

Oracle® Database

リファレンス

11g リリース 1 (11.1)

部品番号 : E05771-04

2009 年 6 月

Oracle Database リファレンス, 11g リリース 1 (11.1)

部品番号 : E05771-04

Oracle Database Reference, 11g Release 1 (11.1)

原本部品番号 : B28320-03

原著者 : Tony Morales

原本協力者 : Kathy Rich, Nipun Agarwal, Rick Anderson, Mark Bauer, Neerja Bhatt, Tudor Bosman, George Candea, Wilson Chan, Sumanta Chatterjee, Eugene Chong, Connie Dialeris Green, Harvey Eneman, Bruce Ernst, Ira Greenberg, Steve Harris, Thuvan Hoang, Lilian Hobbs, Namit Jain, Hakkan Jakobsson, Bob Jenkins, Mark Johnson, Jonathan Klein, Sushil Kumar, Tirthankar Lahiri, Bill Lee, Yunrui Li, Juan Loaiza, Rich Long, Diana Lorentz, Catherine Luu, Neil MacNaughton, Ari Mozes, Gopal Mulagund, Subramanian Muralidhar, Ravi Murthy, Karuna Muthiah, Arvind Nithrakashyap, Ronald Obermarck, Kant Patel, Christopher Racicot, Mark Ramacher, Shankar Raman, Suvendu Ray, Ann Rhee, Vivian Schupmann, Debbie Steiner, Seema Sundara, Juan Tellez, Alex Tsukerman, Kothanda Umamageswaran, Randy Urbano, Steve Vivian, Eric Voss, Tak Wang, Steve Wertheimer, Andy Witkowski, Daniel Wong, Graham Wood, Brian Wright, Aravind Yalamanchi, Qin Yu, Mohamed Ziauddin

Copyright © 2002, 2009, Oracle. All rights reserved.

制限付権利の説明

このソフトウェアおよび関連ドキュメントの使用と開示は、ライセンス契約の制約条件に従うものとし、知的財産に関する法律により保護されています。ライセンス契約で明示的に許諾されている場合もしくは法律によって認められている場合を除き、形式、手段に関係なく、いかなる部分も使用、複写、複製、翻訳、放送、修正、ライセンス供与、送信、配布、発表、実行、公開または表示することはできません。このソフトウェアのリバース・エンジニアリング、逆アSEMBル、逆コンパイルは互換性のために法律によって規定されている場合を除き、禁止されています。

ここに記載された情報は予告なしに変更される場合があります。また、誤りが無いことの保証はいたしかねます。誤りを見つけた場合は、オラクル社までご連絡ください。

このソフトウェアまたは関連ドキュメントが、米国政府機関もしくは米国政府機関に代わってこのソフトウェアまたは関連ドキュメントをライセンスされた者に提供される場合は、次の Notice が適用されます。

U.S. GOVERNMENT RIGHTS

Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007).
Oracle USA, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

このソフトウェアは様々な情報管理アプリケーションでの一般的な使用のために開発されたものです。このソフトウェアは、危険が伴うアプリケーション（人的傷害を発生させる可能性があるアプリケーションを含む）への用途を目的として開発されていません。このソフトウェアを危険が伴うアプリケーションで使用する際、このソフトウェアを安全に使用するために、適切な安全装置、バックアップ、冗長性 (redundancy)、その他の対策を講じることは使用者の責任となります。このソフトウェアを危険が伴うアプリケーションで使用したこと起因して損害が発生しても、オラクル社およびその関連会社は一切の責任を負いかねます。

Oracle は Oracle Corporation およびその関連企業の登録商標です。その他の名称は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。

このソフトウェアおよびドキュメントは、第三者のコンテンツ、製品、サービスへのアクセス、あるいはそれらに関する情報を提供することがあります。オラクル社およびその関連会社は、第三者のコンテンツ、製品、サービスに関して一切の責任を負わず、いかなる保証もいたしません。オラクル社およびその関連会社は、第三者のコンテンツ、製品、サービスへのアクセスまたは使用によって損失、費用、あるいは損害が発生しても、一切の責任を負いかねます。

目次

はじめに	xliv
対象読者	xlvi
ドキュメントのアクセシビリティについて	xlvi
関連ドキュメント	xlvi
表記規則	xlvii
サポートおよびサービス	xlvii
Oracle Database リファレンスの新機能	xlix
Oracle Database 11g リリース 1 (11.1) の新機能	1
第 1 部 初期化パラメータ	
1 初期化パラメータ	
初期化パラメータの使用方法	1-2
初期化パラメータのタイプ	1-2
導出パラメータ	1-2
オペレーティング・システム依存パラメータ	1-2
変数パラメータ	1-3
基本的な初期化パラメータ	1-3
パラメータ・ファイル	1-4
サーバー・パラメータ・ファイル	1-4
初期化パラメータ・ファイル	1-4
初期化パラメータ・ファイル内の値の指定	1-4
パラメータ・ファイルのパラメータ値の変更	1-6
機能カテゴリ別パラメータ	1-7
変更可能パラメータ	1-12
パラメータの現在の設定値の表示	1-16
パラメータ・ファイルで指定できないパラメータ	1-17
パラメータの不正確な設定	1-17
パラメータの説明の読み方	1-17
初期化パラメータの説明	1-18
ACTIVE_INSTANCE_COUNT	1-18
AQ_TM_PROCESSES	1-19
ARCHIVE_LAG_TARGET	1-20
ASM_DISKGROUPS	1-20
ASM_DISKSTRING	1-21
ASM_POWER_LIMIT	1-21

ASM_PREFERRED_READ_FAILURE_GROUPS	1-22
AUDIT_FILE_DEST	1-22
AUDIT_SYS_OPERATIONS	1-23
AUDIT_SYSLOG_LEVEL	1-23
AUDIT_TRAIL	1-24
BACKGROUND_CORE_DUMP	1-25
BACKGROUND_DUMP_DEST	1-25
BACKUP_TAPE_IO_SLAVES	1-26
BITMAP_MERGE_AREA_SIZE	1-26
BLANK_TRIMMING	1-27
CIRCUITS	1-27
CLIENT_RESULT_CACHE_LAG	1-28
CLIENT_RESULT_CACHE_SIZE	1-28
CLUSTER_DATABASE	1-29
CLUSTER_DATABASE_INSTANCES	1-29
CLUSTER_INTERCONNECTS	1-30
COMMIT_LOGGING	1-31
COMMIT_POINT_STRENGTH	1-31
COMMIT_WAIT	1-32
COMMIT_WRITE	1-32
COMPATIBLE	1-33
CONTROL_FILE_RECORD_KEEP_TIME	1-33
CONTROL_FILES	1-34
CONTROL_MANAGEMENT_PACK_ACCESS	1-35
CORE_DUMP_DEST	1-35
CPU_COUNT	1-36
CREATE_BITMAP_AREA_SIZE	1-36
CREATE_STORED_OUTLINES	1-37
CURSOR_SHARING	1-38
CURSOR_SPACE_FOR_TIME	1-38
DB_nK_CACHE_SIZE	1-39
DB_BLOCK_BUFFERS	1-40
DB_BLOCK_CHECKING	1-40
DB_BLOCK_CHECKSUM	1-41
DB_BLOCK_SIZE	1-42
DB_CACHE_ADVICE	1-43
DB_CACHE_SIZE	1-44
DB_CREATE_FILE_DEST	1-44
DB_CREATE_ONLINE_LOG_DEST_n	1-45
DB_DOMAIN	1-45
DB_FILE_MULTIBLOCK_READ_COUNT	1-46
DB_FILE_NAME_CONVERT	1-47
DB_FILES	1-48
DB_FLASHBACK_RETENTION_TARGET	1-48
DB_KEEP_CACHE_SIZE	1-49
DB_LOST_WRITE_PROTECT	1-49
DB_NAME	1-50
DB_RECOVERY_FILE_DEST	1-50
DB_RECOVERY_FILE_DEST_SIZE	1-51
DB_RECYCLE_CACHE_SIZE	1-51
DB_SECUREFILE	1-52

DB_ULTRA_SAFE	1-53
DB_UNIQUE_NAME	1-53
DB_WRITER_PROCESSES	1-54
DBWR_IO_SLAVES	1-54
DDL_LOCK_TIMEOUT	1-55
DG_BROKER_CONFIG_FILE <i>n</i>	1-55
DG_BROKER_START	1-56
DIAGNOSTIC_DEST	1-56
DISK_ASYNC_IO	1-57
DISPATCHERS	1-58
DISTRIBUTED_LOCK_TIMEOUT	1-60
DML_LOCKS	1-61
EVENT	1-62
FAL_CLIENT	1-62
FAL_SERVER	1-62
FAST_START_MTTR_TARGET	1-63
FAST_START_PARALLEL_ROLLBACK	1-63
FILE_MAPPING	1-64
FILEIO_NETWORK_ADAPTERS	1-64
FILESYSTEMIO_OPTIONS	1-65
FIXED_DATE	1-65
GC_FILES_TO_LOCKS	1-65
GCS_SERVER_PROCESSES	1-67
GLOBAL_CONTEXT_POOL_SIZE	1-67
GLOBAL_NAMES	1-68
GLOBAL_TXN_PROCESSES	1-68
HASH_AREA_SIZE	1-69
HI_SHARED_MEMORY_ADDRESS	1-69
HS_AUTOREGISTER	1-70
IFILE	1-70
INSTANCE_GROUPS	1-71
INSTANCE_NAME	1-71
INSTANCE_NUMBER	1-72
INSTANCE_TYPE	1-72
JAVA_JIT_ENABLED	1-73
JAVA_MAX_SESSIONSPACE_SIZE	1-73
JAVA_POOL_SIZE	1-74
JAVA_SOFT_SESSIONSPACE_LIMIT	1-74
JOB_QUEUE_PROCESSES	1-75
LARGE_POOL_SIZE	1-75
LDAP_DIRECTORY_ACCESS	1-76
LDAP_DIRECTORY_SYSAUTH	1-77
LICENSE_MAX_SESSIONS	1-77
LICENSE_MAX_USERS	1-78
LICENSE_SESSIONS_WARNING	1-78
LOCAL_LISTENER	1-79
LOCK_NAME_SPACE	1-79
LOCK_SGA	1-80
LOG_ARCHIVE_CONFIG	1-80
LOG_ARCHIVE_DEST	1-81
LOG_ARCHIVE_DEST_ <i>n</i>	1-82

LOG_ARCHIVE_DEST_STATE <i>n</i>	1-85
LOG_ARCHIVE_DUPLEX_DEST	1-86
LOG_ARCHIVE_FORMAT	1-87
LOG_ARCHIVE_LOCAL_FIRST	1-88
LOG_ARCHIVE_MAX_PROCESSES	1-89
LOG_ARCHIVE_MIN_SUCCEED_DEST	1-89
LOG_ARCHIVE_TRACE	1-90
LOG_BUFFER	1-91
LOG_CHECKPOINT_INTERVAL	1-92
LOG_CHECKPOINT_TIMEOUT	1-93
LOG_CHECKPOINTS_TO_ALERT	1-93
LOG_FILE_NAME_CONVERT	1-94
MAX_COMMIT_PROPAGATION_DELAY	1-95
MAX_DISPATCHERS	1-95
MAX_DUMP_FILE_SIZE	1-96
MAX_ENABLED_ROLES	1-96
MAX_SHARED_SERVERS	1-97
MEMORY_MAX_TARGET	1-97
MEMORY_TARGET	1-98
NLS_CALENDAR	1-98
NLS_COMP	1-99
NLS_CURRENCY	1-100
NLS_DATE_FORMAT	1-100
NLS_DATE_LANGUAGE	1-101
NLS_DUAL_CURRENCY	1-101
NLS_ISO_CURRENCY	1-101
NLS_LANGUAGE	1-102
NLS_LENGTH_SEMANTICS	1-102
NLS_NCHAR_CONV_EXCP	1-103
NLS_NUMERIC_CHARACTERS	1-103
NLS_SORT	1-104
NLS_TERRITORY	1-104
NLS_TIMESTAMP_FORMAT	1-105
NLS_TIMESTAMP_TZ_FORMAT	1-105
O7_DICTIONARY_ACCESSIBILITY	1-106
OBJECT_CACHE_MAX_SIZE_PERCENT	1-107
OBJECT_CACHE_OPTIMAL_SIZE	1-107
OLAP_PAGE_POOL_SIZE	1-108
OPEN_CURSORS	1-108
OPEN_LINKS	1-108
OPEN_LINKS_PER_INSTANCE	1-109
OPTIMIZER_CAPTURE_SQL_PLAN_BASELINES	1-110
OPTIMIZER_DYNAMIC_SAMPLING	1-110
OPTIMIZER_FEATURES_ENABLE	1-110
OPTIMIZER_INDEX_CACHING	1-112
OPTIMIZER_INDEX_COST_ADJ	1-112
OPTIMIZER_MODE	1-113
OPTIMIZER_SECURE_VIEW_MERGING	1-114
OPTIMIZER_USE_INVISIBLE_INDEXES	1-114
OPTIMIZER_USE_PENDING_STATISTICS	1-115
OPTIMIZER_USE_SQL_PLAN_BASELINES	1-115

OS_AUTHENT_PREFIX	1-115
OS_ROLES	1-116
PARALLEL_ADAPTIVE_MULTI_USER	1-117
PARALLEL_AUTOMATIC_TUNING	1-117
PARALLEL_EXECUTION_MESSAGE_SIZE	1-118
PARALLEL_INSTANCE_GROUP	1-118
PARALLEL_IO_CAP_ENABLED	1-119
PARALLEL_MAX_SERVERS	1-119
PARALLEL_MIN_PERCENT	1-120
PARALLEL_MIN_SERVERS	1-121
PARALLEL_THREADS_PER_CPU	1-121
PGA_AGGREGATE_TARGET	1-122
PLSCOPE_SETTINGS	1-122
PLSQL_CCFLAGS	1-123
PLSQL_CODE_TYPE	1-124
PLSQL_DEBUG	1-124
PLSQL_NATIVE_LIBRARY_DIR	1-125
PLSQL_NATIVE_LIBRARY_SUBDIR_COUNT	1-125
PLSQL_OPTIMIZE_LEVEL	1-125
PLSQL_V2_COMPATIBILITY	1-126
PLSQL_WARNINGS	1-127
PRE_PAGE_SGA	1-128
PROCESSES	1-129
QUERY_REWRITE_ENABLED	1-129
QUERY_REWRITE_INTEGRITY	1-130
RDBMS_SERVER_DN	1-131
READ_ONLY_OPEN_DELAYED	1-131
RECOVERY_PARALLELISM	1-132
RECYCLEBIN	1-132
REDO_TRANSPORT_USER	1-132
REMOTE_DEPENDENCIES_MODE	1-133
REMOTE_LISTENER	1-133
REMOTE_LOGIN_PASSWORDFILE	1-134
REMOTE_OS_AUTHENT	1-135
REMOTE_OS_ROLES	1-135
REPLICATION_DEPENDENCY_TRACKING	1-136
RESOURCE_LIMIT	1-136
RESOURCE_MANAGER_CPU_ALLOCATION	1-137
RESOURCE_MANAGER_PLAN	1-137
RESULT_CACHE_MAX_RESULT	1-138
RESULT_CACHE_MAX_SIZE	1-138
RESULT_CACHE_MODE	1-139
RESULT_CACHE_REMOTE_EXPIRATION	1-139
RESUMABLE_TIMEOUT	1-140
ROLLBACK_SEGMENTS	1-140
SEC_CASE_SENSITIVE_LOGON	1-141
SEC_MAX_FAILED_LOGIN_ATTEMPTS	1-141
SEC_PROTOCOL_ERROR_FURTHER_ACTION	1-142
SEC_PROTOCOL_ERROR_TRACE_ACTION	1-142
SEC_RETURN_SERVER_RELEASE_BANNER	1-143
SERIAL_REUSE	1-143

SERVICE_NAMES	1-144
SESSION_CACHED_CURSORS	1-145
SESSION_MAX_OPEN_FILES	1-146
SESSIONS	1-146
SGA_MAX_SIZE	1-147
SGA_TARGET	1-147
SHADOW_CORE_DUMP	1-148
SHARED_MEMORY_ADDRESS	1-148
SHARED_POOL_RESERVED_SIZE	1-149
SHARED_POOL_SIZE	1-149
SHARED_SERVER_SESSIONS	1-150
SHARED_SERVERS	1-151
SKIP_UNUSABLE_INDEXES	1-151
SMTP_OUT_SERVER	1-152
SORT_AREA_RETAINED_SIZE	1-152
SORT_AREA_SIZE	1-153
SPFILE	1-154
SQL_TRACE	1-154
SQL92_SECURITY	1-155
SQLTUNE_CATEGORY	1-155
STANDBY_ARCHIVE_DEST	1-156
STANDBY_FILE_MANAGEMENT	1-156
STAR_TRANSFORMATION_ENABLED	1-157
STATISTICS_LEVEL	1-158
STREAMS_POOL_SIZE	1-159
TAPE_ASYNC_IO	1-159
THREAD	1-160
TIMED_OS_STATISTICS	1-160
TIMED_STATISTICS	1-161
TRACE_ENABLED	1-162
TRACEFILE_IDENTIFIER	1-162
TRANSACTIONS	1-163
TRANSACTIONS_PER_ROLLBACK_SEGMENT	1-163
UNDO_MANAGEMENT	1-164
UNDO_RETENTION	1-164
UNDO_TABLESPACE	1-165
USE_INDIRECT_DATA_BUFFERS	1-165
USER_DUMP_DEST	1-166
UTL_FILE_DIR	1-167
WORKAREA_SIZE_POLICY	1-167
XML_DB_EVENTS	1-168

第II部 静的データ・ディクショナリ・ビュー

2 静的データ・ディクショナリ・ビュー: ALL_ALL_TABLES ~ ALL_OUTLINES

静的データ・ディクショナリ・ビュー	2-2
Oracle Replication ビュー	2-2
Oracle Workspace Manager ビュー	2-3
リカバリ・カタログ・ビュー	2-4
静的データ・ディクショナリ・ビューの説明	2-5

ALL_ALL_TABLES	2-5
ALL_APPLY	2-8
ALL_APPLY_CONFLICT_COLUMNS	2-9
ALL_APPLY_DML_HANDLERS	2-10
ALL_APPLY_ENQUEUE	2-10
ALL_APPLY_ERROR	2-11
ALL_APPLY_EXECUTE	2-11
ALL_APPLY_KEY_COLUMNS	2-12
ALL_APPLY_PARAMETERS	2-12
ALL_APPLY_PROGRESS	2-12
ALL_APPLY_TABLE_COLUMNS	2-13
ALL_ARGUMENTS	2-14
ALL_ASSEMBLIES	2-15
ALL_ASSOCIATIONS	2-16
ALL_AUDIT_POLICIES	2-17
ALL_AUDIT_POLICY_COLUMNS	2-18
ALL_AW_PS	2-18
ALL_AWS	2-19
ALL_BASE_TABLE_MVIEWS	2-19
ALL_CAPTURE	2-20
ALL_CAPTURE_EXTRA_ATTRIBUTES	2-21
ALL_CAPTURE_PARAMETERS	2-22
ALL_CAPTURE_PREPARED_DATABASE	2-22
ALL_CAPTURE_PREPARED_SCHEMAS	2-23
ALL_CAPTURE_PREPARED_TABLES	2-24
ALL_CATALOG	2-25
ALL_CHANGE_PROPAGATION_SETS	2-25
ALL_CHANGE_PROPAGATIONS	2-26
ALL_CHANGE_SETS	2-26
ALL_CHANGE_SOURCES	2-27
ALL_CHANGE_TABLES	2-27
ALL_CLUSTER_HASH_EXPRESSIONS	2-28
ALL_CLUSTERS	2-28
ALL_COL_COMMENTS	2-29
ALL_COL_PENDING_STATS	2-30
ALL_COL_PRIVS	2-30
ALL_COL_PRIVS_MADE	2-31
ALL_COL_PRIVS_RECD	2-31
ALL_COLL_TYPES	2-32
ALL_CONS_COLUMNS	2-33
ALL_CONS_OBJ_COLUMNS	2-33
ALL_CONSTRAINTS	2-34
ALL_CONTEXT	2-35
ALL_CUBE_ATTR_VISIBILITY	2-36
ALL_CUBE_ATTRIBUTES	2-36
ALL_CUBE_BUILD_PROCESSES	2-37
ALL_CUBE_CALCULATED_MEMBERS	2-37
ALL_CUBE_DIM_LEVELS	2-38
ALL_CUBE_DIM_MODELS	2-38
ALL_CUBE_DIM_VIEW_COLUMNS	2-39
ALL_CUBE_DIM_VIEWS	2-40

ALL_CUBE_DIMENSIONALITY	2-40
ALL_CUBE_DIMENSIONS	2-41
ALL_CUBE_HIER_LEVELS	2-41
ALL_CUBE_HIER_VIEW_COLUMNS	2-42
ALL_CUBE_HIER_VIEWS	2-43
ALL_CUBE_HIERARCHIES	2-43
ALL_CUBE_MEASURES	2-44
ALL_CUBE_VIEW_COLUMNS	2-44
ALL_CUBE_VIEWS	2-45
ALL_CUBES	2-45
ALL_DB_LINKS	2-46
ALL_DEF_AUDIT_OPTS	2-47
ALL_DEPENDENCIES	2-48
ALL_DEQUEUE_QUEUES	2-48
ALL_DIM_ATTRIBUTES	2-49
ALL_DIM_CHILD_OF	2-49
ALL_DIM_HIERARCHIES	2-50
ALL_DIM_JOIN_KEY	2-50
ALL_DIM_LEVEL_KEY	2-50
ALL_DIM_LEVELS	2-51
ALL_DIMENSIONS	2-51
ALL_DIRECTORIES	2-52
ALL_ENCRYPTED_COLUMNS	2-52
ALL_ERRORS	2-52
ALL_EVALUATION_CONTEXT_TABLES	2-53
ALL_EVALUATION_CONTEXT_VARS	2-54
ALL_EVALUATION_CONTEXTS	2-54
ALL_EXTERNAL_LOCATIONS	2-55
ALL_EXTERNAL_TABLES	2-55
ALL_FILE_GROUP_EXPORT_INFO	2-56
ALL_FILE_GROUP_FILES	2-57
ALL_FILE_GROUP_TABLES	2-57
ALL_FILE_GROUP_TABLESPACES	2-58
ALL_FILE_GROUP_VERSIONS	2-58
ALL_FILE_GROUPS	2-59
ALL_IDENTIFIERS	2-59
ALL_IND_COLUMNS	2-60
ALL_IND_EXPRESSIONS	2-61
ALL_IND_PARTITIONS	2-61
ALL_IND_PENDING_STATS	2-63
ALL_IND_STATISTICS	2-64
ALL_IND_SUBPARTITIONS	2-65
ALL_INDEXES	2-67
ALL_INDEXTYPE_ARRAYTYPES	2-70
ALL_INDEXTYPE_COMMENTS	2-70
ALL_INDEXTYPE_OPERATORS	2-71
ALL_INDEXTYPES	2-71
ALL_INTERNAL_TRIGGERS	2-72
ALL_JAVA_ARGUMENTS	2-72
ALL_JAVA_CLASSES	2-73
ALL_JAVA_COMPILER_OPTIONS	2-74

ALL_JAVA_DERIVATIONS	2-74
ALL_JAVA_FIELDS	2-75
ALL_JAVA_IMPLEMENTES	2-76
ALL_JAVA_INNERS	2-76
ALL_JAVA_LAYOUTS	2-77
ALL_JAVA_METHODS	2-78
ALL_JAVA_NCOMPS	2-79
ALL_JAVA_RESOLVERS	2-79
ALL_JAVA_THROWS	2-80
ALL_JOBS	2-80
ALL_JOIN_IND_COLUMNS	2-80
ALL_LIBRARIES	2-81
ALL_LOB_PARTITIONS	2-81
ALL_LOB_SUBPARTITIONS	2-83
ALL_LOB_TEMPLATES	2-85
ALL_LOBS	2-86
ALL_LOG_GROUP_COLUMNS	2-87
ALL_LOG_GROUPS	2-88
ALL_MEASURE_FOLDER_CONTENTS	2-88
ALL_MEASURE_FOLDERS	2-89
ALL_METHOD_PARAMS	2-89
ALL_METHOD_RESULTS	2-90
ALL_MINING_MODEL_ATTRIBUTES	2-90
ALL_MINING_MODEL_SETTINGS	2-91
ALL_MINING_MODELS	2-92
ALL_MVIEW_AGGREGATES	2-93
ALL_MVIEW_ANALYSIS	2-94
ALL_MVIEW_COMMENTS	2-95
ALL_MVIEW_DETAIL_PARTITION	2-96
ALL_MVIEW_DETAIL_RELATIONS	2-96
ALL_MVIEW_DETAIL_SUBPARTITION	2-97
ALL_MVIEW_JOINS	2-98
ALL_MVIEW_KEYS	2-98
ALL_MVIEW_LOGS	2-99
ALL_MVIEW_REFRESH_TIMES	2-100
ALL_MVIEWS	2-100
ALL_NESTED_TABLE_COLS	2-103
ALL_NESTED_TABLES	2-105
ALL_OBJ_COLATTRS	2-106
ALL_OBJECT_TABLES	2-106
ALL_OBJECTS	2-109
ALL_OPANCILLARY	2-110
ALL_OPARGUMENTS	2-110
ALL_OPBINDINGS	2-110
ALL_OPERATOR_COMMENTS	2-111
ALL_OPERATORS	2-112
ALL_OUTLINE_HINTS	2-112
ALL_OUTLINES	2-112

3 静的データ・ディクショナリ・ビュー: ALL_PART_COL_STATISTICS ~ DATABASE_PROPERTIES

ALL_PART_COL_STATISTICS	3-2
ALL_PART_HISTOGRAMS	3-3
ALL_PART_INDEXES	3-3
ALL_PART_KEY_COLUMNS	3-5
ALL_PART_LOBS	3-6
ALL_PART_TABLES	3-8
ALL_PARTIAL_DROP_TABS	3-10
ALL_PENDING_CONV_TABLES	3-11
ALL_PLSQL_OBJECT_SETTINGS	3-11
ALL_POLICIES	3-12
ALL_POLICY_CONTEXTS	3-13
ALL_POLICY_GROUPS	3-14
ALL_PROCEDURES	3-14
ALL_PROPAGATION	3-15
ALL_PUBLISHED_COLUMNS	3-16
ALL_QUEUE_SUBSCRIBERS	3-16
ALL_QUEUE_TABLES	3-17
ALL_QUEUES	3-17
ALL_REFRESH	3-18
ALL_REFRESH_CHILDREN	3-19
ALL_REFRESH_DEPENDENCIES	3-20
ALL_REFS	3-20
ALL_REGISTERED_MVIEWS	3-21
ALL_REGISTRY_BANNERS	3-21
ALL_REWRITE_EQUIVALENCES	3-22
ALL_RULE_SET_RULES	3-22
ALL_RULE_SETS	3-23
ALL_RULES	3-23
ALL_SCHEDULER_CHAIN_RULES	3-24
ALL_SCHEDULER_CHAIN_STEPS	3-24
ALL_SCHEDULER_CHAINS	3-25
ALL_SCHEDULER_CREDENTIALS	3-26
ALL_SCHEDULER_GLOBAL_ATTRIBUTE	3-27
ALL_SCHEDULER_JOB_ARGS	3-27
ALL_SCHEDULER_JOB_CLASSES	3-28
ALL_SCHEDULER_JOB_LOG	3-28
ALL_SCHEDULER_JOB_RUN_DETAILS	3-29
ALL_SCHEDULER_JOBS	3-30
ALL_SCHEDULER_PROGRAM_ARGS	3-33
ALL_SCHEDULER_PROGRAMS	3-34
ALL_SCHEDULER_REMOTE_DATABASES	3-35
ALL_SCHEDULER_REMOTE_JOBSTATE	3-35
ALL_SCHEDULER_RUNNING_CHAINS	3-36
ALL_SCHEDULER_RUNNING_JOBS	3-37
ALL_SCHEDULER_SCHEDULES	3-38
ALL_SCHEDULER_WINDOW_DETAILS	3-39
ALL_SCHEDULER_WINDOW_GROUPS	3-40
ALL_SCHEDULER_WINDOW_LOG	3-40

ALL_SCHEDULER_WINDOWS	3-41
ALL_SCHEDULER_WINGROUP_MEMBERS	3-42
ALL_SEC_RELEVANT_COLS	3-42
ALL_SECONDARY_OBJECTS	3-43
ALL_SEQUENCES	3-43
ALL_SERVICES	3-44
ALL_SOURCE	3-45
ALL_SOURCE_TABLES	3-45
ALL_SQLJ_TYPE_ATTRS	3-45
ALL_SQLJ_TYPE_METHODS	3-46
ALL_SQLJ_TYPES	3-47
ALL_SQLSET	3-48
ALL_SQLSET_BINDS	3-48
ALL_SQLSET_PLANS	3-49
ALL_SQLSET_REFERENCES	3-52
ALL_SQLSET_STATEMENTS	3-52
ALL_STAT_EXTENSIONS	3-54
ALL_STORED_SETTINGS	3-54
ALL_STREAMS_COLUMNS	3-55
ALL_STREAMS_GLOBAL_RULES	3-55
ALL_STREAMS_MESSAGE_CONSUMERS	3-56
ALL_STREAMS_MESSAGE_RULES	3-57
ALL_STREAMS_NEWLY_SUPPORTED	3-57
ALL_STREAMS_RULES	3-58
ALL_STREAMS_SCHEMA_RULES	3-59
ALL_STREAMS_TABLE_RULES	3-60
ALL_STREAMS_TRANSFORM_FUNCTION	3-62
ALL_STREAMS_UNSUPPORTED	3-62
ALL_SUBPART_COL_STATISTICS	3-63
ALL_SUBPART_HISTOGRAMS	3-64
ALL_SUBPART_KEY_COLUMNS	3-65
ALL_SUBPARTITION_TEMPLATES	3-65
ALL_SUBSCRIBED_COLUMNS	3-66
ALL_SUBSCRIBED_TABLES	3-66
ALL_SUBSCRIPTIONS	3-66
ALL_SUMDELTA	3-66
ALL_SYNC_CAPTURE	3-66
ALL_SYNC_CAPTURE_PREPARED_TABS	3-67
ALL_SYNC_CAPTURE_TABLES	3-67
ALL_SYNONYMS	3-67
ALL_TAB_COL_STATISTICS	3-69
ALL_TAB_COLS	3-69
ALL_TAB_COLUMNS	3-71
ALL_TAB_COMMENTS	3-73
ALL_TAB_HISTGRM_PENDING_STATS	3-73
ALL_TAB_HISTOGRAMS	3-74
ALL_TAB_MODIFICATIONS	3-74
ALL_TAB_PARTITIONS	3-75
ALL_TAB_PENDING_STATS	3-77
ALL_TAB_PRIVS	3-77
ALL_TAB_PRIVS_MADE	3-78

ALL_TAB_PRIVS_RECD	3-78
ALL_TAB_STAT_PREFS	3-79
ALL_TAB_STATISTICS	3-79
ALL_TAB_STATS_HISTORY	3-80
ALL_TAB_SUBPARTITIONS	3-81
ALL_TABLES	3-82
ALL_TRIGGER_COLS	3-85
ALL_TRIGGER_ORDERING	3-86
ALL_TRIGGERS	3-87
ALL_TYPE_ATTRS	3-88
ALL_TYPE_METHODS	3-88
ALL_TYPE_VERSIONS	3-89
ALL_TYPES	3-90
ALL_UNUSED_COL_TABS	3-91
ALL_UPDATABLE_COLUMNS	3-91
ALL_USERS	3-91
ALL_USTATS	3-92
ALL_VARRAYS	3-93
ALL_VIEWS	3-93
ALL_WARNING_SETTINGS	3-94
ALL_XML_INDEXES	3-95
ALL_XML_SCHEMAS	3-96
ALL_XML_TAB_COLS	3-96
ALL_XML_TABLES	3-97
ALL_XML_VIEW_COLS	3-98
ALL_XML_VIEWS	3-98
AUDIT_ACTIONS	3-99
CAT	3-99
CATALOG	3-99
CHAINED_ROWS	3-99
CHANGE_PROPAGATION_SETS	3-99
CHANGE_PROPAGATIONS	3-99
CHANGE_SETS	3-100
CHANGE_SOURCES	3-100
CHANGE_TABLES	3-100
CLIENT_RESULT_CACHE_STATS\$	3-100
CLU	3-101
COL	3-101
COLS	3-101
DATABASE_PROPERTIES	3-101

4 静的データ・ディクショナリ・ビュー：DBA_2PC_NEIGHBORS ~ DBA_HIST_JAVA_POOL_ADVICE

DBA_2PC_NEIGHBORS	4-2
DBA_2PC_PENDING	4-2
DBA_ADDM_FDG_BREAKDOWN	4-3
DBA_ADDM_FINDINGS	4-3
DBA_ADDM_INSTANCES	4-4
DBA_ADDM_TASKS	4-5
DBA_ADVISOR_ACTIONS	4-7

DBA_ADVISOR_COMMANDS	4-8
DBA_ADVISOR_DEF_PARAMETERS	4-8
DBA_ADVISOR_DEFINITIONS	4-9
DBA_ADVISOR_DIR_DEFINITIONS	4-9
DBA_ADVISOR_DIR_INSTANCES	4-10
DBA_ADVISOR_DIR_TASK_INST	4-10
DBA_ADVISOR_EXEC_PARAMETERS	4-11
DBA_ADVISOR_EXECUTION_TYPES	4-11
DBA_ADVISOR_EXECUTIONS	4-12
DBA_ADVISOR_FDG_BREAKDOWN	4-13
DBA_ADVISOR_FINDING_NAMES	4-13
DBA_ADVISOR_FINDINGS	4-13
DBA_ADVISOR_JOURNAL	4-14
DBA_ADVISOR_LOG	4-14
DBA_ADVISOR_OBJECT_TYPES	4-15
DBA_ADVISOR_OBJECTS	4-16
DBA_ADVISOR_PARAMETERS	4-17
DBA_ADVISOR_RATIONALE	4-18
DBA_ADVISOR_RECOMMENDATIONS	4-19
DBA_ADVISOR_SQLA_REC_SUM	4-20
DBA_ADVISOR_SQLA_TABLES	4-20
DBA_ADVISOR_SQLA_WK_MAP	4-20
DBA_ADVISOR_SQLA_WK_STMTS	4-21
DBA_ADVISOR_SQLPLANS	4-22
DBA_ADVISOR_SQLSTATS	4-24
DBA_ADVISOR_SQLW_JOURNAL	4-25
DBA_ADVISOR_SQLW_PARAMETERS	4-26
DBA_ADVISOR_SQLW_STMTS	4-26
DBA_ADVISOR_SQLW_SUM	4-27
DBA_ADVISOR_SQLW_TABLES	4-28
DBA_ADVISOR_SQLW_TEMPLATES	4-29
DBA_ADVISOR_TASKS	4-29
DBA_ADVISOR_TEMPLATES	4-30
DBA_ADVISOR_USAGE	4-31
DBA_ALERT_HISTORY	4-31
DBA_ALL TABLES	4-32
DBA_APPLICATION_ROLES	4-32
DBA_APPLY	4-32
DBA_APPLY_CONFLICT_COLUMNS	4-33
DBA_APPLY_DML_HANDLERS	4-33
DBA_APPLY_ENQUEUE	4-33
DBA_APPLY_ERROR	4-33
DBA_APPLY_EXECUTE	4-33
DBA_APPLY_INSTANTIATED_GLOBAL	4-33
DBA_APPLY_INSTANTIATED_OBJECTS	4-34
DBA_APPLY_INSTANTIATED_SCHEMAS	4-34
DBA_APPLY_KEY_COLUMNS	4-34
DBA_APPLY_OBJECT_DEPENDENCIES	4-34
DBA_APPLY_PARAMETERS	4-35
DBA_APPLY_PROGRESS	4-35
DBA_APPLY_SPILL_TXN	4-35

DBA_APPLY_TABLE_COLUMNS	4-35
DBA_APPLY_VALUE_DEPENDENCIES	4-35
DBA_AQ_AGENT_PRIVS	4-36
DBA_AQ_AGENTS	4-36
DBA_ARGUMENTS	4-36
DBA_ASSEMBLIES	4-36
DBA_ASSOCIATIONS	4-36
DBA_ATTRIBUTE_TRANSFORMATIONS	4-37
DBA_AUDIT_EXISTS	4-37
DBA_AUDIT_OBJECT	4-38
DBA_AUDIT_POLICIES	4-40
DBA_AUDIT_POLICY_COLUMNS	4-40
DBA_AUDIT_SESSION	4-40
DBA_AUDIT_STATEMENT	4-41
DBA_AUDIT_TRAIL	4-43
DBA_AUTO_SEGADV_CTL	4-45
DBA_AUTO_SEGADV_SUMMARY	4-46
DBA_AUTOTASK_CLIENT	4-46
DBA_AUTOTASK_CLIENT_HISTORY	4-47
DBA_AUTOTASK_CLIENT_JOB	4-47
DBA_AUTOTASK_JOB_HISTORY	4-48
DBA_AUTOTASK_OPERATION	4-49
DBA_AUTOTASK_SCHEDULE	4-49
DBA_AUTOTASK_TASK	4-49
DBA_AUTOTASK_WINDOW_CLIENTS	4-52
DBA_AUTOTASK_WINDOW_HISTORY	4-53
DBA_AW_PS	4-53
DBA_AWS	4-53
DBA_BASE_TABLE_MVIEWS	4-53
DBA_BLOCKERS	4-53
DBA_CAPTURE	4-53
DBA_CAPTURE_EXTRA_ATTRIBUTES	4-54
DBA_CAPTURE_PARAMETERS	4-54
DBA_CAPTURE_PREPARED_DATABASE	4-54
DBA_CAPTURE_PREPARED_SCHEMAS	4-54
DBA_CAPTURE_PREPARED_TABLES	4-54
DBA_CATALOG	4-55
DBA_CHANGE_NOTIFICATION_REGS	4-55
DBA_CLU_COLUMNS	4-55
DBA_CLUSTER_HASH_EXPRESSIONS	4-55
DBA_CLUSTERS	4-56
DBA_COL_COMMENTS	4-56
DBA_COL_PENDING_STATS	4-56
DBA_COL_PRIVS	4-56
DBA_COLL_TYPES	4-56
DBA_COMMON_AUDIT_TRAIL	4-57
DBA_COMPARISON	4-59
DBA_COMPARISON_COLUMNS	4-59
DBA_COMPARISON_ROW_DIF	4-60
DBA_COMPARISON_SCAN	4-60
DBA_COMPARISON_SCAN_VALUES	4-61

DBA_CONNECT_ROLE_GRANTEES	4-61
DBA_CONS_OBJ_COLUMNS	4-61
DBA_CONSTRAINTS	4-61
DBA_CONTEXT	4-61
DBA_CPOOL_INFO	4-62
DBA_CPU_USAGE_STATISTICS	4-62
DBA_CQ_NOTIFICATION_QUERIES	4-62
DBA_CUBE_ATTR_VISIBILITY	4-63
DBA_CUBE_ATTRIBUTES	4-63
DBA_CUBE_BUILD_PROCESSES	4-63
DBA_CUBE_CALCULATED_MEMBERS	4-63
DBA_CUBE_DIM_LEVELS	4-63
DBA_CUBE_DIM_MODELS	4-63
DBA_CUBE_DIM_VIEW_COLUMNS	4-64
DBA_CUBE_DIM_VIEWS	4-64
DBA_CUBE_DIMENSIONALITY	4-64
DBA_CUBE_DIMENSIONS	4-64
DBA_CUBE_HIER_LEVELS	4-64
DBA_CUBE_HIER_VIEW_COLUMNS	4-64
DBA_CUBE_HIER_VIEWS	4-64
DBA_CUBE_HIERARCHIES	4-64
DBA_CUBE_MEASURES	4-65
DBA_CUBE_VIEW_COLUMNS	4-65
DBA_CUBE_VIEWS	4-65
DBA_CUBES	4-65
DBA_DATA_FILES	4-65
DBA_DATAPUMP_JOBS	4-66
DBA_DATAPUMP_SESSIONS	4-66
DBA_DB_LINKS	4-67
DBA_DDL_LOCKS	4-67
DBA_DEPENDENCIES	4-68
DBA_DIM_ATTRIBUTES	4-68
DBA_DIM_CHILD_OF	4-68
DBA_DIM_HIERARCHIES	4-68
DBA_DIM_JOIN_KEY	4-68
DBA_DIM_LEVEL_KEY	4-68
DBA_DIM_LEVELS	4-68
DBA_DIMENSIONS	4-69
DBA_DIRECTORIES	4-69
DBA_DML_LOCKS	4-69
DBA_DMT_FREE_SPACE	4-69
DBA_DMT_USED_EXTENTS	4-70
DBA_ENABLED_AGGREGATIONS	4-70
DBA_ENABLED_TRACES	4-70
DBA_ENCRYPTED_COLUMNS	4-71
DBA_EPG_DAD_AUTHORIZATION	4-71
DBA_ERRORS	4-71
DBA_EVALUATION_CONTEXT_TABLES	4-71
DBA_EVALUATION_CONTEXT_VARS	4-71
DBA_EVALUATION_CONTEXTS	4-71
DBA_EXP_FILES	4-72

DBA_EXP_OBJECTS	4-72
DBA_EXP_VERSION	4-72
DBA_EXTENTS	4-72
DBA_EXTERNAL_LOCATIONS	4-73
DBA_EXTERNAL_TABLES	4-73
DBA_FEATURE_USAGE_STATISTICS	4-73
DBA_FGA_AUDIT_TRAIL	4-77
DBA_FILE_GROUP_EXPORT_INFO	4-78
DBA_FILE_GROUP_FILES	4-78
DBA_FILE_GROUP_TABLES	4-78
DBA_FILE_GROUP_TABLESPACES	4-79
DBA_FILE_GROUP_VERSIONS	4-79
DBA_FILE_GROUPS	4-79
DBA_FLASHBACK_ARCHIVE	4-79
DBA_FLASHBACK_ARCHIVE_TABLES	4-79
DBA_FLASHBACK_ARCHIVE_TS	4-80
DBA_FLASHBACK_TXN_REPORT	4-80
DBA_FLASHBACK_TXN_STATE	4-81
DBA_FREE_SPACE	4-81
DBA_FREE_SPACE_COALESCED	4-82
DBA_HIGH_WATER_MARK_STATISTICS	4-82
DBA_HIST_ACTIVE_SESS_HISTORY	4-83
DBA_HIST_BASELINE	4-86
DBA_HIST_BASELINE_DETAILS	4-86
DBA_HIST_BASELINE_METADATA	4-87
DBA_HIST_BASELINE_TEMPLATE	4-88
DBA_HIST_BG_EVENT_SUMMARY	4-88
DBA_HIST_BUFFER_POOL_STAT	4-89
DBA_HIST_BUFFERED_QUEUES	4-90
DBA_HIST_BUFFERED_SUBSCRIBERS	4-90
DBA_HIST_CLUSTER_INTERCON	4-91
DBA_HIST_COLORED_SQL	4-91
DBA_HIST_COMP_IOSTAT	4-91
DBA_HIST_CR_BLOCK_SERVER	4-92
DBA_HIST_CURRENT_BLOCK_SERVER	4-93
DBA_HIST_DATABASE_INSTANCE	4-93
DBA_HIST_DATAFILE	4-94
DBA_HIST_DB_CACHE_ADVICE	4-94
DBA_HIST_DLM_MISC	4-95
DBA_HIST_ENQUEUE_STAT	4-95
DBA_HIST_EVENT_HISTOGRAM	4-95
DBA_HIST_EVENT_NAME	4-96
DBA_HIST_FILEMETRIC_HISTORY	4-96
DBA_HIST_FILESTATXS	4-97
DBA_HIST_IC_CLIENT_STATS	4-97
DBA_HIST_IC_DEVICE_STATS	4-98
DBA_HIST_INST_CACHE_TRANSFER	4-99
DBA_HIST_INSTANCE_RECOVERY	4-100
DBA_HIST_INTERCONNECT_PINGS	4-101
DBA_HIST_IOSTAT_FILETYPE	4-102
DBA_HIST_IOSTAT_FILETYPE_NAME	4-103

DBA_HIST_IOSTAT_FUNCTION	4-103
DBA_HIST_IOSTAT_FUNCTION_NAME	4-103
DBA_HIST_JAVA_POOL_ADVICE	4-104

5 静的データ・ディクショナリ・ビュー：DBA_HIST_LATCH ～ DBA_STORED_SETTINGS

DBA_HIST_LATCH	5-2
DBA_HIST_LATCH_CHILDREN	5-2
DBA_HIST_LATCH_MISSES_SUMMARY	5-3
DBA_HIST_LATCH_NAME	5-3
DBA_HIST_LATCH_PARENT	5-3
DBA_HIST_LIBRARYCACHE	5-4
DBA_HIST_LOG	5-5
DBA_HIST_MEM_DYNAMIC_COMP	5-6
DBA_HIST_MEMORY_RESIZE_OPS	5-6
DBA_HIST_MEMORY_TARGET_ADVICE	5-7
DBA_HIST_METRIC_NAME	5-8
DBA_HIST_MTTR_TARGET_ADVICE	5-8
DBA_HIST_MUTEX_SLEEP	5-9
DBA_HIST_OPTIMIZER_ENV	5-9
DBA_HIST_OSSTAT	5-9
DBA_HIST_OSSTAT_NAME	5-9
DBA_HIST_PARAMETER	5-10
DBA_HIST_PARAMETER_NAME	5-10
DBA_HIST_PERSISTENT_QUEUES	5-10
DBA_HIST_PERSISTENT_SUBS	5-11
DBA_HIST_PGA_TARGET_ADVICE	5-12
DBA_HIST_PGASTAT	5-13
DBA_HIST_PROCESS_MEM_SUMMARY	5-13
DBA_HIST_RESOURCE_LIMIT	5-14
DBA_HIST_ROWCACHE_SUMMARY	5-14
DBA_HIST_RSRC_CONSUMER_GROUP	5-15
DBA_HIST_RSRC_PLAN	5-17
DBA_HIST_RULE_SET	5-17
DBA_HIST_SEG_STAT	5-18
DBA_HIST_SEG_STAT_OBJ	5-19
DBA_HIST_SERVICE_NAME	5-19
DBA_HIST_SERVICE_STAT	5-20
DBA_HIST_SERVICE_WAIT_CLASS	5-20
DBA_HIST_SESS_TIME_STATS	5-20
DBA_HIST_SESSMETRIC_HISTORY	5-21
DBA_HIST_SGA	5-21
DBA_HIST_SGA_TARGET_ADVICE	5-22
DBA_HIST_SGASTAT	5-22
DBA_HIST_SHARED_POOL_ADVICE	5-22
DBA_HIST_SNAP_ERROR	5-23
DBA_HIST_SNAPSHOT	5-23
DBA_HIST_SQL_BIND_METADATA	5-24
DBA_HIST_SQL_PLAN	5-24
DBA_HIST_SQL_SUMMARY	5-26

DBA_HIST_SQL_WORKAREA_HSTGRM	5-26
DBA_HIST_SQLBIND	5-27
DBA_HIST_SQLSTAT	5-27
DBA_HIST_SQLTEXT	5-30
DBA_HIST_STAT_NAME	5-30
DBA_HIST_STREAMS_APPLY_SUM	5-30
DBA_HIST_STREAMS_CAPTURE	5-31
DBA_HIST_STREAMS_POOL_ADVICE	5-32
DBA_HIST_SYS_TIME_MODEL	5-32
DBA_HIST_SYSMETRIC_HISTORY	5-32
DBA_HIST_SYSMETRIC_SUMMARY	5-33
DBA_HIST_SYSSTAT	5-33
DBA_HIST_SYSTEM_EVENT	5-34
DBA_HIST_TABLESPACE_STAT	5-34
DBA_HIST_TBSPC_SPACE_USAGE	5-35
DBA_HIST_TEMPFILE	5-35
DBA_HIST_TEMPSTATXS	5-35
DBA_HIST_THREAD	5-36
DBA_HIST_UNDOSTAT	5-36
DBA_HIST_WAITCLASSMET_HISTORY	5-38
DBA_HIST_WAITSTAT	5-38
DBA_HIST_WR_CONTROL	5-38
DBA_IDENTIFIERS	5-39
DBA_IND_COLUMNS	5-39
DBA_IND_EXPRESSIONS	5-39
DBA_IND_PARTITIONS	5-39
DBA_IND_PENDING_STATS	5-39
DBA_IND_STATISTICS	5-39
DBA_IND_SUBPARTITIONS	5-39
DBA_INDEXES	5-39
DBA_INDEXTYPE_ARRAYTYPES	5-40
DBA_INDEXTYPE_COMMENTS	5-40
DBA_INDEXTYPE_OPERATORS	5-40
DBA_INDEXTYPES	5-40
DBA_INTERNAL_TRIGGERS	5-40
DBA_JAVA_ARGUMENTS	5-40
DBA_JAVA_CLASSES	5-40
DBA_JAVA_COMPILER_OPTIONS	5-40
DBA_JAVA_DERIVATIONS	5-41
DBA_JAVA_FIELDS	5-41
DBA_JAVA_IMPLEMENTES	5-41
DBA_JAVA_INNERS	5-41
DBA_JAVA_LAYOUTS	5-41
DBA_JAVA_METHODS	5-41
DBA_JAVA_NCOMPS	5-41
DBA_JAVA_POLICY	5-42
DBA_JAVA_RESOLVERS	5-42
DBA_JAVA_THROWS	5-42
DBA_JOBS	5-42
DBA_JOBS_RUNNING	5-43
DBA_JOIN_IND_COLUMNS	5-44

DBA_KGLLOCK	5-44
DBA_LIBRARIES	5-44
DBA_LMT_FREE_SPACE	5-44
DBA_LMT_USED_EXTENTS	5-45
DBA_LOB_PARTITIONS	5-45
DBA_LOB_SUBPARTITIONS	5-45
DBA_LOB_TEMPLATES	5-45
DBA_LOBS	5-45
DBA_LOCK	5-45
DBA_LOCK_INTERNAL	5-46
DBA_LOCKS	5-46
DBA_LOG_GROUP_COLUMNS	5-46
DBA_LOG_GROUPS	5-46
DBA_LOGMNR_LOG	5-46
DBA_LOGMNR_PURGED_LOG	5-47
DBA_LOGMNR_SESSION	5-48
DBA_LOGSTDBY_EVENTS	5-48
DBA_LOGSTDBY_HISTORY	5-49
DBA_LOGSTDBY_LOG	5-50
DBA_LOGSTDBY_NOT_UNIQUE	5-51
DBA_LOGSTDBY_PARAMETERS	5-52
DBA_LOGSTDBY_PROGRESS	5-53
DBA_LOGSTDBY_SKIP	5-53
DBA_LOGSTDBY_SKIP_TRANSACTION	5-53
DBA_LOGSTDBY_UNSUPPORTED	5-53
DBA_LOGSTDBY_UNSUPPORTED_TABLE	5-54
DBA_MEASURE_FOLDER_CONTENTS	5-54
DBA_MEASURE_FOLDERS	5-54
DBA_METHOD_PARAMS	5-54
DBA_METHOD_RESULTS	5-55
DBA_MINING_MODEL_ATTRIBUTES	5-55
DBA_MINING_MODEL_SETTINGS	5-55
DBA_MINING_MODELS	5-55
DBA_MVIEW_AGGREGATES	5-55
DBA_MVIEW_ANALYSIS	5-55
DBA_MVIEW_COMMENTS	5-55
DBA_MVIEW_DETAIL_PARTITION	5-56
DBA_MVIEW_DETAIL_RELATIONS	5-56
DBA_MVIEW_DETAIL_SUBPARTITION	5-56
DBA_MVIEW_JOINS	5-56
DBA_MVIEW_KEYS	5-56
DBA_MVIEW_LOG_FILTER_COLS	5-56
DBA_MVIEW_LOGS	5-56
DBA_MVIEW_REFRESH_TIMES	5-57
DBA_MVIEWS	5-57
DBA_NESTED_TABLE_COLS	5-57
DBA_NESTED_TABLES	5-57
DBA_NETWORK_ACL_PRIVILEGES	5-57
DBA_NETWORK_ACLS	5-58
DBA_OBJ_AUDIT_OPTS	5-58
DBA_OBJ_COLATTRS	5-59

DBA_OBJECT_SIZE	5-59
DBA_OBJECT_TABLES	5-59
DBA_OBJECTS	5-60
DBA_OPANCILLARY	5-60
DBA_OPARGUMENTS	5-60
DBA_OPBINDINGS	5-60
DBA_OPERATOR_COMMENTS	5-60
DBA_OPERATORS	5-60
DBA_OPTSTAT_OPERATIONS	5-60
DBA_ORPHAN_KEY_TABLE	5-61
DBA_OUTLINE_HINTS	5-61
DBA_OUTLINES	5-62
DBA_OUTSTANDING_ALERTS	5-62
DBA_PART_COL_STATISTICS	5-63
DBA_PART_HISTOGRAMS	5-63
DBA_PART_INDEXES	5-64
DBA_PART_KEY_COLUMNS	5-64
DBA_PART_LOBS	5-64
DBA_PART_TABLES	5-64
DBA_PARTIAL_DROP_TABS	5-64
DBA_PENDING_CONV_TABLES	5-64
DBA_PENDING_TRANSACTIONS	5-64
DBA_PLSQL_OBJECT_SETTINGS	5-65
DBA_POLICIES	5-65
DBA_POLICY_CONTEXTS	5-65
DBA_POLICY_GROUPS	5-65
DBA_PRIV_AUDIT_OPTS	5-65
DBA_PROCEDURES	5-65
DBA_PROFILES	5-66
DBA_PROPAGATION	5-66
DBA_PROXIES	5-66
DBA_PUBLISHED_COLUMNS	5-67
DBA_QUEUE_SCHEDULES	5-67
DBA_QUEUE_SUBSCRIBERS	5-69
DBA_QUEUE_TABLES	5-69
DBA_QUEUES	5-69
DBA_RCHILD	5-69
DBA_RECOVERABLE_SCRIPT	5-69
DBA_RECOVERABLE_SCRIPT_BLOCKS	5-70
DBA_RECOVERABLE_SCRIPT_ERRORS	5-70
DBA_RECOVERABLE_SCRIPT_PARAMS	5-70
DBA_RECYCLEBIN	5-70
DBA_REDEFINITION_ERRORS	5-72
DBA_REDEFINITION_OBJECTS	5-72
DBA_REFRESH	5-72
DBA_REFRESH_CHILDREN	5-73
DBA_REFS	5-73
DBA_REGISTERED_ARCHIVED_LOG	5-73
DBA_REGISTERED_MVIEW_GROUPS	5-73
DBA_REGISTERED_MVIEWS	5-74
DBA_REGISTRY	5-74

DBA_REGISTRY_HIERARCHY	5-75
DBA_REGISTRY_HISTORY	5-75
DBA_REGISTRY_LOG	5-76
DBA_REPAIR_TABLE	5-76
DBA_RESOURCE_INCARNATIONS	5-77
DBA_RESUMABLE	5-77
DBA_REWRITE_EQUIVALENCES	5-78
DBA_RGROUP	5-78
DBA_ROLE_PRIVS	5-79
DBA_ROLES	5-79
DBA_ROLLBACK_SEGS	5-79
DBA_RSRC_CATEGORIES	5-80
DBA_RSRC_CONSUMER_GROUP_PRIVS	5-80
DBA_RSRC_CONSUMER_GROUPS	5-81
DBA_RSRC_GROUP_MAPPINGS	5-81
DBA_RSRC_IO_CALIBRATE	5-81
DBA_RSRC_MANAGER_SYSTEM_PRIVS	5-82
DBA_RSRC_MAPPING_PRIORITY	5-82
DBA_RSRC_PLAN_DIRECTIVES	5-82
DBA_RSRC_PLANS	5-84
DBA_RULE_SET_RULES	5-84
DBA_RULE_SETS	5-84
DBA_RULES	5-85
DBA_SCHEDULER_CHAIN_RULES	5-85
DBA_SCHEDULER_CHAIN_STEPS	5-85
DBA_SCHEDULER_CHAINS	5-85
DBA_SCHEDULER_CREDENTIALS	5-85
DBA_SCHEDULER_GLOBAL_ATTRIBUTE	5-85
DBA_SCHEDULER_JOB_ARGS	5-85
DBA_SCHEDULER_JOB_CLASSES	5-85
DBA_SCHEDULER_JOB_LOG	5-86
DBA_SCHEDULER_JOB_ROLES	5-86
DBA_SCHEDULER_JOB_RUN_DETAILS	5-87
DBA_SCHEDULER_JOBS	5-87
DBA_SCHEDULER_PROGRAM_ARGS	5-87
DBA_SCHEDULER_PROGRAMS	5-87
DBA_SCHEDULER_REMOTE_DATABASES	5-88
DBA_SCHEDULER_REMOTE_JOBSTATE	5-88
DBA_SCHEDULER_RUNNING_CHAINS	5-88
DBA_SCHEDULER_RUNNING_JOBS	5-88
DBA_SCHEDULER_SCHEDULES	5-88
DBA_SCHEDULER_WINDOW_DETAILS	5-88
DBA_SCHEDULER_WINDOW_GROUPS	5-88
DBA_SCHEDULER_WINDOW_LOG	5-89
DBA_SCHEDULER_WINDOWS	5-89
DBA_SCHEDULER_WINGROUP_MEMBERS	5-89
DBA_SEC_RELEVANT_COLS	5-89
DBA_SECONDARY_OBJECTS	5-89
DBA_SEGMENTS	5-89
DBA_SEGMENTS_OLD	5-91
DBA_SEQUENCES	5-91

DBA_SERVER_REGISTRY	5-92
DBA_SERVICES	5-92
DBA_SOURCE	5-92
DBA_SOURCE_TABLES	5-92
DBA_SQL_MANAGEMENT_CONFIG	5-93
DBA_SQL_PATCHES	5-93
DBA_SQL_PLAN_BASELINES	5-94
DBA_SQL_PROFILES	5-95
DBA_SQLJ_TYPE_ATTRS	5-96
DBA_SQLJ_TYPE_METHODS	5-96
DBA_SQLJ_TYPES	5-96
DBA_SQLSET	5-96
DBA_SQLSET_BINDS	5-96
DBA_SQLSET_PLANS	5-96
DBA_SQLSET_REFERENCES	5-96
DBA_SQLSET_STATEMENTS	5-97
DBA_SQLTUNE_BINDS	5-97
DBA_SQLTUNE_PLANS	5-97
DBA_SQLTUNE_RATIONALE_PLAN	5-99
DBA_SQLTUNE_STATISTICS	5-100
DBA_SSCR_CAPTURE	5-101
DBA_SSCR_RESTORE	5-101
DBA_STAT_EXTENSIONS	5-102
DBA_STMT_AUDIT_OPTS	5-102
DBA_STORED_SETTINGS	5-102

6 静的データ・ディクショナリ・ビュー: DBA_STREAMS_ADD_COLUMN ~ USER_XML_VIEWS

DBA_STREAMS_ADD_COLUMN	6-2
DBA_STREAMS_ADMINISTRATOR	6-2
DBA_STREAMS_COLUMNS	6-2
DBA_STREAMS_DELETE_COLUMN	6-2
DBA_STREAMS_GLOBAL_RULES	6-3
DBA_STREAMS_MESSAGE_CONSUMERS	6-3
DBA_STREAMS_MESSAGE_RULES	6-3
DBA_STREAMS_NEWLY_SUPPORTED	6-3
DBA_STREAMS_RENAME_COLUMN	6-3
DBA_STREAMS_RENAME_SCHEMA	6-4
DBA_STREAMS_RENAME_TABLE	6-4
DBA_STREAMS_RULES	6-4
DBA_STREAMS_SCHEMA_RULES	6-5
DBA_STREAMS_TABLE_RULES	6-5
DBA_STREAMS_TP_COMPONENT	6-5
DBA_STREAMS_TP_COMPONENT_LINK	6-5
DBA_STREAMS_TP_COMPONENT_STAT	6-6
DBA_STREAMS_TP_DATABASE	6-7
DBA_STREAMS_TP_PATH_BOTTLENECK	6-7
DBA_STREAMS_TP_PATH_STAT	6-8
DBA_STREAMS_TRANSFORM_FUNCTION	6-8
DBA_STREAMS_TRANSFORMATIONS	6-8

DBA_STREAMS_UNSUPPORTED	6-9
DBA_SUBPART_COL_STATISTICS	6-9
DBA_SUBPART_HISTOGRAMS	6-9
DBA_SUBPART_KEY_COLUMNS	6-10
DBA_SUBPARTITION_TEMPLATES	6-10
DBA_SUBSCR_REGISTRATIONS	6-10
DBA_SUBSCRIBED_COLUMNS	6-11
DBA_SUBSCRIBED_TABLES	6-12
DBA_SUBSCRIPTIONS	6-12
DBA_SYNC_CAPTURE	6-13
DBA_SYNC_CAPTURE_PREPARED_TABS	6-13
DBA_SYNC_CAPTURE_TABLES	6-13
DBA_SYNONYMS	6-13
DBA_SYS_PRIVS	6-13
DBA_TAB_COL_STATISTICS	6-13
DBA_TAB_COLS	6-13
DBA_TAB_COLUMNS	6-14
DBA_TAB_COMMENTS	6-14
DBA_TAB_HISTGRM_PENDING_STATS	6-14
DBA_TAB_HISTOGRAMS	6-14
DBA_TAB_MODIFICATIONS	6-14
DBA_TAB_PARTITIONS	6-14
DBA_TAB_PENDING_STATS	6-14
DBA_TAB_PRIVS	6-15
DBA_TAB_STATISTICS	6-15
DBA_TAB_STAT_PREFS	6-15
DBA_TAB_STATS_HISTORY	6-15
DBA_TAB_SUBPARTITIONS	6-15
DBA_TABLES	6-16
DBA_TABLESPACE_GROUPS	6-16
DBA_TABLESPACE_USAGE_METRICS	6-16
DBA_TABLESPACES	6-16
DBA_TEMP_FILES	6-18
DBA_TEMP_FREE_SPACE	6-18
DBA_THRESHOLDS	6-19
DBA_TRANSFORMATIONS	6-20
DBA_TRIGGER_COLS	6-20
DBA_TRIGGER_ORDERING	6-20
DBA_TRIGGERS	6-20
DBA_TS_QUOTAS	6-20
DBA_TSM_DESTINATION	6-21
DBA_TSM_SOURCE	6-21
DBA_TUNE_MVIEW	6-22
DBA_TYPE_ATTRS	6-22
DBA_TYPE_METHODS	6-23
DBA_TYPE_VERSIONS	6-23
DBA_TYPES	6-23
DBA_UNDO_EXTENTS	6-23
DBA_UNUSED_COL_TABS	6-24
DBA_UPDATABLE_COLUMNS	6-24
DBA_USERS	6-24

DBA_USERS_WITH_DEFPWD	6-25
DBA_USTATS	6-25
DBA_VARRAYS	6-25
DBA_VIEWS	6-25
DBA_WAITERS	6-25
DBA_WARNING_SETTINGS	6-26
DBA_WORKLOAD_CAPTURES	6-26
DBA_WORKLOAD_CONNECTION_MAP	6-28
DBA_WORKLOAD_FILTERS	6-28
DBA_WORKLOAD_REPLAY_DIVERGENCE	6-28
DBA_WORKLOAD_REPLAYS	6-29
DBA_XML_INDEXES	6-31
DBA_XML_SCHEMAS	6-31
DBA_XML_TAB_COLS	6-32
DBA_XML_TABLES	6-32
DBA_XML_VIEW_COLS	6-32
DBA_XML_VIEWS	6-32
DBMS_ALERT_INFO	6-32
DBMS_LOCK_ALLOCATED	6-32
DEPTREE	6-33
DICT	6-33
DICT_COLUMNS	6-33
DICTIONARY	6-33
DM_USER_MODELS	6-34
DOCUMENT_LINKS	6-35
ERROR_SIZE	6-35
EXCEPTIONS	6-35
FLASHBACK_TRANSACTION_QUERY	6-35
GLOBAL_NAME	6-36
HS_ALL_CAPS	6-36
HS_ALL_DD	6-36
HS_ALL_INITS	6-37
HS_BASE_CAPS	6-37
HS_BASE_DD	6-37
HS_CLASS_CAPS	6-37
HS_CLASS_DD	6-38
HS_CLASS_INIT	6-38
HS_FDS_CLASS	6-38
HS_FDS_INST	6-39
HS_INST_CAPS	6-39
HS_INST_DD	6-39
HS_INST_INIT	6-40
IDEPTREE	6-40
IND	6-40
INDEX_HISTOGRAM	6-40
INDEX_STATS	6-41
LOGSTDBY_UNSUPPORTED_TABLES	6-42
MAP_OBJECT	6-42
NLS_DATABASE_PARAMETERS	6-42
NLS_INSTANCE_PARAMETERS	6-43
NLS_SESSION_PARAMETERS	6-43

OBJ	6-43
PATH_VIEW	6-43
PLAN_TABLE	6-43
PLUGGABLE_SET_CHECK	6-47
PRODUCT_COMPONENT_VERSION	6-47
PROXY_USERS	6-47
PSTUBTBL	6-48
PUBLIC_DEPENDENCY	6-48
PUBLICSYN	6-48
QUEUE_PRIVILEGES	6-48
RECYCLEBIN	6-49
REPORT_COMPONENTS	6-49
REPORT_FILES	6-49
REPORT_FORMATS	6-50
RESOURCE_COST	6-50
RESOURCE_MAP	6-50
RESOURCE_VIEW	6-51
ROLE_ROLE_PRIVS	6-51
ROLE_SYS_PRIVS	6-51
ROLE_TAB_PRIVS	6-51
SCHEDULER_BATCH_ERRORS	6-52
SEQ	6-52
SESSION_CONTEXT	6-52
SESSION_PRIVS	6-52
SESSION_ROLES	6-53
SOURCE_SIZE	6-53
STMT_AUDIT_OPTION_MAP	6-53
SYN	6-53
SYNONYMS	6-53
SYS_OBJECTS	6-53
SYSCATALOG	6-54
SYSFILES	6-54
SYSSEGOBJ	6-54
SYSTEM_PRIVILEGE_MAP	6-54
TAB	6-54
TABLE_PRIVILEGE_MAP	6-54
TABQUOTAS	6-54
TABS	6-54
TRUSTED_SERVERS	6-55
TS_PITR_CHECK	6-55
TS_PITR_OBJECTS_TO_BE_DROPPED	6-56
UNI_PLUGGABLE_SET_CHECK	6-56
USER_ADDM_FDG_BREAKDOWN	6-57
USER_ADDM_FINDINGS	6-57
USER_ADDM_INSTANCES	6-57
USER_ADDM_TASKS	6-57
USER_ADVISOR_ACTIONS	6-57
USER_ADVISOR_EXEC_PARAMETERS	6-57
USER_ADVISOR_EXECUTIONS	6-57
USER_ADVISOR_FINDINGS	6-57
USER_ADVISOR_JOURNAL	6-58

USER_ADVISOR_LOG	6-58
USER_ADVISOR_OBJECTS	6-58
USER_ADVISOR_PARAMETERS	6-58
USER_ADVISOR_RATIONALE	6-58
USER_ADVISOR_RECOMMENDATIONS	6-58
USER_ADVISOR_SQLA_REC_SUM	6-58
USER_ADVISOR_SQLA_WK_MAP	6-59
USER_ADVISOR_SQLA_WK_STMTS	6-59
USER_ADVISOR_SQLPLANS	6-59
USER_ADVISOR_SQLSTATS	6-59
USER_ADVISOR_SQLW_JOURNAL	6-59
USER_ADVISOR_SQLW_PARAMETERS	6-59
USER_ADVISOR_SQLW_STMTS	6-59
USER_ADVISOR_SQLW_SUM	6-60
USER_ADVISOR_SQLW_TABLES	6-60
USER_ADVISOR_SQLW_TEMPLATES	6-60
USER_ADVISOR_TASKS	6-60
USER_ADVISOR_TEMPLATES	6-60
USER_ALL_TABLES	6-60
USER_AQ_AGENT_PRIVS	6-60
USER_ARGUMENTS	6-61
USER_ASSEMBLIES	6-61
USER_ASSOCIATIONS	6-61
USER_ATTRIBUTE_TRANSFORMATIONS	6-61
USER_AUDIT_OBJECT	6-61
USER_AUDIT_POLICIES	6-61
USER_AUDIT_POLICY_COLUMNS	6-61
USER_AUDIT_SESSION	6-61
USER_AUDIT_STATEMENT	6-62
USER_AUDIT_TRAIL	6-62
USER_AW_PS	6-62
USER_AWS	6-62
USER_BASE_TABLE_MVIEWS	6-62
USER_CATALOG	6-62
USER_CHANGE_NOTIFICATION_REGS	6-62
USER_CLU_COLUMNS	6-62
USER_CLUSTER_HASH_EXPRESSIONS	6-63
USER_CLUSTERS	6-63
USER_COL_COMMENTS	6-63
USER_COL_PENDING_STATS	6-63
USER_COL_PRIVS	6-63
USER_COL_PRIVS_MADE	6-63
USER_COL_PRIVS_RECD	6-63
USER_COLL_TYPES	6-63
USER_COMPARISON	6-64
USER_COMPARISON_COLUMNS	6-64
USER_COMPARISON_ROW_DIF	6-64
USER_COMPARISON_SCAN	6-64
USER_COMPARISON_SCAN_VALUES	6-64
USER_CONS_COLUMNS	6-64
USER_CONS_OBJ_COLUMNS	6-64

USER_CONSTRAINTS	6-64
USER_CQ_NOTIFICATION_QUERIES	6-64
USER_CUBE_ATTR_VISIBILITY	6-65
USER_CUBE_ATTRIBUTES	6-65
USER_CUBE_BUILD_PROCESSES	6-65
USER_CUBE_CALCULATED_MEMBERS	6-65
USER_CUBE_DIM_LEVELS	6-65
USER_CUBE_DIM_MODELS	6-65
USER_CUBE_DIM_VIEW_COLUMNS	6-65
USER_CUBE_DIM_VIEWS	6-65
USER_CUBE_DIMENSIONALITY	6-65
USER_CUBE_DIMENSIONS	6-66
USER_CUBE_HIER_LEVELS	6-66
USER_CUBE_HIER_VIEW_COLUMNS	6-66
USER_CUBE_HIER_VIEWS	6-66
USER_CUBE_HIERARCHIES	6-66
USER_CUBE_MEASURES	6-66
USER_CUBE_VIEW_COLUMNS	6-66
USER_CUBE_VIEWS	6-66
USER_CUBES	6-66
USER_DATAPUMP_JOBS	6-67
USER_DB_LINKS	6-67
USER_DEPENDENCIES	6-67
USER_DIM_ATTRIBUTES	6-67
USER_DIM_CHILD_OF	6-67
USER_DIM_HIERARCHIES	6-67
USER_DIM_JOIN_KEY	6-67
USER_DIM_LEVEL_KEY	6-67
USER_DIM_LEVELS	6-68
USER_DIMENSIONS	6-68
USER_ENCRYPTED_COLUMNS	6-68
USER_EPG_DAD_AUTHORIZATION	6-68
USER_ERRORS	6-68
USER_EVALUATION_CONTEXT_TABLES	6-68
USER_EVALUATION_CONTEXT_VARS	6-68
USER_EVALUATION_CONTEXTS	6-68
USER_EXTENTS	6-69
USER_EXTERNAL_LOCATIONS	6-69
USER_EXTERNAL_TABLES	6-69
USER_FILE_GROUP_EXPORT_INFO	6-69
USER_FILE_GROUP_FILES	6-69
USER_FILE_GROUP_TABLES	6-69
USER_FILE_GROUP_TABLESPACES	6-69
USER_FILE_GROUP_VERSIONS	6-69
USER_FILE_GROUPS	6-70
USER_FLASHBACK_ARCHIVE	6-70
USER_FLASHBACK_ARCHIVE_TABLES	6-70
USER_FLASHBACK_TXN_REPORT	6-70
USER_FLASHBACK_TXN_STATE	6-70
USER_FREE_SPACE	6-70
USER_IDENTIFIERS	6-70

USER_IND_COLUMNS	6-71
USER_IND_EXPRESSIONS	6-71
USER_IND_PARTITIONS	6-71
USER_IND_PENDING_STATS	6-71
USER_IND_STATISTICS	6-71
USER_IND_SUBPARTITIONS	6-71
USER_INDEXES	6-71
USER_INDEXTYPE_ARRAYTYPES	6-71
USER_INDEXTYPE_COMMENTS	6-72
USER_INDEXTYPE_OPERATORS	6-72
USER_INDEXTYPES	6-72
USER_INTERNAL_TRIGGERS	6-72
USER_JAVA_ARGUMENTS	6-72
USER_JAVA_CLASSES	6-72
USER_JAVA_COMPILER_OPTIONS	6-72
USER_JAVA_DERIVATIONS	6-73
USER_JAVA_FIELDS	6-73
USER_JAVA_IMPLEMENTES	6-73
USER_JAVA_INNERS	6-73
USER_JAVA_LAYOUTS	6-73
USER_JAVA_METHODS	6-73
USER_JAVA_NCOMPS	6-73
USER_JAVA_POLICY	6-74
USER_JAVA_RESOLVERS	6-74
USER_JAVA_THROWS	6-74
USER_JOBS	6-74
USER_JOIN_IND_COLUMNS	6-74
USER_LIBRARIES	6-74
USER_LOB_PARTITIONS	6-74
USER_LOB_SUBPARTITIONS	6-74
USER_LOB_TEMPLATES	6-75
USER_LOBS	6-75
USER_LOG_GROUP_COLUMNS	6-75
USER_LOG_GROUPS	6-75
USER_MEASURE_FOLDER_CONTENTS	6-75
USER_MEASURE_FOLDERS	6-75
USER_METHOD_PARAMS	6-75
USER_METHOD_RESULTS	6-75
USER_MINING_MODEL_ATTRIBUTES	6-76
USER_MINING_MODEL_SETTINGS	6-76
USER_MINING_MODELS	6-76
USER_MVIEW_AGGREGATES	6-76
USER_MVIEW_ANALYSIS	6-76
USER_MVIEW_COMMENTS	6-76
USER_MVIEW_DETAIL_PARTITION	6-77
USER_MVIEW_DETAIL_RELATIONS	6-77
USER_MVIEW_DETAIL_SUBPARTITION	6-77
USER_MVIEW_JOINS	6-77
USER_MVIEW_KEYS	6-77
USER_MVIEW_LOGS	6-77
USER_MVIEW_REFRESH_TIMES	6-77

USER_MVIEWS	6-77
USER_NESTED_TABLE_COLS	6-78
USER_NESTED_TABLES	6-78
USER_NETWORK_ACL_PRIVILEGES	6-78
USER_OBJ_AUDIT_OPTS	6-78
USER_OBJ_COLATTRS	6-78
USER_OBJECT_SIZE	6-78
USER_OBJECT_TABLES	6-78
USER_OBJECTS	6-79
USER_OPANCILLARY	6-79
USER_OPARGUMENTS	6-79
USER_OPBINDINGS	6-79
USER_OPERATOR_COMMENTS	6-79
USER_OPERATORS	6-79
USER_OUTLINE_HINTS	6-79
USER_OUTLINES	6-79
USER_PART_COL_STATISTICS	6-80
USER_PART_HISTOGRAMS	6-80
USER_PART_INDEXES	6-80
USER_PART_KEY_COLUMNS	6-80
USER_PART_LOBS	6-80
USER_PART_TABLES	6-80
USER_PARTIAL_DROP_TABS	6-80
USER_PASSWORD_LIMITS	6-81
USER_PENDING_CONV_TABLES	6-81
USER_PLSQL_OBJECT_SETTINGS	6-81
USER_POLICIES	6-81
USER_POLICY_CONTEXTS	6-81
USER_POLICY_GROUPS	6-81
USER_PROCEDURES	6-81
USER_PROXIES	6-82
USER_PUBLISHED_COLUMNS	6-82
USER_QUEUE_SCHEDULES	6-82
USER_QUEUE_SUBSCRIBERS	6-82
USER_QUEUE_TABLES	6-82
USER_QUEUES	6-82
USER_RECYCLEBIN	6-82
USER_REFRESH	6-83
USER_REFRESH_CHILDREN	6-83
USER_REFS	6-83
USER_REGISTERED_MVIEWS	6-83
USER_REGISTRY	6-83
USER_RESOURCE_LIMITS	6-83
USER_RESUMABLE	6-83
USER_REWRITE_EQUIVALENCES	6-83
USER_ROLE_PRIVS	6-84
USER_RSRC_CONSUMER_GROUP_PRIVS	6-84
USER_RSRC_MANAGER_SYSTEM_PRIVS	6-84
USER_RULE_SET_RULES	6-84
USER_RULE_SETS	6-84
USER_RULES	6-84

USER_SCHEDULER_CHAIN_RULES	6-85
USER_SCHEDULER_CHAIN_STEPS	6-85
USER_SCHEDULER_CHAINS	6-85
USER_SCHEDULER_CREDENTIALS	6-85
USER_SCHEDULER_JOB_ARGS	6-85
USER_SCHEDULER_JOB_LOG	6-85
USER_SCHEDULER_JOB_RUN_DETAILS	6-85
USER_SCHEDULER_JOBS	6-86
USER_SCHEDULER_PROGRAM_ARGS	6-86
USER_SCHEDULER_PROGRAMS	6-86
USER_SCHEDULER_REMOTE_JOBSTATE	6-86
USER_SCHEDULER_RUNNING_CHAINS	6-86
USER_SCHEDULER_RUNNING_JOBS	6-86
USER_SCHEDULER_SCHEDULES	6-86
USER_SEC_RELEVANT_COLS	6-87
USER_SECONDARY_OBJECTS	6-87
USER_SEGMENTS	6-87
USER_SEQUENCES	6-87
USER_SOURCE	6-87
USER_SOURCE_TABLES	6-87
USER_SQLJ_TYPE_ATTRS	6-87
USER_SQLJ_TYPE_METHODS	6-87
USER_SQLJ_TYPES	6-88
USER_SQLSET	6-88
USER_SQLSET_BINDS	6-88
USER_SQLSET_PLANS	6-88
USER_SQLSET_REFERENCES	6-88
USER_SQLSET_STATEMENTS	6-88
USER_SQLTUNE_BINDS	6-88
USER_SQLTUNE_PLANS	6-88
USER_SQLTUNE_RATIONALE_PLAN	6-89
USER_SQLTUNE_STATISTICS	6-89
USER_STAT_EXTENSIONS	6-89
USER_STORED_SETTINGS	6-89
USER_SUBPART_COL_STATISTICS	6-89
USER_SUBPART_HISTOGRAMS	6-89
USER_SUBPART_KEY_COLUMNS	6-89
USER_SUBPARTITION_TEMPLATES	6-90
USER_SUBSCR_REGISTRATIONS	6-90
USER_SUBSCRIBED_COLUMNS	6-90
USER_SUBSCRIBED_TABLES	6-90
USER_SUBSCRIPTIONS	6-90
USER_SYNONYMS	6-90
USER_SYS_PRIVS	6-90
USER_TAB_COL_STATISTICS	6-91
USER_TAB_COLS	6-91
USER_TAB_COLUMNS	6-91
USER_TAB_COMMENTS	6-91
USER_TAB_HISTGRM_PENDING_STATS	6-91
USER_TAB_HISTOGRAMS	6-91
USER_TAB_MODIFICATIONS	6-91

USER_TAB_PARTITIONS	6-92
USER_TAB_PENDING_STATS	6-92
USER_TAB_PRIVS	6-92
USER_TAB_PRIVS_MADE	6-92
USER_TAB_PRIVS_RECD	6-92
USER_TAB_STAT_PREFS	6-92
USER_TAB_STATISTICS	6-92
USER_TAB_STATS_HISTORY	6-92
USER_TAB_SUBPARTITIONS	6-93
USER_TABLES	6-93
USER_TABLESPACES	6-93
USER_TRANSFORMATIONS	6-93
USER_TRIGGER_COLS	6-93
USER_TRIGGER_ORDERING	6-93
USER_TRIGGERS	6-93
USER_TS_QUOTAS	6-94
USER_TUNE_MVIEW	6-94
USER_TYPE_ATTRS	6-94
USER_TYPE_METHODS	6-94
USER_TYPE_VERSIONS	6-94
USER_TYPES	6-94
USER_UNUSED_COL_TABS	6-94
USER_UPDATABLE_COLUMNS	6-94
USER_USERS	6-95
USER_USTATS	6-95
USER_VARRAYS	6-95
USER_VIEWS	6-95
USER_WARNING_SETTINGS	6-95
USER_XML_INDEXES	6-95
USER_XML_SCHEMAS	6-95
USER_XML_TAB_COLS	6-95
USER_XML_TABLES	6-96
USER_XML_VIEW_COLS	6-96
USER_XML_VIEWS	6-96
XS_SESSION_ROLES	6-96

第 III 部 動的パフォーマンス・ビュー

7 動的パフォーマンス (V\$) ・ビュー : V\$ACCESS ~ V\$HVMMASTER_INFO

動的パフォーマンス・ビュー	7-2
V\$ ビュー	7-2
GV\$ ビュー	7-2
動的パフォーマンス・ビューの説明	7-3
V\$ACCESS	7-3
V\$ACTIVE_INSTANCES	7-3
V\$ACTIVE_SERVICES	7-3
V\$ACTIVE_SESS_POOL_MTH	7-4
V\$ACTIVE_SESSION_HISTORY	7-4
V\$ADVISOR_PROGRESS	7-7

V\$ALERT_TYPES	7-8
V\$AQ	7-8
V\$ARCHIVE	7-9
V\$ARCHIVE_DEST	7-9
V\$ARCHIVE_DEST_STATUS	7-12
V\$ARCHIVE_GAP	7-13
V\$ARCHIVE_PROCESSES	7-14
V\$ARCHIVED_LOG	7-14
V\$ASM_ALIAS	7-16
V\$ASM_ATTRIBUTE	7-17
V\$ASM_CLIENT	7-17
V\$ASM_DISK	7-17
V\$ASM_DISK_IOSTAT	7-20
V\$ASM_DISK_STAT	7-21
V\$ASM_DISKGROUP	7-21
V\$ASM_DISKGROUP_STAT	7-22
V\$ASM_FILE	7-22
V\$ASM_OPERATION	7-23
V\$ASM_TEMPLATE	7-24
V\$AW_AGGREGATE_OP	7-25
V\$AW_ALLOCATE_OP	7-25
V\$AW_CALC	7-25
V\$AW_LONGOPS	7-26
V\$AW_OLAP	7-26
V\$AW_SESSION_INFO	7-27
V\$BACKUP	7-27
V\$BACKUP_ARCHIVELOG_DETAILS	7-28
V\$BACKUP_ARCHIVELOG_SUMMARY	7-28
V\$BACKUP_ASYNC_IO	7-29
V\$BACKUP_CONTROLFILE_DETAILS	7-30
V\$BACKUP_CONTROLFILE_SUMMARY	7-30
V\$BACKUP_COPY_DETAILS	7-31
V\$BACKUP_COPY_SUMMARY	7-32
V\$BACKUP_CORRUPTION	7-32
V\$BACKUP_DATAFILE	7-33
V\$BACKUP_DATAFILE_DETAILS	7-34
V\$BACKUP_DATAFILE_SUMMARY	7-35
V\$BACKUP_DEVICE	7-36
V\$BACKUP_FILES	7-36
V\$BACKUP_PIECE	7-38
V\$BACKUP_PIECE_DETAILS	7-39
V\$BACKUP_REDOLOG	7-40
V\$BACKUP_SET	7-41
V\$BACKUP_SET_DETAILS	7-42
V\$BACKUP_SET_SUMMARY	7-43
V\$BACKUP_SPFILE	7-44
V\$BACKUP_SPFILE_DETAILS	7-44
V\$BACKUP_SPFILE_SUMMARY	7-44
V\$BACKUP_SYNC_IO	7-45
V\$BGPROCESS	7-46
V\$BH	7-46

V\$BLOCK_CHANGE_TRACKING	7-47
V\$BLOCKING QUIESCE	7-47
V\$BUFFER_POOL	7-48
V\$BUFFER_POOL_STATISTICS	7-49
V\$BUFFERED_PUBLISHERS	7-49
V\$BUFFERED_QUEUES	7-50
V\$BUFFERED_SUBSCRIBERS	7-50
V\$CACHE	7-51
V\$CACHE_LOCK	7-53
V\$CACHE_TRANSFER	7-54
V\$CALLTAG	7-55
V\$CIRCUIT	7-55
V\$CLASS_CACHE_TRANSFER	7-56
V\$CLIENT_STATS	7-57
V\$CLUSTER_INTERCONNECTS	7-57
V\$CONFIGURED_INTERCONNECTS	7-57
V\$CONTEXT	7-58
V\$CONTROLFILE	7-58
V\$CONTROLFILE_RECORD_SECTION	7-59
V\$COPY_CORRUPTION	7-60
V\$CORRUPT_XID_LIST	7-60
V\$CPool_CC_INFO	7-60
V\$CPool_CC_STATS	7-61
V\$CPool_STATS	7-61
V\$CR_BLOCK_SERVER	7-62
V\$CURRENT_BLOCK_SERVER	7-63
V\$DATABASE	7-63
V\$DATABASE_BLOCK_CORRUPTION	7-68
V\$DATABASE_INCARNATION	7-68
V\$DATAFILE	7-69
V\$DATAFILE_COPY	7-70
V\$DATAFILE_HEADER	7-72
V\$DATAGUARD_CONFIG	7-73
V\$DATAGUARD_STATS	7-73
V\$DATAGUARD_STATUS	7-74
V\$DB_CACHE_ADVICE	7-75
V\$DB_OBJECT_CACHE	7-75
V\$DB_PIPES	7-76
V\$DB_TRANSPORTABLE_PLATFORM	7-76
V\$DBFILE	7-77
V\$DBLINK	7-77
V\$DELETED_OBJECT	7-77
V\$DISPATCHER	7-78
V\$DISPATCHER_CONFIG	7-79
V\$DISPATCHER_RATE	7-80
V\$DNFS_CHANNELS	7-83
V\$DNFS_FILES	7-84
V\$DNFS_SERVERS	7-84
V\$DNFS_STATS	7-84
V\$DYNAMIC_REMASTER_STATS	7-85
V\$ENABLEDPRIVS	7-86

V\$ENCRYPTED_TABLESPACES	7-86
V\$ENCRYPTION_WALLET	7-86
V\$ENQUEUE_LOCK	7-86
V\$ENQUEUE_STAT	7-87
V\$ENQUEUE_STATISTICS	7-88
V\$EVENT_HISTOGRAM	7-88
V\$EVENT_NAME	7-88
V\$EVENTMETRIC	7-89
V\$EXECUTION	7-89
V\$FALSE_PING	7-89
V\$FAST_START_SERVERS	7-90
V\$FAST_START_TRANSACTIONS	7-91
V\$FILE_CACHE_TRANSFER	7-91
V\$FILE_HISTOGRAM	7-92
V\$FILEMETRIC	7-92
V\$FILEMETRIC_HISTORY	7-93
V\$FILESPACE_USAGE	7-93
V\$FILESTAT	7-93
V\$FIXED_TABLE	7-94
V\$FIXED_VIEW_DEFINITION	7-94
V\$FLASH_RECOVERY_AREA_USAGE	7-95
V\$FLASHBACK_DATABASE_LOG	7-95
V\$FLASHBACK_DATABASE_LOGFILE	7-95
V\$FLASHBACK_DATABASE_STAT	7-96
V\$FLASHBACK_TXN_GRAPH	7-96
V\$FLASHBACK_TXN_MODS	7-97
V\$FOREIGN_ARCHIVED_LOG	7-97
V\$FS_FAILOVER_STATS	7-99
V\$GC_ELEMENT	7-100
V\$GC_ELEMENTS_WITH_COLLISIONS	7-100
V\$GC_SHVMASTER_INFO	7-100
V\$GC_SPFMASTER_INFO	7-101
V\$GES_BLOCKING_ENQUEUE	7-101
V\$GES_CONVERT_LOCAL	7-102
V\$GES_CONVERT_REMOTE	7-103
V\$GES_ENQUEUE	7-103
V\$GES_LATCH	7-104
V\$GES_RESOURCE	7-105
V\$GES_STATISTICS	7-105
V\$GLOBAL_BLOCKED_LOCKS	7-105
V\$GLOBAL_TRANSACTION	7-106
V\$HM_CHECK	7-107
V\$HM_CHECK_PARAM	7-107
V\$HM_FINDING	7-108
V\$HM_INFO	7-108
V\$HM_RECOMMENDATION	7-109
V\$HM_RUN	7-109
V\$HS_AGENT	7-110
V\$HS_PARAMETER	7-110
V\$HS_SESSION	7-111
V\$HVMMASTER_INFO	7-111

8 動的パフォーマンス (V\$)・ビュー: V\$INDEXED_FIXED_COLUMN ~ V\$RULE_SET_AGGREGATE_STATS

V\$INDEXED_FIXED_COLUMN	8-2
V\$INSTANCE	8-2
V\$INSTANCE_CACHE_TRANSFER	8-3
V\$INSTANCE_RECOVERY	8-4
V\$IO_CALIBRATION_STATUS	8-6
V\$IOFUNCMETRIC	8-6
V\$IOFUNCMETRIC_HISTORY	8-6
V\$IOSTAT_CONSUMER_GROUP	8-7
V\$IOSTAT_FILE	8-7
V\$IOSTAT_FUNCTION	8-8
V\$IOSTAT_NETWORK	8-8
V\$JAVA_LIBRARY_CACHE_MEMORY	8-9
V\$JAVA_POOL_ADVICE	8-9
V\$LATCH	8-10
V\$LATCH_CHILDREN	8-10
V\$LATCH_MISSES	8-11
V\$LATCH_PARENT	8-11
V\$LATCHHOLDER	8-12
V\$LATCHNAME	8-12
V\$LIBRARY_CACHE_MEMORY	8-12
V\$LIBRARYCACHE	8-13
V\$LICENSE	8-13
V\$LOADISTAT	8-14
V\$LOADPSTAT	8-14
V\$LOCK	8-14
V\$LOCK_ACTIVITY	8-16
V\$LOCK_TYPE	8-16
V\$LOCKED_OBJECT	8-17
V\$LOG	8-17
V\$LOG_HISTORY	8-18
V\$LOGFILE	8-18
V\$LOGHIST	8-18
V\$LOGMNR_CONTENTS	8-19
V\$LOGMNR_DICTIONARY	8-23
V\$LOGMNR_DICTIONARY_LOAD	8-23
V\$LOGMNR_LATCH	8-24
V\$LOGMNR_LOGS	8-24
V\$LOGMNR_PARAMETERS	8-25
V\$LOGMNR_PROCESS	8-26
V\$LOGMNR_SESSION	8-26
V\$LOGMNR_STATS	8-28
V\$LOGSTDBY	8-29
V\$LOGSTDBY_PROCESS	8-29
V\$LOGSTDBY_PROGRESS	8-30
V\$LOGSTDBY_STATE	8-31
V\$LOGSTDBY_STATS	8-31
V\$LOGSTDBY_TRANSACTION	8-33
V\$MANAGED_STANDBY	8-34

V\$MAP_COMP_LIST	8-36
V\$MAP_ELEMENT	8-36
V\$MAP_EXT_ELEMENT	8-37
V\$MAP_FILE	8-37
V\$MAP_FILE_EXTENT	8-38
V\$MAP_FILE_IO_STACK	8-38
V\$MAP_LIBRARY	8-39
V\$MAP_SUBELEMENT	8-39
V\$MEMORY_CURRENT_RESIZE_OPS	8-40
V\$MEMORY_DYNAMIC_COMPONENTS	8-40
V\$MEMORY_RESIZE_OPS	8-41
V\$MEMORY_TARGET_ADVICE	8-42
V\$METRIC	8-42
V\$METRICGROUP	8-43
V\$METRIC_HISTORY	8-43
V\$METRICNAME	8-44
V\$MTTR_TARGET_ADVICE	8-44
V\$MUTEX_SLEEP	8-45
V\$MUTEX_SLEEP_HISTORY	8-45
V\$MVREFRESH	8-46
V\$MYSTAT	8-46
V\$NFS_CLIENTS	8-46
V\$NFS_LOCKS	8-47
V\$NFS_OPEN_FILES	8-47
V\$NLS_PARAMETERS	8-48
V\$NLS_VALID_VALUES	8-48
V\$OBJECT_DEPENDENCY	8-48
V\$OBJECT_PRIVILEGE	8-49
V\$OBJECT_USAGE	8-49
V\$OBSOLETE_BACKUP_FILES	8-49
V\$OBSOLETE_PARAMETER	8-51
V\$OFFLINE_RANGE	8-51
V\$OPEN_CURSOR	8-52
V\$OPTION	8-52
V\$OSSTAT	8-53
V\$PARALLEL_DEGREE_LIMIT_MTH	8-54
V\$PARAMETER	8-54
V\$PARAMETER_VALID_VALUES	8-55
V\$PARAMETER2	8-55
V\$PERSISTENT_PUBLISHERS	8-57
V\$PERSISTENT_QUEUES	8-57
V\$PERSISTENT_SUBSCRIBERS	8-58
V\$PGA_TARGET_ADVICE	8-58
V\$PGA_TARGET_ADVICE_HISTOGRAM	8-59
V\$PGASTAT	8-60
V\$PQ_SESSTAT	8-62
V\$PQ_SLAVE	8-62
V\$PQ_SYSSTAT	8-63
V\$PQ_TQSTAT	8-63
V\$PROCESS	8-64
V\$PROCESS_MEMORY	8-65

V\$PROPAGATION_RECEIVER	8-65
V\$PROPAGATION_SENDER	8-66
V\$PROXY_ARCHIVEDLOG	8-68
V\$PROXY_ARCHIVELOG_DETAILS	8-69
V\$PROXY_ARCHIVELOG_SUMMARY	8-69
V\$PROXY_COPY_DETAILS	8-70
V\$PROXY_COPY_SUMMARY	8-71
V\$PROXY_DATAFILE	8-71
V\$PWFILE_USERS	8-73
V\$PX_INSTANCE_GROUP	8-73
V\$PX_PROCESS	8-73
V\$PX_PROCESS_SYSSTAT	8-74
V\$PX_SESSION	8-75
V\$PX_SESSTAT	8-75
V\$QUEUE	8-75
V\$QUEUEING_MTH	8-76
V\$RECOVER_FILE	8-76
V\$RECOVERY_FILE_DEST	8-76
V\$RECOVERY_FILE_STATUS	8-77
V\$RECOVERY_LOG	8-77
V\$RECOVERY_PROGRESS	8-77
V\$RECOVERY_STATUS	8-78
V\$REDO_DEST_RESP_HISTOGRAM	8-78
V\$REPLPROP	8-79
V\$REPLQUEUE	8-80
V\$REQDIST	8-80
V\$RESERVED_WORDS	8-80
V\$RESOURCE	8-81
V\$RESOURCE_LIMIT	8-81
V\$RESTORE_POINT	8-82
V\$RESULT_CACHE_DEPENDENCY	8-82
V\$RESULT_CACHE_MEMORY	8-83
V\$RESULT_CACHE_OBJECTS	8-83
V\$RESULT_CACHE_STATISTICS	8-84
V\$RMAN_BACKUP_JOB_DETAILS	8-85
V\$RMAN_BACKUP_SUBJOB_DETAILS	8-86
V\$RMAN_BACKUP_TYPE	8-87
V\$RMAN_COMPRESSION_ALGORITHM	8-87
V\$RMAN_CONFIGURATION	8-88
V\$RMAN_ENCRYPTION_ALGORITHMS	8-88
V\$RMAN_OUTPUT	8-88
V\$RMAN_STATUS	8-89
V\$ROLLNAME	8-90
V\$ROLLSTAT	8-90
V\$ROWCACHE	8-91
V\$ROWCACHE_PARENT	8-91
V\$ROWCACHE_SUBORDINATE	8-92
V\$RSRC_CONS_GROUP_HISTORY	8-92
V\$RSRC_CONSUMER_GROUP	8-94
V\$RSRC_CONSUMER_GROUP_CPU_MTH	8-96
V\$RSRC_PLAN	8-96

V\$RSRC_PLAN_CPU_MTH	8-97
V\$RSRC_PLAN_HISTORY	8-97
V\$RSRC_SESSION_INFO	8-98
V\$RSRCMGRMETRIC	8-100
V\$RSRCMGRMETRIC_HISTORY	8-101
V\$RULE	8-101
V\$RULE_SET	8-102
V\$RULE_SET_AGGREGATE_STATS	8-103

9 動的パフォーマンス (V\$) ・ ビュー : V\$SCHEDULER_RUNNING_JOBS ~ V\$XS_SESSION_ROLE

V\$SCHEDULER_RUNNING_JOBS	9-2
V\$SECUREFILE_TIMER	9-2
V\$SEGMENT_STATISTICS	9-2
V\$SEGSTAT	9-3
V\$SEGSTAT_NAME	9-3
V\$SERV_MOD_ACT_STATS	9-3
V\$SERVICE_EVENT	9-4
V\$SERVICE_STATS	9-4
V\$SERVICE_WAIT_CLASS	9-4
V\$SERVICEMETRIC	9-5
V\$SERVICEMETRIC_HISTORY	9-5
V\$SERVICES	9-6
V\$SES_OPTIMIZER_ENV	9-6
V\$SESS_IO	9-7
V\$SESS_TIME_MODEL	9-7
V\$SESSION	9-9
V\$SESSION_CONNECT_INFO	9-15
V\$SESSION_CURSOR_CACHE	9-16
V\$SESSION_EVENT	9-16
V\$SESSION_FIX_CONTROL	9-17
V\$SESSION_LONGOPS	9-17
V\$SESSION_OBJECT_CACHE	9-19
V\$SESSION_WAIT	9-19
V\$SESSION_WAIT_CLASS	9-20
V\$SESSION_WAIT_HISTORY	9-21
V\$SESSMETRIC	9-21
V\$SESSTAT	9-22
V\$SGA	9-22
V\$SGA_CURRENT_RESIZE_OPS	9-22
V\$SGA_DYNAMIC_COMPONENTS	9-23
V\$SGA_DYNAMIC_FREE_MEMORY	9-23
V\$SGA_RESIZE_OPS	9-23
V\$SGA_TARGET_ADVICE	9-24
V\$SGAINFO	9-24
V\$SGASTAT	9-25
V\$SHARED_POOL_ADVICE	9-25
V\$SHARED_POOL_RESERVED	9-25
V\$SHARED_SERVER	9-26
V\$SHARED_SERVER_MONITOR	9-27

V\$SORT_SEGMENT	9-27
V\$SPPARAMETER	9-28
V\$SQL	9-28
V\$SQL_BIND_CAPTURE	9-31
V\$SQL_BIND_DATA	9-32
V\$SQL_BIND_METADATA	9-33
V\$SQL_CURSOR	9-33
V\$SQL_JOIN_FILTER	9-34
V\$SQL_MONITOR	9-34
V\$SQL_OPTIMIZER_ENV	9-35
V\$SQL_PLAN	9-36
V\$SQL_PLAN_MONITOR	9-38
V\$SQL_PLAN_STATISTICS	9-39
V\$SQL_PLAN_STATISTICS_ALL	9-40
V\$SQL_REDIRECTION	9-43
V\$SQL_SHARED_CURSOR	9-43
V\$SQL_SHARED_MEMORY	9-45
V\$SQL_WORKAREA	9-46
V\$SQL_WORKAREA_ACTIVE	9-47
V\$SQL_WORKAREA_HISTOGRAM	9-48
V\$SQLAREA	9-49
V\$SQLAREA_PLAN_HASH	9-51
V\$SQLFN_ARG_METADATA	9-54
V\$SQLFN_METADATA	9-54
V\$SQLSTATS	9-55
V\$SQLTEXT	9-56
V\$SQLTEXT_WITH_NEWLINES	9-56
V\$SSCR_SESSIONS	9-57
V\$STANDBY_LOG	9-57
V\$STATISTICS_LEVEL	9-58
V\$STATNAME	9-58
V\$STREAMS_APPLY_COORDINATOR	9-59
V\$STREAMS_APPLY_READER	9-60
V\$STREAMS_APPLY_SERVER	9-62
V\$STREAMS_CAPTURE	9-63
V\$STREAMS_MESSAGE_TRACKING	9-65
V\$STREAMS_POOL_ADVICE	9-66
V\$STREAMS_TRANSACTION	9-66
V\$SUBCACHE	9-67
V\$SUBSCR_REGISTRATION_STATS	9-68
V\$SYS_OPTIMIZER_ENV	9-68
V\$SYS_TIME_MODEL	9-69
V\$SYS_AUX_OCCUPANTS	9-69
V\$SYSMETRIC	9-69
V\$SYSMETRIC_HISTORY	9-70
V\$SYSMETRIC_SUMMARY	9-70
V\$SYSSTAT	9-70
V\$SYSTEM_CURSOR_CACHE	9-71
V\$SYSTEM_EVENT	9-71
V\$SYSTEM_FIX_CONTROL	9-72
V\$SYSTEM_PARAMETER	9-72

V\$SYSTEM_PARAMETER2	9-73
V\$SYSTEM_WAIT_CLASS	9-74
V\$TABLESPACE	9-75
V\$TEMP_CACHE_TRANSFER	9-75
V\$TEMP_EXTENT_MAP	9-76
V\$TEMP_EXTENT_POOL	9-76
V\$TEMP_SPACE_HEADER	9-76
V\$TEMPFILE	9-77
V\$TEMPORARY_LOBS	9-77
V\$TEMPSEG_USAGE	9-77
V\$TEMPSTAT	9-78
V\$THREAD	9-79
V\$THRESHOLD_TYPES	9-79
V\$TIMER	9-80
V\$TIMEZONE_NAMES	9-80
V\$TRANSACTION	9-80
V\$TRANSACTION_ENQUEUE	9-81
V\$TRANSPORTABLE_PLATFORM	9-82
V\$TYPE_SIZE	9-82
V\$UNDOSTAT	9-83
V\$UNUSABLE_BACKUPFILE_DETAILS	9-84
V\$VERSION	9-84
V\$VPD_POLICY	9-85
V\$WAIT_CHAINS	9-85
V\$WAITCLASSMETRIC	9-86
V\$WAITCLASSMETRIC_HISTORY	9-87
V\$WAITSTAT	9-87
V\$WALLET	9-87
V\$WORKLOAD_REPLAY_THREAD	9-88
V\$XML_AUDIT_TRAIL	9-89
V\$XS_SESSION	9-90
V\$XS_SESSION_ATTRIBUTE	9-92
V\$XS_SESSION_ROLE	9-92

A データベースの制限事項

データ型の制限	A-2
物理データベースの制限	A-3
論理データベースの制限	A-4
プロセスおよびランタイムの制限	A-5

B SQL スクリプト

データ・ディクショナリの作成	B-2
その他のデータ・ディクショナリ構造体の作成	B-2
NO スクリプト	B-4
アップグレードおよびダウングレード・スクリプト	B-5
JavaScript	B-5

C Oracle 待機イベント

待機イベントのクラス	C-2
一般的な待機イベント・パラメータの説明	C-3
待機イベントの説明	C-5
alter system set dispatcher	C-5
batched allocate scn lock request	C-5
BFILE check if exists	C-5
BFILE check if open	C-5
BFILE closure	C-6
BFILE get length	C-6
BFILE get name object	C-6
BFILE get path object	C-6
BFILE internal seek	C-6
BFILE open	C-7
BFILE read	C-7
broadcast mesg queue transition	C-7
broadcast mesg recovery queue transition	C-7
buffer busy waits	C-8
buffer deadlock	C-8
buffer latch	C-8
buffer read retry	C-9
checkpoint completed	C-9
cleanup of aborted processes	C-9
control file parallel write	C-9
control file sequential read	C-10
control file single write	C-10
cursor: mutex S	C-10
cursor: mutex X	C-11
cursor: pin S	C-11
cursor: pin S wait on X	C-11
cursor: pin X	C-11
Data Guard: process clean up	C-12
Data Guard: process exit	C-12
Data Guard Broker: single instance	C-12
db file parallel read	C-12
db file parallel write	C-12
db file scattered read	C-13
db file sequential read	C-13
db file single write	C-13
DFS db file lock	C-13
DFS lock handle	C-14
direct path read	C-14
direct path write	C-14
dispatcher shutdown	C-15
dispatcher timer	C-15
duplicate cluster key	C-15

enq: OW - initialization	C-15
enq: OW - termination	C-15
enqueue	C-16
flashback buf free by RVWR	C-16
free buffer waits	C-16
free global transaction table entry	C-17
free process state object	C-17
GCS lock open S	C-17
GCS lock open X	C-17
gcs remastering wait for drop pkey	C-18
global cache busy	C-18
global cache lock cleanup	C-18
global cache freelist	C-18
inactive session	C-18
inactive transaction branch	C-19
index block split	C-19
instance state change	C-19
io done	C-20
kcl bg acks	C-20
ksxr wait for mount shared	C-20
ktm: instance recovery	C-20
latch activity	C-21
latch free	C-21
library cache load lock	C-21
library cache lock	C-22
library cache pin	C-22
library cache shutdown	C-22
LMON global data update	C-22
lock manager wait for remote message	C-23
log buffer space	C-23
log file parallel write	C-23
log file sequential read	C-23
log file single write	C-23
log file switch (archiving needed)	C-24
log file switch (checkpoint incomplete)	C-24
log file switch (clearing log file)	C-24
log file switch (private strand flush incomplete)	C-24
log file switch completion	C-24
log file sync	C-25
log switch/archive	C-25
optimizer stats update retry	C-25
parallel recovery change buffer free	C-25
parallel recovery control message reply	C-25
parallel recovery coord send blocked	C-25
parallel recovery coord wait for reply	C-26
parallel recovery coordinator waits for slave cleanup	C-26
parallel recovery read buffer free	C-26

parallel recovery slave next change	C-26
pending global transaction(s)	C-26
pipe get	C-26
pipe put	C-27
PL/SQL lock timer	C-27
pmon timer	C-27
prewarm transfer retry	C-27
prior process spawner to be cleaned up	C-27
process startup	C-28
PX Deque wait	C-28
PX qref latch	C-28
PX server shutdown	C-28
PX signal server	C-29
Streams AQ: waiting for messages in the queue	C-29
rdbms ipc message	C-29
rdbms ipc message block	C-29
rdbms ipc reply	C-29
read by other session	C-30
recovery read	C-30
resmgr: become active	C-30
resmgr: cpu quantum	C-30
rolling migration: cluster quisce	C-30
row cache lock	C-31
sbtbufinfo	C-31
sbtgetbuf	C-31
sbtmapbuf	C-31
sbtrelbuf	C-31
scginq AST call	C-32
SGA: allocation forcing component growth	C-32
SGA: MMAN sleep for component shrink	C-32
SGA: sga_target resize	C-32
Shared IO Pool Memory	C-32
single-task message	C-32
smon timer	C-33
SQL*Net break/reset to client	C-33
SQL*Net break/reset to dblink	C-33
SQL*Net message from client	C-33
SQL*Net message from dblink	C-33
SQL*Net message to client	C-34
SQL*Net message to dblink	C-34
SQL*Net more data from client	C-34
SQL*Net more data from dblink	C-34
SQL*Net more data to client	C-35
SQL*Net more data to dblink	C-35
switch logfile command	C-35
timer in sksawat	C-35

transaction	C-35
unbound tx	C-36
undo_retention publish retry	C-36
undo segment extension	C-36
undo segment recovery	C-36
undo segment tx slot	C-36
virtual circuit status	C-37
WCR: リプレイ・クライアントによる通知	C-37
WCR: 再実行時間	C-37
WCR: 再実行のロック順序	C-37
WCR: 停止された再実行	C-37
WCR: Sync コンテキストのビジー状態	C-38
WMON goes to sleep	C-38
write complete waits	C-38
writes stopped by instance recovery or database suspension	C-38

D Oracle エンキュー名

E 統計情報の説明

統計情報の表示	E-2
統計情報の説明	E-2

索引

はじめに

このマニュアルでは、Oracle Database の一部であるデータベースの初期化パラメータ、静的データ・ディクショナリ・ビュー、動的パフォーマンス・ビュー、データベースの制限および Structured Query Language (SQL) スクリプトに関する参照情報について説明します。

このマニュアルには、Oracle Database Standard Edition および Oracle Database Enterprise Edition 製品の特徴および機能を説明した情報が含まれています。Standard Edition と Enterprise Edition の基本機能は同じです。ただし、Enterprise Edition のみで使用可能な拡張機能もあり、そのうちのいくつかはオプションです。たとえば、アプリケーション・フェイルオーバーを使用するには、Real Application Clusters が備えられた Enterprise Edition が必要です。

関連項目： Standard Edition と Enterprise Edition の相違点、使用可能な機能およびオプションの詳細は、『Oracle Database 新機能ガイド』を参照してください。

このマニュアルの構成

- [対象読者](#)
- [ドキュメントのアクセシビリティについて](#)
- [関連ドキュメント](#)
- [表記規則](#)
- [サポートおよびサービス](#)

対象読者

このマニュアルでは、データベース管理者、システム管理者およびデータベース・アプリケーション開発者を対象にしています。

このマニュアルを使用するには、次の内容を理解しておく必要があります。

- Oracle Database 管理システム (DBMS) の概要
- ご使用のオペレーティング・システム的环境

ドキュメントのアクセシビリティについて

オラクル社は、障害のあるお客様を含む、すべてのお客様にオラクル社の製品、サービスおよびサポート・ドキュメントをご利用いただけることを目標としています。オラクル社のドキュメントには、ユーザーが障害支援技術を使用して情報を利用できる機能が組み込まれています。HTML 形式のドキュメントで用意されており、障害のあるお客様が簡単にアクセスできるようにマークアップされています。標準規格は改善されつつあります。オラクル社はドキュメントをすべてのお客様がご利用できるように、市場をリードする他の技術ベンダーと積極的に連携して技術的な問題に対応しています。オラクル社のアクセシビリティについての詳細情報は、Oracle Accessibility Program の Web サイト <http://www.oracle.com/accessibility/> を参照してください。

ドキュメント内のサンプル・コードのアクセシビリティについて

スクリーン・リーダーは、ドキュメント内のサンプル・コードを正確に読めない場合があります。コード表記規則では閉じ括弧だけを行に記述する必要があります。しかし JAWS は括弧だけの行を読まない場合があります。

外部 Web サイトのドキュメントのアクセシビリティについて

このドキュメントにはオラクル社およびその関連会社が所有または管理しない Web サイトへのリンクが含まれている場合があります。オラクル社およびその関連会社は、それらの Web サイトのアクセシビリティに関しての評価や言及は行っておりません。

聴覚障害のあるお客様の Oracle サポート・サービスへのアクセス

Oracle サポート・サービスに連絡するには、電気通信リレー・サービス (TRS) を使用して Oracle サポート (+1-800-223-1711) にお電話ください。Oracle サポート・サービスのエンジニアは技術的な問題に対処し、Oracle サービス・リクエスト・プロセスに従ってお客様をサポートします。TRS の詳細は、<http://www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/trs.html> を参照してください。電話番号の一覧は、<http://www.fcc.gov/cgb/dro/trsphonebk.html> を参照してください。

関連ドキュメント

詳細は、次の Oracle ドキュメントを参照してください。

- このマニュアルで使用される概念および用語の概要については、『Oracle Database 概要』を参照してください。
- Oracle Database の管理については、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。
- 以前のリリースの Oracle から新しいリリースへのアップグレード手順については、『Oracle Database アップグレード・ガイド』を参照してください。
- Oracle の SQL コマンドおよび関数については、『Oracle Database SQL 言語リファレンス』を参照してください。
- Oracle Database でのデータベース・アプリケーションの開発については、『Oracle Database アドバンスド・アプリケーション開発者ガイド』を参照してください。

このマニュアルに記載されている多数の例は、Oracle Database のインストールで「基本インストール」オプションを選択した場合にデフォルトでインストールされるサンプル・スキーマを使用しています。これらのスキーマの作成方法と、その使用方法については、『Oracle Database サンプル・スキーマ』を参照してください。

リリース・ノート、インストール関連ドキュメント、ホワイト・ペーパーまたはその他の関連ドキュメントは、OTN-J (Oracle Technology Network Japan) から、無償でダウンロードできます。OTN-J を使用するには、オンラインでの登録が必要です。登録は、次の Web サイトから無償で行えます。

<http://www.oracle.com/technology/global/jp/membership/index.html>

すでに OTN-J のユーザー名およびパスワードを取得している場合は、次の URL で OTN-J Web サイトのドキュメントのセクションに直接接続できます。

<http://www.oracle.com/technology/global/jp/documentation/index.html>

表記規則

このマニュアルでは次の表記規則を使用します。

規則	意味
太字	太字は、操作に関連する Graphical User Interface 要素、または本文中で定義されている用語および用語集に記載されている用語を示します。
イタリック体	イタリックは、ユーザーが特定の値を指定するプレースホルダ変数を示します。
固定幅フォント	固定幅フォントは、段落内のコマンド、URL、サンプル内のコード、画面に表示されるテキスト、または入力するテキストを示します。

サポートおよびサービス

次の各項に、各サービスに接続するための URL を記載します。

Oracle サポート・サービス

オラクル製品サポートの購入方法、および Oracle サポート・サービスへの連絡方法の詳細は、次の URL を参照してください。

<http://www.oracle.com/lang/jp/support/index.html>

製品マニュアル

製品のマニュアルは、次の URL にあります。

<http://www.oracle.com/technology/global/jp/documentation/index.html>

研修およびトレーニング

研修に関する情報とスケジュールは、次の URL で入手できます。

http://education.oracle.com/pls/web_prod-plq-dad/db_pages.getpage?page_id=3

その他の情報

オラクル製品やサービスに関するその他の情報については、次の URL から参照してください。

<http://www.oracle.com/lang/jp/index.html>

<http://www.oracle.com/technology/global/jp/index.html>

注意： ドキュメント内に記載されている URL や参照ドキュメントには、Oracle Corporation が提供する英語の情報も含まれています。日本語版の情報については、前述の URL を参照してください。

Oracle Database リファレンスの新機能

ここでは、Oracle Database 11g リリース 1 (11.1) の新機能について説明し、追加情報の参照先を示します。以前のリリースの Oracle Database における新機能の詳細は、該当するリリースのマニュアルを参照してください。

このマニュアルでは、次の項で新機能について説明します。

- [Oracle Database 11g リリース 1 \(11.1\) の新機能](#)

Oracle Database 11g リリース 1 (11.1) の新機能

リリース 11.1 では、次の初期化パラメータが追加されています。

ASM_PREFERRED_READ_FAILURE_GROUPS
CLIENT_RESULT_CACHE_LAG
CLIENT_RESULT_CACHE_SIZE
COMMIT_LOGGING
COMMIT_WAIT
CONTROL_MANAGEMENT_PACK_ACCESS
DB_LOST_WRITE_PROTECT
DB_SECUREFILE
DB_ULTRA_SAFE
DDL_LOCK_TIMEOUT
DIAGNOSTIC_DEST
GLOBAL_TXN_PROCESSES
JAVA_JIT_ENABLED
LDAP_DIRECTORY_SYSAUTH
MEMORY_MAX_TARGET
MEMORY_TARGET
OPTIMIZER_CAPTURE_SQL_PLAN_BASELINES
OPTIMIZER_USE_INVISIBLE_INDEXES
OPTIMIZER_USE_PENDING_STATISTICS
OPTIMIZER_USE_SQL_PLAN_BASELINES
PARALLEL_IO_CAP_ENABLED
PLSCOPE_SETTINGS
REDO_TRANSPORT_USER
RESOURCE_MANAGER_CPU_ALLOCATION
RESULT_CACHE_MAX_RESULT
RESULT_CACHE_MAX_SIZE
RESULT_CACHE_MODE
RESULT_CACHE_REMOTE_EXPIRATION
SEC_CASE_SENSITIVE_LOGON
SEC_MAX_FAILED_LOGIN_ATTEMPTS
SEC_PROTOCOL_ERROR_FURTHER_ACTION
SEC_PROTOCOL_ERROR_TRACE_ACTION
SEC_RETURN_SERVER_RELEASE_BANNER
XML_DB_EVENTS

関連項目： これらの初期化パラメータの詳細は、[第1部「初期化パラメータ」](#)を参照してください。

リリース 11.1 では、次の静的データ・ディクショナリ・ビューに新しい列が追加されています。

ALL_ ビュー	DBA_ ビュー	USER_ ビュー
	DBA_ADDM_FDG_BREAKDOWN	USER_ADDM_FDG_BREAKDOWN
	DBA_ADDM_FINDINGS	USER_ADDM_FINDINGS
	DBA_ADDM_INSTANCES	USER_ADDM_INSTANCES
	DBA_ADDM_SYSTEM_DIRECTIVES	
	DBA_ADDM_TASK_DIRECTIVES	USER_ADDM_TASK_DIRECTIVES
	DBA_ADDM_TASKS	USER_ADDM_TASKS
	DBA_ADVISOR_DIR_DEFINITIONS	
	DBA_ADVISOR_DIR_INSTANCES	
	DBA_ADVISOR_DIR_TASK_INST	USER_ADVISOR_DIR_TASK_INST

ALL_ ユー	DBA_ ユー	USER_ ユー
	DBA_ADVISOR_EXEC_PARAMETERS	USER_ADVISOR_EXEC_PARAMETERS
	DBA_ADVISOR_EXECUTION_TYPES	
	DBA_ADVISOR_EXECUTIONS	USER_ADVISOR_EXECUTIONS
	DBA_ADVISOR_FDG_BREAKDOWN	USER_ADVISOR_FDG_BREAKDOWN
	DBA_ADVISOR_FINDING_NAMES	
	DBA_ADVISOR_SQLA_COLVOL	USER_ADVISOR_SQLA_COLVOL
	DBA_ADVISOR_SQLA_TABLES	USER_ADVISOR_SQLA_TABLES
	DBA_ADVISOR_SQLA_TABVOL	USER_ADVISOR_SQLA_TABVOL
	DBA_ADVISOR_SQLA_WK_SUM	USER_ADVISOR_SQLA_WK_SUM
	DBA_ADVISOR_SQLPLANS	USER_ADVISOR_SQLPLANS
	DBA_ADVISOR_SQLSTATS	USER_ADVISOR_SQLSTATS
	DBA_ARGUMENTS	
ALL_ASSEMBLIES	DBA_ASSEMBLIES	USER_ASSEMBLIES
	DBA_AUTOTASK_CLIENT	
	DBA_AUTOTASK_CLIENT_HISTORY	
	DBA_AUTOTASK_CLIENT_JOB	
	DBA_AUTOTASK_OPERATION	
	DBA_AUTOTASK_SCHEDULE	
	DBA_AUTOTASK_TASK	
	DBA_AUTOTASK_WINDOW_CLIENTS	
	DBA_AUTOTASK_WINDOW_HISTORY	
ALL_CHANGE_PROPAGATION_SETS		
ALL_CHANGE_PROPAGATIONS		
ALL_CHANGE_SETS		
ALL_CHANGE_SOURCES		
ALL_CHANGE_TABLES		
ALL_COL_PENDING_STATS	DBA_COL_PENDING_STATS	USER_COL_PENDING_STATS
	DBA_COMPARISON	USER_COMPARISON
	DBA_COMPARISON_COLUMNS	USER_COMPARISON_COLUMNS
	DBA_COMPARISON_ROW_DIF	USER_COMPARISON_ROW_DIF
	DBA_COMPARISON_SCAN	USER_COMPARISON_SCAN
	DBA_COMPARISON_SCAN_SUMMARY	USER_COMPARISON_SCAN_SUMMARY
	DBA_COMPARISON_SCAN_VALUES	USER_COMPARISON_SCAN_VALUES
	DBA_CPOOL_INFO	
	DBA_CQ_NOTIFICATION_QUERIES	USER_CQ_NOTIFICATION_QUERIES
ALL_CUBE_ATTR_VISIBILITY	DBA_CUBE_ATTR_VISIBILITY	USER_CUBE_ATTR_VISIBILITY
ALL_CUBE_ATTRIBUTES	DBA_CUBE_ATTRIBUTES	USER_CUBE_ATTRIBUTES
ALL_CUBE_BUILD_PROCESSES	DBA_CUBE_BUILD_PROCESSES	USER_CUBE_BUILD_PROCESSES
ALL_CUBE_CALCULATED_MEMBERS	DBA_CUBE_CALCULATED_MEMBERS	USER_CUBE_CALCULATED_MEMBERS
ALL_CUBE_DIM_LEVELS	DBA_CUBE_DIM_LEVELS	USER_CUBE_DIM_LEVELS

ALL_ ユー	DBA_ ユー	USER_ ユー
ALL_CUBE_DIM_MODELS	DBA_CUBE_DIM_MODELS	USER_CUBE_DIM_MODELS
ALL_CUBE_DIM_VIEW_COLUMNS	DBA_CUBE_DIM_VIEW_COLUMNS	USER_CUBE_DIM_VIEW_COLUMNS
ALL_CUBE_DIM_VIEWS	DBA_CUBE_DIM_VIEWS	USER_CUBE_DIM_VIEWS
ALL_CUBE_DIMENSIONALITY	DBA_CUBE_DIMENSIONALITY	USER_CUBE_DIMENSIONALITY
ALL_CUBE_DIMENSIONS	DBA_CUBE_DIMENSIONS	USER_CUBE_DIMENSIONS
ALL_CUBE_HIER_LEVELS	DBA_CUBE_HIER_LEVELS	USER_CUBE_HIER_LEVELS
ALL_CUBE_HIER_VIEW_COLUMNS	DBA_CUBE_HIER_VIEW_COLUMNS	USER_CUBE_HIER_VIEW_COLUMNS
ALL_CUBE_HIER_VIEWS	DBA_CUBE_HIER_VIEWS	USER_CUBE_HIER_VIEWS
ALL_CUBE_HIERARCHIES	DBA_CUBE_HIERARCHIES	USER_CUBE_HIERARCHIES
ALL_CUBE_MEASURES	DBA_CUBE_MEASURES	USER_CUBE_MEASURES
ALL_CUBE_VIEW_COLUMNS	DBA_CUBE_VIEW_COLUMNS	USER_CUBE_VIEW_COLUMNS
ALL_CUBE_VIEWS	DBA_CUBE_VIEWS	USER_CUBE_VIEWS
ALL_CUBES	DBA_CUBES	USER_CUBES
	DBA_EPG_DAD_AUTHORIZATION	USER_EPG_DAD_AUTHORIZATION
	DBA_FLASHBACK_ARCHIVE	USER_FLASHBACK_ARCHIVE
	DBA_FLASHBACK_ARCHIVE_TABLES	USER_FLASHBACK_ARCHIVE_TABLES
	DBA_FLASHBACK_ARCHIVE_TS	
	DBA_FLASHBACK_TXN_REPORT	USER_FLASHBACK_TXN_REPORT
	DBA_FLASHBACK_TXN_STATE	USER_FLASHBACK_TXN_STATE
	DBA_HIST_BASELINE_DETAILS	
	DBA_HIST_BASELINE_METADATA	
	DBA_HIST_BASELINE_TEMPLATE	
	DBA_HIST_CLUSTER_INTERCON	
	DBA_HIST_COLORED_SQL	
	DBA_HIST_EVENT_HISTOGRAM	
	DBA_HIST_IC_CLIENT_STATS	
	DBA_HIST_IC_DEVICE_STATS	
	DBA_HIST_INTERCONNECT_PINGS	
	DBA_HIST_IOSTAT_FILETYPE	
	DBA_HIST_IOSTAT_FILETYPE_NAME	
	DBA_HIST_IOSTAT_FUNCTION	
	DBA_HIST_IOSTAT_FUNCTION_NAME	
	DBA_HIST_MEM_DYNAMIC_COMP	
	DBA_HIST_MEMORY_RESIZE_OPS	
	DBA_HIST_MEMORY_TARGET_ADVICE	
	DBA_HIST_MUTEX_SLEEP	
	DBA_HIST_PERSISTENT_QUEUES	
	DBA_HIST_PERSISTENT_SUBS	
	DBA_HIST_RSRC_CONSUMER_GROUP	
	DBA_HIST_RSRC_PLAN	

ALL_ ユー	DBA_ ユー	USER_ ユー
ALL_IDENTIFIERS	DBA_IDENTIFIERS	USER_IDENTIFIERS
ALL_IND_PENDING_STATS	DBA_IND_PENDING_STATS	USER_IND_PENDING_STATS
	DBA_INVALID_OBJECTS	
ALL_JAVA_COMPILER_OPTIONS	DBA_JAVA_COMPILER_OPTIONS	USER_JAVA_COMPILER_OPTIONS
	DBA_LOGSTDBY_UNSUPPORTED_TABLE	
ALL_MEASURE_FOLDER_CONTENTS	DBA_MEASURE_FOLDER_CONTENTS	USER_MEASURE_FOLDER_CONTENTS
ALL_MEASURE_FOLDERS	DBA_MEASURE_FOLDERS	USER_MEASURE_FOLDERS
ALL_MINING_MODEL_ATTRIBUTES	DBA_MINING_MODEL_ATTRIBUTES	USER_MINING_MODEL_ATTRIBUTES
ALL_MINING_MODEL_SETTINGS	DBA_MINING_MODEL_SETTINGS	USER_MINING_MODEL_SETTINGS
ALL_MINING_MODELS	DBA_MINING_MODELS	USER_MINING_MODELS
ALL_MVIEW_DETAIL_PARTITION	DBA_MVIEW_DETAIL_PARTITION	USER_MVIEW_DETAIL_PARTITION
ALL_MVIEW_DETAIL_SUBPARTITION	DBA_MVIEW_DETAIL_SUBPARTITION	USER_MVIEW_DETAIL_SUBPARTITION
	DBA_NETWORK_ACL_PRIVILEGES	USER_NETWORK_ACL_PRIVILEGES
	DBA_NETWORK_ACLS	
	DBA_OLDIMAGE_COLUMNS	USER_OLDIMAGE_COLUMNS
	DBA_REGISTRY_DATABASE	
	DBA_REGISTRY_DEPENDENCIES	
	DBA_REGISTRY_PROGRESS	
	DBA_RSRC_CAPABILITY	
	DBA_RSRC_CATEGORIES	
	DBA_RSRC_INSTANCE_CAPABILITY	
	DBA_RSRC_IO_CALIBRATE	
	DBA_RSRC_STORAGE_POOL_MAPPING	
ALL_SCHEDULER_CREDENTIALS	DBA_SCHEDULER_CREDENTIALS	USER_SCHEDULER_CREDENTIALS
	DBA_SCHEDULER_JOB_ROLES	
ALL_SCHEDULER_REMOTE_DATABASES	DBA_SCHEDULER_REMOTE_DATABASES	
ALL_SCHEDULER_REMOTE_JOBSTATE	DBA_SCHEDULER_REMOTE_JOBSTATE	USER_SCHEDULER_REMOTE_JOBSTATE
	DBA_SQL_MANAGEMENT_CONFIG	
	DBA_SQL_PATCHES	
	DBA_SQL_PLAN_BASELINES	
ALL_STAT_EXTENSIONS	DBA_STAT_EXTENSIONS	USER_STAT_EXTENSIONS
ALL_STREAMS_COLUMNS	DBA_STREAMS_COLUMNS	
	DBA_STREAMS_TP_COMPONENT	
	DBA_STREAMS_TP_COMPONENT_LINK	
	DBA_STREAMS_TP_COMPONENT_STAT	
	DBA_STREAMS_TP_DATABASE	
	DBA_STREAMS_TP_PATH_BOTTLENECK	
	DBA_STREAMS_TP_PATH_STAT	
	DBA_SUBSCR_REGISTRATIONS	USER_SUBSCR_REGISTRATIONS
ALL_SYNC_CAPTURE	DBA_SYNC_CAPTURE	

ALL_ ビュー	DBA_ ビュー	USER_ ビュー
ALL_SYNC_CAPTURE_PREPARED_TABS	DBA_SYNC_CAPTURE_PREPARED_TABS	
ALL_SYNC_CAPTURE_TABLES	DBA_SYNC_CAPTURE_TABLES	
ALL_TAB_HISTGRM_PENDING_STATS	DBA_TAB_HISTGRM_PENDING_STATS	USER_TAB_HISTGRM_PENDING_STATS
ALL_TAB_PENDING_STATS	DBA_TAB_PENDING_STATS	USER_TAB_PENDING_STATS
ALL_TAB_STAT_PREFS	DBA_TAB_STAT_PREFS	USER_TAB_STAT_PREFS
	DBA_TEMP_FREE_SPACE	
ALL_TRIGGER_ORDERING	DBA_TRIGGER_ORDERING	USER_TRIGGER_ORDERING
	DBA_USERS_WITH_DEFPWD	
	DBA_WORKLOAD_CAPTURES	
	DBA_WORKLOAD_CONNECTION_MAP	
	DBA_WORKLOAD_FILTERS	
	DBA_WORKLOAD_REPLAY_DIVERGENCE	
	DBA_WORKLOAD_REPLAYS	

関連項目： これらの静的データ・ディクショナリ・ビューの詳細は、
第 II 部「静的データ・ディクショナリ・ビュー」を参照してください。

リリース 11.1 では、次の動的パフォーマンス・ビューが追加されています。

GV\$ ビュー	V\$ ビュー
GV\$ASM_ATTRIBUTE	V\$ASM_ATTRIBUTE
GV\$ASM_DISK_IOSTAT	V\$ASM_DISK_IOSTAT
GV\$CALLTAG	V\$CALLTAG
GV\$CLIENT_RESULT_CACHE_STATS	V\$CLIENT_RESULT_CACHE_STATS
GV\$CORRUPT_XID_LIST	V\$CORRUPT_XID_LIST
GV\$CPOOL_CC_INFO	V\$CPOOL_CC_INFO
GV\$CPOOL_CC_STATS	V\$CPOOL_CC_STATS
GV\$CPOOL_STATS	V\$CPOOL_STATS
GV\$DETACHED_SESSION	V\$DETACHED_SESSION
GV\$DIAG_INFO	V\$DIAG_INFO
GV\$DNFS_CHANNELS	V\$DNFS_CHANNELS
GV\$DNFS_FILES	V\$DNFS_FILES
GV\$DNFS_SERVERS	V\$DNFS_SERVERS
GV\$DNFS_STATS	V\$DNFS_STATS
GV\$DYNAMIC_REMASTER_STATS	V\$DYNAMIC_REMASTER_STATS
GV\$ENCRYPTED_TABLESPACES	V\$ENCRYPTED_TABLESPACES
GV\$ENCRYPTION_WALLET	V\$ENCRYPTION_WALLET
	V\$FLASHBACK_TXN_GRAPH
	V\$FLASHBACK_TXN_MODS

GV\$ ビュー

V\$ ビュー

GV\$FOREIGN_ARCHIVED_LOG	V\$FOREIGN_ARCHIVED_LOG
GV\$FS_FAILOVER_HISTOGRAM	V\$FS_FAILOVER_HISTOGRAM
GV\$FS_FAILOVER_STATS	V\$FS_FAILOVER_STATS
GV\$HM_CHECK	V\$HM_CHECK
GV\$HM_CHECK_PARAM	V\$HM_CHECK_PARAM
GV\$HM_FINDING	V\$HM_FINDING
GV\$HM_INFO	V\$HM_INFO
GV\$HM_RECOMMENDATION	V\$HM_RECOMMENDATION
GV\$HM_RUN	V\$HM_RUN
GV\$INCMETER_CONFIG	V\$INCMETER_CONFIG
GV\$INCMETER_INFO	V\$INCMETER_INFO
GV\$INCMETER_SUMMARY	V\$INCMETER_SUMMARY
GV\$IOFUNCMETRIC	V\$IOFUNCMETRIC
GV\$IOFUNCMETRIC_HISTORY	V\$IOFUNCMETRIC_HISTORY
GV\$IOSTAT_CONSUMER_GROUP	V\$IOSTAT_CONSUMER_GROUP
GV\$IOSTAT_FILE	V\$IOSTAT_FILE
GV\$IOSTAT_FUNCTION	V\$IOSTAT_FUNCTION
GV\$IOSTAT_NETWORK	V\$IOSTAT_NETWORK
GV\$IO_CALIBRATION_STATUS	V\$IO_CALIBRATION_STATUS
GV\$IR_FAILURE	V\$IR_FAILURE
GV\$IR_FAILURE_SET	V\$IR_FAILURE_SET
GV\$IR_MANUAL_CHECKLIST	V\$IR_MANUAL_CHECKLIST
GV\$IR_REPAIR	V\$IR_REPAIR
GV\$LOBSTAT	V\$LOBSTAT
GV\$MEMORY_CURRENT_RESIZE_OPS	V\$MEMORY_CURRENT_RESIZE_OPS
GV\$MEMORY_DYNAMIC_COMPONENTS	V\$MEMORY_DYNAMIC_COMPONENTS
GV\$MEMORY_RESIZE_OPS	V\$MEMORY_RESIZE_OPS
GV\$MEMORY_TARGET_ADVICE	V\$MEMORY_TARGET_ADVICE
GV\$NFS_CLIENTS	V\$NFS_CLIENTS
GV\$NFS_LOCKS	V\$NFS_LOCKS
GV\$NFS_OPEN_FILES	V\$NFS_OPEN_FILES
	V\$OBJECT_PRIVILEGE
GV\$PERSISTENT_PUBLISHERS	V\$PERSISTENT_PUBLISHERS
GV\$PERSISTENT_QUEUES	V\$PERSISTENT_QUEUES
GV\$PERSISTENT_SUBSCRIBERS	V\$PERSISTENT_SUBSCRIBERS
GV\$PROCESS_GROUP	V\$PROCESS_GROUP

GV\$ ビュー	V\$ ビュー
GV\$PX_INSTANCE_GROUP	V\$PX_INSTANCE_GROUP
GV\$REDO_DEST_RESP_HISTOGRAM	V\$REDO_DEST_RESP_HISTOGRAM
GV\$RESULT_CACHE_DEPENDENCY	V\$RESULT_CACHE_DEPENDENCY
GV\$RESULT_CACHE_MEMORY	V\$RESULT_CACHE_MEMORY
GV\$RESULT_CACHE_OBJECTS	V\$RESULT_CACHE_OBJECTS
GV\$RESULT_CACHE_STATISTICS	V\$RESULT_CACHE_STATISTICS
GV\$RMAN_COMPRESSION_ALGORITHM	V\$RMAN_COMPRESSION_ALGORITHM
	V\$RMAN_ENCRYPTION_ALGORITHMS
GV\$RSRCMGRMETRIC	V\$RSRCMGRMETRIC
GV\$RSRCMGRMETRIC_HISTORY	V\$RSRCMGRMETRIC_HISTORY
GV\$SECUREFILE_TIMER	V\$SECUREFILE_TIMER
	V\$SESSION_FIX_CONTROL
GV\$SQL_CS_HISTOGRAM	V\$SQL_CS_HISTOGRAM
GV\$SQL_CS_SELECTIVITY	V\$SQL_CS_SELECTIVITY
GV\$SQL_CS_STATISTICS	V\$SQL_CS_STATISTICS
GV\$SQL_FEATURE	V\$SQL_FEATURE
GV\$SQL_FEATURE_DEPENDENCY	V\$SQL_FEATURE_DEPENDENCY
GV\$SQL_FEATURE_HIERARCHY	V\$SQL_FEATURE_HIERARCHY
GV\$SQL_HINT	V\$SQL_HINT
GV\$SQL_MONITOR	V\$SQL_MONITOR
GV\$SQL_PLAN_MONITOR	V\$SQL_PLAN_MONITOR
GV\$SQLFN_ARG_METADATA	V\$SQLFN_ARG_METADATA
GV\$SQLFN_METADATA	V\$SQLFN_METADATA
GV\$SSCR_SESSIONS	V\$SSCR_SESSIONS
GV\$STREAMS_MESSAGE_TRACKING	V\$STREAMS_MESSAGE_TRACKING
GV\$SUBSCR_REGISTRATION_STATS	V\$SUBSCR_REGISTRATION_STATS
	V\$SYSTEM_FIX_CONTROL
	V\$WAIT_CHAINS
GV\$WORKLOAD_REPLAY_THREAD	V\$WORKLOAD_REPLAY_THREAD
	V\$XS_SESSION
	V\$XS_SESSION_ATTRIBUTE
	V\$XS_SESSION_ROLE

関連項目： これらの動的パフォーマンス・ビューの詳細は、[第 III 部「動的パフォーマンス・ビュー」](#) を参照してください。

第 I 部

初期化パラメータ

第 I 部では、インスタンスを起動または構成するためにパラメータ・ファイルで指定するデータベース初期化パラメータについて説明します。第 I 部では、次の内容について説明します。

- [第 1 章「初期化パラメータ」](#)

初期化パラメータ

この章では、データベース初期化パラメータをアルファベット順に説明します。

この章では、次の内容について説明します。

- 初期化パラメータの使用方法
- 基本的な初期化パラメータ
- パラメータ・ファイル
- パラメータ・ファイルのパラメータ値の変更
- パラメータの説明の読み方
- 初期化パラメータの説明

初期化パラメータの使用法

初期化パラメータは様々な機能グループに分類されます。たとえば、パラメータによって次のことができます。

- データベース全体の制限を設定する。
- ユーザーまたはプロセスの制限を設定する。
- データベース・リソースに制限を設定する。
- パフォーマンスを制御する（このパラメータは、**変数パラメータ**と呼ばれます）。

変数パラメータは、主にデータベースのパフォーマンス向上に使用されるため、データベース管理者には特に便利です。

データベース管理者は、初期化パラメータを使用して次のことができます。

- メモリー構造、たとえば、メモリー内のデータベース・バッファの数を調整して、パフォーマンスを最適化する。
- データベース全体のデフォルト値、たとえば、コンテキスト領域の作成時にコンテキスト領域に最初に割り当てられる領域の量を設定する。
- データベースの制限、たとえば、データベース・ユーザーの最大数を設定する。
- データベースに必要なファイルまたはディレクトリの名前を指定する。

初期化パラメータの多くは、データベースのパフォーマンスを改善するために微調整できます。それ以外のパラメータは、変更しないでください。変更する場合は、Oracle サポート・サービスの指示に従ってください。

すべての初期化パラメータは省略可能です。Oracle には、各パラメータにデフォルト値が用意されています。パラメータのデフォルト値は、オペレーティング・システムによって異なる場合があります。

初期化パラメータのタイプ

Oracle Database サーバーには、次のタイプの初期化パラメータがあります。

- **導出パラメータ**
- **オペレーティング・システム依存パラメータ**
- **変数パラメータ**（動的パラメータまたは前述パラメータのいずれか）

導出パラメータ

初期化パラメータには、**導出**されるものがあります。導出とは、その値がその他のパラメータの値から算出されることを意味します。通常、導出パラメータの値は変更しないでください。変更した場合、算出された値は指定値によってオーバーライドされます。

たとえば、SESSIONS パラメータのデフォルト値は、PROCESSES パラメータの値から導出される値です。PROCESSES の値が変更されると、SESSIONS のデフォルト値も変更されます。ただし、値を指定してオーバーライドした場合を除きます。

オペレーティング・システム依存パラメータ

初期化パラメータには、有効な値または範囲が、ホスト・オペレーティング・システムに依存するものがあります。たとえば、パラメータ DB_BLOCK_BUFFERS は、メイン・メモリー内のデータ・バッファの数を示し、その最大値は、オペレーティング・システムに依存します。これらのバッファのサイズは DB_BLOCK_SIZE で設定します。デフォルト値は、オペレーティング・システムに依存します。

関連項目： オペレーティング・システムによって異なる Oracle パラメータおよびオペレーティング・システムのパラメータの詳細は、オペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルを参照してください。

変数パラメータ

変数初期化パラメータを使用すると、多くの場合、システムのパフォーマンスが改善します。変数パラメータには、容量の制限を設定してもパフォーマンスに影響しないパラメータもあります。たとえば、OPEN_CURSORS の値が 10 である場合、その 11 番目のカーソルをオープンしようとするユーザー・プロセスは、エラーを受け取ります。また、変数パラメータには、パフォーマンスには影響しても義務的な制限を課さないパラメータもあります。たとえば、DB_BLOCK_BUFFERS の値を小さくした場合、パフォーマンスが劣化することはあっても、作業の妨げにはなりません。

変数パラメータの値を大きくすると、システムのパフォーマンスが改善されることがあります。ただし、ほとんどのパラメータの場合、値を大きくすることで、システム・グローバル領域 (SGA) のサイズも大きくなります。SGA が大きくても、ある程度まではデータベースのパフォーマンスを改善できます。仮想メモリー・オペレーティング・システムでは、SGA が大きすぎると、メモリーにスワップ・インされたりスワップ・アウトされる場合、パフォーマンスが劣化することがあります。仮想メモリー作業領域を制御するオペレーティング・システムのパラメータは、SGA のサイズを考慮して設定してください。オペレーティング・システムの構成によって、SGA の最大サイズを制限することもできます。

基本的な初期化パラメータ

データベースの基本的な初期化パラメータは次のとおりです。ほとんどのデータベースは、基本パラメータを設定することで、適切かつ効率的に稼働します。基本パラメータについては詳しく理解し、他のパラメータは機能マニュアルで指定されている場合のみ、または特別な状況でのみ使用することをお勧めします。

```
CLUSTER_DATABASE
COMPATIBLE
CONTROL_FILES
DB_BLOCK_SIZE
DB_CREATE_FILE_DEST
DB_CREATE_ONLINE_LOG_DEST_n
DB_DOMAIN
DB_NAME
DB_RECOVERY_FILE_DEST
DB_RECOVERY_FILE_DEST_SIZE
DB_UNIQUE_NAME
INSTANCE_NUMBER
LDAP_DIRECTORY_SYSAUTH
LOG_ARCHIVE_DEST_n
LOG_ARCHIVE_DEST_STATE_n
NLS_LANGUAGE
NLS_TERRITORY
OPEN_CURSORS
PGA_AGGREGATE_TARGET
PROCESSES
REMOTE_LISTENER
REMOTE_LOGIN_PASSWORDFILE
SESSIONS
SGA_TARGET
SHARED_SERVERS
STAR_TRANSFORMATION_ENABLED
UNDO_TABLESPACE
```

パラメータ・ファイル

パラメータ・ファイルは、初期化パラメータのリストおよび各パラメータの値を格納しているファイルです。初期化パラメータをパラメータ・ファイルに指定して、特定のインストールを反映させます。Oracle は、次の2種類のパラメータ・ファイルをサポートしています。

- サーバー・パラメータ・ファイル
- 初期化パラメータ・ファイル

サーバー・パラメータ・ファイル

サーバー・パラメータ・ファイルは、初期化パラメータのリポジトリとして機能するバイナリ・ファイルです。このファイルは、Oracle Database サーバーが稼働しているマシンに格納できます。サーバー・パラメータ・ファイルに格納された初期化パラメータは永続的で、インスタンスの実行中に行ったパラメータの変更は、インスタンスを停止し、起動しても有効です。

初期化パラメータ・ファイル

初期化パラメータ・ファイルは、初期化パラメータのリストを含むテキスト・ファイルです。このファイルに書き込む場合は、クライアント側のデフォルトのキャラクタ・セットを使用してください。

次に、初期化パラメータ・ファイルのサンプル・エントリを示します。

```
PROCESSES = 100
OPEN_LINKS = 12
GLOBAL_NAMES = true
```

初期化パラメータ・ファイルの名前は、オペレーティング・システムによって異なります。たとえば、大文字と小文字または小文字のみで表記されていたり、論理名、または `init.ora` という名前が変化したものであることもあります。データ・ウェアハウスおよびデータ・マート用の推奨されるパラメータが設定されている `initdw.ora` ファイルもあります。データベース管理者は、初期化パラメータ・ファイル用に異なるファイル名を選択できます。

初期化パラメータ・ファイルのオペレーティング・システム上でのデフォルトの位置およびファイル名については、オペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルを参照してください。初期化パラメータ・ファイルは、サーバーを起動するためにクライアント側ツール（たとえば、SQL*Plus）が読み込むファイルです。

サンプル初期化パラメータ・ファイルは、それぞれのオペレーティング・システム用の Oracle 配布媒体により提供されます。当面の使用には、サンプル・ファイルで間に合いますが、最高のパフォーマンスを得るためにデータベースをチューニングするには、このファイルを変更します。すべての変更は、インスタンスを完全に停止してから再起動することによって有効になります。

初期化パラメータ・ファイル内の値の指定

この項では、初期化パラメータ・ファイル内のパラメータ値の設定に関する様々な事項について説明します。

初期化パラメータ・ファイルを管理するルール 初期化パラメータ・ファイル内のパラメータは、次のルールに基づいて指定します。

- 初期化パラメータ・ファイルにはパラメータおよびコメントのみが含まれます。コメントはシャープ記号 (#) で始まります。その行のシャープ記号以降の内容は無視されます。
- パラメータは任意の順序で指定できます。
- ファイル名の中で、大 / 小文字の区別に意味があるのは、ホスト・オペレーティング・システム上で大 / 小文字の区別に意味がある場合のみです。

- 1行に複数のパラメータを入力する場合は、次に示すようにパラメータ名と値の間に空白を入れます。

```
PROCESSES = 100 CPU_COUNT = 1 OPEN_CURSORS = 10
```

- パラメータによっては、複数の値を入力できるものもあります (ROLLBACK_SEGMENTS など)。複数の値を入力する場合は、カッコで囲みカンマで区切ります。たとえば、次のように使用します。

```
ROLLBACK_SEGMENTS = (SEG1, SEG2, SEG3, SEG4, SEG5)
```

また、カッコとカンマを使用しなくても複数の値を入力できます。たとえば、次のように使用します。

```
ROLLBACK_SEGMENTS = SEG1 SEG2 SEG3 SEG4 SEG5
```

前述の構文はどちらも有効です。

1つのパラメータに複数のエントリで値を入力する場合、エントリは連続する行にある必要があります。エントリが連続する行にない場合、最初のエントリが適切に処理されません。たとえば、次のエントリでは、SEG3 および SEG4 は、SEG1 および SEG2 をオーバーライドします。

```
ROLLBACK_SEGMENTS = SEG1 SEG2
OPEN_CURSORS = 10
ROLLBACK_SEGMENTS = SEG3 SEG4
```

- エスケープ文字とも呼ばれるバックスラッシュ (\) は、パラメータの指定が継続することを示します。バックスラッシュで行を継続する場合は、次の行頭に空白を入力しないでください。たとえば、次のように使用します。

```
ROLLBACK_SEGMENTS = (SEG1, SEG2, \
SEG3, SEG4, SEG5)
```

- IFILE 初期化パラメータを使用すると、現行の初期化パラメータ・ファイルに他の初期化パラメータ・ファイルの内容を埋め込むことができます。
- パラメータに空白またはタブを含む値を指定する場合は、引用符で囲みます。特に指定がないかぎり、一重引用符または二重引用符を使用できます。たとえば、次のように使用します。

```
NLS_TERRITORY = 'CZECH REPUBLIC'
```

注意： 初期化パラメータ・ファイルにパラメータをアルファベット順にまとめておいてください。これによって、容易にパラメータを見つけることができ、どのパラメータも確実に1回のみ指定できるようになります。

- パラメータに特殊文字を含む値を指定する場合は、引用符で囲みます。

関連項目：

- 初期化パラメータ・ファイルの詳細は、オペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルを参照してください。
- [「IFILE」](#) (1-70 ページ)

パラメータ値での特殊文字の使用 パラメータに特殊文字を含む値を指定する場合は、その特殊文字の前にバックスラッシュを付けるか、またはパラメータ全体を引用符で囲む必要があります。次のいずれかを使用して、特殊文字を指定できます。

```
DB_DOMAIN = 'JAPAN.ACME#.COM'
```

```
DB_DOMAIN = JAPAN.ACME\#.COM
```

表 1-1 に、初期化パラメータ・ファイルで使用できる特殊文字を示します。

表 1-1 初期化パラメータ・ファイルの特殊文字

文字	名前	説明
#	シャープ記号	コメント
(左カッコ	値リストの開始
)	右カッコ	値リストの終了
"	二重引用符	引用符で囲む文字列の開始または終了
'	一重引用符	引用符で囲む文字列の開始または終了
=	等号	キーワードと値のセパレータ
,	カンマ	要素のセパレータ
-	マイナス記号	UNIX スタイルのキーワードの接頭辞
\	バックスラッシュ	エスケープ文字

特殊文字を初期化パラメータ・ファイルでリテラルとして指定する場合は、その特殊文字の前にバックスラッシュを付けるか、またはその特殊文字を含む文字列全体を引用符で囲む必要があります。

エスケープ文字の使用方法 1-4 ページの「初期化パラメータ・ファイルを管理するルール」で説明したように、バックスラッシュ (\) は行の継続も示します。英数字の前に指定したバックスラッシュは、通常の文字として扱われます。英数字以外の文字の前に指定したバックスラッシュは、バックスラッシュまたは継続文字として扱われます。

引用符の使用方法 引用符をネストする 2 つの方法を次に示します。まず、ネストした文字列に引用符を二重に付ける方法です。たとえば、次のように使用します。

```
NLS_DATE_FORMAT = '''Today is''' MM/DD/YYYY'
```

次は、一重引用符と二重引用符を交互に付ける方法です。たとえば、次のように使用します。

```
NLS_DATE_FORMAT = '"Today is" MM/DD/YYYY'
```

パラメータ・ファイルのパラメータ値の変更

パラメータ・ファイルのパラメータ値は、次のいずれかの方法で変更します。

- 初期化パラメータ・ファイルを編集する。
ほとんどの場合は、次にデータベースのインスタンスを起動したとき、新しいパラメータ値が使用されます。
- ALTER SYSTEM SET ... SCOPE=SPFILE 文を発行してサーバー・パラメータ・ファイルを更新する。

機能カテゴリ別パラメータ

次に、初期化パラメータを機能カテゴリ別に示します。

- **ANSI 準拠**
 - BLANK_TRIMMING
- **バックアップ、リストア**
 - BACKUP_TAPE_IO_SLAVES
 - RECYCLEBIN
 - TAPE_ASYNC_IO
- **BFILE**
 - SESSION_MAX_OPEN_FILES
- **バッファ・キャッシュ、I/O**
 - CLIENT_RESULT_CACHE_LAG
 - CLIENT_RESULT_CACHE_SIZE
 - DB_nK_CACHE_SIZE
 - DB_BLOCK_BUFFERS
 - DB_BLOCK_SIZE
 - DB_CACHE_ADVICE
 - DB_CACHE_SIZE
 - DB_FILE_MULTIBLOCK_READ_COUNT
 - DB_KEEP_CACHE_SIZE
 - DB_RECYCLE_CACHE_SIZE
 - DB_WRITER_PROCESSES
 - DBWR_IO_SLAVES
 - DISK_ASYNC_IO
 - FILESYSTEMIO_OPTIONS
 - READ_ONLY_OPEN_DELAYED
 - RESULT_CACHE_MAX_RESULT
 - RESULT_CACHE_MAX_SIZE
 - RESULT_CACHE_MODE
 - USE_INDIRECT_DATA_BUFFERS
- **カーソル、ライブラリ・キャッシュ**
 - CURSOR_SHARING
 - CURSOR_SPACE_FOR_TIME
 - OPEN_CURSORS
 - SESSION_CACHED_CURSORS
- **データベース / インスタンスの識別**
 - DB_DOMAIN
 - DB_NAME
 - INSTANCE_NAME
- **診断、統計**
 - BACKGROUND_CORE_DUMP
 - BACKGROUND_DUMP_DEST
 - CORE_DUMP_DEST
 - DB_BLOCK_CHECKING
 - DB_BLOCK_CHECKSUM
 - DIAGNOSTIC_DEST
 - EVENT
 - MAX_DUMP_FILE_SIZE
 - SHADOW_CORE_DUMP

STATISTICS_LEVEL
TIMED_OS_STATISTICS
TIMED_STATISTICS
TRACE_ENABLED
TRACEFILE_IDENTIFIER
USER_DUMP_DEST

■ 分散、レプリケーション

COMMIT_POINT_STRENGTH
DISTRIBUTED_LOCK_TIMEOUT
GLOBAL_NAMES
HS_AUTOREGISTER
OPEN_LINKS
OPEN_LINKS_PER_INSTANCE
REPLICATION_DEPENDENCY_TRACKING

■ ファイルの位置、名前、サイズ

AUDIT_FILE_DEST
BACKGROUND_CORE_DUMP
BACKGROUND_DUMP_DEST
CONTROL_FILES
CORE_DUMP_DEST
DB_CREATE_FILE_DEST
DB_CREATE_ONLINE_LOG_DEST_n
DB_FILES
DB_RECOVERY_FILE_DEST
DB_RECOVERY_FILE_DEST_SIZE
FILE_MAPPING
IFILE
LOG_ARCHIVE_DEST_n
SPFILE

■ グローバリゼーション

NLS_CALENDAR
NLS_COMP
NLS_CURRENCY
NLS_DATE_FORMAT
NLS_DATE_LANGUAGE
NLS_DUAL_CURRENCY
NLS_ISO_CURRENCY
NLS_LANGUAGE
NLS_LENGTH_SEMANTICS
NLS_NCHAR_CONV_EXCP
NLS_NUMERIC_CHARACTERS
NLS_SORT
NLS_TERRITORY
NLS_TIMESTAMP_FORMAT
NLS_TIMESTAMP_TZ_FORMAT

■ Java

JAVA_JIT_ENABLED
JAVA_MAX_SESSIONSPACE_SIZE
JAVA_POOL_SIZE
JAVA_SOFT_SESSIONSPACE_LIMIT

■ ジョブ・キュー

JOB_QUEUE_PROCESSES

- **ライセンスの制限**
 - LICENSE_MAX_SESSIONS
 - LICENSE_MAX_USERS
 - LICENSE_SESSIONS_WARNING
- **メモリー**
 - MEMORY_MAX_TARGET
 - MEMORY_TARGET
- **その他**
 - AQ_TM_PROCESSES
 - ASM_PREFERRED_READ_FAILURE_GROUPS
 - COMPATIBLE
 - FIXED_DATE
 - LDAP_DIRECTORY_SYSAUTH
 - XML_DB_EVENTS
- **ネットワークング**
 - LOCAL_LISTENER
 - REMOTE_LISTENER
 - SERVICE_NAMES
- **オブジェクト、LOB**
 - OBJECT_CACHE_MAX_SIZE_PERCENT
 - OBJECT_CACHE_OPTIMAL_SIZE
- **OLAP**
 - OLAP_PAGE_POOL_SIZE
- **オブティマイザ**
 - OPTIMIZER_CAPTURE_SQL_PLAN_BASELINES
 - OPTIMIZER_DYNAMIC_SAMPLING
 - OPTIMIZER_FEATURES_ENABLE
 - OPTIMIZER_INDEX_CACHING
 - OPTIMIZER_INDEX_COST_ADJ
 - OPTIMIZER_MODE
 - OPTIMIZER_SECURE_VIEW_MERGING
 - OPTIMIZER_USE_PENDING_STATISTICS
 - OPTIMIZER_USE_SQL_PLAN_BASELINES
 - QUERY_REWRITE_ENABLED
 - QUERY_REWRITE_INTEGRITY
 - STAR_TRANSFORMATION_ENABLED
- **パラレル実行**
 - PARALLEL_ADAPTIVE_MULTI_USER
 - PARALLEL_EXECUTION_MESSAGE_SIZE
 - PARALLEL_MAX_SERVERS
 - PARALLEL_MIN_PERCENT
 - PARALLEL_MIN_SERVERS
 - PARALLEL_THREADS_PER_CPU
- **PL/SQL**
 - PLSQL_NATIVE_LIBRARY_DIR
 - PLSQL_NATIVE_LIBRARY_SUBDIR_COUNT
 - PLSQL_V2_COMPATIBILITY

REMOTE_DEPENDENCIES_MODE
UTL_FILE_DIR

■ **PL/SQL コンパイラ**

PLSCOPE_SETTINGS
PLSQL_CCFLAGS
PLSQL_CODE_TYPE
PLSQL_DEBUG
PLSQL_OPTIMIZE_LEVEL
PLSQL_WARNINGS
NLS_LENGTH_SEMANTICS

■ **SGA メモリー**

DB_nK_CACHE_SIZE
DB_CACHE_SIZE
HI_SHARED_MEMORY_ADDRESS
JAVA_POOL_SIZE
LARGE_POOL_SIZE
LOCK_SGA
OLAP_PAGE_POOL_SIZE
PRE_PAGE_SGA
SGA_MAX_SIZE
SGA_TARGET
SHARED_MEMORY_ADDRESS
SHARED_POOL_RESERVED_SIZE
SHARED_POOL_SIZE
STREAMS_POOL_SIZE

■ **Real Application Clusters**

ACTIVE_INSTANCE_COUNT
CLUSTER_DATABASE
CLUSTER_DATABASE_INSTANCES
CLUSTER_INTERCONNECTS
GC_FILES_TO_LOCKS
INSTANCE_NUMBER
PARALLEL_INSTANCE_GROUP
THREAD

■ **REDO ログ、アーカイブ、リカバリ**

CONTROL_FILE_RECORD_KEEP_TIME
DB_CREATE_ONLINE_LOG_DEST_n
DB_RECOVERY_FILE_DEST
DB_RECOVERY_FILE_DEST_SIZE
FAST_START_MTTR_TARGET
LOG_BUFFER
LOG_CHECKPOINT_INTERVAL
LOG_CHECKPOINT_TIMEOUT
LOG_CHECKPOINTS_TO_ALERT
LOG_ARCHIVE_CONFIG
LOG_ARCHIVE_DEST_n
LOG_ARCHIVE_DEST_STATE_n
LOG_ARCHIVE_DUPLEX_DEST
LOG_ARCHIVE_FORMAT
LOG_ARCHIVE_MAX_PROCESSES
LOG_ARCHIVE_MIN_SUCCEED_DEST
LOG_ARCHIVE_TRACE
REDO_TRANSPORT_USER
RECOVERY_PARALLELISM

■ リソース・マネージャ

RESOURCE_LIMIT
 RESOURCE_MANAGER_CPU_ALLOCATION
 RESOURCE_MANAGER_PLAN

■ セキュリティ、監査

AUDIT_FILE_DEST
 AUDIT_SYS_OPERATIONS
 AUDIT_SYSLOG_LEVEL
 AUDIT_TRAIL
 COMMIT_LOGGING
 COMMIT_WAIT
 O7_DICTIONARY_ACCESSIBILITY
 OS_AUTHENT_PREFIX
 OS_ROLES
 RDBMS_SERVER_DN
 REMOTE_LOGIN_PASSWORDFILE
 REMOTE_OS_AUTHENT
 REMOTE_OS_ROLES
 SEC_CASE_SENSITIVE_LOGON
 SEC_MAX_FAILED_LOGIN_ATTEMPTS
 SEC_PROTOCOL_ERROR_FURTHER_ACTION
 SEC_PROTOCOL_ERROR_TRACE_ACTION
 SEC_RETURN_SERVER_RELEASE_BANNER
 SQL92_SECURITY

■ セッション、プロセス

CPU_COUNT
 PROCESSES
 SESSIONS

■ 共有サーバー・アーキテクチャ

CIRCUITS
 DISPATCHERS
 MAX_DISPATCHERS
 MAX_SHARED_SERVERS
 SHARED_SERVER_SESSIONS
 SHARED_SERVERS

■ スタンバイ・データベース

ARCHIVE_LAG_TARGET
 DB_FILE_NAME_CONVERT
 DB_UNIQUE_NAME
 DG_BROKER_CONFIG_FILEn
 DG_BROKER_START
 FAL_CLIENT
 FAL_SERVER
 LOG_FILE_NAME_CONVERT
 STANDBY_FILE_MANAGEMENT

■ 一時ソート領域

BITMAP_MERGE_AREA_SIZE
 CREATE_BITMAP_AREA_SIZE
 HASH_AREA_SIZE
 PGA_AGGREGATE_TARGET
 SORT_AREA_RETAINED_SIZE

SORT_AREA_SIZE
WORKAREA_SIZE_POLICY

■ トランザクション

COMMIT_LOGGING
COMMIT_WAIT
DB_LOST_WRITE_PROTECT
DDL_LOCK_TIMEOUT
DML_LOCKS
FAST_START_PARALLEL_ROLLBACK
GLOBAL_TXN_PROCESSES
TRANSACTIONS

■ UNDO 管理

RESUMABLE_TIMEOUT
ROLLBACK_SEGMENTS
TRANSACTIONS_PER_ROLLBACK_SEGMENT
UNDO_MANAGEMENT
UNDO_RETENTION
UNDO_TABLESPACE

変更可能パラメータ

初期化パラメータの中には、インスタンスの実行中に、ALTER SESSION 文または ALTER SYSTEM 文を使用して変更できるパラメータがあります。初期化パラメータを変更するには、次の構文を使用します。

```
ALTER SESSION SET parameter_name = value
ALTER SYSTEM SET parameter_name = value [DEFERRED]
```

パラメータを ALTER SYSTEM 文を使用して変更すると、変更を使用した文が Oracle Database によってアラート・ログに記録されます。

ALTER SESSION 文を使用すると、この文を呼び出すセッションの存続中に、指定したパラメータの値を変更できます。このパラメータの値を変更しても、インスタンスの他のセッションには影響はありません。次の初期化パラメータの値は、ALTER SESSION コマンドを使用して変更できます。

ASM_POWER_LIMIT
COMMIT_LOGGING
COMMIT_WAIT
COMMIT_WRITE
CREATE_STORED_OUTLINES
CURSOR_SHARING
DB_BLOCK_CHECKING
DB_CREATE_FILE_DEST
DB_CREATE_ONLINE_LOG_DEST_n
DB_FILE_MULTIBLOCK_READ_COUNT
DB_FILE_NAME_CONVERT
DB_SECUREFILE
DDL_LOCK_TIMEOUT
GLOBAL_NAMES
HASH_AREA_SIZE
JAVA_JIT_ENABLED
LOG_ARCHIVE_DEST_n
LOG_ARCHIVE_DEST_STATE_n
LOG_ARCHIVE_MIN_SUCCEED_DEST
MAX_DUMP_FILE_SIZE
NLS_CALENDAR

NLS_COMP
 NLS_CURRENCY
 NLS_DATE_FORMAT
 NLS_DATE_LANGUAGE
 NLS_DUAL_CURRENCY
 NLS_ISO_CURRENCY
 NLS_LANGUAGE
 NLS_LENGTH_SEMANTICS
 NLS_NCHAR_CONV_EXCP
 NLS_NUMERIC_CHARACTERS
 NLS_SORT
 NLS_TERRITORY
 NLS_TIMESTAMP_FORMAT
 NLS_TIMESTAMP_TZ_FORMAT
 OBJECT_CACHE_MAX_SIZE_PERCENT
 OBJECT_CACHE_OPTIMAL_SIZE
 OLAP_PAGE_POOL_SIZE
 OPTIMIZER_CAPTURE_SQL_PLAN_BASELINES
 OPTIMIZER_DYNAMIC_SAMPLING
 OPTIMIZER_FEATURES_ENABLE
 OPTIMIZER_INDEX_CACHING
 OPTIMIZER_INDEX_COST_ADJ
 OPTIMIZER_MODE
 OPTIMIZER_USE_INVISIBLE_INDEXES
 OPTIMIZER_USE_PENDING_STATISTICS
 OPTIMIZER_USE_SQL_PLAN_BASELINES
 PARALLEL_INSTANCE_GROUP
 PARALLEL_IO_CAP_ENABLED
 PARALLEL_MIN_PERCENT
 PLSCOPE_SETTINGS
 PLSQL_CCFLAGS
 PLSQL_CODE_TYPE
 PLSQL_DEBUG
 PLSQL_OPTIMIZE_LEVEL
 PLSQL_V2_COMPATIBILITY
 PLSQL_WARNINGS
 QUERY_REWRITE_ENABLED
 QUERY_REWRITE_INTEGRITY
 RECYCLEBIN
 REMOTE_DEPENDENCIES_MODE
 RESULT_CACHE_MODE
 RESULT_CACHE_REMOTE_EXPIRATION
 RESUMABLE_TIMEOUT
 SEC_PROTOCOL_ERROR_FURTHER_ACTION
 SEC_PROTOCOL_ERROR_TRACE_ACTION
 SESSION_CACHED_CURSORS
 SKIP_UNUSABLE_INDEXES
 SMTP_OUT_SERVER
 SORT_AREA_RETAINED_SIZE
 SORT_AREA_SIZE
 SQL_TRACE
 SQLTUNE_CATEGORY
 STAR_TRANSFORMATION_ENABLED
 STATISTICS_LEVEL
 TIMED_OS_STATISTICS
 TIMED_STATISTICS
 TRACEFILE_IDENTIFIER
 WORKAREA_SIZE_POLICY
 XML_DB_EVENTS

DEFERRED キーワードを指定せずに ALTER SYSTEM 文を使用すると、インスタンスのすべてのセッションに対するパラメータのグローバル値が、インスタンスの存続中（データベースが停止されるまで）にかぎり変更されます。次の初期化パラメータの値は、ALTER SYSTEM コマンドを使用して変更できます。

AQ_TM_PROCESSES
ARCHIVE_LAG_TARGET
ASM_DISKGROUPS
ASM_DISKSTRING
ASM_POWER_LIMIT
ASM_PREFERRED_READ_FAILURE_GROUPS
BACKGROUND_DUMP_DEST
CIRCUITS
COMMIT_LOGGING
COMMIT_WAIT
COMMIT_WRITE
CONTROL_FILE_RECORD_KEEP_TIME
CONTROL_MANAGEMENT_PACK_ACCESS
CORE_DUMP_DEST
CPU_COUNT
CREATE_STORED_OUTLINES
CURSOR_SHARING
DB_nK_CACHE_SIZE
DB_BLOCK_CHECKING
DB_BLOCK_CHECKSUM
DB_CACHE_ADVICE
DB_CACHE_SIZE
DB_CREATE_FILE_DEST
DB_CREATE_ONLINE_LOG_DEST_n
DB_FILE_MULTIBLOCK_READ_COUNT
DB_FLASHBACK_RETENTION_TARGET
DB_KEEP_CACHE_SIZE
DB_LOST_WRITE_PROTECT
DB_RECOVERY_FILE_DEST
DB_RECOVERY_FILE_DEST_SIZE
DB_RECYCLE_CACHE_SIZE
DB_SECUREFILE
DDL_LOCK_TIMEOUT
DG_BROKER_CONFIG_FILEn
DG_BROKER_START
DIAGNOSTIC_DEST
DISPATCHERS
FAL_CLIENT
FAL_SERVER
FAST_START_IO_TARGET
FAST_START_MTTR_TARGET
FAST_START_PARALLEL_ROLLBACK
FILE_MAPPING
FIXED_DATE
GLOBAL_NAMES
GLOBAL_TXN_PROCESSES
HS_AUTOREGISTER
JAVA_JIT_ENABLED
JAVA_POOL_SIZE
JOB_QUEUE_PROCESSES
LARGE_POOL_SIZE
LDAP_DIRECTORY_ACCESS
LICENSE_MAX_SESSIONS
LICENSE_MAX_USERS
LICENSE_SESSIONS_WARNING

LOCAL_LISTENER
 LOG_ARCHIVE_CONFIG
 LOG_ARCHIVE_DEST
 LOG_ARCHIVE_DEST_n
 LOG_ARCHIVE_DEST_STATE_n
 LOG_ARCHIVE_DUPLEX_DEST
 LOG_ARCHIVE_LOCAL_FIRST
 LOG_ARCHIVE_MAX_PROCESSES
 LOG_ARCHIVE_MIN_SUCCEED_DEST
 LOG_ARCHIVE_TRACE
 LOG_CHECKPOINT_INTERVAL
 LOG_CHECKPOINT_TIMEOUT
 LOG_CHECKPOINTS_TO_ALERT
 MAX_DISPATCHERS
 MAX_DUMP_FILE_SIZE
 MAX_SHARED_SERVERS
 MEMORY_TARGET
 NLS_LENGTH_SEMANTICS
 NLS_NCHAR_CONV_EXCP
 OPEN_CURSORS
 OPTIMIZER_CAPTURE_SQL_PLAN_BASELINES
 OPTIMIZER_DYNAMIC_SAMPLING
 OPTIMIZER_FEATURES_ENABLE
 OPTIMIZER_INDEX_CACHING
 OPTIMIZER_INDEX_COST_ADJ
 OPTIMIZER_MODE
 OPTIMIZER_SECURE_VIEW_MERGING
 OPTIMIZER_USE_INVISIBLE_INDEXES
 OPTIMIZER_USE_PENDING_STATISTICS
 OPTIMIZER_USE_SQL_PLAN_BASELINES
 PARALLEL_ADAPTIVE_MULTI_USER
 PARALLEL_INSTANCE_GROUP
 PARALLEL_IO_CAP_ENABLED
 PARALLEL_MAX_SERVERS
 PARALLEL_MIN_SERVERS
 PARALLEL_THREADS_PER_CPU
 PGA_AGGREGATE_TARGET
 PLSOPE_SETTINGS
 PLSQL_CCFLAGS
 PLSQL_CODE_TYPE
 PLSQL_DEBUG
 PLSQL_NATIVE_LIBRARY_DIR
 PLSQL_NATIVE_LIBRARY_SUBDIR_COUNT
 PLSQL_OPTIMIZE_LEVEL
 PLSQL_V2_COMPATIBILITY
 PLSQL_WARNINGS
 QUERY_REWRITE_ENABLED
 QUERY_REWRITE_INTEGRITY
 REDO_TRANSPORT_USER
 REMOTE_DEPENDENCIES_MODE
 REMOTE_LISTENER
 RESOURCE_LIMIT
 RESOURCE_MANAGER_CPU_ALLOCATION
 RESOURCE_MANAGER_PLAN
 RESULT_CACHE_MAX_RESULT
 RESULT_CACHE_MAX_SIZE
 RESULT_CACHE_MODE
 RESULT_CACHE_REMOTE_EXPIRATION
 RESUMABLE_TIMEOUT

```

SEC_CASE_SENSITIVE_LOGON
SEC_PROTOCOL_ERROR_FURTHER_ACTION
SEC_PROTOCOL_ERROR_TRACE_ACTION
SERVICE_NAMES
SGA_TARGET
SHARED_POOL_SIZE
SHARED_SERVER_SESSIONS
SHARED_SERVERS
SKIP_UNUSABLE_INDEXES
SMTP_OUT_SERVER
SPFILE
SQL_TRACE
SQLTUNE_CATEGORY
STANDBY_ARCHIVE_DEST
STANDBY_FILE_MANAGEMENT
STAR_TRANSFORMATION_ENABLED
STATISTICS_LEVEL
STREAMS_POOL_SIZE
THREAD
TIMED_OS_STATISTICS
TIMED_STATISTICS
TRACE_ENABLED
UNDO_RETENTION
UNDO_TABLESPACE
USER_DUMP_DEST
WORKAREA_SIZE_POLICY
XML_DB_EVENTS
ALTER SYSTEM ... DEFERRED 文を使用して変更したパラメータのグローバル値は、既存の
セッションではなく、データベースに接続する後続のセッションに対して反映されます。次の
初期化パラメータの値は、ALTER SYSTEM ... DEFERRED コマンドを使用して変更できま
す。

AUDIT_FILE_DEST
BACKUP_TAPE_IO_SLAVES
OBJECT_CACHE_MAX_SIZE_PERCENT
OBJECT_CACHE_OPTIMAL_SIZE
OLAP_PAGE_POOL_SIZE
RECYCLEBIN
SORT_AREA_RETAINED_SIZE
SORT_AREA_SIZE

```

パラメータの現在の設定値の表示

初期化パラメータの現在の設定値を表示するには、次の SQL*Plus コマンドを使用します。

```
SQL> SHOW PARAMETERS
```

このコマンドを使用すると、すべてのパラメータが現在の設定値とともにアルファベット順に表示されます。

次のようにテキスト文字列を入力して、BLOCK を名前に含むすべてのパラメータが表示されることを確認してください。

```
SQL> SHOW PARAMETERS BLOCK
```

SPOOL コマンドを使用すると、ファイルに出力できます。

パラメータ・ファイルで指定できないパラメータ

パラメータ・ファイルでは、次のパラメータを指定しないでください。

- 問題を解決するために、オラクル社から指示があった場合のみ変更するパラメータ
- 値が Oracle Database サーバーによって自動的に算出されるため、通常、変更する必要のない導出パラメータ

パラメータの不正確な設定

パラメータの中には、それより低い設定値では Oracle のインスタンスが起動しなくなる最低限の設定値を持つものもあります。その他のパラメータでは、値が低すぎる（または高すぎる）と、パフォーマンスは低下しますが、Oracle は実行されます。また、Oracle が許容範囲を超える値を使用可能なレベルに変換することもあります。

パラメータの値が小さすぎたり大きすぎる場合や、あるリソースの最大値に到達した場合に、エラーが表示されます。通常は、しばらく待って、システムが前ほどビジーではなくなったら、操作を再試行できます。メッセージが繰り返し表示される場合は、インスタンスを停止して、関連パラメータを調整してからインスタンスを再起動してください。

パラメータの説明の読み方

この章では、パラメータを次の形式で説明します。

PARAMETER_NAME

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	<p>パラメータの型を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ブール・パラメータは、値として true または false を受け入れます。 ■ 文字列パラメータは、その構文に従って任意の文字列を値として受け入れます。 ■ 整数パラメータは、0 ~ $2^{32}-1$ の 4 バイトの値を受け入れます。 ■ パラメータ・ファイル・パラメータは、値として初期化パラメータ・ファイルの指定を受け入れます。 ■ 大整数パラメータでは、0 ~ $2^{64}-1$ の 8 バイトの値を使用できます。大整数の値には、K、M または G などのオプションの修飾子とともに整数を指定します。K、M、G は、それぞれ KB、MB、GB を表します。 <p>たとえば、1000、100KB、50MB および 2GB は、いずれも大整数の指定として有効です。</p>
構文	文字列パラメータおよび大整数パラメータの場合、そのパラメータの指定に有効な構文を示します。
デフォルト値	値を明示的に指定しない場合に、当該パラメータに採用される値を指定します。

プロパティ	説明
変更の可/不可	ALTER SESSION 文を使用して、パラメータがカレント・セッションについて変更可能か、または ALTER SYSTEM 文を使用して、現行インスタンス内のすべてのセッションについて変更可能かを示します。 <ul style="list-style-type: none"> ALTER SESSION は、カレント・セッションのみについてパラメータのインスタンス全体の設定をオーバーライドします。別の ALTER SESSION 文を発行する場合にかぎり、セッションのインスタンス全体の設定をリストアできます。 ALTER SYSTEM を使用すると、任意の初期化パラメータのサーバー・パラメータ・ファイル (SPFILE) の値を変更できます。このような変更は、それ以降のインスタンスでのみ有効になります。パラメータの説明では、現行インスタンスについて変更可能なパラメータのみを示します。
値の範囲	当該パラメータがとることのできる値の有効範囲を示します。最小値と最大値で示されます。すべてのパラメータについてこの記述があるわけではありません。
Real Application Clusters	クラスター・データベース環境の複数インスタンスについて、当該パラメータの値をどのように指定する必要があるかを示します。すべてのパラメータについてこの記述があるわけではありません。

これらの説明の後、各パラメータについて、そのパラメータの詳細および異なる設定による影響を説明します。

初期化パラメータの説明

次に、初期化パラメータをアルファベット順に示します。特に断りのないかぎり、初期化パラメータ値は個々のユーザーではなくデータベース全体に適用されます。

注意： 廃止されたパラメータは、記載されていません。

関連項目：

- 廃止されたパラメータの詳細は、『Oracle Database アップグレード・ガイド』を参照してください。
- システム・リリース・ノートまたはその他のオペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルも参照してください。

ACTIVE_INSTANCE_COUNT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	なし
変更の可/不可	変更不可
値の範囲	1、またはクラスター内のインスタンスの数以上（1以外の値はインスタンスのアクティブまたはスタンバイ状態に影響しない）
基本/基本以外	基本以外
Real Application Clusters	すべてのインスタンスに、このパラメータを設定する必要がある。また、複数インスタンスには、同じ値を指定する必要がある。

注意： このパラメータは、インスタンスを2つのみ持つクラスタ内でのみ機能します。

ACTIVE_INSTANCE_COUNT を使用すると、2 インスタンス・クラスタの1つのインスタンスをプライマリ・インスタンスとして、別のインスタンスをセカンダリ・インスタンスとして指定できます。このパラメータは3つ以上のインスタンスを持つクラスタでは機能しません。

このパラメータを1に設定すると、最初に起動したインスタンスがプライマリ・インスタンスとなり、クライアント接続を受け入れます。2つ目のインスタンスはセカンダリ・インスタンスとして起動され、最初のインスタンスに障害が発生した場合のみクライアントに接続できます。このようなイベントでは、セカンダリ・インスタンスがプライマリ・インスタンスとなります。

障害が発生したインスタンスは再起動できますが、セカンダリ・インスタンスとして起動され、現行のプライマリ・インスタンスに障害が発生しないかぎり、クライアントに接続されません。

関連項目： このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database Oracle Clusterware および Oracle Real Application Clusters インストール・ガイド』を参照してください。

AQ_TM_PROCESSES

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	0 ~ 10
基本 / 基本以外	基本以外

AQ_TM_PROCESSES は、キュー・メッセージの時間監視を制御し、指定されたディレイおよび時間切れプロパティでメッセージの処理を制御します。必要に応じて、Oracle Database が自動的にプロセスの数を決定し、それらを自動チューニングするため、このパラメータの値を指定する必要はありません。このため、AQ_TM_PROCESSES パラメータを指定せずに、システムを自動チューニングにすることをお勧めします。

注意： キュー・モニター・コーディネータを無効にする場合は、パラメータ・ファイルで AQ_TM_PROCESSES を0に設定する必要があります。AQ_TM_PROCESSES を0に設定しないでください。Oracle Streams を使用する場合、このパラメータを0に設定すると（Oracle Database ではどのような設定も優先されます）、重大な問題が発生することがあります。

関連項目： このパラメータおよびアドバンスト・キューイングの詳細は、『Oracle Streams アドバンスト・キューイング・ユーザーズ・ガイド』を参照してください。

ARCHIVE_LAG_TARGET

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0 (使用禁止)
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	0、または 60 ~ 7200 の整数
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	複数インスタンスには同じ値を使用する必要がある。

ARCHIVE_LAG_TARGET によって、データ損失量を制限できます。また、指定した時間間隔でログ・スイッチを強制することによって、スタンバイ・データベースの可用性を効果的に高めることができます。

値が 0 の場合、時間ベースのスレッド・アドバンスト機能の使用が禁止されます。0 以外の場合、値は秒数を表します。スタンバイ・データベースで妥当な遅延を維持するには、7200 秒を超える値は効果的ではありません。一般的な値（推奨値）は、1800（30 分）です。極端に低い値では、頻繁にログ・スイッチが発生し、パフォーマンスの低下につながる可能性があります。アーカイバ・プロセスがビジーになり、継続的に作成されるログをアーカイブできなくなる場合もあります。

関連項目： このパラメータ設定の基準の詳細は、『Oracle Data Guard 概要および管理』を参照してください。

ASM_DISKGROUPS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	ASM_DISKGROUPS = <i>diskgroup</i> [, <i>diskgroup</i>] ...
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	最大 30 文字までのカンマで区切られた文字列のリスト
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

注意： このパラメータを指定できるのは、自動ストレージ管理インスタンス内のみです。

ASM_DISKGROUPS には、インスタンスの起動時に自動ストレージ管理インスタンスによってマウントされるディスク・グループ名のリストを指定します。起動時に NOMOUNT オプションを指定した場合や ALTER DISKGROUP ALL MOUNT 文を発行した場合、ASM_DISKGROUPS に設定した値は無視されます。

ディスク・グループが正しく作成またはマウントされると、そのグループは、自動ストレージ管理 (ASM) によってこのパラメータに自動的に追加され、ディスク・グループが削除またはディスクマウントされるとそのグループはこのパラメータから自動的に削除されます。

ALTER DISKGROUP...ALL MOUNT または ALTER DISKGROUP...ALL DISMOUNT コマンドを発行しても、このパラメータの値には影響しません。

ASM_DISKSTRING

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	ASM_DISKSTRING = <i>discovery_string</i> [, <i>discovery_string</i>] ...
デフォルト値	NULL 文字列。自動ストレージ管理検出により、自動ストレージ管理インスタンスが読取り / 書き込み権限を持つオペレーティング・システム固有の位置にあるすべてのディスクが検出される。
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。異なるノードが1つのディスクを異なる名前で見出す場合がある。ただし、各インスタンスはその ASM_DISKSTRING を使用して、クラスタ内の他のノードと同じ物理メディアを検出できる。

注意： このパラメータを指定できるのは、自動ストレージ管理インスタンス内のみです。

ASM_DISKSTRING には、検出対象のディスク・セットを制限するために自動ストレージ管理が使用するオペレーティング・システム依存の値を指定します。新しいディスクがディスク・グループに追加されると、そのディスク・グループがマウントされた各自動ストレージ管理インスタンスは、ASM_DISKSTRING の値を使用して新しいディスクを検出する必要があります。

ほとんどの場合は、デフォルト値を変更する必要はありません。ただし、より限定した値を使用すると、自動ストレージ管理が検出を実行する時間を短縮できるため、ディスク・グループのマウント時間やディスク・グループへのディスクの追加時間を短縮できる場合があります。文字列の先頭の ? は、Oracle ホーム・ディレクトリに展開できます。オペレーティング・システムによっては、ワイルドカード文字を使用できます。

新しいディスクを検出するために、ディスクの追加前に ASM_DISKSTRING の動的な変更が必要になる場合もあります。

新しい値が、マウント済のディスク・グループに含まれるディスクの検出に使用できない場合は、ASM_DISKSTRING の動的な変更が拒否され、古い値が保持されます。

ASM_POWER_LIMIT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	1
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
値の範囲	0 ~ 11
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

注意： このパラメータを指定できるのは、自動ストレージ管理インスタンス内のみです。

ASM_POWER_LIMIT には、自動ストレージ管理インスタンスによるディスクの再調整の最大能力を指定します。値が高いほど、再調整が速く終了します。値が小さいほど再調整時間は長くなりますが、使用される処理と I/O リソースは少なくなります。

再調整操作の POWER 句が指定されていない場合、デフォルトの能力は ASM_POWER_LIMIT の値になります。

ASM_PREFERRED_READ_FAILURE_GROUPS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	ASM_PREFERRED_READ_FAILURE_GROUPS= <diskgroup_name>.<failure_group_name>, ...
デフォルト値	NULL
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	値は個々のノードで異なる。

ASM_PREFERRED_READ_FAILURE_GROUPS には、優先される読み取りディスクを含む障害グループを指定します。優先ディスクはインスタンス固有です。このパラメータは、ASM インスタンス内でのみ有効です。

AUDIT_FILE_DEST

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	AUDIT_FILE_DEST = 'directory'
デフォルト値	最初のデフォルト値: ORACLE_BASE/admin/ORACLE_SID/adump 1 つ目のデフォルト値が存在しないか使用できない場合に使用する 2 つ目のデフォルト値: \$ORACLE_HOME/rdbms/audit いずれのデフォルト値も UNIX システム用。その他のプラットフォームでは異なるデフォルト値になる場合がある。
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM ...DEFERRED
基本 / 基本以外	基本以外

AUDIT_FILE_DEST には、AUDIT_TRAIL 初期化パラメータが **os**、**xml** または **xml,extended** に設定されているときに監査証跡が書き込まれるオペレーティング・システム・ディレクトリを指定します。AUDIT_TRAIL 初期化パラメータに XML を設定すると、監査レコードは XML 形式で書き込まれます。これは、必須の監査情報が書き込まれるディレクトリでもあります。また、AUDIT_SYS_OPERATIONS 初期化パラメータで指定されている場合は、ユーザー SYS の監査レコードもここに書き込まれます。

AUDIT_SYS_OPERATIONS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可/不可	変更不可
値の範囲	true false
基本/基本以外	基本以外

AUDIT_SYS_OPERATIONS は、ユーザー SYS、および SYSDBA または SYSOPER 権限で接続しているユーザーが発行した操作の監査を使用可能または使用禁止にするために使用します。監査レコードは、オペレーティング・システムの監査証跡に書き込まれます。AUDIT_TRAIL 初期化パラメータが XML に設定されている場合、監査レコードは XML 形式で書き込まれます。

UNIX プラットフォームでは、AUDIT_SYSLOG_LEVEL パラメータも設定されている場合、AUDIT_TRAIL パラメータがオーバーライドされます。また、SYS 監査レコードが SYSLOG ユーティリティを使用してシステム監査ログに書き込まれます。

AUDIT_SYSLOG_LEVEL

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	<pre>AUDIT_SYSLOG_LEVEL = 'facility_clause.priority_clause'</pre> <p>facility_clause::=</p> <pre>{ USER LOCAL[0 1 2 3 4 5 6 7] SYSLOG DAEMON KERN MAIL AUTH LPR NEWS UUCP CRON }</pre> <p>priority_clause::=</p> <pre>{ NOTICE INFO DEBUG WARNING ERR CRIT ALERT EMERG }</pre>
デフォルト値	なし
変更の可/不可	変更不可
基本/基本以外	基本以外
例	<pre>AUDIT_SYSLOG_LEVEL = 'KERN.EMERG'; AUDIT_SYSLOG_LEVEL = 'LOCAL1.WARNING';</pre>

AUDIT_SYSLOG_LEVEL を使用すると、SYSLOG ユーティリティを使用して、SYS および標準 OS 監査レコードをシステム監査ログに書き込むことができます。

このパラメータを使用する場合は、syslog.conf 内の機能と優先順位のあらゆる組合せに対応するファイル（特に KERN.EMERG）を指定するようにお勧めします。デフォルトの syslog.conf ファイルでは、コンソールに出力するように指定されている場合もあります。これはわずらわしくなる場合があり、監査ログとしては役に立ちません。また、このパラメータを使用する場合、システム内の syslog メッセージの最大長を 512 バイトに設定することをお勧めします。

AUDIT_SYSLOG_LEVEL が設定されており、SYS 監査が可能な場合 (AUDIT_SYS_OPERATIONS = TRUE)、SYS 監査レコードがシステム監査ログに書き込まれます。AUDIT_SYSLOG_LEVEL が設定され、標準の監査レコードがオペレーティング・システムに送付される場合 (AUDIT_TRAIL = OS)、標準の監査レコードがシステム監査ログに書き込まれます。

関連項目： AUDIT_SYSLOG_LEVEL パラメータを使用した syslog 監査証跡の構成の詳細は、『Oracle Database セキュリティ・ガイド』を参照してください。

AUDIT_TRAIL

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	AUDIT_TRAIL = { none os db [, extended] xml [, extended] }
デフォルト値	none
変更の可 / 不可	変更不可
基本 / 基本以外	基本以外

AUDIT_TRAIL は、データベースの監査を使用可能または使用禁止にします。

値：

- none
データベースの監査を使用禁止にします。
- os
データベースの監査を使用可能にし、すべての監査レコードをオペレーティング・システムの監査証跡に書き込みます。
- db
データベースの監査を使用可能にし、すべての監査レコードをデータベースの監査証跡 (SYS.AUD\$ 表) に書き込みます。
- db, extended
データベースの監査を使用可能にし、すべての監査レコードをデータベースの監査証跡 (SYS.AUD\$ 表) に書き込みます。さらに、SYS.AUD\$ 表の SQLBIND および SQLTEXT CLOB 列にデータを移入します。
- xml
データベースの監査を使用可能にし、すべての監査レコードを XML 形式の OS ファイルに書き込みます。
- xml, extended
データベースの監査を使用可能にし、SqlText および SqlBind 値を含め、監査証跡のすべての列を出力します。

このパラメータの設定に関係なく、SQL 文の AUDIT を使用して、監査オプションを設定できます。

BACKGROUND_CORE_DUMP

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	BACKGROUND_CORE_DUMP = {partial full}
デフォルト値	partial
変更の可 / 不可	変更不可
基本 / 基本以外	基本以外

BACKGROUND_CORE_DUMP には、Oracle バックグラウンド・プロセスのコア・ファイルに SGA を含めるかどうかを指定します。

値:

- partial
コア・ダンプには SGA が含まれません。
- full
コア・ダンプに SGA が含まれます。

関連項目: 「SHADOW_CORE_DUMP」 (1-148 ページ)

BACKGROUND_DUMP_DEST

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	BACKGROUND_DUMP_DEST = {pathname directory}
デフォルト値	オペレーティング・システム依存
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	有効なローカル・パス、ディレクトリまたはディスク
基本 / 基本以外	基本以外

BACKGROUND_DUMP_DEST には、Oracle の操作中に、バックグラウンド・プロセス (LGWR、DBWn など) のデバッグ・トレース・ファイルが書き込まれる (ディレクトリまたはディスクの) パス名を指定します。

BACKGROUND_DUMP_DEST で指定したディレクトリの **アラート・ファイル** には、重要なデータベース・イベントおよびメッセージが記録されます。データベースのインスタンスまたはグローバル・データベースに影響するすべての処理は、このファイルに記録されます。アラート・ファイルは通常のテキスト・ファイルです。ファイル名は、オペレーティング・システムに依存します。複数インスタンスをサポートするプラットフォームの場合、そのファイル名は alert_sid.log という構成になります (sid はシステム識別子)。このファイルの拡張速度は速くありませんが、サイズは無限に拡張するため、定期的にファイルを削除する必要がある場合もあります。このファイルは、データベースの実行中でも削除できます。

注意: このパラメータは、Oracle Database 11g リリース 1 に導入された診断機能インフラストラクチャによって無視されます。この診断機能インフラストラクチャでは、DIAGNOSTIC_DEST 初期化パラメータによって制御される場所にトレース・ファイルおよびコア・ファイルが配置されません。

関連項目：

- このパラメータの設定およびアラート・ファイルの詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。
- このパラメータのデフォルト値については、オペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルを参照してください。
- サーバー・プロセス・トレース・ファイルの接続先設定の詳細は、1-166 ページの「[USER_DUMP_DEST](#)」を参照してください。

BACKUP_TAPE_IO_SLAVES

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM ... DEFERRED
値の範囲	true false
基本 / 基本以外	基本以外

BACKUP_TAPE_IO_SLAVES には、Recovery Manager がテープへのデータのバックアップ、コピー、リストアに I/O サーバー・プロセス (スレーブ) を使用するかどうかを指定します。値に true を設定すると、I/O サーバー・プロセスはテープ・デバイスに対する書込みまたは読取りに使用されます。値に false (デフォルト) を設定すると、I/O サーバー・プロセスはバックアップに使用されません。そのかわり、バックアップを行うシャドウ・プロセスがテープ・デバイスにアクセスします。

注意： このパラメータを使用可能にしていない場合は、多重化バックアップを実行できません。使用不可の場合は、エラーが発生します。このパラメータが使用可能な場合、Recovery Manager は、要求されるバックアップ・コピーの数に対して必要な数のサーバー・プロセスを構成します。

関連項目：

- 多重化バックアップの詳細は、『Oracle Database バックアップおよびリカバリ・ユーザズ・ガイド』を参照してください。
- 「[DBWR_IO_SLAVES](#)」 (1-54 ページ)

BITMAP_MERGE_AREA_SIZE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	1048576 (1MB)
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	オペレーティング・システム依存
基本 / 基本以外	基本以外

注意： インスタンスが共有サーバー・オプションで構成されていないかぎり、`BITMAP_MERGE_AREA_SIZE` パラメータを使用することはお薦めしません。かわりに、`PGA_AGGREGATE_TARGET` を設定して、SQL 作業領域の自動サイズ指定を使用可能にすることをお薦めします。
`BITMAP_MERGE_AREA_SIZE` は、下位互換性を保つために残されます。

`BITMAP_MERGE_AREA_SIZE` は、ビットマップ索引を含むシステムのみに関連します。このパラメータには、索引レンジ・スキャンによって取り出されたビットマップをマージするために使用するメモリー容量を指定します。デフォルト値は 1MB です。シングル・ビットマップにマージするにはビットマップ・セグメントをソートする必要があるため、通常、より大きい値を指定するとパフォーマンスが向上します。

関連項目： このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

BLANK_TRIMMING

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	true false
基本 / 基本以外	基本以外

`BLANK_TRIMMING` には、文字データ型のデータ割当て方法を指定します。

値：

- TRUE

ソースの長さが宛先の長さより長い場合でも、宛先の文字データ型の列または変数に対して、ソース文字列または変数のデータを割り当てることができます。ただし、この場合、宛先の長さを超える部分は、すべて空白になります。この値は、SQL92 変換レベルの方法と前述の内容に一致しています。

- FALSE

ソースの長さが宛先の長さより長い場合、データ割当ては禁止され、SQL92 エントリ・レベルの方法に戻ります。

CIRCUITS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本以外

CIRCUITS には、インバインドおよびアウトバインド・ネットワーク・セッションに使用可能な、バーチャル・サーキットの合計数を指定します。このパラメータは、インスタンスに必要な SGA の総量に影響するパラメータの 1 つです。

バーチャル・サーキットの数を制限しない場合は、このパラメータに値を指定しないでください。

関連項目： メモリー構造およびプロセスの詳細は、『Oracle Database 概要』を参照してください。

CLIENT_RESULT_CACHE_LAG

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	大整数
構文	CLIENT_RESULT_CACHE_LAG = integer [K M G]
デフォルト値	3000
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	0 以上。上限は、オペレーティング・システム依存。
基本 / 基本以外	基本以外

CLIENT_RESULT_CACHE_LAG には、サーバーへの最後のラウンド・トリップ以降の最大時間（ミリ秒）を指定します。その時間が経過する前に、クライアントでキャッシュされた問合せに関するすべてのデータベース変更を取得するために、OCI クライアント問合せの実行によってラウンド・トリップが行われます。

関連項目： 問合せキャッシュ機能の詳細は、『Oracle Call Interface プログラマーズ・ガイド』を参照してください。

CLIENT_RESULT_CACHE_SIZE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	大整数
構文	CLIENT_RESULT_CACHE_SIZE = integer [K M G]
デフォルト値	0
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	0 以上。上限は、オペレーティング・システム依存。
基本 / 基本以外	基本以外

CLIENT_RESULT_CACHE_SIZE には、クライアントのプロセスごとの結果を設定するキャッシュの最大サイズ（バイト）を指定します。すべての OCI クライアント・プロセスはこの最大サイズを継承します。0 以外の値を設定すると、クライアント問合せキャッシュ機能が有効になります。これは、クライアント構成パラメータ OCI_RESULT_CACHE_MAX_SIZE によってオーバーライドできます。

関連項目： 問合せキャッシュ機能の詳細は、『Oracle Call Interface プログラマーズ・ガイド』を参照してください。

CLUSTER_DATABASE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	true false
基本 / 基本以外	基本
Real Application Clusters	すべてのインスタンスについて、値を TRUE に設定する必要がある。

CLUSTER_DATABASE は、Real Application Clusters が使用可能かどうかを指定する Real Application Clusters のパラメータです。

関連項目：『Oracle Real Application Clusters 管理およびデプロイメント・ガイド』

CLUSTER_DATABASE_INSTANCES

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	1
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	0 (ゼロ) 以外の任意の値
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	複数インスタンスには、同じ値を指定する必要がある。

CLUSTER_DATABASE_INSTANCES は、クラスタ・データベースの一部として構成されたインスタンスの数を指定する Real Application Clusters のパラメータです。すべてのインスタンスにこのパラメータを設定する必要があります。通常、このパラメータを、Real Application Clusters 環境のインスタンスの数に設定してください。このパラメータを適切に設定すると、メモリー使用を改善できます。

PARALLEL_AUTOMATIC_TUNING パラメータに true が設定されている場合に、この値を使用して LARGE_POOL_SIZE パラメータのデフォルト値が計算されます。

PARALLEL_AUTOMATIC_TUNING パラメータは非推奨です。

関連項目：

- パラレル実行のチューニングの詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。
- Real Application Clusters の詳細は、『Oracle Real Application Clusters 管理およびデプロイメント・ガイド』を参照してください。

CLUSTER_INTERCONNECTS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	CLUSTER_INTERCONNECTS = <i>ifn</i> [: <i>ifn</i>] ...
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	コロンで区切られた、1つ以上の IP アドレス
基本 / 基本以外	基本以外

CLUSTER_INTERCONNECTS は、Real Application Clusters 環境で使用可能な追加のクラスタ・インターコネクトに関する情報を Oracle に提供します。

CLUSTER_INTERCONNECTS パラメータを使用すると、デフォルトのインターコネクトを優先クラスタ通信量ネットワークでオーバーライドできます。このパラメータは、可用性の要件が低くインターコネクト帯域幅の需要が大きいデータ・ウェアハウス・システムに役立ちます。また、CLUSTER_INTERCONNECTS を使用すると、Oracle により選択されるデフォルトのインターコネクトをオーバーライドすることもできます。

たとえば、同じマシン上の 2 つのデータベース用に 2 つの Oracle インスタンスを実行している場合は、異なる物理インターコネクトへの通信量のロード・バランシングを行うことができます。これを行っても、Oracle の可用性は低下しません。

Oracle Real Application Clusters 環境で CLUSTER_INTERCONNECTS を使用すると、データベース通信に使用可能なクラスタ・インターコネクトを指定できます。クラスタ・レジストリに格納されている、データベース通信用に構成されたデフォルトのインターコネクトをオーバーライドする必要がある場合にこのパラメータを使用します。このパラメータは、可用性の要件が低くインターコネクト帯域幅の需要が大きいデータ・ウェアハウス・システムにも役立つ場合があります。

具体的には、CLUSTER_INTERCONNECTS によって次のものがオーバーライドされます。

- oifcfg によって OCR に格納されるネットワーク分類。
- Oracle によって選択されるデフォルトのインターコネクト。

インターコネクトのロード・バランシングを行う際は、同じサーバー上に 2 つのデータベースが存在する場合も複数のインターコネクトで同じアドレスが使用されるように、オペレーティング・システム・レベルでリンク結合を使用することをお勧めします。複数のプライベート・アドレスを使用した場合、ロード・バランシングは提供されますが、結合されるまでフェールオーバーは提供されません。オペレーティング・システム・レベルで複数のアドレスを結合するかわりに、CLUSTER_INTERCONNECTS を使用して `init.ora` に複数のアドレスを指定すると、各ネットワーク・インタフェース・カードの失敗によってインスタンスが停止するため、通常、可用性が低下します。

インタフェースの結合については、ご使用のベンダーのドキュメントを参照してください。一部のベンダーでは、結合のアーキテクチャにこのパラメータを使用する必要がある場合があります。

Oracle Real Application Clusters ノードに複数のデータベース・インスタンスが存在し、各インスタンスに対して固有のインタフェースを使用する場合は、各データベース・インスタンスの IP アドレスに CLUSTER_INTERCONNECTS 初期化パラメータを設定します。たとえば、次のように使用します。

```
hr1.init.ora.cluster_interconnects="192.0.2.111"
oltp3.init.ora.cluster_interconnects="192.0.2.112"
```

Oracle RAC インターコネク트가 Oracle Clusterware インターコネク트가以外のインタフェースで実行されるように構成されている場合は、Oracle Clusterware NIC の起動中に Oracle RAC インターコネク트가失敗するとフェイルオーバーまたはインスタンスの排除が遅れるため、可用性が低下する可能性があります。

関連項目： CLUSTER_INTERCONNECTS の使用に関するプラットフォーム固有の情報については、『Oracle Real Application Clusters 管理およびプロイメント・ガイド』を参照してください。

COMMIT_LOGGING

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	COMMIT_LOGGING = { IMMEDIATE BATCH }
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	変更可 (セッション・レベルとシステム・レベルの両方で)。
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	各インスタンスに固有の設定が指定可能

COMMIT_LOGGING は、ログ・ライターによって REDO をどのようにバッチ処理するかを制御する場合に使用する拡張パラメータです。

COMMIT_WAIT を FORCE_WAIT に設定した後に COMMIT_LOGGING が変更されると、FORCE_WAIT オプションは有効ではなくなります。

COMMIT_POINT_STRENGTH

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	1
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	0 ~ 255
基本 / 基本以外	基本以外

COMMIT_POINT_STRENGTH は、分散データベース・システムのみに関連しています。このパラメータには、分散トランザクション内のコミット・ポイント・サイトを決定する値を指定します。COMMIT_POINT_STRENGTH について最大の値を持つトランザクションのノードが、コミット・ポイント・サイトになります。

データベースのコミット・ポイント・サイトは、データベース内の重要な共有データの量を反映します。たとえば、メインフレーム・コンピュータ上のデータベースは、通常、パーソナル・コンピュータ上のデータベースより多くのデータをユーザー間で共有します。したがって、メインフレーム・コンピュータの場合、COMMIT_POINT_STRENGTH を比較的高い値に設定する必要があります。

コミット・ポイント・サイトには、トランザクションの状態についての情報が格納されています。分散トランザクションのその他のコンピュータがこの情報を Oracle の 2 フェーズ・コミット時に必要とするため、コミット・ポイント・サイトとして常に使用可能であるマシンが存在することが望まれます。したがって、利用度の高いマシンでは COMMIT_POINT_STRENGTH を比較的高い値に設定してください。

関連項目：

- 2 フェーズ・コミットの詳細は、『Oracle Database 概要』および『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。
- このパラメータのデフォルト値については、オペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルを参照してください。

COMMIT_WAIT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	COMMIT_WAIT = { NOWAIT WAIT FORCE_WAIT }
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	変更可 (セッション・レベルとシステム・レベルの両方で)。
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	各インスタンスに固有の設定が指定可能

COMMIT_WAIT は、コミットの REDO を REDO ログにフラッシュするタイミングを制御する場合に使用する拡張パラメータです。

パラメータが FORCE_WAIT に設定されている場合、デフォルトの動作 (待機している REDO ログ・バッファを即時フラッシュする) が使用されます。これがシステム設定の場合、セッション・レベルとトランザクション・レベル (COMMIT_WRITE) オプションは無視されます。これがセッション・レベルの設定の場合、トランザクション・レベルのオプションは無視されます。COMMIT_WAIT が設定後に変更されると、FORCE_WAIT オプションは有効ではなくなります。

COMMIT_WRITE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	COMMIT_WRITE = '{IMMEDIATE BATCH},{WAIT NOWAIT}'
デフォルト値	このパラメータを明示的に指定しない場合、データベースのコミット動作は、デフォルトで、制御をクライアントに返す前にコミット・レコードをディスクに書き込む。 IMMEDIATE または BATCH のみを指定し、WAIT または NOWAIT を指定しない場合は、WAIT モードとみなされる。 WAIT または NOWAIT のみを指定し、IMMEDIATE または BATCH を指定しない場合は、IMMEDIATE モードとみなされる。
変更の可 / 不可	変更可 (セッション・レベルとシステム・レベルの両方で)。ALTER SYSTEM または ALTER SESSION 文で COMMIT_WRITE に指定する値は、カンマで区切る必要がある。
値の範囲	一重引用符で囲まれ、カンマで区切られた、IMMEDIATE または BATCH、および WAIT または NOWAIT のリスト
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	各インスタンスに固有の設定が指定可能

COMMIT_WRITE は、トランザクション・コミットの REDO をどのように REDO ログへ書き込むかを制御する場合に使用する拡張パラメータです。IMMEDIATE および BATCH オプションは、ログ・ライターによる REDO のバッチ処理を制御します。WAIT および NOWAIT オプションは、コミットの REDO の REDO ログへのフラッシュ時期を制御します。

注意： COMMIT_WRITE パラメータは非推奨です。このパラメータは、下位互換性のためにのみ残されています。このパラメータは COMMIT_LOGGING および COMMIT_WAIT パラメータに置換されます。

COMPATIBLE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	COMPATIBLE = <i>release_number</i>
デフォルト値	11.0.0
変更の可/不可	変更不可
値の範囲	10.0.0 ~ デフォルトのリリース
基本/基本以外	基本
Real Application Clusters	複数インスタンスには、同じ値を指定する必要がある。

COMPATIBLE は、Oracle の新しいリリースを使用できるようにするとともに、以前のリリースとの下位互換性を保証します。この機能は、以前のリリースに戻す必要がある場合に効果的です。

このパラメータには、Oracle が互換性を維持する必要があるリリースを指定します。このパラメータを使用することにより、ユーザーの環境で新規の機能をテストしなくても、即時に本番システムでの新しいリリースの改善点を利用できます。リリースの機能の一部は制限される場合があります。

スタンバイ・データベース機能を使用している場合、このパラメータはプライマリ・データベースとスタンバイ・データベースの両方で同じ値にする必要があります。

関連項目： このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database アップグレード・ガイド』を参照してください。

CONTROL_FILE_RECORD_KEEP_TIME

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	7 (日)
変更の可/不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	0 ~ 365 (日)
基本/基本以外	基本以外

CONTROL_FILE_RECORD_KEEP_TIME には、制御ファイル内の再利用可能なレコードを再利用するまでの最小経過日数を指定します。再利用可能セクションに新規レコードを追加する必要があり、一番古いレコードがまだ再利用可能になっていない場合は、このレコード・セクションは拡張されます。このパラメータを 0 に設定すると、再利用可能セクションは拡張されずに、レコードが必要に応じて再利用されます。

注意： このパラメータは、循環的に再利用可能な制御ファイル内のレコード（アーカイブ・ログ・レコード、様々なバックアップ・レコードなど）のみに適用されます。対応するオブジェクトが表領域から削除されなにかぎり再利用されない、データ・ファイル、表領域、REDO スレッド・レコードなどのレコードには適用されません。

関連項目：

- 「CONTROL_FILES」 (1-34 ページ)
- 『Oracle Database バックアップおよびリカバリ・ユーザズ・ガイド』

CONTROL_FILES

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	CONTROL_FILES = filename [, filename] ... 注意： 制御ファイル名が、Oracle Managed Files (OMF) 名となる場合があります。これは、CREATE CONTROLFILE REUSE 文を使用して制御ファイルが再作成された場合に発生します。
デフォルト値	オペレーティング・システム依存
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	1 ~ 8 つのファイル名
基本 / 基本以外	基本
Real Application Clusters	複数インスタンスには、同じ値を指定する必要がある。

すべてのデータベースには、データベースの構造（構造体の名前、作成のタイムスタンプ、データ・ファイルおよび REDO ファイルの名前や位置など）を記述する**制御ファイル**があります。CONTROL_FILES には、1 つ以上の制御ファイルの名前を指定します。複数指定する場合は、名前をカンマで区切ります。

複数の多重制御ファイルを使用する場合は、それぞれ別のデバイス上で使用するか、ファイルをオペレーティング・システム・レベルでミラー化することをお勧めします。

関連項目：

- 『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』
- 『Oracle Database 管理者ガイド』

CONTROL_MANAGEMENT_PACK_ACCESS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	CONTROL_MANAGEMENT_PACK_ACCESS = { NONE DIAGNOSTIC DIAGNOSTIC+TUNING }
デフォルト値	DIAGNOSTIC+TUNING
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本以外

CONTROL_MANAGEMENT_PACK_ACCESS には、アクティブにする必要があるサーバー管理パックを指定します。使用可能なパックを次に示します。

- DIAGNOSTIC パック (AWR、ADDM などを含む)。
- TUNING パック (SQL チューニング・アドバイザー、SQL アクセス・アドバイザーなどを含む)。

TUNING パックを有効にするには、DIAGNOSTIC のライセンスが必要です。

値:

- NONE
両方のパックが使用できません。
- DIAGNOSTIC
DIAGNOSTIC パックのみが使用できます。
- DIAGNOSTIC+TUNING
両方のパックが使用できます。これは、デフォルトです。

関連項目: 『Oracle Database ライセンス情報』

CORE_DUMP_DEST

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	CORE_DUMP_DEST = <i>directory</i>
デフォルト値	<i>\$ORACLE_HOME/DBS</i>
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本以外

CORE_DUMP_DEST は、主に UNIX のパラメータであるため、ご使用のプラットフォームではサポートされていない場合があります。CORE_DUMP_DEST には、コア・ファイルをダンプするディレクトリを指定します。

CPU_COUNT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	0 ~ 無制限
基本 / 基本以外	基本以外

CPU_COUNT には、Oracle Database が使用できる CPU の数を指定します。オプティマイザ、パラレル問合せ、リソース・マネージャなど、Oracle Database の様々なコンポーネントが CPU の数に基づいて構成されます。

CPU_COUNT を 0 (デフォルト設定) に設定すると、Oracle Database はオペレーティング・システムによってレポートされる CPU の数を継続的に監視して、現行の数を使用します。CPU_COUNT を 0 以外の値に設定すると、Oracle Database は実際の CPU の数ではなく設定した値を使用するため、動的な CPU の再構成が無効になります。リソース・マネージャが有効になっている場合に CPU_COUNT を設定すると、CPU 使用率は CPU_COUNT プロセッサに相当する値に制限されます。

注意： CPU_COUNT を現行の CPU の数よりも大きい値に設定すると、エラーが発生します。ただし、初期化パラメータ・ファイルで CPU_COUNT を現行の CPU の数よりも大きい値に設定すると、CPU_COUNT は現行の CPU の数に制限されます。

CREATE_BITMAP_AREA_SIZE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	8388608 (8MB)
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	オペレーティング・システム依存
基本 / 基本以外	基本以外

注意： インスタンスが共有サーバー・オプションで構成されていないかぎり、CREATE_BITMAP_AREA_SIZE パラメータを使用することはお薦めしません。かわりに、PGA_AGGREGATE_TARGET を設定して、SQL 作業領域の自動サイズ指定を使用可能にすることをお薦めします。CREATE_BITMAP_AREA_SIZE は、下位互換性を保つために残されます。

CREATE_BITMAP_AREA_SIZE はビットマップ索引を含むシステムのみに関連します。このパラメータには、ビットマップの作成に割り当てるメモリー容量（バイト）を指定します。デフォルト値は 8MB です。より大きい値を指定すると、その分、索引の作成をスピードアップできます。

カーディナリティは、表内の行数に関する列の一意値の数です。カーディナリティが非常に小さい場合は、小さいパラメータ値を設定できます。たとえば、カーディナリティが 2 の場合、パラメータ値は MB でなく KB 単位で設定できます。一般的に、カーディナリティが大きいほど、最適なパフォーマンスを得るためには大きいメモリー容量が必要になります。

関連項目： ビットマップ索引の使用法の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

CREATE_STORED_OUTLINES

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	CREATE_STORED_OUTLINES = { true false category_name } [NOOVERRIDE]
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本以外

CREATE_STORED_OUTLINES には、セッション中に発行される各問合せに対してアウトラインを自動的に作成および格納するかどうかを指定します。

値：

- true

同一セッション内の後続の問合せに対するアウトラインの自動作成を可能にします。このアウトラインは、システム生成の一意の名前を受け取り、DEFAULT カテゴリに格納されます。ある問合せに対するアウトラインがすでに DEFAULT カテゴリに定義されている場合は、そのアウトラインが保持され、新しいアウトラインは作成されません。

- false

セッション中のアウトラインの自動作成を禁止します。これは、デフォルトです。

- category_name

true と同じ動作を可能にしますが、セッション中に作成されるアウトラインは category_name カテゴリに格納されます。

- NOOVERRIDE

NOOVERRIDE には、このシステム設定が、このパラメータが明示的に設定されているすべてのセッションで設定をオーバーライドしないことを指定します。NOOVERRIDE を指定しない場合、この設定はすべてのセッションで有効になります。

関連項目： このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

CURSOR_SHARING

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	CURSOR_SHARING = {SIMILAR EXACT FORCE}
デフォルト値	EXACT
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本以外

CURSOR_SHARING では、同じカーソルを共有する SQL 文の種類を判断します。

値:

- FORCE
リテラルがわずかに異なっても、その他が同じ SQL 文であれば、その異なるリテラルが SQL 文の意味に影響しないかぎり、カーソルが共有されます。
- SIMILAR
リテラルがわずかに異なっても、その他が同じ SQL 文であれば、その異なるリテラルが SQL 文の意味または計画が最適化される程度のいずれかに影響しないかぎり、カーソルが共有されます。
- EXACT
同一のテキストを含む文のみに、前述のカーソルの共有が許可されます。

注意: 似ているが、同じではない文でカーソルを強制的に共有すると、DSS アプリケーションまたはストアド・アウトラインを使用するアプリケーションによっては、予期しない結果になる可能性があります。

関連項目: 様々な環境におけるこのパラメータの設定については、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

CURSOR_SPACE_FOR_TIME

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	true false
基本 / 基本以外	基本以外

注意: CURSOR_SPACE_FOR_TIME パラメータは非推奨です。このパラメータは、下位互換性のためにのみ残されています。

CURSOR_SPACE_FOR_TIME によって、時間を節約するために、カーソルはより多くの領域を使用できるようになります。このパラメータは、共有 SQL 領域およびクライアントのプライベート SQL 領域の両方に影響します。

値:

- TRUE

共有 SQL 領域の位置が共有プール内に固定となります。つまり、共有 SQL 領域は、この領域を参照するオープン・カーソルがあるかぎり、共有プール内に存在します。各アクティブ・カーソルの SQL 領域がメモリー内に存在するため、実行は高速になります。ただし、使用中の共有 SQL 領域は常時メモリー上に存在します。このため、このパラメータを TRUE に設定するのは、共有プールが十分大きく、すべてのオープン・カーソルを同時に保持できる場合のみにしてください。

また、このパラメータを TRUE に設定すると、実行と実行の間にカーソルごとに割り当てられたプライベート SQL 領域も、カーソル実行後に破棄されることなく保持され、カーソルの割当ておよび初期化にかかる時間が節約されます。

- FALSE

新しい SQL 文に対する領域を確保するため、共有 SQL 領域をライブラリ・キャッシュから割当て解除できます。

注意: このパラメータが TRUE に設定されている場合、SERIAL_REUSE パラメータは無効となります。

関連項目:

- 『Oracle Database 概要』および『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。
- 「SERIAL_REUSE」(1-143 ページ)

DB_nK_CACHE_SIZE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	大整数
構文	DB_[2 4 8 16 32]K_CACHE_SIZE = integer [K M G]
デフォルト値	0 (追加のブロック・サイズ・キャッシュは、デフォルトでは構成されない)
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	最小値: 0 (ゼロより大きい値は、グラニユル・サイズに切り上げたユーザー指定サイズまたは 4MB × CPU 数のいずれか大きい方に自動的に変更される) 最大値: オペレーティング・システム依存
基本 / 基本以外	基本以外

DB_nK_CACHE_SIZE (n = 2, 4, 8, 16, 32) では、nK バッファのキャッシュ・サイズを指定します。DB_BLOCK_SIZE に nK 以外の値が設定されている場合にのみ、このパラメータを設定できます。たとえば、DB_BLOCK_SIZE=4096 の場合、DB_4K_CACHE_SIZE というパラメータの指定は無効です (4KB ブロックのキャッシュ・サイズは、すでに DB_CACHE_SIZE で指定されているため)。

ブロック・サイズが nK のオンライン表領域がある場合は、このパラメータを 0（ゼロ）に設定しないでください。

オペレーティング・システム固有のブロック・サイズ制限が適用されます。たとえば、オペレーティング・システムの最大ブロック・サイズが 32KB 未満の場合、DB_32K_CACHE_SIZE は設定できません。また、最小ブロック・サイズが 2KB を超える場合、DB_2K_CACHE_SIZE は設定できません。

関連項目： ブロック・サイズ制限の詳細は、オペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルを参照してください。

DB_BLOCK_BUFFERS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	50 以上。上限は、オペレーティング・システム依存。
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	複数インスタンスは異なる値を指定でき、必要に応じて値を変更可能。

注意： DB_BLOCK_BUFFERS は、DB_CACHE_SIZE 動的パラメータと組み合わせることはできません。同じパラメータ・ファイルでこの 2 つのパラメータを組み合わせた場合、エラーが発生します。

DB_BLOCK_BUFFERS には、バッファ・キャッシュ内のデータベース・バッファの数を指定します。このパラメータは、インスタンスの SGA の必要メモリ総量の決定にかかわるパラメータの 1 つです。

このパラメータと DB_BLOCK_SIZE パラメータの値によって、バッファ・キャッシュの合計サイズが決まります。バッファ・キャッシュを効果的に使用することで、データベース上の I/O 負荷が大幅に減少します。DB_BLOCK_SIZE を指定できるのは、データベースが最初に作成された場合のみなので、バッファ・キャッシュのサイズを制御するには、DB_BLOCK_BUFFERS を使用してください。

DB_BLOCK_CHECKING

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	DB_BLOCK_CHECKING = { FALSE OFF LOW MEDIUM TRUE FULL }
デフォルト値	FALSE
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本以外

DB_BLOCK_CHECKING には、データベース・ブロックに対してブロック・チェックを実行するかどうかを指定します。

値:

- OFF または FALSE
ユーザー表領域内のブロックに対してブロック・チェックは実行されません。ただし、SYSTEM 表領域のブロックに対するセマンティック・ブロック・チェックは常にオンです。
- LOW
メモリー内でブロックの内容が変更された後（たとえば、UPDATE または INSERT 文、ディスク上での読み取り、RAC でのインスタンス間ブロック転送の後）、基本ブロック・ヘッダー・チェックが実行されます。
- MEDIUM
すべての LOW チェック、およびすべての非索引構成表ブロックに対するセマンティック・ブロック・チェックが実行されます。
- FULL または TRUE
すべての LOW および MEDIUM チェック、および索引ブロック（破損した場合に、実際に削除して再構成できる従属オブジェクトのブロック）に対するセマンティック・チェックが実行されます。

Oracle は、ブロックのデータ全体をチェックし、論理的な自己一貫性を確認します。ブロック・チェックにより、メモリーおよびデータの破損を防ぐことができます。通常、ブロック・チェックは、作業負荷およびパラメータ値に応じて、1～10% のオーバーヘッドの原因になります。作業負荷を更新または挿入するほど、ブロック・チェックのコストがかかります。パフォーマンスのオーバーヘッドを許容できる場合は、DB_BLOCK_CHECKING を FULL に設定します。

下位互換性のために、FALSE (OFF を意味します) および TRUE (FULL を意味します) を使用できます。

DB_BLOCK_CHECKSUM

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	DB_BLOCK_CHECKSUM = { OFF FALSE TYPICAL TRUE FULL }
デフォルト値	TYPICAL
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本以外

DB_BLOCK_CHECKSUM では、DBWn およびダイレクト・ローダーが、チェックサム（ブロック内に格納されているすべてのバイトから計算された数値）を計算し、ディスクにデータ・ブロックを書き込むときに、すべてのデータ・ブロックのキャッシュ・ヘッダーにそのチェックサムを格納するかどうかを決めます。ブロックが読み込まれると、このパラメータが TYPICAL または FULL でかつブロックの最後の書込みにチェックサムが格納された場合のみ、チェックサムが検証されます。FULL モードでは、更新 / 削除文による変更が適用される前にもチェックサムが検証され、変更の適用後に再計算されます。また、すべてのログ・ブロックは、カレント・ログに書き込まれる前に、チェックサムを与えられます。

Oracle Database 11g からは、CPU とキャッシュをより効率的に使用するために、ほとんどのログ・ブロックのチェックサムをフォアグラウンド・プロセスの生成によって実行し、残りの作業を LGWR が実行するようになりました。Oracle Database 11g より前のリリースでは、LGWR が単独でログ・ブロックのチェックサムを実行していました。このパラメータが FULL に設定されていると、LGWR はディスクに書き込む前に、フォアグラウンド・プロセスにより生成された各ログ・ブロックのチェックサムを検証します。

このパラメータが OFF に設定されている場合、DBWn はユーザー表領域ではなく SYSTEM 表領域のみに対して、チェックサムを計算します。また、このパラメータが OFF に設定されている場合は、ログのチェックサムは実行されません。

チェックサムを使用すると、基になっているディスク、格納システムまたは I/O システムが原因で発生する破損を検出できます。FULL に設定すると、DB_BLOCK_CHECKSUM はメモリー内の破損も捕捉し、ディスクの破損を防ぎます。この機能を TYPICAL モードにすると、発生する追加オーバーヘッドは 1～2% のみです。FULL モードでは、4～5% のオーバーヘッドが発生します。DB_BLOCK_CHECKSUM は TYPICAL に設定することをお勧めします。

下位互換性のために、TRUE (TYPICAL を意味します) および FALSE (OFF を意味します) を使用できます。

DB_BLOCK_SIZE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	8192
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	2048 ～ 32768。ただし、オペレーティング・システムによっては、さらに範囲が狭い場合がある。
基本 / 基本以外	基本
Real Application Clusters	すべてのインスタンスに、このパラメータを設定する必要がある。また、複数インスタンスには、同じ値を指定する必要がある。

注意： このパラメータは、データベース作成時に設定してください。データベース作成後は変更しないでください。

DB_BLOCK_SIZE には、Oracle Database のブロック・サイズ (バイト) を指定します。通常、値は 4096 または 8192 です。このパラメータの値は、デバイス・レベルでの物理ブロック・サイズの倍数である必要があります。

データベースを作成した時点で有効な DB_BLOCK_SIZE の値によって、ブロック・サイズが判断されます。値は、初期値に設定しておく必要があります。

Real Application Clusters を使用している場合、このパラメータは、表および索引の FREELISTS 記憶域パラメータの最大値に影響します。Oracle では、空きリスト・グループごとに 1 つのデータベース・ブロックを使用します。意思決定支援システム (DSS) およびデータ・ウェアハウスのデータベース環境では、ブロック・サイズ値が大きいほど、より高いパフォーマンスを得られます。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』および『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。
- 空きリスト・グループの詳細は、『Oracle Database SQL 言語リファレンス』を参照してください。
- DSS およびデータ・ウェアハウスの詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。
- ブロック・サイズの概要は、『Oracle Database 概要』を参照してください。

DB_CACHE_ADVICE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	DB_CACHE_ADVICE = {ON READY OFF}
デフォルト値	STATISTICS_LEVEL が TYPICAL または ALL に設定されている場合は ON STATISTICS_LEVEL が BASIC に設定されている場合は OFF
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本以外

DB_CACHE_ADVICE では、V\$DB_CACHE_ADVICE パフォーマンス・ビューを介して、様々なキャッシュ・サイズでの動作予測用に使用する統計収集が、使用可能または使用禁止にされます。

値：

- OFF
アドバイザがオフになり、メモリーは割り当てられません。
- READY
アドバイザがオフになり、メモリーは割り当てられます。アドバイザをオンにする前にメモリーを割り当てると、パラメータを ON に切り替えるときに、エラーの発生を回避できません。
ON からこの値に切り替えると、ビューの内容が保存され、アドバイザ用のメモリーが残ります。
OFF からこの値に切り替えると、エラーが発生する場合があります。
- ON
アドバイザがオンになります。CPU およびメモリーのオーバーヘッドが発生します。OFF からこの値に変更すると、エラーが発生する場合があります。ON に変更しないと、ビュー (V\$DB_CACHE_ADVICE) がリセットされ、新しくリフレッシュされたビューに統計が収集されます。
READY から ON に変更すると、メモリーがすでに割り当てられているため、エラーは発生しません。ビューがリセットされ、新しくリフレッシュされたビューに統計が表示されます。

DB_CACHE_SIZE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	大整数
構文	DB_CACHE_SIZE = integer [K M G]
デフォルト値	SGA_TARGET が設定されている場合: パラメータが指定されていない場合のデフォルト値は 0 (Oracle Database によって内部で決定される)。パラメータが指定されている場合は、ユーザー指定の値がメモリー・プールの最小値を示す。 SGA_TARGET が設定されていない場合、デフォルトは 48MB または 4MB × CPU 数のいずれか大きい方。
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本以外

DB_CACHE_SIZE には、プライマリ・ブロック・サイズ (DB_BLOCK_SIZE 初期化パラメータで定義済みのブロック・サイズ) を持つバッファの DEFAULT バッファ・プールのサイズを指定します。

値は、4M × CPU 数 × グラニュル・サイズ以上に設定する必要があります (それより低い値に設定すると、自動的にこの値に切り上げられます)。これより大きいユーザー指定値は、近似のグラニュル・サイズに切り上げられます。プライマリ・ブロック・サイズの DEFAULT メモリー・プール用に必要であり、SYSTEM 表領域のブロック・サイズでもあるため、0 (ゼロ) は無効な値となります。

関連項目: このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』および『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。

DB_CREATE_FILE_DEST

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	DB_CREATE_FILE_DEST = directory disk group
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本

DB_CREATE_FILE_DEST には、Oracle Managed Files のデフォルトの位置を指定します。DB_CREATE_ONLINE_LOG_DEST_n 初期化パラメータを指定しない場合、この位置は Oracle 管理の制御ファイルとオンライン REDO ログのデフォルトの位置としても使用されます。

ファイル・システム・ディレクトリをデフォルトの位置として指定する場合、そのディレクトリは既存のディレクトリである必要があります。Oracle によって作成されることはありません。ディレクトリには、Oracle がそのディレクトリでファイルを作成できる適切な権限が必要です。作成されたファイルには一意の名前が付けられるため、Oracle Managed Files となります。

関連項目: このパラメータの設定および Oracle 管理ファイルの詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。

DB_CREATE_ONLINE_LOG_DEST_n

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	DB_CREATE_ONLINE_LOG_DEST_[1 2 3 4 5] = <i>directory</i> <i>disk group</i>
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本

DB_CREATE_ONLINE_LOG_DEST_n (n=1、2、3、...5) には、Oracle 管理の制御ファイルとオンライン REDO ログのデフォルトの位置を指定します。2つ以上の DB_CREATE_ONLINE_LOG_DEST_n パラメータを指定した場合、他の DB_CREATE_ONLINE_LOG_DEST_n パラメータの位置間で、制御ファイルまたはオンライン REDO ログが多重化されます。各オンライン REDO ログの1つのメンバーが各位置に作成され、位置ごとに1つの制御ファイルが作成されます。

1つの位置が無効である場合、2つ以上のパラメータを指定することによって、制御ファイルとオンライン REDO ログに対してより大きなフォルト・トレランスが提供されます。

ファイル・システム・ディレクトリをデフォルトの位置として指定する場合、そのディレクトリは既存のディレクトリである必要があります。Oracle によって作成されることはありません。ディレクトリには、Oracle がそのディレクトリでファイルを作成できる適切な権限が必要です。作成されたファイルには一意の名前が付けられるため、Oracle Managed Files となります。

関連項目： このパラメータの設定および Oracle 管理ファイルの詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。

DB_DOMAIN

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	DB_DOMAIN = <i>domain_name</i>
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	ピリオドで区切った名前コンポーネントの有効な文字列で、最大 128 文字 (ピリオドを含む)。NULL は指定できない。
基本 / 基本以外	基本
Real Application Clusters	すべてのインスタンスに、このパラメータを設定する必要がある。また、複数インスタンスには、同じ値を指定する必要がある。

分散データベース・システムでは、DB_DOMAIN には、ネットワーク構造内でのデータベースの論理上の位置を指定します。このデータベースが分散システムまたはその一部の場合、このパラメータを設定します。この値は、有効な識別子 (英数字の ASCII キャラクタ) で構成され、ピリオドで区切られたグローバル・データベース名の拡張コンポーネントで構成されます。DB_DOMAIN には、ドメイン内の各データベースに一意の文字列を指定することをお勧めします。

このパラメータを使用すると、ある部門がデータベースを作成するとき、別の部門が作成したデータベースとの名前の重複を気にせずに済みます。ある販売部門が DB_DOMAIN = JAPAN.ACME.COM であるとき、その SALES データベース (SALES.JAPAN.ACME.COM) は、DB_NAME = SALES かつ DB_DOMAIN = US.ACME.COM である別のデータベースとは一意に区別されます。

データベース・リンクの名前からドメインの指定を省略すると、Oracle は、データ・ディクショナリ内に存在するのでローカル・データベースのドメインでデータベースを修飾して、名前を拡張します。データベース・ドメイン名で有効な文字は、英数字、アンダースコア () およびシャープ記号 (#) です。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。
- データ・ディクショナリ・ビュー「GLOBAL_NAME」(6-36 ページ)

DB_FILE_MULTIBLOCK_READ_COUNT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	デフォルト値は、効率的に実行できる最大 I/O サイズと一致し、プラットフォームによって異なる。
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
値の範囲	オペレーティング・システム依存
基本 / 基本以外	基本以外

DB_FILE_MULTIBLOCK_READ_COUNT は、表スキャン中に、I/O を最小化するために使用できるパラメータの 1 つです。このパラメータには、順次スキャン中に 1 回の I/O 操作で読み取られるブロックの最大数を指定します。全表スキャンに必要な I/O の合計数は、表のサイズ、マルチブロック READ 件数などの条件、およびパラレル実行が操作に対して使用可能な状態になっているかどうかによって異なります。

Oracle Database 10g リリース 2 (10.2) の時点では、このパラメータのデフォルト値は、効率的に実行できる最大 I/O サイズに対応する値になります。この値はプラットフォームによって異なり、ほとんどのプラットフォームで 1MB です。

パラメータはブロック単位で表されるため、効率的に実行できる最大 I/O サイズを標準ブロック・サイズで除算した値に設定されます。セッション数が非常に大きい場合は、表スキャン・バッファが多すぎるためにバッファ・キャッシュがあふれることがないように、マルチブロック READ 件数の値が減らされます。

デフォルト値を大きい値であっても、このパラメータを設定しない場合は、オブティマイザは大きいプランを推奨しません。オブティマイザによって大きいプランが推奨されるのは、このパラメータを明示的に大きい値に設定した場合のみです。

オンライン・トランザクション処理 (OLTP) 環境とバッチ環境では、通常、このパラメータ値は 4 ~ 16 の範囲内です。DSS およびデータ・ウェアハウス環境では、このパラメータの最大値を設定することで、最高のパフォーマンスを得ることができます。このパラメータ値が高く設定された場合、オブティマイザは索引の全表スキャンを選択することがよくあります。

この最大値は、Oracle ブロック数 (最大 I/O サイズ / DB_BLOCK_SIZE) で示すオペレーティング・システムの最大 I/O サイズです。このパラメータを最大値よりも大きい値に設定すると、最大値が使用されます。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

DB_FILE_NAME_CONVERT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	<pre>DB_FILE_NAME_CONVERT = 'string1' , 'string2' , 'string3' , 'string4' , ...</pre> <p>各項目の意味は次のとおり：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>string1</i> は、プライマリ・データベース・ファイル名のパターン。 ■ <i>string2</i> は、スタンバイ・データベース・ファイル名のパターン。 ■ <i>string3</i> は、プライマリ・データベース・ファイル名のパターン。 ■ <i>string4</i> は、スタンバイ・データベース・ファイル名のパターン。 <p>必要な数のプライマリ置換文字列とスタンバイ置換文字列の組が使用可能。一重または二重引用符が使用可能。</p> <p>設定例：</p> <pre>DB_FILE_NAME_CONVERT = '/dbs/t1/' , '/dbs/t1/s_' , 'dbs/t2/' , 'dbs/t2/s_'</pre>
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	ALTER SESSION
基本 / 基本以外	基本以外

DB_FILE_NAME_CONVERT は、リカバリ用の複製データベースの作成に役立ちます。このパラメータは、プライマリ・データベース上の新規のデータ・ファイルのファイル名を、スタンバイ・データベース上のファイル名に変換します。データ・ファイルをプライマリ・データベースに追加すると、それに対応するファイルをスタンバイ・データベースに追加する必要があります。スタンバイ・データベースを更新するときに、このパラメータは、プライマリ・データベース上のデータ・ファイル名をスタンバイ・データベース上のデータ・ファイル名に変換します。このファイルがスタンバイ・データベース上に書き込み可能な状態で存在している必要があります。そうでない場合、リカバリ・プロセスはエラーによって停止します。

奇数の文字列を指定した（最終文字列に対応する置換文字列が存在しない）場合、起動中にエラーが通知されます。変換中のファイル名が、パターン / 置換文字列リストの 2 つ以上のパターンに一致した場合、最初の一致パターンが有効になります。このパラメータで指定できる組合せの数に、複数值パラメータの最大長に関する厳密な制限以外の制限はありません。

このパラメータの値に 2 つの文字列を設定します。最初の文字列は、プライマリ・データベース上のデータ・ファイル名にあるパターンです。2 番目の文字列は、スタンバイ・データベース上のデータ・ファイル名にあるパターンです。

DB_FILE_NAME_CONVERT を使用すると、表領域の Point-in-Time リカバリ時にクローン・データベースを設定する場合に、クローン制御ファイル内のデータ・ファイルの名前を変更できます。

関連項目：

- 『Oracle Database バックアップおよびリカバリ・ユーザーズ・ガイド』
- 『Oracle Data Guard 概要および管理』

DB_FILES

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	200
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	最小値: データベース内のデータ・ファイルのうち最大の絶対ファイル番号 最大値: オペレーティング・システム依存
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	複数インスタンスには、同じ値を指定する必要がある。

DB_FILES には、このデータベースに対してオープンできるデータベース・ファイルの最大数を指定します。最大有効値は、ADD DATAFILE 文によって追加されるファイルを含め、このデータベースに対して指定されるすべてのファイルの最大数です。この値は、オペレーティング・システムによって異なります。

DB_FILES の値を大きくする場合、新しい値を有効にするには、データベースにアクセスするすべてのインスタンスを停止してから再起動する必要があります。プライマリ・データベースおよびスタンバイ・データベースがある場合、このパラメータに対して同じ値を指定する必要があります。

関連項目：

- Real Application Clusters 環境におけるこのパラメータの設定の詳細は、『Oracle Real Application Clusters 管理およびデプロイメント・ガイド』を参照してください。
- このパラメータのデフォルト値については、オペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルを参照してください。

DB_FLASHBACK_RETENTION_TARGET

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	1440 (分)
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM ...SID=*
値の範囲	0 ~ 2 ³¹ - 1
基本 / 基本以外	基本以外

DB_FLASHBACK_RETENTION_TARGET には、データベースをフラッシュバックできる時間の上限 (分) を指定します。データベースをフラッシュバックできる時間は、フラッシュ・リカバリ領域に保持されるフラッシュバック・データの量によって異なります。

DB_KEEP_CACHE_SIZE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	大整数
構文	DB_KEEP_CACHE_SIZE = <i>integer</i> [K M G]
デフォルト値	0 (DB_KEEP_CACHE_SIZE は、デフォルトでは構成されない)
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	最小値: 0 (ゼロより大きい値は、グラニュール・サイズに切り上げたユーザー指定サイズまたは 4MB × CPU 数のいずれか大きい方に自動的に変更される) 最大値: オペレーティング・システム依存
基本 / 基本以外	基本以外

DB_KEEP_CACHE_SIZE には、KEEP バッファ・プールのサイズを指定します。KEEP バッファ・プール内のバッファのサイズは、プライマリ・ブロック・サイズ (DB_BLOCK_SIZE 初期化パラメータで定義済みのブロック・サイズ) です。

関連項目:

- 「DB_RECYCLE_CACHE_SIZE」(1-51 ページ)
- これらのパラメータの設定および複数バッファ・プールの使用方法の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

DB_LOST_WRITE_PROTECT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	DB_LOST_WRITE_PROTECT = { NONE TYPICAL FULL }
デフォルト値	NONE
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	RAC インスタンスでは、パラメータ値はシステム全体。

DB_LOST_WRITE_PROTECT では、欠落した書込みの検出を使用可能または使用禁止にします。データ・ブロックの欠落した書込みは、実際は永続ストレージに書き込まれなかったにもかかわらず、I/O サブシステムがブロック書込みの完了を通知する場合に発生します。

プライマリ・データベースでパラメータが TYPICAL に設定されている場合、インスタンス・ログのバッファ・キャッシュによって REDO ログの読取り / 書込み表領域に対する読取りが行われます。これは欠落した読取りを検出するために必要です。

プライマリ・データベースでパラメータが FULL に設定されている場合、インスタンス・ログによって読取り / 書込み表領域と同様に読取り専用表領域に対する読取りも行われます。

スタンバイ・データベースまたはプライマリ・データベースでメディア・リカバリの間にパラメータが TYPICAL または FULL に設定されている場合、インスタンスによって欠落した読取りの検出が実行されます。

パラメータがスタンバイ・データベースまたはプライマリ・データベースのいずれかで NONE に設定されている場合、欠落した書込みの検出機能が使用可能になります。

DB_NAME

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	DB_NAME = database_name
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	変更不可
基本 / 基本以外	基本
Real Application Clusters	すべてのインスタンスにこのパラメータを設定する必要がある。そうしない場合は、SQL*Plus コマンド STARTUP OPEN または SQL 文 ALTER DATABASE MOUNT に同じ値を指定する必要がある。

DB_NAME には、最大 8 文字のデータベース識別子を指定します。このパラメータは指定が必須であり、CREATE DATABASE 文で指定された名前に対応する値である必要があります。

データベースが複数ある場合、このパラメータ値は、システムで実行中の別のデータベースと混同しないように、各インスタンスの Oracle インスタンス識別子と一致する必要があります。スタンバイおよび本番初期化パラメータ・ファイルの両方で、DB_NAME が同じ値である必要があります。

クラスタ・データベースの各インスタンスに対する STARTUP コマンドまたは ALTER DATABASE ... MOUNT 文で指定するデータベース名は、DB_NAME 初期化パラメータの設定に対応する値である必要があります。

データベース名で有効な文字は、英数字、アンダースコア (_)、シャープ記号 (#) およびドル記号 (\$) です。この他の文字は無効です。二重引用符は、データベース名を処理する前に削除されます。そのため、二重引用符を使用してその他の文字を名前の中に埋め込むことはできません。データベース名は大 / 小文字を区別しません。

関連項目： このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』および『Oracle Real Application Clusters 管理およびデプロイメント・ガイド』を参照してください。

DB_RECOVERY_FILE_DEST

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	DB_RECOVERY_FILE_DEST = directory disk group
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM ...SID=*
基本 / 基本以外	基本
Real Application Clusters	すべてのインスタンスに、このパラメータを設定する必要がある。また、複数インスタンスには、同じ値を指定する必要がある。

DB_RECOVERY_FILE_DEST には、フラッシュ・リカバリ領域のデフォルトの位置を指定します。フラッシュ・リカバリ領域には、アーカイブ REDO ログ、フラッシュバック・ログおよび Recovery Manager バックアップの他に、現行の制御ファイルやオンライン REDO ログの多重コピーが含まれています。

このパラメータを指定する場合は、DB_RECOVERY_FILE_DEST_SIZE 初期化パラメータも同時に指定します。

関連項目：

- フラッシュ・リカバリ領域の設定および構成の詳細は、『Oracle Database バックアップおよびリカバリ・ユーザーズ・ガイド』を参照してください。
- 「[DB_RECOVERY_FILE_DEST_SIZE](#)」 (1-51 ページ)

DB_RECOVERY_FILE_DEST_SIZE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	大整数
構文	DB_RECOVERY_FILE_DEST_SIZE = integer [K M G]
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM ...SID=*
基本 / 基本以外	基本
Real Application Clusters	すべてのインスタンスに、このパラメータを設定する必要がある。また、複数インスタンスには、同じ値を指定する必要がある。

DB_RECOVERY_FILE_DEST_SIZE には、フラッシュ・リカバリ領域に作成されるターゲット・データベースのリカバリ・ファイルで 사용되는合計領域に対する厳密な制限（バイト）を指定します。

ブロック 0 または各 Oracle ファイルの OS ブロック・ヘッダーのいずれもこのサイズには含まれません。フラッシュ・リカバリ領域に必要な実際のディスク使用状況を計算する場合に、このデータに対して 10% を追加して許可するようにしてください。

関連項目：

- フラッシュ・リカバリ領域の設定および構成の詳細は、『Oracle Database バックアップおよびリカバリ・ユーザーズ・ガイド』を参照してください。
- 「[DB_RECOVERY_FILE_DEST](#)」 (1-50 ページ)

DB_RECYCLE_CACHE_SIZE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	大整数
構文	DB_RECYCLE_CACHE_SIZE = integer [K M G]
デフォルト値	0 (DB_RECYCLE_CACHE_SIZE は、デフォルトでは構成されない)
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	最小値: 0 (ゼロより大きい値は、グラニュール・サイズに切り上げたユーザー指定サイズまたは 4MB × CPU 数のいずれか大きい方に自動的に変更される) 最大値: オペレーティング・システム依存
基本 / 基本以外	基本以外

DB_RECYCLE_CACHE_SIZE には、RECYCLE バッファ・プールのサイズを指定します。RECYCLE プール内のバッファのサイズは、プライマリ・ブロック・サイズ (DB_BLOCK_SIZE 初期化パラメータで定義済のブロック・サイズ) です。

関連項目：

- 「DB_KEEP_CACHE_SIZE」 (1-49 ページ)
- これらのパラメータの設定および複数バッファ・プールの使用方法の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

DB_SECUREFILE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	DB_SECUREFILE = { NEVER PERMITTED ALWAYS IGNORE }
デフォルト値	PERMITTED
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本以外

DB_SECUREFILE には、SecureFiles として LOB ファイルを処理するかどうかを指定します。

値：

- NEVER

SecureFiles として指定されるすべての LOB は、BasicFile LOB として作成されます。すべての SecureFile 固有のストレージ・オプションと機能 (たとえば、圧縮、暗号化、非複製) は、例外を発生させる原因になります。指定されていないストレージ・オプションに対して BasicFile LOB のデフォルトが使用されます。
- PERMITTED

LOB は SecureFiles として作成できます。
- ALWAYS

システムで作成されるすべての LOB は SecureFile LOB として作成されます。LOB が自動セグメント領域管理の表領域で作成されない場合、エラーが発生します。すべての BasicFile LOB ストレージ・オプションは無視されます。指定されていないすべてのストレージ・オプションで SecureFile デフォルトが使用されます。
- IGNORE

SECUREFILE キーワードおよびすべての SecureFile オプションは無視されます。

COMPATIBLE 初期化パラメータが 11.1 以上に設定されていない場合、LOB は SecureFile として処理されません。

2つのパーティション (ASSM が有効な表領域があるパーティションおよび ASSM が無効な表領域があるパーティション) を持つ LOB 列がある場合、ASSM が有効な表領域を持つパーティションの LOB は SecureFile として処理され、その他のパーティションの LOB は BasicFile LOB として処理されます。

DB_ULTRA_SAFE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	DB_ULTRA_SAFE = { OFF DATA_ONLY DATA_AND_INDEX }
デフォルト値	OFF
変更の可 / 不可	変更不可
基本 / 基本以外	基本以外

DB_ULTRA_SAFE には、保護レベルを制御する他のパラメータのデフォルト値を設定します。

値:

- OFF
 - DB_BLOCK_CHECKING、DB_BLOCK_CHECKSUM または DB_LOST_WRITE_PROTECT のいずれかが明示的に設定されると、変更が行われません。
- DATA_ONLY
 - DB_BLOCK_CHECKING は MEDIUM に設定されます。
 - DB_LOST_WRITE_PROTECT は TYPICAL に設定されます。
 - DB_BLOCK_CHECKSUM は FULL に設定されます。
- DATA_AND_INDEX
 - DB_BLOCK_CHECKING は FULL に設定されます。
 - DB_LOST_WRITE_PROTECT は TYPICAL に設定されます。
 - DB_BLOCK_CHECKSUM は FULL に設定されます。

DB_UNIQUE_NAME

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	DB_UNIQUE_NAME = <i>database_unique_name</i>
デフォルト値	データベース・インスタンス: DB_NAME の値 自動ストレージ管理インスタンス: +ASM
変更の可 / 不可	変更不可
基本 / 基本以外	基本
Real Application Clusters	複数インスタンスには、同じ値を指定する必要がある。

DB_UNIQUE_NAME には、データベースに対してグローバルに一意の名前を指定します。同じ DB_DOMAIN 内で同じ DB_NAME を持つデータベース（レポート用に作成されたデータベースやフィジカル・スタンバイのコピーなど）は、一意の DB_UNIQUE_NAME を持つ必要があります。すべてのデータベースの DB_UNIQUE_NAME は、エンタープライズ内で一意である必要があります。

DB_UNIQUE_NAME は、最大 30 文字で指定することができます。大 / 小文字を区別しません。データベース名で有効な文字は、英数字、アンダースコア (_)、シャープ記号 (#) およびドル記号 (\$) です。

関連項目： このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Data Guard 概要および管理』および『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。

DB_WRITER_PROCESSES

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	1、または CPU_COUNT/8 のいずれか大きい方
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	1 ~ 20
基本 / 基本以外	基本以外

DB_WRITER_PROCESSES は、データを大量に変更するシステムに便利です。このパラメータには、インスタンスに対するデータベース・ライター・プロセス数の初期値を指定します。

関連項目：

- データベース・ライター・プロセスの詳細は、『Oracle Database 概要』を参照してください。
- DBW_n パラメータの設定の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

DBWR_IO_SLAVES

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	0 以上。上限は、オペレーティング・システム依存。
基本 / 基本以外	基本以外

DBWR_IO_SLAVES は、データベース・ライター・プロセス (DBW0) を 1 つのみ持つシステムに関連します。DBW0 プロセスで使用される I/O サーバー・プロセスの数を指定します。DBW0 プロセスおよびそのサーバー・プロセスは、常にディスクに書き込みます。デフォルト値は 0 で、I/O サーバー・プロセスは使用されません。

DBWR_IO_SLAVES を 0 以外の値に設定すると、ARCH プロセスおよび LGWR プロセスが使用する I/O サーバー・プロセスの数が 4 に設定されます。ただし、Recovery Manager が使用する I/O サーバー・プロセスは、非同期 I/O が使用禁止 (ご使用のプラットフォームが非同期 I/O をサポートしていない、または disk_asynch_io が false に設定されている) の場合のみに、4 に設定されています。

一般的に、I/O サーバー・プロセスは、非同期 I/O をサポートしていないプラットフォーム、または効率的に実装されていないプラットフォーム上で、非同期 I/O をシミュレートするために使用されます。ただし、非同期 I/O が使用中でも I/O サーバー・プロセスを使用できます。この場合、I/O サーバー・プロセスは非同期 I/O を使用します。

また、非同期 I/O が使用可能であっても、I/O サーバー・プロセスは、I/O スループットが非常に大きいデータベース環境の場合に役立ちます。

関連項目：「[BACKUP_TAPE_IO_SLAVES](#)」(1-26 ページ)

DDL_LOCK_TIMEOUT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0
変更の可 / 不可	ALTER SESSION
値の範囲	0 ~ 1,000,000 (秒)
基本 / 基本以外	基本以外

DDL_LOCK_TIMEOUT には、DDL 文が DML ロック・キューで待機する時間の時間制限を指定します。デフォルト値の 0 は NOWAIT のステータスを示します。最大値の 1,000,000 秒では、DDL 文は DML ロックを取得するために永続的に待機します。

タイムアウト期間が期限切れになる前にロックが取得できない場合は、エラーが返されます。

DG_BROKER_CONFIG_FILEn

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	DG_BROKER_CONFIG_FILE[1 2] = filename
デフォルト値	オペレーティング・システム依存
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	1 つのファイル名
基本 / 基本以外	基本以外

DG_BROKER_CONFIG_FILEn (n = 1、2) には、Data Guard Broker 構成ファイルの名前を指定します。

Data Guard Broker 構成に付属する各データベースには 2 つのブローカ構成ファイルがあり、各ファイルには構成の状態とプロパティ (構成に含まれるサイトとデータベース、各データベースのロールとプロパティおよび構成の各要素の状態など) を記述するエントリが含まれています。2 つのファイルが用意されているため、最後に認識された良好な構成状態が常に保たれます。

DG_BROKER_CONFIG_FILEn を明示的に定義しない場合は、インスタンスの起動時にオペレーティング・システム固有のデフォルト値に設定されます。このパラメータを変更できるのは、DMON (Data Guard Broker) プロセスが実行されていない場合のみです。

関連項目： このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Data Guard Broker』を参照してください。

DG_BROKER_START

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	true false
基本 / 基本以外	基本以外

DG_BROKER_START によって、Data Guard Broker (DMON) プロセスを起動する必要があるかどうかを Oracle で判断できるようにします。DMON は非致命的な Oracle のバックグラウンド・プロセスであり、このパラメータを true に設定すると、インスタンスが存在するかぎり存在します。

Data Guard Broker 構成でサイトを構成しない場合、このパラメータは指定せずに、デフォルト値の false を受け入れます。サイトを Data Guard Broker 構成に含める場合、初期化パラメータ・ファイル内で DG_BROKER_START を true に指定すると、DMON プロセスの自動起動が単純化されます。

DIAGNOSTIC_DEST

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	DIAGNOSTIC_DEST = {pathname directory}
デフォルト値	ORACLE_BASE (\$ORACLE_BASE) の値から導出される。\$ORACLE_BASE 環境変数が存在しない場合は、\$ORACLE_HOME が使用される。
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	このパラメータは各インスタンスで設定可能。クラスタ内の各インスタンスは共有ディスクに配置されている DIAGNOSTIC_DEST ディレクトリの位置を指定し、DIAGNOSTIC_DEST の同じ値をインスタンスごとに指定することを推奨。

Oracle Database 11g リリース 1 の時点で、各データベース・インスタンスの診断は専用のディレクトリに配置され、専用ディレクトリは DIAGNOSTIC_DEST の初期化パラメータによって指定できます。DIAGNOSTIC_DEST によって指定されるディレクトリの構造は、次のとおりです。

```
<diagnostic_dest>/diag/rdbms/<dbname>/<instname>
```

この場所は自動診断リポジトリ (ADR) ホームと呼ばれます。たとえば、データベース名が proddb であり、インスタンス名が proddb1 の場合、ADR ホーム・ディレクトリは <diagnostic_dest>/diag/rdbms/proddb/proddb1 になります。

ADR ホーム・ディレクトリの下に配置されるファイルは、次のとおりです。

- トレース・ファイル - <adr-home>/trace サブディレクトリに配置されます。
- アラート・ログ - <adr-home>/alert サブディレクトリに配置されます。また、alert.log ファイルは現在 XML フォーマットであり、Oracle ARB ログ標準に従います。
- コア・ファイル - <adr-home>/cdumd サブディレクトリに配置されます。
- インシデント・ファイル - 各重大エラー（たとえば、ORA-600、ORA-1578、ORA-7445）が発生するとインシデントが発生します。各インシデントには ID が割り当てられ、各インシデント（エラー・スタック、コール・スタック、ブロック・ダンプなど）のダンプは独自のファイルに保存され、プロセス・トレース・ファイルから分離されます。インシデント・ダンプ・ファイルは <adr-home>/incident/<incdir#> に配置されます。プロセス・トレース・ファイル内でインシデント・ダンプ・ファイルの場所がわかります。

DISK_ASYNC_IO

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	true
変更の可/不可	変更不可
値の範囲	true false
基本/基本以外	基本以外

DISK_ASYNC_IO は、データ・ファイル、制御ファイル、およびログ・ファイルへの I/O が非同期かどうかを制御します（Real Application Clusters プロセスでは、表スキャン中に、CPU 処理と I/O リクエストをオーバーラップできるかどうかを制御します）。ご使用のプラットフォームがディスクへの非同期 I/O をサポートしている場合は、このパラメータをデフォルト値のままにしておくことをお勧めします。ただし、非同期 I/O の実装が安定していない場合は、このパラメータを false に設定することで、非同期 I/O を使用禁止にできます。プラットフォームがディスクへの非同期 I/O をサポートしていない場合、このパラメータは無効です。

DISK_ASYNC_IO を false に設定し、非同期 I/O をシミュレートするためには、DBWR_IO_SLAVES をデフォルトの 0 以外の値に設定する必要があります。

関連項目：

- 「DBWR_IO_SLAVES」 (1-54 ページ)
- 非同期 I/O およびこのパラメータの詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

DISPATCHERS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	<pre>DISPATCHERS = 'dispatch_clause'</pre> <p>dispatch_clause::=</p> <pre>(PROTOCOL = protocol) (ADDRESS = address) (DESCRIPTION = description) [options_clause]</pre> <p>options_clause::=</p> <pre>(DISPATCHERS = integer SESSIONS = integer CONNECTIONS = integer TICKS = seconds POOL = {1 ON YES TRUE BOTH ({IN OUT} = ticks) 0 OFF NO FALSE ticks} MULTIPLEX = {1 ON YES TRUE 0 OFF NO FALSE BOTH IN OUT} LISTENER = tnsname SERVICE = service INDEX = integer)</pre>
デフォルト値	SHARED_SERVERS が 0 より大きい場合は、DISPATCHERS のデフォルト値は '(PROTOCOL=tcp)' になり、TCP/IP ディスパッチャが 1 つ作成される。
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本以外

DISPATCHERS は、共有サーバー・アーキテクチャ内のディスパッチャ・プロセスを構成します。Oracle のパラメータ解析部は、属性を順番にかかわらず大 / 小文字を区別しないで指定できるような名前値の構文をサポートします。たとえば、次のように使用します。

```
DISPATCHERS = '(PROTOCOL=TCP) (DISPATCHERS=3)'
```

属性は、属性名全体または属性名の最初の 3 文字以上を使用して指定できます。たとえば SESSIONS は、SES、SESS、SESSI のように指定できます。

PROTOCOL、ADDRESS または DESCRIPTION のうち、いずれか 1 つの属性を指定します。ADDRESS または DESCRIPTION を指定する場合、その他のネットワーク属性を指定できます。これにより、複数のホームを持つホストをサポートします。

dispatch_clause

- PROTOCOL
ディスパッチャがリスニング・エンドポイントを生成するネットワーク・プロトコル。
- ADDRESS
ディスパッチャがリスニングするエンドポイントのネットワーク・プロトコル・アドレス。

- DESCRIPTION

プロトコル・アドレスなど、ディスパッチャがリスニングするエンドポイントのネットワーク設定。

options_clause

- DISPATCHERS

ディスパッチャの起動時の初期数。デフォルトは1。

- SESSIONS

各ディスパッチャが使用できるネットワーク・セッションの最大数。デフォルトはオペレーティング・システム固有。ほとんどのオペレーティング・システムのデフォルトは16KB。

- CONNECTIONS

各ディスパッチャが使用できるネットワーク接続の最大数。デフォルトはオペレーティング・システム固有。

- TICKS

ネットワーク・ティックの長さ (秒)。デフォルトは1秒。

- POOL

接続プーリングを使用可能にします。

- 整数は、接続プーリングが着信および発信両方のネットワーク接続で使用可能であることを示します。指定された値は、両方のネットワーク接続のタイムアウトまでのクロックきざみの数です。
- ON、YES、TRUE および BOTH は、接続プーリングが着信および発信両方のネットワーク接続で使用可能であることを示します。デフォルトのタイムアウトである10ティックは、着信および発信両方のネットワーク接続に使用されます。
- IN は着信ネットワーク接続に接続プーリングが使用可能であることを示し、デフォルトのタイムアウトである10ティックが使用されます。
- OUT は発信ネットワーク接続に接続プーリングが使用可能であることを示し、デフォルトのタイムアウトである10ティックが使用されます。
- NO、OFF および FALSE は、接続プーリングが着信および発信両方のネットワーク接続で使用禁止であることを示します。これは、デフォルトです。

POOL には、「(IN=10)」、「(OUT=20)」、「(IN=10)(OUT=20)」などの名前値の文字列も割り当てられます。この場合、

- IN 数値を指定すると、接続プーリングは着信接続に対して使用可能になります。指定された数値は、着信ネットワーク接続のタイムアウトまでのクロックきざみの数です。
- OUT 数値を指定すると、接続プーリングが発信ネットワーク接続に対して使用可能になります。指定された数値は、発信ネットワーク接続のタイムアウトまでのクロックきざみの数です。
- 指定されたタイムアウトの値が1の場合、デフォルト値の10ティックが使用されます。値が0の場合、プーリングは使用禁止です。

- MULTIPLEX

Oracle Connection Manager セッションの多重化機能を使用可能にします。

- 値1、ON、YES、TRUE および BOTH は、ネットワーク・セッション多重化が着信および発信両方のネットワーク接続で使用可能であることを示します。
- 値 IN は、ネットワーク・セッション多重化が着信ネットワーク接続で使用可能であることを示します。

- 値 OUT は、ネットワーク・セッションの多重化が発信ネットワーク接続で使用可能であることを示します。
 - 値 0、NO、OFF および FALSE は、ネットワーク・セッションの多重化が着信および発信両方のネットワーク接続で使用禁止であることを示します。これは、デフォルトです。
- LISTENER

ディスパッチャが登録される Oracle Net リスナーのアドレスまたはアドレス・リストのネットワーク名を指定します。

LISTENER 属性は、複数のホームを持つホストを管理します。この属性には、ディスパッチャが登録される適切なリスナーを指定します。LISTENER 属性は、LOCAL_LISTENER および REMOTE_LISTENER パラメータより優先されます。1-79 ページの「LOCAL_LISTENER」および 1-133 ページの「REMOTE_LISTENER」を参照してください。
 - SERVICE

クライアントがディスパッチャへの接続に使用できる名前を 1 つ以上指定します。SERVICE 属性は、SERVICE_NAMES パラメータより優先されます。
 - INDEX

変更するディスパッチャ構成を示すには、ALTER SYSTEM SET DISPATCHERS 文でこの属性を使用します（初期化パラメータ・ファイルに INDEX を指定しても、無視されます）。ALTER SYSTEM 文の INDEX には、パラメータ値が初期化された順序を指定します。値の範囲は 0（最初のディスパッチャ構成）から、定義したディスパッチャ構成の合計数より 1 小さい値です。

たとえば、初期化パラメータ・ファイルに 3 つのディスパッチャ構成を指定した場合、ALTER SYSTEM 文に INDEX=2 を指定して、3 番目のディスパッチャ構成を変更します。INDEX=3 を指定して、ALTER SYSTEM 文に別のディスパッチャ構成を追加することもできます。

INDEX が ALTER SYSTEM 文に指定されていない場合は、PROTOCOL、ADDRESS または DESCRIPTION 属性の指定が必要になります。この PROTOCOL、ADDRESS または DESCRIPTION に一致するディスパッチャ構成が存在する場合、その構成は変更されます。これ以外の場合は、新しい構成が追加されます。

関連項目： このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database Net Services 管理者ガイド』および『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。

DISTRIBUTED_LOCK_TIMEOUT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	60
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	1 ~ 無制限
基本 / 基本以外	基本以外

DISTRIBUTED_LOCK_TIMEOUT には、分散トランザクションがロックされているリソースを待機する時間（秒）を指定します。

関連項目： データの同時実行性の詳細は、『Oracle Database 概要』および『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。

DML_LOCKS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	次の値が導出される: $4 \times \text{TRANSACTIONS}$
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	20 ~ 無制限。0 に設定すると、エンキューは使用禁止になる。
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	すべてのインスタンスに、このパラメータを設定する必要があり、すべてのインスタンスに正の値を指定するか、またはすべてに 0 を指定する必要がある。

DML ロックは、DML 操作（挿入、更新および削除）を行う表でロックを取得します。DML_LOCKS には、トランザクションで変更されされる表ごとの DML ロックの最大数を指定します。値は、すべてのユーザーが参照するカレント表に対するロックの総計と等しい値である必要があります。たとえば、3 人のユーザーが 1 つの表のデータを変更しようとするときは、3 つのエントリが必要になります。3 人のユーザーが 2 つの表のデータを変更しようとするときは、6 つのエントリが必要になります。

デフォルト値は、各トランザクションで参照される 4 つの表の平均値になります。システムによっては、この値では足りない場合があります。

エンキューは、データベース・リソースへのアクセスをシリアライズ化する共有メモリの構造です。DML_LOCKS の値を 0 に設定すると、エンキューが使用禁止になり、パフォーマンスがわずかに改善されます。ただし、DML_LOCKS を 0 に設定する場合は、次の制限に注意する必要があります。

- DROP TABLE、CREATE INDEX 文は使用できません。
- LOCK TABLE IN EXCLUSIVE MODE のような明示的なロック文は使用できません。
- DML_LOCKS に 0 が設定されているインスタンスでは、Enterprise Manager を実行できません。

パラレル DML 中は、シリアル実行中より多くのロックが保持されます。そのため、データベースが多くのパラレル DML をサポートする場合、このパラメータの値を増やす必要がある場合があります。

関連項目：

- ロックおよびパラレル DML に必要なエンキュー・リソースの詳細は、『Oracle Database 概要』を参照してください。
- データの同時実行性の詳細は、『Oracle Real Application Clusters 管理およびデプロイメント・ガイド』、『Oracle Database 概要』および『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。

EVENT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
デフォルト値	なし
変更の可/不可	変更不可
基本/基本以外	基本以外

EVENT は、システムをデバッグするために使用されるパラメータです。変更する場合は、Oracle サポート・サービスの指示に従ってください。

FAL_CLIENT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	FAL_CLIENT = <i>string</i>
デフォルト値	なし
変更の可/不可	ALTER SYSTEM
基本/基本以外	基本以外

FAL_CLIENT には、フェッチ・アーカイブ・ログ (FAL) サービスが使用する FAL クライアント名を指定します。FAL クライアント名は、FAL_SERVER パラメータで構成され、FAL クライアントの参照に使用されます。この値は Oracle Net のサービス名です。このサービス名は、FAL クライアント (スタンバイ・データベース) を指すように、FAL サーバー・システム上で適切に構成されていることを前提とします。

FAL_CLIENT の FAL_SERVER への依存性を考慮すると、この 2 つのパラメータは、同時に構成または変更する必要があります。

関連項目： FAL サーバーの詳細は、『Oracle Data Guard 概要および管理』を参照してください。

FAL_SERVER

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	FAL_SERVER = <i>string</i>
デフォルト値	なし
変更の可/不可	ALTER SYSTEM
基本/基本以外	基本以外

FAL_SERVER には、スタンバイ・データベースの FAL (フェッチ・アーカイブ・ログ) サーバーを指定します。この値は Oracle Net のサービス名です。このサービス名は、必要な FAL サーバーを指すように、スタンバイ・データベース・システムで適切に構成されていることを前提とします。

関連項目： FAL サーバーの詳細は、『Oracle Data Guard 概要および管理』を参照してください。

FAST_START_MTTR_TARGET

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	0 ~ 3600 秒
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	複数インスタンスには異なる値を指定でき、実行時に値を変更可能。

FAST_START_MTTR_TARGET には、データベースがシングル・インスタンスのクラッシュ・リカバリを実行するまでにかかる秒数を指定します。指定した場合、FAST_START_MTTR_TARGET は LOG_CHECKPOINT_INTERVAL でオーバーライドされます。

FAST_START_PARALLEL_ROLLBACK

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	FAST_START_PARALLEL_ROLLBACK = {HIGH LOW FALSE}
デフォルト値	LOW
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本以外

FAST_START_PARALLEL_ROLLBACK には、終了したトランザクションをリカバリするときに使用する並列度を指定します。終了したトランザクションとは、システム障害が発生する前にはアクティブであったトランザクションです。コミットされていない DML または DDL のパラレル・トランザクションが存在するときにシステムに障害が発生した場合、このパラメータを使用すると起動中にトランザクションのリカバ리를スピードアップできます。

値:

- FALSE
パラレル・ロールバックが使用できません。
- LOW
最大並列度を $2 \times \text{CPU_COUNT}$ に制限します。
- HIGH
最大並列度を $4 \times \text{CPU_COUNT}$ に制限します。

このパラメータの値を変更すると、トランザクションのリカバリが停止し、新しく指定された並列度で再開されます。

FILE_MAPPING

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	true false
基本 / 基本以外	基本以外

FILE_MAPPING には、ファイル・マッピングが使用可能かどうかを指定します。ファイル・マッピングが使用可能になっている場合は、FMON バックグラウンド・プロセスが開始され、マッピング情報が管理されます。

関連項目： ファイル・マッピング機能の詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。

FILEIO_NETWORK_ADAPTERS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	FILEIO_NETWORK_ADAPTERS = adapter_name [, adapter_name] ...
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	カンマで区切られた、1つ以上のネットワーク・アダプタ名
基本 / 基本以外	基本以外

FILEIO_NETWORK_ADAPTERS には、ディスク記憶域へのアクセスに使用できるネットワーク・アダプタのリストを指定します。データベース・ファイルがネットワーク接続記憶域に存在するプラットフォームでは、このパラメータが、記憶域へのアクセスに使用できるネットワーク・アダプタのリストを記憶域アクセス・ライブラリに提供します。

ネットワーク・アダプタ名は、ホスト名データベース、または Network Information Service を使用してアクセスできるネットワーク・カードのアドレスの完全修飾名です。アダプタ名の各コンポーネントは、ピリオドで区切られます。アダプタの完全修飾名の例は次のとおりです。

ib1.oracle.com

FILESYSTEMIO_OPTIONS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	FILESYSTEMIO_OPTIONS = {none setall directIO asynch}
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	変更不可
基本 / 基本以外	基本以外

FILESYSTEMIO_OPTIONS には、ファイル・システム・ファイルに対する特定の I/O 操作を指定します。

FIXED_DATE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	FIXED_DATE = [YYYY-MM-DD-HH24:MI:SS (またはデフォルトの Oracle 日付書式) NONE]
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本以外

FIXED_DATE には、SYSDATE が現在の日付のかわりに常に戻す定数の日付を設定します。固定日付設定を元に戻すには、FIXED_DATE=NONE を指定します。このパラメータは、主にテストに役立ちます。この値は前述の書式、またはデフォルトの Oracle 日付書式（時刻なし）で設定できます。

GC_FILES_TO_LOCKS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	GC_FILES_TO_LOCKS = '{file_list=lock_count[!blocks] [EACH] [:...]}' 引用符の中に空白を入れることはできない。
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	変更不可
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	すべてのインスタンスに、このパラメータを設定する必要がある。また、複数インスタンスには、同じ値を指定する必要がある。値を変更するには、クラスタ内のすべてのインスタンスを停止し、各インスタンスの値を変更してから、各インスタンスを再起動する必要がある。

注意： このパラメータをデフォルト以外の値に設定すると、Real Application Clusters でキャッシュ・フュージョン処理が使用禁止になります。

GC_FILES_TO_LOCKS は、排他モードで実行中のインスタンスには影響しない、Real Application Clusters のパラメータです。データ・ファイルに対するリリース 1 (9.0.1) 以前のパラレル・キャッシュ管理 (PCM) ロックのマップを制御します。

値：

- *file_list*

ファイル番号またはファイル番号の範囲によって示された 1 つ以上のデータ・ファイルであり、セパレータとしてカンマを使用します。

```
filenumber[-filenumber] [,filenumber[-filenumber]]...
```

ファイル名とファイル番号間の対応については、データ・ディクショナリ・ビュー DBA_DATA_FILES の FILE_NAME 列および FILE_ID 列を問い合わせてください。

- *lock_count*

file_list に割り当てられる PCM ロックの数です。デフォルトでは、これらのロックは固定です。*lock_count* を 0 に設定すると、これらのファイルにファイニングレイン・ロックが使用され、必要に応じて、解除可能なロックのプールからロックが取得されます。

- *blocks*

1 つのロックで処理できる連続ブロックの数を指定します。デフォルトは、連続なしのブロックです。

- EACH

file_list の各データ・ファイルが別の一連の *lock_count* PCM ロックに割り当てられることを示します。

このパラメータにはできるだけ多くのファイルを対象とするような値を設定してください。パフォーマンス上の問題を避けるために、データ・ファイルのサイズが変更される時、または新しいデータ・ファイルが追加される時は、常に GC_FILES_TO_LOCKS を変更してください。この場合、クラスタ・データベースを停止してから再起動する必要があります。

データ・ファイルにブロック数以下の PCM ロックが割り当てられている場合、これらの各ロックの対象となるブロックは、データ・ファイル内の連続する、*blocks* に指定した数のブロックです。データ・ファイルにブロック数を超える数の PCM ロックが割り当てられている場合、リソースを浪費していることとなります。これは、対象となるブロックを持たないロックがあるためです。

複数の PCM ロックを *file_list* に割り当てる各句は、コロン (:) によって区切られます。

関連項目： ご使用のオペレーティング・システムでの、このパラメータの設定の詳細は『Oracle Real Application Clusters 管理およびデプロイメント・ガイド』および『Oracle Database Oracle Clusterware および Oracle Real Application Clusters インストレーション・ガイド』を参照してください。

GCS_SERVER_PROCESSES

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	1 基の CPU の場合、GCS サーバー・プロセスは 1 つ。 2 基から 8 基の CPU の場合、GCS サーバー・プロセスは 2 つ。 8 基以上の CPU の場合、GCS サーバー・プロセスの数は CPU 数を 4 で割った数に等しくなる。結果に端数が含まれる場合、その端数は無視される。たとえば、10 基の CPU がある場合、10/4 の GCS プロセスは 2 つになる。
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	1 ~ 36
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

GCS_SERVER_PROCESSES には、Real Application Clusters (RAC) インスタンス間でのインスタンス間通信にサービスを提供する、グローバル・キャッシュ・サービス (GCS) 内のサーバー・プロセスの数を指定します。GCS サーバー・プロセスは RAC 環境でのみ使用されます。

GLOBAL_CONTEXT_POOL_SIZE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
デフォルト値	1MB
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	MB 単位の任意の整数値
基本 / 基本以外	基本以外

注意： GLOBAL_CONTEXT_POOL_SIZE パラメータは非推奨です。このパラメータは、下位互換性のためにのみ残されています。

GLOBAL_CONTEXT_POOL_SIZE には、グローバル・アプリケーション・コンテキストの格納および管理用に、SGA に割り当てるメモリー量を指定します。

GLOBAL_NAMES

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
値の範囲	true false
基本 / 基本以外	基本以外

GLOBAL_NAMES には、データベース・リンクが、接続するデータベースと同じ名前を持つ必要があるかどうかを指定します。

GLOBAL_NAMES の値が false の場合、チェックは行われません。分散処理を使用する場合は、このパラメータを true に設定し、ネットワーク環境でのデータベースおよびリンクについて一貫したネーミング規則を確実に使用することをお勧めします。

関連項目： このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。

GLOBAL_TXN_PROCESSES

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	1
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	1 ~ 20
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

GLOBAL_TXN_PROCESSES には、Oracle RAC 環境でグローバル (XA) トランザクションをサポートするために、インスタンスごとに GTX n バックグラウンド・プロセス (GTX0, ... GTX9 および GTX a ,... GTX j) の初期値を指定します。

GLOBAL_TXN_PROCESSES は、大量にグローバル (XA) トランザクションを処理するシステムに便利です。Oracle Database では必要に応じてプロセスの数が自動的に決定され、それらが自動チューニングされるため、このパラメータの値を指定する必要はありません。GTX n バックグラウンド・プロセスは RAC 環境でのみ使用されます。

HASH_AREA_SIZE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	次の値が導出される: $2 \times \text{SORT_AREA_SIZE}$
変更の可 / 不可	ALTER SESSION
値の範囲	0 以上。上限は、オペレーティング・システム依存。
基本 / 基本以外	基本以外

注意: インスタンスが共有サーバー・オプションで構成されていないかぎり、HASH_AREA_SIZE パラメータを使用することはお薦めしません。かわりに、PGA_AGGREGATE_TARGET を設定して、SQL 作業領域の自動サイズ指定を使用可能にすることをお薦めします。HASH_AREA_SIZE は、下位互換性を保つために残されます。

HASH_AREA_SIZE はパラレル実行操作、および DML または DDL 文の間合せ部分に関連します。このパラメータには、ハッシュ結合で使用するメモリの最大容量 (バイト) を指定します。

関連項目:

- 一般的なハッシュ結合については、『Oracle Database 概要』を参照してください。
- このパラメータ用に算出された適切な値については、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

HI_SHARED_MEMORY_ADDRESS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0
変更の可 / 不可	変更不可
基本 / 基本以外	基本以外

HI_SHARED_MEMORY_ADDRESS には、SGA の実行時の開始アドレスを指定します。これらのパラメータは、リンク時に SGA の開始アドレスを指定するプラットフォームでは無視されません。

HI_SHARED_MEMORY_ADDRESS は、64 ビット・プラットフォーム上の 64 ビット・アドレスの上位 32 ビットを指定するために使用します。SHARED_MEMORY_ADDRESS は、そのアドレスの下位 32 ビットを指定するために使用します (1-148 ページの「SHARED_MEMORY_ADDRESS」を参照)。これらのパラメータがどちらも 0 または指定されていない場合は、デフォルトにより、SGA アドレスはプラットフォーム固有の位置になります。

HS_AUTOREGISTER

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	true
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	true false
基本 / 基本以外	基本以外

HS_AUTOREGISTER では、異機種間サービス (HS) エージェントの自動自己登録を使用可能または使用禁止にします。使用可能な場合、サーバーのデータ・ディクショナリに、以前の不明なエージェント・クラスまたは新しいエージェント・バージョンを記述する情報がアップロードされます。

このパラメータは、true に設定することをお勧めします。この自己登録情報がサーバーのデータ・ディクショナリで使用可能な場合、同じエージェントでその後の接続を確立すると、オーバーヘッドが減ります。

関連項目： HS エージェントの詳細は、『Oracle Database Heterogeneous Connectivity 管理者ガイド』を参照してください。

IFILE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	パラメータ・ファイル
構文	IFILE = <i>parameter_file_name</i>
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	有効なパラメータ・ファイル名
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

IFILE を使用して、現行のパラメータ・ファイルの中に別のパラメータ・ファイルを組み込みます。たとえば、次のように使用します。

```
IFILE = COMMON.ORA
```

3 レベルまでネストできます。この例では、COMMON.ORA ファイルには、COMMON2.ORA ファイル用に第 2 の IFILE パラメータを含めることができます。そして、そのファイルには、GCPARMS.ORA ファイル用に第 3 の IFILE パラメータを含めることができます。次のように、何度か異なる値で IFILE を指定することによって、1 つのパラメータ・ファイルに複数のパラメータ・ファイルを含めることもできます。

```
IFILE = DBPARMS.ORA
IFILE = GCPARMS.ORA
IFILE = LOGPARMS.ORA
```

注意： パラメータ・ファイルの連続する行に複数エントリをリストする必要はありません。

INSTANCE_GROUPS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	INSTANCE_GROUPS = <i>group_name</i> [, <i>group_name</i>] ...
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	カンマで区切られた、1つ以上のインスタンス・グループ名
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

注意： INSTANCE_GROUPS パラメータは非推奨です。このパラメータは、下位互換性のためにのみ残されています。

INSTANCE_GROUPS は、パラレル・モードでのみ使用できる Real Application Clusters のパラメータです。PARALLEL_INSTANCE_GROUP とともに使用することによって、インスタンスの制限数にパラレル問合せを制限できます。

このパラメータでは、インスタンス・グループを1つ以上指定して、それらのグループに現行のインスタンスを割り当てます。指定されたグループの1つが PARALLEL_INSTANCE_GROUP パラメータでも指定された場合、Oracle はこのインスタンスからパラレル操作に問合せプロセスを割り当てます。

関連項目：

- Real Application Clusters 環境でのパラレル問合せ実行の詳細は、『Oracle Real Application Clusters 管理およびデプロイメント・ガイド』を参照してください。
- 「[PARALLEL_INSTANCE_GROUP](#)」 (1-118 ページ)

INSTANCE_NAME

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	INSTANCE_NAME = <i>instance_id</i>
デフォルト値	インスタンス SID 注意： SID は、ホストでのインスタンスの共有メモリーを識別しますが、他のインスタンスからは一意に識別されません。
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	英数字
基本 / 基本以外	基本以外

Real Application Clusters 環境では、複数インスタンスを単一のデータベース・サービスと関連付けることができます。クライアントは、データベースに接続する特定のインスタンスを指定して、Oracle の接続時ロード・バランシングをオーバーライドできます。INSTANCE_NAME には、このインスタンスの一意の名前を指定します。

シングル・インスタンス・データベース・システムでは、通常、インスタンス名はデータベース名と同じです。

関連項目： 詳細は、『Oracle Real Application Clusters 管理およびデプロイメント・ガイド』および『Oracle Database Net Services 管理者ガイド』を参照してください。

INSTANCE_NUMBER

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0 (ゼロ)
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	1 ~ データベース作成時に指定されたインスタンスの最大数
基本 / 基本以外	基本
Real Application Clusters	すべてのインスタンスに異なる値を設定する必要がある。

INSTANCE_NUMBER は、Real Application Clusters のパラメータで、パラレル・モードまたは排他モードで指定できます。記憶域パラメータ FREELIST GROUPS で作成されたデータベース・オブジェクトごとの空きリスト・グループの 1 つにインスタンスをマップする一意の番号を指定します。

ALTER TABLE ... ALLOCATE EXTENT 文の INSTANCE パラメータは、特定の空きリスト・グループにエクステントを割り当てます。INSTANCE_NUMBER に INSTANCE パラメータに指定した値を設定すると、インスタンスは、行を拡張する挿入および更新のために、そのエクステントを使用します。

このパラメータの実質的な最大値は、CREATE DATABASE 文で指定されたインスタンスの最大値ですが、絶対最大値は、オペレーティング・システムによって異なります。

関連項目： 詳細は、『Oracle Real Application Clusters 管理およびデプロイメント・ガイド』を参照してください。

INSTANCE_TYPE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	INSTANCE_TYPE = { RDBMS ASM }
デフォルト値	RDBMS
変更の可 / 不可	変更不可
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	複数インスタンスには、同じ値を指定する必要がある。

INSTANCE_TYPE には、インスタンスがデータベース・インスタンスまたは自動ストレージ管理インスタンスのどちらであるかを指定します。

値:

- RDBMS
インスタンスはデータベース・インスタンスです。
- ASM
インスタンスは自動ストレージ管理インスタンスです。

JAVA_JIT_ENABLED

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	オペレーティング・システム依存
変更の可/不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
値の範囲	true false
基本/基本以外	基本以外

JAVA_JIT_ENABLED では、Oracle Java Virtual Machine (OracleJVM) 環境で Just-in-Time (JIT) コンパイラを使用可能または使用禁止にします。

JIT コンパイラをサポートするプラットフォームの場合、このパラメータのデフォルト値は true であり、それ以外の場合デフォルト値は false です。サポートされていないプラットフォームでこのパラメータを true に設定すると、エラーが発生します。

関連項目: このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database Java 開発者ガイド』を参照してください。

JAVA_MAX_SESSIONSPACE_SIZE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0
変更の可/不可	変更不可
値の範囲	0 ~ 2GB - 1
基本/基本以外	基本以外

Java セッション・スペースは、1つのデータベースから他のデータベースをコールする Java を保持するメモリーです。JAVA_MAX_SESSIONSPACE_SIZE には、サーバーで Java プログラムを実行できるセッション・スペースの最大量をバイト単位で指定します。ユーザー・セッション中に Java がこの量を超えそうになると、Java Virtual Machine がメモリー不足障害で、セッションを終了します。

関連項目:

- 『Oracle Database Java 開発者ガイド』
- [「JAVA_SOFT_SESSIONSPACE_LIMIT」](#) (1-74 ページ)

JAVA_POOL_SIZE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	大整数
構文	JAVA_POOL_SIZE = integer [K M G]
デフォルト値	SGA_TARGET が設定されている場合: パラメータが指定されていない場合のデフォルト値は 0 (Oracle Database によって内部で決定される)。パラメータが指定されている場合は、ユーザー指定の値がメモリー・プールの最小値を示す。 SGA_TARGET が設定されていない場合: 24MB (近似のグラニユル・サイズに切上げ)
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	最小値: 0 (ゼロより大きい値は近似のグラニユル・サイズに切上げ) 最大値: オペレーティング・システム依存
基本 / 基本以外	基本以外

JAVA_POOL_SIZE には、Java プールのサイズをバイト単位で指定します。この Java プールから、Java メモリー・マネージャは、ランタイム実行時のほとんどの Java を割り当てます。このメモリーには、コールの終わりで Java セッション・スペースに移行される Java オブジェクトの他に、Java メソッドおよびクラス定義のメモリー内での共有表現が含まれます。

関連項目: このパラメータの調整の詳細は、『Oracle Database Java 開発者ガイド』を参照してください。

JAVA_SOFT_SESSIONSPACE_LIMIT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	0 ~ 2GB - 1
基本 / 基本以外	基本以外

Java セッション・スペースは、1 つのデータベースから他のデータベースをコールする Java を保持するメモリーです。JAVA_SOFT_SESSIONSPACE_LIMIT には、セッションでの Java メモリー使用量の**一時的な制限**をバイト単位で指定します。これは、ユーザー・セッション中の Java が、あまりに多くのメモリーを使用している場合の警告手段となります。ユーザー・セッション中の Java がこのサイズを超えた場合、トレース・ファイルに警告が生成されます。

関連項目:

- このパラメータの詳細は、『Oracle Database Java 開発者ガイド』を参照してください。
- [「JAVA_MAX_SESSIONSPACE_SIZE」](#) (1-73 ページ)

JOB_QUEUE_PROCESSES

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	1000
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	0 ~ 1000
基本 / 基本以外	基本
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

JOB_QUEUE_PROCESSES には、ジョブ実行用に作成できるプロセスの最大数を指定します。インスタンスごとのジョブ・キュー・プロセスの数 (J000、...J999) を指定します。レプリケーションでは、データ・リフレッシュにジョブ・キューが使用されます。アドバンスト・キューイングでは、メッセージ伝播にジョブ・キューが使用されます。DBMS_JOB パッケージを使用して、ユーザー・ジョブ・リクエストを作成できます。

いくつかのジョブ・キュー・リクエストは自動的に作成されます。たとえば、マテリアライズド・ビューのリフレッシュ・サポートなどです。ご使用のマテリアライズド・ビューを自動的に更新する場合は、JOB_QUEUE_PROCESSES を 1 以上の値に設定する必要があります。

関連項目：

- マテリアライズド・ビュー管理の詳細は、『Oracle Database アドバンスト・レプリケーション』および『Oracle Database データ・ウェアハウス・ガイド』を参照してください。
- メッセージ伝播の詳細は、『Oracle Streams アドバンスト・キューイング・ユーザーズ・ガイド』を参照してください。

LARGE_POOL_SIZE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	大整数
構文	LARGE_POOL_SIZE = integer [K M G]
デフォルト値	<p>SGA_TARGET が設定されているが、値が指定されていない場合のデフォルト値は 0 (Oracle Database によって内部で決定される)。 LARGE_POOL_SIZE が指定されている場合は、ユーザー指定の値がメモリー・プールの最小値を示す。</p> <p>SGA_TARGET が設定されておらず、次の両方に該当する場合は 0。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ パラレル実行によって、プールが要求されない。 ■ DBWR_IO_SLAVES が設定されていない。 <p>それ以外の場合は、PARALLEL_MAX_SERVERS、PARALLEL_THREADS_PER_CPU、CLUSTER_DATABASE_INSTANCES、DISPATCHERS および DBWR_IO_SLAVES の値から導出される。</p> <p>この方法で導出される値には、自動ストレージ管理ファイルに使用される要件が考慮されない。一般的なガイドラインとして、ASM を使用するデータベース・インスタンスの SGA のサイズに 600KB を追加する。</p>

プロパティ	説明
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	300KB ~ 2GB (正確な最大値はオペレーティング・システム固有)
基本 / 基本以外	基本以外

LARGE_POOL_SIZE には、ラージ・プールの割当てでヒープ・サイズをバイト単位で指定します。ラージ・プールの割当てでヒープは、セッション・メモリの共有サーバー・システム、メッセージ・バッファの平行実行およびディスク I/O バッファのバックアップ・プロセスが使用します。平行実行は、SGA_TARGET が設定されている場合のみ、ラージ・プールからバッファを割り当てます。

注意： デフォルト値を導出したとき、DISPATCHERS が構成されている場合、共有サーバーに各セッション当たり 250KB が加えられます。最終導出値は、バックアップ I/O バッファのポート固有のメモリー容量が含まれます。導出されたデフォルト値の合計は、大きすぎて割当てができないか、またはパフォーマンス問題の原因になる可能性があります。この場合、LARGE_POOL_SIZE にデータベースが起動できるように十分な小さい数を設定します。

このパラメータの値は、数値で指定します。数値の後には、オプションで K または M を付けて、それぞれキロバイトまたはメガバイトを指定することができます。K または M を指定しない場合、数値はバイトとして扱われます。

関連項目： このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』および『Oracle Database アップグレード・ガイド』を参照してください。

LDAP_DIRECTORY_ACCESS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	LDAP_DIRECTORY_ACCESS = { NONE PASSWORD SSL }
デフォルト値	NONE
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本以外

LDAP_DIRECTORY_ACCESS には、ユーザー認証情報に Oracle Internet Directory を参照するかどうかを指定します。ディレクトリ・アクセスがオンになっている場合は、ユーザーの認証方法もこのパラメータによって指定されます。

値：

- NONE

Oracle は、エンタープライズ・ユーザー・セキュリティ情報に関して、Oracle Internet Directory を参照しません。

- PASSWORD

Oracle は、データベース Wallet に格納されたデータベース・パスワードを使用して、エンタープライズ・ディレクトリ・サービスへの接続を試みます。接続に失敗すると、Oracle Internet Directory 接続が確立されず、データベースはエンタープライズ・ユーザーのログイン時にエンタープライズ・ロールおよびスキーマ・マッピングを取得できません。

- SSL

Oracle は、SSL を使用して Oracle Internet Directory への接続を試みます。

関連項目： エンタープライズ・ユーザー・セキュリティの詳細は、『Oracle Database Advanced Security 管理者ガイド』を参照してください。

LDAP_DIRECTORY_SYSAUTH

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	LDAP_DIRECTORY_SYSAUTH = { yes no }
デフォルト値	no
変更の可 / 不可	変更不可
基本 / 基本以外	基本

LDAP_DIRECTORY_SYSAUTH では、SYSDBA および SYSOPER のディレクトリベースの認可を使用可能または使用禁止にします。

LICENSE_MAX_SESSIONS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	0～セッション・ライセンスの数
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。ただし、データベースをマウントするすべてのインスタンスの合計は、そのデータベースにライセンス付与されたセッションの総数以下にする必要がある。

LICENSE_MAX_SESSIONS には、同時ユーザー・セッションの最大数を指定します。最大数に達すると、RESTRICTED SESSION 権限を持つユーザーのみがデータベースに接続できます。接続できないユーザーは、システムが最大容量に達していることを示す警告メッセージを受け取ります。

0 の値は、同時使用（セッション）ライセンス付与が規程されないことを示します。このパラメータを 0 以外の値に設定すると、LICENSE_SESSIONS_WARNING を設定することもできます（1-78 ページの「[LICENSE_SESSIONS_WARNING](#)」を参照）。

同時使用ライセンス付与およびユーザー・ライセンス付与の両方を使用可能にしないでください。LICENSE_MAX_SESSIONS または LICENSE_MAX_USERS を 0 に設定してください。

関連項目： このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。

LICENSE_MAX_USERS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	0 ~ ユーザー・ライセンスの数
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	複数インスタンスには同じ値を指定することを推奨。

LICENSE_MAX_USERS には、データベースで作成できるユーザーの最大数を指定します。最大数に達すると、それ以上ユーザーを作成できなくなります。ただし、この最大数を引き上げることはできません。

同時使用（セッション）ライセンス付与およびユーザー・ライセンス付与の両方を使用可能にしないでください。LICENSE_MAX_SESSIONS または LICENSE_MAX_USERS を 0 に設定してください。

関連項目： このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。

LICENSE_SESSIONS_WARNING

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	0 ~ LICENSE_MAX_SESSIONS パラメータの値
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

LICENSE_SESSIONS_WARNING には、同時ユーザー・セッション数に関する警告限度を指定します。この限度に達しても、ユーザーの追加接続はできますが、Oracle は新規の接続のたびにアラート・ファイルにメッセージを書き込みます。この限度に達した後に接続した RESTRICTED SESSION 権限を持つユーザーは、システムがその容量制限に近づいていることを示す警告メッセージを受け取ります。

このパラメータを 0 に設定すると、同時使用（セッション）制限に近づいていても警告は表示されません。このパラメータを 0 以外の値に設定するときは、LICENSE_MAX_SESSIONS も設定してください（1-77 ページの「LICENSE_MAX_SESSIONS」を参照）。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。
- このパラメータ用に算出された適切な値の詳細は、『Oracle Real Application Clusters 管理およびデプロイメント・ガイド』を参照してください。

LOCAL_LISTENER

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	LOCAL_LISTENER = <i>network_name</i>
デフォルト値	(ADDRESS = (PROTOCOL=TCP) (HOST= <i>hostname</i>) (PORT=1521)) (<i>hostname</i> はローカル・ホストのネットワーク名)
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本以外

LOCAL_LISTENER には、Oracle Net ローカル・リスナー（このインスタンスと同じマシン上で実行中のリスナー）のアドレスまたはアドレス・リストを解決するネットワーク名を指定します。アドレスまたはアドレス・リストは、TNSNAMES.ORA ファイルまたはご使用のシステム用に構成されている他のアドレス・リポジトリで指定されます。

関連項目：

- インスタンス、リスナー・プロセスおよびディスパッチャ・プロセスの詳細は、『Oracle Database 概要』を参照してください。
- システムのプロトコルに対するネットワーク・アドレスの指定方法の詳細は、『Oracle Database Net Services 管理者ガイド』およびオペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルを参照してください。

LOCK_NAME_SPACE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	LOCK_NAME_SPACE = <i>namespace</i>
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	最大 8 文字までの英数字。特殊文字は使用できない。
基本 / 基本以外	基本以外

注意： LOCK_NAME_SPACE パラメータは非推奨です。このパラメータは、下位互換性のためにのみ残されています。

LOCK_NAME_SPACE には、分散ロック・マネージャ (DLM) がロック名の生成に使用する名前空間を指定します。スタンバイまたはクローン・データベースが、同じクラスタ上で、プライマリ・データベースと同じデータベース名を持つ場合、このパラメータの設定を検討してください。

スタンバイ・データベースが、プライマリ・データベースと同じファイル・システムに存在する場合は、スタンバイ・パラメータ・ファイルの LOCK_NAME_SPACE を次のような個別の値に設定してください。

```
LOCK_NAME_SPACE = standby
```

LOCK_SGA

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	true false
基本 / 基本以外	基本以外

LOCK_SGA は、SGA 全体を物理メモリーの中にロックします。通常は、SGA を実（物理）メモリーにロックすることをお勧めします。特に、仮想メモリーの使用が、SGA の一部をディスク領域に格納する可能性がある場合はそうしてください。このパラメータをサポートしていないプラットフォームでは、このパラメータは無視されます。

LOG_ARCHIVE_CONFIG

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	<pre>LOG_ARCHIVE_CONFIG = { [SEND NOSEND] [RECEIVE NORECEIVE] [DG_CONFIG=(remote_db_unique_name1 [, ... remote_db_unique_ name9) NODG_CONFIG] }</pre>
デフォルト値	'SEND、RECEIVE、NODG_CONFIG'
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本以外

LOG_ARCHIVE_CONFIG では、リモートの宛先への REDO ログの送信と、リモートの REDO ログの受信を使用可能または使用禁止にし、Data Guard 構成に含まれる各データベースに対する一意のデータベース名 (DB_UNIQUE_NAME) を指定します。

値:

- SEND
リモートの宛先への REDO ログの送信を使用可能にします。
- NOSEND
リモートの宛先への REDO ログの送信を使用禁止にします。
- RECEIVE
リモートのアーカイブ REDO ログの受信を使用可能にします。
- NORECEIVE
リモートのアーカイブ REDO ログの受信を使用禁止にします。

- DG_CONFIG
Data Guard 構成に含まれるすべてのデータベースに対して、最大 9 つの一意のデータベース名 (DB_UNIQUE_NAME 初期化パラメータで定義) のリストを指定します。
- NODG_CONFIG
DG_CONFIG オプションで以前に指定されたサービス・プロバイダ名のリストを削除します。

LOG_ARCHIVE_DEST

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	LOG_ARCHIVE_DEST = <i>filespec</i>
デフォルト値	Null
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	有効なパス名またはデバイス名 (RAW パーティションを除く)
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

注意： Enterprise Edition を使用している場合、LOG_ARCHIVE_DEST_n パラメータが設定されていると、このパラメータは非推奨です。Oracle Enterprise Edition がインストールされていない場合、またはインストールされているが LOG_ARCHIVE_DEST_n パラメータを指定していない場合は、このパラメータは有効です。

LOG_ARCHIVE_DEST は、データベースを ARCHIVELOG モードで起動している場合またはアーカイブ REDO ログからデータベースをリカバリしている場合のみ適用できます。

LOG_ARCHIVE_DEST は LOG_ARCHIVE_DEST_n パラメータと非互換であり、また LOG_ARCHIVE_DEST_n パラメータに NULL 文字列以外の値がある場合、NULL 文字列 ("") または (") で定義されている必要があります。REDO ログ・ファイルをアーカイブするとき、ディスク・ファイルまたはテープ・デバイスのデフォルト位置およびルートを指定するには、テキスト文字列を使用してください (テープへのアーカイブは、すべてのオペレーティング・システムでサポートされているわけではありません)。この値には、RAW パーティションは指定できません。

LOG_ARCHIVE_DEST が明示的に指定されていて、すべての LOG_ARCHIVE_DEST_n パラメータが NULL 文字列値を持つ場合、LOG_ARCHIVE_DEST は、インスタンスの起動時にオペレーティング・システム依存のデフォルト値に設定されます。

このパラメータで指定する宛先をオーバーライドするには、別の宛先を指定する (手動アーカイブの場合) か、SQL*Plus コマンドの ARCHIVE LOG START *filespec* を使用 (自動アーカイブの場合) してください。この *filespec* は、新しいアーカイブ先です。宛先を永続的に変更するには、ALTER SYSTEM SET LOG_ARCHIVE_DEST = *filespec* 文を使用します。*filespec* は、新しいアーカイブ先です。

LOG_ARCHIVE_DEST および LOG_ARCHIVE_FORMAT は、それ自体が完全なファイルまたはディレクトリ指定子である必要はありません。必要なのは、変数が LOG_ARCHIVE_FORMAT に代入され、この 2 つのパラメータが連結された後、有効なファイル・パスを形成することのみです。

関連項目：

- 『Oracle Database バックアップおよびリカバリ・ユーザーズ・ガイド』
- このパラメータの設定の詳細は、1-86 ページの「[LOG_ARCHIVE_DUPLEX_DEST](#)」、1-89 ページの「[LOG_ARCHIVE_MIN_SUCCEED_DEST](#)」および 7-9 ページの「[V\\$ARCHIVE_DEST](#)」を参照してください。
- デフォルト値、および LOG_ARCHIVE_DEST を使用して宛先パスまたはファイル名を指定する方法については、オペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルを参照してください。

LOG_ARCHIVE_DEST_n

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	<pre>LOG_ARCHIVE_DEST_<i>n</i> [1 2 3 4 5 6 7 8 9 10] = { null_string { LOCATION=<i>path_name</i> SERVICE=<i>service_name</i> } [MANDATORY] [REOPEN [=seconds]] [DELAY [=minutes]] [NOREGISTER] [TEMPLATE=<i>template</i>] [ALTERNATE=<i>destination</i>] [DEPENDENCY=<i>destination</i>] [MAX_FAILURE=<i>count</i>] [SYNC ASYNC] [AFFIRM NOAFFIRM] [NET_TIMEOUT=<i>seconds</i>] [VALID_FOR=(redo_log_type, database_role)] [DB_UNIQUE_NAME] [MAX_CONNECTIONS=<i>count</i>] [COMPRESSION={ENABLE DISABLE}] }</pre>
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	ほとんどの属性は ALTER SESSION および ALTER SYSTEM によって変更可能。ただし、一部は変更不可。詳細は、『Oracle Data Guard 概要および管理』を参照。
基本 / 基本以外	基本

LOG_ARCHIVE_DEST_n 初期化パラメータでは、最大で 10 ($n = 1, 2, 3, \dots, 10$) の宛先を定義します。それぞれで LOCATION または SERVICE 属性のいずれかを指定して、REDO データのアーカイブ先を指定する必要があります。その他のすべての属性は省略可能です。LOCATION 属性または SERVICE 属性のいずれを指定する場合でも、この属性を属性リストの最初に指定する必要があります。

属性を指定しない場合は、次のように入力して NULL 文字列を指定できます。

```
LOG_ARCHIVE_DEST_n=' ';
```

LOG_ARCHIVE_DEST_n 初期化パラメータの属性を設定して、REDO 転送サービスが本番用またはプライマリ・データベースの宛先から別の (スタンバイ) データベースの宛先に REDO データを送信する方法について、様々な側面を制御します。V\$ARCHIVE_DEST ビューを問い合わせ、各宛先 (n) の現在の属性設定を参照できます。

注意： このパラメータの一部の属性は非推奨ですが、下位互換性のために残されています。1-85 ページの「[LOG_ARCHIVE_DEST_n の非推奨の属性](#)」を参照してください。

定義するすべての LOG_ARCHIVE_DEST_n 初期化パラメータについて、対応する LOG_ARCHIVE_DEST_STATE_n パラメータを指定する必要があります。LOG_ARCHIVE_DEST_STATE_n (n は 1 ~ 10 の整数) 初期化パラメータには、対応する宛先が現在使用可能か使用禁止かを指定します。

関連項目： [「LOG_ARCHIVE_DEST_STATE_n」](#) (1-85 ページ)

値：

関連項目： この項で説明するすべての値の詳細は、『Oracle Data Guard 概要および管理』を参照してください。

- AFFIRM および NOAFFIRM
REDO 転送サービスが同期または非同期ディスク I/O を使用して REDO データをアーカイブ REDO ログ・ファイルに書き込むかどうかを制御します。デフォルトは NOAFFIRM です。
- ALTERNATE=LOG_ARCHIVE_DEST_n
元の宛先に障害が発生したときに使用する代替のアーカイブ先を指定します。デフォルト値はありません。代替の宛先を指定しない場合、元の宛先に障害が発生したときにアーカイブは別の宛先に自動的に変更されません。
- ASYNC
トランザクションによって生成された REDO データは、トランザクションのコミット前にこの属性を持つ宛先で受信している必要はありません。これは、SYNC または ASYNC を指定しない場合のデフォルトの動作です。
- COMPRESSION
ネットワーク圧縮が使用可能か使用禁止かを示します。
- DB_UNIQUE_NAME=*name*
この宛先でのデータベースの一意的な名前を指定します。名前を指定する必要があります。デフォルト値はありません。
- DELAY[=*minutes*]
REDO データがフィジカル・スタンバイ・サイトでアーカイブされるときと、アーカイブ REDO ログ・ファイルがフィジカル・スタンバイ・データベースに適用されるときとの間の遅延時間を指定します。ロジカル・スタンバイ・データベース宛先の DELAY 属性は設定できません。時間間隔を設定しないで DELAY 属性を指定した場合、デフォルトは 30 分です。
- DEPENDENCY=LOG_ARCHIVE_DEST_n
複数の宛先のかわりに REDO データを受信するアーカイブ先を 1 つ定義します。REDO 転送サービスが REDO データをその宛先に送信すると、その宛先では、アーカイブ REDO ログ・ファイルを複数のスタンバイ・データベースと共有します。
- LOCATION=*local_disk_directory* または USE_DB_RECOVERY_FILE_DEST
ローカル・ファイル・システムの宛先、またはフラッシュ・リカバリ領域として機能するディレクトリ、ファイル・システムまたは Automatic Storage Manager ディスク・グループを指定します。この属性に 1 つ以上の宛先を指定する必要があります。LOCATION 属性では、ローカル・ディスク・ディレクトリまたはフラッシュ・リカバリ領域のどちらでも指定できます。各宛先に LOCATION または SERVICE 属性のいずれかを指定して、REDO データのアーカイブ先を指定する必要があります。

- **MANDATORY**
ローカルのオンライン REDO ログ・ファイルが再利用できるようになる前に、REDO データが宛先へ正常に送信される必要があることを指定します。MANDATORY 属性を指定する場合、宛先は省略可能です。
- **MAX_CONNECTIONS**
REDO データをこの宛先へ送信するために使用できるネットワーク接続の最大数を指定します。デフォルトは 1。
- **MAX_FAILURE**
プライマリ・データベースがスタンバイ・データベースを完全に断念する前に、REDO 転送サービスが通信の再確立および障害がある宛先への REDO データの送信を試行する連続回数を制御します。
- **NET_TIMEOUT=seconds**
ネットワーク接続を終了する前に、プライマリ・システム上のログ・ライター・プロセスがネットワーク・サーバー (LNS*n*) プロセスからの状態を待機する秒数を指定します。デフォルトは 30 秒です。
- **NOREGISTER**
アーカイブ REDO ログ・ファイルの場所が、対応する宛先で記録されないことを示します。
- **REOPEN[=seconds]**
アーカイバ・プロセス (ARC*n*) またはログ・ライター・プロセス (LGWR) が以前に失敗した宛先へのアクセスを再試行するまでの最短の秒数を指定します。デフォルトは 300 秒です。
- **SERVICE=net_service_name**
REDO データが送信されるリモート Oracle Database インスタンスを識別する、有効な Oracle Net のサービス名 (SERVICE=net_service_name) を指定します。各宛先は、LOCATION または SERVICE 属性を指定する必要があります。デフォルトのネット・サービス名はありません。
- **SYNC**
トランザクションによって生成された REDO データは、トランザクションのコミット前にこの属性を持つ使用可能なすべての宛先で受信している必要があります。
- **TEMPLATE=filename_template_%t_%s_%r**
この属性を指定したデータベースの REDO データを含む REDO 転送先で作成されるアーカイブ REDO ログ・ファイルについて、パス名およびファイル名のテンプレートを指定します。この属性は、REDO 転送先で LOG_ARCHIVE_FORMAT 初期化パラメータの値をオーバーライドします。この属性にデフォルト値はありません。
- **VALID_FOR=(redo_log_type, database_role)**
REDO 転送サービスが REDO データを宛先にいつ送信できるかを、次の要因に基づいて指定します。
 - redo_log_type: オンライン REDO ログ・ファイル、スタンバイ REDO ログ・ファイル、または両方が現在この宛先のデータベース上にアーカイブされているか
 - database_role: データベースが現在プライマリ・ロールまたはスタンバイ・ロールで実行されているか

LOG_ARCHIVE_DEST_n の非推奨の属性

LOG_ARCHIVE_DEST_n パラメータでは、次の属性が非推奨です。これらは、下位互換性のためにのみ残されています。

表 1-2 LOG_ARCHIVE_DEST_n 初期化パラメータの非推奨の属性

非推奨の属性	代替
ARCH	SYNC または ASYNC を指定します。いずれの属性も指定しない場合、デフォルトは ASYNC です。
LGWR	SYNC または ASYNC を指定します。いずれの属性も指定しない場合、デフォルトは ASYNC です。
OPTIONAL	デフォルトでは、宛先は省略可能です。
VERIFY	なし。この属性は、非推奨の ARCH 属性にのみ使用できます。

また、ASYNC および SYNC 属性の次の変更にご注意してください。

- ASYNC 属性の BLOCKS キーワードは不要になりました。
ブロック・カウントは、必要に応じて Data Guard によって適切なブロック数へ動的に調整されるため、このキーワードの設定は不要になりました。
- SYNC 属性の PARALLEL および NOPARALLEL キーワードは不要になりました。

LOG_ARCHIVE_DEST_STATE_n

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	LOG_ARCHIVE_DEST_STATE_[1 2 3 4 5 6 7 8 9 10] = { enable defer alternate }
デフォルト値	enable
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本

LOG_ARCHIVE_DEST_STATE_n パラメータ (n=1, 2, 3, ...10) には、対応する宛先の可用性状態を指定します。パラメータの接尾辞 (1 ~ 10) は、10 個の対応する LOG_ARCHIVE_DEST_n の宛先パラメータのうちの 1 つを指定します。

値:

- enable
有効なログ・アーカイブの宛先が、後続のアーカイブ操作 (自動または手動) に使用できることを指定します。これは、デフォルトです。
- defer
有効な宛先の情報および属性は保持されたまま、再度 ENABLE にされるまで、アーカイブ操作から除外されます。
- alternate
ログ・アーカイブ先を使用可能にせず、他のアーカイブ先との通信に失敗した場合に使用可能にするように指定します。

LOG_ARCHIVE_DEST_STATE_ *n* パラメータは、LOG_ARCHIVE_DEST または LOG_ARCHIVE_DUPLEX_DEST の ENABLE 状態には影響しません。

V\$ARCHIVE_DEST 動的パフォーマンス・ビューの値は、カレント・セッションで使用している値を示します。ビューの DEST_ID 列は、アーカイブ先の接尾辞 *n* に対応しています。

関連項目：

- 詳細および例については、『Oracle Database バックアップおよびリカバリ・ユーザズ・ガイド』および『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。
- 「V\$ARCHIVE_DEST」 (7-9 ページ)

LOG_ARCHIVE_DUPLEX_DEST

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	LOG_ARCHIVE_DUPLEX_DEST = <i>filespec</i>
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	NULL 文字列、有効なパス名またはデバイス名 (RAW パーティションを除く)
基本 / 基本以外	基本以外

注意： Oracle Enterprise Edition を使用している場合、LOG_ARCHIVE_DEST_ *n* パラメータが設定されていると、このパラメータは非推奨です。Oracle Enterprise Edition がインストールされていない場合、またはインストールされているが LOG_ARCHIVE_DEST_ *n* パラメータを指定していない場合は、このパラメータは有効です。

LOG_ARCHIVE_DUPLEX_DEST は、初期化パラメータ LOG_ARCHIVE_DEST に似ています。このパラメータには、2 番目のアーカイブ先である**多重**アーカイブ先を指定します。この多重アーカイブ先は、must-succeed モードまたは best-effort アーカイブ先のいずれかです。どちらになるかは、LOG_ARCHIVE_MIN_SUCCEED_DEST パラメータで指定する、成功する必要があるアーカイブ先の数によって決まります。

NULL 文字列 ("") または (") のデフォルト設定は、多重アーカイブ先が存在しないことを示します。

関連項目：

- 「LOG_ARCHIVE_DEST_ *n*」 (1-82 ページ)
- 「LOG_ARCHIVE_MIN_SUCCEED_DEST」 (1-89 ページ)
- 「V\$ARCHIVE_DEST」 (7-9 ページ)

LOG_ARCHIVE_FORMAT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	LOG_ARCHIVE_FORMAT = <i>filename</i>
デフォルト値	オペレーティング・システム依存
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	有効なファイル名を解決する文字列
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	複数インスタンスには異なる値を指定できるが、同じ値を推奨する。

LOG_ARCHIVE_FORMAT は、REDO ログを ARCHIVELOG モードで使用している場合のみ適用できます。REDO ログ・ファイルをアーカイブするときにデフォルトのファイル名書式を指定するには、テキスト文字列および変数を使用してください。この書式から生成された文字列は、LOG_ARCHIVE_DEST パラメータで指定した文字列に追加されます。

この書式では次の変数が使用できます。

%s: ログ順序番号

%S: 0 を埋め込んだログ順序番号

%t: スレッド番号

%T: 0 を埋め込んだスレッド番号

%a: アクティブ化 ID

%d: データベース ID

%r: リセットログ ID (データベースの複数のインカネーションにわたり、アーカイブ・ログ・ファイルに対して一意の名前を構成する)

変数に大文字 (たとえば、%S) を使用すると、値は左側を 0 で埋められた固定長になります。次に、アーカイブ REDO ログ・ファイル名書式を指定する例を示します。

```
LOG_ARCHIVE_FORMAT = 'log%t_%s_%r.arc'
```

すべてのアーカイブ・ログ・ファイル名を一意にするために、アーカイブ・ログ・ファイル名に %s (順序)、%t (スレッド) および %r (リセットログ ID) の各要素を含める必要があります。パラメータ・ファイルで LOG_ARCHIVE_FORMAT 初期化パラメータを設定する場合は、パラメータ値に %s、%t および %r 要素が含まれていることを確認します。含まれていない場合は、インスタンスの起動時に次のエラーが表示されます。

```
ORA-19905: log_archive_format must contain %s, %t and %r
```

LOG_ARCHIVE_DEST および LOG_ARCHIVE_FORMAT は、それ自体が完全なファイルまたはディレクトリ指定子である必要はありません。必要なのは、変数が LOG_ARCHIVE_FORMAT に代入され、この 2 つのパラメータが連結された後、有効なファイル・パスを形成することのみです。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database バックアップおよびリカバリ・ユーザーズ・ガイド』、『Oracle Data Guard 概要および管理』および『Oracle Real Application Clusters 管理およびデプロイメント・ガイド』を参照してください。
- LOG_ARCHIVE_FORMAT のデフォルト値および値の範囲については、オペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルも参照してください。

LOG_ARCHIVE_LOCAL_FIRST

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	true
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	true false
基本 / 基本以外	基本以外

注意： LOG_ARCHIVE_LOCAL_FIRST パラメータは非推奨です。このパラメータは、下位互換性のためにのみ残されています。

LOG_ARCHIVE_LOCAL_FIRST には、アーカイバ・プロセス (ARC*n*) が REDO データをリモートのスタンバイ・データベース宛先に送信するタイミングを指定します。

値：

- true

ARC*n* プロセスは、オンライン REDO ログ・ファイルが 1 つ以上のローカルの宛先に正しくアーカイブされた後に REDO データを送信します。これは、デフォルトです。

オンライン REDO ログ・ファイルはまずローカルにアーカイブされるため、LGWR プロセスは、ARC*n* プロセスがローカルの宛先と同時にスタンバイ・データベースにアーカイブを行う場合よりもはるかに早くオンライン REDO ログを再利用します。この動作は、長距離の Wide Area Network (WAN) などの低速なネットワーク接続を使用するリモートの宛先へのアーカイブに有効です。

- false

ARC*n* プロセスは、オンライン REDO ログ・ファイルがローカルの宛先にアーカイブされると同時に REDO データを送信します。この結果、REDO データがリモートのスタンバイ・データベース宛先に迅速に送信されます。

LOG_ARCHIVE_LOCAL_FIRST を false に設定すると、高速 Local Area Network (LAN) などのより高速なネットワーク接続を使用している場合に最も有効です。

LOG_ARCHIVE_LOCAL_FIRST が true に設定されている場合は、フィジカル・スタンバイ・データベース、および LOG_ARCHIVE_DEST_*n* 初期化パラメータに次の属性が指定されているデータベースでは、このパラメータは使用されません。

- MANDATORY
- LOCAL
- DEPENDENCY (または、DEPENDENCY 属性のターゲットになっているデータベース宛先)

LOG_ARCHIVE_LOCAL_FIRST が true に設定されている場合は、アーカイブ操作の同期化が必要なスイッチオーバーなどの特定の操作中に、このパラメータは無視されます。宛先が (LOG_ARCHIVE_DEST_n 初期化パラメータに LGWR 属性を指定することで) ログ・ライター・プロセスを使用するよう明示的に構成されている場合に、なんらかの理由でログ・ライター・プロセスが宛先へのアーカイブを実行できなくなると、LOG_ARCHIVE_LOCAL_FIRST が false に設定されていても、Data Guard が ARCn プロセスを使用するようリセットされ、デフォルトの動作でアーカイブ操作を完了します。

たとえば、スタンバイ・データベースまたはネットワークの問題で LGWR プロセスに障害が発生した場合、ARCn プロセスがアーカイブを完了します。Data Guard は、ローカルの宛先にまずアーカイブを実行することで、プライマリ・データベースへの影響を最小化し、オンライン REDO ログ・ファイルをできるかぎり速く LGWR プロセスで使用可能にします。

関連項目： LOG_ARCHIVE_LOCAL_FIRST 初期化パラメータと ARCn 動作に対する影響の詳細は、『Oracle Data Guard 概要および管理』を参照してください。

LOG_ARCHIVE_MAX_PROCESSES

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	4
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	1 ~ 30
基本 / 基本以外	基本以外

LOG_ARCHIVE_MAX_PROCESSES には、最初に起動されるアーカイバ・バックグラウンド・プロセス (ARC0 から ARCn) の数を指定します。

- LOG_ARCHIVE_START 初期化パラメータの値が true の場合、インスタンスの起動時に評価されます。LOG_ARCHIVE_START 初期化パラメータは、Oracle Database 10g リリース 1 (10.1) で非推奨になりました。
- そうでない場合、このパラメータは、アーカイバ・プロセスが SQL*Plus または SQL 構文によって最初に起動されたときに評価されます。

使用されているアーカイバ・プロセスの実際数は、その後、アーカイブ作業負荷に基づいて変わります。

関連項目：『Oracle Database 概要』

LOG_ARCHIVE_MIN_SUCCEED_DEST

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	1
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
値の範囲	LOG_ARCHIVE_DEST_n を使用している場合、1 ~ 10 LOG_ARCHIVE_DEST および LOG_ARCHIVE_DUPLEX_DEST を使用している場合、1 または 2
基本 / 基本以外	基本以外

LOG_ARCHIVE_MIN_SUCCEED_DEST には、オンライン・ログ・ファイルの再利用を可能にするために必要なアーカイブ先の最小数を定義します。

- LOG_ARCHIVE_DEST_n パラメータを使用していて、自動アーカイブが使用可能な場合、このパラメータの値は、次のいずれの数も超えることはできません。
 - － 宛先の合計数
 - － MANDATORY が指定された使用可能で有効な宛先の数に、OPTIONAL が指定された使用可能で有効な非スタンバイ・データベース宛先の数を加えた数
- LOG_ARCHIVE_DEST および LOG_ARCHIVE_DUPLEX_DEST を使用していて、自動アーカイブが使用可能な場合、1 は、LOG_ARCHIVE_DEST で指定された宛先が成功する必要があることを指定します。2 は、両方のパラメータで指定された宛先が成功する必要があることを指定します。

このパラメータの値が使用可能で妥当な MANDATORY 宛先の数より小さい場合、MANDATORY 宛先の数が設定されていると、このパラメータは無視されます。値が使用可能で有効な MANDATORY 宛先の数より大きい場合、使用可能で有効な OPTIONAL 非スタンバイ・データベース宛先のいくつかは、MANDATORY として扱われます。

ALTER SYSTEM を使用して、古いパラメータを LOG_ARCHIVE_DEST_n パラメータに動的に切り替えることができます。次の手順に従います。

1. LOG_ARCHIVE_MIN_SUCCEED_DEST を 1 に設定します。
2. LOG_ARCHIVE_DEST および LOG_ARCHIVE_DUPLEX_DEST の値を NULL 文字列に設定します。
3. LOG_ARCHIVE_DEST_n パラメータに希望する宛先の数を設定します。
4. LOG_ARCHIVE_MIN_SUCCEED_DEST を希望する値にリセットします。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。
- 関連するパラメータの詳細は、1-82 ページの「LOG_ARCHIVE_DEST_n」、1-86 ページの「LOG_ARCHIVE_DUPLEX_DEST」および 7-9 ページの「V\$ARCHIVE_DEST」を参照してください。

LOG_ARCHIVE_TRACE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	0, 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096, 8192
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

LOG_ARCHIVE_TRACE は、ARCHIVELOG プロセスで生成される出力結果を制御します。

このプロセスは、次のいずれかのプロセスによって開始できます。

- ARCn バックグラウンド・プロセス（出力ログに ARCn で指定されます）
- 明示的にセッションを起動するフォアグラウンド・プロセス（出力ログに ARCH で指定されます）

有効な値の意味は、次のとおりです。

- 0: ARCHIVELOG トレースの使用禁止（これは、デフォルトです）
- 1: アーカイブ REDO ログ・ファイルの追跡
- 2: ARCHIVELOG 宛先ごとのアーカイブ状態の追跡
- 4: アーカイブ操作フェーズの追跡
- 8: ARCHIVELOG 宛先アクティビティの追跡
- 16: 詳細な ARCHIVELOG 宛先アクティビティの追跡
- 32: ARCHIVELOG 宛先パラメータ変更の追跡
- 64: ARC*n* プロセス状態アクティビティの追跡
- 128: FAL サーバー関連のアクティビティの追跡
- 256: RFS 論理クライアントの追跡
- 512: LGWR による REDO のネットワーク送信アクティビティの追跡
- 1024: RFS 物理クライアントの追跡
- 2048: RFS/ARC*n* の ping ハートビートの追跡
- 4096: リアルタイム適用の追跡
- 8192: REDO 適用の追跡（メディア・リカバリまたはフィジカル・スタンバイ）

希望するトレース・レベルの値を合計することによって、トレース・レベルを組み合わせることができます。たとえば、3 を設定すると、レベル 1 およびレベル 2 のトレース出力が生成されます。プライマリおよびスタンバイ・データベースに異なる値を設定できます。

このパラメータをデフォルト値の 0 に設定すると、エラー条件に応じて、適切な警告およびトレース・エントリが生成されます。ALTER SYSTEM 文でこのパラメータ値を動的に変更すると、次の ARCHIVELOG 操作の起動時に変更されます。

関連項目：『Oracle Database 管理者ガイド』

LOG_BUFFER

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	512KB、または 128KB × CPU_COUNT のいずれか大きい方
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	オペレーティング・システム依存
基本 / 基本以外	基本以外

LOG_BUFFER には、REDO エントリを REDO ログ・ファイルにバッファリングするときを使用されるメモリー容量を、バイト単位で指定します。REDO ログ・エントリには、データベース・ブロック・バッファに対する変更の記録が含まれています。LGWR プロセスは、ログ・バッファから REDO ログ・ファイルに REDO ログ・エントリを書き込みます。

一般に、LOG_BUFFER の値が大きいほど REDO ログ・ファイルの I/O は減少します。特に、トランザクションが長い場合や数が多い場合です。ビジーなシステムでは、65536 以上の値が妥当です。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。
- デフォルト値および値の範囲については、オペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルを参照してください。

LOG_CHECKPOINT_INTERVAL

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0
変更の可/不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	0 ~ 2 ³¹ - 1
基本/基本以外	基本以外
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

LOG_CHECKPOINT_INTERVAL には、チェックポイントの頻度、つまり増分チェックポイントと REDO ログに書き込まれた最終ブロック間に存在する可能性のある REDO ログ・ファイルのブロックの数を指定します。この数は、データベース・ブロックではなく、オペレーティング・システムの物理ブロックの数です。

この値に関係なく、あるオンライン REDO ログ・ファイルから別のファイルに切り替えるときは、常にチェックポイントが発生します。そのため、この値が実際の REDO ログ・ファイルのサイズを超えると、チェックポイントは、ログを切り替えるときにのみ発生します。チェックポイントの頻度は、データベースの予期しない障害からのリカバリに要する時間に影響する要因の 1 つです。

注意：

- LOG_CHECKPOINT_INTERVAL の値に 0 (ゼロ) を設定すると、パラメータの設定が無限の状態と同じになり、パラメータは無視されません。このパラメータには、0 以外の値のみ意味があります。
- リカバリ I/O は、LOG_CHECKPOINT_TIMEOUT パラメータの設定、または最小の REDO ログ・ファイルに指定されたサイズによって制限することもできます。チェックポイント動作を制御するメカニズムについては、V\$INSTANCE_RECOVERY ビューを参照してください。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。
- 1-93 ページの「LOG_CHECKPOINT_TIMEOUT」および 8-4 ページの「V\$INSTANCE_RECOVERY」を参照してください。

LOG_CHECKPOINT_TIMEOUT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	1800
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	0 ~ 2 ³¹ - 1
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

LOG_CHECKPOINT_TIMEOUT には、REDO ログへの最後の書き込みが発生した場所（**ログの最後尾**とも呼ばれる）での、増分チェックポイント以降の時間（秒）を指定します。また、このパラメータは、すべてのバッファが *integer* 秒より長い間、使用済で残らないことを示します。

タイムアウトに 0 を指定すると、時間ベースのチェックポイントが無効になります。このため、FAST_START_MTTR_TARGET が設定されていないかぎり、値は 0 に設定しないでください。

注意：

- このパラメータによって発生するようにスケジューリングされたチェックポイントは、前のチェックポイントがまだ完了していないときは、前のチェックポイントが完了するまで延期されます。
- リカバリ I/O は、LOG_CHECKPOINT_INTERVAL パラメータの設定、あるいは最小の REDO ログ・ファイルに指定されたサイズによって制限できます。チェックポイント動作を制御するメカニズムについては、V\$INSTANCE_RECOVERY ビューを参照してください。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。
- 1-93 ページの「LOG_CHECKPOINT_TIMEOUT」および 8-4 ページの「V\$INSTANCE_RECOVERY」を参照してください。

LOG_CHECKPOINTS_TO_ALERT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	true false
基本 / 基本以外	基本以外

LOG_CHECKPOINTS_TO_ALERT によって、チェックポイントをアラート・ファイルに記録できます。これによって、指定した頻度でチェックポイントが発生しているかどうかを判断できます。

LOG_FILE_NAME_CONVERT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	<pre>LOG_FILE_NAME_CONVERT = 'string1' , 'string2' , 'string3' , 'string4' , ...</pre> <p>各項目の意味は次のとおり：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>string1</i> は、プライマリ・データベース・ファイル名のパターン。 ■ <i>string2</i> は、スタンバイ・データベース・ファイル名のパターン。 ■ <i>string3</i> は、プライマリ・データベース・ファイル名のパターン。 ■ <i>string4</i> は、スタンバイ・データベース・ファイル名のパターン。 <p>必要な数のプライマリ置換文字列とスタンバイ置換文字列の組が使用可能。一重または二重引用符が使用可能。</p> <p>設定例：</p> <pre>LOG_FILE_NAME_CONVERT = '/dbs/t1/' , '/dbs/t1/s_ ' , 'dbs/t2/ ' , 'dbs/t2/s_'</pre>
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	ALTER SESSION
基本 / 基本以外	基本以外

LOG_FILE_NAME_CONVERT によって、プライマリ・データベース上の新規のログ・ファイルのファイル名がスタンバイ・データベース上のログ・ファイルのファイル名に変換されます。ログ・ファイルをプライマリ・データベースに追加すると、それに対応するファイルをスタンバイ・データベースに追加する必要があります。

奇数の文字列を指定した（最終文字列に対応する置換文字列が存在しない）場合、起動中にエラーが通知されます。変換中のファイル名が、パターン / 置換文字列リストの 2 つ以上のパターンに一致した場合、最初の一致パターンが有効になります。このパラメータで指定できる組合せの数に、複数値パラメータの最大長に関する厳密な制限以外の制限はありません。

スタンバイ・データベースを更新するとき、このパラメータによって、プライマリ・データベース上のログ・ファイル名をスタンバイ・データベース上のログ・ファイル名に変換します。このファイルがスタンバイ・データベース上に書き込み可能な状態で存在している必要があります。そうでない場合、リカバリ処理はエラーによって停止します。

最初の文字列は、プライマリ・データベース上のログ・ファイル名にあるパターンです。2 番目の文字列は、スタンバイ・データベース上のログ・ファイル名にあるパターンです。

LOG_FILE_NAME_CONVERT を使用すると、表領域の Point-in-Time リカバリ時にクローン・データベースを設定する場合に、クローン制御ファイル内のログ・ファイルの名前を変更できます。

関連項目： 『Oracle Database バックアップおよびリカバリ・ユーザーズ・ガイド』および『Oracle Data Guard 概要および管理』を参照してください。

MAX_COMMIT_PROPAGATION_DELAY

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	0 ~ 90000
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	複数インスタンスには、同じ値を指定する必要がある。

注意： MAX_COMMIT_PROPAGATION_DELAY パラメータは非推奨です。このパラメータは、下位互換性のためにのみ残されています。

MAX_COMMIT_PROPAGATION_DELAY は Real Application Clusters のパラメータです。この初期化パラメータは、クラスタ・データベースで規定されている条件が満たされている場合以外には変更しないでください。

MAX_DISPATCHERS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	MAX_DISPATCHERS を指定する場合、その値は DISPATCHERS パラメータで指定されているディスパッチャ数以上であり、PROCESSES パラメータで指定されているプロセス数未満である必要がある。
基本 / 基本以外	基本以外

MAX_DISPATCHERS には、同時に実行できるディスパッチャ・プロセスの最大数を指定します。このパラメータは、DISPATCHERS パラメータによってオーバーライドでき、以前のリリースとの下位互換性を保つために残されます。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。
- デフォルト値および値の範囲については、オペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルを参照してください。

MAX_DUMP_FILE_SIZE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	MAX_DUMP_FILE_SIZE = {integer [K M G] UNLIMITED}
デフォルト値	UNLIMITED
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
値の範囲	0 ~ 無制限または UNLIMITED
基本 / 基本以外	基本以外

MAX_DUMP_FILE_SIZE には、トレース・ファイル（アラート・ファイルを除く）の最大サイズを指定します。トレース・ファイルが使用する領域が大きくなりすぎる可能性がある場合は、この値を変更してください。

- MAX_DUMP_FILE_SIZE の値には、オペレーティング・システム・ブロック内の最大サイズを指定します。
- 数値の後に接尾辞 K または M を付けることによって、ファイル・サイズをキロバイトまたはメガバイトで指定します。
- 特別な文字列値 UNLIMITED は、トレース・ファイルのサイズに上限がないことを意味します。したがって、オペレーティング・システムで許されるかぎりダンプ・ファイルを大きくできます。

関連項目： このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』および『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

MAX_ENABLED_ROLES

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	30
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	0 ~ 148
基本 / 基本以外	基本以外

注意： MAX_ENABLED_ROLES パラメータは非推奨です。このパラメータは、下位互換性のためにのみ残されています。

MAX_ENABLED_ROLES には、他のロールに含まれるロールを含め、ユーザーが使用可能にできるデータベース・ロールの最大数を指定します。各ユーザーは、他に 2 つのロール（PUBLIC およびユーザー自身のロール）を持つので、ユーザーが使用可能にできるロールの実際数は、MAX_ENABLED_ROLES の値に 2 を加えた数です。

たとえば、MAX_ENABLED_ROLES を 5 に設定すると、ユーザー HR は、7 つのロール、つまり、MAX_ENABLED_ROLES で使用可能にされる 5 つのロールに PUBLIC ロールと HR 自身のロールを加えた数を使用可能にできます。

MAX_SHARED_SERVERS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	MAX_SHARED_SERVERS を指定する場合、その値は SHARED_SERVERS 以上であり、PROCESSES 未満である必要がある。
基本 / 基本以外	基本以外

MAX_SHARED_SERVERS には、同時に実行できる共有サーバー・プロセスの最大数を指定します。このパラメータを設定すると、専用サーバーなどの他のプロセス用のプロセス・スロットを確保することができます。

共有サーバーの範囲を縮小する必要がある場合は、SHARED_SERVERS を縮小する前に、MAX_SHARED_SERVERS を縮小できます。MAX_SHARED_SERVERS が SHARED_SERVERS 未満の場合は、共有サーバーの数は SHARED_SERVERS で指定されたままの数になり、変化しません。MAX_SHARED_SERVERS が指定されていない場合は、使用可能プロセス・スロットの数がプロセスの最大数の 1/8 より大きければ、共有サーバー・プロセスを生成できます。また、PROCESSES が 24 未満の場合、最大数は 2 になります。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。
- プロセスの詳細は、『Oracle Database 概要』を参照してください。
- デフォルト値および値の範囲については、オペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルを参照してください。

MEMORY_MAX_TARGET

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	大整数
構文	MEMORY_MAX_TARGET = integer [K M G]
デフォルト値	0
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	0 ~ Oracle Database が利用可能な物理メモリのサイズ
基本 / 基本以外	基本以外

MEMORY_MAX_TARGET には、DBA が MEMORY_TARGET 初期化パラメータを設定できる最大値を指定します。相互に影響する MEMORY_MAX_TARGET および MEMORY_TARGET の設定に関する詳細は、MEMORY_TARGET の説明を参照してください。

関連項目： メモリーの管理の詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。

MEMORY_TARGET

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	大整数
構文	MEMORY_TARGET = integer [K M G]
デフォルト値	0
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	152MB ~ MEMORY_MAX_TARGET
基本 / 基本以外	基本以外

MEMORY_TARGET には、Oracle システム全体の使用可能なメモリーを指定します。データベースは MEMORY_TARGET に対するメモリーをチューニングして、必要に応じて SGA および PGA を削減または増大します。

テキストベースの初期化パラメータ・ファイルでは、MEMORY_MAX_TARGET を省略して MEMORY_TARGET の値を含める場合、データベースによって MEMORY_MAX_TARGET が MEMORY_TARGET の値に自動的に設定されます。MEMORY_TARGET の行を省略して MEMORY_MAX_TARGET の値を含める場合、MEMORY_TARGET パラメータのデフォルトは 0 になります。起動後、MEMORY_MAX_TARGET の値を超えないかぎり、MEMORY_TARGET を 0 以外の値に動的に変更できます。

関連項目： メモリーの管理の詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。

NLS_CALENDAR

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	NLS_CALENDAR = "calendar_system"
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	ALTER SESSION
値の範囲	有効な暦の書式名
基本 / 基本以外	基本以外

NLS_CALENDAR には、Oracle が使用する暦法を指定します。このパラメータは、次の値のうち 1 つをとることができます。

- Arabic Hijrah (イスラム紀元)
- English Hijrah (英語版イスラム紀元)
- Gregorian (グレゴリオ暦)
- Japanese Imperial (日本の元号制)
- Persian (ペルシヤ暦)
- ROC Official (台湾の暦)
- Thai Buddha (タイ仏教暦)

たとえば、NLS_CALENDAR が "Japanese Imperial" に設定され、日付書式が "E YY-MM-DD" であるとし、(「E」は、省略された元号名に対する日付書式要素です)。日付が 1997 年 5 月 15 日の場合、SYSDATE は次のように表示されます。

```
SELECT SYSDATE FROM DUAL;
SYSDATE
-----
H 09-05-15
```

関連項目： 使用可能な暦法のリストは、『Oracle Database グローバリゼーション・サポート・ガイド』を参照してください。

NLS_COMP

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	NLS_COMP = { BINARY LINGUISTIC ANSI }
デフォルト値	BINARY
変更の可 / 不可	ALTER SESSION
基本 / 基本以外	基本以外

NLS_COMP には、データベース・セッションの照合動作を指定します。

値：

- BINARY

通常、WHERE 句および PL/SQL ブロックでの比較は、NLSSORT ファンクションを指定しないかぎり、バイナリです。
- LINGUISTIC

WHERE 句および PL/SQL ブロックでのすべての SQL 操作での比較は、NLS_SORT パラメータで指定した言語ソートを使用する必要があります。パフォーマンスを向上させるために、言語比較する列で言語索引を定義することもできます。
- ANSI

ANSI の設定は、下位互換性のためです。一般的には、NLS_COMP は LINGUISTIC に設定します。

注意： 初期化パラメータ・ファイルに NLS_COMP の値を明示的に設定しない場合、次のビューではデフォルト値 NULL が表示されます。
 V\$PARAMETER、V\$SYSTEM_PARAMETER、V\$PARAMETER2、
 V\$SYSTEM_PARAMETER2 および NLS_INSTANCE_PARAMETERS。ただし、実際のデフォルト値と動作は BINARY です。NULL は有効な値ではないため、デフォルトを NULL に変更することはできません。

関連項目： このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database グローバリゼーション・サポート・ガイド』を参照してください。

NLS_CURRENCY

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	NLS_CURRENCY = <i>currency_symbol</i>
デフォルト値	NLS_TERRITORY から導出される。
変更の可 / 不可	ALTER SESSION
値の範囲	最大値は 10 バイトまでの有効な文字列 (NULL を含まない)
基本 / 基本以外	基本以外

NLS_CURRENCY には、L 数値書式要素について各国通貨記号として使用する文字列を指定します。このパラメータのデフォルト値は、NLS_TERRITORY によって決まります。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database グローバリゼーション・サポート・ガイド』を参照してください。
- 数値書式要素の詳細は、『Oracle Database SQL 言語リファレンス』を参照してください。

NLS_DATE_FORMAT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	NLS_DATE_FORMAT = " <i>format</i> "
デフォルト値	NLS_TERRITORY から導出される。
変更の可 / 不可	ALTER SESSION
値の範囲	固定長を超えない、有効な日付書式マスク
基本 / 基本以外	基本以外

NLS_DATE_FORMAT には、TO_CHAR 関数および TO_DATE 関数で使用するデフォルトの日付書式を指定します。このパラメータのデフォルト値は、NLS_TERRITORY によって決まります。

このパラメータの値は、任意の有効な日付書式マスクにすることができ、その値は二重引用符で囲む必要があります。たとえば、次のように使用します。

```
NLS_DATE_FORMAT = "MM/DD/YYYY"
```

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database グローバリゼーション・サポート・ガイド』を参照してください。
- 異機種間システムでのこのパラメータの設定については、『Oracle Database Heterogeneous Connectivity 管理者ガイド』を参照してください。

NLS_DATE_LANGUAGE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	NLS_DATE_LANGUAGE = <i>language</i>
デフォルト値	NLS_LANGUAGE から導出される。
変更の可 / 不可	ALTER SESSION
値の範囲	有効な NLS_LANGUAGE の値

NLS_DATE_LANGUAGE には、TO_DATE 関数および TO_CHAR 関数によって戻される曜日名、月名および日付の略称 (a.m.、p.m.、AD、BC) に使用する言語を指定します。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database グローバリゼーション・サポート・ガイド』を参照してください。
- TO_DATE および TO_CHAR 関数の詳細は、『Oracle Database SQL 言語リファレンス』を参照してください。
- 異機種間システムでのこのパラメータの設定については、『Oracle Database Heterogeneous Connectivity 管理者ガイド』を参照してください。

NLS_DUAL_CURRENCY

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	NLS_DUAL_CURRENCY = <i>currency_symbol</i>
デフォルト値	NLS_TERRITORY から導出される。
変更の可 / 不可	ALTER SESSION
値の範囲	最大 10 文字までの有効な書式名

NLS_DUAL_CURRENCY には、その地域の第二通貨記号 (Euro など) を指定します。デフォルトは、現在の言語環境地域での第二通貨記号です。

関連項目： このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database グローバリゼーション・サポート・ガイド』を参照してください。

NLS_ISO_CURRENCY

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	NLS_ISO_CURRENCY = <i>territory</i>
デフォルト値	NLS_TERRITORY から導出される。
変更の可 / 不可	ALTER SESSION
値の範囲	有効な NLS_TERRITORY の値

NLS_ISO_CURRENCY には、C 数値書式要素について国際通貨記号として使用する文字列を指定します。

各国通貨記号は不明確な場合があります。たとえば、ドル記号 (\$) は米国ドルを表すこともオーストラリア・ドルを表すこともあります。ISO 仕様 4217 1987-07-15 では、特定の地域 (または国) の通貨について固有の国際通貨記号が定義されています。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database グローバリゼーション・サポート・ガイド』を参照してください。
- 数値書式要素の詳細は、『Oracle Database SQL 言語リファレンス』を参照してください。

NLS_LANGUAGE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	NLS_LANGUAGE = <i>language</i>
デフォルト値	オペレーティング・システム依存。環境変数 NLS_LANG から導出される。
変更の可 / 不可	ALTER SESSION
値の範囲	有効な言語名
基本 / 基本以外	基本

NLS_LANGUAGE には、データベースのデフォルト言語を指定します。この言語は、メッセージ、曜日名、月名、および AD、BC、a.m.、p.m. に対する記号に使用されます。また、デフォルトのソート・メカニズムにも使用されます。このパラメータによって、パラメータ NLS_DATE_LANGUAGE および NLS_SORT のデフォルト値が決まります。

関連項目：

- すべての言語のリストおよびこのパラメータの追加情報は、『Oracle Database グローバリゼーション・サポート・ガイド』を参照してください。
- オペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルおよびリリース・ノートを参照してください。

NLS_LENGTH_SEMANTICS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	NLS_LENGTH_SEMANTICS = <i>string</i> 例: NLS_LENGTH_SEMANTICS = 'CHAR'
デフォルト値	BYTE
変更の可 / 不可	ALTER SESSION
値の範囲	BYTE CHAR

NLS_LENGTH_SEMANTICS によって、バイトまたは文字の長さセマンティクスを使用して、CHAR 列および VARCHAR2 列を作成できます。既存の列には影響しません。

また、NCHAR、NVARCHAR2、CLOB および NCLOB の各列は、常にキャラクタ・ベースです。既存のアプリケーションとの互換性を保つために、バイト・セマンティクスの使用を必要とする場合があります。

NLS_LENGTH_SEMANTICS は SYS スキーマの表には適用されません。

NLS_NCHAR_CONV_EXCP

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	NLS_NCHAR_CONV_EXCP = {TRUE FALSE}
デフォルト値	FALSE
変更の可 / 不可	ALTER SESSION

NLS_NCHAR_CONV_EXCP は、NCHAR/NVARCHAR、CHAR/VARCHAR2 の間の暗黙的または明示的なキャラクタ・タイプ変換中にデータ消失が発生した場合に、エラーがレポートされるかどうかを決定します。デフォルトでは、エラーはレポートされません。

関連項目： このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database グローバリゼーション・サポート・ガイド』を参照してください。

NLS_NUMERIC_CHARACTERS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	NLS_NUMERIC_CHARACTERS = "decimal_character_group_separator"
デフォルト値	NLS_TERRITORY から導出される。
変更の可 / 不可	ALTER SESSION

NLS_NUMERIC_CHARACTERS には、グループ・セパレータおよび小数点として使用する文字を指定します。このパラメータは、NLS_TERRITORY で暗黙的に定義された文字をオーバーライドします。グループ・セパレータは、整数グループ（千、100 万、10 億など）を区切ります。小数点は、数値の整数部分と小数部分を区切ります。

任意の文字を、小数点またはグループ・セパレータにできます。指定する 2 つの文字は、シングルバイトで、互いに異なる文字である必要があります。指定する文字には、数字、プラス記号 (+)、マイナス記号 (-)、不等号 (<, >) を使用できません。どちらかを空白にすることはできません。

たとえば、小数点文字としてカンマを指定し、グループ・セパレータとして空白を指定するには、このパラメータを次のように設定します。

```
NLS_NUMERIC_CHARACTERS = ", "
```

関連項目： このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database グローバリゼーション・サポート・ガイド』を参照してください。

NLS_SORT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	NLS_SORT = {BINARY <i>linguistic_definition</i> }
デフォルト値	NLS_LANGUAGE から導出される。
変更の可 / 不可	ALTER SESSION
値の範囲	BINARY または有効な言語定義名

NLS_SORT には、ORDER BY 問合せの照合順番を指定します。

- この値が BINARY の場合、ORDER BY の問合せの照合順番は、文字に対応する数値に基づきます（システム・オーバーヘッドが比較的少なく済むバイナリ・ソート）。
- この値が名前付き言語ソートの場合、ソートは、定義された言語ソートの順序に基づいて行われます。NLS_LANGUAGE パラメータでサポートされるほとんどの言語は、同名の言語ソートもサポートします。

注意： NLS_SORT を BINARY 以外に設定すると、オブティマイザによって選択されたパスに関係なく、ソートに全表スキャンが使用されます。BINARY に設定すると、キーのバイナリ順序に従って索引が構成されます。このため、NLS_SORT に BINARY を設定すると、オブティマイザは ORDER BY 句を満たすために索引を使用できます。NLS_SORT に言語ソートを設定すると、オブティマイザは、全表スキャンを行い、実行計画の全体ソートを行う必要があります。

言語ソートの動作を必要とするときは、比較演算で NLS_SORT 関数を使用する必要があります。

関連項目：

- このパラメータで指定できる値のリストは、『Oracle Database グローバリゼーション・サポート・ガイド』を参照してください。
- このパラメータの詳細は、『Oracle Database 概要』を参照してください。

NLS_TERRITORY

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	NLS_TERRITORY = <i>territory</i>
デフォルト値	オペレーティング・システム依存
変更の可 / 不可	ALTER SESSION
値の範囲	有効な地域名
基本 / 基本以外	基本

NLS_TERRITORY には、日と週の順序付けについて地域別規則に従う場合のその地域の名前を指定します。

このパラメータによって、デフォルトの日付書式、デフォルトの小数点文字、デフォルトのグループ・セパレータ、デフォルトの ISO 通貨記号、およびデフォルトの各国通貨記号も決まります。

これらの設定の詳細は、1-100 ページの「[NLS_DATE_FORMAT](#)」、1-103 ページの「[NLS_NUMERIC_CHARACTERS](#)」、1-100 ページの「[NLS_CURRENCY](#)」および 1-101 ページの「[NLS_ISO_CURRENCY](#)」を参照してください。

関連項目：

- すべての地域の一覧については、『Oracle Database グローバリゼーション・サポート・ガイド』を参照してください。
- これらのパラメータの地域ごとのデフォルト値については、オペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルを参照してください。

NLS_TIMESTAMP_FORMAT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	NLS_TIMESTAMP_FORMAT = "format"
デフォルト値	NLS_TERRITORY から導出される。
変更の可/不可	ALTER SESSION
値の範囲	有効な日付書式マスク

NLS_TIMESTAMP_FORMAT には、TO_CHAR 関数および TO_TIMESTAMP 関数で使用するデフォルトのタイムスタンプ書式を定義します。

値は、次のように引用符で囲む必要があります。

```
NLS_TIMESTAMP_FORMAT = 'YYYY-MM-DD HH:MI:SS.FF'
```

NLS_TIMESTAMP_FORMAT の値は、初期化パラメータ・ファイルに設定することで指定できます。この値は、クライアント用にクライアントの環境変数として指定できます。

NLS_TIMESTAMP_FORMAT の値は、初期化パラメータの値を変更してからインスタンスを再起動することによって変更できます。セッション中に値を変更するには、ALTER SESSION SET 文を使用します。

NLS_TIMESTAMP_TZ_FORMAT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	NLS_TIMESTAMP_TZ_FORMAT = "format"
デフォルト値	NLS_TERRITORY から導出される。
変更の可/不可	ALTER SESSION
値の範囲	有効な日付書式マスク

NLS_TIMESTAMP_TZ_FORMAT には、TO_CHAR 関数および TO_TIMESTAMP_TZ 関数で使用するデフォルトのタイムスタンプを定義します。このタイムスタンプは、タイム・ゾーン書式を使用します。

値は、次のように引用符で囲む必要があります。

```
NLS_TIMESTAMP_TZ_FORMAT = 'YYYY-MM-DD HH:MI:SS.FF TZH:TZM'
```

NLS_TIMESTAMP_TZ_FORMAT の値は、初期化パラメータ・ファイルに設定することで指定できます。この値は、クライアント用にクライアントの環境変数として指定できます。

NLS_TIMESTAMP_TZ_FORMAT の値は、初期化パラメータの値を変更してからインスタンスを再起動することによって変更できます。セッション中に値を変更するには、ALTER SESSION SET 文を使用します。

O7_DICTIONARY_ACCESSIBILITY

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可/不可	変更不可
値の範囲	true false

O7_DICTIONARY_ACCESSIBILITY は、SYSTEM 権限の制限を制御します。このパラメータに true を設定すると、SYSTEM 権限による SYS スキーマ内のオブジェクトへのアクセスが許可されます (Oracle7 の動作)。false に設定すると、すべてのスキーマ内のオブジェクトへのアクセスが許可される SYSTEM 権限では、SYS スキーマ内のオブジェクトへアクセスできなくなります。

たとえば、O7_DICTIONARY_ACCESSIBILITY が false に設定されている場合、SELECT ANY TABLE 権限によって、SYS スキーマ以外のスキーマ内のビューまたは表へのアクセスが許可されます (この場合、データ・ディクショナリにはアクセスできません)。システム権限の EXECUTE ANY PROCEDURE によって、SYS スキーマ以外のスキーマ内のプロシージャの実行が許可されます。

このパラメータが false に設定されており、SYS スキーマ内のオブジェクトにアクセスする必要がある場合は、オブジェクト権限が明示的に付与されている必要があります。また、データベース管理者に付与される次のロールでも、ディクショナリ・オブジェクトへのアクセスが許可されます。

- SELECT_CATALOG_ROLE
- EXECUTE_CATALOG_ROLE
- DELETE_CATALOG_ROLE

関連項目：

- このパラメータおよび前述のロールの詳細は、『Oracle Database アップグレード・ガイド』を参照してください。
- ロール権限付与の詳細は、『Oracle Database SQL 言語リファレンス』を参照してください。

OBJECT_CACHE_MAX_SIZE_PERCENT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	10
変更の可/不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM ...DEFERRED
値の範囲	0 以上。上限は、オペレーティング・システム依存の最大値。

オブジェクト・キャッシュは、クライアント上のメモリー・ブロックで、アプリケーションがすべてのオブジェクトを格納でき、サーバーへラウンド・トリップせずにオブジェクト間でナビゲートできるようにします。OBJECT_CACHE_MAX_SIZE_PERCENT には、セッション・オブジェクト・キャッシュが、最適なキャッシュ・サイズを、最大で何パーセント超過できるかを指定します。最大サイズは、最適サイズに、このパーセントと最適サイズの積を足したサイズです。キャッシュ・サイズがこの最大サイズを超えると、システムは、キャッシュを最適サイズに縮小しようとします。

関連項目：

- オブジェクト・キャッシュについては、1-107 ページの「[OBJECT_CACHE_OPTIMAL_SIZE](#)」を参照してください。
- プリコンパイラが使用するオブジェクト・キャッシュについては、『Oracle Database 概要』、『Pro*C/C++ プログラマーズ・ガイド』および『Oracle Call Interface プログラマーズ・ガイド』を参照してください。

OBJECT_CACHE_OPTIMAL_SIZE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	102400 (100KB)
変更の可/不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM ...DEFERRED
値の範囲	10KB 以上。上限は、オペレーティング・システム依存の最大値。

オブジェクト・キャッシュは、クライアント上のメモリー・ブロックで、アプリケーションがすべてのオブジェクトを格納でき、サーバーへラウンド・トリップせずにオブジェクト間でナビゲートできるようにします。OBJECT_CACHE_OPTIMAL_SIZE には、キャッシュ・サイズが最大サイズを超えた場合に、セッション・オブジェクト・キャッシュが縮小されるサイズ（バイト）を指定します。

- 関連項目：** プリコンパイラが使用するオブジェクト・キャッシュについては、『Oracle Database 概要』、『Pro*C/C++ プログラマーズ・ガイド』および『Oracle Call Interface プログラマーズ・ガイド』を参照してください。

OLAP_PAGE_POOL_SIZE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	大整数
構文	OLAP_PAGE_POOL_SIZE = <i>integer</i> [K M G]
デフォルト値	0
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM ...DEFERRED
値の範囲	0 ~ 2GB

OLAP_PAGE_POOL_SIZE には、OLAP ページ・プールのサイズ (バイト) を指定します。

関連項目： OLAP ページ・プールの詳細は、『Oracle OLAP ユーザーズ・ガイド』を参照してください。

OPEN_CURSORS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	50
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	0 ~ 65535
基本 / 基本以外	基本

OPEN_CURSORS には、1 つのセッションで同時にオープンできるカーソル (プライベート SQL 領域へのハンドル) の最大数を指定します。このパラメータを使用して、1 つのセッションでカーソルをオープンしすぎないようにできます。

OPEN_CURSORS には、アプリケーションでオープン・カーソルが不足しないように十分な値を設定してください。この数は、アプリケーションによって異なります。OPEN_CURSORS に指定する値が実際に必要な数より大きくても、セッションでオープンするカーソル数が指定した値よりも小さければ、余分なオーバーヘッドはありません。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。
- 値の範囲については、オペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルを参照してください。

OPEN_LINKS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	4
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	0 ~ 255

OPEN_LINKS には、1つのセッションでのリモート・データベースに対する同時オープン接続の最大数を指定します。これらの接続には、外部プロシージャおよびカートリッジの他、データベース・リンクが含まれます。これらは、それぞれ個別のプロセスを使用します。

次の対象ごとに、1つのオープン・リンクがカウントされます。

- パブリックまたはプライベート・データベース・リンクを参照するユーザー
- 外部プロシージャまたは接続カートリッジ（最初の実行時）

セッションが終了すると、どちらのタイプの接続もクローズされます。ALTER SESSION CLOSE DATABASE LINK 文を発行して、明示的にデータベース・リンク接続をクローズすることもできます。

このパラメータは、セッション中に予測される外部プロシージャおよびカートリッジ接続に、一般的な分散トランザクションを参照するデータベースの数（複数データベースを参照する単一の SQL 文）を加えるために設定する必要があります。これによって、すべてのデータベースをオープンして文を実行できます。たとえば、問合せでデータベース A、B および C が交互にアクセスされるときに、OPEN_LINKS が 2 に設定されていると、一方の接続が切断されてもう一方の接続が確立されるまで待機することになります。多数の様々なデータベースに繰り返しアクセスする場合は、値を大きくしてください。

このパラメータは、分散トランザクションに使用される接続のみを対象とします。アプリケーション接続として指定したリモート・データベースに対する直接接続は対象としません。

OPEN_LINKS を 0 に設定すると、分散トランザクションは実行できません。

関連項目： データベース・インスタンスに対して、グローバルにオープン接続を設定する方法については、1-109 ページの「[OPEN_LINKS_PER_INSTANCE](#)」を参照してください。

OPEN_LINKS_PER_INSTANCE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	4
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	0 ~ 4294967295 (4GB - 1)
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

OPEN_LINKS_PER_INSTANCE には、データベース・インスタンスごとのグローバルに移行可能なオープン接続の最大数を指定します。XA トランザクションでは、移行可能なオープン接続が使用されるので、トランザクションがコミットされると、接続がキャッシュされます。この接続を別のトランザクションでも使用できます。ただし、その接続を作成したユーザーがそのトランザクションを所有している場合にかぎります。

OPEN_LINKS_PER_INSTANCE は、セッションからの接続数を示します。OPEN_LINKS パラメータとは異なります。OPEN_LINKS パラメータは、XA アプリケーションでは使用できません。

関連項目： 「[OPEN_LINKS](#)」 (1-108 ページ)

OPTIMIZER_CAPTURE_SQL_PLAN_BASELINES

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
値の範囲	true false
基本 / 基本以外	基本以外

OPTIMIZER_CAPTURE_SQL_PLAN_BASELINES では、反復可能な SQL 文の自動認識、およびそのような文の SQL プラン・ベースラインの生成を使用可能または使用禁止にします。

OPTIMIZER_DYNAMIC_SAMPLING

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	OPTIMIZER_FEATURES_ENABLE が 10.0.0 以上に設定されている場合は 2 OPTIMIZER_FEATURES_ENABLE が 9.2.0 に設定されている場合は 1 OPTIMIZER_FEATURES_ENABLE が 9.0.1 以下に設定されている場合は 0
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
値の範囲	0 ~ 10

OPTIMIZER_DYNAMIC_SAMPLING では、オプティマイザが実行する動的サンプリングのレベルを制御します。

関連項目： このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

OPTIMIZER_FEATURES_ENABLE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	OPTIMIZER_FEATURES_ENABLE = { 8.0.0 8.0.3 8.0.4 8.0.5 8.0.6 8.0.7 8.1.0 8.1.3 8.1.4 8.1.5 8.1.6 8.1.7 9.0.0 9.0.1 9.2.0 10.1.0 10.1.0.3 10.1.0.4 10.1.0.5 10.1.0.6 10.2.0.1 10.2.0.2 10.2.0.3 10.2.0.4 10.2.0.5 11.1.0.6 11.1.0.7 }
デフォルト値	11.1.0.7
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM

OPTIMIZER_FEATURES_ENABLE は、Oracle のリリース番号に基づいて一連のオプティマイザ機能を使用可能にするためのアンブレラ・パラメータとして機能します。

たとえば、リリース 10.1 の 옵ティ마이ザ의動作を保ったまま、データベースをリリース 10.1 からリリース 11.1 にアップグレードする必要がある場合は、このパラメータを 10.1.0 に設定します。後でこのパラメータを 11.1.0.6 に設定し、リリース 11.1 までに導入された拡張を試行できます。

表 1-3 に、OPTIMIZER_FEATURES_ENABLE パラメータをリリース 9.0 または 9.2 に設定した場合に使用可能になる 옵ティ마이ザ機能を示します。

表 1-4 に、OPTIMIZER_FEATURES_ENABLE パラメータをリリース 10.1 または 10.2 に設定した場合に使用可能になる 옵ティ마이ザ機能を示します。

表 1-5 に、OPTIMIZER_FEATURES_ENABLE パラメータをリリース 11.1 に設定した場合に使用可能になる 옵ティ마이ザ機能を示します。

関連項目： 옵ティ마이ザ의詳細と次の表に示す機能については、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

表 1-3 Oracle9i リリースの 옵ティ마이ザ機能

機能	9.0.0	9.0.1	9.2.0
高速全索引スキャン	X	X	X
B ツリー索引のみを持つ表に対するビットマップ・アクセス・パスの検討	X	X	X
複合ビューのマージ	X	X	X
ユーザー定義バインド変数でのピーク設定	X	X	X
索引結合	X	X	X

表 1-4 Oracle Database 10g リリースの 옵ティ마이ザ機能

機能	10.1.0	10.1.0.3	10.1.0.4	10.1.0.5	10.2.0.1	10.2.0.2
高速全索引スキャン	X	X	X	X	X	X
B ツリー索引のみを持つ表に対するビットマップ・アクセス・パスの検討	X	X	X	X	X	X
複合ビューのマージ	X	X	X	X	X	X
ユーザー定義バインド変数でのピーク設定	X	X	X	X	X	X
索引結合	X	X	X	X	X	X
動的サンプリング	X	X	X	X	X	X
クエリー・リライト有効	X	X	X	X	X	X
スキップ使用不可索引	X	X	X	X	X	X
作成の一部としての自動計算索引統計情報	X	X	X	X	X	X
コストベースの問合せ変換	X	X	X	X	X	X
複数の MV およびベース表によるリライト許可					X	X

表 1-5 Oracle Database 11g リリースのオプティマイザ機能

機能	11.1.0.6
拡張されたバインド・ピーキング	X
拡張統計を使用した選択性の推定	X
完全な外部結合を行うためのネイティブ実装の使用	X
結合フィルタを使用したパーティション・ブルーニング	X
配置別グループによる最適化	X
NULL 対応のアンチ結合	X

OPTIMIZER_INDEX_CACHING

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
値の範囲	0 ~ 100

OPTIMIZER_INDEX_CACHING を設定すると、ネステッド・ループ結合および IN リスト・イテレータを支援するように、コストベースの最適化動作を調整できます。

索引が内部表にアクセスするために使用される、IN リスト・イテレータを使用する索引の実行、またはネステッド・ループ結合の実行のコストは、バッファ・キャッシュ内の索引のキャッシュに大きく依存しています。キャッシュの量は、オプティマイザが予想できないシステムでの負荷および異なるユーザーのブロック・アクセス・パターンなどの要因に依存します。

ユーザーは、このパラメータに、キャッシュ内にあると仮定される索引ブロックの割合を示す 0 ~ 100 の値を設定して、ネステッド・ループ結合および IN リスト・イテレータをキャッシュする索引に関するオプティマイザの想定値を変更できます。このパラメータの値を高く設定すると、ネステッド・ループ結合および IN リスト・イテレータをオプティマイザへの抑えたコストで検索できます。結果として、ハッシュまたはソート / マージ結合を経由してネステッド・ループ結合を取り出し、また他の索引または全表スキャンを経由して IN リスト・イテレータを使用する索引を取り出します。このパラメータのデフォルトは、0 です。この値は、デフォルトのオプティマイザ動作を提供します。

関連項目： このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

OPTIMIZER_INDEX_COST_ADJ

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	100
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
値の範囲	1 ~ 10000

OPTIMIZER_INDEX_COST_ADJ を指定すると、オプティマイザがアクセス・パスを選択するときに、索引を使用する傾向の強さを調整できます。つまり、オプティマイザが全表スキャンよりも索引アクセス・パスを選択する傾向を、強めたり弱めたりすることができます。

このパラメータのデフォルトは、100% です。この値で、オプティマイザは索引アクセス・パスを通常コストで評価します。その他の値を設定すると、オプティマイザはアクセス・パスを通常コストのその割合で評価します。たとえば、値を 50 に設定すると、索引アクセス・パスのコストは通常の半分で見積もられます。

注意： この調整は、ドメイン索引に対するユーザー定義コスト機能には適用されません。

関連項目： このパラメータの設定および「OPTIMIZER_INDEX_CACHING」との関連については、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

OPTIMIZER_MODE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	OPTIMIZER_MODE = { first_rows_[1 10 100 1000] first_rows all_rows }
デフォルト値	all_rows
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM

OPTIMIZER_MODE は、インスタンスの最適化方法を選択するためのデフォルトの動作を確立します。

値：

- first_rows_n
オプティマイザは、コストベースの方法を使用して、最短の応答時間で最初の n 行 (n=1、10、100、1000) を戻すために最適化します。
- first_rows
オプティマイザは、コストと発見的方法を組み合わせて使用し、最初の数行を迅速に配信するための最適な計画を判断します。
- all_rows
オプティマイザは、セッション内のすべての SQL 文に対してコストベース方法を使用し、最高のスループット（リソース使用量を最小限に抑えて、文全体を実行すること）を得るために最適化します。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。
- オプティマイザの詳細は、『Oracle Database 概要』および『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

OPTIMIZER_SECURE_VIEW_MERGING

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	true
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	true false
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

OPTIMIZER_SECURE_VIEW_MERGING では、ビューのマージによってビュー作成者のセキュリティ意図が侵害されないことを確認するためのチェックを実行せずに、オブティマイザでビューのマージを使用して問合せのパフォーマンスを向上させることができます。

値:

- false
ビューのマージおよび述語の移動を妨げる可能性があるセキュリティ・チェックは実行されません。
- true
ビューのマージおよび述語の移動によってビュー作成者のセキュリティ意図が侵害されないことを確認するために、チェックが実行されます。

特定の問合せに対してクエリー・リライトを利用するには、OPTIMIZER_SECURE_VIEW_MERGING パラメータを使用禁止にする必要があります。

OPTIMIZER_USE_INVISIBLE_INDEXES

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
値の範囲	true false
基本 / 基本以外	基本以外

OPTIMIZER_USE_INVISIBLE_INDEXES では、不可視の索引を使用可能または使用禁止にします。

値:

- true
不可視の索引は、表示される（通常の）索引として処理されます。
- false
不可視の索引は、オブティマイザによる検討対象とはなりませんが、引き続き DML 操作で維持されます。

OPTIMIZER_USE_PENDING_STATISTICS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
値の範囲	true false
基本 / 基本以外	基本以外

OPTIMIZER_USE_PENDING_STATISTICS には、SQL 文をコンパイルするときにオプティマイザが保留中の統計を使用するかどうかを指定します。

関連項目： このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

OPTIMIZER_USE_SQL_PLAN_BASELINES

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	true
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
値の範囲	true false
基本 / 基本以外	基本以外

OPTIMIZER_USE_SQL_PLAN_BASELINES では、SQL Management Base に保存されている SQL プラン・ベースラインを使用可能または使用禁止にします。使用可能な場合は、オプティマイザはコンパイル対象の SQL 文の SQL プラン・ベースラインを検索します。SQL プラン・ベースラインが SQL Management Base にある場合、オプティマイザは各ベースラインのプランを見積もり、コストが最も低いプランを取り出します。

OS_AUTHENT_PREFIX

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	OS_AUTHENT_PREFIX = <i>authentication_prefix</i>
デフォルト値	OPNS
変更の可 / 不可	変更不可

OS_AUTHENT_PREFIX には、サーバーに接続しようとするユーザーの認証に使用される接頭辞を指定します。このパラメータの値は、各ユーザーのオペレーティング・システム・アカウント名およびパスワードの先頭に連結されます。接続が要求されると、接頭辞の付いたユーザー名が、データベース内の Oracle ユーザー名と比較されます。

このパラメータのデフォルト値は、旧バージョンとの下位互換性を保つため、`OPS$` です。ただし、この接頭辞の値を「`''`」(NULL 文字列) に設定でき、それによって、接頭辞はオペレーティング・システム・アカウント名に追加されなくなります。

注意： `OS_AUTHENT_PREFIX` パラメータのテキストは、一部のオペレーティング・システムでは大 / 小文字が区別されます。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database Advanced Security 管理者ガイド』を参照してください。
- デフォルト値については、オペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルを参照してください。

OS_ROLES

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	true false

`OS_ROLES` は、Oracle またはオペレーティング・システムのどちらが、各ユーザー名のロールを識別および管理するかを判断します。

値：

- TRUE

オペレーティング・システムによって、すべてのデータベース・ユーザー名に対するロール付与が完全に管理されます。ユーザーがセッションを作成しようとする時、ユーザー名のセキュリティ・ドメインは、オペレーティング・システムによって識別されたロールを使用して初期化されます。ユーザーは、その後、`MAX_ENABLED_ROLES` パラメータで指定したロールと同数の、オペレーティング・システムによって識別されたロールを使用可能にできます。

オペレーティング・システムによって付与されたロールの取消しは無視され、以前に付与されたロールもすべて無視されます。

- FALSE

Oracle によって、ロールが識別および管理されます。

関連項目：

- ロールおよびこのパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』および『Oracle Database Advanced Security 管理者ガイド』を参照してください。
- [「REMOTE_OS_ROLES」](#) (1-135 ページ)

PARALLEL_ADAPTIVE_MULTI_USER

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	true
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	true false

PARALLEL_ADAPTIVE_MULTI_USER を true に設定すると、パラレル実行を使用するマルチユーザー環境での、パフォーマンス向上を目的とした適応アルゴリズムが使用可能になります。問合せ起動時のシステム・ロードに基づき、アルゴリズムでは、要求された並列度が自動的に減少します。有効な並列度は、デフォルトの並列度、または表またはヒントから得られる並列度を減少要因で割った値に基づきます。

アルゴリズムは、システムが単一ユーザー環境において最適なパフォーマンスを得るためにチューニングされていることを前提としています。

表およびヒントはデフォルトの並列度を使用します。

関連項目： パラレル実行のチューニングおよび前述のアルゴリズムの詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

PARALLEL_AUTOMATIC_TUNING

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	true false

注意： PARALLEL_AUTOMATIC_TUNING パラメータは非推奨です。このパラメータは、下位互換性のためにのみ残されています。

PARALLEL_AUTOMATIC_TUNING を true に設定した場合、パラレル実行を制御するパラメータのデフォルト値が判断されます。このパラメータの設定に加えて、システムのターゲット表に PARALLEL 句を指定する必要があります。その後、すべての連続するパラレル操作が自動的にチューニングされます。

以前のリリースでパラレル実行を使用し、今回から PARALLEL_AUTOMATIC_TUNING を使用可能にする場合は、共有プールから割り当てられるメモリー量を、そのプールで必要とされるメモリー量の減少に応じて減らす必要があります。このメモリーは、ラージ・プールから割り当てられ、LARGE_POOL_SIZE が指定されていない場合、自動的に算出されるようになります。

自動チューニングの一部として、PARALLEL_ADAPTIVE_MULTI_USER パラメータが使用可能になります。指定した場合、すべてのシステム提供のデフォルトをオーバーライドできます。

PARALLEL_EXECUTION_MESSAGE_SIZE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	オペレーティング・システム依存
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	2148 ~ 65535 (64KB - 1)
Real Application Clusters	複数インスタンスには、同じ値を指定する必要がある。

PARALLEL_EXECUTION_MESSAGE_SIZE には、パラレル実行（以前は、パラレル問合せ、PDML、パラレル・リカバリまたはレプリケーションと呼ばれていた操作）用のメッセージのサイズを指定します。

ほとんどのプラットフォームでのデフォルト値は、PARALLEL_AUTOMATIC_TUNING に false が設定されている場合は 2148 バイト、PARALLEL_AUTOMATIC_TUNING に true が設定されている場合は 4096 バイトです。ほとんどのアプリケーションでは、デフォルト値で十分です。値が大きいほど、共有プールの必要量も大きくなります。値が大きいほど、パフォーマンスを向上させるために多くのメモリーが必要になります。したがって、レプリケーションでは、サイズを増やしても有益ではありません。

注意： PARALLEL_AUTOMATIC_TUNING を TRUE に設定すると、メッセージ・バッファはラージ・プールの外に割り当てられます。この場合、デフォルトは高くなります。PARALLEL_AUTOMATIC_TUNING パラメータは非推奨になりました。

PARALLEL_INSTANCE_GROUP

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	PARALLEL_INSTANCE_GROUP = <i>service_name</i> <i>group_name</i>
デフォルト値	デフォルト値はなし。パラレル実行は、現在アクティブであるすべてのインスタンスで使用可能。
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
値の範囲	すべてのアクティブ・インスタンスの INSTANCE_GROUPS パラメータに指定されたすべてのサービス名またはグループ名。
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

PARALLEL_INSTANCE_GROUP は、パラレル・モードでのみ使用できる Real Application Clusters のパラメータです。サービスまたは INSTANCE_GROUPS パラメータとともに使用すると、インスタンスの制限数にパラレル問合せを制限できます。

このパラメータは、パラレル実行プロセスの生成に使用されるパラレル・インスタンス・グループを識別します。サービスとともに使用すると、パラレル操作では、サービスで定義されたインスタンスに対してのみ、パラレル実行プロセスが生成されます。INSTANCE_GROUPS とともに使用すると、パラレル操作では、INSTANCE_GROUPS パラメータで一致するグループが指定されているインスタンスに対してのみ、パラレル実行プロセスが生成されます。

PARALLEL_INSTANCE_GROUP に割り当てられた値が、存在しないサービスまたはグループの名前の場合、操作はシリアルに実行されます。並列度は使用されません。

関連項目： Real Application Clusters 環境でのパラレル問合せ実行の詳細は、『Oracle Real Application Clusters 管理およびデプロイメント・ガイド』を参照してください。

PARALLEL_IO_CAP_ENABLED

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
値の範囲	true false
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

PARALLEL_IO_CAP_ENABLED には、デフォルトの並列度について、I/O システムがサポートできる値を超えないように上限を設定するかどうかを指定します。この新しい値は、リソース・マネージャの I/O 測定パッケージの結果に基づいて計算されます。

PARALLEL_IO_CAP_ENABLED が true に設定され、さらにデータベースの I/O 容量がキャリブレートされている場合、I/O 容量が使用可能な CPU の数のサポート範囲を超えると Oracle がデフォルトの並列度を小さくします。I/O 容量をキャリブレートするには、DBMS_RESOURCE_MANAGER.CALIBRATE_IO プロシージャを使用して、システムの I/O 容量を測定します。次に、システムの I/O 容量を超えないように並列度が計算されます。

関連項目： パラレル実行のパラメータの初期化およびチューニングについては、『Oracle Database データ・ウェアハウス・ガイド』を参照してください。

PARALLEL_MAX_SERVERS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	CPU_COUNT、PARALLEL_THREADS_PER_CPU および PGA_AGGREGATE_TARGET の値から導出される。
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	0 ~ 3600
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

注意： このパラメータは、Real Application Clusters 環境の他、排他モードでのパラレル実行に適用されます。

PARALLEL_MAX_SERVERS には、インスタンスに関するパラレル実行プロセスおよびパラレル・リカバリ・プロセスの最大数を指定します。増加が要求されると、Oracle Database は、プロセス数を、インスタンスの始動時に作成された数からこの指定された数以内の範囲で増やします。

このパラメータに指定した値が小さすぎると、問合せによっては、問合せ処理時にパラレル実行プロセスを使用できない場合があります。設定した値が大きすぎると、使用がピークに達したときにメモリー・リソース不足が発生し、パフォーマンスが低下する可能性があります。

関連項目： パラレル実行のチューニングの詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

PARALLEL_MIN_PERCENT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0
変更の可 / 不可	ALTER SESSION
値の範囲	0 ~ 100
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

PARALLEL_MIN_PERCENT は、PARALLEL_MAX_SERVERS および PARALLEL_MIN_SERVERS と組み合わせて処理されます。パラレル実行に必要な、(PARALLEL_MAX_SERVERS の値の) パラレル実行プロセスの最小の割合を指定できます。このパラメータを設定することで、適切なリソースが使用可能でないかぎり、パラレル操作が順次実行されないようにします。デフォルト値 0 は、プロセスの最小の割合が設定されていないことを意味します。

次の設定例を考えてみます。

```
PARALLEL_MIN_PERCENT = 50
PARALLEL_MIN_SERVERS = 5
PARALLEL_MAX_SERVERS = 10
```

10 のパラレル実行プロセスのうち、8 つがビジーな場合、2 つのプロセスのみが使用可能です。この場合、並列度 8 で問合せを要求すると、最小値 50% は当てはまりません。

このパラメータは、PARALLEL_ADAPTIVE_MULTI_USER とともに使用できます。マルチユーザー環境では、個々のユーザーまたはアプリケーションは、十分なリソースがシステム上で使用可能になり、許容できる並列度が戻されるまで、PARALLEL_MIN_PERCENT を最小値に設定できます。

関連項目：

- パラレル実行のチューニングの詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。
- 1-119 ページの「PARALLEL_MAX_SERVERS」、1-121 ページの「PARALLEL_MIN_SERVERS」および 1-117 ページの「PARALLEL_ADAPTIVE_MULTI_USER」を参照してください。

PARALLEL_MIN_SERVERS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	0 ~ PARALLEL_MAX_SERVERS の値
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

注意： このパラメータは、Real Application Clusters 環境の他、排他モードでの平行実行に適用されます。

PARALLEL_MIN_SERVERS には、インスタンスに対する平行実行プロセスの最小数を指定します。この値は、インスタンスの起動時に作成される平行実行プロセスの数です。

関連項目： 平行実行のチューニングの詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

PARALLEL_THREADS_PER_CPU

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	オペレーティング・システム依存。通常は2。
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	0 (ゼロ) 以外の任意の数値

注意： このパラメータは、Real Application Clusters 環境の他、排他モードでの平行実行に適用されます。

PARALLEL_THREADS_PER_CPU には、インスタンスのデフォルト並列度を指定し、平行最適およびロード・バランシング・アルゴリズムを判断します。このパラメータには、平行実行中に CPU が処理できる平行実行プロセスまたはスレッドの数を記述します。

デフォルトはプラットフォームに依存し、ほとんどの場合はデフォルトを適用できます。代理平行問合せを実行するときにマシンがオーバーロードしている場合は、このパラメータ値を減らす必要があります。システムが I/O バウンドの場合、この値を増やす必要があります。

関連項目： 平行実行のチューニングの詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

PGA_AGGREGATE_TARGET

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	大整数
構文	PGA_AGGREGATE_TARGET = integer [K M G]
デフォルト値	10MB、または SGA サイズの 20% のいずれか大きい方
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	最小値: 10MB 最大値: 4096GB - 1
基本 / 基本以外	基本

PGA_AGGREGATE_TARGET には、インスタンスに接続されたすべてのサーバー・プロセスが使用できるターゲット集計 PGA メモリーを指定します。

PGA_AGGREGATE_TARGET を 0 以外の値に設定すると、WORKAREA_SIZE_POLICY パラメータが AUTO に自動的に設定されます。つまり、メモリー集中型の SQL 演算子（ソート、グループ化、ハッシュ結合、ビットマップ・マージ、ビットマップ作成など）が使用する SQL 作業領域のサイズが自動的に設定されます。特に指定しないかぎり、SGA の 20% または 10MB のいずれか大きい方に設定されるため、このパラメータについては、0 以外の値がデフォルトです。

PGA_AGGREGATE_TARGET を 0 に設定すると、WORKAREA_SIZE_POLICY パラメータは MANUAL に自動的に設定されます。つまり、SQL 作業領域のサイズは *_AREA_SIZE パラメータを使用して設定されます。

Oracle は、作業領域の最適サイズをプライベート・メモリーに適合させることによって、プライベート・メモリー量をこのパラメータで指定したターゲット以下に抑えようとします。このパラメータの値を大きくすると、作業領域に割り当てたメモリーを間接的に増やしたことになります。この結果、より多くのメモリー集中型の処理がメモリー内で実行され、ディスクで行われる処理は少なくなります。

このパラメータを設定する場合、Oracle インスタンスで使用できるシステム上のメモリーの総量を確認し、そこから SGA を引きます。その結果、残ったメモリーを PGA_AGGREGATE_TARGET に割り当てることができます。

関連項目： PGA_AGGREGATE_TARGET パラメータの設定およびチューニングの詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

PLSCOPE_SETTINGS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	PLSCOPE_SETTINGS = IDENTIFIERS:{ NONE ALL }
デフォルト値	IDENTIFIERS:NONE
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本以外

PLSCOPE_SETTINGS は、コンパイル時間の収集、クロス・リファレンスおよび PL/SQL ソース・コードの識別子データの保存を制御します。

値:

- IDENTIFIERS:NONE
識別子データの収集を無効にします。これは、デフォルトです。
- IDENTIFIERS:ALL
全ソース・コードの識別子データの収集を有効にします。

PLSCOPE_SETTINGS は、セッション、システムまたはライブラリ別のユニット (ALTER COMPILE) ベースで設定できます。すべてのライブラリ・ユニットの PLSCOPE_SETTINGS の現行設定は、*_PLSQL_OBJECT_SETTINGS ビューに問い合わせることによって取得できます。このパラメータを設定することによって収集されたすべての識別子データには、*_IDENTIFIERS ビューを使用してアクセスできます。

関連項目:

- 3-11 ページの「ALL_PLSQL_OBJECT_SETTINGS」、5-65 ページの「DBA_PLSQL_OBJECT_SETTINGS」および 6-81 ページの「USER_PLSQL_OBJECT_SETTINGS」を参照してください。
- 2-59 ページの「ALL_IDENTIFIERS」、5-39 ページの「DBA_IDENTIFIERS」および 6-70 ページの「USER_IDENTIFIERS」を参照してください。

PLSQL_CCFLAGS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	PLSQL_CCFLAGS = '<v1>:<c1>,<v2>:<c2>,...,<vn>:<cn>'
デフォルト値	空の文字列
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
値の範囲	内部構文を満たす任意の文字列リテラル
例	ALTER SESSION SET PLSQL_CCFLAGS = 'DeBug:TruE'; ALTER SESSION SET PLSQL_CCFLAGS = 'debug:TRUE';

PLSQL_CCFLAGS は、PL/SQL プログラマが各 PL/SQL ライブラリ・ユニットの条件付きコンパイルを個別に制御できるメカニズムを提供します。

値:

- <vi> の形式は、引用符で囲まない PL/SQL 識別子です。制限はなく、予約語やキーワードも可能です。テキストは大 / 小文字を区別しません。それぞれがフラグまたはフラグ名として認識されます。各 <vi> は、文字列内に複数回使用可能で、それぞれに異なるフラグ値を持つことができ、様々な種類のフラグ値を使用することができます。
- <ci> は、PL/SQL ブール・リテラル、PLS_INTEGER リテラル、リテラル NULL のいずれかです。テキストは大 / 小文字を区別しません。それぞれがフラグ値として認識され、フラグ名に対応します。

PLSQL_CCFLAGS に対して、許容される任意の値を定義できます。ただし、デバッグまたはトレース・コードの条件付きコンパイルを制御するためにこのパラメータを使用することをお勧めします。フラグ名の値には、次の識別子を使用しないことをお勧めします。

- Oracle パラメータの名前 (NLS_LENGTH_SEMANTICS など)
- 次の接頭辞を持つ識別子: PLS_、PLSQL_、PLSCC_、ORA_、ORACLE_、DBMS_、SYS_

PLSQL_CODE_TYPE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	PLSQL_CODE_TYPE = { INTERPRETED NATIVE }
デフォルト値	INTERPRETED
変更の可/不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM

PLSQL_CODE_TYPE には、PL/SQL ライブラリ・ユニットのコンパイル・モードを指定します。

値:

- INTERPRETED

PL/SQL ライブラリ・ユニットは、PL/SQL バイトコード形式にコンパイルされます。PL/SQL モジュールは、PL/SQL インタプリタ・エンジンによって実行されます。

- NATIVE

PL/SQL ライブラリ・ユニット（最上位の無名 PL/SQL ブロックは例外）は、システム（マシン）固有のコードにコンパイルされます。このモジュールは、システム固有に実行されます。このとき、インタプリタ・オーバーヘッドは発生しません。

このパラメータ値を変更しても、コンパイル済の PL/SQL ライブラリ・ユニットには影響しません。このパラメータの値は、各ライブラリ・ユニットを使用して永続的に格納されます。

PL/SQL ライブラリ・ユニットがシステム固有にコンパイルされている場合、その後行われるライブラリ・ユニットの自動再コンパイルは、必ずシステム固有に行われます。

PLSQL_DEBUG

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可/不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
値の範囲	true false

注意： PLSQL_DEBUG パラメータは非推奨です。このパラメータは、下位互換性のためにのみ残されています。

PLSQL_DEBUG には、PL/SQL ライブラリ・ユニットをデバッグできるようにコンパイルするかどうかを指定します。

値:

- true

PL/SQL ライブラリ・ユニットは、デバッグできるようにコンパイルされます。

- false

PL/SQL ライブラリ・ユニットは、通常の実行ができるようにコンパイルされます。

PLSQL_DEBUG が true に設定されている場合、PL/SQL ライブラリ・ユニットはデバッグを可能にするために、常に INTERPRETED としてコンパイルされます。

このパラメータ値を変更しても、コンパイル済の PL/SQL ライブラリ・ユニットには影響しません。このパラメータの値は、各ライブラリ・ユニットを使用して永続的に格納されます。

PLSQL_NATIVE_LIBRARY_DIR

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	PLSQL_NATIVE_LIBRARY_DIR = <i>directory</i>
デフォルト値	なし
変更の可/不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	有効なディレクトリ・パス

PLSQL_NATIVE_LIBRARY_DIR は、すでに無効となっており、Oracle Database の将来のリリースでは廃止される予定です。

PLSQL_NATIVE_LIBRARY_SUBDIR_COUNT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0
変更の可/不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	0 ~ 2 ³² -1 (32 ビットで表される最大値)

PLSQL_NATIVE_LIBRARY_SUBDIR_COUNT は、すでに無効となっており、Oracle Database の将来のリリースでは廃止される予定です。

PLSQL_OPTIMIZE_LEVEL

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	2
変更の可/不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
値の範囲	0 ~ 3

PLSQL_OPTIMIZE_LEVEL には、PL/SQL ライブラリ・ユニットのコンパイルで使用される最適化レベルを指定します。このパラメータの設定が高いほど、コンパイラが PL/SQL ライブラリ・ユニットを最適化する傾向が強くなります。

値:

- 0

Oracle9i およびそれ以前のリリースの評価順序を保持します。そのため、Oracle9i およびそれ以前のリリースの副次作用、例外およびパッケージ初期化のパターンも保持します。また、BINARY_INTEGER および PLS_INTEGER の新しいセマンティック ID を削除し、整数表現を評価するためのルールを以前のルールに戻します。コードの実行は、Oracle9i と比較して多少高速化されますが、レベル 0 を使用すると、Oracle Database 10g で得られる PL/SQL のパフォーマンス・メリットの大半が失われます。

- 1

PL/SQL プログラムに幅広い最適化（不要な計算や例外の削除など）を適用しますが、元のソース順序からのソース・コードの移動は、通常実行しません。

- 2

レベル 1 より幅広い最新の最適化手法を適用します。これには、ソース・コードを元の位置から比較的速くまで移動する変更も含まれる場合があります。

- 3

レベル 2 より幅広い最適化手法を適用すると、特に要求していない手法が自動的に含まれます。

通常、このパラメータを 2 に設定すると、パフォーマンスが向上します。ただし、コンパイラが特定のソース・モジュールに対して低速で実行されている場合、または最適化がなんらかの理由で不要な場合（急いで手直しを行っている場合など）は、このパラメータを 1 に設定することで、コンパイル時のリソース使用量を抑えながら、ほぼ同様のコンパイル・パフォーマンスを得ることができます。

このパラメータの値は、ライブラリ・ユニットを使用して永続的に格納されます。

PLSQL_V2_COMPATIBILITY

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可/不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
値の範囲	true false

注意: PLSQL_V2_COMPATIBILITY パラメータは非推奨です。このパラメータは、下位互換性のためにのみ残されています。

PL/SQL バージョン 2 により、バージョン 8 で禁止されている異常動作が使用できるようになります。下位互換性のためにその動作を保持する場合は、PLSQL_V2_COMPATIBILITY を true に設定します。false に設定すると、PL/SQL バージョン 8 の動作は施行されますが、バージョン 2 の動作は実行されません。

関連項目: PL/SQL バージョン 2 とバージョン 8 の違いの説明、およびこのパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database PL/SQL 言語リファレンス』を参照してください。

PLSQL_WARNINGS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	<pre>PLSQL_WARNINGS = 'value_clause' [, 'value_clause'] ... value_clause ::= { ENABLE DISABLE ERROR } : { ALL SEVERE INFORMATIONAL PERFORMANCE { integer (integer [, integer] ...) } }</pre>
デフォルト値	'DISABLE:ALL'
変更の可/不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
例	<pre>PLSQL_WARNINGS = 'ENABLE:SEVERE', 'DISABLE:INFORMATIONAL'; PLSQL_WARNINGS = 'DISABLE:ALL'; PLSQL_WARNINGS = 'DISABLE:5000', 'ENABLE:5001', 'ERROR:5002'; PLSQL_WARNINGS = 'ENABLE:(5000,5001,5002)', 'DISABLE:(6000,6001)';</pre>

PLSQL_WARNINGS では、PL/SQL コンパイラによる警告メッセージのレポートを使用可能または使用禁止にし、エラーとして表示する警告メッセージを指定します。

value_clause

それぞれの値の句を引用符で囲み、カンマで区切ることで、複数の句を指定できます。それぞれの句は、修飾子、コロンの (:) および対象指定修飾子で構成されます。

修飾子

- ENABLE
 - 1 つまたは一連の特定の警告を使用可能にします。
- DISABLE
 - 1 つまたは一連の特定の警告を使用禁止にします。
- ERROR
 - 1 つまたは一連の特定の警告をエラーとして扱います。

対象指定修飾子

- ALL
修飾子をすべての警告メッセージに適用します。
- SEVERE
修飾子を、SEVERE カテゴリ内の警告メッセージにのみ適用します。
- INFORMATIONAL
修飾子を、INFORMATIONAL カテゴリ内の警告メッセージにのみ適用します。
- PERFORMANCE
修飾子を、PERFORMANCE カテゴリ内の警告メッセージにのみ適用します。

PRE_PAGE_SGA

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可/不可	変更不可
値の範囲	true false

PRE_PAGE_SGA は、インスタンスの起動時に SGA 全体がメモリーに読み込まれるかどうかを判断します。オペレーティング・システムのページ表エントリは、SGA のページごとに事前作成されます。この設定によって、インスタンスの起動に必要な時間が長くなる場合がありますが、Oracle のパフォーマンスが最高になるまでの時間が短縮されます。

注意： この設定によって、SGA がメモリーに最初に読み込まれた後に、オペレーティング・システムによる SGA のページングまたはスワッピングが不可能になることはありません。

PRE_PAGE_SGA を指定すると、プロセスの起動にかかる時間が長くなる可能性があります。これは、起動するすべてのプロセスが、SGA のすべてのページにアクセスする必要があるためです。この方法のコストは固定ですが、プロセスが起動されるたびに、20,000 ページにアクセスする必要がある場合もあります。この方法は、一部のアプリケーションには有効ですが、すべてのアプリケーションに有効というわけではありません。たとえば、ログインおよびログオフを繰り返して、プロセスを頻繁に作成および破棄すると、著しいオーバーヘッドが発生する場合があります。

PRE_PAGE_SGA のメリットは、ページ・サイズによって異なります。たとえば、SGA のサイズが 80MB で、ページ・サイズが 4KB である場合、SGA をリフレッシュするには 20,000 ページにアクセスする必要があります (80000/4=20000)。

システムで 4MB のページ・サイズを設定できる場合、SGA のリフレッシュに必要なアクセス先は、20 ページになります (80000/4000=20)。ページ・サイズは、オペレーティング・システムに依存しており、通常、変更できません。ただし、一部のオペレーティング・システムには、共有メモリーを特別に実装しており、これを使用してページ・サイズを変更できます。

PROCESSES

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	100
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	6以上。上限は、オペレーティング・システム依存。
基本 / 基本以外	基本
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

PROCESSES には、Oracle に同時に接続できるオペレーティング・システムのユーザー・プロセスの最大数を指定します。この値は、ロック、ジョブ・キュー・プロセス、パラレル実行プロセスなどのすべてのバックグラウンド・プロセスを考慮して設定する必要があります。

SESSIONS および TRANSACTIONS パラメータのデフォルト値は、このパラメータから導出されます。そのため、PROCESSES の値を変更する場合、導出されたこのパラメータ値を調整するかどうか評価する必要があります。

関連項目：

- 排他モードでのこのパラメータの設定については、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。
- Real Application Clusters 環境におけるこのパラメータの設定の詳細は、『Oracle Real Application Clusters 管理およびデプロイメント・ガイド』を参照してください。
- 値の範囲については、オペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルを参照してください。

QUERY_REWRITE_ENABLED

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	QUERY_REWRITE_ENABLED = { false true force }
デフォルト値	OPTIMIZER_FEATURES_ENABLE が 10.0.0 以上に設定されている場合は true OPTIMIZER_FEATURES_ENABLE が 9.2.0 以下に設定されている場合は false
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

QUERY_REWRITE_ENABLED を使用すると、データベースへのクエリー・リライトを、グローバルに使用可能または使用禁止にすることができます。

値:

- `false`
リライトは使用されません。
- `true`
リライトを行う場合と行わない場合の間合せのコストが見積もられ、低コストの方法が選択されます。
- `force`
常にリライトが使用され、事前にコストは評価されません。`force`を使用するのは、クエリー・リライトに常にメリットがある場合と、コンパイル時間を短縮することが重要な場合です。

特定のマテリアライズド・ビューに対してクエリー・リライトを利用するには、そのマテリアライズド・ビューに対してクエリー・リライトを使用可能にし、さらにコストベース最適化を使用可能にする必要があります。

関連項目:

- マテリアライズド・ビューのクエリー・リライトについては、『Oracle Database データ・ウェアハウス・ガイド』を参照してください。
- コストベース最適化の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』および 1-113 ページの「[OPTIMIZER_MODE](#)」を参照してください。

QUERY_REWRITE_INTEGRITY

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	QUERY_REWRITE_INTEGRITY = { enforced trusted stale_tolerated }
デフォルト値	enforced
変更の可/不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

QUERY_REWRITE_INTEGRITY は、クエリー・リライトを施行する程度を判断します。最も安全なレベルでは、施行しないリレーションシップに依存するクエリー・リライト変換は使用されません。

値:

- `enforced`
一貫性および整合性が施行され保証されます。
- `trusted`
宣言されたリレーションシップを使用してリライトできるようになりますが、Oracle によって施行はされません。
- `stale_tolerated`
施行されないリレーションシップを使用して、リライトできるようになります。マテリアライズド・ビューは、基礎となるディテール・データと矛盾する場合でもリライトできます。

RDBMS_SERVER_DN

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	X.500 識別名
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	X.500 識別名形式の値すべて

RDBMS_SERVER_DN には、Oracle サーバーの識別名 (DN) を指定します。エンタープライズ・ディレクトリ・サービスからエンタープライズ・ロールを取り出すために使用されます。

エンタープライズ・ユーザーおよび権限管理用のディレクトリではなく、SSL 認証のみを使用する場合は、このパラメータを設定しないでください。

関連項目： エンタープライズ・ロールおよびエンタープライズ・ディレクトリ・サービスの詳細は、『Oracle Database Advanced Security 管理者ガイド』を参照してください。

READ_ONLY_OPEN_DELAYED

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	true false

READ_ONLY_OPEN_DELAYED は、読取り専用表領域内のデータ・ファイルがアクセスされる場合を判断します。

値：

- true
データ・ファイルは、そこに格納されているデータの読取りが初めて試行される場合にかぎり、アクセスされます。
- false
データ・ファイルは、データベースのオープン時にアクセスされます。

このパラメータは、大規模なデータベースの重要な部分が読取り専用の表領域に格納されている場合、そのデータベースに対する特定の操作（主に、データベースのオープン）を高速化するために使用します。特に、読取り専用データの一部が低速アクセスのデバイスや階層型の記憶域に格納されているデータベースの場合、このパラメータを true に設定することを検討します。

関連項目： 読取り専用表領域のデータ・ファイルの遅延アクセスの結果については、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。

RECOVERY_PARALLELISM

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	オペレーティング・システム依存
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	オペレーティング・システム依存。上限は、PARALLEL_MAX_SERVERS。

RECOVERY_PARALLELISM には、インスタンス・リカバリまたはクラッシュ・リカバリに関与するプロセスの数を指定します。0 または 1 は、リカバリが 1 つのプロセスによって順次実行されることを示します。

関連項目：

- 排他モードでのこのパラメータの設定については、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。
- Real Application Clusters 環境におけるこのパラメータの設定の詳細は、『Oracle Real Application Clusters 管理およびデプロイメント・ガイド』を参照してください。

RECYCLEBIN

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	RECYCLEBIN = { on off }
デフォルト値	on
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM ... DEFERRED
基本 / 基本以外	基本以外

RECYCLEBIN は、フラッシュバック・ドロップ機能がオンかオフかを制御するために使用します。このパラメータを off に設定すると、削除された表はごみ箱に入りません。このパラメータを on に設定すると、削除された表はごみ箱に入り、リカバリが可能です。

REDO_TRANSPORT_USER

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	REDO_TRANSPORT_USER = user_name
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本以外

REDO_TRANSPORT_USER には、リモート・ログイン・パスワード・ファイルが REDO 転送認証に使用される場合に使用されるパスワード・ベリファイアを所有するユーザーの名前を指定します。このユーザーは SYSOPER 権限を持っており、REDO 転送セッションを開始するデータベースと REDO 転送セッションのターゲットになるデータベースに同じパスワードを持っている必要があります。

このパラメータが指定されていない場合、REDO 転送認証に対してリモート・ログイン・パスワード・ファイルが使用されるときに、SYS ユーザーのパスワード・ベリファイアが使用されます。

REMOTE_DEPENDENCIES_MODE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	REMOTE_DEPENDENCIES_MODE = {TIMESTAMP SIGNATURE}
デフォルト値	TIMESTAMP
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM

REMOTE_DEPENDENCIES_MODE には、リモートの PL/SQL ストアド・プロシージャに対する依存性の処理方法を指定します。

値:

- **TIMESTAMP**
 プロシージャを実行しているクライアントは、サーバー側のプロシージャに記録されたタイムスタンプと、ローカル・プロシージャの現行のタイムスタンプを比較し、一致した場合にのみ、そのプロシージャを実行します。
- **SIGNATURE**
 署名が安全であると考えられるかぎり、そのプロシージャを実行できます。この設定によって、クライアントの PL/SQL アプリケーションを再コンパイルしないで実行できます。

関連項目: このパラメータの設定の結果については、『Oracle Database アドバンスド・アプリケーション開発者ガイド』を参照してください。

REMOTE_LISTENER

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	REMOTE_LISTENER = <i>network_name</i>
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本

REMOTE_LISTENER には、Oracle Net リモート・リスナー（このインスタンスと異なるマシン上で実行中のリスナー）のアドレスまたはアドレス・リストを解決するネットワーク名を指定します。アドレスまたはアドレス・リストは、TNSNAMES.ORA ファイルまたはご使用のシステム用に構成されている他のアドレス・リポジトリで指定されます。

関連項目：

- インスタンス、リスナー・プロセスおよびディスパッチャ・プロセスの詳細は、『Oracle Database 概要』を参照してください。
- システムのプロトコルに対するネットワーク・アドレスの指定方法の詳細は、『Oracle Database Net Services 管理者ガイド』およびオペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルを参照してください。

REMOTE_LOGIN_PASSWORDFILE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	REMOTE_LOGIN_PASSWORDFILE = { shared exclusive none }
デフォルト値	exclusive
変更の可 / 不可	変更不可
基本 / 基本以外	基本
Real Application Clusters	複数インスタンスには、同じ値を指定する必要がある。

REMOTE_LOGIN_PASSWORDFILE には、Oracle がパスワード・ファイルを確認するかどうかを指定します。

値：

- shared
1 つ以上のデータベースが、パスワード・ファイルを使用できます。パスワード・ファイルには、SYS および SYS 以外のユーザーを含めることができます。
- exclusive
1 つのデータベースのみがパスワード・ファイルを使用できます。パスワード・ファイルには、SYS および SYS 以外のユーザーを含めることができます。
- none
パスワード・ファイルは無視されます。そのため、特権ユーザーは、オペレーティング・システムによって認証される必要があります。

注意： REMOTE_LOGIN_PASSWORDFILE を exclusive または shared に設定するときにパスワード・ファイルが存在していない場合、動作は REMOTE_LOGIN_PASSWORDFILE を none に設定したときと同じになります。

REMOTE_OS_AUTHENT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	true false

REMOTE_OS_AUTHENT には、OS_AUTHENT_PREFIX パラメータ値でリモート・クライアントが認証されるかどうかを指定します。

注意： REMOTE_OS_AUTHENT パラメータは非推奨です。このパラメータは、下位互換性のためにのみ残されています。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database Advanced Security 管理者ガイド』を参照してください。
- [「OS_AUTHENT_PREFIX」](#) (1-115 ページ)

REMOTE_OS_ROLES

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	true false

REMOTE_OS_ROLES には、オペレーティング・システム・ロールがリモート・クライアントに与えられるかどうかを指定します。デフォルト値 false では、Oracle によって、リモート・クライアントに対するロールが識別および管理されます。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。
- [「OS_ROLES」](#) (1-116 ページ)

REPLICATION_DEPENDENCY_TRACKING

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	true
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	true false

REPLICATION_DEPENDENCY_TRACKING により、データベースへの読取り / 書込み操作に対する依存性追跡を使用可能または使用禁止にできます。依存性追跡は、レプリケート環境でパラレルに変更を伝播するときに重要になります。

値:

- TRUE

依存性追跡を使用可能にします。

- FALSE

データベースに対する読取り / 書込み操作の実行速度が速くなります。ただし、パラレルで変更を伝播する Oracle に依存性情報が提供されなくなります。

注意: この値を指定する場合は、レプリケートした表に対してアプリケーションが読取り / 書込み操作を絶対に行わないことを確認してください。

関連項目: パラレル伝播の依存性追跡の詳細は、『Oracle Database アドバンスト・レプリケーション』を参照してください。

RESOURCE_LIMIT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	true false

RESOURCE_LIMIT は、リソース制限がデータベース・プロファイルで施行されるかどうかを判断します。

値:

- TRUE

リソース制限の施行を使用可能にします。

- FALSE

リソース制限の施行を使用禁止にします。

関連項目: プロファイルのリソース制限の設定の詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』および『Oracle Database SQL 言語リファレンス』を参照してください。

RESOURCE_MANAGER_CPU_ALLOCATION

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	0 以上。上限は、オペレーティング・システム固有。
基本 / 基本以外	基本以外

注意： RESOURCE_MANAGER_CPU_ALLOCATION パラメータは非推奨です。このパラメータは、下位互換性のためにのみ残されています。

RESOURCE_MANAGER_CPU_ALLOCATION には、リソース・マネージャが利用する CPU の数を指定します。リソース・マネージャは、システムの CPU がそのデータベースのセッションでどのように利用されるかを制御します。

リソース・マネージャは、DBA によって構成および有効化されたリソース・プランに基づいて、CPU 上のデータベース・セッションをスケジュールします。通常、すべての CPU を利用し続けるのに十分なデータベース・セッションがスケジュールされます。ただし、使用例によっては、DBA が CPU のサブセットを利用し続けるのに十分なデータベース・セッションだけをスケジュールする場合があります。

RESOURCE_MANAGER_PLAN

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	RESOURCE_MANAGER_PLAN = <i>plan_name</i>
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	有効な任意の文字列

RESOURCE_MANAGER_PLAN には、インスタンスに使用するトップレベルのリソース・プランを指定します。リソース・マネージャは、このトップレベルのプランをすべての子孫（サブプラン、ディレクティブおよびコンシューマ・グループ）にロードします。このパラメータを指定しない場合、リソース・マネージャはデフォルトでオフです。

リソース・マネージャをオンにしたり（オフの状態であった場合）、リソース・マネージャまたはカレント・プランをオフにする（オンの状態であった場合）には、ALTER SYSTEM 文を使用して、このパラメータの設定を変更できます。データ・ディクショナリの中に存在しないプランを指定すると、エラー・メッセージが戻されます。

関連項目：

- リソース・プランの詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。
- DBMS_RESOURCE_MANAGER および DBMS_RESOURCE_MANAGER_PRIVS パッケージの詳細は、『Oracle Database PL/SQL パッケージ・プロシージャおよびタイプ・リファレンス』を参照してください。
- 既存のリソース・プランの詳細は、5-84 ページの「DBA_RSRC_PLANS」、5-82 ページの「DBA_RSRC_PLAN_DIRECTIVES」および第 III 部の様々な V\$RSRC_* 動的パフォーマンス・ビューを参照してください。

RESULT_CACHE_MAX_RESULT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	5%
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	0 ~ 100
基本 / 基本以外	基本以外

RESULT_CACHE_MAX_RESULT には、各結果で使用できる RESULT_CACHE_MAX_SIZE の割合を指定します。

RESULT_CACHE_MAX_SIZE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	大整数
構文	RESULT_CACHE_MAX_SIZE = integer [K M G]
デフォルト値	SHARED_POOL_SIZE、SGA_TARGET および MEMORY_TARGET の値から導出される
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	0 以上。上限は、オペレーティング・システム依存。
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	このパラメータについては、すべてのインスタンスで 0 に設定して結果キャッシュを無効にするか、またはすべてのインスタンスで 0 以外の値を使用する必要がある。一部のインスタンスで結果キャッシュを無効にすると、正確な結果が出ない場合がある。

RESULT_CACHE_MAX_SIZE には、Result Cache が使用できる SGA メモリーの最大量（バイト）を指定します。このパラメータの値が 0 より大きい場合は、32KB の次の倍数に切り上げられます。このパラメータの値が 0 の場合、この機能は無効になります。

RESULT_CACHE_MODE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	RESULT_CACHE_MODE = { MANUAL FORCE }
デフォルト値	MANUAL
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本以外

RESULT_CACHE_MODE には、ResultCache 演算子が問合せの実行計画に接続されるタイミングを指定します。

値:

- MANUAL
ResultCache 演算子は、問合せに注釈（ヒント）を付ける場合にのみ追加されます。
- FORCE
ResultCache 演算子は、SELECT 文のルートに追加されます（このように行うことが有効な場合）。

FORCE 設定では、文に NO_RESULT_CACHE ヒントが含まれている場合、このヒントはパラメータ設定より優先されます。

RESULT_CACHE_REMOTE_EXPIRATION

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
値の範囲	0 以上。上限は、オペレーティング・システム依存。
基本 / 基本以外	基本以外

RESULT_CACHE_REMOTE_EXPIRATION には、リモート・オブジェクトを使用する結果が有効なまま維持される時間（分）を指定します。このパラメータを 0 に設定すると、リモート・オブジェクトを使用する結果はキャッシュされません。このパラメータを 0 以外の値に設定すると、古い回答を生成できます（結果で使用されているリモート表がリモート・データベースで変更された場合など）。

RESUMABLE_TIMEOUT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0 (秒)
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
値の範囲	0 ~ 2 ³¹ - 1 (秒)
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

RESUMABLE_TIMEOUT では、再開可能文を使用可能または使用禁止にし、システム・レベルでの再開可能タイムアウトを指定します。

関連項目： 再開可能領域割当て、修正可能な条件および再開可能にできる文の詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。

ROLLBACK_SEGMENTS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	ROLLBACK_SEGMENTS = (segment_name [, segment_name] ...)
デフォルト値	このパラメータを指定しない場合、UNDO_MANAGEMENT 初期化パラメータが AUTO に設定されていないと、インスタンスでは、パブリック・ロールバック・セグメントがデフォルトで使用される。AUTO に設定されている場合は、ROLLBACK_SEGMENTS パラメータは無視され、自動 UNDO 管理が使用される。
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	DBA_ROLLBACK_SEGS に示されたすべてのロールバック・セグメント名 (SYSTEM を除く)
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

ROLLBACK_SEGMENTS には、インスタンスに割り当てる 1 つ以上のロールバック・セグメントの名前を指定します。このパラメータが設定されると、ロールバック・セグメント数がインスタンスに必要な最小数 (TRANSACTIONS / TRANSACTIONS_PER_ROLLBACK_SEGMENT から算出) を超えていても、インスタンスは、このパラメータで指定されたロールバック・セグメントをすべて取得します。

このパラメータ値を動的に変更することはできませんが、値を変更して、インスタンスを再起動することはできます。このパラメータは、通常、プライベート・ロールバック・セグメントを指定しますが、パブリック・ロールバック・セグメントがまだ使用されていない場合は、パブリック・ロールバック・セグメントも指定できます。

名前、セグメント ID 番号およびデータベースの各ロールバック・セグメントの状態を検索するには、データ・ディクショナリ・ビュー DBA_ROLLBACK_SEGS を問い合わせてください。

UNDO_MANAGEMENT が AUTO に設定されている場合、ROLLBACK_SEGMENTS は無視されます。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。
- Real Application Clusters 環境におけるこのパラメータの設定の詳細は、『Oracle Real Application Clusters 管理およびデプロイメント・ガイド』を参照してください。
- 「DBA_ROLLBACK_SEGS」(5-79 ページ)

SEC_CASE_SENSITIVE_LOGON

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	true
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	true false
基本 / 基本以外	基本以外

SEC_CASE_SENSITIVE_LOGON では、データベースにおけるパスワードの大 / 小文字の区別を有効または無効にします。

値：

- true
データベースのログオン・パスワードで大文字と小文字が区別されます。
- false
データベースのログオン・パスワードで大文字と小文字が区別されません。

SEC_MAX_FAILED_LOGIN_ATTEMPTS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	10
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	1 ~ 無制限
基本 / 基本以外	基本以外

SEC_MAX_FAILED_LOGIN_ATTEMPTS には、サーバー・プロセスに接続するクライアントによる認証試行数を指定します。失敗した試行数が指定した数に達すると、サーバー・プロセスによって接続が自動的に切断されます。

SEC_PROTOCOL_ERROR_FURTHER_ACTION

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	SEC_PROTOCOL_ERROR_FURTHER_ACTION = { CONTINUE (DELAY, <i>integer</i>) (DROP, <i>integer</i>) }
デフォルト値	CONTINUE
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本以外

SEC_PROTOCOL_ERROR_FURTHER_ACTION には、悪意を持つ可能性があるクライアントから不正なパケットを受信したときにサーバー・プロセスを引き続き実行するかどうかを指定します。

値:

- CONTINUE

サーバー・プロセスは引き続き実行されます。悪意を持つクライアントが不正なパケットを継続的に送信する場合、データベース・サーバーはサービス妨害 (DoS) 攻撃を受ける可能性があります。

- (DELAY, *integer*)

サーバー・プロセスが同じクライアント接続からの次の要求を受け入れる前に、そのクライアントで *integer* 秒の遅延が発生します。悪意を持つクライアントはサーバー・リソースを過剰に消費できなくなる一方、正当なクライアントでパフォーマンスが低下します。ただし、引き続き機能します。

- (DROP, *integer*)

サーバーでは、*integer* 個の不正なパケットを受信した後、クライアント接続を強制終了します。サーバーは、クライアントを犠牲にしてサーバーを保護します (たとえば、クライアントのトランザクションが消失する可能性があります)。クライアントは、再接続して同じ操作を行う必要がある場合があります。

SEC_PROTOCOL_ERROR_TRACE_ACTION

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	SEC_PROTOCOL_ERROR_TRACE_ACTION = { NONE TRACE LOG ALERT }
デフォルト値	TRACE
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本以外

SEC_PROTOCOL_ERROR_TRACE_ACTION には、悪意を持つ可能性があるクライアントから不正なパケットを受信したときに、データベースが行うアクションを指定します。

値:

- NONE
データベース・サーバーでは不正なパケットが無視され、トレース・ファイルやログ・メッセージが生成されません。
- TRACE
不正なパケットを受信すると、詳細なトレース・ファイルが生成されます。このトレース・ファイルは、クライアント / サーバー通信のすべての問題のデバッグを行うときに使用されます。
- LOG
アラート・ログ・ファイルおよびサーバー・トレース・ファイルに最低限のログ・メッセージが表示されます。最小容量のディスク領域が使用されます。
- ALERT
アラート・メッセージが DBA または監視コンソールに送信されます。

SEC_RETURN_SERVER_RELEASE_BANNER

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	true false
基本 / 基本以外	基本以外

SEC_RETURN_SERVER_RELEASE_BANNER には、サーバーがクライアントに詳細なデータベース・ソフトウェア情報を戻すかどうかを指定します。

値:

- true
クライアントに詳細なデータベース・バージョン情報を戻します。
- false
クライアントに一般的なバージョン文字列を戻します。

SERIAL_REUSE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	SERIAL_REUSE = { disable all select dml plsql force }
デフォルト値	disable
変更の可 / 不可	変更不可
基本 / 基本以外	基本以外

注意： SERIAL_REUSE パラメータは非推奨です。このパラメータは、下位互換性のためにのみ残されています。

SERIAL_REUSE には、メモリー・シリアル再利用機能を使用するカーソルの種類を指定します。この機能は、SGA 内のプライベート・カーソル・メモリーを割り当て、同じカーソルを実行するセッションによってそのメモリーが（同時ではなく、シリアルに）再利用できるようになります。

値：

- `disable`
すべてのタイプの SQL 文に対してオプションを使用禁止にします。この値を指定すると、このリストに示した他の値がすべて無効になります。
- `all`
DML および SELECT 文の両方に対応するオプションを使用可能にします。select、dml および plsql をすべて指定した場合と同じです。
- `select`
SELECT 文に対応するオプションを使用可能にします。
- `dml`
DML 文に対応するオプションを使用可能にします。
- `plsql`
現在無効（ただし、PL/SQL パッケージは PL/SQL プラグマを使用したメモリー・シリアル再利用オプションをサポートします）。

注意： CURSOR_SPACE_FOR_TIME を true に設定すると、SERIAL_REUSE の値は無視され、disable を設定した場合と同様に処理されます。

関連項目： [「CURSOR_SPACE_FOR_TIME」](#) (1-38 ページ)

SERVICE_NAMES

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	SERVICE_NAMES = <code>db_service_name [, db_service_name [...]]</code>
デフォルト値	DB_UNIQUE_NAME.DB_DOMAIN（定義されている場合）
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	ASCII 文字列、またはカンマで区切られた文字列名のリスト
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	Real Application Clusters（RAC）の場合は、SERVER_NAMES パラメータを設定しないこと。かわりに、Database Configuration Assistant（DBCA）を使用してサービスを定義し、サーバー制御ユーティリティ（SRVCTL）を使用してサービスを管理する。

SERVICE_NAMES には、クライアントがインスタンスに接続するための名前を 1 つ以上指定します。インスタンスはそのサービス名をリスナーに登録します。クライアントがサービスを要求すると、リスナーは要求されたサービスを提供するインスタンスを確定し、クライアントを適切なインスタンスにルーティングします。

同じデータベースの異なる使用を区別するために、複数サービス名を指定できます。たとえば、次のように使用します。

```
SERVICE_NAMES = sales.acme.com, widgetsales.acme.com
```

サービス名は、レプリケーションの使用を介して 2 つの異なるデータベースから使用可能な 1 つのサービスを識別するために使用できます。

このパラメータにドメインを付けて名前を修飾しない場合、DB_DOMAIN パラメータの値で修飾されます。DB_DOMAIN が指定されていない場合は、未修飾の SERVICE_NAMES の値にドメインは適用されません。

関連項目：

- このパラメータと設定の詳細は、『Oracle Database Net Services 管理者ガイド』を参照してください。
- RAC 環境におけるサービスの定義と管理の詳細については、『Oracle Real Application Clusters 管理およびデプロイメント・ガイド』を参照してください。
- 「DB_DOMAIN」 (1-45 ページ)

SESSION_CACHED_CURSORS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	50
変更の可 / 不可	ALTER SESSION
値の範囲	0 以上。上限は、オペレーティング・システム依存。
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

SESSION_CACHED_CURSORS を使用すると、キャッシュするセッション・カーソル数を指定できます。同じ SQL 文に対して解析コールを繰り返し行くと、その文のセッション・カーソルをセッション・カーソル・キャッシュに移動できるようになります。後続の解析コールでは、カーソルはキャッシュ内にあるので、カーソルを再オープンする必要がなくなります。新規のエントリのために領域を空ける必要がある場合、Oracle は、最近使用されたアルゴリズムを使用して、セッション・カーソル・キャッシュ内のエントリを削除します。

このパラメータには、PL/SQL カーソル・キャッシュのサイズも制限します。PL/SQL カーソル・キャッシュは、ユーザーによる文の解析が繰り返されることを防ぐため、PL/SQL が使用します。

関連項目： このパラメータの詳細および使用方法の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

SESSION_MAX_OPEN_FILES

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	10
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	1 ~ 50 またはオペレーティング・システムのレベルで定義された MAX_OPEN_FILES 値 (いずれか小さい方)

SESSION_MAX_OPEN_FILES には、すべてのセッションでオープンできる BFILE の最大数を指定します。ここで設定された数に達すると、その後は DBMS_LOB.FILEOPEN() または OCILOBFileOpen() を使用してセッションでさらにファイルをオープンしようとしても失敗します。このパラメータの最大値は、使用しているオペレーティング・システムで定義されている対応パラメータに依存します。

関連項目：

- 一般のラージ・オブジェクト (LOB) および特定の BFILE の詳細は、『Oracle Database SecureFiles およびラージ・オブジェクト開発者ガイド』を参照してください。
- DBMS_LOB.FILEOPEN() プロシージャの詳細は、『Oracle Database PL/SQL パッケージ・プロシージャおよびタイプ・リファレンス』を参照してください。
- OCILOBFileOpen() プロシージャの詳細は、『Oracle Call Interface プログラマーズ・ガイド』を参照してください。

SESSIONS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	次の値が導出される： $(1.1 \times \text{PROCESSES}) + 5$
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	1 ~ 2^{31}
基本 / 基本以外	基本

SESSIONS には、システムに作成できるセッションの最大数を指定します。すべてのログインにはセッションが必要なため、このパラメータにはシステムでの同時ユーザーの最大数を実際の値で指定します。このパラメータには、同時ユーザーの推定最大値に、バックグラウンド・プロセスの数を加えて、さらに再帰セッションの約 10% を加えた値を常に明示的に設定しておく必要があります。

このパラメータのデフォルト値は、最小値として使用されます。1 からデフォルトまでの値はエラーにはなりません、それらの値は無視され、かわりにデフォルトが使用されます。

ENQUEUE_RESOURCES および TRANSACTIONS パラメータのデフォルト値は、SESSIONS から導出されます。そのため、SESSIONS の値を増加する場合、ENQUEUE_RESOURCES および TRANSACTIONS の値も調整するかどうか考慮する必要があります。(ENQUEUE_RESOURCES は、Oracle Database 10g リリース 2 (10.2) で廃止されています)。

共有サーバー環境では、PROCESSES の値をきわめて少なくできません。そのため、SESSIONS の値を $1.1 \times$ 接続数の合計程度に調整することをお勧めします。

関連項目：

- メモリー構造およびプロセスの詳細は、『Oracle Database 概要』を参照してください。

SGA_MAX_SIZE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	大整数
構文	<code>SGA_MAX_SIZE = integer [K M G]</code>
デフォルト値	起動時の SGA サイズは、SGA 内の個々のプール（バッファ・キャッシュ、共有プール、ラージ・プールなど）のサイズによって異なる。
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	0 以上。上限は、オペレーティング・システム依存。

SGA_MAX_SIZE には、インスタンスの存続期間を通しての SGA の最大サイズを指定します。

SGA_TARGET

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	大整数
構文	<code>SGA_TARGET = integer [K M G]</code>
デフォルト値	0 (SGA の自動チューニングは使用禁止)
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	64MB 以上。上限は、オペレーティング・システム依存。
基本 / 基本以外	基本

SGA_TARGET には、すべての SGA コンポーネントの合計サイズを指定します。SGA_TARGET が指定されている場合、次のメモリー・プールのサイズが自動的に設定されます。

- バッファ・キャッシュ (DB_CACHE_SIZE)
- 共有プール (SHARED_POOL_SIZE)
- ラージ・プール (LARGE_POOL_SIZE)
- Java プール (JAVA_POOL_SIZE)
- Streams プール (STREAMS_POOL_SIZE)

これらの自動チューニングされたメモリー・プールがゼロ以外の値に設定されている場合、その値は自動共有メモリー管理で最小レベルとして使用されます。アプリケーション・コンポーネントが正しく機能するために、一定容量以上のメモリーを必要とする場合は、その値を設定します。

次のプールはサイズが手動で設定され、自動共有メモリー管理の影響を受けません。

- ログ・バッファ
- KEEP、RECYCLE などの他のバッファ・キャッシュ、および他のブロック・サイズ
- 固定 SGA および他の内部割当て

これらのプールに割り当てられたメモリーは、自動チューニングされたメモリー・プールの値が自動共有メモリー管理によって計算されるときに、SGA_TARGET で使用可能な合計から引かれます。

関連項目：

- 自動 SGA 管理の詳細は、『Oracle Database 概要』を参照してください。
- SGA の管理の詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。

SHADOW_CORE_DUMP

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	SHADOW_CORE_DUMP = {partial full none}
デフォルト値	partial
変更の可 / 不可	変更不可

SHADOW_CORE_DUMP には、フォアグラウンド（クライアント）プロセスのコア・ファイルに SGA を含めるかどうかを指定します。

値：

- partial
コア・ダンプには SGA が含まれません。
- full
コア・ダンプに SGA が含まれます。
- none
フォアグラウンド・プロセスのコア・ファイルは生成されません。

関連項目：「[BACKGROUND_CORE_DUMP](#)」(1-25 ページ)

SHARED_MEMORY_ADDRESS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0
変更の可 / 不可	変更不可

SHARED_MEMORY_ADDRESS および HI_SHARED_MEMORY_ADDRESS には、システム・グローバル領域（SGA）の実行時の開始アドレスを指定します。これらのパラメータは、リンク時の SGA の開始アドレスを指定する多くのプラットフォームでは無視されます。

このパラメータは、32 ビット・プラットフォーム上のアドレス全体および 64 ビット・プラットフォーム上の 64 ビット・アドレスの下位 32 ビットを指定するために使用します。

HI_SHARED_MEMORY_ADDRESS は、64 ビット・プラットフォーム上の 64 ビット・アドレスの上位 32 ビットを指定するために使用します。これらのパラメータがどちらも 0 または指定されていない場合は、デフォルトにより、SGA アドレスはプラットフォーム固有の位置になります。

関連項目：「[HI_SHARED_MEMORY_ADDRESS](#)」(1-69 ページ)

SHARED_POOL_RESERVED_SIZE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	大整数
構文	SHARED_POOL_RESERVED_SIZE = integer [K M G]
デフォルト値	SHARED_POOL_SIZE の値の 5%
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	最小値 : 5000 最大値 : SHARED_POOL_SIZE の値の半分

SHARED_POOL_RESERVED_SIZE には、大きな共有プール・メモリー領域の要求が連続したときのために確保する共有プール領域（バイト）を指定します。

このパラメータを使用すると、プールの断片化が発生したときに、Oracle が現在の要求に応じるために未使用のプール空き領域を探して解放することによって起こる、共有プールでのパフォーマンスの低下を回避できます。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。
- 「SHARED_POOL_SIZE」(1-149 ページ)

SHARED_POOL_SIZE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	大整数
構文	SHARED_POOL_SIZE = integer [K M G]
デフォルト値	SGA_TARGET が設定されている場合：パラメータが指定されていない場合のデフォルト値は 0（Oracle Database によって内部で決定される）。パラメータが指定されている場合は、ユーザー指定の値がメモリー・プールの最小値を示す。 SGA_TARGET が設定されていない場合（32 ビットのプラットフォーム）：32MB（近似のグラニュル・サイズに切上げ）。 SGA_TARGET が設定されていない場合（64 ビットのプラットフォーム）：84MB（近似のグラニュル・サイズに切上げ）。 ASM を使用してデータベース・インスタンスを処理するときの考慮事項については、1-150 ページの「SHARED_POOL_SIZE と自動ストレージ管理」を参照。
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	最小値 : グラニュル・サイズ 最大値 : オペレーティング・システム依存

SHARED_POOL_SIZE には、共有プールのサイズ（バイト）を指定します。共有プールには、共有カーソル、ストアド・プロシージャ、制御構造体、およびその他の構造体が含まれます。PARALLEL_AUTOMATIC_TUNING を false に設定している場合、共有プールからパラレル実行メッセージ・バッファが割り当てられます。値を大きくするほど、マルチユーザー・システムでのパフォーマンスが改善されます。値が小さいほど、使用されるメモリーは少なくなります。

共有プールの使用率を監視するには、V\$SGASTAT ビューを問い合わせます。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。
- パラレル実行メッセージ・バッファの詳細は、『Oracle Database アップグレード・ガイド』を参照してください。
- 1-117 ページの「PARALLEL_AUTOMATIC_TUNING」および 9-25 ページの「V\$SGASTAT」を参照してください。

SHARED_POOL_SIZE と自動ストレージ管理

ASM を使用するデータベース・インスタンスでは、エクステント・マップを格納するために追加メモリが必要です。一般的なガイドラインとして、次の問合せの値を集計して、すでに ASM 上にあるか、これから ASM に格納される、現行のデータベース記憶域サイズを取得できます。次に、使用されている（またはこれから使用される）冗長タイプを判断し、集計した値を入力として使用して、SHARED_POOL_SIZE の値を計算します。

```
SELECT SUM(BYTES)/(1024*1024*1024) FROM V$DATAFILE;
SELECT SUM(BYTES)/(1024*1024*1024) FROM V$LOGFILE a, V$LOG b
WHERE a.group#=b.group#;
SELECT SUM(BYTES)/(1024*1024*1024) FROM V$TEMPFILE WHERE
status='ONLINE';
```

また、次のガイドラインに注意してください。

- 外部冗長性を使用するディスク・グループの場合：
 - (100GB の領域ごとに 1MB の追加共有プールが必要) + 2MB
- 通常の冗長性を使用するディスク・グループの場合：
 - (50GB の領域ごとに 1MB の追加共有プールが必要) + 4MB
- 高冗長性を使用するディスク・グループの場合：
 - (33GB の領域ごとに 1MB の追加共有プールが必要) + 6MB

SHARED_SERVER_SESSIONS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	SHARED_SERVER_SESSIONS を指定する場合、その値は SESSIONS 未満である必要がある。SHARED_SERVER_SESSIONS が指定されていない場合、使用可能なセッション・スロットがあれば、共有サーバー・セッションを作成できる。

SHARED_SERVER_SESSIONS には、使用可能な共有サーバー・セッションの合計数を指定します。このパラメータを設定すると、専用サーバーのユーザー・セッションを確保することが可能になります。

関連項目： セッションの詳細は、『Oracle Database 概要』を参照してください。

SHARED_SERVERS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0 (共有サーバーがオンでないことを示す) 共有サーバー・アーキテクチャを使用している場合、またはディスクパッチャの合計数が1以上になるように DISPATCHERS パラメータが設定されている場合は 1
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	このパラメータの値は、MAX_SHARED_SERVERS 未満である必要がある。MAX_SHARED_SERVERS 以上の場合は、サーバーの数は自動チューニングされず、SHARED_SERVERS で指定されたままの数になる。
基本 / 基本以外	基本

SHARED_SERVERS には、インスタンスの起動時に作成するサーバー・プロセスの数を指定します。システム負荷が減少する場合は、このサーバーの最小値が保持されます。そのため、SHARED_SERVERS をシステムの起動時にあまり高く設定しないように注意してください。

関連項目： このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。

SKIP_UNUSABLE_INDEXES

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	true
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
値の範囲	true false

SKIP_UNUSABLE_INDEXES では、使用不可能な索引または索引パーティションを持つ表の使用およびレポートを、使用可能または使用禁止にします。

値：

- true

UNUSABLE とマークされている索引および索引パーティションのエラー・レポートを使用禁止にします。この設定では、使用不可能な索引または索引パーティションを持つ表に対するすべての操作（挿入、削除、更新および選択）を許可します。

注意： 表に一意制約を施行する索引が使用されている場合、その表に対する挿入および更新操作を許可すると、制約違反になることがあります。したがって、この設定は、一意である使用不可能な索引に対するエラー・レポートは使用禁止にしません。

- false

UNUSABLE とマークされている索引のエラー・レポートを使用可能にします。この設定では、使用不可能な索引または索引パーティションのある表に対する挿入、削除および更新が禁止されます。

SMTP_OUT_SERVER

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	SMTP_OUT_SERVER = <i>server_clause</i> [, <i>server_clause</i>] ... server_clause::= <i>host_name</i> [: <i>port</i>]
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	変更不可

SMTP_OUT_SERVER には、UTL_MAIL が電子メールを配信する宛先となる SMTP ホストおよびポートを指定します。カンマで区切ること、複数のサーバーを指定できます。

リスト内の最初のサーバーが使用できない場合、UTL_MAIL は 2 番目のサーバーから順次使用します。

SMTP_OUT_SERVER が指定されていない場合は、SMTP サーバー名のデフォルト値は DB_DOMAIN、ポート番号のデフォルト値は 25、SMTP ドメインのデフォルト値は DB_DOMAIN の接尾辞になります。

関連項目： UTL_MAIL パッケージの詳細は、『Oracle Database PL/SQL パッケージ・プロシージャおよびタイプ・リファレンス』を参照してください。

SORT_AREA_RETAINED_SIZE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	SORT_AREA_SIZE から導出される。
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM ...DEFERRED
値の範囲	2 個のデータベース・ブロックに相当する値から SORT_AREA_SIZE の値まで。

注意： インスタンスが共有サーバーのオプションで構成されていないかぎり、SORT_AREA_RETAINED_SIZE パラメータを使用することはお勧めしません。かわりに、PGA_AGGREGATE_TARGET を設定して、SQL 作業領域の自動サイズ指定を使用可能にすることをお勧めします。SORT_AREA_RETAINED_SIZE は、下位互換性を保つために残されます。

SORT_AREA_RETAINED_SIZE には、ソート完了後にそのまま保持されるユーザー・グローバル領域 (UGA) メモリーの最大量 (バイト) を指定します。確保されたメモリー・サイズにより、メモリー内のソート領域の保持に使用される読取りバッファのサイズが制御されます。このメモリーは、最後の行がソート領域から取り出されると解放され、オペレーティング・システムではなく、UGA に戻されます。

各問合せ用に複数のソート領域をこのサイズで割り当てる場合があります。通常、複雑な問合せの場合でも、同時に行うソートは 1 つまたは 2 つのみです。ただし、場合によっては、さらに同時ソートが要求された場合、各ソートがそれぞれのメモリー領域を保持します。共有サーバーを使用する場合、値が SORT_AREA_RETAINED_SIZE に達するまで、割当ては SGA に対して行われます。SORT_AREA_RETAINED_SIZE および SORT_AREA_SIZE の差分は、PGA に割り当てられます。

注意： V\$PARAMETER 動的パフォーマンス・ビューに反映されるデフォルト値は 0 です。ただし、明示的にこのパラメータを設定していない場合、実際には SORT_AREA_SIZE パラメータ値が使用されます。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。
- 「[SORT_AREA_SIZE](#)」 (1-153 ページ)

SORT_AREA_SIZE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	65536
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM ...DEFERRED
値の範囲	最小値: 6 個のデータベース・ブロックに相当する値 最大値: オペレーティング・システム依存

注意： インスタンスが共有サーバーのオプションで構成されていないかぎり、SORT_AREA_SIZE パラメータを使用することはお薦めしません。かわりに、PGA_AGGREGATE_TARGET を設定して、SQL 作業領域の自動サイズ指定を使用可能にすることをお薦めします。SORT_AREA_SIZE は、下位互換性を保つために残されます。

SORT_AREA_SIZE には、ソートに使用するメモリの最大量をバイトで指定します。ソート完了後、行が戻される前に、ソート用に割り当てられたすべてのメモリー (SORT_AREA_RETAINED_SIZE パラメータの指定量を除く) が解放されます。最後の行が戻されると、残りのメモリーが解放されます。

SORT_AREA_SIZE のサイズを増加させると、大きいソートの効率が上がります。

問合せの各ソートは、SORT_AREA_SIZE によって指定された量までメモリーを消費でき、問合せには複数のソートがある場合があります。また、問合せがパラレルに実行される場合、各 PQ スレーブは実行するソートごとに、SORT_AREA_SIZE によって指定された量までメモリーを消費できます。

SORT_AREA_SIZE は、ビットマップ索引に対する挿入および更新にも使用されます。この値を正しく設定すると、セグメント内で 2 つ以上の行が変更される場合でも、各 DML 操作に対して、ビットマップ・セグメントの変更が 1 回で済みます。

SORT_AREA_SIZE の値が大きいほど、メモリー内で実行できるソートの数が多くなります。ソートを完了させるために、与えられたメモリー以上の領域が必要な場合、ディスク上の一時セグメントは、ソートの中間結果を保持するために使用されます。

ほとんどの OLTP 操作の場合、デフォルト値で十分です。意思決定支援システム、バッチ・ジョブまたは大規模な CREATE INDEX 操作では、このパラメータの調整が必要となる場合があります。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。
- ソート領域などの論理格納構造については、『Oracle Database 概要』を参照してください。
- システムのデフォルト値については、オペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルを参照してください。
- 「[SORT_AREA_RETAINED_SIZE](#)」(1-152 ページ)

SPFILE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	SPFILE = <i>spfile_name</i>
デフォルト値	<i>\$ORACLE_HOME/dbs/spfile.ora</i>
変更の可/不可	変更不可
値の範囲	任意の有効な SPFILE
Real Application Clusters	複数インスタンスには同じ値を指定する必要がある。

このパラメータには、使用中の現行のサーバー・パラメータ・ファイル (SPFILE) 名を指定します。このパラメータは、クライアント側の PFILE で定義し、使用するサーバー・パラメータ・ファイル名を指定できます。

デフォルトのサーバー・パラメータ・ファイルがサーバーによって使用される場合、SPFILE の値は、サーバーによって内部で設定されます。

SPFILE は *ORACLE_HOME/dbs* ディレクトリに存在します。ただし、SPFILE を初期化パラメータ・ファイルに指定しておけば、マシン上のどの場所に置いてもかまいません。

関連項目： サーバー・パラメータ・ファイル作成の詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。

SQL_TRACE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可/不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
値の範囲	true false

SQL_TRACE の値によって、SQL トレース機能が使用禁止または使用可能になります。このパラメータを true に設定すると、パフォーマンスを改善するためのチューニングについての情報が提供されます。この値は、DBMS_SYSTEM パッケージを使用しても変更できます。

注意： この初期化パラメータを使用してインスタンス全体に対して SQL トレース機能を使用可能にすると、パフォーマンスに大きく影響する可能性があります。ALTER SESSION 文を使用して、特定のセッションに対してこの機能を使用可能にしてください。本番環境全体で機能を使用可能にする必要がある場合、次のようにして、パフォーマンスの影響を最小にすることができます。

- CPU 容量のアイドル状態を 25% 以上に維持する。
- USER_DUMP_DEST 位置に適切なディスク領域を維持する。
- 十分なディスクにディスク領域をストライブ化する。

関連項目： パフォーマンス診断ツールの詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

注意： SQL_TRACE パラメータは非推奨です。かわりに、DBMS_MONITOR および DBMS_SESSION パッケージを使用することをお勧めします。SQL_TRACE は、下位互換性のためにのみ残されています。

SQL92_SECURITY

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	true false

SQL92 標準は、WHERE または SET 句で表列値を参照する UPDATE または DELETE 文を実行する場合に、ユーザーが表の SELECT 権限を持つことを、セキュリティ管理者が要求できることを指定します。SQL92_SECURITY には、ユーザーが、UPDATE または DELETE 文などを実行するために、SELECT オブジェクト権限が付与されるべきかどうかを指定します。

SQLTUNE_CATEGORY

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	SQLTUNE_CATEGORY = <i>category_name</i>
デフォルト値	DEFAULT
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM

SQLTUNE_CATEGORY には、SQL コンパイル中に SQL プロファイルの参照を修飾するためにセッションで使用されるカテゴリ名を指定します。

関連項目： DBMS_SQLTUNE パッケージの詳細は、『Oracle Database PL/SQL パッケージ・プロシージャおよびタイプ・リファレンス』を参照してください。

STANDBY_ARCHIVE_DEST

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	STANDBY_ARCHIVE_DEST = <i>filespec</i>
デフォルト値	オペレーティング・システム依存
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	RAW 以外の有効なパス名またはデバイス名

注意： STANDBY_ARCHIVE_DEST パラメータは非推奨です。このパラメータは、下位互換性のためにのみ残されています。

STANDBY_ARCHIVE_DEST は、管理リカバリ・モードのスタンバイ・データベースのみに関連します。このパラメータには、プライマリ・データベースからのアーカイブ・ログの位置を指定します。STANDBY_ARCHIVE_DEST および LOG_ARCHIVE_FORMAT は、完全に修飾されたスタンバイ・ログ・ファイル名を作成するため、およびスタンバイ制御ファイルにファイル名を格納するために使用されます。

V\$ARCHIVE_DEST データ・ディクショナリ・ビューに問い合せて、このパラメータ値を確認できます。

関連項目：

- このパラメータの設定および一般的な管理リカバリ・モードの詳細は、『Oracle Data Guard 概要および管理』を参照してください。
- 1-81 ページの「LOG_ARCHIVE_DEST」および 7-9 ページの「V\$ARCHIVE_DEST」を参照してください。

STANDBY_FILE_MANAGEMENT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	STANDBY_FILE_MANAGEMENT = {MANUAL AUTO}
デフォルト値	MANUAL
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM

STANDBY_FILE_MANAGEMENT を使用して、スタンバイ・ファイルの自動管理を使用可能または使用禁止にします。スタンバイ・ファイルの自動管理が使用可能になっている場合は、プライマリ・データベース上で行われたオペレーティング・システム・ファイルの追加と削除が、スタンバイ・データベースにレプリケートされます。STANDBY_FILE_MANAGEMENT は、フィジカル・スタンバイ・データベースに対してのみ適用されます。

値：

- MANUAL
スタンバイ・ファイルの自動管理を使用禁止にします。
- AUTO
スタンバイ・ファイルの自動管理を使用可能にします。

STANDBY_FILE_MANAGEMENT を AUTO に設定すると、スタンバイ・データベース上にファイルが自動的に作成され、場合によっては既存のファイルが上書きされます。STANDBY_FILE_MANAGEMENT と DB_FILE_NAME_CONVERT を設定する場合は、既存のスタンバイ・ファイルが意図せずに上書きされないように注意してください。

スタンバイ・データベースがプライマリ・データベースと同じシステム上にある場合は、プライマリ・システムとスタンバイ・システムが同じファイルを指していないことを確認してください。

関連項目： このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Data Guard 概要および管理』を参照してください。

STAR_TRANSFORMATION_ENABLED

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	STAR_TRANSFORMATION_ENABLED = { FALSE TRUE TEMP_DISABLE }
デフォルト値	FALSE
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本

STAR_TRANSFORMATION_ENABLED によって、コストベースの問合せ変換を、スター・クエリに適用するかどうか判別されます。

値：

- FALSE

変換は適用されません。

- TRUE

オプティマイザは、コストベースの問合せ変換をスター・クエリで実行すると判断します。

- TEMP_DISABLE

オプティマイザは、コストベースの問合せ変換をスター・クエリで実行すると判断します。ただし、スター変換では一時表を使用しません。

関連項目：

- スター・クエリの詳細は、『Oracle Database 概要』を参照してください。
- スター・クエリを使用可能にする方法については、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

STATISTICS_LEVEL

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	STATISTICS_LEVEL = {ALL TYPICAL BASIC}
デフォルト値	TYPICAL
変更の可/不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM

STATISTICS_LEVEL には、データベースおよびオペレーティング・システムの統計の収集レベルを指定します。Oracle Database では、自動管理に関する意思決定などの様々な目的に対して、これらの統計が収集されます。

デフォルト設定の TYPICAL では、データベースの自動管理機能で必要とされるすべての主要統計が収集され、全体的なパフォーマンスが最適化されます。ほとんどの環境では、デフォルト値を変更する必要はありません。

STATISTICS_LEVEL パラメータに ALL を設定すると、TYPICAL 設定を使用して収集される統計よりも多くの統計がさらに収集されます。追加される統計は、時刻に関連する OS 統計と計画実行統計です。

STATISTICS_LEVEL パラメータを BASIC に設定すると、Oracle Database 機能で必要とされる、次のような多くの重要な統計が収集されません。

- 自動ワークロード・リポジトリ (AWR)・スナップショット
- Automatic Database Diagnostic Monitor (ADDM)
- サーバー生成の全アラート
- 自動 SGA メモリー管理
- 自動オブティマイザ統計収集
- オブジェクト・レベルの統計
- エンドツーエンドのアプリケーション・トレース (V\$CLIENT_STATS)
- データベースの時間配分統計 (V\$SESS_TIME_MODEL および V\$SYS_TIME_MODEL)
- サービス・レベルの統計
- バッファ・キャッシュ・アドバイザー
- MTTR アドバイザ
- 共有プール・サイジング・アドバイザー
- セグメント・レベルの統計
- PGA ターゲット・アドバイザー
- 時刻に関連する統計
- 統計の監視

注意： これらの重要な機能は使用禁止にしないでください。

STATISTICS_LEVEL パラメータが ALTER SYSTEM によって変更されると、すべてのアドバイザまたは統計が、STATISTICS_LEVEL の新しい値に応じて動的にオンまたはオフになります。ALTER SESSION によって変更された場合、次のアドバイザまたは統計は、ローカル・セッションでのみオンまたはオフになります。システム全体での状態は変更されません。

- 時刻に関連する統計
- 時刻に関連する OS 統計
- 計画実行統計

V\$STATISTICS_LEVEL ビューは、STATISTICS_LEVEL パラメータによって制御される統計またはアドバイザの状態に関する情報を表示します。9-58 ページの「V\$STATISTICS_LEVEL」を参照してください。

STREAMS_POOL_SIZE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	大整数
構文	STREAMS_POOL_SIZE = integer [K M G]
デフォルト値	0
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	最小値: 0 (ゼロより大きい値は近似のグラニュール・サイズに切上げ) 最大値: オペレーティング・システム依存

SGA_TARGET 初期化パラメータに 0 以外の値を設定すると、Oracle の自動共有メモリー管理機能によって Streams プールのサイズが管理されます。STREAMS_POOL_SIZE 初期化パラメータにも 0 以外の値を設定した場合、この値は、Streams プールの最小値として自動共有メモリー管理によって使用されます。

STREAMS_POOL_SIZE 初期化パラメータに 0 以外の値を設定し、SGA_TARGET パラメータに 0 (ゼロ) を設定した場合、Streams プールのサイズは STREAMS_POOL_SIZE パラメータによって設定された値 (バイト) です。

STREAMS_POOL_SIZE および SGA_TARGET 初期化パラメータの両方に 0 (ゼロ) を設定した場合、デフォルトでは、データベースで最初に Streams を使用する際に、共有プールの 10% に等しい量のメモリーがバッファ・キャッシュから Streams プールに送信されます。

関連項目: 『Oracle Streams 概要および管理』

TAPE_ASYNC_IO

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	true
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	true false

TAPE_ASYNC_IO は、シーケンシャル・デバイスへの I/O（たとえば、テープとの間で行う Oracle データのバックアップまたはリストア）が非同期かどうか、つまり、パラレル・サーバー・プロセスで、表スキャン中に、CPU 処理と I/O リクエストをオーバーラップできるかどうかを制御します。プラットフォームがシーケンシャル・デバイスへの非同期 I/O をサポートしている場合は、このパラメータをデフォルト値のままにしておくことをお勧めします。ただし、非同期 I/O の実装が安定していない場合は、TAPE_ASYNC_IO を false に設定することで、非同期 I/O を使用禁止にできます。プラットフォームがシーケンシャル・デバイスへの非同期 I/O をサポートしていない場合、このパラメータは無効です。

関連項目： 非同期 I/O およびこのパラメータの詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

THREAD

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	0
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	0 ~ 使用可能スレッドの最大数
Real Application Clusters	このパラメータを指定する場合、複数インスタンスには、異なる値を指定する必要がある。

THREAD については、INSTANCE_NAME および INSTANCE_NUMBER パラメータがその役割を引き継いでいます。このパラメータは、Oracle Database の将来のリリースでは廃止される予定です。

関連項目： 1-71 ページの「INSTANCE_NAME」および 1-72 ページの「INSTANCE_NUMBER」を参照してください。

TIMED_OS_STATISTICS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	STATISTICS_LEVEL が ALL に設定されている場合は 5 STATISTICS_LEVEL が BASIC または TYPICAL に設定されている場合は 0
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
値の範囲	無制限

TIMED_OS_STATISTICS には、クライアントからサーバーへの要求が発生したとき、または要求が完了したときに、オペレーティング・システムの統計情報を収集する間隔（秒単位）を指定します。

- 専用サーバーでは、ユーザー・ログイン時、および OCI を介して Oracle Server にリモート・プロシージャ・コール・メッセージとして後続のクライアントを起動するごとの、オペレーティング・システムの統計情報が収集されます。
- 共有サーバーでは、クライアントの Oracle へのコールが処理された場合の統計情報が収集されます。

0 は、オペレーティング・システム統計情報が収集されないことを指定します。統計情報を収集するには、アプリケーションとサイトの必要性に応じた値を設定します。

注意： オペレーティング・システムの統計収集には、非常にコストがかかります。このパラメータを初期化パラメータ・ファイルではなく ALTER SYSTEM 文に設定し、統計情報の収集が完了したら、すぐに値を 0 にリセットすることをお勧めします。

TIMED_STATISTICS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	STATISTICS_LEVEL が TYPICAL または ALL に設定されている場合は true STATISTICS_LEVEL が BASIC に設定されている場合は false
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
値の範囲	true false

TIMED_STATISTICS には、時刻に関連する統計情報を収集するかどうかを指定します。

値：

- true

統計情報はトレース・ファイルに収集および格納されるか、または V\$SESSTATS および V\$SYSSTATS 動的パフォーマンス・ビューに表示されます。

- false

時刻に関連するすべての統計情報の値は、0 に設定されます。この設定により、オペレーティング・システムからの時刻要求のオーバーヘッドを回避することができます。

11.1.0.7.0 以上では、STATISTICS_LEVEL の値が TYPICAL または ALL に設定されていると、TIMED_STATISTICS パラメータの値を false に設定できません。

タイマー・アクセスが非常に高速なシステムでは、このパラメータを false に設定していても、タイミングが使用可能になることがあります。このようなシステムでは、このパラメータに true を設定すると、長時間実行する操作の時間に関する統計情報がより正確になります。

関連項目：

- このパラメータの設定および一般的なパフォーマンス診断ツールの詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。
- このパラメータの設定に依存する統計情報は、[付録 E「統計情報の説明」](#)を参照してください。

TRACE_ENABLED

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	true
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	true false
Real Application Clusters	デフォルト値は TRUE。複数インスタンスには同じ値を指定することを推奨。

TRACE_ENABLED は、Oracle の実行履歴またはコード・パスのトレースを制御します。Oracle サポート・サービスでは、この情報をデバッグに使用します。

TRACE_ENABLED が true に設定されていると、エラーが発生した場合、情報は特定ファイルに記録されます。

1 つのインスタンスのみが終了した場合でも、この情報は、すべてのインスタンスについて記録されます。これによって、クラスタ全体の診断結果が保存されます。

この処理によって発生するオーバーヘッドが過剰にはなることはありませんが、TRACE_ENABLED を false に設定することによって、パフォーマンスを改善できます。たとえば、false 設定をすることで、ハイエンドのベンチマーク要件を満たすことができます。ただし、このパラメータを false に設定したままにしておくと、貴重な診断結果の情報を失う場合があります。このため、常に TRACE_ENABLED を true に設定しておいてください。これにより、不明なインスタンス障害の発生時には、システムの問題をトレースし、診断にかかる工数を抑えることができます。

TRACEFILE_IDENTIFIER

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	TRACEFILE_IDENTIFIER = "traceid"
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	ALTER SESSION
値の範囲	ご使用のプラットフォーム上で、ファイル名に使用される可能性があるすべての文字

TRACEFILE_IDENTIFIER には、Oracle Trace のファイル名となるユーザー定義の識別子を指定します。このようなユーザー定義の識別子を使用すると、単純に名前からトレース・ファイルを識別できます。その場合、トレース・ファイルをオープンしたり、内容を確認する必要はありません。

このパラメータが動的に変更されるたびに、次のトレース・ダンプがトレース・ファイルに書き込まれます。このトレース・ファイルの名前には、新しいパラメータの値が埋め込まれています。トレース・ファイルの連続性に関する情報は、新旧両方のトレース・ファイルに自動的に追加され、これらのトレース・ファイルが同一プロセスのものであることが示されます。

このパラメータは、フォアグラウンド・プロセスのトレース・ファイル名を変更する場合のみ使用できます。バックグラウンド・プロセスのトレース・ファイル名は、通常形式で付けられたまま残ります。フォアグラウンド・プロセスに関しては、V\$PROCESS ビューの TRACEID 列に、TRACEFILE_IDENTIFIER パラメータの現在の設定値が含まれます。このパラメータ値が設定されると、トレース・ファイル名の形式は、次のようになります。

```
sid_ora_pid_traceid.trc
```

この例では、*sid*はOracle インスタンス ID、*pid*はプロセス ID、*traceid*はTRACEFILE_IDENTIFIER パラメータの値を示します。

関連項目： このパラメータは、すべてのオペレーティング・システムでサポートされているわけではありません。詳細は、オペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルを参照してください。

TRANSACTIONS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	次の値が導出される：(1.1 × SESSIONS)
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	4 ~ 2 ³²
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

TRANSACTIONS には、同時トランザクションの最大数を指定します。値を大きくするほど、SGA のサイズは大きくなり、割り当てられるロールバック・セグメントの数を増やせます。デフォルト値は、再帰的トランザクションを考慮して、SESSIONS (および PROCESSES) より大きい値になっています。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。
- ロールバック・セグメントの数とこのパラメータの関連については、『Oracle Real Application Clusters 管理およびデプロイメント・ガイド』を参照してください。

TRANSACTIONS_PER_ROLLBACK_SEGMENT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	5
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	1 以上。上限は、オペレーティング・システム依存。
Real Application Clusters	複数インスタンスには、異なる値を指定可能。

TRANSACTIONS_PER_ROLLBACK_SEGMENT には、各ロールバック・セグメントを処理する同時トランザクションの数を指定します。起動時に取得されるロールバック・セグメントの最小数は、TRANSACTIONS をこのパラメータの値で割った数です。たとえば、TRANSACTIONS が 101 でこのパラメータが 10 の場合、取得されるロールバック・セグメントの最小数は 101/10 となり、11 に切り上げられます。

ロールバック・セグメントを ROLLBACK_SEGMENTS パラメータに指定すると、より多くのロールバック・セグメントを取得できます。

関連項目：

- このパラメータの設定の詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。
- ロールバック・セグメントを取得する方法については、『Oracle Real Application Clusters 管理およびデプロイメント・ガイド』を参照してください。
- このパラメータの値の範囲については、オペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルを参照してください。

UNDO_MANAGEMENT

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	UNDO_MANAGEMENT = {MANUAL AUTO}
デフォルト値	AUTO
変更の可 / 不可	変更不可
基本 / 基本以外	基本以外
Real Application Clusters	複数インスタンスには、同じ値を指定する必要がある。

UNDO_MANAGEMENT には、システムが使用する必要がある UNDO 領域管理モードを指定します。AUTO に設定すると、インスタンスは、自動 UNDO 管理モードで起動します。手動 UNDO 管理モードでは、UNDO 領域がロールバック・セグメントとして外部的に割り当てられます。

UNDO_RETENTION

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	整数
デフォルト値	900
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	0 ~ 2 ³¹ - 1
Real Application Clusters	複数インスタンスには同じ値を指定することを推奨。

UNDO_RETENTION には、UNDO 保存の下限値（秒）を指定します。AUTOEXTEND UNDO 表領域の場合、UNDO は、このパラメータに指定した時間以上に保存され、問合せに対する UNDO 要件に合わせて UNDO 保存期間が自動的にチューニングされます。固定サイズの UNDO 表領域の場合、UNDO 表領域のサイズおよび使用履歴に基づいて、可能な最長の UNDO 保存期間に自動的にチューニングされます。保存保証が使用可能でない場合、UNDO_RETENTION は無視されます。

このパラメータの設定では、システムのフラッシュバック要件を考慮する必要があります。UNDO 保存の自動チューニングは、LOB に対してサポートされていません。LOB 列の RETENTION 値は、UNDO_RETENTION パラメータの値に設定されます。

UNDO_RETENTION パラメータは、現行の UNDO 表領域に十分な領域がある場合にのみ有効です。アクティブ・トランザクションに UNDO 領域が必要で、UNDO 表領域に空きがない場合、期限切れ前の UNDO 領域を再利用して、システムが起動します。この操作により、一部の問合せが正常に実行されず、「スナップショットが古すぎます」というメッセージが表示される場合があります。

現行の UNDO 表領域に対して UNDO が Oracle Database で保存される時間は、V\$UNDOSTAT 動的パフォーマンス・ビューの TUNED_UNDORETENTION 列に問い合わせで取得できます。

関連項目：

- UNDO 表領域の作成方法の詳細は、『Oracle Database SQL 言語リファレンス』を参照してください。
- UNDO データの管理の詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。

UNDO_TABLESPACE

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	UNDO_TABLESPACE = <i>undoname</i>
デフォルト値	データベース内の最初に使用可能な UNDO 表領域
変更の可 / 不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	既存の有効な UNDO 表領域名
基本 / 基本以外	基本
Real Application Clusters	設定する場合は、各インスタンスに一意の値を指定する必要がある。

UNDO_TABLESPACE には、インスタンスの起動時に使用する UNDO 表領域を指定します。インスタンスが手動 UNDO 管理モードのときにこのパラメータを指定すると、エラーが発生して起動できません。

UNDO_TABLESPACE パラメータを省略した場合、データベースで最初に使用可能な UNDO 表領域が選択されます。使用可能な UNDO 表領域がない場合、インスタンスは UNDO 表領域を使用せずに起動します。この場合、ユーザー・トランザクションは、SYSTEM ロールバック・セグメントを使用して実行されます。通常、このモードでは実行しないでください。

インスタンスの実行中に、1 つの UNDO 表領域を別の UNDO 表領域と置き換えることができます。

関連項目：『Oracle Database SQL 言語リファレンス』

USE_INDIRECT_DATA_BUFFERS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	ブール
デフォルト値	false
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	true false

USE_INDIRECT_DATA_BUFFERS は、システム・グローバル領域 (SGA) のメモリーの使用方法を制御します。このパラメータは、4GB より大きい物理メモリーをサポート可能な 32 ビット・プラットフォームにおける拡張バッファ・キャッシュ機構の使用を使用可能または使用禁止にします。大きい物理メモリーをサポートしていないプラットフォームでは、このパラメータは無視されます。

関連項目：

- SGA のメモリー使用方法を制御する他のパラメータについては、1-80 ページの「[LOCK_SGA](#)」、1-148 ページの「[SHARED_MEMORY_ADDRESS](#)」および 1-69 ページの「[HI_SHARED_MEMORY_ADDRESS](#)」を参照してください。
- SGA の詳細は、『Oracle Database 概要』を参照してください。

USER_DUMP_DEST

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	USER_DUMP_DEST = {pathname directory}
デフォルト値	オペレーティング・システム依存
変更の可/不可	ALTER SYSTEM
値の範囲	有効なローカル・パス、ディレクトリまたはディスク

USER_DUMP_DEST には、ユーザー・プロセスのかわりに、サーバーがデバッグ・トレース・ファイルを書き込むディレクトリのパス名を指定します。

たとえば、このディレクトリを次のように設定できます。

- MS-DOS の場合 : C:¥ORACLE¥UTRC
- UNIX の場合 : /oracle/utrc
- VMS の場合 : DISK\$UR3: [ORACLE.UTRC]

注意： このパラメータは、Oracle Database 11g リリース 1 に導入された診断機能インフラストラクチャによって無視されます。この診断機能インフラストラクチャでは、DIAGNOSTIC_DEST 初期化パラメータによって制御される場所にトレース・ファイルおよびコア・ファイルが配置されません。

関連項目：

- トレース・ファイルの詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。
- 値の範囲については、オペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルを参照してください。

UTL_FILE_DIR

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	UTL_FILE_DIR = <i>pathname</i>
デフォルト値	なし
変更の可 / 不可	変更不可
値の範囲	有効なディレクトリ・パス

UTL_FILE_DIRにより、PL/SQLによるファイルI/Oに使用するディレクトリを1つ以上指定できます。複数のディレクトリを指定する場合、初期化パラメータ・ファイルの別々の行で各ディレクトリに対するUTL_FILE_DIRパラメータを繰り返す必要があります。

このパラメータで指定したすべてのファイルは、すべてのユーザーが読み取りまたは書き込みできます。そのため、このパラメータで指定されたディレクトリ内の情報は、すべてのPL/SQLユーザーの信頼性が確認されている必要があります。

注意： 複数の値をリストする場合、このパラメータのすべてのエントリは、パラメータ・ファイルの連続する行に指定する必要があります。他のパラメータでエントリを分離してしまうと、(連続する行の)最終行のみが読み込まれます。

WORKAREA_SIZE_POLICY

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	WORKAREA_SIZE_POLICY = {AUTO MANUAL}
デフォルト値	AUTO
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM

WORKAREA_SIZE_POLICYには、作業領域のサイズ指定方法を指定します。このパラメータは、作業領域のチューニング時に使用するモードを制御します。

値：

- AUTO

メモリー集中型演算子に使用される作業領域のサイズは、自動的に指定されます。このサイズは、システムが使用するPGAメモリー、PGA_AGGREGATE_TARGETに設定されたターゲットPGAメモリー、および各演算子の要件に基づいて指定されます。

- MANUAL

作業領域のサイズを手動で指定します。サイズは、操作に対応する*_AREA_SIZEパラメータ(たとえば、ソートの場合はSORT_AREA_SIZE)の値に基づきます。MANUALを指定すると、パフォーマンスが十分に最適化されず、PGAメモリーが効率的に使用されない場合があります。

XML_DB_EVENTS

プロパティ	説明
パラメータ・タイプ	文字列
構文	XML_DB_EVENTS = { enable disable }
デフォルト値	enable
変更の可 / 不可	ALTER SESSION、ALTER SYSTEM
基本 / 基本以外	基本以外

XML_DB_EVENTS では、XML DB Events を使用可能または使用禁止にします。

ALTER SESSION 文を使用してこのパラメータを変更した場合、現行のセッションにのみ影響します。XDBADMIN ロールを持つユーザーのみが、セッションでこのパラメータを変更できます。

ALTER SYSTEM 文を使用してこのパラメータを変更すると、システム全体でこのパラメータが変更されますが、この変更が行われた後に開始された新しいセッションのみがこの変更を受け入れます。現在実行中のセッションに新しい変更を適用するには、そのセッションを再起動する必要があります。システム全体の変更を行うには、ユーザーは ALTER SYSTEM 権限を持っている必要があります。

第 II 部

静的データ・ディクショナリ・ビュー

第 II 部では、データ・ディクショナリ表およびデータ・ディクショナリ・ビューについて説明します。これらの表およびビューは、データ・ディクショナリが変更された場合（たとえば、新しく表が作成されたり、ユーザーに新しい権限が付与された場合など）のみ変更されるため、**静的**と呼ばれます。第 II 部では、次の内容について説明します。

- 第 2 章「静的データ・ディクショナリ・ビュー: ALL_ALL_TABLES ~ ALL_OUTLINES」
- 第 3 章「静的データ・ディクショナリ・ビュー: ALL_PART_COL_STATISTICS ~ DATABASE_PROPERTIES」
- 第 4 章「静的データ・ディクショナリ・ビュー: DBA_2PC_NEIGHBORS ~ DBA_HIST_JAVA_POOL_ADVICE」
- 第 5 章「静的データ・ディクショナリ・ビュー: DBA_HIST_LATCH ~ DBA_STORED_SETTINGS」
- 第 6 章「静的データ・ディクショナリ・ビュー: DBA_STREAMS_ADD_COLUMN ~ USER_XML_VIEWS」

注意: Oracle では、実行中のデータベース・アクティビティを監視する表もメンテナンスされます。これらの**動的パフォーマンス表**については、第 III 部「動的パフォーマンス・ビュー」を参照してください。

静的データ・ディクショナリ・ビュー： ALL_ALL_TABLES ~ ALL_OUTLINES

この章では、静的データ・ディクショナリ・ビューの前半をアルファベット順に説明します。後半の静的データ・ディクショナリ・ビューも第3章から第6章でアルファベット順に説明します。

この章では、次の内容について説明します。

- [静的データ・ディクショナリ・ビュー](#)
- [静的データ・ディクショナリ・ビューの説明](#)

静的データ・ディクショナリ・ビュー

データ・ディクショナリ表には、直接アクセスできませんが、データ・ディクショナリ・ビューからはアクセスできます。使用可能なデータ・ディクショナリ・ビューをリストするには、ビュー `DICTIONARY` を検索してください。

多くのデータ・ディクショナリ表には、3つの対応するビューがあります。

- **ALL** ビューは、現行のユーザーがアクセスできる情報をすべて表示します。これらの情報には、現行のユーザーのスキーマの情報、および現行のユーザーが権限またはロールの付与によって、他のスキーマのオブジェクトへのアクセス権を持つ場合、それらのオブジェクトの情報も含まれます。
- **DBA** ビューは、データベース全体に関連する情報をすべて表示します。DBA ビューは、管理者のみが使用します。これらのビューには、`SELECT ANY TABLE` 権限を持つユーザー以外はアクセスできません。この権限は、システムが初めてインストールされるときに、DBA ロールに割り当てられます。
- **USER** ビューは、現行のユーザーのスキーマの情報をすべて表示します。これらのビューに問い合わせるには、特別な権限は必要ありません。

単一のデータ・ディクショナリ表に対応する ALL、DBA、USER ビューの列は、通常はほとんど同じです。そのため、これらのビューについては、この章でアルファベット順で最初に出てきた箇所でのみ詳しく説明し、その他の箇所ではリストしますが、詳しくは説明しません。

Oracle Replication ビュー

Oracle Replication を使用している場合のみ、多くのデータ・ディクショナリ・ビューが関連します。表 2-1 に、これらのビューを示します。

表 2-1 Oracle Replication のデータ・ディクショナリ・ビュー

ALL_ ビュー	DBA_ ビュー	USER_ ビュー
ALL_REPCAT	DBA_REPCAT	USER_REPCAT
	DBA_REPCAT_EXCEPTIONS	
ALL_REPCAT_REFRESH_TEMPLATES	DBA_REPCAT_REFRESH_TEMPLATES	USER_REPCAT_REFRESH_TEMPLATES
ALL_REPCAT_TEMPLATE_OBJECTS	DBA_REPCAT_TEMPLATE_OBJECTS	USER_REPCAT_TEMPLATE_OBJECTS
ALL_REPCAT_TEMPLATE_PARMS	DBA_REPCAT_TEMPLATE_PARMS	USER_REPCAT_TEMPLATE_PARMS
ALL_REPCAT_TEMPLATE_SITES	DBA_REPCAT_TEMPLATE_SITES	USER_REPCAT_TEMPLATE_SITES
ALL_REPCAT_USER_AUTHORIZATIONS	DBA_REPCAT_USER_AUTHORIZATIONS	USER_REPCAT_USER_AUTHORIZATIONS
ALL_REPCAT_USER_PARM_VALUES	DBA_REPCAT_USER_PARM_VALUES	USER_REPCAT_USER_PARM_VALUES
ALL_REPCATLOG	DBA_REPCATLOG	USER_REPCATLOG
ALL_REPCOLUMN	DBA_REPCOLUMN	USER_REPCOLUMN
ALL_REPCOLUMN_GROUP	DBA_REPCOLUMN_GROUP	USER_REPCOLUMN_GROUP
ALL_REPCONFLICT	DBA_REPCONFLICT	USER_REPCONFLICT
ALL_REPDDL	DBA_REPDDL	USER_REPDDL
	DBA_REPEXTENSIONS	
ALL_REPFLAVOR_COLUMNS	DBA_REPFLAVOR_COLUMNS	USER_REPFLAVOR_COLUMNS
ALL_REPFLAVOR_OBJECTS	DBA_REPFLAVOR_OBJECTS	USER_REPFLAVOR_OBJECTS
ALL_REPFLAVORS	DBA_REPFLAVORS	USER_REPFLAVORS
ALL_REPGENERATED	DBA_REPGENERATED	USER_REPGENERATED
ALL_REPGENOBJECTS	DBA_REPGENOBJECTS	USER_REPGENOBJECTS
ALL_REPGROUP	DBA_REPGROUP	USER_REPGROUP

表 2-1 Oracle Replication のデータ・ディクショナリ・ビュー (続き)

ALL_ ビュー	DBA_ ビュー	USER_ ビュー
ALL_REPGROUP_PRIVILEGES	DBA_REPGROUP_PRIVILEGES	USER_REPGROUP_PRIVILEGES
ALL_REPGROUPED_COLUMN	DBA_REPGROUPED_COLUMN	USER_REPGROUPED_COLUMN
ALL_REPKKEY_COLUMNS	DBA_REPKKEY_COLUMNS	USER_REPKKEY_COLUMNS
ALL_REPOBJECT	DBA_REPOBJECT	USER_REPOBJECT
ALL_REPPARAMETER_COLUMN	DBA_REPPARAMETER_COLUMN	USER_REPPARAMETER_COLUMN
ALL_REPPRIORITY	DBA_REPPRIORITY	USER_REPPRIORITY
ALL_REPPRIORITY_GROUP	DBA_REPPRIORITY_GROUP	USER_REPPRIORITY_GROUP
ALL_REPPROP	DBA_REPPROP	USER_REPPROP
ALL_REPRESOL_STATS_CONTROL	DBA_REPRESOL_STATS_CONTROL	USER_REPRESOL_STATS_CONTROL
ALL_REPRESOLUTION	DBA_REPRESOLUTION	USER_REPRESOLUTION
ALL_REPRESOLUTION_METHOD	DBA_REPRESOLUTION_METHOD	USER_REPRESOLUTION_METHOD
ALL_REPRESOLUTION_STATISTICS	DBA_REPRESOLUTION_STATISTICS	USER_REPRESOLUTION_STATISTICS
ALL_REPSHEMA	DBA_REPSHEMA	USER_REPSHEMA
ALL_REPSITES	DBA_REPSITES	USER_REPSITES
	DBA_REPSITES_NEW	

次のビューも、Oracle Replication のデータ・ディクショナリ・ビューです。

DEFCALL
 DEFCALLDEST
 DEFDEFAULTDEST
 DEFERRCOUNT
 DEFERROR
 DEFLOB
 DEFPROPAGATOR
 DEFSCHEDULE
 DEFTRAN
 DEFTRANDEST

関連項目： これらのビューについては、『Oracle Database アドバンスド・レプリケーション・マネージメント API リファレンス』を参照してください。

Oracle Workspace Manager ビュー

Oracle Workspace Manager を使用している場合にのみ、多くのデータ・ディクショナリ・ビューが関連します。表 2-2 に、これらのビューを示します。

表 2-2 Oracle Workspace Manager データ・ディクショナリ・ビュー

ALL_ ビュー	DBA_ ビュー	USER_ ビュー
ALL_MP_GRAPH_WORKSPACES		USER_MP_GRAPH_WORKSPACES
ALL_MP_PARENT_WORKSPACES		USER_MP_PARENT_WORKSPACES
ALL_REMOVED_WORKSPACES		USER_REMOVED_WORKSPACES
ALL_VERSION_HVIEW		
ALL_WM_CONS_COLUMNS		USER_WM_CONS_COLUMNS
ALL_WM_CONSTRAINTS		USER_WM_CONSTRAINTS

表 2-2 Oracle Workspace Manager データ・ディクショナリ・ビュー (続き)

ALL_ ビュー	DBA_ ビュー	USER_ ビュー
ALL_WM_IND_COLUMNS		USER_WM_IND_COLUMNS
ALL_WM_IND_EXPRESSIONS		USER_WM_IND_EXPRESSIONS
ALL_WM_LOCKED_TABLES		USER_WM_LOCKED_TABLES
ALL_WM_MODIFIED_TABLES		USER_WM_MODIFIED_TABLES
		USER_WM_PRIVS
ALL_WM_RIC_INFO		USER_WM_RIC_INFO
	DBA_WM_SYS_PRIVS	
ALL_WM_TAB_TRIGGERS		USER_WM_TAB_TRIGGERS
ALL_WM_VERSIONED_TABLES		USER_WM_VERSIONED_TABLES
ALL_WM_VT_ERRORS	DBA_WM_VT_ERRORS	USER_WM_VT_ERRORS
ALL_WORKSPACE_PRIVS		USER_WORKSPACE_PRIVS
ALL_WORKSPACE_SAVEPOINTS		USER_WORKSPACE_SAVEPOINTS
	DBA_WORKSPACE_SESSIONS	
ALL_WORKSPACES	DBA_WORKSPACES	USER_WORKSPACES

次のビューも、Oracle Workspace Manager データ・ディクショナリ・ビューです。

ROLE_WM_PRIVS
 WM_COMPRESS_BATCH_SIZES
 WM_COMPRESSIBLE_TABLES
 WM_EVENTS_INFO
 WM_INSTALLATION
 WM_REPLICATION_INFO

関連項目： これらのビューについては、『Oracle Database Workspace Manager 開発者ガイド』を参照してください。

リカバリ・カタログ・ビュー

次のデータ・ディクショナリ・ビューは、Recovery Manager で使用するためにオプションのリカバリ・カタログ (バックアップに関する情報を持つスキーマを含む) を作成した場合にのみ使用可能です。

RC_ARCHIVED_LOG
 RC_BACKUP_ARCHIVELOG_DETAILS
 RC_BACKUP_ARCHIVELOG_SUMMARY
 RC_BACKUP_CONTROLFILE
 RC_BACKUP_CONTROLFILE_DETAILS
 RC_BACKUP_CONTROLFILE_SUMMARY
 RC_BACKUP_COPY_DETAILS
 RC_BACKUP_COPY_SUMMARY
 RC_BACKUP_CORRUPTION
 RC_BACKUP_DATAFILE
 RC_BACKUP_DATAFILE_DETAILS
 RC_BACKUP_DATAFILE_SUMMARY
 RC_BACKUP_FILES
 RC_BACKUP_PIECE
 RC_BACKUP_PIECE_DETAILS
 RC_BACKUP_REDOLOG
 RC_BACKUP_SET

```

RC_BACKUP_SET_DETAILS
RC_BACKUP_SET_SUMMARY
RC_BACKUP_SPFILE
RC_BACKUP_SPFILE_DETAILS
RC_BACKUP_SPFILE_SUMMARY
RC_CHECKPOINT
RC_CONTROLFILE_COPY
RC_COPY_CORRUPTION
RC_DATABASE
RC_DATABASE_BLOCK_CORRUPTION
RC_DATABASE_INCARNATION
RC_DATAFILE
RC_DATAFILE_COPY
RC_LOG_HISTORY
RC_OFFLINE_RANGE
RC_PROXY_ARCHIVEDLOG
RC_PROXY_ARCHIVELOG_DETAILS
RC_PROXY_ARCHIVELOG_SUMMARY
RC_PROXY_CONTROLFILE
RC_PROXY_COPY_DETAILS
RC_PROXY_COPY_SUMMARY
RC_PROXY_DATAFILE
RC_REDO_LOG
RC_REDO_THREAD
RC_RESTORE_POINT
RC_RESYNC
RC_RMAN_BACKUP_JOB_DETAILS
RC_RMAN_BACKUP_SUBJOB_DETAILS
RC_RMAN_BACKUP_TYPE
RC_RMAN_CONFIGURATION
RC_RMAN_OUTPUT
RC_RMAN_STATUS
RC_SITE
RC_STORED_SCRIPT
RC_STORED_SCRIPT_LINE
RC_TABLESPACE
RC_TEMPFILE
RC_UNUSABLE_BACKUPFILE_DETAILS

```

関連項目： これらのビューについては、『Oracle Database Recovery Manager リファレンス』を参照してください。

静的データ・ディクショナリ・ビューの説明

次に、静的データ・ディクショナリ・ビューをアルファベット順に説明します。

ALL_ALL_TABLES

ALL_ALL_TABLES は、現行のユーザーがアクセスできるオブジェクト表およびリレーショナル表を示します。

関連ビュー

- DBA_ALL_TABLES は、データベース内のすべてのオブジェクト表およびリレーショナル表を示します。
- USER_ALL_TABLES は、現行のユーザーが所有するオブジェクト表およびリレーショナル表を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		表の名前
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2 (30)		表が設定されている表領域の名前。パーティション表、一時表および索引構成表の場合は、NULL。
CLUSTER_NAME	VARCHAR2 (30)		表が属するクラスタがある場合、その名前
IOT_NAME	VARCHAR2 (30)		オーバーフロー・エントリまたはマッピング表エントリが属する索引構成表がある場合、その名前。IOT_TYPE列が NULL でない場合、この列には実表の名前が含まれる。
STATUS	VARCHAR2 (8)		以前の DROP TABLE 操作が失敗している場合、表が使用不可能 (UNUSABLE) か、使用可能 (VALID) か
PCT_FREE	NUMBER		ブロック内の空き領域の最小割合。パーティション表の場合 NULL。
PCT_USED	NUMBER		ブロック内の使用済領域の最小割合。パーティション表の場合 NULL。
INI_TRANS	NUMBER		トランザクションの初期数。パーティション表の場合 NULL。
MAX_TRANS	NUMBER		トランザクションの最大数。パーティション表の場合 NULL。
INITIAL_EXTENT	NUMBER		初期エクステントのサイズ (バイト)。パーティション表の場合 NULL。
NEXT_EXTENT	NUMBER		セカンダリ・エクステントのサイズ (バイト)。パーティション表の場合 NULL。
MIN_EXTENTS	NUMBER		セグメント内で使用できるエクステントの最小数。パーティション表の場合 NULL。
MAX_EXTENTS	NUMBER		セグメント内で使用できるエクステントの最大数。パーティション表の場合 NULL。
PCT_INCREASE	NUMBER		エクステント・サイズの増加の割合。パーティション表の場合 NULL。
FREELISTS	NUMBER		セグメントに割り当てられたプロセス空きリストの数。パーティション表の場合 NULL。
FREELIST_GROUPS	NUMBER		セグメントに割り当てられた空きリスト・グループの数
LOGGING	VARCHAR2 (3)		表への変更がロギングされるかどうか <ul style="list-style-type: none"> ■ YES ■ NO
BACKED_UP	VARCHAR2 (1)		前回の変更以降に表がバックアップされているかどうか (Y N)
NUM_ROWS	NUMBER		表内の行数
BLOCKS	NUMBER		表内の使用されたブロック数
EMPTY_BLOCKS	NUMBER		表内の空 (未使用) のブロック数
AVG_SPACE	NUMBER		表内の平均使用可能空き領域
CHAIN_CNT	NUMBER		あるデータ・ブロックから別のデータ・ブロックに連鎖されるか、新しいブロックに移行された表内の行数。リンクが古い ROWID を保存するように要求される。この列は、表を分析した場合のみ更新される。
AVG_ROW_LEN	NUMBER		行オーバーヘッドを含む行の平均の長さ
AVG_SPACE_FREELIST_BLOCKS	NUMBER		空きリストのすべてのブロックの平均的な空き領域

列	データ型	NULL	説明
NUM_FREELIST_BLOCKS	NUMBER		空きリストのブロック数
DEGREE	VARCHAR2 (10)		表をスキャンするための 1 インスタンス当たりのスレッド数または DEFAULT
INSTANCES	VARCHAR2 (10)		表がいくつかのインスタンスにまたがってスキャンされる場合のインスタンスの数または DEFAULT
CACHE	VARCHAR2 (5)		表がバッファ・キャッシュにキャッシュされるかどうか (Y N)
TABLE_LOCK	VARCHAR2 (8)		表ロックが使用可能 (ENABLED) または使用禁止 (DISABLED) のどちらであるか
SAMPLE_SIZE	NUMBER		表の分析で使用されたサンプル・サイズ
LAST_ANALYZED	DATE		表が分析された最新の日付
PARTITIONED	VARCHAR2 (3)		表がパーティション化されているかどうか (YES NO)
IOT_TYPE	VARCHAR2 (12)		索引構成表の場合、IOT_TYPE は IOT、IOT_OVERFLOW または IOT_MAPPING。索引構成表でない場合、IOT_TYPE は NULL。
OBJECT_ID_TYPE	VARCHAR2 (16)		オブジェクト ID (OID) が USER-DEFINED か SYSTEM GENERATED であるか
TABLE_TYPE_OWNER	VARCHAR2 (30)		オブジェクト表の場合、作成されるどの型の表の所有者であるか
TABLE_TYPE	VARCHAR2 (30)		オブジェクト表の場合、表の型
TEMPORARY	VARCHAR2 (1)		一時表かどうか (Y N)
SECONDARY	VARCHAR2 (1)		表が、ドメイン索引の目次を含めるために Oracle データ・カートリッジの ODCIIndexCreate メソッドによって作成されたセカンダリ・オブジェクトかどうか (Y N)
NESTED	VARCHAR2 (3)		表が、ネストした表であるかどうか (YES NO)
BUFFER_POOL	VARCHAR2 (7)		表ブロックに対して使用されるバッファ・プール： <ul style="list-style-type: none"> ■ DEFAULT ■ KEEP ■ RECYCLE ■ NULL
ROW_MOVEMENT	VARCHAR2 (8)		パーティション表の場合、行の移動が使用可能 (ENABLED) または使用禁止 (DISABLED) のどちらであるか
GLOBAL_STATS	VARCHAR2 (3)		パーティション表の場合、表全体を分析して収集した統計情報なのか (YES)、基礎となるパーティションおよびサブパーティションについての統計情報から推定したものなのか (NO)
USER_STATS	VARCHAR2 (3)		統計情報が、ユーザーによって直接入力されたか (YES) されていないか (NO)
DURATION	VARCHAR2 (15)		一時表の存続期間を示す。 SYS\$SESSION - セッション中は、行が保持される。 SYS\$TRANSACTION - COMMIT 後に、行が削除される。 NULL - 永続表。
SKIP_CORRUPT	VARCHAR2 (8)		Oracle Database が表および索引のスキャン中に破損マークのブロックを無視するか (ENABLED)、エラーとするか (DISABLED)。この機能を使用可能にするには、DBMS_REPAIR.skip_corrupt_blocks プロシージャを実行する。

列	データ型	NULL	説明
MONITORING	VARCHAR2 (3)		表に MONITORING 属性が設定されているかどうか (YES NO)
CLUSTER_OWNER	VARCHAR2 (30)		表が属するクラスタがある場合、その所有者
DEPENDENCIES	VARCHAR2 (8)		行レベルでの依存性の追跡が使用可能 (ENABLED) または使用禁止 (DISABLED) のどちらであるか
COMPRESSION	VARCHAR2 (8)		表圧縮が使用可能 (ENABLED) または使用禁止 (DISABLED) のどちらであるか。パーティション表の場合 NULL。
COMPRESS_FOR	VARCHAR2 (18)		デフォルトで圧縮する操作の種類: <ul style="list-style-type: none"> ■ DIRECT LOAD ONLY ■ FOR ALL OPERATIONS ■ NULL
DROPPED	VARCHAR2 (3)		表が削除されてごみ箱にあるかないか (Y N)。パーティション表の場合 NULL。

関連項目:

- [「DBA_ALL_TABLES」](#) (4-32 ページ)
- [「USER_ALL_TABLES」](#) (6-60 ページ)

ALL_APPLY

ALL_APPLY は、現行のユーザーがアクセスできるキューからイベントをデキューする適用プロセスの情報を示します。

関連ビュー

DBA_APPLY は、データベース内のすべての適用プロセスに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
APPLY_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	適用プロセス名
QUEUE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	適用プロセスがデキューされるキューの名前
QUEUE_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	適用プロセスがデキューされるキューの所有者
APPLY_CAPTURED	VARCHAR2 (3)		適用プロセスで取得されたイベントを適用するの (YES)、ユーザーによりエンキューされたイベントを適用するの (NO)
RULE_SET_NAME	VARCHAR2 (30)		適用プロセスでフィルタ処理に使用される正のルール・セットの名前
RULE_SET_OWNER	VARCHAR2 (30)		適用プロセスでフィルタ処理に使用される正のルール・セットの所有者
APPLY_USER	VARCHAR2 (30)		イベントを適用するユーザー
APPLY_DATABASE_LINK	VARCHAR2 (128)		変更が適用されるデータベース・リンク。NULL の場合、変更はローカル・データベースに適用される。
APPLY_TAG	RAW (2000)		適用プロセスによる変更時に生成される REDO ログ・レコードに関連付けられているタグ
DDL_HANDLER	VARCHAR2 (98)		DDL の論理変更レコードを処理するためのユーザー指定の DDL ハンドラの名前
PRECOMMIT_HANDLER	VARCHAR2 (98)		ユーザー指定のプリコミット・ハンドラの名前

列	データ型	NULL	説明
MESSAGE_HANDLER	VARCHAR2 (98)		論理変更レコード以外のデキューされたイベントを処理するユーザー指定プロシージャの名前
STATUS	VARCHAR2 (8)		適用プロセスのステータス : <ul style="list-style-type: none"> ■ DISABLED ■ ENABLED ■ ABORTED
MAX_APPLIED_MESSAGE_NUMBER	NUMBER		前回、DBMS_APPLY_ADM.STOP_APPLY プロシージャの force パラメータに false を設定して停止した適用プロセスに対する、適用プロセスの最高水位標に対応するシステム変更番号 (SCN)。適用プロセスの最高水位標は、イベントが適用される最大の SCN。
NEGATIVE_RULE_SET_NAME	VARCHAR2 (30)		適用プロセスでフィルタ処理に使用される負のルール・セットの名前
NEGATIVE_RULE_SET_OWNER	VARCHAR2 (30)		適用プロセスでフィルタ処理に使用される負のルール・セットの所有者
STATUS_CHANGE_TIME	DATE		適用プロセスの STATUS が変更された時刻
ERROR_NUMBER	NUMBER		適用プロセスが異常終了した場合のエラー番号
ERROR_MESSAGE	VARCHAR2 (4000)		適用プロセスが異常終了した場合のエラー・メッセージ
MESSAGE_DELIVERY_MODE	VARCHAR2 (10)		将来、使用するために確保される

関連項目：「[DBA_APPLY](#)」 (4-32 ページ)

ALL_APPLY_CONFLICT_COLUMNS

ALL_APPLY_CONFLICT_COLUMNS は、現行のユーザーがアクセスできる表の競合ハンドラに関する情報を示します。

関連ビュー

DBA_APPLY_CONFLICT_COLUMNS は、データベースのすべての表の競合ハンドラに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
OBJECT_OWNER	VARCHAR2 (30)		更新の競合ハンドラが定義されているオブジェクトの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)		更新の競合ハンドラが定義されているオブジェクト名
METHOD_NAME	VARCHAR2 (92)		競合の解決に使用された更新の競合ハンドラの名前
RESOLUTION_COLUMN	VARCHAR2 (4000)		競合の解決に使用された列の名前
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)		更新の競合ハンドラの列リストに含まれる列の名前
APPLY_DATABASE_LINK	VARCHAR2 (128)		変更が適用されるデータベース・リンク。NULL の場合、変更はローカル・データベースに適用される。

関連項目：「[DBA_APPLY_CONFLICT_COLUMNS](#)」 (4-33 ページ)

ALL_APPLY_DML_HANDLERS

ALL_APPLY_DML_HANDLERS は、現行のユーザーがアクセスできる表の DML ハンドラに関する情報を示します。

関連ビュー

DBA_APPLY_DML_HANDLERS は、データベースのすべての表の DML ハンドラに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
OBJECT_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	DML ハンドラが指定されているオブジェクトの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	DML ハンドラが指定されているオブジェクト名
OPERATION_NAME	VARCHAR2 (13)		DML ハンドラが使用される DML 操作名 <ul style="list-style-type: none"> ■ DEFAULT ■ INSERT ■ UPDATE ■ DELETE ■ LOB_UPDATE ■ ASSEMBLE_LOBS
USER_PROCEDURE	VARCHAR2 (98)		オブジェクトの OPERATION_NAME 列に DML 操作を含む行の論理変更レコードを処理するユーザーが指定した DML ハンドラの名前
ERROR_HANDLER	VARCHAR2 (1)		DML ハンドラで適用エラーとなる関連行の論理変更レコードのみが処理されるか (Y)、すべての関連行の論理変更レコードが処理されるか (N)
APPLY_DATABASE_LINK	VARCHAR2 (128)		変更が適用されるデータベース・リンク。NULL の場合、変更はローカル・データベースに適用される。
APPLY_NAME	VARCHAR2 (30)		指定したオブジェクトの適用プロセスの名前
ASSEMBLE_LOBS	VARCHAR2 (1)		LOB アセンブリはハンドラが処理した論理変更レコード (LCR) の LOB 列で使用されるかどうか (YES NO) LOB アセンブリは、LCR をハンドラへ渡す前に、単一行の変更結果である LOB 列の複数 LCR を 1 行の LCR に結合する。

関連項目：「[DBA_APPLY_DML_HANDLERS](#)」 (4-33 ページ)

ALL_APPLY_ENQUEUE

ALL_APPLY_ENQUEUE は、宛先キューが存在し、現行のユーザーがアクセスできる場合のルールに対するエンキューの適用アクションに関する情報を示します。

関連ビュー

DBA_APPLY_ENQUEUE は、データベース内のすべてのルールに対するエンキューの適用アクションに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
RULE_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ルールの所有者
RULE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ルールの名前
DESTINATION_QUEUE_NAME	VARCHAR2 (4000)		ルールを満たすイベントがエンキューされるキューの名前

関連項目：「[DBA_APPLY_ENQUEUE](#)」 (4-33 ページ)

ALL_APPLY_ERROR

ALL_APPLY_ERROR は、現行のユーザーがアクセスできるキューからイベントをデキューする適用プロセスにより生成されたエラー・トランザクションの情報を示します。

関連ビュー

DBA_APPLY_ERROR は、データベース内のすべての適用プロセスにより生成されたエラー・トランザクションに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
APPLY_NAME	VARCHAR2 (30)		トランザクションを処理したローカル・データベースの適用プロセスの名前
QUEUE_NAME	VARCHAR2 (30)		トランザクションがデキューされたローカル・データベースのキューの名前
QUEUE_OWNER	VARCHAR2 (30)		トランザクションがデキューされたローカル・データベースのキューの所有者
LOCAL_TRANSACTION_ID	VARCHAR2 (22)		エラー・トランザクションのローカル・トランザクション ID
SOURCE_DATABASE	VARCHAR2 (128)		トランザクションが開始されたデータベース
SOURCE_TRANSACTION_ID	VARCHAR2 (22)		ソース・データベース側の元のトランザクション ID
SOURCE_COMMIT_SCN	NUMBER		ソース・データベース側のトランザクションの元のコミット・システム変更番号 (SCN)
MESSAGE_NUMBER	NUMBER		エラーが発生したトランザクション内のイベントの ID
ERROR_NUMBER	NUMBER		トランザクションで発生したエラーのエラー番号
ERROR_MESSAGE	VARCHAR2 (4000)		トランザクションで発生したエラーのエラー・メッセージ
RECIPIENT_ID	NUMBER		トランザクションを適用した元のユーザーのユーザー ID
RECIPIENT_NAME	VARCHAR2 (30)		トランザクションを適用した元のユーザーの名前
MESSAGE_COUNT	NUMBER		エラー・トランザクション内のイベントの合計数
ERROR_CREATION_TIME	DATE		エラーが作成された時刻

関連項目：「[DBA_APPLY_ERROR](#)」(4-33 ページ)

ALL_APPLY_EXECUTE

ALL_APPLY_EXECUTE は、現行のユーザーが参照できる実行の適用アクションに関する情報を示します。

関連ビュー

DBA_APPLY_EXECUTE は、データベース内のすべてのルールの実行の適用アクションに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
RULE_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ルールの所有者
RULE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ルールの名前
EXECUTE_EVENT	VARCHAR2 (2)		ルールを満たすイベントが実行されるかどうか

関連項目：「[DBA_APPLY_EXECUTE](#)」(4-33 ページ)

ALL_APPLY_KEY_COLUMNS

ALL_APPLY_KEY_COLUMNS は、現行のユーザーがアクセスできる表の代替キー列に関する情報を示します。代替キー列を設定するには、DBMS_APPLY_ADM.SET_KEY_COLUMNS プロシージャを使用します。

関連ビュー

DBA_APPLY_KEY_COLUMNS は、データベース内のすべての表の代替キー列に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
OBJECT_OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	代替キー列が設定されているオブジェクトの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	代替キー列が設定されているオブジェクト名
COLUMN_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	代替キー列として指定されている列の列名
APPLY_DATABASE_LINK	VARCHAR2(128)		変更が適用されるデータベース・リンク。NULL の場合、変更はローカル・データベースに適用される。

関連項目: 「[DBA_APPLY_KEY_COLUMNS](#)」 (4-34 ページ)

ALL_APPLY_PARAMETERS

ALL_APPLY_PARAMETERS は、現行のユーザーがアクセスできるキューからイベントをデキューする適用プロセスのパラメータに関する情報を示します。

関連ビュー

DBA_APPLY_PARAMETERS は、データベース内のすべての適用プロセスのパラメータに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
APPLY_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	適用プロセス名
PARAMETER	VARCHAR2(128)	NOT NULL	パラメータ名
VALUE	VARCHAR2(4000)		パラメータ値
SET_BY_USER	VARCHAR2(3)		パラメータ値がユーザーによって設定されたのか (YES)、ユーザーによって設定されていないのか (NO)。NO の場合、パラメータはデフォルト値に設定される。YES の場合、パラメータはデフォルト値または他の値に設定できる。

関連項目: 「[DBA_APPLY_PARAMETERS](#)」 (4-35 ページ)

ALL_APPLY_PROGRESS

ALL_APPLY_PROGRESS は、現行のユーザーがアクセスできるキューからイベントをデキューする適用プロセスによる進捗情報を示します。このビューには、取得されたイベントに関する情報のみが含まれます。ユーザーによりエンキューされたイベントに関する情報は含まれません。

関連ビュー

DBA_APPLY_PROGRESS は、データベース内のすべての適用プロセスによる進捗情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
APPLY_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	適用プロセス名
SOURCE_DATABASE	VARCHAR2 (128)	NOT NULL	適用プロセスによって適用された変更のソース・データベースのグローバル名
APPLIED_MESSAGE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	すべてのトランザクションが限定的に適用された最後のメッセージ番号。この値は、適用プロセスの最低水位標である。つまり、このメッセージ番号以下のコミット・メッセージ番号を持つメッセージは限定的に適用されているが、これより大きいコミット・メッセージ番号を持つ一部のメッセージも適用されている場合がある。
OLDEST_MESSAGE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	現在デキューされ適用されているトランザクションの最も早いメッセージ番号
APPLY_TIME	DATE		APPLIED_MESSAGE_NUMBER 列に表示されたメッセージ番号を持つメッセージが適用された時刻
APPLIED_MESSAGE_CREATE_TIME	DATE		APPLIED_MESSAGE_NUMBER 列に表示されたメッセージ番号を持つメッセージのソース・データベース内での作成時刻
OLDEST_TRANSACTION_ID	VARCHAR2 (22)		最も古い対象トランザクション ID。(長時間実行または大きなトランザクションの検出に有効)
SPILL_MESSAGE_NUMBER	NUMBER		最低水位標を収容。低 SCN のすべてのメッセージは適用されるか、またはディスクに収容される。(メッセージは Streams キューからデキューされ、取得によって低 SCN のすべての論理変更レコード (LCR) が再送信される必要はない)。収容されたメッセージは適用されていない可能性がある。

関連項目: 「[DBA_APPLY_PROGRESS](#)」 (4-35 ページ)

ALL_APPLY_TABLE_COLUMNS

ALL_APPLY_TABLE_COLUMNS は、現行のユーザーがアクセスできる表の宛先表のオブジェクト列に関する情報を示します。

関連ビュー

DBA_APPLY_TABLE_COLUMNS は、データベース内のすべての表の宛先表のオブジェクト列に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
OBJECT_OWNER	VARCHAR2 (30)		表の所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)		表の名前
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (4000)		列の名前
COMPARE_OLD_ON_DELETE	VARCHAR2 (3)		削除時に列の古い値を比較するかどうか (YES NO)
COMPARE_OLD_ON_UPDATE	VARCHAR2 (3)		更新時に列の古い値を比較するかどうか (YES NO)
APPLY_DATABASE_LINK	VARCHAR2 (128)		リモート表の場合はリモート・データベースを指すデータベース・リンクの名前

関連項目: 「[DBA_APPLY_TABLE_COLUMNS](#)」 (4-35 ページ)

ALL_ARGUMENTS

ALL_ARGUMENTS は、現行のユーザーがアクセスできるプロシージャおよびファンクション内の引数を示します。

関連ビュー

- DBA_ARGUMENTS は、データベースで使用可能なプロシージャおよびファンクションの引数のリストを示します。
- USER_ARGUMENTS は、現行のユーザーが所有するプロシージャおよびファンクション内の引数を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	オブジェクトの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2(30)		プロシージャまたはファンクション名
PACKAGE_NAME	VARCHAR2(30)		パッケージ名
OBJECT_ID	NUMBER	NOT NULL	オブジェクトのオブジェクト番号
OVERLOAD	VARCHAR2(40)		ソース内で n 番目に発生したオーバーロードを表す。 あるいは NULL。
SUBPROGRAM_ID	NUMBER		一意のサブプログラム識別子
ARGUMENT_NAME	VARCHAR2(30)		引数がスカラー型の場合、引数名はこの引数の名前。 引数名が null の場合、ファンクションの戻り値を示す ために使用される。ファンクションの戻り値または引数 がコンポジット型の場合、このビューはコンポジット型 の各属性に対して 1 つの行を持つ。属性がコンポジット の場合は、再帰展開される。 ARGUMENT_NAME、POSITION、SEQUENCE および DATA_LEVEL の意味は相互の値によって異なる。全体 で、タプルとしてフラット化ツリーのノードを表す。 ARGUMENT_NAME は、次のいずれかを示す。 <ul style="list-style-type: none"> ■ 戻り型 : ARGUMENT_NAME が null で、かつ DATA_LEVEL = 0 の場合 ■ 引数リストに表示される引数 : ARGUMENT_NAME が null でなく、かつ DATA_LEVEL = 0 の場合 ■ コンポジット型の属性名 : ARGUMENT_NAME が null でなく、かつ DATA_LEVEL > 0 である場合 ■ コレクション要素型 : ARGUMENT_NAME が null で、 かつ DATA_LEVEL > 0 である場合
POSITION	NUMBER	NOT NULL	DATA_LEVEL が 0 の場合、この列には引数リストにあ るこの項目の位置が保持され、またはファンクションの 戻り値には 0 が保持される。 DATA_LEVEL が 0 より大きい場合、この列には、同じ DATA_LEVEL でその兄弟についてのこの項目の位置が 保持される。このため、参照レコード・フィールドの場 合はレコード内のフィールドの索引である。参照コレク ション要素の場合は 1 (コレクション要素が兄弟関係で ないため)。
SEQUENCE	NUMBER	NOT NULL	引数およびその属性のシーケンシャルな順序の定義。 引数の順序は 1 から開始する。最初に戻り型およびその 再帰展開 (木の先行順巡回) 属性が、次にその再帰展開 (木の先行順巡回) 属性を持つ各引数が続く。
DATA_LEVEL	NUMBER	NOT NULL	コンポジット型の引数のネストの深さ
DATA_TYPE	VARCHAR2(30)		引数のデータ型

列	データ型	NULL	説明
DEFAULTED	VARCHAR2 (1)		引数がデフォルトであるかどうかを指定する。
DEFAULT_VALUE	LONG		将来、使用するために確保される
DEFAULT_LENGTH	NUMBER		将来、使用するために確保される
IN_OUT	VARCHAR2 (9)		引数の方向： <ul style="list-style-type: none"> ■ IN ■ OUT ■ IN/OUT
DATA_LENGTH	NUMBER		列の長さ (バイト)
DATA_PRECISION	NUMBER		10 進数 (NUMBER) または 2 進数 (FLOAT) の長さ
DATA_SCALE	NUMBER		数値の小数点以下の桁
RADIX	NUMBER		数値の引数基数
CHARACTER_SET_NAME	VARCHAR2 (44)		引数のキャラクタ・セット名
TYPE_OWNER	VARCHAR2 (30)		引数の型の所有者
TYPE_NAME	VARCHAR2 (30)		引数の型名。パッケージ・ローカルな型 (パッケージ仕様部で宣言された型) の場合、この列はパッケージ名を表示する。
TYPE_SUBNAME	VARCHAR2 (30)		パッケージ・ローカルな型の場合のみ関連する。TYPE_NAME 列で識別されるパッケージ内で宣言された型名が表示される。
TYPE_LINK	VARCHAR2 (128)		TYPE_NAME 列で識別されるパッケージがリモート・パッケージの場合、パッケージ・ローカルな型のみに関連する。この列は、リモート・パッケージの参照に使用されるデータベース・リンクを表示する。
PLS_TYPE	VARCHAR2 (30)		引数が数値の場合、引数の PL/SQL タイプの名前。そうでない場合、NULL。
CHAR_LENGTH	NUMBER		文字列データ型の文字制限
CHAR_USED	VARCHAR2 (1)		バイトの制限 (B) または文字制限 (C) のどちらが文字列の正式な制限か

関連項目：

- [「DBA_ARGUMENTS」](#) (4-36 ページ)
- [「USER_ARGUMENTS」](#) (6-61 ページ)

ALL_ASSEMBLIES

ALL_ASSEMBLIES は、現行のユーザーがアクセスできるアセンブリに関する情報を示します。

関連ビュー

- DBA_ASSEMBLIES は、データベース内のすべてのアセンブリに関する情報を示します。
- USER_ASSEMBLIES は、現行のユーザーが所有するアセンブリに関する情報を示します。このビューには、OWNER 列がありません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	アセンブリの所有者
ASSEMBLY_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	アセンブリの名前

列	データ型	NULL	説明
FILE_SPEC	VARCHAR2 (4000)		アセンブリのオペレーティング・システム・ファイル仕様
SECURITY_LEVEL	VARCHAR2 (10)		アセンブリの最高セキュリティ・レベル
IDENTITY	VARCHAR2 (4000)		アセンブリの ID
STATUS	VARCHAR2 (7)		アセンブリの状態

関連項目：

- [「DBA_ASSEMBLIES」](#) (4-36 ページ)
- [「USER_ASSEMBLIES」](#) (6-61 ページ)

ALL_ASSOCIATIONS

ALL_ASSOCIATIONS は、現行のユーザーがアクセスできるオブジェクトに対応付けられたユーザー定義の統計情報を示します。

関連ビュー

- DBA_ASSOCIATIONS は、データベース内のユーザー定義の統計情報をすべて示します。
- USER_ASSOCIATIONS は、現行のユーザーが所有するオブジェクトに対応付けられたユーザー定義の統計情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
OBJECT_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	対応付けが定義されているオブジェクト名
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	対応付けが定義されているオブジェクト名
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)		対応付けが定義されているオブジェクトの列名
OBJECT_TYPE	VARCHAR2 (9)		統計情報が対応付けられているオブジェクトの種類： 列、タイプ、パッケージまたはファンクション、索引タイプまたはドメイン索引
STATSTYPE_SCHEMA	VARCHAR2 (30)		統計タイプの所有者
STATSTYPE_NAME	VARCHAR2 (30)		コスト関数、選択関数または統計関数を含む統計タイプ名
DEF_SELECTIVITY	NUMBER		オブジェクトがある場合のデフォルトの選択性
DEF_CPU_COST	NUMBER		オブジェクトがある場合のデフォルトの CPU コスト
DEF_IO_COST	NUMBER		オブジェクトがある場合のデフォルトの I/O コスト
DEF_NET_COST	NUMBER		オブジェクトがある場合のデフォルトのネットワーク・コスト
INTERFACE_VERSION	NUMBER		ODCIStats インタフェースのバージョン番号を識別する。 Oracle8i リリース 8.1 実装の統計タイプの場合は 1。 Oracle9i リリース 1 (9.0.1) 実装の場合は 0。
MAINTENANCE_TYPE	VARCHAR2 (14)		オブジェクトがシステム管理またはユーザー管理のいずれであるかを指定する。

関連項目：

- [「DBA_ASSOCIATIONS」](#) (4-36 ページ)
- [「USER_ASSOCIATIONS」](#) (6-61 ページ)

ALL_AUDIT_POLICIES

ALL_AUDIT_POLICIES は、現行のユーザーがアクセスできる表とビューに対するファイグレイン監査ポリシーを示します。

関連ビュー

- DBA_AUDIT_POLICIES は、データベース内のすべてのファイグレイン監査ポリシーを示します。
- USER_AUDIT_POLICIES は、現行のユーザーが所有する表およびビューに対するファイグレイン監査ポリシーを示します。このビューは、OBJECT_SCHEMA 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OBJECT_SCHEMA	VARCHAR2 (30)		表またはビューの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)		表またはビューの名前
POLICY_NAME	VARCHAR2 (30)		ポリシー名
POLICY_TEXT	VARCHAR2 (4000)		監査条件
POLICY_COLUMN	VARCHAR2 (30)		関連列
PF_SCHEMA	VARCHAR2 (30)		監査ハンドラ・ファンクションの所有者
PF_PACKAGE	VARCHAR2 (30)		監査ハンドラ・ファンクションを含むパッケージの名前
PF_FUNCTION	VARCHAR2 (30)		監査ハンドラ・ファンクションの名前
ENABLED	VARCHAR2 (3)		ポリシーが使用可能 (YES) か使用禁止 (NO) か
SEL	VARCHAR2 (3)		ポリシーはオブジェクトの間合せに適用される (YES) か適用されない (NO) か
INS	VARCHAR2 (3)		ポリシーはオブジェクトの INSERT 文に適用される (YES) か適用されない (NO) か
UPD	VARCHAR2 (3)		ポリシーはオブジェクトの UPDATE 文に適用される (YES) か適用されない (NO) か
DEL	VARCHAR2 (3)		ポリシーはオブジェクトの DELETE 文に適用される (YES) か適用されない (NO) か
AUDIT_TRAIL	VARCHAR2 (12)		この監査ポリシーによって生成された監査レコードが書き込まれる監査証跡： <ul style="list-style-type: none"> ■ DB - 監査レコードは DBA_FGA_AUDIT_TRAIL (ファイグレイン監査証跡) に書き込まれる。 ■ DB+EXTENDED - 監査レコードは DBA_FGA_AUDIT_TRAIL (ファイグレイン監査証跡) に書き込まれ、このポリシー用に SQL_TEXT および SQL_BIND 列が移入される。 ■ XML - 監査レコードは V\$XML_AUDIT_TRAIL (XML 監査ファイル) に書き込まれる。 ■ XML+EXTENDED - 監査レコードは V\$XML_AUDIT_TRAIL (XML 監査ファイル) に書き込まれ、このポリシー用に SQL_TEXT および SQL_BIND 列が移入される。
POLICY_COLUMN_OPTIONS	VARCHAR2 (11)		AUDIT_COLUMN パラメータ (ALL_COLUMNS) のすべての列または AUDIT_COLUMN パラメータ (ANY_COLUMNS) のいずれかの列がファイグレイン監査をトリガーするか

関連項目：

- 「[DBA_AUDIT_POLICIES](#)」 (4-40 ページ)
- 「[USER_AUDIT_POLICIES](#)」 (6-61 ページ)

ALL_AUDIT_POLICY_COLUMNS

ALL_AUDIT_POLICY_COLUMNS は、現行のユーザーがアクセスできる表とビューに対するファイニングレイン監査ポリシー列を示します。

関連ビュー

- DBA_AUDIT_POLICY_COLUMNS は、データベース内のすべてのファイニングレイン監査ポリシー列を示します。
- USER_AUDIT_POLICY_COLUMNS は、現行のユーザーが所有する表およびビューに対するファイニングレイン監査ポリシー列を示します。

列	データ型	NULL	説明
OBJECT_SCHEMA	VARCHAR2(30)		表またはビューの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2(30)		表またはビューの名前
POLICY_NAME	VARCHAR2(30)		ポリシー名
POLICY_COLUMN	VARCHAR2(30)		ポリシーの関連列

関連項目：

- [「DBA_AUDIT_POLICY_COLUMNS」](#) (4-40 ページ)
- [「USER_AUDIT_POLICY_COLUMNS」](#) (6-61 ページ)

ALL_AW_PS

ALL_AW_PS は、現行のユーザーがアクセスできる分析作業領域内のページ領域を示します。

関連ビュー

- DBA_AW_PS は、データベース内のすべての分析作業領域内のページ領域を示します。
- USER_AW_PS は、現行のユーザーが所有する分析作業領域内のページ領域を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	分析作業領域の所有者
AW_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	分析作業領域の番号
AW_NAME	VARCHAR2(30)		分析作業領域の名前
PSNUMBER	NUMBER(10)		ページ領域番号
GENERATIONS	NUMBER		ページ領域内でアクティブな世代数
MAXPAGES	NUMBER		ページ領域に割り当てられた最大ページ数

関連項目：

- [「DBA_AW_PS」](#) (4-53 ページ)
- [「USER_AW_PS」](#) (6-62 ページ)
- これらのビューについては、『Oracle OLAP ユーザーズ・ガイド』を参照してください。

ALL_AWS

ALL_AWS は、現行のユーザーがアクセスできる分析作業領域を示します。

関連ビュー

- DBA_AWS は、データベース内のすべての分析作業領域を示します。
- USER_AWS は、現行のユーザーが所有する分析作業領域を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	分析作業領域の所有者
AW_NUMBER	NUMBER		分析作業領域の番号
AW_NAME	VARCHAR2 (30)		分析作業領域の名前
AW_VERSION	VARCHAR2 (4)		分析作業領域のフォーマット・バージョン： <ul style="list-style-type: none"> ■ 9.1 ■ 10.1 ■ 10.2 ■ 11.1
PAGESPACES	NUMBER		分析作業領域内のページ領域の数
GENERATIONS	NUMBER		分析作業領域内でアクティブな世代数
FROZEN	VARCHAR2 (6)		分析作業領域の固定状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ FROZEN ■ NoThaw

関連項目：

- 「DBA_AWS」 (4-53 ページ)
- 「USER_AWS」 (6-62 ページ)
- これらのビューについては、『Oracle OLAP ユーザーズ・ガイド』を参照してください。

ALL_BASE_TABLE_MVIEWS

ALL_BASE_TABLE_MVIEWS は、現行のユーザーがアクセスできるマテリアライズド・ビュー・ログを使用して、マテリアライズド・ビューを示します。マテリアライズド・ビュー・ログは、マスター、実表またはマスター・マテリアライズド・ビューに対して作成できます。マテリアライズド・ビュー・ログを使用して、1つのマテリアライズド・ビューごとに1行で表示するには、マスター・サイトまたはマスター・マテリアライズド・ビュー・サイトでこのビューを問い合わせます。

関連ビュー

- DBA_BASE_TABLE_MVIEWS は、データベース内のマテリアライズド・ビュー・ログを使用して、すべてのマテリアライズド・ビューを示します。
- USER_BASE_TABLE_MVIEWS は、現行のユーザーが所有するマテリアライズド・ビュー・ログを使用して、マテリアライズド・ビューを示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	マスター表またはマスター・マテリアライズド・ビューが作成されたスキーマ
MASTER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	マスター表またはマスター・マテリアライズド・ビューの名前
MVIEW_LAST_REFRESH_TIME	DATE	NOT NULL	マスターに基づくマテリアライズド・ビューが、前回リフレッシュされた日付
MVIEW_ID	NUMBER (38)		マスターに基づくマテリアライズド・ビューの一意の識別子

関連項目：

- 「DBA_BASE_TABLE_MVIEWS」 (4-53 ページ)
- 「USER_BASE_TABLE_MVIEWS」 (6-62 ページ)

ALL_CAPTURE

ALL_CAPTURE は、取得した変更を現行のユーザーがアクセスできるキューにエンキューする取得プロセスの情報を示します。

関連ビュー

DBA_CAPTURE は、データベース内のすべての取得プロセスに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
CAPTURE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	取得プロセス名
QUEUE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	取得された変更のステージングに使用されるキューの名前
QUEUE_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	取得された変更のステージングに使用されるキューの所有者
RULE_SET_NAME	VARCHAR2 (30)		取得プロセスでフィルタ処理に使用される正のルール・セットの名前
RULE_SET_OWNER	VARCHAR2 (30)		正のルール・セットの所有者
CAPTURE_USER	VARCHAR2 (30)		取得したメッセージをエンキューする現行のユーザー
START_SCN	NUMBER		取得プロセスにより変更の取得が開始されるシステム変更番号 (SCN)
STATUS	VARCHAR2 (8)		取得プロセスのステータス： <ul style="list-style-type: none"> ■ DISABLED ■ ENABLED ■ ABORTED
CAPTURED_SCN	NUMBER		前回スキャンされた REDO ログ・レコードのシステム変更番号 (SCN)
APPLIED_SCN	NUMBER		関連適用プロセスによりデキューされた最新メッセージのシステム変更番号 (SCN)。この SCN より小さい番号を持つすべての変更は、この取得プロセスにより取得された変更を適用するすべての適用プロセスによりデキューされる。
USE_DATABASE_LINK	VARCHAR2 (3)		ソース・データベース名が、ダウストリーム・データベースからソース・データベースに接続するためのデータベース・リンクとして使用されるかどうか (YES NO)。取得プロセスがソース・データベースで作成された場合、この列は NULL。

列	データ型	NULL	説明
FIRST_SCN	NUMBER		取得プロセスが再開されるシステム変更番号 (SCN)
SOURCE_DATABASE	VARCHAR2 (128)		ソース・データベースのグローバル名
SOURCE_DBID	NUMBER		ソース・データベースのデータベース ID
SOURCE_RESETLOGS_SCN	NUMBER		ソース・データベースのリセットログのシステム変更番号 (SCN)
SOURCE_RESETLOGS_TIME	NUMBER		ソース・データベースのリセットログ時刻
LOGMINER_ID	NUMBER		取得プロセスに関連付けられた LogMiner セッションのセッション ID
NEGATIVE_RULE_SET_NAME	VARCHAR2 (30)		取得プロセスでフィルタ処理に使用されるルール・セットの名前
NEGATIVE_RULE_SET_OWNER	VARCHAR2 (30)		取得プロセスでフィルタ処理に使用される負のルール・セットの所有者
MAX_CHECKPOINT_SCN	NUMBER		取得プロセスにより前回のチェックポイントが取得されたシステム変更番号 (SCN)
REQUIRED_CHECKPOINT_SCN	NUMBER		取得プロセスが REDO 情報を必要とする最も低いチェックポイント SCN
LOGFILE_ASSIGNMENT	VARCHAR2 (8)		取得プロセスのログ・ファイルの割当てタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ IMPLICIT ■ EXPLICIT
STATUS_CHANGE_TIME	DATE		取得プロセスの STATUS が変更された時刻
ERROR_NUMBER	NUMBER		取得プロセスが異常終了した場合のエラー番号
ERROR_MESSAGE	VARCHAR2 (4000)		取得プロセスが異常終了した場合のエラー・メッセージ
VERSION	VARCHAR2 (64)		取得プロセスのバージョン番号
CAPTURE_TYPE	VARCHAR2 (10)		取得プロセスのタイプ <ul style="list-style-type: none"> ■ DOWNSTREAM ■ LOCAL
LAST_ENQUEUED_SCN	NUMBER		最後にエンキューされたシステム変更番号 (SCN)
CHECKPOINT_RETENTION_TIME	NUMBER		チェックポイント保存時間 注意: 取得プロセスのチェックポイント保存時間が INFINITE に設定されている場合、この列に表示される値は 4294967295。

関連項目: 「[DBA_CAPTURE](#)」 (4-53 ページ)

ALL_CAPTURE_EXTRA_ATTRIBUTES

ALL_CAPTURE_EXTRA_ATTRIBUTES は、現行のユーザーがアクセスできる取得プロセスの追加属性に関する情報を示します。

関連ビュー

DBA_CAPTURE_EXTRA_ATTRIBUTES は、データベース内のすべての取得プロセスの追加属性に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
CAPTURE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	取得プロセス名
ATTRIBUTE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	追加属性の名前
INCLUDE	VARCHAR2 (3)		追加属性が含まれているかどうか (YES NO)
ROW_ATTRIBUTE	VARCHAR2 (3)		追加属性が行 LCR 属性であるかどうか (YES NO)
DDL_ATTRIBUTE	VARCHAR2 (3)		追加属性が DDL LCR 属性であるかどうか (YES NO)

関連項目: 「[DBA_CAPTURE_EXTRA_ATTRIBUTES](#)」 (4-54 ページ)

ALL_CAPTURE_PARAMETERS

ALL_CAPTURE_PARAMETERS は、取得した変更を現行のユーザーがアクセスできるキューにエンキューする取得プロセスのパラメータに関する情報を示します。

関連ビュー

DBA_CAPTURE_PARAMETERS は、データベース内のすべての取得プロセスのパラメータに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
CAPTURE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	取得プロセス名
PARAMETER	VARCHAR2 (128)	NOT NULL	パラメータ名
VALUE	VARCHAR2 (4000)		パラメータ値
SET_BY_USER	VARCHAR2 (3)		パラメータ値がユーザーによって設定されたのか (YES)、ユーザーによって設定されていないのか (NO)。NO の場合、パラメータはデフォルト値に設定される。YES の場合、パラメータはデフォルト値または他の値に設定できる。

関連項目: 「[DBA_CAPTURE_PARAMETERS](#)」 (4-54 ページ)

ALL_CAPTURE_PREPARED_DATABASE

ALL_CAPTURE_PREPARED_DATABASE は、ローカル・データベースのインスタンス化の準備が完了した時点に関する情報を示します。ローカル・データベースがインスタンス化用に準備されていない場合、このビューには表示されません。

関連ビュー

DBA_CAPTURE_PREPARED_DATABASE は、ローカル・データベースのインスタンス化の準備が完了した時点に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
TIMESTAMP	DATE		ローカル・データベースのインスタンス化が可能な状態となった日時
SUPPLEMENTAL_LOG_DATA_PK	VARCHAR2 (8)		データベースレベルの主キー列のサプリメンタル・ロギングの状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ IMPLICIT ■ EXPLICIT ■ NO

列	データ型	NULL	説明
SUPPLEMENTAL_LOG_DATA_UI	VARCHAR2 (8)		データベースレベルの一意索引列のサプリメンタル・ロギングの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ IMPLICIT ■ EXPLICIT ■ NO
SUPPLEMENTAL_LOG_DATA_FK	VARCHAR2 (8)		データベースレベルの外部キー列のサプリメンタル・ロギングの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ IMPLICIT ■ EXPLICIT ■ NO
SUPPLEMENTAL_LOG_DATA_ALL	VARCHAR2 (8)		データベースレベルのすべての列のサプリメンタル・ロギングの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ IMPLICIT ■ EXPLICIT ■ NO

関連項目：

- 「[DBA_CAPTURE_PREPARED_DATABASE](#)」 (4-54 ページ)
- このビューのサプリメンタル・ロギング列に考えられる値の詳細は、『Oracle Streams レプリケーション管理者ガイド』を参照してください。

ALL_CAPTURE_PREPARED_SCHEMAS

ALL_CAPTURE_PREPARED_SCHEMAS は、ローカル・データベースで現行のユーザーがアクセスでき、インスタンス化の準備が完了しているスキーマに関する情報を示します。

関連ビュー

DBA_CAPTURE_PREPARED_SCHEMAS は、ローカル・データベースでインスタンス化の準備が完了しているすべてのスキーマに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	インスタンス化が可能な状態のスキーマの名前
TIMESTAMP	DATE		スキーマのインスタンス化が可能な状態となった日時
SUPPLEMENTAL_LOG_DATA_PK	VARCHAR2 (8)		スキーマレベルの主キー列のサプリメンタル・ロギングの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ IMPLICIT ■ EXPLICIT ■ NO
SUPPLEMENTAL_LOG_DATA_UI	VARCHAR2 (8)		スキーマレベルの一意索引列のサプリメンタル・ロギングの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ IMPLICIT ■ EXPLICIT ■ NO

列	データ型	NULL	説明
SUPPLEMENTAL_LOG_DATA_FK	VARCHAR2(8)		スキーマレベルの外部キー列のサブリメンタル・ロギングの状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ IMPLICIT ■ EXPLICIT ■ NO
SUPPLEMENTAL_LOG_DATA_ALL	VARCHAR2(8)		スキーマレベルのすべての列のサブリメンタル・ロギングの状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ IMPLICIT ■ EXPLICIT ■ NO

関連項目:

- 「[DBA_CAPTURE_PREPARED_SCHEMAS](#)」 (4-54 ページ)
- このビューのサブリメンタル・ロギング列に考えられる値の詳細は、『Oracle Streams レプリケーション管理者ガイド』を参照してください。

ALL_CAPTURE_PREPARED_TABLES

ALL_CAPTURE_PREPARED_TABLES は、ローカル・データベースで現行のユーザーがアクセスでき、インスタンス化の準備が完了している表に関する情報を示します。

関連ビュー

DBA_CAPTURE_PREPARED_TABLES は、ローカル・データベースでインスタンス化の準備が完了しているすべての表に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
TABLE_OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	インスタンス化が可能な状態となった表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	インスタンス化が可能な状態となった表の名前
SCN	NUMBER	NOT NULL	表をインスタンス化できる最小のシステム変更番号 (SCN)
TIMESTAMP	DATE		表のインスタンス化が可能な状態となった日時
SUPPLEMENTAL_LOG_DATA_PK	VARCHAR2(8)		表レベルの主キー列のサブリメンタル・ロギングの状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ IMPLICIT ■ EXPLICIT ■ NO
SUPPLEMENTAL_LOG_DATA_UI	VARCHAR2(8)		表レベルの一意索引列のサブリメンタル・ロギングの状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ IMPLICIT ■ EXPLICIT ■ NO
SUPPLEMENTAL_LOG_DATA_FK	VARCHAR2(8)		表レベルの外部キー列のサブリメンタル・ロギングの状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ IMPLICIT ■ EXPLICIT ■ NO

列	データ型	NULL	説明
SUPPLEMENTAL_LOG_DATA_ALL	VARCHAR2 (8)		表レベルのすべての列のサブリメンタル・ロギングの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ IMPLICIT ■ EXPLICIT ■ NO

関連項目：

- [「DBA_CAPTURE_PREPARED_TABLES」](#) (4-54 ページ)
- このビューのサブリメンタル・ロギング列に考えられる値の詳細は、『Oracle Streams レプリケーション管理者ガイド』を参照してください。

ALL_CATALOG

ALL_CATALOG は、現行のユーザーがアクセスできるすべての表、クラスタ、ビュー、シノニムおよび順序を示します。

関連ビュー

- DBA_CATALOG は、データベース全体のすべての表、クラスタ、ビュー、シノニムおよび順序を示します。
- USER_CATALOG は、現行のユーザーのスキーマ内の表、クラスタ、ビュー、シノニムおよび順序を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	TABLE、CLUSTER、VIEW、SYNONYM、SEQUENCE または UNDEFINED の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	TABLE、CLUSTER、VIEW、SYNONYM、SEQUENCE または UNDEFINED の名前
TABLE_TYPE	VARCHAR2 (11)		TABLE、CLUSTER、VIEW、SYNONYM、SEQUENCE または UNDEFINED のタイプ

ALL_CHANGE_PROPAGATION_SETS

ALL_CHANGE_PROPAGATION_SETS は、チェンジ・セットで伝播するチェンジ・データ・キャプチャに関する情報を表示します。

列	データ型	NULL	説明
PROPAGATION_SOURCE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	変更ソースの名前
PROPAGATION_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	伝播の名前
STAGING_DATABASE	VARCHAR2 (128)	NOT NULL	伝播用のステージング・データベースの名前
CHANGE_SET_PUBLISHER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	分散チェンジ・セットのパブリッシャ
CHANGE_SET_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	分散チェンジ・セットの名前

ALL_CHANGE_PROPAGATIONS

ALL_CHANGE_PROPAGATIONS は、チェンジ・データ・キャプチャ伝播に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
PROPAGATION_SOURCE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	変更ソースの名前
PROPAGATION_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	伝播の名前
STAGING_DATABASE	VARCHAR2(128)	NOT NULL	伝播用のステージング・データベースの名前
DESTINATION_QUEUE_PUBLISHER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	転送先キューの所有者
DESTINATION_QUEUE	VARCHAR2(30)	NOT NULL	宛先キュー名

ALL_CHANGE_SETS

ALL_CHANGE_SETS は、チェンジ・データ・キャプチャのチェンジ・セットに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
SET_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	変更セットの名前
CHANGE_SOURCE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	チェンジ・セットが属する変更ソース
BEGIN_DATE	DATE		変更データ獲得の開始点
END_DATE	DATE		変更データ獲得の停止点
BEGIN_SCN	NUMBER		将来、使用するために確保される
END_SCN	NUMBER		将来、使用するために確保される
FRESHNESS_DATE	DATE		将来、使用するために確保される
FRESHNESS_SCN	NUMBER		将来、使用するために確保される
ADVANCE_ENABLED	VARCHAR2(1)		チェンジ・セットが使用可能 (Y) または使用禁止 (N) か、あるいは取得が使用禁止で適用が使用可能か (C)
IGNORE_DDL	VARCHAR2(1)		将来、使用するために確保される
CREATED	DATE	NOT NULL	チェンジ・セットの作成日
ROLLBACK_SEGMENT_NAME	VARCHAR2(30)		将来、使用するために確保される
ADVANCING	VARCHAR2(1)	NOT NULL	将来、使用するために確保される
PURGING	VARCHAR2(1)	NOT NULL	将来、使用するために確保される
LOWEST_SCN	NUMBER		チェンジ・セットの変更データの最低水位標
TABLESPACE	VARCHAR2(30)		将来、使用するために確保される
CAPTURE_ENABLED	VARCHAR2(1)	NOT NULL	チェンジ・セットの取得が使用可能かどうか (Y N)
STOP_ON_DDL	VARCHAR2(1)	NOT NULL	チェンジ・セットが DDL で停止するかどうか (Y N)
CAPTURE_ERROR	VARCHAR2(1)	NOT NULL	取得エラーが発生したかどうか (Y N)
CAPTURE_NAME	VARCHAR2(30)		Streams 取得プロセス名
QUEUE_NAME	VARCHAR2(30)		Streams キューの名前
QUEUE_TABLE_NAME	VARCHAR2(30)		Streams キュー表の名前
APPLY_NAME	VARCHAR2(30)		Streams 適用プロセスの名前
SET_DESCRIPTION	VARCHAR2(255)		チェンジ・セットの説明

列	データ型	NULL	説明
PUBLISHER	VARCHAR2 (30)		チェンジ・セットのパブリッシャ
LOWEST_TIMESTAMP	DATE		チェンジ・セットの最小 SCN を持つレコードのタイムスタンプ
MAP_NAME	VARCHAR2 (30)		マッピング表の名前。SCN はタイムスタンプにマッピングされる。

ALL_CHANGE_SOURCES

ALL_CHANGE_SOURCES は、チェンジ・データ・キャプチャの変更ソースに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
SOURCE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	変更ソースの名前
DBID	NUMBER		データベース識別子
LOG_DIRECTORY	VARCHAR2 (2000)		ログ・ファイル・ディレクトリの場所
LOGFILE_PATTERN	VARCHAR2 (30)		ログ・ファイル名のワイルドカード・パターン
SOURCE_DESCRIPTION	VARCHAR2 (255)		変更ソースの説明
CREATED	DATE	NOT NULL	変更ソースの作成日
SOURCE_TYPE	VARCHAR2 (18)		変更ソースの取得モード： <ul style="list-style-type: none"> ■ AUTOLOG ■ HOTLOG ■ SYNCHRONOUS ■ DISTRIBUTED HOTLOG ■ AUTOLOG ONLINE
SOURCE_DATABASE	VARCHAR2 (128)		ソース・データベースのグローバル名
FIRST_SCN	NUMBER		取得が開始できる LogMiner デクショナリの SCN
PUBLISHER	VARCHAR2 (30)		変更ソースのパブリッシャ
CAPTURE_NAME	VARCHAR2 (30)		Streams 取得プロセス名
CAPTURE_QUEUE_NAME	VARCHAR2 (30)		Streams 取得キュー名の名前
CAPTURE_QUEUE_TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		Streams 取得表の名前
SOURCE_ENABLED	VARCHAR2 (1)		変更ソースが使用可能かどうか (Y N)

ALL_CHANGE_TABLES

ALL_CHANGE_TABLES は、チェンジ・データ・キャプチャの変更表に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
CHANGE_TABLE_SCHEMA	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	変更表の所有者
CHANGE_TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	変更表の名前
CHANGE_SET_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	変更表が属するチェンジ・セットの名前
SOURCE_SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	変更表のソース表の所有者
SOURCE_TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	変更表のソース表の名前
CREATED	DATE	NOT NULL	変更表の作成日
CREATED_SCN	NUMBER		変更表の作成 SCN

列	データ型	NULL	説明
CAPTURED_VALUES	VARCHAR2(1)	NOT NULL	旧 (O)、新 (N) または新旧両方 (B) の更新値が取得されているかどうか
PUB_ID	NUMBER	NOT NULL	変更表のユーザーに表示される発行 ID

ALL_CLUSTER_HASH_EXPRESSIONS

ALL_CLUSTER_HASH_EXPRESSIONS は、現行のユーザーがアクセスできるすべてのハッシュ・クラスタに対するハッシュ関数を示します。

関連ビュー

- DBA_CLUSTER_HASH_EXPRESSIONS は、データベース内のすべてのハッシュ・クラスタに対するハッシュ関数を示します。
- USER_CLUSTER_HASH_EXPRESSIONS は、現行のユーザーが所有するすべてのハッシュ・クラスタに対するハッシュ関数を示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	クラスタの所有者
CLUSTER_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	クラスタ名
HASH_EXPRESSION	LONG		ハッシュ・クラスタのハッシュ関数のテキスト

ALL_CLUSTERS

ALL_CLUSTERS は、現行のユーザーがアクセスできるすべてのクラスタを示します。

関連ビュー

- DBA_CLUSTERS は、データベース内のクラスタをすべて示します。
- USER_CLUSTERS は、現行のユーザーが所有するすべてのクラスタを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	クラスタの所有者
CLUSTER_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	クラスタ名
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	クラスタが設定されている表領域の名前
PCT_FREE	NUMBER		ブロック内の空き領域の最小割合
PCT_USED	NUMBER		ブロック内の使用されている領域の最小割合
KEY_SIZE	NUMBER		クラスタ・キーに、それに対応付けられた行を加えた推定サイズ
INI_TRANS	NUMBER	NOT NULL	トランザクションの初期数
MAX_TRANS	NUMBER	NOT NULL	トランザクションの最大数
INITIAL_EXTENT	NUMBER		初期エクステントのバイト単位のサイズ
NEXT_EXTENT	NUMBER		セカンダリ・エクステントのバイト単位のサイズ
MIN_EXTENTS	NUMBER	NOT NULL	セグメント内で使用できるエクステントの最小数
MAX_EXTENTS	NUMBER	NOT NULL	セグメント内で使用できるエクステントの最大数
PCT_INCREASE	NUMBER		エクステント・サイズの増加の割合
FREELISTS	NUMBER		このセグメントに割り当てられたプロセス空きリストの数

列	データ型	NULL	説明
FREELIST_GROUPS	NUMBER		このセグメントに割り当てられた空きリスト・グループの数
AVG_BLOCKS_PER_KEY	NUMBER		表内のブロックの数をクラスタ・キーの数で割った数
CLUSTER_TYPE	VARCHAR2 (5)		クラスタのタイプ <ul style="list-style-type: none"> ■ INDEX - B* ツリー索引 ■ HASH - ハッシュ
FUNCTION	VARCHAR2 (15)		ハッシュ・クラスタの場合は、ハッシュ関数
HASHKEYS	NUMBER		ハッシュ・クラスタの場合は、ハッシュ・キー（ハッシュ・バケット）の数
DEGREE	VARCHAR2 (10)		クラスタをスキャンするための 1 インスタンス当たりのスレッド数または DEFAULT
INSTANCES	VARCHAR2 (10)		クラスタがいくつかのインスタンスにまたがってスキャンされる場合のインスタンスの数または DEFAULT
CACHE	VARCHAR2 (5)		クラスタがバッファ・キャッシュにキャッシュされるかどうか (Y N)
BUFFER_POOL	VARCHAR2 (7)		クラスタに対するデフォルトのバッファ・プール <ul style="list-style-type: none"> ■ DEFAULT ■ KEEP ■ RECYCLE ■ NULL
SINGLE_TABLE	VARCHAR2 (5)		単一表のクラスタかどうか (Y N)
DEPENDENCIES	VARCHAR2 (8)		行レベルでの依存性の追跡が使用可能 (ENABLED) または使用禁止 (DISABLED) のどちらであるか

ALL_COL_COMMENTS

ALL_COL_COMMENTS は、現行のユーザーがアクセスできる表およびビューの列についてのコメントを示します。

関連ビュー

- DBA_COL_COMMENTS は、データベース内のすべての表およびビューについてのコメントを示します。
- USER_COL_COMMENTS は、現行のユーザーが所有する表およびビューの列についてのコメントを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクトの所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクト名
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	列の名前
COMMENTS	VARCHAR2 (4000)		列についてのコメント

関連項目：

- 「[DBA_COL_COMMENTS](#)」 (4-56 ページ)
- 「[USER_COL_COMMENTS](#)」 (6-63 ページ)

ALL_COL_PENDING_STATS

ALL_COL_PENDING_STATS は、現行のユーザーがアクセスできる列の保留中の統計を示します。

関連ビュー

- DBA_COL_PENDING_STATS は、データベース内のすべての列に関する保留中の統計を示します。
- USER_COL_PENDING_STATS は、現行のユーザーが所有する列の保留中の統計を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)		表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2(30)		表の名前
PARTITION_NAME	VARCHAR2(30)		パーティション名
SUBPARTITION_NAME	VARCHAR2(30)		サブパーティション名
COLUMN_NAME	VARCHAR2(30)		列の名前
NUM_DISTINCT	NUMBER		列内で異なる値の数
LOW_VALUE	RAW(32)		列内の下限値
HIGH_VALUE	RAW(32)		列内の上限値
DENSITY	NUMBER		列の密度
NUM_NULLS	NUMBER		列内の NULL の数
AVG_COL_LEN	NUMBER		列の平均の長さ (バイト)
SAMPLE_SIZE	NUMBER		列の分析で使用されたサンプル・サイズ
LAST_ANALYZED	DATE		列が分析された最新の日付

関連項目：

- [「DBA_COL_PENDING_STATS」](#) (4-56 ページ)
- [「USER_COL_PENDING_STATS」](#) (6-63 ページ)

ALL_COL_PRIVS

ALL_COL_PRIVS は、次のタイプの権限付与を示します。

- 現行のユーザーがオブジェクト所有者、権限付与者、権限受領者である列オブジェクトの権限付与
- 使用可能になっているロールまたは PUBLIC が権限受領者である列オブジェクトの権限付与

関連ビュー

- DBA_COL_PRIVS は、データベース内の列オブジェクトの権限付与をすべて示します。
- USER_COL_PRIVS は、現行のユーザーがオブジェクト所有者、権限付与者、権限受領者である列オブジェクトの権限付与を示します。

列	データ型	NULL	説明
GRANTOR	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	権限付与を実行したユーザー名
GRANTEE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	アクセス権を付与されたユーザー名
TABLE_SCHEMA	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクトのスキーマ
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクト名
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	列の名前
PRIVILEGE	VARCHAR2 (40)	NOT NULL	列についての権限
GRANTABLE	VARCHAR2 (3)		権限が GRANT OPTION 付きで付与されたか (YES) されていないか (NO)

関連項目：

- 「[DBA_COL_PRIVS](#)」 (4-56 ページ)
- 「[USER_COL_PRIVS](#)」 (6-63 ページ)

ALL_COL_PRIVS_MADE

ALL_COL_PRIVS_MADE は、現行のユーザーがオブジェクト所有者または権限付与者である列オブジェクトの権限付与を示します。

関連ビュー

USER_COL_PRIVS_MADE は、現行のユーザーがオブジェクト所有者である列オブジェクトの権限付与を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
GRANTEE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	アクセス権を付与されたユーザー名
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクトの所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクト名
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	列の名前
GRANTOR	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	権限付与を実行したユーザー名
PRIVILEGE	VARCHAR2 (40)	NOT NULL	列についての権限
GRANTABLE	VARCHAR2 (3)		権限が GRANT OPTION 付きで付与されたか (YES) されていないか (NO)

関連項目： 「[USER_COL_PRIVS_MADE](#)」 (6-63 ページ)

ALL_COL_PRIVS_RECD

ALL_COL_PRIVS_RECD は、次のタイプの権限付与を示します。

- 現行のユーザーが権限受領者である列オブジェクトの権限付与
- 使用可能になっているロールまたは PUBLIC が権限受領者である列オブジェクトの権限付与

関連ビュー

USER_COL_PRIVS_RECD は、現行のユーザーが権限受領者である列オブジェクトの権限付与を示します。このビューは、GRANTEE 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
GRANTEE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	アクセス権を付与されたユーザー名
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NUL	オブジェクトの所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクト名
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	列の名前
GRANTOR	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	権限付与を実行したユーザー名
PRIVILEGE	VARCHAR2 (40)	NOT NULL	列についての権限
GRANTABLE	VARCHAR2 (3)		権限が GRANT OPTION 付きで付与されたか (YES) されていないか (NO)

関連項目: 「[USER_COL_PRIVS_REC'D](#)」 (6-63 ページ)

ALL_COLL_TYPES

ALL_COLL_TYPES は、現行のユーザーがアクセスできる名前付きのコレクション型 (VARRAY およびネストした表) の名前をすべて示します。

関連ビュー

- DBA_COLL_TYPES は、データベース内の名前付きのコレクション型をすべて示します。
- USER_COLL_TYPES は、現行のユーザーが所有する名前付きのコレクション型をすべて示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	コレクションの所有者
TYPE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	コレクション名
COLL_TYPE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	VARYING ARRAY、ネストした表などのコレクションの説明
UPPER_BOUND	NUMBER		VARRAY の場合のみ、最大サイズ
ELEM_TYPE_MOD	VARCHAR2 (7)		要素の型修飾子
ELEM_TYPE_OWNER	VARCHAR2 (30)		コレクションの基となる型の所有者。この値は、主にユーザー定義型の場合に有効。
ELEM_TYPE_NAME	VARCHAR2 (30)		コレクションのベースとなるデータ型またはユーザー定義型の名前
LENGTH	NUMBER		CHAR 要素の長さ、または VARCHAR 要素または VARCHAR2 要素の最大長
PRECISION	NUMBER		NUMBER 要素または DECIMAL 要素の 10 進数精度、あるいは FLOAT 要素の 2 進数精度
SCALE	NUMBER		NUMBER 要素または DECIMAL 要素の位取り
CHARACTER_SET_NAME	VARCHAR2 (44)		キャラクタ・セット名 (CHAR_CS NCHAR_CS)
ELEM_STORAGE	VARCHAR2 (7)		廃止された列
NULLS_STORED	VARCHAR2 (3)		廃止された列

ALL_CONS_COLUMNS

ALL_CONS_COLUMNS は、現行のユーザーがアクセスでき、また制約に指定されている列を示します。

関連ビュー

- DBA_CONS_COLUMNS は、制約に指定されているデータベース内の列をすべて示します。
- USER_CONS_COLUMNS は、現行のユーザーが所有していて、制約に指定されている列を示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	制約定義の所有者
CONSTRAINT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	制約定義の名前
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	制約定義付きの表名
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (4000)		制約定義内で指定されたオブジェクト型列の列名または属性名 注意: ユーザー定義 REF 列に制約を作成する場合、システムは REF 列を構成する属性に制約を作成します。そのため、このビューで表示される列名は、接頭辞として REF 列名が付いた属性名です。次のような形式になります。 "REF_name"."attribute"
POSITION	NUMBER		オブジェクトの定義内の列または属性の元の位置

ALL_CONS_OBJ_COLUMNS

ALL_CONS_OBJ_COLUMNS は、現行のユーザーがアクセスできる表にあるオブジェクト列（または属性）またはコレクション要素が制約を受ける型に関する情報を示します。

関連ビュー

- DBA_CONS_OBJ_COLUMNS は、データベースのすべての表にあるオブジェクト列（または属性）またはコレクション要素が制約を受ける型に関する情報を示します。
- USER_CONS_OBJ_COLUMNS は、現行のユーザーが所有する表にあるオブジェクト列（または属性）またはコレクション要素が制約を受けるタイプに関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		オブジェクト列または属性を含む表の名前
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (4000)		オブジェクト列または属性の完全修飾名
CONS_TYPE_OWNER	VARCHAR2 (30)		列（または要素）が制約を受ける型の所有者
CONS_TYPE_NAME	VARCHAR2 (30)		列（または要素）が制約を受ける型の名前
CONS_TYPE_ONLY	VARCHAR2 (15)		列（または要素）が ONLY 型に制約されるかどうか (Y N)

関連項目:

- 「[DBA_CONS_OBJ_COLUMNS](#)」 (4-61 ページ)
- 「[USER_CONS_OBJ_COLUMNS](#)」 (6-64 ページ)

ALL_CONSTRAINTS

ALL_CONSTRAINTS は、現行のユーザーがアクセスできる表の制約定義を示します。

関連ビュー

- DBA_CONSTRAINTS は、データベース内の制約定義をすべて示します。
- USER_CONSTRAINTS は、現行のユーザー・スキーマ内の表の制約定義を示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	制約定義の所有者
CONSTRAINT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	制約定義の名前
CONSTRAINT_TYPE	VARCHAR2 (1)		制約定義のタイプ <ul style="list-style-type: none"> ■ C - 表でのチェック制約 ■ P - 主キー ■ U - 一意のキー ■ R - 参照整合性 ■ V - ビューでのチェック・オプション付き ■ O - ビューで読取り専用 ■ H - ハッシュ式 ■ F - REF 列を含む制約 ■ S - サプリメンタル・ロギング
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	制約定義付きの表（またはビュー）に対応付けられた名前
SEARCH_CONDITION	LONG		制約チェックの検索条件のテキスト
R_OWNER	VARCHAR2 (30)		参照制約で参照される表の所有者
R_CONSTRAINT_NAME	VARCHAR2 (30)		参照表の一意制約の定義名
DELETE_RULE	VARCHAR2 (9)		参照制約の削除ルール <ul style="list-style-type: none"> ■ CASCADE ■ SET NULL ■ NO ACTION
STATUS	VARCHAR2 (8)		制約の施行状態 <ul style="list-style-type: none"> ■ ENABLED ■ DISABLED
DEFERRABLE	VARCHAR2 (14)		制約が遅延可能か (DEFERRABLE) そうでないか (NOT DEFERRABLE)
DEFERRED	VARCHAR2 (9)		制約が初期状態から遅延されていたか (DEFERRED) そうでないか (IMMEDIATE)
VALIDATED	VARCHAR2 (13)		データがすべて制約に従っているか (VALIDATED) そうでないか (NOT VALIDATED)
GENERATED	VARCHAR2 (14)		制約の名前がユーザーにより生成されたか (USER NAME) システムにより生成されたか (GENERATED NAME)

列	データ型	NULL	説明
BAD	VARCHAR2 (3)		この制約があいまいな方法で世紀を指定するか (BAD) そうでないか (NULL)。このあいまいさから発生するエラーを回避するには、4桁の西暦を使用する TO_DATE 関数を使用して、制約を記述しなおす必要がある。 関連項目: 『Oracle Database SQL 言語リファレンス』および『Oracle Database アドバンスド・アプリケーション開発者ガイド』の TO_DATE 関数を参照。
RELY	VARCHAR2 (4)		使用可能な制約を施行するか (RELY) そうでないか (NULL) 関連項目: 『Oracle Database SQL 言語リファレンス』の制約を参照。
LAST_CHANGE	DATE		制約が最後に使用可能または使用禁止にされた時点
INDEX_OWNER	VARCHAR2 (30)		索引を所有しているユーザーの名前
INDEX_NAME	VARCHAR2 (30)		索引の名前 (一意および主キー制約の場合のみ表示)
INVALID	VARCHAR2 (7)		制約が無効か (INVALID) そうでないか (NULL)
VIEW_RELATED	VARCHAR2 (14)		制約がビューによって異なるか (DEPEND ON VIEW) そうでないか (NULL)

ALL_CONTEXT

ALL_CONTEXT は、属性および値が DBMS_SESSION.SET_CONTEXT プロシージャを使用して指定される、カレント・セッション内のコンテキスト・ネームスペースをすべて示します。このビューは、TYPE 列を表示しません。

関連ビュー

DBA_CONTEXT は、DBMS_SESSION.SET_CONTEXT プロシージャを使用して属性が指定されているかどうかにかかわらず、データベースに定義されているコンテキスト・ネームスペースをすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
NAMESPACE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	コンテキスト・ネームスペースの名前
SCHEMA	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	このネームスペースを使用して属性を設定できる指定されたパッケージのスキーマ名
PACKAGE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	このネームスペースを使用して属性を設定できる指定されたパッケージのパッケージ名
TYPE	VARCHAR2 (22)		コンテキストのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ ACCESSED LOCALLY ■ INITIALIZED EXTERNALLY ■ ACCESSED GLOBALLY ■ INITIALIZED GLOBALLY

ALL_CUBE_ATTR_VISIBILITY

ALL_CUBE_ATTR_VISIBILITY は、現行のユーザーがアクセスできるディメンション、階層およびレベルで参照できる OLAP 属性を示します。

関連ビュー

- DBA_CUBE_ATTR_VISIBILITY は、データベース内のディメンション、階層およびレベルを表示する OLAP 属性をすべて示します。
- USER_CUBE_ATTR_VISIBILITY は、現行のユーザーが所有するディメンション、階層およびレベルで参照できる OLAP 属性を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

関連項目：

- 「[DBA_CUBE_ATTR_VISIBILITY](#)」 (4-63 ページ)
- 「[USER_CUBE_ATTR_VISIBILITY](#)」 (6-65 ページ)

ALL_CUBE_ATTRIBUTES

ALL_CUBE_ATTRIBUTES は、現行のユーザーがアクセスできる OLAP キューブ・ディメンションの属性を示します。

関連ビュー

- DBA_CUBE_ATTRIBUTES は、データベース内のすべての OLAP キューブ・ディメンションの属性を示します。
- USER_CUBE_ATTRIBUTES は、現行のユーザーが所有する OLAP キューブ・ディメンションの属性を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キューブ・ディメンションの所有者
DIMENSION_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キューブ・ディメンションの名前 (TIME など)
ATTRIBUTE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディメンションの属性の名前 (LONG_DESCRIPTION、END_DATE など)
TARGET_DIMENSION_NAME	VARCHAR2 (30)		属性のターゲット・ディメンションの名前
ATTRIBUTE_ROLE	VARCHAR2 (17)		この属性が果たす特別なロール。ロールがない場合は NULL。 <ul style="list-style-type: none"> ■ SHORT_DESCRIPTION ■ LONG_DESCRIPTION ■ DESCRIPTION ■ TIME_SPAN ■ END_DATE
DESCRIPTION	NVARCHAR2 (300)		セッション言語での属性の説明
DATA_TYPE	VARCHAR2 (106)		属性のデータ型 (VARCHAR2、FLOAT など)
DATA_LENGTH	NUMBER	NOT NULL	テキスト・データ型の長さ
DATA_PRECISION	NUMBER		数値データ型の精度
DATA_SCALE	NUMBER		数値データ型のスケール

関連項目：

- 「[DBA_CUBE_ATTRIBUTES](#)」 (4-63 ページ)
- 「[USER_CUBE_ATTRIBUTES](#)」 (6-65 ページ)

ALL_CUBE_BUILD_PROCESSES

ALL_CUBE_BUILD_PROCESSES は、現行のユーザーがアクセスできる OLAP 作成プロセスおよびメンテナンス・スクリプトを示します。

関連ビュー

- DBA_CUBE_BUILD_PROCESSES は、データベース内の OLAP 作成プロセスおよびメンテナンス・スクリプトをすべて示します。
- USER_CUBE_BUILD_PROCESSES は、現行のユーザーが所有する OLAP 作成プロセスおよびメンテナンス・スクリプトを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	作成プロセスの所有者
BUILD_PROCESS_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	作成プロセスの名前
BUILD_PROCESS	CLOB		作成プロセスの構文
DESCRIPTION	NVARCHAR2 (300)		セッション言語での作成プロセスの説明

関連項目：

- 「[DBA_CUBE_BUILD_PROCESSES](#)」 (4-63 ページ)
- 「[USER_CUBE_BUILD_PROCESSES](#)」 (6-65 ページ)

ALL_CUBE_CALCULATED_MEMBERS

ALL_CUBE_CALCULATED_MEMBERS は、現行のユーザーがアクセスできる OLAP キューブ・ディメンションの算出されたメンバーを示します。

関連ビュー

- DBA_CUBE_CALCULATED_MEMBERS は、データベース内のすべての OLAP キューブ・ディメンションの算出されたメンバーを示します。
- USER_CUBE_CALCULATED_MEMBERS は、現行のユーザーが所有する OLAP キューブ・ディメンションの算出されたメンバーを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キューブ・ディメンションの所有者
DIMENSION_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キューブ・ディメンションの名前
MEMBER_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キューブ・ディメンションの算出されたメンバーの名前
IS_CUSTOM_AGGREGATE	VARCHAR2 (3)		算出されたメンバーがユーザー定義の集計かどうか (YES NO)

列	データ型	NULL	説明
STORAGE_TYPE	VARCHAR2 (10)		算出されたメンバーの記憶域タイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ DYNAMIC – メンバーの値は問合せに対して算出される ■ PRECOMPUTE – メンバーの値はデータのメンテナンス中に算出され格納される
EXPRESSION	CLOB		算出されたメンバーの値を生成するために使用される式

関連項目：

- 「[DBA_CUBE_CALCULATED_MEMBERS](#)」 (4-63 ページ)
- 「[USER_CUBE_CALCULATED_MEMBERS](#)」 (6-65 ページ)

ALL_CUBE_DIM_LEVELS

ALL_CUBE_DIM_LEVELS は、現行のユーザーがアクセスできる OLAP ディメンション・レベルを示します。

関連ビュー

- DBA_CUBE_DIM_LEVELS は、データベース内の OLAP ディメンション・レベルをすべて示します。
- USER_CUBE_DIM_LEVELS は、現行のユーザーが所有する OLAP ディメンション・レベルを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディメンションの所有者
DIMENSION_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディメンションの名前 (CUSTOMER など)
LEVEL_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディメンションのレベルの名前 (WAREHOUSE など)
DESCRIPTION	NVARCHAR2 (300)		セッション言語でのディメンション・レベルの説明

関連項目：

- 「[DBA_CUBE_DIM_LEVELS](#)」 (4-63 ページ)
- 「[USER_CUBE_DIM_LEVELS](#)」 (6-65 ページ)

ALL_CUBE_DIM_MODELS

ALL_CUBE_DIM_MODELS は、現行のユーザーがアクセスできる OLAP ディメンションのモデルを示します。

関連ビュー

- DBA_CUBE_DIM_MODELS は、データベース内のすべての OLAP ディメンションのモデルを示します。
- USER_CUBE_DIM_MODELS は、現行のユーザーが所有する OLAP ディメンションのモデルを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キューブ・ディメンションの所有者
DIMENSION_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キューブ・ディメンションの名前
MODEL_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キューブ・ディメンションのモデルの名前
DESCRIPTION	NVARCHAR2 (300)		セッション言語でのモデルの説明

関連項目：

- [「DBA_CUBE_DIM_MODELS」](#) (4-63 ページ)
- [「USER_CUBE_DIM_MODELS」](#) (6-65 ページ)

ALL_CUBE_DIM_VIEW_COLUMNS

ALL_CUBE_DIM_VIEW_COLUMNS は、現行のユーザーがアクセスできる OLAP キューブ・ディメンションのリレーショナル・ビューの列を示します。

関連ビュー

- DBA_CUBE_DIM_VIEW_COLUMNS は、データベース内のすべての OLAP キューブ・ディメンションのリレーショナル・ビューの列を示します。
- USER_CUBE_DIM_VIEW_COLUMNS は、現行のユーザーが所有する OLAP キューブ・ディメンションのリレーショナル・ビューの列を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		キューブ・ディメンションの所有者
DIMENSION_NAME	VARCHAR2 (30)		キューブ・ディメンションの名前 (PRODUCT など)
VIEW_NAME	VARCHAR2 (30)		ディメンションのビューの名前 (PRODUCT_VIEW など)
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)		ビューの列の名前 (LONG_DESCRIPTION、WAREHOUSE_ID など)
COLUMN_TYPE	VARCHAR2 (10)		列の型： <ul style="list-style-type: none"> ■ KEY — ディメンション・ビューのキー (ディメンション値) ■ LEVEL_NAME — ビューの行に対応するレベルの名前がある場合は、そのレベル名 ■ DIM_ORDER — 結果を順序付けできる列が存在する場合は、その列 ■ ATTRIBUTE — ディメンションが所有する属性
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)		列に示されるレベルまたは属性の名前 (LONG_DESCRIPTION、WAREHOUSE_ID など)

関連項目：

- [「DBA_CUBE_DIM_VIEW_COLUMNS」](#) (4-64 ページ)
- [「USER_CUBE_DIM_VIEW_COLUMNS」](#) (6-65 ページ)

ALL_CUBE_DIM_VIEWS

ALL_CUBE_DIM_VIEWS は、現行のユーザーがアクセスできる OLAP ディメンションのリレーショナル・ビューを示します。

関連ビュー

- DBA_CUBE_DIM_VIEWS は、データベース内のすべての OLAP ディメンションのリレーショナル・ビューを示します。
- USER_CUBE_DIM_VIEWS は、現行のユーザーが所有する OLAP ディメンションのリレーショナル・ビューを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	キューブ・ディメンションの所有者
DIMENSION_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	キューブ・ディメンションの名前 (PRODUCT など)
VIEW_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	キューブ・ディメンションのビューの名前 (PRODUCT_VIEW など)

関連項目：

- [「DBA_CUBE_DIM_VIEWS」](#) (4-64 ページ)
- [「USER_CUBE_DIM_VIEWS」](#) (6-65 ページ)

ALL_CUBE_DIMENSIONALITY

ALL_CUBE_DIMENSIONALITY は、現行のユーザーがアクセスできる OLAP キューブのディメンション順序を示します。

関連ビュー

- DBA_CUBE_DIMENSIONALITY は、データベース内のすべての OLAP キューブのディメンション順序を示します。
- USER_CUBE_DIMENSIONALITY は、現行のユーザーが所有する OLAP キューブのディメンション順序を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	キューブの所有者
CUBE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	キューブの名前 (UNITS_CUBE など)
DIMENSION_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	キューブのディメンションの名前 (PRODUCT など)
ORDER_NUM	NUMBER	NOT NULL	キューブのディメンションの順序番号
IS_SPARSE	VARCHAR2(3)		ディメンションがキューブ内でスパースかどうか (YES NO)

関連項目：

- [「DBA_CUBE_DIMENSIONALITY」](#) (4-64 ページ)
- [「USER_CUBE_DIMENSIONALITY」](#) (6-65 ページ)

ALL_CUBE_DIMENSIONS

ALL_CUBE_DIMENSIONS は、現行のユーザーがアクセスできる OLAP キューブ・ディメンションを示します。

関連ビュー

- DBA_CUBE_DIMENSIONS は、データベース内の OLAP キューブ・ディメンションをすべて示します。
- USER_CUBE_DIMENSIONS は、現行のユーザーが所有する OLAP キューブ・ディメンションを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キューブ・ディメンションの所有者
DIMENSION_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キューブ・ディメンションの名前 (TIME など)
DIMENSION_TYPE	VARCHAR2 (17)		OLAP キューブ・ディメンションのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ STANDARD ■ TIME
AW_NAME	VARCHAR2 (30)		キューブ・ディメンションを格納する分析作業領域の名前 (GLOBAL など)
DEFAULT_HIERARCHY_NAME	VARCHAR2 (30)		キューブ・ディメンションのデフォルト階層の名前 (FISCAL など)
DESCRIPTION	NVARCHAR2 (300)		セッション言語でのキューブ・ディメンションの説明

関連項目:

- [「DBA_CUBE_DIMENSIONS」](#) (4-64 ページ)
- [「USER_CUBE_DIMENSIONS」](#) (6-66 ページ)

ALL_CUBE_HIER_LEVELS

ALL_CUBE_HIER_LEVELS は、現行のユーザーがアクセスできる OLAP キューブ・ディメンションの階層レベルを示します。

関連ビュー

- DBA_CUBE_HIER_LEVELS は、データベース内のすべての OLAP キューブ・ディメンションの階層レベルを示します。
- USER_CUBE_HIER_LEVELS は、現行のユーザーが所有する OLAP キューブ・ディメンションの階層レベルを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キューブ・ディメンションの所有者
DIMENSION_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キューブ・ディメンションの名前 (TIME など)
HIERARCHY_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディメンションの階層の名前 (CALENDAR など)
LEVEL_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディメンション・レベルの名前 (MONTH など)
ORDER_NUM	NUMBER	NOT NULL	階層内のレベルの順序番号。0 がトップ・レベル。
DESCRIPTION	NVARCHAR2 (300)		セッション言語でのレベルの説明

関連項目：

- [「DBA_CUBE_HIER_LEVELS」](#) (4-64 ページ)
- [「USER_CUBE_HIER_LEVELS」](#) (6-66 ページ)

ALL_CUBE_HIER_VIEW_COLUMNS

ALL_CUBE_HIER_VIEW_COLUMNS は、現行のユーザーがアクセスできる OLAP キューブ・ディメンションのリレーショナル階層ビューの列を示します。

関連ビュー

- DBA_CUBE_HIER_VIEW_COLUMNS は、データベース内のすべての OLAP キューブ・ディメンションのリレーショナル階層ビューの列を示します。
- USER_CUBE_HIER_VIEW_COLUMNS は、現行のユーザーが所有する OLAP キューブ・ディメンションのリレーショナル階層ビューの列を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		キューブ・ディメンションの所有者
DIMENSION_NAME	VARCHAR2 (30)		キューブ・ディメンションの名前 (TIME など)
HIERARCHY_NAME	VARCHAR2 (30)		キューブ・ディメンションの階層の名前 (CALENDAR など)
VIEW_NAME	VARCHAR2 (30)		階層のビューの名前 (TIME_CALENDAR_VIEW など)
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)		ビューの列の名前 (CALENDAR_QUARTER、PARENT など)
COLUMN_TYPE	VARCHAR2 (10)		列の型： <ul style="list-style-type: none"> ■ KEY — 階層ビューのキー (階層値) ■ PARENT — ビューにおける現行の行の親のディメンション値 (親がない場合は NULL) ■ LEVEL_NAME — ビューの行に対応するレベルの名前がある場合は、そのレベル名 ■ DEPTH — ビューにおける現行の行の階層ツリーの深さ ■ HIER_ORDER — 結果を順序付けできる列が存在する場合は、その列 ■ ATTRIBUTE — 階層が所有する属性 ■ LEVEL — 階層を含むレベル列のいずれか
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)		ディメンションのレベルまたは属性の名前

関連項目：

- [「DBA_CUBE_HIER_VIEW_COLUMNS」](#) (4-64 ページ)
- [「USER_CUBE_HIER_VIEW_COLUMNS」](#) (6-66 ページ)

ALL_CUBE_HIER_VIEWS

ALL_CUBE_HIER_VIEWS は、現行のユーザーがアクセスできる OLAP キューブ・ディメンションの階層を示します。

関連ビュー

- DBA_CUBE_HIER_VIEWS は、データベース内のすべての OLAP キューブ・ディメンションの階層を示します。
- USER_CUBE_HIER_VIEWS は、現行のユーザーが所有する OLAP キューブ・ディメンションの階層を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キューブ・ディメンションの所有者
DIMENSION_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キューブ・ディメンションの名前 (TIME など)
HIERARCHY_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キューブ・ディメンションの階層の名前 (CALENDAR など)
VIEW_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	階層のビューの名前 (TIME_CALENDAR_VIEW など)

関連項目：

- [「DBA_CUBE_HIER_VIEWS」](#) (4-64 ページ)
- [「USER_CUBE_HIER_VIEWS」](#) (6-66 ページ)

ALL_CUBE_HIERARCHIES

ALL_CUBE_HIERARCHIES は、現行のユーザーがアクセスできる OLAP ディメンション階層を示します。

関連ビュー

- DBA_CUBE_HIERARCHIES は、データベース内の OLAP ディメンション階層をすべて示します。
- USER_CUBE_HIERARCHIES は、現行のユーザーが所有する OLAP ディメンション階層を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディメンションの所有者
DIMENSION_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディメンションの名前 (TIME など)
HIERARCHY_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディメンションの階層の名前 (CALENDAR など)
HIERARCHY_TYPE	VARCHAR2 (5)		階層のタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ LEVEL ■ VALUE
DESCRIPTION	NVARCHAR2 (300)		セッション言語での階層の説明
IS_RAGGED	NUMBER		階層が不規則であるかどうか
IS_SKIP_LEVEL	NUMBER		階層がスキップ・レベルであるかどうか

関連項目：

- [「DBA_CUBE_HIERARCHIES」](#) (4-64 ページ)
- [「USER_CUBE_HIERARCHIES」](#) (6-66 ページ)

ALL_CUBE_MEASURES

ALL_CUBE_MEASURES は、現行のユーザーがアクセスできる OLAP キューブのメジャーを示します。

関連ビュー

- DBA_CUBE_MEASURES は、データベース内のすべての OLAP キューブのメジャーを示します。
- USER_CUBE_MEASURES は、現行のユーザーが所有する OLAP キューブのメジャーを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	キューブの所有者
CUBE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	キューブの名前 (UNITS_CUBE など)
MEASURE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	キューブ内のメジャーの名前 (SALES など)
OVERRIDE_SOLVE_SPEC	CLOB		メジャーの一貫性のある解決を指定するための、キューブの内容をオーバーライドする構文テキスト
MEASURE_TYPE	VARCHAR2(7)		OLAP メジャーのタイプ : <ul style="list-style-type: none"> ■ BASE - 基本メジャーがデータを格納する ■ DERIVED - 導出されたメジャーが基本メジャーからデータを算出する (算出されたメジャーとも呼ばれる)
EXPRESSION	CLOB		メジャーの値を示す式
DESCRIPTION	NVARCHAR2(300)		セッション言語でのメジャーの説明
DATA_TYPE	VARCHAR2(106)		メジャーのデータ型 (NUMBER など)
DATA_LENGTH	NUMBER	NOT NULL	文字データ型の長さ
DATA_PRECISION	NUMBER		数値データ型の精度
DATA_SCALE	NUMBER		数値データ型のスケール

関連項目 :

- 「[DBA_CUBE_MEASURES](#)」 (4-65 ページ)
- 「[USER_CUBE_MEASURES](#)」 (6-66 ページ)

ALL_CUBE_VIEW_COLUMNS

ALL_CUBE_VIEW_COLUMNS は、現行のユーザーがアクセスできる OLAP キューブのリレーショナル・ビューの列を示します。

関連ビュー

- DBA_CUBE_VIEW_COLUMNS は、データベース内のすべての OLAP キューブのリレーショナル・ビューの列を示します。
- USER_CUBE_VIEW_COLUMNS は、現行のユーザーが所有する OLAP キューブのリレーショナル・ビューの列を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		キューブの所有者
CUBE_NAME	VARCHAR2 (30)		キューブの名前 (UNITS_CUBE など)
VIEW_NAME	VARCHAR2 (30)		キューブのビューの名前 (PRODUCT_VIEW など)
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)		ビューの列の名前 (DIM_KEY、LEVEL_NAME など)
COLUMN_TYPE	VARCHAR2 (7)		列の型 : <ul style="list-style-type: none"> ■ MEASURE ■ KEY
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)		列に示されるメジャーまたはディメンションの名前

関連項目 :

- 「DBA_CUBE_VIEW_COLUMNS」 (4-65 ページ)
- 「USER_CUBE_VIEW_COLUMNS」 (6-66 ページ)

ALL_CUBE_VIEWS

ALL_CUBE_VIEWS は、現行のユーザーがアクセスできる OLAP キューブのリレーショナル・ビューを示します。

関連ビュー

- DBA_CUBE_VIEWS は、データベース内のすべての OLAP キューブのリレーショナル・ビューを示します。
- USER_CUBE_VIEWS は、現行のユーザーが所有する OLAP キューブのリレーショナル・ビューを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キューブの所有者
CUBE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キューブの名前 (UNITS_CUBE など)
VIEW_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キューブのビューの名前 (UNITS_CUBE_VIEW など)

関連項目 :

- 「DBA_CUBE_VIEWS」 (4-65 ページ)
- 「USER_CUBE_VIEWS」 (6-66 ページ)

ALL_CUBES

ALL_CUBES は、現行のユーザーがアクセスできる OLAP キューブを示します。

関連ビュー

- DBA_CUBES は、データベース内の OLAP キューブをすべて示します。
- USER_CUBES は、現行のユーザーが所有する OLAP キューブを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		キューブの所有者
CUBE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キューブの名前 (UNITS_CUBE など)
AW_NAME	VARCHAR2 (30)		キューブを格納する分析作業領域の名前 (GLOBAL など)
CONSISTENT_SOLVE_SPEC	CLOB		キューブのデフォルトの集計ルール
DESCRIPTION	NVARCHAR2 (300)		セッション言語でのキューブの説明
SPARSE_TYPE	VARCHAR2 (80)		OLAP キューブのスパースティのタイプを示すテキスト値
PRECOMPUTE_CONDITION	CLOB		OLAP キューブの予備計算の条件を示す条件構文
PRECOMPUTE_PERCENT	NUMBER		データのメンテナンス中に算出され格納された集計データ値の割合。キューブがパーティション化されている場合、この割合は最下位パーティション用となります。
PRECOMPUTE_PERCENT_TOP	NUMBER		データのメンテナンス中に算出され格納された、最上位パーティション内の集計データ値の割合。
PARTITION_DIMENSION_NAME	VARCHAR2 (30)		キューブのパーティション化に使用するディメンションの名前 (TIME など)
PARTITION_HIERARCHY_NAME	VARCHAR2 (30)		キューブのパーティション化に使用するディメンション階層の名前 (CALENDAR など)
PARTITION_LEVEL_NAME	VARCHAR2 (30)		キューブのパーティション化に使用するレベルの名前 (QUARTER など)

関連項目：

- 「DBA_CUBES」 (4-65 ページ)
- 「USER_CUBES」 (6-66 ページ)

ALL_DB_LINKS

ALL_DB_LINKS は、現行のユーザーがアクセスできるデータベース・リンクを示します。

関連ビュー

- DBA_DB_LINKS は、データベース内のデータベース・リンクをすべて示します。
- USER_DB_LINKS は、現行のユーザーが所有するデータベース・リンクを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	データベース・リンクの所有者
DB_LINK	VARCHAR2 (128)	NOT NULL	データベース・リンク名
USERNAME	VARCHAR2 (30)		ログイン時のユーザー名
HOST	VARCHAR2 (2000)		Oracle Net 接続文字列
CREATED	DATE	NOT NULL	データベース・リンクの作成時刻

関連項目：

- 「DBA_DB_LINKS」 (4-67 ページ)
- 「USER_DB_LINKS」 (6-67 ページ)

ALL_DEF_AUDIT_OPTS

ALL_DEF_AUDIT_OPTS は、オブジェクトが作成されるときに適用されるデフォルトのオブジェクト監査オプションを含みます。各列の出力形式は、次のいずれかです。

- -/-: デフォルトの監査なし
- S/-: 成功した場合の監査
- -/S: 成功しなかった場合の監査

列	データ型	NULL	説明
ALT	VARCHAR2 (3)		ALTER WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
AUD	VARCHAR2 (3)		AUDIT WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
COM	VARCHAR2 (3)		COMMENT WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
DEL	VARCHAR2 (3)		DELETE WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
GRA	VARCHAR2 (3)		GRANT WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
IND	VARCHAR2 (3)		INDEX WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
INS	VARCHAR2 (3)		INSERT WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
LOC	VARCHAR2 (3)		LOCK WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
REN	VARCHAR2 (3)		RENAME WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
SEL	VARCHAR2 (3)		SELECT WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
UPD	VARCHAR2 (3)		UPDATE WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
REF	CHAR (3)		REFERENCES WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査 (未使用)
EXE	VARCHAR2 (3)		EXECUTE WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
FBK	VARCHAR2 (3)		FLASHBACK WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
REA	VARCHAR2 (3)		READ WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査

ALL_DEPENDENCIES

ALL_DEPENDENCIES は、データベース・リンクを使用しないで作成されたビューの依存性を含め、現行のユーザーがアクセスできるプロシージャ、パッケージ、ファンクション、パッケージ本体およびトリガー間の依存性を示します。このビューは、SCHEMAID 列を表示しません。

関連ビュー

- DBA_DEPENDENCIES は、データベース内のオブジェクト間の依存性をすべて示します。このビューは、SCHEMAID 列を表示しません。
- USER_DEPENDENCIES は、現行のユーザーのスキーマ内のオブジェクト間の依存性をすべて示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	オブジェクトの所有者
NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	オブジェクト名
TYPE	VARCHAR2(17)		オブジェクト型
REFERENCED_OWNER	VARCHAR2(30)		参照されるオブジェクトの所有者 (リモート・オブジェクトの場合はリモートの所有者)
REFERENCED_NAME	VARCHAR2(64)		参照されるオブジェクトの名前
REFERENCED_TYPE	VARCHAR2(17)		参照されるオブジェクトの型
REFERENCED_LINK_NAME	VARCHAR2(128)		親オブジェクトへのリンク名 (リモートの場合)
SCHEMAID	NUMBER		カレント・スキーマの ID
DEPENDENCY_TYPE	VARCHAR2(4)		依存性が REF 依存性であるか (REF)、そうでないか (HARD)

ALL_DEQUEUE_QUEUES

ALL_DEQUEUE_QUEUES は、現行のユーザーにデキュー権限があるキューをすべて示します。ユーザーに DEQUEUE ANY QUEUE、MANAGE ANY QUEUE などのアドバンスド・キューイング・システム権限がある場合、このビューには、データベース内のすべてのキューが表示されます。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	キューの所有者
NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	キューの名前
QUEUE_TABLE	VARCHAR2(30)	NOT NULL	キュー・データがある表の名前
QID	NUMBER	NOT NULL	キューのオブジェクト番号
QUEUE_TYPE	VARCHAR2(20)		キューのタイプ <ul style="list-style-type: none"> ■ EXCEPTION_QUEUE ■ NORMAL_QUEUE
MAX_RETRIES	NUMBER		キューからデキューする場合の再試行の最大数
RETRY_DELAY	NUMBER		再試行間の時間間隔
ENQUEUE_ENABLED	VARCHAR2(7)		キューがエンキューに使用可能かどうか (YES NO)
DEQUEUE_ENABLED	VARCHAR2(7)		キューがデキューに使用可能かどうか (YES NO)

列	データ型	NULL	説明
RETENTION	VARCHAR2 (40)		処理されたメッセージがキューに保持される時間間隔、または FOREVER
USER_COMMENT	VARCHAR2 (50)		ユーザー指定のコメント
NETWORK_NAME	VARCHAR2 (512)		キュー・サービスのネットワーク名

ALL_DIM_ATTRIBUTES

ALL_DIM_ATTRIBUTES は、ディメンション・レベルと機能的に依存している列との関係を示します。レベル列および依存列は同じ表内にある必要があります。

関連ビュー

- DBA_DIM_ATTRIBUTES は、データベース内のそのようなディメンション関係をすべて示します。
- USER_DIM_ATTRIBUTES は、現行のユーザーのスキーマ内のそのようなディメンション属性をすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディメンションの所有者
DIMENSION_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディメンション名
ATTRIBUTE_NAME	VARCHAR2 (30)		属性の名前
LEVEL_NAME	VARCHAR2 (30)		階層レベル名
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	依存列名
INFERRED	CHAR (1)		この属性が結合キーの仕様から推定されるかどうか (Y N)

ALL_DIM_CHILD_OF

ALL_DIM_CHILD_OF は、現行のユーザーがアクセスできるディメンション内のレベルの組合せの 1 と n の階層関係を示します。

関連ビュー

- DBA_DIM_CHILD_OF は、データベース内の階層関係をすべて示します。
- USER_DIM_CHILD_OF は、現行のユーザー・スキーマ内の階層属性をすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディメンションの所有者
DIMENSION_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディメンション名
HIERARCHY_NAME	VARCHAR2 (30)		階層名
POSITION	NUMBER	NOT NULL	この階層内の階層位置、最も詳細な位置 1
CHILD_LEVEL_NAME	VARCHAR2 (30)		1:n 関係の子サイド
JOIN_KEY_ID	VARCHAR2 (40)		NULL でない場合、子は親と結合する
PARENT_LEVEL_NAME	VARCHAR2 (30)		CHILD_LEVEL_NAME に対して 1:n 関係の親サイド

ALL_DIM_HIERARCHIES

ALL_DIM_HIERARCHIES は、現行のユーザーがアクセスできるディメンション階層を示します。

関連ビュー

- DBA_DIM_HIERARCHIES は、データベース内のそのような階層をすべて示します。
- USER_DIM_HIERARCHIES は、現行のユーザーが所有するそのような階層をすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ディメンションの所有者
DIMENSION_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ディメンション名
HIERARCHY_NAME	VARCHAR2(30)		階層名

ALL_DIM_JOIN_KEY

ALL_DIM_JOIN_KEY は、現行のユーザーがアクセスできる2つのディメンション表の結合を示します。結合は、常に、親ディメンション・レベル列と子列の間で指定されています。

関連ビュー

- DBA_DIM_JOIN_KEY は、データベース内のそのような結合をすべて示します。
- USER_DIM_JOIN_KEY は、現行のユーザーが所有するそのような結合をすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ディメンションの所有者
DIMENSION_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ディメンション名
DIM_KEY_ID	NUMBER	NOT NULL	結合キー ID (ディメンション内で一意)
LEVEL_NAME	VARCHAR2(30)		階層レベル名
KEY_POSITION	NUMBER	NOT NULL	レベル内のキー列の順序を示す位置
HIERARCHY_NAME	VARCHAR2(30)		階層名
CHILD_JOIN_OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	結合列表の所有者
CHILD_JOIN_TABLE	VARCHAR2(30)	NOT NULL	結合列表名
CHILD_JOIN_COLUMN	VARCHAR2(30)	NOT NULL	結合列名
CHILD_LEVEL_NAME	VARCHAR2(30)		結合キーの子階層レベルの名前

ALL_DIM_LEVEL_KEY

ALL_DIM_LEVEL_KEY は、現行のユーザーがアクセスできるディメンション・レベルの列を示します。レベル内の列の位置は、KEY_POSITION で指定します。

関連ビュー

- DBA_DIM_LEVEL_KEY は、データベース内のディメンション・レベルの列をすべて示します。
- USER_DIM_LEVEL_KEY は、現行のユーザーが所有するディメンション・レベルの列をすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディメンションの所有者
DIMENSION_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディメンション名
LEVEL_NAME	VARCHAR2 (30)		階層レベル名
KEY_POSITION	NUMBER	NOT NULL	レベル内のキー列の順序を示す位置
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キー列名

ALL_DIM_LEVELS

ALL_DIM_LEVELS は、現行のユーザーがアクセスできるディメンション・レベルを示します。すべてのディメンション・レベルの列は、同じリレーションから取り出す必要があります。

関連ビュー

- DBA_DIM_LEVELS は、データベース内のディメンション・レベルをすべて示します。
- USER_DIM_LEVELS は、現行のユーザーが所有するすべてのディメンション・レベルを示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディメンションの所有者
DIMENSION_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディメンション名
LEVEL_NAME	VARCHAR2 (30)		ディメンション内で一意
NUM_COLUMNS	NUMBER		レベル定義内の列数
DETAILOBJ_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	このレベルのキーの発生源となるオブジェクトの所有者
DETAILOBJ_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	このレベルのキーの発生源となる表の名前
SKIP_WHEN_NULL	VARCHAR2 (1)		レベルが SKIP WHEN NULL 句で宣言されているか (Y)、されていないか (N)

ALL_DIMENSIONS

ALL_DIMENSIONS は、現行のユーザーがアクセスできるディメンション・オブジェクトを示します。

関連ビュー

- DBA_DIMENSIONS は、データベース内のディメンションをすべて示します。
- USER_DIMENSIONS は、現行のユーザー・スキーマ内のディメンションをすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディメンションの所有者
DIMENSION_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディメンション名
INVALID	VARCHAR2 (1)		無効なディメンションかどうか (Y N)
COMPILE_STATE	VARCHAR2 (13)		ディメンションのコンパイル・ステータス: <ul style="list-style-type: none"> ■ INVALID ■ NEEDS_COMPILE ■ ERROR
REVISION	NUMBER		ディメンション・リビジョン・レベル

ALL_DIRECTORIES

ALL_DIRECTORIES は、現行のユーザーがアクセスできる、ディレクトリをすべて示します。

関連ビュー

DBA_DIRECTORIES は、データベース内のディレクトリをすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ディレクトリの所有者（常に SYS）
DIRECTORY_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ディレクトリ名
DIRECTORY_PATH	VARCHAR2(4000)		ディレクトリのオペレーティング・システム・パス名

ALL_ENCRYPTED_COLUMNS

ALL_ENCRYPTED_COLUMNS は、現行のユーザーがアクセスできる表内にある暗号化列の暗号化アルゴリズム情報を示します。

関連ビュー

- DBA_ENCRYPTED_COLUMNS は、データベース内にあるすべての暗号化列の暗号化アルゴリズム情報を示します。
- USER_ENCRYPTED_COLUMNS は、現行のユーザーが所有する表内にある暗号化列の暗号化アルゴリズム情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	表の名前
COLUMN_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	列の名前
ENCRYPTION_ALG	VARCHAR2(29)		この列にあるデータの機密性の保護に使用する暗号化アルゴリズム： <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 キー・モードの Triple DES (168 ビット・キー) ■ AES (128 ビット・キー) ■ AES (192 ビット・キー) ■ AES (256 ビット・キー)
SALT	VARCHAR2(3)		列が SALT を使用して暗号化されているかどうか (YES NO)

ALL_ERRORS

ALL_ERRORS は、現行のユーザーがアクセスできるストアド・オブジェクトでの現状のエラーを示します。

関連ビュー

- DBA_ERRORS は、データベース内のすべてのストアド・オブジェクトでの現状のエラーを示します。
- USER_ERRORS は、現行のユーザーが所有するストアド・オブジェクトでの現状のエラーを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクトの所有者
NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクト名
TYPE	VARCHAR2 (12)		オブジェクトの型: <ul style="list-style-type: none"> ■ VIEW ■ PROCEDURE ■ FUNCTION ■ PACKAGE ■ PACKAGE BODY ■ TRIGGER ■ TYPE ■ TYPE BODY ■ LIBRARY ■ JAVA SOURCE ■ JAVA CLASS ■ DIMENSION
SEQUENCE	NUMBER	NOT NULL	順序指定のための順序番号
LINE	NUMBER	NOT NULL	エラーが発生した行の番号
POSITION	NUMBER	NOT NULL	エラーが発生した行の位置
TEXT	VARCHAR2 (4000)	NOT NULL	エラーのテキスト
ATTRIBUTE	VARCHAR2 (9)		エラーがエラー (ERROR) か警告 (WARNING) か
MESSAGE_NUMBER	NUMBER		エラー番号 (接頭辞なし)

関連項目：

- 「[DBA_ERRORS](#)」 (4-71 ページ)
- 「[USER_ERRORS](#)」 (6-68 ページ)

ALL_EVALUATION_CONTEXT_TABLES

ALL_EVALUATION_CONTEXT_TABLES は、現行のユーザーがアクセスできる、ルール評価コンテキスト内の表を示します。

関連ビュー

- DBA_EVALUATION_CONTEXT_TABLES は、データベース内のすべてのルール評価コンテキスト内の表を示します。
- USER_EVALUATION_CONTEXT_TABLES は、現行のユーザーが所有するルール評価コンテキスト内の表を示します。このビューは、EVALUATION_CONTEXT_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
EVALUATION_CONTEXT_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	評価コンテキストの所有者
EVALUATION_CONTEXT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	評価コンテキストの名前
TABLE_ALIAS	VARCHAR2 (30)		評価コンテキスト内の表の別名
TABLE_NAME	VARCHAR2 (4000)		表の別名が参照する表の名前

関連項目：

- 「[DBA_EVALUATION_CONTEXT_TABLES](#)」 (4-71 ページ)
- 「[USER_EVALUATION_CONTEXT_TABLES](#)」 (6-68 ページ)

ALL_EVALUATION_CONTEXT_VARS

ALL_EVALUATION_CONTEXT_VARS は、現行のユーザーがアクセスできる、ルール評価コンテキスト内の変数を示します。

関連ビュー

- DBA_EVALUATION_CONTEXT_VARS は、データベース内のすべてのルール評価コンテキスト内の変数を示します。
- USER_EVALUATION_CONTEXT_VARS は、現行のユーザーが所有するルール評価コンテキスト内の変数を示します。このビューは、EVALUATION_CONTEXT_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
EVALUATION_CONTEXT_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	評価コンテキストの所有者
EVALUATION_CONTEXT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	評価コンテキストの名前
VARIABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		評価コンテキスト内の変数の名前
VARIABLE_TYPE	VARCHAR2 (4000)		変数のデータ型
VARIABLE_VALUE_FUNCTION	VARCHAR2 (4000)		変数の値の取得に使用される関数 (暗黙的でない変数の場合は NULL)
VARIABLE_METHOD_FUNCTION	VARCHAR2 (228)		変数でのメソッド・コールの結果を取得するために使用される関数。変数でメソッドをコールする単純なルールが多数ある場合は、この種の関数を使用すると評価をスピードアップできる。

関連項目：

- 「[DBA_EVALUATION_CONTEXT_VARS](#)」 (4-71 ページ)
- 「[USER_EVALUATION_CONTEXT_VARS](#)」 (6-68 ページ)

ALL_EVALUATION_CONTEXTS

ALL_EVALUATION_CONTEXTS は、現行のユーザーがアクセスできるルール評価コンテキストを示します。

関連ビュー

- DBA_EVALUATION_CONTEXTS は、データベース内のすべてのルール評価コンテキストを示します。
- USER_EVALUATION_CONTEXTS は、現行のユーザーが所有するルール評価コンテキストを示します。このビューは、EVALUATION_CONTEXT_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
EVALUATION_CONTEXT_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	評価コンテキストの所有者
EVALUATION_CONTEXT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	評価コンテキストの名前
EVALUATION_FUNCTION	VARCHAR2 (4000)		存在する場合は、評価コンテキストに関連付けられた評価関数
EVALUATION_CONTEXT_COMMENT	VARCHAR2 (4000)		存在する場合は、評価コンテキストとともに指定されたコメント

関連項目：

- [「DBA_EVALUATION_CONTEXTS」](#) (4-71 ページ)
- [「USER_EVALUATION_CONTEXTS」](#) (6-68 ページ)

ALL_EXTERNAL_LOCATIONS

ALL_EXTERNAL_LOCATIONS は、現行のユーザーがアクセスできる外部表の位置（データ・ソース）を示します。

関連ビュー

- DBA_EXTERNAL_LOCATIONS は、データベース内のすべての外部表の位置（データ・ソース）を示します。
- USER_EXTERNAL_LOCATIONS は、現行のユーザーが所有する外部表の位置（データ・ソース）を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	外部表の位置の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	対応する外部表の名前
LOCATION	VARCHAR2 (4000)		外部表の位置を示す句
DIRECTORY_OWNER	CHAR (3)		外部表の位置を含むディレクトリの所有者
DIRECTORY_NAME	VARCHAR2 (30)		外部表の位置を含むディレクトリの名前

関連項目：

- [「DBA_EXTERNAL_LOCATIONS」](#) (4-73 ページ)
- [「USER_EXTERNAL_LOCATIONS」](#) (6-69 ページ)

ALL_EXTERNAL_TABLES

ALL_EXTERNAL_TABLES は、現行のユーザーがアクセスできる外部表を示します。

関連ビュー

- DBA_EXTERNAL_TABLES は、データベース内の外部表をすべて示します。
- USER_EXTERNAL_TABLES は、現行のユーザーが所有する外部表を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	外部表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	外部表の名前
TYPE_OWNER	CHAR (3)		外部表アクセス・ドライバの実装タイプの所有者
TYPE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	外部表アクセス・ドライバの実装タイプの名前
DEFAULT_DIRECTORY_OWNER	CHAR (3)		外部表のデフォルト・ディレクトリの所有者
DEFAULT_DIRECTORY_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	外部表のデフォルト・ディレクトリの名前
REJECT_LIMIT	VARCHAR2 (40)		外部表の拒否制限、または UNLIMITED
ACCESS_TYPE	VARCHAR2 (7)		外部表のアクセス・パラメータのタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ BLOB ■ CLOB
ACCESS_PARAMETERS	CLOB		外部表のアクセス・パラメータ
PROPERTY	VARCHAR2 (10)		外部表のプロパティ： <ul style="list-style-type: none"> ■ REFERENCED - 参照される列 ■ ALL - すべての列

関連項目：

- 「[DBA_EXTERNAL_TABLES](#)」 (4-73 ページ)
- 「[USER_EXTERNAL_TABLES](#)」 (6-69 ページ)

ALL_FILE_GROUP_EXPORT_INFO

ALL_FILE_GROUP_EXPORT_INFO は、現行のユーザーがアクセスできる各バージョンのエクスポート関連情報を示します。このビューには、有効なデータ・ポンプ・ダンプ・ファイルをサポートするバージョンの情報があるのみです。

関連ビュー

- DBA_FILE_GROUP_EXPORT_INFO は、有効なデータ・ポンプ・ダンプ・ファイルがあるデータベース内の各バージョンのエクスポート関連情報を示します。
- USER_FILE_GROUP_EXPORT_INFO は、現行のユーザーが所有するすべてのファイル・グループのエクスポート関連情報を示します。このビューは、FILE_GROUP_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
FILE_GROUP_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ファイル・グループの所有者
FILE_GROUP_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ファイル・グループ名
VERSION_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ユーザーが指定したバージョンの名前
VERSION	NUMBER	NOT NULL	内部バージョン番号
EXPORT_VERSION	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	エクスポートされたオブジェクトのバージョン
PLATFORM_NAME	VARCHAR2 (101)	NOT NULL	エクスポートを実行したプラットフォーム
EXPORT_TIME	DATE	NOT NULL	エクスポート・ジョブを実行した時刻
EXPORT_SCN	NUMBER		エクスポート・ジョブの SCN
SOURCE_GLOBAL_NAME	VARCHAR2 (128)		エクスポート・データベースのグローバル名

ALL_FILE_GROUP_FILES

ALL_FILE_GROUP_FILES は、現行のユーザーがアクセスできる各バージョンのファイル・グループのファイル・セットを示します。

関連ビュー

- DBA_FILE_GROUP_FILES は、データベースの各バージョンのグループに対するファイル・セットを示します。
- USER_FILE_GROUP_FILES は、現行のユーザーが所有する各バージョンのグループのファイル・セットを示します。このビューは、FILE_GROUP_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
FILE_GROUP_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ファイル・グループの所有者
FILE_GROUP_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ファイル・グループ名
VERSION_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ファイルが属するバージョンの名前
VERSION	NUMBER	NOT NULL	ファイルが属するファイル・グループ・バージョンの内部バージョン番号
FILE_NAME	VARCHAR2 (512)	NOT NULL	ファイル名
FILE_DIRECTORY	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ファイルが格納されるディレクトリのディレクトリ・オブジェクト
FILE_TYPE	VARCHAR2 (32)		ユーザー指定のファイル・タイプ
FILE_SIZE	NUMBER		ファイルのサイズ
FILE_BLOCK_SIZE	NUMBER		ファイルのブロック・サイズ
COMMENTS	VARCHAR2 (4000)		ファイル・グループに関するコメント

ALL_FILE_GROUP_TABLES

ALL_FILE_GROUP_TABLES は、ファイル・セットを使用してインポートできる現行のユーザーがアクセスできる表に関する情報を示します。

関連ビュー

- DBA_FILE_GROUP_TABLES は、ファイル・セットを使用してインポートできるデータベースにあるすべての表に関する情報を示します。
- USER_FILE_GROUP_TABLES は、ファイル・セットを使用してインポートできる現行のユーザーが所有する表に関する情報を示します。このビューは、FILE_GROUP_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
FILE_GROUP_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ファイル・グループの所有者
FILE_GROUP_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ファイル・グループ名
VERSION_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表を含むファイル・グループのバージョン
VERSION	NUMBER	NOT NULL	内部バージョン番号
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表が属するスキーマ
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表の名前
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2 (30)		表が属する表領域の名前
SCN	NUMBER		表がエクスポートされた時点の SCN (Streams 準備済表にのみ使用可)

ALL_FILE_GROUP_TABLESPACES

ALL_FILE_GROUP_TABLESPACES は、現行のユーザーがアクセス可能なファイル・グループに存在するトランスポータブル表領域（部分的あるいは全体的に）の情報を示します（ファイル・グループにダンプ・ファイルが含まれる場合）。

関連ビュー

- DBA_FILE_GROUP_TABLESPACES は、データベースのすべてのファイル・グループのトランスポータブル表領域（部分的あるいは全体的に）に関する情報を示します（ファイル・グループにダンプ・ファイルが含まれる場合）。
- USER_FILE_GROUP_TABLESPACES は、現行のユーザーが所有するファイル・グループのトランスポータブル表領域（部分的あるいは全体的に）の情報を示します（ファイル・グループにダンプ・ファイルが含まれる場合）。このビューは、FILE_GROUP_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
FILE_GROUP_OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ファイル・グループの所有者
FILE_GROUP_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ファイル・グループ名
VERSION_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	表領域を含むファイル・グループのバージョン
VERSION	NUMBER	NOT NULL	内部バージョン番号
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	表領域の名前

ALL_FILE_GROUP_VERSIONS

ALL_FILE_GROUP_VERSIONS は、現行のユーザーがアクセスできるファイル・グループのトップレベルのバージョン情報を示します。

関連ビュー

- DBA_FILE_GROUP_VERSIONS は、データベースのすべてのファイル・グループに対するトップレベルのバージョン情報を表示します。
- USER_FILE_GROUP_VERSIONS は、現行のユーザーが所有するすべてのファイル・グループのトップレベルのバージョン情報を示します。このビューは、FILE_GROUP_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
FILE_GROUP_OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ファイル・グループの所有者
FILE_GROUP_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ファイル・グループ名
VERSION_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ユーザーが指定したバージョンの名前
VERSION	NUMBER	NOT NULL	内部バージョン番号
CREATOR	VARCHAR2(30)	NOT NULL	そのバージョンを作成したユーザー
CREATED	TIMESTAMP(6) WITH TIME ZONE	NOT NULL	そのバージョンが作成された時刻
COMMENTS	VARCHAR2(4000)		ファイル・グループに関するコメント
DEFAULT_DIRECTORY	VARCHAR2(30)		このバージョンでのデフォルト・ディレクトリ・オブジェクト（指定されている場合）

ALL_FILE_GROUPS

ALL_FILE_GROUPS は、現行のユーザーがアクセスできるファイル・グループのトップレベルのメタデータを示します。

関連ビュー

- DBA_FILE_GROUPS は、データベース内のすべてのファイル・グループのトップレベルのメタデータを示します。
- USER_FILE_GROUPS は、現行のユーザーが所有するファイル・グループのトップレベルのメタデータを示します。このビューは、FILE_GROUP_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
FILE_GROUP_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ファイル・グループの所有者
FILE_GROUP_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ファイル・グループ名
KEEP_FILES	VARCHAR2 (1)	NOT NULL	バージョンが消去されたときにファイルを削除するかどうかを表す Y または N の値
MIN_VERSIONS	NUMBER	NOT NULL	この条件に違反する場合は、オートページによってバージョンを削除しない
MAX_VERSIONS	NUMBER	NOT NULL	この条件に違反する場合は、オートページによって最も古いバージョンを削除する
RETENTION_DAYS	NUMBER	NOT NULL	削除しても MIN_VERSIONS に違反しない場合、オートページによってこのバージョンより古いバージョンを削除する
CREATED	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE	NOT NULL	ファイル・グループが作成された時刻
COMMENTS	VARCHAR2 (4000)		ファイル・グループに関するコメント
DEFAULT_DIRECTORY	VARCHAR2 (30)		デフォルト・ディレクトリ・オブジェクトの名前

ALL_IDENTIFIERS

ALL_IDENTIFIERS は、現行のユーザーがアクセスできるストアド・オブジェクトの識別子に関する情報を示します。

関連ビュー

- DBA_IDENTIFIERS は、データベースに格納されているすべてのオブジェクトの識別子に関する情報を示します。
- USER_IDENTIFIERS は、現行のユーザーが所有するストアド・オブジェクト内の識別子に関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	識別子の所有者
NAME	VARCHAR2 (30)		識別子の名前
SIGNATURE	VARCHAR2 (32)		識別子のシグネチャ
TYPE	VARCHAR2 (18)		識別子のタイプ
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	識別子アクションが発生したオブジェクトの名前
OBJECT_TYPE	VARCHAR2 (13)		識別子アクションが発生したオブジェクトの型

列	データ型	NULL	説明
USAGE	VARCHAR2(11)		識別子の使用のタイプ : <ul style="list-style-type: none"> ■ DECLARATION ■ DEFINITION ■ CALL ■ REFERENCE ■ ASSIGNMENT
USAGE_ID	NUMBER		オブジェクト内で使用される識別子に対する一意のキー
LINE	NUMBER		識別子アクションの行番号
COL	NUMBER		識別子アクションの列番号
USAGE_CONTEXT_ID	NUMBER		識別子の使用のコンテキスト USAGE_ID

関連項目 :

- 「[DBA_IDENTIFIERS](#)」 (5-39 ページ)
- 「[USER_IDENTIFIERS](#)」 (6-70 ページ)

ALL_IND_COLUMNS

ALL_IND_COLUMNS は、現行のユーザーがアクセスできるすべての表上の索引の列をすべて示します。

関連ビュー

- DBA_IND_COLUMNS は、データベース内のすべての表の索引の列をすべて示します。
- USER_IND_COLUMNS は、現行のユーザーが所有する索引の列、および現行のユーザーが所有する表の索引の列を示します。このビューは、INDEX_OWNER および TABLE_OWNER 列を表示しません。

注意： 結合索引の場合、このビューの TABLE_NAME 列および TABLE_OWNER 列は、*_INDEXES (などの類似した) データ・ディクショナリ・ビューにある TABLE_NAME 列および TABLE_OWNER 列と一致しない場合があります。

列	データ型	NULL	説明
INDEX_OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	索引の所有者
INDEX_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	索引名
TABLE_OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	表またはクラスタの所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	表名またはクラスタ名
COLUMN_NAME	VARCHAR2(4000)		列の名前、またはオブジェクト型列の属性 注意： ユーザー定義 REF 列に索引を作成する場合、システムは REF 列を構成する属性に索引を作成します。そのため、このビューで表示される列名は、接頭辞として REF 列名が付いた属性名です。次のような形式になります。 "REF_name"."attribute"
COLUMN_POSITION	NUMBER	NOT NULL	索引内の列または属性の位置
COLUMN_LENGTH	NUMBER	NOT NULL	索引付きの列の長さ

列	データ型	NULL	説明
CHAR_LENGTH	NUMBER		列のコード・ポイントの最大長
DESCEND	VARCHAR2 (4)		列が降順にソートされているか (DESC) 昇順にソートされているか (ASC)

ALL_IND_EXPRESSIONS

ALL_IND_EXPRESSIONS は、現行のユーザーがアクセスできる表のファンクション索引の式を示します。

関連ビュー

- DBA_IND_EXPRESSIONS は、データベース内のすべてのファンクション索引の式を示します。
- USER_IND_EXPRESSIONS は、現行のユーザーが所有する表のファンクション索引の式を示します。このビューは、INDEX_OWNER および TABLE_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
INDEX_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	索引の所有者
INDEX_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	索引名
TABLE_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表またはクラスタの所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表名またはクラスタ名
COLUMN_EXPRESSION	LONG		列を定義するファンクション索引の式
COLUMN_POSITION	NUMBER	NOT NULL	索引内の列または属性の位置

ALL_IND_PARTITIONS

ALL_IND_PARTITIONS は、現行のユーザーが所有する各索引パーティションについて、パーティション・レベル・パーティション化情報、パーティションの記憶域パラメータ、ANALYZE 文によって収集された様々なパーティション統計情報を示します。

関連ビュー

- DBA_IND_PARTITIONS は、データベース内の索引パーティションをすべて示します。
- USER_IND_PARTITIONS は、現行のユーザーが所有する索引パーティションを示します。このビューは、INDEX_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
INDEX_OWNER	VARCHAR2 (30)		索引の所有者
INDEX_NAME	VARCHAR2 (30)		索引名
COMPOSITE	VARCHAR2 (3)		パーティションがコンポジット・パーティション表のローカル索引に属するかどうか (YES NO)
PARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		パーティション名
SUBPARTITION_COUNT	NUMBER		コンポジット・パーティション表のローカル索引場合、パーティション内のサブパーティション数
HIGH_VALUE	LONG		パーティションの境界値
HIGH_VALUE_LENGTH	NUMBER		パーティションの境界値の長さ
PARTITION_POSITION	NUMBER		索引内のパーティションの位置
STATUS	VARCHAR2 (8)		索引パーティションが使用可能 (USABLE) か使用禁止 (UNUSABLE) か

列	データ型	NULL	説明
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2(30)		パーティションが設定されている表領域の名前
PCT_FREE	NUMBER		ブロック内の空き領域の最小割合
INI_TRANS	NUMBER		トランザクションの初期数
MAX_TRANS	NUMBER		トランザクションの最大数
INITIAL_EXTENT	NUMBER		初期エクステントのバイト単位のサイズ
NEXT_EXTENT	NUMBER		セカンダリ・エクステントのバイト単位のサイズ
MIN_EXTENT	NUMBER		セグメント内で使用できるエクステントの最小数
MAX_EXTENT	NUMBER		セグメント内で使用できるエクステントの最大数
MAX_SIZE	NUMBER		セグメント内で使用できるブロックの最大数
PCT_INCREASE	NUMBER		エクステント・サイズの増加の割合
FREELISTS	NUMBER		このセグメントに割り当てられたプロセス空きリストの数
FREELIST_GROUPS	NUMBER		このセグメントに割り当てられたプロセス空きリスト・グループの数
LOGGING	VARCHAR2(7)		索引への変更がロギングされるかどうか <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE — 指定しない ■ 参照: *_IND_SUBPARTITIONS ビュー ■ YES ■ NO
COMPRESSION	VARCHAR2(8)		パーティション索引のキー圧縮が使用可能または使用禁止のどちらであるか。非パーティション索引の場合 NULL。 <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE — 指定しない ■ 参照: *_IND_SUBPARTITIONS ビュー ■ ENABLED ■ DISABLED
BLEVEL	NUMBER		B* ツリー・レベル (ルート・ブロックからリーフ・ブロックまでの索引の深さ)。深さ 0 は、ルート・ブロックとリーフ・ブロックが同じであることを示す。
LEAF_BLOCKS	NUMBER		索引パーティション内のリーフ・ブロック数
DISTINCT_KEYS	NUMBER		索引パーティション内の固有のキーの数
AVG_LEAF_BLOCKS_PER_KEY	NUMBER		索引内の各固有値を持つリーフ・ブロックの平均数。近似の整数に丸められる。一意制約および主キー制約を施行する索引の場合、この値は常に 1。
AVG_DATA_BLOCKS_PER_KEY	NUMBER		索引内の固有値によって示される表内のデータ・ブロックの平均数。近似の整数に丸められる。この統計値は、索引付きの列の特定の値が設定されている行があるデータ・ブロックの平均数。
CLUSTERING_FACTOR	NUMBER		索引の値に基づいて順序付けられている、表内の行の量を表す。 <ul style="list-style-type: none"> ■ 値がブロック数に近い場合、表は高い秩序度を持つ。この場合、1つのリーフ・ブロック内の索引エントリは、同じデータ・ブロック内の行を指す。 ■ 値が行数に近い場合、表はランダム。この場合、同じリーフ・ブロック内の索引エントリが同じデータ・ブロック内の行を指す可能性はほとんどない。
NUM_ROWS	NUMBER		ANALYZE 文によって戻される行数

列	データ型	NULL	説明
SAMPLE_SIZE	NUMBER		このパーティションの分析で使用されたサンプル・サイズ
LAST_ANALYZED	DATE		このパーティションが分析された最新の日付
BUFFER_POOL	VARCHAR2 (7)		このパーティションが使用するデフォルトのバッファ・プール <ul style="list-style-type: none"> ■ DEFAULT ■ KEEP ■ RECYCLE ■ NULL
USER_STATS	VARCHAR2 (3)		統計情報が、ユーザーによって直接入力されたか (YES) されていないか (NO)
PCT_DIRECT_ACCESS	NUMBER		索引構成表上の 2 次索引である場合、VALID であると推測される行の割合
GLOBAL_STATS	VARCHAR2 (3)		パーティション全体を収集したパーティションの統計情報なのか (YES)、基礎となるサブパーティションの統計情報から推定されたものなのか (NO)
DOMIDX_OPSTATUS	VARCHAR2 (6)		ドメイン索引の操作のステータス: <ul style="list-style-type: none"> ■ NULL - 索引はドメイン索引ではない ■ VALID - エラーが発生せずに、操作が実行された ■ FAILED - エラーが発生し、操作が異常終了した
PARAMETERS	VARCHAR2 (1000)		ドメイン索引の場合、パラメータ文字列

ALL_IND_PENDING_STATS

ALL_IND_PENDING_STATS は、現行のユーザーがアクセスできる表、パーティションおよびサブパーティションに関する保留中の統計を示します。

関連ビュー

- DBA_IND_PENDING_STATS は、データベース内のすべての表、パーティションおよびサブパーティションに関する保留中の統計を示します。
- USER_IND_PENDING_STATS は、現行のユーザーが所有する表、パーティションおよびサブパーティションに関する保留中の統計を示します。このビューには、OWNER 列がありません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		索引の所有者の名前
INDEX_NAME	VARCHAR2 (30)		索引名
TABLE_OWNER	VARCHAR2 (30)		表所有者名
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		表の名前
PARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		パーティション名
SUBPARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		サブパーティション名
BLEVEL	NUMBER		索引内のレベルの数
LEAF_BLOCKS	NUMBER		索引内のリーフ・ブロックの数
DISTINCT_KEYS	NUMBER		索引内の固有のキーの数
AVG_LEAF_BLOCKS_PER_KEY	NUMBER		各キーに対するリーフ・ブロックの平均数

列	データ型	NULL	説明
AVG_DATA_BLOCKS_PER_KEY	NUMBER		各キーに対するデータ・ブロックの平均数
CLUSTERING_FACTOR	NUMBER		クラスタ化要因
NUM_ROWS	NUMBER		索引内の行数
SAMPLE_SIZE	NUMBER		サンプル・サイズ
LAST_ANALYZED	DATE		前回の分析の時間

ALL_IND_STATISTICS

ALL_IND_STATISTICS は、現行のユーザーがアクセスできる表の索引についてのオプティマイザ統計情報を示します。

関連ビュー

- DBA_IND_STATISTICS は、データベース内のすべての索引についてのオプティマイザ統計情報を示します。
- USER_IND_STATISTICS は、現行のユーザーが所有する表の索引についてのオプティマイザ統計情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)		索引の所有者
INDEX_NAME	VARCHAR2(30)		索引名
TABLE_OWNER	VARCHAR2(30)		索引付きオブジェクトの所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2(30)		索引付きオブジェクトの名前
PARTITION_NAME	VARCHAR2(30)		パーティション名
PARTITION_POSITION	NUMBER		索引内のパーティションの位置
SUBPARTITION_NAME	VARCHAR2(30)		サブパーティション名
SUBPARTITION_POSITION	NUMBER		パーティション内のサブパーティション位置
OBJECT_TYPE	VARCHAR2(12)		オブジェクトの型: <ul style="list-style-type: none"> ■ INDEX ■ PARTITION ■ SUBPARTITION
BLEVEL	NUMBER		B* ツリー・レベル
LEAF_BLOCKS	NUMBER		索引内のリーフ・ブロックの数
DISTINCT_KEYS	NUMBER		索引内の固有のキーの数
AVG_LEAF_BLOCKS_PER_KEY	NUMBER		各キーに対するリーフ・ブロックの平均数
AVG_DATA_BLOCKS_PER_KEY	NUMBER		各キーに対するデータ・ブロックの平均数
CLUSTERING_FACTOR	NUMBER		索引の値に基づいて順序付けられている、表内の行の量を表す。 <ul style="list-style-type: none"> ■ 値がブロック数に近い場合、表は高い秩序度を持つ。この場合、1つのリーフ・ブロック内の索引エントリは、同じデータ・ブロック内の行を指す。 ■ 値が行数に近い場合、表はランダム。この場合、同じリーフ・ブロック内の索引エントリが同じデータ・ブロック内の行を指す可能性はほとんどない。

列	データ型	NULL	説明
NUM_ROWS	NUMBER		索引内の行数
AVG_CACHED_BLOCKS	NUMBER		バッファ・キャッシュ内のブロックの平均数
AVG_CACHE_HIT_RATIO	NUMBER		オブジェクトの平均キャッシュ・ヒット率
SAMPLE_SIZE	NUMBER		索引の分析で使用されたサンプル・サイズ
LAST_ANALYZED	DATE		索引が分析された最近の日付
GLOBAL_STATS	VARCHAR2 (3)		統計情報が、基礎となるパーティションをマージせずに、ユーザーによって計算されたか (YES) されていないか (NO)
USER_STATS	VARCHAR2 (3)		統計情報が、ユーザーによって直接入力されたか (YES) されていないか (NO)
STATTYPE_LOCKED	VARCHAR2 (5)		統計ロックのタイプ
STALE_STATS	VARCHAR2 (3)		オブジェクトの統計が失効しているかどうか

関連項目：

- 「[DBA_IND_STATISTICS](#)」 (5-39 ページ)
- 「[USER_IND_STATISTICS](#)」 (6-71 ページ)

ALL_IND_SUBPARTITIONS

ALL_IND_SUBPARTITIONS は、現行のユーザーがアクセスできる各索引サブパーティションについて、パーティション・レベル・パーティション化情報、サブパーティションの記憶域パラメータ、および ANALYZE 文によって収集された様々なパーティション統計情報を示します。

関連ビュー

- DBA_IND_SUBPARTITIONS は、データベース内の索引サブパーティションをすべて示します。
- USER_IND_SUBPARTITIONS は、現行のユーザーが所有する索引サブパーティションを示します。このビューは、INDEX_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
INDEX_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	索引の所有者
INDEX_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	索引名
PARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		パーティション名
SUBPARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		サブパーティション名
HIGH_VALUE	LONG		サブパーティションの境界値
HIGH_VALUE_LENGTH	NUMBER	NOT NULL	サブパーティションの境界値の長さ
SUBPARTITION_POSITION	NUMBER		パーティション内のサブパーティション位置
STATUS	VARCHAR2 (8)		索引パーティションが使用可能 (USABLE) か使用禁止 (UNUSABLE) か
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	パーティションが設定されている表領域の名前
PCT_FREE	NUMBER	NOT NULL	ブロック内の空き領域の最小割合
INI_TRANS	NUMBER	NOT NULL	トランザクションの初期数
MAX_TRANS	NUMBER	NOT NULL	トランザクションの最大数
INITIAL_EXTENT	NUMBER		初期エクステントのバイト単位のサイズ

列	データ型	NULL	説明
NEXT_EXTENT	NUMBER		セカンダリ・エクステントのバイト単位のサイズ
MIN_EXTENT	NUMBER	NOT NULL	セグメント内で使用できるエクステントの最小数
MAX_EXTENT	NUMBER	NOT NULL	セグメント内で使用できるエクステントの最大数
MAX_SIZE	NUMBER		セグメント内で使用できるブロックの最大数
PCT_INCREASE	NUMBER	NOT NULL	エクステント・サイズの増加の割合
FREELISTS	NUMBER		このセグメントに割り当てられたプロセス空きリストの数
FREELIST_GROUPS	NUMBER		このセグメントに割り当てられたプロセス空きリスト・グループの数
LOGGING	VARCHAR2 (3)		索引への変更がログギングされるかどうか <ul style="list-style-type: none"> ■ YES ■ NO
COMPRESSION	VARCHAR2 (8)		サブパーティションが圧縮されている (ENABLED) か、または圧縮されていない (DISABLED) かを示す
BLEVEL	NUMBER		B* ツリー・レベル (ルート・ブロックからリーフ・ブロックまでの索引の深さ)。深さ 0 は、ルート・ブロックとリーフ・ブロックが同じであることを示す。
LEAF_BLOCKS	NUMBER		索引内のリーフ・ブロックの数
DISTINCT_KEYS	NUMBER		索引パーティション内の固有のキーの数
AVG_LEAF_BLOCKS_PER_KEY	NUMBER		索引内の各固有値を持つリーフ・ブロックの平均数。近似の整数に丸められる。一意制約および主キー制約を施行する索引の場合、この値は常に 1。
AVG_DATA_BLOCKS_PER_KEY	NUMBER		索引内の固有値によって示される表内のデータ・ブロックの平均数。近似の整数に丸められる。この統計値は、索引付きの列の特定の値が設定されている行があるデータ・ブロックの平均数。
CLUSTERING_FACTOR	NUMBER		索引の値に基づいて順序付けられている、表内の行の量を表す。 <ul style="list-style-type: none"> ■ 値がブロック数に近い場合、表は高い秩序度を持つ。この場合、1つのリーフ・ブロック内の索引エントリは、同じデータ・ブロック内の行を指す。 ■ 値が行数に近い場合、表はランダム。この場合、同じリーフ・ブロック内の索引エントリが同じデータ・ブロック内の行を指す可能性はほとんどない。
NUM_ROWS	NUMBER		この索引サブパーティション内の行数
SAMPLE_SIZE	NUMBER		このサブパーティションの分析で使用されたサンプル・サイズ
LAST_ANALYZED	DATE		このパーティションが分析された最新の日付
BUFFER_POOL	VARCHAR2 (7)		サブパーティション用のデフォルトのバッファ・プール <ul style="list-style-type: none"> ■ DEFAULT ■ KEEP ■ RECYCLE ■ NULL
USER_STATS	VARCHAR2 (3)		統計情報が、ユーザーによって直接入力されたか (YES) されていないか (NO)
GLOBAL_STATS	VARCHAR2 (3)		表全体を分析して収集されたサブパーティション統計の列統計情報なのか (YES)、パーティションおよびサブパーティションを収集した統計情報から推定されたものなのか (NO)

ALL_INDEXES

ALL_INDEXES は、現行のユーザーがアクセスできる表の索引を示します。このビューおよび関連ビュー DBA_INDEXES および USER_INDEXES の統計情報を収集するには、SQL 文の ANALYZE を使用します。

関連ビュー

- DBA_INDEXES は、データベース内の索引をすべて示します。
- USER_INDEXES は、現行のユーザーが所有する索引を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

注意： アスタリスクが付いた列名は、ANALYZE 文または DBMS_STATS パッケージを使用して索引の統計情報を収集した場合にかぎり、移入されます。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	索引の所有者
INDEX_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	索引名
INDEX_TYPE	VARCHAR2 (27)		索引タイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ NORMAL ■ NORMAL/REV ■ BITMAP ■ FUNCTION-BASED NORMAL ■ FUNCTION-BASED NORMAL/REV ■ FUNCTION-BASED BITMAP ■ CLUSTER ■ IOT - TOP ■ DOMAIN
TABLE_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	索引付きオブジェクトの所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	索引付きオブジェクトの名前
TABLE_TYPE	CHAR (5)		索引付きオブジェクトの型： <ul style="list-style-type: none"> ■ NEXT OBJECT ■ INDEX ■ TABLE ■ CLUSTER ■ VIEW ■ SYNONYM ■ SEQUENCE
UNIQUENESS	VARCHAR2 (9)		索引が一意か (UNIQUE) 一意でないか (NONUNIQUE)
COMPRESSION	VARCHAR2 (8)		索引圧縮が使用可能 (ENABLED) または使用禁止 (DISABLED) のどちらなのか
PREFIX_LENGTH	NUMBER		圧縮キーの接頭辞内の列数
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2 (30)		索引が設定されている表領域の名前
INI_TRANS	NUMBER		トランザクションの初期数
MAX_TRANS	NUMBER		トランザクションの最大数
INITIAL_EXTENT	NUMBER		初期エクステンツのサイズ

列	データ型	NULL	説明
NEXT_EXTENT	NUMBER		セカンダリ・エクステントのサイズ
MIN_EXTENTS	NUMBER		セグメント内で使用できるエクステントの最小数
MAX_EXTENTS	NUMBER		セグメント内で使用できるエクステントの最大数
PCT_INCREASE	NUMBER		エクステント・サイズの増加の割合
PCT_THRESHOLD	NUMBER		1 索引エン트리当たりの許容ブロック領域のしきい値 (パーセント)
INCLUDE_COLUMN	NUMBER		索引構成表の主キー (非オーバーフロー) 索引に含まれる最後の列の列 ID。この列は、* TAB_COLUMNS ビューの COLUMN_ID 列をマップする。
FREELISTS	NUMBER		このセグメントに割り当てられたプロセス空きリストの数
FREELIST_GROUPS	NUMBER		このセグメントに割り当てられた空きリスト・グループの数
PCT_FREE	NUMBER		ブロック内の空き領域の最小割合
LOGGING	VARCHAR2 (3)		索引への変更がロギングされるかどうか <ul style="list-style-type: none"> ■ YES ■ NO
BLEVEL*	NUMBER		B* ツリー・レベル (ルート・ブロックからリーフ・ブロックまでの索引の深さ)。深さ 0 は、ルート・ブロックとリーフ・ブロックが同じであることを示す。
LEAF_BLOCKS*	NUMBER		索引内のリーフ・ブロックの数
DISTINCT_KEYS*	NUMBER		別個に索引付けされた値の数。一意制約および主キー制約を施行する索引の場合、この値は表の行数 (* TABLES.NUM_ROWS) と同じ。
AVG_LEAF_BLOCKS_PER_KEY*	NUMBER		索引内の各固有値を持つリーフ・ブロックの平均数。近似の整数に丸められる。一意制約および主キー制約を施行する索引の場合、この値は常に 1。
AVG_DATA_BLOCKS_PER_KEY*	NUMBER		索引内の固有値によって示される表内のデータ・ブロックの平均数。近似の整数に丸められる。この統計値は、索引付きの列の特定の値が設定されている行があるデータ・ブロックの平均数。
CLUSTERING_FACTOR*	NUMBER		索引の値に基づいて順序付けられている、表内の行の量を表す。 <ul style="list-style-type: none"> ■ 値がブロック数に近い場合、表は高い秩序度を持つ。この場合、1 つのリーフ・ブロック内の索引エントリは、同じデータ・ブロック内の行を指す。 ■ 値が行数に近い場合、表はランダム。この場合、同じリーフ・ブロック内の索引エントリが同じデータ・ブロック内の行を指す可能性はほとんどない。 ビットマップ索引の場合、この列は適用されず、使用されない。
STATUS	VARCHAR2 (8)		非索引パーティションが、VALID か UNUSABLE か
NUM_ROWS	NUMBER		索引内の行数
SAMPLE_SIZE	NUMBER		索引の分析に使用されたサンプル・サイズ
LAST_ANALYZED	DATE		この索引が分析された最新の日付
DEGREE	VARCHAR2 (40)		索引をスキャンするための 1 インスタンス当たりのスレッド数または DEFAULT
INSTANCES	VARCHAR2 (40)		索引がいくつかのインスタンスにまたがってスキャンされる場合のインスタンスの数または DEFAULT

列	データ型	NULL	説明
PARTITIONED	VARCHAR2 (3)		索引がパーティション化されているかどうか (YES NO)
TEMPORARY	VARCHAR2 (1)		索引が一時表にあるかどうか (Y N)
GENERATED	VARCHAR2 (1)		索引名がシステムによって生成されたか (Y)、されなかったか (N)
SECONDARY	VARCHAR2 (1)		索引が、Oracle データ・カートリッジの ODCIIndexCreate メソッドによって作成されたセカンダリ・オブジェクトであるか (Y)、そうでないか (N)
BUFFER_POOL	VARCHAR2 (7)		索引ブロックに対して使用されるデフォルト・バッファ・プール <ul style="list-style-type: none"> ■ DEFAULT ■ KEEP ■ RECYCLE ■ NULL
USER_STATS	VARCHAR2 (3)		統計情報が、ユーザーによって直接入力されたか (YES) されていないか (NO)
DURATION	VARCHAR2 (15)		一時表の存続期間を示す。 <ul style="list-style-type: none"> ■ SYS\$SESSION - セッション中は、行が保持される。 ■ SYS\$TRANSACTION - COMMIT 後に、行が削除される。 NULL - 永続表。
PCT_DIRECT_ACCESS	NUMBER		索引構成表の 2 次索引である場合、VALID であると推測される行の割合
ITYP_OWNER	VARCHAR2 (30)		ドメイン索引の場合、索引タイプの所有者
ITYP_NAME	VARCHAR2 (30)		ドメイン索引の場合、索引タイプの名前
PARAMETERS	VARCHAR2 (1000)		ドメイン索引の場合、パラメータ文字列
GLOBAL_STATS	VARCHAR2 (3)		パーティション索引の場合、索引全体を分析して収集された統計情報なのか (YES)、基礎となる索引パーティションおよびサブパーティションの統計情報から推定されたものなのか (NO)
DOMIDX_STATUS	VARCHAR2 (12)		ドメイン索引のステータス： <ul style="list-style-type: none"> ■ NULL - 索引はドメイン索引ではない ■ VALID - 索引は有効なドメイン索引 ■ IDX_TYP_INVLD - ドメイン索引の索引タイプは無効
DOMIDX_OPSTATUS	VARCHAR2 (6)		ドメイン索引の操作のステータス： <ul style="list-style-type: none"> ■ NULL - 索引はドメイン索引ではない ■ VALID - エラーが発生せずに、操作が実行された ■ FAILED - エラーが発生し、操作が異常終了した
FUNCIDX_STATUS	VARCHAR2 (8)		ファンクション索引のステータス： <ul style="list-style-type: none"> ■ NULL - 索引はファンクション索引ではない ■ ENABLED - ファンクション索引は使用可能 ■ DISABLED - ファンクション索引は使用禁止
JOIN_INDEX	VARCHAR2 (3)		索引が結合索引かどうか (YES NO)
IOT_REDUNDANT_PKEY_ELIM	VARCHAR2 (3)		冗長主キー列が索引構成表の 2 次索引から削除されているかどうか (YES NO)

列	データ型	NULL	説明
DROPPED	VARCHAR2 (3)		索引が削除されてごみ箱にあるかないか (Y N)。パーティション表の場合 NULL。
VISIBILITY	VARCHAR2 (10)		索引がオブティマイザに VISIBLE か INVISIBLE か
DOMIDX_MANAGEMENT	VARCHAR2 (14)		これがドメイン索引の場合、システム管理 (SYSTEM_MANAGED) かユーザー管理 (USER_MANAGED) か

ALL_INDEXTYPE_ARRAYTYPES

ALL_INDEXTYPE_ARRAYTYPES は、現行のユーザーがアクセスできる索引タイプで指定された配列タイプに関する情報を示します。

関連ビュー

- DBA_INDEXTYPE_ARRAYTYPES は、データベース内のすべての索引タイプで指定された配列タイプに関する情報を示します。
- USER_INDEXTYPE_ARRAYTYPES は、現行のユーザーが所有する索引タイプで指定された配列タイプに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	索引タイプの所有者
INDEXTYPE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	索引タイプ名
BASE_TYPE_SCHEMA	VARCHAR2 (30)		ベース型スキーマの名前
BASE_TYPE_NAME	VARCHAR2 (30)		ベース型の名前
BASE_TYPE	VARCHAR2 (30)		ベース型のデータ型
ARRAY_TYPE_SCHEMA	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	配列タイプ・スキーマの名前
ARRAY_TYPE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	配列タイプの名前

関連項目：

- [「DBA_INDEXTYPE_ARRAYTYPES」](#) (5-40 ページ)
- [「USER_INDEXTYPE_ARRAYTYPES」](#) (6-71 ページ)

ALL_INDEXTYPE_COMMENTS

ALL_INDEXTYPE_COMMENTS は、現行のユーザーがアクセスできるユーザー定義の索引タイプに関するコメントを示します。

関連ビュー

- DBA_INDEXTYPE_COMMENTS は、データベース内のすべてのユーザー定義の索引タイプに関するコメントを示します。
- USER_INDEXTYPE_COMMENTS は、現行のユーザーが所有するユーザー定義の索引タイプに関するコメントを示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ユーザー定義の索引タイプの所有者
INDEXTYPE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ユーザー定義の索引タイプの名前
COMMENTS	VARCHAR2 (4000)		ユーザー定義の索引タイプに関するコメント

関連項目：

- 「[DBA_INDEXTYPE_COMMENTS](#)」 (5-40 ページ)
- 「[USER_INDEXTYPE_COMMENTS](#)」 (6-72 ページ)

ALL_INDEXTYPE_OPERATORS

ALL_INDEXTYPE_OPERATORS は、現行のユーザーがアクセスできる索引タイプでサポートされている演算子をすべて示します。

関連ビュー

- DBA_INDEXTYPE_OPERATORS は、データベース内の索引タイプでサポートされている演算子をすべて示します。
- USER_INDEXTYPE_OPERATORS は、現行のユーザーが所有する索引タイプでサポートされている演算子をすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	索引タイプの所有者
INDEXTYPE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	索引タイプ名
OPERATOR_SCHEMA	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	演算子スキーマ名
OPERATOR_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	索引タイプが定義される演算子の名前
BINDING#	NUMBER	NOT NULL	演算子に関連するバインディング数

関連項目：

- 「[DBA_INDEXTYPE_OPERATORS](#)」 (5-40 ページ)
- 「[USER_INDEXTYPE_OPERATORS](#)」 (6-72 ページ)

ALL_INDEXTYPES

ALL_INDEXTYPES は、現行のユーザーがアクセスできる索引タイプに関する情報を示します。

関連ビュー

- DBA_INDEXTYPES は、データベース内のすべての索引タイプに関する情報を示します。
- USER_INDEXTYPES は、現行のユーザーが所有する索引タイプに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	索引タイプの所有者
INDEXTYPE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	索引タイプ名
IMPLEMENTATION_SCHEMA	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	索引タイプを実装するスキーマの名前 (索引タイプ演算子を含む)
IMPLEMENTATION_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	索引タイプを実装するタイプの名前
INTERFACE_VERSION	NUMBER		索引タイプ・インタフェースのバージョン
IMPLEMENTATION_VERSION	NUMBER	NOT NULL	索引タイプ実装のバージョン
NUMBER_OF_OPERATORS	NUMBER		索引タイプに関連する演算子の数

列	データ型	NULL	説明
PARTITIONING	VARCHAR2 (10)		索引タイプでサポートされるローカル・パーティションの種類： <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE ■ RANGE ■ HASH ■ HASH, RANGE
ARRAY_DML	VARCHAR2 (3)		索引タイプが配列 DML をサポートしているかどうか (YES NO)
MAINTENANCE_TYPE	VARCHAR2 (14)		索引タイプがシステム管理 (SYSTEM_MANAGED) かユーザー管理 (USER_MANAGED) か

関連項目：

- 「DBA_INDEXTYPES」 (5-40 ページ)
- 「USER_INDEXTYPES」 (6-72 ページ)

ALL_INTERNAL_TRIGGERS

ALL_INTERNAL_TRIGGERS は、現行のユーザーがアクセスできる表の内部トリガーを示します。内部トリガーは、特定のフラグが表に設定されている場合に実行されるコードの内部ピースです。このビューは、OWNER_NAME 列を表示しません。

関連ビュー

- DBA_INTERNAL_TRIGGERS は、データベース内のすべての表の内部トリガーを示します。
- USER_INTERNAL_TRIGGERS は、現行のユーザーが所有する表の内部トリガーをすべて示します。このビューは、OWNER_NAME 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		トリガーが定義される表の名前
OWNER_NAME	VARCHAR2 (30)		表の所有者
INTERNAL_TRIGGER_TYPE	VARCHAR2 (19)		表の内部トリガーのタイプ

ALL_JAVA_ARGUMENTS

ALL_JAVA_ARGUMENTS は、現行のユーザーがアクセスできるストアド Java クラスに関する引数情報を示します。

関連ビュー

- DBA_JAVA_ARGUMENTS は、データベース内のすべてのストアド Java クラスに関する引数情報を示します。
- USER_JAVA_ARGUMENTS は、現行のユーザーが所有するストアド Java クラスに関する引数情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	Java クラスの所有者
NAME	VARCHAR2 (4000)		Java クラスの名前
METHOD_INDEX	NUMBER		引数のホスティング・メソッドの索引
METHOD_NAME	VARCHAR2 (4000)		引数のホスティング・メソッドの名前

列	データ型	NULL	説明
ARGUMENT_POSITION	NUMBER		0 から始まる引数の位置
ARRAY_DEPTH	NUMBER		引数の型の配列の深さ
BASE_TYPE	VARCHAR2 (7)		引数の型のベース型 : <ul style="list-style-type: none"> ■ int ■ long ■ float ■ double ■ boolean ■ byte ■ char ■ short ■ class
ARGUMENT_CLASS	VARCHAR2 (4000)		ベース型が class の場合の、引数の実際のクラス名

関連項目 :

- [「DBA_JAVA_ARGUMENTS」](#) (5-40 ページ)
- [「USER_JAVA_ARGUMENTS」](#) (6-72 ページ)

ALL_JAVA_CLASSES

ALL_JAVA_CLASSES は、現行のユーザーがアクセスできるストアド Java クラスに関するクラス・レベル情報を示します。

関連ビュー

- DBA_JAVA_CLASSES は、データベース内のすべてのストアド Java クラスに関するクラス・レベル情報を示します。
- USER_JAVA_CLASSES は、現行のユーザーが所有するストアド Java クラスに関するクラス・レベル情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	Java クラスの所有者
NAME	VARCHAR2 (4000)		Java クラスの名前
MAJOR	NUMBER		JVM 仕様に定義されている Java クラスのバージョン番号
MINOR	NUMBER		JVM 仕様に定義されている Java クラスのリリース番号
KIND	VARCHAR2 (9)		ストアド・オブジェクトが Java クラスか (CLASS) Java インタフェースか (INTERFACE)
ACCESSIBILITY	VARCHAR2 (6)		Java クラスのアクセス可能性
IS_INNER	VARCHAR2 (3)		この Java クラスがインナー・クラスかどうか (YES NO)
IS_ABSTRACT	VARCHAR2 (3)		この Java クラスが抽象クラスかどうか (YES NO)
IS_FINAL	VARCHAR2 (3)		この Java クラスが最終クラスかどうか (YES NO)
IS_DEBUG	VARCHAR2 (3)		この Java クラスにデバッグ情報が含まれているかどうか (YES NO)
SOURCE	VARCHAR2 (4000)		Java クラスのソース指定

列	データ型	NULL	説明
SUPER	VARCHAR2 (4000)		この Java クラスのスーパー・クラス
OUTER	VARCHAR2 (4000)		この Java クラスがインナー・クラスの場合のアウトナー・クラス

関連項目：

- [「DBA_JAVA_CLASSES」](#) (5-40 ページ)
- [「USER_JAVA_CLASSES」](#) (6-72 ページ)

ALL_JAVA_COMPILER_OPTIONS

ALL_JAVA_COMPILER_OPTIONS は、現行のユーザーがアクセスできるシステム固有のコンパイラ・オプションに関する情報を示します。

関連ビュー

- DBA_JAVA_COMPILER_OPTIONS は、データベース内のすべてのシステム固有のコンパイラについての情報を示します。
- USER_JAVA_COMPILER_OPTIONS は、現行のユーザーが所有するシステム固有のコンパイラ・オプションに関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	システム固有のコンパイラ・オプションの所有者
OPTION_NAME	VARCHAR2 (64)		システム固有のコンパイラ・オプションの名前
VALUE	VARCHAR2 (4000)		システム固有のコンパイラ・オプションの値

関連項目：

- [「DBA_JAVA_COMPILER_OPTIONS」](#) (5-40 ページ)
- [「USER_JAVA_COMPILER_OPTIONS」](#) (6-72 ページ)

ALL_JAVA_DERIVATIONS

ALL_JAVA_DERIVATIONS は、Java ソース・オブジェクト、導出される Java クラス・オブジェクトおよび現行のユーザーがアクセスできる Java クラスの Java リソース・オブジェクトに関するマッピング情報を示します。

関連ビュー

- DBA_JAVA_DERIVATIONS は、Java ソース・オブジェクト、導出される Java クラス・オブジェクトおよびデータベース内のすべての Java クラスの Java リソース・オブジェクトに関するマッピング情報を示します。
- USER_JAVA_DERIVATIONS は、Java ソース・オブジェクト、導出される Java クラス・オブジェクト、および現行のユーザーが所有する Java クラスの Java リソース・オブジェクトに関するマッピング情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	Java ソース・オブジェクトの所有者
SOURCE_NAME	VARCHAR2 (4000)		Java ソース・オブジェクトの名前
CLASS_INDEX	NUMBER		導出される Java クラス・オブジェクトの索引
CLASS_NAME	VARCHAR2 (4000)		導出される Java クラス・オブジェクトの名前

関連項目：

- 「[DBA_JAVA_DERIVATIONS](#)」 (5-41 ページ)
- 「[USER_JAVA_DERIVATIONS](#)」 (6-73 ページ)

ALL_JAVA_FIELDS

ALL_JAVA_FIELDS は、現行のユーザーがアクセスできるストアド Java クラスのフィールド情報を示します。

関連ビュー

- DBA_JAVA_FIELDS は、データベース内のすべてのストアド Java クラスのフィールド情報を示します。
- USER_JAVA_FIELDS は、現行のユーザーが所有するストアド Java クラスのフィールド情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	Java クラスの所有者
NAME	VARCHAR2 (4000)		Java クラスの名前
FIELD_INDEX	NUMBER		フィールドの索引
FIELD_NAME	VARCHAR2 (4000)		FIELD_INDEX 列で識別されるフィールドの名前
ACCESSIBILITY	VARCHAR2 (9)		フィールドのアクセス可能性： <ul style="list-style-type: none"> ■ PUBLIC ■ PRIVATE ■ PROTECTED
IS_STATIC	VARCHAR2 (3)		このフィールドが静的フィールドかどうか (YES NO)
IS_FINAL	VARCHAR2 (3)		このフィールドが最終フィールドかどうか (YES NO)
IS_VOLATILE	VARCHAR2 (3)		このフィールドが揮発性かどうか (YES NO)
IS_TRANSIENT	VARCHAR2 (3)		このフィールドが一時フィールドかどうか (YES NO)
ARRAY_DEPTH	NUMBER		フィールドの型の配列の深さ
BASE_TYPE	VARCHAR2 (7)		フィールドの型のベース型： <ul style="list-style-type: none"> ■ int ■ long ■ float ■ double ■ boolean ■ byte ■ char ■ short ■ class
FIELD_CLASS	VARCHAR2 (4000)		ベース型が class の場合の、ベース・オブジェクトの実際のクラス名

関連項目：

- 「[DBA_JAVA_FIELDS](#)」 (5-41 ページ)
- 「[USER_JAVA_FIELDS](#)」 (6-73 ページ)

ALL_JAVA_IMPLEMENTES

ALL_JAVA_IMPLEMENTES は、現行のユーザーがアクセスできるストアド Java クラスで実装されるインタフェースを示します。

関連ビュー

- DBA_JAVA_IMPLEMENTES は、データベース内のすべてのストアド Java クラスで実装されるインタフェースを示します。
- USER_JAVA_IMPLEMENTES は、現行のユーザーが所有するストアド Java クラスで実装されるインタフェースを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	Java クラスの所有者
NAME	VARCHAR2(4000)		Java クラスの名前
INTERFACE_INDEX	NUMBER		Java クラスで実装されるインタフェースの索引
INTERFACE_NAME	VARCHAR2(4000)		INTERFACE_INDEX 列で識別されるインタフェースの名前

関連項目：

- [「DBA_JAVA_IMPLEMENTES」](#) (5-41 ページ)
- [「USER_JAVA_IMPLEMENTES」](#) (6-73 ページ)

ALL_JAVA_INNERS

ALL_JAVA_INNERS は、現行のユーザーがアクセスできるストアド Java クラスが参照するインナー・クラスの情報を示します。

関連ビュー

- DBA_JAVA_INNERS は、データベース内のすべてのストアド Java クラスが参照するインナー・クラスの情報を示します。
- USER_JAVA_INNERS は、現行のユーザーが所有するストアド Java クラスが参照するインナー・クラスの情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	Java クラスの所有者
NAME	VARCHAR2(4000)		Java クラスの名前
INNER_INDEX	NUMBER		参照されるインナー・クラスの索引
SIMPLE_NAME	VARCHAR2(4000)		参照されるインナー・クラスの単純名
FULL_NAME	VARCHAR2(4000)		参照されるインナー・クラスのフルネーム
ACCESSIBILITY	VARCHAR2(9)		参照されるインナー・クラスのアクセス可能性： <ul style="list-style-type: none"> ■ PUBLIC ■ PRIVATE ■ PROTECTED
IS_STATIC	VARCHAR2(3)		参照されるインナー・クラスがソース・ファイル内で静的として宣言されているかどうか (YES NO)

列	データ型	NULL	説明
IS_FINAL	VARCHAR2 (3)		参照されるインナー・クラスがソース・ファイル内で最終として宣言されているかどうか (YES NO)
IS_ABSTRACT	VARCHAR2 (3)		参照されるインナー・クラスがソース・ファイル内で抽象として宣言されているかどうか (YES NO)
IS_INTERFACE	VARCHAR2 (3)		参照されるインナー・クラスがソース・ファイル内で宣言されているインタフェースかどうか (YES NO)

関連項目：

- 「[DBA_JAVA_INNERS](#)」 (5-41 ページ)
- 「[USER_JAVA_INNERS](#)」 (6-73 ページ)

ALL_JAVA_LAYOUTS

ALL_JAVA_LAYOUTS は、現行のユーザーがアクセスできるストアド Java クラスに関するクラス・レイアウト情報を示します。

関連ビュー

- DBA_JAVA_LAYOUTS は、データベース内のすべてのストアド Java クラスに関するクラス・レイアウト情報を示します。
- USER_JAVA_LAYOUTS は、現行のユーザーが所有するストアド Java クラスに関するクラス・レイアウト情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	Java クラスの所有者
NAME	VARCHAR2 (4000)		Java クラスの名前
INTERFACES	NUMBER		この Java クラスで実装されるインタフェースの数
INNER_CLASSES	NUMBER		この Java クラスに含まれるインナー・クラスの数
FIELDS	NUMBER		この Java クラスに含まれる、ローカルに宣言されたフィールドの数
STATIC_FIELDS	NUMBER		この Java クラスに含まれる、ローカルに宣言された静的フィールドの数
METHODS	NUMBER		この Java クラスに含まれる、ローカルに宣言されたメソッドの数
STATIC_METHODS	NUMBER		この Java クラスに含まれる、ローカルに宣言された静的メソッドの数
NATIVE_METHODS	NUMBER		この Java クラスに含まれる、ローカルに宣言されたネイティブ・メソッドの数

関連項目：

- 「[DBA_JAVA_LAYOUTS](#)」 (5-41 ページ)
- 「[USER_JAVA_LAYOUTS](#)」 (6-73 ページ)

ALL_JAVA_METHODS

ALL_JAVA_METHODS は、現行のユーザーがアクセスできるストアド Java クラスのメソッド情報を示します。

関連ビュー

- DBA_JAVA_METHODS は、データベース内のすべてのストアド Java クラスのメソッド情報を示します。
- USER_JAVA_METHODS は、現行のユーザーが所有するストアド Java クラスのメソッド情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	Java クラスの所有者
NAME	VARCHAR2 (4000)		Java クラスの名前
METHOD_INDEX	NUMBER		メソッドの索引
METHOD_NAME	VARCHAR2 (4000)		METHOD_INDEX 列で識別されるメソッドの名前
ACCESSIBILITY	VARCHAR2 (9)		メソッドのアクセス可能性 : <ul style="list-style-type: none"> ■ PUBLIC ■ PRIVATE ■ PROTECTED
IS_STATIC	VARCHAR2 (3)		このメソッドが静的メソッドかどうか (YES NO)
IS_FINAL	VARCHAR2 (3)		このメソッドが最終メソッドかどうか (YES NO)
IS_SYNCHRONIZED	VARCHAR2 (3)		このメソッドが同期化されたメソッドかどうか (YES NO)
IS_NATIVE	VARCHAR2 (3)		このメソッドがネイティブ・メソッドかどうか (YES NO)
IS_ABSTRACT	VARCHAR2 (3)		このメソッドが抽象メソッドかどうか (YES NO)
IS_STRICT	VARCHAR2 (3)		このメソッドが厳密メソッドかどうか (YES NO)
ARGUMENTS	NUMBER		メソッドの引数の数
THROWS	NUMBER		メソッドがスローした例外の数
ARRAY_DEPTH	NUMBER		メソッドの戻り型の配列の深さ
BASE_TYPE	VARCHAR2 (7)		メソッドの戻り型のベース型 : <ul style="list-style-type: none"> ■ int ■ long ■ float ■ double ■ boolean ■ byte ■ char ■ short ■ class ■ void
RETURN_CLASS	VARCHAR2 (4000)		ベース型が class の場合の、戻り値の実際のクラス名
IS_COMPILED	VARCHAR2 (3)		Java メソッドが、JIT コンパイラによりネイティブにコンパイルされているかどうか (YES NO)

関連項目：

- 「[DBA_JAVA_METHODS](#)」 (5-41 ページ)
- 「[USER_JAVA_METHODS](#)」 (6-73 ページ)

ALL_JAVA_NCOMPS

ALL_JAVA_NCOMPS は、現行のユーザーがアクセスできる Java クラスの ncomp 関連情報を示します。

関連ビュー

- DBA_JAVA_NCOMPS は、データベース内のすべての Java クラスの ncomp 関連情報を示します。
- USER_JAVA_NCOMPS は、現行のユーザーが所有する Java クラスの ncomp 関連情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	Java クラス・オブジェクトの所有者
NAME	VARCHAR2 (4000)		Java クラス・オブジェクトの名前
SOURCE	VARCHAR2 (4000)		この行に表示される ncomp のソース
INITIALIZER	VARCHAR2 (4000)		この行に表示される ncomp の初期化機能
LIBRARYFILE	VARCHAR2 (4000)		この行に表示される ncomp ライブラリ・ファイル
LIBRARY	VARCHAR2 (4000)		この行に表示される ncomp のライブラリ

関連項目：

- 「[DBA_JAVA_NCOMPS](#)」 (5-41 ページ)
- 「[USER_JAVA_NCOMPS](#)」 (6-73 ページ)

ALL_JAVA_RESOLVERS

ALL_JAVA_RESOLVERS は、現行のユーザーがアクセスできる Java クラスのリゾルバ情報を示します。

関連ビュー

- DBA_JAVA_RESOLVERS は、データベース内のすべての Java クラスのリゾルバ情報を示します。
- USER_JAVA_RESOLVERS は、現行のユーザーが所有する Java クラスのリゾルバ情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	Java クラス・オブジェクトの所有者
NAME	VARCHAR2 (4000)		Java クラス・オブジェクトの名前
TERM_INDEX	NUMBER		この行のリゾルバの項の索引
PATTERN	VARCHAR2 (4000)		TERM_INDEX 列で識別されたリゾルバの項のリゾルバ・パターン
SCHEMA	VARCHAR2 (64)		TERM_INDEX 列で識別されたリゾルバの項のリゾルバ・スキーマ

関連項目：

- [「DBA_JAVA_RESOLVERS」](#) (5-42 ページ)
- [「USER_JAVA_RESOLVERS」](#) (6-74 ページ)

ALL_JAVA_THROWS

ALL_JAVA_THROWS は、現行のユーザーがアクセスできる Java クラスのメソッドからスローされた例外に関する情報を示します。

関連ビュー

- DBA_JAVA_THROWS は、データベース内のすべての Java クラスのメソッドからスローされた例外に関する情報を示します。
- USER_JAVA_THROWS は、現行のユーザーが所有する Java クラスのメソッドからスローされた例外に関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	Java クラスの所有者
NAME	VARCHAR2 (4000)		Java クラスの名前
METHOD_INDEX	NUMBER		例外をスローしているメソッドの索引
METHOD_NAME	VARCHAR2 (4000)		例外をスローしているメソッドの名前
EXCEPTION_INDEX	NUMBER		例外の索引
EXCEPTION_CLASS	VARCHAR2 (4000)		例外のクラス

関連項目：

- [「DBA_JAVA_THROWS」](#) (5-42 ページ)
- [「USER_JAVA_THROWS」](#) (6-74 ページ)

ALL_JOBS

ALL_JOBS は、USER_JOBS のシノニムです。

関連項目： [「USER_JOBS」](#) (6-74 ページ)

ALL_JOIN_IND_COLUMNS

ALL_JOIN_IND_COLUMNS は、現行のユーザーがアクセスできるビットマップ結合索引の結合条件を示します。ビットマップ結合索引は、関連する親表の列を含む索引キーを持つ、子表に作成された索引です。ここでは、すべての表が結合条件に基づいて接続されています。結合条件ごとに 1 行で表示されます。

関連ビュー

- DBA_JOIN_IND_COLUMNS は、データベース内の結合条件をすべて示します。
- USER_JOIN_IND_COLUMNS は、現行のユーザーが所有する結合条件を示します。このビューは、INDEX_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
INDEX_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ビットマップ結合索引の所有者
INDEX_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ビットマップ結合索引の名前
INNER_TABLE_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ファクト表の所有者
INNER_TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ファクト表の名前
INNER_TABLE_COLUMN	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ファクト表の結合列名
OUTER_TABLE_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディメンション表の所有者
OUTER_TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディメンション表の名前
OUTER_TABLE_COLUMN	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディメンション表の結合列名

ALL_LIBRARIES

ALL_LIBRARIES は、現行のユーザーがアクセスできるライブラリを示します。

関連ビュー

- DBA_LIBRARIES は、データベース内のライブラリをすべて示します。
- USER_LIBRARIES は、現行のユーザーが所有するライブラリを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ライブラリの所有者
LIBRARY_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ライブラリ名
FILE_SPEC	VARCHAR2 (2000)		オペレーティング・システム・ファイル上のライブラリ名
DYNAMIC	VARCHAR2 (1)		ライブラリが動的にロード可能かどうか (Y N)
STATUS	VARCHAR2 (7)		ライブラリのステータス : <ul style="list-style-type: none"> ■ N/A ■ VALID ■ INVALID

関連項目 :

- [「DBA_LIBRARIES」](#) (5-44 ページ)
- [「USER_LIBRARIES」](#) (6-74 ページ)

ALL_LOB_PARTITIONS

ALL_LOB_PARTITIONS は、現行のユーザーがアクセスできる表に設定されている LOB パーティションを示します。

関連ビュー

- DBA_LOB_PARTITIONS は、データベース内の LOB パーティションをすべて示します。
- USER_LOB_PARTITIONS は、現行のユーザーが所有する LOB パーティションを示します。このビューは、TABLE_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
TABLE_OWNER	VARCHAR2 (30)		表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		表の名前
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (4000)		LOB 列名
LOB_NAME	VARCHAR2 (30)		パーティション LOB 項目名
PARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		表パーティション名
LOB_PARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		LOB データ・パーティション名
LOB_INDPART_NAME	VARCHAR2 (30)		対応する LOB 索引パーティション名
PARTITION_POSITION	NUMBER		LOB 項目内の LOB データ・パーティションの位置
COMPOSITE	VARCHAR2 (3)		パーティションがコンポジットかどうか (YES NO)
CHUNK	NUMBER		LOB データ・パーティションの CHUNK 属性の値
PCTVERSION	NUMBER		LOB データ・パーティションの PCTVERSION 属性の値
CACHE	VARCHAR2 (10)		LOB データがバッファ・キャッシュにキャッシュされるかどうか、またその方法: <ul style="list-style-type: none"> ■ YES - LOB データがバッファ・キャッシュに配置される ■ NO - LOB データがバッファ・キャッシュに配置されないか、またはバッファ・キャッシュに入れられ、LRU リストの最後に最低使用頻度として追加される ■ CACHEREADS - LOB データは、読取り操作時のみバッファ・キャッシュに配置されるが、書込み操作時には配置されない
IN_ROW	VARCHAR2 (3)		STORAGE IN ROW 属性が LOB データ・パーティションに設定されているかどうか (YES NO)
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2 (30)		LOB データ・パーティションが設定されている表領域の名前
INITIAL_EXTENT	VARCHAR2 (40)		LOB データ・パーティションの初期エクステントのバイト単位のサイズまたは DEFAULT
NEXT_EXTENT	VARCHAR2 (40)		LOB データ・パーティションのセカンダリ・エクステントのバイト単位のサイズまたは DEFAULT
MIN_EXTENTS	VARCHAR2 (40)		LOB データ・パーティションのセグメント内で使用できるエクステントの最小数または DEFAULT
MAX_EXTENTS	VARCHAR2 (40)		LOB データ・パーティションのセグメント内で使用できるエクステントの最大数または DEFAULT
MAX_SIZE	VARCHAR2 (40)		LOB データ・パーティションのセグメント内で使用できるブロックの最大数または DEFAULT
RETENTION	VARCHAR2 (7)		SECUREFILE セグメント用の保存オプション <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE ■ AUTO ■ MIN ■ MAX ■ DEFAULT
MINRETENTION	VARCHAR2 (40)		SECUREFILE セグメント用の最小保存期間または DEFAULT
PCT_INCREASE	VARCHAR2 (40)		LOB データ・パーティションのエクステント・サイズの増加の割合または DEFAULT

列	データ型	NULL	説明
FREELISTS	VARCHAR2 (40)		LOB データ・パーティションのセグメントに割り当てられたプロセス空きリストの数または DEFAULT
FREELIST_GROUPS	VARCHAR2 (40)		LOB データ・パーティションのセグメントに割り当てられた空きリスト・グループの数または DEFAULT
LOGGING	VARCHAR2 (7)		LOB への変更がロギングされるかどうか <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE — 指定しない ■ YES ■ NO 参照: *_LOB_SUBPARTITIONS ビュー
BUFFER_POOL	VARCHAR2 (7)		LOB パーティション・ブロック用のデフォルトのバッファ・プール <ul style="list-style-type: none"> ■ DEFAULT ■ KEEP ■ RECYCLE ■ NULL
ENCRYPT	VARCHAR2 (4)		LOB が暗号化されているかどうか <ul style="list-style-type: none"> ■ YES ■ NO ■ NONE - BasicFile LOB に適用できない
COMPRESSION	VARCHAR2 (6)		この LOB に対して使用されている圧縮のレベル <ul style="list-style-type: none"> ■ MEDIUM ■ HIGH ■ NO ■ NONE - BasicFile LOB に適用できない
DEDUPLICATION	VARCHAR2 (15)		この LOB に対して使用されている複製解除の種類 <ul style="list-style-type: none"> ■ LOB - 非複製 ■ NO - 複製を保持 ■ NONE - BasicFile LOB に適用できない
SECUREFILE	VARCHAR2 (3)		LOB が SecureFile LOB であるかどうか (YES NO)

ALL_LOB_SUBPARTITIONS

ALL_LOB_SUBPARTITIONS は、現行のユーザーがアクセスできる LOB データ・サブパーティションのパーティション・レベルの属性を示します。

関連ビュー

- DBA_LOB_SUBPARTITIONS は、データベース内のすべての LOB データ・サブパーティションのパーティション・レベルの属性を示します。
- USER_LOB_SUBPARTITIONS は、現行のユーザーが所有する LOB サブパーティションを示します。このビューは、TABLE_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
TABLE_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表の名前
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (4000)		LOB 列名

列	データ型	NULL	説明
LOB_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	パーティション LOB 項目名
LOB_PARTITION_NAME	VARCHAR2(30)		LOB データ・サブパーティションが属する LOB データ・パーティション名
SUBPARTITION_NAME	VARCHAR2(30)		LOB サブパーティションが対応する表サブパーティション名
LOB_SUBPARTITION_NAME	VARCHAR2(30)		LOB サブパーティション名
LOB_INDSUBPART_NAME	VARCHAR2(30)		対応する LOB 索引サブパーティション名
SUBPARTITION_POSITION	NUMBER		LOB 項目内の LOB データ・パーティションの位置
CHUNK	NUMBER		LOB データ・パーティションの CHUNK 属性の値
PCTVERSION	NUMBER	NOT NULL	LOB データ・パーティションの PCTVERSION 属性の値
CACHE	VARCHAR2(10)		LOB データがバッファ・キャッシュにキャッシュされるかどうか、またその方法: <ul style="list-style-type: none"> ■ YES — LOB データがバッファ・キャッシュに配置される ■ NO — LOB データがバッファ・キャッシュに配置されないか、またはバッファ・キャッシュに入れられ、LRU リストの最後に最低使用頻度として追加される ■ CACHEREADS — LOB データは、読取り操作時のみバッファ・キャッシュに配置されるが、書込み操作時には配置されない
IN_ROW	VARCHAR2(3)		STORAGE IN ROW 属性が LOB データ・パーティションに設定されているかどうか (YES NO)
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	LOB データ・パーティションが設定されている表領域の名前
INITIAL_EXTENT	NUMBER		LOB データ・パーティションの初期エクステントのバイト単位のサイズ
NEXT_EXTENT	NUMBER		LOB データ・パーティションのセカンダリ・エクステントのバイト単位のサイズ
MIN_EXTENTS	NUMBER	NOT NULL	LOB データ・パーティションのセグメント内で使用できるエクステントの最小数
MAX_EXTENTS	NUMBER	NOT NULL	LOB データ・パーティションのセグメント内で使用できるエクステントの最大数
MAX_SIZE	NUMBER		LOB データ・パーティションのセグメント内で使用できるブロックの最大数
RETENTION	VARCHAR2(7)		SECUREFILE セグメント用の保存オプション <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE ■ AUTO ■ MIN ■ MAX ■ DEFAULT
MINRETENTION	NUMBER		SECUREFILE セグメント用の最小保存期間
PCT_INCREASE	NUMBER		LOB データ・パーティションのエクステント・サイズの増加の割合
FREELISTS	NUMBER		LOB データ・パーティションのセグメントに割り当てられたプロセス空きリストの数
FREELIST_GROUPS	NUMBER		LOB データ・パーティションのセグメントに割り当てられた空きリスト・グループの数

列	データ型	NULL	説明
LOGGING	VARCHAR2 (3)		LOB への変更がロギングされるかどうか <ul style="list-style-type: none"> ■ YES ■ NO
BUFFER_POOL	VARCHAR2 (7)		LOB データ・パーティション・ブロックに使用されるデフォルトのバッファ・プール <ul style="list-style-type: none"> ■ DEFAULT ■ KEEP ■ RECYCLE ■ NULL
ENCRYPT	VARCHAR2 (4)		LOB が暗号化されているかどうか <ul style="list-style-type: none"> ■ YES ■ NO ■ NONE - BasicFile LOB に適用できない
COMPRESSION	VARCHAR2 (6)		この LOB に対して使用されている圧縮のレベル <ul style="list-style-type: none"> ■ MEDIUM ■ HIGH ■ NO ■ NONE - BasicFile LOB に適用できない
DEDUPLICATION	VARCHAR2 (15)		この LOB に対して使用されている複製解除の種類 <ul style="list-style-type: none"> ■ LOB - 非複製 ■ NO - 複製を保持 ■ NONE - BasicFile LOB に適用できない
SECUREFILE	VARCHAR2 (3)		LOB が SecureFile LOB であるかどうか (YES NO)

ALL_LOB_TEMPLATES

ALL_LOB_TEMPLATES は、現行のユーザーがアクセスできる LOB サブパーティション・テンプレートを示します。

関連ビュー

- DBA_LOB_TEMPLATES は、データベース内の LOB サブパーティション・テンプレートをすべて示します。
- USER_LOB_TEMPLATES は、現行のユーザーが所有する LOB サブパーティション・テンプレートを示します。このビューは、USER_NAME 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
USER_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表の名前
LOB_COL_NAME	VARCHAR2 (4000)		LOB 列名
SUBPARTITION_NAME	VARCHAR2 (34)	NOT NULL	サブパーティション名
LOB_SEGMENT_NAME	VARCHAR2 (34)	NOT NULL	LOB セグメントの名前
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2 (30)		サブパーティションの表領域名

関連項目：

- 「[DBA_LOB_TEMPLATES](#)」 (5-45 ページ)
- 「[USER_LOB_TEMPLATES](#)」 (6-75 ページ)

ALL_LOBS

ALL_LOBS は、現行のユーザーがアクセスできる表に設定されているラージ・オブジェクト (LOB) を示します。LOB には、バイナリ・ラージ・オブジェクト (BLOB) およびキャラクタ・ラージ・オブジェクト (CLOB) があります。バイナリ・ファイル (BFILE) はデータベース外に格納されるため、このビューまたは関連ビューでは表示されません。

関連ビュー

- DBA_LOBS は、データベース内の LOB をすべて示します。
- USER_LOBS は、現行のユーザーが所有する LOB を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		LOB を持つオブジェクトの所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		LOB を持つオブジェクトの名前
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (4000)		LOB 列または LOB 属性の名前
SEGMENT_NAME	VARCHAR2 (30)		LOB セグメントの名前
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2 (30)		LOB セグメントが設定されている表領域の名前
INDEX_NAME	VARCHAR2 (30)		LOB 索引名
CHUNK	NUMBER		割当てまたは操作の単位としての LOB チャンク・サイズ (バイト)
PCTVERSION	NUMBER		バージョンングに使用される LOB 領域の最大割合
RETENTION	NUMBER		LOB 領域のバージョンングの最大継続時間
FREEPOOLS	NUMBER		この LOB セグメントの空きプールの数
CACHE	VARCHAR2 (10)		LOB データがバッファ・キャッシュにキャッシュされるかどうか、またその方法： <ul style="list-style-type: none"> ■ YES — LOB データがバッファ・キャッシュに配置される ■ NO — LOB データがバッファ・キャッシュに配置されないか、またはバッファ・キャッシュに入れられ、LRU リストの最後に最低使用頻度として追加される ■ CACHEREADS — LOB データは、読取り操作時のみバッファ・キャッシュに配置されるが、書込み操作時には配置されない
LOGGING	VARCHAR2 (7)		LOB への変更がロギングされるかどうか <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE — 指定しない 参照： *_LOB_SUBPARTITIONS ビュー <ul style="list-style-type: none"> ■ YES ■ NO
ENCRYPT	VARCHAR2 (4)		LOB が暗号化されているかどうか <ul style="list-style-type: none"> ■ YES ■ NO ■ NONE - BasicFile LOB に適用できない

列	データ型	NULL	説明
COMPRESSION	VARCHAR2 (6)		この LOB に対して使用されている圧縮のレベル <ul style="list-style-type: none"> ■ MEDIUM ■ HIGH ■ NO ■ NONE - BasicFile LOB に適用できない
DEDUPLICATION	VARCHAR2 (15)		この LOB に対して使用されている複製解除の種類 <ul style="list-style-type: none"> ■ LOB - 非複製 ■ NO - 複製を保持 ■ NONE - BasicFile LOB に適用できない
IN_ROW	VARCHAR2 (3)		ベース行のインラインに LOB の一部が格納されているかどうか (YES NO)。パーティション・オブジェクトの場合は、*_LOB_PARTITIONS および *_PART_LOBS のビューを参照。
FORMAT	VARCHAR2 (15)		LOB のストレージ形式がプラットフォームのエンディアンに依存するかどうか: <ul style="list-style-type: none"> ■ NOT APPLICABLE ■ ENDIAN SPECIFIC ■ ENDIAN NEUTRAL
PARTITIONED	VARCHAR2 (3)		LOB 列がパーティション表に依存するかどうか (YES NO)
SECUREFILE	VARCHAR2 (3)		LOB が SecureFile LOB であるかどうか (YES NO)

ALL_LOG_GROUP_COLUMNS

ALL_LOG_GROUP_COLUMNS は、現行のユーザーがアクセスでき、ログ・グループに指定されている列を示します。

関連ビュー

- DBA_LOG_GROUP_COLUMNS は、ログ・グループに指定されているデータベース内の列をすべて示します。
- USER_LOG_GROUP_COLUMNS は、現行のユーザーが所有し、ログ・グループに指定されている列を示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ログ・グループ定義の所有者
LOG_GROUP_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ログ・グループ定義の名前
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ログ・グループが定義される表の名前
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (4000)		ログ・グループ定義内で指定されたオブジェクト型列の列名または属性名
POSITION	NUMBER		オブジェクトの定義内の列または属性の元の位置
LOGGING_PROPERTY	VARCHAR2 (6)		列または属性が補助としてロギングされるかどうか (LOG NO LOG)

ALL_LOG_GROUPS

ALL_LOG_GROUPS は、現行のユーザーがアクセスできる表のログ・グループ定義を示します。

関連ビュー

- DBA_LOG_GROUPS は、データベース内のすべての表のログ・グループ定義を示します。
- USER_LOG_GROUPS は、現行のユーザーが所有する表のログ・グループ定義を示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ログ・グループ定義の所有者
LOG_GROUP_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ログ・グループ定義の名前
TABLE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ログ・グループが定義される表の名前
LOG_GROUP_TYPE	VARCHAR2(19)		ログ・グループのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ PRIMARY KEY LOGGING ■ UNIQUE KEY LOGGING ■ FOREIGN KEY LOGGING ■ ALL COLUMN LOGGING ■ USER LOG GROUP
ALWAYS	VARCHAR2(11)		Y は、行が更新されるたびにログ・グループがログされることを示す。N は、メンバー列が更新されるたびにログ・グループがログされることを示す。
GENERATED	VARCHAR2(14)		補助ログ・グループの名前がシステムにより生成されたかどうか (GENERATED NAME USER NAME)

ALL_MEASURE_FOLDER_CONTENTS

ALL_MEASURE_FOLDER_CONTENTS は、現行のユーザーがアクセスできる OLAP メジャー・フォルダの内容を示します。

関連ビュー

- DBA_MEASURE_FOLDER_CONTENTS は、データベース内のすべての OLAP メジャー・フォルダの内容を示します。
- USER_MEASURE_FOLDER_CONTENTS は、現行のユーザーが所有する OLAP メジャー・フォルダの内容を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	メジャー・フォルダの所有者
MEASURE_FOLDER_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	メジャー・フォルダの名前
CUBE_OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	キューブの所有者
CUBE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	メジャー・フォルダに含まれるキューブの名前
MEASURE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	キューブ内のメジャーの名前
ORDER_NUM	NUMBER	NOT NULL	フォルダ内のメジャーの順序番号

関連項目:

- 「[DBA_MEASURE_FOLDER_CONTENTS](#)」 (5-54 ページ)
- 「[USER_MEASURE_FOLDER_CONTENTS](#)」 (6-75 ページ)

ALL_MEASURE_FOLDERS

ALL_MEASURE_FOLDERS は、現行のユーザーがアクセスできる OLAP メジャー・フォルダを示します。

関連ビュー

- DBA_MEASURE_FOLDERS は、データベース内の OLAP メジャー・フォルダをすべて示します。
- USER_MEASURE_FOLDERS は、現行のユーザーが所有する OLAP メジャー・フォルダを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	メジャー・フォルダの所有者
MEASURE_FOLDER_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	メジャー・フォルダの名前
DESCRIPTION	NVARCHAR2 (300)		セッション言語でのメジャー・フォルダの説明

関連項目：

- [「DBA_MEASURE_FOLDERS」](#) (5-54 ページ)
- [「USER_MEASURE_FOLDERS」](#) (6-75 ページ)

ALL_METHOD_PARAMS

ALL_METHOD_PARAMS は、現行のユーザーがアクセスできるオブジェクト型のメソッド・パラメータを示します。

関連ビュー

- DBA_METHOD_PARAMS は、データベース内のすべてのオブジェクト型のメソッド・パラメータを示します。
- USER_METHOD_PARAMS は、現行のユーザーが所有するオブジェクト型のメソッド・パラメータを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	型の所有者
TYPE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	型の名前
METHOD_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	メソッドの名前
METHOD_NO	NUMBER	NOT NULL	オーバーロードされたメソッドの場合、同じ名前のメソッドからこのメソッドを識別する番号。この番号をオブジェクト ID と混同しないこと。
PARAM_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	パラメータ名
PARAM_NO	NUMBER	NOT NULL	パラメータ番号 (位置)
PARAM_MODE	VARCHAR2 (6)		パラメータのモード (IN、OUT、IN OUT)
PARAM_TYPE_MOD	VARCHAR2 (7)		このパラメータが別のオブジェクトの REF であるかどうか
PARAM_TYPE_OWNER	VARCHAR2 (30)		パラメータの型所有者
PARAM_TYPE_NAME	VARCHAR2 (30)		パラメータの型名
CHARACTER_SET_NAME	VARCHAR2 (44)		キャラクタ・セットまたはメソッドが固定長キャラクタ・セット (CHAR_CS)、固定長各国語キャラクタ・セット (NCHAR_CS)、またはユーザーに指定された特定のキャラクタ・セットのいずれであるか

関連項目：

- 「[DBA_METHOD_PARAMS](#)」 (5-54 ページ)
- 「[USER_METHOD_PARAMS](#)」 (6-75 ページ)

ALL_METHOD_RESULTS

ALL_METHOD_RESULTS は、現行のユーザーがアクセスできるオブジェクト型のメソッドの結果を示します。

関連ビュー

- DBA_METHOD_RESULTS は、データベース内のすべてのオブジェクト型のメソッドの結果を示します。
- USER_METHOD_RESULTS は、現行のユーザーが所有するオブジェクト型のメソッドの結果を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	型の所有者
TYPE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	型の名前
METHOD_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	メソッドの名前
METHOD_NO	NUMBER	NOT NULL	オーバーロードされたメソッドの場合、同じ名前のメソッドからこのメソッドを識別する番号。この番号をオブジェクト ID と混同しないこと。
RESULT_TYPE_MOD	VARCHAR2 (7)	NOT NULL	この結果が別のオブジェクトの REF であるかどうか
RESULT_TYPE_OWNER	VARCHAR2 (30)		結果の型所有者
RESULT_TYPE_NAME	VARCHAR2 (30)		結果の型名
CHARACTER_SET_NAME	VARCHAR2 (44)		キャラクタ・セットまたはメソッドが固定長キャラクタ・セット (CHAR_CS)、固定長各国語キャラクタ・セット (NCHAR_CS)、またはユーザーに指定された特定のキャラクタ・セットのいずれであるか

関連項目：

- 「[DBA_METHOD_RESULTS](#)」 (5-55 ページ)
- 「[USER_METHOD_RESULTS](#)」 (6-75 ページ)

ALL_MINING_MODEL_ATTRIBUTES

ALL_MINING_MODEL_ATTRIBUTES は、現行のユーザーがアクセスできるマイニング・モデルの属性を示します。

データの列に対応する属性はモデルの作成に使用されます。同じ名前およびデータ型を持つ列は、モデルが適用されるすべてのデータ・セットで使用可能である必要があります。

関連ビュー

- DBA_MINING_MODEL_ATTRIBUTES は、データベース内のすべてのマイニング・モデルの属性を示します。
- USER_MINING_MODEL_ATTRIBUTES は、現行のユーザーが所有するマイニング・モデルの属性を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	マイニング・モデルの所有者
MODEL_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	マイニング・モデルの名前
ATTRIBUTE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	属性の名前
ATTRIBUTE_TYPE	VARCHAR2 (11)		属性の論理型。型はモデルの作成または適用プロセス時に識別される： <ul style="list-style-type: none"> NUMERICAL - 数値データ CATEGORICAL - 文字データ
DATA_TYPE	VARCHAR2 (12)		属性のデータ型： <ul style="list-style-type: none"> VARCHAR2 NUMBER FLOAT CHAR NESTED TABLE
DATA_LENGTH	NUMBER		データ型の長さ
DATA_PRECISION	NUMBER		固定小数点数の精度。精度は小数点以下の有効数字の合計数であり、データ型 NUMBER (p, s) の p として表される。
DATA_SCALE	NUMBER		固定小数点数のスケール。スケールは小数点から最小有効数までの数字の個数であり、データ型 NUMBER (p, s) の s として表される。
USAGE_TYPE	VARCHAR2 (8)		属性がモデルの構成に使用されたか (ACTIVE) 使用されていないか (INACTIVE)。一部の属性は、変換処理やアルゴリズム処理で削除されることがある。 *_MINING_MODEL_ATTRIBUTES ビューは、モデルで使用される属性のリストのみを示す。このため、この列の値は常に ACTIVE になる。
TARGET	VARCHAR2 (3)		属性が予測モデルのターゲットになるかどうか (YES NO) ターゲットは、モデルが適用されるときに生成される結果を示す。

関連項目：

- [「DBA_MINING_MODEL_ATTRIBUTES」](#) (5-55 ページ)
- [「USER_MINING_MODEL_ATTRIBUTES」](#) (6-76 ページ)
- モデル属性については、『Oracle Data Mining 概要』を参照してください。

ALL_MINING_MODEL_SETTINGS

ALL_MINING_MODEL_SETTINGS は、現行のユーザーがアクセスできるマイニング・モデルの設定を示します。

モデル設定は、モデル作成プロセスの入力として使用する設定表で指定できます。モデルに関連付けられた設定はアルゴリズム依存です。設定値は、モデル作成プロセスへの入力として指定できます。値を指定しない場合は、デフォルト値が使用されます。

関連ビュー

- DBA_MINING_MODEL_SETTINGS は、データベース内のマイニング・モデル設定をすべて示します。
- USER_MINING_MODEL_SETTINGS は、現行のユーザーが所有するマイニング・モデル設定を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	マイニング・モデルの所有者
MODEL_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	マイニング・モデルの名前
SETTING_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	設定の名前
SETTING_VALUE	VARCHAR2(4000)		設定の値
SETTING_TYPE	VARCHAR2(7)		モデルでデフォルト値 (DEFAULT) またはユーザー指定値 (INPUT) のいずれが使用されるか。

関連項目：

- 「[DBA_MINING_MODEL_SETTINGS](#)」 (5-55 ページ)
- 「[USER_MINING_MODEL_SETTINGS](#)」 (6-76 ページ)
- モデル設定の説明については、『Oracle Database PL/SQL パッケージ・プロシージャおよびタイプ・リファレンス』および『Oracle Data Mining アプリケーション開発者ガイド』を参照してください。

ALL_MINING_MODELS

ALL_MINING_MODELS は、現行のユーザーがアクセスできるマイニング・モデルを示します。

関連ビュー

- DBA_MINING_MODELS は、データベース内のすべてのマイニング・モデルを示します。
- USER_MINING_MODELS は、現行のユーザーが所有するマイニング・モデルを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	マイニング・モデルの所有者
MODEL_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	マイニング・モデルの名前
MINING_FUNCTION	VARCHAR2(30)		マイニング・モデルの関数。この関数はこのモデルで解決可能な問題のクラスを識別する。マイニング関数は、モデルを構築するときに指定する： <ul style="list-style-type: none"> ■ CLASSIFICATION ■ REGRESSION ■ CLUSTERING ■ FEATURE_EXTRACTION ■ ASSOCIATION_RULES ■ ATTRIBUTE_IMPORTANCE

列	データ型	NULL	説明
ALGORITHM	VARCHAR2 (30)		<p>モデルで使用されるアルゴリズム。各マイニング関数にはデフォルトのアルゴリズムがある。デフォルトはモデル設定でオーバーライドできる (*_MINING_MODEL_SETTINGS を参照) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ NAIVE_BAYES ■ ADAPTIVE_BAYES_NETWORK ■ DECISION_TREE ■ SUPPORT_VECTOR_MACHINES ■ KMEANS ■ O_CLUSTER ■ NONNEGATIVE_MATRIX_FACTOR ■ GENERALIZED_LINEAR_MODEL ■ APRIORI_ASSOCIATION_RULES ■ MINIMUM_DESCRIPTION_LENGTH
CREATION_DATE	DATE	NOT NULL	モデルが作成された日付
BUILD_DURATION	NUMBER		モデル作成プロセスの時間 (秒)
MODEL_SIZE	NUMBER		モデルのサイズ (MB)
COMMENTS	VARCHAR2 (4000)		SQL COMMENT 文でモデルに適用されるコメント

関連項目 :

- 「[DBA_MINING_MODELS](#)」 (5-55 ページ)
- 「[USER_MINING_MODELS](#)」 (6-76 ページ)
- 『Oracle Data Mining 管理者ガイド』マイニング・モデル・スキーマ・オブジェクトの詳細は、を参照してください。
- データ・マイニングの詳細は、『Oracle Data Mining 概要』を参照してください。

ALL_MVIEW_AGGREGATES

ALL_MVIEW_AGGREGATES は、現行のユーザーがアクセスできる集計マテリアライズド・ビューの SELECT 構文のリストに表示されるグループ関数 (集計処理) を示します。

関連ビュー

- DBA_MVIEW_AGGREGATES は、データベース内のすべてのマテリアライズド・ビューに対して定義される、このようなグループ関数をすべて示します。
- USER_MVIEW_AGGREGATES は、現行のユーザーが所有するすべてのマテリアライズド・ビューに対して定義されるそのようなグループ関数をすべて示します。

注意: 3つのビューすべては、リモート表を参照するマテリアライズド・ビュー、および SYSDATE や USER のような非静的な値の参照を含むマテリアライズド・ビューを除外します。また、これらのビューは、Oracle8i より前にスナップショットとして作成され、クエリー・リライトを使用できるように変更されていないマテリアライズド・ビューも除外します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	マテリアライズド・ビューの所有者
MVIEW_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	マテリアライズド・ビューの名前
POSITION_IN_SELECT	NUMBER	NOT NULL	SELECT 構文のリスト内のこの集計操作の順序を示す位置。SELECT 構文のリスト内の非集計操作要素の位置については、2-98 ページの「ALL_MVIEW_KEYS」を参照。
CONTAINER_COLUMN	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	コンテナ表内のこの列の名前
AGG_FUNCTION	VARCHAR2 (8)		集計操作関数
DISTINCTFLAG	VARCHAR2 (1)		この集計操作が DISTINCT であるかどうか (Y N)
MEASURE	LONG		集計操作関数を除く、測度の SQL テキスト。 COUNT (*) の * と同等。

ALL_MVIEW_ANALYSIS

ALL_MVIEW_ANALYSIS は、現行のユーザーがアクセスできるマテリアライズド・ビューを示します。このビューは、アプリケーションによる分析用に追加情報を提供します。クエリー・リライトをサポートしないマテリアライズド・ビュー（リモート・マスター表または非決定的な関数を持つマテリアライズド・ビューなど）に対しては、最小限の情報が表示されます。

関連ビュー

- DBA_MVIEW_ANALYSIS は、データベース内のそのようなマテリアライズド・ビューをすべて示します。
- USER_MVIEW_ANALYSIS は、現行のユーザーが所有するそのようなマテリアライズド・ビューをすべて示します。

注意： これらのビューのすべての情報は、ALL_MVIEWS およびその関連ビューにも表示されます。この情報は、これらのビューではなく、ALL_MVIEWS を参照することをお勧めします。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	マテリアライズド・ビューの所有者
MVIEW_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	マテリアライズド・ビューの名前
MVIEW_TABLE_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	コンテナ表の所有者（次の列を参照）
CONTAINER_NAME	VARCHAR2 (30)		マテリアライズド・ビューのデータが保持される内部コンテナ名。通常は、MVIEW_NAME と同じ。Oracle8i より前に作成されたマテリアライズド・ビューには、Oracle Database によって 6 バイトの接頭辞 SNAP\$_ が連結される。MVIEW_NAME が 20 バイト以上ある場合、19 バイトまでに切り捨てられ、一意の CONTAINER_NAME を生成するために、接尾辞として 4 バイトの順序番号が追加される。
LAST_REFRESH_SCN	NUMBER		前回のリフレッシュ操作のシステム変更番号 (SCN)
LAST_REFRESH_DATE	DATE		前回のリフレッシュの SYSDATE
REFRESH_METHOD	VARCHAR2 (8)		デフォルトのリフレッシュ方法 <ul style="list-style-type: none"> ■ FORCE ■ FAST ■ COMPLETE ■ NONE

列	データ型	NULL	説明
SUMMARY	VARCHAR2 (1)		このマテリアライズド・ビューが GROUP BY 句または集計操作を含むかどうか (Y N)
FULLREFRESHTIM	NUMBER		完全リフレッシュに対して、秒単位の近似リフレッシュ時間 (SUMMARY = Y の場合のみに定義される)
INCREFRESHTIM	NUMBER		高速リフレッシュに対して、秒単位の近似リフレッシュ時間 (SUMMARY = Y の場合のみに定義される)
CONTAINS_VIEWS	VARCHAR2 (1)		このマテリアライズド・ビューがその定義内にビューを含むかどうか (Y N)
UNUSABLE	VARCHAR2 (1)		このマテリアライズド・ビューが UNUSABLE (一貫データ) であるかないか (Y N)。システム障害が完全リフレッシュ中に発生した場合、マテリアライズド・ビューは UNUSABLE になる。
RESTRICTED_SYNTAX	VARCHAR2 (1)		このマテリアライズド・ビューが、定義問合せにクエリー・リライトの使用を制限されるかどうか (Y N)。より詳細な情報は、*_MVIEW ビューの REWRITE_CAPABILITY 列によって提供される。
INC_REFRESHABLE	VARCHAR2 (1)		このマテリアライズド・ビューが高速リフレッシュされたかどうか (Y N)
KNOWN_STALE	VARCHAR2 (1)		マテリアライズド・ビューに含まれるデータが、前回の正常なリフレッシュ以降に更新されているため、前回のマスター表データと一貫性がとれていないことがわかっているかどうか (Y N)
INVALID	VARCHAR2 (1)		このマテリアライズド・ビューが無効な状態 (一貫性がとれていないメタデータ) であるかどうか (Y N)
REWRITE_ENABLED	VARCHAR2 (1)		このマテリアライズド・ビューが、現在、クエリー・リライトに対して使用可能であるかどうか (Y N)
QUERY_LEN	NUMBER		問合せフィールドの長さ (バイト)
QUERY	LONG		マテリアライズド・ビュー定義の SELECT 式
REVISION	NUMBER	NOT NULL	内部使用

ALL_MVIEW_COMMENTS

ALL_MVIEW_COMMENTS は、現行のユーザーがアクセスできるマテリアライズド・ビューについてのコメントを示します。

関連ビュー

- DBA_MVIEW_COMMENTS は、データベース内のマテリアライズド・ビューについてのコメントを示します。
- USER_MVIEW_COMMENTS は、現行のユーザーが所有するマテリアライズド・ビューについてのコメントを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	マテリアライズド・ビューの所有者
MVIEW_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	マテリアライズド・ビューの名前
COMMENTS	VARCHAR2 (4000)		マテリアライズド・ビューについてのコメント

関連項目：

- 「[DBA_MVIEW_COMMENTS](#)」 (5-55 ページ)
- 「[USER_MVIEW_COMMENTS](#)」 (6-76 ページ)

ALL_MVIEW_DETAIL_PARTITION

ALL_MVIEW_DETAIL_PARTITION は、現行のユーザーがアクセスできるマテリアライズド・ビューについて、PCT ディテール・パーティションに関するフレッシュネス情報を示します。

関連ビュー

- DBA_MVIEW_DETAIL_PARTITION は、データベース内のすべてのマテリアライズド・ビューについて、PCT ディテール・パーティションに関するフレッシュネス情報を示します。
- USER_MVIEW_DETAIL_PARTITION は、現行のユーザーが所有するすべてのマテリアライズド・ビューについて、PCT ディテール・パーティションに関するフレッシュネス情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	マテリアライズド・ビューの所有者
MVIEW_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	マテリアライズド・ビューの名前
DETAILOBJ_OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ディテール・オブジェクトの所有者
DETAILOBJ_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ディテール・オブジェクト名
DETAIL_PARTITION_NAME	VARCHAR2(30)		ディテール・オブジェクトのパーティション名
DETAIL_PARTITION_POSITION	NUMBER		ディテール・オブジェクト・パーティションの位置
FRESHNESS	CHAR(5)		フレッシュネスの状態 (FRESH、STALE、UNKNOWN、NA など)

ALL_MVIEW_DETAIL_RELATIONS

ALL_MVIEW_DETAIL_RELATIONS は、マテリアライズド・ビューと実際のデータを格納している表などのオブジェクトとの関係を示します。これらのオブジェクトは、現行のユーザーがアクセスできるマテリアライズド・ビューを定義する副問合せの FROM リストに指定されたり、その FROM リストにあるビューを通して間接的に参照されます。マテリアライズド・ビュー定義中のインライン・ビューは、このビューまたはその関連ビューでは示されません。

関連ビュー

- DBA_MVIEW_DETAIL_RELATIONS は、データベース内すべてのマテリアライズド・ビューに対して定義されるそのような関係を示します。
- USER_MVIEW_DETAIL_RELATIONS は、現行のユーザーが所有するすべてのマテリアライズド・ビューに対して定義されるそのような関係を示します。

注意： 3つのすべてのビューは、リモート表を参照するマテリアライズド・ビュー、および SYSDATE や USER のような非静的な値を参照するマテリアライズド・ビューを除外します。また、これらのビューは、Oracle8i より前にスナップショットとして作成され、クエリー・リライトを使用できるように変更されていないマテリアライズド・ビューも除外します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	マテリアライズド・ビューの所有者
MVIEW_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	マテリアライズド・ビューの名前
DETAILOBJ_OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ディテール・オブジェクトの所有者

列	データ型	NULL	説明
DETAILOBJ_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディテール・オブジェクトの名前 (表またはビューの名前)
DETAILOBJ_TYPE	VARCHAR2 (9)		ディテール・オブジェクト型 <ul style="list-style-type: none"> ■ TABLE ■ VIEW ■ SNAPSHOT ■ CONTAINER ■ UNDEFINED
DETAILOBJ_ALIAS	VARCHAR2 (30)		元表との関係の暗黙的な別名または明示的な別名
DETAILOBJ_PCT	VARCHAR2 (1)		ディテール・オブジェクト PCT がサポートされているかどうか (Y N)
NUM_FRESH_PCT_PARTITIONS	NUMBER		最新 PCT パーティションの数
NUM_STALE_PCT_PARTITIONS	NUMBER		失効 PCT パーティションの数

ALL_MVIEW_DETAIL_SUBPARTITION

ALL_MVIEW_DETAIL_SUBPARTITION は、現行のユーザーがアクセスできるマテリアライズド・ビューについて、PCT ディテール・サブパーティションに関するフレッシュネス情報を示します。

関連ビュー

- DBA_MVIEW_DETAIL_SUBPARTITION は、データベース内のすべてのマテリアライズド・ビューについて、PCT ディテール・サブパーティションに関するフレッシュネス情報を示します。
- USER_MVIEW_DETAIL_SUBPARTITION は、現行のユーザーが所有するすべてのマテリアライズド・ビューについて、PCT ディテール・サブパーティションに関するフレッシュネス情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	マテリアライズド・ビューの所有者
MVIEW_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	マテリアライズド・ビューの名前
DETAILOBJ_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディテール・オブジェクトの所有者
DETAILOBJ_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディテール・オブジェクト名
DETAIL_PARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		ディテール・オブジェクトのパーティション名
DETAIL_SUBPARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		ディテール・オブジェクトのサブパーティション名
DETAIL_SUBPARTITION_POSITION	NUMBER		ディテール・オブジェクト・サブパーティションの位置
FRESHNESS	CHAR (5)		フレッシュネスの状態 (FRESH、STALE、UNKNOWN、NA など)

ALL_MVIEW_JOINS

ALL_MVIEW_JOINS は、現行のユーザーがアクセスできるマテリアライズド・ビューを定義する副問合せの WHERE 句内の 2 つの列の結合を示します。

関連ビュー

- DBA_MVIEW_JOINS は、データベース内のすべてのマテリアライズド・ビューのそのような結合をすべて示します。
- USER_MVIEW_JOINS は、現行のユーザーが所有するすべてのマテリアライズド・ビューのそのような結合を示します。

注意： 3つのすべてのビューは、リモート表を参照するマテリアライズド・ビュー、および SYSDATE や USER のような非静的な値を参照するマテリアライズド・ビューを除外します。また、これらのビューは、Oracle8i より前にスナップショットとして作成され、クエリー・リライトを使用できるように変更されていないマテリアライズド・ビューも除外します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	マテリアライズド・ビューの所有者
MVIEW_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	マテリアライズド・ビューの名前
DETAILOBJ1_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	結合内の最初のオブジェクトの所有者 ¹
DETAILOBJ1_RELATION	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	結合内の最初のオブジェクトの名前 ¹
DETAILOBJ1_COLUMN	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	結合内の最初のオブジェクトの結合列 ¹
OPERATOR	CHAR (1)		結合演算子 ¹
OPERATOR_TYPE	VARCHAR2 (1)		結合が内部結合であるか (I)、DETAILOBJ1 表が外部結合 ¹ の左側であるか (L)
DETAILOBJ2_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	結合内の 2 番目のオブジェクトの所有者 ¹
DETAILOBJ2_RELATION	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	結合内の 2 番目のオブジェクトの名前 ¹
DETAILOBJ2_COLUMN	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	結合内の 2 番目のオブジェクトの結合列 ¹

¹ これらの行は、マテリアライズド結合ビューおよび元表を集計したマテリアライズド・ビューのみに関連します。これらは、マテリアライズド・ビュー内の結合に関する 2 つの詳細・オブジェクトを示します。

ALL_MVIEW_KEYS

ALL_MVIEW_KEYS は、現行のユーザーがアクセスできるマテリアライズド・ビューのベースとなる SELECT 構文のリスト内の列または式を示します。

関連ビュー

- DBA_MVIEW_KEYS は、データベース内のすべてのマテリアライズド・ビューのそのような列および式を示します。
- USER_MVIEW_KEYS は、現行のユーザーが所有するすべてのマテリアライズド・ビューのそのような列および式を示します。

注意： 3つのすべてのビューは、リモート表を参照するマテリアライズド・ビュー、および SYSDATE や USER のような非静的な値を参照するマテリアライズド・ビューを除外します。また、これらのビューは、Oracle8i より前にスナップショットとして作成され、クエリー・リライトを使用できるように変更されていないマテリアライズド・ビューも除外します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	マテリアライズド・ビューの所有者
MVIEW_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	マテリアライズド・ビューの名前
POSITION_IN_SELECT	NUMBER	NOT NULL	SELECT 構文のリスト内のこのキーの順序を示す位置
CONTAINER_COLUMN	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	コンテナ表内の列名
DETAILOBJ_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディテール・オブジェクトの所有者
DETAILOBJ_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディテール・オブジェクトの名前 (たとえば、表またはビューの名前)
DETAILOBJ_ALIAS	VARCHAR2 (30)		元表との関係の暗黙的な別名または明示的な別名
DETAILOBJ_TYPE	VARCHAR2 (5)		ディテール・オブジェクト型 <ul style="list-style-type: none"> ■ TABLE ■ VIEW
DETAILOBJ_COLUMN	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	元表との関係列の名前

ALL_MVIEW_LOGS

ALL_MVIEW_LOGS は、現行のユーザーがアクセスできるマテリアライズド・ビュー・ログをすべて示します。

関連ビュー

- DBA_MVIEW_LOGS は、データベース内のマテリアライズド・ビュー・ログをすべて示します。
- USER_MVIEW_LOGS は、現行のユーザーが所有するマテリアライズド・ビュー・ログをすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
LOG_OWNER	VARCHAR2 (30)		マテリアライズド・ビュー・ログの所有者
MASTER	VARCHAR2 (30)		変更がロギングされるマスター表またはマスター・マテリアライズド・ビューの名前
LOG_TABLE	VARCHAR2 (30)		マスター表またはマスター・マテリアライズド・ビューへの変更が記録される表の名前
LOG_TRIGGER	VARCHAR2 (30)		Oracle8i 以上では廃止。NULL が設定される。以前は、このパラメータをログに行を挿入したマスターの AFTER 行トリガーとして使用。
ROWIDS	VARCHAR2 (3)		ROWID 情報を記録するかどうか (YES NO)
PRIMARY_KEY	VARCHAR2 (3)		主キー情報を記録するかどうか (YES NO)
OBJECT_ID	VARCHAR2 (3)		オブジェクト表にオブジェクト識別子情報を記録するかどうか (YES NO)
FILTER_COLUMNS	VARCHAR2 (3)		フィルタ列情報を記録するかどうか (YES NO)
SEQUENCE	VARCHAR2 (3)		追加の順序付け情報を提供する順序値を記録するかどうか (YES NO)
INCLUDE_NEW_VALUES	VARCHAR2 (3)		新旧両方の値を記録する (YES) か、古い値を記録して新しい値は記録しない (NO) か

関連項目：

- [「DBA_MVIEW_LOGS」](#) (5-56 ページ)
- [「USER_MVIEW_LOGS」](#) (6-77 ページ)

ALL_MVIEW_REFRESH_TIMES

ALL_MVIEW_REFRESH_TIMES は、現行のユーザーがアクセスできるマテリアライズド・ビューのリフレッシュ時刻を示します。

関連ビュー

- DBA_MVIEW_REFRESH_TIMES は、データベース内のすべてのマテリアライズド・ビューのリフレッシュ時刻を示します。
- USER_MVIEW_REFRESH_TIMES は、現行のユーザーが所有するマテリアライズド・ビューのリフレッシュ時刻を示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	マテリアライズド・ビューの所有者
NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	マテリアライズド・ビューの名前
MASTER_OWNER	VARCHAR2(30)		マスター表の所有者
MASTER	VARCHAR2(30)		マスター表の名前
LAST_REFRESH	DATE		最新のリフレッシュ時のマスター・サイトの SYSDATE

関連項目：

- [「DBA_MVIEW_REFRESH_TIMES」](#) (5-57 ページ)
- [「USER_MVIEW_REFRESH_TIMES」](#) (6-77 ページ)

ALL_MVIEWS

ALL_MVIEWS は、現行のユーザーがアクセスできるマテリアライズド・ビューをすべて示します。

関連ビュー

- DBA_MVIEWS は、データベース内のマテリアライズド・ビューをすべて示します。
- USER_MVIEWS は、現行のユーザーが所有するマテリアライズド・ビューをすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	マテリアライズド・ビューが作成されたスキーマ
MVIEW_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	マテリアライズド・ビューの名前
CONTAINER_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	マテリアライズド・ビューのデータが保持されるコンテナ名。通常は、MVIEW_NAME と同じ。Oracle8i より前に作成されたマテリアライズド・ビューには、Oracle Database によって 6 バイトの接頭辞 SNAP\$_ が連結される。MVIEW_NAME が 20 バイト以上ある場合、19 バイトまでに切り捨てられ、一意の CONTAINER_NAME を生成するために、接尾辞として 4 バイトの順序番号が追加される場合がある。
QUERY	LONG		マテリアライズド・ビューを定義する問合せ
QUERY_LEN	NUMBER(38)		定義問合せの長さ (バイト)
UPDATABLE	VARCHAR2(1)		マテリアライズド・ビューが更新可能かどうか (Y N)
UPDATE_LOG	VARCHAR2(30)		更新可能なマテリアライズド・ビューの場合、更新ログのファイル名

列	データ型	NULL	説明
MASTER_ROLLBACK_SEG	VARCHAR2 (30)		マスター・サイト用のロールバック・セグメントまたはマスター・マテリアライズド・ビュー・サイト
MASTER_LINK	VARCHAR2 (128)		マスター・サイト用のデータベース・リンクまたはマスター・マテリアライズド・ビュー・サイト
REWRITE_ENABLED	VARCHAR2 (1)		リライトが使用可能かどうか (Y N)
REWRITE_CAPABILITY	VARCHAR2 (9)		マテリアライズド・ビューがリライトできるかどうかを示す。リライトできる場合、どのルールに従うかを示す。 <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE — リライト禁止または防止のため、マテリアライズド・ビューをリライトに使用することはできない。 ■ TEXTMATCH — マテリアライズド・ビューの定義問合せに、クエリー・リライトの使用の制限が含まれる。 ■ GENERAL — マテリアライズド・ビューの定義問合せに、クエリー・リライトの使用の制限が含まれない。したがって、Oracle Database は、サポートされるすべてのリライト・ルールを適用できる。
REFRESH_MODE	VARCHAR2 (6)		マテリアライズド・ビューのリフレッシュ・モード： <ul style="list-style-type: none"> ■ DEMAND — 適切なリフレッシュ・プロシージャがコールされた場合、このマテリアライズド・ビューはリフレッシュされる。 ■ COMMIT — マテリアライズド・ビューのマスターの1つのトランザクションがコミットする場合、このマテリアライズド・ビューはリフレッシュされる。 ■ NEVER — このマテリアライズド・ビューはリフレッシュされない。
REFRESH_METHOD	VARCHAR2 (8)		マテリアライズド・ビューのリフレッシュに使用されるデフォルトのメソッド (API を介してオーバーライド可能)： <ul style="list-style-type: none"> ■ COMPLETE (C) — マテリアライズド・ビューは、マスターから完全にリフレッシュされる。 ■ FORCE (?) — 可能な場合、高速リフレッシュが実行され、そうでない場合、完全リフレッシュが実行される。 ■ FAST (F) — 前回のリフレッシュ以降のマスター内の変更に対応する変更を適用する、増分リフレッシュが実行される。 ■ NEVER (N) — このマテリアライズド・ビューはリフレッシュしないことがユーザーによって指定された。
BUILD_MODE	VARCHAR2 (9)		マテリアライズド・ビューが作成される時、どのように移入されたかを示す。 <ul style="list-style-type: none"> ■ IMMEDIATE — 作成時にマスターから移入された。 ■ DEFERRED — 作成時には移入されなかった。ユーザーによって、後で明示的に移入される必要がある。 ■ PREBUILT — 作成時に既存表を用いて移入された。この事前作成表の内容とマテリアライズド・ビューのマスターとの関係について、Oracle Database は認識しない。

列	データ型	NULL	説明
FAST_REFRESHABLE	VARCHAR2 (18)		<p>マテリアライズド・ビューが増分（高速）リフレッシュできるかどうかを示す。この値は、マテリアライズド・ビューの定義問合せに基づいて、静的に計算される。</p> <ul style="list-style-type: none"> NO — 複雑なため、マテリアライズド・ビューを高速リフレッシュできない。 DIRLOAD — 高速リフレッシュは、ダイレクト・ロードに対してのみサポートされる。 DML — 高速リフレッシュは、DML 操作に対してのみサポートされる。 DIRLOAD_DML — 高速リフレッシュは、ダイレクト・ロードおよび DML 操作に対してサポートされる。 DIRLOAD_LIMITEDDML — 高速リフレッシュは、ダイレクト・ロードおよび DML 操作のサブセットに対してサポートされる。
LAST_REFRESH_TYPE	VARCHAR2 (8)		<p>最新のリフレッシュに使用されるメソッド:</p> <ul style="list-style-type: none"> COMPLETE — 最新のリフレッシュが完了した。 FAST — 最新のリフレッシュは高速（増分）だった。 NA — マテリアライズド・ビューは、まだリフレッシュされていない（たとえば、DEFERRED で作成された場合）。
LAST_REFRESH_DATE	DATE		マテリアライズド・ビューがリフレッシュされた最新の日付（まだ移入されていない場合は空白）
STALENESS	VARCHAR2 (19)		<p>マテリアライズド・ビューの内容とマテリアライズド・ビューのマスターの内容の関係:</p> <ul style="list-style-type: none"> FRESH — マテリアライズド・ビューは、マスターの現在の状態の読取り一貫性ビューとなる。 STALE — マスターが1つ以上変更されているため、マテリアライズド・ビューは古くなっている。マテリアライズド・ビューが STALE になる前に FRESH だった場合、マスターの以前の状態の読取り一貫性ビューとなる。 UNUSABLE — マテリアライズド・ビューは、ある時点からマスターの読取り一貫性ビューではない。 UNKNOWN — マテリアライズド・ビューが、ある時点からマスターの読取り一貫性ビューであるかないかを Oracle Database は認識しない（マテリアライズド・ビューが事前作成表に作成された場合）。 UNDEFINED — マテリアライズド・ビューは、リモート・マスターを所有する。このようなマテリアライズド・ビューに、陳腐化の概念は定義されない。
AFTER_FAST_REFRESH	VARCHAR2 (19)		高速リフレッシュがこのマテリアライズド・ビューに適用された場合に発生する陳腐化の値を示す。その値は、高速リフレッシュがこのマテリアライズド・ビューに適用できない場合に使用される NA 値を STALENESS 列に加えた値と同じ。
UNKNOWN_PREBUILT	VARCHAR2 (1)		マテリアライズド・ビューが事前作成ビューかどうか (Y N)
UNKNOWN_PLSQL_FUNC	VARCHAR2 (1)		マテリアライズド・ビューに PL/SQL ファンクションが含まれているかどうか (Y N)
UNKNOWN_EXTERNAL_TABLE	VARCHAR2 (1)		マテリアライズド・ビューに外部表が含まれているかどうか (Y N)
UNKNOWN_CONSIDER_FRESH	VARCHAR2 (1)		マテリアライズド・ビューが最新とみなされるかどうか (Y N)

列	データ型	NULL	説明
UNKNOWN_IMPORT	VARCHAR2 (1)		マテリアライズド・ビューがインポートされるかどうか (Y N)
UNKNOWN_TRUSTED_FD	VARCHAR2 (1)		マテリアライズド・ビューが、リフレッシュに信頼性がある制約を使用するかどうか (Y N)
COMPILE_STATE	VARCHAR2 (19)		依存するオブジェクトについてのマテリアライズド・ビューの妥当性: <ul style="list-style-type: none"> VALID – マテリアライズド・ビューはエラーなしで妥当性チェックされ、依存するオブジェクトは、前回の妥当性チェック以降は変更されていない。 NEEDS_COMPILE – マテリアライズド・ビューが依存するオブジェクトが変更されている。このマテリアライズド・ビューの妥当性チェックには、ALTER MATERIALIZED VIEW...COMPILE 文が必要。 ERROR – マテリアライズド・ビューは、1つ以上のエラーを伴って妥当性チェックされた。
USE_NO_INDEX	VARCHAR2 (1)		マテリアライズド・ビューの作成に USING NO INDEX 句が使用されたか (Y)、デフォルト索引が使用されたか (N)。USING NO INDEX 句は、デフォルト索引の作成を抑制する。
STALE_SINCE	DATE		マテリアライズド・ビューが失効した時刻
NUM_PCT_TABLES	NUMBER		PCT 詳細表の数
NUM_FRESH_PCT_REGIONS	NUMBER		最新 PCT パーティション・リージョンの数
NUM_STALE_PCT_REGIONS	NUMBER		失効 PCT パーティション・リージョンの数

関連項目：

- 「DBA_MVIEWS」 (5-57 ページ)
- 「USER_MVIEWS」 (6-77 ページ)
- レプリケーションをサポートするマテリアライズド・ビューの詳細は、『Oracle Database アドバンスド・レプリケーション』を参照してください。
- データ・ウェアハウスをサポートするマテリアライズド・ビューの詳細は、『Oracle Database データ・ウェアハウス・ガイド』を参照してください。

ALL_NESTED_TABLE_COLS

ALL_NESTED_TABLE_COLS は、現行のユーザーがアクセスできるネストした表の列を示します。このビューの統計情報を収集するには、SQL 文の ANALYZE または DBMS_STATS パッケージを使用します。

関連ビュー

- DBA_NESTED_TABLE_COLS は、データベース内のすべてネストした表の列を示します。
- USER_NESTED_TABLE_COLS は、現行のユーザーが所有するネストした表の列を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ネストした表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ネストした表の名前

列	データ型	NULL	説明
COLUMN_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	列名
DATA_TYPE	VARCHAR2(106)		列のデータ型
DATA_TYPE_MOD	VARCHAR2(3)		列のデータ型修飾子
DATA_TYPE_OWNER	VARCHAR2(30)		列のデータ型の所有者
DATA_LENGTH	NUMBER	NOT NULL	列の長さ (バイト)
DATA_PRECISION	NUMBER		NUMBER データ型の場合は 10 進精度。FLOAT データ型の場合は 2 進精度。その他のデータ型の場合は NULL。
DATA_SCALE	NUMBER		数値の小数点以下の桁
NULLABLE	VARCHAR2(1)		列に NULL を指定できるかどうかを示す。列に NOT NULL 制約がある場合、または列が主キーの一部である場合、値は N。
COLUMN_ID	NUMBER		作成された列の順序番号
DEFAULT_LENGTH	NUMBER		列のデフォルト値の長さ
DATA_DEFAULT	LONG		列のデフォルト値
NUM_DISTINCT	NUMBER		列内で異なる値の数 ¹
LOW_VALUE	RAW(32)		列内の下限値 ¹
HIGH_VALUE	RAW(32)		列内の上限値 ¹
DENSITY	NUMBER		列の密度 ¹
NUM_NULLS	NUMBER		列内の NULL の数
NUM_BUCKETS	NUMBER		列のヒストグラム内のバケット数 注意: ヒストグラム内のバケット数は、SQL 文 ANALYZE の SIZE パラメータに指定されます。ただし、サンプル内の行数より多いバケットを持つヒストグラムは作成されません。また、サンプルに繰返しが非常に多い値が含まれる場合、指定された数のバケットは作成されますが、この列で指定した値は、内部圧縮アルゴリズムのために小さくなる場合があります。
LAST_ANALYZED	DATE		この列が分析された最新の日付
SAMPLE_SIZE	NUMBER		この列の分析で使用されたサンプル・サイズ
CHARACTER_SET_NAME	VARCHAR2(44)		キャラクタ・セットの名前 <ul style="list-style-type: none"> ■ CHAR_CS ■ NCHAR_CS
CHAR_COL_DECL_LENGTH	NUMBER		キャラクタ・タイプ列の宣言の長さ
GLOBAL_STATS	VARCHAR2(3)		パーティション表の場合、表全体を収集した列統計情報なのか (YES)、基礎となるパーティションおよびサブパーティションの統計情報から推定されたものなのか (NO)
USER_STATS	VARCHAR2(3)		統計情報が、ユーザーによって直接入力されたか (YES) されていないか (NO)
AVG_COL_LEN	NUMBER		列の平均の長さ (バイト)
CHAR_LENGTH	NUMBER		列の長さを文字で表示する。この値は、次のデータ型のみ適用される。 <ul style="list-style-type: none"> ■ CHAR ■ VARCHAR2 ■ NCHAR ■ NVARCHAR

列	データ型	NULL	説明
CHAR_USED	VARCHAR2 (1)		列がバイトの長さセマンティクス (B) を使用するか、文字の長さセマンティクス (C) を使用するか、またはデータ型が次のいずれでもない (NULL) ことを示す <ul style="list-style-type: none"> CHAR VARCHAR2 NCHAR NVARCHAR2
V80_FMT_IMAGE	VARCHAR2 (3)		列データがリリース 8.0 のイメージ形式であるかどうか (YES NO)
DATA_UPGRADED	VARCHAR2 (3)		列データが最新のタイプ・バージョン形式にアップグレードされたかどうか (YES NO)
HIDDEN_COLUMN	VARCHAR2 (3)		列が非表示列であるかどうか (YES NO)
VIRTUAL_COLUMN	VARCHAR2 (3)		列が仮想列であるかどうか (YES NO)
SEGMENT_COLUMN_ID	NUMBER		セグメント内の列の順序番号
INTERNAL_COLUMN_ID	NUMBER	NOT NULL	列の内部順序番号
HISTOGRAM	VARCHAR2 (15)		ヒストグラムの有無およびタイプ: <ul style="list-style-type: none"> NONE FREQUENCY HEIGHT BALANCED
QUALIFIED_COL_NAME	VARCHAR2 (4000)		修飾列名

¹ これらの列は、Oracle7 との下位互換性用。この情報は、現在は {TAB|PART}_COL_STATISTICS ビュー内にある。

ALL_NESTED_TABLES

ALL_NESTED_TABLES は、現行のユーザーがアクセスできる表内のネストした表を示します。

関連ビュー

- DBA_NESTED_TABLES は、データベース内のネストした表をすべて示します。
- USER_NESTED_TABLES は、現行のユーザーが所有するネストした表を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		ネストした表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		ネストした表の名前
TABLE_TYPE_OWNER	VARCHAR2 (30)		ネストした表の型の所有者
TABLE_TYPE_NAME	VARCHAR2 (30)		ネストした表の型の名前
PARENT_TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		ネストした表を含む親である表の名前
PARENT_TABLE_COLUMN	VARCHAR2 (4000)		ネストした表に一致する親である表の列名
STORAGE_SPEC	VARCHAR2 (30)		ネストした表の記憶域が USER_SPECIFIED または DEFAULT のどちらであるか
RETURN_TYPE	VARCHAR2 (20)		VARRAY 列の戻り型 (LOCATOR VALUE)
ELEMENT_SUBSTITUTABLE	VARCHAR2 (25)		ネストした表の要素が代入可能かどうか (Y N)

ALL_OBJ_COLATTRS

ALL_OBJ_COLATTRS は、現行のユーザーがアクセスできる表に含まれるオブジェクト列と属性を示します。

関連ビュー

- DBA_OBJ_COLATTRS は、データベース内のすべての表に含まれるオブジェクト列と属性を示します。
- USER_OBJ_COLATTRS は、現行のユーザーが所有する表に含まれるオブジェクト列と属性を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)		表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2(30)		オブジェクト列または属性を含む表の名前
COLUMN_NAME	VARCHAR2(4000)		オブジェクト列または属性の完全修飾名
SUBSTITUTABLE	VARCHAR2(15)		列が代入可能かどうか (Y N)

関連項目：

- [「DBA_OBJ_COLATTRS」](#) (5-59 ページ)
- [「USER_OBJ_COLATTRS」](#) (6-78 ページ)

ALL_OBJECT_TABLES

ALL_OBJECT_TABLES は、現行のユーザーがアクセスできるオブジェクト表を示します。

関連ビュー

- DBA_OBJECT_TABLES は、データベース内のオブジェクト表をすべて示します。
- USER_OBJECT_TABLES は、現行のユーザーが所有するオブジェクト表を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	表の名前
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2(30)		表が設定されている表領域の名前。パーティション表、一時表および索引構成表の場合は、NULL。
CLUSTER_NAME	VARCHAR2(30)		表が属するクラスタがある場合、その名前
IOT_NAME	VARCHAR2(30)		オーバーフロー・エン트리またはマッピング表エントリが属する索引構成表がある場合、その名前。IOT_TYPE 列が NULL でない場合、この列には実表の名前が含まれる。
STATUS	VARCHAR2(8)		以前の DROP TABLE 操作が失敗している場合、表が使用不可能 (UNUSABLE) か、使用可能 (VALID) か
PCT_FREE	NUMBER		ブロック内の空き領域の最小割合。パーティション表の場合 NULL。
PCT_USED	NUMBER		ブロック内の使用済領域の最小割合。パーティション表の場合 NULL。
INI_TRANS	NUMBER		トランザクションの初期数。パーティション表の場合 NULL。

列	データ型	NULL	説明
MAX_TRANS	NUMBER		トランザクションの最大数。パーティション表の場合 NULL。
INITIAL_EXTENT	NUMBER		初期エクステントのサイズ (バイト)。パーティション表の場合 NULL。
NEXT_EXTENT	NUMBER		セカンダリ・エクステントのサイズ (バイト)。パーティション表の場合 NULL。
MIN_EXTENTS	NUMBER		セグメント内で使用できるエクステントの最小数。パーティション表の場合 NULL。
MAX_EXTENTS	NUMBER		セグメント内で使用できるエクステントの最大数。パーティション表の場合 NULL。
PCT_INCREASE	NUMBER		エクステント・サイズの増加の割合。パーティション表の場合 NULL。
FREELISTS	NUMBER		セグメントに割り当てられたプロセス空きリストの数。パーティション表の場合 NULL。
FREELIST_GROUPS	NUMBER		セグメントに割り当てられた空きリスト・グループの数。パーティション表の場合 NULL。
LOGGING	VARCHAR2 (3)		表への変更がロギングされるかどうか <ul style="list-style-type: none"> ■ YES ■ NO
BACKED_UP	VARCHAR2 (1)		前回の変更以降に表がバックアップされているかどうか (Y N)
NUM_ROWS	NUMBER		表内の行数
BLOCKS	NUMBER		表内の使用されたブロック数
EMPTY_BLOCKS	NUMBER		表内の空 (未使用) のブロック数
AVG_SPACE	NUMBER		表内の平均使用可能空き領域
CHAIN_CNT	NUMBER		表内の連鎖行数
AVG_ROW_LEN	NUMBER		行オーバーヘッドを含む行の平均の長さ
AVG_SPACE_FREELIST_BLOCKS	NUMBER		空きリストのすべてのブロックの平均的な空き領域
NUM_FREELIST_BLOCKS	NUMBER		空きリストのブロック数
DEGREE	VARCHAR2 (10)		表をスキャンするための 1 インスタンス当たりのパラレル実行プロセス数または DEFAULT
INSTANCES	VARCHAR2 (10)		表がいくつかのインスタンスにまたがってスキャンされる場合のインスタンスの数または DEFAULT
CACHE	VARCHAR2 (5)		表がバッファ・キャッシュにキャッシュされるかどうか (Y N)
TABLE_LOCK	VARCHAR2 (8)		表ロックが使用可能 (ENABLED) または使用禁止 (DISABLED) のどちらであるか
SAMPLE_SIZE	NUMBER		この表の分析で使用されたサンプル・サイズ
LAST_ANALYZED	DATE		この表が分析された最新の日付
PARTITIONED	VARCHAR2 (3)		表がパーティション化されているかどうか (YES NO)
IOT_TYPE	VARCHAR2 (12)		索引構成表の場合、IOT_TYPE は IOT、IOT_OVERFLOW または IOT_MAPPING。索引構成表でない場合、IOT_TYPE は NULL。
OBJECT_ID_TYPE	VARCHAR2 (16)		オブジェクト ID (OID) が USER-DEFINED か SYSTEM GENERATED であるか
TABLE_TYPE_OWNER	VARCHAR2 (30)		表の型所有者

列	データ型	NULL	説明
TABLE_TYPE	VARCHAR2 (30)		表の型
TEMPORARY	VARCHAR2 (1)		一時表かどうか (Y N)
SECONDARY	VARCHAR2 (1)		オブジェクト表が、Oracle データ・カートリッジの ODCIIndexCreate メソッドによって作成されたセカンダリ・オブジェクトであるかどうか (Y N)
NESTED	VARCHAR2 (3)		表が、ネストした表であるかどうか (YES NO)
BUFFER_POOL	VARCHAR2 (7)		表ブロックに対して使用されるデフォルト・バッファ・プール <ul style="list-style-type: none"> ■ DEFAULT ■ KEEP ■ RECYCLE ■ NULL
ROW_MOVEMENT	VARCHAR2 (8)		パーティション行の移動が使用可能 (ENABLED) または使用禁止 (DISABLED) のどちらであるか
GLOBAL_STATS	VARCHAR2 (3)		パーティション・オブジェクト表の場合、表全体を収集した統計情報なのか (YES)、基礎となるパーティションおよびサブパーティションの統計情報から推定されたものなのか (NO)
USER_STATS	VARCHAR2 (3)		統計情報が、ユーザーによって直接入力されたか (YES) されていないか (NO)
DURATION	VARCHAR2 (15)		一時表の存続期間を示す。 <ul style="list-style-type: none"> ■ SYS\$SESSION - セッション中は、行が保持される。 ■ SYS\$TRANSACTION - COMMIT 後に、行が削除される。 NULL - 永続表。
SKIP_CORRUPT	VARCHAR2 (8)		Oracle Database が表および索引のスキャン中に破損マークのブロックを無視するか (ENABLED)、エラーとするか (DISABLED)。この機能を使用可能にするには、DBMS_REPAIR.SKIP_CORRUPT_BLOCKS プロシージャを実行する。
MONITORING	VARCHAR2 (3)		表に MONITORING 属性が設定されているかどうか (YES NO)
CLUSTER_OWNER	VARCHAR2 (30)		表が属するクラスタがある場合、その所有者
DEPENDENCIES	VARCHAR2 (8)		行レベルでの依存性の追跡が使用可能 (ENABLED) または使用禁止 (DISABLED) のどちらであるか
COMPRESSION	VARCHAR2 (8)		表圧縮が使用可能 (ENABLED) または使用禁止 (DISABLED) のどちらであるか。パーティション表の場合 NULL。
COMPRESS_FOR	VARCHAR2 (18)		デフォルトで圧縮する操作の種類： <ul style="list-style-type: none"> ■ DIRECT LOAD ONLY ■ FOR ALL OPERATIONS ■ NULL
DROPPED	VARCHAR2 (3)		表が削除されてごみ箱にあるかないか (Y N)。パーティション表の場合 NULL。

関連項目：

- 「DBA_OBJECT_TABLES」 (5-59 ページ)
- 「USER_OBJECT_TABLES」 (6-78 ページ)

ALL_OBJECTS

ALL_OBJECTS は、現行のユーザーがアクセスできるオブジェクトをすべて示します。

関連ビュー

- DBA_OBJECTS は、データベース内のオブジェクトをすべて示します。
- USER_OBJECTS は、現行のユーザーが所有するオブジェクトをすべて示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクトの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクト名
SUBOBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)		サブオブジェクトの名前 (たとえば、パーティション)
OBJECT_ID	NUMBER	NOT NULL	オブジェクトのディクショナリ・オブジェクト番号
DATA_OBJECT_ID	NUMBER		オブジェクトを含むセグメントのディクショナリ・オブジェクト番号
			注意: OBJECT_ID および DATA_OBJECT_ID はデータ・ディクショナリ・メタデータを表示します。これらの番号を、システム内のオブジェクト表の行オブジェクトに割り当てられる 16 バイトの一意なオブジェクト識別子 (オブジェクト ID) と混同しないでください。
OBJECT_TYPE	VARCHAR2 (19)		オブジェクトのタイプ (たとえば、TABLE、INDEX)
CREATED	DATE	NOT NULL	オブジェクトの作成についてのタイムスタンプ
LAST_DDL_TIME	DATE	NOT NULL	DDL 文 (権限付与および取消しを含む) による、オブジェクトの前回の変更についてのタイムスタンプ
TIMESTAMP	VARCHAR2 (19)		オブジェクトの作成についてのタイムスタンプ (文字データ)
STATUS	VARCHAR2 (7)		オブジェクトの状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ VALID ■ INVALID ■ N/A
TEMPORARY	VARCHAR2 (1)		一時オブジェクトかどうか (カレント・セッション内で見ることのできるデータは、そのセッション内でオブジェクトに配置されたデータに限られるか) (Y N)
GENERATED	VARCHAR2 (1)		このオブジェクトの名前がシステムによって生成されたかどうか (Y N)
SECONDARY	VARCHAR2 (1)		Oracle データ・カートリッジの ODCIIndexCreate メソッドによって作成されたセカンダリ・オブジェクトかどうか (Y N)
NAMESPACE	NUMBER	NOT NULL	オブジェクトのネームスペース
EDITION_NAME	VARCHAR2 (30)		将来、使用するために確保される

ALL_OPANCILLARY

ALL_OPANCILLARY は、演算子バインディングが別の（主）演算子にとって補助的である演算子を示します。

関連ビュー

- DBA_OPANCILLARY は、データベース内すべての演算子についてのそのような情報を示します。
- USER_OPANCILLARY は、現行のユーザーが所有する演算子についてのそのような情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	補助演算子の所有者
OPERATOR_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	補助演算子の名前
BINDING#	NUMBER	NOT NULL	補助演算子のバインディング数
PRIMOP_OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	主演算子の所有者
PRIMOP_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	主演算子の名前
PRIMOP_BIND#	NUMBER	NOT NULL	主演算子のバインディング数

ALL_OPARGUMENTS

ALL_OPARGUMENTS は、現行のユーザーがアクセスできる各演算子バインディングの引数を示します。

関連ビュー

- DBA_OPARGUMENTS は、データベース内のすべての演算子バインディングの引数を示します。
- USER_OPARGUMENTS は、現行のユーザーが所有する演算子バインディングすべての引数を示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	演算子引数の所有者
OPERATOR_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	演算子引数の名前
BINDING#	NUMBER	NOT NULL	演算子引数のバインディング数
POSITION	NUMBER	NOT NULL	演算子引数の位置 (1、2、3、…)
ARGUMENT_TYPE	VARCHAR2(61)		演算子引数のデータ型

ALL_OPBINDINGS

ALL_OPBINDINGS は、現行のユーザーがアクセスできる演算子のバインディング関数およびメソッドを示します。

関連ビュー

- DBA_OPBINDINGS は、データベース内のすべての演算子のバインディング関数およびメソッドを示します。
- USER_OPBINDINGS は、現行のユーザーが所有する演算子のバインディング関数およびメソッドを示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	演算子の所有者
OPERATOR_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	演算子名
BINDING#	NUMBER	NOT NULL	演算子のバインディング数
FUNCTION_NAME	VARCHAR2 (92)		ユーザー指定のバインディング関数名またはメソッド名
RETURN_SCHEMA	VARCHAR2 (30)		バインディングの戻り型がオブジェクト型である場合、その戻り型のスキーマ名
RETURN_TYPE	VARCHAR2 (30)		戻り型の名前
IMPLEMENTATION_TYPE_SCHEMA	VARCHAR2 (30)		演算子が WITH INDEX CONTEXT または SCAN CONTEXT で作成された場合、この列は、スキャン・コンテキストとして、演算子のファンクションを実装するときに使用される、実装タイプのスキーマを表示する (この構文を用いないで作成された演算子の場合、NULL)
			関連項目: 『Oracle Database SQL 言語リファレンス』の CREATE OPERATOR 文を参照
IMPLEMENTATION_TYPE	VARCHAR2 (30)		演算子が WITH INDEX CONTEXT または SCAN CONTEXT で作成された場合、この列は、スキャン・コンテキストとして、演算子のファンクションを実装するときに使用される、実装タイプの名前を表示する (この構文を用いないで作成された演算子の場合、NULL)
			関連項目: 『Oracle Database SQL 言語リファレンス』の CREATE OPERATOR 文を参照
PROPERTY	VARCHAR2 (43)		演算子バインディングのプロパティ: <ul style="list-style-type: none"> ■ WITH INDEX CONTEXT ■ COMPUTE ANCILLARY DATA ■ ANCILLARY TO ■ WITH COLUMN CONTEXT ■ WITH INDEX, COLUMN CONTEXT ■ COMPUTE ANCILLARY DATA, WITH COLUMN CONTEXT

関連項目:

- [「DBA_OPBINDINGS」](#) (5-60 ページ)
- [「USER_OPBINDINGS」](#) (6-79 ページ)

ALL_OPERATOR_COMMENTS

ALL_OPERATOR_COMMENTS は、現行のユーザーがアクセスできるユーザー定義の演算子に関するコメントを示します。

関連ビュー

- DBA_OPERATOR_COMMENTS は、データベース内のユーザー定義のすべての演算子に関するコメントを示します。
- USER_OPERATOR_COMMENTS は、現行のユーザーが所有するユーザー定義の演算子に関するコメントを示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ユーザー定義演算子の所有者
OPERATOR_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ユーザー定義演算子の名前
COMMENTS	VARCHAR2(4000)		ユーザー定義演算子に関するコメント

関連項目：

- [「DBA_OPERATOR_COMMENTS」](#) (5-60 ページ)
- [「USER_OPERATOR_COMMENTS」](#) (6-79 ページ)

ALL_OPERATORS

ALL_OPERATORS は、現行のユーザーがアクセスできる演算子を示します。

関連ビュー

- DBA_OPERATORS は、データベース内の演算子をすべて示します。
- USER_OPERATORS は、現行のユーザーが所有する演算子を示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	演算子の所有者
OPERATOR_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	演算子名
NUMBER_OF_BINDS	NUMBER	NOT NULL	演算子に関連するバインディングの数

関連項目：

- [「DBA_OPERATORS」](#) (5-60 ページ)
- [「USER_OPERATORS」](#) (6-79 ページ)

ALL_OUTLINE_HINTS

ALL_OUTLINE_HINTS は、USER_OUTLINE_HINTS のシノニムです。

関連項目： [「USER_OUTLINE_HINTS」](#) (6-79 ページ)

ALL_OUTLINES

ALL_OUTLINES は、USER_OUTLINES のシノニムです。

関連項目： [「USER_OUTLINES」](#) (6-79 ページ)

静的データ・ディクショナリ・ビュー： ALL_PART_COL_STATISTICS ~ DATABASE_PROPERTIES

この章では、静的データ・ディクショナリ・ビューの ALL_NESTED_TABLE_COLS ~ DATABASE_PROPERTIES について説明します。

ALL_PART_COL_STATISTICS

ALL_PART_COL_STATISTICS は、現行のユーザーがアクセスできる表パーティションの列統計およびヒストグラム情報を示します。

関連ビュー

- DBA_PART_COL_STATISTICS は、データベース内すべての表パーティションの列統計およびヒストグラム情報を示します。
- USER_PART_COL_STATISTICS は、現行のユーザーが所有する表パーティションの列統計およびヒストグラム情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	パーティション表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	表の名前
PARTITION_NAME	VARCHAR2(30)		表パーティション名
COLUMN_NAME	VARCHAR2(4000)		列の名前
NUM_DISTINCT	NUMBER		列内で異なる値の数
LOW_VALUE	RAW(32)		列内の下限値
HIGH_VALUE	RAW(32)		列内の上限値
DENSITY	NUMBER		列の密度
NUM_NULLS	NUMBER		列内の NULL の数
NUM_BUCKETS	NUMBER		列のヒストグラム内のバケット数
SAMPLE_SIZE	NUMBER		列の分析で使用されたサンプル・サイズ
LAST_ANALYZED	DATE		列が分析された最新の日付
GLOBAL_STATS	VARCHAR2(3)		パーティション全体を収集した列統計情報なのか (YES)、基礎となるサブパーティションの統計情報から推定されたものなのか (NO)
USER_STATS	VARCHAR2(3)		統計情報が、ユーザーによって直接入力されたか (YES) されていないか (NO)
AVG_COL_LEN	NUMBER		列の平均の長さ (バイト)
HISTOGRAM	VARCHAR2(15)		ヒストグラムの有無およびタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE ■ FREQUENCY ■ HEIGHT BALANCED

関連項目:

- 「[DBA_PART_COL_STATISTICS](#)」 (5-63 ページ)
- 「[USER_PART_COL_STATISTICS](#)」 (6-80 ページ)

ALL_PART_HISTOGRAMS

ALL_PART_HISTOGRAMS は、現行のユーザーがアクセスできる表パーティションのヒストグラムのヒストグラム・データ（ヒストグラムごとのエンドポイント）を示します。

関連ビュー

- DBA_PART_HISTOGRAMS は、データベース内にあるすべての表パーティションのヒストグラムのヒストグラム・データを示します。
- USER_PART_HISTOGRAMS は、現行のユーザーが所有する表パーティションのヒストグラムのヒストグラム・データを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

注意： これらのビューは、ANALYZE 文または DBMS_STATS パッケージを使用して索引の統計情報を収集した場合にかぎり、移入されます。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		表の名前
PARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		表パーティション名
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (4000)		列の名前
BUCKET_NUMBER	NUMBER		ヒストグラムのバケット数
ENDPOINT_VALUE	NUMBER		バケット用に正規化されたエンドポイント値
ENDPOINT_ACTUAL_VALUE	VARCHAR2 (1000)		バケットのエンドポイントの実際の（正規化されていない）文字列値

関連項目：

- 「DBA_PART_HISTOGRAMS」 (5-63 ページ)
- 「USER_PART_HISTOGRAMS」 (6-80 ページ)

ALL_PART_INDEXES

ALL_PART_INDEXES は、現行のユーザーがアクセスできるパーティション索引のオブジェクト・レベルのパーティション化情報を示します。

関連ビュー

- DBA_PART_INDEXES は、データベース内のすべてのパーティション索引に対するオブジェクト・レベルのパーティション化情報を示します。
- USER_PART_INDEXES は、現行のユーザーが所有するパーティション索引のオブジェクト・レベル・パーティション化情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	パーティション索引の所有者
INDEX_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	パーティション索引の名前
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	パーティション表の名前

列	データ型	NULL	説明
PARTITIONING_TYPE	VARCHAR2 (7)		パーティション化の方法: <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE — 指定しない 参照: *_INDEXES ビュー ■ RANGE ■ HASH ■ SYSTEM ■ LIST
SUBPARTITIONING_TYPE	VARCHAR2 (7)		コンポジット・パーティション化の方法: <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE — 指定しない 参照: *_INDEXES ビュー ■ RANGE ■ HASH ■ SYSTEM ■ LIST
PARTITION_COUNT	NUMBER	NOT NULL	索引のパーティション数
DEF_SUBPARTITION_COUNT	NUMBER		コンポジット・パーティション索引の場合、サブパーティションのデフォルト数 (指定された場合)
PARTITIONING_KEY_COUNT	NUMBER	NOT NULL	パーティション化キー内の列数
SUBPARTITIONING_KEY_COUNT	NUMBER		コンポジット・パーティション索引の場合、サブパーティション化キー内の列数
LOCALITY	VARCHAR2 (6)		パーティション索引がローカルか (LOCAL) グローバルか (GLOBAL)
ALIGNMENT	VARCHAR2 (12)		パーティション索引が接頭辞を持つか (PREFIXED) 接頭辞を持たないか (NON_PREFIXED)
DEF_TABLESPACE_NAME	VARCHAR2 (30)		ローカル索引の場合、表パーティションの追加または分割時に使用されるデフォルトの表領域
DEF_PCT_FREE	NUMBER	NOT NULL	ローカル索引の場合、表パーティションの追加時に使用されるデフォルトの PCTFREE 値
DEF_INI_TRANS	NUMBER	NOT NULL	ローカル索引の場合、表パーティションの追加時に使用されるデフォルトの INITRANS 値
DEF_MAX_TRANS	NUMBER	NOT NULL	ローカル索引の場合、表パーティションの追加時に使用されるデフォルトの MAXTRANS 値
DEF_INITIAL_EXTENT	VARCHAR2 (40)		ローカル索引の場合、表パーティションの追加時に使用されるデフォルトの INITIAL 値 (Oracle ブロック単位)。INITIAL 値が指定されていない場合は、DEFAULT。
DEF_NEXT_EXTENT	VARCHAR2 (40)		ローカル索引の場合、表パーティションの追加時に使用されるデフォルトの NEXT 値 (Oracle ブロック単位)。NEXT 値が指定されていない場合は、DEFAULT。
DEF_MIN_EXTENTS	VARCHAR2 (40)		ローカル索引の場合、表パーティションの追加時に使用されるデフォルトの MINEXTENTS。MINEXTENTS 値が指定されていない場合は、DEFAULT。
DEF_MAX_EXTENTS	VARCHAR2 (40)		ローカル索引の場合、表パーティションの追加時に使用されるデフォルトの MAXEXTENTS。MAXEXTENTS 値が指定されていない場合は、DEFAULT。
DEF_MAX_SIZE	VARCHAR2 (40)		ローカル索引の場合、表パーティションの追加時に使用されるデフォルトの MAXSIZE。MAXSIZE 値が指定されていない場合は、DEFAULT。

列	データ型	NULL	説明
DEF_PCT_INCREASE	VARCHAR2 (40)		ローカル索引の場合、表パーティションの追加時に使用されるデフォルトの PCTINCREASE。PCTINCREASE 値が指定されていない場合は、DEFAULT。
DEF_FREELISTS	NUMBER	NOT NULL	ローカル索引の場合、表パーティションの追加時に使用されるデフォルトの FREELISTS 値
DEF_FREELIST_GROUPS	NUMBER	NOT NULL	ローカル索引の場合、表パーティションの追加時に使用されるデフォルトの FREELIST GROUPS 値
DEF_LOGGING	VARCHAR2 (7)		ローカル索引の場合、表パーティションの追加時に使用されるデフォルトの LOGGING 属性 <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE — 指定しない 参照: *_INDEXES ビュー <ul style="list-style-type: none"> ■ YES ■ NO
DEF_BUFFER_POOL	VARCHAR2 (7)		ローカル索引の場合、表パーティションの追加時に使用されるデフォルトのバッファ・プール <ul style="list-style-type: none"> ■ DEFAULT ■ KEEP ■ RECYCLE ■ NULL
DEF_PARAMETERS	VARCHAR2 (1000)		ドメイン索引のデフォルトのパラメータ文字列
INTERVAL	VARCHAR2 (1000)		間隔値の文字列

関連項目:

- 「[DBA_PART_INDEXES](#)」 (5-64 ページ)
- 「[USER_PART_INDEXES](#)」 (6-80 ページ)

ALL_PART_KEY_COLUMNS

ALL_PART_KEY_COLUMNS は、現行のユーザーがアクセスできるパーティション・オブジェクトのパーティション化キー列を示します。

関連ビュー

- DBA_PART_KEY_COLUMNS は、データベース内のすべてのパーティション・オブジェクトに対するパーティション化キー列を示します。
- USER_PART_KEY_COLUMNS は、現行のユーザーが所有するパーティション・オブジェクトのパーティション化キー列を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		パーティション表または索引の所有者
NAME	VARCHAR2 (30)		パーティション表または索引の名前
OBJECT_TYPE	CHAR (5)		オブジェクト型: <ul style="list-style-type: none"> ■ TABLE ■ INDEX
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (4000)		列の名前
COLUMN_POSITION	NUMBER		パーティション・キー内の列の位置

関連項目：

- 「DBA_PART_KEY_COLUMNS」 (5-64 ページ)
- 「USER_PART_KEY_COLUMNS」 (6-80 ページ)

ALL_PART_LOBS

ALL_PART_LOBS は、現行のユーザーがアクセスできるパーティション LOB について、LOB データ・パーティションのデフォルト属性を含む、表レベルの情報を示します。

関連ビュー

- DBA_PART_LOBS は、データベース内のすべてのパーティション LOB について、表レベルの情報を示します。
- USER_PART_LOBS は、現行のユーザーが所有する LOB パーティションについて、表レベルの情報を示します。このビューは、TABLE_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
TABLE_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	LOB を含むパーティション表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	LOB を含むパーティション表の名前
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (4000)		LOB 列名
LOB_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	パーティション LOB 名
LOB_INDEX_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	パーティション LOB 索引名
DEF_CHUNK	NUMBER	NOT NULL	パーティションの追加時に使用される LOB データ・パーティションのデフォルトの CHUNK 値
DEF_PCTVERSION	NUMBER	NOT NULL	パーティションの追加時に使用される LOB データ・パーティションのデフォルトの PCTVERSION 値
DEF_CACHE	VARCHAR2 (10)		LOB データが、バッファ・キャッシュにデフォルトでキャッシュされるかどうか、またその方法： <ul style="list-style-type: none"> ■ YES — LOB データがバッファ・キャッシュに配置される ■ NO — LOB データがバッファ・キャッシュに配置されないか、またはバッファ・キャッシュに入れられ、LRU リストの最後に最低使用頻度として追加される ■ CACHEREADS — LOB データは、読取り操作時のみバッファ・キャッシュに配置されるが、書込み操作時には配置されない
DEF_IN_ROW	VARCHAR2 (3)		4000 バイトより小さい LOB データがデフォルトでインライン（行内）に格納されるかどうか、つまり、LOB 列が作成または前回変更されたときに、ENABLE STORAGE IN ROW が指定されたかどうか (YES NO)
DEF_TABLESPACE_NAME	VARCHAR2 (30)		パーティションの追加時に使用される LOB データ・パーティションのデフォルト表領域
DEF_INITIAL_EXTENT	VARCHAR2 (40)		パーティションの追加時に使用される LOB データ・パーティションの INITIAL のデフォルト値。INITIAL 値が指定されていない場合は、DEFAULT。
DEF_NEXT_EXTENT	VARCHAR2 (40)		パーティションの追加時に使用される LOB データ・パーティションの NEXT のデフォルト値。NEXT 値が指定されていない場合は、DEFAULT。
DEF_MIN_EXTENTS	VARCHAR2 (40)		パーティションの追加時に使用される LOB データ・パーティションの MINEXTENTS のデフォルト値。MINEXTENTS 値が指定されていない場合は、DEFAULT。

列	データ型	NULL	説明
DEF_MAX_EXTENTS	VARCHAR2 (40)		パーティションの追加時に使用される LOB データ・パーティションの MAXEXTENTS のデフォルト値。MAXEXTENTS 値が指定されていない場合は、DEFAULT。
DEF_MAX_SIZE	VARCHAR2 (40)		パーティションの追加時に使用される LOB データ・パーティションの MAXSIZE のデフォルト値。MAXSIZE 値が指定されていない場合は、DEFAULT。
DEF_RETENTION	VARCHAR2 (7)		パーティションの追加時に使用される LOB データ・パーティションのデフォルトの RETENTION 値： <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE ■ AUTO ■ MIN ■ MAX ■ DEFAULT ■ INVALID
DEF_MINRET	VARCHAR2 (40)		パーティションの追加時に使用される LOB データ・パーティションの RETENTION MIN のデフォルト値。RETENTION MIN 値が指定されていない場合は、DEFAULT。
DEF_PCT_INCREASE	VARCHAR2 (40)		パーティションの追加時に使用される LOB データ・パーティションの PCTINCREASE のデフォルト値。PCTINCREASE 値が指定されていない場合は、DEFAULT。
DEF_FREELISTS	VARCHAR2 (40)		パーティションの追加時に使用される LOB データ・パーティションの FREELISTS のデフォルト値。FREELISTS 値が指定されていない場合は、DEFAULT。
DEF_FREELIST_GROUPS	VARCHAR2 (40)		パーティションの追加時に使用される LOB データ・パーティションの FREELIST GROUPS のデフォルト値。FREELIST GROUPS 値が指定されていない場合は、DEFAULT。
DEF_LOGGING	VARCHAR2 (7)		パーティションの追加時に使用される LOB データ・パーティションのデフォルトの LOGGING 属性： <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE — 指定しない 参照： *_LOBS および *_LOB_PARTITIONS ビュー <ul style="list-style-type: none"> ■ YES ■ NO
DEF_BUFFER_POOL	VARCHAR2 (7)		パーティションの追加時に使用される LOB データ・パーティションのデフォルトのバッファ・プール： <ul style="list-style-type: none"> ■ DEFAULT ■ KEEP ■ RECYCLE ■ NULL
DEF_ENCRYPT	VARCHAR2 (4)		パーティションの追加時に使用される LOB データ・パーティションのデフォルトの ENCRYPT 値： <ul style="list-style-type: none"> ■ YES ■ NO ■ NONE - BasicFile LOB に適用できない

列	データ型	NULL	説明
DEF_COMPRESS	VARCHAR2(6)		パーティションの追加時に使用される LOB データ・パーティションのデフォルトの COMPRESS 値: <ul style="list-style-type: none"> ■ MEDIUM ■ HIGH ■ NO ■ NONE - BasicFile LOB に適用できない
DEF_DEDUPLICATE	VARCHAR2(15)		パーティションの追加時に使用される LOB データ・パーティションのデフォルトの DEDUPLICATE 値: <ul style="list-style-type: none"> ■ LOB ■ NO ■ NONE - BasicFile LOB に適用できない
DEF_SECUREFILE	VARCHAR2(3)		LOB が SecureFile LOB であるかどうか (YES NO)

関連項目:

- 「DBA_PART_LOBS」 (5-64 ページ)
- 「USER_PART_LOBS」 (6-80 ページ)

ALL_PART_TABLES

ALL_PART_TABLES は、現行のユーザーがアクセスできるパーティション表のオブジェクト・レベル・パーティション化情報を示します。

関連ビュー

- DBA_PART_TABLES は、データベース内のすべてのパーティション表に対するオブジェクト・レベルのパーティション化情報を示します。
- USER_PART_TABLES は、現行のユーザーが所有するパーティション表のオブジェクト・レベルのパーティション化情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)		パーティション表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2(30)		パーティション表の名前
PARTITIONING_TYPE	VARCHAR2(9)		パーティション化の方法: <ul style="list-style-type: none"> ■ UNKNOWN - 指定しない 参照: *_TABLES ビュー <ul style="list-style-type: none"> ■ RANGE ■ HASH ■ SYSTEM ■ LIST ■ REFERENCE
SUBPARTITIONING_TYPE	VARCHAR2(7)		コンポジット・パーティション化の方法: <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE - サブパーティション化しない 参照: *_TABLES ビュー <ul style="list-style-type: none"> ■ RANGE ■ HASH ■ SYSTEM ■ LIST

列	データ型	NULL	説明
PARTITION_COUNT	NUMBER		この表のパーティション数
DEF_SUBPARTITION_COUNT	NUMBER		コンポジット・パーティション表の場合、サブパーティションのデフォルト数 (指定された場合)
PARTITIONING_KEY_COUNT	NUMBER		パーティション化キー内の列数
SUBPARTITIONING_KEY_COUNT	NUMBER		コンポジット・パーティション表の場合、サブパーティション化キー内の列数
STATUS	VARCHAR2 (8)		以前の DROP TABLE 操作が失敗している場合、表が使用不可能 (UNUSABLE) か、使用可能 (VALID) か
DEF_TABLESPACE_NAME	VARCHAR2 (30)		パーティションの追加時に使用されるデフォルト表領域
DEF_PCT_FREE	NUMBER		パーティションの追加時に使用されるデフォルトの PCTFREE 値
DEF_PCT_USED	NUMBER		パーティションの追加時に使用されるデフォルトの PCTUSED 値
DEF_INI_TRANS	NUMBER		パーティションの追加時に使用されるデフォルトの INITRANS 値
DEF_MAX_TRANS	NUMBER		パーティションの追加時に使用されるデフォルトの MAXTRANS 値
DEF_INITIAL_EXTENT	VARCHAR2 (40)		パーティションの追加時に使用されるデフォルトの INITIAL (Oracle ブロック内) 値。INITIAL 値が指定されていない場合は、DEFAULT。
DEF_NEXT_EXTENT	VARCHAR2 (40)		パーティションの追加時に使用されるデフォルトの NEXT (Oracle ブロック内) 値。NEXT 値が指定されていない場合は、DEFAULT。
DEF_MIN_EXTENTS	VARCHAR2 (40)		パーティションの追加時に使用されるデフォルトの MINEXTENTS 値。MINEXTENTS 値が指定されていない場合は、DEFAULT。
DEF_MAX_EXTENTS	VARCHAR2 (40)		パーティションの追加時に使用されるデフォルトの MAXEXTENTS 値。MAXEXTENTS 値が指定されていない場合は、DEFAULT。
DEF_MAX_SIZE	VARCHAR2 (40)		パーティションの追加時に使用されるデフォルトの MAXSIZE 値。MAXSIZE 値が指定されていない場合は、DEFAULT。
DEF_PCT_INCREASE	VARCHAR2 (40)		パーティションの追加時に使用されるデフォルトの PCTINCREASE 値。PCTINCREASE 値が指定されていない場合は、DEFAULT。
DEF_FREELISTS	NUMBER		パーティションの追加時に使用されるデフォルトの FREELISTS 値
DEF_FREELIST_GROUPS	NUMBER		パーティションの追加時に使用されるデフォルトの FREELIST GROUPS 値
DEF_LOGGING	VARCHAR2 (7)		パーティションの追加時に使用されるデフォルトの LOGGING 属性: <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE — 指定しない <li style="padding-left: 20px;">参照: *_TABLES ビュー ■ YES ■ NO

列	データ型	NULL	説明
DEF_COMPRESSION	VARCHAR2 (8)		パーティションの追加時に使用されるデフォルトの圧縮: <ul style="list-style-type: none"> NONE — 指定しない 参照: *_TABLES ビュー <ul style="list-style-type: none"> ENABLED DISABLED
DEF_COMPRESS_FOR	VARCHAR2 (18)		パーティションの追加時にデフォルトで圧縮する操作の種類: <ul style="list-style-type: none"> DIRECT LOAD ONLY FOR ALL OPERATIONS UNKNOWN NULL
DEF_BUFFER_POOL	VARCHAR2 (7)		パーティションの追加時に使用されるデフォルトのバッファ・プール: <ul style="list-style-type: none"> DEFAULT KEEP RECYCLE NULL
REF_PTN_CONSTRAINT_NAME	VARCHAR2 (30)		参照パーティション表のパーティション化参照制約の名前
INTERVAL	VARCHAR2 (1000)		間隔値の文字列

関連項目:

- 「[DBA_PART_TABLES](#)」 (5-64 ページ)
- 「[USER_PART_TABLES](#)」 (6-80 ページ)

ALL_PARTIAL_DROP_TABS

ALL_PARTIAL_DROP_TABS は、DROP COLUMN 操作が部分的に完了した、現行のユーザーがアクセスできる表を示します。この操作は、ユーザーまたはシステム・クラッシュによって中断された可能性があります。

関連ビュー

- DBA_PARTIAL_DROP_TABS は、DROP COLUMN 操作が部分的に完了した、データベース内の表をすべて示します。
- USER_PARTIAL_DROP_TABS は、DROP COLUMN 操作が部分的に完了した、現行のユーザーのスキーマ内の表を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクトの所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表の名前

ALL_PENDING_CONV_TABLES

ALL_PENDING_CONV_TABLES は、現行のユーザーがアクセスできるペンディング変換表（最新の型バージョンにアップグレードされていない表）を示します。

関連ビュー

- DBA_PENDING_CONV_TABLES は、データベース内のすべてのペンディング変換表を示します。
- USER_PENDING_CONV_TABLES は、現行のユーザーが所有するペンディング変換表を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表の名前

関連項目：

- [「DBA_PENDING_CONV_TABLES」](#) (5-64 ページ)
- [「USER_PENDING_CONV_TABLES」](#) (6-81 ページ)

ALL_PLSQL_OBJECT_SETTINGS

ALL_PLSQL_OBJECT_SETTINGS は、現行のユーザーがアクセスできるストアド・オブジェクトのコンパイラ設定の情報を示します。

関連ビュー

- DBA_PLSQL_OBJECT_SETTINGS は、データベース内のすべてのストアド・オブジェクトのコンパイラ設定に関する情報を示します。
- USER_PLSQL_OBJECT_SETTINGS は、現行のユーザーが所有するストアド・オブジェクトのコンパイラ設定に関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクトの所有者
NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクト名
TYPE	VARCHAR2 (12)		オブジェクトの型： <ul style="list-style-type: none"> ■ PROCEDURE ■ FUNCTION ■ PACKAGE ■ PACKAGE BODY ■ TRIGGER ■ TYPE ■ TYPE BODY
PLSQL_OPTIMIZE_LEVEL	NUMBER		オブジェクトのコンパイルに使用された最適化レベル
PLSQL_CODE_TYPE	VARCHAR2 (4000)		オブジェクトのコンパイル・モード
PLSQL_DEBUG	VARCHAR2 (4000)		オブジェクトがデバッグ情報とともにコンパイルされたかどうか
PLSQL_WARNINGS	VARCHAR2 (4000)		オブジェクトのコンパイルに使用されたコンパイラの警告設定

列	データ型	NULL	説明
NLS_LENGTH_SEMANTICS	VARCHAR2 (4000)		オブジェクトのコンパイルに使用された NLS 長さセマンティクス
PLSQL_CCFLAGS	VARCHAR2 (4000)		オブジェクトのコンパイルに使用された条件付きコンパイルのフラグ設定
PLSCOPE_SETTINGS	VARCHAR2 (4000)		PL/Scope を使用するための設定

関連項目：

- 「[DBA_PLSQL_OBJECT_SETTINGS](#)」 (5-65 ページ)
- 「[USER_PLSQL_OBJECT_SETTINGS](#)」 (6-81 ページ)

ALL_POLICIES

ALL_POLICIES は、現行のユーザーがアクセスできるオブジェクトのすべての Oracle Virtual Private Database (VPD) セキュリティ・ポリシーについて説明します。セキュリティ・ポリシーは、それらのデータベース・オブジェクトへのアクセスを規制するセキュリティ要件およびルールの一覧です。

関連ビュー

- DBA_POLICIES は、データベース内の Oracle Virtual Private Database (VPD) セキュリティ・ポリシーをすべて示します。
- USER_POLICIES は、現行のユーザーが所有するオブジェクトに関連付けられたすべての Oracle Virtual Private Database (VPD) セキュリティ・ポリシーについて説明します。このビューは、OBJECT_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OBJECT_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	シノニム、表またはビューの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	シノニム、表またはビューの名前
POLICY_GROUP	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ポリシー・グループ名
POLICY_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ポリシー名
PF_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ポリシー関数の所有者
PACKAGE	VARCHAR2 (30)		ポリシー関数を含むパッケージの名前
FUNCTION	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ポリシー関数の名前
SEL	VARCHAR2 (3)		ポリシーはオブジェクトの問合せに適用される (YES) か適用されない (NO) か
INS	VARCHAR2 (3)		ポリシーはオブジェクトの INSERT 文に適用される (YES) か適用されない (NO) か
UPD	VARCHAR2 (3)		ポリシーはオブジェクトの UPDATE 文に適用される (YES) か適用されない (NO) か
DEL	VARCHAR2 (3)		ポリシーはオブジェクトの DELETE 文に適用される (YES) か適用されない (NO) か
IDX	VARCHAR2 (3)		ポリシーはオブジェクトの索引の保守に施行される (YES) か施行されない (NO) か
CHK_OPTION	VARCHAR2 (3)		ポリシーにチェック・オプションが施行される (YES) か施行されない (NO) か
ENABLE	VARCHAR2 (3)		ポリシーが使用可能 (YES) か使用禁止 (NO) か
STATIC_POLICY	VARCHAR2 (3)		ポリシーが静的 (YES) か静的でない (NO) か

列	データ型	NULL	説明
POLICY_TYPE	VARCHAR2 (24)		ポリシーのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ STATIC ■ SHARED_STATIC ■ CONTEXT_SENSITIVE ■ SHARED_CONTEXT_SENSITIVE ■ DYNAMIC
LONG_PREDICATE	VARCHAR2 (3)		ポリシー関数が最大 32KB の述語を戻せるかどうか (YES NO)。NO の場合、デフォルトの述語の最大サイズは 4000 バイト。

関連項目：

- 「[DBA_POLICIES](#)」 (5-65 ページ)
- 「[USER_POLICIES](#)」 (6-81 ページ)
- セキュリティ・ポリシーおよびファイナングレイン・アクセス・コントロールの概要については、『[Oracle Database 概要](#)』を参照してください。
- セキュリティ・ポリシーの実装については、『[Oracle Database セキュリティ・ガイド](#)』を参照してください。
- セキュリティ・ポリシーの管理については、『[Oracle Database PL/SQL パッケージ・プロシージャおよびタイプ・リファレンス](#)』の DBMS_RLS パッケージに関する説明を参照してください。

ALL_POLICY_CONTEXTS

ALL_POLICY_CONTEXTS は、現行のユーザーがアクセスできるシノニム、表およびビューに対して定義された駆動コンテキストを示します。

関連ビュー

- DBA_POLICY_CONTEXTS は、データベース内の駆動コンテキストをすべて示します。
- USER_POLICY_CONTEXTS は、現行のユーザーが所有するシノニム、表およびビューに対して定義されている駆動コンテキストを示します。このビューは、OBJECT_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OBJECT_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	シノニム、表またはビューの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	シノニム、表またはビューの名前
NAMESPACE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	駆動コンテキストのネームスペース
ATTRIBUTE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	駆動コンテキストの属性

関連項目：

- 「[DBA_POLICY_CONTEXTS](#)」 (5-65 ページ)
- 「[USER_POLICY_CONTEXTS](#)」 (6-81 ページ)

ALL_POLICY_GROUPS

ALL_POLICY_GROUPS は、現行のユーザーがアクセスできるシノニム、表およびビューに対して定義されたポリシー・グループを示します。

関連ビュー

- DBA_POLICY_GROUPS は、データベース内のポリシー・グループをすべて示します。
- USER_POLICY_GROUPS は、現行のユーザーが所有するシノニム、表およびビューに対して定義されているポリシー・グループを示します。このビューは、OBJECT_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OBJECT_OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	シノニム、表またはビューの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	シノニム、表またはビューの名前
POLICY_GROUP	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ポリシー・グループ名

関連項目：

- [「DBA_POLICY_GROUPS」](#) (5-65 ページ)
- [「USER_POLICY_GROUPS」](#) (6-81 ページ)

ALL PROCEDURES

ALL PROCEDURES は、関連するプロパティとともに、すべてのファンクションおよびプロシージャを示します。たとえば、ALL PROCEDURES はファンクションがパイプライン化されているか、パラレルで使用可能か、または集計関数かどうかを示します。ファンクションがパイプライン化されている場合、または集計関数である場合、関連する実装タイプも識別されます。

関連ビュー

- DBA_PROCEDURES は、関連するプロパティとともに、すべてのファンクションおよびプロシージャを示します。
- USER_PROCEDURES は、関連するプロパティとともに、すべてのファンクションおよびプロシージャを示します。このビューは、OWNER 列を含みません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	プロシージャの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	オブジェクトの名前: トップレベル・ファンクション、プロシージャまたはパッケージの名前
PROCEDURE_NAME	VARCHAR2(30)		プロシージャの名前
OBJECT_ID	NUMBER		オブジェクトのオブジェクト番号
SUBPROGRAM_ID	NUMBER		一意のサブプログラム識別子
OVERLOAD	VARCHAR2(40)		一意の識別子のオーバーロード
OBJECT_TYPE	VARCHAR2(19)		オブジェクトの型名
AGGREGATE	VARCHAR2(3)		プロシージャが集計関数 (YES) か集計関数でない (NO) か
PIPELINED	VARCHAR2(3)		プロシージャがパイプライン・テーブル・ファンクション (YES) かパイプライン・テーブル・ファンクションでない (NO) か
IMPLTYPEOWNER	VARCHAR2(30)		実装タイプがある場合は、その所有者

列	データ型	NULL	説明
IMPLTYPE_NAME	VARCHAR2 (30)		実装タイプがある場合は、その名前
PARALLEL	VARCHAR2 (3)		プロシージャまたはファンクションがパラレルで使用可能 (YES) か使用可能ではない (NO) か
INTERFACE	VARCHAR2 (3)		プロシージャ / ファンクションが、ODCI インタフェースを使用して実装されたテーブル・ファンクション (YES) かそうでない (NO) か
DETERMINISTIC	VARCHAR2 (3)		プロシージャ / ファンクションが DETERMINISTIC であると宣言されている (YES) か宣言されていない (NO) か
AUTHID	VARCHAR2 (12)		プロシージャ / ファンクションが DEFINER または CURRENT_USER (実行者) として実行するために宣言されているか

ALL_PROPAGATION

ALL_PROPAGATION は、現行のユーザーがアクセスできるソース・キューを使用する Streams 伝播の情報を示します。

関連ビュー

DBA_PROPAGATION は、データベース内のすべての Streams 伝播の情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
PROPAGATION_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	Streams 伝播名
SOURCE_QUEUE_OWNER	VARCHAR2 (30)		伝播元キューの所有者
SOURCE_QUEUE_NAME	VARCHAR2 (30)		伝播元キューの名前
DESTINATION_QUEUE_OWNER	VARCHAR2 (30)		伝播先キューの所有者
DESTINATION_QUEUE_NAME	VARCHAR2 (30)		伝播先キューの名前
DESTINATION_DBLINK	VARCHAR2 (128)		伝播元キューから伝播先キューにイベントを伝播させるためのデータベース・リンク
RULE_SET_OWNER	VARCHAR2 (30)		伝播の正のルール・セットの所有者
RULE_SET_NAME	VARCHAR2 (30)		伝播の正のルール・セットの名前
NEGATIVE_RULE_SET_OWNER	VARCHAR2 (30)		伝播の負のルール・セットの所有者
NEGATIVE_RULE_SET_NAME	VARCHAR2 (30)		伝播の負のルール・セットの名前
QUEUE_TO_QUEUE	VARCHAR2 (5)		伝播がキュー間の伝播かどうか (TRUE) または (FALSE)。キュー間の伝播では、常に独自の排他伝播ジョブを使用して、メッセージをソース・キューから宛先キューに伝播する。
STATUS	VARCHAR2 (8)		伝播の状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ DISABLED ■ ENABLED ■ ABORTED
ERROR_MESSAGE	VARCHAR2 (4000)		伝播によって最後に検出されたエラー・メッセージ
ERROR_DATE	DATE		伝播によって最後にエラーが検出された時間

列	データ型	NULL	説明
ORIGINAL_PROPAGATION_NAME	VARCHAR2(30)		伝播がクローン化される元の伝播
ORIGINAL_SOURCE_QUEUE_OWNER	VARCHAR2(30)		元の伝播のソース・キュー所有者
ORIGINAL_SOURCE_QUEUE_NAME	VARCHAR2(30)		元の伝播のソース・キュー名
ACKED_SCN	NUMBER		伝播先キューで取得されたメッセージのサブスクライバの確認済 SCN
AUTO_MERGE_THRESHOLD	NUMBER		伝播を元のソース・キューにマージして戻すためのマージしきい値。DBMS_STREAMS_ADM.MERGE_STREAMS_JOB プロシージャでは、merge_threshold パラメータの値として使用する。

関連項目：「[DBA_PROPAGATION](#)」(5-66 ページ)

ALL_PUBLISHED_COLUMNS

ALL_PUBLISHED_COLUMNS は、USER_PUBLISHED_COLUMNS のシノニムです。

関連項目：「[USER_PUBLISHED_COLUMNS](#)」(6-82 ページ)

ALL_QUEUE_SUBSCRIBERS

ALL_QUEUE_SUBSCRIBERS は、現行のユーザーがデキューする権限を持つサブスクライバのリストを表示します。

関連ビュー

- DBA_QUEUE_SUBSCRIBERS は、データベース内のすべてのキューのサブスクライバのリストを表示します。
- USER_QUEUE_SUBSCRIBERS は、現行のユーザーのスキーマにあるキューのサブスクライバのリストを表示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	キューの所有者
QUEUE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	キューの名前
QUEUE_TABLE	VARCHAR2(30)	NOT NULL	キューが定義されるキュー表の名前
CONSUMER_NAME	VARCHAR2(30)		サブスクライバ名
ADDRESS	VARCHAR2(1024)		サブスクライバのアドレス
PROTOCOL	NUMBER		サブスクライバのプロトコル
TRANSFORMATION	VARCHAR2(61)		サブスクライバの変換
DELIVERY_MODE	VARCHAR2(22)		サブスクライバのメッセージ配信モード。 <ul style="list-style-type: none"> ■ PERSISTENT ■ BUFFERED ■ PERSISTENT_OR_BUFFERED
QUEUE_TO_QUEUE	VARCHAR2(5)		サブスクライバがキュー間のサブスクライバかどうか (TRUE FALSE)

ALL_QUEUE_TABLES

ALL_QUEUE_TABLES は、現行のユーザーがアクセスできるキュー表のキューを示します。

関連ビュー

- DBA_QUEUE_TABLES は、データベース内のすべてのキュー表内のキューを示します。
- USER_QUEUE_TABLES は、現行のユーザーのスキーマ内に作成されたキュー表内のキューを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		キュー表の所有者
QUEUE_TABLE	VARCHAR2 (30)		キュー表の名前
TYPE	VARCHAR2 (7)		ユーザー・データの型: <ul style="list-style-type: none"> ■ RAW — ロー型 ■ OBJECT — ユーザー定義のオブジェクト型 ■ VARIANT — 改良型 (内部使用用)
OBJECT_TYPE	VARCHAR2 (61)		ペイロードのオブジェクト型 (TYPE が OBJECT の場合)
SORT_ORDER	VARCHAR2 (22)		ユーザー指定のソート順
RECIPIENTS	VARCHAR2 (8)		SINGLE または MULTIPLE の受信者
MESSAGE_GROUPING	VARCHAR2 (13)		NONE または TRANSACTIONAL
COMPATIBLE	VARCHAR2 (6)		キュー表と互換性のある最小のリリース・レベル (たとえば、8.0.3)
PRIMARY_INSTANCE	NUMBER		キュー表のプライマリ所有者であるインスタンスのインスタンス番号を示す。値 0 は、プライマリ所有者がないことを示す。
SECONDARY_INSTANCE	NUMBER		キュー表のセカンダリ所有者であるインスタンスのインスタンス番号を示す。プライマリ所有者がない場合、このインスタンスは、キュー表の所有者になる。値 0 は、セカンダリ所有者がないことを示す。
OWNER_INSTANCE	NUMBER		現在、キュー表を所有しているインスタンスのインスタンス番号
USER_COMMENT	VARCHAR2 (50)		ユーザー指定のコメント
SECURE	VARCHAR2 (3)		キュー表が保護対象かどうか (YES NO)

関連項目:

- [「DBA_QUEUE_TABLES」](#) (5-69 ページ)
- [「USER_QUEUE_TABLES」](#) (6-82 ページ)
- これらのビューおよびアドバンスト・キューイングの詳細は、『Oracle Streams アドバンスト・キューイング・ユーザーズ・ガイド』を参照してください。

ALL_QUEUES

ALL_QUEUES は、現行のユーザーにエンキュー権限またはデキュー権限があるキューをすべて示します。ユーザーに MANAGE ANY QUEUE、ENQUEUE ANY QUEUE または DEQUEUE ANY QUEUE などのアドバンスト・キューイング・システム権限がある場合、このビューには、データベース内のすべてのキューが表示されます。

関連ビュー

- DBA_QUEUES は、データベース内のキューをすべて示します。
- USER_QUEUES は、現行のユーザーが所有するキューごとの操作上の特性を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キューの所有者
NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キューの名前
QUEUE_TABLE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キュー・データがある表の名前
QID	NUMBER	NOT NULL	キューのオブジェクト番号
QUEUE_TYPE	VARCHAR2 (20)		キューのタイプ <ul style="list-style-type: none"> ■ EXCEPTION_QUEUE ■ NON_PERSISTENT_QUEUE ■ NORMAL_QUEUE
MAX_RETRIES	NUMBER		キューからデキューする場合の再試行の最大数
RETRY_DELAY	NUMBER		再試行間の時間間隔
ENQUEUE_ENABLED	VARCHAR2 (7)		キューがエンキューに使用可能かどうか (YES NO)
DEQUEUE_ENABLED	VARCHAR2 (7)		キューがデキューに使用可能かどうか (YES NO)
RETENTION	VARCHAR2 (40)		処理されたメッセージがキューに保持される時間間隔 (秒)、または FOREVER
USER_COMMENT	VARCHAR2 (50)		ユーザー指定のコメント
NETWORK_NAME	VARCHAR2 (512)		ネットワーク名

関連項目： これらのビューおよびアドバンスト・キューイングの詳細は、『Oracle Streams アドバンスト・キューイング・ユーザーズ・ガイド』を参照してください。

ALL_REFRESH

ALL_REFRESH は、現行のユーザーがアクセスできるリフレッシュ・グループをすべて示します。

関連ビュー

- DBA_REFRESH は、データベース内のリフレッシュ・グループをすべて示します。
- USER_REFRESH は、現行のユーザーが所有するリフレッシュ・グループをすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
ROWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	リフレッシュ・グループの所有者
RNAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	リフレッシュ・グループの名前
REFGROUP	NUMBER		リフレッシュ・グループの内部識別子
IMPLICIT_DESTROY	VARCHAR2 (1)		リフレッシュ・グループの最後の項目を削除するときに、リフレッシュ・グループを破棄するかどうか (Y N)
PUSH_DEFERRED_RPC	VARCHAR2 (1)		リフレッシュ前にスナップショットからマスターに変更がプッシュされるかどうか (Y N)

列	データ型	NULL	説明
REFRESH_AFTER_ERRORS	VARCHAR2 (1)		遅延 RPC のプッシュ時にエラーが発生した場合でも、リフレッシュを続行するかどうか (Y N)
ROLLBACK_SEG	VARCHAR2 (30)		リフレッシュ中に使用するロールバック・セグメント名
JOB	NUMBER		グループを自動的にリフレッシュするために使用されるジョブの識別子
NEXT_DATE	DATE		このジョブが、破棄されない場合、次に自動的にリフレッシュされる日付
INTERVAL	VARCHAR2 (200)		次の NEXT_DATE を算出するために使用される日付関数
BROKEN	VARCHAR2 (1)		ジョブが破棄されて、決して実行されないかどうか (Y N)
PURGE_OPTION	NUMBER (38)		各プッシュ後にトランザクション・キューを削除するメソッド (1 は高速削除オプションを、2 は完全削除オプションを示す)
PARALLELISM	NUMBER (38)		トランザクション伝播の並列度
HEAP_SIZE	NUMBER (38)		ヒープのサイズ

ALL_REFRESH_CHILDREN

ALL_REFRESH_CHILDREN は、現行のユーザーがアクセスできるリフレッシュ・グループ内のオブジェクトをすべて示します。

関連ビュー

- DBA_REFRESH_CHILDREN は、データベース内のすべてのリフレッシュ・グループのオブジェクトを示します。
- USER_REFRESH_CHILDREN は、現行のユーザーが所有するすべてのリフレッシュ・グループ内のオブジェクトを示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	リフレッシュ・グループのオブジェクトの所有者
NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	リフレッシュ・グループのオブジェクトの名前
TYPE	VARCHAR2 (30)		リフレッシュ・グループのオブジェクト型
ROWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	リフレッシュ・グループの所有者
RNAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	リフレッシュ・グループの名前
REFGROUP	NUMBER		リフレッシュ・グループの内部識別子
IMPLICIT_DESTROY	VARCHAR2 (1)		リフレッシュ・グループの最後の項目を削除するとき、リフレッシュ・グループを破棄するかどうか (Y N)
PUSH_DEFERRED_RPC	VARCHAR2 (1)		リフレッシュ前にスナップショットからマスターに変更がプッシュされるかどうか (Y N)
REFRESH_AFTER_ERRORS	VARCHAR2 (1)		遅延 RPC のプッシュ時にエラーが発生した場合でも、リフレッシュを続行するかどうか (Y N)
ROLLBACK_SEG	VARCHAR2 (30)		リフレッシュ中に使用するロールバック・セグメント名
JOB	NUMBER		グループを自動的にリフレッシュするために使用されるジョブの識別子
NEXT_DATE	DATE		このジョブが、破棄されない場合、次に自動的にリフレッシュされる日付
INTERVAL	VARCHAR2 (200)		次の NEXT_DATE を算出するために使用される日付関数

列	データ型	NULL	説明
BROKEN	VARCHAR2 (1)		ジョブが破棄されて、決して実行されないかどうか (Y N)
PURGE_OPTION	NUMBER (38)		各ブッシュ後にトランザクション・キューを削除するメソッド。1 は高速削除オプションを示す。2 は完全削除オプションを示す。
PARALLELISM	NUMBER (38)		トランザクション伝播の並列度
HEAP_SIZE	NUMBER (38)		ヒープのサイズ

ALL_REFRESH_DEPENDENCIES

ALL_REFRESH_DEPENDENCIES は、現行のスキーマ内のすべてのマテリアライズド・ビューの依存するディテール表またはコンテンツ表の名前を示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	このスキーマ内で一意の表名
PARENT_OBJECT_TYPE	CHAR (17)		MATERIALIZED VIEW
OLDEST_REFRESH_SCN	NUMBER		ディテール表としての TABLE_NAME があるサマリーまたはマテリアライズド・ビューの SCN の最小値
OLDEST_REFRESH_DATE	DATE		前回リフレッシュされたときの SYSDATE

ALL_REFS

ALL_REFS は、現行のユーザーがアクセスできるオブジェクト型の REF 列および REF 属性を示します。

関連ビュー

- DBA_REFS は、データベース内の REF 列および REF 属性をすべて示します。
- USER_REFS は、現行のユーザーが所有するオブジェクト型列内の REF 列および REF 属性を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表の名前
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (4000)		REF 列 (または属性) の名前。これがトップ・レベルの属性でない場合、COLUMN_NAME の値には、列名で始まるパス名を指定する必要がある。
WITH_ROWID	VARCHAR2 (3)		REF 値が ROWID とともに格納されているかどうか (YES NO)
IS_SCOPED	VARCHAR2 (3)		REF 列が有効範囲であるかどうか (YES NO)
SCOPE_TABLE_OWNER	VARCHAR2 (30)		範囲表が存在し、ユーザーがアクセスできる場合、その範囲表の所有者
SCOPE_TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		範囲表が存在し、ユーザーがアクセスできる場合、その範囲表の名前
OBJECT_ID_TYPE	VARCHAR2 (33)		オブジェクト ID (OID) が USER-DEFINED か SYSTEM GENERATED であるか

ALL_REGISTERED_MVIEWS

ALL_REGISTERED_MVIEWS は、現行のユーザーがアクセスできる、すべての登録済マテリアライズド・ビュー（マスター・サイトまたはマスター・マテリアライズド・ビュー・サイトで登録）を示します。

関連ビュー

- DBA_REGISTERED_MVIEWS は、データベース内の登録済マテリアライズド・ビューをすべて示します。
- USER_REGISTERED_MVIEWS は、現行のユーザーが所有する登録済マテリアライズド・ビューをすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	マテリアライズド・ビューの所有者
NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	マテリアライズド・ビューの名前
MVIEW_SITE	VARCHAR2 (128)	NOT NULL	マテリアライズド・ビュー・サイトのグローバル名
CAN_USE_LOG	VARCHAR2 (3)		このマテリアライズド・ビューがマテリアライズド・ビュー・ログを使用できるか (YES) マテリアライズド・ビューが複合化されていてログを使用できないか (NO)
UPDATABLE	VARCHAR2 (3)		マテリアライズド・ビューが更新可能 (YES) か読取り専用 (NO) か
REFRESH_METHOD	VARCHAR2 (11)		マテリアライズド・ビューが、高速リフレッシュに主キー (PRIMARY KEY)、ROWID (ROWID)、オブジェクト ID (OBJECT ID) のいずれを使用するか
MVIEW_ID	NUMBER (38)		マスターが高速リフレッシュに使用するマテリアライズド・ビューの識別子
VERSION	VARCHAR2 (26)		マテリアライズド・ビューの Oracle バージョン 注意: Oracle Database マテリアライズド・ビューでは、ORACLE 8 MATERIALIZED VIEW が表示されます。
QUERY_TXT	LONG		マテリアライズド・ビューを定義する問合せ

関連項目:

- 「[DBA_REGISTERED_MVIEWS](#)」 (5-74 ページ)
- 「[USER_REGISTERED_MVIEWS](#)」 (6-83 ページ)

ALL_REGISTRY_BANNERS

ALL_REGISTRY_BANNERS は、データベースにロードされた有効なコンポーネントを示します。

列	データ型	NULL	説明
BANNER	VARCHAR2 (80)		コンポーネント表示バナー

ALL_REWRITE_EQUIVALENCES

ALL_REWRITE_EQUIVALENCES は、現行のユーザーがアクセスできるリライト等価値を示します。

関連ビュー

- DBA_REWRITE_EQUIVALENCES は、データベース内のリライト等価値をすべて示します。
- USER_REWRITE_EQUIVALENCES は、現行のユーザーが所有するリライト等価値を表示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	リライト値の所有者
NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	リライト等価値の名前
SOURCE_STMT	CLOB		リライト等価値のソース文
DESTINATION_STMT	CLOB		リライト等価値の宛先
REWRITE_MODE	VARCHAR2(10)		リライト等価値のリライト・モード: <ul style="list-style-type: none"> ■ DISABLED ■ TEXT_MATCH ■ GENERAL ■ RECURSIVE

関連項目:

- [「DBA_REWRITE_EQUIVALENCES」](#) (5-78 ページ)
- [「USER_REWRITE_EQUIVALENCES」](#) (6-83 ページ)

ALL_RULE_SET_RULES

ALL_RULE_SET_RULES は、現行のユーザーがアクセスできるルール・セット内のルールを示します。

関連ビュー

- DBA_RULE_SET_RULES は、データベース内のすべてのルール・セットのルールを示します。
- USER_RULE_SET_RULES は、現行のユーザーが所有するルール・セット内のルールを示します。このビューは、RULE_SET_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
RULE_SET_OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ルール・セットの所有者
RULE_SET_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ルール・セットの名前
RULE_OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ルールの所有者
RULE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ルールの名前
RULE_SET_RULE_ENABLED	VARCHAR2(8)		ルール・セット内のルールが使用可能かどうか (ENABLED DISABLED)
RULE_SET_RULE_EVAL_CTX_OWNER	VARCHAR2(30)		存在する場合は、ルールをルール・セットに追加するときに指定された評価コンテキストの所有者
RULE_SET_RULE_EVAL_CTX_NAME	VARCHAR2(30)		存在する場合は、ルールをルール・セットに追加するときに指定された評価コンテキストの名前
RULE_SET_RULE_COMMENT	VARCHAR2(4000)		存在する場合は、ルールをルール・セットに追加するときに指定されたコメント

関連項目：

- 「[DBA_RULE_SET_RULES](#)」 (5-84 ページ)
- 「[USER_RULE_SET_RULES](#)」 (6-84 ページ)

ALL_RULE_SETS

ALL_RULE_SETS は、現行のユーザーがアクセスできるルール・セットを示します。

関連ビュー

- DBA_RULE_SETS は、データベース内のすべてのルール・セットを示します。
- USER_RULE_SETS は、現行のユーザーが所有するルール・セットを示します。このビューは、RULE_SET_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
RULE_SET_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ルール・セットの所有者
RULE_SET_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ルール・セットの名前
RULE_SET_EVAL_CONTEXT_OWNER	VARCHAR2 (30)		存在する場合は、ルール・セットに関連付けられた評価コンテキストの所有者
RULE_SET_EVAL_CONTEXT_NAME	VARCHAR2 (30)		存在する場合は、ルール・セットに関連付けられた評価コンテキストの名前
RULE_SET_COMMENT	VARCHAR2 (4000)		存在する場合は、ルール・セットとともに指定されたコメント

関連項目：

- 「[DBA_RULE_SETS](#)」 (5-84 ページ)
- 「[USER_RULE_SETS](#)」 (6-84 ページ)

ALL_RULES

ALL_RULES は、現行のユーザーがアクセスできるルールを示します。

関連ビュー

- DBA_RULES は、データベース内のすべてのルールを示します。
- USER_RULES は、現行のユーザーが所有するルールを示します。このビューは、RULE_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
RULE_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ルールの所有者
RULE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ルールの名前
RULE_CONDITION	CLOB		ルールの条件を構成する式と演算子
RULE_EVALUATION_CONTEXT_OWNER	VARCHAR2 (30)		存在する場合は、ルールに関連付けられた評価コンテキストの所有者
RULE_EVALUATION_CONTEXT_NAME	VARCHAR2 (30)		存在する場合は、ルールに関連付けられた評価コンテキストの名前
RULE_ACTION_CONTEXT	RE\$NV_LIST		存在する場合は、ルールに関連付けられたアクション・コンテキスト
RULE_COMMENT	VARCHAR2 (4000)		存在する場合は、ルールとともに指定されたコメント

関連項目：

- [「DBA_RULES」](#) (5-85 ページ)
- [「USER_RULES」](#) (6-84 ページ)

ALL_SCHEDULER_CHAIN_RULES

ALL_SCHEDULER_CHAIN_RULES は、現行のユーザーがアクセスできる連鎖（ユーザーが ALTER または EXECUTE 権限を持つ連鎖）のルールに関する情報を示します。

関連ビュー

- DBA_SCHEDULER_CHAIN_RULES は、データベース内のすべて連鎖のルールに関する情報を示します。
- USER_SCHEDULER_CHAIN_RULES は、現行のユーザーが所有する連鎖のルールに関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ルールを持つスケジューラ連鎖の所有者
CHAIN_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ルールを持つスケジューラ連鎖の名前
RULE_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ルールの所有者
RULE_NAME	VARCHAR2 (30)		ルールの名前
CONDITION	VARCHAR2 (4000)		ルールをトリガーするブール条件
ACTION	VARCHAR2 (4000)		ルールがトリガーされるときに実行されるアクション
COMMENTS	VARCHAR2 (4000)		ルールに関するユーザー指定のコメント

関連項目：

- [「DBA_SCHEDULER_CHAIN_RULES」](#) (5-85 ページ)
- [「USER_SCHEDULER_CHAIN_RULES」](#) (6-85 ページ)

ALL_SCHEDULER_CHAIN_STEPS

ALL_SCHEDULER_CHAIN_STEPS は、現行のユーザーがアクセスできる連鎖（ユーザーが ALTER または EXECUTE 権限を持つ連鎖）の定義されている手順に関する情報を示します。

関連ビュー

- DBA_SCHEDULER_CHAIN_STEPS は、データベース内のすべての連鎖の定義されている手順に関する情報を示します。
- USER_SCHEDULER_CHAIN_STEPS は、現行のユーザーが所有する連鎖の定義されている手順に関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	手順を持つスケジューラ連鎖の所有者
CHAIN_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	手順を持つスケジューラ連鎖の名前
STEP_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	連鎖手順の名前
PROGRAM_OWNER	VARCHAR2 (98)		この手順で実行されるプログラムの所有者
PROGRAM_NAME	VARCHAR2 (98)		この手順で実行されるプログラムの名前

列	データ型	NULL	説明
EVENT_SCHEDULE_OWNER	VARCHAR2 (98)		この手順が待機するイベント・スケジュールの所有者
EVENT_SCHEDULE_NAME	VARCHAR2 (98)		この手順が待機するイベント・スケジュールの名前
EVENT_QUEUE_OWNER	VARCHAR2 (30)		イベントが発生するソース・キューの所有者
EVENT_QUEUE_NAME	VARCHAR2 (30)		イベントが発生するソース・キューの名前
EVENT_QUEUE_AGENT	VARCHAR2 (30)		イベント・ソース・キューでユーザーが使用する AQ エージェントの名前 (保護キューの場合)
EVENT_CONDITION	VARCHAR2 (4000)		ソース・キューでイベントのサブスクリプション・ルールとして使用されるブール式
CREDENTIAL_OWNER	VARCHAR2 (30)		外部の手順ジョブに使用される資格証明の所有者
CREDENTIAL_NAME	VARCHAR2 (30)		外部の手順ジョブに使用される資格証明の名前
DESTINATION	VARCHAR2 (128)		リモートの手順ジョブの実行先ホスト
SKIP	VARCHAR2 (5)		手順をスキップするかどうか (TRUE FALSE)
PAUSE	VARCHAR2 (5)		実行後に手順を停止するかどうか (TRUE FALSE)
RESTART_ON_RECOVERY	VARCHAR2 (5)		データベースのリカバリ時に手順を再開するかどうか (TRUE FALSE)
STEP_TYPE	VARCHAR2 (14)		この手順のタイプ : <ul style="list-style-type: none"> ■ EVENT_SCHEDULE ■ INLINE_EVENT ■ SUBCHAIN ■ PROGRAM
TIMEOUT	INTERVAL DAY (3) TO SECOND (0)		イベント・スケジュールでの待機のタイムアウト

関連項目 :

- 「[DBA_SCHEDULER_CHAIN_STEPS](#)」 (5-85 ページ)
- 「[USER_SCHEDULER_CHAIN_STEPS](#)」 (6-85 ページ)

ALL_SCHEDULER_CHAINS

ALL_SCHEDULER_CHAINS は、現行のユーザーがアクセスできる連鎖 (ユーザーが ALTER または EXECUTE 権限を持つ連鎖) に関する情報を示します。

関連ビュー

- DBA_SCHEDULER_CHAINS は、データベース内のすべての連鎖に関する情報を示します。
- USER_SCHEDULER_CHAINS は、現行のユーザーが所有する連鎖に関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	スケジューラ連鎖の所有者
CHAIN_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	スケジューラ連鎖の名前
RULE_SET_OWNER	VARCHAR2 (30)		依存性を記述するルール・セットの所有者
RULE_SET_NAME	VARCHAR2 (30)		依存性を記述するルール・セットの名前
NUMBER_OF_RULES	NUMBER		連鎖内のルール数

列	データ型	NULL	説明
NUMBER_OF_STEPS	NUMBER		連鎖内で定義された手順の数
ENABLED	VARCHAR2(5)		連鎖が使用可能 (TRUE) または使用禁止 (FALSE) かどうか
EVALUATION_INTERVAL	INTERVAL DAY(3) TO SECOND(0)		この連鎖のルールを再評価する周期的な時間隔
USER_RULE_SET	VARCHAR2(5)		連鎖が、ユーザー指定のルール・セットを使用するかどうか (TRUE FALSE)
COMMENTS	VARCHAR2(240)		連鎖についてのコメント

関連項目：

- 「[DBA_SCHEDULER_CHAINS](#)」 (5-85 ページ)
- 「[USER_SCHEDULER_CHAINS](#)」 (6-85 ページ)

ALL_SCHEDULER_CREDENTIALS

ALL_SCHEDULER_CREDENTIALS は、現行のユーザーがアクセスできる資格証明（ユーザーが ALTER または EXECUTE 権限を持つ連鎖）に関する情報を示します。

関連ビュー

- DBA_SCHEDULER_CREDENTIALS は、データベース内のすべての資格証明に関する情報を示します。
- USER_SCHEDULER_CREDENTIALS は、現行のユーザーが所有する資格証明に関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	スケジューラ資格証明の所有者
CREDENTIAL_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	スケジューラ資格証明の名前
USERNAME	VARCHAR2(64)	NOT NULL	リモート・データベースまたはオペレーティング・システムにログインするときに使用するユーザー名
DATABASE_ROLE	VARCHAR2(7)		ターゲット・データベースに対してログイン時に使用するデータベース・ロール： <ul style="list-style-type: none"> ■ SYSDBA ■ SYSOPER
WINDOWS_DOMAIN	VARCHAR2(30)		Windows ターゲットに対してログイン時に使用する Windows ドメイン
COMMENTS	VARCHAR2(240)		資格証明についてのコメント

関連項目：

- 「[DBA_SCHEDULER_CREDENTIALS](#)」 (5-85 ページ)
- 「[USER_SCHEDULER_CREDENTIALS](#)」 (6-85 ページ)

ALL_SCHEDULER_GLOBAL_ATTRIBUTE

ALL_SCHEDULER_GLOBAL_ATTRIBUTE は、すべてのスケジューラ属性 (DEFAULT_TIMEZONE、CURRENT_OPEN_WINDOW など) の値を示します。

関連ビュー

DBA_SCHEDULER_GLOBAL_ATTRIBUTE は、データベース内のすべてのスケジューラ属性の値を示します。

列	データ型	NULL	説明
ATTRIBUTE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	スケジューラ属性の名前
VALUE	VARCHAR2 (128)		スケジューラ属性の値

関連項目: 「[DBA_SCHEDULER_GLOBAL_ATTRIBUTE](#)」 (5-85 ページ)

ALL_SCHEDULER_JOB_ARGS

ALL_SCHEDULER_JOB_ARGS は、現行のユーザーがアクセスできるスケジューラ・ジョブの引数に関する情報を示します。

関連ビュー

- DBA_SCHEDULER_JOB_ARGS は、データベース内のすべてのスケジューラ・ジョブの引数に関する情報を示します。
- USER_SCHEDULER_JOB_ARGS は、現行のユーザーが所有するスケジューラ・ジョブの引数に関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		引数が属するジョブの所有者
JOB_NAME	VARCHAR2 (30)		引数が属するジョブの名前
ARGUMENT_NAME	VARCHAR2 (30)		オプションの引数名
ARGUMENT_POSITION	NUMBER		引数リスト内の引数の位置
ARGUMENT_TYPE	VARCHAR2 (61)		引数のデータ型
VALUE	VARCHAR2 (4000)		引数が文字列である場合の引数値 (文字列形式)
ANYDATA_VALUE	ANYDATA		引数の値 (AnyData 形式)
OUT_ARGUMENT	VARCHAR2 (5)		将来、使用するために確保される

関連項目:

- 「[DBA_SCHEDULER_JOB_ARGS](#)」 (5-85 ページ)
- 「[USER_SCHEDULER_JOB_ARGS](#)」 (6-85 ページ)

ALL_SCHEDULER_JOB_CLASSES

ALL_SCHEDULER_JOB_CLASSES は、現行のユーザーがアクセスできるスケジューラ・ジョブ・クラスに関する情報を示します。

関連ビュー

DBA_SCHEDULER_JOB_CLASSES は、データベース内のすべてのスケジューラ・ジョブ・クラスに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
JOB_CLASS_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	スケジューラ・ジョブ・クラスの名前
RESOURCE_CONSUMER_GROUP	VARCHAR2 (30)		クラスに関連付けられたリソース・コンシューマ・グループ
SERVICE	VARCHAR2 (64)		クラスが関連付けられるサービスの名前
LOGGING_LEVEL	VARCHAR2 (11)		クラスと関連して行われるログギングの量: <ul style="list-style-type: none"> ■ OFF ■ RUNS ■ FAILED RUNS ■ FULL
LOG_HISTORY	NUMBER		ジョブ・ログに保持するクラスの履歴 (日数)
COMMENTS	VARCHAR2 (240)		クラスについてのコメント

関連項目: 「[DBA_SCHEDULER_JOB_CLASSES](#)」 (5-85 ページ)

ALL_SCHEDULER_JOB_LOG

ALL_SCHEDULER_JOB_LOG は、現行のユーザーがアクセスできるスケジューラ・ジョブに関するログ情報を示します。

関連ビュー

- DBA_SCHEDULER_JOB_LOG は、データベース内のすべてのスケジューラ・ジョブに関するログ情報を示します。
- USER_SCHEDULER_JOB_LOG は、現行のユーザーが所有するスケジューラ・ジョブに関するログ情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
LOG_ID	NUMBER	NOT NULL	行を識別する一意の識別子
LOG_DATE	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		ログ・エントリの日付
OWNER	VARCHAR2 (30)		スケジューラ・ジョブの所有者
JOB_NAME	VARCHAR2 (65)		スケジューラ・ジョブの名前
JOB_SUBNAME	VARCHAR2 (65)		スケジューラ・ジョブのサブ名 (連鎖手順ジョブの場合)
JOB_CLASS	VARCHAR2 (30)		エントリ時にジョブが属していたクラス
OPERATION	VARCHAR2 (30)		ログ・エントリに対応する操作

列	データ型	NULL	説明
STATUS	VARCHAR2 (30)		<p>操作のステータス（適用できる場合）。この列に表示される値は、OPERATION 列の値によって異なる。ほとんどの場合、STATUS は NULL になる。ジョブ実行操作の場合にのみ値を持つ。</p> <p>OPERATION が以下のいずれかの場合、STATUS は NULL になる。</p> <ul style="list-style-type: none"> CREATE — ジョブが作成された。 UPDATE — 1 つ以上のジョブ属性が変更された。 ENABLE — ジョブが使用可能になった。 DISABLE — ジョブが使用禁止になった。 COMPLETED — 繰返しジョブの場合にのみ、ジョブが終了日か実行最大数に到達した。 BROKEN — ジョブが失敗最大数に到達した。 <p>OPERATION が以下のいずれかの場合、STATUS は、SUCCEEDED（ジョブ実行が正常に完了）、FAILED（ジョブ実行が失敗）または STOPPED（ジョブ実行が停止）。</p> <ul style="list-style-type: none"> RUN — 通常のジョブ実行。 RETRY_RUN — 前の実行がエラーとなり、RESTARTABLE が TRUE に設定されているため、ジョブが再試行されている。 RECOVERY_RUN — データベースが停止したか、ジョブ・スレーブがクラッシュし、RESTARTABLE が TRUE に設定されているために、ジョブが再実行されている。
USER_NAME	VARCHAR2 (30)		操作を実行したユーザーの名前（適用できる場合）
CLIENT_ID	VARCHAR2 (64)		操作を実行したユーザーのクライアント識別子（適用できる場合）
GLOBAL_UID	VARCHAR2 (32)		操作を実行したユーザーのグローバル・ユーザー識別子（適用できる場合）
DESTINATION	VARCHAR2 (128)		リモート・ジョブ操作の実行先
ADDITIONAL_INFO	CLOB		エントリの追加情報（適用できる場合）

関連項目：

- [「DBA_SCHEDULER_JOB_LOG」](#) (5-86 ページ)
- [「USER_SCHEDULER_JOB_LOG」](#) (6-85 ページ)

ALL_SCHEDULER_JOB_RUN_DETAILS

ALL_SCHEDULER_JOB_RUN_DETAILS は、現行のユーザーがアクセスできるスケジューラ・ジョブに関するログ実行の詳細を示します。

関連ビュー

- DBA_SCHEDULER_JOB_RUN_DETAILS は、データベース内のすべてのスケジューラ・ジョブに関するログ実行の詳細を示します。
- USER_SCHEDULER_JOB_RUN_DETAILS は、現行のユーザーが所有するスケジューラ・ジョブに関するログ実行の詳細を示します。

列	データ型	NULL	説明
LOG_ID	NUMBER		ログ・エントリの一意的識別子 (*_SCHEDULER_JOB_LOG ビューの外部キー)
LOG_DATE	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		ログ・エントリの日付
OWNER	VARCHAR2 (30)		スケジューラ・ジョブの所有者
JOB_NAME	VARCHAR2 (65)		スケジューラ・ジョブの名前
JOB_SUBNAME	VARCHAR2 (65)		スケジューラ・ジョブのサブ名 (連鎖手順ジョブの場合)
STATUS	VARCHAR2 (30)		ジョブ実行のステータス
ERROR#	NUMBER		エラーの場合のエラー番号
REQ_START_DATE	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		ジョブ実行の要求された開始日
ACTUAL_START_DATE	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		ジョブが実行された実際の日付
RUN_DURATION	INTERVAL DAY (3) TO SECOND (0)		ジョブ実行の持続時間
INSTANCE_ID	NUMBER		ジョブが実行されたインスタンスの識別子
SESSION_ID	VARCHAR2 (30)		ジョブ実行のセッション識別子
SLAVE_PID	VARCHAR2 (30)		ジョブが実行されたスレーブのプロセス識別子
CPU_USED	INTERVAL DAY (3) TO SECOND (2)		ジョブ実行に使用された CPU の量
DESTINATION	VARCHAR2 (128)		リモート・ジョブ操作の実行先
ADDITIONAL_INFO	VARCHAR2 (4000)		ジョブ実行の追加情報 (適用できる場合)

関連項目：

- [「DBA_SCHEDULER_JOB_RUN_DETAILS」](#) (5-87 ページ)
- [「USER_SCHEDULER_JOB_RUN_DETAILS」](#) (6-85 ページ)

ALL_SCHEDULER_JOBS

ALL_SCHEDULER_JOBS は、現行のユーザーがアクセスできるスケジューラ・ジョブに関する情報を示します。

関連ビュー

- DBA_SCHEDULER_JOBS は、データベース内のすべてのスケジューラ・ジョブに関する情報を示します。
- USER_SCHEDULER_JOBS は、現行のユーザーが所有するスケジューラ・ジョブに関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		スケジューラ・ジョブの所有者
JOB_NAME	VARCHAR2 (30)		スケジューラ・ジョブの名前
JOB_SUBNAME	VARCHAR2 (30)		スケジューラ・ジョブのサブ名 (連鎖手順を実行するジョブの場合)

列	データ型	NULL	説明
JOB_STYLE	VARCHAR2 (11)		ジョブのスタイル : <ul style="list-style-type: none"> REGULAR LIGHTWEIGHT
JOB_CREATOR	VARCHAR2 (30)		ジョブの元の作成者
CLIENT_ID	VARCHAR2 (64)		ジョブを作成するユーザーのクライアント識別子
GLOBAL_UID	VARCHAR2 (32)		ジョブを作成するユーザーのグローバル・ユーザー識別子
PROGRAM_OWNER	VARCHAR2 (4000)		ジョブに対応付けられたプログラムの所有者
PROGRAM_NAME	VARCHAR2 (4000)		ジョブに対応付けられたプログラムの名前
JOB_TYPE	VARCHAR2 (16)		インライン・ジョブのアクション・タイプ : <ul style="list-style-type: none"> PLSQL_BLOCK STORED_PROCEDURE EXECUTABLE CHAIN
JOB_ACTION	VARCHAR2 (4000)		インライン・ジョブのアクション
NUMBER_OF_ARGUMENTS	NUMBER		ジョブ引数のインライン番号
SCHEDULE_OWNER	VARCHAR2 (4000)		ジョブが使用するスケジュール (ウィンドウまたはウィンドウ・グループ) の所有者
SCHEDULE_NAME	VARCHAR2 (4000)		ジョブが使用するスケジュール (ウィンドウまたはウィンドウ・グループ) の名前
SCHEDULE_TYPE	VARCHAR2 (12)		ジョブが使用するスケジュールのタイプ <ul style="list-style-type: none"> IMMEDIATE - 開始日および繰返し間隔が NULL ONCE - 繰返し間隔が NULL PLSQL - スケジュールとして使用される PL/SQL 式 CALENDAR - スケジュールとして使用される Oracle カレンダー式 EVENT - イベント・スケジュール NAMED - 名前が指定されたスケジュール WINDOW - スケジュールとして使用されるウィンドウ WINDOW_GROUP - スケジュールとして使用されるウィンドウ・グループ
START_DATE	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		インライン・スケジュールのジョブの元の開始予定日
REPEAT_INTERVAL	VARCHAR2 (4000)		インライン・スケジュールの PL/SQL 表現または暦文字列
EVENT_QUEUE_OWNER	VARCHAR2 (30)		イベントが発生するソース・キューの所有者
EVENT_QUEUE_NAME	VARCHAR2 (30)		イベントが発生するソース・キューの名前
EVENT_QUEUE_AGENT	VARCHAR2 (256)		イベント・ソース・キューでユーザーが使用する AQ エージェントの名前 (保護キューの場合)
EVENT_CONDITION	VARCHAR2 (4000)		ソース・キューでイベントのサブスクリプション・ルールとして使用されるブール式
EVENT_RULE	VARCHAR2 (65)		イベントベースのジョブをトリガーするためにコーディネータによって使用されるルールの名前

列	データ型	NULL	説明
END_DATE	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		インライン・スケジュールのジョブの最終実行日
JOB_CLASS	VARCHAR2 (30)		ジョブに対応付けられたジョブ・クラスの名前
ENABLED	VARCHAR2 (5)		ジョブが使用可能 (TRUE) または使用禁止 (FALSE) かどうか
AUTO_DROP	VARCHAR2 (5)		ジョブが完了した場合に削除される (TRUE) か削除されない (FALSE) か
RESTARTABLE	VARCHAR2 (5)		ジョブが再開可能かどうか (TRUE FALSE)
STATE	VARCHAR2 (15)		ジョブの現在の状態 <ul style="list-style-type: none"> ■ DISABLED ■ RETRY_SCHEDULED ■ SCHEDULED ■ RUNNING ■ COMPLETED ■ BROKEN ■ FAILED ■ REMOTE ■ SUCCEEDED ■ CHAIN_STALLED
JOB_PRIORITY	NUMBER		同じクラス内の他のジョブに対する優先順位
RUN_COUNT	NUMBER		ジョブが実行された回数
MAX_RUNS	NUMBER		実行が予定されているジョブの最大回数
FAILURE_COUNT	NUMBER		ジョブが実行に失敗した回数
MAX_FAILURES	NUMBER		ジョブに破損のマークが付けられるまでの許容失敗回数
RETRY_COUNT	NUMBER		ジョブが再試行される場合のジョブの再試行回数
LAST_START_DATE	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		前回ジョブの実行が開始された日付
LAST_RUN_DURATION	INTERVAL DAY (9) TO SECOND (6)		前回のジョブ実行時で完了に所要した時間
NEXT_RUN_DATE	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		次回のジョブ実行予定日
SCHEDULE_LIMIT	INTERVAL DAY (3) TO SECOND (0)		実行されていないジョブが再スケジュールされる時刻
MAX_RUN_DURATION	INTERVAL DAY (3) TO SECOND (0)		ジョブの実行が許可される最大時間
LOGGING_LEVEL	VARCHAR2 (11)		ジョブと関連して行われるログギングの量: <ul style="list-style-type: none"> ■ OFF ■ RUNS ■ FAILED RUNS ■ FULL
STOP_ON_WINDOW_CLOSE	VARCHAR2 (5)		ジョブに対応するウィンドウが閉じられたときにジョブを停止するかどうか (TRUE FALSE)
INSTANCE_STICKINESS	VARCHAR2 (5)		ジョブがスティッキーかどうか (TRUE FALSE)

列	データ型	NULL	説明
RAISE_EVENTS	VARCHAR2 (4000)		このジョブに対して発生させるジョブ・イベントのリスト: <ul style="list-style-type: none"> ■ JOB_STARTED ■ JOB_SUCCEEDED ■ JOB_FAILED ■ JOB_BROKEN ■ JOB_COMPLETED ■ JOB_STOPPED ■ JOB_SCH_LIM_REACHED ■ JOB_DISABLED ■ JOB_CHAIN_STALLED ■ JOB_OVER_MAX_DUR
SYSTEM	VARCHAR2 (5)		ジョブがシステム・ジョブかどうか (TRUE FALSE)
JOB_WEIGHT	NUMBER		ジョブの重み
NLS_ENV	VARCHAR2 (4000)		ジョブの NLS 環境
SOURCE	VARCHAR2 (128)		ソースのグローバル・データベース識別子
DESTINATION	VARCHAR2 (128)		宛先のグローバル・データベース識別子
CREDENTIAL_OWNER	VARCHAR2 (30)		外部ジョブに使用される資格証明の所有者
CREDENTIAL_NAME	VARCHAR2 (30)		外部ジョブに使用される資格証明の名前
INSTANCE_ID	NUMBER		ユーザーが実行するジョブを要求するインスタンス
DEFERRED_DROP	VARCHAR2 (5)		ユーザーの要求によりジョブが完了した際にそのジョブを削除するかどうか (TRUE FALSE)
COMMENTS	VARCHAR2 (240)		ジョブについてのコメント
FLAGS	NUMBER		この列は内部用に使用される

関連項目：

- 「[DBA_SCHEDULER_JOBS](#)」 (5-87 ページ)
- 「[USER_SCHEDULER_JOBS](#)」 (6-86 ページ)

ALL_SCHEDULER_PROGRAM_ARGS

ALL_SCHEDULER_PROGRAM_ARGS は、現行のユーザーがアクセスできるスケジューラ・プログラムの引数に関する情報を示します。

関連ビュー

- DBA_SCHEDULER_PROGRAM_ARGS は、データベース内のすべてのスケジューラ・プログラムの引数に関する情報を示します。
- USER_SCHEDULER_PROGRAM_ARGS は、現行のユーザーが所有するスケジューラ・プログラムの引数に関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	引数が属するプログラムの所有者
PROGRAM_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	引数が属するプログラムの名前
ARGUMENT_NAME	VARCHAR2 (30)		オプションの引数名

列	データ型	NULL	説明
ARGUMENT_POSITION	NUMBER	NOT NULL	引数リスト内の引数の位置
ARGUMENT_TYPE	VARCHAR2(61)		引数のデータ型
METADATA_ATTRIBUTE	VARCHAR2(19)		メタデータ属性: <ul style="list-style-type: none"> ■ JOB_NAME ■ JOB_OWNER ■ JOB_START ■ WINDOW_START ■ WINDOW_END ■ JOB_SUBNAME ■ EVENT_MESSAGE ■ JOB_SCHEDULED_START
DEFAULT_VALUE	VARCHAR2(4000)		引数が文字列である場合、引数デフォルト値 (文字列形式)
DEFAULT_ANYDATA_VALUE	ANYDATA		引数デフォルト値 (AnyData 形式)
OUT_ARGUMENT	VARCHAR2(5)		将来、使用するために確保される

関連項目:

- [「DBA_SCHEDULER_PROGRAM_ARGS」](#) (5-87 ページ)
- [「USER_SCHEDULER_PROGRAM_ARGS」](#) (6-86 ページ)

ALL_SCHEDULER_PROGRAMS

ALL_SCHEDULER_PROGRAMS は、現行のユーザーがアクセスできるスケジューラ・プログラムに関する情報を示します。

関連ビュー

- DBA_SCHEDULER_PROGRAMS は、データベース内のすべてのスケジューラ・プログラムに関する情報を示します。
- USER_SCHEDULER_PROGRAMS は、現行のユーザーが所有するスケジューラ・プログラムに関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	スケジューラ・プログラムの所有者
PROGRAM_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	スケジューラ・プログラムの名前
PROGRAM_TYPE	VARCHAR2(16)		プログラム・アクションのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ PLSQL_BLOCK ■ STORED_PROCEDURE ■ EXECUTABLE
PROGRAM_ACTION	VARCHAR2(4000)		プログラム・アクションを指定する文字列
NUMBER_OF_ARGUMENTS	NUMBER		プログラムが受け入れる引数の数
ENABLED	VARCHAR2(5)		プログラムが使用可能 (TRUE) または使用禁止 (FALSE)
DETACHED	VARCHAR2(5)		この列は内部用に使用される

列	データ型	NULL	説明
SCHEDULE_LIMIT	INTERVAL DAY(3) TO SECOND(0)		スケジュール開始後にプログラムを実行する場合の最大遅延
PRIORITY	NUMBER		プログラムの優先順位
WEIGHT	NUMBER		プログラムの重み
MAX_RUNS	NUMBER		このプログラムに基づくすべての実行ジョブの最大数
MAX_FAILURES	NUMBER		このプログラムに基づくジョブの障害の最大数
MAX_RUN_DURATION	INTERVAL DAY(3) TO SECOND(0)		このプログラムが実行可能な最大時間
NLS_ENV	VARCHAR2(4000)		プログラムが作成された NLS 環境
COMMENTS	VARCHAR2(240)		プログラムについてのコメント

関連項目：

- 「[DBA_SCHEDULER_PROGRAMS](#)」 (5-87 ページ)
- 「[USER_SCHEDULER_PROGRAMS](#)」 (6-86 ページ)

ALL_SCHEDULER_REMOTE_DATABASES

ALL_SCHEDULER_REMOTE_DATABASES は、リモート・データベース・ジョブのソースおよび宛先として登録されている、現行のユーザーがアクセスできるリモート・データベースに関する情報を示します。

関連ビュー

DBA_SCHEDULER_REMOTE_DATABASES は、リモート・データベース・ジョブのソースおよび宛先として登録されているすべてのリモート・データベースに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
DATABASE_NAME	VARCHAR2(512)	NOT NULL	リモート・データベースのグローバル名
REGISTERED_AS	VARCHAR2(11)		データベースがソース (SOURCE) として登録されているか、宛先 (DESTINATION) として登録されているか
DATABASE_LINK	VARCHAR2(512)	NOT NULL	リモート・データベースへの有効なデータベース・リンク名

関連項目： 「[DBA_SCHEDULER_REMOTE_DATABASES](#)」 (5-88 ページ)

ALL_SCHEDULER_REMOTE_JOBSTATE

ALL_SCHEDULER_REMOTE_JOBSTATE は、リモート・データベースにおいて現行のユーザーがアクセスできるジョブの状態に関する情報を示します。

関連ビュー

- DBA_SCHEDULER_REMOTE_JOBSTATE は、リモート・データベースでのすべてのジョブの状態に関する情報を示します。
- USER_SCHEDULER_REMOTE_JOBSTATE は、リモート・データベースの現行のユーザーが所有するジョブの状態に関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	スケジューラ・ジョブの所有者
JOB_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	スケジューラ・ジョブの名前
DESTINATION	VARCHAR2(512)	NOT NULL	ジョブの宛先名
STATE	VARCHAR2(15)		宛先でのジョブの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ DISABLED ■ RETRY SCHEDULED ■ SCHEDULED ■ RUNNING ■ COMPLETED ■ BROKEN ■ FAILED ■ SUCCEDED ■ STOPPED
NEXT_START_DATE	TIMESTAMP(6) WITH TIME ZONE		宛先でのジョブの次の開始日
RUN_COUNT	NUMBER		宛先でのジョブの実行回数
FAILURE_COUNT	NUMBER		宛先でのジョブの障害回数
RETRY_COUNT	NUMBER		宛先でのジョブの再試行回数
LAST_START_DATE	TIMESTAMP(6) WITH TIME ZONE		宛先でのジョブの最終開始日
LAST_END_DATE	TIMESTAMP(6) WITH TIME ZONE		宛先でのジョブの最終終了日

関連項目：

- 「[DBA_SCHEDULER_REMOTE_JOBSTATE](#)」 (5-88 ページ)
- 「[USER_SCHEDULER_REMOTE_JOBSTATE](#)」 (6-86 ページ)

ALL_SCHEDULER_RUNNING_CHAINS

ALL_SCHEDULER_RUNNING_CHAINS は、現行のユーザーがアクセスできる実行中の連鎖 (ユーザーが ALTER 権限を持つ連鎖) の連鎖手順に関する情報を示します。ネストした連鎖の場合、CONNECT BY 句を含む SQL 文で JOB_SUBNAME および STEP_JOB_SUBNAME 列をリンクすることによって、連鎖の階層を移動することもできます。

関連ビュー

- DBA_SCHEDULER_RUNNING_CHAINS は、データベース内の実行中の連鎖について、連鎖手順に関する情報を示します。
- USER_SCHEDULER_RUNNING_CHAINS は、現行のユーザーが所有する実行中の連鎖について、連鎖手順に関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	連鎖を実行するジョブの所有者
JOB_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	連鎖を実行するジョブの名前
JOB_SUBNAME	VARCHAR2(30)		連鎖を実行している (ネストした連鎖の場合) ジョブのサブ名、ない場合は NULL
CHAIN_OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	実行されている連鎖の所有者

列	データ型	NULL	説明
CHAIN_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	実行されている連鎖の名前
STEP_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	実行中の連鎖の手順名
STATE	VARCHAR2 (11)		実行中の連鎖手順の状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ NOT_STARTED ■ RUNNING ■ SUCCEEDED ■ STOPPED ■ FAILED ■ SCHEDULED ■ PAUSED ■ STALLED
ERROR_CODE	NUMBER		この手順が完了したときのエラー・コード (完了した場合)
COMPLETED	VARCHAR2 (5)		実行中の連鎖手順が完了したかどうか (TRUE FALSE)
START_DATE	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		実行中の連鎖手順が開始された日付 (開始された場合)
END_DATE	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		実行中の連鎖手順が停止された日付 (停止された場合)
DURATION	INTERVAL DAY (9) TO SECOND (6)		連鎖手順が完了するまでにかかった時間 (完了した場合)
SKIP	VARCHAR2 (5)		連鎖手順をスキップするかどうか (TRUE FALSE)
PAUSE	VARCHAR2 (5)		実行後に連鎖手順を停止するかどうか (TRUE FALSE)
RESTART_ON_RECOVERY	VARCHAR2 (5)		データベースのリカバリ時に連鎖手順を再開するかどうか (TRUE FALSE)
STEP_JOB_SUBNAME	VARCHAR2 (30)		この手順を実行するジョブのサブ名
STEP_JOB_LOG_ID	NUMBER		この手順を実行するジョブのログ ID

関連項目：

- [「DBA_SCHEDULER_RUNNING_CHAINS」](#) (5-88 ページ)
- [「USER_SCHEDULER_RUNNING_CHAINS」](#) (6-86 ページ)

ALL_SCHEDULER_RUNNING_JOBS

ALL_SCHEDULER_RUNNING_JOBS は、現行のユーザーがアクセスできる実行中のスケジューラ・ジョブに関する情報を示します。

関連ビュー

- DBA_SCHEDULER_RUNNING_JOBS は、データベース内の実行中のすべてのスケジューラ・ジョブに関する情報を示します。
- USER_SCHEDULER_RUNNING_JOBS は、現行のユーザーが所有する実行中のスケジューラ・ジョブに関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		実行中のスケジューラ・ジョブの所有者
JOB_NAME	VARCHAR2 (30)		実行中のスケジューラ・ジョブの名前

列	データ型	NULL	説明
JOB_SUBNAME	VARCHAR2 (30)		実行中のスケジューラ・ジョブのサブ名 (連鎖手順を実行するジョブの場合)
JOB_STYLE	VARCHAR2 (11)		ジョブのスタイル: <ul style="list-style-type: none"> REGULAR LIGHTWEIGHT
DETACHED	VARCHAR2 (5)		DETACHED 属性がジョブに設定されているかどうか (TRUE FALSE)。DETACHED 属性が設定されていると、ジョブのアクションが完了した後もジョブは実行されたままになる。
SESSION_ID	NUMBER		スケジューラ・ジョブを実行しているセッションの識別子
SLAVE_PROCESS_ID	NUMBER		スケジューラ・ジョブを実行しているスレーブ・プロセスのプロセス番号
SLAVE_OS_PROCESS_ID	VARCHAR2 (12)		スケジューラ・ジョブを実行しているオペレーティング・システムのスレーブ・プロセスのプロセス番号
RUNNING_INSTANCE	NUMBER		スケジューラ・ジョブを実行しているスレーブ・プロセスのデータベース・インスタンス番号
RESOURCE_CONSUMER_GROUP	VARCHAR2 (32)		スケジューラ・ジョブが実行しているセッションのリソース・コンシューマ・グループ
ELAPSED_TIME	INTERVAL DAY (3) TO SECOND (2)		スケジューラ・ジョブの開始からの経過時間
CPU_USED	INTERVAL DAY (3) TO SECOND (2)		実行中のスケジューラ・ジョブが消費した CPU 時間 (適用できる場合)

関連項目:

- 「[DBA_SCHEDULER_RUNNING_JOBS](#)」 (5-88 ページ)
- 「[USER_SCHEDULER_RUNNING_JOBS](#)」 (6-86 ページ)

ALL_SCHEDULER_SCHEDULES

ALL_SCHEDULER_SCHEDULES は、現行のユーザーがアクセスできるスケジューラのスケジュールに関する情報を示します。

関連ビュー

- DBA_SCHEDULER_SCHEDULES は、データベース内のスケジューラのすべてのスケジュールに関する情報を示します。
- USER_SCHEDULER_SCHEDULES は、現行のユーザーが所有するスケジューラのスケジュールに関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	スケジュールの所有者
SCHEDULE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	スケジュールの名前
SCHEDULE_TYPE	VARCHAR2 (8)		スケジュールのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ONCE — 繰返し間隔が NULL CALENDAR — スケジュールとして使用される Oracle カレンダー式 EVENT — イベント・スケジュール

列	データ型	NULL	説明
START_DATE	TIMESTAMP(6) WITH TIME ZONE		繰り返し間隔の開始日
REPEAT_INTERVAL	VARCHAR2(4000)		スケジュールのカレンダー構文表現
EVENT_QUEUE_OWNER	VARCHAR2(30)		イベントが発生するソース・キューの所有者
EVENT_QUEUE_NAME	VARCHAR2(30)		イベントが発生するソース・キューの名前
EVENT_QUEUE_AGENT	VARCHAR2(30)		イベント・ソース・キューでユーザーが使用する AQ エージェントの名前 (保護キューの場合)
EVENT_CONDITION	VARCHAR2(4000)		ソース・キューでイベントのサブスクリプション・ルールとして使用されるブール式
END_DATE	TIMESTAMP(6) WITH TIME ZONE		スケジュールが日付指定を終了するカットオフ日付
COMMENTS	VARCHAR2(240)		スケジュールについてのコメント

関連項目：

- [「DBA_SCHEDULER_SCHEDULES」](#) (5-88 ページ)
- [「USER_SCHEDULER_SCHEDULES」](#) (6-86 ページ)

ALL_SCHEDULER_WINDOW_DETAILS

ALL_SCHEDULER_WINDOW_DETAILS は、現行のユーザーがアクセスできるスケジューラ・ウィンドウに関するログの詳細を示します。

関連ビュー

DBA_SCHEDULER_WINDOW_DETAILS は、データベース内のすべてのスケジューラ・ウィンドウに関するログの詳細を示します。

列	データ型	NULL	説明
LOG_ID	NUMBER		ログ・エントリの一意の識別子 (*_SCHEDULER_WINDOW_LOG ビューの外部キー)
LOG_DATE	TIMESTAMP(6) WITH TIME ZONE		ログ・エントリの日付
WINDOW_NAME	VARCHAR2(65)		スケジューラ・ウィンドウの名前
REQ_START_DATE	TIMESTAMP(6) WITH TIME ZONE		スケジューラ・ウィンドウの要求された開始日
ACTUAL_START_DATE	TIMESTAMP(6) WITH TIME ZONE		スケジューラ・ウィンドウの実際の開始日
WINDOW_DURATION	INTERVAL DAY(3) TO SECOND(0)		スケジューラ・ウィンドウの要求された持続時間
ACTUAL_DURATION	INTERVAL DAY(3) TO SECOND(0)		スケジューラ・ウィンドウの実際の持続時間
INSTANCE_ID	NUMBER		ウィンドウが実行されたインスタンスの識別子
ADDITIONAL_INFO	VARCHAR2(4000)		エントリの追加情報 (適用できる場合)

関連項目： [「DBA_SCHEDULER_WINDOW_DETAILS」](#) (5-88 ページ)

ALL_SCHEDULER_WINDOW_GROUPS

ALL_SCHEDULER_WINDOW_GROUPS は、現行のユーザーがアクセスできるスケジューラ・ウィンドウ・グループに関する情報を示します。

関連ビュー

DBA_SCHEDULER_WINDOW_GROUPS は、データベース内のすべてのスケジューラ・ウィンドウ・グループに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
WINDOW_GROUP_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ウィンドウ・グループの名前
ENABLED	VARCHAR2 (5)		ウィンドウ・グループが使用可能 (TRUE) または使用禁止 (FALSE) かどうか
NUMBER_OF_WINDOWS	NUMBER		ウィンドウ・グループのメンバーの数
NEXT_START_DATE	VARCHAR2 (64)		ウィンドウ・グループが使用禁止の場合、この列は NULL。それ以外の場合、グループ内の使用可能なウィンドウの最も早い NEXT_START_DATE に設定される。
COMMENTS	VARCHAR2 (240)		ウィンドウ・グループについてのオプションのコメント

関連項目：「[DBA_SCHEDULER_WINDOW_GROUPS](#)」 (5-88 ページ)

ALL_SCHEDULER_WINDOW_LOG

ALL_SCHEDULER_WINDOW_LOG は、現行のユーザーがアクセスできるスケジューラ・ウィンドウに関するログ情報を示します。

関連ビュー

DBA_SCHEDULER_WINDOW_LOG は、データベース内のすべてのスケジューラ・ウィンドウに関するログ情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
LOG_ID	NUMBER	NOT NULL	ログ・エントリの一意の識別子
LOG_DATE	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		ログ・エントリの日付
WINDOW_NAME	VARCHAR2 (65)		スケジューラ・ウィンドウの名前
OPERATION	VARCHAR2 (30)		ログ・エントリに対応する操作
STATUS	VARCHAR2 (30)		操作のステータス (適用できる場合)
USER_NAME	VARCHAR2 (30)		操作を実行したユーザーの名前 (適用できる場合)
CLIENT_ID	VARCHAR2 (64)		操作を実行したユーザーのクライアント識別子 (適用できる場合)
GLOBAL_UID	VARCHAR2 (32)		操作を実行したユーザーのグローバル・ユーザー識別子 (適用できる場合)
ADDITIONAL_INFO	CLOB		エントリの追加情報 (適用できる場合)

関連項目：「[DBA_SCHEDULER_WINDOW_LOG](#)」 (5-89 ページ)

ALL_SCHEDULER_WINDOWS

ALL_SCHEDULER_WINDOWS は、現行のユーザーがアクセスできるスケジューラ・ウィンドウに関する情報を示します。

関連ビュー

DBA_SCHEDULER_WINDOWS は、データベース内のすべてのスケジューラ・ウィンドウに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
WINDOW_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	スケジューラ・ウィンドウの名前
RESOURCE_PLAN	VARCHAR2 (30)		ウィンドウに関連付けられたリソース・プラン
SCHEDULE_OWNER	VARCHAR2 (4000)		ウィンドウのスケジュールの所有者
SCHEDULE_NAME	VARCHAR2 (4000)		ウィンドウのスケジュールの名前
SCHEDULE_TYPE	VARCHAR2 (8)		ウィンドウのスケジュールのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ ONCE — 繰り返し間隔が NULL ■ NAMED — 名前が指定されたスケジュール ■ CALENDAR — スケジュールとして使用される Oracle カレンダー式
START_DATE	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		インライン・スケジュールのウィンドウの開始予定日
REPEAT_INTERVAL	VARCHAR2 (4000)		インライン・スケジュールのウィンドウのカレンダー文字列
END_DATE	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		インライン・スケジュールのウィンドウがオープンされる最終日
DURATION	INTERVAL DAY (3) TO SECOND (0)		ウィンドウの持続時間
WINDOW_PRIORITY	VARCHAR2 (4)		他のウィンドウに対するジョブの優先順位 <ul style="list-style-type: none"> ■ HIGH ■ LOW
NEXT_START_DATE	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		次回のウィンドウ開始予定日
LAST_START_DATE	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		前回ウィンドウがオープンされた日付
ENABLED	VARCHAR2 (5)		ウィンドウが使用可能 (TRUE) または使用禁止 (FALSE) かどうか
ACTIVE	VARCHAR2 (5)		ウィンドウがオープンしているかどうか (TRUE FALSE)
MANUAL_OPEN_TIME	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		ウィンドウが手動でオープンされた場合は、オープンされた時刻、その他の場合は NULL。
MANUAL_DURATION	INTERVAL DAY (3) TO SECOND (0)		ウィンドウが手動でオープンされた場合は、ウィンドウの持続時間、その他の場合は NULL。
COMMENTS	VARCHAR2 (240)		ウィンドウについてのコメント

関連項目: 「[DBA_SCHEDULER_WINDOWS](#)」 (5-89 ページ)

ALL_SCHEDULER_WINGROUP_MEMBERS

ALL_SCHEDULER_WINGROUP_MEMBERS は、現行のユーザーがアクセスできるスケジューラ・ウィンドウ・グループのメンバーを示します。

関連ビュー

DBA_SCHEDULER_WINGROUP_MEMBERS は、データベース内のすべてのスケジューラ・ウィンドウ・グループのメンバーを示します。

列	データ型	NULL	説明
WINDOW_GROUP_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ウィンドウ・グループの名前
WINDOW_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ウィンドウ・グループのウィンドウ・メンバーの名前

関連項目： [「DBA_SCHEDULER_WINGROUP_MEMBERS」](#)
(5-89 ページ)

ALL_SEC_RELEVANT_COLS

ALL_SEC_RELEVANT_COLS は、現行のユーザーがアクセスできる表およびビューについてのセキュリティ・ポリシーのセキュリティ関連列を示します。

関連ビュー

- DBA_SEC_RELEVANT_COLS は、データベース内のすべてのセキュリティ・ポリシーのセキュリティ関連列を示します。
- USER_SEC_RELEVANT_COLS は、現行のユーザーが所有する表およびビューについてのセキュリティ・ポリシーのセキュリティ関連列を示します。このビューは、OBJECT_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OBJECT_OWNER	VARCHAR2 (30)		表またはビューの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)		表またはビューの名前
POLICY_GROUP	VARCHAR2 (30)		ポリシー・グループ名
POLICY_NAME	VARCHAR2 (30)		ポリシー名
SEC_REL_COLUMN	VARCHAR2 (30)		セキュリティ関連列の名前
COLUMN_OPTION	VARCHAR2 (8)		セキュリティ関連列のオプション： <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE ■ ALL_ROWS

関連項目：

- [「DBA_SEC_RELEVANT_COLS」](#) (5-89 ページ)
- [「USER_SEC_RELEVANT_COLS」](#) (6-87 ページ)

ALL_SECONDARY_OBJECTS

ALL_SECONDARY_OBJECTS は、ユーザーがアクセスできるドメイン索引に関連するセカンダリ・オブジェクトに関する情報を示します。このビューは、ドメイン索引のコンテキスト内でのみ関連します。現在、セカンダリ・オブジェクトは表のみになります。

関連ビュー

- DBA_SECONDARY_OBJECTS は、データベース内のドメイン索引に関連付けられたすべてのセカンダリ・オブジェクトに関する情報を示します。
- USER_SECONDARY_OBJECTS は、現行のユーザーが所有するドメイン索引に関連するセカンダリ・オブジェクトに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
INDEX_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ドメイン索引の所有者
INDEX_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ドメイン索引の名前
SECONDARY_OBJECT_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ドメイン索引によって作成されたセカンダリ・オブジェクトの所有者
SECONDARY_OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ドメイン索引によって作成されたセカンダリ・オブジェクトの名前
SECONDARY_OBJDATA_TYPE	VARCHAR2 (20)		ドメイン索引によって作成されたセカンダリ・オブジェクトの型

ALL_SEQUENCES

ALL_SEQUENCES は、現行のユーザーがアクセスできる順序をすべて示します。

関連ビュー

- DBA_SEQUENCES は、データベース内の順序をすべて示します。
- USER_SEQUENCES は、現行のユーザーが所有する順序をすべて示します。このビューは、SEQUENCE_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
SEQUENCE_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	順序の所有者
SEQUENCE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	順序名
MIN_VALUE	NUMBER		順序の最小値
MAX_VALUE	NUMBER		順序の最大値
INCREMENT_BY	NUMBER	NOT NULL	順序が増やされるときの増分値
CYCLE_FLAG	VARCHAR2 (1)		限度に達したときに、順序の繰返しを実行するかどうか (Y N)
ORDER_FLAG	VARCHAR2 (1)		順序番号が順番に生成されるかどうか (Y N)
CACHE_SIZE	NUMBER	NOT NULL	キャッシュする順序番号の数
LAST_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	最後にディスクに書き込まれる順序番号。順序にキャッシュが使用される場合、ディスクに書き込まれる番号は、最後に順序キャッシュに入れられた番号。この番号は、前回に使用された順序番号より大きくなる。

ALL_SERVICES

ALL_SERVICES は、データベース内のすべてのサービスを示します。このビューは、削除のマークが付けられた列を除外します。

関連ビュー

DBA_SERVICES は、データベース内のすべてのサービスを示します。このビューは、削除のマークが付けられた列を除外します。

列	データ型	NULL	説明
SERVICE_ID	NUMBER		サービスの一意の ID
NAME	VARCHAR2 (64)		キューのサービス名
NAME_HASH	NUMBER		サービスの短縮名のハッシュ
NETWORK_NAME	VARCHAR2 (512)		サービスへの接続に使用するネットワーク名
CREATION_DATE	DATE		サービスが作成された日付
CREATION_DATE_HASH	NUMBER		作成日のハッシュ
FAILOVER_METHOD	VARCHAR2 (64)		サービスのフェイルオーバー・メソッド (BASIC NONE)
FAILOVER_TYPE	VARCHAR2 (64)		サービスのフェイルオーバー・タイプ (SESSION SELECT)
FAILOVER_RETRIES	NUMBER (10)		サービスのフェイルオーバーが発生した場合の再試行の数
FAILOVER_DELAY	NUMBER (10)		サービスのフェイルオーバーが発生した場合の再試行の遅延間隔
MIN_CARDINALITY	NUMBER		ディレクタによって維持される、このサービスの最小カーディナリティ
MAX_CARDINALITY	NUMBER		ディレクタによって許可される、このサービスの最大カーディナリティ
GOAL	VARCHAR2 (12)		サービス・ワークロードの管理目標： <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE ■ SERVICE_TIME ■ THROUGHPUT
DTP	VARCHAR2 (1)		サービスの DTP フラグ (Y N)
ENABLED	VARCHAR2 (3)		このサービスがディレクタによって開始 / 維持されるかどうか (YES NO)
AQ_HA_NOTIFICATIONS	VARCHAR2 (3)		AQ 通知が HA イベントに対して送信されるかどうか (YES NO)
CLB_GOAL	VARCHAR2 (5)		接続時ロード・バランシングの目標。新しい接続をどのように分散するかを判断するために、リスナーに送信される統計とともに使用される。LONG または SHORT (デフォルト) のいずれかに設定できる。

ALL_SOURCE

ALL_SOURCE は、現行のユーザーがアクセスできるストアド・オブジェクトのテキスト・ソースを示します。

関連ビュー

- DBA_SOURCE は、データベース内のすべてのストアド・オブジェクトのテキスト・ソースを示します。
- USER_SOURCE は、現行のユーザーが所有するストアド・オブジェクトのテキスト・ソースを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクトの所有者
NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクト名
TYPE	VARCHAR2 (12)		オブジェクトのタイプ: FUNCTION、JAVA SOURCE、PACKAGE、PACKAGE BODY、PROCEDURE、TRIGGER、TYPE または TYPE BODY
LINE	NUMBER	NOT NULL	このソース行の行番号
TEXT	VARCHAR2 (4000)		ストアド・オブジェクトのテキスト・ソース

ALL_SOURCE_TABLES

ALL_SOURCE_TABLES は USER_SOURCE_TABLES のシノニムです。

関連項目: 「[USER_SOURCE_TABLES](#)」 (6-87 ページ)

ALL_SQLJ_TYPE_ATTRS

ALL_SQLJ_TYPE_ATTRS は、現行のユーザーがアクセスできる SQLJ オブジェクト型の属性を示します。

関連ビュー

- DBA_SQLJ_TYPE_ATTRS は、データベース内のすべての SQLJ オブジェクト型の属性を示します。
- USER_SQLJ_TYPE_ATTRS は、現行のユーザーが所有するオブジェクト型の属性を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		型の所有者
TYPE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	型の名前
ATTR_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	属性の名前
EXTERNAL_ATTR_NAME	VARCHAR2 (4000)		属性の外部名
ATTR_TYPE_MOD	VARCHAR2 (7)		属性の型修飾子: <ul style="list-style-type: none"> ■ REF ■ POINTER
ATTR_TYPE_OWNER	VARCHAR2 (30)		属性の型の所有者
ATTR_TYPE_NAME	VARCHAR2 (30)		属性の型の名前
LENGTH	NUMBER		CHAR 属性の長さ、あるいは VARCHAR 属性または VARCHAR2 属性の最大長

列	データ型	NULL	説明
PRECISION	NUMBER		NUMBER 属性または DECIMAL 属性の 10 進数精度、あるいは FLOAT 属性の 2 進数精度
SCALE	NUMBER		NUMBER 属性または DECIMAL 属性の位取り
CHARACTER_SET_NAME	VARCHAR2 (44)		属性のキャラクタ・セット名 (CHAR_CS または NCHAR_CS)
ATTR_NO	NUMBER	NOT NULL	型指定または CREATE TYPE 文で指定された属性の構文順序番号または位置 (ID 番号としては使用しない)
INHERITED	VARCHAR2 (3)		この属性がスーパータイプから継承されるかどうか (YES NO)

関連項目：

- [「DBA_SQLJ_TYPE_ATTRS」](#) (5-96 ページ)
- [「USER_SQLJ_TYPE_ATTRS」](#) (6-87 ページ)

ALL_SQLJ_TYPE_METHODS

ALL_SQLJ_TYPE_METHODS は、現行のユーザーがアクセスできる SQLJ オブジェクト型のメソッドを示します。

関連ビュー

- DBA_SQLJ_TYPE_METHODS は、データベース内のすべての SQLJ オブジェクト型のメソッドを示します。
- USER_SQLJ_TYPE_METHODS は、現行のユーザーが所有する SQLJ オブジェクト型のメソッドを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	型の所有者
TYPE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	型の名前
METHOD_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	メソッドの名前
EXTERNAL_VAR_NAME	VARCHAR2 (4000)		外部変数の名前
METHOD_NO	NUMBER	NOT NULL	オーバーロード型メソッドを識別するメソッド番号 (ID 番号としては使用しない)
METHOD_TYPE	VARCHAR2 (6)		メソッドの型 <ul style="list-style-type: none"> ■ MAP ■ ORDER ■ PUBLIC
PARAMETERS	NUMBER	NOT NULL	メソッドに対するパラメータ数
RESULTS	NUMBER	NOT NULL	メソッドによって戻される結果の数
FINAL	VARCHAR2 (3)		このメソッドが最終メソッドかどうか (YES NO)
INSTANTIABLE	VARCHAR2 (3)		このメソッドがインスタンス化可能かどうか (YES NO)
OVERRIDING	VARCHAR2 (3)		このメソッドがスーパータイプ・メソッドをオーバーライドするかどうか (YES NO)
INHERITED	VARCHAR2 (3)		このメソッドがスーパータイプから継承されるかどうか (YES NO)

関連項目：

- 「DBA_SQLJ_TYPE_METHODS」 (5-96 ページ)
- 「USER_SQLJ_TYPE_METHODS」 (6-87 ページ)

ALL_SQLJ_TYPES

ALL_SQLJ_TYPES は、現行のユーザーがアクセスできる SQLJ オブジェクト型を示します。

関連ビュー

- DBA_SQLJ_TYPES は、データベース内のすべての SQLJ オブジェクト型を示します。
- USER_SQLJ_TYPES は、現行のユーザーが所有する SQLJ オブジェクト型を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		型の所有者
TYPE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	型の名前
TYPE_OID	RAW (16)	NOT NULL	型のオブジェクト識別子 (OID)
EXTERNAL_NAME	VARCHAR2 (4000)		型の外部クラス名
USING	VARCHAR2 (21)		型の表現： <ul style="list-style-type: none"> ■ SQLData ■ CustomDatum ■ Serializable ■ Serializable Internal ■ ORADat
TYPECODE	VARCHAR2 (30)		型の型コード
ATTRIBUTES	NUMBER		型内に属性がある場合は、その数
METHODS	NUMBER		型内にメソッドがある場合は、その数
PREDEFINED	VARCHAR2 (3)		型が事前定義済の型かどうか (YES NO)
INCOMPLETE	VARCHAR2 (3)		型が不完全型かどうか (YES NO)
FINAL	VARCHAR2 (3)		型が最終的な型かどうか (YES NO)
INSTANTIABLE	VARCHAR2 (3)		型がインスタンス化可能な型かどうか (YES NO)
SUPERTYPE_OWNER	VARCHAR2 (30)		スーパータイプの所有者 (型がサブタイプでない場合は、NULL)
SUPERTYPE_NAME	VARCHAR2 (30)		スーパータイプの名前 (型がサブタイプでない場合は、NULL)
LOCAL_ATTRIBUTES	NUMBER		サブタイプ内にローカル (継承型ではない) 属性がある場合は、その数
LOCAL_METHODS	NUMBER		サブタイプ内にローカル (継承型ではない) ・メソッドがある場合は、その数

関連項目：

- 「DBA_SQLJ_TYPES」 (5-96 ページ)
- 「USER_SQLJ_TYPES」 (6-88 ページ)

ALL_SQLSET

ALL_SQLSET は、現行のユーザーがアクセスできるすべての SQL チューニング・セットに関する情報を示します。

関連ビュー

- DBA_SQLSET は、データベース内のすべての SQL チューニング・セットに関する情報を示します。
- USER_SQLSET は、現行のユーザーが所有する SQL チューニング・セットに関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	SQL チューニング・セットの名前
ID	NUMBER	NOT NULL	SQL チューニング・セットの識別子
OWNER	VARCHAR2(30)		SQL チューニング・セットの所有者
DESCRIPTION	VARCHAR2(256)		SQL チューニング・セットの説明
CREATED	DATE		SQL チューニング・セットが作成された日付
LAST_MODIFIED	DATE		SQL チューニング・セットが最後に変更された日付
STATEMENT_COUNT	NUMBER		SQL チューニング・セット内の文の数

ALL_SQLSET_BINDS

ALL_SQLSET_BINDS は、現行のユーザーがアクセスできるすべての SQL チューニング・セットに関連付けられたバインド値を示します。

関連ビュー

- DBA_SQLSET_BINDS は、データベース内のすべての SQL チューニング・セットに関連付けられたバインド値を示します。
- USER_SQLSET_BINDS は、現行のユーザーが所有する SQL チューニング・セットに関連付けられたバインド値を示します。このビューは、SQLSET_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
SQLSET_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	文の SQL チューニング・セットの名前
SQLSET_OWNER	VARCHAR2(30)		SQL チューニング・セットの所有者のユーザー名
SQLSET_ID	NUMBER	NOT NULL	文の SQL チューニング・セットの ID
SQL_ID	VARCHAR2(13)	NOT NULL	ライブラリ・キャッシュ内の親カーソルの SQL 識別子
FORCE_MATCHING_SIGNATURE	NUMBER	NOT NULL	CURSOR_SHARING パラメータが FORCE に設定されたときに使用されるシグネチャ
PLAN_HASH_VALUE	NUMBER	NOT NULL	カーソルに対する SQL プランの数値表現。PLAN_HASH_VALUE の値を別の値と比較すると、2つのプランが同じかどうかを（2つのプランを行単位で比較するより）容易に識別できる。
POSITION	NUMBER	NOT NULL	位置
VALUE	ANYDATA		値
CAPTURED	CHAR(1)		取得されたバインド
SQL_SEQ	NUMBER	NOT NULL	SQL 順序

ALL_SQLSET_PLANS

ALL_SQLSET_PLANS は、現行のユーザーがアクセスできる SQL チューニング・セット内の文の取得されたプランを示します。

関連ビュー

- DBA_SQLSET_PLANS は、データベース内の SQL チューニング・セット内の取得されたプランを示します。
- USER_SQLSET_PLANS は、現行のユーザーが所有する SQL チューニング・セット内の文の取得されたプランを示します。このビューは、SQLSET_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
SQLSET_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	文の SQL チューニング・セットの名前
SQLSET_ID	NUMBER	NOT NULL	文の SQL チューニング・セットの ID
SQLSET_OWNER	VARCHAR2 (30)		SQL チューニング・セットの所有者のユーザー名
SQL_ID	VARCHAR2 (13)	NOT NULL	ライブラリ・キャッシュ内の親カーソルの SQL 識別子
FORCE_MATCHING_SIGNATURE	NUMBER	NOT NULL	CURSOR_SHARING パラメータが FORCE に設定されたときに使用されるシグネチャ
PLAN_HASH_VALUE	NUMBER	NOT NULL	カーソルに対する SQL プランの数値表現。PLAN_HASH_VALUE の値を別の値と比較すると、2つのプランが同じかどうかを（2つのプランを行単位で比較するより）容易に識別できる。
SQL_SEQ	NUMBER	NOT NULL	SQL 順序
STATEMENT_ID	VARCHAR2 (30)		文 ID
PLAN_ID	NUMBER		プラン ID
TIMESTAMP	DATE		日時のタイムスタンプ
REMARKS	VARCHAR2 (4000)		注釈
OPERATION	VARCHAR2 (30)		この手順で実行される内部操作の名前（たとえば、TABLE ACCESS）
OPTIONS	VARCHAR2 (255)		OPERATION 列で示されている操作のバリエーション（たとえば、FULL）
OBJECT_NODE	VARCHAR2 (128)		オブジェクトを参照するために使用されたデータベース・リンクの名前（表またはビューの名前）。パラレル実行を使用するローカル問合せの場合、この列はコンシュームされた操作からの出力順番を示す。
OBJECT_OWNER	VARCHAR2 (30)		表または索引を含むスキーマを持つユーザーの名前
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)		表名または索引名
OBJECT_ALIAS	VARCHAR2 (65)		オブジェクトの別名
OBJECT_INSTANCE	NUMBER (38)		オブジェクトのインスタンス番号
OBJECT_TYPE	VARCHAR2 (30)		オブジェクト型
OPTIMIZER	VARCHAR2 (255)		計画の最初の行（文）に対するオブティマイザのカレント・モード（たとえば、CHOOSE）。操作がデータベース・アクセス（たとえば、TABLE ACCESS）の場合、この列は、オブジェクトが分析されたかどうかを示す。
SEARCH_COLUMNS	NUMBER		開始キーと停止キーを持つ索引列の数（つまり、一致する述語を持つ列数）
ID	NUMBER (38)	NOT NULL	実行計画の手順ごとに割り当てられた番号

列	データ型	NULL	説明
PARENT_ID	NUMBER (38)		現行の手順の出力に基づいて動作する、次の実行手順の ID
DEPTH	NUMBER (38)		ツリー内の操作の深さ (またはレベル)。CONNECT BY 文を発行してレベル情報を取得する必要はない。通常、この句は、PLAN_TABLE 表の行をインデントするために使用される。ルート・オペレーション (文) は、レベル 0。
POSITION	NUMBER (38)		同じ PARENT_ID を持つすべての操作の処理順序
COST	NUMBER (38)		オプティマイザのコストベース方法で見積もった操作コスト。ルールベース方法を使用する文の場合、この列は NULL。
CARDINALITY	NUMBER (38)		コストベースのオプティマイザによる操作によって作成された行数の見積り
BYTES	NUMBER (38)		コストベースのオプティマイザによる操作によって作成されたバイト数の見積り
OTHER_TAG	VARCHAR2 (255)		OTHER 列のコンテンツを説明する。値の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』の EXPLAIN PLAN に関する項を参照。
PARTITION_START	VARCHAR2 (255)		アクセスされたパーティション範囲の開始パーティション
PARTITION_STOP	VARCHAR2 (255)		アクセスされたパーティション範囲の終了パーティション
PARTITION_ID	NUMBER (38)		PARTITION_START 列と PARTITION_STOP 列の値の組を計算する手順
OTHER	LONG		ユーザーにとって有効な、実行手順に固有のその他の情報。値の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』の EXPLAIN PLAN に関する項を参照。
DISTRIBUTION	VARCHAR2 (30)		プロデューサの間合せサーバーからコンシューマの間合せサーバーへの、行の分散に使用されるメソッドを格納する。
CPU_COST	NUMBER (38)		オプティマイザのコストベース方法で見積もった操作の CPU コスト。ルールベース方法を使用する文の場合、この列は NULL。
IO_COST	NUMBER (38)		オプティマイザのコストベース方法で見積もった操作の I/O コスト。ルールベース方法を使用する文の場合、この列は NULL。
TEMP_SPACE	NUMBER (38)		オプティマイザのコストベース方法で見積もった操作 (ソートまたはハッシュ結合) の一時領域の使用方法。ルールベース方法を使用する文の場合、この列は NULL。
ACCESS_PREDICATES	VARCHAR2 (4000)		アクセス構造内の行の検索に使用する述語。たとえば、開始述語または停止述語は索引レンジ・スキャンに使用。
FILTER_PREDICATES	VARCHAR2 (4000)		行の生成前のフィルタ処理に使用される述語
PROJECTION	VARCHAR2 (4000)		操作により生成される式
TIME	NUMBER (38)		オプティマイザのコストベース方法で見積もった、操作の経過時間 (秒)。ルールベース方法を使用する文の場合、この列は NULL。
QBLOCK_NAME	VARCHAR2 (30)		間合せブロックの名前

列	データ型	NULL	説明
OTHER_XML	CLOB		<p>実行計画の実行手順に固有の追加情報を示す。複数の情報を格納できるため、この列の内容はXMLを使用して構成される。次の情報が表示される。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 問合せが解析された対象スキーマの名前 ■ EXPLAIN PLAN を作成した Oracle Database のリリース番号 ■ 実行計画に関連付けられたハッシュ値 ■ 実行計画の作成に使用されたアウトラインまたはSQLプロファイルがある場合は、その名前 ■ 計画の作成に動的サンプリングが使用されたかどうか ■ アウトライン・データ（同じ計画の再作成に使用できる一連のオブティマイザ・ヒント） <p>値の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』の EXPLAIN PLAN に関する項を参照。</p>
EXECUTIONS	NUMBER		計画が実行された回数
STARTS	NUMBER		以前の実行中に蓄積された、この操作が開始された回数
OUTPUT_ROWS	NUMBER		以前の実行中に蓄積された、行ソースによって生成された行数
CR_BUFFER_GETS	NUMBER		以前の実行中に蓄積された、一貫性モードで取得されたバッファの数。通常、問合せの場合はバッファが一貫性モードで取得される。
CU_BUFFER_GETS	NUMBER		以前の実行中に蓄積された、カレント・モードで取得されたバッファの数。INSERT、UPDATE および DELETE などの文の場合、バッファはカレント・モードで取得される。
DISK_READS	NUMBER		以前の実行中に蓄積された、操作によって実行された物理ディスク読み取り数
DISK_WRITES	NUMBER		以前の実行中に蓄積された、操作によって実行された物理ディスク書き込み数
ELAPSED_TIME	NUMBER		以前の実行中に蓄積された、この操作に対応する経過時間（マイクロ秒）
LAST_STARTS	NUMBER		
LAST_OUTPUT_ROWS	NUMBER		
LAST_CR_BUFFER_GETS	NUMBER		
LAST_CU_BUFFER_GETS	NUMBER		
LAST_DISK_READS	NUMBER		
LAST_DISK_WRITES	NUMBER		
LAST_ELAPSED_TIME	NUMBER		
POLICY	VARCHAR2(10)		
ESTIMATED_OPTIMAL_SIZE	NUMBER		
ESTIMATED_ONEPASS_SIZE	NUMBER		
LAST_MEMORY_USED	NUMBER		
LAST_EXECUTION	VARCHAR2(10)		
LAST_DEGREE	NUMBER		
TOTAL_EXECUTIONS	NUMBER		

列	データ型	NULL	説明
OPTIMAL_EXECUTIONS	NUMBER		
ONEPASS_EXECUTIONS	NUMBER		
MULTIPASSES_EXECUTIONS	NUMBER		
ACTIVE_TIME	NUMBER		
MAX_TEMPSEG_SIZE	NUMBER		
LAST_TEMPSEG_SIZE	NUMBER		

ALL_SQLSET_REFERENCES

ALL_SQLSET_REFERENCES は、現行のユーザーがアクセスできる SQL チューニング・セットがアクティブかどうかを示します。

関連ビュー

- DBA_SQLSET_REFERENCES は、データベース内のすべての SQL チューニング・セットがアクティブかどうかを示します。参照対象となっている SQL チューニング・セットは削除できません。
- USER_SQLSET_REFERENCES は、現行のユーザーが所有する SQL チューニング・セットがアクティブかどうかを示します。

列	データ型	NULL	説明
SQLSET_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	SQL チューニング・セットの名前
SQLSET_ID	NUMBER	NOT NULL	SQL チューニング・セットの識別子
SQLSET_OWNER	VARCHAR2(30)		SQL チューニング・セットの所有者
ID	NUMBER	NOT NULL	参照識別子
OWNER	VARCHAR2(30)		SQL チューニング・セットの使用を登録したユーザー
DESCRIPTION	VARCHAR2(256)		SQL チューニング・セットの使用に関する説明
CREATED	DATE		参照が作成された日付

ALL_SQLSET_STATEMENTS

ALL_SQLSET_STATEMENTS は、現行のユーザーがアクセスできるすべての SQL チューニング・セットを形成する SQL 文に関する情報を、その統計情報とともに示します。

関連ビュー

- DBA_SQLSET_STATEMENTS は、データベース内のすべての SQL チューニング・セットを形成する SQL 文に関する情報を、その統計情報とともに示します。このビューは、SQL_SEQ 列を表示しません。
- USER_SQLSET_STATEMENTS は、現行のユーザーが所有する SQL チューニング・セットを形成する SQL 文に関する情報を、その統計情報とともに示します。このビューは、SQLSET_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
SQLSET_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	文の SQL チューニング・セットの名前
SQLSET_ID	NUMBER	NOT NULL	文の SQL チューニング・セットの ID
SQLSET_OWNER	VARCHAR2(30)		SQL チューニング・セットの所有者のユーザー名

列	データ型	NULL	説明
SQL_ID	VARCHAR2(13)	NOT NULL	ライブラリ・キャッシュ内の親カーソルの SQL 識別子
FORCE_MATCHING_SIGNATURE	NUMBER	NOT NULL	CURSOR_SHARING パラメータが FORCE に設定されたときに使用されるシグネチャ
SQL_TEXT	CLOB		CLOB 列として公開された SQL 文の全テキスト
PLAN_HASH_VALUE	NUMBER	NOT NULL	このレコード内の統計情報に対応するプランのハッシュ値
PARSING_SCHEMA_NAME	VARCHAR2(30)		文が解析されたスキーマを所有するユーザーの名前
BIND_DATA	RAW(2000)		バインド・データ
BINDS_CAPTURED	CHAR(1)		取得されたバインド
MODULE	VARCHAR2(48)		SQL 文の初回解析時に実行中であった (DBMS_APPLICATION_INFO.SET_MODULE.SET_MODULE をコールして設定した) モジュールの名前
ACTION	VARCHAR2(32)		SQL 文の初回解析時に実行中であった (DBMS_APPLICATION_INFO.SET_ACTION をコールして設定した) アクションの名前
ELAPSED_TIME	NUMBER		このカーソルが解析、実行およびフェッチのために使用する経過時間 (マイクロ秒)
CPU_TIME	NUMBER		このカーソルが解析、実行およびフェッチのために使用する CPU 時間 (マイクロ秒)
BUFFER_GETS	NUMBER		この子カーソルに対するバッファ取得数
DISK_READS	NUMBER		この子カーソルに対するディスク読み取り数
DIRECT_WRITES	NUMBER		この子カーソルに対する直接書き込み数
ROWS_PROCESSED	NUMBER		解析された SQL 文が戻す行数の合計
FETCHES	NUMBER		SQL 文に関連するフェッチ数
EXECUTIONS	NUMBER		このオブジェクトがライブラリ・キャッシュに入れられた後で行われた実行数
END_OF_FETCH_COUNT	NUMBER		カーソルがライブラリ・キャッシュに入れられた後で、このカーソルが完全に実行された回数。カーソルが正常に実行されなかったか、カーソルがクローズまたは再実行される前にこのカーソルによって生成された先頭の数列のみフェッチされたため、カーソルが部分的に実行された場合、この統計の値は増分されない。END_OF_FETCH_COUNT 列の値は、EXECUTIONS 列の値以下に定義される。
OPTIMIZER_COST	NUMBER		オブティマイザによるこの問合せのコスト
OPTIMIZER_ENV	RAW(1000)		オブティマイザ環境
PRIORITY	NUMBER		ユーザー定義の優先順位
COMMAND_TYPE	NUMBER		Oracle コマンド・タイプ定義
FIRST_LOAD_TIME	VARCHAR2(19)		親の作成時刻のタイムスタンプ
STAT_PERIOD	NUMBER		SQL 文の統計情報が収集された期間 (秒)
ACTIVE_STAT_PERIOD	NUMBER		SQL 文がアクティブになった有効期間 (秒)
OTHER	CLOB		この文に対してユーザーが指定したクライアント・データ
PLAN_TIMESTAMP	DATE		このレコード内の統計情報に対応するプランのタイムスタンプ
SQL_SEQ	NUMBER	NOT NULL	SQL 順序

ALL_STAT_EXTENSIONS

ALL_STAT_EXTENSIONS は、現行のユーザーがアクセスできるオプティマイザ統計拡張子に関する情報を示します。

関連ビュー

- DBA_STAT_EXTENSIONS は、データベース内のすべてのオプティマイザ統計拡張子に関する情報を示します。
- USER_STAT_EXTENSIONS は、現行のユーザーが所有するオプティマイザ統計拡張子に関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	拡張子の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	拡張子が属する表の名前
EXTENSION_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	統計拡張子の名前
EXTENSION	CLOB		拡張子 (表現または列グループ)
CREATOR	VARCHAR2(6)		拡張子の作成者: <ul style="list-style-type: none"> ■ USER ■ SYSTEM
DROPPABLE	VARCHAR2(3)		DBMS_STATS.DROP_EXTENDED_STATS を使用した拡張子が削除可能かどうか (YES NO)

関連項目:

- 「DBA_STAT_EXTENSIONS」 (5-102 ページ)
- 「USER_STAT_EXTENSIONS」 (6-89 ページ)

ALL_STORED_SETTINGS

ALL_STORED_SETTINGS は、現行のユーザーが実行権限を持つストアド PL/SQL ユニットの永続パラメータ設定についての情報を示します。

関連ビュー

- DBA_STORED_SETTINGS は、現行のユーザーが実行権限を持つストアド PL/SQL ユニットの永続パラメータ設定についての情報を示します。また、データベース内のすべてのオブジェクトのパラメータ情報を戻し、SELECT_CATALOG_ROLE 権限を持つユーザーのみがアクセスできます。
- USER_STORED_SETTINGS は、ストアド PL/SQL ユニットの永続パラメータ設定についての情報 (ただし、現行のユーザーが所有する PL/SQL ユニットに関するもののみ) を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ストアド PL/SQL ユニットを所有しているデータベース・ユーザーの名前
OBJECT_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	PL/SQL ユニットの名前
OBJECT_ID	NUMBER	NOT NULL	PL/SQL ユニットのオブジェクト番号
OBJECT_TYPE	VARCHAR2(12)		PL/SQL ユニットのタイプ: PROCEDURE、FUNCTION、PACKAGE、PACKAGE BODY、TRIGGER、TYPE または TYPE BODY

列	データ型	NULL	説明
PARAM_NAME	VARCHAR2 (30)		PL/SQL ユニットを使用して永続的に格納されるパラメータ名
PARAM_VALUE	VARCHAR2 (4000)		永続的に格納されたパラメータ値の TO_CHAR() 表現。この列幅はオペレーティング・システム依存。ただし、255 以上。

注意： ALL_PLSQL_OBJECT_SETTINGS ビューが設定されている場合、このビューは非推奨です。かわりに、ALL_PLSQL_OBJECT_SETTINGS を使用することをお勧めします。ALL_STORED_SETTINGS は、下位互換性を保つためだけに残されます。

ALL_STREAMS_COLUMNS

ALL_STREAMS_COLUMNS は、現行のユーザーがアクセスできる Streams によってサポートされていない列に関する情報を示します。

関連ビュー

DBA_STREAMS_COLUMNS は、データベース内の Streams によってサポートされていないすべての列に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		表の名前
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)		列の名前
SYNC_CAPTURE_VERSION	NUMBER		この列をサポートする同期取得のバージョン
SYNC_CAPTURE_REASON	VARCHAR2 (39)		この列が同期取得によってサポートされていない理由
APPLY_VERSION	NUMBER		この列をサポートする適用のバージョン
APPLY_REASON	VARCHAR2 (40)		この列が適用によってサポートされていない理由

関連項目：「[DBA_STREAMS_COLUMNS](#)」(6-2 ページ)

ALL_STREAMS_GLOBAL_RULES

ALL_STREAMS_GLOBAL_RULES は、次のタイプのルールに関する情報を示します。

- 取得した変更を現行のユーザーがアクセスできるキューにエンキューする Streams 取得プロセス用に作成されたグローバル・ルール
- 現行のユーザーがアクセスできる伝播元キューを使用する Streams 伝播用に作成されたグローバル・ルール
- 現行のユーザーがアクセスできるキューからイベントをデキューする Streams 適用プロセス用に作成されたグローバル・ルール

このビューは、DBMS_STREAMS_ADM パッケージの ADD_GLOBAL_RULES または ADD_GLOBAL_PROPAGATION_RULES プロシージャを使用して作成されたルールに関する情報のみを示します。DBMS_RULE_ADM パッケージを使用して作成されたルールに関する情報は示されません。

関連ビュー

DBA_STREAMS_GLOBAL_RULES は、データベース内のすべての Streams 取得プロセス、伝播および適用プロセス用に作成されたグローバル・ルールに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
STREAMS_NAME	VARCHAR2(30)		Streams プロセスまたは伝播名
STREAMS_TYPE	VARCHAR2(11)		Streams プロセスまたは伝播のタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ CAPTURE ■ PROPAGATION ■ APPLY
RULE_TYPE	VARCHAR2(7)		ルールのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ DML ■ DDL
INCLUDE_TAGGED_LCR	VARCHAR2(3)		非 NULL のタグが付いた REDO エントリまたは論理変更レコード (LCR) が取得、伝播または適用対象となる (YES) かならない (NO) か
SOURCE_DATABASE	VARCHAR2(128)		ルール条件でのソース・データベース。REDO エントリまたは論理変更レコード (LCR) にこのソース・データベースが含まれる場合にのみ、REDO エントリまたは LCR に対してルールが true に評価される。
RULE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ルールの名前
RULE_OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ルールの所有者
RULE_CONDITION	VARCHAR2(4000)		ルール・エンジンによって評価されるシステム生成ルール条件の最初の 4000 バイト

関連項目: 「DBA_STREAMS_GLOBAL_RULES」(6-3 ページ)

ALL_STREAMS_MESSAGE_CONSUMERS

ALL_STREAMS_MESSAGE_CONSUMERS は、現行のユーザーがアクセスできる Streams メッセージ・クライアントに関する情報を示します。

関連ビュー

DBA_STREAMS_MESSAGE_CONSUMERS は、データベース内のすべての Streams メッセージ・クライアントに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
STREAMS_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	メッセージ・クライアントの名前
QUEUE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	キューの名前
QUEUE_OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	キューの所有者
RULE_SET_NAME	VARCHAR2(30)		正のルール・セットの名前
RULE_SET_OWNER	VARCHAR2(30)		正のルール・セットの所有者
NEGATIVE_RULE_SET_NAME	VARCHAR2(30)		負のルール・セットの名前
NEGATIVE_RULE_SET_OWNER	VARCHAR2(30)		負のルール・セットの所有者

列	データ型	NULL	説明
NOTIFICATION_TYPE	VARCHAR2 (9)		通知アクションのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ PROCEDURE ■ MAIL ■ HTTP
NOTIFICATION_ACTION	VARCHAR2 (256)		通知アクション
NOTIFICATION_CONTEXT	ANYDATA		通知アクションのコンテキスト

関連項目: 「[DBA_STREAMS_MESSAGE_CONSUMERS](#)」 (6-3 ページ)

ALL_STREAMS_MESSAGE_RULES

ALL_STREAMS_MESSAGE_RULES は、現行のユーザーがアクセスできる Streams メッセージ・ルールに関する情報を示します。

関連ビュー

DBA_STREAMS_MESSAGE_RULES は、データベース内のすべての Streams メッセージ・ルールに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
STREAMS_NAME	VARCHAR2 (30)		Streams クライアントの名前
STREAMS_TYPE	VARCHAR2 (11)		Streams クライアントのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ PROPAGATION - Streams の伝播 ■ APPLY - Streams 適用プロセス ■ DEQUEUE - Streams メッセージ・クライアント
MESSAGE_TYPE_NAME	VARCHAR2 (30)		メッセージ・タイプの名前
MESSAGE_TYPE_OWNER	VARCHAR2 (30)		メッセージ・タイプの所有者
MESSAGE_RULE_VARIABLE	VARCHAR2 (30)		メッセージ・ルール内の変数の名前
RULE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ルールの名前
RULE_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ルールの所有者
RULE_CONDITION	VARCHAR2 (4000)		ルールの条件

関連項目: 「[DBA_STREAMS_MESSAGE_RULES](#)」 (6-3 ページ)

ALL_STREAMS_NEWLY_SUPPORTED

ALL_STREAMS_NEWLY_SUPPORTED は、Streams で新しくサポートされ、現行のユーザーがアクセスできる表に関する情報を示します。

関連ビュー

DBA_NEWLY_SUPPORTED は、Streams で新しくサポートされるデータベース内のすべての表に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		表の名前

列	データ型	NULL	説明
REASON	VARCHAR2 (39)		以前のリリースで表がサポートされなかった理由： <ul style="list-style-type: none"> ■ IOT ■ column with user-defined type ■ unsupported column exists ■ object table ■ AQ queue table ■ temporary table ■ sub object ■ external table ■ materialized view ■ FILE column exists ■ materialized view log ■ materialized view container table ■ streams unsupported object ■ domain index
COMPATIBLE	CHAR (4)		表がサポートされなかった最後の COMPATIBLE 設定

関連項目：「[DBA_STREAMS_NEWLY_SUPPORTED](#)」 (6-3 ページ)

ALL_STREAMS_RULES

ALL_STREAMS_RULES は、現行のユーザーがアクセスできる Streams プロセスで使用されるルールに関する情報を示します。

関連ビュー

DBA_STREAMS_RULES は、データベース内のすべての Streams プロセスで使用されるルールに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
STREAMS_TYPE	VARCHAR2 (12)		Streams プロセスのタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ CAPTURE ■ PROPAGATION ■ APPLY ■ DEQUEUE ■ SYNC_CAPTURE
STREAMS_NAME	VARCHAR2 (30)		Streams プロセス名
RULE_SET_OWNER	VARCHAR2 (30)		ルール・セットの所有者
RULE_SET_NAME	VARCHAR2 (30)		ルール・セットの名前
RULE_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ルールの所有者
RULE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ルールの名前
RULE_CONDITION	CLOB		現在のルールの条件
RULE_SET_TYPE	CHAR (8)		ルール・セットのタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ POSITIVE ■ NEGATIVE

列	データ型	NULL	説明
STREAMS_RULE_TYPE	VARCHAR2 (6)		グローバル、スキーマまたは表ルール場合のルールのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ TABLE ■ SCHEMA ■ GLOBAL
SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (30)		表およびスキーマ・ルールの場合のスキーマ名
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)		表ルールの場合の表名
SUBSETTING_OPERATION	VARCHAR2 (6)		サブセット・ルールの場合の操作のタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ INSERT ■ UPDATE ■ DELETE
DML_CONDITION	VARCHAR2 (4000)		サブセット・ルールの場合の行サブセット化の条件
INCLUDE_TAGGED_LCR	VARCHAR2 (3)		グローバル、スキーマまたは表ルールの場合、タグ付きの論理変更レコード (LCR) を含むかどうか (YES NO)
SOURCE_DATABASE	VARCHAR2 (128)		グローバル、スキーマまたは表ルールの場合の論理変更レコード (LCR) の生成元であるデータベースの名前
RULE_TYPE	VARCHAR2 (3)		グローバル、スキーマまたは表ルール場合のルールのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ DML ■ DDL
MESSAGE_TYPE_OWNER	VARCHAR2 (30)		メッセージ・ルールの場合のメッセージ・タイプの所有者
MESSAGE_TYPE_NAME	VARCHAR2 (30)		メッセージ・ルールの場合のメッセージ・タイプの名前
MESSAGE_RULE_VARIABLE	VARCHAR2 (30)		メッセージ・ルールの場合のメッセージ・ルール内の変数の名前
ORIGINAL_RULE_CONDITION	VARCHAR2 (4000)		Streams 管理 API で作成されたルールの場合のルール作成時の元のルール条件
SAME_RULE_CONDITION	VARCHAR2 (3)		Streams 管理 API で作成されたルールの場合、現行のルール条件が元のルール条件と同じであるかどうか (YES NO)

関連項目: 「[DBA_STREAMS_RULES](#)」 (6-4 ページ)

ALL_STREAMS_SCHEMA_RULES

ALL_STREAMS_SCHEMA_RULES は、次のタイプのルールに関する情報を示します。

- 取得した変更を現行のユーザーがアクセスできるキューにエンキューする Streams 取得プロセス用に作成されたスキーマ・ルール
- 現行のユーザーがアクセスできる伝播元キューを使用する Streams 伝播用に作成されたスキーマ・ルール
- 現行のユーザーがアクセスできるキューからイベントをデキューする Streams 適用プロセス用に作成されたスキーマ・ルール

このビューは、DBMS_STREAMS_ADM パッケージの ADD_SCHEMA_RULES または ADD_SCHEMA_PROPAGATION_RULES プロシージャを使用して作成されたルールに関する情報のみを示します。DBMS_RULE_ADM パッケージを使用して作成されたルールに関する情報は示されません。

関連ビュー

DBA_STREAMS_SCHEMA_RULES は、データベース内のすべての Streams 取得プロセス、伝播および適用プロセス用に作成されたスキーマ・ルールに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
STREAMS_NAME	VARCHAR2 (30)		Streams プロセスまたは伝播名
STREAMS_TYPE	VARCHAR2 (11)		Streams プロセスまたは伝播のタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ CAPTURE ■ PROPAGATION ■ APPLY
SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (30)		ルール条件でのスキーマ名。REDO エントリまたは論理変更レコード (LCR) にこのスキーマ名が含まれる場合にのみ、REDO エントリまたは LCR に対してルールが true に評価される。
RULE_TYPE	VARCHAR2 (7)		ルールのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ DML ■ DDL
INCLUDE_TAGGED_LCR	VARCHAR2 (3)		非 NULL のタグが付いた REDO エントリまたは論理変更レコード (LCR) が取得、伝播または適用対象となる (YES) かならない (NO) か
SOURCE_DATABASE	VARCHAR2 (128)		ルール条件でのソース・データベース。REDO エントリまたは論理変更レコード (LCR) にこのソース・データベースが含まれる場合にのみ、REDO エントリまたは LCR に対してルールが true に評価される。
RULE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ルールの名前
RULE_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ルールの所有者
RULE_CONDITION	VARCHAR2 (4000)		ルール・エンジンによって評価されるシステム生成ルール条件の最初の 4000 バイト

関連項目: 「[DBA_STREAMS_SCHEMA_RULES](#)」 (6-5 ページ)

ALL_STREAMS_TABLE_RULES

ALL_STREAMS_TABLE_RULES は、次のタイプのルールに関する情報を示します。

- 取得した変更を現行のユーザーがアクセスできるキューにエンキューする Streams 取得プロセス用に作成された表ルール
- 現行のユーザーがアクセスできる伝播元キューを使用する Streams 伝播用に作成された表ルール
- 現行のユーザーがアクセスできるキューからイベントをデキューする Streams 適用プロセス用に作成された表ルール
- 現行のユーザーがアクセスできる伝播元キューを使用する Streams 適用プロセス用に作成されたサブセット・ルール

このビューは、DBMS_STREAMS_ADM パッケージの ADD_TABLE_RULES、ADD_TABLE_PROPAGATION_RULES または ADD_SUBSET_RULES プロシージャを使用して作成されたルールに関する情報のみを示します。DBMS_RULE_ADM パッケージを使用して作成されたルールに関する情報は示されません。

関連ビュー

DBA_STREAMS_TABLE_RULES は、データベース内のすべての Streams 取得プロセス、伝播および適用プロセス用に作成された表ルールに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
STREAMS_NAME	VARCHAR2 (30)		Streams プロセスまたは伝播名
STREAMS_TYPE	VARCHAR2 (12)		Streams プロセスまたは伝播のタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ CAPTURE ■ PROPAGATION ■ APPLY ■ DEQUEUE ■ SYNC_CAPTURE
TABLE_OWNER	VARCHAR2 (30)		ルール条件での表の所有者。REDO エントリまたは論理変更レコード (LCR) にこの表の所有者が含まれる場合にのみ、REDO エントリまたは LCR に対してルールが true に評価される。
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		ルール条件での表の名前。REDO エントリまたは論理変更レコード (LCR) にこの表の名前が含まれる場合にのみ、REDO エントリまたは LCR に対してルールが true に評価される。
RULE_TYPE	VARCHAR2 (7)		ルールのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ DML ■ DDL
DML_CONDITION	VARCHAR2 (4000)		サブセット・ルールの場合に行をサブセット化する条件
SUBSETTING_OPERATION	VARCHAR2 (6)		サブセット・ルールの場合にルール条件内の行をサブセット化する DML 操作: <ul style="list-style-type: none"> ■ INSERT ■ UPDATE ■ DELETE 内部変換後にこのコマンド・タイプが論理変更レコード (LCR) に含まれる場合にのみ、LCR に対してルールが true に評価される。
INCLUDE_TAGGED_LCR	VARCHAR2 (3)		非 NULL のタグが付いた REDO エントリまたは論理変更レコード (LCR) が取得、伝播または適用対象となる (YES) かならない (NO) か
SOURCE_DATABASE	VARCHAR2 (128)		ルール条件でのソース・データベース。REDO エントリまたは論理変更レコード (LCR) にこのソース・データベースが含まれる場合にのみ、REDO エントリまたは LCR に対してルールが true に評価される。
RULE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ルールの名前
RULE_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ルールの所有者
RULE_CONDITION	VARCHAR2 (4000)		ルール・エンジンによって評価されるシステム生成ルール条件の最初の 4000 バイト

関連項目: 「DBA_STREAMS_TABLE_RULES」 (6-5 ページ)

ALL_STREAMS_TRANSFORM_FUNCTION

ALL_STREAMS_TRANSFORM_FUNCTION は、現行のユーザーがアクセスできるルール・ベースの変換関数に関する情報を示します。

関連ビュー

DBA_STREAMS_TRANSFORM_FUNCTION は、データベース内のすべてのルール・ベースの変換関数に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
RULE_OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	変換関数に対応付けられたルールの所有者
RULE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	変換関数に対応付けられたルールの名前
VALUE_TYPE	VARCHAR2(4000)		変換関数名のタイプ。ルール・ベースの変換が正しく機能するにはタイプが VARCHAR2 である必要がある。
TRANSFORM_FUNCTION_NAME	VARCHAR2(4000)		変換関数の名前 (VALUE_TYPE が VARCHAR2 でない場合 NULL)
CUSTOM_TYPE	VARCHAR2(11)		変換関数のタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ ONE TO ONE – 1 対 1 変換 ■ ONE TO MANY – 1 対多変換

関連項目:

- 「[DBA_STREAMS_TRANSFORM_FUNCTION](#)」 (6-8 ページ)
- ユーザー定義ルールベースの変換の詳細は、『Oracle Streams 概要および管理』を参照してください。

ALL_STREAMS_UNSUPPORTED

ALL_STREAMS_UNSUPPORTED は、Oracle Database のこのリリースの Streams でサポートされない、現行のユーザーがアクセスできる表に関する情報を示します。

関連ビュー

DBA_STREAMS_UNSUPPORTED は、Oracle Database のこのリリースの Streams でサポートされない、データベース内のすべての表に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)		表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2(30)		表の名前

列	データ型	NULL	説明
REASON	VARCHAR2 (39)		表がサポートされていない理由: <ul style="list-style-type: none"> ■ IOT ■ column with user-defined type ■ unsupported column exists ■ object table ■ AQ queue table ■ temporary table ■ sub object ■ external table ■ materialized view ■ FILE column exists ■ materialized view log ■ materialized view container table ■ streams unsupported object ■ domain index ■ IOT with overflow ■ IOT with LOB ■ IOT with physical Rowid mapping ■ mapping table for physical rowid of IOT ■ IOT with LOB ■ IOT with row movement ■ summary container table
AUTO_FILTERED	VARCHAR2 (3)		Streams が自動的にオブジェクトのフィルタ処理を行うかどうか (YES NO)

関連項目: 「[DBA_STREAMS_UNSUPPORTED](#)」 (6-9 ページ)

ALL_SUBPART_COL_STATISTICS

ALL_SUBPART_COL_STATISTICS は、現行のユーザーがアクセスできるパーティション・オブジェクトのサブパーティションの列統計およびヒストグラム情報を示します。

関連ビュー

- DBA_SUBPART_COL_STATISTICS は、データベース内のすべてのサブパーティションのこの情報を示します。
- USER_SUBPART_COL_STATISTICS は、現行のユーザーが所有するすべてのパーティション・オブジェクトのサブパーティションのこの情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表の名前
SUBPARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		表サブパーティション名
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (4000)		列名
NUM_DISTINCT	NUMBER		列内で異なる値の数

列	データ型	NULL	説明
LOW_VALUE	RAW(32)		列内の下限値
HIGH_VALUE	RAW(32)		列内の上限値
DENSITY	NUMBER		列の密度
NUM_NULLS	NUMBER		列内の NULL の数
NUM_BUCKETS	NUMBER		列のヒストグラム内のバケット数
SAMPLE_SIZE	NUMBER		この列の分析で使用されたサンプル・サイズ
LAST_ANALYZED	DATE		この列が分析された最新の日付
GLOBAL_STATS	VARCHAR2(3)		表全体を分析して収集されたサブパーティションの列統計情報なのか (YES)、パーティションおよびサブパーティションを収集した統計情報から推定されたものなのか (NO)
USER_STATS	VARCHAR2(3)		統計情報が、ユーザーによって直接入力されたか (YES) されていないか (NO)
AVG_COL_LEN	NUMBER		列の平均の長さ (バイト)
HISTOGRAM	VARCHAR2(15)		ヒストグラムの有無およびタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE ■ FREQUENCY ■ HEIGHT BALANCED

ALL_SUBPART_HISTOGRAMS

ALL_SUBPART_HISTOGRAMS は、現行のユーザーがアクセスできる表サブパーティション上の、ヒストグラム用の、正確なヒストグラム・データ (ヒストグラムごとのエンドポイント) を示します。

関連ビュー

- DBA_SUBPART_HISTOGRAMS は、データベース内のすべてのサブパーティション用に、この情報を示します。
- USER_SUBPART_HISTOGRAMS は、現行のユーザーが所有するすべてのパーティション・オブジェクトのサブパーティション用に、この情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

注意： これらのビューは、ANALYZE 文または DBMS_STATS パッケージを使用して索引の統計情報を収集した場合にかぎり、移入されます。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)		表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2(30)		表の名前
SUBPARTITION_NAME	VARCHAR2(30)		表サブパーティション名
COLUMN_NAME	VARCHAR2(4000)		列名
BUCKET_NUMBER	NUMBER		バケット番号
ENDPOINT_VALUE	NUMBER		このバケット用に正規化されたエンドポイント値
ENDPOINT_ACTUAL_VALUE	VARCHAR2(1000)		このバケットのエンドポイントの実際の (正規化されていない) 文字列値

ALL_SUBPART_KEY_COLUMNS

ALL_SUBPART_KEY_COLUMNS は、現行のユーザーがアクセスできるコンポジット・パーティション表のサブパーティション・キー列（およびコンポジット・パーティション表のローカル索引）を示します。

関連ビュー

- DBA_SUBPART_KEY_COLUMNS は、データベース内のすべてのサブパーティション用に、この情報を示します。
- USER_SUBPART_KEY_COLUMNS は、現行のユーザーが所有するすべてのパーティション・オブジェクトのサブパーティション用に、この情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		パーティション表または索引の所有者
NAME	VARCHAR2 (30)		パーティション表または索引の名前
OBJECT_TYPE	CHAR (5)		オブジェクト型： <ul style="list-style-type: none"> ■ TABLE ■ INDEX
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (4000)		列名
COLUMN_POSITION	NUMBER		サブパーティション・キー内の列の位置

関連項目：

- 「[DBA_SUBPART_KEY_COLUMNS](#)」 (6-10 ページ)
- 「[USER_SUBPART_KEY_COLUMNS](#)」 (6-89 ページ)

ALL_SUBPARTITION_TEMPLATES

ALL_SUBPARTITION_TEMPLATES は、現行のユーザーがアクセスできるサブパーティション・テンプレートを示します。

関連ビュー

- DBA_SUBPARTITION_TEMPLATES は、データベース内のサブパーティション・テンプレートをすべて示します。
- USER_SUBPARTITION_TEMPLATES は、現行のユーザーが所有するサブパーティション・テンプレートを示します。このビューは、USER_NAME 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
USER_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表の名前
SUBPARTITION_NAME	VARCHAR2 (34)	NOT NULL	サブパーティション名
SUBPARTITION_POSITION	NUMBER		サブパーティションの位置
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2 (30)		サブパーティションの表領域名
HIGH_BOUND	LONG		サブパーティションのリテラル・リスト値

関連項目：

- 「[DBA_SUBPARTITION_TEMPLATES](#)」 (6-10 ページ)
- 「[USER_SUBPARTITION_TEMPLATES](#)」 (6-90 ページ)

ALL_SUBSCRIBED_COLUMNS

ALL_SUBSCRIBED_COLUMNS は、USER_SUBSCRIBED_COLUMNS のシノニムです。

関連項目：「[USER_SUBSCRIBED_COLUMNS](#)」(6-90 ページ)

ALL_SUBSCRIBED_TABLES

ALL_SUBSCRIBED_TABLES は、USER_SUBSCRIBED_TABLES のシノニムです。

関連項目：「[USER_SUBSCRIBED_TABLES](#)」(6-90 ページ)

ALL_SUBSCRIPTIONS

ALL_SUBSCRIPTIONS は、USER_SUBSCRIPTIONS のシノニムです。

関連項目：「[USER_SUBSCRIPTIONS](#)」(6-90 ページ)

ALL_SUMDELTA

ALL_SUMDELTA は、現行のユーザーがアクセスできるダイレクト・パス・ロード・エント리를示します。

列	データ型	NULL	説明
TABLEOBJ#	NUMBER	NOT NULL	表のオブジェクト番号
PARTITIONOBJ#	NUMBER	NOT NULL	表パーティションのオブジェクト番号 (表がパーティション化されている場合)
DMLOPERATION	VARCHAR2(1)		表に適用されている DML 操作のタイプ
SCN	NUMBER	NOT NULL	大量 DML が発生したときの SCN
TIMESTAMP	DATE	NOT NULL	ログ・エントリのタイムスタンプ
LOWROWID	ROWID	NOT NULL	ロードされた行 ID 範囲内での ROWID の始め
HIGHROWID	ROWID	NOT NULL	ロードされた行 ID 範囲内での ROWID の終わり

ALL_SYNC_CAPTURE

ALL_SYNC_CAPTURE は、取得した変更を現行のユーザーがアクセスできるキューに格納する同期取得プロセスの情報を示します。

関連ビュー

DBA_SYNC_CAPTURE は、データベース内のすべての同期取得プロセスに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
CAPTURE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	取得プロセス名
QUEUE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	取得された変更の保持に使用されるキューの名前
QUEUE_OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	取得された変更の保持に使用されるキューの所有者
RULE_SET_NAME	VARCHAR2(30)		取得プロセスによって使用されるルール・セット
RULE_SET_OWNER	VARCHAR2(30)		ルール・セットの所有者
CAPTURE_USER	VARCHAR2(30)		取得したメッセージをエンキューする現行のユーザー

関連項目：「[DBA_SYNC_CAPTURE](#)」(6-13 ページ)

ALL_SYNC_CAPTURE_PREPARED_TABS

ALL_SYNC_CAPTURE_PREPARED_TABS は、同期取得インスタンス化の準備が完了している、現行ユーザーがアクセスできる表に関する情報を示します。

関連ビュー

DBA_SYNC_CAPTURE_PREPARED_TABS は、同期取得インスタンス化の準備が完了している、データベース内のすべての表に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
TABLE_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	同期取得インスタンス化用に準備された表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	同期取得インスタンス化用に準備された表の名前
SCN	NUMBER	NOT NULL	変更が取得される SCN
TIMESTAMP	DATE		表のインスタンス化が可能な状態となった時刻

関連項目：「[DBA_SYNC_CAPTURE_PREPARED_TABS](#)」 (6-13 ページ)

ALL_SYNC_CAPTURE_TABLES

ALL_SYNC_CAPTURE_TABLES は、同期 Streams 取得によって取得された、現行ユーザーがアクセスできる表に関する情報を示します。

関連ビュー

DBA_SYNC_CAPTURE_TABLES は、同期 Streams 取得によって取得される、データベース内のすべての表に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
TABLE_OWNER	VARCHAR2 (30)		同期取得表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		同期取得表の名前
ENABLED	VARCHAR2 (3)		同期 Streams 取得が表に対して使用可能かどうか (YES NO)

関連項目：「[DBA_SYNC_CAPTURE_TABLES](#)」 (6-13 ページ)

ALL_SYNONYMS

ALL_SYNONYMS は、現行のユーザーがアクセスできるシノニムを示します。次の基準によって、ALL_SYNONYMS が示すシノニムのリストが決定されます。

- ログイン・ユーザーが所有するすべてのプライベート・シノニム (示されるベース・オブジェクトにアクセスできない場合も含む)。
- すべてのパブリック・シノニム (示されるベース・オブジェクトにアクセスできない場合も含む)。
- 異なるユーザーが所有するすべてのプライベート・シノニム (そのシノニムまたはネストしたシノニムの連鎖によって示される最終的なベース・オブジェクトが、ログイン・ユーザーへの付与またはこのセッションに有効なロールへの付与によりアクセス可能であることがわかる場合)。

- カレント・セッションに次の権限のいずれかがある場合、セッションからオブジェクトへのアクセスが可能と判断されるため、ローカル・オブジェクトを直接示すすべてのシノニムが表示されます。
 - LOCK ANY TABLE
 - SELECT ANY TABLE
 - INSERT ANY TABLE
 - UPDATE ANY TABLE
 - DELETE ANY TABLE
- リモート・オブジェクトを示すシノニムは除外されます。記載されているシステム権限のみでは、自動的にそれらのリモート・オブジェクトへのアクセスが伝達されないためです。また、シノニムが表およびビュー以外のオブジェクト（順序、PL/SQL プロシージャなど）を示す場合、このルールによって、このセッションがアクセスできないオブジェクトに最終的に解決されるシノニムが示される場合があります。
- シノニムがデータベース・リンクを経由する場合、異なるユーザーが所有するすべてのプライベート・シノニムは除外されます。

関連ビュー

- DBA_SYNONYMS は、データベース内のすべてのシノニムを示します。
- USER_SYNONYMS は、現行のユーザーが所有するシノニムを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)		シノニムの所有者
SYNONYM_NAME	VARCHAR2(30)		シノニムの名前
TABLE_OWNER	VARCHAR2(30)		シノニムによって参照されているオブジェクトの所有者、またはターゲットがパブリック・シノニムである場合に参照するシノニムの作成者 (TABLE_NAME によって参照されるオブジェクト)。 列は TABLE_OWNER という名前だが、所有されるオブジェクトは表である必要はない。オブジェクトは、ビュー、順序、ストアド・プロシージャ、シノニムなどの一般的なオブジェクトにすることができる。
TABLE_NAME	VARCHAR2(30)		シノニムで参照するオブジェクトの名前。列は TABLE_NAME という名前だが、オブジェクトは表である必要はない。オブジェクトは、ビュー、順序、ストアド・プロシージャ、シノニムなどの一般的なオブジェクトにすることができる。
DB_LINK	VARCHAR2(128)		参照されるデータベース・リンクがある場合、その名前

関連項目：

- 「DBA_SYNONYMS」 (6-13 ページ)
- 「USER_SYNONYMS」 (6-90 ページ)

ALL_TAB_COL_STATISTICS

ALL_TAB_COL_STATISTICS は、列統計情報および 3-71 ページの「[ALL_TAB_COLUMNS](#)」から抽出されるヒストグラム情報を示します。

関連ビュー

- DBA_TAB_COL_STATISTICS は、6-14 ページの「[DBA_TAB_COLUMNS](#)」から抽出される情報を示します。
- USER_TAB_COL_STATISTICS は、6-91 ページの「[USER_TAB_COLUMNS](#)」から抽出される情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		表の名前
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)		列名
NUM_DISTINCT	NUMBER		列内で異なる値の数
LOW_VALUE	RAW (32)		列内の下限値
HIGH_VALUE	RAW (32)		列内の上限値
DENSITY	NUMBER		列の密度
NUM_NULLS	NUMBER		列内の NULL の数
NUM_BUCKETS	NUMBER		列のヒストグラム内のバケット数
LAST_ANALYZED	DATE		この列が分析された最新の日付
SAMPLE_SIZE	NUMBER		この列の分析で使用されたサンプル・サイズ
GLOBAL_STATS	VARCHAR2 (3)		パーティション表の場合、表全体を収集した列統計情報なのか (YES)、基礎となるパーティションおよびサブパーティションの統計情報から推定されたものなのか (NO)
USER_STATS	VARCHAR2 (3)		統計情報が、ユーザーによって直接入力されたか (YES) されていないか (NO)
AVG_COL_LEN	NUMBER		列の平均の長さ (バイト)
HISTOGRAM	VARCHAR2 (15)		ヒストグラムの有無およびタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE ■ FREQUENCY ■ HEIGHT BALANCED

ALL_TAB_COLS

ALL_TAB_COLS は、現行のユーザーがアクセスできる表、ビューおよびクラスタの列を示します。このビューの統計情報を収集するには、SQL 文の ANALYZE または DBMS_STATS パッケージを使用します。

このビューは、3-71 ページの「[ALL_TAB_COLUMNS](#)」とは異なり、非表示列のフィルタ処理は行われません。

関連ビュー

- DBA_TAB_COLS は、データベース内のすべての表、ビューおよびクラスタの列を示します。
- USER_TAB_COLS は、現行のユーザーが所有する表、ビューおよびクラスタの列を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表、ビューまたはクラスタの所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表、ビューまたはクラスタの名前
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	列名
DATA_TYPE	VARCHAR2 (106)		列のデータ型
DATA_TYPE_MOD	VARCHAR2 (3)		列のデータ型修飾子
DATA_TYPE_OWNER	VARCHAR2 (30)		列のデータ型の所有者
DATA_LENGTH	NUMBER	NOT NULL	列の長さ (バイト)
DATA_PRECISION	NUMBER		NUMBER データ型の場合は 10 進精度。FLOAT データ型の場合は 2 進精度。その他のデータ型の場合は NULL。
DATA_SCALE	NUMBER		数値の小数点以下の桁
NULLABLE	VARCHAR2 (1)		列に NULL を指定できるかどうかを示す。列に NOT NULL 制約がある場合、または列が主キーの一部である場合、値は N。
COLUMN_ID	NUMBER		作成された列の順序番号
DEFAULT_LENGTH	NUMBER		列のデフォルト値の長さ
DATA_DEFAULT	LONG		列のデフォルト値
NUM_DISTINCT	NUMBER		列内で異なる値の数 ¹
LOW_VALUE	RAW (32)		列内の下限値 ¹
HIGH_VALUE	RAW (32)		列内の上限値 ¹
DENSITY	NUMBER		列の密度 ¹
NUM_NULLS	NUMBER		列内の NULL の数
NUM_BUCKETS	NUMBER		列のヒストグラム内のバケット数 注意: ヒストグラム内のバケット数は、SQL 文 ANALYZE の SIZE パラメータに指定されます。ただし、サンプル内の行数より多いバケットを持つヒストグラムは作成されません。また、サンプルに繰返しが多すぎる場合、指定された数のバケットは作成されますが、この列で指定した値は、内部圧縮アルゴリズムのために小さくなる場合があります。
LAST_ANALYZED	DATE		この列が分析された最新の日付
SAMPLE_SIZE	NUMBER		この列の分析で使用されたサンプル・サイズ
CHARACTER_SET_NAME	VARCHAR2 (44)		キャラクタ・セットの名前 <ul style="list-style-type: none"> ■ CHAR_CS ■ NCHAR_CS
CHAR_COL_DECL_LENGTH	NUMBER		キャラクタ・タイプ列の宣言の長さ
GLOBAL_STATS	VARCHAR2 (3)		パーティション表の場合、表全体を収集した列統計情報なのか (YES)、基礎となるパーティションおよびサブパーティションの統計情報から推定されたものなのか (NO)
USER_STATS	VARCHAR2 (3)		統計情報が、ユーザーによって直接入力されたか (YES) されていないか (NO)
AVG_COL_LEN	NUMBER		列の平均の長さ (バイト)

列	データ型	NULL	説明
CHAR_LENGTH	NUMBER		列の長さを文字で表示する。この値は、次のデータ型のみに適用される。 <ul style="list-style-type: none"> CHAR VARCHAR2 NCHAR NVARCHAR
CHAR_USED	VARCHAR2 (1)		列がバイトの長さセマンティクス (B) を使用するか、文字の長さセマンティクス (C) を使用するか、またはデータ型が次のいずれでもない (NULL) ことを示す <ul style="list-style-type: none"> CHAR VARCHAR2 NCHAR NVARCHAR2
V80_FMT_IMAGE	VARCHAR2 (3)		列データがリリース 8.0 のイメージ形式であるかどうか (YES NO)
DATA_UPGRADED	VARCHAR2 (3)		列データが最新のタイプ・バージョン形式にアップグレードされたかどうか (YES NO)
HIDDEN_COLUMN	VARCHAR2 (3)		列が非表示列であるかどうか (YES NO)
VIRTUAL_COLUMN	VARCHAR2 (3)		列が仮想列であるかどうか (YES NO)
SEGMENT_COLUMN_ID	NUMBER		セグメント内の列の順序番号
INTERNAL_COLUMN_ID	NUMBER	NOT NULL	列の内部順序番号
HISTOGRAM	VARCHAR2 (15)		ヒストグラムの有無およびタイプ: <ul style="list-style-type: none"> NONE FREQUENCY HEIGHT BALANCED
QUALIFIED_COL_NAME	VARCHAR2 (4000)		修飾列名

¹ これらの列は、Oracle7 との下位互換性用。この情報は、現在は {TAB|PART}_COL_STATISTICS ビュー内にある。

ALL_TAB_COLUMNS

ALL_TAB_COLUMNS は、現行のユーザーがアクセスできる表、ビューおよびクラスタの列を示します。このビューの統計情報を収集するには、SQL 文の ANALYZE または DBMS_STATS パッケージを使用します。

関連ビュー

- DBA_TAB_COLUMNS は、データベース内すべての表、ビューおよびクラスタの列を示します。
- USER_TAB_COLUMNS は、現行のユーザーが所有する表、ビューおよびクラスタの列を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表、ビューまたはクラスタの所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表、ビューまたはクラスタの名前
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	列名
DATA_TYPE	VARCHAR2 (106)		列のデータ型

列	データ型	NULL	説明
DATA_TYPE_MOD	VARCHAR2 (3)		列のデータ型修飾子
DATA_TYPE_OWNER	VARCHAR2 (30)		列のデータ型の所有者
DATA_LENGTH	NUMBER	NOT NULL	列の長さ (バイト)
DATA_PRECISION	NUMBER		NUMBER データ型の場合は 10 進精度。FLOAT データ型の場合は 2 進精度。その他のデータ型の場合は NULL。
DATA_SCALE	NUMBER		数値の小数点以下の桁
NULLABLE	VARCHAR2 (1)		列に NULL を指定できるかどうかを示す。列に NOT NULL 制約がある場合、または列が主キーの一部である場合、値は N。制約は ENABLE VALIDATE 状態である必要がある。
COLUMN_ID	NUMBER		作成された列の順序番号
DEFAULT_LENGTH	NUMBER		列のデフォルト値の長さ
DATA_DEFAULT	LONG		列のデフォルト値
NUM_DISTINCT	NUMBER		列内で異なる値の数 ¹
LOW_VALUE	RAW (32)		列内の下限値 ¹
HIGH_VALUE	RAW (32)		列内の上限値 ¹
DENSITY	NUMBER		列の密度 ¹
NUM_NULLS	NUMBER		列内の NULL の数
NUM_BUCKETS	NUMBER		列のヒストグラム内のバケット数 注意: ヒストグラム内のバケット数は、SQL 文 ANALYZE の SIZE パラメータに指定されます。ただし、サンプル内の行数より多いバケットを持つヒストグラムは作成されません。また、サンプルに繰返しが多に値が含まれる場合、指定された数のバケットは作成されますが、この列で指定した値は、内部圧縮アルゴリズムのために小さくなる場合があります。
LAST_ANALYZED	DATE		この列が分析された最新の日付
SAMPLE_SIZE	NUMBER		この列の分析で使用されたサンプル・サイズ
CHARACTER_SET_NAME	VARCHAR2 (44)		キャラクタ・セットの名前 <ul style="list-style-type: none"> ■ CHAR_CS ■ NCHAR_CS
CHAR_COL_DECL_LENGTH	NUMBER		キャラクタ・タイプ列の宣言の長さ
GLOBAL_STATS	VARCHAR2 (3)		パーティション表の場合、表全体を収集した列統計情報なのか (YES)、基礎となるパーティションおよびサブパーティションの統計情報から推定されたものなのか (NO)
USER_STATS	VARCHAR2 (3)		統計情報が、ユーザーによって直接入力されたか (YES) されていないか (NO)
AVG_COL_LEN	NUMBER		列の平均の長さ (バイト)
CHAR_LENGTH	NUMBER		列の長さを文字で表示する。この値は、次のデータ型のみ適用される。 <ul style="list-style-type: none"> ■ CHAR ■ VARCHAR2 ■ NCHAR ■ NVARCHAR

列	データ型	NULL	説明
CHAR_USED	VARCHAR2 (1)		列がバイトの長さセマンティクス (B) を使用するか、文字の長さセマンティクス (C) を使用するか、またはデータ型が次のいずれでもない (NULL) ことを示す <ul style="list-style-type: none"> CHAR VARCHAR2 NCHAR NVARCHAR2
V80_FMT_IMAGE	VARCHAR2 (3)		列データがリリース 8.0 のイメージ形式であるかどうか (YES NO)
DATA_UPGRADED	VARCHAR2 (3)		列データが最新のタイプ・バージョン形式にアップグレードされたかどうか (YES NO)
HISTOGRAM	VARCHAR2 (15)		ヒストグラムの有無およびタイプ: <ul style="list-style-type: none"> NONE FREQUENCY HEIGHT BALANCED

¹ これらの列は、Oracle7 との下位互換性用。この情報は、現在は {TAB|PART}_COL_STATISTICS ビュー内にある。

ALL_TAB_COMMENTS

ALL_TAB_COMMENTS は、現行のユーザーがアクセスできる表およびビューのコメントを示します。

関連ビュー

- DBA_TAB_COMMENTS は、データベース内のすべての表およびビューについてのコメントを示します。
- USER_TAB_COMMENTS は、現行のユーザーが所有する表およびビューについてのコメントを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクトの所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクト名
TABLE_TYPE	VARCHAR2 (11)		オブジェクト型
COMMENTS	VARCHAR2 (4000)		オブジェクトについてのコメント

関連項目:

- 「[DBA_TAB_COMMENTS](#)」 (6-14 ページ)
- 「[USER_TAB_COMMENTS](#)」 (6-91 ページ)

ALL_TAB_HISTGRM_PENDING_STATS

ALL_TAB_HISTGRM_PENDING_STATS は、現行のユーザーがアクセスできる表、パーティションおよびサブパーティションに関する保留中の統計を示します。

関連ビュー

- DBA_TAB_HISTGRM_PENDING_STATS は、データベース内の表、パーティション、サブパーティションに関する保留中の統計を示します。
- USER_TAB_HISTGRM_PENDING_STATS は、現行のユーザーが所有する表、パーティションおよびサブパーティションに関する保留中の統計を示します。このビューには、OWNER 列がありません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)		表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2(30)		表の名前
PARTITION_NAME	VARCHAR2(30)		パーティション名
SUBPARTITION_NAME	VARCHAR2(30)		サブパーティション名
COLUMN_NAME	VARCHAR2(30)		列の名前
ENDPOINT_NUMBER	NUMBER		エンドポイント数
ENDPOINT_VALUE	NUMBER		正規化されたエンドポイント値
ENDPOINT_ACTUAL_VALUE	VARCHAR2(1000)		実際のエンドポイント値

ALL_TAB_HISTOGRAMS

ALL_TAB_HISTOGRAMS は、現行のユーザーがアクセスできる表およびビューのヒストグラムを示します。

関連ビュー

- DBA_TAB_HISTOGRAMS は、データベース内のすべての表およびビューのヒストグラムを示します。
- USER_TAB_HISTOGRAMS は、現行のユーザーが所有するすべての表およびビューのヒストグラムを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

注意： これらのビューは、ANALYZE 文または DBMS_STATS パッケージを使用して索引の統計情報を収集した場合にかぎり、移入されます。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)		表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2(30)		表の名前
COLUMN_NAME	VARCHAR2(4000)		列の名前、またはオブジェクト型列の属性
ENDPOINT_NUMBER	NUMBER		ヒストグラム・バケット数
ENDPOINT_VALUE	NUMBER		このバケット用に正規化されたエンドポイント値
ENDPOINT_ACTUAL_VALUE	VARCHAR2(1000)		このバケットのエンドポイントの実際の（正規化されていない）文字列値

ALL_TAB_MODIFICATIONS

ALL_TAB_MODIFICATIONS は、前回、表の統計情報を収集した時点から変更されている、現行のユーザーがアクセスできる表を示します。

関連ビュー

- DBA_TAB_MODIFICATIONS は、データベース内のすべての表のそのような情報を示します。
- USER_TAB_MODIFICATIONS は、現行のユーザーが所有する表のそのような情報を示します。このビューは、TABLE_OWNER 列を表示しません。

注意： これらのビューは、MONITORING 属性を持つ表に対してのみ移入されます。また、長時間にわたる統計情報の収集を対象としています。パフォーマンス上の理由から、これらのビューは、実際に変更が行われた直後には移入されません。これらのビューに最新の情報を移入するには、DBMS_STATS PL/SQL パッケージの FLUSH_DATABASE_MONITORING_INFO プロシージャを実行します。このプロシージャを実行するために ANALYZE_ANY システム権限が必要です。

列	データ型	NULL	説明
TABLE_OWNER	VARCHAR2 (30)		変更された表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		変更された表名
PARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		変更されたパーティション名
SUBPARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		変更されたサブパーティション名
INSERTS	NUMBER		前回、統計情報が収集されてからの近似の挿入数
UPDATES	NUMBER		前回、統計が収集されてからの近似の更新数
DELETES	NUMBER		前回、統計が収集されてからの近似の削除数
TIMESTAMP	DATE		前回、表が変更された時刻を示す
TRUNCATED	VARCHAR2 (3)		前回の分析以降に表が切り捨てられているかどうか (Y N)
DROP_SEGMENTS	NUMBER		前回の分析以降削除されたパーティションおよびサブパーティション・セグメントの数

ALL_TAB_PARTITIONS

ALL_TAB_PARTITIONS は、パーティション・レベル・パーティション化情報、パーティションの記憶域パラメータ、および現行のユーザーがアクセスできるパーティションを ANALYZE 文によって収集したパーティション統計情報を示します。

関連ビュー

- DBA_TAB_PARTITIONS は、データベース内のすべてのパーティションのそのような情報を示します。
- USER_TAB_PARTITIONS は、現行のユーザーが所有するすべてのパーティション・オブジェクトのパーティションのそのような情報を示します。このビューは、TABLE_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
TABLE_OWNER	VARCHAR2 (30)		表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		表の名前
COMPOSITE	VARCHAR2 (3)		コンポジット・パーティション表かどうか (YES NO)
PARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		パーティション名
SUBPARTITION_COUNT	NUMBER		これがコンポジット・メソッドを使用した表パーティションのローカル索引の場合、パーティション内のサブパーティション数
HIGH_VALUE	LONG		パーティションの境界値
HIGH_VALUE_LENGTH	NUMBER		パーティションの境界値の長さ

列	データ型	NULL	説明
PARTITION_POSITION	NUMBER		表内のパーティションの位置
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2(30)		パーティションが設定されている表領域の名前
PCT_FREE	NUMBER		ブロック内の空き領域の最小割合
PCT_USED	NUMBER		ブロック内の使用されている領域の最小割合
INI_TRANS	NUMBER		トランザクションの初期数
MAX_TRANS	NUMBER		トランザクションの最大数
INITIAL_EXTENT	NUMBER		初期エクステン트의バイト単位のサイズ (レンジ・パーティションの場合)、初期エクステン트의ブロック単位のサイズ (コンポジット・パーティションの場合)
NEXT_EXTENT	NUMBER		セカンダリ・エクステン트의バイト単位のサイズ (レンジ・パーティションの場合)、セカンダリ・エクステン트의ブロック単位のサイズ (コンポジット・パーティションの場合)
MIN_EXTENT	NUMBER		セグメント内で使用できるエクステン트의最小数
MAX_EXTENT	NUMBER		セグメント内で使用できるエクステン트의最大数
MAX_SIZE	NUMBER		セグメント内で使用できるブロックの最大数
PCT_INCREASE	NUMBER		エクステンツ・サイズの増加の割合
FREELISTS	NUMBER		このセグメントに割り当てられたプロセス空きリストの数
FREELIST_GROUPS	NUMBER		このセグメントに割り当てられた空きリスト・グループの数
LOGGING	VARCHAR2(7)		表への変更がロギングされるかどうか <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE — 指定しない ■ 参照: *_TAB_SUBPARTITIONS ビュー ■ YES ■ NO
COMPRESSION	VARCHAR2(8)		このパーティションの圧縮が使用可能か使用禁止か <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE — 指定しない ■ 参照: *_TAB_SUBPARTITIONS ビュー ■ ENABLED ■ DISABLED
COMPRESS_FOR	VARCHAR2(18)		デフォルトで圧縮する操作の種類: <ul style="list-style-type: none"> ■ DIRECT LOAD ONLY ■ FOR ALL OPERATIONS ■ NULL
NUM_ROWS	NUMBER		パーティション内の行数
BLOCKS	NUMBER		パーティション内の使用されたブロック数
EMPTY_BLOCKS	NUMBER		パーティション内の空 (未使用) のブロック数
AVG_SPACE	NUMBER		パーティション内の平均使用可能空き領域
CHAIN_CNT	NUMBER		パーティション内の連鎖行数
AVG_ROW_LEN	NUMBER		行オーバーヘッドを含む行の平均の長さ
SAMPLE_SIZE	NUMBER		このパーティションの分析で使用されたサンプル・サイズ
LAST_ANALYZED	DATE		このパーティションが分析された最新の日付

列	データ型	NULL	説明
BUFFER_POOL	VARCHAR2 (7)		パーティション・ブロックに対して使用されるデフォルト・バッファ・プール <ul style="list-style-type: none"> ■ DEFAULT ■ KEEP ■ RECYCLE ■ NULL
GLOBAL_STATS	VARCHAR2 (3)		パーティション全体を収集した統計情報なのか (YES)、基礎となるサブパーティションの統計情報から推定されたものなのか (NO)
USER_STATS	VARCHAR2 (3)		統計情報が、ユーザーによって直接入力されたか (YES) されていないか (NO)

ALL_TAB_PENDING_STATS

ALL_TAB_PENDING_STATS は、現行のユーザーがアクセスできる表、パーティションおよびサブパーティションに関する保留中の統計を示します。

関連ビュー

- DBA_TAB_PENDING_STATS は、データベース内の表、パーティション、サブパーティションに関する保留中の統計を示します。
- USER_TAB_PENDING_STATS は、現行のユーザーが所有する表、パーティションおよびサブパーティションに関する保留中の統計を示します。このビューには、OWNER 列がありません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		表の名前
PARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		パーティション名
SUBPARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		サブパーティション名
NUM_ROWS	NUMBER		行数
BLOCKS	NUMBER		ブロック数
AVG_ROW_LEN	NUMBER		平均の行長
SAMPLE_SIZE	NUMBER		サンプル・サイズ
LAST_ANALYZED	DATE		最後の分析操作の時刻

ALL_TAB_PRIVS

ALL_TAB_PRIVS は、次のタイプの権限付与を示します。

- 現行のユーザーがオブジェクト所有者、権限付与者、権限受領者であるオブジェクトについての権限付与
- 使用可能になっているロールまたは PUBLIC が権限受領者であるオブジェクトについての権限付与

関連ビュー

- DBA_TAB_PRIVS は、データベース内のすべてのオブジェクトについての権限付与を示します。
- USER_TAB_PRIVS は、現行のユーザーがオブジェクト所有者、権限付与者または権限受領者であるオブジェクトの権限付与を示します。

列	データ型	NULL	説明
GRANTOR	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	権限付与を実行したユーザー名
GRANTEE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	アクセス権を付与されたユーザー名
TABLE_SCHEMA	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクトのスキーマ
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクト名
PRIVILEGE	VARCHAR2 (40)	NOT NULL	オブジェクトについての権限
GRANTABLE	VARCHAR2 (3)		権限が GRANT OPTION 付きで付与されたか (YES) されていないか (NO)
HIERARCHY	VARCHAR2 (3)		権限が HIERARCHY OPTION 付きで付与されたか (YES) されていないか (NO)

関連項目：

- 「[DBA_TAB_PRIVS](#)」 (6-15 ページ)
- 「[USER_TAB_PRIVS](#)」 (6-92 ページ)

ALL_TAB_PRIVS_MADE

ALL_TAB_PRIVS_MADE は、現行のユーザーがオブジェクト所有者または権限付与者であるオブジェクトの権限付与を示します。

関連ビュー

USER_TAB_PRIVS_MADE は、現行のユーザーがオブジェクト所有者であるオブジェクトの権限付与を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
GRANTEE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	アクセス権を付与されたユーザー名
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクトの所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクト名
GRANTOR	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	権限付与を実行したユーザー名
PRIVILEGE	VARCHAR2 (40)	NOT NULL	オブジェクトについての権限
GRANTABLE	VARCHAR2 (3)		権限が GRANT OPTION 付きで付与されたか (YES) されていないか (NO)
HIERARCHY	VARCHAR2 (3)		権限が HIERARCHY OPTION 付きで付与されたか (YES) されていないか (NO)

関連項目： 「[USER_TAB_PRIVS_MADE](#)」 (6-92 ページ)

ALL_TAB_PRIVS_RECD

ALL_TAB_PRIVS_RECD は、次のタイプの権限付与を示します。

- 現行のユーザーが権限受領者であるオブジェクトについての権限付与
- 使用可能になっているロールまたは PUBLIC が権限受領者であるオブジェクトについての権限付与

関連ビュー

USER_TAB_PRIVS_RECD は、現行のユーザーが権限受領者であるオブジェクトの権限付与を示します。このビューは、GRANTEE 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
GRANTEE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	アクセス権を付与されたユーザー名
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクトの所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクト名
GRANTOR	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	権限付与を実行したユーザー名
PRIVILEGE	VARCHAR2 (40)	NOT NULL	オブジェクトについての権限
GRANTABLE	VARCHAR2 (3)		権限が GRANT OPTION 付きで付与されたか (YES) されていないか (NO)
HIERARCHY	VARCHAR2 (3)		権限が HIERARCHY OPTION 付きで付与されたか (YES) されていないか (NO)

関連項目：「[USER_TAB_PRIVS_RECD](#)」(6-92 ページ)

ALL_TAB_STAT_PREFS

ALL_TAB_STAT_PREFS は、現行のユーザーがアクセスできる表についての統計プリファレンスに関する情報を示します。

関連ビュー

- DBA_TAB_STAT_PREFS は、データベース内のすべての表についての統計プリファレンスに関する情報を示します。
- USER_TAB_STAT_PREFS は、現行のユーザーが所有する表についての統計プリファレンスに関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表の名前
PREFERENCE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	プリファレンスの名前
PREFERENCE_VALUE	VARCHAR2 (1000)		プリファレンスの値

ALL_TAB_STATISTICS

ALL_TAB_STATISTICS は、現行のユーザーがアクセスできる表についてのオプティマイザ統計情報を示します。

関連ビュー

- DBA_TAB_STATISTICS は、データベース内のすべての表についてのオプティマイザ統計情報を示します。
- USER_TAB_STATISTICS は、現行のユーザーが所有する表についてのオプティマイザ統計情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		オブジェクトの所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		表の名前
PARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		パーティション名
PARTITION_POSITION	NUMBER		表内のパーティションの位置
SUBPARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		サブパーティション名

列	データ型	NULL	説明
SUBPARTITION_POSITION	NUMBER		パーティション内のサブパーティション位置
OBJECT_TYPE	VARCHAR2(12)		オブジェクトの型: <ul style="list-style-type: none"> ■ TABLE ■ PARTITION ■ SUBPARTITION
NUM_ROWS	NUMBER		オブジェクト内の行数
BLOCKS	NUMBER		オブジェクト内の使用されたブロック数
EMPTY_BLOCKS	NUMBER		オブジェクト内の空きブロック数
AVG_SPACE	NUMBER		オブジェクト内の平均使用可能空き領域
CHAIN_CNT	NUMBER		オブジェクト内の連鎖行数
AVG_ROW_LEN	NUMBER		行オーバーヘッドを含む行の平均の長さ
AVG_SPACE_FREELIST_BLOCKS	NUMBER		空きリストのすべてのブロックの平均的な空き領域
NUM_FREELIST_BLOCKS	NUMBER		空きリストのブロック数
AVG_CACHED_BLOCKS	NUMBER		バッファ・キャッシュ内のブロックの平均数
AVG_CACHE_HIT_RATIO	NUMBER		オブジェクトの平均キャッシュ・ヒット率
SAMPLE_SIZE	NUMBER		表の分析で使用されたサンプル・サイズ
LAST_ANALYZED	DATE		表が分析された最新の日付
GLOBAL_STATS	VARCHAR2(3)		統計情報が、基礎となるパーティションをマージせずに、ユーザーによって計算されたか (YES) されていないか (NO)
USER_STATS	VARCHAR2(3)		統計情報が、ユーザーによって直接入力されたか (YES) されていないか (NO)
STATTYPE_LOCKED	VARCHAR2(5)		統計ロックのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ DATA ■ CACHE ■ ALL
STALE_STATS	VARCHAR2(3)		オブジェクトの統計が失効しているかどうか (YES NO)

関連項目：

- [「DBA_TAB_STATISTICS」](#) (6-15 ページ)
- [「USER_TAB_STATISTICS」](#) (6-92 ページ)

ALL_TAB_STATS_HISTORY

ALL_TAB_STATS_HISTORY は、現行のユーザーがアクセスできるすべての表の表統計情報変更の履歴を示します。

関連ビュー

- DBA_TAB_STATS_HISTORY は、データベース内のすべての表の表統計情報変更の履歴を示します。
- USER_TAB_STATS_HISTORY は、現行のユーザーが所有するすべての表の表統計情報変更の履歴を示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		オブジェクトの所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		表の名前
PARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		パーティション名
SUBPARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		サブパーティション名
STATS_UPDATE_TIME	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		統計情報が更新された時刻

関連項目：

- 「DBA_TAB_STATS_HISTORY」 (6-15 ページ)
- 「USER_TAB_STATS_HISTORY」 (6-92 ページ)

ALL_TAB_SUBPARTITIONS

ALL_TAB_SUBPARTITIONS は、現行のユーザーがアクセスできる各表サブパーティションのサブパーティション名、属する表名およびパーティション名および記憶域属性を示します。

関連ビュー

- DBA_TAB_SUBPARTITIONS は、データベース内のすべてのサブパーティションの情報を示します。
- USER_TAB_SUBPARTITIONS は、現行のユーザーが所有するすべてのパーティション・オブジェクトのパーティション用に、この情報を示します。このビューは、TABLE_OWNER 列を表示しません。

注意： 収集される統計情報は、サブパーティション別ではありません。

列	データ型	NULL	説明
TABLE_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表の名前
PARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		パーティション名
SUBPARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		サブパーティション名
HIGH_VALUE	LONG		サブパーティションの境界値
HIGH_VALUE_LENGTH	NUMBER	NOT NULL	サブパーティションの境界値の長さ
SUBPARTITION_POSITION	NUMBER		パーティション内のサブパーティション位置
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	サブパーティションが設定されている表領域の名前
PCT_FREE	NUMBER	NOT NULL	ブロック内の空き領域の最小割合
PCT_USED	NUMBER		ブロック内の使用されている領域の最小割合
INI_TRANS	NUMBER	NOT NULL	トランザクションの初期数
MAX_TRANS	NUMBER	NOT NULL	トランザクションの最大数
INITIAL_EXTENT	NUMBER		初期エクステントのバイト単位のサイズ (レンジ・パーティションの場合)、初期エクステントのブロック単位のサイズ (コンポジット・パーティションの場合)
NEXT_EXTENT	NUMBER		セカンダリ・エクステントのバイト単位のサイズ (レンジ・パーティションの場合)、セカンダリ・エクステントのブロック単位のサイズ (コンポジット・パーティションの場合)

列	データ型	NULL	説明
MIN_EXTENT	NUMBER	NOT NULL	セグメント内で使用できるエクステントの最小数
MAX_EXTENT	NUMBER	NOT NULL	セグメント内で使用できるエクステントの最大数
MAX_SIZE	NUMBER		セグメント内で使用できるブロックの最大数
PCT_INCREASE	NUMBER		エクステント・サイズの増加の割合
FREELISTS	NUMBER		このセグメントに割り当てられた空きリスト・グループの数
FREELIST_GROUPS	NUMBER		このセグメントに割り当てられた空きリスト・グループの数
LOGGING	VARCHAR2 (3)		表への変更がロギングされるかどうか <ul style="list-style-type: none"> ■ YES ■ NO
COMPRESSION	VARCHAR2 (8)		サブパーティションが圧縮されているか (ENABLED) そうでないか (DISABLED)
COMPRESS_FOR	VARCHAR2 (18)		デフォルトで圧縮する操作の種類: <ul style="list-style-type: none"> ■ DIRECT LOAD ONLY ■ FOR ALL OPERATIONS ■ NULL
NUM_ROWS	NUMBER		サブパーティション内の行数
BLOCKS	NUMBER		サブパーティション内のブロック数
EMPTY_BLOCKS	NUMBER		サブパーティション内の空きブロック数
AVG_SPACE	NUMBER		サブパーティション内の平均領域
CHAIN_CNT	NUMBER		連鎖行の数
AVG_ROW_LEN	NUMBER		平均の行長
SAMPLE_SIZE	NUMBER		サンプル・サイズ
LAST_ANALYZED	DATE		この表が分析された最新の日付
BUFFER_POOL	VARCHAR2 (7)		サブパーティション用のデフォルトのバッファ・プール <ul style="list-style-type: none"> ■ DEFAULT ■ KEEP ■ RECYCLE ■ NULL
GLOBAL_STATS	VARCHAR2 (3)		表全体を分析して収集されたサブパーティションの列統計情報なのか (YES)、パーティションおよびサブパーティションを収集した統計情報から推定されたものなのか (NO)
USER_STATS	VARCHAR2 (3)		統計情報が、ユーザーによって直接入力されたか (YES) されていないか (NO)

ALL_TABLES

ALL_TABLES は、現行のユーザーがアクセスできるリレーショナル表を示します。このビューの統計を収集するには、SQL 文の ANALYZE を使用します。

関連ビュー

- DBA_TABLES は、データベース内のリレーショナル表をすべて示します。
- USER_TABLES は、現行のユーザーが所有するリレーショナル表を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

注意： アスタリスク (*) が付いた列は、ANALYZE 文または DBMS_STATS パッケージを使用して表の統計情報を収集した場合にかぎり、移入されます。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表の名前
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2 (30)		表が設定されている表領域の名前。パーティション表、一時表および索引構成表の場合は、NULL。
CLUSTER_NAME	VARCHAR2 (30)		表が属するクラスタがある場合、その名前
IOT_NAME	VARCHAR2 (30)		オーバーフロー・エン트리またはマッピング表エントリが属する索引構成表がある場合、その名前。IOT_TYPE 列が NULL でない場合、この列には実表の名前が含まれる。
STATUS	VARCHAR2 (8)		以前の DROP TABLE 操作が失敗している場合、表が使用不可能 (UNUSABLE) か、使用可能 (VALID) か
PCT_FREE	NUMBER		ブロック内の空き領域の最小割合。パーティション表の場合 NULL。
PCT_USED	NUMBER		ブロック内の使用済領域の最小割合。パーティション表の場合 NULL。
INI_TRANS	NUMBER		トランザクションの初期数。パーティション表の場合 NULL。
MAX_TRANS	NUMBER		トランザクションの最大数。パーティション表の場合 NULL。
INITIAL_EXTENT	NUMBER		初期エクステントのサイズ (バイト)。パーティション表の場合 NULL。
NEXT_EXTENT	NUMBER		セカンダリ・エクステントのサイズ (バイト)。パーティション表の場合 NULL。
MIN_EXTENTS	NUMBER		セグメント内で使用できるエクステントの最小数。パーティション表の場合 NULL。
MAX_EXTENTS	NUMBER		セグメント内で使用できるエクステントの最大数。パーティション表の場合 NULL。
PCT_INCREASE	NUMBER		エクステント・サイズの増加の割合。パーティション表の場合 NULL。
FREELISTS	NUMBER		セグメントに割り当てられたプロセス空きリストの数。パーティション表の場合 NULL。
FREELIST_GROUPS	NUMBER		セグメントに割り当てられた空きリスト・グループの数。パーティション表の場合 NULL。
LOGGING	VARCHAR2 (3)		表への変更がロギングされるかどうか。パーティション表の場合 NULL。 <ul style="list-style-type: none"> ■ YES ■ NO
BACKED_UP	VARCHAR2 (1)		前回の変更以降に表がバックアップされているかどうか (Y N)
NUM_ROWS*	NUMBER		表内の行数
BLOCKS*	NUMBER		表内の使用されたデータ・ブロック数

列	データ型	NULL	説明
EMPTY_BLOCKS	NUMBER		表内の空（未使用）のデータ・ブロック数。この列は、ANALYZE 文を使用して表の統計情報を収集する場合にのみ、移入される。
AVG_SPACE*	NUMBER		表に割り当てられたデータ・ブロック内の空き領域の平均量（バイト）
CHAIN_CNT*	NUMBER		あるデータ・ブロックから別のデータ・ブロックに連鎖されるか、新しいブロックに移行された表内の行数。リンクに古い ROWID を保存しておく必要がある。
AVG_ROW_LEN*	NUMBER		表内の行の平均の長さ（バイト）
AVG_SPACE_FREELIST_BLOCKS	NUMBER		空きリストのすべてのブロックの平均的な空き領域
NUM_FREELIST_BLOCKS	NUMBER		空きリストのブロック数
DEGREE	VARCHAR2(10)		表をスキャンするための1インスタンス当たりのスレッド数または DEFAULT
INSTANCES	VARCHAR2(10)		表がいくつかのインスタンスにまたがってスキャンされる場合のインスタンスの数または DEFAULT
CACHE	VARCHAR2(5)		表がバッファ・キャッシュにキャッシュされるかどうか (Y N)
TABLE_LOCK	VARCHAR2(8)		表ロックが使用可能 (ENABLED) または使用禁止 (DISABLED) のどちらであるか
SAMPLE_SIZE	NUMBER		この表の分析で使用されたサンプル・サイズ
LAST_ANALYZED	DATE		この表が分析された最新の日付
PARTITIONED	VARCHAR2(3)		表がパーティション化されているかどうか (YES NO)
IOT_TYPE	VARCHAR2(12)		索引構成表の場合、IOT_TYPE は IOT、IOT_OVERFLOW または IOT_MAPPING。索引構成表でない場合、IOT_TYPE は NULL。
TEMPORARY	VARCHAR2(1)		一時表かどうか (Y N)
SECONDARY	VARCHAR2(1)		表が、Oracle データ・カートリッジの ODCIIndexCreate メソッドによって作成されたセカンダリ・オブジェクトであるかどうか (Y N)
NESTED	VARCHAR2(3)		表が、ネストした表であるかどうか (YES NO)
BUFFER_POOL	VARCHAR2(7)		表に対するデフォルトのバッファ・プール。パーティション表の場合 NULL。 <ul style="list-style-type: none"> ■ DEFAULT ■ KEEP ■ RECYCLE ■ NULL
ROW_MOVEMENT	VARCHAR2(8)		パーティション行の移動が使用可能 (ENABLED) または使用禁止 (DISABLED) のどちらであるか
GLOBAL_STATS	VARCHAR2(3)		パーティション表の場合、表全体を収集した統計情報なのか (YES)、基礎となるパーティションおよびサブパーティションの統計情報から推定されたものなのか (NO)
USER_STATS	VARCHAR2(3)		統計情報が、ユーザーによって直接入力されたか (YES) されていないか (NO)

列	データ型	NULL	説明
DURATION	VARCHAR2 (15)		一時表の存続期間を示す。 <ul style="list-style-type: none"> ■ SYS\$SESSION - セッション中は、行が保持される。 ■ SYS\$TRANSACTION - COMMIT 後に、行が削除される。 NULL - 永続表。
SKIP_CORRUPT	VARCHAR2 (8)		Oracle Database が表および索引のスキャン中に破損マークのブロックを無視するか (ENABLED)、エラーとするか (DISABLED)。この機能を使用可能にするには、DBMS_REPAIR.SKIP_CORRUPT_BLOCKS プロシージャを実行する。
MONITORING	VARCHAR2 (3)		表に MONITORING 属性が設定されているかどうか (YES NO)
CLUSTER_OWNER	VARCHAR2 (30)		表が属するクラスタがある場合、その所有者
DEPENDENCIES	VARCHAR2 (8)		行レベルでの依存性の追跡が使用可能 (ENABLED) または使用禁止 (DISABLED) のどちらであるか
COMPRESSION	VARCHAR2 (8)		表圧縮が使用可能 (ENABLED) または使用禁止 (DISABLED) のどちらであるか。パーティション表の場合 NULL。
COMPRESS_FOR	VARCHAR2 (18)		デフォルトで圧縮する操作の種類： <ul style="list-style-type: none"> ■ DIRECT LOAD ONLY ■ FOR ALL OPERATIONS ■ NULL
DROPPED	VARCHAR2 (3)		表が削除されてごみ箱にあるかないか (Y N)。パーティション表の場合 NULL。

関連項目：

- [「DBA_TABLES」](#) (6-16 ページ)
- [「USER_TABLES」](#) (6-93 ページ)

ALL_TRIGGER_COLS

ALL_TRIGGER_COLS は、現行のユーザーがアクセスできるトリガー内の列、および現行のユーザーがアクセスできる表上のトリガー内の列について、その使用状況を示します。ユーザーが CREATE ANY TRIGGER 権限を持つ場合、このビューはデータベース内にあるすべてのトリガーの列の使用状況を示します。

関連ビュー

- DBA_TRIGGER_COLS は、データベース内すべてのトリガーの列の使用状況を示します。
- USER_TRIGGER_COLS は、現行のユーザーが所有するトリガー内の列、および現行のユーザーが所有する表上のトリガー内の列について、その使用状況を示します。

列	データ型	NULL	説明
TRIGGER_OWNER	VARCHAR2 (30)		トリガーの所有者
TRIGGER_NAME	VARCHAR2 (30)		トリガーの名前
TABLE_OWNER	VARCHAR2 (30)		トリガーが定義される表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		トリガーが定義されている表

列	データ型	NULL	説明
COLUMN_NAME	VARCHAR2(4000)		トリガーで使用される列の名前
COLUMN_LIST	VARCHAR2(3)		列が UPDATE 句で指定されているかどうか (YES NO)
COLUMN_USAGE	VARCHAR2(17)		トリガーでの列の使用状況 : <ul style="list-style-type: none"> ■ NEW IN ■ OLD IN ■ NEW IN OLD IN ■ NEW OUT ■ NEW IN OUT ■ NEW OUT OLD IN ■ NEW IN OUT OLD IN ■ PARENT IN

関連項目 :

- [「DBA_TRIGGER_COLS」](#) (6-20 ページ)
- [「USER_TRIGGER_COLS」](#) (6-93 ページ)

ALL_TRIGGER_ORDERING

ALL_TRIGGER_ORDERING は、FOLLOWS または PRECEDES 順序があり、現行のユーザーがアクセスできるトリガーを示します。

関連ビュー

- DBA_TRIGGER_ORDERING は、FOLLOWS または PRECEDES 順序のある、データベース内のトリガーをすべて示します。
- ALL_TRIGGER_ORDERING は、FOLLOWS または PRECEDES 順序があり、現行のユーザーが所有するトリガーを示します。このビューは、TRIGGER_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
TRIGGER_OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	トリガーの所有者
TRIGGER_NAME	VARCHAR2(30)		トリガーの名前
REFERENCED_TRIGGER_OWNER	VARCHAR2(30)		参照されたトリガーの所有者
REFERENCED_TRIGGER_NAME	VARCHAR2(30)		参照されたトリガーの名前
ORDERING_TYPE	VARCHAR2(8)		トリガーと参照されたトリガー間の順序のタイプ : <ul style="list-style-type: none"> ■ FOLLOWS ■ PRECEDES

関連項目 :

- [「DBA_TRIGGER_ORDERING」](#) (6-20 ページ)
- [「USER_TRIGGER_ORDERING」](#) (6-93 ページ)

ALL_TRIGGERS

ALL_TRIGGERS は、現行のユーザーがアクセスできる表のトリガーを示します。ユーザーが CREATE ANY TRIGGER 権限を持つ場合、このビューは、データベース内のトリガーをすべて示します。

関連ビュー

- DBA_TRIGGERS は、データベース内のトリガーをすべて示します。
- USER_TRIGGERS は、現行のユーザーが所有するトリガーを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		トリガーの所有者
TRIGGER_NAME	VARCHAR2 (30)		トリガーの名前
TRIGGER_TYPE	VARCHAR2 (16)		トリガーが起動するとき： <ul style="list-style-type: none"> ■ BEFORE STATEMENT ■ BEFORE EACH ROW ■ AFTER STATEMENT ■ AFTER EACH ROW ■ INSTEAD OF ■ COMPOUND
TRIGGERING_EVENT	VARCHAR2 (227)		DML、DDL、またはトリガーを起動するデータベース・イベント： <p>関連項目：トリガー・イベントの一覧については、『Oracle Database SQL 言語リファレンス』の CREATE TRIGGER 文に関する説明を参照。</p>
TABLE_OWNER	VARCHAR2 (30)		トリガーが定義される表の所有者
BASE_OBJECT_TYPE	VARCHAR2 (16)		トリガーが定義されているベース・オブジェクト： <ul style="list-style-type: none"> ■ TABLE ■ VIEW ■ SCHEMA ■ DATABASE
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		トリガーのオブジェクト型が SCHEMA または DATABASE の場合、この列は NULL。トリガーのオブジェクト型が TABLE または VIEW の場合、この列は、トリガーが定義されている表名またはビュー名を示す。
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (4000)		ネストした表の列名（ネストした表トリガーの場合）。それ以外の場合は NULL。
REFERENCING_NAMES	VARCHAR2 (128)		トリガー内から OLD および NEW 列の値を参照するために使用される名前
WHEN_CLAUSE	VARCHAR2 (4000)		TRIGGER_BODY が実行されるためには、この式が TRUE に評価される必要がある
STATUS	VARCHAR2 (8)		トリガーが使用可能か (ENABLED) 使用禁止か (DISABLED)
DESCRIPTION	VARCHAR2 (4000)		トリガーの説明：トリガー作成文の再作成に有効
ACTION_TYPE	VARCHAR2 (11)		トリガー本体の実行形式： <ul style="list-style-type: none"> ■ CALL ■ PL/SQL
TRIGGER_BODY	LONG		起動時にトリガーが実行する 1 つ以上の文

関連項目：

- [「DBA_TRIGGERS」](#) (6-20 ページ)
- [「USER_TRIGGERS」](#) (6-93 ページ)

ALL_TYPE_ATTRS

ALL_TYPE_ATTRS は、現行のユーザーがアクセスできるオブジェクト型の属性を示します。

関連ビュー

- DBA_TYPE_ATTRS は、データベース内のすべてのオブジェクト型の属性を示します。
- USER_TYPE_ATTRS は、現行のユーザーが所有するオブジェクト型の属性を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		型の所有者
TYPE_NAME	VARCHAR2 (30)		型の名前
ATTR_NAME	VARCHAR2 (30)		属性の名前
ATTR_TYPE_MOD	VARCHAR2 (7)		属性の型修飾子： <ul style="list-style-type: none"> ■ REF ■ POINTER
ATTR_TYPE_OWNER	VARCHAR2 (30)		属性の型の所有者
ATTR_TYPE_NAME	VARCHAR2 (30)		属性の型の名前
LENGTH	NUMBER		CHAR 属性の長さ、あるいは VARCHAR 属性または VARCHAR2 属性の最大長
PRECISION	NUMBER		NUMBER 属性または DECIMAL 属性の 10 進数精度、あるいは FLOAT 属性の 2 進数精度
SCALE	NUMBER		NUMBER 属性または DECIMAL 属性の位取り
CHARACTER_SET_NAME	VARCHAR2 (44)		属性のキャラクタ・セット名 (CHAR_CS または NCHAR_CS)
ATTR_NO	NUMBER		型指定または CREATE TYPE 文で指定された属性の構文順序番号または位置 (ID 番号としては使用しない)
INHERITED	VARCHAR2 (3)		この属性がスーパータイプから継承されるかどうか (YES NO)

関連項目：

- [「DBA_TYPE_ATTRS」](#) (6-22 ページ)
- [「USER_TYPE_ATTRS」](#) (6-94 ページ)

ALL_TYPE_METHODS

ALL_TYPE_METHODS は、現行のユーザーがアクセスできるオブジェクト型のメソッドを示します。

関連ビュー

- DBA_TYPE_METHODS は、データベース内のすべてのオブジェクト型のメソッドを示します。
- USER_TYPE_METHODS は、現行のユーザーが所有するオブジェクト型のメソッドを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	型の所有者
TYPE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	型の名前
METHOD_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	メソッドの名前
METHOD_NO	NUMBER	NOT NULL	オーバーロード型メソッドを識別するためのメソッド番号 (ID 番号としては使用しない)
METHOD_TYPE	VARCHAR2 (6)		メソッドの型 <ul style="list-style-type: none"> ■ MAP ■ ORDER ■ PUBLIC
PARAMETERS	NUMBER	NOT NULL	メソッドに対するパラメータ数
RESULTS	NUMBER	NOT NULL	メソッドによって戻される結果の数
FINAL	VARCHAR2 (3)		このメソッドが最終メソッドかどうか (YES NO)
INSTANTIABLE	VARCHAR2 (3)		このメソッドがインスタンス化可能かどうか (YES NO)
OVERRIDING	VARCHAR2 (3)		このメソッドがスーパータイプ・メソッドをオーバーライドするかどうか (YES NO)
INHERITED	VARCHAR2 (3)		このメソッドがスーパータイプから継承されるかどうか (YES NO)

関連項目：

- [「DBA_TYPE_METHODS」](#) (6-23 ページ)
- [「USER_TYPE_METHODS」](#) (6-94 ページ)

ALL_TYPE_VERSIONS

ALL_TYPE_VERSIONS は、現行のユーザーがアクセスできるオブジェクト型のバージョンを示します。

関連ビュー

- DBA_TYPE_VERSIONS は、データベース内のすべてのオブジェクト型のバージョンを示します。
- USER_TYPE_VERSIONS は、現行のユーザーが所有するオブジェクト型のバージョンを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	型の所有者
TYPE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	型の名前
VERSION#	NUMBER	NOT NULL	型の内部バージョン番号
TYPECODE	VARCHAR2 (30)		型の型コード
STATUS	VARCHAR2 (7)		型のステータス： <ul style="list-style-type: none"> ■ N/A ■ VALID ■ INVALID

列	データ型	NULL	説明
LINE	NUMBER	NOT NULL	型の仕様の行番号
TEXT	VARCHAR2(4000)		型の仕様のテキスト
HASHCODE	RAW(17)		型のハッシュコード

関連項目：

- [「DBA_TYPE_VERSIONS」](#) (6-23 ページ)
- [「USER_TYPE_VERSIONS」](#) (6-94 ページ)

ALL_TYPES

ALL_TYPES は、現行のユーザーがアクセスできるオブジェクト型を示します。

関連ビュー

- DBA_TYPES は、データベース内のオブジェクト型をすべて示します。
- USER_TYPES は、現行のユーザーが所有するオブジェクト型を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)		型の所有者
TYPE_NAME	VARCHAR2(30)		型の名前
TYPE_OID	RAW(16)		型のオブジェクト識別子 (OID)
TYPECODE	VARCHAR2(30)		型の型コード
ATTRIBUTES	NUMBER		型内に属性がある場合は、その数
METHODS	NUMBER		型内にメソッドがある場合は、その数
PREDEFINED	VARCHAR2(3)		型が事前定義済の型かどうか (YES NO)
INCOMPLETE	VARCHAR2(3)		型が不完全型かどうか (YES NO)
FINAL	VARCHAR2(3)		型が最終的な型かどうか (YES NO)
INSTANTIABLE	VARCHAR2(3)		型がインスタンス化可能な型かどうか (YES NO)
SUPERTYPE_OWNER	VARCHAR2(30)		スーパータイプの所有者 (型がサブタイプでない場合は、NULL)
SUPERTYPE_NAME	VARCHAR2(30)		スーパータイプの名前 (型がサブタイプでない場合は、NULL)
LOCAL_ATTRIBUTES	NUMBER		サブタイプ内にローカル (継承型ではない) 属性がある場合は、その数
LOCAL_METHODS	NUMBER		サブタイプ内にローカル (継承型ではない) ・メソッドがある場合は、その数
TYPEID	RAW(16)		型の型 ID 値

関連項目：

- [「DBA_TYPES」](#) (6-23 ページ)
- [「USER_TYPES」](#) (6-94 ページ)

ALL_UNUSED_COL_TABS

ALL_UNUSED_COL_TABS は、現行のユーザーがアクセスできる、未使用の列を含む表を示します。

関連ビュー

- DBA_UNUSED_COL_TABS は、未使用の列を含むデータベース内の表をすべて示します。
- USER_UNUSED_COL_TABS は、現行のユーザーが所有する、未使用の列を含む表を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表の名前
COUNT	NUMBER		未使用の列数

関連項目：

- [「DBA_UNUSED_COL_TABS」](#) (6-24 ページ)
- [「USER_UNUSED_COL_TABS」](#) (6-94 ページ)

ALL_UPDATABLE_COLUMNS

ALL_UPDATABLE_COLUMNS は、適切な権限に従って、現行のユーザーが更新できる結合ビュー内の列をすべて示します。

関連ビュー

- DBA_UPDATABLE_COLUMNS は、適切な権限に従って、データベース管理者が更新できる結合ビュー内の列をすべて示します。
- USER_UPDATABLE_COLUMNS は、結合ビュー内において、適切な権限に従って現行のユーザーが更新できる、現行のユーザーが所有する列をすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表の名前
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	列名
UPDATABLE	VARCHAR2 (3)		列が更新可能かどうか (YES NO)
INSERTABLE	VARCHAR2 (3)		列が挿入可能かどうか (YES NO)
DELETABLE	VARCHAR2 (3)		列が削除可能かどうか (YES NO)

ALL_USERS

ALL_USERS は、現行のユーザーが参照できるデータベースのユーザーをすべて示します。このビューは、ユーザーを表示しません (関連ビューを参照)。

関連ビュー

- DBA_USERS は、データベース内のユーザーをすべて示し、ALL_USERS より多く列を含みます。
- USER_USERS は、現行のユーザーを示し、ALL_USERS より多く列を含みます。

列	データ型	NULL	説明
USERNAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ユーザー名
USER_ID	NUMBER	NOT NULL	ユーザーの ID 番号
CREATED	DATE	NOT NULL	ユーザーの作成日

関連項目：

- [「DBA_USERS」](#) (6-24 ページ)
- [「USER_USERS」](#) (6-95 ページ)

ALL_USTATS

ALL_USTATS は、現行のユーザーがアクセスできる表および索引について収集されるユーザー定義の統計情報を示します。

関連ビュー

- DBA_USTATS は、データベース内のすべての表および索引について収集されるユーザー定義の統計情報を示します。
- USER_USTATS は、現行のユーザーが所有する表および索引について収集されるユーザー定義の統計情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
OBJECT_OWNER	VARCHAR2 (30)		統計情報が収集された表または索引の所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)		統計情報が収集された表または索引の名前
PARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		表のパーティション名。表がパーティション化されていないか、またはエントリがその表の集計統計に対応している場合は、NULL。
OBJECT_TYPE	VARCHAR2 (6)		統計情報が収集されたオブジェクト型： <ul style="list-style-type: none"> ■ INDEX ■ COLUMN
ASSOCIATION	VARCHAR2 (8)		統計タイプの関連性： <ul style="list-style-type: none"> ■ DIRECT — 統計情報が収集されたオブジェクトとの直接的な関連性。 ■ IMPLICIT — 統計情報が収集された列型または索引タイプとの関連性。また、オブジェクトは、その列型または索引タイプのインスタンスである。
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)		列名 (OBJECT_TYPE が統計情報収集済の COLUMN の場合)
STATSTYPE_SCHEMA	VARCHAR2 (30)		統計情報を収集するために使用された統計タイプのスキーマ
STATSTYPE_NAME	VARCHAR2 (30)		統計情報を収集するために使用された統計タイプ名
STATISTICS	RAW (2000)		ユーザーが収集したオブジェクトの統計情報

関連項目：

- [「DBA_USTATS」](#) (6-25 ページ)
- [「USER_USTATS」](#) (6-95 ページ)

ALL_VARRAYS

ALL_VARRAYS は、現行のユーザーがアクセスできる VARRAY を示します。

関連ビュー

- DBA_VARRAYS は、データベース内の VARRAY をすべて示します。
- USER_VARRAYS は、現行のユーザーが所有する VARRAY を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		VARRAY を持つ表の所有者
PARENT_TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		格納表の名前
PARENT_TABLE_COLUMN	VARCHAR2 (4000)		VARRAY 列または VARRAY 属性の名前
TYPE_OWNER	VARCHAR2 (30)		VARRAY 型の所有者
TYPE_NAME	VARCHAR2 (30)		VARRAY 型の名前
LOB_NAME	VARCHAR2 (30)		VARRAY が LOB に格納されている場合、その LOB 名
STORAGE_SPEC	VARCHAR2 (30)		記憶域が省略されたか (DEFAULT) またはユーザー指定か (USER_SPECIFIED)
RETURN_TYPE	VARCHAR2 (20)		列の戻り型: <ul style="list-style-type: none"> ■ LOCATOR ■ VALUE
ELEMENT_SUBSTITUTABLE	VARCHAR2 (25)		VARRAY 要素が代入可能かどうか (Y N)

関連項目:

- [「DBA_VARRAYS」](#) (6-25 ページ)
- [「USER_VARRAYS」](#) (6-95 ページ)

ALL_VIEWS

ALL_VIEWS は、現行のユーザーがアクセスできるビューを示します。

関連ビュー

- DBA_VIEWS は、データベース内のビューをすべて示します。
- USER_VIEWS は、現行のユーザーが所有するビューを表示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ビューの所有者
VIEW_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ビューの名前
TEXT_LENGTH	NUMBER		ビュー・テキストの長さ
TEXT	LONG		ビュー・テキスト
TYPE_TEXT_LENGTH	NUMBER		特定の型のビューのタイプ句の長さ
TYPE_TEXT	VARCHAR2 (4000)		特定の型のビューのタイプ句
OID_TEXT_LENGTH	NUMBER		特定の型のビューの WITH OID 句の長さ

列	データ型	NULL	説明
OID_TEXT	VARCHAR2 (4000)		特定の型のビューの WITH OID 句
VIEW_TYPE_OWNER	VARCHAR2 (30)		ビューの型の所有者 (特定の型のビューの場合)
VIEW_TYPE	VARCHAR2 (30)		ビューの型 (特定の型のビューの場合)
SUPERVIEW_NAME	VARCHAR2 (30)		スーパービューの名前
EDITIONING_VIEW	VARCHAR2 (1)		将来、使用するために確保される
READ_ONLY	VARCHAR2 (1)		ビューが読取り専用かどうか (Y N)

関連項目：

- 「DBA_VIEWS」 (6-25 ページ)
- 「USER_VIEWS」 (6-95 ページ)

ALL_WARNING_SETTINGS

ALL_WARNING_SETTINGS は、現行のユーザーがアクセスできるオブジェクトの警告パラメータ設定に関する情報を示します。

関連ビュー

- DBA_WARNING_SETTINGS は、データベース内のすべてのオブジェクトの警告パラメータ設定に関する情報を示します。
- USER_WARNING_SETTINGS は、現行のユーザーが所有するオブジェクトの警告パラメータ設定に関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクトの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクト名
OBJECT_ID	NUMBER	NOT NULL	オブジェクトのオブジェクト番号
OBJECT_TYPE	VARCHAR2 (12)		オブジェクトの型： <ul style="list-style-type: none"> ■ PROCEDURE ■ FUNCTION ■ PACKAGE ■ PACKAGE BODY ■ TRIGGER ■ TYPE ■ TYPE BODY
WARNING	VARCHAR2 (40)		警告番号またはカテゴリ： <ul style="list-style-type: none"> ■ INFORMATIONAL ■ PERFORMANCE ■ SEVERE ■ ALL
SETTING	VARCHAR2 (7)		警告設定の値： <ul style="list-style-type: none"> ■ DISABLE ■ ENABLE ■ ERROR

関連項目：

- 「[DBA_WARNING_SETTINGS](#)」 (6-26 ページ)
- 「[USER_WARNING_SETTINGS](#)」 (6-95 ページ)

ALL_XML_INDEXES

ALL_XML_INDEXES は、現行のユーザーがアクセスできる XML 索引を示します。

関連ビュー

- DBA_XML_INDEXES は、データベース内の XML 索引をすべて示します。
- USER_XML_INDEXES は、現行のユーザーが所有する XML 索引を示します。このビューは、INDEX_OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
INDEX_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	XML 索引の所有者
INDEX_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	XML 索引名
TABLE_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	索引付きオブジェクトの所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	索引付きオブジェクトの名前
PATH_TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	パス表の名前
PARAMETERS	XMLTYPE		索引付きパスおよびスケジューラ・ジョブの情報
ASYNC	VARCHAR2 (9)		非同期索引タイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ ON-COMMIT ■ MANUAL ■ EVERY ■ ALWAYS
STALE	VARCHAR2 (5)		索引タイプが失効しているかどうか (TRUE FALSE)
PEND_TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		保留中の表の名前
TYPE	VARCHAR2 (10)		索引付き列のタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ REPOSITORY ■ CSX ■ CLOB in OR ■ CLOB
EX_OR_INCLUDE	VARCHAR2 (8)		パスのサブセット化： <ul style="list-style-type: none"> ■ INCLUDE ■ EXCLUDE ■ FULLY IX

関連項目：

- 「[DBA_XML_INDEXES](#)」 (6-31 ページ)
- 「[USER_XML_INDEXES](#)」 (6-95 ページ)

ALL_XML_SCHEMAS

ALL_XML_SCHEMAS は、現行のユーザーがアクセスできる登録済 XML Schema を示します。

関連ビュー

- DBA_XML_SCHEMAS は、データベース内のすべての登録済 XML Schema を示します。
- USER_XML_SCHEMAS は、現行のユーザーが所有する登録済の XML Schema を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)		XML Schema の所有者
SCHEMA_URL	VARCHAR2(700)		XML Schema のスキーマ URL
LOCAL	VARCHAR2(3)		XML Schema がローカル (YES) かグローバル (NO) か
SCHEMA	XMLTYPE		XML Schema 文書
INT_OBJNAME	VARCHAR2(4000)		スキーマの内部データベース・オブジェクト名
QUAL_SCHEMA_URL	VARCHAR2(767)		完全修飾されたスキーマ URL
HIER_TYPE	VARCHAR2(11)		スキームが使用可能な階層のタイプ <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE ■ RESMETADATA ■ CONTENTS
BINARY	VARCHAR2(3)		XML スキーマがバイナリ・エンコード使用に対して登録されているかどうか (YES NO)
SCHEMA_ID	RAW(16)		不透明スキーマ識別子 (16 バイト)
HIDDEN	VARCHAR2(3)		XML スキーマが非表示モードで削除されているかどうか (YES NO)

関連項目：

- [「DBA_XML_SCHEMAS」](#) (6-31 ページ)
- [「USER_XML_SCHEMAS」](#) (6-95 ページ)

ALL_XML_TAB_COLS

ALL_XML_TAB_COLS は、現行のユーザーがアクセスできる XML 表の列を示します。

関連ビュー

- DBA_XML_TAB_COLS は、データベース内のすべての XML 表の列を示します。
- USER_XML_TAB_COLS は、現行のユーザーが所有する XML 表の列を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)		XML 表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2(30)		XML 表名
COLUMN_NAME	VARCHAR2(4000)		XML 表の列名
XMLSCHEMA	VARCHAR2(700)		表定義に使用される XML Schema の名前

列	データ型	NULL	説明
SCHEMA_OWNER	VARCHAR2 (30)		表定義に使用される XML Schema の所有者
ELEMENT_NAME	VARCHAR2 (2000)		表に使用される XML Schema 要素の名前
STORAGE_TYPE	VARCHAR2 (17)		XMLType データの記憶領域オプション <ul style="list-style-type: none"> ■ OBJECT-RELATIONAL ■ BINARY ■ CLOB
ANYSHEMA	VARCHAR2 (3)		記憶域が BINARY である場合、列が ANYSCHEMA を許可するかどうか (YES NO)、それ以外の場合は NULL
NONSCHEMA	VARCHAR2 (3)		記憶域が BINARY である場合、列が NONSCHEMA を許可するかどうか (YES NO)、それ以外の場合は NULL

関連項目：

- [「DBA_XML_TAB_COLS」](#) (6-32 ページ)
- [「USER_XML_TAB_COLS」](#) (6-95 ページ)

ALL_XML_TABLES

ALL_XML_TABLES は、現行のユーザーがアクセスできる XML 表を示します。

関連ビュー

- DBA_XML_TABLES は、データベース内のすべての XML 表を示します。
- USER_XML_TABLES は、現行のユーザーが所有する XML 表を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		XML 表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		XML 表名
XMLSCHEMA	VARCHAR2 (700)		表定義に使用される XML Schema の名前
SCHEMA_OWNER	VARCHAR2 (30)		表定義に使用される XML Schema の所有者
ELEMENT_NAME	VARCHAR2 (2000)		表に使用される XML Schema 要素の名前
STORAGE_TYPE	VARCHAR2 (17)		XMLType データの記憶領域オプション <ul style="list-style-type: none"> ■ OBJECT-RELATIONAL ■ BINARY ■ CLOB
ANYSHEMA	VARCHAR2 (3)		記憶域が BINARY である場合、列が ANYSCHEMA を許可するかどうか (YES NO)、それ以外の場合は NULL
NONSCHEMA	VARCHAR2 (3)		記憶域が BINARY である場合、列が NONSCHEMA を許可するかどうか (YES NO)、それ以外の場合は NULL

関連項目：

- [「DBA_XML_TABLES」](#) (6-32 ページ)
- [「USER_XML_TABLES」](#) (6-96 ページ)

ALL_XML_VIEW_COLS

ALL_XML_VIEW_COLS は、現行のユーザーがアクセスできる XML ビューの列を示します。

関連ビュー

- DBA_XML_VIEW_COLS は、データベース内のすべての XML ビューの列を示します。
- USER_XML_VIEW_COLS は、現行のユーザーが所有する XML ビューの列を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		XML ビューの所有者
VIEW_NAME	VARCHAR2 (30)		XML ビューの名前
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (4000)		XML ビューの列の名前
XMLSCHEMA	VARCHAR2 (700)		ビュー定義に使用される XML Schema の名前
SCHEMA_OWNER	VARCHAR2 (30)		ビュー定義に使用される XML Schema の所有者
ELEMENT_NAME	VARCHAR2 (2000)		ビューに使用される XML Schema 要素の名前

関連項目：

- [「DBA_XML_VIEW_COLS」](#) (6-32 ページ)
- [「USER_XML_VIEW_COLS」](#) (6-96 ページ)

ALL_XML_VIEWS

ALL_XML_VIEWS は、現行のユーザーがアクセスできる XML ビューを示します。

関連ビュー

- DBA_XML_VIEWS は、データベースのすべての XML ビューを示します。
- USER_XML_VIEWS は、現行のユーザーが所有する XML ビューを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		XML ビューの所有者
VIEW_NAME	VARCHAR2 (30)		XML ビューの名前
XMLSCHEMA	VARCHAR2 (700)		ビュー定義に使用される XML Schema の名前
SCHEMA_OWNER	VARCHAR2 (30)		ビュー定義に使用される XML Schema の所有者
ELEMENT_NAME	VARCHAR2 (2000)		ビューに使用される XML Schema 要素の名前

関連項目：

- [「DBA_XML_VIEWS」](#) (6-32 ページ)
- [「USER_XML_VIEWS」](#) (6-96 ページ)

AUDIT_ACTIONS

AUDIT_ACTIONS は、監査証跡における動作の型コードを示します。この表を使用して、動作の型番号を動作の型名にマップできます。

列	データ型	NULL	説明
ACTION	NUMBER	NOT NULL	監査証跡における動作に対応する数値による型コード。これらの値は、V\$SESSION 動的パフォーマンス・ビューの COMMAND 列でも表示され、ビューとともに示される。 関連項目: 動作の型コードの一覧は、9-13 ページの表 9-2 を参照。
NAME	VARCHAR2 (28)	NOT NULL	監査証跡における動作の種類

CAT

CAT は、USER_CATALOG のシノニムです。

関連項目: 「[USER_CATALOG](#)」 (6-62 ページ)

CATALOG

CATALOG は、互換性のために使用します。このビューの使用はお勧めしません。

CHAINED_ROWS

CHAINED_ROWS は、LIST CHAINED ROWS 句を使用する ANALYZE 文に出力を格納します。この表を作成するには、utlchain.sql または utlchn1.sql スクリプトを実行する必要があります。

列	説明
OWNER_NAME	表の所有者
TABLE_NAME	表名
CLUSTER_NAME	クラスタがある場合、表が入っているクラスタ
PARTITION_NAME	パーティション名
SUBPARTITION_NAME	サブパーティション名
HEAD_ROWID	連鎖行にアクセスするための ROWID
ANALYZE_TIMESTAMP	ANALYZE 文が発行された日付 / 時刻

CHANGE_PROPAGATION_SETS

CHANGE_PROPAGATION_SETS は、ALL_CHANGE_PROPAGATION_SETS のシノニムです。

関連項目: 「[ALL_CHANGE_PROPAGATION_SETS](#)」 (2-25 ページ)

CHANGE_PROPAGATIONS

CHANGE_PROPAGATIONS は、ALL_CHANGE_PROPAGATIONS のシノニムです。

関連項目: 「[ALL_CHANGE_PROPAGATIONS](#)」 (2-26 ページ)

CHANGE_SETS

CHANGE_SETS は、ALL_CHANGE_SETS のシノニムです。

関連項目：「[ALL_CHANGE_SETS](#)」 (2-26 ページ)

CHANGE_SOURCES

CHANGE_SOURCES は、ALL_CHANGE_SOURCES のシノニムです。

関連項目：「[ALL_CHANGE_SOURCES](#)」 (2-27 ページ)

CHANGE_TABLES

CHANGE_TABLES は、ALL_CHANGE_TABLES のシノニムです。

関連項目：「[ALL_CHANGE_TABLES](#)」 (2-27 ページ)

CLIENT_RESULT_CACHE_STAT\$\$

CLIENT_RESULT_CACHE_STAT\$\$ は、様々なクライアント結果キャッシュの設定および使用に関する統計情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
CACHE_ID	NUMBER	NOT NULL	クライアント・キャッシュごとの一意の ID
STAT_ID	NUMBER	NOT NULL	統計 ID
NAME	VARCHAR2 (128)		統計名 (表 3-1 を参照)
VALUE	NUMBER		統計値

表 3-1 CLIENT_RESULT_CACHE_STAT\$\$ 統計情報

統計名	説明
Block Size	結果キャッシュ内の各メモリー・ブロック・サイズ (バイト)。
Block Count Max	サーバーおよびクライアントのキャッシュ・サイズ構成パラメータに基づいて、結果キャッシュに割り当てることができるブロックの最大数。
Block Count Current	クライアント結果キャッシュによって割り当てられるブロックの現在の数
Hash Bucket Count	一致しているかどうかの間合せに使用されるハッシュ表のサイズ
Create Count Success	結果セットの全行をキャッシュする前に、無効にならなかったキャッシュ済結果セットの数
Create Count Failure	結果セットの全行をフェッチしなかったキャッシュ済結果セットの数
Find Count	キャッシュ・ヒットの数
Invalidation Count	結果セットに影響を与えた可能性があるデータベースの変更によって、無効になったキャッシュ結果済セットの数
Delete Count Invalid	結果キャッシュによって再利用されたメモリーを持つキャッシュ済結果の残りで、無効化されなかった数
Delete Count Valid	結果キャッシュによって再利用されたメモリーを持つ無効化されたキャッシュ済結果の残りの数

CLU

CLU は、USER_CLUSTERS のシノニムです。

関連項目： [「USER_CLUSTERS」](#) (6-63 ページ)

COL

COL は、互換性のために使用します。このビューの使用はお薦めしません。

COLS

COLS は、USER_TAB_COLUMNS のシノニムです。

関連項目： [「USER_TAB_COLUMNS」](#) (6-91 ページ)

DATABASE_PROPERTIES

DATABASE_PROPERTIES は、永続データベース・プロパティを示します。

列	データ型	NULL	説明
PROPERTY_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	プロパティの名前
PROPERTY_VALUE	VARCHAR2 (4000)		プロパティの値
DESCRIPTION	VARCHAR2 (4000)		プロパティの説明

静的データ・ディクショナリ・ビュー： DBA_2PC_NEIGHBORS ～ DBA_HIST_JAVA_POOL_ADVICE

この章では、静的データ・ディクショナリ・ビューの DBA_2PC_NEIGHBORS ～ DBA_HIST_JAVA_POOL_ADVICE について説明します。

DBA_2PC_NEIGHBORS

DBA_2PC_NEIGHBORS は、保留中のトランザクションの着信接続および発信接続を示します。

列	データ型	NULL	説明
LOCAL_TRAN_ID	VARCHAR2 (22)		トランザクションのローカル識別子
IN_OUT	VARCHAR2 (3)		着信接続の場合は IN、発信接続の場合は OUT
DATABASE	VARCHAR2 (128)		クライアント・データベース名の場合は IN、発信データベース・リンクの場合は OUT
DBUSER_OWNER	VARCHAR2 (30)		ローカル・ユーザー名の場合は IN、データベース・リンク所有者の場合は OUT
INTERFACE	VARCHAR2 (1)		コミット要求の場合は C、それ以外の準備または読取り専用コミット要求の場合は N
DBID	VARCHAR2 (16)		接続先のデータベース ID
SESS#	NUMBER (38)		このデータベースでの接続のセッション番号
BRANCH	VARCHAR2 (128)		このデータベースでの接続のトランザクション・ブランチ ID

DBA_2PC_PENDING

DBA_2PC_PENDING は、リカバリ待ちとなっている分散トランザクションを示します。

列	データ型	NULL	説明
LOCAL_TRAN_ID	VARCHAR2 (22)	NOT NULL	n.n.n 形式の文字列 (n は数値)
GLOBAL_TRAN_ID	VARCHAR2 (169)		グローバルに一意のトランザクション ID
STATE	VARCHAR2 (16)	NOT NULL	収集中、準備済、コミット済、強制コミットまたは強制ロールバック
MIXED	VARCHAR2 (3)		YES は、コミットされ、部分的にロールバックされたトランザクションの一部
ADVICE	VARCHAR2 (1)		コミットの場合は C、ロールバックの場合は R、その他の場合は NULL
TRAN_COMMENT	VARCHAR2 (255)		コミット作業のコメント
FAIL_TIME	DATE	NOT NULL	行が挿入されたときの SYSDATE の値 (トランザクションまたはシステム・リカバリ)
FORCE_TIME	DATE		手動強制決定の時刻 (ローカルで強制されない場合は NULL)
RETRY_TIME	DATE	NOT NULL	前回、自動リカバリ (RECO) によってトランザクションのリカバリが試みられた時刻
OS_USER	VARCHAR2 (64)		オペレーティング・システム固有のエンド・ユーザー名
OS_TERMINAL	VARCHAR2 (255)		オペレーティング・システム固有のエンド・ユーザー端末名
HOST	VARCHAR2 (128)		エンド・ユーザーが使用するホスト・マシンの名前
DB_USER	VARCHAR2 (30)		最上位データベースでのエンド・ユーザーの Oracle ユーザー名
COMMIT#	VARCHAR2 (16)		コミット済トランザクションのグローバル・コミット数

DBA_ADDM_FDG_BREAKDOWN

DBA_ADDM_FDG_BREAKDOWN は、異なるインスタンスからの検出結果の貢献度を示します。分析に関連する各検出結果および各インスタンスに対して、行が 1 つ存在します。そのインスタンスからの影響がローカル ADDM 分析に検出結果を登録するのに十分でない場合、行は省略されます。

関連ビュー

USER_ADDM_FDG_BREAKDOWN は、現行のユーザーが所有する異なるインスタンスからの検出結果の貢献度を示します。

列	データ型	NULL	説明
TASK_ID	NUMBER	NOT NULL	この検出結果が属するタスクを識別する (DBA_ADVISOR_TASKS を参照)
FINDING_ID	NUMBER	NOT NULL	検出結果を識別する (DBA_ADVISOR_FINDINGS を参照)
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	検出結果に貢献するインスタンスの数
DATABASE_TIME	NUMBER		分析期間中にこのインスタンスによって蓄積されたデータベース時間 (マイクロ秒)
ACTIVE_SESSIONS	NUMBER		このインスタンスの検出結果におけるアクティブなセッションの平均数
PERC_ACTIVE_SESSIONS	NUMBER		検出結果の総影響量と比較したこのインスタンスからの貢献度の割合

DBA_ADDM_FINDINGS

DBA_ADDM_FINDINGS は、データベース内のすべてのアドバイザが検出した ADDM 結果を示します。関連する DBA_ADVISOR_FINDINGS ビュー内の ADDM タスク用の各行は、このビューの中に対応する行があります。

関連ビュー

USER_ADDM_FINDINGS は、現行のユーザーが所有するアドバイザが検出した結果を示します。関連する USER_ADVISOR_FINDINGS ビュー内の ADDM タスク用の各行は、このビューの中に対応する行があります。USER_ADDM_FINDINGS ビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		タスクの所有者
TASK_ID	NUMBER	NOT NULL	タスクの識別子
TASK_NAME	VARCHAR2 (30)		タスク名
EXECUTION_NAME	VARCHAR2 (30)		このエントリ (行) に関連するタスク実行の名前
FINDING_ID	NUMBER	NOT NULL	検出結果の識別子
FINDING_NAME	VARCHAR2 (4000)		検出結果名
TYPE	VARCHAR2 (11)		検出結果のタイプ: PROBLEM SYMPTOM ERROR INFORMATION
PARENT	NUMBER	NOT NULL	親の検出結果の識別子
OBJECT_ID	NUMBER		関連付けられたオブジェクト (存在する場合) の識別子

列	データ型	NULL	説明
IMPACT_TYPE	VARCHAR2(4000)		検出結果がシステムに与える影響
IMPACT	NUMBER		影響値
MESSAGE	VARCHAR2(4000)		検出結果を示すメッセージ
MORE_INFO	VARCHAR2(4000)		検出結果に関連付けられた追加情報
FILTERED	CHAR(1)		値 Y は、ビュー内のその行がディレクティブまたはディレクティブの組合せによってフィルタリングされたことを示す。値 N は、その行がフィルタリングされていないことを示す。
DATABASE_TIME	NUMBER		この検出結果によって蓄積されたデータベース時間 (マイクロ秒)
ACTIVE_SESSIONS	NUMBER		検出結果のアクティブなセッションの平均数
PERC_ACTIVE_SESS	NUMBER		タスクのアクティブなセッションすべてに対する、この検出でのアクティブなセッションの割合
IS_AGGREGATE	CHAR(1)		値 Y は、この検出結果がグローバルまたはコンチネンタル ADDM に対して、ローカル ADDM 結果の集計として作成されることを示す。それ以外の場合、値は N。
METER_LEVEL	VARCHAR2(6)		

DBA_ADDM_INSTANCES

DBA_ADDM_INSTANCES は、実行が終了した ADDM タスクのインスタンス・レベル情報を示します。分析対象の各インスタンスごとに、(分析されたかどうかにかかわらず) 情報を示す行が 1 つ存在します。

関連ビュー

USER_ADDM_INSTANCES は、現行のユーザーが所有するすべてのインスタンス内で実行を完了した ADDM タスクについて、インスタンス・レベルの情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
TASK_ID	NUMBER	NOT NULL	メイン ADDM タスクの ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	インスタンスの数
INSTANCE_NAME	VARCHAR2(16)		インスタンスの名前
HOST_NAME	VARCHAR2(64)		インスタンスが実行されていたマシンの名前
STATUS	VARCHAR2(10)		このインスタンスからの情報が ADDM タスクによってどのように使用されたかを示す。 ANALYZED の値は、インスタンスが分析に完全に関連していることを示す。次の残りの値は、所定の理由により、タスク実行中にインスタンスが使用されなかったことを示す。 BOUNCED - インスタンスは分析期間中に停止または開始した NO_SNAPS - インスタンスの開始スナップショットまたは終了スナップショットのいずれかが欠落した NO_STATS - インスタンスの主要な統計情報が欠落した NOT_FOUND - 分析期間中、AWR にこのインスタンスに関する記述が見つからなかった
DATABASE_TIME	NUMBER		分析期間中にこのインスタンスによって蓄積されたデータベース時間 (マイクロ秒)
ACTIVE_SESSIONS	NUMBER		分析期間中のインスタンスのアクティブなセッションの平均数

列	データ型	NULL	説明
PERC_ACTIVE_SESS	NUMBER		タスクのアクティブなセッションすべてに対する、このインスタンスでのアクティブなセッションの割合
METER_LEVEL	VARCHAR2(6)		
LOCAL_TASK_ID	NUMBER		メイン・タスクと同じ分析期間に対して、インスタンスの分析を含むローカル ADDM タスクの ID。メイン・タスクがローカル ADDM の場合は、この値は TASK_ID 値と同じになる。

DBA_ADDM_TASKS

DBA_ADDM_TASKS は、データベース内のすべての ADDM タスクに関する情報を示します。ビューには、ADVISOR_NAME=ADDM および STATUS=COMPLETED のある、関連する DBA_ADVISOR_TASKS ビュー内の 1 行に対応する各行が含まれています。

関連ビュー

USER_ADDM_TASKS は、現行のユーザーが所有する ADDM タスクに関する情報を示します。ビューには、ADVISOR_NAME=ADDM および STATUS=COMPLETED のある、関連する USER_ADVISOR_TASKS ビュー内の 1 行に対応する各行が含まれています。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)		タスクの所有者
TASK_ID	NUMBER	NOT NULL	タスクの一意の識別子
TASK_NAME	VARCHAR2(30)		タスク名
DESCRIPTION	VARCHAR2(256)		ユーザーが指定したタスクの説明
ADVISOR_NAME	VARCHAR2(30)		タスクに対応付けられたアドバイザ
CREATED	DATE	NOT NULL	タスクの作成日
LAST_MODIFIED	DATE	NOT NULL	前回タスクが変更された日付
PARENT_TASK_ID	NUMBER		親タスクの識別子（別のタスクの推奨項目の結果として、タスクが作成された場合）
PARENT_RXEC_ID	NUMBER		タスクが生成された親タスク内の推奨項目の識別子
LAST_EXECUTION	VARCHAR2(30)		現行または前回のタスク実行の名前
EXECUTION_TYPE	VARCHAR2(30)		前回実行されたタイプ。この情報は、単一実行タスクではオプション。
EXECUTION_TYPE#	NUMBER		
EXECUTION_DESCRIPTION	VARCHAR2(256)		前回の実行に関するオプションの説明
EXECUTION_START	DATE		タスクの実行開始日時
EXECUTION_END	DATE		タスクの実行終了日時
STATUS	VARCHAR2(11)		タスクの現在の動作状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ INITIAL - タスクの初期状態。推奨項目なし。 ■ EXECUTING - タスクが現在実行中。 ■ INTERRUPTED - ユーザーによるタスク分析の中断。この時点で推奨項目のデータ（存在する場合）の表示およびレポートが可能。 ■ COMPLETED - 分析操作が正常に完了。推奨項目のデータの表示およびレポートが可能。 ■ ERROR - 分析操作中にエラーが発生。この時点で推奨項目（存在する場合）の表示およびレポートが可能。

列	データ型	NULL	説明
STATUS_MESSAGE	VARCHAR2 (4000)		アドバイザより提供される状態に関する情報メッセージ
PCT_COMPLETION_TIME	NUMBER		実行中のタスクの完了の割合 (時間)
PROGRESS_METRIC	NUMBER		タスクの進捗 (品質) を測定するメトリック。各アドバイザに固有のメトリックが指定可能。
METRIC_UNITS	VARCHAR2 (64)		進捗の測定で使用するメトリックの単位
ACTIVITY_COUNTER	NUMBER		アドバイザによって頻繁に更新されるカウンタ。有効な作業が実行中であることを示す。
RECOMMENDATION_COUNT	NUMBER		作成された推奨項目の数
ERROR_MESSAGE	VARCHAR2 (4000)		現在の操作または状態を示す情報メッセージまたはエラー・メッセージ
SOURCE	VARCHAR2 (30)		タスクの作成者を識別する任意の名前
HOW_CREATED	VARCHAR2 (30)		オプションのタスクまたはオブジェクトの基になっているテンプレート
READ_ONLY	VARCHAR2 (5)		このタスクが読取り専用かどうか (TRUE FALSE)
SYSTEM_TASK	VARCHAR2 (5)		
ADVISOR_ID	NUMBER	NOT NULL	アドバイザの一意の識別子
STATUS#	NUMBER		
DBID	NUMBER		タスクが使用していたデータベース ID
DBNAME	VARCHAR2 (9)		タスクが分析していたデータベースの名前
DIVERSION	VARCHAR2 (17)		
ANALYSIS_VERSION	VARCHAR2 (17)		タスクを実行したデータベースのバージョン
BEGIN_SNAP_ID	NUMBER		分析期間を開始するスナップショット ID
BEGIN_TIME	TIMESTAMP (3)		BEGIN_SNAP_ID が取得されたときの SYSDATE
END_SNAP_ID	NUMBER		分析期間を終了するスナップショット ID
END_TIME	TIMESTAMP (3)		END_SNAP_ID が取得されたときの SYSDATE
REQUESTED_ANALYSIS	VARCHAR2 (8)		タスクの実行前に要求された ADDM 分析のタイプ: DATABASE - グローバル ADDM INSTANCE - ローカル ADDM PARTIAL - コンチネンタル ADDM
ACTUAL_ANALYSIS	VARCHAR2 (8)		タスクが実行されたときに実際に実行された ADDM 分析のタイプ (DATABASE、INSTANCE または PARTIAL)
DATABASE_TIME	NUMBER		分析期間中に蓄積された総データベース時間 (および分析されたインスタンス) (マイクロ秒)
ACTIVE_SESSIONS	NUMBER		分析期間中のアクティブなセッションの平均 (および分析されたセッション)
METER_LEVEL	VARCHAR2 (6)		

DBA_ADVISOR_ACTIONS

DBA_ADVISOR_ACTIONS は、データベース内のすべての推奨項目に対応付けられたアクションに関する情報を示します。各アクションは、COMMAND 列および ATTR1 ~ ATTR6 列で指定されます。各コマンドは、属性列の使用方法を定義します。

関連ビュー

USER_ADVISOR_ACTIONS は、現行のユーザーが所有する推奨項目に対応付けられたアクションに関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		タスクの所有者
TASK_ID	NUMBER	NOT NULL	タスクの識別子
TASK_NAME	VARCHAR2 (30)		タスク名
EXECUTION_NAME	VARCHAR2 (30)		このエントリ (行) に関連するタスク実行の名前
REC_ID	NUMBER	NOT NULL	アクションに対応付けられた推奨項目
ACTION_ID	NUMBER	NOT NULL	アクションの一意の識別子
OBJECT_ID	NUMBER		アクションに関連付けられたオブジェクト
COMMAND	VARCHAR2 (64)		実行対象のコマンド 関連項目: コマンドのリストについては、DBA_ADVISOR_COMMANDS を参照してください。
COMMAND_ID	NUMBER	NOT NULL	実行対象のコマンドの ID 関連項目: コマンドのリストについては、DBA_ADVISOR_COMMANDS を参照してください。
FLAGS	NUMBER		アドバイザ固有のフラグ
ATTR1	VARCHAR2 (4000)		コマンドを定義するパラメータ
ATTR2	VARCHAR2 (4000)		コマンドを定義するパラメータ
ATTR3	VARCHAR2 (4000)		コマンドを定義するパラメータ
ATTR4	VARCHAR2 (4000)		コマンドを定義するパラメータ
ATTR5	CLOB		コマンドを定義するパラメータ。テキストのサイズが非常に大きい場合 (マテリアライズド・ビューを定義する SQL 文など) に使用。
ATTR6	CLOB		コマンドを定義するパラメータ。テキストのサイズが非常に大きい場合 (マテリアライズド・ビューを定義する SQL 文など) に使用。
NUM_ATTR1	NUMBER		一般数値属性
NUM_ATTR2	NUMBER		一般数値属性
NUM_ATTR3	NUMBER		一般数値属性
NUM_ATTR4	NUMBER		一般数値属性
NUM_ATTR5	NUMBER		一般数値属性
MESSAGE	VARCHAR2 (4000)		アクションに関連付けられたメッセージ
FILTERED	VARCHAR2 (1)		値 Y は、ビュー内のその行がディレクティブまたはディレクティブの組合せによってフィルタリングされたことを示す。値 N は、その行がフィルタリングされていないことを示す。

関連項目: 「[USER_ADVISOR_ACTIONS](#)」 (6-57 ページ)

DBA_ADVISOR_COMMANDS

DBA_ADVISOR_COMMANDS は、推奨項目のアクションを指定する場合に、データベース内のすべてのアドバイザで使用されるコマンドに関する情報を示します。V\$SESSION の COMMAND 列には、一連のコマンドに加え、次の追加のコマンドが定義されています。

- RUN ADVISOR
- CHECK EXECUTION PLAN
- ALTER PARAMETER
- ENABLE TRACE

列	データ型	NULL	説明
COMMAND_ID	NUMBER		コマンドの識別子
COMMAND_NAME	VARCHAR2(64)		コマンド名

DBA_ADVISOR_DEF_PARAMETERS

DBA_ADVISOR_DEF_PARAMETERS は、データベース内のすべてのデフォルト・タスクのパラメータおよび現在の設定値を示します。タスクまたはオブジェクトを作成するとき、パラメータおよびパラメータの値がプライベート・パラメータ表にコピーされます。

列	データ型	NULL	説明
ADVISOR_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	パラメータをサポートするアドバイザの名前
PARAMETER_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	パラメータ名
PARAMETER_VALUE	VARCHAR2(4000)	NOT NULL	パラメータの値。パラメータの数値が対応する文字列に変換される。 可能なキーワード値： <ul style="list-style-type: none"> ■ ALL ■ UNLIMITED ■ UNUSED
PARAMETER_TYPE	VARCHAR2(10)		パラメータのデータ型： <ul style="list-style-type: none"> ■ NUMBER - 数値 ■ STRING - 文字列値。文字列に特殊文字が含まれている場合は、一重引用符で囲む。 ■ STRINGLIST - カンマで区切られた文字列要素のリスト。文字列要素にカンマまたは他の特殊文字が含まれている場合は、一重引用符で囲む。 ■ TABLE - 単一の表参照。参照には、スキーマ名が含まれ、その後に任意の表名が続く。 表名を省略するか、文字 * を表名として指定した場合、表名はワイルドカードとして解釈される。SQL 引用識別子がサポートされる。 ■ TABLELIST - カンマで区切られた 1 つ以上の表参照のリスト。参照には、スキーマ名が含まれ、その後に任意の表名が続く。 表名を省略するか、文字 * を表名として指定した場合、表名はワイルドカードとして解釈される。SQL 引用識別子がサポートされる。
IS_DEFAULT	VARCHAR2(1)		パラメータ値がアドバイザのデフォルト値に設定されるかどうか (Y N)
IS_OUTPUT	VARCHAR2(1)		タスク実行プロセスがパラメータ値を設定するかどうか (Y N)

列	データ型	NULL	説明
IS_MODIFIABLE_ANYTIME	VARCHAR2 (1)		タスクが初期状態でないときにパラメータ値の変更が可能かどうか (Y N)
IS_SYSTEM_TASK_ONLY	VARCHAR2 (1)		
DESCRIPTION	VARCHAR2 (4000)		オプションのパラメータの説明
EXECUTION_TYPE	VARCHAR2 (30)		前回実行されたタイプ。この情報は、単一実行タスクではオプション。

DBA_ADVISOR_DEFINITIONS

DBA_ADVISOR_DEFINITIONS は、データベース内のすべてのアドバイザのプロパティを示します。このビューは、タスクの現在の状態および実行に関連するデータ（進捗状況の監視、完了状態など）を表す情報を、タスクごとに1行ずつ示します。

列	データ型	NULL	説明
ADVISOR_ID	NUMBER	NOT NULL	アドバイザの一意の識別子
ADVISOR_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	アドバイザ名
PROPERTY	NUMBER	NOT NULL	プロパティ： <ul style="list-style-type: none"> ■ ビット 0 - アドバイザが COMPREHENSIVE モードで実行されるかどうか (1 0) ■ ビット 1 - アドバイザが LIMITED モードで実行されるかどうか (1 0) ■ ビット 2 - アドバイザが再開可能かどうか (1 0) ■ ビット 3 - アドバイザがユーザー・ディレクティブを受け入れるかどうか (1 0)

DBA_ADVISOR_DIR_DEFINITIONS

DBA_ADVISOR_DIR_DEFINITIONS は、基本ディレクティブの定義を示します。

列	データ型	NULL	説明
ID	NUMBER	NOT NULL	ディレクティブの一意の ID。ディレクティブ管理エンジンが自動的に ID 番号を生成する。ID は、ドメイン名およびディレクティブ名にかかわらず、すべてのディレクティブ内で一意。
ADVISOR_ID	NUMBER	NOT NULL	所有者アドバイザの識別子番号
ADVISOR_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	このディレクティブが属するアドバイザの名前
DIRECTIVE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ドメイン内で、このディレクティブをさらに分類する任意の値。ドメインおよび名前は、ディレクティブに対して一意のキーを形成する。
DOMAIN_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ドメインまたはネームスペースの名前
DESCRIPTION	VARCHAR2 (256)	NOT NULL	ディレクティブの目的を文書化する追加の記述
TYPE	NUMBER	NOT NULL	ディレクティブの使用に関する詳細。表示される値： <ol style="list-style-type: none"> 1. Filter - Xpath フィルタ 2. Single Value - 評価によって単一の文字列値が返される 3. Multiple Values - 評価によって 1 つ以上の文字列値が返される 4. Conditional - 評価によって、入力キーに基づく単一の値が返される。CASE または SWITCH 文に類似。

列	データ型	NULL	説明
TYPE_NAME	VARCHAR2 (15)		TYPE 列のデコードされたバージョン
TASK_STATUS	VARCHAR2 (9)		タスクが初期状態ではない場合のディレクティブ・インスタンスのステータス。表示される値: <ul style="list-style-type: none"> IMMUTABLE MUTABLE
INSTANCES	VARCHAR2 (8)		ディレクティブが複数のインスタンスを許可するかどうか。表示される値: <ul style="list-style-type: none"> SINGLE MULTIPLE
METADATA	CLOB	NOT NULL	ディレクティブを処理するときに使用される DTD

DBA_ADVISOR_DIR_INSTANCES

DBA_ADVISOR_DIR_INSTANCES は、ディレクティブのすべてのグローバル・インスタンスに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
DIRECTIVE_ID	NUMBER	NOT NULL	ディレクティブの一意の ID。ディレクティブ管理エンジンが自動的に ID 番号を生成する。
INSTANCE_ID	NUMBER	NOT NULL	ディレクティブ・インスタンスの一意の ID。ディレクティブ管理エンジンが自動的に ID 番号を生成する。
INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディレクティブ・インスタンスのユーザーが割り当てた ID。
DATA	CLOB	NOT NULL	ディレクティブのすべての部分に有効なデフォルト値を与える XML 文書

DBA_ADVISOR_DIR_TASK_INST

DBA_ADVISOR_DIR_TASK_INST は、すべてのタスク・ディレクティブ・インスタンスに関する情報を示します。

関連ビュー

USER_ADVISOR_DIR_TASK_INST は、現行のユーザーが所有するすべてのタスク・ディレクティブ・インスタンスに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
DIRECTIVE_ID	NUMBER	NOT NULL	ディレクティブの一意の ID。ディレクティブ管理エンジンが自動的に ID 番号を生成する。
SEQ_ID	NUMBER	NOT NULL	ディレクティブ・インスタンスの一意の ID。ディレクティブ管理エンジンが自動的に ID 番号を生成する。
INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ディレクティブ・インスタンスのユーザーが割り当てた ID。
USERNAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	タスク・インスタンスを所有するデータベース・ユーザー
TASK_ID	NUMBER		ディレクティブ・インスタンスが関連しているアドバイザ・タスク識別子
TASK_NAME	VARCHAR2 (30)		ディレクティブ・インスタンスが関連しているアドバイザ・タスク
DATA	CLOB	NOT NULL	ディレクティブのすべての部分に有効なデフォルト値を与える XML 文書

DBA_ADVISOR_EXEC_PARAMETERS

DBA_ADVISOR_EXEC_PARAMETERS は、以前のタスク実行に使用されたパラメータ値を示します。これは、実行ごとに異なるパラメータ値が使用可能な複数実行をサポートするアドバイザ (SQL パフォーマンス・アナライザなど) に特に有効です。

関連ビュー

USER_ADVISOR_EXEC_PARAMETERS は、現行のユーザーが所有する以前のタスク実行に使用されたパラメータ値を示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		タスクの所有者
TASK_ID	NUMBER	NOT NULL	タスクの一意の識別子
TASK_NAME	VARCHAR2 (30)		タスク名
EXECUTION_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	このエン트리 (行) に関連するタスク実行の名前
EXECUTION_TYPE	VARCHAR2 (30)		前回実行されたタイプ。この情報は、単一実行タスクではオプション。
PARAMETER_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	パラメータ名
PARAMETER_VALUE	VARCHAR2 (4000)		パラメータの値。パラメータの数値が対応する文字列に変換される。
PARAMETER_TYPE	VARCHAR2 (10)		パラメータのデータ型 (DBA_ADVISOR_PARAMETERS を参照)
IS_DEFAULT	VARCHAR2 (1)		パラメータ値がアドバイザのデフォルト値に設定されるかどうか (Y N)
IS_OUTPUT	VARCHAR2 (1)		タスク実行プロセスがパラメータ値を設定するかどうか (Y N)
IS_MODIFIABLE_ANYTIME	VARCHAR2 (1)		タスクが初期状態でないときにパラメータ値の変更が可能かどうか (Y N)
DESCRIPTION	VARCHAR2 (4000)		オプションのパラメータの説明
PARAMETER_FLAGS	NUMBER	NOT NULL	内部使用用
PARAMETER_TYPE#	NUMBER	NOT NULL	内部使用用

DBA_ADVISOR_EXECUTION_TYPES

DBA_ADVISOR_EXECUTION_TYPES は、特定のアドバイザに対する実行可能なアクションを示します。このビューには、タスクの複数実行をサポートするアドバイザにのみエン트리があります。

列	データ型	NULL	説明
ADVISOR_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	アドバイザ名
EXECUTION_TYPE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	アドバイザによってサポートされる実行タイプ
EXECUTION_DESCRIPTION	VARCHAR2 (4000)		実行タイプに関するオプションの説明

DBA_ADVISOR_EXECUTIONS

DBA_ADVISOR_EXECUTIONS は、タスク実行のメタデータ情報を示します。たとえば、SQL パフォーマンス・アナライザは、少なくとも 3 つの実行を作成して SQL ワークロードで変更影響分析を実行します。最初の実行では、変更前のワークロードのバージョンに対するパフォーマンス・データを収集します。2 番目の実行では、変更後のワークロードのバージョンに対するデータを収集します。最後に 3 番目の実行では、影響分析を実行します。これらの実行はすべて同じタスクに属し、このビューにグループ化されます。同様に、自動 SQL チューニング・タスク SYS_AUTO_SQL_TUNING_TASK は、チューニングの実行ごとに新しい実行を作成します。

関連ビュー

USER_ADVISOR_EXECUTIONS は、現行のユーザーが所有するタスク実行に関するメタデータ情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)		タスクの所有者
TASK_ID	NUMBER	NOT NULL	タスクの一意の識別子
TASK_NAME	VARCHAR2(30)		タスク名
EXECUTION_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	このエントリ (行) に関連するタスク実行の名前
EXECUTION_ID	NUMBER	NOT NULL	実行 ID
DESCRIPTION	VARCHAR2(256)		ユーザーが指定したタスクの説明
EXECUTION_TYPE	VARCHAR2(30)		前回実行されたタイプ (単一実行タスクではオプション)
EXECUTION_TYPE#	NUMBER		内部使用用
EXECUTION_START	DATE		実行開始日時
EXECUTION_LAST_MODIFIED	DATE	NOT NULL	最後に実行が変更された日時
EXECUTION_END	DATE		実行終了日時
ADVISOR_NAME	VARCHAR2(30)		タスクに対応付けられたアドバイザー
ADVISOR_ID	NUMBER	NOT NULL	アドバイザーの一意の識別子
STATUS	VARCHAR2(11)		タスクの現在の動作状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ EXECUTING ■ COMPLETED ■ INTERRUPTED ■ CANCELLED ■ FATAL ERROR
STATUS#	NUMBER	NOT NULL	内部使用用
STATUS_MESSAGE	VARCHAR2(4000)		アドバイザーより提供される状態に関する情報メッセージ
ERROR_MESSAGE	VARCHAR2(4000)		現在の操作または状態を示す情報メッセージまたはエラー・メッセージ

DBA_ADVISOR_FDG_BREAKDOWN

列	データ型	NULL	説明
TASK_ID	NUMBER	NOT NULL	
FINDING_ID	NUMBER	NOT NULL	
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	
IMPACT	NUMBER		
PERC_IMPACT	NUMBER		
EXECUTION_NAME	VARCHAR2(30)		このエントリ (行) に関連するタスク実行の名前

DBA_ADVISOR_FINDING_NAMES

DBA_ADVISOR_FINDING_NAMES は、アドバイザ・フレームワークを使用して登録されたすべての検出結果名のリストを示します。

列	データ型	NULL	説明
ID	NUMBER		検出結果名の ID
ADVISOR_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	アドバイザ名
FINDING_NAME	VARCHAR2(4000)		検出結果名

DBA_ADVISOR_FINDINGS

DBA_ADVISOR_FINDINGS は、データベース内のすべてのアドバイザが検出した結果を示します。

関連ビュー

USER_ADVISOR_FINDINGS は、現行のユーザーが所有するアドバイザが検出した結果を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)		タスクの所有者
TASK_ID	NUMBER	NOT NULL	タスクの識別子
TASK_NAME	VARCHAR2(30)		タスク名
EXECUTION_NAME	VARCHAR2(30)		このエントリ (行) に関連するタスク実行の名前
FINDING_ID	NUMBER	NOT NULL	検出結果の識別子
FINDING_NAME	VARCHAR2(4000)		検出結果名
TYPE	VARCHAR2(11)		検出結果のタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ PROBLEM ■ SYMPTOM ■ ERROR ■ INFORMATION
PARENT	NUMBER	NOT NULL	親の検出結果の識別子
OBJECT_ID	NUMBER		関連付けられたオブジェクト (存在する場合) の識別子
IMPACT_TYPE	VARCHAR2(4000)		検出結果がシステムに与える影響

列	データ型	NULL	説明
IMPACT	NUMBER		影響値
MESSAGE	VARCHAR2 (4000)		検出結果を示すメッセージ
MORE_INFO	VARCHAR2 (4000)		検出結果に関連付けられた追加情報
FILTERED	VARCHAR2 (1)		値 Y は、ビュー内のその行がディレクティブまたはディレクティブの組合せによってフィルタリングされたことを示す。値 N は、その行がフィルタリングされていないことを示す。

関連項目：「[USER_ADVISOR_FINDINGS](#)」 (6-57 ページ)

DBA_ADVISOR_JOURNAL

DBA_ADVISOR_JOURNAL は、データベース内のすべてのタスクについてのジャーナル・エントリを示します。

関連ビュー

USER_ADVISOR_JOURNAL は、現行のユーザーが所有するタスクについてのジャーナル・エントリを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		タスクの所有者
TASK_ID	NUMBER	NOT NULL	タスクまたはワークロード・オブジェクトの識別子
TASK_NAME	VARCHAR2 (30)		タスクまたはワークロード・オブジェクトの名前
EXECUTION_NAME	VARCHAR2 (30)		このエントリ (行) に関連するタスク実行の名前
JOURNAL_ENTRY_SEQ	NUMBER	NOT NULL	ジャーナル・エントリの順序番号 (各タスクに対して一意)。この順序番号はデータの順序付けに使用される。
JOURNAL_ENTRY_TYPE	VARCHAR2 (12)		タスクのタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ FATAL ■ ERROR ■ WARNING ■ INFORMATION ■ INFORMATION [2 3 4 5 6]
JOURNAL_ENTRY	VARCHAR2 (4000)		ジャーナル内のエントリ

関連項目：「[USER_ADVISOR_JOURNAL](#)」 (6-58 ページ)

DBA_ADVISOR_LOG

DBA_ADVISOR_LOG は、データベース内の、すべてのタスクの現在の状態に関する情報および実行に関連するデータ (進捗状況の監視、完了状態など) を示します。このビューは、タスクごとに 1 行の情報を示します。

関連ビュー

USER_ADVISOR_LOG は、現行のユーザーが所有するタスクの現在の状態に関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		タスクの所有者
TASK_ID	NUMBER	NOT NULL	タスクの識別子
TASK_NAME	VARCHAR2 (30)		タスク名
EXECUTION_START	DATE		タスクの実行開始日時
EXECUTION_END	DATE		タスクの実行終了日時
STATUS	VARCHAR2 (11)		タスクの現在の動作状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ INITIAL - タスクの初期状態。推奨項目なし。 ■ EXECUTING - タスクが現在実行中。 ■ COMPLETED - 分析操作が正常に完了。推奨項目のデータの表示およびレポートが可能。 ■ INTERRUPTED - ユーザーによるタスク分析の中断。この時点で推奨項目のデータ（存在する場合）の表示およびレポートが可能。 ■ CANCELLED ■ FATAL ERROR - 分析操作中に致命的エラーが発生。すべての推奨項目のデータが使用不可。
STATUS_MESSAGE	VARCHAR2 (4000)		アドバイザより提供される状態に関する情報メッセージ
PCT_COMPLETION_TIME	NUMBER		実行中のタスクの完了の割合（時間）
PROGRESS_METRIC	NUMBER		タスクの進捗（品質）を測定するメトリック。各アドバイザに固有のメトリックが指定可能。
METRIC_UNITS	VARCHAR2 (64)		進捗の測定で使用するメトリックの単位
ACTIVITY_COUNTER	NUMBER		アドバイザによって頻繁に更新されるカウンタ。有効な作業が実行中であることを示す。
RECOMMENDATION_COUNT	NUMBER		作成された推奨項目の数
ERROR_MESSAGE	VARCHAR2 (4000)		現在の操作または状態を示す情報メッセージまたはエラー・メッセージ

関連項目：「[USER_ADVISOR_LOG](#)」(6-58 ページ)

DBA_ADVISOR_OBJECT_TYPES

DBA_ADVISOR_OBJECT_TYPES は、データベース内のすべてのアドバイザが使用するオブジェクト型に関する情報を示します。通常データベースのオブジェクト型（TABLE、INDEX など）に加え、次の型が定義されています。

- SYSTEM
- I/O
- SGA
- PGA
- SHARED POOL
- BUFFER CACHE
- LIBRARY CACHE
- PROCESS
- SESSION
- ENQUEUE

- LATCH
- ROLLBACK SEGMENT
- FILE
- PARAMETER
- CURSOR
- SQL
- SQL WORKLOAD

列	データ型	NULL	説明
OBJECT_TYPE_ID	NUMBER		型識別子
OBJECT_TYPE	VARCHAR2(64)		型名

DBA_ADVISOR_OBJECTS

DBA_ADVISOR_OBJECTS は、データベース内のすべてのアドバイザーが、現在参照しているオブジェクトに関する情報を示します。ビューの各列は、オブジェクトのインスタンス化に関係します。

関連ビュー

USER_ADVISOR_OBJECTS は、現行のユーザーが所有するアドバイザーが、現在参照しているオブジェクトに関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)		オブジェクトの所有者
OBJECT_ID	NUMBER	NOT NULL	オブジェクトの識別子
TYPE	VARCHAR2(64)		型の名前
TYPE_ID	NUMBER	NOT NULL	型識別子番号
TASK_ID	NUMBER	NOT NULL	オブジェクトを参照するタスク
TASK_NAME	VARCHAR2(30)		タスク名
EXECUTION_NAME	VARCHAR2(30)		このエントリ（行）に関連するタスク実行の名前
ATTR1	VARCHAR2(4000)		オブジェクトの属性および識別子
ATTR2	VARCHAR2(4000)		オブジェクトの属性および識別子
ATTR3	VARCHAR2(4000)		オブジェクトの属性および識別子
ATTR4	CLOB		ATTR1、ATTR2 および ATTR3 列では表現できない属性および識別子
ATTR5	VARCHAR2(4000)		オブジェクトの属性および識別子
ATTR6	RAW(2000)		オブジェクトの属性および識別子
ATTR7	NUMBER		オブジェクトの属性および識別子
ATTR8	NUMBER		オブジェクトの属性および識別子
ATTR9	NUMBER		オブジェクトの属性および識別子
ATTR10	NUMBER		オブジェクトの属性および識別子
OTHER	CLOB		オブジェクトの他の属性および識別子

注意： ATTRn 列の定義は、オブジェクトを使用しているアドバイザに依存します。たとえば、SQL オブジェクト型では、次のように属性列を定義します。

- ATTR1 に SQL のハッシュ値を設定
- ATTR2 にカーソル・キャッシュ内の SQL アドレスを設定
- ATTR4 に SQL テキストを設定

関連項目： [「USER_ADVISOR_OBJECTS」](#) (6-58 ページ)

DBA_ADVISOR_PARAMETERS

DBA_ADVISOR_PARAMETERS は、データベース内のすべてのタスクのパラメータおよび現在の設定値を示します。このデータはすべてのタスクによってアクセス可能です。

関連ビュー

USER_ADVISOR_PARAMETERS は、現行のユーザーが所有するタスクについてのタスク・パラメータおよび現在の設定値を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		タスクまたはワークロード・オブジェクトの所有者
TASK_ID	NUMBER	NOT NULL	タスクまたはワークロード・オブジェクトの一意の識別子番号
TASK_NAME	VARCHAR2 (30)		タスクまたはワークロード・オブジェクトの名前
PARAMETER_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	パラメータ名
PARAMETER_VALUE	VARCHAR2 (4000)	NOT NULL	パラメータの値。パラメータの数値が対応する文字列に変換される。 可能なキーワード値： <ul style="list-style-type: none"> ■ ALL ■ UNLIMITED ■ UNUSED
PARAMETER_TYPE	VARCHAR2 (10)		パラメータのデータ型： <ul style="list-style-type: none"> ■ NUMBER - 数値 ■ STRING - 文字列値。文字列に特殊文字が含まれている場合は、一重引用符で囲む。 ■ STRINGLIST - カンマで区切られた文字列要素のリスト。文字列要素にカンマまたは他の特殊文字が含まれている場合は、一重引用符で囲む。 ■ TABLE - 単一の表参照。参照には、スキーマ名が含まれ、その後に任意の表名が続く。 表名を省略するか、文字 % を表名として指定した場合、表名はワイルドカードとして解釈される。SQL 引用識別子がサポートされる。 ■ TABLELIST - カンマで区切られた 1 つ以上の表参照のリスト。参照には、スキーマ名が含まれ、その後に任意の表名が続く。 表名を省略するか、文字 % を表名として指定した場合、表名はワイルドカードとして解釈される。SQL 引用識別子がサポートされる。
IS_DEFAULT	VARCHAR2 (1)		パラメータ値がアドバイザのデフォルト値に設定されるかどうか (Y N)

列	データ型	NULL	説明
IS_OUTPUT	VARCHAR2(1)		タスク実行プロセスがパラメータ値を設定するかどうか (Y N)
IS_MODIFIABLE_ANYTIME	VARCHAR2(1)		タスクが初期状態でないときにパラメータ値の変更が可能かどうか (Y N)
DESCRIPTION	VARCHAR2(4000)		オプションのパラメータの説明
EXECUTION_TYPE	VARCHAR2(30)		複数実行をサポートするアドバイザでこのパラメータが関係する実行のタイプ

関連項目: 「[USER_ADVISOR_PARAMETERS](#)」 (6-58 ページ)

DBA_ADVISOR_RATIONALE

DBA_ADVISOR_RATIONALE は、データベース内のすべての推奨項目の根拠に関する情報を示します。

関連ビュー

USER_ADVISOR_RATIONALE は、現行のユーザーが所有する推奨項目の根拠に関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)		タスクの所有者
TASK_ID	NUMBER	NOT NULL	タスクの識別子
TASK_NAME	VARCHAR2(30)		タスク名
EXECUTION_NAME	VARCHAR2(30)		このエントリ (行) に関連するタスク実行の名前
REC_ID	NUMBER		根拠に対応付けられた推奨項目
RATIONALE_ID	NUMBER	NOT NULL	根拠の一意の識別子
IMPACT_TYPE	VARCHAR2(4000)		根拠に示されている問題がシステムに与える影響。影響は、時間、コストまたはパフォーマンス低下率で示す。
IMPACT	NUMBER		算出された影響値
MESSAGE	VARCHAR2(4000)		根拠の概要が含まれているメッセージ
OBJECT_ID	NUMBER		DBA_ADVISOR_OBJECTS ビューに指定されているオブジェクトの識別子
TYPE	VARCHAR2(30)		属性列にどのようなデータが存在し、そのデータを解釈する方法を定義する根拠のタイプ。 <ul style="list-style-type: none"> ■ TEXT - 説明メッセージのテキスト文。ATTR1 列にテキストを設定する。 ■ CHART - 表示するデータが含まれているチャート。ATTR1 列にデータを設定する。
ATTR1	VARCHAR2(4000)		根拠を定義するパラメータ
ATTR2	VARCHAR2(4000)		根拠を定義するパラメータ
ATTR3	VARCHAR2(4000)		根拠を定義するパラメータ
ATTR4	VARCHAR2(4000)		根拠を定義するパラメータ
ATTR5	CLOB		根拠を定義するパラメータ

関連項目: 「[USER_ADVISOR_RATIONALE](#)」 (6-58 ページ)

DBA_ADVISOR_RECOMMENDATIONS

DBA_ADVISOR_RECOMMENDATIONS は、データベース内のすべての推奨項目の分析結果を示します。推奨項目には、複数のアクションを対応付けることができます。アクションについては、DBA_ADVISOR_ACTIONS に関する説明を参照してください。推奨項目は、その正当な理由を表す一連の根拠も示します。この根拠は、DBA_ADVISOR_RATIONALE ビューに含まれます。

関連ビュー

USER_ADVISOR_RECOMMENDATIONS は、現行のユーザーが所有する推奨項目の分析結果を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		タスクの所有者
REC_ID	NUMBER	NOT NULL	推奨項目の一意の識別子
TASK_ID	NUMBER	NOT NULL	推奨項目を所有しているタスク
TASK_NAME	VARCHAR2 (30)		タスク名
EXECUTION_NAME	VARCHAR2 (30)		このエントリ (行) に関連するタスク実行の名前
FINDING_ID	NUMBER		検出結果の一意の識別子
TYPE	VARCHAR2 (30)		推奨項目のタイプ
RANK	NUMBER		タスクに対し生成された一連の推奨項目の重要度に関するランキング
PARENT_REC_IDS	VARCHAR2 (4000)		カンマで区切られた親の推奨項目の推奨項目 ID リスト。この列の値が 0 以外の場合、推奨項目は親に依存する。したがって、親が受け入れられた場合にのみ、推奨項目が受け入れられる。
BENEFIT_TYPE	VARCHAR2 (4000)		推奨項目を実行することにより得られるメリットを示す。 推奨項目に一連の親が存在する場合、メリットは累積される (この推奨項目および優先する親のすべての推奨項目が受け入れられた場合、システムのパフォーマンスが改善される)。 他の推奨項目に関係なくこの推奨項目が受け入れられると、親が存在しない場合でも、システムのパフォーマンスが改善される。
BENEFIT	NUMBER		算出されたメリット値
ANNOTATION_STATUS	VARCHAR2 (11)		タスクが完了すると、推奨項目に ACCEPT マークが設定される。この状態は、後で MARK_RECOMMENDATION プロシージャを使用して変更可能。 <ul style="list-style-type: none"> ACCEPT - 現行の推奨項目が実装できる状態。この推奨項目は、将来の分析操作のアドバイスとしても使用できる。 REJECT - ユーザーに受け入れられない現行の推奨項目。そのため、すべての実装スクリプトから除外される。この推奨項目は、将来の分析操作のアドバイスとしても使用できる。 IGNORE - 現行の推奨項目は拒否されてはいないが、スクリプト生成時に無視され、将来の分析操作でアドバイスとして使用されることはない。
FLAGS	NUMBER		アドバイザ固有のフラグ
FILTERED	VARCHAR2 (1)		値 Y は、ビュー内のその行がディレクティブまたはディレクティブの組合せによってフィルタリングされたことを示す。値 N は、その行がフィルタリングされていないことを示す。

関連項目: 「[USER_ADVISOR_RECOMMENDATIONS](#)」 (6-58 ページ)

DBA_ADVISOR_SQLA_REC_SUM

DBA_ADVISOR_SQLA_REC_SUM は、アクセス・アドバイザの分析操作後に、データベース内のすべてのワークロード・オブジェクトについての推奨項目の情報をまとめて示します。

関連ビュー

USER_ADVISOR_SQLA_REC_SUM は、現行のユーザーが所有するワークロード・オブジェクトについての推奨項目の情報をまとめて示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		タスクの所有者
TASK_ID	NUMBER		タスクの一意の識別子
TASK_NAME	VARCHAR2 (30)		タスク名
REC_ID	NUMBER		推奨項目の識別子
TOTAL_STMTS	NUMBER		分析中に処理された文の合計数
TOTAL_PRECOST	NUMBER		推奨項目の実装前に、推奨オブジェクトを利用する文を実行するための合計コスト
TOTAL_POSTCOST	NUMBER		推奨項目の実装後に、推奨オブジェクトを利用する文を実行するための合計コスト

関連項目: [「USER_ADVISOR_SQLA_REC_SUM」](#) (6-58 ページ)

DBA_ADVISOR_SQLA_TABLES

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		
TASK_ID	NUMBER		
TASK_NAME	VARCHAR2 (30)		
SQL_ID	VARCHAR2 (13)		
STMT_ID	NUMBER		
TABLE_OWNER	VARCHAR2 (30)		
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		

DBA_ADVISOR_SQLA_WK_MAP

DBA_ADVISOR_SQLA_WK_MAP は、データベース内のすべてのタスクについてのワークロード参照を示します。ワークロード参照は、SQL アクセス・アドバイザが必要なワークロード・データを検索できるようにします。

関連ビュー

USER_ADVISOR_SQLA_WK_MAP は、現行のユーザーが所有するタスクについてのワークロード参照を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		タスクの所有者
TASK_ID	NUMBER		タスクの一意の識別子
TASK_NAME	VARCHAR2 (30)		タスク名

列	データ型	NULL	説明
WORKLOAD_ID	NUMBER		ワークロード・オブジェクトの一意の識別子
WORKLOAD_NAME	VARCHAR2 (30)		ワークロード名
IS_STS	NUMBER		

関連項目：「[USER_ADVISOR_SQLA_WK_MAP](#)」(6-59 ページ)

DBA_ADVISOR_SQLA_WK_STMTS

DBA_ADVISOR_SQLA_WK_STMTS は、アクセス・アドバイザ分析操作後に、データベース内のすべてのワークロード・オブジェクトに関する情報を示します。

関連ビュー

USER_ADVISOR_SQLA_WK_STMTS は、現行のユーザーが所有するワークロード・オブジェクトに関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		タスクの所有者
TASK_NAME	VARCHAR2 (30)		タスク名
TASK_ID	NUMBER	NOT NULL	タスクの一意の識別子
SQLSET_ID	NUMBER		
SQLSET_NAME	VARCHAR2 (30)		
WORKLOAD_NAME	VARCHAR2 (30)		ワークロード名
SQL_ID	NUMBER	NOT NULL	文の生成済識別子
SQL_SEQ	NUMBER	NOT NULL	
PLAN_HASH_VALUE	NUMBER	NOT NULL	
PARSING_SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (30)		
USERNAME	VARCHAR2 (30)		文を実行しているユーザーの名前
MODULE	VARCHAR2 (64)		文を発行しているモジュールの名前
ACTION	VARCHAR2 (64)		文に対するモジュールのアクション
CPU_TIME	NUMBER		文実行時の合計 CPU 時間 (秒)
BUFFER_GETS	NUMBER		文に対して取得されたバッファの合計数
DISK_READS	NUMBER		文のディスク読取り I/O カウント合計
ELAPSED_TIME	NUMBER		文実行の合計経過時間 (秒)
ROWS_PROCESSED	NUMBER		文により処理された行の合計数
EXECUTIONS	NUMBER		文を実行した合計回数
FIRST_LOAD_TIME	DATE		
LAST_EXECUTION_DATE	DATE		前回文が実行された日付
PRIORITY	NUMBER		文が持つ役割の重要度： <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 - 高 ■ 2 - 中 ■ 3 - 低
COMMAND_TYPE	NUMBER		コマンドのタイプ

列	データ型	NULL	説明
STAT_PERIOD	NUMBER		未使用
ACTIVE_STAT_PERIOD	NUMBER		
SQL_TEXT	CLOB		SQL 文のテキスト
PRECOST	NUMBER		推奨項目の実装前に、ワークロードで文を実行するためのコスト
POSTCOST	NUMBER		推奨項目の実装後に、ワークロードで文を実行するためのコスト
IMPORTANCE	NUMBER		アドバイザにより算出された重要度の値
REC_ID	NUMBER		関連する推奨項目の識別子
VALIDATED	NUMBER		

関連項目：「[USER_ADVISOR_SQLA_WK_STMTS](#)」(6-59 ページ)

DBA_ADVISOR_SQLPLANS

DBA_ADVISOR_SQLPLANS は、アドバイザ分析の一部として生成された様々な SQL 実行計画を示します。

関連ビュー

USER_ADVISOR_SQLPLANS は、アドバイザ分析の一部として生成された様々な SQL 実行計画のうち、現行のユーザーが所有するものを示します。

列	データ型	NULL	説明
TASK_NAME	VARCHAR2(30)		SQL 計画が生成されたアドバイザ・タスク名 (DBA_ADVISOR_TASKS を参照)
TASK_ID	NUMBER(38)	NOT NULL	SQL 計画が生成されたアドバイザ・タスク ID (DBA_ADVISOR_TASKS を参照)
EXECUTION_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	SQL 計画が生成されたアドバイザ・タスク実行 (DBA_ADVISOR_EXECUTIONS を参照)
SQL_ID	VARCHAR2(13)	NOT NULL	関連する SQL 文の識別子
OBJECT_ID	NUMBER(38)	NOT NULL	関連する SQL 文を識別するアドバイザ・オブジェクト ID (DBA_ADVISOR_OBJECTS を参照)
ATTRIBUTE	VARCHAR2(27)		実行計画のタイプを識別するテキスト文字列。SQL チューニング・アドバイザは次の値を使用します。 <ul style="list-style-type: none"> ■ Original - 問合せの元の計画 ■ Original with adjusted cost - Original と同じ。ただしコスト調整が行われる。 ■ Using SQL profile - SQL プロファイルが適用される計画 ■ Using new indices - 索引が適用される計画
STATEMENT_ID	VARCHAR2(30)		EXPLAIN PLAN 文に指定されたオプションの文識別子
PLAN_HASH_VALUE	NUMBER	NOT NULL	実行計画の数値表現
PLAN_ID	NUMBER	NOT NULL	計画の識別子
TIMESTAMP	DATE		EXPLAIN PLAN 文が発行された日時
REMARKS	VARCHAR2(4000)		実行計画の手順に追加できるコメントの位置
OPERATION	VARCHAR2(30)		この手順で実行された操作の名前

列	データ型	NULL	説明
OPTIONS	VARCHAR2 (255)		この手順で実行された操作に使用されたオプション
OBJECT_NODE	VARCHAR2 (128)		オブジェクトを参照するために使用されたデータベース・リンクの名前
OBJECT_OWNER	VARCHAR2 (30)		オブジェクトの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)		オブジェクト名
OBJECT_ALIAS	VARCHAR2 (65)		オブジェクトの別名
OBJECT_INSTANCE	NUMBER (38)		元の SQL 文内のオブジェクト名の番号付きの位置
OBJECT_TYPE	VARCHAR2 (30)		オブジェクト型を詳細に記述する記述修飾子
OPTIMIZER	VARCHAR2 (255)		オブティマイザのカレント・モード
SEARCH_COLUMNS	NUMBER		開始キーと停止キーを持つ索引列の数（つまり、一致する述語を持つ列数）
ID	NUMBER (38)	NOT NULL	実行計画内でのこの手順の識別番号
PARENT_ID	NUMBER (38)		この手順の結果に基づいて動作する次の手順の ID
DEPTH	NUMBER (38)		深さ
POSITION	NUMBER (38)		親 ID が同じである手順の処理順序
COST	NUMBER (38)		コストベースのオブティマイザ (CBO) が見積もった現在の操作のコスト
CARDINALITY	NUMBER (38)		CBO が見積もった現在の操作によって戻される行数
BYTES	NUMBER (38)		現在の操作によって戻されるバイト数
OTHER_TAG	VARCHAR2 (255)		OTHER 列内の SQL テキストの処理を示す。OTHER_TAG の値は次のとおり。 <ul style="list-style-type: none"> ■ SERIAL: SQL は、ローカルで実行される、順次問合せ設計のテキスト。この場合、SQL は OTHER に現在ロードされていない。 ■ SERIAL_FROM_REMOTE: OTHER 列に指定されている SQL テキストは、リモート・サイトで実行される。 ■ PARALLEL_COMBINED_WITH_PARENT: この操作の親は、パラレル実行計画で両方の操作を実行する DFO。 ■ PARALLEL_COMBINED_WITH_CHILD: この操作の子は、パラレル実行計画で両方の操作を実行する DFO。 ■ PARALLEL_TO_SERIAL: OTHER 列に指定される SQL テキストは、パラレル計画のトップ・レベル。 ■ PARALLEL_TO_PARALLEL: OTHER 列に指定されている SQL テキストは、パラレルで実行および出力される。 ■ PARALLEL_FROM_SERIAL: この操作は、順次操作からデータをコンシュームして、それをパラレルで出力する。
PARTITION_START	VARCHAR2 (255)		アクセスされたパーティション範囲の開始パーティション
PARTITION_STOP	VARCHAR2 (255)		アクセスされたパーティション範囲の終了パーティション
PARTITION_ID	NUMBER (38)		PARTITION_START 列と PARTITION_STOP 列の値の組を計算した手順
OTHER	LONG		パラレル実行サーバーおよびパラレル問合せの情報
DISTRIBUTION	VARCHAR2 (30)		配布方法

列	データ型	NULL	説明
CPU_COST	NUMBER (38)		ユーザー定義の CPU コスト
IO_COST	NUMBER (38)		ユーザー定義の I/O コスト
TEMP_SPACE	NUMBER (38)		コストベース・オブティマイザ (CBO) で見積もった操作 (ソートまたはハッシュ結合) の一時領域の使用状況
ACCESS_PREDICATES	VARCHAR2 (4000)		アクセス構造内の行の検索に使用する述語。たとえば、開始述語または停止述語は索引レンジ・スキャンに使用。
FILTER_PREDICATES	VARCHAR2 (4000)		行の生成前のフィルタ処理に使用される述語
PROJECTION	VARCHAR2 (4000)		操作により生成される式
TIME	NUMBER (38)		CBO で見積もった操作の経過時間 (秒)。
QBLOCK_NAME	VARCHAR2 (30)		問合せブロックの名前
OTHER_XML	CLOB		実行計画の実行手順に固有の追加情報を示す。次の項目を含む複数の情報を格納できるため、この列の内容は XML を使用して構成される。 <ul style="list-style-type: none"> 問合せが解析された対象スキーマの名前 EXPLAIN PLAN を作成した Oracle Database のリリース番号 実行計画に関連付けられたハッシュ値 実行計画の作成に使用されたアウトラインまたは SQL プロファイルがある場合は、その名前 計画の作成に動的サンプリングが使用されたかどうか アウトライン・データ (同じ計画の再作成に使用できる一連のオブティマイザ・ヒント)

DBA_ADVISOR_SQLSTATS

DBA_ADVISOR_SQLSTATS は、アドバイザ分析中の様々な SQL 計画のテスト実行について、その実行統計を示します。

関連ビュー

USER_ADVISOR_SQLSTATS は、アドバイザ分析中の様々な SQL 計画のテスト実行について、現行のユーザーが所有する実行統計を示します。

列	データ型	NULL	説明
TASK_NAME	VARCHAR2 (30)		SQL 文が実行されたアドバイザ・タスク名 (DBA_ADVISOR_TASKS を参照)
TASK_ID	NUMBER (38)	NOT NULL	SQL 文が実行されたアドバイザ・タスク ID (DBA_ADVISOR_TASKS を参照)
EXECUTION_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	SQL 文が実行されたアドバイザ・タスク実行 (DBA_ADVISOR_EXECUTIONS を参照)
EXECUTION_TYPE	VARCHAR2 (30)		SQL 文が実行されたアドバイザ・タスク実行のタイプ (DBA_ADVISOR_EXECUTIONS を参照)
OBJECT_ID	NUMBER (38)	NOT NULL	関連する SQL 文を識別するアドバイザ・オブジェクト ID (DBA_ADVISOR_OBJECTS を参照)
PLAN_ID	NUMBER	NOT NULL	特定の SQL 文に対して一意にプランを識別するために生成されるプラン ID 番号 (DBA_ADVISOR_SQLPLANS に対する外部キー)
SQL_ID	VARCHAR2 (13)	NOT NULL	実行された SQL 文の識別子
PLAN_HASH_VALUE	NUMBER	NOT NULL	SQL 実行計画のハッシュ値

列	データ型	NULL	説明
PARSE_TIME	NUMBER		SQL 用に測定された解析時間 (ミリ秒)
ELAPSED_TIME	NUMBER		解析後、SQL を実行してすべての行をフェッチするのに必要な経過時間 (ミリ秒)
CPU_TIME	NUMBER		解析後、SQL を実行してすべての行をフェッチするのに必要な CPU 時間 (ミリ秒)
USER_IO_TIME	NUMBER		解析後、SQL を実行してすべての行をフェッチするのに必要な I/O 時間 (ミリ秒)
BUFFER_GETS	NUMBER		SQL を実行してすべての行をフェッチするために測定されるバッファ取得の数
DISK_READS	NUMBER		SQL を実行してすべての行をフェッチするために測定されるディスク読取り数
DIRECT_WRITES	NUMBER		SQL を実行してすべての行をフェッチするために測定される直接書き込み数
ROWS_PROCESSED	NUMBER		SQL 実行によって戻される行数
FETCHES	NUMBER		SQL 実行のフェッチ数
EXECUTIONS	NUMBER		SQL の実行数。この列の値は、常に 1 または 0。
END_OF_FETCH_COUNT	NUMBER		SQL がフェッチ終了時まで実行されたか (1) そうでないか (0)
OPTIMIZER_COST	NUMBER		実行計画のオプティマイザ・コスト
OTHER	CLOB		将来、使用するために確保される

DBA_ADVISOR_SQLW_JOURNAL

DBA_ADVISOR_SQLW_JOURNAL は、データベース内のすべてのワークロード・オブジェクトについてのジャーナル・エントリを示します。

関連ビュー

USER_ADVISOR_SQLW_JOURNAL は、現行のユーザーが所有するワークロード・オブジェクトについてのジャーナル・エントリを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		ワークロードの所有者
WORKLOAD_ID	NUMBER	NOT NULL	ワークロード・オブジェクトの識別子番号
WORKLOAD_NAME	VARCHAR2 (30)		ワークロード・オブジェクト名
JOURNAL_ENTRY_SEQ	NUMBER	NOT NULL	ジャーナル・エントリの順序番号 (各ワークロードに対して一意)。この順序番号はデータの順序付けに使用される。
JOURNAL_ENTRY_TYPE	VARCHAR2 (12)		タスクのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ FATAL ■ ERROR ■ WARNING ■ INFORMATION ■ INFORMATION [2 3 4 5 6]
JOURNAL_ENTRY	VARCHAR2 (4000)		ジャーナル内のエントリ

関連項目: 「[USER_ADVISOR_SQLW_JOURNAL](#)」 (6-59 ページ)

DBA_ADVISOR_SQLW_PARAMETERS

DBA_ADVISOR_SQLW_PARAMETERS は、データベース内のすべてのワークロードのパラメータおよび現在の設定値を示します。

関連ビュー

USER_ADVISOR_SQLW_PARAMETERS は、現行のユーザーが所有するワークロードのパラメータおよび現在の設定値を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		タスクまたはワークロード・オブジェクトの所有者
WORKLOAD_ID	NUMBER	NOT NULL	ワークロード・オブジェクトの一意の識別子番号
WORKLOAD_NAME	VARCHAR2 (30)		ワークロード・オブジェクト名
PARAMETER_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	パラメータ名
PARAMETER_VALUE	VARCHAR2 (4000)	NOT NULL	パラメータの値。パラメータの数値が対応する文字列に変換される。 可能なキーワード値： <ul style="list-style-type: none"> ■ ALL ■ UNLIMITED ■ UNUSED
PARAMETER_TYPE	VARCHAR2 (10)		パラメータのデータ型： <ul style="list-style-type: none"> ■ NUMBER - 数値 ■ STRING - 文字列値。文字列に特殊文字が含まれている場合は、一重引用符で囲む。 ■ STRINGLIST - カンマで区切られた文字列要素のリスト。文字列要素にカンマまたは他の特殊文字が含まれている場合は、一重引用符で囲む。 ■ TABLE - 単一の表参照。参照には、スキーマ名が含まれ、その後に任意の表名が続く。 表名を省略するか、文字 * を表名として指定した場合、表名はワイルドカードとして解釈される。SQL 引用識別子がサポートされる。 ■ TABLELIST - カンマで区切られた 1 つ以上の表参照のリスト。参照には、スキーマ名が含まれ、その後に任意の表名が続く。 表名を省略するか、文字 * を表名として指定した場合、表名はワイルドカードとして解釈される。SQL 引用識別子がサポートされる。

関連項目：「[USER_ADVISOR_SQLW_PARAMETERS](#)」 (6-59 ページ)

DBA_ADVISOR_SQLW_STMTS

DBA_ADVISOR_SQLW_STMTS は、ワークロード内のすべての文に対応する行を示します。すべての列は、NULL とならないことが保証されます。

関連ビュー

USER_ADVISOR_SQLW_STMTS は、現行のユーザーが所有するワークロード内の文に対応する行を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		ワークロード・オブジェクトの所有者
WORKLOAD_ID	NUMBER	NOT NULL	ワークロード・オブジェクトの一意の識別子番号
WORKLOAD_NAME	VARCHAR2 (30)		ワークロード名
SQL_ID	NUMBER	NOT NULL	文の生成済識別子
HASH_VALUE	NUMBER		キャッシュ内の親文のハッシュ値
USERNAME	VARCHAR2 (30)		文を実行しているユーザーの名前
MODULE	VARCHAR2 (64)		文を発行しているモジュールの名前
ACTION	VARCHAR2 (64)		文に対するモジュールのアクション
CPU_TIME	NUMBER		文実行時の合計 CPU 時間 (秒)
BUFFER_GETS	NUMBER		文に対して取得されたバッファの合計数
DISK_READS	NUMBER		文のディスク読み取り I/O カウント合計
ELAPSED_TIME	NUMBER		文実行の合計経過時間 (秒)
ROWS_PROCESSED	NUMBER		文により処理された行の合計数
EXECUTIONS	NUMBER		文を実行した合計回数
OPTIMIZER_COST	NUMBER		推奨項目の実装前に、ワークロードで文を実行するためのコスト
LAST_EXECUTION_DATE	DATE		前回文が実行された日付
PRIORITY	NUMBER		文の優先順位 : <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 - 高 ■ 2 - 中 ■ 3 - 低
COMMAND_TYPE	NUMBER		コマンドのタイプ
STAT_PERIOD	NUMBER		未使用
SQL_TEXT	CLOB		SQL 文のテキスト
VALID	NUMBER		文が分析に有効かどうか : <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 - EXECUTE_TASK プロシージャによる文の分析は行われない。通常、文は有効な統計情報が定義されていない 1 つ以上の表を参照する。この問題を解決するには、表に有効な統計情報が定義されていることを確認し、現行のワークロードに対して RESET_SQLWKLKLD プロシージャを実行する。 ■ 1 - EXECUTE_TASK プロシージャによる分析ができる文。

関連項目 : 「[USER_ADVISOR_SQLW_STMTS](#)」 (6-59 ページ)

DBA_ADVISOR_SQLW_SUM

DBA_ADVISOR_SQLW_SUM は、データベース内のすべての SQLWkld ワークロード・オブジェクトの集計情報を示します。

関連ビュー

USER_ADVISOR_SQLW_SUM は、現行のユーザーが所有する SQLWkld ワークロード・オブジェクトの集計情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		ワークロード・オブジェクトの所有者
WORKLOAD_ID	NUMBER	NOT NULL	ワークロード・オブジェクトの一意の識別子番号
WORKLOAD_NAME	VARCHAR2 (30)		ワークロードの一意の名前
DESCRIPTION	VARCHAR2 (256)		ユーザーが指定したワークロードの説明
CREATE_DATE	DATE	NOT NULL	ワークロード・オブジェクトが作成された日付
MODIFY_DATE	DATE	NOT NULL	前回現行のワークロードが更新された日付
NUM_SELECT_STMT	NUMBER		ワークロード内の SELECT 文の数
NUM_UPDATE_STMT	NUMBER		ワークロード内の UPDATE 文の数
NUM_DELETE_STMT	NUMBER		ワークロード内の DELETE 文の数
NUM_INSERT_STMT	NUMBER		ワークロード内の INSERT 文の数
NUM_MERGE_STMT	NUMBER		ワークロード内の MERGE 文の数
SOURCE	VARCHAR2 (30)		オブジェクトの作成者を識別する任意の名前
HOW_CREATED	VARCHAR2 (30)		オプションのオブジェクトまたはオブジェクトの基になっているテンプレート
DATA_SOURCE	VARCHAR2 (2000)		ワークロードのデータ・ソース
READ_ONLY	VARCHAR2 (5)		ワークロードの変更または削除が可能かどうか (TRUE FALSE)

関連項目：「[USER_ADVISOR_SQLW_SUM](#)」 (6-60 ページ)

DBA_ADVISOR_SQLW_TABLES

DBA_ADVISOR_SQLW_TABLES は、ワークロードの文と文中で参照される表の相互参照を示します。

関連ビュー

USER_ADVISOR_SQLW_TABLES は、ワークロードの文と文中で参照される表の相互参照を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		ワークロード・オブジェクトの所有者
WORKLOAD_ID	NUMBER		ワークロード・オブジェクトの一意の識別子番号
WORKLOAD_NAME	VARCHAR2 (30)		ワークロード名
SQL_ID	NUMBER		文の識別子
TABLE_OWNER	VARCHAR2 (30)		表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		表の名前

関連項目：「[USER_ADVISOR_SQLW_TABLES](#)」 (6-60 ページ)

DBA_ADVISOR_SQLW_TEMPLATES

DBA_ADVISOR_SQLW_TEMPLATES は、データベース内のすべての SQLWkld テンプレート・オブジェクトの集計情報を示します。

関連ビュー

USER_ADVISOR_SQLW_TEMPLATES は、現行のユーザーが所有する SQLWkld テンプレート・オブジェクトの集計情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		ワークロード・オブジェクトの所有者
WORKLOAD_ID	NUMBER	NOT NULL	ワークロード・オブジェクトの一意の識別子番号
WORKLOAD_NAME	VARCHAR2 (30)		ワークロードの一意の名前
DESCRIPTION	VARCHAR2 (256)		ユーザーが指定したワークロードの説明
CREATE_DATE	DATE	NOT NULL	ワークロード・オブジェクトが作成された日付
MODIFY_DATE	DATE	NOT NULL	前回現行のワークロードが更新された日付
SOURCE	VARCHAR2 (30)		オプションのオブジェクトまたはオブジェクトの基になっているテンプレート
READ_ONLY	VARCHAR2 (5)		ワークロード・テンプレートの変更または削除が可能かどうか (TRUE FALSE)

関連項目: [「USER_ADVISOR_SQLW_TEMPLATES」](#) (6-60 ページ)

DBA_ADVISOR_TASKS

DBA_ADVISOR_TASKS は、データベース内のすべてのタスクに関する情報を示します。このビューは、タスクごとに 1 行の情報を示します。各タスクには、所有者固有の名前が含まれています。タスク名は、情報を提供するのみで、他のネームスペース内部で一意性が施行されることはありません。

関連ビュー

USER_ADVISOR_TASKS は、現行のユーザーが所有するタスクに関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		タスクの所有者
TASK_ID	NUMBER	NOT NULL	タスクの一意の識別子
TASK_NAME	VARCHAR2 (30)		タスク名
DESCRIPTION	VARCHAR2 (256)		ユーザーが指定したタスクの説明
ADVISOR_NAME	VARCHAR2 (30)		タスクに対応付けられたアドバイザ
CREATED	DATE	NOT NULL	タスクの作成日
LAST_MODIFIED	DATE	NOT NULL	前回タスクが変更された日付
PARENT_TASK_ID	NUMBER		親タスクの識別子 (別のタスクの推奨項目の結果として、タスクが作成された場合)
PARENT_RXEC_ID	NUMBER		タスクが生成された親タスク内の推奨項目の識別子
LAST_EXECUTION	VARCHAR2 (30)		現行または前回のタスク実行の名前
EXECUTION_TYPE	VARCHAR2 (30)		前回実行されたタイプ。この情報は、単一実行タスクではオプション。

列	データ型	NULL	説明
EXECUTION_TYPE#	NUMBER		内部使用用
EXECUTION_DESCRIPTION	VARCHAR2 (256)		前回の実行に関するオプションの説明
EXECUTION_START	DATE		タスクの実行開始日時
EXECUTION_END	DATE		タスクの実行終了日時
STATUS	VARCHAR2 (11)		タスクの現在の動作状態： <ul style="list-style-type: none"> INITIAL - タスクの初期状態。推奨項目なし。 EXECUTING - タスクが現在実行中。 INTERRUPTED - ユーザーによるタスク分析の中断。この時点で推奨項目のデータ（存在する場合）の表示およびレポートが可能。 COMPLETED - 分析操作が正常に完了。推奨項目のデータの表示およびレポートが可能。 ERROR - 分析操作中にエラーが発生。この時点で推奨項目（存在する場合）の表示およびレポートが可能。
STATUS_MESSAGE	VARCHAR2 (4000)		アドバイザより提供される状態に関する情報メッセージ
PCT_COMPLETION_TIME	NUMBER		実行中のタスクの完了の割合（時間）
PROGRESS_METRIC	NUMBER		タスクの進捗（品質）を測定するメトリック。各アドバイザに固有のメトリックが指定可能。
METRIC_UNITS	VARCHAR2 (64)		進捗の測定で使用するメトリックの単位
ACTIVITY_COUNTER	NUMBER		アドバイザによって頻繁に更新されるカウンタ。有効な作業が実行中であることを示す。
RECOMMENDATION_COUNT	NUMBER		作成された推奨項目の数
ERROR_MESSAGE	VARCHAR2 (4000)		現在の操作または状態を示す情報メッセージまたはエラー・メッセージ
SOURCE	VARCHAR2 (30)		タスクの作成者を識別する任意の名前
HOW_CREATED	VARCHAR2 (30)		オプションのタスクまたはオブジェクトの基になっているテンプレート
READ_ONLY	VARCHAR2 (5)		このタスクが読み取り専用かどうか（TRUE FALSE）
SYSTEM_TASK	VARCHAR2 (5)		タスクがシステム・タスクかどうか（TRUE FALSE）。自動 SQL チューニング・タスク SYS_AUTO_SQL_TUNING_TASK は、システム・タスクの一例です。
ADVISOR_ID	NUMBER	NOT NULL	アドバイザの一意の識別子
STATUS#	NUMBER		内部使用用

関連項目：「[USER_ADVISOR_TASKS](#)」 (6-60 ページ)

DBA_ADVISOR_TEMPLATES

DBA_ADVISOR_TEMPLATES は、データベース内のすべてのテンプレートに関する情報を示します。

関連ビュー

USER_ADVISOR_TEMPLATES は、現行のユーザーが所有するテンプレートに関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		タスクの所有者
TASK_ID	NUMBER	NOT NULL	タスクの一意的識別子
TASK_NAME	VARCHAR2 (30)		タスク名
DESCRIPTION	VARCHAR2 (256)		ユーザーが指定したタスクの説明
ADVISOR_NAME	VARCHAR2 (30)		タスクに対応付けられたアドバイザ
CREATED	DATE	NOT NULL	タスクの作成日
LAST_MODIFIED	DATE	NOT NULL	前回タスクが変更された日付
SOURCE	VARCHAR2 (30)		オプションのタスクまたはテンプレートの基になっているテンプレート
READ_ONLY	VARCHAR2 (5)		タスクの変更または削除が可能かどうか (TRUE FALSE)

関連項目: 「[USER_ADVISOR_TEMPLATES](#)」 (6-60 ページ)

DBA_ADVISOR_USAGE

DBA_ADVISOR_USAGE は、データベース内の各タイプのアドバイザの使用率情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
ADVISOR_ID	NUMBER	NOT NULL	アドバイザのタイプ
LAST_EXEC_TIME	DATE	NOT NULL	前回実行された日付
NUM_EXECS	NUMBER	NOT NULL	実行の累積数

DBA_ALERT_HISTORY

DBA_ALERT_HISTORY は、解決済のアラートの履歴を、期間を限定して示します。

列	データ型	NULL	説明
SEQUENCE_ID	NUMBER	NOT NULL	アラート順序番号
REASON_ID	NUMBER		アラート理由の ID
OWNER	VARCHAR2 (30)		アラートが発行されたオブジェクトの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (513)		オブジェクト名
SUBOBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)		サブオブジェクト名
OBJECT_TYPE	VARCHAR2 (64)		オブジェクト型
REASON	VARCHAR2 (4000)		アラートの理由
TIME_SUGGESTED	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		前回アラートが更新された時刻
CREATION_TIME	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		最初のアラートが生成された時刻
SUGGESTED_ACTION	VARCHAR2 (4000)		推奨されるアクションについてのアドバイス
ADVISOR_NAME	VARCHAR2 (30)		詳細情報を入力するために起動するアドバイザの名前
METRIC_VALUE	NUMBER		関連するメトリックの値

列	データ型	NULL	説明
MESSAGE_TYPE	VARCHAR2 (12)		メッセージのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ 通知 ■ 警告
MESSAGE_GROUP	VARCHAR2 (64)		アラートが属するメッセージ・グループの名前
MESSAGE_LEVEL	NUMBER		メッセージの重大度レベル (1 ~ 32)
HOSTING_CLIENT_ID	VARCHAR2 (64)		アラートが関連するクライアントまたはセキュリティ・グループの ID
MODULE_ID	VARCHAR2 (64)		アラートの生成元となったモジュールの ID
PROCESS_ID	VARCHAR2 (128)		プロセス ID
HOST_ID	VARCHAR2 (256)		アラートの生成元ホストの DNS ホスト名
HOST_NW_ADDR	VARCHAR2 (256)		アラートの生成元ホストの IP アドレスまたは他のネットワーク・アドレス
INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (16)		アラートの生成元インスタンス名
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		アラートの生成元インスタンスの番号
USER_ID	VARCHAR2 (30)		ユーザー ID
EXECUTION_CONTEXT_ID	VARCHAR2 (60)		実行スレッドの ID
ERROR_INSTANCE_ID	VARCHAR2 (142)		エラー・インスタンスの ID および順序番号
RESOLUTION	VARCHAR2 (7)		アラートの解決: <ul style="list-style-type: none"> ■ 解決済 ■ N/A

DBA_ALL_TABLES

DBA_ALL_TABLES は、データベース内のすべてのオブジェクト表およびリレーショナル表を示します。このビューの列は、ALL_ALL_TABLES の列と同じです。

関連項目: [「ALL_ALL_TABLES」](#) (2-5 ページ)

DBA_APPLICATION_ROLES

DBA_APPLICATION_ROLES は、定義済の認証ポリシー関数を持つすべてのロールを示します。

列	データ型	NULL	説明
ROLE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	アプリケーション・ロール名
SCHEMA	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	許可されたパッケージのスキーマ
PACKAGE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	許可されたパッケージ名

DBA_APPLY

DBA_APPLY は、データベース内のすべての適用プロセスに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_APPLY の列と同じです。

関連項目: [「ALL_APPLY」](#) (2-8 ページ)

DBA_APPLY_CONFLICT_COLUMNS

DBA_APPLY_CONFLICT_COLUMNS は、データベースのすべての表の競合ハンドラに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_APPLY_CONFLICT_COLUMNS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_APPLY_CONFLICT_COLUMNS」](#) (2-9 ページ)

DBA_APPLY_DML_HANDLERS

DBA_APPLY_DML_HANDLERS は、データベース内のすべての表の DML ハンドラに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_APPLY_DML_HANDLERS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_APPLY_DML_HANDLERS」](#) (2-10 ページ)

DBA_APPLY_ENQUEUE

DBA_APPLY_ENQUEUE は、データベース内のすべてのルールのエンキューの適用アクションに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_APPLY_ENQUEUE の列と同じです。

関連項目： [「ALL_APPLY_ENQUEUE」](#) (2-10 ページ)

DBA_APPLY_ERROR

DBA_APPLY_ERROR は、データベース内のすべての適用プロセスにより生成されたエラー・トランザクションに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_APPLY_ERROR の列と同じです。

関連項目： [「ALL_APPLY_ERROR」](#) (2-11 ページ)

DBA_APPLY_EXECUTE

DBA_APPLY_EXECUTE は、データベース内のすべてのルールの実行の適用アクションに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_APPLY_EXECUTE の列と同じです。

関連項目： [「ALL_APPLY_EXECUTE」](#) (2-11 ページ)

DBA_APPLY_INSTANTIATED_GLOBAL

DBA_APPLY_INSTANTIATED_GLOBAL は、インスタンス化 SCN が設定されているデータベースに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
SOURCE_DATABASE	VARCHAR2 (128)	NOT NULL	インスタンス化されたデータベースの名前
INSTANTIATION_SCN	NUMBER		データベースのインスタンス化 SCN。この SCN より後にコミットされた変更のみが、適用プロセスにより適用される。
APPLY_DATABASE_LINK	VARCHAR2 (128)		変更が適用されるデータベース・リンク。NULL の場合、変更はローカル・データベースに適用される。

DBA_APPLY_INSTANTIATED_OBJECTS

DBA_APPLY_INSTANTIATED_OBJECTS は、インスタンス化 SCN が設定されているオブジェクトに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
SOURCE_DATABASE	VARCHAR2 (128)	NOT NULL	オブジェクトが出されたデータベースの名前
SOURCE_OBJECT_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ソース・データベースでのオブジェクトの所有者
SOURCE_OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ソース・データベースでのオブジェクトの名前
SOURCE_OBJECT_TYPE	VARCHAR2 (11)		ソース・データベースでのオブジェクトの型
INSTANTIATION_SCN	NUMBER		オブジェクトのインスタンス化 SCN。この SCN より後にコミットされた変更のみが、適用プロセスにより適用される。
IGNORE_SCN	NUMBER		インスタンス化 SCN を設定できる下限 SCN。この値は、オブジェクトをインスタンス化する準備が完了した時点での、ソース・データベースの SCN 値に対応する。
APPLY_DATABASE_LINK	VARCHAR2 (128)		変更が適用されるデータベース・リンク。NULL の場合、変更はローカル・データベースに適用される。

DBA_APPLY_INSTANTIATED_SCHEMAS

DBA_APPLY_INSTANTIATED_SCHEMAS は、インスタンス化 SCN が設定されているスキーマに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
SOURCE_DATABASE	VARCHAR2 (128)	NOT NULL	スキーマが出されたデータベースの名前
SOURCE_SCHEMA	VARCHAR2 (30)		ソース・データベースでのスキーマの名前
INSTANTIATION_SCN	NUMBER		スキーマのインスタンス化 SCN。この SCN より後にコミットされた変更のみが、適用プロセスにより適用される。
APPLY_DATABASE_LINK	VARCHAR2 (128)		変更が適用されるデータベース・リンク。NULL の場合、変更はローカル・データベースに適用される。

DBA_APPLY_KEY_COLUMNS

DBA_APPLY_KEY_COLUMNS は、データベース内のすべての表の代替キー列に関する情報を示します。このビューの列は、ALL_APPLY_KEY_COLUMNS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_APPLY_KEY_COLUMNS](#)」 (2-12 ページ)

DBA_APPLY_OBJECT_DEPENDENCIES

DBA_APPLY_OBJECT_DEPENDENCIES は、データベース内のすべての適用プロセスについて、オブジェクトの依存性に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
OBJECT_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクトの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクト名
PARENT_OBJECT_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクトの所有者の親
PARENT_OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	指定されたオブジェクトの親

DBA_APPLY_PARAMETERS

DBA_APPLY_PARAMETERS は、データベース内のすべての適用プロセスのパラメータに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_APPLY_PARAMETERS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_APPLY_PARAMETERS](#)」(2-12 ページ)

DBA_APPLY_PROGRESS

DBA_APPLY_PROGRESS は、データベース内のすべての適用プロセスによる進捗情報を示します。このビューの列は、ALL_APPLY_PROGRESS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_APPLY_PROGRESS](#)」(2-12 ページ)

DBA_APPLY_SPILL_TXN

DBA_APPLY_SPILL_TXN は、データベース内のすべての適用プロセスによりメモリーからハード・ディスクに収容されたトランザクションに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
APPLY_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	1 つ以上のトランザクションを収容した適用プロセスの名前
XIDUSN	NUMBER	NOT NULL	トランザクション ID の UNDO セグメント番号
XIDSLT	NUMBER	NOT NULL	トランザクション ID のスロット番号
XIDSQN	NUMBER	NOT NULL	トランザクション ID の順序番号
FIRST_SCN	NUMBER	NOT NULL	このトランザクション内の最初のメッセージの SCN
MESSAGE_COUNT	NUMBER		このトランザクションに対して収容されたメッセージの数
FIRST_MESSAGE_CREATE_TIME	DATE		このトランザクション内の最初のメッセージのソース作成時刻
SPILL_CREATION_TIME	DATE		最初のメッセージが収容された時刻

DBA_APPLY_TABLE_COLUMNS

DBA_APPLY_TABLE_COLUMNS は、データベース内のすべての表の宛先表のオブジェクト列に関する情報を示します。このビューの列は、ALL_APPLY_TABLE_COLUMNS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_APPLY_TABLE_COLUMNS](#)」(2-13 ページ)

DBA_APPLY_VALUE_DEPENDENCIES

DBA_APPLY_VALUE_DEPENDENCIES は、データベース内のすべての適用プロセスについて、値の依存性に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
DEPENDENCY_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	依存性の名前
OBJECT_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクトの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクト名
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	列の名前
COLUMN_POSITION	NUMBER		列の位置

DBA_AQ_AGENT_PRIVS

DBA_AQ_AGENT_PRIVS は、データベース内のすべてのユーザーにマップされる登録済 AQ エージェントに関する情報を示します。

関連ビュー

USER_AQ_AGENT_PRIVS は、現行のユーザーにマップされる登録済 AQ エージェントに関する情報を示します。このビューは、DB_USERNAME 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
AGENT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	AQ エージェント名
DB_USERNAME	VARCHAR2 (30)		エージェントがマップされるデータベース・ユーザーの名前
HTTP_ENABLED	VARCHAR2 (4)		エージェントから HTTP を介して AQ にアクセスできるか (YES) できないか (NO)
SMTP_ENABLED	VARCHAR2 (4)		エージェントから SMTP を介して AQ にアクセスできるか (YES) できないか (NO)

関連項目：「[USER_AQ_AGENT_PRIVS](#)」 (6-60 ページ)

DBA_AQ_AGENTS

DBA_AQ_AGENTS は、データベース内の登録済 AQ エージェントすべてに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
AGENT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	AQ エージェント名
HTTP_ENABLED	VARCHAR2 (4)		エージェントから HTTP を介して AQ にアクセスできるか (YES) できないか (NO)
SMTP_ENABLED	VARCHAR2 (4)		エージェントから SMTP を介して AQ にアクセスできるか (YES) できないか (NO)

DBA_ARGUMENTS

DBA_ARGUMENTS は、データベースで使用可能なプロシージャおよびファンクションの引数のリストを示します。このビューの列は、ALL_ARGUMENTS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_ARGUMENTS](#)」 (2-14 ページ)

DBA_ASSEMBLIES

DBA_ASSEMBLIES は、データベース内のすべてのアセンブリに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_ASSEMBLIES の列と同じです。

関連項目：「[ALL_ASSEMBLIES](#)」 (2-15 ページ)

DBA_ASSOCIATIONS

DBA_ASSOCIATIONS は、データベース内のユーザー定義の統計情報をすべて示します。このビューの列は、ALL_ASSOCIATIONS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_ASSOCIATIONS](#)」 (2-16 ページ)

DBA_ATTRIBUTE_TRANSFORMATIONS

DBA_ATTRIBUTE_TRANSFORMATIONS は、データベース内のすべての変換用の変換関数に関する情報を示します。

関連ビュー

USER_ATTRIBUTE_TRANSFORMATIONS は、現行のユーザーが所有する変換用の変換関数に関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
TRANSFORMATION_ID	NUMBER	NOT NULL	変換の一意の識別子
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	変換を所有するユーザー
NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	変換名
FROM_TYPE	VARCHAR2 (61)		ソース・タイプ名
TO_TYPE	VARCHAR2 (91)		ターゲット・タイプ名
ATTRIBUTE	NUMBER	NOT NULL	ターゲット・タイプの属性番号
ATTRIBUTE_TRANSFORMATION	VARCHAR2 (4000)		属性の変換関数

関連項目：「[USER_ATTRIBUTE_TRANSFORMATIONS](#)」 (6-61 ページ)

DBA_AUDIT_EXISTS

DBA_AUDIT_EXISTS は、AUDIT EXISTS および AUDIT NOT EXISTS によって生成された監査証跡エントリを示します。

列	データ型	NULL	説明
OS_USERNAME	VARCHAR2 (255)		操作が監査対象となったユーザーのオペレーティング・システムでのログイン・ユーザー名
USERNAME	VARCHAR2 (30)		操作が監査対象となったユーザーの名前 (ID 番号ではない)
USERHOST	VARCHAR2 (128)		クライアントのホスト・マシンの名前
TERMINAL	VARCHAR2 (255)		ユーザーの端末の識別子
TIMESTAMP	DATE		ローカル・データベースのセッション・タイム・ゾーンでの監査証跡エントリの作成日時 (AUDIT SESSION で作成されたエントリに対するユーザー・ログインの日時)
OWNER	VARCHAR2 (30)		存在していないオブジェクトの作成予定者
OBJ_NAME	VARCHAR2 (128)		操作の影響を受けたオブジェクトの名前
ACTION_NAME	VARCHAR2 (28)		DBA_AUDIT_TRAIL の ACTION 列の数値コードに対応する操作タイプの名前
NEW_OWNER	VARCHAR2 (30)		NEW_NAME 列に指定されたオブジェクトの所有者
NEW_NAME	VARCHAR2 (128)		RENAME 後のオブジェクトの新規名、または基礎となっているオブジェクトの名前
OBJ_PRIVILEGE	VARCHAR2 (16)		GRANT 文または REVOKE 文によって付与または取り消されたオブジェクト権限
SYS_PRIVILEGE	VARCHAR2 (40)		GRANT 文または REVOKE 文によって付与または取り消されたシステム権限

列	データ型	NULL	説明
GRANTEE	VARCHAR2(30)		GRANT 文または REVOKE 文で指定された権限受領者の名前
SESSIONID	NUMBER	NOT NULL	各 Oracle セッションの数値 ID
ENTRYID	NUMBER	NOT NULL	セッションの各監査証跡エントリの数値 ID
STATEMENTID	NUMBER	NOT NULL	文の実行ごとの数値 ID
RETURNCODE	NUMBER	NOT NULL	操作によって生成された Oracle エラー・コード。有効な値の例は次のとおり。 <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 - 操作は成功 ■ 2004 - セキュリティ違反
CLIENT_ID	VARCHAR2(64)		各 Oracle セッションでのクライアント識別子
ECONTEXT_ID	VARCHAR2(64)		アプリケーション実行コンテキスト識別子
SESSION_CPU	NUMBER		各 Oracle セッションで使用された CPU タイム
EXTENDED_TIMESTAMP	TIMESTAMP(6) WITH TIME ZONE		UTC (協定世界時) タイム・ゾーンでの監査証跡エントリで作成されたタイムスタンプ (AUDIT SESSION で作成されたエントリに対するユーザー・ログインのタイムスタンプ)
PROXY_SESSIONID	NUMBER		プロキシ・セッション・シリアル番号 (エンタープライズ・ユーザーがプロキシの機能を使用してログインした場合)
GLOBAL_UID	VARCHAR2(32)		ユーザーのグローバル・ユーザー識別子 (ユーザーがエンタープライズ・ユーザーとしてログインした場合)
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		INSTANCE_NUMBER 初期化パラメータで指定されたインスタンス番号
OS_PROCESS	VARCHAR2(16)		Oracle プロセスのオペレーティング・システムのプロセス識別子
TRANSACTIONID	RAW(8)		オブジェクトがアクセスまたは変更されたトランザクションのトランザクション識別子
SCN	NUMBER		問合せのシステム変更番号 (SCN)
SQL_BIND	NVARCHAR2(2000)		問合せのバインド変数データ
SQL_TEXT	NVARCHAR2(2000)		問合せの SQL テキスト
OBJ_EDITION_NAME	VARCHAR2(30)		将来、使用するために確保される

注意： SQL_BIND および SQL_TEXT 列は、AUDIT_TRAIL 初期化パラメータが db, extended に設定されている場合にのみ移入されます。

関連項目： [「AUDIT_TRAIL」](#) (1-24 ページ)

DBA_AUDIT_OBJECT

DBA_AUDIT_OBJECT は、データベース内のすべてのオブジェクトに対する監査証跡レコードを示します。

関連ビュー

USER_AUDIT_OBJECT は、現行のユーザーがアクセスできるオブジェクトに対する監査証跡レコードを示します。

列	データ型	NULL	説明
OS_USERNAME	VARCHAR2 (255)		操作が監査対象となったユーザーのオペレーティング・システムでのログイン・ユーザー名
USERNAME	VARCHAR2 (30)		操作が監査対象となったユーザーの名前 (ID 番号ではない)
USERHOST	VARCHAR2 (128)		クライアントのホスト・マシンの名前
TERMINAL	VARCHAR2 (255)		ユーザーの端末の識別子
TIMESTAMP	DATE		ローカル・データベースのセッション・タイム・ゾーンでの監査証跡エントリの作成日時 (AUDIT SESSION で作成されたエントリに対するユーザー・ログインの日時)
OWNER	VARCHAR2 (30)		操作の影響を受けたオブジェクトの作成者
OBJ_NAME	VARCHAR2 (128)		操作の影響を受けたオブジェクトの名前
ACTION_NAME	VARCHAR2 (28)		DBA_AUDIT_TRAIL の ACTION 列の数値コードに対応する操作タイプの名前
NEW_OWNER	VARCHAR2 (30)		NEW_NAME 列に指定されたオブジェクトの所有者
NEW_NAME	VARCHAR2 (128)		RENAME 後のオブジェクトの新規名、または基礎となっているオブジェクトの名前
SES_ACTIONS	VARCHAR2 (19)		セッションのサマリー (16 文字で構成される文字列で、ALTER、AUDIT、COMMENT、DELETE、GRANT、INDEX、INSERT、LOCK、RENAME、SELECT、UPDATE、REFERENCES、EXECUTE の順に各操作の状態を 1 文字で表す。14、15 および 16 の位置は、将来の使用のために確保されている。各文字の意味は次のとおり。 <ul style="list-style-type: none"> ■ -- 情報がない場合 ■ S - 成功の場合 ■ F - 失敗の場合 ■ B - 両方の場合
COMMENT_TEXT	VARCHAR2 (4000)		監査証跡についてのテキスト・コメント
SESSIONID	NUMBER	NOT NULL	各 Oracle セッションの数値 ID
ENTRYID	NUMBER	NOT NULL	セッションの各監査証跡エントリの数値 ID
STATEMENTID	NUMBER	NOT NULL	文の実行ごとの数値 ID
RETURNCODE	NUMBER	NOT NULL	操作によって生成された Oracle エラー・コード。有効な値の例は次のとおり。 <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 - 操作は成功 ■ 2004 - セキュリティ違反
PRIV_USED	VARCHAR2 (40)		操作の実行に使用されたシステム権限
CLIENT_ID	VARCHAR2 (64)		各 Oracle セッションでのクライアント識別子
ECONTEXT_ID	VARCHAR2 (64)		アプリケーション実行コンテキスト識別子
SESSION_CPU	NUMBER		各 Oracle セッションで使用された CPU タイム
EXTENDED_TIMESTAMP	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		UTC (協定世界時) タイム・ゾーンでの監査証跡エントリで作成されたタイムスタンプ (AUDIT SESSION で作成されたエントリに対するユーザー・ログインのタイムスタンプ)
PROXY_SESSIONID	NUMBER		プロキシ・セッション・シリアル番号 (エンタープライズ・ユーザーがプロキシの機能を使用してログインした場合)
GLOBAL_UID	VARCHAR2 (32)		ユーザーのグローバル・ユーザー識別子 (ユーザーがエンタープライズ・ユーザーとしてログインした場合)

列	データ型	NULL	説明
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		INSTANCE_NUMBER 初期化パラメータで指定されたインスタンス番号
OS_PROCESS	VARCHAR2(16)		Oracle プロセスのオペレーティング・システムのプロセス識別子
TRANSACTIONID	RAW(8)		オブジェクトがアクセスまたは変更されたトランザクションのトランザクション識別子
SCN	NUMBER		問合せのシステム変更番号 (SCN)
SQL_BIND	NVARCHAR2(2000)		問合せのバインド変数データ
SQL_TEXT	NVARCHAR2(2000)		問合せの SQL テキスト
OBJ_EDITION_NAME	VARCHAR2(30)		将来、使用するために確保される

注意： SQL_BIND および SQL_TEXT 列は、AUDIT_TRAIL 初期化パラメータが db, extended に設定されている場合にのみ移入されます。

関連項目： [「AUDIT_TRAIL」](#) (1-24 ページ)

DBA_AUDIT_POLICIES

DBA_AUDIT_POLICIES は、データベース内のすべてのファイグレイン監査ポリシーを示します。このビューの列は、ALL_AUDIT_POLICIES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_AUDIT_POLICIES」](#) (2-17 ページ)

DBA_AUDIT_POLICY_COLUMNS

DBA_AUDIT_POLICY_COLUMNS は、データベース内のすべてのファイグレイン監査ポリシー列を示します。このビューの列は、ALL_AUDIT_POLICY_COLUMNS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_AUDIT_POLICY_COLUMNS」](#) (2-18 ページ)

DBA_AUDIT_SESSION

DBA_AUDIT_SESSION は、CONNECT および DISCONNECT についての監査証跡レコードをすべて示します。

関連ビュー

USER_AUDIT_SESSION は、現行のユーザーについての接続および接続の切離しの監査証跡レコードを示します。

列	データ型	NULL	説明
OS_USERNAME	VARCHAR2(255)		操作が監査対象となったユーザーのオペレーティング・システムでのログイン・ユーザー名
USERNAME	VARCHAR2(30)		操作が監査対象となったユーザーの名前 (ID 番号ではない)
USERHOST	VARCHAR2(128)		クライアントのホスト・マシンの名前
TERMINAL	VARCHAR2(255)		ユーザーの端末の識別子
TIMESTAMP	DATE		ローカル・データベースのセッション・タイム・ゾーンでの監査証跡エントリの作成日時 (AUDIT_SESSION で作成されたエントリに対するユーザー・ログインの日時)

列	データ型	NULL	説明
ACTION_NAME	VARCHAR2 (28)		DBA_AUDIT_TRAIL の ACTION 列の数値コードに対応する操作タイプの名前
LOGOFF_TIME	DATE		ユーザー・ログオフの日時
LOGOFF_LREAD	NUMBER		セッションの論理読取り
LOGOFF_PREAD	NUMBER		セッションの物理読取り
LOGOFF_LWRITE	NUMBER		セッションの論理書込み
LOGOFF_DLOCK	VARCHAR2 (40)		セッション中に検出されたデッドロック
SESSIONID	NUMBER	NOT NULL	各 Oracle セッションの数値 ID
RETURNCODE	NUMBER	NOT NULL	操作によって生成された Oracle エラー・コード。有効な値の例は次のとおり。 <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 - 操作は成功 ■ 2004 - セキュリティ違反
CLIENT_ID	VARCHAR2 (64)		各 Oracle セッションでのクライアント識別子
SESSION_CPU	NUMBER		各 Oracle セッションで使用された CPU タイム
EXTENDED_TIMESTAMP	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		UTC (協定世界時) タイム・ゾーンでの監査証跡エントリで作成されたタイムスタンプ (AUDIT SESSION で作成されたエントリに対するユーザー・ログインのタイムスタンプ)
PROXY_SESSIONID	NUMBER		プロキシ・セッション・シリアル番号 (エンタープライズ・ユーザーがプロキシの機能を使用してログインした場合)
GLOBAL_UID	VARCHAR2 (32)		ユーザーのグローバル・ユーザー識別子 (ユーザーがエンタープライズ・ユーザーとしてログインした場合)
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		INSTANCE_NUMBER 初期化パラメータで指定されたインスタンス番号
OS_PROCESS	VARCHAR2 (16)		Oracle プロセスのオペレーティング・システムのプロセス識別子

DBA_AUDIT_STATEMENT

DBA_AUDIT_STATEMENT は、データベース内のすべての GRANT、REVOKE、AUDIT、NOAUDIT および ALTER SYSTEM 文についての監査証跡レコードを示します。

関連ビュー

USER_AUDIT_STATEMENT は、現行のユーザーが発行する GRANT、REVOKE、AUDIT、NOAUDIT および ALTER SYSTEM 文についての監査証跡レコードを示します。

列	データ型	NULL	説明
OS_USERNAME	VARCHAR2 (255)		操作が監査対象となったユーザーのオペレーティング・システムでのログイン・ユーザー名
USERNAME	VARCHAR2 (30)		操作が監査対象となったユーザーの名前 (ID 番号ではない)
USERHOST	VARCHAR2 (128)		クライアントのホスト・マシンの名前
TERMINAL	VARCHAR2 (255)		ユーザーの端末の識別子
TIMESTAMP	DATE		ローカル・データベースのセッション・タイム・ゾーンでの監査証跡エントリの作成日時 (AUDIT SESSION で作成されたエントリに対するユーザー・ログインの日時)
OWNER	VARCHAR2 (30)		操作の影響を受けたオブジェクトの作成者

列	データ型	NULL	説明
OBJ_NAME	VARCHAR2 (128)		操作の影響を受けたオブジェクトの名前
ACTION_NAME	VARCHAR2 (28)		DBA_AUDIT_TRAIL の ACTION 列の数値コードに対応する操作タイプの名前
NEW_NAME	VARCHAR2 (128)		RENAME 後のオブジェクトの新規名、または基礎となっているオブジェクトの名前
OBJ_PRIVILEGE	VARCHAR2 (16)		GRANT 文または REVOKE 文によって付与または取り消されたオブジェクト権限
SYS_PRIVILEGE	VARCHAR2 (40)		GRANT 文または REVOKE 文によって付与または取り消されたシステム権限
ADMIN_OPTION	VARCHAR2 (1)		ロールまたはシステム権限が ADMIN OPTION 付きで付与されたことを示す。
GRANTEE	VARCHAR2 (30)		GRANT 文または REVOKE 文で指定された権限受領者の名前
AUDIT_OPTION	VARCHAR2 (40)		AUDIT 文で設定された監査オプション
SES_ACTIONS	VARCHAR2 (19)		セッションのサマリー (16 文字で構成される文字列で、ALTER、AUDIT、COMMENT、DELETE、GRANT、INDEX、INSERT、LOCK、RENAME、SELECT、UPDATE、REFERENCES、EXECUTE の順に各操作の状態を 1 文字で表す。14、15 および 16 の位置は、将来の使用のために確保されている。各文字の意味は次のとおり。 <ul style="list-style-type: none"> ■ -- 情報がない場合 ■ S - 成功の場合 ■ F - 失敗の場合 ■ B - 両方の場合
COMMENT_TEXT	VARCHAR2 (4000)		アプリケーションによって挿入された監査証跡についてのテキスト・コメント
SESSIONID	NUMBER	NOT NULL	各 Oracle セッションの数値 ID
ENTRYID	NUMBER	NOT NULL	セッションの各監査証跡エントリの数値 ID
STATEMENTID	NUMBER	NOT NULL	文の実行ごとの数値 ID
RETURNCODE	NUMBER	NOT NULL	操作によって生成された Oracle エラー・コード。有効な値の例は次のとおり。 <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 - 操作は成功 ■ 2004 - セキュリティ違反
PRIV_USED	VARCHAR2 (40)		操作の実行に使用されたシステム権限
CLIENT_ID	VARCHAR2 (64)		各 Oracle セッションでのクライアント識別子
ECONTEXT_ID	VARCHAR2 (64)		アプリケーション実行コンテキスト識別子
SESSION_CPU	NUMBER		各 Oracle セッションで使用された CPU タイム
EXTENDED_TIMESTAMP	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		UTC (協定世界時) タイム・ゾーンでの監査証跡エントリで作成されたタイムスタンプ (AUDIT SESSION で作成されたエントリに対するユーザー・ログインのタイムスタンプ)
PROXY_SESSIONID	NUMBER		プロキシ・セッション・シリアル番号 (エンタープライズ・ユーザーがプロキシの機能を使用してログインした場合)
GLOBAL_UID	VARCHAR2 (32)		ユーザーのグローバル・ユーザー識別子 (ユーザーがエンタープライズ・ユーザーとしてログインした場合)
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		INSTANCE_NUMBER 初期化パラメータで指定されたインスタンス番号

列	データ型	NULL	説明
OS_PROCESS	VARCHAR2 (16)		Oracle プロセスのオペレーティング・システムのプロセス識別子
TRANSACTIONID	RAW (8)		オブジェクトがアクセスまたは変更されたトランザクションのトランザクション識別子
SCN	NUMBER		問合せのシステム変更番号 (SCN)
SQL_BIND	NVARCHAR2 (2000)		問合せのバインド変数データ
SQL_TEXT	NVARCHAR2 (2000)		問合せの SQL テキスト
OBJ_EDITION_NAME	VARCHAR2 (30)		将来、使用するために確保される

注意: SQL_BIND および SQL_TEXT 列は、AUDIT_TRAIL 初期化パラメータが db,extended に設定されている場合にのみ移入されます。

関連項目: 「AUDIT_TRAIL」 (1-24 ページ)

DBA_AUDIT_TRAIL

DBA_AUDIT_TRAIL は、標準の監査証跡エントリをすべて示します。

関連ビュー

USER_AUDIT_TRAIL は、現行のユーザーに関連する標準の監査証跡エントリを示します。

列	データ型	NULL	説明
OS_USERNAME	VARCHAR2 (255)		操作が監査対象となったユーザーのオペレーティング・システムでのログイン・ユーザー名
USERNAME	VARCHAR2 (30)		操作が監査対象となったユーザーの名前 (ID 番号ではない)
USERHOST	VARCHAR2 (128)		クライアントのホスト・マシンの名前
TERMINAL	VARCHAR2 (255)		ユーザーの端末の識別子
TIMESTAMP	DATE		ローカル・データベースのセッション・タイム・ゾーンでの監査証跡エントリの作成日時 (AUDIT_SESSION で作成されたエントリに対するユーザー・ログインの日時)
OWNER	VARCHAR2 (30)		操作の影響を受けたオブジェクトの作成者
OBJ_NAME	VARCHAR2 (128)		操作の影響を受けたオブジェクトの名前
ACTION	NUMBER	NOT NULL	操作の数値による型コード。対応する操作タイプ名は ACTION_NAME 列に含まれる。
ACTION_NAME	VARCHAR2 (28)		ACTION 列の数値コードに対応する操作タイプの名前
NEW_OWNER	VARCHAR2 (30)		NEW_NAME 列に指定されたオブジェクトの所有者
NEW_NAME	VARCHAR2 (128)		RENAME 後のオブジェクトの新規名、または基礎となっているオブジェクトの名前
OBJ_PRIVILEGE	VARCHAR2 (16)		GRANT 文または REVOKE 文によって付与または取り消されたオブジェクト権限
SYS_PRIVILEGE	VARCHAR2 (40)		GRANT 文または REVOKE 文によって付与または取り消されたシステム権限
ADMIN_OPTION	VARCHAR2 (1)		ロールまたはシステム権限が ADMIN_OPTION 付きで付与されたかどうか

列	データ型	NULL	説明
GRANTEE	VARCHAR2(30)		GRANT 文または REVOKE 文で指定された権限受領者の名前
AUDIT_OPTION	VARCHAR2(40)		AUDIT 文で設定された監査オプション
SES_ACTIONS	VARCHAR2(19)		セッションのサマリー (16 文字で構成される文字列で、ALTER、AUDIT、COMMENT、DELETE、GRANT、INDEX、INSERT、LOCK、RENAME、SELECT、UPDATE、REFERENCES、EXECUTE の順に各操作の状態を 1 文字で表す。14、15 および 16 の位置は、将来の使用のために確保されている。各文字の意味は次のとおり。 <ul style="list-style-type: none"> ■ -- 情報がない場合 ■ S - 成功の場合 ■ F - 失敗の場合 ■ B - 両方の場合
LOGOFF_TIME	DATE		ユーザー・ログオフの日時
LOGOFF_LREAD	NUMBER		セッションの論理読取り
LOGOFF_PREAD	NUMBER		セッションの物理読取り
LOGOFF_LWRITE	NUMBER		セッションの論理書込み
LOGOFF_DLOCK	VARCHAR2(40)		セッション中に検出されたデッドロック
COMMENT_TEXT	VARCHAR2(4000)		監査された文についての詳細情報を提供する、監査証跡エントリについてのテキスト・コメント ユーザーが認証された方式も示す。認証方式は、次のいずれか。 <ul style="list-style-type: none"> ■ DATABASE - パスワードで認証された。 ■ NETWORK - Oracle Net Services または Advanced Security Option で認証された。 ■ PROXY - クライアントは、別のユーザーによって認証されている。プロキシ・ユーザー名は、認証方式に従う。
SESSIONID	NUMBER	NOT NULL	各 Oracle セッションの数値 ID
ENTRYID	NUMBER	NOT NULL	セッションの各監査証跡エントリの数値 ID
STATEMENTID	NUMBER	NOT NULL	文の実行ごとの数値 ID
RETURNCODE	NUMBER	NOT NULL	操作によって生成された Oracle エラー・コード。有効な値の例は次のとおり。 <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 - 操作は成功 ■ 2004 - セキュリティ違反
PRIV_USED	VARCHAR2(40)		操作の実行に使用されたシステム権限
CLIENT_ID	VARCHAR2(64)		各 Oracle セッションでのクライアント識別子
ECONTEXT_ID	VARCHAR2(64)		アプリケーション実行コンテキスト識別子
SESSION_CPU	NUMBER		各 Oracle セッションで使用された CPU タイム
EXTENDED_TIMESTAMP	TIMESTAMP(6) WITH TIME ZONE		UTC (協定世界時) タイム・ゾーンでの監査証跡エントリで作成されたタイムスタンプ (AUDIT SESSION で作成されたエントリに対するユーザー・ログインのタイムスタンプ)
PROXY_SESSIONID	NUMBER		プロキシ・セッション・シリアル番号 (エンタープライズ・ユーザーがプロキシの機能を使用してログインした場合)
GLOBAL_UID	VARCHAR2(32)		ユーザーのグローバル・ユーザー識別子 (ユーザーがエンタープライズ・ユーザーとしてログインした場合)

列	データ型	NULL	説明
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		INSTANCE_NUMBER 初期化パラメータで指定されたインスタンス番号
OS_PROCESS	VARCHAR2 (16)		Oracle プロセスのオペレーティング・システムのプロセス識別子
TRANSACTIONID	RAW (8)		オブジェクトがアクセスまたは変更されたトランザクションのトランザクション識別子
SCN	NUMBER		問合せのシステム変更番号 (SCN)
SQL_BIND	NVARCHAR2 (2000)		問合せのバインド変数データ
SQL_TEXT	NVARCHAR2 (2000)		問合せの SQL テキスト
OBJ_EDITION_NAME	VARCHAR2 (30)		将来、使用するために確保される

注意： SQL_BIND および SQL_TEXT 列は、AUDIT_TRAIL 初期化パラメータが db, extended に設定されている場合にのみ移入されます。

関連項目： [「AUDIT_TRAIL」](#) (1-24 ページ)

DBA_AUTO_SEGADV_CTL

DBA_AUTO_SEGADV_CTL は、セグメント・アドバイザーによって使用される制御情報を公開します。DBA は、この情報によって、自動アドバイザー内で何が発生しているかを把握できます。

列	データ型	NULL	説明
AUTO_TASKID	NUMBER		自動アドバイザーによって生成される一意のタスク ID
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2 (30)		セグメントが設定されている表領域の名前
SEGMENT_OWNER	VARCHAR2 (30)		セグメントの所有者
SEGMENT_NAME	VARCHAR2 (81)		セグメント名
SEGMENT_TYPE	VARCHAR2 (18)		セグメントのタイプ (TABLE、INDEX など)
PARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		サブセグメントの名前 (パーティション化されている場合)
STATUS	VARCHAR2 (40)		分析の状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ NEW - セグメントまたは表領域はまだ分析されていない ■ BEING-PROCESSED - セグメントまたは表領域は処理中である ■ COMPLETE - セグメントまたは表領域は分析済である ■ ERROR - セグメントまたは表領域に問題がある
REASON	VARCHAR2 (40)		このセグメントが選択された理由
REASON_VALUE	NUMBER		理由に対応付けられた値
CREATION_TIME	TIMESTAMP (6)		エントリが作成された時刻
PROCESSED_TASKID	NUMBER		セグメントまたは表領域を処理するために使用された自動アドバイザー・タスク
END_TIME	TIMESTAMP (6)		アドバイザー・タスクが完了した時刻

DBA_AUTO_SEGADV_SUMMARY

DBA_AUTO_SEGADV_SUMMARY は、自動アドバイザー・タスク実行のサマリーを示します。

列	データ型	NULL	説明
AUTO_TASKID	NUMBER	NOT NULL	一意の自動タスク ID
SNAPID	NUMBER		セグメントを処理するために使用される最大 AWR スナップ ID
SEGMENTS_SELECTED	NUMBER		分析対象として選択されたセグメントの数
SEGMENTS_PROCESSED	NUMBER		実際に処理されたセグメントの数
TABLESPACE_SELECTED	NUMBER		分析対象として選択された表領域の数
TABLESPACE_PROCESSED	NUMBER		実際に処理された表領域の数
RECOMMENDATIONS_COUNT	NUMBER		生成された推奨項目の数
START_TIME	TIMESTAMP (6)		自動タスクが開始された時刻
END_TIME	TIMESTAMP (6)		自動タスクが終了した時刻

DBA_AUTOTASK_CLIENT

DBA_AUTOTASK_CLIENT は、7 日間および 30 日間の各自動メンテナンス・タスクに対する統計データを示します。

列	データ型	NULL	説明
CLIENT_NAME	VARCHAR2 (64)		クライアントの名前
STATUS	VARCHAR2 (8)		ジョブのステータス : <ul style="list-style-type: none"> ■ ENABLED ■ DISABLED
CONSUMER_GROUP	VARCHAR2 (30)		このクライアントに対して通常優先ジョブに使用されるコンシューマ・グループ
CLIENT_TAG	VARCHAR2 (2)		このクライアントのジョブを識別するときに使用されるタグ
PRIORITY_OVERRIDE	VARCHAR2 (7)		タスクが実行される、ユーザー指定の優先順位 : <ul style="list-style-type: none"> ■ URGENT ■ HIGH ■ MEDIUM ■ LOW
ATTRIBUTES	VARCHAR2 (4000)		クライアントの属性
WINDOW_GROUP	VARCHAR2 (64)		ジョブのスケジュールに使用されるウィンドウ・グループ
SERVICE_NAME	VARCHAR2 (64)		このクライアントのジョブが実行されるサービス名
RESOURCE_PERCENTAGE	NUMBER		このクライアントの高優先度のメンテナンス・タスクに対する、メンテナンス・リソースの割合
USE_RESOURCE_ESTIMATES	VARCHAR2 (5)		このクライアントに対してリソースの見積りが使用されているかどうか (TRUE FALSE)
MEAN_JOB_DURATION	INTERVAL DAY (9) TO SECOND (9)		このクライアントのジョブの平均経過時間 (秒)
MEAN_JOB_CPU	INTERVAL DAY (9) TO SECOND (9)		このクライアントによって発行されたジョブの平均 CPU 時間 (秒)
MEAN_JOB_ATTEMPTS	NUMBER		タスクを完了するのに必要となる試行の平均数

列	データ型	NULL	説明
MEAN_INCOMING_TASKS_7_DAYS	NUMBER		最後の7日間に Maintenance Window Start に入力されるタスクの平均数
MEAN_INCOMING_TASKS_30_DAYS	NUMBER		最後の30日間に Maintenance Window Start に入力されるタスクの平均数
TOTAL_CPU_LAST_7_DAYS	INTERVAL DAY(9) TO SECOND(9)		最後の7日間にこのクライアントのジョブによって使用された蓄積 CPU 時間 (秒)
TOTAL_CPU_LAST_30_DAYS	INTERVAL DAY(9) TO SECOND(9)		最後の30日間にこのクライアントのジョブによって使用された蓄積 CPU 時間 (秒)
MAX_DURATION_LAST_7_DAYS	INTERVAL DAY(3) TO SECOND(0)		最後の7日間のジョブの最大経過時間 (秒)
MAX_DURATION_LAST_30_DAYS	INTERVAL DAY(3) TO SECOND(0)		最後の30日間のジョブの最大経過時間 (秒)
WINDOW_DURATION_LAST_7_DAYS	INTERVAL DAY(9) TO SECOND(9)		最後の7日間にクライアントがアクティブであった合計時間
WINDOW_DURATION_LAST_30_DAYS	INTERVAL DAY(9) TO SECOND(9)		最後の30日間にクライアントがアクティブであった合計時間

DBA_AUTOTASK_CLIENT_HISTORY

DBA_AUTOTASK_CLIENT_HISTORY は、ウィンドウごとに、各自動メンテナンス・タスクのジョブ実行回数の履歴を示します。この情報は、Enterprise Manager の「ジョブ履歴」ページで確認できます。

列	データ型	NULL	説明
CLIENT_NAME	VARCHAR2(64)		クライアントの名前
WINDOW_NAME	VARCHAR2(65)		メンテナンス・ウィンドウの名前
WINDOW_START_TIME	TIMESTAMP(6) WITH TIME ZONE		メンテナンス・ウィンドウの開始時刻
WINDOW_DURATION	INTERVAL DAY(9) TO SECOND(6)		ウィンドウの持続時間 (現在開いているウィンドウは NULL)
JOBS_CREATED	NUMBER		このウィンドウでクライアントに対して作成されたジョブ数
JOBS_STARTED	NUMBER		メンテナンス・ウィンドウでクライアントに対して開始されたジョブ数
JOBS_COMPLETED	NUMBER		メンテナンス・ウィンドウでクライアントに対して正常に完了したジョブ数
WINDOW_END_TIME	TIMESTAMP(6) WITH TIME ZONE		ウィンドウ終了時刻

DBA_AUTOTASK_CLIENT_JOB

DBA_AUTOTASK_CLIENT_JOB は、自動メンテナンス・タスクに対して作成された現在実行中のスケジューラ・ジョブに関する情報を示します。また、これらのジョブのターゲット・オブジェクトだけでなく、同じタスクを以前にインスタンス化したときの付加的な統計に関する情報も示します。この付加的なデータの一部は、一般的なスケジューラ・ビューから取得されません。

列	データ型	NULL	説明
CLIENT_NAME	VARCHAR2(64)		クライアントの名前
JOB_NAME	VARCHAR2(65)		ジョブの名前

列	データ型	NULL	説明
JOB_SCHEDULER_STATUS	VARCHAR2 (15)		ジョブのステータス : <ul style="list-style-type: none"> ■ DISABLED ■ RETRY SCHEDULED ■ SCHEDULED ■ RUNNING ■ COMPLETED ■ BROKEN ■ FAILED ■ REMOTE ■ SUCCEDED ■ CHAIN_STALLED
TASK_NAME	VARCHAR2 (64)		実行されているタスクの名前
TASK_TARGET_TYPE	VARCHAR2 (64)		処理中のターゲットのタイプ
TASK_TARGET_NAME	VARCHAR2 (513)	NOT NULL	ターゲットの名前
TASK_PRIORITY	VARCHAR2 (7)		タスクの優先順位 : <ul style="list-style-type: none"> ■ URGENT ■ HIGH ■ MEDIUM ■ LOW
TASK_OPERATION	VARCHAR2 (64)		オブジェクトに対して実行された操作

DBA_AUTOTASK_JOB_HISTORY

DBA_AUTOTASK_JOB_HISTORY は、自動メンテナンス・タスクのジョブ実行の履歴を示します。ジョブの実行が終了すると、このビューにジョブが追加されます。

列	データ型	NULL	説明
CLIENT_NAME	VARCHAR2 (64)		自動メンテナンス・クライアント名
WINDOW_NAME	VARCHAR2 (65)		メンテナンス・ウィンドウの名前
WINDOW_START_TIME	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		メンテナンス・ウィンドウの開始時刻
WINDOW_DURATION	INTERVAL DAY (9) TO SECOND (6)		メンテナンス・ウィンドウの持続時間
JOB_NAME	VARCHAR2 (65)		メンテナンス・ジョブの名前
JOB_STATUS	VARCHAR2 (30)		メンテナンス・ジョブの状態
JOB_START_TIME	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		メンテナンス・ジョブの開始時刻
JOB_DURATION	INTERVAL DAY (3) TO SECOND (0)		メンテナンス・ジョブの持続時間
JOB_ERROR	NUMBER		ジョブのエラー・コード (ある場合)
JOB_INFO	VARCHAR2 (4000)		ジョブに関する追加情報

DBA_AUTOTASK_OPERATION

DBA_AUTOTASK_OPERATION は、各クライアントの自動メンテナンス・タスク操作をすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
CLIENT_NAME	VARCHAR2 (64)		クライアントの名前
OPERATION_NAME	VARCHAR2 (64)		操作名
OPERATION_TAG	VARCHAR2 (3)		操作タグ
PRIORITY_OVERRIDE	VARCHAR2 (7)		タスクが実行される、ユーザー指定の優先順位： <ul style="list-style-type: none"> ■ URGENT ■ HIGH ■ MEDIUM ■ LOW
ATTRIBUTES	VARCHAR2 (4000)		操作の属性
USE_RESOURCE_ESTIMATES	VARCHAR2 (5)		この操作に対してリソース使用率の見積りが使用されているかどうか (TRUE FALSE)
STATUS	VARCHAR2 (8)		ジョブのステータス： <ul style="list-style-type: none"> ■ ENABLED ■ DISABLED

DBA_AUTOTASK_SCHEDULE

DBA_AUTOTASK_SCHEDULE は、今後 32 日間の各クライアントのメンテナンス・ウィンドウのスケジュールを示します。

列	データ型	NULL	説明
WINDOW_NAME	VARCHAR2 (30)		メンテナンス・ウィンドウの名前
START_TIME	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		ウィンドウの予定されている開始時刻
DURATION	INTERVAL DAY (3) TO SECOND (0)		ウィンドウの現在定義されている持続時間 (現在開いているウィンドウは NULL)

DBA_AUTOTASK_TASK

DBA_AUTOTASK_TASK は、現在および過去の自動メンテナンス・タスクに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
CLIENT_NAME	VARCHAR2 (64)		クライアントの名前
TASK_NAME	VARCHAR2 (64)		実行されているタスクの名前
TASK_TARGET_TYPE	VARCHAR2 (64)		タスクのターゲット・タイプ
TASK_TARGET_NAME	VARCHAR2 (513)	NOT NULL	ターゲットの名前
OPERATION_NAME	VARCHAR2 (64)		オブジェクトに対して実行された操作
ATTRIBUTES	VARCHAR2 (4000)		タスクの属性
TASK_PRIORITY	NUMBER		このクライアントの他のタスクに対するタスク優先順位

列	データ型	NULL	説明
PRIORITY_OVERRIDE	NUMBER		ユーザーによりオーバーライドされるタスク優先順位
STATUS	VARCHAR2 (8)		タスクのステータス : <ul style="list-style-type: none"> ■ DISABLED ■ DEFERRED ■ ENABLED
DEFERRED_WINDOW_NAME	VARCHAR2 (65)		このタスクに適切なウィンドウ
CURRENT_JOB_NAME	VARCHAR2 (65)		現在スケジュールされているジョブ名 (存在する場合)
JOB_SCHEDULER_STATUS	VARCHAR2 (15)		ジョブのステータス : <ul style="list-style-type: none"> ■ DISABLED ■ RETRY SCHEDULED ■ SCHEDULED ■ RUNNING ■ COMPLETED ■ BROKEN ■ FAILED ■ REMOTE ■ SUCCEEDED ■ CHAIN_STALLED
ESTIMATE_TYPE	VARCHAR2 (7)		適用されるリソース見積りのタイプ : <ul style="list-style-type: none"> ■ DERIVED ■ FORCED ■ LOCKED
ESTIMATED_WEIGHT	NUMBER		タスクの重みインジケータ
ESTIMATED_DURATION	NUMBER		ジョブの推定経過時間 (秒)
ESTIMATED_CPU_TIME	NUMBER		ジョブの推定 CPU 時間 (秒)
ESTIMATED_TEMP	NUMBER		ジョブの推定一時使用領域 (KB)
ESTIMATED_DOP	NUMBER		ジョブの推定並列度
ESTIMATED_IO_RATE	NUMBER		ジョブの推定 I/O 使用率 (KB/ 秒)
ESTIMATED_UNDO_RATE	NUMBER		ジョブの推定 UNDO 生成レート (KB/ 秒)
RETRY_COUNT	NUMBER		最後に成功した試行からこのタスクを実行するまでの試行数
LAST_GOOD_DATE	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		このタスクが前回成功したときのタイムスタンプ
LAST_GOOD_PRIORITY	NUMBER		このタスクが前回成功したときのジョブ優先順位
LAST_GOOD_DURATION	NUMBER		このタスクが前回成功したときの経過時間 (秒)
LAST_GOOD_CPU_TIME	NUMBER		このタスクが前回成功したときのジョブの CPU 時間 (秒)
LAST_GOOD_TEMP	NUMBER		このタスクが前回成功したときのジョブの一時使用領域 (KB)
LAST_GOOD_DOP	NUMBER		このタスクが前回成功したときのジョブのピーク並列度
LAST_GOOD_IO_RATE	NUMBER		このタスクが前回成功したときのジョブの I/O 使用率レート (KB/ 秒)
LAST_GOOD_UNDO_RATE	NUMBER		このタスクが前回成功したときのジョブの UNDO 生成レート (KB/ 秒)

列	データ型	NULL	説明
LAST_GOOD_CPU_WAIT	NUMBER		このタスクが前回成功したときのリソース・マネージャの待機時間 (秒)
LAST_GOOD_IO_WAIT	NUMBER		このタスクが前回成功したときのリソース・マネージャの待機時間 (秒)
LAST_GOOD_UNDO_WAIT	NUMBER		このタスクが前回成功したときのリソース・マネージャの待機時間 (秒)
LAST_GOOD_TEMP_WAIT	NUMBER		このタスクが前回成功したときのリソース・マネージャの待機時間 (秒)
LAST_GOOD_CONCURRENCY	NUMBER		このタスクが前回成功したときの同時実行性待機時間 (秒)
LAST_GOOD_CONTENTION	NUMBER		このタスクが前回成功したときの競合待機時間 (秒)
NEXT_TRY_DATE	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		遅延したメンテナンス・ウィンドウの次に予定されている開始時刻
LAST_TRY_DATE	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		タスクが最後に試行された時刻
LAST_TRY_PRIORITY	NUMBER		最後の試行におけるタスク優先順位
LAST_TRY_RESULT	VARCHAR2 (36)		<p>前回タスクが実行された結果コード:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ SUCCEEDED ■ FAILED ■ STOPPED BY USER ACTION ■ STOPPED AT END OF MAINTENANCE WINDOW ■ STOPPED AT INSTANCE SHUTDOWN ■ STOPPED
LAST_TRY_DURATION	NUMBER		最後の実行の経過時間 (秒)
LAST_TRY_CPU_TIME	NUMBER		最後の実行中の CPU 時間 (秒)
LAST_TRY_TEMP	NUMBER		最後の実行におけるジョブの一時使用領域 (KB)
LAST_TRY_DOP	NUMBER		最後の実行中のジョブのピーク並列度
LAST_TRY_IO_RATE	NUMBER		最後の実行中の I/O レート (秒)
LAST_TRY_UNDO_RATE	NUMBER		最後の実行中の UNDO 生成レート (秒)
LAST_TRY_CPU_WAIT	NUMBER		最後の実行中の CPU 待機消費時間 (秒)
LAST_TRY_IO_WAIT	NUMBER		最後の実行中の I/O 待機消費時間 (秒)
LAST_TRY_UNDO_WAIT	NUMBER		最後の実行中の UNDO 待機消費時間 (秒)
LAST_TRY_TEMP_WAIT	NUMBER		最後の実行中の一時領域待機消費時間 (秒)
LAST_TRY_CONCURRENCY	NUMBER		最後の実行中の同時実行性待機時間 (秒)
LAST_TRY_CONTENTION	NUMBER		最後の実行中の競合待機時間 (秒)
MEAN_GOOD_DURATION	NUMBER		実行に成功したこのタスクの平均経過時間 (秒)
MEAN_GOOD_CPU_TIME	NUMBER		実行に成功したこのタスクの平均 CPU 時間 (秒)
MEAN_GOOD_TEMP	NUMBER		このタスクの実行が成功したときの平均一時使用領域 (KB)
MEAN_GOOD_DOP	NUMBER		このタスクの実行が成功したときの平均ピーク並列度
MEAN_GOOD_IO	NUMBER		このタスクの実行が成功したときの平均 I/O 使用率 (KB/ 秒)
MEAN_GOOD_UNDO	NUMBER		このタスクの平均 UNDO 生成レート (KB/ 秒)

列	データ型	NULL	説明
MEAN_GOOD_CPU_WAIT	NUMBER		このタスクの実行が成功したときの平均 CPU 待機時間 (秒)
MEAN_GOOD_IO_WAIT	NUMBER		このタスクの実行が成功したときの平均 I/O 待機時間 (秒)
MEAN_GOOD_UNDO_WAIT	NUMBER		このタスクの実行が成功したときの平均 UNDO 待機時間 (秒)
MEAN_GOOD_TEMP_WAIT	NUMBER		このタスクの実行が成功したときの平均一時領域待機時間 (秒)
MEAN_GOOD_CONCURRENCY	NUMBER		このタスクの実行が成功したときの平均同時実行性待機時間 (秒)
MEAN_GOOD_CONTENTION	NUMBER		このタスクの実行が成功したときの平均競合待機時間 (秒)
INFO_FIELD_1	VARCHAR2 (4000)		クライアントが解釈した情報
INFO_FIELD_2	CLOB		クライアントが解釈した情報
INFO_FIELD_3	NUMBER		クライアントが解釈した情報
INFO_FIELD_4	NUMBER		クライアントが解釈した情報

DBA_AUTOTASK_WINDOW_CLIENTS

DBA_AUTOTASK_WINDOW_CLIENTS は、MAINTENANCE_WINDOW_GROUP に属するウィンドウを、各メンテナンス・タスクのウィンドウのステータス Enabled または Disabled とともに示します。主に、Enterprise Manager で使用されます。

列	データ型	NULL	説明
WINDOW_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	メンテナンス・ウィンドウの名前
WINDOW_NEXT_TIME	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		ウィンドウが使用禁止でない場合に、次にウィンドウが開く予定時刻
WINDOW_ACTIVE	VARCHAR2 (5)		ウィンドウが現在アクティブ (オープンしている) かどうか (TRUE FALSE)
AUTOTASK_STATUS	VARCHAR2 (8)		自動メンテナンス・タスク・サブシステムのステータス : <ul style="list-style-type: none"> ■ ENABLED ■ DISABLED
OPTIMIZER_STATS	VARCHAR2 (8)		オブティマイザ統計収集のステータス : <ul style="list-style-type: none"> ■ ENABLED ■ DISABLED
SEGMENT_ADVISOR	VARCHAR2 (8)		セグメント・アドバイザのステータス : <ul style="list-style-type: none"> ■ ENABLED ■ DISABLED
SQL_TUNE_ADVISOR	VARCHAR2 (8)		SQL チューニング・アドバイザのステータス : <ul style="list-style-type: none"> ■ ENABLED ■ DISABLED
HEALTH_MONITOR	VARCHAR2 (8)		状態モニターのステータス : <ul style="list-style-type: none"> ■ ENABLED ■ DISABLED

DBA_AUTOTASK_WINDOW_HISTORY

DBA_AUTOTASK_WINDOW_HISTORY は、自動メンテナンス・タスク・ウィンドウの履歴情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
WINDOW_NAME	VARCHAR2 (65)		メンテナンス・ウィンドウの名前
WINDOW_START_TIME	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		ウィンドウ開始時刻
WINDOW_END_TIME	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		ウィンドウ終了時刻

DBA_AW_PS

DBA_AW_PS は、データベース内のすべての分析作業領域内のページ領域を示します。このビューの列は、ALL_AW_PS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_AW_PS](#)」 (2-18 ページ)

DBA_AWS

DBA_AWS は、データベース内のすべての分析作業領域を示します。このビューの列は、ALL_AWS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_AWS](#)」 (2-19 ページ)

DBA_BASE_TABLE_MVIEWS

DBA_BASE_TABLE_MVIEWS は、データベース内のマテリアライズド・ビュー・ログを使用して、すべてのマテリアライズド・ビューを示します。このビューの列は、ALL_BASE_TABLE_MVIEWS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_BASE_TABLE_MVIEWS](#)」 (2-19 ページ)

DBA_BLOCKERS

DBA_BLOCKERS は、ロックされているオブジェクトを待機しているのではなく、別のセッションが待機しているオブジェクトのロックを保持しているセッションを示します。

列	データ型	NULL	説明
HOLDING_SESSION	NUMBER		ロックを保持しているセッション

DBA_CAPTURE

DBA_CAPTURE は、データベース内のすべての取得プロセスに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_CAPTURE の列と同じです。

関連項目：「[ALL_CAPTURE](#)」 (2-20 ページ)

DBA_CAPTURE_EXTRA_ATTRIBUTES

DBA_CAPTURE_EXTRA_ATTRIBUTES は、データベース内のすべての取得プロセスの追加属性に関する情報を示します。このビューの列は、ALL_CAPTURE_EXTRA_ATTRIBUTES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_CAPTURE_EXTRA_ATTRIBUTES」](#) (2-21 ページ)

DBA_CAPTURE_PARAMETERS

DBA_CAPTURE_PARAMETERS は、データベース内のすべての取得プロセスのパラメータに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_CAPTURE_PARAMETERS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_CAPTURE_PARAMETERS」](#) (2-22 ページ)

DBA_CAPTURE_PREPARED_DATABASE

DBA_CAPTURE_PREPARED_DATABASE は、ローカル・データベースのインスタンス化の準備が完了した時点に関する情報を示します。このビューの列は、ALL_CAPTURE_PREPARED_DATABASE の列と同じです。

関連項目：

- [「ALL_CAPTURE_PREPARED_DATABASE」](#) (2-22 ページ)
- このビューのサブメンタル・ロギング列に表示される値の詳細は、『Oracle Streams レプリケーション管理者ガイド』を参照してください。

DBA_CAPTURE_PREPARED_SCHEMAS

DBA_CAPTURE_PREPARED_SCHEMAS は、ローカル・データベースでインスタンス化の準備が完了しているすべてのスキーマに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_CAPTURE_PREPARED_SCHEMAS の列と同じです。

関連項目：

- [「ALL_CAPTURE_PREPARED_SCHEMAS」](#) (2-23 ページ)
- このビューのサブメンタル・ロギング列に表示される値の詳細は、『Oracle Streams レプリケーション管理者ガイド』を参照してください。

DBA_CAPTURE_PREPARED_TABLES

DBA_CAPTURE_PREPARED_TABLES は、ローカル・データベースでインスタンス化の準備が完了しているすべての表に関する情報を示します。このビューの列は、ALL_CAPTURE_PREPARED_TABLES の列と同じです。

関連項目：

- [「ALL_CAPTURE_PREPARED_TABLES」](#) (2-24 ページ)
- このビューのサブメンタル・ロギング列に表示される値の詳細は、『Oracle Streams レプリケーション管理者ガイド』を参照してください。

DBA_CATALOG

DBA_CATALOG は、データベース内のすべての表、ビュー、クラスタ、シノニムおよび順序を示します。このビューの列は、2-25 ページの「[ALL_CATALOG](#)」の列と同じです。

DBA_CHANGE_NOTIFICATION_REGS

DBA_CHANGE_NOTIFICATION_REGS は、データベース内の変更通知の登録をすべて示します。

関連ビュー

USER_CHANGE_NOTIFICATION_REGS は、現行のユーザーが所有する変更通知登録を示します。このビューは、USERNAME 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
USERNAME	VARCHAR2 (31)		登録の所有者
REGID	NUMBER		内部登録 ID
REGFLAGS	NUMBER		登録フラグ
CALLBACK	VARCHAR2 (256)		通知コールバック
OPERATIONS_FILTER	NUMBER		操作フィルタ (指定されている場合)
CHANGELAG	NUMBER		通知間のトランザクション遅延 (指定されている場合)
TIMEOUT	NUMBER		登録タイムアウト (指定されている場合)
TABLE_NAME	VARCHAR2 (63)		登録されている表の名前

関連項目: 「[USER_CHANGE_NOTIFICATION_REGS](#)」 (6-62 ページ)

DBA_CLU_COLUMNS

DBA_CLU_COLUMNS は、クラスタ列に関連する表列をすべてマップします。

関連ビュー

USER_CLU_COLUMNS は、クラスタ列に関連し、現行のユーザーが所有する表の列をすべてマップします。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	クラスタの所有者
CLUSTER_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	クラスタ名
CLU_COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	クラスタ内のキー列
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	クラスタ化表の名前
TAB_COLUMN_NAME	VARCHAR2 (4000)		オブジェクト型列のキー列またはキー属性

DBA_CLUSTER_HASH_EXPRESSIONS

DBA_CLUSTER_HASH_EXPRESSIONS は、データベース内のすべてのハッシュ・クラスタに対するハッシュ関数を示します。このビューの列は、2-28 ページの「[ALL_CLUSTER_HASH_EXPRESSIONS](#)」の列と同じです。

DBA_CLUSTERS

DBA_CLUSTERS は、データベース内のすべてのクラスタを示します。このビューの列は、2-28 ページの「[ALL_CLUSTERS](#)」の列と同じです。

DBA_COL_COMMENTS

DBA_COL_COMMENTS は、データベース内のすべての表およびビューについてのコメントを示します。このビューの列は、ALL_COL_COMMENTS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_COL_COMMENTS](#)」 (2-29 ページ)

DBA_COL_PENDING_STATS

DBA_COL_PENDING_STATS は、データベース内のすべての列に関する保留中の統計を示します。このビューの列は、ALL_COL_PENDING_STATS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_COL_PENDING_STATS](#)」 (2-30 ページ)

DBA_COL_PRIVS

DBA_COL_PRIVS は、データベース内の列オブジェクトの権限付与をすべて示します。

関連ビュー

USER_COL_PRIVS は、現行のユーザーがオブジェクト所有者、権限付与者、権限受領者である列オブジェクトの権限付与を示します。

列	データ型	NULL	説明
GRANTEE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	アクセス権を付与されたユーザー名
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクトの所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクト名
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	列の名前
GRANTOR	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	権限付与を実行したユーザー名
PRIVILEGE	VARCHAR2 (40)	NOT NULL	列についての権限
GRANTABLE	VARCHAR2 (3)		権限が GRANT OPTION 付きで付与されたか (YES) されていないか (NO)

関連項目：「[USER_COL_PRIVS](#)」 (6-63 ページ)

DBA_COLL_TYPES

DBA_COLL_TYPES は、データベース内の名前付きコレクション型 (配列、ネストした表、オブジェクト表など) をすべて示します。このビューの列は、2-32 ページの「[ALL_COLL_TYPES](#)」の列と同じです。

DBA_COMMON_AUDIT_TRAIL

DBA_COMMON_AUDIT_TRAIL は、標準およびファイニングレイン監査証跡エントリ（XML 形式で書き込まれた必須および SYS 監査レコード）をすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
AUDIT_TYPE	VARCHAR2 (18)		監査証跡のタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ 標準監査 ■ 標準 XML 監査 ■ ファイングレイン監査 ■ ファイングレイン XML 監査 ■ SYS XML 監査 ■ 必須 XML 監査
SESSION_ID	NUMBER		Oracle セッションの数値 ID
PROXY_SESSIONID	NUMBER		プロキシ・セッション・シリアル番号（エンタープライズ・ユーザーがプロキシの機能を使用してログインした場合）
STATEMENTID	NUMBER		文の実行ごとの数値 ID。文により、複数の監査レコードが作成される場合がある。
ENTRYID	NUMBER		セッションの監査証跡エントリの数値 ID
EXTENDED_TIMESTAMP	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		セッションのタイム・ゾーンでの監査済操作のタイムスタンプ（AUDIT SESSION で作成されたエントリに対するユーザー・ログインのタイムスタンプ）
GLOBAL_UID	VARCHAR2 (32)		ユーザーのグローバル・ユーザー識別子（ユーザーがエンタープライズ・ユーザーとしてログインした場合）
DB_USER	VARCHAR2 (30)		操作が監査対象となったユーザーのデータベース・ユーザー名
CLIENT_ID	VARCHAR2 (64)		Oracle セッションでのクライアント識別子
ECONTEXT_ID	VARCHAR2 (64)		アプリケーション実行コンテキスト識別子
EXT_NAME	VARCHAR2 (4000)		ユーザー外部名
OS_USER	VARCHAR2 (255)		操作が監査対象となったユーザーのオペレーティング・システムでのログイン・ユーザー名
USERHOST	VARCHAR2 (128)		クライアントのホスト・マシンの名前
OS_PROCESS	VARCHAR2 (16)		Oracle プロセスのオペレーティング・システムのプロセス識別子
TERMINAL	VARCHAR2 (255)		ユーザーの端末の識別子
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		INSTANCE_NUMBER 初期化パラメータで指定されたインスタンス番号
OBJECT_SCHEMA	VARCHAR2 (30)		監査対象となったオブジェクトの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (128)		操作の影響を受けたオブジェクトの名前
POLICY_NAME	VARCHAR2 (30)		ファイニングレイン監査ポリシー名
NEW_OWNER	VARCHAR2 (30)		NEW_NAME 列に指定されたオブジェクトの所有者
NEW_NAME	VARCHAR2 (128)		RENAME 後のオブジェクトの新規名、または基礎となっているオブジェクトの名前
ACTION	NUMBER		操作の数値による型コード。対応する操作タイプ名は STATEMENT_TYPE 列に含まれる。
STATEMENT_TYPE	VARCHAR2 (28)		ACTION 列の数値コードに対応する操作タイプの名前

列	データ型	NULL	説明
AUDIT_OPTION	VARCHAR2 (40)		AUDIT 文で設定された監査オプション
TRANSACTIONID	RAW (8)		オブジェクトがアクセスまたは変更されたトランザクションのトランザクション識別子
RETURNCODE	NUMBER		操作によって生成された Oracle エラー・コード (操作が成功した場合は 0)
SCN	NUMBER		問合せのシステム変更番号 (SCN)
COMMENT_TEXT	VARCHAR2 (4000)		監査された文についての詳細情報を提供する、監査証跡エントリについてのテキスト・コメント ユーザーが認証された方式も示す。 <ul style="list-style-type: none"> ■ DATABASE – パスワードで認証された。 ■ NETWORK – Oracle Net Services または Advanced Networking Option で認証された。 ■ PROXY – クライアントは別のユーザーによって認証された。プロキシ・ユーザーの名前が認証方式に続いて示される。
SQL_BIND	NVARCHAR2 (2000)		問合せのバインド変数データ
SQL_TEXT	NVARCHAR2 (2000)		問合せの SQL テキスト
OBJ_PRIVILEGE	VARCHAR2 (16)		GRANT 文または REVOKE 文によって付与または取り消されたオブジェクト権限
SYS_PRIVILEGE	VARCHAR2 (40)		GRANT 文または REVOKE 文によって付与または取り消されたシステム権限
ADMIN_OPTION	VARCHAR2 (1)		ロールまたはシステム権限が ADMIN OPTION 付きで付与されたかどうか
OS_PRIVILEGE	VARCHAR2 (7)		セッションで使用された操作権限 (SYSDBA または SYSOPER)。権限が使用されない場合は、NONE になる。
GRANTEE	VARCHAR2 (30)		GRANT 文または REVOKE 文で指定された権限受領者の名前
PRIV_USED	VARCHAR2 (40)		操作の実行に使用されたシステム権限
SES_ACTIONS	VARCHAR2 (19)		セッションのサマリー (16 文字で構成される文字列で、ALTER、AUDIT、COMMENT、DELETE、GRANT、INDEX、INSERT、LOCK、RENAME、SELECT、UPDATE、REFERENCES、EXECUTE の順に各操作の状態を 1 文字で表す。14、15 および 16 の位置は、将来の使用のために確保されている。各文字の意味は次のとおり。 <ul style="list-style-type: none"> ■ – – 情報がない場合 ■ S – 成功の場合 ■ F – 失敗の場合 ■ B – 両方の場合
LOGOFF_TIME	DATE		ユーザー・ログオフのタイムスタンプ
LOGOFF_LREAD	NUMBER		セッションでの論理読取り数
LOGOFF_PREAD	NUMBER		セッションでの物理読取り数
LOGOFF_LWRITE	NUMBER		セッションでの論理書込み数
LOGOFF_DLOCK	VARCHAR2 (40)		セッション中に検出されたデッドロック数
SESSION_CPU	NUMBER		Oracle セッションで使用された CPU タイム
OBJ_EDITION_NAME	VARCHAR2 (30)		将来、使用するために確保される

DBA_COMPARISON

DBA_COMPARISON は、データベース内のすべての比較オブジェクトの詳細を示します。

関連ビュー

USER_COMPARISON は、現行のユーザーが所有する比較オブジェクトの詳細を示します。このビューには、OWNER 列がありません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	比較の所有者
COMPARISON_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	比較の名前
COMPARISON_MODE	VARCHAR2 (5)		比較のモード: TABLE
SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (30)		ローカル・オブジェクトのスキーマ名
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)		ローカル・オブジェクトの名前
OBJECT_TYPE	VARCHAR2 (17)		ローカル・オブジェクトの型
REMOTE_SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (30)		リモート・オブジェクトのスキーマ名
REMOTE_OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)		リモート・オブジェクトの名前
REMOTE_OBJECT_TYPE	VARCHAR2 (17)		リモート・オブジェクトの型
DBLINK_NAME	VARCHAR2 (128)		リモート・データベースへのデータベース・リンク名
SCAN_MODE	VARCHAR2 (9)		比較のスキャン・モード: FULL
SCAN_PERCENT	NUMBER		比較のスキャンの割合: ランダムおよび周期モードに適用可能
CYCLIC_INDEX_VALUE	VARCHAR2 (4000)		周期スキャンに使用された最後の索引列の値
NULL_VALUE	VARCHAR2 (4000)		空白列に使用する値
LOCAL_CONVERGE_TAG	RAW (2000)		収束 DMLS の実行中に使用されるローカル Streams タグ
REMOTE_CONVERGE_TAG	RAW (2000)		収束 DMLS の実行中に使用されるリモート Streams タグ
MAX_NUM_BUCKETS	NUMBER		スキャン内の推奨最大バケット数
MIN_ROWS_IN_BUCKET	NUMBER		バケット内の推奨最小行数
LAST_UPATE_TIME	TIMESTAMP (6)		この行が最後に更新された時刻

DBA_COMPARISON_COLUMNS

DBA_COMPARISON_COLUMNS は、データベース内のすべての比較オブジェクトの列に関する詳細を示します。

関連ビュー

USER_COMPARISON_COLUMNS は、現行のユーザーが所有するすべての比較オブジェクトの列の詳細を示します。このビューには、OWNER 列がありません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	比較の所有者
COMPARISON_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	比較の名前
COLUMN_POSITION	NUMBER	NOT NULL	列の位置
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	列の名前
INDEX_COLUMN	VARCHAR2 (1)		列が索引列であるかどうか

DBA_COMPARISON_ROW_DIF

DBA_COMPARISON_ROW_DIF は、データベースのすべての比較スキャン内の異なる行の詳細を示します。

関連ビュー

USER_COMPARISON_ROW_DIF は、現行のユーザーが所有するすべての比較スキャン内の異なる行の詳細を示します。このビューには、OWNER 列がありません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	比較の所有者
COMPARISON_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	比較の名前
SCAN_ID	NUMBER	NOT NULL	比較スキャンのスキャン ID
LOCAL_ROWID	ROWID		異なる行のローカル ROWID
REMOTE_ROWID	ROWID		異なる行のリモート ROWID
INDEX_VALUE	VARCHAR2(4000)		異なる行の索引列の値
STATUS	VARCHAR2(3)		異なる行のステータス: SUC または DIF
LAST_UPDATE_TIME	TIMESTAMP(6)		この行が最後に更新された時刻

DBA_COMPARISON_SCAN

DBA_COMPARISON_SCAN は、データベース内のすべての比較スキャンの詳細を示します。

関連ビュー

USER_COMPARISON_SCAN は、現行のユーザーが所有する比較スキャンの詳細を示します。このビューには、OWNER 列がありません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	比較スキャンの所有者
COMPARISON_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	比較スキャンの名前
SCAN_ID	NUMBER	NOT NULL	スキャン ID
PARENT_SCAN_ID	NUMBER		即時の親スキャンのスキャン ID
ROOT_SCAN_ID	NUMBER		ルート (最上位) の親のスキャン ID
STATUS	VARCHAR2(16)		スキャンのステータス: SUC、BUCKET DIF、FINAL BUCKET DIF、ROW DIF
CURRENT_DIF_COUNT	NUMBER		スキャンの現在蓄積された (子を含む) diff 回数
INITIAL_DIF_COUNT	NUMBER		スキャンの初期の蓄積された (子を含む) diff 回数
COUNT_ROWS	NUMBER		スキャン内の行数
SCAN_NULLS	VARCHAR2(1)		NULL がこのスキャンの一部であるかどうか
LAST_UPDATE_TIME	TIMESTAMP(6)		この行が最後に更新された時刻

DBA_COMPARISON_SCAN_VALUES

DBA_COMPARISON_SCAN_VALUES は、データベース内のすべての比較スキャンの値に関する詳細を示します。

関連ビュー

USER_COMPARISON_SCAN_VALUES は、現行のユーザーが所有するすべての比較スキャンの値の詳細を示します。このビューには、OWNER 列がありません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	比較スキャンの所有者
COMPARISON_SCAN	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	比較スキャンの名前
SCAN_ID	NUMBER	NOT NULL	スキャン ID
COLUMN_POSITION	NUMBER	NOT NULL	DBA_COMPARISON_COLUMNS 内での列の位置
MIN_VALUE	VARCHAR2 (4000)		スキャンの最小値
MAX_VALUE	VARCHAR2 (4000)		スキャンの最大値
LAST_UPDATE_TIME	TIMESTAMP (6)		この行が最後に更新された時刻

DBA_CONNECT_ROLE_GRANTEES

DBA_CONNECT_ROLE_GRANTEES は、CONNECT 権限を付与されたユーザーに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
GRANTEE	VARCHAR2 (30)		CONNECT ロールが付与されているユーザー・スキーマ
PATH_OF_CONNECT_ROLE_GRANT	VARCHAR2 (4000)		権限受領者に CONNECT ロールが付与されるロール継承のパス
ADMIN_OPT	VARCHAR2 (3)		権限受領者が CONNECT ロールに対して ADMIN オプションを付与されたかどうか

DBA_CONS_OBJ_COLUMNS

DBA_CONS_OBJ_COLUMNS は、データベースのすべての表にあるオブジェクト列（または属性）またはコレクション要素が制約を受けるタイプに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_CONS_OBJ_COLUMNS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_CONS_OBJ_COLUMNS](#)」 (2-33 ページ)

DBA_CONSTRAINTS

DBA_CONSTRAINTS は、データベース内のすべての表の制約定義をすべて示します。このビューの列は、2-34 ページの「[ALL_CONSTRAINTS](#)」の列と同じです。

DBA_CONTEXT

DBA_CONTEXT は、データベース内のコンテキスト・ネームスペースの情報をすべて示します。このビューの列は、2-35 ページの「[ALL_CONTEXT](#)」の列と同じです。

DBA_CPOOL_INFO

DBA_CPOOL_INFO は、データベース内のすべてのデータベース常駐接続プール（DRCP）に関する構成情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
CONNECTION_POOL	VARCHAR2(128)		接続プール名
STATUS	VARCHAR2(16)		プールのステータス : <ul style="list-style-type: none"> ■ ACTIVE ■ INACTIVE
MINSIZE	NUMBER		プール内の常にアクティブなプーリングされたサーバーの最小数
MAXSIZE	NUMBER		プール内のプーリングされたサーバーの最大数
INCRSIZE	NUMBER		クライアント・アプリケーション要求の受信時にサーバーが使用できない場合、プールを増大させるプーリングされたサーバーの数
SESSION_CACHED_CURSORS	NUMBER		プーリングされた各サーバー内でキャッシュするセッション・カーソルの数
INACTIVITY_TIMEOUT	NUMBER		プーリングされたサーバーがプール内でアイドル状態を保持できる最大時間（秒）。この時間を過ぎると、サーバーは終了される。
MAX_THINK_TIME	NUMBER		プールからプーリングされたサーバーを取得した後、クライアントが非アクティブな状態の最大時間（秒）。プールからプーリングされたサーバーを取得した後、クライアント・アプリケーションがこの列で指定された時間にデータベース・コールを発行しない場合、プーリングされたサーバーは解放され、クライアント接続は終了される。
MAX_USE_SESSION	NUMBER		プーリングされたサーバーを取得してプールに解放できる回数
MAX_LIFETIME_SESSION	NUMBER		プーリングされたサーバーがプール内で有効な時間（秒）

DBA_CPU_USAGE_STATISTICS

DBA_CPU_USAGE_STATISTICS は、CPU 使用率の統計情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER	NOT NULL	データベース ID
VERSION	VARCHAR2(17)	NOT NULL	データベースのバージョン
TIMESTAMP	DATE	NOT NULL	CPU 使用率が変化した時刻
CPU_COUNT	NUMBER		データベースの CPU カウント
CPU_CORE_COUNT	NUMBER		データベースの CPU コア・カウント
CPU_SOCKET_COUNT	NUMBER		データベースの CPU ソケット・カウント

DBA_CQ_NOTIFICATION_QUERIES

DBA_CQ_NOTIFICATION_QUERIES は、データベース内のすべての CQ 通知に対する登録された問合せを示します。

関連ビュー

USER_CQ_NOTIFICATION_QUERIES は、現行のユーザーが所有する CQ 通知に対する登録された問合せを示します。このビューは、USERNAME 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
QUERYID	NUMBER		問合せの ID
QUERYTEXT	CLOB		問合せのテキスト
REGID	NUMBER		問合せが登録される登録 ID
USERNAME	VARCHAR2 (31)		問合せを登録したユーザーの名前

関連項目：「[USER_CQ_NOTIFICATION_QUERIES](#)」 (6-64 ページ)

DBA_CUBE_ATTR_VISIBILITY

DBA_CUBE_ATTR_VISIBILITY は、データベース内のディメンション、階層およびレベルを表示する OLAP 属性をすべて示します。このビューの列は、ALL_CUBE_ATTR_VISIBILITY の列と同じです。

関連項目：「[ALL_CUBE_ATTR_VISIBILITY](#)」 (2-36 ページ)

DBA_CUBE_ATTRIBUTES

DBA_CUBE_ATTRIBUTES は、データベース内のすべての OLAP キューブ・ディメンションの属性を示します。このビューの列は、ALL_CUBE_ATTRIBUTES の列と同じです。

関連項目：「[ALL_CUBE_ATTRIBUTES](#)」 (2-36 ページ)

DBA_CUBE_BUILD_PROCESSES

DBA_CUBE_BUILD_PROCESSES は、データベース内の OLAP 作成プロセスおよびメンテナンス・スクリプトをすべて示します。このビューの列は、ALL_CUBE_BUILD_PROCESSES の列と同じです。

関連項目：「[ALL_CUBE_BUILD_PROCESSES](#)」 (2-37 ページ)

DBA_CUBE_CALCULATED_MEMBERS

DBA_CUBE_CALCULATED_MEMBERS は、データベース内のすべての OLAP キューブ・ディメンションの算出されたメンバーを示します。このビューの列は、ALL_CUBE_CALCULATED_MEMBERS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_CUBE_CALCULATED_MEMBERS](#)」 (2-37 ページ)

DBA_CUBE_DIM_LEVELS

DBA_CUBE_DIM_LEVELS は、データベース内の OLAP ディメンション・レベルをすべて示します。このビューの列は、ALL_CUBE_DIM_LEVELS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_CUBE_DIM_LEVELS](#)」 (2-38 ページ)

DBA_CUBE_DIM_MODELS

DBA_CUBE_DIM_MODELS は、データベース内のすべての OLAP ディメンションのモデルを示します。このビューの列は、ALL_CUBE_DIM_MODELS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_CUBE_DIM_MODELS](#)」 (2-38 ページ)

DBA_CUBE_DIM_VIEW_COLUMNS

DBA_CUBE_DIM_VIEW_COLUMNS は、データベース内のすべての OLAP キューブ・ディメンションのリレーショナル・ビューの列を示します。このビューの列は、ALL_CUBE_DIM_VIEW_COLUMNS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_CUBE_DIM_VIEW_COLUMNS」](#) (2-39 ページ)

DBA_CUBE_DIM_VIEWS

DBA_CUBE_DIM_VIEWS は、データベース内のすべての OLAP ディメンションのリレーショナル・ビューを示します。このビューの列は、ALL_CUBE_DIM_VIEWS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_CUBE_DIM_VIEWS」](#) (2-40 ページ)

DBA_CUBE_DIMENSIONALITY

DBA_CUBE_DIMENSIONALITY は、データベース内のすべての OLAP キューブのディメンション順序を示します。このビューの列は、ALL_CUBE_DIMENSIONALITY の列と同じです。

関連項目： [「ALL_CUBE_DIMENSIONALITY」](#) (2-40 ページ)

DBA_CUBE_DIMENSIONS

DBA_CUBE_DIMENSIONS は、データベース内の OLAP キューブ・ディメンションをすべて示します。このビューの列は、ALL_CUBE_DIMENSIONS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_CUBE_DIMENSIONS」](#) (2-41 ページ)

DBA_CUBE_HIER_LEVELS

DBA_CUBE_HIER_LEVELS は、データベース内のすべての OLAP キューブ・ディメンションの階層レベルを示します。このビューの列は、ALL_CUBE_HIER_LEVELS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_CUBE_HIER_LEVELS」](#) (2-41 ページ)

DBA_CUBE_HIER_VIEW_COLUMNS

DBA_CUBE_HIER_VIEW_COLUMNS は、データベース内のすべての OLAP キューブ・ディメンションのリレーショナル階層ビューの列を示します。このビューの列は、ALL_CUBE_HIER_VIEW_COLUMNS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_CUBE_HIER_VIEW_COLUMNS」](#) (2-42 ページ)

DBA_CUBE_HIER_VIEWS

DBA_CUBE_HIER_VIEWS は、データベース内のすべての OLAP キューブ・ディメンションの階層を示します。このビューの列は、ALL_CUBE_HIER_VIEWS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_CUBE_HIER_VIEWS」](#) (2-43 ページ)

DBA_CUBE_HIERARCHIES

DBA_CUBE_HIERARCHIES は、データベース内の OLAP ディメンション階層をすべて示します。このビューの列は、ALL_CUBE_HIERARCHIES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_CUBE_HIERARCHIES」](#) (2-43 ページ)

DBA_CUBE_MEASURES

DBA_CUBE_MEASURES は、データベース内のすべての OLAP キューブのメジャーを示します。このビューの列は、ALL_CUBE_MEASURES の列と同じです。

関連項目：「[ALL_CUBE_MEASURES](#)」(2-44 ページ)

DBA_CUBE_VIEW_COLUMNS

DBA_CUBE_VIEW_COLUMNS は、データベース内のすべての OLAP キューブのリレーショナル・ビューの列を示します。このビューの列は、ALL_CUBE_VIEW_COLUMNS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_CUBE_VIEW_COLUMNS](#)」(2-44 ページ)

DBA_CUBE_VIEWS

DBA_CUBE_VIEWS は、データベース内のすべての OLAP キューブのリレーショナル・ビューを示します。このビューの列は、ALL_CUBE_VIEWS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_CUBE_VIEWS](#)」(2-45 ページ)

DBA_CUBES

DBA_CUBES は、データベース内の OLAP キューブをすべて示します。このビューの列は、ALL_CUBES の列と同じです。

関連項目：「[ALL_CUBES](#)」(2-45 ページ)

DBA_DATA_FILES

DBA_DATA_FILES は、データベース・ファイルを示します。

列	データ型	NULL	説明
FILE_NAME	VARCHAR2 (513)		データベース・ファイル名
FILE_ID	NUMBER	NOT NULL	データベース・ファイルのファイル識別子番号
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ファイルが属する表領域の名前
BYTES	NUMBER		バイト単位のファイル・サイズ
BLOCKS	NUMBER	NOT NULL	Oracle ブロック単位のファイル・サイズ
STATUS	VARCHAR2 (9)		ファイルの状態: AVAILABLE または INVALID (INVALID はファイル番号が使用されていないことを示す。たとえば、削除された表領域内にあるファイルなど。)
RELATIVE_FNO	NUMBER		相対ファイル番号
AUTOEXTENSIBLE	VARCHAR2 (3)		自動拡張可能かどうかのインジケータ
MAXBYTES	NUMBER		ファイルの最大サイズ (バイト)
MAXBLOCKS	NUMBER		ファイルの最大サイズ (ブロック)
INCREMENT_BY	NUMBER		自動拡張の増分値として使用される表領域のブロック数。ブロック・サイズは、DBA_TABLESPACES ビューの BLOCK_SIZE 列に表示される。
USER_BYTES	NUMBER		ユーザーのデータに利用できるファイル・サイズ。実際のファイル・サイズから USER_BYTES の値を引いた値は、メタデータに関連するファイルを格納するために使用される。

列	データ型	NULL	説明
USER_BLOCKS	NUMBER		データが使用できるブロック数
ONLINE_STATUS	VARCHAR2(7)		ファイルのオンラインの状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ SYSOFF ■ SYSTEM ■ OFFLINE ■ ONLINE ■ RECOVER

DBA_DATAPUMP_JOBS

DBA_DATAPUMP_JOBS は、1つのインスタンス（または Real Application Clusters の場合はすべてのインスタンス）について、データベース内のアクティブなデータ・ポンプ・ジョブを状態に関係なくすべて示します。データ・ポンプのマスター表のうち、アクティブなジョブに現在関連付けられていないものもすべて示します。

関連ビュー

USER_DATAPUMP_JOBS は、現行のユーザーが所有するデータ・ポンプのジョブを示します。このビューは、OWNER_NAME 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER_NAME	VARCHAR2(30)		ジョブを起動したユーザー
JOB_NAME	VARCHAR2(30)		ユーザーが指定したジョブの名前（またはサーバーによって生成されたデフォルト名）
OPERATION	VARCHAR2(30)		ジョブのタイプ
JOB_MODE	VARCHAR2(30)		ジョブのモード
STATE	VARCHAR2(30)		現行ジョブの状態
DEGREE	NUMBER		操作を実行しているワーカー・プロセス数
ATTACHED_SESSIONS	NUMBER		ジョブに接続されたセッションの数
DATAPUMP_SESSIONS	NUMBER		ジョブに含まれているデータ・ポンプのセッションの数

関連項目: [「USER_DATAPUMP_JOBS」](#) (6-67 ページ)

DBA_DATAPUMP_SESSIONS

DBA_DATAPUMP_SESSIONS は、データ・ポンプのジョブに接続されたユーザー・セッションを示します。このビューの情報は、停止したデータ・ポンプ操作が解決していない理由を判断するために役立ちます。

列	データ型	NULL	説明
OWNER_NAME	VARCHAR2(30)		ジョブを起動したユーザー
JOB_NAME	VARCHAR2(30)		ユーザーが指定したジョブの名前（またはサーバーによって生成されたデフォルト名）
SADDR	RAW(4 8)		ジョブに接続されたセッションのアドレス。 V\$SESSION ビューとともに使用できる。

列	データ型	NULL	説明
SESSION_TYPE	VARCHAR2 (14)		データ・ポンプのセッション・タイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ DBMS_DATAPUMP - データ・ポンプ・インタフェース・プロセス (各ジョブに対して DBMS_DATAPUMP.OPEN および DBMS_DATAPUMP.ATTACH のアクティブなインスタンス化ごとに1つ) ■ MASTER - マスター制御プロセス (ジョブごとに1つ) ■ WORKER - ワーカー・プロセス (並列度に応じてジョブごとに1～n個) ■ EXTERNAL TABLE - 外部表のデータ・アクセス・プロセス (一部の表に対するデータ・アクセス方法として外部表を使用するジョブの場合、並列度に応じて1～n個) ■ OTHER

DBA_DB_LINKS

DBA_DB_LINKS は、データベース内のデータベース・リンクをすべて示します。このビューの列は (PASSWORD 列を除き)、ALL_DB_LINKS の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_DB_LINKS](#)」 (2-46 ページ)

DBA_DDL_LOCKS

DBA_DDL_LOCKS は、データベース内に保持されている DDL ロック、および DDL ロックに対する未解決の要求をすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
SESSION_ID	NUMBER		セッション識別子
OWNER	VARCHAR2 (30)		ロックの所有者
NAME	VARCHAR2 (30)		ロック名
TYPE	VARCHAR2 (40)		ロック・タイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ Cursor ■ Table/Procedure/Type ■ Body ■ Trigger ■ Index ■ Cluster ■ Java Source ■ Java Resource ■ Java Data
MODE_HELD	VARCHAR2 (9)		ロック・モード: <ul style="list-style-type: none"> ■ なし ■ Null ■ 共有 ■ 排他

列	データ型	NULL	説明
MODE_REQUESTED	VARCHAR2 (9)		ロック要求タイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ なし ■ Null ■ 共有 ■ 排他

DBA_DEPENDENCIES

DBA_DEPENDENCIES は、データベース・リンクを使用しないで作成されたビューの依存性を含む、プロシージャ、パッケージ、ファンクション、パッケージ本体およびトリガー間のデータベース内の依存性をすべて示します。このビューの列は、2-48 ページの「[ALL_DEPENDENCIES](#)」の列と同じです。

DBA_DIM_ATTRIBUTES

DBA_DIM_ATTRIBUTES は、データベース内のディメンション・レベルと機能的に依存している列の関係を示します。レベル列および依存列は同じ表内にある必要があります。このビューの列は、2-49 ページの「[ALL_DIM_ATTRIBUTES](#)」の列と同じです。

DBA_DIM_CHILD_OF

DBA_DIM_CHILD_OF は、データベース内のディメンション内のすべてのレベルの組の 1:n の階層関係を示します。このビューの列は、2-49 ページの「[ALL_DIM_CHILD_OF](#)」の列と同じです。

DBA_DIM_HIERARCHIES

DBA_DIM_HIERARCHIES は、データベース内のディメンション階層をすべて示します。このビューの列は、2-50 ページの「[ALL_DIM_HIERARCHIES](#)」の列と同じです。

DBA_DIM_JOIN_KEY

DBA_DIM_JOIN_KEY は、2つのディメンション表間の、データベース内の結合をすべて示します。結合は、常に、親ディメンション・レベル列と子列の間で指定されています。このビューの列は、2-50 ページの「[ALL_DIM_JOIN_KEY](#)」の列と同じです。

DBA_DIM_LEVEL_KEY

DBA_DIM_LEVEL_KEY は、データベース内のすべてのディメンション・レベルの列を示します。このビューの列は、2-50 ページの「[ALL_DIM_LEVEL_KEY](#)」の列と同じです。

DBA_DIM_LEVELS

DBA_DIM_LEVELS は、データベース内のディメンション・レベルをすべて示します。すべてのディメンション・レベルの列は、同じリレーションから取り出す必要があります。このビューの列は、2-51 ページの「[ALL_DIM_LEVELS](#)」の列と同じです。

DBA_DIMENSIONS

DBA_DIMENSIONS は、ディメンション・オブジェクトを示します。このビューの列は、2-51 ページの「ALL_DIMENSIONS」の列と同じです。

DBA_DIRECTORIES

DBA_DIRECTORIES は、データベース内のディレクトリ・オブジェクトをすべて示します。このビューの列は、2-52 ページの「ALL_DIRECTORIES」の列と同じです。

DBA_DML_LOCKS

DBA_DML_LOCKS は、データベース内に保持されている DML ロック、および DML ロックに対する未解決の要求をすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
SESSION_ID	NUMBER		ロックを保持または取得しているセッション
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ロックの所有者
NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ロック名
MODE_HELD	VARCHAR2 (13)		ロック保持のタイプ。値は、次のとおり。 <ul style="list-style-type: none"> ■ ROWS_S (SS) : 行共有ロック ■ ROW-X (SX) : 行排他ロック ■ SHARE (S) : 共有ロック ■ S/ROW-X (SSX) : 排他ロック ■ NONE: ロックが要求されたが、まだ取得されていない
MODE_REQUESTED	VARCHAR2 (13)		ロック要求タイプ。値は、次のとおり。 <ul style="list-style-type: none"> ■ ROWS_S (SS) : 行共有ロック ■ ROW-X (SX) : 行排他ロック ■ SHARE (S) : 共有ロック ■ S/ROW-X (SSX) : 排他ロック ■ NONE: ロック識別子は取得されたが、ロックは保持または要求されていない
LAST_CONVERT	NUMBER		最新の変換
BLOCKING_OTHERS	VARCHAR2 (40)		その他のブロック

DBA_DMT_FREE_SPACE

DBA_DMT_FREE_SPACE は、データベース内のすべてのディクショナリ管理表領域の使用可能エクステントを示します。

列	データ型	NULL	説明
TABLESPACE_ID	NUMBER	NOT NULL	エクステントが設定されている表領域の識別子番号
FILE_ID	NUMBER	NOT NULL	エクステントが設定されているファイルのファイル識別子番号
BLOCK_ID	NUMBER	NOT NULL	エクステントの先頭ブロック番号
BLOCKS	NUMBER	NOT NULL	エクステントのサイズ (Oracle ブロック単位)

DBA_DMT_USED_EXTENTS

DBA_DMT_USED_EXTENTS は、データベース内のすべてのディクショナリ管理表領域のセグメントを含むエクステンツを示します。

列	データ型	NULL	説明
SEGMENT_FILEID	NUMBER	NOT NULL	エクステンツのセグメント・ヘッダーのファイル番号
SEGMENT_BLOCK	NUMBER	NOT NULL	エクステンツのセグメント・ヘッダーのブロック番号
TABLESPACE_ID	NUMBER	NOT NULL	エクステンツが設定されている表領域の識別子番号
EXTENT_ID	NUMBER	NOT NULL	セグメント内のエクステンツ番号
FILEID	NUMBER	NOT NULL	エクステンツが設定されているファイルのファイル識別子番号
BLOCK	NUMBER	NOT NULL	エクステンツの先頭ブロック番号
LENGTH	NUMBER	NOT NULL	エクステンツ内のブロック数

DBA_ENABLED_AGGREGATIONS

DBA_ENABLED_AGGREGATIONS は、使用可能なオンデマンドの統計集計に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
AGGREGATION_TYPE	VARCHAR2 (21)		集計のタイプ : <ul style="list-style-type: none"> ■ CLIENT_ID ■ SERVICE ■ SERVICE_MODULE ■ SERVICE_MODULE_ACTION
PRIMARY_ID	VARCHAR2 (64)		1 次修飾子 (特定のクライアント識別子またはサービス名)
QUALIFIER_ID1	VARCHAR2 (48)		2 次修飾子 (特定のモジュール名)
QUALIFIER_ID2	VARCHAR2 (32)		追加修飾子 (特定のアクション名)

DBA_ENABLED_TRACES

DBA_ENABLED_TRACES は、使用可能な SQL トレースに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
TRACE_TYPE	VARCHAR2 (21)		トレースのタイプ : <ul style="list-style-type: none"> ■ CLIENT_ID ■ SERVICE ■ SERVICE_MODULE ■ SERVICE_MODULE_ACTION ■ DATABASE
PRIMARY_ID	VARCHAR2 (64)		1 次修飾子 (特定のクライアント識別子またはサービス名)
QUALIFIER_ID1	VARCHAR2 (48)		2 次修飾子 (特定のモジュール名)
QUALIFIER_ID2	VARCHAR2 (32)		追加修飾子 (特定のアクション名)

列	データ型	NULL	説明
WAITS	VARCHAR2 (5)		待機がトレースされるかどうか (TRUE FALSE)
BINDS	VARCHAR2 (5)		バインドがトレースされるかどうか (TRUE FALSE)
INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (16)		トレース対象を名前付きのインスタンスに制限するインスタンス名

DBA_ENCRYPTED_COLUMNS

DBA_ENCRYPTED_COLUMNS には、データベースにあるすべての暗号化列の暗号化アルゴリズム情報が保持されています。このビューの列は、2-52 ページの「[ALL_ENCRYPTED_COLUMNS](#)」の列と同じです。

DBA_EPG_DAD_AUTHORIZATION

DBA_EPG_DAD_AUTHORIZATION は、別のユーザーの権限を使用することを許可された DAD を示します。

関連ビュー

USER_EPG_DAD_AUTHORIZATION は、ユーザーの権限を使用できる DAD を示します。このビューは、USERNAME 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
DAD_NAME	VARCHAR2 (64)	NOT NULL	DAD の名前
USERNAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	DAD が使用を許可された権限を持つユーザーの名前

DBA_ERRORS

DBA_ERRORS は、データベース内のすべてのストアド・オブジェクトの現状のエラーを示します。このビューの列は、ALL_ERRORS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_ERRORS](#)」 (2-52 ページ)

DBA_EVALUATION_CONTEXT_TABLES

DBA_EVALUATION_CONTEXT_TABLES は、データベース内のすべてのルール評価コンテキスト内の表を示します。このビューの列は、ALL_EVALUATION_CONTEXT_TABLES の列と同じです。

関連項目：「[ALL_EVALUATION_CONTEXT_TABLES](#)」 (2-53 ページ)

DBA_EVALUATION_CONTEXT_VARS

DBA_EVALUATION_CONTEXT_VARS は、データベース内のすべてのルール評価コンテキスト内の変数を示します。このビューの列は、ALL_EVALUATION_CONTEXT_VARS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_EVALUATION_CONTEXT_VARS](#)」 (2-54 ページ)

DBA_EVALUATION_CONTEXTS

DBA_EVALUATION_CONTEXTS は、データベース内のすべてのルール評価コンテキストを示します。このビューの列は、ALL_EVALUATION_CONTEXTS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_EVALUATION_CONTEXTS](#)」 (2-54 ページ)

DBA_EXP_FILES

DBA_EXP_FILES は、エクスポート・ファイルを示します。

列	データ型	NULL	説明
EXP_VERSION	NUMBER (3)	NOT NULL	エクスポート・セッションのバージョン番号
EXP_TYPE	VARCHAR2 (11)		エクスポート・ファイルのタイプ: 全エクスポート、累積エクスポート、増分エクスポート
FILE_NAME	VARCHAR2 (100)	NOT NULL	エクスポート・ファイル名
USER_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	エクスポートを実行したユーザーの名前
TIMESTAMP	DATE	NOT NULL	エクスポート・セッションのタイムスタンプ

DBA_EXP_OBJECTS

DBA_EXP_OBJECTS は、増分エクスポートが行われたオブジェクトを示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	エクスポートされたオブジェクトの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	エクスポートされたオブジェクトの名前
OBJECT_TYPE	VARCHAR2 (12)		エクスポートされたオブジェクトのタイプ
CUMULATIVE	DATE		前回の累積エクスポートのタイムスタンプ
INCREMENTAL	DATE	NOT NULL	前回の増分エクスポートのタイムスタンプ
EXPORT_VERSION	NUMBER (3)	NOT NULL	エクスポート・セッションの ID

DBA_EXP_VERSION

DBA_EXP_VERSION は、前回のエクスポート・セッションのバージョン番号を表示します。

列	データ型	NULL	説明
EXP_VERSION	NUMBER (3)	NOT NULL	前回のエクスポート・セッションのバージョン番号

DBA_EXTENTS

DBA_EXTENTS は、データベース内のすべての表領域内のセグメントを含むエクステントを示します。

ローカルに管理されている表領域でデータ・ファイル（または表領域全体）がオフラインである場合、エクステント情報は表示されません。表領域のオンライン・ファイルにオブジェクトのエクステントがある場合は、オフライン・データ・ファイルに関するエクステント情報が表示されます。ただし、オブジェクト全体がオフライン・ファイル内にある場合、このビューの間合せではレコードが戻されません。

関連ビュー

USER_EXTENTS は、現行のユーザーのオブジェクトが所有するセグメントを含むエクステントを示します。このビューは、OWNER、FILE_ID、BLOCK_ID または RELATIVE_FNO 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		エクステントに対応付けられたセグメントの所有者
SEGMENT_NAME	VARCHAR2 (81)		エクステントに対応付けられたセグメントの名前

列	データ型	NULL	説明
PARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		オブジェクト・パーティション名 (非パーティション・オブジェクトの場合は NULL)
SEGMENT_TYPE	VARCHAR2 (18)		セグメントのタイプ: INDEX PARTITION、TABLE PARTITION
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2 (30)		エクステントが設定されている表領域の名前
EXTENT_ID	NUMBER		セグメント内のエクステント番号
FILE_ID	NUMBER		エクステントが設定されているファイルのファイル識別子番号
BLOCK_ID	NUMBER		エクステントの先頭ブロック番号
BYTES	NUMBER		バイト単位のエクステントのサイズ
BLOCKS	NUMBER		Oracle ブロック単位のエクステントのサイズ
RELATIVE_FNO	NUMBER		第 1 エクステント・ブロックの相対ファイル番号

関連項目: 「[USER_EXTENTS](#)」 (6-69 ページ)

DBA_EXTERNAL_LOCATIONS

DBA_EXTERNAL_LOCATIONS は、データベース内のすべての外部表の位置 (データ・ソース) を示します。このビューの列は、ALL_EXTERNAL_LOCATIONS の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_EXTERNAL_LOCATIONS](#)」 (2-55 ページ)

DBA_EXTERNAL_TABLES

DBA_EXTERNAL_TABLES は、データベース内の外部表をすべて示します。このビューの列は、ALL_EXTERNAL_TABLES の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_EXTERNAL_TABLES](#)」 (2-55 ページ)

DBA_FEATURE_USAGE_STATISTICS

DBA_FEATURE_USAGE_STATISTICS は、データベース機能の使用状況の統計情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER	NOT NULL	追跡対象のデータベースのデータベース識別子
NAME	VARCHAR2 (64)	NOT NULL	機能の名前 (表 4-1 を参照)
VERSION	VARCHAR2 (17)	NOT NULL	機能の追跡対象となったデータベースのバージョン
DETECTED_USAGES	NUMBER	NOT NULL	システムが機能の使用状況を検出した回数
TOTAL_SAMPLES	NUMBER	NOT NULL	システムがウェイクアップし、機能の使用状況を確認した回数
CURRENTLY_USED	VARCHAR2 (5)		前回、システムが確認を行ったときに使用状況が検出されたかどうか (TRUE FALSE)
FIRST_USAGE_DATE	DATE		システムが機能の使用状況を検出した最初のサンプリング時間
LAST_USAGE_DATE	DATE		システムが機能の使用状況を検出した最後のサンプリング時間
AUX_COUNT	NUMBER		この列には、機能固有の使用状況が数値データとして格納される。

列	データ型	NULL	説明
FEATURE_INFO	CLOB		この列には、機能固有の使用状況が文字データとして格納される。
LAST_SAMPLE_DATE	DATE		使用状況について最後に行われた 2 回のサンプリングの間隔 (秒)
LAST_SAMPLE_PERIOD	NUMBER		使用状況について最後に行われた 2 回のサンプリングの間隔 (時間)
SAMPLE_INTERVAL	NUMBER		サンプリング間隔
DESCRIPTION	VARCHAR2 (128)		機能および使用状況の検出ロジックの説明 (表 4-1 を参照)

表 4-1 DBA_FEATURE_USAGE_STATISTICS 統計情報

名前	説明
Undo Advisor	UNDO アドバイザが使用された。
SQL Tuning Advisor	SQL チューニング・アドバイザが使用された。
Segment Advisor	セグメント・アドバイザが使用された。
SQL Workload Manager	SQL ワークロード・マネージャが使用された。
Tune MView	Tune MView が使用された。
SQL Performance Impact	SQL パフォーマンス・インパクトが使用された。
SQL Repair Advisor	SQL 修復アドバイザが使用された。
SQL Tuning Set (user)	SQL チューニング・セットがユーザー・スキーマ内のデータベースに作成された。
SQL Tuning Set (system)	SQL チューニング・セットが SYS スキーマ内のデータベースに作成された。
Automatic SQL Tuning Advisor	自動 SQL チューニング・アドバイザが使用された。
SQL Profile	SQL プロファイルが使用された。
Database Replay: Workload Capture	データベース・リプレイ: ワークロードが取得されている。
Database Replay: Workload Replay	データベース・リプレイ: ワークロードが再実行されている。
Streams (system)	Oracle Streams プロセスが構成された。
Streams (user)	ユーザーにより Oracle Streams AQ が構成された。
Transparent Gateway	オラクル以外のシステムにアクセスする異機種間接続が構成された。
Virtual Private Database (VPD)	Virtual Private Database (VPD) のポリシーが使用されている。
Workspace Manager	少なくとも 1 つのバージョンで使用可能な表がある。
XDB	XDB 機能が使用されている。
Application Express	Application Express 機能が使用されている。
LOB	永続的 LOB が使用されている。
Object	オブジェクト機能が使用されている。
Extensibility	拡張性機能が使用されている。
SQL Plan Management	SQL プラン管理が使用された。
Rules Manager	Rules Manager および Expression Filter。
Oracle Utility Datapump (Export)	Oracle Utility Datapump (エクスポート) が使用された。
Oracle Utility Datapump (Import)	Oracle Utility Datapump (インポート) が使用された。
Result Cache	結果キャッシュ機能が使用された。
Oracle Utility SQL Loader (Direct Path Load)	Oracle Utility SQL Loader (ダイレクト・パス・ロード) が使用された。

表 4-1 DBA_FEATURE_USAGE_STATISTICS 統計情報 (続き)

名前	説明
Oracle Utility Metadata API	Oracle Utility (メタデータ API) が使用された。
Transparent Data Encryption	透過的データベース暗号化が使用されている。少なくとも 1 つの暗号化された列または表領域が存在する。
interMedia	インターメディアが使用された。
interMedia DICOM	インターメディア DICOM が使用された。
Materialized Views (User)	データベース内にユーザー・マテリアライズド・ビューが存在する。
Change Data Capture	データ取得変更がデータベース内で終了する。
Services	Oracle Services。
Semantics/RDF	セマンティック・ネットワークが作成され、Oracle Semantics 機能の使用が示された。
SecureFiles	SecureFiles が使用されている。
Automatic Segment Advisor	自動セグメント・アドバイザーが使用された。
Segment Shrink	セグメント縮小が使用された。
Advanced Replication	Advanced Replication が使用可能である。
Advanced Security	外部のグローバル・ユーザーが構成されている。
Audit Options	監査オプションが使用中である。
Automatic Maintenance - Optimizer Statistics Gathering	オブティマイザ統計収集の自動開始
Automatic Maintenance - Space Advisor	領域アドバイザーの自動開始
Automatic Maintenance - SQL Tuning Advisor	SQL チューニング・アドバイザーの自動開始
Automatic Segment Space Management (system)	ローカル管理表領域のエクステン트가 Oracle によって自動的に管理される。
Automatic Segment Space Management (user)	ローカル管理のユーザー表領域のエクステン트가 Oracle によって自動的に管理される。
Automatic SQL Execution Memory	すべての専用セッションの作業領域 (PGA) のサイズ指定が自動化されている。
Automatic Storage Manager	自動記憶域管理が使用可能になった。
Automatic Undo Management	Oracle が、UNDO 表領域を使用して UNDO データを自動管理している。
Automatic Workload Repository	前回のサンプリング期間に、手動による自動ワークロード・リポジトリ (AWR) のスナップショットが取得された。
AWR Baseline	ユーザーによって 1 つ以上の AWR ベースラインが作成された。
AWR Baseline Template	ユーザーによって 1 つ以上の AWR ベースライン・テンプレートが作成された。
Backup Encryption	暗号化されたバックアップが使用されている。
Baseline Adaptive Thresholds	適応しきい値が構成された。
Baseline Static Computations	ベースラインの静的統計が計算された。
Change-Aware Incremental Backup	データベース内で変更されたブロックを追跡する。
Client Identifier	アプリケーション・ユーザー・プロキシ認証: 特定の時点でクライアント識別子が使用される。
Clusterwide Global Transactions	クラスタワイド・グローバル・トランザクションが使用されている。
CSSCAN	文字セットに対して Oracle Database が少なくとも一度スキャンされた。CSSCAN が少なくとも一度実行された。
Character Semantics	Oracle Database 内で文字長セマンティクスが使用される。

表 4-1 DBA_FEATURE_USAGE_STATISTICS 統計情報 (続き)

名前	説明
Character Set	Oracle Database 内で文字セットが使用される。
Data Guard	Data Guard (一連のサービス) が、1 つ以上のスタンバイ・データベースの作成、メンテナンス、管理および監視に使用されている。
Data Mining	データベース内に Oracle Data Mining モデルが存在する。
Dynamic SGA	Oracle SGA が、ALTER SYSTEM SET 文によって動的にサイズ変更された。
EM Database Control	EM Database Control のホーム・ページに 1 回以上アクセスした。
EM Grid Control	EM Grid Control データベースのホーム・ページに 1 回以上アクセスした。
File Mapping	論理ボリュームおよび物理デバイスへのファイルの完全なマッピングを示すメカニズムであるファイル・マッピングが使用されている。
Flashback Database	データベースのフラッシュバック (データベースの巻き戻しボタン) が使用可能である。
Flashback Data Archive	フラッシュバック・データ・アーカイブ、つまり表に含まれるデータの変更の履歴リポジトリが使用されている。
Internode Parallel Execution	モード間パラレル実行が使用されている。
Label Security	ラベル・ベースのアクセス制御を行う Oracle アプリケーションである Oracle Label Security が使用されている。
Locally Managed Tablespaces (system)	データベース内でローカルに管理されている表領域が存在する。
Locally Managed Tablespaces (user)	データベース内でローカルに管理されているユーザー表領域が存在する。
Messaging Gateway	Oracle 以外のメッセージ・システムとアドバンスド・キューイング間の通信を可能にするメッセージ・ゲートウェイのリンクが構成済である。
Very Large Memory	超巨大メモリーが使用可能である。
Automatic Memory Tuning	自動メモリー・チューニングが使用可能である。
Automatic SGA Tuning	自動 SGA チューニングが使用可能である。
Encrypted Tablespaces	暗号化された表領域が使用可能である。
MTTR Advisor	MTTR (平均リカバリ時間) アドバイザが使用可能である。
Multiple Block Sizes	このデータベース内でマルチ・ブロック・サイズが使用されている。
OLAP - Analytic Workspaces	OLAP: データベース内に格納されているアナリティック・ワークスペース
OLAP - Cubes	OLAP: OLAP API によって完全にマッピングされアクセス可能な OLAP カタログ内のキューブの数
Oracle Managed Files	Oracle によってデータベース・ファイルが管理されている。
Oracle Secure Backup	3 次ストレージへのバックアップに Oracle Secure Backup が使用される。
Parallel SQL DDL Execution	Parallel SQL DDL Execution が使用されている。
Parallel SQL DML Execution	Parallel SQL DML Execution が使用されている。
Parallel SQL Query Execution	Parallel SQL Query Execution が使用されている。
Partitioning (system)	Oracle Partitioning オプションが使用されている (作成されたパーティション・オブジェクトが 1 つ以上存在する)。
Partitioning (user)	Oracle Partitioning オプションが使用されている (作成されたユーザー・パーティション・オブジェクトが 1 つ以上存在する)。
Oracle Text	Oracle Text が使用されている。少なくとも 1 つの Oracle Text 索引が存在する。
PL/SQL Native Compilation	PL/SQL のネイティブ・コンパイルが使用されている (データベース内にネイティブ・コンパイルが行われた PL/SQL ライブラリ・ユニットが 1 つ以上存在する)。
Real Application Clusters (RAC)	Real Application Clusters (RAC) が構成済である。
Recovery Area	リカバリ領域が構成済である。

表 4-1 DBA_FEATURE_USAGE_STATISTICS 統計情報 (続き)

名前	説明
Recovery Manager (RMAN)	データベースのバックアップに Recovery Manager (RMAN) が使用されている。
RMAN - Disk Backup	データベースをディスクにバックアップするために Recovery Manager (RMAN) が使用されている。
RMAN - Tape Backup	データベースをテープにバックアップするために Recovery Manager (RMAN) が使用されている。
Block Media Recovery	データベースの修復にブロック・メディア・リカバリが使用されている。
Restore Point	リストア・ポイントがフラッシュバックのターゲットとして使用されている。
Logfile Multiplexing	単一ログ・ファイル・グループに複数メンバーが使用されている。
Bigfile Tablespace	bigfile 表領域が使用されている。
Transportable Tablespace	トランспортаブル表領域が使用されている。
Read Only Tablespace	読取り専用表領域が使用されている。
Deferred Open Read Only	遅延オープン読取り専用機能が有効化されている。
Physical Standby with Real-Time Query	フィジカル・スタンバイ・データベースがリアルタイム問合せモードになっている。
Backup Rollforward	データベースのバックアップにバックアップ・ロールフォワードが使用されている。
Data Recovery Advisor	データベースの修復にデータ・リカバリ・アドバイザー (DRA) が使用されている。
Resource Manager	データベースのリソース管理に、Oracle Database Resource Manager が使用されている。
Server Parameter File	データベースの起動に、サーバー・パフォーマンス・ファイル (SPFILE) が使用された。
Shared Server	データベースは共有サーバーとして構成されているため、1つのサーバー・プロセスは複数のクライアント・プログラムの処理が可能。
Spatial	Oracle Spatial の索引メタデータ表が 1 回以上使用されている。
ADDM	ADDM が使用された。
SQL Access Advisor	SQL アクセス・アドバイザーが使用された。

DBA_FGA_AUDIT_TRAIL

DBA_FGA_AUDIT_TRAIL は、ファイニングレイン監査に関する監査レコードをすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
SESSION_ID	NUMBER	NOT NULL	問合せのセッション ID
TIMESTAMP	DATE		ローカル・データベースのセッション・タイム・ゾーンでの問合せ日時
DB_USER	VARCHAR2 (30)		問合せを実行したデータベース・ユーザーの名前
OS_USER	VARCHAR2 (255)		問合せを実行したオペレーティング・システム・ユーザーの名前
USERHOST	VARCHAR2 (128)		クライアントのホスト・マシンの名前
CLIENT_ID	VARCHAR2 (64)		各 Oracle セッションでのクライアント識別子
ECONTEXT_ID	VARCHAR2 (64)		アプリケーション実行コンテキスト識別子
EXT_NAME	VARCHAR2 (4000)		外部名
OBJECT_SCHEMA	VARCHAR2 (30)		表またはビューの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (128)		表またはビューの名前
POLICY_NAME	VARCHAR2 (30)		ファイニングレイン監査ポリシー名

列	データ型	NULL	説明
SCN	NUMBER		問合せのシステム変更番号 (SCN)
SQL_TEXT	NVARCHAR2 (2000)		問合せの SQL テキスト
SQL_BIND	NVARCHAR2 (2000)		問合せのバインド変数データ
COMMENT\$TEXT	VARCHAR2 (4000)		コメント
STATEMENT_TYPE	VARCHAR2 (7)		問合せの文のタイプ : <ul style="list-style-type: none"> ■ SELECT ■ INSERT ■ UPDATE ■ DELETE
EXTENDED_TIMESTAMP	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		UTC (協定世界時) タイム・ゾーンでの問合せのタイムスタンプ
PROXY_SESSIONID	NUMBER		プロキシ・セッション・シリアル番号 (エンタープライズ・ユーザーがプロキシの機能を使用してログインした場合)
GLOBAL_UID	VARCHAR2 (32)		ユーザーのグローバル・ユーザー識別子 (ユーザーがエンタープライズ・ユーザーとしてログインした場合)
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		INSTANCE_NUMBER 初期化パラメータで指定されたインスタンス番号
OS_PROCESS	VARCHAR2 (16)		Oracle プロセスのオペレーティング・システムのプロセス識別子
TRANSACTIONID	RAW (8)		オブジェクトがアクセスまたは変更されたトランザクションのトランザクション識別子
STATEMENTID	NUMBER		文の実行ごとの数値 ID (文が実行されるごとに、複数のアクションが発生する場合があります)
ENTRYID	NUMBER		セッションの各監査証跡エントリの数値 ID
OBJ_EDITION_NAME	VARCHAR2 (30)		将来、使用するために確保される

注意： SQL_BIND および SQL_TEXT 列は、AUDIT_TRAIL パラメータを db, extended に設定してポリシーが作成されている場合にのみ移入されます。

DBA_FILE_GROUP_EXPORT_INFO

DBA_FILE_GROUP_EXPORT_INFO は、有効なデータ・ポンプ・ダンプ・ファイルがあるデータベース内の各バージョンのレポート関連情報を示します。このビューの列は、2-56 ページの「[ALL_FILE_GROUP_EXPORT_INFO](#)」の列と同じです。

DBA_FILE_GROUP_FILES

DBA_FILE_GROUP_FILES は、データベースの各バージョンのファイル・グループに対するファイル・セットを示します。このビューの列は、2-57 ページの「[ALL_FILE_GROUP_FILES](#)」の列と同じです。

DBA_FILE_GROUP_TABLES

DBA_FILE_GROUP_TABLES は、ファイル・セットを使用してインポートできるデータベースにあるすべての表に関する情報を示します。このビューの列は、2-57 ページの「[ALL_FILE_GROUP_TABLES](#)」の列と同じです。

DBA_FILE_GROUP_TABLESPACES

DBA_FILE_GROUP_TABLESPACES は、データベースのすべてのファイル・セットに存在するトランスポータブル表領域（部分的あるいは全体的に）に関する情報を示します（ファイル・セットにダンプ・ファイルが含まれる場合）。このビューの列は、2-58 ページの「[ALL_FILE_GROUP_TABLESPACES](#)」の列と同じです。

DBA_FILE_GROUP_VERSIONS

DBA_FILE_GROUP_VERSIONS は、データベースのすべてのファイル・グループに対するトップレベルのバージョン情報を表示します。このビューの列は、2-58 ページの「[ALL_FILE_GROUP_VERSIONS](#)」の列と同じです。

DBA_FILE_GROUPS

DBA_FILE_GROUPS は、データベース内のすべてのファイル・グループのトップレベルのメタデータを示します。このビューの列は、2-59 ページの「[ALL_FILE_GROUPS](#)」の列と同じです。

DBA_FLASHBACK_ARCHIVE

DBA_FLASHBACK_ARCHIVE は、データベース内の使用可能なフラッシュバック・アーカイブをすべて示します。

関連ビュー

USER_FLASHBACK_ARCHIVE は、現行のユーザーが使用可能なフラッシュバック・アーカイブを示します。

列	データ型	NULL	説明
FLASHBACK_ARCHIVE_NAME	VARCHAR2 (255)	NOT NULL	フラッシュバック・アーカイブの名前
FLASHBACK_ARCHIVE#	NUMBER	NOT NULL	フラッシュバック・アーカイブの数
RETENTION_IN_DAYS	NUMBER	NOT NULL	データがフラッシュバック・アーカイブに保存される最大存続期間（日）
CREATE_TIME	TIMESTAMP (9)		フラッシュバック・アーカイブが作成された時刻
LAST_PURGE_TIME	TIMESTAMP (9)		フラッシュバック・アーカイブ内のデータがシステムによって最後に消去された時刻
STATUS	VARCHAR2 (7)		フラッシュバック・アーカイブが、システムのデフォルトのフラッシュバック・アーカイブかどうか (DEFAULT NULL)

関連項目：「[USER_FLASHBACK_ARCHIVE](#)」 (6-70 ページ)

DBA_FLASHBACK_ARCHIVE_TABLES

DBA_FLASHBACK_ARCHIVE_TABLES は、フラッシュバック・アーカイブが有効な、データベース内のすべての表に関する情報を示します。

関連ビュー

USER_FLASHBACK_ARCHIVE_TABLES は、フラッシュバック・アーカイブが有効な、現行のユーザーが所有する表に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	フラッシュバック・アーカイブが有効な表の名前
OWNER_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	フラッシュバック・アーカイブが有効な表の所有者の名前
FLASHBACK_ARCHIVE_NAME	VARCHAR2 (255)	NOT NULL	フラッシュバック・アーカイブの名前
ARCHIVE_TABLE_NAME	VARCHAR2 (53)		ユーザー表の履歴データを含むアーカイブ表の名前

関連項目：「[USER_FLASHBACK_ARCHIVE_TABLES](#)」 (6-70 ページ)

DBA_FLASHBACK_ARCHIVE_TS

DBA_FLASHBACK_ARCHIVE_TS は、データベース内の使用可能なフラッシュバック・アーカイブ内の表領域をすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
FLASHBACK_ARCHIVE_NAME	VARCHAR2 (255)	NOT NULL	フラッシュバック・アーカイブの名前
FLASHBACK_ARCHIVE#	NUMBER	NOT NULL	フラッシュバック・アーカイブの数
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	フラッシュバック・アーカイブ内の表領域の名前
QUOTA_IN_MB	VARCHAR2 (40)		表領域からフラッシュバック・アーカイブに使用できる最大領域 (MB)。割当て制限がない場合は、NULL。

DBA_FLASHBACK_TXN_REPORT

DBA_FLASHBACK_TXN_REPORT は、データベース内でコミットされたすべての補正トランザクションに関する情報を示します。このビューの各行は、1つの補正トランザクションに関連します。

関連ビュー

USER_FLASHBACK_TXN_REPORT は、データベース内でコミットされた、現行のユーザーが所有する補正トランザクションに関する情報を示します。このビューは、USERNAME 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
COMPENSATING_XID	RAW (8)	NOT NULL	取消しに関与するトランザクション
COMPENSATING_TXN_NAME	VARCHAR2 (256)		補正トランザクションの名前
COMMIT_TIME	DATE		補正トランザクションがコミットされたときのタイムスタンプ
XID_REPORT	CLOB		補正トランザクションによって取り消されたトランザクションの詳細を記述する、XML レポート
USERNAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	補正トランザクションを実行しているユーザー

関連項目：「[USER_FLASHBACK_TXN_REPORT](#)」 (6-70 ページ)

DBA_FLASHBACK_TXN_STATE

DBA_FLASHBACK_TXN_STATE は、データベース内のすべてのトランザクションの補正ステータスに関する情報を示します。補正トランザクションごとに複数の行が存在する可能性があります。その各行は補正トランザクションによって補正されたトランザクション間の依存関係を示します。

関連ビュー

USER_FLASHBACK_TXN_STATE は、現行のユーザーが所有するトランザクションの補正ステータスに関する情報を示します。このビューは、USERNAME 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
COMPENSATING_XID	RAW (8)		補正トランザクションのトランザクション ID
XID	RAW (8)		補正トランザクションによって補正されたトランザクション
DEPENDENT_XID	RAW (8)		XID の依存トランザクション 注意: BACKOUT_MODE = CASCADE の場合、この列の XID = DEPENDENT_XID に対して別の行が存在している必要がある。
BACKOUT_MODE	VARCHAR2 (16)		XID が取り消されたモード: <ul style="list-style-type: none"> ■ NOCASCADE ■ NOCASCADE_FORCE ■ NONCONFLICT_ONLY ■ CASCADE
USERNAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	補正トランザクションを実行しているユーザー

関連項目: 「[USER_FLASHBACK_TXN_STATE](#)」 (6-70 ページ)

DBA_FREE_SPACE

DBA_FREE_SPACE は、データベース内のすべての表領域の使用可能エクステントを示します。

ローカルに管理されている表領域でデータ・ファイル（または表領域全体）がオフラインである場合、エクステント情報は表示されません。表領域のオンライン・ファイルにオブジェクトのエクステントがある場合は、オフライン・データ・ファイルに関するエクステント情報が表示されます。ただし、オブジェクト全体がオフライン・ファイル内にある場合、このビューの間合せではレコードが戻されません。

関連ビュー

USER_FREE_SPACE は、現行のユーザーがアクセスできる表領域内の使用可能エクステントを示します。

列	データ型	NULL	説明
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2 (30)		エクステントが設定されている表領域の名前
FILE_ID	NUMBER		エクステントが設定されているファイルのファイル識別子番号
BLOCK_ID	NUMBER		エクステントの先頭ブロック番号
BYTES	NUMBER		エクステントのサイズ (バイト)
BLOCKS	NUMBER		エクステントのサイズ (Oracle ブロック単位)
RELATIVE_FNO	NUMBER		エクステントを含むファイルの相対ファイル番号

関連項目: 「[USER_FREE_SPACE](#)」 (6-70 ページ)

DBA_FREE_SPACE_COALESCED

DBA_FREE_SPACE_COALESCED は、データベース内のすべての表領域内の結合した領域についての統計情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2(30)		表領域の名前
TOTAL_EXTENTS	NUMBER		表領域内の使用可能エクステントの合計
EXTENTS_COALESCED	NUMBER		表領域内の結合した使用可能エクステントの合計数
PERCENT_EXTENTS_COALESCED	NUMBER		表領域内の結合した使用可能エクステントの割合
TOTAL_BYTES	NUMBER		表領域内の使用可能バイトの合計数
BYTES_COALESCED	NUMBER		表領域内の結合した使用可能バイトの合計数
TOTAL_BLOCKS	NUMBER		表領域内の使用可能な Oracle ブロックの合計数
BLOCKS_COALESCED	NUMBER		表領域内の結合した使用可能な Oracle ブロックの合計数
PERCENT_BLOCKS_COALESCED	NUMBER		表領域内の結合した使用可能な Oracle ブロックの割合

DBA_HIGH_WATER_MARK_STATISTICS

DBA_HIGH_WATER_MARK_STATISTICS は、データベースの最高水位標統計に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER	NOT NULL	最高水位標統計の追跡対象となるデータベースの識別子
NAME	VARCHAR2(64)	NOT NULL	最高水位標統計の名前 (表 4-2 を参照)
VERSION	VARCHAR2(17)	NOT NULL	最高水位標の追跡対象となったデータベースのバージョン
HIGHWATER	NUMBER		サンプリング時に参照された統計の最高値
LAST_VALUE	NUMBER		前回のサンプリング時の統計値
DESCRIPTION	VARCHAR2(128)		最高水位標統計の説明 (表 4-2 を参照)

表 4-2 DBA_HIGH_WATER_MARK_STATISTICS 統計情報

名前	説明
CPU_COUNT	CPU の最大数
DATAFILES	データ・ファイルの最大数
DB_SIZE	データベースの最大サイズ (バイト)
INSTANCES	Oracle Database インスタンス
PART_INDEXES	ユーザー索引に属するパーティションの最大数
PART_TABLES	ユーザー表に属するパーティションの最大数
QUERY_LENGTH	問合せの最大長
SEGMENT_SIZE	最大セグメントのサイズ (バイト)
SESSIONS	データベースで参照された同時セッションの最大数
SQL_NCHAR_COLUMNS	SQL NCHAR 列の最大数

表 4-2 DBA_HIGH_WATER_MARK_STATISTICS 統計情報 (続き)

名前	説明
TABLESPACES	表領域の最大数
USER_INDEXES	ユーザー索引の数
USER_MV	マテリアライズド・ビューの最大数 (ユーザー)
USER_TABLES	ユーザー表の数

DBA_HIST_ACTIVE_SESS_HISTORY

DBA_HIST_ACTIVE_SESS_HISTORY は、最新のシステム・アクティビティにおけるメモリー内のアクティブなセッションの履歴を示します。このビューには、V\$ACTIVE_SESSION_HISTORY のスナップショットが含まれています。これらの列の多く (SNAP_ID、DBID および INSTANCE_NUMBER を除く) に関する解釈の詳細は、7-4 ページの「V\$ACTIVE_SESSION_HISTORY」を参照してください。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER		一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER		スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		スナップショットのインスタンス番号
SAMPLE_ID	NUMBER		サンプルの ID
SAMPLE_TIME	TIMESTAMP (3)		サンプルの時間
SESSION_ID	NUMBER		セッション識別子
SESSION_SERIAL#	NUMBER		セッション・シリアル番号 (セッションのオブジェクトを一意に識別するために使用される)
SESSION_TYPE	VARCHAR2 (10)		セッションのタイプ (BACKGROUND または BACKGROUND)
USER_ID	NUMBER		Oracle ユーザー識別子
SQL_ID	VARCHAR2 (13)		現在実行されている SQL 文の SQL 識別子
SQL_CHILD_NUMBER	NUMBER		現在実行されている SQL 文の子番号
SQL_OPCODE	NUMBER		操作のどのフェーズに SQL 文が存在するかを示す
FORCE_MATCHING_SIGNATURE	NUMBER		CURSOR_SHARING パラメータが FORCE に設定されたときに使用されるシグネチャ
TOP_SQL_ID	VARCHAR2 (13)		
TOP_SQL_OPCODE	NUMBER		
SQL_PLAN_HASH_VALUE	NUMBER		カーソルに対する SQL プランの数値表現
SQL_PLAN_LINE_ID	NUMBER		
SQL_PLAN_OPERATION	VARCHAR2 (64)		
SQL_PLAN_OPTIONS	VARCHAR2 (64)		
SQL_EXEC_ID	NUMBER		
SQL_EXEC_START	DATE		
PLSQL_ENTRY_OBJECT_ID	NUMBER		スタック上の最上位 PL/SQL サブプログラムのオブジェクト ID (PL/SQL サブプログラムがスタックにならない場合は、NULL)。

列	データ型	NULL	説明
PLSQL_ENTRY_SUBPROGRAM_ID	NUMBER		スタック上の最上位 PL/SQL サブプログラムのサブプログラム ID (PL/SQL サブプログラムがスタックにない場合は、NULL)。
PLSQL_OBJECT_ID	NUMBER		現在実行中の PL/SQL サブプログラムのオブジェクト ID (SQL の実行中は NULL)
PLSQL_SUBPROGRAM_ID	NUMBER		現在実行中の PL/SQL オブジェクトのサブプログラム ID (SQL の実行中は NULL)
QC_INSTANCE_ID	NUMBER		問合せコーディネータのインスタンス ID
QC_SESSION_ID	NUMBER		問合せコーディネータのセッション ID
QC_SESSION_SERIAL#	NUMBER		
EVENT	VARCHAR2 (64)		SESSION_STATE = WAITING の場合は、サンプリング時にセッションが待機していたイベント。 SESSION_STATE = ON CPU の場合、この列は NULL。
EVENT_ID	NUMBER		セッションが現在待機中か、または前回待機したリソースまたはイベントの識別子
SEQ#	NUMBER		待機を一意に識別する順序番号 (待機ごとに増分される)
P1TEXT	VARCHAR2 (64)		第 1 追加パラメータのテキスト
P1	NUMBER		第 1 追加パラメータ
P2TEXT	VARCHAR2 (64)		第 2 追加パラメータのテキスト
P2	NUMBER		第 2 追加パラメータ
P3TEXT	VARCHAR2 (64)		第 3 追加パラメータのテキスト
P3	NUMBER		第 3 追加パラメータ
WAIT_CLASS	VARCHAR2 (64)		サンプリング時にセッションが待機していたイベントの待機クラス名。解釈は、EVENT 列の解釈と同様。 V\$SESSION.WAIT_CLASS にマップされる。
WAIT_CLASS_ID	NUMBER		サンプリング時にセッションが待機していたイベントの待機クラス識別子。解釈は、EVENT 列の解釈と同様。 V\$SESSION.WAIT_CLASS_ID にマップされる。
WAIT_TIME	NUMBER		セッションが前回イベントを待機した時間の合計 (現在待機中の場合は 0)
SESSION_STATE	VARCHAR2 (7)		セッションの状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ WAITING ■ ON CPU
TIME_WAITED	NUMBER		カレント・セッションで実際に費やされたイベントの待機時間。この列は、サンプルが取得された時点で発生中の待機に対し設定される。
BLOCKING_SESSION_STATUS	VARCHAR2 (11)		ブロックしているセッションの状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ VALID ■ NO HOLDER ■ GLOBAL ■ NOT IN WAIT ■ UNKNOWN
BLOCKING_SESSION	NUMBER		ブロックしているセッションのセッション識別子。セッションがエンキューを待機していた場合またはバッファ・ビジー待機であった場合のみ、移入される。 V\$SESSION.BLOCKING_SESSION にマップされる。

列	データ型	NULL	説明
BLOCKING_SESSION_SERIAL#	NUMBER		ブロックしているセッションのシリアル番号
CURRENT_OBJ#	NUMBER		セッションで現在参照されているオブジェクトのオブジェクト ID。この情報は、セッションがアプリケーション、クラスタ、同時実行性およびユーザー I/O の待機イベントを待機していた場合にのみ表示される。V\$SESSION.ROW_WAIT_OBJ# にマップされる。
CURRENT_FILE#	NUMBER		セッションで現在参照されているブロックが含まれているファイルのファイル番号。この情報は、セッションがクラスタ、同時実行性およびユーザー I/O の待機イベントを待機していた場合にのみ表示される。V\$SESSION.ROW_WAIT_FILE# にマップされる。
CURRENT_BLOCK#	NUMBER		セッションで現在参照されているブロックの ID
CURRENT_ROW#	NUMBER		
CONSUMER_GROUP_ID	NUMBER		
XID	RAW (8)		サンプリング時にセッションが処理していたトランザクション ID。V\$SESSION にはこの情報は表示されない。
REMOTE_INSTANCE#	NUMBER		このセッションが待機しているブロックにサービスを提供するリモート・インスタンス識別子。この情報は、セッションがクラスタ・イベントを待機していた場合にのみ表示される。
IN_CONNECTION_MGMT	VARCHAR2 (1)		サンプリング時にセッションが接続管理を行っていたかどうか (Y N)
IN_PARSE	VARCHAR2 (1)		サンプリング時にセッションが解析を実行していたかどうか (Y N)
IN_HARD_PARSE	VARCHAR2 (1)		サンプリング時にセッションがハード解析を実行していたかどうか (Y N)
IN_SQL_EXECUTION	VARCHAR2 (1)		サンプリング時にセッションが SQL 文を実行していたかどうか (Y N)
IN_PLSQL_EXECUTION	VARCHAR2 (1)		サンプリング時にセッションが PL/SQL を実行していたかどうか (Y N)
IN_PLSQL_RPC	VARCHAR2 (1)		サンプリング時にセッションがインバウンド PL/SQL RPC コールを実行していたかどうか (Y N)
IN_PLSQL_COMPILATION	VARCHAR2 (1)		サンプリング時にセッションが PL/SQL をコンパイルしていたかどうか (Y N)
IN_JAVA_EXECUTION	VARCHAR2 (1)		サンプリング時にセッションが Java を実行していたかどうか (Y N)
IN_BIND	VARCHAR2 (1)		サンプリング時にセッションがバインド操作を行っていたかどうか (Y N)
IN_CURSOR_CLOSE	VARCHAR2 (1)		サンプリング時にセッションがカーソルをクローズしていたかどうか (Y N)
SERVICE_HASH	NUMBER		サービスを識別するハッシュ
PROGRAM	VARCHAR2 (48)		オペレーティング・システムのプログラム名
MODULE	VARCHAR2 (48)		DBMS_APPLICATION_INFO.SET_MODULE プロシージャによって設定された、現在実行中のモジュールの名前
ACTION	VARCHAR2 (32)		DBMS_APPLICATION_INFO.SET_ACTION プロシージャによって設定された、現在実行中のアクションの名前
CLIENT_ID	VARCHAR2 (64)		セッションのクライアント識別子

DBA_HIST_BASELINE

DBA_HIST_BASELINE は、システムで取得されたベースラインに関する情報を示します。このビューは、ベースラインごとに、完全な時間範囲およびベースラインがデフォルトのベースラインであるかどうかを示します。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER	NOT NULL	データベース ID
BASELINE_ID	NUMBER	NOT NULL	ベースラインの内部 ID
BASELINE_NAME	VARCHAR2 (64)		ユーザーが指定したベースラインの名前
BASELINE_TYPE	VARCHAR2 (13)		ベースラインのタイプ： STATIC — ユーザーによって手動で作成されたベースライン MOVING WINDOW — 動的な開始時および終了時のスナップショット ID のあるベースライン GENERATED — システムによってテンプレートを 사용하여自動的に生成されたベースライン
START_SNAP_ID	NUMBER		ベースラインのスナップショット ID
START_SNAP_TIME	TIMESTAMP (3)		開始時のスナップショット ID に対応付けられた時間
END_SNAP_ID	NUMBER		ベースラインの終了時のスナップショット ID
END_SNAP_TIME	TIMESTAMP (3)		終了時のスナップショット ID に対応付けられた時間
MOVING_WINDOW_SIZE	NUMBER		BASELINE_TYPE が MOVING WINDOW である場合、このフィールドは変動ウィンドウのサイズを日数で表したものになる。 NULL の場合、ウィンドウのサイズは AWR 保存設定の値となる。
CREATION_TIME	DATE		ベースラインが作成された時刻
EXPIRATION	NUMBER		ベースラインを保持する日数。NULL 値はベースラインが永続的に保持されることを示す。
TEMPLATE_NAME	VARCHAR2 (64)		ベースラインを作成するときに使用されたテンプレートがある場合は、そのテンプレートの名前。
LAST_TIME_COMPUTED	DATE		ベースラインについて前回統計情報を計算した時刻。

DBA_HIST_BASELINE_DETAILS

DBA_HIST_BASELINE_DETAILS は、ベースラインの詳細を示します。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER		データベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		ベースライン・データのインスタンス ID
BASELINE_ID	NUMBER		ベースラインの内部 ID
BASELINE_NAME	VARCHAR2 (64)		ユーザーが指定したベースラインの名前
BASELINE_TYPE	VARCHAR2 (13)		ベースラインのタイプ： STATIC — ユーザーによって手動で作成されたベースライン MOVING WINDOW — 動的な開始時および終了時のスナップショット ID のあるベースライン GENERATED — システムによってテンプレートを 사용하여自動的に生成されたベースライン
START_SNAP_ID	NUMBER		ベースラインのスナップショット ID

列	データ型	NULL	説明
START_SNAP_TIME	TIMESTAMP (3)		ベースラインのスナップショット開始時刻
END_SNAP_ID	NUMBER		ベースラインの終了時のスナップショット ID
END_SNAP_TIME	TIMESTAMP (3)		ベースラインのスナップショット終了時刻
SHUTDOWN	VARCHAR2 (3)		この間隔にデータベースの開始または終了が存在するかどうか (YES、NO または NULL)
ERROR_COUNT	NUMBER		ベースライン・スナップショット範囲のスナップショット内のエラー数
PCT_TOTAL_TIME	NUMBER		このベースラインの合計時間で除算された、スナップショット内の取得時間
LAST_TIME_COMPUTED	DATE		ベースラインについて前回統計情報を計算した時刻
MOVING_WINDOW_SIZE	NUMBER		BASELINE_TYPE が MOVING WINDOW である場合、このフィールドは変動ウィンドウのサイズを日数で表したものになる。 NULL の場合、ウィンドウのサイズは AWR 保存設定の値となる。
CREATION_TIME	DATE		ベースラインが作成された時刻
EXPIRATION	NUMBER		ベースラインを保持する日数。NULL 値はベースラインが永続的に保持されることを示す。
TEMPLATE_NAME	VARCHAR2 (64)		ベースラインを作成するときに使用されたテンプレートがある場合は、そのテンプレートの名前。

DBA_HIST_BASELINE_METADATA

DBA_HIST_BASELINE_METADATA は、ベースラインのメタデータ情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER	NOT NULL	データベース ID
BASELINE_ID	NUMBER	NOT NULL	ベースラインの内部 ID
BASELINE_NAME	VARCHAR2 (64)		ユーザーが指定したベースラインの名前
BASELINE_TYPE	VARCHAR2 (13)		ベースラインのタイプ: STATIC — ユーザーによって手動で作成されたベースライン MOVING WINDOW — 動的な開始時および終了時のスナップショット ID のあるベースライン GENERATED — システムによってテンプレートを使用して自動的に生成されたベースライン
START_SNAP_ID	NUMBER		ベースラインのスナップショット ID
END_SNAP_ID	NUMBER		ベースラインの終了時のスナップショット ID
MOVING_WINDOW_SIZE	NUMBER		BASELINE_TYPE が MOVING WINDOW である場合、このフィールドは変動ウィンドウのサイズを日数で表したものになる。 NULL の場合、ウィンドウのサイズは AWR 保存設定の値となる。
CREATION_TIME	DATE		ベースラインが作成された時刻
EXPIRATION	NUMBER		ベースラインを保持する日数。NULL 値はベースラインが永続的に保持されることを示す。
TEMPLATE_NAME	VARCHAR2 (64)		ベースラインを作成するときに使用されたテンプレートがある場合は、そのテンプレートの名前
LAST_TIME_COMPUTED	DATE		ベースラインについて前回統計情報を計算した時刻

DBA_HIST_BASELINE_TEMPLATE

DBA_HIST_BASELINE_TEMPLATE は、ベースライン生成を行うときにシステムで使用されるテンプレートを示します。システムでは、この情報を使用して自動的に作成または削除するベースラインが決定されます。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER	NOT NULL	データベース ID
TEMPLATE_ID	NUMBER	NOT NULL	テンプレートの内部 ID
TEMPLATE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	テンプレートの名前
TEMPLATE_TYPE	VARCHAR2(9)	NOT NULL	テンプレートのタイプ： SINGLE - 1 回周期 REPEATING - 1 回周期を維持
BASELINE_NAME_PREFIX	VARCHAR2(30)	NOT NULL	作成されるベースラインに使用される名前： SINGLE タイプのテンプレートの場合、使用される名前は BASELINE_NAME_PREFIX REPEATING タイプのテンプレートの場合、名前の接頭辞が BASELINE_NAME になる
START_TIME	DATE	NOT NULL	SINGLE タイプのテンプレートの場合、これが将来のベースラインに対する開始時刻になる REPEATING タイプのテンプレートの場合、これがベースライン生成開始の有効な開始時刻になる
END_TIME	DATE	NOT NULL	SINGLE タイプのテンプレートの場合、これが将来のベースラインに対する終了時刻になる REPEATING タイプのテンプレートの場合、これがベースライン生成終了の有効な終了時刻になる
DAY_OF_WEEK	VARCHAR2(9)		REPEATING タイプのベースラインの場合、ベースラインを作成する曜日を示す (SUNDAY、MONDAY、TUESDAY、WEDNESDAY、THURSDAY、FRIDAY、SATURDAY、ALL)
HOURL_IN_DAY	NUMBER		REPEATING タイプのテンプレートの場合、0 ~ 23 の値でベースラインを作成する日の時刻を示す
DURATION	NUMBER		REPEATING タイプのテンプレートの場合、作成されたベースラインの時間長
EXPIRATION	NUMBER		ベースラインを保持する日数
REPEAT_INTERVAL	VARCHAR2(128)		DBMS_SCHEDULER パッケージによって使用されたフォーマットで、時間の繰り返し情報を示す文字列
LAST_GENERATED	DATE		このテンプレートに対してベースラインが生成された最後の時刻

DBA_HIST_BG_EVENT_SUMMARY

DBA_HIST_BG_EVENT_SUMMARY は、バックグラウンド・イベント・アクティビティの履歴サマリーを示します。このビューには、V\$SESSION_EVENT からのスナップショットが格納されています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号

列	データ型	NULL	説明
EVENT_ID	NUMBER	NOT NULL	待機イベントの識別子
EVENT_NAME	VARCHAR2 (64)	NOT NULL	待機イベントの名前
WAIT_CLASS_ID	NUMBER		待機イベントのクラスの識別子
WAIT_CLASS	VARCHAR2 (64)		待機イベントのクラスの名前
TOTAL_WAITS	NUMBER		イベントの合計待機数
TOTAL_TIMEOUTS	NUMBER		イベントのタイムアウト合計数
TIME_WAITED_MICRO	NUMBER		イベントの合計待機時間 (マイクロ秒)

DBA_HIST_BUFFER_POOL_STAT

DBA_HIST_BUFFER_POOL_STAT は、インスタンスに使用できるすべてのバッファ・プールに関する履歴統計情報を示します。このビューには、V\$BUFFER_POOL_STATISTICS のスナップショットが格納されています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
ID	NUMBER	NOT NULL	バッファ・プール識別子番号
NAME	VARCHAR2 (20)		バッファ・プール名
BLOCK_SIZE	NUMBER		ブロック・サイズ
SET_MSIZ	NUMBER		バッファ・プールの最大セット・サイズ
CNUM_REPL	NUMBER		交換リストのバッファ件数
CNUM_WRITE	NUMBER		書込みリストのバッファ件数
CNUM_SET	NUMBER		セットのバッファ件数
BUF_GOT	NUMBER		セットが取得するバッファ件数
SUM_WRITE	NUMBER		セットが書き込むバッファ件数
SUM_SCAN	NUMBER		セットでスキャンされるバッファ件数
FREE_BUFFER_WAIT	NUMBER		free buffer wait 統計
WRITE_COMPLETE_WAIT	NUMBER		write complete wait 統計
BUFFER_BUSY_WAIT	NUMBER		buffer busy wait 統計
FREE_BUFFER_INSPECTED	NUMBER		free buffer inspected 統計
DIRTY_BUFFERS_INSPECTED	NUMBER		dirty buffers inspected 統計
DB_BLOCK_CHANGE	NUMBER		database blocks changed 統計
DB_BLOCK_GETS	NUMBER		database blocks gotten 統計
CONSISTENT_GETS	NUMBER		consistent gets 統計
PHYSICAL_READS	NUMBER		physical reads 統計
PHYSICAL_WRITES	NUMBER		physical writes 統計

DBA_HIST_BUFFERED_QUEUES

DBA_HIST_BUFFERED_QUEUES は、インスタンスに使用できるすべてのバッファリングされたキューに関する履歴情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
QUEUE_SCHEMA	VARCHAR2(30)	NOT NULL	キューの所有者
QUEUE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	キューの名前
STARTUP_TIME	DATE	NOT NULL	インスタンスの起動時間
QUEUE_ID	NUMBER	NOT NULL	キューの ID
NUM_MSGS	NUMBER		サブスクリバに対してバッファリングされたキューに現在エンキューされている未処理のメッセージの合計数 (ディスクにオーバーフローしたメッセージの数を含む)
SPILL_MSGS	NUMBER		バッファリングされたキューからディスクに収容されたオーバーフロー・メッセージの現在の数
CNUM_MSGS	NUMBER		バッファリングされたキューの作成後、そのキューにエンキューされたメッセージの累積合計数
CSPILL_MSGS	NUMBER		バッファリングされたキューの作成後、そのキューからディスクに収容されたオーバーフロー・メッセージの累積合計数

DBA_HIST_BUFFERED_SUBSCRIBERS

DBA_HIST_BUFFERED_SUBSCRIBERS は、インスタンス内のすべてのバッファリングされたキューのサブスクリバに関する履歴情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
QUEUE_SCHEMA	VARCHAR2(30)	NOT NULL	キューの所有者
QUEUE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	キューの名前
SUBSCRIBER_ID	NUMBER	NOT NULL	内部サブスクリバ番号 (識別用)
SUBSCRIBER_NAME	VARCHAR2(30)		サブスクリバ名
SUBSCRIBER_ADDRESS	VARCHAR2(1024)		サブスクリバしているエージェントのアドレス
SUBSCRIBER_TYPE	VARCHAR2(30)		サブスクリバのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ PROXY - プロキシ・サブスクリバ ■ SUBSCRIBER
STARTUP_TIME	DATE	NOT NULL	インスタンスの起動時間
NUM_MSGS	NUMBER		サブスクリバに対してバッファリングされたキューに現在エンキューされている未処理のメッセージの合計数 (ディスクにオーバーフローしたメッセージの数を含む)
CNUM_MSGS	NUMBER		バッファリングされたキューの作成後、そのサブスクリバに対してエンキューされたメッセージの累積合計数
TOTAL_SPILLED_MSG	NUMBER		サブスクリバに対して収容されたメッセージの合計数

DBA_HIST_CLUSTER_INTERCON

DBA_HIST_CLUSTER_INTERCON は、インスタンスによるインターコネクトへのアクセス（つまり、他のインスタンスとの通信）に使用されるデバイスに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
NAME	VARCHAR2 (15)	NOT NULL	デバイスのオペレーティング・システム名
IP_ADDRESS	VARCHAR2 (16)		デバイスの IP アドレス
IS_PUBLIC	VARCHAR2 (3)		デバイスがパブリック・インタフェースか (YES)、プライベート・インタフェースか (NO) を示す。 パブリック・インタフェースは外部のアプリケーションからリスニングできるため、セキュリティ上の問題となる場合がある。インターコネクトには、プライベート・インタフェースを使用することを推奨。
SOURCE	VARCHAR2 (31)		デバイスのタイプを示す

DBA_HIST_COLORED_SQL

DBA_HIST_COLORED_SQL は、AWR SQL キャプチャのマークが付けられた SQL ID を示します。DBMS_WORKLOAD_REPOSITORY.ADD_COLORED_SQL プロシージャによって SQL 文が色付けされている場合、AWR は常に、色付けされた SQL ID の SQL 統計を取得します。SQL 文の色付けは、DBMS_WORKLOAD_REPOSITORY.REMOVE_COLORED_SQL プロシージャによって解除できます。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER	NOT NULL	データベース ID
SQL_ID	VARCHAR2 (13)	NOT NULL	色付けされた SQL 文の SQL ID
CREATE_TIME	DATE	NOT NULL	SQL ID が色付けされた時刻

DBA_HIST_COMP_IOSTAT

DBA_HIST_COMP_IOSTAT は、コンポーネント・レベルで集計した I/O 統計に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
COMPONENT	VARCHAR2 (64)	NOT NULL	コンポーネント名
FILE_TYPE	VARCHAR2 (64)	NOT NULL	ファイル・タイプ
IO_TYPE	CHAR (5)	NOT NULL	実行された I/O のタイプ
OPERATION	CHAR (5)	NOT NULL	操作の名前
BYTES	NUMBER	NOT NULL	バイト数
IO_COUNT	NUMBER	NOT NULL	実行された I/O の数

DBA_HIST_CR_BLOCK_SERVER

DBA_HIST_CR_BLOCK_SERVER は、キャッシュ・フュージョンで使用されたグローバル・キャッシュ・サービス・プロセス (IMS) の履歴統計情報を示します。このビューには、V\$CR_BLOCK_SERVER のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
CR_REQUESTS	NUMBER		リモート CR ブロック要求によって処理された CR ブロックの数
CURRENT_REQUESTS	NUMBER		リモート CR ブロック要求によって処理されたカレント・ブロックの数 CR_REQUESTS と CURRENT_REQUESTS の合計は、V\$SYSSTAT から処理されたグローバル・キャッシュ CR クロック
DATA_REQUESTS	NUMBER		データ・ブロックに対するカレントまたは CR の要求数
UNDO_REQUESTS	NUMBER		UNDO ブロックに対する CR の要求数
TX_REQUESTS	NUMBER		UNDO セグメント・ヘッダー・ブロックに対する CR の要求数 DATA_REQUESTS、UNDO_REQUESTS および TX_REQUESTS の合計は、LMS プロセスによって処理される要求の合計数
CURRENT_RESULTS	NUMBER		変更が要求インスタンスに戻されるブロックに展開されない要求の数
PRIVATE_RESULTS	NUMBER		変更が要求インスタンスに戻されるブロックに展開される要求の数。結果 CR ブロックを使用できるのは、要求トランザクションのみ。
ZERO_RESULTS	NUMBER		ブロックが要求インスタンスに戻る変更をロールしない要求の数。そのブロックを使用できるのは、0-XID トランザクションのみ。
DISK_READ_RESULTS	NUMBER		要求インスタンスが要求されたブロックをディスクから読み込む必要がある要求の数
FAIL_RESULTS	NUMBER		失敗した要求の数。要求トランザクションは要求を再発行する必要がある。
FAIRNESS_DOWN_CONVERTS	NUMBER		ブロックを変更していなかったために、ブロック上の X ロックを遁減する要求をインスタンスが受け取る回数
FAIRNESS_CLEARS	NUMBER		失敗カウンタが消去された回数。このカウンタは、ブロックが処理された後で変更された回数を追跡する。
FREE_GC_ELEMENTS	NUMBER		要求が別のインスタンスから受け取られた回数。X ロックはバッファを持たない。
FLUSHES	NUMBER		ログが LMS プロセスによってフラッシュされた回数
FLUSHES_QUEUED	NUMBER		LMS プロセスでキューされたフラッシュの数
FLUSH_QUEUE_FULL	NUMBER		フラッシュ・キューが一杯になった回数
FLUSH_MAX_TIME	NUMBER		フラッシュの最大時間
LIGHT_WORKS	NUMBER		軽作業ルールが呼び出された回数。このルールによって、データ、UNDO または UNDO セグメント・ヘッダー・ブロックに対する CR 要求に応答する間、LMS プロセスがディスクに移動しないようにできる。このルールによって、LMS プロセスが CR 要求への応答を完了しないようにできる。
ERRORS	NUMBER		エラーが LMS プロセスによって通知された回数

DBA_HIST_CURRENT_BLOCK_SERVER

DBA_HIST_CURRENT_BLOCK_SERVER は、キャッシュ・フュージョンで使用されたグローバル・キャッシュ・サービス・プロセス (IMS) の履歴統計情報を示します。このビューには、V\$CURRENT_BLOCK_SERVER のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
PIN1	NUMBER		所要時間が 1 ミリ秒未満の確保処理
PIN10	NUMBER		所要時間が 1 ~ 10 ミリ秒の確保処理
PIN100	NUMBER		所要時間が 10 ~ 100 ミリ秒の確保処理
PIN1000	NUMBER		所要時間が 100 ~ 1000 ミリ秒の確保処理
PIN10000	NUMBER		所要時間が 1000 ~ 10000 ミリ秒の確保処理
FLUSH1	NUMBER		所要時間が 1 ミリ秒未満のフラッシュ処理
FLUSH10	NUMBER		所要時間が 1 ~ 10 ミリ秒のフラッシュ処理
FLUSH100	NUMBER		所要時間が 10 ~ 100 ミリ秒のフラッシュ処理
FLUSH1000	NUMBER		所要時間が 100 ~ 1000 ミリ秒のフラッシュ処理
FLUSH10000	NUMBER		所要時間が 1000 ~ 10000 ミリ秒のフラッシュ処理
WRITE1	NUMBER		所要時間が 1 ミリ秒未満の書き込み処理
WRITE10	NUMBER		所要時間が 1 ~ 10 ミリ秒の書き込み処理
WRITE100	NUMBER		所要時間が 10 ~ 100 ミリ秒の書き込み処理
WRITE1000	NUMBER		所要時間が 100 ~ 1000 ミリ秒の書き込み処理
WRITE10000	NUMBER		所要時間が 1000 ~ 10000 ミリ秒の書き込み処理

DBA_HIST_DATABASE_INSTANCE

DBA_HIST_DATABASE_INSTANCE は、ワークロード・リポジトリ内のデータベースおよびインスタンスを示します。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER	NOT NULL	データベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	インスタンス番号
STARTUP_TIME	TIMESTAMP(3)	NOT NULL	インスタンスの起動時間
PARALLEL	VARCHAR2(3)	NOT NULL	インスタンスが Real Application Clusters (RAC) 環境で実行されているかどうか (YES NO)
VERSION	VARCHAR2(17)	NOT NULL	データベースのバージョン
DB_NAME	VARCHAR2(9)		データベース名
INSTANCE_NAME	VARCHAR2(16)		インスタンス名
HOST_NAME	VARCHAR2(64)		ホスト名
LAST_ASH_SAMPLE_ID	NUMBER	NOT NULL	アクティブなセッション履歴の前のサンプル ID

DBA_HIST_DATAFILE

DBA_HIST_DATAFILE は、制御ファイルからのデータ・ファイル情報の履歴を示します。このビューには、V\$DATAFILE のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER	NOT NULL	データベース ID
FILE#	NUMBER	NOT NULL	ファイル識別番号
CREATION_CHANGE#	NUMBER	NOT NULL	データ・ファイル作成時の変更番号
FILENAME	VARCHAR2(513)	NOT NULL	データ・ファイル名
TS#	NUMBER	NOT NULL	表領域番号
TSNAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	表領域の名前
BLOCK_SIZE	NUMBER		データ・ファイルのブロック・サイズ

DBA_HIST_DB_CACHE_ADVICE

DBA_HIST_DB_CACHE_ADVICE は、各行に対応するキャッシュ・サイズの物理読取り数の予測履歴を示します。このビューには、V\$DB_CACHE_ADVICE のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER		一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER		スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		スナップショットのインスタンス番号
BPID	NUMBER		バッファ・プール識別子 (1～8)
BUFFERS_FOR_ESTIMATE	NUMBER		測定用のキャッシュ・サイズ (バッファ)
NAME	VARCHAR2(20)		バッファ・プール名
BLOCK_SIZE	NUMBER		プール内のバッファ・ブロック・サイズ (標準ブロック・サイズ、非標準ブロック・サイズ (2 の累乗)、2048、4096、8192、16384、32768)
ADVICE_STATUS	VARCHAR2(3)		アドバイザの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ ON - 現在実行中。 ■ OFF - 使用禁止 (この場合の見積りは履歴で、最後に使用可能であった時点で計算される)
SIZE_FOR_ESTIMATE	NUMBER		測定用のキャッシュ・サイズ (MB)
SIZE_FACTOR	NUMBER		現行のキャッシュ・サイズに対するサイズ要因
PHYSICAL_READS	NUMBER		キャッシュ・サイズの物理読取り
BASE_PHYSICAL_READS	NUMBER		キャッシュ・サイズの基となる物理読取り
ACTUAL_PHYSICAL_READS	NUMBER		キャッシュ・サイズの実際の物理読取り

DBA_HIST_DLM_MISC

DBA_HIST_DLM_MISC は、その他の Real Application Clusters (RAC) 統計情報を示します。このビューには、V\$DLM_MISC のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER		一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER		スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		スナップショットのインスタンス番号
STATISTIC#	NUMBER		統計番号
NAME	VARCHAR2(38)		統計名
VALUE	NUMBER		統計値

DBA_HIST_ENQUEUE_STAT

DBA_HIST_ENQUEUE_STAT は、各ロック・タイプのエンキュー（ロック）要求数の履歴統計情報を示します。このビューには、V\$ENQUEUE_STATISTICS のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
EQ_TYPE	VARCHAR2(2)	NOT NULL	要求されたエンキューのタイプ
REQ_REASON	VARCHAR2(64)	NOT NULL	エンキュー要求の理由
TOTAL_REQ#	NUMBER		このエンキューのタイプへのエンキュー要求またはエンキュー変換の合計数
TOTAL_WAIT#	NUMBER		待機時間のエンキュー要求またはエンキュー変換の回数の合計
SUCC_REQ#	NUMBER		エンキュー要求または変換が付与された数
FAILED_REQ#	NUMBER		エンキュー要求または変換が失敗した数
CUM_WAIT_TIME	NUMBER		エンキューの待機または変換に費やした時間の合計（ミリ秒）
EVENT#	NUMBER		イベント番号

DBA_HIST_EVENT_HISTOGRAM

DBA_HIST_EVENT_HISTOGRAM は、イベント・ヒストグラムの履歴統計情報を示します。このビューには、V\$EVENT_HISTOGRAM のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
EVENT_ID	NUMBER	NOT NULL	待機イベントの識別子
EVENT_NAME	VARCHAR2(64)	NOT NULL	待機イベントの名前
WAIT_CLASS_ID	NUMBER		待機イベントのクラスの識別子

列	データ型	NULL	説明
WAIT_CLASS	VARCHAR2 (64)		待機イベントのクラスの名前
WAIT_TIME_MILLI	NUMBER	NOT NULL	待機時間 (ミリ秒)
WAIT_COUNT	NUMBER		待機回数

DBA_HIST_EVENT_NAME

DBA_HIST_EVENT_NAME は、待機イベントに関する情報を示します。このビューには、V\$EVENT_NAME のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER	NOT NULL	データベース ID
EVENT_ID	NUMBER	NOT NULL	待機イベントの識別子
EVENT_NAME	VARCHAR2 (64)	NOT NULL	待機イベントの名前
PARAMETER1	VARCHAR2 (64)		待機イベントの第 1 パラメータの説明
PARAMETER2	VARCHAR2 (64)		待機イベントの第 2 パラメータの説明
PARAMETER3	VARCHAR2 (64)		待機イベントの第 3 パラメータの説明
WAIT_CLASS_ID	NUMBER		待機イベントのクラスの識別子
WAIT_CLASS	VARCHAR2 (64)		待機イベントのクラスの名前

DBA_HIST_FILEMETRIC_HISTORY

DBA_HIST_FILEMETRIC_HISTORY は、ワークロード・リポジトリ内に収集されたファイルのメトリックの履歴を示します。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
FILEID	NUMBER	NOT NULL	ファイル番号
CREATIONTIME	NUMBER	NOT NULL	ファイル作成時間
BEGIN_TIME	DATE	NOT NULL	時間間隔の開始時刻
END_TIME	DATE	NOT NULL	時間間隔の終了時刻
INTSIZE	NUMBER	NOT NULL	時間間隔 (1/100 秒)
GROUP_ID	NUMBER	NOT NULL	ファイルが属するグループの ID
AVGREADTIME	NUMBER	NOT NULL	ファイルの平均読取り時間
AVGWRTETIME	NUMBER	NOT NULL	ファイルの平均書込み時間
PHYSICALREAD	NUMBER	NOT NULL	物理読取り数
PHYSICALWRITE	NUMBER	NOT NULL	物理書込み数
PHYBLKREAD	NUMBER	NOT NULL	物理ブロック読取り数
PHYBLKWRITE	NUMBER	NOT NULL	物理ブロック書込み数

DBA_HIST_FILESTATXS

DBA_HIST_FILESTATXS は、ファイルの読取り / 書込みの統計情報を示します。このビューには、V\$FILESTAT のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER		一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER		スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		スナップショットのインスタンス番号
FILE#	NUMBER		ファイル識別番号
CREATION_CHANGE#	NUMBER		データ・ファイル作成時の変更番号
FILENAME	VARCHAR2 (513)		データ・ファイル名
TS#	NUMBER		表領域番号
TSNAME	VARCHAR2 (30)		表領域の名前
BLOCK_SIZE	NUMBER		データ・ファイルのブロック・サイズ
PHYRDS	NUMBER		実行された物理読取り数
PHYWRTS	NUMBER		DBWR に書込みが必要となった回数
SINGLEBLKRDS	NUMBER		シングル・ブロックの読取り数
READTIM	NUMBER		TIMED_STATISTICS パラメータが true の場合、読取りに使用された時間 (1/100 秒)。TIMED_STATISTICS が false の場合は 0。
WRITETIM	NUMBER		TIMED_STATISTICS パラメータが true の場合、書込みに使用された時間 (1/100 秒)。TIMED_STATISTICS が false の場合は 0。
SINGLEBLKRDTIM	NUMBER		シングル・ブロックの累積読取り時間 (1/100 秒)
PHYBLKRD	NUMBER		読み込まれた物理ブロックの数
PHYBLKWRT	NUMBER		ディスクに書き込まれたブロックの数。書き込まれたブロックがすべてシングル・ブロックの場合、PHYWRTS に等しい。
WAIT_COUNT	NUMBER		待機回数
TIME	NUMBER		待機時間

DBA_HIST_IC_CLIENT_STATS

DBA_HIST_IC_CLIENT_STATS は、インスタンスによるインターコネクト・デバイスの使用状況に関する情報を示します。情報は Oracle Database の複数の領域に分割され、それぞれ NAME 値によって識別されます。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号

列	データ型	NULL	説明
NAME	VARCHAR2 (9)	NOT NULL	Oracle Database の領域を識別する名前 : <ul style="list-style-type: none"> ipq – パラレル問合せ通信 d1m – データベース・ロック管理 cache – グローバル・キャッシュ通信 他の値はすべて Oracle 内部の値で、頻繁に使用される見込みはない。
BYTES_SENT	NUMBER		インスタンス起動後に NAME が識別するソフトウェア領域のインスタンスが送信したバイト数。この情報は、インスタンスが使用するすべてのデバイスから集計される。
BYTES_RECEIVED	NUMBER		インスタンス起動後に NAME が識別するソフトウェア領域のインスタンスが受信したバイト数。この情報は、インスタンスが使用するすべてのデバイスから集計される。

DBA_HIST_IC_DEVICE_STATS

DBA_HIST_IC_DEVICE_STATS は、マシンによるインターコネクト・デバイスの使用状況に関するオペレーティング・システム情報を示します。この使用状況には、Oracle が含まれますがこれに限定されません。情報の品質は、オペレーティング・システムによって異なります。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
IF_NAME	VARCHAR2 (15)	NOT NULL	デバイスの名前 (DBA_HIST_CLUSTER_INTERCON 内の NAME と同じ)
IP_ADDR	VARCHAR2 (16)		デバイスの IP アドレス (DBA_HIST_CLUSTER_INTERCON 内の IP_ADDRESS と同じ)
NET_MASK	VARCHAR2 (16)		ネットワーク・マスク
FLAGS	VARCHAR2 (32)		フラグ
MTU	NUMBER		送信の最大単位
BYTES_RECEIVED	NUMBER		OS 起動時以降に受信されたバイト数
PACKETS_RECEIVED	NUMBER		OS 起動時以降に受信されたパケット数
RECEIVE_ERRORS	NUMBER		OS 起動時以降の受信エラーの数
RECEIVE_DROPPED	NUMBER		削除された受信メッセージの数
RECEIVE_BUF_OR	NUMBER		受信バッファ・オーバーランが発生した数
RECEIVE_FRAME_ERR	NUMBER		フレーム・エラーに起因する受信エラーの数
BYTES_SENT	NUMBER		OS 起動時以降に送信されたバイト数
PACKETS_SENT	NUMBER		OS 起動時以降に送信されたパケット数
SEND_ERRORS	NUMBER		OS 起動時以降の送信エラーの数
SENDS_DROPPED	NUMBER		削除された送信メッセージの数
SEND_BUF_OR	NUMBER		送信バッファ・オーバーランが発生した数
SEND_CARRIER_LOST	NUMBER		キャリア損失による送信エラーの数

DBA_HIST_INST_CACHE_TRANSFER

DBA_HIST_INST_CACHE_TRANSFER は、インスタンス間で転送されたキャッシュ・ブロックに関する履歴統計情報を示します。このビューには、V\$INSTANCE_CACHE_TRANSFER のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER		一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER		スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		スナップショットのインスタンス番号
INSTANCE	NUMBER		ブロックの転送元のインスタンス
CLASS	VARCHAR2 (18)		キャッシュ・ブロックのクラス
CR_BLOCK	NUMBER		リモート処理の遅延によって影響されなかった CR ブロック転送
CR_BUSY	NUMBER		リモートの競合による影響を受けた現行ブロック転送
CR_CONGESTED	NUMBER		リモート・システムの負荷によって影響を受けた CR ブロック転送
CURRENT_BLOCK	NUMBER		リモート処理の遅延による影響がなかった現行ブロック転送
CURRENT_BUSY	NUMBER		リモートの競合による影響を受けた現行ブロック転送
CURRENT_CONGESTED	NUMBER		リモート・システムの負荷によって影響を受けた現行ブロック転送
LOST	NUMBER		
CR_2HOP	NUMBER		
CR_3HOP	NUMBER		
CURRENT_2HOP	NUMBER		
CURRENT_3HOP	NUMBER		
CR_BLOCK_TIME	NUMBER		
CR_BUSY_TIME	NUMBER		
CR_CONGESTED_TIME	NUMBER		
CURRENT_BLOCK_TIME	NUMBER		
CURRENT_BUSY_TIME	NUMBER		
CURRENT_CONGESTED_TIME	NUMBER		
LOST_TIME	NUMBER		
CR_2HOP_TIME	NUMBER		
CR_3HOP_TIME	NUMBER		
CURRENT_2HOP_TIME	NUMBER		
CURRENT_SHOP_TIME	NUMBER		

DBA_HIST_INSTANCE_RECOVERY

DBA_HIST_INSTANCE_RECOVERY は、リカバリ I/O を制限するためにユーザーが使用できるメカニズムの監視に関する履歴情報を示します。このビューは V\$INSTANCE_RECOVERY のスナップショットを示します。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
RECOVERY_ESTIMATED_IOS	NUMBER		バッファ・キャッシュ内の使用済バッファ件数。 Standard Edition では、この列は常に NULL。
ACTUAL_REDO_BKLS	NUMBER		リカバリに必要なカレント REDO ブロックの実際の数
TARGET_REDO_BKLS	NUMBER		リカバリ用に処理される必要があるカレント REDO ブロックのターゲット数。この値は、次に示す 3 つの列の最小値であり、3 つのユーザー定義制限のうち、どれがチェックポイントを支配するかを示す。
LOG_FILE_SIZE_REDO_BKLS	NUMBER		ログ・スイッチがチェックポイント完了前に発生しないことを保証することを必要とする REDO ブロックの最大数
LOG_CHKPT_TIMEOUT_REDO_BKLS	NUMBER		LOG_CHECKPOINT_TIMEOUT パラメータを満たすためにリカバリ時に処理する必要がある REDO ブロック数。LOG_CHECKPOINT_TIMEOUT パラメータが設定されていない場合、表示される値は無効。
LOG_CHKPT_INTERVAL_REDO_BKLS	NUMBER		LOG_CHECKPOINT_INTERVAL パラメータを満たすためにリカバリ時に処理される必要がある REDO ブロック数。LOG_CHECKPOINT_INTERVAL パラメータが設定されていない場合、表示される値は無効。
FAST_START_IO_TARGET_REDO_BKLS	NUMBER		この列は廃止されたが、旧バージョンとの互換性を保つために残されている。この列の値は常に NULL。
TARGET_MTTR	NUMBER		効果的な MTTR (平均リカバリ時間) ターゲット値 (秒)。TARGET_MTTR 値は、FAST_START_MTTR_TARGET パラメータ (TARGET_MTTR 値は内部で使用される) の値を基にして計算され、通常、パラメータ値の近似値。ただし、FAST_START_MTTR_TARGET パラメータ値がきわめて小さい (たとえば、1 秒) 場合またはきわめて大きい (たとえば、3600 秒) 場合、計算はシステム制限で指定されるターゲット値を提供する。 この場合、リカバリに予想される時間を示す TARGET_MTTR 値は、最短または最長の計算時間。FAST_START_MTTR_TARGET が指定されていない場合、このフィールドの値は現在見積もられている MTTR。
ESTIMATED_MTTR	NUMBER		リカバリに現在見積もられている MTTR は、使用済バッファ数およびログ・ブロック (FAST_START_MTTR_TARGET が指定されていない場合は 0) に基づく。この値は、システムが現在実行中の作業に基づき推定されるリカバリ所要時間を示す。
CKPT_BLOCK_WRITES	NUMBER		チェックポイント書込みによって書き込まれるブロック数
OPTIMAL_LOGFILE_SIZE	NUMBER		FAST_START_MTTR_TARGET の現行の設定値に基づいて最適とみなされる REDO ログ・ファイルのサイズ (MB)。すべてのオンライン REDO ログがこの値になるように構成することを推奨。

列	データ型	NULL	説明
ESTD_CLUSTER_AVAILABLE_TIME	NUMBER		インスタンスに障害が発生した場合に、クラスタが部分的に使用可能になるまでの見積り時間 (秒)。この列は、Real Application Clusters (RAC) 環境でのみ有効。RAC 環境以外の場合、この列の値は NULL。
WRITES_MTTR	NUMBER		FAST_START_MTTR_TARGET パラメータによる書き込み数
WRITES_LOGFILE_SIZE	NUMBER		最小サイズの REDO ログ・ファイルによる書き込み数
WRITES_LOG_CHECKPOINT_SETTINGS	NUMBER		LOG_CHECKPOINT_INTERVAL パラメータまたは LOG_CHECKPOINT_TIMEOUT パラメータによる書き込み数
WRITES_OTHER_SETTINGS	NUMBER		非推奨の FAST_START_IO_TARGET パラメータなど、他の理由による書き込み数
WRITES_AUTOTUNE	NUMBER		自動チューニング・チェックポイントによる書き込み数
WRITES_FULL_THREAD_CKPT	NUMBER		フル・スレッド・チェックポイントによる書き込み数

DBA_HIST_INTERCONNECT_PINGS

DBA_HIST_INTERCONNECT_PINGS は、インスタンス間のインターコネクト・メッセージ (ラウンドトリップ) について測定された待機時間に関する情報を示します。Oracle Database 11g では、PING プロセスにより、インスタンスのペアごとに通信に伴う待機時間が評価されます。

数秒ごとに、1つのインスタンス (INSTANCE_NUMBER 値) 内のプロセスにより、各インスタンス (TARGET_INSTANCE 値) に2つのメッセージが送信されます。メッセージのサイズはそれぞれ 500 バイトと 8KB です。メッセージは、ターゲット・インスタンス上の PING プロセスにより受信され、ただちに通知されます。ラウンドトリップにかかる時間は測定され収集されます。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
TARGET_INSTANCE	NUMBER	NOT NULL	ターゲット・インスタンス番号
CNT_500B	NUMBER		ソース・インスタンス (INSTANCE_NUMBER) の起動以降に、INSTANCE_NUMBER から TARGET_INSTANCE に送信されたサイズ 500 バイトの ping の数。
WAIT_500B	NUMBER		ソース・インスタンス (INSTANCE_NUMBER) の起動以降に、INSTANCE_NUMBER から TARGET_INSTANCE に送信されたサイズ 500 バイトのメッセージのラウンドトリップ回数の合計。CNT_500B で割ることで、平均待機時間が算出される。
WAITSQ_500B	NUMBER		ソース・インスタンス (INSTANCE_NUMBER) の起動以降に、INSTANCE_NUMBER から TARGET_INSTANCE に送信されたサイズ 500 バイトのメッセージのラウンドトリップ回数の二乗和 (1/1000 倍)。CNT_500B および WAIT_500B とともに使用すると、遅延時間の標準偏差を算出できる。
CNT_8K	NUMBER		ソース・インスタンス (INSTANCE_NUMBER) の起動以降に、INSTANCE_NUMBER から TARGET_INSTANCE に送信されたサイズ 8KB の ping の数。

列	データ型	NULL	説明
WAIT_8K	NUMBER		ソース・インスタンス (INSTANCE_NUMBER) の起動以降に、INSTANCE_NUMBER から TARGET_INSTANCE に送信されたサイズ 8KB のメッセージのラウンドトリップ回数の合計。CNT_8K で割ることで、平均待機時間が算出される。
WAITSQ_8K	NUMBER		ソース・インスタンス (INSTANCE_NUMBER) の起動以降に、INSTANCE_NUMBER から TARGET_INSTANCE に送信されたサイズ 8KB のメッセージのラウンドトリップ回数の二乗和 (1/1000)。CNT_8K および WAIT_8K とともに使用すると、遅延時間の標準偏差を算出できる。

DBA_HIST_IOSTAT_FILETYPE

DBA_HIST_IOSTAT_FILETYPE は、ファイル・タイプ別に I/O の履歴統計を示します。このビューには、V\$IOSTAT_FILE のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
FILETYPE_ID	NUMBER	NOT NULL	ファイルのタイプ (ログ・ファイル、データ・ファイルなど)
FILETYPE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	データ・ファイルまたは一時ファイルの場合はファイル名。それ以外のファイルの場合は、表示される対応する文字列 (ARCHIVELOG など)。
SMALL_READ_MEGABYTES	NUMBER	NOT NULL	読み取られたシングル・ブロックの MB 数
SMALL_WRITE_MEGABYTES	NUMBER	NOT NULL	書き込まれたシングル・ブロックの MB 数
LARGE_READ_MEGABYTES	NUMBER	NOT NULL	読み取られたマルチブロックの MB 数
LARGE_WRITE_MEGABYTES	NUMBER	NOT NULL	書き込まれたマルチブロックの MB 数
SMALL_READ_REQS	NUMBER	NOT NULL	シングル・ブロックの読取りリクエスト数
SMALL_WRITE_REQS	NUMBER	NOT NULL	シングル・ブロックの書き込みリクエスト数
SMALL_SYNC_READ_REQS	NUMBER	NOT NULL	同期シングル・ブロックの読取りリクエスト数
LARGE_READ_REQS	NUMBER	NOT NULL	マルチブロックの読取りリクエスト数
LARGE_WRITE_REQS	NUMBER	NOT NULL	マルチブロックの書き込みリクエスト数
SMALL_READ_SERVICETIME	NUMBER	NOT NULL	シングル・ブロック読取りリクエストの合計サービス時間 (ミリ秒)
SMALL_WRITE_SERVICETIME	NUMBER	NOT NULL	シングル・ブロック書き込みリクエストの合計サービス時間 (ミリ秒)
SMALL_SYNC_READ_LATENCY	NUMBER	NOT NULL	シングル・ブロック同期読取りの待機時間 (ミリ秒)
LARGE_READ_SERVICETIME	NUMBER	NOT NULL	マルチブロック読取りリクエストの合計サービス時間 (ミリ秒)
LARGE_WRITE_SERVICETIME	NUMBER	NOT NULL	マルチブロック書き込みリクエストの合計サービス時間 (ミリ秒)
RETRIES_ON_ERROR	NUMBER	NOT NULL	エラーにおける読取りの再試行数

DBA_HIST_IOSTAT_FILETYPE_NAME

DBA_HIST_IOSTAT_FILETYPE_NAME は、ファイル・タイプ名に対する I/O の履歴統計を示します。このビューには、V\$IOSTAT_FILE のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
FILETYPE_ID	NUMBER	NOT NULL	ファイルのタイプ (ログ・ファイル、データ・ファイルなど)
FILETYPE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	データ・ファイルまたは一時ファイルの場合はファイル名。それ以外のファイルの場合は、表示される対応する文字列 (ARCHIVELOG など)。

DBA_HIST_IOSTAT_FUNCTION

DBA_HIST_IOSTAT_FUNCTION は、ファンクション別に I/O の履歴統計を示します。このビューには、V\$IOSTAT_FUNCTION のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
FUNCTION_ID	NUMBER	NOT NULL	ファンクション ID
FUNCTION_NAME	VARCHAR2(18)	NOT NULL	ファンクション名
SMALL_READ_MEGABYTES	NUMBER	NOT NULL	読み取られたシングル・ブロックの MB 数
SMALL_WRITE_MEGABYTES	NUMBER	NOT NULL	書き込まれたシングル・ブロックの MB 数
LARGE_READ_MEGABYTES	NUMBER	NOT NULL	読み取られたマルチブロックの MB 数
LARGE_WRITE_MEGABYTES	NUMBER	NOT NULL	書き込まれたマルチブロックの MB 数
SMALL_READ_REQS	NUMBER	NOT NULL	シングル・ブロックの読取りリクエスト数
SMALL_WRITE_REQS	NUMBER	NOT NULL	シングル・ブロックの書き込みリクエスト数
LARGE_READ_REQS	NUMBER	NOT NULL	マルチブロックの読取りリクエスト数
LARGE_WRITE_REQS	NUMBER	NOT NULL	マルチブロックの書き込みリクエスト数
NUMBER_OF_WAITS	NUMBER	NOT NULL	機能による I/O 待機数
WAIT_TIME	NUMBER	NOT NULL	合計待機時間 (ミリ秒)

DBA_HIST_IOSTAT_FUNCTION_NAME

DBA_HIST_IOSTAT_FUNCTION_NAME は、ファンクション名別に I/O の履歴統計を示します。このビューには、V\$IOSTAT_FUNCTION のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
FUNCTION_ID	NUMBER	NOT NULL	ファンクション ID
FUNCTION_NAME	VARCHAR2(18)	NOT NULL	ファンクション名

DBA_HIST_JAVA_POOL_ADVICE

DBA_HIST_JAVA_POOL_ADVICE は、様々なサイズの Java プール内での見積り解析時間に関する履歴情報を示します。このビューには、V\$JAVA_POOL_ADVICE のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
JAVA_POOL_SIZE_FOR_ESTIMATE	NUMBER	NOT NULL	見積り用の Java プール・サイズ (MB)
JAVA_POOL_SIZE_FACTOR	NUMBER		現行の Java プール・サイズに対するサイズ要因
ESTD_LC_SIZE	NUMBER		ライブラリ・キャッシュに使用中のメモリー見積り (MB)
ESTD_LC_MEMORY_OBJECTS	NUMBER		指定したサイズの Java プールに格納されるライブラリ・キャッシュ・メモリー・オブジェクトの見積り数
ESTD_LC_TIME_SAVED	NUMBER		指定したサイズの Java プール内で検出されるライブラリ・キャッシュ・メモリー・オブジェクトによる、解析経過時間の短縮見積り (秒)。この時間は、使用可能な空きメモリーの不足によりメモリーから消去されたオブジェクトを、Java プールに再ロードするのに要する時間に相当する。
ESTD_LC_TIME_SAVED_FACTOR	NUMBER		現行の Java プール・サイズに対する解析時間の見積り短縮要因
ESTD_LC_LOAD_TIME	NUMBER		指定したサイズの Java プール内で解析を行う場合の経過時間の見積り (秒)
ESTD_LC_LOAD_TIME_FACTOR	NUMBER		現行の Java プール・サイズに対するロード時間の見積り要因
ESTD_LC_MEMORY_OBJECT_HITS	NUMBER		指定したサイズの Java プール内でライブラリ・キャッシュ・メモリー・オブジェクトが検出された回数の見積り

静的データ・ディクショナリ・ビュー： DBA_HIST_LATCH ～ DBA_STORED_SETTINGS

この章では、静的データ・ディクショナリ・ビューの DBA_HIST_LATCH ～ DBA_STORED_SETTINGS について説明します。

DBA_HIST_LATCH

DBA_HIST_LATCH は、親ラッチと子ラッチのラッチ名別の集計ラッチの履歴統計情報を示します。このビューには、V\$LATCH のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER		一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER		スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		スナップショットのインスタンス番号
LATCH_HASH	NUMBER		ラッチ・ハッシュ
LATCH_NAME	VARCHAR2 (64)		ラッチ名
LEVEL#	NUMBER		ラッチ・レベル
GETS	NUMBER		ラッチが待機可能モードで要求された回数
MISSES	NUMBER		ラッチが待機可能モードで要求され、リクエストが待機する必要があった回数
SLEEPS	NUMBER		ラッチの待機中に待機可能ラッチ要求によってセッションがスリープ状態になった回数
IMMEDIATE_GETS	NUMBER		ラッチが待機なしモードで要求された回数
IMMEDIATE_MISSES	NUMBER		待機なしのラッチ要求が失敗（ミス）した回数
SPIN_GETS	NUMBER		最初の試行に失敗したが、スピニング中に成功した待機可能ラッチ要求の数
SLEEP1	NUMBER		1 回スリープした待機数
SLEEP2	NUMBER		2 回スリープした待機数
SLEEP3	NUMBER		3 回スリープした待機数
SLEEP4	NUMBER		4 回以上スリープした待機数
WAIT_TIME	NUMBER		ラッチを待機中の経過時間（マイクロ秒）

DBA_HIST_LATCH_CHILDREN

DBA_HIST_LATCH_CHILDREN は、子ラッチに関する履歴統計情報を示します。このビューには、DBA_HIST_LATCH のすべての列に加えて CHILD# 列が含まれています。LATCH# 列が互いに一致する子ラッチは、同じ親ラッチを持ちます。このビューには、V\$LATCH_CHILDREN のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER		一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER		スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		スナップショットのインスタンス番号
LATCH_HASH	NUMBER		ラッチ・ハッシュ
LATCH_NAME	VARCHAR2 (64)		ラッチ名
CHILD#	NUMBER		子ラッチ番号（各親ラッチに対してのみ一意）
GETS	NUMBER		ラッチが待機可能モードで要求された回数
MISSES	NUMBER		ラッチが待機可能モードで要求され、リクエストが待機する必要があった回数
SLEEPS	NUMBER		ラッチの待機中に待機可能ラッチ要求によってセッションがスリープ状態になった回数

列	データ型	NULL	説明
IMMEDIATE_GETS	NUMBER		ラッチが待機なしモードで要求された回数
IMMEDIATE_MISSES	NUMBER		待機なしのラッチ要求が失敗（ミス）した回数
SPIN_GETS	NUMBER		最初の試行に失敗したが、スピン中に成功した待機可能ラッチ要求の数
SLEEP1	NUMBER		1回スリープした待機数
SLEEP2	NUMBER		2回スリープした待機数
SLEEP3	NUMBER		3回スリープした待機数
SLEEP4	NUMBER		4回以上スリープした待機数
WAIT_TIME	NUMBER		ラッチを待機中の経過時間（マイクロ秒）

DBA_HIST_LATCH_MISSES_SUMMARY

DBA_HIST_LATCH_MISSES_SUMMARY は、取得できなかったラッチに関するサマリー統計情報の履歴を示します。このビューには、V\$LATCH_MISSES のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER		一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER		スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		スナップショットのインスタンス番号
PARENT_NAME	VARCHAR2(50)		親ラッチのラッチ名
WHERE_IN_CODE	VARCHAR2(64)		ラッチを取得しようとした場所
NWFAIL_COUNT	NUMBER		待機なしのラッチの取得が失敗した回数
SLEEP_COUNT	NUMBER		取得しようとしてスリープになった回数
WTR_SLP_COUNT	NUMBER		待機がスリープした回数

DBA_HIST_LATCH_NAME

DBA_HIST_LATCH_NAME は、DBA_HIST_LATCH に示されたラッチのデコードされたラッチ名の情報を示します。このビューには、V\$LATCHNAME のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER	NOT NULL	データベース ID
LATCH_HASH	NUMBER	NOT NULL	ラッチ・ハッシュ
LATCH_NAME	VARCHAR2(64)	NOT NULL	ラッチ名

DBA_HIST_LATCH_PARENT

DBA_HIST_LATCH_PARENT は、親ラッチに関する履歴統計情報を示します。このビューには、V\$LATCH_PARENT のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER		一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER		スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		スナップショットのインスタンス番号

列	データ型	NULL	説明
LATCH_HASH	NUMBER		ラッチ・ハッシュ
LATCH_NAME	VARCHAR2 (64)		ラッチ名
LEVEL#	NUMBER		ラッチ・レベル
GETS	NUMBER		ラッチが待機可能モードで要求された回数
MISSES	NUMBER		ラッチが待機可能モードで要求され、リクエストが待機する必要があった回数
SLEEPS	NUMBER		ラッチの待機中に待機可能ラッチ要求によってセッションがスリープ状態になった回数
IMMEDIATE_GETS	NUMBER		ラッチが待機なしモードで要求された回数
IMMEDIATE_MISSES	NUMBER		待機なしのラッチ要求が失敗（ミス）した回数
SPIN_GETS	NUMBER		最初の試行に失敗したが、スピニング中に成功した待機可能ラッチ要求の数
SLEEP1	NUMBER		1回スリープした待機数
SLEEP2	NUMBER		2回スリープした待機数
SLEEP3	NUMBER		3回スリープした待機数
SLEEP4	NUMBER		4回以上スリープした待機数
WAIT_TIME	NUMBER		ラッチを待機中の経過時間（マイクロ秒）

DBA_HIST_LIBRARYCACHE

DBA_HIST_LIBRARYCACHE は、ライブラリ・キャッシュのパフォーマンスおよびアクティビティに関する履歴統計情報を示します。このビューには、V\$L_LIBRARYCACHE のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
NAMESPACE	VARCHAR2 (15)	NOT NULL	ライブラリ・キャッシュのネームスペース
GETS	NUMBER		このネームスペースのオブジェクトに対して要求されたロックの回数
GETHITS	NUMBER		メモリー内でオブジェクトのハンドルが見つかった回数
PINS	NUMBER		このネームスペースのオブジェクトに対して PIN が要求された回数
PINHITS	NUMBER		メモリー内でライブラリ・オブジェクトのすべてのメタデータが見つかった回数
RELOADS	NUMBER		あるオブジェクトの任意の PIN（ただし、オブジェクト・ハンドルの作成後に実行された最初の PIN 以外）。ディスクからそのオブジェクトをロードするように要求する。
INVALIDATIONS	NUMBER		依存するオブジェクトが修正されたために、このネームスペース内のオブジェクトに無効のマークが付いた合計回数
DLM_LOCK_REQUESTS	NUMBER		ロック・インスタンス・ロックの GET 要求の数
DLM_PIN_REQUESTS	NUMBER		ロック・インスタンス・ロックの PIN 要求の数
DLM_PIN_RELEASES	NUMBER		PIN インスタンス・ロックのリリース要求の数

列	データ型	NULL	説明
DLM_INVALIDATION_REQUESTS	NUMBER		無効インスタンス・ロックの GET 要求の数
DLM_INVALIDATIONS	NUMBER		他のインスタンスから受け取った無効 ping の数

DBA_HIST_LOG

DBA_HIST_LOG は、制御ファイルからのログ・ファイルの履歴情報を示します。このビューには、V\$LOG のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
GROUP#	NUMBER	NOT NULL	ログ・グループ番号
THREAD#	NUMBER	NOT NULL	ログ・スレッド番号
SEQUENCE#	NUMBER	NOT NULL	ログ順序番号
BYTES	NUMBER		ログのサイズ (バイト)
MEMBERS	NUMBER		ログ・グループのメンバーの数
ARCHIVED	VARCHAR2 (3)		アーカイブ状態 (YES NO)
STATUS	VARCHAR2 (16)		ログ状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ UNUSED: オンライン REDO ログが、まだ書き込まれていないことを示す。これは、ログがカレント REDO ログではない場合の、追加または RESETLOGS の直後の REDO ログの状態。 ■ CURRENT: 現行の REDO ログ。これは、REDO ログがアクティブであることを意味する。REDO ログはオープン状態の場合もクローズ状態の場合もある。 ■ ACTIVE: アクティブだが、カレント・ログではない。このログはクラッシュ・リカバリのために必要。また、ブロック・リカバリのために使用される場合もある。このログはアーカイブ済の場合も未アーカイブの場合もある。 ■ CLEARING: ALTER DATABASE CLEAR LOGFILE 文の後、空のログとして再作成されていることを示す。ログの消去の後、状態が UNUSED に変更される。 ■ CLEARING_CURRENT: クローズされたスレッドからカレント・ログが消去されることを示す。新しいログ・ヘッダーを書き込むときの I/O エラーなどのスイッチ障害がある場合、ログがこの状態のままになることがある。 ■ INACTIVE: インスタンス・リカバリのためには、ログがもう必要でないことを示す。このログは、メディア・リカバリのために使用される場合がある。このログはアーカイブ済の場合も未アーカイブの場合もある。 ■ INVALIDATED: 現行の REDO ログがログ・スイッチなしでアーカイブされたことを示す。
FIRST_CHANGE#	NUMBER		ログ内の最小システム変更番号 (SCN)
FIRST_TIME	DATE		ログ内の最初の SCN の時刻

DBA_HIST_MEM_DYNAMIC_COMP

DBA_HIST_MEM_DYNAMIC_COMP は、メモリー・コンポーネント・サイズの履歴を示します。このビューには、V\$MEMORY_DYNAMIC_COMPONENTS のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
COMPONENT	VARCHAR2(64)	NOT NULL	コンポーネント名
CURRENT_SIZE	NUMBER		コンポーネントの現在のサイズ
MIN_SIZE	NUMBER		インスタンス起動後のコンポーネントの最小サイズ
MAX_SIZE	NUMBER		インスタンス起動後のコンポーネントの最大サイズ
USER_SPECIFIED_SIZE	NUMBER		コンポーネントのユーザー・パラメータの値
OPER_COUNT	NUMBER		インスタンス起動後の操作数
LAST_OPER_TYPE	VARCHAR2(13)		コンポーネントに対して最後に完了した操作: <ul style="list-style-type: none"> ■ STATIC ■ INITIALIZING ■ DISABLED ■ GROW ■ SHRINK ■ SHRINK_CANCEL
LAST_OPER_MODE	VARCHAR2(9)		最後に完了した操作のモード: <ul style="list-style-type: none"> ■ MANUAL ■ DEFERRED ■ IMMEDIATE
LAST_OPER_TIME	DATE		最後に完了した操作の開始時刻
GRANULE_SIZE	NUMBER		GROW 操作または SHRINK 操作の粒度

DBA_HIST_MEMORY_RESIZE_OPS

DBA_HIST_MEMORY_RESIZE_OPS は、メモリーのサイズ変更操作の履歴を示します。このビューには、V\$MEMORY_RESIZE_OPS のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
COMPONENT	VARCHAR2(64)	NOT NULL	コンポーネント名
OPER_TYPE	VARCHAR2(13)	NOT NULL	操作のタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ STATIC ■ INITIALIZING ■ DISABLED ■ GROW ■ SHRINK ■ SHRINK_CANCEL

列	データ型	NULL	説明
START_TIME	DATE	NOT NULL	操作の開始時刻
END_TIME	DATE	NOT NULL	操作の終了時刻
TARGET_SIZE	NUMBER	NOT NULL	サイズ変更後のパラメータに要求される値
OPER_MODE	VARCHAR2 (9)		操作モード： <ul style="list-style-type: none"> ■ MANUAL ■ DEFERRED ■ IMMEDIATE
PARAMETER	VARCHAR2 (80)		サイズ変更操作のパラメータ名
INITIAL_SIZE	NUMBER		操作の開始時のパラメータ値
FINAL_SIZE	NUMBER		サイズ変更後のパラメータの実際の値
STATUS	VARCHAR2 (9)		操作の完了状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ INACTIVE ■ PENDING ■ COMPLETE ■ CANCELLED ■ ERROR

DBA_HIST_MEMORY_TARGET_ADVICE

DBA_HIST_MEMORY_TARGET_ADVICE は、メモリー・ターゲット・アドバイスの履歴を示します。このビューには、V\$MEMORY_TARGET_ADVICE のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
MEMORY_SIZE	NUMBER	NOT NULL	MEMORY_SIZE_FACTOR 列に値 1 がある場合、MEMORY_TARGET 初期化パラメータで設定されているように、この列には現在のメモリーのサイズが表示される。 MEMORY_SIZE_FACTOR 列の値が 1 未満であるか、または 1 より大きい場合は、この列には提案されたメモリー・サイズが表示される。
MEMORY_SIZE_FACTOR	NUMBER		現在のメモリー・サイズの乗数。可能な値は、0.25、0.5、0.75、1、1.5、1.75 および 2。現在のメモリー・サイズにこの乗数をかけた値が MEMORY_SIZE 列の値と等しくなる。
ESTD_DB_TIME	NUMBER		現在のメモリー・サイズ (MEMORY_SIZE_FACTOR = 1) の場合は、現行のワークロードを完了するために必要なデータベース時間。提案されたメモリー・サイズの場合は、MEMORY_TARGET パラメータが提案されたサイズに変更されたときに必要となる見積みデータベース時間。
ESTD_DB_TIME_FACTOR	NUMBER		提案されたメモリー・サイズの場合は、現在のデータベース時間に対する見積みデータベース時間の割合
VERSION	NUMBER		この推奨項目のバージョン番号

DBA_HIST_METRIC_NAME

DBA_HIST_METRIC_NAME は、一連の RDBMS メトリックの属性を示します。このビューには、V\$METRICNAME のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER	NOT NULL	データベース ID
GROUP_ID	NUMBER	NOT NULL	メトリック・グループ ID
GROUP_NAME	VARCHAR2 (64)		メトリック・グループ名
METRIC_ID	NUMBER	NOT NULL	メトリック ID
METRIC_NAME	VARCHAR2 (64)	NOT NULL	メトリック名
METRIC_UNIT	VARCHAR2 (64)	NOT NULL	測定単位

DBA_HIST_MTTR_TARGET_ADVICE

DBA_HIST_MTTR_TARGET_ADVICE は、各行に対応する MTTR についての物理 I/O 要求数の予測履歴を示します。データには、物理 I/O 要因も含まれます。物理 I/O 要因とは、現行の MTTR 設定によって測定区間内で実際に実行される I/O 要求数に対する見積り I/O 要求数の割合です。このビューには、V\$MTTR_TARGET_ADVICE のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
MTTR_TARGET_FOR_ESTIMATE	NUMBER		シミュレートされる MTTR 設定 (これがビューの 1 行目の場合は、現行の MTTR 設定と同じ)
ADVICE_STATUS	VARCHAR2 (5)		MTTR シミュレーションの現在の状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ ON SET ■ READY SET ■ OFF
DIRTY_LIMIT	NUMBER		シミュレート対象の MTTR から導出される使用済バッファ制限
ESTD_CACHE_WRITES	NUMBER		この MTTR でのキャッシュの物理書込みの見積り数
ESTD_CACHE_WRITE_FACTOR	NUMBER		この MTTR でのキャッシュの見積り物理書込み比。これは、現行の MTTR 設定におけるキャッシュ書込み数に対する見積りキャッシュ書込み数の割合を示す。
ESTD_TOTAL_WRITES	NUMBER		この MTTR での物理書込みの見積り合計数
ESTD_TOTAL_WRITE_FACTOR	NUMBER		この MTTR での見積り合計物理書込み比。これは、現行の MTTR 設定における物理書込みの合計数に対する物理書込みの見積り合計数の割合を示す。
ESTD_TOTAL_IOS	NUMBER		この MTTR での I/O 要求の見積り合計数
ESTD_TOTAL_IO_FACTOR	NUMBER		この MTTR での見積り合計 I/O 比。現行の MTTR 設定における合計 I/O 要求数に対する見積り合計 I/O 要求数の割合を示す。

DBA_HIST_MUTEX_SLEEP

DBA_HIST_MUTEX_SLEEP は、mutex スリープ・サマリーの履歴統計情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース識別子
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
MUTEX_TYPE	VARCHAR2 (32)	NOT NULL	Mutex タイプ
LOCATION	VARCHAR2 (40)	NOT NULL	
SLEEPS	NUMBER		
WAIT_TIME	NUMBER		

DBA_HIST_OPTIMIZER_ENV

DBA_HIST_OPTIMIZER_ENV は、ワークロード・リポジトリに取得されたオブティマイザ環境を示します。このビューは、DBA_HIST_SQLSTAT ビューとともに使用されます。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER	NOT NULL	データベース ID
OPTIMIZER_ENV_HASH_VALUE	NUMBER	NOT NULL	オブティマイザ環境のハッシュ値
OPTIMIZER_ENV	RAW (623)		オブティマイザ環境

DBA_HIST_OSSTAT

DBA_HIST_OSSTAT は、オペレーティング・システムについての履歴統計情報を示します。このビューには、V\$OSSTAT のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER		一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER		スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		スナップショットのインスタンス番号
STAT_ID	NUMBER		統計 ID
STAT_NAME	VARCHAR2 (64)		統計名
VALUE	NUMBER		統計値

DBA_HIST_OSSTAT_NAME

DBA_HIST_OSSTAT_NAME は、オペレーティング・システムの統計情報の名前を示します。このビューは、DBA_HIST_OSSTAT ビューとともに使用されます。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER	NOT NULL	データベース ID
STAT_ID	NUMBER	NOT NULL	統計 ID
STAT_NAME	VARCHAR2 (64)	NOT NULL	統計名

DBA_HIST_PARAMETER

DBA_HIST_PARAMETER は、インスタンスに対して有効であった初期化パラメータの履歴情報を示します。このビューには、V\$SYSTEM_PARAMETER のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER		一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER		スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		スナップショットのインスタンス番号
PARAMETER_HASH	NUMBER		パラメータ・ハッシュ
PARAMETER_NAME	VARCHAR2 (64)		パラメータ名
VALUE	VARCHAR2 (512)		セッションのパラメータ値 (セッション内で変更された場合)、またはインスタンス全体のパラメータ値
ISDEFAULT	VARCHAR2 (9)		パラメータがデフォルト値に設定されるか (TRUE)、またはパラメータ値がパラメータ・ファイルに指定されているか (FALSE)
ISMODIFIED	VARCHAR2 (10)		パラメータがインスタンスの起動後に変更されたかどうか: <ul style="list-style-type: none"> ■ MODIFIED: パラメータが ALTER SESSION で変更された。 ■ SYSTEM_MOD: パラメータが ALTER SYSTEM で変更された (これにより、現在ログインしているすべてのセッションの値が変更される)。 ■ FALSE: パラメータがインスタンスの起動後に変更されていない。

DBA_HIST_PARAMETER_NAME

DBA_HIST_PARAMETER_NAME は、ワークロード・リポジトリに取得されたパラメータ名に関する情報を示します。このビューは、DBA_HIST_PARAMETER ビューとともに使用されます。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER	NOT NULL	データベース ID
PARAMETER_HASH	NUMBER	NOT NULL	パラメータ・ハッシュ
PARAMETER_NAME	VARCHAR2 (64)	NOT NULL	パラメータ名

DBA_HIST_PERSISTENT_QUEUES

DBA_HIST_PERSISTENT_QUEUES は、STREAMS AQ 永続キューの履歴統計情報を示します。このビューには、V\$PERSISTENT_QUEUES のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
QUEUE_SCHEMA	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キューの所有者
QUEUE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キューの名前
QUEUE_ID	NUMBER	NOT NULL	キューの識別子
FIRST_ACTIVITY_TIME	TIMESTAMP (6)		データベースの起動以後の最初にキューが動作した時刻

列	データ型	NULL	説明
ENQUEUED_MSGS	NUMBER		エンキューされたメッセージの数
DEQUEUED_MSGS	NUMBER		デキューされたメッセージの数 注意: メッセージのすべてのサブスライバがメッセージをデキューし、その保存時間が経過するまで、この列は増加しない。
ELAPSED_ENQUEUE_TIME	NUMBER		エンキューに費やされた合計時間 (1/100 秒)
ELAPSED_DEQUEUE_TIME	NUMBER		デキューに費やされた合計時間 (1/100 秒)
ELAPSED_TRANSFORMATION_TIME	NUMBER		変換に費やされた合計時間 (1/100 秒)
ELAPSED_RULE_EVALUATION_TIME	NUMBER		ルール評価に費やされた合計時間 (1/100 秒)
ENQUEUED_EXPIRY_MSGS	NUMBER		期限切れによりエンキューされたメッセージの数
ENQUEUED_DELAY_MSGS	NUMBER		遅延によりエンキューされたメッセージの数
MSGS_MADE_EXPIRED	NUMBER		タイム・マネージャにより期限切れとなったメッセージの数
MSGS_MADE_READY	NUMBER		タイム・マネージャにより準備完了となったメッセージの数
LAST_ENQUEUE_TIME	TIMESTAMP (6)		最後のメッセージのエンキュー時間
LAST_DEQUEUE_TIME	TIMESTAMP (6)		最後のメッセージのデキュー時間
LAST_TM_EXPIRY_TIME	TIMESTAMP (6)		前回、タイム・マネージャによりメッセージが期限切れとなった時刻
LAST_TM_READY_TIME	TIMESTAMP (6)		前回、タイム・マネージャによりメッセージが準備完了となった時刻

DBA_HIST_PERSISTENT_SUBS

DBA_HIST_PERSISTENT_SUBS は、STREAMS AQ 永続キュー・サブスライバの履歴統計情報を示します。このビューには、V\$PERSISTENT_SUBSCRIBERS のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
QUEUE_SCHEMA	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キューの所有者
QUEUE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	キューの名前
SUBSCRIBER_ID	NUMBER	NOT NULL	内部サブスライバ番号
SUBSCRIBER_NAME	VARCHAR2 (30)		サブスライバ名
SUBSCRIBER_ADDRESS	VARCHAR2 (1024)		サブスライバしているエージェントのアドレス
SUBSCRIBER_TYPE	VARCHAR2 (30)		サブスライバのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ PROXY — 伝播サブスライバ ■ SUBSCRIBER — 標準サブスライバ ■ RECIPIENT — 受信者
FIRST_ACTIVITY_TIME	TIMESTAMP (6)		データベースの起動以後の最初にサブスライバが動作した時刻

列	データ型	NULL	説明
ENQUEUED_MSGS	NUMBER		FIRST_ACTIVITY_TIME 以後にエンキューされたメッセージの数
DEQUEUED_MSGS	NUMBER		FIRST_ACTIVITY_TIME 以後にデキューされたメッセージの数
EXPIRED_MSGS	NUMBER		FIRST_ACTIVITY_TIME 以後に期限切れとなったメッセージの数
DEQUEUED_MSG_LATENCY	NUMBER		最後にデキューされたメッセージの待機時間 (秒)
LAST_ENQUEUE_TIME	TIMESTAMP (6)		最後にエンキューされたメッセージのタイムスタンプ
LAST_DEQUEUE_TIME	TIMESTAMP (6)		最後にデキューされたメッセージのタイムスタンプ

DBA_HIST_PGA_TARGET_ADVICE

DBA_HIST_PGA_TARGET_ADVICE は、PGA_AGGREGATE_TARGET パラメータの値が変更された場合に、V\$PGASTAT パフォーマンス・ビューで表示される cache hit percentage 統計と over allocation count 統計が受ける影響予測の履歴を示します。このビューには、V\$PGA_TARGET_ADVICE のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
PGA_TARGET_FOR_ESTIMATE	NUMBER	NOT NULL	この予測の PGA_AGGREGATE_TARGET の値 (バイト)
PGA_TARGET_FACTOR	NUMBER		PGA_TARGET_FOR_ESTIMATE/PGA_AGGREGATE_TARGET パラメータの現在の値
ADVICE_STATUS	VARCHAR2 (3)		アドバイスが STATISTICS_LEVEL パラメータの値に応じて使用可能か (ON)、使用禁止か (OFF)
BYTES_PROCESSED	NUMBER		このアドバイスで考慮されるすべての作業領域で処理された合計バイト数
ESTD_TIME	NUMBER		
ESTD_EXTRA_BYTES_RW	NUMBER		PGA_AGGREGATE_TARGET が PGA_TARGET_FOR_ESTIMATE 列の値に設定されていた場合に読み込まれるか書き込まれる追加の見積りバイト数。この値は、PGA_AGGREGATE_TARGET の値についてワン・パス (またはマルチ・パス) で実行される作業領域の見積り数およびサイズから導出される。
ESTD_PGA_CACHE_HIT_PERCENTAGE	NUMBER		PGA_AGGREGATE_TARGET が PGA_TARGET_FOR_ESTIMATE と等しいときの、cache hit percentage 統計の見積り値。この列は前述の 2 列から導出され、BYTES_PROCESSED / (BYTES_PROCESSED + ESTD_EXTRA_BYTES_RW) と等しくなる。
ESTD_OVERALLOC_COUNT	NUMBER		PGA_AGGREGATE_TARGET の値が PGA_TARGET_FOR_ESTIMATE に設定されている場合の、PGA メモリーの過剰割当ての見積り数。0 (ゼロ) 以外の値は、PGA_TARGET_FOR_ESTIMATE の設定値が小さいために、作業領域のワークロードを実行できないことを意味する。これによって Oracle ではそのターゲットを処理できなくなるため、PGA_AGGREGATE_TARGET を PGA_TARGET_FOR_ESTIMATE に設定しないようにする必要がある。

DBA_HIST_PGASTAT

DBA_HIST_PGASTAT は、自動 PGA メモリー・マネージャが使用可能になっている場合の PGA メモリー使用量に関する履歴統計情報および自動 PGA メモリー・マネージャに関する統計情報を示します。このビューには、V\$PGASTAT のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
NAME	VARCHAR2 (64)	NOT NULL	統計名 : <ul style="list-style-type: none"> ■ aggregate PGA target parameter ■ aggregate PGA auto target ■ global memory bound ■ total PGA allocated ■ total PGA used ■ total PGA used for auto workareas ■ total PGA used for manual workareas ■ over allocation count ■ bytes processed ■ extra bytes read/written ■ cache hit percentage 関連項目 : 統計情報の詳細については、V\$PGASTAT を参照。
VALUE	NUMBER		統計値

DBA_HIST_PROCESS_MEM_SUMMARY

DBA_HIST_PROCESS_MEM_SUMMARY は、各プロセスの指定されたコンポーネント・カテゴリ別に、動的 PGA メモリー使用量に関する履歴情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
CATEGORY	VARCHAR2 (15)	NOT NULL	カテゴリ名。カテゴリには、SQL、PL/SQL、OLAP、JAVA などがある。特別なカテゴリとして、Freeable と Other がある。解放可能なメモリーはオペレーティング・システムによってプロセスに割り当てられているが、カテゴリには割り当てられていない。その他のメモリーはカテゴリに割り当てられているが、名前付きカテゴリの 1 つには割り当てられていない。
NUM_PROCESSES	NUMBER		プロセスの数
NON_ZERO_ALLOCS	NUMBER		ゼロ以外が割り当てられたプロセス数
USED_TOTAL	NUMBER		カテゴリに対してプロセスによって使用される PGA メモリーのバイト数
ALLOCATED_TOTAL	NUMBER		カテゴリに対してプロセスによって割り当てられた PGA メモリーの合計バイト数

DBA_HIST_RESOURCE_LIMIT

列	データ型	NULL	説明
ALLOCATED_AVG	NUMBER		カテゴリに対してプロセスによって割り当てられた PGA メモリーの平均バイト数
ALLOCATED_STDDEV	NUMBER		カテゴリに対してプロセスによって割り当てられた PGA メモリーの標準偏差のバイト数
ALLOCATED_MAX	NUMBER		カテゴリに対してプロセスによって割り当てられた PGA メモリーの最大バイト数
MAX_ALLOCATED_MAX	NUMBER		カテゴリに対してプロセスによって割り当て可能な PGA メモリーの最大バイト数

DBA_HIST_RESOURCE_LIMIT

DBA_HIST_RESOURCE_LIMIT は、一部のシステム・リソースでのグローバル・リソースの使用状況に関する履歴情報を示します。このビューには、V\$RESOURCE_LIMIT のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
RESOURCE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	リソース名
CURRENT_UTILIZATION	NUMBER		現在使用されている（リソースまたはロック、プロセスの）数
MAX_UTILIZATION	NUMBER		最後にインスタンスを起動してからのこのリソースの最大消費量
INITIAL_ALLOCATION	VARCHAR2(10)		初期の割当て。これは、初期化パラメータ・ファイルに指定したリソースの値と同じ（無制限の場合、UNLIMITED）。
LIMIT_VALUE	VARCHAR2(10)		リソースおよびロックの場合は無制限。これは、初期の割当て値より大きくてもかまわない（無制限の場合、UNLIMITED）。

DBA_HIST_ROWCACHE_SUMMARY

DBA_HIST_ROWCACHE_SUMMARY は、データ・ディクショナリのアクティビティについてのサマリー統計情報の履歴を示します。このビューには、V\$ROWCACHE のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER		一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER		スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		スナップショットのインスタンス番号
PARAMETER	VARCHAR2(32)		データ・ディクショナリ・キャッシュ内のエントリの数を決定する初期化パラメータの名前
TOTAL_USAGE	NUMBER		キャッシュ内のエントリの合計数
USAGE	NUMBER		有効なデータを含むキャッシュ・エントリの数
GETS	NUMBER		データ・オブジェクトに関する情報要求の合計件数
GETMISSES	NUMBER		結果的にキャッシュ・ミスになったデータ要求数

列	データ型	NULL	説明
SCANS	NUMBER		スキャン要求数
SCANMISSES	NUMBER		スキャンでキャッシュ内のデータを見つけられなかった回数
SCANCOMPLETES	NUMBER		従属エントリのリストがすべてスキャンされた回数
MODIFICATIONS	NUMBER		挿入および更新、削除の数
FLUSHES	NUMBER		ディスクにフラッシュされた回数
DLM_REQUESTS	NUMBER		DLM 要求数
DLM_CONFLICTS	NUMBER		DLM 競合数
DLM_RELEASES	NUMBER		DLM 解放数

DBA_HIST_RSRC_CONSUMER_GROUP

DBA_HIST_RSRC_CONSUMER_GROUP は、リソース・マネージャのコンシューマ・グループに関する履歴情報を示します。このビューには、V\$RSRC_CONS_GROUP_HISTORY のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
SEQUENCE#	NUMBER	NOT NULL	コンシューマ・グループ統計情報が適用される DBA_HIST_RSRC_PLAN エントリを一意に説明する順次カウント。インスタンスが再開すると、この値は 0 にリセットされる。
CONSUMER_GROUP_ID	NUMBER	NOT NULL	コンシューマ・グループ・オブジェクト ID。データベースの終了および開始に渡って一貫して使用される一意の数値。
CONSUMER_GROUP_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	コンシューマ・グループ名
REQUESTS	NUMBER	NOT NULL	コンシューマ・グループで実行された要求の累積数
CPU_WAIT_TIME	NUMBER	NOT NULL	リソースの管理のため、セッションが CPU を待機した時間の累積。ラッチまたはエンキューの競合、I/O 待機などは含まれない。
CPU_WAITS	NUMBER	NOT NULL	リソース管理のため、コンシューマ・グループのすべてのセッションが CPU を待機する必要がある回数の累積。ラッチまたはエンキューの競合、I/O 待機などは含まれない。
CONSUMED_CPU_TIME	NUMBER	NOT NULL	コンシューマ・グループのすべてのセッションが消費した CPU 時間の累積
YIELDS	NUMBER	NOT NULL	定量切れのために、コンシューマ・グループのセッションから他のセッションに CPU が明け渡された累計回数
ACTIVE_SESS_LIMIT_HIT	NUMBER	NOT NULL	アクティブ・セッションの制限に達したために、コンシューマ・グループのセッションがキューに入れられた回数
UNDO_LIMIT_HIT	NUMBER	NOT NULL	UNDO_POOL 制限に達したために、コンシューマ・グループの間合せが取り消された回数
SWITCHES_IN_CPU_TIME	NUMBER	NOT NULL	リソース・マネージャ・プランの SWITCH_TIME 制限のために、このコンシューマ・グループに切り替えられた数

列	データ型	NULL	説明
SWITCHES_OUT_CPU_TIME	NUMBER	NOT NULL	リソース・マネージャ・プランの SWITCH_TIME 制限のために、このコンシューマ・グループから切り替えられた数
SWITCHES_IN_IO_MEGABYTES	NUMBER	NOT NULL	リソース・マネージャ・プランの SWITCH_IO_MEGABYTES 制限のために、このコンシューマ・グループに切り替えられた数
SWITCHES_OUT_IO_MEGABYTES	NUMBER	NOT NULL	リソース・マネージャ・プランの SWITCH_IO_MEGABYTES 制限のために、このコンシューマ・グループから切り替えられた数
SWITCHES_IN_IO_REQUESTS	NUMBER	NOT NULL	リソース・マネージャ・プランの SWITCH_IO_REQS 制限のために、このコンシューマ・グループに切り替えられた数
SWITCHES_OUT_IO_REQUESTS	NUMBER	NOT NULL	リソース・マネージャ・プランの SWITCH_IO_REQS 制限のために、このコンシューマ・グループから切り替えられた数
SQL_CANCELED	NUMBER	NOT NULL	リソース・マネージャ・プランの SWITCH_TIME 制限を超え、リソース・マネージャ・プランの SWITCH_GROUP として CANCEL_SQL が指定されていたために、コンシューマ・グループで実行中の SQL 問合せが中断した回数
ACTIVE_SESS_KILLED	NUMBER	NOT NULL	リソース・マネージャ・プランの SWITCH_TIME 制限を超え、リソース・マネージャ・プランの SWITCH_GROUP として KILL_SESSION が指定されていたために、コンシューマ・グループで実行中のセッションが終了した回数
IDLE_SESS_KILLED	NUMBER	NOT NULL	アイドル状態が長く続いたため (MAX_IDLE_TIME に達したため) に、コンシューマ・グループのセッションが終了した回数
IDLE_BLKR_SESS_KILLED	NUMBER	NOT NULL	アイドル状態が長く続き (MAX_IDLE_BLOCKER_TIME に達し)、他のセッションをブロックしていたために、コンシューマ・グループのセッションが終了した回数
QUEUED_TIME	NUMBER	NOT NULL	アクティブ・セッションの制限に達したために、コンシューマ・グループのセッションが QUEUED 状態になっていた合計時間
QUEUE_TIME_OUTS	NUMBER	NOT NULL	キューに長く入れられていたため (QUEUEING_P1 に達したため) に、コンシューマ・グループのセッションからの要求がタイムアウトした回数
IO_SERVICE_TIME	NUMBER	NOT NULL	累積 I/O 待機時間 (マイクロ秒)
IO_SERVICE_WAITS	NUMBER	NOT NULL	待機要求の合計数
SMALL_READ_MEGABYTES	NUMBER	NOT NULL	読み取られたシングル・ブロックの MB 数
SMALL_WRITE_MEGABYTES	NUMBER	NOT NULL	書き込まれたシングル・ブロックの MB 数
LARGE_READ_MEGABYTES	NUMBER	NOT NULL	読み取られたマルチブロックの MB 数
LARGE_WRITE_MEGABYTES	NUMBER	NOT NULL	書き込まれたマルチブロックの MB 数
SMALL_READ_REQUESTS	NUMBER	NOT NULL	シングル・ブロックの読取りリクエスト数
SMALL_WRITE_REQUESTS	NUMBER	NOT NULL	シングル・ブロックの書き込みリクエスト数
LARGE_READ_REQUESTS	NUMBER	NOT NULL	マルチブロックの読取りリクエスト数
LARGE_WRITE_REQUESTS	NUMBER	NOT NULL	マルチブロックの書き込みリクエスト数

DBA_HIST_RSRC_PLAN

DBA_HIST_RSRC_PLAN は、リソース・プランの履歴情報を示します。このビューには、V\$RSRC_PLAN_HISTORY のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
SEQUENCE#	NUMBER	NOT NULL	行を一意に説明する順次カウンタ。インスタンスが再開すると、この値は 0 にリセットされる。
START_TIME	DATE	NOT NULL	リソース・プランが使用可能になった時刻
END_TIME	DATE	NOT NULL	リソース・プランが使用不可になった時刻。行に現行のリソース・プラン情報が含まれている場合は NULL。
PLAN_ID	NUMBER	NOT NULL	リソース・プラン ID。リソース・マネージャが使用不可の場合は NULL。
PLAN_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	リソース・プラン名。リソース・マネージャが使用不可の場合は NULL。
CPU_MANAGED	VARCHAR2 (4)	NOT NULL	リソース・プランに、リソース・マネージャが CPU 使用率の管理セッションをスケジューリングするためのポリシーを指定するパラメータが含まれているか (ON)、またはリソース・マネージャは CPU 使用率を管理していない (OFF)

DBA_HIST_RULE_SET

DBA_HIST_RULE_SET は、ルール・セット統計情報の履歴情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ルール・セットの所有者
NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ルール・セットの名前
STARTUP_TIME	DATE	NOT NULL	インスタンスの起動時間
CPU_TIME	NUMBER		ルール・セットの評価に費やした合計 CPU 時間 (1/100 秒)
ELAPSED_TIME	NUMBER		ルール・セットの評価に費やした合計経過時間 (1/100 秒)
EVALUATIONS	NUMBER		ルール・セットに対する評価の数
SQL_FREE_EVALUATIONS	NUMBER		ルールの評価のために内部で SQL を発行せずに実行したルール・セットに対する評価の数
SQL_EXECUTIONS	NUMBER		ルール・セットの評価中に実行された SQL 文の合計
RELOADS	NUMBER		ルール・セット・オブジェクトが共有メモリーで再ロードされた回数

DBA_HIST_SEG_STAT

DBA_HIST_SEG_STAT は、セグメント・レベルの履歴統計情報を示します。このビューには、一連の基準に基づいた最上位セグメントおよび V\$SEGSTAT からの情報が取得されます。合計値は、インスタンスの起動以後の統計の値です。デルタ値は、DBA_HIST_SNAPSHOT ビューの BEGIN_INTERVAL_TIME から END_INTERVAL_TIME までの統計の値です。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER		一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER		スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		スナップショットのインスタンス番号
TS#	NUMBER		表領域番号
OBJ#	NUMBER		ディクショナリ・オブジェクト番号
DATAOBJ#	NUMBER		データ・オブジェクト番号
LOGICAL_READS_TOTAL	NUMBER		logical reads の累積値
LOGICAL_READS_DELTA	NUMBER		logical reads のデルタ値
BUFFER_BUSY_WAITS_TOTAL	NUMBER		buffer busy waits の累積値
BUFFER_BUSY_WAITS_DELTA	NUMBER		buffer busy waits のデルタ値
DB_BLOCK_CHANGES_TOTAL	NUMBER		db block changes の累積値
DB_BLOCK_CHANGES_DELTA	NUMBER		db block changes のデルタ値
PHYSICAL_READS_TOTAL	NUMBER		physical reads の累積値
PHYSICAL_READS_DELTA	NUMBER		physical reads のデルタ値
PHYSICAL_WRITES_TOTAL	NUMBER		physical writes の累積値
PHYSICAL_WRITES_DELTA	NUMBER		physical writes のデルタ値
PHYSICAL_READS_DIRECT_TOTAL	NUMBER		physical reads direct の累積値
PHYSICAL_READS_DIRECT_DELTA	NUMBER		physical reads direct のデルタ値
PHYSICAL_WRITES_DIRECT_TOTAL	NUMBER		physical writes direct の累積値
PHYSICAL_WRITES_DIRECT_DELTA	NUMBER		physical writes direct のデルタ値
ITL_WAITS_TOTAL	NUMBER		ITL waits の累積値
ITL_WAITS_DELTA	NUMBER		ITL waits のデルタ値
ROW_LOCK_WAITS_TOTAL	NUMBER		row lock waits の累積値
ROW_LOCK_WAITS_DELTA	NUMBER		row lock waits のデルタ値
GC_CR_BLOCKS_SERVED_TOTAL	NUMBER		global cache CR blocks served の累積値
GC_CR_BLOCKS_SERVED_DELTA	NUMBER		global cache CR blocks served のデルタ値
GC_CU_BLOCKS_SERVED_TOTAL	NUMBER		global cache current blocks served の累積値
GC_CU_BLOCKS_SERVED_DELTA	NUMBER		global cache current blocks served のデルタ値

列	データ型	NULL	説明
GC_BUFFER_BUSY_TOTAL	NUMBER		global cache buffer busy の累積値
GC_BUFFER_BUSY_DELTA	NUMBER		global cache buffer busy のデルタ値
GC_CR_BLOCKS_RECEIVED_TOTAL	NUMBER		global cache CR blocks received の累積値
GC_CR_BLOCKS_RECEIVED_DELTA	NUMBER		global cache CR blocks received のデルタ値
GC_CU_BLOCKS_RECEIVED_TOTAL	NUMBER		global cache current blocks received の累積値
GC_CU_BLOCKS_RECEIVED_DELTA	NUMBER		global cache current blocks received のデルタ値
SPACE_USED_TOTAL	NUMBER		使用されたスペースの累積値
SPACE_USED_DELTA	NUMBER		使用されたスペースのデルタ値
SPACE_ALLOCATED_TOTAL	NUMBER		割り当てられたスペースの累積値
SPACE_ALLOCATED_DELTA	NUMBER		割り当てられたスペースのデルタ値
TABLE_SCANS_TOTAL	NUMBER		table scans の累積値
TABLE_SCANS_DELTA	NUMBER		table scans のデルタ値

DBA_HIST_SEG_STAT_OBJ

DBA_HIST_SEG_STAT_OBJ は、ワークロード・リポジトリで取得されたセグメントのすべての名前を示します。このビューは、DBA_HIST_SEG_STAT ビューとともに使用されます。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER	NOT NULL	データベース ID
TS#	NUMBER	NOT NULL	表領域番号
OBJ#	NUMBER	NOT NULL	ディクショナリ・オブジェクト番号
DATAOBJ#	NUMBER	NOT NULL	データ・オブジェクト番号
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクトの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクト名
SUBOBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)		サブオブジェクト名
OBJECT_TYPE	VARCHAR2 (18)		オブジェクト型
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクトの表領域名
PARTITION_TYPE	VARCHAR2 (8)		パーティションのタイプ (関連する場合)

DBA_HIST_SERVICE_NAME

DBA_HIST_SERVICE_NAME は、ワークロード・リポジトリで追跡されたサービスの名前を示します。このビューには、V\$SERVICES についての情報が含まれています。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
SERVICE_NAME_HASH	NUMBER	NOT NULL	サービス名のハッシュ
SERVICE_NAME	VARCHAR2 (64)	NOT NULL	サービス名

DBA_HIST_SERVICE_STAT

DBA_HIST_SERVICE_STAT は、ワークロード・リポジトリで追跡された重要なサービスについての履歴統計情報を示します。このビューのコール率統計は、ランタイム・ルーティングの決定、サービス・レベルの追跡、コール率に対する各インスタンスの診断などに使用できます。

各コールの経過時間は、任意のサービス名で発行された SQL コールの処理内容に関する、インスタンス間の相対値を示します。サービス名に対して集計が使用可能になっている場合、このビューはサービス全体に対して発行された、コールのタイミングおよびこれらのコールに対して実行された処理の履歴データを示します。このビューには、V\$SERVICE_STATS からの情報が含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER		一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER		スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		スナップショットのインスタンス番号
SERVICE_NAME_HASH	NUMBER		サービス名のハッシュ
SERVICE_NAME	VARCHAR2(64)		サービス名
STAT_ID	NUMBER		統計識別子
STAT_NAME	VARCHAR2(64)		統計名
VALUE	NUMBER		統計値

DBA_HIST_SERVICE_WAIT_CLASS

DBA_HIST_SERVICE_WAIT_CLASS は、ワークロード・リポジトリで追跡されたサービスについての待機クラス情報の履歴を示します。このビューには、V\$SERVICE_WAIT_CLASS からの情報が含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER		一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER		スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		スナップショットのインスタンス番号
SERVICE_NAME_HASH	NUMBER		サービス名のハッシュ
SERVICE_NAME	VARCHAR2(64)		サービス名
WAIT_CLASS_ID	NUMBER		待機イベントのクラスの識別子
WAIT_CLASS	VARCHAR2(64)		待機イベントのクラスの名前
TOTAL_WAITS	NUMBER		このイベントの待機合計数
TIME_WAITED	NUMBER		このイベントを待機した合計時間 (1/100 秒)

DBA_HIST_SESS_TIME_STATS

DBA_HIST_SESS_TIME_STATS は、関連する Streams セッションの CPU および I/O 時間に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号

列	データ型	NULL	説明
SESSION_TYPE	VARCHAR2 (64)	NOT NULL	セッションのタイプ
MIN_LOGON_TIME	DATE		最小ログオン時間
SUM_CPU_TIME	NUMBER		合計 CPU 時間
SUM_SYS_IO_WAIT	NUMBER		システム I/O 合計待機時間
SUM_USER_IO_WAIT	NUMBER		ユーザー I/O 合計待機時間

DBA_HIST_SESSMETRIC_HISTORY

DBA_HIST_SESSMETRIC_HISTORY は、いくつかの重要なセッションのメトリックの履歴を示します。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
BEGIN_TIME	DATE	NOT NULL	時間間隔の開始時刻
END_TIME	DATE	NOT NULL	時間間隔の終了時刻
SESSID	NUMBER	NOT NULL	セッション ID
SERIAL#	NUMBER	NOT NULL	セッション・シリアル番号
INTSIZE	NUMBER	NOT NULL	時間間隔 (1/100 秒)
GROUP_ID	NUMBER	NOT NULL	グループ ID
METRIC_ID	NUMBER	NOT NULL	メトリック ID
METRIC_NAME	VARCHAR2 (64)	NOT NULL	メトリック名
VALUE	NUMBER	NOT NULL	メトリック値
METRIC_UNIT	VARCHAR2 (64)	NOT NULL	測定単位

DBA_HIST_SGA

DBA_HIST_SGA は、システム・グローバル領域 (SGA) のサマリー情報の履歴を示します。このビューには、V\$SGA のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
NAME	VARCHAR2 (64)	NOT NULL	SGA コンポーネント・グループ
VALUE	NUMBER	NOT NULL	メモリー・サイズ (バイト)

DBA_HIST_SGA_TARGET_ADVICE

DBA_HIST_SGA_TARGET_ADVICE は、SGA_TARGET 初期化パラメータに関する履歴情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
SGA_SIZE	NUMBER	NOT NULL	SGA のサイズ
SGA_SIZE_FACTOR	NUMBER	NOT NULL	SGA_SIZE と SGA の現行のサイズとの間の比率
ESTD_DB_TIME	NUMBER	NOT NULL	この SGA_SIZE に対する DB_TIME の見積り
ESTD_PHYSICAL_READS	NUMBER		物理読み取り数の見積り

DBA_HIST_SGASTAT

DBA_HIST_SGASTAT は、システム・グローバル領域 (SGA) に関する詳細な履歴情報を示します。このビューには、V\$SGASTAT のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER		一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER		スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		スナップショットのインスタンス番号
NAME	VARCHAR2(64)		SGA コンポーネント・グループ
POOL	VARCHAR2(12)		NAME のメモリーがあるプール: <ul style="list-style-type: none"> ■ shared pool: メモリーは共有プールから割り当てられる ■ large pool: メモリーはラージ・プールから割り当てられる ■ java pool: メモリーは Java プールから割り当てられる ■ streams pool: メモリーは Streams プールから割り当てられる
BYTES	NUMBER		メモリー・サイズ (バイト)

DBA_HIST_SHARED_POOL_ADVICE

DBA_HIST_SHARED_POOL_ADVICE は、様々なサイズの共有プール内での見積り解析時間に関する履歴情報を示します。このビューには、V\$SHARED_POOL_ADVICE のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
SHARED_POOL_SIZE_FOR_ESTIMATE	NUMBER	NOT NULL	見積り用の共有プール・サイズ (MB)
SHARED_POOL_SIZE_FACTOR	NUMBER		現行の共有プール・サイズに対するサイズ要因

列	データ型	NULL	説明
ESTD_LC_SIZE	NUMBER		ライブラリ・キャッシュに使用中のメモリー見積り (MB)
ESTD_LC_MEMORY_OBJECTS	NUMBER		指定したサイズの共有プールに格納されるライブラリ・キャッシュ・メモリー・オブジェクトの見積り数
ESTD_LC_TIME_SAVED	NUMBER		指定したサイズの共有プール内で検出されるライブラリ・キャッシュ・メモリー・オブジェクトによる、解析経過時間の短縮見積り (秒)。この時間は、使用可能な空きメモリーの不足によってメモリーから消去された必要なオブジェクトを、共有プールに再ロードするのに要する時間に相当する。
ESTD_LC_TIME_SAVED_FACTOR	NUMBER		現行の共有プール・サイズに対する解析時間の見積り短縮要因
ESTD_LC_LOAD_TIME	NUMBER		指定したサイズの共有プール内で解析を行う場合の経過時間の見積り (秒)
ESTD_LC_LOAD_TIME_FACTOR	NUMBER		現行の共有プール・サイズに対するロード時間の見積り要因
ESTD_LC_MEMORY_OBJECT_HITS	NUMBER		指定したサイズの共有プール内でライブラリ・キャッシュ・メモリー・オブジェクトが検出された回数の見積り

DBA_HIST_SNAP_ERROR

DBA_HIST_SNAP_ERROR は、ワークロード・リポジトリ内のスナップショット・エラー情報に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
TABLE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	エラーが発生した表の名前
ERROR_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	発生したエラーのエラー番号

DBA_HIST_SNAPSHOT

DBA_HIST_SNAPSHOT は、ワークロード・リポジトリ内のスナップショットに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
STARTUP_TIME	TIMESTAMP(3)	NOT NULL	インスタンスの起動時間
BEGIN_INTERVAL_TIME	TIMESTAMP(3)	NOT NULL	スナップショット時間間隔の開始時
END_INTERVAL_TIME	TIMESTAMP(3)	NOT NULL	スナップショット時間間隔の終了時 (実際にスナップショットが取得された時間)
FLUSH_ELAPSED	INTERVAL DAY(5) TO SECOND(1)		スナップショットの実行時間
SNAP_LEVEL	NUMBER		スナップショット・レベル
ERROR_COUNT	NUMBER		特定のスナップショットの表で発生したエラー数

DBA_HIST_SQL_BIND_METADATA

DBA_HIST_SQL_BIND_METADATA は、SQL カーソルによって使用されたバインド変数のメタデータに関する履歴情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
SQL_ID	VARCHAR2(13)	NOT NULL	ライブラリ・キャッシュ内の親カーソルの SQL 識別子
NAME	VARCHAR2(30)		バインド変数の名前
POSITION	NUMBER	NOT NULL	SQL 文内のバインド変数の位置
DUP_POSITION	NUMBER		バインディングが名前によって実行され、バインド変数の複製が作成された場合、この列には 1 次バインド変数の位置が設定される。
DATATYPE	NUMBER		バインド・データ型の内部識別子
DATATYPE_STRING	VARCHAR2(15)		バインド・データ型のテキスト表現
CHARACTER_SID	NUMBER		各国語キャラクタ・セットの識別子
PRECISION	NUMBER		精度 (数値バインド用)
SCALE	NUMBER		スケール (数値バインド用)
MAX_LENGTH	NUMBER		最大バインド長

DBA_HIST_SQL_PLAN

DBA_HIST_SQL_PLAN は、ワークロード・リポジトリ内の子カーソルごとの実行計画情報を示します。このビューでは、V\$SQL_PLAN からの情報が取得され、DBA_HIST_SQLSTAT ビューとともに使用されます。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER	NOT NULL	データベース ID
SQL_ID	VARCHAR2(13)	NOT NULL	ライブラリ・キャッシュ内の親カーソルの SQL 識別子
PLAN_HASH_VALUE	NUMBER	NOT NULL	カーソルに対する SQL プランの数値表現。PLAN_HASH_VALUE の値を別の値と比較すると、2 つのプランが同じかどうかを (2 つのプランを行単位で比較するより) 容易に識別できる。
ID	NUMBER	NOT NULL	実行計画の手順ごとに割り当てられた番号
OPERATION	VARCHAR2(30)		この手順で実行される内部操作の名前 (たとえば、TABLE ACCESS)
OPTIONS	VARCHAR2(30)		OPERATION 列で示されている操作のバリエーション (たとえば、FULL)
OBJECT_NODE	VARCHAR2(128)		オブジェクトを参照するために使用されたデータベース・リンクの名前 (表またはビューの名前)。パラレル実行を使用するローカル問合せの場合、この列はコンシュームされた操作からの出力順番を示す。
OBJECT#	NUMBER		表または索引のオブジェクト番号
OBJECT_OWNER	VARCHAR2(30)		表または索引を含むスキーマを持つユーザーの名前
OBJECT_NAME	VARCHAR2(31)		表名または索引名
OBJECT_ALIAS	VARCHAR2(65)		オブジェクトの別名
OBJECT_TYPE	VARCHAR2(20)		オブジェクト型

列	データ型	NULL	説明
OPTIMIZER	VARCHAR2 (20)		計画の最初の行 (文) に対するオブティマイザのカレント・モード (たとえば、CHOOSE)。操作がデータベース・アクセス (たとえば、TABLE ACCESS) の場合、この列は、オブジェクトが分析されたかどうかを示す。
PARENT_ID	NUMBER		現行の手順の出力に基づいて動作する、次の実行手順の ID
DEPTH	NUMBER		ツリー内の操作の深さ (またはレベル)。CONNECT BY 文を発行してレベル情報を取得する必要はない。通常、この句は、PLAN_TABLE 表の行をインデントするために使用される。ルート・オペレーション (文) は、レベル 0。
POSITION	NUMBER		同じ PARENT_ID を持つすべての操作の処理順序
SEARCH_COLUMNS	NUMBER		開始キーと停止キーを持つ索引列の数 (つまり、一致する述語を持つ列数)
COST	NUMBER		オブティマイザのコストベース方法で見積もった操作コスト。ルールベース方法を使用する文の場合、この列は NULL。
CARDINALITY	NUMBER		コストベースのオブティマイザによる操作によって作成された行数の見積り
BYTES	NUMBER		コストベースのオブティマイザによる操作によって作成されたバイト数の見積り
OTHER_TAG	VARCHAR2 (35)		OTHER 列のコンテンツを説明する。値の詳細は、「EXPLAIN PLAN」を参照。
PARTITION_START	VARCHAR2 (5)		アクセスされたパーティション範囲の開始パーティション
PARTITION_STOP	VARCHAR2 (5)		アクセスされたパーティション範囲の終了パーティション
PARTITION_ID	NUMBER		PARTITION_START 列と PARTITION_STOP 列の値の組を計算する手順
OTHER	VARCHAR2 (4000)		ユーザーにとって有効な、実行手順に固有のその他の情報。値の詳細は、「EXPLAIN PLAN」を参照。
DISTRIBUTION	VARCHAR2 (20)		プロデューサの問合せサーバーからコンシューマの問合せサーバーへの、行の分散に使用されるメソッドを格納する。
CPU_COST	NUMBER		オブティマイザのコストベース方法で見積もった操作の CPU コスト。ルールベース方法を使用する文の場合、この列は NULL。
IO_COST	NUMBER		オブティマイザのコストベース方法で見積もった操作の I/O コスト。ルールベース方法を使用する文の場合、この列は NULL。
TEMP_SPACE	NUMBER		オブティマイザのコストベース方法で見積もった操作 (ソートまたはハッシュ結合) の一時領域の使用量。ルールベース方法を使用する文の場合、この列は NULL。
ACCESS_PREDICATES	VARCHAR2 (4000)		アクセス構造内の行の検索に使用する述語。たとえば、開始述語または停止述語は索引レンジ・スキャンに使用。
FILTER_PREDICATES	VARCHAR2 (4000)		行の生成前のフィルタ処理に使用される述語
PROJECTION	VARCHAR2 (4000)		操作により生成される式
TIME	NUMBER		オブティマイザのコストベース方法で見積もった、操作の経過時間 (秒)。ルールベース方法を使用する文の場合、この列は NULL。

列	データ型	NULL	説明
QBLOCK_NAME	VARCHAR2 (31)		問合せブロックの名前
REMARKS	VARCHAR2 (4000)		注釈
TIMESTAMP	DATE		プランが生成された時点のタイムスタンプ
OTHER_XML	CLOB		実行計画の実行手順に固有の追加情報を示す。次の項目を含む複数の情報を格納できるため、この列の内容は XML を使用して構成される。 <ul style="list-style-type: none"> 問合せが解析された対象スキーマの名前 EXPLAIN PLAN を作成した Oracle Database のリリース番号 実行計画に関連付けられたハッシュ値 実行計画の作成に使用されたアウトラインまたは SQL プロファイルがある場合は、その名前 計画の作成に動的サンプリングが使用されたかどうか アウトライン・データ（同じ計画の再作成に使用できる一連のオブティマイザ・ヒント）

DBA_HIST_SQL_SUMMARY

DBA_HIST_SQL_SUMMARY は、SQL のサマリー情報の履歴を示します。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
TOTAL_SQL	NUMBER	NOT NULL	SQL の合計数
TOTAL_SQL_MEM	NUMBER	NOT NULL	SQL のメモリー使用量の合計
SINGLE_USE_SQL	NUMBER	NOT NULL	使用が 1 回の SQL の数
SINGLE_USE_SQL_MEM	NUMBER	NOT NULL	使用が 1 回の SQL のメモリー使用量の合計

DBA_HIST_SQL_WORKAREA_HSTGRM

DBA_HIST_SQL_WORKAREA_HSTGRM は、様々な作業領域グループについて、インスタンスの起動以後に累積された作業領域の実行統計の履歴を示します。このビューには、V\$SQL_WORKAREA_HISTOGRAM のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
LOW_OPTIMAL_SIZE	NUMBER	NOT NULL	この行に含まれる作業領域の最適メモリー要件の下限 (バイト)
HIGH_OPTIMAL_SIZE	NUMBER	NOT NULL	この行に含まれる作業領域の最適メモリー要件の上限 (バイト)
OPTIMAL_EXECUTIONS	NUMBER		インスタンスの起動後に最適モードで実行された、LOW_OPTIMAL_SIZE ~ HIGH_OPTIMAL_SIZE で構成される最適メモリー要件を持つ作業領域の数

列	データ型	NULL	説明
ONEPASS_EXECUTIONS	NUMBER		インスタンスの起動後にワン・パス・モードで実行された、LOW_OPTIMAL_SIZE ~ HIGH_OPTIMAL_SIZE で構成される最適メモリー要件を持つ作業領域の数
MULTIPASSES_EXECUTIONS	NUMBER		インスタンスの起動後にマルチパス・モードで実行された、LOW_OPTIMAL_SIZE ~ HIGH_OPTIMAL_SIZE で構成される最適メモリー要件を持つ作業領域の数
TOTAL_EXECUTIONS	NUMBER		OPTIMAL_EXECUTIONS、ONEPASS_EXECUTIONS および MULTIPASSES_EXECUTIONS の合計

DBA_HIST_SQLBIND

DBA_HIST_SQLBIND は、SQL カーソルによって使用されたバインド変数の履歴情報を示します。このビューには、V\$SQL_BIND_CAPTURE のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER		一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER		スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		スナップショットのインスタンス番号
SQL_ID	VARCHAR2 (13)		ライブラリ・キャッシュ内の親カーソルの SQL 識別子
NAME	VARCHAR2 (30)		バインド変数の名前
POSITION	NUMBER		SQL 文内のバインド変数の位置
DUP_POSITION	NUMBER		バインディングが名前によって実行され、バインド変数の複製が作成された場合、この列には 1 次バインド変数の位置が設定される。
DATATYPE	NUMBER		バインド・データ型の内部識別子
DATATYPE_STRING	VARCHAR2 (15)		バインド・データ型のテキスト表現
CHARACTER_SID	NUMBER		各国語キャラクタ・セットの識別子
PRECISION	NUMBER		精度 (数値バインド用)
SCALE	NUMBER		スケール (数値バインド用)
MAX_LENGTH	NUMBER		最大バインド長
WAS_CAPTURED	VARCHAR2 (3)		バインド値が取得されたかどうか (YES NO)
LAST_CAPTURED	DATE		バインド値が取得された日付。バインド値は、SQL 文の実行時に取得される。オーバーヘッドを制限するには、指定したカーソルに対して最大 15 分間隔でバインドを取得する。
VALUE_STRING	VARCHAR2 (4000)		文字列として表されたバインドの値
VALUE_ANYDATA	ANYDATA		自己記述型の Sys.AnyData データ型を使用して表されたバインドの値。この表現は、バインド変数の値をプログラムでデコードする場合に有効。

DBA_HIST_SQLSTAT

DBA_HIST_SQLSTAT は、SQL 統計情報の履歴情報を示します。このビューには、一連の基準に基づいた最上位 SQL 文および V\$SQL からの統計情報が取得されます。合計値は、インスタンスの起動以後の統計の値です。デルタ値は、DBA_HIST_SNAPSHOT ビューの BEGIN_INTERVAL_TIME から END_INTERVAL_TIME までの統計の値です。

このビューは、SQL 統計の完全な履歴を示すために DBA_HIST_OPTIMIZER_ENV、DBA_HIST_SQLTEXT および DBA_HIST_SQL_PLAN ビューとともに使用されます。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER		一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER		スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		スナップショットのインスタンス番号
SQL_ID	VARCHAR2(13)		ライブラリ・キャッシュ内の親カーソルの SQL 識別子
PLAN_HASH_VALUE	NUMBER		カーソルに対する SQL プランの数値表現。 PLAN_HASH_VALUE の値を別の値と比較すると、2 つのプランが同じかどうかを (2 つのプランを行単位で比較するより) 容易に識別できる。
OPTIMIZER_COST	NUMBER		オブティマイザによる問合せのコスト
OPTIMIZER_MODE	VARCHAR2(10)		SQL 文が実行されるモード
OPTIMIZER_ENV_HASH_VALUE	NUMBER		オブティマイザ環境のハッシュ値
SHARABLE_MEM	NUMBER		この子カーソルが使用している共有メモリーのバイト数
LOADED_VERSIONS	NUMBER		コンテキスト・ヒープがロードされるかどうか (1 0)
VERSION_COUNT	NUMBER		カーソルに関連付けられた子の数
MODULE	VARCHAR2(64)		SQL 文の初回解析時に実行中であった (DBMS_APPLICATION_INFO.SET_MODULE.SET_MODULE をコールして設定した) モジュールの名前
ACTION	VARCHAR2(64)		SQL 文の初回解析時に実行中であった (DBMS_APPLICATION_INFO.SET_ACTION をコールして設定した) アクションの名前
SQL_PROFILE	VARCHAR2(64)		適用された SQL プロファイルの名前
FORCE_MATCHING_SIGNATURE	NUMBER		CURSOR_SHARING パラメータが FORCE に設定されたときに使用されるシグネチャ
PARSING_SCHEMA_ID	NUMBER		この子カーソルの作成に使用されたスキーマ ID
PARSING_SCHEMA_NAME	VARCHAR2(30)		この子カーソルの作成に使用されたスキーマ名
FETCHES_TOTAL	NUMBER		SQL 文に関連するフェッチの累積数
FETCHES_DELTA	NUMBER		SQL 文に関連するフェッチのデルタ数
END_OF_FETCH_COUNT_TOTAL	NUMBER		カーソルがライブラリ・キャッシュに入れられた後で、このカーソルが完全に実行された回数の累積。カーソルが正常に実行されなかったか、カーソルがクローズまたは再実行される前にこのカーソルによって生成された先頭の数列のみフェッチされたため、カーソルが部分的に実行された場合、この統計の値は増分されない。 END_OF_FETCH_COUNT 列の値は、EXECUTIONS 列の値以下に定義される。
END_OF_FETCH_COUNT_DELTA	NUMBER		カーソルがライブラリ・キャッシュに入れられた後で、このカーソルが完全に実行されたデルタ回数。カーソルが正常に実行されなかったか、カーソルがクローズまたは再実行される前にこのカーソルによって生成された先頭の数列のみフェッチされたため、カーソルが部分的に実行された場合、この統計の値は増分されない。
SORTS_TOTAL	NUMBER		この子カーソルに対して実行されたソートの累積数
SORTS_DELTA	NUMBER		この子カーソルに対して実行されたソートのデルタ数
EXECUTIONS_TOTAL	NUMBER		このオブジェクトがライブラリ・キャッシュに入れられた後で行われた実行の累積数
EXECUTIONS_DELTA	NUMBER		このオブジェクトがライブラリ・キャッシュに入れられた後で行われた実行のデルタ数

列	データ型	NULL	説明
PX_SERVERS_EXECS_TOTAL	NUMBER		PX サーバー実行の累積数
PX_SERVERS_EXECS_DELTA	NUMBER		PX サーバー実行のデルタ値
LOADS_TOTAL	NUMBER		オブジェクトがロードまたは再ロードされた回数の累積値
LOADS_DELTA	NUMBER		オブジェクトがロードまたは再ロードされた回数のデルタ値
INVALIDATIONS_TOTAL	NUMBER		この子カーソルが無効にされた回数の累積値
INVALIDATIONS_DELTA	NUMBER		この子カーソルが無効にされた回数のデルタ値
PARSE_CALLS_TOTAL	NUMBER		この子カーソルに対する解析コールの累積数
PARSE_CALLS_DELTA	NUMBER		この子カーソルに対する解析コールのデルタ数
DISK_READS_TOTAL	NUMBER		この子カーソルに対するディスク読取りの累積数
DISK_READS_DELTA	NUMBER		この子カーソルに対するディスク読取りのデルタ数
BUFFER_GETS_TOTAL	NUMBER		この子カーソルに対するバッファ取得の累積数
BUFFER_GETS_DELTA	NUMBER		この子カーソルに対するバッファ取得のデルタ数
ROWS_PROCESSED_TOTAL	NUMBER		解析された SQL 文が戻す行数の累積値
ROWS_PROCESSED_DELTA	NUMBER		解析された SQL 文が戻す行数のデルタ値
CPU_TIME_TOTAL	NUMBER		このカーソルによって、解析、実行またはフェッチのために使用された CPU 時間 (マイクロ秒) の累積値
CPU_TIME_DELTA	NUMBER		このカーソルによって、解析、実行またはフェッチのために使用された CPU 時間 (マイクロ秒) のデルタ値
ELAPSED_TIME_TOTAL	NUMBER		このカーソルによって、解析、実行またはフェッチのために使用された経過時間 (マイクロ秒) の累積値
ELAPSED_TIME_DELTA	NUMBER		このカーソルによって、解析、実行またはフェッチのために使用された経過時間 (マイクロ秒) のデルタ値
IOWAIT_TOTAL	NUMBER		ユーザー I/O 待機時間の累積値 (マイクロ秒)
IOWAIT_DELTA	NUMBER		ユーザー I/O 待機時間のデルタ値 (マイクロ秒)
CLWAIT_TOTAL	NUMBER		クラスタ待機時間の累積値 (マイクロ秒)
CLWAIT_DELTA	NUMBER		クラスタ待機時間のデルタ値 (マイクロ秒)
APWAIT_TOTAL	NUMBER		アプリケーション待機時間の累積値 (マイクロ秒)
APWAIT_DELTA	NUMBER		アプリケーション待機時間のデルタ値 (マイクロ秒)
CCWAIT_TOTAL	NUMBER		同時実行性待機時間の累積値 (マイクロ秒)
CCWAIT_DELTA	NUMBER		同時実行性待機時間のデルタ値 (マイクロ秒)
DIRECT_WRITES_TOTAL	NUMBER		direct writes の累積値
DIRECT_WRITES_DELTA	NUMBER		direct writes のデルタ値
PLSEXEC_TIME_TOTAL	NUMBER		PL/SQL 実行時間の累積値 (マイクロ秒)
PLSEXEC_TIME_DELTA	NUMBER		PL/SQL 実行時間のデルタ値 (マイクロ秒)
JAVEXEC_TIME_TOTAL	NUMBER		Java 実行時間の累積値 (マイクロ秒)
JAVEXEC_TIME_DELTA	NUMBER		Java 実行時間のデルタ値 (マイクロ秒)
BIND_DATA	RAW(2000)		バインド・データ

DBA_HIST_SQLTEXT

DBA_HIST_SQLTEXT は、ワークロード・リポジトリで取得された共有 SQL カーソルに属する SQL 文のテキストを示します。このビューでは、V\$SQL から情報が取得され、DBA_HIST_SQLSTAT ビューとともに使用されます。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER	NOT NULL	データベース ID
SQL_ID	VARCHAR2(13)	NOT NULL	ライブラリ・キャッシュ内の親カーソルの SQL 識別子
SQL_TEXT	CLOB		CLOB 列として公開された SQL 文の全テキスト。
COMMAND_TYPE	NUMBER		Oracle コマンド・タイプ定義

DBA_HIST_STAT_NAME

DBA_HIST_STAT_NAME は、ワークロード・リポジトリで取得された統計情報のデコード済統計名を示します。このビューでは、V\$STATNAME から情報が取得され、DBA_HIST_SYSSTAT および DBA_HIST_SYS_TIME_MODEL とともに使用されます。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER	NOT NULL	データベース ID
STAT_ID	NUMBER	NOT NULL	統計識別子
STAT_NAME	VARCHAR2(64)	NOT NULL	統計名

DBA_HIST_STREAMS_APPLY_SUM

DBA_HIST_STREAMS_APPLY_SUM は、各適用プロセスとそのアクティビティに関する情報を示します。このビューには、V\$STREAMS_APPLY_COORDINATOR、V\$STREAMS_APPLY_READER および V\$STREAMS_APPLY_SERVER のスナップショットが含まれています。このビューは、自動ワークロード・リポジトリ (AWR) で使用されます。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
APPLY_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	適用プロセス名
STARTUP_TIME	DATE	NOT NULL	適用プロセスの前の開始時刻
READER_TOTAL_MESSAGES_DEQUEUED	NUMBER		適用プロセスの前の開始後にデキューされたメッセージの合計数
READER_LAG	NUMBER		取得されたメッセージの場合は、最後のメッセージが作成されてから適用プロセスによって受信されるまでの遅延 (秒)。ユーザーがエンキューしたメッセージの場合は、メッセージがローカル・データベースでエンキューされてから適用プロセスによって受信されるまでの遅延。
COORD_TOTAL_RECEIVED	NUMBER		適用プロセスが前回開始されてからコーディネータ・プロセスにより受信されたトランザクションの合計数
COORD_TOTAL_APPLIED	NUMBER		前の開始後に適用プロセスにより適用されたトランザクションの合計数
COORD_TOTAL_ROLLBACKS	NUMBER		予期しない競合によりロールバックされたトランザクションの数

列	データ型	NULL	説明
COORD_TOTAL_WAIT_DEPS	NUMBER		適用プロセスが前回開始されてから、トランザクション間の依存性が原因で他の適用サーバーによりトランザクションが適用されるまで、ある適用サーバーがトランザクション内で論理変更レコード (LCR) の適用を待機していた回数
COORD_TOTAL_WAIT_CMTS	NUMBER		適用プロセスが前回開始されてから、コミットをシリアライズするために、他の適用サーバーによりトランザクションがコミットされるまで、ある適用サーバーがトランザクションのコミットを待機していた回数
COORD_LWM_LAG	NUMBER		取得されたメッセージの場合は、最低水位標に対応するメッセージが作成されてから、適用プロセスによって適用されるまでの遅延 (秒)。ユーザーがエンキューしたメッセージの場合は、メッセージがローカル・データベースでエンキューされてから適用プロセスによって適用されるまでの遅延。
SERVER_TOTAL_MESSAGES_APPLIED	NUMBER		適用プロセスの前の開始後に、すべての適用サーバーによって適用されたメッセージの合計数
SERVER_ELAPSED_DEQUEUE_TIME	NUMBER		適用プロセスの前の開始以後のすべての適用サーバーによるメッセージのデキュー中の経過時間 (1/100 秒)
SERVER_ELAPSED_APPLY_TIME	NUMBER		適用プロセスの前の開始以後のすべての適用サーバーによるメッセージの適用中の経過時間 (1/100 秒)

DBA_HIST_STREAMS_CAPTURE

DBA_HIST_STREAMS_CAPTURE は、各取得プロセスに関する情報を示します。このビューには、V\$STREAMS_CAPTURE のスナップショットが含まれています。このビューは、自動ワークロード・リポジトリ (AWR) で使用されます。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
CAPTURE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	取得プロセス名
STARTUP_TIME	DATE	NOT NULL	取得プロセスの前の開始時刻
LAG	NUMBER		最後に取得されたメッセージの作成から取得までの遅延 (秒)
TOTAL_MESSAGES_CAPTURED	NUMBER		取得プロセスの前の開始後に取得された変更の合計数
TOTAL_MESSAGES_ENQUEUED	NUMBER		取得プロセスの前の開始後にエンキューされたメッセージの合計数
ELAPSED_RULE_TIME	NUMBER		取得プロセスが前回開始された後のルール評価中の経過時間 (1/100 秒)
ELAPSED_ENQUEUE_TIME	NUMBER		取得プロセスが前回開始された後のメッセージのエンキュー中の経過時間 (1/100 秒)
ELAPSED_REDO_WAIT_TIME	NUMBER		WAITING FOR REDO 状態にある取得プロセスが要した経過時間 (1/100 秒)
ELAPSED_PAUSE_TIME	NUMBER		一時停止の経過時間

DBA_HIST_STREAMS_POOL_ADVICE

DBA_HIST_STREAMS_POOL_ADVICE は、収容されたメッセージまたは取り出されたメッセージの推定件数と、様々な Streams プール・サイズに対して収容または取出しのアクティビティに費やされた時間に関する履歴情報を示します。このビューは、自動ワークロード・リポジトリ (AWR) で使用されます。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
SIZE_FOR_ESTIMATE	NUMBER	NOT NULL	見積り用のプール・サイズ (MB)
SIZE_FACTOR	NUMBER		現在のプール・サイズに対するサイズ要因
ESTD_SPILL_COUNT	NUMBER		Streams プールから収容されたメッセージの推定個数
ESTD_SPILL_TIME	NUMBER		収容されるまでの推定経過時間 (秒)
ESTD_UNSPILL_COUNT	NUMBER		取出し (ディスクからの読み込み) の推定回数
ESTD_UNSPILL_TIME	NUMBER		取出しまでの推定経過時間 (秒)

DBA_HIST_SYS_TIME_MODEL

DBA_HIST_SYS_TIME_MODEL は、システムの時間モデル統計情報の履歴を示します。このビューには、V\$SYS_TIME_MODEL のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER		一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER		スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		スナップショットのインスタンス番号
STAT_ID	NUMBER		統計 ID
STAT_NAME	VARCHAR2 (64)		統計名
VALUE	NUMBER		統計値

DBA_HIST_SYSMETRIC_HISTORY

DBA_HIST_SYSMETRIC_HISTORY は、データベース内に保存されているデータ・セット全体についてのシステム・メトリック値の使用可能なすべての履歴を外部化します。このビューには、V\$SYSMETRIC_HISTORY のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
BEGIN_TIME	DATE	NOT NULL	時間間隔の開始時刻
END_TIME	DATE	NOT NULL	時間間隔の終了時刻
INTSIZE	NUMBER	NOT NULL	時間間隔 (1/100 秒)
GROUP_ID	NUMBER	NOT NULL	グループ ID
METRIC_ID	NUMBER	NOT NULL	メトリック ID

列	データ型	NULL	説明
METRIC_NAME	VARCHAR2 (64)	NOT NULL	メトリック名
VALUE	NUMBER	NOT NULL	メトリック値
METRIC_UNIT	VARCHAR2 (64)	NOT NULL	測定単位

DBA_HIST_SYSMETRIC_SUMMARY

DBA_HIST_SYSMETRIC_SUMMARY は、System Metrics Long Duration グループ内のすべてのメトリック値の統計サマリーの履歴を示します。このビューには、V\$SYSMETRIC_SUMMARY のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
BEGIN_TIME	DATE	NOT NULL	時間間隔の開始時刻
END_TIME	DATE	NOT NULL	時間間隔の終了時刻
INTSIZE	NUMBER	NOT NULL	時間間隔 (1/100 秒)
GROUP_ID	NUMBER	NOT NULL	グループ ID
METRIC_ID	NUMBER	NOT NULL	メトリック ID
METRIC_NAME	VARCHAR2 (64)	NOT NULL	メトリック名
METRIC_UNIT	VARCHAR2 (64)	NOT NULL	測定単位
NUM_INTERVAL	NUMBER	NOT NULL	検出された時間間隔数
MINVAL	NUMBER	NOT NULL	検出された最小値
MAXVAL	NUMBER	NOT NULL	検出された最大値
AVERAGE	NUMBER	NOT NULL	指定された期間での平均
STANDARD_DEVIATION	NUMBER	NOT NULL	1 つの標準偏差
SUM_SQUARES	NUMBER		

DBA_HIST_SYSSTAT

DBA_HIST_SYSSTAT は、システムについての統計情報の履歴を示します。このビューには、V\$SYSSTAT のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER		一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER		スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		スナップショットのインスタンス番号
STAT_ID	NUMBER		統計識別子
STAT_NAME	VARCHAR2 (64)		統計名
VALUE	NUMBER		統計値

DBA_HIST_SYSTEM_EVENT

DBA_HIST_SYSTEM_EVENT は、1つのイベントについての待機の合計の履歴情報を示します。このビューには、V\$SYSTEM_EVENT のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
EVENT_ID	NUMBER	NOT NULL	待機イベントの識別子
EVENT_NAME	VARCHAR2(64)	NOT NULL	待機イベントの名前
WAIT_CLASS_ID	NUMBER		待機イベントのクラスの識別子
WAIT_CLASS	VARCHAR2(64)		待機イベントのクラスの名前
TOTAL_WAITS	NUMBER		イベントの合計待機数
TOTAL_TIMEOUTS	NUMBER		イベントのタイムアウト合計数
TIME_WAITED_MICRO	NUMBER		イベントの合計待機時間 (マイクロ秒)
TOTAL_WAITS_FG	NUMBER		フォアグラウンド・セッションからのイベントの合計待機数
TOTAL_TIMEOUTS_FG	NUMBER		フォアグラウンド・セッションからのイベントの合計タイムアウト数
TIME_WAITED_MICRO_FG	NUMBER		フォアグラウンド・セッションからのイベントの待機時間 (マイクロ秒)

DBA_HIST_TABLESPACE_STAT

DBA_HIST_TABLESPACE_STAT は、制御ファイルからの表領域情報を示します。このビューには、V\$TABLESPACE および DBA_TABLESPACE のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER		一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER		スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		スナップショットのインスタンス番号
TS#	NUMBER		表領域番号
TSNAME	VARCHAR2(30)		表領域名
CONTENTS	VARCHAR2(9)		表領域の内容 : <ul style="list-style-type: none"> ■ PERMANENT ■ TEMPORARY
STATUS	VARCHAR2(9)		表領域のステータス : <ul style="list-style-type: none"> ■ ONLINE ■ OFFLINE ■ READ ONLY
SEGMENT_SPACE_MANAGEMENT	VARCHAR2(6)		この表領域内のセグメントの空き領域と使用済領域を空きリストを使用して管理するか (MANUAL)、ビットマップを使用して管理するか (AUTO)
EXTENT_MANAGEMENT	VARCHAR2(10)		表領域内のエクステン트가、ディクショナリ管理表領域か (DICTIONARY)、ローカル管理表領域か (LOCAL)
IS_BACKUP	VARCHAR2(5)		表領域がバックアップの一部であるかどうか

DBA_HIST_TBSPC_SPACE_USAGE

DBA_HIST_TBSPC_SPACE_USAGE は、表領域の使用に関する統計情報の履歴を示します。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER		一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
TABLESPACE_ID	NUMBER		表領域 ID
TABLESPACE_SIZE	NUMBER		表領域のサイズ
TABLESPACE_MAXSIZE	NUMBER		表領域の最大サイズ
TABLESPACE_USEDSPACE	NUMBER		表領域の使用サイズ
RTIME	VARCHAR2 (25)		実行時

DBA_HIST_TEMPFILE

DBA_HIST_TEMPFILE は、制御ファイルからの一時ファイル情報の履歴を示します。このビューには、V\$TEMPFILE のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER	NOT NULL	データベース ID
FILE#	NUMBER	NOT NULL	ファイル識別番号
CREATION_CHANGE#	NUMBER	NOT NULL	一時ファイル作成時の変更番号
FILENAME	VARCHAR2 (513)	NOT NULL	一時ファイルの名前
TS#	NUMBER	NOT NULL	表領域番号
TSNAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表領域の名前
BLOCK_SIZE	NUMBER		一時ファイルのブロック・サイズ

DBA_HIST_TEMPSTATXS

DBA_HIST_TEMPSTATXS は、一時ファイルの読取り / 書込みの統計情報を示します。このビューには、V\$TEMPSTAT のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
FILE#	NUMBER	NOT NULL	ファイル識別番号
CREATION_CHANGE#	NUMBER	NOT NULL	一時ファイル作成時の変更番号
FILENAME	VARCHAR2 (513)	NOT NULL	一時ファイルの名前
TS#	NUMBER	NOT NULL	表領域番号
TSNAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表領域の名前
BLOCK_SIZE	NUMBER		一時ファイルのブロック・サイズ
PHYRDS	NUMBER		実行された物理読取り数
PHYWRTS	NUMBER		DBWR に書込みが必要となった回数
SINGLEBLKRDS	NUMBER		シングル・ブロックの読取り数

列	データ型	NULL	説明
READTIM	NUMBER		TIMED_STATISTICS パラメータが true の場合、読取りに費やされた時間 (1/100 秒)。false の場合は 0。
WRITETIM	NUMBER		TIMED_STATISTICS パラメータが true の場合、書込みに費やされた時間 (1/100 秒)。false の場合は 0。
SINGLEBLKRDTIM	NUMBER		シングル・ブロックの累積読取り時間 (1/100 秒)
PHYBLKRD	NUMBER		読み込まれた物理ブロックの数
PHYBLKWRT	NUMBER		ディスクに書き込まれたブロックの数。書き込まれたブロックがすべてシングル・ブロックの場合、PHYWRSTS に等しい。
WAIT_COUNT	NUMBER		待機回数
TIME	NUMBER		待機時間

DBA_HIST_THREAD

DBA_HIST_THREAD は、制御ファイルからのスレッド情報の履歴を示します。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
THREAD#	NUMBER	NOT NULL	スレッド番号
THREAD_INSTANCE_NUMBER	NUMBER		スレッドのインスタンス番号
STATUS	VARCHAR2(6)		スレッドの状態 (OPEN CLOSED)
OPEN_TIME	DATE		前回、スレッドがオープンされた時刻
CURRENT_GROUP#	NUMBER		カレント・ログ・グループ
SEQUENCE#	NUMBER		カレント・ログの順序番号

DBA_HIST_UNDOSTAT

DBA_HIST_UNDOSTAT は、統計データのヒストグラムの履歴を示して、システムがどれだけ効果的に動作しているかを表示します。使用可能な統計情報には、UNDO 領域の消費量、トランザクションの同時実行性およびインスタンスで実行された問合せの長さなどがあります。このビューには、V\$UNDOSTAT のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
BEGIN_TIME	DATE	NOT NULL	時間間隔の開始点を示す
END_TIME	DATE	NOT NULL	時間間隔の終了点を示す
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
UNDOTSN	NUMBER	NOT NULL	該当する期間の最後にアクティブであった UNDO 表領域を示す。このアクティブ UNDO 表領域の表領域 ID は、この列に戻される。期間中に、複数の UNDO 表領域がアクティブであった場合、その中で最後にアクティブであったアクティブ UNDO 表領域がレポートされる。

列	データ型	NULL	説明
UNDOBLKS	NUMBER		コンシューム済 UNDO ブロックの合計数を示す。この列を使用して UNDO ブロックの使用率を取得し、システム上のワークロード処理に必要な UNDO 表領域のサイズを見積もることができる。
TXNCOUNT	NUMBER		期間中に実行されたトランザクションの合計数を示す
MAXQUERYLEN	NUMBER		期間中、インスタンスで実行された最も長い問合せの長さ (秒数) を示す。この統計情報を使用して、UNDO_RETENTION 初期化パラメータの適切な設定を推定できる。問合せの長さは、カーソルがオープンされた時刻から最後にフェッチまたは実行された時刻までが測定される。期間中、フェッチ / 実行されたカーソルの長さのみ、このビューに反映される。
MAXQUERYSQLID	VARCHAR2 (13)		期間中、実行時間が最も長い SQL 文の SQL 識別子
MAXCONCURRENCY	NUMBER		期間中に同時実行されたトランザクションの最大数を示す。
UNXPSTEALCNT	NUMBER		別のトランザクションから期限切れ前のエクステントを移動して、UNDO 領域を取得するための試行数
UNXPBLKRELCNT	NUMBER		別のトランザクションで使用できるように、特定の UNDO セグメントから削除された期限切れ前のブロックの数
UNXPBLKREUCNT	NUMBER		トランザクションで再利用された期限切れ前の UNDO ブロックの数
EXPSTEALCNT	NUMBER		別の UNDO セグメントから期限切れの UNDO ブロックを移動するための試行数
EXPBLKRELCNT	NUMBER		別の UNDO セグメントから移動された期限切れの UNDO ブロックの数
EXPBLKREUCNT	NUMBER		同じ UNDO セグメントで再利用された期限切れの UNDO ブロックの数
SSOLDERRCNT	NUMBER		エラー ORA-01555 が発生した回数を示す。この統計情報を使用して UNDO 表領域のサイズが指定されている場合、UNDO_RETENTION 初期化パラメータが正しく設定されているかどうかを判断できる。UNDO_RETENTION の値を大きくすると、このエラーの発生回数を削減できる。
NOSPACEERRCNT	NUMBER		UNDO 表領域で領域が要求され、空き領域がなかった (UNDO 表領域のすべての領域がアクティブ・トランザクションによって使用されていた) 回数を識別する。対処措置は、UNDO 表領域の領域を増やすことである。
ACTIVEBLKS	NUMBER		期間中、サンプリングが行われた時点におけるインスタンスの UNDO 表領域のアクティブ・エクステント内のブロック合計数
UNEXPIREDBLKS	NUMBER		期間中、サンプリングが行われた時点におけるインスタンスの UNDO 表領域の期限内のエクステント内のブロック合計数
EXPIREDBLKS	NUMBER		期間中、サンプリングが行われた時点におけるインスタンスの UNDO 表領域の期限切れのエクステント内のブロック合計数
TUNED_UNDORETENTION	NUMBER		システムでチューニングされる、UNDO が保存される期間を示す値

DBA_HIST_WAITCLASSMET_HISTORY

DBA_HIST_WAITCLASSMET_HISTORY は、ワークロード・リポジトリで保存された待機イベント・クラスのメトリック・データの履歴を示します。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER	NOT NULL	一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	スナップショットのインスタンス番号
WAIT_CLASS_ID	NUMBER	NOT NULL	待機イベントのクラスの識別子
WAIT_CLASS	VARCHAR2(64)		待機イベントのクラスの名前
BEGIN_TIME	DATE	NOT NULL	時間間隔の開始時刻
END_TIME	DATE	NOT NULL	時間間隔の終了時刻
INTSIZE	NUMBER	NOT NULL	時間間隔 (1/100 秒)
GROUP_ID	NUMBER	NOT NULL	メトリック・グループ ID
AVERAGE_WAITER_COUNT	NUMBER	NOT NULL	待機しているユーザーの平均数
DBTIME_IN_WAIT	NUMBER	NOT NULL	待機に費やされたデータベース時間の割合
TIME_WAITED	NUMBER	NOT NULL	時間間隔中の待機時間 (マイクロ秒)
WAIT_COUNT	NUMBER	NOT NULL	待機回数

DBA_HIST_WAITSTAT

DBA_HIST_WAITSTAT は、ブロック競合に関する履歴統計情報を示します。このビューには、V\$WAITSTAT のスナップショットが含まれています。

列	データ型	NULL	説明
SNAP_ID	NUMBER		一意のスナップショット ID
DBID	NUMBER		スナップショットのデータベース ID
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		スナップショットのインスタンス番号
CLASS	VARCHAR2(18)		ブロックのクラス
WAIT_COUNT	NUMBER		このブロックの CLASS に対する OPERATION の待機数
TIME	NUMBER		このブロックの CLASS に対する OPERATION のすべての待機についての合計待機時間

DBA_HIST_WR_CONTROL

DBA_HIST_WR_CONTROL は、ワークロード・リポジトリについての制御情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
DBID	NUMBER	NOT NULL	データベース ID
SNAP_INTERVAL	INTERVAL DAY(5) TO SECOND(1)	NOT NULL	スナップショット時間間隔 (スナップショットを自動的に取得する間隔)
RETENTION	INTERVAL DAY(5) TO SECOND(1)	NOT NULL	スナップショットの保存に関する設定 (スナップショットを保存しておく時間)
TOPNSQL	VARCHAR2(10)		各 SQL 基準 (経過時間、CPU 時間、解析コール、共有可能メモリー、バージョン数) に対してフラッシュされた最上位 SQL の数

DBA_IDENTIFIERS

DBA_IDENTIFIERS は、データベースに格納されているすべてのオブジェクトの識別子に関する情報を示します。このビューの列は、ALL_IDENTIFIERS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_IDENTIFIERS](#)」(2-59 ページ)

DBA_IND_COLUMNS

DBA_IND_COLUMNS は、データベース内のすべての表およびクラスタについてのすべての索引の列を示します。このビューの列は、2-60 ページの「[ALL_IND_COLUMNS](#)」の列と同じです。

DBA_IND_EXPRESSIONS

DBA_IND_EXPRESSIONS は、データベース内すべての表およびクラスタについてのファンクション索引の式を示します。このビューの列は、2-61 ページの「[ALL_IND_EXPRESSIONS](#)」の列と同じです。

DBA_IND_PARTITIONS

DBA_IND_PARTITIONS は、データベース内の各索引パーティションについて、パーティション・レベル・パーティション化情報、パーティションの記憶域パラメータ、ANALYZE 文によって収集された様々なパーティション統計情報を示します。このビューの列は、2-61 ページの「[ALL_IND_PARTITIONS](#)」の列と同じです。

DBA_IND_PENDING_STATS

DBA_IND_PENDING_STATS は、データベース内のすべての表、パーティションおよびサブパーティションに関する保留中の統計を示します。このビューの列は、2-63 ページの「[ALL_IND_PENDING_STATS](#)」の列と同じです。

DBA_IND_STATISTICS

DBA_IND_STATISTICS は、データベース内のすべての索引についてのオブティマイザ統計情報を示します。このビューの列は、ALL_IND_STATISTICS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_IND_STATISTICS](#)」(2-64 ページ)

DBA_IND_SUBPARTITIONS

DBA_IND_SUBPARTITIONS は、データベース内の各索引サブパーティションについて、パーティション・レベル・パーティション化情報、サブパーティションの記憶域パラメータ、ANALYZE 文によって収集された様々なパーティション統計情報を示します。このビューの列は、2-65 ページの「[ALL_IND_SUBPARTITIONS](#)」の列と同じです。

DBA_INDEXES

DBA_INDEXES は、データベース内の索引をすべて示します。このビューの統計を収集するには、SQL 文の ANALYZE を使用します。このビューは、パーティション索引の平行・スキャンで使用されます。このビューの列は、2-67 ページの「[ALL_INDEXES](#)」の列と同じです。

DBA_INDEXTYPE_ARRAYTYPES

DBA_INDEXTYPE_ARRAYTYPES は、データベース内のすべての索引タイプで指定された配列タイプに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_INDEXTYPE_ARRAYTYPES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_INDEXTYPE_ARRAYTYPES」](#) (2-70 ページ)

DBA_INDEXTYPE_COMMENTS

DBA_INDEXTYPE_COMMENTS は、データベース内のユーザー定義のすべての索引タイプに関するコメントを示します。このビューの列は、ALL_INDEXTYPE_COMMENTS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_INDEXTYPE_COMMENTS」](#) (2-70 ページ)

DBA_INDEXTYPE_OPERATORS

DBA_INDEXTYPE_OPERATORS は、データベース内の索引タイプでサポートされている演算子をすべて示します。このビューの列は、ALL_INDEXTYPE_OPERATORS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_INDEXTYPE_OPERATORS」](#) (2-71 ページ)

DBA_INDEXTYPES

DBA_INDEXTYPES は、データベース内の索引タイプをすべて示します。このビューの列は、ALL_INDEXTYPES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_INDEXTYPES」](#) (2-71 ページ)

DBA_INTERNAL_TRIGGERS

DBA_INTERNAL_TRIGGERS は、データベース内のすべての表の内部トリガーを示します。このビューの列は、2-72 ページの [「ALL_INTERNAL_TRIGGERS」](#) の列と同じです。

DBA_JAVA_ARGUMENTS

DBA_JAVA_ARGUMENTS は、データベース内のすべてのストアド Java クラスに関する引数情報を示します。このビューの列は、ALL_JAVA_ARGUMENTS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_JAVA_ARGUMENTS」](#) (2-72 ページ)

DBA_JAVA_CLASSES

DBA_JAVA_CLASSES は、データベース内のすべてのストアド Java クラスに関するクラス・レベル情報を示します。このビューの列は、ALL_JAVA_CLASSES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_JAVA_CLASSES」](#) (2-73 ページ)

DBA_JAVA_COMPILER_OPTIONS

DBA_JAVA_COMPILER_OPTIONS は、データベース内のすべてのシステム固有のコンパイラについての情報を示します。このビューの列は、ALL_JAVA_COMPILER_OPTIONS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_JAVA_COMPILER_OPTIONS」](#) (2-74 ページ)

DBA_JAVA_DERIVATIONS

DBA_JAVA_DERIVATIONS は、Java ソース・オブジェクト、導出される Java クラス・オブジェクトおよびデータベース内のすべての Java クラスの Java リソース・オブジェクトに関するマッピング情報を示します。このビューの列は、ALL_JAVA_DERIVATIONS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_JAVA_DERIVATIONS」](#) (2-74 ページ)

DBA_JAVA_FIELDS

DBA_JAVA_FIELDS は、データベース内のすべてのストアド Java クラスのフィールド情報を示します。このビューの列は、ALL_JAVA_FIELDS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_JAVA_FIELDS」](#) (2-75 ページ)

DBA_JAVA_IMPLEMENTES

DBA_JAVA_IMPLEMENTES は、データベース内のすべてのストアド Java クラスで実装されるインタフェースを示します。このビューの列は、ALL_JAVA_IMPLEMENTES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_JAVA_IMPLEMENTES」](#) (2-76 ページ)

DBA_JAVA_INNERS

DBA_JAVA_INNERS は、データベース内のすべてのストアド Java クラスが参照するインナー・クラスの情報を示します。このビューの列は、ALL_JAVA_INNERS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_JAVA_INNERS」](#) (2-76 ページ)

DBA_JAVA_LAYOUTS

DBA_JAVA_LAYOUTS は、データベース内のすべてのストアド Java クラスに関するクラス・レイアウト情報を示します。このビューの列は、ALL_JAVA_LAYOUTS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_JAVA_LAYOUTS」](#) (2-77 ページ)

DBA_JAVA_METHODS

DBA_JAVA_METHODS は、データベース内のすべてのストアド Java クラスのメソッド情報を示します。このビューの列は、ALL_JAVA_METHODS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_JAVA_METHODS」](#) (2-78 ページ)

DBA_JAVA_NCOMPS

DBA_JAVA_NCOMPS は、データベース内のすべての Java クラスの ncomp 関連情報を示します。このビューの列は、ALL_JAVA_NCOMPS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_JAVA_NCOMPS」](#) (2-79 ページ)

DBA_JAVA_POLICY

DBA_JAVA_POLICY は、データベース内のすべてのユーザーに関する Java セキュリティ権限を示します。

関連ビュー

USER_JAVA_POLICY は、現行のユーザーに関する Java セキュリティ権限を示します。

列	データ型	NULL	説明
KIND	VARCHAR2 (8)		この権限が積極的 (GRANT) または制限的 (RESTRICT) のどちらなのか。
GRANTEE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	権限オブジェクトが割り当てられているユーザー、スキーマまたはロールの名前。
TYPE_SCHEMA	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	権限オブジェクトがロードされているスキーマ。
TYPE_NAME	VARCHAR2 (4000)		java.io.FilePermission など、完全クラス名を含む文字列で指定された権限クラス・タイプ。
NAME	VARCHAR2 (4000)		権限オブジェクトのターゲット属性 (名前)。この名前は、権限を定義するときに使用される。
ACTION	VARCHAR2 (4000)		この権限のアクション属性。どのアクションも権限に適切でない場合、多くの権限では NULL 値が予期される。
ENABLED	VARCHAR2 (8)		権限が使用可能 (ENABLED) または使用禁止 (DISABLED) のどちらなのか。
SEQ	NUMBER		この行の識別に使用される順序番号。権限を使用禁止、使用可能または削除する場合は、この番号を指定する必要があります。

関連項目: [「USER_JAVA_POLICY」](#) (6-74 ページ)

DBA_JAVA_RESOLVERS

DBA_JAVA_RESOLVERS は、データベース内のすべての Java クラスのリゾルバ情報を示します。このビューの列は、ALL_JAVA_RESOLVERS の列と同じです。

関連項目: [「ALL_JAVA_RESOLVERS」](#) (2-79 ページ)

DBA_JAVA_THROWS

DBA_JAVA_THROWS は、データベース内のすべての Java クラスのメソッドからスローされた例外に関する情報を示します。このビューの列は、ALL_JAVA_THROWS の列と同じです。

関連項目: [「ALL_JAVA_THROWS」](#) (2-80 ページ)

DBA_JOBS

DBA_JOBS は、データベース内のジョブをすべて示します。

関連ビュー

USER_JOBS は、現行のユーザーが所有するジョブを示します。

列	データ型	NULL	説明
JOB	NUMBER	NOT NULL	ジョブの識別子。インポート / エクスポートによっても、実行を繰り返すことによっても、この値は変更されない。
LOG_USER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ジョブが送られたときのログイン・ユーザー
PRIV_USER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	このジョブに適用されるデフォルト権限を持つユーザー
SCHEMA_USER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ジョブを解析するために使用されたデフォルト・スキーマ。 たとえば、SCHEMA_USER が SCOTT のときに、プロシージャ HIRE_EMP をジョブとして送ると、Oracle Database は SCOTT.HIRE_EMP を検索する。
LAST_DATE	DATE		このジョブが、正常に実行された前回の日付
LAST_SEC	VARCHAR2 (8)		LAST_DATE と同じ。前回の正常終了した実行が開始された時点のこと。
THIS_DATE	DATE		このジョブが実行を開始した日付（実行していないときは、通常、NULL）
THIS_SEC	VARCHAR2 (8)		THIS_DATE と同じ。前回の正常終了した実行が開始された時点のこと。
NEXT_DATE	DATE	NOT NULL	このジョブが、次回、実行される日付
NEXT_SEC	VARCHAR2 (8)		NEXT_DATE と同じ。前回の正常終了した実行が開始された時点のこと。
TOTAL_TIME	NUMBER		このジョブの最初の実行以降、システムがこのジョブに費やした実時間の合計（秒）。この値は累積値である。
BROKEN	VARCHAR2 (1)		Y: このジョブは実行されない N: このジョブは実行される
INTERVAL	VARCHAR2 (200)	NOT NULL	実行の開始時点で、次の NEXT_DATE を決定するための日付関数
FAILURES	NUMBER		前回の成功以降、このジョブが開始して失敗した回数
WHAT	VARCHAR2 (4000)		このジョブが実行する無名 PL/SQL ブロックの本体
NLS_ENV	VARCHAR2 (4000)		ジョブの NLS 環境を指定するセッション・パラメータ
MISC_ENV	RAW (32)		このジョブに適用されるその他のセッション・パラメータ
INSTANCE	NUMBER		ジョブを実行できるか、または実行しているインスタンスの ID。デフォルトは 0。

関連項目：「[USER_JOBS](#)」 (6-74 ページ)

DBA_JOBS_RUNNING

DBA_JOBS_RUNNING は、インスタンス内で現在実行中のジョブをすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
SID	NUMBER		ジョブを実行中のプロセスの識別子。8-14 ページの「 V\$LOCK 」を参照してください。
JOB	NUMBER		ジョブの識別子。このジョブは現在実行中。
FAILURES	NUMBER		前回の成功以降、このジョブが開始して失敗した回数
LAST_DATE	DATE		このジョブが、前回、正常に実行された日付

列	データ型	NULL	説明
LAST_SEC	VARCHAR2 (8)		LAST_DATE と同じ。前回の正常終了した実行が開始された時点のこと。
THIS_DATE	DATE		このジョブが実行を開始した日付
THIS_SEC	VARCHAR2 (8)		THIS_DATE と同じ。前回の正常終了した実行が開始された時点のこと。
INSTANCE	NUMBER		ジョブを実行できるインスタンスまたは実行しているインスタンス。デフォルトは 0。

DBA_JOIN_IND_COLUMNS

DBA_JOIN_IND_COLUMNS は、データベース内の結合条件をすべて示します。このビューの列は、2-80 ページの「[ALL_JOIN_IND_COLUMNS](#)」の列と同じです。

DBA_KGLLOCK

DBA_KGLLOCK は、KGL オブジェクト (Kernel Generic Library キャッシュ内のオブジェクト) で保持されるロックおよび確保をすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
kgllkuse	RAW (4)		ロックまたは確保を保持するユーザー・セッションのアドレス
kgllkhd1	RAW (4)		KGL オブジェクトのハンドルのアドレス
kgllkmod	NUMBER		ロックまたは確保のカレント・モード
kgllkreq	NUMBER		ロックまたは確保が要求されたモード
kgllktype	VARCHAR2 (4)		これがロックなのか確保なのかを示す

DBA_LIBRARIES

DBA_LIBRARIES は、データベース内のライブラリをすべて示します。このビューの列は、[ALL_LIBRARIES](#) の列と同じです。

関連項目：「[ALL_LIBRARIES](#)」(2-81 ページ)

DBA_LMT_FREE_SPACE

DBA_LMT_FREE_SPACE は、データベース内のすべてのローカル管理表領域の使用可能エクステンントを示します。

列	データ型	NULL	説明
TABLESPACE_ID	NUMBER		エクステンントが設定されている表領域の識別子番号
FILE_ID	NUMBER		エクステンントが設定されているファイルのファイル識別子番号
BLOCK_ID	NUMBER		エクステンントの先頭ブロック番号
BLOCKS	NUMBER		エクステンントのサイズ (Oracle ブロック単位)

DBA_LMT_USED_EXTENTS

DBA_LMT_USED_EXTENTS は、データベース内のすべてのローカル管理表領域のセグメントを含むエクステントを示します。

列	データ型	NULL	説明
SEGMENT_FILEID	NUMBER		エクステントのセグメント・ヘッダーのファイル番号
SEGMENT_BLOCK	NUMBER		エクステントのセグメント・ヘッダーのブロック番号
TABLESPACE_ID	NUMBER		エクステントが設定されている表領域の識別子番号
EXTENT_ID	NUMBER		セグメント内のエクステント番号
FILEID	NUMBER		エクステントが設定されているファイルのファイル識別子番号
BLOCK	NUMBER		エクステントの先頭ブロック番号
LENGTH	NUMBER		エクステント内のブロック数

DBA_LOB_PARTITIONS

DBA_LOB_PARTITIONS は、データベース内の LOB パーティションをすべて示します。このビューの列は、2-81 ページの「[ALL_LOB_PARTITIONS](#)」の列と同じです。

DBA_LOB_SUBPARTITIONS

DBA_LOB_SUBPARTITIONS は、データベース内のすべての LOB データ・サブパーティションのパーティション・レベルの属性を示します。このビューの列は、2-83 ページの「[ALL_LOB_SUBPARTITIONS](#)」の列と同じです。

DBA_LOB_TEMPLATES

DBA_LOB_TEMPLATES は、データベース内の LOB サブパーティション・テンプレートをすべて示します。このビューの列は、[ALL_LOB_TEMPLATES](#) の列と同じです。

関連項目：「[ALL_LOB_TEMPLATES](#)」(2-85 ページ)

DBA_LOBS

DBA_LOBS は、データベース内のすべての表に含まれる BLOB および CLOB を表示します。BFILE はデータベース外に格納されるため、このビューには示されません。このビューの列は、2-86 ページの「[ALL_LOBS](#)」の列と同じです。

DBA_LOCK

DBA_LOCK は、データベース内に保持されているすべてのロックまたはラッチ、およびロックまたはラッチに対する未解決の要求を示します。

列	データ型	NULL	説明
SESSION_ID	NUMBER		ロックを保持または取得しているセッション
LOCK_TYPE	VARCHAR2 (26)		ロック・タイプ 関連項目： ロック・タイプの一覧については、 付録 D 「Oracle エンキュー名」 を参照。
MODE_HELD	VARCHAR2 (40)		ロック・モード

列	データ型	NULL	説明
MODE_REQUESTED	VARCHAR2 (40)		要求されたロック・モード
LOCK_ID1	VARCHAR2 (40)		タイプ固有のロック識別子パート 1
LOCK_ID2	VARCHAR2 (40)		タイプ固有のロック識別子パート 2
LAST_CONVERT	NUMBER		最新の変換
BLOCKING_OTHERS	VARCHAR2 (40)		ロックが現在その他をブロックしているかどうか

DBA_LOCK_INTERNAL

DBA_LOCK_INTERNAL は、保持されているそれぞれのロックまたはラッチの行、およびロックまたはラッチに対するそれぞれの未処理の要求の行を示します。

列	データ型	NULL	説明
SESSION_ID	NUMBER		ロックを保持または取得しているセッション
LOCK_TYPE	VARCHAR2 (56)		ロック・タイプ 関連項目: ロック・タイプの一覧については、 付録 D 「Oracle エンキュー名」 を参照。
MODE_HELD	VARCHAR2 (40)		ロック・モード
MODE_REQUESTED	VARCHAR2 (40)		要求されたロック・モード
LOCK_ID1	VARCHAR2 (1130)		タイプ固有のロック識別子パート 1
LOCK_ID2	VARCHAR2 (40)		タイプ固有のロック識別子パート 2

DBA_LOCKS

DBA_LOCKS は、DBA_LOCK のシノニムです。

関連項目: [「DBA_LOCK」](#) (5-45 ページ)

DBA_LOG_GROUP_COLUMNS

DBA_LOG_GROUP_COLUMNS は、ログ・グループに指定されているデータベース内の列をすべて示します。このビューの列は、2-87 ページの [「ALL_LOG_GROUP_COLUMNS」](#) の列と同じです。

DBA_LOG_GROUPS

DBA_LOG_GROUPS は、データベース内のすべての表のログ・グループ定義を示します。このビューの列は、2-88 ページの [「ALL_LOG_GROUPS」](#) の列と同じです。

DBA_LOGMNR_LOG

DBA_LOGMNR_LOG は、データベース内のアクティブな LogMiner 永続セッションに登録されたすべてのアーカイブ・ログを示します。

LogMiner 永続セッションを作成するには、初回にロジカル・スタンバイ・データベースで Data Guard SQL Apply を起動するか、Streams 取得を作成します。

列	データ型	NULL	説明
LOGMNR_SESSION_ID	NUMBER	NOT NULL	永続セッションの一意の識別子
NAME	VARCHAR2 (513)		アーカイブ・ログの名前
DBID	NUMBER	NOT NULL	アーカイブ・ログを作成したデータベースの識別子
RESETLOGS_SCN	NUMBER	NOT NULL	アーカイブ・ログを生成するソース・データベースでリセットログ操作が実行された時点の SCN
RESETLOGS_TIME	NUMBER	NOT NULL	アーカイブ・ログを生成するソース・データベースでリセットログ操作が実行された時点のタイムスタンプ
MODIFIED_TIME	DATE		LogMiner にアーカイブ・ログが登録された時刻
THREAD#	NUMBER	NOT NULL	アーカイブ・ログを生成したソース・データベースでの REDO スレッド
SEQUENCE#	NUMBER	NOT NULL	ログ・ファイルの順序番号
FIRST_SCN	NUMBER	NOT NULL	ログ・ファイルに含まれていた REDO レコードの最小 SCN
NEXT_SCN	NUMBER	NOT NULL	ログ・ファイルに含まれていた REDO レコードの最大である可能性がある SCN
FIRST_TIME	DATE		ログ・ファイルに含まれていた最初の REDO レコードの時刻
NEXT_TIME	DATE		ログ・ファイルに含まれていた最後の REDO レコードの時刻
DICTIONARY_BEGIN	VARCHAR2 (3)		アーカイブ・ログに LogMiner ディクショナリの開始が含まれているかどうか (YES NO)。
DICTIONARY_END	VARCHAR2 (3)		アーカイブ・ログに LogMiner ディクショナリの終了が含まれているかどうか (YES NO)。
KEEP	VARCHAR2 (3)		まだこの LogMiner セッションにログ・ファイルが必要かどうか (YES NO)
SUSPECT	VARCHAR2 (3)		アーカイブ・ログの内容が破損しているとみなされたかどうか、またはアーカイブ・ログの一部が一杯になっているかどうか (YES NO)。

DBA_LOGMNR_PURGED_LOG

DBA_LOGMNR_PURGED_LOG は、ロジカル・スタンバイ・データベースに適用され、アーカイブされた REDO ログ・ファイルのうち、不要になったため削除可能なものを示します。このビューのファイルは、次のいずれかの PL/SQL プロシージャを実行した結果としてリフレッシュされます。

- DBMS_LOGSTDBY.PURGE_SESSION (Oracle Data Guard SQL Apply の場合)
- DBMS_CAPTURE.SET_FIRST_SCN (Oracle Streams の場合)

列	データ型	NULL	説明
FILE_NAME	VARCHAR2 (513)		アーカイブされた REDO ログ・ファイルのうち、SQL Apply で不要なためオペレーティング・システムから削除できるファイルの完全修飾名

DBA_LOGMNR_SESSION

DBA_LOGMNR_SESSION は、データベース内のアクティブな LogMiner 永続セッションをすべて示します。

LogMiner 永続セッションを作成するには、初回にロジカル・スタンバイ・データベースで Data Guard SQL Apply を起動するか、Streams 取得を作成します。

列	データ型	NULL	説明
ID	NUMBER	NOT NULL	一意のセッション識別子
NAME	VARCHAR2(128)	NOT NULL	一意のセッション名
SOURCE_DATABASE	VARCHAR2(128)		この LogMiner 永続セッション内でアーカイブ・ログのマイニングが行われるソース・データベースのグローバル名
SOURCE_DBID	NUMBER		ソース・データベースのデータベース ID
SOURCE_RESETLOGS_SCN	NUMBER		アーカイブ・ログのマイニングが行われるソース・データベースのインカネーションに関連付けられたリセットログの SCN
SOURCE_RESETLOGS_TIME	NUMBER		アーカイブ・ログのマイニングが行われるソース・データベースのインカネーションに対応付けられたリセットログの時刻
FIRST_SCN	NUMBER		この SCN またはそれ以降に行われた変更のみ、この永続セッションによるマイニングが可能
END_SCN	NUMBER		この SCN またはそれ以降に行われた変更は、この永続セッションによるマイニングが不可能
BRANCH_SCN	NUMBER		ソース・データベースに対応するインカネーションでのブランチが行われる時点の SCN。これは、この SCN で Point-in-Time リカバリがソース・データベースで実行されたことを意味する。
WAIT_FOR_LOG	VARCHAR2(3)		RFS が新しいアーカイブ・ログを登録するまで、またはギャップを補完するまで、永続セッションが待機するかどうか (YES NO)
HOT_MINE	VARCHAR2(3)		リアルタイム・マイニングが動作中か (YES) そうでないか (NO)
SAFE_PURGE_SCN	NUMBER		この SCN まで、問題なく永続セッションが削除できる
CHECKPOINT_SCN	NUMBER		LogMiner 永続セッションによってチェックポイントが最後に取得される時点の SCN

DBA_LOGSTDBY_EVENTS

DBA_LOGSTDBY_EVENTS は、ロジカル・スタンバイ・データベース・システムのアクティビティに関する情報を示します。このビューを使用すると、ロジカル・スタンバイ・データベースに REDO ログを適用するときに発生する障害の原因を判断できます。このビューは、ロジカル・スタンバイ・データベース専用です。

列	データ型	NULL	説明
EVENT_TIME	DATE		イベントが記録された時刻
EVENT_TIMESTAMP	TIMESTAMP(6)		イベントが記録された時点のタイムスタンプ
CURRENT_SCN	NUMBER		プライマリ・データベースにおける変更に関連付けられた SCN。障害が発生した場合は、この列を調べて、障害のソース (サポートされていないレコードなど) が含まれているアーカイブ・ログ・ファイルを判断する。

列	データ型	NULL	説明
COMMIT_SCN	NUMBER		プライマリ・データベースにおける変更のコミットに使用された SCN 値
XIDUSN	NUMBER		関連するトランザクションのプライマリ・データベースにおけるトランザクション ID の UNDO セグメント番号
XIDSLT	NUMBER		関連するトランザクションのプライマリ・データベースにおけるトランザクション ID のスロット番号
XIDSQN	NUMBER		関連するトランザクションのプライマリ・データベースにおけるトランザクション ID の順序番号
EVENT	CLOB		障害の発生時に処理中だった文
STATUS_CODE	NUMBER		STATUS メッセージに属するステータス (または Oracle エラー・コード)
STATUS	VARCHAR2 (2000)		プロセスの現行のアクティビティの説明または適用操作の停止理由

DBA_LOGSTDBY_HISTORY

DBA_LOGSTDBY_HISTORY は、Data Guard の構成内のスイッチオーバーおよびフェイルオーバーの履歴を示します。そのために、ローカル・システムで処理または作成されたすべての一連の REDO ログ・ストリームを、すべてのロールの推移にわたって示します (ロールの推移後、新規ログ・ストリームが開始され、そのログ・ストリームの順序番号が新規プライマリ・データベースによって増分されます)。このビューは、ロジカル・スタンバイ・データベース専用です。

列	データ型	NULL	説明
STREAM_SEQUENCE#	NUMBER		ローカル・システムで作成または適用されたすべてのログ・ストリームの順序番号を一覧表示します。 注意: 値 0 は不明な順序順序を示します。0 は今後のログ・ストリーム用に予約されています。
STATUS	VARCHAR2 (16)		ログ・ストリーム処理の説明: <ul style="list-style-type: none"> ■ Past: ログ・ストリームはすでに処理済である。 ■ Immediate Past: 最後に処理されたログ・ストリームであり、このストリームの状態は Current から Past に推移中である。 ■ Current: ログ・ストリームは現在処理中である。 ■ Immediate Future: 次に処理されるログ・ストリームであり、ストリームの状態は Future から Current に推移中である。 ■ Future: ログ・ストリームは今後処理される。
SOURCE	VARCHAR2 (5)		ログ・ストリームが開始された方法を示します。 <ul style="list-style-type: none"> ■ RFS: RFS プロセスがログ・ストリームを作成した ■ User: ユーザーがログ・ストリームの初期ログ・ファイルを登録した。 ■ Synch: ユーザーが ALTER DATABASE START LOGICAL STANDBY APPLY NEW PRIMARY DDL 文を発行した。 ■ Redo: ログ・ストリーム情報が REDO ログに記録された。
DBID	NUMBER		ログ・ストリームを作成したプライマリ・データベースのデータベース識別子
FIRST_CHANGE#	NUMBER		現行ログ・ファイル内の最小システム変更番号 (SCN)

列	データ型	NULL	説明
LAST_CHANGE#	NUMBER		現行ログ・ファイル内の最大システム変更番号 (SCN)
FIRST_TIME	DATE		現行ログ・ファイル内の最初の SCN エントリ (FIRST_CHANGE#) の時刻
LAST_TIME	DATE		現行ログ・ファイル内の最後の SCN エントリ (LAST_CHANGE#) の時刻
DGNAME	VARCHAR2 (255)		ログ・ストリームを生成したプライマリ・データベースの一意のデータベース名 (DB_UNIQUE_NAME)。Data Guard の構成に定義されたすべてのデータベースの DB_UNIQUE_NAME 値を表示するには、「V\$DATAGUARD_CONFIG」を参照。
MERGE_CHANGE#	NUMBER		障害が発生した (ログ・ストリームを作成している) プライマリ・データベース、またはフェイルオーバー後のその他のロジカル・スタンバイ・データベースをフラッシュバックするために、関連する REDO ログ・ストリームのコンテキストで使用する必要がある SCN。これは、関連するログ・ストリームの REDO で、プライマリ・データベースから受信したアーカイブ・ログのローカル・コピーを使用して、すべてのデータベースに問題なくマージできる最後の SCN を示す。フェイルオーバー後に、この SCN より先の変更を適用するには、フェイルオーバー・ターゲットから REDO ログをフェッチしてマイニングする必要がある。
PROCESSED_CHANGE#	NUMBER		新しいログ・ストリームに切り替わる前に、SQL Apply が最後に REDO レコードに適用した SCN の厳密な上限 (新しいログ・ストリームに切り替わる原因は、スタンバイ・データベースがアクティブ化されプライマリ・データベースになったか、その他のロジカル・スタンバイ・データベースが新しいプライマリ・データベースに適應するために、新しいログ・ストリームに切り替えた場合のいずれか)

DBA_LOGSTDBY_LOG

DBA_LOGSTDBY_LOG は、ロジカル・スタンバイ・データベース用に登録されたログに関する情報を示します。このビューは、ロジカル・スタンバイ・データベース専用です。

列	データ型	NULL	説明
THREAD#	NUMBER	NOT NULL	アーカイブ・ログのスレッド ID。スレッド番号は、シングル・インスタンスの場合は 1。Real Application Clusters の場合、この列には異なる番号が含まれる。
RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	NOT NULL	ブランチの開始 SCN
RESETLOGS_ID	NUMBER	NOT NULL	リセットログ識別子 (ブランチのタイムスタンプの数値形式)
SEQUENCE#	NUMBER	NOT NULL	アーカイブ・ログ・ファイルの順序番号
FIRST_CHANGE#	NUMBER	NOT NULL	現行のアーカイブ・ログのシステム変更番号 (SCN)
NEXT_CHANGE#	NUMBER		次のアーカイブ・ログの SCN
FIRST_TIME	DATE		現行のアーカイブ・ログの日付
NEXT_TIME	DATE		次のアーカイブ・ログの日付
FILE_NAME	VARCHAR2 (513)		アーカイブ・ログの名前
TIMESTAMP	DATE		アーカイブ・ログが登録された時刻
DICT_BEGIN	VARCHAR2 (3)		ディクショナリ作成がこのアーカイブ・ログ内で開始されたかどうか (YES NO)

列	データ型	NULL	説明
DICTIONARY	VARCHAR2 (3)		ディクショナリ作成がこのアーカイブ・ログ内で終了したかどうか (YES NO)
APPLIED	VARCHAR2 (8)		<p>特定の外部アーカイブ・ログが SQL Apply によって完全に適用されたかどうか</p> <ul style="list-style-type: none"> YES - SQL Apply は、外部アーカイブ・ログを完全に適用したため、必要ありません。 CURRENT - SQL Apply は、外部アーカイブ・ログに含まれる変更を現在適用中です。 NO - SQL Apply は、外部アーカイブ・ログに含まれるいずれの変更の適用も開始していません。 FETCHING - SQL Apply は、この外部アーカイブ・ログからの REDO レコードの読取り中に破損を検出したため、現在、プライマリ・データベースからログの新しいコピーを再フェッチする自動ギャップ解決を使用しています。 CORRUPT - SQL Apply は、この外部アーカイブ・ログからの REDO レコードの読取り時に破損を検出し、アーカイブ・ログの新しいコピーを再フェッチしましたが、問題が解決されませんでした。SQL Apply は、アーカイブ・ログの新しいコピーを自動的に再フェッチしないため、ユーザーが手動で外部アーカイブ・ログの新しいコピーを登録する必要があります。

注意： このビューに表示される SCN 値は、DBA_LOGSTDBY_PROGRESS ビューに表示される SCN 値に相関付けられています。

DBA_LOGSTDBY_NOT_UNIQUE

DBA_LOGSTDBY_NOT_UNIQUE は、一次索引も非 NULL の一意索引もない表をすべて表示します。このビューで表示されるほとんどの表は、列にロジカル・スタンバイ・データベースでのメンテナンスに必要な情報が含まれているため、サポートされます。ただし、一部の表は列に必要な情報が含まれていないためサポートできません。通常、サポートされていない表には、サポートされていないデータ型を使用して定義された列が含まれています。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		一意でない表のスキーマ名
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		一意でない表の表名
BAD_COLUMN	VARCHAR2 (1)		<ul style="list-style-type: none"> Y: 表の列は、LONG または BLOB など、バインドされていないデータ型を使用して定義されている。表の 2 つの行が LOB 列を除き一致する場合は、その表を正常にメンテナンスできない。ログ適用サービスはこの種の表のメンテナンスを試みるが、アプリケーションではバインドされていない列のみ一意性を許可しないように確認する必要がある。 N: ロジカル・スタンバイ・データベース内で表のメンテナンスに必要な列情報が存在するが、ログ転送サービスとログ適用サービスは主キーを追加する方が効率的に実行される。この種の表には、使用禁止になっている RELY 制約を追加することを考慮する必要がある。

DBA_LOGSTDBY_PARAMETERS

DBA_LOGSTDBY_PARAMETERS は、ロジカル・スタンバイ・データベースに対する SQL Apply で使用されるパラメータのリストを示します。このビューは、ロジカル・スタンバイ・データベース専用です。

列	データ型	NULL	説明
NAME	VARCHAR2 (30)		パラメータ名 <ul style="list-style-type: none"> ■ MAX_SGA: ログ適用サービスのキャッシュに割り当てられたシステム・グローバル領域 (SGA) (MB)。 ■ MAX_SERVERS: SQL Apply サービスによって使用されるプロセス数。 ■ PREPARE_SERVERS: 変更の準備に使用されるパラレル実行サーバーの数を制御する。 ■ APPLY_SERVERS: 変更の適用に使用されるパラレル実行サーバーの数を制御する。 ■ MAX_EVENTS_RECORDED: DBA_LOGSTDBY_EVENTS ビューに格納されているイベントの数。 ■ RECORD_SKIP_ERRORS: スキップされるレコード。 ■ RECORD_SKIP_DDL: スキップされる DDL 文。 ■ RECORD_APPLIED_DDL: 適用された DDL 文。 ■ RECORD_UNSUPPORTED_OPERATIONS: DBA_LOGSTDBY_EVENTS ビューで、プライマリ・データベースに対してサポートされていない操作を実行したトランザクションに関する情報を SQL Apply が取得するかどうかを示す。 ■ LOG_AUTO_DELETE: ログの内容がロジカル・スタンバイ・データベースに適用された後、プライマリ・データベースから受信したリモート・アーカイブ・ログを SQL Apply が自動的に削除するかどうかを示す。 ■ LOG_AUTO_DEL_RETENTION_TARGET: ログの内容が SQL Apply によって適用された後、プライマリ・データベースから受信したリモート・アーカイブ・ログがロジカル・スタンバイ・データベースに何分間保持されるかを示す。 ■ PRESERVE_COMMIT_ORDER: トランザクションが、プライマリ・データベースにコミットされたのと同じ順序でロジカル・スタンバイ・データベースにコミットされたかどうかを示す。
VALUE	VARCHAR2 (2000)		パラメータの値
UNIT	VARCHAR2 (64)		値の単位 (適用できる場合)
SETTING	VARCHAR2 (64)		次の値が表示される。 <ul style="list-style-type: none"> ■ SYSTEM: パラメータ値はユーザーによって明示的に設定されなかった。ただし、ユーザーは APPLY_SET プロシージャへの適切なコールを使用してパラメータを変更できる。 ■ USER: パラメータ値はユーザーによって明示的に設定された。
DYNAMIC	VARCHAR2 (64)		YES (パラメータが動的に設定可能な場合、つまり SQL Apply を停止する必要がない場合) NO (パラメータの設定により、SQL Apply を停止することを要求される場合)

DBA_LOGSTDBY_PROGRESS

DBA_LOGSTDBY_PROGRESS は非推奨です。過去にこのビューにあった情報は、現在は V\$LOGSTDBY_PROGRESS ビュー内にあります。

DBA_LOGSTDBY_SKIP

DBA_LOGSTDBY_SKIP は、ログ適用サービスでスキップされる表を示します。このビューは、ロジカル・スタンバイ・データベース専用です。

列	データ型	NULL	説明
ERROR	VARCHAR2 (1)		文をスキップするのか (Yes)、単にエラーを戻すのか (No)
STATEMENT_OPT	VARCHAR2 (30)		スキップする文の型。SYSTEM_AUDIT 文のオプションのいずれかを指定する必要がある。
OWNER	VARCHAR2 (30)		このスキップ・オプションを使用する必要があるスキーマの名前
NAME	VARCHAR2 (65)		スキップされる表名
USE_LIKE	VARCHAR2 (1)		文で名前の一致を行うときに、SQL ワイルドカード検索を使用する必要があるかどうか (Y N)
ESC	VARCHAR2 (1)		ワイルドカードによる一致を行う場合に使用するエスケープ文字
PROC	VARCHAR2 (98)		スキップ・オプションの処理中に実行されるストアード・プロシージャの名前

DBA_LOGSTDBY_SKIP_TRANSACTION

DBA_LOGSTDBY_SKIP_TRANSACTION は、選択されているスキップ設定を示します。このビューは、ロジカル・スタンバイ・データベース専用です。

列	データ型	NULL	説明
XIDUSN	NUMBER		トランザクション ID の UNDO セグメント番号
XIDSLT	NUMBER		トランザクション ID のスロット番号
XIDSQN	NUMBER		トランザクション ID の順序番号

DBA_LOGSTDBY_UNSUPPORTED

DBA_LOGSTDBY_UNSUPPORTED は、サポートされていないデータ型を含む表のスキーマ、表および列を示します。このビューは、ロジカル・スタンバイ・データベースの作成準備中に使用します。このビューは、ロジカル・スタンバイ・データベース専用です。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		サポートされていない表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		サポートされていない表の名前
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)		サポートされていない列の名前

列	データ型	NULL	説明
ATTRIBUTES	VARCHAR2(39)		<p>表が SQL Apply によってサポートされていない理由を示す。表の（一部の列のデータ型だけでなく）構造がサポートされていない場合、このビューは表のすべての列を示す。表の列ごとに次のいずれかの値が表示される。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ IOT with Overflow ■ IOT with LOB ■ Mapping table for physical rowid of IOT ■ IOT with row movement ■ Table Compression ■ Object Table ■ AQ queue table ■ Unsupported Virtual Column ■ Encrypted Column <p>表の構造はサポートされているが、表の中の特定の列がサポートされていないデータ型である場合、ATTRIBUTE 列は NULL。</p>
DATA_TYPE	VARCHAR2(32)		サポートされていない列のデータ型

DBA_LOGSTDBY_UNSUPPORTED_TABLE

DBA_LOGSTDBY_UNSUPPORTED_TABLE は、ロジカル・スタンバイによってサポートされていないデータ表を示します。このビューは、ロジカル・スタンバイ・データベース専用です。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)		サポートされていない表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2(30)		サポートされていない表の名前

DBA_MEASURE_FOLDER_CONTENTS

DBA_MEASURE_FOLDER_CONTENTS は、データベース内のすべての OLAP メジャー・フォルダの内容を示します。このビューの列は、ALL_MEASURE_FOLDER_CONTENTS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_MEASURE_FOLDER_CONTENTS」](#) (2-88 ページ)

DBA_MEASURE_FOLDERS

DBA_MEASURE_FOLDERS は、データベース内の OLAP メジャー・フォルダをすべて示します。このビューの列は、ALL_MEASURE_FOLDERS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_MEASURE_FOLDERS」](#) (2-89 ページ)

DBA_METHOD_PARAMS

DBA_METHOD_PARAMS は、データベース内のすべてのオブジェクト型のメソッド・パラメータを示します。このビューの列は、ALL_METHOD_PARAMS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_METHOD_PARAMS」](#) (2-89 ページ)

DBA_METHOD_RESULTS

DBA_METHOD_RESULTS は、データベース内のすべてのオブジェクト型のメソッドの結果を示します。このビューの列は、ALL_METHOD_RESULTS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_METHOD_RESULTS」](#) (2-90 ページ)

DBA_MINING_MODEL_ATTRIBUTES

DBA_MINING_MODEL_ATTRIBUTES は、データベース内のマイニング・モデル属性をすべて示します。このビューの列は、ALL_MINING_MODEL_ATTRIBUTES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_MINING_MODEL_ATTRIBUTES」](#) (2-90 ページ)

DBA_MINING_MODEL_SETTINGS

DBA_MINING_MODEL_SETTINGS は、データベース内のマイニング・モデル設定をすべて示します。このビューの列は、ALL_MINING_MODEL_SETTINGS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_MINING_MODEL_SETTINGS」](#) (2-91 ページ)

DBA_MINING_MODELS

DBA_MINING_MODELS は、データベース内のすべてのマイニング・モデルを示します。このビューの列は、ALL_MINING_MODELS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_MINING_MODELS」](#) (2-92 ページ)

DBA_MVIEW_AGGREGATES

DBA_MVIEW_AGGREGATES は、データベース内の集計マテリアライズド・ビューの SELECT 構文のリストに表示されるグループ関数（集計処理）を示します。このビューの列は、2-93 ページの [「ALL_MVIEW_AGGREGATES」](#) の列と同じです。

DBA_MVIEW_ANALYSIS

DBA_MVIEW_ANALYSIS は、クエリー・リライトを部分的にサポートし、アプリケーションによる分析用に追加情報を提供するデータベース内のマテリアライズド・ビューを示します。このビューの列は、2-94 ページの [「ALL_MVIEW_ANALYSIS」](#) の列と同じです。

注意： このビューは、リモート表を参照するマテリアライズド・ビュー、および SYSDATE や USER のような非静的値の参照を含むマテリアライズド・ビューを除外します。また、これらのビューは、Oracle8i より前にスナップショットとして作成され、クエリー・リライトを使用できるように変更されていないマテリアライズド・ビューも除外します。

DBA_MVIEW_COMMENTS

DBA_MVIEW_COMMENTS は、データベース内のすべてのマテリアライズド・ビューについてのコメントを示します。このビューの列は、ALL_MVIEW_COMMENTS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_MVIEW_COMMENTS」](#) (2-95 ページ)

DBA_MVIEW_DETAIL_PARTITION

DBA_MVIEW_DETAIL_PARTITION は、データベース内のすべてのマテリアライズド・ビューについて、PCT ディテール・パーティションに関するフレッシュネス情報を示します。このビューの列は、2-96 ページの「[ALL_MVIEW_DETAIL_PARTITION](#)」の列と同じです。

DBA_MVIEW_DETAIL_RELATIONS

DBA_MVIEW_DETAIL_RELATIONS は、マテリアライズド・ビューの FROM リストにあるか、その FROM リストにあるビューを介して間接的に参照される、名前付きの詳細な関係を示します。このビューの列は、2-96 ページの「[ALL_MVIEW_DETAIL_RELATIONS](#)」の列と同じです。

DBA_MVIEW_DETAIL_SUBPARTITION

DBA_MVIEW_DETAIL_SUBPARTITION は、データベース内のすべてのマテリアライズド・ビューについて、PCT ディテール・サブパーティションに関するフレッシュネス情報を示します。このビューの列は、2-97 ページの「[ALL_MVIEW_DETAIL_SUBPARTITION](#)」の列と同じです。

DBA_MVIEW_JOINS

DBA_MVIEW_JOINS は、マテリアライズド・ビューを定義する副問合せの WHERE 句内の 2 つの列の結合を示します。このビューの列は、2-98 ページの「[ALL_MVIEW_JOINS](#)」の列と同じです。

DBA_MVIEW_KEYS

DBA_MVIEW_KEYS は、元になっているデータベース内のマテリアライズド・ビューの元表を用いた SELECT 構文のリスト内の列または式を示します。このビューの列は、2-98 ページの「[ALL_MVIEW_KEYS](#)」の列と同じです。

DBA_MVIEW_LOG_FILTER_COLS

DBA_MVIEW_LOG_FILTER_COLS は、マテリアライズド・ビュー・ログ内にロギングされるすべての列（主キー列を除く）を示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		ロギングされるマスター表の所有者
NAME	VARCHAR2 (30)		ロギングされるマスター表の名前
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)		ロギングされる列

DBA_MVIEW_LOGS

DBA_MVIEW_LOGS は、データベース内のマテリアライズド・ビュー・ログをすべて示します。このビューの列は、[ALL_MVIEW_LOGS](#) の列と同じです。

関連項目：「[ALL_MVIEW_LOGS](#)」 (2-99 ページ)

DBA_MVIEW_REFRESH_TIMES

DBA_MVIEW_REFRESH_TIMES は、データベース内のすべてのマテリアライズド・ビューのリフレッシュ時刻を示します。このビューの列は、ALL_MVIEW_REFRESH_TIMES の列と同じです。

関連項目：「[ALL_MVIEW_REFRESH_TIMES](#)」(2-100 ページ)

DBA_MVIEWS

DBA_MVIEWS は、データベース内のマテリアライズド・ビューをすべて示します。このビューの列は、ALL_MVIEWS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_MVIEWS](#)」(2-100 ページ)

DBA_NESTED_TABLE_COLS

DBA_NESTED_TABLE_COLS は、データベース内のすべてのネストした表の列を示します。このビューの列は、2-103 ページの「[ALL_NESTED_TABLE_COLS](#)」の列と同じです。このビューの統計を収集するには、SQL 文の ANALYZE を使用します。

DBA_NESTED_TABLES

DBA_NESTED_TABLES は、データベース内のすべての表に含まれるネストした表をすべて示します。このビューの列は、2-105 ページの「[ALL_NESTED_TABLES](#)」の列と同じです。

DBA_NETWORK_ACL_PRIVILEGES

DBA_NETWORK_ACL_PRIVILEGES は、現在ネットワーク・ホストに割り当てられている、すべてのアクセス制御リストに定義されたネットワーク権限を示します。

列	データ型	NULL	説明
ACL	VARCHAR2 (4000)		アクセス制御リストのパス
ACLID	RAW (16)	NOT NULL	アクセス制御リストのオブジェクト ID
PRINCIPAL	VARCHAR2 (4000)		権限が付与または拒否されるプリンシパル (データベース・ユーザーまたはロール)
PRIVILEGE	VARCHAR2 (7)		ネットワーク権限
IS_GRANT	VARCHAR2 (5)		権限が付与されているか (true) 拒否されているか (false)
INVERT	VARCHAR2 (5)		アクセス制御エントリに逆方向のプリンシパルが含まれているかどうか (true false)
START_DATE	TIMESTAMP (9) WITH TIME ZONE		アクセス制御エントリの開始日
END_DATE	TIMESTAMP (9) WITH TIME ZONE		アクセス制御エントリの終了日

DBA_NETWORK_ACLS

DBA_NETWORK_ACLS は、ネットワーク・ホストへのアクセス制御リストの割当てを示します。

列	データ型	NULL	説明
HOST	VARCHAR2(1000)	NOT NULL	ネットワーク・ホスト
LOWER_PORT	NUMBER(5)		ポート範囲の下限
UPPER_PORT	NUMBER(5)		ポート範囲の上限
ACL	VARCHAR2(4000)		アクセス制御リストのパス
ACLID	RAW(16)	NOT NULL	アクセス制御リストのオブジェクト ID

DBA_OBJ_AUDIT_OPTS

DBA_OBJ_AUDIT_OPTS は、すべてのオブジェクトの監査オプションを示します。

関連ビュー

USER_OBJ_AUDIT_OPTS は、現行のユーザーが所有するすべてのオブジェクトの監査オプションを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)		オブジェクトの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2(30)		オブジェクト名
OBJECT_TYPE	VARCHAR2(23)		オブジェクト型
ALT	VARCHAR2(3)		ALTER WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
AUD	VARCHAR2(3)		AUDIT WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
COM	VARCHAR2(3)		COMMENT WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
DEL	VARCHAR2(3)		DELETE WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
GRA	VARCHAR2(3)		GRANT WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
IND	VARCHAR2(3)		INDEX WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
INS	VARCHAR2(3)		INSERT WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
LOC	VARCHAR2(3)		LOCK WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
REN	VARCHAR2(3)		RENAME WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
SEL	VARCHAR2(3)		SELECT WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
UPD	VARCHAR2(3)		UPDATE WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
REF	CHAR(3)		REFERENCE WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査 (未使用)
EXE	VARCHAR2(3)		EXECUTE WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査

列	データ型	NULL	説明
CRE	VARCHAR2(3)		CREATE WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
REA	VARCHAR2(3)		READ WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
WRI	VARCHAR2(3)		WRITE WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査
FBK	VARCHAR2(3)		FLASHBACK WHENEVER SUCCESSFUL / UNSUCCESSFUL の監査

DBA_OBJ_COLATTRS

DBA_OBJ_COLATTRS は、データベース内のすべての表に含まれるオブジェクト列と属性を示します。このビューの列は、ALL_OBJ_COLATTRS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_OBJ_COLATTRS](#)」(2-106 ページ)

DBA_OBJECT_SIZE

DBA_OBJECT_SIZE は、様々な PL/SQL オブジェクトのバイト単位のサイズを示します。

関連ビュー

- USER_OBJECT_SIZE は、現行のユーザーが所有する PL/SQL オブジェクトのサイズを示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	オブジェクトの所有者
NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	オブジェクト名
TYPE	VARCHAR2(12)		オブジェクトの型: TYPE、TYPE BODY、TABLE、VIEW、SYNONYM、SEQUENCE、PROCEDURE、FUNCTION、PACKAGE、PACKAGE BODY、JAVA SOURCE、JAVA CLASS、JAVA RESOURCE
SOURCE_SIZE	NUMBER		ソースのバイト単位のサイズ。コンパイルまたは動的再コンパイル時にメモリー内にとられるサイズ。
PARSED_SIZE	NUMBER		オブジェクトの解析された形のバイト単位のサイズ。このオブジェクトを参照するオブジェクトのコンパイル時にメモリー内にとられるサイズ。
CODE_SIZE	NUMBER		バイト単位のコード・サイズ。このオブジェクトの実行時にメモリー内にとられるサイズ。
ERROR_SIZE	NUMBER		エラー・メッセージのバイト単位のサイズ。コンパイル・エラーがある場合のオブジェクトのコンパイル時にメモリー内にとられるサイズ。

DBA_OBJECT_TABLES

DBA_OBJECT_TABLES は、データベース内のオブジェクト表をすべて示します。このビューの列は、ALL_OBJECT_TABLES の列と同じです。

関連項目：「[ALL_OBJECT_TABLES](#)」(2-106 ページ)

DBA_OBJECTS

DBA_OBJECTS は、データベース内のオブジェクトをすべて示します。このビューの列は、2-109 ページの「[ALL_OBJECTS](#)」の列と同じです。

DBA_OPANCILLARY

DBA_OPANCILLARY は、データベース内のすべての演算子バインディングに関する補助的な情報を示します。このビューの列は、2-110 ページの「[ALL_OPANCILLARY](#)」の列と同じです。

DBA_OPARGUMENTS

DBA_OPARGUMENTS は、データベース内のすべての演算子バインディングに関する引数情報を示します。このビューの列は、2-110 ページの「[ALL_OPARGUMENTS](#)」の列と同じです。

DBA_OPBINDINGS

DBA_OPBINDINGS は、データベース内のすべての演算子のバインディング関数およびメソッドを示します。このビューの列は、[ALL_OPBINDINGS](#) の列と同じです。

関連項目：「[ALL_OPBINDINGS](#)」(2-110 ページ)

DBA_OPERATOR_COMMENTS

DBA_OPERATOR_COMMENTS は、データベース内のユーザー定義のすべての演算子に関するコメントを示します。このビューの列は、[ALL_OPERATOR_COMMENTS](#) の列と同じです。

関連項目：「[ALL_OPERATOR_COMMENTS](#)」(2-111 ページ)

DBA_OPERATORS

DBA_OPERATORS は、データベース内の演算子をすべて示します。このビューの列は、[ALL_OPERATORS](#) の列と同じです。

関連項目：「[ALL_OPERATORS](#)」(2-112 ページ)

DBA_OPTSTAT_OPERATIONS

DBA_OPTSTAT_OPERATIONS は、DBMS_STATS パッケージを使用してスキーマおよびデータベース・レベルで実行される静的操作の履歴を示します。

列	データ型	NULL	説明
OPERATION	VARCHAR2 (64)		操作の名前
TARGET	VARCHAR2 (64)		操作を実行したターゲット
START_TIME	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		操作の開始時刻
END_TIME	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		操作の終了時刻

DBA_ORPHAN_KEY_TABLE

DBA_ORPHAN_KEY_TABLE は、基礎となるベース表にブロック破損がある索引からキー値をレポートします。ビューを作成するには、DBMS_REPAIR.ADMIN_TABLES プロシージャを実行します。孤立したキー表を索引に移入するには、索引上で DBMS_REPAIR.DUMP_ORPHAN_KEYS プロシージャを実行します。破損データ・ブロックを示す索引内の各キーに対しては、孤立した表に行が挿入されます。

列	データ型	NULL	説明
SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	索引のスキーマ名
INDEX_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	索引名
IPART_NAME	VARCHAR2 (30)	NULL	索引パーティションまたはサブパーティションの名前
INDEX_ID	NUMBER	NOT NULL	索引のディクショナリ・オブジェクト ID
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	索引のベース表名
PART_NAME	VARCHAR2 (30)	NULL	ベース表パーティションまたはベース表サブパーティションの名前
TABLE_ID	NUMBER	NOT NULL	ベース表のディクショナリ・オブジェクト ID
KEYDATA	UROWID	NOT NULL	破損データ行の物理 ROWID
KEY	UROWID	NOT NULL	索引エントリのキー値
DUMP_TIMESTAMP	DATE	NOT NULL	孤立したキー表にエントリが作成されたタイムスタンプ

DBA_OUTLINE_HINTS

DBA_OUTLINE_HINTS は、データベース内のすべてのアウトラインに格納されている一連のヒントを示します。

関連ビュー

USER_OUTLINE_HINTS は、現行のユーザーが所有するアウトラインに格納されている一連のヒントを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
NAME	VARCHAR2 (30)		アウトラインの名前
OWNER	VARCHAR2 (30)		アウトラインを作成したユーザーの名前
NODE	NUMBER		ヒントを適用する問合せまたは副問合せの ID。トップ・レベル問合せには、1 のラベルが付けられている。副問合せには、それに続く数のラベル (2 以上) が割り当てられる。
STAGE	NUMBER		アウトライン・ヒントは、コンパイル処理中に、3 つの異なるステージに適用できる。この列は、このヒントが適用されたステージを示す。
JOIN_POS	NUMBER		結合順序内の表の位置。この値は、ヒントおよび結合位置を適用する表を識別するアクセス方法のヒント以外のすべてのヒントに対して 0。
HINT	VARCHAR2 (512)		ヒントのテキスト

関連項目： 「[USER_OUTLINE_HINTS](#)」 (6-79 ページ)

DBA_OUTLINES

DBA_OUTLINES は、データベース内のストアド・アウトラインをすべて示します。

関連ビュー

USER_OUTLINES は、現行のユーザーが所有するストアド・アウトラインを示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
NAME	VARCHAR2 (30)		ストアド・アウトラインのユーザー定義名または生成された名前。名前は、SQL で表現できる形式である必要がある。
OWNER	VARCHAR2 (30)		アウトラインを作成したユーザーの名前
CATEGORY	VARCHAR2 (30)		アウトラインが属するカテゴリのユーザー定義名
USED	VARCHAR2 (6)		アウトラインが使用されたことがあるかどうか (USED UNUSED)
TIMESTAMP	DATE		アウトライン作成のタイムスタンプ
VERSION	VARCHAR2 (64)		アウトラインを作成した Oracle のバージョン
SQL_TEXT	LONG		元の文の一部であったヒントを含む、問合せの SQL テキストバインド変数を含む場合、変数名は、SQL テキストで格納される。変数に割り当てた値ではない。 注意: このフィールドは、データベースまたはアプリケーションを反映するような情報を含む場合があります。そのため、これらのビューに、SELECT または VIEW オブジェクト権限を付与する場合は、慎重に行ってください。
SIGNATURE	RAW (16)		アウトライン SQL テキストを一意に識別するシグネチャ
COMPATIBLE	VARCHAR2 (12)		アウトライン・ヒントが移行を通して互換性があるか (COMPATIBLE) ないか (INCOMPATIBLE)
ENABLED	VARCHAR2 (8)		アウトラインが使用可能 (ENABLED) または使用禁止 (DISABLED) かどうか
FORMAT	VARCHAR2 (6)		ヒントの形式: <ul style="list-style-type: none"> ■ NORMAL ■ LOCAL

関連項目: 「[USER_OUTLINES](#)」 (6-79 ページ)

DBA_OUTSTANDING_ALERTS

DBA_OUTSTANDING_ALERTS は、サーバーによって未解決とみなされているアラートを示します。

列	データ型	NULL	説明
SEQUENCE_ID	NUMBER		アラート順序番号
REASON_ID	NUMBER	NOT NULL	アラート理由の ID
OWNER	VARCHAR2 (30)		アラートが発行されたオブジェクトの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (513)		オブジェクト名
SUBOBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)		サブオブジェクト名

列	データ型	NULL	説明
OBJECT_TYPE	VARCHAR2 (64)		オブジェクト型
REASON	VARCHAR2 (4000)		アラートの理由
TIME_SUGGESTED	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		前回アラートが更新された時刻
CREATION_TIME	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		最初のアラートが作成された時刻
SUGGESTED_ACTION	VARCHAR2 (4000)		推奨されるアクションについてのアドバイス
ADVISOR_NAME	VARCHAR2 (30)		詳細情報を入力するために起動するアドバイザの名前
METRIC_VALUE	NUMBER		関連するメトリックの値
MESSAGE_TYPE	VARCHAR2 (12)		メッセージのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ 通知 ■ 警告
MESSAGE_GROUP	VARCHAR2 (64)		アラートが属するメッセージ・グループの名前
MESSAGE_LEVEL	NUMBER		メッセージの重大度レベル (1 ~ 32)
HOSTING_CLIENT_ID	VARCHAR2 (64)		アラートが関連するクライアントまたはセキュリティ・グループの ID
MODULE_ID	VARCHAR2 (64)		アラートの生成元となったモジュールの ID
PROCESS_ID	VARCHAR2 (128)		プロセス ID
HOST_ID	VARCHAR2 (256)		アラートの生成元ホストの DNS ホスト名
HOST_NW_ADDR	VARCHAR2 (256)		アラートの生成元ホストの IP アドレスまたは他のネットワーク・アドレス
INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (16)		アラートの生成元インスタンス名
INSTANCE_NUMBER	NUMBER		アラートの生成元インスタンスの番号
USER_ID	VARCHAR2 (30)		ユーザー ID
EXECUTION_CONTEXT_ID	VARCHAR2 (60)		実行のしきい値の ID
ERROR_INSTANCE_ID	VARCHAR2 (142)		エラー・インスタンスの ID および順序番号

DBA_PART_COL_STATISTICS

DBA_PART_COL_STATISTICS は、データベース内すべての表パーティションの列統計およびヒストグラム情報を示します。このビューの列は、ALL_PART_COL_STATISTICS の列と同じです。

関連項目: [「ALL_PART_COL_STATISTICS」](#) (3-2 ページ)

DBA_PART_HISTOGRAMS

DBA_PART_HISTOGRAMS は、データベース内にあるすべての表パーティションのヒストグラムのヒストグラム・データ (ヒストグラムごとのエンドポイント) を示します。このビューの列は、ALL_PART_HISTOGRAMS の列と同じです。

関連項目: [「ALL_PART_HISTOGRAMS」](#) (3-3 ページ)

DBA_PART_INDEXES

DBA_PART_INDEXES は、データベース内のすべてのパーティション索引に対するオブジェクト・レベルのパーティション化情報を示します。このビューの列は、ALL_PART_INDEXES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_PART_INDEXES」](#) (3-3 ページ)

DBA_PART_KEY_COLUMNS

DBA_PART_KEY_COLUMNS は、データベース内のすべてのパーティション・オブジェクトに対するパーティション化キー列を示します。このビューの列は、ALL_PART_KEY_COLUMNS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_PART_KEY_COLUMNS」](#) (3-5 ページ)

DBA_PART_LOBS

DBA_PART_LOBS は、データベース内のすべてのパーティション LOB について、LOB データ・パーティションのデフォルト属性を含む、表レベルの情報を示します。このビューの列は、ALL_PART_LOBS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_PART_LOBS」](#) (3-6 ページ)

DBA_PART_TABLES

DBA_PART_TABLES は、データベース内のすべてのパーティション表に対するオブジェクト・レベルのパーティション化情報を示します。このビューの列は、ALL_PART_TABLES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_PART_TABLES」](#) (3-8 ページ)

DBA_PARTIAL_DROP_TABS

DBA_PARTIAL_DROP_TABS は、DROP COLUMN 操作が部分的に完了した、データベース内の表をすべて示します。このビューの列は、3-10 ページの [「ALL_PARTIAL_DROP_TABS」](#) の列と同じです。

DBA_PENDING_CONV_TABLES

DBA_PENDING_CONV_TABLES は、データベース内のすべてのペンディング変換表を示します。このビューの列は、ALL_PENDING_CONV_TABLES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_PENDING_CONV_TABLES」](#) (3-11 ページ)

DBA_PENDING_TRANSACTIONS

DBA_PENDING_TRANSACTIONS は、(障害が発生した場合またはコーディネータがコミット / ロールバックを送信しない場合のいずれかを原因とする) 未解決トランザクションを示します。

列	データ型	NULL	説明
FORMATID	NUMBER		トランザクション識別子の形式識別子
GLOBALID	RAW(64)		トランザクション識別子のグローバルな部分 (gtrid)
BRANCHID	RAW(64)		トランザクション識別子のブランチ修飾子 (bqual)

DBA_PLSQL_OBJECT_SETTINGS

DBA_PLSQL_OBJECT_SETTINGS は、データベース内のすべてのストアド・オブジェクトのコンパイラ設定に関する情報を示します。このビューの列は、ALL_PLSQL_OBJECT_SETTINGS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_PLSQL_OBJECT_SETTINGS](#)」 (3-11 ページ)

DBA_POLICIES

DBA_POLICIES は、データベース内のすべての Oracle Virtual Private Database (VPD) セキュリティ・ポリシーを示します。このビューの列は、ALL_POLICIES の列と同じです。セキュリティ・ポリシーは、データベース・オブジェクトへのユーザー・アクセスを規制するセキュリティ要件とルールの一覧です。

関連項目：「[ALL_POLICIES](#)」 (3-12 ページ)

DBA_POLICY_CONTEXTS

DBA_POLICY_CONTEXTS は、データベース内の駆動コンテキストをすべて示します。このビューの列は、ALL_POLICY_CONTEXTS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_POLICY_CONTEXTS](#)」 (3-13 ページ)

DBA_POLICY_GROUPS

DBA_POLICY_GROUPS は、データベース内のポリシー・グループをすべて示します。このビューの列は、ALL_POLICY_GROUPS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_POLICY_GROUPS](#)」 (3-14 ページ)

DBA_PRIV_AUDIT_OPTS

DBA_PRIV_AUDIT_OPTS は、システム全体にわたってユーザー別に監査されている現行のシステム権限を示します。

列	データ型	NULL	説明
USER_NAME	VARCHAR2 (30)		ユーザー別監査の場合はユーザー名。クライアントのかわりにプロキシが行うアクセスが監視されている場合は、ANY CLIENT。システム全体の監査の場合は、NULL。
PROXY_NAME	VARCHAR2 (30)		クライアントに対して操作を実行しているプロキシ・ユーザー名。クライアントが直接、操作を実行している場合は、NULL。
PRIVILEGE	VARCHAR2 (40)	NOT NULL	監査されているシステム権限の名前
SUCCESS	VARCHAR2 (10)		WHENEVER SUCCESSFUL システム監査のモード
FAILURE	VARCHAR2 (10)		WHENEVER NOT SUCCESSFUL システム監査のモード

DBA_PROCEDURES

DBA_PROCEDURES は、関連するプロパティとともに、すべてのファンクションおよびプロシージャを示します。このビューの列は、3-14 ページの「[ALL_PROCEDURES](#)」の列と同じです。

DBA_PROFILES

DBA_PROFILES は、すべてのプロファイルおよびそれらの制限を示します。

列	データ型	NULL	説明
PROFILE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	プロファイル名
RESOURCE_NAME	VARCHAR2 (32)	NOT NULL	リソース名
RESOURCE_TYPE	VARCHAR2 (8)		リソース・プロファイルが KERNEL または PASSWORD パラメータのどちらなのか
LIMIT	VARCHAR2 (40)		このプロファイルのこのリソースに課された制限

DBA_PROPAGATION

DBA_PROPAGATION は、データベース内のすべての Streams 伝播の情報を示します。このビューの列は、ALL_PROPAGATION の列と同じです。

関連項目：「[ALL_PROPAGATION](#)」 (3-15 ページ)

DBA_PROXIES

DBA_PROXIES は、データベース内のすべてのプロキシ接続に関する情報を表示します。

関連ビュー

USER_PROXIES は、現行のユーザーが使用できるプロキシ接続に関する情報を示します。このビューは、PROXY 列または PROXY_AUTHORITY 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
PROXY	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	プロキシ・ユーザーの名前
CLIENT	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	プロキシ・ユーザーがかわりに動作できるクライアント・ユーザーの名前
AUTHENTICATION	VARCHAR2 (3)		プロキシがクライアントの認証接続情報を指定する必要があるかどうか (YES NO)
AUTHORIZATION_CONSTRRAINT	VARCHAR2 (35)		クライアントのかわりにロールを使用できるプロキシの認可レベル <ul style="list-style-type: none"> ■ PROXY MAY ACTIVATE ALL CLIENT ROLES ■ NO CLIENT ROLES MAY BE ACTIVATED ■ PROXY MAY ACTIVATE ROLE ■ PROXY MAY ACTIVATE ALL CLIENT ROLES ■ PROXY MAY NOT ACTIVATE ROLE
ROLE	VARCHAR2 (30)		AUTHORIZATION_CONSTRRAINT で参照するロールの名前
PROXY_AUTHORITY	VARCHAR2 (9)		次のいずれかの値： <ul style="list-style-type: none"> ■ DIRECTORY (EUS プロキシがこのデータベース・ユーザーに対して使用可能な場合) ■ DATABASE (この行がローカル・プロキシ権限を示している場合)

関連項目：「[USER_PROXIES](#)」 (6-82 ページ)

DBA_PUBLISHED_COLUMNS

DBA_PUBLISHED_COLUMNS は、ソース表に対してパブリッシュされているデータベース内のすべてのソース表列を示します。このビューは、チェンジ・データ・キャプチャのパブリッシャが使用します。

関連ビュー

USER_PUBLISHED_COLUMNS は、ソース表に対してパブリッシュされている、現行のユーザーが所有するソース表列を示します。このビューは、CHANGE_TABLE_SCHEMA 列または CHANGE_TABLE_NAME 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
CHANGE_SET_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	変更セットの名前
CHANGE_TABLE_SCHEMA	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	対応付けられた変更表の所有者
CHANGE_TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	対応付けられた変更表の名前
PUB_ID	NUMBER	NOT NULL	パブリケーションの識別子
SOURCE_SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ソース・データベース内の表所有者
SOURCE_TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ソース・データベース内の表名
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	列名
DATA_TYPE	VARCHAR2 (106)		列のデータ型
DATA_LENGTH	NUMBER	NOT NULL	列長 (バイト)
DATA_PRECISION	NUMBER		NUMBER データ型の場合は 10 進精度。FLOAT データ型の場合は 2 進精度。その他のデータ型の場合は NULL。
DATA_SCALE	NUMBER		数値の小数点以下の桁
NULLABLE	VARCHAR2 (1)		NULL が指定可能かどうか (Y N)

関連項目: 「[USER_PUBLISHED_COLUMNS](#)」 (6-82 ページ)

DBA_QUEUE_SCHEDULES

DBA_QUEUE_SCHEDULES は、データベース内の伝播スケジュールをすべて示します。

関連ビュー

USER_QUEUE_SCHEDULES は、現行のユーザーがソース・キューを所有する伝播スケジュールを示します。このビューは、SCHEMA 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
SCHEMA	VARCHAR2 (30)		ソース・キュー所有者
QNAME	VARCHAR2 (30)		ソース・キュー名
DESTINATION	VARCHAR2 (128)		宛先名。現在は、DBLINK 名に制限されている。
START_DATE	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		伝播を開始する日付
START_TIME	VARCHAR2 (8)		伝播を開始する時刻 (HH:MI:SS 書式)
PROPAGATION_WINDOW	NUMBER		伝播ウィンドウの所要時間 (秒)
NEXT_TIME	VARCHAR2 (4000)		次の伝播ウィンドウの開始を計算する関数
LATENCY	NUMBER		伝播ウィンドウの表示中にメッセージを伝播するまでの最長待機時間

列	データ型	NULL	説明
SCHEDULE_DISABLED	VARCHAR2 (1)		スケジュールが使用禁止かどうか (Y N)。使用禁止の場合、スケジュールは実行されない。
PROCESS_NAME	VARCHAR2 (4)		スケジュールを実行するプロセス名。現在実行していない場合は NULL。
SESSION_ID	VARCHAR2 (82)		このスケジュールを実行しているジョブのセッション ID およびセッション・シリアル番号 (SID、SERIAL#)。現在実行されていない場合は NULL。
INSTANCE	NUMBER		スケジュールを実行するクラスタ・データベース・インスタンス番号
LAST_RUN_DATE	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		前回の正常終了した実行の日付
LAST_RUN_TIME	VARCHAR2 (8)		前回成功した実行の時刻 (HH:MI:SS 書式)
CURRENT_START_DATE	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		このスケジュールの現行のウィンドウが開始した日付
CURRENT_START_TIME	VARCHAR2 (8)		このスケジュールの現行のウィンドウの開始時刻 (HH:MI:SS 書式)
NEXT_RUN_DATE	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		このスケジュールの次のウィンドウが開始する日付
NEXT_RUN_TIME	VARCHAR2 (8)		このスケジュールの次のウィンドウの開始時刻 (HH:MI:SS 書式)
TOTAL_TIME	NUMBER		システムがこのスケジュールの実行にかかる合計時間 (秒)
TOTAL_NUMBER	NUMBER		このスケジュールで伝播する合計メッセージ数
TOTAL_BYTES	NUMBER		このスケジュールで伝播する合計バイト数
MAX_NUMBER	NUMBER		伝播ウィンドウで伝播する最大メッセージ数
MAX_BYTES	NUMBER		伝播ウィンドウで伝播する最大バイト数
AVG_NUMBER	NUMBER		伝播ウィンドウで伝播する平均メッセージ数
AVG_SIZE	NUMBER		伝播されるメッセージの平均サイズ (バイト)
AVG_TIME	NUMBER		メッセージを伝播する平均時間 (秒)
FAILURES	NUMBER		スケジュールの実行が失敗した連続回数 (ある場合)。16 回連続して失敗すると、伝播ジョブは自動的に使用できなくなる。
LAST_ERROR_DATE	DATE		前回の異常終了した実行の日付
LAST_ERROR_TIME	VARCHAR2 (8)		前回の異常終了した実行の時刻 (HH:MI:SS 書式)
LAST_ERROR_MSG	VARCHAR2 (4000)		前回の異常終了した実行のエラー数およびエラー・メッセージ・テキスト
MESSAGE_DELIVERY_MODE	VARCHAR2 (10)		メッセージ配信モード: <ul style="list-style-type: none"> ■ PERSISTENT ■ BUFFERED
ELAPSED_DEQUEUE_TIME	NUMBER		デキューの経過時間 (1/100 秒)
ELAPSED_PICKLE_TIME	NUMBER		ピクル処理の経過時間 (論理変更コード (LCR) をネットワークを介して送信できるバイトのストリームに線形化するために要した時間) (1/100 秒)
JOB_NAME	VARCHAR2 (30)		スケジューラ・ジョブの名前

関連項目: 「[USER_QUEUE_SCHEDULES](#)」 (6-82 ページ)

DBA_QUEUE_SUBSCRIBERS

DBA_QUEUE_SUBSCRIBERS は、データベース内のすべてのキューのすべてのサブスクリイバを表示します。このビューの列は、3-16 ページの「ALL_QUEUE_SUBSCRIBERS」の列と同じです。

DBA_QUEUE_TABLES

DBA_QUEUE_TABLES は、キュー表の所有者インスタンスに関する情報を示します。キュー表には複数のキューを格納できます。この場合、キュー表内の各キューには、キュー表と同じ所有者インスタンスが設定されます。このビューの列は、ALL_QUEUE_TABLES の列と同じです。

関連項目： 「ALL_QUEUE_TABLES」 (3-17 ページ)

DBA_QUEUES

DBA_QUEUES は、データベース内のキューごとの操作上の特性を示します。このビューの列は、3-17 ページの「ALL_QUEUES」の列と同じです。

関連項目： このビューおよびアドバンスト・キューイングの詳細は、『Oracle Streams アドバンスト・キューイング・ユーザーズ・ガイド』を参照してください。

DBA_RCHILD

DBA_RCHILD は、リフレッシュ・グループの子をすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
REFGROUP	NUMBER		リフレッシュ・グループの内部識別子
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	リフレッシュ・グループのオブジェクトの所有者
NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	リフレッシュ・グループのオブジェクトの名前
TYPE#	VARCHAR2 (30)		リフレッシュ・グループのオブジェクト型

DBA_RECOVERABLE_SCRIPT

DBA_RECOVERABLE_SCRIPT は、リカバリ可能な操作の詳細を示します。

列	データ型	NULL	説明
SCRIPT_ID	RAW (16)		操作の一意の ID
CREATION_TIME	DATE		操作が起動された時刻
INVOKING_PACKAGE_OWNER	VARCHAR2 (30)		操作の起動パッケージの所有者
INVOKING_PACKAGE	VARCHAR2 (30)		操作の起動パッケージ
INVOKING_PROCEDURE	VARCHAR2 (30)		操作の起動手順
INVOKING_USER	VARCHAR2 (30)		スクリプト所有者
STATUS	VARCHAR2 (12)		リカバリ可能なスクリプトの状態: GENERATING、NOT EXECUTED、EXECUTING、EXECUTED、ERROR
TOTAL_BLOCKS	NUMBER		実行するリカバリ可能スクリプトのブロックの合計数
DONE_BLOCK_NUM	NUMBER		これまでに実行されたブロックのうちの直前のブロック
SCRIPT_COMMENT	VARCHAR2 (4000)		リカバリ可能なスクリプトのコメント

DBA_RECOVERABLE_SCRIPT_BLOCKS

DBA_RECOVERABLE_SCRIPT_BLOCKS は、リカバリ可能なスクリプトの詳細を示します。

列	データ型	NULL	説明
SCRIPT_ID	RAW(16)		このブロックが属するリカバリ可能なスクリプトのグローバルに一意の ID
BLOCK_NUM	NUMBER		実行するリカバリ可能なスクリプトの <i>n</i> 番目のブロック
FORWARD_BLOCK	CLOB		実行対象のフォワード・ブロック
FORWARD_BLOCK_DBLINK	VARCHAR2(128)		フォワード・ブロックが実行されるデータベース
UNDO_BLOCK	CLOB		フォワード操作をロールバックするブロック
UNDO_BLOCK_DBLINK	VARCHAR2(128)		UNDO ブロックが実行されるデータベース
STATUS	VARCHAR2(12)		ブロック実行の状態: GENERATING、NOT EXECUTED、EXECUTING、EXECUTED、ERROR
BLOCK_COMMENT	VARCHAR2(4000)		ブロックについてのコメント

DBA_RECOVERABLE_SCRIPT_ERRORS

DBA_RECOVERABLE_SCRIPT_ERRORS は、スクリプト実行中に発生したエラーの詳細を示します。

列	データ型	NULL	説明
SCRIPT_ID	RAW(16)		リカバリ可能なスクリプトのグローバルに一意な ID
BLOCK_NUM	NUMBER		失敗した <i>n</i> 番目のブロック
ERROR_NUMBER	NUMBER		ブロックの実行中に発生したエラーの番号
ERROR_MESSAGE	VARCHAR2(4000)		ブロックの実行中に発生したエラー・メッセージ
ERROR_CREATION_TIME	DATE		エラーが作成された時刻

DBA_RECOVERABLE_SCRIPT_PARAMS

DBA_RECOVERABLE_SCRIPT_PARAMS は、リカバリ可能な操作のパラメータの詳細を示します。

列	データ型	NULL	説明
SCRIPT_ID	RAW(16)		操作の一意の ID
PARAMETER	VARCHAR2(30)		パラメータ名
PARAM_INDEX	NUMBER		複数の値を持つパラメータの索引
VALUE	VARCHAR2(4000)		パラメータの値

DBA_RECYCLEBIN

DBA_RECYCLEBIN は、データベース内のすべてのごみ箱に関する情報を示します。

関連ビュー

USER_RECYCLEBIN は、現行のユーザーが所有するごみ箱に関する情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクトの元の所有者の名前
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクトの新しい名前
ORIGINAL_NAME	VARCHAR2 (32)		オブジェクトの元の名前
OPERATION	VARCHAR2 (9)		オブジェクトに対して実行された操作: <ul style="list-style-type: none"> ■ DROP - オブジェクトが削除された ■ TRUNCATE - オブジェクトが切り捨てられた 注意: 現在 Oracle Database でサポートされているのは、ごみ箱からの削除済オブジェクトのリカバリのみです。切り捨てられたオブジェクトのリカバリはできません。
TYPE	VARCHAR2 (25)		オブジェクトの型: <ul style="list-style-type: none"> ■ TABLE ■ NORMAL INDEX ■ BITMAP INDEX ■ NESTED TABLE ■ LOB ■ LOB INDEX ■ DOMAIN INDEX ■ IOT TOP INDEX ■ IOT OVERFLOW SEGMENT ■ IOT MAPPING TABLE ■ TRIGGER ■ CONSTRAINT ■ Table Partition ■ Table Composite Partition ■ Index Partition ■ Index Composite Partition ■ LOB Partition ■ LOB Composite Partition
TS_NAME	VARCHAR2 (30)		オブジェクトが属する表領域の名前
CREATETIME	VARCHAR2 (19)		オブジェクトの作成についてのタイムスタンプ
DROPTIME	VARCHAR2 (19)		オブジェクト削除のタイムスタンプ
DROPSCN	NUMBER		ごみ箱へのオブジェクトの移動が行われたトランザクションのシステム変更番号 (SCN)
PARTITION_NAME	VARCHAR2 (32)		削除されたパーティションの名前
CAN_UNDROP	VARCHAR2 (3)		オブジェクトの削除の解除が可能かどうか (YES NO)
CAN_PURGE	VARCHAR2 (3)		オブジェクトの消去が可能かどうか (YES NO)
RELATED	NUMBER	NOT NULL	親オブジェクトのオブジェクト番号
BASE_OBJECT	NUMBER	NOT NULL	ベース・オブジェクトのオブジェクト番号
PURGE_OBJECT	NUMBER	NOT NULL	消去対象オブジェクトのオブジェクト番号
SPACE	NUMBER		オブジェクトで使用されたブロック数

関連項目: 「[USER_RECYCLEBIN](#)」 (6-82 ページ)

DBA_REDEFINITION_ERRORS

DBA_REDEFINITION_ERRORS は、再定義の仮表に対して同様のオブジェクトを作成しようとしたときにエラーが発生した、依存オブジェクトを示すオンライン再定義ビューです。

列	データ型	NULL	説明
OBJECT_TYPE	VARCHAR2(12)		再定義オブジェクトのタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ TABLE ■ INDEX ■ CONSTRAINT ■ TRIGGER ■ NESTED TABLE ■ PARTITION ■ MV LOG
OBJECT_OWNER	VARCHAR2(4000)		再定義オブジェクトの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	再定義オブジェクト名
BASE_TABLE_OWNER	VARCHAR2(30)		再定義オブジェクトの実表の所有者
BASE_TABLE_NAME	VARCHAR2(30)		再定義オブジェクトの実表の名前
DDL_TXT	CLOB		対応する仮の再定義オブジェクトの作成に使用される DDL
EDITION_NAME	VARCHAR2(30)		将来、使用するために確保される

DBA_REDEFINITION_OBJECTS

DBA_REDEFINITION_OBJECTS は、現行の再定義に関連するオブジェクトを示すオンライン再定義ビューです。

列	データ型	NULL	説明
OBJECT_TYPE	VARCHAR2(12)		再定義オブジェクトのタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ TABLE ■ INDEX ■ CONSTRAINT ■ TRIGGER ■ NESTED TABLE ■ PARTITION ■ MV LOG
OBJECT_OWNER	VARCHAR2(4000)		再定義オブジェクトの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	再定義オブジェクト名
BASE_TABLE_OWNER	VARCHAR2(30)		再定義オブジェクトの実表の所有者
BASE_TABLE_NAME	VARCHAR2(30)		再定義オブジェクトの実表の名前
INTERIM_OBJECT_OWNER	VARCHAR2(4000)		対応する仮の再定義オブジェクトの所有者
INTERIM_OBJECT_NAME	VARCHAR2(30)		対応する仮の再定義オブジェクトの名前
EDITION_NAME	VARCHAR2(30)		将来、使用するために確保される

DBA_REFRESH

DBA_REFRESH は、データベース内のリフレッシュ・グループをすべて示します。このビューの列は、3-18 ページの「[ALL_REFRESH](#)」の列と同じです。

DBA_REFRESH_CHILDREN

DBA_REFRESH_CHILDREN は、データベース内のすべてのリフレッシュ・グループのオブジェクトを示します。このビューの列は、3-19 ページの「ALL_REFRESH_CHILDREN」の列と同じです。

DBA_REFS

DBA_REFS は、データベース内のすべてのオブジェクトのオブジェクト型列にある REF 列および REF 属性を示します。このビューの列は、3-20 ページの「ALL_REFS」の列と同じです。

DBA_REGISTERED_ARCHIVED_LOG

DBA_REGISTERED_ARCHIVED_LOG は、データベース内のすべての登録済アーカイブ・ログ・ファイルに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
CONSUMER_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	アーカイブ・ログのコンシューマ名
SOURCE_DATABASE	VARCHAR2 (128)		REDO レコードを生成したデータベースの名前
THREAD#	NUMBER	NOT NULL	アーカイブ REDO ログのスレッド番号。スレッド番号は、シングル・インスタンスの場合は 1。Real Application Clusters の場合、この列には異なる番号が含まれる。
SEQUENCE#	NUMBER	NOT NULL	アーカイブ REDO ログ・ファイルの順序番号
FIRST_SCN	NUMBER	NOT NULL	現在のアーカイブ REDO ログのシステム変更番号 (SCN)
NEXT_SCN	NUMBER		次のアーカイブ REDO ログのシステム変更番号 (SCN)
FIRST_TIME	DATE		現在のアーカイブ REDO ログの日時
NEXT_TIME	DATE		次のアーカイブ REDO ログの日時
NAME	VARCHAR2 (513)		アーカイブ REDO ログの名前
MODIFIED_TIME	DATE		アーカイブ REDO ログが登録された時刻
DICTIONARY_BEGIN	VARCHAR2 (3)		ディクショナリ作成がアーカイブ REDO ログ内で開始されたかどうか (YES NO)
DICTIONARY_END	VARCHAR2 (3)		ディクショナリ作成がアーカイブ REDO ログ内で終了したかどうか (YES NO)
PURGEABLE	VARCHAR2 (3)		REDO ログを永続的に削除できるかどうか (YES NO)
RESET_LOGS_CHANGE#	NUMBER	NOT NULL	ログが書き込まれた時点の、データベースのリセットログ変更番号
RESET_TIMESTAMP	NUMBER	NOT NULL	ログが書き込まれた時点の、データベースのリセットログ時刻

DBA_REGISTERED_MVIEW_GROUPS

DBA_REGISTERED_MVIEW_GROUPS は、マスター・サイトまたはマスター・マテリアライズド・ビュー・サイトのすべての登録済マテリアライズド・ビュー・グループを示します。

列	データ型	NULL	説明
NAME	VARCHAR2 (30)		マテリアライズド・ビュー・レプリケーション・グループ名
MVIEW_SITE	VARCHAR2 (128)		マテリアライズド・ビュー・レプリケーション・グループのサイト

列	データ型	NULL	説明
GROUP_COMMENT	VARCHAR2 (80)		マテリアライズド・ビュー・レプリケーション・グループの説明
VERSION	VARCHAR2 (8)		マテリアライズド・ビュー・レプリケーション・グループの Oracle リリース : <ul style="list-style-type: none"> ■ ORACLE 7 ■ ORACLE 8 ■ REPAPI 注意: Oracle8i および新しいマテリアライズド・ビュー・グループでは ORACLE 8 が表示されます。
FNAME	VARCHAR2 (30)		マテリアライズド・ビュー・グループ固有の名前
OWNER	VARCHAR2 (30)		マテリアライズド・ビュー・レプリケーション・グループの所有者

DBA_REGISTERED_MVIEWS

DBA_REGISTERED_MVIEWS は、データベース内のすべての登録済マテリアライズド・ビュー (マスター・サイトまたはマスター・マテリアライズド・ビュー・サイトで登録) を示します。このビューの列は、ALL_REGISTERED_MVIEWS の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_REGISTERED_MVIEWS](#)」 (3-21 ページ)

DBA_REGISTRY

DBA_REGISTRY は、データベースにロードされたコンポーネントに関する情報を示します。

関連ビュー

USER_REGISTRY は、現行のユーザーが所有するデータベースにロードされるコンポーネントに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
COMP_ID	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	コンポーネント ID
COMP_NAME	VARCHAR2 (255)		コンポーネント名
VERSION	VARCHAR2 (30)		ロードされたコンポーネントのバージョン
STATUS	VARCHAR2 (11)		コンポーネントのステータス : <ul style="list-style-type: none"> ■ INVALID ■ VALID ■ LOADING ■ LOADED ■ UPGRADING ■ UPGRADED ■ DOWNGRADING ■ DOWNGRADED ■ REMOVING ■ REMOVED
MODIFIED	VARCHAR2 (20)		コンポーネントの最終変更時刻
NAMESPACE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	コンポーネント・ネームスペース
CONTROL	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	コンポーネント・エントリを作成したユーザー

列	データ型	NULL	説明
SCHEMA	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	コンポーネントのオブジェクトを持つユーザー
PROCEDURE	VARCHAR2 (61)		妥当性チェック・プロシージャ
STARTUP	VARCHAR2 (8)		アップグレード後にコンポーネントの起動が必要 (REQUIRED) かどうか
PARENT_ID	VARCHAR2 (30)		親コンポーネント ID

関連項目: 「[USER_REGISTRY](#)」 (6-83 ページ)

DBA_REGISTRY_HIERARCHY

DBA_REGISTRY_HIERARCHY は、データベースにロードされたコンポーネントに関する情報を、コンポーネント階層形式で所有者別に示します。

列	データ型	NULL	説明
NAMESPACE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	コンポーネント・ネームスペース
COMP_ID	VARCHAR2 (4000)		コンポーネント ID
VERSION	VARCHAR2 (30)		ロードされたコンポーネントのバージョン
STATUS	VARCHAR2 (11)		コンポーネントのステータス: <ul style="list-style-type: none"> ■ INVALID ■ VALID ■ LOADING ■ LOADED ■ UPGRADING ■ UPGRADED ■ DOWNGRADING ■ DOWNGRADED ■ REMOVING ■ REMOVED
MODIFIED	VARCHAR2 (20)		コンポーネントの最終変更時刻

DBA_REGISTRY_HISTORY

DBA_REGISTRY_HISTORY は、データベースで実行されたアップグレード、ダウングレードおよび重要なパッチ更新に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
ACTION_TIME	TIMESTAMP (6)		アップグレード、ダウングレードまたはパッチ・アクションが完了した時刻
ACTION	VARCHAR2 (30)		特定のアクション (UPGRADE、DOWNGRADE など)
NAMESPACE	VARCHAR2 (30)		影響を受けるコンポーネントのネームスペース (SERVER など)
VERSION	VARCHAR2 (30)		サーバーのバージョン番号 (10.2.0.1.0 など)
ID	NUMBER		重要なパッチ更新の識別番号
COMMENTS	VARCHAR2 (255)		実行されたアクションに関する追加コメント

DBA_REGISTRY_LOG

DBA_REGISTRY_LOG は、データベースにロードされたコンポーネントに関する操作情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
OPTIME	VARCHAR2 (20)		操作時間
NAMESPACE	VARCHAR2 (30)		コンポーネント・ネームスペース
COMP_ID	VARCHAR2 (30)		コンポーネント ID
OPERATION	VARCHAR2 (11)		操作の名前
MESSAGE	VARCHAR2 (1000)		メッセージ

DBA_REPAIR_TABLE

DBA_REPAIR_TABLE は、DBMS_REPAIR.CHECK_OBJECT プロシージャが検出したブロック破損をすべて示します。この情報は、DBMS_REPAIR.FIX_CORRUPT_BLOCKS プロシージャの実行時に使用されます。このビューを作成するには、まず、DBMS_REPAIR.ADMIN_TABLES プロシージャを実行します。オブジェクトの修復表を移入するには、そのオブジェクトに対して DBMS_REPAIR.CHECK_OBJECT プロシージャを実行します。

注意： DBMS_REPAIR.ADMIN_TABLES プロシージャによって作成される表は、デフォルトで REPAIR_TABLE という名前になります。別の名前を指定する場合は、「DBA_REPAIR_」で始まる名前にしてください。

列	データ型	NULL	説明
OBJECT_ID	NUMBER	NOT NULL	破損しているオブジェクトのディクショナリ・オブジェクト番号
TABLESPACE_ID	NUMBER	NOT NULL	破損オブジェクトの表領域番号
RELATIVE_FILE_ID	NUMBER)	NOT NULL	破損オブジェクトの相対ファイル番号
BLOCK_ID	NUMBER	NOT NULL	破損のブロック番号
CORRUPT_TYPE	NUMBER	NOT NULL	検出されたブロック破損のタイプ
SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	破損オブジェクトのスキーマ
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	破損オブジェクト名
BASEOBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)	NULL	オブジェクトが索引の場合、そのベース表の名前
PARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)	NULL	パーティション名またはサブパーティション名 (該当する場合)
CORRUPT_DESCRIPTION	VARCHAR2 (200)	NULL	破損の説明
REPAIR_DESCRIPTION	VARCHAR2 (200)	NULL	修復処置の説明
MARKED_CORRUPT	VARCHAR2 (10)	NOT NULL	ブロックに破損マークが設定されたかどうかを示す (TRUE FALSE)
CHECK_TIMESTAMP	DATE	NOT NULL	修復表にこの行が挿入された日時
FIX_TIMESTAMP	DATE	NULL	ブロックが FIX_CORRUPT_BLOCKS プロシージャによって変更された日時 (該当する場合)
REFORMAT_TIMESTAMP	DATE	NULL	将来、使用するために確保される

DBA_RESOURCE_INCARNATIONS

DBA_RESOURCE_INCARNATIONS は、HA 状態通知を実行しているか、または実行できるすべてのリソース・インカーネーションを示します。

列	データ型	NULL	説明
RESOURCE_TYPE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	リソースの型
RESOURCE_NAME	VARCHAR2 (256)		リソース名
DB_UNIQUE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	データベースの一意の名前
DB_DOMAIN	VARCHAR2 (128)	NOT NULL	データベース・ドメイン
INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	リソースが配置されたインスタンスの名前
HOST_NAME	VARCHAR2 (512)		リソースが配置されたホストの名前
STARTUP_TIME	TIMESTAMP (9) WITH TIME ZONE		リソースの起動日時

DBA_RESUMABLE

DBA_RESUMABLE は、データベース内で実行されたすべての再開可能文を示します。

関連ビュー

USER_RESUMABLE は、現行のユーザーが実行した再開可能文を示します。このビューは、USER_ID 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
USER_ID	NUMBER		再開可能文の所有者のユーザー ID 番号
SESSION_ID	NUMBER		再開可能文のセッション識別子
INSTANCE_ID	NUMBER		再開可能文のインスタンス番号
COORD_INSTANCE_ID	NUMBER		パラレル・コーディネータが実行中のインスタンス番号
COORD_SESSION_ID	NUMBER		パラレル・コーディネータのセッション識別子
STATUS	VARCHAR2 (9)		再開可能文の状態。 <ul style="list-style-type: none"> ■ RUNNING ■ SUSPENDED ■ TIMEOUT ■ ERROR ■ ABORTED
TIMEOUT	NUMBER		再開可能文のタイムアウト
START_TIME	VARCHAR2 (20)		再開可能文の開始時刻
SUSPEND_TIME	VARCHAR2 (20)		前回、再開可能文が一時停止された時刻 (NULL に初期設定されている)
RESUME_TIME	VARCHAR2 (20)		前回、一時停止された再開可能文が再開された時刻 (NULL に初期設定されている)
NAME	VARCHAR2 (4000)		この再開可能文の再開可能句に指定された名前
SQL_TEXT	VARCHAR2 (1000)		再開可能文 (v\$sql ビューから選択)
ERROR_NUMBER	NUMBER		前回の修正可能なエラーのエラー・コード。STATUS が RUNNING に設定されると、値は 0 に設定される。

列	データ型	NULL	説明
ERROR_PARAMETER1	VARCHAR2 (80)		エラー・メッセージの第1パラメータ (エラーがない場合、NULL)
ERROR_PARAMETER2	VARCHAR2 (80)		エラー・メッセージの第2パラメータ (エラーがない場合、NULL)
ERROR_PARAMETER3	VARCHAR2 (80)		エラー・メッセージの第3パラメータ (エラーがない場合、NULL)
ERROR_PARAMETER4	VARCHAR2 (80)		エラー・メッセージの第4パラメータ (エラーがない場合、NULL)
ERROR_PARAMETER5	VARCHAR2 (80)		エラー・メッセージの第5パラメータ (エラーがない場合、NULL)
ERROR_MSG	VARCHAR2 (4000)		ERROR_NUMBER に対応するエラー・メッセージ。 ERROR_NUMBER が 0 の場合、NULL。

関連項目: 「[USER_RESUMABLE](#)」 (6-83 ページ)

DBA_REWRITE_EQUIVALENCES

DBA_REWRITE_EQUIVALENCES は、データベース内のリライト等価値をすべて示します。このビューの列は、ALL_REWRITE_EQUIVALENCES の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_REWRITE_EQUIVALENCES](#)」 (3-22 ページ)

DBA_RGROUP

DBA_RGROUP は、すべてのリフレッシュ・グループを示します。

列	データ型	NULL	説明
REFGROUP	NUMBER		リフレッシュ・グループの内部識別子
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	リフレッシュ・グループのオブジェクトの所有者
NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	リフレッシュ・グループのオブジェクトの名前
IMPLICIT_DESTROY	VARCHAR2 (1)		リフレッシュ・グループの最後の項目を削除するときに、リフレッシュ・グループを破棄するかどうか (Y N)
PUSH_DEFERRED_RPC	VARCHAR2 (1)		リフレッシュ前にスナップショットからマスターに変更がプッシュされるかどうか (Y N)
REFRESH_AFTER_ERRORS	VARCHAR2 (1)		遅延 RPC のプッシュ時にエラーが発生した場合でも、リフレッシュを続行するかどうか (Y N)
ROLLBACK_SEG	VARCHAR2 (30)		リフレッシュ中に使用するロールバック・セグメント名
JOB	NUMBER	NOT NULL	グループを自動的にリフレッシュするために使用されるジョブの識別子
PURGE_OPTION	NUMBER (38)		各プッシュ後にトランザクション・キューを削除するメソッド。1 は高速削除オプションを示す。2 は完全削除オプションを示す。
PARALLELISM	NUMBER (38)		トランザクション伝播の並列度
HEAP_SIZE	NUMBER (38)		ヒープのサイズ

DBA_ROLE_PRIVS

DBA_ROLE_PRIVS は、データベース内のすべてのユーザーおよびロールに付与されたロールを示します。

関連ビュー

USER_ROLE_PRIVS は、現行のユーザーに付与されたロールを示します。

列	データ型	NULL	説明
GRANTEE	VARCHAR2 (30)		権限を受け取るユーザーまたはロール名
GRANTED_ROLE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	付与されたロール名
ADMIN_OPTION	VARCHAR2 (3)		ADMIN OPTION 付きで付与されたか (YES) 付与されなかったか (NO)
DEFAULT_ROLE	VARCHAR2 (3)		ロールが、ユーザーの DEFAULT_ROLE として指定されたか (YES) されていないか (NO)

関連項目: 「[USER_ROLE_PRIVS](#)」 (6-84 ページ)

DBA_ROLES

DBA_ROLES は、データベース内に存在するすべてのロールを示します。

列	データ型	NULL	説明
ROLE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ロール名
PASSWORD_REQUIRED	VARCHAR2 (8)		ロールがパスワードを使用可能にする必要があるかどうか

DBA_ROLLBACK_SEGS

DBA_ROLLBACK_SEGS は、ロールバック・セグメントを示します。

列	データ型	NULL	説明
SEGMENT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ロールバック・セグメント名
OWNER	VARCHAR2 (6)		ロールバック・セグメントの所有者 <ul style="list-style-type: none"> ■ PUBLIC ■ SYS
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ロールバック・セグメントが設定されている表領域の名前
SEGMENT_ID	NUMBER	NOT NULL	ロールバック・セグメントの ID 番号
FILE_ID	NUMBER	NOT NULL	セグメント・ヘッダーが設定されているファイルのファイル識別子番号
BLOCK_ID	NUMBER	NOT NULL	セグメント・ヘッダーが設定されているブロックの ID 番号
INITIAL_EXTENT	NUMBER		初期エクステントのバイト単位のサイズ
NEXT_EXTENT	NUMBER		セカンダリ・エクステントのバイト単位のサイズ
MIN_EXTENTS	NUMBER	NOT NULL	エクステントの最小数
MAX_EXTENTS	NUMBER	NOT NULL	エクステントの最大数

列	データ型	NULL	説明
PCT_INCREASE	NUMBER		エクステンツ・サイズの増加の割合
STATUS	VARCHAR2 (16)		ロールバック・セグメントの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ OFFLINE ■ ONLINE ■ NEEDS RECOVERY ■ PARTLY AVAILABLE ■ UNDEFINED
INSTANCE_NUM	VARCHAR2 (40)		Real Application Clusters のインスタンス番号を所有するロールバック・セグメント
RELATIVE_FNO	NUMBER	NOT NULL	セグメント・ヘッダーの相対ファイル番号

DBA_RSRC_CATEGORIES

DBA_RSRC_CATEGORIES は、すべてのリソース・コンシューマ・グループのカテゴリを示します。

列	データ型	NULL	説明
NAME	VARCHAR2 (30)		コンシューマ・グループ・カテゴリの名前
COMMENTS	VARCHAR2 (2000)		コンシューマ・グループ・カテゴリのテキスト・コメント
STATUS	VARCHAR2 (30)		コンシューマ・グループ・カテゴリがペンディング・エリアの一部の場合は PENDING、それ以外の場合は NULL
MANDATORY	VARCHAR2 (3)		コンシューマ・グループ・カテゴリが必須かどうか (YES NO)

DBA_RSRC_CONSUMER_GROUP_PRIVS

DBA_RSRC_CONSUMER_GROUP_PRIVS は、すべてのリソース・コンシューマ・グループおよびリソース・コンシューマ・グループに割り当てられたユーザーおよびロールに関する情報を示します。このビューおよびその関連ビューに関する権限は、DBMS_RESOURCE_MANAGER_PRIVS パッケージを使用して付与される SWITCH_CONSUMER_GROUP オブジェクト権限です。この権限は SQL の GRANT 文では付与されません。

関連ビュー

USER_RSRC_CONSUMER_GROUP_PRIVS は、現行のユーザーに割り当てられたリソース・コンシューマ・グループに関する情報を示します。このビューは、GRANTEE 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
GRANTEE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	権限を受け取るユーザーまたはロール
GRANTED_GROUP	VARCHAR2 (30)		権限付与されるコンシューマ・グループ名
GRANT_OPTION	VARCHAR2 (3)		GRANT OPTION 付きで付与されたか付与されなかったか (YES NO)
INITIAL_GROUP	VARCHAR2 (3)		コンシューマ・グループがデフォルトでこのユーザーまたはロールに指定されるかどうか (YES NO)

関連項目：

- 「[USER_RSRC_CONSUMER_GROUP_PRIVS](#)」 (6-84 ページ)
- コンシューマ・グループ権限の詳細は、『Oracle Database PL/SQL パッケージ・プロシージャおよびタイプ・リファレンス』を参照してください。

DBA_RSRC_CONSUMER_GROUPS

DBA_RSRC_CONSUMER_GROUPS は、データベース内のすべてのリソース・コンシューマ・グループに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
CONSUMER_GROUP_ID	NUMBER	NOT NULL	コンシューマ・グループ ID
CONSUMER_GROUP	VARCHAR2 (30)		コンシューマ・グループ名
CPU_METHOD	VARCHAR2 (30)		コンシューマ・グループの CPU リソース割当てメソッド
MGMT_METHOD	VARCHAR2 (30)		コンシューマ・グループのリソース割当てメソッド
INTERNAL_USE	VARCHAR2 (3)		コンシューマ・グループが内部のみで 사용되는かどうか (YES NO)
COMMENTS	VARCHAR2 (2000)		コンシューマ・グループのテキスト・コメント
CATEGORY	VARCHAR2 (30)		コンシューマ・グループのカテゴリ
STATUS	VARCHAR2 (30)		コンシューマ・グループがペンディング・エリアの一部の場合は PENDING、それ以外の場合は NULL
MANDATORY	VARCHAR2 (3)		コンシューマ・グループが必須かどうか (YES NO)

DBA_RSRC_GROUP_MAPPINGS

DBA_RSRC_GROUP_MAPPINGS は、データベース内のセッション属性とコンシューマ・グループ間のマッピングを示します。

列	データ型	NULL	説明
ATTRIBUTE	VARCHAR2 (30)		一致させるセッション属性
VALUE	VARCHAR2 (128)		属性値
CONSUMER_GROUP	VARCHAR2 (30)		ターゲットのコンシューマ・グループ名
STATUS	VARCHAR2 (30)		コンシューマ・グループがペンディング・エリアの一部の場合は PENDING、それ以外の場合は NULL

DBA_RSRC_IO_CALIBRATE

DBA_RSRC_IO_CALIBRATE は、前回の測定実行における I/O 測定の結果を示します。

列	データ型	NULL	説明
START_TIME	TIMESTAMP (6)		最新の I/O 測定の開始時刻
END_TIME	TIMESTAMP (6)		最新の I/O 測定の終了時刻
MAX_IOPS	NUMBER		持続可能なデータ・ブロック読取りリクエストの最大数 (1 秒当たり)
MAX_MBPS	NUMBER		持続可能な最大サイズの読取りリクエストの最大 MB 数 (1 秒当たり)

列	データ型	NULL	説明
MAX_PMBPS	NUMBER		単一プロセスで持続可能な大きな I/O 要求の最大 MB 数 (1 秒当たり)
LATENCY	NUMBER		データ・ブロック読取りリクエストの待機時間
NUM_PHYSICAL_DISKS	NUMBER		(ユーザー指定の) 記憶域サブシステム内の物理ディスクの数

DBA_RSRC_MANAGER_SYSTEM_PRIVS

DBA_RSRC_MANAGER_SYSTEM_PRIVS は、DBMS_RESOURCE_MANAGER_PRIVS パッケージを使用して付与される ADMINISTER_RESOURCE_MANAGER システム権限が付与されたすべてのユーザーおよびロールに関する情報を示します。この権限は SQL の GRANT 文では付与されません。

関連ビュー

USER_RSRC_MANAGER_SYSTEM_PRIVS は、DBMS_RESOURCE_MANAGER パッケージに対するシステム権限を付与されたユーザーに関する情報を示します。このビューは、GRANTEE 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
GRANTEE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	権限を受け取るユーザーまたはロール
PRIVILEGE	VARCHAR2 (40)	NOT NULL	システム権限名
ADMIN_OPTION	VARCHAR2 (3)		ADMIN OPTION 付きで付与されたかどうか (YES NO)

関連項目：

- 「[USER_RSRC_MANAGER_SYSTEM_PRIVS](#)」 (6-84 ページ)
- コンシューマ・グループ権限の詳細は、『Oracle Database PL/SQL パッケージ・プロシージャおよびタイプ・リファレンス』を参照してください。

DBA_RSRC_MAPPING_PRIORITY

DBA_RSRC_MAPPING_PRIORITY は、すべてのコンシューマ・グループ・マッピング属性の優先順位に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
ATTRIBUTE	VARCHAR2 (30)		セッション属性
PRIORITY	NUMBER		優先順位 (1 が最上位)
STATUS	VARCHAR2 (30)		コンシューマ・グループがペンディング・エリアの一部の場合は PENDING、それ以外の場合は NULL

DBA_RSRC_PLAN_DIRECTIVES

DBA_RSRC_PLAN_DIRECTIVES は、データベース内のすべてのリソース・プラン・ディレクティブに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
PLAN	VARCHAR2 (30)		このディレクティブが属するプラン名
GROUP_OR_SUBPLAN	VARCHAR2 (30)		参照されるコンシューマ・グループ名またはサブプラン名

列	データ型	NULL	説明
TYPE	VARCHAR2 (14)		GROUP_OR_SUBPLAN がコンシューマ・グループ (CONSUMER_GROUP) を参照するか、またはプラン (PLAN) を参照するか
CPU_P1	NUMBER		CPU リソース割当てメソッドの第 1 パラメータ
CPU_P2	NUMBER		CPU リソース割当てメソッドの第 2 パラメータ
CPU_P3	NUMBER		CPU リソース割当てメソッドの第 3 パラメータ
CPU_P4	NUMBER		CPU リソース割当てメソッドの第 4 パラメータ
CPU_P5	NUMBER		CPU リソース割当てメソッドの第 5 パラメータ
CPU_P6	NUMBER		CPU リソース割当てメソッドの第 6 パラメータ
CPU_P7	NUMBER		CPU リソース割当てメソッドの第 7 パラメータ
CPU_P8	NUMBER		CPU リソース割当てメソッドの第 8 パラメータ
MGMT_P1	NUMBER		リソース割当てメソッドの第 1 パラメータ
MGMT_P2	NUMBER		リソース割当てメソッドの第 2 パラメータ
MGMT_P3	NUMBER		リソース割当てメソッドの第 3 パラメータ
MGMT_P4	NUMBER		リソース割当てメソッドの第 4 パラメータ
MGMT_P5	NUMBER		リソース割当てメソッドの第 5 パラメータ
MGMT_P6	NUMBER		リソース割当てメソッドの第 6 パラメータ
MGMT_P7	NUMBER		リソース割当てメソッドの第 7 パラメータ
MGMT_P8	NUMBER		リソース割当てメソッドの第 8 パラメータ
ACTIVE_SESS_POOL_P1	NUMBER		アクティブなセッションのプール・リソース割当てメソッドの第 1 パラメータ
QUEUING_P1	NUMBER		キューイング・リソース割当てメソッドの第 1 パラメータ
PARALLEL_DEGREE_LIMIT_P1	NUMBER		並列度制限リソース割当てメソッドの第 1 パラメータ
SWITCH_GROUP	VARCHAR2 (30)		切替え時間に達した後に切替え先となるグループ
SWITCH_FOR_CALL	VARCHAR2 (5)		最上位のコール完了時に初期コンシューマ・グループに切り替えるかどうか (TRUE FALSE)
SWITCH_TIME	NUMBER		セッションの自動切替え前のランタイム
SWITCH_IO_MEGABYTES	NUMBER		グループ内の I/O の最大 MB 数
SWITCH_IO_REQS	NUMBER		グループ内の最大 I/O 要求数
SWITCH_ESTIMATE	VARCHAR2 (5)		推定実行時間を切替え基準として使用する必要があるかどうか (TRUE FALSE)
MAX_EST_EXEC_TIME	NUMBER		最大推定実行時間
UNDO_POOL	NUMBER		コンシューマ・グループの UNDO プール・サイズ
MAX_IDLE_TIME	NUMBER		セッションの最大アイドル時間
MAX_IDLE_BLOCKER_TIME	NUMBER		セッションが他のセッションをブロックしている間の最大アイドル時間
SWITCH_TIME_IN_CALL	NUMBER		グループ内での実行についてのコール切替え時間制限
COMMENTS	VARCHAR2 (2000)		プラン・ディレクティブについてのテキスト・コメント
STATUS	VARCHAR2 (30)		プラン・ディレクティブがペンディング・エリアの一部の場合は PENDING、それ以外の場合は NULL
MANDATORY	VARCHAR2 (3)		プラン・ディレクティブが必須かどうか (YES NO)

関連項目：

- 一般的なリソース・プランについては、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。
- DBMS_RESOURCE_MANAGER パッケージを使用して作成するリソース・プランの詳細は、『Oracle Database PL/SQL パッケージ・プロシージャおよびタイプ・リファレンス』を参照してください。

DBA_RSRC_PLANS

DBA_RSRC_PLANS は、データベース内のすべてのリソース・プランに関する情報を示します。アクティブ・プランのリストについては、8-96 ページの「[V\\$RSRC_PLAN](#)」を参照してください。

列	データ型	NULL	説明
PLAN_ID	NUMBER	NOT NULL	リソース・プランの ID 番号
PLAN	VARCHAR2(30)		リソース・プラン名
NUM_PLAN_DIRECTIVES	NUMBER		プランのプラン・ディレクティブ数
CPU_METHOD	VARCHAR2(30)		プランの CPU リソース割当てメソッド
MGMT_METHOD	VARCHAR2(30)		プランのリソース割当てメソッド
ACTIVE_SESS_POOL_MTH	VARCHAR2(30)		プランのアクティブ・セッションのプール・リソース割当てメソッド
PARALLEL_DEGREE_LIMIT_MTH	VARCHAR2(30)		プランの並列度制限リソース割当てメソッド
QUEUING_MTH	VARCHAR2(30)		プランのキューイング・リソース割当てメソッド
SUB_PLAN	VARCHAR2(3)		プランがサブプランかどうか (YES NO)
COMMENTS	VARCHAR2(2000)		プランについてのテキスト・コメント
STATUS	VARCHAR2(30)		プランがペンディング・エリアの一部の場合は PENDING、それ以外の場合は NULL
MANDATORY	VARCHAR2(3)		プランが必須かどうか (YES NO)

関連項目：

- 一般的なリソース・プランについては、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。
- DBMS_RESOURCE_MANAGER パッケージを使用して作成するリソース・プランの詳細は、『Oracle Database PL/SQL パッケージ・プロシージャおよびタイプ・リファレンス』を参照してください。

DBA_RULE_SET_RULES

DBA_RULE_SET_RULES は、データベース内のすべてのルール・セットのルールを示します。このビューの列は、ALL_RULE_SET_RULES の列と同じです。

関連項目：「[ALL_RULE_SET_RULES](#)」(3-22 ページ)

DBA_RULE_SETS

DBA_RULE_SETS は、データベース内のすべてのルール・セットを示します。このビューの列は、ALL_RULE_SETS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_RULE_SETS](#)」(3-23 ページ)

DBA_RULES

DBA_RULES は、データベース内のすべてのルールを示します。このビューの列は、ALL_RULES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_RULES」](#) (3-23 ページ)

DBA_SCHEDULER_CHAIN_RULES

DBA_SCHEDULER_CHAIN_RULES は、データベース内のすべて連鎖のルールに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_SCHEDULER_CHAIN_RULES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SCHEDULER_CHAIN_RULES」](#) (3-24 ページ)

DBA_SCHEDULER_CHAIN_STEPS

DBA_SCHEDULER_CHAIN_STEPS は、データベース内のすべての連鎖の定義されている手順に関する情報を示します。このビューの列は、ALL_SCHEDULER_CHAIN_STEPS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SCHEDULER_CHAIN_STEPS」](#) (3-24 ページ)

DBA_SCHEDULER_CHAINS

DBA_SCHEDULER_CHAINS は、データベース内のすべての連鎖に関する情報を示します。このビューの列は、ALL_SCHEDULER_CHAINS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SCHEDULER_CHAINS」](#) (3-25 ページ)

DBA_SCHEDULER_CREDENTIALS

DBA_SCHEDULER_CREDENTIALS は、データベース内のすべての資格証明に関する情報を示します。このビューの列は、ALL_SCHEDULER_CREDENTIALS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SCHEDULER_CREDENTIALS」](#) (3-26 ページ)

DBA_SCHEDULER_GLOBAL_ATTRIBUTE

DBA_SCHEDULER_GLOBAL_ATTRIBUTE は、データベース内のすべてのスケジューラ属性 (DEFAULT_TIMEZONE、CURRENT_OPEN_WINDOW など) の値を示します。このビューの列は、ALL_SCHEDULER_GLOBAL_ATTRIBUTE の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SCHEDULER_GLOBAL_ATTRIBUTE」](#) (3-27 ページ)

DBA_SCHEDULER_JOB_ARGS

DBA_SCHEDULER_JOB_ARGS は、データベース内のすべてのスケジューラ・ジョブの引数に関する情報を示します。このビューの列は、ALL_SCHEDULER_JOB_ARGS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SCHEDULER_JOB_ARGS」](#) (3-27 ページ)

DBA_SCHEDULER_JOB_CLASSES

DBA_SCHEDULER_JOB_CLASSES は、データベース内のすべてのスケジューラ・ジョブ・クラスに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_SCHEDULER_JOB_CLASSES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SCHEDULER_JOB_CLASSES」](#) (3-28 ページ)

DBA_SCHEDULER_JOB_LOG

DBA_SCHEDULER_JOB_LOG は、データベース内のすべてのスケジューラ・ジョブに関するログ情報を示します。このビューの列は、ALL_SCHEDULER_JOB_LOG の列と同じです。

関連項目：「[ALL_SCHEDULER_JOB_LOG](#)」(3-28 ページ)

DBA_SCHEDULER_JOB_ROLES

DBA_SCHEDULER_JOB_ROLES は、データベース内のすべてのスケジューラ・ジョブに関する情報をデータベース・ロールごとに示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	スケジューラ・ジョブの所有者
JOB_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	スケジューラ・ジョブの名前
JOB_SUBNAME	VARCHAR2(30)		スケジューラ・ジョブのサブ名 (連鎖手順を実行するジョブの場合)
JOB_CREATOR	VARCHAR2(30)		スケジューラ・ジョブの作成者
DATABASE_ROLE	VARCHAR2(16)		データベース・ロール名
PROGRAM_OWNER	VARCHAR2(4000)		ジョブに対応付けられたプログラムの所有者
PROGRAM_NAME	VARCHAR2(4000)		ジョブに対応付けられたプログラムの名前
JOB_TYPE	VARCHAR2(16)		インライン・ジョブのアクション・タイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ PLSQL_BLOCK ■ STORED_PROCEDURE ■ EXECUTABLE ■ CHAIN
JOB_ACTION	VARCHAR2(4000)		インライン・ジョブのアクション
JOB_CLASS	VARCHAR2(30)		ジョブに対応付けられたジョブ・クラスの名前
SCHEDULE_OWNER	VARCHAR2(4000)		ジョブが使用するスケジュール (ウィンドウまたはウィンドウ・グループ) の所有者
SCHEDULE_NAME	VARCHAR2(4000)		ジョブが使用するスケジュール (ウィンドウまたはウィンドウ・グループ) の名前
SCHEDULE_TYPE	VARCHAR2(12)		ジョブが使用するスケジュールのタイプ <ul style="list-style-type: none"> ■ IMMEDIATE — 開始日および繰返し間隔が NULL ■ ONCE — 繰返し間隔が NULL ■ PLSQL — スケジュールとして使用される PL/SQL 式 ■ CALENDAR — スケジュールとして使用される Oracle カレンダー式 ■ EVENT — イベント・スケジュール ■ NAMED — 名前が指定されたスケジュール ■ WINDOW — スケジュールとして使用されるウィンドウ ■ WINDOW_GROUP — スケジュールとして使用されるウィンドウ・グループ
START_DATE	TIMESTAMP(6) WITH TIME ZONE		インライン・スケジュールのジョブの元の開始予定日
REPEAT_INTERVAL	VARCHAR2(4000)		インライン・スケジュールの PL/SQL 表現または暦文字列

列	データ型	NULL	説明
END_DATE	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		インライン・スケジュールのジョブの最終実行日
LAST_START_DATE	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		前回ジョブが実行された日付
ENABLED	VARCHAR2 (5)		ジョブが使用可能 (TRUE) または使用禁止 (FALSE) かどうか
STATE	VARCHAR2 (15)		ジョブの現在の状態 <ul style="list-style-type: none"> ■ DISABLED ■ RETRY SCHEDULED ■ SCHEDULED ■ RUNNING ■ COMPLETED ■ BROKEN ■ FAILED ■ REMOTE ■ SUCCEEDED ■ CHAIN_STALLED
COMMENTS	VARCHAR2 (240)		ジョブについてのコメント

DBA_SCHEDULER_JOB_RUN_DETAILS

DBA_SCHEDULER_JOB_RUN_DETAILS は、データベース内のすべてのスケジューラ・ジョブに関するログ実行詳細を示します。このビューの列は、ALL_SCHEDULER_JOB_RUN_DETAILS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SCHEDULER_JOB_RUN_DETAILS」](#) (3-29 ページ)

DBA_SCHEDULER_JOBS

DBA_SCHEDULER_JOBS は、データベース内のすべてのスケジューラ・ジョブに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_SCHEDULER_JOBS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SCHEDULER_JOBS」](#) (3-30 ページ)

DBA_SCHEDULER_PROGRAM_ARGS

DBA_SCHEDULER_PROGRAM_ARGS は、データベース内のすべてのスケジューラ・プログラムの引数に関する情報を示します。このビューの列は、ALL_SCHEDULER_PROGRAM_ARGS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SCHEDULER_PROGRAM_ARGS」](#) (3-33 ページ)

DBA_SCHEDULER_PROGRAMS

DBA_SCHEDULER_PROGRAMS は、データベース内のすべてのスケジューラ・プログラムに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_SCHEDULER_PROGRAMS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SCHEDULER_PROGRAMS」](#) (3-34 ページ)

DBA_SCHEDULER_REMOTE_DATABASES

DBA_SCHEDULER_REMOTE_DATABASES は、リモート・データベース・ジョブのソースおよび宛先として登録されているすべてのリモート・データベースに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_SCHEDULER_REMOTE_DATABASES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SCHEDULER_REMOTE_DATABASES」](#) (3-35 ページ)

DBA_SCHEDULER_REMOTE_JOBSTATE

DBA_SCHEDULER_REMOTE_JOBSTATE は、リモート・データベースでのすべてのジョブの状態に関する情報を示します。このビューの列は、ALL_SCHEDULER_REMOTE_JOBSTATE の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SCHEDULER_REMOTE_JOBSTATE」](#) (3-35 ページ)

DBA_SCHEDULER_RUNNING_CHAINS

DBA_SCHEDULER_RUNNING_CHAINS は、データベース内の実行中の連鎖について、連鎖手順の状態に関する情報を示します。このビューの列は、ALL_SCHEDULER_RUNNING_CHAINS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SCHEDULER_RUNNING_CHAINS」](#) (3-36 ページ)

DBA_SCHEDULER_RUNNING_JOBS

DBA_SCHEDULER_RUNNING_JOBS は、データベース内の実行中のすべてのスケジューラ・ジョブに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_SCHEDULER_RUNNING_JOBS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SCHEDULER_RUNNING_JOBS」](#) (3-37 ページ)

DBA_SCHEDULER_SCHEDULES

DBA_SCHEDULER_SCHEDULES は、データベース内のスケジューラのすべてのスケジュールに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_SCHEDULER_SCHEDULES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SCHEDULER_SCHEDULES」](#) (3-38 ページ)

DBA_SCHEDULER_WINDOW_DETAILS

DBA_SCHEDULER_WINDOW_DETAILS は、データベース内のすべてのスケジューラ・ウィンドウに関するログ詳細を示します。このビューの列は、ALL_SCHEDULER_WINDOW_DETAILS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SCHEDULER_WINDOW_DETAILS」](#) (3-39 ページ)

DBA_SCHEDULER_WINDOW_GROUPS

DBA_SCHEDULER_WINDOW_GROUPS は、データベース内のすべてのスケジューラ・ウィンドウ・グループに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_SCHEDULER_WINDOW_GROUPS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SCHEDULER_WINDOW_GROUPS」](#) (3-40 ページ)

DBA_SCHEDULER_WINDOW_LOG

DBA_SCHEDULER_WINDOW_LOG は、データベース内のすべてのスケジューラ・ウィンドウに関するログ情報を示します。このビューの列は、ALL_SCHEDULER_WINDOW_LOG の列と同じです。

関連項目：「[ALL_SCHEDULER_WINDOW_LOG](#)」(3-40 ページ)

DBA_SCHEDULER_WINDOWS

DBA_SCHEDULER_WINDOWS は、データベース内のすべてのスケジューラ・ウィンドウに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_SCHEDULER_WINDOWS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_SCHEDULER_WINDOWS](#)」(3-41 ページ)

DBA_SCHEDULER_WINGROUP_MEMBERS

DBA_SCHEDULER_WINGROUP_MEMBERS は、データベース内のすべてのスケジューラ・ウィンドウ・グループのメンバーを示します。このビューの列は、ALL_SCHEDULER_WINGROUP_MEMBERS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_SCHEDULER_WINGROUP_MEMBERS](#)」
(3-42 ページ)

DBA_SEC_RELEVANT_COLS

DBA_SEC_RELEVANT_COLS は、データベース内のすべてのセキュリティ・ポリシーのセキュリティ関連列を示します。このビューの列は、ALL_SEC_RELEVANT_COLS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_SEC_RELEVANT_COLS](#)」(3-42 ページ)

DBA_SECONDARY_OBJECTS

DBA_SECONDARY_OBJECTS は、データベース内のドメイン索引に関連付けられたすべてのセカンダリ・オブジェクトに関する情報を示します。このビューは、ドメイン索引のコンテキスト内でのみ関連します。このビューの列は、3-43 ページの「[ALL_SECONDARY_OBJECTS](#)」の列と同じです。

DBA_SEGMENTS

DBA_SEGMENTS は、データベース内のすべてのセグメントに割り当てられた記憶域を示します。

関連ビュー

USER_SEGMENTS は、現行のユーザー・オブジェクトが所有するセグメントに割り当てられた記憶域を示します。このビューは、OWNER、HEADER_FILE、HEADER_BLOCK または RELATIVE_FNO 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		セグメント所有者のユーザー名
SEGMENT_NAME	VARCHAR2 (81)		セグメントがある場合、その名前
PARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		オブジェクト・パーティション名 (非パーティション・オブジェクトの場合は NULL)

列	データ型	NULL	説明
SEGMENT_TYPE	VARCHAR2(18)		セグメントのタイプ : <ul style="list-style-type: none"> ■ NESTED TABLE ■ TABLE ■ TABLE PARTITION ■ CLUSTER ■ LOBINDEX ■ INDEX ■ INDEX PARTITION ■ LOBSEGMENT ■ TABLE SUBPARTITION ■ INDEX SUBPARTITION ■ LOB PARTITION ■ LOB SUBPARTITION ■ ROLLBACK ■ TYPE2 UNDO ■ DEFERRED ROLLBACK ■ TEMPORARY ■ CACHE ■ SPACE HEADER ■ UNDEFINED
SEGMENT_SUBTYPE	VARCHAR2(10)		LOB セグメントのサブタイプ : SECUREFILE、ASSM、MSSM および NULL
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2(30)		セグメントが設定されている表領域の名前
HEADER_FILE	NUMBER		セグメント・ヘッダーが設定されているファイルの ID
HEADER_BLOCK	NUMBER		セグメント・ヘッダーが設定されているブロックの ID
BYTES	NUMBER		セグメントのバイト単位のサイズ
BLOCKS	NUMBER		セグメントの Oracle ブロック単位のサイズ
EXTENTS	NUMBER		セグメントに割り当てられたエクステントの数
INITIAL_EXTENT	NUMBER		作成時、セグメントの初期エクステントに必要なバイト単位のサイズ (必要なサイズが 5 ブロックより大きい場合、エクステント・サイズは、5 ブロックの倍数に丸められる)
NEXT_EXTENT	NUMBER		セグメントに割り当てられる次のエクステントのバイト単位のサイズ
MIN_EXTENTS	NUMBER		セグメント内で使用できるエクステントの最小数
MAX_EXTENTS	NUMBER		セグメント内で使用できるエクステントの最大数
MAX_SIZE	NUMBER		セグメント内で使用できるブロックの最大数
RETENTION	VARCHAR2(7)		SECUREFILE セグメント用の保存オプション
MINRETENTION	NUMBER		SECUREFILE セグメント用の最小保存期間
PCT_INCREASE	NUMBER		次に割り当てられるエクステントのサイズを何パーセント増加するか
FREELISTS	NUMBER		このセグメントに割り当てられたプロセス空きリストの数

列	データ型	NULL	説明
FREELIST_GROUPS	NUMBER		このセグメントに割り当てられた空きリスト・グループの数
RELATIVE_FNO	NUMBER		セグメント・ヘッダーの相対ファイル番号
BUFFER_POOL	VARCHAR2 (7)		オブジェクトに対するデフォルトのバッファ・プール

関連項目: 「[USER_SEGMENTS](#)」 (6-87 ページ)

DBA_SEGMENTS_OLD

DBA_SEGMENTS_OLD は、すべてのデータベース・セグメントに割り当てられた記憶域に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2 (30)		セグメント所有者のユーザー名
SEGMENT_NAME	VARCHAR2 (81)		セグメントがある場合、その名前
PARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		パーティション名
SEGMENT_TYPE	VARCHAR2 (18)		セグメントのタイプ: INDEX PARTITION、TABLE PARTITION、TABLE、CLUSTER、INDEX、ROLLBACK、DEFERRED ROLLBACK、TEMPORARY、CACHE、LOBSEGMENT および LOBINDEX
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2 (30)		セグメントが設定されている表領域の名前
HEADER_FILE	NUMBER		セグメント・ヘッダーが設定されているファイルの ID
HEADER_BLOCK	NUMBER		セグメント・ヘッダーが設定されているブロックの ID
BYTES	NUMBER		セグメントのバイト単位のサイズ
BLOCKS	NUMBER		セグメントの Oracle ブロック単位のサイズ
EXTENTS	NUMBER		セグメントに割り当てられたエクステントの数
INITIAL_EXTENT	NUMBER		作成時、セグメントの初期エクステントに必要なバイト単位のサイズ (必要なサイズが 5 ブロックより大きい場合、エクステント・サイズは、5 ブロックの倍数に丸められる)
NEXT_EXTENT	NUMBER		セグメントに割り当てられる次のエクステントのバイト単位のサイズ
MIN_EXTENTS	NUMBER		セグメント内で使用できるエクステントの最小数
MAX_EXTENTS	NUMBER		セグメント内で使用できるエクステントの最大数
PCT_INCREASE	NUMBER		次に割り当てられるエクステントのサイズを何パーセント増加するか
FREELISTS	NUMBER		セグメントに割り当てられたプロセス空きリストの数
FREELIST_GROUPS	NUMBER		このセグメントに割り当てられた空きリスト・グループの数
RELATIVE_FNO	NUMBER		セグメント・ヘッダーの相対ファイル番号
BUFFER_POOL	VARCHAR2 (7)		オブジェクトに対するデフォルトのバッファ・プール

DBA_SEQUENCES

DBA_SEQUENCES は、データベース内の順序をすべて示します。このビューの列は、3-43 ページの「[ALL_SEQUENCES](#)」の列と同じです。

DBA_SERVER_REGISTRY

DBA_SERVER_REGISTRY は、データベースにロードされたコンポーネントに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
COMP_ID	VARCHAR2(30)	NOT NULL	コンポーネント ID
COMP_NAME	VARCHAR2(255)		コンポーネント名
VERSION	VARCHAR2(30)		ロードされたコンポーネントのバージョン
STATUS	VARCHAR2(11)		コンポーネントのステータス： <ul style="list-style-type: none"> ■ INVALID ■ VALID ■ LOADING ■ LOADED ■ UPGRADING ■ UPGRADED ■ DOWNGRADING ■ DOWNGRADED ■ REMOVING ■ REMOVED
MODIFIED	VARCHAR2(20)		コンポーネントの最終変更時刻
CONTROL	VARCHAR2(30)	NOT NULL	コンポーネント・エントリを作成したユーザー
SCHEMA	VARCHAR2(30)	NOT NULL	コンポーネントのオブジェクトを持つユーザー
PROCEDURE	VARCHAR2(61)		妥当性チェック・プロシージャ
STARTUP	VARCHAR2(8)		アップグレード後にコンポーネントの起動が必要 (REQUIRED) かどうか
PARENT_ID	VARCHAR2(30)		親コンポーネント ID

DBA_SERVICES

DBA_SERVICES は、データベース内のすべてのサービスを示します。このビューは、削除のマークが付けられた列を除外します。このビューの列は、ALL_SERVICES の列と同じです。

DBA_SOURCE

DBA_SOURCE は、データベース内のすべてのストアド・オブジェクトのテキスト・ソースを示します。このビューの列は、3-45 ページの「ALL_SOURCE」の列と同じです。

DBA_SOURCE_TABLES

DBA_SOURCE_TABLES は、変更表が定義されているデータベース内のすべてのソース表を示します。このビューは、チェンジ・データ・キャプチャのパブリッシャが使用します。

関連ビュー

USER_SOURCE_TABLES は、現行のユーザーが所有する、変更表が定義済みのソース表を示します。

列	データ型	NULL	説明
SOURCE_SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ソース・データベース内の表所有者
SOURCE_TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ソース・データベース内の表名

関連項目: 「[USER_SOURCE_TABLES](#)」 (6-87 ページ)

DBA_SQL_MANAGEMENT_CONFIG

DBA_SQL_MANAGEMENT_CONFIG は、SQL Management Base の構成パラメータを示します。構成パラメータの値を変更するには、DBA ロールが必要です。

列	データ型	NULL	説明
PARAMETER_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	構成パラメータ名: <ul style="list-style-type: none"> ■ SPACE_BUDGET_PERCENT ■ PLAN_RETENTION_WEEKS
PARAMETER_VALUE	NUMBER	NOT NULL	構成パラメータの値
LAST_MODIFIED	TIMESTAMP (6)		パラメータが最後に更新された時刻
MODIFIED_BY	VARCHAR2 (30)		パラメータ値を最後に更新したユーザー

DBA_SQL_PATCHES

DBA_SQL_PATCHES は、SQL パッチのセットを示します。

列	データ型	NULL	説明
NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	SQL パッチの名前
CATEGORY	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	SQL パッチのカテゴリ
SIGNATURE	NUMBER	NOT NULL	正規化された SQL テキストから生成された一意の識別子
SQL_TEXT	CLOB	NOT NULL	正規化されていない SQL テキスト
CREATED	TIMESTAMP (6)	NOT NULL	SQL パッチが作成された時点のタイムスタンプ
LAST_MODIFIED	TIMESTAMP (6)		前回 SQL パッチが変更された時点のタイムスタンプ
DESCRIPTION	VARCHAR2 (500)		SQL パッチ用のテキストの説明
STATUS	VARCHAR2 (8)		SQL パッチの状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ ENABLED ■ DISABLED
FORCE_MATCHING	VARCHAR2 (3)		シグネチャが強制的に一致されるか (YES) または完全一致か (NO)
TASK_ID	NUMBER		SQL パッチを生成したアドバイザ・タスク ID
TASK_EXEC_NAME	VARCHAR2 (30)		SQL パッチのアドバイザ実行名
TASK_OBJ_ID	NUMBER		SQL パッチのアドバイザ・オブジェクト ID
TASK_FND_ID	NUMBER		SQL パッチのアドバイザ検索 ID
TASK_REC_ID	NUMBER		SQL パッチのアドバイザ推奨項目 ID

DBA_SQL_PLAN_BASELINES

DBA_SQL_PLAN_BASELINES は、特定の SQL 文について現在作成されている SQL プラン・ベースラインに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
SIGNATURE	NUMBER	NOT NULL	正規化された SQL テキストから生成された一意の SQL 識別子
SQL_HANDLE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	検索キーとしての一意の SQL 識別子 (文字列形式)
SQL_TEXT	CLOB	NOT NULL	正規化されていない SQL テキスト
PLAN_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	検索キーとしての一意のプラン識別子 (文字列形式)
CREATOR	VARCHAR2 (30)		プラン・ベースラインを作成したユーザー
ORIGIN	VARCHAR2 (14)		プラン・ベースラインの作成方法 : <ul style="list-style-type: none"> ■ MANUAL-LOAD ■ AUTO-CAPTURE ■ MANUAL-SQLTUNE ■ AUTO-SQLTUNE
PARSING_SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (30)		解析スキーマの名前
DESCRIPTION	VARCHAR2 (500)		プラン・ベースライン用のテキストの説明
VERSION	VARCHAR2 (64)		プラン・ベースライン作成時のデータベースのバージョン
CREATED	TIMESTAMP (6)	NOT NULL	プラン・ベースラインが作成された時点のタイムスタンプ
LAST_MODIFIED	TIMESTAMP (6)		前回プラン・ベースラインが変更された時点のタイムスタンプ
LAST_EXECUTED	TIMESTAMP (6)		前回プラン・ベースラインが実行された時点のタイムスタンプ
LAST_VERIFIED	TIMESTAMP (6)		前回プラン・ベースラインが検証された時点のタイムスタンプ
ENABLED	VARCHAR2 (3)		プラン・ベースラインが使用可能かどうか (YES NO)
ACCEPTED	VARCHAR2 (3)		プラン・ベースラインが受け入れられるかどうか (YES NO)
FIXED	VARCHAR2 (3)		プラン・ベースラインが固定されるかどうか (YES NO)
AUTOPURGE	VARCHAR2 (3)		プラン・ベースラインが自動ページされるかどうか (YES NO)
OPTIMIZER_COST	NUMBER		プラン・ベースラインが作成された時点でのオブティマイザ・コスト
MODULE	VARCHAR2 (48)		アプリケーション・モジュールの名前
ACTION	VARCHAR2 (32)		アプリケーション・アクション
EXECUTIONS	NUMBER		プラン・ベースラインが作成された時点での実行数
ELAPSED_TIME	NUMBER		プラン・ベースラインが作成された時点での合計経過時間
CPU_TIME	NUMBER		プラン・ベースラインが作成された時点での合計 CPU 時間
BUFFER_GETS	NUMBER		プラン・ベースラインが作成された時点で取得されたバッファの合計
DISK_READS	NUMBER		プラン・ベースラインが作成された時点でのディスク読取りの合計

列	データ型	NULL	説明
DIRECT_WRITES	NUMBER		プラン・ベースラインが作成された時点での直接書き込みの合計
ROWS_PROCESSED	NUMBER		プラン・ベースラインが作成された時点での処理された行の合計
FETCHES	NUMBER		プラン・ベースラインが作成された時点でのフェッチの合計数
END_OF_FETCH_COUNT	NUMBER		プラン・ベースラインが作成された時点での完全フェッチの合計数

関連項目：

- 『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』の SQL プラン管理に関する章
- 『Oracle Database PL/SQL パッケージ・プロシージャおよびタイプ・リファレンス』の DBMS_SQLTUNE パッケージ

DBA_SQL_PROFILES

DBA_SQL_PROFILES は、特定の SQL 文について現在作成されている SQL プロファイルに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	SQL プロファイルの名前
CATEGORY	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	SQL プロファイルのカテゴリ
SIGNATURE	NUMBER	NOT NULL	正規化された SQL テキストから生成された一意の識別子
SQL_TEXT	CLOB	NOT NULL	正規化されていない SQL テキスト
CREATED	DATE	NOT NULL	SQL プロファイルが作成された時点のタイムスタンプ
LAST_MODIFIED	DATE	NOT NULL	前回 SQL プロファイルが変更された時点のタイムスタンプ
DESCRIPTION	VARCHAR2 (500)		SQL プロファイル用のテキストの説明
TYPE	VARCHAR2 (9)		SQL プロファイルのタイプ (作成方法) : <ul style="list-style-type: none"> ■ MANUAL ■ AUTO
STATUS	VARCHAR2 (8)		SQL プロファイルの状態 : <ul style="list-style-type: none"> ■ ENABLED ■ DISABLED ■ VOID
FORCE_MATCHING	VARCHAR2 (3)		TRUE の場合、SQL プロファイルは、すべてのリテラル値をバインド変数に正規化した後に、同じテキストを持つすべての SQL 文をターゲットとします (リテラル値とバインド変数の組合せが同じ SQL テキストで使用されている場合は、変換されません)。これは、CURSOR_SHARING パラメータの FORCE オプションで使用されるマッチング・アルゴリズムと似ています。 FALSE の場合、リテラルは変換されません。これは、CURSOR_SHARING パラメータの EXACT オプションで使用されるマッチング・アルゴリズムと似ています。
TASK_ID	NUMBER		SQL プロファイルを生成したアドバイザ・タスク ID

列	データ型	NULL	説明
EXECUTION_NAME	VARCHAR2(30)		SQL プロファイルのアドバイザ実行名
OBJECT_ID	NUMBER		SQL プロファイルのアドバイザ・オブジェクト ID
FINDING_ID	NUMBER		SQL プロファイルのアドバイザ検出結果 ID
REC_ID	NUMBER		SQL プロファイルのアドバイザ推奨項目 ID

関連項目：『Oracle Database PL/SQL パッケージ・プロシージャおよびタイプ・リファレンス』の DBMS_SQLTUNE パッケージ

DBA_SQLJ_TYPE_ATTRS

DBA_SQLJ_TYPE_ATTRS は、データベース内のすべての SQLJ オブジェクト型の属性を示します。このビューの列は、ALL_SQLJ_TYPE_ATTRS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_SQLJ_TYPE_ATTRS](#)」(3-45 ページ)

DBA_SQLJ_TYPE_METHODS

DBA_SQLJ_TYPE_METHODS は、データベース内のすべての SQLJ オブジェクト型のメソッドを示します。このビューの列は、ALL_SQLJ_TYPE_METHODS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_SQLJ_TYPE_METHODS](#)」(3-46 ページ)

DBA_SQLJ_TYPES

DBA_SQLJ_TYPES は、データベース内のすべての SQLJ オブジェクト型を示します。このビューの列は、ALL_SQLJ_TYPES の列と同じです。

関連項目：「[ALL_SQLJ_TYPES](#)」(3-47 ページ)

DBA_SQLSET

DBA_SQLSET は、データベース内のすべての SQL チューニング・セットに関する情報を示します。このビューの列は、3-48 ページの「[ALL_SQLSET](#)」の列と同じです。

DBA_SQLSET_BINDS

DBA_SQLSET_BINDS は、データベース内のすべての SQL チューニング・セットに関連付けられたバインド値を示します。このビューの列は、3-48 ページの「[ALL_SQLSET_BINDS](#)」の列と同じです。

DBA_SQLSET_PLANS

DBA_SQLSET_PLANS は、データベース内の SQL チューニング・セット内の取得されたプランを示します。このビューの列は、3-49 ページの「[ALL_SQLSET_PLANS](#)」の列と同じです。

DBA_SQLSET_REFERENCES

DBA_SQLSET_REFERENCES は、データベース内のすべての SQL チューニング・セットがアクティブかどうかを示します。参照対象となっている SQL チューニング・セットは削除できません。このビューの列は、3-52 ページの「[ALL_SQLSET_REFERENCES](#)」の列と同じです。

DBA_SQLSET_STATEMENTS

DBA_SQLSET_STATEMENTS は、データベース内のすべての SQL チューニング・セットを形成する SQL 文に関する情報を、その統計情報とともに示します。このビューの列は、3-52 ページの「ALL_SQLSET_STATEMENTS」の列と同じです。

DBA_SQLTUNE_BINDS

DBA_SQLTUNE_BINDS は、データベース内のすべてのチューニング済 SQL 文に関連付けられたバインド値を示します。

関連ビュー

USER_SQLTUNE_BINDS は、現行のユーザーが所有するチューニング済 SQL 文に関連付けられたバインド値を示します。

列	データ型	NULL	説明
TASK_ID	NUMBER (38)	NOT NULL	チューニング・タスク識別子
OBJECT_ID	NUMBER (38)	NOT NULL	アドバイザ・フレームワーク・オブジェクト識別子
POSITION	NUMBER (38)	NOT NULL	バインド位置
VALUE	ANYDATA		バインド値

関連項目：「USER_SQLTUNE_BINDS」(6-88 ページ)

DBA_SQLTUNE_PLANS

DBA_SQLTUNE_PLANS は、SQL チューニング・セッション中に、データベース内のすべての SQL 文について生成された実行計画に関する情報を示します。

関連ビュー

USER_SQLTUNE_PLANS は、SQL チューニング・セッション中に、現行のユーザーが所有する SQL 文について生成された実行計画に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
TASK_ID	NUMBER (38)	NOT NULL	アドバイザ・タスク ID
EXECUTION_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	アドバイザ・タスク実行
OBJECT_ID	NUMBER (38)	NOT NULL	アドバイザ・オブジェクト ID
ATTRIBUTE	VARCHAR2 (27)		実行計画のタイプを識別するテキスト文字列： <ul style="list-style-type: none"> ■ Original - 問合せの元の計画 ■ Original with adjusted cost - Original と同じ。ただしコスト調整が行われる。 ■ Using SQL profile - SQL プロファイルが適用される計画 ■ Using new indices - 索引が適用される計画
STATEMENT_ID	VARCHAR2 (30)		EXPLAIN PLAN 文に指定されたオプションの文識別子
PLAN_HASH_VALUE	NUMBER	NOT NULL	実行計画の数値表現
PLAN_ID	NUMBER		計画の識別子
TIMESTAMP	DATE		EXPLAIN PLAN 文が発行された日時

列	データ型	NULL	説明
REMARKS	VARCHAR2 (4000)		実行計画の手順に追加できるコメントの位置
OPERATION	VARCHAR2 (30)		この手順で実行された操作の名前
OPTIONS	VARCHAR2 (255)		この手順で実行された操作に使用されたオプション
OBJECT_NODE	VARCHAR2 (128)		オブジェクトを参照するために使用されたデータベース・リンクの名前
OBJECT_OWNER	VARCHAR2 (30)		オブジェクトの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)		オブジェクト名
OBJECT_ALIAS	VARCHAR2 (65)		オブジェクトの別名
OBJECT_INSTANCE	NUMBER (38)		元の SQL 文内のオブジェクト名の番号付きの位置
OBJECT_TYPE	VARCHAR2 (30)		オブジェクト型を詳細に記述する記述修飾子
OPTIMIZER	VARCHAR2 (255)		オブティマイザのカレント・モード
SEARCH_COLUMNS	NUMBER		開始キーと停止キーを持つ索引列の数 (つまり、一致する述語を持つ列数)
ID	NUMBER (38)	NOT NULL	実行計画内でのこの手順の識別番号
PARENT_ID	NUMBER (38)		この手順の結果に基づいて動作する次の手順の ID
DEPTH	NUMBER (38)		深さ
POSITION	NUMBER (38)		親 ID が同じである手順の処理順序
COST	NUMBER (38)		コストベースのオブティマイザ (CBO) が見積もった現在の操作のコスト
CARDINALITY	NUMBER (38)		CBO が見積もった現在の操作によって戻される行数
BYTES	NUMBER (38)		現在の操作によって戻されるバイト数
OTHER_TAG	VARCHAR2 (255)		OTHER 列内の SQL テキストの処理を示す。OTHER_TAG の値は次のとおり。 <ul style="list-style-type: none"> ■ SERIAL: SQL は、ローカルで実行される、順次問合せ設計のテキスト。この場合、SQL は OTHER に現在ロードされていない。 ■ SERIAL_FROM_REMOTE: OTHER 列に指定されている SQL テキストは、リモート・サイトで実行される。 ■ PARALLEL_COMBINED_WITH_PARENT: この操作の親は、パラレル実行計画で両方の操作を実行する DFO。 ■ PARALLEL_COMBINED_WITH_CHILD: この操作の子は、パラレル実行計画で両方の操作を実行する DFO。 ■ PARALLEL_TO_SERIAL: OTHER 列に指定される SQL テキストは、パラレル計画のトップ・レベル。 ■ PARALLEL_TO_PARALLEL: OTHER 列に指定されている SQL テキストは、パラレルで実行および出力される。 ■ PARALLEL_FROM_SERIAL: この操作は、順次操作からデータをコンシュームして、それをパラレルで出力する。
PARTITION_START	VARCHAR2 (255)		アクセスされたパーティション範囲の開始パーティション
PARTITION_STOP	VARCHAR2 (255)		アクセスされたパーティション範囲の終了パーティション

列	データ型	NULL	説明
PARTITION_ID	NUMBER (38)		PARTITION_START 列と PARTITION_STOP 列の値の組を計算した手順
OTHER	LONG		パラレル実行サーバーおよびパラレル問合せの情報
DISTRIBUTION	VARCHAR2 (30)		配布方法
CPU_COST	NUMBER (38)		ユーザー定義の CPU コスト
IO_COST	NUMBER (38)		ユーザー定義の I/O コスト
TEMP_SPACE	NUMBER (38)		コストベース・オブティマイザ (CBO) で見積もった操作 (ソートまたはハッシュ結合) の一時領域の使用状況
ACCESS_PREDICATES	VARCHAR2 (4000)		アクセス構造内の行の検索に使用する述語。たとえば、開始述語または停止述語は索引レンジ・スキャンに使用。
FILTER_PREDICATES	VARCHAR2 (4000)		行の生成前のフィルタ処理に使用される述語
PROJECTION	VARCHAR2 (4000)		操作により生成される式
TIME	NUMBER (38)		CBO で見積もった操作の経過時間 (秒)。
QBLOCK_NAME	VARCHAR2 (30)		問合せブロックの名前
OTHER_XML	CLOB		実行計画の実行手順に固有の追加情報を示す。次の項目を含む複数の情報を格納できるため、この列の内容は XML を使用して構成される。 <ul style="list-style-type: none"> ■ 問合せが解析された対象スキーマの名前 ■ EXPLAIN PLAN を作成した Oracle Database のリリース番号 ■ 実行計画に関連付けられたハッシュ値 ■ 実行計画の作成に使用されたアウトラインまたは SQL プロファイルがある場合は、その名前 ■ 計画の作成に動的サンプリングが使用されたかどうか ■ アウトライン・データ (同じ計画の再作成に使用できる一連のオブティマイザ・ヒント)

関連項目: 「[USER_SQLTUNE_PLANS](#)」 (6-88 ページ)

DBA_SQLTUNE_RATIONALE_PLAN

DBA_SQLTUNE_RATIONALE_PLAN は、データベース内のすべての SQL 文の実行計画に関する根拠と操作の関係を示します。

関連ビュー

USER_SQLTUNE_RATIONALE_PLAN は、現行のユーザーが所有する SQL 文の実行計画に関する根拠と操作間の関係を示します。

列	データ型	NULL	説明
TASK_ID	NUMBER (38)	NOT NULL	チューニング・タスク識別子
EXECUTION_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	
RATIONALE_ID	NUMBER (38)	NOT NULL	根拠の識別子
OBJECT_ID	NUMBER (38)	NOT NULL	アドバイザ・フレームワーク・オブジェクト識別子
OPERATION_ID	NUMBER (38)	NOT NULL	操作識別子

列	データ型	NULL	説明
PLAN_ATTRIBUTE	VARCHAR2 (27)		実行計画のタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ Original - 問合せの元の計画 ■ Original with adjusted cost - Originalと同じ。ただしコスト調整が行われる。 ■ Using SQL profile - SQL プロファイルが適用される計画 ■ Using new indices - 索引が適用される計画

関連項目: 「[USER_SQLTUNE_RATIONALE_PLAN](#)」 (6-89 ページ)

DBA_SQLTUNE_STATISTICS

DBA_SQLTUNE_STATISTICS は、データベース内のすべての SQL 文に関連する統計情報を示します。

関連ビュー

USER_SQLTUNE_STATISTICS は、現行のユーザーが所有する SQL 文に関連する統計情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
TASK_ID	NUMBER (38)	NOT NULL	チューニング・タスク識別子
OBJECT_ID	NUMBER (38)	NOT NULL	アドバイザ・フレームワーク・オブジェクト識別子
PARSING_SCHEMA_ID	NUMBER		SQL の解析が行われるスキーマ
MODULE	VARCHAR2 (48)		前回 SQL に記録されたアプリケーション・モジュール
ACTION	VARCHAR2 (32)		前回 SQL に記録されたアプリケーション・アクション
ELAPSED_TIME	NUMBER		SQL 文の経過時間
CPU_TIME	NUMBER		SQL の CPU 時間
BUFFER_GETS	NUMBER		バッファ取得数
DISK_READS	NUMBER		ディスク読取り数
DIRECT_WRITES	NUMBER		ディスク書込み数
ROWS_PROCESSED	NUMBER		SQL によって処理される行数
FETCHES	NUMBER		フェッチ数
EXECUTIONS	NUMBER		実行数
END_OF_FETCH_COUNT	NUMBER		フェッチ・カウン트의終わり
OPTIMIZER_COST	NUMBER		SQL のオブティマイザ・コスト
OPTIMIZER_ENV	RAW (1000)		オブティマイザ環境
COMMAND_TYPE	NUMBER		コマンド・タイプ

関連項目: 「[USER_SQLTUNE_STATISTICS](#)」 (6-89 ページ)

DBA_SSCR_CAPTURE

DBA_SSCR_CAPTURE は、セッションの状態を取得した統計情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
DB_NAME	VARCHAR2 (4000)		取得したセッションのデータベース名
INST_NAME	VARCHAR2 (4000)		取得したセッションのインスタンス名
INST_ID	VARCHAR2 (4000)		取得したセッションのインスタンス ID
SESSION_ID	NUMBER		取得したセッションのセッション ID
SESSION_SERIAL#	NUMBER		取得したセッションのセッション・シリアル番号
USER_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	取得したセッションのユーザー名
SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	取得したセッションのスキーマ名
SEQUENCE#	NUMBER		取得したセッションの順序番号
CAPTURE_MODE	VARCHAR2 (7)		取得操作のモード
CAPTURE_SCOPE	VARCHAR2 (7)		取得操作の有効範囲
CAPTURE_FORMAT	VARCHAR2 (9)		取得ファイルの形式
CAPTURE_DIR	VARCHAR2 (30)		取得ファイルのディレクトリ・オブジェクト
CAPTURE_LOCATOR	RAW (64)		マスター取得ファイルのロケータ
CAPTURE_TIME	TIMESTAMP (6)		取得操作のタイムスタンプ

DBA_SSCR_RESTORE

DBA_SSCR_RESTORE は、セッションの状態をリストアした統計情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
DB_NAME	VARCHAR2 (4000)		リストアしたセッションのデータベース名
INST_NAME	VARCHAR2 (4000)		リストアしたセッションのインスタンス名
INST_ID	VARCHAR2 (4000)		リストアしたセッションのインスタンス ID
SESSION_ID	NUMBER		リストアしたセッションのセッション ID
SESSION_SERIAL#	NUMBER		リストアしたセッションのセッション・シリアル番号
USER_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	リストアしたセッションのユーザー名
SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	リストアしたセッションのスキーマ名
SEQUENCE#	NUMBER		リストア操作の順序番号
RESTORE_MODE	VARCHAR2 (7)		リストア操作のモード
RESTORE_SCOPE	VARCHAR2 (7)		リストア操作の有効範囲
RESTORE_FORMAT	VARCHAR2 (9)		リストア・ファイルの形式
RESTORE_DIR	VARCHAR2 (30)		リストア・ファイルのディレクトリ・オブジェクト
RESTORE_LOCATOR	RAW (64)		マスター・リストア・ファイルのロケータ
RESTORE_TIME	TIMESTAMP (6)		リストア操作のタイムスタンプ

DBA_STAT_EXTENSIONS

DBA_STAT_EXTENSIONS は、データベース内のすべてのオプティマイザ統計拡張子に関する情報を示します。

関連項目：「[ALL_STAT_EXTENSIONS](#)」 (3-54 ページ)

DBA_STMT_AUDIT_OPTS

DBA_STMT_AUDIT_OPTS は、システム全体にわたるユーザー別の現在のシステム監査オプションを示します。

列	データ型	NULL	説明
USER_NAME	VARCHAR2 (30)		ユーザー別監査の場合はユーザー名。クライアントのかわりにプロキシが行うアクセスが監視されている場合は、ANY CLIENT。システム全体の監査の場合は、NULL。
PROXY_NAME	VARCHAR2 (30)		クライアントに対して操作を実行しているプロキシ・ユーザー名。クライアントが直接、操作を実行している場合は、NULL。
AUDIT_OPTION	VARCHAR2 (40)	NOT NULL	システム監査オプションの名前
SUCCESS	VARCHAR2 (10)		WHENEVER SUCCESSFUL システム監査のモード
FAILURE	VARCHAR2 (10)		WHENEVER NOT SUCCESSFUL システム監査のモード

DBA_STORED_SETTINGS

DBA_STORED_SETTINGS は、現行のユーザーが実行権限を持つストアード PL/SQL ユニットの永続パラメータ設定についての情報を示します。また、データベース内のすべてのオブジェクトのパラメータ情報を戻し、SELECT_CATALOG_ROLE 権限を持つユーザーのみがアクセスできます。このビューの列は、3-54 ページの「[ALL_STORED_SETTINGS](#)」の列と同じです。

静的データ・ディクショナリ・ビュー： DBA_STREAMS_ADD_COLUMN ~ USER_XML_VIEWS

この章では、静的データ・ディクショナリ・ビューの DBA_STREAMS_ADD_COLUMN ~ USER_XML_VIEWS について説明します。

DBA_STREAMS_ADD_COLUMN

DBA_STREAMS_ADD_COLUMN は、Streams 取得プロセスの新規列に関する情報を表示します。

列	データ型	NULL	説明
RULE_OWNER	VARCHAR2 (30)		ルールの所有者
RULE_NAME	VARCHAR2 (30)		ルールの名前
SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (30)		追加する列のスキーマ
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		追加する列の表
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (4000)		追加する列の名前
COLUMN_VALUE	ANYDATA		追加する列の値
COLUMN_TYPE	VARCHAR2 (4000)		追加する列のタイプ
COLUMN_FUNCTION	VARCHAR2 (30)		列を追加するときに使用されるデフォルトのファンクション名
VALUE_TYPE	VARCHAR2 (3)		LCR の古い値 (OLD)、新規の値 (NEW) またはその両方の値 (*) を変更するかどうか
PRECEDENCE	NUMBER		3 (同じ STEP_NUMBER での他の変換に対する相対的な実行順序。小さい値が先に実行される)
STEP_NUMBER	NUMBER		この変換を実行する順序

DBA_STREAMS_ADMINISTRATOR

DBA_STREAMS_ADMINISTRATOR は、DBMS_STREAMS_AUTH パッケージ内のプロシージャによって、Streams 管理者権限が付与されたユーザーに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
USERNAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	Streams 管理者権限を付与されたユーザーの名前
LOCAL_PRIVILEGES	VARCHAR2 (3)		ローカルの Streams 管理者権限が付与されたかどうか (YES NO)
ACCESS_FROM_REMOTE	VARCHAR2 (3)		データベース・リンクを介したリモート Streams 管理をユーザーが利用できるかどうか (YES NO)

DBA_STREAMS_COLUMNS

DBA_STREAMS_COLUMNS は、データベース内の Streams によってサポートされていないすべての列に関する情報を示します。このビューの列は、ALL_STREAMS_COLUMNS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_STREAMS_COLUMNS」](#) (3-55 ページ)

DBA_STREAMS_DELETE_COLUMN

DBA_STREAMS_DELETE_COLUMN は、Streams 取得プロセスから削除する列に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
RULE_OWNER	VARCHAR2 (30)		ルールの所有者
RULE_NAME	VARCHAR2 (30)		ルールの名前
SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (30)		削除する列のスキーマ

列	データ型	NULL	説明
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		削除する列の表
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (4000)		削除する列の名前
VALUE_TYPE	VARCHAR2 (3)		LCR の古い値 (OLD)、新規の値 (NEW) またはその両方の値 (*) を変更するかどうか
PRECEDENCE	NUMBER		1 (同じ STEP_NUMBER で他の変換に対する相対的な実行順序。小さい値が先に実行される)
STEP_NUMBER	NUMBER		この変換を実行する順序

DBA_STREAMS_GLOBAL_RULES

DBA_STREAMS_GLOBAL_RULES は、データベース内のすべての Streams 取得プロセス、伝播および適用プロセス用に作成されたグローバル・ルールに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_STREAMS_GLOBAL_RULES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_STREAMS_GLOBAL_RULES」](#) (3-55 ページ)

DBA_STREAMS_MESSAGE_CONSUMERS

DBA_STREAMS_MESSAGE_CONSUMERS は、データベース内のすべての Streams メッセージ・クライアントに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_STREAMS_MESSAGE_CONSUMERS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_STREAMS_MESSAGE_CONSUMERS」](#) (3-56 ページ)

DBA_STREAMS_MESSAGE_RULES

DBA_STREAMS_MESSAGE_RULES は、データベース内のすべての Streams メッセージ・ルールに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_STREAMS_MESSAGE_RULES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_STREAMS_MESSAGE_RULES」](#) (3-57 ページ)

DBA_STREAMS_NEWLY_SUPPORTED

DBA_STREAMS_NEWLY_SUPPORTED は、Streams で新しくサポートされるデータベース内のすべての表に関する情報を示します。このビューの列は、ALL_STREAMS_NEWLY_SUPPORTED の列と同じです。

関連項目： [「ALL_STREAMS_NEWLY_SUPPORTED」](#) (3-57 ページ)

DBA_STREAMS_RENAME_COLUMN

DBA_STREAMS_RENAME_COLUMN は、Streams 取得プロセス内の名前が変更された列に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
RULE_OWNER	VARCHAR2 (30)		ルールの所有者
RULE_NAME	VARCHAR2 (30)		ルールの名前
SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (30)		名前を変更する列のスキーマ
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		名前を変更する列の表

列	データ型	NULL	説明
FROM_COLUMN_NAME	VARCHAR2 (4000)		名前を変更する列
TO_COLUMN_NAME	VARCHAR2 (4000)		新規の列名
VALUE_TYPE	VARCHAR2 (3)		LCR の古い値 (OLD)、新規の値 (NEW) またはその両方の値 (*) を変更するかどうか
PRECEDENCE	NUMBER		2 (同じ STEP_NUMBER で他の変換に対する相対的な実行順序。小さい値が先に実行される)
STEP_NUMBER	NUMBER		この変換を実行する順序

DBA_STREAMS_RENAME_SCHEMA

DBA_STREAMS_RENAME_SCHEMA は、Streams 取得プロセス内の名前が変更されたスキーマに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
RULE_OWNER	VARCHAR2 (30)		ルールの所有者
RULE_NAME	VARCHAR2 (30)		ルールの名前
FROM_SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (30)		名前を変更するスキーマ
TO_SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (30)		新規のスキーマ名
PRECEDENCE	NUMBER		5 (同じ STEP_NUMBER で他の変換に対する相対的な実行順序。小さい値が先に実行される)
STEP_NUMBER	NUMBER		この変換を実行する順序

DBA_STREAMS_RENAME_TABLE

DBA_STREAMS_RENAME_TABLE は、Streams 取得プロセス内の名前が変更された表に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
RULE_OWNER	VARCHAR2 (30)		ルールの所有者
RULE_NAME	VARCHAR2 (30)		ルールの名前
FROM_SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (30)		名前を変更するスキーマ
TO_SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (30)		新規のスキーマ名
FROM_TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		名前を変更する表
TO_TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		新規の表名
PRECEDENCE	NUMBER		4 (同じ STEP_NUMBER で他の変換に対する相対的な実行順序。小さい値が先に実行される)
STEP_NUMBER	NUMBER		この変換を実行する順序

DBA_STREAMS_RULES

DBA_STREAMS_RULES は、データベース内のすべての Streams プロセスで使用されるルールに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_STREAMS_RULES の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_STREAMS_RULES](#)」 (3-58 ページ)

DBA_STREAMS_SCHEMA_RULES

DBA_STREAMS_SCHEMA_RULES は、データベース内のすべての Streams 取得プロセス、伝播および適用プロセス用に作成されたスキーマ・ルールに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_STREAMS_SCHEMA_RULES の列と同じです。

関連項目：「[ALL_STREAMS_SCHEMA_RULES](#)」 (3-59 ページ)

DBA_STREAMS_TABLE_RULES

DBA_STREAMS_TABLE_RULES は、データベース内のすべての Streams 取得プロセス、伝播および適用プロセス用に作成された表ルールに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_STREAMS_TABLE_RULES の列と同じです。

関連項目：「[ALL_STREAMS_TABLE_RULES](#)」 (3-60 ページ)

DBA_STREAMS_TP_COMPONENT

DBA_STREAMS_TP_COMPONENT は、各データベースでの各 Oracle Streams コンポーネントに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
COMPONENT_ID	NUMBER	NOT NULL	Streams コンポーネントの ID
COMPONENT_NAME	VARCHAR2 (4000)		Streams コンポーネントの名前
COMPONENT_DB	VARCHAR2 (128)		Streams コンポーネントが存在するデータベース
COMPONENT_TYPE	VARCHAR2 (20)		Streams コンポーネントのタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ CAPTURE ■ PROPAGATION SENDER ■ PROPAGATION RECEIVER ■ APPLY ■ QUEUE
COMPONENT_CHANGED_TIME	DATE		Streams コンポーネントが前回変更された時刻

DBA_STREAMS_TP_COMPONENT_LINK

DBA_STREAMS_TP_COMPONENT_LINK は、Oracle Streams コンポーネント間のメッセージ・フローに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
SOURCE_COMPONENT_ID	NUMBER	NOT NULL	ソース Streams コンポーネントの ID
SOURCE_COMPONENT_NAME	VARCHAR2 (4000)		ソース Streams コンポーネントの名前
SOURCE_COMPONENT_DB	VARCHAR2 (128)		ソース Streams コンポーネントが存在するデータベース
SOURCE_COMPONENT_TYPE	VARCHAR2 (20)		ソース Streams コンポーネントのタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ CAPTURE ■ PROPAGATION SENDER ■ PROPAGATION RECEIVER ■ APPLY ■ QUEUE

列	データ型	NULL	説明
DESTINATION_COMPONENT_ID	NUMBER	NOT NULL	宛先 Streams コンポーネントの ID
DESTINATION_COMPONENT_NAME	VARCHAR2(4000)		宛先 Streams コンポーネントの名前
DESTINATION_COMPONENT_DB	VARCHAR2(128)		宛先 Streams コンポーネントが存在するデータベース
DESTINATION_COMPONENT_TYPE	VARCHAR2(20)		宛先 Streams コンポーネントのタイプ : <ul style="list-style-type: none"> ■ CAPTURE ■ PROPAGATION SENDER ■ PROPAGATION RECEIVER ■ APPLY ■ QUEUE
PATH_ID	NUMBER	NOT NULL	ストリーム・パスの ID
POSITION	NUMBER		ストリーム・パス内のリンクの位置

DBA_STREAMS_TP_COMPONENT_STAT

DBA_STREAMS_TP_COMPONENT_STAT は、各 Oracle Streams コンポーネントについて、一時的なパフォーマンス統計情報およびセッション統計情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
COMPONENT_ID	NUMBER	NOT NULL	Streams コンポーネントの ID
COMPONENT_NAME	VARCHAR2(4000)		Streams コンポーネントの名前
COMPONENT_DB	VARCHAR2(128)		Streams コンポーネントが存在するデータベース
COMPONENT_TYPE	VARCHAR2(20)		Streams コンポーネントのタイプ : <ul style="list-style-type: none"> ■ CAPTURE ■ PROPAGATION SENDER ■ PROPAGATION RECEIVER ■ APPLY ■ QUEUE
SUB_COMPONENT_TYPE	VARCHAR2(27)		Streams サブコンポーネントのタイプ : <ul style="list-style-type: none"> ■ LOGMINER READER ■ LOGMINER PREPARER ■ LOGMINER BUILDER ■ CAPTURE SESSION ■ PROPAGATION SENDER+RECEIVER ■ APPLY READER ■ APPLY COORDINATOR ■ APPLY SERVER
SESSION_ID	NUMBER		Streams コンポーネントの Streams セッションの ID
SESSION_SERIAL#	NUMBER		Streams コンポーネントの Streams セッションのシリアル番号
STATISTIC_TIME	DATE		統計がとられた時刻
STATISTIC_NAME	VARCHAR2(64)		統計名

列	データ型	NULL	説明
STATISTIC_VALUE	NUMBER		統計値
STATISTIC_UNIT	VARCHAR2 (64)		統計の単位
ADVISOR_RUN_ID	NUMBER		アドバイザ実行の論理数 (1 ベース)
ADVISOR_RUN_TIME	DATE		アドバイザが実行された時刻

DBA_STREAMS_TP_DATABASE

DBA_STREAMS_TP_DATABASE は、Oracle Streams コンポーネントを含む各データベースに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
GLOBAL_NAME	VARCHAR2 (128)	NOT NULL	Streams データベースのグローバル名
LAST_QUERIED	DATE	NOT NULL	Streams データベースに前回問い合わせた時刻
VERSION	VARCHAR2 (30)		Streams データベースのデータベース・バージョン
COMPATIBILITY	VARCHAR2 (30)		Streams データベースの互換性設定
MANAGEMENT_PACK_ACCESS	VARCHAR2 (30)		Streams データベースの管理パックによるアクセス

DBA_STREAMS_TP_PATH_BOTTLENECK

DBA_STREAMS_TP_PATH_BOTTLENECK は、ストリーム・パス内のメッセージ・フローの速度を低下させている可能性がある Oracle Streams コンポーネントについて、一時的な情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
PATH_ID	NUMBER		ストリーム・パスの ID
COMPONENT_ID	NUMBER		ボトルネック・コンポーネントの ID
COMPONENT_NAME	VARCHAR2 (4000)		ボトルネック・コンポーネントの名前
COMPONENT_DB	VARCHAR2 (128)		ボトルネック・コンポーネントが存在するデータベース
COMPONENT_TYPE	VARCHAR2 (20)		ボトルネック・コンポーネントのタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ CAPTURE ■ PROPAGATION SENDER ■ PROPAGATION RECEIVER ■ APPLY ■ QUEUE
TOP_SESSION_ID	NUMBER		ボトルネック・コンポーネントの最上位セッションの ID
TOP_SESSION_SERIAL#	NUMBER		ボトルネック・コンポーネントの最上位セッションのシリアル番号
ACTION_NAME	VARCHAR2 (32)		ボトルネック・プロセスのアクション名
BOTTLENECK_IDENTIFIED	VARCHAR2 (30)		ボトルネックが識別されたかどうか (YES NO)
ADVISOR_RUN_ID	NUMBER		アドバイザ実行の論理数 (1 ベース)
ADVISOR_RUN_TIME	DATE		アドバイザが実行された時刻

列	データ型	NULL	説明
ADVISOR_RUN_REASON	VARCHAR2(4000)		ボトルネック分析結果の理由： <ul style="list-style-type: none"> ■ NULL – ボトルネックが識別されている ■ PRE-11.1 DATABASE EXISTS – リリース11.1より前のデータベースがストリーム・パスに存在している ■ DIAGNOSTIC PACK REQUIRED – ストリーム・パスのデータベースに診断パッケージがインストールされていない ■ NO BOTTLENECK IDENTIFIED

DBA_STREAMS_TP_PATH_STAT

DBA_STREAMS_TP_PATH_STAT は、Oracle Streams トポロジに存在する各ストリーム・パスについて、一時的なパフォーマンス統計情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
PATH_ID	NUMBER		ストリーム・パスの ID
STATISTIC_TIME	DATE		統計がとられた時刻
STATISTIC_NAME	VARCHAR2(64)		統計名
STATISTIC_VALUE	NUMBER		統計値
STATISTIC_UNIT	VARCHAR2(64)		統計の単位
ADVISOR_RUN_ID	NUMBER		アドバイザ実行の論理数 (1 ベース)
ADVISOR_RUN_TIME	DATE		アドバイザが実行された時刻

DBA_STREAMS_TRANSFORM_FUNCTION

DBA_STREAMS_TRANSFORM_FUNCTION は、データベース内のすべてのルール・ベースの変換関数に関する情報を示します。このビューの列は、ALL_STREAMS_TRANSFORM_FUNCTION の列と同じです。

関連項目：「[ALL_STREAMS_TRANSFORM_FUNCTION](#)」 (3-62 ページ)

DBA_STREAMS_TRANSFORMATIONS

DBA_STREAMS_TRANSFORMATIONS は、システムで使用可能なすべての変換に関する情報を実行順に示します。

列	データ型	NULL	説明
RULE_OWNER	VARCHAR2(30)		ルールの所有者
RULE_NAME	VARCHAR2(30)		ルールの名前
TRANSFORM_TYPE	VARCHAR2(26)		変換のタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ DECLARATIVE TRANSFORMATION ■ SUBSET RULE ■ CUSTOM TRANSFORMATION
FROM_SCHEMA_NAME	VARCHAR2(30)		名前を変更するスキーマ
TO_SCHEMA_NAME	VARCHAR2(30)		新規のスキーマ名
FROM_TABLE_NAME	VARCHAR2(30)		名前を変更する表

列	データ型	NULL	説明
TO_TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		新規の表名
SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (30)		変更する列のスキーマ
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		変更する列の表
FROM_COLUMN_NAME	VARCHAR2 (4000)		名前を変更する列
TO_COLUMN_NAME	VARCHAR2 (4000)		新規の列名
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (4000)		追加または削除する列
COLUMN_VALUE	ANYDATA		追加する列の値
COLUMN_TYPE	VARCHAR2 (4000)		新規の列型
COLUMN_FUNCTION	VARCHAR2 (30)		列を追加するときに使用されるデフォルトのファンクション名
VALUE_TYPE	VARCHAR2 (3)		LCR の古い値 (OLD)、新規の値 (NEW) またはその両方の値 (*) を変更するかどうか
USER_FUNCTION_NAME	VARCHAR2 (4000)		実行するユーザー定義の変換関数の名前
SUBSETTING_OPERATION	VARCHAR2 (6)		行のサブセット化のための DML 操作: <ul style="list-style-type: none"> ■ INSERT ■ UPDATE ■ DELETE
DML_CONDITION	VARCHAR2 (4000)		行のサブセット化の条件
DECLARATIVE_TYPE	VARCHAR2 (13)		宣言変換のタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ DELETE COLUMN ■ RENAME COLUMN ■ ADD COLUMN ■ RENAME TABLE ■ RENAME SCHEMA
PRECEDENCE	NUMBER		同じ STEP_NUMBER で他の宣言変換に対する相対的な実行順序
STEP_NUMBER	NUMBER		この変換を実行する順序

DBA_STREAMS_UNSUPPORTED

DBA_STREAMS_UNSUPPORTED は、Oracle Database のこのリリースの Streams でサポートされない、データベース内のすべての表に関する情報を示します。このビューの列は、ALL_STREAMS_UNSUPPORTED の列と同じです。

関連項目: [「ALL_STREAMS_UNSUPPORTED」](#) (3-62 ページ)

DBA_SUBPART_COL_STATISTICS

DBA_SUBPART_COL_STATISTICS は、データベース内のすべてのサブパーティションの列統計およびヒストグラム情報を示します。このビューの列は、3-54 ページの [「ALL_STORED_SETTINGS」](#) の列と同じです。

DBA_SUBPART_HISTOGRAMS

DBA_SUBPART_HISTOGRAMS は、データベース内のすべての表サブパーティション上の、ヒストグラムの実際のヒストグラム・データ (ヒストグラムごとのエンドポイント) を示します。このビューの列は、3-64 ページの [「ALL_SUBPART_HISTOGRAMS」](#) の列と同じです。

DBA_SUBPART_KEY_COLUMNS

DBA_SUBPART_KEY_COLUMNS は、データベース内のすべてのコンポジット・パーティション表（およびコンポジット・パーティション表のローカル索引）のサブパーティション化キー列を示します。このビューの列は、ALL_SUBPART_KEY_COLUMNS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_SUBPART_KEY_COLUMNS](#)」（3-65 ページ）

DBA_SUBPARTITION_TEMPLATES

DBA_SUBPARTITION_TEMPLATES は、データベース内のサブパーティション・テンプレートをすべて示します。このビューの列は、ALL_SUBPARTITION_TEMPLATES の列と同じです。

関連項目：「[ALL_SUBPARTITION_TEMPLATES](#)」（3-65 ページ）

DBA_SUBSCR_REGISTRATIONS

DBA_SUBSCR_REGISTRATIONS は、データベース内のすべてのサブスクリプション登録に関する情報を示します。

関連ビュー

USER_SUBSCR_REGISTRATIONS は、現行のユーザーが所有するサブスクリプション登録に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
REG_ID	NUMBER		登録 ID
SUBSCRIPTION_NAME	VARCHAR2(128)	NOT NULL	サブスクリプション登録の名前。登録がシングル・コンシューマ・キューの場合、サブスクリプションの名前は <i>schema.queue</i> 形式。登録がマルチコンシューマ・キューの場合は <i>schema.queue:consumer_name</i> 。
LOCATION_NAME	VARCHAR2(256)	NOT NULL	登録のエンドポイントの場所
USER#	NUMBER	NOT NULL	内部で生成されたユーザー ID
USER_CONTEXT	RAW(128)		PL/SQL 登録の実行中にユーザーが指定するコンテキスト、または OCI 登録用に内部で生成されたコンテキスト
CONTEXT_SIZE	NUMBER		コンテキストのサイズ
NAMESPACE	VARCHAR2(9)		サブスクリプション登録のネームスペース： <ul style="list-style-type: none"> ■ ANONYMOUS ■ AQ ■ DBCHANGE
PRESENTATION	VARCHAR2(7)		通知のプレゼンテーション形式： <ul style="list-style-type: none"> ■ DEFAULT — バイナリ ■ XML
VERSION	VARCHAR2(5)		データベースのバージョン： <ul style="list-style-type: none"> ■ 8.1.6 ■ 10.2 ■ 11.1
STATUS	VARCHAR2(8)		登録の状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ DB REG — データベース登録 ■ LDAP REG — LDAP 登録

列	データ型	NULL	説明
ANY_CONTEXT	ANYDATA		AnyData ユーザー・コンテキスト (Streams レプリケーション登録に使用される)
CONTEXT_TYPE	NUMBER		ユーザー・コンテキストのタイプ
QOSFLAGS	VARCHAR2 (13)		登録のサービス品質： <ul style="list-style-type: none"> RELIABLE – インスタンスおよびデータベースの再起動後も信頼性の高い通知が保持される。 PAYLOAD – ペイロード配信が必要。これは、クライアント通知および RAW キューに対してのみサポートされる。 PURGE_ON_NTFN – 最初の通知がこの登録の場所に配信されると、登録は自動的に消去される。
PAYLOAD_CALLBACK	VARCHAR2 (4000)		通知ペイロードをシリアル化するために登録されたコールバック
TIMEOUT	TIMESTAMP (6)		登録タイムアウト
REG_TIME	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		登録の時刻
NTFN_GROUPING_CLASS	VARCHAR2 (4)		通知の分類クラス
NTFN_GROUPING_VALUE	NUMBER		通知の分類の値
NTFN_GROUPING_TYPE	VARCHAR2 (7)		通知の分類のタイプ： <ul style="list-style-type: none"> SUMMARY LAST
NTFN_GROUPING_START_TIME	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		通知の分類の開始時刻
NTFN_GROUPING_REPEAT_COUNT	VARCHAR2 (40)		通知の分類の繰り返しカウント、または FOREVER

関連項目：「[USER_SUBSCR_REGISTRATIONS](#)」 (6-90 ページ)

DBA_SUBSCRIBED_COLUMNS

DBA_SUBSCRIBED_COLUMNS は、すべてのサブスクライバがサブスクライブしたソース表の列を示します。このビューは、チェンジ・データ・キャプチャのパブリッシャが使用します。

関連ビュー

USER_SUBSCRIBED_COLUMNS は、現行のユーザーがサブスクライブしたソース表の列を示します。

列	データ型	NULL	説明
HANDLE	NUMBER	NOT NULL	サブスクリプション・ハンドル
SOURCE_SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ソース表のスキーマ識別子
SOURCE_TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ソース表の識別子
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ソース表の列識別子
SUBSCRIPTION_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	サブスクリプションの名前
SOURCE_DB	VARCHAR2 (128)		ソース・データベースのグローバル名

関連項目：「[USER_SUBSCRIBED_COLUMNS](#)」 (6-90 ページ)

DBA_SUBSCRIBED_TABLES

DBA_SUBSCRIBED_TABLES は、すべてのサブスクライバがサブスクライブしたデータベース内のすべてのソース表を示します。このビューは、チェンジ・データ・キャプチャのパブリッシャが使用します。

関連ビュー

USER_SUBSCRIBED_TABLES は、現行のユーザーがサブスクライブしたソース表を示します。

列	データ型	NULL	説明
HANDLE	NUMBER	NOT NULL	サブスクリプション・ハンドル
SOURCE_SCHEMA_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ソース表の所有者
SOURCE_TABLE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ソース表の名前
VIEW_NAME	VARCHAR2(30)		サブスクライバ・ビューの名前
CHANGE_SET_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	チェンジ・セット名
SUBSCRIPTION_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	サブスクリプションの名前

関連項目：「[USER_SUBSCRIBED_TABLES](#)」(6-90 ページ)

DBA_SUBSCRIPTIONS

DBA_SUBSCRIPTIONS は、データベース内のすべてのサブスクリプションを示します。このビューは、チェンジ・データ・キャプチャのパブリッシャが使用します。

関連ビュー

USER_SUBSCRIPTIONS は、現行のユーザーが作成したサブスクリプションを示します。

列	データ型	NULL	説明
HANDLE	NUMBER	NOT NULL	サブスクリプション・ハンドル
SET_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	チェンジ・セット名
USERNAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	サブスクライバのユーザー名
CREATED	DATE	NOT NULL	サブスクリプションの作成日
STATUS	VARCHAR2(1)	NOT NULL	サブスクリプションの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ N – まだアクティブ化されていない ■ A – 現在アクティブである
EARLIEST_SCN	NUMBER	NOT NULL	サブスクリプション・ウィンドウの下限
LATEST_SCN	NUMBER	NOT NULL	サブスクリプション・ウィンドウの上限
DESCRIPTION	VARCHAR2(255)		サブスクライバのコメント・フィールド
LAST_PURGED	DATE		前回、サブスクライバが、このサブスクリプションに対して PURGE_WINDOW をコールした時刻
LAST_EXTENDED	DATE		前回、サブスクライバが、このサブスクリプションに対して EXTEND_WINDOW をコールした時刻
SUBSCRIPTION_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	サブスクリプションの名前

関連項目：「[USER_SUBSCRIPTIONS](#)」(6-90 ページ)

DBA_SYNC_CAPTURE

DBA_SYNC_CAPTURE は、データベース内のすべての同期取得プロセスに関する情報を示します。このビューの列は、ALL_SYNC_CAPTURE の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SYNC_CAPTURE」](#) (3-66 ページ)

DBA_SYNC_CAPTURE_PREPARED_TABS

DBA_SYNC_CAPTURE_PREPARED_TABS は、同期取得インスタンス化の準備が完了している、データベース内のすべての表に関する情報を示します。このビューの列は、ALL_SYNC_CAPTURE_PREPARED_TABS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SYNC_CAPTURE_PREPARED_TABS」](#) (3-67 ページ)

DBA_SYNC_CAPTURE_TABLES

DBA_SYNC_CAPTURE_TABLES は、同期 Streams 取得によって取得される、データベース内のすべての表に関する情報を示します。このビューの列は、ALL_SYNC_CAPTURE_TABLES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SYNC_CAPTURE_TABLES」](#) (3-67 ページ)

DBA_SYNONYMS

DBA_SYNONYMS は、データベース内のシノニムをすべて示します。このビューの列は、ALL_SYNONYMS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SYNONYMS」](#) (3-67 ページ)

DBA_SYS_PRIVS

DBA_SYS_PRIVS は、ユーザーおよびロールに付与されたシステム権限を示します。

列	データ型	NULL	説明
GRANTEE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	権限受領者名、つまり、権限を受け取るユーザーまたはロール
PRIVILEGE	VARCHAR2 (40)	NOT NULL	システム権限
ADMIN_OPTION	VARCHAR2 (3)		ADMIN OPTION 付きで付与されたかどうか (YES NO)

DBA_TAB_COL_STATISTICS

DBA_TAB_COL_STATISTICS は、6-14 ページの [「DBA_TAB_COLUMNS」](#) から抽出される列統計およびヒストグラム情報を示します。このビューの列は、3-69 ページの [「ALL_TAB_COL_STATISTICS」](#) の列と同じです。

DBA_TAB_COLS

DBA_TAB_COLS は、データベース内すべての表、ビューおよびクスタの列を示します。このビューは、6-14 ページの [「DBA_TAB_COLUMNS」](#) とは異なり、非表示列のフィルタ処理は行われません。このビューの列は、3-69 ページの [「ALL_TAB_COLS」](#) の列と同じです。このビューの統計を収集するには、SQL 文の `ANALYZE` を使用します。

DBA_TAB_COLUMNS

DBA_TAB_COLUMNS は、データベース内すべての表、ビューおよびクラスタの列を示します。このビューの列は、3-71 ページの「[ALL_TAB_COLUMNS](#)」の列と同じです。このビューの統計を収集するには、SQL 文の ANALYZE を使用します。

DBA_TAB_COMMENTS

DBA_TAB_COMMENTS は、データベース内のすべての表およびビューについてのコメントを示します。このビューの列は、ALL_TAB_COMMENTS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_TAB_COMMENTS](#)」(3-73 ページ)

DBA_TAB_HISTGRM_PENDING_STATS

DBA_TAB_HISTGRM_PENDING_STATS は、データベース内の表、パーティション、サブパーティションに関する保留中の統計を示します。このビューの列は、3-73 ページの「[ALL_TAB_HISTGRM_PENDING_STATS](#)」の列と同じです。

DBA_TAB_HISTOGRAMS

DBA_TAB_HISTOGRAMS は、データベース内のすべての表の列についてのヒストグラムを示します。このビューの列は、3-74 ページの「[ALL_TAB_HISTOGRAMS](#)」の列と同じです。

DBA_TAB_MODIFICATIONS

DBA_TAB_MODIFICATIONS は、前回、表の統計情報を収集した時点から変更されている、データベース内のすべての表の変更を示します。このビューの列は、3-74 ページの「[ALL_TAB_MODIFICATIONS](#)」の列と同じです。

注意： このビューは、MONITORING 属性を持つ表に対してのみ移入されません。そのビューは、長時間にわたる統計情報の収集を対象としていません。パフォーマンス上の理由から、このビューは、実際に変更が行われた直後には移入されません。このビューに最新の情報を移入するには、DBMS_STATS パッケージの FLUSH_DATABASE_MONITORING_INFO プロシージャを実行します。このプロシージャを実行するために ANALYZE_ANY システム権限が必要です。

DBA_TAB_PARTITIONS

DBA_TAB_PARTITIONS は、パーティション・レベル・パーティション化情報、パーティションの記憶域パラメータ、およびデータベース内のすべてのパーティションに対して ANALYZE 文で判断されたパーティション統計情報を示します。このビューの列は、3-75 ページの「[ALL_TAB_PARTITIONS](#)」の列と同じです。

DBA_TAB_PENDING_STATS

DBA_TAB_PENDING_STATS は、データベース内の表、パーティション、サブパーティションに関する保留中の統計を示します。このビューの列は、3-77 ページの「[ALL_TAB_PENDING_STATS](#)」の列と同じです。

DBA_TAB_PRIVS

DBA_TAB_PRIVS は、データベース内のすべてのオブジェクトについての権限付与を示します。

関連ビュー

USER_TAB_PRIVS は、現行のユーザーがオブジェクト所有者、権限付与者または権限受領者であるオブジェクトの権限付与を示します。

列	データ型	NULL	説明
GRANTEE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	アクセス権を付与されたユーザー名
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクトの所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクト名。オブジェクトには、表、パッケージ、索引、順序など、任意のオブジェクトを設定できる。
GRANTOR	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	権限付与を実行したユーザー名
PRIVILEGE	VARCHAR2 (40)	NOT NULL	オブジェクトについての権限
GRANTABLE	VARCHAR2 (3)		権限が GRANT OPTION 付きで付与されたか (YES) されていないか (NO)
HIERARCHY	VARCHAR2 (3)		権限が HIERARCHY OPTION 付きで付与されたか (YES) されていないか (NO)

関連項目：「[USER_TAB_PRIVS](#)」(6-92 ページ)

DBA_TAB_STATISTICS

DBA_TAB_STATISTICS は、データベース内のすべての表についてのオプティマイザ統計を示します。このビューの列は、ALL_TAB_STATISTICS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_TAB_STATISTICS](#)」(3-79 ページ)

DBA_TAB_STAT_PREFS

DBA_TAB_STAT_PREFS は、データベース内のすべての表についての統計プリファレンスに関する情報を示します。このビューの列は、3-79 ページの「[ALL_TAB_STAT_PREFS](#)」の列と同じです。

DBA_TAB_STATS_HISTORY

DBA_TAB_STATS_HISTORY は、データベース内のすべての表の表統計情報変更の履歴を示します。このビューの列は、3-80 ページの「[ALL_TAB_STATS_HISTORY](#)」の列と同じです。

DBA_TAB_SUBPARTITIONS

DBA_TAB_SUBPARTITIONS は、各表サブパーティションについて、そのサブパーティション名、それに属する表名とパーティション名、およびその記憶域属性を示します。このビューの列は、3-81 ページの「[ALL_TAB_SUBPARTITIONS](#)」の列と同じです。

注意： 収集される統計情報は、サブパーティション別ではありません。

DBA_TABLES

DBA_TABLES は、データベース内のリレーショナル表をすべて示します。このビューの列は、ALL_TABLES の列と同じです。このビューの統計を収集するには、SQL 文の ANALYZE を使用します。

関連項目：「[ALL_TABLES](#)」(3-82 ページ)

DBA_TABLESPACE_GROUPS

DBA_TABLESPACE_GROUPS は、データベース内のすべての表領域グループを示します。

列	データ型	NULL	説明
GROUP_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	表領域グループの名前
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	表領域の名前

DBA_TABLESPACE_USAGE_METRICS

DBA_TABLESPACE_USAGE_METRICS は、永続、一時、UNDO などすべてのタイプの表領域についての表領域使用状況メトリックを示します。

列	データ型	NULL	説明
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2(30)		表領域名
USED_SPACE	NUMBER		表領域によって消費される合計領域
TABLESPACE_SIZE	NUMBER		表領域の合計サイズ
USED_PERCENT	NUMBER		可能な最大表領域サイズのファンクションとして使用される領域の割合

DBA_TABLESPACES

DBA_TABLESPACES は、データベース内の表領域をすべて示します。

関連ビュー

USER_TABLESPACES は、現行のユーザーがアクセスできる表領域を示します。このビューは、PLUGGED_IN 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	表領域の名前
BLOCK_SIZE	NUMBER	NOT NULL	表領域のブロック・サイズ
INITIAL_EXTENT	NUMBER		初期エクステントのデフォルトのサイズ
NEXT_EXTENT	NUMBER		増分エクステントのデフォルトのサイズ
MIN_EXTENTS	NUMBER	NOT NULL	エクステントのデフォルトの最小数
MAX_EXTENTS	NUMBER		エクステントのデフォルトの最大数
MAX_SIZE	NUMBER		セグメントのデフォルトの最大サイズ
PCT_INCREASE	NUMBER		エクステント・サイズのデフォルトの増加の割合

列	データ型	NULL	説明
MIN_EXTLEN	NUMBER		この表領域の最小エクステンツ・サイズ
STATUS	VARCHAR2 (9)		表領域のステータス : <ul style="list-style-type: none"> ■ ONLINE ■ OFFLINE ■ READ ONLY
CONTENTS	VARCHAR2 (9)		表領域の内容 : <ul style="list-style-type: none"> ■ UNDO ■ PERMANENT ■ TEMPORARY
LOGGING	VARCHAR2 (9)		デフォルトのロギング属性 : <ul style="list-style-type: none"> ■ LOGGING ■ NOLOGGING
FORCE_LOGGING	VARCHAR2 (3)		この表領域が強制ロギング・モードか (YES) そうでないか (NO)
EXTENT_MANAGEMENT	VARCHAR2 (10)		表領域内のエクステンツが、ディクショナリ管理表領域か (DICTIONARY)、ローカル管理表領域か (LOCAL)
ALLOCATION_TYPE	VARCHAR2 (9)		この表領域に有効なエクステンツ割当てのタイプ : <ul style="list-style-type: none"> ■ SYSTEM ■ UNIFORM ■ USER
PLUGGED_IN	VARCHAR2 (3)		この表領域がプラグインか (YES) そうでないか (NO)
SEGMENT_SPACE_MANAGEMENT	VARCHAR2 (6)		この表領域内のセグメントの空き領域と使用済領域を空きリストを使用して管理するか (MANUAL)、ビットマップを使用して管理するか (AUTO)
DEF_TAB_COMPRESSION	VARCHAR2 (8)		デフォルトの表圧縮が使用可能 (ENABLED) または使用禁止 (DISABLED) のどちらであるか 注意: デフォルトの表圧縮を使用可能にすると、特に指定がないかぎり、表領域内のすべての表が圧縮された状態で作成されます。
RETENTION	VARCHAR2 (11)		UNDO 表領域の保存 : <ul style="list-style-type: none"> ■ GUARANTEE - 表領域は、RETENTION が GUARANTEE に指定されている UNDO 表領域 RETENTION 値が GUARANTEE の場合、セグメントに UNDO を作成する必要がある実行中の操作が失敗する場合も、UNDO 表領域内のすべての UNDO セグメントの期限切れ前の UNDO を保持する必要があることを示す。 ■ NOGUARANTEE - 表領域は、RETENTION が NOGUARANTEE に指定されている UNDO 表領域 ■ NOT APPLY - UNDO 表領域ではない表領域
BIGFILE	VARCHAR2 (3)		表領域が大型ファイル表領域か (YES)、小型ファイル表領域か (NO)
PREDICATE_EVALUATION	VARCHAR2 (7)		述語がホスト (HOST) によって評価されているか、記憶域 (STORAGE) によって評価されているか

列	データ型	NULL	説明
ENCRYPTED	VARCHAR2 (3)		表領域が暗号化されているかどうか (YES NO)
COMPRESS_FOR	VARCHAR2 (18)		デフォルトで圧縮する操作の種類： <ul style="list-style-type: none"> ■ DIRECT LOAD ONLY ■ FOR ALL OPERATIONS ■ NULL

関連項目：「[USER_TABLESPACES](#)」 (6-93 ページ)

DBA_TEMP_FILES

DBA_TEMP_FILES は、データベース内の一時ファイルをすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
FILE_NAME	VARCHAR2 (513)		データベースの一時ファイル名
FILE_ID	NUMBER		データベースの一時ファイルのファイル識別子番号
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ファイルが属する表領域の名前
BYTES	NUMBER		ファイル・サイズ (バイト)
BLOCKS	NUMBER		ファイル・サイズ (Oracle ブロック単位)
STATUS	CHAR (9)		ファイルの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ AVAILABLE
RELATIVE_FNO	NUMBER		表領域の相対ファイル番号
AUTOEXTENSIBLE	VARCHAR2 (3)		ファイルが自動拡張可能か (YES) そうでないか (NO)
MAXBYTES	NUMBER		最大ファイル・サイズ (バイト)
MAXBLOCKS	NUMBER		最大ファイル・サイズ (Oracle ブロック単位)
INCREMENT_BY	NUMBER		自動拡張のデフォルト増分値
USER_BYTES	NUMBER		ファイルの実際に使用可能な部分のサイズ (バイト)
USER_BLOCKS	NUMBER		ファイルの実際に使用可能な部分のサイズ (Oracle ブロック単位)

DBA_TEMP_FREE_SPACE

DBA_TEMP_FREE_SPACE は、表領域レベルの一時領域使用状況に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表領域の名前
TABLESPACE_SIZE	NUMBER		表領域の合計サイズ (バイト)
ALLOCATED_SPACE	NUMBER		現在割り当てられ、使用されている領域と、現在割り当てられ、再利用できる領域を含む、割り当てられた領域の合計量 (バイト)
FREE_SPACE	NUMBER		現在割り当てられ、再利用できる領域と、現在割り当てられていない領域を含む、使用可能空き領域の合計量 (バイト)

DBA_THRESHOLDS

DBA_THRESHOLDS は、すべてのしきい値を示します。

列	データ型	NULL	説明
METRICS_NAME	VARCHAR2 (64)		メトリック名
WARNING_OPERATOR	VARCHAR2 (12)		警告しきい値の関係演算子 : <ul style="list-style-type: none"> ■ GT ■ EQ ■ LT ■ LE ■ GE ■ CONTAINS ■ NE ■ DO NOT CHECK ■ DO_NOT_CHECK
WARNING_VALUE	VARCHAR2 (256)		警告しきい値
CRITICAL_OPERATOR	VARCHAR2 (12)		クリティカルしきい値の関係演算子 : <ul style="list-style-type: none"> ■ GT ■ EQ ■ LT ■ LE ■ GE ■ CONTAINS ■ NE ■ DO NOT CHECK ■ DO_NOT_CHECK
CRITICAL_VALUE	VARCHAR2 (256)		クリティカルしきい値
OBSERVATION_PERIOD	NUMBER		監視期間の長さ (分)
CONSECUTIVE_OCCURRENCES	NUMBER		アラートが発行される前の発生数
INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (16)		インスタンス名。データベース全体のアラートの場合は、NULL。
OBJECT_TYPE	VARCHAR2 (64)		オブジェクト型 : <ul style="list-style-type: none"> ■ SYSTEM ■ SERVICE ■ EVENT_CLASS ■ TABLESPACE ■ FILE
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (513)		しきい値が設定されているオブジェクトの名前
STATUS	VARCHAR2 (7)		有効なオブジェクトに対してしきい値が適用できるかどうか (VALID INVALID)

DBA_TRANSFORMATIONS

DBA_TRANSFORMATIONS は、データベース内のすべての変換についての情報を示します。この変換は、アドバンスト・キューイング操作（エンキュー、デキューおよびサブスライブなどで指定でき、AQ メッセージ機能に変換が自動的に統合されます。

関連ビュー

USER_TRANSFORMATIONS は、現行のユーザーが所有する変換についての情報を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
TRANSFORMATION_ID	NUMBER	NOT NULL	変換の一意の識別子
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	変換を所有するユーザー
NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	変換名
FROM_TYPE	VARCHAR2(61)		ソース・タイプ名
TO_TYPE	VARCHAR2(91)		ターゲット・タイプ名

関連項目：「[USER_TRANSFORMATIONS](#)」(6-93 ページ)

DBA_TRIGGER_COLS

DBA_TRIGGER_COLS は、データベース内すべてのトリガーの列の使用方を示します。このビューの列は、ALL_TRIGGER_COLS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_TRIGGER_COLS](#)」(3-85 ページ)

DBA_TRIGGER_ORDERING

DBA_TRIGGER_ORDERING は、FOLLOWS または PRECEDES 順序のある、データベース内のトリガーをすべて示します。このビューの列は、ALL_TRIGGER_ORDERING の列と同じです。

関連項目：「[ALL_TRIGGER_ORDERING](#)」(3-86 ページ)

DBA_TRIGGERS

DBA_TRIGGERS は、データベース内のトリガーをすべて示します。このビューの列は、ALL_TRIGGERS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_TRIGGERS](#)」(3-87 ページ)

DBA_TS_QUOTAS

DBA_TS_QUOTAS は、すべてのユーザーに対する表領域の割当て制限を示します。

関連ビュー

USER_TS_QUOTAS は、現行のユーザーに対する表領域の割当て制限を示します。このビューは、USERNAME 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	表領域名
USERNAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	表領域上のリソースの権利を持つユーザー

列	データ型	NULL	説明
BYTES	NUMBER		ユーザーに割り当てられたバイト数
MAX_BYTES	NUMBER		ユーザーの割当て制限 (バイト)。無制限の場合は -1。
BLOCKS	NUMBER	NOT NULL	ユーザーに割り当てられた Oracle ブロックの数
MAX_BLOCKS	NUMBER		ユーザーの割当て制限 (Oracle ブロック単位)。無制限の場合は -1。
DROPPED	VARCHAR2 (3)		表領域が削除されたかどうか

DBA_TSM_DESTINATION

DBA_TSM_DESTINATION は、Transparent Session Migration (TSM) 宛先セッションの統計情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
SOURCE_DATABASE_NAME	VARCHAR2 (4000)		ソース・セッションのデータベース名
DESTINATION_DATABASE_NAME	VARCHAR2 (4000)		宛先セッションのデータベース名
DESTINATION_INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (4000)		宛先セッションのインスタンス名
DESTINATION_INSTANCE_ID	VARCHAR2 (4000)		宛先セッションのインスタンス ID
DESTINATION_INST_START_TIME	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		宛先セッションのインスタンス開始時刻
SEQUENCE#	NUMBER		移行シーケンス番号
DESTINATION_SID	NUMBER		宛先セッションのセッション ID
DESTINATION_SERIAL#	NUMBER		宛先セッションのセッション・シリアル番号
DESTINATION_START_TIME	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		宛先セッションの移行開始時刻
DESTINATION_END_TIME	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		宛先セッションの移行終了時刻
DESTINATION_USER_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	宛先セッションに関連付けられたユーザー
DESTINATION_SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	宛先セッションに関連付けられたスキーマ
DESTINATION_STATE	VARCHAR2 (24)		宛先セッションの移行状態

DBA_TSM_SOURCE

DBA_TSM_SOURCE は、Transparent Session Migration (TSM) ソース・セッションの統計情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
SOURCE_DATABASE_NAME	VARCHAR2 (4000)		ソース・セッションのデータベース名
SOURCE_INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (4000)		ソース・セッションのインスタンス名
SOURCE_INSTANCE_ID	VARCHAR2 (4000)		ソース・セッションのインスタンス ID
SOURCE_INSTANCE_START_TIME	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE		ソース・セッションのインスタンス開始時刻
SEQUENCE#	NUMBER		移行シーケンス番号

列	データ型	NULL	説明
SOURCE_SID	NUMBER		ソース・セッションのセッション ID
SOURCE_SERIAL#	NUMBER		ソース・セッションのソース・シリアル番号
SOURCE_STATE	VARCHAR2(24)		ソース・セッションの移行状態
CONNECT_STRING	VARCHAR2(4000)		移行用に指定された接続文字列
SOURCE_START_TIME	TIMESTAMP(6) WITH TIME ZONE		ソース・セッションでの移行の開始時刻
COST	NUMBER		移行コストの見積り
FAILURE_REASON	VARCHAR2(34)		移行失敗の理由 (理由がある場合)
SOURCE_END_TIME	TIMESTAMP(6) WITH TIME ZONE		ソース・セッションでの移行の終了時刻
ROUNDTRIPS	NUMBER		移行中のクライアントとサーバー間のラウンドトリップ数
SOURCE_USER_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ソース・セッションに関連付けられたユーザー
SOURCE_SCHEMA_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ソース・セッションに関連付けられたスキーマ
DESTINATION_DATABASE_NAME	VARCHAR2(4000)		宛先セッションのデータベース名

DBA_TUNE_MVIEW

DBA_TUNE_MVIEW は、DBMS_ADVISOR.TUNE_MVIEW プロシージャの実行結果を示します。

関連ビュー

USER_TUNE_MVIEW は、DBMS_ADVISOR.TUNE_MVIEW プロシージャの実行結果を示します。このビューは、OWNER 列を表示しません。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)		タスクの所有者
TASK_NAME	VARCHAR2(30)		タスク名
ACTION_ID	NUMBER	NOT NULL	アクションの識別子
SCRIPT_TYPE	VARCHAR2(14)		スクリプトのタイプ : <ul style="list-style-type: none"> ■ IMPLEMENTATION ■ UNDO
STATEMENT	CLOB		アクション文

関連項目: 「[USER_TUNE_MVIEW](#)」 (6-94 ページ)

DBA_TYPE_ATTRS

DBA_TYPE_ATTRS は、データベース内のすべてのオブジェクト型の属性を示します。このビューの列は、ALL_TYPE_ATTRS の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_TYPE_ATTRS](#)」 (3-88 ページ)

DBA_TYPE_METHODS

DBA_TYPE_METHODS は、データベース内のすべてのオブジェクト型のメソッドを示します。このビューの列は、ALL_TYPE_METHODS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_TYPE_METHODS](#)」(3-88 ページ)

DBA_TYPE_VERSIONS

DBA_TYPE_VERSIONS は、データベース内のすべてのオブジェクト型のバージョンを示します。このビューの列は、ALL_TYPE_VERSIONS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_TYPE_VERSIONS](#)」(3-89 ページ)

DBA_TYPES

DBA_TYPES は、データベース内のオブジェクト型をすべて示します。このビューの列は、ALL_TYPES の列と同じです。

関連項目：「[ALL_TYPES](#)」(3-90 ページ)

DBA_UNDO_EXTENTS

DBA_UNDO_EXTENTS は、データベースのすべての UNDO 表領域内のセグメントを含むエクステンツを示します。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	CHAR(3)		UNDO 表領域の所有者
SEGMENT_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ロールバック・セグメントの名前
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	UNDO 表領域の名前
EXTENT_ID	NUMBER		エクステンツの ID
FILE_ID	NUMBER	NOT NULL	エクステンツが設定されているファイルのファイル識別子番号
BLOCK_ID	NUMBER		エクステンツの開始ブロック番号
BYTES	NUMBER		エクステンツのサイズ (バイト)
BLOCKS	NUMBER		エクステンツのサイズ (ブロック単位)
RELATIVE_FNO	NUMBER		セグメント・ヘッダーが設定されているファイルの相対番号
COMMIT_JTIME	NUMBER		エクステンツの UNDO のコミット・タイム (ユリウス時刻で示す)。この列は非推奨であるが、旧バージョンとの互換性を保つために残されている。
COMMIT_WTIME	VARCHAR2(20)		エクステンツの UNDO のコミット・タイム (実時間で示す)。この列は非推奨であるが、旧バージョンとの互換性を保つために残されている。
STATUS	VARCHAR2(9)		エクステンツの UNDO のトランザクション・ステータス： <ul style="list-style-type: none"> ■ ACTIVE ■ EXPIRED ■ UNEXPIRED

DBA_UNUSED_COL_TABS

DBA_UNUSED_COL_TABS は、未使用の列を含むデータベース内の表をすべて示します。このビューの列は、ALL_UNUSED_COL_TABS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_UNUSED_COL_TABS](#)」 (3-91 ページ)

DBA_UPDATABLE_COLUMNS

DBA_UPDATABLE_COLUMNS は、データベース管理者が適切な権限に従って更新できる結合ビュー内の列をすべて示します。このビューの列は、3-91 ページの「[ALL_UPDATABLE_COLUMNS](#)」の列と同じです。

関連項目： 更新可能な結合ビューの詳細は、『Oracle Database 概要』を参照してください。

DBA_USERS

DBA_USERS は、データベース内のユーザーをすべて示します。

関連ビュー

USER_USERS は、現行のユーザーを説明します。このビューは、PASSWORD、PROFILE、PASSWORD_VERSIONS または EDITIONS_ENABLED 列を示しません。

列	データ型	NULL	説明
USERNAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ユーザー名
USER_ID	NUMBER	NOT NULL	ユーザーの ID 番号
PASSWORD	VARCHAR2 (30)		ユーザーが OID によって認証されている場合は GLOBAL、外部で認証されている場合は EXTERNAL。それ以外の場合は NULL。
ACCOUNT_STATUS	VARCHAR2 (32)	NOT NULL	アカウントの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ OPEN ■ EXPIRED ■ EXPIRED (GRACE) ■ LOCKED (TIMED) ■ LOCKED ■ EXPIRED & LOCKED (TIMED) ■ EXPIRED (GRACE) & LOCKED (TIMED) ■ EXPIRED & LOCKED ■ EXPIRED (GRACE) & LOCKED
LOCK_DATE	DATE		アカウントがロック状態の場合、ロックされた日付
EXPIRY_DATE	DATE		アカウントの時間切れの日付
DEFAULT_TABLESPACE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	データのデフォルト表領域
TEMPORARY_TABLESPACE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	一時表のデフォルトの表領域の名前または表領域グループの名前。
CREATED	DATE	NOT NULL	ユーザーの作成日
PROFILE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ユーザーのリソース・プロファイル名
INITIAL_RSRC_CONSUMER_GROUP	VARCHAR2 (30)		ユーザーの初期リソース・コンシューマ・グループ

列	データ型	NULL	説明
EXTERNAL_NAME	VARCHAR2 (4000)		ユーザー外部名
PASSWORD_VERSIONS	VARCHAR2 (8)		パスワードが作成または変更されたデータベースのバージョン
EDITIONS_ENABLED	VARCHAR2 (1)		将来、使用するために確保される

関連項目：「[USER_USERS](#)」 (6-95 ページ)

DBA_USERS_WITH_DEFPWD

DBA_USERS_WITH_DEFPWD は、現在もデフォルトのパスワードを使用しているデータベースのユーザーをすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
USERNAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ユーザー名

DBA_USTATS

DBA_USTATS は、データベース内のすべての表および索引について収集されるユーザー定義の統計情報を示します。このビューの列は、ALL_USTATS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_USTATS](#)」 (3-92 ページ)

DBA_VARRAYS

DBA_VARRAYS は、データベース内の VARRAY をすべて示します。このビューの列は、ALL_VARRAYS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_VARRAYS](#)」 (3-93 ページ)

DBA_VIEWS

DBA_VIEWS は、データベース内のビューをすべて示します。このビューの列は、ALL_VIEWS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_VIEWS](#)」 (3-93 ページ)

DBA_WAITERS

DBA_WAITERS は、ロックを待機しているすべてのセッションを示します。

列	データ型	NULL	説明
WAITING_SESSION	NUMBER		待機中のセッション
HOLDING_SESSION	NUMBER		保留中のセッション
LOCK_TYPE	VARCHAR2 (26)		ロック・タイプ
MODE_HELD	VARCHAR2 (40)		保持されたモード
MODE_REQUESTED	VARCHAR2 (40)		要求されたモード
LOCK_ID1	VARCHAR2 (40)		ロック ID 1
LOCK_ID2	VARCHAR2 (40)		ロック ID 2

DBA_WARNING_SETTINGS

DBA_WARNING_SETTINGS は、データベース内のすべてのオブジェクトの警告パラメータ設定に関する情報を示します。このビューの列は、ALL_WARNING_SETTINGS の列と同じです。

関連項目：「ALL_WARNING_SETTINGS」(3-94 ページ)

DBA_WORKLOAD_CAPTURES

DBA_WORKLOAD_CAPTURES は、現在のデータベース内で実行されたワークロード取得をすべて表示します。DBMS_WORKLOAD_CAPTURE.GET_CAPTURE_INFO() または DBMS_WORKLOAD_REPLAY.GET_REPLAY_INFO() がコールされた取得も示します。1 行につき 1 つのワークロード取得に関する情報が示されます。

列	データ型	NULL	説明
ID	NUMBER	NOT NULL	ワークロード取得の内部キー
NAME	VARCHAR2(100)	NOT NULL	ワークロード取得の名前
DBID	NUMBER	NOT NULL	ワークロードを取得したデータベースの ID
DBNAME	VARCHAR2(10)	NOT NULL	ワークロードを取得したデータベースの名前
DBVERSION	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ワークロードを取得したデータベースのバージョン
PARALLEL	VARCHAR2(3)		ワークロードを取得したデータベースが RAC データベース (YES) またはシングル・インスタンス・データベース (NO) のどちらであるかを示す
DIRECTORY	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ワークロード取得用のディレクトリ・オブジェクトの名前
STATUS	VARCHAR2(40)	NOT NULL	ワークロード取得の現在の状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ IN PROGRESS - ワークロード取得が進行中である ■ COMPLETED - ワークロード取得が正常に完了した ■ FAILED - エラーの発生によりワークロード取得が異常終了した (詳細は、COMMENT 列を参照)
START_TIME	DATE	NOT NULL	取得を開始した日付
END_TIME	DATE		取得が完了または失敗した日付。取得が進行中の場合は NULL
DURATION_SECS	NUMBER		ワークロード取得時間 (秒)
START_SCN	NUMBER	NOT NULL	この取得に対する開始 SCN の値
END_SCN	NUMBER		この取得に対する終了 SCN の値。取得が進行中の場合は NULL
DEFAULT_ACTION	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ワークロード取得フィルタを適用するモード： <ul style="list-style-type: none"> ■ INCLUDE - すべての取得フィルタは EXCLUSION フィルタとして扱われ、取得されないワークロードを決定する。 ■ EXCLUDE - すべての取得フィルタは INCLUSION フィルタとして扱われ、取得されるワークロードを決定する。
FILTERS_USED	NUMBER		この取得に対して使用されたフィルタの数
CAPTURE_SIZE	NUMBER		ワークロード取得の合計サイズ
DBTIME	NUMBER		このワークロード取得に記録されているデータベース合計時間 (マイクロ秒)

列	データ型	NULL	説明
DBTIME_TOTAL	NUMBER		ワークロード取得時のすべてのデータベースのデータベース合計時間 (マイクロ秒) (取得されなかったワークロードの一部を含む)
USER_CALLS	NUMBER		このワークロード取得に記録されているユーザー・コールの合計数
USER_CALLS_TOTAL	NUMBER		ワークロード取得時のすべてのデータベースのユーザー・コールの合計数 (取得されなかったワークロードの一部を含む)
USER_CALLS_UNREPLAYABLE	NUMBER		このワークロード取得以降にリプレイされないユーザー・コールの合計数
TRANSACTIONS	NUMBER		このワークロード取得に記録されているトランザクションの合計数
TRANSACTIONS_TOTAL	NUMBER		ワークロード取得時のすべてのデータベースのトランザクションの合計数 (取得されなかったワークロードの一部を含む)
CONNECTS	NUMBER		このワークロード取得に記録されているセッション接続の合計数
CONNECTS_TOTAL	NUMBER		ワークロード取得時のすべてのデータベースのセッション接続の合計数 (取得されなかったワークロードの一部を含む)
ERRORS	NUMBER		このワークロード取得に記録されているエラーの合計数
AWR_DBID	NUMBER		このワークロード取得に対応する AWR スナップショットのデータベース ID 現在のデータベース内で実行された取得では、この値は現在のデータベースの DBID に等しい。その他のデータベース内で実行された取得では、この値に NULL または DBMS_WORKLOAD_CAPTURE.IMPORT_AWR() が移入される。
AWR_BEGIN_SNAP	NUMBER		このワークロード取得に対応する AWR スナップショットのスナップショット ID を開始
AWR_END_SNAP	NUMBER		このワークロード取得に対応する AWR スナップショットのスナップショット ID を終了
AWR_EXPORTED	VARCHAR2 (12)		このワークロード取得に対応する AWR スナップショットが、DBMS_WORKLOAD_CAPTURE.EXPORT_AWR() を使用してエクスポートされた (YES) またはされない (NO)、取得が進行中のためエクスポートできない、正常に完了した、異なるデータベース内で取得したためエクスポートされない (NOT POSSIBLE) ことを示す
ERROR_CODE	NUMBER		このワークロード取得のエラー・コード
ERROR_MESSAGE	VARCHAR2 (300)		このワークロード取得のエラー・メッセージ
DIR_PATH	VARCHAR2 (4000)	NOT NULL	ワークロード取得ディレクトリ・オブジェクトの完全なディレクトリ・パス
DIR_PATH_SHARED	VARCHAR2 (10)	NOT NULL	ワークロード取得ディレクトリを記録データベースのすべてのインスタンスが共有しているかどうか (RAC データベースにのみ使用可能)
LAST_PROCESSED_VERSION	VARCHAR2 (30)		DBMS_WORKLOAD_REPLAY.PROCESS_CAPTURE() last を使用してこの取得が事前処理されたデータベースのバージョン。取得が事前処理されていない場合は NULL

DBA_WORKLOAD_CONNECTION_MAP

DBA_WORKLOAD_CONNECTION_MAP は、ワークロード・リプレイ用の接続マッピング情報を表示します。特定のワークロード・リプレイに対して、1行につき1つの接続マッピングを定義します。

列	データ型	NULL	説明
REPLAY_ID	NUMBER	NOT NULL	リプレイの ID (DBA_WORKLOAD_REPLAYS.ID に対応)
CONN_ID	NUMBER	NOT NULL	接続マッピング表のキー (ID)
CAPTURE_CONN	VARCHAR2(4000)	NOT NULL	取得中に使用された接続文字列
REPLAY_CONN	VARCHAR2(4000)		リプレイ中に使用すべき接続文字列

DBA_WORKLOAD_FILTERS

DBA_WORKLOAD_FILTERS は、現在のデータベース内で定義されたワークロード・フィルタをすべて表示します。Oracle Database 11g では、ワークロード・フィルタのタイプ CAPTURE のみがサポートされます。

列	データ型	NULL	説明
TYPE	VARCHAR2(30)	NOT NULL	ワークロード・フィルタのタイプ
ID	NUMBER	NOT NULL	ワークロード・フィルタの順序番号
STATUS	VARCHAR2(6)		ワークロード・フィルタの状態 <ul style="list-style-type: none"> NEW - 次に続くオペレーション (ワークロード取得など) によって使用されるフィルタ。 IN USE - 進行中のオペレーション (アクティブなワークロード取得など) によって現在使用されているフィルタ。 USED - 以前にオペレーション (ワークロード取得など) によって使用されたフィルタ。
NAME	VARCHAR2(100)	NOT NULL	ワークロード・フィルタ名
ATTRIBUTE	VARCHAR2(100)	NOT NULL	フィルタが定義される属性の名前
VALUE	VARCHAR2(4000)	NOT NULL	フィルタが定義される属性の値。属性が文字列タイプの場合は、ワイルドカード (% や _ など) がサポートされる。

DBA_WORKLOAD_REPLAY_DIVERGENCE

DBA_WORKLOAD_REPLAY_DIVERGENCE は、リプレイされたユーザー・コールのデータまたはエラーの逸脱に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
REPLAY_ID	NUMBER	NOT NULL	ワークロード・リプレイの ID (キー)
TIMESTAMP	TIMESTAMP(6) WITH TIME ZONE		逸脱が発生した時刻
DIVERGENCE_TYPE	NUMBER	NOT NULL	将来、使用するために確保される
IS_QUERY_DATA_DIVERGENCE	VARCHAR2(1)		データの逸脱が SELECT 問合せによってフェッチされた行数によるか (Y) よらないか (N) を示す
IS_DML_DATA_DIVERGENCE	VARCHAR2(1)		逸脱が INSERT、UPDATE または DELETESQL 文によって影響された行数によるか (Y) よらないか (N) を示す

列	データ型	NULL	説明
IS_ERROR_DIVERGENCE	VARCHAR2 (1)		逸脱が取得またはリプレイ中に表示されたエラーによるか (Y) よらないか (N) を示す
IS_THREAD_FAILURE	VARCHAR2 (1)		逸脱がリプレイ中に失敗したセッションによるか (Y) よらないか (N) を示す
EXPECTED_ROW_COUNT	NUMBER		SELECT 問合せにフェッチされた行数または取得中に INSERT、UPDATE または DELETESQL 文に影響された行数
OBSERVED_ROW_COUNT	NUMBER		SELECT 問合せにフェッチされた実際の行数またはリプレイ中に INSERT、UPDATE または DELETESQL 文に影響された実際の行数
EXPECTED_ERROR#	NUMBER		取得中に表示されたエラーの数 (取得が正常に実行された場合は 0)
OBSERVED_ERROR#	NUMBER		リプレイ中に表示された実際のエラーの数 (リプレイが正常に実行された場合は 0、取得されたコールをリプレイできなかった場合は 15566 (ORA-15566 に対応))
STREAM_ID	NUMBER	NOT NULL	逸脱が報告されたセッションのストリーム ID
CALL_COUNTER	NUMBER	NOT NULL	逸脱が報告されたユーザー・コールのコール・カウンタ
SQL_ID	VARCHAR2 (13)		逸脱が報告された SQL の SQL ID
SESSION_ID	NUMBER	NOT NULL	逸脱が報告されたセッションのセッション ID
SESSION_SERIAL#	NUMBER	NOT NULL	逸脱が報告されたセッションの取得されたセッション・シリアル番号
SERVICE	VARCHAR2 (64)		逸脱が報告されたセッションのサービス名
MODULE	VARCHAR2 (48)		逸脱が報告されたセッションのモジュール名
ACTION	VARCHAR2 (32)		逸脱が報告されたセッションのアクション名

DBA_WORKLOAD_REPLAYS

DBA_WORKLOAD_REPLAYS は、現在のデータベース内で実行されたワークロード・リプレイをすべて表示します。DBMS_WORKLOAD_REPLAY.GET_REPLAY_INFO() がコールされたリプレイも示します。1 行につき 1 つのワークロード・リプレイに関する情報が示されます。

列	データ型	NULL	説明
ID	NUMBER	NOT NULL	ワークロード・リプレイの内部キー
NAME	VARCHAR2 (100)	NOT NULL	ワークロード・リプレイの名前
DBID	NUMBER	NOT NULL	ワークロードがリプレイされたデータベースの ID
DBNAME	VARCHAR2 (10)	NOT NULL	ワークロードがリプレイされたデータベースの名前
DBVERSION	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ワークロードがリプレイされたデータベースのバージョン
PARALLEL	VARCHAR2 (3)		ワークロードがリプレイされたデータベースが RAC データベース (YES) またはシングル・インスタンス・データベース (NO) のどちらであるかを示す
DIRECTORY	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ワークロード・リプレイ用のディレクトリ・オブジェクトの名前
CAPTURE_ID	NUMBER		リプレイされた取得の ID (DBA_WORKLOAD_CAPTURES.ID)

列	データ型	NULL	説明
STATUS	VARCHAR2 (40)	NOT NULL	ワークロード・リプレイの現在の状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ PREPARE - ワークロード・リプレイが開始され、クライアントの結合を待っている ■ IN PROGRESS - ワークロード・リプレイが進行中である ■ COMPLETED - ワークロード・リプレイが正常に完了した ■ CANCELLED - ワークロード・リプレイまたはワークロード準備がキャンセルされた ■ FAILED - エラーの発生によりワークロード・リプレイが異常終了した。詳細は、COMMENTS 列を参照。
PREPARE_TIME	DATE		ワークロード準備を開始した日付
START_TIME	DATE		リプレイを開始した日付
END_TIME	DATE		リプレイを完了またはキャンセルした日付。リプレイが進行中の場合は NULL
DURATION_SECS	NUMBER		ワークロード・リプレイ時間 (秒)
NUM_CLIENTS	NUMBER	NOT NULL	このワークロード・リプレイ中に使用されたワークロード・リプレイのクライアント・プロセス数
NUM_CLIENTS_DONE	NUMBER	NOT NULL	リプレイが完了したワークロード・リプレイのクライアント・プロセス数
DEFAULT_ACTION	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	将来、使用するために確保される
SYNCHRONIZATION	VARCHAR2 (5)		記録されているトランザクション・セマンティクスを維持する必要があるか (TRUE) ないか (FALSE) を示す 同期化がオンの場合、元のワークロード取得中に検出されたコミット順が保持される。リプレイされる各アクションが実行されるのは、依存コミットがすべて実行された後のみとなる。依存コミットは、元のワークロード取得の特定のアクションより前に発行されたコミット。 関連項目: リプレイ・パラメータの詳細は、『Oracle Database PL/SQL パッケージ・プロシージャおよびタイプ・リファレンス』の DBMS_WORKLOAD_REPLAY.PREPARE_REPLAY() を参照
CONNECT_TIME_SCALE	NUMBER	NOT NULL	リプレイ中に取得されたストリームに対する接続時間のスケール変更係数。この値はパーセンテージとして解釈される。デフォルト値の 100 は 100% を意味する。 関連項目: リプレイ・パラメータの詳細は、『Oracle Database PL/SQL パッケージ・プロシージャおよびタイプ・リファレンス』の DBMS_WORKLOAD_REPLAY.PREPARE_REPLAY() を参照
THINK_TIME_SCALE	NUMBER	NOT NULL	リプレイ中に取得されたストリームに対する思考時間のスケール変更係数。取得された同じストリームからの 2 つの連続的なユーザー・コール間で経過する思考時間のスケールリングを行う。入力パーセンテージとして解釈される。デフォルト値の 100 は 100% を意味する。 関連項目: リプレイ・パラメータの詳細は、『Oracle Database PL/SQL パッケージ・プロシージャおよびタイプ・リファレンス』の DBMS_WORKLOAD_REPLAY.PREPARE_REPLAY() を参照

列	データ型	NULL	説明
THINK_TIME_AUTO_CORRECT	VARCHAR2 (5)		<p>思考時間をコール間で自動的に修正する必要がある (TRUE) かない (FALSE) かを示す</p> <p>値が TRUE の場合、リプレイが取得より遅ければ思考時間を減らし、リプレイが取得より速ければ思考時間を増やす。</p> <p>FALSE の場合、アクションは発生しない。</p> <p>関連項目: リプレイ・パラメータの詳細は、『Oracle Database PL/SQL パッケージ・プロシージャおよびタイプ・リファレンス』の DBMS_WORKLOAD_REPLAY.PREPARE_REPLAY() を参照</p>
USER_CALLS	NUMBER		リプレイされたユーザー・コールの合計数
DBTIME	NUMBER		リプレイに対する累積データベース時間
NETWORK_TIME	NUMBER		リプレイに対する累積ネットワーク時間
THINK_TIME	NUMBER		リプレイに対する累積思考時間
ELAPSED_TIME_DIFF	NUMBER		将来、使用するために確保される
AWR_DBID	NUMBER		このワークロード・リプレイに対応する AWR スナップショットのデータベース ID。現在のデータベース内で実行されたリプレイでは、この値は現在のデータベースの DBID に等しい。その他のデータベース内で実行されたリプレイでは、この値に NULL または DBMS_WORKLOAD_REPLAY.IMPORT_AWR() が移入される。
AWR_BEGIN_SNAP	NUMBER		このワークロード・リプレイに対応する AWR スナップショットのスナップショット ID を開始する
AWR_END_SNAP	NUMBER		このワークロード・リプレイに対応する AWR スナップショットのスナップショット ID を終了する
AWR_EXPORTED	VARCHAR2 (12)		このワークロード・リプレイに対応する AWR スナップショットが、DBMS_WORKLOAD_REPLAY.EXPORT_AWR() を使用してエクスポートされた (YES) またはされない (NO)、リプレイが進行中のためエクスポートできない、正常に完了した、異なるデータベース内で取得したためエクスポートされない (NOT POSSIBLE) ことを示す
ERROR_CODE	NUMBER		このワークロード・リプレイのエラー・コード
ERROR_MESSAGE	VARCHAR2 (300)		このワークロード・リプレイのエラー・メッセージ
DIR_PATH	VARCHAR2 (4000)	NOT NULL	ワークロード・リプレイ・ディレクトリ・オブジェクトの完全なディレクトリ・パス

DBA_XML_INDEXES

DBA_XML_INDEXES は、データベース内の XML 索引をすべて示します。このビューの列は、ALL_XML_INDEXES の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_XML_INDEXES](#)」 (3-95 ページ)

DBA_XML_SCHEMAS

DBA_XML_SCHEMAS は、データベース内で登録済のすべての XML Schema を示します。このビューの列は、ALL_XML_SCHEMAS の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_XML_SCHEMAS](#)」 (3-96 ページ)

DBA_XML_TAB_COLS

DBA_XML_TAB_COLS は、データベース内のすべての XML 表の列を示します。このビューの列は、ALL_XML_TAB_COLS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_XML_TAB_COLS](#)」(3-96 ページ)

DBA_XML_TABLES

DBA_XML_TABLES は、データベース内のすべての XML 表を示します。このビューの列は、ALL_XML_TABLES の列と同じです。

関連項目：「[ALL_XML_TABLES](#)」(3-97 ページ)

DBA_XML_VIEW_COLS

DBA_XML_VIEW_COLS は、データベース内のすべての XML ビューの列を示します。このビューの列は、ALL_XML_VIEW_COLS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_XML_VIEW_COLS](#)」(3-98 ページ)

DBA_XML_VIEWS

DBA_XML_VIEWS は、データベース内のすべての XML ビューを示します。このビューの列は、ALL_XML_VIEWS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_XML_VIEWS](#)」(3-98 ページ)

DBMS_ALERT_INFO

DBMS_ALERT_INFO は、登録済アラートを示します。

列	データ型	NULL	説明
NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	アラート名
SID	VARCHAR2(30)	NOT NULL	このアラートを待機中のセッションのセッション ID
CHANGED	VARCHAR2(1)		アラートが送信されたことを示すブール・フラグ。アラートが送信された場合は Y。アラートなしの場合は N。
MESSAGE	VARCHAR2(1800)		アラートの送信側によって渡されたオプションのメッセージ

DBMS_LOCK_ALLOCATED

DBMS_LOCK_ALLOCATED は、ユーザー割当てロックを示します。

列	データ型	NULL	説明
NAME	VARCHAR2(128)	NOT NULL	ロック名
LOCKID	NUMBER(38)		ロック識別子番号
EXPIRATION	DATE		ロックの時間切れ予定日 (割当てプロシージャが実行されるたびに更新される)

DEPTREE

このビューは `utldtree.sql` によって作成され、オブジェクト依存性ツリーの情報を示します。ユーザー `SYS` の場合、このビューは、オブジェクトに依存する共有カーソル（共有カーソルのみ）を示します。その他のすべてのユーザーの場合、このビューは共有カーソル以外のオブジェクトを示します。その他のユーザーは、`SYS.DEPTREE` にアクセスして共有カーソルの情報を得ることができます。

列	データ型	NULL	説明
NESTED_LEVEL	NUMBER		依存性ツリー内のネスト・レベル
TYPE	VARCHAR2 (15)		オブジェクト型
OWNER	VARCHAR2 (30)		オブジェクト所有者
NAME	VARCHAR2 (1002)		オブジェクト名
SEQ#	NUMBER		依存性ツリー内の順序番号。順序問合せに使用される。 関連項目 ：6-40 ページの「 IDEPTREE 」を参照。

DICT

DICT は、DICTIONARY のシノニムです。

関連項目：「[DICTIONARY](#)」(6-33 ページ)

DICT_COLUMNS

DICT_COLUMNS は、データ・ディクショナリ表およびデータ・ディクショナリ・ビュー内の列について示します。

列	データ型	NULL	説明
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		列が設定されているオブジェクトの名前
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)		列の名前
COMMENTS	VARCHAR2 (4000)		列についてのテキスト・コメント

DICTIONARY

DICTIONARY は、データ・ディクショナリ表およびデータ・ディクショナリ・ビューについて示します。

列	データ型	NULL	説明
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		オブジェクト名
COMMENTS	VARCHAR2 (4000)		オブジェクトについてのテキスト・コメント

DM_USER_MODELS

DM_USER_MODELS は、ユーザー・スキーマ内のモデルに関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	モデルの名前
FUNCTION_NAME	VARCHAR2(30)		モデル関数: <ul style="list-style-type: none"> ■ association - 関連は、記述マイニング関数です。関連モデルでは、データ・セット内の関係とその発生率が識別されます。 ■ attribute_importance - 属性の重要度は、予測マイニング関数です。属性の重要度モデルでは、特定の結果を予測する場合の、属性の相対的な重要度が識別されます。 ■ classification - 分類は、予測マイニング関数です。分類モデルでは、履歴データを使用して新しい個別データまたは分類データが予測されます。分類関数は、異常検出にも使用できます。この場合は、NULL ターゲットを含む SVM アルゴリズムが使用されます (1 クラス SVM)。 ■ clustering - クラスタリングは、記述マイニング関数です。クラスタリング・モデルでは、データ・セット内の自然なグループが識別されます。 ■ feature_extraction - 機能抽出は、記述マイニング関数です。機能抽出モデルでは、モデルのベースとなる最適なデータ・セットが作成されます。 ■ regression - 回帰は、予測マイニング関数です。回帰モデルでは、履歴データを使用して新しい連続的な数値データが予測されます。
ALGORITHM_NAME	VARCHAR2(30)		モデルで使用されるアルゴリズム: <ul style="list-style-type: none"> ■ algo_name - モデルで使用するアルゴリズムを指定する設定。 ■ asso_max_rule_length - 関連モデルで使用するルールの最大長を指定する設定。 ■ asso_min_confidence - 関連モデルの最小信頼度を指定する設定。 ■ asso_min_support - 関連モデルの最小サポートを指定する設定。 ■ clas_cost_table_name - 分類モデルのコスト・マトリックス表の名前を指定する設定。 ■ clas_priors_table_name - NB モデルおよび ABN モデルの事前確率表の名前を指定する設定。事前確率を使用しない分類アルゴリズムは、ディビジョン・ツリーのみです。SVM 分類モデルの場合は、この設定には重みの表の名前を指定します。 ■ clus_num_clusters - クラスタ化モデルのクラスター数を指定する設定。 ■ feat_num_features - 機能選択モデルの機能数を指定する設定。
CREATION_DATE	DATE	NOT NULL	モデルの作成日
BUILD_DURATION	NUMBER		モデル作成プロセスの持続時間
TARGET_ATTRIBUTE	VARCHAR2(30)		分類モデルのターゲットとして指定された属性
MODEL_SIZE	NUMBER		モデルのサイズ (MB)

DOCUMENT_LINKS

DOCUMENT_LINKS は、Oracle XML DB Repository ドキュメント内の Oracle XML DB ドキュメント・リンクに関するシステム情報を示します。XLink または XInclude リンクを含む XML ドキュメントがこのリポジトリに追加された場合、これらのリンクをドキュメント・リンクにマッピングし、DOCUMENT_LINKS ビューを使用して追跡できます。

列	データ型	NULL	説明
SOURCE_ID	RAW (16)		ソース・リソース OID
TARGET_ID	RAW (16)		ターゲット・リソース OID
TARGET_PATH	VARCHAR2 (4000)		この列は常に NULL。将来使用するために確保される。
LINK_TYPE	VARCHAR2 (8)		ドキュメント・リンクのタイプ: Hard または Weak
LINK_FORM	VARCHAR2 (8)		元のリンクが Xlink または Xinclude 形式のいずれであったか
SOURCE_TYPE	VARCHAR2 (17)		リンクが Resource Content または Resource Metadata に含まれているかどうか

関連項目: このビューの使用法の詳細は、『Oracle XML DB 開発者ガイド』を参照してください。

ERROR_SIZE

ERROR_SIZE には、5-59 ページの「[DBA_OBJECT_SIZE](#)」および 6-78 ページの「[USER_OBJECT_SIZE](#)」を作成するためにアクセスします。

EXCEPTIONS

EXCEPTIONS は、整合性制約違反の情報を示します。この表は、utlexcpt.sql スクリプトによって作成されます。

列	データ型	NULL	説明
ROW_ID	ROWID		違反の原因となる行
OWNER	VARCHAR2 (30)		表の所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		表の名前
CONSTRAINT	VARCHAR2 (30)		違反した整合性制約

FLASHBACK_TRANSACTION_QUERY

FLASHBACK_TRANSACTION_QUERY は、データベース内のすべてのフラッシュバック・トランザクション問合せに関する情報を示します。データベースでは、予測不能な動作を回避するために少なくとも最小限のサプリメンタル・ロギングを有効にする必要があります。

列	データ型	NULL	説明
XID	RAW (8)		トランザクション識別子
START_SCN	NUMBER		トランザクション開始時のシステム変更番号 (SCN)
START_TIMESTAMP	DATE		トランザクション開始時のタイムスタンプ
COMMIT_SCN	NUMBER		トランザクション・コミット時のシステム変更番号 (トランザクションがアクティブな場合は、NULL)
COMMIT_TIMESTAMP	DATE		トランザクション・コミット時のタイムスタンプ (トランザクションがアクティブな場合は、NULL)

GLOBAL_NAME

列	データ型	NULL	説明
LOGON_USER	VARCHAR2 (30)		トランザクションのログオン・ユーザー
UNDO_CHANGE#	NUMBER		UNDO システム変更番号 (1 以上)
OPERATION	VARCHAR2 (32)		トランザクションにより実行されるフォワード DML 操作: <ul style="list-style-type: none">■ D: 削除■ I: 挿入■ U: 更新■ B■ UNKNOWN
TABLE_NAME	VARCHAR2 (256)		DML が適用される表の名前
TABLE_OWNER	VARCHAR2 (32)		DML が適用される表の所有者
ROW_ID	VARCHAR2 (19)		DML によって変更された行の ROWID
UNDO_SQL	VARCHAR2 (4000)		OPERATION で指定された DML を元に戻すための SQL

関連項目： 最小限のサブリメンタル・ロギングを有効にする方法の詳細は、『Oracle Database ユーティリティ』を参照してください。

GLOBAL_NAME

GLOBAL_NAME は、現行のデータベースのグローバル名を表示した 1 行を示します。

列	データ型	NULL	説明
GLOBAL_NAME	VARCHAR2 (4000)		データベースのグローバル名

HS_ALL_CAPS

HS_ALL_CAPS は、Oracle 以外 (FDS) のデータ・ストアに対応付けられたすべての機能の情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
CAP_NUMBER	NUMBER		機能番号
CONTEXT	NUMBER		この機能を適用できるコンテキスト
TRANSLATION	VARCHAR2 (255)		等価な FDS 要素への変換情報。関数の場合に有効。
ADDITIONAL_INFO	NUMBER		内部使用のフラグ
FDS_CLASS_NAME	VARCHAR2 (30)		FDS クラスの名前
FDS_INST_NAME	VARCHAR2 (30)		FDS インスタンスの名前

HS_ALL_DD

HS_ALL_DD は、Oracle 以外 (FDS) のデータ・ストアについてのデータ・ディクショナリ情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
DD_TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)		データ・ディクショナリ表名
TRANSLATION_TYPE	CHAR (1)		T = 変換、M = 擬似実行

列	データ型	NULL	説明
TRANSLATION_TEXT	VARCHAR2 (4000)		マッピング情報を持つ SQL 文
FDS_CLASS_NAME	VARCHAR2 (30)		FDS クラスの名前
FDS_INST_NAME	VARCHAR2 (30)		FDS インスタンスの名前
DD_TABLE_DESC	VARCHAR2 (255)		Oracle データ・ディクショナリ表の説明

HS_ALL_INITS

HS_ALL_INITS は、Oracle 以外 (FDS) のデータ・ストアについてのデータ・ディクショナリ情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
INIT_VALUE_NAME	VARCHAR2 (64)		初期化パラメータの名前
INIT_VALUE	VARCHAR2 (255)		初期化パラメータの値
INIT_VALUE_TYPE	VARCHAR2 (1)		環境変数 (T または F)。T は、環境変数として設定することを示す。F は、環境変数として設定しないことを示す。
FDS_CLASS_NAME	VARCHAR2 (30)		FDS クラスの名前
FDS_INST_NAME	VARCHAR2 (30)		FDS インスタンスの名前

HS_BASE_CAPS

HS_BASE_CAPS は、Oracle 以外 (FDS) のデータ・ストアの基本機能の情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
CAP_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	機能番号
CAP_DESCRIPTION	VARCHAR2 (255)		機能の説明

HS_BASE_DD

HS_BASE_DD は、ベース・データ・ディクショナリの変換表の情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
DD_TABLE_ID	NUMBER	NOT NULL	順序: 行が挿入されるごとに増分されるカウンタ (内部で使用される)
DD_TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	Oracle データ・ディクショナリ表の名前
DD_TABLE_DESC	VARCHAR2 (255)		Oracle データ・ディクショナリ表の説明

HS_CLASS_CAPS

HS_CLASS_CAPS は、Oracle 以外 (FDS) のデータ・ストアに属する、クラス固有の (ドライバ) 機能の情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
CAP_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	機能番号
CAP_DESCRIPTION	VARCHAR2 (255)		機能の説明
CONTEXT	NUMBER		機能が使用可能になるコンテキストを示すフラグ

列	データ型	NULL	説明
TRANSLATION	VARCHAR2(255)		等価な FDS 要素への変換情報。関数の場合に有効。
ADDITIONAL_INFO	NUMBER		内部使用のための追加フラグ
FDS_CLASS_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	FDS クラスの名前
FDS_CLASS_ID	NUMBER	NOT NULL	順序:行が挿入されるごとに増分されるカウンタ (内部で使用される)

HS_CLASS_DD

HS_CLASS_DD は、Oracle 以外 (FDS) のデータ・ストアのクラス固有のデータ・ディクショナリ変換の情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
DD_TABLE_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	Oracle データ・ディクショナリ表の名前
DD_TABLE_DESC	VARCHAR2(255)		Oracle データ・ディクショナリ表の説明
TRANSLATION_TYPE	CHAR(1)	NOT NULL	T = 変換、M = 擬似実行
TRANSLATION_TEXT	VARCHAR2(4000)		マッピング情報を持つ SQL 文
FDS_CLASS_ID	NUMBER	NOT NULL	順序:行が挿入されるごとに増分されるカウンタ (内部で使用される)
FDS_CLASS_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	FDS クラスの名前
DD_TABLE_ID	NUMBER	NOT NULL	順序:行が挿入されるごとに増分されるカウンタ (内部で使用される)

HS_CLASS_INIT

HS_CLASS_INIT は、Oracle 以外 (FDS) のクラス固有の初期化パラメータの情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
INIT_VALUE_NAME	VARCHAR2(64)	NOT NULL	初期化パラメータの名前
INIT_VALUE	VARCHAR2(255)	NOT NULL	初期化パラメータの値
INIT_VALUE_TYPE	VARCHAR2(1)	NOT NULL	環境変数 (T または F)。T は、環境変数として設定することを示す。F は、環境変数として設定しないことを示す。
FDS_CLASS_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	FDS クラスの名前
FDS_CLASS_INIT_ID	NUMBER	NOT NULL	順序:行が挿入されるごとに増分されるカウンタ (内部で使用される)
FDS_CLASS_ID	NUMBER	NOT NULL	順序:行が挿入されるごとに増分されるカウンタ (内部で使用される)

HS_FDS_CLASS

HS_FDS_CLASS は、Oracle 以外 (FDS) の有効なクラスの情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
FDS_CLASS_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	FDS クラスの名前 (ODBC、DB2 など)
FDS_CLASS_COMMENTS	VARCHAR2(255)		Oracle 以外のクラスのテキストの説明
FDS_CLASS_ID	NUMBER	NOT NULL	順序:行が挿入されるごとに増分されるカウンタ (内部で使用される)

HS_FDS_INST

HS_FDS_INST は、Oracle 以外 (FDS) のインスタンスの情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
FDS_INST_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	FDS インスタンスの名前
FDS_INST_COMMENTS	VARCHAR2 (255)		Oracle 以外のインスタンスのテキストの説明
FDS_CLASS_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	FDS クラスの名前
FDS_INST_ID	NUMBER	NOT NULL	順序: 行が挿入されるごとに増分されるカウンタ (内部で使用される)
FDS_CLASS_ID	NUMBER	NOT NULL	順序: 行が挿入されるごとに増分されるカウンタ (内部で使用される)

HS_INST_CAPS

HS_INST_CAPS は、インスタンス固有の機能の情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
CAP_NUMBER	NUMBER	NOT NULL	機能番号
CAP_DESCRIPTION	VARCHAR2 (255)		機能の説明
CONTEXT	NUMBER		この機能を適用できるコンテキスト
TRANSLATION	VARCHAR2 (255)		等価な FDS 要素への変換情報。関数の場合に有効。
ADDITIONAL_INFO	NUMBER		内部使用のための追加フラグ
FDS_CLASS_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	FDS クラスの名前 (ODBC、DB2 など)
FDS_INST_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	FDS インスタンスの名前
FDS_CLASS_ID	NUMBER	NOT NULL	順序: 行が挿入されるごとに増分されるカウンタ (内部で使用される)
FDS_INST_ID	NUMBER	NOT NULL	順序: 行が挿入されるごとに増分されるカウンタ (内部で使用される)

HS_INST_DD

HS_INST_DD は、Oracle 以外 (FDS) のインスタンス固有のデータ・ディクショナリ変換の情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
DD_TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	Oracle データ・ディクショナリ表の名前
DD_TABLE_DESC	VARCHAR2 (255)		Oracle データ・ディクショナリ表の説明
TRANSLATION_TYPE	CHAR (1)	NOT NULL	T = 変換、M = 擬似実行
TRANSLATION_TEXT	VARCHAR2 (4000)		マッピング情報を持つ SQL 文
FDS_CLASS_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	FDS クラスの名前 (ODBC、DB2 など)
FDS_INST_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	FDS インスタンスの名前
DD_TABLE_ID	NUMBER	NOT NULL	順序: 行が挿入されるごとに増分されるカウンタ (内部で使用される)
FDS_CLASS_ID	NUMBER	NOT NULL	順序: 行が挿入されるごとに増分されるカウンタ (内部で使用される)
FDS_INST_ID	NUMBER	NOT NULL	順序: 行が挿入されるごとに増分されるカウンタ (内部で使用される)

HS_INST_INIT

HS_INST_INIT は、Oracle 以外 (FDS) のインスタンス固有の初期化パラメータの情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
INIT_VALUE_NAME	VARCHAR2 (64)	NOT NULL	初期化パラメータの名前
INIT_VALUE	VARCHAR2 (255)	NOT NULL	初期化パラメータの値
INIT_VALUE_TYPE	VARCHAR2 (1)	NOT NULL	環境変数 (T または F)。T は、環境変数として設定することを示す。F は、環境変数として設定しないことを示す。
FDS_CLASS_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	FDS クラスの名前 (ODBC、DB2 など)
FDS_INST_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	FDS インスタンスの名前
FDS_INST_INIT_ID	NUMBER	NOT NULL	順序: 行が挿入されるごとに増分されるカウンタ (内部で使用される)
FDS_CLASS_ID	NUMBER	NOT NULL	順序: 行が挿入されるごとに増分されるカウンタ (内部で使用される)
FDS_INST_ID	NUMBER	NOT NULL	順序: 行が挿入されるごとに増分されるカウンタ (内部で使用される)

IDEPTREE

このビューは、utldtree.sql によって作成され、インデントされた依存性ツリーを示します。このツリーは、事前ソートされ、見やすく表示される DEPTREE です。

列	データ型	NULL	説明
NESTED_LEVEL	NUMBER		依存性ツリー内のネスト・レベル
TYPE	VARCHAR2 (15)		オブジェクト型
OWNER	VARCHAR2 (30)		オブジェクト所有者
NAME	VARCHAR2 (1002)		オブジェクト名

IND

IND は、USER_INDEXES のシノニムです。

関連項目: 「[USER_INDEXES](#)」 (6-71 ページ)

INDEX_HISTOGRAM

INDEX_HISTOGRAM は、ANALYZE INDEX ... VALIDATE STRUCTURE 文の情報を示します。

注意: 統計情報を収集するには、ANALYZE INDEX ... VALIDATE STRUCTURE OFFLINE 文を使用する必要があります。

列	データ型	NULL	説明
REPEAT_COUNT	NUMBER		1 つ以上の索引キーが表内で繰り返される回数
KEYS_WITH_REPEAT_COUNT	NUMBER		REPEAT_COUNT で指定した回数だけ繰り返される索引キーの数

INDEX_STATS

INDEX_STATS は、前回の ANALYZE INDEX ... VALIDATE STRUCTURE 文の情報を示します。

注意： 統計情報を収集するには、ANALYZE INDEX ... VALIDATE STRUCTURE OFFLINE 文を使用する必要があります。

列	データ型	NULL	説明
HEIGHT	NUMBER		B* ツリーの高さ
BLOCKS	NUMBER	NOT NULL	セグメントに割り当てられたブロック
NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	索引名
PARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)		分析済の索引のパーティションの名前。索引がパーティション化されていない場合、NULL が戻る。
LF_ROWS	NUMBER		リーフ行の数 (索引内の値)
LF_BLKs	NUMBER		B* ツリー内のリーフ・ブロックの数
LF_ROWS_LEN	NUMBER		すべてのリーフ行の長さの合計
LF_BLK_LEN	NUMBER		リーフ・ブロック内の使用可能領域
BR_ROWS	NUMBER		B* ツリー内のブランチ行の数
BR_BLKs	NUMBER		B* ツリー内のブランチ・ブロックの数
BR_ROWS_LEN	NUMBER		B* ツリー内のすべてのブランチ・ブロックの長さの合計
BR_BLK_LEN	NUMBER		ブランチ・ブロック内の使用可能領域
DEL_LF_ROWS	NUMBER		索引内の削除されたリーフ行の数
DEL_LF_ROWS_LEN	NUMBER		索引内の削除されたすべての行の合計の長さ
DISTINCT_KEYS	NUMBER		索引内の固有のキーの数 (すでに削除されている行を含む場合がある)
MOST_REPEATED_KEY	NUMBER		繰り返し回数の最も多いキーが繰り返される回数 (すでに削除されている行を含む場合がある)
BTREE_SPACE	NUMBER		B* ツリー内に現在割り当てられている合計領域
USED_SPACE	NUMBER		B* ツリー内で現在使用されている合計領域
PCT_USED	NUMBER		B* ツリー内で割り当てられた領域に対する、使用されている領域の割合
ROWS_PER_KEY	NUMBER		1 固有キー当たりの平均行数 (この行数には、削除された行は含まれない)
BLKS_GETS_PER_ACCESS	NUMBER		ランダムに選択された行が索引を使用してアクセスされる場合の、1 行当たりの一貫したモード・ブロック読取り数の予測値。索引のスキャン中に発生する読取り一貫性の数を算出するために使用される。
PRE_ROWS	NUMBER		接頭辞行の数 (索引内の値)
PRE_ROWS_LEN	NUMBER		すべての接頭辞行の長さの合計
OPT_CMPR_COUNT	NUMBER		キー圧縮の最適な長さ
OPT_CMPR_PCTSAVE	NUMBER		ANALYZE 後の対応する領域の節約

LOGSTDBY_UNSUPPORTED_TABLES

LOGSTDBY_UNSUPPORTED_TABLES は、DBA_LOGSTDBY_UNSUPPORTED_TABLE のシノニムです。

関連項目: 「[DBA_LOGSTDBY_UNSUPPORTED_TABLE](#)」 (5-54 ページ)

MAP_OBJECT

MAP_OBJECT は、オブジェクトの記憶域コンテナの階層配置を示します。この表の各行は、階層レベルを表します。

列	データ型	NULL	説明
OBJECT_NAME	VARCHAR2(2000)		オブジェクト名
OBJECT_OWNER	VARCHAR2(2000)		オブジェクトの所有者
OBJECT_TYPE	VARCHAR2(2000)		オブジェクト型
FILE_MAP_IDX	NUMBER		ファイルの索引 (V\$MAP_FILE 内の FILE_MAP_IDX に対応)
DEPTH	NUMBER		I/O スタック内の要素の深さ
ELEM_IDX	NUMBER		要素に対応する索引
CU_SIZE	NUMBER		要素上に連続して存在するファイルの連続する論理ブロック・セット (HKB 単位)
STRIDE	NUMBER		この要素上で連続しているファイル内の連続単位 (CU) 間の HKB 数。RAID5 ファイルとストライプ・ファイルに使用される。
NUM_CU	NUMBER		この要素上で相互に隣接していて、ファイル内で STRIDE HKB で区切られている連続単位の数。RAID5 の場合、連続単位数にはパリティ・ストライプも含まれる。
ELEM_OFFSET	NUMBER		要素オフセット (HKB 単位)
FILE_OFFSET	NUMBER		ファイルの先頭から連続単位の先頭バイトまでのオフセット (HKB 単位)
DATA_TYPE	VARCHAR2(2000)		データ型 (DATA、PARITY または DATA AND PARITY)
PARITY_POS	NUMBER		パリティの位置。RAID5 の場合のみ。このフィールドはパリティとデータ部分を区別するために必要である。
PARITY_PERIOD	NUMBER		パリティ間隔。RAID5 の場合のみ。

NLS_DATABASE_PARAMETERS

NLS_DATABASE_PARAMETERS は、データベースの永続 NLS パラメータを示します。

列	データ型	NULL	説明
PARAMETER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	パラメータ名
VALUE	VARCHAR2(40)		パラメータ値

NLS_INSTANCE_PARAMETERS

NLS_INSTANCE_PARAMETERS は、インスタンスの NLS パラメータを示します。

列	データ型	NULL	説明
PARAMETER	VARCHAR2 (30)		パラメータ名
VALUE	VARCHAR2 (40)		パラメータ値

NLS_SESSION_PARAMETERS

NLS_SESSION_PARAMETERS は、ユーザー・セッションの NLS パラメータを示します。

列	データ型	NULL	説明
PARAMETER	VARCHAR2 (30)		パラメータ名
VALUE	VARCHAR2 (40)		パラメータ値

OBJ

OBJ は、USER_OBJECTS のシノニムです。

関連項目： [「USER_OBJECTS」](#) (6-79 ページ)

PATH_VIEW

PATH_VIEW は、1 行につき Oracle XML DB リポジトリ内のリソースにアクセスするための一意のパスを示します。

列	データ型	NULL	説明
PATH	VARCHAR2 (1024)		リポジトリ・リソース RES への (絶対) パス
RES	XMLTYPE (XMLSchema "http://xmlns.oracle.com/xdb/XDBReso urce.xsd" Element "Resource")		PATH 列が参照するリソース
LINK	XMLTYPE		リンク・プロパティ
RESID	RAW (16)		リソース OID

関連項目： このビューの使用方法の詳細は、『Oracle XML DB 開発者ガイド』を参照してください。

PLAN_TABLE

PLAN_TABLE は、すべてのユーザーに対して EXPLAIN PLAN 文の出力を保持するグローバル一時表として自動的に作成されます。PLAN_TABLE は、EXPLAIN PLAN 文によって実行計画を示す行が挿入されるデフォルトのサンプル出力表です。

PLAN_TABLE 表は各ユーザーに対して自動的に設定されますが、SQL スクリプト utlxplan.sql を使用すると、ローカルの PLAN_TABLE をユーザーのスキーマに手動で作成できます。

列	データ型	NULL	説明
STATEMENT_ID	VARCHAR2 (30)		EXPLAIN PLAN 文に指定されたオプションの STATEMENT_ID パラメータの値
PLAN_ID	NUMBER		データベース内の計画の一意の識別子
TIMESTAMP	DATE		EXPLAIN PLAN 文が生成された日時
REMARKS	VARCHAR2 (4000)		EXPLAIN PLAN で表示された計画の各手順に関連付けるコメント (4000 バイト以下)。この列は、問合せに対しアウトラインまたは SQL プロファイルが使用されたかどうかを示すために使用される。 PLAN_TABLE の行に注釈を追加または変更する必要がある場合は、UPDATE 文を使用して PLAN_TABLE 文の行を変更する。
OPERATION	VARCHAR2 (30)		この手順で実行された内部操作の名前。文に対して生成された最初の行では、その列に次のいずれかの値が含まれる。 <ul style="list-style-type: none"> ■ DELETE STATEMENT ■ INSERT STATEMENT ■ SELECT STATEMENT ■ UPDATE STATEMENT
OPTIONS	VARCHAR2 (255)		OPERATION 列で示されている操作のバリエーション
OBJECT_NODE	VARCHAR2 (128)		オブジェクトを参照するために使用されたデータベース・リンクの名前 (表またはビューの名前)。パラレル実行を使用するローカル問合せの場合、この列はコンシュームされた操作からの出力順番を示す。
OBJECT_OWNER	VARCHAR2 (30)		表または索引の所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)		表名または索引名
OBJECT_ALIAS	VARCHAR2 (65)		SQL 文に含まれる表またはビューの一意の別名。索引の場合は、基礎となる表のオブジェクトの別名。
OBJECT_INSTANCE	NUMBER (38)		元の文に表示されているオブジェクトの位置に対応する順序を示す数値。この数値は元の文のテキストに対して、左から右へ、外側から内側へ付番される。ビューを展開した場合、この数値は予測できない。
OBJECT_TYPE	VARCHAR2 (30)		オブジェクトに関する情報を示す修飾子 (索引に対する NON-UNIQUE など)
OPTIMIZER	VARCHAR2 (255)		オブティマイザのカレント・モード
SEARCH_COLUMNS	NUMBER		現在は使用されていない
ID	NUMBER (38)		実行計画の手順ごとに割り当てられた番号
PARENT_ID	NUMBER (38)		ID の手順の出力について処理を行う、次の実行手順の ID
DEPTH	NUMBER (38)		計画が示す行ソース・ツリー内の操作の深さ。この値を使用して、PLAN TABLE レポートの行をインデントできる。
POSITION	NUMBER (38)		最初の出力行の場合、この列はオブティマイザが見積もった、文を実行するためのコストを示す。その他の行の場合は、同じ親の他の子に対応する相対位置を示す。
COST	NUMBER (38)		オブティマイザの問合せ方法で見積もった操作のコスト。表アクセス操作のコストは判断されない。この列の値には、特定の測定単位がなく、単に実行計画のコストを比較するために使用される重み付け値を示す。この列の値は、CPU_COST 列および IO_COST 列の関数である。

列	データ型	NULL	説明
CARDINALITY	NUMBER (38)		この操作によってアクセスされる行数の間合せ最適化方法による見積り
BYTES	NUMBER (38)		この操作によってアクセスされるバイト数の間合せ最適化方法による見積り
OTHER_TAG	VARCHAR2 (255)		OTHER 列の次の内容を示す。 <ul style="list-style-type: none"> ■ SERIAL – シリアル実行。この場合、SQL は OTHER 列に現在ロードされていない。 ■ SERIAL_FROM_REMOTE – リモート・サイトでのシリアル実行。 ■ PARALLEL_FROM_SERIAL – シリアル実行。手順の出力は、パーティション化されるか、パラレル実行サーバーにブロードキャストされる。 ■ PARALLEL_TO_SERIAL – パラレル実行。手順の出力は、シリアル間合せコーディネータ (QC) ・プロセスに戻される。 ■ PARALLEL_TO_PARALLEL – パラレル実行。手順の出力は、パラレル実行サーバーの 2 番目のセットに再パーティション化される。 ■ PARALLEL_COMBINED_WITH_PARENT – パラレル実行。手順の出力は、同じパラレル処理の次の手順に送られる。親へのプロセス間通信はなし。 ■ PARALLEL_COMBINED_WITH_CHILD – パラレル実行。手順の入力は、同じパラレル処理の前の手順から受け取る。子からのプロセス間通信はなし。
PARTITION_START	VARCHAR2 (255)		アクセスされたパーティション範囲の開始パーティション： <ul style="list-style-type: none"> ■ number – 開始パーティションは SQL コンパイラで識別され、そのパーティション番号は number で示される。 ■ KEY – 開始パーティションは実行時にパーティション化キー値から識別される。 ■ ROW REMOVE_LOCATION – 開始パーティション (終了パーティションと同じ) は実行時に、取得されている各レコードの位置から算出される。レコードの位置は、ユーザーまたはグローバル索引によって取得される。 ■ INVALID – アクセスされたパーティションの範囲が空である。
PARTITION_STOP	VARCHAR2 (255)		アクセスされたパーティション範囲の終了パーティション： <ul style="list-style-type: none"> ■ number – 終了パーティションは SQL コンパイラで識別され、そのパーティション番号は number で示される。 ■ KEY – 終了パーティションは実行時にパーティション化キー値から識別される。 ■ ROW REMOVE_LOCATION – 終了パーティション (開始パーティションと同じ) は実行時に、取得されている各レコードの位置から算出される。レコードの位置は、ユーザーまたはグローバル索引によって取得される。 ■ INVALID – アクセスされたパーティションの範囲が空である。

列	データ型	NULL	説明
PARTITION_ID	NUMBER (38)		PARTITION_START 列と PARTITION_STOP 列の値の組を計算した手順
OTHER	LONG		ユーザーにとって有効な、実行手順に固有のその他の情報 (OTHER_TAG 列を参照)
OTHER_XML	CLOB		実行計画の実行手順に固有の追加情報を示す。複数の情報を格納できるため、この列の内容は XML を使用して構成される。次の情報が表示される。 <ul style="list-style-type: none"> 問合せが解析された対象スキーマの名前 EXPLAIN PLAN を作成した Oracle Database のリリース番号 実行計画に関連付けられたハッシュ値 実行計画の作成に使用されたアウトラインまたは SQL プロファイルがある場合は、その名前 計画の作成に動的サンプリングが使用されたかどうか アウトライン・データ (同じ計画の再作成に使用できる一連のオブティマイザ・ヒント)
DISTRIBUTION	VARCHAR2 (30)		プロデューサの問合せサーバーからコンシューマの問合せサーバーへの、行の分散に使用されるメソッド 関連項目: コンシューマ問合せサーバーおよびプロデューサ問合せサーバーの詳細は、『Oracle Database データ・ウェアハウス・ガイド』を参照
CPU_COST	NUMBER (38)		問合せオブティマイザの方法で見積もった操作の CPU コスト。この列の値は、操作に必要なマシン・サイクル数に比例する。ルールベース方法を使用する文の場合、この列は NULL。
IO_COST	NUMBER (38)		問合せオブティマイザの方法で見積もった操作の I/O コスト。この列の値は、操作で読み込まれるデータ・ブロック数に比例する。ルールベース方法を使用する文の場合、この列は NULL。
TEMP_SPACE	NUMBER (38)		問合せオブティマイザの方法で見積もった、操作で使用される一時領域 (バイト)。ルールベース方法を使用する文の場合、または一時領域を使用しない操作の場合、この列は NULL。
ACCESS_PREDICATES	VARCHAR2 (4000)		アクセス構造内の行の検索に使用する述語。たとえば、開始述語または停止述語は索引レンジ・スキャンに使用。
FILTER_PREDICATES	VARCHAR2 (4000)		行の生成前のフィルタ処理に使用される述語
PROJECTION	VARCHAR2 (4000)		操作により生成される式
TIME	NUMBER (38)		問合せオブティマイザで見積もった操作の経過時間 (秒)。ルールベース方法を使用する文の場合、この列は NULL。
QBLOCK_NAME	VARCHAR2 (30)		問合せブロックの名前 (システム生成または QB_NAME ヒントによるユーザー定義のいずれか)

PLUGGABLE_SET_CHECK

PLUGGABLE_SET_CHECK は、トランスポータブル・セットを確認するための関係を示します。

列	データ型	NULL	説明
OBJ1_OWNER	VARCHAR2 (30)		オブジェクトの所有者
OBJ1_NAME	VARCHAR2 (30)		第1 オブジェクト
OBJ1_SUBNAME	VARCHAR2 (30)		第1 サブオブジェクト名
OBJ1_TYPE	VARCHAR2 (15)		オブジェクト型
TS1_NAME	VARCHAR2 (30)		第1 オブジェクトを含む表領域
OBJ2_NAME	VARCHAR2 (30)		オブジェクト名
OBJ2_SUBNAME	VARCHAR2 (30)		第2 サブオブジェクト名
OBJ2_TYPE	VARCHAR2 (15)		オブジェクト型
OBJ2_OWNER	VARCHAR2 (30)		セカンダリ・オブジェクトのオブジェクト所有者
TS2_NAME	VARCHAR2 (30)		第1 オブジェクトを含む表領域
CONSTRAINT_NAME	VARCHAR2 (30)		依存制約の名前
REASON	VARCHAR2 (79)		チェックの結果、トランスポータブルにならない理由
MESG_ID	NUMBER		メッセージ ID

PRODUCT_COMPONENT_VERSION

PRODUCT_COMPONENT_VERSION は、コンポーネント製品のバージョン情報および状態情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
PRODUCT	VARCHAR2 (64)		製品名
VERSION	VARCHAR2 (64)		バージョン番号
STATUS	VARCHAR2 (64)		リリースの状態

PROXY_USERS

PROXY_USERS は、プロキシ・ユーザーおよびプロキシ・ユーザーがかわって動作するクライアントのリストを示します。

列	データ型	NULL	説明
PROXY	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	プロキシ・ユーザーの名前
CLIENT	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	プロキシ・ユーザーがかわりに動作できるクライアント・ユーザーの名前
AUTHENTICATION	VARCHAR2 (3)		プロキシがクライアントの認証接続情報を指定する必要があるかどうか (YES NO)
FLAGS	VARCHAR2 (35)		プロキシ / クライアント・ペアに関連付けられたフラグ <ul style="list-style-type: none"> ■ PROXY MAY ACTIVATE ALL CLIENT ROLES ■ NO CLIENT ROLES MAY BE ACTIVATED ■ PROXY MAY ACTIVATE ROLE ■ PROXY MAY ACTIVATE ALL CLIENT ROLES ■ PROXY MAY NOT ACTIVATE ROLE

PSTUBTBL

この表は、PSTUB ユーティリティで生成されたスタブの情報を示し、Oracle Forms 3.0 クライアントが Oracle Database のストアド・プロシージャをコールできるようにします。

注意： この表の内容は、PSTUB ユーティリティのみに使用されます。

列	データ型	NULL	説明
USERNAME	VARCHAR2 (30)		ストアド・プロシージャの識別子のスキーマ部分
DBNAME	VARCHAR2 (128)		ストアド・プロシージャの識別子のデータベース・リンク部分
LUN	VARCHAR2 (30)		ストアド・プロシージャの識別子のライブラリ・ユニット名部分
LUTYPE	VARCHAR2 (3)		ストアド・プロシージャのタイプ
LINENO	NUMBER		スタブの行番号
LINE	VARCHAR2 (1800)		スタブのテキスト

PUBLIC_DEPENDENCY

PUBLIC_DEPENDENCY は、オブジェクト番号別のオブジェクト間の依存性を示します。

列	データ型	NULL	説明
OBJECT_ID	NUMBER	NOT NULL	オブジェクト番号
REFERENCED_OBJECT_ID	NUMBER	NOT NULL	参照されたオブジェクト (親オブジェクト)

PUBLICSYN

PUBLICSYN は、パブリック・シノニムの情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
SNAME	VARCHAR2 (30)		シノニムの名前
CREATOR	VARCHAR2 (30)		シノニムの所有者
TNAME	VARCHAR2 (30)		シノニムを表している表
DATABASE	VARCHAR2 (128)		表が存在するデータベース
TABTYPE	VARCHAR2 (9)		表のタイプ

QUEUE_PRIVILEGES

QUEUE_PRIVILEGES は、セッションに付与されたアドバンスト・キューイング・オブジェクト権限をすべて示します。

列	データ型	NULL	説明
GRANTEE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	アクセス権を付与されたユーザー名
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクトの所有者
NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクト名

列	データ型	NULL	説明
GRANTOR	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	権限付与を実行したユーザー名
ENQUEUE_PRIVILEGE	NUMBER		キューへの ENQUEUE パーミッション
DEQUEUE_PRIVILEGE	NUMBER		キューからの DEQUEUE パーミッション

RECYCLEBIN

RECYCLEBIN は、USER_RECYCLEBIN のシノニムです。

関連項目：「[USER_RECYCLEBIN](#)」 (6-82 ページ)

REPORT_COMPONENTS

REPORT_COMPONENTS は、XML、HTML またはテキスト形式でレポートを提供する様々なデータベース・コンポーネントのメタデータを示します。レポートは最初に XML 形式で生成され、サポートされるレポート・タイプに応じて HTML またはテキスト形式に変換できます。各コンポーネントは、様々な種類のコンテンツを含むレポートを 1 つ以上生成します。レポートを要求するには、コンポーネント固有の PL/SQL インタフェース (SQL チューニング・アドバイザ用の DBMS_SQLTUNE など) または DBMS_REPORT パッケージを使用できます。

列	データ型	NULL	説明
COMPONENT_ID	NUMBER	NOT NULL	レポートを作成するデータベース・コンポーネントの ID 番号
COMPONENT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	レポートを作成するデータベース・コンポーネントの名前 (SQL チューニング・アドバイザの sqltune など)
COMPONENT_DESCRIPTION	VARCHAR2 (256)		コンポーネントの説明
REPORT_ID	NUMBER	NOT NULL	レポート・タイプの ID 番号
REPORT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	レポート・タイプの名前
REPORT_DESCRIPTION	VARCHAR2 (256)		レポート・タイプの説明
SCHEMA_FILENAME	VARCHAR2 (500)		レポート用の XML スキーマのファイル名 (オプション)
SCHEMA_DATA	XMLTYPE		このレポート用の XML スキーマ (オプション)

REPORT_FILES

REPORT_FILES は、特定のコンポーネントのレポートに関連するすべての XML スキーマおよび XSLT ファイルのデータを示します。

列	データ型	NULL	説明
COMPONENT_ID	NUMBER		レポートを作成するデータベース・コンポーネントの ID 番号
COMPONENT_NAME	VARCHAR2 (30)		レポートを作成するデータベース・コンポーネントの名前 (SQL チューニング・アドバイザの sqltune など)
FILENAME	VARCHAR2 (500)	NOT NULL	XSLT/XML スキーマ・ファイルの名前
DATA	XMLTYPE		XSLT/XML スキーマのデータ

REPORT_FORMATS

REPORT_FORMATS は、レポートでサポートされる様々な出力形式のメタデータを示します。一部のレポートは XML でのみ生成されます。この場合、このビューにデータは表示されません。レポートで HTML またはテキスト形式をサポートする場合 (SQL パフォーマンス・アナライザのレポートなど) は、それらの形式のメタデータがこのビューに表示されます。XML レポートは、DBMS_REPORT.FORMAT_REPORT プロシージャを使用して他の形式に変換できます。

列	データ型	NULL	説明
COMPONENT_ID	NUMBER	NOT NULL	レポートを作成するデータベース・コンポーネントの ID 番号
COMPONENT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	レポートを作成するデータベース・コンポーネントの名前 (SQL チューニング・アドバイザーの sqltune など)
REPORT_ID	NUMBER	NOT NULL	レポート・タイプの ID 番号
REPORT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	レポート・タイプの名前
FORMAT_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	レポート形式の名前
DESCRIPTION	VARCHAR2 (256)		レポート形式の説明
TYPE	VARCHAR2 (6)		形式タイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ XSLT - XML データに XSLT スタイルシートを適用して生成されるレポート (HTML レポートなど) ■ Text - XSLT スタイルシートを適用して XML データを HTML に変換した後、内部レポートの HTML とテキストの変換エンジンを使用し、HTML を書式化されたテキストに変換して生成されるレポート。 ■ Custom - レポート・クライアントによってネイティブに実装されるカスタム形式。
XSLT_FILENAME	VARCHAR2 (500)		この形式で使用される XSLT の名前 (XSLT および Text 形式タイプのみ)
XSLT_DATA	XMLTYPE		XSLT データ (XSLT および Text 形式タイプのみ)
TEXT_LINESIZE	NUMBER		書式化されたテキスト・レポートの最大行サイズ (Text 形式タイプのみ)

RESOURCE_COST

RESOURCE_COST は、それぞれのリソースに対するコストを示します。

列	データ型	NULL	説明
RESOURCE_NAME	VARCHAR2 (32)	NOT NULL	リソース名
UNIT_COST	NUMBER	NOT NULL	リソースのコスト

RESOURCE_MAP

RESOURCE_MAP 表は、リソースを示します。この表を使用すると、リソース名をリソース番号にマップできます。

列	データ型	NULL	説明
RESOURCE#	NUMBER	NOT NULL	数値のリソース・コード
TYPE#	NUMBER	NOT NULL	数値の型コード
NAME	VARCHAR2 (32)	NOT NULL	リソース名

RESOURCE_VIEW

RESOURCE_VIEW は、1 行につき Oracle XML DB リポジトリ内の各リソースを示します。

列	データ型	NULL	説明
RES	XMLTYPE (XMLSchema "http://xmlns.oracle.com/xdb/XDBResource.xsd" Element "Resource")		リポジトリ内のリソース
ANY_PATH	VARCHAR2 (4000)		リソースへの (絶対) パス
RESID	RAW (16)		リソースへの一意のハンドルであるリソース OID

関連項目： このビューの使用の詳細は、『Oracle XML DB 開発者ガイド』を参照してください。

ROLE_ROLE_PRIVS

ROLE_ROLE_PRIVS は、別のロールに付与されたロールの情報を示します。ユーザーがアクセス権限を持っているロールの情報のみが得られます。

列	データ型	NULL	説明
ROLE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ロール名
GRANTED_ROLE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	付与されたロール
ADMIN_OPTION	VARCHAR2 (3)		ロールが ADMIN OPTION 付きで付与されたかどうか

ROLE_SYS_PRIVS

ROLE_SYS_PRIVS は、ロールに付与されたシステム権限を示します。ユーザーがアクセス権限を持っているロールの情報のみが得られます。

列	データ型	NULL	説明
ROLE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ロール名
PRIVILEGE	VARCHAR2 (40)	NOT NULL	ロールに付与されたシステム権限
ADMIN_OPTION	VARCHAR2 (3)		ADMIN OPTION 付きで付与されたかどうか (YES NO)

ROLE_TAB_PRIVS

ROLE_TAB_PRIVS は、ロールに付与された表権限を示します。ユーザーがアクセス権限を持っているロールの情報のみが得られます。

列	データ型	NULL	説明
ROLE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ロール名
OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクトの所有者
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	オブジェクト名
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)		列名 (適用できる場合)
PRIVILEGE	VARCHAR2 (40)	NOT NULL	ロールに付与されたオブジェクト権限
GRANTABLE	VARCHAR2 (3)		ロールが ADMIN OPTION 付きで付与された場合は YES。それ以外の場合は NO。

SCHEDULER_BATCH_ERRORS

SCHEDULER_BATCH_ERRORS は、スケジューラ・バッチのコールの後（引数 COMMIT_SEMANTICS が ABSORB_ERRORS に設定されたとき）に、各コールによって発生したバッチのエラーを示します。

列	データ型	NULL	説明
ARRAY_INDEX	NUMBER		バッチ内のジョブの索引
OBJECT_TYPE	VARCHAR2 (30)		オブジェクト型: <ul style="list-style-type: none"> ■ JOB ■ LIGHTWEIGHT JOB ■ UNKNOWN
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (100)		オブジェクトのフルネーム（スキーマを含む）
ATTR_NAME	VARCHAR2 (30)		バッチ・セット属性コールの場合は、設定されている属性の名前、そうでない場合は NULL
ERROR_CODE	NUMBER		トップレベルのエラー・コード
ERROR_MESSAGE	VARCHAR2 (4000)		すべてのエラー・スタック
ADDITIONAL_INFO	VARCHAR2 (4000)		追加情報（現在は使用されていない）

SEQ

SEQ は、USER_SEQUENCES のシノニムです。

関連項目： [「USER_SEQUENCES」](#) (6-87 ページ)

SESSION_CONTEXT

SESSION_CONTEXT は、カレント・セッションのコンテキスト属性および値を示します。

列	データ型	NULL	説明
NAMESPACE	VARCHAR2 (30)		アクティブ属性のあるネームスペース
ATTRIBUTE	VARCHAR2 (30)		アクティブ属性の名前
VALUE	VARCHAR2 (4000)		アクティブ属性の値

関連項目： カレント・セッションの事前定義属性の詳細は、『Oracle Database SQL 言語リファレンス』を参照してください。

SESSION_PRIVS

SESSION_PRIVS は、ユーザーが現在使用できる権限を示します。

列	データ型	NULL	説明
PRIVILEGE	VARCHAR2 (40)	NOT NULL	権限名

SESSION_ROLES

SESSION_ROLES は、ユーザーが現在使用できるロールを示します。

列	データ型	NULL	説明
ROLE	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ロール名

SOURCE_SIZE

このビューは、Oracle がオブジェクト・サイズについてのビューを作成するためにアクセスされます。

関連項目： 5-59 ページの「[DBA_OBJECT_SIZE](#)」および 6-78 ページの「[USER_OBJECT_SIZE](#)」を参照してください。

STMT_AUDIT_OPTION_MAP

STMT_AUDIT_OPTION_MAP は、監査オプションの型コードを示します。この表を使用して、監査オプションの型番号を型名にマップできます。

列	データ型	NULL	説明
OPTION#	NUMBER	NOT NULL	数値による監査オプションの型コード
NAME	VARCHAR2 (40)	NOT NULL	監査オプションの型名
PROPERTY	NUMBER	NOT NULL	監査オプションのプロパティ・フラグ

SYN

SYN は、USER_SYNONYMS のシノニムです。

関連項目： 「[ALL_SYNONYMS](#)」 (3-67 ページ)

SYNONYMS

SYNONYMS は、互換性のために使用します。このビューの使用はお勧めしません。

SYS_OBJECTS

SYS_OBJECTS は、オブジェクト ID をオブジェクト型およびセグメント・データ・ブロック・アドレスにマップします。

列	データ型	NULL	説明
OBJECT_TYPE	VARCHAR2 (15)		オブジェクト型
OBJECT_TYPE_ID	NUMBER		オブジェクトの型 ID
SEGMENT_TYPE_ID	NUMBER		セグメントのタイプ: TABLE、CLUSTER、INDEX、ROLLBACK、DEFERRED ROLLBACK、TEMPORARY、CACHE
OBJECT_ID	NUMBER		オブジェクト識別子
HEADER_FILE	NUMBER		セグメント・ヘッダーが設定されているファイルの ID
HEADER_BLOCK	NUMBER		セグメント・ヘッダーが設定されているブロックの ID
TS_NUMBER	NUMBER		表領域番号

SYSCATALOG

SYSCATALOG は、互換性のために使用します。このビューの使用はお薦めしません。

SYSFILES

SYSFILES は、互換性のために使用します。このビューの使用はお薦めしません。

SYSSEGOBJ

SYSSEGOBJ は、互換性のために使用します。このビューの使用はお薦めしません。

SYSTEM_PRIVILEGE_MAP

SYSTEM_PRIVILEGE_MAP は、権限の型コードを示します。この表を使用して、権限の型番号を型名にマップできます。

列	データ型	NULL	説明
PRIVILEGE	NUMBER	NOT NULL	数値の権限型コード
NAME	VARCHAR2(40)	NOT NULL	権限の型名
PROPERTY	NUMBER	NOT NULL	権限のプロパティ・フラグ

TAB

TAB は、互換性のために使用します。このビューの使用はお薦めしません。

TABLE_PRIVILEGE_MAP

TABLE_PRIVILEGE_MAP は、権限（監査オプション）の型コードを示します。この表を使用して、権限（監査オプション）の型番号を型名にマップできます。

列	データ型	NULL	説明
PRIVILEGE	NUMBER	NOT NULL	数値の権限（監査オプション）型コード
NAME	VARCHAR2(40)	NOT NULL	権限（監査オプション）の型名

TABQUOTAS

TABQUOTAS は、互換性のために使用します。このビューの使用はお薦めしません。

TABS

TABS は、USER_TABLES のシノニムです。

関連項目： [「USER_TABLES」](#) (6-93 ページ)

TRUSTED_SERVERS

TRUSTED_SERVERS は、サーバーのセキュリティの信頼性があるかどうかを示します。

列	データ型	NULL	説明
TRUST	VARCHAR2 (9)		サーバーのセキュリティの信頼性をリスト表示する。可能な値は TRUSTED または UNTRUSTED。NAME 列にサーバー名がリスト表示されていない場合、そのサーバーの信頼性は表示される信頼性の逆になる。
NAME	VARCHAR2 (128)		サーバー名。特定のサーバー名、またはすべてのサーバーを示す ALL が表示される。

表 6-1 にサーバーの状態によって戻される値を示します。

表 6-1 TRUSTED_SERVERS 値

条件	TRUSTED 列	NAME 列
すべてのサーバーに信頼性がある場合	Trusted	ALL
すべてのサーバーに信頼性がない場合	Untrusted	ALL
DB1 を除くすべてのサーバーに信頼性がある場合	Untrusted	DB1
DB1 を除くすべてのサーバーに信頼性がない場合	Trusted	DB1

関連項目：『Oracle Database Heterogeneous Connectivity 管理者ガイド』

TS_PITR_CHECK

このビューは、catpitr.sql によって作成され、表領域の Point-in-Time リカバリ処理を妨げる可能性がある依存性または制限の情報を示します。このビューは、表領域の Point-in-Time リカバリ機能のみに適用されます。

列	データ型	NULL	説明
OBJ1_OWNER	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表領域の Point-in-Time リカバリを妨げているオブジェクトの所有者。詳細は、REASON 列を参照。
OBJ1_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表領域の Point-in-Time リカバリを妨げているオブジェクトの名前
OBJ1_TYPE	VARCHAR2 (15)		表領域の Point-in-Time リカバリを妨げているオブジェクトのオブジェクト型
OBJ1_SUBNAME	VARCHAR2 (30)		OBJ1_NAME の従属名
TS1_NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	表領域の Point-in-Time リカバリを妨げているオブジェクトが設定されている表領域名
OBJ2_NAME	VARCHAR2 (30)		表領域の Point-in-Time リカバリを妨げている可能性がある、セカンダリ・オブジェクトの名前。NULL の場合、プライマリ・オブジェクトのみがリカバリを妨げていることを示す。
OBJ2_TYPE	VARCHAR2 (15)		セカンダリ・オブジェクトのオブジェクト型 (OBJ2_NAME が NULL の場合は NULL)
OBJ2_OWNER	VARCHAR2 (30)		セカンダリ・オブジェクトの所有者 (OBJ2_NAME が NULL の場合は NULL)

列	データ型	NULL	説明
OBJ2_SUBNAME	VARCHAR2(30)		OBJ2_NAME の従属名
TS2_NAME	VARCHAR2(30)		表領域の Point-in-Time リカバリを妨げている可能性がある、セカンダリ・オブジェクトが設定されている表領域名 (-1 は適用できないことを示す)
CONSTRAINT_NAME	VARCHAR2(30)		制約の名前
REASON	VARCHAR2(78)		表領域の Point-in-Time リカバリが処理されない理由

関連項目：『Oracle Database バックアップおよびリカバリ・ユーザーズ・ガイド』

TS_PITR_OBJECTS_TO_BE_DROPPED

TS_PITR_OBJECTS_TO_BE_DROPPED は、表領域の Point-in-Time リカバリを実行したため消失したオブジェクトをすべて示します。このビューは、表領域の Point-in-Time リカバリ機能のみに適用されます。

列	データ型	NULL	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	NOT NULL	オブジェクトの所有者
NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	表領域の Point-in-Time リカバリを処理したために消失するオブジェクト名
CREATION_TIME	DATE	NOT NULL	オブジェクト作成のタイムスタンプ
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2(30)		オブジェクトが設定されている表領域の名前

UNI_PLUGGABLE_SET_CHECK

UNI_PLUGGABLE_SET_CHECK は、トランスポートブル・チェック情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
OBJ1_OWNER	VARCHAR2(30)		オブジェクトの所有者
OBJ1_NAME	VARCHAR2(30)		第1オブジェクト
OBJ1_SUBNAME	VARCHAR2(30)		第1サブオブジェクト名
OBJ1_TYPE	VARCHAR2(15)		オブジェクト型
TS1_NAME	VARCHAR2(30)		第1オブジェクトを含む表領域
OBJ2_NAME	VARCHAR2(30)		オブジェクト名
OBJ2_SUBNAME	VARCHAR2(30)		第2サブオブジェクト名
OBJ2_TYPE	VARCHAR2(15)		オブジェクト型
OBJ2_OWNER	VARCHAR2(30)		セカンダリ・オブジェクトのオブジェクト所有者
TS2_NAME	VARCHAR2(30)		第1オブジェクトを含む表領域
CONSTRAINT_NAME	VARCHAR2(30)		依存制約の名前
REASON	VARCHAR2(79)		チェックの結果、トランスポートブルにならない理由
MSG_ID	NUMBER		メッセージ ID

USER_ADDM_FDG_BREAKDOWN

USER_ADDM_FDG_BREAKDOWN は、現行のユーザーが所有する異なるインスタンスからの検出結果の貢献度を示します。このビューの列は、4-3 ページの「[DBA_ADDM_FDG_BREAKDOWN](#)」の列と同じです。

USER_ADDM_FINDINGS

USER_ADDM_FINDINGS は、現行のユーザーが所有するアドバイザが検出した結果を示します。関連する USER_ADVISOR_FINDINGS ビュー内の ADDM タスク用の各行は、このビューの中に対応する行があります。このビューの列は (OWNER 列を除き)、4-3 ページの「[DBA_ADDM_FINDINGS](#)」の列と同じです。

USER_ADDM_INSTANCES

USER_ADDM_INSTANCES は、現行のユーザーが所有するすべてのインスタンス内で実行を完了した ADDM タスクについて、インスタンス・レベルの情報を示します。このビューの列は、4-4 ページの「[DBA_ADDM_INSTANCES](#)」の列と同じです。

USER_ADDM_TASKS

USER_ADDM_TASKS は、現行のユーザーが所有する ADDM タスクに関する情報を示します。ビューには、ADVISOR_NAME=ADDM および STATUS=COMPLETED のある、関連する USER_ADVISOR_TASKS ビュー内の 1 行に対応する各行が含まれています。このビューの列は (OWNER 列を除き)、4-29 ページの「[DBA_ADVISOR_TASKS](#)」の列と同じです。

USER_ADVISOR_ACTIONS

USER_ADVISOR_ACTIONS は、現行のユーザーが所有する推奨項目に対応付けられたアクションに関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、[DBA_ADVISOR_ACTIONS](#) の列と同じです。

関連項目：「[DBA_ADVISOR_ACTIONS](#)」(4-7 ページ)

USER_ADVISOR_EXEC_PARAMETERS

USER_ADVISOR_EXEC_PARAMETERS は、現行のユーザーが所有する以前のタスク実行に使用されたパラメータ値を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、4-11 ページの「[DBA_ADVISOR_EXEC_PARAMETERS](#)」の列と同じです。

USER_ADVISOR_EXECUTIONS

USER_ADVISOR_EXECUTIONS は、現行のユーザーが所有するタスクに関するメタデータ情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、4-12 ページの「[DBA_ADVISOR_EXECUTIONS](#)」の列と同じです。

USER_ADVISOR_FINDINGS

USER_ADVISOR_FINDINGS は、現行のユーザーが所有するアドバイザが検出した結果を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、[DBA_ADVISOR_FINDINGS](#) の列と同じです。

関連項目：「[DBA_ADVISOR_FINDINGS](#)」(4-13 ページ)

USER_ADVISOR_JOURNAL

USER_ADVISOR_JOURNAL は、現行のユーザーが所有するタスクについてのジャーナル・エントリを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、DBA_ADVISOR_JOURNAL の列と同じです。

関連項目: [「DBA_ADVISOR_JOURNAL」](#) (4-14 ページ)

USER_ADVISOR_LOG

USER_ADVISOR_LOG は、現行のユーザーが所有するタスクの現在の状態に関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、DBA_ADVISOR_LOG の列と同じです。

関連項目: [「DBA_ADVISOR_LOG」](#) (4-14 ページ)

USER_ADVISOR_OBJECTS

USER_ADVISOR_OBJECTS は、現行のユーザーが所有するアドバイザが、現在参照しているオブジェクトに関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、DBA_ADVISOR_OBJECTS の列と同じです。

関連項目: [「DBA_ADVISOR_OBJECTS」](#) (4-16 ページ)

USER_ADVISOR_PARAMETERS

USER_ADVISOR_PARAMETERS は、現行のユーザーが所有するタスクについてのタスク・パラメータおよび現在の設定値を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、DBA_ADVISOR_PARAMETERS の列と同じです。

関連項目: [「DBA_ADVISOR_PARAMETERS」](#) (4-17 ページ)

USER_ADVISOR_RATIONALE

USER_ADVISOR_RATIONALE は、現行のユーザーが所有する推奨項目の根拠に関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、DBA_ADVISOR_RATIONALE の列と同じです。

関連項目: [「DBA_ADVISOR_RATIONALE」](#) (4-18 ページ)

USER_ADVISOR_RECOMMENDATIONS

USER_ADVISOR_RECOMMENDATIONS は、現行のユーザーが所有する推奨項目の分析結果を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、DBA_ADVISOR_RECOMMENDATIONS の列と同じです。

関連項目: [「DBA_ADVISOR_RECOMMENDATIONS」](#) (4-19 ページ)

USER_ADVISOR_SQLA_REC_SUM

USER_ADVISOR_SQLA_REC_SUM は、現行のユーザーが所有するワークロード・オブジェクトについての推奨項目の情報をまとめて示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、DBA_ADVISOR_SQLA_REC_SUM の列と同じです。

関連項目: [「DBA_ADVISOR_SQLA_REC_SUM」](#) (4-20 ページ)

USER_ADVISOR_SQLA_WK_MAP

USER_ADVISOR_SQLA_WK_MAP は、現行のユーザーが所有するタスクについてのワークロード参照を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、DBA_ADVISOR_SQLA_WK_MAP の列と同じです。

関連項目： [「DBA_ADVISOR_SQLA_WK_MAP」](#) (4-20 ページ)

USER_ADVISOR_SQLA_WK_STMTS

USER_ADVISOR_SQLA_WK_STMTS は、現行のユーザーが所有するワークロード・オブジェクトに関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、DBA_ADVISOR_SQLA_WK_STMTS の列と同じです。

関連項目： [「DBA_ADVISOR_SQLA_WK_STMTS」](#) (4-21 ページ)

USER_ADVISOR_SQLPLANS

USER_ADVISOR_SQLPLANS は、アドバイザ分析の一部として生成された様々な SQL 実行計画のうち、現行のユーザーが所有するものを示します。このビューの列は、4-22 ページの [「DBA_ADVISOR_SQLPLANS」](#) の列と同じです。

USER_ADVISOR_SQLSTATS

USER_ADVISOR_SQLSTATS は、アドバイザ分析中の様々な SQL 計画のテスト実行について、現行のユーザーが所有する実行統計を示します。このビューの列は、4-24 ページの [「DBA_ADVISOR_SQLSTATS」](#) の列と同じです。

USER_ADVISOR_SQLW_JOURNAL

USER_ADVISOR_SQLW_JOURNAL は、現行のユーザーが所有するワークロード・オブジェクトについてのジャーナル・エントリを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、DBA_ADVISOR_SQLW_JOURNAL の列と同じです。

関連項目： [「DBA_ADVISOR_SQLW_JOURNAL」](#) (4-25 ページ)

USER_ADVISOR_SQLW_PARAMETERS

USER_ADVISOR_SQLW_PARAMETERS は、現行のユーザーが所有するワークロードのパラメータおよび現在の設定値を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、DBA_ADVISOR_SQLW_PARAMETERS の列と同じです。

関連項目： [「DBA_ADVISOR_SQLW_PARAMETERS」](#) (4-26 ページ)

USER_ADVISOR_SQLW_STMTS

USER_ADVISOR_SQLW_STMTS は、現行のユーザーが所有するワークロード内の文に対応する行を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、DBA_ADVISOR_SQLW_STMTS の列と同じです。

関連項目： [「DBA_ADVISOR_SQLW_STMTS」](#) (4-26 ページ)

USER_ADVISOR_SQLW_SUM

USER_ADVISOR_SQLW_SUM は、現行のユーザーが所有する SQLWkld ワークロード・オブジェクトの集計情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、DBA_ADVISOR_SQLW_SUM の列と同じです。

関連項目: [「DBA_ADVISOR_SQLW_SUM」](#) (4-27 ページ)

USER_ADVISOR_SQLW_TABLES

USER_ADVISOR_SQLW_TABLES は、ワークロードの文と文中で参照される表の相互参照を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、DBA_ADVISOR_SQLW_TABLES の列と同じです。

関連項目: [「DBA_ADVISOR_SQLW_TABLES」](#) (4-28 ページ)

USER_ADVISOR_SQLW_TEMPLATES

USER_ADVISOR_SQLW_TEMPLATES は、現行のユーザーが所有する SQLWkld テンプレート・オブジェクトの集計情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、DBA_ADVISOR_SQLW_TEMPLATES の列と同じです。

関連項目: [「DBA_ADVISOR_SQLW_TEMPLATES」](#) (4-29 ページ)

USER_ADVISOR_TASKS

USER_ADVISOR_TASKS は、現行のユーザーが所有するタスクに関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、DBA_ADVISOR_TASKS の列と同じです。

関連項目: [「DBA_ADVISOR_TASKS」](#) (4-29 ページ)

USER_ADVISOR_TEMPLATES

USER_ADVISOR_TEMPLATES は、現行のユーザーが所有するテンプレートに関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、DBA_ADVISOR_TEMPLATES の列と同じです。

関連項目: [「DBA_ADVISOR_TEMPLATES」](#) (4-30 ページ)

USER_ALL_TABLES

USER_ALL_TABLES は、現行のユーザーが所有するオブジェクト表およびリレーショナル表を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_ALL_TABLES の列と同じです。

関連項目: [「ALL_ALL_TABLES」](#) (2-5 ページ)

USER_AQ_AGENT_PRIVS

USER_AQ_AGENT_PRIVS は、現行のユーザーにマップされる登録済 AQ エージェントに関する情報を示します。このビューの列は (DB_USERNAME 列を除き)、DBA_AQ_AGENT_PRIVS の列と同じです。

関連項目: [「DBA_AQ_AGENT_PRIVS」](#) (4-36 ページ)

USER_ARGUMENTS

USER_ARGUMENTS は、現行のユーザーが所有するプロシージャおよびファンクション内の引数を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_ARGUMENTS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_ARGUMENTS」](#) (2-14 ページ)

USER_ASSEMBLIES

USER_ASSEMBLIES は、現行のユーザーが所有するアセンブリに関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_ASSEMBLIES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_ASSEMBLIES」](#) (2-15 ページ)

USER_ASSOCIATIONS

USER_ASSOCIATIONS は、現行のユーザーが所有するオブジェクトに対応付けられたユーザー定義の統計情報を示します。このビューの列は、ALL_ASSOCIATIONS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_ASSOCIATIONS」](#) (2-16 ページ)

USER_ATTRIBUTE_TRANSFORMATIONS

USER_ATTRIBUTE_TRANSFORMATIONS は、現行のユーザーが所有する変換用の変換関数に関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、DBA_ATTRIBUTE_TRANSFORMATIONS の列と同じです。

関連項目： [「DBA_ATTRIBUTE_TRANSFORMATIONS」](#) (4-37 ページ)

USER_AUDIT_OBJECT

USER_AUDIT_OBJECT は、現行のユーザーがアクセスできるオブジェクトに対する監査証跡レコードを示します。このビューの列は、4-38 ページの [「DBA_AUDIT_OBJECT」](#) の列と同じです。

USER_AUDIT_POLICIES

USER_AUDIT_POLICIES は、現行のユーザーが所有する表およびビューに対するファイグレイン監査ポリシーを示します。このビューの列は (OBJECT_SCHEMA 列を除き)、ALL_AUDIT_POLICIES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_AUDIT_POLICIES」](#) (2-17 ページ)

USER_AUDIT_POLICY_COLUMNS

USER_AUDIT_POLICY_COLUMNS は、現行のユーザーが所有する表およびビューに対するファイグレイン監査ポリシー列を示します。このビューの列は、ALL_AUDIT_POLICY_COLUMNS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_AUDIT_POLICY_COLUMNS」](#) (2-18 ページ)

USER_AUDIT_SESSION

USER_AUDIT_SESSION は、現行のユーザーについての接続および接続の切離しの監査証跡レコードを示します。このビューの列は、4-40 ページの [「DBA_AUDIT_SESSION」](#) の列と同じです。

USER_AUDIT_STATEMENT

USER_AUDIT_STATEMENT は、現行のユーザーが発行する GRANT、REVOKE、AUDIT、NOAUDIT および ALTER SYSTEM 文についての監査証跡エントリを示します。このビューの列は、4-41 ページの「[DBA_AUDIT_STATEMENT](#)」の列と同じです。

USER_AUDIT_TRAIL

USER_AUDIT_TRAIL は、現行のユーザーに関連する標準の監査証跡エントリを示します。このビューの列は、4-43 ページの「[DBA_AUDIT_TRAIL](#)」の列と同じです。

USER_AW_PS

USER_AW_PS は、現行のユーザーが所有する分析作業領域内のページ領域を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_AW_PS の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_AW_PS](#)」 (2-18 ページ)

USER_AWS

USER_AWS は、現行のユーザーが所有する分析作業領域を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_AWS の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_AWS](#)」 (2-19 ページ)

USER_BASE_TABLE_MVIEWS

USER_BASE_TABLE_MVIEWS は、現行のユーザーが所有するマテリアライズド・ビュー・ログを使用して、マテリアライズド・ビューを示します。このビューの列は、ALL_BASE_TABLE_MVIEWS の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_BASE_TABLE_MVIEWS](#)」 (2-19 ページ)

USER_CATALOG

USER_CATALOG は、現行のユーザーが所有する表、ビュー、クラスタ、シノニムおよび順序を示します。このビューの列は、2-25 ページの「[ALL_CATALOG](#)」の列と同じです。

USER_CHANGE_NOTIFICATION_REGS

USER_CHANGE_NOTIFICATION_REGS は、現行のユーザーが所有する変更通知登録を示します。このビューの列は (USERNAME 列を除き)、DBA_CHANGE_NOTIFICATION_REGS の列と同じです。

関連項目: 「[DBA_CHANGE_NOTIFICATION_REGS](#)」 (4-55 ページ)

USER_CLU_COLUMNS

USER_CLU_COLUMNS は、現行のユーザーの表内の列をクラスタ列内の列にマップします。このビューの列は、4-55 ページの「[DBA_CLU_COLUMNS](#)」の列と同じです。

USER_CLUSTER_HASH_EXPRESSIONS

USER_CLUSTER_HASH_EXPRESSIONS は、現行のユーザーが所有するハッシュ・クラスタに対するハッシュ関数を示します。このビューの列は、2-28 ページの「[ALL_CLUSTER_HASH_EXPRESSIONS](#)」の列と同じです。

USER_CLUSTERS

USER_CLUSTERS は、現行のユーザーが所有しているクラスタをすべて示します。このビューの列は、2-28 ページの「[ALL_CLUSTERS](#)」の列と同じです。

USER_COL_COMMENTS

USER_COL_COMMENTS は、現行のユーザーが所有する表およびビューの列についてのコメントを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_COL_COMMENTS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_COL_COMMENTS](#)」 (2-29 ページ)

USER_COL_PENDING_STATS

USER_COL_PENDING_STATS は、現行のユーザーが所有する列の保留中の統計を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_COL_PENDING_STATS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_COL_PENDING_STATS](#)」 (2-30 ページ)

USER_COL_PRIVS

USER_COL_PRIVS は、現行のユーザーがオブジェクト所有者、権限付与者または権限受領者である列オブジェクトの権限付与を示します。このビューの列は、DBA_COL_PRIVS の列と同じです。

関連項目：「[DBA_COL_PRIVS](#)」 (4-56 ページ)

USER_COL_PRIVS_MADE

USER_COL_PRIVS_MADE は、現行のユーザーがオブジェクト所有者である列オブジェクトの権限付与を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_COL_PRIVS_MADE の列と同じです。

関連項目：「[ALL_COL_PRIVS_MADE](#)」 (2-31 ページ)

USER_COL_PRIVS_REC'D

USER_COL_PRIVS_REC'D は、現行のユーザーが権限受領者である列オブジェクトの権限付与を示します。このビューの列は (GRANTEE 列を除き)、ALL_COL_PRIVS_REC'D の列と同じです。

関連項目：「[ALL_COL_PRIVS_REC'D](#)」 (2-31 ページ)

USER_COLL_TYPES

USER_COLL_TYPES は、現行のユーザー・スキーマ内の名前付きコレクション型 (VARRAY、ネストした表、オブジェクト表など) を示します。このビューの列は、2-32 ページの「[ALL_COLL_TYPES](#)」の列と同じです。

USER_COMPARISON

USER_COMPARISON は、現行のユーザーが所有する比較オブジェクトの詳細を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、4-59 ページの「[DBA_COMPARISON](#)」の列と同じです。

USER_COMPARISON_COLUMNS

USER_COMPARISON_COLUMNS は、現行のユーザーが所有するすべての比較オブジェクトの列の詳細を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、4-59 ページの「[DBA_COMPARISON_COLUMNS](#)」の列と同じです。

USER_COMPARISON_ROW_DIF

USER_COMPARISON_ROW_DIF は、現行のユーザーが所有するすべての比較スキャン内の異なる行の詳細を示します。このビューの列は、4-60 ページの「[DBA_COMPARISON_ROW_DIF](#)」の列と同じです。

USER_COMPARISON_SCAN

USER_COMPARISON_SCAN は、現行のユーザーが所有する比較スキャンの詳細を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、4-60 ページの「[DBA_COMPARISON_SCAN](#)」の列と同じです。

USER_COMPARISON_SCAN_VALUES

USER_COMPARISON_SCAN_VALUES は、現行のユーザーが所有するすべての比較スキャンの値の詳細を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、4-61 ページの「[DBA_COMPARISON_SCAN_VALUES](#)」の列と同じです。

USER_CONS_COLUMNS

USER_CONS_COLUMNS は、現行のユーザーが所有していて、制約定義に指定されている列を示します。このビューの列は、2-33 ページの「[ALL_CONS_COLUMNS](#)」の列と同じです。

USER_CONS_OBJ_COLUMNS

USER_CONS_OBJ_COLUMNS は、現行のユーザーが所有する表にあるオブジェクト列 (または属性) またはコレクション要素が制約を受けるタイプに関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、[ALL_CONS_OBJ_COLUMNS](#) の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_CONS_OBJ_COLUMNS](#)」 (2-33 ページ)

USER_CONSTRAINTS

USER_CONSTRAINTS は、現行のユーザーが所有する表の制約定義をすべて示します。このビューの列は、2-34 ページの「[ALL_CONSTRAINTS](#)」の列と同じです。

USER_CQ_NOTIFICATION_QUERIES

USER_CQ_NOTIFICATION_QUERIES は、現行のユーザーが所有する CQ 通知に対する登録された問合せを示します。このビューの列は (USERNAME 列を除き)、[DBA_CQ_NOTIFICATION_QUERIES](#) の列と同じです。

関連項目: 「[DBA_CQ_NOTIFICATION_QUERIES](#)」 (4-62 ページ)

USER_CUBE_ATTR_VISIBILITY

USER_CUBE_ATTR_VISIBILITY は、現行のユーザーが所有するディメンション、階層およびレベルに対して参照できる OLAP 属性を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_CUBE_ATTR_VISIBILITY の列と同じです。

USER_CUBE_ATTRIBUTES

USER_CUBE_ATTRIBUTES は、現行のユーザーが所有する OLAP キューブ・ディメンションの属性を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_CUBE_ATTRIBUTES の列と同じです。

USER_CUBE_BUILD_PROCESSES

USER_CUBE_BUILD_PROCESSES は、現行のユーザーが所有する OLAP 作成プロセスおよびメンテナンス・スクリプトを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_CUBE_BUILD_PROCESSES の列と同じです。

USER_CUBE_CALCULATED_MEMBERS

USER_CUBE_CALCULATED_MEMBERS は、現行のユーザーが所有する OLAP キューブ・ディメンションの算出されたメンバーを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_CUBE_CALCULATED_MEMBERS の列と同じです。

USER_CUBE_DIM_LEVELS

USER_CUBE_DIM_LEVELS は、現行のユーザーが所有する OLAP ディメンション・レベルを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_CUBE_DIM_LEVELS の列と同じです。

USER_CUBE_DIM_MODELS

USER_CUBE_DIM_MODELS は、現行のユーザーが所有する OLAP ディメンションのモデルを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_CUBE_DIM_MODELS の列と同じです。

USER_CUBE_DIM_VIEW_COLUMNS

USER_CUBE_DIM_VIEW_COLUMNS は、現行のユーザーが所有する OLAP キューブ・ディメンションのリレーショナル・ビューの列を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_CUBE_DIM_VIEW_COLUMNS の列と同じです。

USER_CUBE_DIM_VIEWS

USER_CUBE_DIM_VIEWS は、現行のユーザーが所有する OLAP ディメンションのリレーショナル・ビューを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_CUBE_DIM_VIEWS の列と同じです。

USER_CUBE_DIMENSIONALITY

USER_CUBE_DIMENSIONALITY は、現行のユーザーが所有する OLAP キューブのディメンション順序を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_CUBE_DIMENSIONALITY の列と同じです。

USER_CUBE_DIMENSIONS

USER_CUBE_DIMENSIONS は、現行のユーザーが所有する OLAP キューブ・ディメンションを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_CUBE_DIMENSIONS の列と同じです。

USER_CUBE_HIER_LEVELS

USER_CUBE_HIER_LEVELS は、現行のユーザーが所有する OLAP キューブ・ディメンションの階層レベルを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_CUBE_HIER_LEVELS の列と同じです。

USER_CUBE_HIER_VIEW_COLUMNS

USER_CUBE_HIER_VIEW_COLUMNS は、現行のユーザーが所有する OLAP キューブ・ディメンションのリレーショナル階層ビューの列を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_CUBE_HIER_VIEW_COLUMNS の列と同じです。

USER_CUBE_HIER_VIEWS

USER_CUBE_HIER_VIEWS は、現行のユーザーが所有する OLAP キューブ・ディメンションの階層を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_CUBE_HIER_VIEWS の列と同じです。

USER_CUBE_HIERARCHIES

USER_CUBE_HIERARCHIES は、現行のユーザーが所有する OLAP ディメンション階層を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_CUBE_HIERARCHIES の列と同じです。

USER_CUBE_MEASURES

USER_CUBE_MEASURES は、現行のユーザーが所有する OLAP キューブのメジャーを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_CUBE_MEASURES の列と同じです。

USER_CUBE_VIEW_COLUMNS

USER_CUBE_VIEW_COLUMNS は、現行のユーザーが所有する OLAP キューブのリレーショナル・ビューの列を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_CUBE_VIEW_COLUMNS の列と同じです。

USER_CUBE_VIEWS

USER_CUBE_VIEWS は、現行のユーザーが所有する OLAP キューブのリレーショナル・ビューを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_CUBE_VIEWS の列と同じです。

USER_CUBES

USER_CUBES は、現行のユーザーが所有する OLAP キューブを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_CUBES の列と同じです。

USER_DATAPUMP_JOBS

USER_DATAPUMP_JOBS は、現行のユーザーが所有するデータ・ポンプのジョブを示します。このビューの列は (OWNER_NAME 列を除き)、DBA_DATAPUMP_JOBS の列と同じです。

関連項目： [「DBA_DATAPUMP_JOBS」](#) (4-66 ページ)

USER_DB_LINKS

USER_DB_LINKS は、現行のユーザーが所有するデータベース・リンクを示します。このビューの列は (OWNER 列がない点を除き)、ALL_DB_LINKS の列と同じです。また、追加の列 PASSWORD (使用されなくなっており、戻り値がない) も表示されます。PASSWORD 列は、下位互換性を保つためにのみ残されています。

関連項目： [「ALL_DB_LINKS」](#) (2-46 ページ)

USER_DEPENDENCIES

USER_DEPENDENCIES は、データベース・リンクを使用しないで作成されたビューの依存性を含め、現行のユーザーが所有するプロシージャ、パッケージ、ファンクション、パッケージ本体およびトリガー間の依存性を示します。このビューの列は、2-48 ページの [「ALL_DEPENDENCIES」](#) の列と同じです。

USER_DIM_ATTRIBUTES

USER_DIM_ATTRIBUTES は、ディメンション・レベルと機能的に依存している現行のユーザーのスキーマ内の列の関係を示します。レベル列および依存列は同じ表内にある必要があります。このビューの列は、2-49 ページの [「ALL_DIM_ATTRIBUTES」](#) の列と同じです。

USER_DIM_CHILD_OF

USER_DIM_CHILD_OF は、現行のユーザーが所有するディメンション内のレベルの組の 1:n の階層関係を示します。このビューの列は、2-49 ページの [「ALL_DIM_CHILD_OF」](#) の列と同じです。

USER_DIM_HIERARCHIES

USER_DIM_HIERARCHIES は、現行のユーザーが所有するディメンション階層を示します。このビューの列は、2-50 ページの [「ALL_DIM_HIERARCHIES」](#) の列と同じです。

USER_DIM_JOIN_KEY

USER_DIM_JOIN_KEY は、現行のユーザーが所有する 2 つのディメンション表の結合を示します。結合は、常に、親ディメンション・レベル列と子列の間で指定されています。このビューの列は、2-50 ページの [「ALL_DIM_JOIN_KEY」](#) の列と同じです。

USER_DIM_LEVEL_KEY

USER_DIM_LEVEL_KEY は、現行のユーザーが所有するディメンション・レベルの列を示します。このビューの列は、2-50 ページの [「ALL_DIM_LEVEL_KEY」](#) の列と同じです。

USER_DIM_LEVELS

USER_DIM_LEVELS は、現行のユーザーが所有するディメンション・レベルを示します。すべてのディメンション・レベルの列は、同じリレーションから取り出す必要があります。このビューの列は、2-51 ページの「[ALL_DIM_LEVELS](#)」の列と同じです。

USER_DIMENSIONS

USER_DIMENSIONS は、ユーザーのスキーマ内のディメンション・オブジェクトを示します。このビューの列は、2-51 ページの「[ALL_DIMENSIONS](#)」の列と同じです。

USER_ENCRYPTED_COLUMNS

USER_ENCRYPTED_COLUMNS には、ユーザー・スキーマのすべての表にあるすべての暗号化列の暗号化アルゴリズム情報が保持されています。このビューの列は (OWNER 列を除き)、2-52 ページの「[ALL_ENCRYPTED_COLUMNS](#)」の列と同じです。

USER_EPG_DAD_AUTHORIZATION

USER_EPG_DAD_AUTHORIZATION は、ユーザーの権限を使用できる DAD を示します。このビューの列は (USERNAME 列を除き)、4-71 ページの「[DBA_EPG_DAD_AUTHORIZATION](#)」の列と同じです。

USER_ERRORS

USER_ERRORS は、現行のユーザーが所有するストアド・オブジェクトでの現状のエラーを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_ERRORS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_ERRORS](#)」 (2-52 ページ)

USER_EVALUATION_CONTEXT_TABLES

USER_EVALUATION_CONTEXT_TABLES は、現行のユーザーが所有するルール評価コンテキスト内の表を示します。このビューの列は (EVALUATION_CONTEXT_OWNER 列を除き)、ALL_EVALUATION_CONTEXT_TABLES の列と同じです。

関連項目：「[ALL_EVALUATION_CONTEXT_TABLES](#)」 (2-53 ページ)

USER_EVALUATION_CONTEXT_VARS

USER_EVALUATION_CONTEXT_VARS は、現行のユーザーが所有するルール評価コンテキスト内の変数を示します。このビューの列は (EVALUATION_CONTEXT_OWNER 列を除き)、ALL_EVALUATION_CONTEXT_VARS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_EVALUATION_CONTEXT_VARS](#)」 (2-54 ページ)

USER_EVALUATION_CONTEXTS

USER_EVALUATION_CONTEXTS は、現行のユーザーが所有するルール評価コンテキストを示します。このビューの列は (EVALUATION_CONTEXT_OWNER 列を除き)、ALL_EVALUATION_CONTEXTS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_EVALUATION_CONTEXTS](#)」 (2-54 ページ)

USER_EXTENTS

USER_EXTENTS は、現行のユーザーのオブジェクトが所有するセグメントを含むエクステントを示します。このビューの列は (OWNER、FILE_ID、BLOCK_ID および RELATIVE_FNO 列を除き)、DBA_EXTENTS の列と同じです。

関連項目： [「DBA_EXTENTS」](#) (4-72 ページ)

USER_EXTERNAL_LOCATIONS

USER_EXTERNAL_LOCATIONS は、現行のユーザーが所有する外部表の位置 (データ・ソース) を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_EXTERNAL_LOCATIONS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_EXTERNAL_LOCATIONS」](#) (2-55 ページ)

USER_EXTERNAL_TABLES

USER_EXTERNAL_TABLES は、現行のユーザーが所有する外部表を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_EXTERNAL_TABLES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_EXTERNAL_TABLES」](#) (2-55 ページ)

USER_FILE_GROUP_EXPORT_INFO

USER_FILE_GROUP_EXPORT_INFO は、現行のユーザーが管理できるすべてのファイル・グループのエクスポート関連情報を示します。このビューの列は (FILE_GROUP_OWNER 列を除き)、2-56 ページの [「ALL_FILE_GROUP_EXPORT_INFO」](#) の列と同じです。

USER_FILE_GROUP_FILES

USER_FILE_GROUP_FILES は、現行のユーザーが所有する各バージョンのグループのファイル・セットを示します。このビューの列は (FILE_GROUP_OWNER 列を除き)、2-57 ページの [「ALL_FILE_GROUP_FILES」](#) の列と同じです。

USER_FILE_GROUP_TABLES

USER_FILE_GROUP_TABLES は、ファイル・セットを使用してインポートできる現行のユーザーが所有する表に関する情報を示します。このビューの列は (FILE_GROUP_OWNER 列を除き)、2-57 ページの [「ALL_FILE_GROUP_TABLES」](#) の列と同じです。

USER_FILE_GROUP_TABLESPACES

USER_FILE_GROUP_TABLESPACES は、現行のユーザーが所有するファイル・セット内に (部分的にまたは完全に) 存在する、トランスポータブル表領域の情報を示します (ファイル・セットにダンプ・ファイルが含まれる場合)。このビューの列は (FILE_GROUP_OWNER 列を除き)、2-58 ページの [「ALL_FILE_GROUP_TABLESPACES」](#) の列と同じです。

USER_FILE_GROUP_VERSIONS

USER_FILE_GROUP_VERSIONS は、現行のユーザーが所有するすべてのファイル・グループのトップレベルのバージョン情報を示します。このビューの列は (FILE_GROUP_OWNER 列を除き)、2-58 ページの [「ALL_FILE_GROUP_VERSIONS」](#) の列と同じです。

USER_FILE_GROUPS

USER_FILE_GROUPS は、現行のユーザーが所有するファイル・グループのトップレベルのメタデータを示します。このビューの列は (FILE_GROUP_OWNER 列を除き)、2-59 ページの「ALL_FILE_GROUPS」の列と同じです。

USER_FLASHBACK_ARCHIVE

USER_FLASHBACK_ARCHIVE は、現行のユーザーが使用可能なフラッシュバック・アーカイブを示します。このビューの列は、DBA_FLASHBACK_ARCHIVE の列と同じです。

関連項目：「[DBA_FLASHBACK_ARCHIVE](#)」 (4-79 ページ)

USER_FLASHBACK_ARCHIVE_TABLES

USER_FLASHBACK_ARCHIVE_TABLES は、フラッシュバック・アーカイブが有効な、現行のユーザーが所有する表に関する情報を示します。このビューの列は、DBA_FLASHBACK_ARCHIVE_TABLES の列と同じです。

関連項目：「[DBA_FLASHBACK_ARCHIVE_TABLES](#)」 (4-79 ページ)

USER_FLASHBACK_TXN_REPORT

USER_FLASHBACK_TXN_REPORT は、データベース内でコミットされた、現行のユーザーが所有する補正トランザクションに関する情報を示します。このビューの列は (USER# 列を除き)、DBA_FLASHBACK_TXN_REPORT の列と同じです。

関連項目：「[DBA_FLASHBACK_TXN_REPORT](#)」 (4-80 ページ)

USER_FLASHBACK_TXN_STATE

USER_FLASHBACK_TXN_STATE は、現行のユーザーが所有するトランザクションの補正ステータスに関する情報を示します。このビューの列は (USER# 列を除き)、DBA_FLASHBACK_TXN_STATE の列と同じです。

関連項目：「[DBA_FLASHBACK_TXN_STATE](#)」 (4-81 ページ)

USER_FREE_SPACE

USER_FREE_SPACE は、現行のユーザーがアクセスできる表領域内の使用可能エクステントを示します。このビューの列は、DBA_FREE_SPACE の列と同じです。

関連項目：「[DBA_FREE_SPACE](#)」 (4-81 ページ)

USER_IDENTIFIERS

USER_IDENTIFIERS は、現行のユーザーが所有するストアド・オブジェクト内の識別子に関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_IDENTIFIERS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_IDENTIFIERS](#)」 (2-59 ページ)

USER_IND_COLUMNS

USER_IND_COLUMNS は、現行のユーザーが所有する索引の列および現行のユーザーが所有する表上の索引の列を示します。このビューの列は、2-60 ページの「[ALL_IND_COLUMNS](#)」の列と同じです。

USER_IND_EXPRESSIONS

USER_IND_EXPRESSIONS は、現行のユーザーが所有する表上のファンクション索引の式を示します。このビューの列は、2-61 ページの「[ALL_IND_EXPRESSIONS](#)」の列と同じです。

USER_IND_PARTITIONS

USER_IND_PARTITIONS は、現行のユーザーが所有する各索引パーティションについて、パーティション・レベルのパーティション化情報、パーティションの記憶域パラメータ、および ANALYZE 文によって分析された様々なパーティション統計情報を示します。このビューの列は、2-61 ページの「[ALL_IND_PARTITIONS](#)」の列と同じです。

USER_IND_PENDING_STATS

USER_IND_PENDING_STATS は、現行のユーザーが所有するすべての表、パーティションおよびサブパーティションに関する保留中の統計を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、2-63 ページの「[ALL_IND_PENDING_STATS](#)」の列と同じです。

USER_IND_STATISTICS

USER_IND_STATISTICS は、現行のユーザーが所有する表の索引についてのオブティマイザ統計情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、[ALL_IND_STATS](#) の列と同じです。

関連項目：「[ALL_IND_STATISTICS](#)」 (2-64 ページ)

USER_IND_SUBPARTITIONS

USER_IND_SUBPARTITIONS は、現行のユーザーが所有する各索引サブパーティションについて、パーティション・レベルのパーティション化情報、サブパーティションの記憶域パラメータ、および ANALYZE 文によって収集された様々なパーティション統計情報を示します。このビューの列は、2-65 ページの「[ALL_IND_SUBPARTITIONS](#)」の列と同じです。

USER_INDEXES

USER_INDEXES は、現行のユーザーが所有する索引を示します。このビューの統計を収集するには、SQL 文の ANALYZE を使用します。このビューは、パーティション索引の平行・スキャンで使用されます。このビューの列は (OWNER 列を除き)、2-67 ページの「[ALL_INDEXES](#)」の列と同じです。

USER_INDEXTYPE_ARRAYTYPES

USER_INDEXTYPE_ARRAYTYPES は、現行のユーザーが所有する索引タイプで指定された配列タイプに関する情報を示します。このビューの列は、[ALL_INDEXTYPE_ARRAYTYPES](#) の列と同じです。

関連項目：「[ALL_INDEXTYPE_ARRAYTYPES](#)」 (2-70 ページ)

USER_INDEXTYPE_COMMENTS

USER_INDEXTYPE_COMMENTS は、現行のユーザーが所有するユーザー定義の索引タイプに関するコメントを示します。このビューの列は、ALL_INDEXTYPE_COMMENTS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_INDEXTYPE_COMMENTS」](#) (2-70 ページ)

USER_INDEXTYPE_OPERATORS

USER_INDEXTYPE_OPERATORS は、現行のユーザーが所有する索引タイプでサポートされている演算子をすべて示します。このビューの列は、ALL_INDEXTYPE_OPERATORS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_INDEXTYPE_OPERATORS」](#) (2-71 ページ)

USER_INDEXTYPES

USER_INDEXTYPES は、現行のユーザーが所有する索引タイプを示します。このビューの列は、ALL_INDEXTYPES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_INDEXTYPES」](#) (2-71 ページ)

USER_INTERNAL_TRIGGERS

USER_INTERNAL_TRIGGERS は、現行のユーザーが所有するすべての表の内部トリガーを示します。このビューの列は、2-72 ページの [「ALL_INTERNAL_TRIGGERS」](#) の列と同じです。

USER_JAVA_ARGUMENTS

USER_JAVA_ARGUMENTS は、現行のユーザーが所有するストアド Java クラスに関する引数情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_JAVA_ARGUMENTS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_JAVA_ARGUMENTS」](#) (2-72 ページ)

USER_JAVA_CLASSES

USER_JAVA_CLASSES は、現行のユーザーが所有するストアド Java クラスに関するクラス・レベル情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_JAVA_CLASSES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_JAVA_CLASSES」](#) (2-73 ページ)

USER_JAVA_COMPILER_OPTIONS

USER_JAVA_COMPILER_OPTIONS は、現行のユーザーが所有するシステム固有のコンパイラ・オプションに関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_JAVA_COMPILER_OPTIONS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_JAVA_COMPILER_OPTIONS」](#) (2-74 ページ)

USER_JAVA_DERIVATIONS

USER_JAVA_DERIVATIONS は、Java ソース・オブジェクト、導出される Java クラス・オブジェクト、および現行のユーザーが所有する Java クラスの Java リソース・オブジェクトに関するマッピング情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_JAVA_DERIVATIONS の列と同じです。

関連項目: [「ALL_JAVA_DERIVATIONS」](#) (2-74 ページ)

USER_JAVA_FIELDS

USER_JAVA_FIELDS は、現行のユーザーが所有するストアド Java クラスのフィールド情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_JAVA_FIELDS の列と同じです。

関連項目: [「ALL_JAVA_FIELDS」](#) (2-75 ページ)

USER_JAVA_IMPLMENTS

USER_JAVA_IMPLMENTS は、現行のユーザーが所有するストアド Java クラスで実装されるインタフェースを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_JAVA_IMPLMENTS の列と同じです。

関連項目: [「ALL_JAVA_IMPLMENTS」](#) (2-76 ページ)

USER_JAVA_INNERS

USER_JAVA_INNERS は、現行のユーザーが所有するストアド Java クラスが参照するインナー・クラスの情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_JAVA_INNERS の列と同じです。

関連項目: [「ALL_JAVA_INNERS」](#) (2-76 ページ)

USER_JAVA_LAYOUTS

USER_JAVA_LAYOUTS は、現行のユーザーが所有するストアド Java クラスに関するクラス・レイアウト情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_JAVA_LAYOUTS の列と同じです。

関連項目: [「ALL_JAVA_LAYOUTS」](#) (2-77 ページ)

USER_JAVA_METHODS

USER_JAVA_METHODS は、現行のユーザーが所有するストアド Java クラスのメソッド情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_JAVA_METHODS の列と同じです。

関連項目: [「ALL_JAVA_METHODS」](#) (2-78 ページ)

USER_JAVA_NCOMPS

USER_JAVA_NCOMPS は、現行のユーザーが所有する Java クラスの ncomp 関連情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_JAVA_NCOMPS の列と同じです。

関連項目: [「ALL_JAVA_NCOMPS」](#) (2-79 ページ)

USER_JAVA_POLICY

USER_JAVA_POLICY は、現行のユーザーに関する Java セキュリティ権限を示します。このビューの列は、DBA_JAVA_POLICY の列と同じです。

関連項目： [「DBA_JAVA_POLICY」](#) (5-42 ページ)

USER_JAVA_RESOLVERS

USER_JAVA_RESOLVERS は、現行のユーザーが所有する Java クラスのリゾルバ情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_JAVA_RESOLVERS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_JAVA_RESOLVERS」](#) (2-79 ページ)

USER_JAVA_THROWS

USER_JAVA_THROWS は、現行のユーザーが所有する Java クラスのメソッドからスローされた例外に関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_JAVA_THROWS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_JAVA_THROWS」](#) (2-80 ページ)

USER_JOBS

USER_JOBS は、現行のユーザーが所有するジョブを示します。このビューの列は、DBA_JOBS の列と同じです。

関連項目： [「DBA_JOBS」](#) (5-42 ページ)

USER_JOIN_IND_COLUMNS

USER_JOIN_IND_COLUMNS は、現行のユーザーが所有するすべての結合条件を示します。このビューの列は、2-80 ページの [「ALL_JOIN_IND_COLUMNS」](#) の列と同じです。

USER_LIBRARIES

USER_LIBRARIES は、現行のユーザーが所有するライブラリを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_LIBRARIES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_LIBRARIES」](#) (2-81 ページ)

USER_LOB_PARTITIONS

USER_LOB_PARTITIONS は、現行のユーザーが所有する表に設定されている LOB パーティションを示します。このビューの列は、2-81 ページの [「ALL_LOB_PARTITIONS」](#) の列と同じです。

USER_LOB_SUBPARTITIONS

USER_LOB_SUBPARTITIONS は、現行のユーザーが所有する LOB データ・サブパーティションのパーティション・レベルの属性を示します。このビューの列は、2-83 ページの [「ALL_LOB_SUBPARTITIONS」](#) の列と同じです。

- DBA_LOB_TEMPLATES は、データベース内の LOB サブパーティション・テンプレートをすべて示します。

USER_LOB_TEMPLATES

USER_LOB_TEMPLATES は、現行のユーザーが所有する LOB サブパーティション・テンプレートを示します。このビューの列は (USER_NAME 列を除き)、ALL_LOB_TEMPLATES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_LOB_TEMPLATES」](#) (2-85 ページ)

USER_LOBS

USER_LOBS は、ユーザーの表に設定されているユーザーの CLOB および BLOB を示します。BFILE はデータベース外に格納されるため、このビューには示されません。このビューの列は、2-86 ページの [「ALL_LOBS」](#) の列と同じです。

USER_LOG_GROUP_COLUMNS

USER_LOG_GROUP_COLUMNS は、現行のユーザーが所有していて、ログ・グループに指定されている列を示します。このビューの列は、2-87 ページの [「ALL_LOG_GROUP_COLUMNS」](#) の列と同じです。

USER_LOG_GROUPS

USER_LOG_GROUPS は、現行のユーザーが所有する表のログ・グループ定義を示します。このビューの列は、2-88 ページの [「ALL_LOG_GROUPS」](#) の列と同じです。

USER_MEASURE_FOLDER_CONTENTS

USER_MEASURE_FOLDER_CONTENTS は、現行のユーザーが所有する OLAP メジャー・フォルダの内容を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_MEASURE_FOLDER_CONTENTS の列と同じです。

USER_MEASURE_FOLDERS

USER_MEASURE_FOLDERS は、現行のユーザーが所有する OLAP メジャー・フォルダを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_MEASURE_FOLDERS の列と同じです。

USER_METHOD_PARAMS

USER_METHOD_PARAMS は、現行のユーザーが所有するオブジェクト型のメソッド・パラメータを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_METHOD_PARAMS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_METHOD_PARAMS」](#) (2-89 ページ)

USER_METHOD_RESULTS

USER_METHOD_RESULTS は、現行のユーザーが所有するオブジェクト型のメソッドの結果を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_METHOD_RESULTS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_METHOD_RESULTS」](#) (2-90 ページ)

USER_MINING_MODEL_ATTRIBUTES

USER_MINING_MODEL_ATTRIBUTES は、現行のユーザーが所有するマイニング・モデル属性を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_MINING_MODEL_ATTRIBUTES の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_MINING_MODEL_ATTRIBUTES](#)」 (2-90 ページ)

USER_MINING_MODEL_SETTINGS

USER_MINING_MODEL_SETTINGS は、現行のユーザーが所有するマイニング・モデル設定を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_MINING_MODEL_SETTINGS の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_MINING_MODEL_SETTINGS](#)」 (2-91 ページ)

USER_MINING_MODELS

USER_MINING_MODELS は、現行のユーザーが所有するマイニング・モデルを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_MINING_MODELS の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_MINING_MODELS](#)」 (2-92 ページ)

USER_MVIEW_AGGREGATES

USER_MVIEW_AGGREGATES は、現行のユーザーが所有する元表を集計したマテリアライズド・ビューの SELECT 構文のリストに表示されるグループ関数 (集計情報) を示します。このビューの列は、2-93 ページの「[ALL_MVIEW_AGGREGATES](#)」の列と同じです。

USER_MVIEW_ANALYSIS

USER_MVIEW_ANALYSIS は、クエリー・リライトを部分的にサポートし、アプリケーションによる分析用に追加情報を提供する、現行のユーザーが所有するマテリアライズド・ビューをすべて示します。このビューの列は、2-94 ページの「[ALL_MVIEW_ANALYSIS](#)」の列と同じです。

注意: このビューは、リモート表を参照するマテリアライズド・ビュー、および SYSDATE や USER のような非静的値の参照を含むマテリアライズド・ビューを除外します。また、これらのビューは、Oracle8i より前にスナップショットとして作成され、クエリー・リライトを使用できるように変更されていないマテリアライズド・ビューも除外します。

USER_MVIEW_COMMENTS

USER_MVIEW_COMMENTS は、現行のユーザーが所有するマテリアライズド・ビューについてのコメントを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_MVIEW_COMMENTS の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_MVIEW_COMMENTS](#)」 (2-95 ページ)

USER_MVIEW_DETAIL_PARTITION

USER_MVIEW_DETAIL_PARTITION は、現行のユーザーが所有するすべてのマテリアライズド・ビューについて、PCT ディテール・パーティションに関するフレッシュネス情報を示します。このビューの列は、2-96 ページの「[ALL_MVIEW_DETAIL_PARTITION](#)」の列と同じです。

USER_MVIEW_DETAIL_RELATIONS

USER_MVIEW_DETAIL_RELATIONS は、マテリアライズド・ビューの FROM リストにあるか、その FROM リストにあるビューを通して間接的に参照される、名前付き元表との関係を示します。このビューの列は、2-96 ページの「[ALL_MVIEW_DETAIL_RELATIONS](#)」の列と同じです。

USER_MVIEW_DETAIL_SUBPARTITION

USER_MVIEW_DETAIL_SUBPARTITION は、現行のユーザーが所有するすべてのマテリアライズド・ビューについて、PCT ディテール・サブパーティションに関するフレッシュネス情報を示します。このビューの列は、2-97 ページの「[ALL_MVIEW_DETAIL_SUBPARTITION](#)」の列と同じです。

USER_MVIEW_JOINS

USER_MVIEW_JOINS は、マテリアライズド・ビューを定義する副問合せの WHERE 句内の 2 つの列の結合を示します。このビューの列は、2-98 ページの「[ALL_MVIEW_JOINS](#)」の列と同じです。

USER_MVIEW_KEYS

USER_MVIEW_KEYS は、現行のユーザーのスキーマ内のマテリアライズド・ビューのベースとなる SELECT 構文のリスト内の列または式を示します。このビューの列は、2-98 ページの「[ALL_MVIEW_KEYS](#)」の列と同じです。

USER_MVIEW_LOGS

USER_MVIEW_LOGS は、現行のユーザーが所有するマテリアライズド・ビュー・ログをすべて示します。このビューの列は、ALL_MVIEW_LOGS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_MVIEW_LOGS](#)」(2-99 ページ)

USER_MVIEW_REFRESH_TIMES

USER_MVIEW_REFRESH_TIMES は、現行のユーザーが所有するマテリアライズド・ビューのリフレッシュ時刻を示します。このビューの列は、ALL_MVIEW_REFRESH_TIMES の列と同じです。

関連項目：「[ALL_MVIEW_REFRESH_TIMES](#)」(2-100 ページ)

USER_MVIEWS

USER_MVIEWS は、現行のユーザーが所有するマテリアライズド・ビューをすべて示します。このビューの列は、ALL_MVIEWS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_MVIEWS](#)」(2-100 ページ)

USER_NESTED_TABLE_COLS

USER_NESTED_TABLE_COLS は、現行のユーザーが所有するネストした表の列を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、2-103 ページの「[ALL_NESTED_TABLE_COLS](#)」の列と同じです。このビューの統計を収集するには、SQL 文の ANALYZE を使用します。

USER_NESTED_TABLES

USER_NESTED_TABLES は、現行のユーザーが所有する表内のネストした表を示します。このビューの列は、2-105 ページの「[ALL_NESTED_TABLES](#)」の列と同じです。

USER_NETWORK_ACL_PRIVILEGES

USER_NETWORK_ACL_PRIVILEGES は、現行のユーザーがネットワーク・ホストにアクセスするためのネットワーク権限の状態を示します。

列	データ型	NULL	説明
HOST	VARCHAR2 (1000)		ネットワーク・ホスト
LOWER_PORT	NUMBER (5)		ポート範囲の下限
UPPER_PORT	NUMBER (5)		ポート範囲の上限
PRIVILEGE	CHAR (7)		ネットワーク権限
STATUS	VARCHAR2 (7)		権限の状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ DENIED ■ GRANTED

USER_OBJ_AUDIT_OPTS

USER_OBJ_AUDIT_OPTS は、現行のユーザーが所有するすべてのオブジェクトの監査オプションを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、5-58 ページの「[DBA_OBJ_AUDIT_OPTS](#)」の列と同じです。

USER_OBJ_COLATTRS

USER_OBJ_COLATTRS は、現行のユーザーが所有する表に含まれるオブジェクト列と属性を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、[ALL_OBJ_COLATTRS](#) の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_OBJ_COLATTRS](#)」 (2-106 ページ)

USER_OBJECT_SIZE

USER_OBJECT_SIZE は、様々な PL/SQL オブジェクトのバイト単位のサイズを示します。このビューの列は、5-59 ページの「[DBA_OBJECT_SIZE](#)」の列と同じです。

USER_OBJECT_TABLES

USER_OBJECT_TABLES は、現行のユーザーが所有するオブジェクト表を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、[ALL_OBJECT_TABLES](#) の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_OBJECT_TABLES](#)」 (2-106 ページ)

USER_OBJECTS

USER_OBJECTS は、現行のユーザーが所有するオブジェクトをすべて示します。このビューの列は、2-109 ページの「[ALL_OBJECTS](#)」の列と同じです。

USER_OPANCILLARY

USER_OPANCILLARY は、現行のユーザーが所有する演算子についての補助的な情報を示します。このビューの列は、2-110 ページの「[ALL_OPANCILLARY](#)」の列と同じです。

USER_OPARGUMENTS

USER_OPARGUMENTS は、現行のユーザーが所有する演算子バインディングの引数を示します。このビューの列は、2-110 ページの「[ALL_OPARGUMENTS](#)」の列と同じです。

USER_OPBINDINGS

USER_OPBINDINGS は、現行のユーザーが所有する演算子のバインディング関数およびメソッドを示します。このビューの列は、[ALL_OPBINDINGS](#) の列と同じです。

関連項目：「[ALL_OPBINDINGS](#)」(2-110 ページ)

USER_OPERATOR_COMMENTS

USER_OPERATOR_COMMENTS は、現行のユーザーが所有するユーザー定義の演算子に関するコメントを示します。このビューの列は、[ALL_OPERATOR_COMMENTS](#) の列と同じです。

関連項目：「[ALL_OPERATOR_COMMENTS](#)」(2-111 ページ)

USER_OPERATORS

USER_OPERATORS は、現行のユーザーが所有する演算子をすべて示します。このビューの列は、[ALL_OPERATORS](#) の列と同じです。

関連項目：「[ALL_OPERATORS](#)」(2-112 ページ)

USER_OUTLINE_HINTS

USER_OUTLINE_HINTS は、現行のユーザーが所有するアウトラインに格納されている一連のヒントを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、[DBA_OUTLINE_HINTS](#) の列と同じです。

関連項目：「[DBA_OUTLINE_HINTS](#)」(5-61 ページ)

USER_OUTLINES

USER_OUTLINES は、現行のユーザーが所有するストアド・アウトラインを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、[DBA_OUTLINES](#) の列と同じです。

関連項目：「[DBA_OUTLINES](#)」(5-62 ページ)

USER_PART_COL_STATISTICS

USER_PART_COL_STATISTICS は、現行のユーザーが所有する表パーティションの列統計およびヒストグラム情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_PART_COL_STATISTICS の列と同じです。

関連項目: [「ALL_PART_COL_STATISTICS」](#) (3-2 ページ)

USER_PART_HISTOGRAMS

USER_PART_HISTOGRAMS は、現行のユーザーが所有する表パーティションのヒストグラムのヒストグラム・データ (ヒストグラムごとのエンドポイント) を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_PART_HISTOGRAMS の列と同じです。

関連項目: [「ALL_PART_HISTOGRAMS」](#) (3-3 ページ)

USER_PART_INDEXES

USER_PART_INDEXES は、現行のユーザーが所有するパーティション索引のオブジェクト・レベル・パーティション化情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_PART_INDEXES の列と同じです。

関連項目: [「ALL_PART_INDEXES」](#) (3-3 ページ)

USER_PART_KEY_COLUMNS

USER_PART_KEY_COLUMNS は、現行のユーザーが所有するパーティション・オブジェクトのパーティション化キー列を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_PART_KEY_COLUMNS の列と同じです。

関連項目: [「ALL_PART_KEY_COLUMNS」](#) (3-5 ページ)

USER_PART_LOBS

USER_PART_LOBS は、現行のユーザーが所有するパーティション LOB について、LOB データ・パーティションのデフォルト属性を含む、表レベルの情報を示します。このビューの列は (TABLE_OWNER 列を除き)、ALL_PART_LOBS の列と同じです。

関連項目: [「ALL_PART_LOBS」](#) (3-6 ページ)

USER_PART_TABLES

USER_PART_TABLES は、現行のユーザーが所有するパーティション表のオブジェクト・レベルのパーティション化情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_PART_TABLES の列と同じです。

関連項目: [「ALL_PART_TABLES」](#) (3-8 ページ)

USER_PARTIAL_DROP_TABS

USER_PARTIAL_DROP_TABS は、DROP COLUMN 操作が部分的に完了した、現行のユーザーのスキーマ内の表をすべて示します。このビューの列は、3-10 ページの [「ALL_PARTIAL_DROP_TABS」](#) の列と同じです。

USER_PASSWORD_LIMITS

USER_PASSWORD_LIMITS は、ユーザーに割り当てられているパスワード・プロファイル・パラメータを示します。

列	データ型	NULL	説明
RESOURCE_NAME	VARCHAR2 (32)	NOT NULL	パスワード・リソースの名前
LIMIT	VARCHAR2 (40)		リソース制限の値

USER_PENDING_CONV_TABLES

USER_PENDING_CONV_TABLES は、現行のユーザーが所有するペンディング変換表を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_PENDING_CONV_TABLES の列と同じです。

関連項目：「[ALL_PENDING_CONV_TABLES](#)」 (3-11 ページ)

USER_PLSQL_OBJECT_SETTINGS

USER_PLSQL_OBJECT_SETTINGS は、現行のユーザーが所有するストアド・オブジェクトのコンパイラ設定に関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_PLSQL_OBJECT_SETTINGS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_PLSQL_OBJECT_SETTINGS](#)」 (3-11 ページ)

USER_POLICIES

USER_POLICIES は、現行のユーザーが所有するオブジェクトに関連付けられたすべての Oracle Virtual Private Database (VPD) セキュリティ・ポリシーについて説明します。このビューの列は (OBJECT_OWNER 列を除き)、ALL_POLICIES の列と同じです。

関連項目：「[ALL_POLICIES](#)」 (3-12 ページ)

USER_POLICY_CONTEXTS

USER_POLICY_CONTEXTS は、現行のユーザーが所有するシノニム、表およびビューに対して定義されている駆動コンテキストを示します。このビューの列は (OBJECT_OWNER 列を除き)、ALL_POLICY_CONTEXTS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_POLICY_CONTEXTS](#)」 (3-13 ページ)

USER_POLICY_GROUPS

USER_POLICY_GROUPS は、現行のユーザーが所有するシノニム、表およびビューに対して定義されているポリシー・グループを示します。このビューの列は (OBJECT_OWNER 列を除き)、ALL_POLICY_GROUPS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_POLICY_GROUPS](#)」 (3-14 ページ)

USER_PROCEDURES

USER_PROCEDURES は、関連するプロパティとともにすべてのファンクションおよびプロシージャを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、3-14 ページの「[ALL_PROCEDURES](#)」の列と同じです。

USER_PROXIES

USER_PROXIES は、現行のユーザーが使用できるプロキシ接続に関する情報を示します。このビューの列は (PROXY 列を除き)、DBA_PROXIES の列と同じです。

関連項目: 「[DBA_PROXIES](#)」 (5-66 ページ)

USER_PUBLISHED_COLUMNS

USER_PUBLISHED_COLUMNS は、ソース表に対してパブリッシュされている、現行のユーザーが所有するソース表列を示します。このビューは、チェンジ・データ・キャプチャのサブスクライバによって使用されます。このビューの列は (CHANGE_TABLE_SCHEMA 列および CHANGE_TABLE_NAME 列を除き)、DBA_PUBLISHED_COLUMNS の列と同じです。

関連項目: 「[DBA_PUBLISHED_COLUMNS](#)」 (5-67 ページ)

USER_QUEUE_SCHEDULES

USER_QUEUE_SCHEDULES は、現行のユーザーがソース・キューを所有する伝播スケジュールを示します。このビューの列は (SCHEMA 列を除き)、DBA_QUEUE_SCHEDULES の列と同じです。

関連項目: 「[DBA_QUEUE_SCHEDULES](#)」 (5-67 ページ)

USER_QUEUE_SUBSCRIBERS

USER_QUEUE_SUBSCRIBERS は、現行のユーザーのスキーマにあるキューのサブスクライバのリストを表示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、3-16 ページの「[ALL_QUEUE_SUBSCRIBERS](#)」の列と同じです。

USER_QUEUE_TABLES

USER_QUEUE_TABLES は、現行のユーザーのスキーマ内に作成されたキュー表内のキューを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_QUEUE_TABLES の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_QUEUE_TABLES](#)」 (3-17 ページ)

USER_QUEUES

USER_QUEUES は、ユーザー・スキーマ内のキューごとの操作上の特性を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、3-17 ページの「[ALL_QUEUES](#)」の列と同じです。

関連項目: これらのビューおよびアドバンスト・キューイングの詳細は、『Oracle Streams アドバンスト・キューイング・ユーザーズ・ガイド』を参照してください。

USER_RECYCLEBIN

USER_RECYCLEBIN は、現行のユーザーが所有するごみ箱に関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、DBA_RECYCLEBIN の列と同じです。

関連項目: 「[DBA_RECYCLEBIN](#)」 (5-70 ページ)

USER_REFRESH

USER_REFRESH は、現行のユーザーが所有するリフレッシュ・グループをすべて示します。このビューの列は、3-18 ページの「[ALL_REFRESH](#)」の列と同じです。

USER_REFRESH_CHILDREN

USER_REFRESH_CHILDREN は、現行のユーザーが所有するリフレッシュ・グループ内のオブジェクトをすべて示します。このビューの列は、3-19 ページの「[ALL_REFRESH_CHILDREN](#)」の列と同じです。

USER_REFS

USER_REFS は、現行のユーザーが所有する表のオブジェクト型列内の REF 列および REF 属性を示します。このビューの列は、3-20 ページの「[ALL_REFS](#)」の列と同じです。

USER_REGISTERED_MVIEWS

USER_REGISTERED_MVIEWS は、現行のユーザーが所有するすべての登録済マテリアライズド・ビュー（マスター・サイトまたはマスター・マテリアライズド・ビュー・サイトで登録）を示します。このビューの列は、[ALL_REGISTERED_MVIEWS](#) の列と同じです。

関連項目：「[ALL_REGISTERED_MVIEWS](#)」（3-21 ページ）

USER_REGISTRY

USER_REGISTRY は、現行のユーザーが所有するデータベースにロードされるコンポーネントに関する情報を示します。このビューの列は、[DBA_REGISTRY](#) の列と同じです。

関連項目：「[DBA_REGISTRY](#)」（5-74 ページ）

USER_RESOURCE_LIMITS

USER_RESOURCE_LIMITS は、現行のユーザーのリソース制限を示します。

列	データ型	NULL	説明
RESOURCE_NAME	VARCHAR2 (32)	NOT NULL	リソース名
LIMIT	VARCHAR2 (40)		このリソースの制限

USER_RESUMABLE

USER_RESUMABLE は、現行のユーザーが実行した再開可能文を示します。このビューの列は（[USER_ID](#) 列を除き）、[DBA_RESUMABLE](#) の列と同じです。

関連項目：「[DBA_RESUMABLE](#)」（5-77 ページ）

USER_REWRITE_EQUIVALENCES

USER_REWRITE_EQUIVALENCES は、現行のユーザーが所有するリライト等価値を示します。このビューの列は、[ALL_REWRITE_EQUIVALENCES](#) の列と同じです。

関連項目：「[ALL_REWRITE_EQUIVALENCES](#)」（3-22 ページ）

USER_ROLE_PRIVS

USER_ROLE_PRIVS は、現行のユーザーに付与されたロールを示します。

列	データ型	NULL	説明
USERNAME	VARCHAR2 (30)		ユーザー名または PUBLIC
GRANTED_ROLE	VARCHAR2 (30)		ユーザーに付与されたロールの名前
ADMIN_OPTION	VARCHAR2 (3)		ADMIN OPTION 付きで付与されたか (YES) 付与されなかったか (NO)
DEFAULT_ROLE	VARCHAR2 (3)		ロールが、ユーザーの DEFAULT_ROLE として指定されたか (YES) されていないか (NO)
OS_GRANTED	VARCHAR2 (3)		オペレーティング・システムによってロールが付与されたかどうか (YES NO) を示す。OS_ROLES 初期化パラメータが true の場合に付与される。

USER_RSRC_CONSUMER_GROUP_PRIVS

USER_RSRC_CONSUMER_GROUP_PRIVS は、現行のユーザーに割り当てられたリソース・コンシューマ・グループに関する情報を示します。このビューの列は (GRANTEE 列を除き)、DBA_RSRC_CONSUMER_GROUP_PRIVS の列と同じです。

関連項目: 「[DBA_RSRC_CONSUMER_GROUP_PRIVS](#)」 (5-80 ページ)

USER_RSRC_MANAGER_SYSTEM_PRIVS

USER_RSRC_MANAGER_SYSTEM_PRIVS は、DBMS_RESOURCE_MANAGER パッケージに対するシステム権限を付与されたユーザーに関する情報を示します。このビューの列は (GRANTEE 列を除き)、DBA_RSRC_MANAGER_SYSTEM_PRIVS の列と同じです。

関連項目: 「[DBA_RSRC_MANAGER_SYSTEM_PRIVS](#)」 (5-82 ページ)

USER_RULE_SET_RULES

USER_RULE_SET_RULES は、現行のユーザーが所有するルール・セット内のルールを示します。このビューの列は (RULE_SET_OWNER 列を除き)、ALL_RULE_SET_RULES の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_RULE_SET_RULES](#)」 (3-22 ページ)

USER_RULE_SETS

USER_RULE_SETS は、現行のユーザーが所有するルール・セットを示します。このビューの列は (RULE_SET_OWNER 列を除き)、ALL_RULE_SETS の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_RULE_SETS](#)」 (3-23 ページ)

USER_RULES

USER_RULES は、現行のユーザーが所有するルールを示します。このビューの列は (RULE_OWNER 列を除き)、ALL_RULES の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_RULES](#)」 (3-23 ページ)

USER_SCHEDULER_CHAIN_RULES

USER_SCHEDULER_CHAIN_RULES は、現行のユーザーが所有する連鎖のルールに関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_SCHEDULER_CHAIN_RULES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SCHEDULER_CHAIN_RULES」](#) (3-24 ページ)

USER_SCHEDULER_CHAIN_STEPS

USER_SCHEDULER_CHAIN_STEPS は、現行のユーザーが所有する連鎖の定義されている手順に関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_SCHEDULER_CHAIN_STEPS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SCHEDULER_CHAIN_STEPS」](#) (3-24 ページ)

USER_SCHEDULER_CHAINS

USER_SCHEDULER_CHAINS は、現行のユーザーが所有する連鎖に関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_SCHEDULER_CHAINS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SCHEDULER_CHAINS」](#) (3-25 ページ)

USER_SCHEDULER_CREDENTIALS

USER_SCHEDULER_CREDENTIALS は、現行のユーザーが所有する資格証明に関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_SCHEDULER_CREDENTIALS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SCHEDULER_CREDENTIALS」](#) (3-26 ページ)

USER_SCHEDULER_JOB_ARGS

USER_SCHEDULER_JOB_ARGS は、現行のユーザーが所有するスケジューラ・ジョブの引数に関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_SCHEDULER_JOB_ARGS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SCHEDULER_JOB_ARGS」](#) (3-27 ページ)

USER_SCHEDULER_JOB_LOG

USER_SCHEDULER_JOB_LOG は、現行のユーザーが所有するスケジューラ・ジョブに関するログ情報を示します。このビューの列は、ALL_SCHEDULER_JOB_LOG の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SCHEDULER_JOB_LOG」](#) (3-28 ページ)

USER_SCHEDULER_JOB_RUN_DETAILS

USER_SCHEDULER_JOB_RUN_DETAILS は、現行のユーザーが所有するスケジューラ・ジョブに関するログ実行詳細を示します。このビューの列は、ALL_SCHEDULER_JOB_RUN_DETAILS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SCHEDULER_JOB_RUN_DETAILS」](#) (3-29 ページ)

USER_SCHEDULER_JOBS

USER_SCHEDULER_JOBS は、現行のユーザーが所有するスケジューラ・ジョブに関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_SCHEDULER_JOBS の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_SCHEDULER_JOBS](#)」 (3-30 ページ)

USER_SCHEDULER_PROGRAM_ARGS

USER_SCHEDULER_PROGRAM_ARGS は、現行のユーザーが所有するスケジューラ・プログラムの引数に関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_SCHEDULER_PROGRAM_ARGS の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_SCHEDULER_PROGRAM_ARGS](#)」 (3-33 ページ)

USER_SCHEDULER_PROGRAMS

USER_SCHEDULER_PROGRAMS は、現行のユーザーが所有するスケジューラ・プログラムに関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_SCHEDULER_PROGRAMS の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_SCHEDULER_PROGRAMS](#)」 (3-34 ページ)

USER_SCHEDULER_REMOTE_JOBSTATE

USER_SCHEDULER_REMOTE_JOBSTATE は、リモート・データベースの現行のユーザーが所有するジョブの状態に関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_SCHEDULER_REMOTE_JOBSTATE の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_SCHEDULER_REMOTE_JOBSTATE](#)」 (3-35 ページ)

USER_SCHEDULER_RUNNING_CHAINS

USER_SCHEDULER_RUNNING_CHAINS は、現行のユーザーが所有する実行中の連鎖について、連鎖手順に関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_SCHEDULER_RUNNING_CHAINS の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_SCHEDULER_RUNNING_CHAINS](#)」 (3-36 ページ)

USER_SCHEDULER_RUNNING_JOBS

USER_SCHEDULER_RUNNING_JOBS は、現行のユーザーが所有する実行中のスケジューラ・ジョブに関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_SCHEDULER_RUNNING_JOBS の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_SCHEDULER_RUNNING_JOBS](#)」 (3-37 ページ)

USER_SCHEDULER_SCHEDULES

USER_SCHEDULER_SCHEDULES は、現行のユーザーが所有するスケジューラのスケジュールに関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_SCHEDULER_SCHEDULES の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_SCHEDULER_SCHEDULES](#)」 (3-38 ページ)

USER_SEC_RELEVANT_COLS

USER_SEC_RELEVANT_COLS は、現行のユーザーが所有する表およびビューについてのセキュリティ・ポリシーのセキュリティ関連列を示します。このビューの列は (OBJECT_OWNER 列を除き)、ALL_SEC_RELEVANT_COLS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SEC_RELEVANT_COLS」](#) (3-42 ページ)

USER_SECONDARY_OBJECTS

USER_SECONDARY_OBJECTS は、現行のユーザーが所有するドメイン索引に関連するセカンダリ・オブジェクトに関する情報を示します。このビューは、ドメイン索引のコンテキスト内でのみ関連します。このビューの列は、3-43 ページの [「ALL_SECONDARY_OBJECTS」](#) の列と同じです。

USER_SEGMENTS

USER_SEGMENTS は、現行のユーザー・オブジェクトが所有するセグメントに割り当てられた記憶域を示します。このビューの列は (OWNER、HEADER_FILE、HEADER_BLOCK および RELATIVE_FNO 列を除き)、DBA_SEGMENTS の列と同じです。

関連項目： [「DBA_SEGMENTS」](#) (5-89 ページ)

USER_SEQUENCES

USER_SEQUENCES は、現行のユーザーが所有する順序をすべて示します。このビューの列は、3-43 ページの [「ALL_SEQUENCES」](#) の列と同じです。

USER_SOURCE

USER_SOURCE は、現行のユーザーが所有するストアド・オブジェクトのテキスト・ソースを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、3-45 ページの [「ALL_SOURCE」](#) の列と同じです。

USER_SOURCE_TABLES

USER_SOURCE_TABLES は、現行のユーザーが所有する、変更表が定義済のソース表を示します。このビューは、チェンジ・データ・キャプチャのサブスクライバによって使用されます。このビューの列は、DBA_SOURCE_TABLES の列と同じです。

関連項目： [「DBA_SOURCE_TABLES」](#) (5-92 ページ)

USER_SQLJ_TYPE_ATTRS

USER_SQLJ_TYPE_ATTRS は、現行のユーザーが所有する SQLJ オブジェクト型の属性を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_SQLJ_TYPE_ATTRS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SQLJ_TYPE_ATTRS」](#) (3-45 ページ)

USER_SQLJ_TYPE_METHODS

USER_SQLJ_TYPE_METHODS は、現行のユーザーが所有する SQLJ オブジェクト型のメソッドを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_SQLJ_TYPE_METHODS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SQLJ_TYPE_METHODS」](#) (3-46 ページ)

USER_SQLJ_TYPES

USER_SQLJ_TYPES は、現行のユーザーが所有する SQLJ オブジェクト型を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_SQLJ_TYPES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SQLJ_TYPES」](#) (3-47 ページ)

USER_SQLSET

USER_SQLSET は、現行のユーザーが所有する SQL チューニング・セットに関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、3-48 ページの [「ALL_SQLSET」](#) の列と同じです。

USER_SQLSET_BINDS

USER_SQLSET_BINDS は、現行のユーザーが所有する SQL チューニング・セットに関連付けられたバインド値を示します。このビューの列は (SQLSET_OWNER 列を除き)、3-48 ページの [「ALL_SQLSET_BINDS」](#) の列と同じです。

USER_SQLSET_PLANS

USER_SQLSET_PLANS は、現行のユーザーが所有する SQL チューニング・セット内の文の取得されたプランを示します。このビューの列は (SQLSET_OWNER 列を除き)、3-49 ページの [「ALL_SQLSET_PLANS」](#) の列と同じです。

USER_SQLSET_REFERENCES

USER_SQLSET_REFERENCES は、現行のユーザーが所有する SQL チューニング・セットがアクティブかどうかを示します。このビューの列は (SQLSET_OWNER 列を除き)、3-52 ページの [「ALL_SQLSET_REFERENCES」](#) の列と同じです。

USER_SQLSET_STATEMENTS

USER_SQLSET_STATEMENTS は、現行のユーザーが所有する SQL チューニング・セットを形成する SQL 文に関する情報を、その統計情報とともに示します。このビューの列は (SQLSET_OWNER 列を除き)、3-52 ページの [「ALL_SQLSET_STATEMENTS」](#) の列と同じです。

USER_SQLTUNE_BINDS

USER_SQLTUNE_BINDS は、現行のユーザーが所有するチューニング済 SQL 文に関連付けられたバインド値を示します。このビューの列は、DBA_SQLTUNE_BINDS の列と同じです。

関連項目： [「DBA_SQLTUNE_BINDS」](#) (5-97 ページ)

USER_SQLTUNE_PLANS

USER_SQLTUNE_PLANS は、SQL チューニング・セッション中に、現行のユーザーが所有する SQL 文について生成された実行計画に関する情報を示します。このビューの列は、DBA_SQLTUNE_PLANS の列と同じです。

関連項目： [「DBA_SQLTUNE_PLANS」](#) (5-97 ページ)

USER_SQLTUNE_RATIONALE_PLAN

USER_SQLTUNE_RATIONALE_PLAN は、現行のユーザーが所有する SQL 文の実行計画に関する根拠と操作間の関係を示します。このビューの列は、DBA_SQLTUNE_RATIONALE_PLAN の列と同じです。

関連項目： [「DBA_SQLTUNE_RATIONALE_PLAN」](#) (5-99 ページ)

USER_SQLTUNE_STATISTICS

USER_SQLTUNE_STATISTICS は、現行のユーザーが所有する SQL 文に関連する統計情報を示します。このビューの列は、DBA_SQLTUNE_STATISTICS の列と同じです。

関連項目： [「DBA_SQLTUNE_STATISTICS」](#) (5-100 ページ)

USER_STAT_EXTENSIONS

USER_STAT_EXTENSIONS は、現行のユーザーが所有するオプティマイザ統計拡張子に関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_STAT_EXTENSIONS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_STAT_EXTENSIONS」](#) (3-54 ページ)

USER_STORED_SETTINGS

USER_STORED_SETTINGS は、ストアド PL/SQL ユニットの永続パラメータ設定についての情報 (ただし、現行のユーザーが所有する PL/SQL ユニットに関するもののみ) を示します。USER_STORED_SETTINGS は、OWNER 列を表示しません。このビューの残りの列は、3-54 ページの [「ALL_STORED_SETTINGS」](#) の列と同じです。

USER_SUBPART_COL_STATISTICS

USER_SUBPART_COL_STATISTICS は、現行のユーザーが所有するサブパーティション・オブジェクトのサブパーティションの列統計およびヒストグラム情報を示します。このビューの列は、3-54 ページの [「ALL_STORED_SETTINGS」](#) の列と同じです。

USER_SUBPART_HISTOGRAMS

USER_SUBPART_HISTOGRAMS は、現行のユーザーが所有する表サブパーティションのヒストグラムの実際のヒストグラム・データ (ヒストグラムごとのエンドポイント) を示します。このビューの列は、3-64 ページの [「ALL_SUBPART_HISTOGRAMS」](#) の列と同じです。

USER_SUBPART_KEY_COLUMNS

USER_SUBPART_KEY_COLUMNS は、現行のユーザーが所有するコンポジット・パーティション表 (およびコンポジット・パーティション表のローカル索引) のサブパーティション化キー列を示します。このビューの列は、ALL_SUBPART_KEY_COLUMNS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_SUBPART_KEY_COLUMNS」](#) (3-65 ページ)

USER_SUBPARTITION_TEMPLATES

USER_SUBPARTITION_TEMPLATES は、現行のユーザーが所有するサブパーティション・テンプレートを示します。このビューの列は (USER_NAME 列を除き)、ALL_SUBPARTITION_TEMPLATES の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_SUBPARTITION_TEMPLATES](#)」 (3-65 ページ)

USER_SUBSCR_REGISTRATIONS

USER_SUBSCR_REGISTRATIONS は、現行のユーザーが所有するサブスクリプション登録に関する情報を示します。このビューの列は、DBA_SUBSCR_REGISTRATIONS の列と同じです。

関連項目: 「[DBA_SUBSCR_REGISTRATIONS](#)」 (6-10 ページ)

USER_SUBSCRIBED_COLUMNS

USER_SUBSCRIBED_COLUMNS は、現行のユーザーがサブスクライブしたソース表の列を示します。このビューは、チェンジ・データ・キャプチャのサブスクライバによって使用されます。このビューの列は、DBA_SUBSCRIBED_COLUMNS の列と同じです。

関連項目: 「[DBA_SUBSCRIBED_COLUMNS](#)」 (6-11 ページ)

USER_SUBSCRIBED_TABLES

USER_SUBSCRIBED_TABLES は、現行のユーザーがサブスクライブしたソース表を示します。このビューは、チェンジ・データ・キャプチャのサブスクライバによって使用されます。このビューの列は、DBA_SUBSCRIBED_TABLES の列と同じです。

関連項目: 「[DBA_SUBSCRIBED_TABLES](#)」 (6-12 ページ)

USER_SUBSCRIPTIONS

USER_SUBSCRIPTIONS は、現行のユーザーが作成したサブスクリプションを示します。このビューは、チェンジ・データ・キャプチャのサブスクライバによって使用されます。このビューの列は、DBA_SUBSCRIPTIONS の列と同じです。

関連項目: 「[DBA_SUBSCRIPTIONS](#)」 (6-12 ページ)

USER_SYNONYMS

USER_SYNONYMS は、プライベート・シノニム (現行のユーザーが所有するシノニム) を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_SYNONYMS の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_SYNONYMS](#)」 (3-67 ページ)

USER_SYS_PRIVS

USER_SYS_PRIVS は、現行のユーザーに付与されたシステム権限を示します。

列	データ型	NULL	説明
USERNAME	VARCHAR2 (30)		ユーザー名または PUBLIC
PRIVILEGE	VARCHAR2 (40)	NOT NULL	システム権限
ADMIN_OPTION	VARCHAR2 (3)		ADMIN OPTION 付きで付与されたかどうか (YES NO)

USER_TAB_COL_STATISTICS

USER_TAB_COL_STATISTICS は、6-91 ページの「[USER_TAB_COLUMNS](#)」から抽出される列統計およびヒストグラム情報を示します。このビューの列は、3-69 ページの「[ALL_TAB_COL_STATISTICS](#)」の列と同じです。

USER_TAB_COLS

USER_TAB_COLS は、現行のユーザーが所有する表、ビューおよびクラスタの列を示します。このビューは、6-91 ページの「[USER_TAB_COLUMNS](#)」とは異なり、非表示列のフィルタ処理は行われません。このビューの列は (OWNER 列を除き)、3-69 ページの「[ALL_TAB_COLS](#)」の列と同じです。このビューの統計を収集するには、SQL 文の ANALYZE を使用します。

USER_TAB_COLUMNS

USER_TAB_COLUMNS は、現行のユーザーが所有する表、ビューおよびクラスタの列を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、3-71 ページの「[ALL_TAB_COLUMNS](#)」の列と同じです。このビューの統計を収集するには、SQL 文の ANALYZE を使用します。

USER_TAB_COMMENTS

USER_TAB_COMMENTS は、現行のユーザーが所有する表およびビューについてのコメントを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_TAB_COMMENTS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_TAB_COMMENTS](#)」(3-73 ページ)

USER_TAB_HISTGRM_PENDING_STATS

USER_TAB_HISTGRM_PENDING_STATS は、現行のユーザーが所有する表、パーティションおよびサブパーティションに関する保留中の統計を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、3-73 ページの「[ALL_TAB_HISTGRM_PENDING_STATS](#)」の列と同じです。

USER_TAB_HISTOGRAMS

USER_TAB_HISTOGRAMS は、現行のユーザーが所有する表の列のヒストグラムを示します。このビューの列は、3-74 ページの「[ALL_TAB_HISTOGRAMS](#)」の列と同じです。

USER_TAB_MODIFICATIONS

USER_TAB_MODIFICATIONS は、前回、表の統計情報を収集した時点から変更されている、現行のユーザーが所有するすべての表への変更を示します。このビューの列は、3-74 ページの「[ALL_TAB_MODIFICATIONS](#)」の列と同じです。

注意： このビューは、MONITORING 属性を持つ表に対してのみ移入されます。そのビューは、長時間にわたる統計情報の収集を対象としています。パフォーマンス上の理由から、このビューは、実際に変更が行われた直後には移入されません。このビューに最新の情報を移入するには、DBMS_STATS パッケージの FLUSH_DATABASE_MONITORING_INFO プロシージャを実行します。このプロシージャを実行するために ANALYZE_ANY システム権限が必要です。

USER_TAB_PARTITIONS

USER_TAB_PARTITIONS は、パーティション・レベル・パーティション化情報、パーティションの記憶域パラメータ、および現行のユーザーが所有するすべてのパーティションに対して ANALYZE 文で判断されたパーティション統計情報を示します。このビューの列は、3-75 ページの「[ALL_TAB_PARTITIONS](#)」の列と同じです。

USER_TAB_PENDING_STATS

USER_TAB_PENDING_STATS は、現行のユーザーが所有する表、パーティションおよびサブパーティションに関する保留中の統計を示します。このビューの列は（OWNER 列を除き）、3-77 ページの「[ALL_TAB_PENDING_STATS](#)」の列と同じです。

USER_TAB_PRIVS

USER_TAB_PRIVS は、現行のユーザーがオブジェクト所有者、権限付与者または権限受領者であるオブジェクトの権限付与を示します。このビューの列は、DBA_TAB_PRIVS の列と同じです。

関連項目：「[DBA_TAB_PRIVS](#)」（6-15 ページ）

USER_TAB_PRIVS_MADE

USER_TAB_PRIVS_MADE は、現行のユーザーがオブジェクト所有者であるオブジェクトの権限付与を示します。このビューの列は（OWNER 列を除き）、ALL_TAB_PRIVS_MADE の列と同じです。

関連項目：「[ALL_TAB_PRIVS_MADE](#)」（3-78 ページ）

USER_TAB_PRIVS_RECD

USER_TAB_PRIVS_RECD は、現行のユーザーが権限受領者であるオブジェクトの権限付与を示します。このビューの列は（GRANTEE 列を除き）、ALL_TAB_PRIVS_RECD の列と同じです。

関連項目：「[ALL_TAB_PRIVS_RECD](#)」（3-78 ページ）

USER_TAB_STAT_PREFS

USER_TAB_STAT_PREFS は、現行のユーザーが所有する表についての統計プリファレンスに関する情報を示します。このビューの列は（OWNER 列を除き）、3-79 ページの「[ALL_TAB_STAT_PREFS](#)」の列と同じです。

USER_TAB_STATISTICS

USER_TAB_STATISTICS は、現行のユーザーが所有する表についてのオプティマイザ統計情報を示します。このビューの列は（OWNER 列を除き）、ALL_TAB_STATISTICS の列と同じです。

関連項目：「[ALL_TAB_STATISTICS](#)」（3-79 ページ）

USER_TAB_STATS_HISTORY

USER_TAB_STATS_HISTORY は、現行のユーザーが所有するすべての表の表統計情報変更の履歴を示します。このビューの列は（OWNER 列を除き）、3-80 ページの「[ALL_TAB_STATS_HISTORY](#)」の列と同じです。

USER_TAB_SUBPARTITIONS

USER_TAB_SUBPARTITIONS は、現行のユーザーが所有する各表サブパーティションについて、そのサブパーティション名、それに属する表名およびパーティション名、およびその記憶域属性を示します。このビューの列は、3-81 ページの「[ALL_TAB_SUBPARTITIONS](#)」の列と同じです。

注意： 収集される統計情報は、サブパーティション別ではありません。

USER_TABLES

USER_TABLES は、現行のユーザーが所有するリレーショナル表を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、[ALL_TABLES](#) の列と同じです。このビューの統計を収集するには、SQL 文の ANALYZE を使用します。

関連項目： 「[ALL_TABLES](#)」 (3-82 ページ)

USER_TABLESPACES

USER_TABLESPACES は、現行のユーザーがアクセスできる表領域を示します。このビューの列は (PLUGGED_IN 列を除き)、[DBA_TABLESPACES](#) の列と同じです。

関連項目： 「[DBA_TABLESPACES](#)」 (6-16 ページ)

USER_TRANSFORMATIONS

USER_TRANSFORMATIONS は、現行のユーザーが所有する変換についての情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、[DBA_TRANSFORMATIONS](#) の列と同じです。

関連項目： 「[DBA_TRANSFORMATIONS](#)」 (6-20 ページ)

USER_TRIGGER_COLS

USER_TRIGGER_COLS は、現行のユーザーが所有するトリガー内の列、および現行のユーザーが所有する表上のトリガー内の列について、その使用状況を示します。このビューの列は、[ALL_TRIGGER_COLS](#) の列と同じです。

関連項目： 「[ALL_TRIGGER_COLS](#)」 (3-85 ページ)

USER_TRIGGER_ORDERING

ALL_TRIGGER_ORDERING は、FOLLOWS または PRECEDES 順序があり、現行のユーザーが所有するトリガーを示します。このビューの列は (TRIGGER_OWNER 列を除き)、[ALL_TRIGGER_ORDERING](#) の列と同じです。

関連項目： 「[ALL_TRIGGER_ORDERING](#)」 (3-86 ページ)

USER_TRIGGERS

USER_TRIGGERS は、現行のユーザーが所有するトリガーを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、[ALL_TRIGGERS](#) の列と同じです。

関連項目： 「[ALL_TRIGGERS](#)」 (3-87 ページ)

USER_TS_QUOTAS

USER_TS_QUOTAS は、現行のユーザーに対する表領域の割当て制限を示します。このビューの列は、6-20 ページの「[DBA_TS_QUOTAS](#)」の列と同じです。

USER_TUNE_MVIEW

USER_TUNE_MVIEW は、DBMS_ADVISOR.TUNE_MVIEW プロシージャの実行結果を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、DBA_TUNE_MVIEW の列と同じです。

関連項目: 「[DBA_TUNE_MVIEW](#)」 (6-22 ページ)

USER_TYPE_ATTRS

USER_TYPE_ATTRS は、現行のユーザーが所有するオブジェクト型の属性を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_TYPE_ATTRS の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_TYPE_ATTRS](#)」 (3-88 ページ)

USER_TYPE_METHODS

USER_TYPE_METHODS は、現行のユーザーが所有するオブジェクト型のメソッドを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_TYPE_METHODS の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_TYPE_METHODS](#)」 (3-88 ページ)

USER_TYPE_VERSIONS

USER_TYPE_VERSIONS は、現行のユーザーが所有するオブジェクト型のバージョンを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_TYPE_VERSIONS の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_TYPE_VERSIONS](#)」 (3-89 ページ)

USER_TYPES

USER_TYPES は、現行のユーザーが所有するオブジェクト型を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_TYPES の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_TYPES](#)」 (3-90 ページ)

USER_UNUSED_COL_TABS

USER_UNUSED_COL_TABS は、現行のユーザーが所有する、未使用の列を含む表を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_UNUSED_COL_TABS の列と同じです。

関連項目: 「[ALL_UNUSED_COL_TABS](#)」 (3-91 ページ)

USER_UPDATABLE_COLUMNS

USER_UPDATABLE_COLUMNS は、現行のユーザーが適切な権限に従って更新できる結合ビュー内の列を示します。このビューの列は、3-91 ページの「[ALL_UPDATABLE_COLUMNS](#)」の列と同じです。

関連項目: 更新可能な結合ビューの詳細は、『Oracle Database 概要』を参照してください。

USER_USERS

USER_USERS は、現行のユーザーを説明します。このビューの列は (PASSWORD、PROFILE、PASSWORD_VERSIONS、EDITIONS_ENABLED 列を除き)、DBA_USERS の列と同じです。

関連項目： [「DBA_USERS」](#) (6-24 ページ)

USER_USTATS

USER_USTATS は、現行のユーザーが所有する表および索引について収集されるユーザー定義の統計情報を示します。このビューの列は、ALL_USTATS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_USTATS」](#) (3-92 ページ)

USER_VARRAYS

USER_VARRAYS は、現行のユーザーが所有する VARRAY を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_VARRAYS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_VARRAYS」](#) (3-93 ページ)

USER_VIEWS

USER_VIEWS は、現行のユーザーが所有するビューを表示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_VIEWS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_VIEWS」](#) (3-93 ページ)

USER_WARNING_SETTINGS

USER_WARNING_SETTINGS は、現行のユーザーが所有するオブジェクトの警告パラメータ設定に関する情報を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_WARNING_SETTINGS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_WARNING_SETTINGS」](#) (3-94 ページ)

USER_XML_INDEXES

USER_XML_INDEXES は、現行のユーザーが所有する XML 索引を示します。このビューの列は (INDEX_OWNER 列を除き)、ALL_XML_INDEXES の列と同じです。

関連項目： [「ALL_XML_INDEXES」](#) (3-95 ページ)

USER_XML_SCHEMAS

USER_XML_SCHEMAS は、現行のユーザーが所有する登録済の XML Schema を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_IND_STATS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_XML_SCHEMAS」](#) (3-96 ページ)

USER_XML_TAB_COLS

USER_XML_TAB_COLS は、現行のユーザーが所有する XML 表の列を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_XML_TAB_COLS の列と同じです。

関連項目： [「ALL_XML_TAB_COLS」](#) (3-96 ページ)

USER_XML_TABLES

USER_XML_TABLES は、現行のユーザーが所有する XML 表を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_XML_TABLES の列と同じです。

関連項目: [「ALL_XML_TABLES」](#) (3-97 ページ)

USER_XML_VIEW_COLS

USER_XML_VIEW_COLS は、現行のユーザーが所有する XML ビューの列を示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_XML_VIEW_COLS の列と同じです。

関連項目: [「ALL_XML_VIEW_COLS」](#) (3-98 ページ)

USER_XML_VIEWS

USER_XML_VIEWS は、現行のユーザーが所有する XML ビューを示します。このビューの列は (OWNER 列を除き)、ALL_XML_VIEWS の列と同じです。

関連項目: [「ALL_XML_VIEWS」](#) (3-98 ページ)

XS_SESSION_ROLES

XS_SESSION_ROLES は、現行のユーザーの軽量カレント・ユーザー・セッション内で使用可能になっているロールを示します。

列	データ型	NULL	説明
ROLE	VARCHAR2 (1025)		ロール名
UUID	VARCHAR2 (33)		ロールの UUID
DBID	NUMBER		ロールのデータベース ID
FLAGS	NUMBER		ステータス・フラグ

第 III 部

動的パフォーマンス・ビュー

第 III 部では、一般に v\$ ビューとも呼ばれる動的パフォーマンス・ビューについて説明します。第 III 部では、次の内容について説明します。

- 第 7 章「動的パフォーマンス (V\$) ・ビュー: V\$ACCESS ~ V\$HVMaster_Info」
- 第 8 章「動的パフォーマンス (V\$) ・ビュー: V\$INDEXED_FIXED_COLUMN ~ V\$RULE_SET_AGGREGATE_STATS」
- 第 9 章「動的パフォーマンス (V\$) ・ビュー: V\$SCHEDULER_RUNNING_JOBS ~ V\$XS_SESSION_ROLE」

動的パフォーマンス (V\$) ・ビュー： V\$ACCESS ~ V\$HVMMASTER_INFO

この章では、動的パフォーマンス・ビューの前半をアルファベット順に説明します。後半の動的パフォーマンス・ビューは、[第8章](#)～[第9章](#)でアルファベット順に説明します。

この章では、次の内容について説明します。

- [動的パフォーマンス・ビュー](#)
- [動的パフォーマンス・ビューの説明](#)

動的パフォーマンス・ビュー

Oracle には、データベース・サーバーがメンテナンスし、データベース管理者のユーザー SYS がアクセスできる一連の基礎となるビューがあります。これらのビューは、データベースがオープンされ使用されている間、継続的に更新されるため、**動的パフォーマンス・ビュー**と呼ばれます。これらの表の内容は、主にパフォーマンスに関係しています。

これらのビューは通常のデータベース表のように見えますが、そうではありません。これらのビューでは、内部ディスク構造およびメモリー構造のデータが表示されます。これらのビューを選択することはできますが、更新や変更はできません。

注意：

- 動的パフォーマンス・ビューに問い合せて、情報を抽出することができます。ただし、サポートされているのは、単純な問合せのみです。ソート、結合、GROUP BY 句などが必要な場合は、情報を各 V\$ ビューから表にコピー（たとえば、CREATE TABLE ... AS SELECT 文を使用）して、その後、それらの表を問い合せてください。
 - V\$ ビュー内の情報は動的であるため、これらのビューの SELECT 操作の読取り一貫性は保証されません。
-
-

catalog.sql スクリプトには、動的パフォーマンス・ビューに関するビューおよびパブリック・シノニムが定義されています。これらのビューおよびシノニムを作成するには、catalog.sql を実行する必要があります。インストール後、ユーザー SYS または SYSDBA ロールが付与されているユーザーのみが動的パフォーマンス表にアクセスできます。

V\$ ビュー

実際の動的パフォーマンス・ビューは、接頭辞 v_\$ によって識別されます。これらのビューのパブリック・シノニムには、接頭辞 v\$ が付いています。データベース管理者および他のユーザーは、v_\$ オブジェクトではなく、v\$ オブジェクトのみにアクセスしてください。

動的パフォーマンス・ビューは、Oracle Enterprise Manager によって使用されます。Oracle Enterprise Manager は、システム・パフォーマンスに関する情報にアクセスするための主要なインタフェースです。インスタンスが起動されると、メモリーから読み込まれる v\$ ビューがアクセス可能になります。ディスクから読み込まれるビューにアクセスするには、データベースがマウントされ、場合によってはオープンされている必要があります。

GV\$ ビュー

この章で説明されているほとんどすべての v\$ ビューには、対応する gv\$（グローバル v\$）ビューがあります。Real Application Clusters では、gv\$ ビューで問合せを実行すると、該当するすべてのインスタンスから v\$ ビュー情報が取り出されます。各 gv\$ ビューには、v\$ ビュー情報以外にデータ型が NUMBER の INST_ID 列があります。INST_ID 列には、対応付けられた v\$ ビュー情報を取得した元のインスタンス番号が表示されます。INST_ID 列をフィルタとして使用することで、使用可能なインスタンスのサブセットから v\$ 情報を取り出せます。たとえば、次の問合せを実行して、v\$LOCK ビューからインスタンス 2 および 5 の情報を取り出します。

```
SQL> SELECT * FROM GV$LOCK WHERE INST_ID = 2 OR INST_ID = 5;
```

関連項目：『Oracle Database Oracle Clusterware インストレーション・ガイド』および『Oracle Database Oracle Real Application Clusters インストレーション・ガイド』

動的パフォーマンス・ビューの説明

次に、動的パフォーマンス・ビューをアルファベット順に示します。

V\$ACCESS

V\$ACCESS は、ライブラリ・キャッシュ・オブジェクトに現在かけられているロックに関する情報を示します。ロックをかけると、SQL の実行にオブジェクトが必要な間、ライブラリ・キャッシュ内に確実に存在させることができます。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	オブジェクトにアクセスしているセッション番号
OWNER	VARCHAR2 (64)	オブジェクトの所有者
OBJECT	VARCHAR2 (1000)	オブジェクト名
TYPE	VARCHAR2 (24)	オブジェクトの型識別子

V\$ACTIVE_INSTANCES

V\$ACTIVE_INSTANCES は、現在マウントされたデータベースがあるすべてのインスタンスについて、インスタンス名とインスタンス番号との間のマッピングを示します。

列	データ型	説明
INST_NUMBER	NUMBER	インスタンス番号
INST_NAME	VARCHAR2 (60)	インスタンス名

V\$ACTIVE_SERVICES

V\$ACTIVE_SERVICES は、データベース内のアクティブなサービスに関する情報を示します。

列	データ型	説明
SERVICE_ID	NUMBER	サービス ID
NAME	VARCHAR2 (64)	サービス名
NAME_HASH	NUMBER	サービス名ハッシュ
NETWORK_NAME	VARCHAR2 (512)	ネットワーク名
CREATION_DATE	DATE	作成日
CREATION_DATE_HASH	NUMBER	作成日ハッシュ
GOAL	VARCHAR2 (12)	サービス・ワークロードの管理目標： <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE ■ SERVICE_TIME ■ THROUGHPUT
DTP	VARCHAR2 (1)	サービスの対象が、DTP (XA トランザクションを含む分散トランザクション) かどうか (Y N)
BLOCKED	VARCHAR2 (3)	指定したインスタンス上のサービスが、新しい接続の受入れをすべてブロックされているかどうか (YES NO)。サービスがブロックされている場合、必要なサービスを提供するその他のインスタンス (ある場合) に、すべての接続が送られる。

列	データ型	説明
AQ_HA_NOTIFICATION	VARCHAR2 (3)	AQ 通知が HA イベントに対して送信されるかどうか (YES NO)
CLB_GOAL	VARCHAR2 (5)	新しい接続をどのように分散するかを判断するために、リスナーに送信される統計とともに使用される接続時ロード・バランスングの目標： <ul style="list-style-type: none"> ■ LONG ■ SHORT

V\$ACTIVE_SESS_POOL_MTH

V\$ACTIVE_SESS_POOL_MTH は、使用可能でアクティブなセッション・プールのリソース割当て方法を示します。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2 (40)	アクティブなセッション・プールのリソース割当て方法の名前

V\$ACTIVE_SESSION_HISTORY

V\$ACTIVE_SESSION_HISTORY は、データベース内のサンプリングされたセッション・アクティビティを示します。このビューは、1 秒に一度取得されるアクティブなデータベース・セッションのスナップショットを示します。データベース・セッションは、CPU 上にあった場合、または Idle 待機クラスに属していないイベントを待機していた場合に、アクティブであるとみなされます。待機クラスの詳細は、V\$EVENT_NAME ビューを参照してください。

このビューの各行は、各アクティブ・セッションをサンプルごとに示し、最新のセッション・サンプル行を最初に戻します。アクティブなセッションの履歴に含まれるセッションを示すほぼすべての列が、V\$SESSION ビューにあります。

列	データ型	説明
SAMPLE_ID	NUMBER	サンプルの ID
SAMPLE_TIME	TIMESTAMP (3)	サンプルが取得された時刻
SESSION_ID	NUMBER	セッション識別子。V\$SESSION.SID にマップされる。
SESSION_SERIAL#	NUMBER	セッション・シリアル番号 (セッションのオブジェクトを一意に識別するために使用される)。V\$SESSION.SERIAL# にマップされる。
SESSION_TYPE	VARCHAR2 (10)	セッション・タイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ FOREGROUND ■ BACKGROUND
FLAGS	NUMBER	将来、使用するために確保される
USER_ID	NUMBER	Oracle ユーザー識別子。V\$SESSION.USER# にマップされる。
SQL_ID	VARCHAR2 (13)	サンプリング時にセッションで実行されていた SQL 文の SQL 識別子
SQL_CHILD_NUMBER	NUMBER	サンプリング時にセッションで実行されていた SQL 文の子番号
SQL_OPCODE	NUMBER	操作のどのフェーズに SQL 文が存在したかを示す。 V\$SESSION.COMMAND にマップされる。 関連項目： この列の解釈の詳細は、9-9 ページの「V\$SESSION」を参照。
FORCE_MATCHING_SIGNATURE	NUMBER	CURSOR_SHARING パラメータが FORCE に設定されたときに使用されるシグネチャ
TOP_LEVEL_SQL_ID	VARCHAR2 (13)	トップレベル SQL 文の SQL 識別子
TOP_LEVEL_SQL_OPCODE	NUMBER	操作のどのフェーズにトップレベル SQL 文が存在していたかを示す

列	データ型	説明
SQL_PLAN_HASH_VALUE	NUMBER	カーソルに対する SQL プランの数値表現。この情報が提供されないセッション・サンプルもある。V\$SESSION にはこの情報は表示されない。
SQL_PLAN_LINE_ID	NUMBER	SQL プランの行 ID
SQL_PLAN_OPERATION	VARCHAR2 (30)	プラン操作の名前
SQL_PLAN_OPTIONS	VARCHAR2 (30)	プラン操作のオプション
SQL_EXEC_ID	NUMBER	SQL 実行識別子
SQL_EXEC_START	DATE	SQL の実行が開始された時刻
PLSQL_ENTRY_OBJECT_ID	NUMBER	スタック上の最上位 PL/SQL サブプログラムのオブジェクト ID (PL/SQL サブプログラムがスタック上にない場合は、NULL)
PLSQL_ENTRY_SUBPROGRAM_ID	NUMBER	スタック上の最上位 PL/SQL サブプログラムのサブプログラム ID (PL/SQL サブプログラムがスタック上にない場合は、NULL)
PLSQL_OBJECT_ID	NUMBER	現在実行中の PL/SQL サブプログラムのオブジェクト ID (SQL の実行中は NULL)
PLSQL_SUBPROGRAM_ID	NUMBER	現在実行中の PL/SQL オブジェクトのサブプログラム ID (SQL の実行中は NULL)
QC_INSTANCE_ID	NUMBER	問合せコーディネータ・インスタンス ID。この情報は、サンプリングされたセッションがパラレル問合せスレーブである場合にのみ表示される。その他のすべてのセッションに対しては、この値は 0 になる。
QC_SESSION_ID	NUMBER	問合せコーディネータ・セッション ID。この情報は、サンプリングされたセッションがパラレル問合せスレーブである場合にのみ表示される。その他のすべてのセッションに対しては、この値は 0 になる。
QC_SESSION_SERIAL#	NUMBER	問合せコーディネータのセッション・シリアル番号。この情報は、サンプリングされたセッションがパラレル問合せスレーブである場合にのみ表示される。その他のすべてのセッションに対しては、この値は 0 になる。
EVENT	VARCHAR2 (64)	SESSION_STATE = WAITING の場合は、サンプリング時にセッションが待機していたイベント。 SESSION_STATE = ON CPU の場合、この列は NULL。 関連項目: 付録 C 「Oracle 待機イベント」を参照。
EVENT_ID	NUMBER	セッションが現在待機しているか、または前回待機したリソースまたはイベントの識別子。解釈は、EVENT 列の解釈と同様。
EVENT#	NUMBER	セッションが現在待機しているか、または前回待機したリソースまたはイベントの番号。解釈は、EVENT 列の解釈と同様。
SEQ#	NUMBER	待機を一意に識別する順序番号 (待機ごとに増分される)
P1TEXT	VARCHAR2 (64)	第 1 追加パラメータのテキスト
P1	NUMBER	第 1 追加パラメータ
P2TEXT	VARCHAR2 (64)	第 2 追加パラメータのテキスト
P2	NUMBER	第 2 追加パラメータ
P3TEXT	VARCHAR2 (64)	第 3 追加パラメータのテキスト
P3	NUMBER	第 3 追加パラメータ
WAIT_CLASS	VARCHAR2 (64)	サンプリング時にセッションが待機していたイベントの待機クラス名。解釈は、EVENT 列の解釈と同様。V\$SESSION.WAIT_CLASS にマップされる。
WAIT_CLASS_ID	NUMBER	サンプリング時にセッションが待機していたイベントの待機クラス識別子。解釈は、EVENT 列の解釈と同様。V\$SESSION.WAIT_CLASS_ID にマップされる。

列	データ型	説明
WAIT_TIME	NUMBER	サンプリング時にセッションが CPU 上にあった場合は、セッションが前回イベントを待機した時間の合計（サンプリング時にセッションが待機していた場合は 0） 注意: WAIT_TIME が 0 であるかどうかは、WAIT_TIME の実際の値ではなく、サンプリング時の SESSION_STATE の検出に有効。 V\$SESSION.WAIT_TIME にマップされる。
SESSION_STATE	VARCHAR2 (7)	セッションの状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ WAITING ■ ON CPU
TIME_WAITED	NUMBER	SESSION_STATE = WAITING の場合は、セッションで実際に費やされたイベントの待機時間。この列は、サンプルが取得された時点で発生中の待機に対し設定される。 待機イベントが 1 秒を超えて継続し、複数のセッション・サンプル行で待機となった場合、その待機イベントの待機に実際に費やされた時間がそれらのセッション・サンプル行の最後に移入される。この情報は、最新のセッション・サンプルでは表示されない。
BLOCKING_SESSION_STATUS	VARCHAR2 (11)	ブロックしているセッションの状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ VALID ■ NO HOLDER ■ GLOBAL ■ NOT IN WAIT ■ UNKNOWN
BLOCKING_SESSION	NUMBER	ブロックしているセッションのセッション識別子。ブロックが同じインスタンス上にあり、セッションがエンキューを待機していた場合またはバッファ・ピジーであった場合にのみ、移入される。 V\$SESSION.BLOCKING_SESSION にマップされる。
BLOCKING_SESSION_SERIAL#	NUMBER	ブロックしているセッションのシリアル番号
CURRENT_OBJ#	NUMBER	セッションで参照されているオブジェクトのオブジェクト ID。この情報は、セッションがアプリケーション、クラスタ、同時実行性およびユーザー I/O の待機イベントを待機していた場合にのみ表示される。 V\$SESSION.ROW_WAIT_OBJ# にマップされる。
CURRENT_FILE#	NUMBER	セッションで参照されているブロックが含まれているファイルのファイル番号。この情報は、セッションがクラスタ、同時実行性およびユーザー I/O の待機イベントを待機していた場合にのみ表示される。 V\$SESSION.ROW_WAIT_FILE# にマップされる。
CURRENT_BLOCK#	NUMBER	セッションで参照されているブロックの ID。この情報は、セッションがクラスタ、同時実行性およびユーザー I/O の待機イベントを待機していた場合にのみ表示される。V\$SESSION.ROW_WAIT_BLOCK# にマップされる。
CURRENT_ROW#	NUMBER	セッションで参照されている行識別子。この情報は、セッションがクラスタ、同時実行性およびユーザー I/O の待機イベントを待機していた場合にのみ表示される。V\$SESSION.ROW_WAIT_ROW# にマップされる。
CONSUMER_GROUP_ID	NUMBER	コンシューマ・グループ ID
XID	RAW (8)	サンプリング時にセッションが処理していたトランザクション ID。 V\$SESSION にはこの情報は表示されない。
REMOTE_INSTANCE#	NUMBER	このセッションが待機しているブロックにサービスを提供するリモート・インスタンス識別子。この情報は、セッションがクラスタ・イベントを待機していた場合にのみ表示される。
IN_CONNECTION_MGMT	VARCHAR2 (1)	サンプリング時にセッションが接続管理を行っていたかどうか (Y N)

列	データ型	説明
IN_PARSE	VARCHAR2 (1)	サンプリング時にセッションが解析を実行していたかどうか (Y N)
IN_HARD_PARSE	VARCHAR2 (1)	サンプリング時にセッションがハード解析を実行していたかどうか (Y N)
IN_SQL_EXECUTION	VARCHAR2 (1)	サンプリング時にセッションが SQL 文を実行していたかどうか (Y N)
IN_PLSQL_EXECUTION	VARCHAR2 (1)	サンプリング時にセッションが PL/SQL を実行していたかどうか (Y N)
IN_PLSQL_RPC	VARCHAR2 (1)	サンプリング時にセッションがインバウンド PL/SQL RPC コールを実行していたかどうか (Y N)
IN_PLSQL_COMPILATION	VARCHAR2 (1)	サンプリング時にセッションが PL/SQL をコンパイルしていたかどうか (Y N)
IN_JAVA_EXECUTION	VARCHAR2 (1)	サンプリング時にセッションが Java を実行していたかどうか (Y N)
IN_BIND	VARCHAR2 (1)	サンプリング時にセッションがバインド操作を行っていたかどうか (Y N)
IN_CURSOR_CLOSE	VARCHAR2 (1)	サンプリング時にセッションがカーソルをクローズしていたかどうか (Y N)
SERVICE_HASH	NUMBER	サービスを識別するハッシュ。V\$ACTIVE_SERVICES.NAME_HASH にマップされる。
PROGRAM	VARCHAR2 (64)	オペレーティング・システムのプログラム名
MODULE	VARCHAR2 (48)	DBMS_APPLICATION_INFO.SET_MODULE プロシージャによって設定された、サンプリング時の実行モジュールの名前
ACTION	VARCHAR2 (32)	DBMS_APPLICATION_INFO.SET_ACTION プロシージャによって設定された、サンプリング時の実行モジュールの名前
CLIENT_ID	VARCHAR2 (64)	セッションのクライアント識別子。V\$SESSION.CLIENT_IDENTIFIER にマップされる。

V\$ADVISOR_PROGRESS

V\$ADVISOR_PROGRESS は、アドバイザ実行の進捗に関する情報を示します。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	セッション ID
SERIAL#	NUMBER	セッション・シリアル番号
USERNAME	VARCHAR2 (30)	Oracle ユーザー名
OPNAME	VARCHAR2 (64)	操作の名前
ADVISOR_NAME	VARCHAR2 (64)	アドバイザ名
TASK_ID	NUMBER	タスク ID
TARGET_DESC	VARCHAR2 (32)	アドバイザのターゲットの説明
SOFAR	NUMBER	現在までに終了した作業量
TOTALWORK	NUMBER	行われる作業の合計
UNITS	VARCHAR2 (32)	作業が測定される単位
BENEFIT_SOFAR	NUMBER	これまでに取得されたメリット
BENEFIT_MAX	NUMBER	取得される可能性がある最大メリットの見積り
FINDINGS	NUMBER	これまでの検出結果の数

V\$ALERT_TYPES

列	データ型	説明
RECOMMENDATIONS	NUMBER	これまでの推奨項目の数
TIME_REMAINING	NUMBER	タスクが終了するまでの残りの推定時間 (秒)
START_TIME	DATE	タスクの開始時刻
LAST_UPDATE_TIME	DATE	前回、進捗が転送された時刻
ELAPSED_SECONDS	NUMBER	これまでの経過時間
ADVISOR_METRIC1	NUMBER	アドバイザ固有のメトリックの値
METRIC1_DESC	VARCHAR2 (64)	アドバイザ固有のメトリックの説明
EXECUTION_TYPE	VARCHAR2 (64)	

V\$ALERT_TYPES

V\$ALERT_TYPES は、サーバー・アラートのタイプに関する情報を示します。

列	データ型	説明
REASON_ID	NUMBER	アラート理由の ID
OBJECT_TYPE	VARCHAR2 (64)	オブジェクト型
TYPE	VARCHAR2 (9)	アラートのタイプ: <ul style="list-style-type: none">StatefulStateless
GROUP_NAME	VARCHAR2 (64)	グループ名
SCOPE	VARCHAR2 (8)	有効範囲: <ul style="list-style-type: none">DatabaseInstance
INTERNAL_METRIC_CATEGORY	VARCHAR2 (64)	内部メトリックのカテゴリ
INTERNAL_METRIC_NAME	VARCHAR2 (64)	内部メトリックの名前

V\$AQ

V\$AQ は、データベース内のキューの統計情報を示します。

列	データ型	説明
QID	NUMBER	一意のキュー識別子
WAITING	NUMBER	状態 WAITING のキュー内のメッセージ数
READY	NUMBER	状態 READY のキュー内のメッセージ数
EXPIRED	NUMBER	状態 EXPIRED のキュー内のメッセージ数
TOTAL_WAIT	NUMBER	キュー内のすべての READY メッセージの合計待機時間
AVERAGE_WAIT	NUMBER	キュー内のすべての READY メッセージの平均待機時間

V\$ARCHIVE

V\$ARCHIVE は、アーカイブに必要な REDO ログ・ファイルに関する情報を示します。1 行ごとに 1 つのスレッドの情報を示します。この情報は V\$LOG でも参照できるので、V\$LOG を使用することをお勧めします。

関連項目：「V\$LOG」(8-17 ページ)

列	データ型	説明
GROUP#	NUMBER	ログ・ファイル・グループ番号
THREAD#	NUMBER	ログ・ファイル・スレッド番号
SEQUENCE#	NUMBER	ログ・ファイル順序番号
ISCURRENT	VARCHAR2 (3)	このログが現行のオンライン REDO ログであることを示す。
CURRENT	VARCHAR2 (3)	この列は廃止されたが、旧バージョンとの互換性を保つために残されている。この列の値は、ISCURRENT の値と常に等しい。
FIRST_CHANGE#	NUMBER	カレント・ログに格納された最初のシステム変更番号 (SCN)

V\$ARCHIVE_DEST

V\$ARCHIVE_DEST は、現行インスタンスについて、Data Guard 構成内のすべての宛先を示します。各宛先の現在の設定値、モード、状態などが示されます。

列	データ型	説明
DEST_ID	NUMBER	ログ・アーカイブ先パラメータの識別子 (1 から 10)
DEST_NAME	VARCHAR2 (256)	ログ・アーカイブ先パラメータの名前
STATUS	VARCHAR2 (9)	アーカイブ先の現在の状態を識別する値： <ul style="list-style-type: none"> ■ VALID — 初期化され、使用可能 ■ INACTIVE — 宛先情報なし ■ DEFERRED — ユーザーの手動による使用禁止 ■ ERROR — オープンまたはコピー時のエラー ■ DISABLED — エラー発生後、使用禁止 ■ BAD PARAM — パラメータがエラー ■ ALTERNATE — 宛先が代替状態 ■ FULL — 宛先の割当てサイズを超過
BINDING	VARCHAR2 (9)	アーカイブ操作に対する障害の影響： <ul style="list-style-type: none"> ■ MANDATORY — アーカイブの成功が必須 ■ OPTIONAL — 成功が必須ではない (LOG_ARCHIVE_MIN_SUCCEED_DEST によって異なる)
NAME_SPACE	VARCHAR2 (7)	パラメータ設定の有効範囲： <ul style="list-style-type: none"> ■ SYSTEM — システム定義 ■ SESSION — セッション定義
TARGET	VARCHAR2 (7)	アーカイブ先がプライマリ・データベースに対してローカルまたはリモートのどちらなのか： <ul style="list-style-type: none"> ■ PRIMARY — ローカル ■ STANDBY — リモート

列	データ型	説明
ARCHIVER	VARCHAR2 (10)	問合せが発行されたデータベースと相対のアーカイバ・プロセス： <ul style="list-style-type: none"> ■ ARCn ■ FOREGROUND ■ LGWR ■ RFS
SCHEDULE	VARCHAR2 (8)	この宛先のアーカイブが INACTIVE、PENDING、ACTIVE、LATENT のいずれであるか
DESTINATION	VARCHAR2 (256)	アーカイブ REDO ログがアーカイブされる場所
LOG_SEQUENCE	NUMBER	最後にアーカイブされるアーカイブ REDO ログの順序番号
REOPEN_SECS	NUMBER	エラー発生後の再試行の時間 (秒)
DELAY_MINS	NUMBER	アーカイブ REDO ログがスタンバイ・データベースに自動的に適用されるまでの遅延間隔 (分)
MAX_CONNECTIONS	NUMBER	接続の最大数
NET_TIMEOUT	NUMBER	ログ・ライター・プロセスが、発行したネットワーク操作についてネットワーク・サーバーからの状態を待機する秒数
PROCESS	VARCHAR2 (10)	プライマリ・データベースと相対のアーカイバ・プロセス (問合せがスタンバイ・データベースで発行された場合も含む)： <ul style="list-style-type: none"> ■ ARCn ■ FOREGROUND ■ LGWR
REGISTER	VARCHAR2 (3)	アーカイブ REDO ログがリモートの宛先制御ファイルに登録されているかどうか (YES NO)。アーカイブ REDO ログが登録されている場合は、ログ適用サービスに使用可能。
FAIL_DATE	DATE	前回のエラー発生の日時
FAIL_SEQUENCE	NUMBER	前回のエラー発生時にアーカイブされたアーカイブ REDO ログの順序番号
FAIL_BLOCK	NUMBER	前回のエラー発生時にアーカイブされたアーカイブ REDO ログのブロック番号
FAILURE_COUNT	NUMBER	宛先に連続して発生したアーカイブ操作障害の現在の数
MAX_FAILURE	NUMBER	ログ転送サービスが通信の再確立を試行し、障害がある宛先でのアーカイブ操作を再開する回数を制御する
ERROR	VARCHAR2 (256)	エラー・テキストを表示する
ALTERNATE	VARCHAR2 (256)	存在する場合は代替の宛先
DEPENDENCY	VARCHAR2 (256)	将来、使用するために確保される
REMOTE_TEMPLATE	VARCHAR2 (256)	記録する場所の導出に使用するテンプレート
QUOTA_SIZE	NUMBER	宛先の割当て制限 (バイト)
QUOTA_USED	NUMBER	指定された宛先に現在格納されているすべてのアーカイブ REDO ログのサイズ
MOUNTID	NUMBER	インスタンスのマウント識別子
TRANSMIT_MODE	VARCHAR2 (12)	ネットワーク送信モード： <ul style="list-style-type: none"> ■ SYNCHRONOUS ■ PARALLELSYNC ■ ASYNCHRONOUS

列	データ型	説明
ASYNC_BLOCKS	NUMBER	ASYNC 属性に指定されたブロック数
AFFIRM	VARCHAR2 (3)	ディスク I/O モード
TYPE	VARCHAR2 (7)	アーカイブ・ログのアーカイブ先定義が PUBLIC または PRIVATE のどちらなのか。ALTER SYSTEM SET または ALTER SESSION SET 文を使用して実行時に変更できるのは、PUBLIC のアーカイブ先のみである。デフォルトでは、すべてのアーカイブ・ログのアーカイブ先が PUBLIC である。
VALID_NOW	VARCHAR2 (16)	アーカイブ先がアーカイブ操作に有効かどうか： <ul style="list-style-type: none"> ■ YES — この宛先の REDO ログ・タイプおよびデータベース・ロールは現行のデータベースに対して有効 ■ WRONG_VALID_TYPE — この宛先に指定されている REDO ログ・タイプは現行のデータベースに対して無効。たとえば、VALID_FOR=(STANDBY_LOGFILE,STANDBY_ROLE) 属性が指定されている宛先がスタンバイ・データベース・ロールで実行されているが、スタンバイ REDO ログが実装されていない場合に、WRONG_VALID_TYPE が戻される。 ■ WRONG_VALID_ROLE — この宛先に指定されているデータベース・ロールは現在実行中のデータベースのロールではない。たとえば、VALID_FOR=(ONLINE_LOGFILE,STANDBY_ROLE) 属性が定義されている宛先がプライマリ・データベース・ロールで実行中の場合に、WRONG_VALID_ROLE が戻される。 ■ INACTIVE — 宛先がアクティブではない（エラーが原因と考えられる）。
VALID_TYPE	VARCHAR2 (15)	宛先で有効な 1 つまたは複数の REDO ログ・タイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ ONLINE_LOGFILE ■ STANDBY_LOGFILE ■ ALL_LOGFILES
VALID_ROLE	VARCHAR2 (12)	宛先で有効な 1 つまたは複数のデータベース・ロール： <ul style="list-style-type: none"> ■ PRIMARY_ROLE ■ STANDBY_ROLE ■ ALL_ROLES
DB_UNIQUE_NAME	VARCHAR2 (30)	一意のデータベース名
VERIFY	VARCHAR2 (3)	LOG_ARCHIVE_DEST_n パラメータの VERIFY 属性の値が検証済かどうか (YES NO)
COMPRESSION	VARCHAR2 (7)	ネットワーク圧縮が使用可能 (ENABLED) または使用禁止 (DISABLED) のいずれであるか

関連項目：

- 1-81 ページの「LOG_ARCHIVE_DEST」および 1-82 ページの「LOG_ARCHIVE_DEST_n」を参照してください。
- 1-86 ページの「LOG_ARCHIVE_DUPLEX_DEST」および 1-85 ページの「LOG_ARCHIVE_DEST_STATE_n」を参照してください。
- 「STANDBY_ARCHIVE_DEST」 (1-156 ページ)
- 「LOG_ARCHIVE_MIN_SUCCEED_DEST」 (1-89 ページ)

V\$ARCHIVE_DEST_STATUS

V\$ARCHIVE_DEST_STATUS は、アーカイブ REDO ログのアーカイブ先に関するランタイムおよび構成情報を示します。このビューの情報は、インスタンス停止後は保持されません。

列	データ型	説明
DEST_ID	NUMBER	ログ・アーカイブ先パラメータを識別する値 (1 から 10)
DEST_NAME	VARCHAR2 (256)	ログ・アーカイブ先パラメータの名前
STATUS	VARCHAR2 (9)	宛先の現在の状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ VALID — 初期化され、使用可能 ■ INACTIVE — 宛先情報なし ■ DEFERRED — ユーザーの手動による使用禁止 ■ ERROR — オープンまたはコピー時のエラー ■ DISABLED — エラー発生後、使用禁止 ■ BAD_PARAM — パラメータがエラー ■ ALTERNATE — 宛先が代替状態 ■ FULL — 宛先の割当てサイズを超過
TYPE	VARCHAR2 (14)	アーカイブ先データベースのタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ LOCAL — プライマリ・データベースに対してローカル ■ PHYSICAL — フィジカル・スタンバイ・データベース ■ CROSS-INSTANCE — プライマリ・データベースのインスタンス ■ LOGICAL — ロジカル・スタンバイ・データベース
DATABASE_MODE	VARCHAR2 (15)	アーカイブ先データベースの現行のモード： <ul style="list-style-type: none"> ■ STARTED — インスタンスが起動されたがマウントされていない ■ MOUNTED — マウント済 ■ MOUNTED-STANDBY — マウント済スタンバイ ■ OPEN — 読取り / 書込み用にオープン ■ OPEN_READ-ONLY — 読取り専用でオープン
RECOVERY_MODE	VARCHAR2 (23)	アーカイブ先データベースでのメディア・リカバリの現行のモード： <ul style="list-style-type: none"> ■ IDLE — 管理リカバリがアクティブでない ■ MANUAL — 手動メディア・リカバリがアクティブ ■ MANAGED — 管理リカバリがアクティブ ■ MANAGED REAL TIME APPLY — ログ・スイッチの発生時にアーカイブ REDO ログから REDO データをリカバリするのではなく、ログ適用サービスにより、ログの書込みと同時にスタンバイ REDO ログから REDO データをリカバリする
PROTECTION_MODE	VARCHAR2 (20)	データベースが保護されているかどうか： <ul style="list-style-type: none"> ■ MAXIMUM PROTECTION ■ MAXIMUM AVAILABILITY ■ RESYNCHRONIZATION ■ MAXIMUM PERFORMANCE ■ UNPROTECTED
DESTINATION	VARCHAR2 (256)	REDO データがアーカイブされる場所

列	データ型	説明
STANDBY_LOGFILE_COUNT	NUMBER	スタンバイ・データベース上で作成されるスタンバイ REDO ログの合計数
STANDBY_LOGFILE_ACTIVE	NUMBER	アクティブで、プライマリ・データベースのオンライン REDO ログ情報を含んでいる、スタンバイ・データベース上のスタンバイ REDO ログの合計数
ARCHIVED_THREAD#	NUMBER	宛先で受信された最新のアーカイブ REDO ログのスレッド番号
ARCHIVED_SEQ#	NUMBER	宛先で受信された最新のアーカイブ REDO ログのログ順序番号
APPLIED_THREAD#	NUMBER	宛先で受信された最新の適用済 REDO ログのスレッド番号
APPLIED_SEQ#	NUMBER	宛先で受信された最新の適用済 REDO ログのログ順序番号
ERROR	VARCHAR2 (256)	エラー・テキストを表示する
SRL	VARCHAR2 (3)	スタンバイ・データベース上のスタンバイ REDO ログ・ファイルを使用するかどうか (YES NO)
DB_UNIQUE_NAME	VARCHAR2 (30)	LOG_ARCHIVE_DEST_n パラメータの DB_UNIQUE_NAME 属性で定義されている現行インスタンスの一意のデータベース名
SYNCHRONIZATION_STATUS	VARCHAR2 (22)	次の値が表示される。 <ul style="list-style-type: none"> CHECK CONFIGURATION - このデータベースまたは宛先は同期化をサポートしていない。 CHECK STANDBY REDO LOG - この宛先のスタンバイ REDO ログが誤って設定されている。 CHECK NETWORK - このデータベースの 1 つ以上のインスタンスがこの宛先に REDO データを送信できない。 DESTINATION HAS A GAP - この宛先にはこのデータベースとの同期に必要な REDO データが欠落している。 OK - この宛先はこのデータベースと同期している。 NOT AVAILABLE - 同期状態は使用不可。
SYNCHRONIZED	VARCHAR2 (3)	表示される値： <ul style="list-style-type: none"> YES - この宛先はプライマリ・データベースと同期している。 NO - この宛先はプライマリ・データベースと同期していない。 UNKNOWN - この宛先の同期状態を判別できない。

V\$ARCHIVE_GAP

V\$ARCHIVE_GAP は、スタンバイ・データベースのアーカイブ・ギャップに関する情報を示します。このビューを使用すると、現行のリカバリ・インカーネーションに対してリカバリを阻止している現行のアーカイブ・ギャップを確認できます。

列	データ型	説明
THREAD#	NUMBER	欠落しているアーカイブ REDO ログ・ファイルのスレッド番号。スレッド番号は、シングル・インスタンスの場合は 1。Real Application Clusters の場合、この列には異なる番号が含まれる。
LOW_SEQUENCE#	NUMBER	スタンバイ・システム上で受信されたログ・ファイルの最小順序番号
HIGH_SEQUENCE#	NUMBER	スタンバイ・システム上で受信されたログ・ファイルの最大順序番号

V\$ARCHIVE_PROCESSES

V\$ARCHIVE_PROCESSES は、インスタンスに対する様な ARCH プロセスの状態を示します。

列	データ型	説明
PROCESS	NUMBER	インスタンスに対する ARCH プロセスの識別子 (0 ~ 9)
STATUS	VARCHAR2 (10)	キーワードとして表示される ARCH プロセスの状態。表示される値: STOPPED、SCHEDULED、STARTING、ACTIVE、STOPPING、 TERMINATED
LOG_SEQUENCE	NUMBER	STATE="BUSY" の場合、現在アーカイブされているオンライン REDO ログ 順序番号
STATE	VARCHAR2 (4)	キーワードとして表示される ARCH プロセスの現在の状態。表示される キーワード: IDLE、BUSY

V\$ARCHIVED_LOG

V\$ARCHIVED_LOG は、制御ファイルからのアーカイブ・ログ情報 (アーカイブ・ログ名など) を示します。アーカイブ・ログ・レコードは、オンライン REDO ログが正常にアーカイブまたは消去された後に書き込まれます (ログが消去された場合、NAME 列は NULL に設定されます)。ログを 2 回アーカイブすると、同一の THREAD#、SEQUENCE# および FIRST_CHANGE# を持つ 2 つのアーカイブ・ログ・レコードが別の名前で作成されます。アーカイブ・ログ・レコードは、アーカイブ・ログがバックアップ・セットまたはコピーからリストアされ、ログのコピーが Recovery Manager の COPY コマンドを使用して作成された場合にも書き込まれます。

列	データ型	説明
RECID	NUMBER	アーカイブ・ログ・レコード ID
STAMP	NUMBER	アーカイブ・ログ・レコード・スタンプ
NAME	VARCHAR2 (513)	アーカイブ・ログ・ファイル名。NULL に設定されている場合、そのログ・ファイルがアーカイブされる前に消去されたか、RMAN のバックアップ・コマンドで「delete input」オプションを使用してすべてのアーカイブログのバックアップが実行された (RMAN> backup archivelog all delete input;)。
DEST_ID	NUMBER	ARCHIVELOG が生成された元の接続先。接続先の識別子が使用不可の場合、この値は 0。
THREAD#	NUMBER	REDO スレッド番号
SEQUENCE#	NUMBER	REDO ログ順序番号
RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	ログが書き込まれた時点の、データベースのリセットログ変更番号
RESETLOGS_TIME	DATE	ログが書き込まれた時点の、データベースのリセットログ時刻
RESETLOGS_ID	NUMBER	アーカイブ REDO ログに対応付けられたリセットログ識別子
FIRST_CHANGE#	NUMBER	アーカイブ・ログの最初の変更番号
FIRST_TIME	DATE	最初の変更のタイムスタンプ
NEXT_CHANGE#	NUMBER	次のログ内の最初の変更
NEXT_TIME	DATE	次の変更のタイムスタンプ
BLOCKS	NUMBER	アーカイブ・ログのサイズ (ブロック単位)
BLOCK_SIZE	NUMBER	REDO ログ・ブロックのサイズ。これはアーカイブ・ログの論理ブロック・サイズで、アーカイブ・ログがコピーされたオンライン・ログの論理ブロック・サイズと同じ。オンライン・ログの論理ブロック・サイズはプラットフォーム固有の値で、ユーザーは調整できない。

列	データ型	説明
CREATOR	VARCHAR2 (7)	ARCHIVELOG の作成者 : <ul style="list-style-type: none"> ARCH – アーカイバ・プロセス FGRD – フォアグラウンド・プロセス RMAN – Recovery Manager SRMN – スタンバイ時の Recovery Manager LGWR – ログ・ライター・プロセス
REGISTRAR	VARCHAR2 (7)	エントリの登録者 : <ul style="list-style-type: none"> RFS – リモート・ファイル・サーバー・プロセス ARCH – アーカイバ・プロセス FGRD – フォアグラウンド・プロセス RMAN – Recovery Manager SRMN – スタンバイ時の Recovery Manager LGWR – ログ・ライター・プロセス
STANDBY_DEST	VARCHAR2 (3)	エントリが ARCHIVELOG の宛先かどうか (YES NO)
ARCHIVED	VARCHAR2 (3)	オンライン REDO ログがアーカイブされたこと (YES)、または Recovery Manager がリカバリ時に、ログの調査および将来 REDO ログを適用するためのレコードの作成のみが行われたこと (NO) を示す。 関連項目: 『Oracle Database バックアップおよびリカバリ・ユーザーズ・ガイド』
APPLIED	VARCHAR2 (9)	アーカイブ REDO ログ・ファイルが、対応するフィジカル・スタンバイ・データベースに適用されているかどうか。ローカルの接続先の値は、常に NO。 この列は、REGISTRAR = RFS である行のフィジカル・スタンバイ・データベースで有効。 <ul style="list-style-type: none"> REGISTRAR = RFS および APPLIED = NO の場合、ログ・ファイルは、受信されているが適用されていない。 REGISTRAR = RFS および APPLIED = IN-MEMORY の場合、ログ・ファイルはメモリーに適用されているが、データ・ファイルが更新されていない。 REGISTRAR = RFS および APPLIED = YES の場合、ログ・ファイルが適用されており、データ・ファイルが更新されている。 この列を使用すると、バックアップして削除できるログ・ファイルを特定できる。この目的で使用する場合、値 IN-MEMORY は NO の場合と同様に処理される。
DELETED	VARCHAR2 (3)	Recovery Manager の DELETE コマンドによって、アーカイブ・ログ・ファイルがディスクから物理的に削除され、ターゲット・データベースの制御ファイルおよびリカバリ・カタログからも論理的に削除されたかどうか (YES NO)
STATUS	VARCHAR2 (1)	アーカイブ・ログの状態 A – 使用可能 D – 削除済 U – 使用不可能 X – 期限切れ
COMPLETION_TIME	DATE	アーカイブ完了の時刻
DICTIONARY_BEGIN	VARCHAR2 (3)	ログに、LogMiner ディクショナリ先頭の先頭が含まれているかどうか (YES NO)
DICTIONARY_END	VARCHAR2 (3)	ログに、LogMiner ディクショナリ末尾の末尾が含まれているかどうか (YES NO)
END_OF_REDO	VARCHAR2 (3)	アーカイブ REDO ログに、プライマリ・データベースのすべての REDO 情報の末尾が含まれているかどうか (YES NO)

列	データ型	説明
BACKUP_COUNT	NUMBER	このファイルのバックアップが取られた回数を示す。値の範囲は、0～15。ファイルが15回以上バックアップされた場合の値は15。
ARCHIVAL_THREAD#	NUMBER	アーカイブ操作を実行したインスタンスの REDO スレッド番号。この列は、クローズされたスレッドが別のインスタンスによりアーカイブされる場合にのみ、THREAD# 列とは異なる値になる。
ACTIVATION#	NUMBER	データベース・インスタンス化に割り当てられた番号
IS_RECOVERY_DEST_FILE	VARCHAR2(3)	ファイルがフラッシュ・リカバリ領域に作成されたかどうか (YES NO)
COMPRESSED	VARCHAR2(3)	内部使用用
FAL	VARCHAR2(3)	アーカイブ・ログが FAL 要求の結果として生成されたかどうか (YES NO)
END_OF_REDO_TYPE	VARCHAR2(10)	次の値が表示される。 <ul style="list-style-type: none"> ■ SWITCHOVER — スイッチオーバーの終わりに生成されたアーカイブ REDO ログ・ファイル ■ TERMINAL — フェイルオーバー後に生成されたアーカイブ REDO ログ・ファイル ■ RESETLOGS — ALTER DATABASE OPEN RESETLOGS 文が発行された後にプライマリ・データベースにアーカイブされたオンライン REDO ログ・ファイル ■ ACTIVATION — ALTER DATABASE ACTIVATE STANDBY DATABASE 文が発行された後にフィジカル・スタンバイ・データベースにアーカイブされたログ・ファイル ■ 空の文字列 — ログは通常のアーカイブであり、他のなんらかのイベントによりアーカイブされたものではない。
BACKED_BY_VSS	VARCHAR2(3)	ファイルが Volume Shadow Copy Service (VSS) によってバックアップされたかどうか。この列は内部での使用のために確保される。

V\$ASM_ALIAS

自動ストレージ管理インスタンスの場合、V\$ASM_ALIAS の各行は、自動ストレージ管理インスタンスによってマウントされたすべてのディスク・グループに存在する各別名を示します。データベース・インスタンスの場合、V\$ASM_ALIAS には表示されません。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2(70)	自動ストレージ管理の別名、または別名のディレクトリ名
GROUP_NUMBER	NUMBER	別名の所有ディスク・グループ番号 (V\$ASM_DISKGROUP ビューに対する外部キー)
FILE_NUMBER	NUMBER	別名の自動ストレージ管理ファイル番号 (V\$ASM_FILE ビューに対する外部キー)
FILE_INCARNATION	NUMBER	別名に対する自動ストレージ管理ファイル・インカーネーション番号
ALIAS_INDEX	NUMBER	別名に対する別名エン트리番号
ALIAS_INCARNATION	NUMBER	別名の親のインカーネーション番号
PARENT_INDEX	NUMBER	上位 8 ビットがディスク・グループ番号、下位 24 ビットが別名エン트리番号で構成される 32 ビットの番号 (別名を含むディレクトリの番号)
REFERENCE_INDEX	NUMBER	上位 8 ビットがディスク・グループ番号、下位 24 ビットが別名エン트리番号で構成される 32 ビットの番号 (現行のエントリを示すディレクトリの番号)
ALIAS_DIRECTORY	VARCHAR2(1)	別名の対象がディレクトリか (Y)、または自動ストレージ管理ファイルか (N)
SYSTEM_CREATED	VARCHAR2(1)	別名がシステムによって作成されたか (Y)、またはユーザーによって作成されたか (N)

V\$ASM_ATTRIBUTE

V\$ASM_ATTRIBUTE は、定義済の属性ごとに 1 行の情報を示します。このビューには、CREATE DISKGROUP 文および ALTER DISKGROUP 文で指定された属性以外に、自動的に作成された他の属性が表示される場合があります。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2 (256)	属性のフルネーム
VALUE	VARCHAR2 (256)	属性の値
GROUP_NUMBER	NUMBER	この属性が存在するディスク・グループの番号 (複合主キー)
ATTRIBUTE_INDEX	NUMBER	ディスク・グループ内のこの属性の番号 (複合主キー)
ATTRIBUTE_INCARNATION	NUMBER	この属性のインカーネーション番号 (複合主キー)
READ_ONLY	VARCHAR2 (7)	この属性が読み取り専用かどうか (Y N)
SYSTEM_CREATED	VARCHAR2 (7)	システムで作成された属性かどうか (Y N)

V\$ASM_CLIENT

V\$ASM_CLIENT は、オープンしている ASM ディスク・グループごとに 1 行の情報を示します。

列	データ型	説明
GROUP_NUMBER	NUMBER	クライアント・データベース・インスタンスで使用中のディスク・グループの番号 (V\$ASM_DISKGROUP ビューに対する外部キー)
INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (64)	データベース・インスタンス・クライアントの識別子
DB_NAME	VARCHAR2 (8)	データベース・クライアント・インスタンスの一意のデータベース名
STATUS	VARCHAR2 (12)	クライアント接続の状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ CONNECTED - データベース・インスタンス・クライアントは自動ストレージ管理インスタンスに接続されている。 ■ DISCONNECTED - データベース・インスタンス・クライアントは自動ストレージ管理インスタンスとの接続を正常に終了した。 ■ BROKEN - データベース・インスタンス・クライアントとの接続が異常終了した。
SOFTWARE_VERSION	VARCHAR2 (60)	選択したディスク・グループ接続のデータベース・インスタンスまたは自動記憶領域管理インスタンスのソフトウェアのバージョン番号
COMPATIBLE_VERSION	VARCHAR2 (60)	選択したディスク・グループ接続のデータベース・インスタンスまたは自動記憶領域管理インスタンスの互換性設定

V\$ASM_DISK

自動ストレージ管理インスタンスの場合、V\$ASM_DISK の各行は、自動ストレージ管理インスタンスによって検出される各ディスクを示します (どのディスク・グループにも属さないディスクを含む)。データベース・インスタンスの場合、V\$ASM_DISK の行は、データベース・インスタンスで使用中のディスク・グループ内のディスクのみを示します。

列	データ型	説明
GROUP_NUMBER	NUMBER	ディスクを含むディスク・グループの番号 (V\$ASM_DISKGROUP ビューに対する外部キー)
DISK_NUMBER	NUMBER	ディスク・グループ内のディスクに割り当てられた番号
COMPOUND_INDEX	NUMBER	上位 8 ビットがディスク・グループ番号、下位 24 ビットがディスク番号で構成される 32 ビットの番号 (ビューへのアクセスを容易にする)

列	データ型	説明
INCARNATION	NUMBER	ディスクのインカーネーション番号
MOUNT_STATUS	VARCHAR2 (7)	<p>グループのマウントに相対する、ディスクのインスタンス別の状態:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ MISSING – 自動ストレージ管理のメタデータに、ディスクが自動ストレージ管理ディスク・グループのメンバーであると認識されていることは示されるが、示された名前のディスクがストレージ・システムに存在しない。 ■ CLOSED – ディスクはストレージ・システムに存在するが、自動ストレージ管理によってアクセスされていない。 ■ OPENED – ディスクはストレージ・システムに存在し、自動ストレージ管理によってアクセスされている。これは、インスタンスで使用中のディスク・グループのメンバーである、データベース・インスタンス内のディスクの通常の状態。 ■ CACHED – ディスクはストレージ・システムに存在し、自動ストレージ管理インスタンスによってアクセスされているディスク・グループのメンバーである。これは、マウント済のディスク・グループのメンバーである、自動ストレージ管理インスタンス内のディスクの通常の状態。 ■ IGNORED – ディスクはシステムに存在するが、次のいずれかの理由により、ASM によって無視される。 <ul style="list-style-type: none"> – ディスクはシステム・ライブラリによって検出されたが、ASM ライブラリが同じディスクを検出した – ディスク・ヘッダーが要求したメンバーシップがすでに有効ではないことが ASM によって判別された ■ CLOSING – ASM がこのディスクをクローズ中
HEADER_STATUS	VARCHAR2 (12)	<p>検出によって示される、ディスクのインスタンス別の状態:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ UNKNOWN – 自動ストレージ管理ディスク・ヘッダーが読み取られていない ■ CANDIDATE – ディスクはディスク・グループのメンバーではなく、ALTER DISKGROUP 文を使用してディスク・グループに追加できる ■ INCOMPATIBLE – ディスク・ヘッダーのバージョン番号が自動ストレージ管理ソフトウェアのバージョンと互換性がない ■ PROVISIONED – ディスクはディスク・グループのメンバーではなく、ALTER DISKGROUP 文を使用してディスク・グループに追加できる。PROVISIONED ヘッダー状態は、CANDIDATE ヘッダー状態とは異なり、ディスクを自動ストレージ管理で使用可能にするためのプラットフォーム固有の追加操作が管理者によって行われたことを示す。 ■ MEMBER – ディスクは既存ディスク・グループのメンバーである。このディスクを別のディスク・グループに追加することは許可されていない。追加しようとする、FORCE オプションによってオーバーライドされないかぎり、ALTER DISKGROUP 文によって拒否される。 ■ FORMER – ディスクは以前はディスク・グループのメンバーであったが、グループから完全に削除されている。ディスクは ALTER DISKGROUP 文を使用して新しいディスク・グループに追加できる。 ■ CONFLICT – 自動ストレージ管理ディスクは、競合が原因でマウントされていない ■ FOREIGN – ASM 以外の Oracle 製品によって作成されたデータがディスクに含まれる。これにはデータ・ファイル、ログ・ファイルおよび OCR ディスクが含まれる。

列	データ型	説明
MODE_STATUS	VARCHAR2 (7)	ディスクに対して許可されている I/O 要求の種類に関するグローバル状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ ONLINE – ディスクはオンライン状態であり、正常に稼働している。ディスクのマウント時に、読取り / 書込みが試行される。読取りは、ディスク検出の一環として試行される。 ■ OFFLINE – ディスクはオフライン状態であり、データへのアクセスが許可されていない。読取り / 書込みは試行されない。オフライン・ディスクは、論理的にはそのディスク・グループのメンバーのままになる。
STATE	VARCHAR2 (8)	ディスク・グループに対する、ディスクのグローバル状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ UNKNOWN – 自動ストレージ管理ディスクの状態は不明 (通常、ディスクがマウントされていない) ■ NORMAL – ディスクはオンライン状態であり、正常に稼働している ■ ADDING – ディスクをディスク・グループに追加中であり、ディスク・グループがマウントされているすべてのインスタンスによる検証を保留中 ■ DROPPING – ディスクは手動でオフライン化されており、ディスクに対する領域割当てまたはデータ・アクセスが停止している。リバランスが開始され、データがこのディスクからディスク・グループ内の他のディスクに再配置される。リバランスが完了すると、ディスクはグループから除外される。 ■ HUNG – 削除中のディスクからデータを再配置するための十分な領域がないため、ディスク削除操作を続行できない。 ■ FORCING – データのオフロードを試行せずに、ディスクをディスク・グループから削除中。データは、可能な場合には、冗長コピーからリカバリされる。 ■ DROPPED – ディスクはディスク・グループから完全に除外されている
REDUNDANCY	VARCHAR2 (7)	ディスクのハードウェア冗長性: <ul style="list-style-type: none"> ■ UNKNOWN ■ UNPROT ■ MIRROR ■ PARITY <p>注意: この列は、ハードウェア冗長性に関する情報を返す機能をサポートしている ASMLIB が存在する場合にのみ有効。この列は、ディスクがメンバーであるディスク・グループの冗長性とは関連しない。</p>
LIBRARY	VARCHAR2 (64)	ディスクを検出したライブラリの名前
OS_MB	NUMBER	ホスト・オペレーティング・システムでレポートされるディスク・サイズ (MB)
TOTAL_MB	NUMBER	ディスクの合計容量 (MB)
FREE_MB	NUMBER	ディスクの未使用容量 (MB)
NAME	VARCHAR2 (30)	ディスクの名前
FAILGROUP	VARCHAR2 (30)	ディスクを含んでいる障害グループの名前
LABEL	VARCHAR2 (31)	検出で戻される名前のディスク・ラベル部分
PATH	VARCHAR2 (256)	検出で戻される名前のオペレーティング・システム・パス名部分
UDID	VARCHAR2 (64)	検出で戻される名前の一意のデバイス ID 部分
PRODUCT	VARCHAR2 (32)	メーカー名および製品名。製品 ID が同じディスクは、すべて同じパフォーマンス特性および信頼性特性を持つ。
CREATE_DATE	DATE	ディスクがディスク・グループに追加された日時

列	データ型	説明
MOUNT_DATE	DATE	ディスクが最初のインスタンスによってマウントされた日時
REPAIR_TIMER	NUMBER	ディスクが自動削除されるまでの残り時間（障害がない場合は 0）
READS	NUMBER	ディスクに対する I/O 読取り要求の合計数
WRITES	NUMBER	ディスクに対する I/O 書込み要求の合計数
READ_ERRS	NUMBER	ディスクに対する失敗した I/O 読取り要求の合計数
WRITE_ERRS	NUMBER	ディスクに対する失敗した I/O 書込み要求の合計数
READ_TIME	NUMBER	TIMED_STATISTICS 初期化パラメータが true に設定されている場合の、ディスクに対する読取り要求の合計 I/O 時間（秒）。false に設定されている場合は 0。
WRITE_TIME	NUMBER	TIMED_STATISTICS 初期化パラメータが true に設定されている場合の、ディスクに対する書込み要求の合計 I/O 時間（秒）。false に設定されている場合は 0。
BYTES_READ	NUMBER	ディスクから読み取られた合計バイト数
BYTES_WRITTEN	NUMBER	ディスクに書き込まれた合計バイト数
PREFERRED_READ	VARCHAR2 (1)	優先される読取り障害グループのステータス： <ul style="list-style-type: none"> ■ U – 優先される読取り障害グループがディスク・グループに含まれていない ■ Y – ディスクが優先される読取りディスクである ■ N – ディスクが優先される読取りディスクではない 優先される読取り障害グループが 1 つ以上含まれているディスク・グループでは、優先される読取り障害グループのいずれかにディスクがある場合、この列の値は Y、それ以外の場合は N。

注意： GROUP_NUMBER および DISK_NUMBER 列は、ディスクがインスタンスによって現在マウントされているディスク・グループのメンバーである場合にのみ有効になります。それ以外の場合は、GROUP_NUMBER は 0 になり、DISK_NUMBER は同じ 0 のグループ番号を持つ他のディスクに対して一意の値になります。

V\$ASM_DISK_IOSTAT

V\$ASM_DISK_IOSTAT は、各 ASM クライアントのディスク I/O 統計に関する情報を示します。このビューの問合せをデータベース・インスタンスから行った場合は、そのインスタンスの行のみが表示されます。

列	データ型	説明
INSTNAME	VARCHAR2 (64)	DB/AVD インスタンス・クライアントの識別子
DBNAME	VARCHAR2 (8)	一意のデータベース名 (DB_UNIQUE_NAME)
GROUP_NUMBER	NUMBER	ディスクを含むディスク・グループの番号
DISK_NUMBER	NUMBER	ディスク・グループ内のディスクに割り当てられた番号
FAILGROUP	VARCHAR2 (30)	ディスクが属する障害グループの名前
READS	NUMBER	ディスクに対する I/O 読取り要求の合計数
WRITES	NUMBER	ディスクに対する I/O 書込み要求の合計数
READ_ERRS	NUMBER	ディスクに対する失敗した I/O 読取り要求の合計数

列	データ型	説明
WRITE_ERRS	NUMBER	ディスクに対する失敗した I/O 書き込み要求の合計数
READ_TIME	NUMBER	TIMED_STATISTICS 初期化パラメータが TRUE に設定されている場合の、ディスクに対する読取り要求の合計 I/O 時間 (1/100 秒)。FALSE に設定されている場合は 0。
WRITE_TIME	NUMBER	TIMED_STATISTICS 初期化パラメータが TRUE に設定されている場合の、ディスクに対する書き込み要求の合計 I/O 時間 (1/100 秒)。FALSE に設定されている場合は 0。
BYTES_READ	NUMBER	ディスクから読み取られた合計バイト数
BYTES_WRITTEN	NUMBER	ディスクから書き込まれた合計バイト数

V\$ASM_DISK_STAT

V\$ASM_DISK_STAT は V\$ASM_DISK と同じ方法でパフォーマンス統計情報を示しますが、新しいディスクは検出しません。このため、操作のコストがより低くなります。ただし、検出が実行されないため、このビューの出力にはシステムの新規ディスクに関するデータが含まれません。

V\$ASM_DISK_STAT の列は、V\$ASM_DISK の列と同じです。

関連項目：「[V\\$ASM_DISK](#)」(7-17 ページ)

V\$ASM_DISKGROUP

V\$ASM_DISKGROUP は、ノードの ASM インスタンスによって検出される ASM ディスク・グループごとに 1 行を示します。

列	データ型	説明
GROUP_NUMBER	NUMBER	ディスク・グループに割り当てられたクラスタ全体の番号 (主キー)
NAME	VARCHAR2 (30)	ディスク・グループの名前
SECTOR_SIZE	NUMBER	物理ブロック・サイズ (バイト)
BLOCK_SIZE	NUMBER	自動ストレージ管理メタデータのブロック・サイズ (バイト)
ALLOCATION_UNIT_SIZE	NUMBER	割当てユニットのサイズ (バイト)
STATE	VARCHAR2 (11)	インスタンスに相対する、ディスク・グループの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ CONNECTED – ディスク・グループはデータベース・インスタンスで使用されている。 ■ BROKEN – データベース・インスタンスは、ディスク・グループをマウントした自動ストレージ管理インスタンスへの接続を失っている。 ■ UNKNOWN – 自動ストレージ管理インスタンスは、ディスク・グループのマウントを一度も試行していない。 ■ DISMOUNTED – ディスク・グループは、正常にマウントされた後、自動ストレージ管理インスタンスによって完全にディスクマウントされている。 ■ MOUNTED – インスタンスは、データベース・クライアントに適切にディスク・グループを提供している。
TYPE	VARCHAR2 (6)	ディスク・グループの冗長性のタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ EXTERN ■ NORMAL ■ HIGH

列	データ型	説明
TOTAL_MB	NUMBER	ディスク・グループの合計容量 (MB)
FREE_MB	NUMBER	ディスク・グループの未使用容量 (MB)
REQUIRED_MIRROR_FREE_MB	NUMBER	1 回以上のディスク障害後に冗長性をリストアするために、指定したディスク・グループで使用可能である必要がある領域の量。この列に示される領域の量には、ミラー化の影響が考慮される。
USABLE_FILE_MB	NUMBER	ミラー化を考慮して問題なく使用でき、かつディスク障害後に冗長性をリストアできる空き領域の量
OFFLINE_DISKS	NUMBER	ディスク・グループの現在オフライン状態のディスク数
COMPATIBILITY	VARCHAR2 (60)	ASM インスタンスがこのディスク・グループをマウントするのに必要な最小のソフトウェア・バージョン
DATABASE_COMPATIBILITY	VARCHAR2 (60)	データベース・インスタンスがこのディスク・グループのファイルを使用するのに必要な最小のソフトウェア・バージョン

注意： GROUP_NUMBER、TOTAL_MB および FREE_MB 列は、ディスク・グループがインスタンスによってマウントされている場合のみ有効です。それ以外の場合、値は 0 になります。

V\$ASM_DISKGROUP_STAT

V\$ASM_DISKGROUP_STAT は V\$ASM_DISKGROUP と同じ方法でパフォーマンス統計情報を示しますが、新しいディスク・グループは検出しません。このため、操作のコストがより低くなります。ただし、検出が実行されないため、このビューの出力にはシステムの新規ディスク・グループに関するデータが含まれません。

V\$ASM_DISKGROUP_STAT の列は、V\$ASM_DISKGROUP の列と同じです。

関連項目： 「[V\\$ASM_DISKGROUP](#)」 (7-21 ページ)

V\$ASM_FILE

自動ストレージ管理インスタンスの場合、V\$ASM_FILE の各行は、自動ストレージ管理インスタンスによってマウントされたすべてのディスク・グループに存在する各自動ストレージ管理ファイルを示します。データベース・インスタンスの場合、V\$ASM_FILE には表示されません。

列	データ型	説明
GROUP_NUMBER	NUMBER	ファイルを含むディスク・グループの番号 (複合主キー)
FILE_NUMBER	NUMBER	ディスク・グループ内のファイルの番号 (複合主キー)
COMPOUND_INDEX	NUMBER	上位 8 ビットがディスク・グループ番号、下位 24 ビットがファイル番号で構成される 32 ビットの番号 (ビューへのアクセスを容易にする)
INCARNATION	NUMBER	ファイルのインカーネーション番号 (複合主キー)
BLOCK_SIZE	NUMBER	ファイルのブロック・サイズ (バイト)
BLOCKS	NUMBER	ファイル内のブロック数
BYTES	NUMBER	ファイル内のバイト数
SPACE	NUMBER	ファイルに割り当てられたバイト数

列	データ型	説明
TYPE	VARCHAR2 (64)	ファイルのタイプ。次の値が表示される。 <ul style="list-style-type: none"> CONTROLFILE DATAFILE ONLINELOG ARCHIVELOG TEMPFILE BACKUPSET XTRANSPORT PARAMETERFILE DATAGUARDCONFIG FLASHBACK CHANGETRACKING DUMPSET AUTOBACKUP
REDUNDANCY	VARCHAR2 (6)	ファイルの冗長性： <ul style="list-style-type: none"> UNPROT MIRROR PARITY HIGH
STRIPED	VARCHAR2 (6)	ファイルのストライプ化方法： <ul style="list-style-type: none"> FINE COARSE
CREATION_DATE	DATE	ファイルの作成日
MODIFICATION_DATE	DATE	書込みのために最後にオープン / クローズされた日付（近似の時間に切り下げ）
REDUNDANCY_LOWERED	VARCHAR2 (1)	ファイルの冗長性が予想より低いかどうか (Y N)。ファイルの1つ以上のデータ・エクステン트가、管理者によって指定されたレベルでミラー化されない場合、そのファイルの冗長性が低下したと考えられる。保護対象外ファイルの場合、データ・エクステン全体が欠落する可能性がある。この列のもう1つの可能な値は (U) で、不明を意味する。

V\$ASM_OPERATION

自動ストレージ管理インスタンスの場合、V\$ASM_OPERATIONの各行は、自動ストレージ管理インスタンス内で長時間実行されている自動ストレージ管理のアクティブな各操作を示します。データベース・インスタンスの場合、V\$ASM_OPERATIONには表示されません。

列	データ型	説明
GROUP_NUMBER	NUMBER	ディスク・グループ番号（主キー）。V\$ASM_DISKGROUPビューに対する外部キー。
OPERATION	CHAR (5)	操作のタイプ： <ul style="list-style-type: none"> REBAL — このグループの保留中のリバランス。ディスク・グループのリバランスを完了する必要がある。 ONLIN — ディスク・グループに対してオンラインでディスクが操作されている

列	データ型	説明
STATE	VARCHAR2 (4)	操作の状態 : <ul style="list-style-type: none"> ■ WAIT – グループに対して操作を実行していない ■ RUN – グループに対して操作を実行中 ■ REAP – 操作が停止中 ■ HALT – 管理者による操作の停止 ■ ERRS – エラーによる操作の停止
POWER	NUMBER	操作に対して要求されている能力 (ASM_POWER_LIMIT 初期化パラメータまたはコマンド構文で定義される)
ACTUAL	NUMBER	操作に割り当てられた能力
SOFAR	NUMBER	操作によって今までに移動された割当てユニットの数
EST_WORK	NUMBER	操作によって移動する必要がある割当てユニットの推定数
EST_RATE	NUMBER	操作によって毎分移動されている割当てユニットの推定数
EST_MINUTES	NUMBER	残りの操作に費やされると推定される時間 (分)
ERROR_CODE	VARCHAR2 (44)	Oracle 外部エラー・コード (エラーがない場合、NULL)

V\$ASM_TEMPLATE

自動ストレージ管理インスタンスの場合、V\$ASM_TEMPLATE の各行は、自動ストレージ管理インスタンスによってマウントされたすべての各ディスク・グループに存在する各テンプレートを示します。データベース・インスタンスの場合、V\$ASM_TEMPLATE の各行は、データベース・インスタンスが通信を行う自動ストレージ管理インスタンスによってマウントされたすべてのディスク・グループに存在する各テンプレートを示します。

列	データ型	説明
GROUP_NUMBER	NUMBER	所有ディスク・グループ番号 (V\$ASM_DISKGROUP ビューに対する外部キー)
ENTRY_NUMBER	NUMBER	テンプレート番号 (主キー)
REDUNDANCY	VARCHAR2 (6)	テンプレートの冗長性 : <ul style="list-style-type: none"> ■ UNPROT ■ MIRROR ■ PARITY ■ HIGH
STRIPE	VARCHAR2 (6)	テンプレート・ストライプ化の方法 : <ul style="list-style-type: none"> ■ FINE ■ COARSE
SYSTEM	VARCHAR2 (1)	テンプレートがシステム・テンプレートかどうか (Y N)
NAME	VARCHAR2 (30)	テンプレートの名前

V\$AWAggregate_OP

V\$AWAggregate_OP は、分析作業領域で使用できる集計演算子を示します。このビューは、アプリケーションで選択リストを使用する場合に使用できます。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2 (14)	集計演算子のキーワード
LONGNAME	VARCHAR2 (30)	演算子のわかりやすい名前
DEFAULT_WEIGHT	NUMBER	重み付け演算子に対するデフォルトの重みファクタ

V\$AWAllocate_OP

V\$AWAllocate_OP は、分析作業領域で使用できる割当て演算子を示します。このビューは、アプリケーションで選択リストを使用する場合に使用できます。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2 (14)	割当て演算子のキーワード
LONGNAME	VARCHAR2 (30)	演算子のわかりやすい名前

V\$AWCalc

V\$AWCalc は、動的集計時に Oracle OLAP で使用される各種キャッシュの効果をレポートします。

列	データ型	説明
SESSION_ID	NUMBER	セッションの一意の数値識別子。
AGGREGATE_CACHE_HITS	NUMBER	集計キャッシュでディメンション・メンバーが検出された回数 (ヒット)。実行時集計のヒット数は、稠密ディメンション間のデータ・フェッチによって増加する場合があります。
AGGREGATE_CACHE_MISSES	NUMBER	集計キャッシュでディメンション・メンバーが検出されず、ディスクからの読取りが必要となった回数 (ミス)。
SESSION_CACHE_HITS	NUMBER	セッション・キャッシュでデータが検出された回数 (ヒット)。
SESSION_CACHE_MISSES	NUMBER	セッション・キャッシュでデータが検出されなかった回数 (ミス)。
POOL_HITS	NUMBER	OLAP ページ・プールのページでデータが検出された回数 (ヒット)。
POOL_MISSES	NUMBER	OLAP ページ・プールでデータが検出されなかった回数 (ミス)。
POOL_NEW_PAGES	NUMBER	作業領域 LOB にまだ書き込まれていない、OLAP ページ・プールで新しく作成されたページ数。
POOL_RECLAIMED_PAGES	NUMBER	新しいデータで再利用された未使用のページ数。
CACHE_WRITES	NUMBER	OLAP ページ・プールのデータがデータベース・キャッシュに書き込まれた回数。
POOL_SIZE	NUMBER	OLAP ページ・プールの KB 数。
CURR_DML_COMMAND	VARCHAR2 (64)	現在実行されているコマンド。
PREV_DML_COMMAND	VARCHAR2 (64)	最後に実行されたコマンド。
AGGR_FUNC_LOGICAL_NA	NUMBER	AGGINDEX オプションがオンの状態でコンポジット・タプルが存在しないため、集計エンジンによって論理 NA が戻される回数。
AGGR_FUNC_PRECOMPUTE	NUMBER	集計エンジンによって、計算のためにコールされた位置で値が検出された回数。
AGGR_FUNC_CALC	NUMBER	集計エンジンによって、親の値がその子の値に基づいて計算された回数。

V\$AW_LONGOPS

V\$AW_LONGOPS は、分析作業領域内で開始されたアクティブな SQL カーソルに関するステータス情報を示します。

列	データ型	説明
SESSION_ID	NUMBER	フェッチが実行されているセッションの識別子。この表は、V\$SESSION と結合してユーザー名を取得できる。
CURSOR_NAME	VARCHAR2 (64)	カーソルに割り当てられた名前。
COMMAND	VARCHAR2 (7)	リレーショナル表のデータをアクティブにフェッチするコマンド。
STATUS	VARCHAR2 (9)	次の値のいずれかになる： <ul style="list-style-type: none"> EXECUTING - コマンドの実行が開始されている。 FETCHING - 分析作業領域へのデータ・フェッチを実行中である。 FINISHED - コマンド実行完了。このステータスは、レコードが表から削除される前に一時的に表示される。
ROWS_PROCESSED	NUMBER	すでに挿入、更新または削除された行の数。
START_TIME	TIMESTAMP (3)	コマンドの実行が開始された時間。

V\$AW_OLAP

V\$AW_OLAP は、アクティブ・セッションのレコードおよび分析作業領域での使用状況を示します。分析作業領域が作成またはアタッチされるたびに、行が生成されます。セッションの最初の行は、最初のコマンドの発行時に作成されます。最初の行によって、各セッションに自動的にアタッチされる SYS.EXPRESS 作業領域が識別されます。特定の分析作業領域に関連付けられた行は、作業領域がセッションから分離されるか、セッションが終了するときに削除されません。

列	データ型	説明
SESSION_ID	NUMBER	セッションの一意の数値識別子
AW_NUMBER	NUMBER	分析作業領域の一意の数値識別子。分析作業領域の名前を取得するには、USER_AWS ビューの AW_NUMBER 列または AW\$ 表の AWSEQ# 列にこの列を結合する。
ATTACH_MODE	VARCHAR2 (10)	READ ONLY または READ WRITE。
GENERATION	NUMBER	分析作業領域の世代。UPDATE を実行するたびに新しい世代が作成される。UPDATE コマンド間で同じ作業領域をアタッチするセッションは、同じ世代を共有する。
TEMP_SPACE_PAGES	NUMBER	分析作業領域の一時セグメントに格納されるページ数。
TEMP_SPACE_READS	NUMBER	データが一時セグメントから読み取られた回数、およびページ・プールから読み取られなかった回数。
LOB_READS	NUMBER	分析作業領域が格納されている表（永続 LOB）からデータが読み取られた回数。
POOL_CHANGED_PAGES	NUMBER	分析作業領域で変更されたページ・プールのページ数。
POOL_UNCHANGED_PAGES	NUMBER	分析作業領域で変更されていないページ・プールのページ数。

V\$AW_SESSION_INFO

V\$AW_SESSION_INFO は、各アクティブ・セッションに関する情報を示します。トランザクションは、クライアント・セッションと Oracle OLAP 間での 1 回のやり取りです。複数のコマンドを 1 つのトランザクション内で実行できます。

列	データ型	説明
SESSION_ID	NUMBER	セッションの一意の数値識別子
CLIENT_TYPE	VARCHAR2 (64)	OLAP
SESSION_STATE	VARCHAR2 (64)	TRANSACTIONING、NOT_TRANSACTIONING、EXCEPTION_HANDLING、CONSTRUCTING、CONSTRUCTED、DECONSTRUCTING、DECONSTRUCTED
SESSION_HANDLE	NUMBER	セッション識別子
USERID	VARCHAR2 (64)	セッションをオープンしたデータベース・ユーザー名
TOTAL_TRANSACTION	NUMBER	セッション内で実行されたトランザクションの合計数 (この数が、セッションでのアクティビティ・レベルの一般的な指標となる)
TRANSACTION_TIME	NUMBER	直前に完了したトランザクションの経過時間 (ミリ秒)
TOTAL_TRANSACTION_TIME	NUMBER	トランザクションが実行されてからの合計経過時間 (ミリ秒)
AVERAGE_TRANSACTION_TIME	NUMBER	トランザクションが完了するまでの平均経過時間 (ミリ秒)
TRANSACTION_CPU_TIME	NUMBER	最後のトランザクションが完了するまでの合計 CPU 時間 (ミリ秒)
TOTAL_TRANSACTION_CPU_TIME	NUMBER	このセッションですべてのトランザクションを実行するための合計 CPU 時間 (この合計には現在実行中のトランザクションは含まれない)
AVERAGE_TRANSACTION_CPU_TIME	NUMBER	トランザクションを完了するまでの平均 CPU 時間 (この平均には現在実行中のトランザクションは含まれない)

V\$BACKUP

V\$BACKUP は、すべてのオンライン・データ・ファイルのバックアップの状態を示します。

列	データ型	説明
FILE#	NUMBER	ファイル識別子
STATUS	VARCHAR2 (18)	ファイルの状態: NOT ACTIVE、ACTIVE (バックアップが進行中)、OFFLINE NORMAL またはエラーの説明。 NOT ACTIVE の場合、ファイルが現在バックアップモードではない (ALTER TABLESPACE ... BEGIN BACKUP 文または ALTER DATABASE BEGIN BACKUP 文を実行していない) ことを示し、ACTIVE が表示されている場合はファイルが現在バックアップ・モードであることを示す。
CHANGE#	NUMBER	バックアップが開始されたときのシステム変更番号
TIME	DATE	バックアップが開始されたときの時刻

V\$BACKUP_ARCHIVELOG_DETAILS

V\$BACKUP_ARCHIVELOG_DETAILS は、リストア可能なすべてのアーカイブ・ログの情報を示します。この情報には、バックアップ・セットまたはプロキシ・コピーにバックアップされたすべてのアーカイブ・ログが含まれます。

列	データ型	説明
BTYPE	CHAR(9)	バックアップ・タイプのコンテナ (BACKUPSET または PROXYCOPY)
BTYPE_KEY	NUMBER	バックアップ・タイプの一意的識別子。BACKUPSET の場合は、BS_KEY。
SESSION_KEY	NUMBER	セッション識別子
SESSION_RECID	NUMBER	セッション・レコード ID
SESSION_STAMP	NUMBER	セッション・スタンプ
ID1	NUMBER	BACKUPSET の場合は、SET_STAMP が含まれる。 PROXYCOPY の場合は、制御ファイルの RECID が含まれる。
ID2	NUMBER	BACKUPSET の場合は、SET_COUNT が含まれる。 PROXYCOPY の場合は、STAMP が含まれる。
THREAD#	NUMBER	スレッド番号
SEQUENCE#	NUMBER	順序番号
RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	リセットログ変更 SCN
RESETLOGS_TIME	DATE	リセットログ変更時刻
FIRST_CHANGE#	NUMBER	最初の変更 SCN
FIRST_TIME	DATE	最初の変更時刻
NEXT_CHANGE#	NUMBER	次の変更 SCN
NEXT_TIME	DATE	次の変更時刻
FILESIZE	NUMBER	ファイル・サイズ
COMPRESSION_RATIO	NUMBER	圧縮率
FILESIZE_DISPLAY	VARCHAR2(4000)	FILESIZE 列と同じ値だが、nM、nG、nT、nP などのユーザー表示可能な形式に変換される

V\$BACKUP_ARCHIVELOG_SUMMARY

V\$BACKUP_ARCHIVELOG_SUMMARY は、バックアップ・セットまたはプロキシ・コピーのアーカイブ・ログに基づいて、アーカイブ・ログのサマリー情報を示します。

列	データ型	説明
NUM_FILES_BACKED	NUMBER	バックアップされたファイルの数
NUM_DISTINCT_FILES_BACKED	NUMBER	バックアップされた個々のアーカイブ・ログ・ファイルの数
MIN_FIRST_CHANGE#	NUMBER	最小 SCN 範囲値
MAX_NEXT_CHANGE#	NUMBER	最大 SCN 範囲値
MIN_FIRST_TIME	DATE	最小 SCN 範囲時間
MAX_NEXT_TIME	DATE	最大 SCH 範囲時間
INPUT_BYTES	NUMBER	読み取られた入力バイトの合計数
OUTPUT_BYTES	NUMBER	バックアップの出力サイズ
COMPRESSION_RATIO	NUMBER	圧縮率

列	データ型	説明
INPUT_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2 (4000)	入力バイトの表示可能形式
OUTPUT_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2 (4000)	出力バイトの表示可能形式

V\$BACKUP_ASYNC_IO

V\$BACKUP_ASYNC_IO は、実行中および最近完了した Recovery Manager のバックアップおよびリストアに関するパフォーマンス情報を示します。それぞれのバックアップについて、入力データ・ファイルごとに 1 行、すべてのデータ・ファイルの集計合計パフォーマンスに 1 行、および出力バックアップ・ピースに 1 行含まれています。このデータは永続的には格納されず、インスタンスが再起動された場合には保持されません。

関連項目： バックアップ・パフォーマンスのチューニングにこの表を使用する方法については、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	バックアップまたはリストアを行うセッションの Oracle SID
SERIAL	NUMBER	バックアップまたはリストアを行う SID の使用回数
USE_COUNT	NUMBER	異なるバックアップ・セットから行を識別するために使用されるカウンタ
RMAN_STATUS_RECID	NUMBER	所有 V\$RMAN_STATUS レコード ID
RMAN_STATUS_STAMP	NUMBER	所有 V\$RMAN_STATUS レコード・スタンプ
DEVICE_TYPE	VARCHAR2 (17)	ファイルが位置するデバイスのタイプ
TYPE	VARCHAR2 (9)	INPUT、OUTPUT または AGGREGATE
STATUS	VARCHAR2 (11)	NOT STARTED、IN PROGRESS または FINISHED
FILENAME	VARCHAR2 (513)	読取りまたは書込みが行われているバックアップ・ファイル名
SET_COUNT	NUMBER	読取りまたは書込みが行われているバックアップ・セット数
SET_STAMP	NUMBER	読取りまたは書込みが行われているバックアップ・セット・スタンプ
BUFFER_SIZE	NUMBER	ファイルの読取りまたは書込みに使用されているバッファのサイズ (バイト)
BUFFER_COUNT	NUMBER	ファイルの読取りまたは書込みに使用されているバッファ数
TOTAL_BYTES	NUMBER	ファイルに読取りまたは書込みが行われる合計のバイト数 (わかっている場合)。不明な場合は、NULL。
OPEN_TIME	DATE	ファイルがオープンされた時刻。TYPE='AGGREGATE' の場合、一括して最初のファイルがオープンされた時刻。
CLOSE_TIME	DATE	ファイルがクローズされた時刻。TYPE='AGGREGATE' の場合、一括して前回のファイルがクローズされた時刻。
ELAPSED_TIME	NUMBER	ファイルがオープンされた 1/100 秒単位の時刻
MAXOPENFILES	NUMBER	同時に使用中の DISK ファイル数。この値は、TYPE='AGGREGATE' の行にのみ存在する。
BYTES	NUMBER	これまでに読取りまたは書込みが行われたバイト数
EFFECTIVE_BYTES_PER_SECOND	NUMBER	バックアップ時にこのデバイスを使用してアーカイブされた I/O の割合
IO_COUNT	NUMBER	このファイルに実行された I/O の数
READY	NUMBER	バッファがすぐに使用する準備をした非同期要求の数
SHORT_WAITS	NUMBER	バッファがすぐに使用可能にならず、I/O 完了の非ブロック化ポール後に使用可能になった回数

列	データ型	説明
SHORT_WAIT_TIME_TOTAL	NUMBER	I/O 完了の非ブロック化ボールによって経過した 1/100 秒単位の合計時間
SHORT_WAIT_TIME_MAX	NUMBER	I/O 完了の非ブロック化ボールによって経過した 1/100 秒単位の最大時間
LONG_WAITS	NUMBER	バッファがすぐに使用可能にならず、ブロッキング待機が発行された後で使用可能になった回数
LONG_WAIT_TIME_TOTAL	NUMBER	I/O 完了のブロッキング待機によって経過した 1/100 秒単位の合計時間
LONG_WAIT_TIME_MAX	NUMBER	I/O 完了のブロッキング待機によって経過した 1/100 秒単位の最大時間

V\$BACKUP_CONTROLFILE_DETAILS

V\$BACKUP_CONTROLFILE_DETAILS は、リストア可能な制御ファイルの情報を示します。この情報には、バックアップ・セット、イメージ・コピーおよびプロキシ・コピーにバックアップされたすべての制御ファイルが含まれます。

列	データ型	説明
BTYPE	CHAR(9)	バックアップ・タイプのコンテナ。可能な値は、BACKUPSET、IMAGECOPY、PROXYCOPY。
BTYPE_KEY	NUMBER	バックアップ・タイプの一意の識別子。BS_KEY または COPY_KEY。
SESSION_KEY	NUMBER	セッション識別子
SESSION_RECID	NUMBER	セッション・レコード ID
SESSION_STAMP	NUMBER	セッション・スタンプ
ID1	NUMBER	BACKUPSET の場合は、SET_STAMP が含まれる。 IMAGECOPY または PROXYCOPY の場合は、制御ファイルの RECID が含まれる。
ID2	NUMBER	BACKUPSET の場合は、SET_COUNT が含まれる。 IMAGECOPY または PROXYCOPY の場合は、STAMP
CREATION_TIME	DATE	ファイル作成時間
RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	リセットログ変更 SCN
RESETLOGS_TIME	DATE	リセットログ変更時刻
CHECKPOINT_CHANGE#	NUMBER	チェックポイント変更 SCN
CHECKPOINT_TIME	DATE	チェックポイント変更時刻
FILESIZE	NUMBER	この制御ファイルのバックアップの出力ファイル・サイズ (バイト単位)
COMPRESSION_RATIO	NUMBER	このバックアップの圧縮率
FILESIZE_DISPLAY	VARCHAR2(4000)	FILESIZE 列と同じ値だが、nM、nG、nT、nP などのユーザー表示可能な形式に変換される

V\$BACKUP_CONTROLFILE_SUMMARY

V\$BACKUP_CONTROLFILE_SUMMARY は、ファイルのバックアップ・セット、イメージ・コピーまたはプロキシ・コピーに基づいて、制御ファイルのサマリー情報を示します。

列	データ型	説明
NUM_FILES_BACKED	NUMBER	特定の基準のバックアップされたファイルの数
NUM_DISTINCT_FILES_BACKED	NUMBER	バックアップされた個々のファイルの数

列	データ型	説明
MIN_CHECKPOINT_CHANGE#	NUMBER	指定した基準のデータ・ファイルの最小チェックポイント変更番号
MAX_CHECKPOINT_CHANGE#	NUMBER	指定した基準のデータ・ファイルの最大チェックポイント変更番号
MIN_CHECKPOINT_TIME	DATE	指定した基準のデータ・ファイルの最小チェックポイント時刻
MAX_CHECKPOINT_TIME	DATE	指定した基準のデータ・ファイルの最大チェックポイント時刻
INPUT_BYTES	NUMBER	読み取られたファイルの入力バイトの合計数
OUTPUT_BYTES	NUMBER	書き込まれた出力バイトの合計数
COMPRESSION_RATIO	NUMBER	圧縮率
INPUT_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2 (4000)	入力バイトの表示可能形式
OUTPUT_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2 (4000)	出力バイトの表示可能形式

V\$BACKUP_COPY_DETAILS

V\$BACKUP_COPY_DETAILS は、すべての使用可能な制御ファイルおよびデータ・ファイルのコピーに関する情報を示します。

列	データ型	説明
SESSION_KEY	NUMBER	セッション識別子
SESSION_RECID	NUMBER	セッション・レコード ID
SESSION_STAMP	NUMBER	セッション・スタンプ
COPY_KEY	NUMBER	このデータ・ファイルまたは制御ファイルのコピーの一意の識別子
FILE#	NUMBER	絶対データ・ファイル番号
NAME	VARCHAR2 (513)	データ・ファイルのコピーのファイル名。名前の最大長は OS によって異なる。
TAG	VARCHAR2 (32)	データ・ファイルのコピー・タグ
CREATION_CHANGE#	NUMBER	データ・ファイル作成変更番号
CREATION_TIME	DATE	データ・ファイル作成タイムスタンプ
CHECKPOINT_CHANGE#	NUMBER	コピーが作成された時点の、データ・ファイルのチェックポイント変更番号
CHECKPOINT_TIME	DATE	コピーが作成された時点の、データ・ファイルのチェックポイント・タイムスタンプ
MARKED_CORRUPT	NUMBER	このコピー操作によって、破損マークが設定されたブロック数。つまり、ソース・データ・ファイル内では破損マークが設定されていなかったが、コピー操作中に破損が検出されマークが設定されたブロック。
OUTPUT_BYTES	NUMBER	書き込まれた出力バイトの合計数
COMPLETION_TIME	DATE	コピーの完了時刻
CONTROLFILE_TYPE	VARCHAR2 (1)	制御ファイルのタイプ。B - 通常コピー。S - スタンバイ・コピー
KEEP	VARCHAR2 (3)	このバックアップ・セットが、構成保存方針の値とは異なる保存方針を持つかどうか (YES NO)
KEEP_UNTIL	DATE	指定されている場合、バックアップの保存期限を示す。この列が NULL の場合、バックアップが期限切れにならない。
KEEP_OPTIONS	VARCHAR2 (10)	このバックアップ・セット用の追加保存オプション。表示される値： <ul style="list-style-type: none"> ■ LOGS - このバックアップのリカバリに必要なログが保存される。 ■ NOLOGS - このバックアップ・セットのリカバリに必要なログが保存されない。

列	データ型	説明
IS_RECOVERY_DEST_FILE	VARCHAR2(3)	ファイルがフラッシュ・リカバリ領域に作成されたかどうか (YES NO)
OUTPUT_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2(4000)	表示するバックアップ・セットのサイズ

V\$BACKUP_COPY_SUMMARY

V\$BACKUP_COPY_SUMMARY は、出力データ・ファイルおよび制御ファイルのコピーのサマリー情報を示します。

列	データ型	説明
NUM_COPIES	NUMBER	作成されたコピーの数
NUM_DISTINCT_COPIES	NUMBER	(異なるチェックポイントがあるデータ・ファイルを含む) 別のコピーの数
MIN_CHECKPOINT_CHANGE#	NUMBER	最小チェックポイント変更 SCN
MAX_CHECKPOINT_CHANGE#	NUMBER	最大チェックポイント変更 SCN
MIN_CHECKPOINT_TIME	DATE	最小チェックポイント変更時刻
MAX_CHECKPOINT_TIME	DATE	最大チェックポイント変更時刻
OUTPUT_BYTES	NUMBER	出力バイトの合計数
OUTPUT_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2(4000)	出力バイトの表示可能形式

V\$BACKUP_CORRUPTION

V\$BACKUP_CORRUPTION は、データ・ファイル・バックアップの破損ブロック範囲に関する制御ファイルからの情報を示します。制御ファイルおよびアーカイブ REDO ログ・バックアップについては、破損を防ぐための万全の措置が必要です。

列	データ型	説明
RECID	NUMBER	バックアップ破損レコード ID
STAMP	NUMBER	バックアップ破損レコード・スタンプ
SET_STAMP	NUMBER	バックアップ・セット・スタンプ
SET_COUNT	NUMBER	バックアップ・セット数
PIECE#	NUMBER	この破損ブロックを含むバックアップ・ピース
FILE#	NUMBER	破損ブロックを含むデータ・ファイルの絶対ファイル番号
BLOCK#	NUMBER	破損ブロックの範囲内にある最初の破損ブロックのブロック番号
BLOCKS	NUMBER	BLOCK# から始まる、検出された破損ブロックの数
CORRUPTION_CHANGE#	NUMBER	論理的な破損が検出された時点の変更番号。0 に設定されている場合、メディアの破損を示す。
MARKED_CORRUPT	VARCHAR2(3)	この破損が以前に Oracle Database によって検出されたことがないか (YES)、またはこの破損ブロックがすでに検出済で破損マークが付けられているか (NO)。バックアップ中に破損ブロックが検出され、まだ Oracle Database によって破損マークが付けられていない場合、バックアップ・プロセスでは本番用データ・ファイル内で、そのブロックに破損マークが付けられない。そのため、このフィールドは複数のバックアップ・セット内で同じブロックについて YES になる場合がある。

列	データ型	説明
CORRUPTION_TYPE	VARCHAR2 (9)	データ・ファイル内のブロック破損のタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ALL_ZERO – ディスクのブロック・ヘッダーに 0 (ゼロ) のみが含まれている。ブロックは、値が入力されたことがない場合や、Oracle7 ファイル内にある場合にも有効である可能性がある。空のブロックの場合、バッファは Oracle8 標準に再フォーマットされる。 FRACTURED – ブロック・ヘッダーは妥当に見えるが、ブロックの前後のバージョンが異なる。 CHECKSUM – オプションのチェック値が、ブロックに自己一貫性がないことを示す。値チェックが失敗した原因を正確に判断することはできないが、ブロックの途中にあるセクターのバージョンが異なるために失敗した可能性がある。 CORRUPT – ブロックが適切に識別されていないか、データ・ブロックではない (データ・ブロック・アドレスが欠落している場合など)。 LOGICAL – 論理的な破損ブロックの範囲を指定する。CORRUPTION_CHANGE# の値は 0 以外になる。

V\$BACKUP_DATAFILE

V\$BACKUP_DATAFILE は、制御ファイルからのバックアップ・セット内の制御ファイルおよびデータ・ファイルに関する情報を示します。

列	データ型	説明
RECID	NUMBER	バックアップ・データ・ファイル・レコード ID
STAMP	NUMBER	バックアップ・データ・ファイル・レコード・スタンプ
SET_STAMP	NUMBER	バックアップ・セット・スタンプ
SET_COUNT	NUMBER	バックアップ・セット数
FILE#	NUMBER	データ・ファイル番号。0 に設定されている場合、制御ファイルを示す。
CREATION_CHANGE#	NUMBER	データ・ファイルの作成システム変更番号 (SCN)
CREATION_TIME	DATE	データ・ファイルの作成タイムスタンプ
RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	データ・ファイルのバックアップが作成された時点の、データ・ファイルのリセットログ・システム変更番号 (SCN)
RESETLOGS_TIME	DATE	データ・ファイルのバックアップが作成された時点の、データ・ファイルのリセットログ・タイムスタンプ
INCREMENTAL_LEVEL	NUMBER	増分バックアップ・レベル (0 ~ 4)
INCREMENTAL_CHANGE#	NUMBER	増分変更番号より後に変更されたすべてのブロックが、このバックアップに含まれる。0 に設定されている場合、全体バックアップを示す。
CHECKPOINT_CHANGE#	NUMBER	チェックポイント変更番号までの変更すべてが、このバックアップに含まれる
CHECKPOINT_TIME	DATE	チェックポイントのタイムスタンプ
ABSOLUTE_FUZZY_CHANGE#	NUMBER	このバックアップ内で最大の変更番号
MARKED_CORRUPT	NUMBER	破損マークが設定されたブロック数
MEDIA_CORRUPT	NUMBER	メディア破損のブロック数
LOGICALLY_CORRUPT	NUMBER	論理的破損のブロック数
DATAFILE_BLOCKS	NUMBER	バックアップ時のデータ・ファイルのブロック単位のサイズ。この値は、このバックアップから再起動したデータ・ファイルによって取得されたブロック数とも一致する。

列	データ型	説明
BLOCKS	NUMBER	ブロック内のバックアップ・データ・ファイルのサイズ。未使用のブロックはバックアップにコピーされない。
BLOCK_SIZE	NUMBER	ブロック・サイズ
OLDEST_OFFLINE_RANGE	NUMBER	このバックアップ制御ファイル内にある最も古いオフライン範囲レコードの RECID。0 に設定されている場合、データ・ファイル・バックアップを示す。
COMPLETION_TIME	DATE	完了時刻
CONTROLFILE_TYPE	VARCHAR2 (1)	B – 通常コピー S – スタンバイ・コピー
USED_CHANGE_TRACKING	VARCHAR2 (3)	チェンジ・トラッキング・データが、この増分バックアップの高速化に使用されたかどうか (YES NO)
BLOCKS_READ	NUMBER	このバックアップの取得中にスキャンされたブロックの数。これが増分バックアップであり、バックアップの最適化のためにチェンジ・トラッキングが使用された場合、この列の値は DATAFILE_BLOCKS に等しくなる。それ以外の場合は、この列の値は DATAFILE_BLOCKS に等しくなる。チェンジ・トラッキング・データが使用された場合でも、チェンジ・トラッキングで読み取られるデータは、増分バックアップの作成プロセス中にさらに詳細化されるため、この列の値は BLOCKS より大きくなる場合がある。
USED_OPTIMIZATION	VARCHAR2 (3)	バックアップ最適化が適用されたかどうか
FOREIGN_DBID	NUMBER	このデータ・ファイルの転送元データベースの外部 DBID。バックアップされたファイルが外部データベース・ファイルでない場合、この値は 0。
PLUGGED_READONLY	VARCHAR2 (3)	これが転送された読取り専用外部ファイルのバックアップの場合は YES、それ以外の場合は NO。
PLUGIN_CHANGE#	NUMBER	外部データ・ファイルがデータベースに転送された SCN。ファイルが外部データベース・ファイルでない場合、この値は 0。
PLUGIN_RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	この外部ファイルの転送先インカネーションに対する RESETLOGS 操作の SCN。ファイルが外部データベース・ファイルでない場合、この値は 0。
PLUGIN_RESETLOGS_TIME	DATE	この外部ファイルの転送先インカネーションに対する RESETLOGS 操作の時間。ファイルが外部データベース・ファイルでない場合、この値は 0。
SECTION_SIZE	NUMBER	マルチセクション・バックアップの各セクションでのブロック数を指定する。ファイル全体のバックアップの場合、値は 0。

V\$BACKUP_DATAFILE_DETAILS

V\$BACKUP_DATAFILE_DETAILS は、リストア可能なデータ・ファイルの情報を示します。この情報には、バックアップ・セット、イメージ・コピーおよびプロキシ・コピーにバックアップされたすべてのデータ・ファイルが含まれます。

列	データ型	説明
BTYPE	CHAR (9)	バックアップ・タイプのコンテナ。可能な値は、BACKUPSET、IMAGECOPY、PROXYCOPY。
BTYPE_KEY	NUMBER	バックアップ・タイプの一意の識別子。BACKUPSET の場合は、BS_KEY。
SESSION_KEY	NUMBER	セッション識別子
SESSION_RECID	NUMBER	セッションのレコード ID
SESSION_STAMP	NUMBER	セッション・スタンプ

列	データ型	説明
ID1	NUMBER	BACKUPSET の場合は、SET_STAMP が含まれる。 IMAGECOPY または PROXYCOPY の場合は、制御ファイルの RECID が含まれる。
ID2	NUMBER	BACKUPSET の場合は、SET_COUNT が含まれる。 IMAGECOPY または PROXYCOPY の場合は、STAMP が含まれる。
FILE#	NUMBER	ファイル番号
CREATION_CHANGE#	NUMBER	ファイル作成変更 SCN
CREATION_TIME	DATE	ファイル作成時間
RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	リセットログ変更 SCN
RESETLOGS_TIME	DATE	リセットログ変更時刻
INCREMENTAL_LEVEL	NUMBER	増分レベル
INCREMENTAL_CHANGE#	NUMBER	増分変更 SCN
CHECKPOINT_CHANGE#	NUMBER	チェックポイント変更 SCN
CHECKPOINT_TIME	DATE	チェックポイント変更時刻
MARKED_CORRUPT	NUMBER	破損マークが設定されたブロック数
FILESIZE	NUMBER	バイト単位のファイル・サイズ
COMPRESSION_RATIO	NUMBER	圧縮率
TS#	NUMBER	表領域番号
TSNAME	VARCHAR2 (30)	表領域名
FILESIZE_DISPLAY	VARCHAR2 (4000)	FILESIZE 列と同じ値だが、nM、nG、nT、nP などのユーザー表示可能な形式に変換される

V\$BACKUP_DATAFILE_SUMMARY

V\$BACKUP_DATAFILE_SUMMARY は、バックアップ・ジョブ、ジョブに適用できる時間範囲または特定のデータ・ファイルに基づいて、特定の基準セットのサマリー情報を示します。

列	データ型	説明
NUM_FILES_BACKED	NUMBER	指定された基準のバックアップされたファイルの数
NUM_DISTINCT_FILES_BACKED	NUMBER	バックアップされた個々のファイルの数
NUM_DISTINCT_TS_BACKED	NUMBER	バックアップされた個々の表領域の数
MIN_CHECKPOINT_CHANGE#	NUMBER	指定した基準のデータ・ファイルの最小チェックポイント変更番号
MAX_CHECKPOINT_CHANGE#	NUMBER	指定した基準のデータ・ファイルの最大チェックポイント変更番号
MIN_CHECKPOINT_TIME	DATE	指定した基準のデータ・ファイルの最小チェックポイント時刻
MAX_CHECKPOINT_TIME	DATE	指定した基準のデータ・ファイルの最大チェックポイント時刻
INPUT_BYTES	NUMBER	読み取られたファイルの入力バイトの合計数
OUTPUT_BYTES	NUMBER	書き込まれた出力バイトの合計数
COMPRESSION_RATIO	NUMBER	圧縮率
INPUT_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2 (4000)	入力バイトの表示可能形式
OUTPUT_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2 (4000)	出力バイトの表示可能形式

V\$BACKUP_DEVICE

V\$BACKUP_DEVICE は、サポートされるバックアップ・デバイスに関する情報を示します。デバイス・タイプが指定されたデバイスをサポートしない場合には、デバイス・タイプ名と NULL のデバイス名を表示する 1 行が、そのデバイス・タイプの値として戻ります。デバイス・タイプが指定されたデバイスをサポートする場合は、そのタイプで使用可能なデバイスごとに 1 行の値が戻ります。特殊デバイス・タイプ DISK は常に使用可能であるため、このビューでは値が戻りません。

列	データ型	説明
DEVICE_TYPE	VARCHAR2 (17)	バックアップ・デバイス・タイプ
DEVICE_NAME	VARCHAR2 (513)	バックアップ・デバイス名

V\$BACKUP_FILES

V\$BACKUP_FILES は、すべての Recovery Manager バックアップ（イメージ・コピーとバックアップ・セットの両方）およびアーカイブ・ログに関する情報を示します。

このビューは、LIST BACKUP および LIST COPY Recovery Manager コマンドをシミュレートします。このビューを表示するには、DBMS_RCVMAN.SETDATABASE プロシージャを使用してデータベースを設定する必要があります。

列	データ型	説明
PKEY	NUMBER	バックアップ用の主キー
BACKUP_TYPE	VARCHAR2 (32)	バックアップのタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ BACKUP SET ■ COPY ■ PROXY COPY
FILE_TYPE	VARCHAR2 (32)	ファイルのタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ DATAFILE ■ CONTROLFILE ■ SPFILE ■ REDO LOG ■ COPY（イメージ・コピー・バックアップ用） ■ PIECE（バックアップ・ピース用）
KEEP	VARCHAR2 (3)	バックアップが CONFIGURE RETENTION POLICY の値とは異なる保存方針を持っているかどうか（YES NO）
KEEP_UNTIL	DATE	BACKUP コマンドの KEEP UNTIL TIME 句が指定されている場合、この列はバックアップの保存期限を示す。この列が NULL で、KEEP_OPTIONS が NULL でない場合、バックアップは不要にならない。
KEEP_OPTIONS	VARCHAR2 (13)	バックアップ用の KEEP オプション： <ul style="list-style-type: none"> ■ LOGS — Recovery Manager によってバックアップのリカバリに必要なログが保持される。 ■ NOLOGS — Recovery Manager によってバックアップのリカバリに必要なログが保持されない。 この列が NULL の場合、バックアップは KEEP オプションを持たず、保存方針に基づいて廃止される。

列	データ型	説明
STATUS	VARCHAR2 (16)	バックアップの状態 : <ul style="list-style-type: none"> ■ AVAILABLE ■ UNAVAILABLE ■ EXPIRED ■ OTHER
FNAME	VARCHAR2 (1024)	ファイル名
TAG	VARCHAR2 (32)	ピース、コピーまたはプロキシ・コピーのタグ
MEDIA	VARCHAR2 (80)	ピースまたはプロキシ・コピーのメディア ID
RECID	NUMBER	制御ファイル内のレコードのレコード ID
STAMP	NUMBER	制御ファイル内のレコードのスタンプ
DEVICE_TYPE	VARCHAR2 (255)	バックアップを格納するメディア・デバイスのタイプ
BLOCK_SIZE	NUMBER	バックアップのブロック・サイズ (バイト)
COMPLETION_TIME	DATE	バックアップの完了時刻
COMPRESSED	VARCHAR2 (3)	バックアップ・ピースが圧縮されるかどうか (YES NO)。FILE_TYPE が PIECE の場合のみ有効。イメージ・コピーは圧縮不可能。
OBSOLETE	VARCHAR2 (3)	バックアップ・ピースまたはコピーが廃止されたかどうか (YES NO)。FILE_TYPE が PIECE または COPY の場合のみ有効。
BYTES	NUMBER	ファイル・サイズ (バイト)
BS_KEY	NUMBER	バックアップ・セットの主キー (BACKUP_TYPE が BACKUP SET の場合のみ有効)
BS_COUNT	NUMBER	制御ファイル・レコードのバックアップ・セット数 (BACKUP_TYPE が BACKUP SET の場合のみ有効)
BS_STAMP	NUMBER	制御ファイル・レコードのバックアップ・セットのスタンプ (BACKUP_TYPE が BACKUP SET の場合のみ有効)
BS_TYPE	VARCHAR2 (32)	バックアップ・セットのタイプ (BACKUP_TYPE が BACKUP SET の場合のみ有効) : <ul style="list-style-type: none"> ■ DATAFILE ■ ARCHIVED LOG
BS_INCR_TYPE	VARCHAR2 (32)	バックアップ・セットの増分タイプ (BACKUP_TYPE が BACKUP SET の場合のみ有効)
BS_PIECES	NUMBER	バックアップ・セット内のバックアップ・ピース数 (BACKUP_TYPE が BACKUP SET の場合のみ有効)
BS_COPIES	NUMBER	バックアップ・セットのコピー数。(FILE_TYPE が PIECE で、BACKUP_TYPE が BACKUP SET の場合のみ有効)。
BS_COMPLETION_TIME	DATE	バックアップ・セットの完了時刻 (BACKUP_TYPE が BACKUP SET の場合のみ有効)
BS_STATUS	VARCHAR2 (16)	バックアップ・セットの状態 (BACKUP_TYPE が BACKUP SET の場合のみ有効) : <ul style="list-style-type: none"> ■ AVAILABLE ■ UNAVAILABLE ■ EXPIRED ■ OTHER — バックアップ・セットに含まれるピースの状態が均一でない (使用できるピースと使用できないピースがある)。
BS_BYTES	NUMBER	バックアップ・セット内のすべてのバックアップ・ピース・サイズの合計 (BACKUP_TYPE が BACKUP SET の場合のみ有効)

列	データ型	説明
BS_COMPRESSED	VARCHAR2(3)	バックアップ・セットのバックアップ・ピースが圧縮されるかどうか (YES NO)。BACKUP_TYPE が BACKUP SET の場合のみ有効。
BS_TAG	VARCHAR2(1024)	バックアップ・セットのタグ。ピースに異なるタグが含まれている場合は、すべてのピース・タグが連結され、カンマで区切られる。BACKUP_TYPE が BACKUP SET の場合のみ有効。
BS_DEVICE_TYPE	VARCHAR2(255)	バックアップ・セットのデバイス・タイプ。複数のデバイス・タイプがある場合、各タイプがカンマで区切られる。BACKUP_TYPE が BACKUP SET の場合のみ有効。
BP_PIECE#	NUMBER	バックアップ・セット内のピース数。(FILE_TYPE が PIECE で、BACKUP_TYPE が BACKUP SET の場合のみ有効)。
BP_COPY#	NUMBER	バックアップ・セットのコピー数。(FILE_TYPE が PIECE で、BACKUP_TYPE が BACKUP SET の場合のみ有効)。
DF_FILE#	NUMBER	データ・ファイルの絶対ファイル番号。(FILE_TYPE が DATAFILE の場合のみ有効)。
DF_TABLESPACE	VARCHAR2(30)	データ・ファイルの表領域名。(FILE_TYPE が DATAFILE の場合のみ有効)。
DF_RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	制御ファイルまたはデータ・ファイルが作成されたときの最新の RESETLOGS のシステム変更番号 (SCN)。(FILE_TYPE が DATAFILE の場合のみ有効)。
DF_CREATION_CHANGE#	NUMBER	制御ファイルまたはデータ・ファイルの作成 SCN。(FILE_TYPE が DATAFILE の場合のみ有効)。
DF_CHECKPOINT_CHANGE#	NUMBER	最新の制御ファイルまたはデータ・ファイルのチェックポイントのシステム変更番号 (SCN)。(FILE_TYPE が DATAFILE の場合のみ有効)。
DF_CKP_MOD_TIME	DATE	SPFILE の場合は変更時刻。それ以外の場合は制御ファイルまたはデータ・ファイルのチェックポイント実行時刻。(FILE_TYPE が DATAFILE の場合のみ有効)。
RL_THREAD#	NUMBER	アーカイブ・ログの REDO ログ・スレッド番号。(FILE_TYPE が REDO LOG の場合のみ有効)。
RL_SEQUENCE#	NUMBER	アーカイブ・ログの REDO ログ順序番号。(FILE_TYPE が REDO LOG の場合のみ有効)。
RL_RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	レコードが作成されたときの最新の RESETLOGS のシステム変更番号 (SCN)。(FILE_TYPE が REDO LOG の場合のみ有効)。
RL_FIRST_CHANGE#	NUMBER	REDO ログの最初の SCN。(FILE_TYPE が REDO LOG の場合のみ有効)。
RL_FIRST_TIME	DATE	Oracle Database が REDO ログに切り替えられた時刻。(FILE_TYPE が REDO LOG の場合のみ有効)。
RL_NEXT_CHANGE#	NUMBER	スレッド内の次の REDO ログの最初の SCN。(FILE_TYPE が REDO LOG の場合のみ有効)。
RL_NEXT_TIME	DATE	スレッド内の次の REDO ログの最初のタイムスタンプ。(FILE_TYPE が REDO LOG の場合のみ有効)。

V\$BACKUP_PIECE

V\$BACKUP_PIECE は、制御ファイルからのバックアップ・ピースに関する情報を示します。各バックアップ・セットは、1つ以上のバックアップ・ピースで構成されます。

列	データ型	説明
RECID	NUMBER	バックアップ・ピース・レコード ID
STAMP	NUMBER	バックアップ・ピース・レコード・スタンプ
SET_STAMP	NUMBER	バックアップ・セット・スタンプ
SET_COUNT	NUMBER	バックアップ・セット数

列	データ型	説明
PIECE#	NUMBER	バックアップ・ピース番号 (1 ~ N)
COPY#	NUMBER	多重化が使用可能な状態で作成されたバックアップ・ピースのコピー数を示す。バックアップ・ピースが多重化されていない場合、1。
DEVICE_TYPE	VARCHAR2 (17)	バックアップ・ピースが保管されるデバイスのタイプ。DISK に設定されている場合、バックアップ・セットがディスク上にあることを示す。 関連項目: 「V\$BACKUP_DEVICE」
HANDLE	VARCHAR2 (513)	リストア時にバックアップ・ピースを識別するバックアップ・ピース・ハンドル
COMMENTS	VARCHAR2 (64)	オペレーティング・システムまたは記憶域サブシステムが戻すコメント。NULL に設定されている場合、バックアップ・ピースがディスク上にあることを示す。この値は情報提供用であり、リストアには不要。
MEDIA	VARCHAR2 (65)	バックアップ・ピースが保管されるメディア名。この値は情報提供用であり、リストアには不要。
MEDIA_POOL	NUMBER	コピーが保管されるメディア・プール。Recovery Manager の BACKUP コマンドの POOL オペランドに入力された値と同じ。
CONCUR	VARCHAR2 (3)	ピースが、同時にアクセスできるメディア上にあるかどうか (YES NO)
TAG	VARCHAR2 (32)	バックアップ・ピース・タグ。タグはバックアップ・セット・レベルで指定され、ピース・レベルで格納される。
STATUS	VARCHAR2 (1)	ピースの状態: A - 使用可能、D - 削除済、X - 期限切れ
START_TIME	DATE	開始時刻
COMPLETION_TIME	DATE	終了時刻
ELAPSED_SECONDS	NUMBER	秒単位の経過時間
DELETED	VARCHAR2 (3)	NO の場合、ファイルがまだ存在することを示す (YES NO)。YES の場合、ファイルが削除されて存在しないことを示す。
BYTES	NUMBER	バックアップ・ピースのサイズ (バイト)
IS_RECOVERY_DEST_FILE	VARCHAR2 (3)	ファイルがフラッシュ・リカバリ領域に作成されたかどうか (YES NO)
RMAN_STATUS_RECID	NUMBER	所有 V\$RMAN_STATUS レコード ID
RMAN_STATUS_STAMP	NUMBER	所有 V\$RMAN_STATUS レコード・スタンプ
COMPRESSED	VARCHAR2 (3)	バックアップ・ピースが圧縮されるかどうか (YES NO)
BACKED_BY_VSS	VARCHAR2 (3)	ファイルが Volume Shadow Copy Service (VSS) によってバックアップされたかどうか。この列は内部での使用のために確保される。

V\$BACKUP_PIECE_DETAILS

V\$BACKUP_PIECE_DETAILS は、使用可能なすべてのバックアップ・ピースに関する情報を示します。

列	データ型	説明
SESSION_KEY	NUMBER	セッション識別子
SESSION_RECID	NUMBER	セッション・レコード ID
SESSION_STAMP	NUMBER	セッション・スタンプ
BS_KEY	NUMBER	バックアップ・セット識別子
BP_KEY	NUMBER	バックアップ・ピース・キー
RECID	NUMBER	バックアップ・ピース・レコード ID
STAMP	NUMBER	バックアップ・ピース・レコード・スタンプ
SET_STAMP	NUMBER	バックアップ・セット・スタンプ

列	データ型	説明
SET_COUNT	NUMBER	バックアップ・セット数
PIECE#	NUMBER	バックアップ・ピース番号 (1 ~ N)
COPY#	NUMBER	多重化が使用可能な状態で作成されたバックアップ・ピースのコピー数を示す。バックアップ・ピースが多重化されていない場合、この値は1。
DEVICE_TYPE	VARCHAR2 (17)	バックアップ・ピースが保管されるデバイスのタイプ。DISK に設定されている場合、バックアップ・セットがディスク上にあることを示す。
HANDLE	VARCHAR2 (513)	リストア時にバックアップ・ピースを識別するバックアップ・ピース・ハンドル
COMMENTS	VARCHAR2 (64)	オペレーティング・システムまたは記憶域サブシステムが戻すコメント。NULL に設定されている場合、バックアップ・ピースがディスク上にあることを示す。この値は情報提供用。リストアには不要。
MEDIA	VARCHAR2 (65)	バックアップ・ピースが保管されるメディア名。この値は情報提供用。リストアには不要。
MEDIA_POOL	NUMBER	コピーが保管されるメディア・プール。Recovery Manager の BACKUP コマンドの POOL オペランドに入力された値と同じ。
CONCUR	VARCHAR2 (3)	ピースが、同時にアクセスできるメディア上にあるかどうか (YES NO)
TAG	VARCHAR2 (32)	バックアップ・ピース・タグ。タグはバックアップ・セット・レベルで指定され、ピース・レベルで格納される。
STATUS	VARCHAR2 (1)	ピースの状態 : A - 使用可能、D - 削除済、X - 期限切れ
START_TIME	DATE	開始時刻
COMPLETION_TIME	DATE	終了時刻
ELAPSED_SECONDS	NUMBER	秒単位の経過時間
DELETED	VARCHAR2 (3)	NO の場合、ファイルがまだ存在することを示す。YES の場合、ファイルが削除されて存在しないことを示す。
BYTES	NUMBER	バックアップ・ピースのサイズ (バイト)
IS_RECOVERY_DEST_FILE	VARCHAR2 (3)	ファイルがフラッシュ・リカバリ領域に作成されたかどうか (YES NO)
RMAN_STATUS_RECID	NUMBER	所有 V\$RMAN_STATUS レコード ID
RMAN_STATUS_STAMP	NUMBER	所有 V\$RMAN_STATUS レコード・スタンプ
COMPRESSED	VARCHAR2 (3)	バックアップ・ピースが圧縮されるかどうか (YES NO)
BACKED_BY_VSS	VARCHAR2 (3)	ファイルが Volume Shadow Copy Service (VSS) によってバックアップされたかどうか。この列は内部での使用のために確保される。
PIECES_PER_SET	NUMBER	セット当たりのバックアップ・ピースの数
SIZE_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2 (4000)	表示するバックアップ・ピースのサイズ (バイト)

V\$BACKUP_REDOLOG

V\$BACKUP_REDOLOG は、制御ファイルからのバックアップ・セット内のアーカイブ・ログに関する情報を示します。オンライン REDO ログは直接にはバックアップできないため、最初にディスクにアーカイブした後でバックアップを取る必要があります。1つのアーカイブ・ログ・バックアップ・セットには、1つ以上のアーカイブ・ログを入れることができます。

列	データ型	説明
RECID	NUMBER	この行のレコード ID。この行を識別する整数値。
STAMP	NUMBER	この行を一意に識別するために RECID とともに使用されるタイムスタンプ
SET_STAMP	NUMBER	このバックアップ・セットを識別するための、V\$BACKUP_SET 表の行に対する外部キーの 1 つ

列	データ型	説明
SET_COUNT	NUMBER	このバックアップ・セットを識別するための、V\$BACKUP_SET 表の行に対する外部キーの 1 つ
THREAD#	NUMBER	ログ用のスレッド番号
SEQUENCE#	NUMBER	ログ順序番号
RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	ログ書き込み直前のリセットログ変更番号
RESETLOGS_TIME	DATE	ログ書き込み直前のリセットログ変更時刻。この値は、1 つのバックアップ・セット内のすべてのログについて同一の値となる。
FIRST_CHANGE#	NUMBER	ログの記録が開始されたときの SCN。ログ内の REDO 番号は、この SCN と同じか、それより大きくなる。
FIRST_TIME	DATE	ログの記録が開始されたときに割り当てられた時刻
NEXT_CHANGE#	NUMBER	このスレッド内の次のログの記録が開始されたときの SCN。ログ内の REDO 番号は、この SCN より小さくなる。
NEXT_TIME	DATE	このスレッド内の次のログの記録が開始されたときの時刻
BLOCKS	NUMBER	ヘッダー・ブロックを含む、ログのサイズ (論理ブロック単位)
BLOCK_SIZE	NUMBER	ログ・ブロックのサイズ (バイト)
TERMINAL	VARCHAR2 (3)	

V\$BACKUP_SET

V\$BACKUP_SET は、制御ファイルからのバックアップ・セットに関する情報を示します。バックアップ・セットが正常に完了した後で、バックアップ・セット・レコードが挿入されます。

列	データ型	説明
RECID	NUMBER	バックアップ・セット・レコード ID
STAMP	NUMBER	バックアップ・セット・レコードのスタンプ
SET_STAMP	NUMBER	バックアップ・セット・スタンプ。バックアップ・セット・スタンプおよびバックアップ・セット数によって、バックアップ・セットが一意的に識別される。 V\$BACKUP_SET 表の主キーおよび V\$BACKUP_PIECE、V\$BACKUP_DATAFILE、V\$BACKUP_REDOLOG、V\$BACKUP_CORRUPTION 表の外部キー。
SET_COUNT	NUMBER	バックアップ・セット数。バックアップ・セット数は、新規のバックアップ・セットが開始されるたびに 1 つずつ増加する (バックアップ・セットが完了しなければ、数値は無効になる)。制御ファイルが再作成される場合、カウント数は 1 にリセットされる。このため、カウントはスタンプとともに使用して、バックアップ・セットを一意的に識別する必要がある。 V\$BACKUP_SET 表の主キーおよび V\$BACKUP_PIECE、V\$BACKUP_DATAFILE、V\$BACKUP_REDOLOG、V\$BACKUP_CORRUPTION 表の外部キー。
BACKUP_TYPE	VARCHAR2 (1)	このバックアップ内にあるファイルのタイプ。バックアップ内にアーカイブ REDO ログがある場合、値は L。データ・ファイルの全体バックアップの場合、値は D。増分バックアップの場合、値は I。
CONTROLFILE_INCLUDED	VARCHAR2 (3)	このバックアップ・セットに制御ファイルが含まれている場合、YES に設定される。それ以外の場合は、NO に設定される。
INCREMENTAL_LEVEL	NUMBER	データベースのバックアップ計画におけるこのバックアップ・セットの位置。データ・ファイルの全体バックアップの場合は 0、データ・ファイルの増分バックアップの場合は 0 以外、ARCHIVELOG バックアップの場合は NULL が設定される。
PIECES	NUMBER	バックアップ・セット内の異なるバックアップ・ピース数
START_TIME	DATE	開始時刻

列	データ型	説明
COMPLETION_TIME	DATE	このバックアップ・セットが完了した時刻
ELAPSED_SECONDS	NUMBER	秒単位の経過時間
BLOCK_SIZE	NUMBER	バックアップ・セットのブロック・サイズ
INPUT_FILE_SCAN_ONLY	VARCHAR2(3)	YES の場合、データ・ファイルが読み込まれ、バックアップは実際に行われていないことを示す。NO の場合、通常のバックアップが行われていることを示す。
KEEP	VARCHAR2(3)	このバックアップ・セットが、構成保存方針の値とは異なる保存方針を持つかどうか (YES NO)
KEEP_UNTIL	DATE	KEEP_UNTIL_TIME が指定されている場合、バックアップの保存期限を示す。この列が NULL の場合、バックアップが期限切れにならない。
KEEP_OPTIONS	VARCHAR2(10)	このバックアップ・セット用の追加保存オプション。表示される値: LOGS — このバックアップのリカバリに必要なログが保存される。 NOLOGS — このバックアップのリカバリに必要なログが保存されない。 BACKUP_LOGS — このバックアップ・セットをサポートするためのアーカイブ・ログ・バックアップが存在する。
MULTI_SECTION	VARCHAR2(3)	このバックアップ・セットがマルチセクション・バックアップであるかどうかを示す。有効な値は YES および NO。マルチセクション・バックアップとは、複数のバックアップ・ピースが複数のチャネルによってパラレルで独立して作成されるバックアップ。

V\$BACKUP_SET_DETAILS

V\$BACKUP_SET_DETAILS は、バックアップ・セットに関する詳細情報を示します。このビューには、BACKUP BACKUPSET (同じバックアップ・セットの新しいコピーを作成するか、ディスクからテープにバックアップ・セット情報をコピーする) を起動する各バックアップ・セッションについて追加の行が示されます。ただし、他の列のそれ以外の値は、完全なバックアップ・セットに属します。

列	データ型	説明
SESSION_KEY	NUMBER	セッション識別子
SESSION_RECID	NUMBER	SESSION_STAMP とともにジョブを示す。
SESSION_STAMP	NUMBER	SESSION_RECID とともにジョブを示す。
BS_KEY	NUMBER	バックアップ・セット識別子
RECID	NUMBER	V\$BACKUP_SET レコードのレコード ID
STAMP	NUMBER	V\$BACKUP_SET レコードのスタンプ
SET_STAMP	NUMBER	バックアップ・セット・スタンプ
SET_COUNT	NUMBER	バックアップの回数
BACKUP_TYPE	VARCHAR2(1)	バックアップのタイプ (V\$BACKUP_SET と同じ)
CONTROLFILE_INCLUDED	VARCHAR2(3)	バックアップ・セットに含まれる制御ファイル (V\$BACKUP_SET と同じ)
INCREMENTAL_LEVEL	NUMBER	増分レベル (V\$BACKUP_SET と同じ)
PIECES	NUMBER	ピースの数 (V\$BACKUP_SET と同じ)
START_TIME	DATE	バックアップ・セットの開始時刻 (V\$BACKUP_SET と同じ)
COMPLETION_TIME	DATE	バックアップ・セットの完了時刻 (V\$BACKUP_SET と同じ)
ELAPSED_SECONDS	NUMBER	バックアップ・セットの作成にかかる時間 (V\$BACKUP_SET と同じ)
BLOCK_SIZE	NUMBER	ブロック・サイズ (V\$BACKUP_SET と同じ)
KEEP	VARCHAR2(3)	保持値 (V\$BACKUP_SET と同じ)

列	データ型	説明
KEEP_UNTIL	DATE	待機時間 (V\$BACKUP_SET と同じ)
KEEP_OPTIONS	VARCHAR2 (10)	保持オプション (V\$BACKUP_SET と同じ)
DEVICE_TYPE	VARCHAR2 (17)	デバイスのタイプ。バックアップ・セットが複数のデバイス・タイプ上に存在する場合は、* が示される。
COMPRESSED	VARCHAR2 (3)	バックアップが圧縮される場合は、YES
NUM_COPIES	NUMBER	同一コピーの数
OUTPUT_BYTES	NUMBER	バックアップ・セットのサイズ
ORIGINAL_INPUT_BYTES	NUMBER	バックアップ・セット作成時のバックアップされたデータの量
COMPRESSION_RATIO	NUMBER	圧縮率 (入力サイズおよび出力サイズ)
STATUS	CHAR (1)	バックアップ・セットの状態。このビューは使用可能なバックアップ・セットのみを反映するため、常に A (すべてのバックアップ・ピースが使用可能)。
ORIGINAL_INPRATE_BYTES	NUMBER	バックアップ・セットが最初に作成されたときに読み取られた 1 秒当たりのバイト数
OUTPUT_RATE_BYTES	NUMBER	バックアップ・セットが最初に作成されたときに書き込まれた 1 秒当たりのバイト数
ORIGINAL_INPUT_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2 (4000)	表示する入力レート
OUTPUT_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2 (4000)	表示するバックアップ・セットのサイズ
ORIGINAL_INPRATE_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2 (4000)	表示の 1 秒当たりの入力レート
OUTPUT_RATE_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2 (4000)	表示の 1 秒当たりの出力レート
TIME_TAKEN_DISPLAY	VARCHAR2 (4000)	hh:mm:ss 形式の経過時間

V\$BACKUP_SET_SUMMARY

V\$BACKUP_SET_SUMMARY は、バックアップ・セットのサマリー情報を示します。

列	データ型	説明
NUM_BACKUPSETS	NUMBER	作成されたバックアップ・セットの合計数
OLDEST_BACKUP_TIME	DATE	最も古いバックアップ開始時刻
NEWEST_BACKUP_TIME	DATE	最も新しいバックアップ開始時刻
OUTPUT_BYTES	NUMBER	出力バイト数 (複数コピーを含まない)
ORIGINAL_INPUT_BYTES	NUMBER	バックアップ・セットが作成されたときの入力バイト数
ORIGINAL_INPRATE_BYTES	NUMBER	平均入力レート
OUTPUT_RATE_BYTES	NUMBER	平均出力レート
COMPRESSION_RATIO	NUMBER	圧縮率
ORIGINAL_INPUT_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2 (4000)	入力バイトの表示可能形式
OUTPUT_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2 (4000)	出力バイトの表示可能形式
ORIGINAL_INPRATE_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2 (4000)	入力レートの表示可能形式
OUTPUT_RATE_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2 (4000)	出力レートの表示可能形式

V\$BACKUP_SPFILE

V\$BACKUP_SPFILE は、制御ファイルからのバックアップ・セット内のサーバー・パラメータ・ファイルに関する情報を示します。

列	データ型	説明
RECID	NUMBER	バックアップ SPFILE レコード ID
STAMP	NUMBER	バックアップ SPFILE レコード・スタンプ
SET_STAMP	NUMBER	バックアップ・セット (この SPFILE バックアップを含むセット) のスタンプ
SET_COUNT	NUMBER	バックアップ・セット (この SPFILE バックアップを含むセット) のカウント
MODIFICATION_TIME	DATE	SPFILE の最終変更時刻 (作成時刻も含む)
BYTES	NUMBER	SPFILE のサイズ (バイト)
COMPLETION_TIME	DATE	SPFILE のバックアップ完了時刻
DB_UNIQUE_NAME	VARCHAR2(30)	一意のデータベース名

V\$BACKUP_SPFILE_DETAILS

V\$BACKUP_SPFILE_DETAILS は、バックアップ・セット内のバックアップされたすべてのリストア可能な SP ファイルに関する情報を示します。

列	データ型	説明
SESSION_KEY	NUMBER	セッション識別子
SESSION_RECID	NUMBER	セッション・レコード ID
SESSION_STAMP	NUMBER	セッション・スタンプ
BS_KEY	NUMBER	一意のバックアップ・セット識別子
SET_STAMP	NUMBER	バックアップ・セット・スタンプ
SET_COUNT	NUMBER	バックアップ・セット数
MODIFICATION_TIME	DATE	バックアップ・セットが変更された時刻
FILESIZE	NUMBER	バックアップされた SPFILE のサイズ (バイト単位)
FILESIZE_DISPLAY	VARCHAR2(4000)	FILESIZE 列と同じ値だが、nM、nG、nT、nP などのユーザー表示可能な形式に変換される

V\$BACKUP_SPFILE_SUMMARY

V\$BACKUP_SPFILE_SUMMARY は、バックアップ・ジョブまたはジョブに適用できる時間範囲のいずれかに基づいて、入力 SP ファイルのサマリー情報を示します。

列	データ型	説明
NUM_FILES_BACKED	NUMBER	バックアップされたファイルの数
NUM_DISTINCT_FILES_BACKED	NUMBER	バックアップされた別の (変更タイムスタンプがある) SP ファイルの数
MIN_MODIFICATION_TIME	DATE	最小変更時刻
MAX_MODIFICATION_TIME	DATE	最大変更時刻
INPUT_BYTES	NUMBER	バックアップされたすべての SP ファイルの入力バイトの合計数
INPUT_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2(4000)	すべての入力バイトの表示可能形式

V\$BACKUP_SYNC_IO

V\$BACKUP_SYNC_IO は、実行中および最近完了した Recovery Manager のバックアップおよびリストアに関するパフォーマンス情報を示します。それぞれのバックアップについて、入力データ・ファイルごとに 1 行、すべてのデータ・ファイルの集計合計パフォーマンスに 1 行、および出力バックアップ・ピースに 1 行含まれています。このデータは永続的には格納されず、インスタンスが再起動された場合には保持されません。

関連項目： バックアップ・パフォーマンスのチューニングにこの表を使用する方法については、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	バックアップまたはリストアを行うセッションの Oracle SID
SERIAL	NUMBER	バックアップまたはリストアを行う SID の使用回数
USE_COUNT	NUMBER	異なるバックアップ・セットから行を識別するために使用されるカウンタ
RMAN_STATUS_RECID	NUMBER	所有 V\$RMAN_STATUS レコード ID
RMAN_STATUS_STAMP	NUMBER	所有 V\$RMAN_STATUS レコード・スタンプ
DEVICE_TYPE	VARCHAR2 (17)	ファイルが位置するデバイスのタイプ
TYPE	VARCHAR2 (9)	INPUT、OUTPUT または AGGREGATE
STATUS	VARCHAR2 (11)	NOT STARTED、IN PROGRESS または FINISHED
FILENAME	VARCHAR2 (513)	読取りまたは書込みが行われているバックアップ・ファイル名
SET_COUNT	NUMBER	読取りまたは書込みが行われているバックアップ・セット数
SET_STAMP	NUMBER	読取りまたは書込みが行われているバックアップ・セット・スタンプ
BUFFER_SIZE	NUMBER	ファイルの読取りまたは書込みに使用されているバッファのサイズ (バイト)
BUFFER_COUNT	NUMBER	ファイルの読取りまたは書込みに使用されているバッファ数
TOTAL_BYTES	NUMBER	ファイルに読取りまたは書込みが行われる合計のバイト数 (わかっている場合)。不明な場合は、NULL。
OPEN_TIME	DATE	このファイルがオープンされた時刻。TYPE='AGGREGATE' の場合、一括して最初のファイルがオープンされた時刻。
CLOSE_TIME	DATE	このファイルがクローズされた時刻。TYPE='AGGREGATE' の場合、一括して前回のファイルがクローズされた時刻。
ELAPSED_TIME	NUMBER	ファイルがオープンされた 1/100 秒単位の時刻
MAXOPENFILES	NUMBER	同時に使用中の DISK ファイル数。この値は、TYPE='AGGREGATE' の行にのみ存在する。
BYTES	NUMBER	これまでに読取りまたは書込みが行われたバイト数
EFFECTIVE_BYTES_PER_SECOND	NUMBER	バックアップ時にこのデバイスを使用してアーカイブされた I/O の割合
IO_COUNT	NUMBER	このファイルに実行された I/O の数
IO_TIME_TOTAL	NUMBER	このファイルに I/O が行われるのに経過した 1/100 秒単位の合計時間
IO_TIME_MAX	NUMBER	単一の I/O リクエストにかかる最大時間
DISCRETE_BYTES_PER_SECOND	NUMBER	このファイルの平均転送率

V\$BGPROCESS

V\$BGPROCESS は、バックグラウンド・プロセスに関する情報を示します。

列	データ型	説明
PADDR	RAW(4 8)	プロセス・ステート・オブジェクトのアドレス
PSERIAL#	NUMBER	プロセス・ステート・オブジェクトのシリアル番号
NAME	VARCHAR2(5)	バックグラウンド・プロセスの名前
DESCRIPTION	VARCHAR2(64)	バックグラウンド・プロセスの説明
ERROR	NUMBER	検出されたエラー

V\$BH

V\$BH は、SGA 内のバッファごとの ping の状態と数を示します。これは、Real Application Clusters のビューです。

列	データ型	説明
FILE#	NUMBER	データ・ファイル識別子番号 (ファイル名を確認するには、DBA_DATA_FILES または V\$DBFILE を問い合わせる)
BLOCK#	NUMBER	ブロック番号
CLASS#	NUMBER	クラス番号
STATUS	VARCHAR2(6)	バッファの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ free – 現在未使用 ■ xcur – 排他 ■ scur – 共有カレント ■ cr – 読取り一貫性 ■ read – ディスクから読取り中 ■ mrec – メディア・リカバリ・モード ■ irec – インスタンス・リカバリ・モード
XNC	NUMBER	別のインスタンスとの競合による排他モードから NULL モードへの PCM ロック変換数。この列は廃止されたが、旧バージョンとの互換性を保つために残されている。
LOCK_ELEMENT_ADDR	RAW(4 8)	バッファを対象としている PCM ロックを含むロック要素のアドレス。複数のバッファが同じアドレスを持っている場合、これらのバッファは同じ PCM ロックの対象になる。
LOCK_ELEMENT_NAME	NUMBER	バッファを対象としている PCM ロックを含むロック要素のアドレス。複数のバッファが同じアドレスを持っている場合、これらのバッファは同じ PCM ロックの対象になる。
LOCK_ELEMENT_CLASS	NUMBER	バッファを対象としている PCM ロックを含むロック要素のアドレス。複数のバッファが同じアドレスを持っている場合、これらのバッファは同じ PCM ロックの対象になる。
FORCED_READS	NUMBER	別のインスタンスによってブロックに対するロックが排他モードで要求されて、ブロックがこのインスタンスのキャッシュ外に強制的に出されたため、このブロックをキャッシュから再度読み取ることが必要になった回数
FORCED_WRITES	NUMBER	このインスタンスが使用していたブロックに対して、別のインスタンスが競合モードによるロックを要求したために、GCS がこのブロックをキャッシュに書き込むことが必要になった回数
DIRTY	VARCHAR2(1)	Y – 変更されたブロック

列	データ型	説明
TEMP	VARCHAR2 (1)	Y – 一時ブロック
PING	VARCHAR2 (1)	Y – ping されたブロック
STALE	VARCHAR2 (1)	Y – 使い古されたブロック
DIRECT	VARCHAR2 (1)	Y – ダイレクト・ブロック
NEW	VARCHAR2 (1)	常に N。この列は廃止されたが、旧バージョンとの互換性を保つために残されている。
OBJD	NUMBER	バッファが表すブロックのデータベース・オブジェクト番号
TS#	NUMBER	ブロックの表領域番号

関連項目：『Oracle Database Oracle Clusterware インストール・ガイド』および『Oracle Database Oracle Real Application Clusters インストール・ガイド』を参照してください。

V\$BLOCK_CHANGE_TRACKING

V\$BLOCK_CHANGE_TRACKING は、データベースに対するブロック・チェンジ・トラッキングの状態を示します。

列	データ型	説明
STATUS	VARCHAR2 (10)	データベースに対するブロック・チェンジ・トラッキングの状態： <ul style="list-style-type: none"> DISABLED – ブロック・チェンジ・トラッキングは使用禁止 TRANSITION – ブロック・チェンジ・トラッキングは使用可能状態と使用禁止状態の間で推移中。TRANSITION 状態は、ブロック・チェンジ・トラッキングを使用可能または使用禁止にしている間のみ発生するため、通常は観測されない。ブロック・チェンジ・トラッキングを使用可能または使用禁止にしている間にインスタンスがクラッシュするとこの状態が発生する可能性がある。その場合、データベースを次にオープンするときにこの状態は自動的にクリーンアップされる。 ENABLED – ブロック・チェンジ・トラッキングは使用可能
FILENAME	VARCHAR2 (513)	データベースに対するブロック・チェンジ・トラッキング・ファイルの名前
BYTES	NUMBER	ブロック・チェンジ・トラッキング・ファイルのサイズ (バイト)

関連項目：ブロック・チェンジ・トラッキングの設定の詳細は、『Oracle Database バックアップおよびリカバリ・ユーザズ・ガイド』を参照してください。

V\$BLOCKING_QUIESCE

V\$BLOCKING_QUIESCE は、セッションが静止操作をブロックしている、またはブロックするかどうかを示します。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	セッション識別子

V\$BUFFER_POOL

V\$BUFFER_POOL は、インスタンスに使用できるすべてのバッファ・プールに関する情報を示します。

列	データ型	説明
ID	NUMBER	バッファ・プール識別子番号
NAME	VARCHAR2(20)	バッファ・プールの名前: <ul style="list-style-type: none"> ■ DEFAULT ■ KEEP ■ RECYCLE 注意: 現在、KEEP および RECYCLE プールは、標準ブロック・サイズでのみ存在する。非標準ブロック・サイズのプールはすべて DEFAULT。
BLOCK_SIZE	NUMBER	このプール内のバッファ・ブロック・サイズ (バイト)。次の値が表示される。標準ブロック・サイズ、非標準ブロック・サイズ (2 の累乗)、2048、4096、8192、16384、32768
RESIZE_STATE	VARCHAR2(10)	サイズ変更操作の現在の状態: STATIC – サイズ変更されていない ALLOCATING – メモリーが割り当てられていない (ユーザーによるキャンセル可能) ACTIVATING – 新しいバッファが作成されている (ユーザーによるキャンセル不可能) SHRINKING – バッファが削除されている (ユーザーによるキャンセル可能)
CURRENT_SIZE	NUMBER	サブ・キャッシュのサイズ (MB)
BUFFERS	NUMBER	瞬間的なカレント・バッファの数
TARGET_SIZE	NUMBER	サイズ変更が処理過程にある (STATIC 状態ではない) 場合、新しいターゲット・サイズ (MB) を記録する。プールが STATIC の場合、列の値は、プールのカレント・サイズと同じ。
TARGET_BUFFERS	NUMBER	サイズ変更が処理中である場合、新しいターゲット・サイズをバッファで記録する。そうでない場合、この列の値はカレント・バッファ件数と同じ。
PREV_SIZE	NUMBER	前のバッファ・プール・サイズ。バッファ・プールがサイズ変更されていない場合、前のサイズは 0。
PREV_BUFFERS	NUMBER	バッファ・プール内の前のバッファ件数。バッファ・プールがサイズ変更されていない場合、値は 0。
LO_BNUM	NUMBER	廃止された列
HI_BNUM	NUMBER	廃止された列
LO_SETID	NUMBER	廃止された列
HI_SETID	NUMBER	廃止された列
SET_COUNT	NUMBER	廃止された列

関連項目: 「[DB_BLOCK_SIZE](#)」 (1-42 ページ)

V\$BUFFER_POOL_STATISTICS

V\$BUFFER_POOL_STATISTICS は、インスタンスに使用できるすべてのバッファ・プールに関する統計を示します。

列	データ型	説明
ID	NUMBER	バッファ・プール識別子番号
NAME	VARCHAR2(20)	バッファ・プール名
SET_MSIZE	NUMBER	バッファ・プールの最大セット・サイズ
CNUM_REPL	NUMBER	交換リストのバッファ件数
CNUM_WRITE	NUMBER	書き込みリストのバッファ件数
CNUM_SET	NUMBER	セットのバッファ件数
BUF_GOT	NUMBER	セットが取得するバッファ件数
SUM_WRITE	NUMBER	セットが書き込むバッファ件数
SUM_SCAN	NUMBER	セットでスキャンされるバッファ件数
FREE_BUFFER_WAIT	NUMBER	free buffer wait 統計
WRITE_COMPLETE_WAIT	NUMBER	write complete wait 統計
BUFFER_BUSY_WAIT	NUMBER	buffer busy wait 統計
FREE_BUFFER_INSPECTED	NUMBER	free buffer inspected 統計
DIRTY_BUFFERS_INSPECTED	NUMBER	dirty buffers inspected 統計
DB_BLOCK_CHANGE	NUMBER	database blocks changed 統計
DB_BLOCK_GETS	NUMBER	database blocks gotten 統計
CONSISTENT_GETS	NUMBER	consistent gets 統計
PHYSICAL_READS	NUMBER	physical reads 統計
PHYSICAL_WRITES	NUMBER	physical writes 統計

関連項目：「[DB_CACHE_SIZE](#)」(1-44 ページ)

V\$BUFFERED_PUBLISHERS

V\$BUFFERED_PUBLISHERS は、インスタンス内のバッファリングされたすべてのパブリッシャに関する情報を示します。各発信元に対してキューごとに1つの行が表示されます。値はデータベース（Oracle RAC 環境の場合はインスタンス）の再起動時に0（ゼロ）にリセットされます。

列	データ型	説明
QUEUE_ID	NUMBER	キューの識別子
QUEUE_SCHEMA	VARCHAR2(30)	キューの所有者
QUEUE_NAME	VARCHAR2(30)	キューの名前
SENDER_NAME	VARCHAR2(30)	メッセージをエンキューしているエージェントの名前（取得プロセスに割り当てられた Streams 名）
SENDER_ADDRESS	VARCHAR2(1024)	ソース・キュー（最終伝搬キュー）のキュー名およびデータベース名。ソース・キューがローカル・データベース内にある場合はデータベース名は指定されない。

V\$BUFFERED_QUEUES

列	データ型	説明
SENDER_PROTOCOL	NUMBER	発信元のアドレスで使用されるプロトコル
NUM_MSGS	NUMBER	バッファ・キューからデキューされていないメッセージの現在の数
CNUM_MSGS	NUMBER	データベースが前回起動されてから、バッファリングされたキューにエンキューされたメッセージの累積合計数 (V\$STREAMS_CAPTURE.TOTAL_ENQUEUED_MESSAGES に相当)
LAST_ENQUEUED_MSG	NUMBER	最後にエンキューされたメッセージの識別子
UNBROWSED_MSGS	NUMBER	エンキューされたが、参照されていないメッセージの数
OVERSPILLED_MSGS	NUMBER	収容されたが、参照されていないメッセージの数
MEMORY_USAGE	NUMBER	使用されている Streams プールの割合 (Streams プールがない場合は 0)
PUBLISHER_STATE	VARCHAR2 (59)	パブリッシャの状態。 <ul style="list-style-type: none">IN FLOW CONTROL: TOO MANY UNBROWSED MESSAGESIN FLOW CONTROL: OVERSPILLED MESSAGESIN FLOW CONTROL: INSUFFICIENT MEMORY AND UNBROWSED MESSAGESPUBLISHING MESSAGES (標準)

V\$BUFFERED_QUEUES

V\$BUFFERED_QUEUES は、インスタンス内のすべてのバッファリングされたキューに関する情報を示します。キューごとに 1 つの行が表示されます。

列	データ型	説明
QUEUE_ID	NUMBER	キューの識別子
QUEUE_SCHEMA	VARCHAR2 (30)	キューの所有者
QUEUE_NAME	VARCHAR2 (30)	キューの名前
STARTUP_TIME	DATE	開始時刻
NUM_MSGS	NUMBER	バッファリングされたキューに現在含まれているメッセージの合計数
SPILL_MSGS	NUMBER	バッファリングされたキューからディスクに収容されたオーバーフロー・メッセージの現在の数
CNUM_MSGS	NUMBER	データベースが前回起動されてから、バッファリングされたキューにエンキューされたメッセージの累積合計数
CSPILL_MSGS	NUMBER	データベースが前回起動されてから、バッファリングされたキューからディスクに収容されたオーバーフロー・メッセージの累積合計数
EXPIRED_MSGS	NUMBER	期限切れメッセージの数
QUEUE_STATE	VARCHAR2 (25)	キューがリカバリ・モードか (QUEUE IS IN RECOVERY MODE) そうでないか (NORMAL)

V\$BUFFERED_SUBSCRIBERS

V\$BUFFERED_SUBSCRIBERS は、インスタンス内のすべてのバッファリングされたキューのサブスクリバに関する情報を示します。各キューに対してサブスクリバごとに 1 つの行が表示されます。

列	データ型	説明
QUEUE_ID	NUMBER	キューの識別子
QUEUE_SCHEMA	VARCHAR2 (30)	キューの所有者
QUEUE_NAME	VARCHAR2 (30)	キューの名前

列	データ型	説明
SUBSCRIBER_ID	NUMBER	内部サブスクライバ番号 (識別用)
SUBSCRIBER_NAME	VARCHAR2 (30)	サブスクライバの名前 (Streams プロセスの Streams 名に相当)
SUBSCRIBER_ADDRESS	VARCHAR2 (1024)	サブスクライブしているエージェントのアドレス
PROTOCOL	NUMBER	サブスクライブしているエージェントのプロトコル
SUBSCRIBER_TYPE	VARCHAR2 (30)	サブスクライバのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ PROXY - プロキシ・サブスクライバ ■ SUBSCRIBER
STARTUP_TIME	DATE	開始時刻
LAST_BROWSED_SEQ	NUMBER	サブスクライバに対して最後に参照されたメッセージの順序番号 (V\$STREAMS_APPLY_READER ビュー内のメッセージ数に相当)
LAST_BROWSED_NUM	NUMBER	サブスクライバに対して最後に参照されたメッセージの内部メッセージ番号
LAST_DEQUEUED_SEQ	NUMBER	サブスクライバに対して最後にデキューされたメッセージの順序番号 (V\$STREAMS_APPLY_COORDINATOR ビュー内のメッセージ数に相当)
LAST_DEQUEUED_NUM	NUMBER	サブスクライバに対して最後にデキューされたメッセージの内部メッセージ番号
CURRENT_ENQ_SEQ	NUMBER	サブスクライバに対して最後にエンキューされたメッセージの現在の順序番号
NUM_MSGS	NUMBER	サブスクライバに対してバッファリングされたキューに現在エンキューされている未処理のメッセージの合計数 (ディスクにオーバーフローしたメッセージの数を含む)
CNUM_MSGS	NUMBER	データベースが前回起動されてから、サブスクライバに対してエンキューされたメッセージの累積合計数
TOTAL_DEQUEUED_MSG	NUMBER	サブスクライバによってデキューされたメッセージの合計数
TOTAL_SPILLED_MSG	NUMBER	サブスクライバに対して収容されたメッセージの合計数
EXPIRED_MSGS	NUMBER	期限切れメッセージの数
MESSAGE_LAG	NUMBER	サブスクライバのメッセージ遅延

V\$CACHE

V\$CACHE は、特定のデータベース・オブジェクトに関連した現行インスタンスの SGA 内の各ブロックのブロック・ヘッダー情報を示します。これは、Real Application Clusters のビューです。

列	データ型	説明
FILE#	NUMBER	データ・ファイル識別子番号 (ファイル名を確認するには、DBA_DATA_FILES または V\$DBFILE を問い合わせる)
BLOCK#	NUMBER	ブロック番号
CLASS#	NUMBER	クラス番号
STATUS	VARCHAR2 (6)	ブロックの状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ free - 現在未使用 ■ xcur - 排他 ■ scur - 共有カレント ■ cr - 読取り一貫性 ■ read - ディスクから読取り中 ■ mrec - メディア・リカバリ・モード ■ irec - インスタンス・リカバリ・モード

列	データ型	説明
XNC	NUMBER	別のインスタンスとの競合による排他モードから NULL モードへの PCM ロック変換数。この列は廃止されたが、旧バージョンとの互換性を保つために残されている。
FORCED_READS	NUMBER	別のインスタンスによってブロックに対するロックが排他モードで要求されて、ブロックがこのインスタンスのキャッシュ外に強制的に出されたため、このブロックをキャッシュから再度読み取ることが必要になった回数
FORCED_WRITES	NUMBER	このインスタンスが使用していたブロックに対して、別のインスタンスが競合モードによるロックを要求したために、GCS がこのブロックをキャッシュに書き込むことが必要になった回数
NAME	VARCHAR2 (30)	ブロックが設定されているデータベース・オブジェクトの名前
PARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)	パーティション名。非パーティション化オブジェクトの場合は NULL。
KIND	VARCHAR2 (15)	データベース・オブジェクトの型： <ul style="list-style-type: none"> ■ INDEX ■ TABLE ■ CLUSTER ■ VIEW ■ SYNONYM ■ SEQUENCE ■ PROCEDURE ■ FUNCTION ■ PACKAGE ■ NON-EXISTENT ■ PACKAGE BODY ■ TRIGGER ■ TYPE ■ TYPE BODY ■ TABLE PARTITION ■ INDEX PARTITION ■ LOB ■ LIBRARY ■ JAVA SOURCE ■ JAVA CLASS ■ JAVA RESOURCE ■ JAVA DATA ■ UNDO
OWNER#	NUMBER	所有者番号
LOCK_ELEMENT_ADDR	RAW (4 8)	バッファを対象としている PCM ロックを含むロック要素のアドレス。複数のバッファが同じアドレスを持っている場合、これらのバッファは同じ PCM ロックの対象になる。
LOCK_ELEMENT_NAME	NUMBER	バッファを対象としている PCM ロックを含むロック要素の名前。複数のバッファが同じアドレスを持っている場合、これらのバッファは同じ PCM ロックの対象になる。

関連項目：『Oracle Database Oracle Clusterware インストレーション・ガイド』および『Oracle Database Oracle Real Application Clusters インストレーション・ガイド』を参照してください。

V\$CACHE_LOCK

V\$CACHE_LOCK は非推奨です。過去にこのビューにあった情報は、現在は V\$INSTANCE_CACHE_TRANSFER および V\$SEGMENT_STATISTICS ビュー内にあります。

列	データ型	説明
FILE#	NUMBER	データ・ファイル識別子番号 (ファイル名を確認するには、DBA_DATA_FILES または V\$DBFILE を問い合わせる)
BLOCK#	NUMBER	ブロック番号
STATUS	VARCHAR2 (6)	ブロックの状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ free - 現在未使用 ■ xcur - 排他 ■ scur - 共有カレント ■ cr - 読取り一貫性 ■ read - ディスクから読取り中 ■ mrec - メディア・リカバリ・モード ■ irec - インスタンス・リカバリ・モード
XNC	NUMBER	別のインスタンスとの競合によるパラレル・キャッシュ管理 (PCM) ロック変換数
NAME	VARCHAR2 (30)	ブロックが設定されているデータベース・オブジェクトの名前
KIND	VARCHAR2 (12)	データベース・オブジェクトのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 - 索引 ■ 2 - 表 ■ 3 - クラスタ ■ 4 - ビュー ■ 5 - シノニム ■ 6 - 順序 ■ 7 - プロシージャ ■ 8 - ファンクション ■ 9 - パッケージ ■ 10 - 存在しない ■ 11 - パッケージ本体 ■ 12 - トリガー ■ 13 - タイプ ■ 14 - タイプ本体 ■ 19 - 表パーティション ■ 20 - 索引パーティション ■ 21 - LOB ■ 22 - ライブラリ ■ NULL - 不明
OWNER#	NUMBER	所有者番号

列	データ型	説明
LOCK_ELEMENT_ADDR	RAW(4 8)	バッファを対象としている PCM ロックを含むロック要素のアドレス。複数のバッファが同じアドレスを持っている場合、これらのバッファは同じ PCM ロックの対象になる。
LOCK_ELEMENT_NAME	NUMBER	バッファを対象としている PCM ロックを含むロック要素のアドレス。複数のバッファが同じアドレスを持っている場合、これらのバッファは同じ PCM ロックの対象になる。
FORCED_READS	NUMBER	別のインスタンスによってブロックに対するロックが排他モードで要求されて、ブロックがこのインスタンスのキャッシュ外に強制的に出されたため、このブロックをキャッシュから再度読み取ることが必要になった回数
FORCED_WRITES	NUMBER	このインスタンスが使用していたブロックに対して、別のインスタンスが競合モードによるロックを要求したために、GCSがこのブロックをキャッシュに書き込むことが必要になった回数
INDX	NUMBER	プラットフォーム固有のロック・マネージャ識別子
CLASS	NUMBER	プラットフォーム固有のロック・マネージャ識別子

関連項目：『Oracle Database Oracle Clusterware インストール・ガイド』および『Oracle Database Oracle Real Application Clusters インストール・ガイド』を参照してください。

V\$CACHE_TRANSFER

このビューは、V\$CACHE ビューと似ていますが、すでに1回以上 ping されたブロックのみを示します。このビューは、特定のデータベース・オブジェクトに関連した現行インスタンスの SGA 内の各ブロックのブロック・ヘッダー情報を示します。これは、Real Application Clusters のビューです。

列	データ型	説明
FILE#	NUMBER	データ・ファイル識別子番号 (ファイル名を確認するには、DBA_DATA_FILES または V\$DBFILE を問い合わせる)
BLOCK#	NUMBER	ブロック番号
CLASS#	NUMBER	クラス番号
STATUS	VARCHAR2(6)	ブロックの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ free – 現在未使用 ■ xcure – 排他 ■ scure – 共有カレント ■ cr – 読取り一貫性 ■ read – ディスクから読取り中 ■ mrec – メディア・リカバリ・モード ■ irec – インスタンス・リカバリ・モード
XNC	NUMBER	別のインスタンスとの競合による PCM ロック変換数。この列は廃止されたが、旧バージョンとの互換性を保つために残されている。
FORCED_READS	NUMBER	別のインスタンスによってブロックに対するロックが排他モードで要求されて、ブロックがこのインスタンスのキャッシュ外に強制的に出されたため、このブロックをキャッシュから再度読み取ることが必要になった回数
FORCED_WRITES	NUMBER	このインスタンスが使用していたブロックに対して、別のインスタンスが競合モードによるロックを要求したために、GCSがこのブロックをキャッシュに書き込むことが必要になった回数

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2 (30)	ブロックが設定されているデータベース・オブジェクトの名前
PARTITION_NAME	VARCHAR2 (30)	非パーティション・オブジェクトの場合は NULL
KIND	VARCHAR2 (15)	データベース・オブジェクトの型 関連項目 : 8-15 ページの表 8-1 を参照。
OWNER#	NUMBER	所有者番号
GC_ELEMENT_ADDR	RAW (4 8)	バッファを対象としている PCM ロックを含むロック要素のアドレス。 複数のバッファが同じアドレスを持っている場合、これらのバッファは同じ PCM ロックの対象になる。
GC_ELEMENT_NAME	NUMBER	バッファを対象としている PCM ロックを含むロックの名前

関連項目 : 『Oracle Database Oracle Clusterware インストレーション・ガイド』 および 『Oracle Database Oracle Real Application Clusters インストレーション・ガイド』 を参照してください。

V\$CALLTAG

列	データ型	説明
SESSION_ID	NUMBER	
PERFORMANCE_CLASS	VARCHAR2 (32)	
WORK_REQUEST_CLASS	VARCHAR2 (32)	
HOP_COUNT	NUMBER	
SERVICE_NAME	VARCHAR2 (64)	
MODULE	VARCHAR2 (48)	
ACTION	VARCHAR2 (32)	
USERNAME	VARCHAR2 (30)	
PROGRAM	VARCHAR2 (48)	

V\$CIRCUIT

V\$CIRCUIT は、バーチャル・サーキット（ディスパッチャおよびサーバーを介したデータベースへのユーザー接続）の情報を示します。

列	データ型	説明
CIRCUIT	RAW (4 8)	サーキット・アドレス
DISPATCHER	RAW (4 8)	カレント・ディスパッチャ・プロセス・アドレス
SERVER	RAW (4 8)	カレント・サーバー・プロセス・アドレス
WAITER	RAW (4 8)	サーキット（現在ビジー状態）が使用可能になるのを待機しているサーバー・プロセスのアドレス
SADDR	RAW (4 8)	サーキットにバインドされたセッションのアドレス

列	データ型	説明
STATUS	VARCHAR2(16)	サーキットの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ BREAK — 現在中断中 ■ EOF — 削除直前 ■ OUTBOUND — リモート・データベースへの外部リンク ■ NORMAL — ローカル・データベース内への通常のサーキット
QUEUE	VARCHAR2(16)	サーキットが現在置かれているキュー： <ul style="list-style-type: none"> ■ COMMON — 共通キュー上にあり、サーバー・プロセスによるピク・アップを待機中 ■ DISPATCHER — ディスパッチャを待機中 ■ SERVER — 現在処理中 ■ NONE — アイドル・サーキット
MESSAGE0	NUMBER	最初のメッセージ・バッファのメッセージのサイズ (バイト)
MESSAGE1	NUMBER	2 番目のメッセージ・バッファのメッセージのサイズ (バイト)
MESSAGE2	NUMBER	3 番目のメッセージ・バッファのメッセージのサイズ (バイト)
MESSAGE3	NUMBER	4 番目のメッセージ・バッファのメッセージのサイズ (バイト)
MESSAGES	NUMBER	このサーキットを通過したメッセージの合計数
BYTES	NUMBER	このサーキットを通過した合計バイト数
BREAKS	NUMBER	このサーキットのブレイク (中断) の合計数
PRESENTATION	VARCHAR2(257)	クライアントおよびサーバーによって使用されるプレゼンテーション・プロトコル
PCIRCUIT	RAW(4 8)	親サーキットのアドレス

V\$CLASS_CACHE_TRANSFER

V\$CLASS_CACHE_TRANSFER は非推奨です。過去にこのビューにあった情報は、現在は V\$INSTANCE_CACHE_TRANSFER および V\$SEGMENT_STATISTICS ビュー内にあります。

列	データ型	説明
CLASS	CHAR(10)	ブロック・クラス (常に data block)
X_2_NULL	NUMBER	排他から NULL への変換ブロック数 (常に 0)
X_2_NULL_FORCED_WRITE	NUMBER	排他から NULL への強制書き込み数 (常に 0)
X_2_NULL_FORCED_STALE	NUMBER	排他から NULL への変換によって CR になったブロック数 (常に 0)
X_2_S	NUMBER	排他から共有への変換ブロック数 (常に 0)
X_2_S_FORCED_WRITE	NUMBER	排他から共有への強制書き込み数 (常に 0)
S_2_NULL	NUMBER	共有から NULL への変換ブロック数 (常に 0)
S_2_NULL_FORCED_STALE	NUMBER	共有から NULL への変換によって CR になったブロック数 (常に 0)
NULL_2_X	NUMBER	NULL から排他への変換ブロック数 (常に 0)
S_2_X	NUMBER	共有から排他への変換ブロック数 (常に 0)
NULL_2_S	NUMBER	NULL から共有への変換ブロック数 (常に 0)
CR_TRANSFER	NUMBER	転送済の CR ブロック数 (常に 0)
CURRENT_TRANSFER	NUMBER	転送済のカレント・ブロック数 (常に 0)

V\$CLIENT_STATS

V\$CLIENT_STATS は、クライアント識別子に対してアクティブなすべてのセッションに関する統計をインスタンス別に示します。このビューに表示される統計情報は、V\$SESSTAT および V\$SESS_TIME_MODEL に表示される統計のサブセットです。

列	データ型	説明
CLIENT_IDENTIFIER	VARCHAR2 (64)	クライアント識別子
STAT_ID	NUMBER	統計識別子
STAT_NAME	VARCHAR2 (64)	V\$STATNAME および V\$SESS_TIME_MODEL から導出される統計名
VALUE	NUMBER	累積値 (マイクロ秒)

V\$CLUSTER_INTERCONNECTS

V\$CLUSTER_INTERCONNECTS は、クラスタ通信に使用されている 1 つ以上のインターコネクトを示します。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2 (15)	インターコネクトの名前 (eth0 など)
IP_ADDRESS	VARCHAR2 (16)	インターコネクトの IP アドレス
IS_PUBLIC	VARCHAR2 (4)	値が YES の場合、インタフェースはパブリックとして認識される。 値が NO の場合、インタフェースはプライベートとして認識される。 CLUSTER_INTERCONNECTS 初期化パラメータも指定されている場合、インターコネクトはプライベートであると予想される。クラスタ・トラフィックは、プライベート・インターコネクト上でのみ実行されると予想される。 値が空の場合は、インタフェースがパブリックまたはプライベートのどちらなのか不明。 Oracle Cluster Repository (OCR) で Real Application Clusters (RAC) 通信のインタフェースを設定することをお勧めします。
SOURCE	VARCHAR2 (31)	このインタフェースが次のいずれから取得されたのかを示す。 <ul style="list-style-type: none"> Oracle Cluster Repository – インタフェースは OCR で設定され、Oracle Database は OCR 内のインタフェースを検出した Operating-system dependent software – Oracle Database はこのソフトウェアを自動的に検出する CLUSTER_INTERCONNECTS パラメータ – この初期化パラメータが設定された

V\$CONFIGURED_INTERCONNECTS

V\$CONFIGURED_INTERCONNECTS は、Oracle が認識しているすべてのインターコネクトを示します。このビューでは、Oracle が特定のインターコネクトに関する情報をどこで検出したかを示します。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2 (15)	インターコネクトの名前 (eth0 など)
IP_ADDRESS	VARCHAR2 (16)	インターコネクトの IP アドレス

V\$CONTEXT

列	データ型	説明
IS_PUBLIC	VARCHAR2 (4)	値が YES の場合、インタフェースはパブリックとして認識される。 値が NO の場合、インタフェースはプライベートとして認識される。 CLUSTER_INTERCONNECTS 初期化パラメータも指定されている場合、インターコネクトはプライベートであると予想される。クラスタ・トラフィックは、プライベート・インターコネクト上でのみ実行されると予想される。 値が空の場合は、インタフェースがパブリックまたはプライベートのどちらなのか不明。 Oracle Cluster Repository (OCR) で Real Application Clusters (RAC) 通信のインタフェースを設定することをお勧めします。
SOURCE	VARCHAR2 (31)	このインタフェースが次のいずれから取得されたのかを示す。 <ul style="list-style-type: none">■ Oracle Cluster Repository – インタフェースは OCR で設定され、Oracle Database は OCR 内のインタフェースを検出した■ Operating-system dependent software – Oracle Database はこのソフトウェアを自動的に検出する■ CLUSTER_INTERCONNECTS パラメータ – この初期化パラメータが設定された

V\$CONTEXT

V\$CONTEXT は、カレント・セッションの設定属性を示します。

列	データ型	説明
NAMESPACE	VARCHAR2 (31)	属性のあるネームスペース
ATTRIBUTE	VARCHAR2 (31)	属性の名前
VALUE	VARCHAR2 (4000)	属性の値

V\$CONTROLFILE

V\$CONTROLFILE は、制御ファイルの名前を示します。

列	データ型	説明
STATUS	VARCHAR2 (7)	名前を判別できない場合は、INVALID (ただし、これは発生しない)。名前を判別できる場合は、NULL。
NAME	VARCHAR2 (513)	制御ファイル名
IS_RECOVERY_DEST_FILE	VARCHAR2 (3)	ファイルがフラッシュ・リカバリ領域に作成されたかどうか (YES NO)
BLOCK_SIZE	NUMBER	制御ファイルのブロック・サイズ
FILE_SIZE_BLKs	NUMBER	制御ファイルのサイズ (ブロック)

V\$CONTROLFILE_RECORD_SECTION

V\$CONTROLFILE_RECORD_SECTION は、制御ファイル・レコード・セクションに関する情報を示します。

列	データ型	説明
TYPE	VARCHAR2(28)	レコード・セクション・タイプの識別子: <ul style="list-style-type: none"> ■ DATABASE ■ CKPT PROGRESS ■ REDO THREAD ■ REDO LOG ■ DATAFILE ■ FILENAME ■ TABLESPACE ■ TEMPORARY FILENAME ■ RMAN CONFIGURATION ■ LOG HISTORY ■ OFFLINE RANGE ■ ARCHIVED LOG ■ BACKUP SET ■ BACKUP PIECE ■ BACKUP DATAFILE ■ BACKUP REDOLOG ■ DATAFILE COPY ■ BACKUP CORRUPTION ■ COPY CORRUPTION ■ DELETED OBJECT ■ PROXY COPY ■ BACKUP SPFILE ■ DATABASE INCARNATION ■ FLASHBACK LOG ■ RECOVERY DESTINATION ■ INSTANCE SPACE RESERVATION ■ REMOVABLE RECOVERY FILES ■ RMAN STATUS ■ THREAD INSTANCE NAME MAPPING ■ MTRR ■ DATAFILE HISTORY
RECORD_SIZE	NUMBER	バイト単位のレコード・サイズ
RECORDS_TOTAL	NUMBER	セクションに割り当てられるレコード数
RECORDS_USED	NUMBER	セクションで使用されるレコード数
FIRST_INDEX	NUMBER	最初のレコードの索引 (位置)
LAST_INDEX	NUMBER	最後のレコードの索引
LAST_RECID	NUMBER	最後のレコードのレコード ID

V\$COPY_CORRUPTION

V\$COPY_CORRUPTION は、データ・ファイルのコピーの破損に関する制御ファイルからの情報を示します。

列	データ型	説明
RECID	NUMBER	コピー破損レコード ID
STAMP	NUMBER	コピー破損レコード・スタンプ
COPY_RECID	NUMBER	データ・ファイルのコピーのレコード ID
COPY_STAMP	NUMBER	データ・ファイルのコピーのレコード・スタンプ
FILE#	NUMBER	データ・ファイル番号
BLOCK#	NUMBER	破損範囲の最初のブロック
BLOCKS	NUMBER	破損範囲の連続するブロック数
CORRUPTION_CHANGE#	NUMBER	論理的な破損が検出された時点の変更番号。0 に設定されている場合、メディアの破損を示す。
MARKED_CORRUPT	VARCHAR2 (3)	(YES に設定されている場合、データ・ファイル内ではブロックに破損マークは設定されていないが、データ・ファイルのコピーの作成中に破損が検出されマークが設定されたことを示す (YES NO)。
CORRUPTION_TYPE	VARCHAR2 (9)	データ・ファイル内のブロック破損のタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ ALL_ZERO — ディスクのブロック・ヘッダーに 0 (ゼロ) のみが含まれている。ブロックは、値が入力されたことがない場合や、Oracle7 ファイル内にある場合にも有効である可能性がある。空のブロックの場合、バッファは Oracle8 標準に再フォーマットされる。 ■ FRACTURED — ブロック・ヘッダーは妥当に見えるが、ブロックの前後のバージョンが異なる。 ■ CHECKSUM — オプションのチェック値が、ブロックに自己一貫性がないことを示す。値チェックが失敗した原因を正確に判断することはできないが、ブロックの途中にあるセクターのバージョンが異なるために失敗した可能性がある。 ■ CORRUPT — ブロックが適切に識別されていないか、データ・ブロックではない (データ・ブロック・アドレスが欠落している場合など)。 ■ LOGICAL — 論理的な破損ブロックの範囲を指定する。CORRUPTION_CHANGE# の値は 0 以外になる。

V\$CORRUPT_XID_LIST

V\$CORRUPT_XID_LIST は、破損した XID すべてを示します。

列	データ型	説明
CORRUPT_XID	VARCHAR2 (256)	破損 XID の名前

V\$CPOOL_CC_INFO

V\$CPOOL_CC_INFO は、インスタンスごとにデータベース常駐接続プールのプールと接続のクラス・マッピングに関する情報を示します。

列	データ型	説明
POOL_NAME	VARCHAR2 (1024)	データベース常駐接続プールの名前
CCLASS_NAME	VARCHAR2 (1024)	接続クラス名

V\$CPPOOL_CC_STATS

V\$CPPOOL_CC_STATS は、インスタンスごとにデータベース常駐接続プールの接続クラス・レベル統計に関する情報を示します。

列	データ型	説明
CCLASS_NAME	VARCHAR2(1024)	接続クラス名
NUM_REQUESTS	NUMBER	セッション要求数
NUM_HITS	NUMBER	リクエストに一致するセッションがプールにあった回数の合計
NUM_MISSES	NUMBER	リクエストへの完全一致がプールになく、新しいセッションが作成される必要があった回数の合計
NUM_WAITS	NUMBER	セッション・リクエストがサービスの前に待機する必要があった回数の合計
WAIT_TIME	NUMBER	将来、使用するために確保される
CLIENT_REQ_TIMEOUTS	NUMBER	将来、使用するために確保される
NUM_AUTHENTICATIONS	NUMBER	プールによって行われたクライアントの認証の数

V\$CPPOOL_STATS

V\$CPPOOL_STATS は、インスタンスのデータベース常駐接続プール統計に関する情報を示します。

列	データ型	説明
POOL_NAME	VARCHAR2(1024)	データベース常駐接続プールの名前
NUM_OPEN_SERVERS	NUMBER	プール内でビジー状態のサーバーおよび使用可能なサーバーの合計数 (認証サーバーを含む)
NUM_BUSY_SERVERS	NUMBER	プール内でビジー状態のサーバーの合計数 (認証サーバーを除く)
NUM_AUTH_SERVERS	NUMBER	プール内の認証サーバー数
NUM_REQUESTS	NUMBER	クライアント要求数
NUM_HITS	NUMBER	クライアント要求に一致するプーリングされたサーバーがプール内で検出された合計回数
NUM_MISSES	NUMBER	クライアント要求に一致するプーリングされたサーバーがプール内で検出できなかった合計回数
NUM_WAITS	NUMBER	プーリングされたサーバーが使用できなかったために待機する必要があったクライアント要求の合計数
WAIT_TIME	NUMBER	将来、使用するために確保される
CLIENT_REQ_TIMEOUTS	NUMBER	将来、使用するために確保される
NUM_AUTHENTICATIONS	NUMBER	プールによって行われたクライアントの認証の数
NUM_PURGED	NUMBER	プールによって消去されたセッションの合計数
HISTORIC_MAX	NUMBER	プールが到達した最大サイズ

V\$CR_BLOCK_SERVER

V\$CR_BLOCK_SERVER は、キャッシュ・フュージョンで使用するグローバル・キャッシュ・サービス・プロセス (LMS) の統計情報を示します。

列	データ型	説明
CR_REQUESTS	NUMBER	リモート CR ブロック要求によって処理された CR ブロックの数
CURRENT_REQUESTS	NUMBER	リモート CR ブロック要求によって処理されたカレント・ブロックの数 CR_REQUESTS + CURRENT_REQUESTS = (V\$SYSSTAT から) 提供されたグローバル・キャッシュ CR クロック
DATA_REQUESTS	NUMBER	データ・ブロックに対するカレントまたは CR の要求数
UNDO_REQUESTS	NUMBER	UNDO ブロックに対する CR の要求数
TX_REQUESTS	NUMBER	UNDO セグメント・ヘッダー・ブロックに対する CR の要求数 DATA_REQUESTS + UNDO_REQUESTS + TX_REQUESTS = LMS プロセスによって処理された要求の合計数
OTHER_REQUESTS	NUMBER	
CURRENT_RESULTS	NUMBER	変更が要求インスタンスに戻されるブロックに展開されない要求の数
PRIVATE_RESULTS	NUMBER	変更が要求インスタンスに戻されるブロックに展開される要求の数。結果 CR ブロックを使用できるのは、要求トランザクションのみ。
ZERO_RESULTS	NUMBER	ブロックが要求インスタンスに戻る変更をロールしない要求の数。そのブロックを使用できるのは、0-XID トランザクションのみ。
DISK_READ_RESULTS	NUMBER	要求インスタンスが要求されたブロックをディスクから読み込む必要がある要求の数
FAIL_RESULTS	NUMBER	失敗した要求の数。要求トランザクションは要求を再発行する必要がある。
STALE	NUMBER	
FAIRNESS_DOWN_CONVERTS	NUMBER	ブロックを変更していなかったために、ブロック上の X ロックを通減する要求をインスタンスが受け取る回数
FAIRNESS_CLEARS	NUMBER	失敗カウンタが消去された回数。このカウンタは、ブロックが処理された後で変更された回数を追跡する。
FREE_GC_ELEMENTS	NUMBER	要求が別のインスタンスから受け取られた回数。X ロックはバッファを持たない。
FLUSHES	NUMBER	ログが LMS プロセスによってフラッシュされた回数
FLUSHES_QUEUED	NUMBER	LMS プロセスでキューされたフラッシュの数
FLUSH_QUEUE_FULL	NUMBER	フラッシュ・キューが一杯になった回数
FLUSH_MAX_TIME	NUMBER	フラッシュの最大時間
LIGHT_WORKS	NUMBER	軽作業ルールが呼び出された回数。このルールによって、データ、UNDO または UNDO セグメント・ヘッダー・ブロックに対する CR 要求に回答する間、LMS プロセスがディスクに移動しないようにできる。このルールによって、LMS プロセスが CR 要求への回答を完了しないようにできる。
ERRORS	NUMBER	エラーが LMS プロセスによって通知された回数

関連項目： これらのプロセスとキャッシュ・フュージョンの詳細は、ご使用のオペレーティング・システムの『Oracle Database Oracle Clusterware インストレーション・ガイド』および『Oracle Database Oracle Real Application Clusters インストレーション・ガイド』を参照してください。

注意： このビューには、Oracle サポート・サービスが使用する内部診断情報が含まれます。このビューの内容は、通知なしに変更される場合があります。

V\$CURRENT_BLOCK_SERVER

V\$CURRENT_BLOCK_SERVER は、キャッシュ・フュージョンで使用するグローバル・キャッシュ・サービス・プロセス (LMS) の統計情報を示します。

列	データ型	説明
PIN1	NUMBER	所要時間が 1 ミリ秒未満の確保処理
PIN10	NUMBER	所要時間が 1 ～ 10 ミリ秒の確保処理
PIN100	NUMBER	所要時間が 10 ～ 100 ミリ秒の確保処理
PIN1000	NUMBER	所要時間が 100 ～ 1000 ミリ秒の確保処理
PIN10000	NUMBER	所要時間が 1000 ～ 10000 ミリ秒の確保処理
FLUSH1	NUMBER	所要時間が 1 ミリ秒未満のフラッシュ処理
FLUSH10	NUMBER	所要時間が 1 ～ 10 ミリ秒のフラッシュ処理
FLUSH100	NUMBER	所要時間が 10 ～ 100 ミリ秒のフラッシュ処理
FLUSH1000	NUMBER	所要時間が 100 ～ 1000 ミリ秒のフラッシュ処理
FLUSH10000	NUMBER	所要時間が 1000 ～ 10000 ミリ秒のフラッシュ処理
WRITE1	NUMBER	所要時間が 1 ミリ秒未満の書き込み処理
WRITE10	NUMBER	所要時間が 1 ～ 10 ミリ秒の書き込み処理
WRITE100	NUMBER	所要時間が 10 ～ 100 ミリ秒の書き込み処理
WRITE1000	NUMBER	所要時間が 100 ～ 1000 ミリ秒の書き込み処理
WRITE10000	NUMBER	所要時間が 1000 ～ 10000 ミリ秒の書き込み処理

V\$DATABASE

V\$DATABASE は、制御ファイルからのデータベースに関する情報を示します。

列	データ型	説明
DBID	NUMBER	データベースの作成時に計算され、すべてのファイル・ヘッダーに格納されているデータベース識別子
NAME	VARCHAR2 (9)	データベース名
CREATED	DATE	データベースの作成日
RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	オープン・リセットログでのシステム変更番号 (SCN)
RESETLOGS_TIME	DATE	オープン・リセットログのタイムスタンプ
PRIOR_RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	以前のリセットログでの SCN
PRIOR_RESETLOGS_TIME	DATE	以前のリセットログのタイムスタンプ
LOG_MODE	VARCHAR2 (12)	アーカイブ・ログ・モード： <ul style="list-style-type: none"> ■ NOARCHIVELOG ■ ARCHIVELOG ■ MANUAL

列	データ型	説明
CHECKPOINT_CHANGE#	NUMBER	前回、チェックポイントされた SCN
ARCHIVE_CHANGE#	NUMBER	データベースでアーカイブが強制される SCN。開始 SCN がこれより小さいすべての REDO ログは強制的にアーカイブされる。
CONTROLFILE_TYPE	VARCHAR2 (7)	制御ファイルのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ STANDBY – スタンバイ・モードのデータベース ■ CLONE – クローン・データベース ■ BACKUP CREATED – バックアップまたは作成された制御ファイルを使用して、データベースをリカバリ中 ■ CURRENT – データベースは通常どおり使用可能
CONTROLFILE_CREATED	DATE	制御ファイルの作成日
CONTROLFILE_SEQUENCE#	NUMBER	制御ファイル・トランザクションによって増加する、制御ファイル順序番号
CONTROLFILE_CHANGE#	NUMBER	バックアップ制御ファイル内の最後の SCN (制御ファイルがバックアップでない場合は NULL)
CONTROLFILE_TIME	DATE	バックアップ制御ファイル内の最後のタイムスタンプ (制御ファイルがバックアップでない場合は NULL)
OPEN_RESETLOGS	VARCHAR2 (11)	NOT ALLOWED ALLOWED REQUIRED) 次のデータベースのオープン時に RESETLOGS オプションが許可されるか、必須かどうかを示す。
VERSION_TIME	DATE	バージョン・タイム
OPEN_MODE	VARCHAR2 (10)	オープン・モード情報: <ul style="list-style-type: none"> ■ MOUNTED ■ READ WRITE ■ READ ONLY
PROTECTION_MODE	VARCHAR2 (20)	データベースに対して現在有効な保護モード: <ul style="list-style-type: none"> ■ MAXIMUM PROTECTION – データベースは最大限の保護モードで実行中 ■ MAXIMUM AVAILABILITY – データベースは最大限の可用性モードで実行中 ■ RESYNCHRONIZATION – データベースは再同期化モードで実行中 ■ MAXIMUM PERFORMANCE – データベースは最大限の保護モードで実行中 ■ UNPROTECTED – データベースは保護対象外 (通常は、プライマリ・データベースがマウント済だがオープンされていない場合に発生)
PROTECTION_LEVEL	VARCHAR2 (20)	データベースに対して現在有効な集計保護モード: <ul style="list-style-type: none"> ■ MAXIMUM PROTECTION – データベースは最大限の保護モードで実行中 ■ MAXIMUM AVAILABILITY – データベースは最大限の可用性モードで実行中 ■ RESYNCHRONIZATION – データベースは再同期化モードで実行中 ■ MAXIMUM PERFORMANCE – データベースは最大限の保護モードで実行中 ■ UNPROTECTED – データベースは保護対象外 (通常は、プライマリ・データベースがマウント済だがオープンされていない場合に発生) <p>注意: この列は、すべてのスタンバイ・アーカイブ・ログのアーカイブ先の PROTECTION_MODE の集計になります。</p>
REMOTE_ARCHIVE	VARCHAR2 (8)	REMOTE_ARCHIVE_ENABLE 初期化パラメータの値
ACTIVATION#	NUMBER	データベース・インスタンス化に割り当てられた番号

列	データ型	説明
SWITCHOVER#	NUMBER	データベース・スイッチオーバーに割り当てられた番号
DATABASE_ROLE	VARCHAR2 (16)	データベースの現在のロール： <ul style="list-style-type: none"> ■ SNAPSHOT STANDBY ■ LOGICAL STANDBY ■ PHYSICAL STANDBY ■ PRIMARY
ARCHIVELOG_CHANGE#	NUMBER	アーカイブ・ログの最大 NEXT_CHANGE# (V\$ARCHIVED_LOG ビューからの値)
ARCHIVELOG_COMPRESSION	VARCHAR2 (8)	アーカイブ・ログ圧縮の状態が使用可能 (ENABLED) または使用禁止 (DISABLED)
SWITCHOVER_STATUS	VARCHAR2 (20)	スイッチオーバーが可能かどうか： <ul style="list-style-type: none"> ■ NOT ALLOWED - これはスタンバイ・データベースで、プライマリ・データベースが先に切り替えられていないか、これはプライマリ・データベースで、スタンバイ・データベースがない。 ■ SESSIONS ACTIVE - プライマリまたはスタンバイ・データベースに接続されたアクティブ SQL セッションがあり、スイッチオーバー操作が許可される前にそのセッションを切断する必要がある。終了する必要がある特定のプロセスを識別するには、V\$SESSION ビューを問い合わせる。 ■ SWITCHOVER PENDING - これはスタンバイ・データベースで、プライマリ・データベースのスイッチオーバー要求は受信されたが処理されていない。 ■ SWITCHOVER LATENT - スwitchオーバーはペンディング・モードになったが、完了せずにプライマリ・データベースに戻った。 ■ TO PRIMARY - これはスタンバイ・データベースで、プライマリ・データベースへのスイッチオーバーが許可されている。 ■ TO STANDBY - これはプライマリ・データベースで、スタンバイ・データベースへのスイッチオーバーが許可されている。 ■ RECOVERY NEEDED - これはスタンバイ・データベースで、スイッチオーバー要求を受信していない。 ■ PREPARING SWITCHOVER - ロジカル・スタンバイ・データベース・ロールへのスイッチオーバーの準備として、ロジカル・スタンバイ・データベースから REDO データを受信しているプライマリ・データベース、またはプライマリ・データベース・ロールへのスイッチオーバーの準備として、プライマリ・データベースおよび他のスタンバイ・データベースに REDO データを送信しているロジカル・スタンバイ・データベース。後者の場合、完全なディクショナリがプライマリ・データベースおよび他のスタンバイ・データベースにすでに送信されている。 ■ PREPARING DICTIONARY - プライマリ・データベース・ロールへのスイッチオーバーの準備として、構成内のプライマリ・データベースおよび他のスタンバイ・データベースに REDO データを送信しているロジカル・スタンバイ・データベース。 ■ TO LOGICAL STANDBY - 完全なディクショナリをロジカル・スタンバイ・データベースから受信済のプライマリ・データベース。
DATAGUARD_BROKER	VARCHAR2 (8)	Data Guard がブローカによって管理されているかどうか (ENABLED DISABLED)
GUARD_STATUS	VARCHAR2 (7)	データの変更禁止状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ ALL - SYS 以外のユーザーはデータベース内のデータを変更できないことを示す。 ■ STANDBY - SYS 以外のユーザーは、ロジカル・スタンバイでメンテナンスされているデータベース・オブジェクトを変更できないことを示す。 ■ NONE - データベース内のすべてのデータに対する通常のセキュリティを示す。

列	データ型	説明
SUPPLEMENTAL_LOG_DATA_MIN	VARCHAR2 (8)	<p>LogMiner (および LogMiner テクノロジーを使用している全製品) に、連鎖行と様々な記憶域配置 (クラス表など) のサポートに十分な情報が含まれるようにする。</p> <ul style="list-style-type: none"> NO - データベース全体のサブリメンタル・ロギング・ディレクティブはすべて使用禁止 IMPLICIT - すべてのサブリメンタル・ロギング、または主キー、一意キーおよび外部キーのサブリメンタル・ロギングの組合せが使用可能になっているため、最小限のサブリメンタル・ロギングが使用可能 YES - ALTER DATABASE ADD SUPPLEMENTAL LOG DATA 文によって、最小限のサブリメンタル・ロギングが使用可能 <p>関連項目: ALTER DATABASE ADD SUPPLEMENTAL LOG DATA 文の詳細は、『Oracle Database SQL 言語リファレンス』を参照。</p>
SUPPLEMENTAL_LOG_DATA_PK	VARCHAR2 (3)	<p>主キーを持つすべての表について、更新が実行されるたびに、すべての主キー列が REDO ログに書き込まれるかどうか (YES NO)</p> <p>関連項目: ALTER DATABASE ADD SUPPLEMENTAL LOG <i>supplemental_id_key_clause</i> 文の詳細は、『Oracle Database SQL 言語リファレンス』を参照。</p>
SUPPLEMENTAL_LOG_DATA_UI	VARCHAR2 (3)	<p>一意キーを持つすべての表について、一意キー列のいずれかが変更されるたびに、その一意キーに属する他のすべての列が REDO ログに書き込まれるかどうか (YES NO)</p> <p>関連項目: ALTER DATABASE ADD SUPPLEMENTAL LOG <i>supplemental_id_key_clause</i> 文の詳細は、『Oracle Database SQL 言語リファレンス』を参照。</p>
FORCE_LOGGING	VARCHAR2 (3)	データベースが強制ロギング・モードになっているかどうか (YES NO)
PLATFORM_ID	NUMBER	データベースのプラットフォーム識別子番号
PLATFORM_NAME	VARCHAR2 (101)	データベースのプラットフォーム名
RECOVERY_TARGET_INCARNATION#	NUMBER	すべてのデータ・ファイルが RECOVER DATABASE コマンドによってリカバリされるインカーネーション番号
LAST_OPEN_INCARNATION#	NUMBER	最後に正常にオープンされた V\$DATABASE_INCARNATION 内のインカーネーションのレコード番号
CURRENT_SCN	NUMBER	現在の SCN。データベースが現在オープンされていない場合は NULL。スタンバイ・データベースの場合は現在のスタンバイ REDO アプリケーション SCN。
FLASHBACK_ON	VARCHAR2 (18)	<p>次の値が表示される。</p> <ul style="list-style-type: none"> YES - フラッシュバックがオン NO - フラッシュバックがオフ RESTORE POINT ONLY - フラッシュバックはオンだが、フラッシュバックできるのは保証されたリストア・ポイントに対してのみ
SUPPLEMENTAL_LOG_DATA_FK	VARCHAR2 (3)	<p>外部キーを持つすべての表について、外部キー列のいずれかが変更されるたびに、その外部キーに属する他のすべての列が、REDO ログに書き込まれるかどうか (YES NO)</p> <p>関連項目: ALTER DATABASE ADD SUPPLEMENTAL LOG <i>supplemental_id_key_clause</i> 文の詳細は、『Oracle Database SQL 言語リファレンス』を参照。</p>
SUPPLEMENTAL_LOG_DATA_ALL	VARCHAR2 (3)	<p>すべての列について、その行のすべての固定長最大サイズ列が REDO ログに書き込まれるかどうか (YES NO)</p> <p>関連項目: ALTER DATABASE ADD SUPPLEMENTAL LOG <i>supplemental_id_key_clause</i> 文の詳細は、『Oracle Database SQL 言語リファレンス』を参照。</p>
DB_UNIQUE_NAME	VARCHAR2 (30)	一意のデータベース名

列	データ型	説明
STANDBY_BECAME_ PRIMARY_SCN	NUMBER	<p>フィジカル・スタンバイ・データベースが、プライマリ・データベースに変換された時点の SCN。この SCN は、強制フェイルオーバー後に、障害が発生したプライマリ・データベースをフィジカル・スタンバイ・データベースに変換する場合に有効。</p> <p>関連項目：『Oracle Data Guard 概要および管理』を参照。</p>
FS_FAILOVER_STATUS	VARCHAR2 (21)	<p>ファスト・スタート・フェイルオーバーの状態：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ DISABLED ■ BYSTANDER ■ SYNCHRONIZED ■ UNSYNCHRONIZED ■ SUSPENDED ■ STALLED ■ LOADING DICTIONARY ■ PRIMARY UNOBSERVED ■ REINSTATE REQUIRED ■ REINSTATE IN PROGRESS ■ REINSTATE FAILED ■ TARGET OVER LAG LIMIT ■ TARGET UNDER LAG LIMIT <p>関連項目：これらの値の詳細は、『Oracle Data Guard Broker』を参照。</p>
FS_FAILOVER_CURRENT_ TARGET	VARCHAR2 (30)	Data Guard 構成の現在の FSFO ターゲット・スタンバイであるスタンバイの DB_UNIQUE_NAME
FS_FAILOVER_THRESHOLD	NUMBER	ターゲット・スタンバイとの FSFO を試みる前に、オブザーバが切断されたプライマリとの再接続を試みる時間 (秒)
FS_FAILOVER_OBSERVER_ PRESENT	VARCHAR2 (7)	<p>オブザーバが現在ローカル・データベースに接続されているか (YES)、接続されていないか (NO) を示す。</p> <p>注意：この列は Oracle RAC 環境全体で一貫しています。つまり、オブザーバがいずれかのインスタンスに接続されている場合、すべてのインスタンスで YES の値が表示されます。</p>
FS_FAILOVER_OBSERVER_ HOST	VARCHAR2 (512)	現在オブザーバ・プロセスをホストしているマシンの名前
CONTROLFILE_CONVERTED	VARCHAR2 (3)	
PRIMARY_DB_UNIQUE_ NAME	VARCHAR2 (30)	<p>いずれのスタンバイ・データベース (フィジカル、ロジカルまたはレポート) の場合も、この列には、このスタンバイが現行の REDO を最後に受信したプライマリ・データベースの DB_UNIQUE_NAME が含まれる。</p> <p>このスタンバイが最後に開始されてから現行の REDO を受信していない場合、この列は NULL。</p> <p>以前にスタンバイであったプライマリ・データベースの場合、この列には、このデータベースがスタンバイとして機能していた間に現行の REDO を最後に受信したプライマリの DB_UNIQUE_NAME が含まれる。</p> <p>スタンバイとして機能していないプライマリ・データベースの場合、この列は NULL。</p>
SUPPLEMENTAL_LOG_ DATA_PL	VARCHAR2 (3)	
MIN_REQUIRED_CAPTURE_ CHANGE#	VARCHAR2 (40)	データベース上のローカル取得プロセスすべてに対する最小の REQUIRED_CHECKPOINT_SCN

V\$DATABASE_BLOCK_CORRUPTION

V\$DATABASE_BLOCK_CORRUPTION は、前回のバックアップ後に破損したデータベース・ブロックに関する情報を示します。

列	データ型	説明
FILE#	NUMBER	破損ブロックを含むデータ・ファイルの絶対ファイル番号
BLOCK#	NUMBER	破損ブロックの範囲内にある最初の破損ブロックのブロック番号
BLOCKS	NUMBER	BLOCK# から始まる、検出された破損ブロックの数
CORRUPTION_CHANGE#	NUMBER	論理的な破損が検出された時点の変更番号。0 に設定されている場合、メディアの破損を示す。
CORRUPTION_TYPE	VARCHAR2 (9)	データ・ファイル内のブロック破損のタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ ALL ZERO — ディスクのブロック・ヘッダーに 0 (ゼロ) のみが含まれている。ブロックは、値が入力されたことがない場合や、Oracle7 ファイル内にある場合にも有効である可能性がある。空のブロックの場合、パツファは Oracle8 標準に再フォーマットされる。 ■ FRACTURED — ブロック・ヘッダーは妥当に見えるが、ブロックの前後のバージョンが異なる。 ■ CHECKSUM — オプションのチェック値が、ブロックに自己一貫性がないことを示す。値チェックが失敗した原因を正確に判断することはできないが、ブロックの途中にあるセクターのバージョンが異なるために失敗した可能性がある。 ■ CORRUPT — ブロックが適切に識別されていないか、データ・ブロックではない (データ・ブロック・アドレスが欠落している場合など)。 ■ LOGICAL — 論理的な破損ブロックの範囲を指定する。CORRUPTION_CHANGE# の値は 0 以外になる。

V\$DATABASE_INCARNATION

V\$DATABASE_INCARNATION は、すべてのデータベース・インカーネーションに関する情報を示します。RESETLOGS オプションを指定してデータベースをオープンすると、新規のインカーネーションが作成されます。現行および直前のインカーネーションのレコードは、V\$DATABASE ビューにも示されます。

列	データ型	説明
INCARNATION#	NUMBER	制御ファイル内のブランチ・レコードのレコード ID
RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	現行の行のインカーネーションのリセットログ・システム変更番号 (SCN)
RESETLOGS_TIME	DATE	現行の行のインカーネーションのリセットログ・タイムスタンプ
PRIOR_RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	直前のインカーネーションのリセットログ SCN
PRIOR_RESETLOGS_TIME	DATE	直前のインカーネーションのリセットログ・タイムスタンプ
STATUS	VARCHAR2 (7)	インカーネーションの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ ORPHAN — 孤立したインカーネーション ■ CURRENT — データベースの現行インカーネーション ■ PARENT — 現行インカーネーションの親
RESETLOGS_ID	NUMBER	現行の行のインカーネーションのブランチ ID (アーカイブ・ログの一意名を、インカーネーション間で取得するためのユーザー管理リカバリ/Recovery Manager リストアで使用)
PRIOR_INCARNATION#	NUMBER	0 (ゼロ) 以外の場合は、親インカーネーションのレコード ID

列	データ型	説明
FLASHBACK_DATABASE_ALLOWED	VARCHAR2 (26)	フラッシュバック・データベースがインカネーションの SCN またはタイムスタンプに実行できるかどうかを示す。YES の値は、そのインカネーションのいずれかの時点でフラッシュバックできることを示す。NO の値は、インカネーションにフラッシュバックできないことを示す。

V\$DATAFILE

V\$DATAFILE は、制御ファイルからのデータ・ファイル情報を示します。

関連項目： データ・ファイル・ヘッダーから情報を表示するには、7-72 ページの「[V\\$DATAFILE_HEADER](#)」を参照してください。

列	データ型	説明
FILE#	NUMBER	ファイル識別番号
CREATION_CHANGE#	NUMBER	データ・ファイル作成時の変更番号
CREATION_TIME	DATE	データ・ファイル作成のタイムスタンプ
TS#	NUMBER	表領域番号
RFILE#	NUMBER	表領域の相対データ・ファイル番号
STATUS	VARCHAR2 (7)	ファイルのタイプ (システムまたはユーザー) およびその状態。 値: OFFLINE、ONLINE、SYSTEM、RECOVER、SYSOFF (SYSTEM 表領域からのオフライン・ファイル)
ENABLED	VARCHAR2 (10)	SQL からファイルへのアクセス方法: <ul style="list-style-type: none"> ■ DISABLED — SQL アクセスは許可されない。 ■ READ ONLY — SQL の更新は許可されない。 ■ READ WRITE — 完全なアクセスが許可される。 ■ UNKNOWN — 制御ファイルが破損しない場合、この値は発生しない。
CHECKPOINT_CHANGE#	NUMBER	前回のチェックポイントの SCN
CHECKPOINT_TIME	DATE	チェックポイント番号のタイムスタンプ
UNRECOVERABLE_CHANGE#	NUMBER	このデータ・ファイルに対する前回のリカバリ不能変更番号。データベースが ARCHIVELOG モードの場合、この列はリカバリ不能操作の完了時に更新される。データベースが ARCHIVELOG モードでない場合、この列は更新されない。
UNRECOVERABLE_TIME	DATE	前回のリカバリ不能変更のタイムスタンプ。この列は、データベースが ARCHIVELOG モードの場合にのみ更新される。
LAST_CHANGE#	NUMBER	このデータ・ファイルに対する前回の変更番号 (データ・ファイルが変更中の場合は NULL)
LAST_TIME	DATE	前回の変更のタイムスタンプ
OFFLINE_CHANGE#	NUMBER	前回のオフライン範囲のオフライン変更番号。この列は、データ・ファイルがオンライン状態の場合にのみ更新される。
ONLINE_CHANGE#	NUMBER	前回のオフライン範囲のオンライン変更番号
ONLINE_TIME	DATE	前回のオフライン範囲のオンライン・タイムスタンプ
BYTES	NUMBER	現行のデータ・ファイルのサイズ (バイト)。アクセスできない場合は 0。
BLOCKS	NUMBER	現行のデータ・ファイルのサイズ (ブロック単位)。アクセスできない場合は 0。
CREATE_BYTES	NUMBER	作成時のバイト単位のサイズ
BLOCK_SIZE	NUMBER	データ・ファイルのブロック・サイズ
NAME	VARCHAR2 (513)	データ・ファイル名

V\$DATAFILE_COPY

列	データ型	説明
PLUGGED_IN	NUMBER	他のデータベースから移動されたトランSPORTABLE表領域かどうかを示す。表領域が移動され、読み書き両用でない場合、値は1。それ以外の場合は0。
BLOCK1_OFFSET	NUMBER	ファイルの最初から Oracle の共通情報の開始点へのオフセット。計算可能なファイルの正確な長さ: BYTES + BLOCK1_OFFSET
AUX_NAME	VARCHAR2(513)	CONFIGURE AUXNAME からファイルに設定される補助名
FIRST_NONLOGGED_SCN	NUMBER	記録されなかった最初の SCN
FIRST_NONLOGGED_TIME	DATE	記録されなかった最初の時刻
FOREIGN_DBID	NUMBER	
FOREIGN_CREATION_CHANGE#	NUMBER	
FOREIGN_CREATION_TIME	DATE	
PLUGGED_READONLY	VARCHAR2(3)	
PLUGIN_CHANGE#	NUMBER	
PLUGIN_RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	
PLUGIN_RESETLOGS_TIME	DATE	

V\$DATAFILE_COPY

V\$DATAFILE_COPY は、制御ファイルからのデータ・ファイル・コピー情報を示します。

列	データ型	説明
RECID	NUMBER	データ・ファイルのコピーのレコード ID
STAMP	NUMBER	データ・ファイルのコピーのレコード・スタンプ
NAME	VARCHAR2(513)	データ・ファイルのコピーのファイル名。名前の最大長は OS によって異なる。
TAG	VARCHAR2(32)	データ・ファイルのコピー・タグ
FILE#	NUMBER	絶対データ・ファイル番号
RFILE#	NUMBER	表領域の相対データ・ファイル番号
CREATION_CHANGE#	NUMBER	データ・ファイル作成変更番号
CREATION_TIME	DATE	データ・ファイル作成タイムスタンプ
RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	コピーが作成された時点の、データ・ファイルのリセットログ変更番号
RESETLOGS_TIME	DATE	コピーが作成された時点の、データ・ファイルのリセットログ・タイムスタンプ
INCREMENTAL_LEVEL	NUMBER	増分レベル
CHECKPOINT_CHANGE#	NUMBER	コピーが作成された時点の、データ・ファイルのチェックポイント変更番号
CHECKPOINT_TIME	DATE	コピーが作成された時点の、データ・ファイルのチェックポイント・タイムスタンプ
ABSOLUTE_FUZZY_CHANGE#	NUMBER	データ・ファイルのコピー時に検出された最大変更番号
RECOVERY_FUZZY_CHANGE#	NUMBER	メディア・リカバリ時にファイルに書き込まれた最大変更番号
RECOVERY_FUZZY_TIME	DATE	メディア・リカバリ時にファイルに書き込まれた最大変更番号のタイムスタンプ

列	データ型	説明
ONLINE_FUZZY	VARCHAR2 (3)	YES に設定されている場合、クラッシュ後にオペレーティング・システムのユーティリティを使用して取得されたコピー、またはオフライン即時処理によって取得されたコピー（または、データ・ファイルがオンラインの状態データベースがオープンしているときに取得された無効なコピー）（YES NO）。ファイルの一貫性を保つためには、次のクラッシュ・リカバリ・マーカーまでのすべての REDO を適用するリカバリが必要。
BACKUP_FUZZY	VARCHAR2 (3)	YES に設定されている場合、BEGIN BACKUP END BACKUP 手法を使用して取得されたコピー（YES NO）。コピーの一貫性を保つためには、エンド・バックアップ・マーカーまでのすべての REDO を適用するリカバリが必要。
MARKED_CORRUPT	NUMBER	このコピー操作によって、破損マークが設定されたブロック数。つまり、ソース・データ・ファイル内では破損マークが設定されていなかったが、コピー操作中に破損が検出されマークが設定されたブロック。
MEDIA_CORRUPT	NUMBER	メディア破損ブロックの合計数。たとえば、チェックサム・エラーのあるブロックにはメディア破損マークが設定される。
LOGICALLY_CORRUPT	NUMBER	論理的破損ブロックの合計数。たとえば、リカバリ不能操作に対して REDO を適用すると、その影響を受けるブロックには論理的破損マークが設定される。
BLOCKS	NUMBER	データ・ファイルのコピーのブロック単位のサイズ（コピー作成時のデータ・ファイルのサイズでもある）
BLOCK_SIZE	NUMBER	データ・ファイルのブロック・サイズ
OLDEST_OFFLINE_RANGE	NUMBER	この制御ファイル・コピー内にある最も古いオフライン範囲レコードのレコード ID。0 はデータ・ファイルのコピーを示す。
DELETED	VARCHAR2 (3)	YES に設定されている場合、データ・ファイルのコピーは削除または上書きされている（YES NO）。
STATUS	VARCHAR2 (1)	このデータ・ファイル・コピーの状態。表示される値： A - 使用可能 D - 削除済 U - 使用不可能 X - 期限切れ
COMPLETION_TIME	DATE	コピーの完了時刻
CONTROLFILE_TYPE	VARCHAR2 (1)	B - 通常コピー S - スタンバイ・コピー
KEEP	VARCHAR2 (3)	このバックアップ・セットが、構成保存方針の値とは異なる保存方針を持つかどうか（YES NO）
KEEP_UNTIL	DATE	KEEP_UNTIL_TIME が指定されている場合、バックアップの保存期限を示す。この列が NULL の場合、バックアップが期限切れにならない。
KEEP_OPTIONS	VARCHAR2 (10)	このバックアップ・セット用の追加保存オプション。表示される値： LOGS - このバックアップのリカバリに必要なログが保存される。 NOLOGS - このバックアップのリカバリに必要なログが保存されない。
SCANNED	VARCHAR2 (3)	Recovery Manager がファイルをスキャンしたかどうか（YES NO）
IS_RECOVERY_DEST_FILE	VARCHAR2 (3)	ファイルがフラッシュ・リカバリ領域に作成されたかどうか（YES NO）
RMAN_STATUS_RECID	NUMBER	所有 V\$RMAN_STATUS レコード ID
RMAN_STATUS_STAMP	NUMBER	所有 V\$RMAN_STATUS レコード・スタンプ
CONVERTED_FILE	VARCHAR2 (3)	
SAME_ENDIAN	VARCHAR2 (3)	
FOREIGN_DB	NUMBER	
PLUGGED_READONLY	VARCHAR2 (3)	

列	データ型	説明
PLUGIN_CHANGE#	NUMBER	
PLUGIN_RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	
PLUGIN_RESETLOGS_TIME	DATE	
BACKED_BY_VSS	VARCHAR2(3)	ファイルが Volume Shadow Copy Service (VSS) によってバックアップされたかどうか。この列は内部での使用のために確保される。

V\$DATAFILE_HEADER

V\$DATAFILE_HEADER は、データ・ファイル・ヘッダーからのデータ・ファイル情報を示します。

列	データ型	説明
FILE#	NUMBER	データ・ファイル番号 (制御ファイルから)
STATUS	VARCHAR2(7)	ONLINE OFFLINE (制御ファイルから)
ERROR	VARCHAR2(18)	データ・ファイル・ヘッダーの読取り、および妥当性チェックが正常に終了した場合には NULL になる。読取りに失敗した場合は、残りの列が NULL になる。妥当性チェックに失敗した場合は、残りの列が無効なデータを表示することがある。一般的に、エラーが存在する場合には、データ・ファイルをリカバリまたは使用する前にバックアップからデータ・ファイルをリストアする必要がある。
FORMAT	NUMBER	ヘッダー・ブロックのフォーマット。可能な値は 6、7、8 または 0: 6 - Oracle バージョン 6 7 - Oracle バージョン 7 8 - Oracle バージョン 8 0 - フォーマットが判断できない (たとえば、ヘッダーを読み取ることができない)
RECOVER	VARCHAR2(3)	ファイルにメディア・リカバリが必要 (YES NO)
FUZZY	VARCHAR2(3)	ファイルに整合性がない (YES NO)
CREATION_CHANGE#	NUMBER	データ・ファイル作成変更番号
CREATION_TIME	DATE	データ・ファイル作成タイムスタンプ
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2(30)	表領域名
TS#	NUMBER	表領域番号
RFILE#	NUMBER	表領域の相対データ・ファイル番号
RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	リセットログ変更番号
RESETLOGS_TIME	DATE	リセットログ・タイムスタンプ
CHECKPOINT_CHANGE#	NUMBER	データ・ファイル・チェックポイント変更番号
CHECKPOINT_TIME	DATE	データ・ファイル・チェックポイント・タイムスタンプ
CHECKPOINT_COUNT	NUMBER	データ・ファイル・チェックポイント数
BYTES	NUMBER	バイト単位の現行のデータ・ファイル・サイズ
BLOCKS	NUMBER	ブロック単位の現行のデータ・ファイル・サイズ
NAME	VARCHAR2(513)	データ・ファイル名
SPACE_HEADER	VARCHAR2(40)	領域ヘッダーで識別される、現在使用されている領域の量および空き領域の量
LAST_DEALLOC_SCN	VARCHAR2(16)	最後に割当て解除された SCN

V\$DATAGUARD_CONFIG

V\$DATAGUARD_CONFIG は、DB_UNIQUE_NAME および LOG_ARCHIVE_CONFIG 初期化パラメータで定義されている一意のデータベース名を示し、構成内の任意のデータベースから Data Guard 環境のビューを提供します。

このビューの最初の行は、DB_UNIQUE_NAME 初期化パラメータで指定された現行のデータベースの一意のデータベース名を示します。その他の行は、LOG_ARCHIVE_CONFIG 初期化パラメータの DG_CONFIG キーワードで指定された、構成内の他のデータベースの一意のデータベース名を反映します。

列	データ型	説明
DB_UNIQUE_NAME	VARCHAR2 (30)	一意のデータベース名

V\$DATAGUARD_STATS

V\$DATAGUARD_STATS は、このビューの問合せ時にプライマリ・データベースがクラッシュした場合に損失する可能性がある REDO データの量を示して、プライマリ・データベースによって生成され、スタンバイ・データベース上でまだ使用できない REDO データの量を示します。このビューは、Data Guard 構成のスタンバイ・データベースの任意のインスタンス上で問い合わせることができます。プライマリ・データベース上でこのビューを問い合わせる場合は、列の値が消去されます。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2 (64)	パラメータ名 <ul style="list-style-type: none"> ■ APPLY FINISH TIME: ログ適用サービスがスタンバイ・データベース上で使用可能な REDO データの適用を完了するまでの見残り時間。ログ・ファイルに差異がある場合、このパラメータには最小 SCN を使用して差異を解決するための所要時間が示される。 ■ APPLY LAG: スタンバイ・データベース上の REDO データのアプリケーションがプライマリ・データベースより遅延している時間。 ■ TRANSPORT LAG: プライマリ・データベースによって生成され、計算時にスタンバイ・データベース上で使用または適用できない REDO データの量 (時間単位) <p>注意: このパラメータには、スタンバイ・データベースに送信されていない REDO データ、および差異を解決するための REDO データなど、スタンバイ・データベース上で使用できるがまだ適用されていない REDO データが含まれる。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ESTIMATED STARTUP TIME: フィジカル・スタンバイ・データベースが起動された見残り時間。このパラメータは、ロジカル・スタンバイ・データベースについては表示されない。 ■ STANDBY HAS BEEN OPEN - 前回データベースが起動されてからフィジカル・スタンバイ・データベースが読取り専用モードでオープンされたかどうか。このパラメータ値は、フェイルオーバー後にインスタンスを停止し再起動する必要があるかどうかを示す。前回起動されてから、フィジカル・スタンバイ・データベースが読取り専用モードでオープンされており、フェイルオーバーのターゲットである場合は、データベースを停止し、読取り / 書込みモードで再起動する必要がある。プライマリ・データベースを停止し再起動する必要がある場合は、APPLY FINISH TIME と ESTIMATED STARTUP TIME の合計を使用して、見残りフェイルオーバー時間を取得する (見残りでは SHUTDOWN ABORT を想定)。
VALUE	VARCHAR2 (64)	パラメータの値。たとえば、APPLY FINISH TIME パラメータ値が +00 00:00:01.7 の場合は、スタンバイ・データベースが残りの REDO データの適用を完了するのに 1.7 秒かかることを示す。

列	データ型	説明
UNIT	VARCHAR2 (30)	日 (2) ~ 秒 (n) の時間間隔で表示されるパラメータの時間単位。ここで、n は 0 または 1。
TIME_COMPUTED	VARCHAR2 (30)	パラメータの値の計算またはサンプリング時のスタンバイ・データベースのローカル時刻。 APPLY LAG メトリックおよび TRANSPORT LAG メトリックは、プライマリ・データベースから受信した情報に基づいて計算される。APPLY LAG メトリックおよび TRANSPORT LAG メトリックのこの列に未変更値がある場合は、プライマリとスタンバイ間の通信障害によって、これらのメトリックが更新されていない (失効している) ことを示す。

V\$DATAGUARD_STATUS

V\$DATAGUARD_STATUS は、アラート・ログまたはサーバー・プロセス・トレース・ファイルに最近書き込まれたメッセージを示します。これは、フィジカル・スタンバイ・データベース、またはすべてのスタンバイ・データベース・タイプの REDO 転送サービスに関するメッセージです。

列	データ型	説明
FACILITY	VARCHAR2 (24)	イベントが発生した機能： <ul style="list-style-type: none"> ■ Crash Recovery ■ Log Transport Services ■ Log Apply Services ■ Role Management Services ■ Remote File Server ■ Fetch Archive Log ■ Data Guard ■ Network Services
SEVERITY	VARCHAR2 (13)	イベントの重大度： <ul style="list-style-type: none"> ■ Informational - 情報メッセージ ■ Warning - 警告メッセージ ■ Error - プロセスの失敗を示す ■ Fatal ■ Control - アーカイブ、ログ・リカバリまたはスイッチオーバー操作の開始または完了など、予期される状態変化
DEST_ID	NUMBER	イベントが関係する宛先の ID 番号。イベントが特定の宛先に関係しない場合、値は 0。
MESSAGE_NUM	NUMBER	各イベントに一意的な番号を与える発生時間順の番号
ERROR_CODE	NUMBER	イベントに関係するエラー ID
CALLOUT	VARCHAR2 (3)	将来、使用するために確保される
TIMESTAMP	DATE	メッセージの日付
MESSAGE	VARCHAR2 (256)	イベントを記述するテキスト・メッセージ

V\$DB_CACHE_ADVICE

V\$DB_CACHE_ADVICE の各行は、行に対応するキャッシュ・サイズに対する物理読取り数の推定値を示します。また、この行は、物理読取り要因を計算します。物理読取り要因とは、読取りバッファ・キャッシュによって測定区間内で実際に実行される読取り数に対する見積り読取り数の割合です。

関連項目：「DB_CACHE_ADVICE」(1-43 ページ)

列	データ型	説明
ID	NUMBER	バッファ・プール識別子 (1 ~ 8)
NAME	VARCHAR2 (20)	バッファ・プール名
BLOCK_SIZE	NUMBER	このプール内のバッファ・ブロック・サイズ (バイト)。次の値が表示される。標準ブロック・サイズ、非標準ブロック・サイズ (2 の累乗)、2048、4096、8192、16384、32768
ADVICE_STATUS	VARCHAR2 (3)	アドバイザの状態。ON は現在実行中を示し、OFF は使用禁止を示す (この場合の見積りは履歴で、最後に使用可能であった時点で計算される)。
SIZE_FOR_ESTIMATE	NUMBER	測定用のキャッシュ・サイズ (MB)
SIZE_FACTOR	NUMBER	現行のキャッシュ・サイズに対するサイズ要因
BUFFERS_FOR_ESTIMATE	NUMBER	測定用のキャッシュ・サイズ (バッファ)
ESTD_PHYSICAL_READ_FACTOR	NUMBER	このキャッシュ・サイズに対する物理読取り要因。物理読取り要因とは、実際のキャッシュ内の読取り数に対する見積り物理読取り数の割合。実際のキャッシュ内に物理読取りがない場合、この列の値は NULL。
ESTD_PHYSICAL_READS	NUMBER	このキャッシュ・サイズを見積もった物理読取り数
ESTD_PHYSICAL_READ_TIME	NUMBER	見積もったディスク読取り時間
ESTD_PCT_OF_DB_TIME_FOR_READS	NUMBER	合計時間の割合として見積もったディスク時間
ESTD_CLUSTER_READS	NUMBER	フォアグラウンド・プロセスがグローバル・キャッシュから読み取るブロックの見積り合計数 (Real Application Clusters のみ)
ESTD_CLUSTER_READ_TIME	NUMBER	フォアグラウンド・プロセスがグローバル・キャッシュから読み取る秒単位の見積り合計時間 (Real Application Clusters のみ)

V\$DB_OBJECT_CACHE

V\$DB_OBJECT_CACHE は、ライブラリ・キャッシュ内にキャッシュされるデータベース・オブジェクトを示します。オブジェクトには、表および索引、クラスタ、シノニム定義、PL/SQL プロシージャ、パッケージ、トリガーなどがあります。

列	データ型	説明
OWNER	VARCHAR2 (64)	オブジェクトの所有者
NAME	VARCHAR2 (1000)	オブジェクト名
DB_LINK	VARCHAR2 (64)	データベース・リンク名 (存在する場合)
NAMESPACE	VARCHAR2 (28)	オブジェクトのライブラリ・キャッシュのネームスペース： TABLE/PROCEDURE、BODY、TRIGGER、INDEX、CLUSTER、OBJECT
TYPE	VARCHAR2 (28)	オブジェクトの型：INDEX、TABLE、CLUSTER、VIEW、SET、SYNONYM、SEQUENCE、PROCEDURE、FUNCTION、PACKAGE、PACKAGE BODY、TRIGGER、CLASS、OBJECT、USER、DBLINK

列	データ型	説明
SHARABLE_MEM	NUMBER	オブジェクトによって消費された共有プール内の共有可能メモリの量
LOADS	NUMBER	オブジェクトがロードされた回数。この回数には、オブジェクトが無効になった場合も含まれる。
EXECUTIONS	NUMBER	使用されない 関連項目: 実際の実行回数を確認するには、9-49 ページの「V\$SQLAREA」を参照。
LOCKS	NUMBER	現在このオブジェクトをロックしているユーザーの数
PINS	NUMBER	現在このオブジェクトを確保しているユーザーの数
KEPT	VARCHAR2(3)	このオブジェクトが PL/SQL プロシージャ DBMS_SHARED_POOL.KEEP によって保持 (永続的にメモリーに確保) されているかどうか (YES NO)
CHILD_LATCH	NUMBER	オブジェクトを保護している子ラッチ番号この列は廃止されたが、旧バージョンとの互換性を保つために残されている。
INVALIDATIONS	NUMBER	依存するオブジェクトが修正されたために、このネームスペース内のオブジェクトに無効のマークが付いた合計回数

V\$DB_PIPES

V\$DB_PIPES は、現在このインスタンスの共有プール内にあるパイプを示します。

列	データ型	説明
OWNERID	NUMBER	所有者の所有者 ID (これがプライベート・パイプの場合)、それ以外の場合は NULL
NAME	VARCHAR2(1000)	パイプの名前 (たとえば、SCOTT.PIPE)
TYPE	VARCHAR2(7)	パイプのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ PUBLIC ■ PRIVATE
PIPE_SIZE	NUMBER	パイプが使用するメモリー量

V\$DB_TRANSPORTABLE_PLATFORM

V\$DB_TRANSPORTABLE_PLATFORM は、RMAN CONVERT DATABASE コマンドを使用してデータベースを転送できるプラットフォームをすべて示します。トランスポータブル・データベースの機能では、同じエンディアン・プラットフォームの転送のみがサポートされます。このため、V\$DB_TRANSPORTABLE_PLATFORM では、V\$TRANSPORTABLE_PLATFORM よりも表示される行が少なくなります。

列	データ型	説明
PLATFORM_ID	NUMBER	プラットフォーム識別番号
PLATFORM_NAME	VARCHAR2(101)	プラットフォーム名
ENDIAN_FORMAT	VARCHAR2(14)	プラットフォームのエンディアン形式: <ul style="list-style-type: none"> ■ Big ■ Little ■ UNKNOWN FORMAT

V\$DBFILE

V\$DBFILE は、データベースを構成するすべてのデータ・ファイルを示します。このビューは、旧バージョンとの互換性を保つために残されています。このビューのかわりに、V\$DATAFILE を使用することをお勧めします。

列	データ型	説明
FILE#	NUMBER	ファイル識別子
NAME	VARCHAR2 (513)	ファイル名

関連項目：「[V\\$DATAFILE](#)」(7-69 ページ)

V\$DBLINK

V\$DBLINK は、V\$DBLINK の問合せを発行するセッションによってオープンされたすべてのデータベース・リンク (IN_TRANSACTION = YES のリンク) を示します。これらのデータベース・リンクは、クローズする前にコミットするか、ロールバックする必要があります。

列	データ型	説明
DB_LINK	VARCHAR2 (128)	データベース・リンク名
OWNER_ID	NUMBER	データベース・リンク UID の所有者
LOGGED_ON	VARCHAR2 (3)	データベース・リンクが現在ログインされているかどうかを示す。
HETEROGENEOUS	VARCHAR2 (3)	データベース・リンクが異種であるかどうかを示す。
PROTOCOL	VARCHAR2 (6)	データベース・リンクの通信プロトコル
OPEN_CURSORS	NUMBER	データベース・リンクのオープン・カーソルがあるかどうかを示す。
IN_TRANSACTION	VARCHAR2 (3)	データベース・リンクが現在トランザクション中であるかどうかを示す。
UPDATE_SENT	VARCHAR2 (3)	データベース・リンク上で更新があったかどうかを示す。
COMMIT_POINT_STRENGTH	NUMBER	データベース・リンク上のトランザクションのコミット・ポイント強度

V\$DELETED_OBJECT

V\$DELETED_OBJECT は、制御ファイルから削除されたアーカイブ・ログ、データ・ファイルのコピーおよびバックアップ・ピースについての情報を示します。このビューの唯一の目的は、リカバリ・カタログの再同期を最適化することです。アーカイブ・ログ、データ・ファイルのコピーまたはバックアップ・ピースが削除されると、それに対応するレコードに削除マークが付きます。

列	データ型	説明
RECID	NUMBER	削除されたオブジェクト・レコード ID
STAMP	NUMBER	削除されたオブジェクト・レコード・スタンプ

列	データ型	説明
TYPE	VARCHAR2(26)	削除されたオブジェクトのタイプ : <ul style="list-style-type: none"> ■ ARCHIVED LOG ■ BACKUP PIECE ■ DATAFILE COPY ■ PROXY COPY ■ BACKUP PIECE AVAILABLE ■ BACKUP PIECE EXPIRED ■ PROXY COPY AVAILABLE ■ PROXY COPY EXPIRED ■ BACKUP PIECE UNAVAILABLE ■ PROXY COPY UNAVAILABLE ■ DATAFILE COPY AVAILABLE ■ DATAFILE COPY EXPIRED ■ DATAFILE COPY UNAVAILABLE ■ ARCHIVED LOG AVAILABLE ■ ARCHIVED LOG EXPIRED ■ ARCHIVED LOG UNAVAILABLE ■ BACKUP SET KEEP OPTIONS ■ BACKUP SET KEEP UNTIL ■ PROXY COPY KEEP OPTIONS ■ PROXY COPY KEEP UNTIL ■ DATAFILE COPY KEEP OPTIONS ■ DATAFILE COPY KEEP UNTIL ■ DATAFILE RENAME ON RESTORE
OBJECT_RECID	NUMBER	削除されたオブジェクトのレコード ID
OBJECT_STAMP	NUMBER	削除されたオブジェクトのレコード・タイムスタンプ
OBJECT_DATA	NUMBER	削除されたオブジェクトについてのその他の内部情報を示す。Oracle 内部のみで使用。
SET_STAMP	NUMBER	削除されたオブジェクトのセット・スタンプ
SET_COUNT	NUMBER	削除されたオブジェクトのセット数

V\$DISPATCHER

V\$DISPATCHER は、ディスパッチャ・プロセスに関する情報を示します。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2(4)	ディスパッチャ・プロセス名
NETWORK	VARCHAR2(128)	ディスパッチャのネットワーク・アドレス
PADDR	RAW(4 8)	プロセス・アドレス

列	データ型	説明
STATUS	VARCHAR2 (16)	ディスパッチャの状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ WAIT – アイドル ■ SEND – メッセージの送信中 ■ RECEIVE – メッセージの受信中 ■ CONNECT – 接続の確立中 ■ DISCONNECT – 切断要求の処理中 ■ BREAK – ブレークの処理中 ■ TERMINATE – 終了処理中 ■ ACCEPT – 接続の受入れ (使用可能な情報がない) ■ REFUSE – 接続の拒否 (使用可能な情報がない)
ACCEPT	VARCHAR2 (3)	ディスパッチャが新しい接続を受け入れるかどうか (YES NO)
MESSAGES	NUMBER	ディスパッチャによって処理されるメッセージの数
BYTES	NUMBER	ディスパッチャによって処理されるメッセージのサイズ (バイト)
BREAKS	NUMBER	接続で発生したブレークの数
OWNED	NUMBER	ディスパッチャが所有するサーキットの数
CREATED	NUMBER	ディスパッチャが作成するサーキットの数
IDLE	NUMBER	ディスパッチャのアイドル合計時間 (1/100 秒)
BUSY	NUMBER	ディスパッチャのビジー合計時間 (1/100 秒)
LISTENER	NUMBER	ディスパッチャがリスナーから受信した最新の Oracle エラー番号
CONF_INDX	NUMBER	ディスパッチャによって使用される DISPATCHERS 構成の 0 ベースの索引

V\$DISPATCHER_CONFIG

V\$DISPATCHER_CONFIG は、ディスパッチャ構成およびその属性に関する情報を示します。

列	データ型	説明
CONF_INDX	NUMBER	DISPATCHERS 構成の 0 ベースの索引
NETWORK	VARCHAR2 (128)	ディスパッチャのネットワーク・プロトコルまたはリスニング・アドレス (切り捨てられる場合もある)
DISPATCHERS	NUMBER	構成用に保持されるディスパッチャの数
CONNECTIONS	NUMBER	ディスパッチャ 1 つ当たりの最大同時接続数
SESSIONS	NUMBER	ディスパッチャ 1 つ当たりの最大同時セッション数
POOL	VARCHAR2 (4)	接続プーリングがオンかどうか: <ul style="list-style-type: none"> ■ IN ■ OUT ■ BOTH ■ OFF
TICKS	NUMBER	接続プーリングのタイムアウトに対するティックの長さ (秒)
INBD_TIMEOUT	NUMBER	プーリングされたインバウンド接続に対するタイムアウト時間 (ティック単位)
OUTBD_TIMEOUT	NUMBER	プーリングされたアウトバウンド接続に対するタイムアウト時間 (ティック単位)

列	データ型	説明
MULTIPLEX	VARCHAR2 (4)	セッションの多重化がオンかどうか: <ul style="list-style-type: none"> ■ IN ■ OUT ■ BOTH ■ OFF
LISTENER	VARCHAR2 (1200)	ディスパッチャが登録されるリスナー (切り捨てられる場合もある)
SERVICE	VARCHAR2 (128)	サポートされているサービス名 (切り捨てられる場合もある)

V\$DISPATCHER_RATE

V\$DISPATCHER_RATE は、ディスパッチャ・プロセスによって実行される、アクティビティの数に関する割合の統計情報を示します。収集されたサンプルには、アクティビティ固有の TTL 情報 (TTL_* 列) があります。統計情報は、次の 2 種類の時間間隔でレポートされます。

- カレント統計情報 (CUR_* 列)
最新の TTL 間隔で収集されたサンプルを使用します。
- 履歴統計情報 (AVG_* 列およびほとんどの MAX_* 列)
カレント以外のすべてのサンプルを使用します。

収集時は、サンプルがカレントとなります。TTL が経過すると、サンプルは、履歴になります。各アクティビティのタイプは、統計情報のレポート時に、固有のスケール (SCALE_* 列で表される) を持ちます。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2 (4)	ディスパッチャ・プロセス名
PADDR	RAW (4 8)	ディスパッチャ・プロセスのアドレス
CUR_LOOP_RATE	NUMBER	ディスパッチャがディスパッチャ・ループ中に反復する割合。過去の TTL_LOOPS を経て、反復 /SCALE_LOOPS でレポートされる。
CUR_EVENT_RATE	NUMBER	ディスパッチャがディスパッチャ・イベントを処理する割合。過去の TTL_LOOPS を経て、イベント /SCALE_LOOPS でレポートされる。このようなディスパッチャ・イベントには、ネットワーク・イベントおよび共有サーバー要求が含まれる。
CUR_EVENTS_PER_LOOP	NUMBER	ディスパッチャがディスパッチャ・ループ中の各反復において処理するイベントの平均数。過去の TTL_LOOPS を経て、イベント / 反復でレポートされる。
CUR_MSG_RATE	NUMBER	ディスパッチャがクライアントと共有サーバー間でメッセージをリレーする割合。過去の TTL_MSG を経て、メッセージ /SCALE_MSG でレポートされる。
CUR_SVR_BUF_RATE	NUMBER	ディスパッチャが共有サーバーにバッファをリレーする割合。過去の TTL_SVR_BUF を経て、メッセージ /SCALE_SVR_BUF でレポートされる。
CUR_SVR_BYTE_RATE	NUMBER	ディスパッチャが共有サーバーにデータをリレーする割合。過去の TTL_SVR_BUF を経て、バイト /SCALE_SVR_BUF でレポートされる。
CUR_SVR_BYTE_PER_BUF	NUMBER	共有サーバーにリレーされる、各バッファ内でのデータ型の平均数。過去の TTL_SVR_BUF を経て、バイト / バッファでレポートされる。
CUR_CLT_BUF_RATE	NUMBER	クライアントにバッファをリレーするディスパッチャの割合。過去の TTL_CLT_BUF を経て、バッファ /SCALE_CLT_BUF でレポートされる。
CUR_CLT_BYTE_RATE	NUMBER	クライアントにデータをリレーするディスパッチャの割合。過去の TTL_CLT_BUF を経て、バイト /SCALE_CLT_BUF でレポートされる。
CUR_CLT_BYTE_PER_BUF	NUMBER	クライアントにリレーされる、各バッファ内でのデータ型の平均数。過去の TTL_CLT_BUF を経て、バイト / バッファでレポートされる。

列	データ型	説明
CUR_BUF_RATE	NUMBER	ディスパッチャが、クライアントまたは共有サーバーのいずれかにバッファをリレーする割合。過去の TTL_BUF を経て、バイト / SCALE_BUF でレポートされる。
CUR_BYTE_RATE	NUMBER	ディスパッチャが、クライアントまたは共有サーバーのいずれかにデータをリレーする割合。過去の TTL_BUF を経て、バイト / SCALE_BUF でレポートされる。
CUR_BYTE_PER_BUF	NUMBER	クライアントまたは共有サーバーにリレーされる、各バッファ内でのデータの平均数。過去の TTL_BUF を経て、バイト / バッファでレポートされる。
CUR_IN_CONNECT_RATE	NUMBER	着信接続要求を受け入れるディスパッチャの割合。過去の TTL_IN_CONNECT を経て、接続 / SCALE_IN_CONNECT でレポートされる。
CUR_OUT_CONNECT_RATE	NUMBER	アウトバウンド接続を確立するディスパッチャの割合。過去の TTL_OUT_CONNECT を経て、接続 / SCALE_OUT_CONNECT でレポートされる。
CUR_RECONNECT_RATE	NUMBER	接続ブリーディングの設定における、ディスパッチャに再接続するクライアントの割合。過去の TTL_RECONNECT を経て、再接続 / SCALE_RECONNECT でレポートされる。
MAX_LOOP_RATE	NUMBER	ディスパッチャがディスパッチ・ループ中に反復した割合の最大値。過去の TTL_LOOPS を除くディスパッチャの存続期間を経て、反復 / SCALE_LOOPS でレポートされる。
MAX_EVENT_RATE	NUMBER	ディスパッチャがディスパッチャ・イベントを処理した割合の最大値。過去の TTL_LOOPS を除くディスパッチャの存続期間を経て、イベント / SCALE_LOOPS でレポートされる。
MAX_EVENTS_PER_LOOP	NUMBER	ディスパッチャが、ディスパッチ・ループ中の 1 つの反復で処理されたイベントの最大数。ディスパッチャの存続期間を経て、イベント / 反復でレポートされる。
MAX_MSG_RATE	NUMBER	ディスパッチャがクライアントおよび共有サーバー間でメッセージをリレーした割合の最大値。過去の TTL_MSG を除くディスパッチャの存続期間を経て、メッセージ / SCALE_MSG でレポートされる。
MAX_SVR_BUF_RATE	NUMBER	ディスパッチャが共有サーバーにバッファをリレーした割合の最大値。過去の TTL_SVR_BUF を除くディスパッチャの存続期間を経て、バッファ / SCALE_SVR_BUF でレポートされる。
MAX_SVR_BYTE_RATE	NUMBER	ディスパッチャが共有サーバーにデータをリレーした割合の最大値。過去の TTL_SVR_BUF を除くディスパッチャの存続期間を経て、バイト / SCALE_SVR_BUF でレポートされる。
MAX_SVR_BYTE_PER_BUF	NUMBER	ディスパッチャがクライアントにリレーした 1 つのバッファ内でのデータの最大バイト数。ディスパッチャの存続期間を経て、バイト / バッファでレポートされる。
MAX_CLT_BUF_RATE	NUMBER	ディスパッチャがクライアントまたは共有サーバーにバッファをリレーした割合の最大値。過去の TTL_CLT_BUF を除くディスパッチャの存続期間を経て、バッファ / SCALE_CLT_BUF でレポートされる。
MAX_CLT_BYTE_RATE	NUMBER	ディスパッチャがクライアントにバッファをリレーした割合の最大値。前回の TTL_CLT_BUF を除くディスパッチャの存続期間を経て、バイト / SCALE_CLT_BUF でレポートされる。
MAX_CLT_BYTE_PER_BUF	NUMBER	ディスパッチャがクライアントにリレーした 1 つのバッファ内でのデータの最大バイト数。ディスパッチャの存続期間を経て、バイト / バッファでレポートされる。
MAX_BUF_RATE	NUMBER	ディスパッチャがクライアントまたは共有サーバーのいずれかにバッファをリレーした割合の最大値。過去の TTL_BUF を除くディスパッチャの存続期間を経て、バッファ / SCALE_BUF でレポートされる。
MAX_BYTE_RATE	NUMBER	ディスパッチャがクライアントまたは共有サーバーのいずれかにデータをリレーした割合の最大値。過去の TTL_BUF を除くディスパッチャの存続期間を経て、バイト / SCALE_BUF でレポートされる。

列	データ型	説明
MAX_BYTE_PER_BUF	NUMBER	ディスパッチャがクライアントまたは共有サーバーのいずれかにリレーした1つのバッファ内でのデータの最大バイト数。ディスパッチャの存続期間を経て、バイト / バッファでレポートされる。
MAX_IN_CONNECT_RATE	NUMBER	ディスパッチャがクライアントの着信接続要求を受け入れる割合の最大値。過去の TTL_IN_CONNECT を除くディスパッチャの存続期間を経て、接続 / SCALE_IN_CONNECT でレポートされる。
MAX_OUT_CONNECT_RATE	NUMBER	ディスパッチャが発信接続要求を確立する割合の最大値。過去の TTL_OUT_CONNECT を除くディスパッチャの存続期間を経て、接続 / SCALE_OUT_CONNECT でレポートされる。
MAX_RECONNECT_RATE	NUMBER	接続ブリーディングの設定で、このディスパッチャに再接続するクライアントの割合の最大値。過去の TTL_RECONNECT を除くディスパッチャの存続期間を経て、再接続 / SCALE_RECONNECT でレポートされる。
AVG_LOOP_RATE	NUMBER	ディスパッチャがディスパッチ・ループを反復した過去の平均割合。過去の TTL_LOOPS を除くディスパッチャの存続期間を経て、反復 / SCALE_LOOPS でレポートされる。
AVG_EVENT_RATE	NUMBER	ディスパッチャがディスパッチャ・イベントを処理した過去の平均割合。過去の TTL_LOOPS を除くディスパッチャの存続期間を経て、イベント / SCALE_LOOPS でレポートされる。
AVG_EVENTS_PER_LOOP	NUMBER	ディスパッチャが、ディスパッチ・ループ中の1つの反復で処理されたイベントの過去の平均割合。過去の TTL_LOOPS を除くディスパッチャの存続期間を経て、イベント / 反復でレポートされる。
AVG_MSG_RATE	NUMBER	ディスパッチャがクライアントおよび共有サーバー間でメッセージをリレーした過去の平均割合。過去の TTL_MSG を除くディスパッチャの存続期間を経て、メッセージ / SCALE_MSG でレポートされる。
AVG_SVR_BUF_RATE	NUMBER	ディスパッチャが共有サーバーにバッファをリレーした過去の平均割合。過去の TTL_SVR_BUF を除くディスパッチャの存続期間を経て、バッファ / SCALE_SVR_BUF でレポートされる。
AVG_SVR_BYTE_RATE	NUMBER	ディスパッチャが共有サーバーにデータをリレーした過去の平均割合。過去の TTL_SVR_BUF を除くディスパッチャの存続期間を経て、バイト / SCALE_SVR_BUF でレポートされる。
AVG_SVR_BYTE_PER_BUF	NUMBER	ディスパッチャが共有サーバーにリレーした1バッファ当たりのデータ・バイトの過去の平均数。過去の TTL_SVR_BUF を除くディスパッチャの存続期間を経て、バイト / バッファでレポートされる。
AVG_CLT_BUF_RATE	NUMBER	ディスパッチャがクライアントにバッファをリレーした過去の平均割合。過去の TTL_CLT_BUF を除くディスパッチャの存続期間を経て、バッファ / SCALE_CLT_BUF でレポートされる。
AVG_CLT_BYTE_RATE	NUMBER	ディスパッチャがクライアントにデータをリレーした過去の平均割合。過去の TTL_CLT_BUF を除くディスパッチャの存続期間を経て、バイト / SCALE_CLT_BUF でレポートされる。
AVG_CLT_BYTE_PER_BUF	NUMBER	ディスパッチャがクライアントにリレーした1バッファ当たりのデータ・バイトの過去の平均数。過去の TTL_CLT_BUF を除くディスパッチャの存続期間を経て、バイト / バッファでレポートされる。
AVG_BUF_RATE	NUMBER	ディスパッチャがクライアントまたは共有サーバーのいずれかにバッファをリレーした過去の平均割合。過去の TTL_BUF を除くディスパッチャの存続期間を経て、バッファ / SCALE_BUF でレポートされる。
AVG_BYTE_RATE	NUMBER	ディスパッチャがクライアントまたは共有サーバーのいずれかにデータをリレーした過去の平均割合。過去の TTL_BUF を除くディスパッチャの存続期間を経て、バイト / SCALE_BUF でレポートされる。
AVG_BYTE_PER_BUF	NUMBER	ディスパッチャがクライアントまたは共有サーバーのいずれかにリレーした1バッファ当たりのデータ・バイトの過去の平均数。過去の TTL_BUF を除くディスパッチャの存続期間を経て、バイト / バッファでレポートされる。
AVG_IN_CONNECT_RATE	NUMBER	ディスパッチャがクライアントの着信接続要求を受け入れた過去の平均割合。過去の TTL_IN_CONNECT を除くディスパッチャの存続期間を経て、接続 / SCALE_IN_CONNECT でレポートされる。

列	データ型	説明
AVG_OUT_CONNECT_RATE	NUMBER	ディスパッチャが発信接続要求を確立した過去の平均割合。過去の TTL_OUT_CONNECT を除くディスパッチャの存続期間を経て、接続 / SCALE_OUT_CONNECT でレポートされる。
AVG_RECONNECT_RATE	NUMBER	接続ブーリングの設定で、このディスパッチャに再接続したクライアントの過去の平均割合。過去の TTL_RECONNECT を除くディスパッチャの存続期間を経て、再接続 / SCALE_RECONNECT でレポートされる。
TTL_LOOPS	NUMBER	ループ・サンプルの TTL が、1/100 秒単位でレポートされる。デフォルトは 10 分。
TTL_MSG	NUMBER	メッセージ・サンプルの TTL が、1/100 秒単位でレポートされる。デフォルトは 10 秒。
TTL_SVR_BUF	NUMBER	サーバーへのバッファ・サンプルの TTL が、1/100 秒単位でレポートされる。デフォルトは 1 秒。
TTL_CLT_BUF	NUMBER	クライアントへのバッファ・サンプルの TTL が、1/100 秒単位でレポートされる。デフォルトは 1 秒。
TTL_BUF	NUMBER	クライアント / サーバーへのバッファ・サンプルの TTL が、1/100 秒単位でレポートされる。デフォルトは 1 秒。
TTL_IN_CONNECT	NUMBER	インバウンド接続サンプルの TTL が、1/100 秒単位でレポートされる。デフォルトは 10 分。
TTL_OUT_CONNECT	NUMBER	アウトバウンド接続サンプルの TTL が、1/100 秒単位でレポートされる。デフォルトは 10 分。
TTL_RECONNECT	NUMBER	再接続サンプルの TTL が、1/100 秒単位でレポートされる。デフォルトは 10 分。
SCALE_LOOPS	NUMBER	ループ統計情報のスケールが、1/100 秒単位でレポートされる。デフォルトは 1 分。
SCALE_MSG	NUMBER	メッセージ統計情報のスケールが、1/100 秒単位でレポートされる。デフォルトは 1 秒。
SCALE_SVR_BUF	NUMBER	サーバーへのバッファ統計情報のスケールが、1/100 秒単位でレポートされる。デフォルトは 1/10 秒。
SCALE_CLT_BUF	NUMBER	クライアントへのバッファ統計情報のスケールが、1/100 秒単位でレポートされる。デフォルトは 1/10 秒。
SCALE_BUF	NUMBER	クライアント / サーバーへのバッファ統計情報のスケールが、1/100 秒単位でレポートされる。デフォルトは 1/10 秒。
SCALE_IN_CONNECT	NUMBER	インバウンド接続統計情報のスケールが、1/100 秒単位でレポートされる。デフォルトは 1 分。
SCALE_OUT_CONNECT	NUMBER	アウトバウンド接続統計情報のスケールが、1/100 秒単位でレポートされる。デフォルトは 1 分。
SCALE_RECONNECT	NUMBER	再接続統計情報のスケールが、1/100 秒単位でレポートされる。デフォルトは 1 分。

V\$DNFS_CHANNELS

V\$DNFS_CHANNELS は、NFS サーバーにオープンしている Oracle プロセス接続（チャンネル）の情報を示します。

列	データ型	説明
PNUM	NUMBER	Oracle プロセス番号
SVRNAME	VARCHAR2 (255)	NFS サーバー名
PATH	VARCHAR2 (255)	NFS サーバーへのネットワーク・パス

列	データ型	説明
CH_ID	NUMBER	Direct NFS チャンネル識別子
SVR_ID	NUMBER	Direct NFS サーバー識別子
SENDS	NUMBER	前回選択したチャンネルを経由しての送信操作
RECVS	NUMBER	前回選択したチャンネルを経由しての受信操作
PINGS	NUMBER	前回選択したチャンネルを経由しての ping 操作

V\$DNFS_FILES

V\$DNFS_FILES は、Direct NFS を介してオープンしている Oracle プロセス・ファイルの情報を示します。

列	データ型	説明
FILENAME	VARCHAR2(513)	ファイル名
FILESIZE	NUMBER	ファイル・サイズ
PNUM	NUMBER	ファイルをオープンした Oracle プロセス番号
SVR_ID	NUMBER	ファイルがオープンされているサーバーを識別する Direct NFS サーバー識別子

V\$DNFS_SERVERS

V\$DNFS_SERVERS は、Direct NFS によってアクセスされる Direct NFS サーバーに関する情報を示します。

列	データ型	説明
ID	NUMBER	Direct NFS サーバー識別子
SVRNAME	VARCHAR2(255)	NFS サーバー名
DIRNAME	VARCHAR2(1024)	マウント済のディレクトリ
MNTPORT	NUMBER	NFS マウント・ポート
NFSPOPT	NUMBER	NFS ポート
WTMAX	NUMBER	NFS サーバーによってエクスポートされた WTMAX
RTMAX	NUMBER	NFS サーバーによってエクスポートされた RTMAX

V\$DNFS_STATS

V\$DNFS_STATS は、Direct NFS によって発行された Oracle プロセスの NFS 操作統計に関する情報を示します。

列	データ型	説明
PNUM	NUMBER	統計情報が関連する Oracle プロセスの番号
NFS_NULL	NUMBER	Null
NFS_GETATTR	NUMBER	属性の取得
NFS_SETATTR	NUMBER	属性の設定
NFS_LOOKUP	NUMBER	オブジェクトの参照
NFS_ACCESS	NUMBER	オブジェクトへのアクセス

列	データ型	説明
NFS_READLINK	NUMBER	リンクの読取り
NFS_READ	NUMBER	ファイルの読取り
NFS_WRITE	NUMBER	ファイルの書込み
NFS_CREATE	NUMBER	ファイルの作成
NFS_MKDIR	NUMBER	ディレクトリの作成
NFS_SYMLINK	NUMBER	シンボリック・リンク
NFS_MKNOD	NUMBER	ノードの作成
NFS_REMOVE	NUMBER	ファイルの削除
NFS_RMDIR	NUMBER	ディレクトリの削除
NFS_RENAME	NUMBER	名前の変更
NFS_LINK	NUMBER	リンク
NFS_READDIR	NUMBER	ディレクトリの読取り
NFS_READDIRPLUS	NUMBER	ディレクトリとその他の情報の読取り
NFS_FSSTAT	NUMBER	ファイル・システムのステータス
NFS_FSINFO	NUMBER	ファイル・システム情報
NFS_PATHCONF	NUMBER	パス構成
NFS_COMMIT	NUMBER	コミット
NFS_MOUNT	NUMBER	マウント

V\$DYNAMIC_REMASTER_STATS

V\$DYNAMIC_REMASTER_STATS は、動的再マスター化プロセスに関する統計情報を示します。時間はすべて 100 分の 1 秒で表示され、合計値にはインスタンス起動後に収集された情報が反映されます。

列	データ型	説明
REMASTER_OPS	NUMBER	動的再マスター化操作の合計数
REMASTER_TIME	NUMBER	動的再マスター化の合計時間
REMASTERED_OBJECTS	NUMBER	アフィニティによって動的に再マスター化されたオブジェクトの合計数
QUIESCE_TIME	NUMBER	静止ステップの合計時間
FREEZE_TIME	NUMBER	フリーズ・ステップの合計時間
CLEANUP_TIME	NUMBER	クリーンアップ・ステップの合計時間
REPLAY_TIME	NUMBER	再実行ステップの合計時間
FIXWRITE_TIME	NUMBER	固定書込みステップの合計時間
SYNC_TIME	NUMBER	同期化ステップの合計時間
RESOURCES_CLEANED	NUMBER	クリーンアップ・ステップで処理が行われたリソースの合計数
REPLAYED_LOCKS_SENT	NUMBER	再実行ステップで他のインスタンスに再実行されたロックの合計数
REPLAYED_LOCKS_RECEIVED	NUMBER	再実行ステップで他のインスタンスから受け取ったロックの合計数
CURRENT_OBJECTS	NUMBER	アフィニティによって、このインスタンスで再マスター化されたオブジェクトの現在の数

V\$ENABLEDPRIVS

V\$ENABLEDPRIVS は、使用可能な権限を示します。これらの権限は、表 SYSTEM_PRIVILEGE_MAP の中にあります。

列	データ型	説明
PRIV_NUMBER	NUMBER	使用可能な権限の数値識別子

関連項目：「[SYSTEM_PRIVILEGE_MAP](#)」(6-54 ページ)

V\$ENCRYPTED_TABLESPACES

V\$ENCRYPTED_TABLESPACES は、暗号化される表領域に関する情報を示します。

列	データ型	説明
TS#	NUMBER	表領域番号
ENCRYPTIONALG	VARCHAR2(7)	暗号化アルゴリズム： <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE ■ 3DES168 ■ AES128 ■ AES192 ■ AES256
ENCRYPTEDTTS	VARCHAR2(3)	表領域が暗号化されているかどうか (YES NO)

V\$ENCRYPTION_WALLET

V\$ENCRYPTION_WALLET は、透過的なデータ暗号化に使用されるウォレットのステータスと場所に関する情報を示します。

列	データ型	説明
WRL_TYPE	VARCHAR2(20)	ウォレット・リソース・ロケータのタイプ (FILE など)
WRL_PARAMETER	VARCHAR2(4000)	ウォレット・リソース・ロケータのパラメータ (たとえば、WRL_TYPE = FILE の場合は絶対ファイル名)
STATUS	VARCHAR2(9)	ウォレットのステータス <ul style="list-style-type: none"> ■ OPEN ■ CLOSED ■ UNDEFINED

V\$ENQUEUE_LOCK

V\$ENQUEUE_LOCK は、エンキュー・ステート・オブジェクトによって所有されているすべてのロックを示します。このビューの列は、V\$LOCK の列と同じです。

関連項目：「[V\\$LOCK](#)」(8-14 ページ)

列	データ型	説明
ADDR	RAW(4 8)	ロック・ステート・オブジェクトのアドレス
KADDR	RAW(4 8)	ロックのアドレス

列	データ型	説明
SID	NUMBER	ロックを保持または取得しているセッションの識別子
TYPE	VARCHAR2 (2)	ロックの型。ロックを保持できるユーザー型およびシステム型を示す。
ID1	NUMBER	ロック識別子 #1 (型によって異なる)
ID2	NUMBER	ロック識別子 #2 (型によって異なる)
LMODE	NUMBER	セッションがロックを保持するロック・モード: <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 – なし ■ 1 – Null (NULL) ■ 2 – 行共有 (SS) ■ 3 – 行排他 (SX) ■ 4 – 共有 (S) ■ 5 – 共有 / 行排他 (SSX) ■ 6 – 排他 (X)
REQUEST	NUMBER	プロセスがロックを要求するロック・モード: <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 – なし ■ 1 – Null (NULL) ■ 2 – 行共有 (SS) ■ 3 – 行排他 (SX) ■ 4 – 共有 (S) ■ 5 – 共有 / 行排他 (SSX) ■ 6 – 排他 (X)
CTIME	NUMBER	カレント・モードが付与されてから経過した時間
BLOCK	NUMBER	ロックが別のロックの障害となっている

V\$ENQUEUE_STAT

V\$ENQUEUE_STAT は、各ロック・タイプのエンキュー（ロック）要求数の統計情報を示します。

列	データ型	説明
INST_ID	NUMBER	インスタンスの ID
EQ_TYPE	VARCHAR2 (2)	要求されたエンキューのタイプ
TOTAL_REQ#	NUMBER	このエンキューのタイプへのエンキュー要求またはエンキュー変換の合計数
TOTAL_WAIT#	NUMBER	待機時間のエンキュー要求またはエンキュー変換の回数の合計
SUCC_REQ#	NUMBER	エンキュー要求または変換が付与された数
FAILED_REQ#	NUMBER	エンキュー要求または変換が失敗した数
CUM_WAIT_TIME	NUMBER	エンキューの待機または変換に費やした時間の合計 (ミリ秒)

V\$ENQUEUE_STATISTICS

V\$ENQUEUE_STATISTICS は、各ロック・タイプのエンキュー（ロック）要求数の統計情報を示します。V\$ENQUEUE_STATISTICS は、V\$ENQUEUE_STAT を含み、より詳細な情報（異なる理由による同じエンキューについては複数の行）を示します。

列	データ型	説明
EQ_NAME	VARCHAR2 (64)	エンキュー要求の名前
EQ_TYPE	VARCHAR2 (2)	要求されたエンキューのタイプ
REQ_REASON	VARCHAR2 (64)	エンキュー要求の理由
TOTAL_REQ#	NUMBER	このエンキューのタイプへのエンキュー要求またはエンキュー変換の合計数
TOTAL_WAIT#	NUMBER	待機時間のエンキュー要求またはエンキュー変換の回数の合計
SUCC_REQ#	NUMBER	エンキュー要求または変換が付与された数
FAILED_REQ#	NUMBER	エンキュー要求または変換が失敗した数
CUM_WAIT_TIME	NUMBER	エンキューの待機または変換に費やした時間の合計（ミリ秒）
REQ_DESCRIPTION	VARCHAR2 (4000)	エンキュー要求の説明
EVENT#	NUMBER	イベント番号

V\$EVENT_HISTOGRAM

V\$EVENT_HISTOGRAM は、待機数、最大待機および合計待機時間をイベント別のヒストグラムで示します。ヒストグラムには、<1ms、<2ms、<4ms、<8ms、... <2²¹ ms、<2²² ms、>= 2²² ms があります。

TIMED_STATISTICS 初期化パラメータが true に設定されていないかぎり、ヒストグラムは作成されません。

列	データ型	説明
EVENT#	NUMBER	イベント番号
EVENT	VARCHAR2 (64)	イベント名
WAIT_TIME_MILLI	NUMBER	バケットが表す時間間隔（ミリ秒）。時間間隔が num の場合、この列は、num 未満の時間間隔の待機（num より小さいバケットには含まれない）を表す。
WAIT_COUNT	NUMBER	ヒストグラムのバケットに属する時間間隔の待機数
LAST_UPDATE_TIME	VARCHAR2 (64)	前回、バケットが更新された時刻（前回の待機の終了タイムスタンプはバケットの時間間隔に含まれる）

V\$EVENT_NAME

V\$EVENT_NAME は、待機イベントに関する情報を示します。

列	データ型	説明
EVENT#	NUMBER	待機イベントの数
EVENT_ID	NUMBER	待機イベントの識別子
NAME	VARCHAR2 (64)	待機イベントの名前
PARAMETER1	VARCHAR2 (64)	待機イベントの第 1 パラメータの説明
PARAMETER2	VARCHAR2 (64)	待機イベントの第 2 パラメータの説明
PARAMETER3	VARCHAR2 (64)	待機イベントの第 3 パラメータの説明

列	データ型	説明
WAIT_CLASS_ID	NUMBER	待機イベントのクラスの識別子
WAIT_CLASS#	NUMBER	待機イベントのクラスの番号
WAIT_CLASS	VARCHAR2 (64)	待機イベントのクラスの名前 関連項目: 各種待機イベント・クラスについては、C-2 ページの「 待機イベントのクラス 」を参照。

V\$EVENTMETRIC

V\$EVENTMETRIC は、最新の 60 秒間の待機イベント・メトリックの値を示します。

列	データ型	説明
BEGIN_TIME	DATE	時間間隔の開始時刻
END_TIME	DATE	時間間隔の終了時刻
INTSIZE_CSEC	NUMBER	時間間隔 (1/100 秒)
EVENT#	NUMBER	イベントの数
EVENT_ID	NUMBER	イベントの識別子
NUM_SESS_WAITING	NUMBER	時間間隔の最後に待機中のセッションの数
TIME_WAITED	NUMBER	待機した時間
WAIT_COUNT	NUMBER	待機回数

V\$EXECUTION

V\$EXECUTION は、パラレル実行の情報を示します。

列	データ型	説明
PID	NUMBER	セッション ID
DEPTH	NUMBER	深さ
FUNCTION	VARCHAR2 (10)	セッション・シリアル番号
TYPE	VARCHAR2 (7)	プラン表の OBJECT_NODE の名前
NVALS	NUMBER	OBJECT_NODE の経過時間
VAL1	NUMBER	番号 1 の値
VAL2	NUMBER	番号 2 の値
SEQH	NUMBER	順序
SEQL	NUMBER	順序

V\$FALSE_PING

V\$FALSE_PING は非推奨です。過去にこのビューにあった情報は、現在は V\$INSTANCE_CACHE_TRANSFER および V\$SEGMENT_STATISTICS ビュー内にあります。

列	データ型	説明
FILE#	NUMBER	データ・ファイル識別子番号 (ファイル名を確認するには、DBA_DATA_FILES または V\$DBFILE を問い合わせる)
BLOCK#	NUMBER	ブロック番号

列	データ型	説明
STATUS	VARCHAR2(6)	ブロックの状態： <ul style="list-style-type: none"> free – 現在未使用 xcur – 排他 scur – 共有カレント cr – 読取り一貫性 read – ディスクから読取り中 mrec – メディア・リカバリ・モード irec – インスタンス・リカバリ・モード
XNC	NUMBER	別のインスタンスとの競合による排他モードからの PCM ロック変換数。この列は廃止されたが、旧バージョンとの互換性を保つために残されている。
FORCED_READS	NUMBER	別のインスタンスによってブロックに対するロックが排他モードで要求されて、ブロックがこのインスタンスのキャッシュ外に強制的に出されたため、このブロックをキャッシュから再度読み取ることが必要になった回数
FORCED_WRITES	NUMBER	このインスタンスが使用していたブロックに対して、別のインスタンスが競合モードによるロックを要求したために、GCS がこのブロックをキャッシュに書き込むことが必要になった回数
NAME	VARCHAR2(30)	ブロックが設定されているデータベース・オブジェクトの名前
PARTITION_NAME	VARCHAR2(30)	非パーティション・オブジェクトの場合は NULL
KIND	VARCHAR2(15)	データベース・オブジェクトの型
OWNER#	NUMBER	所有者番号
LOCK_ELEMENT_ADDR	RAW(4 8)	バッファを対象としている PCM ロックを含むロック要素のアドレス。複数のバッファが同じアドレスを持っている場合、これらのバッファは同じ PCM ロックの対象になる。
LOCK_ELEMENT_NAME	NUMBER	バッファを対象としている PCM ロックを含むロックの名前
LOCK_ELEMENT_CLASS	NUMBER	ロック要素クラス

関連項目：『Oracle Database Oracle Clusterware インストレーション・ガイド』および『Oracle Database Oracle Real Application Clusters インストレーション・ガイド』を参照してください。

V\$FAST_START_SERVERS

V\$FAST_START_SERVERS は、パラレル・トランザクション・リカバリを実行しているすべてのリカバリ・スレーブに関する情報を示します。

列	データ型	説明
STATE	VARCHAR2(11)	サーバーの状態 (IDLE または RECOVERING)
UNDOBLOCKSDONE	NUMBER	これまでに実行された UNDO ブロックの数
PID	NUMBER	プロセス ID
XID	RAW(8)	トランザクション ID

関連項目：『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』

V\$FAST_START_TRANSACTIONS

V\$FAST_START_TRANSACTIONS は、Oracle がリカバリ中のトランザクションの処理過程を示します。

列	データ型	説明
USN	NUMBER	トランザクションの UNDO セグメント番号
SLT	NUMBER	ロールバック・セグメント内のスロット
SEQ	NUMBER	スロットのインカネーション番号
STATE	VARCHAR2(16)	トランザクションの状態 (TO BE RECOVERED、RECOVERED、RECOVERING)
UNDOBLOCKSDONE	NUMBER	トランザクションで完了した UNDO ブロック数
UNDOBLOCKSTOTAL	NUMBER	リカバリが必要な UNDO ブロックの合計数
PID	NUMBER	割り当てられたカレント・サーバーの ID
CPUTIME	NUMBER	リカバリが進行した秒単位の時間
PARENTUSN	NUMBER	PDML 内の親トランザクションの UNDO セグメント番号
PARENTSLT	NUMBER	PDML 内の親トランザクションのスロット
PARENTSEQ	NUMBER	PDML 内の親トランザクションの順序番号
XID	RAW(8)	トランザクション ID
PXID	RAW(8)	親トランザクション ID
RCVSERVERS	NUMBER	最後のリカバリで使用されたサーバーの数

関連項目：『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』

V\$FILE_CACHE_TRANSFER

V\$FILE_CACHE_TRANSFER は非推奨です。過去にこのビューにあった情報は、現在は V\$INSTANCE_CACHE_TRANSFER および V\$SEGMENT_STATISTICS ビュー内にあります。

列	データ型	説明
FILE_NUMBER	NUMBER	データ・ファイルの番号
X_2_NULL	NUMBER	排他から NULL への変換ブロック数 (常に 0)
X_2_NULL_FORCED_WRITE	NUMBER	排他から NULL への強制書き込み数 (常に 0)
X_2_NULL_FORCED_STALE	NUMBER	排他から NULL への変換によって CR になったブロック数 (常に 0)
X_2_S	NUMBER	排他から共有への変換ブロック数 (常に 0)
X_2_S_FORCED_WRITE	NUMBER	排他から共有への強制書き込み数 (常に 0)
S_2_NULL	NUMBER	共有から NULL への変換ブロック数 (常に 0)
S_2_NULL_FORCED_STALE	NUMBER	共有から NULL への変換によって CR になったブロック数 (常に 0)
RBR	NUMBER	再利用ブロック・インスタンス間コールの数 (常に 0)
RBR_FORCED_WRITE	NUMBER	再利用ブロック・インスタンス間コールのために書き込まれたブロックの数 (常に 0)
RBR_FORCED_STALE	NUMBER	再利用ブロック・インスタンス間コールによってフラッシュとマークされたブロックの数 (常に 0)

列	データ型	説明
NULL_2_X	NUMBER	NULL から排他への変換ブロック数 (常に 0)
S_2_X	NUMBER	共有から排他への変換ブロック数 (常に 0)
NULL_2_S	NUMBER	NULL から共有への変換ブロック数 (常に 0)
CR_TRANSFERS	NUMBER	受信済の CR ブロック数 (常に 0)
CUR_TRANSFERS	NUMBER	受信済のカレント・ブロック数 (常に 0)

V\$FILE_HISTOGRAM

V\$FILE_HISTOGRAM は、同期シングル・ブロックすべての読取りをファイル別のヒストグラムで示します (データ・ファイルの場合)。ヒストグラムには、<1ms、<2ms、<4ms、<8ms、... <2²¹ ms、<2²² ms、>= 2²² ms があります。

STATISTICS_LEVEL 初期化パラメータが ALL に設定されていないかぎり、ヒストグラムは作成されません。

列	データ型	説明
FILE#	NUMBER	ファイル番号
SINGLEBLKRDTIM_MILLI	NUMBER	バケットが表す時間間隔 (ミリ秒)。時間間隔が num の場合、この列は、num 未満の時間間隔の待機 (num より小さいバケットには含まれない) を表す。
SINGLEBLKRDS	NUMBER	ヒストグラムのバケットに属する時間間隔の待機数

V\$FILEMETRIC

V\$FILEMETRIC は、最新の 10 分間のファイル・メトリックの値を示します。システムには最新の 1 時間の履歴が保持されます。

列	データ型	説明
BEGIN_TIME	DATE	時間間隔の開始時刻
END_TIME	DATE	時間間隔の終了時刻
INTSIZE_CSEC	NUMBER	時間間隔 (1/100 秒)
FILE_ID	NUMBER	ファイル番号
CREATION_TIME	NUMBER	ファイル作成のタイムスタンプ
AVERAGE_READ_TIME	NUMBER	ファイルの平均読取り時間
AVERAGE_WRITE_TIME	NUMBER	ファイルの平均書込み時間
PHYSICAL_READS	NUMBER	物理読取り数
PHYSICAL_WRITES	NUMBER	物理書込み数
PHYSICAL_BLOCK_READS	NUMBER	物理ブロック読取り数
PHYSICAL_BLOCK_WRITES	NUMBER	物理ブロック書込み数

V\$FILEMETRIC_HISTORY

V\$FILEMETRIC_HISTORY は、最新の 1 時間のすべての時間間隔に対するファイル・メトリックの値を示します。

列	データ型	説明
BEGIN_TIME	DATE	時間間隔の開始時刻
END_TIME	DATE	時間間隔の終了時刻
INTSIZE_CSEC	NUMBER	時間間隔 (1/100 秒)
FILE_ID	NUMBER	ファイル番号
CREATION_TIME	NUMBER	ファイル作成のタイムスタンプ
AVERAGE_READ_TIME	NUMBER	ファイルの平均読取り時間
AVERAGE_WRITE_TIME	NUMBER	ファイルの平均書込み時間
PHYSICAL_READS	NUMBER	物理読取り数
PHYSICAL_WRITES	NUMBER	物理書込み数
PHYSICAL_BLOCK_READS	NUMBER	物理ブロック読取り数
PHYSICAL_BLOCK_WRITES	NUMBER	物理ブロック書込み数

V\$FILESPEC_USAGE

V\$FILESPEC_USAGE では、各データ・ファイルおよび一時ファイルの領域割当て情報が要約されます。

列	データ型	説明
TABLESPACE_ID	NUMBER	ファイルが属する表領域の ID
RFNO	NUMBER	ファイルの相対ファイル番号
ALLOCATED_SPACE	NUMBER	ファイル内に割り当てられた領域の合計量
FILE_SIZE	NUMBER	現行のファイル・サイズ
FILE_MAXSIZE	NUMBER	ファイルの最大サイズ
CHANGESCN_BASE	NUMBER	ファイルに対する前回の変更の SCN ベース
CHANGESCN_WRAP	NUMBER	ファイルに対する前回の変更の SCN ラップ
FLAG	NUMBER	ファイル属性のフラグ

V\$FILESTAT

V\$FILESTAT は、実行された物理読取り / 書込みの数、およびファイル・レベルで実行されたシングル・ブロック I/O とマルチブロック I/O の合計数を示します。Oracle Database 10g リリース 2 (10.2) では、このビューにはバックアップ操作に対する RMAN プロセスによって実行される読取りも含まれます。

列	データ型	説明
FILE#	NUMBER	ファイルの番号
PHYRDS	NUMBER	実行された物理読取り数
PHYWRTS	NUMBER	DBWR に書込みが必要となった回数
PHYBLKRD	NUMBER	読み込まれた物理ブロックの数

列	データ型	説明
PHYBLKWRT	NUMBER	ディスクに書き込まれたブロックの数。書き込まれたブロックがすべてシングル・ブロックの場合、PHYWRTS に等しい。
SINGLEBLKRDS	NUMBER	シングル・ブロックの読取り数
READTIM	NUMBER	TIMED_STATISTICS パラメータが true の場合、読取りに費やされた時間 (1/100 秒)。false の場合は 0。
WRITETIM	NUMBER	TIMED_STATISTICS パラメータが true の場合、書込みに費やされた時間 (1/100 秒)。false の場合は 0。
SINGLEBLKRDTIM	NUMBER	シングル・ブロックの累積読取り時間 (1/100 秒)
AVGIOTIM	NUMBER	TIMED_STATISTICS パラメータが true の場合、I/O に費やされた平均時間 (1/100 秒)。false の場合は 0。
LSTIOTIM	NUMBER	TIMED_STATISTICS パラメータが true の場合、最新の I/O に費やされた時間 (1/100 秒)。false の場合は 0。
MINIOTIM	NUMBER	TIMED_STATISTICS パラメータが true の場合、単一の I/O に費やされた最小時間 (1/100 秒)。false の場合は 0。
MAXIORTM	NUMBER	TIMED_STATISTICS パラメータが true の場合、単一読取りに費やされた最大時間 (1/100 秒)。false の場合は 0。
MAXIOWTM	NUMBER	TIMED_STATISTICS パラメータが true の場合、単一書込みの実行に費やされた最大時間 (1/100 秒)。false の場合は 0。

V\$FIXED_TABLE

V\$FIXED_TABLE は、データベース内のすべての動的パフォーマンス表、ビューおよび導出表を示します。一部の V\$ 表 (たとえば、V\$ROLLNAME) は実表を参照するため、表示されません。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2 (30)	オブジェクト名
OBJECT_ID	NUMBER	固定オブジェクトの識別子
TYPE	VARCHAR2 (5)	オブジェクト型 (TABLE VIEW)
TABLE_NUM	NUMBER	型が TABLE の場合、動的パフォーマンス表を識別する番号

V\$FIXED_VIEW_DEFINITION

V\$FIXED_VIEW_DEFINITION は、すべての固定ビュー (V\$ で始まるビュー) の定義を示します。この表は、注意して使用してください。Oracle では、固定ビューの動作をリリース間で統一するようにしていますが、固定ビューの定義は、予告なしに変更されることがあります。これらの定義は、動的パフォーマンス表の索引付きの列を使用して問合せを最適化するために使用してください。

列	データ型	説明
VIEW_NAME	VARCHAR2 (30)	固定ビューの名前
VIEW_DEFINITION	VARCHAR2 (4000)	固定ビューの定義

V\$FLASH_RECOVERY_AREA_USAGE

V\$FLASH_RECOVERY_AREA_USAGE は、フラッシュバック・リカバリ領域に関する使用率情報を示します。

列	データ型	説明
FILE_TYPE	VARCHAR2 (19)	ファイル・タイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ CONTROL FILE ■ REDO LOG ■ ARCHIVED LOG ■ BACKUP PIECE ■ IMAGE COPY ■ FLASHBACK LOG ■ REMOTE ARCHIVED LOG
PERCENT_SPACE_USED	NUMBER	使用されているリカバリ領域の割合
PERCENT_SPACE_RECLAIMABLE	NUMBER	再利用できるリカバリ領域の割合
NUMBER_OF_FILES	NUMBER	リカバリ領域にあるファイルの数

V\$FLASHBACK_DATABASE_LOG

V\$FLASHBACK_DATABASE_LOG は、フラッシュバック・データに関する情報を示します。このビューを使用すると、現行のワークロードに必要なフラッシュバック領域の量を見積もることができます。

列	データ型	説明
OLDEST_FLASHBACK_SCN	NUMBER	すべてのインカネーションのフラッシュバック・データ内の最小システム変更番号 (SCN)
OLDEST_FLASHBACK_TIME	DATE	すべてのインカネーションのフラッシュバック・データ内の最小 SCN の時刻
RETENTION_TARGET	NUMBER	ターゲット保存時間 (分)
FLASHBACK_SIZE	NUMBER	フラッシュバック・データの現行のサイズ (バイト)
ESTIMATED_FLASHBACK_SIZE	NUMBER	現行のターゲット保存に必要なフラッシュバック・データの推定サイズ

V\$FLASHBACK_DATABASE_LOGFILE

V\$FLASHBACK_DATABASE_LOGFILE は、フラッシュバック・ログ・ファイルに関する情報を示します。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2 (513)	ログ・ファイル名
LOG#	NUMBER	ログ・ファイル番号
THREAD#	NUMBER	ログ・ファイル・スレッド番号
SEQUENCE#	NUMBER	ログ・ファイル順序番号
BYTES	NUMBER	ログ・ファイル・サイズ (バイト)
FIRST_CHANGE#	NUMBER	ログ・ファイル内の最小システム変更番号 (SCN)
FIRST_TIME	DATE	ログ・ファイル内の最初の SCN の時刻

V\$FLASHBACK_DATABASE_STAT

V\$FLASHBACK_DATABASE_STAT は、フラッシュバック・データをロギングする I/O オーバーヘッドの監視に関する統計情報を示します。このビューは、以前のワークロードに基づいて、必要とされる推定フラッシュバック領域も示します。

列	データ型	説明
BEGIN_TIME	DATE	時間間隔の開始時刻
END_TIME	DATE	時間間隔の終了時刻
FLASHBACK_DATA	NUMBER	時間間隔内に書き込まれたフラッシュバック・データのバイト数
DB_DATA	NUMBER	時間間隔内に読取り / 書き込みが行われたデータベース・データのバイト数
REDO_DATA	NUMBER	時間間隔内に書き込まれた REDO データのバイト数
ESTIMATED_FLASHBACK_SIZE	NUMBER	時間間隔の最後における V\$FLASHBACK_DATABASE_LOG の ESTIMATED_FLASHBACK_SIZE の値

V\$FLASHBACK_TXN_GRAPH

V\$FLASHBACK_TXN_GRAPH は、トランザクションの依存性グラフを表形式で表します。依存性が高い部分では、競合が発生している各操作ごとに複数の行が存在する可能性があります。

このビューは、ファンクションの DBMS_FLASHBACK.TRANSACTION_BACKOUT() セットを使用して補正トランザクションが開始された後に関連するものです。補正トランザクションがコミットされるか、ロールバックされると関連性がなくなります。また、DBA_FLASHBACK_TXN_REPORT ビューの CLOB XML 構成では取得できない UNDO SQL についても表形式で表します。

列	データ型	説明
COMPENSATING_XID	RAW (8)	補正トランザクションのトランザクション ID
COMPENSATING_TXN_NAME	VARCHAR2 (255)	補正トランザクションの名前
XID	RAW (8)	メモリー内で検出された関連トランザクションのトランザクション ID
TXN_NAME	VARCHAR2 (255)	XID (トランザクション ID) を持つトランザクションの名前 (名前がない場合は、NULL)
PARENT_XID	RAW (8)	PDML トランザクションに対する親トランザクション ID
INTERESTING	NUMBER	このトランザクションがトランザクションの依存性グラフにある場合
ORIGINAL	NUMBER	トランザクションが、指定された入力セットの一部の場合
BACKOUT_SEQ	NUMBER	トランザクションが取り消された順序
NUM_PREDS	NUMBER	トランザクション・グラフの XID で指定されたトランザクションより前の数
NUM_SUCCS	NUMBER	トランザクション・グラフの XID で指定されたトランザクション以降の数
DEP_XID	RAW (8)	XID で指定されたトランザクションの 1 つの依存トランザクション ID。これは、XID の特定の子である。
DEP_TXN_NAME	VARCHAR2 (255)	DEP_XID で指定されたトランザクションのトランザクション名 (存在する場合)
TXN_CONF_SQL_ID	NUMBER	XID のコンテキストで実行され、依存関係のあるトランザクションと競合する UNDO SQL の SQL ID
DEP_TXN_CONF_SQL_ID	NUMBER	DEP_XID のコンテキストで実行され、XID と競合する UNDO SQL の SQL ID

V\$FLASHBACK_TXN_MODS

V\$FLASHBACK_TXN_MODS は、メモリー内のすべてのトランザクションの個別の変更を示します。

このビューは、ファンクションの DBMS_FLASHBACK.TRANSACTION_BACKOUT() セットを使用して補正トランザクションが開始された後に関連するものです。補正トランザクションがコミットされるか、ロールバックされると関連性がなくなります。また、DBA_FLASHBACK_TXN_REPORT ビューの CLOB XML 構成では取得できない UNDO SQL についても表形式で表します。

列	データ型	説明
COMPENSATING_XID	RAW (8)	補正トランザクションのトランザクション ID
COMPENSATING_TXN_NAME	VARCHAR2 (255)	補正トランザクションの名前
XID	RAW (8)	メモリー内で検出された関連トランザクションのトランザクション ID
TXN_NAME	VARCHAR2 (255)	XID (トランザクション ID) を持つトランザクションの名前 (名前がない場合は、NULL)
PARENT_XID	RAW (8)	PDML トランザクションに対する親トランザクション ID
INTERESTING	NUMBER	このトランザクションがトランザクションの依存性グラフにある場合
ORIGINAL	NUMBER	トランザクションが、指定された入力セットの一部の場合
BACKOUT_SEQ	NUMBER	トランザクションが取り消された順序
UNDO_SQL	VARCHAR2 (4000)	変更の UNDO SQL
UNDO_SQL_SEQ	NUMBER	特定の SQL がこのトランザクションを取り消すために実行されている順序
UNDO_SQL_SUB_SEQ	NUMBER	UNDO SQL が 4000 バイトより大きい場合は、UNDO SQL の 4000 バイト部分の、1 から始まる順序番号
BACKOUT_SQL_ID	NUMBER	UNDO SQL の SQL ID (補正トランザクションのみに使用される)
OPERATION	VARCHAR2 (30)	フォワード操作によって実行される操作 (挿入 / 更新 / 削除など)
BACKEDOUT	NUMBER	トランザクションが現時点で取り消されているかどうか
CONFLICT_MOD	NUMBER	関連する変更が競合の原因である場合
MODS_PER_LCR	NUMBER	LCR が複数の変更の原因 (たとえば、IOT を更新すると、挿入後に実際に削除されるなど) となる場合もある

V\$FOREIGN_ARCHIVED_LOG

V\$FOREIGN_ARCHIVED_LOG では、ロジカル・スタンバイ・データベースに問合せを行って、データベースが受信した外部アーカイブ・ログのリストを確認できます。

列	データ型	説明
RECID	NUMBER	アーカイブ・ログ・レコード ID
STAMP	NUMBER	アーカイブ・ログ・レコード・スタンプ
NAME	VARCHAR2 (513)	アーカイブ・ログ・ファイル名。NULL に設定されている場合、そのログ・ファイルがアーカイブされる前に消去されたか、Recovery Manager の BACKUP コマンドで delete input オプションを使用してすべてのアーカイブログのバックアップが実行された (RMAN> backup archivelog all delete input;)。

列	データ型	説明
DEST_ID	NUMBER	ARCHIVELOG が生成された元の接続先。接続先の識別子が使用不可の場合、この値は0。
THREAD#	NUMBER	REDO スレッド番号
SEQUENCE#	NUMBER	REDO ログ順序番号
RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	ログが書き込まれた時点の、データベースのリセットログ変更番号
RESETLOGS_TIME	DATE	ログが書き込まれた時点の、データベースのリセットログ時刻
RESETLOGS_ID	NUMBER	アーカイブ REDO ログに対応付けられたリセットログ識別子
FIRST_CHANGE#	NUMBER	アーカイブ・ログの最初の変更番号
FIRST_TIME	DATE	最初の変更のタイムスタンプ
NEXT_CHANGE#	NUMBER	次のログ内の最初の変更
NEXT_TIME	DATE	次の変更のタイムスタンプ
BLOCKS	NUMBER	アーカイブ・ログのサイズ (ブロック単位)
BLOCK_SIZE	NUMBER	REDO ログ・ブロックのサイズ。これはアーカイブ・ログの論理ブロック・サイズで、アーカイブ・ログがコピーされたオンライン・ログの論理ブロック・サイズと同じ。オンライン・ログの論理ブロック・サイズはプラットフォーム固有の値で、ユーザーは調整できない。
CREATOR	VARCHAR2 (7)	アーカイブ・ログの作成者: ARCH – アーカイバ・プロセス FGRD – フォアグラウンド・プロセス RMAN – Recovery Manager SRMN – スタンバイ時の Recovery Manager LGWR – ログ・ライター・プロセス
REGISTRAR	VARCHAR2 (7)	エントリの登録者: RFS – リモート・ファイル・サーバー・プロセス ARCH – アーカイバ・プロセス FGRD – フォアグラウンド・プロセス RMAN – Recovery Manager SRMN – スタンバイ時の Recovery Manager LGWR – ログ・ライター・プロセス
ARCHIVED	VARCHAR2 (3)	オンライン REDO ログがアーカイブされたこと (YES)、または Recovery Manager がリカバリ時に、ログの調査および将来 REDO ログを適用するためのレコードの作成のみが行われたこと (NO) を示す。 詳細は、『Oracle Database バックアップおよびリカバリ・ユーザーズ・ガイド』を参照。
APPLIED	VARCHAR2 (3)	ARCHIVELOG が、対応するスタンバイ・データベースに適用されているかどうか (YES NO)。ローカルの接続先の値は、常に NO。 この列は、REGISTRAR='RFS' が指定された ARCHIVED_LOG エントリに対するフィジカル・スタンバイ・サイトで有効 (つまり、このログはプライマリからスタンバイ・データベースに送信される)。REGISTRAR='RFS' および APPLIED が NO の場合、ログはスタンバイ・データベースに受信されているが、適用されない。REGISTRAR='RFS' および APPLIED が YES の場合、ログはスタンバイ・データベースに受信および適用済。 このフィールドは、ディスクからバックアップおよび削除可能なアーカイブ・ログを識別するために使用可能

列	データ型	説明
DELETED	VARCHAR2 (3)	Recovery Manager の DELETE コマンドによって、アーカイブ・ログ・ファイルがディスクから物理的に削除され、ターゲット・データベースの制御ファイルおよびリカバリ・カタログからも論理的に削除されたかどうか (YES NO)
STATUS	VARCHAR2 (1)	アーカイブ・ログの状態 A - 使用可能 D - 削除済 U - 使用不可能 X - 期限切れ
COMPLETION_TIME	DATE	アーカイブ完了の時刻
DICTIONARY_BEGIN	VARCHAR2 (3)	ログに、LogMiner デクショナリの先頭が含まれているかどうか (YES NO)
DICTIONARY_END	VARCHAR2 (3)	ログに、LogMiner デクショナリの末尾が含まれているかどうか (YES NO)
END_OF_REDO	VARCHAR2 (3)	アーカイブ REDO ログに、プライマリ・データベースのすべての REDO 情報の末尾が含まれているかどうか (YES NO)
ARCHIVAL_THREAD#	NUMBER	アーカイブ操作を実行したインスタンスの REDO スレッド番号。この列は、クローズされたスレッドが別のインスタンスによりアーカイブされる場合にのみ、THREAD# 列とは異なる値になる。
IS_RECOVERY_DEST_FILE	VARCHAR2 (3)	ファイルがフラッシュ・リカバリ領域に作成されたかどうか (YES NO)
COMPRESSED	VARCHAR2 (3)	内部使用
FAL	VARCHAR2 (3)	アーカイブ・ログが FAL 要求の結果として生成されたかどうか (YES NO)
END_OF_REDO_TYPE	VARCHAR2 (10)	次の値が表示される。 SWITCHOVER - スイッチオーバーの終わりに生成されたアーカイブ REDO ログ・ファイル TERMINAL - フェイルオーバー後に生成されたアーカイブ REDO ログ・ファイル RESETLOGS - ALTER DATABASE OPEN RESETLOGS 文が発行された後にプライマリ・データベースにアーカイブされたオンライン REDO ログ・ファイル ACTIVATION - ALTER DATABASE ACTIVATE STANDBY DATABASE 文が発行された後にフィジカル・スタンバイ・データベースにアーカイブされたログ・ファイル 空の文字列 - ログは通常のアーカイブであり、他のなんらかのイベントによりアーカイブされたものではない。
SOURCE_DBID	NUMBER	このアーカイブ・ログを生成したソース・データベースのデータベース ID

V\$FS_FAILOVER_STATS

V\$FS_FAILOVER_STATS は、システムで発生する高速開始フェイルオーバー (FSFO) に関する統計を示します。

列	データ型	説明
LAST_FAILOVER_TIME	VARCHAR2 (20)	前回の高速開始フェイルオーバーのタイムスタンプ
LAST_FAILOVER_REASON	VARCHAR2 (255)	前回の高速開始フェイルオーバーの理由

V\$GC_ELEMENT

V\$GC_ELEMENT は、バッファ・キャッシュで使用される各グローバル・キャッシュ・リソースに対するエントリを 1 つ示します。ロック要素に対応するグローバル・キャッシュ・リソースの名前は、{'BL', indx, class} です。これは、Real Application Clusters のビューです。

関連項目：『Oracle Database Oracle Clusterware インストレーション・ガイド』および『Oracle Database Oracle Real Application Clusters インストレーション・ガイド』を参照してください。

列	データ型	説明
GC_ELEMENT_ADDR	RAW(4 8)	バッファを対象としている PCM ロックを含むロック要素のアドレス。複数のバッファが同じアドレスを持っている場合、これらのバッファは同じ PCM ロックの対象になる。
INDX	NUMBER	プラットフォーム固有のロック・マネージャ識別子
CLASS	NUMBER	プラットフォーム固有のロック・マネージャ識別子
GC_ELEMENT_NAME	NUMBER	バッファを対象としている PCM ロックを含むロックの名前
MODE_HELD	NUMBER	保持されたロック・モードの、プラットフォームによって異なる値：通常、3 = 共有、5 = 排他
BLOCK_COUNT	NUMBER	PCM ロックの対象となるブロックの数
RELEASING	NUMBER	PCM ロックをダウングレードしている場合、0 以外の値
ACQUIRING	NUMBER	PCM ロックをアップグレードしている場合、0 以外の値
INVALID	NUMBER	PCM ロックが無効（システム障害の後、ロックが無効になることがある）の場合、0 以外の値
FLAGS	NUMBER	ロック要素に対するプロセス・レベル・フラグ

V\$GC_ELEMENTS_WITH_COLLISIONS

V\$GC_ELEMENTS_WITH_COLLISIONS は非推奨です。過去にこのビューにあった情報は、現在は V\$INSTANCE_CACHE_TRANSFER および V\$SEGMENT_STATISTICS ビュー内にあります。

列	データ型	説明
GC_ELEMENT_ADDR	RAW(4 8)	バッファを対象としている PCM ロックを含むロック要素のアドレス。複数のバッファが同じアドレスを持っている場合、これらのバッファは同じ PCM ロックの対象になる。

V\$GCSHVMMASTER_INFO

V\$GCSHVMMASTER_INFO は、特定のマスターにマップされているファイルに属するものを除く、グローバル・キャッシュ・サービス・リソースの現行と以前のマスター・インスタンスと再マスター化の数を示します。

列	データ型	説明
HV_ID	NUMBER	PCM ハッシュ値 ID
CURRENT_MASTER	NUMBER	この PCM ハッシュ値 ID のマスター・インスタンス
PREVIOUS_MASTER	NUMBER	この PCM ハッシュ値 ID の以前のマスター・インスタンス
REMASTER_CNT	NUMBER	再マスター化された回数

V\$GCSPFMASTER_INFO

V\$GCSPFMASTER_INFO は、特定のマスターにマップされているファイルに属する、グローバル・キャッシュ・サービス・リソースの現行と以前のマスター・インスタンスと再マスター化の数を示します。

列	データ型	説明
FILE_ID	NUMBER	ファイル番号
OBJECT_ID	NUMBER	オブジェクト ID
TYPE	NUMBER	オブジェクトの型
CURRENT_MASTER	NUMBER	このファイルのマスター・インスタンス
PREVIOUS_MASTER	NUMBER	このファイルの以前のマスター・インスタンス
REMASTER_CNT	NUMBER	再マスター化された回数

V\$GES_BLOCKING_ENQUEUE

V\$GES_BLOCKING_ENQUEUE は、現在ロック・マネージャが把握している、ブロックされているか他をブロックしているすべてのロックの情報を示します。このビューの出力は、V\$GES_ENQUEUE から出力のサブセットです。これは、Real Application Clusters のビューです。

関連項目： ロック・マネージャが把握しているすべてのロックについては、7-103 ページの「[V\\$GES_ENQUEUE](#)」を参照してください。

列	データ型	説明
HANDLE	RAW (4 8)	ロック・ポインタ
GRANT_LEVEL	VARCHAR2 (9)	ロックの権限付与レベル
REQUEST_LEVEL	VARCHAR2 (9)	ロックの要求レベル
RESOURCE_NAME1	VARCHAR2 (30)	ロックのリソース名
RESOURCE_NAME2	VARCHAR2 (30)	ロックのリソース名
PID	NUMBER	ロックを保持するプロセス識別子
TRANSACTION_ID0	NUMBER	ロックが属するトランザクション識別子の下位 4 バイト
TRANSACTION_ID1	NUMBER	ロックが属するトランザクション識別子の上位 4 バイト
GROUP_ID	NUMBER	ロックのグループ識別子
OPEN_OPT_DEADLOCK	NUMBER	DEADLOCK オープン・オプションが設定されている場合は 1、設定されていない場合は 0
OPEN_OPT_PERSISTENT	NUMBER	PERSISTENT オープン・オプションが設定されている場合は 1、設定されていない場合は 0
OPEN_OPT_PROCESS_OWNED	NUMBER	PROCESS_OWNED オープン・オプションが設定されている場合は 1、設定されていない場合は 0
OPEN_OPT_NO_XID	NUMBER	NO_XID オープン・オプションが設定されている場合は 1、設定されていない場合は 0
CONVERT_OPT_GETVALUE	NUMBER	GETVALUE 変換オプションが設定されている場合は 1、設定されていない場合は 0
CONVERT_OPT_PUTVALUE	NUMBER	PUTVALUE 変換オプションが設定されている場合は 1、設定されていない場合は 0
CONVERT_OPT_NOVALUE	NUMBER	NOVALUE 変換オプションが設定されている場合は 1、設定されていない場合は 0

列	データ型	説明
CONVERT_OPT_DUBVALUE	NUMBER	DUBVALUE 変換オプションが設定されている場合は 1、設定されていない場合は 0
CONVERT_OPT_NOQUEUE	NUMBER	NOQUEUE 変換オプションが設定されている場合は 1、設定されていない場合は 0
CONVERT_OPT_EXPRESS	NUMBER	EXPRESS 変換オプションが設定されている場合は 1、設定されていない場合は 0
CONVERT_OPT_NODEADLOCKWAIT	NUMBER	NODEADLOCKWAIT 変換オプションが設定されている場合は 1、設定されていない場合は 0
CONVERT_OPT_NODEADLOCKBLOCK	NUMBER	NODEADLOCKBLOCK 変換オプションが設定されている場合は 1、設定されていない場合は 0
WHICH_QUEUE	NUMBER	現在ロックが存在するキュー。NULL キューの場合は 0、GRANTED キューの場合は 1、CONVERT キューの場合は 2。
STATE	VARCHAR2(64)	所有者に表示されるロックの状態
AST_EVENT0	NUMBER	最新の AST イベント
OWNER_NODE	NUMBER	ノード識別子
BLOCKED	NUMBER	このロック要求が他からブロックされている場合は 1、ブロックされていない場合は 0
BLOCKER	NUMBER	このロックが他をブロックしている場合は 1、ブロックしていない場合は 0

V\$GES_CONVERT_LOCAL

V\$GES_CONVERT_LOCAL は、ローカル GES エンキュー操作の統計情報を示します。このビューには、グローバル・エンキュー要求の平均変換時間、カウント情報および定期的統計が記録されます。

列	データ型	説明
INST_ID	NUMBER	インスタンスの ID
CONVERT_TYPE	VARCHAR2(16)	変換タイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ NULL -> SS - NULL モードから半共有モード ■ NULL -> SX - NULL モードから共有排他モード ■ NULL -> S - NULL モードから共有モード ■ NULL -> SSX - NULL モードから半共有排他モード ■ NULL -> X - NULL モードから排他モード ■ SS -> SX - 半共有モードから共有排他モード ■ SS -> S - 半共有モードから共有モード ■ SS -> SSX - 半共有モードから半共有排他モード ■ SS -> X - 半共有モードから排他モード ■ SX -> S - 共有排他モードから共有モード ■ SX -> SSX - 共有排他モードから半共有排他モード ■ SX -> X - 共有排他モードから排他モード ■ S -> SX - 共有モードから共有排他モード ■ S -> SSX - 共有モードから半共有排他モード ■ S -> X - 共有モードから排他モード ■ SSX -> X - 半共有排他モードから排他モード

列	データ型	説明
AVERAGE_CONVERT_TIME	NUMBER	ロック操作のタイプ別の平均変換時間 (1/100 秒)
CONVERT_COUNT	NUMBER	操作の数

V\$GES_CONVERT_REMOTE

V\$GES_CONVERT_REMOTE は、リモート GES エンキュー変換の値を示します。このビューには、グローバル・エンキュー要求の平均変換時間、カウント情報および定期的統計が記録されます。

列	データ型	説明
INST_ID	NUMBER	インスタンスの ID
CONVERT_TYPE	VARCHAR2 (16)	変換タイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ NULL -> SS - NULL モードから半共有モード ■ NULL -> SX - NULL モードから共有排他モード ■ NULL -> S - NULL モードから共有モード ■ NULL -> SSX - NULL モードから半共有排他モード ■ NULL -> X - NULL モードから排他モード ■ SS -> SX - 半共有モードから共有排他モード ■ SS -> S - 半共有モードから共有モード ■ SS -> SSX - 半共有モードから半共有排他モード ■ SS -> X - 半共有モードから排他モード ■ SX -> S - 共有排他モードから共有モード ■ SX -> SSX - 共有排他モードから半共有排他モード ■ SX -> X - 共有排他モードから排他モード ■ S -> SX - 共有モードから共有排他モード ■ S -> SSX - 共有モードから半共有排他モード ■ S -> X - 共有モードから排他モード ■ SSX -> X - 半共有排他モードから排他モード
AVERAGE_CONVERT_TIME	NUMBER	ロック操作のタイプ別の平均変換時間 (1/100 秒)
CONVERT_COUNT	NUMBER	操作の数

V\$GES_ENQUEUE

V\$GES_ENQUEUE は、現在ロック・マネージャが把握しているロックをすべて示します。これは、Real Application Clusters のビューです。

関連項目: 現在ブロックしているすべてのロック、またはブロックされているすべてのロックについては、7-101 ページの「[V\\$GES_BLOCKING_ENQUEUE](#)」を参照してください。

列	データ型	説明
HANDLE	RAW (4 8)	ロック・ポインタ
GRANT_LEVEL	VARCHAR2 (9)	ロックの権限付与レベル
REQUEST_LEVEL	VARCHAR2 (9)	ロックの要求レベル
RESOURCE_NAME1	VARCHAR2 (30)	ロックのリソース名

列	データ型	説明
RESOURCE_NAME2	VARCHAR2(30)	ロックのリソース名
PID	NUMBER	ロックを保持するプロセス識別子
TRANSACTION_ID0	NUMBER	ロックが属するトランザクション識別子の下位 4 バイト
TRANSACTION_ID1	NUMBER	ロックが属するトランザクション識別子の上位 4 バイト
GROUP_ID	NUMBER	ロックのグループ識別子
OPEN_OPT_DEADLOCK	NUMBER	DEADLOCK オープン・オプションが設定されている場合は 1、設定されていない場合は 0
OPEN_OPT_PERSISTENT	NUMBER	PERSISTENT オープン・オプションが設定されている場合は 1、設定されていない場合は 0
OPEN_OPT_PROCESS_OWNED	NUMBER	PROCESS_OWNED オープン・オプションが設定されている場合は 1、設定されていない場合は 0
OPEN_OPT_NO_XID	NUMBER	NO_XID オープン・オプションが設定されている場合は 1、設定されていない場合は 0
CONVERT_OPT_GETVALUE	NUMBER	GETVALUE 変換オプションが設定されている場合は 1、設定されていない場合は 0
CONVERT_OPT_PUTVALUE	NUMBER	PUTVALUE 変換オプションが設定されている場合は 1、設定されていない場合は 0
CONVERT_OPT_NOVALUE	NUMBER	NOVALUE 変換オプションが設定されている場合は 1、設定されていない場合は 0
CONVERT_OPT_DUBVALUE	NUMBER	DUBVALUE 変換オプションが設定されている場合は 1、設定されていない場合は 0
CONVERT_OPT_NOQUEUE	NUMBER	NOQUEUE 変換オプションが設定されている場合は 1、設定されていない場合は 0
CONVERT_OPT_EXPRESS	NUMBER	EXPRESS 変換オプションが設定されている場合は 1、設定されていない場合は 0
CONVERT_OPT_NODEADLOCKWAIT	NUMBER	NODEADLOCKWAIT 変換オプションが設定されている場合は 1、設定されていない場合は 0
CONVERT_OPT_NODEADLOCKBLOCK	NUMBER	NODEADLOCKBLOCK 変換オプションが設定されている場合は 1、設定されていない場合は 0
WHICH_QUEUE	NUMBER	現在ロックが存在するキュー。NULL キューの場合は 0、GRANTED キューの場合は 1、CONVERT キューの場合は 2。
STATE	VARCHAR2(64)	所有者に表示されるロックの状態
AST_EVENT0	NUMBER	最新の AST イベント
OWNER_NODE	NUMBER	ノード識別子
BLOCKED	NUMBER	このロック要求が他からブロックされている場合は 1、ブロックされていない場合は 0
BLOCKER	NUMBER	このロックが他をブロックしている場合は 1、ブロックしていない場合は 0

V\$GES_LATCH

V\$GES_LATCH は非推奨です。

関連項目： GES のラッチ・パフォーマンスの統計情報については、8-10 ページの「[V\\$LATCH](#)」を参照してください。

V\$GES_RESOURCE

V\$GES_RESOURCE は、Real Application Clusters のビューです。このビューは、現在ロック・マネージャが把握しているリソースをすべて示します。

列	データ型	説明
RESP	RAW(4 8)	リソース・ポインタ
RESOURCE_NAME	VARCHAR2(30)	ロックの16進数でのリソース名
ON_CONVERT_Q	NUMBER	変換キューの場合は1、それ以外の場合は0
ON_GRANT_Q	NUMBER	許可キューの場合は1、それ以外の場合は0
PERSISTENT_RES	NUMBER	持続リソースの場合は1、それ以外の場合は0
RDOMAIN_NAME	VARCHAR2(25)	リカバリ・ドメイン名
RDOMAINP	RAW(4 8)	リカバリ・ドメイン・ポインタ
MASTER_NODE	NUMBER	マスター・ノードID
NEXT_CVT_LEVEL	VARCHAR2(9)	グローバル変換キューで変換するための次のロック・レベル
VALUE_BLK_STATE	VARCHAR2(32)	値ブロックの状態
VALUE_BLK	VARCHAR2(64)	値ブロックの最初の64バイト

V\$GES_STATISTICS

V\$GES_STATISTICS は、その他のGES統計を示します。

列	データ型	説明
STATISTIC#	NUMBER	統計番号
NAME	VARCHAR2(64)	統計名
VALUE	NUMBER	統計に対応付けられた値

V\$GLOBAL_BLOCKED_LOCKS

V\$GLOBAL_BLOCKED_LOCKS は、グローバル・ブロック・ロックを示します。

列	データ型	説明
ADDR	RAW(4 8)	ロック・ステート・オブジェクトのアドレス
KADDR	RAW(4 8)	ロックのアドレス
SID	NUMBER	ロックを保持しているセッションの識別子 (NUMBER)
TYPE	VARCHAR2(2)	リソース型 (CHAR)
ID1	NUMBER	リソース識別子 #1 (NUMBER)
ID2	NUMBER	リソース識別子 #2 (NUMBER)
LMODE	NUMBER	保持されるロック・モード (NUMBER)
REQUEST	NUMBER	要求されるロック・モード (NUMBER)
CTIME	NUMBER	カレント・モードが付与されてから経過した時間

V\$GLOBAL_TRANSACTION

V\$GLOBAL_TRANSACTION は、現在アクティブになっているグローバル・トランザクションの情報を示します。

列	データ型	説明
FORMATID	NUMBER	グローバル・トランザクションの形式識別子
GLOBALID	RAW(64)	グローバル・トランザクションのグローバル・トランザクション識別子
BRANCHID	RAW(64)	グローバル・トランザクションのブランチ修飾子
BRANCHES	NUMBER	グローバル・トランザクションでのブランチの総数
REFCOUNT	NUMBER	グローバル・トランザクションの兄弟関係の数。ブランチ数と同じである必要がある。
PREPARECOUNT	NUMBER	グローバル・トランザクションの調整済ブランチ数
STATE	VARCHAR2(38)	グローバル・トランザクションのブランチの状態 <ul style="list-style-type: none"> ■ ACTIVE ■ COLLECTING ■ FINALIZED ■ FAILED ■ RECOVERING ■ UNASSOCIATED ■ FORGOTTEN ■ READY FOR RECOVERY ■ NO-READONLY FAILED ■ SIBLING INFO WRITTEN ■ [ORACLE COORDINATED] ACTIVE ■ [ORACLE COORDINATED] COLLECTING ■ [ORACLE COORDINATED] FINALIZED ■ [ORACLE COORDINATED] FAILED ■ [ORACLE COORDINATED] RECOVERING ■ [ORACLE COORDINATED] UNASSOCIATED ■ [ORACLE COORDINATED] FORGOTTEN ■ [ORACLE COORDINATED] READY FOR RECOVERY ■ [ORACLE COORDINATED] NO-READONLY FAILED ■ [MULTINODE] ACTIVE ■ [MULTINODE] COLLECTING ■ [MULTINODE] FINALIZED ■ [MULTINODE] FAILED ■ [MULTINODE] RECOVERING ■ [MULTINODE] UNASSOCIATED ■ [MULTINODE] FORGOTTEN ■ [MULTINODE] READY FOR RECOVERY ■ [MULTINODE] NO-READONLY FAILED ■ [MULTINODE] SIBLING INFO WRITTEN ■ COMBINATION

列	データ型	説明
FLAGS	NUMBER	状態の数値表現
COUPLING	VARCHAR2 (15)	ブランチの結合状態。解放 (FREE)、疎結合 (LOOSELY COUPLED) または密結合 (TIGHTLY COUPLED)。

V\$HM_CHECK

V\$HM_CHECK は、状態モニターに登録されたすべてのチェックに関する情報を示します。各チェックは名前または ID によって一意に識別されます。

列	データ型	説明
ID	NUMBER	ヘルス・チェック ID
NAME	VARCHAR2 (64)	ヘルス・チェック名
CLSID	NUMBER	このチェックが属するクラス ID
CLS_NAME	VARCHAR2 (15)	チェックのクラス名 <ul style="list-style-type: none"> ■ GENERIC ■ PERSISTENT_DATA
FLAGS	NUMBER	内部使用
INTERNAL_CHECK	VARCHAR2 (1)	内部チェック
OFFLINE_CAPABLE	VARCHAR2 (1)	データベースがまだオープンされていないときに実行できるかどうか (Y N)
DESCRIPTION	VARCHAR2 (64)	チェックの実行内容に関する説明

V\$HM_CHECK_PARAM

V\$HM_CHECK_PARAM は、状態モニターのチェックすべての入力パラメータに関する情報を示します。

列	データ型	説明
ID	NUMBER	パラメータ ID
NAME	VARCHAR2 (64)	パラメータ名
CHECK_ID	NUMBER	このパラメータが属するチェックの ID
TYPE	VARCHAR2 (20)	入力パラメータのデータ型： <ul style="list-style-type: none"> ■ DBKH_PARAM_UB4 ■ DBKH_PARAM_UB8 ■ DBKH_PARAM_TEXT ■ DBKH_PARAM_DATE ■ DBKH_PARAM_UB4_LIST ■ DBKH_PARAM_UB8_LIST ■ DBKH_PARAM_TEXT_LIST ■ DBKH_PARAM_DATE_LIST
DEFAULT_VALUE	VARCHAR2 (64)	このパラメータのデフォルト値
FLAGS	NUMBER	内部使用
DESCRIPTION	VARCHAR2 (64)	パラメータの説明

V\$HM_FINDING

V\$HM_FINDING は、各種状態モニター実行のすべての検出結果に関する情報を示します。

列	データ型	説明
FINDING_ID	NUMBER	検出結果を表す一意の ID
RUN_ID	NUMBER	この検出結果を作成した実行の ID
NAME	VARCHAR2 (32)	検出結果名
PARENT_ID	NUMBER	この検出結果に対する親の検出結果 ID
CHILD_COUNT	NUMBER	この検出結果が親結果タイプの場合、アクティブな（オープンしている）子結果の数
CLASS_NAME	VARCHAR2 (32)	この検出結果が属するクラスの名前
TIME_DETECTED	TIMESTAMP (6)	この検出結果が検出された時刻
MODIFIED	TIMESTAMP (6)	この検出結果が最後に変更された時刻
PRIORITY	VARCHAR2 (8)	検出結果の優先順位： <ul style="list-style-type: none"> ■ LOW ■ HIGH ■ CRITICAL
STATUS	VARCHAR2 (12)	検出結果のステータス： <ul style="list-style-type: none"> ■ OPEN ■ CLOSED
TYPE	VARCHAR2 (13)	検出結果のタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ INFORMATIONAL ■ FAILURE
DESCRIPTION	VARCHAR2 (1024)	検出結果の説明
DAMAGE_DESCRIPTION	VARCHAR2 (1024)	検出結果について考えられるダメージに関する説明

V\$HM_INFO

V\$HM_INFO は、状態モニターの実行、検出結果および推奨項目に関する情報を示します。実行 / 検出結果 / 推奨項目の情報は、名前と値のペアで構成されます。

情報のタイプが RUN の場合、このデータは、その実行のための入力パラメータです。情報のタイプが FINDING または RECOMMENDATION の場合、このデータは特定の検出結果 / 推奨項目に関する情報です。

列	データ型	説明
ID	NUMBER	情報の一意の識別子
TYPE	VARCHAR2 (14)	情報のタイプ <ul style="list-style-type: none"> ■ RUN ■ RUN-RESUME ■ FINDING ■ RECOMMENDATION
NAME	VARCHAR2 (32)	情報のパラメータ名
VALUE	VARCHAR2 (513)	情報のパラメータ値

V\$HM_RECOMMENDATION

V\$HM_RECOMMENDATION は、各種状態モニターの検出結果に対して作成された全推奨項目に関する情報を示します。

列	データ型	説明
RECOMMENDATION_ID	NUMBER	推奨項目を表す一意の ID
FDG_ID	NUMBER	推奨項目が作成された検出結果 ID または検出結果セット ID のいずれかを表す一意の ID
RUN_ID	NUMBER	この推奨項目を生成した可能性がある実行の ID。 この ID が 0 の場合は、推奨項目が Recovery Manager によって生成されたことを示す。
NAME	VARCHAR2 (32)	推奨項目の名前
TYPE	VARCHAR2 (7)	推奨項目のタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ MANUAL ■ REPAIR
RANK	NUMBER	推奨項目のランク
TIME_DETECTED	TIMESTAMP (6)	推奨項目が作成された時刻
EXECUTED	TIMESTAMP (6)	推奨項目（修復）が実装された時刻
STATUS	VARCHAR2 (7)	推奨項目（修復）の実行ステータス： <ul style="list-style-type: none"> ■ NOT RUN ■ RUNNING ■ SUCCESS ■ FAILED
DESCRIPTION	VARCHAR2 (1024)	推奨項目の説明
REPAIR_SCRIPT	VARCHAR2 (512)	修復スクリプト・ファイルの位置

V\$HM_RUN

V\$HM_RUN は、状態モニター的全チェックとそのステータスに関する情報を示します。

列	データ型	説明
RUN_ID	NUMBER	実行を表す一意の ID
NAME	VARCHAR2 (32)	実行を識別するために使用される一意の名前
CHECK_NAME	VARCHAR2 (32)	チェック名
RUN_MODE	VARCHAR2 (8)	実行のモード： <ul style="list-style-type: none"> ■ MANUAL ■ REACTIVE ■ AUTO
TIMEOUT	NUMBER	この実行を強制終了前に完了するために許可された秒数
START_TIME	TIMESTAMP (6)	実行の開始時刻
LAST_RESUME_TIME	TIMESTAMP (6)	最後に実行が再開された時刻
END_TIME	TIMESTAMP (6)	実行の終了時刻
MODIFIED_TIME	TIMESTAMP (6)	最後に実行レコードが変更された時刻

列	データ型	説明
STATUS	VARCHAR2 (11)	実行のステータス : <ul style="list-style-type: none"> ■ INITIAL ■ EXECUTING ■ INTERRUPTED ■ TIMEDOUT ■ CANCELLED ■ COMPLETED ■ ERROR
SRC_INCIDENT	NUMBER	この実行をアクティブ化するソース・インシデント ID
NUM_INCIDENT	NUMBER	この実行によって作成されたインシデントの数
ERROR_NUMBER	NUMBER	エラーが発生したために実行を完了できなかった場合のエラー番号
PROBLEM_ID	NUMBER	この実行をアクティブ化した可能性があるソース・インシデント ID の問題 ID

V\$HS_AGENT

V\$HS_AGENT は、特定のホスト上で現在実行している一連の HS エージェントを示します。エージェント・プロセスごとに 1 行の情報が表示されます。

列	データ型	説明
AGENT_ID	NUMBER	エージェントに接続するために使用される Oracle Net セッション識別子 (LISTENER.ORA ファイルで使用される識別子)。
MACHINE	VARCHAR2 (64)	オペレーティング・システムのマシン名
PROCESS	VARCHAR2 (9)	エージェントのオペレーティング・システムのプロセス識別子
PROGRAM	VARCHAR2 (48)	エージェントのプログラム名
OSUSER	VARCHAR2 (30)	オペレーティング・システムのユーザー
STARTTIME	DATE	開始時刻
AGENT_TYPE	NUMBER	エージェント・タイプ
FDS_CLASS_ID	NUMBER	外部データ・ストアのクラス ID
FDS_INST_ID	NUMBER	外部データ・ストアのインスタンス名

V\$HS_PARAMETER

V\$HS_PARAMETER は、サーバーおよびエージェントで使用される初期化パラメータを示します。

列	データ型	説明
HS_SESSION_ID	NUMBER	一意の HS セッション識別子 (V\$HS_SESSION の HS_SESSION_ID 列にマップされる)
PARAMETER	VARCHAR2 (30)	パラメータ名
VALUE	VARCHAR2 (64)	パラメータの値
SOURCE	VARCHAR2 (1)	パラメータがエージェント (A) またはサーバー (S) のどちらに定義されているかを示す。
ENV	VARCHAR2 (1)	パラメータがエージェントまたはその他の環境変数 (T F) に定義されているかを示す。

V\$HS_SESSION

V\$HS_SESSION は、現行の HS セッションを示します。

列	データ型	説明
HS_SESSION_ID	NUMBER	一意の HS セッション識別子
AGENT_ID	NUMBER	エージェントに接続するために使用される Oracle Net セッション識別子 (V\$HS_AGENT の AGENT_ID 列にマップされる)
SID	NUMBER	ユーザー・セッション識別子 (V\$SESSION の SID 列にマップされる)
DB_LINK	VARCHAR2 (128)	エージェントへのアクセスに使用されるサーバーのデータベース・リンク名。データベース・リンクが使用されない場合、空白 (たとえば、外部プロシージャを使用する場合など)。
DB_LINK_OWNER	NUMBER	DB_LINK のデータベース・リンクの所有者
STARTTIME	DATE	接続が初期化された時刻

V\$HVMMASTER_INFO

V\$HVMMASTER_INFO は、グローバル・エンキュー・サービス・リソースの、現行と以前のマスター・インスタンスおよび再マスター化の数を示します。

列	データ型	説明
HV_ID	NUMBER	ハッシュ値 ID
CURRENT_MASTER	NUMBER	このハッシュ値 ID のマスター・インスタンス
PREVIOUS_MASTER	NUMBER	このハッシュ値 ID の以前のマスター・インスタンス
REMASTER_CNT	NUMBER	再マスター化された回数

動的パフォーマンス (V\$)・ビュー： V\$INDEXED_FIXED_COLUMN ~ V\$RULE_SET_AGGREGATE_STATS

この章では、V\$INDEXED_FIXED_COLUMN から V\$RULE_SET_AGGREGATE_STATS までの動的パフォーマンス・ビューについて説明します。

V\$INDEXED_FIXED_COLUMN

V\$INDEXED_FIXED_COLUMN は、索引付きの動的パフォーマンス表 (X\$ 表) の列を示します。X\$ 表は、予告なしに変更されることがあります。このビューは、固定ビュー (V\$ ビュー) に対する問合せをより効率的に作成するためのみに使用してください。

列	データ型	説明
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	索引付きの動的パフォーマンス表の名前
INDEX_NUMBER	NUMBER	列が属する索引を識別する番号
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (30)	索引付きの列の名前
COLUMN_POSITION	NUMBER	索引キー内の列の位置 (主に、複数列索引に適用される)

V\$INSTANCE

V\$INSTANCE は、現行インスタンスの状態を示します。

列	データ型	説明
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	インスタンスの登録に使用されるインスタンス番号 (INSTANCE_NUMBER 初期化パラメータに対応) 関連項目: 1-72 ページの「 INSTANCE_NUMBER 」を参照。
INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (16)	インスタンス名
HOST_NAME	VARCHAR2 (64)	ホスト・マシン名
VERSION	VARCHAR2 (17)	データベースのバージョン
STARTUP_TIME	DATE	インスタンスの起動時刻
STATUS	VARCHAR2 (12)	インスタンスの状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ STARTED - STARTUP NOMOUNT 後 ■ MOUNTED - STARTUP MOUNT または ALTER DATABASE CLOSE 後 ■ OPEN - STARTUP または ALTER DATABASE OPEN 後 ■ OPEN MIGRATE - ALTER DATABASE OPEN { UPGRADE DOWNGRADE } 後
PARALLEL	VARCHAR2 (3)	インスタンスがクラスター・データベース・モードでマウントされているかどうか (YES NO)
THREAD#	NUMBER	インスタンスでオープンされた REDO スレッド
ARCHIVER	VARCHAR2 (7)	自動アーカイブの状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ STOPPED ■ STARTED ■ FAILED - アーカイブはログの前のアーカイブに失敗したが、5分以内に再試行する
LOG_SWITCH_WAIT	VARCHAR2 (15)	ログ・スイッチが待機中のイベント: <ul style="list-style-type: none"> ■ ARCHIVE LOG ■ CLEAR LOG ■ CHECKPOINT ■ NULL - ALTER SYSTEM SWITCH LOGFILE がハングしているが現行のオンライン REDO ログに余裕がある
LOGINS	VARCHAR2 (10)	インスタンスが無制限モードですべてのユーザーがログインできる (ALLOWED) か、または制限モードでデータベース管理者のみがログインできるか (RESTRICTED) を示す
SHUTDOWN_PENDING	VARCHAR2 (3)	停止が保留中かどうか (YES NO)

列	データ型	説明
DATABASE_STATUS	VARCHAR2 (17)	データベースの状態： <ul style="list-style-type: none"> ACTIVE SUSPENDED INSTANCE RECOVERY
INSTANCE_ROLE	VARCHAR2 (18)	インスタンスは起動されたが、マウントされていない場合、インスタンスがアクティブ・インスタンス (PRIMARY_INSTANCE)、非アクティブのセカンダリ・インスタンス (SECONDARY_INSTANCE)、または UNKNOWN のいずれであるかを示す。
ACTIVE_STATE	VARCHAR2 (9)	インスタンスの静止状態： <ul style="list-style-type: none"> NORMAL – データベースは通常の状態である。 QUIESCING – ALTER SYSTEM QUIESCE RESTRICTED が発行された。新規のユーザー・トランザクション、問合せまたは PL/SQL 文はこのインスタンスでは処理されない。ALTER SYSTEM QUIESCE RESTRICTED 文より前に発行されたユーザー・トランザクション、問合せまたは PL/SQL 文は影響を受けない。DBA トランザクション、問合せまたは PL/SQL 文も影響を受けない。 QUIESCED – ALTER SYSTEM QUIESCE RESTRICTED が発行された。ユーザー・トランザクション、問合せまたは PL/SQL 文は処理されない。DBA トランザクション、問合せまたは PL/SQL 文は影響を受けない。ALTER SYSTEM QUIESCE RESTRICTED 文の後に発行されたユーザー・トランザクション、問合せまたは PL/SQL 文は処理されない。 <p>単一の ALTER SYSTEM QUIESCE RESTRICTED 文によって、Oracle RAC 環境のすべてのインスタンスが静止する。この文の発行後は、他のインスタンスより前にいくつかのインスタンスが静止状態になる場合がある。すべてのインスタンスが静止状態になると、システムが静止する。</p>
BLOCKED	VARCHAR2 (3)	すべてのサービスがブロックされているかどうか (YES NO)

V\$INSTANCE_CACHE_TRANSFER

V\$INSTANCE_CACHE_TRANSFER は、インスタンス間で転送されたキャッシュ・ブロックの統計情報を示します。

Oracle では、バッファ・キャッシュにバッファされた複数バージョンのデータが保持されます。現在のバッファ (またはブロック) CURRENT_BLOCK は、最近の変更すべてを含む最新コピーです。読取り一貫性 (CR) バッファ (ブロック) CR_BLOCK には、現在のバッファ以前の特定の時点におけるデータのバージョンが含まれていません。これは、読取り一貫性バッファ (つまり、バッファ内に表示されるすべてのデータがクエリの開始時刻と対応している) です。

したがって、同一のデータ・ブロックに対して、バッファ・キャッシュ内に複数のコピーが存在する場合があります。この場合、1つの現行コピー、および1つ以上の読取り一貫性コピー (異なるスナップショット時刻においてデータの一貫性がある) が含まれます。

列	データ型	説明
INSTANCE	NUMBER	ブロックの転送元のインスタンス
CLASS	VARCHAR2 (18)	キャッシュ・ブロックのクラス
LOST	NUMBER	特定のインスタンスによって送信されたが、このインスタンスで受信されていないブロックの数
LOST_TIME	NUMBER	特定のインスタンスによって送信されたが、このインスタンスで受信されていないブロックの待機時間
CR_BLOCK	NUMBER	リモート処理の遅延による影響がなかった CR ブロック転送
CR_BLOCK_TIME	NUMBER	特定のインスタンスからの CR ブロックの合計待機時間 (他の待機時間を含む)

列	データ型	説明
CR_2HOP	NUMBER	双方向ラウンドトリップ後に、特定のインスタンスからこのインスタンスによって受信された CR ブロックの数
CR_2HOP_TIME	NUMBER	双方向ラウンドトリップ後に、特定のインスタンスからこのインスタンスによって受信された CR ブロックの待機時間
CR_3HOP	NUMBER	3 方向ラウンドトリップ後に、特定のインスタンスからこのインスタンスによって受信された CR ブロックの数
CR_3HOP_TIME	NUMBER	3 方向ラウンドトリップ後に、特定のインスタンスからこのインスタンスによって受信された CR ブロックの待機時間
CR_BUSY	NUMBER	リモート競合によって影響を受けた CR ブロック転送
CR_BUSY_TIME	NUMBER	特定のインスタンスからこのインスタンスによって受信された CR ブロックの待機時間、および送信インスタンスでフラッシュされたログによって遅延が生じた CR ブロックの待機時間
CR_CONGESTED	NUMBER	リモート・システムの負荷によって影響を受けた CR ブロック転送
CR_CONGESTED_TIME	NUMBER	特定のインスタンスからこのインスタンスによって受信された CR ブロックの待機時間、LMS がビジー状態にあったために遅延が生じた CR ブロックの待機時間
CURRENT_BLOCK	NUMBER	リモート処理の遅延による影響がなかった現行ブロック転送
CURRENT_BLOCK_TIME	NUMBER	特定のインスタンスからの現行ブロックの合計待機時間（他の待機時間を含む）
CURRENT_2HOP	NUMBER	双方向ラウンドトリップ後に、特定のインスタンスからこのインスタンスによって受信された現行ブロックの数
CURRENT_2HOP_TIME	NUMBER	双方向ラウンドトリップ後に、特定のインスタンスからこのインスタンスによって受信された現行ブロックの待機時間
CURRENT_3HOP	NUMBER	3 方向ラウンドトリップ後に、特定のインスタンスからこのインスタンスによって受信された現行ブロックの数
CURRENT_3HOP_TIME	NUMBER	3 方向ラウンドトリップ後に、特定のインスタンスからこのインスタンスによって受信された現行ブロックの待機時間
CURRENT_BUSY	NUMBER	リモートの競合による影響を受けた現行ブロック転送
CURRENT_BUSY_TIME	NUMBER	特定のインスタンスからこのインスタンスによって受信された現行ブロックの待機時間、送信インスタンスでフラッシュされたログによって遅延が生じた現行ブロックの待機時間
CURRENT_CONGESTED	NUMBER	リモート・システムの負荷によって影響を受けた現行ブロック転送
CURRENT_CONGESTED_TIME	NUMBER	特定のインスタンスからこのインスタンスによって受信された現行ブロックの待機時間、LMS がビジー状態にあったために遅延が生じた現行ブロックの待機時間

V\$INSTANCE_RECOVERY

V\$INSTANCE_RECOVERY は、リカバリ I/O を制限するためにユーザーが使用できるメカニズムを監視します。メカニズムは、次のとおりです。

- LOG_CHECKPOINT_TIMEOUT 初期化パラメータを設定
- LOG_CHECKPOINT_INTERVAL 初期化パラメータを設定
- FAST_START_MTTR_TARGET 初期化パラメータを設定
- 最小の REDO ログサイズを設定

列	データ型	説明
RECOVERY_ESTIMATED_IOS	NUMBER	バッファ・キャッシュ内の使用済バッファ件数。Standard Edition では、この列は常に NULL。
ACTUAL_REDO_BLKs	NUMBER	リカバリに必要なカレント REDO ブロックの実際の数

列	データ型	説明
TARGET_REDO_BKLS	NUMBER	リカバリ用に処理される必要があるカレント REDO ブロックのターゲット数。この値は、次に示す 3 つの列の最小値であり、3 つのユーザー定義制限のうち、どれがチェックポイントを支配するかを示す。
LOG_FILE_SIZE_REDO_BKLS	NUMBER	ログ・スイッチがチェックポイント完了前に発生しないことを保証することを必要とする REDO ブロックの最大数
LOG_CHKPT_TIMEOUT_REDO_BKLS	NUMBER	LOG_CHECKPOINT_TIMEOUT パラメータを満たすためにリカバリ時に処理する必要がある REDO ブロック数。パラメータが設定されていない場合、表示される値は無効。
LOG_CHKPT_INTERVAL_REDO_BKLS	NUMBER	LOG_CHECKPOINT_INTERVAL パラメータを満たすためにリカバリ時に処理する必要がある REDO ブロック数。パラメータが設定されていない場合、表示される値は無効。
FAST_START_IO_TARGET_REDO_BKLS	NUMBER	この列は廃止されたが、旧バージョンとの互換性を保つために残されている。この列の値は常に NULL。
TARGET_MTRR	NUMBER	効果的な MTRR (平均リカバリ時間) ターゲット値 (秒)。TARGET_MTRR 値は、FAST_START_MTRR_TARGET パラメータ (TARGET_MTRR 値は内部で使用される) の値を基にして計算され、通常、パラメータ値の近似値。ただし、FAST_START_MTRR_TARGET パラメータ値がきわめて小さい (たとえば、1 秒) 場合またはきわめて大きい (たとえば、3600 秒) 場合、計算はシステム制限で指定されるターゲット値を提供する。この場合、リカバリに予想される時間を示す TARGET_MTRR 値は、最短または最長の計算時間。 FAST_START_MTRR_TARGET が指定されていない場合、このフィールドの値は現在見積もられている MTRR。
ESTIMATED_MTRR	NUMBER	リカバリに現在見積もられている MTRR は、使用済バッファ数およびログ・ブロック (FAST_START_MTRR_TARGET が指定されていない場合は 0) に基づく。基本的に、この値は、ご使用のシステムの現在の動作状況に基づき推定されるリカバリ所要時間を示す。
CKPT_BLOCK_WRITES	NUMBER	チェックポイント書込みによって書き込まれるブロック数
OPTIMAL_LOGFILE_SIZE	NUMBER	FAST_START_MTRR_TARGET の現行の設定値に基づいて最適とみなされる REDO ログ・ファイルのサイズ (MB)。すべてのオンライン REDO ログをこの値以上に構成することを推奨。REDO ログ・ファイルのサイズは最低 4MB 必要。それより小さい場合はエラーが生成される。
ESTD_CLUSTER_AVAILABLE_TIME	NUMBER	このインスタンスに障害が発生した場合、クラスタが部分的に使用可能になるまでの見積り時間 (秒)。この列は、Real Application Clusters (RAC) 環境でのみ有効。RAC 環境以外の場合、この列の値は NULL。
WRITES_MTRR	NUMBER	FAST_START_MTRR_TARGET 初期化パラメータによる書込み数
WRITES_LOGFILE_SIZE	NUMBER	最小サイズの REDO ログ・ファイルによる書込み数
WRITES_LOG_CHECKPOINT_SETTINGS	NUMBER	LOG_CHECKPOINT_INTERVAL または LOG_CHECKPOINT_TIMEOUT 初期化パラメータによる書込み数
WRITES_OTHER_SETTINGS	NUMBER	他の理由 (非推奨の FAST_START_IO_TARGET 初期化パラメータなど) による書込み数
WRITES_AUTOTUNE	NUMBER	自動チューニング・チェックポイントによる書込み数
WRITES_FULL_THREAD_CKPT	NUMBER	フル・スレッド・チェックポイントによる書込み数

関連項目：

- リカバリ I/O の制限および Oracle による MTRR リカバリ時間の指定については、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。
- 「LOG_CHECKPOINT_INTERVAL」 (1-92 ページ)
- 「FAST_START_MTRR_TARGET」 (1-63 ページ)

V\$IO_CALIBRATION_STATUS

V\$IO_CALIBRATION_STATUS は、インスタンス内の I/O 測定の状態を示します。

列	データ型	説明
STATUS	VARCHAR2 (13)	測定の状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ IN PROGRESS – 測定は処理中（可能な場合は、前回の測定実行の結果を表示） ■ READY – 結果を表示する準備が完了し、先に実行されたものから表示可能 ■ NOT AVAILABLE – 測定結果は使用不可
CALIBRATION_TIME	TIMESTAMP (3)	前回の測定実行の終了時刻

V\$IOFUNCMETRIC

V\$IOFUNCMETRIC は、最新の時間間隔のデータベース関数による I/O 統計情報を示します。

列	データ型	説明
BEGIN_TIME	DATE	メトリック値の開始時間
END_TIME	DATE	メトリック値の終了時間
INTSIZE_CSEC	NUMBER	時間間隔のサイズ
FUNCTION_ID	NUMBER	ファンクション ID
FUNCTION_NAME	VARCHAR2 (18)	ファンクション名
SMALL_READ_MBPS	NUMBER	1 秒当たりを読み取られたシングル・ブロックの MB 数
SMALL_WRITE_MBPS	NUMBER	1 秒当たり書き込まれたシングル・ブロックの MB 数
LARGE_READ_MBPS	NUMBER	1 秒当たり読み取られたマルチブロックの MB 数
LARGE_WRITE_MBPS	NUMBER	1 秒当たり書き込まれたマルチブロックの MB 数
SMALL_READ_IOPS	NUMBER	1 秒当たりのシングル・ブロック読取りリクエスト
SMALL_WRITE_IOPS	NUMBER	1 秒当たりのシングル・ブロック書込みリクエスト
LARGE_READ_IOPS	NUMBER	1 秒当たりのマルチブロック読取りリクエスト
LARGE_WRITE_IOPS	NUMBER	1 秒当たりのマルチブロック書込みリクエスト
AVG_WAIT_TIME	NUMBER	平均待機時間（ミリ秒）

V\$IOFUNCMETRIC_HISTORY

V\$IOFUNCMETRIC_HISTORY は、最新の時間間隔のデータベース関数による I/O 統計情報の最新履歴を示します。

V\$IOFUNCMETRIC_HISTORY の列は、V\$IOFUNCMETRIC の列と同じです。

関連項目： [「V\\$IOFUNCMETRIC」](#) (8-6 ページ)

V\$IOSTAT_CONSUMER_GROUP

V\$IOSTAT_CONSUMER_GROUP は、コンシューマ・グループのディスク I/O 統計を示します。リソース・マネージャが使用可能な場合は、現在有効化されているリソース・プランの一部であるすべてのコンシューマ・グループの I/O 統計が取得されます。

列	データ型	説明
CONSUMER_GROUP_ID	NUMBER	コンシューマ・グループ ID
SMALL_READ_MEGABYTES	NUMBER	読み取られたシングル・ブロックの MB 数
SMALL_WRITE_MEGABYTES	NUMBER	書き込まれたシングル・ブロックの MB 数
LARGE_READ_MEGABYTES	NUMBER	読み取られたマルチブロックの MB 数
LARGE_WRITE_MEGABYTES	NUMBER	書き込まれたマルチブロックの MB 数
SMALL_READ_REQS	NUMBER	シングル・ブロックの読取りリクエスト数
SMALL_WRITE_REQS	NUMBER	シングル・ブロックの書き込みリクエスト数
LARGE_READ_REQS	NUMBER	マルチブロックの読取りリクエスト数
LARGE_WRITE_REQS	NUMBER	マルチブロックの書き込みリクエスト数
NUMBER_OF_WAITS	NUMBER	コンシューマ・グループによる I/O 待機数
WAIT_TIME	NUMBER	合計待機時間 (ミリ秒)

V\$IOSTAT_FILE

V\$IOSTAT_FILE は、データベース・ファイル (データ・ファイル、一時ファイル、および他のタイプのデータベース・ファイルを含む) のディスク I/O 統計に関する情報を示します。データ・ファイルおよび一時ファイルの I/O 統計は各ファイルに対して提供されます。その他のすべてのファイル・タイプ (制御ファイル、ログ・ファイル、アーカイブ・ログなど) の統計は、ビュー内で 1 つのエントリに集約されます。

列	データ型	説明
FILE_NO	NUMBER	ファイル識別番号
FILETYPE_ID	VARCHAR2 (25)	ファイルのタイプ (ログ・ファイル、データ・ファイルなど)
FILETYPE_NAME	VARCHAR2 (28)	データ・ファイルまたは一時ファイルの場合はファイル名。それ以外のファイルの場合は、表示される対応する文字列 (ARCHIVELOG など)。
SMALL_READ_MEGABYTES	NUMBER	読み取られたシングル・ブロックの MB 数
SMALL_WRITE_MEGABYTES	NUMBER	書き込まれたシングル・ブロックの MB 数
LARGE_READ_MEGABYTES	NUMBER	読み取られたマルチブロックの MB 数
LARGE_WRITE_MEGABYTES	NUMBER	書き込まれたマルチブロックの MB 数
SMALL_READ_REQS	NUMBER	シングル・ブロックの読取りリクエスト数
SMALL_WRITE_REQS	NUMBER	シングル・ブロックの書き込みリクエスト数
SMALL_SYNC_READ_REQS	NUMBER	同期シングル・ブロックの読取りリクエスト数
LARGE_READ_REQS	NUMBER	マルチブロックの読取りリクエスト数
LARGE_WRITE_REQS	NUMBER	マルチブロックの書き込みリクエスト数
SMALL_READ_SERVICETIME	NUMBER	シングル・ブロック読取りリクエストの合計サービス時間 (ミリ秒)
SMALL_WRITE_SERVICETIME	NUMBER	シングル・ブロック書き込みリクエストの合計サービス時間 (ミリ秒)
SMALL_SYNC_READ_LATENCY	NUMBER	シングル・ブロック同期読取りの待機時間 (ミリ秒)

V\$IOSTAT_FUNCTION

列	データ型	説明
LARGE_READ_SERVICETIME	NUMBER	マルチブロック読取りリクエストの合計サービス時間 (ミリ秒)
LARGE_WRITE_SERVICETIME	NUMBER	マルチブロック書き込みリクエストの合計サービス時間 (ミリ秒)
ASYNCH_IO	VARCHAR2(9)	非同期 I/O がファイルに使用可能かどうか (ASYNCH_ON ASYNCH_OFF)
RETRIES_ON_ERROR	NUMBER	エラーにおける読取りの再試行数

V\$IOSTAT_FUNCTION

V\$IOSTAT_FUNCTION は、データベース関数 (LGWR および DBWR など) のディスク I/O 統計を示します。

列	データ型	説明
FUNCTION_ID	NUMBER	ファンクション ID
FUNCTION_NAME	VARCHAR2(18)	ファンクション名
SMALL_READ_MEGABYTES	NUMBER	読み取られたシングル・ブロックの MB 数
SMALL_WRITE_MEGABYTES	NUMBER	書き込まれたシングル・ブロックの MB 数
LARGE_READ_MEGABYTES	NUMBER	読み取られたマルチブロックの MB 数
LARGE_WRITE_MEGABYTES	NUMBER	書き込まれたマルチブロックの MB 数
SMALL_READ_REQS	NUMBER	シングル・ブロックの読取りリクエスト数
SMALL_WRITE_REQS	NUMBER	シングル・ブロックの書き込みリクエスト数
LARGE_READ_REQS	NUMBER	マルチブロックの読取りリクエスト数
LARGE_WRITE_REQS	NUMBER	マルチブロックの書き込みリクエスト数
NUMBER_OF_WAITS	NUMBER	機能による I/O 待機数
WAIT_TIME	NUMBER	合計待機時間 (ミリ秒)

V\$IOSTAT_NETWORK

V\$IOSTAT_NETWORK は、リモート・データベース・インスタンスのファイルへのアクセスによって発生したネットワーク I/O 統計に関する情報を示します。

列	データ型	説明
CLIENT	VARCHAR2(32)	ネットワーク I/O を開始するデータベース・クライアント名 (Recovery Manager または PL/SQL など)
READS#	NUMBER	発行された読取り操作数
WRITES#	NUMBER	発行された書き込み操作数
KBYTES_READ	NUMBER	読み取られた合計 KB 数
KBYTES_WRITTEN	NUMBER	書き込まれた合計 KB 数
READ_LATENCY	NUMBER	合計読取り待機時間 (ミリ秒)
WRITE_LATENCY	NUMBER	合計書き込み待機時間 (ミリ秒)

V\$JAVA_LIBRARY_CACHE_MEMORY

V\$JAVA_LIBRARY_CACHE_MEMORY は、Java オブジェクト用の様々なネームスペース内のライブラリ・キャッシュ・メモリー・オブジェクトに割り当てられたメモリーに関する情報を示します。メモリー・オブジェクトは、効率的に管理するために内部でメモリーをグループ化したものです。ライブラリ・キャッシュ・オブジェクトは、1つ以上のメモリー・オブジェクトで構成されます。

列	データ型	説明
LC_NAMESPACE	VARCHAR2 (15)	ライブラリ・キャッシュのネームスペース
LC_INUSE_MEMORY_OBJECTS	NUMBER	Java プール内で現在使用中のライブラリ・キャッシュ・メモリー・オブジェクトの数
LC_INUSE_MEMORY_SIZE	NUMBER	ライブラリ・キャッシュで使用中のメモリー・オブジェクトの合計サイズ (MB)
LC_FREEABLE_MEMORY_OBJECTS	NUMBER	Java プール内で解放可能なライブラリ・キャッシュ・メモリー・オブジェクトの数
LC_FREEABLE_MEMORY_SIZE	NUMBER	ライブラリ・キャッシュで解放可能なメモリー・オブジェクトのサイズ (MB)

V\$JAVA_POOL_ADVICE

V\$JAVA_POOL_ADVICE は、様々なプール・サイズの Java プール内での見積り解析時間に関する情報を示します。サイズは、現行の Java プールのサイズまたは確保済の Java ライブラリ・キャッシュ・メモリー (いずれか大きい方) の 10% から、現行の Java プールのサイズの 200% までの範囲で、等間隔です。間隔値は、現行の Java プール・サイズに応じて異なります。

短縮される解析時間は、ライブラリ・キャッシュ・メモリー・オブジェクトを再ロードするのではなく、Java プールに保持することで短縮される時間に相当します。

列	データ型	説明
JAVA_POOL_SIZE_FOR_ESTIMATE	NUMBER	見積り用の Java プール・サイズ (MB)
JAVA_POOL_SIZE_FACTOR	NUMBER	現行の Java プール・サイズに対するサイズ要因
ESTD_LC_SIZE	NUMBER	ライブラリ・キャッシュに使用中のメモリー見積り (MB)
ESTD_LC_MEMORY_OBJECTS	NUMBER	指定したサイズの Java プールに格納されるライブラリ・キャッシュ・メモリー・オブジェクトの見積り数
ESTD_LC_TIME_SAVED	NUMBER	指定したサイズの Java プール内で検出されるライブラリ・キャッシュ・メモリー・オブジェクトによる、解析経過時間の短縮見積り (秒)。この時間は、使用可能な空きメモリーの不足によりメモリーから消去されたオブジェクトを、Java プールに再ロードするのに要する時間に相当する。
ESTD_LC_TIME_SAVED_FACTOR	NUMBER	現行の Java プール・サイズに対する解析時間の見積り短縮要因
ESTD_LC_LOAD_TIME	NUMBER	指定したサイズの Java プール内で解析を行う場合の経過時間の見積り (秒)
ESTD_LC_LOAD_TIME_FACTOR	NUMBER	現行の Java プール・サイズに対するロード時間の見積り要因
ESTD_LC_MEMORY_OBJECT_HITS	NUMBER	指定したサイズの Java プール内でライブラリ・キャッシュ・メモリー・オブジェクトが検出された回数の見積り

V\$LATCH

V\$LATCH は、親ラッチと子ラッチのラッチ名別の集計ラッチ統計を示します。個々の親ラッチと子ラッチの統計は、ビュー V\$LATCH_PARENT および V\$LATCH_CHILDREN に分かれています。

列	データ型	説明
ADDR	RAW(4 8)	ラッチ・オブジェクトのアドレス
LATCH#	NUMBER	ラッチ番号
LEVEL#	NUMBER	ラッチ・レベル
NAME	VARCHAR2(64)	ラッチ名
HASH	NUMBER	ラッチ・ハッシュ
GETS	NUMBER	ラッチが待機可能モードで要求された回数
MISSES	NUMBER	ラッチが待機可能モードで要求され、リクエストが待機する必要があった回数
SLEEPS	NUMBER	ラッチの待機中に待機可能ラッチ要求によってセッションがスリープ状態になった回数
IMMEDIATE_GETS	NUMBER	ラッチが待機なしモードで要求された回数
IMMEDIATE_MISSES	NUMBER	待機なしのラッチ要求が失敗（ミス）した回数
WAITERS_WOKEN	NUMBER	この列は非推奨であるが、以前のリリースの Oracle との下位互換性用に残されている。この列にはデータは蓄積されず、値は常に 0。
WAITS_HOLDING_LATCH	NUMBER	この列は非推奨であるが、以前のリリースの Oracle との下位互換性用に残されている。この列にはデータは蓄積されず、値は常に 0。
SPIN_GETS	NUMBER	最初の試行に失敗したがスピン中に成功した待機可能ラッチ要求
SLEEP[1 2 3 4]	NUMBER	これらの列は非推奨であるが、以前のリリースの Oracle との下位互換性用に残されている。これらの列にはデータは蓄積されず、値は常に 0。この列のかわりに、V\$EVENT_HISTOGRAM ビューの該当する行（EVENT 列の値が latch free または latch:%）を問い合わせることができる。
SLEEP[5 6 7 8 9 10 11]	NUMBER	これらの列は非推奨であるが、以前のリリースの Oracle との下位互換性用に残されている。これらの列にはデータは蓄積されない。
WAIT_TIME	NUMBER	ラッチを待機中の経過時間（マイクロ秒）

関連項目：

- [「V\\$LATCH_CHILDREN」](#) (8-10 ページ)
- [「V\\$LATCH_PARENT」](#) (8-11 ページ)

V\$LATCH_CHILDREN

V\$LATCH_CHILDREN は、子ラッチについての統計情報を示します。このビューには、V\$LATCH のすべての列に加えて CHILD# 列が含まれています。LATCH# 列が互いに一致する子ラッチは、同じ親ラッチを持ちます。

列	データ型	説明
ADDR	RAW(4 8)	ラッチ・オブジェクトのアドレス
LATCH#	NUMBER	親ラッチのラッチ番号
CHILD#	NUMBER	子ラッチ番号（各親ラッチに対してのみ一意）
LEVEL#	NUMBER	ラッチ・レベル
NAME	VARCHAR2(64)	ラッチ名

列	データ型	説明
HASH	NUMBER	ラッチ・ハッシュ
GETS	NUMBER	ラッチが待機可能モードで要求された回数
MISSES	NUMBER	ラッチが待機可能モードで要求され、リクエストが待機する必要があった回数
SLEEPS	NUMBER	ラッチの待機中に待機可能ラッチ要求によってセッションがスリープ状態になった回数
IMMEDIATE_GETS	NUMBER	ラッチが待機なしモードで要求された回数
IMMEDIATE_MISSES	NUMBER	待機なしのラッチ要求が失敗（ミス）した回数
WAITERS_WOKEN	NUMBER	この列は非推奨であるが、以前のリリースの Oracle との下位互換性用に残されている。この列にはデータは蓄積されず、値は常に 0。
WAITS_HOLDING_LATCH	NUMBER	この列は非推奨であるが、以前のリリースの Oracle との下位互換性用に残されている。この列にはデータは蓄積されず、値は常に 0。
SPIN_GETS	NUMBER	最初の試行に失敗したがスピン中に成功した待機可能ラッチ要求
SLEEP [1 2 3 4]	NUMBER	これらの列は非推奨であるが、以前のリリースの Oracle との下位互換性用に残されている。これらの列にはデータは蓄積されず、値は常に 0。これらの列のかわりに、V\$EVENT_HISTOGRAM ビューの該当する行（EVENT 列の値が latch free または latch:%）を問い合わせることができる。
SLEEP [5 6 7 8 9 10 11]	NUMBER	これらの列は非推奨であるが、以前のリリースの Oracle との下位互換性用に残されている。これらの列にはデータは蓄積されない。
WAIT_TIME	NUMBER	ラッチを待機中の経過時間（マイクロ秒）

関連項目：「[V\\$LATCH](#)」 (8-10 ページ)

V\$LATCH_MISSES

V\$LATCH_MISSES は、取得できなかったラッチに関する統計情報を示します。

列	データ型	説明
PARENT_NAME	VARCHAR2 (64)	親ラッチのラッチ名
WHERE	VARCHAR2 (80)	この列は廃止されたが、旧バージョンとの互換性を保つために残されている。この列の値は、LOCATION の値と常に等しい。
NWFAIL_COUNT	NUMBER	待機なしのラッチの取得が失敗した回数
SLEEP_COUNT	NUMBER	取得しようとしてスリープになった回数
WTR_SLP_COUNT	NUMBER	待機がスリープした回数
LONGHOLD_COUNT	NUMBER	あるプロセスのスリープ中に別のプロセスがラッチを保持した回数
LOCATION	VARCHAR2 (80)	ラッチを取得しようとした場所

V\$LATCH_PARENT

V\$LATCH_PARENT は、親ラッチについての統計情報を示します。V\$LATCH_PARENT の列は、V\$LATCH の列と同じです。

関連項目：「[V\\$LATCH](#)」 (8-10 ページ)

V\$LATCHHOLDER

V\$LATCHHOLDER は、現行のラッチ保持プロセスの情報を示します。

列	データ型	説明
PID	NUMBER	ラッチを保持しているプロセスの識別子
SID	NUMBER	ラッチを所有するセッションの識別子
LADDR	RAW(4 8)	ラッチ・アドレス
NAME	VARCHAR2(64)	保持されているラッチの名前
GETS	NUMBER	ラッチが待機モードまたは待機なしモードで取得された回数

V\$LATCHNAME

V\$LATCHNAME は、V\$LATCH に示されたラッチのデコードされたラッチ名の情報を示します。V\$LATCHNAME の行は、V\$LATCH の行に 1 対 1 で対応しています。

列	データ型	説明
LATCH#	NUMBER	ラッチ番号
NAME	VARCHAR2(64)	ラッチ名
HASH	NUMBER	ラッチ・ハッシュ

関連項目：「[V\\$LATCH](#)」(8-10 ページ)

V\$LIBRARY_CACHE_MEMORY

V\$LIBRARY_CACHE_MEMORY は、様々なネームスペース内のライブラリ・キャッシュ・メモリー・オブジェクトに割り当てられたメモリーに関する情報を示します。メモリー・オブジェクトは、効率的に管理するために内部でメモリーをグループ化したものです。ライブラリ・キャッシュ・オブジェクトは、1 つ以上のメモリー・オブジェクトで構成されます。

列	データ型	説明
LC_NAMESPACE	VARCHAR2(15)	ライブラリ・キャッシュのネームスペース
LC_INUSE_MEMORY_OBJECTS	NUMBER	共有プール内で現在使用中のライブラリ・キャッシュ・メモリー・オブジェクトの数
LC_INUSE_MEMORY_SIZE	NUMBER	ライブラリ・キャッシュで使用中のメモリー・オブジェクトの合計サイズ (MB)
LC_FREEABLE_MEMORY_OBJECTS	NUMBER	共有プール内で解放可能なライブラリ・キャッシュ・メモリー・オブジェクトの数
LC_FREEABLE_MEMORY_SIZE	NUMBER	ライブラリ・キャッシュで解放可能なメモリー・オブジェクトのサイズ (MB)

V\$LIBRARYCACHE

V\$LIBRARYCACHE は、ライブラリ・キャッシュのパフォーマンスおよびアクティビティについての統計情報を示します。

列	データ型	説明
NAMESPACE	VARCHAR2 (15)	ライブラリ・キャッシュのネームスペース
GETS	NUMBER	このネームスペースのオブジェクトに対して要求されたロックの回数
GETHITS	NUMBER	メモリー内でオブジェクトのハンドルが見つかった回数
GETHITRATIO	NUMBER	GETHITS の GETS に対する比率
PINS	NUMBER	このネームスペースのオブジェクトに対して PIN が要求された回数
PINHITS	NUMBER	メモリー内でライブラリ・オブジェクトのすべてのメタデータが見つかった回数
PINHITRATIO	NUMBER	PINHITS の PINS に対する比率
RELOADS	NUMBER	あるオブジェクトの任意の PIN (ただし、オブジェクト・ハンドルの作成後に実行された最初の PIN 以外)。ディスクからそのオブジェクトをロードするように要求する。
INVALIDATIONS	NUMBER	依存するオブジェクトが修正されたために、このネームスペース内のオブジェクトに無効のマークが付いた合計回数
DLM_LOCK_REQUESTS	NUMBER	ロック・インスタンス・ロックの GET 要求の数
DLM_PIN_REQUESTS	NUMBER	ロック・インスタンス・ロックの PIN 要求の数
DLM_PIN_RELEASES	NUMBER	PIN インスタンス・ロックのリリース要求の数
DLM_INVALIDATION_REQUESTS	NUMBER	無効インスタンス・ロックの GET 要求の数
DLM_INVALIDATIONS	NUMBER	他のインスタンスから受け取った無効 ping の数

V\$LICENSE

V\$LICENSE は、ライセンス制限の情報を示します。

列	データ型	説明
SESSIONS_MAX	NUMBER	インスタンスに対して認可される同時ユーザー・セッションの最大数
SESSIONS_WARNING	NUMBER	警告を発生するインスタンスに対する同時ユーザー・セッション数
SESSIONS_CURRENT	NUMBER	同時ユーザー・セッションのカレント数
SESSIONS_HIGHWATER	NUMBER	インスタンス起動時以降の同時ユーザー・セッションの最大数
USERS_MAX	NUMBER	データベースに対して指定できるユーザーの最大数
CPU_COUNT_CURRENT	NUMBER	システム上の論理 CPU またはプロセッサの現在の数
CPU_CORE_COUNT_CURRENT	NUMBER	システム上の CPU コアの現在の数 (シングル・コア CPU に加えマルチコア CPU のサブコアを含む)
CPU_SOCKET_COUNT_CURRENT	NUMBER	システム上の CPU ソケットの現在の数 (マルチスレッド・アーキテクチャかマルチコア・アーキテクチャかに関係なく、システム上の CPU チップの絶対数を表す)
CPU_COUNT_HIGHWATER	NUMBER	インスタンスの起動後のシステム上の論理 CPU またはプロセッサの最大数
CPU_CORE_COUNT_HIGHWATER	NUMBER	インスタンスの起動後のシステム上の CPU コアの最大数 (シングル・コア CPU に加えマルチコア CPU のサブコアを含む)

V\$LOADISTAT

列	データ型	説明
CPU_SOCKET_COUNT_ HIGHWATER	NUMBER	インスタンスの起動後のシステム上の CPU ソケットの最大数 (マルチスレッド・アーキテクチャかマルチコア・アーキテクチャかに関係なく、システム上の CPU チップの絶対数を表す)

注意: CPU コア数および CPU ソケット数の統計情報の可用性は、Oracle Database が実行されているオペレーティング・システム・プラットフォームによって異なります。統計情報が使用できない場合、このビューは統計情報の値として NULL を戻します。

V\$LOADISTAT

V\$LOADISTAT は、ダイレクト・パス API を使用したロード中に、表の索引の更新時に発生したエラーを示します。

列	データ型	説明
OWNER	VARCHAR2 (31)	スキーマ名
TABNAME	VARCHAR2 (31)	表名
INDEXNAME	VARCHAR2 (31)	索引名
SUBNAME	VARCHAR2 (31)	索引サブ名
MESSAGE_NUM	NUMBER	エラー・メッセージ番号
MESSAGE	VARCHAR2 (4000)	エラー・メッセージ

V\$LOADPSTAT

V\$LOADPSTAT は、ダイレクト・パス API を使用したロード中にパーティションまたはサブパーティションにロードされた行数の統計を示します。

列	データ型	説明
OWNER	VARCHAR2 (31)	スキーマ名
TABNAME	VARCHAR2 (31)	表名
PARTNAME	VARCHAR2 (31)	パーティション名
LOADED	NUMBER	ロードされた行数

V\$LOCK

V\$LOCK は、現在 Oracle Database によって保持されているロック、およびロックまたはラッチに対する未処理の要求を示します。

列	データ型	説明
ADDR	RAW (4 8)	ロック・ステート・オブジェクトのアドレス
KADDR	RAW (4 8)	ロックのアドレス
SID	NUMBER	ロックを保持または取得しているセッションの識別子

列	データ型	説明
TYPE	VARCHAR2 (2)	<p>ユーザーまたはシステム・ロックの型</p> <p>ユーザー型のロックは、ユーザー・アプリケーションによって取得される。他のプロセスの障害となっているプロセスは、これらのロックの1つを保持している場合がある。ユーザー型のロックは、次のとおり。</p> <p>TM – DML エンキュー</p> <p>TX – トランザクション・エンキュー</p> <p>UL – ユーザーが提供</p> <p>システム型のロックは、非常に短い期間のみ保持される。システム型のロックは表 8-1 を参照。</p>
ID1	NUMBER	ロック識別子 #1 (型によって異なる)
ID2	NUMBER	ロック識別子 #2 (型によって異なる)
LMODE	NUMBER	<p>セッションがロックを保持するロック・モード:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 – なし ■ 1 – Null (NULL) ■ 2 – 行共有 (SS) ■ 3 – 行排他 (SX) ■ 4 – 共有 (S) ■ 5 – 共有 / 行排他 (SSX) ■ 6 – 排他 (X)
REQUEST	NUMBER	<p>プロセスがロックを要求するロック・モード:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 – なし ■ 1 – Null (NULL) ■ 2 – 行共有 (SS) ■ 3 – 行排他 (SX) ■ 4 – 共有 (S) ■ 5 – 共有 / 行排他 (SSX) ■ 6 – 排他 (X)
CTIME	NUMBER	カレント・モードが付与されてから経過した時間
BLOCK	NUMBER	問題のロックによってブロックされているかどうかによって、0 または 1 の値が決まる。

表 8-1 TYPE 列の値: システム型

システム型	説明	システム型	説明
BL	バッファ・ハッシュ表インスタンス	NA..NZ	ライブラリ・キャッシュ確保インスタンス (A..Z= ネームスペース)
CF	制御ファイル・スキーマ・グローバル・エンキュー	PF	パスワード・ファイル
CI	インスタンス間ファンクション起動インスタンス	PI、PS	パラレル操作
CU	カーソル・バインド	PR	プロセス起動
DF	データ・ファイル・インスタンス	QA..QZ	行キャッシュ・インスタンス (A..Z= キャッシュ)
DL	ダイレクト・ローダー・パラレル索引作成	RT	REDO スレッド・グローバル・エンキュー
DM	マウント / 起動 db プライマリ / セカンダリ・インスタンス	SC	システム変更番号インスタンス

表 8-1 TYPE 列の値：システム型（続き）

システム型	説明	システム型	説明
DR	分散リカバリ・プロセス	SM	SMON
DX	分散トランザクション・エントリ	SN	順序番号インスタンス
FS	ファイル・セット	SQ	順序番号エンキュー
HW	特定のセグメントの領域管理操作	SS	ソート・セグメント
IN	インスタンス番号	ST	領域トランザクション・エンキュー
IR	インスタンス・リカバリ直列化グローバル・エンキュー	SV	順序番号値
IS	インスタンス状態	TA	総称エンキュー
IV	ライブラリ・キャッシュ無効化インスタンス	TS	一時セグメント・エンキュー (ID2=0)
JQ	ジョブ・キュー	TS	新規ブロック割当てエンキュー (ID2=1)
KK	スレッド・キック	TT	一時表エンキュー
LA .. LP	ライブラリ・キャッシュ・ロック・インスタンス・ロック (A..P=ネームスペース)	UN	ユーザー名
MM	マウント定義グローバル・エンキュー	US	UNDO セグメント DDL
MR	メディア・リカバリ	WL	書込み中 REDO ログ・インスタンス

V\$LOCK_ACTIVITY

V\$LOCK_ACTIVITY は非推奨です。過去にこのビューにあった情報は、現在は V\$INSTANCE_CACHE_TRANSFER および V\$SEGMENT_STATISTICS ビュー内にあります。

列	データ型	説明
FROM_VAL	CHAR(4)	グローバル・キャッシュ・リソースの初期の状態（常に NULL）
TO_VAL	CHAR(1)	グローバル・キャッシュ・リソースの初期の状態（常に S）
ACTION_VAL	CHAR(21)	変換の説明（常に Lock buffers for read）
COUNTER	NUMBER	ロック操作の実行回数

V\$LOCK_TYPE

列	データ型	説明
TYPE	VARCHAR2(64)	2 文字の内部リソース識別子
NAME	VARCHAR2(64)	リソース・タイプ名。短い (32 文字未満) エンキュー・タイプ名。
ID1_TAG	VARCHAR2(64)	エンキュー・タイプの説明
ID2_TAG	VARCHAR2(64)	エンキュー・タイプの追加説明
IS_USER	VARCHAR2(3)	ユーザー・エンキュー。SQL 文の直接の結果として取得されたエンキュー。これらのエンキューでは、アプリケーションがデッドロックとなる可能性がある。この場合のデッドロックはアプリケーション・エラーとみなされる。
DESCRIPTION	VARCHAR2(4000)	エンキューの使用方法および使用目的に関する説明

V\$LOCKED_OBJECT

V\$LOCKED_OBJECT は、システム上のすべてのトランザクションによって取得されるすべてのロックを示します。どのセッションが DML ロック (TM タイプのエンキュー) をどのオブジェクト上にどのモードで保持しているかを示します。

列	データ型	説明
XIDUSN	NUMBER	ロールバック・セグメント番号
XIDSLOT	NUMBER	スロット番号
XIDSQN	NUMBER	順序番号
OBJECT_ID	NUMBER	ロック中のオブジェクト ID
SESSION_ID	NUMBER	セッション ID
ORACLE_USERNAME	VARCHAR2 (30)	Oracle ユーザー名
OS_USER_NAME	VARCHAR2 (30)	OS ユーザー名
PROCESS	VARCHAR2 (12)	OS プロセス ID
LOCKED_MODE	NUMBER	ロック・モード

V\$LOG

V\$LOG は、制御ファイルからのログ・ファイル情報を示します。

列	データ型	説明
GROUP#	NUMBER	ログ・グループ番号
THREAD#	NUMBER	ログ・スレッド番号
SEQUENCE#	NUMBER	ログ順序番号
BYTES	NUMBER	ログのサイズ (バイト)
MEMBERS	NUMBER	ログ・グループのメンバーの数
ARCHIVED	VARCHAR2 (3)	アーカイブ状態 (YES NO)
STATUS	VARCHAR2 (16)	ログ状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ UNUSED: オンライン REDO ログが、まだ書き込まれていないことを示す。これは、ログがカレント REDO ログではない場合の、追加または RESETLOGS の直後の REDO ログの状態。 ■ CURRENT: 現行の REDO ログ。これは、REDO ログがアクティブであることを意味する。REDO ログはオープン状態の場合もクローズ状態の場合もある。 ■ ACTIVE: アクティブだが、カレント・ログではない。このログはクラッシュ・リカバリのために必要。また、ブロック・リカバリのために使用される場合もある。このログはアーカイブ済の場合も未アーカイブの場合もある。 ■ CLEARING: ALTER DATABASE CLEAR LOGFILE 文の後、空のログとして再作成されていることを示す。ログの消去の後、状態が UNUSED に変更される。 ■ CLEARING_CURRENT: クローズされたスレッドからカレント・ログが消去されることを示す。新しいログ・ヘッダーを書き込むときの I/O エラーなどのスイッチ障害がある場合、ログがこの状態のままになることがある。 ■ INACTIVE: インスタンス・リカバリのためには、ログがもう必要でないことを示す。このログは、メディア・リカバリのために使用される場合がある。このログはアーカイブ済の場合も未アーカイブの場合もある。

列	データ型	説明
FIRST_CHANGE#	NUMBER	ログ内の最小システム変更番号 (SCN)
FIRST_TIME	DATE	ログ内の最初の SCN の時刻

V\$LOG_HISTORY

V\$LOG_HISTORY は、制御ファイルからのログ履歴情報を示します。

列	データ型	説明
RECID	NUMBER	制御ファイル・レコード ID
STAMP	NUMBER	制御ファイル・レコード・スタンプ
THREAD#	NUMBER	アーカイブ・ログのスレッド番号
SEQUENCE#	NUMBER	アーカイブ・ログの順序番号
FIRST_CHANGE#	NUMBER	ログ内の最小システム変更番号 (SCN)
FIRST_TIME	DATE	ログ内の最初のエントリ (最小の SCN) 時刻
NEXT_CHANGE#	NUMBER	ログ内の最大の SCN
RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	ログが書き込まれた時点の、データベースのリセットログ変更番号
RESETLOGS_TIME	DATE	ログが書き込まれた時点の、データベースのリセットログ時刻

V\$LOGFILE

V\$LOGFILE は、REDO ログ・ファイルの情報を示します。

列	データ型	説明
GROUP#	NUMBER	REDO ログ・グループ識別子番号
STATUS	VARCHAR2 (7)	ログ・メンバーの状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ INVALID – ファイルはアクセス不可能 ■ STALE – ファイルの内容が不完全 ■ DELETED – ファイルは使用されなくなった ■ NULL – ファイルは使用中
TYPE	VARCHAR2 (7)	ログ・ファイルのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ ONLINE ■ STANDBY
MEMBER	VARCHAR2 (513)	REDO ログ・メンバー名
IS_RECOVERY_DEST_FILE	VARCHAR2 (3)	ファイルがフラッシュ・リカバリ領域に作成されたかどうか (YES NO)

V\$LOGHIST

V\$LOGHIST は、制御ファイルからのログ履歴情報を示します。このビューは、旧バージョンとの互換性を保つために残されています。かわりに、V\$LOG_HISTORY を使用することをお勧めします。

関連項目: 「[V\\$LOG_HISTORY](#)」 (8-18 ページ)

列	データ型	説明
THREAD#	NUMBER	ログ・スレッド番号
SEQUENCE#	NUMBER	ログ順序番号
FIRST_CHANGE#	NUMBER	ログ内の最小の SCN
FIRST_TIME	DATE	ログ内の最初の SCN の時刻
SWITCH_CHANGE#	NUMBER	ログ・スイッチが発生した SCN。つまり、ログ内の最大の SCN より大きい SCN。

V\$LOGMNR_CONTENTS

V\$LOGMNR_CONTENTS は、ログ履歴情報を示します。このビューに問い合わせるには、SELECT ANY TRANSACTION 権限が必要です。

V\$LOGMNR_CONTENTS ビューに対して SELECT 文を実行すると、アーカイブ REDO ログ・ファイルが順番に読み込まれます。REDO ログ・ファイルからの変換済レコードが、V\$LOGMNR_CONTENTS ビューに行として戻されます。この操作は、起動時に指定したフィルタ基準 (EndTime または endScn) が満たされるか、アーカイブ・ログ・ファイルの終わりに達するまで続行されます。

列	データ型	説明
SCN	NUMBER	データベースに変更が加えられた時点のシステム変更番号 (SCN)
START_SCN	NUMBER	この変更を含むトランザクションが開始されたときのシステム変更番号 (SCN)。COMMITTED_DATA_ONLY オプションが DBMS_LOGMNR.START_LOGMNR () の起動時に選択された場合のみ有効。それ以外の場合は NULL。この列は、トランザクションの開始を含まない時間 /SCN 範囲に問合せが実行されると、NULL になることもある。
COMMIT_SCN	NUMBER	トランザクションのコミット時のシステム変更番号 (SCN)。COMMITTED_DATA_ONLY オプションが DBMS_LOGMNR.START_LOGMNR () の起動時に選択された場合のみ有効。
TIMESTAMP	DATE	データベースに変更が加えられた時点のタイムスタンプ
START_TIMESTAMP	DATE	この変更を含むトランザクションが開始されたときのタイムスタンプ。COMMITTED_DATA_ONLY オプションが DBMS_LOGMNR.START_LOGMNR () の起動時に選択された場合のみ有効。それ以外の場合は NULL。この列は、トランザクションの開始を含まない時間 /SCN 範囲に問合せが実行されると、NULL になることもある。
COMMIT_TIMESTAMP	DATE	トランザクションのコミット時のタイムスタンプ。COMMITTED_DATA_ONLY オプションが DBMS_LOGMNR.START_LOGMNR () の起動時に選択された場合のみ有効。
XIDUSN	NUMBER	変更を生成したトランザクションのトランザクション ID の UNDO セグメント番号
XIDSLT	NUMBER	変更を生成したトランザクションのトランザクション ID のスロット番号
XIDSQN	NUMBER	変更を生成したトランザクションのトランザクション ID の順序番号
XID	RAW (8)	トランザクション識別子の RAW 表現
PXIDUSN	NUMBER	パラレル・トランザクションの親トランザクション ID の UNDO セグメント番号
PXIDSLT	NUMBER	パラレル・トランザクションの親トランザクション ID のスロット番号
PXIDSQN	NUMBER	パラレル・トランザクションの親トランザクション ID の順序番号
PXID	RAW (8)	親トランザクション識別子の RAW 表現
TX_NAME	VARCHAR2 (256)	変更を行ったトランザクションの名前。トランザクションの名前が指定されている場合にのみ有効。

列	データ型	説明
OPERATION	VARCHAR2(32)	<p>変更を行ったユーザー・レベルの SQL 操作:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ INSERT – 変更は挿入文によって実行 ■ UPDATE – 変更は更新文によって実行 ■ DELETE – 変更は削除文によって実行 ■ DDL – 変更は DDL 文によって実行 ■ START – 変更はトランザクションの開始によって実行 ■ COMMIT – 変更はトランザクションのコミットによって実行 ■ ROLLBACK – 変更はトランザクションの完全ロールバックによって実行 ■ LOB_WRITE – 変更は DBMS_LOB.WRITE の呼出しによって実行 ■ LOB_TRIM – 変更は DBMS_LOB.TRIM の呼出しによって実行 ■ LOB_ERASE – 変更は DBMS_LOB.ERASE の呼出しによって実行 ■ SELECT_FOR_UPDATE – 操作は SELECT FOR UPDATE 文 ■ SEL_LOB_LOCATOR – 操作は LOB ロケータを戻す SELECT 文 ■ MISSING_SCN – LogMiner は REDO レコード内に差異を検出。すべての REDO ログが LogMiner に登録されているわけではないため、可能性が高い値。 ■ INTERNAL – 変更はデータベースによって開始された内部操作によって実行 ■ XML DOC BEGIN – XMLType 列または XMLType 表への変更の開始 ■ XML DOC WRITE – XML 文書のデータ ■ XML DOC END – XML 文書のデータの終了 ■ UNSUPPORTED – 変更は現在 LogMiner によってサポートされていない操作によって実行 (ADT 列がある表に加えられた変更など)
OPERATION_CODE	NUMBER	<p>操作コード番号:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 – INTERNAL ■ 1 – INSERT ■ 2 – DELETE ■ 3 – UPDATE ■ 5 – DDL ■ 6 – START ■ 7 – COMMIT ■ 9 – SELECT_LOB_LOCATOR ■ 10 – LOB_WRITE ■ 11 – LOB_TRIM ■ 25 – SELECT_FOR_UPDATE ■ 28 – LOB_ERASE ■ 34 – MISSING_SCN ■ 68 – XML DOC BEGIN ■ 70 = XML DOC WRITE ■ 71 = XML DOC END ■ 36 – ROLLBACK ■ 255 – UNSUPPORTED
ROLLBACK	NUMBER	<p>1 = 関連するトランザクションの部分的ロールバックまたは完全ロールバックが実行されたために REDO レコードが生成された場合</p> <p>0 = それ以外の場合</p>
SEG_OWNER	VARCHAR2(32)	変更されたデータ・セグメントの所有者

列	データ型	説明
SEG_NAME	VARCHAR2 (256)	変更されたデータ・セグメントの名前
TABLE_NAME	VARCHAR2 (32)	変更された表の名前 (REDO が表の変更に関係している場合)
SEG_TYPE	NUMBER	変更されたデータ・セグメントのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 – UNKNOWN ■ 1 – INDEX ■ 2 – TABLE ■ 19 – TABLE PARTITION ■ 20 – INDEX PARTITION ■ 34 – TABLE SUBPARTITION ■ 他のすべての値 – UNSUPPORTED
SEG_TYPE_NAME	VARCHAR2 (32)	セグメント・タイプ名: <ul style="list-style-type: none"> ■ UNKNOWN ■ INDEX ■ TABLE ■ TABLE PARTITION ■ INDEX PARTITION ■ TABLE SUBPARTITION ■ UNSUPPORTED
TABLE_SPACE	VARCHAR2 (32)	変更されたデータ・セグメントが含まれている表領域の名前。この列は、OPERATION 列の値が DDL の行には移入されない。これは DDL が複数の表領域を処理する場合があるため。
ROW_ID	VARCHAR2 (18)	変更によって変更された行の行 ID (変更が DML に関連している場合にのみ有効)。REDO レコードが DML に関連付けられていない場合は NULL。
USERNAME	VARCHAR2 (30)	トランザクションを実行したユーザーの名前
OS_USERNAME	VARCHAR2 (4000)	オペレーティング・システムのユーザー名
MACHINE_NAME	VARCHAR2 (4000)	ユーザーがデータベースに接続されたマシン
AUDIT_SESSIONID	NUMBER	変更を実行しているユーザー・セッションに関連付けられた監査セッション ID
SESSION#	NUMBER	変更を行ったセッションのセッション番号
SERIAL#	NUMBER	変更を行ったセッションのシリアル番号
SESSION_INFO	VARCHAR2 (4000)	トランザクションを実行したデータベース・セッションに関する情報。プロセス情報、ユーザーがログインしたマシン名などを含む。可能な SESSION_INFO 列には次の情報が含まれる場合がある。 <ul style="list-style-type: none"> ■ login_username = HR ■ client_info = ■ OS_username = jkundu ■ Machine_name = nirvan ■ OS_terminal = pts/31 ■ OS_program_name = sqlplus@nirvan (TNS V1-V3)
THREAD#	NUMBER	データベースに変更を加えたスレッドの番号
SEQUENCE#	NUMBER	データベース変更に対応する REDO レコードが格納されていた REDO ログの順序番号
RBASQN	NUMBER	変更に関連付けられた REDO レコードの REDO ブロック・アドレス (RBA) に関連付けられた順序番号
RBABLK	NUMBER	ログ・ファイル内の RBA ブロック番号

列	データ型	説明
RBABYTE	NUMBER	ブロック内の RBA バイト・オフセット
UBAFIL	NUMBER	UNDO ブロックを含むファイルを識別する UNDO ブロック・アドレス (UBA) ファイル番号
UBABLK	NUMBER	UNDO ブロックの UBA ブロック番号
UBAREC	NUMBER	UNDO ブロック内の UBA レコード索引
UBASQN	NUMBER	UBA の UNDO ブロック順序番号
ABS_FILE#	NUMBER	トランザクションによって変更されたブロックのデータ・ブロック絶対ファイル番号
REL_FILE#	NUMBER	データ・ブロックの相対ファイル番号。オブジェクトの表領域からの相対番号。
DATA_BLK#	NUMBER	ファイル内のデータ・ブロック番号
DATA_OBJ#	NUMBER	オブジェクトを識別するデータ・ブロック・オブジェクト番号
DATA_OBJV#	NUMBER	変更されている表のバージョン番号
DATA_OBJD#	NUMBER	表領域内のオブジェクトを識別するデータ・ブロックのデータ・オブジェクト番号
SQL_REDO	VARCHAR2 (4000)	再構成された SQL 文で、変更を実行した元の SQL 文と同じ。データベースに SQL_REDO を実行する前に『Oracle Database ユーティリティ』を参照。 LogMiner は一時表の SQL REDO を生成しない。そのような場合、この列には文字列「/* No SQL_REDO for temporary tables */」が含まれる。
SQL_UNDO	VARCHAR2 (4000)	再構成された SQL 文で、変更を実行した元の文の結果を取り消すために使用できる。DDL 文には対応する SQL_UNDO が存在しない。データベースに SQL_UNDO を実行する前に『Oracle Database ユーティリティ』を参照。 LogMiner は一時表の SQL UNDO を生成しない。そのような場合、この列には文字列「/* No SQL_UNDO for temporary tables */」が含まれる。
RS_ID	VARCHAR2 (32)	レコード・セット ID。ともに行の論理変更を一意に識別するタプル (RS_ID、SSN)。通常、これは V\$LOGMNR_CONTENTS からの 1 行を意味するが、REDO または UNDO の単一の SQL 文が大きすぎてそれぞれの列、SQL_UNDO または SQL_REDO 内に収まらない場合、複数行となる場合もある。RS_ID は、行を生成した REDO レコードを一意に識別する。
SSN	NUMBER	SQL 順序番号。RS_ID と組み合わせて使用され、行の論理変更を一意に識別する。V\$LOGMNR_CONTENTS ビューから 1 行以上で表示される。
CSF	NUMBER	継続 SQL フラグ。表示される値： <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 - SQL_REDO および SQL_UNDO が同じ行に含まれていることを示す。 ■ 1 - SQL_REDO または SQL_UNDO のいずれかのサイズが 4000 バイトよりも大きく、ビューによって戻された次の行に続いていることを示す。
INFO	VARCHAR2 (32)	行に関する情報メッセージ。たとえば、文字列「USER DDL」は、SQL_REDO 列に戻された DDL 文がユーザーによって実行されたトップレベルの DDL であることを示し、文字列「INTERNAL DDL」は、SQL_REDO 列に戻された DDL 文が RDBMS によって内部で実行されたことを示す。
STATUS	NUMBER	0 の値は、SQL_REDO および SQL_UNDO 列に示されている再構成された SQL 文が、有効な実行可能 SQL 文であることを示す。それ以外の場合、再構成された SQL 文は実行不可能。これは、分析用の LogMiner にデータ・ディクショナリが提供されていないか、提供されたデータ・ディクショナリに、マイニングされているオブジェクトの定義がないことによる。 5 の値は、この行が XMLType 列または XMLType 表への変更の一部であり、適用前に XML 文書をアセンブルする必要があることを示す。

列	データ型	説明
REDO_VALUE	NUMBER	DBMS_LOGMNR.MINE_VALUE () および DBMS_LOGMNR.COLUMN_PRESENT () ファンクションへの入力として使用。
UNDO_VALUE	NUMBER	DBMS_LOGMNR.MINE_VALUE () および DBMS_LOGMNR.COLUMN_PRESENT () ファンクションへの入力として使用。
SAFE_RESUME_SCN	NUMBER	将来、使用するために確保される
CSCN	NUMBER	COMMIT_SCN 列が設定されている場合、この列は非推奨になる
OBJECT_ID	RAW (16)	XMLType 表への DML に使用するオブジェクト識別子。タイプが定義されていない表を変更する場合、この列の値は NULL。

V\$LOGMNR_DICTIONARY

V\$LOGMNR_DICTIONARY は、ログ履歴情報を示します。

列	データ型	説明
DB_NAME	VARCHAR2 (9)	データベース名
DB_ID	NUMBER	データベース ID
DB_CREATED	DATE	ソース・データベースの作成日 (V\$DATABASE ビュー内の CREATED 列に対応)
TIMESTAMP	DATE	ディクショナリが作成された日付
RESET_SCN	NUMBER	ディクショナリが作成されたときのリセットログ SCN
RESET_SCN_TIME	DATE	ディクショナリが作成されたときのリセットログ SCN のタイムスタンプ
DB_VERSION_TIME	DATE	ソース・データベースのバージョン・タイム (V\$DATABASE ビュー内の VERSION_TIME 列に対応)
DB_CHARACTER_SET	VARCHAR2 (30)	ソース・データベースのキャラクタ・セット
DB_VERSION	VARCHAR2 (64)	非推奨の列
DB_STATUS	VARCHAR2 (64)	非推奨の列
DICTIONARY_SCN	NUMBER	ディクショナリが作成されたときのデータベース・チェックポイント SCN
ENABLED_THREAD_MAP	RAW (16)	非推奨の列
DB_TXN_SCN	NUMBER	ディクショナリが作成されたときの SCN
FILENAME	VARCHAR2 (512)	ディクショナリ・ファイル名
INFO	VARCHAR2 (32)	情報 / 状態メッセージ BAD_DATE は、ディクショナリ・ファイルの SCN がログ・ファイルの SCN 範囲に一致しないことを示す。
STATUS	NUMBER	NULL は、ログ・ファイルのリストに有効なディクショナリ・ファイルを示す。NULL 以外の値は、詳細がテキスト文字列で INFO 列に含まれることを示す。

V\$LOGMNR_DICTIONARY_LOAD

V\$LOGMNR_DICTIONARY_LOAD は、システム上のすべてのアクティブな LogMiner セッションの LogMiner ディクショナリに関する情報を示します。このビューの各問合せは、接続された LogMiner セッションごとに 1 行を戻します。このビューは LogMiner の非定型問合せクライアントに対しては有効な情報を示しません。

列	データ型	説明
SESSION_ID	NUMBER	LogMiner セッション ID

列	データ型	説明
LOGMNR_UID	NUMBER	LogMiner ディクショナリ UID
ACTION#	NUMBER	内部使用用
OPCODE	NUMBER	内部使用用
COMMAND	VARCHAR2 (161)	実行されている現在のコマンド
CURRENT_STATE	VARCHAR2 (32)	LOADED=ACTIVE の場合のサマリー情報
COMPLETED_ACTIONS	NUMBER	これまでに完了した手順
TOTAL_ACTIONS	NUMBER	完了させる合計手順
LOADED	VARCHAR2 (7)	ディクショナリ・ロードの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ YES – ディクショナリはロードされている ■ NO – ディクショナリはロードされていない ■ ACTIVE – ディクショナリはロード中
PERCENT_DONE	NUMBER	ロードされたディクショナリの割合

V\$LOGMNR_LATCH

V\$LOGMNR_LATCH を V\$LATCH ビューおよび V\$LATCH_CHILDREN ビューと結合して、アクティブな LogMiner 永続セッションで使用される様々なラッチに関する統計情報を取得できます。LogMiner 永続セッションを作成するには、初回にロジカル・スタンバイ・データベースで Data Guard SQL Apply を起動するか、Streams 取得を作成します。

列	データ型	説明
SESSION_ID	NUMBER	LogMiner 永続セッションの一意の識別子
NAME	VARCHAR2 (32)	ラッチの名前： <ul style="list-style-type: none"> ■ LogMiner internal state – LogMiner READER プロセス、PREPARER プロセスおよび BUILDER プロセス間の通信を保護するラッチを示す。 ■ LogMiner memory allocation – LogMiner 内のすべてのメモリの割当ておよび割当て解除を保護するラッチを示す。 ■ LogMiner transaction list – LogMiner レイヤーとそのクライアント（ロジカル・スタンバイ・データベース上の Data Guard SQL Apply または Oracle Streams）間の相互作用を保護するラッチを示す
CHILD_ADDR	RAW (4)	子ラッチ・オブジェクトのアドレス。この列は、V\$LATCH_CHILDREN ビューの対応する ADDR 列に一致する。
STATE	VARCHAR2 (6)	ラッチの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ UNINIT – ラッチ構造は初期化されていない。つまり、ラッチは現在どの LogMiner 永続セッションにも割り当てられていない。 ■ READY – ラッチ構造は LogMiner 永続セッションで使用されている

V\$LOGMNR_LOGS

V\$LOGMNR_LOGS は、ログ情報を示します。

列	データ型	説明
LOG_ID	NUMBER	非推奨の列
FILENAME	VARCHAR2 (512)	ログ・ファイル名
LOW_TIME	DATE	ファイル内のレコードの最も古い日付

列	データ型	説明
HIGH_TIME	DATE	ファイル内のレコードの最新の日付
DB_ID	NUMBER	データベース ID
DB_NAME	VARCHAR2 (8)	データベース名
RESET_SCN	NUMBER	ログ・ファイルを生成したデータベース・インカネーションのリセットログ SCN
RESET_SCN_TIME	DATE	ログ・ファイルを生成したデータベース・インカネーションのリセットログ・タイムスタンプ
THREAD_ID	NUMBER	スレッド番号
THREAD_SQN	NUMBER	スレッド順序番号
LOW_SCN	NUMBER	ログの記録が開始されたときに割り当てられた SCN
NEXT_SCN	NUMBER	このログの後の SCN。次のログの最小 SCN。
DICTIONARY_BEGIN	VARCHAR2 (3)	REDO ログにダンプされたディクショナリの先頭がこの REDO ログに含まれているかどうか (YES NO)
DICTIONARY_END	VARCHAR2 (3)	REDO ログにダンプされたディクショナリの末尾がこの REDO ログに含まれているかどうか (YES NO)
TYPE	VARCHAR2 (7)	REDO ログ・ファイルのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ ARCHIVED ■ ONLINE
BLOCKSIZE	NUMBER	データベースのブロック・サイズ
FILESIZE	NUMBER	REDO ファイルのサイズ (バイト)
INFO	VARCHAR2 (32)	情報メッセージ。MISSING_LOGFILE の値は、必要なログ・ファイルがログ・ファイルのリストから欠落している行エントリに割り当てられる。
STATUS	NUMBER	REDO ログ・ファイルの状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 - 読み取られる ■ 1 - 最初に読み取られる ■ 2 - 不要 ■ 4 - 欠落しているログ・ファイル

V\$LOGMNR_PARAMETERS

V\$LOGMNR_PARAMETERS は、ログ情報を示します。

列	データ型	説明
START_DATE	DATE	検索を開始する日付
REQUIRED_START_DATE	DATE	DDL 追跡が使用可能になっている場合に検索の開始に必要な日付
END_DATE	DATE	検索を終了する日付
START_SCN	NUMBER	検索を開始するシステム変更番号
REQUIRED_START_SCN	NUMBER	DDL 追跡が使用可能になっている場合に検索の開始に必要なシステム変更番号
END_SCN	NUMBER	検索を終了するシステム変更番号
OPTIONS	NUMBER	カレント LogMiner セッションに指定されているオプション
INFO	VARCHAR2 (32)	この列は常に NULL
STATUS	NUMBER	この列は常に 0

V\$LOGMNR_PROCESS

V\$LOGMNR_PROCESS は、アクティブな LogMiner 永続セッションに接続されたすべてのプロセスを示します。LogMiner 永続セッションを作成するには、初回にロジカル・スタンバイ・データベースで Data Guard SQL Apply を起動するか、Streams 取得を作成します。このビューを V\$SESSION ビューまたは V\$PROCESS ビューと結合して、プロセス固有の情報を収集できます。

列	データ型	説明
SESSION_ID	NUMBER	LogMiner 永続セッションの一意の識別子
PID	NUMBER	SQL Apply または Streams 取得プロセスの Oracle プロセスの識別子 (V\$PROCESS.PID と同じ)
SPID	VARCHAR2 (12)	オペレーティング・システムのプロセス識別子 (V\$PROCESS.SPID と同じ)
ROLE	VARCHAR2 (32)	アクティブな LogMiner プロセスのロールを示す。(READER、PREPARER、BUILDER、COORDINATOR または APPLY SERVER)
USERNAME	VARCHAR2 (15)	データベースに接続されているオペレーティング・システム・プロセスのユーザー名
SID	NUMBER	V\$SESSION.SID プロセスのセッション識別子
SERIAL#	NUMBER	V\$SESSION.SERIAL プロセスに関連付けられたセッション・シリアル番号
LATCHWAIT	VARCHAR2 (8)	プロセスが待機しているラッチのアドレス。ラッチがない場合は NULL。
LATCHSPIN	VARCHAR2 (8)	プロセスがスピンしているラッチのアドレス。ラッチがない場合は NULL。
WORK_MICROSEC	VARCHAR2 (21)	プロセスによる有効な作業の実行時間 (マイクロ秒)
OVERHEAD_MICROSEC	VARCHAR2 (21)	プロセスによるオーバーヘッド・タスクの実行時間または単なる待機 / アイドル状態の時間 (マイクロ秒)

V\$LOGMNR_SESSION

V\$LOGMNR_SESSION は、アクティブな LogMiner 永続セッションに関する情報を示します。LogMiner 永続セッションを作成するには、初回にロジカル・スタンバイ・データベースで Data Guard SQL Apply を起動するか、Streams 取得を作成します。一時的な LogMiner セッション (V\$LOGMNR_CONTENTS ビューを問い合わせた結果として作成される LogMiner セッション) は、V\$LOGMNR_SESSION ビューには表示されません。このビューに表示される統計情報はシステムのスナップショットに対応し、どこにも累積されません。

列	データ型	説明
SESSION_ID	NUMBER	LogMiner 永続セッションの一意の識別子
SESSION_NAME	VARCHAR2 (32)	一意のセッション名
SESSION_STATE	VARCHAR2 (9)	LogMiner 永続セッションの現在の状態 <ul style="list-style-type: none"> ■ READY — クライアントは LogMiner 永続セッションを作成し、関連するアーカイブ REDO ログ・ファイルを追加したが、初期 LogMiner ディクショナリをロードしていない ■ STARTED — LogMiner ディクショナリがロードされている ■ ACTIVE — LogMiner 永続セッションは REDO ストリームをマイニング中 ■ DETACHED — LogMiner 永続セッションは現在アクティブではなく、非アクティブへの移行中 ■ DISCARDED — クライアントは LogMiner 永続セッションを破棄しようとしている

列	データ型	説明
DB_NAME	VARCHAR2 (128)	ソース・データベースのグローバル・データベース名
DB_ID	NUMBER	ソース・データベースのデータベース識別子
RESET_SCN	NUMBER	セッションの開始時のシステム変更番号 (SCN)
RESET_TIMESTAMP	NUMBER	LogMiner 永続セッションの開始時の RESETLOG の時刻
NUM_PROCESS	NUMBER	このセッションに割り当てられたプロセスの数
CHUNK_SIZE	NUMBER	このチャンクに割り当てられたメモリー容量
START_SCN	NUMBER	セッションの開始時のシステム変更番号 (SCN)
END_SCN	NUMBER	セッションの終了時のシステム変更番号 (SCN)
SPILL_SCN	NUMBER	再起動イベントでは、この値より小さい SCN を持つ REDO レコードはアーカイブ REDO ログ・ファイルから読み取られない
PROCESSED_SCN	NUMBER	BUILDER プロセスは、この SCN まで REDO レコードのマイニングを正常に行った
PREPARED_SCN	NUMBER	PREPARER プロセスは、この SCN より小さいすべての REDO レコードを論理変更レコード (LCR) に正常に変換。ただし、LCR が連鎖行または LOB 更新に関係している場合、LCR はトランザクションにグループ化されていないか、マージされていない場合がある。
READ_SCN	NUMBER	READER プロセスは、この SCN より小さいすべての REDO レコードを読取った
LOW_MARK_SCN	NUMBER	LogMiner は、これより小さい SCN をコミットしたすべてのトランザクションをクライアントに送信
CONSUMED_SCN	NUMBER	クライアントは、これより小さい SCN をコミットしたすべてのトランザクションを使用し、解放した
MAX_MEMORY_SIZE	NUMBER	LogMiner が使用できる共有メモリーの最大量
USED_MEMORY_SIZE	NUMBER	LogMiner が実際に使用した共有メモリーの量
BUILDER_WORK_SIZE	NUMBER	
PREPARED_WORK_SIZE	NUMBER	LogMiner によって準備された REDO の量
AVAILABLE_WORK_SIZE	NUMBER	準備されているが、まだクライアントによって使用されていない REDO レコードの量
AVAILABLE_TXN	NUMBER	使用の準備ができていないトランザクション・チャンクの数
AVAILABLE_COMMITTED_TXN	NUMBER	使用の準備ができていないコミット済トランザクションの数。この数は、AVAILABLE_TXN よりも小さいか、等しくなる。
DELIVERED_TXN	NUMBER	クライアントが現在所有しているトランザクション・チャンクの数
DELIVERED_COMMITTED_TXN	NUMBER	クライアントが現在処理しているコミット済トランザクション・チャンクの数。この数は、DELIVERED_TXN 列の値よりも小さいか、等しくなる。
PINNED_TXN	NUMBER	確保されている (クライアントがアクティブに処理している) トランザクションの数
PINNED_COMMITTED_TXN	NUMBER	確保されている (クライアントがアクティブに処理している) コミット済トランザクションの数
CHECKPOINT_INTERVAL	NUMBER	チェックポイント間隔

V\$LOGMNR_STATS

V\$LOGMNR_STATS は、アクティブな LogMiner 永続セッションによって現在実行中のアクティビティを示します。

列	データ型	説明
SESSION_ID	NUMBER	LogMiner 永続セッションの一意の識別子
NAME	VARCHAR2 (64)	次の内容を含む、LogMiner 統計情報、状態またはステータス名: <ul style="list-style-type: none"> ■ Bytes of Redo Processed – SQL Apply によって処理されたバイトの累積数 ■ Redo Records Processed – SQL Apply によって処理された REDO レコードの数 ■ Txns Delivered to Client – SQL Apply によって処理された SQL トランザクションの数 ■ DML txns delivered – SQL Apply によって処理された DML トランザクションの数 ■ DDL txns delivered – SQL Apply によって処理された DDL トランザクションの数 ■ CTAS txns delivered – SQL Apply によって処理された CREATE TABLE AS SELECT (CTAS) トランザクションの数 ■ Recursive txns delivered – SQL Apply によって処理された recursive トランザクションの数 ■ Rolled back txns seen ■ LCRs delivered to client – SQL Apply によって処理された論理変更レコード (LCR) の数 ■ Bytes paged out – ページアウトされたバイトの累積数。LogMiner は LCR キャッシュからメモリーをページアウトして、不適切なワークロードまたは過小構成システムを適応させる。処理された REDO のバイトにページアウトされるバイトの比率は低くする必要がある。この比率が高い (10% 以上) 場合は、SQL Apply に割り当てられる MAX_SGA を増加してみる。 ■ Microsecs spent in pageout – LogMiner が LCR キャッシュからのメモリーのページアウトにかかった時間 ■ Bytes checkpointed – チェックポイントが実行されたバイトの量を追跡。マイニング・エンジンは定期的にチェックポイントを実行しており、これにより長時間実行されるトランザクションに関する論理変更レコード (LCR) を書き出す。Bytes Checkpointed の Bytes of Redo Processed に対する比率は低くする必要がある。比率が高いと (10% 以上) ワークロードが不適切になる。 ■ Microsecs spent in checkpoint – マイニング・エンジンがチェックポイントの実行にかかった時間。これにより、マイニング・エンジンは長時間実行されるトランザクションに関する論理変更レコード (LCR) を書き出す。 ■ Bytes rolled back – LogMiner によってロールバックされたバイト数の累積値。LogMiner が REDO ストリームのセクションをバックトラックし、再処理する必要がある場合がある。その場合、LogMiner はすでに実行した作業をロールバックする。Bytes Rolled Back の Bytes of Redo Processed に対する比率は低くする必要がある。この比率が高い (10% 以上) 場合は、SQL Apply に割り当てられる PREPARER プロセスの数を減らす。 ■ Microsecs spent in rollback – ロジカル・スタンバイ・データベースにすでに適用されたトランザクションのロールバックにかかった時間
VALUE	VARCHAR2 (64)	対応するメトリック値

V\$LOGSTDBY

V\$LOGSTDBY は非推奨です。

列	データ型	説明
SERIAL#	NUMBER	SQL セッション・シリアル番号。このデータは、このビューを V\$SESSION および V\$PX_SESSION ビューと結合するときに使用される。
LOGSTDBY_ID	NUMBER	パラレル問合せスレーブ ID
PID	VARCHAR2 (12)	SQL 適用プロセスのプロセス ID
TYPE	VARCHAR2 (30)	プロセスによって実行中のタスク (COORDINATOR、APPLIER、ANALYZER、READER、PREPARER または BUILDER)
STATUS_CODE	NUMBER	STATUS メッセージに属するステータス番号 (または Oracle エラー・コード)
STATUS	VARCHAR2 (256)	プロセスの現行アクティビティの説明
HIGH_SCN	NUMBER	プロセスによって参照される最大システム変更番号 (SCN)。この列は、個々のプロセスの進捗を確認するために使用される。

V\$LOGSTDBY_PROCESS

V\$LOGSTDBY_PROCESS は、Data Guard ログ適用サービスに発生している事象に関する動的情報を示します。このビューは、アーカイブ REDO ログをスタンバイ・データベースに論理的に適用する間のパフォーマンス問題を診断するときなどに役立ちます。このビューは、ロジカル・スタンバイ・データベース専用です。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	関連付けられたセッションのセッション ID。これは、V\$SESSION ビューの対応する行の SID 列に一致する。
SERIAL#	NUMBER	関連付けられたセッションのシリアル番号。(SID、SERIAL#) とともに現行データベース・インスタンス内のセッションを一意に識別する。
LOGSTDBY_ID	NUMBER	パラレル問合せスレーブ ID
SPID	VARCHAR2 (12)	V\$PROCESS ビューのこのプロセスに対応する行の SPID 値に対応する
TYPE	VARCHAR2 (30)	プロセスが SQL Apply のコンテキストで果たす役割。 <ul style="list-style-type: none"> ■ COORDINATOR ■ APPLIER ■ ANALYZER ■ READER ■ PREPARER ■ BUILDER

列	データ型	説明
STATUS_CODE	NUMBER	プロセスの現行アクションを識別する操作コード <ul style="list-style-type: none"> 16111 - SQL 適用プロセスが初期化されている。 16112 - 適用プロセスとマイニング・プロセスがユーザー・コマンドに基づいて停止しているため、SQL Apply プロセスがクリーンアップしている。 16116 - SQL 適用プロセスがアイドル状態になっている。 16117 - SQL 適用プロセスがビジー状態で、関連するイベントを待機していない。 16110 - APPLIER プロセスが、DDL 文を処理する前に調査するため、ユーザー提供のストアド・プロシージャを起動した。 16113 - APPLIER プロセスが、一部のユーザー・オブジェクトまたは順序に DML 変更を適用している。 16114 - APPLIER プロセスが DDL 変更を適用している。 16115 - COORDINATOR プロセスが REDO ストリームから LogMiner ディクショナリをロードしている。 16243 - BUILDER プロセスが lcr キャッシュの領域を開放するためにメモリーをページアウトしている。 16240 - READER プロセスは、追加のログ・ファイルが使用可能になるのを待機してアイドル状態になっている。 16241 - READER プロセスは、ログ・ファイルによってログ順序ギャップが補完されるのを待機してアイドル状態になっている。 16242 - READER プロセスがログ・ファイルを処理している。
STATUS	VARCHAR2 (256)	プロセスの現行アクションの説明
HIGH_SCN	NUMBER	このプロセスで処理される最大の REDO レコード / LCR を識別する

V\$LOGSTDBY_PROGRESS

V\$LOGSTDBY_PROGRESS は、ロジカル・スタンバイ・データベースでのログ適用サービスの進捗を示します。このビューは、ロジカル・スタンバイ・データベース専用です。

列	データ型	説明
APPLIED_SCN	NUMBER	この SCN 以下の COMMIT SCN を持つすべてのトランザクションが適用された
APPLIED_TIME	DATE	APPLIED_SCN の日時
RESTART_SCN	NUMBER	適用の再開中、LogMiner はこの SCN より小さい NEXT_CHANGE# を持ついずれのログ・ファイルも読み取らない
RESTART_TIME	DATE	RESTART_SCN の日時
LATEST_SCN	NUMBER	ロジカル・スタンバイが検出したすべての REDO レコードの最大 SCN
LATEST_TIME	DATE	LATEST_SCN の日時
MINING_SCN	NUMBER	builder プロセスによって処理された最新の REDO レコードの SCN
MINING_TIME	DATE	MINING_SCN の日時

V\$LOGSTDBY_STATE

V\$LOGSTDBY_STATE は、V\$LOGSTDBY および V\$LOGSTDBY_STATS からのロジカル・スタンバイの実行状態について集約された情報を示します。

列	データ型	説明
PRIMARY_DBID	NUMBER	プライマリ・データベースのデータベース ID (DBID)
SESSION_ID	NUMBER	SQL Apply に割り当てられた LogMiner セッション ID
REALTIME_APPLY	VARCHAR2 (64)	Y は、SQL Apply がリアルタイム適用モードで実行中であることを示す。スタンバイ REDO ログが設定されている場合、SQL Apply は変更がスタンバイ REDO ログ・ファイルに書き込まれたときに変更を適用する。N は、SQL Apply が各アーカイブ REDO ログ・ファイルの受信時に変更を適用することを示す。
STATE	VARCHAR2 (64)	<ul style="list-style-type: none"> ■ INITIALIZING: LogMiner セッションが作成され、コーディネータが接続された ■ LOADING DICTIONARY: SQL Apply は LogMiner ディクショナリをロード中 ■ WAITING ON GAP: SQL Apply はログ・ファイルがプライマリ・データベースから送信されるのを待機中 ■ APPLYING: SQL Apply はトランザクションをアクティブにマイニングまたは適用中 ■ WAITING FOR DICTIONARY LOGS: SQL Apply は LogMiner ディクショナリを含むアーカイブ・ログがプライマリ・データベースから送信されるのを待機中 ■ IDLE: SQL Apply はロジカル・スタンバイで可能なすべての変更を適用し、プライマリ・データベースと同期された

V\$LOGSTDBY_STATS

V\$LOGSTDBY_STATS は、SQL Apply に関する統計、現在の状態およびステータス情報を示します。SQL Apply を実行していない場合は、このビューから行は戻されません。このビューは、ロジカル・スタンバイ・データベースのコンテキスト内でのみ有効です。

このビューに表示されるすべての統計は、各 SQL Apply の開始時に再初期化されます。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2 (64)	<p>統計、状態またはステータス名 :</p> <p>注意: 次の統計の多くは変更または削除される場合があります。プログラムは、統計の欠落または追加を許容できるようにアプリケーション・コードを記述する必要があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ SQL Apply による REDO ログのマイニングに使用される LogMiner セッションの ID ■ 作成者の数 ■ 適用者の数 ■ SQL Apply で使用されているサーバー・プロセス ■ LCR キャッシュに使用される最大 SGA (MB) ■ SQL Apply で、変更の適用中にプライマリ・データベースで参照したコミット順が保持されているかどうか ■ DBA_LOGSTDBY_EVENTS 表に記録されているイベントの最大数 ■ DBA_LOGSTDBY_EVENTS 表でスキップされたエラーが、SQL Apply でロギングされているかどうか ■ DBA_LOGSTDBY_EVENTS 表でスキップされた DDL が、SQL Apply でロギングされているかどうか ■ DBA_LOGSTDBY_EVENTS 表で適用された DDL が、SQL Apply でロギングされているかどうか ■ DBA_LOGSTDBY_EVENTS 表で検出されたサポートされていない操作が、SQL Apply でロギングされているかどうか ■ リアルタイム適用が動作中かどうか ■ 適用の遅延の値 (分) ■ コーディネータの状態 ■ コーディネータの稼働時間 (秒) ■ SQL Apply の最新の開始時間 ■ マイニングされ適用可能とされたトランザクションの数 ■ 適用されたトランザクションの数 ■ マイニングされ、ロールバックされたトランザクションの数 ■ マイニングされた DDL トランザクションの数 ■ マイニングされた CTAS (Create Table as Select) トランザクションの数 ■ REDO ストリームで発生したスレッド可能なイベントの数 ■ REDO ストリームで発生したスレッド不可能なイベントの数 ■ マイニングされた REDO レコードのバイト数 ■ ページアウトされたバイト数 ■ ページアウト・アクティビティに費やされた時間 (秒) ■ チェックポイントされたバイト数 ■ チェックポイント・アクティビティに費やされた時間 (秒) ■ SQL Apply のアイドル時間 (秒) ■ 全スタンバイ REDO ログが、対応するアーカイブ・ログのマイニングを必要とせずにマイニングされる回数 ■ SQL Apply が、スタンバイ REDO ログから対応するアーカイブ・ログに切り替える必要がある回数 ■ SQL Apply が、アーカイブ・ログから REDO ログをマイニングする回数 ■ ギャップ・フェッチ・メカニズムによりスタンバイ・データベースに受信されたアーカイブ・ログ (マイニングされ、ギャップ・フェッチされたログ) の数 ■ ログ・ファイルのオープンを試みて失敗した数 ■ SQL Apply がリアルタイム・モードで実行されている場合、現行のギャップを解決するために費やされた時間 (現行のログ・ファイルの待機)¹ ■ SQL Apply がリアルタイム・モードで実行されている場合、ギャップを解決するために費やされた時間 (全ログ・ファイルの待機)²

列	データ型	説明
VALUE	VARCHAR2 (64)	統計情報または状態情報の値
¹	SQL Apply がリアルタイム・モードで実行されていない場合、これはギャップの解決に費やされた時間を反映せず、単に、最新のアーカイブ・ログがロジカル・スタンバイに表示されるまでに費やされた時間を反映する場合があります。	
²	SQL Apply がリアルタイム・モードで実行されていない場合、この時間には、SQL Apply が登録されたすべてのアーカイブ・ログの処理を終了し、次のログをアーカイブするために毎回待機した時間が含まれます。	

V\$LOGSTDBY_TRANSACTION

V\$LOGSTDBY_TRANSACTION は、SQL Apply によって処理中のすべてのアクティブ・トランザクションを示します。このビューに表示されるトランザクション識別子は、REDO ストリームからマイニングされたものであり、プライマリ・データベースで割り当てられたトランザクション識別子に対応します。ロジカル・スタンバイ・データベースでアクティブなトランザクションには対応していません。ロジカル・スタンバイ・データベースでアクティブなトランザクション (SQL Apply の一部として作成されたものを含む) に関する情報は、ロジカル・スタンバイ・データベースで V\$TRANSACTION ビューを問い合わせてください。

列	データ型	説明
PRIMARY_XIDUSN	NUMBER	トランザクションの UNDO セグメント番号
PRIMARY_XIDSLT	NUMBER	トランザクションのスロット番号
PRIMARY_XIDSQN	NUMBER	トランザクションの順序番号
PRIMARY_XID	RAW (8)	トランザクション ID
PRIMARY_START_SCN	NUMBER	開始 SCN ベース
PRIMARY_START_TIME	DATE	開始時刻
PRIMARY_PARENT_XIDUSN	NUMBER	親トランザクションの UNDO セグメント番号
PRIMARY_PARENT_XIDSLT	NUMBER	親トランザクションのスロット番号
PRIMARY_PARENT_XIDSQN	NUMBER	親トランザクションの順序番号
PRIMARY_PARENT_XID	RAW (8)	親トランザクションのトランザクション ID (PDML)
TYPE	VARCHAR2 (32)	タイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ PL/SQL – トランザクションは、サポートされている PL/SQL プロシージャの一部として実行された ■ Direct Path Load – トランザクションは、ダイレクト・パス・ロードである ■ CTAS – トランザクションは、1つ以上の CREATE TABLE ... AS SELECT 操作を含む ■ DDL – トランザクションは、1つ以上の DDL 操作を含む ■ PDML Child – トランザクションは、子トランザクションである ■ DML – トランザクションは、DML 操作のみを含む

列	データ型	説明
MINING_STATUS	VARCHAR2(32)	マイニング状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ ACTIVE — トランザクションは LogMiner により現在もマイニング中。少なくともこのトランザクションの一部は適用できる状態か、すでに適用された。 ■ COMPLETE — トランザクションは完了し、適用できる状態。LogMiner はマイニングを終了。
APPLY_STATUS	VARCHAR2(6)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ACTIVE — トランザクションは、適用サーバーに割り当てられている。次のいずれかの状態になる。 <ul style="list-style-type: none"> – トランザクションはアクティブに適用されている – トランザクションは特定のイベントの発生を待機している適用サーバーに保持されている – トランザクションはこのトランザクションの後続部分を待機している適用サーバーに保持されている ■ NONE — トランザクションは、適用サーバーにまだ割り当てられていない
SID	NUMBER	適用サーバー・セッションのセッション ID。APPLY_STATUS が NONE の場合は NULL。
SERIAL#	NUMBER	適用サーバー・セッションのシリアル番号。APPLY_STATUS が NONE の場合は NULL。

V\$MANAGED_STANDBY

V\$MANAGED_STANDBY は、Data Guard 環境に含まれるフィジカル・スタンバイ・データベースに関連する、一部の Oracle Database プロセスの最新のステータス情報を示します。このビューの情報は、インスタンス停止後は保持されません。

列	データ型	説明
PROCESS	VARCHAR2(9)	情報がレポートされるプロセスのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ RFS — リモート・ファイル・サーバー ■ MRPO — 分離されたリカバリ・サーバー・プロセス ■ MR (fg) — フォアグラウンド・リカバリ・セッション ■ ARCH — アーカイバ・プロセス ■ FGRD ■ LGWR ■ RFS (FAL) ■ RFS (NEXP) ■ LNS — ネットワーク・サーバー・プロセス
PID	NUMBER	プロセスのオペレーティング・システムのプロセス識別子

列	データ型	説明
STATUS	VARCHAR2 (12)	<p>現行プロセスの状態：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ UNUSED – アクティブ・プロセスなし ■ ALLOCATED – プロセスはアクティブだが、現在はプライマリ・データベースに接続されていない ■ CONNECTED – プライマリ・データベースへのネットワーク接続を確立済 ■ ATTACHED – プロセスがプライマリ・データベースにアクティブに接続されて通信中 ■ IDLE – プロセスはアクティビティを実行していない ■ ERROR – プロセスが失敗した ■ OPENING – プロセスがアーカイブ REDO ログをオープン中 ■ CLOSING – プロセスがアーカイブを完了し、アーカイブ REDO ログをクローズ中 ■ WRITING – プロセスがアーカイブ REDO ログ・データをアクティブに書き込み中 ■ RECEIVING – プロセスがネットワーク通信を受信中 ■ ANNOUNCING – プロセスが依存性を持つ可能性のあるアーカイブ REDO ログの存在をアナウンス中 ■ REGISTERING – プロセスが完了した依存アーカイブ REDO ログの存在を登録中 ■ WAIT_FOR_LOG – プロセスはアーカイブ REDO ログの完了を待機中 ■ WAIT_FOR_GAP – プロセスはアーカイブ・ギャップの解決を待機中 ■ APPLYING_LOG – プロセスはアーカイブ REDO ログをスタンバイ・データベースにアクティブに適用中
CLIENT_PROCESS	VARCHAR2 (8)	<p>対応するプライマリ・データベース・プロセス：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ARCHIVAL – フォアグラウンド (手動) アーカイブ・プロセス (SQL) ■ ARCH – バックグラウンド ARCn プロセス ■ LGWR – バックグラウンド LGWR プロセス
CLIENT_PID	VARCHAR2 (40)	クライアント・プロセスのオペレーティング・システムのプロセス識別子
CLIENT_DBID	VARCHAR2 (40)	プライマリ・データベースのデータベース識別子
GROUP#	VARCHAR2 (40)	スタンバイ REDO ログ・グループ
RESETLOG_ID	NUMBER	アーカイブ REDO ログのリセットログ識別子
THREAD#	NUMBER	アーカイブ REDO ログのスレッド番号
SEQUENCE#	NUMBER	アーカイブ REDO ログの順序番号
BLOCK#	NUMBER	最後に処理されたアーカイブ REDO ログのブロック番号
BLOCKS	NUMBER	アーカイブ REDO ログのサイズ (512 バイトのブロック単位)
DELAY_MINS	NUMBER	アーカイブ REDO ログの遅延間隔 (分)
KNOWN_AGENTS	NUMBER	アーカイブ REDO ログを処理中のスタンバイ・データベース・エージェントの合計数
ACTIVE_AGENTS	NUMBER	アーカイブ REDO ログをアクティブに処理中のスタンバイ・データベース・エージェントの数

V\$MAP_COMP_LIST

V\$MAP_COMP_LIST は、すべての要素マッピング構造の補足情報を示します。

列	データ型	説明
ELEM_IDX	NUMBER	要素に対応する索引
NUM_COMP	NUMBER	コンポーネント数 (最大 5)
COMP1_NAME	VARCHAR2 (256)	第 1 コンポーネントの名前
COMP1_VAL	VARCHAR2 (256)	第 1 コンポーネントの値
COMP2_NAME	VARCHAR2 (256)	第 2 コンポーネントの名前
COMP2_VAL	VARCHAR2 (256)	第 2 コンポーネントの値
COMP3_NAME	VARCHAR2 (256)	第 3 コンポーネントの名前
COMP3_VAL	VARCHAR2 (256)	第 3 コンポーネントの値
COMP4_NAME	VARCHAR2 (256)	第 4 コンポーネントの名前
COMP4_VAL	VARCHAR2 (256)	第 4 コンポーネントの値
COMP5_NAME	VARCHAR2 (256)	第 5 コンポーネントの名前
COMP5_VAL	VARCHAR2 (256)	第 5 コンポーネントの値

V\$MAP_ELEMENT

V\$MAP_ELEMENT は、インスタンスの SGA にあるすべての要素マッピング構造のリストを示します。

列	データ型	説明
ELEM_NAME	VARCHAR2 (256)	要素名
ELEM_IDX	NUMBER	要素に対応する索引
ELEM_CFGID	VARCHAR2 (256)	構成 ID (構成 ID がサポートされていない場合は N/A)
ELEM_TYPE	VARCHAR2 (12)	要素型 : <ul style="list-style-type: none"> ■ MIRROR ■ STRIPE ■ RAID5 ■ CONCATENATED ■ PARTITION ■ DISK ■ NONE
ELEM_SIZE	NUMBER	要素サイズ (HKB 単位)
ELEM_NSUBELEM	NUMBER	副要素の数
ELEM_DESCR	VARCHAR2 (256)	要素の説明
STRIPE_SIZE	NUMBER	RAID-5 および STRIPE 要素の HKB 単位のストライプ・サイズ (その他のタイプの場合は 0)
LIB_IDX	NUMBER	要素の所有権を持つライブラリの索引

V\$MAP_EXT_ELEMENT

V\$MAP_EXT_ELEMENT は、すべての要素マッピング構造の補足情報を示します。

列	データ型	説明
ELEM_IDX	NUMBER	要素に対応する索引
NUM_ATTRB	NUMBER	属性数 (最大 5)
ATTRB1_NAME	VARCHAR2 (256)	第 1 属性の名前
ATTRB1_VAL	VARCHAR2 (256)	第 1 属性の値
ATTRB2_NAME	VARCHAR2 (256)	第 2 属性の名前
ATTRB2_VAL	VARCHAR2 (256)	第 2 属性の値
ATTRB3_NAME	VARCHAR2 (256)	第 3 属性の名前
ATTRB3_VAL	VARCHAR2 (256)	第 3 属性の値
ATTRB4_NAME	VARCHAR2 (256)	第 4 属性の名前
ATTRB4_VAL	VARCHAR2 (256)	第 4 属性の値
ATTRB5_NAME	VARCHAR2 (256)	第 5 属性の名前
ATTRB5_VAL	VARCHAR2 (256)	第 5 属性の値

V\$MAP_FILE

V\$MAP_FILE は、インスタンスの共有メモリーにあるすべてのファイル・マッピング構造のリストを示します。

列	データ型	説明
FILE_MAP_IDX	NUMBER	ファイルに対応する索引
FILE_CFGID	VARCHAR2 (256)	構成 ID (構成 ID がサポートされていない場合は N/A)
FILE_STATUS	VARCHAR2 (7)	マッピング情報の状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ VALID – 最新のファイル・マッピング情報 ■ INVALID – マッピングのリフレッシュが必要
FILE_NAME	VARCHAR2 (256)	絶対ファイル名
FILE_TYPE	VARCHAR2 (11)	ファイル・タイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ DATAFILE ■ SPFILE ■ TEMPFILE ■ CONTROLFILE ■ LOGFILE ■ ARCHIVEFILE
FILE_STRUCTURE	VARCHAR2 (9)	ファイル構造: <ul style="list-style-type: none"> ■ FILE ■ RAWVOLUME ■ RAWDEVICE ■ NONE
FILE_SIZE	NUMBER	ファイル・サイズ (HKB 単位)
FILE_NEXTS	NUMBER	ファイル内のエクステンツ数 (マップされるファイル・エクステンツの数と異なる場合もあり)
LIB_IDX	NUMBER	ファイルの所有権を持つマッピング・ライブラリの索引

V\$MAP_FILE_EXTENT

V\$MAP_FILE_EXTENT は、インスタンスの共有メモリーにあるすべてのファイル・エクステン
ト・マッピング構造のリストを示します。

列	データ型	説明
FILE_MAP_IDX	NUMBER	ファイルの索引 (V\$MAP_FILE 内の FILE_MAP_IDX に対応)
EXT_NUM	NUMBER	ファイル・エクステン番号
EXT_ELEM_OFF	NUMBER	要素オフセット (HKB 単位)
EXT_SIZE	NUMBER	ファイル・エクステン・サイズ (HKB 単位)
EXT_FILE_OFF	NUMBER	ファイル・オフセット (HKB 単位)
EXT_TYPE	VARCHAR2 (6)	ファイル・エクステン・タイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ DATA ■ PARITY ■ NONE
ELEM_IDX	NUMBER	ファイル・エクステンがある要素に対応する、V\$MAP_ELEMENT 内の索引

V\$MAP_FILE_IO_STACK

V\$MAP_FILE_IO_STACK は、ファイルの記憶域コンテナの階層配置を示します。このビューの
各行は、階層レベルを表します。

列	データ型	説明
FILE_MAP_IDX	NUMBER	ファイルの索引 (V\$MAP_FILE 内の FILE_MAP_IDX に対応)
DEPTH	NUMBER	I/O スタック内の要素の深さ
ELEM_IDX	NUMBER	要素に対応する索引
CU_SIZE	NUMBER	要素上に連続して存在するファイルの連続する論理ブロック・セット (HKB 単位)
STRIDE	NUMBER	この要素上で連続しているファイル内の連続単位 (CU) 間の HKB 数。RAID5 ファイルとストライプ・ファイルに使用される。
NUM_CU	NUMBER	この要素上で相互に隣接していて、ファイル内で STRIDE HKB で区切られている連続単位の数。RAID5 の場合、連続単位数にはパリティ・ストライプも含まれる。
ELEM_OFFSET	NUMBER	要素オフセット (HKB 単位)
FILE_OFFSET	NUMBER	ファイルの先頭から連続単位の先頭バイトまでのオフセット (HKB 単位)
DATA_TYPE	VARCHAR2 (15)	データ型: <ul style="list-style-type: none"> ■ DATA ■ PARITY ■ DATA AND PARITY
PARITY_POS	NUMBER	パリティの位置。RAID5 の場合のみ。この列はパリティとデータ部分を区別するために必要である。
PARITY_PERIOD	NUMBER	パリティ間隔。RAID5 の場合のみ。
ID	NUMBER	一意識別子
PARENT_ID	NUMBER	親識別子

V\$MAP_LIBRARY

V\$MAP_LIBRARY は、外部プロセスによって動的にロードされるすべてのマッピング・ライブラリのリストを示します。

列	データ型	説明
LIB_IDX	NUMBER	ライブラリに対応する索引
LIB_NAME	VARCHAR2 (256)	絶対ライブラリ名
VENDOR_NAME	VARCHAR2 (64)	ライブラリを実装するベンダーの名前
PROTOCOL_NUM	NUMBER	ライブラリでサポートされているマッピング・プロトコル
VERSION_NUM	VARCHAR2 (32)	バージョン番号
PATH_NAME	VARCHAR2 (4000)	パス名
MAP_FILE	VARCHAR2 (1)	ライブラリでマッピング・ファイルがサポートされるかどうか (Y N)
FILE_CFGID	VARCHAR2 (13)	ファイル用にサポートされる構成 ID のタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE – サポート外 ■ PERSISTENT ■ NONPERSISTENT
MAP_ELEM	VARCHAR2 (1)	ライブラリでマッピング要素がサポートされるかどうか (Y N)
ELEM_CFGID	VARCHAR2 (13)	要素用にサポートされる構成 ID のタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE – サポート外 ■ PERSISTENT ■ NONPERSISTENT
MAP_SYNC	VARCHAR2 (1)	将来のマッピングに最新の変更が反映されるように、このライブラリを明示的に同期化する必要があるかどうか (Y N)。ライブラリを明示的に同期化する必要がある場合は、構成 ID をサポートできないため注意。

V\$MAP_SUBELEMENT

V\$MAP_SUBELEMENT は、インスタンスの共有メモリーにあるすべての副要素マッピング構造のリストを示します。

列	データ型	説明
CHILD_IDX	NUMBER	子要素に対応する V\$MAP_ELEMENT 内の索引
PARENT_IDX	NUMBER	親要素に対応する V\$MAP_ELEMENT 内の索引
SUB_NUM	NUMBER	副要素番号
SUB_SIZE	NUMBER	副要素のサイズ (HKB 単位)
ELEM_OFFSET	NUMBER	子要素でのオフセット (HKB 単位)
SUB_FLAGS	NUMBER	副要素フラグ (現在は使用しない)

V\$MEMORY_CURRENT_RESIZE_OPS

V\$MEMORY_CURRENT_RESIZE_OPS は、現在進行中のメモリーのサイズ変更操作（自動および手動の両方）に関する情報を示します。操作には、動的メモリー・コンポーネントの拡張と縮小があります。すべてのサイズはバイト単位で表されます。

列	データ型	説明
COMPONENT	VARCHAR2 (64)	コンポーネント名
OPER_TYPE	VARCHAR2 (13)	操作のタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ STATIC ■ INITIALIZING ■ DISABLED ■ GROW ■ SHRINK ■ SHRINK_CANCEL
OPER_MODE	VARCHAR2 (9)	操作モード： <ul style="list-style-type: none"> ■ MANUAL ■ DEFERRED ■ IMMEDIATE
PARAMETER	VARCHAR2 (80)	サイズ変更操作のパラメータ名
INITIAL_SIZE	NUMBER	操作の開始時のパラメータ値
TARGET_SIZE	NUMBER	サイズ変更後のパラメータに必要な値
CURRENT_SIZE	NUMBER	パラメータの現在の値
START_TIME	DATE	操作の開始時刻
LAST_UPDATE_TIME	DATE	操作の最終進行時刻

V\$MEMORY_DYNAMIC_COMPONENTS

V\$MEMORY_DYNAMIC_COMPONENTS は、動的 SGA コンポーネントに関する情報を示します。このビューでは、インスタンスの起動後に完了したすべての SGA サイズ変更操作に基づく情報が要約されます。すべてのサイズはバイト単位で表されます。

列	データ型	説明
COMPONENT	VARCHAR2 (64)	コンポーネント名
CURRENT_SIZE	NUMBER	コンポーネントの現行のサイズ
MIN_SIZE	NUMBER	インスタンス起動後のコンポーネントの最小サイズ
MAX_SIZE	NUMBER	インスタンス起動後のコンポーネントの最大サイズ
USER_SPECIFIED_SIZE	NUMBER	コンポーネントのユーザー・パラメータの値
OPER_COUNT	NUMBER	インスタンス起動後の操作数
LAST_OPER_TYPE	VARCHAR2 (13)	コンポーネントに対して最後に完了した操作： <ul style="list-style-type: none"> ■ STATIC ■ INITIALIZING ■ DISABLED ■ GROW ■ SHRINK ■ SHRINK_CANCEL

列	データ型	説明
LAST_OPER_MODE	VARCHAR2 (9)	最後に完了した操作のモード： <ul style="list-style-type: none"> ■ MANUAL ■ DEFERRED ■ IMMEDIATE
LAST_OPER_TIME	DATE	最後に完了した操作の開始時刻
GRANULE_SIZE	NUMBER	GROW 操作または SHRINK 操作の粒度

V\$MEMORY_RESIZE_OPS

V\$MEMORY_RESIZE_OPS は、これまでに完了した 800 回のメモリー・サイズ変更操作（自動および手動の両方）に関する情報を示します。これには、進行中の操作は含まれません。すべてのサイズはバイト単位で表されます。

列	データ型	説明
COMPONENT	VARCHAR2 (64)	コンポーネント名
OPER_TYPE	VARCHAR2 (13)	操作のタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ STATIC ■ INITIALIZING ■ DISABLED ■ GROW ■ SHRINK ■ SHRINK_CANCEL
OPER_MODE	VARCHAR2 (9)	操作モード： <ul style="list-style-type: none"> ■ MANUAL ■ DEFERRED ■ IMMEDIATE
PARAMETER	VARCHAR2 (80)	サイズ変更操作のパラメータ名
INITIAL_SIZE	NUMBER	操作の開始時のパラメータ値
TARGET_SIZE	NUMBER	サイズ変更後のパラメータに要求される値
FINAL_SIZE	NUMBER	サイズ変更後のパラメータの実際の値
STATUS	VARCHAR2 (9)	操作の完了状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ INACTIVE ■ PENDING ■ COMPLETE ■ CANCELLED ■ ERROR
START_TIME	DATE	操作の開始時刻
END_TIME	DATE	操作の終了時刻

V\$MEMORY_TARGET_ADVICE

V\$MEMORY_TARGET_ADVICE は、MEMORY_TARGET パラメータのサイズ指定を、現在のサイズ指定および満足度メトリックに基づいて行う方法に関する情報を示します。

列	データ型	説明
MEMORY_SIZE	NUMBER	MEMORY_SIZE_FACTOR 列に値 1 がある場合、MEMORY_TARGET 初期化パラメータで設定されているように、この列には現在のメモリーのサイズが表示される。 MEMORY_SIZE_FACTOR 列の値が 1 未満であるか、または 1 より大きい場合は、この列には提案されたメモリー・サイズが表示される。
MEMORY_SIZE_FACTOR	NUMBER	現在のメモリー・サイズの乗数。可能な値は、0.25、0.5、0.75、1、1.5、1.75 および 2。現在のメモリー・サイズにこの乗数をかけた値が MEMORY_SIZE 列の値と等しくなる。
ESTD_DB_TIME	NUMBER	現在のメモリー・サイズ (MEMORY_SIZE_FACTOR = 1) の場合は、現行のワークロードを完了するために必要なデータベース時間。提案されたメモリー・サイズの場合は、MEMORY_TARGET パラメータが提案されたサイズに変更されたときに必要となる見積りデータベース時間。
ESTD_DB_TIME_FACTOR	NUMBER	提案されたメモリー・サイズの場合は、現在のデータベース時間に対する見積りデータベース時間の割合
VERSION	NUMBER	この推奨項目のバージョン番号 (V\$MEMORY_TARGET_ADVICE ビューのスナップショット)

表 8-2 に、V\$MEMORY_TARGET_ADVICE で表示される情報を使用してパフォーマンスを向上させる方法を示します。このデータは、現在のメモリー・サイズ 380M を 760M (2x) に増設すると、現行ワークロードが 115475 単位ではなく 80525 単位の DBtime になり、パフォーマンスが格段に向上することを示しています。

表 8-2 V\$MEMORY_TARGET_ADVICE の使用例

MEMORY_SIZE	MEMORY_SIZE_FACTOR	ESTD_DB_TIME	ESTD_DB_TIME_FACTOR	VERSION
380	1	115475	1	3
95	.25	200500	1.7	3
190	.5	125600	1.1	3
760	2	80525	0.7	3

V\$METRIC

V\$METRIC は、AWR インフラストラクチャによって取得された一連のメトリックの最新統計値を示します。

列	データ型	説明
BEGIN_TIME	DATE	メトリック値の開始時間
END_TIME	DATE	メトリック値の終了時間
INTSIZE_CSEC	NUMBER	時間間隔のサイズ
GROUP_ID	NUMBER	メトリック・グループ ID。グループ名は V\$METRICNAME ビューを参照。
ENTITY_ID	NUMBER	対象とするメトリックの実体 ID。実体 ID の値は、メトリック・グループに基づいて決定される。(使用可能な値の説明については、次の表を参照。)
ENTITY_SEQUENCE	NUMBER	対象とするメトリックの実体順序の番号。実体順序の値は、メトリック・グループに基づいて決定される。(使用可能な値の説明については、次の表を参照。)

列	データ型	説明
METRIC_ID	NUMBER	メトリック ID
METRIC_NAME	VARCHAR2 (64)	メトリック名。エンティティについて取得された統計。
VALUE	NUMBER	BEGIN_TIME と END_TIME の間の統計の値
METRIC_UNIT	VARCHAR2 (64)	VALUE の単位

次の表に、各メトリック・グループに関する ENTITY_ID および ENTITY_SEQUENCE の内容を示します。

GID	グループ名	実体 ID	実体順序
0	Event Metrics	イベント番号	N/A
1	Event Class Metrics	待機クラス ID	N/A
2	System Metrics Long Duration	N/A	N/A
3	System Metrics Short Duration	N/A	N/A
4	Session Metrics Long Duration	セッション ID	シリアル番号
5	Session Metrics Short Duration	セッション ID	シリアル番号
6	Service Metrics	N/A	サービス・ハッシュ
7	File Metrics Long Duration	ファイル番号	作成変更番号
9	Tablespace Metrics Long Duration	表領域番号	N/A
10	Service Metrics (Short)	N/A	サービス・ハッシュ

V\$METRICGROUP

V\$METRICGROUP は、4つの各主要 Streams コンポーネント（取得、伝播、適用およびキュー）のメトリック・グループに関する情報を示します。

列	データ型	説明
GROUP_ID	NUMBER	各グループに関連付けられた内部 ID
NAME	VARCHAR2 (64)	グループの外部名
INTERVAL_SIZE	NUMBER	統計情報を収集する頻度
MAX_INTERVAL	NUMBER	統計情報を収集する時間間隔の合計

V\$METRIC_HISTORY

V\$METRIC_HISTORY は、AWR インフラストラクチャによって取得された一連のメトリックの使用可能なすべての統計値を示します。

列	データ型	説明
BEGIN_TIME	DATE	メトリック値の開始時間
END_TIME	DATE	メトリック値の終了時間
INTSIZE_CSEC	NUMBER	時間間隔のサイズ
GROUP_ID	NUMBER	メトリック・グループ ID。グループ名は V\$METRICNAME ビューを参照。

列	データ型	説明
ENTITY_ID	NUMBER	対象とするメトリックの実体 ID。実体 ID の値は、メトリック・グループに基づいて決定される。(使用可能な値については、V\$METRIC の説明の中の表を参照。)
ENTITY_SEQUENCE	NUMBER	対象とするメトリックの実体順序の番号。実体順序の値は、メトリック・グループに基づいて決定される。(使用可能な値については、V\$METRIC の説明の中の表を参照。)
METRIC_ID	NUMBER	メトリック ID
METRIC_NAME	VARCHAR2(64)	メトリック名。エンティティについて取得された統計。
VALUE	NUMBER	BEGIN_TIME と END_TIME の間の統計の値
METRIC_UNIT	VARCHAR2(64)	VALUE の単位

V\$METRICNAME

V\$METRICNAME は、メトリック名とメトリック ID の間のマッピングを示します。

列	データ型	説明
GROUP_ID	NUMBER	メトリック・グループ ID
GROUP_NAME	VARCHAR2(64)	メトリック・グループ名
METRIC_ID	NUMBER	メトリック ID
METRIC_NAME	VARCHAR2(64)	メトリック名
METRIC_UNIT	VARCHAR2(64)	測定単位

V\$MTTR_TARGET_ADVICE

V\$MTTR_TARGET_ADVICE は、各行に対応する MTTR について物理 I/O の数を予測する行を示します。また、この行は、物理 I/O 要因を計算します。物理 I/O 要因とは、現行の MTTR 設定によって測定区間内で実際に実行される I/O 数に対する見積り I/O 数の割合です。

データベースの起動後に MTTR アドバイザがオンになっていない場合、このビューの内容は空になります。それ以外の場合は、収集されたアドバイザ情報が戻されます。現在、アドバイザがオフになっている場合、この情報は前回 MTTR アドバイザがオンになっていた時点から収集されます。MTTR アドバイザがオンになるように STATISTICS_LEVEL パラメータを動的に変更する場合は、FAST_START_MTTR_TARGET を 0 (ゼロ) 以外の値に設定する必要があります。

MTTR アドバイザがオンになっている間に FAST_START_MTTR_TARGET パラメータに変更があると、新規の FAST_START_MTTR_TARGET 設定が有効になるまで MTTR アドバイザが一時的にオフになります。この推移期間中は、V\$MTTR_TARGET_ADVICE の内容には古い MTTR 設定のシミュレーション結果が反映されます。

列	データ型	説明
MTTR_TARGET_FOR_ESTIMATE	NUMBER	シミュレートされる MTTR 設定。これがビューの 1 行目の場合は、現行の MTTR 設定と同じ。
ADVICE_STATUS	VARCHAR2(5)	MTTR シミュレーションの現在の状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ ON ■ READY ■ OFF
DIRTY_LIMIT	NUMBER	シミュレート対象の MTTR から導出される使用済バッファ制限
ESTD_CACHE_WRITES	NUMBER	この MTTR でのキャッシュの物理書込みの見積り数

列	データ型	説明
ESTD_CACHE_WRITE_FACTOR	NUMBER	この MTTR でのキャッシュの見積り物理書込み比。これは、現行の MTTR 設定におけるキャッシュ書込み数に対する見積りキャッシュ書込み数の割合を示す。
ESTD_TOTAL_WRITES	NUMBER	この MTTR での物理書込みの見積り合計数
ESTD_TOTAL_WRITE_FACTOR	NUMBER	この MTTR での見積り合計物理書込み比。これは、現行の MTTR 設定における物理書込みの合計数に対する物理書込みの見積り合計数の割合を示す。
ESTD_TOTAL_IOS	NUMBER	この MTTR での I/O の見積り合計数
ESTD_TOTAL_IO_FACTOR	NUMBER	この MTTR での見積り合計 I/O 比。これは、現行の MTTR 設定における合計 I/O 数に対する見積り合計 I/O 数の割合を示す。

V\$MUTEX_SLEEP

V\$MUTEX_SLEEP は、待機時間および mutex タイプと場所のそれぞれの組合せのスリープ数を示します。

列	データ型	説明
MUTEX_TYPE	VARCHAR2 (32)	mutex が保護するアクションまたはオブジェクトのタイプ
LOCATION	VARCHAR2 (40)	mutex の待機側がスリープしたコード位置
SLEEPS	NUMBER	この MUTEX_TYPE および LOCATION のスリープ数
WAIT_TIME	NUMBER	待機時間 (マイクロ秒)

V\$MUTEX_SLEEP_HISTORY

V\$MUTEX_SLEEP_HISTORY は、時系列のデータを示します。このビューの各行には、特定の時刻、mutex タイプ、場所、要求セッションおよびブロッキング・セッションの組合せが含まれます。つまり、各行は、特定のブロッキング・セッションに保持されているために特定の mutex タイプと場所の要求中にスリープした特定のセッション（要求セッション）に関連するデータを示します。このビューのデータは、示された最新のスリープとともに循環バッファ内に含まれます。

列	データ型	説明
MUTEX_IDENTIFIER	NUMBER	Mutex ID
SLEEP_TIMESTAMP	TIMESTAMP (6)	この MUTEX_TYPE および LOCATION が、BLOCKING_SESSION によって保持されている間に REQUESTING_SESSION でスリープした最後の日付 / 時刻。
MUTEX_TYPE	VARCHAR2 (32)	mutex が保護するアクションまたはオブジェクトのタイプ
GETS	NUMBER	mutex および場所がブロッキング・セッションによって保持されている間に要求セッションで要求された回数。GETS は、mutex の取得に必要なスリープ数に関係なく、1 つの要求につき 1 つのみ増分する。
SLEEPS	NUMBER	mutex を取得するまでに要求側がスリープする必要があった回数
REQUESTING_SESSION	NUMBER	mutex を要求しているセッションの SID
BLOCKING_SESSION	NUMBER	mutex を保持しているセッションの SID
LOCATION	VARCHAR2 (40)	mutex の待機側がスリープしたコード位置
MUTEX_VALUE	RAW (4)	mutex が排他 (X) モードで保持されている場合、この列はブロッキング・セッションの SID を示し、それ以外の場合は、S モードで mutex を参照しているセッションの番号を示す。
P1	NUMBER	内部使用用

列	データ型	説明
P1RAW	RAW (4)	内部使用用
P2	NUMBER	内部使用用
P3	NUMBER	内部使用用
P4	NUMBER	内部使用用
P5	VARCHAR2 (64)	内部使用用

V\$MVREFRESH

V\$MVREFRESH は、現在リフレッシュ中のマテリアライズド・ビューに関する情報を示します。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	セッション識別子
SERIAL#	NUMBER	セッション・シリアル番号 (セッションのオブジェクトを一意に識別するために使用される)。これによって、セッションが終了したときの ID と同じセッション ID で別のセッションが開始される場合、セッション・レベルのコマンドが必ず正しいセッション・オブジェクトに適用される。
CURRMVOWNER	VARCHAR2 (31)	現在リフレッシュ中のマテリアライズド・ビューの所有者。マテリアライズド・ビューはこのユーザーのスキーマ内にある。
CURRMVNAME	VARCHAR2 (31)	現在リフレッシュ中のマテリアライズド・ビューの名前

V\$MYSTAT

V\$MYSTAT は、カレント・セッションの統計情報を示します。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	カレント・セッションの ID
STATISTIC#	NUMBER	統計の番号
VALUE	NUMBER	統計値

V\$NFS_CLIENTS

V\$NFS_CLIENTS は、現在 XML DB NFS Server に接続されている NFS クライアントの情報を示します。

列	データ型	説明
CLIENTID	NUMBER	クライアントを識別する番号
PRINCIPAL	VARCHAR2 (2000)	クライアント ID を設定するプリンシパルを示すユーザー文字列 (SetClientId)
CLIENTOPAQUEIDENTIFIER	VARCHAR2 (1000)	クライアントから NFS サーバーに識別情報として示される不透明文字列
VERIFIER	RAW (8)	クライアントによって示されるベリファイヤ
LEASEEXPIRY	NUMBER	クライアントのリースが期限切れになるまでの秒数
CLIENTADDR	VARCHAR2 (2000)	クライアントのアドレス
CONFIRMED	VARCHAR2 (5)	クライアントが確認された場合は TRUE、確認されなかった場合は FALSE

V\$NFS_LOCKS

V\$NFS_LOCKS は、NFS クライアントによって異なるファイル上で保持されているバイト範囲ロックに関する情報を示します。

列	データ型	説明
OPENSTATEID	RAW(16)	オープン所有者のオープン状態 ID
OPENSEQUENCEID	NUMBER	オープン所有者のオープン順序 ID
LOCKSTATEID	RAW(16)	ロック所有者のロック状態 ID
LOCKSEQUENCEID	NUMBER	ロック所有者のロック順序 ID
LOCKOWNER	VARCHAR2(2000)	ロック所有者から NFS サーバーに識別情報として示される不透明文字列
OFFSET	NUMBER	ロックが起動するバイト・オフセット
LENGTH	NUMBER	ロックの長さ
LOCKTYPE	VARCHAR2(20)	ロックのタイプ

V\$NFS_OPEN_FILES

V\$NFS_OPEN_FILES は、NFS サーバーで現在クライアントによってオープンされているすべてのファイルに関する情報を示します。

列	データ型	説明
CLIENTID	NUMBER	クライアントを識別する番号
OPENOWNEROPAQUE	VARCHAR2(2000)	NFS サーバーで現在クライアントによってオープンされているすべてのファイル
OPENSTATEID	RAW(16)	オープン所有者のオープン状態 ID
FILEHANDLE	RAW(32)	オープンされたファイルのファイル・ハンドル
OPENSEQUENCEID	NUMBER	オープン所有者のオープン順序 ID
OPENREAD	VARCHAR2(5)	読取り操作にファイルがオープンしている場合は TRUE、オープンしていない場合は FALSE
OPENWRITE	VARCHAR2(5)	書込み操作にファイルがオープンしている場合は TRUE、オープンしていない場合は FALSE
SHAREACCESS	VARCHAR2(15)	ファイルの共有モード (SharedReadWrite、SharedRead、SharedWrite)
SHAREDENY	VARCHAR2(13)	ファイルの拒否モード (DenyReadWrite、DenyRead、DenyWrite)
CONFIRMED	VARCHAR2(5)	オープン状態が確認された場合は TRUE、確認されなかった場合は FALSE

V\$NLS_PARAMETERS

V\$NLS_PARAMETERS は、NLS パラメータの現在の設定値を示します。

列	データ型	説明
PARAMETER	VARCHAR2(64)	パラメータ名 : NLS_CALENDAR、NLS_CHARACTERSET、NLS_COMP、NLS_CURRENCY、NLS_DATE_FORMAT、NLS_DATE_LANGUAGE、NLS_DUAL_CURRENCY、NLS_ISO_CURRENCY、NLS_LANGUAGE、NLS_LENGTH_SEMANTICS、NLS_NCHAR_CHARACTERSET、NLS_NCHAR_CONV_EXCP、NLS_NUMERIC_CHARACTERS、NLS_SORT、NLS_TERRITORY、NLS_TIMESTAMP_FORMAT、NLS_TIMESTAMP_TZ_FORMAT NLS_TIME_FORMAT と NLS_TIME_TZ_FORMAT の 2 つの追加パラメータが、現在内部にのみ使用されている。
VALUE	VARCHAR2(64)	NLS パラメータ値

V\$NLS_VALID_VALUES

V\$NLS_VALID_VALUES は、NLS パラメータのすべての有効値を示します。

列	データ型	説明
PARAMETER	VARCHAR2(64)	パラメータ名 (LANGUAGE SORT TERRITORY CHARACTERSET)
VALUE	VARCHAR2(64)	NLS パラメータ値
ISDEPRECATED	VARCHAR2(5)	パラメータが非推奨であるかどうか (TRUE FALSE)

V\$OBJECT_DEPENDENCY

V\$OBJECT_DEPENDENCY は、共有プールに現在ロードされているパッケージ、プロシージャまたはカーソルが依存するオブジェクトを示します。たとえば、V\$SESSION および V\$SQL とともにこのビューを使用して、ユーザーが現在実行している SQL 文で使用される表を判断できます。

関連項目： 9-9 ページの「[V\\$SESSION](#)」および 9-28 ページの「[V\\$SQL](#)」を参照してください。

列	データ型	説明
FROM_ADDRESS	RAW(4 8)	共有プールに現在ロードされているプロシージャ、パッケージまたはカーソルのアドレス
FROM_HASH	NUMBER	共有プールに現在ロードされているプロシージャ、パッケージまたはカーソルのハッシュ値
TO_OWNER	VARCHAR2(64)	依存先オブジェクトのアドレス
TO_NAME	VARCHAR2(1000)	依存先オブジェクトの名前
TO_ADDRESS	RAW(4 8)	依存先オブジェクトのアドレスこのアドレスを使用して、V\$DB_OBJECT_CACHE 内のオブジェクトの詳細を調べることができる。
TO_HASH	NUMBER	依存先オブジェクトのハッシュ値。このアドレスを使用して、V\$DB_OBJECT_CACHE 内のオブジェクトの詳細を調べることができる。
TO_TYPE	NUMBER	依存先オブジェクトのタイプ

V\$OBJECT_PRIVILEGE

V\$OBJECT_PRIVILEGE は、オブジェクトに対応付けられた権限に関する情報を示します。

列	データ型	説明
OBJECT_TYPE_NAME	VARCHAR2 (64)	オブジェクト型の名前
OBJECT_TYPE_ID	NUMBER	オブジェクト型の ID
PRIVILEGE_ID	NUMBER	権限の ID
PRIVILEGE_NAME	VARCHAR2 (64)	権限名

V\$OBJECT_USAGE

V\$OBJECT_USAGE は、データベースに格納された索引の使用方法についての統計情報を示します。このビューを使用して、索引の使用方法を監視できます。このビューでは、1 回以上使用されたすべての索引が監視および表示されます。

列	データ型	説明
INDEX_NAME	VARCHAR2 (30)	sys.obj\$.name の索引名
TABLE_NAME	VARCHAR2 (30)	sys.obj\$.name の表名
MONITORING	VARCHAR2 (3)	YES NO
USED	VARCHAR2 (3)	YES NO
START_MONITORING	VARCHAR2 (19)	sys.object_stats.start_monitoring の監視開始時刻
END_MONITORING	VARCHAR2 (19)	sys.object_stats.end_monitoring の監視終了時刻

V\$OBSOLETE_BACKUP_FILES

V\$OBSOLETE_BACKUP_FILES は、現在の保存方針に従って不要になったバックアップ、コピーおよびアーカイブ・ログをすべて示します。このビューを表示するには、DBMS_RCVMAN.SETDATABASE プロシージャを使用してデータベースを設定する必要があります。

列	データ型	説明
PKEY	NUMBER	バックアップ用の主キー
BACKUP_TYPE	VARCHAR2 (32)	バックアップのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ BACKUP SET ■ COPY ■ PROXY COPY
FILE_TYPE	VARCHAR2 (32)	ファイルのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ DATAFILE ■ CONTROLFILE ■ SPFILE ■ REDO LOG ■ PIECE
KEEP	VARCHAR2 (3)	バックアップが CONFIGURE RETENTION POLICY の値とは異なる保存方針を持っているかどうか (YES NO)

列	データ型	説明
KEEP_UNTIL	DATE	BACKUP コマンドの KEEP UNTIL TIME 句が指定されている場合、この列はバックアップの保存期限を示す。この列が NULL で、KEEP_OPTIONS が NULL でない場合、バックアップは不要にならない。
KEEP_OPTIONS	VARCHAR2 (13)	バックアップ用の KEEP オプション： <ul style="list-style-type: none"> ■ LOGS – Recovery Manager によってバックアップのリカバリに必要なログが保持される。 ■ NOLOGS – Recovery Manager によってバックアップのリカバリに必要なログが保持されない。 この列が NULL の場合、バックアップは KEEP オプションを持たず、保存方針に基づいて廃止される。
STATUS	VARCHAR2 (16)	バックアップの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ AVAILABLE ■ UNAVAILABLE ■ EXPIRED ■ OTHER
FNAME	VARCHAR2 (1024)	ファイル名
TAG	VARCHAR2 (32)	ピース、コピーまたはプロキシ・コピーのタグ
MEDIA	VARCHAR2 (80)	ピースまたはプロキシ・コピーのメディア ID
RECID	NUMBER	制御ファイル内のレコードのレコード ID
STAMP	NUMBER	制御ファイル内のレコードのスタンプ
DEVICE_TYPE	VARCHAR2 (255)	バックアップを格納するメディア・デバイスのタイプ
BLOCK_SIZE	NUMBER	バックアップのブロック・サイズ (バイト)
COMPLETION_TIME	DATE	バックアップの完了時刻
BS_KEY	NUMBER	バックアップ・セットの主キー (BACKUP_TYPE が BACKUP SET の場合のみ有効)
BS_COUNT	NUMBER	制御ファイル・レコードのバックアップ・セット数 (BACKUP_TYPE が BACKUP SET の場合のみ有効)
BS_STAMP	NUMBER	制御ファイル・レコードのバックアップ・セットのスタンプ (BACKUP_TYPE が BACKUP SET の場合のみ有効)
BS_TYPE	VARCHAR2 (32)	バックアップ・セットのタイプ (BACKUP_TYPE が BACKUP SET の場合のみ有効)： <ul style="list-style-type: none"> ■ DATAFILE ■ ARCHIVED LOG
BS_INCR_TYPE	VARCHAR2 (32)	バックアップ・セットの増分レベル (BACKUP_TYPE が BACKUP SET の場合のみ有効)
BS_PIECES	NUMBER	バックアップ・セット内のバックアップ・ピース数 (BACKUP_TYPE が BACKUP SET の場合のみ有効)
BS_COMPLETION_TIME	DATE	バックアップ・セットの完了時刻 (BACKUP_TYPE が BACKUP SET の場合のみ有効)
BP_PIECE#	NUMBER	バックアップ・ピースの番号 (FILE_TYPE が PIECE で BACKUP_TYPE が BACKUP SET の場合のみ有効)
BP_COPY#	NUMBER	バックアップ・ピースのコピー番号 (FILE_TYPE が PIECE で BACKUP_TYPE が BACKUP SET の場合のみ有効)
DF_FILE#	NUMBER	データ・ファイルの絶対ファイル番号 (FILE_TYPE が DATAFILE の場合のみ有効)

列	データ型	説明
DF_RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	制御ファイルまたはデータ・ファイルが作成されたときの最新の RESETLOGS のシステム変更番号 (SCN) (FILE_TYPE が DATAFILE の場合のみ有効)
DF_CREATION_CHANGE#	NUMBER	制御ファイルまたはデータ・ファイルの作成 SCN (FILE_TYPE が DATAFILE の場合のみ有効)
DF_CHECKPOINT_CHANGE#	NUMBER	最新の制御ファイルまたはデータ・ファイルのチェックポイントのシステム変更番号 (SCN) (FILE_TYPE が DATAFILE の場合のみ有効)
DF_CKP_MOD_TIME	DATE	SPFILE の場合は変更時刻。それ以外の場合は制御ファイルまたはデータ・ファイルのチェックポイント実行時刻 (FILE_TYPE が DATAFILE の場合のみ有効)
RL_THREAD#	NUMBER	REDO スレッドの番号 (FILE_TYPE が REDO LOG の場合のみ有効)
RL_SEQUENCE#	NUMBER	ログ順序番号 (FILE_TYPE が REDO LOG の場合のみ有効)
RL_RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	レコードが作成されたときの最新の RESETLOGS のシステム変更番号 (SCN) (FILE_TYPE が REDO LOG の場合のみ有効)
RL_FIRST_CHANGE#	NUMBER	REDO ログの最初の SCN (FILE_TYPE が REDO LOG の場合のみ有効)
RL_FIRST_TIME	DATE	Oracle が REDO ログに切り替えられた時刻 (FILE_TYPE が REDO LOG の場合のみ有効)
RL_NEXT_CHANGE#	NUMBER	スレッド内の次の REDO ログの最初の SCN (FILE_TYPE が REDO LOG の場合のみ有効)
RL_NEXT_TIME	DATE	スレッド内の次の REDO ログの最初のタイムスタンプ (FILE_TYPE が REDO LOG の場合のみ有効)

V\$OBSOLETE_PARAMETER

V\$OBSOLETE_PARAMETER は、廃止になった初期化パラメータに関する情報を示します。このビューの行の ISSPECIFIED 列が TRUE になっている場合は、その理由を調べる必要があります。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2 (64)	パラメータ名
ISSPECIFIED	VARCHAR2 (5)	パラメータがパラメータ・ファイルに指定されているか (TRUE) 指定されていないか (FALSE)

V\$OFFLINE_RANGE

V\$OFFLINE_RANGE は、制御ファイルからのデータ・ファイル・オフライン情報を示します。各データ・ファイルの最後のオフライン範囲が DATAFILE レコードに保存されます。

データ・ファイルのオフライン範囲が作成されるのは、データ・ファイルの表領域を OFFLINE NORMAL または READ ONLY に変更してから ONLINE または読み書き両用に変更した場合です。データ・ファイル自体を OFFLINE に変更した場合、または表領域を OFFLINE IMMEDIATE に変更した場合には、オフライン範囲は作成されません。

関連項目: 「V\$DATAFILE」(7-69 ページ)

列	データ型	説明
RECID	NUMBER	レコード ID
STAMP	NUMBER	レコード・スタンプ

V\$OPEN_CURSOR

列	データ型	説明
FILE#	NUMBER	データ・ファイル番号
OFFLINE_CHANGE#	NUMBER	オフラインになった時点の SCN
ONLINE_CHANGE#	NUMBER	オンラインになった時点の SCN
ONLINE_TIME	DATE	オフライン SCN の時刻
RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	レコードのリセットログ変更番号
RESETLOGS_TIME	DATE	レコードのリセットログ・タイムスタンプ

V\$OPEN_CURSOR

V\$OPEN_CURSOR は、各ユーザー・セッションが現在すでにオープンして解析しているカーソルを示します。

列	データ型	説明
SADDR	RAW (4 8)	セッション・アドレス
SID	NUMBER	セッション識別子
USER_NAME	VARCHAR2 (30)	セッションにログインしているユーザー
ADDRESS	RAW (4 8)	HASH_VALUE とともに使用され、セッションで実行されている SQL 文を一意に識別する
HASH_VALUE	NUMBER	ADDRESS とともに使用され、セッションで実行されている SQL 文を一意に識別する
SQL_ID	VARCHAR2 (13)	セッションで実行されている SQL 文の SQL 識別子
SQL_TEXT	VARCHAR2 (60)	オープン・カーソルに解析される SQL 文の最初の 60 文字
LAST_SQL_ACTIVE_TIME	DATE	前回このカーソルが実行された時刻
SQL_EXEC_ID	NUMBER	オープン・カーソルが実行中の場合、その実行の SQL 実行識別子 (V\$SQL_MONITOR を参照)

V\$OPTION

V\$OPTION は、データベースのオプションと機能を示します。通常、オプションは個別に購入してインストールするものであり、機能はあらかじめ製品に付属し、稼働中の製品 (Standard Edition、Enterprise Edition または Personal Oracle) に応じて使用可能になるものです。

列	データ型	説明
PARAMETER	VARCHAR2 (64)	オプション (または機能) の名前
VALUE	VARCHAR2 (64)	オプション (または機能) がインストールされているかどうか (TRUE FALSE)

関連項目： データベースのすべてのインストール済オプションのリストは、5-74 ページの「[DBA_REGISTRY](#)」を参照してください。

V\$OSSTAT

V\$OSSTAT は、オペレーティング・システムから取得したシステム使用率統計情報を示します。システム統計ごとに 1 行返されます。

列	データ型	説明
STAT_NAME	VARCHAR2 (64)	統計名 (表 8-3 を参照)
VALUE	NUMBER	瞬間統計値
OSSTAT_ID	NUMBER	統計 ID
COMMENTS	VARCHAR2 (64)	統計に関する OS 固有の追加説明
CUMULATIVE	VARCHAR2 (3)	統計が累積統計 (時間の経過とともに累積されたもの) かどうか (YES NO)

表 8-3 V\$OSSTAT 統計情報

統計名	説明
NUM_CPUS	使用可能な CPU またはプロセッサの数
IDLE_TIME	すべてのプロセッサの合計アイドル時間 (1/100 秒)
BUSY_TIME	すべてのプロセッサがユーザー・コードまたはカーネル・コードの実行に要した合計ビジー時間 (1/100 秒)
USER_TIME	すべてのプロセッサがユーザー・コードの実行に要した合計ビジー時間 (1/100 秒)
SYS_TIME	すべてのプロセッサがカーネル・コードの実行に要した合計ビジー時間 (1/100 秒)
IOWAIT_TIME	すべてのプロセッサが I/O 完了の待機に要した合計待機時間 (1/100 秒)
NICE_TIME	すべてのプロセッサが優先順位の低いユーザー・コードの実行に要した合計ビジー時間 (1/100 秒)
AVG_IDLE_TIME	すべてのプロセッサの平均アイドル時間 (1/100 秒)
AVG_BUSY_TIME	すべてのプロセッサがユーザー・コードまたはカーネル・コードの実行に要した平均ビジー時間 (1/100 秒)
AVG_USER_TIME	すべてのプロセッサがユーザー・コードの実行に要した平均ビジー時間 (1/100 秒)
AVG_SYS_TIME	すべてのプロセッサがカーネル・コードの実行に要した平均ビジー時間 (1/100 秒)
AVG_IOWAIT_TIME	すべてのプロセッサが I/O 完了の待機に要した平均待機時間 (1/100 秒)
AVG_NICE_TIME	すべてのプロセッサが優先順位の低いユーザー・コードの実行に要した平均ビジー時間 (1/100 秒)
OS_CPU_WAIT_TIME	プロセスが準備完了状態で、オペレーティング・システムのスケジューラによる実行を待機中の合計待機時間 (1/100 秒)
RSRC_MGR_CPU_WAIT_TIME	Oracle プロセスが準備完了状態で、現在アクティブなリソース・プランのコンシューマ・グループに対して CPU が使用可能になるのを待機中の合計待機時間 (1/100 秒)
VM_PAGE_IN_BYTES	仮想メモリー・ページングが原因でページインされたデータの合計バイト数
VM_PAGE_OUT_BYTES	仮想メモリー・ページングが原因でページアウトされたデータの合計バイト数
PHYSICAL_MEMORY_BYTES	物理メモリーの合計バイト数
LOAD	現在動作中または準備完了状態で、オペレーティング・システムのスケジューラによる実行を待機しているプロセスの数。この統計値を見ると、通常、プラットフォームの平均ロードが分単位でわかる。
NUM_CPU_CORES	使用可能な CPU コアの数 (シングル・コア CPU の他、マルチコア CPU のサブコアも含まれる)
NUM_CPU_SOCKETS	使用可能な CPU ソケットの数 (これは、マルチスレッド・アーキテクチャかマルチコア・アーキテクチャかに関係なく、システム上の CPU チップの絶対数を表す)
TCP_SEND_SIZE_MIN	TCP 送信バッファの最小サイズ

表 8-3 V\$OSSTAT 統計情報 (続き)

統計名	説明
TCP_SEND_SIZE_DEFAULT	TCP 送信バッファのデフォルト・サイズ
TCP_SEND_SIZE_MAX	TCP 送信バッファの最大サイズ
TCP_RECEIVE_SIZE_MIN	TCP 受信バッファの最小サイズ
TCP_RECEIVE_SIZE_DEFAULT	TCP 受信バッファのデフォルト・サイズ
TCP_RECEIVE_SIZE_MAX	TCP 受信バッファの最大サイズ
GLOBAL_SEND_SIZE_MAX	グローバル送信バッファの最大サイズ
GLOBAL_RECEIVE_SIZE_MAX	グローバル受信バッファの最大サイズ

注意： NUM_CPUS および RSRC_MGR_CPU_WAIT_TIME を除くすべての統計情報の可用性は、Oracle Database が実行されているオペレーティング・システム・プラットフォームによって異なります。

V\$PARALLEL_DEGREE_LIMIT_MTH

V\$PARALLEL_DEGREE_LIMIT_MTH は、使用可能な並列度制限リソース割当て方法をすべて示します。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2(40)	並列度制限リソース割当て方法の名前

V\$PARAMETER

V\$PARAMETER は、セッションに現在有効になっている初期化パラメータの情報を示します。新規セッションは、V\$SYSTEM_PARAMETER ビューに表示されるインスタンス全体の値からパラメータ値を継承します。

列	データ型	説明
NUM	NUMBER	パラメータ番号
NAME	VARCHAR2(80)	パラメータ名
TYPE	NUMBER	パラメータ・タイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 - ブール ■ 2 - 文字列 ■ 3 - 整数 ■ 4 - パラメータ・ファイル ■ 5 - 予約済 ■ 6 - 大整数
VALUE	VARCHAR2(4000)	セッションのパラメータ値 (セッション内で変更された場合)、またはインスタンス全体のパラメータ値
DISPLAY_VALUE	VARCHAR2(4000)	わかりやすいフォーマットのパラメータ値。たとえば、VALUE 列に大整数パラメータに対して値 262144 が表示されている場合、DISPLAY_VALUE 列には値 256K が表示される。
ISDEFAULT	VARCHAR2(9)	パラメータがデフォルト値に設定されるか (TRUE)、またはパラメータ値がパラメータ・ファイルに指定されているか (FALSE)
ISSES_MODIFIABLE	VARCHAR2(5)	パラメータを ALTER SESSION で変更できるかどうか (TRUE FALSE)

列	データ型	説明
ISSYS_MODIFIABLE	VARCHAR2 (9)	パラメータを ALTER SYSTEM で変更できるかどうかと、変更結果が有効になる時期： <ul style="list-style-type: none"> IMMEDIATE – インスタンスの起動に使用されたパラメータ・ファイルのタイプに関係なく、ALTER SYSTEM でパラメータを変更できる。変更結果は即時に有効になる。 DEFERRED – インスタンスの起動に使用されたパラメータ・ファイルのタイプに関係なく、ALTER SYSTEM でパラメータを変更できる。変更結果は以降のセッションで有効になる。 FALSE – インスタンスの起動にサーバー・パラメータ・ファイルが使用されないかぎり、ALTER SYSTEM ではパラメータを変更できない。変更結果は以降のインスタンスで有効になる。
ISINSTANCE_MODIFIABLE	VARCHAR2 (5)	ALTER SYSTEM で変更できるパラメータに対して、インスタンスごとに異なる値を使用できるか (TRUE)、または Real Application Clusters のすべてのインスタンスで同じ値を使用する必要があるか (FALSE)。ISSYS_MODIFIABLE 列が FALSE の場合、この列は常に FALSE となる。
ISMODIFIED	VARCHAR2 (10)	パラメータがインスタンスの起動後に変更されたかどうか： <ul style="list-style-type: none"> MODIFIED: パラメータが ALTER SESSION で変更された。 SYSTEM_MOD: パラメータが ALTER SYSTEM で変更された (これにより、現在ログインしているすべてのセッションの値が変更される)。 FALSE: パラメータがインスタンスの起動後に変更されていない。
ISADJUSTED	VARCHAR2 (5)	適切な値になるように、Oracle が入力値を調整したかどうか (たとえば、ユーザーが素数の値を必要とするパラメータに素数以外の値を入力した場合、Oracle は値を調整して次の素数をパラメータ値とする)
ISDEPRECATED	VARCHAR2 (5)	パラメータが非推奨であるかどうか (TRUE FALSE)
ISBASIC	VARCHAR2 (5)	パラメータが基本パラメータかどうか (TRUE FALSE)
DESCRIPTION	VARCHAR2 (255)	パラメータの説明
UPDATE_COMMENT	VARCHAR2 (255)	最新の更新に対応付けられたコメント
HASH	NUMBER	パラメータ名のハッシュ値

V\$PARAMETER_VALID_VALUES

V\$PARAMETER_VALID_VALUES は、リスト・パラメータの有効な値の一覧を示します。

列	データ型	説明
NUM	NUMBER	パラメータ番号
NAME	VARCHAR2 (64)	パラメータ名
ORDINAL	NUMBER	リスト内の序数 (1 ベース)
VALUE	VARCHAR2 (255)	序数の位置にあるパラメータ値
ISDEFAULT	VARCHAR2 (64)	特定の序数値がパラメータのデフォルト値かどうか

V\$PARAMETER2

V\$PARAMETER2 は、セッションに対して現在有効な初期化パラメータの情報を示し、各リストのパラメータ値をビューの行として表示します。新規セッションは、V\$SYSTEM_PARAMETER2 ビューに表示されるインスタンス全体の値からパラメータ値を継承します。

このフォーマットでリストのパラメータ値を示すことによって、リスト・パラメータの値を容易に判断できます。たとえば、パラメータ値が a, b の場合、V\$PARAMETER ビューではこのパラメータの値が 2 つ (a および b) であるのか、1 つ (a または b) であるのかはわかりません。V\$PARAMETER2 を使用すると、リスト・パラメータ値が明確に区別できます。

列	データ型	説明
NUM	NUMBER	パラメータ番号
NAME	VARCHAR2(80)	パラメータ名
TYPE	NUMBER	パラメータ・タイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 - ブール ■ 2 - 文字列 ■ 3 - 整数 ■ 4 - パラメータ・ファイル ■ 5 - 予約済 ■ 6 - 大整数
VALUE	VARCHAR2(4000)	セッションのパラメータ値 (セッション内で変更された場合)、またはインスタンス全体のパラメータ値
DISPLAY_VALUE	VARCHAR2(4000)	わかりやすいフォーマットのパラメータ値。たとえば、VALUE 列に大整数パラメータに対して値 262144 が表示されている場合、DISPLAY_VALUE 列には値 256K が表示される。
ISDEFAULT	VARCHAR2(6)	パラメータがデフォルト値に設定されるか (TRUE)、またはパラメータ値がパラメータ・ファイルに指定されているか (FALSE)
ISSES_MODIFIABLE	VARCHAR2(5)	パラメータを ALTER SESSION で変更できるかどうか (TRUE FALSE)
ISSYS_MODIFIABLE	VARCHAR2(9)	パラメータを ALTER SYSTEM で変更できるかどうかと、変更結果が有効になる時期: <ul style="list-style-type: none"> ■ IMMEDIATE - インスタンスの起動に使用されたパラメータ・ファイルのタイプに関係なく、ALTER SYSTEM でパラメータを変更できる。変更結果は即時に有効になる。 ■ DEFERRED - インスタンスの起動に使用されたパラメータ・ファイルのタイプに関係なく、ALTER SYSTEM でパラメータを変更できる。変更結果は以降のセッションで有効になる。 ■ FALSE - インスタンスの起動にサーバー・パラメータ・ファイルが使用されないかぎり、ALTER SYSTEM ではパラメータを変更できない。変更結果は以降のインスタンスで有効になる。
ISINSTANCE_MODIFIABLE	VARCHAR2(5)	ALTER SYSTEM で変更できるパラメータに対して、インスタンスごとに異なる値を使用できるか (TRUE)、または Real Application Clusters のすべてのインスタンスで同じ値を使用する必要があるか (FALSE)。ISSYS_MODIFIABLE 列が FALSE の場合、この列は常に FALSE となる。
ISMODIFIED	VARCHAR2(10)	パラメータがインスタンスの起動後に変更されたかどうか: <ul style="list-style-type: none"> ■ MODIFIED: パラメータが ALTER SESSION で変更された。 ■ SYSTEM_MOD: パラメータが ALTER SYSTEM で変更された (これにより、現在ログインしているすべてのセッションの値が変更される)。 ■ FALSE: パラメータがインスタンスの起動後に変更されていない。
ISADJUSTED	VARCHAR2(5)	適切な値になるように、Oracle が入力値を調整したかどうか (たとえば、ユーザーが素数の値を必要とするパラメータに素数以外の値を入力した場合、Oracle は値を調整して次の素数をパラメータ値とする)
ISDEPRECATED	VARCHAR2(5)	パラメータが非推奨であるかどうか (TRUE FALSE)
ISBASIC	VARCHAR2(5)	パラメータが基本パラメータかどうか (TRUE FALSE)
DESCRIPTION	VARCHAR2(255)	パラメータの説明
ORDINAL	NUMBER	パラメータ値の位置 (序数)。値が文字列リストにあるパラメータにのみ有効。
UPDATE_COMMENT	VARCHAR2(255)	最新の更新に対応付けられたコメント

V\$PERSISTENT_PUBLISHERS

V\$BUFFERED_PUBLISHERS は、データベース内の永続キューのすべてのアクティブなパブリッシャに関する情報を示します。各パブリッシャに対する各キューに対してインスタンスごとに 1 つの行が表示されます。行はデータベース（Oracle RAC 環境の場合はインスタンス）の再起動時に削除されます。

列	データ型	説明
QUEUE_ID	NUMBER	キューの識別子
QUEUE_SCHEMA	VARCHAR2 (30)	キューの所有者
QUEUE_NAME	VARCHAR2 (30)	キューの名前
PUBLISHER_NAME	VARCHAR2 (30)	メッセージをエンキューしているエージェントの名前
PUBLISHER_ADDRESS	VARCHAR2 (1024)	パブリッシャ・エージェントのアドレス
PROTOCOL	NUMBER	パブリッシャのアドレスで使用されるプロトコル
ENQUEUED_MSGS	NUMBER	エンキューされたメッセージの数
ELAPSED_ENQUEUE_TIME	NUMBER	エンキューに費やされた合計時間 (1/100 秒)
LAST_ENQUEUE_TIME	TIMESTAMP (6)	最後にエンキューされたメッセージのタイムスタンプ

V\$PERSISTENT_QUEUES

V\$PERSISTENT_QUEUES は、キューが最初に動作してからデータベース内にあるすべてのアクティブな永続キューに関する情報を示します。キューごとに 1 つの行が表示されます。行はデータベース（Oracle RAC 環境の場合はインスタンス）の再起動時に削除されます。

列	データ型	説明
QUEUE_ID	NUMBER	キューの識別子
QUEUE_SCHEMA	VARCHAR2 (30)	キューの所有者
QUEUE_NAME	VARCHAR2 (30)	キューの名前
FIRST_ACTIVITY_TIME	TIMESTAMP (6)	データベースの起動以後の最初にキューが動作した時刻
ENQUEUED_MSGS	NUMBER	エンキューされたメッセージの数
DEQUEUED_MSGS	NUMBER	デキューされたメッセージの数
BROWSED_MSGS	NUMBER	参照されたメッセージの数
ELAPSED_ENQUEUE_TIME	NUMBER	エンキューに費やされた合計時間 (1/100 秒)
ELAPSED_DEQUEUE_TIME	NUMBER	デキューに費やされた合計時間 (1/100 秒)
ELAPSED_TRANSFORMATION_TIME	NUMBER	変換に費やされた合計時間 (1/100 秒)
ELAPSED_RULE_EVALUATION_TIME	NUMBER	ルール評価に費やされた合計時間 (1/100 秒)
ENQUEUED_EXPIRY_MSGS	NUMBER	期限切れによりエンキューされたメッセージの数
ENQUEUED_DELAY_MSGS	NUMBER	遅延によりエンキューされたメッセージの数
MSGS_MADE_EXPIRED	NUMBER	タイム・マネージャにより期限切れとなったメッセージの数
MSGS_MADE_READY	NUMBER	タイム・マネージャにより準備完了となったメッセージの数
LAST_ENQUEUE_TIME	TIMESTAMP (6)	最後のメッセージのエンキュー時間

列	データ型	説明
LAST_DEQUEUE_TIME	TIMESTAMP (6)	最後のメッセージのデキュー時間
LAST_TM_EXPIRY_TIME	TIMESTAMP (6)	前回、タイム・マネージャによりメッセージが期限切れとなった時刻
LAST_TM_READY_TIME	TIMESTAMP (6)	前回、タイム・マネージャによりメッセージが準備完了となった時刻

V\$PERSISTENT_SUBSCRIBERS

V\$PERSISTENT_SUBSCRIBERS は、データベース内の永続キューのすべてのアクティブなサブスクリバに関する情報を示します。各サブスクリバに対する各キューに対してインスタンスごとに 1 つの行が表示されます。行はデータベース (Oracle RAC 環境の場合はインスタンス) の再起動時に削除されます。

列	データ型	説明
QUEUE_ID	NUMBER	キューの識別子
QUEUE_SCHEMA	VARCHAR2 (30)	キューの所有者
QUEUE_NAME	VARCHAR2 (30)	キューの名前
SUBSCRIBER_ID	NUMBER	内部サブスクリバ番号
SUBSCRIBER_NAME	VARCHAR2 (30)	サブスクリバ名
SUBSCRIBER_ADDRESS	VARCHAR2 (1024)	サブスクリバしているエージェントのアドレス
PROTOCOL	NUMBER	サブスクリバしているエージェントのプロトコル
SUBSCRIBER_TYPE	VARCHAR2 (30)	サブスクリバのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ PROXY — 伝播サブスクリバ ■ SUBSCRIBER — 標準サブスクリバ ■ RECIPIENT — 受信者
FIRST_ACTIVITY_TIME	TIMESTAMP (6)	データベースの起動以後の最初にサブスクリバが動作した時刻
ENQUEUED_MSGS	NUMBER	FIRST_ACTIVITY_TIME 以後にエンキューされたメッセージの数
DEQUEUED_MSGS	NUMBER	FIRST_ACTIVITY_TIME 以後にデキューされたメッセージの数
BROWSED_MSGS	NUMBER	参照されたメッセージの数
EXPIRED_MSGS	NUMBER	FIRST_ACTIVITY_TIME 以後に期限切れとなったメッセージの数
DEQUEUED_MSG_LATENCY	NUMBER	最後にデキューされたメッセージの待機時間 (秒)
LAST_ENQUEUE_TIME	TIMESTAMP (6)	最後にエンキューされたメッセージのタイムスタンプ
LAST_DEQUEUE_TIME	TIMESTAMP (6)	最後にデキューされたメッセージのタイムスタンプ

V\$PGA_TARGET_ADVICE

V\$PGA_TARGET_ADVICE は、PGA_AGGREGATE_TARGET パラメータの値が変更された場合に、V\$PGASTAT パフォーマンス・ビューに表示される cache hit percentage 統計と over allocation count 統計がどのような影響を受けるかを予測します。この予測は、PGA_AGGREGATE_TARGET パラメータの現在の値の前後で選択された様々な値に対して実行されます。アドバース統計は、インスタンスによって実行された過去のワークロードをシミュレートすることで生成されます。

PGA_AGGREGATE_TARGET が設定されていない場合、このビューの内容は空になります。また、STATISTICS_LEVEL パラメータが BASIC に設定されている場合、このビューの内容は更新されません。このビューのベース統計は、インスタンスの起動時と、PGA_AGGREGATE_TARGET 初期化パラメータの値が動的に変更された時点でリセットされます。

列	データ型	説明
PGA_TARGET_FOR_ESTIMATE	NUMBER	この予測の PGAAggregateTarget の値 (バイト)
PGA_TARGET_FACTOR	NUMBER	PGA_TARGET_FOR_ESTIMATE/PGAAggregateTarget パラメータの現在の値
ADVICE_STATUS	VARCHAR2(3)	アドバイスが STATISTICS_LEVEL パラメータの値に応じて使用可能か (ON)、使用禁止か (OFF)
BYTES_PROCESSED	NUMBER	このアドバイスで考慮されるすべての作業領域で処理された合計バイト数
ESTD_TIME	NUMBER	バイト処理に必要な時間 (秒)
ESTD_EXTRA_BYTES_RW	NUMBER	PGAAggregateTarget が PGA_TARGET_FOR_ESTIMATE 列の値に設定されていた場合に読み込まれるか書き込まれる追加の見積りバイト数。この値は、PGAAggregateTarget の値についてワン・パス (またはマルチ・パス) で実行される作業領域の見積り数およびサイズから導出される。
ESTD_PGA_CACHE_HIT_PERCENTAGE	NUMBER	PGAAggregateTarget が PGA_TARGET_FOR_ESTIMATE と等しいときの、cache hit percentage 統計の見積り値。この列は前述の 2 列から導出され、BYTES_PROCESSED / (BYTES_PROCESSED + ESTD_EXTRA_BYTES_RW) と等しくなる。
ESTD_OVERALLOC_COUNT	NUMBER	PGAAggregateTarget の値が PGA_TARGET_FOR_ESTIMATE に設定されている場合の、PGA メモリーの過剰割当ての見積り数。0 (ゼロ) 以外の値は、PGA_TARGET_FOR_ESTIMATE の設定値が小さいために、作業領域のワークロードを実行できないことを意味する。これによって Oracle ではそのターゲットを処理できなくなるため、DBA は PGAAggregateTarget を PGA_TARGET_FOR_ESTIMATE に設定しないようにする必要がある。

関連項目： PGA アドバイス・ビューを使用して PGAAggregateTarget 初期化パラメータをチューニングする方法は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

V\$PGA_TARGET_ADVICE_HISTOGRAM

V\$PGA_TARGET_ADVICE_HISTOGRAM は、PGAAggregateTarget パラメータの値が変更された場合に、V\$SQL_WORKAREA_HISTOGRAM 動的ビューに表示される統計がどのような影響を受けるかを予測します。この予測は、PGAAggregateTarget パラメータの現在の値の前で選択された様々な値に対して実行されます。アドバイス統計は、インスタンスによって実行された過去のワークロードをシミュレートすることで生成されます。

PGAAggregateTarget が設定されていない場合、このビューの内容は空になります。また、STATISTICS_LEVEL 初期化パラメータが BASIC に設定されている場合、このビューの内容は更新されません。このビューのベース統計は、インスタンスの起動時、あるいは PGAAggregateTarget 初期化パラメータの値が動的に変更された時点でリセットされません。

列	データ型	説明
PGA_TARGET_FOR_ESTIMATE	NUMBER	この予測の PGAAggregateTarget の値 (バイト)
PGA_TARGET_FACTOR	NUMBER	PGA_TARGET_FOR_ESTIMATE/PGAAggregateTarget パラメータの現在の値
ADVICE_STATUS	VARCHAR2(3)	アドバイスが STATISTICS_LEVEL パラメータの値に応じて使用可能か (ON)、使用禁止か (OFF)

列	データ型	説明
LOW_OPTIMAL_SIZE	NUMBER	この行に含まれる作業領域の最適メモリー要件の下限 (バイト)
HIGH_OPTIMAL_SIZE	NUMBER	この行に含まれる作業領域の最適メモリー要件の上限 (バイト)
ESTD_OPTIMAL_EXECUTIONS	NUMBER	PGA_AGGREGATE_TARGET の値が PGA_TARGET_FOR_ESTIMATE と等しい場合に最適の状態で行されると予測される、LOW_OPTIMAL_SIZE ~ HIGH_OPTIMAL_SIZE で構成される最適のメモリー要件を持つ作業領域の数
ESTD_ONEPASS_EXECUTIONS	NUMBER	PGA_AGGREGATE_TARGET の値が PGA_TARGET_FOR_ESTIMATE と等しい場合にワン・パスで行されると予測される、LOW_OPTIMAL_SIZE ~ HIGH_OPTIMAL_SIZE で構成される最適のメモリー要件を持つ作業領域の数
ESTD_MULTIPASSES_EXECUTIONS	NUMBER	PGA_AGGREGATE_TARGET の値が PGA_TARGET_FOR_ESTIMATE と等しい場合にマルチ・パスで行されると予測される、LOW_OPTIMAL_SIZE ~ HIGH_OPTIMAL_SIZE で構成される最適のメモリー要件を持つ作業領域の数
ESTD_TOTAL_EXECUTIONS	NUMBER	ESTD_OPTIMAL_EXECUTIONS、ESTD_ONEPASS_EXECUTIONS および ESTD_MULTIPASSES_EXECUTIONS の合計
IGNORED_WORKAREAS_COUNT	NUMBER	メモリーと CPU の制約によりアドバイス生成中に無視される、LOW_OPTIMAL_SIZE ~ HIGH_OPTIMAL_SIZE の最適メモリー要件を持つ作業領域の数

関連項目： PGA アドバイス・ビューを使用して PGA_AGGREGATE_TARGET 初期化パラメータをチューニングする方法は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

V\$PGASTAT

V\$PGASTAT は、PGA メモリー使用統計と、使用可能になっている場合 (つまり、PGA_AGGREGATE_TARGET が設定されている場合) の自動 PGA メモリー・マネージャに関する統計を示します。V\$PGASTAT での累積値は、インスタンスの起動以降に蓄積されます。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2 (64)	統計名 (表 8-4 を参照)
VALUE	NUMBER	統計値
UNIT	VARCHAR2 (12)	値の単位: <ul style="list-style-type: none"> ■ バイト ■ マイクロ秒 ■ パーセント

表 8-4 V\$PGASTAT ビュー

統計名	説明
aggregate PGA target parameter	PGA_AGGREGATE_TARGET 初期化パラメータの現在の値。このパラメータが設定されていない場合、値は 0 になり、PGA メモリーの自動管理は使用禁止になる。
aggregate PGA auto target	自動モードで実行中の作業領域に使用できる PGA メモリーの量。この量は、PGA_AGGREGATE_TARGET 初期化パラメータの値と現行の作業領域のワークロードから動的に導出され、Oracle Database により継続的に調整される。 この値が PGA_AGGREGATE_TARGET の値より小さいと、システムの他のコンポーネント (PL/SQL または Java メモリーなど) により大量の PGA メモリーが使用され、作業領域用にはわずかしか残らない。データベース管理者は、自動モードで実行中の作業領域用に十分な PGA メモリーが残っていることを確認する必要がある。
global memory bound	自動モードで実行される作業領域の最大サイズ。この値は、作業領域のワークロードの現在の状態が反映されるように、Oracle Database により継続的に調整される。通常、システム内でアクティブな作業領域の数が増加すると、グローバル・メモリーの上限が低くなる。 global memory bound の値が 1MB を下回る場合は、PGA_AGGREGATE_TARGET の値を増やす必要がある。
total PGA allocated	インスタンスにより割り当てられた現行の PGA メモリーの量。この値は、PGA_AGGREGATE_TARGET 初期化パラメータの値を下回るように保たれる。ただし、作業領域のワークロードが急増する場合や、PGA_AGGREGATE_TARGET が小さい値に設定されている場合は、わずかかつ短時間であれば、割当済 PGA が初期化パラメータの値を超えることが許される。
total PGA used	現在、作業領域で消費されている PGA メモリーの量。この値を使用して、PGA メモリーの他のコンシューマ (PL/SQL や Java など) により消費されているメモリーの量を判断できる。
total PGA used for auto workareas	現在、自動メモリー管理モードで実行中の作業領域により消費されている PGA メモリーの量。この値を使用して、PGA メモリーの他のコンシューマ (PL/SQL や Java など) により消費されているメモリーの量を判断できる。
total PGA used for manual workareas	現在、手動メモリー管理モードで実行中の作業領域により消費されている PGA メモリーの量。この値を使用して、PGA メモリーの他のコンシューマ (PL/SQL や Java など) により消費されているメモリーの量を判断できる。
over allocation count	インスタンス起動後の累積値。PGA_AGGREGATE_TARGET の値が小さすぎると、PGA メモリーの過剰割当てが発生することがある。この状況が発生すると、Oracle Database は PGA_AGGREGATE_TARGET の値を処理できなくなるため、PGA メモリーの追加割当てが必要になる。 過剰割当てが発生した場合は、V\$PGA_TARGET_ADVICE ビューに示される情報を使用して PGA_AGGREGATE_TARGET の値を増やす。
bytes processed	メモリー集中型の SQL 演算子により処理された、インスタンスの起動以後の累積バイト数。
extra bytes read/written	入力データの追加受渡し中に処理された、インスタンスの起動以後の累積バイト数。作業領域を最適モードで実行できない場合は、これらの追加受渡しが 1 回以上実行される。
cache hit percentage	PGA メモリー・コンポーネントのパフォーマンスを反映させるために Oracle Database により計算された、インスタンスの起動以後の累積測定値。値 100% は、インスタンス起動後にシステムで実行されたすべての作業領域で、最適な量の PGA メモリーが使用されたことを意味する。 作業領域を最適モードで実行できない場合は、入力データに対して 1 回以上の追加受渡しが実行される。これにより、入力データのサイズと追加実行された受渡し数に比例して、キャッシュ・ヒット率が低下する。

V\$PQ_SESSTAT

V\$PQ_SESSTAT は、パラレル問合せについてのセッション統計情報を示します。問合せまたは DML 操作の実行後に V\$PQ_SESSTAT の情報を使用すると、使用されたスレーブ・プロセス数、セッションおよびシステムのその他の情報を表示できます。

列	データ型	説明
STATISTIC	VARCHAR2 (30)	統計名 : <ul style="list-style-type: none"> ■ Queries Parallelized - パラレル問合せの実行件数 ■ DDL Parallelized - パラレルの DDL 操作実行件数 ■ DML Parallelized - パラレルの DML 操作実行件数 ■ DFO Trees - DFO ツリーの実行件数 ■ Server Threads - 使用された PX サーバーの数 ■ Allocation Height - 1 インスタンスあたりに要求されたサーバー数 ■ Allocation Width - 要求されたインスタンス数 ■ Local Msgs Sent - 送信したローカル (インスタンス内) ・メッセージ数 ■ Distr Msgs Sent - 送信したリモート (インスタンス間) ・メッセージ数 ■ Local Msgs Recv'd - 受信したローカル (インスタンス内) ・メッセージ数 ■ Distr Msgs Recv'd - 受信したリモート (インスタンス間) ・メッセージ数
LAST_QUERY	NUMBER	前回の操作についての統計値
SESSION_TOTAL	NUMBER	この時点までのすべてのセッションについての統計値

V\$PQ_SLAVE

V\$PQ_SLAVE は、インスタンス上のアクティブ・パラレル実行サーバーごとの統計情報を示します。

列	データ型	説明
SLAVE_NAME	VARCHAR2 (4)	パラレル実行サーバーの名前
STATUS	VARCHAR2 (4)	パラレル実行サーバーの現在の状態 : <ul style="list-style-type: none"> ■ BUSY ■ IDLE
SESSIONS	NUMBER	このパラレル実行サーバーを使用したセッションの数
IDLE_TIME_CUR	NUMBER	カレント・セッションでの文の処理中にアイドル状態だった時間
BUSY_TIME_CUR	NUMBER	カレント・セッションでの文の処理中にビジー状態だった時間
CPU_SECS_CUR	NUMBER	カレント・セッションで費やされた CPU 時間
MSGS_SENT_CUR	NUMBER	カレント・セッションの文の処理中に送信されたメッセージの数
MSGS_RCVD_CUR	NUMBER	カレント・セッションの文の処理中に受信されたメッセージの数
IDLE_TIME_TOTAL	NUMBER	この問合せサーバーがアイドル状態だった時間の合計
BUSY_TIME_TOTAL	NUMBER	この問合せサーバーがアクティブだった時間の合計
CPU_SECS_TOTAL	NUMBER	この問合せサーバーが文を処理するために使用した CPU 時間の合計
MSGS_SENT_TOTAL	NUMBER	この問合せサーバーが送信したメッセージの合計数
MSGS_RCVD_TOTAL	NUMBER	この問合せサーバーが受信したメッセージの合計数

V\$PQ_SYSSTAT

V\$PQ_SYSSTAT は、パラレル問合せについてのシステム統計情報を示します。問合せまたは DML 操作の実行後に V\$PQ_SYSSTAT の情報を使用すると、使用されたスレーブ・プロセス数、システムのその他の情報を表示できます。

列	データ型	説明
STATISTIC	VARCHAR2 (30)	統計名 : <ul style="list-style-type: none"> ■ Servers Busy – このインスタンスで現在ビジー状態にあるサーバー数 ■ Servers Idle – このインスタンスで現在アイドル状態にあるサーバー数 ■ Servers Highwater – このインスタンスで現在までに 1 回以上操作に関係したアクティブ・サーバー数 ■ Server Sessions – このインスタンスですべてのサーバーについて実行された操作の合計数 ■ Servers Started – このインスタンスで起動されたサーバーの合計数 ■ Servers Shutdown – このインスタンスで停止されたサーバーの合計数 ■ Servers Cleaned Up – 応答しなくなったプロセスが原因で、このインスタンスでクリーンアップされたサーバーの合計数 ■ Queries Initiated – このインスタンスで開始されたパラレル問合せの合計数 ■ DDL Initiated – 開始されたパラレル DDL 操作の合計数 ■ DML Initiated – 開始されたパラレル DML 操作の合計数 ■ DFO Trees – このインスタンスで実行された DFO ツリーの合計数 ■ Local Msgs Sent – 送信したローカル (インスタンス内)・メッセージ数 ■ Distr Msgs Sent – 送信したリモート (インスタンス間)・メッセージ数 ■ Local Msgs Recv'd – 受信したローカル (インスタンス内)・メッセージ数 ■ Distr Msgs Recv'd – 受信したリモート (インスタンス間)・メッセージ数
VALUE	NUMBER	統計値

V\$PQ_TQSTAT

V\$PQ_TQSTAT は、パラレル実行操作の統計情報を示します。この統計情報は、問合せが完了した後でコンパイルされ、そのセッションの間のみ有効になります。実行ツリーの各段階ごとに、各パラレル実行サーバーで処理される行数が表示されます。このビューは、問合せの実行で発生する偏りの問題の判別に有効です。(PDML の場合、V\$PQ_TQSTAT から情報を得られるのは、コミットまたはロールバックの操作が終了した後のみです。)

列	データ型	説明
DFO_NUMBER	NUMBER	問合せを区別するためのデータ・フロー演算子 (DFO) のツリー番号
TQ_ID	NUMBER	問合せ内のテーブル・キュー ID。これは、問合せ実行ツリー内の 2 つの DFO ノード間の接続を表す。
SERVER_TYPE	VARCHAR2 (10)	テーブル・キューのローラー・プロデューサ用 / コンシューマ用 / 管理者用
NUM_ROWS	NUMBER	作成され消費された行数
BYTES	NUMBER	作成され消費されたバイト数

列	データ型	説明
OPEN_TIME	NUMBER	テーブル・キューがオープンしている時間 (秒)
AVG_LATENCY	NUMBER	メッセージがキューに入ってから出るまでに必要な時間 (分)
WAITS	NUMBER	メッセージがキューから出る間に発生した待機の数
TIMEOUTS	NUMBER	メッセージ待機中のタイムアウトの数
PROCESS	VARCHAR2 (10)	プロセス ID
INSTANCE	NUMBER	インスタンス ID

V\$PROCESS

V\$PROCESS は、現在アクティブなプロセスの情報を示します。LATCHWAIT 列はプロセスが待機しているラッチを示し、LATCHSPIN 列はプロセスがスピンしているラッチを示します。マルチ・プロセッサ・マシン上では、Oracle プロセスは、ラッチで待機する前にそのラッチでスピンします。

列	データ型	説明
ADDR	RAW (4 8)	プロセス・ステート・オブジェクトのアドレス
PID	NUMBER	Oracle プロセス識別子
SPID	VARCHAR2 (24)	オペレーティング・システムのプロセス識別子
USERNAME	VARCHAR2 (15)	オペレーティング・システムのプロセス・ユーザー名。 注意: ネットワークを介してアクセスする 2 タスク・ユーザーは、そのユーザー名に -T が追加されている。
SERIAL#	NUMBER	プロセス・シリアル番号
TERMINAL	VARCHAR2 (30)	オペレーティング・システムの端末識別子
PROGRAM	VARCHAR2 (48)	進行中のプログラム
TRACEID	VARCHAR2 (255)	トレース・ファイル識別子
TRACEFILE	VARCHAR2 (513)	プロセスのトレース・ファイル名
BACKGROUND	VARCHAR2 (1)	バックグラウンド・プロセスの場合は 1。通常のプロセスの場合は NULL。
LATCHWAIT	VARCHAR2 (8)	プロセスが待機しているラッチのアドレス。ラッチがない場合は NULL。
LATCHSPIN	VARCHAR2 (8)	プロセスがスピンしているラッチのアドレス。ラッチがない場合は NULL。
PGA_USED_MEM	NUMBER	プロセスによって現在使用中の PGA メモリー
PGA_ALLOC_MEM	NUMBER	プロセスによって現在割り当てられている PGA メモリー (サーバー・プロセスでオペレーティング・システムにまだ解放されていない使用可能な PGA メモリーを含む)
PGA_FREEABLE_MEM	NUMBER	解放できる割当済 PGA メモリー
PGA_MAX_MEM	NUMBER	プロセスによって割り当てられた最大 PGA メモリー

V\$PROCESS_MEMORY

V\$PROCESS_MEMORY は、それぞれのプロセスの動的な PGA メモリー使用量を名前付きコンポーネント・カテゴリ別に示します。

列	データ型	説明
PID	NUMBER	Oracle プロセス識別子
SERIAL#	NUMBER	Oracle プロセス・シリアル番号
CATEGORY	VARCHAR2 (15)	カテゴリ名。カテゴリには、SQL、PL/SQL、OLAP、JAVA などがある。特別なカテゴリとして、Freeable と Other がある。解放可能なメモリーはオペレーティング・システムによってプロセスに割り当てられているが、カテゴリには割り当てられていない。その他のメモリーはカテゴリに割り当てられているが、名前付きカテゴリの1つには割り当てられていない。
ALLOCATED	NUMBER	プロセスがカテゴリに割り当てた PGA メモリー (バイト)。Freeable カテゴリの場合、これはオペレーティング・システムに解放可能な空き PGA メモリーの容量である。
USED	NUMBER	プロセスがカテゴリのために使用した PGA メモリー (バイト)。Freeable の場合、この値は 0 になる。Other の場合、この値はパフォーマンス確保のため NULL になる。
MAX_ALLOCATED	NUMBER	プロセスがこれまでカテゴリに割り当てた最大の PGA メモリー (バイト)

V\$PROPAGATION_RECEIVER

V\$PROPAGATION_RECEIVER は、受信側 (宛先) のバッファ・キューの伝播スケジュールに関する情報を示します。値は、データベース (または Real Application Clusters (RAC) 環境におけるインスタンス) の再起動時、別のインスタンスへの伝播の移行時またはスケジュールされていない伝播の試行時に、0 (ゼロ) にリセットされます。

列	データ型	説明
SRC_QUEUE_SCHEMA	VARCHAR2 (30)	ソース・スキーマ名
SRC_QUEUE_NAME	VARCHAR2 (30)	ソース・キュー名
SRC_DBNAME	VARCHAR2 (128)	ソース・データベース名
DST_QUEUE_SCHEMA	VARCHAR2 (30)	宛先スキーマ名
DST_QUEUE_NAME	VARCHAR2 (30)	宛先キュー名
STARTUP_TIME	DATE	スケジュールの開始時刻。この時刻はソースまたは送信先データベースの再起動時に変更される。
HIGH_WATER_MARK	NUMBER	受信メッセージの最高水位標
ACKNOWLEDGEMENT	NUMBER	受信者が受信したメッセージの確認
LAST_RECEIVED_MSG	NUMBER	最後に受信されたメッセージ
TOTAL_MSGS	NUMBER	メッセージの合計数
ELAPSED_UNPICKLE_TIME	NUMBER	アンピクル処理の経過時間
ELAPSED_RULE_TIME	NUMBER	ルールの経過時間
ELAPSED_ENQUEUE_TIME	NUMBER	エンキューの経過時間
SESSION_ID	NUMBER	取得と適用の組合せモードの場合、伝播の受信者のセッション ID
SERIAL#	NUMBER	取得と適用の組合せモードの場合、伝播の受信者のシリアル番号
SPID	VARCHAR2 (24)	取得と適用の組合せモードの場合、伝播の受信者のプロセス識別番号
PROPAGATION_NAME	VARCHAR2 (30)	ソース・データベースでの Streams 伝播名

列	データ型	説明
STATE	VARCHAR2(31)	取得と適用の組合せモードの場合、伝播の受信者の状態 <ul style="list-style-type: none"> ■ Initializing ■ Sending unapplied txns ■ Waiting for message from client ■ Receiving LCRs ■ Evaluating rules ■ Enqueueing LCRs ■ Waiting for memory ■ Waiting for apply to read 取得と適用の組合せモードでない場合、状態は Normal

V\$PROPAGATION_SENDER

V\$PROPAGATION_SENDER は、送信側（ソース）のバッファ・キューの伝播スケジュールに関する情報を示します。値は、データベース（または Real Application Clusters (RAC) 環境におけるインスタンス）の再起動時、別のインスタンスへの伝播の移行時またはスケジュールされていない伝播の試行時に、0（ゼロ）にリセットされます。

列	データ型	説明
QUEUE_ID	NUMBER	キューのキュー識別子
QUEUE_SCHEMA	VARCHAR2(30)	キューのスキーマ
QUEUE_NAME	VARCHAR2(30)	キューの名前
DST_QUEUE_SCHEMA	VARCHAR2(30)	キューの宛先スキーマ
DST_QUEUE_NAME	VARCHAR2(30)	宛先キュー名
STARTUP_TIME	DATE	伝播開始時刻
DBLINK	VARCHAR2(128)	送信先のデータベース・リンク名
HIGH_WATER_MARK	NUMBER	送信メッセージの最高水位標
ACKNOWLEDGEMENT	NUMBER	受信者が受信したメッセージの確認
SCHEDULE_STATUS	VARCHAR2(30)	伝播スケジュールの状態
TOTAL_MSGS	NUMBER	伝播されたメッセージの合計数
TOTAL_BYTES	NUMBER	伝播されたバイトの合計数
ELAPSED_DEQUEUE_TIME	NUMBER	デキューの経過時間 (1/100 秒)
ELAPSED_PICKLE_TIME	NUMBER	ピクル処理の経過時間 (論理変更コード (LCR) をネットワークを介して送信できるバイトのストリームに線形化するために要した時間) (1/100 秒)
ELAPSED_PROPAGATION_TIME	NUMBER	伝播中の経過時間 (1/100 秒)
MAX_NUM_PER_WIN	NUMBER	ウィンドウごとの最大バイト数
MAX_SIZE	NUMBER	ウィンドウごとに送信された最大バイト数
LAST_MSG_LATENCY	NUMBER	最後に伝播されたメッセージの待機時間
LAST_MSG_ENQUEUE_TIME	TIMESTAMP(6)	最後に伝播されたメッセージのエンキューの時間

列	データ型	説明
LAST_MSG_PROPAGATION_TIME	TIMESTAMP (6)	前回、メッセージが伝播された時刻
LAST_LCR_LATENCY	NUMBER	最後に伝播された LCR の待機時間
LAST_LCR_CREATION_TIME	DATE	最後に伝播された LCR のタイムスタンプ
LAST_LCR_PROPAGATION_TIME	DATE	前回、LCR が伝播された時刻
DST_DATABASE_NAME	VARCHAR2 (128)	転送先データベースのグローバル名
SESSION_ID	NUMBER	取得と適用の組合せモードの場合、取得プロセスのセッション ID
SERIAL#	NUMBER	取得と適用の組合せモードの場合、取得プロセスのシリアル番号
SPID	VARCHAR2 (24)	取得と適用の組合せモードの場合、取得プロセスのプロセス識別番号
PROPAGATION_NAME	VARCHAR2 (30)	Streams 伝播名
STATE	VARCHAR2 (35)	取得と適用の組合せモードの場合、取得プロセスの状態 <ul style="list-style-type: none"> ■ Initializing ■ Capturing change records ■ Evaluating rules ■ Enqueueing LCRs ■ Shutting down ■ Aborting ■ Creating LCRs ■ Waiting for dictionary dump ■ Waiting for redo log ■ Pausing for flow control ■ Processing dictionary dump ■ Waiting for apply to start ■ Waiting for apply database to start ■ Waiting for propagation to start ■ Initializing ■ Initializing propagation receiver ■ Browsing LCRs ■ Evaluating rules ■ Dequeueing LCRs ■ Sending LCRs ■ Waiting for apply to start ■ Waiting for apply database to start ■ Waiting for propagation to start ■ Waiting for capture to terminate 取得と適用の組合せモードでない場合、状態は SCHEDULE_STATUS 列の値

V\$PROXY_ARCHIVEDLOG

V\$PROXY_ARCHIVEDLOG は、プロキシ・コピー機能を使用して取得されたアーカイブ・ログ・バックアップに関する情報を示します。

プロキシ・コピーでは、メディア・マネージャがバックアップおよびデータのリストアの操作を実行します。それぞれの行は、1つの制御ファイルのバックアップを示します。

列	データ型	説明
RECID	NUMBER	プロキシ・コピーのレコード識別子
STAMP	NUMBER	プロキシ・コピー・スタンプ
DEVICE_TYPE	VARCHAR2(17)	プロキシ・コピーを格納するメディア・デバイスのタイプ
HANDLE	VARCHAR2(513)	プロキシ・コピーの名前またはハンドル
COMMENTS	VARCHAR2(81)	プロキシ・コピーに関するコメント
MEDIA	VARCHAR2(65)	このバックアップを作成したメディア・マネージャの詳細を含むコメント
MEDIA_POOL	NUMBER	プロキシ・コピーが格納されるメディア・プールの数
TAG	VARCHAR2(32)	プロキシ・コピーのタグ
STATUS	VARCHAR2(1)	バックアップ・セットの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ A – 使用可能 ■ U – 使用不可能 ■ X – 期限切れ ■ D – 削除済
DELETED	VARCHAR2(3)	このレコードが削除されているかどうか (YES NO)
THREAD#	NUMBER	REDO スレッドの数
SEQUENCE#	NUMBER	ログ順序番号
RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	このアーカイブ・ログが属するデータベース・インカネーションの RESETLOGS SCN
RESETLOGS_TIME	DATE	このアーカイブ・ログが属するデータベース・インカネーションの RESETLOGS タイムスタンプ
FIRST_CHANGE#	NUMBER	この REDO ログの最初の SCN
FIRST_TIME	DATE	Oracle により REDO ログの記録が開始された時刻
NEXT_CHANGE#	NUMBER	スレッド内の次の REDO ログの最初の SCN
NEXT_TIME	DATE	スレッド内の次の REDO ログの最初のタイムスタンプ
BLOCKS	NUMBER	このアーカイブ REDO ログのサイズ (オペレーティング・システムのブロック単位)
BLOCK_SIZE	NUMBER	コピーのブロック・サイズ (バイト)
START_TIME	DATE	プロキシ・コピーの開始時刻
COMPLETION_TIME	DATE	プロキシ・コピーの完了時刻
ELAPSED_SECONDS	NUMBER	プロキシ・コピーの持続時間
RMAN_STATUS_RECID	NUMBER	所有 V\$RMAN_STATUS レコード ID
RMAN_STATUS_STAMP	NUMBER	所有 V\$RMAN_STATUS スタンプ
TERMINAL	VARCHAR2(3)	このレコードが、V\$ARCHIVED_LOG に定義されているように、端末のアーカイブ REDO ログに対応しているかどうか (YES NO)

V\$PROXY_ARCHIVELOG_DETAILS

V\$PROXY_ARCHIVELOG_DETAILS は、使用可能なすべてのアーカイブ・ログ・プロキシ・コピーに関する情報を示します。

列	データ型	説明
SESSION_KEY	NUMBER	セッション識別子
SESSION_RECID	NUMBER	セッション・レコード ID
SESSION_STAMP	NUMBER	セッション・スタンプ
COPY_KEY	NUMBER	コピー識別子
THREAD#	NUMBER	REDO スレッド番号
SEQUENCE#	NUMBER	REDO ログ順序番号
RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	このログが書き込まれた時点の、データベースのリセットログ変更番号
RESETLOGS_TIME	DATE	このログが書き込まれた時点の、データベースのリセットログ時刻
HANDLE	VARCHAR2 (513)	プロキシ・コピー・ハンドルがリストア・コピーを識別する
MEDIA	VARCHAR2 (65)	コピーが保管されるメディア名。この値は情報提供用。リストアには不要。
MEDIA_POOL	NUMBER	コピーが保管されるメディア・プール。Recovery Manager の BACKUP コマンドの POOL オペランドに入力された値と同じ。
TAG	VARCHAR2 (32)	プロキシ・コピー・タグ
FIRST_CHANGE#	NUMBER	アーカイブ・ログの最初の変更番号
NEXT_CHANGE#	NUMBER	次のログ内の最初の変更番号
FIRST_TIME	DATE	最初の変更のタイムスタンプ
NEXT_TIME	DATE	次の変更のタイムスタンプ
OUTPUT_BYTES	NUMBER	書き込まれた出力バイトの合計数
COMPLETION_TIME	DATE	終了時刻
OUTPUT_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2 (4000)	出力バイトの表示可能形式

V\$PROXY_ARCHIVELOG_SUMMARY

V\$PROXY_ARCHIVELOG_SUMMARY は、出力プロキシ・アーカイブ・ログ・ファイルに関するサマリー情報を示します。

列	データ型	説明
NUM_FILES_BACKED	NUMBER	バックアップされたアーカイブ・ログ・ファイルの数
NUM_DISTINCT_FILES_BACKED	NUMBER	バックアップされた別のアーカイブ・ログ・ファイルの数
MIN_FIRST_CHANGE#	NUMBER	最初の最小変更 SCN
MAX_NEXT_CHANGE#	NUMBER	最初の最大変更 SCN
MIN_FIRST_TIME	DATE	最初の最小変更時刻。MAX_NEXT_TIME とともに REDO 範囲を形成する。
MAX_NEXT_TIME	DATE	次の最大変更時間
OUTPUT_BYTES	NUMBER	合計出力サイズ (バイト)
OUTPUT_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2 (4000)	出力バイトの表示可能形式

V\$PROXY_COPY_DETAILS

V\$PROXY_COPY_DETAILS は、すべての使用可能な制御ファイルおよびデータ・ファイルのプロキシ・コピーに関する情報を示します。

列	データ型	説明
SESSION_KEY	NUMBER	セッション識別子
SESSION_RECID	NUMBER	セッション・レコード ID
SESSION_STAMP	NUMBER	セッション・スタンプ
COPY_KEY	NUMBER	コピー識別子
FILE#	NUMBER	絶対データ・ファイル番号。これが制御ファイルのバックアップの場合は、0。
HANDLE	VARCHAR2 (513)	プロキシ・コピー・ハンドルがリストア・コピーを識別する
MEDIA	VARCHAR2 (65)	コピーが保管されるメディア名。この値は情報提供用。リストアには不要。
MEDIA_POOL	NUMBER	コピーが保管されるメディア・プール。Recovery Manager の BACKUP コマンドの POOL オペランドに入力された値と同じ。
TAG	VARCHAR2 (32)	プロキシ・コピー・タグ
CREATION_CHANGE#	NUMBER	データ・ファイル作成変更番号
CREATION_TIME	DATE	データ・ファイル作成タイムスタンプ
CHECKPOINT_CHANGE#	NUMBER	コピーが作成された時点の、データ・ファイルのチェックポイント変更番号
CHECKPOINT_TIME	DATE	コピーが作成された時点の、データ・ファイルのチェックポイント・タイムスタンプ
OUTPUT_BYTES	NUMBER	書き込まれた出力バイトの合計数
COMPLETION_TIME	DATE	終了時刻
CONTROLFILE_TYPE	VARCHAR2 (1)	制御ファイルのタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ B — 通常の制御ファイル ■ S — スタンバイ制御ファイル
KEEP	VARCHAR2 (3)	このバックアップ・セットが、構成保存方針の値とは異なる保存方針を持つかどうか (YES NO)
KEEP_UNTIL	DATE	指定されている場合、バックアップの保存期限を示す。この列が NULL の場合、バックアップが期限切れにならない。
KEEP_OPTIONS	VARCHAR2 (11)	このバックアップ・セットの追加保存オプション： <ul style="list-style-type: none"> ■ LOGS — 現在は非推奨の LOGS キーワードにより実行された長期バックアップ ■ BACKUP_LOGS — バックアップがオープン・モードで実行されたため、それに一貫性を持たせるためにアーカイブ・ログ・バックアップの適用が必要 ■ NOLOGS — データベースのマウント時に実行された一貫性バックアップ ■ NULL — このバックアップは KEEP オプションを持たず、保存方針に基づいて廃止される
OUTPUT_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2 (4000)	出力バイトの表示可能形式

V\$PROXY_COPY_SUMMARY

V\$PROXY_COPY_SUMMARY は、出力プロキシ・データ・ファイルおよび制御ファイルに関するサマリー情報を示します。

列	データ型	説明
NUM_COPIES	NUMBER	作成されたコピーの数
NUM_DISTINCT_COPIES	NUMBER	(異なるチェックポイントがあるデータ・ファイルを含む) 別のコピーの数
MIN_CHECKPOINT_CHANGE#	NUMBER	最小チェックポイント変更 SCN
MAX_CHECKPOINT_CHANGE#	NUMBER	最大チェックポイント変更 SCN
MIN_CHECKPOINT_TIME	DATE	最小チェックポイント変更時刻
MAX_CHECKPOINT_TIME	DATE	最大チェックポイント変更時刻
OUTPUT_BYTES	NUMBER	出力バイトの合計数
OUTPUT_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2(4000)	出力バイトの表示可能形式

V\$PROXY_DATAFILE

V\$PROXY_DATAFILE は、プロキシ・コピーとともに使用されるデータ・ファイルおよび制御ファイルのバックアップの情報を示します。それぞれの行は、1つのデータ・ファイルのバックアップを示します。

列	データ型	説明
RECID	NUMBER	プロキシ・コピー・レコード ID
STAMP	NUMBER	プロキシ・コピー・レコード・スタンプ
DEVICE_TYPE	VARCHAR2(17)	コピーが保管されるデバイスのタイプ
HANDLE	VARCHAR2(513)	プロキシ・コピー・ハンドルがリストア・コピーを識別する
COMMENTS	VARCHAR2(81)	オペレーティング・システムまたは記憶域サブシステムが戻すコメント。この値は情報提供用。リストアには不要。
MEDIA	VARCHAR2(65)	コピーが保管されるメディア名。この値は情報提供用。リストアには不要。
MEDIA_POOL	NUMBER	コピーが保管されるメディア・プール。Recovery Manager の BACKUP コマンドの POOL オペランドに入力された値と同じ。
TAG	VARCHAR2(32)	プロキシ・コピー・タグ
STATUS	VARCHAR2(1)	バックアップ・セットの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ A - 使用可能 ■ U - 使用不可能 ■ X - 期限切れ ■ D - 削除済
DELETED	VARCHAR2(3)	このレコードが削除されているかどうか (YES NO)
FILE#	NUMBER	絶対データ・ファイル番号。これが制御ファイルのバックアップの場合は、0。
CREATION_CHANGE#	NUMBER	データ・ファイル作成変更番号
CREATION_TIME	DATE	データ・ファイル作成タイムスタンプ
RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	コピーが作成された時点の、データ・ファイルのリセットログ変更番号

列	データ型	説明
RESETLOGS_TIME	DATE	コピーが作成された時点の、データ・ファイルのリセットログ・タイムスタンプ
CHECKPOINT_CHANGE#	NUMBER	コピーが作成された時点の、データ・ファイルのチェックポイント変更番号
CHECKPOINT_TIME	DATE	コピーが作成された時点の、データ・ファイルのチェックポイント・タイムスタンプ
ABSOLUTE_FUZZY_CHANGE#	NUMBER	ファイルのブロック内の最大の変更番号（わかっている場合）
RECOVERY_FUZZY_CHANGE#	NUMBER	メディア・リカバリ時にファイルに書き込まれた最大変更番号
RECOVERY_FUZZY_TIME	DATE	メディア・リカバリ時にファイルに書き込まれた最大変更番号のタイムスタンプ
INCREMENTAL_LEVEL	NUMBER	バックアップが増分バックアップ計画の一部分の場合は 0。それ以外の場合は NULL。
ONLINE_FUZZY	VARCHAR2 (3)	このコピーが、クラッシュ後、または IMMEDIATE モードでオフラインされた後に作成されたコピー（または、データベースがオープンしているときに誤って取得されたコピーのコピー）であるかどうか（YES NO）。ファイルの一貫性を保つためには、次のクラッシュ・リカバリ・マーカまでのすべての REDO を適用するリカバリが必要。
BACKUP_FUZZY	VARCHAR2 (3)	BEGIN BACKUP END BACKUP 手法を使用して取得されたコピーかどうか（YES NO）。BEGIN BACKUP END BACKUP 手法は、オープン・ファイルのプロキシ・コピーが作成されるときに内部で使用される。コピーの一貫性を保つためには、エンド・バックアップ・マーカまでのすべての REDO を適用するリカバリが必要。
BLOCKS	NUMBER	コピーのサイズ（ブロック単位）。コピー作成時のデータ・ファイルのサイズでもある。
BLOCK_SIZE	NUMBER	データ・ファイルのブロック・サイズ
OLDEST_OFFLINE_RANGE	NUMBER	ファイル番号が 0 の場合（つまり、これが制御ファイルのバックアップの場合）、この制御ファイル・コピー内にある最も古いオフライン範囲レコードの RECID。データ・ファイルのコピーの場合は 0。
START_TIME	DATE	開始時刻
COMPLETION_TIME	DATE	終了時刻
ELAPSED_SECONDS	NUMBER	秒単位の経過時間
CONTROLFILE_TYPE	VARCHAR2 (1)	制御ファイルのタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ B - 通常の制御ファイル ■ S - スタンバイ制御ファイル
KEEP	VARCHAR2 (3)	このバックアップ・セットが、構成保存方針の値とは異なる保存方針を持つかどうか（YES NO）
KEEP_UNTIL	DATE	指定されている場合、バックアップの保存期限を示す。この列が NULL の場合、バックアップが期限切れにならない。
KEEP_OPTIONS	VARCHAR2 (11)	このバックアップ・セットの追加保存オプション： <ul style="list-style-type: none"> ■ LOGS - 現在は非推奨の LOGS キーワードにより実行された長期バックアップ ■ BACKUP_LOGS - バックアップがオープン・モードで実行されたため、それに一貫性を持たせるためにアーカイブ・ログ・バックアップの適用が必要 ■ NOLOGS - データベースのマウント時に実行された一貫性バックアップ ■ NULL - このバックアップは KEEP オプションを持たず、保存方針に基づいて廃止される
RMAN_STATUS_RECID	NUMBER	所有 V\$RMAN_STATUS レコード ID

列	データ型	説明
RMAN_STATUS_STAMP	NUMBER	所有 V\$RMAN_STATUS スタンプ
FOREIGN_DBID	NUMBER	このデータ・ファイルの転送元データベースの外部 DBID。バックアップされたファイルが外部データベース・ファイルでない場合、この値は 0。
PLUGGED_READONLY	VARCHAR2 (3)	これが転送された読み取り専用外部ファイルのプロキシ・コピーかどうか (YES NO)
PLUGIN_CHANGE#	NUMBER	外部データ・ファイルがデータベースに転送された SCN。ファイルが外部データベース・ファイルでない場合、この値は 0。
PLUGIN_RESETLOGS_CHANGE#	NUMBER	この外部ファイルの転送先インカネーションに対する RESETLOGS 操作の SCN。ファイルが外部データベース・ファイルでない場合、この値は 0。
PLUGIN_RESETLOGS_TIME	DATE	この外部ファイルの転送先インカネーションに対する RESETLOGS 操作の時間。ファイルが外部データベース・ファイルでない場合、この値は 0。

V\$PWFILERS_USERS

V\$PWFILERS_USERS は、パスワード・ファイルから導出され、SYSDBA 権限および SYSOPER 権限を付与されているユーザーを示します。

列	データ型	説明
USERNAME	VARCHAR2 (30)	パスワード・ファイルに設定されているユーザーの名前
SYSDBA	VARCHAR2 (5)	ユーザーが SYSDBA 権限によって接続可能かどうか (TRUE FALSE)
SYSOPER	VARCHAR2 (5)	ユーザーが SYSOPER 権限によって接続可能かどうか (TRUE FALSE)
SYSASM	VARCHAR2 (5)	ユーザーが SYSASM 権限によって接続可能かどうか (TRUE FALSE)

V\$PX_INSTANCE_GROUP

V\$PX_INSTANCE_GROUP は、カレント・セッションによってパラレル操作に使用されるインスタンス・グループに関する情報を示します。

列	データ型	説明
QC_INSTANCE_GROUP	VARCHAR2 (64)	このセッションでパラレル操作に使用されるインスタンス・グループ。戻された行ごとにこの値が繰り返される。
WHY	VARCHAR2 (23)	現在のインスタンス・グループの名前は次のように決定される。 SERVICE - 使用されるインスタンス・グループはセッションのサービス名。 PARALLEL_INSTANCE_GROUP - 使用されるインスタンス・グループは、PARALLEL_INSTANCE_GROUP の初期化パラメータが設定されたため使用される。 戻された行ごとにこの値が繰り返される。
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	このインスタンス・グループを提供するインスタンスのインスタンス番号。問合せコーディネータが使用しているインスタンス・グループのインスタンスごとに 1 行ずつ割り当てられる。

V\$PX_PROCESS

V\$PX_PROCESS は、パラレル実行を実行するセッションの情報を示します。

列	データ型	説明
SERVER_NAME	VARCHAR2 (4)	PX サーバー名 (P000、P001 など)
STATUS	VARCHAR2 (9)	PX サーバーの状態 (IN USE AVAILABLE)

列	データ型	説明
PID	NUMBER	プロセス識別子
SPID	VARCHAR2(12)	OS プロセス ID
SID	NUMBER	PX サーバーのセッション ID (使用中の場合)
SERIAL#	NUMBER	PX サーバーのセッション・シリアル番号 (使用中の場合)

V\$PX_PROCESS_SYSSTAT

V\$PX_PROCESS_SYSSTAT は、パラレル実行を実行するセッションの情報を示します。

列	データ型	説明
STATISTIC	VARCHAR2(30)	<p>統計名:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Servers In Use - 現在パラレル操作を実行している PX サーバー数 ■ Servers Available - パラレル操作を実行できる PX サーバー数 ■ Servers Started - システムが PX サーバー・プロセスを作成する必要がある回数 ■ Servers Shutdown - PX サーバー・プロセスが停止された回数。最近使用されていなかった場合、PX サーバー・プロセスは、停止される。 この値が大きい場合、パラメータを増やすことを検討する必要がある。これによって、PX サーバー・プロセス作成の待機時間を避け、パフォーマンスを向上できる。 ■ Servers HWM - 同時 PX サーバー・プロセスの最大数 この数字が PARALLEL_MAX_SERVERS 初期化パラメータと等しい場合、パラメータを増やすことを検討する必要がある。この場合、特にシステムが使用可能な状態で v\$SYSSTAT 統計「Parallel operations downgraded to serial」が大きい場合、スループットが増加する。 ■ Servers Cleaned Up - PMON が PX サーバーをクリーンアップする必要がある回数。パラレル・スキャンの異常終了時のみに発生する。 この値が大きい場合、原因を確認する必要がある。 ■ Server Sessions - すべての PX サーバーが作成したセッションの合計数 ■ Memory Chunks Allocated - PX サーバーが割り当てたラージ・メモリー・チャンク数 ■ Memory Chunks Freed - 解放されたラージ・メモリー・チャンク数 ■ Memory Chunks Current - 使用中のラージ・メモリー・チャンク数 ■ Memory Chunks HWM - 同時に割り当てられたチャンクの最大数 ■ Buffers allocated - メッセージ・バッファが割り当てられた回数 ■ Buffers freed - メッセージ・バッファが解放された回数 ■ Buffers Current - 現在使用中のメッセージ・バッファ件数 ■ Buffers HWM - 同時に割り当てられたメッセージ・バッファの最大件数
VALUE	NUMBER	統計値

V\$PX_SESSION

V\$PX_SESSION は、パラレル実行を実行するセッションの情報を示します。

列	データ型	説明
SADDR	RAW(4 8)	セッション・アドレス
SID	NUMBER	セッション識別子
SERIAL#	NUMBER	セッション・シリアル番号
QCSID	NUMBER	パラレル・コーディネータのセッション識別子
QCSERIAL#	NUMBER	パラレル・コーディネータのセッション・シリアル番号
QCINST_ID	NUMBER	パラレル・コーディネータが実行中のインスタンス番号
SERVER_GROUP	NUMBER	このクラスタ・データベース・プロセスが属するサーバーの論理グループ
SERVER_SET	NUMBER	このクラスタ・データベース・プロセスが属するサーバーの論理セット。 単一サーバー・グループには、最大2つのサーバー・セットがある。
SERVER#	NUMBER	サーバー・セット内のクラスタ・データベース・プロセスの論理数
DEGREE	NUMBER	サーバー・セットが使用している並列度
REQ_DEGREE	NUMBER	文が発行され、すべてのリソース、マルチユーザーまたはロード・バランシング減少の前にユーザーが要求した並列度

V\$PX_SESSSTAT

V\$PX_SESSSTAT は、パラレル実行を実行するセッションの情報を示します。

列	データ型	説明
SADDR	RAW(4 8)	セッション・アドレス
SID	NUMBER	セッション識別子
SERIAL#	NUMBER	セッション・シリアル番号
QCSID	NUMBER	パラレル・コーディネータのセッション識別子
QCSERIAL#	NUMBER	パラレル・コーディネータのセッション・シリアル番号
QCINST_ID	NUMBER	パラレル・コーディネータが実行中のインスタンス番号
SERVER_GROUP	NUMBER	このクラスタ・データベース・プロセスが属するサーバーの論理グループ
SERVER_SET	NUMBER	このクラスタ・データベース・プロセスが属するサーバーの論理セット。 単一サーバー・グループには、最大2つのサーバー・セットがある。
SERVER#	NUMBER	サーバー・セット内のクラスタ・データベース・プロセスの論理数
DEGREE	NUMBER	サーバー・セットが使用している並列度
REQ_DEGREE	NUMBER	文が発行され、すべてのリソース、マルチユーザーまたはロード・バランシング減少の前にユーザーが要求した並列度
STATISTIC#	NUMBER	統計番号
VALUE	NUMBER	統計値

V\$QUEUE

V\$QUEUE ビューは、共有サーバー・メッセージ・キューの情報を示します。

列	データ型	説明
PADDR	RAW(4 8)	キューを所有するプロセスのアドレス

列	データ型	説明
TYPE	VARCHAR2 (10)	キューのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ COMMON – サーバーが処理 ■ DISPATCHER
QUEUED	NUMBER	キュー内の項目の数
WAIT	NUMBER	このキュー内の全項目の待機時間の合計 (1/100 秒)。1 項目当たりの平均待機時間を算出するには、TOTALQ で割る。
TOTALQ	NUMBER	これまでキューに入れられた項目の合計数

V\$QUEUEING_MTH

V\$QUEUEING_MTH は、使用可能なキューイング・リソース割当て方法をすべて示します。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2 (40)	キューイング・リソース割当て方法の名前

V\$RECOVER_FILE

V\$RECOVER_FILE は、メディア・リカバリを必要としているファイルの状態を示します。

列	データ型	説明
FILE#	NUMBER	ファイル識別子番号
ONLINE	VARCHAR2 (7)	この列は廃止されたが、旧バージョンとの互換性を保つために残されている。この列の値は、ONLINE_STATUS の値と常に等しい。
ONLINE_STATUS	VARCHAR2 (7)	オンラインの状態 (ONLINE、OFFLINE)
ERROR	VARCHAR2 (18)	ファイルのリカバリが必要な理由: 理由が不明の場合は NULL、リカバリが不要な場合は OFFLINE NORMAL
CHANGE#	NUMBER	リカバリを開始する SCN
TIME	DATE	リカバリを開始する SCN の時刻

V\$RECOVERY_FILE_DEST

V\$RECOVERY_FILE_DEST は、フラッシュ・リカバリ領域におけるディスク割当ておよび現在のディスクの使用状況に関する情報を示します。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2 (513)	位置名。DB_RECOVERY_FILE_DEST 初期化パラメータで指定された値。
SPACE_LIMIT	NUMBER	データベースでフラッシュ・リカバリ領域として使用可能な最大ディスク領域 (バイト)。DB_RECOVERY_FILE_DEST_SIZE 初期化パラメータで指定された値。
SPACE_USED	NUMBER	現在までのすべてのフラッシュ・リカバリ領域で作成されたフラッシュ・リカバリ領域ファイルが使用するディスク領域 (バイト)。フラッシュ・リカバリ領域を変更しても、SPACE_USED は 0 にリセットされない。
SPACE_RECLAIMABLE	NUMBER	廃止されたファイル、重複したファイルおよび優先順位の低いその他のファイルを削除することによって作成可能な最大ディスク領域 (バイト)
NUMBER_OF_FILES	NUMBER	フラッシュ・リカバリ領域にあるファイルの数

V\$RECOVERY_FILE_STATUS

V\$RECOVERY_FILE_STATUS の各行は、各 RECOVER 文のデータ・ファイルごとの情報を示します。このビューの情報が役に立つのは、リカバリを実行している Oracle プロセスのみです。Recovery Manager を使用してサーバー・プロセスのリカバリを実行している場合、このビューの関連情報を表示できるのは Recovery Manager からのみになります。V\$RECOVERY_FILE_STATUS ビューの情報は、他の Oracle ユーザーには表示されません。

列	データ型	説明
FILENUM	NUMBER	リカバリ中のファイルの数
FILENAME	VARCHAR2 (513)	リカバリ中のデータ・ファイルのファイル名
STATUS	VARCHAR2 (13)	リカバリの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ IN RECOVERY ■ CURRENT ■ NOT RECOVERED

関連項目：『Oracle Database バックアップおよびリカバリ・ユーザーズ・ガイド』

V\$RECOVERY_LOG

V\$RECOVERY_LOG は、メディア・リカバリの完了に必要なアーカイブ・ログの情報を示します。この情報はログ履歴ビュー V\$LOG_HISTORY から導出されます。

V\$RECOVERY_LOG の情報が役に立つのは、リカバリを実行している Oracle プロセスのみです。Recovery Manager を使用してサーバー・プロセスのリカバリを実行している場合、このビューの関連情報を表示できるのは Recovery Manager からのみになります。V\$RECOVERY_LOG ビューの情報は、他の Oracle ユーザーには表示されません。

列	データ型	説明
THREAD#	NUMBER	アーカイブ・ログのスレッド番号
SEQUENCE#	NUMBER	アーカイブ・ログの順序番号
TIME	DATE	ログ内の最初のエン트리 (最小の SCN) 時刻
ARCHIVE_NAME	VARCHAR2 (513)	アーカイブ時のファイル名 (LOG_ARCHIVE_FORMAT 初期化パラメータで指定したネーミング規則を使用)

関連項目：1-87 ページの「LOG_ARCHIVE_FORMAT」を参照。

関連項目：8-18 ページの「V\$LOG_HISTORY」および『Oracle Database バックアップおよびリカバリ・ユーザーズ・ガイド』を参照してください。

V\$RECOVERY_PROGRESS

V\$RECOVERY_PROGRESS を使用すると、データベース・リカバリ操作を追跡して処理が停止していないかどうかを確認できます。また、処理中のデータベース・リカバリ操作が完了するまでの所要時間も推定できます。

V\$RECOVERY_PROGRESS は、V\$SESSION_LONGOPS のサブビューです。

列	データ型	説明
START_TIME	DATE	リカバリ操作の開始時刻
TYPE	VARCHAR2 (64)	実行中のリカバリ操作のタイプ

列	データ型	説明
ITEM	VARCHAR2 (32)	測定中の項目
UNITS	VARCHAR2 (32)	項目ごとの測定単位
SOFAR	NUMBER	現在までに終了した作業量
TOTAL	NUMBER	予測される合計作業量
TIMESTAMP	DATE	最後の REDO レコード適用のタイムスタンプ

関連項目：『Oracle Database バックアップおよびリカバリ・ユーザーズ・ガイド』

V\$RECOVERY_STATUS

V\$RECOVERY_STATUS は、カレント・リカバリ・プロセスの統計情報を示します。このビューの情報が役に立つのは、リカバリを実行している Oracle プロセスのみです。Recovery Manager を使用してサーバー・プロセスのリカバリを実行している場合、このビューの関連情報を表示できるのは Recovery Manager からのみに なります。V\$RECOVERY_STATUS ビューの情報は、他の Oracle ユーザーには表示されません。

列	データ型	説明
RECOVERY_CHECKPOINT	DATE	リカバリが発生した時点。ログが適用されていない場合は、リカバリが開始する時点となる。
THREAD	NUMBER	現在処理中の REDO スレッド・プロセスの数
SEQUENCE_NEEDED	NUMBER	リカバリ・プロセスによって必要とされるログのログ順序番号。ログが不要な場合、この値は 0。
SCN_NEEDED	VARCHAR2 (16)	リカバリによって必要とされるログの最小 SCN。値が不明またはログが不要な場合は 0。
TIME_NEEDED	DATE	ログが作成された時刻。時刻が不明な場合またはログが不要の場合、値は 1988 年 1 月 1 日の 0 時。
PREVIOUS_LOG_NAME	VARCHAR2 (513)	ログのファイル名
PREVIOUS_LOG_STATUS	VARCHAR2 (13)	前のログの状態。次の値のいずれかに設定される：RELEASE、WRONG NAME、MISSING NAME、UNNEEDED NAME、NONE
REASON	VARCHAR2 (13)	リカバリがユーザーに制御を戻す理由 (NEED LOG LOG REUSED THREAD DISABLED)

関連項目：『Oracle Database バックアップおよびリカバリ・ユーザーズ・ガイド』

V\$REDO_DEST_RESP_HISTOGRAM

V\$REDO_DEST_RESP_HISTOGRAM は、REDO 転送先ごとの統計情報を示します。

列	データ型	説明
DEST_ID	NUMBER	考えられる LGWR SYNC スタンバイ宛先ごとの、1 から 10 の自然数
TIME	VARCHAR2 (20)	バケットにヒットした最後の実時間を示すテキスト文字列
DURATION	NUMBER	1 秒から 300 秒までの秒数のバケット、およびそれに続く追加の 5 つのバケット (600、1200、2400、4800、9600 (>= 4801) 秒を表す) を表す正の整数値
FREQUENCY	NUMBER	SYNC LNS プロセスが特定のバケットにヒットした回数を示す自然数

V\$REPLPROP

V\$REPLPROP は、レプリケーション・サイトで現在進行中のパラレル伝播に関する情報を示します。このビューは、現在伝播中のトランザクション、各トランザクションで伝播されるコールの数およびパラレル伝播のスレーブ・プロセスまたはパラレル伝播のコーディネータ・プロセスの現行のアクティビティを判別するために使用します。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	セッション識別子
SERIAL#	NUMBER	セッション・シリアル番号。セッションのオブジェクトを一意に識別するために使用される。これによって、セッションが終了したときの ID と同じセッション ID で別のセッションが開始される場合、セッション・レベルのコマンドが必ず正しいセッション・オブジェクトに適用される。
NAME	VARCHAR2 (71)	伝播セッション名： <ul style="list-style-type: none"> ■ Replication Parallel Prop Slaven – スレーブ・プロセス <i>n</i> がアクティブで、待機中、遅延したトランザクションのプッシュ中、メタデータの消去中またはエラー・トランザクションの作成中 ■ Replication Parallel Prop Coordinator – コーディネータ・プロセスがアクティブで、待機中、スリープ中または処理を実行するスレーブのスケジュール中 コーディネータ・プロセスは、遅延トランザクション・キューからトランザクションを読み取って、スレーブ・プロセスに割り当てる。スレーブは、割り当てられたトランザクションを伝播先サイトに伝播する。スレーブは、プッシュ・セッションでトランザクションをプッシュするときにプッシュするトランザクションが残っていない場合でも、プッシュ・セッションが完了するまでアクティブとなる。
DBLINK	VARCHAR2 (128)	このレプリケーション・セッションを伝播中のデータベース・リンク
STATE	VARCHAR2 (12)	伝播セッションの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ WAIT – スレーブ・プロセスまたはコーディネータ・プロセスがイベント (メッセージ) を待機中 ■ SLEEP – <code>delay_seconds</code> で設定された秒数間、コーディネータ・プロセスがスリープ中 注意: <code>delay_seconds</code> は、<code>DBMS_DEFER_SYS.SCHEDULE_PUSH</code> プロシージャで設定されます。 ■ PUSH – スレーブ・プロセスがトランザクションを遅延トランザクション・キューからリモート・サイトにプッシュ中 ■ PURGE – スレーブ・プロセスが正常に適用されたトランザクションに関連するメタデータをリモート・サイトから消去中 ■ CREATE ERROR – スレーブ・プロセスがエラー・トランザクションを作成中。この場合、スレーブが遅延トランザクションをリモート・サイトにプッシュ中にエラーまたは競合が発生している。 ■ SCHEDULE TXN – コーディネータ・プロセスがトランザクションを適用する順序を決定中およびトランザクションを実行するスレーブ・プロセスを割り当て中
XID	VARCHAR2 (22)	スレーブ・セッションの場合は、現在伝播中のトランザクションのトランザクション ID を示す
SEQUENCE	NUMBER	スレーブ・プロセスの場合は、現行の処理で伝播されるコールの順序番号を示す (伝播されるコールがある場合)。各トランザクションで 1 つ以上のコールを処理する必要がある。また、SEQUENCE の値は 0 (ゼロ) から始まり、コールが処理されるたびに番号が大きくなる。SEQUENCE の値は、各トランザクションで現在処理中のコールを示す。この値は、スレーブが 1 つのトランザクション内のすべてのコールの処理を完了するまで増加し続ける。

注意： このビューは、現在のサイトでパラレル伝播を使用して遅延トランザクションをプッシュしている場合にのみデータを示します。プッシュでパラレル伝播を使用するには、DBMS_DEFER_SYS.PUSH 関数で parallelism パラメータを 1 以上に設定する必要があります。この関数を指定しない場合は、プッシュでシリアル伝播が使用され、プッシュ中、このビューにはデータが表示されません。

V\$REPLQUEUE

V\$REPLQUEUE は、レプリケーションの遅延トランザクション・キューに関する統計情報を示します。現行のデータベース・インスタンスを起動後のすべての値が格納されています。

列	データ型	説明
TXNS_ENQUEUED	NUMBER	遅延トランザクション・キューにエンキューされているトランザクションの数
CALLS_ENQUEUED	NUMBER	遅延トランザクション・キューにエンキューされているコールの数
TXNS_PURGED	NUMBER	遅延トランザクション・キューから消去されたトランザクションの数
LAST_ENQUEUE_TIME	DATE	最後のトランザクションが遅延トランザクション・キューにエンキューされた日付（インスタンスの起動後、遅延トランザクション・キューにエンキューされたトランザクションがない場合は NULL）
LAST_PURGE_TIME	DATE	最後のトランザクションが遅延トランザクション・キューから消去された日付（インスタンスの起動後、遅延トランザクション・キューから消去されたトランザクションがない場合は NULL）

V\$REQDIST

V\$REQDIST は、共有サーバー・ディスクパッチャ要求回数のヒストグラムについての統計情報を、12 バケットまたは時間の範囲に分割して示します。時間範囲の幅は、バケット数の関数として指数関数的に大きくなります。

列	データ型	説明
BUCKET	NUMBER	バケット数: 0 ~ 11。バケットごとの最大時間は $(4 \times 2^n) / 100$ 秒。
COUNT	NUMBER	完了するまでの合計時間（待機時間を除く）がこの範囲内にある要求の件数

V\$RESERVED_WORDS

V\$RESERVED_WORDS は、すべての SQL キーワードのリストを示します。特定のキーワードが予約済かどうか判断するには、RESERVED、RES_TYPE、RES_ATTR、RES_SEMI の各列を確認してください。

列	データ型	説明
KEYWORD	VARCHAR2 (30)	キーワードの名前
LENGTH	NUMBER	キーワードの長さ
RESERVED	VARCHAR2 (1)	キーワードを識別子として使用できないか (Y)、またはキーワードが予約されていない (N)
RES_TYPE	VARCHAR2 (1)	キーワードをタイプ名として使用できないか (Y)、またはキーワードが予約されていない (N)
RES_ATTR	VARCHAR2 (1)	キーワードを属性名として使用できないか (Y)、またはキーワードが予約されていない (N)

列	データ型	説明
RES_SEMI	VARCHAR2 (1)	キーワードが DML など特定の場合に識別子として許可されていないか (Y)、またはキーワードが予約されていない (N)
DUPLICATE	VARCHAR2 (1)	キーワードが別のキーワードの複製であるか (Y)、またはキーワードが複製でない (N)

V\$RESOURCE

V\$RESOURCE は、リソース名およびアドレス情報を示します。

列	データ型	説明
ADDR	RAW (4 8)	リソース・オブジェクトのアドレス
TYPE	VARCHAR2 (2)	リソース・タイプ。詳細は、8-15 ページの表 8-1 を参照。
ID1	NUMBER	リソース識別子 #1
ID2	NUMBER	リソース識別子 #2

V\$RESOURCE_LIMIT

V\$RESOURCE_LIMIT は、一部のシステム・リソースでのグローバル・リソースの使用状況に関する情報を示します。このビューを使用してリソースの消費量を監視することによって、必要に応じて対処措置をとることができます。リソースは、通常、表 8-5 に記載されている初期化パラメータに対応しています。

DLM に使用されている一部のリソースには初期の割当て（一時的な制限）およびハード制限があります。ハード制限は、論理的には無制限ですが、実際は SGA サイズによって制限されます。SGA の確保または初期化中は、SGA 内にリソースの INITIAL_ALLOCATION 用に領域が確保されます。ただし、この割当ての限度を超えた場合、リソースが追加で割り当てられるのは LIMIT_VALUE に示される値までです。CURRENT_UTILIZATION 列は、初期の割当ての限度を超えているかどうかを示します。初期の割当て値を超えている場合は、超過分のリソースは共有プールから割り当てられます。共有プールでは、他のリソースと領域の競合があります。

INITIAL_ALLOCATION には、領域が競合しないような値を指定してください。ほとんどのリソースについては、INITIAL_ALLOCATION の値は LIMIT_VALUE の値と同じです。LIMIT_VALUE より大きい値はエラーになります。

列	データ型	説明
RESOURCE_NAME	VARCHAR2 (30)	リソースの名前（表 8-5 を参照）
CURRENT_UTILIZATION	NUMBER	現在使用されている（リソースまたはロック、プロセスの）数
MAX_UTILIZATION	NUMBER	最後にインスタンスを起動してからのこのリソースの最大消費量
INITIAL_ALLOCATION	VARCHAR2 (10)	初期の割当て。これは、初期化パラメータ・ファイルに指定したリソースの値と同じ（無制限の場合、UNLIMITED）。
LIMIT_VALUE	VARCHAR2 (10)	リソースおよびロックの場合は無制限。これは、初期の割当て値より大きくてもかまわない（無制限の場合、UNLIMITED）。

表 8-5 RESOURCE_NAME 列の値

リソース名	対応する初期化パラメータ
DML_LOCKS	1-61 ページの「DML_LOCKS」を参照。
ENQUEUE_LOCKS	Oracle Database によって計算される値。エンキュー・ロックの詳細は、7-86 ページの V\$ENQUEUE_LOCK を参照。

表 8-5 RESOURCE_NAME 列の値 (続き)

リソース名	対応する初期化パラメータ
GES_LOCKS	グローバル・エンキュー・サービス・ロック
GES_PROCS	グローバル・エンキュー・サービス・プロセス
GES_RESS	グローバル・エンキュー・サービス・リソース
MAX_SHARED_SERVERS	1-97 ページの「MAX_SHARED_SERVERS」を参照。
PARALLEL_MAX_SERVERS	1-119 ページの「PARALLEL_MAX_SERVERS」を参照。
PROCESSES	1-129 ページの「PROCESSES」を参照。
SESSIONS	1-146 ページの「SESSIONS」を参照。
SORT_SEGMENT_LOCKS	Oracle Database によって計算される値
TEMPORARY_LOCKS	Oracle Database によって計算される値
TRANSACTIONS	1-163 ページの「TRANSACTIONS」を参照。

V\$RESTORE_POINT

V\$RESTORE_POINT は、リストア・ポイントに関する情報を示します。

列	データ型	説明
SCN	NUMBER	リストア・ポイントが作成されたときのデータベース SCN
DATABASE_INCARNATION#	NUMBER	リストア・ポイントが作成されたときのデータベース・インカーネーション番号
GUARANTEE_FLASHBACK_DATABASE	VARCHAR2(3)	フラッシュバック・ログ・ファイルが保持されこの時点までフラッシュバックが保障されるかどうか (YES NO)
STORAGE_SIZE	NUMBER	このリストア・ポイントをサポートするために現在占有されているディスク領域のおよそのバイト数。0 以外の値にすると、リストア・ポイントが確保される。
TIME	TIMESTAMP(9)	リストア・ポイントが作成されたときの実時間
RESTORE_POINT_TIME	TIMESTAMP(9)	リストア・ポイントが作成されたときに指定された時間。時間が指定されていない場合、この値は NULL。
PRESERVED	VARCHAR2(3)	リストア・ポイントを明示的に削除する必要があるかどうか (YES NO)
NAME	VARCHAR2(128)	リストア・ポイントの名前

V\$RESULT_CACHE_DEPENDENCY

V\$RESULT_CACHE_DEPENDENCY は、キャッシュされた結果と依存性との間の依存関係を示します。

列	データ型	説明
RESULT_ID	NUMBER	キャッシュされた結果
DEPEND_ID	NUMBER	依存性オブジェクト
OBJECT_NO	NUMBER	依存性オブジェクトのディクショナリ・オブジェクト番号

V\$RESULT_CACHE_MEMORY

V\$RESULT_CACHE_MEMORY は、すべてのメモリー・ブロックおよびそのステータスを示します。

列	データ型	説明
ID	NUMBER	一意のブロック識別子 (ブロック番号)
CHUNK	NUMBER	このブロックが属するチャンク (ID の上位 27 ビット)
OFFSET	NUMBER	チャンク内のブロックのオフセット (ID の下位 5 ビット)
FREE	VARCHAR2 (3)	ブロックが空いているかどうか (YES NO)
OBJECT_ID	NUMBER	このメモリー・ブロックが属するキャッシュ・オブジェクト。このメモリー・ブロックがキャッシュ・オブジェクトに割り当てられていない (FREE = NO) 場合は NULL。
POSITION	NUMBER	キャッシュ・オブジェクトでのこのブロックの位置。このメモリー・ブロックがキャッシュ・オブジェクトに割り当てられていない (FREE = NO) 場合は NULL。

V\$RESULT_CACHE_OBJECTS

V\$RESULT_CACHE_OBJECTS は、すべてのオブジェクト (キャッシュされた結果および依存性の両方) とその属性を示します。

列	データ型	説明
ID	NUMBER	キャッシュ・オブジェクトの識別子 (および最初のブロックの ID)
TYPE	VARCHAR2 (10)	キャッシュ・オブジェクトのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ Result ■ Dependency
STATUS	VARCHAR2 (9)	オブジェクトの状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ New — 結果は作成中 ■ Published — 結果は使用可能 ■ Bypass — 結果は使用されないようバイパスされる ■ Expired — 結果は有効期限を過ぎている ■ Invalid — 結果は使用できない
BUCKET_NO	NUMBER	オブジェクトの内部ハッシュ・バケット
HASH	NUMBER	オブジェクトのハッシュ値
NAME	VARCHAR2 (128)	名前 (SQL の接頭辞や PL/SQL の関数名など)
NAMESPACE	VARCHAR2 (5)	ネームスペース: <ul style="list-style-type: none"> ■ SQL ■ PLSQL
CREATION_TIMESTAMP	DATE	オブジェクトが作成された時刻
CREATOR_UID	NUMBER	オブジェクトを作成した UID
DEPEND_COUNT	NUMBER	依存性 (TYPE = Result) または依存 (TYPE = Dependency) の数
BLOCK_COUNT	NUMBER	キャッシュ・オブジェクト内のブロックの合計数
SCN	NUMBER	作成 SCN (TYPE = Result) または無効化 SCN (TYPE = Dependency)
COLUMN_COUNT	NUMBER	キャッシュされた結果内の列数 ¹
PIN_COUNT	NUMBER	結果でのアクティブなスキャンの数 ¹

列	データ型	説明
SCAN_COUNT	NUMBER	キャッシュされた結果に基づいて開始されたスキャンの合計数 ¹
ROW_COUNT	NUMBER	キャッシュされた結果内の行の合計数 ¹
ROW_SIZE_MAX	NUMBER	最大の行のサイズ (バイト) ¹
ROW_SIZE_MIN	NUMBER	最小の行のサイズ (バイト) ¹
ROW_SIZE_AVG	NUMBER	行のバイト単位の平均サイズ ¹
BUILD_TIME	NUMBER	キャッシュされた結果の作成にかかった時間 (1/100 秒) ¹
LRU_NUMBER	NUMBER	LRU リストの位置 (値が小さいほど使用してからの期間が短い) ¹
OBJECT_NO	NUMBER	依存性オブジェクトのディクショナリ・オブジェクト番号 ²
INVALIDATIONS	NUMBER	オブジェクトが依存を無効にした回数 ²
SPACE_OVERHEAD	NUMBER	結果のオーバーヘッド (バイト) ¹
SPACE_UNUSED	NUMBER	結果の未使用領域 (バイト) ¹
CACHE_ID	VARCHAR2 (93)	結果に対する CacheId (依存性の場合はオブジェクト名)
CACHE_KEY	VARCHAR2 (93)	結果に対する CacheKey (依存性の場合はオブジェクト名)

¹ これらの列は、TYPE = Result の場合のみ有効。それ以外の場合は、NULL。

² これらの列は、TYPE = Dependency の場合のみ有効。それ以外の場合は、NULL。

V\$RESULT_CACHE_STATISTICS

V\$RESULT_CACHE_STATISTICS は、結果キャッシュ設定および使用に関する統計情報を示します。

列	データ型	説明
ID	NUMBER	統計番号
NAME	VARCHAR2 (128)	統計名 (表 8-6 を参照)
VALUE	NUMBER	統計値

表 8-6 V\$RESULT_CACHE_STATISTICS 統計

統計名	説明
Block Size (Bytes)	各メモリー・ブロックのサイズ
Block Count Maximum	使用できるメモリー・ブロックの最大数
Block Count Current	現在割り当てられているメモリー・ブロックの数
Result Size Maximum (Blocks)	1 つの結果に対して使用できるブロックの最大数
Create Count Success	正常に作成されたキャッシュ結果の数
Create Count Failure	作成に失敗したキャッシュ結果の数
Find Count	正常に検索されたキャッシュ結果の数
Invalidation Count	無効性の合計数
Delete Count Invalid	削除された無効なキャッシュ結果の数
Delete Count Valid	削除された有効なキャッシュ結果の数

V\$RMAN_BACKUP_JOB_DETAILS

V\$RMAN_BACKUP_JOB_DETAILS は、バックアップ・ジョブに関する詳細な情報を示します。

列	データ型	説明
SESSION_KEY	NUMBER	セッション識別子
SESSION_RECID	NUMBER	SESSION_KEY および SESSION_STAMP とともに、V\$RMAN_OUTPUT のジョブ出力を一意に識別する目的で使用される。
SESSION_STAMP	NUMBER	SESSION_KEY および SESSION_RECID とともに、V\$RMAN_OUTPUT のジョブ出力を一意に識別する目的で使用される。
COMMAND_ID	VARCHAR2 (33)	ユーザー指定の SET COMMAND ID か、または RMAN が生成した一意のコマンド ID
START_TIME	DATE	ジョブ内の最初の BACKUP コマンドの開始時刻
END_TIME	DATE	ジョブ内の最後の BACKUP コマンドの終了時刻
INPUT_BYTES	NUMBER	このジョブでバックアップされた入力ファイルの合計サイズ
OUTPUT_BYTES	NUMBER	このジョブで生成された全ピースの出力サイズ
STATUS_WEIGHT	NUMBER	Enterprise Manager 内部で使用
OPTIMIZED_WEIGHT	NUMBER	Enterprise Manager 内部で使用
OBJECT_TYPE_WEIGHT	NUMBER	Enterprise Manager 内部で使用
OUTPUT_DEVICE_TYPE	VARCHAR2 (17)	DISK、SBT、または*。*は複数のデバイスを示す（通常は DISK または SBT になる）。
AUTOBACKUP_COUNT	NUMBER	このジョブで実行された自動バックアップの数
AUTOBACKUP_DONE	VARCHAR2 (3)	YES または NO。どちらになるかは、制御ファイルの自動バックアップがこのバックアップ・ジョブの一環として実行されたかどうかによって決まる。
STATUS	VARCHAR2 (23)	次の値のいずれかになる： <ul style="list-style-type: none"> ■ RUNNING WITH WARNINGS ■ RUNNING WITH ERRORS ■ COMPLETED ■ COMPLETED WITH WARNINGS ■ COMPLETED WITH ERRORS ■ FAILED
INPUT_TYPE	VARCHAR2 (13)	次の値のいずれかに設定される。ユーザー・コマンドがいずれの値も満たさない場合は、一覧の上から順に優先順位が付与される。 <ul style="list-style-type: none"> ■ DB FULL ■ RECVR AREA ■ DB INCR ■ DATAFILE FULL ■ DATAFILE INCR ■ ARCHIVELOG ■ CONTROLFILE ■ SPFILE
OPTIMIZED	VARCHAR2 (3)	YES または NO。どちらになるかは、最適化が適用されたかどうかによって決まる。バックアップ・ジョブに対してのみ適用される。
ELAPSED_SECONDS	NUMBER	秒単位の経過時間

列	データ型	説明
COMPRESSION_RATIO	NUMBER	圧縮率
INPUT_BYTES_PER_SEC	NUMBER	1秒当たりの入力読取り率
OUTPUT_BYTES_PER_SEC	NUMBER	1秒当たりの出力書き込み率
INPUT_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2(4000)	ユーザー表示可能な形式の値。この値は、nM、nG、nT、nPなどの形式に変換される。
OUTPUT_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2(4000)	ユーザー表示可能な形式の値。この値は、nM、nG、nT、nPなどの形式に変換される。
INPUT_BYTES_PER_SEC_DISPLAY	VARCHAR2(4000)	1秒当たりの入力読取り率。ユーザー表示可能な形式で表現される。この値は、nM、nG、nT、nPなどの形式に変換される。
OUTPUT_BYTES_PER_SEC_DISPLAY	VARCHAR2(4000)	1秒当たりの出力書き込み率。ユーザー表示可能な形式で表現される。この値は、nM、nG、nT、nPなどの形式に変換される。
TIME_TAKEN_DISPLAY	VARCHAR2(4000)	所要時間。<nn>h:<nn>m:<nn>s というユーザー表示可能な形式で表現される。

V\$RMAN_BACKUP_SUBJOB_DETAILS

V\$RMAN_BACKUP_SUBJOB_DETAILS は、RMAN セッション内の同様の操作を単一行にマージします。たとえば、BACKUP DATAFILE <n> コマンドが 4 つ、RECOVERY COPY OF DATAFILE コマンドが 3 つ、BACKUP RECOVERY AREA コマンドが 1 つある場合、このビューは 3 行からなり、各行に BACKUP、ROLLFORWARD および COPY_DISK_TO_TAPE の操作がそれぞれ示されます。

列	データ型	説明
SESSION_KEY	NUMBER	セッション識別子
SESSION_RECID	NUMBER	SESSION_KEY および SESSION_STAMP とともに、V\$RMAN_OUTPUT のジョブ出力を一意に識別する目的で使用される。
SESSION_STAMP	NUMBER	SESSION_KEY および SESSION_RECID とともに、V\$RMAN_OUTPUT のジョブ出力を一意に識別する目的で使用される。
OPERATION	VARCHAR2(33)	BACKUP、ROLLFORWARD、VALIDATE または COPY_DISK_TO_TAPE。出力ビューには、セッションのサブ操作タイプごとに 1 行表示される。
COMMAND_ID	VARCHAR2(33)	ユーザー指定の SET COMMAND ID か、または RMAN が生成した一意のコマンド ID
START_TIME	DATE	ジョブ内の最初の BACKUP コマンドの開始時刻
END_TIME	DATE	ジョブ内の最後の BACKUP コマンドの終了時刻
INPUT_BYTES	NUMBER	このジョブでバックアップされた入力ファイルの合計サイズ
OUTPUT_BYTES	NUMBER	このジョブで生成された全ピースの出力サイズ
STATUS_WEIGHT	NUMBER	Enterprise Manager 内部で使用
OBJECT_TYPE_WEIGHT	NUMBER	Enterprise Manager 内部で使用
OPTIMIZED_WEIGHT	NUMBER	Enterprise Manager 内部で使用
OUTPUT_DEVICE_TYPE	VARCHAR2(17)	DISK、SBT、または*。*は複数のデバイスを示す（通常は DISK または SBT になる）。
AUTOBACKUP_DONE	VARCHAR2(3)	YES または NO。どちらになるかは、制御ファイルの自動バックアップがこのジョブの一環として実行されたかどうかによって決まる。

列	データ型	説明
STATUS	VARCHAR2 (23)	次の値のいずれかになる： <ul style="list-style-type: none"> RUNNING WITH WARNINGS RUNNING WITH ERRORS COMPLETED COMPLETED WITH WARNINGS COMPLETED WITH ERRORS FAILED
INPUT_TYPE	VARCHAR2 (13)	次の値のいずれかに設定される。ユーザー・コマンドがいずれの値も満たさない場合は、一覧の上から順に優先順位が付与される。 <ul style="list-style-type: none"> DB FULL RECVR AREA DB INCR DATAFILE FULL DATAFILE INCR ARCHIVELOG CONTROLFILE SPFILE
OPTIMIZED	VARCHAR2 (3)	YES または NO。どちらになるかは、最適化が適用されたかどうかによって決まる。バックアップ・ジョブに対してのみ適用される。
AUTOBACKUP_COUNT	NUMBER	このジョブで実行された自動バックアップの数
COMPRESSION_RATIO	NUMBER	圧縮率
INPUT_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2 (4000)	ユーザー表示可能な形式の値。この値は、nM、nG、nT、nP などの形式に変換される。
OUTPUT_BYTES_DISPLAY	VARCHAR2 (4000)	ユーザー表示可能な形式の値。この値は、nM、nG、nT、nP などの形式に変換される。

V\$RMAN_BACKUP_TYPE

V\$RMAN_BACKUP_TYPE は、RMAN バックアップ・タイプに関する情報を示します。

列	データ型	説明
WEIGHT	NUMBER	レポートで様々なバックアップ・タイプを扱う場合の優先順位を設定する。
INPUT_TYPE	VARCHAR2 (13)	各種レポート画面の作成時に使用するフィルタを表す。

V\$RMAN_COMPRESSION_ALGORITHM

V\$RMAN_COMPRESSION_ALGORITHM は、サポートされている圧縮アルゴリズムに関する説明を示します。これは Recovery Manager クライアントによって使用されます。

列	データ型	説明
ALGORITHM_ID	NUMBER	アルゴリズム ID
ALGORITHM_NAME	VARCHAR2 (64)	アルゴリズムの名前 (BZIP2、ZLIB など)
ALGORITHM_DESCRIPTION	VARCHAR2 (64)	アルゴリズムの説明
ALGORITHM_COMPATIBILITY	VARCHAR2 (18)	アルゴリズムが機能するために必要なデータベースの互換性のレベル (ZLIB には 11.0.0 など)

列	データ型	説明
DATABASE_COMPATIBILITY	VARCHAR2 (18)	現在のデータベースの互換性
IS_VALID	VARCHAR2 (3)	互換性設定に関してアルゴリズムが有効かどうか。ALGORITHM_COMPATIBILITY<=DATABASE_COMPATIBILITY の場合、値は YES。
IS_DEFAULT	VARCHAR2 (3)	これがデフォルトのアルゴリズムかどうか

V\$RMAN_CONFIGURATION

V\$RMAN_CONFIGURATION は、Recovery Manager の永続的な構成設定に関する情報を示します。

列	データ型	説明
CONF#	NUMBER	所属先のターゲット・データベース内で、この構成レコードを識別する一意のキー
NAME	VARCHAR2 (65)	構成のタイプ。CONFIGURE コマンドのオプションは、次のものを除き、すべて有効なタイプである。 <ul style="list-style-type: none"> CONFIGURE EXCLUDE (RC_TABLESPACE で説明) CONFIGURE AUXNAME (RC_DATAFILE で説明) CONFIGURE SNAPSHOT CONTROLFILE (制御ファイルにのみ格納)
VALUE	VARCHAR2 (1025)	CONFIGURE コマンド設定。例:RETENTION POLICY TO RECOVERY WINDOW OF 10 DAYS

V\$RMAN_ENCRYPTION_ALGORITHMS

V\$RMAN_ENCRYPTION_ALGORITHMS は、サポートされる暗号化アルゴリズムを示します。このビューは、RMAN クライアントがユーザー要求のアルゴリズムを検証する目的で使用します。現在のリリースで示されるのは、AES128、AES192 および AES256 の各暗号化アルゴリズムです。デフォルトのアルゴリズムは AES128 です。

列	データ型	説明
ALGORITHM_ID	NUMBER	アルゴリズムを識別するための数値
ALGORITHM_NAME	VARCHAR2 (64)	アルゴリズムの名前 (たとえば、AES128、AES192、AES256 など)
ALGORITHM_DESCRIPTION	VARCHAR2 (64)	アルゴリズムの説明
IS_DEFAULT	VARCHAR2 (3)	デフォルトの暗号化アルゴリズムである場合は YES、それ以外の場合は NO
RESTORE_ONLY	VARCHAR2 (3)	この暗号化アルゴリズムをバックアップに使用できる場合は NO、それ以外の場合は YES

V\$RMAN_OUTPUT

V\$RMAN_OUTPUT は、Recovery Manager がレポートしたメッセージを示します。このビューはメモリー内のビューで、制御ファイルには記録されません。このビューには 32768 行格納できます。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	この Recovery Manager の操作を実行しているセッションのセッション ID
RECID	NUMBER	対応する V\$RMAN_STATUS 行のレコード ID

列	データ型	説明
STAMP	NUMBER	対応する V\$RMAN_STATUS 行のタイムスタンプ
SESSION_RECID	NUMBER	セッション (対応する ROW_LEVEL = 0 の V\$RMAN_STATUS 行) のレコード ID
SESSION_STAMP	NUMBER	セッション (対応する ROW_LEVEL = 0 の V\$RMAN_STATUS 行) のタイムスタンプ
OUTPUT	VARCHAR2 (129)	Recovery Manager によってレポートされた出力テキスト
RMAN_STATUS_RECID	NUMBER	所有 V\$RMAN_STATUS レコード ID
RMAN_STATUS_STAMP	NUMBER	所有 V\$RMAN_STATUS レコード・スタンプ
SESSION_KEY	NUMBER	セッション識別子

V\$RMAN_STATUS

V\$RMAN_STATUS は、完了した Recovery Manager のジョブおよび進行中の Recovery Manager のジョブを示します。進行中のジョブについては、進捗情報と状態を示します。進行中のジョブはメモリーにのみ格納され、完了したジョブは制御ファイルに格納されます。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	この Recovery Manager の操作を実行しているセッションのセッション ID
RECID	NUMBER	制御ファイル内の行のレコード ID
STAMP	NUMBER	行のタイムスタンプ (RECID + STAMP は一意)
PARENT_RECID	NUMBER	この行の親行 (対応する ROW_LEVEL = ROW_LEVEL - 1 の V\$RMAN_STATUS 行) のレコード ID
PARENT_STAMP	NUMBER	この行の親行 (対応する ROW_LEVEL = ROW_LEVEL - 1 の V\$RMAN_STATUS 行) のタイムスタンプ
SESSION_RECID	NUMBER	セッション (対応する ROW_LEVEL = 0 の V\$RMAN_STATUS 行) のレコード ID
SESSION_STAMP	NUMBER	セッション (対応する ROW_LEVEL = 0 の V\$RMAN_STATUS 行) のタイムスタンプ
ROW_LEVEL	NUMBER	行のレベル。セッションのレベルは 0。
ROW_TYPE	VARCHAR2 (19)	行の型: <ul style="list-style-type: none"> ■ SESSION ■ COMMAND ■ RECURSIVE OPERATION
COMMAND_ID	VARCHAR2 (33)	Recovery Manager の SET COMMAND ID コマンドで設定されたコマンド ID。設定されていない場合は、Recovery Manager によって一意の番号が作成される。
OPERATION	VARCHAR2 (33)	この行で説明する、実行中のコマンドの名前
STATUS	VARCHAR2 (23)	操作の状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ RUNNING ■ RUNNING WITH WARNINGS ■ RUNNING WITH ERRORS ■ COMPLETED ■ COMPLETED WITH WARNINGS ■ COMPLETED WITH ERRORS ■ FAILED

V\$ROLLNAME

列	データ型	説明
MBYTES_PROCESSED	NUMBER	完了したジョブの割合。操作に適用できない場合は NULL。
START_TIME	DATE	ジョブの開始時刻
END_TIME	DATE	ジョブの終了時刻
INPUT_BYTES	NUMBER	読み取られた入力バイト数
OUTPUT_BYTES	NUMBER	書き込まれた出力バイト数
OPTIMIZED	VARCHAR2 (3)	バックアップ・ジョブの実行時にバックアップ最適化が適用された場合は YES。それ以外の場合は NO。
OBJECT_TYPE	VARCHAR2 (13)	バックアップされたオブジェクトのタイプを識別する
OUTPUT_DEVICE_TYPE	VARCHAR2 (17)	DISK、SBT_TAPE または *。* は、出力が複数のデバイス・タイプに書き込まれたことを示す。

V\$ROLLNAME

V\$ROLLNAME は、すべてのオンライン・ロールバック・セグメント名を示します。このビューは、データベースのオープン中にのみアクセスできます。

列	データ型	NULL	説明
USN	NUMBER		ロールバック (UNDO) ・セグメント番号
NAME	VARCHAR2 (30)	NOT NULL	ロールバック・セグメント名

V\$ROLLSTAT

V\$ROLLSTAT は、ロールバック・セグメントの統計情報を示します。

列	データ型	説明
USN	NUMBER	ロールバック・セグメント番号
LATCH	NUMBER	ロールバック・セグメントのラッチ
EXTENTS	NUMBER	ロールバック・セグメントのエクステンツ数
RSSIZE	NUMBER	ロールバック・セグメントのサイズ (バイト)。この値は、*_SEGMENTS ビューの BYTES 列の値と 1 データベース・ブロックのバイト数分だけ異なる。 関連項目: 『Oracle Database 管理者ガイド』を参照。
WRITES	NUMBER	ロールバック・セグメントに書き込まれたバイト数
XACTS	NUMBER	アクティブ・トランザクションの数
GETS	NUMBER	ヘッダー取得数
WAITS	NUMBER	ヘッダー待機数
OPTSIZE	NUMBER	ロールバック・セグメントの最適サイズ
HWMSIZE	NUMBER	ロールバック・セグメントのサイズの最高水位標
SHRINKS	NUMBER	ロールバック・セグメントのサイズが縮小した回数
WRAPS	NUMBER	ロールバック・セグメントがラップされる回数
EXTENDS	NUMBER	ロールバック・セグメントのサイズが拡張された回数
AVESHINK	NUMBER	平均縮小サイズ
AVEACTIVE	NUMBER	アクティブ・エクステンツの単位時間当たりのカレント平均サイズ

列	データ型	説明
STATUS	VARCHAR2 (15)	ロールバック・セグメントの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ ONLINE ■ PENDING OFFLINE ■ OFFLINE ■ FULL
CUREXT	NUMBER	カレント・エクステンツ
CURBLK	NUMBER	カレント・ブロック

V\$ROWCACHE

V\$ROWCACHE は、データ・ディクショナリ・アクティビティについての統計情報を示します。1 行につき 1 つのデータ・ディクショナリ・キャッシュの統計情報が示されます。

列	データ型	説明
CACHE#	NUMBER	行キャッシュ ID 番号
TYPE	VARCHAR2 (11)	親または従属行キャッシュ・タイプ
SUBORDINATE#	NUMBER	従属セット番号
PARAMETER	VARCHAR2 (32)	データ・ディクショナリ・キャッシュ内のエントリの数を決定する初期化パラメータの名前
COUNT	NUMBER	キャッシュ内のエントリの合計数
USAGE	NUMBER	有効なデータを含むキャッシュ・エントリの数
FIXED	NUMBER	キャッシュ内の固定エントリの数
GETS	NUMBER	データ・オブジェクトに関する情報要求の合計件数
GETMISSES	NUMBER	結果的にキャッシュ・ミスになったデータ要求数
SCANS	NUMBER	スキャン要求数
SCANMISSES	NUMBER	スキャンでキャッシュ内のデータを見つけられなかった回数
SCANCOMPLETES	NUMBER	従属エントリのリストがすべてスキャンされた回数
MODIFICATIONS	NUMBER	挿入および更新、削除の数
FLUSHES	NUMBER	ディスクにフラッシュされた回数
DLM_REQUESTS	NUMBER	DLM 要求数
DLM_CONFLICTS	NUMBER	DLM 競合数
DLM_RELEASES	NUMBER	DLM 解放数

V\$ROWCACHE_PARENT

V\$ROWCACHE_PARENT は、データ・ディクショナリの親オブジェクトの情報を示します。ロック所有者ごとに 1 行あり、それぞれのオブジェクトに待機しているユーザーが 1 人います。この行は、保持されているまたは要求されているモードを示します。所有者または待機しているユーザーがいないオブジェクトの場合、1 行が表示されます。

列	データ型	説明
INDX	NUMBER	行の索引
HASH	NUMBER	ハッシュ値
ADDRESS	RAW (4 8)	親オブジェクトのアドレス

V\$ROWCACHE_SUBORDINATE

列	データ型	説明
CACHE#	NUMBER	親キャッシュ ID
CACHE_NAME	VARCHAR2 (64)	親キャッシュ名
EXISTENT	VARCHAR2 (1)	オブジェクトが既存のオブジェクトかどうかを示す
LOCK_MODE	NUMBER	ロックが保持されるモード
LOCK_REQUEST	NUMBER	ロックが要求されるモード
TXN	RAW (4)	現在オブジェクトをロックしているトランザクション
SADDR	RAW (4 8)	セッションのアドレス
INST_LOCK_REQUEST	NUMBER	インスタンス・ロックが要求されるモード。この列は Real Application Clusters にのみ関連する。
INST_LOCK_RELEASE	NUMBER	インスタンス・ロックを解放する必要があるかどうかを示す。この列は Real Application Clusters にのみ関連する。
INST_LOCK_TYPE	VARCHAR2 (2)	インスタンス・ロックのタイプ。この列は Real Application Clusters にのみ関連する。
INST_LOCK_ID1	RAW (4)	インスタンス・ロックに対応付けられた ID。この列は Real Application Clusters にのみ関連する。
INST_LOCK_ID2	RAW (4)	インスタンス・ロックに対応付けられた ID。この列は Real Application Clusters にのみ関連する。
KEY	RAW (100)	キーの内容。この列は Real Application Clusters にのみ関連する。

V\$ROWCACHE_SUBORDINATE

V\$ROWCACHE_SUBORDINATE は、データ・ディクショナリの従属オブジェクトの情報を示します。

列	データ型	説明
INDX	NUMBER	索引
HASH	NUMBER	ハッシュ値
ADDRESS	RAW (4 8)	従属オブジェクトのアドレス
CACHE#	NUMBER	親キャッシュ ID
SUBCACHE#	NUMBER	サブキャッシュ ID
SUBCACHE_NAME	VARCHAR2 (64)	サブキャッシュ名
EXISTENT	VARCHAR2 (1)	オブジェクトが既存のオブジェクトかどうかを示す。
PARENT	RAW (4 8)	親オブジェクトのアドレス
KEY	RAW (100)	キーの内容

V\$RSRC_CONS_GROUP_HISTORY

V\$RSRC_CONS_GROUP_HISTORY は、NULL 以外のプランがある V\$RSRC_PLAN_HISTORY の各エントリについて、コンシューマ・グループ統計情報の履歴を示します。

列	データ型	説明
SEQUENCE#	NUMBER	コンシューマ・グループ統計情報が適用される V\$RSRC_PLAN_HISTORY エントリを一意に説明する順次カウンタ。インスタンスが再開すると、この値は 0 にリセットされる。
ID	NUMBER	コンシューマ・グループ・オブジェクト ID。データベースの終了および開始に渡って一貫して使用される一意の数値。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2(30)	コンシューマ・グループ名
REQUESTS	NUMBER	コンシューマ・グループで実行された要求の累積数
CPU_WAIT_TIME	NUMBER	リソースの管理のため、セッションが CPU を待機した時間の累積。ラッチまたはエンキューの競合、I/O 待機などは含まれない。
CPU_WAITS	NUMBER	リソース管理のため、コンシューマ・グループのすべてのセッションが CPU を待機する必要があった回数の累積。ラッチまたはエンキューの競合、I/O 待機などは含まれない。
CONSUMED_CPU_TIME	NUMBER	コンシューマ・グループのすべてのセッションが消費した CPU 時間の累積
YIELDS	NUMBER	定量切れのために、コンシューマ・グループのセッションから他のセッションに CPU が明け渡された累計回数
CPU_DECISIONS	NUMBER	コンシューマ・グループが存在した CPU 決定の割合
CPU_DECISIONS_EXCLUSIVE	NUMBER	存在したコンシューマ・グループが唯一のコンシューマ・グループである CPU 決定の割合
CPU_DECISIONS_WON	NUMBER	コンシューマ・グループが取得した CPU 決定の割合
ACTIVE_SESS_LIMIT_HIT	NUMBER	アクティブ・セッションの制限に達したために、コンシューマ・グループのセッションがキューに入れられた回数
UNDO_LIMIT_HIT	NUMBER	UNDO_POOL 制限に達したために、コンシューマ・グループの問合せが取り消された回数
SWITCHES_IN_CPU_TIME	NUMBER	リソース・マネージャ・プランの SWITCH_TIME 制限のために、このコンシューマ・グループに切り替えられた数
SWITCHES_OUT_CPU_TIME	NUMBER	リソース・マネージャ・プランの SWITCH_TIME 制限のために、このコンシューマ・グループから切り替えられた数
SWITCHES_IN_IO_MEGABYTES	NUMBER	リソース・マネージャ・プランの SWITCH_IO_MEGABYTES 制限のために、このコンシューマ・グループに切り替えられた数
SWITCHES_OUT_IO_MEGABYTES	NUMBER	リソース・マネージャ・プランの SWITCH_IO_MEGABYTES 制限のために、このコンシューマ・グループから切り替えられた数
SWITCHES_IN_IO_REQUESTS	NUMBER	リソース・マネージャ・プランの SWITCH_IO_REQS 制限のために、このコンシューマ・グループに切り替えられた数
SWITCHES_OUT_IO_REQUESTS	NUMBER	リソース・マネージャ・プランの SWITCH_IO_REQS 制限のために、このコンシューマ・グループから切り替えられた数
SQL_CANCELED	NUMBER	リソース・マネージャ・プランの SWITCH_TIME 制限を超え、リソース・マネージャ・プランの SWITCH_GROUP として CANCEL_SQL が指定されていたために、コンシューマ・グループで実行中の SQL 問合せが中断した回数
ACTIVE_SESS_KILLED	NUMBER	リソース・マネージャ・プランの SWITCH_TIME 制限を超え、リソース・マネージャ・プランの SWITCH_GROUP として KILL_SESSION が指定されていたために、コンシューマ・グループで実行中のセッションが終了した回数
IDLE_SESS_KILLED	NUMBER	アイドル状態が長く続いたため (MAX_IDLE_TIME に達したため) に、コンシューマ・グループのセッションが終了した回数
IDLE_BLKR_SESS_KILLED	NUMBER	アイドル状態が長く続き (MAX_IDLE_BLOCKER_TIME に達し)、他のセッションをブロックしていたために、コンシューマ・グループのセッションが終了した回数
QUEUED_TIME	NUMBER	アクティブ・セッションの制限に達したために、コンシューマ・グループのセッションが QUEUED 状態になっていた合計時間
QUEUE_TIME_OUTS	NUMBER	キューに長く入れられていたため (QUEUEING_P1 に達したため) に、コンシューマ・グループのセッションからの要求がタイムアウトした回数
IO_SERVICE_TIME	NUMBER	累積 I/O 待機時間 (マイクロ秒)
IO_SERVICE_WAITS	NUMBER	待機要求の合計数

列	データ型	説明
SMALL_READ_MEGABYTES	NUMBER	読み取られたシングル・ブロックの MB 数
SMALL_WRITE_MEGABYTES	NUMBER	書き込まれたシングル・ブロックの MB 数
LARGE_READ_MEGABYTES	NUMBER	読み取られたマルチブロックの MB 数
LARGE_WRITE_MEGABYTES	NUMBER	書き込まれたマルチブロックの MB 数
SMALL_READ_REQUESTS	NUMBER	シングル・ブロックの読取りリクエスト数
SMALL_WRITE_REQUESTS	NUMBER	シングル・ブロックの書き込みリクエスト数
LARGE_READ_REQUESTS	NUMBER	マルチブロックの読取りリクエスト数
LARGE_WRITE_REQUESTS	NUMBER	マルチブロックの書き込みリクエスト数

V\$RSRC_CONSUMER_GROUP

V\$RSRC_CONSUMER_GROUP は、現在アクティブなリソース・コンシューマ・グループに関連するデータを示します。

列	データ型	説明
ID	NUMBER	コンシューマ・グループ・オブジェクト ID。データベースの終了および開始に渡って一貫して使用される一意の数値。
NAME	VARCHAR2 (32)	コンシューマ・グループ名
ACTIVE_SESSIONS	NUMBER	コンシューマ・グループの現在アクティブなセッション数
EXECUTION_WAITERS	NUMBER	CPU を使用できる実行時間スライスを待機する、現在アクティブなセッション数
REQUESTS	NUMBER	コンシューマ・グループで実行された要求の累積数
CPU_WAIT_TIME	NUMBER	リソースの管理のため、セッションが CPU を待機した時間の累積。ラッチまたはエンキューの競合、I/O 待機などは含まれない。
CPU_WAITS	NUMBER	リソース管理のため、コンシューマ・グループのすべてのセッションが CPU を待機する必要があった回数の累積。ラッチまたはエンキューの競合、I/O 待機などは含まれない。
CONSUMED_CPU_TIME	NUMBER	コンシューマ・グループのすべてのセッションが消費した CPU 時間の累積
YIELDS	NUMBER	定量切れのために、コンシューマ・グループのセッションから他のセッションに CPU が明け渡された累計回数
CPU_DECISIONS	NUMBER	コンシューマ・グループが存在した CPU 決定の割合
CPU_DECISIONS_EXCLUSIVE	NUMBER	存在したコンシューマ・グループが唯一のコンシューマ・グループである CPU 決定の割合
CPU_DECISIONS_WON	NUMBER	コンシューマ・グループが取得した CPU 決定の割合
QUEUE_LENGTH	NUMBER	キュー内のセッション待機の数
CURRENT_UNDO_CONSUMPTION	NUMBER	このコンシューマ・グループが消費した UNDO の現在の量 (KB)
ACTIVE_SESSION_LIMIT_HIT	NUMBER	アクティブ・セッションの制限に達したために、コンシューマ・グループのセッションがキューに入れられた回数
UNDO_LIMIT_HIT	NUMBER	UNDO_POOL 制限に達したために、コンシューマ・グループの間合せが取り消された回数
SWITCHES_IN_CPU_TIME	NUMBER	リソース・マネージャ・プランの SWITCH_TIME 制限のために、このコンシューマ・グループに切り替えられた数
SWITCHES_OUT_CPU_TIME	NUMBER	リソース・マネージャ・プランの SWITCH_TIME 制限のために、このコンシューマ・グループから切り替えられた数

列	データ型	説明
SWITCHES_IN_IO_MEGABYTES	NUMBER	リソース・マネージャ・プランの SWITCH_IO_MEGABYTES 制限のために、このコンシューマ・グループに切り替えられた数
SWITCHES_OUT_IO_MEGABYTES	NUMBER	リソース・マネージャ・プランの SWITCH_IO_MEGABYTES 制限のために、このコンシューマ・グループから切り替えられた数
SWITCHES_IN_IO_REQUESTS	NUMBER	リソース・マネージャ・プランの SWITCH_IO_REQS 制限のために、このコンシューマ・グループに切り替えられた数
SWITCHES_OUT_IO_REQUESTS	NUMBER	リソース・マネージャ・プランの SWITCH_IO_REQS 制限のために、このコンシューマ・グループから切り替えられた数
SQL_CANCELED	NUMBER	リソース・マネージャ・プランの SWITCH_TIME 制限を超え、リソース・マネージャ・プランの SWITCH_GROUP として CANCEL_SQL が指定されていたために、コンシューマ・グループで実行中の SQL 問合せが中断した回数
ACTIVE_SESSIONS_KILLED	NUMBER	リソース・マネージャ・プランの SWITCH_TIME 制限を超え、リソース・マネージャ・プランの SWITCH_GROUP として KILL_SESSION が指定されていたために、コンシューマ・グループで実行中のセッションが終了した回数
IDLE_SESSIONS_KILLED	NUMBER	アイドル状態が長く続いたため (MAX_IDLE_TIME に達したため) に、コンシューマ・グループのセッションが終了した回数
IDLE_BLKR_SESSIONS_KILLED	NUMBER	アイドル状態が長く続き (MAX_IDLE_BLOCKER_TIME に達し)、他のセッションをブロックしていたために、コンシューマ・グループのセッションが終了した回数
QUEUED_TIME	NUMBER	アクティブ・セッションの制限に達したために、コンシューマ・グループのセッションが QUEUED 状態になっていた合計時間
QUEUE_TIME_OUTS	NUMBER	キューに長く入れられていたため (QUEUEING_P1 に達したため) に、コンシューマ・グループのセッションからの要求がタイムアウトした回数
IO_SERVICE_TIME	NUMBER	累積 I/O 待機時間 (マイクロ秒)
IO_SERVICE_WAITS	NUMBER	待機要求の合計数
SMALL_READ_MEGABYTES	NUMBER	読み取られたシングル・ブロックの MB 数
SMALL_WRITE_MEGABYTES	NUMBER	書き込まれたシングル・ブロックの MB 数
LARGE_READ_MEGABYTES	NUMBER	読み取られたマルチブロックの MB 数
LARGE_WRITE_MEGABYTES	NUMBER	書き込まれたマルチブロックの MB 数
SMALL_READ_REQUESTS	NUMBER	シングル・ブロックの読取りリクエスト数
SMALL_WRITE_REQUESTS	NUMBER	シングル・ブロックの書き込みリクエスト数
LARGE_READ_REQUESTS	NUMBER	マルチブロックの読取りリクエスト数
LARGE_WRITE_REQUESTS	NUMBER	マルチブロックの書き込みリクエスト数

関連項目：

- リソース・グループの詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。
- DBMS_RESOURCE_MANAGER パッケージを使用してリソース・グループを作成する方法の詳細は、『Oracle Database PL/SQL パッケージ・プロシージャおよびタイプ・リファレンス』を参照してください。

V\$RSRC_CONSUMER_GROUP_CPU_MTH

V\$RSRC_CONSUMER_GROUP_CPU_MTH は、リソース・コンシューマ・グループに定義されているリソース割当て方法をすべて示します。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2 (40)	CPU リソース割当て方法の名前

関連項目：

- リソース割当て方法については、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。
- DBMS_RESOURCE_MANAGER パッケージを使用するコンシューマ・グループのリソース割当て方法の定義については、『Oracle Database PL/SQL パッケージ・プロシージャおよびタイプ・リファレンス』を参照してください。
- リソース・プランに定義されたすべてのリソース割当て方法については、8-97 ページの「[V\\$RSRC_PLAN_CPU_MTH](#)」を参照してください。

V\$RSRC_PLAN

V\$RSRC_PLAN は、現在アクティブなリソース・プラン名をすべて示します。

列	データ型	説明
ID	NUMBER	リソース・プラン ID。データベースの終了および開始に渡って一貫して使用される一意の数値。これは、データ・ディクショナリ・オブジェクト ID でもある。
NAME	VARCHAR2 (32)	リソース・プラン名
IS_TOP_PLAN	VARCHAR2 (5)	リソース・プランが現行のトップ・プランか (TRUE)、またはリソース・プランが現行のトップ・プランのサブプランか (FALSE)
CPU_MANAGED	VARCHAR2 (3)	リソース・プランに、リソース・マネージャが CPU 使用率の管理セッションをスケジューリングするためのポリシーを指定するパラメータが含まれているか (ON)、またはリソース・マネージャは CPU 使用率を管理していない (OFF)

関連項目：

- データベース内のすべてのプランについては、5-84 ページの「[DBA_RSRC_PLANS](#)」を参照してください。
- リソース・プランの詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。
- DBMS_RESOURCE_MANAGER パッケージを使用するコンシューマ・グループのリソース割当て方法の定義については、『Oracle Database PL/SQL パッケージ・プロシージャおよびタイプ・リファレンス』を参照してください。

V\$RSRC_PLAN_CPU_MTH

V\$RSRC_PLAN_CPU_MTH は、リソース・プランに定義された使用可能なすべての CPU リソース割当て方法を示します。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2 (40)	リソース割当て方法の名前

関連項目：

- コンシューマ・グループに定義されたリソース割当て方法については、8-96 ページの「[V\\$RSRC_CONSUMER_GROUP_CPU_MTH](#)」を参照してください。
- リソース・プランの詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。
- DBMS_RESOURCE_MANAGER パッケージを使用するコンシューマ・プランのリソース割当て方法の定義については、『Oracle Database PL/SQL パッケージ・プロシージャおよびタイプ・リファレンス』を参照してください。

V\$RSRC_PLAN_HISTORY

V\$RSRC_PLAN_HISTORY は、リソース・プランがインスタンスで有効化、無効化または変更された場合の履歴を示します。最新のエントリが最大 15 個表示されます。データベースを開くと、最低でも 1 行がこのビューに表示されます。最新の START_TIME および END_TIME が NULL になっている行で、現行のリソース・プランに関する情報を参照できます。

列	データ型	説明
SEQUENCE#	NUMBER	行を一意に説明する順次カウンタ。インスタンスが再開すると、この値は 0 にリセットされる。
ID	NUMBER	リソース・プラン ID。リソース・マネージャが使用不可の場合は NULL。
NAME	VARCHAR2 (30)	リソース・プラン名。リソース・マネージャが使用不可の場合は NULL。
START_TIME	DATE	リソース・プランが使用可能になった時刻
END_TIME	DATE	リソース・プランが使用不可になった時刻。行に現行のリソース・プラン情報が含まれている場合は NULL。
ENABLED_BY_SCHEDULER	VARCHAR2 (5)	ジョブ・スケジューラ・ウィンドウでプランが使用可能になったかどうか (TRUE FALSE)
WINDOW_NAME	VARCHAR2 (30)	リソース・プラン・イベントをトリガーしたジョブ・スケジューラ・ウィンドウ。ユーザーがリソース・プラン・イベントをトリガーした場合は NULL。
ALLOWED_AUTOMATED_SWITCHES	VARCHAR2 (5)	このリソース・プラン・イベントの後で自動プラン切替が使用可能になった場合は TRUE、使用不可になった場合は FALSE
CPU_MANAGED	VARCHAR2 (3)	リソース・プランに、リソース・マネージャが CPU 使用率の管理セッションをスケジューリングするためのポリシーを指定するパラメータが含まれているか (ON)、またはリソース・マネージャは CPU 使用率を管理していない (OFF)

V\$RSRC_SESSION_INFO

V\$RSRC_SESSION_INFO は、リソース・マネージャ統計情報をセッション単位で示します。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	セッション識別子
CURRENT_CONSUMER_GROUP_ID	NUMBER	セッションが現在所属するコンシューマ・グループのオブジェクト ID。セッションがまだログインされていない場合は NULL。
ORIG_CONSUMER_GROUP_ID	NUMBER	コンシューマ・グループ・マッピングによってセッションが配置されたコンシューマ・グループのオブジェクト ID。セッションがまだログインされていない場合は NULL。 このグループは現行のグループではない場合がある。現行プランの SWITCH_GROUP ディレクティブによって、セッションの現行のグループが変更されることがあるからである。このグループは、MAPPED_CONSUMER_GROUP であるとは限らない。MAPPED_CONSUMER_GROUP が現行プランに含まれない場合があるからである。
MAPPING_ATTRIBUTE	VARCHAR2(32)	セッションを元のコンシューマ・グループにマップするために使用されたセッション属性。マッピングが使用されなかった場合は NULL。 関連項目: 詳細は、5-81 ページの「 DBA_RSRC_GROUP_MAPPINGS 」を参照。
MAPPED_CONSUMER_GROUP	VARCHAR2(32)	セッションが元マップされていたコンシューマ・グループ。マッピングが使用されなかった場合は NULL。 このグループは、元のコンシューマ・グループに対応しているとは限らない。マップ先のグループが現行プランに含まれないことがあるからである。 関連項目: 詳細は、5-81 ページの「 DBA_RSRC_GROUP_MAPPINGS 」を参照。
STATE	VARCHAR2(32)	セッションの現在の状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ NOT MANAGED - セッションはまだログインされていないか、または現行のリソース・マネージャ・プランが現時点ではセッションの管理を必要としていない。 ■ RUNNING - セッションは現在 CPU 上で実行中。 ■ WAITING FOR CPU - セッションの実行準備が完了。実行に備え、CPU 割当てを待っている。 ■ QUEUED - アクティブ・セッションの制限に達したため、セッションはキューに入れられている。 ■ IDLE - セッションはアイドル状態。 ■ IDLE BLKR - セッションはアイドル状態で、別のセッションをブロックしている。 ■ WAITING - セッションは現在待機中。 関連項目: 待機タイプの詳細は、9-19 ページの「V\$SESSION_WAIT」を参照。 ■ WAITING_FOR_IO - セッションは I/O リクエストを発行するために待機している。 ■ UNBOUND - セッションはどのプロセスにもバインドされていない。 ■ EXITING - セッションは終了しようとしている。
ACTIVE	VARCHAR2(5)	セッションが現在アクティブかどうか (TRUE FALSE)。次の条件のいずれかが真になると、アクティブになる。 <ul style="list-style-type: none"> ■ セッションが最上位のコールにある ■ セッションでトランザクションが進行中である ■ セッションで一時領域オブジェクトを使用している ■ セッションがユーザー・エンキューを保持している

列	データ型	説明
CURRENT_IDLE_TIME	NUMBER	このコンシューマ・グループに所属している間にセッションがアイドル (IDLE 状態または IDLE BLKR 状態) になった秒数。現行のリソース・マネージャ・プランがこの統計情報の更新を必要としない場合は NULL。セッションがアクティブになると、この値は 0 にリセットされる。
CURRENT_CPU_WAIT_TIME	NUMBER	現行のコンシューマ・グループに所属している間にリソース管理を行うため、セッションが CPU 待機 (WAIT FOR CPU 状態) になった時間。現行のリソース・マネージャ・プランがこの統計情報の更新を必要としない場合は NULL。ラッチまたはエンキューの競合、I/O 待機などは含まれない。SWITCH_TIME_IN_CALL を使用している場合は、コールが終了するたびに値がリセットされる。
CPU_WAIT_TIME	NUMBER	リソースの管理のため、セッションがその存続期間内で CPU を待機した累計時間。ラッチまたはエンキューの競合、I/O 待機などは含まれない。
CURRENT_CPU_WAITS	NUMBER	このコンシューマ・グループに所属している間にリソース管理を行うため、セッションが CPU を待機した回数。現行のリソース・マネージャ・プランがこの統計情報の更新を必要としない場合は NULL。ラッチまたはエンキューの競合、I/O 待機などは含まれない。SWITCH_TIME_IN_CALL を使用している場合は、コールが終了するたびに値がリセットされる。
CPU_WAITS	NUMBER	リソース管理のため、セッションがその存続期間内で CPU を待機した累計数。ラッチまたはエンキューの競合、I/O 待機などは含まれない。
CURRENT_CONSUMED_CPU_TIME	NUMBER	現行のコンシューマ・グループに所属している間にセッションで消費された CPU 時間。現行のリソース・マネージャ・プランがこの統計情報の更新を必要としない場合は NULL。SWITCH_TIME_IN_CALL を使用している場合は、コールが終了するたびに値がリセットされる。
CONSUMED_CPU_TIME	NUMBER	セッションがその存続期間内で消費した CPU 時間の累計。
CURRENT_ACTIVE_TIME	NUMBER	現行のコンシューマ・グループに所属している間にセッションがアクティブであった時間。現行のリソース・マネージャ・プランがこの統計情報の更新を必要としない場合は NULL。アクティブ時間とは、コールの実行時に動作および待機していた時間のこと。セッションが CPU リソースを待機していた時間は含まれない。SWITCH_TIME_IN_CALL を使用している場合は、コールが終了するたびに値がリセットされる。
ACTIVE_TIME	NUMBER	セッションがその存続期間に消費したアクティブ時間の累計。
CURRENT_QUEUED_TIME	NUMBER	セッションからの現行要求がキューに入れられている (QUEUED 状態) 時間。現在キューに入れられている要求がセッションにない場合は、0 になる。
QUEUED_TIME	NUMBER	セッションがその存続期間内で QUEUED 状態になっていた合計時間。
CURRENT_YIELDS	NUMBER	現行のコンシューマ・グループに所属している間に、定量切れのために他のセッションに CPU が明け渡された回数。現行のリソース・マネージャ・プランがこの統計情報の更新を必要としない場合は NULL。SWITCH_TIME_IN_CALL を使用している場合は、コールが終了するたびに値がリセットされる。
YIELDS	NUMBER	セッションの存続期間内で、定量切れのために、他のセッションに CPU が明け渡された累計回数。
CURRENT_UNDO_CONSUMPTION	NUMBER	セッションが消費した UNDO の現在の量 (KB)。現行のリソース・マネージャ・プランに UNDO_POOL ディレクティブがない場合は NULL。
MAX_UNDO_CONSUMPTION	NUMBER	セッションが存続期間内で消費した UNDO の最大量 (KB)。現行のリソース・マネージャ・プランに UNDO_POOL ディレクティブがない場合があるため、この値が更新されないこともある。
SQL_CANCELED	NUMBER	リソース・マネージャ・プランの SWITCH_TIME 制限を超えたために、このセッションで実行していた SQL 問合せが取り消された回数。
QUEUE_TIME_OUTS	NUMBER	リソース・マネージャ・プランの制限よりも長くキューに入れられていたために、このセッションからの要求がタイムアウトになった回数。

V\$RSRCMGRMETRIC

列	データ型	説明
ESTIMATED_EXECUTION_LIMIT_HIT	NUMBER	オペティマイザが見積もったその問合せの実行時間が MAX_EST_EXEC_TIME 制限を超えたために、このセッションからの要求が実行されなかった回数。
CURRENT_IO_SERVICE_TIME	NUMBER	セッションの現在の I/O 待機時間 (ミリ秒)
IO_SERVICE_TIME	NUMBER	セッションがその存続期間に待機した I/O 待機時間の累計
CURRENT_IO_SERVICE_WAITS	NUMBER	セッションによる現在の I/O 待機
IO_SERVICE_WAITS	NUMBER	セッションがその存続期間に待機した累積 I/O 待機
CURRENT_SMALL_READ_MEGABYTES	NUMBER	セッションにより読み取られたシングル・ブロックの MB 数
SMALL_READ_MEGABYTES	NUMBER	セッションによりその存続期間に読み取られたシングル・ブロックの合計 MB 数
CURRENT_LARGE_READ_MEGABYTES	NUMBER	セッションにより読み取られたマルチブロックの MB 数
LARGE_READ_MEGABYTES	NUMBER	セッションによりその存続期間に読み取られたマルチブロックの合計 MB 数
CURRENT_SMALL_WRITE_MEGABYTES	NUMBER	セッションにより書き込まれたシングル・ブロックの MB 数
SMALL_WRITE_MEGABYTES	NUMBER	セッションによりその存続期間に書き込まれたシングル・ブロックの合計 MB 数
CURRENT_LARGE_WRITE_MEGABYTES	NUMBER	セッションにより書き込まれたマルチブロックの MB 数
LARGE_WRITE_MEGABYTES	NUMBER	セッションによりその存続期間に書き込まれたマルチブロックの合計 MB 数
CURRENT_SMALL_READ_REQUESTS	NUMBER	セッションによるシングル・ブロックの読取りリクエスト数
SMALL_READ_REQUESTS	NUMBER	セッションによりその存続期間に行われたシングル・ブロックの読取りリクエスト合計数
CURRENT_SMALL_WRITE_REQUESTS	NUMBER	セッションによるシングル・ブロックの書込みリクエスト数
SMALL_WRITE_REQUESTS	NUMBER	セッションによりその存続期間に行われたシングル・ブロックの書込みリクエスト合計数
CURRENT_LARGE_READ_REQUESTS	NUMBER	セッションによるマルチブロックの読取りリクエスト数
LARGE_READ_REQUESTS	NUMBER	セッションによりその存続期間に行われたマルチブロックの読取りリクエスト合計数
CURRENT_LARGE_WRITE_REQUESTS	NUMBER	セッションによるマルチブロックの書込みリクエスト数
LARGE_WRITE_REQUESTS	NUMBER	セッションによりその存続期間に行われたマルチブロックの書込みリクエスト合計数

V\$RSRCMGRMETRIC

V\$RSRCMGRMETRIC は、コンシューマ・グループ別に消費されたリソースと待機時間に関する情報を示します。

列	データ型	説明
BEGIN_TIME	DATE	メトリック値の開始時間
END_TIME	DATE	メトリック値の終了時間

列	データ型	説明
INTSIZE_CSEC	NUMBER	時間間隔のサイズ
SEQUENCE#	NUMBER	コンシューマ・グループ統計情報が適用される V\$SRRC_PLAN_HISTORY エントリを一意に説明する順次カウンタ。インスタンスが再開すると、この値は 0 にリセットされる。
CONSUMER_GROUP_ID	NUMBER	コンシューマ・グループ・オブジェクト ID。データベースの終了および開始に渡って一貫して使用される一意の数値。
CONSUMER_GROUP_NAME	VARCHAR2 (30)	コンシューマ・グループ名
CPU_CONSUMED_TIME	NUMBER	コンシューマ・グループのすべてのセッションが消費した CPU 時間の累積
CPU_WAIT_TIME	NUMBER	リソースの管理のため、セッションが CPU を待機した時間の累積。ラッチまたはエンキューの競合、I/O 待機などは含まれない。
CPU_DECISIONS	NUMBER	コンシューマ・グループが存在した CPU 決定の割合
CPU_DECISIONS_EXCLUSIVE	NUMBER	存在したコンシューマ・グループが唯一のコンシューマ・グループである CPU 決定の割合
CPU_DECISIONS_WON	NUMBER	コンシューマ・グループが取得した CPU 決定の割合
IO_REQUESTS	NUMBER	I/O 要求
IO_MEGABYTES	NUMBER	I/O の MB 数

V\$SRRCMGRMETRIC_HISTORY

V\$SRRCMGRMETRIC_HISTORY は、V\$SRRCMGRMETRIC から取得されたリソース・マネージャ・メトリックの最新の 1 時間の履歴を示します。リソース・プランの設定時に、この履歴は消去され再開されます。このビューは、コンシューマ・グループ別に消費されたリソースと待機時間に関する情報を示します。

V\$SRRCMGRMETRIC_HISTORY の列は、V\$SRRCMGRMETRIC の列と同じです。

関連項目： [「V\\$SRRCMGRMETRIC」](#) (8-100 ページ)

V\$RULE

V\$RULE は、ルール of 統計情報を示します。このビューの各行は、共有メモリーにロードされる各ルールを示します。

列	データ型	説明
RULE_SET_OBJECT_ID	NUMBER	ルール・セットのオブジェクト ID
EVALUATION_CONTEXT_OBJECT_ID	NUMBER	評価コンテキストのオブジェクト ID
RULE_OWNER	VARCHAR2 (30)	ルールの所有者
RULE_NAME	VARCHAR2 (30)	ルールの名前
RULE_CONDITION	VARCHAR2 (200)	ルールの条件
TRUE_HITS	NUMBER	ルールが TRUE と評価された回数
MAYBE_HITS	NUMBER	ルールが MAYBE と評価された回数
SQL_EVALUATIONS	NUMBER	SQL を発行して実行されたルール評価の数

V\$RULE_SET

V\$RULE_SET は、ルール・セットの統計情報を示します。このビューの各行は、共有メモリーにロードされる各ルール・セットを示します。

注意： データベースのライブラリ・キャッシュが大きい場合、V\$RULE_SET ビューへの問合せがパフォーマンスの低下を引き起こすことがあります。

列	データ型	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	ルール・セットの所有者
NAME	VARCHAR2(30)	ルール・セットの名前
CPU_TIME	NUMBER	ルール・セットの評価に費やした合計 CPU 時間 (1/100 秒)
ELAPSED_TIME	NUMBER	ルール・セットの評価に費やした合計経過時間 (1/100 秒)
FIRST_LOAD_TIME	DATE	現在キャッシュされているルール・セットのコピーが初めてロードされた時刻
LAST_LOAD_TIME	DATE	現在キャッシュされているルール・セットのコピーが最後にロードされた時刻
LAST_LOADING_TIME	NUMBER	最後にルール・セットをロードしたときに費やした合計経過時間 (1/100 秒)
SHARABLE_MEM	NUMBER	ルール・セットが使用する共有メモリー (バイト数)
RELOADS	NUMBER	ルール・セット・オブジェクトが共有メモリーで再ロードされた回数
INVALIDATIONS	NUMBER	ルール・セット・オブジェクトが無効にされた回数
EVALUATIONS	NUMBER	ルール・セットに対する評価の数
FIRST_HIT_EVALUATIONS	NUMBER	stop_on_first_hit を TRUE に設定して実行した、ルール・セットに対する評価の数
SIMPLE_RULES_ONLY_EVALUATIONS	NUMBER	simple_rules_only を TRUE に設定して実行した、ルール・セットに対する評価の数
SQL_FREE_EVALUATIONS	NUMBER	ルールの評価のために内部で SQL を発行せずに実行したルール・セットに対する評価の数
SQL_EXECUTIONS	NUMBER	ルール・セットの評価中に実行された SQL 文の合計
CONDITIONS_PROCESSED	NUMBER	ルール・セットの評価中に処理された高速 (索引付き) 条件の合計
TRUE_RULES	NUMBER	ルール・セットの評価中に戻された TRUE ルールの合計
MAYBE_RULES	NUMBER	ルール・セットの評価中に戻された MAYBE ルールの合計
VARIABLE_VALUE_FUNCTION_CALLS	NUMBER	ルール・セットの評価中に、変数の値を取得するために作成したユーザー定義ファンクション (RE\$VARIABLE_TYPE の variable_value_function フィールドで指定) に対して行われたコールの合計数
VARIABLE_METHOD_FUNCTION_CALLS	NUMBER	ルール・セットの評価中に、変数のメソッドの値を取得するために作成したユーザー定義ファンクション (RE\$VARIABLE_TYPE の variable_method_function フィールドで指定) に対して行われたコールの合計数
EVALUATION_FUNCTION_CALLS	NUMBER	ルール・セットの評価中に、ユーザー定義の評価ファンクション (DBMS_RULE_ADM.CREATE_EVALUATION_CONTEXT プロシージャに対する evaluation_function 引数として指定) に対して行われたコールの合計数

V\$RULE_SET_AGGREGATE_STATS

V\$RULE_SET_AGGREGATE_STATS は、すべてのルール・セットに対するすべての評価を集計した統計情報を示します。このビューの各行は、統計情報の各タイプを示します。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2 (80)	統計名 : <ul style="list-style-type: none"> ▪ rule set evaluations (all) – すべてのルール・セットに対する評価の合計数 ▪ rule set evaluations (first_hit) – stop_on_first_hit を TRUE に設定して実行した、ルール・セットに対する評価の合計数 ▪ rule set evaluations (simple_rules_only) – simple_rules_only を TRUE に設定して実行した、ルール・セットに対する評価の合計数 ▪ rule set evaluations (SQL free) – ルールの評価のために内部で SQL を発行せずに実行したルール・セットに対する評価の合計数 ▪ rule set evaluation time (CPU) – ルール・セットの評価に費やした合計 CPU 時間 (1/100 秒) ▪ rule set evaluation time (elapsed) – ルール・セットの評価に費やした合計経過時間 (1/100 秒) ▪ rule set SQL executions – ルール・セットの評価中に実行された SQL 文の合計数 ▪ rule set conditions processed – ルール・セットの評価中に処理された高速 (索引付き) 条件の合計数 ▪ rule set true rules – ルール・セットの評価中に戻された TRUE ルールの合計数 ▪ rule set maybe rules – ルール・セットの評価中に戻された maybe ルールの合計数 ▪ rule set user function calls (variable value function) – ルール・セットの評価中に、変数の値を取得するために作成したユーザー定義ファンクション (RE\$VARIABLE_TYPE の variable_value_function フィールドで指定) に対して行われたコールの合計数 ▪ rule set user function calls (variable method function) – ルール・セットの評価中に、変数のメソッドの値を取得するために作成したユーザー定義ファンクション (RE\$VARIABLE_TYPE の variable_method_function フィールドで指定) に対して行われたコールの合計数 ▪ rule set user function calls (evaluation function) – ルール・セットの評価中に、ユーザー定義の評価ファンクション (DBMS_RULE_ADM.CREATE_EVALUATION_CONTEXT プロシージャに対する evaluation_function 引数として指定) に対して行われたコールの合計数
VALUE	NUMBER	統計値

動的パフォーマンス (V\$) ・ ビュー : V\$SCHEDULER_RUNNING_JOBS ~ V\$XS_SESSION_ROLE

この章では、V\$SCHEDULER_RUNNING_JOBS から V\$XS_SESSION_ROLE までの動的パフォーマンス・ビューについて説明します。

V\$\$SCHEDULER_RUNNING_JOBS

V\$\$SCHEDULER_RUNNING_JOBS は、実行中のスケジューラ・ジョブに関する情報を示します。

列	データ型	説明
SESSION_ID	NUMBER	スケジューラ・ジョブを実行しているセッションの識別子
SESSION_SERIAL_NUM	NUMBER	セッション・シリアル番号
JOB_ID	NUMBER	実行中のスケジューラ・ジョブの ID
PADDR	RAW(4 8)	プロセス・アドレス
OS_PROCESS_ID	VARCHAR2(12)	オペレーティング・システムのプロセス ID
SESSION_STAT_CPU	INTERVAL DAY(2) TO SECOND(3)	セッションの CPU 統計情報

V\$\$SECUREFILE_TIMER

V\$\$SECUREFILE_TIMER は、SecureFiles の関数に要した時間（マイクロ秒）の情報を示します。これらのタイマー値は、セッションごとに収集されます。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2(50)	関数名
LAYER_ID	NUMBER	関数が属するレイヤーの ID: <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 - サブツリー全体 ■ 1 - デルタ更新 ■ 2 - 書き込み収集キャッシュ ■ 3 - 重複解除 ■ 4 - 圧縮および暗号化 ■ 5 - Inode ■ 6 - 領域 ■ 7 - ユーティリティ ■ 8 - 行と列の交差
OWNTIME	NUMBER	関数に要した合計時間
MAXTIME	NUMBER	単一コールに要した最大時間
MINTIME	NUMBER	単一コールに要した最小時間
INVOCATIONS	NUMBER	関数が起動した回数
LAYER_NAME	VARCHAR2(50)	関数が属するレイヤーの名前

V\$\$SEGMENT_STATISTICS

V\$\$SEGMENT_STATISTICS は、セグメント・レベルの統計情報を示します。

列	データ型	説明
OWNER	VARCHAR2(30)	オブジェクトの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2(30)	オブジェクト名
SUBOBJECT_NAME	VARCHAR2(30)	サブオブジェクト名
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2(30)	オブジェクトが属する表領域の名前
TS#	NUMBER	表領域番号
OBJ#	NUMBER	オブジェクトのディクショナリ・オブジェクト番号

列	データ型	説明
DATAOBJ#	NUMBER	オブジェクトのデータ・オブジェクト番号
OBJECT_TYPE	VARCHAR2 (18)	オブジェクト型
STATISTIC_NAME	VARCHAR2 (64)	統計名
STATISTIC#	NUMBER	統計番号
VALUE	NUMBER	統計値

V\$SEGSTAT

V\$SEGSTAT は、セグメント・レベルの統計情報を示します。

列	データ型	説明
TS#	NUMBER	表領域番号
OBJ#	NUMBER	ディクショナリ・オブジェクト番号
DATAOBJ#	NUMBER	データ・オブジェクト番号
STATISTIC_NAME	VARCHAR2 (64)	統計名
STATISTIC#	NUMBER	統計番号
VALUE	NUMBER	統計値

V\$SEGSTAT_NAME

V\$SEGSTAT_NAME は、セグメント・レベルの統計のプロパティ情報を示します。

列	データ型	説明
STATISTIC#	NUMBER	統計番号
NAME	VARCHAR2 (64)	統計名
SAMPLED	VARCHAR2 (3)	統計がサンプリングによって収集されたかどうか (YES NO)

V\$SERV_MOD_ACT_STATS

V\$SERV_MOD_ACT_STATS は、V\$SERVICE_STATS ビューと同じパフォーマンス統計情報を示します。ただし、サービス名、モジュールおよびアクション名の組合せが一部異なります。

サービス名、モジュールおよびアクション名に対して集計が可能な場合、このビューは、ビジネス・トランザクションに対して発行されたコールのタイミングおよび処理内容に関する情報を示します。

列	データ型	説明
AGGREGATION_TYPE	VARCHAR2 (21)	集計統計のタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ SERVICE_MODULE - アクション値は NULL で、エントリは指定したモジュール内のすべてのアクションの集計 ■ SERVICE_MODULE_ACTION - アクション値は空のアクションに対してのみ NULL で、集計はサービス、モジュールまたはアクションのレベルで行われる
SERVICE_NAME	VARCHAR2 (64)	V\$SERVICES から導出されたサービス名
MODULE	VARCHAR2 (49)	DBA_ENABLED_AGGREGATIONS から導出されたモジュール名
ACTION	VARCHAR2 (33)	DBA_ENABLED_AGGREGATIONS から導出されたアクション名
STAT_ID	NUMBER	統計識別子

列	データ型	説明
STAT_NAME	VARCHAR2(64)	V\$STATNAME および V\$SESS_TIME_MODEL から導出される統計名
VALUE	NUMBER	累積値 (マイクロ秒)

V\$SERVICE_EVENT

V\$SERVICE_EVENT は、待機統計情報ごとに、待機回数と待機時間の集計を示します。

列	データ型	説明
SERVICE_NAME	VARCHAR2(64)	V\$SERVICES から導出されたサービス名
SERVICE_NAME_HASH	NUMBER	V\$SERVICES から導出されたサービス名ハッシュ
EVENT	VARCHAR2(64)	待機イベントの名前 (V\$EVENT_NAME から導出された統計名)
EVENT_ID	NUMBER	イベントの識別子
TOTAL_WAITS	NUMBER	サービスによるイベントの合計待機時間 (1/100 秒)
TOTAL_TIMEOUTS	NUMBER	このサービスによるイベントの合計タイムアウト数
TIME_WAITED	NUMBER	イベント待機時間 (1/100 秒)
AVERAGE_WAIT	NUMBER	サービスによるイベントの平均待機時間 (1/100 秒)
MAX_WAIT	NUMBER	サービスによるイベントの最大待機時間 (1/100 秒)
TIME_WAITED_MICRO	NUMBER	イベントの合計待機時間 (マイクロ秒)

V\$SERVICE_STATS

V\$SERVICE_STATS は、パフォーマンス統計情報の最小セットを示します。これらのコール率統計は、ランタイム・ルーティングの決定、サービス・レベルの追跡、コール率別の各インスタンスの診断などに使用します。各コールの経過時間は、任意のサービス名で発行された SQL コールの処理内容に関する、インスタンス間の相対値を示します。

サービス名の集計が可能な場合、このビューは、サービス全体に対して発行されたコールのタイミングおよび処理内容を示します。

列	データ型	説明
SERVICE_NAME_HASH	NUMBER	V\$SERVICES から導出されたサービス名ハッシュ
SERVICE_NAME	VARCHAR2(64)	V\$SERVICES から導出されたサービス名
STAT_ID	NUMBER	統計識別子
STAT_NAME	VARCHAR2(64)	V\$STATNAME および V\$SESS_TIME_MODEL から導出される統計名
VALUE	NUMBER	累積値 (マイクロ秒)

V\$SERVICE_WAIT_CLASS

V\$SERVICE_WAIT_CLASS は、待機統計ごとに、待機回数と待機時間の集計を示します。これらの待機クラスの集計は、しきい値のインポート時に使用されます。

列	データ型	説明
SERVICE_NAME	VARCHAR2(64)	V\$SERVICES から導出されたサービス名
SERVICE_NAME_HASH	NUMBER	V\$SERVICES から導出されたサービス名ハッシュ
WAIT_CLASS_ID	NUMBER	待機クラスの識別子
WAIT_CLASS#	NUMBER	待機クラスの番号

列	データ型	説明
WAIT_CLASS	VARCHAR2 (64)	待機クラスの識別子
TOTAL_WAITS	NUMBER	このクライアントに対して発生した、クラスの待機回数
TIME_WAITED	NUMBER	このセッションがクラス内で費やした時間 (100 分の 1 秒)

V\$SERVICEMETRIC

V\$SERVICEMETRIC は、データベース内で実行されたサービスを対象に、最新の時間間隔で測定されたメトリック値を示します。サービス・メトリックは、5 秒および 1 分間隔で測定されます。

列	データ型	説明
BEGIN_TIME	DATE	時間間隔の開始タイムスタンプ
END_TIME	DATE	時間間隔の終了タイムスタンプ
INTSIZE_CSEC	NUMBER	時間間隔 (1/100 秒)
GROUP_ID	NUMBER	サービス・メトリック・グループのグループ ID
SERVICE_NAME_HASH	NUMBER	サービス名ハッシュ
SERVICE_NAME	VARCHAR2 (64)	サービス名
CTMHASH	NUMBER	サービス作成タイムスタンプのハッシュ値
ELAPSEDPERCALL	NUMBER	1 コール当たりの経過時間 (マイクロ秒)。DBTIMEPERCALL 列が設定されている場合、この列は非推奨になる。
CPUPERCALL	NUMBER	1 コール当たりの CPU 時間 (マイクロ秒)
DBTIMEPERCALL	NUMBER	1 コール当たりの経過時間 (マイクロ秒)
CALLSPERSEC	NUMBER	1 秒当たりのユーザー・コールの数
DBTIMEPERSEC	NUMBER	1 秒当たりのデータベース時間
GOODNESS	NUMBER	サービスに伴うワークロードの処理に関して、特定のインスタンスがどの程度適合しているか。低い値ほど適合していることになる。この値は、特定のサービスに対して指定されている GOAL (LONG または SHORT) に基づいて内部で計算される。
DELTA	NUMBER	このインスタンスへ向かうセッションが増えるたびに付加される適合度の予想増分
FLAGS	NUMBER	次の値のいずれかに設定されるフラグ： <ul style="list-style-type: none"> ■ 0x01 - サービスは、新しい接続を確立できない ■ 0x02 - サービスは、あるメトリックに対するしきい値設定に違反している ■ 0x04 - 適合度は不明

V\$SERVICEMETRIC_HISTORY

V\$SERVICEMETRIC_HISTORY は、データベース内で実行されたサービスを対象に、事前定義の時間間隔で測定されたメトリック値の最新の履歴を示します。サービス・メトリックは、5 秒および 1 分間隔で測定されます。

列	データ型	説明
BEGIN_TIME	DATE	時間間隔の開始タイムスタンプ
END_TIME	DATE	時間間隔の終了タイムスタンプ
INTSIZE_CSEC	NUMBER	時間間隔 (1/100 秒)

V\$SERVICES

列	データ型	説明
GROUP_ID	NUMBER	サービス・メトリック・グループのグループ ID
SERVICE_NAME_HASH	NUMBER	サービス名ハッシュ
SERVICE_NAME	VARCHAR2 (64)	サービス名
CTMHASH	NUMBER	サービス作成タイムスタンプのハッシュ値
ELAPSEDPERCALL	NUMBER	1 コール当たりの経過時間 (マイクロ秒)。DBTIMEPERCALL 列が設定されている場合、この列は非推奨になる。
CPUPERCALL	NUMBER	1 コール当たりの CPU 時間 (マイクロ秒)
DBTIMEPERCALL	NUMBER	1 コール当たりの経過時間 (マイクロ秒)
CALLSPERSEC	NUMBER	1 秒当たりのユーザー・コールの数
DBTIMEPERSEC	NUMBER	1 秒当たりのデータベース時間

V\$SERVICES

V\$SERVICES は、データベース内のサービスに関する情報を示します。

列	データ型	説明
SERVICE_ID	NUMBER	サービス ID
NAME	VARCHAR2 (64)	サービス名
NAME_HASH	NUMBER	サービス名ハッシュ
NETWORK_NAME	VARCHAR2 (512)	ネットワーク名
CREATION_DATE	DATE	作成日
CREATION_DATE_HASH	NUMBER	作成日ハッシュ
GOAL	VARCHAR2 (12)	サービス・ワークロードの管理目標： <ul style="list-style-type: none">NONESERVICE_TIMETHROUGHPUT
DTP	VARCHAR2 (1)	サービスの対象が、DTP (XA トランザクションを含む分散トランザクション) かどうか (Y N)
AQ_HA_NOTIFICATION	VARCHAR2 (3)	AQ 通知が HA イベントに対して送信されるかどうか (YES NO)
CLB_GOAL	VARCHAR2 (5)	新しい接続をどのように分散するかを判断するために、リスナーに送信される統計とともに使用される接続時ロード・バランスングの目標： <ul style="list-style-type: none">LONGSHORT

V\$SES_OPTIMIZER_ENV

V\$SES_OPTIMIZER_ENV は、セッションごとに使用されるオブティマイザ環境の内容を示します。新しいセッションを初めて作成する場合は、V\$SYS_OPTIMIZER_ENV によって、インスタンス・レベルで定義されたオブティマイザ環境が自動的に継承されます。ALTER SESSION 文を発行して、特定のパラメータの値を動的に変更できます。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	セッション識別子。この列を使用して、SID 列の V\$SESSION と結合できる。
ID	NUMBER	オブティマイザ環境内のパラメータの一意の識別子

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2 (40)	パラメータ名
SQL_FEATURE	VARCHAR2 (64)	関連機能の制御 ID
ISDEFAULT	VARCHAR2 (3)	パラメータがデフォルト値に設定されるかどうか (YES NO)
VALUE	VARCHAR2 (25)	セッションのパラメータの値

関連項目: 「V\$SYS_OPTIMIZER_ENV」 (9-68 ページ)

V\$SESS_IO

V\$SESS_IO は、ユーザー・セッションごとの I/O 統計情報を示します。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	セッション識別子
BLOCK_GETS	NUMBER	セッションのブロック取得数
CONSISTENT_GETS	NUMBER	セッションの整合性のある取得数
PHYSICAL_READS	NUMBER	セッションの物理読取り数
BLOCK_CHANGES	NUMBER	セッションのブロック変更数
CONSISTENT_CHANGES	NUMBER	セッションの整合性のある変更数

V\$SESS_TIME_MODEL

V\$SESS_TIME_MODEL は、様々な操作に対してセッションに蓄積された時間を示します。レポートされる時間は、経過時間または CPU 時間 (マイクロ秒) の合計です。定期操作では、時間データの最大 5 秒分がバッファされます。具体的には、定期操作 (SQL の実行など) の実行に長時間かかる場合、このビューで公開されるデータは、操作に対して蓄積された時間のうち最大 5 秒分が欠落した値となることを意味します。

時間値は 8 バイトの整数で示されるため、折返しまでに約 580,000 年に相当する時間を格納できます。バックグラウンド・プロセスは、特別に統計対象に指定しないかぎり、統計値には含まれません。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	セッション ID (V\$SESSION と同じ値)
STAT_ID	NUMBER	時間統計の統計識別子
STAT_NAME	VARCHAR2 (64)	統計名 (表 9-1 を参照)
VALUE	NUMBER	セッションがこの操作に費やした時間 (マイクロ秒)

表 9-1 V\$SESS_TIME_MODEL 統計および V\$SYS_TIME_MODEL 統計

統計名	説明
DB Time	データベース・ユーザー・レベルのコールの実行に要した経過時間 (マイクロ秒)。この統計情報には、インスタンスのバックグラウンド・プロセス (PMON など) に費やされた経過時間は含まれない。
DB CPU	データベース・ユーザー・レベルのコールの実行に要した CPU 時間 (マイクロ秒)。この統計情報には、インスタンスのバックグラウンド・プロセス (PMON など) に費やされた CPU 時間は含まれない。
background elapsed time	データベースのバックグラウンド・プロセスが使用した経過時間 (マイクロ秒)。
background CPU time	データベースのバックグラウンド・プロセスが使用した CPU 時間 (マイクロ秒)。

表 9-1 V\$SESS_TIME_MODEL 統計および V\$SYS_TIME_MODEL 統計 (続き)

統計名	説明
sequence load elapsed time	データ・ディクショナリから次の順序番号を取得するために要した経過時間。順序がキャッシュされる場合は、キャッシュが不足したときの補充に要した時間。順序番号がキャッシュ内にある場合、時間がかからない。キャッシュされない順序の場合は、nextval コールごとに少し時間がかかる。
parse time elapsed	SQL 文の解析に費やされた経過時間。ソフトとハードの両方の解析時間を含む。
hard parse elapsed time	SQL 文のハード解析に費やされた経過時間
SQL execute elapsed time	SQL 文の実行に要した経過時間。SELECT 文の場合は、問合せ結果のフェッチを実行するために要した時間も含まれる。
connection management call elapsed time	セッションの接続および切断コールの実行に要した時間
failed parse elapsed time	最終的に解析エラーを戻して失敗した SQL 解析の実行に要した経過時間
failed parse (out of shared memory) elapsed time	最終的にエラー ORA-04031 を戻して失敗した SQL 解析の実行に要した経過時間
hard parse (sharing criteria) elapsed time	SQL キャッシュ内の既存カーソルの共有ができないために発生した SQL ハード解析の実行に要した経過時間
hard parse (bind mismatch) elapsed time	SQL キャッシュ内の既存カーソルとのバインド・タイプまたはバインド・サイズの不一致のため発生した SQL ハード解析の実行に要した経過時間
PL/SQL execution elapsed time	PL/SQL インタプリタの実行に要した経過時間。SQL 文の再帰的実行または解析に費やされた時間や JAVA VM の再帰的実行に費やされた時間は含まれない。
PL/SQL compilation elapsed time	PL/SQL コンパイラの実行に費やされた経過時間。
inbound PL/SQL rpc elapsed time	インバウンド PL/SQL リモート・プロシージャ・コールの実行に費やされた時間。SQL および JAVA の再帰的実行や費やされたすべての時間を含む。したがって、この値と PL/SQL execution elapsed time の値の関連は簡単に把握できない。
Java execution elapsed time	Java VM の実行に費やされた経過時間。SQL 文の再帰的実行や解析に要した時間または PL/SQL の再帰的実行に要した時間は含まれない。
RMAN cpu time (backup/restore)	Recovery Manager のバックアップとリストア操作に費やされた CPU 時間 (マイクロ秒)
repeated bind elapsed time	バインド変数への新しい値の提供 (再バインディング) に費やされた経過時間

表 9-1 の各統計情報の間には、親と子のツリーの関係があります。ツリーの子から報告された時間はすべて、その親に含められます。この関係ツリーを次に示します。数字は、ツリーのレベルを表します。

- 1) background elapsed time
 - 2) background cpu time
 - 3) RMAN cpu time (backup/restore)
- 1) DB time
 - 2) DB CPU
 - 2) connection management call elapsed time
 - 2) sequence load elapsed time
 - 2) sql execute elapsed time
 - 2) parse time elapsed
 - 3) hard parse elapsed time
 - 4) hard parse (sharing criteria) elapsed time
 - 5) hard parse (bind mismatch) elapsed time
 - 3) failed parse elapsed time
 - 4) failed parse (out of shared memory) elapsed time
 - 2) PL/SQL execution elapsed time
 - 2) inbound PL/SQL rpc elapsed time
 - 2) PL/SQL compilation elapsed time
 - 2) Java execution elapsed time
 - 2) repeated bind elapsed time

ツリー内の親と子の関係は、親に各子が含まれることのみを示しています。このツリーに関して、次のことに注意してください。

- 子を合計しても親にならない場合があります。
- 子は必ずしも排他的でないため、オーバーラップすることができます。
- 子の集合のみによって親が完全に形成されるとはかぎりません。

V\$SESSION

V\$SESSION は、カレント・セッションごとのセッション情報を示します。

列	データ型	説明
SADDR	RAW (4 8)	セッション・アドレス
SID	NUMBER	セッション識別子
SERIAL#	NUMBER	セッション・シリアル番号。セッションのオブジェクトを一意に識別するために使用される。これによって、セッションが終了してから別のセッションが同じセッション ID で開始される場合、セッション・レベルのコマンドが必ず正しいセッション・オブジェクトに適用される。
AUDSID	NUMBER	監査セッション ID
PADDR	RAW (4 8)	このセッションを所有するプロセスのアドレス
USER#	NUMBER	Oracle ユーザー識別子
USERNAME	VARCHAR2 (30)	Oracle ユーザー名
COMMAND	NUMBER	進行中のコマンド (最後に解析された文)。値のリストについては、表 9-2 を参照。これらの値は、AUDIT_ACTIONS 表にも表示される。
OWNERID	NUMBER	移行可能なセッションを持つユーザーの識別子。値が 2147483644 の場合、列の内容は無効。 Parallel Slaves を使用する操作の場合、この値は 4 バイトとして解釈される。下位 2 バイトはセッション番号を表し、上位のバイトは問合せローディネータのインスタンス ID を表す。
TADDR	VARCHAR2 (8)	トランザクション・ステート・オブジェクトのアドレス
LOCKWAIT	VARCHAR2 (8)	セッションが待機しているロックのアドレス。ロックがない場合は NULL。
STATUS	VARCHAR2 (8)	セッションの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ ACTIVE — セッションが SQL を実行中 ■ INACTIVE ■ KILLED — 消去予定のマーク付きセッション ■ CACHED — Oracle*XA で使用するために一時的にキャッシュに入っているセッション ■ SNIPED — クライアントで待機中の非アクティブ・セッション
SERVER	VARCHAR2 (9)	サーバー・タイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ DEDICATED ■ SHARED ■ PSEUDO ■ NONE
SCHEMA#	NUMBER	スキーマ・ユーザー識別子
SCHEMANAME	VARCHAR2 (30)	スキーマ・ユーザー名
OSUSER	VARCHAR2 (30)	オペレーティング・システムのクライアント・ユーザー名
PROCESS	VARCHAR2 (24)	オペレーティング・システムのクライアント・プロセス ID

列	データ型	説明
MACHINE	VARCHAR2 (64)	オペレーティング・システムのマシン名
TERMINAL	VARCHAR2 (30)	オペレーティング・システムの端末名
PROGRAM	VARCHAR2 (48)	オペレーティング・システムのプログラム名
TYPE	VARCHAR2 (10)	セッション・タイプ
SQL_ADDRESS	RAW (4 8)	SQL_HASH_VALUE とともに使用され、現在実行されている SQL 文を識別する
SQL_HASH_VALUE	NUMBER	SQL_ADDRESS とともに使用され、現在実行されている SQL 文を識別する
SQL_ID	VARCHAR2 (13)	現在実行されている SQL 文の SQL 識別子
SQL_CHILD_NUMBER	NUMBER	現在実行されている SQL 文の子番号
SQL_EXEC_START	DATE	このセッションにより現在実行中の SQL 実行が開始された時刻。SQL_ID が NULL の場合は NULL。
SQL_EXEC_ID	NUMBER	SQL 実行識別子。SQL_ID が NULL の場合、または SQL 実行がまだ開始されていない場合は NULL (v\$sql_monitor を参照)。
PREV_SQL_ADDR	RAW (4 8)	PREV_HASH_VALUE とともに使用され、前回実行された SQL 文を識別する
PREV_HASH_VALUE	NUMBER	SQL_HASH_VALUE とともに使用され、前回実行された SQL 文を識別する
PREV_SQL_ID	VARCHAR2 (13)	最後に実行された SQL 文の SQL 識別子
PREV_CHILD_NUMBER	NUMBER	最後に実行された SQL 文の子番号
PREV_EXEC_START	DATE	前回実行された SQL 文の SQL 実行開始
PREV_EXEC_ID	NUMBER	前回実行された SQL 文の SQL 実行識別子
PLSQL_ENTRY_OBJECT_ID	NUMBER	スタック上の最上位 PL/SQL サブプログラムのオブジェクト ID (PL/SQL サブプログラムがスタック上にない場合は、NULL)
PLSQL_ENTRY_SUBPROGRAM_ID	NUMBER	スタック上の最上位 PL/SQL サブプログラムのサブプログラム ID (PL/SQL サブプログラムがスタック上にない場合は、NULL)
PLSQL_OBJECT_ID	NUMBER	現在実行中の PL/SQL サブプログラムのオブジェクト ID (SQL の実行中は NULL)
PLSQL_SUBPROGRAM_ID	NUMBER	現在実行中の PL/SQL オブジェクトのサブプログラム ID (SQL の実行中は NULL)
MODULE	VARCHAR2 (48)	DBMS_APPLICATION_INFO.SET_MODULE プロシージャをコールして設定された、現在実行中のモジュール名
MODULE_HASH	NUMBER	MODULE 列のハッシュ値
ACTION	VARCHAR2 (32)	DBMS_APPLICATION_INFO.SET_ACTION プロシージャをコールして設定された、現在実行中のアクション名
ACTION_HASH	NUMBER	ACTION 列のハッシュ値
CLIENT_INFO	VARCHAR2 (64)	DBMS_APPLICATION_INFO.SET_CLIENT_INFO プロシージャによって設定された情報
FIXED_TABLE_SEQUENCE	NUMBER	この列に設定された数は、セッションがデータベースのコールを完了するたびに増加する。ただし、動的パフォーマンス表から介入的選択が行われていることが前提。この列は、データベース内の統計情報を監視するパフォーマンス・モニターで使用可能。パフォーマンス・モニターによってデータベースを調べる場合は、現在アクティブであるセッション、またはパフォーマンス・モニターが前回調べた値の中での最大値より大きい値を持つセッションを調べるだけで済む。前回、パフォーマンス・モニターがデータベースを調べた後は、その他のセッションはすべてアイドル状態になる。
ROW_WAIT_OBJ#	NUMBER	ROW_WAIT_ROW# に指定されている行を含む表のオブジェクト ID

列	データ型	説明
ROW_WAIT_FILE#	NUMBER	ROW_WAIT_ROW# に指定されている行を含むデータ・ファイルの識別子。この列が有効なのは、現在、セッションが別のトランザクションのコミットを待機しており、ROW_WAIT_OBJ# の値が -1 以外の値の場合のみ。
ROW_WAIT_BLOCK#	NUMBER	ROW_WAIT_ROW# に指定されている行を含むブロックの識別子。この列が有効なのは、現在、セッションが別のトランザクションのコミットを待機しており、ROW_WAIT_OBJ# の値が -1 以外の値の場合のみ。
ROW_WAIT_ROW#	NUMBER	現在ロック中の行。この列が有効なのは、現在、セッションが別のトランザクションのコミットを待機しており、ROW_WAIT_OBJ# の値が -1 以外の値の場合のみ。
LOGON_TIME	DATE	ログイン時刻
LAST_CALL_ET	NUMBER	セッション STATUS が現在 ACTIVE である場合は、セッションがアクティブになってからの経過時間 (秒) を表す。 セッション STATUS が現在 INACTIVE である場合は、セッションが非アクティブになってからの経過時間 (秒) を表す。
PDML_ENABLED	VARCHAR2 (3)	この列は、PDML_STATUS 列に置き換えられた
FAILOVER_TYPE	VARCHAR2 (13)	透過的アプリケーション・フェイルオーバー (TAF) がセッションで可能かどうか、およびどの程度まで可能かを示す。 <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE — このセッションで、フェイルオーバーは使用禁止。 ■ SESSION — 切断後にクライアントによるセッションのフェイルオーバーが可能。 ■ SELECT — 進行中の選択についてもクライアントによるフェイルオーバー問合せが可能。 関連項目： <ul style="list-style-type: none"> ■ TAF の詳細は、『Oracle Database 概要』を参照してください。 ■ TAF の構成方法については、『Oracle Database Net Services 管理者ガイド』を参照してください。
FAILOVER_METHOD	VARCHAR2 (10)	セッションでの透過的アプリケーション・フェイルオーバーを示す。 <ul style="list-style-type: none"> ■ NONE — このセッションで、フェイルオーバーは使用禁止。 ■ BASIC — 切断後にクライアントが再接続する。 ■ PRECONNECT — バックアップ対象となる各インスタンスからのすべての接続をバックアップ・インスタンスがサポートできる。
FAILED_OVER	VARCHAR2 (3)	セッションがフェイルオーバー・モードで実行中かどうか、およびフェイルオーバーが発生したかどうか (YES NO)
RESOURCE_CONSUMER_GROUP	VARCHAR2 (32)	セッションのカレント・リソース・コンシューマ・グループ名
PDML_STATUS	VARCHAR2 (8)	ENABLED の場合、セッションは PARALLEL DML 使用可能モードになる。DISABLED の場合、PARALLEL DML 使用可能モードは、セッションにサポートされない。FORCED の場合、セッションは PARALLEL DML を使用するために変更される。
PDDL_STATUS	VARCHAR2 (8)	ENABLED の場合、セッションは PARALLEL DDL 使用可能モードになる。DISABLED の場合、PARALLEL DDL 使用可能モードは、セッションにサポートされない。FORCED の場合、セッションは PARALLEL DDL を使用するために変更される。
PQ_STATUS	VARCHAR2 (8)	ENABLED の場合、セッションは PARALLEL QUERY 使用可能モードになる。DISABLED の場合、PARALLEL QUERY 使用可能モードは、セッションにサポートされない。FORCED の場合、セッションは PARALLEL QUERY を使用するために変更される。
CURRENT_QUEUE_DURATION	NUMBER	セッションがキューされている (1) 場合、現在までキューに費やしている時間。現在キューされていない場合、値は 0。
CLIENT_IDENTIFIER	VARCHAR2 (64)	セッションのクライアント識別子

列	データ型	説明
BLOCKING_SESSION_STATUS	VARCHAR2 (11)	ブロックしているセッションの状態： <ul style="list-style-type: none"> VALID NO HOLDER GLOBAL NOT IN WAIT UNKNOWN
BLOCKING_INSTANCE	NUMBER	ブロックしているセッションのセッション識別子
BLOCKING_SESSION	NUMBER	ブロックしているセッションのセッション識別子。
SEQ#	NUMBER	現行または前回の待機を一意に識別する番号（待機ごとに増分される）
EVENT#	NUMBER	イベント番号
EVENT	VARCHAR2 (64)	セッションが待機しているリソースまたはイベント 関連項目： 付録 C 「Oracle 待機イベント」を参照。
P1TEXT	VARCHAR2 (64)	第 1 待機イベント・パラメータの説明
P1	NUMBER	第 1 待機イベント・パラメータ（10 進数）
P1RAW	RAW (8)	第 1 待機イベント・パラメータ（16 進数） ¹
P2TEXT	VARCHAR2 (64)	第 2 待機イベント・パラメータの説明
P2	NUMBER	第 2 待機イベント・パラメータ（10 進数）
P2RAW	RAW (8)	第 2 待機イベント・パラメータ（16 進数） ¹
P3TEXT	VARCHAR2 (64)	第 3 待機イベント・パラメータの説明
P3	NUMBER	第 3 待機イベント・パラメータ（10 進数）
P3RAW	RAW (8)	第 3 待機イベント・パラメータ（16 進数） ¹
WAIT_CLASS_ID	NUMBER	待機イベントのクラスの識別子
WAIT_CLASS#	NUMBER	待機イベントのクラスの番号
WAIT_CLASS	VARCHAR2 (64)	待機イベントのクラスの名前
WAIT_TIME	NUMBER	セッションが現在待機中の場合、値は 0。セッションが待機中でない場合、値は次のとおり。 <ul style="list-style-type: none"> > 0 – 値は、前回の待機時間（1/100 秒） -1 – 前回の待機時間は 1/100 秒未満だった -2 – パラメータ TIMED_STATISTICS は、false に設定された WAIT_TIME_MICRO および STATE 列が設定されている場合、この列は非推奨になる。
SECONDS_IN_WAIT	NUMBER	セッションが現在待機中の場合、値は現在の待機が開始されるまで待機した時間。セッションが待機中でない場合、値は前回の待機開始以降の時間。 WAIT_TIME_MICRO および TIME_SINCE_LAST_WAIT_MICRO 列が設定されている場合、この列は非推奨になる。
STATE	VARCHAR2 (19)	待機状態： <ul style="list-style-type: none"> WAITING – セッションは現在待機中。 WAITED UNKNOWN TIME – 前回の待機時間が不明。パラメータ TIMED_STATISTICS が false に設定されている場合はこの値。 WAITED SHORT TIME – 前回の待機は 1/100 秒未満だった WAITED KNOWN TIME – 前回の待機時間は、WAIT_TIME 列で指定される
WAIT_TIME_MICRO	NUMBER	待機時間（マイクロ秒）。セッションが現在待機中の場合、値は現在の待機に費やされた時間。セッションが現在待機中でない場合、値は前回の待機の待機時間。

列	データ型	説明
TIME_REMAINING_MICRO	NUMBER	値は、次のように解釈される <ul style="list-style-type: none"> ■ > 0 – 現在の待機の残り時間 (マイクロ秒) ■ 0 – 現在の待機はタイムアウトした ■ -1 – セッションは現在の待機内で無期限に待機できる ■ NULL – セッションは現在待機中でない
TIME_SINCE_LAST_WAIT_MICRO	NUMBER	前回の待機終了後の経過時間 (マイクロ秒)。セッションが現在待機中の場合、値は 0。
SERVICE_NAME	VARCHAR2 (64)	セッションのサービス名
SQL_TRACE	VARCHAR2 (8)	SQL トレースが使用可能 (ENABLED) か使用禁止 (DISABLED) か
SQL_TRACE_WAITS	VARCHAR2 (5)	待機トレースが使用可能 (TRUE) か使用禁止 (FALSE) か
SQL_TRACE_BINDS	VARCHAR2 (5)	バインド・トレースが使用可能 (TRUE) か使用禁止 (FALSE) か
SQL_TRACE_PLAN_STATS	VARCHAR2 (10)	行ソース統計が各カーソルのトレース・ファイルにダンプされる頻度 <ul style="list-style-type: none"> ■ never ■ first_execution ■ all_executions
SESSION_EDITIONID	NUMBER	将来、使用するために確保される
CREATOR_ADDR	RAW (4 8)	プロセスまたはサーキット作成のアドレス
CREATOR_SERIAL#	NUMBER	プロセスまたはサーキット作成のシリアル番号

¹ P1RAW、P2RAW および P3RAW 列には、数値が 16 進数で表示されることを除けば、P1、P2 および P3 列と同じ値が表示されません。

表 9-2 V\$SESSION の COMMAND 列および対応するコマンド

番号	コマンド	番号	コマンド
1	CREATE TABLE	2	INSERT
3	SELECT	4	CREATE CLUSTER
5	ALTER CLUSTER	6	UPDATE
7	DELETE	8	DROP CLUSTER
9	CREATE INDEX	10	DROP INDEX
11	ALTER INDEX	12	DROP TABLE
13	CREATE SEQUENCE	14	ALTER SEQUENCE
15	ALTER TABLE	16	DROP SEQUENCE
17	GRANT OBJECT	18	REVOKE OBJECT
19	CREATE SYNONYM	20	DROP SYNONYM
21	CREATE VIEW	22	DROP VIEW
23	VALIDATE INDEX	24	CREATE PROCEDURE
25	ALTER PROCEDURE	26	LOCK
27	NO-OP	28	RENAME
29	COMMENT	30	AUDIT OBJECT
31	NOAUDIT OBJECT	32	CREATE DATABASE LINK
33	DROP DATABASE LINK	34	CREATE DATABASE
35	ALTER DATABASE	36	CREATE ROLLBACK SEG

表 9-2 V\$SESSION の COMMAND 列および対応するコマンド (続き)

番号	コマンド	番号	コマンド
37	ALTER ROLLBACK SEG	38	DROP ROLLBACK SEG
39	CREATE TABLESPACE	40	ALTER TABLESPACE
41	DROP TABLESPACE	42	ALTER SESSION
43	ALTER USER	44	COMMIT
45	ROLLBACK	46	SAVEPOINT
47	PL/SQL EXECUTE	48	SET TRANSACTION
49	ALTER SYSTEM	50	EXPLAIN
51	CREATE USER	52	CREATE ROLE
53	DROP USER	54	DROP ROLE
55	SET ROLE	56	CREATE SCHEMA
57	CREATE CONTROL FILE	59	CREATE TRIGGER
60	ALTER TRIGGER	61	DROP TRIGGER
62	ANALYZE TABLE	63	ANALYZE INDEX
64	ANALYZE CLUSTER	65	CREATE PROFILE
66	DROP PROFILE	67	ALTER PROFILE
68	DROP PROCEDURE	70	ALTER RESOURCE COST
71	CREATE MATERIALIZED VIEW LOG	72	ALTER MATERIALIZED VIEW LOG
73	DROP MATERIALIZED VIEW LOG	74	CREATE MATERIALIZED VIEW
75	ALTER MATERIALIZED VIEW	76	DROP MATERIALIZED VIEW
77	CREATE TYPE	78	DROP TYPE
79	ALTER ROLE	80	ALTER TYPE
81	CREATE TYPE BODY	82	ALTER TYPE BODY
83	DROP TYPE BODY	84	DROP LIBRARY
85	TRUNCATE TABLE	86	TRUNCATE CLUSTER
91	CREATE FUNCTION	92	ALTER FUNCTION
93	DROP FUNCTION	94	CREATE PACKAGE
95	ALTER PACKAGE	96	DROP PACKAGE
97	CREATE PACKAGE BODY	98	ALTER PACKAGE BODY
99	DROP PACKAGE BODY	100	LOGON
101	LOGOFF	102	LOGOFF BY CLEANUP
103	SESSION REC	104	SYSTEM AUDIT
105	SYSTEM NOAUDIT	106	AUDIT DEFAULT
107	NOAUDIT DEFAULT	108	SYSTEM GRANT
109	SYSTEM REVOKE	110	CREATE PUBLIC SYNONYM
111	DROP PUBLIC SYNONYM	112	CREATE PUBLIC DATABASE LINK
113	DROP PUBLIC DATABASE LINK	114	GRANT ROLE
115	REVOKE ROLE	116	EXECUTE PROCEDURE
117	USER COMMENT	118	ENABLE TRIGGER
119	DISABLE TRIGGER	120	ENABLE ALL TRIGGERS

表 9-2 V\$SESSION の COMMAND 列および対応するコマンド (続き)

番号	コマンド	番号	コマンド
121	DISABLE ALL TRIGGERS	122	NETWORK ERROR
123	EXECUTE TYPE	157	CREATE DIRECTORY
158	DROP DIRECTORY	159	CREATE LIBRARY
160	CREATE JAVA	161	ALTER JAVA
162	DROP JAVA	163	CREATE OPERATOR
164	CREATE INDEXTYPE	165	DROP INDEXTYPE
167	DROP OPERATOR	168	ASSOCIATE STATISTICS
169	DISASSOCIATE STATISTICS	170	CALL METHOD
171	CREATE SUMMARY	172	ALTER SUMMARY
173	DROP SUMMARY	174	CREATE DIMENSION
175	ALTER DIMENSION	176	DROP DIMENSION
177	CREATE CONTEXT	178	DROP CONTEXT
179	ALTER OUTLINE	180	CREATE OUTLINE
181	DROP OUTLINE	182	UPDATE INDEXES
183	ALTER OPERATOR		

V\$SESSION_CONNECT_INFO

V\$SESSION_CONNECT_INFO は、カレント・セッションのネットワーク接続の情報を示します。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	セッション識別子 (このビューを V\$SESSION に結合するために使用可能)
AUTHENTICATION_TYPE	VARCHAR2 (26)	ユーザーの確認方法: <ul style="list-style-type: none"> ■ DATABASE – ユーザー名 / パスワード認証 ■ OS – オペレーティング・システムの外部のユーザー認証 ■ NETWORK – ネットワーク・プロトコルまたは ANO 認証 ■ PROXY – OCI プロキシ接続認証 ■ SERVER ■ PASSWORD ■ EXTERNAL ADAPTERS ■ INTERNAL ■ GLOBAL ■ EXTERNAL ■ PASSWORD BASED GLOBAL USER
OSUSER	VARCHAR2 (30)	このデータベース・ユーザーの外部ユーザー名
NETWORK_SERVICE_BANNER	VARCHAR2 (4000)	この接続に使用された Oracle Net サービスごとの製品バナー (バナーごとに 1 行)
CLIENT_CHARSET	VARCHAR2 (40)	NLS_LANG 環境変数または OCIEnvNlsCreate () コールで指定されたクライアント・キャラクタ・セット。Oracle クライアントがリリース 11.1 より古いか、または接続が JDBC Thin ドライバによる場合は、Unknown。

列	データ型	説明
CLIENT_CONNECTION	VARCHAR2 (13)	クライアント・サーバー接続フラグ: <ul style="list-style-type: none"> Heterogeneous Homogeneous
CLIENT_OCI_LIBRARY	VARCHAR2 (27)	OCI クライアント・ライブラリ: <ul style="list-style-type: none"> Home-based Full Instant Client XE Instant Client Light Weight Instant Client OCI Unknown
CLIENT_VERSION	VARCHAR2 (40)	クライアント・ライブラリのバージョン番号
CLIENT_DRIVER	VARCHAR2 (9)	クライアント・ドライバ名
CLIENT_LOBATTR	VARCHAR2 (23)	クライアント LOB フラグ: <ul style="list-style-type: none"> Client Temp Lob Rfc On Client Temp Lob Rfc Off
CLIENT_REGID	NUMBER	クライアントより送信される問合せキャッシュ登録 ID

V\$SESSION_CURSOR_CACHE

V\$SESSION_CURSOR_CACHE は、カレント・セッションのカーソルの使用状況についての情報を示します。

注意: V\$SESSION_CURSOR_CACHE ビューは、SESSION_CACHED_CURSORS 初期化パラメータの効果の程度を示すものではありません。

列	データ型	説明
MAXIMUM	NUMBER	キャッシュするカーソルの最大数。この最大数に達した場合、新しくカーソルをオープンするには、オープンしているカーソルの一部をクローズする必要がある。この列の値は、初期化パラメータ SESSION_CACHED_CURSORS から導出される。
COUNT	NUMBER	カーソル (使用中、または使用中でない) の現在の数
OPENS	NUMBER	カーソル・オープンの累積合計数から 1 を引いた値。現在オープンされていて、この問合せに使用されているカーソルは OPENS 統計でカウントされない。
HITS	NUMBER	カーソル・オープンのヒットの累積合計数
HIT_RATIO	NUMBER	オープン・カーソルを検出した回数を、カーソルを検索した回数で割った比率

V\$SESSION_EVENT

V\$SESSION_EVENT は、セッションによるイベントの待機情報を示します。TIME_WAITED 列および AVERAGE_WAIT 列には、高速タイミグ・メカニズムをサポートしないプラットフォーム上では 0 (ゼロ) の値が設定されます。このようなプラットフォームでの実行中に、この列に正確な待機時間を反映させるには、パラメータ・ファイルで TIMED_STATISTICS を TRUE に設定する必要があります。これによって、システム・パフォーマンスに多少の悪影響が出ます。

関連項目: 「TIMED_STATISTICS」 (1-161 ページ)

列	データ型	説明
SID	NUMBER	セッションの ID
EVENT	VARCHAR2 (64)	待機イベントの名前 関連項目: 付録 C 「Oracle 待機イベント」
TOTAL_WAITS	NUMBER	セッションによるイベントの合計待機数
TOTAL_TIMEOUTS	NUMBER	セッションによるイベントの合計タイムアウト数
TIME_WAITED	NUMBER	セッションによるイベントの合計待機時間 (1/100 秒)
AVERAGE_WAIT	NUMBER	セッションによるイベントの平均待機時間 (1/100 秒)
MAX_WAIT	NUMBER	セッションによるイベントの最大待機時間 (1/100 秒)
TIME_WAITED_MICRO	NUMBER	セッションによるイベントの合計待機時間 (マイクロ秒)
EVENT_ID	NUMBER	待機イベントの識別子
WAIT_CLASS_ID	NUMBER	待機イベントのクラスの識別子
WAIT_CLASS#	NUMBER	待機イベントのクラスの番号
WAIT_CLASS	VARCHAR2 (64)	待機イベントのクラスの名前

V\$SESSION_FIX_CONTROL

V\$SESSION_FIX_CONTROL は、カレント・セッションの修正制御に関する情報（使用可能または使用禁止）を示します。

列	データ型	説明
SESSION_ID	NUMBER	セッション識別子（このビューを V\$SESSION に結合するために使用可能）
BUGNO	NUMBER	バグ番号（修正制御識別子として）
VALUE	NUMBER	修正制御に対して設定されている現在の値
SQL_FEATURE	VARCHAR2 (64)	機能の制御 ID
DESCRIPTION	VARCHAR2 (64)	修正制御の説明
OPTIMIZER_FEATURE_ENABLE	VARCHAR2 (25)	修正がデフォルトで有効になっているバージョン
EVENT	NUMBER	この修正を制御するために以前に使用されていたイベント
IS_DEFAULT	NUMBER	現在の値がデフォルトと同じかどうか（同じ場合は 1、異なる場合は 0）

V\$SESSION_LONGOPS

V\$SESSION_LONGOPS は、実行に 6 秒（絶対時間）より長くかかる様々な操作の状態を示します。現在これらの操作には、多くのバックアップおよびリカバリ機能、統計収集、問合せ実行、および Oracle リリースごとに追加される多くの操作が含まれます。

問合せ実行の進行を監視するには、コストベース・オプティマイザを使用する必要があります。また、次のことを行う必要があります。

- TIMED_STATISTICS または SQL_TRACE パラメータを true に設定します。
- ANALYZE 文または DBMS_STATS パッケージで、使用するオブジェクトの統計情報を収集します。

アプリケーション固有で、実行に長時間かかる操作を、DBMS_APPLICATION_INFO.SET_SESSION_LONGOPS プロシージャを使用してこのビューに追加できます。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	長時間実行される操作を処理しているセッションの識別子。長時間実行される操作で複数のセッションが同時に動作している場合、SIDはメイン・セッションまたはマスター・セッションに対応する。
SERIAL#	NUMBER	長時間実行される操作を処理しているセッションのシリアル番号。長時間実行される操作で複数のセッションが同時に動作している場合、SERIAL#はメイン・セッションまたはマスター・セッションに対応する。SERIAL#は、セッションのオブジェクトを一意に識別するために使用される。これによって、セッションが終了してから別のセッションが同じセッションIDで開始される場合、セッション・レベルのコマンドが必ず正しいセッション・オブジェクトに適用される。
OPNAME	VARCHAR2(64)	操作の詳細な説明
TARGET	VARCHAR2(64)	操作が実行されたオブジェクト
TARGET_DESC	VARCHAR2(32)	ターゲットの説明
SOFAR	NUMBER	現在までに終了した作業単位
TOTALWORK	NUMBER	作業単位の合計
UNITS	VARCHAR2(32)	測定単位
START_TIME	DATE	操作の開始時刻
LAST_UPDATE_TIME	DATE	操作の統計が前回更新された時刻
TIMESTAMP	DATE	操作固有のタイムスタンプ
TIME_REMAINING	NUMBER	操作が終了するまでの残りの推定時間 (秒)
ELAPSED_SECONDS	NUMBER	操作の開始からの経過時間 (秒)
CONTEXT	NUMBER	コンテキスト
MESSAGE	VARCHAR2(512)	統計サマリー・メッセージ
USERNAME	VARCHAR2(30)	操作を実行するユーザーのユーザー ID
SQL_ADDRESS	RAW(4 8)	SQL_HASH_VALUE列の値とともに使用され、操作に対応付けられたSQL文を識別する
SQL_HASH_VALUE	NUMBER	SQL_ADDRESS列の値とともに使用され、操作に対応付けられたSQL文を識別する
SQL_ID	VARCHAR2(13)	長時間操作がある場合、それに対応付けられたSQL文のSQL識別子
SQL_PLAN_HASH_VALUE	NUMBER	SQLプランのハッシュ値。SQL_IDがNULLの場合はNULL。
SQL_EXEC_START	DATE	SQL実行が開始された時刻。SQL_IDがNULLの場合はNULL。
SQL_EXEC_ID	NUMBER	SQL実行識別子 (V\$SQL_MONITORを参照)
SQL_PLAN_LINE_ID	NUMBER	長時間操作に対応するSQLプランの行ID。長時間操作が実行計画の行に関連付けられていない場合はNULL。
SQL_PLAN_OPERATION	VARCHAR2(30)	プラン操作の名前。SQL_PLAN_LINE_IDがNULLの場合はNULL。
SQL_PLAN_OPTIONS	VARCHAR2(30)	プラン操作のオプション。SQL_PLAN_LINE_IDがNULLの場合はNULL。
QCSID	NUMBER	パラレル・コーディネータのセッション識別子

関連項目： DBMS_APPLICATION_INFO.SET_SESSION_LONGOPSの詳細は、『Oracle Database PL/SQL パッケージ・プロシージャおよびタイプ・リファレンス』を参照してください。

V\$SESSION_OBJECT_CACHE

V\$SESSION_OBJECT_CACHE は、ローカル・サーバー（インスタンス）上の現行のユーザー・セッションについて、オブジェクト・キャッシュ統計情報を示します。

列	データ型	説明
PINS	NUMBER	キャッシュ内のオブジェクト確保またはオブジェクト参照の数
HITS	NUMBER	キャッシュ内にすでに存在するオブジェクトのオブジェクト確保の数
TRUE_HITS	NUMBER	キャッシュ内にすでに存在し、理想的な状態にある（この結果、データベースからのリフレッシュを必要としない）オブジェクトの確保の数
HIT_RATIO	NUMBER	HITS の PINS に対する比率
TRUE_HIT_RATIO	NUMBER	TRUE_HITS の PINS に対する比率
OBJECT_REFRESHES	NUMBER	データベースからの新規の値でリフレッシュされた、キャッシュ内のオブジェクトの数
CACHE_REFRESHES	NUMBER	キャッシュ全体（すべてのオブジェクト）がリフレッシュされた回数
OBJECT_FLUSHES	NUMBER	データベースに対してフラッシュされた、キャッシュ内のオブジェクトの数
CACHE_FLUSHES	NUMBER	キャッシュ全体（すべてのオブジェクト）がデータベースに対してフラッシュされた回数
CACHE_SHRINKS	NUMBER	キャッシュが最適サイズに縮小された回数
CACHED_OBJECTS	NUMBER	現在キャッシュにあるオブジェクトの数
PINNED_OBJECTS	NUMBER	現在確保されているオブジェクトの数
CACHE_SIZE	NUMBER	キャッシュの現在のサイズ（バイト）
OPTIMAL_SIZE	NUMBER	キャッシュの最適サイズ（バイト）
MAXIMUM_SIZE	NUMBER	キャッシュの最大サイズ（バイト）

V\$SESSION_WAIT

V\$SESSION_WAIT は、各セッションについて現行または前回の待機を示します。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	セッション識別子。V\$SESSION.SID にマップされる。
SEQ#	NUMBER	現行または前回の待機を一意に識別する番号（待機ごとに増分される）
WAIT_ID	NUMBER	待機識別子
EVENT	VARCHAR2 (64)	セッションが待機しているリソースまたはイベント 関連項目： 付録 C 「Oracle 待機イベント」を参照。
P1TEXT	VARCHAR2 (64)	第 1 待機イベント・パラメータの説明
P1	NUMBER	第 1 待機イベント・パラメータ（10 進数）
P1RAW	RAW (8)	第 1 待機イベント・パラメータ（16 進数） ¹
P2TEXT	VARCHAR2 (64)	第 2 待機イベント・パラメータの説明
P2	NUMBER	第 2 待機イベント・パラメータ（10 進数）
P2RAW	RAW (8)	第 2 待機イベント・パラメータ（16 進数） ¹
P3TEXT	VARCHAR2 (64)	第 3 待機イベント・パラメータの説明
P3	NUMBER	第 3 待機イベント・パラメータ（10 進数）
P3RAW	RAW (8)	第 3 待機イベント・パラメータ（16 進数） ¹
WAIT_CLASS_ID	NUMBER	待機イベントのクラスの識別子

列	データ型	説明
WAIT_CLASS#	NUMBER	待機イベントのクラスの番号
WAIT_CLASS	VARCHAR2 (64)	待機イベントのクラスの名前
WAIT_TIME	NUMBER	セッションが現在待機中の場合、値は 0。セッションが待機中でない場合、値は次のとおり。 <ul style="list-style-type: none"> > 0 – 値は、前回の待機時間 (1/100 秒) -1 – 前回の待機時間は 1/100 秒未満だった -2 – パラメータ TIMED_STATISTICS は、false に設定された WAIT_TIME_MICRO および STATE 列が設定されている場合、この列は非推奨になる。
SECONDS_IN_WAIT	NUMBER	セッションが現在待機中の場合、値は現在の待機が開始されるまで待機した時間。セッションが待機中でない場合、値は前回の待機開始以降の時間。 WAIT_TIME_MICRO および TIME_SINCE_LAST_WAIT_MICRO 列が設定されている場合、この列は非推奨になる。
STATE	VARCHAR2 (19)	待機状態： <ul style="list-style-type: none"> WAITING – セッションは現在待機中。 WAITED UNKNOWN TIME – 前回の待機時間が不明。パラメータ TIMED_STATISTICS が false に設定されている場合はこの値。 WAITED SHORT TIME – 前回の待機は 1/100 秒未満だった WAITED KNOWN TIME – 前回の待機時間は、WAIT_TIME 列で指定される
WAIT_TIME_MICRO	NUMBER	待機時間 (マイクロ秒)。セッションが現在待機中の場合、値は現在の待機に費やされた時間。セッションが現在待機中でない場合、値は前回の待機の待機時間。
TIME_REMAINING_MICRO	NUMBER	値は、次のように解釈される <ul style="list-style-type: none"> > 0 – 現在の待機の残り時間 (マイクロ秒) 0 – 現在の待機はタイムアウトした -1 – セッションは現在の待機内で無期限に待機できる NULL – セッションは現在待機中でない
TIME_SINCE_LAST_WAIT_MICRO	NUMBER	前回の待機終了後の経過時間 (マイクロ秒)。セッションが現在待機中の場合、値は 0。

¹ P1RAW、P2RAW および P3RAW 列には、数値が 16 進数で表示されることを除けば、P1、P2 および P3 列と同じ値が表示されません。

関連項目： 1-161 ページの「TIMED_STATISTICS」および付録 C「Oracle 待機イベント」を参照してください。

V\$SESSION_WAIT_CLASS

V\$SESSION_WAIT_CLASS は、様々な待機イベント操作に要した時間をセッションごとに示します。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	セッション識別子
SERIAL#	NUMBER	シリアル番号
WAIT_CLASS_ID	NUMBER	待機クラスの識別子
WAIT_CLASS#	NUMBER	待機クラスの番号
WAIT_CLASS	VARCHAR2 (64)	待機クラスの識別子

列	データ型	説明
TOTAL_WAITS	NUMBER	セッションに対して発生したクラスの待機回数
TIME_WAITED	NUMBER	セッションが待機クラス内に要した時間

V\$SESSION_WAIT_HISTORY

V\$SESSION_WAIT_HISTORY は、各アクティブ・セッションの最後の 10 待機イベントを示します。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	セッション識別子
SEQ#	NUMBER	待機イベントの順序。1 が最新イベント。
EVENT#	NUMBER	イベント番号
EVENT	VARCHAR2 (64)	セッションが待機しているリソースまたはイベント
P1TEXT	VARCHAR2 (64)	第 1 待機イベント・パラメータの説明
P1	NUMBER	第 1 待機イベント・パラメータ (10 進数)
P2TEXT	VARCHAR2 (64)	第 2 待機イベント・パラメータの説明
P2	NUMBER	第 2 待機イベント・パラメータ (10 進数)
P3TEXT	VARCHAR2 (64)	第 3 待機イベント・パラメータの説明
P3	NUMBER	第 3 待機イベント・パラメータ (10 進数)
WAIT_TIME	NUMBER	待機時間 (1/100 秒)
WAIT_TIME_MICRO	NUMBER	待機時間 (マイクロ秒)
TIME_SINCE_LAST_WAIT_MICRO	NUMBER	待機履歴内で前回の待機終了後の経過時間 (マイクロ秒)

V\$SESSMETRIC

V\$SESSMETRIC は、すべてのセッションに対するメトリックの値を示します。

列	データ型	説明
BEGIN_TIME	DATE	時間間隔の開始時刻
END_TIME	DATE	時間間隔の終了時刻
INTSIZE_CSEC	NUMBER	時間間隔 (1/100 秒)
SESSION_ID	NUMBER	セッション ID
SESSION_SERIAL_NUM	NUMBER	セッション・シリアル番号
CPU	NUMBER	CPU 使用時間
PHYSICAL_READS	NUMBER	物理読取り数
LOGICAL_READS	NUMBER	論理読取りの数
PGA_MEMORY	NUMBER	時間間隔終了時の PGA のサイズ
HARD_PARSSES	NUMBER	ハード解析数
SOFT_PARSSES	NUMBER	ソフト解析数
PHYSICAL_READ_PCT	NUMBER	物理読取り率
LOGICAL_READ_PCT	NUMBER	論理読取り率

V\$SESSTAT

V\$SESSTAT は、ユーザー・セッションについての統計情報を示します。各統計番号 (STATISTIC#) に対応した統計名を調べるには、V\$STATNAME ビューを問い合わせてください。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	セッション識別子
STATISTIC#	NUMBER	統計番号 注意: 統計番号は、あるリリースから別のリリースにかけて、変更されずに残るという保証はありません。そのため、アプリケーションでは、この番号ではなく、統計名を使用してください。
VALUE	NUMBER	統計値

関連項目: 9-58 ページの「[V\\$STATNAME](#)」および付録 E「[統計情報の説明](#)」を参照してください。

V\$SGA

V\$SGA は、システム・グローバル領域 (SGA) のサマリー情報を示します。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2 (20)	SGA コンポーネント・グループ
VALUE	NUMBER	メモリー・サイズ (バイト)

V\$SGA_CURRENT_RESIZE_OPS

V\$SGA_CURRENT_RESIZE_OPS は、現在進行中の SGA サイズ変更操作に関する情報を示します。操作には、動的 SGA コンポーネントの拡張と縮小があります。すべてのサイズはバイト単位で表されます。

列	データ型	説明
COMPONENT	VARCHAR2 (64)	コンポーネント名
OPER_TYPE	VARCHAR2 (13)	操作のタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ STATIC ■ INITIALIZING ■ DISABLED ■ GROW ■ SHRINK ■ SHRINK_CANCEL
OPER_MODE	VARCHAR2 (9)	操作モード: <ul style="list-style-type: none"> ■ MANUAL ■ DEFERRED ■ IMMEDIATE
PARAMETER	VARCHAR2 (80)	サイズ変更操作のパラメータ名
INITIAL_SIZE	NUMBER	操作の開始時のパラメータ値
TARGET_SIZE	NUMBER	サイズ変更後のパラメータに必要な値
CURRENT_SIZE	NUMBER	パラメータの現在の値

列	データ型	説明
START_TIME	DATE	操作の開始時刻
LAST_UPDATE_TIME	DATE	操作の最終進行時刻

V\$SGA_DYNAMIC_COMPONENTS

V\$SGA_DYNAMIC_COMPONENTS は、動的 SGA コンポーネントに関する情報を示します。このビューでは、インスタンスの起動後に完了したすべての SGA サイズ変更操作に基づく情報が要約されます。すべてのサイズはバイト単位で表されます。

列	データ型	説明
COMPONENT	VARCHAR2 (64)	コンポーネント名
CURRENT_SIZE	NUMBER	コンポーネントの現行のサイズ
MIN_SIZE	NUMBER	インスタンス起動後のコンポーネントの最小サイズ
MAX_SIZE	NUMBER	インスタンス起動後のコンポーネントの最大サイズ
USER_SPECIFIED_SIZE	NUMBER	コンポーネントのユーザー・パラメータの値
OPER_COUNT	NUMBER	インスタンス起動後の操作数
LAST_OPER_TYPE	VARCHAR2 (13)	コンポーネントに対して最後に完了した操作： <ul style="list-style-type: none"> ■ STATIC ■ INITIALIZING ■ DISABLED ■ GROW ■ SHRINK ■ SHRINK_CANCEL
LAST_OPER_MODE	VARCHAR2 (9)	最後に完了した操作のモード： <ul style="list-style-type: none"> ■ MANUAL ■ DEFERRED ■ IMMEDIATE
LAST_OPER_TIME	DATE	最後に完了した操作の開始時刻
GRANULE_SIZE	NUMBER	拡張操作または縮小操作の粒度

V\$SGA_DYNAMIC_FREE_MEMORY

V\$SGA_DYNAMIC_FREE_MEMORY は、将来の動的 SGA サイズ変更操作に使用可能な SGA メモリーの量に関する情報を示します。

列	データ型	説明
CURRENT_SIZE	NUMBER	使用可能なメモリー容量 (バイト)

V\$SGA_RESIZE_OPS

V\$SGA_RESIZE_OPS は、これまでに完了した 800 回の SGA サイズ変更操作に関する情報を示します。これには、進行中の操作は含まれません。すべてのサイズはバイト単位で表されます。

列	データ型	説明
COMPONENT	VARCHAR2 (64)	コンポーネント名

列	データ型	説明
OPER_TYPE	VARCHAR2(13)	操作のタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ STATIC ■ INITIALIZING ■ DISABLED ■ GROW ■ SHRINK ■ SHRINK_CANCEL
OPER_MODE	VARCHAR2(9)	操作モード: <ul style="list-style-type: none"> ■ MANUAL ■ DEFERRED ■ IMMEDIATE
PARAMETER	VARCHAR2(80)	サイズ変更操作のパラメータ名
INITIAL_SIZE	NUMBER	操作の開始時のパラメータ値
TARGET_SIZE	NUMBER	サイズ変更後のパラメータに要求される値
FINAL_SIZE	NUMBER	サイズ変更後のパラメータの実際の値
STATUS	VARCHAR2(9)	操作の完了状態: <ul style="list-style-type: none"> ■ INACTIVE ■ PENDING ■ COMPLETE ■ CANCELLED ■ ERROR
START_TIME	DATE	操作の開始時刻
END_TIME	DATE	操作の終了時刻

V\$SGA_TARGET_ADVICE

V\$SGA_TARGET_ADVICE は、SGA_TARGET 初期化パラメータに関する情報を示します。

列	データ型	説明
SGA_SIZE	NUMBER	SGA のサイズ
SGA_SIZE_FACTOR	NUMBER	SGA_SIZE と SGA の現行のサイズとの間の比率
ESTD_DB_TIME	NUMBER	この SGA_SIZE に対する DB_TIME の見積り
ESTD_DB_TIME_FACTOR	NUMBER	現行の SGA サイズの ESTD_DB_TIME と DB_TIME との比率
ESTD_PHYSICAL_READS	NUMBER	物理読取り数の見積り

V\$SGAINFO

V\$SGAINFO は、SGA のサイズ情報 (様々な SGA コンポーネントのサイズ、グラニュール・サイズ、空きメモリーなど) を示します。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2(32)	SGA 統計名
BYTES	NUMBER	統計のサイズ (バイト)
RESIZEABLE	VARCHAR2(3)	統計のサイズが変更可能かどうか (YES NO)

V\$SGASTAT

V\$SGASTAT は、システム・グローバル領域 (SGA) の詳細情報を示します。

列	データ型	説明
POOL	VARCHAR2 (12)	NAME のメモリーがあるプール： <ul style="list-style-type: none"> ▪ shared pool – メモリーは共有プールから割り当てられる ▪ large pool – メモリーはラージ・プールから割り当てられる ▪ java pool – メモリーは Java プールから割り当てられる ▪ streams pool – メモリーは Streams プールから割り当てられる
NAME	VARCHAR2 (26)	SGA コンポーネント名
BYTES	NUMBER	メモリー・サイズ (バイト)

V\$SHARED_POOL_ADVICE

V\$SHARED_POOL_ADVICE は、様々なサイズの共有プールでの解析時間の見積りに関する情報を示します。サイズは、現行の共有プール・サイズまたは確保済のライブラリ・キャッシュ・メモリーの容量 (いずれか大きい方) の 10% から現行の共有プール・サイズの 200% までの範囲で、等間隔です。間隔値は、現行の共有プール・サイズに応じて異なります。

列	データ型	説明
SHARED_POOL_SIZE_FOR_ESTIMATE	NUMBER	見積り用の共有プール・サイズ (MB)
SHARED_POOL_SIZE_FACTOR	NUMBER	現行の共有プール・サイズに対するサイズ要因
ESTD_LC_SIZE	NUMBER	ライブラリ・キャッシュに使用中のメモリー見積り (MB)
ESTD_LC_MEMORY_OBJECTS	NUMBER	指定したサイズの共有プールに格納されるライブラリ・キャッシュ・メモリー・オブジェクトの見積り数
ESTD_LC_TIME_SAVED	NUMBER	指定したサイズの共有プール内で検出されるライブラリ・キャッシュ・メモリー・オブジェクトによる、解析経過時間の短縮見積り (秒)。この時間は、使用可能な空きメモリーの不足によってメモリーから消去された必要なオブジェクトを、共有プールに再ロードするのに要する時間に相当する。
ESTD_LC_TIME_SAVED_FACTOR	NUMBER	現行の共有プール・サイズに対する解析時間の見積り短縮要因
ESTD_LC_LOAD_TIME	NUMBER	指定したサイズの共有プール内で解析を行う場合の経過時間の見積り (秒)
ESTD_LC_LOAD_TIME_FACTOR	NUMBER	現行の共有プール・サイズに対するロード時間の見積り要因
ESTD_LC_MEMORY_OBJECT_HITS	NUMBER	指定したサイズの共有プール内でライブラリ・キャッシュ・メモリー・オブジェクトが検出された回数の見積り

V\$SHARED_POOL_RESERVED

V\$SHARED_POOL_RESERVED は、共有プール内で確保済プールおよび領域をチューニングする場合に有効な統計情報を示します。

列	データ型	説明
FREE_SPACE	NUMBER	確保済メモリー・リスト上の空き領域の合計サイズ ¹
AVG_FREE_SIZE	NUMBER	確保済メモリー・リストの空きメモリーの平均サイズ ¹
FREE_COUNT	NUMBER	確保済メモリー・リスト上のメモリーの空き部分の数 ¹

列	データ型	説明
MAX_FREE_SIZE	NUMBER	確保済メモリ・リスト上のメモリの最大空き部分のサイズ ¹
USED_SPACE	NUMBER	確保済メモリ・リスト上の使用済メモリの合計量 ¹
AVG_USED_SIZE	NUMBER	確保済メモリ・リスト上の使用済メモリの平均サイズ ¹
USED_COUNT	NUMBER	確保済メモリ・リスト上のメモリの使用済部分の数 ¹
MAX_USED_SIZE	NUMBER	確保済メモリ・リスト上のメモリの最大使用済部分のサイズ ¹
REQUESTS	NUMBER	メモリの空き部分を見つけるために、確保済メモリ・リストが検索された回数 ¹
REQUEST_MISSES	NUMBER	要求を満たすだけのメモリの空き部分が確保済メモリ・リストになく、LRU リストからオブジェクトのフラッシュを開始した回数 ¹
LAST_MISS_SIZE	NUMBER	確保済メモリ・リストに要求を満たすだけのメモリの空き部分がなく、LRU リストからオブジェクトのフラッシュを開始したときの、最後の要求ミスの要求サイズ。 ¹
MAX_MISS_SIZE	NUMBER	確保済メモリ・リストに要求を満たすだけのメモリの空き部分がなく、LRU リストからオブジェクトのフラッシュを開始したときの、最大の要求ミスの要求サイズ。 ¹
REQUEST_FAILURES	NUMBER	要求を満たすメモリーが検出できなかった回数 (ORA-04031 エラーが発生した回数) ²
LAST_FAILURE_SIZE	NUMBER	最後に失敗した要求の要求サイズ (最後の ORA-04031 エラーの要求サイズ) ²
ABORTED_REQUEST_THRESHOLD	NUMBER	オブジェクトをフラッシュせずに ORA-04031 エラーを送信する要求の最小サイズ ²
ABORTED_REQUESTS	NUMBER	オブジェクトをフラッシュせずに ORA-04031 エラーを送信した要求の数 ²
LAST_ABORTED_SIZE	NUMBER	LRU リストからオブジェクトをフラッシュせずに ORA-04031 エラーを戻した要求の最後のサイズ ²

¹ これらの列は、初期化パラメータ SHARED_POOL_RESERVED_SIZE に有効な値が設定されている場合のみ有効です。

² これらの列には、SHARED_POOL_RESERVED_SIZE が設定されていなくても、有効となる値が設定されています。

V\$SHARED_SERVER

V\$SHARED_SERVER は、共有サーバー・プロセスの情報を示します。

列	データ型	説明
NAME	VARCHAR2 (4)	サーバー名
PADDR	RAW (4 8)	サーバーのプロセス・アドレス
STATUS	VARCHAR2 (16)	サーバー状態: EXEC – SQL を実行中 WAIT (ENQ) – ロックを待機中 WAIT (SEND) – ユーザーへのデータ送信のために待機中 WAIT (COMMON) – アイドル状態でユーザー要求を待機中 WAIT (RESET) – サーキットがブレーク後リセットされるのを待機中 QUIT – 終了
MESSAGES	NUMBER	処理されたメッセージの数
BYTES	NUMBER	全メッセージの合計バイト数
BREAKS	NUMBER	ブレーク数
CIRCUIT	RAW (4 8)	現在処理されているサーキットのアドレス

列	データ型	説明
IDLE	NUMBER	合計アイドル時間 (1/100 秒)
BUSY	NUMBER	合計ビジー時間 (1/100 秒)
REQUESTS	NUMBER	このサーバーの存続期間に共通キューから取り出された要求の合計数

V\$SHARED_SERVER_MONITOR

V\$SHARED_SERVER_MONITOR は、共有サーバーをチューニングするための情報を示します。

列	データ型	説明
MAXIMUM_CONNECTIONS	NUMBER	インスタンスの起動後、同時に使用中のバーチャル・サーキットの最大数。この値が CIRCUITS 初期化パラメータの設定値に達した場合は、CIRCUITS 値を大きくすることを検討する必要がある。 関連項目: 1-27 ページの「CIRCUITS」を参照。
MAXIMUM_SESSIONS	NUMBER	インスタンスの起動後、同時に使用中の共有サーバー・セッションの最大数。この値が SHARED_SERVER_SESSIONS 初期化パラメータの設定値に達した場合は、SHARED_SERVER_SESSIONS 値を大きくすることを検討する必要がある。 関連項目: 1-150 ページの「SHARED_SERVER_SESSIONS」を参照。
SERVERS_STARTED	NUMBER	インスタンスの起動後に起動された共有サーバーの合計数 (ただし、インスタンスの起動時に起動された共有サーバーは含まない)
SERVERS_TERMINATED	NUMBER	インスタンスの起動後に Oracle が停止した共有サーバーの合計数
SERVERS_HIGHWATER	NUMBER	インスタンスの起動後、同時に実行中のサーバーの最大数。この値が MAX_SHARED_SERVERS 初期化パラメータの設定値に達した場合は、SHARED_SERVERS 値を大きくすることを検討する必要がある。 関連項目: 1-151 ページの「SHARED_SERVERS」を参照。

V\$SORT_SEGMENT

V\$SORT_SEGMENT は、特定のインスタンスの各ソート・セグメントの情報を示します。このビューは、表領域が TEMPORARY タイプの場合にかぎり更新されます。

列	データ型	説明
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2 (31)	表領域の名前
SEGMENT_FILE	NUMBER	第1エクステントのファイル番号
SEGMENT_BLOCK	NUMBER	第1エクステントのブロック番号
EXTENT_SIZE	NUMBER	エクステント・サイズ
CURRENT_USERS	NUMBER	セグメントのアクティブ・ユーザーの数
TOTAL_EXTENTS	NUMBER	セグメント内のエクステントの合計数
TOTAL_BLOCKS	NUMBER	セグメント内のブロックの合計数
USED_EXTENTS	NUMBER	アクティブ・ソートに割り当てられたエクステント数
USED_BLOCKS	NUMBER	アクティブ・ソートに割り当てられたブロック数
FREE_EXTENTS	NUMBER	いずれのソートにも割り当てられないエクステント数
FREE_BLOCKS	NUMBER	いずれのソートにも割り当てられないブロック数
ADDED_EXTENTS	NUMBER	エクステントの割当ての数
EXTENT_HITS	NUMBER	未使用のエクステントがプールにあった回数
FREED_EXTENTS	NUMBER	割当て解除されたエクステントの数

列	データ型	説明
FREE_REQUESTS	NUMBER	割当て解除要求の数
MAX_SIZE	NUMBER	今までに使用されたエクステントの最大数
MAX_BLOCKS	NUMBER	今までに使用されたブロックの最大数
MAX_USED_SIZE	NUMBER	すべてのソートで使用されたエクステントの最大数
MAX_USED_BLOCKS	NUMBER	すべてのソートで使用されたブロックの最大数
MAX_SORT_SIZE	NUMBER	個のソートで使用されたエクステントの最大数
MAX_SORT_BLOCKS	NUMBER	個のソートで使用されたブロックの最大数
RELATIVE_FNO	NUMBER	ソート・セグメント・ヘッダーの相対ファイル番号

V\$SPPARAMETER

V\$SPPARAMETER は、サーバー・パラメータ・ファイルの内容に関する情報を示します。インスタンスの起動にサーバー・パラメータ・ファイルが使用されなかった場合は、このビューの各行の ISSPECIFIED 列が FALSE となります。

列	データ型	説明
SID	VARCHAR2(80)	パラメータが定義されている SID
NAME	VARCHAR2(80)	パラメータ名
TYPE	VARCHAR2(11)	パラメータ・タイプ
VALUE	VARCHAR2(255)	パラメータ値 (インスタンスの起動にサーバー・パラメータ・ファイルが使用されなかった場合は NULL)
DISPLAY_VALUE	VARCHAR2(255)	わかりやすいフォーマットのパラメータ値。たとえば、VALUE 列に大整数パラメータに対して値 262144 が表示されている場合、DISPLAY_VALUE 列には値 256K が表示される。
ISSPECIFIED	VARCHAR2(6)	パラメータがサーバー・パラメータ・ファイルに指定されているか (TRUE) 指定されていないか (FALSE)
ORDINAL	NUMBER	パラメータ値の位置 (序数) (インスタンスの起動にサーバー・パラメータ・ファイルが使用されなかった場合は 0)。値が文字列リストにあるパラメータにのみ有効。
UPDATE_COMMENT	VARCHAR2(255)	最新の更新に関連するコメント (インスタンスの起動にサーバー・パラメータ・ファイルが使用されなかった場合は NULL)

V\$SQL

V\$SQL は、GROUP BY 句なしの共有 SQL 領域についての統計情報を示します。入力された元の SQL テキストのそれぞれの子について 1 行ずつ表示されます。V\$SQL に表示される統計情報は、通常、問合せの実行が終了した時点で更新されます。ただし、問合せの実行に長い時間がかかる場合は、5 秒ごとに更新されます。したがって、SQL 文の終了まで時間がかかる場合でも、実行の途中で最新の情報を確認できます。

列	データ型	説明
SQL_TEXT	VARCHAR2(1000)	カレント・カーソルの SQL テキストの最初の 1000 文字
SQL_FULLTEXT	CLOB	CLOB 列として公開される SQL 文の全テキスト。SQL 文の全テキストは、V\$SQLTEXT 動的パフォーマンス・ビューと結合するかわりに、この列を使用して取り出し可能。
SQL_ID	VARCHAR2(13)	ライブラリ・キャッシュ内の親カーソルの SQL 識別子
SHARABLE_MEM	NUMBER	この子カーソルが使用している共有メモリーのバイト数
PERSISTENT_MEM	NUMBER	子カーソルの存続期間に使用されるメモリーの固定バイト数

列	データ型	説明
RUNTIME_MEM	NUMBER	子カーソルの実行時に必要なメモリーの固定量
SORTS	NUMBER	子カーソルに対して実行されたソート数
LOADED_VERSIONS	NUMBER	コンテキスト・ヒープがロードされるかどうか (1 0)
OPEN_VERSIONS	NUMBER	子カーソルがロックされているかどうか (1 0)
USERS_OPENING	NUMBER	文を実行しているユーザーの数
FETCHES	NUMBER	SQL 文に関連するフェッチ数
EXECUTIONS	NUMBER	このオブジェクトがライブラリ・キャッシュに入れられた後で行われた実行数
PX_SERVERS_EXECUTIONS	NUMBER	パラレル実行サーバーで処理された実行の合計数 (文がパラレル実行されなかったときは 0)
END_OF_FETCH_COUNT	NUMBER	カーソルがライブラリ・キャッシュに入れられた後で、このカーソルが完全に実行された回数。カーソルが正常に実行されなかったか、カーソルがクローズまたは再実行される前にこのカーソルによって生成された先頭の数列のみフェッチされたため、カーソルが部分的に実行された場合、この統計の値は増分されない。END_OF_FETCH_COUNT 列の値は、EXECUTIONS 列の値以下に定義される。
USERS_EXECUTING	NUMBER	文を実行しているユーザーの数
LOADS	NUMBER	オブジェクトがロードまたは再ロードされた回数
FIRST_LOAD_TIME	VARCHAR2 (19)	親の作成時刻のタイムスタンプ
INVALIDATIONS	NUMBER	この子カーソルが無効にされた回数
PARSE_CALLS	NUMBER	この子カーソルに対する解析コール数
DISK_READS	NUMBER	この子カーソルに対するディスク読取り数
DIRECT_WRITES	NUMBER	この子カーソルに対する直接書込み数
BUFFER_GETS	NUMBER	この子カーソルに対するバッファ取得数
APPLICATION_WAIT_TIME	NUMBER	アプリケーションの待機時間 (マイクロ秒)
CONCURRENCY_WAIT_TIME	NUMBER	同時実行性待機時間 (マイクロ秒)
CLUSTER_WAIT_TIME	NUMBER	クラスタの待機時間 (マイクロ秒)
USER_IO_WAIT_TIME	NUMBER	ユーザー I/O 待機時間 (マイクロ秒)
PLSQL_EXEC_TIME	NUMBER	PL/SQL 実行時間 (マイクロ秒)
JAVA_EXEC_TIME	NUMBER	Java 実行時間 (マイクロ秒)
ROWS_PROCESSED	NUMBER	解析された SQL 文が戻す行数の合計
COMMAND_TYPE	NUMBER	Oracle コマンド・タイプ定義
OPTIMIZER_MODE	VARCHAR2 (10)	SQL 文が実行されたモード
OPTIMIZER_COST	NUMBER	オブティマイザによるこの問合せのコスト
OPTIMIZER_ENV	RAW (2000)	オブティマイザ環境
OPTIMIZER_ENV_HASH_VALUE	NUMBER	オブティマイザ環境のハッシュ値
PARSING_USER_ID	NUMBER	この子カーソルを作成したユーザーのユーザー ID
PARSING_SCHEMA_ID	NUMBER	この子カーソルの作成に使用されたスキーマ ID
PARSING_SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (30)	この子カーソルの作成に使用されたスキーマ名
KEPT_VERSIONS	NUMBER	この子カーソルが DBMS_SHARED_POOL パッケージを使用してキャッシュ内に確保されるようにマークされているかどうかを示す。
ADDRESS	RAW (4 8)	このカーソルの親に対するハンドルのアドレス
TYPE_CHK_HEAP	RAW (4)	この子カーソルに対する型チェック・ヒープの記述子

列	データ型	説明
HASH_VALUE	NUMBER	ライブラリ・キャッシュ内の親文のハッシュ値
OLD_HASH_VALUE	NUMBER	古い SQL ハッシュ値
PLAN_HASH_VALUE	NUMBER	このカーソルに対する SQL プランの数値表現。PLAN_HASH_VALUE の値を別の値と比較すると、2つのプランが同じかどうかを（2つのプランを行単位で比較するより）容易に識別できる。
CHILD_NUMBER	NUMBER	この子カーソルの番号
SERVICE	VARCHAR2(64)	サービス名
SERVICE_HASH	NUMBER	SERVICE 列に表示されている名前のハッシュ値
MODULE	VARCHAR2(64)	SQL 文の初回解析時に実行中であった (DBMS_APPLICATION_INFO.SET_MODULE.SET_MODULE をコールして設定した) モジュールの名前
MODULE_HASH	NUMBER	MODULE 列にリストされているモジュールのハッシュ値
ACTION	VARCHAR2(64)	SQL 文の初回解析時に実行中であった (DBMS_APPLICATION_INFO.SET_ACTION をコールして設定した) アクションの名前
ACTION_HASH	NUMBER	ACTION 列にリストされているアクションのハッシュ値
SERIALIZABLE_ABORTS	NUMBER	トランザクションをシリアライズできずに ORA-08177 エラーとなった回数 (カーソルごと)
OUTLINE_CATEGORY	VARCHAR2(64)	アウトラインがカーソルの指示中に適用された場合、この列はアウトラインのカテゴリを示す。そうでない場合、この列は空白のまま。
CPU_TIME	NUMBER	このカーソルが解析、実行およびフェッチのために使用する CPU 時間 (マイクロ秒)
ELAPSED_TIME	NUMBER	このカーソルが解析、実行およびフェッチのために使用する経過時間 (マイクロ秒)
OUTLINE_SID	NUMBER	アウトライン・セッション識別子
CHILD_ADDRESS	RAW(4 8)	子カーソルのアドレス
SQLTYPE	NUMBER	文に使用される SQL 言語のバージョンを示す
REMOTE	VARCHAR2(1)	カーソルがリモート・マップされているか (Y) されていないか (N)
OBJECT_STATUS	VARCHAR2(19)	カーソルのステータス: <ul style="list-style-type: none"> ■ VALID - 有効かつ認可、エラーなし ■ VALID_AUTH_ERROR - 有効かつ認可、ただし認可エラーが発生した ■ VALID_COMPILE_ERROR - 有効かつ認可、ただしコンパイル・エラーが発生した ■ VALID_UNAUTH - 有効、ただし無認可 ■ INVALID_UNAUTH - 無効かつ無認可 ■ INVALID - 無効かつ無認可、ただしタイムスタンプを保持
LITERAL_HASH_VALUE	NUMBER	CURSOR_SHARING が使用されている場合、システム生成のバインド変数と置換され、一致させる必要があるリテラルのハッシュ値。この値は、SQL 文のハッシュ値ではない。CURSOR_SHARING が使用されていない場合、この値は 0。
LAST_LOAD_TIME	VARCHAR2(19)	問合せプランがライブラリ・キャッシュにロードされた時刻
IS_OBSOLETE	VARCHAR2(1)	カーソルが廃止になったかどうか (Y N)。子カーソルの数が多すぎると、カーソルが廃止になることがある。
IS_BIND_SENSITIVE	VARCHAR2(1)	カーソルがバインド・センシティブかどうか (Y N)。述語の選択を計算するときにオプティマイザがバインド変数値の 1 つを照合する場合、およびバインド変数値の変更によってオプティマイザが別のプランを生成する場合、問合せはバインド・センシティブとみなされる。

列	データ型	説明
IS_BIND_AWARE	VARCHAR2 (1)	カーソルがバインド対応かどうか (Y N)。問合せが拡張カーソル共有を使用するようにマークされている場合、問合せはバインド対応とみなされる。この問合せは、バインド・センシティブとしてすでにマークされている。
IS_SHAREABLE	VARCHAR2 (1)	カーソルが共有可能かどうか (Y N)
CHILD_LATCH	NUMBER	カーソルを保護している子ラッチ番号。この列は廃止されたが、旧バージョンとの互換性を保つために残されている。
SQL_PROFILE	VARCHAR2 (64)	この文に使用される SQL プロファイル (ある場合)
SQL_PATCH	VARCHAR2 (30)	この文に使用される SQL パッチ (ある場合)
SQL_PLAN_BASELINE	VARCHAR2 (30)	この文に使用される SQL プラン・ベースライン (ある場合)
PROGRAM_ID	NUMBER	プログラム識別子
PROGRAM_LINE#	NUMBER	プログラム行番号
EXACT_MATCHING_SIGNATURE	NUMBER	正規化された SQL テキストに対して計算されたシグネチャ。正規化には、空白の削除と非リテラル文字列の大文字化が含まれる。
FORCE_MATCHING_SIGNATURE	NUMBER	CURSOR_SHARING パラメータが FORCE に設定されたときに使用されるシグネチャ
LAST_ACTIVE_TIME	DATE	問合せプランが最後にアクティブになった時刻
BIND_DATA	RAW (2000)	バインド・データ
TYPECHECK_MEM	NUMBER	

V\$SQL_BIND_CAPTURE

V\$SQL_BIND_CAPTURE は、SQL カーソルによって使用されたバインド変数に関する情報を示します。ビュー内の各行には、カーソルで定義されたバインド変数 1 個に関する情報が格納されています。情報の内容は次のとおりです。

- そのバインド変数を定義するカーソルへの参照
親カーソルの (hash_value, address) および子カーソルの (hash_value, child_address)
- バインド・メタデータ
バインド変数の名前、位置、データ型、キャラクタ・セット ID、精度、スケールおよび最大長
- バインド・データ
バインド変数に対応付けられた SQL 文の以前の実行中に、バインド変数に対して使用されたバインド値の 1 つ。このビューでは、バインド変数が取得されない場合があります。バインド変数の型が単純な場合 (LONG、LOB および ADT データ型は除外) またはバインド変数が SQL 文の WHERE 句または HAVING 句で使用されている場合にのみ、バインド値が表示されます

STATISTICS_LEVEL 初期化パラメータが BASIC に設定されている場合、バインド取得は実行できません。このビューは、(HASH_VALUE, ADDRESS) の V\$SQLAREA および (HASH_VALUE, CHILD_ADDRESS) の V\$SQL と結合できます。

列	データ型	説明
ADDRESS	RAW (4 8)	親カーソルのアドレス
HASH_VALUE	NUMBER	ライブラリ・キャッシュ内の親カーソルのハッシュ値。ハッシュ値はビューの固定索引で、ビューへのアクセスをスピードアップするために必ず使用する。
SQL_ID	VARCHAR2 (13)	ライブラリ・キャッシュ内の親カーソルの SQL 識別子

列	データ型	説明
CHILD_ADDRESS	RAW(4 8)	子カーソルのアドレス
CHILD_NUMBER	NUMBER	子カーソル番号
NAME	VARCHAR2(30)	バインド変数の名前
POSITION	NUMBER	SQL 文内のバインド変数の位置
DUP_POSITION	NUMBER	バインディングが名前によって実行され、バインド変数の複製が作成された場合、この列には 1 次バインド変数の位置が設定される。
DATATYPE	NUMBER	バインド・データ型の内部識別子
DATATYPE_STRING	VARCHAR2(15)	バインド・データ型のテキスト表現
CHARACTER_SID	NUMBER	各国語キャラクタ・セットの識別子
PRECISION	NUMBER	精度 (数値バインド用)
SCALE	NUMBER	スケール (数値バインド用)
MAX_LENGTH	NUMBER	最大バインド長
WAS_CAPTURED	VARCHAR2(3)	バインド値が取得されたかどうか (YES NO)
LAST_CAPTURED	DATE	バインド値が取得された日付。バインド値は、SQL 文の実行時に取得される。オーバーヘッドを制限するには、指定したカーソルに対して最大 15 分間隔でバインドを取得する。
VALUE_STRING	VARCHAR2(4000)	文字列として表されたバインドの値
VALUE_ANYDATA	ANYDATA	ANYDATA データ型を使用して表されたバインドの値。この表現は、バインド変数の値をプログラムでデコードする場合に有効。

V\$SQL_BIND_DATA

V\$SQL_BIND_DATA は、このビューを問い合わせているセッションが所有する各カーソル内の個別の各バインド変数に対して、次のことを示します。

- バインド変数がユーザー定義の場合、実際のバインド・データ
- CURSOR_SHARING パラメータが FORCE に設定されていて、バインド変数がシステム生成の場合、元となっているリテラル (システム生成バインドは、SHARED_FLAG2 列に 256 の値を持つ)。

列	データ型	説明
CURSOR_NUM	NUMBER	このバインドのカーソル番号
POSITION	NUMBER	バインド位置
DATATYPE	NUMBER	バインド・データ型
SHARED_MAX_LEN	NUMBER	このバインドと対応付けられた共有カーソル・オブジェクトからの、このバインドの共有最大長
PRIVATE_MAX_LEN	NUMBER	クライアントから送信された、このバインドのプライベート最大長
ARRAY_SIZE	NUMBER	配列要素の最大数 (配列バインドのみ)
PRECISION	NUMBER	精度 (数値バインド用)
SCALE	NUMBER	スケール (数値バインド用)
SHARED_FLAG	NUMBER	共有バインド・データ・フラグ
SHARED_FLAG2	NUMBER	共有バインド・データ・フラグ (続き)
BUF_ADDRESS	RAW(4 8)	バインド・バッファ・メモリー・アドレス
BUF_LENGTH	NUMBER	バインド・バッファの長さ
VAL_LENGTH	NUMBER	バインド値の実際の長さ

列	データ型	説明
BUF_FLAG	NUMBER	バインド・バッファ・フラグ
INDICATOR	NUMBER	バインド・インジケータ
VALUE	VARCHAR2 (4000)	バインド・バッファの内容

V\$SQL_BIND_METADATA

V\$SQL_BIND_METADATA は、このビューを問い合わせているセッションが所有する各カーソル内の個別の各バインド変数に対して、次のことを示します。

- バインド変数がユーザー定義の場合、クライアントが提供するバインド・メタデータ
- CURSOR_SHARING パラメータが FORCE に設定されていて、バインド変数がシステム生成の場合、元となっているリテラルに基づくメタデータ

列	データ型	説明
ADDRESS	RAW (4 8)	このバインド変数を所有する子カーソルのメモリー・アドレス
POSITION	NUMBER	バインド位置
DATATYPE	NUMBER	バインド・データ型
MAX_LENGTH	NUMBER	バインド値の最大長
ARRAY_LEN	NUMBER	配列要素の最大数 (配列バインドのみ)
BIND_NAME	VARCHAR2 (30)	ユーザー定義またはシステム生成のバインド変数名 (使用している場合)

V\$SQL_CURSOR

V\$SQL_CURSOR は、このビューを問い合わせているセッションと対応付けられた各カーソルのデバッグ情報を示します。

列	データ型	説明
CURNO	NUMBER	カーソル番号
FLAG	NUMBER	カーソルで設定されたフラグ
STATUS	VARCHAR2 (9)	カーソルの状態
PARENT_HANDLE	RAW (4 8)	親カーソル・ハンドルのポインタ
PARENT_LOCK	RAW (4 8)	親カーソル・ロックのポインタ
CHILD_LOCK	RAW (4 8)	子カーソル・ロックのポインタ
CHILD_PIN	RAW (4 8)	子カーソル確保のポインタ
PERS_HEAP_MEM	NUMBER	このカーソル用に永続ヒープから割り当てられたメモリーの合計量
WORK_HEAP_MEM	NUMBER	このカーソル用に作業ヒープから割り当てられたメモリーの合計量
BIND_VARS	NUMBER	解析されてカレント・カーソルとなっている問合せ内のバインド位置の合計数
DEFINE_VARS	NUMBER	解析されてカレント・カーソルとなっている問合せ内の定義変数の合計数
BIND_MEM_LOC	VARCHAR2 (64)	バインド変数が格納されているメモリー・ヒープ (UGA または CGA)
INST_FLAG	VARCHAR2 (64)	インスタンス化オブジェクト・フラグ
INST_FLAG2	VARCHAR2 (64)	インスタンス化オブジェクト・フラグ (続き)

V\$SQL_JOIN_FILTER

V\$SQL_JOIN_FILTER は、結合フィルタをパラレル・カーソルに使用した場合の各特性に関するパフォーマンス情報を示します。（結合フィルタとは、パラレル通信を回避するため、結合操作に先立って表の各行に適用されるビットマップ・フィルタのことです。）

列	データ型	説明
QC_SESSION_ID	NUMBER	パラレル問合せ用カーソルの QC（問合せコーディネータ）セッション ID
QC_INSTANCE_ID	NUMBER	パラレル問合せ用カーソルの QC（問合せコーディネータ）インスタンス ID
SQL_PLAN_HASH_VALUE	NUMBER	パラレル問合せ用カーソルの SQL プラン・ハッシュ値
LENGTH	NUMBER	結合フィルタ・フィールドの合計サイズ
BITS_SET	NUMBER	このフィルタに設定されたビット数
FILTERED	NUMBER	結合フィルタによって表示される行数
PROBED	NUMBER	ビットマップ・フィルタに対するテストを終えた表の行数。これは、フィルタされた行とフィルタされなかった行の合計になる。
ACTIVE	NUMBER	フィルタがアクティブ (Yes) か非アクティブ (No) か

V\$SQL_MONITOR

V\$SQL_MONITOR は、実行が Oracle によって監視された（または監視されている）SQL 文を示します。SQL 文の実行が監視されるたびに、V\$SQL_MONITOR 内にエントリが作成されます。SQL 文がパラレルで実行されるかまたは CPU または I/O 時間を 5 秒以上消費すると、自動的に SQL 監視が開始されます。

監視対象の SQL 文の実行中、V\$SQL_MONITOR 内の統計は通常、毎秒ほぼリアルタイムで更新されます。実行の終了後、監視情報はすぐに削除されません。かわりに、最低 1 分間、V\$SQL_MONITOR に保存されます。エントリは最終的に削除され、その領域が新しい文の監視時に再利用されます。

列	データ型	説明
KEY	NUMBER	V\$SQL_MONITOR を V\$SQL_PLAN_MONITOR に格納された対応するプラン・レベルの監視統計に効率的に結合するための人為的な結合キー
STATUS	VARCHAR2 (19)	SQL 実行のステータス： <ul style="list-style-type: none"> ■ EXECUTING – SQL 文は現在も実行中 ■ DONE (ERROR) – エラーが発生して、実行が終了した ■ DONE (FIRST N ROWS) – すべての行がフェッチされる前に、実行はアプリケーションにより終了された ■ DONE (ALL ROWS) – 実行が終了して、すべての行はフェッチされた ■ DONE – 実行が終了した（パラレル実行）
FIRST_REFRESH_TIME	DATE	SQL 文の監視が開始した時刻。通常は、SQL 実行開始時刻の数秒後。
LAST_REFRESH_TIME	DATE	V\$SQL_MONITOR 内の SQL 文の統計が前回更新された時刻。文の実行中は、統計が通常毎秒リフレッシュされる。
REFRESH_COUNT	NUMBER	V\$SQL_MONITOR 統計がリフレッシュされた回数（通常、SQL 文実行中の 1 秒に 1 回）
SID	NUMBER	監視対象の SQL 文を実行している（または実行が完了した）セッション識別子
PROCESS_NAME	VARCHAR2 (5)	文を実行している（または実行を完了した）プロセス名識別子。プロセスがフォアグラウンドの場合は ora。それ以外の場合は、バックグラウンド・プロセス名（たとえば、PX サーバー p001 では p001）。

列	データ型	説明
SQL_ID	VARCHAR2 (13)	監視対象の文の SQL 識別子
SQL_EXEC_START	DATE	実行の開始時刻
SQL_EXEC_ID	NUMBER	実行識別子。3つの列 SQL_ID、SQL_EXEC_START および SQL_EXEC_ID は、ともに同じ実行キーを表す。この実行キーは、SQL 文の 1 回の実行を一意に識別するために使用される。
SQL_PLAN_HASH_VALUE	NUMBER	SQL プランのハッシュ値
SQL_CHILD_ADDRESS	RAW (4 8)	子カーソルのアドレス (SQL_ID とともに使用して V\$SQL と結合できる)
SESSION_SERIAL#	NUMBER	監視対象の文を実行しているセッション・シリアル番号
PX_SERVER#	NUMBER	監視対象の文を実行している (または実行を完了した) 論理パラレル実行サーバーのプロセス番号。この監視エントリが実行サーバーに関連付けられていない場合は NULL。これは、パラレル・サーバー・セット内の論理番号 (V\$PX_SESSION の SERVER# を参照)。
PX_SERVER_GROUP	NUMBER	PX_SERVER# が属する論理パラレル実行サーバーのグループ番号 (V\$PX_SESSION の SERVER_GROUP を参照)。この監視エントリがパラレル実行サーバーに関連付けられていない場合は NULL。SQL 文に 1 つ以上のパラレル副問合せが含まれない場合、この値は通常 1。
PX_SERVER_SET	NUMBER	PX_SERVER# が属するパラレル実行サーバーの論理セットの番号で、1 または 2 (V\$PX_SESSION の SERVER_SET を参照)。この監視エントリがパラレル実行サーバーに関連付けられていない場合は NULL。
PX_QCINST_ID	NUMBER	パラレル実行コーディネータが実行されているインスタンス識別子。PX_SERVER# が NULL の場合は NULL。
PX_QCSID	NUMBER	パラレル実行コーディネータのセッション識別子。PX_SERVER# が NULL の場合は NULL。
ELAPSED_TIME	NUMBER	経過時間 (マイクロ秒)。文の実行時に更新される。
CPU_TIME	NUMBER	CPU 時間 (マイクロ秒)。文の実行時に更新される。
FETCHES	NUMBER	SQL 文に関連するフェッチ数。文の実行時に更新される。
BUFFER_GETS	NUMBER	バッファ取得操作数。文の実行時に更新される。
DISK_READS	NUMBER	ディスク読取り数。文の実行時に更新される。
DIRECT_WRITES	NUMBER	直接書込み数。文の実行時に更新される。
APPLICATION_WAIT_TIME	NUMBER	アプリケーション待機時間 (マイクロ秒)。文の実行時に更新される。
CONCURRENCY_WAIT_TIME	NUMBER	同時実行性待機時間 (マイクロ秒)。文の実行時に更新される。
CLUSTER_WAIT_TIME	NUMBER	クラスタの待機時間 (マイクロ秒)。文の実行時に更新される。
USER_IO_WAIT_TIME	NUMBER	ユーザー I/O 待機時間 (マイクロ秒)。文の実行時に更新される。
PLSQL_EXEC_TIME	NUMBER	PL/SQL 実行時間 (マイクロ秒)。文の実行時に更新される。
JAVA_EXEC_TIME	NUMBER	Java 実行時間 (マイクロ秒)。文の実行時に更新される。

V\$SQL_OPTIMIZER_ENV

V\$SQL_OPTIMIZER_ENV は、SQL カーソルの実行計画作成に使用されるオプティマイザ環境の内容を示します。このビューは、(HASH_VALUE, ADDRESS) の V\$SQLAREA および (HASH_VALUE, CHILD_ADDRESS) の V\$SQL と結合できます。

列	データ型	説明
ADDRESS	RAW (4 8)	親カーソルのアドレス
HASH_VALUE	NUMBER	ライブラリ・キャッシュ内の親カーソルのハッシュ値。ハッシュ値はビューの固定索引で、ライブラリ・キャッシュ全体のスキャンを回避するために、V\$SQL_OPTIMIZER_ENV に対して問合せ時に必ず使用する。

列	データ型	説明
SQL_ID	VARCHAR2(13)	SQL 識別子
CHILD_ADDRESS	RAW(4 8)	子カーソルのアドレス
CHILD_NUMBER	NUMBER	子カーソル番号
ID	NUMBER	オブティマイザ環境内のパラメータの一意の識別子
NAME	VARCHAR2(40)	パラメータ名
ISDEFAULT	VARCHAR2(3)	パラメータがデフォルト値に設定されるかどうか (YES NO)
VALUE	VARCHAR2(25)	パラメータの値

V\$SQL_PLAN

V\$SQL_PLAN は、ライブラリ・キャッシュにロードされる子カーソルごとの実行計画情報を示します。

列	データ型	説明
ADDRESS	RAW(4 8)	このカーソルの親に対するハンドルのアドレス
HASH_VALUE	NUMBER	ライブラリ・キャッシュ内の親文のハッシュ値。2つの列 ADDRESS および HASH_VALUE を使用し、V\$SQLAREA と結合してカーソル固有の情報を追加できる。
SQL_ID	VARCHAR2(13)	ライブラリ・キャッシュ内の親カーソルの SQL 識別子
PLAN_HASH_VALUE	NUMBER	カーソルに対する SQL プランの数値表現。PLAN_HASH_VALUE の値を別の値と比較すると、2つのプランが同じかどうかを (2つのプランを行単位で比較するより) 容易に識別できる。
CHILD_ADDRESS	RAW(4 8)	子カーソルのアドレス
CHILD_NUMBER	NUMBER	この実行計画を使用する子カーソルの数。列 ADDRESS、HASH_VALUE および CHILD_NUMBER を使用し、V\$SQL と結合して子カーソル固有の情報を追加できる。
TIMESTAMP	DATE	実行計画が生成された日時
OPERATION	VARCHAR2(30)	この手順で実行される内部操作の名前 (たとえば、TABLE ACCESS)
OPTIONS	VARCHAR2(30)	OPERATION 列で示されている操作のバリエーション (たとえば、FULL)
OBJECT_NODE	VARCHAR2(40)	オブジェクトを参照するために使用されたデータベース・リンクの名前 (表またはビューの名前)。パラレル実行を使用するローカル問合せの場合、この列はコンシュームされた操作からの出力順番を示す。
OBJECT#	NUMBER	表または索引のオブジェクト番号
OBJECT_OWNER	VARCHAR2(30)	表または索引を含むスキーマを持つユーザーの名前
OBJECT_NAME	VARCHAR2(30)	表名または索引名
OBJECT_ALIAS	VARCHAR2(65)	オブジェクトの別名
OBJECT_TYPE	VARCHAR2(20)	オブジェクト型
OPTIMIZER	VARCHAR2(20)	計画の最初の行 (文) に対するオブティマイザのカレント・モード (たとえば、CHOOSE)。操作がデータベース・アクセス (たとえば、TABLE ACCESS) の場合、この列は、オブジェクトが分析されたかどうかを示す。
ID	NUMBER	実行計画の手順ごとに割り当てられた番号
PARENT_ID	NUMBER	現行の手順の出力に基づいて動作する、次の実行手順の ID
DEPTH	NUMBER	ツリー内の操作の深さ (またはレベル)。CONNECT BY 文を発行してレベル情報を取得する必要はない。通常、この句は、PLAN_TABLE 表の行をインデントするために使用される。ルート・オペレーション (文) は、レベル 0。

列	データ型	説明
POSITION	NUMBER	同じ PARENT_ID を持つすべての操作の処理順序
SEARCH_COLUMNS	NUMBER	開始キーと停止キーを持つ索引列の数（つまり、一致する述語を持つ列数）
COST	NUMBER	オブティマイザのコストベース方法で見積もった操作コスト。ルールベース方法を使用する文の場合、この列は NULL。
CARDINALITY	NUMBER	コストベースのオブティマイザによる操作によって作成された行数の見積り
BYTES	NUMBER	コストベースのオブティマイザによる操作によって作成されたバイト数の見積り
OTHER_TAG	VARCHAR2 (35)	OTHER 列のコンテンツを説明する。値の詳細は、「EXPLAIN PLAN」を参照。
PARTITION_START	VARCHAR2 (64)	アクセスされたパーティション範囲の開始パーティション
PARTITION_STOP	VARCHAR2 (64)	アクセスされたパーティション範囲の終了パーティション
PARTITION_ID	NUMBER	PARTITION_START 列と PARTITION_STOP 列の値の組を計算する手順
OTHER	VARCHAR2 (4000)	ユーザーにとって有効な、実行手順に固有のその他の情報。値の詳細は、「EXPLAIN PLAN」を参照。
DISTRIBUTION	VARCHAR2 (20)	プロデューサーの間合せサーバーからコンシューマの間合せサーバーへの、行の分散に使用されるメソッドを格納する。
CPU_COST	NUMBER	オブティマイザのコストベース方法で見積もった操作の CPU コスト。ルールベース方法を使用する文の場合、この列は NULL。
IO_COST	NUMBER	オブティマイザのコストベース方法で見積もった操作の I/O コスト。ルールベース方法を使用する文の場合、この列は NULL。
TEMP_SPACE	NUMBER	オブティマイザのコストベース方法で見積もった操作（ソートまたはハッシュ結合）の一時領域の使用方法。ルールベース方法を使用する文の場合、この列は NULL。
ACCESS_PREDICATES	VARCHAR2 (4000)	アクセス構造内の行の検索に使用する述語。たとえば、開始述語または停止述語は索引レンジ・スキャンに使用。
FILTER_PREDICATES	VARCHAR2 (4000)	行の生成前のフィルタ処理に使用される述語
PROJECTION	VARCHAR2 (4000)	操作により生成される式
TIME	NUMBER	オブティマイザのコストベース方法で見積もった、操作の経過時間（秒）。ルールベース方法を使用する文の場合、この列は NULL。
QBLOCK_NAME	VARCHAR2 (30)	問合せブロックの名前
REMARKS	VARCHAR2 (4000)	注釈
OTHER_XML	CLOB	実行計画の実行手順に固有の追加情報を示す。複数の情報を格納できるため、この列の内容は XML を使用して構成される。次の情報が表示される。 <ul style="list-style-type: none"> ■ 問合せが解析された対象スキーマの名前 ■ EXPLAIN PLAN を作成した Oracle Database のリリース番号 ■ 実行計画に関連付けられたハッシュ値 ■ 実行計画の作成に使用されたアウトラインまたは SQL プロファイルがある場合は、その名前 ■ 計画の作成に動的サンプリングが使用されたかどうか ■ アウトライン・データ（同じ計画の再作成に使用できる一連のオブティマイザ・ヒント）

V\$SQL_PLAN_MONITOR

V\$SQL_PLAN_MONITOR は、V\$SQL_MONITOR にある、各 SQL 文に対するプラン・レベルの監視統計を示します。V\$SQL_PLAN_MONITOR 内の各行は、監視対象の実行計画の操作に対応します。V\$SQL_MONITOR と同様に、V\$SQL_PLAN_MONITOR 内で公開された統計は、通常、文の実行中に毎秒更新されます。これらの統計は、V\$SQL_MONITOR と同様、再利用されます。

SQL プラン監視のオーバーヘッドを回避するため、プランの各操作から収集される統計は、経過時間、CPU 時間または I/O 時間などの時間情報を記録しません。かわりに、この時間情報は、SQL_ID、SQL_EXEC_START、SQL_EXEC_ID および SQL_PLAN_LINE_ID (V\$SQL_PLAN_MONITOR では単純に PLAN_LINE_ID という) の V\$ACTIVE_SESSION_HISTORY と V\$SQL_PLAN_MONITOR を結合することによって、きわめて正確に見積もることができます。この結合の結果は、プラン内の各操作によって実行されるアクティビティのサンプルです。ここから CPU 時間および待機時間の見積りを導出できます。これは、V\$ACTIVE_SESSION_HISTORY にある対応するアクティビティ・タイプのサンプルの数に応じて、V\$SQL_MONITOR にある文レベル監視時間の統計情報をブレイクすることによって達成されます。

列	データ型	説明
KEY	NUMBER	V\$SQL_PLAN_MONITOR を V\$SQL_MONITOR に効率的に結合するための外部キー (V\$SQL_MONITOR を参照)
STATUS	VARCHAR2 (19)	SQL 実行のステータス: <ul style="list-style-type: none"> ■ EXECUTING – SQL 文は現在も実行中 ■ DONE (ERROR) – エラーが発生して、実行が終了した ■ DONE (FIRST N ROWS) – すべての行がフェッチされる前に、実行はアプリケーションにより終了された ■ DONE (ALL ROWS) – 実行が終了して、すべての行はフェッチされた ■ DONE – 実行が終了した (パラレル実行)
FIRST_REFRESH_TIME	DATE	SQL 文の監視の開始時刻
LAST_REFRESH_TIME	DATE	SQL 文の統計が前回更新された時刻
FIRST_CHANGE_TIME	DATE	この操作によって最初に行が生成された時刻
LAST_CHANGE_TIME	DATE	この操作によって最後に行が生成された時刻
REFRESH_COUNT	NUMBER	統計がリフレッシュされた回数
SID	NUMBER	監視対象の SQL 文を実行している (または実行が完了した) セッション識別子
PROCESS_NAME	VARCHAR2 (5)	プロセス名識別子
SQL_ID	VARCHAR2 (13)	SQL 識別子
SQL_EXEC_START	DATE	実行の開始時刻
SQL_EXEC_ID	NUMBER	実行識別子
SQL_PLAN_HASH_VALUE	NUMBER	SQL プランのハッシュ値
SQL_CHILD_ADDRESS	RAW (4 8)	子カーソルのアドレス
PLAN_LINE_ID	NUMBER	エントリのプランの行番号
PLAN_OPERATION	VARCHAR2 (30)	プランの操作の名前 (V\$SQL_PLAN からの)
PLAN_OPTIONS	VARCHAR2 (30)	プランのオプション名 (V\$SQL_PLAN からの)
STARTS	NUMBER	この操作が実行された回数。たとえば、操作は、ネステッド・ループ結合の右側にある場合には複数回実行される (ネステッド・ループ結合左側に入力されている各行の場合は 1 回)。
OUTPUT_ROWS	NUMBER	実行が開始されてからこの操作によって生成された行数。この数は、この操作の実行数すべてに対して累積される。STARTS 列の値で割ると、操作の実行当たりの平均行数が算出される。

列	データ型	説明
WORKAREA_MEM	NUMBER	問合せ実行時に操作が使用するメモリー量 (バイト)。実行が終了している場合は NULL。これは、ソート、ハッシュ結合、Group-By 句など、作業領域を使用した操作に対してのみ適用される。
WORKAREA_MAX_MEM	NUMBER	WORKAREA_MEM の最大値 (バイト)。操作が作業領域を使用していない場合は NULL。実行が終了した時点で、この値は、文の実行中にこの操作が消費した最大メモリー量を保持する。
WORKAREA_TEMPSEG	NUMBER	問合せ実行時に操作が使用する一時領域の量 (バイト)。操作がディスクに収容されていないか、実行が終了している場合は NULL。
WORKAREA_MAX_TEMPSEG	NUMBER	WORKAREA_TEMPSEG の最大値 (バイト)。この操作がディスクに収容されていない場合は NULL。実行が終了した時点で、この値は、実行時全体でこの操作が消費した最大一時領域量を保持する。

V\$SQL_PLAN_STATISTICS

V\$SQL_PLAN_STATISTICS は、子カーソルごとの行ソース・レベルにおける実行統計を示します。

列	データ型	説明
ADDRESS	RAW (4 8)	このカーソルの親に対するハンドルのアドレス
HASH_VALUE	NUMBER	ライブラリ・キャッシュ内の親文のハッシュ値。2つの列 ADDRESS および HASH_VALUE を使用し、V\$SQLAREA と結合して親カーソルを特定できる。
SQL_ID	VARCHAR2 (13)	ライブラリ・キャッシュ内の親文の SQL 識別子
PLAN_HASH_VALUE	NUMBER	このカーソルに対する SQL プランの数値表現。PLAN_HASH_VALUE の値を別の値と比較すると、2つのプランが同じかどうかを (2つのプランを行単位で比較するより) 容易に識別できる。
CHILD_ADDRESS	RAW (4 8)	子カーソルのアドレス
CHILD_NUMBER	NUMBER	この作業領域を使用する子カーソルの数。列 ADDRESS、HASH_VALUE および CHILD_NUMBER を使用し、V\$SQL と結合して、この領域を使用する子カーソルを特定できる。
OPERATION_ID	NUMBER	実行計画の手順ごとに割り当てられた番号
EXECUTIONS	NUMBER	このカーソルが実行された回数
LAST_STARTS	NUMBER	前回の実行中にこの操作が開始された回数
STARTS	NUMBER	以前の実行中に蓄積された、この操作が開始された回数
LAST_OUTPUT_ROWS	NUMBER	前回の実行中に行ソースによって生成された行数
OUTPUT_ROWS	NUMBER	以前の実行中に蓄積された、行ソースによって生成された行数
LAST_CR_BUFFER_GETS	NUMBER	前回の実行中に一貫性モードで取得されたバッファの数。通常、問合せの場合はバッファが一貫性モードで取得される。
CR_BUFFER_GETS	NUMBER	以前の実行中に蓄積された、一貫性モードで取得されたバッファの数。通常、問合せの場合はバッファが一貫性モードで取得される。
LAST_CU_BUFFER_GETS	NUMBER	前回の実行中にカレント・モードで取得されたバッファの数。INSERT、UPDATE および DELETE などの文の場合、バッファはカレント・モードで取得される。
CU_BUFFER_GETS	NUMBER	以前の実行中に蓄積された、カレント・モードで取得されたバッファの数。INSERT、UPDATE および DELETE などの文の場合、バッファはカレント・モードで取得される。
LAST_DISK_READS	NUMBER	前回の実行中に操作によって実行された物理ディスク読取り数
DISK_READS	NUMBER	以前の実行中に蓄積された、操作によって実行された物理ディスク読取り数

列	データ型	説明
LAST_DISK_WRITES	NUMBER	前回の実行中に操作によって実行された物理ディスク書き込み数
DISK_WRITES	NUMBER	以前の実行中に蓄積された、操作によって実行された物理ディスク書き込み数
LAST_ELAPSED_TIME	NUMBER	前回の実行中の、この操作に対応する経過時間（マイクロ秒）
ELAPSED_TIME	NUMBER	以前の実行中に蓄積された、この操作に対応する経過時間（マイクロ秒）

V\$SQL_PLAN_STATISTICS_ALL

V\$SQL_PLAN_STATISTICS_ALL は、SQL メモリーを使用する行ソース（ソートまたはハッシュ結合）のメモリー使用統計を示します。このビューでは、V\$SQL_PLAN 内の情報が V\$SQL_PLAN_STATISTICS および V\$SQL_WORKAREA からの実行統計と連結されます。

列	データ型	説明
ADDRESS	RAW (4 8)	このカーソルの親に対するハンドルのアドレス
HASH_VALUE	NUMBER	ライブラリ・キャッシュ内の親文のハッシュ値。2つの列 ADDRESS および HASH_VALUE を使用し、V\$SQLAREA と結合してカーソル固有の情報を追加できる。
SQL_ID	VARCHAR2 (13)	ライブラリ・キャッシュ内の親文の SQL 識別子
PLAN_HASH_VALUE	NUMBER	このカーソルに対する SQL プランの数値表現。PLAN_HASH_VALUE の値を別の値と比較すると、2つのプランが同じかどうかを（2つのプランを行単位で比較するより）容易に識別できる。
CHILD_ADDRESS	RAW (4 8)	子カーソルのアドレス
CHILD_NUMBER	NUMBER	この実行計画を使用する子カーソルの数。列 ADDRESS、HASH_VALUE および CHILD_NUMBER を使用し、V\$SQL と結合して子カーソル固有の情報を追加できる。
TIMESTAMP	DATE	実行計画が生成された日時
OPERATION	VARCHAR2 (30)	この手順で実行される内部操作の名前（たとえば、TABLE ACCESS）
OPTIONS	VARCHAR2 (30)	OPERATION 列で示されている操作のバリエーション（たとえば、FULL）
OBJECT_NODE	VARCHAR2 (40)	オブジェクトを参照するために使用されたデータベース・リンクの名前（表またはビューの名前）。パラレル実行を使用するローカル問合せの場合、この列はコンシュームされた操作からの出力順番を示す。
OBJECT#	NUMBER	表または索引のオブジェクト番号
OBJECT_OWNER	VARCHAR2 (30)	表または索引を含むスキーマを持つユーザーの名前
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)	表名または索引名
OBJECT_ALIAS	VARCHAR2 (65)	オブジェクトの別名
OBJECT_TYPE	VARCHAR2 (20)	オブジェクト型
OPTIMIZER	VARCHAR2 (20)	計画の最初の行（文）に対するオブティマイザのカレント・モード（たとえば、CHOOSE）。操作がデータベース・アクセス（たとえば、TABLE ACCESS）の場合、この列は、オブジェクトが分析されたかどうかを示す。
ID	NUMBER	実行計画の手順ごとに割り当てられた番号
PARENT_ID	NUMBER	現行の手順の出力に基づいて動作する、次の実行手順の ID
DEPTH	NUMBER	ツリー内の操作の深さ（またはレベル）。CONNECT BY 文を発行してレベル情報を取得する必要はない。通常、この句は、PLAN_TABLE 表の行をインデントするために使用される。ルート・オペレーション（文）は、レベル 0。
POSITION	NUMBER	同じ PARENT_ID を持つすべての操作の処理順序

列	データ型	説明
SEARCH_COLUMNS	NUMBER	開始キーと停止キーを持つ索引列の数（つまり、一致する述語を持つ列数）
COST	NUMBER	オブティマイザのコストベース方法で見積もった操作コスト。ルールベース方法を使用する文の場合、この列は NULL。
CARDINALITY	NUMBER	コストベースのオブティマイザによる操作によって作成された行数の見積り
BYTES	NUMBER	コストベースのオブティマイザによる操作によって作成されたバイト数の見積り
OTHER_TAG	VARCHAR2 (35)	OTHER 列のコンテンツを説明する。値の詳細は、「EXPLAIN PLAN」を参照。
PARTITION_START	VARCHAR2 (64)	アクセスされたパーティション範囲の開始パーティション
PARTITION_STOP	VARCHAR2 (64)	アクセスされたパーティション範囲の終了パーティション
PARTITION_ID	NUMBER	PARTITION_START 列と PARTITION_STOP 列の値の組を計算する手順
OTHER	VARCHAR2 (4000)	ユーザーにとって有効な、実行手順に固有のその他の情報。値の詳細は、「EXPLAIN PLAN」を参照。
DISTRIBUTION	VARCHAR2 (20)	プロデューサーの問合せサーバーからコンシューマーの問合せサーバーへの、行の分散に使用されるメソッドを格納する。
CPU_COST	NUMBER	オブティマイザのコストベース方法で見積もった操作の CPU コスト。ルールベース方法を使用する文の場合、この列は NULL。
IO_COST	NUMBER	オブティマイザのコストベース方法で見積もった操作の I/O コスト。ルールベース方法を使用する文の場合、この列は NULL。
TEMP_SPACE	NUMBER	オブティマイザのコストベース方法で見積もった操作（ソートまたはハッシュ結合）の一時領域の使用量。ルールベース方法を使用する文の場合、この列は NULL。
ACCESS_PREDICATES	VARCHAR2 (4000)	アクセス構造内の行の検索に使用する述語。たとえば、開始述語または停止述語は索引レンジ・スキャンに使用。
FILTER_PREDICATES	VARCHAR2 (4000)	行の生成前のフィルタ処理に使用される述語
PROJECTION	VARCHAR2 (4000)	操作により生成される式
TIME	NUMBER	オブティマイザのコストベース方法で見積もった、操作の経過時間（秒）。ルールベース方法を使用する文の場合、この列は NULL。
QBLOCK_NAME	VARCHAR2 (30)	問合せブロックの名前
REMARKS	VARCHAR2 (4000)	注釈
OTHER_XML	CLOB	実行計画の実行手順に固有の追加情報を示す。複数の情報を格納できるため、この列の内容は XML を使用して構成される。次の情報が表示される。 <ul style="list-style-type: none"> ■ 問合せが解析された対象スキーマの名前 ■ EXPLAIN PLAN を作成した Oracle Database のリリース番号 ■ 実行計画に関連付けられたハッシュ値 ■ 実行計画の作成に使用されたアウトラインまたは SQL プロファイルがある場合は、その名前 ■ 計画の作成に動的サンプリングが使用されたかどうか ■ アウトライン・データ（同じ計画の再作成に使用できる一連のオブティマイザ・ヒント）
EXECUTIONS	NUMBER	このカーソルが実行された回数
LAST_STARTS	NUMBER	前回の実行中にこの操作が開始された回数
STARTS	NUMBER	以前の実行中に蓄積された、この操作が開始された回数
LAST_OUTPUT_ROWS	NUMBER	前回の実行中に行ソースによって生成された行数
OUTPUT_ROWS	NUMBER	以前の実行中に蓄積された、行ソースによって生成された行数

列	データ型	説明
LAST_CR_BUFFER_GETS	NUMBER	前回の実行中に一貫性モードで取得されたバッファの数。通常、問合せの場合はバッファが一貫性モードで取得される。
CR_BUFFER_GETS	NUMBER	以前の実行中に蓄積された、一貫性モードで取得されたバッファの数。通常、問合せの場合はバッファが一貫性モードで取得される。
LAST_CU_BUFFER_GETS	NUMBER	前回の実行中にカレント・モードで取得されたバッファの数。INSERT、UPDATE および DELETE などの文の場合、バッファはカレント・モードで取得される。
CU_BUFFER_GETS	NUMBER	以前の実行中に蓄積された、カレント・モードで取得されたバッファの数。INSERT、UPDATE および DELETE などの文の場合、バッファはカレント・モードで取得される。
LAST_DISK_READS	NUMBER	前回の実行中に操作によって実行された物理ディスク読取り数
DISK_READS	NUMBER	以前の実行中に蓄積された、操作によって実行された物理ディスク読取り数
LAST_DISK_WRITES	NUMBER	前回の実行中に操作によって実行された物理ディスク書込み数
DISK_WRITES	NUMBER	以前の実行中に蓄積された、操作によって実行された物理ディスク書込み数
LAST_ELAPSED_TIME	NUMBER	前回の実行中の、この操作に対応する経過時間 (マイクロ秒)
ELAPSED_TIME	NUMBER	以前の実行中に蓄積された、この操作に対応する経過時間 (マイクロ秒)
POLICY	VARCHAR2 (10)	この作業領域のサイズ指定方針： <ul style="list-style-type: none"> ■ MANUAL ■ AUTO
ESTIMATED_OPTIMAL_SIZE	NUMBER	メモリー内で操作を完全に実行 (最適実行) するために、この作業領域が必要とする推定サイズ (KB)。この値は、オブティマイザ統計または以前の実行のいずれかから導出される。
ESTIMATED_ONEPASS_SIZE	NUMBER	単一のパスで操作を実行するために、この作業領域が必要とする推定サイズ (KB)。この値は、オブティマイザ統計または以前の実行のいずれかから導出される。
LAST_MEMORY_USED	NUMBER	カーソルの前回の実行時に、この作業領域が使用したメモリー・サイズ (KB)
LAST_EXECUTION	VARCHAR2 (10)	カーソルの前回の実行時に、この作業領域の実行に使用されたメモリー要件 OPTIMAL、ONE PASS または ONE PASS メモリー要件 (または MULTI-PASS) を示す。
LAST_DEGREE	NUMBER	カーソルの前回の実行中に使用された並列度
TOTAL_EXECUTIONS	NUMBER	この作業領域がアクティブになった回数
OPTIMAL_EXECUTIONS	NUMBER	この作業領域が最適モードで実行した回数
ONEPASS_EXECUTIONS	NUMBER	この作業領域がワン・パス・モードで実行した回数
MULTIPASSES_EXECUTIONS	NUMBER	この作業領域がワン・パスのメモリー要件以下で実行した回数
ACTIVE_TIME	NUMBER	この作業領域がアクティブな平均時間 (1/100 秒)
MAX_TEMPSEG_SIZE	NUMBER	この作業領域のインスタンス化によって作成された最大一時セグメント・サイズ (バイト)。この作業領域がディスクに収容されない場合、この列は NULL。
LAST_TEMPSEG_SIZE	NUMBER	この作業領域の前回のインスタンス化によって作成された一時セグメントのサイズ (バイト)。この作業領域の前回のインスタンス化がディスクに収容されなかった場合、この列は NULL。

V\$SQL_REDICTION

V\$SQL_REDICTION は、リダイレクトされた SQL 文を示します。

列	データ型	説明
ADDRESS	RAW(4 8)	カーソル・ハンドルのアドレス
PARENT_HANDLE	RAW(4 8)	親カーソル・ハンドルのアドレス
HASH_VALUE	NUMBER	SQL 文のハッシュ値
SQL_ID	VARCHAR2(13)	SQL 文の SQL 識別子
CHILD_NUMBER	NUMBER	ハッシュ用の子 (インスタンス) の数
PARSING_USER_ID	NUMBER	解析するユーザーの ID
PARSING_SCHEMA_ID	NUMBER	解析するスキーマの ID
COMMAND_TYPE	NUMBER	SELECT、UPDATE、INSERT、MERGE
REASON	VARCHAR2(14)	リダイレクションの理由 ('INVALID OBJECT'、'ROWID'、'QUERY REWRITE'、'READ ONLY')
ERROR_CODE	NUMBER	ローカル解析用のエラー・コード
POSITION	NUMBER	エラーの位置。不明な場合は 0。
SQL_TEXT_PIECE	VARCHAR2(1000)	位置を含む SQL テキスト。通常、(修飾) 識別子。
ERROR_MESSAGE	VARCHAR2(1000)	データベース言語で解決されたエラー・メッセージ (解決された引数ではない) に対応するエラー・コード。

V\$SQL_SHARED_CURSOR

V\$SQL_SHARED_CURSOR は、特定の子カーソルが既存の子カーソルと共有されない理由を示します。それぞれの列は、カーソルが共有されない具体的な理由を示します。

列	データ型	説明
SQL_ID	VARCHAR2(13)	SQL 識別子
ADDRESS	RAW(4 8)	親カーソルのアドレス
CHILD_ADDRESS	RAW(4 8)	子カーソルのアドレス
CHILD_NUMBER	NUMBER	子番号
UNBOUND_CURSOR	VARCHAR2(1)	(Y N) 既存の子カーソルが十分に構築されていない (最適化されていない)
SQL_TYPE_MISMATCH	VARCHAR2(1)	(Y N) SQL の型が既存の子カーソルに一致しない
OPTIMIZER_MISMATCH	VARCHAR2(1)	(Y N) オプティマイザの環境が既存の子カーソルに一致しない
OUTLINE_MISMATCH	VARCHAR2(1)	(Y N) アウトラインが既存の子カーソルに一致しない
STATS_ROW_MISMATCH	VARCHAR2(1)	(Y N) 既存の統計が既存の子カーソルに一致しない
LITERAL_MISMATCH	VARCHAR2(1)	(Y N) 非データのリテラル値が既存の子カーソルに一致しない
FORCE_HARD_PARSE	VARCHAR2(1)	
SEC_DEPTH_MISMATCH	VARCHAR2(1)	(Y N) セキュリティ・レベルが既存の子カーソルに一致しない
EXPLAIN_PLAN_CURSOR	VARCHAR2(1)	(Y N) 子カーソルが EXPLAIN PLAN カーソルであり、共有する必要がない
BUFFERED_DML_MISMATCH	VARCHAR2(1)	(Y N) バッファ付き DML が既存の子カーソルに一致しない
PDML_ENV_MISMATCH	VARCHAR2(1)	(Y N) PDML 環境が既存の子カーソルに一致しない
INST_DRTLD_MISMATCH	VARCHAR2(1)	(Y N) ダイレクト・ロード・インサートが既存の子カーソルに一致しない

列	データ型	説明
SLAVE_QC_MISMATCH	VARCHAR2 (1)	(Y N) 既存の子カーソルはスレーブ・カーソルであり、新しい子カーソルがコーディネータによって発行された（または、既存の子カーソルがコーディネータによって発行されていて、新しい子カーソルがスレーブ・カーソルである）
TYPECHECK_MISMATCH	VARCHAR2 (1)	(Y N) 既存の子カーソルが十分に最適化されていない
AUTH_CHECK_MISMATCH	VARCHAR2 (1)	(Y N) 既存の子カーソルに対する認可 / 翻訳チェックに失敗した
BIND_MISMATCH	VARCHAR2 (1)	(Y N) バインド・メタデータが既存の子カーソルに一致しない
DESCRIBE_MISMATCH	VARCHAR2 (1)	(Y N) 子カーソルに対する記述中に、タイプ・チェック・ヒープが存在していない
LANGUAGE_MISMATCH	VARCHAR2 (1)	(Y N) 言語処理が既存の子カーソルに一致しない
TRANSLATION_MISMATCH	VARCHAR2 (1)	(Y N) 既存の子カーソルのベース・オブジェクトが一致しない
ROW_LEVEL_SEC_MISMATCH	VARCHAR2 (1)	(Y N) 行レベルのセキュリティ・ポリシーが一致しない
INSUFF_PRIVS	VARCHAR2 (1)	(Y N) 既存の子カーソルが参照するオブジェクトの権限が不十分である
INSUFF_PRIVS_REM	VARCHAR2 (1)	(Y N) 既存の子カーソルが参照するリモート・オブジェクトの権限が不十分である
REMOTE_TRANS_MISMATCH	VARCHAR2 (1)	(Y N) 既存の子カーソルのリモート・ベース・オブジェクトが一致しない
LOGMINER_SESSION_MISMATCH	VARCHAR2 (1)	(Y N) LogMiner Session パラメータが一致しない
INCOMP_LTRL_MISMATCH	VARCHAR2 (1)	(Y N) 安全でない / データ以外の可能性があるバインド（リテラル）がカーソルに含まれることがある。値が一致しない。
OVERLAP_TIME_MISMATCH	VARCHAR2 (1)	セッション・パラメータ ERROR_ON_OVERLAP_TIME の設定が原因で発生した不一致
EDITIONS_MISMATCH	VARCHAR2 (1)	
SQL_REDIRECT_MISMATCH	VARCHAR2 (1)	SQL リダイレクション不一致
MV_QUERY_GEN_MISMATCH	VARCHAR2 (1)	内部使用。マテリアライズド・ビュー問合せを分析するときに、ハード解析を強制的に実施する。
USER_BIND_PEEK_MISMATCH	VARCHAR2 (1)	1 つ以上のユーザー・バインドの値が異なるため、つまり実行計画に変更が加えられた可能性があるため、カーソルが共有されない
TYPCHK_DEP_MISMATCH	VARCHAR2 (1)	カーソルに型チェック依存性がある
NO_TRIGGER_MISMATCH	VARCHAR2 (1)	カーソルと子にトリガー不一致がある
FLASHBACK_CURSOR	VARCHAR2 (1)	フラッシュバックが原因でカーソルに共有可能性がない
ANYDATA_TRANSFORMATION	VARCHAR2 (1)	不透明型変換の基準であるため、一致しない
INCOMPLETE_CURSOR	VARCHAR2 (1)	カーソルが不完全: コール・メモリーから発生したタイプ・チェック・ヒープ
TOP_LEVEL_RPI_CURSOR	VARCHAR2 (1)	最上位の RPI カーソル
DIFFERENT_LONG_LENGTH	VARCHAR2 (1)	LONG の値が一致しない
LOGICAL_STANDBY_APPLY	VARCHAR2 (1)	ロジカル・スタンバイ適用コンテキストが一致しない
DIFF_CALL_DURN	VARCHAR2 (1)	スレーブ SQL カーソル / 単一コール
BIND_UACS_DIFF	VARCHAR2 (1)	あるカーソルにはバインド UAC があり、別のカーソルにはない
PLSQL_CMP_SWITCHS_DIFF	VARCHAR2 (1)	PL/SQL 無名ブロックが、異なる PL/SQL コンパイラ・スイッチでコンパイルされた
CURSOR_PARTS_MISMATCH	VARCHAR2 (1)	カーソルがサブ実行でコンパイルされた（カーソル部が実行された）
STB_OBJECT_MISMATCH	VARCHAR2 (1)	カーソルがコンパイルされたため、STB が発生している

列	データ型	説明
EDITION_FOR_TRIGGERS_MISMATCH	VARCHAR2(1)	
PQ_SLAVE_MISMATCH	VARCHAR2(1)	最上位のスレーブがカーソルを共有しないようにしている
TOP_LEVEL_DDL_MISMATCH	VARCHAR2(1)	最上位の DDL カーソル
MULTI_PX_MISMATCH	VARCHAR2(1)	パラレライザが複数あるのに、カーソルがスレーブ・コンパイルされている
BIND_PEEKED_PQ_MISMATCH	VARCHAR2(1)	バインドをベースにしたカーソルが値を照合した
MV_REWRITE_MISMATCH	VARCHAR2(1)	コンパイル時にマテリアライズド・ビューによって SCN がリライトされたため、カーソルの再コンパイルが必要である
ROLL_INVALID_MISMATCH	VARCHAR2(1)	ローリング無効化のマークが付けられ、無効化ウィンドウを超えた
OPTIMIZER_MODE_MISMATCH	VARCHAR2(1)	パラメータ OPTIMIZER_MODE 不一致 (たとえば、all_rows と first_rows_1 など)
PX_MISMATCH	VARCHAR2(1)	SQL 文の平行化の影響による、一方のパラメータの不一致。たとえば、一方のカーソルは平行 DML を使用可能にしてコンパイルしたが、他方のカーソルはそうしなかったなど。
MV_STALEOBJ_MISMATCH	VARCHAR2(1)	カーソルの作成時に失効したマテリアライズド・ビューの一覧に不一致があるため、カーソルを共有できない
FLASHBACK_TABLE_MISMATCH	VARCHAR2(1)	使用可能なトリガーまたは遅延している参照整合性制約 (あるいはその両方) に不一致があるため、カーソルを共有できない
LITREP_COMP_MISMATCH	VARCHAR2(1)	リテラル置換の使用に不一致がある

V\$SQL_SHARED_MEMORY

V\$SQL_SHARED_MEMORY は、カーソル共有メモリー・スナップショットに関する情報を示します。共有プールに格納されている各 SQL 文には、それぞれに対応する子オブジェクトが 1 つ以上あります。それぞれの子オブジェクトはいくつかの部分に分かれています。その 1 つがコンテキスト・ヒープです。コンテキスト・ヒープには問合せ計画が保持されます。

列	データ型	説明
SQL_TEXT	VARCHAR2(1000)	この行が情報を表示する共有カーソル子オブジェクトの SQL テキスト
SQL_FULLTEXT	CLOB	CLOB 列として公開される SQL 文の全テキスト。SQL 文の全テキストは、V\$SQLTEXT 動的パフォーマンス・ビューと結合するかわりに、この列を使用して取出し可能。
HASH_VALUE	NUMBER	共有プール内での前述の SQL テキストのハッシュ値
SQL_ID	VARCHAR2(13)	共有プール内での前述の SQL テキストの SQL 識別子
HEAP_DESC	RAW(4 8)	この行で説明している子カーソルのコンテキスト・ヒープに関する記述子のアドレス
STRUCTURE	VARCHAR2(16)	この行で説明しているメモリー・チャンクが「X:Y」形式のコメントで割り当てられている場合、そのコメントの「X」の部分
FUNCTION	VARCHAR2(16)	STRUCTURE 列と同様、コメントの「Y」フィールド
CHUNK_COM	VARCHAR2(16)	このメモリーが割り当てられたとき提供されたコメント・フィールド全体
CHUNK_PTR	RAW(4 8)	割り当てられたメモリーの開始アドレス
CHUNK_SIZE	NUMBER	このチャンクに割り当てられたメモリー容量
ALLOC_CLASS	VARCHAR2(8)	このメモリーが属するメモリーのクラス。通常、FREEABLE または PERMANENT。

列	データ型	説明
CHUNK_TYPE	NUMBER	このメモリーが LRU アルゴリズムをベースにした共有プールから削除される必要がある場合に、このメモリーの再作成方法をサーバーに伝えるコールバック関数表への索引
SUBHEAP_DESC	RAW(4 8)	このコンテキスト・ヒープの親ヒープ自体がサブヒープの場合は、親ヒープの記述子のアドレス

V\$SQL_WORKAREA

V\$SQL_WORKAREA は、SQL カーソルによって使用される作業領域の情報を示します。共有プールに格納されている各 SQL 文には、V\$SQL ビューに示される子カーソルが 1 つ以上あります。V\$SQL_WORKAREA は、これらの子カーソルが必要とするすべての作業領域を示します。V\$SQL_WORKAREA は、(ADDRESS、HASH_VALUE で) V\$SQLAREA と結合できます。また、(ADDRESS、HASH_VALUE、CHILD_NUMBER で) V\$SQL と結合できます。

このビューを使用して、次の内容を確認できます。

- 最大のキャッシュ領域を必要とする上位 10 個の作業領域
- AUTO モードで割り当てられた作業領域で、最大のメモリーを使用して実行中の作業領域の割合

列	データ型	説明
ADDRESS	RAW(4 8)	親カーソル・ハンドルのアドレス
HASH_VALUE	NUMBER	ライブラリ・キャッシュ内の親文のハッシュ値。2 つの列 PARENT_HANDLE および HASH_VALUE を使用し、V\$SQLAREA と結合して親カーソルを特定できる。
SQL_ID	VARCHAR2(13)	ライブラリ・キャッシュ内の親文の SQL 識別子
CHILD_NUMBER	NUMBER	この作業領域を使用する子カーソルの数。列 PARENT_HANDLE、HASH_VALUE および CHILD_NUMBER を使用し、V\$SQL と結合して、この領域を使用する子カーソルを特定できる。
WORKAREA_ADDRESS	RAW(4 8)	作業領域ハンドルのアドレス。これは、ビューの主キーに該当する。
OPERATION_TYPE	VARCHAR2(20)	作業領域を使用する操作のタイプ (SORT、HASH JOIN、GROUP BY、BUFFERING、BITMAP MERGE または BITMAP CREATE)
OPERATION_ID	NUMBER	実行計画内の操作を識別するための一意の番号。この識別子は、V\$SQL_PLAN と結合して、この作業領域を使用する操作の位置を特定できる。
POLICY	VARCHAR2(10)	この作業領域のサイズ指定方法 (MANUAL または AUTO)
ESTIMATED_OPTIMAL_SIZE	NUMBER	メモリー内で操作を完全に実行 (最適実行) するために、この作業領域が必要とする推定サイズ (バイト)。オブティマイザ統計または以前の実行のいずれかから導出される。
ESTIMATED_ONEPASS_SIZE	NUMBER	単一のパスで操作を実行するために、この作業領域が必要とする推定サイズ (バイト)。オブティマイザ統計または以前の実行のいずれかから導出される。
LAST_MEMORY_USED	NUMBER	カーソルの前回の実行時に、この作業領域が使用したメモリー (バイト)
LAST_EXECUTION	VARCHAR2(10)	カーソルの前回の実行時に、この作業領域が、OPTIMAL、ONE PASS または ONE PASS メモリー要件 (または MULTI-PASS) を使用して実行されたかどうかを示す。
LAST_DEGREE	NUMBER	この操作の前回の実行中に使用された並列度
TOTAL_EXECUTIONS	NUMBER	この作業領域がアクティブになった回数
OPTIMAL_EXECUTIONS	NUMBER	この作業領域が最適モードで実行した回数
ONEPASS_EXECUTIONS	NUMBER	この作業領域が 1 パス・モードで実行した回数
MULTIPASSES_EXECUTIONS	NUMBER	この作業領域が 1 パスのメモリー要件以下で実行した回数

列	データ型	説明
ACTIVE_TIME	NUMBER	この作業領域がアクティブな平均時間 (1/100 秒)
MAX_TEMPSEG_SIZE	NUMBER	この作業領域のインスタンス化によって作成された最大一時セグメント・サイズ (バイト)。この作業領域がディスクに収容されない場合、この列は NULL。
LAST_TEMPSEG_SIZE	NUMBER	この作業領域の前のインスタンス化によって作成された一時セグメントのサイズ (バイト)。この作業領域の前のインスタンス化がディスクに収容されなかった場合、この列は NULL。

V\$SQL_WORKAREA_ACTIVE

V\$SQL_WORKAREA_ACTIVE には、現在システムによって割り当てられている作業領域の瞬間ビューが含まれます。このビューを V\$SQL_WORKAREA に対して WORKAREA_ADDRESS で結合し、作業領域の定義にアクセスできます。作業領域がディスクに収容される場合、このビューにはこの作業領域のかわりに作成された一時セグメントの情報が含まれます。

最後の 3 列は、V\$SQL_WORKAREA_ACTIVE を V\$TEMPSEG_USAGE と結合して、この一時セグメントの詳細情報を取り出せるように含まれています。

このビューを使用して、次の内容を確認できます。

- システムに現在割り当てられている 10 個の最大作業領域
- 過剰割当てメモリの割合 (EXPECTED_SIZE < ACTUAL_MEM_USED) および過小割当てメモリの割合 (EXPECTED_SIZE > ACTUAL_MEM_USED)
- メモリー・マネージャで予期されるより大きなメモリーを使用するアクティブな作業領域
- ディスクに収容されたアクティブな作業領域

列	データ型	説明
SQL_HASH_VALUE	NUMBER	現在実行されている SQL 文のハッシュ値
SQL_ID	VARCHAR2 (13)	現在実行されている SQL 文の SQL 識別子
SQL_EXEC_START	DATE	このセッションにより現在実行中の SQL の実行が開始された時刻
SQL_EXEC_ID	NUMBER	SQL 実行識別子 (V\$SQL_MONITOR を参照)
WORKAREA_ADDRESS	RAW (4 8)	作業領域ハンドルのアドレス。これは、ビューの主キーに該当する。
OPERATION_TYPE	VARCHAR2 (20)	作業領域を使用する操作のタイプ (SORT、HASH JOIN、GROUP BY、BUFFERING、BITMAP MERGE または BITMAP CREATE)
OPERATION_ID	NUMBER	実行計画内の操作を識別するための一意の番号。この識別子は、V\$SQL_PLAN と結合して、この作業領域を使用する操作の位置を特定できる。
POLICY	VARCHAR2 (6)	この作業領域のサイズ指定方法 (MANUAL または AUTO)
SID	NUMBER	セッション識別子
QCINST_ID	NUMBER	問合せコーディネータのインスタンス識別子。QCSID とともに使用すると、問合せコーディネータを一意に識別できる。
QCSID	NUMBER	問合せコーディネータのセッション識別子。シリアル・カーソルによって作業領域が割り当てられている場合、これは SID と同じ。
ACTIVE_TIME	NUMBER	この作業領域がアクティブな平均時間 (1/100 秒)
WORK_AREA_SIZE	NUMBER	現在、操作で使用されている作業領域の最大サイズ (バイト)
EXPECTED_SIZE	NUMBER	この作業領域の予測サイズ (バイト)。EXPECTED_SIZE は、メモリー・マネージャによる操作のかわりに設定される。WORK_AREA_SIZE が、EXPECTED_SIZE より大きな値を持つ場合、メモリーが過剰に割り当てられている可能性がある。この過剰割当ては、作業領域を使用する操作がそのサイズ変更で長時間を費やすときに、発生する可能性がある。

列	データ型	説明
ACTUAL_MEM_USED	NUMBER	この作業領域のかわりに現在割り当てられている PGA メモリー量 (バイト)。この値は、0 ~ WORK_AREA_SIZE の範囲内である必要がある。
MAX_MEM_USED	NUMBER	この作業領域が使用するメモリーの最大量 (バイト)
NUMBER_PASSES	NUMBER	この作業領域に対応するパス数 (OPTIMAL モードで実行中の場合は 0)
TEMPSEG_SIZE	NUMBER	この作業領域のかわりに使用される一時セグメントのサイズ (バイト)。この作業領域がディスクに (まだ) 収容されていない場合、この列は NULL。
TABLESPACE	VARCHAR2 (30)	この作業領域のかわりに作成された一時セグメントの表領域名。この作業領域がディスクに (まだ) 収容されていない場合、この列は NULL。
SEGRFNO#	NUMBER	この作業領域のかわりに作成された一時セグメント用の表領域内の相対ファイル番号。この作業領域がディスクに (まだ) 収容されていない場合、この列は NULL。
SEGBLK#	NUMBER	この作業領域のかわりに作成された一時セグメントのブロック番号。この作業領域がディスクに (まだ) 収容されていない場合、この列は NULL。

関連項目： SQL 作業領域の監視方法の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

V\$SQL_WORKAREA_HISTOGRAM

V\$SQL_WORKAREA_HISTOGRAM は、様々な作業領域グループについて、インスタンスの起動以後に累積された作業領域実行統計を示します。作業領域は、乗数 2 で増加する要件を持つ最適のメモリー要件に基づいて 33 のグループに収容されます。つまり、最適要件が 0KB から 1KB、1KB から 2KB、2KB から 4KB、さらに 2TB から 4TB へと変動する作業領域です。

V\$SQL_WORKAREA_HISTOGRAM は、作業領域グループごとに、そのグループの作業領域のうち最適モードで実行できる数、ワン・パス・モードで実行できる数およびマルチパス・モードで実行できる数を示します。DBA は、必要な時間間隔の開始時と終了時にスナップショットを取って、その間隔に関する同じ統計を導出できます。

列	データ型	説明
LOW_OPTIMAL_SIZE	NUMBER	この行に含まれる作業領域の最適メモリー要件の下限 (バイト)
HIGH_OPTIMAL_SIZE	NUMBER	この行に含まれる作業領域の最適メモリー要件の上限 (バイト)
OPTIMAL_EXECUTIONS	NUMBER	インスタンスの起動後に最適モードで実行された、LOW_OPTIMAL_SIZE ~ HIGH_OPTIMAL_SIZE で構成される最適メモリー要件を持つ作業領域の数
ONEPASS_EXECUTIONS	NUMBER	インスタンスの起動後にワン・パス・モードで実行された、LOW_OPTIMAL_SIZE ~ HIGH_OPTIMAL_SIZE で構成される最適メモリー要件を持つ作業領域の数
MULTIPASSES_EXECUTIONS	NUMBER	インスタンスの起動後にマルチパス・モードで実行された、LOW_OPTIMAL_SIZE ~ HIGH_OPTIMAL_SIZE で構成される最適メモリー要件を持つ作業領域の数
TOTAL_EXECUTIONS	NUMBER	OPTIMAL_EXECUTIONS、ONEPASS_EXECUTIONS および MULTIPASSES_EXECUTIONS の合計

関連項目： このビューを使用して自動 PGA メモリー・パフォーマンスを監視する方法の詳細は、『Oracle Database パフォーマンス・チューニング・ガイド』を参照してください。

V\$SQLAREA

V\$SQLAREA は、共有 SQL 領域についての統計情報を示します。SQL 文字列ごとに 1 行ずつ表示されます。このビューで提供される統計情報は、メモリー内および解析済、実行可能状態の SQL 文についての情報です。

列	データ型	説明
SQL_TEXT	VARCHAR2 (1000)	カレント・カーソルの SQL テキストの最初の 1000 文字
SQL_FULLTEXT	CLOB	カレント・カーソルの SQL テキストのすべての文字
SQL_ID	VARCHAR2 (13)	ライブラリ・キャッシュ内の親カーソルの SQL 識別子
SHARABLE_MEM	NUMBER	カーソルが使用している共有メモリーの量。子カーソルが複数存在する場合の、すべての子カーソルに使用される、すべての共有メモリーの合計。
PERSISTENT_MEM	NUMBER	オープン・カーソルの存続期間に使用されるメモリーの固定量。子カーソルが複数存在する場合は、すべての子カーソルの存続期間に使用される、メモリーの固定合計。
RUNTIME_MEM	NUMBER	カーソルの実行時に必要なメモリーの固定数。子カーソルが複数存在する場合は、すべての子カーソルの実行時に必要な、すべてのメモリーの固定合計。
SORTS	NUMBER	すべての子カーソルについて、実行されたソートの合計
VERSION_COUNT	NUMBER	この親の下でキャッシュ内にある子カーソルの数
LOADED_VERSIONS	NUMBER	キャッシュ内にあり、ロード済コンテキスト・ヒープを持つ子カーソルの数
OPEN_VERSIONS	NUMBER	この親の下で現在オープンしている子カーソルの数
USERS_OPENING	NUMBER	子カーソルをオープンしているユーザーの数
FETCHES	NUMBER	SQL 文に関連するフェッチ数
EXECUTIONS	NUMBER	すべての子カーソルについて、実行の合計数
PX_SERVERS_EXECUTIONS	NUMBER	パラレル実行サーバーで処理された実行の合計数（文がパラレル実行されなかったときは 0）
END_OF_FETCH_COUNT	NUMBER	カーソルがライブラリ・キャッシュに入れられた後で、このカーソルが完全に実行された回数。カーソルが正常に実行されなかったか、カーソルがクローズまたは再実行される前にこのカーソルによって生成された先頭の数列のみフェッチされたため、カーソルが部分的に実行された場合、この統計の値は増分されない。END_OF_FETCH_COUNT 列の値は、EXECUTIONS 列の値以下に定義される。
USERS_EXECUTING	NUMBER	すべての子カーソルについて、文を実行しているユーザーの合計数
LOADS	NUMBER	オブジェクトがロードまたは再ロードされた回数
FIRST_LOAD_TIME	VARCHAR2 (19)	親の作成時刻のタイムスタンプ
INVALIDATIONS	NUMBER	すべての子カーソルについての、無効性の合計数
PARSE_CALLS	NUMBER	この親の下の子カーソルすべてへの解析コールの合計数
DISK_READS	NUMBER	すべての子カーソルについて、ディスク読取りの合計数
DIRECT_WRITES	NUMBER	すべての子カーソルについて、ディスク書込みの合計数
BUFFER_GETS	NUMBER	すべての子カーソルについて、取得したバッファの合計数
APPLICATION_WAIT_TIME	NUMBER	アプリケーションの待機時間（マイクロ秒）
CONCURRENCY_WAIT_TIME	NUMBER	同時実行性待機時間（マイクロ秒）
CLUSTER_WAIT_TIME	NUMBER	クラスタの待機時間（マイクロ秒）
USER_IO_WAIT_TIME	NUMBER	ユーザー I/O 待機時間（マイクロ秒）
PLSQL_EXEC_TIME	NUMBER	PL/SQL 実行時間（マイクロ秒）
JAVA_EXEC_TIME	NUMBER	Java 実行時間（マイクロ秒）

列	データ型	説明
ROWS_PROCESSED	NUMBER	この SQL 文で処理された行の合計数
COMMAND_TYPE	NUMBER	Oracle コマンド・タイプ定義
OPTIMIZER_MODE	VARCHAR2(10)	SQL 文が実行されたモード
OPTIMIZER_COST	NUMBER	オブティマイザによるこの問合せのコスト
OPTIMIZER_ENV	RAW(2000)	オブティマイザ環境
OPTIMIZER_ENV_HASH_VALUE	NUMBER	オブティマイザ環境のハッシュ値
PARSING_USER_ID	NUMBER	この親の下が一番最初のカーソルを解析したユーザーのユーザー ID
PARSING_SCHEMA_ID	NUMBER	この子カーソルの解析に使用されたスキーマ ID
PARSING_SCHEMA_NAME	VARCHAR2(30)	この子カーソルの解析に使用されたスキーマ名
KEPT_VERSIONS	NUMBER	DBMS_SHARED_POOL パッケージを使用して保存するようにマークされた子カーソルの数
ADDRESS	RAW(4 8)	このカーソルの親に対するハンドルのアドレス
HASH_VALUE	NUMBER	ライブラリ・キャッシュ内の親文のハッシュ値
OLD_HASH_VALUE	NUMBER	古い SQL ハッシュ値
PLAN_HASH_VALUE	NUMBER	このカーソルに対する SQL プランの数値表現。PLAN_HASH_VALUE の値を別の値と比較すると、2つのプランが同じかどうかを (2つのプランを行単位で比較するより) 容易に識別できる。
MODULE	VARCHAR2(64)	SQL 文の初回解析時に実行中であった (DBMS_APPLICATION_INFO.SET_MODULE をコールして設定した) モジュールの名前
MODULE_HASH	NUMBER	MODULE 列に指定されているモジュールのハッシュ値
ACTION	VARCHAR2(64)	SQL 文の初回解析時に実行中であった (DBMS_APPLICATION_INFO.SET_ACTION をコールして設定した) アクションの名前
ACTION_HASH	NUMBER	ACTION 列に指定されているアクションのハッシュ値
SERIALIZABLE_ABORTS	NUMBER	すべての子カーソルについて、トランザクションの直列化に失敗して ORA-08177 エラーとなった回数
OUTLINE_CATEGORY	VARCHAR2(64)	アウトラインがカーソルの指示中に適用された場合、この列はアウトラインのカテゴリを示す。そうでない場合、この列は空白のまま。
CPU_TIME	NUMBER	このカーソルが解析、実行およびフェッチのために使用する CPU 時間 (マイクロ秒)
ELAPSED_TIME	NUMBER	このカーソルが解析、実行およびフェッチのために使用する経過時間 (マイクロ秒)
OUTLINE_SID	VARCHAR2(40)	アウトライン・セッション識別子
LAST_ACTIVE_CHILD_ADDRESS	RAW(4 8)	グループで最後にアクティブになった子カーソル (つまり、V\$SQL の統計情報が更新された子カーソル) のアドレス (識別子)
REMOTE	VARCHAR2(1)	カーソルがリモート・マップされているか (Y) されていないか (N)
OBJECT_STATUS	VARCHAR2(19)	カーソルのステータス: <ul style="list-style-type: none"> ■ VALID - 有効かつ認可、エラーなし ■ VALID_AUTH_ERROR - 有効かつ認可、ただし認可エラーが発生した ■ VALID_COMPILE_ERROR - 有効かつ認可、ただしコンパイル・エラーが発生した ■ VALID_UNAUTH - 有効、ただし無認可 ■ INVALID_UNAUTH - 無効かつ無認可 ■ INVALID - 無効かつ無認可、ただしタイムスタンプを保持

列	データ型	説明
LITERAL_HASH_VALUE	NUMBER	CURSOR_SHARING が使用されている場合、システム生成のバインド変数と置換され、一致させる必要があるリテラルのハッシュ値。この値は、SQL 文のハッシュ値ではない。CURSOR_SHARING が使用されていない場合、この値は 0。
LAST_LOAD_TIME	DATE	問合せプランがライブラリ・キャッシュにロードされた時刻
IS_OBSOLETE	VARCHAR2 (1)	カーソルが廃止になったかどうか (Y N)。子カーソルの数が多すぎると、カーソルが廃止になることがある。
IS_BIND_SENSITIVE	VARCHAR2 (1)	カーソルがバインド・センシティブかどうか (Y N)。述語の選択を計算するときにオプティマイザがバインド変数値の 1 つを照合する場合、およびバインド変数値の変更によってオプティマイザが別のプランを生成する場合、問合せはバインド・センシティブとみなされる。
IS_BIND_AWARE	VARCHAR2 (1)	カーソルがバインド対応かどうか (Y N)。問合せが拡張カーソル共有を使用するようにマークされている場合、問合せはバインド対応とみなされる。この問合せは、バインド・センシティブとしてすでにマークされている。
CHILD_LATCH	NUMBER	カーソルを保護している子ラッチ番号。この列は廃止されたが、旧バージョンとの互換性を保つために残されている。
SQL_PROFILE	VARCHAR2 (64)	この文に使用される SQL プロファイル (ある場合)
SQL_PATCH	VARCHAR2 (30)	この文に使用される SQL パッチ (ある場合)
SQL_PLAN_BASELINE	VARCHAR2 (30)	この文に使用される SQL プラン・ベースライン (ある場合)
PROGRAM_ID	NUMBER	プログラム識別子
PROGRAM_LINE#	NUMBER	プログラム行番号
EXACT_MATCHING_SIGNATURE	NUMBER	CURSOR_SHARING パラメータが EXACT に設定されたときに使用されるシグネチャ
FORCE_MATCHING_SIGNATURE	NUMBER	CURSOR_SHARING パラメータが FORCE に設定されたときに使用されるシグネチャ
LAST_ACTIVE_TIME	DATE	問合せプランが最後にアクティブになった時刻
BIND_DATA	RAW (2000)	バインド・データ
TYPECHECK_MEM	NUMBER	

V\$SQLAREA_PLAN_HASH

V\$SQLAREA_PLAN_HASH は、SQL_ID 列および PLAN_HASH_VALUE 列でグループ化して、共有 SQL 領域 (V\$SQL) に関する統計情報を示します。PLAN_HASH_VALUE 列の異なる値ごとに 1 行ずつ作成するというように、1 つの親カーソルに複数の行を作成することもできます。

列	データ型	説明
SQL_TEXT	VARCHAR2 (1000)	カレント・カーソルの SQL テキストの最初の 1000 文字
SQL_FULLTEXT	CLOB	カレント・カーソルの SQL テキストのすべての文字
ADDRESS	RAW (4 8)	このカーソルの親に対するハンドルのアドレス
HASH_VALUE	NUMBER	ライブラリ・キャッシュ内の親文のハッシュ値
SQL_ID	VARCHAR2 (13)	ライブラリ・キャッシュ内の親カーソルの SQL 識別子
PLAN_HASH_VALUE	NUMBER	このカーソルに対する SQL プランの数値表現。PLAN_HASH_VALUE の値を別の値と比較すると、2 つのプランが同じかどうかを (2 つのプランを行単位で比較するより) 容易に識別できる。
VERSION_COUNT	NUMBER	この親の下でキャッシュ内にある子カーソルの数
LAST_ACTIVE_CHILD_ADDRESS	RAW (4 8)	グループで最後にアクティブになった子カーソル (つまり、V\$SQL の統計情報が更新された子カーソル) のアドレス (識別子)

列	データ型	説明
SHARABLE_MEM	NUMBER	カーソルが使用している共有メモリーの量。子カーソルが複数存在する場合は、すべての子カーソルが使用した共有メモリーの合計になる。
PERSISTENT_MEM	NUMBER	オープン・カーソルの存続期間に使用されるメモリーの固定量。子カーソルが複数存在する場合は、すべての子カーソルが存続期間内に使用できるメモリーの固定量の合計値になる。
RUNTIME_MEM	NUMBER	カーソルの実行時に必要なメモリーの固定数。子カーソルが複数存在する場合は、すべての子カーソルの実行時に必要な、すべてのメモリーの固定合計。
SORTS	NUMBER	すべての子カーソルについて、実行されたソートの合計
LOADED_VERSIONS	NUMBER	キャッシュ内にあり、ロード済コンテキスト・ヒープを持つ子カーソルの数
OPEN_VERSIONS	NUMBER	この親の下で現在オープンしている子カーソルの数
USERS_OPENING	NUMBER	子カーソルをオープンしているユーザーの数
USERS_EXECUTING	NUMBER	すべての子カーソルについて、文を実行しているユーザーの合計数
FETCHES	NUMBER	SQL 文に関連するフェッチ数
EXECUTIONS	NUMBER	すべての子カーソルについて、実行の合計数
PX_SERVERS_EXECUTIONS	NUMBER	パラレル実行サーバーで処理された実行の合計数（文がパラレル実行されなかったときは 0）
END_OF_FETCH_COUNT	NUMBER	カーソルがライブラリ・キャッシュに入れられた後で、このカーソルが完全に実行された回数。カーソルが正常に実行されなかったか、カーソルがクローズまたは再実行される前にこのカーソルによって生成された先頭の数列のみフェッチされたため、カーソルが部分的に実行された場合、この統計の値は増分されない。END_OF_FETCH_COUNT 列の値は、EXECUTIONS 列の値以下に定義される。
LOADS	NUMBER	オブジェクトがロードまたは再ロードされた回数
FIRST_LOAD_TIME	DATE	親の作成時刻のタイムスタンプ
LAST_LOAD_TIME	DATE	問合せプランがライブラリ・キャッシュにロードされた時刻
LAST_ACTIVE_TIME	DATE	問合せプランが最後にアクティブになった時刻
INVALIDATIONS	NUMBER	すべての子カーソルについての、無効性の合計数
PARSE_CALLS	NUMBER	この親の下の子カーソルすべてへの解析コールの合計数
DISK_READS	NUMBER	すべての子カーソルについて、ディスク読取りの合計数
DIRECT_WRITES	NUMBER	すべての子カーソルについて、ディスク書込みの合計数
BUFFER_GETS	NUMBER	すべての子カーソルについて、取得したバッファの合計数
CPU_TIME	NUMBER	このカーソルが解析、実行およびフェッチのために使用する CPU 時間（マイクロ秒）
ELAPSED_TIME	NUMBER	このカーソルが解析、実行およびフェッチのために使用する経過時間（マイクロ秒）
APPLICATION_WAIT_TIME	NUMBER	アプリケーションの待機時間（マイクロ秒）
CONCURRENCY_WAIT_TIME	NUMBER	同時実行性待機時間（マイクロ秒）
CLUSTER_WAIT_TIME	NUMBER	クラスタの待機時間（マイクロ秒）
USER_IO_WAIT_TIME	NUMBER	ユーザー I/O 待機時間（マイクロ秒）
PLSQL_EXEC_TIME	NUMBER	PL/SQL 実行時間（マイクロ秒）
JAVA_EXEC_TIME	NUMBER	Java 実行時間（マイクロ秒）
ROWS_PROCESSED	NUMBER	この SQL 文で処理された行の合計数
COMMAND_TYPE	NUMBER	Oracle コマンド・タイプ定義
OPTIMIZER_MODE	VARCHAR2(10)	SQL 文が実行されたモード

列	データ型	説明
OPTIMIZER_COST	NUMBER	オブティマイザによるこの問合せのコスト
OPTIMIZER_ENV	RAW(2000)	オブティマイザ環境
OPTIMIZER_ENV_HASH_VALUE	NUMBER	オブティマイザ環境のハッシュ値
PARSING_USER_ID	NUMBER	この親の下が一番最初のカーソルを解析したユーザーのユーザー ID
PARSING_SCHEMA_ID	NUMBER	この子カーソルの解析に使用されたスキーマ ID
PARSING_SCHEMA_NAME	VARCHAR2(30)	この子カーソルの解析に使用されたスキーマ名
KEPT_VERSIONS	NUMBER	DBMS_SHARED_POOL パッケージを使用して保存するようにマークされた子カーソルの数
MODULE	VARCHAR2(64)	SQL 文の初回解析時に実行中であった (DBMS_APPLICATION_INFO.SET_MODULE をコールして設定した) モジュールの名前
MODULE_HASH	NUMBER	MODULE 列に指定されているモジュールのハッシュ値
ACTION	VARCHAR2(64)	SQL 文の初回解析時に実行中であった (DBMS_APPLICATION_INFO.SET_ACTION をコールして設定した) アクションの名前
ACTION_HASH	NUMBER	ACTION 列に指定されているアクションのハッシュ値
SERIALIZABLE_ABORTS	NUMBER	すべての子カーソルについて、トランザクションの直列化に失敗して ORA-08177 エラーとなった回数
OUTLINE_CATEGORY	VARCHAR2(64)	アウトラインがカーソルの指示中に適用された場合、この列はアウトラインのカテゴリを示す。そうでない場合、この列は空白のまま。
OUTLINE_SID	VARCHAR2(40)	アウトライン・セッション識別子
REMOTE	VARCHAR2(1)	カーソルがリモート・マップされているか (Y) されていないか (N)
OBJECT_STATUS	VARCHAR2(19)	カーソルのステータス: <ul style="list-style-type: none"> ■ VALID - 有効かつ認可、エラーなし ■ VALID_AUTH_ERROR - 有効かつ認可、ただし認可エラーが発生した ■ VALID_COMPILE_ERROR - 有効かつ認可、ただしコンパイル・エラーが発生した ■ VALID_UNAUTH - 有効、ただし無認可 ■ INVALID_UNAUTH - 無効かつ無認可 ■ INVALID - 無効かつ無認可、ただしタイムスタンプを保持
LITERAL_HASH_VALUE	NUMBER	CURSOR_SHARING が使用されている場合、システム生成のバインド変数と置換され、一致させる必要があるリテラルのハッシュ値。この値は、SQL 文のハッシュ値ではない。CURSOR_SHARING が使用されていない場合、この値は 0。
SQL_PROFILE	VARCHAR2(64)	この文に使用される SQL プロファイル (ある場合)
PROGRAM_ID	NUMBER	プログラム識別子
PROGRAM_LINE#	NUMBER	プログラム行番号
EXACT_MATCHING_SIGNATURE	NUMBER	CURSOR_SHARING パラメータが EXACT に設定されたときに使用されるシグネチャ
FORCE_MATCHING_SIGNATURE	NUMBER	CURSOR_SHARING パラメータが FORCE に設定されたときに使用されるシグネチャ
BIND_DATA	RAW(2000)	バインド・データ
TYPECHECK_MEM	NUMBER	

V\$SQLFN_ARG_METADATA

V\$SQLFN_ARG_METADATA には、関数の引数に関するメタデータが含まれています。V\$SQLFN_METADATA 内の各関数の引数ごとに 1 行あります。引数がない関数には行はありません。

列	データ型	説明
FUNC_ID	NUMBER	内部関数の識別番号。この列を使用して V\$SQLFN_METADATA ビューと結合できる。
ARGNUM	NUMBER	引数の番号
DATATYPE	VARCHAR2 (8)	引数のデータ型。この引数を使用されない場合、値は NULL。それ以外の場合は、Oracle データ型、ファミリー・データ型、EXPR データ型のうちいずれかの値をとることができる。
DESCR	VARCHAR2 (30)	この列は将来の使用のために確保される。

V\$SQLFN_METADATA

V\$SQLFN_METADATA には、演算子および組込みの関数に関するメタデータが含まれています。関数によって引数の数が異なるため、このビューには引数に関する情報は含まれていません。引数に関する情報は V\$SQLFN_ARG_METADATA に含まれています。これは、V\$SQLFN_METADATA と結合して、関数とその引数に関する情報を取得できます。

列	データ型	説明
FUNC_ID	NUMBER	内部関数の識別番号
NAME	VARCHAR2 (30)	組込み関数の名前
MINARGS	NUMBER	関数の引数の最小数
MAXARGS	NUMBER	関数の引数の最大数
DATATYPE	VARCHAR2 (8)	Oracle データ型の値、ファミリー・データ型の値、ARG[n] データ型のいずれかを取ることができる戻りデータ型
VERSION	VARCHAR2 (12)	この関数を含むデータベースの最小バージョン
ANALYTIC	VARCHAR2 (3)	関数が分析関数かどうか (YES NO)
AGGREGATE	VARCHAR2 (3)	関数が集計関数かどうか (YES NO)
DISP_TYPE	VARCHAR2 (13)	関数の表示形式: <ul style="list-style-type: none"> ■ NORMAL ■ ARITHMETIC ■ PARENTHESIS ■ REL-OP ■ CASELIKE ■ NOPARENTHESIS
USAGE	VARCHAR2 (30)	この関数を使用する方法について説明するテキスト。テキストは、『Oracle Database SQL 言語リファレンス』の関数の構文図に基づく。
DESCR	VARCHAR2 (30)	関数の説明

V\$SQLSTATS

V\$SQLSTATS は、SQL カーソルに関する基本的なパフォーマンス統計情報を示します。各行は、SQL テキストとオプティマイザ計画を一意に組み合わせたデータ（つまり、SQL_ID と PLAN_HASH_VALUE の一意の組合せ）になります。V\$SQLSTATS の各列の定義は、V\$SQL ビューおよび V\$SQLAREA ビューと同じです。ただし、V\$SQLSTATS ビューは、V\$SQL および V\$SQLAREA に比べて、高速かつスケラブルで、データ保存の仕組みも優れています（カーソルが共有プールで無効になった後でも、統計情報を表示できます）。V\$SQLSTATS は、V\$SQL および V\$SQLAREA に表示される列のサブセットを含みます。

列	データ型	説明
SQL_TEXT	VARCHAR2 (1000)	カレント・カーソルの SQL テキストの最初の 1000 文字
SQL_FULLTEXT	CLOB	CLOB 列として公開される SQL 文の全テキスト。SQL 文の全テキストは、V\$SQLTEXT ビューと結合するかわりに、この列を使用して取出し可能。
SQL_ID	VARCHAR2 (13)	ライブラリ・キャッシュ内の親カーソルの SQL 識別子
LAST_ACTIVE_TIME	DATE	このテキストと計画があるカーソルの統計情報が最後に更新された時刻
LAST_ACTIVE_CHILD_ADDRESS	RAW (4 8)	最後に統計情報を更新したカーソルのアドレス
PLAN_HASH_VALUE	NUMBER	このカーソルに対する SQL プランの数値表現。PLAN_HASH_VALUE の値を別の値と比較すると、2つのプランが同じかどうかを（2つのプランを行単位で比較するより）容易に識別できる。
PARSE_CALLS	NUMBER	この SQL テキストと計画がある全カーソルに対する解析コールの数
DISK_READS	NUMBER	この SQL テキストと計画がある全カーソルに対するディスク読取りの数
DIRECT_WRITES	NUMBER	この SQL テキストと計画がある全カーソルに対するダイレクト書き込みの数
BUFFER_GETS	NUMBER	この SQL テキストと計画がある全カーソルに対するバッファ取得の数
ROWS_PROCESSED	NUMBER	解析された SQL 文が戻す行数の合計
SERIALIZABLE_ABORTS	NUMBER	トランザクションをシリアライズできずに ORA-08177 エラーとなった回数（カーソルごと）
FETCHES	NUMBER	SQL 文に関連するフェッチ数
EXECUTIONS	NUMBER	このオブジェクトがライブラリ・キャッシュに入れられた後で行われた実行数
END_OF_FETCH_COUNT	NUMBER	カーソルがライブラリ・キャッシュに入れられた後で、このカーソルが完全に実行された回数。カーソルが正常に実行されなかったか、カーソルがクローズまたは再実行される前にこのカーソルによって生成された先頭の数列のみフェッチされたため、カーソルが部分的に実行された場合、この統計の値は増分されない。END_OF_FETCH_COUNT 列の値は、EXECUTIONS 列の値以下に定義される。
LOADS	NUMBER	オブジェクトがロードまたは再ロードされた回数
VERSION_COUNT	NUMBER	この SQL テキストと計画があるキャッシュ内のカーソルの数
INVALIDATIONS	NUMBER	この子カーソルが無効にされた回数
PX_SERVERS_EXECUTIONS	NUMBER	パラレル実行サーバーで処理された実行の合計数（文がパラレル実行されなかったときは 0）
CPU_TIME	NUMBER	このカーソルが解析、実行およびフェッチのために使用する CPU 時間（マイクロ秒）
ELAPSED_TIME	NUMBER	このカーソルが解析、実行およびフェッチのために使用する経過時間（マイクロ秒）
AVG_HARD_PARSE_TIME	NUMBER	このカーソルが解析、実行およびフェッチのために使用する平均ハード解析時間（マイクロ秒）
APPLICATION_WAIT_TIME	NUMBER	アプリケーションの待機時間（マイクロ秒）
CONCURRENCY_WAIT_TIME	NUMBER	同時実行性待機時間（マイクロ秒）

列	データ型	説明
CLUSTER_WAIT_TIME	NUMBER	クラスタの待機時間 (マイクロ秒)
USER_IO_WAIT_TIME	NUMBER	ユーザー I/O 待機時間 (マイクロ秒)
PLSQL_EXEC_TIME	NUMBER	PL/SQL 実行時間 (マイクロ秒)
JAVA_EXEC_TIME	NUMBER	Java 実行時間 (マイクロ秒)
SORTS	NUMBER	子カーソルに対して実行されたソート数
SHARABLE_MEM	NUMBER	この SQL テキストと計画がある全カーソルによって現在占有されている共有メモリーの合計量 (バイト)
TOTAL_SHARABLE_MEM	NUMBER	この SQL テキストと計画がある全カーソルがすべて共有プールにロードされた場合、これによって現在占有されている共有メモリーの合計量 (バイト)。(つまり、カーソル・サイズ)
TYPECHECK_MEM	NUMBER	

V\$SQLTEXT

V\$SQLTEXT は、SGA 内の共有 SQL カーソルに属する SQL 文のテキストを示します。

列	データ型	説明
ADDRESS	RAW (4 8)	HASH_VALUE とともに使用され、キャッシュされたカーソルを一意に識別する。
HASH_VALUE	NUMBER	ADDRESS とともに使用され、キャッシュされたカーソルを一意に識別する。
SQL_ID	VARCHAR2 (13)	キャッシュされたカーソルの SQL 識別子
COMMAND_TYPE	NUMBER	SQL 文のタイプのコード (SELECT、INSERT など)
PIECE	NUMBER	SQL テキストの部分を順序付けるために使用される番号
SQL_TEXT	VARCHAR2 (64)	SQL テキストの一部を含む列

V\$SQLTEXT_WITH_NEWLINES

V\$SQLTEXT_WITH_NEWLINES は、読みやすくするために SQL 文中の改行およびタブを空白に置換しない点を除けば、V\$SQLTEXT ビューと同じです。

列	データ型	説明
ADDRESS	RAW (4 8)	HASH_VALUE とともに使用され、キャッシュされたカーソルを一意に識別する。
HASH_VALUE	NUMBER	ADDRESS とともに使用され、キャッシュされたカーソルを一意に識別する。
SQL_ID	VARCHAR2 (13)	キャッシュされたカーソルの SQL 識別子
COMMAND_TYPE	NUMBER	SQL 文のタイプのコード (SELECT、INSERT など)
PIECE	NUMBER	SQL テキストの部分を順序付けるために使用される番号
SQL_TEXT	VARCHAR2 (64)	SQL テキストの一部を含む列

関連項目: 「[V\\$SQLTEXT](#)」 (9-56 ページ)

V\$SSCR_SESSIONS

列	データ型	説明
SID	NUMBER	
SERIAL#	NUMBER	
STATE	VARCHAR2 (9)	
CRMODE	VARCHAR2 (7)	
SCOPE	VARCHAR2 (7)	
NC_COMPONENT	VARCHAR2 (40)	
NC_REASON	NUMBER	
OPTIONS	NUMBER	
TIMEOUT	NUMBER	

V\$STANDBY_LOG

V\$STANDBY_LOG は、スタンバイ REDO ログに関する情報を示します。スタンバイ REDO ログは、オンライン REDO ログに類似していますが、プライマリ・データベースから REDO データを受信しているスタンバイ・データベースでのみ使用されます。

列	データ型	説明
GROUP#	NUMBER	ログ・グループ番号
DBID	VARCHAR2 (40)	スタンバイ REDO ログ・ファイルが割り当てられるプライマリ・データベースのデータベース ID。スタンバイ REDO ログ・ファイルが割り当てられていない場合は、値 UNASSIGNED が表示される。
THREAD#	NUMBER	ログ・スレッド番号
SEQUENCE#	NUMBER	ログ順序番号
BYTES	NUMBER	ログのサイズ (バイト)
USED	NUMBER	ログに使用されているバイト数
ARCHIVED	VARCHAR2 (3)	アーカイブ状態 (YES NO)。詳細は、STATUS 列を参照。
STATUS	VARCHAR2 (10)	ログ状態： <ul style="list-style-type: none"> UNASSIGNED – ARCHIVED が NO の場合、スタンバイ REDO ログはアーカイブされており、再度使用可能な状態。ARCHIVED が YES の場合、スタンバイ REDO ログは未使用で、使用可能な状態。 ACTIVE – ARCHIVED が NO の場合、スタンバイ REDO ログは完了しておりアーカイブされるまで待機中。ARCHIVED が YES の場合、スタンバイ REDO ログは現在書込み中で、アーカイブが可能な状態ではない。特定のスレッドの場合は、この状態のログが 1 つのみ必要。
FIRST_CHANGE#	NUMBER	ログ内の最小の SCN
FIRST_TIME	DATE	ログ内の最初の SCN の時刻
LAST_CHANGE#	NUMBER	このデータ・ファイルに対する前回の変更番号。データ・ファイルが変更中の場合、NULL に設定される。
LAST_TIME	DATE	前回の変更のタイムスタンプ

V\$STATISTICS_LEVEL

V\$STATISTICS_LEVEL は、STATISTICS_LEVEL によって制御される統計およびアドバイザの状態を示します。

列	データ型	説明
STATISTICS_NAME	VARCHAR2 (64)	統計名またはアドバイザ名
DESCRIPTION	VARCHAR2 (4000)	統計またはアドバイザの説明
SESSION_STATUS	VARCHAR2 (8)	セッションの統計またはアドバイザの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ ENABLED ■ DISABLED
SYSTEM_STATUS	VARCHAR2 (8)	システム全体の統計またはアドバイザの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ ENABLED ■ DISABLED
ACTIVATION_LEVEL	VARCHAR2 (7)	統計またはアドバイザを使用可能にする STATISTICS_LEVEL のレベル： <ul style="list-style-type: none"> ■ BASIC ■ TYPICAL ■ ALL
STATISTICS_VIEW_NAME	VARCHAR2 (64)	統計またはアドバイザを外部化する単一のビューがある場合、この列にはそのビューの名前が表示される。このようなビューがない場合、この列は NULL になる。複数のビューが関係している場合は、DESCRIPTION 列に各ビュー名が表示される。
SESSION_SETTABLE	VARCHAR2 (3)	統計またはアドバイザをセッション・レベルで設定できるかどうか (YES NO)

関連項目：「[STATISTICS_LEVEL](#)」 (1-158 ページ)

V\$STATNAME

V\$STATNAME は、V\$SESSTAT 表および V\$SYSSTAT 表で表示される統計情報のデコードされた統計名を示します。

一部のプラットフォームでは、NAME および CLASS 列には、オペレーティング・システム固有の追加統計情報も含まれています。

列	データ型	説明
STATISTIC#	NUMBER	統計番号 注意： 統計番号は、あるリリースから別のリリースにかけて、変更されずに残るという保証はありません。そのため、アプリケーションでは、この番号ではなく、統計名を使用してください。
NAME	VARCHAR2 (64)	統計名
CLASS	NUMBER	1 つ以上の統計クラスを表す数。次のクラス番号が付加されます。 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 - ユーザー ■ 2 - REDO ■ 4 - エンキュー ■ 8 - キャッシュ ■ 16 - OS ■ 32 - Real Application Clusters ■ 64 - SQL ■ 128 - デバッグ

列	データ型	説明
STAT_ID	NUMBER	統計識別子

関連項目：

- 9-22 ページの「V\$SESSTAT」および9-70 ページの「V\$SYSSTAT」を参照してください。
- 各統計情報については、付録 E「統計情報の説明」を参照してください。
- オペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルを参照してください。

V\$STREAMS_APPLY_COORDINATOR

V\$STREAMS_APPLY_COORDINATOR は、各適用プロセス・コーディネータの情報を示します。適用プロセスのコーディネータは、適用プロセス・リーダーからトランザクションを取得し、それを適用サーバーに渡します。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	コーディネータ・セッションのセッション ID
SERIAL#	NUMBER	コーディネータ・セッションのシリアル番号
STATE	VARCHAR2 (21)	コーディネータの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ INITIALIZING ■ APPLYING ■ SHUTTING DOWN CLEANLY ■ ABORTING
APPLY#	NUMBER	適用プロセス番号。適用プロセスは、接頭辞 ap を持つ Oracle バックグラウンド・プロセスである。
APPLY_NAME	VARCHAR2 (30)	適用プロセス名
TOTAL_APPLIED	NUMBER	前回の開始後に適用プロセスにより適用されたトランザクションの合計数
TOTAL_WAIT_DEPS	NUMBER	適用プロセスが前回開始されてから、トランザクション間の依存性が原因で他の適用サーバーによりトランザクションが適用されるまで、ある適用サーバーがトランザクション内で論理変更レコード (LCR) の適用を待機していた回数
TOTAL_WAIT_COMMITS	NUMBER	適用プロセスが前回開始されてから、コミットをシリアライズするために、他の適用サーバーによりトランザクションがコミットされるまで、ある適用サーバーがトランザクションのコミットを待機していた回数
TOTAL_ADMIN	NUMBER	適用プロセスが前回開始されてから発行された管理ジョブの数
TOTAL_ASSIGNED	NUMBER	適用プロセスが前回開始されてから適用サーバーに割り当てられたトランザクションの数
TOTAL_RECEIVED	NUMBER	適用プロセスが前回開始されてからコーディネータ・プロセスにより受信されたトランザクションの合計数
TOTAL_IGNORED	NUMBER	コーディネータにより受信されたが、適用済であるために無視されたトランザクションの数
TOTAL_ROLLBACKS	NUMBER	予期しない競合によりロールバックされたトランザクションの数
TOTAL_ERRORS	NUMBER	適用プロセスの前回の開始後に適用プロセスにより適用され、適用エラーとなったトランザクションの数
UNASSIGNED_COMPLETE_TXNS	NUMBER	コーディネータがいずれの適用サーバーにも割り当てていない完全なトランザクションの合計数

列	データ型	説明
AUTO_TXN_BUFFER_SIZE	NUMBER	トランザクション・バッファ・サイズの現行の値。トランザクション・バッファ・サイズは、適用サーバーの前に適用リーダーがアSEMBルできるトランザクション数を表す。トランザクション・バッファ・サイズは、適用プロセスによって定期的に調整される。
LWM_TIME	DATE	最小のメッセージ番号を持つメッセージが記録された時刻。最小のメッセージ番号を持つメッセージの作成時刻も、この時点で記録されている。
LWM_MESSAGE_NUMBER	NUMBER	最低水位標に対応するメッセージの番号。つまり、このメッセージ番号以下のコミット・メッセージ番号を持つメッセージは限定的に適用されているが、これより大きいコミット・メッセージ番号を持つ一部のメッセージも適用されている場合がある。
LWM_MESSAGE_CREATE_TIME	DATE	取得されたメッセージの場合は、最低水位標に対応するメッセージのソース・データベースでの作成時刻。ユーザーがエンキューしたメッセージの場合は、最低水位標に対応するメッセージがローカル・データベースのキューにエンキューされた時刻。
HWM_TIME	DATE	最大のメッセージ番号を持つメッセージが記録された時刻。最大のメッセージ番号を持つメッセージの作成時刻も、この時点で記録されている。
HWM_MESSAGE_NUMBER	NUMBER	最高水位標に対応するメッセージの番号。つまり、このメッセージ番号より大きいコミット・メッセージ番号を持つメッセージは適用されていない。
HWM_MESSAGE_CREATE_TIME	DATE	取得されたメッセージの場合は、最高水位標に対応するメッセージのソース・データベースでの作成時刻。ユーザーがエンキューしたメッセージの場合は、最高水位標に対応するメッセージがローカル・データベースのキューにエンキューされた時刻。
STARTUP_TIME	DATE	適用プロセスの前の開始時刻
ELAPSED_SCHEDULE_TIME	NUMBER	適用プロセスが前回開始されてからのメッセージのスケジューリング経過時間 (1/100 秒)
ELAPSED_IDLE_TIME	NUMBER	アイドルの経過時間

注意： ELAPSED_SCHEDULE_TIME 列が移入されるのは、TIMED_STATISTICS 初期化パラメータが true に設定されている場合か、STATISTICS_LEVEL 初期化パラメータが TYPICAL または ALL に設定されている場合のみです。

V\$STREAMS_APPLY_READER

V\$STREAMS_APPLY_READER は、各適用リーダーに関する情報を示します。適用プロセスの適用リーダーは、キューからメッセージを読み込み (デキュー)、メッセージの依存性を計算し、トランザクションを作成し、トランザクションをコミット順に適用プロセス・コーディネータに渡して適用サーバーに割り当てさせるプロセスです。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	リーダー・セッションのセッション ID
SERIAL#	NUMBER	リーダー・セッションのシリアル番号
APPLY#	NUMBER	適用プロセス番号。適用プロセスは、接頭辞 ap を持つ Oracle バックグラウンド・プロセスである。
APPLY_NAME	VARCHAR2 (30)	1 つ以上のトランザクションを収容した適用プロセスの名前

列	データ型	説明
STATE	VARCHAR2 (17)	リーダーの状態 : <ul style="list-style-type: none"> ■ INITIALIZING - 起動中 ■ IDLE - 作業は実行されていない。 ■ DEQUEUE MESSAGES - 適用プロセス・キューからメッセージをデキューしている ■ SCHEDULE MESSAGES - メッセージ間の依存性を計算し、メッセージを基にトランザクションを作成している ■ SPILLING - 適用外のメッセージをメモリーからハードディスクに収容している ■ PAUSED - DDL LCR の適用を待機中
TOTAL_MESSAGES_DEQUEUED	NUMBER	適用プロセスの前の開始後にデキューされたメッセージの合計数
TOTAL_MESSAGES_SPILLED	NUMBER	最後に適用プロセスが起動してから、リーダーによって収容されたメッセージの数
DEQUEUE_TIME	DATE	最後のメッセージが受信された時刻
DEQUEUED_MESSAGE_NUMBER	NUMBER	最後に受信されたメッセージの番号
DEQUEUED_MESSAGE_CREATE_TIME	DATE	取得されたメッセージの場合は、最後に受信されたメッセージのソース・データベースでの作成時刻。ユーザーがエンキューしたメッセージの場合は、メッセージがローカル・データベースのキューにエンキューされた時刻。
SGA_USED	NUMBER	前回の開始以後の適用プロセスによる SGA メモリーの使用量 (バイト)
ELAPSED_DEQUEUE_TIME	NUMBER	適用プロセスの前回開始以後のメッセージのデキュー中の経過時間 (1/100 秒)
ELAPSED_SCHEDULE_TIME	NUMBER	適用プロセスが前回開始されてからのメッセージのスケジューリング経過時間 (1/100 秒)。スケジューリングには、メッセージ間の依存関係の計算と、トランザクションへのメッセージのアセンブルが含まれる。
ELAPSED_SPILL_TIME	NUMBER	適用プロセスの前回開始以後のメッセージの収容に要した時間 (1/100 秒)
LAST_BROWSE_NUM	NUMBER	最後に参照された SCN
OLDEST_SCN_NUM	NUMBER	最も古い SCN
LAST_BROWSE_SEQ	NUMBER	最後に参照された順序番号
LAST_DEQ_SEQ	NUMBER	最後にデキューされた順序番号
OLDEST_XIDUSN	NUMBER	今後適用される / 現在適用している中で最も古いトランザクションのトランザクション ID の UNDO セグメント番号
OLDEST_XIDSLT	NUMBER	今後適用される / 現在適用している中で最も古いトランザクションのトランザクション ID のスロット番号
OLDEST_XIDSQN	NUMBER	今後適用される / 現在適用している中で最も古いトランザクションのトランザクション ID の順序番号
SPILL_LWM_SCN	NUMBER	最低水位標 SCN を収容
PROXY_SID	NUMBER	適用プロセスが取得と適用の組合せを使用している場合、取得と適用の間の直接通信を担当する伝播の受信者のセッション ID。適用プロセスが取得と適用の組合せを使用していない場合、この列は 0。
PROXY_SERIAL	NUMBER	適用プロセスが取得と適用の組合せを使用している場合、取得と適用の間の直接通信を担当する伝播の受信者のシリアル番号。適用プロセスが取得と適用の組合せを使用していない場合、この列は 0。
PROXY_SPID	VARCHAR2 (12)	適用プロセスが取得と適用の組合せを使用している場合、取得と適用の間の直接通信を担当する伝播の受信者のプロセス識別番号。適用プロセスが取得と適用の組合せを使用していない場合、この列は 0。

列	データ型	説明
CAPTURE_BYTES_RECEIVED	NUMBER	適用プロセスが取得と適用の組合せを使用している場合、適用プロセスが前回の開始後に取得プロセスから受信したバイト数。適用プロセスが取得と適用の組合せを使用していない場合、この列は移入されない。

注意： ELAPSED_DEQUEUE_TIME 列および ELAPSED_SCHEDULE_TIME 列が移入されるのは、TIMED_STATISTICS 初期化パラメータが true に設定されている場合か、STATISTICS_LEVEL 初期化パラメータが TYPICAL または ALL に設定されている場合のみです。

V\$STREAMS_APPLY_SERVER

V\$STREAMS_APPLY_SERVER は、各適用サーバーとそのアクティビティに関する情報を示します。適用サーバーは、適用プロセスの適用コーディネータからイベントを受信します。受信したイベントごとに、適用サーバーはそれを適用するか、適切な適用ハンドラに送信します。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	適用サーバー・セッションのセッション ID
SERIAL#	NUMBER	適用サーバー・セッションのシリアル番号
APPLY#	NUMBER	適用プロセス番号。適用プロセスは、接頭辞 ap を持つ Oracle バックグラウンド・プロセスである。
APPLY_NAME	VARCHAR2(30)	適用プロセス名
SERVER_ID	NUMBER	適用サーバーの平行実行サーバー番号
STATE	VARCHAR2(20)	適用サーバーの状態： <ul style="list-style-type: none"> ■ IDLE — 作業は実行されていない。 ■ RECORD LOW-WATERMARK — 適用の進捗情報を管理する管理ジョブを実行中。この情報は、ALL_APPLY_PROGRESS および DBA_APPLY_PROGRESS データ・ディクショナリ・ビューで使用される。 ■ ADD PARTITION — 進行中のトランザクションに関する情報の記録用パーティションを追加する管理ジョブを実行中。 ■ DROP PARTITION — 進行中のトランザクションに関する情報の記録に使用されたパーティションを削除する管理ジョブを実行中。 ■ EXECUTE TRANSACTION — トランザクションを適用中。 ■ WAIT COMMIT — 下位コミット SCN を持つ他のトランザクションがすべて適用されるまでトランザクションのコミットを待機中。この状態は、COMMIT_SERIALIZATION 適用プロセス・パラメータが none 以外の値に設定され、PARALLELISM 適用プロセス・パラメータが 2 以上の値に設定されている場合にのみ可能である。 ■ WAIT DEPENDENCY — 依存性を持つ他のトランザクションが適用されるまで、トランザクション内の論理変更レコード (LCR) の適用を待機中。この状態は、PARALLELISM 適用プロセス・パラメータが 2 以上の値に設定されている場合にのみ可能である。 ■ WAIT FOR NEXT CHUNK — 大きいトランザクションについて次の論理変更レコード (LCR) セットを待機中。
XIDUSN	NUMBER	現在適用中のトランザクションのトランザクション ID の UNDO セグメント番号
XIDSLT	NUMBER	現在適用中のトランザクションのトランザクション ID のスロット番号
XIDSQN	NUMBER	現在適用中のトランザクションのトランザクション ID の順序番号
COMMITSCN	NUMBER	現在適用中のトランザクションのコミット・システム変更番号 (SCN)

列	データ型	説明
DEP_XIDUSN	NUMBER	この適用サーバーにより適用されるトランザクションが依存するトランザクションの、トランザクション ID の UNDO セグメント番号
DEP_XIDSLT	NUMBER	この適用サーバーにより適用されるトランザクションが依存するトランザクションの、トランザクション ID のスロット番号
DEP_XIDSQN	NUMBER	この適用サーバーにより適用されるトランザクションが依存するトランザクションの、トランザクション ID の順序番号
DEP_COMMITSCN	NUMBER	この適用サーバーが依存するトランザクションのコミット・システム変更番号 (SCN)
MESSAGE_SEQUENCE	NUMBER	適用サーバーにより適用される現行メッセージの番号。この値は、各トランザクションの開始時に 1 にリセットされる。
TOTAL_ASSIGNED	NUMBER	適用プロセスの前の開始後に適用サーバーに割り当てられたトランザクションの合計数
TOTAL_ADMIN	NUMBER	適用プロセスの前の開始後に適用サーバーにより実行された管理ジョブの合計数。管理ジョブのタイプは、このビューの STATE 情報を参照すること。
TOTAL_ROLLBACKS	NUMBER	このサーバーに割り当てられ、ロールバックされたトランザクションの数
TOTAL_MESSAGES_APPLIED	NUMBER	適用プロセスの前の開始後に、この適用サーバーによって適用されたメッセージの合計数
APPLY_TIME	DATE	最後のメッセージが適用された時刻
APPLIED_MESSAGE_NUMBER	NUMBER	最後に適用されたメッセージの番号
APPLIED_MESSAGE_CREATE_TIME	DATE	最後に適用された取得メッセージのソース・データベースでの作成時刻。ユーザーがエンキューしたメッセージに関する情報は、この列には記録されない。
ELAPSED_DEQUEUE_TIME	NUMBER	適用プロセスの前回開始以後のメッセージのデキュー中の経過時間 (1/100 秒)
ELAPSED_APPLY_TIME	NUMBER	適用プロセスの前回開始以後のメッセージの適用中の経過時間 (1/100 秒)

注意： ELAPSED_DEQUEUE_TIME 列および ELAPSED_APPLY_TIME 列が移入されるのは、TIMED_STATISTICS 初期化パラメータが true に設定されている場合か、STATISTICS_LEVEL 初期化パラメータが TYPICAL または ALL に設定されている場合のみです。

V\$STREAMS_CAPTURE

V\$STREAMS_CAPTURE は、各取得プロセスに関する情報を示します。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	取得プロセスのセッション ID
SERIAL#	NUMBER	取得プロセス・セッションのセッション・シリアル番号
CAPTURE#	NUMBER	取得プロセス番号。取得プロセスは、接頭辞 cp を持つ Oracle バックグラウンド・プロセスである。
CAPTURE_NAME	VARCHAR2 (30)	取得プロセス名
LOGMINER_ID	NUMBER	取得プロセスに関連付けられた LogMiner セッションのセッション ID
STARTUP_TIME	DATE	取得プロセスの前の開始時刻

列	データ型	説明
STATE	VARCHAR2 (551)	取得プロセスの状態 : <ul style="list-style-type: none"> ■ INITIALIZING ■ CAPTURING CHANGES ■ EVALUATING RULE ■ ENQUEUEING MESSAGE ■ SHUTTING DOWN ■ ABORTING ■ CREATING LCR ■ WAITING FOR DICTIONARY REDO ■ WAITING FOR REDO ■ PAUSED FOR FLOW CONTROL ■ DICTIONARY INITIALIZATION ■ WAITING FOR APPLY TO START ■ CONNECTING TO APPLY DATABASE ■ WAITING FOR PROPAGATION TO START
TOTAL_PREFILTER_DISCARDED	NUMBER	破棄されたフィルタ済メッセージの合計数
TOTAL_PREFILTER_KEPT	NUMBER	保持されたフィルタ済メッセージの合計数
TOTAL_PREFILTER_EVALUATIONS	NUMBER	フィルタ評価の合計数
TOTAL_MESSAGES_CAPTURED	NUMBER	最後に取得プロセスが起動してから、詳細なルール評価のために、LogMiner から取得プロセスに渡された REDO エントリの合計数。取得プロセスは、事前フィルタ機能によって変更を破棄できない場合、REDO エントリをメッセージに変換し、そのメッセージに対して詳細なルール評価を実行する。
CAPTURE_TIME	DATE	最新のメッセージが取得された時刻
CAPTURE_MESSAGE_NUMBER	NUMBER	最後に取得されたメッセージの番号
CAPTURE_MESSAGE_CREATE_TIME	DATE	最後に取得されたメッセージの作成時刻
TOTAL_MESSAGES_CREATED	NUMBER	割合を計算するために ELAPSED_LCR_TIME に対応付けられた回数
TOTAL_FULL_EVALUATIONS	NUMBER	割合を計算するために ELAPSED_RULE_TIME に対応付けられた回数
TOTAL_MESSAGES_ENQUEUED	NUMBER	取得プロセスの前の開始後にエンキューされたメッセージの合計数
ENQUEUE_TIME	DATE	最後のメッセージがエンキューされた時刻
ENQUEUE_MESSAGE_NUMBER	NUMBER	最後にエンキューされたメッセージの番号
ENQUEUE_MESSAGE_CREATE_TIME	DATE	最後にエンキューされたメッセージの作成時刻
AVAILABLE_MESSAGE_NUMBER	NUMBER	ローカルでの取得の場合は、最後にログ・ファイルにフラッシュされた REDO ログの SCN。ダウストリームでの取得の場合は、アーカイブ・ログを介して最後に LogMiner に追加された SCN。
AVAILABLE_MESSAGE_CREATE_TIME	DATE	ローカルでの取得の場合は、その SCN がログ・ファイルに書き込まれた時刻。ダウストリームでの取得の場合は、最新のアーカイブ・ログ (最新の SCN を含む) が LogMiner に追加された時刻。
ELAPSED_CAPTURE_TIME	NUMBER	取得プロセスが前回開始された後の、REDO ログ内で変更をスキャン中の経過時間 (1/100 秒)

列	データ型	説明
ELAPSED_RULE_TIME	NUMBER	取得プロセスが前回開始された後のルール評価中の経過時間 (1/100 秒)
ELAPSED_ENQUEUE_TIME	NUMBER	取得プロセスが前回開始された後のメッセージのエンキュー中の経過時間 (1/100 秒)
ELAPSED_LCR_TIME	NUMBER	取得プロセスが前回開始された後の、論理変更レコード (LCR) 作成中の経過時間 (1/100 秒)
ELAPSED_REDO_WAIT_TIME	NUMBER	WAITING FOR REDO 状態にある取得プロセスが要した経過時間 (1/100 秒)
ELAPSED_PAUSE_TIME	NUMBER	フロー制御停止の経過時間 (1/100 秒)
STATE_CHANGED_TIME	DATE	取得プロセスの状態が変更された時刻
APPLY_NAME	VARCHAR2 (30)	内部使用用
APPLY_DBLINK	VARCHAR2 (128)	内部使用用
APPLY_MESSAGES_SENT	NUMBER	内部使用用
APPLY_BYTES_SENT	NUMBER	内部使用用
OPTIMIZATION	NUMBER	取得プロセスで取得と適用の組合せを使用するか (0 より大きい値) そうでないか (0)

注意: ELAPSED_CAPTURE_TIME、ELAPSED_RULE_TIME、ELAPSED_ENQUEUE_TIME、ELAPSED_LCR_TIME および ELAPSED_REDO_WAIT_TIME 列が移入されるのは、TIMED_STATISTICS 初期化パラメータが true に設定されている場合か、STATISTICS_LEVEL 初期化パラメータが TYPICAL または ALL に設定されている場合のみです。

V\$STREAMS_MESSAGE_TRACKING

V\$STREAMS_MESSAGE_TRACKING は、各 Streams クライアントが処理するストリームを介して追跡される LCR に関する情報を示します。DBMS_STREAMS_ADM.SET_MESSAGE_TRACKING プロシージャを使用して、カレント・セッションにより生成される各 LCR の一部となる追跡ラベルを指定します。

DBMS_STREAMS_ADM.SET_MESSAGE_TRACKING プロシージャ内の actions パラメータが DBMS_STREAMS_ADM.ACTION_MEMORY に設定されている場合、メモリー内の LCR に関する情報が追跡され、このビューに移入されます。actions パラメータが DBMS_STREAMS_ADM.ACTION_TRACE に設定されていると、このビューは移入されず、LCR に関する情報は各データベースにある追跡ファイルに送信されます。

列	データ型	説明
TRACKING_LABEL	VARCHAR2 (30)	ユーザー指定の追跡ラベル
TAG	RAW (30)	LCR のタグの最初の 30 バイト
COMPONENT_NAME	VARCHAR2 (30)	LCR を処理したコンポーネントの名前
COMPONENT_TYPE	VARCHAR2 (30)	LCR を処理したコンポーネントのタイプ
ACTION	VARCHAR2 (50)	LCR に対して実行されたアクション
ACTION_DETAILS	VARCHAR2 (100)	アクションの詳細
TIMESTAMP	TIMESTAMP (13) WITH TIME ZONE	アクションが実行された時刻
MESSAGE_CREATION_TIME	DATE	メッセージが作成された時刻
MESSAGE_NUMBER	NUMBER	メッセージの SCN

列	データ型	説明
TRACKING_ID	RAW(16)	LCR のグローバルに一意の OID
SOURCE_DATABASE_NAME	VARCHAR2(128)	ソース・データベース名
OBJECT_OWNER	VARCHAR2(30)	オブジェクトの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2(30)	オブジェクト名
XID	VARCHAR2(22)	トランザクション ID
COMMAND_TYPE	VARCHAR2(30)	LCR のコマンド・タイプ

V\$STREAMS_POOL_ADVICE

V\$STREAMS_POOL_ADVICE は、收容されたメッセージまたは取り出されたメッセージの推定数の他、様々な Streams プール・サイズで收容または取出しのアクティビティに費やされた時間を示します。サイズの範囲は、現行の Streams プール・サイズの 10% から 200% までで、等間隔になります。間隔値は、現行の Streams プール・サイズによって異なります。

列	データ型	説明
STREAMS_POOL_SIZE_FOR_ESTIMATE	NUMBER	見積り用の Streams プール・サイズ (MB)。サイズの範囲は、現行の Streams プール・サイズよりも小さい値から、現行の Streams プール・サイズよりも大きい値までになる。増分ごとに別途 1 行表示される。現行の Streams プール・サイズを示すエントリおよび 20 の増分が必ずある。増分の範囲とサイズは、現行の Streams プール・サイズによって異なる。
STREAMS_POOL_SIZE_FACTOR	NUMBER	現行の Streams プール・サイズに対するサイズ要因
ESTD_SPILL_COUNT	NUMBER	Streams プールから收容されたメッセージの推定個数
ESTD_SPILL_TIME	NUMBER	收容されるまでの推定経過時間 (秒)
ESTD_UNSPILL_COUNT	NUMBER	取出し (ディスクからの読み込み) の推定回数
ESTD_UNSPILL_TIME	NUMBER	取出しまでの推定経過時間 (秒)

関連項目： このビューについては、『Oracle Streams レプリケーション管理者ガイド』を参照してください。

V\$STREAMS_TRANSACTION

V\$STREAMS_TRANSACTION は、取得プロセスまたは適用プロセスによって処理されるトランザクションの情報を示します。このビューを使用すると、処理に時間がかかっているトランザクションを特定し、各トランザクションで処理されている論理変更レコード (LCR) の数を確認できます。このビューに表示されるのは、取得された LCR に関する情報のみです。ユーザーがエンキューした LCR またはユーザー・メッセージに関する情報は表示されません。

このビューには処理中の LCR に関する情報のみが表示されますが、これはそれらの LCR が問合せの時点で Streams プロセスのルール・セットを満たしたからです。取得プロセスの場合、このビューには取得プロセスが LCR に変換したトランザクションでの変更に関する情報のみが表示されます。REDO ログにあるアクティブなトランザクションに関する情報は表示されません。適用プロセスの場合、このビューには適用プロセスがデキューした LCR に関する情報のみが表示されます。適用プロセスのキューにある LCR に関する情報は表示されません。

トランザクションに関する情報は、そのトランザクションがコミットするまで、またはトランザクション全体がロールバックされるまで、このビューに表示されます。

列	データ型	説明
STREAMS_NAME	VARCHAR2 (30)	Streams プロセス名
STREAMS_TYPE	VARCHAR2 (10)	Streams プロセスのタイプ : <ul style="list-style-type: none"> ■ CAPTURE ■ APPLY
XIDUSN	NUMBER	トランザクションのトランザクション ID の UNDO セグメント番号
XIDSLT	NUMBER	トランザクションのトランザクション ID のスロット番号
XIDSQN	NUMBER	トランザクションのトランザクション ID の順序番号
CUMULATIVE_MESSAGE_COUNT	NUMBER	トランザクションで処理された LCR の数。トランザクションの処理中に Streams プロセスが再起動した場合、この列にはその Streams プロセスが起動してからトランザクションで処理された LCR の数が表示される。
TOTAL_MESSAGE_COUNT	NUMBER	適用プロセスがトランザクションで処理した LCR の合計数。この列は、取得プロセスでは表示されない。
FIRST_MESSAGE_TIME	DATE	トランザクションで最初に処理された LCR のタイムスタンプ。トランザクションの処理中に取得プロセスが再起動した場合、この列にはその取得プロセスが起動してから最初に処理された LCR のタイムスタンプが表示される。
FIRST_MESSAGE_NUMBER	NUMBER	トランザクション中の最初のメッセージのシステム変更番号 (SCN)。トランザクションの処理中に取得プロセスが再起動した場合、この列にはその取得プロセスが起動してから最初に処理されたメッセージの SCN が表示される。
LAST_MESSAGE_TIME	DATE	トランザクションで最後に処理された LCR のタイムスタンプ
LAST_MESSAGE_NUMBER	NUMBER	トランザクションで発生した最新のメッセージの SCN

V\$SUBCACHE

V\$SUBCACHE は、ライブラリ・キャッシュ・メモリーに現在ロードされている従属キャッシュの情報を示します。このビューを使用すると、ライブラリ・キャッシュ全体を調べた後で、ライブラリ・キャッシュ・オブジェクト別に、ロードされた各従属キャッシュごとに 1 行が出力されます。

列	データ型	説明
OWNER_NAME	VARCHAR2 (64)	これらのキャッシュ・エントリを含むオブジェクトの所有者
NAME	VARCHAR2 (1000)	オブジェクト名
TYPE	NUMBER	オブジェクト型
HEAP_NUM	NUMBER	この従属キャッシュを含むヒープ番号
CACHE_ID	NUMBER	従属キャッシュ ID
CACHE_CNT	NUMBER	このオブジェクト内のこのキャッシュのエントリ数
HEAP_SZ	NUMBER	このヒープに割り当てられたエクステンション領域の量
HEAP_ALOC	NUMBER	このヒープから割り当てられたエクステンション領域の量
HEAP_USED	NUMBER	このヒープが利用する領域の量

V\$SUBSCR_REGISTRATION_STATS

V\$SUBSCR_REGISTRATION_STATS は、通知診断に関する情報を示します。

列	データ型	説明
REG_ID	NUMBER	登録の識別子
NUM_NTFNS	NUMBER	通知の数
NUM_GROUPING_NTFNS	NUMBER	グルーピング通知の数
LAST_NTFN_START_TIME	TIMESTAMP (3) WITH TIME ZONE	最後の通知が開始された時刻
LAST_NTFN_SENT_TIME	TIMESTAMP (3) WITH TIME ZONE	最後の通知が送信された時刻
TOTAL_EMON_LATENCY	NUMBER	EMON の合計待機時間 (EMON スレーブが通知を処理するのに要した時間)
EMON#	NUMBER	登録を処理するアクティブな EMON スレーブ
ALL_EMON_SERVERS	RAW (2000)	登録を処理した EMON スレーブ
TOTAL_PAYLOAD_BYTES_SENT	NUMBER	送信されたペイロードの合計バイト数
NUM_RETRIES	NUMBER	通知を送信するときの再試行数
TOTAL_PLSQL_EXEC_TIME	NUMBER	PL/SQL コールバックの合計実行時間 (PL/SQL 通知にのみ関連)
LAST_ERR	VARCHAR2 (90)	前回のエラー・メッセージ
LAST_ERR_TIME	TIMESTAMP (3) WITH TIME ZONE	前回のエラー発生の時刻
LAST_UPDATE_TIME	TIMESTAMP (3) WITH TIME ZONE	前回の更新の時刻

V\$SYS_OPTIMIZER_ENV

V\$SYS_OPTIMIZER_ENV は、インスタンスのオプティマイザ環境の内容を示します。オプティマイザ環境には、SQL 文の実行計画の作成時に Oracle オプティマイザが使用する主要なパラメータの値が格納されます。したがって、これらのパラメータの値を変更すると (たとえば、ALTER SYSTEM 文の発行によって) 計画が変更される可能性があります。

このビューに表示されるパラメータは、通常の初期化パラメータ (OPTIMIZER_FEATURES_ENABLE など) または擬似パラメータ (ACTIVE_INSTANCE_COUNT など) のいずれかです。

列	データ型	説明
ID	NUMBER	オプティマイザ環境内のパラメータの一意の識別子
NAME	VARCHAR2 (40)	パラメータ名
SQL_FEATURE	VARCHAR2 (64)	関連機能の制御 ID
ISDEFAULT	VARCHAR2 (3)	パラメータがデフォルト値に設定されるかどうか (YES NO)
VALUE	VARCHAR2 (25)	パラメータの値
DEFAULT_VALUE	VARCHAR2 (25)	パラメータのデフォルト値

V\$SYS_TIME_MODEL

V\$SYS_TIME_MODEL は、様々な操作に対してセッション全体に蓄積された時間を示します。レポートされる時間は、経過時間または CPU 時間（マイクロ秒）の合計です。定期操作では、時間データの最大 5 秒分がバッファされます。具体的には、定期操作（SQL の実行など）の実行に長時間かかる場合、このビューで公開されるデータは、操作に対して蓄積された時間のうち最大 5 秒分が欠落した値となることを意味します。

時間値は 8 バイトの整数で示されるため、折返しまでに約 580,000 年に相当する時間を格納できます。バックグラウンド・プロセスは、特別に統計対象に指定しないかぎり、統計値には含まれません。

列	データ型	説明
STAT_ID	NUMBER	時間統計の統計識別子
STAT_NAME	VARCHAR2 (64)	統計名 (9-7 ページの表 9-1 を参照)
VALUE	NUMBER	システムがこの操作に要した時間 (マイクロ秒)

V\$SYS_AUX_OCCUPANTS

V\$SYS_AUX_OCCUPANTS は、SYS_AUX 表領域の占有データ情報を示します。

列	データ型	説明
OCCUPANT_NAME	VARCHAR2 (64)	占有データ名
OCCUPANT_DESC	VARCHAR2 (64)	占有データの説明
SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (64)	占有データのスキーマ名
MOVE_PROCEDURE	VARCHAR2 (64)	移動プロシージャの名前 (適用できない場合は NULL)
MOVE_PROCEDURE_DESC	VARCHAR2 (64)	移動プロシージャの説明
SPACE_USAGE_KBYTES	NUMBER	占有データが現在使用している領域 (KB)

V\$SYSMETRIC

V\$SYSMETRIC は、長期 (60 秒) と短期 (15 秒) の両方のシステム・メトリックでの最新の時間間隔に対して取得されたシステム・メトリックの値を示します。

列	データ型	説明
BEGIN_TIME	DATE	時間間隔の開始時刻
END_TIME	DATE	時間間隔の終了時刻
INTSIZE_CSEC	NUMBER	時間間隔 (1/100 秒)
GROUP_ID	NUMBER	メトリック・グループ ID
METRIC_ID	NUMBER	メトリック ID
METRIC_NAME	VARCHAR2 (64)	メトリック名
VALUE	NUMBER	メトリック値
METRIC_UNIT	VARCHAR2 (64)	メトリックの単位の説明

V\$SYSMETRIC_HISTORY

V\$SYSMETRIC_HISTORY は、データベースで使用可能なすべてのシステム・メトリックの値を示します。このビューには、長期（60 秒、1 時間分の履歴）および短期（15 秒、1 間隔のみの履歴）の両方のメトリックが表示されます。

列	データ型	説明
BEGIN_TIME	DATE	時間間隔の開始時刻
END_TIME	DATE	時間間隔の終了時刻
INTSIZE_CSEC	NUMBER	時間間隔（1/100 秒）
GROUP_ID	NUMBER	メトリック・グループ ID
METRIC_ID	NUMBER	メトリック ID
METRIC_NAME	VARCHAR2(64)	メトリック名
VALUE	NUMBER	メトリック値
METRIC_UNIT	VARCHAR2(64)	メトリックの単位の説明

V\$SYSMETRIC_SUMMARY

V\$SYSMETRIC_SUMMARY は、長期のシステム・メトリックでの、すべてのシステム・メトリックの値のサマリーを示します。メトリック項目ごとに、最後の 1 時間の平均、最大値、最小値および 1 つの標準偏差の値が表示されます。

列	データ型	説明
BEGIN_TIME	DATE	時間間隔の開始時刻
END_TIME	DATE	時間間隔の終了時刻
INTSIZE_CSEC	NUMBER	時間間隔（1/100 秒）
GROUP_ID	NUMBER	メトリック・グループ ID
METRIC_ID	NUMBER	メトリック ID
METRIC_NAME	VARCHAR2(64)	メトリック名
NUM_INTERVAL	NUMBER	検出された時間間隔数
MAXVAL	NUMBER	検出された最大値
MINVAL	NUMBER	検出された最小値
AVERAGE	NUMBER	指定された期間の平均値
STANDARD_DEVIATION	NUMBER	1 つの標準偏差
METRIC_UNIT	VARCHAR2(64)	メトリックの単位の説明

V\$SYSSTAT

V\$SYSSTAT は、システム統計情報を示します。各統計番号（STATISTIC#）に対応した統計名を調べるには、V\$STATNAME ビューを問い合せてください。

列	データ型	説明
STATISTIC#	NUMBER	統計番号 注意: 統計番号は、あるリリースから別のリリースにかけて、変更されずに残るという保証はありません。そのため、アプリケーションでは、この番号ではなく、統計名を使用してください。
NAME	VARCHAR2(64)	統計名。V\$STATNAME ビューを問い合せて、統計名の完全なリストを取得できる。

列	データ型	説明
CLASS	NUMBER	1つ以上の統計クラスを表す数。次のクラス番号が付加されます。 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 - ユーザー ■ 2 - REDO ■ 4 - エンキュー ■ 8 - キャッシュ ■ 16 - OS ■ 32 - Real Application Clusters ■ 64 - SQL ■ 128 - デバッグ
VALUE	NUMBER	統計値
STAT_ID	NUMBER	統計識別子

関連項目： 9-58 ページの「[V\\$STATNAME](#)」および付録 E「[統計情報の説明](#)」を参照してください。

V\$SYSTEM_CURSOR_CACHE

V\$SYSTEM_CURSOR_CACHE は、カーソルの使用状況についてのシステム全体の情報を示します。

関連項目：「[V\\$SESSION_CURSOR_CACHE](#)」(9-16 ページ)

列	データ型	説明
OPENS	NUMBER	カーソル・オープンの累積合計数
HITS	NUMBER	カーソル・オープンのヒットの累積合計数
HIT_RATIO	NUMBER	オープン・カーソルを検出した回数を、カーソルを検索した回数で割った比率

V\$SYSTEM_EVENT

V\$SYSTEM_EVENT は、イベントの待機の合計の情報を示します。TIME_WAITED 列および AVERAGE_WAIT 列には、高速タイミング・メカニズムをサポートしないプラットフォーム上では 0 (ゼロ) の値が設定されます。このようなプラットフォームでの実行中に、この列に正確な待機時間を反映させるには、パラメータ・ファイルで TIMED_STATISTICS を TRUE に設定する必要があります。これによって、システム・パフォーマンスに多少の悪影響が出ます。

関連項目：「[TIMED_STATISTICS](#)」(1-161 ページ)

列	データ型	説明
EVENT	VARCHAR2 (64)	待機イベントの名前
TOTAL_WAITS	NUMBER	イベントの合計待機数
TOTAL_TIMEOUTS	NUMBER	イベントのタイムアウト合計数
TIME_WAITED	NUMBER	イベントの合計待機時間 (1/100 秒)
AVERAGE_WAIT	NUMBER	イベントの平均待機時間 (1/100 秒)
TIME_WAITED_MICRO	NUMBER	イベントの合計待機時間 (マイクロ秒)
TOTAL_WAITS_FG	NUMBER	フォアグラウンド・セッションからのイベントの合計待機数

列	データ型	説明
TOTAL_TIMEOUTS_FG	NUMBER	フォアグラウンド・セッションからのイベントの合計タイムアウト数
TIME_WAITED_FG	NUMBER	フォアグラウンド・セッションからのイベントの待機時間 (1/100 秒)
AVERAGE_WAIT_FG	NUMBER	フォアグラウンド・セッションからのイベントの平均待機時間 (1/100 秒)
TIME_WAITED_MICRO_FG	NUMBER	フォアグラウンド・セッションからのイベントの待機時間 (マイクロ秒)
EVENT_ID	NUMBER	待機イベントの識別子
WAIT_CLASS_ID	NUMBER	待機イベントのクラスの識別子
WAIT_CLASS#	NUMBER	待機イベントのクラスの番号
WAIT_CLASS	VARCHAR2 (64)	待機イベントのクラスの名前

V\$SYSTEM_FIX_CONTROL

V\$SYSTEM_FIX_CONTROL は、システム・レベルでの修正制御に関する情報 (使用可能または使用禁止) を示します。

列	データ型	説明
BUGNO	NUMBER	バグ番号 (修正制御識別子として)
VALUE	NUMBER	修正制御に対して設定されている現行の値
SQL_FEATURE	VARCHAR2 (64)	機能の制御 ID
DESCRIPTION	VARCHAR2 (64)	修正制御の説明
OPTIMIZER_FEATURE_ENABLE	VARCHAR2 (25)	修正がデフォルトで有効になっているバージョン
EVENT	NUMBER	この修正を制御するために以前に使用されていたイベント
IS_DEFAULT	NUMBER	現在の値がデフォルトと同じかどうか (同じ場合は 1、異なる場合は 0)

V\$SYSTEM_PARAMETER

V\$SYSTEM_PARAMETER は、インスタンスに現在有効になっている初期化パラメータの情報を示します。新しいセッションは、インスタンス全体の値からパラメータ値を継承します。

列	データ型	説明
NUM	NUMBER	パラメータ番号
NAME	VARCHAR2 (80)	パラメータ名
TYPE	NUMBER	パラメータ・タイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 - ブール ■ 2 - 文字列 ■ 3 - 整数 ■ 4 - パラメータ・ファイル ■ 5 - 予約済 ■ 6 - 大整数
VALUE	VARCHAR2 (4000)	インスタンス全体のパラメータ値
DISPLAY_VALUE	VARCHAR2 (4000)	わかりやすいフォーマットのパラメータ値。たとえば、VALUE 列に大整数パラメータに対して値 262144 が表示されている場合、DISPLAY_VALUE 列には値 256K が表示される。
ISDEFAULT	VARCHAR2 (9)	パラメータがデフォルト値に設定されるか (TRUE)、またはパラメータ値がパラメータ・ファイルに指定されているか (FALSE)

列	データ型	説明
ISSES_MODIFIABLE	VARCHAR2 (5)	パラメータを ALTER SESSION で変更できるかどうか (TRUE FALSE)
ISSYS_MODIFIABLE	VARCHAR2 (9)	パラメータを ALTER SYSTEM で変更できるかどうかと、変更結果が有効になる時期: <ul style="list-style-type: none"> IMMEDIATE — インスタンスの起動に使用されたパラメータ・ファイルのタイプに関係なく、ALTER SYSTEM でパラメータを変更できる。変更結果は即時に有効になる。 DEFERRED — インスタンスの起動に使用されたパラメータ・ファイルのタイプに関係なく、ALTER SYSTEM でパラメータを変更できる。変更結果は以降のセッションで有効になる。 FALSE — インスタンスの起動にサーバー・パラメータ・ファイルが使用されないかぎり、ALTER SYSTEM ではパラメータを変更できない。変更結果は以降のインスタンスで有効になる。
ISINSTANCE_MODIFIABLE	VARCHAR2 (5)	ALTER SYSTEM で変更できるパラメータに対して、インスタンスごとに異なる値を使用できるか (TRUE)、または Real Application Clusters のすべてのインスタンスで同じ値を使用する必要があるか (FALSE)。ISSYS_MODIFIABLE 列が FALSE の場合、この列は常に FALSE となる。
ISMODIFIED	VARCHAR2 (8)	パラメータの変更方法を示す。ALTER SYSTEM を実行した場合、値は MODIFIED になる。
ISADJUSTED	VARCHAR2 (5)	適切な値になるように、Oracle が入力値を調整したかどうか (たとえば、ユーザーが素数の値を必要とするパラメータに素数以外の値を入力した場合、Oracle は値を調整して次の素数をパラメータ値とする)
ISDEPRECATED	VARCHAR2 (5)	パラメータが非推奨になるかどうか (TRUE FALSE)
ISBASIC	VARCHAR2 (5)	パラメータが基本パラメータかどうか (TRUE FALSE)
DESCRIPTION	VARCHAR2 (255)	パラメータの説明
UPDATE_COMMENT	VARCHAR2 (255)	最新の更新に対応付けられたコメント
HASH	NUMBER	パラメータ名のハッシュ値

V\$SYSTEM_PARAMETER2

V\$SYSTEM_PARAMETER2 は、インスタンスに対して現在有効な初期化パラメータの情報を示し、各リストのパラメータ値をビューの行として表示します。新しいセッションは、インスタンス全体の値からパラメータ値を継承します。

このフォーマットでリストのパラメータ値を示すことによって、リスト・パラメータの値を容易に判断できます。たとえば、パラメータ値が a, b の場合、V\$SYSTEM_PARAMETER ビューでは、このパラメータの値が 2 つ (a および b) であるのか、1 つ (a または b) であるのか判断できません。V\$SYSTEM_PARAMETER2 を使用すると、リスト・パラメータ値が明確に区別できます。

列	データ型	説明
NUM	NUMBER	パラメータ番号
NAME	VARCHAR2 (80)	パラメータ名
TYPE	NUMBER	パラメータ・タイプ: <ul style="list-style-type: none"> 1 — ブール 2 — 文字列 3 — 整数 4 — パラメータ・ファイル 5 — 予約済 6 — 大整数
VALUE	VARCHAR2 (4000)	パラメータ値

列	データ型	説明
DISPLAY_VALUE	VARCHAR2 (4000)	わかりやすいフォーマットのパラメータ値。たとえば、VALUE 列に大整数パラメータに対して値 262144 が表示されている場合、DISPLAY_VALUE 列には値 256K が表示される。
ISDEFAULT	VARCHAR2 (6)	パラメータがデフォルト値に設定されるか (TRUE)、またはパラメータ値がパラメータ・ファイルに指定されているか (FALSE)
ISSES_MODIFIABLE	VARCHAR2 (5)	パラメータを ALTER SESSION で変更できるかどうか (TRUE FALSE)
ISSYS_MODIFIABLE	VARCHAR2 (9)	パラメータを ALTER SYSTEM で変更できるかどうかと、変更結果が有効になる時期： <ul style="list-style-type: none"> ■ IMMEDIATE — インスタンスの起動に使用されたパラメータ・ファイルのタイプに関係なく、ALTER SYSTEM でパラメータを変更できる。変更結果は即時に有効になる。 ■ DEFERRED — インスタンスの起動に使用されたパラメータ・ファイルのタイプに関係なく、ALTER SYSTEM でパラメータを変更できる。変更結果は以降のセッションで有効になる。 ■ FALSE — インスタンスの起動にサーバー・パラメータ・ファイルが使用されないかぎり、ALTER SYSTEM ではパラメータを変更できない。変更結果は以降のインスタンスで有効になる。
ISINSTANCE_MODIFIABLE	VARCHAR2 (5)	ALTER SYSTEM で変更できるパラメータに対して、インスタンスごとに異なる値を使用できるか (TRUE)、または Real Application Clusters のすべてのインスタンスで同じ値を使用する必要があるか (FALSE)。ISSYS_MODIFIABLE 列が FALSE の場合、この列は常に FALSE となる。
ISMODIFIED	VARCHAR2 (8)	パラメータの変更方法を示す。ALTER SYSTEM を実行した場合、値は MODIFIED になる。
ISADJUSTED	VARCHAR2 (5)	適切な値になるように、Oracle が入力値を調整したかどうか (たとえば、ユーザーが素数の値を必要とするパラメータに素数以外の値を入力した場合、Oracle は値を調整して次の素数をパラメータ値とする)
ISDEPRECATED	VARCHAR2 (5)	パラメータが非推奨になるかどうか (TRUE FALSE)
ISBASIC	VARCHAR2 (5)	パラメータが基本パラメータかどうか (TRUE FALSE)
DESCRIPTION	VARCHAR2 (255)	パラメータの説明
ORDINAL	NUMBER	パラメータ値の位置 (序数)。値が文字列リストにあるパラメータにのみ有効。
UPDATE_COMMENT	VARCHAR2 (255)	最新の更新に対応付けられたコメント

V\$SYSTEM_WAIT_CLASS

V\$SYSTEM_WAIT_CLASS は、登録されている待機クラスごとに、インスタンス全体の時間の合計を示します。

列	データ型	説明
WAIT_CLASS_ID	NUMBER	待機クラスの識別子
WAIT_CLASS#	NUMBER	待機クラスの番号
WAIT_CLASS	VARCHAR2 (64)	待機クラスの識別子
TOTAL_WAITS	NUMBER	発生したクラスの待機回数
TIME_WAITED	NUMBER	そのインスタンスのすべてのセッションが待機に要した時間
TOTAL_WAITS_FG	NUMBER	フォアグラウンド・セッションで発生したクラスの待機回数
TIME_WAITED_FG	NUMBER	フォアグラウンド・セッションで待機状態だった時間

V\$TABLESPACE

V\$TABLESPACE は、制御ファイルからの表領域情報を示します。

列	データ型	説明
TS#	NUMBER	表領域番号
NAME	VARCHAR2(30)	表領域名
INCLUDED_IN_DATABASE_BACKUP	VARCHAR2(3)	表領域が Recovery Manager コマンド BACKUP DATABASE を使用してデータベース全体のバックアップに含まれるか (YES) 含まれないか (NO)。Recovery Manager コマンド CONFIGURE EXCLUDE がこの表領域に使用された場合のみ、NO。
BIGFILE	VARCHAR2(3)	表領域が大型ファイル表領域か (YES)、小型ファイル表領域か (NO)
FLASHBACK_ON	VARCHAR2(3)	表領域が FLASHBACK DATABASE 操作に関係するかどうか (YES NO)
ENCRYPT_IN_BACKUP	VARCHAR2(3)	暗号化が表領域レベルでオンになっているかどうか。 <ul style="list-style-type: none"> ■ ON - 暗号化が表領域レベルでオンになっている ■ OFF - 暗号化が表領域レベルでオフになっている ■ NULL - 暗号化が表領域レベルで明示的にはオンにもオフにもなっていない (デフォルトまたは CLEARED)

V\$TEMP_CACHE_TRANSFER

V\$TEMP_CACHE_TRANSFER は非推奨です。過去にこのビューにあった情報は、現在は V\$INSTANCE_CACHE_TRANSFER および V\$SEGMENT_STATISTICS ビュー内にあります。

列	データ型	説明
FILE_NUMBER	NUMBER	一時ファイルの番号
X_2_NULL	NUMBER	排他から NULL への変換ブロック数 (常に 0)
X_2_NULL_FORCED_WRITE	NUMBER	排他から NULL への強制書き込み数 (常に 0)
X_2_NULL_FORCED_STALE	NUMBER	排他から NULL への変換によって CR になったブロック数 (常に 0)
X_2_S	NUMBER	排他から共有への変換ブロック数 (常に 0)
X_2_S_FORCED_WRITE	NUMBER	排他から共有への強制書き込み数 (常に 0)
S_2_NULL	NUMBER	共有から NULL への変換ブロック数 (常に 0)
S_2_NULL_FORCED_STALE	NUMBER	共有から NULL への変換によって CR になったブロック数 (常に 0)
RBR	NUMBER	再利用ブロック・インスタンス間コールの数 (常に 0)
RBR_FORCED_WRITE	NUMBER	再利用ブロック・インスタンス間コールのために書き込まれたブロックの数 (常に 0)
NULL_2_X	NUMBER	NULL から排他への変換ブロック数 (常に 0)
S_2_X	NUMBER	共有から排他への変換ブロック数 (常に 0)
NULL_2_S	NUMBER	NULL から共有への変換ブロック数 (常に 0)

V\$TEMP_EXTENT_MAP

V\$TEMP_EXTENT_MAP は、すべてのローカル管理一時表領域のそれぞれの単位の状態を示します。

列	データ型	説明
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2(30)	この単位が属する表領域名
FILE_ID	NUMBER	絶対ファイル番号
BLOCK_ID	NUMBER	この単位の開始ブロック番号
BYTES	NUMBER	エクステントのバイト数
BLOCKS	NUMBER	エクステントのブロック
OWNER	NUMBER	この単位を所有するインスタンス
RELATIVE_FNO	NUMBER	相対ファイル番号

V\$TEMP_EXTENT_POOL

V\$TEMP_EXTENT_POOL は、インスタンスにキャッシュまたは使用される一時領域の状態を示します。一時領域のキャッシュのロードは遅く、インスタンスが休止状態になるので注意してください。

列	データ型	説明
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2(30)	表領域の名前
FILE_ID	NUMBER	絶対ファイル番号
EXTENTS_CACHED	NUMBER	キャッシュされたエクステント数
EXTENTS_USED	NUMBER	実際に使用されているエクステント数
BLOCKS_CACHED	NUMBER	キャッシュされるブロック数
BLOCKS_USED	NUMBER	使用されるブロック数
BYTES_CACHED	NUMBER	キャッシュされるバイト数
BYTES_USED	NUMBER	使用されるバイト数
RELATIVE_FNO	NUMBER	相対ファイル番号

V\$TEMP_SPACE_HEADER

V\$TEMP_SPACE_HEADER は、現在使用されている領域の大きさおよび領域ヘッダーに識別される空き領域の大きさについて、ローカル管理一時表領域ごとのファイルの集計情報を示します。

列	データ型	説明
TABLESPACE_NAME	VARCHAR2(30)	一時表領域の名前
FILE_ID	NUMBER	絶対ファイル番号
BYTES_USED	NUMBER	使用中のバイト数
BLOCKS_USED	NUMBER	使用中のブロック数
BYTES_FREE	NUMBER	使用可能なバイト数
BLOCKS_FREE	NUMBER	使用可能なブロック数
RELATIVE_FNO	NUMBER	ファイルの相対ファイル番号

V\$TEMPFILE

V\$TEMPFILE は、一時ファイルの情報を示します。

列	データ型	説明
FILE#	NUMBER	絶対ファイル番号
CREATION_CHANGE#	NUMBER	作成時のシステム変更番号 (SCN)
CREATION_TIME	DATE	作成時刻
TS#	NUMBER	表領域番号
RFILE#	NUMBER	表領域の相対ファイル番号
STATUS	VARCHAR2 (7)	ファイルの状態 (OFFLINE ONLINE)
ENABLED	VARCHAR2 (10)	読取り / 書込みに使用可能かどうか
BYTES	NUMBER	バイト単位でのファイルのサイズ (ファイル・ヘッダーから)
BLOCKS	NUMBER	ブロック単位でのファイルのサイズ (ファイル・ヘッダーから)
CREATE_BYTES	NUMBER	作成時のファイル・サイズ (バイト)
BLOCK_SIZE	NUMBER	ファイルのブロック・サイズ
NAME	VARCHAR2 (513)	ファイル名

V\$TEMPORARY_LOBS

V\$TEMPORARY_LOBS は、一時 LOB を示します。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	セッション ID
CACHE_LOBS	NUMBER	キャッシュの一時 LOB 数
NOCACHE_LOBS	NUMBER	キャッシュ以外の一時 LOB 数
ABSTRACT_LOBS	NUMBER	抽象 LOB 数

V\$TEMPSEG_USAGE

V\$TEMPSEG_USAGE は、一時セグメントの使用方法を示します。

列	データ型	説明
USERNAME	VARCHAR2 (30)	一時領域を要求したユーザー
USER	VARCHAR2 (30)	この列は廃止されたが、旧バージョンとの互換性を保つために残されている。この列の値は、USERNAME の値と常に等しい。
SESSION_ADDR	RAW (4 8)	共有 SQL カーソルのアドレス
SESSION_NUM	NUMBER	セッションのシリアル番号
SQLADDR	RAW (4 8)	SQL 文のアドレス
SQLHASH	NUMBER	SQL 文のハッシュ値
SQL_ID	VARCHAR2 (13)	SQL 文の SQL 識別子
TABLESPACE	VARCHAR2 (31)	領域が割り当てられた表領域
CONTENTS	VARCHAR2 (9)	表領域が TEMPORARY または PERMANENT のどちらであるかを示す

列	データ型	説明
SEGTYPE	VARCHAR2 (9)	ソート・セグメントのタイプ: <ul style="list-style-type: none"> ■ SORT ■ HASH ■ DATA ■ INDEX ■ LOB_DATA ■ LOB_INDEX
SEGFILE#	NUMBER	初期エクステントのファイル番号
SEGBLK#	NUMBER	初期エクステントのブロック番号
EXTENTS	NUMBER	ソートに割り当てられたエクステント
BLOCKS	NUMBER	ソートに割り当てられたブロック内のエクステント
SEGRFNO#	NUMBER	初期エクステントの相対ファイル番号

V\$TEMPSTAT

V\$TEMPSTAT は、ファイルの読取り / 書込みの統計情報を示します。

列	データ型	説明
FILE#	NUMBER	ファイルの番号
PHYRDS	NUMBER	実行された物理読取り数
PHYWRTS	NUMBER	DBWR に書込みが必要となった回数
PHYBLKRD	NUMBER	読み込まれた物理ブロックの数
PHYBLKWRT	NUMBER	ディスクに書き込まれたブロックの数。書き込まれたブロックがすべてシングル・ブロックの場合、PHYWRTS に等しい。
SINGLEBLKRDS	NUMBER	シングル・ブロックの読取り数
READTIM	NUMBER	TIMED_STATISTICS パラメータが true の場合、読取りに費やされた時間 (1/100 秒)。false の場合は 0。
WRITETIM	NUMBER	TIMED_STATISTICS パラメータが true の場合、書込みに費やされた時間 (1/100 秒)。false の場合は 0。
SINGLEBLKRDTIM	NUMBER	シングル・ブロックの累積読取り時間 (1/100 秒)
AVGIOTIM	NUMBER	TIMED_STATISTICS パラメータが true の場合、I/O に費やされた平均時間 (1/100 秒)。false の場合は 0。
LSTIOTIM	NUMBER	TIMED_STATISTICS パラメータが true の場合、最新の I/O に費やされた時間 (1/100 秒)。false の場合は 0。
MINIOTIM	NUMBER	TIMED_STATISTICS パラメータが true の場合、単一の I/O に費やされた最小時間 (1/100 秒)。false の場合は 0。
MAXIORTM	NUMBER	TIMED_STATISTICS パラメータが true の場合、単一読取りに費やされた最大時間 (1/100 秒)。false の場合は 0。
MAXIOWTM	NUMBER	TIMED_STATISTICS パラメータが true の場合、単一書込みの実行に費やされた最大時間 (1/100 秒)。false の場合は 0。

V\$THREAD

V\$THREAD は、制御ファイルからのスレッド情報を示します。

列	データ型	説明
THREAD#	NUMBER	スレッド番号
STATUS	VARCHAR2(6)	スレッドの状態 (OPEN CLOSED)
ENABLED	VARCHAR2(8)	使用可能状態: DISABLED、(使用可能) PRIVATE、(使用可能) PUBLIC
GROUPS	NUMBER	このスレッドに割り当てられたログ・グループの数
INSTANCE	VARCHAR2(16)	インスタンス名 (使用可能な場合)
OPEN_TIME	DATE	前回、スレッドがオープンされた時刻
CURRENT_GROUP#	NUMBER	カレント・ログ・グループ
SEQUENCE#	NUMBER	カレント・ログの順序番号
CHECKPOINT_CHANGE#	NUMBER	前回のチェックポイントの SCN
CHECKPOINT_TIME	DATE	前回のチェックポイントの時刻
ENABLE_CHANGE#	NUMBER	スレッドが使用可能になった SCN
ENABLE_TIME	DATE	使用可能 SCN の時刻
DISABLE_CHANGE#	NUMBER	スレッドの使用禁止 SCN の時刻
DISABLE_TIME	DATE	使用禁止 SCN の時刻
LAST_REDO_SEQUENCE#	NUMBER	LGWR が最後に書き込んだ REDO 順序番号
LAST_REDO_BLOCK	NUMBER	LGWR が最後に書き込んだ REDO ブロック
LAST_REDO_CHANGE#	NUMBER	スレッドの最後の REDO の SCN
LAST_REDO_TIME	DATE	スレッドの最後の REDO の時刻

V\$THRESHOLD_TYPES

V\$THRESHOLD_TYPES は、しきい値のタイプに関する情報を示します。

列	データ型	説明
METRICS_ID	NUMBER	メトリック ID
METRICS_GROUP_ID	NUMBER	メトリック・グループの ID
OPERATOR_MASK	NUMBER	演算子マスク
OBJECT_TYPE	VARCHAR2(64)	オブジェクト型: <ul style="list-style-type: none"> ■ SYSTEM ■ FILE ■ SERVICE ■ EVENT_CLASS ■ TABLESPACE ■ SESSION
ALERT_REASON_ID	NUMBER	アラート理由の ID
METRIC_VALUE_TYPE	NUMBER	メトリック値のタイプ

V\$TIMER

V\$TIMER は、経過時間を示します (1/100 秒)。時間は、オペレーティング・システムごとに開始した時点から計測され、その値が 4 バイト (約 497 日間) をオーバーフローするたびに 0 に折り返します。

列	データ型	説明
HSECS	NUMBER	経過時間 (1/100 秒)

V\$TIMEZONE_NAMES

V\$TIMEZONE_NAMES は、有効なタイム・ゾーンの名前を示します。

列	データ型	説明
TZNAME	VARCHAR2 (64)	タイム・ゾーンのリージョン (たとえば、US/Pacific)
TZABBREV	VARCHAR2 (64)	対応する夏時間の略称 (たとえば、PDT)

V\$TRANSACTION

V\$TRANSACTION は、システム内のアクティブ・トランザクションを示します。

列	データ型	説明
ADDR	RAW (4 8)	トランザクション・ステート・オブジェクトのアドレス
XIDUSN	NUMBER	ロールバック・セグメント番号
XIDSLOT	NUMBER	スロット番号
XIDSQN	NUMBER	順序番号
UBAFIL	NUMBER	UNDO ブロック・アドレス (UBA) ファイル番号
UBABLK	NUMBER	UBA ブロック番号
UBASQN	NUMBER	UBA 順序番号
UBAREC	NUMBER	UBA レコード番号
STATUS	VARCHAR2 (16)	状態
START_TIME	VARCHAR2 (20)	開始時刻 (実時間)
START_SCNB	NUMBER	開始 SCN ベース
START_SCNW	NUMBER	開始 SCN ラップ
START_UEXT	NUMBER	開始エクステント番号
START_UBAFIL	NUMBER	開始 UBA ファイル番号
START_UBABLK	NUMBER	開始 UBA ブロック番号
START_UBASQN	NUMBER	開始 UBA 順序番号
START_UBAREC	NUMBER	開始 UBA レコード番号
SES_ADDR	RAW (4 8)	ユーザー・セッション・オブジェクト・アドレス
FLAG	NUMBER	フラグ
SPACE	VARCHAR2 (3)	領域トランザクションの場合、YES
RECURSIVE	VARCHAR2 (3)	再帰的トランザクションの場合、YES
NOUNDO	VARCHAR2 (3)	UNDO トランザクション以外の場合、YES

列	データ型	説明
PTX	VARCHAR2 (3)	パラレル・トランザクションの場合、YES
NAME	VARCHAR2 (256)	名前付きトランザクションの名前
PRV_XIDUSN	NUMBER	以前のトランザクションのロールバック・セグメント番号
PRV_XIDSLT	NUMBER	以前のトランザクションのスロット番号
PRV_XIDSQN	NUMBER	以前のトランザクションの順序番号
PTX_XIDUSN	NUMBER	親XIDのロールバック・セグメント番号
PTX_XIDSLT	NUMBER	親XIDのスロット番号
PTX_XIDSQN	NUMBER	親XIDの順序番号
DSCN-B	NUMBER	この列は廃止されたが、旧バージョンとの互換性を保つために残されている。この列の値は、DSCN_BASEの値と常に等しい。
DSCN-W	NUMBER	この列は廃止されたが、旧バージョンとの互換性を保つために残されている。この列の値は、DSCN_WRAPの値と常に等しい。
USED_UBLK	NUMBER	使用されたUNDOブロック数
USED_UREC	NUMBER	使用されたUNDOレコード数
LOG_IO	NUMBER	論理I/O
PHY_IO	NUMBER	物理I/O
CR_GET	NUMBER	一貫性のある取得
CR_CHANGE	NUMBER	一貫性のある変更
START_DATE	DATE	開始時刻 (実時間)
DSCN_BASE	NUMBER	依存SCNベース
DSCN_WRAP	NUMBER	依存SCNラップ
START_SCN	NUMBER	開始SCN
DEPENDENT_SCN	NUMBER	依存SCN
XID	RAW (8)	トランザクションXID
PRV_XID	RAW (8)	以前のトランザクションXID
PTX_XID	RAW (8)	親トランザクションXID

V\$TRANSACTION_ENQUEUE

V\$TRANSACTION_ENQUEUE は、トランザクション・ステート・オブジェクトに所有されているロックを示します。

列	データ型	説明
ADDR	RAW (4 8)	ロック・ステート・オブジェクトのアドレス
KADDR	RAW (4 8)	ロックのアドレス
SID	NUMBER	ロックを保持または取得しているセッションの識別子
TYPE	VARCHAR2 (2)	ロックの型。TX は、トランザクション・エンキューを表す。
ID1	NUMBER	ロック識別子 #1 (型によって異なる)
ID2	NUMBER	ロック識別子 #2 (型によって異なる)

列	データ型	説明
LMODE	NUMBER	セッションがロックを保持するロック・モード： <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 - なし ■ 1 - Null (NULL) ■ 2 - 行共有 (SS) ■ 3 - 行排他 (SX) ■ 4 - 共有 (S) ■ 5 - 共有 / 行排他 (SSX) ■ 6 - 排他 (X)
REQUEST	NUMBER	プロセスがロックを要求するロック・モード： <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 - なし ■ 1 - Null (NULL) ■ 2 - 行共有 (SS) ■ 3 - 行排他 (SX) ■ 4 - 共有 (S) ■ 5 - 共有 / 行排他 (SSX) ■ 6 - 排他 (X)
CTIME	NUMBER	カレント・モードが付与されてから経過した時間
BLOCK	NUMBER	ロックが別のロックの障害となっている

V\$TRANSPORTABLE_PLATFORM

V\$TRANSPORTABLE_PLATFORM は、クロス・プラットフォームの表領域転送をサポートするプラットフォームを示します。RMAN CONVERT TABLESPACE コマンドがサポートするプラットフォームの一覧の他、各プラットフォームのエンディアンも示します。

列	データ型	説明
PLATFORM_ID	NUMBER	プラットフォーム識別番号
PLATFORM_NAME	VARCHAR2(101)	プラットフォーム名
ENDIAN_FORMAT	VARCHAR2(14)	プラットフォームのエンディアン形式： <ul style="list-style-type: none"> ■ Big ■ Little ■ UNKNOWN FORMAT

V\$TYPE_SIZE

V\$TYPE_SIZE は、データ・ブロック容量の見積りに使用する様々なデータベース・コンポーネントのサイズを示します。

列	データ型	説明
COMPONENT	VARCHAR2(8)	コンポーネント名 (セグメント、バッファ・ヘッダーなど)
TYPE	VARCHAR2(8)	コンポーネント・タイプ
DESCRIPTION	VARCHAR2(32)	コンポーネントの説明
TYPE_SIZE	NUMBER	コンポーネントのサイズ

V\$UNDOSTAT

V\$UNDOSTAT は、統計データのヒストグラムを示して、システムがどれだけ効果的に動作しているかを示します。使用可能な統計情報には、UNDO 領域の消費量、トランザクションの同時実行性およびインスタンスで実行された問合せの長さなどがあります。このビューを使用すると、現行のワークロードに必要な UNDO 領域の量を見積もることができます。Oracle は、このビューを使用して、システム内の UNDO 使用率をチューニングします。システムが手動 UNDO 管理モードになっている場合、このビューは NULL 値を戻します。

このビューの各行では、10 分間隔でインスタンス内で統計が収集されます。各行は、BEGIN_TIME 列の値の降順で表示されます。各行は (BEGIN_TIME、END_TIME) でマークされた時間間隔に属します。各列は、その時間間隔中に特定の統計に関して収集されたデータを表します。ビューの最初の行は、現行の (部分的な) 時間間隔に関する統計を示します。このビューには、4 日サイクルによる合計 576 行が含まれます。

列	データ型	説明
BEGIN_TIME	DATE	時間間隔の開始点を示す
END_TIME	DATE	時間間隔の終了点を示す
UNDOTSN	NUMBER	該当する期間の最後にアクティブであった UNDO 表領域を示す。このアクティブ UNDO 表領域の表領域 ID は、この列に戻される。期間中に、複数の UNDO 表領域がアクティブであった場合、その中で最後にアクティブであったアクティブ UNDO 表領域がレポートされる。
UNDOBLKS	NUMBER	コンシューム済 UNDO ブロックの合計数を示す。この列を使用して UNDO ブロックの使用率を取得し、システム上のワークロード処理に必要な UNDO 表領域のサイズを見積もることができる。
TXNCOUNT	NUMBER	期間中に実行されたトランザクションの合計数を示す
MAXQUERYLEN	NUMBER	期間中、インスタンスで実行された最も長い問合せの長さ (秒) を示す。この統計情報を使用して、UNDO_RETENTION 初期化パラメータの適切な設定を推定できる。問合せの長さは、カーソルがオープンされた時刻から最後にフェッチまたは実行された時刻までが測定される。期間中、フェッチ / 実行されたカーソルの長さのみ、このビューに反映される。
MAXQUERYID	VARCHAR2 (13)	期間中、実行時間が最も長い SQL 文の SQL 識別子
MAXCONCURRENCY	NUMBER	期間中に同時実行されたトランザクションの最大数を示す。
UNXPSTEALCNT	NUMBER	別のトランザクションから期限切れ前のエクステントを移動して、UNDO 領域を取得するための試行数
UNXPBLKRELCNT	NUMBER	別のトランザクションで使用できるように、特定の UNDO セグメントから削除された期限切れ前のブロックの数
UNXPBLKREUCNT	NUMBER	トランザクションで再利用された期限切れ前の UNDO ブロックの数
EXPSTEALCNT	NUMBER	別の UNDO セグメントから期限切れの UNDO ブロックを移動するための試行数
EXPBLKRELCNT	NUMBER	別の UNDO セグメントから移動された期限切れの UNDO ブロックの数
EXPBLKREUCNT	NUMBER	同じ UNDO セグメントで再利用された期限切れの UNDO ブロックの数
SSOLDERRCNT	NUMBER	エラー ORA-01555 が発生した回数を示す。この統計情報を使用して UNDO 表領域のサイズが指定されている場合、UNDO_RETENTION 初期化パラメータが正しく設定されているかどうかを判断できる。UNDO_RETENTION の値を大きくすると、このエラーの発生回数を削減できる。
NOSPACEERRCNT	NUMBER	UNDO 表領域で領域が要求され、空き領域がなかった (UNDO 表領域のすべての領域がアクティブ・トランザクションによって使用されていた) 回数を識別する。対処措置は、UNDO 表領域の領域を増やすことである。
ACTIVEBLKS	NUMBER	期間中、サンプリングが行われた時点におけるインスタンスの UNDO 表領域のアクティブ・エクステント内のブロック合計数
UNEXPIREDBLKS	NUMBER	期間中、サンプリングが行われた時点におけるインスタンスの UNDO 表領域の期限内のエクステント内のブロック合計数

列	データ型	説明
EXPIREDBLKS	NUMBER	期間中、サンプリングが行われた時点におけるインスタンスの UNDO 表領域の期限切れのエクステンツ内のブロック合計数
TUNED_UNDORETENTION	NUMBER	コミットされた時刻から UNDO が再利用されない期間 (秒)。任意の時点で、過去の特定の時刻にコミットされたデータが再利用可能かどうかを判断するために、TUNED_UNDORETENTION の最新の値が使用される。

V\$UNUSABLE_BACKUPFILE_DETAILS

V\$UNUSABLE_BACKUPFILE_DETAILS は、使用不可または期限切れとマークされているバックアップ・ファイル (バックアップ・ピース、プロキシ・コピーまたはコピー) に関する情報を示します。ビューのいずれかの行を選択し、BTTYPE_KEY または FILETYPE_KEY を使用して、バックアップ・ファイル・セットまたは特定のファイルの状態を使用可能に変更できます。

列	データ型	説明
SESSION_KEY	NUMBER	セッション識別子
SESSION_RECID	NUMBER	セッションのレコード ID
SESSION_STAMP	NUMBER	セッション・スタンプ
RMAN_STATUS_RECID	NUMBER	制御ファイルの対応する行のレコード ID
RMAN_STATUS_STAMP	NUMBER	制御ファイル内の行のタイムスタンプ
BTTYPE	CHAR (9)	バックアップ・タイプのコンテナ。可能な値は、BACKUPSET、IMAGECOPY、PROXYCOPY。
BTTYPE_KEY	NUMBER	バックアップ・タイプの一意の識別子。BS_KEY または COPY_KEY。
ID1	NUMBER	BACKUPSET の場合は、SET_STAMP が含まれる。 IMAGECOPY または PROXYCOPY の場合は、制御ファイルの RECID が含まれる。
ID2	NUMBER	BACKUPSET の場合は、SET_COUNT が含まれる。 IMAGECOPY または PROXYCOPY の場合は、STAMP が含まれる。
FILETYPE	VARCHAR2 (15)	ファイルのタイプ。表示される値: BACKUPPIECE、COPY、PROXYCOPY
FILETYPE_KEY	NUMBER	ファイルがバックアップ・ピースの場合はバックアップ・ピース・キー、それ以外の場合は COPY_KEY
STATUS	VARCHAR2 (1)	バックアップ・ファイルの状態: U (使用不可) または X (期限切れ)
FILESIZE	NUMBER	ファイルのサイズ
DEVICE_TYPE	VARCHAR2 (17)	ファイルが保管されるデバイスのタイプ
FILENAME	VARCHAR2 (513)	ファイル名
MEDIA	VARCHAR2 (65)	コピーが保管されるメディア名。この値は情報提供用。リストアには不要。
MEDIA_POOL	NUMBER	コピーが保管されるメディア・プール。Recovery Manager の BACKUP コマンドの POOL オペランドに入力された値と同じ。

V\$VERSION

V\$VERSION は、Oracle Database の中心的なライブラリ・コンポーネントのバージョン番号を示します。コンポーネントごとに 1 行で表示されます。

列	データ型	説明
BANNER	VARCHAR2 (80)	コンポーネント名およびバージョン番号

V\$VPD_POLICY

V\$VPD_POLICY は、現在ライブラリ・キャッシュ内にあるカーソルに対応付けられた、すべてのファイングレイン・セキュリティ・ポリシーおよび述語を示します。

列	データ型	説明
ADDRESS	RAW(4 8)	カーソルのアドレス
PARADDR	RAW(4 8)	親カーソルのアドレス
SQL_HASH	NUMBER	SQL ハッシュ番号
SQL_ID	VARCHAR2(13)	SQL 識別子
CHILD_NUMBER	NUMBER	親の下にあるカーソルの子番号
OBJECT_OWNER	VARCHAR2(30)	ポリシー付きオブジェクトの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2(30)	ポリシー付きオブジェクトの名前
POLICY_GROUP	VARCHAR2(30)	ポリシー・グループ名
POLICY	VARCHAR2(30)	ポリシー名
POLICY_FUNCTION_OWNER	VARCHAR2(30)	ポリシー関数の所有者
PREDICATE	VARCHAR2(4000)	ポリシーの述語 (4000 バイトの長さに切り捨てられる)

V\$WAIT_CHAINS

V\$WAIT_CHAINS は、ブロックされたセッションに関する情報を示します。待機チェーンは、相互にブロックされているセッションで構成されます。それぞれの行は、ブロックされているセッションとブロック・セッションのペアを示します。待機チェーンが循環待機チェーンでない場合、チェーンの最後の行はブロックを持ちません。

列	データ型	説明
CHAIN_ID	NUMBER	待機チェーンを識別する番号
CHAIN_IS_CYCLE	VARCHAR2(5)	待機チェーン内の最後にブロックされたセッションが、最初にブロックされたセッションによってブロックされているかどうか (TRUE FALSE)
CHAIN_SIGNATURE	VARCHAR2(801)	待機チェーンの Oracle 固有のテキスト・シグネチャ。このシグネチャは、類似の待機チェーンを識別するために使用可能。
CHAIN_SIGNATURE_HASH	NUMBER	CHAIN_SIGNATURE の数値表現
INSTANCE	NUMBER	ブロックされているセッションのインスタンス識別子
OSID	VARCHAR2(25)	ブロックされているセッションのオペレーティング・システムのプロセス識別子
PID	NUMBER	ブロックされているセッションの Oracle プロセス識別子
SID	NUMBER	ブロックされているセッションの Oracle セッション識別子
SESS_SERIAL#	NUMBER	ブロックされているセッションの Oracle セッション・シリアル番号
BLOCKER_IS_VALID	VARCHAR2(5)	ブロックされているセッションがブロックを持つかどうか (TRUE FALSE)
BLOCKER_INSTANCE	NUMBER	ブロック・セッションのインスタンス識別子。BLOCKER_IS_VALID が FALSE の場合は NULL。
BLOCKER_OSID	VARCHAR2(25)	ブロック・セッションのオペレーティング・システムのプロセス識別子。BLOCKER_IS_VALID が FALSE の場合は NULL。
BLOCKER_PID	NUMBER	ブロック・セッションの Oracle プロセス識別子。BLOCKER_IS_VALID が FALSE の場合は NULL。
BLOCKER_SID	NUMBER	ブロック・セッションの Oracle セッション識別子。BLOCKER_IS_VALID が FALSE の場合は NULL。

V\$WAITCLASSMETRIC

列	データ型	説明
BLOCKER_SESS_SERIAL#	NUMBER	ブロック・セッションの Oracle セッション・シリアル番号。BLOCKER_IS_VALID が FALSE の場合は NULL。
BLOCKER_CHAIN_ID	NUMBER	NULL でない場合、ブロック・セッションは、このチェーン識別子によって指定された他のチェーンのメンバーである。待機チェーンに関するその他の情報については、指定の CHAIN_ID を持つ待機チェーンを参照。
IN_WAIT	VARCHAR2(5)	ブロックされているセッションが待機中かどうか (TRUE FALSE)
TIME_SINCE_LAST_WAIT_SECS	NUMBER	ブロックされているセッションの前の待機からの時間 (秒)。IN_WAIT が TRUE の場合は NULL。
WAIT_ID	NUMBER	待機を識別する番号。IN_WAIT が FALSE の場合は NULL。
WAIT_EVENT	NUMBER	ブロックされているセッションが待機しているリソース番号またはイベント番号。IN_WAIT が FALSE の場合は NULL。
WAIT_EVENT_TEXT	VARCHAR2(64)	ブロックされているセッションが待機しているリソースまたはイベント。IN_WAIT が FALSE の場合は NULL。
P1	NUMBER	待機の第 1 追加パラメータ。IN_WAIT が FALSE の場合は NULL。
P1_TEXT	VARCHAR2(64)	待機の第 1 追加パラメータの説明。IN_WAIT が FALSE の場合は NULL。
P2	NUMBER	待機の第 2 追加パラメータ。IN_WAIT が FALSE の場合は NULL。
P2_TEXT	VARCHAR2(64)	待機の第 2 追加パラメータの説明。IN_WAIT が FALSE の場合は NULL。
P3	NUMBER	待機の第 3 追加パラメータ。IN_WAIT が FALSE の場合は NULL。
P3_TEXT	VARCHAR2(64)	待機の第 3 追加パラメータの説明。IN_WAIT が FALSE の場合は NULL。
IN_WAIT_SECS	NUMBER	ブロックされているセッションの現在の待機時間 (秒)。IN_WAIT が FALSE の場合は NULL。
TIME_REMAINING_SECS	NUMBER	ブロックされているセッションがその待機を終了するまでの残り時間 (秒) (ブロックされているセッションが無期限に待機できる場合は -1)。IN_WAIT が FALSE の場合は NULL。
NUM_WAITERS	NUMBER	ブロックされているセッションを待機しているセッションの数
ROW_WAIT_OBJ#	NUMBER	ROW_WAIT_ROW# に指定されている行を含む表のオブジェクト ID。IN_WAIT が FALSE の場合は NULL。
ROW_WAIT_FILE#	NUMBER	ROW_WAIT_ROW# に指定されている行を含むデータ・ファイルの識別子。IN_WAIT が FALSE の場合は NULL。この列が有効なのは、現在、ブロックされているセッションが別のトランザクションのコミットを待機しており、ROW_WAIT_OBJ# の値が -1 以外の値の場合のみ。
ROW_WAIT_BLOCK#	NUMBER	ROW_WAIT_ROW# に指定されている行を含むブロックの識別子。IN_WAIT が FALSE の場合は NULL。この列が有効なのは、現在、ブロックされているセッションが別のトランザクションのコミットを待機しており、ROW_WAIT_OBJ# の値が -1 以外の値の場合のみ。
ROW_WAIT_ROW#	NUMBER	現在ロック中の行。IN_WAIT が FALSE の場合は NULL。この列が有効なのは、現在、ブロックされているセッションが別のトランザクションのコミットを待機しており、ROW_WAIT_OBJ# の値が -1 以外の値の場合のみ。

V\$WAITCLASSMETRIC

V\$WAITCLASSMETRIC は、最新の 60 秒間の待機クラスのメトリックの値を示します。システムには最新の 1 時間の履歴が保持されます。

列	データ型	説明
BEGIN_TIME	DATE	時間間隔の開始時刻
END_TIME	DATE	時間間隔の終了時刻
INTSIZE_CSEC	NUMBER	時間間隔 (1/100 秒)

列	データ型	説明
WAIT_CLASS#	NUMBER	待機イベントのクラスの番号
WAIT_CLASS_ID	NUMBER	待機イベントのクラスの識別子
AVERAGE_WAITER_COUNT	NUMBER	待機しているユーザーの平均数
DBTIME_IN_WAIT	NUMBER	待機に費やされたデータベース時間の割合
TIME_WAITED	NUMBER	時間間隔中の待機時間 (マイクロ秒)
WAIT_COUNT	NUMBER	待機回数

V\$WAITCLASSMETRIC_HISTORY

V\$WAITCLASSMETRIC_HISTORY は、最新の 1 時間のすべての時間間隔の待機クラスのメトリックの値を示します。

V\$WAITCLASSMETRIC_HISTORY の列は、V\$WAITCLASSMETRIC の列と同じです。

関連項目: 「[V\\$WAITCLASSMETRIC](#)」 (9-86 ページ)

V\$WAITSTAT

V\$WAITSTAT は、ブロック競合の統計情報を示します。この表は、定期的統計が使用可能なときにのみ更新されます。

列	データ型	説明
CLASS	VARCHAR2 (18)	ブロックのクラス
COUNT	NUMBER	このブロックの CLASS に対する OPERATION の待機数
TIME	NUMBER	このブロックの CLASS に対する OPERATION のすべての待機についての合計待機時間

V\$WALLET

V\$WALLET は、透過的なデータ暗号化のマスター・キーとして使用可能な証明書のメタデータを示します。

列	データ型	説明
CERT_ID	VARCHAR2 (52)	マスター・キーとして使用する特定の PKI 証明書を指定するための一意の証明書識別子の値
DN	VARCHAR2 (255)	特定の PKI 証明書の識別名
SERIAL_NUM	VARCHAR2 (40)	発行者または署名者が証明書に割り当てた一意のシリアル番号
ISSUER	VARCHAR2 (255)	証明書を発行または署名した認証局または発行者の識別名
KEYSIZE	NUMBER	証明書に関連付けられた PKI 鍵のサイズ
STATUS	VARCHAR2 (16)	証明書の現在の状態 : <ul style="list-style-type: none"> ■ UNUSED ■ IN USE ■ USED <p>ユーザーは、この列を参照して、証明書が現在使用中かどうか、すでに透過的なデータベース暗号化に使用されているかどうかを識別できます。</p>

V\$WORKLOAD_REPLAY_THREAD

V\$WORKLOAD_REPLAY_THREAD は、すべてのタイプの再実行セッションの情報を示します。

列	データ型	説明
SID	NUMBER	再実行セッションのセッション ID
SERIAL#	NUMBER	再実行セッションのセッション・シリアル番号
SPID	VARCHAR2 (24)	再実行セッションのサーバー・プロセス ID
LOGON_USER	VARCHAR2 (30)	再実行セッションのログイン・ユーザー名
LOGON_TIME	DATE	再実行セッションのログオン時刻
EVENT	VARCHAR2 (64)	イベント名
EVENT_ID	NUMBER	イベント識別子
EVENT#	NUMBER	イベント操作コード
P1TEXT	VARCHAR2 (64)	イベント・パラメータ 1 のテキスト
P1	NUMBER	イベント・パラメータ 1 の値
P2TEXT	VARCHAR2 (64)	イベント・パラメータ 2 のテキスト
P2	NUMBER	イベント・パラメータ 2 の値
P3TEXT	VARCHAR2 (64)	イベント・パラメータ 3 のテキスト
P3	NUMBER	イベント・パラメータ 3 の値
WAIT_FOR_SCN	NUMBER	現在のユーザー・コールが待機する必要がある、取得された SCN
FILE_ID	NUMBER	再実行されているストリーム ID
CALL_COUNTER	NUMBER	再実行されているユーザー・コールのコール・カウンタ
DEPENDENT_SCN	NUMBER	ブロック・レベルの依存性を使用してコミット・アクションの順序付けのために取得される依存 SCN
STATEMENT_SCN	NUMBER	文 SCN
COMMIT_WAIT_SCN	NUMBER	現在のコミットが待機する必要がある (最大の) SCN
POST_COMMIT_SCN	NUMBER	現在のコミットの後の SCN
ACTION_TYPE	NUMBER	コミットのタイプ。可能な値は、COMMIT、ROLLBACK、FAKED_COMMIT および NULL。NULL は、それがコミット操作でないことを示す。
SESSION_TYPE	VARCHAR2 (13)	再実行セッションのタイプ: LOGON ADMIN DISPATCHER REPLAY
WRC_ID	NUMBER	再実行の開始時に、関連するすべての再実行クライアントに対してサーバーによって割り当てられた一意の再実行クライアント ID
FILE_NAME	VARCHAR2 (30)	取得されたストリームのファイル名
SKIP_IT	VARCHAR2 (1)	現在再実行しているユーザー・コールがスキップされるかどうか
DIRTY_BUFFERS	VARCHAR2 (1)	
DBTIME	NUMBER	再実行セッションの累積データベース時間
NETWORK_TIME	NUMBER	再実行セッションの累積ネットワーク時間
THINK_TIME	NUMBER	再実行セッションの累積思考時間
TIME_GAIN	NUMBER	0 以外の場合、再実行の速さを示す累積時間 (マイクロ秒)

列	データ型	説明
TIME_LOSS	NUMBER	0 以外の場合、再実行の遅さを示す累積時間（マイクロ秒）
USER_CALLS	NUMBER	ユーザー・コールの合計数
NEW_ERRORS	NUMBER	新しいエラーの合計数
MUTATED_ERRORS	NUMBER	異なるエラーの合計数
CLIENT_OS_USER	VARCHAR2 (15)	再実行クライアントのオペレーティング・システム・ユーザーの名前
CLIENT_HOST	VARCHAR2 (64)	再実行クライアントのホスト名
CLIENT_PID	VARCHAR2 (24)	再実行クライアントのプロセス ID
PROGRAM	VARCHAR2 (48)	再実行クライアントのプログラム名

V\$XML_AUDIT_TRAIL

V\$XML_AUDIT_TRAIL は、XML 形式ファイルに書き込まれた標準、ファイニングレイン、SYS および必須の各監査レコードを示します。

列	データ型	説明
AUDIT_TYPE	NUMBER	監査行のタイプ： <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 = 標準の XML 監査 ■ 2 = ファイニングレイン XML 監査 ■ 4 = SYS XML 監査 ■ 8 = 必須の XML 監査
SESSION_ID	NUMBER	Oracle セッションの数値 ID
PROXY_SESSIONID	NUMBER	プロキシ・セッション・シリアル番号（エンタープライズ・ユーザーがプロキシの機能を使用してログインした場合）
STATEMENTID	NUMBER	文の実行ごとの数値 ID。文により、複数の監査レコードが作成される場合がある。
ENTRYID	NUMBER	セッションの監査証跡エントリの数値 ID
EXTENDED_TIMESTAMP	TIMESTAMP (6) WITH TIME ZONE	監査済操作のタイムスタンプ（AUDIT SESSION で作成されたエントリに対するユーザー・ログオンのタイムスタンプ）
GLOBAL_UID	VARCHAR2 (32)	ユーザーのグローバル・ユーザー識別子（ユーザーがエンタープライズ・ユーザーとしてログインした場合）
DB_USER	VARCHAR2 (30)	操作が監査対象となったユーザーのデータベース・ユーザー名
CLIENTIDENTIFIER	VARCHAR2 (64)	Oracle セッションでのクライアント識別子
EXT_NAME	VARCHAR2 (1024)	ユーザー外部名
OS_USER	VARCHAR2 (30)	操作が監査対象となったユーザーのオペレーティング・システムでのログイン・ユーザー名
OS_HOST	VARCHAR2 (128)	クライアントのホスト・マシンの名前
OS_PROCESS	VARCHAR2 (16)	Oracle サーバー・プロセスのオペレーティング・システムのプロセス識別子
TERMINAL	VARCHAR2 (30)	ユーザーの端末の識別子
INSTANCE_NUMBER	NUMBER	初期化パラメータ・ファイル init.ora に指定されているインスタンス番号
OBJECT_SCHEMA	VARCHAR2 (30)	監査対象となったオブジェクトの所有者
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (30)	操作の影響を受けたオブジェクトの名前
POLICY_NAME	VARCHAR2 (30)	ファイニングレイン監査ポリシー名

列	データ型	説明
NEW_OWNER	VARCHAR2(30)	NEW_NAME 列に指定されたオブジェクトの所有者
NEW_NAME	VARCHAR2(30)	名前変更後のオブジェクトの新しい名前または基になるオブジェクトの名前 (たとえば、CREATE INDEX owner.obj_name ON new_owner.new_name)
ACTION	NUMBER	操作タイプの数値コード
STATEMENT_TYPE	NUMBER	操作の説明
TRANSACTIONID	RAW(8)	オブジェクトがアクセスまたは変更されたトランザクションの識別子
RETURNCODE	NUMBER	操作によって生成された Oracle エラー・コード。操作が正常に終了した場合は 0。
SCN	NUMBER	問合せのシステム変更番号 (SCN)
COMMENT_TEXT	VARCHAR2(4000)	標準の監査エントリについてのテキスト・コメント。ユーザーが認証された方式も示す。認証方式は次のいずれか。 <ul style="list-style-type: none"> ■ DATABASE – パスワードで認証された。 ■ NETWORK – Net8 または Advanced Networking Option で認証された。 ■ PROXY - クライアントは別のユーザーによって認証された。プロキシ・ユーザーの名前が認証方式に続いて示される。
AUTH_PRIVILEGES	VARCHAR2(16)	GRANT 文および REVOKE 文で付与または取り消された権限。標準の監査証跡エントリに記録される
GRANTEE	VARCHAR2(30)	権限を付与または取り消されたユーザー
PRIV_USED	NUMBER	操作で使用された権限の数値コード
SES_ACTIONS	VARCHAR2(16)	標準の監査レコードのセッション・サマリー。12 の特性の文字列。それぞれ操作タイプを表す。並び順は次のとおり。変更、監査、コメント、削除、付与、索引、挿入、ロック、名前の変更、選択、更新、フラッシュバック。 値 :-= なし、S= 成功、F= 失敗、B= 両方
OS_PRIVILEGE	VARCHAR2(7)	セッションで使用された操作権限 (SYSDBA または SYSOPER)。権限が使用されない場合は、NONE になる。
ECONTEXT_ID	VARCHAR2(64)	アプリケーション実行コンテキスト識別子
SQL_BIND	VARCHAR2(4000)	文で使用されたバインド変数の一覧
SQL_TEXT	VARCHAR2(4000)	監査イベントをトリガーした文またはコマンド
OBJECT_EDITION	VARCHAR2(30)	

V\$XS_SESSION

V\$XS_SESSION は、データベースにあるすべての軽量ユーザー・セッション用の XS\$SESSION および XS\$GLOBAL_VAR ネームスペースの状態に関する情報を示します。

列	データ型	NULL	説明
USERNAME	VARCHAR2(4000)	NOT NULL	軽量ユーザー・セッションに対応付けられている軽量ユーザーの名前
USERID	RAW(16)	NOT NULL	軽量ユーザー・セッションに対応付けられている軽量ユーザーのグローバルな一意の識別子
ACLOID	RAW(16)		軽量ユーザー・セッション上の ACL の UUID
COOKIE	VARCHAR2(1024)		セッションに関連付けられている、サーバーの一意のクッキー値
PROXYID	RAW(16)		SWITCH_USER API を使用して現在の軽量ユーザー ID をプロキシした以前の XS ユーザーの UUID

列	データ型	NULL	説明
CREATORID	RAW(16)	NOT NULL	軽量ユーザー・セッションを作成したユーザーの UUID
UPDATEID	RAW(16)	NOT NULL	前回軽量ユーザー・セッションにアクセスしたユーザーの UUID
CREATETIME	TIMESTAMP(6)	NOT NULL	軽量ユーザー・セッションの作成時刻
LAST_AUTH	TIMESTAMP(6)	NOT NULL	前回軽量ユーザーが認証された時刻 注意: アプリケーションまたは中間層は、REAUTH_SESSION PL/SQL プロシージャまたは reauthenticateSession Java メソッドをコールして、この値を変更する必要があります。
LAST_ACCESS	TIMESTAMP(6)	NOT NULL	前回軽量ユーザー・セッションがアクセスされた時刻
TIMEOUT	NUMBER(6)		セッションがタイムアウトしたとみなされる時間 (分)
NLS_CALENDAR	VARCHAR2(255)		軽量ユーザー・セッションに対応する NLS_CALENDAR パラメータ
NLS_COMP	VARCHAR2(255)		軽量ユーザー・セッションに対応する NLS_COMP パラメータ
NLS_CURRENCY	VARCHAR2(255)		軽量ユーザー・セッションに対応する NLS_CURRENCY パラメータ
NLS_DATE_FORMAT	VARCHAR2(255)		軽量ユーザー・セッションに対応する NLS_DATE_FORMAT パラメータ
NLS_DATE_LANGUAGE	VARCHAR2(255)		軽量ユーザー・セッションに対応する NLS_DATE_LANGUAGE パラメータ
NLS_ISO_CURRENCY	VARCHAR2(255)		軽量ユーザー・セッションに対応する NLS_ISO_CURRENCY パラメータ
NLS_LANGUAGE	VARCHAR2(255)		軽量ユーザー・セッションに対応する NLS_LANGUAGE パラメータ
NLS_LENGTH_SEMANTICS	VARCHAR2(255)		軽量ユーザー・セッションに対応する NLS_LENGTH_SEMANTICS パラメータ
NLS_NCHAR_CONV_EXCP	VARCHAR2(255)		軽量ユーザー・セッションに対応する NLS_NCHAR_CONV_EXCP パラメータ
NLS_NUMERIC_CHRS	VARCHAR2(255)		軽量ユーザー・セッションに対応する NLS_NUMERIC_CHARACTERS パラメータ
NLS_SORT	VARCHAR2(255)		軽量ユーザー・セッションに対応する NLS_SORT パラメータ
NLS_TERRITORY	VARCHAR2(255)		軽量ユーザー・セッションに対応する NLS_TERRITORY パラメータ
NLS_TIMESTAMP_FMT	VARCHAR2(255)		軽量ユーザー・セッションに対応する NLS_TIMESTAMP_FORMAT パラメータ
NLS_TIMESTAMP_TZ_FMT	VARCHAR2(255)		軽量ユーザー・セッションに対応する NLS_TIMESTAMP_TZ_FORMAT パラメータ
NLS_DUAL_CURRENCY	VARCHAR2(255)		軽量ユーザー・セッションに対応する NLS_DUAL_CURRENCY パラメータ
APPS_FEATURE	VARCHAR2(255)		

V\$XS_SESSION_ATTRIBUTE

V\$XS_SESSION_ATTRIBUTE は、前回要求が終わった時点でデータベースにあった、すべての軽量ユーザー・セッションのネームスペースおよび属性に関する情報を示します。このビューには、アクティブな要求の状態は反映されません。

列	データ型	NULL	説明
LWSID	RAW(16)	NOT NULL	軽量セッション ID
NAMESPACE	VARCHAR2(4000)	NOT NULL	ネームスペース名
NAME	VARCHAR2(4000)		属性名
VALUE	VARCHAR2(4000)		属性値
ACLOID	RAW(16)		ネームスペースの ACL OID
EVENT_HANDLER	VARCHAR2(255)		ネームスペース・ハンドラ

V\$XS_SESSION_ROLE

V\$XS_SESSION_ROLE は、前回要求が終わった時点でデータベースにあったすべての軽量ユーザー・セッションで、使用可能にされていたロールに関する情報を示します。このビューには、アクティブな要求のセキュリティ・コンテキストは反映されません。

列	データ型	NULL	説明
NAME	VARCHAR2(4000)	NOT NULL	ロール名
ROLEID	NUMBER(10)	NOT NULL	ロール内部 ID
UUID	RAW(16)	NOT NULL	ロール ID
LWSID	RAW(16)	NOT NULL	軽量セッション ID

データベースの制限事項

この付録では、データベース関数およびオブジェクトに対応付けられた値の制限事項について説明します。制限はいくつかのレベルでデータベース内に存在します。通常、データベース内には超えることのできないハードコードされた制限があります。この値は、オペレーティング・システムの種類によっては、さらに制限されることがあります。

データベースの制限事項は、4つのカテゴリに分類されます。

- データ型の制限
- 物理データベースの制限
- 論理データベースの制限
- プロセスおよびランタイムの制限

関連項目： オペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルを参照してください。

データ型の制限

データ型	制限	コメント
BFILE	最大サイズ: 4GB ファイル名の最大長: 255 文字 ディレクトリ名の最大長: 30 文字 オープンした BFILES ファイルの最大数	BFILE の最大数は、SESSION_MAX_OPEN_FILES 初期化パラメータの値によって制限され、このパラメータ自体は、オペレーティング・システムで許容されるオープンしたファイルの最大数によって制限される
BLOB	最大サイズ: (4GB - 1) × DB_BLOCK_SIZE 初期化パラメータの値 (8 ~ 128TB)	1 表当たりの LOB 列の数は、1 表当たりの列の最大数 (1000 ¹) でのみ制限される
CHAR	最大サイズ: 2000 バイト	なし
CHAR VARYING	最大サイズ: 4000 バイト	なし
CLOB	最大サイズ: (4GB - 1) × DB_BLOCK_SIZE 初期化パラメータの値 (8 ~ 128TB)	1 表当たりの LOB 列の数は、1 表当たりの列の最大数 (1000 ¹) でのみ制限される
リテラル (SQL または PL/SQL の文字または数字)	最大サイズ: 4000 文字	なし
LONG	最大サイズ: 2 GB - 1	LONG 列は、表ごとに 1 つのみ使用可能
NCHAR	最大サイズ: 2000 バイト	なし
NCHAR VARYING	最大サイズ: 4000 バイト	なし
NCLOB	最大サイズ: (4GB - 1) × DB_BLOCK_SIZE 初期化パラメータの値 (8 ~ 128TB)	1 表当たりの LOB 列の数は、1 表当たりの列の最大数 (1000 ¹) でのみ制限される
NUMBER	最大値: 999... (9 が 38 個) × 10 ¹²⁵ 最小値: -999... (9 が 38 個) × 10 ¹²⁵	38 桁の精度 (仮数) まで表現可能 38 桁の精度 (仮数) まで表現可能
PRECISION	38 桁の有効数字	なし
RAW	最大サイズ: 2000 バイト	なし
VARCHAR	最大サイズ: 4000 バイト	なし
VARCHAR2	最大サイズ: 4000 バイト	なし

¹ 1 つの表内の列の絶対最大数は、1000 です。ただし、オブジェクト表 (またはオブジェクト、ネストした表、VARRAY または REF 型の列を含むリレーショナル表) を作成する場合は、Oracle により、ユーザー定義型の列はリレーショナル列にマップされ、その結果作成される非表示の列も、1000 列の制限の対象として数えられます。Oracle による、そのような表の列の合計数の計算方法の詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。

関連項目: データ型の使用およびデータベース・オブジェクトのネーミングを制御する規則および制限事項の詳細は、『Oracle Database SQL 言語リファレンス』を参照してください。

物理データベースの制限

項目	制限のタイプ	制限値
データベースのブロック・サイズ	最小値	2048 バイト。オペレーティング・システム物理ブロック・サイズの倍数である必要がある。
データベースのブロック・サイズ	最大値	オペレーティング・システムによって異なる。32KB 以下。
データベース・ブロック	セグメントの初期エクステンツ内の最小数	2 ブロック
データベース・ブロック	1 データ・ファイル当たりの最大数	プラットフォームによって異なる。通常、 $2^{22}-1$ ブロック。
制御ファイル	制御ファイルの数	最小値は 1。推奨値は、2 以上（個別のデバイスに対して）。
制御ファイル	制御ファイルのサイズ	オペレーティング・システムおよびデータベースの作成オプションによって異なる。最大 20000 ×（データベースのブロック・サイズ）。
データベース・ファイル	1 表領域当たりの最大値	オペレーティング・システムによって異なる。通常は 1022。
データベース・ファイル	1 データベース当たりの最大値	65533 オペレーティング・システムによってはこれより少ない場合もある。 データ・ブロックのサイズおよび特定のインスタンスの DB_FILES 初期化パラメータによっても制限される。
データベース・エクステンツ	1 ディクショナリ管理表領域当たりの最大値	4GB × 物理ブロック・サイズ（K または M 修飾子を使用する場合）。4GB（K または M 修飾子を使用しない場合）。
データベース・エクステンツ	1 ローカル管理（均一）表領域当たりの最大値	2GB × 物理ブロック・サイズ（K または M 修飾子を使用する場合）。2GB（K または M 修飾子を使用しない場合）。
データベース・ファイル・サイズ	最大値	オペレーティング・システムによって異なる。オペレーティング・システムの最大ファイル・サイズに制限される。通常、 2^{22} または 4MB ブロック。
MAXEXTENTS	デフォルト値	表領域デフォルト記憶域または DB_BLOCK_SIZE 初期化パラメータから導出される。
MAXEXTENTS	最大値	無制限
REDO ログ・ファイル	ログ・ファイルの最大数	CREATE DATABASE 文の MAXLOGFILES パラメータの値によって制限される。 制御ファイルをサイズ変更するとエントリ数が増える。制限はオペレーティング・システムによって異なる。
REDO ログ・ファイル	1 グループ当たりのログ・ファイルの最大数	無制限
REDO ログ・ファイルのサイズ	最小サイズ	4MB
REDO ログ・ファイルのサイズ	最大サイズ	オペレーティング・システムの上限。通常、2GB。
表領域	1 データベース当たりの最大数	64 K 各表領域には 1 つ以上のファイルが含まれるため、表領域数がデータベース・ファイル数を超えることはない

項目	制限のタイプ	制限値
bigfile 表領域	ブロック数	bigfile 表領域は、1つのデータ・ファイルまたは一時ファイルのみを含み、最大約 40 億 (2 ³²) ブロックまで含むことができる。1つのデータ・ファイルまたは一時ファイルの最大サイズは、32K ブロックの表領域で 128TB、8K ブロックの表領域で 32TB。
smallfile (従来型) 表領域	ブロック数	smallfile 表領域は、従来の Oracle の表領域で、1022 のデータ・ファイルまたは一時ファイルを含むことができる。各ファイルは最大約 400 万 (2 ²²) ブロックまで含めることができる。
外部表ファイル	最大サイズ	オペレーティング・システムによって異なる 外部表は複数のファイルで構成されることがある。

論理データベースの制限

項目	制限のタイプ	制限値
GROUP BY 句	最大長	GROUP BY 式およびすべての非 distinct 集計関数 (SUM、AVG など) は 1つのデータベース・ブロック内に収める必要がある
索引	1 表当たりの最大数	無制限
索引	索引になっている列の合計サイズ	データベースのブロック・サイズの 75% から多少のオーバーヘッドを引いた値
列	1 表当たり	最大 1000 列
列	1 索引 (またはクラスタ化された索引) 当たり	最大 32 列
列	1 ビットマップ索引当たり	最大 30 列
制約	1 列当たりの最大数	無制限
副問合せ	SQL 文内の副問合せの最大レベル	トップ・レベル問合せの FROM 句では無制限 WHERE 句では 255 の副問合せ
パーティション	線形パーティション化キーの最大長	4KB - オーバーヘッド
パーティション	パーティション化キーを構成する列の最大数	16 列
パーティション	1 表または 1 索引当たりのパーティションの最大数	1024K - 1
行	1 表当たりの最大数	無制限
ストアド・パッケージ	最大サイズ	PL/SQL および Developer/2000 では、コール可能なストアド・プロシージャのサイズに関して制限がある場合がある。通常、制限の範囲は 2000 ~ 3000 行のコード。 関連項目: PL/SQL または Developer/2000 のドキュメント
トリガー・カスケード制限	最大値	オペレーティング・システムによって異なる。通常は 32
ユーザーおよびロール	最大値	2,147,483,638

項目	制限のタイプ	制限値
表	クラスタ化表の1表当たりの最大数	32 表
表	1 データベース当たりの最大値	無制限

注意： SQL 文の存続期間に関する制限は、データベース構成、ディスク領域、メモリーなど、多くの要因に応じて異なることがあります。

注意： オブジェクト・インスタンスがメモリー内にある場合、オブジェクトの属性数に関する一定の制限はありません。ただし、オブジェクト・インスタンスで消費される合計メモリー・サイズの最大値は 4GB です。

表にオブジェクト・インスタンスが挿入されると、表の各列に属性が迅速に取り込まれ、Oracle の 1000 列の制限が適用されます。

プロセスおよびランタイムの制限

項目	制限のタイプ	制限値
1 データベース当たりのインスタンス	1 データベース当たりのクラスタ・データベース・インスタンスの最大数	オペレーティング・システム依存
ロック	行レベル	無制限
ロック	分散ロック・マネージャ	オペレーティング・システムによって異なる。
SGA サイズ	最大値	オペレーティング・システムによって異なる。通常、32 ビットのオペレーティング・システムの場合は 2 ~ 4GB、64 ビットのオペレーティング・システムの場合は 4GB より大きい。
アドバンスド・キューイング・プロセス	1 インスタンス当たりの最大数	10
ジョブ・キュー・プロセス	1 インスタンス当たりの最大数	1000
I/O スレーブ・プロセス	1 バックグラウンド・プロセス (DBWR、LGWR など) 当たりの最大数	15
I/O スレーブ・プロセス	1 バックアップ・セッション当たりの最大数	15
セッション	1 インスタンス当たりの最大数	32KB。PROCESSES および SESSIONS 初期化パラメータによって制限される。
グローバル・キャッシュ・サービス・プロセス	1 インスタンス当たりの最大数	10
共有サーバー	1 インスタンス当たりの最大数	インスタンスに対して PROCESSES および SESSIONS 初期化パラメータで設定されている制約内で無制限
ディスパッチャ	1 インスタンス当たりの最大数	インスタンスに対して PROCESSES および SESSIONS 初期化パラメータで設定されている制約内で無制限
パラレル実行スレーブ	1 インスタンス当たりの最大数	インスタンスに対して PROCESSES および SESSIONS 初期化パラメータで設定されている制約内で無制限
バックアップ・セッション	1 インスタンス当たりの最大数	インスタンスに対して PROCESSES および SESSIONS 初期化パラメータで設定されている制約内で無制限

SQL スクリプト

この付録では、Oracle Database の動作を最適化するために必要な SQL スクリプトについて説明します。

この付録の内容は次のとおりです。

- データ・ディクショナリの作成
- その他のデータ・ディクショナリ構造体の作成
- NO スクリプト
- アップグレードおよびダウングレード・スクリプト
- JavaScript

注意： SQL スクリプト内のコメントには、より詳細な情報および例が含まれています。

データ・ディクショナリの作成

Database Configuration Assistant を使用してデータベースを作成すると、データ・ディクショナリが自動的に作成されます。その後、Oracle は、データベースが稼働しているときには常に、すべてのデータ定義言語文 (DDL 文) に応じてデータ・ディクショナリを更新します。

データ・ディクショナリのベース表は、Oracle Database 内に最初に作成されるオブジェクトです。これらの表は、SYSTEM 表領域内に作成され、そのままこの領域にある必要があります。データ・ディクショナリのベース表は、データベース内のユーザー定義オブジェクトすべてについての情報を格納します。

表 B-1 に、Database Configuration Assistant を使用してデータベースを作成するときに自動的に実行される必須のスクリプトを示します。データベースを手動で作成する場合に、これらのスクリプトの実行が必要になる場合があります。これらのスクリプトを実行するには、SYSDBA 権限を持つユーザーとして Oracle に接続してください。

表 B-1 データ・ディクショナリ・スクリプトの作成

スクリプト名	対象	説明
catalog.sql	すべてのデータベース	データ・ディクショナリおよびその多数のビューに対するパブリック・シノニムを作成する そのシノニムに PUBLIC のアクセス権限を付与する
catproc.sql	すべてのデータベース	PL/SQL に必須のスクリプトまたは PL/SQL で使用するスクリプトをすべて実行する
catclust.sql	Real Application Clusters	Real Application Clusters のデータ・ディクショナリ・ビューを作成する

関連項目：

- ご使用のオペレーティング・システムでのこれらのスクリプトの正確な名前および場所については、オペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルを参照してください。
- データベース作成の詳細は、『Oracle Database 管理者ガイド』を参照してください。
- これらのスクリプトの実行が必要な場合は、リリース・ノートおよび『Oracle Database アップグレード・ガイド』を参照してください。

その他のデータ・ディクショナリ構造体の作成

データベースの管理およびデータベース・アプリケーションの作成に使用できるその他の構造体を作成する別のスクリプトが用意されています。これらのスクリプトを、表 B-2 に示します。

関連項目： ご使用のオペレーティング・システムでのこれらのスクリプトの正確な名前および場所については、オペレーティング・システム固有の Oracle マニュアルを参照してください。

表 B-2 その他のデータ・ディクショナリ構造体の作成

スクリプト名	対象	実行者	説明
catblock.sql	パフォーマンス管理	SYS	ロック関連のグラフを動的に表示するビューを作成する
catexp7.sql	Oracle7 ヘデータのエクспортを行う場合	SYS	Oracle7 エクスポート・ユーティリティによって、Oracle Database から Oracle7 エクスポートのファイル形式でデータをエクスポートするために必要なディクショナリ・ビューを作成する

表 B-2 その他のデータ・ディクショナリ構造体の作成 (続き)

スクリプト名	対象	実行者	説明
cathss.sql	異機種間サービス	SYS	異機種間サービスを管理するためのパッケージをインストールする
catio.sql	パフォーマンス管理	SYS	I/O を表レベルでトレースできるようにする
catoctk.sql	セキュリティ	SYS	Oracle Cryptographic Toolkit パッケージを作成する
catqueue.sql	アドバンスト・キューイング		アドバンスト・キューイングに必要なディクショナリ・オブジェクトを作成する
catrep.sql	Oracle Replication	SYS	データベース・レプリケーションを使用可能にするすべての SQL スクリプトを実行する
dbmsiotc.sql	記憶領域管理	すべてのユーザー	索引構成表の連鎖行を分析する
dbmspool.sql	パフォーマンス管理	SYS または SYSDBA	DBA が共有プール内に PL/SQL パッケージおよび SQL 文、トリガーをロックできるようにする
userlock.sql	同時実行性制御	SYS または SYSDBA	アプリケーション・アクションの連続実行を支援するために、ローカル環境またはクラスタ化環境でユーザー指定のロックを使用できる機能を提供する
utlbstat.sql および utlestat.sql	パフォーマンス監視	SYS	それぞれ、パフォーマンス・チューニング統計情報の収集を開始または停止する
utlchn1.sql	記憶領域管理	すべてのユーザー	Oracle Database で使用する。CHAINED ROWS オプション付きの ANALYZE コマンドの出力を格納するための表を作成する。物理 ROWID および論理 ROWID の両方を処理できる。
utlconst.sql	西暦 2000 年対応	すべてのユーザー	日付列の CHECK 制約が西暦 2000 年に対応しているかを検証する機能を提供する
utldtree.sql	メタデータ管理	すべてのユーザー	オブジェクト間の依存性を表示する表およびビューを作成する
utlexpt1.sql	制約	すべてのユーザー	Oracle Database で使用する。制約を使用可能にする際の例外を格納するためのデフォルト表 (EXCEPTIONS) を作成する。物理 ROWID および論理 ROWID の両方を処理できる。
utlip.sql	PL/SQL	SYS	主にアップグレードおよびダウングレード操作に使用される。後続の再コンパイルがデータベースが要求する形式で発生するようにディクショナリ表を変更することによって、すべての既存の PL/SQL モジュールを無効にする。また、すべての PL/SQL のコンパイルに必要なパッケージ STANDARD および DBMS_STANDARD を再ロードする。
utlirp.sql	PL/SQL	SYS	32 ビットから 64 ビットへ (またはその逆に) ワード・サイズを変更するために使用される。このスクリプトは、新しいデータベースが要求する形式で既存の PL/SQL モジュールを再コンパイルする。最初に、ディクショナリ表を変更する。次に、PL/SQL の使用に必要なパッケージ STANDARD および DBMS_STANDARD を再ロードする。最後に、すべての PL/SQL モジュール (パッケージ、プロシージャ、型など) の再コンパイルをトリガーする。

表 B-2 その他のデータ・ディクショナリ構造体の作成 (続き)

スクリプト名	対象	実行者	説明
utllockt.sql	パフォーマンス監視	SYS または SYSDBA	ロック待機グラフをツリー構造形式で表示する
utlpwdmg.sql	セキュリティ	SYS または SYSDBA	パスワードの複雑さを検証するためのデフォルトの PL/SQL ファンクションを作成する。デフォルト・パスワード・プロファイル・パラメータを設定して、パスワード管理機能を使用可能にする。
utlrp.sql	PL/SQL	SYS	以前は INVALID の状態であったすべての既存の PL/SQL モジュール (パッケージ、プロシージャ、型など) を再コンパイルする
utlsampl.sql	例	SYS、または DBA ロールが付与されているすべてのユーザー	emp、dept などのサンプル表を作成し、scott などのユーザーを登録する
utlscln.sql	Oracle Replication	すべてのユーザー	別のスナップショット・サイトからスナップショット・スキーマをコピーする
utltkprf.sql	パフォーマンス管理	SYS	DBA 以外のユーザーが TKPROF プロファイル・ユーティリティを実行できるように、TKPROFER ロールを作成する
utlvalid.sql	パーティション表	すべてのユーザー	パーティション表の ANALYZE TABLE ...VALIDATE STRUCTURE 出力の格納に必要な表を作成する
utlxplan.sql	パフォーマンス管理	すべてのユーザー	EXPLAIN PLAN 文からの出力を保持する表 PLAN_TABLE を作成する

NO スクリプト

表 B-3 に示すスクリプトは、様々なオプションのサービスまたはコンポーネントのディクショナリ情報を削除するために使用します。

関連項目： これらのスクリプトの詳細は、『Oracle Database アップグレード・ガイド』を参照してください。

表 B-3 NO スクリプト

スクリプト名	対象	実行者	説明
catnoadt.sql	オブジェクト	SYS	オブジェクト型に関連するディクショナリ・メタデータのビューおよびシノニムを削除する
catnoaud.sql	セキュリティ	SYS	監査メタデータのビューおよびシノニムを削除する
catnohs.sql	異機種間サービス	SYS	異機種間サービス・ディクショナリ・メタデータを削除する
catnoprt.sql	パーティション化	SYS	パーティション表および索引に関連するディクショナリ・メタデータのビューおよびシノニムを削除する
catnosvm.sql	Server Manager	SYS	Oracle7 Server Manager のビューおよびシノニムを削除する
catnsnmp.sql	分散管理	SYS	DBSNMP ユーザーおよび SNMPAGENT ロールを削除する

アップグレードおよびダウングレード・スクリプト

表 B-4 に示すスクリプトは、Oracle を別のリリースにアップグレードまたはダウングレードする際に使用します。これらのスクリプトを実行するには、SYSDBA 権限を持つユーザーとして Oracle に接続してください。

表 B-4 アップグレードおよびダウングレード・スクリプト

スクリプト名	対象	説明
catdwgrd.sql	ダウングレード	新規の Oracle Database 11g リリースからのダイレクト・ダウングレード・パスを提供する
catupgrd.sql	アップグレード	新規の Oracle Database 11g リリースへのダイレクト・アップグレード・パスを提供する
utlu111i.SQL	アップグレードのための事前準備情報	アップグレードするデータベースについて、Oracle Database 11g リリース 1 (11.1) にアップグレードするための要件や問題の詳細を分析する
utlu111s.SQL	アップグレード後の状態	Oracle Database 11g リリース 1 (11.1) へのアップグレード後のコンポーネント・アップグレードの状態を表示する

関連項目： これらのスクリプトの詳細は、『Oracle Database アップグレード・ガイド』を参照してください。

JavaScript

表 B-5 に示すスクリプトは、Oracle JVM オプションがインストールされている場合にのみ有効です。

表 B-5 JavaScript

スクリプト名	説明
initjvm.sql	コア Java クラス・ライブラリと Oracle 固有の Java クラスをインストールして Oracle JVM を初期化する
rmjvm.sql	Oracle JVM のすべての要素を削除する
catjava.sql	Java 関連パッケージおよびクラスをインストールする

関連項目： 『Oracle Database Java 開発者ガイド』

Oracle 待機イベント

この付録の内容は次のとおりです。

- 待機イベントのクラス
- 一般的な待機イベント・パラメータの説明
- 待機イベントの説明

待機イベントの情報は、3つの動的パフォーマンス・ビューに表示されます。

- V\$SESSION_WAIT は、セッションが現在待機中または待機を完了した直後のイベントを表示します。
- V\$SYSTEM_EVENT は、すべてのセッションが V\$SESSION_WAIT ビューに表示されているイベントを待機した合計回数を表示します。
- V\$SESSION_EVENT は、V\$SYSTEM_EVENT と似ていますが、各セッションについての待機をすべて表示します。

関連項目： 9-16 ページの「[V\\$SESSION_EVENT](#)」、9-19 ページの「[V\\$SESSION_WAIT](#)」および 9-71 ページの「[V\\$SYSTEM_EVENT](#)」を参照してください。

これらの待機イベントの多くは、Oracle の内部設定に依存しているため、通知なしに変更または削除される場合があります。アプリケーションを開発する際は、このことを考慮し、待機イベントの欠落または追加を許容できるようにコードを作成してください。

次の SQL 文を使用すると、すべての Oracle 待機イベントおよびそのイベントに属する待機クラスがアルファベット順に表示されます。

```
SQL> SELECT name, wait_class FROM V$EVENT_NAME ORDER BY name;
```

待機イベントのクラス

各待機イベントは待機イベントのクラスに属しています。次のリストでは、各待機クラスについて説明します。

Administrative

ユーザーが待機する原因となる DBA コマンドによる待機（たとえば、索引再作成）

Application

ユーザーのアプリケーション・コードによる待機（たとえば、行レベル・ロックまたは明示的ロック・コマンドが原因のロック待機）

Cluster

Real Application Clusters リソースに関連する待機（たとえば、gc cr block busy などのグローバル・キャッシュ・リソース）

Commit

1つの待機イベントのみで構成される待機クラス: コミット後の REDO ログ書込み確認用待機 (log file sync)

Concurrency

内部データベース・リソースの待機（たとえば、ラッチ）

Configuration

データベースの構成またはインスタンスのリソースが十分でないことによる待機（たとえば、ログ・ファイル・サイズ、共有プール・サイズなどが小さい）

Idle

セッションがアクティブでない、すなわち作業 (SQL*Net message from client など) の待機中であることを示す待機

Network

ネットワーク・メッセージ (SQL*Net more data to dblink など) に関連する待機

Other

通常、システムでは発生しない待機（たとえば、wait for EMON to spawn）

Scheduler

リソース・マネージャに関連する待機（たとえば、resmgr: become active）

System I/O

バックグラウンド・プロセス I/O の待機（たとえば、db file parallel write の DBWR 待機）

User I/O

ユーザー I/O の待機（たとえば、db file sequential read）

一般的な待機イベント・パラメータの説明

この項では、より一般的なイベント・パラメータについて説明します。

block#

これは、Oracle が待機する必要があるブロックのブロック番号であり、ファイルの開始位置からの相対番号です。ブロックが属しているオブジェクトを検索するには、次の SQL 文を入力します。

```
select name, kind
from ext_to_obj
where file# = file#
      and lowb <= block#
      and highb >= block#;
```

blocks

ファイルから読み取られている、またはファイルに書き込まれているブロック数です。ブロック・サイズは、次のようにファイル・タイプによって異なります。

- データベース・ファイルの場合は、DB_BLOCK_SIZE のブロック・サイズ
- ログファイルおよび制御ファイルの場合は、プラットフォームの物理ブロック・サイズと同じブロック・サイズ

break?

このパラメータの値が 0 の場合、クライアントにリセットが送信されたことを示します。値が 0 以外の場合、クライアントにブレークが送信されたことを示します。

class

ブロックのクラスは、ブロック内容の用途を示します。たとえば、クラス 1 はデータ・ブロックを、クラス 4 はセグメント・ヘッダーを表します。

dba

dba は、ファイル番号およびブロック番号で構成されるデータ・ブロック・アドレスの頭文字です。

driver id

現在使用中のドライバの切断関数のアドレスです。

file#

次の問合せを実行すると、データベース・ファイル名が戻ります。

```
select *
from v$datafile
where file# = file#;
```

id1

エンキューまたはグローバル・ロックの第 1 識別子 (*id1*) は、P2 または P2RAW から値を取得します。識別子の意味は名前 (P1) によって異なります。

id2

エンキューまたはグローバル・ロックの第 2 識別子 (*id2*) は、P3 または P3RAW から値を取得します。識別子の意味は名前 (P1) によって異なります。

le

V\$GC_ELEMENT に対する相対索引番号です。

mode

mode は、通常 P1 または P1RAW の下位バイトに格納され、エンキューまたはグローバル・ロック要求のモードを示します。このパラメータは次のいずれか1つの値をとります。

表 C-1 ロック・モードの値

モード値	説明
1	NULL モード
2	半共有
3	下位排他
4	共有
5	共有または下位排他
6	排他

ロック名とロック要求のモードを取り出すには、次の SQL 文を使用します。

```
select chr(bitand(p1, -16777216)/16777215) ||
       chr(bitand(p1, 16711680)/65535) "Lock",
       bitand(p1, 65535) "Mode"
from v$session_wait
where event = 'DFS enqueue lock acquisition';
```

name および type

エンキューまたはグローバル・ロックの名前またはタイプは、P1 または P1RAW の上位 2 バイトを参照して判断できます。名前は、常に 2 文字です。ロック名を取り出すには、次の SQL 文を使用します。

```
select chr(bitand(p1, -16777216)/16777215) ||
       chr(bitand(p1, 16711680)/65535) "Lock"
from v$session_wait
where event = 'DFS enqueue lock acquisition';
```

namespace

V\$DB_OBJECT_CACHE ビューの表示と同様の、オブジェクトのネームスペースの名前です。

requests

要求された I/O の数です。1 つの要求は複数のブロックを含む可能性があるため、この数値はブロック数とは一致しません。

session#

アクティブでないセッションの番号です。セッションに関する詳細情報を検索するには、次の SQL 文を使用します。

```
select *
from v$session
where sid = session#;
```

waited

これは、このセッションの終了までにセッションが待機した合計時間です。

待機イベントの説明

この項では、特に有効な待機イベントの詳細について説明します。必要に応じて、Oracle Database ドキュメントの詳細情報への参照先が記載されています。次の SQL 文を発行すると、待機イベントのアルファベット順の完全なリストを取得できます。

```
SQL> SELECT name FROM V$EVENT_NAME ORDER BY name;
```

alter system set dispatcher

セッションは ALTER SYSTEM SET DISPATCHER = string 文を発行し、ディスパッチャの起動を待機します。

待機時間: 1/100 秒。待機中に、新しいディスパッチャが起動したかをチェックし、起動されていない場合は、再び待機します。

パラメータ	説明
<i>waited</i>	セッションが 1/100 秒待機した回数

batched allocate scn lock request

あるセッションが、別のプロセスでシステム変更番号 (SCN) を割り当てるのを待機しています。プロセスによる SCN 取得の待機中にフォアグラウンドがタイムアウトした場合、フォアグラウンドが SCN を取得します。

待機時間: 1 秒 (通常、SCN 割当てに必要な時間はこれよりはるかに短いことを前提にしています)

パラメータ: なし

BFILE check if exists

セッションは外部ラージ・オブジェクト (LOB) が存在するかどうかを確認するために待機します。

待機時間: *exists* コールの合計経過時間

パラメータ	説明
<i>session#</i>	C-4 ページの「 <i>session#</i> 」を参照。
<i>waited</i>	C-4 ページの「 <i>waited</i> 」を参照。

BFILE check if open

セッションは外部 LOB がオープンされるまで待機します。

待機時間: *isopen* コールの合計経過時間

パラメータ	説明
<i>session#</i>	C-4 ページの「 <i>session#</i> 」を参照。
<i>waited</i>	C-4 ページの「 <i>waited</i> 」を参照。

BFILE closure

セッションは外部 LOB がクローズされるまで待機します。

待機時間 : close コールの合計経過時間

パラメータ	説明
<i>session#</i>	C-4 ページの「 session# 」を参照。
<i>waited</i>	C-4 ページの「 waited 」を参照。

BFILE get length

セッションは外部 LOB のサイズを確認するためのコールを待機します。

待機時間 : LOB サイズを確認するためのコールの合計経過時間

パラメータ	説明
<i>session#</i>	C-4 ページの「 session# 」を参照。
<i>waited</i>	C-4 ページの「 waited 」を参照。

BFILE get name object

セッションは外部 LOB の外部名を検索または生成するためのコールを待機します。

待機時間 : 外部ファイル名の作成が完了するまでの合計経過時間

パラメータ	説明
<i>session#</i>	C-4 ページの「 session# 」を参照。
<i>waited</i>	C-4 ページの「 waited 」を参照。

BFILE get path object

セッションは、外部 LOB の外部パス名を検索または生成するためのコールを待機します。

待機時間 : 外部パスの作成が完了するまでの合計経過時間

パラメータ	説明
<i>session#</i>	C-4 ページの「 session# 」を参照。
<i>waited</i>	C-4 ページの「 waited 」を参照。

BFILE internal seek

セッションは外部 LOB 内の位置指定コールが完了するまで待機します。

待機時間 : seek コールの合計経過時間

パラメータ	説明
<i>session#</i>	C-4 ページの「 session# 」を参照。
<i>waited</i>	C-4 ページの「 waited 」を参照。

BFILE open

セッションは外部 LOB がオープンされるまで待機します。

待機時間 : **isopen** コールの合計経過時間

パラメータ	説明
<i>session#</i>	C-4 ページの「 session# 」を参照。
<i>waited</i>	C-4 ページの「 waited 」を参照。

BFILE read

セッションは、外部 LOB からの読み取りが完了するまで待機します。

待機時間 : **read** コールの合計経過時間

パラメータ	説明
<i>session#</i>	C-4 ページの「 session# 」を参照。
<i>waited</i>	C-4 ページの「 waited 」を参照。

broadcast mesg queue transition

プロセスでは、パブリッシャのチャンネル・ハンドルを RELIABLE ブロードキャスト・チャンネルにクリーンアップするときに、**broadcast mesg queue transition** の待機に入ります。パブリッシャはメッセージを空のキューに移動しますが、そのメッセージが実行済 (done) キューに入るまでは実行できません。メッセージがまだ実行済 (done) キューにない場合、プロセスはこの待機状態になります。この待機イベントが発生する可能性が高いのは、Oracle プロセスが正常終了しようとしているときか、PMON が無効なプロセスをクリーンアップするときです。

待機時間 : 変動

パラメータ	説明
<i>channel handle</i>	パブリッシャのチャンネル・ハンドルのポインタ
<i>message</i>	ブロードキャスト・メッセージのポインタ
<i>location</i>	プロセスが待機している KSR の機能を示す数値

broadcast mesg recovery queue transition

プロセスでは、パブリッシャのチャンネル・ハンドルを RELIABLE ブロードキャスト・チャンネルにクリーンアップするときに、**broadcast mesg recovery queue transition** の待機に入ります。ブロードキャスト・メッセージは、別のチャンネル・ハンドルのリカバリ・キューにあります (たとえば、ch2)。このメッセージが ch2 チャンネル・ハンドルのリカバリ・キューからまだ削除されていない場合、プロセスはこの待機に入ります。この待機イベントが発生する可能性が高いのは、Oracle プロセスが正常終了しようとしているときか、PMON が無効なプロセスをクリーンアップするときです。

待機時間 : 変動

パラメータ	説明
<i>channel handle</i>	パブリッシャのチャンネル・ハンドルのポインタ
<i>message</i>	ブロードキャスト・メッセージのポインタ
<i>location</i>	プロセスが待機している KSR の機能を示す数値

buffer busy waits

バッファが使用可能になるまで待機します。このイベントは次のいずれかの場合に発生します。1 つは、別のセッションがバッファをバッファ・キャッシュに読み取っている（このためセッションはその読み取りが完了するまで待機している）場合。もう 1 つは、バッファはバッファ・キャッシュであるが非互換モードになっている（他のセッションがバッファを変更している）場合。

待機時間: 標準の待機時間は 1 秒。前回の待機中にセッションがバッファを待機していた場合は、次の待機時間は 3 秒になります。

パラメータ	説明
<i>file#</i>	C-3 ページの「 file# 」を参照。
<i>block#</i>	C-3 ページの「 block# 」を参照。
<i>id</i>	buffer busy waits イベントは、セッション内の様々な位置からコールされます。

buffer deadlock

Oracle は、実際にはこのイベントを待機しません。単にフォアグラウンドが CPU を明け渡すだけです。したがって、このイベントが発生する可能性は非常に小さいといえます。これはアプリケーションが発生させたデッドロックではなく、キャッシュ・レイヤーによる擬似的なデッドロックです。キャッシュ・レイヤーは、一定時間内には所定のモードのバッファを取得できません。

待機時間: 0 秒。フォアグラウンド・プロセスは単に CPU を明け渡した後、通常、CPU 実行キューの終わりに入れられます。

パラメータ	説明
<i>class</i>	C-3 ページの「 class 」を参照。
<i>mode</i>	C-4 ページの「 mode 」を参照。
<i>flag</i>	セッションがこのブロックを取得するための内部フラグ
<i>dba</i>	C-3 ページの「 dba 」を参照。

buffer latch

セッションは、バッファ・ハッシュ連鎖ラッチを待機します。主にダンプ・ルーチンで使用されます。

待機時間: 1 秒

パラメータ	説明
<i>latch addr</i>	このラッチが位置する SGA 内の仮想アドレス。このラッチの名前を検索するには、次の文を使用します。 <pre>select * from v\$latch a, v\$latchname b where addr = latch addr and a.latch# = b.latch#;</pre>
<i>chain#</i>	バッファ・ハッシュ連鎖の配列に対する索引。連鎖が 0xffffffff である場合、フォアグラウンドは LRU ラッチを待機します。

buffer read retry

このイベントは、インスタンスが共有モード（Oracle Real Application Clusters）でマウントされている場合にのみ発生します。バッファの読取り中に、内容が変更されました。これは次の2つのうちのいずれかを意味します。

- ブロック内に格納されたバージョン番号、dba、またはインカネーション番号および順序番号が、現在では一致しない。
- ブロックに関するチェックサムが、ブロック内のチェックサムと一致しない。

ブロックは再び読み取られます（失敗は3回まで許容されます）。その後、破損しているとみなされたブロックがトレース・ファイルにダンプされます。

待機時間: 読取りの経過時間

パラメータ	説明
<i>file#</i>	C-3 ページの「file#」を参照。
<i>block#</i>	C-3 ページの「block#」を参照。

checkpoint completed

セッションは、チェックポイントが完了するまで待機します。これは、データベース・クローズ時またはローカル・チェックポイント時などに発生することがあります。

待機時間: 5 秒

パラメータ: なし

cleanup of aborted processes

バックグラウンドでのプロセス生成中にプロセス生成が強制終了した場合、現在のセッションは、新しいプロセスのPIDが入力されるまで待機する必要があります。PIDが入力されるとすぐに、プロセス生成を実際に強制終了できます。

待機時間: 通常 3 秒

パラメータ	説明
<i>location</i>	待機位置

control file parallel write

このイベントは、セッションが物理ブロックをすべての制御ファイルに書き込んでいるときに発生します。これが発生するのは次の場合です。

- セッションが制御ファイル・トランザクションを開始する場合（制御ファイル・トランザクションのコミット前にセッションがクラッシュする場合に備えて、制御ファイルが最新の状態に更新されるようにするため）
- セッションがトランザクションを制御ファイルにコミットする場合
- 制御ファイル内の一般エントリを変更して、新しい値がすべての制御ファイルに書き込まれている場合

待機時間: すべての制御ファイルに対する書込みを完了するために必要な時間

パラメータ	説明
<i>files</i>	セッションが書き込んでいる制御ファイルの数。
<i>blocks</i>	セッションが制御ファイルに書き込んでいるブロックの数。
<i>requests</i>	セッションが書き込みを希望している I/O リクエストの数。

control file sequential read

制御ファイルからの読取り中です。これは、様々な場合に発生します。たとえば、次のような場合です。

- 制御ファイルのバックアップ中
- (インスタンス間での) 制御ファイルの情報の共有中
- 制御ファイルからの他のブロックの読取り中
- ヘッダー・ブロックの読取り中

待機時間: 読取りの経過時間

パラメータ	説明
<i>file#</i>	セッションが読み込んでいる制御ファイル
<i>block#</i>	セッションが読取りを開始する制御ファイル内のブロック番号。ブロック・サイズはポートの物理ブロック・サイズです (通常、512 バイト、一部の UNIX ポートでは 1KB または 2KB)。
<i>blocks</i>	セッションが読取りを試行しているブロックの数。

control file single write

この待機のシグナルは、制御ファイルの共有情報をディスクに書き込んでいるときに送られます。これは 1 つのエンキュー (CF) によって保護されるアトミック動作であるため、1 回に 1 つのセッションのみがデータベース全体に書き込めます。

待機時間: 書き込みの経過時間

パラメータ	説明
<i>file#</i>	セッションが現在書き込み中の制御ファイル。
<i>block#</i>	書き込みを開始する制御ファイル内のブロック番号。ブロック・サイズはポートの物理ブロック・サイズです (通常、512 バイト、一部の UNIX ポートでは 1KB または 2KB)。
<i>blocks</i>	セッションが読取りを試行しているブロックの数。

cursor: mutex S

セッションは、共有モードで **mutex** をリクエストしている場合、現在別のセッションがこの **mutex** を同じカーソル・オブジェクトで排他モードで保持している場合にこのイベントを待機します。

パラメータ	説明
<i>P1</i>	カーソルのハッシュ値
<i>P2</i>	Mutex 値 (先頭 2 バイトは排他モードで mutex を保持する SID、最後の 2 バイトは通常ゼロ (0))
<i>P3</i>	(内部コード・ロケータが) Mutex Sleeps と OR 演算した Mutex

cursor: mutex X

セッションは排他モードでカーソル・オブジェクトの **mutex** をリクエストしますが、リソースがビジーであるために待機する必要があります。**mutex** はビジーです。これは、**mutex** が排他モードで別のセッションに保持されているか、1 つ以上のセッションによって共有して保持されているためです。既存の **mutex** 保持側は、その **mutex** が排他権限を与えられる前に、**mutex** を解放する必要があります。

パラメータ	説明
P1	カーソルのハッシュ値
P2	Mutex 値 (先頭 2 バイトは排他モードで mutex を保持する SID、最後の 2 バイトは通常ゼロ (0))
P3	(内部コード・ロケータが) Mutex Sleeps と OR 演算した Mutex

cursor: pin S

セッションは、共有 **mutex** の確保を更新する場合、および別のセッションが現在同じカーソル・オブジェクト用の共有 **mutex** の確保を更新処理中である場合にこのイベントを待機します。共有 **mutex** の確保は非常に高速であるため、この待機イベントはほとんど発生しません。

待機時間: マイクロ秒

パラメータ	説明
P1	カーソルのハッシュ値
P2	Mutex 値 (先頭 2 バイトは排他モードで mutex を保持する SID、最後の 2 バイトは通常ゼロ (0))
P3	(内部コード・ロケータが) Mutex Sleeps と OR 演算した Mutex

cursor: pin S wait on X

セッションは、共有 **mutex** の確保をリクエストしている場合、および別のセッションが同じカーソル・オブジェクトで排他 **mutex** の確保を保持している場合にこのイベントを待機します。

待機時間: マイクロ秒

パラメータ	説明
P1	カーソルのハッシュ値
P2	Mutex 値 (先頭 2 バイトは排他モードで mutex を保持する SID、最後の 2 バイトは通常ゼロ (0))
P3	(内部コード・ロケータが) Mutex Sleeps と OR 演算した Mutex

cursor: pin X

セッションは、カーソル・オブジェクトの排他 **mutex** 確保をリクエストしている場合、およびリソースがビジーであるために待機する必要がある場合にこのイベントを待機します。カーソル・オブジェクトの **mutex** 確保が、ビジーである場合があります。これは、セッションがすでに排他で確保中か、共有 **mutex** 確保を保持している 1 つ以上のセッションがあるためです。排他待機側は、すべての保持側がカーソル・オブジェクトの確保を解放するまで待機する必要があります、その後権限が与えられます。

待機時間: マイクロ秒

パラメータ	説明
<i>P1</i>	カーソルのハッシュ値
<i>P2</i>	Mutex 値 (先頭 2 バイトは排他モードで mutex を保持する SID、最後の 2 バイトは通常ゼロ (0))
<i>P3</i>	(内部コード・ロケータが) Mutex Sleeps と OR 演算した Mutex

Data Guard: process clean up

Data Guard は、Data Guard プロセスの終了時にプロセス・クリーンアップが終了するまで 1 秒間待機します。

Data Guard: process exit

Data Guard は、Data Guard プロセスの終了時に、プロセスの終了を待機してから必要なプロセス・クリーンアップを試みます。プロセス終了をそれぞれチェックする間、1 秒間スリープします。

Data Guard Broker: single instance

Data Guard Broker (DMON) プロセスは、このクラスタの他のインスタンスが停止を完了するまで待機し、その後ブローカの動作を継続します。

待機時間: インスタンス数に依存するが、インスタンス数に 30 秒を積算した秒数は超えない。

db file parallel read

リカバリ時のイベントです。最適化 (複数のシングル・ブロック読取りの実行ではない) を行っているときのバッファ・プリフェッチ中にも発生する可能性があります。リカバリ時に変更が必要となったデータベース・ブロックはデータベースからパラレルに読み込まれます。

待機時間: すべての I/O が完了するまでの時間

パラメータ	説明
<i>files</i>	セッションが読み込んでいるファイルの数。
<i>blocks</i>	読み込まれるブロックの合計数。
<i>requests</i>	I/O リクエストの合計数。この数値はブロックの合計数と同じです。

db file parallel write

このイベントは DBWR で発生します。これは、DBWR がファイルとブロックへのパラレル書込みを実行中であることを示します。最後の I/O がディスクに書き込まれると、待機は終了します。

待機時間: すべての I/O が完了するまでの時間

パラメータ	説明
<i>requests</i>	I/O リクエストの合計数。この数値はブロックの合計数と同じです。
<i>interrupt</i>	
<i>timeout</i>	I/O 完了を待機するタイムアウト値を 1/100 秒で示します。

db file scattered read

db file sequential read と似ていますが、このイベントではセッションは複数のデータ・ブロックを読み込んでいます。

待機時間 : すべての I/O の実行に必要な待機時間

パラメータ	説明
<i>file#</i>	C-3 ページの「 file# 」を参照。
<i>block#</i>	C-3 ページの「 block# 」を参照。
<i>blocks</i>	セッションが、 <i>file#</i> の <i>block#</i> を開始位置として読取りを試行しているブロックの数。

db file sequential read

セッションは、データベースからの順次読取りが実行されている間、待機します。このイベントは、制御ファイルの再構築、データベース・ファイル・ヘッダーのダンプ、およびデータベース・ファイル・ヘッダーの取得にも使用されます。

待機時間 : I/O の実行に必要な待機時間

パラメータ	説明
<i>file#</i>	C-3 ページの「 file# 」を参照。
<i>block#</i>	C-3 ページの「 block# 」を参照。
<i>blocks</i>	セッションが読取りを試行しているブロック数 (1 になります)。

db file single write

このイベントはファイル・ヘッダー書込みの待機に使用されます。

待機時間 : I/O の実行に必要な待機時間

パラメータ	説明
<i>file#</i>	C-3 ページの「 file# 」を参照。
<i>block#</i>	C-3 ページの「 block# 」を参照。
<i>blocks</i>	セッションが、 <i>block#</i> を開始位置として <i>file#</i> への書込みを試行しているブロックの数。

DFS db file lock

このイベントは、Oracle Real Application Clusters 内の DBWR に対してのみ発生します。各インスタンスのそれぞれの DBWR は、各ファイル上のグローバル・ロックを共有モードで保持しています。ファイルをオフライン状態にしようとしているインスタンスは、グローバル・ロックを共有モードから排他モードへと段階的に変換します。この場合、ファイルがオフライン状態になる前に、SGA を制御ファイルと同期化させるためのシグナルが他のインスタンスに送られます。このロックの名前は **DF** です (詳細は、付録 D 「Oracle エンキュー名」を参照してください)。

待機時間 : ループ内で 1 秒。DBWR は、他のインスタンスが NULL モードにダウングレードするまで、ループ (スリープ、チェック) で待機します。待機中は、DBWR はバッファの書込みなどの他のタスクを実行できません。

パラメータ	説明
<i>file</i>	C-3 ページの「 file# 」を参照。

DFS lock handle

セッションは、グローバル・ロック要求のロック・ハンドルを待機します。ロック・ハンドルはグローバル・ロックを識別するものです。このロック・ハンドルを使用すると、このグローバル・ロック上で他の操作を実行できます（変換や解除などの将来の操作でグローバル・ロックを識別できるようになります）。グローバル・ロックはDLMによって管理されます。

待機時間: セッションは、ロック・ハンドルがDLMから取得されるまでループで待機します。ループ内の待機時間は0.5秒です。

パラメータ	説明
<i>name</i>	C-4 ページの「 name および type 」を参照。
<i>mode</i>	C-4 ページの「 mode 」を参照。
<i>id1</i>	C-3 ページの「 id1 」を参照。
<i>id2</i>	C-3 ページの「 id2 」を参照。

セッションはロック・ハンドルを取得する必要があります。

direct path read

ダイレクト・パス処理中に、データはデータベース・ファイルに非同期的に読み取られます。セッションのある段階で、ディスクに対する未処理の非同期 I/O の処理をすべて完了しておく必要があります。この処理は、ダイレクト読み取り中に未処理のロード要求（1つのロード要求が複数の I/O で構成されることもある）を格納するためのスロットがなくなった場合にも必要になることがあります。

待機時間: 10 秒。セッションは、非同期 I/O を完了することで実行を再開します。最大の 10 秒まで待機することはありません。セッションは、すべての未処理 I/O が完了するまでタイト・ループとして待機します。

パラメータ	説明
<i>descriptor address</i>	セッションが現在待機中の未処理ダイレクト I/O の I/O コンテキストに対するポインタ。
<i>first dba</i>	記述子アドレスが参照しているコンテキスト内で最も古い I/O の dba。
<i>block cnt</i>	記述子アドレスが参照しているコンテキスト内の有効バッファの件数。

direct path write

ダイレクト・パス処理中に、データはデータベース・ファイルに非同期的に書き込まれます。セッションのある段階で、ディスクに対する未処理の非同期 I/O の処理をすべて完了しておく必要があります。この処理は、ダイレクト書き込み中に未処理のロード要求を格納するためのスロットがなくなった場合にも必要になる（1つのロードが複数の I/O で構成される）ことがあります。

待機時間: 10 秒。セッションは、非同期 I/O を完了することで実行を再開します。最大の 10 秒まで待機することはありません。セッションは、すべての未処理 I/O が完了するまでタイト・ループとして待機します。

パラメータ	説明
<i>descriptor address</i>	セッションが現在待機中の未処理ダイレクト I/O の I/O コンテキストに対するポインタ。
<i>first dba</i>	記述子アドレスが参照しているコンテキスト内で最も古い I/O の dba。
<i>block cnt</i>	記述子アドレスが参照しているコンテキスト内の有効バッファの件数。

dispatcher shutdown

即時または通常の停止中、停止プロセスは、すべてのディスパッチャが停止するまで待機する必要があります。各ディスパッチャにシグナルが送られると、停止を実行するセッションは、要求されたディスパッチャが停止するまで、このイベントを待機します。

待機時間: 1 秒

パラメータ	説明
<i>waited</i>	累積待機時間を示します。5分を経過すると、アラート・ファイルおよびトレース・ファイルに対して、セッションから問題発生の可能性を示す書込みが行われます。

dispatcher timer

これは基本的には、ディスパッチャがアイドル状態にあつて、なんらかの作業が渡されるまで待機していることを示します。

待機時間: 60 秒

パラメータ	説明
<i>sleep time</i>	予定されたスリープ時間。ネットワークでのデータの受信または共有サーバー・プロセスからの転送によって作業が転送された場合、ディスパッチャがクライアントにデータを送り返す必要があるため、作業に復帰するまでの時間は短くなります。

duplicate cluster key

新規クラスタ・キーの作成時には、競合条件が発生する可能性があります。別のプロセスがそのクラスタ・キーをデータ / 索引ブロックに書き込んだ場合、セッションは待機してから再試行します。この再試行によって有効なクラスタ・キーが検出されます。

待機時間: 0.01 秒

パラメータ	説明
<i>dba</i>	セッションがクラスタ・キーの挿入を試行しているブロックの dba。

enq: OW - initialization

データベース・ウォレットの初期化を試行しており、別のセッションがすでに初期化を始めている場合に、セッションはこのイベントで待機します。

待機時間: ウォレット・コンテキストの初期化に必要な合計時間

パラメータ: なし

enq: OW - termination

データベース・ウォレットの終了を試行しており、別のセッションがすでに終了を始めている場合に、セッションはこのイベントで待機します。

待機時間: ウォレット・コンテキストが使用するメモリーの割当て解除およびコンテキストの終了に必要な合計時間

パラメータ: なし

enqueue

セッションは、ローカル・エンキューを待機しています。待機時間は、エンキュー名によって異なります（付録 D 「Oracle エンキュー名」を参照してください）。

待機時間: エンキュー名によって異なります。

パラメータ	説明
<i>name</i>	C-4 ページの「 name および type 」を参照。
<i>mode</i>	C-4 ページの「 mode 」を参照。

flashback buf free by RVWR

この待機イベントは、フラッシュバック・データベースがオンのときのみ発生します。バッファの満杯によりディスクのフラッシュバック・ログにフラッシュバック・データを書き込むため、セッションはリカバリ・ライター（RVWR）を待機します。RVWR がバッファを解放できるまで、セッションは待機が必要となる場合があります。

このイベントがデータベースの待機イベントの最上位となるのは、通常、フラッシュ・リカバリ領域用のファイル・システムまたはストレージ・システムが、Oracle がフラッシュバック・データベース・ログを書き込むために必要な十分な帯域幅をサポートしていないためです。チューニングを行う上で考慮すべき点は、『Oracle Database バックアップおよびリカバリ・ユーザーズ・ガイド』の「Oracle Flashback Database」を参照してください。

待機時間: 1 秒

パラメータ: なし

free buffer waits

このイベントは次の場合に発生します。

- すべてのバッファ取得が中断されている場合。これは、以前読取り専用だったファイルが、現在読み書き両用になっている場合に発生することがあります。既存のバッファは、（パラレル（共有）でのマウント時に必要な）ロック要素とリンクされていないため、既存のバッファすべてを無効にする必要があります。このため、無効化が完了するまでは、キャッシュ・バッファはデータ・ブロック・アドレスに対して割り当てられません。
- セッションが、使用済バッファを使用済キューに移動したため、使用済キューが一杯になった場合。最初に使用済キューに書き込む必要があります。セッションは、このイベントを待機してから使用可能バッファの検索を再試行します。
- **検査済使用可能バッファ**と等しい数のバッファの検査後にも発生します。使用可能バッファが検出されない場合、Oracle は 1 秒間待機してから バッファの取得を再試行します（コンテキストによって異なります）。詳細は、E-7 ページの [free buffer inspected](#) を参照してください。

待機時間: 1 秒

パラメータ	説明
<i>file#</i>	C-3 ページの「 file# 」を参照。
<i>block#</i>	C-3 ページの「 block# 」を参照。

free global transaction table entry

セッションは（分散データベース・オプションによって使用される）グローバル・トランザクション表内の使用可能スロットを待機しています。1 秒間待機してから再試行します。

待機時間: 1 秒

パラメータ	説明
<i>tries</i>	グローバル・トランザクション表内の使用可能スロットを検索するための、セッションによる試行回数。

free process state object

プロセスの作成中に使用されます。セッションはプロセス表をスキャンして、使用可能プロセス・スロットを検索します。スロットが検出されない場合、PMON は、プロセス表内のすべてのプロセスが現在もアクティブかどうかを確認するために転送されます。無効なプロセスがある場合、PMON はそれらのプロセスを消去して新規プロセスがプロセス・スロットを使用できるようにします。その後で、待機中のプロセスはプロセス表を再スキャンして、新規スロットを検索します。

待機時間: 1 秒

パラメータ: なし

GCS lock open S

セッションは、file# および block# で識別されるブロックの SHARED モードでのリソース取得を待機します。

待機時間: 1 秒

パラメータ	説明
<i>file#</i>	C-3 ページの「file#」を参照。
<i>block#</i>	C-3 ページの「block#」を参照。
<i>class</i>	C-3 ページの「class」を参照。

GCS lock open X

セッションは、file# および block# で識別されるブロックの EXCLUSIVE モードでのリソース取得を待機します。

待機時間: 1 秒

パラメータ	説明
<i>file#</i>	C-3 ページの「file#」を参照。
<i>block#</i>	C-3 ページの「block#」を参照。
<i>lenum</i>	C-4 ページの「le」を参照。

gcs remastering wait for drop pkey

オブジェクトを削除するセッションは、インスタンスに対するオブジェクトのアフィニティを削除するため、ロック・マネージャ・デーモン (LMD) で待機します。

待機時間: 0.2 秒

パラメータ	説明
<i>pkey</i>	削除中のデータベース・オブジェクトのオブジェクト ID

global cache busy

セッションは、バッファを共有カレント状態から排他カレント状態に変換するために待機します。

待機時間: 1 秒

パラメータ	説明
<i>file#</i>	C-3 ページの「 file# 」を参照。
<i>block#</i>	C-3 ページの「 block# 」を参照。
<i>le</i>	C-4 ページの「 le 」を参照。

global cache lock cleanup

PMON は、グローバル・キャッシュ・ロック操作中に、LCK プロセスがフォアグラウンド・プロセスの終了後のロック・コンテキストのクリーンアップを実行するまで待機します。

待機時間: 1 秒

パラメータ	説明
<i>file#</i>	C-3 ページの「 file# 」を参照。
<i>block#</i>	C-3 ページの「 block# 」を参照。
<i>lenum</i>	C-4 ページの「 le 」を参照。

global cache freelist

解除可能なロックがすべて使用され、新しいロックが 1 つ要求されます。リソース要素は ping すると、使用できるようになります。

待機時間: リソース取得操作がリソース要素を ping する時間

パラメータ: なし

inactive session

このイベントの使用目的は 2 つあります。

- セッションの切替え

タイムアウト時間が指定されている場合、指定された時間だけ待機してからセッションの接続を解除します。
- セッションの削除

KILL SESSION または内部要求のいずれかが原因となります。セッションを自己削除するように指定した後、そのセッションの終了まで最大 1 分待機します。

待機時間: 1 秒

パラメータ	説明
<i>session#</i>	C-4 ページの「 session# 」を参照。
<i>waited</i>	C-4 ページの「 waited 」を参照。

inactive transaction branch

セッションは、別のセッションが現在使用しているトランザクション・ブランチを待機します。

待機時間: 1 秒

パラメータ	説明
<i>branch#</i>	セッションが待機しているトランザクションのシリアル番号。
<i>waited</i>	C-4 ページの「 waited 」を参照。

index block split

索引ブロック内の索引キーの検索中に、索引ブロックが分割されていることが判明しました。Oracle は分割が完了するまで待機してから、キー検索を再試行します。

待機時間: セッションが CPU を明け渡すため、実際には待機時間はありません。

パラメータ	説明
<i>rootdba</i>	索引のルート。
<i>level</i>	これは、セッションが索引内で分割を試行しているブロックのレベルです。リーフ・ブロックはレベル 0 です。レベルが 0 より大きい場合は、ブランチ・ブロックです（ルート・ブロックは特殊なブランチ・ブロックとみなされます）。
<i>childdba</i>	セッションが分割を試行しているブロック。

instance state change

セッションは、SMON がキャッシュまたはトランザクション・リカバリを使用可能または使用禁止にするまで待機します。これは、通常、ALTER DATABASE OPEN または CLOSE 中に発生します。

待機時間: アクションに必要な時間（必要なリカバリの量）によって異なります。

パラメータ	説明
<i>layer</i>	この値は、1 または 2 になります。1 の場合、トランザクション・レイヤーがトランザクション・リカバリを要求していることを示します。2 の場合、キャッシュ・リカバリが実行されることを示します。
<i>value</i>	この値は 0（使用禁止）または 1（使用可能）です。
<i>waited</i>	これまでに待機した秒数。

io done

セッションは I/O が完了するまで待機するか、I/O リクエストを発行するためのスレーブ・プロセスが使用可能になるまで待機します。このイベントは、非同期 I/O をサポートしないプラットフォーム上で発生します。

待機時間: 50 ミリ秒

パラメータ	説明
<i>msg ptr</i>	I/O リクエストに対するポインタ。

kcl bg acks

セッションは、バックグラウンド LCK プロセスが実行中の処理を完了するまで待機します。たとえば、次のように使用します。

- ロック・リカバリ
- ロックの初期化（起動）
- ロックの終了（停止）

待機時間: 10 秒

パラメータ	説明
<i>count</i>	完了した LCK プロセスの数。
<i>loops</i>	LCK プロセスが実行中の処理を完了するまでに、プロセスが待機した回数。

ksxr wait for mount shared

Oracle インスタンスのインスタンス間ブロードキャスト機能が、共有モードのデータベース・マウントが終了するまで待機中です。

待機時間: インスタンスのマウントにかかる時間。このイベントの無期限待機は、インスタンスの開始がハングアップ中であることを示しています。

ktm: instance recovery

セッションは、SMON がインスタンス・リカバリ、トランザクション・リカバリまたはソート・セグメントのクリーンアップを完了するまで待機します。

待機時間: リカバリに必要な時間によって異なります。

パラメータ	説明
<i>undo segment#</i>	一般的に、値が 0 の場合には SMON はインスタンス・リカバリを実行中です。P1 が 0 より大きい場合、ロールバック・セグメントを検索するには、次の問合せを使用します。 <pre>select * from v\$rollstat where usn = undo segment#;</pre>

latch activity

このイベントは、ラッチの消去が必要かどうかを判断するプロセスの一部として使用されます。

待機時間: 0.05 ~ 0.1 秒

パラメータ	説明
<i>address</i>	チェックされているラッチのアドレス。
<i>number</i>	アクティビティを持つラッチのラッチ番号。ラッチの詳細情報を検索するには、次の SQL 文を使用します。 <pre>select * from v\$latchname where latch# = number;</pre>
<i>process#</i>	値が 0 の場合、流入テストの第 1 フェーズです。

latch free

プロセスは、現在ビジー状態の（別のプロセスによって保持されている）ラッチを待機します。

待機時間: 待機時間は指数関数的に増加し、ラッチ上のスピンは含まれません（アクティブ待機）。最大待機時間は、プロセスが保持しているラッチ数によっても異なります。最大 2 秒まで待機時間は増加します。

パラメータ	説明
<i>address</i>	プロセスが待機しているラッチのアドレス。
<i>number</i>	V\$LATCHNAME ビュー内で索引を付けたラッチ番号。ラッチの詳細情報を検索するには、次の SQL 文を使用します。 <pre>select * from v\$latchname where latch# = number;</pre>
<i>tries</i>	プロセスがラッチの取得を試行して（スピンによって、速度が低下する）、スリープする必要がある回数。

library cache load lock

セッションは、データベース・オブジェクトをロードするためのロード・ロックの検索を試行します。他のプロセスが同一のオブジェクトをロードできないように、ロード・ロックは常に排他モードで取得されます。ロード・ロックがビジー状態の場合、セッションはロックが使用可能になるまでこのイベントを待機します。

待機時間: 3 秒 (PMON に 1 秒)

パラメータ	説明
<i>object address</i>	ロードされているオブジェクトのアドレス。
<i>lock address</i>	使用されているロード・ロックのアドレス。
<i>mask</i>	ロードする必要のあるオブジェクトのデータ部分。

library cache lock

このイベントは、ライブラリ・キャッシュの複数クライアント間の同時実行性を制御します。これによって、オブジェクト・ハンドルのロックが取得されるため、次の利点があります。

- クライアントは、別のクライアントが同じオブジェクトにアクセスしないようにできます。
- クライアントは、長期間にわたって依存性を維持できます（たとえば、別のクライアントはそのオブジェクトを変更できません）。

このロックの取得には、ライブラリ・キャッシュ内のオブジェクト位置を見つける働きもあります。

待機時間: 3 秒 (PMON に 1 秒)

パラメータ	説明
<i>handle address</i>	ロードされているオブジェクトのアドレス。
<i>lock address</i>	使用されているロード・ロックのアドレス。これはラッチやエンキューとは異なります。これはステート・オブジェクトです。
<i>mode</i>	ロードする必要のあるオブジェクトのデータ部分。
<i>namespace</i>	C-4 ページの「 namespace 」を参照。

library cache pin

このイベントはライブラリ・キャッシュの同時実行性を管理します。オブジェクトを確保すると、ヒープがメモリーにロードされます。クライアントがオブジェクトを変更または検討するには、クライアントはロック後に確保を取得する必要があります。

待機時間: 3 秒 (PMON に 1 秒)

パラメータ	説明
<i>handle address</i>	ロードされているオブジェクトのアドレス。
<i>pin address</i>	使用されているロード・ロックのアドレス。これはラッチやエンキューとは異なります。これは基本的にステート・オブジェクトです。
<i>mode</i>	ロードする必要のあるオブジェクトのデータ部分。
<i>namespace</i>	C-4 ページの「 namespace 」を参照。

library cache shutdown

インスタンスの停止プロセスは、セッションが終了するのを待機してからライブラリ・キャッシュの停止に進みます。

LMON global data update

ローリング移行操作では、グローバル・データが更新されたことを確認するために LMON からの応答を待機しています。

待機時間: LMON がグローバル・データを公開または取得するための時間

パラメータ: なし

lock manager wait for remote message

ロック・マネージャは、同一の構成内にあるリモート・ロック・マネージャからのメッセージを待機します。

待機時間: 待機の実経過時間

パラメータ	説明
<i>waittime</i>	待機の実経過時間。

log buffer space

セッションがログ・バッファにデータを書き込む速度が、LGWRによる書出し速度を上回るため、ログ・バッファ内の領域を待機しています。ログ・バッファが小さい場合は、大きくするか、ストライプ・ディスクなどの高速ディスクにログ・ファイルを移動することを検討してください。

待機時間: 通常は1秒。ただし、ログ・ファイルの切替えの完了を待機している場合は5秒。

パラメータ: なし

log file parallel write

REDO レコードをログ・バッファから REDO ログ・ファイルに書き込んでいます。

待機時間: 物理的 I/O（書込み）の完了に必要な時間。REDO レコードはパラレルで書き込まれますが、パラレル書込みは、最後の I/O がディスク上に書き込まれるまで完了しません。

パラメータ	説明
<i>files</i>	書き込まれるファイルの数。
<i>blocks</i>	書き込まれるブロックの数。
<i>requests</i>	I/O リクエストの数。

log file sequential read

ログ・ファイルから読取りが戻るまで待機しています。このイベントは、ログ・ファイルからの REDO レコードの読取りで使用されます。

待機時間: 物理的 I/O（読取り）の完了に必要な時間

パラメータ	説明
<i>log#</i>	ログ・グループ内のログ・ファイルの相対順序番号（ログ・ファイルのダンプでのみ使用されます）。
<i>block#</i>	C-3 ページの「 block# 」を参照。
<i>blocks</i>	読み込むブロックの数。

log file single write

ログ・ファイルへの書込みが完了するまで待機しています。このイベントは、ログ・ファイル・ヘッダーの更新中に使用されます。ログ・ファイル・メンバーを追加する場合および順序番号を増やす場合にシグナルが送られます。

待機時間: 物理的 I/O（書込み）の完了に必要な時間

パラメータ	説明
log#	セッションが現在書き込んでいるグループ / ログの番号。
block#	C-3 ページの「block#」を参照。
blocks	書き込むブロックの数。

log file switch (archiving needed)

LGWR のスイッチ先のログがまだアーカイブされていないため、ログ・スイッチを待機しています。アラート・ファイルを使用して、アーカイブ書込みの失敗によってアーカイブが停止していないかどうかを確認してください。アーカイブのスピードを上げるには、アーカイブ・プロセスを追加するか、アーカイブ・ファイルをストライプ・ディスクに書き込むことを検討してください。

待機時間: 1 秒

パラメータ: なし

log file switch (checkpoint incomplete)

セッションが次のログに折返しできないため、ログ・スイッチを待機しています。折返しが行えないのは、そのログのチェックポイントが完了していないためです。

待機時間: 1 秒

パラメータ: なし

log file switch (clearing log file)

CLEAR LOGFILE コマンドまたはリカバリが実行した暗黙のログ・ファイル消去によってログを消去中であるため、ログ・スイッチを待機しています。

待機時間: 1 秒

パラメータ: なし

log file switch (private strand flush incomplete)

REDO を生成しようとしているユーザー・セッションは、DBWR が IMU バッファからログ・バッファに REDO のフラッシングを終了するまで LGWR が待機する場合、DBWR が終了したときに LGWR が現在のログの書込みを終了してログ・ファイルを切り替える場合にこのイベントで待機します。

待機時間: 1 秒

パラメータ: なし

log file switch completion

ログ・スイッチの完了を待機しています。

待機時間: 1 秒

パラメータ: なし

log file sync

ユーザー・セッションをコミットするには、セッションの REDO 情報を REDO ログ・ファイルにフラッシュする必要があります。ユーザー・セッションは、LGWR を転送してログ・バッファを REDO ログ・ファイルに書き込みます。LGWR による書き込みが完了すると、LGWR はユーザー・セッションを転送します。

待機時間: ログ・バッファの書き込みと転送の時間が含まれます。

パラメータ	説明
<i>buffer#</i>	同期化する必要がある REDO ログ・バッファ内の物理バッファの数。

log switch/archive

ALTER SYSTEM ARCHIVE LOG CHANGE *scn* 文の一部として使用されます。セッションは、すべてのオープン・スレッドからのカレント・ログがアーカイブされるまで待機します。

待機時間: 最大 10 秒

パラメータ	説明
<i>thread#</i>	カレント・ログをアーカイブ中のスレッドのスレッド番号。

optimizer stats update retry

同時セッションが同じオブジェクトのオプティマイザ統計を更新しようとする場合、ライブラリ / 行キャッシュ・エントリの必要なロック / 確保をすべて獲得したセッションを除くすべてのセッションは、この待機イベントで待機し、しばらくしてからロックを再試行します。DBMS_STATS パッケージを使用するメンテナンス操作および明示的な統計収集に加えて、ユーザーのかわりに、または Oracle Database のメンテナンス目的で、Oracle データベース自身がオブジェクトの統計を更新する場合があります。

待機時間: 10 ms

パラメータ: なし

parallel recovery change buffer free

パラレル・リカバリ・コーディネータは、マッピング変更バッファがリカバリ・スレーブの 1 つによって解放されるまで待機しています。

待機時間: 100ms

パラメータ: なし

parallel recovery control message reply

パラレル・リカバリ・コーディネータは、すべてのリカバリ・スレーブが同期制御メッセージに応答するまで待機しています。

待機時間: 100ms

パラメータ: なし

parallel recovery coord send blocked

リカバリ・スレーブがすでに受信している REDO を引き続きアクティブに適用し、まだチャネルを解放していないため、パラレル・リカバリ・コーディネータは REDO 変更メッセージを送信できません。

待機時間: 100ms

パラメータ: なし

parallel recovery coord wait for reply

パラレル・リカバリ・コーディネータは、すべてのリカバリ・スレーブの終了を待機していません。

待機時間: 100ms

パラメータ: なし

parallel recovery coordinator waits for slave cleanup

パラレル・リカバリ・コーディネータは、すべてのリカバリ・スレーブが正常に終了されるのを待機しています。

待機時間: 10ms

パラメータ: なし

parallel recovery read buffer free

パラレル・リカバリ・コーディネータは、ログ読取りバッファがすべてのリカバリ・スレーブによって解放されるまで待機しています。すべてのリカバリ・スレーブがログ読取りバッファからの REDO の適用を終了した場合のみ、コーディネータがこのバッファを使用して次のログ読取りを発行できます。

待機時間: 100ms

パラメータ: なし

parallel recovery slave next change

パラレル・リカバリ・スレーブは、アイドル状態でコーディネータからの次の変更メッセージを待機しています。

待機時間: 100ms

パラメータ: なし

pending global transaction(s)

このイベントはテスト中のみ発生します。セッションは保留中のトランザクションが消去されるまで待機します。

待機時間: 30 秒

パラメータ	説明
<i>scans</i>	セッションが PENDING_TRANS\$ 表をスキャンした回数。

pipe get

セッションは、パイプを使用してメッセージを受け取るか、パイプ・タイマーが時間切れになるまで待機します。

待機時間: 5 秒の起動（確認）時間およびユーザーが設定したパイプ・タイマーの時間

パラメータ	説明
<i>handle address</i>	このパイプのライブラリ・キャッシュ・オブジェクト・ハンドル。
<i>buffer length</i>	バッファの長さ。
<i>timeout</i>	ユーザーが設定したパイプ・タイマー。

pipe put

セッションは、パイプ送信タイマーが時間切れになるか、パイプ内で領域が使用可能になるまで待機します。

待機時間: 5 秒の起動（確認）時間およびユーザーが提供したタイムアウトの値

パラメータ	説明
<i>handle address</i>	このパイプのライブラリ・キャッシュ・オブジェクト・ハンドル。
<i>record length</i>	パイプに書き出されたレコードまたはバッファの長さ。
<i>timeout</i>	ユーザーが設定したパイプ・タイマー。

PL/SQL lock timer

このイベントは、DBMS_LOCK.SLEEP プロシージャまたは USER_LOCK.SLEEP プロシージャを介してコールされます。通常、このイベントはユーザーが作成したプロシージャによって発生します。

待機時間: 1/100 秒単位。ユーザーのコンテキストによって異なります。

パラメータ	説明
<i>duration</i>	ユーザーが、DBMS_LOCK.SLEEP プロシージャまたは USER_LOCK.SLEEP プロシージャで指定した存続期間。

pmon timer

これは PMON の主要な待機イベントです。PMON がアイドル状態の場合、このイベントを待機しています。

待機時間: 最大 3 秒（事前に転送されない場合）

パラメータ	説明
<i>duration</i>	PMON がスリープを試行している実時間。

prewarm transfer retry

ハッシュ・ラッチを解放し、続いて再度ハッシュ・ラッチの獲得を試みる前に、このイベントの状態です。

待機時間: 10ms

パラメータ: なし

prior process spawner to be cleaned up

前のプロセスがバックグラウンドの生成中に終了した場合、新しくバックグラウンドを作成しようとする現在のプロセスは、前のプロセス状態がクリーンアップされるまで待機する必要があります。

待機時間: 通常 3 ~ 10 秒

パラメータ	説明
<i>process_pid</i>	状態をクリーンアップする必要があるプロセスのプロセス識別子（「V\$PROCESS.PID」を参照）。
<i>process_sno</i>	状態をクリーンアップする必要があるプロセスのプロセス・シリアル番号（「V\$PROCESS.SERIAL#」を参照）。

process startup

共有サーバー、ディスパッチャまたはその他のバックグラウンド・プロセスの起動を待機します。

待機時間: 最大 1 秒（バックグラウンド・プロセスが起動するまで）待機します。タイムアウトした場合は、5 分経過するまで再待機してからエラー信号を送ります。プロセスが起動されると、イベントはこれを通知します。

パラメータ	説明
<i>type</i>	起動されたプロセス型。
<i>process#</i>	起動されているプロセスのプロセス番号。
<i>waited</i>	プロセス起動までの累積待機時間。

PX Deque wait

プロセスはパラレル実行中にメッセージを待機しています。

待機時間: メッセージが到着するまでの時間によって異なります。通常は短時間で完了します。

パラメータ	説明
<i>reason</i>	デキューの理由。
<i>sleeptime</i>	セッションがスリープ状態だった時間。
<i>loop</i>	セッションがスリープ状態になった合計回数。

PX qref latch

各パラレル実行プロセスには、パラレル実行 **qref** ラッチがあります。キュー・バッファを操作する前に、このラッチを取得する必要があります。

待機時間: 最大 1 秒

パラメータ	説明
<i>function</i>	セッションが実行中の待機のタイプ。
<i>sleeptime</i>	セッションが待機する時間（1/100 秒）。
<i>qref</i>	セッションが待機しているプロセス・キューのアドレス。

PX server shutdown

パラレル実行スレーブは、通常または即時停止時に転送され、完全に停止されます。10 秒を経過しても活動中のパラレル実行スレーブはすべて削除されます。

待機時間: 最大 0.5 秒

パラメータ	説明
<i>nalive</i>	現在も実行中のパラレル実行スレーブの数。
<i>sleeptime</i>	セッションがこのイベントの待機を開始してからの合計スリープ時間。
<i>loop</i>	セッションがこのイベントを待機した回数。

PX signal server

このイベントは排他モードでのみ発生します。問合せコーディネータは問合せスレーブに対して、エラーの発生を通知するシグナルを送っています。

待機時間: 0.5 秒

パラメータ	説明
<i>serial</i>	スレーブ・プロセス・キューのシリアル番号。
<i>error</i>	発生したエラー。
<i>nbusy</i>	現在もビジー状態にあるスレーブ・プロセスの数。

Streams AQ: waiting for messages in the queue

セッションは、メッセージが到着してセッションがそのメッセージをデキューできるようになるまで、空の OLTP キュー（アドバンスト・キュー）で待機しています。

待機時間: セッションが待機する時間は、パラメータ *wait time* によって異なります。

パラメータ	説明
<i>queue id</i>	このセッションが待機している OLTP キューの ID。
<i>process#</i>	このセッションが実行されているプロセスのプロセス番号。
<i>wait time</i>	このセッションの予定待機時間。

rdbms ipc message

このイベントはバックグラウンド・プロセス（LGWR、DBWR、LMS0）で使用されます。バックグラウンド・プロセスがアイドル状態にあり、なんらかの作業を実行するための IPC メッセージがフォアグラウンド・プロセスから送信されるのを待機していることを示します。

待機時間: 最大 3 秒。パラメータ *timeout* は実スリープ時間を示します。

パラメータ	説明
<i>timeout</i>	セッションが IPC メッセージを待機する時間。

rdbms ipc message block

このイベントは、すべてのメッセージ・ブロックが使用中であり、セッションはメッセージ・ブロックが使用可能になるまで待機する必要があったことを示します。

待機時間: 最大 60 秒

パラメータ: なし

rdbms ipc reply

このイベントは、バックグラウンド・プロセスの 1 つからのメッセージを待機するために使用されます。

待機時間: ユーザーが指定した時間。パラメータ *timeout* で示されます。

パラメータ	説明
<i>from_process</i>	セッションが待機しているバックグラウンド・プロセス。セッションが送信した IPC メッセージに対する応答を待機しています。
<i>timeout</i>	このプロセスが応答を待機する時間（秒）。

read by other session

セッションが、別のセッションによって現在バッファ・キャッシュに読み込まれているバッファをリクエストする場合に発生します。リリース 10.1 より前は、このイベントの待機は、buffer busy wait イベントのバッファ待機の他の理由に分類されていました。

待機時間: 他のセッションが読み込むバッファの待機時間 (マイクロ秒)

パラメータ	説明
<i>file#</i>	C-3 ページの「file#」を参照。
<i>block#</i>	C-3 ページの「block#」を参照。
<i>class#</i>	C-3 ページの「class」を参照。

recovery read

パラレル・リカバリ・スレーブ (またはシリアル・リカバリ・プロセス) は、データ・ブロックのバッチ読取りが完了するのを待機しています。

待機時間: 物理的 I/O (読取り) の完了に必要な時間

パラメータ: なし

resmgr: become active

セッションは、リソース・マネージャのアクティブ・セッション・スロットを待機しています。このイベントは、リソース・マネージャが使用可能で、かつセッションのカレント・コンシューマ・グループのアクティブ・セッション数が、そのコンシューマ・グループのカレント・リソース・プランのアクティブ・セッションの制限値を超える場合に発生します。この待機イベントの発生を低減するには、セッションのカレント・コンシューマ・グループのアクティブ・セッションの制限値を増やします。

待機時間: アクティブ・セッション・スロットに割り当てられたセッション待機時間

パラメータ	説明
<i>location</i>	待機位置

resmgr: cpu quantum

セッションは、CPU 数を割り当てるために待機しています。このイベントは、リソース・マネージャが使用可能で、CPU 消費量を抑えている場合に発生します。この待機イベントの発生を減らすには、セッションのカレント・コンシューマ・グループに割り当てる CPU を増やします。

待機時間: CPU 割当てを確保するために待機したセッション時間

パラメータ	説明
<i>location</i>	待機位置

rolling migration: cluster quisce

クラスタがローリング移行を開始しようとしているときにインスタンスが待機する待機イベントです。ローリング移行を許可する前に、インスタンスは、ローリング移行の実行をブロックする権限がある操作を待機しています。

待機時間: 1 秒

パラメータ	説明
<i>location</i>	ローリング・アップグレード / ダウングレードが開始できるように、権限が与えられた動作の終了を待っている場合、値は1となります。クラスタのすべてのノードでローリング・アップグレード / ダウングレードの終了を待っている場合、値は2となります。
<i>waits</i>	カレント位置で待機に使用される秒数。

row cache lock

セッションはデータ・ディクショナリ・ロックの取得を試行しています。

待機時間: 最大 60 秒

パラメータ	説明
<i>cache id</i>	V\$ROWCACHE ビューの CACHE# 列値。
<i>mode</i>	C-4 ページの「mode」を参照。
<i>request</i>	ユーザーが設定したパイプ・タイマー。

sbtbufinfo

このファンクションは、Oracle が、SBT レイヤーで割り当てられている I/O バッファのサイズおよび数を検出する必要がある場合にコールされます。これは、非常に高速で、ブロックは発生しません。

待機時間: 1 ミリ秒未満

パラメータ: なし

sbtgetbuf

このファンクションは、Oracle がバックアップ・ジョブ時の I/O に使用する I/O バッファを 1 つ取得します。

待機時間: 1 ミリ秒未満

パラメータ: なし

sbtmapbuf

複数プロセスのバッファ管理を容易に行うために使用される内部機能です。これは、非常に高速で、ブロックは発生しません。

待機時間: 1 ミリ秒未満

パラメータ: なし

sbtrelbuf

このファンクションは、SBT レイヤーにより多くのデータを入れられるように、リストア・ジョブ中にすでに処理された I/O バッファを解放します。これは、非常に高速で、ブロックは発生しません。

待機時間: 1 ミリ秒未満

パラメータ: なし

scginq AST call

リソース上で保持されている最上位ロック・モードを検出するために、セッションによってコールされます。

待機時間: 最大 0.2 秒。ただし、NULL モード取得 AST が起動されるまで待機は続きます。

パラメータ: なし

SGA: allocation forcing component growth

MMAN がメモリーを獲得してポストするまで、4031 の後の自動チューニング SGA により即時モードでのメモリー送信で待機するプロセスです。

待機時間: 10 ミリ秒

パラメータ: なし

SGA: MMAN sleep for component shrink

コンポーネントの静止グラニュールを完全に空にしようとしている間、自動チューニング・メモリー・リクエストを満たすために自身を待機してポストするための MMAN です。リリース 10.1 では、このイベントの名前は wait for SGA component shrink でした。

待機時間: 10 ミリ秒

パラメータ	説明
P1	component_id (メモリー・プールに相当)
P2	グラニュール単位のカレント・サイズ
P3	グラニュール単位のターゲット・サイズ

SGA: sga_target resize

SGA ターゲットのサイズが変更されている間に待機するメモリー・サイズ変更リクエストです。リリース 10.1 での名前は、wait for sga_target resize でした。

待機時間: 10 ミリ秒

パラメータ: なし

Shared IO Pool Memory

共有 I/O プール・バッファが使用可能になるまで待機します。このイベントが発生するのは、複数のプロセスが I/O のためにこれらのバッファを使用しており、これらのバッファのうち 1 つが共有 I/O プールに解放されるのを現行のプロセスで待機する必要がある場合です。

待機時間: 10 ミリ秒

パラメータ: なし

single-task message

このイベントは、シングル・タスクの実行中にセッションが実行可能プログラムのクライアント側の作業を待機していることを示します。

待機時間: このセッションのユーザー・アプリケーション内での処理に費やした合計経過時間

パラメータ: なし

smon timer

これは SMON の主要なアイドル・イベントです。SMON は、タイムアウトするか、別のプロセスによって転送されるまでの大部分の時間、このイベントを待機します。

待機時間: 5 分 (300 秒)

パラメータ	説明
<i>sleeptime</i>	SMON がこのイベントの待機を試行する時間 (秒)。
<i>failed</i>	なんらかのエラーが発生した場合に SMON が転送された回数。

SQL*Net break/reset to client

サーバーは、ブレイクまたはリセット・メッセージをクライアントに送信します。サーバー上で実行中のセッションは、クライアントからの応答を待ちます。

待機時間: ブレイクまたはリセット・メッセージがクライアントから戻るまでに必要な実時間

パラメータ	説明
<i>driver id</i>	C-3 ページの「 driver id 」を参照。
<i>break?</i>	C-3 ページの「 break? 」を参照。

SQL*Net break/reset to dblink

SQL*Net break/reset to client と同じですが、この場合のブレイク / リセット・メッセージは、データベース・リンクを経由して別のサーバー・プロセスに送信されます。

待機時間: ブレイクまたはリセット・メッセージが他のサーバー・プロセスから戻るまでに必要な実時間

パラメータ	説明
<i>driver id</i>	C-3 ページの「 driver id 」を参照。
<i>break?</i>	C-3 ページの「 break? 」を参照。

SQL*Net message from client

サーバー・プロセス (フォアグラウンド・プロセス) は、クライアント・プロセスからのメッセージが到着するまで待機します。

待機時間: クライアントに最新のメッセージを送信してから、クライアントからメッセージが到着するまでに必要な時間

パラメータ	説明
<i>driver id</i>	C-3 ページの「 driver id 」を参照。
<i>#bytes</i>	サーバー (フォアグラウンド・プロセス) がクライアントから受信したバイト数。

SQL*Net message from dblink

セッションは、サーバー・プロセス (フォアグラウンド・プロセス) がデータベース・リンクを経由して別のサーバー・プロセスからメッセージを受信するまで待機します。

待機時間: 別のフォアグラウンド・プロセスへのメッセージを送信してから、そのサーバー (フォアグラウンド・プロセス) からのメッセージが到着するまでに必要な時間

パラメータ	説明
<i>driver id</i>	C-3 ページの「 driver id 」を参照。
<i>#bytes</i>	サーバー（フォアグラウンド・プロセス）がデータベース・リンクを経由して別のフォアグラウンド・プロセスから受信したバイト数。

SQL*Net message to client

サーバー（フォアグラウンド・プロセス）はクライアントにメッセージを送信しています。

待機時間: 送信に必要な実時間

パラメータ	説明
<i>driver id</i>	C-3 ページの「 driver id 」を参照。
<i>#bytes</i>	サーバー・プロセスがクライアントに送信したバイト数。

SQL*Net message to dblink

サーバー・プロセス（フォアグラウンド・プロセス）は、データベース・リンクを経由して別のサーバー・プロセスにメッセージを送信しています。

待機時間: 送信に必要な実時間

パラメータ	説明
<i>driver id</i>	C-3 ページの「 driver id 」を参照。
<i>#bytes</i>	サーバー・プロセスがデータベース・リンクを経由して別のサーバー・プロセスへ送信したバイト数。

SQL*Net more data from client

サーバーは、すでに開始されている操作で、そのクライアントのシャドウ・プロセスに追加データを送信するためにクライアントで待機中です。

待機時間: データの受信に必要な時間（待機中の時間を含む）によって異なります。

パラメータ	説明
<i>driver id</i>	C-3 ページの「 driver id 」を参照。
<i>#bytes</i>	クライアントから受信したバイト数。

SQL*Net more data from dblink

フォアグラウンド・プロセスはデータベース・リンクからの追加データを待っています。

待機時間: データベース・リンクからのデータ読取りに必要な合計時間（データ到着までの待機中の時間を含む）。

パラメータ	説明
<i>driver id</i>	C-3 ページの「 driver id 」を参照。
<i>#bytes</i>	受信したバイト数。

SQL*Net more data to client

サーバー・プロセスは、クライアントへの追加データまたはメッセージを送信しています。クライアントに対する前回の動作も送信でした。

待機時間: 送信が完了するまでに必要な実時間

パラメータ	説明
<i>driver id</i>	C-3 ページの「 driver id 」を参照。
<i>#bytes</i>	クライアントに送信されているバイト数。

SQL*Net more data to dblink

このイベントは、サーバーがデータベース・リンクを経由して再びデータを送信していることを示します。このデータベース・リンクを経由した前回の動作も送信でした。

待機時間: データを他方のサーバーに送信するために必要な実時間

パラメータ	説明
<i>driver id</i>	C-3 ページの「 driver id 」を参照。
<i>#bytes</i>	データベース・リンクを経由して他方のサーバー・プロセスに送信されるバイト数。

switch logfile command

セッションはユーザー・コマンド SWITCH LOGFILE が完了するまで待機します。

待機時間: 5 秒

パラメータ: なし

timer in sksawat

セッションは、アーカイバ (ARCH) 非同期 I/O が完了するまで待機します。

待機時間: 0.01 秒

パラメータ: なし

transaction

ブロック・トランザクションがロールバックされるのを待機します。トランザクションのロールバックが完了するまで待機を継続します。

待機時間: 1 秒

パラメータ	説明
<i>undo seg#</i>	ロールバック・セグメント ID。
<i>slot#</i>	ロールバック・セグメント内のスロット ID。
<i>wrap#</i>	各トランザクションごとに増加する順序番号。
<i>count</i>	セッションがトランザクションを待機した回数。

unbound tx

セッションは、すでに開始されているトランザクションの中に、ロールバック・セグメントが関連付けられていないものがあるかどうか、確認するために待機します。

待機時間: 1 秒

パラメータ: なし

undo_retention publish retry

この待機が発生する原因は、2 つあります。ALTER SYSTEM SET UNDO_RETENTION を発行するセッションは、クラスタ再構成が行われる間、このイベントで待機する場合があります。あるいは、最大 UNDO_RETENTION の判別を試みる間、バックグラウンド・プロセス MMNL はクラスタ再構成を待機する場合があります。

待機時間: 1 秒

パラメータ	説明
P1	再試行の発生場所を特定します。Id = 1 は、最大 undo_retention ネームスペースに公開している間再試行します。Id = 2 は、イテレータが最大 undo_retention ネームスペースにアクセスしている間再試行します。
P2	再試行数 (最大再試行数は 5)

undo segment extension

ロールバック・セグメントが拡張または縮小されています。セッションは、ロールバック・セグメントの操作が完了するまで待機する必要があります。

待機時間: 0.01 秒

パラメータ	説明
segment#	拡張または縮小されているロールバック・セグメントの ID 番号。

undo segment recovery

PMON は、無効になったトランザクションをロールバックしています。ロールバックが完了するまで待機を継続します。

待機時間: 3 秒

パラメータ	説明
segment#	ロールバックされているトランザクションを含むロールバック・セグメントの ID。
tx flags	ロールバックされているトランザクションに設定されたトランザクション・フラグ (オプション)。

undo segment tx slot

選択したロールバック・セグメント内でトランザクション・スロットが使用可能になるまで待機します。スロットが使用可能になるまで待機を継続します。

待機時間: 1 秒

パラメータ	説明
segment#	ロールバックされているトランザクションを含むロールバック・セグメントの ID。

virtual circuit status

セッションは、*status* に示されたメッセージ・タイプがバーチャル・サーキットから戻されるまで待機します。

待機時間: 30 秒

パラメータ	説明
<i>circuit#</i>	待機している対象のバーチャル・サーキット番号。
<i>status</i>	セッションが待機しているメッセージ・タイプ。

WCR: リプレイ・クライアントによる通知

再実行中、ワークロード・リプレイ・クライアントは、特定のエラーを検出するためにデータベースへのオープン接続を常に保持します。このセッションは通常、再実行に関連する特定の例外が発生するまで待機状態になっています。

待機時間: 通知されるまで待機します。30 秒ごとにタイムアウトします。

パラメータ	説明
<i>who am I</i>	管理スレッドを待機する理由 1 - REPLAY.START() の発行を待機中 2 - 再実行の完了または REPLAY.CANCEL() の発行を待機中

WCR: 再実行時間

セッションは、作業をコミットしていない他のセッションに論理的に依存している場合、再実行中にこのイベントを待機します。

待機時間: 元の取得での行ロックの競合の量によって異なります。

パラメータ	説明
<i>wait for scn's hi 4 bytes</i>	セッションが待機している 8 バイトの再実行 SCN の上位 4 バイト
<i>wait for scn's lo 4 bytes</i>	セッションが待機している 8 バイトの再実行 SCN の下位 4 バイト

WCR: 再実行のロック順序

セッションは、取得時にロックの競合があった場合、再実行中にこのイベントを待機します。

待機時間: 元の取得での行ロックの競合の量によって異なります。

パラメータ	説明
<i>wait for scn's hi 4 bytes</i>	セッションが待機している 8 バイトの再実行 SCN の上位 4 バイト
<i>wait for scn's lo 4 bytes</i>	セッションが待機している 8 バイトの再実行 SCN の下位 4 バイト

WCR: 停止された再実行

ユーザーが DBMS_WORKLOAD_REPLAY.PAUSE_REPLAY コマンドを発行すると、再実行されたすべてのセッションは、再実行が再開されるまでこの待機イベントを待機します。

パラメータ: なし

WCR: Sync コンテキストのビジー状態

デフォルトの再実行モードでは、再実行中のコミットは、取得と同じ順序に従うように同期化されます。すべてのコミットは、Sync コンテキストを使用してシリアライズ化されます。再実行されたセッションは、再実行された他のセッションと同時にコミットしようとすると、このイベントを待機します。

パラメータ: なし

WMON goes to sleep

UNIX 固有の待機モニターである WMON を使用すると、Oracle での転送または待機用のタイマー設定に関連するシステム・コールの数を減少させることができます。WMON プロセスを使用可能にするための初期化パラメータを設定する必要があります。

待機時間: 次のタイムアウトによって異なります。

パラメータ: なし

write complete waits

セッションはバッファが書き込まれるまで待機します。この書込みは標準エージングまたはインスタンス間コールによって発生します。

待機時間: 1 秒

パラメータ	説明
<i>file#</i>	ロールバックされているトランザクションを含むロールバック・セグメント ID。
<i>block#</i>	ロールバックされているトランザクションに設定されたトランザクション・フラグ (オプション)。
<i>id</i>	待機の理由。

writes stopped by instance recovery or database suspension

セッションは、インスタンス・リカバリを起動したインスタンスが完了するまでブロックされます。

待機時間: 5 秒

パラメータ	説明
<i>bythread#</i>	ロールバックされているトランザクションを含むロールバック・セグメント ID。
<i>ourthread#</i>	現行インスタンスのスレッド番号。

Oracle エンキュー名

この付録では、Oracle エンキューを示します。エンキューは、データベース・リソースへのアクセスをシリアライズする共有メモリの構造（ロック）です。エンキューは、セッションまたはトランザクションと対応付けることが可能です。エンキュー名は、DBA_LOCK および DBA_LOCK_INTERNAL データ・ディクショナリ・ビューの LOCK_TYPE 列に表示されます。

リソースによってオブジェクトが一意に識別されます。このオブジェクトは、1つのインスタンス内（ローカル・リソース）または複数のインスタンス間（グローバル・リソース）で様々なセッションによってロックできます。各セッションではリソースをロックしようとする場合、そのリソースのエンキューを取得します。

注意： エンキューおよびその定義は、リリースごとに変更されることがあります。

関連項目： 5-46 ページの「DBA_LOCK_INTERNAL」 および 5-45 ページの「DBA_LOCK」を参照してください。

次に、Oracle エンキューを示します。

- BL、バッファ・キャッシュ管理
- BR、バックアップおよびリストア
- CF、制御ファイル・トランザクション
- CI、インスタンス間コール起動
- CU、バインド・エンキュー
- DF、データ・ファイル
- DL、ダイレクト・ローダー索引作成
- DM、データベース・マウント
- DR、分散リカバリ・プロセス
- DX、分散トランザクション
- FP、ファイル・オブジェクト
- FS、ファイル・セット
- HW、最高水位標ロック
- IN、インスタンス番号
- IR、インスタンス・リカバリ
- IS、インスタンス状態

-
- IV、ライブラリ・キャッシュ無効化
 - JI、AJV スナップショット・リフレッシュ中に使用されるエンキュー
 - JQ、ジョブ・キュー
 - KK、REDO ログ・キック
 - KO、複数のオブジェクトのチェックポイント
 - L[A-P]、ライブラリ・キャッシュ・ロック
 - LS、ログ開始またはログ・スイッチ
 - MM、マウント定義
 - MR、メディア・リカバリ
 - N[A-Z]、ライブラリ・キャッシュ確保
 - PE、ALTER SYSTEM SET PARAMETER = VALUE
 - PF、パスワード・ファイル
 - PI、パラレル・スレーブ
 - PR、プロセス起動
 - PS、パラレル・スレーブ同期化
 - Q[A-Z]、行キャッシュ
 - RO、オブジェクト再利用
 - RT、REDO スレッド
 - RW、行待機
 - SC、システム変更番号
 - SM、SMON
 - SN、順序番号
 - SQ、順序番号エンキュー
 - SR、同期化レプリケーション
 - SS、ソート・セグメント
 - ST、領域管理トランザクション
 - SV、順序番号値
 - TA、トランザクション・リカバリ
 - TC、スレッド・チェックポイント
 - TE、表拡張
 - TM、DML エンキュー
 - TO、一時表オブジェクト・エンキュー
 - TS、一時セグメント（表領域を含む）
 - TT、一時表
 - TX、トランザクション
 - UL、ユーザー定義ロック
 - UN、ユーザー名
 - US、ロールバック・セグメント、シリアライズ

-
- WL、書込み中 REDO ログ
 - XA、インスタンス属性ロック
 - XI、インスタンス登録ロック

統計情報の説明

この付録では、V\$SESSTAT および V\$SYSSTAT 動的パフォーマンス表に格納される統計情報について説明します。これらの統計情報は、パフォーマンス上の問題を特定して修正する場合に有効です。

この付録の内容は次のとおりです。

- [統計情報の表示](#)
- [統計情報の説明](#)

統計情報の表示

V\$SESSTAT ビューには、現在接続中のセッションで有効な、セッション別の統計情報を示します。セッションが切断されると、そのセッションの統計情報はすべて V\$SYSSTAT 内で更新されます。統計値は、次のセッションで使用されるまでクリア状態です。

V\$STATNAME ビューは、1つの Oracle リリースに関するすべての統計情報を示します。

これらの統計情報の多くは、Oracle の内部設定に依存しているため、パッチ・リリースの間であっても通知なしに変更または削除される場合があります。アプリケーションを開発する際は、このことを考慮に入れ、統計情報の欠落または追加を許容できるようにコードを作成してください。

関連項目： これらのビューの詳細は、9-22 ページの「V\$SESSTAT」、9-58 ページの「V\$STATNAME」および 9-70 ページの「V\$SYSSTAT」を参照してください。

統計情報の説明

この項では、V\$SESSTAT および V\$SYSSTAT ビューに格納される統計情報について説明します。統計情報はアルファベット順に示します。

CLASS 列には、1つ以上の統計クラスを表す数が含まれています。次のクラス番号が付加されます。

- 1 – ユーザー
- 2 – REDO
- 4 – エンキュー
- 8 – キャッシュ
- 16 – OS
- 32 – Real Application Clusters
- 64 – SQL
- 128 – デバッグ

たとえば、値が 72 のクラスは、SQL 文およびキャッシュに関連する統計情報を表します。

TIMED_STATISTICS 初期化パラメータが true に設定されている場合のみ移入される統計情報もあります。それらの統計情報は、右側の列に印が付いています。

表 E-1 データベース統計情報の説明

名前	クラス	説明	TIMED_STATISTICS
background checkpoints completed	8	バックグラウンド・プロセスにより完了したチェックポイントの数。この統計は、バックグラウンド・プロセスがスレッド・チェックポイントを正常に通過すると増加する。	
background checkpoints started	8	バックグラウンド・プロセスで開始されたチェックポイントの数。新規のチェックポイントが不完全なチェックポイントをオーバーライドした場合またはチェックポイントが現在実行中の場合、この統計は、「background checkpoints completed」より大きくなることもある。統計には、REDO スレッドのチェックポイントのみが挿入される。次のものは挿入されない。 <ul style="list-style-type: none"> ■ オフラインや開始バックアップなどの操作のための個別ファイルのチェックポイント ■ フォアグラウンド（ユーザー要求）チェックポイント（たとえば、ALTER SYSTEM CHECKPOINT LOCAL 文など） 	
background timeouts	128	バックグラウンド・プロセスが別のプロセスからなんらかの作業を行うように通知されたのではなく、バックグラウンド・プロセス自体がアラームを設定し、そのアラームがタイムアウトとなった回数	
branch node splits	128	値を追加挿入したため、索引ブランチ・ブロックが分割された回数	
buffer is not pinned count	72	アクセスしたバッファが使用可能だった回数。内部デバッグにのみ有効。	
buffer is pinned count	72	アクセスしたバッファが確保されていた回数。内部デバッグにのみ有効。	
bytes received via SQL*Net from client	1	Oracle Net Services を介してクライアントから受信したバイトの合計数	
bytes received via SQL*Net from dblink	1	Oracle Net Services を介してデータベース・リンクから受信したバイトの合計数	
bytes sent via SQL*Net to client	1	フォアグラウンド・プロセスからクライアントへ送信したバイトの合計数	
bytes sent via SQL*Net to dblink	1	データベース・リンクを介して送信したバイトの合計数	
Cached Commit SCN referenced	128	内部デバッグにのみ有効	
calls to get snapshot scn: kcmgss	32	スナップショット・システム変更番号（SCN）が割り当てられた回数。SCN はトランザクションの開始時に割り当てられる。	
calls to kcmgas	128	新規の SCN を得るためのルーチン kcmgas のコール数	
calls to kcmgcs	128	現在の SCN を得るためのルーチン kcmgcs のコール数	
calls to kcmgrs	128	最新の SCN を得るためのルーチン kcmgrs のコール数	
change write time	8	CURRENT ブロックに対する変更の REDO 書込みに要した経過時間（10 ミリ秒）。	3
cleanouts and rollbacks - consistent read gets	128	ブロック・ロールバックおよびブロック・クリーンアウトの両方を要求する「consistent gets」の数 関連項目： 「consistent gets」を参照。	

表 E-1 データベース統計情報の説明 (続き)

名前	クラス	説明	TIMED_ STATISTICS
cleanouts only - consistent read gets	128	ブロック・クリーンアウトのみ (ブロック・ロールバックではない) を要求する「consistent gets」の数 関連項目: 「consistent gets」を参照。	
cluster key scan block gets	64	クラスタ・スキャンで取得したブロックの数	
cluster key scans	64	開始されたクラスタ・スキャンの数	
cold recycle reads	8	最近使用した、高速エージング方法でのリサイクル・キャッシュを介して読み取られたバッファの件数	
commit cleanout failures:block lost	8	コミット時にクリーンアウトを試行したが、強制書込みまたは置換、CURRENT の切替えが原因で、正しいブロックが検出できなかった回数	
commit cleanout failures:buffer being written	8	コミット時にクリーンアウトを試行したが、バッファが現在書込み中だった回数	
commit cleanout failures:callback failure	8	クリーンアウト・コールバック関数が FALSE を戻した回数	
commit cleanout failures:cannot pin	8	コミット・クリーンアウトを実行したが、ブロックを確保せずに失敗した合計回数	
commit cleanout failures:hot backup in progress	8	コミット時にブロック・クリーンアウトを試行したが、ホット・バックアップ中だった回数。ブロックのイメージをログに記録しないと、バッファは使用できない。	
commit cleanout failures:write disabled	8	コミット時にブロック・クリーンアウトを実行したが、データベースへの書込みが一時的に禁止されていた回数	
commit cleanouts	8	コミット時にブロック・クリーンアウトを実行した合計回数	
commit cleanouts successfully completed	8	コミット時にブロック・クリーンアウトが正常に完了した回数	
Commit SCN cached	128	コミット操作のシステム変更番号がキャッシュされた回数	
consistent changes	8	ブロック上で読取り一貫性を実行するために、ユーザー・プロセスがロールバック・エントリを適用した回数 作業中に一貫した変更が大量に生成される場合、作業負荷はリソースを大量に消費することがある。この統計の値は、「consistent gets」統計に関連して、小さい必要がある。	
consistent gets	8	ブロックの読取り一貫性が要求された回数 関連項目: 「consistent changes」および「session logical reads」統計を参照。	
consistent gets direct	8	バッファ・キャッシュをバイパスして (たとえば、ダイレクト・ロード操作) ブロックの読取り一貫性が要求された回数。これは、consistent gets 統計値のサブセットである。	
consistent gets from cache	8	バッファ・キャッシュからブロックの読取り一貫性が要求された回数。これは、consistent gets 統計値のサブセットである。	

表 E-1 データベース統計情報の説明 (続き)

名前	クラス	説明	TIMED_ STATISTICS
CPU used by this session	1	ユーザー・コールの開始から終了までにセッションが使用する CPU 時間 (10 ミリ秒)。ユーザー・コールが 10 ミリ秒以内に完了する場合、ユーザー・コールの開始および終了時刻は同じになり、この統計には 0 ミリ秒が追加される。 オペレーティング・システムによるレポートにも同様の問題が発生する可能性がある。この問題は、コンテキスト・スイッチによる影響を多く受けるシステムの場合に多く見られる。	3
CPU used when call started	128	コールの起動時に使用される CPU 時間 関連項目: 「CPU used by this session」	3
CR blocks created	8	CR (読取り一貫性) ブロックを作成するためにクローン作成される CURRENT ブロックの数。クローンが作成されるのは、主にそのバッファが非互換モードに保持されているときである。	
current blocks converted for CR	8	CR 状態に変換される CURRENT ブロックの数	
cursor authentications	128	操作の実行中に行われる権限チェックの数	
data blocks consistent reads - undo records applied	128	読取り一貫性を目的にロールバックされたデータ・ブロックに適用される UNDO レコードの数	
db block changes	8	この統計は「consistent changes」と密接に関連しており、更新または削除操作の一部として SGA 内のすべてのブロックに対して行われた変更の合計数を示す。これらの変更は REDO ログ・エントリを生成するため、トランザクションがコミットされると、データベースへの変更が確定する。 これは、データベースの合計作業量に近い値である。この統計情報は、バッファが使用されている割合を示す (1 トランザクション当たり、1 秒当たりなどで示す)。	
db block gets	8	CURRENT ブロックが要求された回数 関連項目: 「consistent gets」を参照。	
db block gets direct	8	バッファ・キャッシュをバイパスして (たとえば、ダイレクト・ロード操作) CURRENT ブロックが要求された回数。これは、db block gets 統計値のサブセットである。	
db block gets from cache	8	バッファ・キャッシュから CURRENT ブロックが要求された回数。これは、db block gets 統計値のサブセットである。	
DBWR buffers scanned	8	使用済バッファを未使用にするために LRU セットをスキャンしたときに検索した使用済バッファおよび未使用バッファの合計数。スキャンされたバッファの平均数は、この値を「DBWR lru scans」で割ると算出される。	
DBWR checkpoint buffers written	8	チェックポイントに書き込まれたバッファ件数	
DBWR checkpoints	8	キャッシュをスキャンしてチェックポイントまたはリカバリの終了がマークされたブロックをすべて書き込むように DBWR が要求された回数。この統計は常に、「background checkpoints completed」よりも大きくなる。	
DBWR cross instance writes	40	別のインスタンスからのロック要求を満たすために書き込まれたブロックの数 (Oracle Real Application Clusters の場合のみ)	

表 E-1 データベース統計情報の説明 (続き)

名前	クラス	説明	TIMED_ STATISTICS
DBWR free buffers found	8	使用可能バッファの確保を要求されたが、DBWR が未使用と認識したバッファの数。この値を「DBWR make free requests」で割ると、各 LRU の終わりでの再利用可能バッファの平均数が算出される。	
DBWR lru scans	8	書き込み用バッファを検出するために、DBWR が LRU キューをスキャンする回数。この回数には、別の目的 (チェックポイントなど) のために書き込まれているバッチを充填するためのスキャン回数も含まれる。この統計は常に、「DBWR make free requests」よりも大きいか、または等しくなる。	
DBWR make free requests	8	LRU 用に空きバッファを確保するための DBWR への要求数	
DBWR revisited being-written buffer	8	DBWR が書き込み用にバッファを保存しようとし、そのバッファがすでに書き込みバッチに存在した回数。この統計は、DBWR がバッチを充填するために必要な作業のうち、無駄な作業量の程度を示す。 多くのソースが書き込みバッチに関わる。異なるソースからの同じバッファを書き込みバッチに追加しようとする場合、初回以外のすべての試行は、バッファがすでに書き込み済にマークされているので、無駄になる。	
DBWR summed scan depth	8	使用済バッファ検出のために DBWR が LRU をスキャンするたびに、現在のスキャンの深さ (DBWR が検査したバッファの数) が、この統計に追加される。平均のスキャンの深さは、この値を「DBWR lru scans」で割ると算出される。	
DBWR transaction table writes	8	DBWR によって書き込まれるロールバック・セグメント・ヘッダーの数。この統計は、ユーザー・プロセスを書き込み完了まで待機させる、書き込まれたホット・バッファ件数を示す。	
DBWR undo block writes	8	DBWR によって書き込まれるロールバック・セグメント・ブロックの数	
DDL statements parallelized	32	パラレル実行された DDL 文の数	
deferred (CURRENT) block cleanout applications	128	通常は、カレントを取得し、変更が伴うとクリーンアウト・レコードが遅延される回数	
DFO trees parallelized	32	シリアル実行計画がパラレル計画に変換された回数	
dirty buffers inspected	8	再利用するバッファを検索中に、ユーザー・プロセスが検出した使用済バッファの件数	
DML statements parallelized	32	パラレル実行された DML 文の数	
enqueue conversions	4	表または行ロック状態の変換の合計数	
enqueue deadlocks	4	別のセッション内での表または行ロック間のデッドロックの合計数	
enqueue releases	4	解放された表または行ロックの合計数	
enqueue requests	4	取得された表または行ロックの合計数	
enqueue timeouts	4	完了する前にタイムアウトした表および行ロック (取得および変換) の合計数	
enqueue waits	4	エンキューが遅延されたために、エンキュー変換または取得中に発生した待機の合計数	

表 E-1 データベース統計情報の説明 (続き)

名前	クラス	説明	TIMED_STATISTICS
exchange deadlocks	8	プロセスが2つのバッファの交換時に潜在的デッドロックを検出して、再起動可能な内部エラーを発行した回数。交換を実行する操作は索引スキャンのみ。	
execute count	64	SQL文を実行するコール (ユーザー・コールおよび再帰コール) の合計数	
free buffer inspected	8	再利用可能バッファを検索するために、LRU キューの終わりからスキップされたバッファの件数。この統計と「dirty buffers inspected」の差は、次の理由で使用できなかったバッファの件数を示す。(1) バッファにユーザー (待機中) がいた (2) 読取りまたは書込み中だった (3) バッファがビジー状態だった (4) 急速エージングの後で書き込む必要があった	
free buffer requested	8	再利用または使用可能バッファに、ブロックの作成またはロードを要求した回数	
global cache blocks corrupt	40	Oracle Real Application Clusters の場合のみ: インターコネクト中に破損またはチェックサム障害が発生したブロックの数	
global cache convert time	40	Oracle Real Application Clusters の場合のみ: ロック変換中の合計経過時間	
global cache convert timeouts	40	グローバル・キャッシュ・タイムアウト内のロック変換の回数	
global cache converts	40	グローバル・キャッシュ内のロック変換数	
global cache cr block log flushes	40	CRブロックのログ・フラッシュ数	
global cache cr block log flush time	40	BSPプロセスが、構成されたCRブロックを送信した後のログ・フラッシュにかかる合計時間。この統計を、「global cache cr blocks served」で割ると、1CRブロック当たりのログ・フラッシュ時間が算出される。	
global cache cr block receive time	40	フォアグラウンド・プロセスがインターコネクト経由で送信されるCRブロックを待機した合計時間。この統計を「global cache cr blocks received」で割ると、1ブロック当たりの待機時間が算出される。	
global cache cr block send time	40	BSPプロセスが、構成されたCRブロックを送信するために必要な合計時間。この統計を「global cache cr blocks served」で割ると、1CRブロック当たりの送信時間が算出される。	
global cache cr block serve time	40	BSPプロセスがCRブロックを構成するために必要な合計時間。この統計を「global cache cr blocks served」で割ると、1CRブロック当たりの構成時間が算出される。	
global cache cr blocks received	40	受信したブロックの合計数	
global cache cr blocks served	40	BSPプロセスによって構成されたブロックの合計数	
global cache cr requests blocked	40	フォアグラウンドがCRブロックの要求を試みて失敗した回数	
global cache cr timeouts	40	フォアグラウンド・プロセスがタイムアウトの要求時に、CRブロックを要求した回数	
global cache defers	40	ロックが要求された回数およびロック・ホルダーがリリースを遅延した回数	

表 E-1 データベース統計情報の説明 (続き)

名前	クラス	説明	TIMED_ STATISTICS
global cache freelist waits	40	バッファより少ないロック要素で構成されているシステム。フォアグラウンドがロック要素を待機する必要があった回数。	
global cache get time	40	待機の合計時間。この値を「global cache gets」で割ると、1つのリクエスト当たりの待機時間が算出される。	
global cache gets	40	取得されたロックの数	
global cache prepare failures	40	インターコネクト転送の準備中に障害が発生した回数	
global lock async converts	32	非同期グローバル・ロック変換の合計数	
global lock async gets	32	非同期グローバル・ロック取得の合計数	
global lock convert time	32	すべての同期および非同期のグローバル・ロック変換の合計経過時間 (10 ミリ秒)	
global lock get time	32	すべての同期および非同期のグローバル・ロック取得の合計経過時間 (10 ミリ秒)	
global lock releases	32	同期グローバル・ロック解除の合計数	
global lock sync converts	32	同期グローバル・ロック変換の合計数	
global lock sync gets	32	同期グローバル・ロック取得の合計数	
hot buffers moved to head of LRU	8	ホット・バッファが置換リストの終わりに達すると、ホット・バッファは、再利用されないように、リストの先頭に戻される。この統計は、このような移動回数を示す。	
immediate (CR) block cleanout applications	128	読取り一貫性中にクリーンアウト・レコードが即座に適用される回数	
immediate (CURRENT) block cleanout applications	128	カレント取得時にクリーンアウト・レコードが即座に適用される回数。この統計を、「 deferred (CURRENT) block cleanout applications 」と比較する。	
index fast full scans (direct read)	64	ダイレクト読取りを使用して起動される高速全体スキャン数	
index fast full scans (full)	64	セグメント全体に対して起動される高速全体スキャン数	
index fast full scans (rowid ranges)	64	指定された ROWID エンドポイントで起動される高速全体スキャン数	
instance recovery database freeze count	32	インスタンス・リカバリ時にデータベースがフリーズされた回数	
kcmccs called get current scn	32	SCNを確認するためにカーネルが CURRENT SCN を取得した回数	
kcmgss read scn without going to DLM	32	分散ロック・マネージャ (DLM) に移動せずにカーネルがスナップショット SCN を取得した回数	
kcmgss waited for batching	32	データベース・プロセスがスナップショット SCN を待機してブロックされた回数	
leaf node splits	128	値を追加挿入したため、索引リーフ・ノードが分割された回数	
lob reads	8	セッション / システムで実行された LOB API 読取り操作数。1回の LOB API 読取りが、複数回の物理 / 論理ディスク・ブロック読取りに相当する場合があります。	
lob writes	8	セッション / システムで実行された LOB API 書込み操作数。1回の LOB API 書込みが、複数回の物理 / 論理ディスク・ブロック書込みに相当する場合があります。	

表 E-1 データベース統計情報の説明 (続き)

名前	クラス	説明	TIMED_STATISTICS
lob writes unaligned	8	開始オフセットまたはバッファ・サイズが LOB の内部チャンク・サイズに位置揃えされていない、LOB API 書き込み操作数。書き込みがチャンク境界に位置揃えされていると、書き込み操作は最も効率よく実施される。LOB の内部チャンク・サイズは、LOB API (たとえば、DBMS_LOB.GETCHUNKSIZE() など) から利用できる。	
logons cumulative	1	インスタンス開始以降のログオンの合計数。V\$SYSSTAT でのみ有効。ログインしたすべてのプロセスのインスタンス概要が提供される。	
logons current	1	カレント・ログインの合計数。V\$SYSSTAT でのみ有効。	
messages received	128	バックグラウンド・プロセスに送信および受信されたメッセージの数	
messages sent	128	バックグラウンド・プロセスに送信および受信されたメッセージの数	
native hash arithmetic execute	64	Oracle NUMBER ではなく、システム固有の計算式を使用して実行されたハッシュ操作数	
native hash arithmetic fail	64	Oracle NUMBER での実行が必要なハッシュ操作に、システム固有の計算式を使用して実行したために失敗したハッシュ操作数	
next scns gotten without going to DLM	32	分散ロック・マネージャまたはサーバーなしで取得したシステム変更番号の数	
no buffer to keep pinned count	72	バッファのビットを試みた回数が、予想していた場所でバッファが検出されなかった回数。「buffer is not pinned count」および「buffer is pinned count」と同様、この統計は内部デバッグにのみ有効。	
no work - consistent read gets	128	ブロック・クリーンアウトおよびブロック・ロールバックを要求しない「consistent gets」の数 関連項目: 「consistent gets」を参照。	
opened cursors cumulative	1	V\$SYSSTAT の場合: インタンス開始以降にオープンされたカーソルの合計数 V\$SESSTAT の場合: セッション開始以降のオープン・カーソルの合計数	
opened cursors current	1	現行のオープン・カーソルの合計数	
opens of replaced files	8	プロセス・ファイル・キャッシュ内に存在しなくなったために再オープンが必要だったファイルの合計数	
opens requiring cache replacement	8	プロセス・ファイル・キャッシュ内のカレント・ファイルをクローズさせたファイル・オープンの合計数	
OS All other sleep time	16	データ・セグメント内での欠落 (「OS Data page fault sleep time」を参照)、カーネル・ページ・フォルト (「OS Kernel page fault sleep time」を参照)、テキスト・セグメント内の欠落 (「OS Text page fault sleep time」を参照) または OS ロック・オブジェクトの待機 (「OS User lock wait sleep time」を参照) 以外を原因とするスリープ時間。割当ての解除などがこの原因となる。	
OS Chars read and written	16	読取りおよび書き込みのバイト数	
OS Data page fault sleep time	16	データ・セグメント内の欠落のためのスリープ時間	
OS Input blocks	16	読取り I/O の数	

表 E-1 データベース統計情報の説明 (続き)

名前	クラス	説明	TIMED_STATISTICS
OS Involuntary context switches	16	オペレーティング・システムによって切り替えられるコンテキストの数	
OS Kernel page fault sleep time	16	OS カーネル・ページ・フォルトのためのスリープ時間	
OS Major page faults	16	I/O が行われたページ・フォルトの数	
OS Messages received	16	受信されたメッセージの数	
OS Messages sent	16	送信されたメッセージの数	
OS Minor page faults	16	I/O が行われなかったページ・フォルトの数	
OS Other system trap CPU time	16	システム・トラップ (システム・コールとは異なる) を処理する合計時間	
OS Output blocks	16	書込み I/O の数	
OS Process heap size	16	プロセスに割り当てられるメモリの領域サイズ。通常、 <code>malloc()</code> によって取得されるメモリを示す。	
OS Process stack size	16	プロセス・スタック・セグメントのサイズ	
OS Signals received	16	受信されたシグナルの数	
OS Swaps	16	スワップ・ページの数	
OS System call CPU time	16	システム・モードでの実行に費やした合計時間	
OS System calls	16	システム・コールの数	
OS Text page fault sleep time	16	テキスト・セグメント内の欠落のためのスリープ時間	
OS User level CPU time	16	ユーザー・モードでの実行に費やした合計時間	
OS User lock wait sleep time	16	OS ロック・オブジェクト待機中のスリープ合計時間	
OS Voluntary context switches	16	自発的なコンテキスト切替えの数 (たとえば、プロセスが <code>SLEEP()</code> システム・コールによる CPU を断念した場合)	
OS Wait-cpu (latency) time	16	CPU が使用可能になるのを待機する間のスリープ時間	
Parallel operations downgraded 1 to 25 pct	32	パラレル実行が要求され、パラレル実行サーバーが不十分なため並列度が減少した回数	
Parallel operations downgraded 25 to 50 pct	32	パラレル実行が要求され、パラレル実行サーバーが不十分なため並列度が減少した回数	
Parallel operations downgraded 50 to 75 pct	32	パラレル実行が要求され、パラレル実行サーバーが不十分なため並列度が減少した回数	
Parallel operations downgraded 75 to 99 pct	32	パラレル実行が要求され、パラレル実行サーバーが不十分なため並列度が減少した回数	
Parallel operations downgraded to serial	32	パラレル実行が要求されたが、パラレル実行サーバーが不十分なため、シリアルで実行された回数	
Parallel operations not downgraded	32	パラレル実行が、要求された並列度で実行された回数	
parse count (hard)	64	解析コール (実解析) の合計数。ハード解析は、作業ヒープおよびその他のメモリ構造体を割り当てた後に解析ツリーを構築することを要求するため、メモリ使用の面から考えて、非常にコストの高い操作である。	
parse count (total)	64	解析コール (ハードおよびソフト) の合計数。ソフト解析は、共有ブール内にすでに存在するオブジェクトで、基礎を形成するオブジェクト上での許可が変更されていないか確認するためのチェックである。	

表 E-1 データベース統計情報の説明 (続き)

名前	クラス	説明	TIMED_ STATISTICS
parse time cpu	64	解析 (ハードおよびソフト) で使用された合計 CPU 時間 (10 ミリ秒)	3
parse time elapsed	64	解析の合計経過時間 (10 ミリ秒)。解析リソースの合計待機時間は、この統計の値から「 <code>parse time cpu</code> 」の値を引いて算出される。	3
physical read bytes	8	アプリケーション・アクティビティのみ (他のインスタンス・アクティビティは含まれない) によるディスク読取りの合計サイズ (バイト)	
physical read IO requests	8	1つの要求で1つ以上のデータベース・ブロックを読み取るアプリケーション・アクティビティ (主にバッファ・キャッシュおよびダイレクト・ロード操作) の読取り要求の数。これは、 <code>physical read total IO requests</code> 統計のサブセットである。	
physical read total bytes	8	すべてのデータベース・インスタンス・アクティビティ (アプリケーション読取り、バックアップとリカバリおよびその他のユーティリティを含む) によるディスク読取りの合計サイズ (バイト)。この値と <code>physical read bytes</code> との差を求めることによって、アプリケーション以外のワークロードによる合計読取りサイズ (バイト) がわかる。	
physical read total IO requests	8	インスタンス・アクティビティ (アプリケーション、バックアップとリカバリおよびその他のユーティリティを含む) のために1つ以上のデータベース・ブロックを読み取る読取り要求の数。この値と <code>physical read total multi block requests</code> との差を求めることによって、単一ブロック読取り要求の合計数がわかる。	
physical read total multi block requests	8	インスタンス・アクティビティ (アプリケーション、バックアップとリカバリおよびその他のユーティリティを含む) のために1つの要求で2つ以上のデータベース・ブロックを読み取る Oracle インスタンス読取り要求の合計数	
physical reads	8	ディスクから読み込まれたデータ・ブロックの合計数。この統計にはプロセス・プライベート・バッファへの読取りも含まれるため、 <code>physical reads direct</code> と <code>physical reads cache</code> の合計値よりも大きくなることもある。	
physical reads cache	8	ディスクからバッファ・キャッシュに読み取られたデータ・ブロックの合計数。これは、 <code>physical reads</code> 統計のサブセットである。	
physical reads direct	8	バッファ・キャッシュをバイパスしてディスクから直接読み込んだ読取りの数。たとえば、高大域幅で集中的なデータ操作 (パラレル実行など) では、ディスク・ブロックを読み取ると、バッファがバイパスされる。これによって、転送率が最大化され、バッファ内に存在する共有データ・ブロックの早期エージングが防止される。	
physical reads prefetch warmup	8	バッファ・キャッシュの自動プリウォーム中にディスクから読み取られたデータ・ブロックの数	
physical write bytes	8	データベース・アプリケーション・アクティビティ (他のインスタンス・アクティビティは含まれない) によるディスク書き込みの合計サイズ (バイト)	
physical write IO requests	8	1つの要求で1つ以上のデータベース・ブロックを書き込んだアプリケーション・アクティビティ (主にバッファ・キャッシュおよびダイレクト・ロード操作) の書き込み要求の数	

表 E-1 データベース統計情報の説明 (続き)

名前	クラス	説明	TIMED_STATISTICS
physical write total bytes	8	データベース・インスタンス (アプリケーション・アクティビティ、バックアップとリカバリおよびその他のユーティリティを含む) によるディスク書込みの合計サイズ (バイト)。この値と physical write bytes との差を求めることによって、アプリケーション以外のワークロードによる合計書込みサイズ (バイト) がわかる。	
physical write total IO requests	8	インスタンス・アクティビティ (アプリケーション・アクティビティ、バックアップとリカバリおよびその他のユーティリティを含む) により 1 つ以上のデータベース・ブロックを書き込んだ書込み要求の数。この値と physical write total multi block requests との差を求めることによって、単一ブロック書込み要求の数がわかる。	
physical write total multi block requests	8	インスタンス・アクティビティ (アプリケーション・アクティビティ、バックアップとリカバリおよびその他のユーティリティを含む) のために 1 つの要求で 2 つ以上のデータベース・ブロックをディスクに書き込んだ Oracle インスタンス書込み要求の合計数	
physical writes	8	ディスクから書き込まれたデータ・ブロックの合計数。この統計値は、 physical writes direct と physical writes from cache の合計値と等しくなる。	
physical writes direct	8	バッファ・キャッシュを (ダイレクト・ロード操作で) バイパスしてディスクへ直接書き込んだ書込みの数	
physical writes from cache	8	バッファ・キャッシュからディスクに書き込まれたデータ・ブロックの合計数。これは、 physical writes 統計のサブセットである。	
physical writes non checkpoint	8	チェックポイントの発生以外の理由で、バッファが書き込まれる回数。リカバリ I/O を制限する。FAST_START_IO_TARGET パラメータの設定によって発生する I/O オーバーヘッドを判断するために使用される。(FAST_START_IO_TARGET は、非推奨のパラメータであることに注意。) この統計は、チェックポイントが発生しなかった書込み数を示す。「 physical writes 」の値からこの値を引くと、チェックポイントの追加 I/O の数が算出される。	
pinned buffers inspected	8	ユーザー・プロセスが、再利用するバッファを検索する置換リストの終わりをスキャンしているときに、確保済またはユーザーが確保を待機中のコールド・バッファを検出した回数。コールド・バッファを頻繁に確保する必要がないので一般的ではない。	
prefetched blocks	8	事前にフェッチされた連続および不連続ブロックの数	
prefetched blocks aged out before use	8	事前にフェッチされたが、使用する前に古くなった連続および不連続ブロックの数	
process last non-idle time	128	このプロセスが実行された最後のとき	3
PX local messages rcv'd	32	カレント・セッションのローカル・インスタンス内で、パラレル実行用に受信したローカル・メッセージの数	
PX local messages sent	32	カレント・セッションのローカル・インスタンス内で、パラレル実行用に送信したローカル・メッセージの数	
PX remote messages rcv'd	32	カレント・セッションのローカル・インスタンス内で、パラレル実行用に受信したリモート・メッセージの数	
PX remote messages sent	32	カレント・セッションのローカル・インスタンス内で、パラレル実行用に送信したリモート・メッセージの数	
queries parallelized	32	パラレル実行された SELECT 文の数	

表 E-1 データベース統計情報の説明 (続き)

名前	クラス	説明	TIMED_ STATISTICS
recovery array read time	8	リカバリ中の I/O の経過時間	
recovery array reads	8	リカバリ中に実行された読取りの数	
recovery blocks read	8	リカバリ中に読み込まれたブロックの数	
recovery blocks read for lost write detection	8	リカバリ中に欠落した書き込みチェックのために読み込まれたブロックの数	
recovery blocks skipped lost write checks	8	リカバリ中に欠落した書き込みチェックをスキップしたブロック読取りレコードの数	
recursive calls	1	ユーザーおよびシステム・レベルの両方で生成された再帰コールの数。Oracle は内部処理に使用する表を管理する。これらの表に変更を加える必要がある場合、Oracle 内部で SQL 文が生成され、再帰コールを生成する。	
recursive cpu usage	1	非ユーザー・コール (再帰コール) により使用された合計 CPU 時間。ユーザー・コールで使用した CPU 時間は、「CPU used by this session」の値からこの値を引いて算出する。	
redo blocks checksummed by FG (exclusive)	2	生成しているフォアグラウンド・プロセスでチェックサムが行われた排他的 REDO ブロックの数。排他的 REDO ブロックとは、REDO の内容全体が 1 つの REDO エントリに属するブロックのことである。	
redo blocks checksummed by LGWR	2	LGWR によってチェックサムが行われた REDO ブロックの数	
redo blocks written	2	書き込まれた REDO ブロックの合計数。この統計を、「redo writes」で割ると、1 書き込み当たりのブロックの数が算出される。	
redo buffer allocation retries	2	REDO バッファ内の領域の割り当てに必要な再試行の合計数。REDO ライターの進捗が低下するか、またはログ・スイッチなどのイベントが発生しているため、再試行が必要。	
redo entries	2	REDO ログ・バッファにコピーされる REDO エントリの回数	
redo entries for lost write detection	2	ログ・バッファにコピーされるブロック読取りレコードの回数	
redo log space requests	2	アクティブ・ログ・ファイルが満杯であるため、REDO ログ・エントリにディスク領域が割り当てられるまで Oracle が待機する必要がある回数。このような領域は、ログ・スイッチの実行により作成される。 ログ・ファイルが、SGA のサイズまたは作業負荷のコミット率に対して小さい場合、問題が発生する可能性がある。Oracle では、ログ・スイッチが発生する場合、新しいログ・ファイルへの切替え前にコミットされたすべての使用済バッファをディスクに書き込んでおく必要がある。大きな SGA が使用済バッファで一杯であり、REDO ログ・ファイルが小さい場合には、DBWR が使用済バッファをディスクに書き込むまで待機する必要がある。待機しない場合、ログ・スイッチは継続できない。 V\$SESSION_WAIT 内のログ・ファイル領域およびログ・ファイル領域スイッチ待機イベントも検査する。	
redo log space wait time	2	「redo log space requests」の合計経過時間 (10 ミリ秒)	3

表 E-1 データベース統計情報の説明 (続き)

名前	クラス	説明	TIMED_STATISTICS
redo ordering marks	2	同じブロックを使用する別のスレッドで生成されたレコードより大きい SCN を REDO レコードに与えるため、システム変更番号が割り当てられた回数	
redo size	2	生成された REDO の合計バイト数	
redo size for lost write detection	2	生成されたブロック読取りレコードの合計バイト数	
redo synch time	8	すべての「redo synch writes」コールの合計経過時間 (10 ミリ秒)	3
redo synch writes	8	ログ・バッファも適用されている変更を、コミットのためにディスクに書き込む必要があった回数。ログ・バッファは LGWR が定期的にフラッシュする循環バッファである。通常は、生成されログ・バッファにコピーされる REDO を即時にディスクにフラッシュする必要はない。	
redo wastage	2	書込みによって、REDO ブロックを完全に一杯にする必要があったため、浪費されたバイト数。データベース・バッファへの書込みまたはログのスイッチを可能にするためには、トランザクションのコミットが必要。このため、早期の書込みが必要となる場合がある。	
redo write time	2	REDO ログ・バッファからカレント REDO ログ・ファイルへの書込みの合計経過時間 (マイクロ秒)	3
redo writer latching time	2	LGWR が各コピー・ラッチを取得して解除するために費やした経過時間 (10 ミリ秒)	3
redo writes	2	LGWR による REDO ログ・ファイルへの書込みの合計数。「redo blocks written」をこの統計で割った数は、書込みブロック当たりの数と同じ。	
remote instance undo block writes	40	別のインスタンスが読み込めるように、インスタンスがロールバック・セグメントに書き込んだ回数	
remote instance undo header writes	40	別のインスタンスが読み込めるように、インスタンスがその UNDO ヘッダー・ブロックに書き込んだ回数	
rollback changes - undo records applied	128	ユーザー要求のロールバック変更に適応される UNDO レコードの数 (読取り一貫性ロールバックではない)	
rollbacks only - consistent read gets	128	ブロック・クリーンアウトではなく、ブロック・ロールバックのみを要求する「consistent gets」の数 関連項目: 「consistent gets」	
rows fetched via callback	64	コールバック経由でフェッチした行。主に内部デバッグに有効。	
serializable aborts	1	シリアライズ可能分離レベルにある SQL 文が異常終了する必要があった回数	
session connect time	1	セッションの接続時間 (10 ミリ秒)。この値は、V\$SESSTAT でのみ有効。これは、このセッションへのログインが発生した時点の実時間である。	3
session cursor cache count	64	キャッシュに入れられたカーソルの合計数。この統計は、SESSION_CACHED_CURSORS が 1 以上の場合のみ増分される。この統計情報は、V\$SESSTAT で最も有効。V\$SESSTAT でこの統計値が SESSION_CACHED_CURSORS パラメータの設定値に近い場合、パラメータの値を増やす必要がある。	

表 E-1 データベース統計情報の説明 (続き)

名前	クラス	説明	TIMED_STATISTICS
session cursor cache hits	64	セッション・カーソル・キャッシュにおけるヒットの数。ヒットとは、SQL 文を再解析する必要がなかったことを意味する。実際に発生した解析数は、「 parse count (total) 」の値からこの統計値を引いて算出する。	
session logical reads	1	db block gets と consistent gets の合計。この統計には、バッファ・キャッシュまたはプロセス・プライベート・メモリーからのデータベース・ブロックの論理読取りが含まれる。	
session pga memory	1	セッションのCURRENT PGA サイズ。V\$SESSTAT でのみ有効で、V\$SYSSTAT では無効。	
session pga memory max	1	セッションの最大 PGA サイズ。V\$SESSTAT でのみ有効で、V\$SYSSTAT では無効。	
session stored procedure space	1	セッションがストアド・プロシージャのために使用しているメモリーの量	
session uga memory	1	セッションのCURRENT UGA サイズ。V\$SESSTAT でのみ有効で、V\$SYSSTAT では無効。	
session uga memory max	1	セッションの最大 UGA サイズ。V\$SESSTAT でのみ有効で、V\$SYSSTAT では無効。	
shared io pool buffer get failure	128	インスタンスの起動時以降に共有 I/O プールから取得した障害のあるバッファ数	
shared io pool buffer get success	128	インスタンスの起動時以降に共有 I/O プールから取得した正常なバッファ数	
sorts (disk)	64	1 回以上のディスク書込みを必要としたソート操作数 ディスクへの I/O を必要とするソートでは、大量のリソースが使用される。初期化パラメータ SORT_AREA_SIZE のサイズを大きくしてみる。詳細は、1-153 ページの「 SORT_AREA_SIZE 」を参照してください。	
sorts (memory)	64	メモリー内で完全に実行され、ディスク書込みを必要としないソート操作数 メモリー・ソートはどうしても必要なときのみ実行する。通常の場合、ソートは表結合 SQL 操作での選択条件指定によって実行される。	
sorts (rows)	64	ソートされた行の合計数	
SQL*Net roundtrips to/from client	1	クライアントとの間で送受信した、Oracle Net Services のメッセージの合計数	
SQL*Net roundtrips to/from dblink	1	データベース・リンクを介して送受信した、Oracle Net Services のメッセージの合計数	
summed dirty queue length	8	各書込み要求後の使用済 LRU キューの長さの合計。書込み完了後のキューの長さの平均は、この値を 書込み要求 の値で割って算出される。	
switch current to new buffer	8	CURRENT ブロックが、元のバッファ内の CR ブロックから異なるバッファへ移動された回数	
table fetch by rowid	64	ROWID を使用してフェッチされる行数 (通常、索引からリカバリされる) 通常、表スキャンの実行は、非最適問合せまたは索引なしの表のいずれかを意味する。したがって、この統計値はアプリケーション内で問合せの最適化および索引の提供を行うたびに増加する。	

表 E-1 データベース統計情報の説明 (続き)

名前	クラス	説明	TIMED_ STATISTICS
table fetch continued row	64	フェッチ中に検出された連鎖または移行行の数 複数のブロックにわたる行を取り出すと、アクセスする必要があるブロック数に応じた係数分だけ論理 I/O が増加する。エクスポートと再インポートによってこの問題を回避できる。記憶域パラメータ PCTFREE および PCTUSED の設定を評価する。行がデータベース・ブロックより大きい場合 (たとえば、LONG データ型を使用していて、行が極端に大きい場合)、この問題は解決できない。	
table scan blocks gotten	64	スキャン操作中に、Oracle は各行を順番に取り出す。この統計情報は、スキャン中に検出されたブロックの数をカウントする。 この統計情報は、スキャンのためにバッファ・キャッシュから取得する必要があったデータベース・ブロックの数を示す。このパラメータの値を「consistent gets」の値と比較すると、読取り一貫性アクティビティのうち、スキャンと関連していた割合はどの程度であったのかが分かる。	
table scan rows gotten	64	スキャン操作中に処理される行数	
table scans (cache partitions)	64	CACHE オプションを使用可能にした表で実行された範囲スキャンの数	
table scans (direct read)	64	直接読取りによって (バッファ・キャッシュをバイパスして) 実行された表スキャンの数	
table scans (long tables)	64	短い表の基準を満たさない表として、長い表を (逆に短い表も) 定義できる。短い表の説明を、 table scans (short tables) に示す。	
table scans (rowid ranges)	64	パラレル問合せ中に、指定された ROWID の範囲で処理される表スキャンの数	
table scans (short tables)	64	オブティマイザ・ヒントが Oracle の行ソース・アクセス・レイヤーまで下降することによって、長い表を (逆に短い表も) 定義できる。表で CACHE オプションを設定しておく必要がある。	
total file opens	8	インスタンスが実行しているファイル・オープン の合計数。データベース上での作業を実行するために、各プロセスは多数のファイル (制御ファイル、ログ・ファイル、データベース・ファイル) を必要とする。	
transaction lock background get time	128	内部デバッグにのみ有効	
transaction lock background gets	128	内部デバッグにのみ有効	
transaction lock foreground requests	128	内部デバッグにのみ有効	
transaction lock foreground wait time	128	内部デバッグにのみ有効	
transaction rollbacks	128	正常にロールバックされるトランザクション数	
transaction tables consistent read rollbacks	128	ロールバック・セグメント・ヘッダーが、CR ブロックを作成するためにロールバックされる回数	
transaction tables consistent reads - undo records applied	128	読取り一貫性を目的にロールバックされたトランザクション表に適用される UNDO レコードの数	

表 E-1 データベース統計情報の説明 (続き)

名前	クラス	説明	TIMED_ STATISTICS
Unnecessary process cleanup for SCN batching	32	セッションまたはプロセスが次のバッチ SCN を取得しなかったために、不要に実行されたプロセス・クリーンアップの合計回数。次のバッチ SCN は別のセッションに取得されていた。	
user calls	1	ログイン、解析、フェッチ、実行などのユーザー・コールの数 アクティビティを判断する場合に、ユーザー・コールの RPI コールに対する比率は、ユーザーが Oracle に送信している要求タイプの結果として生成される内部作業の取得量を知るための指標となる	
user commits	1	ユーザー・コミットの数。ユーザーがトランザクションをコミットする場合、データベース・ブロックに加えた変更を反映する REDO 生成をディスクに書き込む必要がある。多くの場合、コミットはユーザー・トランザクション割合とほぼ同一。	
user rollbacks	1	ユーザーが ROLLBACK 文を手動で発行した、またはユーザーのトランザクション中にエラーが発生した回数	
write clones created in background	8	バックグラウンドまたはフォアグラウンド・プロセスが、書き込まれる CURRENT バッファのクローンを作成した回数。そのクローンはアクセス可能な新しい CURRENT バッファになる。この場合、元のバッファは、書き込みが完了するとそのままクローンになる。	
write clones created in foreground	8	バックグラウンドまたはフォアグラウンド・プロセスが、書き込まれる CURRENT バッファのクローンを作成した回数。そのクローンはアクセス可能な新しい CURRENT バッファになる。この場合、元のバッファは、書き込みが完了するとそのままクローンになる。	

A

- ACTIVE_INSTANCE_COUNT 初期化パラメータ, 1-18
- ALL_ALL_TABLES ビュー, 2-5
- ALL_APPLY_CONFLICT_COLUMNS ビュー, 2-9
- ALL_APPLY_DML_HANDLERS ビュー, 2-10
- ALL_APPLY_ENQUEUE ビュー, 2-10
- ALL_APPLY_ERROR ビュー, 2-11
- ALL_APPLY_EXECUTE ビュー, 2-11
- ALL_APPLY_KEY_COLUMNS ビュー, 2-12
- ALL_APPLY_PARAMETERS ビュー, 2-12
- ALL_APPLY_PROGRESS ビュー, 2-12
- ALL_APPLY_TABLE_COLUMNS ビュー, 2-13
- ALL_APPLY ビュー, 2-8
- ALL_ARGUMENTS ビュー, 2-14
- ALL_ASSEMBLIES ビュー, 2-15
- ALL_ASSOCIATIONS ビュー, 2-16
- ALL_AUDIT_POLICIES ビュー, 2-17
- ALL_AUDIT_POLICY_COLUMNS ビュー, 2-18
- ALL_AW_PS ビュー, 2-18
- ALL_AWS ビュー, 2-19
- ALL_BASE_TABLE_MVIEWS ビュー, 2-19
- ALL_CAPTURE_EXTRA_ATTRIBUTES ビュー, 2-21
- ALL_CAPTURE_PARAMETERS ビュー, 2-22
- ALL_CAPTURE_PREPARED_DATABASE ビュー, 2-22
- ALL_CAPTURE_PREPARED_SCHEMAS ビュー, 2-23
- ALL_CAPTURE_PREPARED_TABLES ビュー, 2-24
- ALL_CAPTURE ビュー, 2-20
- ALL_CATALOG ビュー, 2-25
- ALL_CHANGE_PROPAGATION_SETS ビュー, 2-25
CHANGE_PROPAGATION_SETS シノニム, 3-99
- ALL_CHANGE_PROPAGATION_SETS ビューの
CHANGE_PROPAGATION_SETS シノニム, 3-99
- ALL_CHANGE_PROPAGATIONS ビュー, 2-26
CHANGE_PROPAGATIONS シノニム, 3-99
- ALL_CHANGE_PROPAGATIONS ビューの CHANGE_
PROPAGATIONS シノニム, 3-99
- ALL_CHANGE_SETS ビュー, 2-26
CHANGE_SETS シノニム, 3-100
- ALL_CHANGE_SETS ビューの CHANGE_SETS シノニ
ム, 3-100
- ALL_CHANGE_SOURCES ビュー, 2-27
CHANGE_SOURCES シノニム, 3-100
- ALL_CHANGE_SOURCES ビューの CHANGE_
SOURCES シノニム, 3-100
- ALL_CHANGE_TABLES ビュー, 2-27
CHANGE_TABLES シノニム, 3-100
- ALL_CHANGE_TABLES ビューの CHANGE_TABLES
シノニム, 3-100
- ALL_CLUSTER_HASH_EXPRESSIONS ビュー, 2-28
- ALL_CLUSTERS ビュー, 2-28
- ALL_COL_COMMENTS ビュー, 2-29
- ALL_COL_PENDING_STATS ビュー, 2-30
- ALL_COL_PRIVS_MADE ビュー, 2-31
- ALL_COL_PRIVS_RECD ビュー, 2-31
- ALL_COL_PRIVS ビュー, 2-30
- ALL_COLL_TYPES ビュー, 2-32
- ALL_CONS_COLUMNS ビュー, 2-33
- ALL_CONS_OBJ_COLUMNS ビュー, 2-33
- ALL_CONSTRAINTS ビュー, 2-34
- ALL_CONTEXT ビュー, 2-35
- ALL_CUBE_ATTR_VISIBILITY ビュー, 2-36
- ALL_CUBE_ATTRIBUTES ビュー, 2-36
- ALL_CUBE_BUILD_PROCESSES ビュー, 2-37
- ALL_CUBE_CALCULATED_MEMBERS ビュー, 2-37
- ALL_CUBE_DIM_LEVELS ビュー, 2-38
- ALL_CUBE_DIM_MODELS ビュー, 2-38
- ALL_CUBE_DIM_VIEW_COLUMNS ビュー, 2-39
- ALL_CUBE_DIM_VIEWS ビュー, 2-40
- ALL_CUBE_DIMENSIONALITY ビュー, 2-40
- ALL_CUBE_DIMENSIONS ビュー, 2-41
- ALL_CUBE_HIER_LEVELS ビュー, 2-41
- ALL_CUBE_HIER_VIEW_COLUMNS ビュー, 2-42
- ALL_CUBE_HIER_VIEWS ビュー, 2-43
- ALL_CUBE_HIERARCHIES ビュー, 2-43
- ALL_CUBE_MEASURES ビュー, 2-44
- ALL_CUBE_VIEW_COLUMNS ビュー, 2-44
- ALL_CUBE_VIEWS ビュー, 2-45
- ALL_CUBES ビュー, 2-45
- ALL_DB_LINKS ビュー, 2-46
- ALL_DEF_AUDIT_OPTS ビュー, 2-47
- ALL_DEPENDENCIES ビュー, 2-48
- ALL_DEQUEUE_QUEUES ビュー, 2-48
- ALL_DIM_ATTRIBUTES ビュー, 2-49
- ALL_DIM_CHILD_OF ビュー, 2-49
- ALL_DIM_HIERARCHIES ビュー, 2-50
- ALL_DIM_JOIN_KEY ビュー, 2-50
- ALL_DIM_LEVEL_KEY ビュー, 2-50
- ALL_DIM_LEVELS ビュー, 2-51
- ALL_DIMENSIONS ビュー, 2-51
- ALL_DIRECTORIES ビュー, 2-52
- ALL_ENCRYPTED_COLUMNS ビュー, 2-52
- ALL_ERRORS ビュー, 2-52
- ALL_EVALUATION_CONTEXT_TABLES ビュー, 2-53
- ALL_EVALUATION_CONTEXT_VARS ビュー, 2-54

ALL_EVALUATION_CONTEXTS ビュー, 2-54
 ALL_EXTERNAL_LOCATIONS ビュー, 2-55
 ALL_EXTERNAL_TABLES ビュー, 2-55
 ALL_FILE_GROUP_EXPORT_INFO ビュー, 2-56
 ALL_FILE_GROUP_FILES ビュー, 2-57
 ALL_FILE_GROUP_TABLESPACES ビュー, 2-58
 ALL_FILE_GROUP_TABLES ビュー, 2-57
 ALL_FILE_GROUP_VERSIONS ビュー, 2-58
 ALL_FILE_GROUPS ビュー, 2-59
 ALL_IDENTIFIERS ビュー, 2-59
 ALL_IND_COLUMNS ビュー, 2-60
 ALL_IND_EXPRESSIONS ビュー, 2-61
 ALL_IND_PARTITIONS ビュー, 2-61
 ALL_IND_PENDING_STATS ビュー, 2-63
 ALL_IND_STATISTICS ビュー, 2-64
 ALL_IND_SUBPARTITIONS ビュー, 2-65
 ALL_INDEXES ビュー, 2-67
 ALL_INDEXTYPE_ARRAYTYPES ビュー, 2-70
 ALL_INDEXTYPE_COMMENTS ビュー, 2-70
 ALL_INDEXTYPE_OPERATORS ビュー, 2-71
 ALL_INDEXTYPES ビュー, 2-71
 ALL_INTERNAL_TRIGGERS ビュー, 2-72
 ALL_JAVA_ARGUMENTS ビュー, 2-72
 ALL_JAVA_CLASSES ビュー, 2-73
 ALL_JAVA_COMPILER_OPTIONS ビュー, 2-74
 ALL_JAVA_DERIVATIONS ビュー, 2-74
 ALL_JAVA_FIELDS ビュー, 2-75
 ALL_JAVA_IMPLEMENTATIONS ビュー, 2-76
 ALL_JAVA_INNERS ビュー, 2-76
 ALL_JAVA_LAYOUTS ビュー, 2-77
 ALL_JAVA_METHODS ビュー, 2-78
 ALL_JAVA_NCOWS ビュー, 2-79
 ALL_JAVA_RESOLVERS ビュー, 2-79
 ALL_JAVA_THROWS ビュー, 2-80
 ALL_JOIN_IND_COLUMNS ビュー, 2-80
 ALL_LIBRARIES ビュー, 2-81
 ALL_LOB_PARTITIONS ビュー, 2-81
 ALL_LOB_SUBPARTITIONS ビュー, 2-83
 ALL_LOB_TEMPLATES ビュー, 2-85
 ALL_LOBS ビュー, 2-86
 ALL_LOG_GROUP_COLUMNS ビュー, 2-87
 ALL_LOG_GROUPS ビュー, 2-88
 ALL_MEASURE_FOLDER_CONTENTS ビュー, 2-88
 ALL_MEASURE_FOLDERS ビュー, 2-89
 ALL_METHOD_PARAMS ビュー, 2-89
 ALL_METHOD_RESULTS ビュー, 2-90
 ALL_MINING_MODEL_ATTRIBUTES ビュー, 2-90
 ALL_MINING_MODEL_SETTINGS ビュー, 2-91
 ALL_MINING_MODELS ビュー, 2-92
 ALL_MP_GRAPH_WORKSPACES ビュー, 2-3
 ALL_MP_PARENT_WORKSPACES ビュー, 2-3
 ALL_MVIEW_AGGREGATES ビュー, 2-93
 ALL_MVIEW_ANALYSIS ビュー, 2-94
 ALL_MVIEW_COMMENTS ビュー, 2-95
 ALL_MVIEW_DETAIL_PARTITION ビュー, 2-96
 ALL_MVIEW_DETAIL_RELATIONS ビュー, 2-96
 ALL_MVIEW_DETAIL_SUBPARTITION ビュー, 2-97
 ALL_MVIEW_JOINS ビュー, 2-98
 ALL_MVIEW_KEYS ビュー, 2-98
 ALL_MVIEW_LOGS ビュー, 2-99
 ALL_MVIEW_REFRESH_TIMES ビュー, 2-100
 ALL_MVIEWS ビュー, 2-100
 ALL_NESTED_TABLE_COLS ビュー, 2-103
 ALL_NESTED_TABLES ビュー, 2-105
 ALL_OBJ_COLATTRS ビュー, 2-106
 ALL_OBJECT_TABLES ビュー, 2-106
 ALL_OBJECTS ビュー, 2-109
 ALL_OPANCILLARY ビュー, 2-110
 ALL_OPARGUMENTS ビュー, 2-110
 ALL_OPBINDINGS ビュー, 2-110
 ALL_OPERATOR_COMMENTS ビュー, 2-111
 ALL_OPERATORS ビュー, 2-112
 ALL_PART_COL_STATISTICS ビュー, 3-2
 ALL_PART_HISTOGRAMS ビュー, 3-3
 ALL_PART_INDEXES ビュー, 3-3
 ALL_PART_KEY_COLUMNS ビュー, 3-5
 ALL_PART_LOBS ビュー, 3-6
 ALL_PART_TABLES ビュー, 3-8
 ALL_PARTIAL_DROP_TABS ビュー, 3-10
 ALL_PENDING_CONV_TABLES ビュー, 3-11
 ALL_PLSQL_OBJECT_SETTINGS ビュー, 3-11
 ALL_POLICIES ビュー, 3-12
 ALL_POLICY_CONTEXTS ビュー, 3-13
 ALL_POLICY_GROUPS ビュー, 3-14
 ALL_PROCEDURES ビュー, 3-14
 ALL_PROPAGATION ビュー, 3-15
 ALL_QUEUE_SUBSCRIBERS ビュー, 3-16
 ALL_QUEUE_TABLES ビュー, 3-17
 ALL_QUEUES ビュー, 3-17
 ALL_REFRESH_CHILDREN ビュー, 3-19
 ALL_REFRESH_DEPENDENCIES ビュー, 3-20
 ALL_REFRESH ビュー, 3-18
 ALL_REFS ビュー, 3-20
 ALL_REGISTERED_MVIEWS ビュー, 3-21
 ALL_REGISTRY_BANNERS ビュー, 3-21
 ALL_REMOVED_WORKSPACES ビュー, 2-3
 ALL_REPCAT_REFRESH_TEMPLATES ビュー, 2-2
 ALL_REPCAT_TEMPLATE_OBJECTS ビュー, 2-2
 ALL_REPCAT_TEMPLATE_PARAMS ビュー, 2-2
 ALL_REPCAT_TEMPLATE_SITES ビュー, 2-2
 ALL_REPCAT_USER_AUTHORIZATIONS ビュー, 2-2
 ALL_REPCAT_USER_PARAM_VALUES ビュー, 2-2
 ALL_REPCATLOG ビュー, 2-2
 ALL_REPCAT ビュー, 2-2
 ALL_REPCOLUMN_GROUP ビュー, 2-2
 ALL_REPCOLUMN ビュー, 2-2
 ALL_REPCONFLICT ビュー, 2-2
 ALL_REPDDL ビュー, 2-2
 ALL_REPFLAVOR_COLUMNS ビュー, 2-2
 ALL_REPFLAVOR_OBJECTS ビュー, 2-2
 ALL_REPFLAVORS ビュー, 2-2
 ALL_REPGENERATED ビュー, 2-2
 ALL_REPGENOBJECTS ビュー, 2-2
 ALL_REPGROUP_PRIVILEGES ビュー, 2-3
 ALL_REPGROUPED_COLUMN ビュー, 2-3
 ALL_REPGROUP ビュー, 2-2
 ALL_REPKKEY_COLUMNS ビュー, 2-3
 ALL_REPOBJECT ビュー, 2-3
 ALL_REPPARAMETER_COLUMN ビュー, 2-3
 ALL_REPPRIORITY_GROUP ビュー, 2-3
 ALL_REPPRIORITY ビュー, 2-3
 ALL_REPPROP ビュー, 2-3
 ALL_REPRESOL_STATS_CONTROL ビュー, 2-3
 ALL_REPRESOLUTION_METHOD ビュー, 2-3
 ALL_REPRESOLUTION_STATISTICS ビュー, 2-3
 ALL_REPRESOLUTION ビュー, 2-3

ALL_REPSHEMA ビュー, 2-3
 ALL_REPSITES ビュー, 2-3
 ALL_REWRITE_EQUIVALENCES ビュー, 3-22
 ALL_RULE_SET_RULES ビュー, 3-22
 ALL_RULE_SETS ビュー, 3-23
 ALL_RULES ビュー, 3-23
 ALL_SCHEDULER_CHAIN_RULES ビュー, 3-24
 ALL_SCHEDULER_CHAIN_STEPS ビュー, 3-24
 ALL_SCHEDULER_CHAINS ビュー, 3-25
 ALL_SCHEDULER_CREDENTIALS ビュー, 3-26
 ALL_SCHEDULER_GLOBAL_ATTRIBUTE ビュー,
 3-27
 ALL_SCHEDULER_JOB_ARGS ビュー, 3-27
 ALL_SCHEDULER_JOB_CLASSES ビュー, 3-28
 ALL_SCHEDULER_JOB_LOG ビュー, 3-28
 ALL_SCHEDULER_JOB_RUN_DETAILS ビュー, 3-29
 ALL_SCHEDULER_JOBS ビュー, 3-30
 ALL_SCHEDULER_PROGRAM_ARGS ビュー, 3-33
 ALL_SCHEDULER_PROGRAMS ビュー, 3-34
 ALL_SCHEDULER_REMOTE_DATABASES ビュー,
 3-35
 ALL_SCHEDULER_REMOTE_JOBSTATE ビュー, 3-35
 ALL_SCHEDULER_RUNNING_CHAINS ビュー, 3-36
 ALL_SCHEDULER_RUNNING_JOBS ビュー, 3-37
 ALL_SCHEDULER_SCHEDULES ビュー, 3-38
 ALL_SCHEDULER_WINDOW_DETAILS ビュー, 3-39
 ALL_SCHEDULER_WINDOW_GROUPS ビュー, 3-40
 ALL_SCHEDULER_WINDOW_LOG ビュー, 3-40
 ALL_SCHEDULER_WINDOWS ビュー, 3-41
 ALL_SCHEDULER_WINGROUP_MEMBERS ビュー,
 3-42
 ALL_SEC_RELEVANT_COLS ビュー, 3-42
 ALL_SECONDARY_OBJECTS ビュー, 3-43
 ALL_SEQUENCES ビュー, 3-43
 ALL_SERVICES ビュー, 3-44
 ALL_SOURCE ビュー, 3-45
 ALL_SQLJ_TYPE_ATTRS ビュー, 3-45
 ALL_SQLJ_TYPE_METHODS ビュー, 3-46
 ALL_SQLJ_TYPES ビュー, 3-47
 ALL_SQLSET_BINDS ビュー, 3-48
 ALL_SQLSET_PLANS ビュー, 3-49
 ALL_SQLSET_REFERENCES ビュー, 3-52
 ALL_SQLSET_STATEMENTS ビュー, 3-52
 ALL_SQLSET ビュー, 3-48
 ALL_STAT_EXTENSIONS ビュー, 3-54
 ALL_STORED_SETTINGS ビュー, 3-54
 ALL_STREAMS_COLUMNS ビュー, 3-55
 ALL_STREAMS_GLOBAL_RULES ビュー, 3-55
 ALL_STREAMS_MESSAGE_CONSUMERS ビュー, 3-56
 ALL_STREAMS_MESSAGE_RULES ビュー, 3-57
 ALL_STREAMS_NEWLY_SUPPORTED ビュー, 3-57
 ALL_STREAMS_RULES ビュー, 3-58
 ALL_STREAMS_SCHEMA_RULES ビュー, 3-59
 ALL_STREAMS_TABLE_RULES ビュー, 3-60
 ALL_STREAMS_TRANSFORM_FUNCTION ビュー,
 3-62
 ALL_STREAMS_UNSUPPORTED ビュー, 3-62
 ALL_SUBPART_COL_STATISTICS ビュー, 3-63
 ALL_SUBPART_HISTOGRAMS ビュー, 3-64
 ALL_SUBPART_KEY_COLUMNS ビュー, 3-65
 ALL_SUBPARTITION_TEMPLATES ビュー, 3-65
 ALL_SUMDELTA ビュー, 3-66
 ALL_SYNC_CAPTURE_PREPARED_TABS ビュー,
 3-67
 ALL_SYNC_CAPTURE_TABLES ビュー, 3-67
 ALL_SYNC_CAPTURE ビュー, 3-66
 ALL_SYNONYMS ビュー, 3-67
 ALL_TAB_COL_STATISTICS ビュー, 3-69
 ALL_TAB_COLS ビュー, 3-69
 ALL_TAB_COLUMNS ビュー, 3-71
 ALL_TAB_COMMENTS ビュー, 3-73
 ALL_TAB_HISTGRM_PENDING_STATS ビュー, 3-73
 ALL_TAB_HISTOGRAMS ビュー, 3-74
 ALL_TAB_MODIFICATIONS ビュー, 3-74
 ALL_TAB_PARTITIONS ビュー, 3-75
 ALL_TAB_PENDING_STATS ビュー, 3-77
 ALL_TAB_PRIVS_MADE ビュー, 3-78
 ALL_TAB_PRIVS_REC'D ビュー, 3-78
 ALL_TAB_PRIVS ビュー, 3-77
 ALL_TAB_STAT_PREFS ビュー, 3-79
 ALL_TAB_STATISTICS ビュー, 3-79
 ALL_TAB_STATS_HISTORY ビュー, 3-80
 ALL_TAB_SUBPARTITIONS ビュー, 3-81
 ALL_TABLES ビュー, 3-82
 ALL_TRIGGER_COLS ビュー, 3-85
 ALL_TRIGGER_ORDERING ビュー, 3-86
 ALL_TRIGGERS ビュー, 3-87
 ALL_TYPE_ATTRS ビュー, 3-88
 ALL_TYPE_METHODS ビュー, 3-88
 ALL_TYPE_VERSIONS ビュー, 3-89
 ALL_TYPES ビュー, 3-90
 ALL_UNUSED_COL_TABS ビュー, 3-91
 ALL_UPDATABLE_COLUMNS ビュー, 3-91
 ALL_USERS ビュー, 3-91
 ALL_USTATS ビュー, 3-92
 ALL_VARRAYS ビュー, 3-93
 ALL_VERSION_HVIEW ビュー, 2-3
 ALL_VIEWS ビュー, 3-93
 ALL_WARNING_SETTINGS ビュー, 3-94
 ALL_WM_CONS_COLUMNS ビュー, 2-3
 ALL_WM_CONSTRAINTS ビュー, 2-3
 ALL_WM_IND_COLUMNS ビュー, 2-4
 ALL_WM_IND_EXPRESSIONS ビュー, 2-4
 ALL_WM_LOCKED_TABLES ビュー, 2-4
 ALL_WM_MODIFIED_TABLES ビュー, 2-4
 ALL_WM_RIC_INFO ビュー, 2-4
 ALL_WM_TAB_TRIGGERS ビュー, 2-4
 ALL_WM_VERSIONED_TABLES ビュー, 2-4
 ALL_WM_VT_ERRORS ビュー, 2-4
 ALL_WORKSPACE_PRIVS ビュー, 2-4
 ALL_WORKSPACE_SAVEPOINTS ビュー, 2-4
 ALL_WORKSPACES ビュー, 2-4
 ALL_XML_INDEXES ビュー, 3-95
 ALL_XML_SCHEMAS ビュー, 3-96
 ALL_XML_TAB_COLS ビュー, 3-96
 ALL_XML_TABLES ビュー, 3-97
 ALL_XML_VIEW_COLS ビュー, 3-98
 ALL_XML_VIEWS ビュー, 3-98
 ALLOCATE EXTENT 句
 ALTER TABLE
 インスタンス番号, 1-72
 ALTER DATABASE 文
 ADD LOGFILE, 1-160
 ENABLE THREAD, 1-160
 THREAD, 1-160

ALTER TABLE 文
 エクステンツの割当て, 1-72
ANALYZE 文, 2-67, 2-103, 3-69, 3-71, 3-82, 5-39,
 5-57, 6-13, 6-14, 6-16, 6-78, 6-91, 6-93
AQ_TM_PROCESSES 初期化パラメータ, 1-19
ARCHIVE LOG START 文
 自動アーカイブ, 1-81
ARCHIVE_LAG_TARGET 初期化パラメータ, 1-20
ARCHIVELOG モード, 1-81
 アーカイブ先, 1-81, 1-87
ASM_DISKGROUPS 初期化パラメータ, 1-20
ASM_DISKSTRING 初期化パラメータ, 1-21
ASM_POWER_LIMIT 初期化パラメータ, 1-21
ASM_PREFERRED_READ_FAILURE_GROUPS 初期化
 パラメータ, 1-22
AUDIT_ACTIONS 表, 3-99
AUDIT_FILE_DEST 初期化パラメータ, 1-22
AUDIT_SYS_OPERATIONS 初期化パラメータ, 1-23
AUDIT_SYSLOG_LEVEL 初期化パラメータ, 1-23
AUDIT_TRAIL 初期化パラメータ, 1-24

B

BACKGROUND_CORE_DUMP 初期化パラメータ, 1-25
BACKGROUND_DUMP_DEST 初期化パラメータ, 1-25
BACKUP_TAPE_IO_SLAVES 初期化パラメータ, 1-26
BITMAP_MERGE_AREA_SIZE 初期化パラメータ, 1-26
BLANK_TRIMMING 初期化パラメータ, 1-27

C

CATALOG.SQL スクリプト, B-2
 V\$ ビューの作成, 7-2
CATALOG ビュー, 3-99
CATBLOCK.SQL スクリプト, B-2
CATCLUST.SQL スクリプト, B-2
CATDWGRD.SQL スクリプト, B-5
CATEXP7.SQL スクリプト, B-2
CATHS.SQL スクリプト, B-3
CATIO.SQL スクリプト, B-3
CATJAVA.SQL スクリプト, B-5
CATNOADT.SQL スクリプト, B-4
CATNOAUD.SQL スクリプト, B-4
CATNOHS.SQL スクリプト, B-4
CATNOPRT.SQL スクリプト, B-4
CATNOSVM.SQL スクリプト, B-4
CATNSNMP.SQL スクリプト, B-4
CATOCTK.SQL スクリプト, B-3
CATPROC.SQL スクリプト, B-2
CATQUEUE.SQL スクリプト, B-3
CATREP.SQL スクリプト, B-3
CATUPGRD.SQL スクリプト, B-5
CHAINED_ROWS 表, 3-99
CIRCUITS 初期化パラメータ, 1-27
CLIENT_RESULT_CACHE_LAG 初期化パラメータ,
 1-28
CLIENT_RESULT_CACHE_SIZE 初期化パラメータ,
 1-28
CLIENT_RESULT_CACHE_STATS\$ ビュー, 3-100
CLUSTER_DATABASE_INSTANCES 初期化パラメー
 タ, 1-29
CLUSTER_DATABASE 初期化パラメータ, 1-29
CLUSTER_INTERCONNECTS 初期化パラメータ, 1-30

COL ビュー, 3-101
COMMIT_LOGGING 初期化パラメータ, 1-31
COMMIT_POINT_STRENGTH 初期化パラメータ, 1-31
COMMIT_WAIT 初期化パラメータ, 1-32
COMMIT_WRITE 初期化パラメータ, 1-32
COMPATIBLE 初期化パラメータ, 1-33
CONTROL_FILE_RECORD_KEEP_TIME 初期化パラ
 メータ, 1-33
CONTROL_FILES 初期化パラメータ, 1-34
CONTROL_MANAGEMENT_PACK_ACCESS 初期化パ
 ラメータ, 1-35
CORE_DUMP_DEST 初期化パラメータ, 1-35
CPU_COUNT 初期化パラメータ, 1-36
CREATE TABLE 文
 FREELIST GROUPS 句, 1-72
CREATE_BITMAP_AREA_SIZE 初期化パラメータ,
 1-36
CREATE_STORED_OUTLINES 初期化パラメータ, 1-37
CURSOR_SHARING 初期化パラメータ, 1-38
CURSOR_SPACE_FOR_TIME 初期化パラメータ, 1-38

D

DATABASE_PROPERTIES ビュー, 3-101
DB_BLOCK_BUFFERS 初期化パラメータ, 1-40
DB_BLOCK_CHECKING 初期化パラメータ, 1-40
DB_BLOCK_CHECKSUM 初期化パラメータ, 1-41
DB_BLOCK_SIZE 初期化パラメータ, 1-42
DB_CACHE_ADVICE 初期化パラメータ, 1-43
DB_CACHE_SIZE 初期化パラメータ, 1-44
DB_CREATE_FILE_DEST 初期化パラメータ, 1-44
DB_CREATE_ONLINE_LOG_DEST_n 初期化パラメー
 タ, 1-45
DB_DOMAIN 初期化パラメータ, 1-45
DB_FILE_MULTIBLOCK_READ_COUNT 初期化パラ
 メータ, 1-46
DB_FILE_NAME_CONVERT 初期化パラメータ, 1-47
DB_FILES 初期化パラメータ, 1-48
DB_FLASHBACK_RETENTION_TARGET 初期化パラ
 メータ, 1-48
DB_KEEP_CACHE_SIZE 初期化パラメータ, 1-49
DB_LOST_WRITE_PROTECT 初期化パラメータ, 1-49
DB_NAME 初期化パラメータ, 1-50
DB_nK_CACHE_SIZE 初期化パラメータ, 1-39
DB_RECOVERY_FILE_DEST_SIZE 初期化パラメータ,
 1-51
DB_RECOVERY_FILE_DEST 初期化パラメータ, 1-50
DB_RECYCLE_CACHE_SIZE 初期化パラメータ, 1-51
DB_SECUREFILE 初期化パラメータ, 1-52
DB_ULTRA_SAFE 初期化パラメータ, 1-53
DB_UNIQUE_NAME 初期化パラメータ, 1-53
DB_WRITER_PROCESSES 初期化パラメータ, 1-54
DBA_2PC_NEIGHBORS ビュー, 4-2
DBA_2PC_PENDING ビュー, 4-2
DBA_ADDM_FDG_BREAKDOWN ビュー, 4-3
DBA_ADDM_FINDINGS ビュー, 4-3
DBA_ADDM_INSTANCES ビュー, 4-4
DBA_ADDM_TASKS ビュー, 4-5
DBA_ADVISOR_ACTIONS ビュー, 4-7
DBA_ADVISOR_COMMANDS ビュー, 4-8
DBA_ADVISOR_DEF_PARAMETERS ビュー, 4-8
DBA_ADVISOR_DEFINITIONS ビュー, 4-9
DBA_ADVISOR_DIR_DEFINITIONS ビュー, 4-9

DBA_ADVISOR_DIR_INSTANCES ビュー, 4-10
 DBA_ADVISOR_DIR_TASK_INST ビュー, 4-10
 DBA_ADVISOR_EXEC_PARAMETERS ビュー, 4-11
 DBA_ADVISOR_EXECUTION_TYPES ビュー, 4-11
 DBA_ADVISOR_EXECUTIONS ビュー, 4-12
 DBA_ADVISOR_FDG_BREAKDOWN ビュー, 4-13
 DBA_ADVISOR_FINDING_NAMES ビュー, 4-13
 DBA_ADVISOR_FINDINGS ビュー, 4-13
 DBA_ADVISOR_JOURNAL ビュー, 4-14
 DBA_ADVISOR_LOG ビュー, 4-14
 DBA_ADVISOR_OBJECT_TYPES ビュー, 4-15
 DBA_ADVISOR_OBJECTS ビュー, 4-16
 DBA_ADVISOR_PARAMETERS ビュー, 4-17
 DBA_ADVISOR_RATIONALE ビュー, 4-18
 DBA_ADVISOR_RECOMMENDATIONS ビュー, 4-19
 DBA_ADVISOR_SQLA_REC_SUM ビュー, 4-20
 DBA_ADVISOR_SQLA_TABLES ビュー, 4-20
 DBA_ADVISOR_SQLA_WK_MAP ビュー, 4-20
 DBA_ADVISOR_SQLA_WK_STMTS ビュー, 4-21
 DBA_ADVISOR_SQLPLANS ビュー, 4-22
 DBA_ADVISOR_SQLSTATS ビュー, 4-24
 DBA_ADVISOR_SQLW_JOURNAL ビュー, 4-25
 DBA_ADVISOR_SQLW_PARAMETERS ビュー, 4-26
 DBA_ADVISOR_SQLW_STMTS ビュー, 4-26
 DBA_ADVISOR_SQLW_SUM ビュー, 4-27
 DBA_ADVISOR_SQLW_TABLES ビュー, 4-28
 DBA_ADVISOR_SQLW_TEMPLATES ビュー, 4-29
 DBA_ADVISOR_TASKS ビュー, 4-29
 DBA_ADVISOR_TEMPLATES ビュー, 4-30
 DBA_ADVISOR_USAGE ビュー, 4-31
 DBA_ALERT_HISTORY ビュー, 4-31
 DBA_ALL_TABLES ビュー, 4-32
 DBA_APPLICATION_ROLES ビュー, 4-32
 DBA_APPLY_CONFLICT_COLUMNS ビュー, 4-33
 DBA_APPLY_DML_HANDLERS ビュー, 4-33
 DBA_APPLY_ENQUEUE ビュー, 4-33
 DBA_APPLY_ERROR ビュー, 4-33
 DBA_APPLY_EXECUTE ビュー, 4-33
 DBA_APPLY_INSTANTIATED_GLOBAL ビュー, 4-33
 DBA_APPLY_INSTANTIATED_OBJECTS ビュー, 4-34
 DBA_APPLY_INSTANTIATED_SCHEMAS ビュー,
 4-34
 DBA_APPLY_KEY_COLUMNS ビュー, 4-34
 DBA_APPLY_OBJECT_DEPENDENCIES ビュー, 4-34
 DBA_APPLY_PARAMETERS ビュー, 4-35
 DBA_APPLY_PROGRESS ビュー, 4-35
 DBA_APPLY_SPILL_TXN ビュー, 4-35
 DBA_APPLY_TABLE_COLUMNS ビュー, 4-35
 DBA_APPLY_VALUE_DEPENDENCIES ビュー, 4-35
 DBA_APPLY ビュー, 4-32
 DBA_AQ_AGENT_PRIVS ビュー, 4-36
 DBA_AQ_AGENTS ビュー, 4-36
 DBA_ARGUMENTS ビュー, 4-36
 DBA_ASSEMBLIES ビュー, 4-36
 DBA_ASSOCIATIONS ビュー, 4-36
 DBA_ATTRIBUTE_TRANSFORMATIONS ビュー, 4-37
 DBA_AUDIT_EXISTS ビュー, 4-37
 DBA_AUDIT_OBJECT ビュー, 4-38
 DBA_AUDIT_POLICIES ビュー, 4-40
 DBA_AUDIT_POLICY_COLUMNS ビュー, 4-40
 DBA_AUDIT_SESSION ビュー, 4-40
 DBA_AUDIT_STATEMENT ビュー, 4-41
 DBA_AUDIT_TRAIL ビュー, 4-43
 DBA_AUTO_SEGADV_CTL ビュー, 4-45
 DBA_AUTO_SEGADV_SUMMARY ビュー, 4-46
 DBA_AUTOTASK_CLIENT_HISTORY ビュー, 4-47
 DBA_AUTOTASK_CLIENT_JOB ビュー, 4-47
 DBA_AUTOTASK_CLIENT ビュー, 4-46
 DBA_AUTOTASK_JOB_HISTORY ビュー, 4-48
 DBA_AUTOTASK_OPERATION ビュー, 4-49
 DBA_AUTOTASK_SCHEDULE ビュー, 4-49
 DBA_AUTOTASK_TASK ビュー, 4-49
 DBA_AUTOTASK_WINDOW_CLIENTS ビュー, 4-52
 DBA_AUTOTASK_WINDOW_HISTORY ビュー, 4-53
 DBA_AW_PS ビュー, 4-53
 DBA_AWS ビュー, 4-53
 DBA_BASE_TABLE_MVIEWS ビュー, 4-53
 DBA_BLOCKERS ビュー, 4-53
 DBA_CAPTURE_EXTRA_ATTRIBUTES ビュー, 4-54
 DBA_CAPTURE_PARAMETERS ビュー, 4-54
 DBA_CAPTURE_PREPARED_DATABASE ビュー, 4-54
 DBA_CAPTURE_PREPARED_SCHEMAS ビュー, 4-54
 DBA_CAPTURE_PREPARED_TABLES ビュー, 4-54
 DBA_CAPTURE ビュー, 4-53
 DBA_CATALOG ビュー, 4-55
 DBA_CHANGE_NOTIFICATION_REGS ビュー, 4-55
 DBA_CLU_COLUMNS ビュー, 4-55
 DBA_CLUSTER_HASH_EXPRESSIONS ビュー, 4-55
 DBA_CLUSTERS ビュー, 4-56
 DBA_COL_COMMENTS ビュー, 4-56
 DBA_COL_PENDING_STATS ビュー, 4-56
 DBA_COL_PRIVS ビュー, 4-56
 DBA_COLL_TYPES ビュー, 4-56
 DBA_COMMON_AUDIT_TRAIL ビュー, 4-57
 DBA_COMPARISON_COLUMNS ビュー, 4-59
 DBA_COMPARISON_ROW_DIF ビュー, 4-60
 DBA_COMPARISON_SCAN_VALUES ビュー, 4-61
 DBA_COMPARISON_SCAN ビュー, 4-60
 DBA_COMPARISON ビュー, 4-59
 DBA_CONNECT_ROLE GRANTEES ビュー, 4-61
 DBA_CONS_OBJ_COLUMNS ビュー, 4-61
 DBA_CONSTRAINTS ビュー, 4-61
 DBA_CONTEXT ビュー, 4-61
 DBA_CPOOL_INFO ビュー, 4-62
 DBA_CPU_USAGE_STATISTICS ビュー, 4-62
 DBA_CQ_NOTIFICATION_QUERIES ビュー, 4-62
 DBA_CUBE_ATTR_VISIBILITY ビュー, 4-63
 DBA_CUBE_ATTRIBUTES ビュー, 4-63
 DBA_CUBE_BUILD_PROCESSES ビュー, 4-63
 DBA_CUBE_CALCULATED_MEMBERS ビュー, 4-63
 DBA_CUBE_DIM_LEVELS ビュー, 4-63
 DBA_CUBE_DIM_MODELS ビュー, 4-63
 DBA_CUBE_DIM_VIEW_COLUMNS ビュー, 4-64
 DBA_CUBE_DIM_VIEWS ビュー, 4-64
 DBA_CUBE_DIMENSIONALITY ビュー, 4-64
 DBA_CUBE_DIMENSIONS ビュー, 4-64
 DBA_CUBE_HIER_LEVELS ビュー, 4-64
 DBA_CUBE_HIER_VIEW_COLUMNS ビュー, 4-64
 DBA_CUBE_HIER_VIEWS ビュー, 4-64
 DBA_CUBE_HIERARCHIES ビュー, 4-64
 DBA_CUBE_MEASURES ビュー, 4-65
 DBA_CUBE_VIEW_COLUMNS ビュー, 4-65
 DBA_CUBE_VIEWS ビュー, 4-65
 DBA_CUBES ビュー, 4-65
 DBA_DATA_FILES ビュー, 4-65
 DBA_DATAPUMP_JOBS ビュー, 4-66

DBA_DATAPUMP_SESSIONS ビュー, 4-66
 DBA_DB_LINKS ビュー, 4-67
 DBA_DDL_LOCKS ビュー, 4-67
 DBA_DEPENDENCIES ビュー, 4-68
 DBA_DIM_ATTRIBUTES ビュー, 4-68
 DBA_DIM_CHILD_OF ビュー, 4-68
 DBA_DIM_HIERARCHIES ビュー, 4-68
 DBA_DIM_JOIN_KEY ビュー, 4-68
 DBA_DIM_LEVEL_KEY ビュー, 4-68
 DBA_DIM_LEVELS ビュー, 4-68
 DBA_DIMENSIONS ビュー, 4-69
 DBA_DIRECTORIES ビュー, 4-69
 DBA_DML_LOCKS ビュー, 4-69
 DBA_DMT_FREE_SPACE ビュー, 4-69
 DBA_DMT_USED_EXTENTS ビュー, 4-70
 DBA_ENABLED_AGGREGATIONS ビュー, 4-70
 DBA_ENABLED_TRACES ビュー, 4-70
 DBA_ENCRYPTED_COLUMNS ビュー, 4-71
 DBA_EPG_DAD_AUTHORIZATION ビュー, 4-71
 DBA_ERRORS ビュー, 4-71
 DBA_EVALUATION_CONTEXT_TABLES ビュー, 4-71
 DBA_EVALUATION_CONTEXT_VARS ビュー, 4-71
 DBA_EVALUATION_CONTEXTS ビュー, 4-71
 DBA_EXP_FILES ビュー, 4-72
 DBA_EXP_OBJECTS ビュー, 4-72
 DBA_EXP_VERSION ビュー, 4-72
 DBA_EXTENTS ビュー, 4-72
 DBA_EXTERNAL_LOCATIONS ビュー, 4-73
 DBA_EXTERNAL_TABLES ビュー, 4-73
 DBA_FEATURE_USAGE_STATISTICS ビュー, 4-73
 DBA_FGA_AUDIT_TRAIL ビュー, 4-77
 DBA_FILE_GROUP_EXPORT_INFO ビュー, 4-78
 DBA_FILE_GROUP_FILES ビュー, 4-78
 DBA_FILE_GROUP_TABLESPACES ビュー, 4-79
 DBA_FILE_GROUP_TABLES ビュー, 4-78
 DBA_FILE_GROUP_VERSIONS ビュー, 4-79
 DBA_FILE_GROUPS ビュー, 4-79
 DBA_FLASHBACK_ARCHIVE_TABLES ビュー, 4-79
 DBA_FLASHBACK_ARCHIVE_TS ビュー, 4-80
 DBA_FLASHBACK_ARCHIVE ビュー, 4-79
 DBA_FLASHBACK_TXN_REPORT ビュー, 4-80
 DBA_FLASHBACK_TXN_STATE ビュー, 4-81
 DBA_FREE_SPACE_COALESCED ビュー, 4-82
 DBA_FREE_SPACE ビュー, 4-81
 DBA_HIGH_WATER_MARK_STATISTICS ビュー, 4-82
 DBA_HIST_ACTIVE_SESS_HISTORY ビュー, 4-83
 DBA_HIST_BASELINE_DETAILS ビュー, 4-86
 DBA_HIST_BASELINE_METADATA ビュー, 4-87
 DBA_HIST_BASELINE_TEMPLATE ビュー, 4-88
 DBA_HIST_BASELINE ビュー, 4-86
 DBA_HIST_BG_EVENT_SUMMARY ビュー, 4-88
 DBA_HIST_BUFFER_POOL_STAT ビュー, 4-89
 DBA_HIST_BUFFERED_QUEUES ビュー, 4-90
 DBA_HIST_BUFFERED_SUBSCRIBERS ビュー, 4-90
 DBA_HIST_CLUSTER_INTERCON ビュー, 4-91
 DBA_HIST_COLORED_SQL ビュー, 4-91
 DBA_HIST_COMP_IOSTAT ビュー, 4-91
 DBA_HIST_CR_BLOCK_SERVER ビュー, 4-92
 DBA_HIST_CURRENT_BLOCK_SERVER ビュー, 4-93
 DBA_HIST_DATABASE_INSTANCE ビュー, 4-93
 DBA_HIST_DATAFILE ビュー, 4-94
 DBA_HIST_DB_CACHE_ADVICE ビュー, 4-94
 DBA_HIST_DLM_MISC ビュー, 4-95
 DBA_HIST_ENQUEUE_STAT ビュー, 4-95
 DBA_HIST_EVENT_HISTOGRAM ビュー, 4-95
 DBA_HIST_EVENT_NAME ビュー, 4-96
 DBA_HIST_FILEMETRIC_HISTORY ビュー, 4-96
 DBA_HIST_FILESTATXS ビュー, 4-97
 DBA_HIST_IC_CLIENT_STATS ビュー, 4-97
 DBA_HIST_IC_DEVICE_STATS ビュー, 4-98
 DBA_HIST_INST_CACHE_TRANSFER ビュー, 4-99
 DBA_HIST_INSTANCE_RECOVERY ビュー, 4-100
 DBA_HIST_INTERCONNECT_PINGS ビュー, 4-101
 DBA_HIST_IOSTAT_FILETYPE_NAME ビュー, 4-103
 DBA_HIST_IOSTAT_FILETYPE ビュー, 4-102
 DBA_HIST_IOSTAT_FUNCTION_NAME ビュー, 4-103
 DBA_HIST_IOSTAT_FUNCTION ビュー, 4-103
 DBA_HIST_JAVA_POOL_ADVICE ビュー, 4-104
 DBA_HIST_LATCH_CHILDREN ビュー, 5-2
 DBA_HIST_LATCH_MISSES_SUMMARY ビュー, 5-3
 DBA_HIST_LATCH_NAME ビュー, 5-3
 DBA_HIST_LATCH_PARENT ビュー, 5-3
 DBA_HIST_LATCH ビュー, 5-2
 DBA_HIST_LIBRARYCACHE ビュー, 5-4
 DBA_HIST_LOG ビュー, 5-5
 DBA_HIST_MEM_DYNAMIC_COMP ビュー, 5-6
 DBA_HIST_MEMORY_RESIZE_OPS ビュー, 5-6
 DBA_HIST_MEMORY_TARGET_ADVICE ビュー, 5-7
 DBA_HIST_METRIC_NAME ビュー, 5-8
 DBA_HIST_MTTR_TARGET_ADVICE ビュー, 5-8
 DBA_HIST_MUTEX_SLEEP ビュー, 5-9
 DBA_HIST_OPTIMIZER_ENV ビュー, 5-9
 DBA_HIST_OSSTAT_NAME ビュー, 5-9
 DBA_HIST_OSSTAT ビュー, 5-9
 DBA_HIST_PARAMETER_NAME ビュー, 5-10
 DBA_HIST_PARAMETER ビュー, 5-10
 DBA_HIST_PERSISTENT_QUEUES ビュー, 5-10
 DBA_HIST_PERSISTENT_SUBS ビュー, 5-11
 DBA_HIST_PGA_TARGET_ADVICE ビュー, 5-12
 DBA_HIST_PGASTAT ビュー, 5-13
 DBA_HIST_PROCESS_MEM_SUMMARY ビュー, 5-13
 DBA_HIST_RESOURCE_LIMIT ビュー, 5-14
 DBA_HIST_ROWCACHE_SUMMARY ビュー, 5-14
 DBA_HIST_RSRC_CONSUMER_GROUP ビュー, 5-15
 DBA_HIST_RSRC_PLAN ビュー, 5-17
 DBA_HIST_RULE_SET ビュー, 5-17
 DBA_HIST_SEG_STAT_OBJ ビュー, 5-19
 DBA_HIST_SEG_STAT ビュー, 5-18
 DBA_HIST_SERVICE_NAME ビュー, 5-19
 DBA_HIST_SERVICE_STAT ビュー, 5-20
 DBA_HIST_SERVICE_WAIT_CLASS ビュー, 5-20
 DBA_HIST_SESS_TIME_STATS ビュー, 5-20
 DBA_HIST_SESSMETRIC_HISTORY ビュー, 5-21
 DBA_HIST_SGA_TARGET_ADVICE ビュー, 5-22
 DBA_HIST_SGASTAT ビュー, 5-22
 DBA_HIST_SGA ビュー, 5-21
 DBA_HIST_SHARED_POOL_ADVICE ビュー, 5-22
 DBA_HIST_SNAP_ERROR ビュー, 5-23
 DBA_HIST_SNAPSHOT ビュー, 5-23
 DBA_HIST_SQL_BIND_METADATA ビュー, 5-24
 DBA_HIST_SQL_PLAN ビュー, 5-24
 DBA_HIST_SQL_SUMMARY ビュー, 5-26
 DBA_HIST_SQL_WORKAREA_HSTGRM ビュー, 5-26
 DBA_HIST_SQLBIND ビュー, 5-27
 DBA_HIST_SQLSTAT ビュー, 5-27
 DBA_HIST_SQLTEXT ビュー, 5-30

DBA_HIST_STAT_NAME ビュー, 5-30
 DBA_HIST_STREAMS_APPLY_SUM ビュー, 5-30
 DBA_HIST_STREAMS_CAPTURE ビュー, 5-31
 DBA_HIST_STREAMS_POOL_ADVICE ビュー, 5-32
 DBA_HIST_SYS_TIME_MODEL ビュー, 5-32
 DBA_HIST_SYSMETRIC_HISTORY ビュー, 5-32
 DBA_HIST_SYSMETRIC_SUMMARY ビュー, 5-33
 DBA_HIST_SYSSTAT ビュー, 5-33
 DBA_HIST_SYSTEM_EVENT ビュー, 5-34
 DBA_HIST_TABLESPACE_STAT ビュー, 5-34
 DBA_HIST_TBSPC_SPACE_USAGE ビュー, 5-35
 DBA_HIST_TEMPFILE ビュー, 5-35
 DBA_HIST_TEMPSTATXS ビュー, 5-35
 DBA_HIST_THREAD ビュー, 5-36
 DBA_HIST_UNDOSTAT ビュー, 5-36
 DBA_HIST_WAITCLASSMET_HISTORY ビュー, 5-38
 DBA_HIST_WAITSTAT ビュー, 5-38
 DBA_HIST_WR_CONTROL ビュー, 5-38
 DBA_IDENTIFIERS ビュー, 5-39
 DBA_IND_COLUMNS ビュー, 5-39
 DBA_IND_EXPRESSIONS ビュー, 5-39
 DBA_IND_PARTITIONS ビュー, 5-39
 DBA_IND_PENDING_STATS ビュー, 5-39
 DBA_IND_STATISTICS ビュー, 5-39
 DBA_IND_SUBPARTITIONS ビュー, 5-39
 DBA_INDEXES ビュー, 5-39
 統計収集, 5-39
 DBA_INDEXTYPE_ARRAYTYPES ビュー, 5-40
 DBA_INDEXTYPE_COMMENTS ビュー, 5-40
 DBA_INDEXTYPE_OPERATORS ビュー, 5-40
 DBA_INDEXTYPES ビュー, 5-40
 DBA_INTERNAL_TRIGGERS ビュー, 5-40
 DBA_JAVA_ARGUMENTS ビュー, 5-40
 DBA_JAVA_CLASSES ビュー, 5-40
 DBA_JAVA_COMPILER_OPTIONS ビュー, 5-40
 DBA_JAVA_DERIVATIONS ビュー, 5-41
 DBA_JAVA_FIELDS ビュー, 5-41
 DBA_JAVA_IMPLEMENTEDS ビュー, 5-41
 DBA_JAVA_INNERS ビュー, 5-41
 DBA_JAVA_LAYOUTS ビュー, 5-41
 DBA_JAVA_METHODS ビュー, 5-41
 DBA_JAVA_NCOMPS ビュー, 5-41
 DBA_JAVA_POLICY ビュー, 5-42
 DBA_JAVA_RESOLVERS ビュー, 5-42
 DBA_JAVA_THROWS ビュー, 5-42
 DBA_JOBS_RUNNING ビュー, 5-43
 DBA_JOBS ビュー, 5-42
 DBA_JOIN_IND_COLUMNS ビュー, 5-44
 DBA_KGLLOCK ビュー, 5-44
 DBA_LIBRARIES ビュー, 5-44
 DBA_LMT_FREE_SPACE ビュー, 5-44
 DBA_LMT_USED_EXTENTS ビュー, 5-45
 DBA_LOB_PARTITIONS ビュー, 5-45
 DBA_LOB_SUBPARTITIONS ビュー, 5-45
 DBA_LOB_TEMPLATES ビュー, 5-45
 DBA_LOBS ビュー, 5-45
 DBA_LOCK_INTERNAL ビュー, 5-46
 DBA_LOCK ビュー, 5-45
 DBA_LOCKS シノニム, 5-46
 DBA_LOCK ビューの DBA_LOCKS シノニム, 5-46
 DBA_LOG_GROUP_COLUMNS ビュー, 5-46
 DBA_LOG_GROUPS ビュー, 5-46
 DBA_LOGMNR_LOG ビュー, 5-46
 DBA_LOGMNR_PURGED_LOG ビュー, 5-47
 DBA_LOGMNR_SESSION ビュー, 5-48
 DBA_LOGSTDBY_EVENTS ビュー, 5-48
 DBA_LOGSTDBY_HISTORY ビュー, 5-49
 DBA_LOGSTDBY_LOG ビュー, 5-50
 DBA_LOGSTDBY_NOT_UNIQUE ビュー, 5-51
 DBA_LOGSTDBY_PARAMETERS ビュー, 5-52
 DBA_LOGSTDBY_PROGRESS ビュー, 5-53
 DBA_LOGSTDBY_SKIP_TRANSACTION ビュー, 5-53
 DBA_LOGSTDBY_SKIP ビュー, 5-53
 DBA_LOGSTDBY_UNSUPPORTED_TABLE ビュー,
 5-54
 LOGSTDBY_UNSUPPORTED_TABLES シノニム,
 6-42
 DBA_LOGSTDBY_UNSUPPORTED_TABLE ビューの
 LOGSTDBY_UNSUPPORTED_TABLES シノニム,
 6-42
 DBA_LOGSTDBY_UNSUPPORTED ビュー, 5-53
 DBA_MEASURE_FOLDER_CONTENTS ビュー, 5-54
 DBA_MEASURE_FOLDERS ビュー, 5-54
 DBA_METHOD_PARAMS ビュー, 5-54
 DBA_METHOD_RESULTS ビュー, 5-55
 DBA_MINING_MODEL_ATTRIBUTES ビュー, 5-55
 DBA_MINING_MODEL_SETTINGS ビュー, 5-55
 DBA_MINING_MODELS ビュー, 5-55
 DBA_MVIEW_AGGREGATES ビュー, 5-55
 DBA_MVIEW_ANALYSIS ビュー, 5-55
 DBA_MVIEW_COMMENTS ビュー, 5-55
 DBA_MVIEW_DETAIL_PARTITION ビュー, 5-56
 DBA_MVIEW_DETAIL_RELATIONS ビュー, 5-56
 DBA_MVIEW_DETAIL_SUBPARTITION ビュー, 5-56
 DBA_MVIEW_JOINS ビュー, 5-56
 DBA_MVIEW_KEYS ビュー, 5-56
 DBA_MVIEW_LOG_FILTER_COLS ビュー, 5-56
 DBA_MVIEW_LOGS ビュー, 5-56
 DBA_MVIEW_REFRESH_TIMES ビュー, 5-57
 DBA_MVIEWS ビュー, 5-57
 DBA_NESTED_TABLE_COLS ビュー, 5-57
 DBA_NESTED_TABLES ビュー, 5-57
 DBA_NETWORK_ACL_PRIVILEGES ビュー, 5-57
 DBA_NETWORK_ACLS ビュー, 5-58
 DBA_OBJ_AUDIT_OPTS ビュー, 5-58
 DBA_OBJ_COLATTRS ビュー, 5-59
 DBA_OBJECT_SIZE ビュー, 5-59
 DBA_OBJECT_TABLES ビュー, 5-59
 DBA_OBJECTS ビュー, 5-60
 DBA_OPANCILLARY ビュー, 5-60
 DBA_OPARGUMENTS ビュー, 5-60
 DBA_OPBINDINGS ビュー, 5-60
 DBA_OPERATOR_COMMENTS ビュー, 5-60
 DBA_OPERATORS ビュー, 5-60
 DBA_OPTSTAT_OPERATIONS ビュー, 5-60
 DBA_ORPHAN_KEY_TABLE ビュー, 5-61
 DBA_OUTLINE_HINTS ビュー, 5-61
 DBA_OUTLINES ビュー, 5-62
 DBA_OUTSTANDING_ALERTS ビュー, 5-62
 DBA_PART_COL_STATISTICS ビュー, 5-63
 DBA_PART_HISTOGRAMS ビュー, 5-63
 DBA_PART_INDEXES ビュー, 5-64
 DBA_PART_KEY_COLUMNS ビュー, 5-64
 DBA_PART_LOBS ビュー, 5-64
 DBA_PART_TABLES ビュー, 5-64
 DBA_PARTIAL_DROP_TABS ビュー, 5-64

DBA_PENDING_CONV_TABLES ビュー, 5-64
 DBA_PENDING_TRANSACTIONS ビュー, 5-64
 DBA_PLSQL_OBJECT_SETTINGS ビュー, 5-65
 DBA_POLICIES ビュー, 5-65
 DBA_POLICY_CONTEXTS ビュー, 5-65
 DBA_POLICY_GROUPS ビュー, 5-65
 DBA_PRIV_AUDIT_OPTS ビュー, 5-65
 DBA_PROCEDURES ビュー, 5-65
 DBA_PROFILES ビュー, 5-66
 DBA_PROPAGATION ビュー, 5-66
 DBA_PROXIES ビュー, 5-66
 DBA_PUBLISHED_COLUMNS ビュー, 5-67
 DBA_QUEUE_SCHEDULES ビュー, 5-67
 DBA_QUEUE_SUBSCRIBERS ビュー, 5-69
 DBA_QUEUE_TABLES ビュー, 5-69
 DBA_QUEUES ビュー, 5-69
 DBA_RCHILD ビュー, 5-69
 DBA_RECOVERABLE_SCRIPT_BLOCKS ビュー, 5-70
 DBA_RECOVERABLE_SCRIPT_ERRORS ビュー, 5-70
 DBA_RECOVERABLE_SCRIPT_PARAMS ビュー, 5-70
 DBA_RECOVERABLE_SCRIPT ビュー, 5-69
 DBA_RECYCLEBIN ビュー, 5-70
 DBA_REDEFINITION_ERRORS ビュー, 5-72
 DBA_REDEFINITION_OBJECTS ビュー, 5-72
 DBA_REFRESH_CHILDREN ビュー, 5-73
 DBA_REFRESH ビュー, 5-72
 DBA_REFS ビュー, 5-73
 DBA_REGISTERED_ARCHIVED_LOG ビュー, 5-73
 DBA_REGISTERED_MVIEW_GROUPS ビュー, 5-73
 DBA_REGISTERED_MVIEWS ビュー, 5-74
 DBA_REGISTRY_HIERARCHY ビュー, 5-75
 DBA_REGISTRY_HISTORY ビュー, 5-75
 DBA_REGISTRY_LOG ビュー, 5-76
 DBA_REGISTRY ビュー, 5-74
 DBA_REPAIR_TABLE ビュー, 5-76
 DBA_REPCAT_EXCEPTIONS ビュー, 2-2
 DBA_REPCAT_REFRESH_TEMPLATES ビュー, 2-2
 DBA_REPCAT_TEMPLATE_OBJECTS ビュー, 2-2
 DBA_REPCAT_TEMPLATE_PARAMS ビュー, 2-2
 DBA_REPCAT_TEMPLATE_SITES ビュー, 2-2
 DBA_REPCAT_USER_AUTHORIZATIONS ビュー, 2-2
 DBA_REPCAT_USER_PARM_VALUES ビュー, 2-2
 DBA_REPCATLOG ビュー, 2-2
 DBA_REPCAT ビュー, 2-2
 DBA_REPCOLUMN_GROUP ビュー, 2-2
 DBA_REPCOLUMN ビュー, 2-2
 DBA_REPCONFLICT ビュー, 2-2
 DBA_REPDDL ビュー, 2-2
 DBA_REPEXTENSIONS ビュー, 2-2
 DBA_REPFLAVOR_COLUMNS ビュー, 2-2
 DBA_REPFLAVOR_OBJECTS ビュー, 2-2
 DBA_REPFLAVORS ビュー, 2-2
 DBA_REPGENERATED ビュー, 2-2
 DBA_REPGENOBJECTS ビュー, 2-2
 DBA_REPGROUP_PRIVILEGES ビュー, 2-3
 DBA_REPGROUPED_COLUMN ビュー, 2-3
 DBA_REPGROUP ビュー, 2-2
 DBA_REPKKEY_COLUMNS ビュー, 2-3
 DBA_REPOBJECT ビュー, 2-3
 DBA_REPPARAMETER_COLUMN ビュー, 2-3
 DBA_REPPRIORITY_GROUP ビュー, 2-3
 DBA_REPPRIORITY ビュー, 2-3
 DBA_REPPROP ビュー, 2-3
 DBA_REPRESOL_STATS_CONTROL ビュー, 2-3
 DBA_REPRESOLUTION_METHOD ビュー, 2-3
 DBA_REPRESOLUTION_STATISTICS ビュー, 2-3
 DBA_REPRESOLUTION ビュー, 2-3
 DBA_REPSHEMA ビュー, 2-3
 DBA_REPSITES_NEW ビュー, 2-3
 DBA_REPSITES ビュー, 2-3
 DBA_RESOURCE_INCARNATIONS ビュー, 5-77
 DBA_RESUMABLE ビュー, 5-77
 DBA_REWRITE_EQUIVALENCES ビュー, 5-78
 DBA_RGROUP ビュー, 5-78
 DBA_ROLE_PRIVS ビュー, 5-79
 DBA_ROLES ビュー, 5-79
 DBA_ROLLBACK_SEGS ビュー, 5-79
 DBA_RSRC_CATEGORIES ビュー, 5-80
 DBA_RSRC_CONSUMER_GROUP_PRIVS ビュー, 5-80
 DBA_RSRC_CONSUMER_GROUPS ビュー, 5-81
 DBA_RSRC_GROUP_MAPPINGS ビュー, 5-81
 DBA_RSRC_IO_CALIBRATE ビュー, 5-81
 DBA_RSRC_MANAGER_SYSTEM_PRIVS ビュー, 5-82
 DBA_RSRC_MAPPING_PRIORITY ビュー, 5-82
 DBA_RSRC_PLAN_DIRECTIVES ビュー, 5-82
 DBA_RSRC_PLANS ビュー, 5-84
 DBA_RULE_SET_RULES ビュー, 5-84
 DBA_RULE_SETS ビュー, 5-84
 DBA_RULES ビュー, 5-85
 DBA_SCHEDULER_CHAIN_RULES ビュー, 5-85
 DBA_SCHEDULER_CHAIN_STEPS ビュー, 5-85
 DBA_SCHEDULER_CHAINS ビュー, 5-85
 DBA_SCHEDULER_CREDENTIALS ビュー, 5-85
 DBA_SCHEDULER_GLOBAL_ATTRIBUTE ビュー, 5-85
 DBA_SCHEDULER_JOB_ARGS ビュー, 5-85
 DBA_SCHEDULER_JOB_CLASSES ビュー, 5-85
 DBA_SCHEDULER_JOB_LOG ビュー, 5-86
 DBA_SCHEDULER_JOB_ROLES ビュー, 5-86
 DBA_SCHEDULER_JOB_RUN_DETAILS ビュー, 5-87
 DBA_SCHEDULER_JOBS ビュー, 5-87
 DBA_SCHEDULER_PROGRAM_ARGS ビュー, 5-87
 DBA_SCHEDULER_PROGRAMS ビュー, 5-87
 DBA_SCHEDULER_REMOTE_DATABASES ビュー, 5-88
 DBA_SCHEDULER_REMOTE_JOBSTATE ビュー, 5-88
 DBA_SCHEDULER_RUNNING_CHAINS ビュー, 5-88
 DBA_SCHEDULER_RUNNING_JOBS ビュー, 5-88
 DBA_SCHEDULER_SCHEDULES ビュー, 5-88
 DBA_SCHEDULER_WINDOW_DETAILS ビュー, 5-88
 DBA_SCHEDULER_WINDOW_GROUPS ビュー, 5-88
 DBA_SCHEDULER_WINDOW_LOG ビュー, 5-89
 DBA_SCHEDULER_WINDOWS ビュー, 5-89
 DBA_SCHEDULER_WINDOWGROUP_MEMBERS ビュー, 5-89
 DBA_SEC_RELEVANT_COLS ビュー, 5-89
 DBA_SECONDARY_OBJECTS ビュー, 5-89
 DBA_SEGMENTS_OLD ビュー, 5-91
 DBA_SEGMENTS ビュー, 5-89
 DBA_SEQUENCES ビュー, 5-91
 DBA_SERVER_REGISTRY ビュー, 5-92
 DBA_SERVICES ビュー, 5-92
 DBA_SOURCE_TABLES ビュー, 5-92
 DBA_SOURCE ビュー, 5-92
 DBA_SQL_MANAGEMENT_CONFIG ビュー, 5-93
 DBA_SQL_PATCHES ビュー, 5-93

DBA_SQL_PLAN_BASELINES ビュー, 5-94
 DBA_SQL_PROFILES ビュー, 5-95
 DBA_SQLJ_TYPE_ATTRS ビュー, 5-96
 DBA_SQLJ_TYPE_METHODS ビュー, 5-96
 DBA_SQLJ_TYPES ビュー, 5-96
 DBA_SQLSET_BINDS ビュー, 5-96
 DBA_SQLSET_PLANS ビュー, 5-96
 DBA_SQLSET_REFERENCES ビュー, 5-96
 DBA_SQLSET_STATEMENTS ビュー, 5-97
 DBA_SQLSET ビュー, 5-96
 DBA_SQLTUNE_BINDS ビュー, 5-97
 DBA_SQLTUNE_PLANS ビュー, 5-97
 DBA_SQLTUNE_RATIONALE_PLAN ビュー, 5-99
 DBA_SQLTUNE_STATISTICS ビュー, 5-100
 DBA_SSCR_CAPTURE ビュー, 5-101
 DBA_SSCR_RESTORE ビュー, 5-101
 DBA_STAT_EXTENSIONS ビュー, 5-102
 DBA_STMT_AUDIT_OPTS ビュー, 5-102
 DBA_STORED_SETTINGS ビュー, 5-102
 DBA_STREAMS_ADD_COLUMN ビュー, 6-2
 DBA_STREAMS_ADMINISTRATOR ビュー, 6-2
 DBA_STREAMS_COLUMNS ビュー, 6-2
 DBA_STREAMS_DELETE_COLUMN ビュー, 6-2
 DBA_STREAMS_GLOBAL_RULES ビュー, 6-3
 DBA_STREAMS_MESSAGE_CONSUMERS ビュー, 6-3
 DBA_STREAMS_MESSAGE_RULES ビュー, 6-3
 DBA_STREAMS_NEWLY_SUPPORTED ビュー, 6-3
 DBA_STREAMS_RENAME_COLUMN ビュー, 6-3
 DBA_STREAMS_RENAME_SCHEMA ビュー, 6-4
 DBA_STREAMS_RENAME_TABLE ビュー, 6-4
 DBA_STREAMS_RULES ビュー, 6-4
 DBA_STREAMS_SCHEMA_RULES ビュー, 6-5
 DBA_STREAMS_TABLE_RULES ビュー, 6-5
 DBA_STREAMS_TP_COMPONENT_LINK ビュー, 6-5
 DBA_STREAMS_TP_COMPONENT_STAT ビュー, 6-6
 DBA_STREAMS_TP_COMPONENT ビュー, 6-5
 DBA_STREAMS_TP_DATABASE ビュー, 6-7
 DBA_STREAMS_TP_PATH_BOTTLENECK ビュー, 6-7
 DBA_STREAMS_TP_PATH_STAT ビュー, 6-8
 DBA_STREAMS_TRANSFORM_FUNCTION ビュー,
 6-8
 DBA_STREAMS_TRANSFORMATIONS ビュー, 6-8
 DBA_STREAMS_UNSUPPORTED ビュー, 6-9
 DBA_SUBPART_COL_STATISTICS ビュー, 6-9
 DBA_SUBPART_HISTOGRAMS ビュー, 6-9
 DBA_SUBPART_KEY_COLUMNS ビュー, 6-10
 DBA_SUBPARTITION_TEMPLATES ビュー, 6-10
 DBA_SUBSCR_REGISTRATIONS ビュー, 6-10
 DBA_SUBSCRIBED_COLUMNS ビュー, 6-11
 DBA_SUBSCRIBED_TABLES ビュー, 6-12
 DBA_SUBSCRIPTIONS ビュー, 6-12
 DBA_SYNC_CAPTURE_PREPARED_TABS ビュー,
 6-13
 DBA_SYNC_CAPTURE_TABLES ビュー, 6-13
 DBA_SYNC_CAPTURE ビュー, 6-13
 DBA_SYNONYMS ビュー, 6-13
 DBA_SYS_PRIVS ビュー, 6-13
 DBA_TAB_COL_STATISTICS ビュー, 6-13
 DBA_TAB_COLS ビュー, 6-13
 DBA_TAB_COLUMNS ビュー, 6-14
 DBA_TAB_COMMENTS ビュー, 6-14
 DBA_TAB_HISTGRM_PENDING_STATS ビュー, 6-14
 DBA_TAB_HISTOGRAMS ビュー, 6-14
 DBA_TAB_MODIFICATIONS ビュー, 6-14
 DBA_TAB_PARTITIONS ビュー, 6-14
 DBA_TAB_PENDING_STATS ビュー, 6-14
 DBA_TAB_PRIVS ビュー, 6-15
 DBA_TAB_STAT_PREFS ビュー, 6-15
 DBA_TAB_STATISTICS ビュー, 6-15
 DBA_TAB_STATS_HISTORY ビュー, 6-15
 DBA_TAB_SUBPARTITIONS ビュー, 6-15
 DBA_TABLESPACE_GROUPS ビュー, 6-16
 DBA_TABLESPACE_USAGE_METRICS ビュー, 6-16
 DBA_TABLESPACES ビュー, 6-16
 DBA_TABLES ビュー, 6-16
 DBA_TEMP_FILES ビュー, 6-18
 DBA_TEMP_FREE_SPACE ビュー, 6-18
 DBA_THRESHOLDS ビュー, 6-19
 DBA_TRANSFORMATIONS ビュー, 6-20
 DBA_TRIGGER_COLS ビュー, 6-20
 DBA_TRIGGER_ORDERING ビュー, 6-20
 DBA_TRIGGERS ビュー, 6-20
 DBA_TS_QUOTAS ビュー, 6-20
 DBA_TSM_DESTINATION ビュー, 6-21
 DBA_TSM_SOURCE ビュー, 6-21
 DBA_TUNE_MVIEW ビュー, 6-22
 DBA_TYPE_ATTRS ビュー, 6-22
 DBA_TYPE_METHODS ビュー, 6-23
 DBA_TYPE_VERSIONS ビュー, 6-23
 DBA_TYPES ビュー, 6-23
 DBA_UNDO_EXTENTS ビュー, 6-23
 DBA_UNUSED_COL_TABS ビュー, 6-24
 DBA_UPDATABLE_COLUMNS ビュー, 6-24
 DBA_USERS_WITH_DEFPWD ビュー, 6-25
 DBA_USERS ビュー, 6-24
 DBA_USTATS ビュー, 6-25
 DBA_VARRAYS ビュー, 6-25
 DBA_VIEWS ビュー, 6-25
 DBA_WAITERS ビュー, 6-25
 DBA_WARNING_SETTINGS ビュー, 6-26
 DBA_WM_SYS_PRIVS ビュー, 2-4
 DBA_WM_VT_ERRORS ビュー, 2-4
 DBA_WORKLOAD_CAPTURES ビュー, 6-26
 DBA_WORKLOAD_CONNECTION_MAP ビュー, 6-28
 DBA_WORKLOAD_FILTERS ビュー, 6-28
 DBA_WORKLOAD_REPLAY_DIVERGENCE ビュー,
 6-28
 DBA_WORKLOAD_REPLAYS ビュー, 6-29
 DBA_WORKSPACE_SESSIONS ビュー, 2-4
 DBA_WORKSPACES ビュー, 2-4
 DBA_XML_INDEXES ビュー, 6-31
 DBA_XML_SCHEMAS ビュー, 6-31
 DBA_XML_TAB_COLS ビュー, 6-32
 DBA_XML_TABLES ビュー, 6-32
 DBA_XML_VIEW_COLS ビュー, 6-32
 DBA_XML_VIEWS ビュー, 6-32
 DBMS_ALERT_INFO ビュー, 6-32
 DBMS_LOCK_ALLOCATED ビュー, 6-32
 DBMSIOTC.SQL スクリプト, B-3
 DBMSPOOL.SQL スクリプト, B-3
 DBWR_IO_SLAVES 初期化パラメータ, 1-54
 DDL_LOCK_TIMEOUT 初期化パラメータ, 1-55
 DEFCALLDEST ビュー, 2-3
 DEFCALL ビュー, 2-3
 DEFDEFAULTDEST ビュー, 2-3
 DEFERRCOUNT ビュー, 2-3

DEFERROR ビュー, 2-3
DEFLOB ビュー, 2-3
DEFPROPAGATOR ビュー, 2-3
DEFSCHEDULE ビュー, 2-3
DEFTRANDEST ビュー, 2-3
DEFTRAN ビュー, 2-3
DEPTREE ビュー, 6-33
DG_BROKER_CONFIG_FILE*n* 初期化パラメータ, 1-55
DG_BROKER_START 初期化パラメータ, 1-56
DIAGNOSTIC_DEST 初期化パラメータ, 1-56
DICT_COLUMNS ビュー, 6-33
DICTIONARY の DICT シノニム, 6-33
DICTIONARY ビュー, 6-33
 DICT シノニム, 6-33
DISK_ASYNC_IO 初期化パラメータ, 1-57
DISPATCHERS 初期化パラメータ, 1-58
DISTRIBUTED_LOCK_TIMEOUT 初期化パラメータ,
 1-60
DM_USER_MODELS ビュー, 6-34
DML_LOCKS 初期化パラメータ, 1-61
DOCUMENT_LINKS ビュー, 6-35

E

ERROR_SIZE ビュー, 6-35
EVENT 初期化パラメータ, 1-62
EXCEPTIONS 表, 6-35

F

FAL_CLIENT 初期化パラメータ, 1-62
FAL_SERVER 初期化パラメータ, 1-62
FAST_START_MTTR_TARGET 初期化パラメータ, 1-63
FAST_START_PARALLEL_ROLLBACK 初期化パラメータ,
 1-63
FILE_MAPPING 初期化パラメータ, 1-64
FILEIO_NETWORK_ADAPTERS 初期化パラメータ,
 1-64
FILESYSTEMIO_OPTIONS 初期化パラメータ, 1-65
FIXED_DATE 初期化パラメータ, 1-65
FLASHBACK_TRANSACTION_QUERY ビュー, 6-35
FREELIST GROUPS 句, 1-72

G

GC_FILES_TO_LOCKS 初期化パラメータ, 1-65
GCS_SERVER_PROCESSES 初期化パラメータ, 1-67
GLOBAL_CONTEXT_POOL_SIZE 初期化パラメータ,
 1-67
GLOBAL_NAMES 初期化パラメータ, 1-68
GLOBAL_NAME ビュー, 6-36
GLOBAL_TXN_PROCESSES 初期化パラメータ, 1-68
GV\$ ビュー
 Real Application Clusters, 7-2

H

HASH_AREA_SIZE 初期化パラメータ, 1-69
HI_SHARED_MEMORY_ADDRESS 初期化パラメータ,
 1-69
HS_ALL_CAPS ビュー, 6-36
HS_ALL_DD ビュー, 6-36
HS_ALL_INITS ビュー, 6-37

HS_AUTOREGISTER 初期化パラメータ, 1-70
HS_BASE_CAPS ビュー, 6-37
HS_BASE_DD ビュー, 6-37
HS_CLASS_CAPS ビュー, 6-37
HS_CLASS_DD ビュー, 6-38
HS_CLASS_INIT ビュー, 6-38
HS_FDS_CLASS ビュー, 6-38
HS_FDS_INST ビュー, 6-39
HS_INST_CAPS ビュー, 6-39
HS_INST_DD ビュー, 6-39
HS_INST_INIT ビュー, 6-40

I

IDEPTREE ビュー, 6-40
IFILE 初期化パラメータ, 1-5, 1-70
INDEX_HISTOGRAM ビュー, 6-40
INDEX_STATS ビュー, 6-41
INITJVM.SQL スクリプト, B-5
INIT.ORA ファイル。「初期化パラメータ・ファイル」を
 参照
INST_ID 列, 7-2
INSTANCE_GROUPS 初期化パラメータ, 1-71
INSTANCE_NAME 初期化パラメータ, 1-71
INSTANCE_NUMBER 初期化パラメータ, 1-72
INSTANCE_TYPE 初期化パラメータ, 1-72
INSTANCE 句
 ALTER TABLE
 エクステンツの割当て, 1-72
IN リスト・イテレータ
 オブティマイザの使用, 1-112
I/O
 REDO ログ・ファイル, 1-91
 複数ブロックの読取り, 1-46

J

JAVA_JIT_ENABLED 初期化パラメータ, 1-73
JAVA_MAX_SESSIONSPACE_SIZE 初期化パラメータ,
 1-73
JAVA_POOL_SIZE 初期化パラメータ, 1-74
JAVA_SOFT_SESSIONSPACE_LIMIT 初期化パラメータ,
 1-74
JavaScript, B-5
Java 初期化パラメータ
 JAVA_MAX_SESSIONSPACE_SIZE, 1-73
 JAVA_POOL_SIZE, 1-74
 JAVA_SOFT_SESSIONSPACE_LIMIT, 1-74
JOB_QUEUE_PROCESSES 初期化パラメータ, 1-75

L

LARGE_POOL_SIZE 初期化パラメータ, 1-75
LDAP_DIRECTORY_ACCESS 初期化パラメータ, 1-76
LDAP_DIRECTORY_SYSAUTH 初期化パラメータ, 1-77
LICENSE_MAX_SESSIONS 初期化パラメータ, 1-77
LICENSE_MAX_USERS 初期化パラメータ, 1-78
LICENSE_SESSIONS_WARNING 初期化パラメータ,
 1-78
LOCAL_LISTENER 初期化パラメータ, 1-79
LOCK_NAME_SPACE 初期化パラメータ, 1-79
LOCK_SGA 初期化パラメータ, 1-80
LOG_ARCHIVE_CONFIG 初期化パラメータ, 1-80

LOG_ARCHIVE_DEST_1 初期化パラメータ, 1-82
LOG_ARCHIVE_DEST_STATE_1 初期化パラメータ,
1-85
LOG_ARCHIVE_DEST 初期化パラメータ, 1-81
LOG_ARCHIVE_DUPLEX_DEST 初期化パラメータ,
1-86
LOG_ARCHIVE_FORMAT 初期化パラメータ, 1-87
LOG_ARCHIVE_LOCAL_FIRST 初期化パラメータ,
1-88
LOG_ARCHIVE_MAX_PROCESSES 初期化パラメータ,
1-89
LOG_ARCHIVE_MIN_SUCCEED_DEST 初期化パラ
メータ, 1-89
LOG_ARCHIVE_TRACE 初期化パラメータ, 1-90
LOG_BUFFER 初期化パラメータ, 1-91
LOG_CHECKPOINT_INTERVAL 初期化パラメータ,
1-92
LOG_CHECKPOINT_TIMEOUT 初期化パラメータ,
1-93
LOG_CHECKPOINTS_TO_ALERT 初期化パラメータ,
1-93
LOG_FILE_NAME_CONVERT 初期化パラメータ, 1-94

M

MAP_OBJECT 表, 6-42
MAX_COMMIT_PROPAGATION_DELAY 初期化パラ
メータ, 1-95
MAX_DISPATCHERS 初期化パラメータ, 1-95
MAX_DUMP_FILE_SIZE 初期化パラメータ, 1-96
MAX_ENABLED_ROLES 初期化パラメータ, 1-96
MAX_SHARED_SERVERS 初期化パラメータ, 1-97
MEMORY_MAX_TARGET 初期化パラメータ, 1-97
MEMORY_TARGET 初期化パラメータ, 1-98

N

NLS_CALENDAR 初期化パラメータ, 1-98
NLS_COMP 初期化パラメータ, 1-99
NLS_CURRENCY 初期化パラメータ, 1-100
NLS_TERRITORY による定義, 1-105
NLS_DATABASE_PARAMETERS ビュー, 6-42
NLS_DATE_FORMAT 初期化パラメータ, 1-100
NLS_NUMERIC_CHARACTERS による定義, 1-103
NLS_TERRITORY による定義, 1-105
NLS_DATE_LANGUAGE 初期化パラメータ, 1-101
NLS_DUAL_CURRENCY 初期化パラメータ, 1-101
NLS_INSTANCE_PARAMETERS ビュー, 6-43
NLS_ISO_CURRENCY 初期化パラメータ, 1-101
NLS_TERRITORY による定義, 1-105
NLS_LANGUAGE 初期化パラメータ, 1-102
NLS_LENGTH_SEMANTICS 初期化パラメータ, 1-102
NLS_NCHAR_CONV_EXCP 初期化パラメータ, 1-103
NLS_NUMERIC_CHARACTERS 初期化パラメータ,
1-103
NLS_SESSION_PARAMETERS ビュー, 6-43
NLS_SORT 初期化パラメータ, 1-104
NLS_TERRITORY 初期化パラメータ, 1-104
NLS_TIME_FORMAT, 8-48
NLS_TIME_TZ_FORMAT, 8-48
NLS_TIMESTAMP_FORMAT 初期化パラメータ, 1-105
NLS_TIMESTAMP_TZ_FORMAT 初期化パラメータ,
1-105

O

O7_DICTIONARY_ACCESSIBILITY 初期化パラメータ,
1-106
OBJECT_CACHE_MAX_SIZE_PERCENT 初期化パラ
メータ, 1-107
OBJECT_CACHE_OPTIMAL_SIZE 初期化パラメータ,
1-107
OLAP_PAGE_POOL_SIZE 初期化パラメータ, 1-108
OPEN_CURSORS 初期化パラメータ, 1-108
OPEN_LINKS_PER_INSTANCE 初期化パラメータ,
1-109
OPEN_LINKS 初期化パラメータ, 1-108
OPTIMIZER_CAPTURE_SQL_PLAN_BASELINES 初期
化パラメータ, 1-110
OPTIMIZER_DYNAMIC_SAMPLING 初期化パラメー
タ, 1-110
OPTIMIZER_FEATURES_ENABLE 初期化パラメータ,
1-110
OPTIMIZER_INDEX_CACHING 初期化パラメータ,
1-112
OPTIMIZER_INDEX_COST_ADJ 初期化パラメータ,
1-112
OPTIMIZER_MODE 初期化パラメータ, 1-113
OPTIMIZER_SECURE_VIEW_MERGING 初期化パラ
メータ, 1-114
OPTIMIZER_USE_INVISIBLE_INDEXES 初期化パラ
メータ, 1-114
OPTIMIZER_USE_PENDING_STATISTICS 初期化パラ
メータ, 1-115
OPTIMIZER_USE_SQL_PLAN_BASELINES 初期化パラ
メータ, 1-115
ORPHAN_KEY_TABLE 表。「DBA_ORPHAN_KEY_
TABLE ビュー」を参照
OS_AUTHENT_PREFIX 初期化パラメータ, 1-115
OS_ROLES 初期化パラメータ, 1-116

P

PARALLEL_ADAPTIVE_MULTI_USER 初期化パラメー
タ, 1-117
PARALLEL_AUTOMATIC_TUNING 初期化パラメー
タ, 1-117
PARALLEL_EXECUTION_MESSAGE_SIZE 初期化パラ
メータ, 1-118
PARALLEL_INSTANCE_GROUP 初期化パラメータ,
1-118
PARALLEL_IO_CAP_ENABLED 初期化パラメータ,
1-119
PARALLEL_MAX_SERVERS 初期化パラメータ, 1-119
PARALLEL_MIN_PERCENT 初期化パラメータ, 1-120
PARALLEL_MIN_SERVERS 初期化パラメータ, 1-121
PARALLEL_THREADS_PER_CPU 初期化パラメータ,
1-121
PATH_VIEW ビュー, 6-43
PCM ロック
ブロックのマップ, 1-66
PGA_AGGREGATE_TARGET 初期化パラメータ, 1-122
PLAN_TABLE 表, 6-43
PLSCOPE_SETTINGS 初期化パラメータ, 1-122
PLSQL_CCFLAGS 初期化パラメータ, 1-123
PLSQL_CODE_TYPE 初期化パラメータ, 1-124
PLSQL_DEBUG 初期化パラメータ, 1-124

PLSQL_NATIVE_LIBRARY_DIR 初期化パラメータ,
1-125
PLSQL_NATIVE_LIBRARY_SUBDIR_COUNT 初期化パ
ラメータ, 1-125
PLSQL_OPTIMIZE_LEVEL 初期化パラメータ, 1-125
PLSQL_V2_COMPATIBILITY 初期化パラメータ, 1-126
PLSQL_WARNINGS 初期化パラメータ, 1-127
PLUGGABLE_SET_CHECK ビュー, 6-47
PRE_PAGE_SGA 初期化パラメータ, 1-128
PROCESSES 初期化パラメータ, 1-129
PRODUCT_COMPONENT_VERSION ビュー, 6-47
PROXY_USERS ビュー, 6-47
PSTUBTBL 表, 6-48
PUBLIC_DEPENDENCY ビュー, 6-48
PUBLICSYN ビュー, 6-48
PUBLIC 句
 ALTER DATABASE
 REDO スレッド, 1-160

Q

QUERY_REWRITE_ENABLED 初期化パラメータ,
1-129
QUERY_REWRITE_INTEGRITY 初期化パラメータ,
1-130
QUEUE_PRIVILEGES ビュー, 6-48

R

RC_ARCHIVED_LOG ビュー, 2-4
RC_BACKUP_ARCHIVELOG_DETAILS ビュー, 2-4
RC_BACKUP_ARCHIVELOG_SUMMARY ビュー, 2-4
RC_BACKUP_CONTROLFILE_DETAILS ビュー, 2-4
RC_BACKUP_CONTROLFILE_SUMMARY ビュー, 2-4
RC_BACKUP_CONTROLFILE ビュー, 2-4
RC_BACKUP_COPY_DETAILS ビュー, 2-4
RC_BACKUP_COPY_SUMMARY ビュー, 2-4
RC_BACKUP_CORRUPTION ビュー, 2-4
RC_BACKUP_DATAFILE_DETAILS ビュー, 2-4
RC_BACKUP_DATAFILE_SUMMARY ビュー, 2-4
RC_BACKUP_DATAFILE ビュー, 2-4
RC_BACKUP_FILES ビュー, 2-4
RC_BACKUP_PIECE_DETAILS ビュー, 2-4
RC_BACKUP_PIECE ビュー, 2-4
RC_BACKUP_REDOLOG ビュー, 2-4
RC_BACKUP_SET_DETAILS ビュー, 2-5
RC_BACKUP_SET_SUMMARY ビュー, 2-5
RC_BACKUP_SET ビュー, 2-4
RC_BACKUP_SPFILE_DETAILS ビュー, 2-5
RC_BACKUP_SPFILE_SUMMARY ビュー, 2-5
RC_BACKUP_SPFILE ビュー, 2-5
RC_CHECKPOINT ビュー, 2-5
RC_CONTROLFILE_COPY ビュー, 2-5
RC_COPY_CORRUPTION ビュー, 2-5
RC_DATABASE_BLOCK_CORRUPTION ビュー, 2-5
RC_DATABASE_INCARNATION ビュー, 2-5
RC_DATABASE ビュー, 2-5
RC_DATAFILE_COPY ビュー, 2-5
RC_DATAFILE ビュー, 2-5
RC_LOG_HISTORY ビュー, 2-5
RC_OFFLINE_RANGE ビュー, 2-5
RC_PROXY_ARCHIVEDLOG ビュー, 2-5
RC_PROXY_ARCHIVELOG_DETAILS ビュー, 2-5

RC_PROXY_ARCHIVELOG_SUMMARY ビュー, 2-5
RC_PROXY_CONTROLFILE ビュー, 2-5
RC_PROXY_COPY_DETAILS ビュー, 2-5
RC_PROXY_COPY_SUMMARY ビュー, 2-5
RC_PROXY_DATAFILE ビュー, 2-5
RC_REDO_LOG ビュー, 2-5
RC_REDO_THREAD ビュー, 2-5
RC_RESTORE_POINT ビュー, 2-5
RC_RESYNC ビュー, 2-5
RC_RMAN_BACKUP_JOB_DETAILS ビュー, 2-5
RC_RMAN_BACKUP_SUBJOB_DETAILS ビュー, 2-5
RC_RMAN_BACKUP_TYPE ビュー, 2-5
RC_RMAN_CONFIGURATION ビュー, 2-5
RC_RMAN_OUTPUT ビュー, 2-5
RC_RMAN_STATUS ビュー, 2-5
RC_SITE ビュー, 2-5
RC_STORED_SCRIPT_LINE ビュー, 2-5
RC_STORED_SCRIPT ビュー, 2-5
RC_TABLESPACE ビュー, 2-5
RC_TEMPFILE ビュー, 2-5
RC_UNUSABLE_BACKUPFILE_DETAILS ビュー, 2-5
RDBMS_SERVER_DN 初期化パラメータ, 1-131
READ_ONLY_OPEN_DELAYED 初期化パラメータ,
1-131

Real Application Clusters

初期化パラメータ
 CIRCUITS, 1-27
 CLUSTER_DATABASE, 1-29
 CLUSTER_DATABASE_INSTANCES, 1-29
 CLUSTER_INTERCONNECTS, 1-30
 DISPATCHERS, 1-58
 FAST_START_PARALLEL_ROLLBACK, 1-63
 PARALLEL_ADAPTIVE_MULTI_USER, 1-117
 PARALLEL_AUTOMATIC_TUNING, 1-117
 PARALLEL_EXECUTION_MESSAGE_SIZE,
 1-118
 PARALLEL_INSTANCE_GROUP, 1-118
 PARALLEL_MAX_SERVERS, 1-119
 PARALLEL_MIN_PERCENT, 1-120
 PARALLEL_MIN_SERVERS, 1-121
 PARALLEL_THREADS_PER_CPU, 1-121
動的パフォーマンス・ビュー, 7-2
RECOVERY_PARALLELISM 初期化パラメータ, 1-132
RECYCLEBIN 初期化パラメータ, 1-132
REDO_TRANSPORT_USER 初期化パラメータ, 1-132
REDO スレッド, 1-160
REDO ログ
 バッファ・サイズ, 1-91
REDO ログ・ファイルの切替え, 1-92
REMOTE_DEPENDENCIES_MODE 初期化パラメータ,
1-133
REMOTE_LISTENER 初期化パラメータ, 1-133
REMOTE_LOGIN_PASSWORDFILE 初期化パラメータ,
1-134
REMOTE_OS_AUTHENT 初期化パラメータ, 1-135
REMOTE_OS_ROLES 初期化パラメータ, 1-135
REPAIR_TABLE 表。「DBA_REPAIR_TABLE ビュー」
を参照
REPLICATION_DEPENDENCY_TRACKING 初期化パ
ラメータ, 1-136
REPORT_COMPONENTS ビュー, 6-49
REPORT_FILES ビュー, 6-49
REPORT_FORMATS ビュー, 6-50

RESOURCE_COST ビュー, 6-50
RESOURCE_LIMIT 初期化パラメータ, 1-136
RESOURCE_MANAGER_CPU_ALLOCATION 初期化パラメータ, 1-137
RESOURCE_MANAGER_PLAN 初期化パラメータ, 1-137
RESOURCE_MAP 表, 6-50
RESOURCE_VIEW ビュー, 6-51
RESULT_CACHE_MAX_RESULT 初期化パラメータ, 1-138
RESULT_CACHE_MAX_SIZE 初期化パラメータ, 1-138
RESULT_CACHE_MODE 初期化パラメータ, 1-139
RESULT_CACHE_REMOTE_EXPIRATION 初期化パラメータ, 1-139
RESUMABLE_TIMEOUT 初期化パラメータ, 1-140
RMJVM.SQL スクリプト, B-5
ROLE_ROLE_PRIVS ビュー, 6-51
ROLE_SYS_PRIVS ビュー, 6-51
ROLE_TAB_PRIVS ビュー, 6-51
ROLE_WM_PRIVS ビュー, 2-4
ROLLBACK_SEGMENTS 初期化パラメータ, 1-140

S

SCHEDULER_BATCH_ERRORS ビュー, 6-52
SEC_CASE_SENSITIVE_LOGON 初期化パラメータ, 1-141
SEC_MAX_FAILED_LOGIN_ATTEMPTS 初期化パラメータ, 1-141
SEC_PROTOCOL_ERROR_FURTHER_ACTION 初期化パラメータ, 1-142
SEC_PROTOCOL_ERROR_TRACE_ACTION 初期化パラメータ, 1-142
SEC_RETURN_SERVER_RELEASE_BANNER 初期化パラメータ, 1-143
SERIAL_REUSE 初期化パラメータ, 1-143
SERVICE_NAMES 初期化パラメータ, 1-144
SESSION_CACHED_CURSORS 初期化パラメータ, 1-145
SESSION_CONTEXT ビュー, 6-52
SESSION_MAX_OPEN_FILES 初期化パラメータ, 1-146
SESSION_PRIVS ビュー, 6-52
SESSION_ROLES ビュー, 6-53
SESSIONS 初期化パラメータ, 1-146
SGA_MAX_SIZE 初期化パラメータ, 1-147
SGA_TARGET 初期化パラメータ, 1-147
SHADOW_CORE_DUMP 初期化パラメータ, 1-148
SHARED_MEMORY_ADDRESS 初期化パラメータ, 1-148
SHARED_POOL_RESERVED_SIZE 初期化パラメータ, 1-149
SHARED_POOL_SIZE 初期化パラメータ, 1-149
SHARED_SERVER_SESSIONS 初期化パラメータ, 1-150
SHARED_SERVERS 初期化パラメータ, 1-151
SHOW PARAMETERS コマンド, 1-16
SKIP_UNUSABLE_INDEXES 初期化パラメータ, 1-151
SMTP_OUT_SERVER 初期化パラメータ, 1-152
SORT_AREA_RETAINED_SIZE 初期化パラメータ, 1-152
SORT_AREA_SIZE 初期化パラメータ, 1-153
SOURCE_SIZE ビュー, 6-53
SPFILE 初期化パラメータ, 1-154
SQL_TRACE 初期化パラメータ, 1-154

SQL92_SECURITY 初期化パラメータ, 1-155
SQLTUNE_CATEGORY 初期化パラメータ, 1-155
SQL スクリプト
 オプション, B-2
 データ・ディクショナリの作成, B-2
 必須, B-2
STANDBY_ARCHIVE_DEST 初期化パラメータ, 1-156
STANDBY_FILE_MANAGEMENT 初期化パラメータ, 1-156
STAR_TRANSFORMATION_ENABLED 初期化パラメータ, 1-157
STATISTICS_LEVEL 初期化パラメータ, 1-158
STMT_AUDIT_OPTION_MAP 表, 6-53
STREAMS_POOL_SIZE 初期化パラメータ, 1-159
SYNONYMS ビュー, 6-53
SYS_OBJECTS ビュー, 6-53
SYSCATALOG ビュー, 6-54
SYSFILES ビュー, 6-54
SYSSEGOBJ ビュー, 6-54
SYSTEM_PRIVILEGE_MAP 表, 6-54

T

TABLE_PRIVILEGE_MAP 表, 6-54
TABQUOTAS ビュー, 6-54
TAB ビュー, 6-54
TAPE_ASYNC_IO 初期化パラメータ, 1-159
THREAD 初期化パラメータ, 1-160
TIMED_OS_STATISTICS 初期化パラメータ, 1-160
TIMED_STATISTICS 初期化パラメータ, 1-161
 ファイル読取り / 書込み統計表示, 7-93, 9-78
TO_CHAR 関数, 1-100
TO_DATE 関数, 1-100
TRACE_ENABLED 初期化パラメータ, 1-162
TRACEFILE_IDENTIFIER 初期化パラメータ, 1-162
TRANSACTIONS_PER_ROLLBACK_SEGMENT 初期化パラメータ, 1-163
TRANSACTIONS 初期化パラメータ, 1-163
 DML ロック, 1-61
TRUSTED_SERVERS ビュー, 6-55
TS_PITR_CHECK ビュー, 6-55
TS_PITR_OBJECTS TO_BE_DROPPED ビュー, 6-56

U

UNDO_MANAGEMENT 初期化パラメータ, 1-164
UNDO_RETENTION 初期化パラメータ, 1-164
UNDO_TABLESPACE 初期化パラメータ, 1-165
UNI_PLUGGABLE_SET_CHECK ビュー, 6-56
USE_INDIRECT_DATA_BUFFERS 初期化パラメータ, 1-165
USER_ADDM_FDG_BREAKDOWN ビュー, 6-57
USER_ADDM_FINDINGS ビュー, 6-57
USER_ADDM_INSTANCES ビュー, 6-57
USER_ADDM_TASKS ビュー, 6-57
USER_ADVISOR_ACTIONS ビュー, 6-57
USER_ADVISOR_EXEC_PARAMETERS ビュー, 6-57
USER_ADVISOR_EXECUTIONS ビュー, 6-57
USER_ADVISOR_FINDINGS ビュー, 6-57
USER_ADVISOR_JOURNAL ビュー, 6-58
USER_ADVISOR_LOG ビュー, 6-58
USER_ADVISOR_OBJECTS ビュー, 6-58
USER_ADVISOR_PARAMETERS ビュー, 6-58

USER_ADVISOR_RATIONALE ビュー, 6-58
 USER_ADVISOR_RECOMMENDATIONS ビュー, 6-58
 USER_ADVISOR_SQLA_REC_SUM ビュー, 6-58
 USER_ADVISOR_SQLA_WK_MAP ビュー, 6-59
 USER_ADVISOR_SQLA_WK_STMTS ビュー, 6-59
 USER_ADVISOR_SQLPLANS ビュー, 6-59
 USER_ADVISOR_SQLSTATS ビュー, 6-59
 USER_ADVISOR_SQLW_JOURNAL ビュー, 6-59
 USER_ADVISOR_SQLW_PARAMETERS ビュー, 6-59
 USER_ADVISOR_SQLW_STMTS ビュー, 6-59
 USER_ADVISOR_SQLW_SUM ビュー, 6-60
 USER_ADVISOR_SQLW_TABLES ビュー, 6-60
 USER_ADVISOR_SQLW_TEMPLATES ビュー, 6-60
 USER_ADVISOR_TASKS ビュー, 6-60
 USER_ADVISOR_TEMPLATES ビュー, 6-60
 USER_ALL_TABLES ビュー, 6-60
 USER_AQ_AGENT_PRIVS ビュー, 6-60
 USER_ARGUMENTS ビュー, 6-61
 USER_ASSEMBLIES ビュー, 6-61
 USER_ASSOCIATIONS ビュー, 6-61
 USER_ATTRIBUTE_TRANSFORMATIONS ビュー,
 6-61
 USER_AUDIT_OBJECT ビュー, 6-61
 USER_AUDIT_POLICIES ビュー, 6-61
 USER_AUDIT_POLICY_COLUMNS ビュー, 6-61
 USER_AUDIT_SESSION ビュー, 6-61
 USER_AUDIT_STATEMENT ビュー, 6-62
 USER_AUDIT_TRAIL ビュー, 6-62
 USER_AW_PS ビュー, 6-62
 USER_AWS ビュー, 6-62
 USER_BASE_TABLE_MVIEWS ビュー, 6-62
 USER_CATALOG ビュー, 6-62
 CAT シノニム, 3-99
 USER_CATALOG ビューの CAT シノニム, 3-99
 USER_CHANGE_NOTIFICATION_REGS ビュー, 6-62
 USER_CLU_COLUMNS ビュー, 6-62
 USER_CLUSTER_HASH_EXPRESSIONS ビュー, 6-63
 USER_CLUSTERS ビュー, 6-63
 CLU シノニム, 3-101
 USER_CLUSTERS ビューの CLU シノニム, 3-101
 USER_COL_COMMENTS ビュー, 6-63
 USER_COL_PENDING_STATS ビュー, 6-63
 USER_COL_PRIVS_MADE ビュー, 6-63
 USER_COL_PRIVS_REC'D ビュー, 6-63
 USER_COL_PRIVS ビュー, 6-63
 USER_COLL_TYPES ビュー, 6-63
 USER_COMPARISON_COLUMNS ビュー, 6-64
 USER_COMPARISON_ROW_DIF ビュー, 6-64
 USER_COMPARISON_SCAN_VALUES ビュー, 6-64
 USER_COMPARISON_SCAN ビュー, 6-64
 USER_COMPARISON ビュー, 6-64
 USER_CONS_COLUMNS ビュー, 6-64
 USER_CONS_OBJ_COLUMNS ビュー, 6-64
 USER_CONSTRAINTS ビュー, 6-64
 USER_CQ_NOTIFICATION_QUERIES ビュー, 6-64
 USER_CUBE_ATTR_VISIBILITY ビュー, 6-65
 USER_CUBE_ATTRIBUTES ビュー, 6-65
 USER_CUBE_BUILD_PROCESSES ビュー, 6-65
 USER_CUBE_CALCULATED_MEMBERS ビュー, 6-65
 USER_CUBE_DIM_LEVELS ビュー, 6-65
 USER_CUBE_DIM_MODELS ビュー, 6-65
 USER_CUBE_DIM_VIEW_COLUMNS ビュー, 6-65
 USER_CUBE_DIM_VIEWS ビュー, 6-65
 USER_CUBE_DIMENSIONALITY ビュー, 6-65
 USER_CUBE_DIMENSIONS ビュー, 6-66
 USER_CUBE_HIER_LEVELS ビュー, 6-66
 USER_CUBE_HIER_VIEW_COLUMNS ビュー, 6-66
 USER_CUBE_HIER_VIEWS ビュー, 6-66
 USER_CUBE_HIERARCHIES ビュー, 6-66
 USER_CUBE_MEASURES ビュー, 6-66
 USER_CUBE_VIEW_COLUMNS ビュー, 6-66
 USER_CUBE_VIEWS ビュー, 6-66
 USER_CUBES ビュー, 6-66
 USER_DATAPUMP_JOBS ビュー, 6-67
 USER_DB_LINKS ビュー, 6-67
 USER_DEPENDENCIES ビュー, 6-67
 USER_DIM_ATTRIBUTES ビュー, 6-67
 USER_DIM_CHILD_OF ビュー, 6-67
 USER_DIM_HIERARCHIES ビュー, 6-67
 USER_DIM_JOIN_KEY ビュー, 6-67
 USER_DIM_LEVEL_KEY ビュー, 6-67
 USER_DIM_LEVELS ビュー, 6-68
 USER_DIMENSIONS ビュー, 6-68
 USER_DUMP_DEST 初期化パラメータ, 1-166
 USER_ENCRYPTED_COLUMNS ビュー, 6-68
 USER_EPG_DAD_AUTHORIZATION ビュー, 6-68
 USER_ERRORS ビュー, 6-68
 USER_EVALUATION_CONTEXT_TABLES ビュー,
 6-68
 USER_EVALUATION_CONTEXT_VARS ビュー, 6-68
 USER_EVALUATION_CONTEXTS ビュー, 6-68
 USER_EXTENTS ビュー, 6-69
 USER_EXTERNAL_LOCATIONS ビュー, 6-69
 USER_EXTERNAL_TABLES ビュー, 6-69
 USER_FILE_GROUP_EXPORT_INFO ビュー, 6-69
 USER_FILE_GROUP_FILES ビュー, 6-69
 USER_FILE_GROUP_TABLESPACES ビュー, 6-69
 USER_FILE_GROUP_TABLES ビュー, 6-69
 USER_FILE_GROUP_VERSIONS ビュー, 6-69
 USER_FILE_GROUPS ビュー, 6-70
 USER_FLASHBACK_ARCHIVE_TABLES ビュー, 6-70
 USER_FLASHBACK_ARCHIVE ビュー, 6-70
 USER_FLASHBACK_TXN_REPORT ビュー, 6-70
 USER_FLASHBACK_TXN_STATE ビュー, 6-70
 USER_FREE_SPACE ビュー, 6-70
 USER_IDENTIFIERS ビュー, 6-70
 USER_IND_COLUMNS ビュー, 6-71
 USER_IND_EXPRESSIONS ビュー, 6-71
 USER_IND_PARTITIONS ビュー, 6-71
 USER_IND_PENDING_STATS ビュー, 6-71
 USER_IND_STATISTICS ビュー, 6-71
 USER_IND_SUBPARTITIONS ビュー, 6-71
 USER_INDEXES ビュー, 6-71
 IND シノニム, 6-40
 USER_INDEXES ビューの IND シノニム, 6-40
 USER_INDEXTYPE_ARRAYTYPES ビュー, 6-71
 USER_INDEXTYPE_COMMENTS ビュー, 6-72
 USER_INDEXTYPE_OPERATORS ビュー, 6-72
 USER_INDEXTYPES ビュー, 6-72
 USER_INTERNAL_TRIGGERS ビュー, 6-72
 USER_JAVA_ARGUMENTS ビュー, 6-72
 USER_JAVA_CLASSES ビュー, 6-72
 USER_JAVA_COMPILER_OPTIONS ビュー, 6-72
 USER_JAVA_DERIVATIONS ビュー, 6-73
 USER_JAVA_FIELDS ビュー, 6-73
 USER_JAVA_IMPLEMENTEDS ビュー, 6-73

USER_JAVA_INNERS ビュー, 6-73
 USER_JAVA_LAYOUTS ビュー, 6-73
 USER_JAVA_METHODS ビュー, 6-73
 USER_JAVA_NCOMPS ビュー, 6-73
 USER_JAVA_POLICY ビュー, 6-74
 USER_JAVA_RESOLVERS ビュー, 6-74
 USER_JAVA_THROWS ビュー, 6-74
 USER_JOBS ビュー, 6-74
 ALL_JOBS シノニム, 2-80
 USER_JOBS ビューの ALL_JOBS シノニム, 2-80
 USER_JOIN_IND_COLUMNS ビュー, 6-74
 USER_LIBRARIES ビュー, 6-74
 USER_LOB_PARTITIONS ビュー, 6-74
 USER_LOB_SUBPARTITIONS ビュー, 6-74
 USER_LOB_TEMPLATES ビュー, 6-75
 USER_LOBS ビュー, 6-75
 USER_LOG_GROUP_COLUMNS ビュー, 6-75
 USER_LOG_GROUPS ビュー, 6-75
 USER_MEASURE_FOLDER_CONTENTS ビュー, 6-75
 USER_MEASURE_FOLDERS ビュー, 6-75
 USER_METHOD_PARAMS ビュー, 6-75
 USER_METHOD_RESULTS ビュー, 6-75
 USER_MINING_MODEL_ATTRIBUTES ビュー, 6-76
 USER_MINING_MODEL_SETTINGS ビュー, 6-76
 USER_MINING_MODELS ビュー, 6-76
 USER_MP_GRAPH_WORKSPACES ビュー, 2-3
 USER_MP_PARENT_WORKSPACES ビュー, 2-3
 USER_MVIEW_AGGREGATES ビュー, 6-76
 USER_MVIEW_ANALYSIS ビュー, 6-76
 USER_MVIEW_COMMENTS ビュー, 6-76
 USER_MVIEW_DETAIL_PARTITION ビュー, 6-77
 USER_MVIEW_RELATIONS ビュー, 6-77
 USER_MVIEW_DETAIL_SUBPARTITION ビュー, 6-77
 USER_MVIEW_JOINS ビュー, 6-77
 USER_MVIEW_KEYS ビュー, 6-77
 USER_MVIEW_LOGS ビュー, 6-77
 USER_MVIEW_REFRESH_TIMES ビュー, 6-77
 USER_MVIEWS ビュー, 6-77
 USER_NESTED_TABLE_COLS ビュー, 6-78
 USER_NESTED_TABLES ビュー, 6-78
 USER_NETWORK_ACL_PRIVILEGES ビュー, 6-78
 USER_OBJ_AUDIT_OPTS ビュー, 6-78
 USER_OBJ_COLATTRS ビュー, 6-78
 USER_OBJECT_SIZE ビュー, 6-78
 USER_OBJECT_TABLES ビュー, 6-78
 USER_OBJECTS ビュー, 6-79
 OBJ シノニム, 6-43
 USER_OBJECTS ビューの OBJ シノニム, 6-43
 USER_OPANCILLARY ビュー, 6-79
 USER_OPARGUMENTS ビュー, 6-79
 USER_OPBINDINGS ビュー, 6-79
 USER_OPERATOR_COMMENTS ビュー, 6-79
 USER_OPERATORS ビュー, 6-79
 USER_OUTLINE_HINTS ビュー, 6-79
 ALL_OUTLINE_HINTS シノニム, 2-112
 USER_OUTLINE_HINTS ビューの ALL_OUTLINE_HINTS シノニム, 2-112
 USER_OUTLINES ビューの ALL_OUTLINES シノニム, 2-112
 USER_OUTLINES ビュー, 6-79
 ALL_OUTLINES シノニム, 2-112
 USER_PART_COL_STATISTICS ビュー, 6-80
 USER_PART_HISTOGRAMS ビュー, 6-80
 USER_PART_INDEXES ビュー, 6-80
 USER_PART_KEY_COLUMNS ビュー, 6-80
 USER_PART_LOBS ビュー, 6-80
 USER_PART_TABLES ビュー, 6-80
 USER_PARTIAL_DROP_TABS ビュー, 6-80
 USER_PASSWORD_LIMITS ビュー, 6-81
 USER_PENDING_CONV_TABLES ビュー, 6-81
 USER_PLSQL_OBJECT_SETTINGS ビュー, 6-81
 USER_POLICIES ビュー, 6-81
 USER_POLICY_CONTEXTS ビュー, 6-81
 USER_POLICY_GROUPS ビュー, 6-81
 USER_PROCEDURES ビュー, 6-81
 USER_PROXIES ビュー, 6-82
 USER_PUBLISHED_COLUMNS ビュー, 6-82
 ALL_PUBLISHED_COLUMNS シノニム, 3-16
 PUBLISHED_COLUMNS シノニム, 3-16
 USER_QUEUE_SCHEDULES ビュー, 6-82
 USER_QUEUE_SUBSCRIBERS ビュー, 6-82
 USER_QUEUE_TABLES ビュー, 6-82
 USER_QUEUES ビュー, 6-82
 USER_RECYCLEBIN ビュー, 6-82
 RECYCLEBIN シノニム, 6-49
 USER_RECYCLEBIN ビューの RECYCLEBIN シノニム, 6-49
 USER_REFRESH_CHILDREN ビュー, 6-83
 USER_REFRESH ビュー, 6-83
 USER_REFS ビュー, 6-83
 USER_REGISTERED_MVIEWS ビュー, 6-83
 USER_REGISTRY ビュー, 6-83
 USER_REMOVED_WORKSPACES ビュー, 2-3
 USER_REPCAT_REFRESH_TEMPLATES ビュー, 2-2
 USER_REPCAT_TEMPLATE_OBJECTS ビュー, 2-2
 USER_REPCAT_TEMPLATE_PARAMS ビュー, 2-2
 USER_REPCAT_TEMPLATE_SITES ビュー, 2-2
 USER_REPCAT_USER_AUTHORIZATION ビュー, 2-2
 USER_REPCAT_USER_PARM_VALUES ビュー, 2-2
 USER_REPCATLOG ビュー, 2-2
 USER_REPCAT ビュー, 2-2
 USER_REPCOLUMN_GROUP ビュー, 2-2
 USER_REPCOLUMN ビュー, 2-2
 USER_REPCONFLICT ビュー, 2-2
 USER_REPDDL ビュー, 2-2
 USER_REPFLAVOR_COLUMNS ビュー, 2-2
 USER_REPFLAVOR_OBJECTS ビュー, 2-2
 USER_REPFLAVORS ビュー, 2-2
 USER_REPGENERATED ビュー, 2-2
 USER_REPGENOBJECTS ビュー, 2-2
 USER_REPGROUP_PRIVILEGES ビュー, 2-3
 USER_REPGROUPED_COLUMN ビュー, 2-3
 USER_REPGROUP ビュー, 2-2
 USER_REPKKEY_COLUMNS ビュー, 2-3
 USER_REPOBJECT ビュー, 2-3
 USER_REPPARAMETER_COLUMN ビュー, 2-3
 USER_REPPRIORITY_GROUP ビュー, 2-3
 USER_REPPRIORITY ビュー, 2-3
 USER_REPPROP ビュー, 2-3
 USER_REPRESOL_STATS_CONTROL ビュー, 2-3
 USER_REPRESOLUTION_METHOD ビュー, 2-3
 USER_REPRESOLUTION_STATISTICS ビュー, 2-3
 USER_REPRESOLUTION ビュー, 2-3
 USER_REPSHEMA ビュー, 2-3
 USER_REPSITES ビュー, 2-3

USER_RESOURCE_LIMITS ビュー, 6-83
 USER_RESUMABLE ビュー, 6-83
 USER_REWRITE_EQUIVALENCES ビュー, 6-83
 USER_ROLE_PRIVS ビュー, 6-84
 USER_RSRC_CONSUMER_GROUP_PRIVS ビュー,
 6-84
 USER_RSRC_MANAGER_SYSTEM_PRIVS ビュー, 6-84
 USER_RULE_SET_RULES ビュー, 6-84
 USER_RULE_SETS ビュー, 6-84
 USER_RULES ビュー, 6-84
 USER_SCHEDULER_CHAIN_RULES ビュー, 6-85
 USER_SCHEDULER_CHAIN_STEPS ビュー, 6-85
 USER_SCHEDULER_CHAINS ビュー, 6-85
 USER_SCHEDULER_CREDENTIALS ビュー, 6-85
 USER_SCHEDULER_JOB_ARGS ビュー, 6-85
 USER_SCHEDULER_JOB_LOG ビュー, 6-85
 USER_SCHEDULER_JOB_RUN_DETAILS ビュー, 6-85
 USER_SCHEDULER_JOBS ビュー, 6-86
 USER_SCHEDULER_PROGRAM_ARGS ビュー, 6-86
 USER_SCHEDULER_PROGRAMS ビュー, 6-86
 USER_SCHEDULER_REMOTE_JOBSTATE ビュー, 6-86
 USER_SCHEDULER_RUNNING_CHAINS ビュー, 6-86
 USER_SCHEDULER_RUNNING_JOBS ビュー, 6-86
 USER_SCHEDULER_SCHEDULES ビュー, 6-86
 USER_SEC_RELEVANT_COLS ビュー, 6-87
 USER_SECONDARY_OBJECTS ビュー, 6-87
 USER_SEGMENTS ビュー, 6-87
 USER_SEQUENCES ビュー, 6-87
 SEQ シノニム, 6-52
 USER_SEQUENCES ビューの SEQ シノニム, 6-52
 USER_SOURCE_TABLES ビュー, 6-87
 ALL_SOURCE_TABLES シノニム, 3-45
 USER_SOURCE_TABLES ビューの ALL_SOURCE_
 TABLES シノニム, 3-45
 USER_SOURCE ビュー, 6-87
 USER_SQLJ_TYPE_ATTRS ビュー, 6-87
 USER_SQLJ_TYPE_METHODS ビュー, 6-87
 USER_SQLJ_TYPES ビュー, 6-88
 USER_SQLSET_BINDS ビュー, 6-88
 USER_SQLSET_PLANS ビュー, 6-88
 USER_SQLSET_REFERENCES ビュー, 6-88
 USER_SQLSET_STATEMENTS ビュー, 6-88
 USER_SQLSET ビュー, 6-88
 USER_SQLTUNE_BINDS ビュー, 6-88
 USER_SQLTUNE_PLANS ビュー, 6-88
 USER_SQLTUNE_RATIONALE_PLAN ビュー, 6-89
 USER_SQLTUNE_STATISTICS ビュー, 6-89
 USER_STAT_EXTENSIONS ビュー, 6-89
 USER_STORED_SETTINGS ビュー, 6-89
 USER_SUBPART_COL_STATISTICS ビュー, 6-89
 USER_SUBPART_HISTOGRAMS ビュー, 6-89
 USER_SUBPART_KEY_COLUMNS ビュー, 6-89
 USER_SUBPARTITION_TEMPLATES ビュー, 6-90
 USER_SUBSCR_REGISTRATIONS ビュー, 6-90
 USER_SUBSCRIBED_COLUMNS ビュー, 6-90
 ALL_SUBSCRIBED_COLUMNS シノニム, 3-66
 USER_SUBSCRIBED_COLUMNS ビューの ALL_
 SUBSCRIBED_COLUMNS シノニム, 3-66
 USER_SUBSCRIBED_TABLES ビュー, 6-90
 ALL_SUBSCRIBED_TABLES シノニム, 3-66
 USER_SUBSCRIBED_TABLES ビューの ALL_
 SUBSCRIBED_TABLES シノニム, 3-66
 USER_SUBSCRIPTIONS ビュー, 6-90
 ALL_SUBSCRIPTIONS シノニム, 3-66
 USER_SUBSCRIPTIONS ビューの ALL_
 SUBSCRIPTIONS シノニム, 3-66
 USER_SYNONYMS ビュー, 6-90
 SYN シノニム, 6-53
 USER_SYNONYMS ビューの SYN シノニム, 6-53
 USER_SYS_PRIVS ビュー, 6-90
 USER_TAB_COL_STATISTICS ビュー, 6-91
 USER_TAB_COLS ビュー, 6-91
 USER_TAB_COLUMNS ビュー, 6-91
 COLS シノニム, 3-101
 USER_TAB_COLUMNS ビューの COLS シノニム,
 3-101
 USER_TAB_COMMENTS ビュー, 6-91
 USER_TAB_HISTGRM_PENDING_STATS ビュー, 6-91
 USER_TAB_HISTOGRAMS ビュー, 6-91
 USER_TAB_MODIFICATIONS ビュー, 6-91
 USER_TAB_PARTITIONS ビュー, 6-92
 USER_TAB_PENDING_STATS ビュー, 6-92
 USER_TAB_PRIVS_MADE ビュー, 6-92
 USER_TAB_PRIVS_RECD ビュー, 6-92
 USER_TAB_PRIVS ビュー, 6-92
 USER_TAB_STAT_PREFS ビュー, 6-92
 USER_TAB_STATISTICS ビュー, 6-92
 USER_TAB_STATS_HISTORY ビュー, 6-92
 USER_TAB_SUBPARTITIONS ビュー, 6-93
 USER_TABLESPACES ビュー, 6-93
 USER_TABLES ビュー, 6-93
 TABS シノニム, 6-54
 USER_TABLES ビューの TABS シノニム, 6-54
 USER_TRANSFORMATIONS ビュー, 6-93
 USER_TRIGGER_COLS ビュー, 6-93
 USER_TRIGGER_ORDERING ビュー, 6-93
 USER_TRIGGERS ビュー, 6-93
 USER_TS_QUOTAS ビュー, 6-94
 USER_TUNE_MVIEW ビュー, 6-94
 USER_TYPE_ATTRS ビュー, 6-94
 USER_TYPE_METHODS ビュー, 6-94
 USER_TYPE_VERSIONS ビュー, 6-94
 USER_TYPES ビュー, 6-94
 USER_UNUSED_COL_TABS ビュー, 6-94
 USER_UPDATABLE_COLUMNS ビュー, 6-94
 USER_USERS ビュー, 6-95
 USER_USTATS ビュー, 6-95
 USER_VARRAYS ビュー, 6-95
 USER_VIEWS ビュー, 6-95
 USER_WARNING_SETTINGS ビュー, 6-95
 USER_WM_CONS_COLUMNS ビュー, 2-3
 USER_WM_CONSTRAINTS ビュー, 2-3
 USER_WM_IND_COLUMNS ビュー, 2-4
 USER_WM_IND_EXPRESSIONS ビュー, 2-4
 USER_WM_LOCKED_TABLES ビュー, 2-4
 USER_WM_MODIFIED_TABLES ビュー, 2-4
 USER_WM_PRIVS ビュー, 2-4
 USER_WM_RIC_INFO ビュー, 2-4
 USER_WM_TAB_TRIGGERS ビュー, 2-4
 USER_WM_VERSIONED_TABLES ビュー, 2-4
 USER_WM_VT_ERRORS ビュー, 2-4
 USER_WORKSPACE_PRIVS ビュー, 2-4
 USER_WORKSPACE_SAVEPOINTS ビュー, 2-4
 USER_WORKSPACES ビュー, 2-4
 USER_XML_INDEXES ビュー, 6-95

USER_XML_SCHEMAS ビュー, 6-95
 USER_XML_TAB_COLS ビュー, 6-95
 USER_XML_TABLES ビュー, 6-96
 USER_XML_VIEW_COLS ビュー, 6-96
 USER_XML_VIEWS ビュー, 6-96
 USERLOCK.SQL スクリプト, B-3
 UTL_FILE_DIR 初期化パラメータ, 1-167
 UTLBSTAT.SQL スクリプト, B-3
 UTLCHN1.SQL スクリプト, B-3
 UTLCONST.SQL スクリプト, B-3
 UTLDTREE.SQL スクリプト, 6-33, 6-40, B-3
 UTLESTAT.SQL スクリプト, B-3
 UTLEXT1.SQL スクリプト, B-3
 UTLIP.SQL スクリプト, B-3
 UTLIRP.SQL スクリプト, B-3
 UTLLOCKT.SQL スクリプト, B-4
 UTLPWDMG.SQL スクリプト, B-4
 UTLRP.SQL スクリプト, B-4
 UTLSAMPL.SQL スクリプト, B-4
 UTLSCLN.SQL スクリプト, B-4
 UTLTKPRF.SQL スクリプト, B-4
 UTLU111I.SQL スクリプト, B-5
 UTLU111S.SQL スクリプト, B-5
 UTLVALID.SQL スクリプト, B-4
 UTLXPLAN.SQL スクリプト, B-4

V

V\$ACCESS ビュー, 7-3
 V\$ACTIVE_INSTANCES ビュー, 7-3
 V\$ACTIVE_SERVICES ビュー, 7-3
 V\$ACTIVE_SESS_POOL_MTH ビュー, 7-4
 V\$ACTIVE_SESSION_HISTORY ビュー, 7-4
 V\$ADVISOR_PROGRESS ビュー, 7-7
 V\$ALERT_TYPES ビュー, 7-8
 V\$AQ ビュー, 7-8
 V\$ARCHIVE_DEST_STATUS ビュー, 7-12
 V\$ARCHIVE_DEST ビュー, 7-9
 V\$ARCHIVE_GAP ビュー, 7-13
 V\$ARCHIVE_PROCESSES ビュー, 7-14
 V\$ARCHIVED_LOG ビュー, 7-14
 V\$ARCHIVE ビュー, 7-9
 V\$ASM_ALIAS ビュー, 7-16
 V\$ASM_ATTRIBUTE ビュー, 7-17
 V\$ASM_CLIENT ビュー, 7-17
 V\$ASM_DISK_IOSTAT ビュー, 7-20
 V\$ASM_DISK_STAT ビュー, 7-21
 V\$ASM_DISKGROUP_STAT ビュー, 7-22
 V\$ASM_DISKGROUP ビュー, 7-21
 V\$ASM_DISK ビュー, 7-17
 V\$ASM_FILE ビュー, 7-22
 V\$ASM_OPERATION ビュー, 7-23
 V\$ASM_TEMPLATE ビュー, 7-24
 V\$AW_AGGREGATE_OP ビュー, 7-25
 V\$AW_ALLOCATE_OP ビュー, 7-25
 V\$AW_CALC ビュー, 7-25
 V\$AW_LONGOPS ビュー, 7-26
 V\$AW_OLAP ビュー, 7-26
 V\$AW_SESSION_INFO ビュー, 7-27
 V\$BACKUP_ARCHIVELOG_DETAILS ビュー, 7-28
 V\$BACKUP_ARCHIVELOG_SUMMARY ビュー, 7-28
 V\$BACKUP_ASYNC_IO ビュー, 7-29
 V\$BACKUP_CONTROLFILE_DETAILS ビュー, 7-30

V\$BACKUP_CONTROLFILE_SUMMARY ビュー, 7-30
 V\$BACKUP_COPY_DETAILS ビュー, 7-31
 V\$BACKUP_COPY_SUMMARY ビュー, 7-32
 V\$BACKUP_CORRUPTION ビュー, 7-32
 V\$BACKUP_DATAFILE_DETAILS ビュー, 7-34
 V\$BACKUP_DATAFILE_SUMMARY ビュー, 7-35
 V\$BACKUP_DATAFILE ビュー, 7-33
 V\$BACKUP_DEVICE ビュー, 7-36
 V\$BACKUP_FILES ビュー, 7-36
 V\$BACKUP_PIECE_DETAILS ビュー, 7-39
 V\$BACKUP_PIECE ビュー, 7-38
 V\$BACKUP_REDOLOG ビュー, 7-40
 V\$BACKUP_SET_DETAILS ビュー, 7-42
 V\$BACKUP_SET_SUMMARY ビュー, 7-43
 V\$BACKUP_SET ビュー, 7-41
 V\$BACKUP_SPFILE_DETAILS ビュー, 7-44
 V\$BACKUP_SPFILE_SUMMARY ビュー, 7-44
 V\$BACKUP_SPFILE ビュー, 7-44
 V\$BACKUP_SYNC_IO ビュー, 7-45
 V\$BACKUP ビュー, 7-27
 V\$BGPROCESS ビュー, 7-46
 V\$BH ビュー, 7-46
 V\$BLOCK_CHANGE_TRACKING ビュー, 7-47
 V\$BLOCKING QUIESCE ビュー, 7-47
 V\$BUFFER_POOL_STATISTICS ビュー, 7-49
 V\$BUFFER_POOL ビュー, 7-48
 V\$BUFFERED_PUBLISHERS ビュー, 7-49
 V\$BUFFERED_QUEUES ビュー, 7-50
 V\$BUFFERED_SUBSCRIBERS ビュー, 7-50
 V\$CACHE_LOCK ビュー, 7-53
 V\$CACHE_TRANSFER ビュー, 7-54
 V\$CACHE ビュー, 7-51
 V\$CALLTAG ビュー, 7-55
 V\$CIRCUIT ビュー, 7-55
 V\$CLASS_CACHE_TRANSFER ビュー, 7-56
 V\$CLIENT_STATS ビュー, 7-57
 V\$CLUSTER_INTERCONNECTS ビュー, 7-57
 V\$CONFIGURED_INTERCONNECTS ビュー, 7-57
 V\$CONTEXT ビュー, 7-58
 V\$CONTROLFILE_RECORD_SECTION ビュー, 7-59
 V\$CONTROLFILE ビュー, 7-58
 V\$COPY_CORRUPTION ビュー, 7-60
 V\$CORRUPT_XID_LIST ビュー, 7-60
 V\$CPOOL_CC_INFO ビュー, 7-60
 V\$CPOOL_CC_STATS ビュー, 7-61
 V\$CPOOL_STATS ビュー, 7-61
 V\$CR_BLOCK_SERVER ビュー, 7-62
 V\$CURRENT_BLOCK_SERVER ビュー, 7-63
 V\$DATABASE_BLOCK_CORRUPTION ビュー, 7-68
 V\$DATABASE_INCARNATION ビュー, 7-68
 V\$DATABASE ビュー, 7-63
 V\$DATAFILE_COPY ビュー, 7-70
 V\$DATAFILE_HEADER ビュー, 7-72
 V\$DATAFILE ビュー, 7-69
 V\$DATAGUARD_CONFIG ビュー, 7-73
 V\$DATAGUARD_STATS ビュー, 7-73
 V\$DATAGUARD_STATUS ビュー, 7-74
 V\$DB_CACHE_ADVICE ビュー, 7-75
 V\$DB_OBJECT_CACHE ビュー, 7-75
 V\$DB_PIPES ビュー, 7-76
 V\$DB_TRANSPORTABLE_PLATFORM ビュー, 7-76
 V\$DBFILE ビュー, 7-77
 V\$DBLINK ビュー, 7-77

V\$DELETED_OBJECT ビュー, 7-77
 V\$DISPATCHER_CONFIG ビュー, 7-79
 V\$DISPATCHER_RATE ビュー, 7-80
 V\$DISPATCHER ビュー, 7-78
 V\$DNFS_CHANNELS ビュー, 7-83
 V\$DNFS_FILES ビュー, 7-84
 V\$DNFS_SERVERS ビュー, 7-84
 V\$DNFS_STATS ビュー, 7-84
 V\$DYNAMIC_REMASTER_STATS ビュー, 7-85
 V\$ENABLEDPRIVS ビュー, 7-86
 V\$ENCRYPTED_TABLESPACES ビュー, 7-86
 V\$ENCRYPTION_WALLET ビュー, 7-86
 V\$ENQUEUE_LOCK ビュー, 7-86
 V\$ENQUEUE_STATISTICS ビュー, 7-88
 V\$ENQUEUE_STAT ビュー, 7-87
 V\$EVENT_HISTOGRAM ビュー, 7-88
 V\$EVENT_NAME ビュー, 7-88
 V\$EVENTMETRIC ビュー, 7-89
 V\$EXECUTION ビュー, 7-89
 V\$FALSE_PING ビュー, 7-89
 V\$FAST_START_SERVERS ビュー, 7-90
 V\$FAST_START_TRANSACTIONS ビュー, 7-91
 V\$FILE_CACHE_TRANSFER ビュー, 7-91
 V\$FILE_HISTOGRAM ビュー, 7-92
 V\$FILEMETRIC_HISTORY ビュー, 7-93
 V\$FILEMETRIC ビュー, 7-92
 V\$FILESPACE_USAGE ビュー, 7-93
 V\$FILESTAT ビュー, 7-93
 V\$FIXED_TABLE ビュー, 7-94
 V\$FIXED_VIEW_DEFINITION ビュー, 7-94
 V\$FLASH_RECOVERY_AREA_USAGE ビュー, 7-95
 V\$FLASHBACK_DATABASE_LOGFILE ビュー, 7-95
 V\$FLASHBACK_DATABASE_LOG ビュー, 7-95
 V\$FLASHBACK_DATABASE_STAT ビュー, 7-96
 V\$FLASHBACK_TXN_GRAPH ビュー, 7-96
 V\$FLASHBACK_TXN_MODS ビュー, 7-97
 V\$FOREIGN_ARCHIVED_LOG ビュー, 7-97
 V\$FS_FAILOVER_STATS ビュー, 7-99
 V\$GC_ELEMENTS_WITH_COLLISIONS ビュー, 7-100
 V\$GC_ELEMENT ビュー, 7-100
 V\$GCSHVMMASTER_INFO ビュー, 7-100
 V\$GCSPFMASTER_INFO ビュー, 7-101
 V\$GES_BLOCKING_ENQUEUE ビュー, 7-101
 V\$GES_CONVERT_LOCAL ビュー, 7-102
 V\$GES_CONVERT_REMOTE ビュー, 7-103
 V\$GES_ENQUEUE ビュー, 7-103
 V\$GES_LATCH ビュー, 7-104
 V\$GES_RESOURCE ビュー, 7-105
 V\$GES_STATISTICS ビュー, 7-105
 V\$GLOBAL_BLOCKED_LOCKS ビュー, 7-105
 V\$GLOBAL_TRANSACTION ビュー, 7-106
 V\$HM_CHECK_PARAM ビュー, 7-107
 V\$HM_CHECK ビュー, 7-107
 V\$HM_FINDING ビュー, 7-108
 V\$HM_INFO ビュー, 7-108
 V\$HM_RECOMMENDATION ビュー, 7-109
 V\$HM_RUN ビュー, 7-109
 V\$HS_AGENT ビュー, 7-110
 V\$HS_PARAMETER ビュー, 7-110
 V\$HS_SESSION ビュー, 7-111
 V\$HVMMASTER_INFO ビュー, 7-111
 V\$INDEXED_FIXED_COLUMN ビュー, 8-2
 V\$INSTANCE_CACHE_TRANSFER ビュー, 8-3
 V\$INSTANCE_RECOVERY ビュー, 8-4
 V\$INSTANCE ビュー, 8-2
 V\$IO_CALIBRATION_STATUS ビュー, 8-6
 V\$IOFUNCMETRIC_HISTORY ビュー, 8-6
 V\$IOFUNCMETRIC ビュー, 8-6
 V\$IOSTAT_CONSUMER_GROUP ビュー, 8-7
 V\$IOSTAT_FILE ビュー, 8-7
 V\$IOSTAT_FUNCTION ビュー, 8-8
 V\$IOSTAT_NETWORK ビュー, 8-8
 V\$JAVA_LIBRARY_CACHE_MEMORY ビュー, 8-9
 V\$JAVA_POOL_ADVICE ビュー, 8-9
 V\$LATCH_CHILDREN ビュー, 8-10
 V\$LATCH_MISSES ビュー, 8-11
 V\$LATCH_PARENT ビュー, 8-11
 V\$LATCHHOLDER ビュー, 8-12
 V\$LATCHNAME ビュー, 8-12
 V\$LATCH ビュー, 8-10
 V\$LIBRARY_CACHE_MEMORY ビュー, 8-12
 V\$LIBRARYCACHE ビュー, 8-13
 V\$LICENSE ビュー, 8-13
 V\$LOADISTAT ビュー, 8-14
 V\$LOADPSTAT ビュー, 8-14
 V\$LOCK_ACTIVITY ビュー, 8-16
 V\$LOCK_TYPE ビュー, 8-16
 V\$LOCKED_OBJECT ビュー, 8-17
 V\$LOCK ビュー, 8-14
 V\$LOG_HISTORY ビュー, 8-18
 V\$LOGFILE ビュー, 8-18
 V\$LOGHIST ビュー, 8-18
 V\$LOGMNR_CONTENTS ビュー, 8-19
 V\$LOGMNR_DICTIONARY_LOAD ビュー, 8-23
 V\$LOGMNR_DICTIONARY ビュー, 8-23
 V\$LOGMNR_LATCH ビュー, 8-24
 V\$LOGMNR_LOGS ビュー, 8-24
 V\$LOGMNR_PARAMETERS, 8-25
 V\$LOGMNR_PROCESS ビュー, 8-26
 V\$LOGMNR_SESSION ビュー, 8-26
 V\$LOGMNR_STATS ビュー, 8-28
 V\$LOGSTDBY_PROCESS ビュー, 8-29
 V\$LOGSTDBY_PROGRESS ビュー, 8-30
 V\$LOGSTDBY_STATE ビュー, 8-31
 V\$LOGSTDBY_STATS ビュー, 8-31
 V\$LOGSTDBY_TRANSACTION ビュー, 8-33
 V\$LOGSTDBY ビュー, 8-29
 V\$LOG ビュー, 8-17
 V\$MANAGED_STANDBY ビュー, 8-34
 V\$MAP_COMP_LIST ビュー, 8-36
 V\$MAP_ELEMENT ビュー, 8-36
 V\$MAP_EXT_ELEMENT ビュー, 8-37
 V\$MAP_FILE_EXTENT ビュー, 8-38
 V\$MAP_FILE_IO_STACK ビュー, 8-38
 V\$MAP_FILE ビュー, 8-37
 V\$MAP_LIBRARY ビュー, 8-39
 V\$MAP_SUBELEMENT ビュー, 8-39
 V\$MEMORY_CURRENT_RESIZE_OPS ビュー, 8-40
 V\$MEMORY_DYNAMIC_COMPONENTS ビュー, 8-40
 V\$MEMORY_RESIZE_OPS ビュー, 8-41
 V\$MEMORY_TARGET_ADVICE ビュー, 8-42
 V\$METRIC_HISTORY ビュー, 8-43
 V\$METRICGROUP ビュー, 8-43
 V\$METRICNAME ビュー, 8-44
 V\$METRIC ビュー, 8-42
 V\$MTTR_TARGET_ADVICE ビュー, 8-44

V\$MUTEX_SLEEP_HISTORY ビュー, 8-45
 V\$MUTEX_SLEEP ビュー, 8-45
 V\$MVREFRESH ビュー, 8-46
 V\$MYSTAT ビュー, 8-46
 V\$NFS_CLIENTS ビュー, 8-46
 V\$NFS_LOCKS ビュー, 8-47
 V\$NFS_OPEN_FILES ビュー, 8-47
 V\$NLS_PARAMETERS ビュー, 8-48
 V\$NLS_VALID_VALUES ビュー, 8-48
 V\$OBJECT_DEPENDENCY ビュー, 8-48
 V\$OBJECT_PRIVILEGE ビュー, 8-49
 V\$OBJECT_USAGE ビュー, 8-49
 V\$OBSOLETE_BACKUP_FILES ビュー, 8-49
 V\$OBSOLETE_PARAMETER ビュー, 8-51
 V\$OFFLINE_RANGE ビュー, 8-51
 V\$OPEN_CURSOR ビュー, 8-52
 V\$OPTION ビュー, 8-52
 V\$OSSTAT ビュー, 8-53
 V\$PARALLEL_DEGREE_LIMIT_MTH ビュー, 8-54
 V\$PARAMETER_VALID_VALUES ビュー, 8-55
 V\$PARAMETER2 ビュー, 8-55
 V\$PARAMETER ビュー, 8-54
 V\$PERSISTENT_PUBLISHERS ビュー, 8-57
 V\$PERSISTENT_QUEUES ビュー, 8-57
 V\$PERSISTENT_SUBSCRIBERS ビュー, 8-58
 V\$PGA_TARGET_ADVICE_HISTOGRAM ビュー, 8-59
 V\$PGA_TARGET_ADVICE ビュー, 8-58
 V\$PGASTAT ビュー, 8-60
 V\$PQ_SESSTAT ビュー, 8-62
 V\$PQ_SLAVE ビュー, 8-62
 V\$PQ_SYSSTAT ビュー, 8-63
 V\$PQ_TQSTAT ビュー, 8-63
 V\$PROCESS_MEMORY ビュー, 8-65
 V\$PROCESS ビュー, 8-64
 V\$PROPAGATION_RECEIVER ビュー, 8-65
 V\$PROPAGATION_SENDER ビュー, 8-66
 V\$PROXY_ARCHIVEDLOG ビュー, 8-68
 V\$PROXY_ARCHIVELOG_DETAILS ビュー, 8-69
 V\$PROXY_ARCHIVELOG_SUMMARY ビュー, 8-69
 V\$PROXY_COPY_DETAILS ビュー, 8-70
 V\$PROXY_COPY_SUMMARY ビュー, 8-71
 V\$PROXY_DATAFILE ビュー, 8-71
 V\$PWFILERS ビュー, 8-73
 V\$PX_INSTANCE_GROUP ビュー, 8-73
 V\$PX_PROCESS_SYSSTAT ビュー, 8-74
 V\$PX_PROCESS ビュー, 8-73
 V\$PX_SESSION ビュー, 8-75
 V\$PX_SESSTAT ビュー, 8-75
 V\$QUEUEING_MTH ビュー, 8-76
 V\$QUEUE ビュー, 8-75
 V\$RECOVER_FILE ビュー, 8-76
 V\$RECOVERY_FILE_DEST ビュー, 8-76
 V\$RECOVERY_FILE_STATUS ビュー, 8-77
 V\$RECOVERY_LOG ビュー, 8-77
 V\$RECOVERY_PROGRESS ビュー, 8-77
 V\$RECOVERY_STATUS ビュー, 8-78
 V\$REDO_DEST_RESP_HISTOGRAM ビュー, 8-78
 V\$REPLPROP ビュー, 8-79
 V\$REPLQUEUE ビュー, 8-80
 V\$REQDIST ビュー, 8-80
 V\$RESERVED_WORDS ビュー, 8-80
 V\$RESOURCE_LIMIT ビュー, 8-81
 V\$RESOURCE ビュー, 8-81
 V\$RESTORE_POINT ビュー, 8-82
 V\$RESULT_CACHE_DEPENDENCY ビュー, 8-82
 V\$RESULT_CACHE_MEMORY ビュー, 8-83
 V\$RESULT_CACHE_OBJECTS ビュー, 8-83
 V\$RESULT_CACHE_STATISTICS ビュー, 8-84
 V\$RMAN_BACKUP_JOB_DETAILS ビュー, 8-85
 V\$RMAN_BACKUP_SUBJOB_DETAILS ビュー, 8-86
 V\$RMAN_BACKUP_TYPE ビュー, 8-87
 V\$RMAN_COMPRESSION_ALGORITHM ビュー, 8-87
 V\$RMAN_CONFIGURATION ビュー, 8-88
 V\$RMAN_ENCRYPTION_ALGORITHMS ビュー, 8-88
 V\$RMAN_OUTPUT ビュー, 8-88
 V\$RMAN_STATUS ビュー, 8-89
 V\$ROLLNAME ビュー, 8-90
 V\$ROLLSTAT ビュー, 8-90
 V\$ROWCACHE_PARENT ビュー, 8-91
 V\$ROWCACHE_SUBORDINATE ビュー, 8-92
 V\$ROWCACHE ビュー, 8-91
 V\$RSRC_CONS_GROUP_HISTORY ビュー, 8-92
 V\$RSRC_CONSUMER_GROUP_CPU_MTH ビュー, 8-96
 V\$RSRC_CONSUMER_GROUP ビュー, 8-94
 V\$RSRC_PLAN_CPU_MTH ビュー, 8-97
 V\$RSRC_PLAN_HISTORY ビュー, 8-97
 V\$RSRC_PLAN ビュー, 8-96
 V\$RSRC_SESSION_INFO ビュー, 8-98
 V\$RSRCMGRMETRIC_HISTORY ビュー, 8-101
 V\$RSRCMGRMETRIC ビュー, 8-100
 V\$RULE_SET_AGGREGATE_STATS ビュー, 8-103
 V\$RULE_SET ビュー, 8-102
 V\$RULE ビュー, 8-101
 V\$SCHEDULER_RUNNING_JOBS ビュー, 9-2
 V\$SECUREFILE_TIMER ビュー, 9-2
 V\$SEGMENT_STATISTICS ビュー, 9-2
 V\$SEGSTAT_NAME ビュー, 9-3
 V\$SEGSTAT ビュー, 9-3
 V\$SERV_MOD_ACT_STATS ビュー, 9-3
 V\$SERVICE_EVENT ビュー, 9-4
 V\$SERVICE_STATS ビュー, 9-4
 V\$SERVICE_WAIT_CLASS ビュー, 9-4
 V\$SERVICEMETRIC_HISTORY ビュー, 9-5
 V\$SERVICEMETRIC ビュー, 9-5
 V\$SERVICE ビュー, 9-6
 V\$SES_OPTIMIZER_ENV ビュー, 9-6
 V\$SESS_IO ビュー, 9-7
 V\$SESS_TIME_MODEL ビュー, 9-7
 V\$SESSION_CONNECT_INFO ビュー, 9-15
 V\$SESSION_CURSOR_CACHE ビュー, 9-16
 V\$SESSION_EVENT ビュー, 9-16, C-1
 V\$SESSION_FIX_CONTROL ビュー, 9-17
 V\$SESSION_LONGOPS ビュー, 9-17
 V\$SESSION_OBJECT_CACHE ビュー, 9-19
 V\$SESSION_WAIT_CLASS ビュー, 9-20
 V\$SESSION_WAIT_HISTORY ビュー, 9-21
 V\$SESSION_WAIT ビュー, 9-19, C-1
 V\$SESSION ビュー, 9-9
 V\$SESSMETRIC ビュー, 9-21
 V\$SESSTAT ビュー, 9-22, E-1, E-2
 V\$SGA_CURRENT_RESIZE_OPS ビュー, 9-22
 V\$SGA_DYNAMIC_COMPONENTS ビュー, 9-23
 V\$SGA_DYNAMIC_FREE_MEMORY ビュー, 9-23
 V\$SGA_RESIZE_OPS ビュー, 9-23
 V\$SGA_TARGET_ADVICE ビュー, 9-24

V\$SGAINFO ビュー, 9-24
V\$SGASTAT ビュー, 9-25
V\$SGA ビュー, 9-22
V\$SHARED_POOL_ADVICE ビュー, 9-25
V\$SHARED_POOL_RESERVED ビュー, 9-25
V\$SHARED_SERVER_MONITOR ビュー, 9-27
V\$SHARED_SERVER ビュー, 9-26
V\$SORT_SEGMENT ビュー, 9-27
V\$SPPARAMETER ビュー, 9-28
V\$SQL_BIND_CAPTURE ビュー, 9-31
V\$SQL_BIND_DATA ビュー, 9-32
V\$SQL_BIND_METADATA ビュー, 9-33
V\$SQL_CURSOR ビュー, 9-33
V\$SQL_JOIN_FILTER ビュー, 9-34
V\$SQL_MONITOR ビュー, 9-34
V\$SQL_OPTIMIZER_ENV ビュー, 9-35
V\$SQL_PLAN_MONITOR ビュー, 9-38
V\$SQL_PLAN_STATISTICS_ALL ビュー, 9-40
V\$SQL_PLAN_STATISTICS ビュー, 9-39
V\$SQL_PLAN ビュー, 9-36
V\$SQL_REDIRECTION ビュー, 9-43
V\$SQL_SHARED_CURSOR ビュー, 9-43
V\$SQL_SHARED_MEMORY ビュー, 9-45
V\$SQL_WORKAREA_ACTIVE ビュー, 9-47
V\$SQL_WORKAREA_HISTOGRAM ビュー, 9-48
V\$SQL_WORKAREA ビュー, 9-46
V\$SQLAREA_PLAN_HASH ビュー, 9-51
V\$SQLAREA ビュー, 9-49
V\$SQLFN_ARG_METADATA ビュー, 9-54
V\$SQLFN_METADATA ビュー, 9-54
V\$SQLSTATS ビュー, 9-55
V\$SQLTEXT_WITH_NEWLINES ビュー, 9-56
V\$SQLTEXT ビュー, 9-56
V\$SQL ビュー, 9-28
V\$SSCR_SESSIONS ビュー, 9-57
V\$STANDBY_LOG ビュー, 9-57
V\$STATISTICS_LEVEL ビュー, 9-58
V\$STATNAME ビュー, 9-58, E-2
V\$STREAMS_APPLY_COORDINATOR ビュー, 9-59
V\$STREAMS_APPLY_READER ビュー, 9-60
V\$STREAMS_APPLY_SERVER ビュー, 9-62
V\$STREAMS_CAPTURE ビュー, 9-63
V\$STREAMS_MESSAGE_TRACKING ビュー, 9-65
V\$STREAMS_POOL_ADVICE ビュー, 9-66
V\$STREAMS_TRANSACTION ビュー, 9-66
V\$SUBCACHE ビュー, 9-67
V\$SUBSCR_REGISTRATION_STATS ビュー, 9-68
V\$SYS_OPTIMIZER_ENV ビュー, 9-68
V\$SYS_TIME_MODEL ビュー, 9-69
V\$SYSAUX_OCCUPANTS ビュー, 9-69
V\$SYSMETRIC_HISTORY ビュー, 9-70
V\$SYSMETRIC_SUMMARY ビュー, 9-70
V\$SYSMETRIC ビュー, 9-69
V\$SYSSTAT ビュー, 9-70, E-1
V\$SYSTEM_CURSOR_CACHE ビュー, 9-71
V\$SYSTEM_EVENT ビュー, 9-71, C-1
V\$SYSTEM_FIX_CONTROL ビュー, 9-72
V\$SYSTEM_PARAMETER2 ビュー, 9-73
V\$SYSTEM_PARAMETER ビュー, 9-72
V\$SYSTEM_WAIT_CLASS ビュー, 9-74
V\$TABLESPACE ビュー, 9-75
V\$TEMP_CACHE_TRANSFER ビュー, 9-75

V\$TEMP_EXTENT_MAP ビュー, 9-76
V\$TEMP_EXTENT_POOL ビュー, 9-76
V\$TEMP_SPACE_HEADER ビュー, 9-76
V\$TEMPFILE ビュー, 9-77
V\$TEMPORARY_LOBS ビュー, 9-77
V\$TEMPSEG_USAGE ビュー, 9-77
V\$TEMPSTAT ビュー, 9-78
V\$THREAD ビュー, 9-79
V\$THRESHOLD_TYPES ビュー, 9-79
V\$TIMER ビュー, 9-80
V\$TIMEZONE_NAMES ビュー, 9-80
V\$TRANSACTION_ENQUEUE ビュー, 9-81
V\$TRANSACTION ビュー, 9-80
V\$TRANSPORTABLE_PLATFORM ビュー, 9-82
V\$TYPE_SIZE ビュー, 9-82
V\$UNDOSTAT ビュー, 9-83
V\$UNUSABLE_BACKUPFILE_DETAILS ビュー, 9-84
V\$VERSION ビュー, 9-84
V\$VPD_POLICY ビュー, 9-85
V\$WAIT_CHAINS ビュー, 9-85
V\$WAITCLASSMETRIC_HISTORY ビュー, 9-87
V\$WAITCLASSMETRIC ビュー, 9-86
V\$WAITSTAT ビュー, 9-87
V\$WALLET ビュー, 9-87
V\$WORKLOAD_REPLAY_THREAD ビュー, 9-88
V\$XML_AUDIT_TRAIL ビュー, 9-89
V\$XS_SESSION_ATTRIBUTE ビュー, 9-92
V\$XS_SESSION_ROLE ビュー, 9-92
V\$XS_SESSION ビュー, 9-90

W

WM_COMPRESS_BATCH_SIZES ビュー, 2-4
WM_COMPRESSIBLE_TABLES ビュー, 2-4
WM_EVENTS_INFO ビュー, 2-4
WM_INSTALLATION ビュー, 2-4
WM_REPLICATION_INFO ビュー, 2-4
WORKAREA_SIZE_POLICY 初期化パラメータ, 1-167

X

XML_DB_EVENTS 初期化パラメータ, 1-168
XS_SESSION_ROLES ビュー, 6-96

あ

アーカイブ REDO ログ
宛先ファイル, 1-81
ストレージ・デバイス, 1-81, 1-87
空き領域リスト
領域の位置の特定, 1-72
アップグレード
スクリプト, B-5
宛先
REDO ログ・ファイルのアーカイブ, 1-81
USER_DUMP_DEST, 1-166
デフォルトのオーバーライド, 1-81

い

異機種間サービス
エージェント, 1-70

インスタンス
 起動順序, 1-72
 チェックポイント, 1-92

う

埋込み初期化パラメータ・ファイル, 1-70

え

エクステント
 インスタンスへの割当て, 1-72

エンキュー
 AJV スナップショット・リフレッシュ, D-2
 ALTER SYSTEM SET PARAMETER = VALUE, D-2
 DML, D-2
 REDO スレッド, D-2
 REDO ログ・キック, D-2
 SMON, D-2
 一時セグメント, D-2
 一時表, D-2
 一時表オブジェクト, D-2
 インスタンス間コール起動, D-1
 インスタンス状態, D-1
 インスタンス属性ロック, D-3
 インスタンス登録ロック, D-3
 インスタンス番号, D-1
 インスタンス・リカバリ, D-1
 オブジェクト再利用, D-2
 書き込み中 REDO ログ, D-3
 行キャッシュ, D-2
 行待機, D-2
 最高水位標ロック, D-1
 システム変更番号, D-2
 順序番号, D-2
 順序番号値, D-2
 使用禁止, 1-61
 ジョブ・キュー, D-2
 スレッド・チェックポイント, D-2
 制御ファイル・トランザクション, D-1
 ソート・セグメント, D-2
 ダイレクト・ローダー索引作成, D-1
 データ・ファイル, D-1
 データベース・マウント, D-1
 同期化レプリケーション, D-2
 トランザクション, D-2
 トランザクション・リカバリ, D-2
 バインド, D-1
 パスワード・ファイル, D-2
 バックアップおよびリストア, D-1
 バッファ・キャッシュ管理, D-1
 パラレル・スレーブ, D-2
 パラレル・スレーブ同期化, D-2
 表拡張, D-2
 ファイル・セット, D-1
 プロセス起動, D-2
 分散トランザクション, D-1
 分散リカバリ・プロセス, D-1
 マウント定義, D-2
 メディア・リカバリ, D-2
 ユーザー定義ロック, D-2
 ユーザー名, D-2
 ライブラリ・キャッシュ確保, D-2

ライブラリ・キャッシュ無効化, D-2
ライブラリ・キャッシュ・ロック, D-2
領域管理トランザクション, D-2
ロールバック・セグメント、シリアライズ, D-2
ログ開始またはログ・スイッチ, D-2
エンタープライズ・ロール, 1-131

お

大文字, 1-4
オブジェクト
 データ・ディクショナリ, 2-2

オペレーティング・システム
 依存パラメータ, 1-2
 ユーザーとパスワードの認証, 1-115
 リモート・クライアントの認証, 1-135
 リモート・クライアントのロール, 1-135

オンライン REDO ログ
 アーカイブ・モード, 1-81
 チェックポイント間隔の設定, 1-92
 ファイル・サイズ, 1-92
 ブロック, 1-92

か

カーソル
 OPEN_CURSORS 初期化パラメータ, 1-108
 共有プール, 1-149
 各国通貨, 1-99, 1-100

き

起動
 インスタンス番号, 1-72
 起動順序, 1-72

キャッシュ
 ディクショナリ, 8-91, 8-92
 統計, 1-92

競合
 ブロック・レベル, 9-87

共有サーバー
 SESSIONS 初期化パラメータ, 1-146
 共有サーバー・プロセス
 最大数, 1-97

け

権限
 RESTRICTED_SESSION 権限, 1-77, 1-78
 表レベル SELECT 権限, 1-155
 リモート・ログイン, 1-134

言語
 データベースのデフォルト言語, 1-102

言語ソート, 1-104

こ

更新
 空き領域の位置の特定, 1-72
 コストベースの最適化, 1-113
 IN リスト・イテレータの支援, 1-112

小文字の意味, 1-4

さ

サーバー・パラメータ・ファイル

概要, 1-4

サーバー・プロセス

数, 1-73, 1-74, 1-150, 1-151

最適化

時間短縮のためのカーソル領域拡大, 1-39

作成

データベース

ブロック・サイズの設定, 1-39, 1-42, 1-49

し

識別名, 1-131

システム・グローバル領域, 1-3

同時トランザクションの最大数, 1-163

バッファ領域, 1-91

システムのパフォーマンス, 1-3

初期化パラメータ

ACTIVE_INSTANCE_COUNT, 1-18

AQ_TM_PROCESSES, 1-19

ARCHIVE_LAG_TARGET, 1-20

ASM_DISKGROUPS, 1-20

ASM_DISKSTRING, 1-21

ASM_POWER_LIMIT, 1-21

ASM_PREFERRED_READ_FAILURE_GROUPS,
1-22

AUDIT_FILE_DEST, 1-22

AUDIT_SYS_OPERATIONS, 1-23

AUDIT_SYSLOG_LEVEL, 1-23

AUDIT_TRAIL, 1-24

BACKGROUND_CORE_DUMP, 1-25

BACKGROUND_DUMP_DEST, 1-25

BACKUP_TAPE_IO_SLAVES, 1-26

BITMAP_MERGE_AREA_SIZE, 1-26

BLANK_TRIMMING, 1-27

CIRCUITS, 1-27

CLIENT_RESULT_CACHE_LAG, 1-28

CLIENT_RESULT_CACHE_SIZE, 1-28

CLUSTER_DATABASE, 1-29

CLUSTER_DATABASE_INSTANCES, 1-29

CLUSTER_INTERCONNECTS, 1-30

COMMIT_LOGGING, 1-31

COMMIT_POINT_STRENGTH, 1-31

COMMIT_WAIT, 1-32

COMMIT_WRITE, 1-32

COMPATIBLE, 1-33

CONTROL_FILE_RECORD_KEEP_TIME, 1-33

CONTROL_FILES, 1-34

CONTROL_MANAGEMENT_PACK_ACCESS, 1-35

CORE_DUMP_DEST, 1-35

CPU_COUNT, 1-36

CREATE_BITMAP_AREA_SIZE, 1-36

CREATE_STORED_OUTLINES, 1-37

CURSOR_SHARING, 1-38

CURSOR_SPACE_FOR_TIME, 1-38

DB_BLOCK_BUFFERS, 1-40

DB_BLOCK_CHECKING, 1-40

DB_BLOCK_CHECKSUM, 1-41

DB_BLOCK_SIZE, 1-42

DB_CACHE_ADVICE, 1-43

DB_CACHE_SIZE, 1-44

DB_CREATE_FILE_DEST, 1-44

DB_CREATE_ONLINE_LOG_DEST_n, 1-45

DB_DOMAIN, 1-45

DB_FILE_MULTIBLOCK_READ_COUNT, 1-46

DB_FILE_NAME_CONVERT, 1-47

DB_FILES, 1-48

DB_FLASHBACK_RETENTION_TARGET, 1-48

DB_KEEP_CACHE_SIZE, 1-49

DB_LOST_WRITE_PROTECT, 1-49

DB_NAME, 1-50

DB_nK_CACHE_SIZE, 1-39

DB_RECOVERY_FILE_DEST, 1-50

DB_RECOVERY_FILE_DEST_SIZE, 1-51

DB_RECYCLE_CACHE_SIZE, 1-51

DB_SECUREFILE, 1-52

DB_ULTRA_SAFE, 1-53

DB_UNIQUE_NAME, 1-53

DB_WRITER_PROCESSES, 1-54

DBWR_IO_SLAVES, 1-54

DDL_LOCK_TIMEOUT, 1-55

DG_BROKER_CONFIG_FILEn, 1-55

DG_BROKER_START, 1-56

DIAGNOSTIC_DEST, 1-56

DISK_ASYNC_IO, 1-57

DISPATCHERS, 1-58

DISTRIBUTED_LOCK_TIMEOUT, 1-60

DML_LOCKS, 1-61

EVENT, 1-62

FAL_CLIENT, 1-62

FAL_SERVER, 1-62

FAST_START_MTTR_TARGET, 1-63

FAST_START_PARALLEL_ROLLBACK, 1-63

FILE_MAPPING, 1-64

FILEIO_NETWORK_ADAPTERS, 1-64

FILESYSTEMIO_OPTIONS, 1-65

FIXED_DATE, 1-65

GC_FILES_TO_LOCKS, 1-65

GCS_SERVER_PROCESSES, 1-67

GLOBAL_CONTEXT_POOL_SIZE, 1-67

GLOBAL_NAMES, 1-68

GLOBAL_TXN_PROCESSES, 1-68

HASH_AREA_SIZE, 1-69

HI_SHARED_MEMORY_ADDRESS, 1-69

HS_AUTOREGISTER, 1-70

IFILE, 1-5, 1-70

INSTANCE_GROUPS, 1-71

INSTANCE_NAME, 1-71

INSTANCE_NUMBER, 1-72

INSTANCE_TYPE, 1-72

JAVA_JIT_ENABLED, 1-73

JAVA_MAX_SESSIONSPACE_SIZE, 1-73

JAVA_POOL_SIZE, 1-74

JAVA_SOFT_SESSIONSPACE_LIMIT, 1-74

JOB_QUEUE_PROCESSES, 1-75

LARGE_POOL_SIZE, 1-75

LDAP_DIRECTORY_ACCESS, 1-76

LDAP_DIRECTORY_SYSAUTH, 1-77

LICENSE_MAX_SESSIONS, 1-77

LICENSE_MAX_USERS, 1-78

LICENSE_SESSIONS_WARNING, 1-78

LOCAL_LISTENER, 1-79

LOCK_NAME_SPACE, 1-79

LOCK_SGA, 1-80

LOG_ARCHIVE_CONFIG, 1-80
 LOG_ARCHIVE_DEST, 1-81
 LOG_ARCHIVE_DEST_#, 1-82
 LOG_ARCHIVE_DEST_STATE_#, 1-85
 LOG_ARCHIVE_DUPLEX_DEST, 1-86
 LOG_ARCHIVE_FORMAT, 1-87
 LOG_ARCHIVE_LOCAL_FIRST, 1-88
 LOG_ARCHIVE_MAX_PROCESSES, 1-89
 LOG_ARCHIVE_MIN_SUCCEED_DEST, 1-89
 LOG_ARCHIVE_TRACE, 1-90
 LOG_BUFFER, 1-91
 LOG_CHECKPOINT_INTERVAL, 1-92
 LOG_CHECKPOINT_TIMEOUT, 1-93
 LOG_CHECKPOINTS_TO_ALERT, 1-93
 LOG_FILE_NAME_CONVERT, 1-94
 MAX_COMMIT_PROPAGATION_DELAY, 1-95
 MAX_DISPATCHERS, 1-95
 MAX_DUMP_FILE_SIZE, 1-96
 MAX_ENABLED_ROLES, 1-96
 MAX_SHARED_SERVERS, 1-97
 MEMORY_MAX_TARGET, 1-97
 MEMORY_TARGET, 1-98
 NLS_CALENDAR, 1-98
 NLS_COMP, 1-99
 NLS_CURRENCY, 1-100
 NLS_DATE_FORMAT, 1-100
 NLS_DATE_LANGUAGE, 1-101
 NLS_DUAL_CURRENCY, 1-101
 NLS_ISO_CURRENCY, 1-101
 NLS_LANGUAGE, 1-102
 NLS_LENGTH_SEMANTICS, 1-102
 NLS_NCHAR_CONV_EXCP, 1-103
 NLS_NUMERIC_CHARACTERS, 1-103
 NLS_SORT, 1-104
 NLS_TERRITORY, 1-104
 NLS_TIMESTAMP_FORMAT, 1-105
 NLS_TIMESTAMP_TZ_FORMAT, 1-105
 O7_DICTIONARY_ACCESSIBILITY, 1-106
 OBJECT_CACHE_MAX_SIZE_PERCENT, 1-107
 OBJECT_CACHE_OPTIMAL_SIZE, 1-107
 OLAP_PAGE_POOL_SIZE, 1-108
 OPEN_CURSORS, 1-108
 OPEN_LINKS, 1-108
 OPEN_LINKS_PER_INSTANCE, 1-109
 OPTIMIZER_CAPTURE_SQL_PLAN_BASELINES, 1-110
 OPTIMIZER_DYNAMIC_SAMPLING, 1-110
 OPTIMIZER_FEATURES_ENABLE, 1-110
 OPTIMIZER_INDEX_CACHING, 1-112
 OPTIMIZER_INDEX_COST_ADJ, 1-112
 OPTIMIZER_MODE, 1-113
 OPTIMIZER_SECURE_VIEW_MERGING, 1-114
 OPTIMIZER_USE_INVISIBLE_INDEXES, 1-114
 OPTIMIZER_USE_PENDING_STATISTICS, 1-115
 OPTIMIZER_USE_SQL_PLAN_BASELINES, 1-115
 OS_AUTHENT_PREFIX, 1-115
 OS_ROLES, 1-116
 PARALLEL_ADAPTIVE_MULTI_USER, 1-117
 PARALLEL_AUTOMATIC_TUNING, 1-117
 PARALLEL_EXECUTION_MESSAGE_SIZE, 1-118
 PARALLEL_INSTANCE_GROUP, 1-118
 PARALLEL_IO_CAP_ENABLED, 1-119
 PARALLEL_MAX_SERVERS, 1-119
 PARALLEL_MIN_PERCENT, 1-120
 PARALLEL_MIN_SERVERS, 1-121
 PARALLEL_THREADS_PER_CPU, 1-121
 PGA_AGGREGATE_TARGET, 1-122
 PLSOPE_SETTINGS, 1-122
 PLSQL_CCFLAGS, 1-123
 PLSQL_CODE_TYPE, 1-124
 PLSQL_DEBUG, 1-124
 PLSQL_NATIVE_LIBRARY_DIR, 1-125
 PLSQL_NATIVE_LIBRARY_SUBDIR_COUNT, 1-125
 PLSQL_OPTIMIZE_LEVEL, 1-125
 PLSQL_V2_COMPATIBILITY, 1-126
 PLSQL_WARNINGS, 1-127
 PRE_PAGE_SGA, 1-128
 PROCESSES, 1-129
 QUERY_REWRITE_ENABLED, 1-129
 QUERY_REWRITE_INTEGRITY, 1-130
 RDBMS_SERVER_DN, 1-131
 READ_ONLY_OPEN_DELAYED, 1-131
 RECOVERY_PARALLELISM, 1-132
 RECYCLEBIN, 1-132
 REDO_TRANSPORT_USER, 1-132
 REMOTE_DEPENDENCIES_MODE, 1-133
 REMOTE_LISTENER, 1-133
 REMOTE_LOGIN_PASSWORDFILE, 1-134
 REMOTE_OS_AUTHENT, 1-135
 REMOTE_OS_ROLES, 1-135
 REPLICATION_DEPENDENCY_TRACKING, 1-136
 RESOURCE_LIMIT, 1-136
 RESOURCE_MANAGER_CPU_ALLOCATION, 1-137
 RESOURCE_MANAGER_PLAN, 1-137
 RESULT_CACHE_MAX_RESULT, 1-138
 RESULT_CACHE_MAX_SIZE, 1-138
 RESULT_CACHE_MODE, 1-139
 RESULT_CACHE_REMOTE_EXPIRATION, 1-139
 RESUMABLE_TIMEOUT, 1-140
 ROLLBACK_SEGMENTS, 1-140
 SEC_CASE_SENSITIVE_LOGON, 1-141
 SEC_MAX_FAILED_LOGIN_ATTEMPTS, 1-141
 SEC_PROTOCOL_ERROR_FURTHER_ACTION, 1-142
 SEC_PROTOCOL_ERROR_TRACE_ACTION, 1-142
 SEC_RETURN_SERVER_RELEASE_BANNER, 1-143
 SERIAL_REUSE, 1-143
 SERVICE_NAMES, 1-144
 SESSION_CACHED_CURSORS, 1-145
 SESSION_MAX_OPEN_FILES, 1-146
 SESSIONS, 1-146
 SGA_MAX_SIZE, 1-147
 SGA_TARGET, 1-147
 SHADOW_CORE_DUMP, 1-148
 SHARED_MEMORY_ADDRESS, 1-148
 SHARED_POOL_RESERVED_SIZE, 1-149
 SHARED_POOL_SIZE, 1-149
 SHARED_SERVER_SESSIONS, 1-150
 SHARED_SERVERS, 1-151
 SKIP_UNUSABLE_INDEXES, 1-151
 SMTP_OUT_SERVER, 1-152
 SORT_AREA_RETAINED_SIZE, 1-152
 SORT_AREA_SIZE, 1-153
 SPFILE, 1-154

SQL_TRACE, 1-154
 SQL92_SECURITY, 1-155
 SQLTUNE_CATEGORY, 1-155
 STANDBY_ARCHIVE_DEST, 1-156
 STANDBY_FILE_MANAGEMENT, 1-156
 STAR_TRANSFORMATION_ENABLED, 1-157
 STATISTICS_LEVEL, 1-158
 STREAMS_POOL_SIZE, 1-159
 TAPE_ASYNCH_IO, 1-159
 THREAD, 1-160
 TIMED_OS_STATISTICS, 1-160
 TIMED_STATISTICS, 1-161
 TRACE_ENABLED, 1-162
 TRACEFILE_IDENTIFIER, 1-162
 TRANSACTIONS, 1-163
 TRANSACTIONS_PER_ROLLBACK_SEGMENT,
 1-163
 UNDO_MANAGEMENT, 1-164
 UNDO_RETENTION, 1-164
 UNDO_TABLESPACE, 1-165
 USE_INDIRECT_DATA_BUFFERS, 1-165
 USER_DUMP_DEST, 1-166
 UTL_FILE_DIR, 1-167
 WORKAREA_SIZE_POLICY, 1-167
 XML_DB_EVENTS, 1-168
 埋込み初期化パラメータ・ファイル, 1-5
 オペレーティング・システム依存の値, 1-2
 機能カテゴリ, 1-7
 基本, 1-3
 現在の設定の表示, 1-16
 初期化パラメータ・ファイルでの指定, 1-4
 導出, 1-2
 パフォーマンス・チューニング, 1-3
 パラメータ・ファイル, 1-4
 ファイル名の大 / 小文字区別の意味, 1-4
 変更, 1-6
 変更可能, 1-12
 変数, 1-3
 初期化パラメータ・ファイル
 INITDW.ORA, 1-4
 埋込み, 1-70
 概要, 1-4
 行継続文字, 1-5
 共通ファイル, 1-70

す

数値グループ・セパレータ, 1-103
 スクリプト

CATALOG.SQL, B-2
 CATBLOCK.SQL, B-2
 CATCLUST.SQL, B-2
 CATDWGRD.SQL, B-5
 CATEXP7.SQL, B-2
 CATHS.SQL, B-3
 CATIO.SQL, B-3
 CATJAVA.SQL, B-5
 CATNOADT.SQL, B-4
 CATNOAUD.SQL, B-4
 CATNOHS.SQL, B-4
 CATNOPRT.SQL, B-4
 CATNOSVM.SQL, B-4
 CATNSNMP.SQL, B-4

CATOCTK.SQL, B-3
 CATPROC.SQL, B-2
 CATQUEUE.SQL, B-3
 CATREP.SQL, B-3
 CATUPGRD.SQL, B-5
 DBMSIOTC.SQL, B-3
 DBMSPOOL.SQL, B-3
 INITJVM.SQL, B-5
 Java, B-5
 RMJVM.SQL, B-5
 SQL スクリプト, B-2
 USERLOCK.SQL, B-3
 UTLBSTAT.SQL, B-3
 UTLCHN1.SQL, B-3
 UTLCONST.SQL, B-3
 UTLDTREE.SQL, B-3
 UTLESTAT.SQL, B-3
 UTLEXPT1.SQL, B-3
 UTLIP.SQL, B-3
 UTLIRP.SQL, B-3
 UTLLOCKT.SQL, B-4
 UTLPWDMG.SQL, B-4
 UTLRP.SQL, B-4
 UTLSAMPL.SQL, B-4
 UTLSCLN.SQL, B-4
 UTLTKPRF.SQL, B-4
 UTLU111I.SQL, B-5
 UTLU111S.SQL, B-5
 UTLVALID.SQL, B-4
 UTLXPLAN.SQL, B-4
 アップグレード, B-5
 ダウングレード, B-5
 データ・ディクショナリ, B-2

せ

制御ファイル
 指定, 1-34
 名前, 1-34

そ

挿入
 空き領域の位置の特定, 1-72
 ソート
 ORDER BY の問合せ, 1-104
 最大メモリー, 1-152

た

待機イベント
 alter system set dispatcher, C-5
 batched allocate scn lock request, C-5
 BFILE check if exists, C-5
 BFILE check if open, C-5
 BFILE closure, C-6
 BFILE get length, C-6
 BFILE get name object, C-6
 BFILE get path object, C-6
 BFILE internal seek, C-6
 BFILE open, C-7
 BFILE read, C-7
 broadcast msg queue transition, C-7

broadcast mesg recovery queue transition, C-7
 buffer busy waits, C-8
 buffer deadlock, C-8
 buffer latch, C-8
 buffer read retry, C-9
 checkpoint completed, C-9
 cleanup of aborted processes, C-9
 controlfile parallel write, C-9
 controlfile sequential read, C-10
 controlfile single write, C-10
 Daa Guard Broker
 process exit, C-12
 Data Guard
 process cleanup, C-12
 Data Guard Broker
 single instance, C-12
 db file parallel read, C-12
 db file parallel write, C-12
 db file scattered read, C-13
 db file sequential read, C-13
 db file single write, C-13
 DFS db file lock, C-13
 DFS lock handle, C-14
 direct path read, C-14
 direct path write, C-14
 dispatcher shutdown, C-15
 dispatcher timer, C-15
 duplicate cluster key, C-15
 enq
 OW - initialization, C-15
 OW - termination, C-15
 enqueue, C-16
 flashback buf free by RVWR, C-16
 free buffer waits, C-16
 free global transaction table entry, C-17
 free process state object, C-17
 GCS lock open S, C-17
 GCS lock open X, C-17
 gcs remastering wait for drop pkey, C-18
 global cache busy, C-18
 global cache freelist, C-18
 global cache lock cleanup, C-18
 inactive session, C-18
 inactive transaction branch, C-19
 index block split, C-19
 instance state change, C-19
 io done, C-20
 kcl bg acks, C-20
 ksxr wait for mount shared, C-20
 ktm
 instance recovery, C-20
 latch activity, C-21
 latch free, C-21
 library cache load lock, C-21
 library cache lock, C-22
 library cache pin, C-22
 LMON global data update, C-22
 lock manager wait for remote message, C-23
 log buffer space, C-23
 log file parallel write, C-23
 log file sequential read, C-23
 log file single write, C-23
 log file switch (archiving needed), C-24
 log file switch (checkpoint incomplete), C-24
 log file switch (clearing log file), C-24
 log file switch (private strand flush incomplete), C-24
 log file switch completion, C-24
 log file sync, C-25
 log switch/archive, C-25
 optimizer stats update retry, C-25
 parallel recovery change buffer free, C-25
 parallel recovery control message reply, C-25
 parallel recovery coord send blocked, C-25
 parallel recovery coord wait for reply, C-26
 parallel recovery coordinator waits for slave cleanup, C-26
 parallel recovery read buffer free, C-26
 parallel recovery slave next change, C-26
 pending global transaction(s), C-26
 pipe get, C-26
 pipe put, C-27
 PL/SQL lock timer, C-27
 pmon timer, C-27
 prewarm transfer retry, C-27
 prior process spawner to be cleaned up, C-27
 process startup, C-28
 PX dequeue wait, C-28
 PX qref latch, C-28
 PX server shutdown, C-28
 PX signal server, C-29
 rdbms ipc message, C-29
 rdbms ipc message block, C-29
 rdbms ipc reply, C-29
 read by other session, C-30
 recovery read, C-30
 resmgr
 become active, C-30
 cpu quantum, C-30
 rolling migration
 cluster quisce, C-30
 row cache lock, C-31
 sbtbufinfo, C-31
 sbtgetbuf, C-31
 sbtmapbuf, C-31
 sbtrelbuf, C-31
 scginq AST call, C-32
 SGA
 allocation forcing component growth, C-32
 MMAN sleep for component shrink, C-32
 sga_target resize, C-32
 Shared IO Pool Memory, C-32
 single-task message, C-32
 smon timer, C-33
 SQL*Net break/reset to client, C-33
 SQL*Net break/reset to dblink, C-33
 SQL*Net message from client, C-33
 SQL*Net message from dblink, C-33
 SQL*Net message to client, C-34
 SQL*Net message to dblink, C-34
 SQL*Net more data from client, C-34
 SQL*Net more data from dblink, C-34
 SQL*Net more data to client, C-35
 SQL*Net more data to dblink, C-35
 Streams AQ
 waiting for messages in the queue, C-29

- switch logfile command, C-35
- timer in sksawat, C-35
- transaction, C-35
- unbound tx, C-36
- undo segment extension, C-36
- undo segment recovery, C-36
- undo segment tx slot, C-36
- undo_retention publish retry, C-36
- virtual circuit status, C-37
- WCR
 - Sync コンテキストのビジー状態, C-38
 - 再実行時間, C-37
 - 再実行のロック順序, C-37
 - 停止された再実行, C-37
 - リプレイ・クライアントによる通知, C-37
- WMON goes to sleep, C-38
- write complete waits, C-38
- writes stopped by instance recovery or database suspension, C-38
- カーソル
 - mutex S, C-10
 - mutex X, C-11
 - pin S, C-11
 - pin S wait on X, C-11
 - pin X, C-11
- ダウングレード
 - スクリプト, B-5
- ダンプ・ファイル, 1-96

ち

- 地域, 1-101, 1-105
- チェックポイント
 - チェックポイント間隔, 1-92
 - 統計, 1-92

つ

- 通貨, 1-99, 1-100
 - 国際通貨記号, 1-102

て

- ディスク・ドライブ
 - アーカイブ先, 1-81
- ディスパッチャ・プロセス
 - 最大数, 1-95
- データ・ディクショナリ, 2-1
 - SQL スクリプト, B-2
 - キャッシュ, 8-91, 8-92
 - スクリプト, B-2
 - データ・ファイル, 1-66
 - ビュー, 1-66
 - 概要, 2-2
 - ユーザー・ビュー, 2-1
 - 表, 2-2
- データ・ファイル
 - PCM ロックに指定されていない, 1-66
 - PCM ロックへのブロックのマップ, 1-66
 - 最大数, 1-48
 - パラメータ, 1-48
- データ・ブロック
 - サイズ, 1-39, 1-42, 1-49
 - 複数ブロックの読取り, 1-46
- データベース
 - データベースの制限, A-1
 - デフォルト言語, 1-102
 - リソース制限, 1-136, 1-137
- データベースの制限, A-1
- データベース・ライター・プロセス (DBWR)
 - チェックポイント, 1-92
- テープのアーカイブ先, 1-81

と

- 問合せ
 - ディクショナリ・ビュー, 1-66
 - ヒント, 1-113
- 統計
 - background checkpoints completed, E-3
 - background checkpoints started, E-3
 - background timeouts, E-3
 - branch node splits, E-3
 - buffer is not pinned count, E-3
 - buffer is pinned count, E-3
 - bytes received via SQL*Net from client, E-3
 - bytes received via SQL*Net from dblink, E-3
 - bytes sent via SQL*Net to client, E-3
 - bytes sent via SQL*Net to dblink, E-3
 - Cached Commit SCN referenced, E-3
 - calls to get snapshot scn
 - kcmgss, E-3
 - calls to kcmgas, E-3
 - calls to kcmgcs, E-3
 - calls to kcmgrs, E-3
 - change write time, E-3
 - cleanouts and rollbacks - consistent read gets, E-3
 - cleanouts only - consistent read gets, E-4
 - cluster key scan block gets, E-4
 - cluster key scans, E-4
 - cold recycle reads, E-4
 - commit cleanout failures
 - block lost, E-4
 - buffer being written, E-4
 - callback failure, E-4
 - cannot pin, E-4
 - hot backup in progress, E-4
 - write disabled, E-4
 - commit cleanouts, E-4
 - commit cleanouts successfully completed, E-4
 - Commit SCN cached, E-4
 - consistent changes, E-4
 - consistent gets, E-4
 - consistent gets direct, E-4
 - consistent gets from cache, E-4
 - CPU used by this session, E-5
 - CPU used when call started, E-5
 - CR blocks created, E-5
 - current blocks converted for CR, E-5
 - cursor authentications, E-5
 - data blocks consistent reads - undo records applied,
 - E-5
 - db block changes, E-5
 - db block gets, E-5
 - db block gets direct, E-5
 - db block gets from cache, E-5

DBWR buffers scanned, E-5
 DBWR checkpoint buffers written, E-5
 DBWR checkpoints, 1-92, E-5
 DBWR cross instance writes, E-5
 DBWR free buffers found, E-6
 DBWR lru scans, E-6
 DBWR make free requests, E-6
 DBWR revisited being-written buffer, E-6
 DBWR summed scan depth, E-6
 DBWR transaction table writes, E-6
 DBWR undo block writes, E-6
 DDL statements parallelized, E-6
 deferred (CURRENT) block cleanout applications,
 E-6
 DFO trees parallelized, E-6
 dirty buffers inspected, E-6
 DML statements parallelized, E-6
 enqueue conversions, E-6
 enqueue deadlocks, E-6
 enqueue releases, E-6
 enqueue requests, E-6
 enqueue timeouts, E-6
 enqueue waits, E-6
 exchange deadlocks, E-7
 execute count, E-7
 free buffer inspected, E-7
 free buffer requested, E-7
 global cache blocks corrupt, E-7
 global cache convert time, E-7
 global cache convert timeouts, E-7
 global cache converts, E-7
 global cache cr block log flush time, E-7
 global cache cr block receive time, E-7
 global cache cr block send time, E-7
 global cache cr block serve time, E-7
 global cache cr blocks served, E-7
 global cache cr requests blocked, E-7
 global cache cr timeouts, E-7
 global cache defers, E-7
 global cache freelist waits, E-8
 global cache get time, E-8
 global cache gets, E-8
 global cache prepare failures, E-8
 global lock async converts, E-8
 global lock async gets, E-8
 global lock convert time, E-8
 global lock get time, E-8
 global lock releases, E-8
 global lock sync converts, E-8
 global lock sync gets, E-8
 hot buffers moved to head of LRU, E-8
 immediate (CR) block cleanout applications, E-8
 immediate (CURRENT) block cleanout applications,
 E-8
 index fast full scans (direct read), E-8
 index fast full scans (full), E-8
 index fast full scans (rowid ranges), E-8
 instance recovery database freeze count, E-8
 kcmccs called get current scn, E-8
 kcmccs read scn without going to DLM, E-8
 kcmggs waited for batching, E-8
 leaf node splits, E-8
 lob reads, E-8
 lob writes, E-8
 lob writes unaligned, E-9
 logons cumulative, E-9
 logons current, E-9
 messages received, E-9
 messages sent, E-9
 native hash arithmetic execute, E-9
 native hash arithmetic fail, E-9
 next scns gotten without going to DLM, E-9
 no buffer to keep pinned count, E-9
 no work - consistent read gets, E-9
 opened cursors cumulative, E-9
 opened cursors current, E-9
 opens of replaced files, E-9
 opens requiring cache replacement, E-9
 Parallel operations downgraded 1 to 25 pct, E-10
 Parallel operations downgraded 25 to 50 pct, E-10
 Parallel operations downgraded 50 to 75 pct, E-10
 Parallel operations downgraded 75 to 99 pct, E-10
 Parallel operations downgraded to serial, E-10
 Parallel operations not downgraded, E-10
 parse count (hard), E-10
 parse count (total), E-10
 parse time cpu, E-11
 parse time elapsed, E-11
 physical read bytes, E-11
 physical read total bytes, E-11
 physical reads cache, E-11
 physical read IO requests, E-11
 physical read total IO requests, E-11
 physical read total multi block requests, E-11
 physical reads, E-11
 physical reads direct, E-11
 physical reads prefetch warmup, E-11
 physical write bytes, E-11
 physical write IO requests, E-11
 physical write total bytes, E-12
 physical write total IO requests, E-12
 physical write total multi block requests, E-12
 physical writes, E-12
 physical writes direct, E-12
 physical writes from cache, E-12
 physical writes non checkpoint, E-12
 pinned buffers inspected, E-12
 prefetched blocks, E-12
 prefetched blocks aged out before use, E-12
 process last non-idle time, E-12
 PX local messages rcv'd, E-12
 PX local messages sent, E-12
 PX remote messages rcv'd, E-12
 PX remote messages sent, E-12
 queries parallelized, E-12
 recovery array read time, E-13
 recovery array reads, E-13
 recovery blocks read, E-13
 recovery blocks read for lost write detection, E-13
 recovery blocks skipped lost write checks, E-13
 recursive calls, E-13
 recursive cpu usage, E-13
 redo blocks checksummed by FG (exclusive), E-13
 redo blocks checksummed by LGWR, E-13
 redo blocks written, E-13
 redo buffer allocation retries, E-13

redo entries, E-13
redo entries for lost write detection, E-13
redo log space requests, E-13
redo log space wait time, E-13
redo ordering marks, E-14
redo size, E-14
redo size for lost write detection, E-14
redo synch time, E-14
redo synch writes, E-14
redo wastage, E-14
redo write time, E-14
redo writer latching time, E-14
redo writes, E-14
remote instance undo block writes, E-14
remote instance undo header writes, E-14
rollback changes - undo records applied, E-14
rollbacks only - consistent read gets, E-14
rows fetched via callback, E-14
serializable aborts, E-14
session connect time, E-14
session cursor cache count, E-14
session cursor cache hits, E-15
session logical reads, E-15
session pga memory, E-15
session pga memory max, E-15
session stored procedure space, E-15
session uga memory, E-15
session uga memory max, E-15
shared io pool buffer get failure, E-15
shared io pool buffer get success, E-15
sorts (disk), E-15
sorts (memory), E-15
sorts (rows), E-15
SQL*Net roundtrips to/from client, E-15
SQL*Net roundtrips to/from dblink, E-15
summed dirty queue length, E-15
switch current to new buffer, E-15
table fetch by rowid, E-15
table fetch continued row, E-16
table scan blocks gotten, E-16
table scan rows gotten, E-16
table scans (cache partitions), E-16
table scans (direct read), E-16
table scans (long tables), E-16
table scans (rowid ranges), E-16
table scans (short tables), E-16
total file opens, E-16
transaction lock background get time, E-16
transaction lock background gets, E-16
transaction lock foreground requests, E-16
transaction lock foreground wait time, E-16
transaction rollbacks, E-16
transaction tables consistent read rollbacks, E-16
transaction tables consistent reads - undo records applied, E-16
Unnecessary process cleanup for SCN batching, E-17
user calls, E-17
user commits, E-17
user rollbacks, E-17
write clones created in background, E-17
write clones created in foreground, E-17
オペレーティング・システム
OS All other sleep time, E-9

OS Chars read and written, E-9
OS Data page fault sleep time, E-9
OS Input blocks, E-9
OS Involuntary context switches, E-10
OS Kernel page fault sleep time, E-10
OS Major page faults, E-10
OS Messages received, E-10
OS Messages sent, E-10
OS Minor page faults, E-10
OS Other system trap CPU time, E-10
OS Output blocks, E-10
OS Process heap time, E-10
OS Signals received, E-10
OS Swaps, E-10
OS System call CPU time, E-10
OS System calls, E-10
OS Text page fault sleep time, E-10
OS User level CPU time, E-10
OS User lock wait sleep time, E-10
OS Voluntary context switches, E-10
OS Wait-cpu (latency) time, E-10
Process stack size, E-10

時刻関連, 1-161

動的パフォーマンス表

CATALOG.SQL スクリプト, 7-2

パブリック・シノニム (V\$), 7-2

ビュー (V_\$), 7-2

トランザクション

データのロック, 1-61

同時, 1-163

トレース・ファイル

宛先, 1-166

最大サイズ, 1-96

は

パスワード

REMOTE_LOGIN_PASSWORDFILE 初期化パラメータ, 1-134

認証, 1-115, 1-135

パフォーマンス, 1-3

共有プール, 1-149

パラレル問合せ

インスタンスの最大数, 1-118

サーバーの最大数, 1-120

問合せの最小数, 1-121

ひ

日付

SYSDATE の設定, 1-65

TO_CHAR 関数, 1-100

TO_DATE 関数, 1-100

使用される言語, 1-101, 1-105, 1-106

ビュー

データ・ディクショナリ・ビュー, 2-1

データ・ファイル, 1-66

表

DML ロック, 1-61

空き領域の位置の特定, 1-72

データ・ディクショナリ, 2-2

ふ

ファイル名

- 大 / 小文字区別の意味, 1-4
- 名前と番号, 1-66

プロシージャ

- 共有プール, 1-149

プロセス

- サーバー・プロセスの数, 1-73, 1-74, 1-150, 1-151
- 最大共有サーバー・プロセス, 1-97
- ディスパッチャ・プロセスの最大数, 1-95
- 導出パラメータ値, 1-163
- トレース・ファイル, 1-166
- ユーザー・プロセス, 1-129
- リカバリ, 1-132

ブロック

- PCM ロック, 1-66
- REDO ログ, 1-92
- サイズ, 1-39, 1-42, 1-49

プロファイル

- リソース制限, 1-136, 1-137
- プロファイルのリソース制限, 1-136, 1-137

ま

マルチプロセス・システム

- プロセスの数, 1-129

め

メモリー

- 仮想, 1-3
- ソートに使用される量, 1-152

も

文字

- 数値グループ・セパレータ, 1-103

モニター

- パフォーマンス, 1-92

ゆ

ユーザー

- 認証, 1-115
- 複数, 1-61

ユーザーの認証, 1-115

ユーザー・プロセス

- トレース・ファイル, 1-166

ら

ライセンス

- 最大セッション, 1-77
- 最大ユーザー, 1-78
- 同時ユーザー・セッションに対する警告, 1-78

り

リカバリ

- 必要なプロセス数, 1-132

リモート・クライアント

- 認証, 1-135

リモート・クライアントの認証, 1-135

リモート・ログイン, 1-134

ろ

ルール, 1-116

- リモート・クライアント, 1-135

ロック

- 名前, C-4

わ

割当て

- PCM ロック, 1-66

