

Oracle® Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理ガイド



リリース 11.2

F28844-13

2023 年 11 月

The Oracle logo, consisting of the word "ORACLE" in white, uppercase letters, centered within a solid red square.

ORACLE®

Copyright © 2008 年, 2023, Oracle and/or its affiliates.

著者: EPM Information Development Team

This software and related documentation are provided under a license agreement containing restrictions on use and disclosure and are protected by intellectual property laws. Except as expressly permitted in your license agreement or allowed by law, you may not use, copy, reproduce, translate, broadcast, modify, license, transmit, distribute, exhibit, perform, publish, or display any part, in any form, or by any means. Reverse engineering, disassembly, or decompilation of this software, unless required by law for interoperability, is prohibited.

The information contained herein is subject to change without notice and is not warranted to be error-free. If you find any errors, please report them to us in writing.

If this is software, software documentation, data (as defined in the Federal Acquisition Regulation), or related documentation that is delivered to the U.S. Government or anyone licensing it on behalf of the U.S. Government, then the following notice is applicable:

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs) and Oracle computer documentation or other Oracle data delivered to or accessed by U.S. Government end users are "commercial computer software," "commercial computer software documentation," or "limited rights data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, reproduction, duplication, release, display, disclosure, modification, preparation of derivative works, and/or adaptation of i) Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs), ii) Oracle computer documentation and/or iii) other Oracle data, is subject to the rights and limitations specified in the license contained in the applicable contract. The terms governing the U.S. Government's use of Oracle cloud services are defined by the applicable contract for such services. No other rights are granted to the U.S. Government.

This software or hardware is developed for general use in a variety of information management applications. It is not developed or intended for use in any inherently dangerous applications, including applications that may create a risk of personal injury. If you use this software or hardware in dangerous applications, then you shall be responsible to take all appropriate fail-safe, backup, redundancy, and other measures to ensure its safe use. Oracle Corporation and its affiliates disclaim any liability for any damages caused by use of this software or hardware in dangerous applications.

Oracle®, Java, MySQL, and NetSuite are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Intel and Intel Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. AMD, Epyc, and the AMD logo are trademarks or registered trademarks of Advanced Micro Devices. UNIX is a registered trademark of The Open Group.

This software or hardware and documentation may provide access to or information about content, products, and services from third parties. Oracle Corporation and its affiliates are not responsible for and expressly disclaim all warranties of any kind with respect to third-party content, products, and services unless otherwise set forth in an applicable agreement between you and Oracle. Oracle Corporation and its affiliates will not be responsible for any loss, costs, or damages incurred due to your access to or use of third-party content, products, or services, except as set forth in an applicable agreement between you and Oracle.

For information about Oracle's commitment to accessibility, visit the Oracle Accessibility Program website at <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

目次

ドキュメントのアクセシビリティについて

ドキュメントのフィードバック

1 ライフサイクル管理について

ライフサイクル管理と移行	1-1
ライフサイクル管理の機能	1-1
ライフサイクル管理のコンポーネント	1-2
ライフサイクル管理をサポートする EPM System 製品とコンポーネント	1-3

2 ライフサイクル管理の開始

ライフサイクル管理の要件	2-1
ライフサイクル管理のインストール	2-3
Shared Services 高可用性用のライフサイクル管理の構成	2-3
ライフサイクル管理のクイック・スタート	2-3
バックアップおよびリカバリ	2-5
セキュリティ	2-5

3 ライフサイクル管理の用途

Shared Services の用途	3-1
アーティファクト 移行の用途	3-3
製品間でアーティファクトの依存関係があるアプリケーションの移行	3-3
編集目的でのアーティファクトのエクスポートとインポート	3-4
アーティファクトの単独編集	3-4
バージョン・コントロール・システムにおけるライフサイクル管理の使用	3-4
ライフサイクル管理と既存のワークフロー・システムとの統合	3-5

4 Shared Services Console

Shared Services Console の概要	4-1
Shared Services Console の起動	4-1
ライフサイクル管理および Shared Services Console の統合	4-2

5 アプリケーションおよびアプリケーション・グループでの操作

概要	5-1
アプリケーション・グループの操作	5-1
アプリケーションの管理	5-4

6 ライフサイクル管理および Shared Services Console での操作

アーティファクトの表示	6-1
アーティファクトの検索	6-2
アーティファクトの移行	6-3
移行オプションの設定	6-7
エクスポート	6-13
インポート	6-13
インポート	6-13
フォルダの名前変更	6-14
アップロード	6-14
変更あり	6-14
編集する個々のアーティファクトのエクスポートとインポート	6-14
編集する個々のアーティファクトのエクスポートとインポート	6-14
個々のアーティファクトの編集	6-15
編集後の個々のアーティファクトのインポート	6-15
アプリケーション・アーティファクトのダウンロードおよびアップロード	6-16
アプリケーション・アーティファクトをダウンロードおよびアップロードするステップ	6-16
ZIP ファイルおよびアーカイブについての重要事項	6-18
ネイティブ・ディレクトリ(セキュリティ)の移行	6-19
Shared Services レジストリ・データの編集	6-20
移行プロパティの編集	6-22
移行データの削除	6-24
ライフサイクル管理のレポート	6-24

7 ライフサイクル管理ユーティリティの使用

ライフサイクル管理ユーティリティのプロセス	7-1
ライフサイクル管理ユーティリティの機能	7-2
ライフサイクル管理ユーティリティのインストール	7-3
移行定義の操作	7-3
ライフサイクル管理ユーティリティの使用	7-8
コマンドライン引数	7-9
追加のコマンドライン・ユーティリティ	7-12

A デプロイメント・メタデータとライフサイクル管理

デプロイメント・メタデータのアーティファクトについて	A-1
デプロイメント・メタデータの役割の要件	A-1
デプロイメント・メタデータのエクスポートおよびインポートの前提条件	A-2
デプロイメント・メタデータのアーティファクト・リスト	A-2
デプロイメント・メタデータの移行に関する考慮事項	A-3
デプロイメント・メタデータのエクスポートおよびインポートのオプション	A-3
ライフサイクル管理のログ・ファイル	A-4

B Calculation Manager とライフサイクル管理

Calculation Manager のアーティファクトについて	B-1
Calculation Manager の役割の要件	B-1
Calculation Manager の移行の前提条件	B-1
Calculation Manager のアーティファクト・リスト	B-2
Calculation Manager アプリケーションの移行および製品間のアーティファクトの依存関係	B-4
移行におけるエクスポートとインポートのオプション	B-4
サンプルの移行定義ファイル	B-4
ライフサイクル管理のログ・ファイル	B-5

C Essbase とライフサイクル管理

Essbase アーティファクトについて	C-1
Essbase の役割の要件	C-1
Essbase の移行の前提条件	C-2
Essbase のアーティファクト・リスト	C-2
Essbase の移行に関する考慮事項	C-6
Essbase アプリケーションの移行と製品間アーティファクトの依存関係	C-7
移行におけるエクスポートとインポートのオプション	C-7

サンプルの移行定義ファイル	C-8
ライフサイクル管理のログ・ファイル	C-9

D Essbase Studio とライフサイクル管理

Essbase Studio アーティファクトについて	D-1
Essbase Studio の役割の要件	D-1
Essbase Studio の移行の前提条件	D-1
Essbase Studio のアーティファクト・リスト	D-1
Essbase Studio の移行に関する考慮事項	D-2
Essbase Studio アプリケーションの移行と製品間アーティファクトの依存関係	D-2
移行におけるエクスポートとインポートのオプション	D-2
サンプルの移行定義ファイル	D-3
ライフサイクル管理のログ・ファイル	D-4

E FDMEE およびライフサイクル管理

FDMEE アーティファクトについて	E-1
FDMEE の役割の要件	E-2
FDMEE の移行の前提条件	E-2
FDMEE のアーティファクト・リスト	E-2
FDMEE の移行に関する考慮事項	E-8
FDMEE アプリケーションの移行と製品間アーティファクトの依存関係	E-8
移行におけるエクスポートとインポートのオプション	E-8
サンプルの移行定義ファイル	E-9
ライフサイクル管理のログ・ファイル	E-9

F Financial Close Management とライフサイクル管理

Financial Close Management アーティファクトについて	F-1
Financial Close Management 役割の要件	F-3
Financial Close Management 移行の前提条件	F-3
Financial Close Management のアーティファクト・リスト	F-3
Financial Close Management 移行の考慮事項	F-10
Financial Close Management アプリケーションの移行と製品間アーティファクトの依存関係	F-11
移行におけるエクスポートとインポートのオプション	F-11
サンプルの移行定義ファイル	F-12
ライフサイクル管理のログ・ファイル	F-13

G Financial Management とライフサイクル管理

Financial Management アーティファクトについて	G-1
Financial Management の役割の要件	G-1
Financial Management 移行の前提条件	G-1
Financial Management アプリケーションの移行	G-2
Financial Management のアーティファクト・リスト	G-2
Financial Management の移行に関する考慮事項	G-9
Financial Management アプリケーションの移行と製品間アーティファクトの依存関係	G-9
移行におけるエクスポートとインポートのオプション	G-9
サンプルの移行定義ファイル	G-10
ライフサイクル管理のログ・ファイル	G-11

H Planning とライフサイクル管理

Planning アーティファクトについて	H-1
Planning の役割の要件	H-1
Planning の移行の前提条件	H-1
Planning のアーティファクト・リスト	H-3
Planning の移行に関する考慮事項	H-12
Planning アプリケーションの移行と製品間アーティファクトの依存関係	H-13
移行におけるエクスポートとインポートのオプション	H-14
サンプルの移行定義ファイル	H-14
ライフサイクル管理のログ・ファイル	H-15

I Profitability and Cost Management とライフサイクル管理

Profitability and Cost Management アーティファクトについて	I-1
Profitability and Cost Management の役割の要件	I-3
Profitability and Cost Management の移行の要件	I-3
Profitability and Cost Management のアーティファクト・リスト	I-3
管理元帳 Profitability and Cost Management モデルのアーティファクト	I-8
Profitability and Cost Management の移行と製品間アーティファクトの依存関係	I-9
移行におけるエクスポートとインポートのオプション	I-9
サンプルの移行定義ファイル	I-10
ライフサイクル管理のログ・ファイル	I-11

J Shared Services とライフサイクル管理

Shared Services のアーティファクトについて	J-1
-------------------------------	-----

Shared Services の役割の要件	J-1
Shared Services の移行の前提条件	J-1
Shared Services のアーティファクト・リスト	J-2
Shared Services アプリケーションの移行と製品間アーティファクトの依存関係	J-4
Shared Services ネイティブ・ディレクトリの移行オプション	J-4
Shared Services タスク・フロー移行のエクスポート・オプションとインポート・オプション	J-11
サンプルの移行定義ファイル	J-11
ライフサイクル管理のログ・ファイル	J-12

ドキュメントのアクセシビリティについて

オラクル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/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>)を参照してください。

Oracle サポートへのアクセス

サポートをご契約のお客様には、My Oracle Support を通して電子支援サービスを提供しています。詳細情報は <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> か、聴覚に障害のあるお客様は <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> を参照してください。

ドキュメントのフィードバック

このドキュメントに対するフィードバックを送るには、Oracle Help Center トピックのページの下部にあるフィードバック・ボタンをクリックします。
epmdoc_ww@oracle.com に電子メールを送信することもできます。

1

ライフサイクル管理について

この章では、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理製品の概要を示します。ライフサイクル管理の使用を始める前に、[ライフサイクル管理の要件](#)を必ず確認してください。

ライフサイクル管理と移行

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System のライフサイクル管理には、Oracle Enterprise Performance Management System 製品のアプリケーション、リポジトリ、または個別のアーティファクトを製品環境およびオペレーティング・システムの間で移行する一貫した方法があります。

アーティファクトは、個別のアプリケーションまたはリポジトリ・アイテム(スクリプト、Web フォーム、データ・フォーム、ルール・ファイル、ドキュメント、財務レポートなど)です。アプリケーションおよびリポジトリのアーティファクトは、製品ごとのカテゴリ別に整理されます。

ライフサイクル管理のインターフェースは、Oracle Hyperion Shared Services Console と統合されています。

一般に、Shared Services Console のライフサイクル管理インターフェースは、ライフサイクル管理をサポートするすべての EPM System 製品で一貫しています。ただし、EPM System 製品では、ライフサイクル管理インターフェースで、様々なアーティファクトのリストおよびエクスポートとインポートのオプションが表示されます。製品別のアーティファクト・リストとエクスポートおよびインポートのオプションについては、このガイドの巻末付録を参照してください。

ライフサイクル管理の機能

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理には、次の機能があります:

- アプリケーションおよびディレクトリの表示
- アーティファクトの検索
- ファイル・システムからファイル・システムへの移行
- 選択したアーティファクトの表示
- 移行の監査
- 移行のステータスの表示
- ファイル・システム上でアーティファクトを個別にインポートまたはエクスポートすることによる迅速な変更
- ライフサイクル管理のファイル・システム・フォルダのダウンロードおよびアップロード
- 完全なアプリケーション・スイートの移行

関連するすべてのアーティファクトを一度に選択して移行することで、Oracle Hyperion Financial Close Management または Oracle Hyperion Planning の完全なスイートを移行できます。

- 複数のアプリケーションの移行
ライフサイクル管理を使用すると、1つの移行定義で、複数の Oracle Essbase、Planning または Oracle Hyperion Financial Management アプリケーションを移行できます。

ライフサイクル管理のコンポーネント

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理は、次のコンポーネントで構成されています:

- **LCM 管理者の役割** - ライフサイクル管理タスクを実行する Oracle Hyperion Shared Services のユーザー役割です。LCM 管理者は、ライフサイクル管理を使用して Foundation アプリケーション・グループ内の Shared Services のアーティファクトを表示したり、製品環境およびオペレーティング・システム内のアプリケーション、リポジトリまたは個別のアーティファクトを移行したりできます。この役割をプロビジョニングされたユーザーは、アーティファクトを抽出し、同じ Shared Services インスタンスに登録されている Oracle Enterprise Performance Management System 製品にロードできます。

ノート:

EPM System 製品によっては、ライフサイクル管理ユーザーがライフサイクル管理タスクを実行するには、LCM 管理者の役割の他に追加の製品の役割がプロビジョニングされている必要がある場合があります。追加の役割については、このガイドの巻末付録を参照してください。

- **LCM デザイナーの役割** - ライフサイクル管理タスクを実行する Shared Services のユーザー役割です。LCM デザイナーの役割をプロビジョニングされたユーザーは、移行の定義やエクスポート操作の実行が可能ですが、インポート操作は実行できません。
- **Shared Services Console**—ユーザーがプロビジョニングやライフサイクル管理などの管理タスクの実行に使用する Shared Services ユーザー・インタフェースです。
- **移行定義ファイル** - 移行に関するすべての情報(ソース、宛先、移行するアーティファクト)が含まれています。移行するアーティファクトは、移行定義で定義されている必要があります。このガイドの巻末付録に掲載されているサンプル・ファイルを使用して移行定義を最初から作成するか、Oracle Hyperion Shared Services Console のファイル・システム・フォルダにある XML ファイルを移行定義ファイルとして使用することができます。ファイル・システム・フォルダの XML ファイルは、アーティファクトのエクスポート時に作成されます。
- **移行オプション** - 移行中に使用する移行エクスポートおよびインポート・オプションを入力する Shared Services Console の機能の一部です。
- **移行プロパティ・ファイル** - 移行に関するグローバル・パラメータ; たとえば、ファイル・システムやログ・ファイルの場所、バッチ処理による移行のサイズのグループ化、概算レポートの使用の可否などです。

- **移行ステータス・レポート** - ユーザー情報、ソースおよび宛先情報、「処理中」移行の進捗インディケータ、移行日付、時間、継続時間、および移行ステータス(処理中、完了、または失敗)を提供します。移行の詳細は、「失敗」のステータスが示される移行に対して提供されます。
- **ライフサイクル管理のログ・ファイル**—ライフサイクル管理による移行におけるすべてのアクティビティを記録します。

ライフサイクル管理をサポートする EPM System 製品とコンポーネント

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理は、次の Oracle Enterprise Performance Management System 製品でサポートされています:

- Oracle Hyperion Shared Services
- Oracle Hyperion Calculation Manager
- Oracle Essbase
- Oracle Essbase Studio
- Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition
- Oracle Hyperion Financial Close Management
- Oracle Hyperion Financial Management
- Oracle Hyperion Planning
- Oracle Hyperion Profitability and Cost Management
- デプロイメント・メタデータ
- ドキュメント・リポジトリ

表 1-1 EPM System の製品コード

製品コード	製品名
HUB	Shared Services
HREG	Oracle Hyperion Shared Services レジストリ
CALC	Calculation Manager
ESBAPP	Essbase
BPM	Essbase Studio
AIF	FDMEE
FCC	Financial Close Management
HFM	Financial Management
HP	Planning
HPM	Profitability and Cost Management

このガイドの巻末付録には、製品ごとの情報が記載されています。

2

ライフサイクル管理の開始

次も参照:

- [ライフサイクル管理の要件](#)
- [ライフサイクル管理のインストール](#)
- [Shared Services 高可用性のためのライフサイクル管理の構成](#)
- [ライフサイクル管理のクイック・スタート](#)
- [バックアップおよびリカバリ](#)
- [セキュリティ](#)

ライフサイクル管理の要件

使用の前提条件

- Oracle Hyperion Shared Services と Oracle Enterprise Performance Management System をインストールして構成し、これらが実行されていることを確認します。
- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理の操作を行うユーザーに LCM 管理者の役割が割り当てられていることを確認します。
- 必要に応じて他の製品固有の役割を割り当てます。このガイドの終わりにある付録を参照してください。

ソースと宛先に関する考慮事項

- ソースと宛先の環境で、同じユーザー・ディレクトリを使用する必要があります。
- ライフサイクル管理のエクスポートおよびインポートの操作中は、製品サービスが稼働している必要があります。

ファイル・システムの考慮事項

- ファイル・システムとの間で移行する場合は、Oracle Hyperion Shared Services Console またはネットワーク上のライフサイクル管理ユーティリティからファイル・システムにアクセスできる必要があります。
- ファイル・システム移行のデフォルトの宛先は、Shared Services Java Web アプリケーション・サーバー・コンピュータ上にあります。この領域が Shared Services コンピュータ上に割り当てられていることを確認してください。

Shared Services コンピュータのデフォルトのファイル・システムの宛先は、`MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/import_export` です。ファイル・システムの場所は移行プロパティに定義されています。これは共有ディスクを使用するようカスタマイズすることもできます。[移行プロパティの編集](#)を参照してください。

アップグレードの考慮事項

前のリリースからアップグレードする場合は、ライフサイクル管理でエクスポートしたコンテンツを `import_export` の場所に抽出する必要があります。

アプリケーションおよびアプリケーション・グループ

- インポート中のアプリケーションがターゲット環境にない場合、ライフサイクル管理によってアプリケーション・シェルが作成されます。
- 移行を実行するには、アプリケーションがアプリケーション・グループに割り当てられているか、デフォルト・アプリケーション・グループに属している必要があります。同じ名前の2つのアプリケーションが存在する場合は、デフォルト・アプリケーション・グループに属するアプリケーションを移行できません。

ノート:

名前が同じアプリケーションを複数保持できるのは、デフォルト・アプリケーション・グループのみです。ただし、別のアプリケーション・グループに割り当てられないかぎり、アーティファクトの移行は行われません。

- インポート中のアプリケーションがターゲット環境に存在しないアプリケーション・グループに属している場合、ライフサイクル管理にそのアプリケーション・グループが作成されます。

ライフサイクル管理での移行時の EPM System 環境の可用性

ライフサイクル管理でのアーティファクトの増分移行操作は、次の場合以外、アプリケーションの通常使用時に行うことができます:

- ある環境から別の環境へのアプリケーションまたはリポジトリの完全移行の場合、システムをメンテナンス期間とすることをお勧めします。
- Oracle Hyperion Financial Management でディメンション・メタデータ・アーティファクトがインポートされる場合、アプリケーションの現在のユーザー・セッションが無効化され、ユーザーはアプリケーションを再度開く必要があります。

ノート:

Oracle Hyperion Planning、Oracle Hyperion Calculation Manager、Oracle Essbase および Oracle Hyperion Financial Reporting には制限はありません。

その他の重要事項

- ライフサイクル管理をバックアップとリカバリの唯一の方法にしないでください。[バックアップおよびリカバリ](#)を参照してください。
- デプロイメント・メタデータのアーティファクトには、デプロイメントの物理サーバー名と構成情報が含まれます。この情報は、ある環境から別の環境(たとえば、Dev から Test)に移行しないでください。このデータを移行すると、宛先環境の構

成情報が破損し、システムが使用できなくなります。配置メタデータとライフサイクル管理を参照してください。

- ライフサイクル管理での移行は、Windows の予約名(CON、PRN、AUX、NUL など)と同じ名前のアーティファクトおよびフォルダで失敗します。(予約名の詳細なリストは、オペレーティング・システムのベンダーのサイトを参照してください。)
- シングル・アーティファクト・エクスポートは、ファイル・システムで変更可能なアーティファクトでのみ使用される必要があります。ファイル・システムで変更可能なアーティファクトに関する情報の製品の付録を参照してください。

ライフサイクル管理のインストール

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理は、Oracle Hyperion Shared Services とともにインストールされます。

ライフサイクル管理のコンポーネントは、`EPM_ORACLE_HOME/common/utilities/LCM/11.1.2.0` にインストールされます。

Shared Services 高可用性用のライフサイクル管理の構成

Oracle Hyperion Shared Services を高可用性用に構成し、Windows サービスとして起動する場合、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理に対して構成ステップを実行する必要があります。このシナリオには、移行時に共有ディスクを使用してアーティファクトを格納することも含まれます。共有ディスクの場所を EPM System コンフィグレータの「LCM 共有ディスクの場所」フィールドに入力します。

EPM System コンフィグレータの「LCM 共有ディスクの場所」フィールドの詳細は、『Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System インストールおよび構成ガイド』の Foundation 固有の構成タスクに関する項を参照してください。高可用性の構成の詳細は、『Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System 高可用性および障害リカバリ・ガイド』の Shared Services 高可用性用のライフサイクル管理の構成に関する項を参照してください。

ライフサイクル管理のクイック・スタート

ここでは、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理での移行プロセスの概要を示します。各部分のプロセスの説明は、次の表で説明されているガイドまたは項で説明されています。

▲ 注意:

ライフサイクル管理のインポートを実行する前に、宛先環境をバックアップしておくことをお勧めします。ライフサイクル管理を使用したエクスポートおよびインポートでは、元に戻せません。

表 2-1 ライフサイクル管理のプロセス

タスク	追加情報
<p>1. Oracle Hyperion Shared Services および Oracle Enterprise Performance Management System 製品をインストールして構成します。</p>	
<p>2. LCM 管理者の役割をライフサイクル管理のユーザーに割り当てます。</p>	
<p>ノート: ほとんどの製品では、ライフサイクル管理タスクを実行するための追加の役割をユーザーにプロビジョニングする必要があります。追加の役割については、このガイドの巻末付録を参照してください。</p>	
<p>3. 移行のインポートおよびエクスポートのオプションを定義します。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oracle Hyperion Shared Services Console については、ライフサイクル管理および Shared Services Console の操作を参照してください • ライフサイクル管理ユーティリティについては、ライフサイクル管理ユーティリティの使用を参照してください
<p>4. Shared Services Console またはライフサイクル管理ユーティリティを使用して、アーティファクトをファイル・システムにエクスポートします。</p>	<p>ファイル・システムへのエクスポート。</p>
<p>1. 必要に応じて、Shared Services のアーティファクトをすべて選択します。</p>	
<p>2. 必要に応じて、製品固有のアーティファクトをすべて選択します。</p>	
<p>関連するすべてのアーティファクトを選択することもできます。たとえば、Oracle Hyperion Calculation Manager のルール、Oracle Hyperion Financial Reporting のレポート、Oracle Essbase のグローバル代替変数などです。</p>	
<p>3. 選択したアーティファクトを単一のファイル・システム・フォルダにエクスポートします。</p>	
<p>5. 製品固有の移行の前提条件を実行します。</p>	<p>各製品の移行の前提条件の項。このガイドの終わりにある付録を参照してください。</p>
<p>6. 宛先環境をバックアップします。</p>	
<p>7. Shared Services Console またはライフサイクル管理ユーティリティを使用して、アーティファクトをファイル・システムからインポートします。エクスポートされたファイル・システム・フォルダを右クリックして、「インポート」を選択します。</p>	<p>ファイル・システムからのインポート。</p>
<p>8. 移行ステータス・レポートを表示して、すべて正常に移行されたことを確認します。</p>	<p>移行ステータス・レポート。</p>

バックアップおよびリカバリ

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用すれば、サーバーやコンテンツの物理バックアップが不要になるわけではありません。ライフサイクル管理はほとんどのアプリケーション・アーティファクトをエクスポートできるため、アプリケーション・コンテンツのアーカイブに適しています。次のような場合にライフサイクル管理を使用できます:

- ビジネス・ユーザーがアプリケーション・コンテンツを編集する際の、アーティファクトの一時バックアップの作成。たとえば、Oracle Essbase または Oracle Hyperion Planning のディメンションに対して変更を行う場合、何か問題が発生したらその変更を元に戻せるようにするため、編集を行う前にこのディメンションのライフサイクル管理によるエクスポートを実行できます。このエクスポートされたディメンションは一時バックアップとして機能します。この後で製品のディメンションを編集できます。
- インポートを実行する前のアーティファクトのアーカイブ。テスト・システムから本番システムにコンテンツを移行する場合、本番アーティファクトをエクスポートして任意のバージョン・コントロール・システムにチェックインすることで、本番アーティファクトをアーカイブする場合があります。

ノート:

ライフサイクル管理は、論理的なバックアップとリカバリのソリューションとしてのみ使用できます。データのバックアップとリカバリのソリューションとしては推奨されません。多くの製品では、独自のバックアップとリカバリのソリューションが提供されています。これらのソリューションについては、『Oracle Enterprise Performance Management System バックアップおよびリカバリ・ガイド』に記載されています。

セキュリティ

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用するには、ユーザーおよびグループに対してプロビジョニングによるセキュリティを設定する必要があります。ライフサイクル管理を実行するユーザーには LCM 管理者の役割を割り当てる必要があります。LCM 管理者は、Oracle Hyperion Shared Services に登録されたすべてのアプリケーションに対し、移行を実行できます。つまり LCM 管理者は同じ Shared Services インスタンスを使用して、すべてのアプリケーションを抽出およびロードできます。

ノート:

デプロイメント・メタデータ、Oracle Essbase、Oracle Essbase Studio、Oracle Hyperion Financial Management、Oracle Hyperion Planning および Oracle Hyperion Profitability and Cost Management に対して、ライフサイクル管理ユーザーがライフサイクル管理タスクを実行するには、LCM 管理者の役割の他に追加の製品の役割がプロビジョニングされている必要があります。追加の役割については、このガイドの巻末付録を参照してください。

LCM 管理者の役割の割当ての詳細は、*Oracle Enterprise Performance Management System ユーザー・セキュリティ管理ガイド*を参照してください。

3

ライフサイクル管理の用途

次も参照:

- [Shared Services の用途](#)
- [アーティファクト 移行の用途](#)
- [バージョン・コントロール・システムにおけるライフサイクル管理の使用](#)
- [ライフサイクル管理と既存のワークフロー・システムとの統合](#)

Shared Services の用途

ネイティブ・ディレクトリ(セキュリティ)の移行と一括のセキュリティ更新

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理では、アーティファクト(割り当てられた役割、委任リスト、グループ、役割およびユーザー)が異なるシステム間で移行されます。ライフサイクル管理によって、移行対象のアーティファクトを定義できます。さらに、ライフサイクル管理では、ある環境内でセキュリティの更新を一括で実行できます。たとえば、あるユーザーまたはユーザー群に対するセキュリティ割当てをすべて変更できます。

[ネイティブ・ディレクトリ\(セキュリティ\)の移行](#)を参照してください。

タスクフローの移行

ライフサイクル管理を使用すると、次の Oracle Enterprise Performance Management System 製品の Oracle Hyperion Shared Services タスクフロー・アーティファクトを移行できます:

- Oracle Hyperion Financial Management
- Oracle Hyperion Profitability and Cost Management

タスク・フローのアーティファクトを使用して、任意の環境から別の環境へタスク・フローの定義を移行したり、ファイル・システムでタスク・フローを編集したりできます。詳細は、[Shared Services とライフサイクル管理](#)を参照してください。

Shared Services レジストリ・データの編集

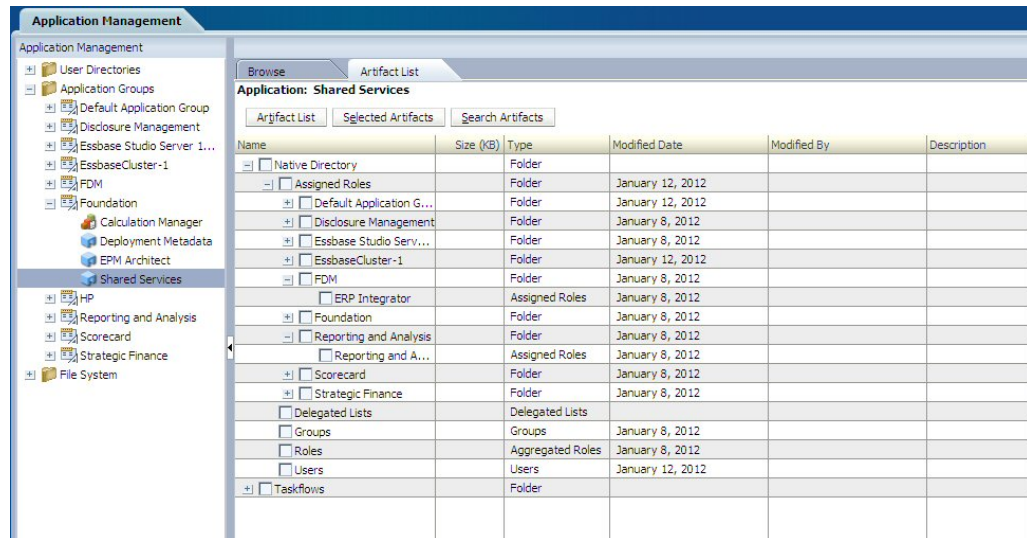
ライフサイクル管理を使用すると、Oracle Hyperion Shared Services レジストリ・データを編集して、Secure Socket Layer(SSL)接続の有効/無効を切り替えたり、その他の構成変更を手動で実行することができます。[Shared Services レジストリ・データの編集](#)を参照してください。

特定の EPM System アプリケーションのプロビジョニング・アーティファクトの移行

ライフサイクル管理では、すべてのアプリケーションのプロビジョニングを移行しなくても、ある特定のアプリケーションのプロビジョニング・アーティファクトを移行できます。プロビジョニング・アーティファクトは、Oracle Hyperion Shared Services Console の「ネイティブ・ディレクトリ」(「割り当てられた役割」)ノードの下に表示されます。

次の図は、Shared Services Console 内のプロビジョニング・アーティファクトの場所を示しています。

図 3-1 Shared Services Console のプロビジョニング・アーティファクト



手順情報は、[ネイティブ・ディレクトリ\(セキュリティ\)の移行](#)を参照してください。

LCM デザイナーの役割での移行

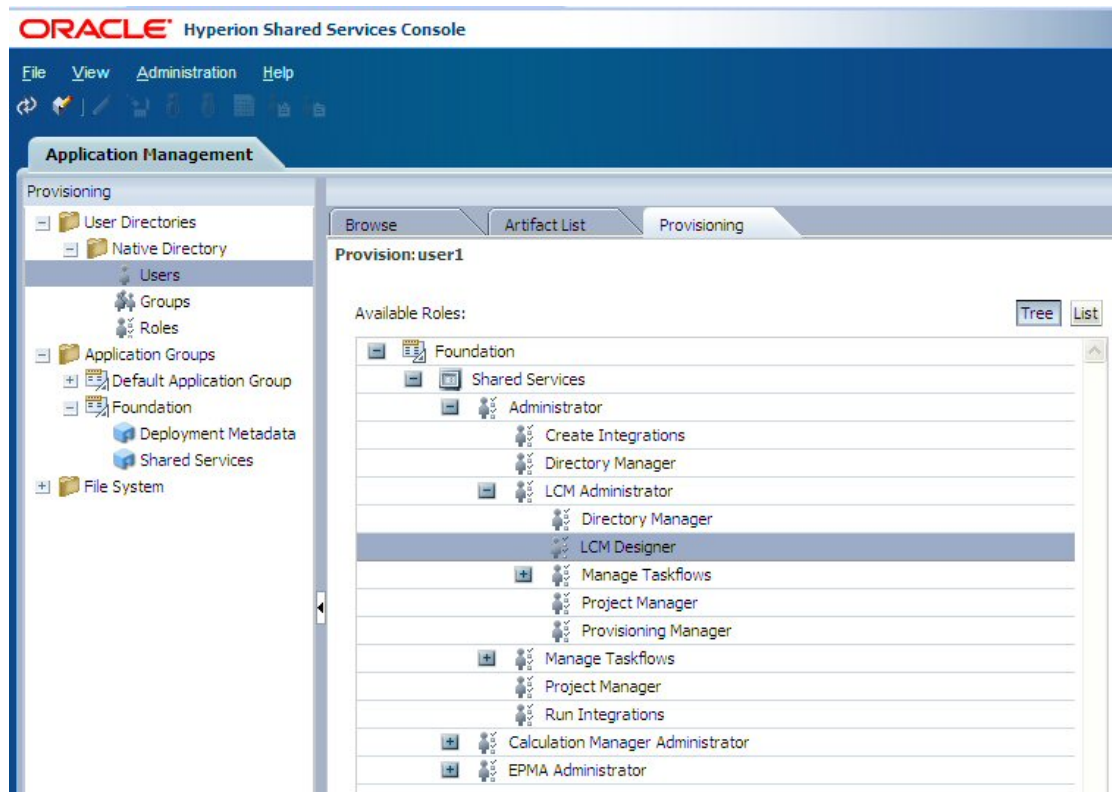
ライフサイクル管理でのインポート操作は、ターゲット環境の分析を必要とし、通常は管理者によって実行されます。ただし、アプリケーションのビジネス・ユーザーはシステムにおける変更を認識するため、通常、移行するコンテンツはアプリケーションのビジネス・ユーザーによって定義されます。LCM デザイナーの役割では、ユーザーは移行を定義し、エクスポート操作を実行できますが、インポート操作の実行は制限されます。

たとえば、次のシナリオを考えてください：

費用予算の管理を担当するプランニング管理者は、テスト環境の費用勘定科目に関連するデータ・フォームを変更します。プランニング管理者に LCM デザイナーの役割を割り当てると、管理者はデータ・フォームを本番環境に移動する移行を定義できます。管理者は、アーティファクトがエクスポートされたことを IT マネージャに通知します。IT マネージャは、エクスポートされたフォルダを本番環境にコピーし、インポート操作を実行します。(エクスポートされたフォルダには、Import.xml ファイルでのインポート実行の定義が含まれています。)

LCM デザイナーの役割は、Shared Services Console で割り当てます。(ユーザー役割とセキュリティのガイドの EPM System の役割に関する項を参照。)

図 3-2 Shared Services Console の LCM デザイナーの役割



ユーザーに LCM デザイナーの役割が割り当てられると、Shared Services Console は次のよう
に変更されます:

- 編集後に、単一のアーティファクトをインポートする機能が無効になります。
- ファイル・システム・フォルダを右クリックした場合に表示されるインポート・オプションが無効になります。
- Shared Services Console の下部にある「インポート」ボタンが無効になります。

アーティファクト 移行の用途

製品間でアーティファクトの依存関係があるアプリケーションの移行

移行を確実に成功させるために、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理では、製品レベルにかぎり、特定の順序に従ってアーティファクトがインポートされます。ライフサイクル管理では、(アーティファクト・レベルの)複数の製品に対しては、アーティファクトのインポートが自動的に指示されません。たとえば、Oracle Hyperion Financial Management アプリケーションは、Oracle Hyperion Shared Services からのディメンション、ビジネス・ルール、ユーザー・プロビジョニング、および Oracle Hyperion Financial Reporting からのレポートで構成されている可能性があります。

ライフサイクル管理を使用して複数の製品からアーティファクトを移行する場合は、製品アーティファクトをインポートする前に、製品間に依存するアーティファクトが宛先に存在することを確認する必要があります。これは、ライフサイクル管理の移行を初めて実行する場合に、特に重要です。

次のドキュメントには、ライフサイクル管理の移行を初めて実行する場合の手順が示されています。

- *Oracle Enterprise Performance Management System の Oracle Hyperion Planning アプリケーションの移行*
- *Oracle Enterprise Performance Management System の Oracle Hyperion Profitability and Cost Management アプリケーションの移行*
- *Oracle Enterprise Performance Management System の Oracle Hyperion Financial Management アプリケーションの移行*

ドキュメント・ライブラリ(http://docs.oracle.com/cd/E57185_01/index.htm)を参照してください。

編集目的でのアーティファクトのエクスポートとインポート

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理では、アーティファクトをファイル・システムにエクスポートし、編集してからインポートできます。手順の詳細は、[編集する個々のアーティファクトのエクスポートとインポート](#)を参照してください。

アーティファクトの単独編集

Oracle Hyperion Shared Services Console では、移行定義ファイルを使用しなくても、個々のアーティファクトをファイル・システムにエクスポートし、編集してからインポートできます。手順の詳細は、[編集する個々のアーティファクトのエクスポートとインポート](#)を参照してください。

ノート:

アーティファクトにはファイル・システムで編集できないものもあります。[個々のアーティファクトの編集](#)を参照してください。

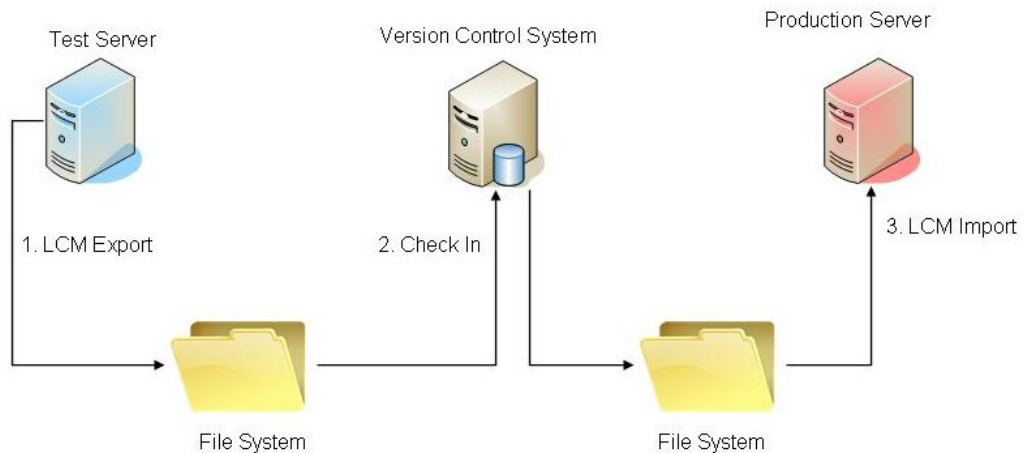
アーティファクトは、エクスポート元と同一のアプリケーションにインポートする必要があります。

バージョン・コントロール・システムにおけるライフサイクル管理の使用

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理では、Oracle® Universal Content Management などの既存のドキュメントまたはソース・コードのコントロール・システムを使用して、Oracle Enterprise Performance

Management System のアーティファクトをバージョン管理できます。最も効果的なアプローチは、アーティファクトをファイル・システムにエクスポートしてから、それを本番サーバーにインポートする前にバージョン・コントロール・システムにインポートすることです。

図 3-3 ライフサイクル管理を使用したバージョン管理



このアプローチは、使用されている本番コントロール・ツールに応じていくつかの方法で自動化できます。たとえば、エクスポートされたアーティファクトを最初にバージョン・コントロール・システムにインポートしてから、本番システムにインポートするスクリプトを記述することで、自動化を実現できます。この変更をプロセスに組み込むことで、本番システムのアーティファクトが、該当する日付メタデータを備えて常に企業のバージョン・コントロール・システムに存在するようになります。したがって顧客は、「先週は正常に動作していたシステムが、現在は動作していない場合、アーティファクトに対するどの変更が先週、本番システムに移行されたのでしょうか」などの質問に回答できます。バージョン・コントロール・システムが比較機能をサポートしている場合は、テキストベースまたは XML ベースで EPM System アーティファクトに対する差異を提供できます。

ファイル・システムへの移行やファイル・システムからの移行の詳細は、[アーティファクトの移行](#)を参照してください。

ライフサイクル管理と既存のワークフロー・システムとの統合

Java API またはコマンドライン・ユーティリティを使用すると、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を既存のワークフロー・システムに統合できます。移行のロジックは移行定義ファイルで取得されるため、コマンドライン・ユーティリティがほとんどのケースで効率的です。移行定義ファイル(XML ファイル)は、Oracle Hyperion Shared Services Console でライフサイクル管理機能を使用して作成するか、ワークフロー・システムによってプログラマ的に作成できます。

Shared Services Console で作成された移行定義ファイルを使用する場合は、プログラム上で変更してユーザーの資格証明を追加する必要があります。この資格証明は、XML ファイルへの挿入時はプレーン・テキストの状態ですが、最初に移行が実行される際は自動的に暗号化

されます。移行定義ファイルを一度作成すると、コマンドライン・ユーティリティまたは **Java API** を使用して本番管理システムから起動できるようになります。

4

Shared Services Console

次も参照:

- [Shared Services Console の概要](#)
- [Shared Services Console の起動](#)
- [ライフサイクル管理および Shared Services Console の統合](#)

Shared Services Console の概要

Oracle Hyperion Shared Services Console は、ビュー・ペインとタスク・タブで構成されています。初めにログインすると、Shared Services Console にはビュー・ペインと「参照」タブが表示されます。

ビュー・ペインは、ユーザー・ディレクトリ、ユーザー、グループ、役割、アプリケーション・グループおよびアプリケーションなどのオブジェクトを選択できるナビゲーション・フレームです。通常は、ビュー・ペインで現在選択されている項目の詳細が「参照」タブに表示されます。その他のタスク・タブは、実行するタスクに応じて開きます。たとえば、「レポート」タブはレポートを生成するとき、「構成」タブはユーザー・ディレクトリを構成するときに開きます。

現在の構成に応じて、Shared Services Console のビュー・ペインには既存のオブジェクトが一覧表示されます。これらのオブジェクトを展開すると、詳細を表示できます。たとえば、「ユーザー・ディレクトリ」オブジェクトを展開すると、構成済のすべてのユーザー・ディレクトリが一覧表示されます。構成済のユーザー・ディレクトリでユーザーとグループを検索することもできます。

オブジェクトを右クリックすると表示されるショートカット・メニューは、ビュー・ペイン上のオブジェクトに関連付けられています。

ビュー・ペインのオブジェクトに関連付けられたショートカット・メニューは、オブジェクトに対する操作を実行する最も早い方法です。ショートカット・メニューのオプションは、選択した対象に従って動的に変更されます。ショートカット・メニューのコマンドは、メニュー・バーのメニューでも使用可能です。使用可能なメニュー・オプションを表すボタンがツールバーに表示されます。

Shared Services Console の起動

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace のメニュー・オプションを使用して、Oracle Hyperion Shared Services Console にアクセスします。

 ノート:

EPM Workspace は、他の Oracle Enterprise Performance Management System 製品へのアクセスに使用するポータルです。現在の EPM Workspace ユーザーに割り当てられた Oracle Hyperion Shared Services の役割によって、Shared Services Console でユーザーが使用できるリソースが決まります。

Shared Services Console を起動するには:

1. 次に移動します:

`http://Web_server_name:port_number/workspace`

URL の中で、`Web_server_name` は Oracle Hyperion Foundation Services が使用する Web サーバーが実行されているコンピュータの名前を示し、`port_number` は Web サーバー・ポートを示します。たとえば、`https://myWebserver:19000/workspace` のようになります。

 ノート:

セキュアな環境の EPM Workspace にアクセスする場合、プロトコルとして `https` (`http` ではなく) を使用し、セキュアな Web サーバー・ポート番号を使用します。たとえば、`https://myWebserver:19043/workspace` のような URL を使用します。

2. 「アプリケーションの起動」をクリックします。

ポップアップ・ブロックが原因で EPM Workspace が開かない場合があることに注意してください。

3. ログオン・ウィンドウで、ユーザー名とパスワードを入力します。

最初は、Shared Services Console へアクセスできる唯一のユーザーは、ユーザー名とパスワードがデプロイメント・プロセス中に指定された EPM System 管理者です。

4. 「ログオン」をクリックします。

5. EPM Workspace から、「ナビゲート」、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。

ライフサイクル管理および Shared Services Console の統合

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理は Oracle Hyperion Shared Services Console と統合され、アーティファクトはアプリケーション・グループおよびアプリケーションの下にリストされます。たとえば、Shared Services Console には Development というアプリケーション・グループが表示されません。Development アプリケーション・グループの下には、HFM Management Reporting

アプリケーションが表示されます。HFM Management Reporting アプリケーションの下には、ディメンショナル・モデルまたは非ディメンショナル・モデルが表示されます (Accounts、Entities、Security、Member Lists など)。

5

アプリケーションおよびアプリケーション・グループでの操作

次も参照:

- [概要](#)
- [アプリケーション・グループの操作](#)
- [アプリケーションの管理](#)

概要

アプリケーション・グループとアプリケーションは、Oracle Enterprise Performance Management System における重要な概念です。アプリケーションは、Oracle Hyperion Shared Services に登録されている EPM System 製品の 1 つのインスタンスへの参照です。プロビジョニングおよび Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理アクティビティは、アプリケーションに対して実行されます。通常、アプリケーションはアプリケーション・グループにグループ分けされます。

アプリケーション・グループの操作

通常、デプロイしたアプリケーションは、Oracle Enterprise Performance Management System によって、デプロイ時に選択した既存のアプリケーション・グループか、デフォルト・アプリケーション・グループ内に置かれます。

アプリケーション・グループは EPM System アプリケーションのコンテナです。たとえば、アプリケーション・グループには、Oracle Hyperion Planning アプリケーションが含まれている場合があります。アプリケーションが属することのできるアプリケーション・グループの数は 1 つですが、アプリケーション・グループには複数のアプリケーションを含められます。

EPM System 製品では、アプリケーションは独自のアプリケーション・グループ内に置かれます。EPM System 製品によって独自のアプリケーション・グループが作成されない場合、アプリケーション・グループ(たとえば、デフォルト・アプリケーション・グループ)を選択し、アプリケーションを整理します。

Oracle Hyperion Shared Services に登録されているが、アプリケーション・グループに追加されていないアプリケーションは、ビュー・ペインの「デフォルト・アプリケーション・グループ」ノードの下にリストされます。「デフォルト・アプリケーション・グループ」ノードに一覧表示されているアプリケーションの役割にユーザーおよびグループをプロビジョニングし、プロビジョニング情報を失うことなくアプリケーションをアプリケーション・グループに移動できます。必要に応じて、カスタムのアプリケーション・グループを作成できます。

 **ノート:**

アプリケーション・グループを作成および管理するには、Shared Services 管理者またはプロジェクト・マネージャである必要があります。Shared Services 管理者はすべての登録済アプリケーションを使用できます。プロジェクト・マネージャは自分がプロビジョニング・マネージャであるアプリケーションのみ使用できます。

アプリケーション・グループの作成

アプリケーション・グループの作成中、新規アプリケーション・グループにアプリケーションを割り当てることもできます。

アプリケーション・グループを作成するには:

1. Oracle Hyperion Shared Services Console を起動します。
[Shared Services Console](#) の起動を参照してください。
2. ビュー・ペインで、「**アプリケーション・グループ**」を右クリックし、「**新規**」を選択します。
「新規アプリケーション・グループ」画面が表示されます。
3. 「**名前**」に一意的アプリケーション・グループ名を入力し、「**説明**」にはオプションの説明を入力します。
4. このアプリケーション・グループにアプリケーションを割り当てるには:
 - 「**アプリケーション・グループのアプリケーションのリスト**」から、割り当てるアプリケーションを含むアプリケーション・グループを選択します。
 - 「**リストの更新**」をクリックします。
「**使用可能なアプリケーション**」リストにアプリケーション・グループに割り当てることのできるアプリケーションが表示されます。
 - 「**使用可能なアプリケーション**」でアプリケーション・グループに割り当てるアプリケーションを選択し、「**追加**」をクリックします。
 - 割り当てられたアプリケーションを除去するには、「**割り当てられたアプリケーション**」から除去するアプリケーションを選択し「**削除**」をクリックします。現在のセッションで割り当てたアプリケーションをすべて除去するには、「**リセット**」をクリックします。
 - a. 「**アプリケーション・グループのアプリケーションのリスト**」から、割り当てるアプリケーションを含むアプリケーション・グループを選択します。
 - b. 「**リストの更新**」をクリックします。
「**使用可能なアプリケーション**」リストにアプリケーション・グループに割り当てることのできるアプリケーションが表示されます。
 - c. 「**使用可能なアプリケーション**」でアプリケーション・グループに割り当てるアプリケーションを選択し、「**追加**」をクリックします。
 - d. 割り当てられたアプリケーションを除去するには、「**割り当てられたアプリケーション**」から除去するアプリケーションを選択し「**削除**」をクリックします。現在のセッションで割り当てたアプリケーションをすべて除去するには、「**リセット**」をクリックします。

5. 「終了」をクリックします。
6. 「追加作成」をクリックし、別のアプリケーション・グループを作成するか、「OK」をクリックしてステータス画面を閉じます。

アプリケーション・グループ・プロパティの変更

プロパティおよびアプリケーションの割当てなどアプリケーション・グループの設定はすべて変更できます。

ノート:

また、別のアプリケーション・グループからアプリケーションを移動することで、アプリケーション・グループにアプリケーションを追加することもできます。[アプリケーションの移動](#)を参照してください。

アプリケーション・グループを変更するには:

1. Shared Services Console を起動します。
[Shared Services Console の起動](#)を参照してください。
2. ビュー・ペインで「**アプリケーション・グループ**」を選択します。
3. 「参照」タブでアプリケーション・グループを右クリックし、「開く」を選択します。
4. 必要に応じてアプリケーション・グループ・プロパティを変更します。
アプリケーションの割当てまたは削除の詳細は、[アプリケーション・グループの作成](#)を参照してください。
5. 「保存」をクリックします。

アプリケーション・グループの削除

アプリケーション・グループを除去すると、アプリケーションとアプリケーション・グループとの関連付けが除去され、アプリケーションからプロビジョニング割当てが削除されて、アプリケーション・グループも削除されます。

アプリケーション・グループを削除するには:

1. Shared Services Console を起動します。
[Shared Services Console の起動](#)を参照してください。
2. ビュー・ペインでアプリケーション・グループを右クリックし、「削除」を選択します。
3. 「はい」をクリックします。

ノート:

デフォルト・アプリケーション・グループまたは基本アプリケーション・グループは削除できません。[Shared Services Console](#) のファイル・システム・ノードを削除することもできません。

アプリケーションの管理

Oracle Hyperion Shared Services により、登録済 Oracle Enterprise Performance Management System アプリケーションが追跡されます。通常、EPM System 製品は、EPM System コンフィグレータを使用してデプロイする際に Shared Services に登録されます。EPM System アプリケーション・インスタンスは、デプロイする際に Shared Services に登録されます。

一部のアプリケーションを登録すると、アプリケーション・グループが作成され、アプリケーションが割り当てられます。登録によりアプリケーション・グループが作成されない場合は、アプリケーションがデフォルト・アプリケーション・グループの下にリストされます。これらのアプリケーションをプロビジョニングできます。デフォルト・アプリケーション・グループから別のアプリケーション・グループにアプリケーションを移動すると、Shared Services にプロビジョニング情報が保存されます。アプリケーションがアプリケーション・グループに割り当てられていなくても、アプリケーションをデフォルト・アプリケーション・グループに移行できます。

ノート:

名前が同じアプリケーションを複数保持できるのは、デフォルト・アプリケーション・グループのみです。ただし、アプリケーションが別のアプリケーション・グループに割り当てられないかぎり、アーティファクトの移行は行われません。

アプリケーションの移動

アプリケーション・グループからアプリケーションを移動すると、アプリケーションとアプリケーション・グループ間の関連付けが除去されます。

アプリケーションを移動するには:

1. Oracle Hyperion Shared Services Console を起動します。
[Shared Services Console の起動](#)を参照してください。
2. 移動するアプリケーションを含むアプリケーション・グループのノードを展開します。
3. アプリケーションを右クリックし、「**移動**」を選択します。
4. 「**移動**」タブでアプリケーションの移動先のアプリケーション・グループを選択します。
5. 「**保存**」をクリックします。

ノート:

Shared Services とデプロイメント・メタデータのアプリケーションは、Foundation アプリケーション・グループから移動できません。

複数のアプリケーションの削除

Shared Services の管理者がアプリケーションを削除すると、プロビジョニング情報も削除されます。

複数のアプリケーションを削除するには:

1. Shared Services Console を起動します。
[Shared Services Console の起動](#)を参照してください。
2. ビュー・ペインで、「**アプリケーション・グループ**」を右クリックし、「**アプリケーションの削除**」を選択します。
3. 削除するアプリケーションを選択します。
アプリケーション・グループ内のすべてのアプリケーションを削除するには、そのアプリケーション・グループを選択します。

ノート:

この画面でアプリケーション・グループを削除できません。[アプリケーション・グループの削除](#)を参照してください。

4. 「**削除**」をクリックします。
5. 「**OK**」をクリックします。

アプリケーションの削除

Shared Services の管理者はアプリケーション・グループからアプリケーションを削除できます。アプリケーション・グループからアプリケーションを削除する場合、そのアプリケーションのプロビジョニング情報はすべて除去されます。

アプリケーションを削除するには:

1. Shared Services Console を起動します。
[Shared Services Console の起動](#)を参照してください。
2. ビュー・ペインで、削除するアプリケーションを含むアプリケーション・グループのノードを展開します。
3. アプリケーションを右クリックし、「**削除**」を選択します。
4. 「**OK**」をクリックします。

6

ライフサイクル管理および Shared Services Console での操作

次も参照:

- [アーティファクトの表示](#)
- [アーティファクトの検索](#)
- [アーティファクトの移行](#)
- [Shared Services レジストリ・データの編集](#)
- [移行プロパティの編集](#)
- [移行データの削除](#)
- [ライフサイクル管理のレポート](#)

アーティファクトの表示

Oracle Hyperion Shared Services Console の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理インタフェースを使用して、アーティファクトの表示、検索、エクスポートおよびインポートが可能です。アーティファクトは各種カテゴリにソートされているため、整然と表示されます。

表形式のライフサイクル管理インタフェースにより、複数のアプリケーションを表示できます。

ノート:

アーティファクトは製品ごとに異なります。製品のアーティファクトおよびカテゴリの詳細は、このガイドの終わりにある付録を参照してください。

Shared Services Console でアーティファクトを表示するには:

1. Shared Services Console を起動します。
[Shared Services Console の起動](#)を参照してください。
2. ビュー・ペインで「**アプリケーション・グループ**」ノードを展開し、アプリケーション・グループを表示します。
3. アプリケーションを表示するために、アプリケーション・グループを展開します。

 ノート:

「**Foundation**」アプリケーション・グループには、Oracle Hyperion Calculation Manager、デプロイメント・メタデータ、Oracle Hyperion Shared Services などの Foundation アプリケーションが含まれています。「**ファイル・システム**」ノードでは、EPM System コンフィグレータに定義されたデフォルトの Shared Services ファイル・システムの場所を読み取られます。

4. アプリケーションを選択して(またはアプリケーションを右クリックし、「**エクスプローラ**」を選択して)、アーティファクトのリストを表示します。

「**アーティファクト・リスト**」タブにはアーティファクト・リストが表示されます。アーティファクト・リストの上に、次のビュー・オプションが表示されます。

- 「**アーティファクト・リスト**」: アプリケーションとリポジトリのアーティファクトを表示
各アプリケーション・グループに新しいタブが表示されます。移行が完了すると、タブは閉じます。
- 「**選択済アーティファクト**」: タブであらかじめ選択済のアーティファクトを表示
ライフサイクル管理インタフェースでは、アプリケーションとアプリケーション・グループ間で移動した際に選択したアーティファクトを記憶しています。この機能は複数の製品間でアプリケーションの移行を定義するときに役立ちます。
- 「**アーティファクトの検索**」: アーティファクトの検索オプションを表示します。

アーティファクトの検索

アーティファクト・リストの上にあるアーティファクトの検索オプションを使用して、アーティファクトの検索オプションを表示できます。

Oracle Hyperion Shared Services Console でアーティファクトを検索するには:

1. Shared Services Console を起動します。
[Shared Services Console の起動](#)を参照してください。
2. アーティファクトを表示します。[アーティファクトの表示](#)を参照してください。
3. 「**アーティファクト・リスト**」タブで、「**アーティファクトの検索**」をクリックします。
4. 検索オプションを入力します:
 - **アーティファクト名** - アーティファクトの名前。アスタリスク(*)をパターン検索でワイルドカードとして使用するか、フィルタの条件に一致するアーティファクトを検索します。たとえば、**A***と指定すると、**A**(検索は大文字と小文字を区別しないため、小文字の **a** も含む)で始まるすべてのアーティファクトが戻ります。***A** では **A**(または小文字の **a**)で終わるすべてのアーティファクトが戻ります。

- **変更日** - 次のオプションから選択します。
 - **今日** - 今日変更されたアーティファクト
 - **昨日** - 昨日変更されたアーティファクト
 - **過去 7 日間** - 最近 7 日間に変更されたアーティファクト
 - **過去 1 か月間** - 最近 1 か月間に変更されたアーティファクト
 - **日付範囲** - 指定した日付範囲内(指定した日付を含む)に変更されたアーティファクト

 **ノート:**

変更日をサポートしないアーティファクトは常に表示されます。

変更日または時間をサポートしないアーティファクトのリストは、このガイドの終わりにある付録を参照してください。

- **開始日** - 日付範囲の開始の日(たとえば、01/01/2008)
- **終了日** - 日付範囲の終了の日(たとえば、01/31/2008)
- **変更者** - ユーザーの名前。アスタリスク(*)をパターン検索でワイルドカードとして使用するか、フィルタの条件に一致するアーティファクトを検索します。検索では大文字/小文字は区別されません。

 **ノート:**

検索条件が指定されないと、アプリケーションのすべてのアーティファクトが表示されます。

5. 「**検索**」をクリックします。

アーティファクトの移行

アーティファクトを次のインスタンスのファイル・システムとの間で移行することができます:

- ソースと宛先が同じ **Oracle Hyperion Shared Services** インスタンスに登録されている場合
- ソースと宛先が異なる **Shared Services** インスタンスに登録されているが、共有ファイル・システムが使用されている場合

ソースと宛先が同じ **Shared Services** インスタンスに登録されておらず、同じネットワーク内にもない場合は、中間のファイル・システムにアーティファクトをエクスポートし、**FTP**、**DVD**、または他の転送メソッドを使用して、中間のファイル・システムを宛先システムに転送できます。

 ノート:

転送のシナリオでは、ファイル・システム・フォルダが `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/import_export` フォルダに直接コピーされることを確認します。

ファイル・システムへのエクスポート

ファイル・システムの場所は、**Shared Services** の **Java Web** アプリケーション・サーバー・コンピュータです。**Shared Services** コンピュータのデフォルトの宛先は、`MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/import_export` です。ファイル・システムの場所にエクスポート(コピー)されたアプリケーションまたはアーティファクトは、ビュー・ペインの「ファイル・システム」ノードの下に表示されます。アーティファクトがファイル・システムにエクスポートされると、ネイティブ製品でアーティファクトが更新された最後の変更日時が保持されます。

Oracle Hyperion Shared Services Console を使用してファイル・システムにアーティファクトとアプリケーションをエクスポートするには:

1. **Shared Services Console** を起動します。
[Shared Services Console の起動](#)を参照してください。
2. 「管理」、「移行オプション」を選択します。
3. **移行オプション**・タブで、移行用のエクスポート・オプションを確認します。
インストールされた製品に対するオプションのみが表示されます。製品によってオプションは異なり、すべての製品にエクスポート・オプションがあるわけではありません。必要に応じて何も変更せずにデフォルトのオプションを受け入れることができます。
製品別のオプションのリストは、[移行オプションの設定](#)を参照するか、このガイドの終わりにある付録を参照してください。
4. 移行オプションを変更した場合は、「保存」をクリックします。
5. 「アプリケーション・グループ」ノードを展開し、エクスポートするアプリケーションを選択します。
アプリケーションを選択すると、「アーティファクト・リスト」タブにアプリケーションとそのアプリケーションとリポジトリ・アーティファクトが表示されます。
6. 各アプリケーションの「アーティファクト・リスト」タブで、エクスポートするアーティファクトを選択します。

 ノート:

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して **Financial Reporting** ユーザー・プリファレンスを移行(エクスポートまたはインポート)することはできません。

個々のアーティファクトを選択するには、アーティファクトの横にあるチェックボックスをクリックします。すべてのアーティファクトを選択するには、「**すべて選択**」をクリックします。

7. Shared Services Console の右下にある「**エクスポート**」ボタンをクリックします。
8. 「**エクスポート**」ダイアログ・ボックスで、アーティファクトがエクスポートされる **ファイル・システム・フォルダ**を入力し、「**エクスポート**」をクリックします。

デフォルトのファイル・システム・フォルダ名は、username DD-MM-YY Hour_Min 形式で表示されます。たとえば、admin 03-01-12 09_32 です。デフォルトを受け入れるか、または異なるファイル・システム・フォルダ名を入力します。

ライフサイクル管理では、フォルダ名にネイティブ・オペレーティング・システムでサポートされない文字は許可されないことに注意してください。たとえば、**Windows** ではフォルダ名にコロンは許可されませんが、ライフサイクル管理でも同様です。

選択されているすべてのアプリケーションおよびアーティファクトは、指定されたファイル・システム・フォルダにエクスポートされます。(複数のアプリケーションがある場合、異なるファイル・システム・フォルダを指定する必要はありません。)

ファイル・システムにすでに存在するファイル・システム・フォルダ名を指定した場合は、新しいファイル・システム・フォルダ名を指定することが求められます。

9. 「**移行ステータス・レポート**」タブで移行ステータスを表示します。

[移行ステータス・レポート](#)を参照してください。

アーティファクトが正常に移行された後で、新しいファイル・システムフォルダが **Shared Services Console** の「**ファイル・システム**」ノードの下に作成されます。ファイル・システム・フォルダを展開すると、アプリケーションが製品名とそれに続くアプリケーション名で表示されます。

ヒント:

ファイル・システムに移行されるアーティファクトのセキュリティを保護できます。第 1 レベルのセキュリティは、ファイル・システム・セキュリティです。ファイル・システム上のアーティファクトへのアクセスを制限するには、**Shared Services** を開始するユーザーに import_export フォルダへのすべての権限を許可し、その他のユーザーには許可しないように、import_export フォルダの権限を変更します。追加のセキュリティ・レベルが必要な場合は、import_export フォルダのコンテンツを、パスワードで保護されたコンテナ(Winzip など)に移動するか、**PGP** またはその他のデータ暗号化メソッドを使用して、ファイル・システム上で暗号化します。アーティファクトをファイル・システムからインポートする前に、権限のあるユーザーがアーティファクトの暗号化を解除するようにしてください。

アーティファクトのファイル・システムへの再エクスポート

必要に応じてアーティファクトをファイル・システムに再エクスポートできます。アーティファクトを再エクスポートするには、「ファイル・システム」ノードの下のフォルダを右クリックし、**エクスポートの繰返し**を選択します。

エクスポートを繰り返すと、アーティファクトは、新しいファイル・システム・フォルダにエクスポートされます。アーティファクトを再インポートするには、「ファイル・システム」ノードの下のフォルダを右クリックし、「**インポート**」を選択します。(インポートする前に製品に設定された移行オプションをチェックする必要があります。)

ファイル・システムからのインポート

ファイル・システムの場所は、Shared Services の Java Web アプリケーション・サーバー・コンピュータです。Shared Services コンピュータのデフォルトの宛先は、`MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/import_export` です。ファイル・システムの場所にエクスポート(コピー)されたアプリケーションまたはアーティファクトは、ビュー・ペインの「ファイル・システム」ノードの下に表示されます。アーティファクトがファイル・システムにエクスポートされると、ネイティブ製品でアーティファクトが更新された最後の変更日時が保持されます。

Shared Services Console を使用して、ファイル・システムからアーティファクトおよびアプリケーションをインポートするには:

1. 宛先環境をバックアップします。
2. Shared Services Console を起動します。
Shared Services Console の起動を参照してください。
3. 「管理」、「移行オプション」を選択します。
4. 移行オプション・タブで、移行用のインポート・オプションを定義します。
インストールされた製品に対するオプションのみが表示されます。製品によってオプションは異なり、すべての製品にインポート・オプションがあるわけではありません。必要に応じて何も変更せずにデフォルトのオプションを受け入れることができます。
製品別のオプションのリストは、[移行オプションの設定](#)を参照するか、このガイドの終わりにある付録を参照してください。
5. 「ファイル・システム」ノードを展開し、インポートするアプリケーションを選択します。
アプリケーションを選択すると、「アーティファクト・リスト」タブにアプリケーションとそのアプリケーションとリポジトリ・アーティファクトが表示されます。
6. 次のいずれかの方法でアーティファクトをインポートします。
 - 「ファイル・システム」フォルダを右クリックして、「インポート」を選択します。
そのフォルダ内のすべてのアプリケーションをインポートします。インポートする「ファイル・システム」フォルダを選択すると、ダイアログ・ボックスが表示され、インポートを続行するかどうかの確認が求められます。
 - 「ファイル・システム」フォルダの下の個々のアプリケーションを右クリックして、「インポート」を選択します。
 - それぞれのアプリケーションの「アーティファクト・リスト」タブで、インポートするアーティファクトを選択し、Shared Services Console の右下にある「インポート」ボタンをクリックします。
デザイナー・ロールが割り当てられたユーザーでは「インポート」ボタンは使用できません。
7. 「インポート」ダイアログ・ボックスで、インポートするアプリケーションを選択し、「インポート」をクリックします。

デフォルトでは、ファイル・システム(移行定義ファイル)からのアプリケーション名が表示されます。存在しない場合は、アプリケーションが作成されます。

8. 「移行ステータス・レポート」タブで移行ステータスを表示します。
[移行ステータス・レポート](#)を参照してください。

移行オプションの設定

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理による移行では、インポートおよびエクスポートのオプションを設定できます。インストールされた製品に対するオプションのみが表示されます。製品によってオプションは異なり、すべての製品にオプションがあるわけではありません。必要に応じて何も変更せずにデフォルトのオプションを受け入れることができます。

移行オプションはすべてのライフサイクル管理の移行にグローバルに適用できます。これらは移行定義ファイルで明示的にオプションを指定することで上書きできます。

移行オプションを設定するには:

1. Oracle Hyperion Shared Services Console を起動します。
[Shared Services Console](#) の起動を参照してください。
2. 「管理」、「移行オプション」を選択します。
3. 「移行オプション」タブで、移行に必要なオプションを入力します。

例 6-1 移行のインポート・オプション

表 6-1 インポート・オプション

インポート・オプション	説明
Essbase Studio - インポート・モード	<p>インポート・オプションを選択します:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 置換: 要素がカタログ・データベースにすでに存在する場合は、カタログ・ファイルの新しい要素で上書きされます。 • マージ: 要素がカタログ・データベースにすでに存在する場合は、その要素が保持され、XML ファイルの重複する要素は使用されません。XML ファイルを使用して、カタログ・データベースが作成されます。少なくとも 1 つのインポートされたオブジェクトがカタログに存在する場合、インポート・プロセスは終了します。 • 要素が存在する場合は中止: XML ファイルを使用してカタログ・データベースが作成されます。少なくとも 1 つのインポートされたオブジェクトがカタログに存在する場合、インポート・プロセスは終了します。 <p>ノート: 「移行オプション」ダイアログ・ボックスで指定された値を上書きするには、移行定義ファイルに次を直接入力します:</p> <pre data-bbox="881 1073 1320 1171"><Options option="OverwriteCatalogObjects" Value="value"/></pre> <p>例:</p> <pre data-bbox="881 1234 1320 1333"><Options option="OverwriteCatalogObjects" Value="SKIP"/></pre> <p>移行定義ファイルに直接入力する場合の有効な値は Replace/Merge/Abort (要素が存在する場合) です。</p>

表 6-1 (続き) インポート・オプション

インポート・オプション	説明
Essbase アプリケーション - アーティファクトを上書き	<p>「はい」の場合、宛先の場所にあるすべてのアーティファクトを上書きします。デフォルト値は「いいえ」です。</p> <p>ノート: 「移行オプション」ダイアログ・ボックスで指定された値を上書きするには、移行定義ファイルに次を直接入力します:</p> <pre data-bbox="878 548 1360 611"><Options option="overWriteArtifact" Value="value"/></pre> <p>例:</p> <pre data-bbox="878 667 1360 730"><Options option="overWriteArtifact" Value="false"/></pre> <p>移行定義ファイルに直接入力する場合の有効な値は True/false です。</p>
Essbase アプリケーション - キューブの再構築	<p>次のいずれかのオプションを選択します:</p> <ul data-bbox="878 856 1365 1249" style="list-style-type: none"> • 「キューブ・データを保持」 - キューブのアウトラインを再構築するときにキューブのデータを保持します。 • 「キューブ・データを破棄」 - キューブのアウトラインを再構築するときにキューブのデータを破棄します。 • 「入力データのみ保持」 - キューブのアウトラインを再構築するときに入力データのみを保持します。 • レベル 0 データのみ保持 - キューブのアウトラインを再構築するときにレベル 0 のデータのみを保持します。 <p>ノート: 「移行オプション」ダイアログ・ボックスで指定された値を上書きするには、移行定義ファイルに次を直接入力します:</p> <pre data-bbox="878 1367 1333 1430"><Options option="restructureCube" Value="value"/></pre> <p>例:</p> <pre data-bbox="878 1486 1333 1549"><Options option="restructureCube" Value="Retain cube data"/></pre> <p>移行定義ファイルに直接入力する場合の有効な値は Retain cube data/Discard cube data/Keep only input data/Keep only 0 level data です。</p>

表 6-1 (続き) インポート・オプション

インポート・オプション	説明
FDME - 検証のスキップ	<p><guilabel moreinfo="none">インポート中に宛先の場所でのターゲット次元メンバーの検証をスキップします。</p> <p>ノート: 「移行オプション」ダイアログ・ボックスで指定された値を上書きするには、移行定義ファイルに次を直接入力します:</p> <pre><Options option="skipValidation" Value="value"/></pre> <p>例:</p> <pre><Options option="skipValidation" Value="true"/></pre> <p>移行定義ファイルに直接入力する場合の有効な値は True/false です。</p>
Financial Close Management - インポート・モード	<p>次のいずれかのオプションを選択します:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 置換 - インポートしたアーティファクトで選択したアーティファクトを上書きします • すべて置換 - インポートしたアーティファクトで既存のアーティファクトをすべて上書きします <p>ノート: 「移行オプション」ダイアログ・ボックスで指定された値を上書きするには、移行定義ファイルに次を直接入力します:</p> <pre><Options option="replaceOption" Value="value"/></pre> <p>例:</p> <pre><Options option="replaceOption" Value="Replace"/></pre> <p>移行定義ファイルに直接入力する場合の有効な値は Replace/Replace All です。</p>

表 6-1 (続き) インポート・オプション

インポート・オプション	説明
HFM - ディメンションのインポート・モード	<p>次のいずれかのインポート操作を選択します:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 置換 - アーティファクトをインポートしたアーティファクトで上書きします。 • マージ - アーティファクトをインポートしたアーティファクトとマージします。 <p>ノート: このオプションは、移行で定義されたすべてのディメンションに適用されます。</p> <p>ノート: 「移行オプション」ダイアログ・ボックスで指定された値を上書きするには、移行定義ファイルに次を直接入力します:</p> <pre data-bbox="878 730 1263 831"><Options option="ImportDimensionMode" Value="value"/></pre> <p>例:</p> <pre data-bbox="878 890 1263 991"><Options option="ImportDimensionMode" Value="Merge"/></pre> <p>移行定義ファイルに直接入力する場合の有効な値は Replace/Merge です。</p>
HFM - フェーズ送信割当てインポート・モード	<p>次のいずれかのインポート操作を選択します:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 置換 - アーティファクトをインポートしたアーティファクトで上書きします。 • マージ - アーティファクトをインポートしたアーティファクトとマージします。 <p>ノート: <Options</p> <pre data-bbox="878 1304 1377 1362">option="ImportPhaseSubmissionAssignmentMode" Value="value"/></pre> <p>例:</p> <pre data-bbox="878 1421 1377 1522"><Options option="ImportPhaseSubmissionAssignmentMode" Value="Replace"/></pre> <p>移行定義ファイルに直接入力する場合の有効な値は Replace/Merge です。</p>

表 6-1 (続き) インポート・オプション

インポート・オプション	説明
Shared Services - 最大エラーしきい値	<p>インポート・プロセスが停止されるまでに許容されるエラーの数。</p> <p>ノート: 「移行オプション」ダイアログ・ボックスで指定された値を上書きするには、移行定義ファイルに次を直接入力します:</p> <pre><Options option="maxerrors" Value="value"/></pre> <p>例:</p> <pre><Options option="maxerrors" Value="100"/></pre> <p>移行定義ファイルに直接入力する場合の有効な値は 10/50/100/500/1000/5000/>5000 です。</p>
Shared Services - インポート・モード	<p>次のいずれかのインポート操作を選択します:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 作成または更新 • 作成 • 更新 • 削除 <p>ノート:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 非アクティブ化されたネイティブ・ディレクトリのユーザーを削除するには、ユーザーを最初にアクティブ化してから削除する必要があります。 • 「移行オプション」ダイアログボックスで指定された値を上書きするには、移行定義ファイルに次を直接入力します。 <pre><Options option="operation" Value="value"/></pre> <p>例:</p> <pre><Options option="operation" Value="Delete"/></pre> <p>移行定義ファイルに直接入力する場合の有効な値は Create or Update/ Create/Update/Delete です。</p>

例 6-2 移行オプションのあるサンプルの移行定義ファイル

次に、移行オプションの行を太字で示したサンプルの移行定義ファイルを示します。

```
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="admin" password="" />
  <Task>
    <Source type="Application" product="HUB" project="Foundation"
application="Shared Services" />
```

```
<Target type="FileSystem" filePath="/exp1/HUB.Shared Services" />
  <Options option="operation" Value="delete" />
  <Artifact recursive="true" parentPath="/Native Directory"
pattern="*" />
  <Artifact recursive="true" parentPath="/Taskflows" pattern="*" />
</Task>
<Task>
  <Source type="FileSystem" filePath="/exp22/HUB.Shared Services" />
  <Target type="Application" product="HUB" project="Foundation"
application="Shared Services" />
  <Artifact recursive="true" parentPath="/Native Directory"
pattern="*" />
  <Artifact recursive="true" parentPath="/Taskflows" pattern="*" />
</Task>
</Package>
```

エクスポート

アーティファクトがエクスポートされた **ファイル・システム・フォルダ**を入力し、「**エクスポート**」をクリックします。

デフォルトのファイル・システム・フォルダ名は、username DD-MM-YY Hour_Min 形式で表示されます。たとえば、admin 03-01-12 09_32 です。デフォルトを受け入れるか、または異なるファイル・システム・フォルダ名を入力します。

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management では、ネイティブ・オペレーティング・システムでサポートされていない文字はフォルダ名に使用できません。たとえば、**Windows** ではフォルダ名にコロンは許可されませんが、ライフサイクル管理でも同様です。

選択されているすべてのアプリケーションおよびアーティファクトは、指定されたファイル・システム・フォルダにエクスポートされます。(複数のアプリケーションがある場合、異なるファイル・システム・フォルダを指定する必要はありません。)

ファイル・システムにすでに存在するファイル・システム・フォルダ名を指定した場合は、新しいファイル・システム・フォルダ名を指定することが求められます。

インポート

インポートするアプリケーションを選択し、「**インポート**」をクリックします。

デフォルトでは、ファイル・システム(アプリケーション定義またはメタデータ XML ファイル)からのアプリケーション名が表示されます。存在しない場合は、アプリケーションが作成されます。

インポート

インポートを続行するには「**OK**」をクリックします。「**OK**」をクリックすると、「ファイル・システム」ノードの下で選択したフォルダ内のすべてのアプリケーションまたはファイル・システム・フォルダの下で選択した個々のアプリケーションがインポートされます。

フォルダの名前変更

新規フォルダ名を入力し、「OK」をクリックします。

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management では、ネイティブ・オペレーティング・システムでサポートされていない文字はフォルダ名に使用できません。たとえば、Windows ではフォルダ名にコロンは許可されませんが、ライフサイクル管理でも同様です。

ファイル・システムにすでに存在するフォルダ名を指定した場合は、新しいフォルダ名を指定することが求められます。

アップロード

「参照」をクリックし、アップロードするファイルを選択して「終了」をクリックします。

変更あり

この画面には、日付以降に変更されたアーティファクトが画面の上部にリストされます。アーティファクトをエクスポートするには、アーティファクトの横にあるチェック・ボックスを選択して「エクスポート」をクリックします。

編集する個々のアーティファクトのエクスポートとインポート

Oracle Hyperion Shared Services Console では、個々のアーティファクトをファイル・システムにエクスポートし、編集してからインポートし直すことができます。アーティファクトは、エクスポート元と同一のアプリケーションにインポートする必要があります。

ノート:

アーティファクトにはファイル・システムで編集できないものもあります。
[個々のアーティファクトの編集](#)を参照してください。

編集する個々のアーティファクトのエクスポートとインポート

Oracle Hyperion Shared Services Console を使用して個々のアーティファクトをエクスポートするには:

1. Shared Services Console を起動します。
[Shared Services Console の起動](#)を参照してください。
2. ビュー・ペインで「アプリケーション・グループ」ノードを展開し、アプリケーション・グループを表示します。
3. アプリケーションを表示するために、アプリケーション・グループを展開します。

4. アプリケーションを選択して(またはアプリケーションを右クリックし、「**エクスプローラ**」を選択して)、アーティファクトのリストを表示します。
5. エクスポートするアーティファクトを右クリックし、「**編集用にエクスポート**」を選択します。
6. 「**ファイルのダウンロード**」で、「**保存**」をクリックします。
7. ローカル・ファイル・システムの保存場所を入力し、「**保存**」をクリックします。

個々のアーティファクトの編集

アーティファクトは、個別のアプリケーションまたはリポジトリ・アイテム(スクリプト、Web フォーム、データ・フォーム、ルール・ファイル、ドキュメント、財務レポートなど)であるため、その編集方法はアーティファクトのタイプによって異なります。一部のアーティファクトはテキスト・エディタで編集可能ですが、中には編集時に製品が必要なものもあります。たとえば、**Oracle Hyperion Calculation Manager** アーティファクトは XML ベースであるため、テキスト・エディタで編集できます。

アーティファクトがファイル・システム上で編集可能かどうかを判別するには、このガイドの巻末付録のアーティファクト・リストを確認してください。

▲ 注意:

編集用にエクスポートしたファイルは名前変更しないでください。インポートが失敗します。

編集後の個々のアーティファクトのインポート

アーティファクトは、エクスポート元と同一のアプリケーションにインポートする必要があります。また、アーティファクトのエクスポート中に使用された同じファイル名を使用する必要があります。

Oracle Hyperion Shared Services Console を使用して個々のアーティファクトをインポートするには:

1. Shared Services Console を起動します。
[Shared Services Console の起動](#)を参照してください。
2. ビュー・ペインで「**アプリケーション・グループ**」ノードを展開し、アプリケーション・グループを表示します。
3. アプリケーションを表示するために、アプリケーション・グループを展開します。
4. アプリケーションを選択して(またはアプリケーションを右クリックし、「**エクスプローラ**」を選択して)、アーティファクトのリストを表示します。
5. アプリケーション内の任意のアーティファクトを右クリックし、「**編集後にインポート**」を選択します。
6. 「**アーティファクトのロード**」で、アーティファクトを保存するローカルのファイル・システムの場所を入力し、「**終了**」をクリックします。

アプリケーション・アーティファクトのダウンロードおよびアップロード

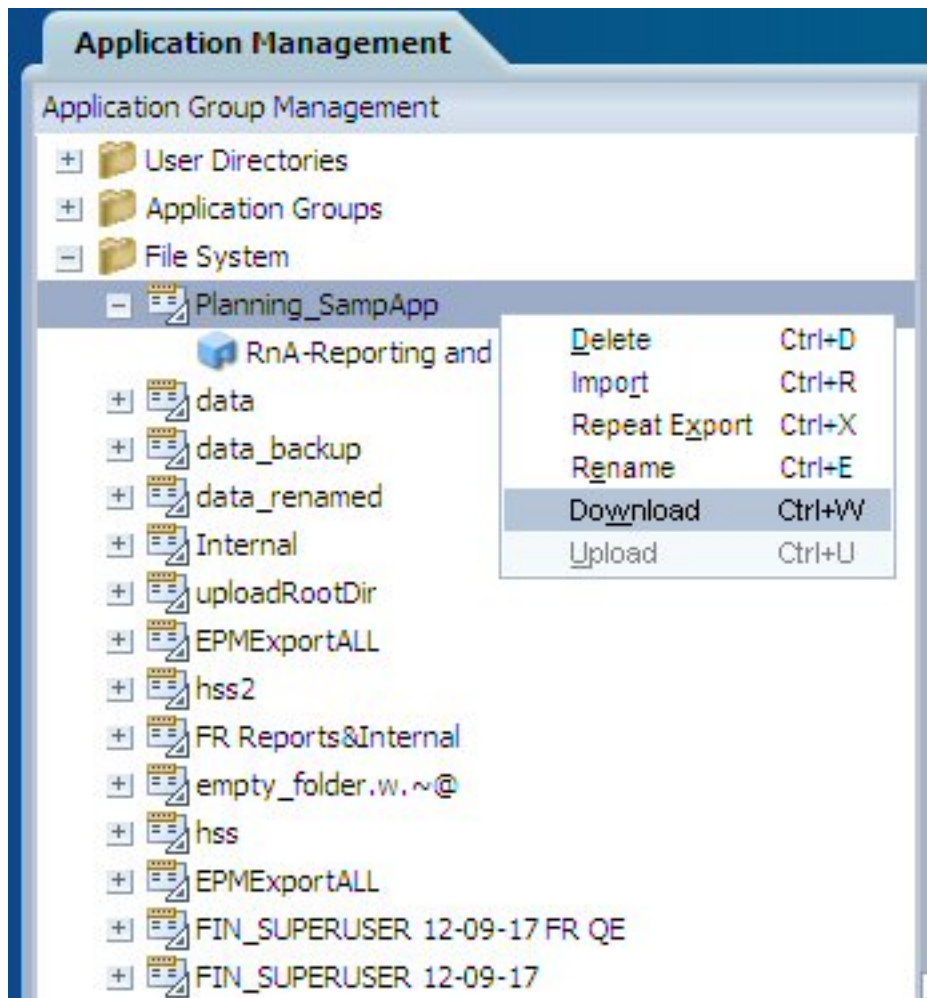
Oracle Hyperion Shared Services Console の「ファイル・システム」ノードからアーティファクトをダウンロードすることで、アプリケーション・アーティファクトをある環境から別の環境に移動できます。Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理のアーティファクトをダウンロードすると、ZIP ファイルとして保存されます。さらにアーティファクトを含む ZIP ファイルを別の環境にアップロードできます。

アプリケーション・アーティファクトをダウンロードおよびアップロードするステップ

アプリケーション・アーティファクトをダウンロードおよびアップロードするには:

1. 既存の環境で、Oracle Hyperion Shared Services Console を起動します。
[Shared Services Console の起動](#)を参照してください。
2. ビュー・ペインで「ファイル・システム」ノードを展開します。
3. 「ファイル・システム」フォルダを右クリックして、「ダウンロード」を選択します。

「ダウンロード」オプションは、ファイル・システム・フォルダがサーバー上の ZIP ファイルの場合にのみ使用できます。ファイル・システム・フォルダは、エクスポート操作中、フォルダ・サイズが 2GB 以下の場合にのみ、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理によって圧縮されます。2GB より大きいコンテンツの場合、ある環境から他の環境に移動するには、FTP などのメカニズムを使用する必要があります。

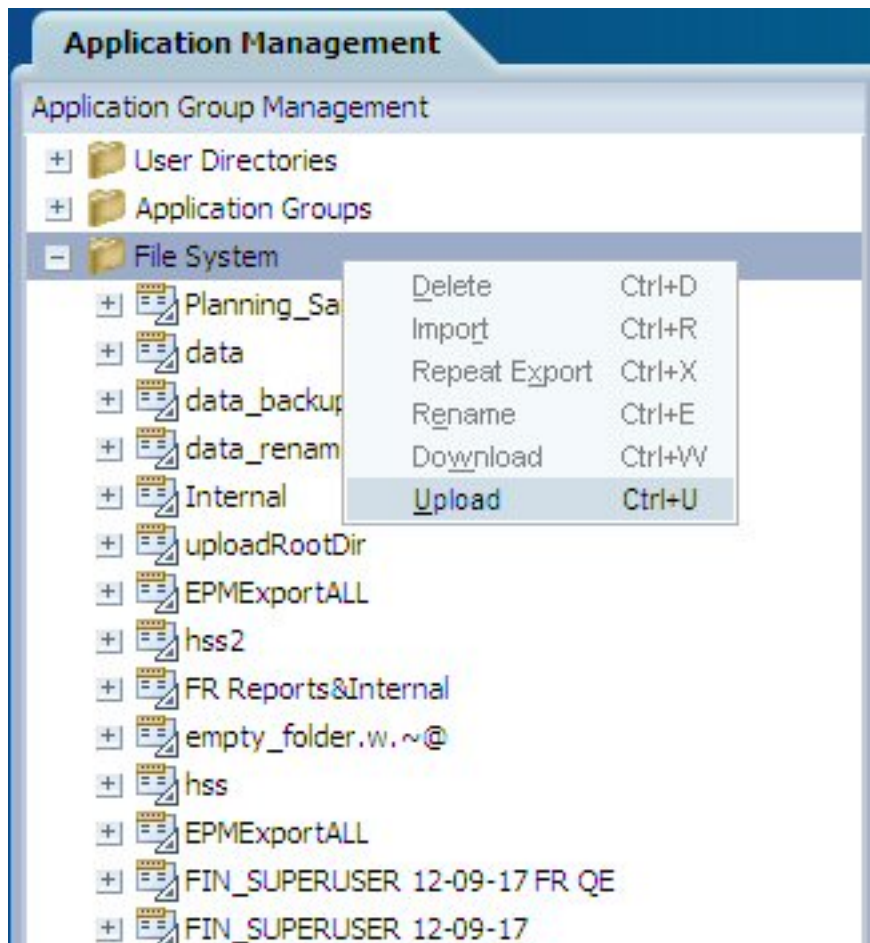


4. 「ファイルのダウンロード」ダイアログ・ボックスで、「保存」をクリックして、アプリケーション・アーティファクトを ZIP ファイルとして保存します。

ZIP ファイルのコンテンツ全体を 1 つのファイルとしてダウンロードします。

5. 新しい環境で、Shared Services Console を起動し、「ファイル・システム」ノードを展開します。
6. 「ファイル・システム」ノードを右クリックし、「アップロード」を選択して、アップロードする ZIP ファイルを選択します。

ZIP ファイルがすでに存在する場合、アップロードは中止されます。必要に応じてアップロードする前に ZIP ファイルの名前を変更できます。



ZIP ファイルおよびアーカイブについての重要事項

- ダウンロードしたコンテンツを抽出したり、圧縮した LCM フォルダをサーバーにアップロードするには、7-Zip などのファイル圧縮ソフトウェアを使用する必要があります。
- 2GB より大きい ZIP ファイルのアップロードはサポートされません。
- データ・セットをアーカイブする場合、Unicode のパスおよびファイル名を維持する必要があります。

7-Zip を使用してこれを行うには:

1. 「ファイル・システム」フォルダを右クリックして「7-zip」を選択し、次に「Add to Archive」を選択します。
2. 「Add to Archive」ダイアログ・ボックスで、次の情報を設定します:
 - 「Archive Format」フィールドで、「Zip」を選択します。
 - 「Parameters」フィールドに、**cu=on** を入力します。
3. 「OK」をクリックします。

 ノート:

UTF エンコードが維持されない場合に、データ・セットにそれらのエンコードを必要とする文字が含まれていると、移行はエラーになります。

ネイティブ・ディレクトリ(セキュリティ)の移行

アプリケーション・アーティファクトを移行する場合と同じ方法でアーティファクト(割り当てられた役割、グループ、役割およびユーザー)を移行できます。

Oracle Hyperion Shared Services アーティファクトは、「Foundation」アプリケーション・グループの下の「Shared Services」ノードにリストされます。

 ノート:

製品アプリケーションのセキュリティ・アーティファクト(たとえば、Oracle Hyperion Financial Management セキュリティ・クラシックや Oracle Essbase フィルタなど)は、製品アプリケーション・グループの下に個別にリストされています。

製品別のアプリケーションのセキュリティ・アーティファクト・リストについては、このガイドの巻末にある付録を参照してください。

Oracle Hyperion Shared Services Console を使用して Shared Services (セキュリティ)アーティファクトを移行するには:

1. 宛先環境をバックアップします。
2. Shared Services Console を起動します。
[Shared Services Console の起動](#)を参照してください。
3. ビュー・ペインで「**アプリケーション・グループ**」ノードから、「**Foundation**」アプリケーション・グループを展開します。
4. 「**Shared Services**」を選択します(または、「**Shared Services**」を右クリックして、「**エクスプローラ**」を選択します)。
5. 「**ネイティブ・ディレクトリ**」を展開して、次のアーティファクトを選択します:
 - **割り当てられた役割**
割り当てられた役割を展開し、移行するアーティファクトを選択します。アーティファクトには通常、アプリケーション名にちなんだ名前が付けられます。
 - **委任リスト**
 - **グループ**
 - **役割**
 - **ユーザー**
6. 「**割り当てられた役割**」を展開して、移行するアプリケーションに割り当てられた役割を選択します。

7. 「エクスポート」を選択します。
8. 「エクスポート」ダイアログ・ボックスで、アーティファクトがエクスポートされるファイル・システム・フォルダを入力し、「エクスポート」をクリックします。
9. 「移行ステータス・レポート」タブで移行ステータスを表示します。

Shared Services レジストリ・データの編集

Oracle Hyperion Shared Services レジストリとは Oracle Hyperion Shared Services 用に構成するデータベースの一部です。(Shared Services のデータベースとテーブルスペースを共有しています。)

ノート:

前のリリースでは、Shared Services レジストリは EPM System レジストリとも呼ばれていました。

Shared Services レジストリは Oracle Enterprise Performance Management System 製品の初回構成時に作成され、インストールする主な EPM System 製品の次の情報を保管および再使用することで、構成を簡略化します。

- インストール・ディレクトリ、データベース設定、デプロイメント設定などの初期構成値
- 複数の統合された EPM System 製品およびコンポーネントを実装するために使用するコンピュータ名、ポート、サーバー、URL
- 依存するサービス・データ

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理には、ユーザーがレジストリのコンテンツを表示したり、レジストリ・データをファイル・システムにエクスポートし、編集してから再びインポートできるユーザー・インタフェースが用意されています。

配置メタデータのライフサイクル管理操作を行うユーザーには、LCM 管理者と Shared Services 管理者の両方の役割が割り当てられている必要があります。

注意:

Shared Services レジストリ・アーティファクトは指定された環境にかぎり、ライフサイクル管理の一部として構成情報の編集などに使用可能です。
Shared Services レジストリ・データを 1 つの環境から別の環境に移行するためにライフサイクル管理を使用しないでください。

ライフサイクル管理を使用すると、エクスポートする Shared Services レジストリのアーティファクトを定義できます。Oracle Hyperion Shared Services Console では、個々のレジストリ・アーティファクトをファイル・システムにエクスポートし、編集してからインポートし直すこともできます。

Foundation アプリケーション・グループの **Deployment Metadata** ノードの下で、**Shared Services Console** に属す **Shared Services レジストリ・アーティファクト** をすべて表示できません。

- ノード(レジストリの分類ごと)はすべてライフサイクル管理のディレクトリです。
- ノードの属性はすべてライフサイクル管理のアーティファクトです。
- ファイル(XML ファイルなど)の属性には、対応するファイル・タイプのアーティファクトが存在します。
- ノード(コンポーネントまたは製品)の名前付き値ペアの属性はいずれも、1つのアーティファクトにグループ分けされます。このアーティファクトはこうした属性のすべてを含むファイルで、ライフサイクル管理のエクスポートが実施されるときにコピーされます。

Shared Services レジストリ・アーティファクト および **Shared Services レジストリ** の移行オプションのリストは、[配置メタデータとライフサイクル管理](#) を参照してください。

Shared Services レジストリ・データの表示

Shared Services Console を使用して、**Shared Services レジストリ・データ** を表示するには:

1. **Shared Services Console** を起動します。
[Shared Services Console の起動](#) を参照してください。
2. ビュー・ペインの **アプリケーション・グループ・ノード** で、**Foundation** アプリケーション・グループを展開します。
3. 「**デプロイメント・メタデータ**」を選択します(または「**デプロイメント・メタデータ**」を右クリックして、「**エクスプローラ**」を選択します)。
4. 「**Shared Services レジストリ**」を選択します。

Shared Services レジストリ・データのエクスポート

▲ 注意:

Shared Services レジストリ・アーティファクト は指定された環境にかぎり、ライフサイクル管理の一部として構成情報の編集などに使用可能です。**Shared Services レジストリ・データ** を 1つの環境から別の環境に移行するためにライフサイクル管理を使用しないでください。

Shared Services Console を使用して **Shared Services レジストリ** をエクスポートするには:

1. **Shared Services Console** を起動します。
[Shared Services Console の起動](#) を参照してください。
2. ビュー・ペインの **アプリケーション・グループ・ノード** で、**Foundation** アプリケーション・グループを展開します。
3. 「**デプロイメント・メタデータ**」を選択します(または「**デプロイメント・メタデータ**」を右クリックして、「**エクスプローラ**」を選択します)。
4. 「**Shared Services レジストリ**」を展開します。
5. エクスポートする **Shared Services レジストリ** のアーティファクトを選択します。

個々のアーティファクトを選択するには、アーティファクトの横にあるチェックボックスをクリックします。すべてのアーティファクトを選択するには、「すべて選択」をクリックします。

6. 「エクスポート」を選択します。
7. 「エクスポート」ダイアログ・ボックスで、アーティファクトがエクスポートされるファイル・システム・フォルダを入力し、「エクスポート」をクリックします。
8. 「移行ステータス・レポート」タブで移行ステータスを表示します。

Shared Services レジストリ・データの編集

ファイル・システムで Shared Services レジストリ・データを編集するには:

1. Shared Services レジストリ・データがコピーされている、またはエクスポートされているファイル・システムの場所に移動します。
2. データを編集します。
3. 変更を保存します。

Shared Services レジストリ・データのインポート

Shared Services Console を使用して、Shared Services レジストリ・データをインポートするには:

1. Shared Services Console を起動します。
[Shared Services Console の起動](#)を参照してください。
2. ビュー・ペインの「ファイル・システム」ノードで、エクスポートするときに指定したファイル・システム・フォルダを右クリックし、「インポート」を選択します。

移行プロパティの編集

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理では、移行プロパティを使用して移行に関するグローバル・パラメータを設定します。

移行プロパティを変更するには:

1. Oracle Hyperion Shared Services Console を起動します。
[Shared Services Console の起動](#)を参照してください。
2. 「表示ペインで「アプリケーション・グループ」ノードを展開します。
3. 「アプリケーション・グループ」下で「Foundation」、「デプロイメント・メタデータ」の順に展開します。
4. 「アーティファクト・リスト」タブで、「Shared Services レジストリ」、「Foundation Services」、「Shared Services」の順に展開します。
5. 「プロパティ」アーティファクトを選択して右クリックし、「編集用にエクスポート」を選択します。
6. 「ファイルのダウンロード」ダイアログ・ボックスで、希望の場所に「プロパティ」アーティファクトを保存します。
7. 必要に応じて移行プロパティを編集します。

8. ライフサイクル管理に戻り、ステップ 5 で使用した「プロパティ」アーティファクトを右クリックして「編集後にインポート」を選択します。
9. 「編集後にインポート」ダイアログ・ボックスで、編集されたプロパティ・アーティファクトが使用可能なファイル・システムを指定します。
10. Oracle Hyperion Shared Services を再起動します。

表 6-2 移行プロパティとその説明

プロパティ	説明
double-encoding	<p>Oracle Hyperion Financial Management アプリケーションの移行で UTF-8 エンコードに加えて Base64 エンコードを使用できます。</p> <p>このプロパティは、混在リリース環境(Financial Management の前のリリースと Shared Services のこのリリースを使用する場合など)で Financial Management の移行を実行する場合にはサポートされません。混在リリース環境で Financial Management アプリケーションの移行を実行する場合は、このプロパティを FALSE に設定します。</p> <p>デフォルト値: true</p>
filesystem.artifact.path	<p>エクスポートされたアプリケーションが保管されるディレクトリの場所。これは、Shared Services が高可用性に構成されている場合の共有ディスクの場所です。このパラメータをカスタマイズするには、この行のコメントを解除し、パスの場所を追加します。</p> <p>デフォルト値: このパラメータはコメント化され、ライフサイクル管理エンジンでは Shared Services コンピュータのデフォルト・ファイル・システムの場所が使用されます (MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/import_export など)。</p> <p>ノート: 分散環境間でデータ移行を可能にするには、filesystem.artifact.path が共有パス(//servername/shared など)である必要があります。</p>
groupcount	<p>グループでの移行されるアーティファクトの数。このオプションは、グループでの移行をサポートしている製品(Oracle Hyperion Planning、Financial Management、Oracle Hyperion Financial Close Management、Oracle Hyperion Financial Data Quality Management、Financial Enterprise Edition)で使用可能です。Financial Close Management のアーティファクトは、アーティファクトのサイズや数に関係なく常に 1 つのグループとして移行されます。</p> <p>デフォルトのグループ数は 30 です。これは 30 のグループでアーティファクトが移行されるということです。アーティファクトのタイプ、アーティファクトのサイズ、アーティファクトの数に関するデータに基づいて、移行のパフォーマンスを改善するため、この値を変更できます。</p> <p>デフォルト値: -1</p>

表 6-2 (続き) 移行プロパティとその説明

プロパティ	説明
MSR.PURGE.EARLIERTO.DAYS	ライフサイクル管理の移行に関連する管理設定。この値より以前の移行は、24 時間ごとに実行されるチェックに基づいて、Oracle Hyperion Foundation Services システムの起動時に定期的に削除されます。 デフォルト値: 30 日
report.folder_path	移行ステータスのレポートとアーティファクトの概算レポートが保管されるディレクトリ。 デフォルト値: ../reports (MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/diagnostics/logs/migration/reports)
zip.threshold	最大 ZIP ファイル・サイズのしきい値。エクスポート・コンテンツのサイズがこのしきい値を超えると、エクスポート・コンテンツはフォルダとして保管されます。このサイズは 1.8GB を超えることはできません。これより大きいサイズの圧縮およびダウンロードには、ブラウザと JDK の制限があります。 デフォルト値: 1.8GB

移行データの削除

削除アクティビティは、Oracle Hyperion Shared Services Web アプリケーションの起動時に開始されるバックグラウンド・プロセスです。削除は、移行プロパティ MSR.PURGE.EARLIERTO.DAYS で指定された期間に実行されます。デフォルト値は 30 日です。移行プロパティの編集を参照してください。

ライフサイクル管理のレポート

ノート:


この項で説明するレポートに加えて、Oracle Hyperion Shared Services ではプロビジョニング・レポート、セキュリティ・レポートおよび構成レポートも生成されます。これらのレポートについては、Oracle Enterprise Performance Management System ユーザー・セキュリティ管理ガイドで説明されています。

移行ステータス・レポート

LCM 管理者は、移行ステータス・レポートを表示してすべての移行のステータスを確認できます。

- **処理中** - 移行の処理中です。
- **完了** - すべてのアーティファクトが正常に移行されました。

- **警告付きで完了**—すべてのアーティファクトが正常に移行されましたが、調査が必要となる可能性がある問題があります。
- **失敗** - 一部のアーティファクトが移行されませんでした。

 **ノート:**

移行のステータスが「警告付きで完了」または「失敗」の場合は、ステータスをクリックして移行の詳細を確認します。移行の詳細は、「処理中」または「完了」の移行では表示できません。

移行ステータスを表示するには:

1. Oracle Hyperion Shared Services Console を起動します。
[Shared Services Console の起動](#)を参照してください。
2. 「管理」から、「移行ステータス・レポート」を選択します。
各移行に関する次の情報を表示できます。
 - ユーザー
 - ソース
 - 宛先
 - 開始時間
 - 完了時間
 - 期間
 - ステータス - 「処理中」、「完了」、「警告付きで完了」または「失敗」

 **ノート:**

ソース - 宛先列の進捗インディケータには、「処理中」の移行で処理されるアーティファクト数が示されます。

3. 移行のステータスが「警告付きで完了」または「失敗」の場合は、「ステータス」列のハイパーリンクをクリックすると、次の移行の詳細を確認できます:
 - ソースと宛先のアプリケーション
 - アーティファクト・パス
 - アーティファクト名
 - メッセージ・タイプ(エラーまたは警告)
 - メッセージ
4. 移行ステータス・レポートを再生成するには、「リフレッシュ」をクリックします。
5. 移行ステータス・レポートを閉じるには、「取消し」をクリックします。

アプリケーション監査レポート

アプリケーション監査レポートには、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用してインポートまたはエクスポートされたアーティファクトの情報が表示されます。Shared Services 管理者のみが、監査レポートを生成および表示できます。LCM 管理者は監査タスクを実行できません。

監査は、監査レポートを生成する前に使用可能にする必要があります。監査を使用可能にするには、Shared Services Console を起動し、「管理」、「監査の構成」を選択して、「監査の使用可能」チェック・ボックスを選択します。

監査を使用可能にすると、アプリケーション・レベルまたはアプリケーション・グループ・レベルで監査レポートを生成できるようになります。ライフサイクル管理で実行されたすべてのアクションは、アプリケーション監査レポートに記録され、どのアーティファクトが移行され、いつ移行されたかが追跡されます。レポートは外部ファイルにエクスポートできます。

アプリケーション監査レポートを生成するには:

1. Shared Services Console を起動します。
Shared Services Console の起動を参照してください。
2. 「管理」で「監査レポート」を選択してから、「アプリケーション監査レポート」を選択します。
アプリケーション監査レポートが表示されます。
3. レポート・パラメータを入力します:
 - **実行者**-レポートを生成するユーザーを選択するか、すべてのユーザーを選択します。
 - **実行された期間** - レポートを実行する期間を選択します。
 - 5日 - 過去 5 日間のイベント
 - 10日 - 過去 10 日間のイベント
 - 15日 - 過去 15 日間のイベント
 - 20日 - 過去 20 日間のイベント
 - 25日 - 過去 25 日間のイベント
 - 30日 - 過去 30 日間のイベント
 - **日付範囲** - 指定した日付範囲内(指定した日付を含む)のイベント
4. レポートを表示するには、「レポートの表示」をクリックします。
5. レポートを CSV ファイル・フォーマットで表示または保存するには、「エクスポート」をクリックします。
6. レポートを閉じるには「閉じる」をクリックします。

アーティファクトの変更レポート

アーティファクトの変更レポートでは、Oracle Enterprise Performance Management System 内のアーティファクトに対して行われた変更を識別します。このレポートには、アプリケーション・グループ、アプリケーション、アーティファクト名、アーティファクト・タイプ、変更されたユーザー、変更日、およびアーティファクト・パス

が示されます。アーティファクト変更レポートを作成する場合は、アーティファクト名、アーティファクト・タイプ、変更ユーザー、開始日、終了日の各属性に基づいて結果をフィルタ処理できます。

アーティファクトの変更レポートを生成するには:

1. Shared Services Console を起動します。

[Shared Services Console の起動](#)を参照してください。

2. 「管理」から、**アーティファクトの変更レポート**を選択します。

3. レポート・パラメータを入力します:

- **アーティファクト名** - アーティファクトの名前。特定のアーティファクト名、または名前の一部を入力できます。たとえば、Cost*と入力して、Cost で始まるすべてのデータ・フォームを検索できます。

これはオプションのパラメータです。アーティファクト名を入力しない場合は、すべてのアーティファクトが含まれます。

- **アーティファクト・タイプ** - アーティファクトのタイプ。

これはオプションのパラメータです。アーティファクト・タイプを入力しない場合は、すべてのアーティファクト・タイプが含まれます。

- **変更者** - アーティファクトを変更した人のユーザー ID。

これはオプションのパラメータです。ユーザー ID を入力しない場合は、アーティファクトを変更したすべてのユーザーが含まれます。

- **開始日** - レポートの開始日。デフォルトの日付は昨日の日付です。

- **終了日** - レポートの終了日。デフォルトの日付は今日の日付です。

ヒント:

開始日と終了日を変更して、異なる日付範囲を指定できます。たとえば、2年前の開始日を設定して、過去2年間に変更されたアーティファクトを検索できます。

4. レポートに含めるアプリケーションを選択します。

すべてのアプリケーションを選択するには、「すべて」の横にあるチェック・ボックスを選択します。

ノート:

特定のアプリケーションを検索するには、アプリケーションの検索テキスト・ボックスにアプリケーションの名前を入力します。たとえば、アプリケーションが複数あり、Oracle Essbase アプリケーションのみを参照する場合は、Essbase と入力して、表示されるアプリケーションを Essbase アプリケーションのみに絞り込むことができます。

5. 「レポート作成」をクリックします。

6. レポートが生成された後、次のいずれかのオプションを選択します。

- **戻る:** アーティファクトの変更レポートの入力画面に戻り、別のレポート・パラメータを入力します。
- **印刷プレビュー:** 印刷する前に、レポートをプレビューします。レポートをプレビューした後、「印刷」をクリックして、レポートを印刷できます。
- **CSVにエクスポート:** レポートをカンマ区切り値ファイルにエクスポートします。
- **閉じる:** アーティファクトの変更レポートを終了します。

 **ノート:**

ライフサイクル管理ユーティリティでアーティファクトの変更を追跡する方法の詳細は、[アクティビティの変更レポート](#)を参照してください。

7

ライフサイクル管理ユーティリティの使用

次も参照:

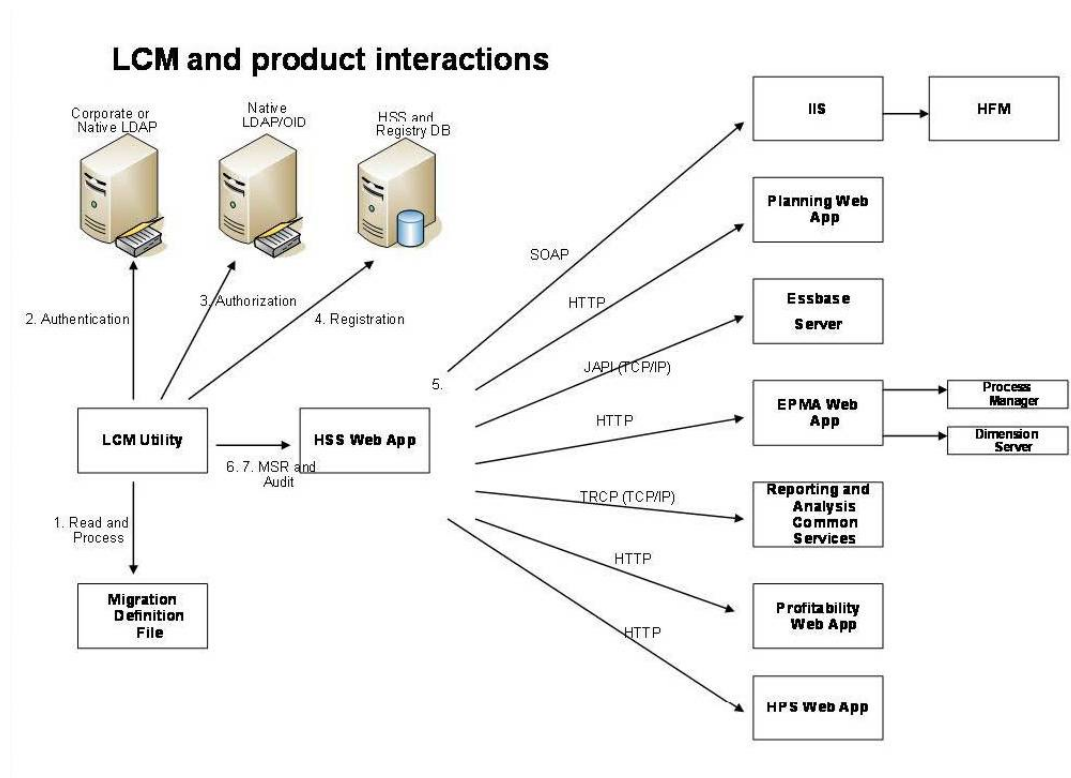
- [ライフサイクル管理ユーティリティのプロセス](#)
- [ライフサイクル管理ユーティリティの機能](#)
- [ライフサイクル管理ユーティリティのインストール](#)
- [移行定義の操作](#)
- [ライフサイクル管理ユーティリティの使用](#)
- [追加のコマンドライン・ユーティリティ](#)

ライフサイクル管理ユーティリティのプロセス

ライフサイクル管理ユーティリティは、製品環境間およびオペレーティング・システム間でのアーティファクトの移行をサポートするコマンドライン・ユーティリティです。このユーティリティにより、アプリケーション全体または個別のアーティファクトを、ソースから宛先に移行する代替手段が提供されます。

次の図は、サービスとライフサイクル管理ユーティリティの間の通信フローを示しています:

図 7-1 ライフサイクル管理と製品のやりとり



1. **移行定義ファイルの処理:** ライフサイクル管理ユーティリティは、最初に移行定義ファイルを読み取り、処理します。
2. **認証:** 次に、ライフサイクル管理ユーティリティは、Oracle Hyperion Shared Services とともに使用するよう構成された企業 LDAP ディレクトリまたは他のプロバイダに対してユーザーを認証します。初期化時には、Oracle Hyperion Shared Services レジストリ・データベースが実行されている必要があります。
3. **許可:** 認証後、ライフサイクル管理ユーティリティは、Shared Services に問い合わせ、ユーザーの役割が要求された操作の実行を許可しているかを確認します。
4. **登録情報:** ライフサイクル管理ユーティリティは、Shared Services レジストリおよび Shared Services データベースと通信し、Oracle Enterprise Performance Management System アプリケーションの登録情報を取得します。
5. **各アプリケーション移行要求の処理:** ライフサイクル管理ユーティリティは、適切な EPM System アプリケーションに問い合わせ、各インポートまたはエクスポート操作を処理します。
6. **監査:** ライフサイクル管理ユーティリティは、監査が使用可能な場合、HTTP を介して Shared Services Java Web アプリケーションに問い合わせ、各 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理アプリケーションを監査します。
7. **ステータス・レポートのパブリッシュ:** ライフサイクル管理ユーティリティは、HTTP を介して Shared Services Java Web アプリケーションに問い合わせ、移行ステータス・レポートをパブリッシュします。

ライフサイクル管理ユーティリティの機能

- 異なる環境間で 1 つ以上の Oracle Enterprise Performance Management System アプリケーションまたはアプリケーション・アーティファクトを移行する
- ユーザーは Windows タスク スケジューラまたは Oracle Enterprise Manager などのサード・パーティのスケジューリング・サービスを使用して、スケジュールされた移行を実行できる
- ユーティリティへの保護されたアクセスを保証する

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理の操作を実行できるのは、LCM 管理者の役割が割り当てられたユーザーのみです。

- 国際データの移行をサポート
- トラブルシューティングを容易にするためのエラーの記録

ノート:

ライフサイクル管理ユーティリティの要件は、[ライフサイクル管理の要件](#)を参照してください。

ライフサイクル管理ユーティリティのインストール

ライフサイクル管理ユーティリティは、Oracle Hyperion Shared Services とともにインストールされます。ユーティリティのコンポーネントは `EPM_ORACLE_HOME/common/utilities/LCM/11.1.2.0` にインストールされます。コンポーネントはここにインストールされますが、ユーティリティは `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/bin` から実行する必要があります。

移行定義の操作

移行定義の作成

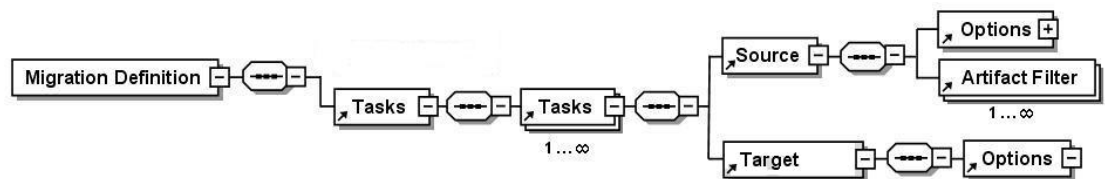
移行するアーティファクトは、移行定義で定義されている必要があります。移行定義について次のことに注意してください：

- 移行定義は、エクスポート操作またはインポート操作を実行する際に Oracle Hyperion Shared Services Console で作成します。
- アーティファクトをエクスポートする際には、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理により、エクスポート用とインポート用の2つのXMLファイルが作成されます。これらのXMLファイルは、ライフサイクル管理ユーティリティの移行定義ファイルに使用できます。
- エクスポート操作を実行するときに、そのエクスポートおよび対応するインポート用のMDFファイルが、ルート・フォルダの下のファイル・システム・フォルダに自動的に作成されます。

移行定義ファイルのXMLスキーマ

次の図は、移行定義のXMLスキーマのアウトラインを示しています。

図 7-2 移行定義ファイルのXMLスキーマのアウトライン



移行定義ファイルの要素

ここでは、移行定義ファイルのXMLスキーマで使用される要素および属性について説明します。

ロケール

移行定義ファイルの作成時に、サーバーのロケールを定義します。このロケールには、すべてのエラー・メッセージとコンソール・メッセージが含まれます。

ユーザーおよびパスワード

移行定義ファイルを実行するユーザーのユーザー名と暗号化されたパスワードを定義します。

タスク

移行中に完了するタスクを定義します。移行定義ファイルに定義されているタスクは、ソース、宛先、移行するアーティファクトによって異なります。各タスクには、少なくともソース、宛先およびアーティファクト・タグが含まれます。

複数のソースと宛先がある場合は、ソースと宛先の組合せごとに少なくともタスクを1つずつ定義する必要があります。たとえば、ファイル・システムへのアーティファクトの抽出はタスク1として定義されます。ファイル・システムからアプリケーションへのアーティファクトのロードは、タスク2として定義されます。

ノート:

デフォルトでは、タスクが失敗すると、ユーティリティは次のタスクに進みます。タスクのソースとターゲットの接続の検証は、タスクが実行されている場合にのみ行われ、タスクの実行開始前には行われません。

タスクには次の要素が含まれます:

- ソース
- ターゲット
- アーティファクト
- オプション

ソース

移行するソースを定義します。タスクごとにソースと宛先をそれぞれ1つずつ定義する必要があります。

表 7-1 ソース属性

属性	説明
application	アプリケーションが登録される名前。アプリケーションの名前は Shared Services Console に表示されます。 例: HPAPP1
filePath	アーティファクトが格納されるファイル・システム上のディレクトリ。 例: filePath="/Essbase.Sample.Basic" ノート: MDF ファイルが UI から生成される場合、パスは作業フォルダへの相対パスです。MDF ファイルが作業フォルダに存在しない場合、-b コマンドライン引数を使用して、ファイル・システム・パスが設定されている場所に相対するベース・パスを使用します。

表 7-1 (続き) ソース属性

属性	説明
product	<p>Shared Services に登録するアプリケーションの製品コード。</p> <p>例:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HUB (Oracle Hyperion Shared Services) • CALC (Oracle Hyperion Calculation Manager) • ESBAPP (Oracle Essbase) • BPM (Oracle Essbase Studio) • AIF (Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition) • HFM (Oracle Hyperion Financial Management) • FCC (Oracle Hyperion Financial Close Management) • HP (Oracle Hyperion Planning) • HPM (Oracle Hyperion Profitability and Cost Management)
project	<p>アプリケーションが属する Shared Services アプリケーション・グループの名前。プロジェクト名は Shared Services Console に表示されます。</p> <p>例: DevPlan_Proj</p>
type	<p>接続タイプ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FileSystem(ファイル・システムの接続用) • Application(Shared Services で登録されているアプリケーションの接続用)

ターゲット

移行の宛先を定義します。タスクごとに 1 つの宛先を定義する必要があります。

表 7-2 ターゲット属性

属性	説明
application	<p>アプリケーションが登録される名前。アプリケーションの名前は Shared Services Console に表示されます。</p> <p>例: HPAPP1</p>

表 7-2 (続き) ターゲット属性

属性	説明
filePath	<p>アーティファクトが格納されるファイル・システム上のディレクトリ。</p> <p>例: filePath="/Essbase.Sample.Basic"</p> <p>ノート: MDF ファイルが UI から生成される場合、パスは作業フォルダへの相対パスです。MDF ファイルが作業フォルダに存在しない場合、-b コマンドライン引数を使用して、ファイル・システム・パスが設定されている場所に相対するベース・パスを使用します。</p>
product	<p>Shared Services に登録するアプリケーションの製品コード。</p> <p>例:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HUB (Shared Services) • ESBAPP (Essbase) • HFM (Financial Management) • HP (Planning) • CALC (Calculation Manager) • HPM (Profitability and Cost Management)
project	<p>アプリケーションが属する Shared Services アプリケーション・グループの名前。プロジェクト名は Shared Services Console に表示されます。</p> <p>例: DevHP_Proj</p>

アーティファクト

現行の移行に使用されるフィルタです。

表 7-3 アーティファクト属性

属性	説明
parentPath	<p>移行するアーティファクトまたはデータが保管されている最上位のディレクトリ。製品ディレクトリ構造については、このガイドの巻末付録を参照してください。</p> <p>例: /Data Analysis & Report Creation</p> <p>注意: 親のパス・ディレクトリにアンパサンド (&)文字が含まれている場合は、移行定義ファイルでは"&"に置き換えます(次の例を参照)。</p> <p>ノート:</p> <p>recursive="true"である場合は、このディレクトリ内のサブディレクトリに含まれているすべてのアーティファクトがインポートされます。</p> <p>pattern 属性は、すべての製品に必要です。</p>

表 7-3 (続き) アーティファクト属性

属性	説明
pattern	<p>アーティファクトの選択基準。 インポートするアーティファクトの名前を指定するか、*(アスタリスク)を使用してフィルタ条件に一致するすべてのアーティファクトをインポートします。</p> <p>例: *</p> <p>ノート: pattern 属性はすべての製品に必要です。</p>
recursive	<p>サブディレクトリに保管されているアーティファクトで移行を行う必要があるかどうか。</p> <p>例: true</p> <p>ノート: recursive 属性はオプションです。</p>

オプション

オプションは製品に固有です。設定可能なインポートとエクスポートのオプションについては、このガイドの巻末付録を参照してください。ソースまたは宛先でオプションを解釈することによって、移行対象のアーティファクトが把握されます。

オプションが設定されていない場合は、Oracle Hyperion Shared Services Registry レジストリに設定されているデフォルトのオプションが使用されます。

表 7-4 オプション属性

属性	説明
option	<p>Shared Services レジストリに定義されているオプション名のオーバーライドに使用する名前。</p> <p>例: ExportJobOutput</p>
value	<p>Shared Services レジストリに定義されているオプション値のオーバーライドに使用する値。</p> <p>例: true</p>

サンプルの移行定義ファイル

次にサンプル移行定義ファイルを示します。構造または構文が変更されると、移行中にエラーが発生します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Package>
<LOCALE>en_US</LOCALE>
<User name="admin" password=""/>
  <Task>
    <Source type="Application" product="HUB" project="Foundation"
application="Shared Services"/>
    <Target type="FileSystem" filePath="/folder/HUB.Shared Services" />
    <Options option="GroupFilter" Value="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Native Directory" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Taskflows" pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

```

</Task>
<Task>
  <Source type="FileSystem" filePath="/folder/HUB.Shared
Services" />
  <Target type="Application" product="HUB" project="Foundation"
application="Shared Services" />
  <Artifact recursive="true" parentPath="/Native Directory"
pattern="*/>
  <Artifact recursive="true" parentPath="/Taskflows" pattern="*/>
</Task>
</Package>

```

ライフサイクル管理ユーティリティの使用

概要

ライフサイクル管理ユーティリティでは次のオプションが提供されています:

- ファイル・システムを対象としたアーティファクトの移行
- 最後のエクスポート時刻以降に変更されたアーティファクトのリスト
- エクスポートされたコンテンツで変更されたアーティファクトのリスト
- Oracle Enterprise Performance Management System 環境で変更された内容のリスト

ノート:

移行時に発生するエラーは、logging.xml(MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/Config/FoundationServices ディレクトリ内)および log.directory プロパティで定義されます。移行プロセス中に発生した問題は、エラー・ログをモニターして把握します。

移行を開始する前に

ライフサイクル管理ユーティリティを使用して移行を開始する前に、次を行います:

- Oracle Hyperion Shared Services が実行されていることを確認します。
- 宛先環境をバックアップします。
- 移行定義を作成します。
- **オプション:** 移行に使用するプロパティ・ファイルを変更します。

ライフサイクル管理ユーティリティの実行

ユーティリティを実行するには:

1. 移行する場合は、宛先環境をバックアップしてください。
2. コマンド・プロンプト・ウィンドウを開きます。

3. ディレクトリを Utility.bat の場所(MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/bin など)に変更します。
4. コマンド・プロンプトで次のテキストを入力して、ユーティリティを実行します:
Utility.bat c:/lcm/lcmdefinition.xml
c:/lcm/lcmdefinition.xml は、移行定義ファイルがある場所です

Foundation Services 以外のマシンからライフサイクル管理ユーティリティの実行

Oracle Hyperion Foundation Services が構成されているマシン以外の EPM System でライフサイクル管理ユーティリティを使用して移行を実行できるのは、EPM System 製品が分散 EPM System 構成の一部として構成されているマシンのみです。ユーティリティを使用した移行は、EPM System 製品がインストールされていないスタンドアロンのクライアント・マシンからは実行できません。

Foundation Services 以外のマシンからライフサイクル管理ユーティリティを実行するには:

1. Utility.bat (Windows)を EPM_ORACLE_HOME/common/utilities/LCM/11.1.2.0/bin から MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/bin にコピーします。
2. MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/bin に移動し、Utility.bat を実行します。

コマンドライン引数

[-b]: ベース・パスを指定します

[-b]引数は、ファイル・システム・パスが設定されている場所に相対するベース・パスを使用するようライフサイクル管理ユーティリティに指示します(ファイル・システムは、すべてのエクスポートとインポートが保管される場所です)。

```
utility.bat c:/lcm/lcmdefinition.xml [-b path]
```

パスには、現在の作業ディレクトリに対して絶対パスまたは相対パスを指定できます(また、絶対パスに対して"."および".."も含まれます)。ベース・パスが指定されていない場合は、MDF ファイルのディレクトリの場所が使用されます(このディレクトリは、ユーティリティが存在するディレクトリとはかぎりません)。

次に例を示します:

```
utility.bat c:\import_export\HPFullApplicationSuite\Import.xml
```

```
utility.bat c:\import.xml -b
```

```
c:\Oracle\Middleware\user_projects\epmsystem1\import_export\HPFullApplicationSuite
```

ノート:

指定したパスが存在しない場合は、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理にエラーが表示されます。

次に、エクスポートされたコンテンツ内に存在する MDF ファイルを指定する例を示します:

```
utility.bat
c:\Oracle\Middleware\user_projects\epmsystem1\import_export\SS1.zip\Export
.xml
```

```
utility.bat
c:\Oracle\Middleware\user_projects\epmsystem1\import_export\SS1.zip\HSS-
Shared Services\Import.xml
```

[-ls]: EPM System のコンテンツのリスト

[-ls]引数は、移行定義ファイルによって定義された移行のアーティファクトをリストします。ソース・システムとターゲット・システム両方のアーティファクトをリストします。エクスポート MDF では、たとえば、ソースが **Oracle Enterprise Performance Management System** アプリケーションになり、ターゲットがファイル・システムになります。

```
utility.bat importMDF.xml -ls
```

```
utility.bat exportMDF.xml -ls
```

結果の出力は2つのファイルで、1つはソース、もう1つは宛先に関するものです:

- `<mdf name>_application name.txt`
- `<mdf name>_file system folder name.txt`

サード・パーティのファイル比較ユーティリティを使用して出力を比較できます。これにより、移行の成功を確認できます。

出力ファイルの詳細:

- アーティファクト名
- アーティファクト・タイプ
- パス
- コンテンツ・サマリーのサマリー

コンテンツ・サマリーの例:

```
CONNECTION NAME = AppConnection2
CONNECTION TYPE = Application
```

```
APPLICATION RESOURCE DETAILS -
APPLICATION ID - 1111
PRODUCT NAME - Hyperion Shared Services
PRODUCT CODE - HUB
PRODUCT VERSION - 11.x.x.x
PROJECT NAME - Foundation
```

```
TOTAL ARTIFACT: 48
Aggregated Roles      1      (artifact count by type)
Assigned Roles        15
Groups                 1
Process Definition    15
Taskflow ACL          15
Users                  1
```

出力ファイルは、MDF ファイルと同じパスに作成され、同じ名前の既存のファイルを置換します。出力ファイルのパスは次のように指定できます:

```
utility.sh c:\importMDF.xml -ls -p c:\compare\
```

複数のタスクがある MDF ファイルの場合、タスクごとに異なるリスト構造セットが作成され、ファイルの先頭にタスク番号が付きます:

- `<mdf name>_application name_<tasknumber>.txt`
- `<mdf name>_file system folder name_<tasknumber>.txt`

`-ls -ms` を指定した場合、最終エクスポート時間以降に変更されたアーティファクトがリストされます。`ls -lmu "username"` を指定した場合、エクスポートされたコンテンツの中で、該当するユーザーによって変更されたすべてのアーティファクトがリストされます。

[-ls -ms]: 最終エクスポート時間以降に変更されたアーティファクトのリスト

`[-ls -ms]` 引数は、移行定義ファイルによって定義された最終移行後にシステムで変更されたアーティファクトをリストします。これらのアーティファクトは、Oracle Hyperion Shared Services Console にリストされます。

エクスポート MDF ファイル(ソース = アプリケーション、ターゲット = ファイル・システム・コンテンツ)の場合、`[-ls -ms]` によって、最終変更日がファイル・システム・コンテンツのアーティファクトの日付と異なっているアプリケーション内のアーティファクトがリストされます。

インポート MDF ファイル(ソース = ファイル・システム・コンテンツ、ターゲット = アプリケーション)では、`[-ls -ms]` によって、最終変更日がアプリケーションのアーティファクトの日付とファイル・システム内で異なっているアーティファクトがリストされます。

ノート:

アーティファクトの変更日を使用できない場合、そのアーティファクトはリストされません。

```
utility.bat c:\exportMDF.xml -ls -ms
```

コンソールの出力フォーマット:

アーティファクト・タイプ アーティファクト 最終変更日

[-ls -lmu ユーザー名]: エクスポートされたコンテンツでユーザーによって変更されたアーティファクトのリスト

`[-ls -lmu]` 引数は、特定のユーザーによって変更されたアーティファクトをリストします。

エクスポート MDF ファイル(ソース = アプリケーション、ターゲット = ファイル・システム・コンテンツ)では、ユーティリティによって、変更者名がファイル・システム・リストのアーティファクトと照合されます。

インポート MDF ファイル(ソース = ファイル・システム・コンテンツ、ターゲット = アプリケーション)では、ライフサイクル管理ユーティリティによって、変更者名が製品リストのアーティファクトと照合されます。


```
utility.bat c:\exportMDF.xml -ls -lmu "user"
```

コンソールの出力フォーマット:

アーティファクト・タイプ アーティファクト 変更者

ノート:

ユーザー名を指定しない場合、エラーが表示されます。ユーザー名は引用符で囲まれている必要があります。

追加のコマンドライン・ユーティリティ

アクティビティの変更レポート

アクティビティの変更レポート・ユーティリティは、特定の期間または特定のアプリケーションについて Oracle Enterprise Performance Management System 環境で機能的に変更されたアーティファクトを追跡するレポートを生成します。

```
acr.bat input.properties -<日数> -app<アプリケーション名>
```

パラメータ:

- input.properties: ユーザー名とパスワードを含むプロパティ・ファイル。
input.properties の内容は次のとおりです:

```
User=admin  
Password=password
```
- -d: 日数。値は次のとおりです:
 - **-X = x** より少ない日数
たとえば、**-1** では、最終日に変更されたアーティファクトのレポートが生成されます。
 - **+X = x** より多い日数
たとえば、**+3** では、3 日より前に変更されたアーティファクトのレポートが生成されます。
- -app: アプリケーション名
 - アプリケーション表示名 = このアプリケーションのみ
 - *または ALL = すべてのアプリケーション。

[**-acr**] コマンドからの出力は、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理のデフォルトのファイル・システムの場所にある Reports という名前のフォルダに生成されます。レポート名のフォーマットは、acr_mm_dd_yyyy_hh_mm_ss.html です。

 **ノート:**

Oracle Hyperion Shared Services Console を使用して EPM System 環境でアーティファクトの変更を追跡する方法の詳細は、[アーティファクトの変更レポート](#)を参照してください。

EPMExportAll

EPMExportAll ユーティリティは、環境内のすべてのアプリケーションをクローニングします。

EPMExportAll を使用する場合は、次のことに注意してください:

- すべてのアプリケーションが、1つのフォルダにエクスポートされます。
- LCM 対応のアプリケーションのみがエクスポートされます。
- 環境のバックアップまたはスナップショットとして使用するこのタスクは、自動化できません。

EPMExportAll では、入力としてプロパティ・ファイル(input.properties)を使用します。input.properties ファイルには、ユーザー名とパスワードが含まれます。

例:

```
user=admin  
password=password
```

EPMImportAll

EPMImportAll ユーティリティは、EPMExportAll でクローニングされたすべてのアプリケーションを別の環境にインポートします。

EPMImportAll を使用する場合は、次の点を考慮してください。

- EPMImportAll は、Oracle Hyperion Planning、Oracle Hyperion Financial Management および Oracle Hyperion Profitability and Cost Management のアプリケーションが存在しない環境でのみ実行できます。
- EPMExportAll フォルダ内のクローニングされたエクスポート・コンテンツを、ソース環境からターゲット環境の同じファイル・システム・フォルダの場所にコピーする必要があります。
- デフォルトでは、EPMImportAll は、EPMExportAll フォルダの import.xml を使用してインポートを実行します。

EPMImportAll では、入力としてプロパティ・ファイル(input.properties)を使用します。input.properties ファイルには、ユーザー名とパスワードが含まれます。

例:

```
user=admin  
password=password
```

A

デプロイメント・メタデータとライフサイクル管理

デプロイメント・メタデータのアーティファクトについて

デプロイメント・メタデータのアーティファクトには、デプロイメントの物理サーバー名と構成情報が含まれます。この情報は、ある環境から別の環境(たとえば、Dev から Test)に移行しないでください。このデータを移行すると、宛先環境の構成情報が破損し、システムが使用できなくなります。デプロイメント・メタデータのアーティファクトのエクスポートおよびインポートの使用事例は、構成の変更をモニターするためのバージョン・コントロール・システムへの構成情報のアーカイブのみです。

次のタイプのデプロイメント・メタデータのアーティファクトを編集するには、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用します:

- 登録: 任意の環境でアプリケーションの構成情報を編集できるようにする登録アーティファクト(たとえば、製品を非 SSL から SSL に更新する場合は、登録インスタンス・ファイルでコールバック URL を編集する必要があります)。
- Oracle Hyperion Shared Services レジストリ: Shared Services レジストリのアーティファクトにより、レジストリのコンテンツを表示したり、レジストリ・データをファイル・システムにエクスポートし、編集してから再びインポートできます。

▲ 注意:

ある環境から他の環境にデプロイメント・メタデータのアーティファクトを移行するのにライフサイクル管理を使用しないでください。デプロイメント・メタデータのアーティファクトをファイル・システムにエクスポートするには、ライフサイクル管理を使用します。テキスト・エディタを使用してアーティファクトを編集したら、ライフサイクル管理を使用して編集済のアーティファクトを Oracle Hyperion Shared Services にインポートし直します。

デプロイメント・メタデータのアーティファクトのリストは、[デプロイメント・メタデータのアーティファクト・リスト](#)を参照してください。

デプロイメント・メタデータの役割の要件

デプロイメント・メタデータに対して Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理の操作を行うユーザーには、LCM 管理者の役割が割り当てられている必要があります。

デプロイメント・メタデータのエクスポートおよびインポートの前提条件

- Oracle Hyperion Shared Services と Oracle Enterprise Performance Management System をインストールして構成し、これらが実行されていることを確認します。
- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理の操作を行うユーザーに LCM 管理者と Shared Services 管理者の役割が割り当てられていることを確認します。

デプロイメント・メタデータのアーティファクト・リスト

デプロイメント・メタデータのアーティファクトは、Oracle Hyperion Shared Services Console の「Foundation」アプリケーション・グループにリストされます。ユーザーがデプロイメント・メタデータのアーティファクトを表示するためには、LCM 管理者の役割が割り当てられている必要があります。

ノート:

Shared Services Console に表示されるアーティファクトは、実装ごとに異なります。

登録アーティファクト・リストについて

アーティファクト・リストについて次のことに注意してください:

- **アーティファクト**—アーティファクト名
- **説明**—アーティファクトの説明
- **最終変更時間** - このパラメータがサポートされている場合は、アーティファクトがインポートされた時間を反映します。アーティファクトの中には、最終変更時間のパラメータをサポートしないものがあります。
- **最終変更ユーザー** - このパラメータがサポートされている場合は、アーティファクトを最後に変更したユーザーを反映します。アーティファクトの中には、最終変更ユーザーのパラメータをサポートしないものがあります。
- **ファイル・システムで編集可能** - 「はい」の場合、アーティファクトはテキスト・エディタを使用してファイル・システム上で編集できます。「いいえ」の場合、アーティファクトは製品内でのみ編集できます。
- **依存** - アーティファクトの依存関係を一覧表示します

登録アーティファクト

「登録」ディレクトリには、製品、アプリケーションおよびアプリケーション・グループのアーティファクトが含まれます。

表 A-1 登録アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
製品	Oracle Enterprise Performance Management System におけるアプリケーション・タイプ(Oracle Hyperion Planning や Oracle Essbase など)	はい	いいえ	はい—XML	なし
アプリケーション	Oracle Hyperion Shared Services に登録されている EPM System 製品のインスタンス	はい	いいえ	はい—XML	なし

Shared Services レジストリのアーティファクト

Shared Services レジストリ・ディレクトリには、Shared Services レジストリのプロパティと以前のリリースからの製品レジストリのアーティファクトが含まれます。

デプロイメント・メタデータの移行に関する考慮事項

- デプロイメント・メタデータの編集されたデータベース・パスワードをインポートする場合、プロパティ名の前に"ENCR"を付けてパスワードが暗号化された形式で格納されるようにします。
たとえば、`component.Properties` の対応する行を次のように編集します：
`ENCR:key1=plaintext`
- LCM 管理者および LCM デザイナは、デプロイメント・メタデータ情報をエクスポートまたはインポートできません。

デプロイメント・メタデータのエクスポートおよびインポートのオプション

Oracle Hyperion Shared Services レジストリのアーティファクトにはエクスポートまたはインポートのオプションはありません。デプロイメント・メタデータ・アーティファクトはすべて、ファイル・システムにエクスポート、またはファイル・システムからインポートする必要があります。デフォルトでは、デプロイメント・メタデータのアーティファクトは更新またはマージされます。

ライフサイクル管理のログ・ファイル

デプロイメント・メタデータの Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理のログ・ファイルについては、*Oracle Enterprise Performance Management System* インストールおよび構成トラブルシューティング・ガイドに記載されています。

B

Calculation Manager とライフサイクル管理

Calculation Manager のアーティファクトについて

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して、次のタイプの Oracle Hyperion Calculation Manager アーティファクトを移行できます:

- ルール
- ルール・セット
- 式
- スクリプト
- テンプレート

Calculation Manager アーティファクトのリストは、[Calculation Manager のアーティファクト・リスト](#)を参照してください。

Calculation Manager の役割の要件

Oracle Hyperion Calculation Manager に対して Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理の操作を行うユーザーには、次の役割が割り当てられている必要があります:

- LCM 管理者
- 計算マネージャ管理者
- アプリケーション・レベルの役割

Calculation Manager の移行の前提条件

- Oracle Hyperion Shared Services と Oracle Hyperion Calculation Manager をインストールおよび構成し、これらが実行されていることを確認します。
- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理の操作を行うユーザーに LCM 管理者の役割、Calculation Manager 管理者の役割およびアプリケーション・レベルの役割が割り当てられていることを確認します。
- 製品固有のアーティファクトを移行する前に、Shared Services アーティファクト(ユーザー、グループおよびプロビジョニング)を移行します。[ネイティブ・ディレクトリ\(セキュリティ\)の移行](#)を参照してください。Shared Services アーティファクトのリストは、[Shared Services とライフサイクル管理](#)を参照してください。
- Oracle Hyperion Planning、Oracle Hyperion Financial Management および Oracle Essbase アプリケーションのアーティファクトを Calculation Manager にインポートす

るには、事前にこれらのアプリケーションをソースにおける名前と同じ名前で作成する必要があります。

Calculation Manager のアーティファクト・リスト

Oracle Hyperion Calculation Manager アーティファクトは、Oracle Hyperion Shared Services Console の「Foundation」アプリケーション・グループの「Calculation Manager」ノードの下にリストされます。

アーティファクト・リストについて

アーティファクト・リストについて次のことに注意してください:

- **アーティファクト**—アーティファクト名
- **説明**—アーティファクトの説明
- **最終変更時間** - このパラメータがサポートされている場合は、アーティファクトがインポートされた時間を反映します。アーティファクトの中には、最終変更時間のパラメータをサポートしないものがあります。
- **最終変更ユーザー** - このパラメータがサポートされている場合は、アーティファクトを最後に変更したユーザーを反映します。アーティファクトの中には、最終変更ユーザーのパラメータをサポートしないものがあります。
- **ファイル・システムで編集可能** - 「はい」の場合、アーティファクトはテキスト・エディタを使用してファイル・システム上で編集できます。「いいえ」の場合、アーティファクトは製品内でのみ編集できます。
- **依存** - アーティファクトの依存関係を一覧表示します

ルールのアーティファクト

表 B-1 ルールのアーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
ルール	コンポーネントでグループ化されたテンプレートと計算を含めることのできるオブジェクト	はい	はい	はい—XML	なし

ルール・セットのアーティファクト

表 B-2 ルール・セットのアーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
ルール・セット	同時または連続の計算が可能なルールおよびその他のルール・セットを含むオブジェクト	はい	はい	はい—XML	なし

式のアーティファクト

表 B-3 式のアーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
式	ビジネス・ルールおよびテンプレート内で使用でき、メンバー、関数および条件文(オプション)を使用してユーザーが記述または設計できる計算文を含むコンポーネント	はい	はい	はい—XML	なし

スクリプトのアーティファクト

表 B-4 スクリプトのアーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
スクリプト	ビジネス・ルールおよびテンプレート内で使用でき、Visual Basic (Oracle Hyperion Financial Management の場合)または Oracle Essbase (Oracle Hyperion Planning および Essbase の場合)の計算スクリプト文のみを含むコンポーネント	はい	はい	はい—XML	なし

テンプレートのアーティファクト

表 B-5 テンプレートのアーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
テンプレート	1回または複数回の計算を実行する、ユーザーが作成したコンポーネント	はい	はい	はい—XML	なし

Calculation Manager アプリケーションの移行および製品間のアーティファクトの依存関係

Oracle Hyperion Calculation Manager アプリケーションを 2 つの環境間、つまり開発環境からテスト環境またはテスト環境から本番環境に移行する場合、製品間アーティファクトの依存関係が存在します。

Calculation Manager では、次に示す他の製品のアーティファクトも Calculation Manager 固有のアーティファクトとともに移行する必要があります。

- Oracle Hyperion Shared Services (ユーザー、グループおよびプロビジョニング)
- Oracle Essbase
- Oracle Hyperion Planning
- Oracle Hyperion Financial Management

移行におけるエクスポートとインポートのオプション

Oracle Hyperion Calculation Manager アーティファクトのインポート時には、宛先環境の既存のアーティファクトが置き換えられます。アーティファクトをマージするオプションはありません。

Calculation Manager には、製品固有のエクスポート・オプションおよびインポート・オプションはありません。

サンプルの移行定義ファイル

Oracle Hyperion Calculation Manager の移行定義ファイルで使用されている製品コードは CALC です。

ノート:

移行定義ファイルで正しい構文が使用されていない場合、「MDF ファイルのフォーマットが正しくありません」というエラーが表示されます。

例 B-1 ファイル・システムへのエクスポート

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="Application" product="CALC" project="Foundation"
application="Calculation Manager" />
    <Target type="FileSystem" filePath="/CALC-Calculation Manager" />
  </Task>
</Package>
```

```
<Artifact recursive="true" parentPath="/Consolidation" pattern="*" />
<Artifact recursive="true" parentPath="/Essbase" pattern="*" />
<Artifact recursive="true" parentPath="/Planning" pattern="*" />
...</Task>
</Package>
```

例 B-2 ファイル・システムからのインポート

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/CALC-Calculation Manager" />
    <Target type="Application" product="CALC" project="Foundation"
application="Calculation Manager" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Consolidation" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Essbase" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Planning" pattern="*" />
  ...</Task>
</Package>
```

ライフサイクル管理のログ・ファイル

Oracle Hyperion Calculation Manager の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理のログ・ファイルについては、*Oracle Enterprise Performance Management System インストールおよび構成トラブルシューティング・ガイド*に記載されています。

C

Essbase とライフサイクル管理

Essbase アーティファクトについて

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して、次のタイプの Oracle Essbase アーティファクトを移行できます:

- 計算スクリプト
- カスタム定義マクロおよび関数
- データ
- データベース・プロパティ
- データベース・アウトライン
- ディスク・ボリューム
- ドリルスルー定義
- Excel ファイル
- ロケーション別名
- レポート・スクリプト
- ルール・ファイル
- セキュリティ・フィルタ
- 代替変数
- 表領域
- テキスト・ファイル

Essbase アーティファクトのリストおよび説明は、[Essbase のアーティファクト・リスト](#)を参照してください。

Essbase の役割の要件

Oracle Essbase に対して Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理の操作を行うユーザーには、次の役割が割り当てられている必要があります:

- LCM 管理者
- サーバー・アクセス
- 計算
- データベース・マネージャ

 ノート:

Essbase のサーバー・レベルでは、サーバー・アクセスの役割が必要になります。アプリケーション・レベルでは、ソース・アプリケーション・アーティファクトをエクスポートするために計算の役割が必要で、宛先のアプリケーションにインポートするためにデータベース・マネージャの役割が必要になります。

Essbase の移行の前提条件

- Oracle Hyperion Shared Services と Oracle Essbase をインストールおよび構成し、これらが実行されていることを確認します。
- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理の操作を行うユーザーに LCM 管理者、サーバー・アクセス、計算およびデータベース・マネージャの役割が割り当てられていることを確認します。
- Essbase アプリケーション—セキュリティ・フィルタを移行する前に、**Shared Services** (ユーザー、グループおよびプロビジョニング)を移行する必要があります。[ネイティブ・ディレクトリ\(セキュリティ\)の移行](#)を参照してください。**Shared Services** アーティファクトのリストは、[Shared Services](#) と [ライフサイクル管理](#)を参照してください。

 ノート:

Oracle Hyperion Planning または Essbase に対してライフサイクル管理を使用するには、Essbase で従来のセキュリティ・モードではなく、**Shared Services** を使用している必要があります。

- Essbase データをエクスポートする前に、エクスポート・プロセスが完了するまで更新できないようにするため、データベースが読取り専用モードに設定されていることを確認します。
- データ・アーティファクトをエクスポートする前に、必ずデータベースにデータをロードしてください。それ以外の場合、アーティファクトに値がないため、データの移行が失敗します。

Essbase のアーティファクト・リスト

Oracle Essbase アーティファクトは、Oracle Hyperion Shared Services Console の「Essbase」アプリケーション・グループにリストされます。

 ノート:

Shared Services Console に表示されるアーティファクトは、実装ごとに異なります。

アーティファクト・リストについて

アーティファクト・リストについて次のことに注意してください:

- **アーティファクト**—アーティファクト名
- **説明**—アーティファクトの説明
- **最終変更時間** - このパラメータがサポートされている場合は、アーティファクトがインポートされた時間を反映します。アーティファクトの中には、最終変更時間のパラメータをサポートしないものがあります。
- **最終変更ユーザー** - このパラメータがサポートされている場合は、アーティファクトを最後に変更したユーザーを反映します。アーティファクトの中には、最終変更ユーザーのパラメータをサポートしないものがあります。
- **ファイル・システムで編集可能** - 「はい」の場合、アーティファクトはテキスト・エディタを使用してファイル・システム上で編集できます。「いいえ」の場合、アーティファクトは製品内でのみ編集できます。
- **依存** - アーティファクトの依存関係を一覧表示します。たとえば、Essbase のセキュリティ・フィルタ・アーティファクトを移行する場合は、Oracle Hyperion Shared Services のセキュリティ・アーティファクトも移行する必要があります。

Essbase サーバー・アーティファクト

Essbase サーバー・ディレクトリには、代替変数アーティファクトが含まれています。

表 C-1 Essbase サーバー・アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
カスタム定義マクロおよび関数	計算関数	いいえ	いいえ	はい—XML	なし
代替変数	定期的に変更される情報のグローバル・プレースホルダ	いいえ	いいえ	はい—XML	なし

Essbase アプリケーション・アーティファクト

各アプリケーション・ディレクトリ (Demo など) には、アプリケーション固有の代替変数アーティファクトが含まれています。

表 C-2 Essbase アプリケーション・アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
カスタム定義マクロおよび関数	計算関数	いいえ	いいえ	はい—XML	なし
代替変数	定期的に変更される情報のグローバル・プレースホルダ	いいえ	いいえ	はい—XML	なし

表 C-2 (続き) Essbase アプリケーション・アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
表領域 * ノートを参照	データ・ストレージの最適化	いいえ	いいえ	はい—XML	なし

 ノート:

1. ASO アプリケーションにのみ当てはまります。
2. エクスポートおよびインポートは、同じ動作環境内でのみサポートされます。たとえば、Windows 環境からエクスポートする場合、Windows 環境にインポートする必要があります。

Essbase データベース・アーティファクト

各 Essbase アプリケーションには、1 つ以上のデータベース・ディレクトリ (Sample.Basic など)があります。これらのディレクトリには、データベース固有のアーティファクトが含まれています。

表 C-3 Essbase データベース・アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
計算スクリプト	データベースの集計方法や集約方法を定義する一連のコマンドです。集計プロセスとは別に、割当てや他の計算ルールを指定するコマンドが計算スクリプトに含まれることもあります。	はい	いいえ	はい—テキスト	なし
データ	入力メンバー・レベルに存在する場合、および親レベルで集約/集計されている場合のすべての保管済データ(たとえば、保管済データ、動的計算および保管)	いいえ	いいえ	はい—テキスト	データベース・アウトライン

表 C-3 (続き) Essbase データベース・アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
データベース・プロパティ	bufferSize、dataCacheSetting、dataFileCacheSetting、indexCacheSetting、sortBufferSize などのプロパティ。	いいえ	いいえ	はい—XML	なし
データベース・アウトライン	キューブのアウトライン・ファイル	はい	いいえ	いいえ	なし
ディスク・ボリューム * ノートを参照	データ・ストレージの割当て	いいえ	いいえ	はい—XML	なし
ドリルスルー定義	Oracle Hyperion Financial Data Quality Management および Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition の情報	いいえ	いいえ	はい—XML	なし
Excel ファイル	Essbase のセルに関連付けられる外部スプレッドシート・ファイル	はい	いいえ	はい—テキスト、XML	なし
ロケーション別名	データ・ソースを特定する記述子です。ロケーション別名により、サーバー、アプリケーション、データベース、ユーザー名、およびパスワードが指定されます。ロケーション別名は、DBA のデータベース・レベルで Oracle Essbase Administration Services、ESSCMD、または API を使用して設定されます。	いいえ	いいえ	はい—XML	なし

表 C-3 (続き) Essbase データベース・アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
レポート・スクリプト	プロダクション・レポートを生成する、Essbase レポート・ライター・コマンドを格納したテキスト・ファイル	はい	いいえ	はい—テキスト、XML	なし
ルール・ファイル	Essbase がデータ・ソースを処理するときにデータ値またはディメンションとメンバー上で行う一連の操作	はい	いいえ	いいえ	なし
セキュリティ・フィルタ	データ値またはセルに対するセキュリティ・アクセスをコントロールする制限	いいえ	いいえ	はい—CSV	Shared Services セキュリティ・アーティファクト
代替変数	定期的に変更される情報のグローバル・プレースホルダ	いいえ	いいえ	はい—XML	なし
テキスト・ファイル	Essbase キューブにデータをロードするためのテキスト・ファイル	はい	いいえ	はい—テキスト	なし

 ノート:

1. BSO アプリケーションにのみ当てはまります。
2. エクスポートおよびインポートは、同じ動作環境内でのみサポートされます。たとえば、Windows 環境からエクスポートする場合、Windows 環境にインポートする必要があります。

Essbase の移行に関する考慮事項

- MaxL スクリプト*.mxl、MaxL *.msh および MDX スクリプト*.mdx などの特定のテキスト・ファイルは、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して移行できません。
- トリガーはライフサイクル管理を使用して移行できません。かわりに MaxL を使用して移行できます。
- パーティション定義はライフサイクル管理を使用して移行できません。かわりに MaxL を使用して移行できます。

- カスタム定義マクロおよび関数はライフサイクル管理を使用して移行できません。かわりに **MaxL** を使用して移行できます。
- ライフサイクル管理では、移行する際に宛先で新しいデータベースを作成する必要がないかぎり、**BSO** アーティファクトから **ASO** アプリケーションへの移行および **ASO** アプリケーション・アーティファクトから **BSO** データベースへの移行は抑制されません。アウトラインにはこの制限があります。したがって、アウトラインに依存するデータ移行も移行できません。
- **Oracle Essbase Spreadsheet Add-in** では、サーバー・レベルの代替変数がサポートされています。
- **Oracle Essbase** に対してライフサイクル管理を使用するには、**Essbase** が **Oracle Hyperion Shared Services** モードになっている必要があります。

Essbase では、宛先アプリケーションに関して次の点を考慮する必要があります。

- **Oracle Essbase Administration Services** でアプリケーションを事前に定義することも、`import.xml` ファイルでアプリケーション名を指定して、**CLU** から移行を実行することも可能です。
- データベースが存在しない場合、自動的に作成されます
- データ・ソースと宛先の名前が同じである必要があります。
- キューブが存在せず自動的に作成される場合は、上書きフラグが選択されていなくても、アウトラインは強制的に上書きされます。
- 空のアウトラインが存在する場合は、計算スクリプト・ディレクトリの下にあるアーティファクトのリストには、「デフォルトの計算」アーティファクトは表示されません。
- **Essbase** がターゲット環境にない場合、ライフサイクル管理によってアプリケーション・シェルが作成されます。

Essbase アプリケーションの移行と製品間アーティファクトの依存関係

Oracle Essbase アプリケーションを 2 つの環境間、つまり開発環境からテスト環境またはテスト環境から本番環境に移行する場合、製品間アーティファクトの依存関係が存在します。**Essbase** では、他の製品のアーティファクトもこれらの **Essbase** 固有のアーティファクトとともに移行する必要があります。

- **Oracle Hyperion Shared Services** セキュリティ(ユーザー、グループおよびプロビジョニング)
- **オプション**: ドキュメント・リポジトリ

移行におけるエクスポートとインポートのオプション

移行のエクスポート・オプション

Oracle Essbase には、製品固有のエクスポート・オプションはありません。

移行のインポート・オプション

インポート時に、Essbase アーティファクトは、宛先環境で既存のアーティファクトを置換します。アーティファクトをマージするオプションはありません。

Essbase のインポート・オプションは次のとおりです:

- 「**アーティファクトを上書き**」: 宛先の場所にあるすべてのアーティファクトを上書きします。
- 「**キューブを再構築**」: 次のオプションから選択します。
 - 「**キューブ・データを保持**」 - キューブのアウトラインを再構築するときにキューブのデータを保持します。
 - 「**キューブ・データを破棄**」 - キューブのアウトラインを再構築するときにキューブのデータを破棄します。
 - 「**入力データのみ保持**」 - キューブのアウトラインを再構築するときに入力データのみを保持します。
 - **レベル 0 データのみ保持** - キューブのアウトラインを再構築するときにレベル 0 のデータのみを保持します。

ノート:

エクスポートおよびインポートのオプションにアクセスするには、Oracle Hyperion Shared Services Console を起動し、「**管理**」、「**移行オプション**」を選択します。

サンプルの移行定義ファイル

Oracle Essbase の移行定義ファイルで使用されている製品コードは ESBAPP です。

ノート:

移行定義ファイルで正しい構文が使用されていない場合、「MDF ファイルのフォーマットが正しくありません」というエラーが表示されます。

例 C-1 ファイル・システムへのエクスポート

```
<xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="Application" product="ESBAPP"
project="EssbaseCluster-1" application="Sample" />
    <Target type="FileSystem" filePath="/ESB-Sample" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Configuration"
```

```

pattern="*" />
  <Artifact recursive="true" parentPath="/Databases" pattern="*" />
  <Artifact recursive="true" parentPath="/Substitution Variables"
pattern="*" />
  </Task>
</Package>

```

例 C-2 ファイル・システムからのインポート

```

<xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/ESB-Sample" />
    <Target type="Application" product="ESBAPP" project="EssbaseCluster-1"
application="Sample" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Configuration" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Databases" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Substitution Variables"
pattern="*" />
  </Task>
</Package>

```

ライフサイクル管理のログ・ファイル

Oracle Essbase の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理のログ・ファイルについては、*Oracle Enterprise Performance Management System* インストールおよび構成トラブルシューティング・ガイドに記載されています。

D

Essbase Studio とライフサイクル管理

Essbase Studio アーティファクトについて

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して、Oracle Essbase Studio カタログ・アーティファクトを移行できます。カタログ・アーティファクトには、ディメンシヨナリティ、階層、データ・ソース、フォルダ、および Essbase Studio 内のすべてのアーティファクトが含まれます。カタログ・アーティファクトは Oracle Hyperion Shared Services Console のリポジトリ・フォルダの下にリストされます。[Essbase Studio アーティファクト](#)を参照してください。

Essbase Studio の役割の要件

Oracle Essbase Studio に対して Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理の操作を行うユーザーには、次の役割が割り当てられている必要があります:

- LCM 管理者
- Essbase Studio 管理者

Essbase Studio の移行の前提条件

- Oracle Hyperion Shared Services と Oracle Essbase Studio をインストールおよび構成し、これらが実行されていることを確認します。
- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理の操作を行うユーザーに LCM 管理者と Essbase Studio 管理者の役割が割り当てられていることを確認します。
- Essbase Studio 製品固有のアーティファクトを移行する前に、Shared Services アーティファクト(ユーザー、グループおよびプロビジョニング)を移行します。[ネイティブ・ディレクトリ\(セキュリティ\)の移行](#)を参照してください。Shared Services ネイティブ・ディレクトリのアーティファクトのリストは、[Shared Services とライフサイクル管理](#)を参照してください。

Essbase Studio のアーティファクト・リスト

Oracle Hyperion Shared Services Console に表示されるアーティファクトは、実装ごとに異なります。

アーティファクト・リストについて

アーティファクト・リストについて次のことに注意してください:

- **アーティファクト**—アーティファクト名

- **説明**—アーティファクトの説明
- **最終変更時間** - このパラメータがサポートされている場合は、アーティファクトがインポートされた時間を反映します。アーティファクトの中には、最終変更時間のパラメータをサポートしないものがあります。
- **最終変更ユーザー** - このパラメータがサポートされている場合は、アーティファクトを最後に変更したユーザーを反映します。アーティファクトの中には、最終変更ユーザーのパラメータをサポートしないものがあります。
- **ファイル・システムで編集可能** - 「はい」の場合、アーティファクトはテキスト・エディタを使用してファイル・システム上で編集できます。「いいえ」の場合、アーティファクトは製品内でのみ編集できます。

Essbase Studio アーティファクト

Oracle Essbase Studio アーティファクトは、Shared Services Console の **リポジトリ** フォルダの下の **カタログ** と呼ばれる 1 つのアーティファクトにパッケージ化されます。

表 D-1 Essbase Studio アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
カタログ	ディメンショナルリ ティ、階層、デー タ・ソース、フォ ルダ、および Essbase Studio 内のすべてのアー ティファクトが含 まれます。	はい	はい	いいえ	なし

Essbase Studio の移行に関する考慮事項

Oracle Essbase Studio の移行に関する特定の考慮事項はありません。

Essbase Studio アプリケーションの移行と製品間アーティファクトの依存関係

Oracle Essbase Studio では、Oracle Hyperion Shared Services セキュリティ (ユーザー、グループおよびプロビジョニング) も Essbase Studio アーティファクトとともに移行する必要があります。

移行におけるエクスポートとインポートのオプション

移行のエクスポート・オプション

Oracle Essbase Studio には、製品固有のエクスポート・オプションはありません。

移行のインポート・オプション

Essbase Studio には、次のインポート・オプションがあります。

インポート・モード

- **置換:** 要素がカタログ・データベースにすでに存在する場合は、カタログ・ファイルの新しい要素で上書きされます。
- **マージ:** 要素がカタログ・データベースにすでに存在する場合は、その要素が保持され、XML ファイルの重複する要素は使用されません。XML ファイルを使用して、カタログ・データベースが作成されます。少なくとも 1 つのインポートされたオブジェクトがカタログに存在する場合、インポート・プロセスは終了します。
- **要素が存在する場合は中止:** XML ファイルを使用してカタログ・データベースが作成されます。少なくとも 1 つのインポートされたオブジェクトがカタログに存在する場合、インポート・プロセスは終了します。

ノート:

エクスポートおよびインポートのオプションにアクセスするには、Oracle Hyperion Shared Services Console を起動し、「管理」、「移行オプション」を選択します。

サンプルの移行定義ファイル

Oracle Essbase Studio の移行定義ファイルで使用されている製品コードは BPM です。

ノート:

移行定義ファイルで正しい構文が使用されていない場合、「MDF ファイルのフォーマットが正しくありません」というエラーが表示されます。

例 D-1 ファイル・システムへのエクスポート

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password=""/>
  <Task>
    <Source type="Application" product="BPM" project="Essbase Studio
Server 11.1.2 Servers" application="Essbase Studio Server1"/>
    <Target type="FileSystem" filePath="/BPM-Essbase Studio Server1"/>
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Repository" pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

例 D-2 ファイル・システムからのインポート

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password=""/>
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/BPM-Essbase Studio
Server1"/>
    <Target type="Application" product="BPM" project="Essbase Studio
Server 11.1.2 Servers" application="Essbase Studio Server1"/>
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Repository" pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

ライフサイクル管理のログ・ファイル

Oracle Essbase Studio の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理のログ・ファイルについては、*Oracle Enterprise Performance Management System* インストールおよび構成トラブルシューティング・ガイドに記載されています。

E

FDMEE およびライフサイクル管理

FDMEE アーティファクトについて

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して、次のタイプの Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition アーティファクトを移行できます:

アプリケーション・データ・アーティファクト

- アプリケーション・カテゴリ・マッピング
- アプリケーション定義
- アプリケーション期間マッピング
- バッチ定義
- 確認エンティティ・グループ
- 確認ルール・グループ
- カスタム・スクリプト
- カスタム・スクリプトの登録
- データ・ロード・マッピング
- データ・ロード・ルール
- イベント・スクリプト
- 明示ソース期間マッピング
- HR データ・ロード・ルール
- インポート・フォーマット
- インポート・スクリプト
- ロケーション
- ロジック・グループ
- メタデータ・ルール

グローバル設定アーティファクト

- アプリケーション設定
- バッチ・グループ
- カテゴリ・マッピング
- カスタム・スクリプト・グループ
- 期間マッピング

- 問合せ定義
- レポート定義
- レポート・グループ
- セキュリティ設定
- ソース会計エンティティ
- ソース・アダプタ
- ソース期間マッピング
- システム設定
- ユーザー設定

これらの **FDMEE** アーティファクトの説明は、[FDMEE のアーティファクト・リスト](#)を参照してください。

FDMEE の役割の要件

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition に対して Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理の操作を行うユーザーには、次の役割が割り当てられている必要があります:


- **FDMEE** 管理者
- **LCM** 管理者

FDMEE の移行の前提条件

- Oracle Hyperion Shared Services と Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition をインストールおよび構成し、これらが実行されていることを確認します。
- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理の操作を行うユーザーに **LCM** 管理者と **FDMEE** アプリケーション管理者の役割が割り当てられていることを確認します。
- **FDMEE** 製品固有のアーティファクトを移行する前に、**Shared Services** アーティファクト(ユーザー、グループおよびプロビジョニング)を移行します。[ネイティブ・ディレクトリ\(セキュリティ\)の移行](#)を参照してください。**Shared Services** ネイティブ・ディレクトリのアーティファクトのリストは、[Shared Services とライフサイクル管理](#)を参照してください。
- **FDMEE** 製品固有のアーティファクトを移行する前に、ターゲット環境のすべてのソース・システムの登録を手動で作成し、初期化します。

FDMEE のアーティファクト・リスト

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition アーティファクトは、Oracle Hyperion Shared Services Console の「FDM」アプリケーション・グループの「FDMEE」ノードの下にリストされます。

 **ノート:**

Shared Services Console に表示されるアーティファクトは、実装ごとに異なります。

アーティファクト・リストについて

アーティファクト・リストについて次のことに注意してください:

- **アーティファクト**—アーティファクト名
- **説明**—アーティファクトの説明
- **最終変更時間** - このパラメータがサポートされている場合は、アーティファクトが最後に変更された時間を反映します。アーティファクトの中には、最終変更時間のパラメータをサポートしないものがあります。
- **最終変更ユーザー** - このパラメータがサポートされている場合は、アーティファクトを最後に変更したユーザーを反映します。アーティファクトの中には、最終変更ユーザーのパラメータをサポートしないものがあります。
- **ファイル・システムで編集可能** - 「はい」の場合、アーティファクトはテキスト・エディタを使用してファイル・システム上で編集できます。「いいえ」の場合、アーティファクトは製品内でのみ編集できます。
- **依存** - アーティファクトの依存関係を一覧表示します。たとえば、ユーザー・プリファレンス・アーティファクトを移行する場合は、ユーザー変数アーティファクトも移行する必要があります。

アプリケーション・データ・アーティファクト

アプリケーション・データ・ディレクトリには、連結アプリケーションと Oracle Hyperion Planning アプリケーションのアーティファクトが含まれます。

表 E-1 アプリケーション・データ

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
アプリケーション・カテゴリ・マッピング	ソース・システムのデータを分類し、アプリケーションごとの特定のターゲット・シナリオ・ディメンションにマッピングします。このマッピングにより、グローバル・カテゴリ・マッピングはオーバーライドされます。	はい	はい	はい	アプリケーション定義、カテゴリ・マッピング
アプリケーション定義	ターゲット・アプリケーションの定義	はい	はい	はい	なし

表 E-1 (続き) アプリケーション・データ

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
アプリケーション 期間マッピング	ソース FMEE システム期間とターゲット Oracle Enterprise Performance Management System アプリケーション期間の間の期間マッピング。このマッピングにより、グローバル期間マッピングはオーバーライドされます。	はい	はい	はい	アプリケーション定義、期間マッピング
バッチ定義	FMEE バッチ処理の定義およびパラメータ	はい	はい	はい	データ・ロード・ルール、HR データ・ロード・ルール、メタデータ・ルール
確認エンティティ・グループ	場所ごとに検証レポートに表示されるターゲット・システム・エンティティを分類します	はい	はい	はい	アプリケーション定義
確認ルール・グループ	検証レポート・プロセスの一部である詳細な検証ロジックを定義します	はい	はい	はい	アプリケーション定義
カスタム・スクリプト	必要に応じて実行されるスクリプト	いいえ	いいえ	はい	アプリケーション・データ、アプリケーション定義
カスタム・スクリプトの登録	カスタム・スクリプト・グループおよびターゲット・アプリケーションとのスクリプト・ファイルの関連付けを設定するスクリプトの登録	はい	はい	はい	アプリケーション・データ、カスタム・スクリプト・グループ、アプリケーション定義、カスタム・スクリプト
データ・ロード・マッピング	単一ディメンション内のソース・ディメンション・メンバーとターゲット・ディメンション・メンバー間の関係	はい	はい	はい	ロケーション
データ・ロード・ルール	FMEE のソース・システムからデータを抽出するルール	はい	はい	はい	ロケーション

表 E-1 (続き) アプリケーション・データ

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
イベント・スクリプト	FDMEE イベントに 応答して実行される スクリプト	いいえ	いいえ	はい	アプリケーション・ データ、アプリ ケーション定義
明示ソース期間マッピング	ソース FDMEE シ ステム期間とタ ーゲット EPM System アプリケ ーション期間の 間の期間マッピ ング。これにより、 期間が開始日およ び終了日で定義さ れていない追加の GL データ・ソー スをサポートでき ます。	はい	はい	はい	アプリケーション・ データ、アプリ ケーション定 義、期間マッピ ング
HR データ・ロード・ルール	Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting アプリ ケーションにデ ータおよびメタデ ータを移入するル ール	はい	はい	はい	ロケーション
インポート・フォーマット	ソースのセグメン トまたはチャー ト・フィールドか らターゲットの アプリケーション・ ディメンション またはフラット・ ファイルのフィー ルドへのマッピング	はい	はい	はい	アプリケーション 定義、ソース・ アダプタ、ソース 会計エンティティ
インポート・スクリプト	ソース・ファイル として実行される スクリプトをイン ポートします	いいえ	いいえ	はい	アプリケーション・ データ、アプリ ケーション定義
ロケーション	ソース会計エン ティティおよびタ ーゲット・アプリ ケーションのマッ ピング	はい	はい	はい	インポート・フ ォーマット
ロジック・グループ	ロジック勘定科目 の分類	はい	はい	はい	アプリケーション 定義
メタデータ・ルール	ソース・システ ム・ディメンシ ョン・メンバーを ターゲット EPM System アプリケ ーションにロード するルール	はい	はい	はい	ロケーション

グローバル設定アーティファクト

グローバル設定ディレクトリには、ソース会計エンティティ、ソース期間マッピング、カテゴリ・マッピング、期間マッピングおよびソース・アダプタのアーティファクトが含まれます。

表 E-2 グローバル設定アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
アプリケーション設定	EPM アプリケーション・レベルで設定された構成設定	はい	はい	はい	アプリケーション定義
バッチ・グループ	割り当てられたバッチ・グループに基づきバッチをグループ化することでバッチを実行する際のセキュリティ資格を割り当てます	はい	はい	はい	なし
カテゴリ・マッピング	ソース・システムのデータをグローバルに分類し、特定のターゲット EPM System シナリオ・ディメンション・メンバーにマッピングします。	はい	はい	はい	なし
カスタム・スクリプト・グループ	使用しやすく、セキュリティの割当てに役立つように、同様のタイプのカスタム・スクリプトをグループの下に割り当てます	いいえ	いいえ	はい	なし
ドリルスルー・スクリプト	URL ではなくグラフィカル・ユーザー・インターフェースにドリルスルーできる JavaScript ベースのドリルスルー	いいえ	いいえ	はい	なし
期間マッピング	ソース FMEE システム期間と、ターゲット EPM System アプリケーション期間の間のグローバル期間マッピング	はい	はい	はい	なし

表 E-2 (続き) グローバル設定アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
問合せ定義	FDMEE レポートの問合せ定義。これらの問合せ定義エントリは、FDMEE に付属している BI Publisher テンプレートにより使用されます	はい	はい	はい	なし
レポート定義	FDMEE レポート・テンプレート。これらのテンプレートは、問合せ定義セクションに定義されている問合せを使用します。	はい	はい	はい	クエリ定義、レポート・グループ
レポート・グループ	レポートを分類し、ユーザー・インタフェース内のレポートのリストをフィルタします	はい	はい	はい	なし
セキュリティ設定	システム機能または場所ごとにセキュリティを定義します	はい	はい	はい	なし
ソース会計エンティティ	統合で使用されるソース元帳または事業部門	はい	はい	はい	なし
ソース・アダプタ	外部システムからデータをプルするアダプタ。	はい	はい	はい	なし
ソース期間マッピング	ソース FDMEE システム期間と、ソース・システム別に編成されたターゲット EPM System アプリケーション期間の間の期間マッピング	はい	はい	はい	期間マッピング
システム設定	FDMEE に対してシステム・レベルで有効になっている構成設定	はい	はい	はい	なし
ユーザー設定	特定のユーザーに対して有効になっている構成設定	はい	はい	はい	なし

FDMEE の移行に関する考慮事項

- ソース・システムは、ソース・システムと Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition の両方で初期化する必要があります。
- ターゲット・アプリケーションは、それぞれのターゲット製品すべてに存在する必要があります。

ノート:

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理によるリリース 11.1.2.3 からリリース 11.1.2.4 への移行はサポートされません。

FDMEE アプリケーションの移行と製品間アーティファクトの依存関係

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition アーティファクトを 2 つの環境間、つまり開発環境からテスト環境またはテスト環境から本番環境に移行する場合、FDMEE では、他の製品のアーティファクトも FDMEE 固有のアーティファクトとともに移行する必要があります。FDMEE の製品間アーティファクトには、Oracle Hyperion Shared Services ネイティブ・ディレクトリ(ユーザー、グループおよびプロビジョニング)が含まれます。

移行におけるエクスポートとインポートのオプション

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition アーティファクトのインポート時には、宛先環境の既存のアーティファクトが検証されます。

FDMEE のインポート・オプションは次のとおりです:

検証のスキップ — インポート中に宛先の場所でのターゲット・ディメンション・メンバーの検証をスキップします。

ノート:

エクスポートおよびインポートのオプションにアクセスするには、Oracle Hyperion Shared Services Console を起動し、「管理」、「移行オプション」を選択します。

サンプルの移行定義ファイル

提供されているサンプル移行定義ファイルは、Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition アプリケーションの移行用です。FDMEE の移行定義ファイルに使用される製品コードは、AIF です。

ノート:

移行定義ファイルで正しい構文が使用されていない場合、「MDF ファイルのフォーマットが正しくありません」というエラーが表示されます。

例 E-1 ファイル・システムへのエクスポート

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="Application" product="AIF" project="FDM"
application="FDMEE" />
    <Target type="FileSystem" filePath="/FDMEE" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Global Setup Artifacts"
pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

例 E-2 ファイル・システムへのインポート

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/FDMEE" />
    <Target type="Application" product="AIF" project="FDM"
application="FDMEE" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Global Setup Artifacts"
pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

ライフサイクル管理のログ・ファイル

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理のログ・ファイルについては、*Oracle Enterprise Performance Management System* インストールおよび構成トラブルシューティング・ガイドに記載されています。

F

Financial Close Management とライフサイクル管理

Financial Close Management アーティファクトについて

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して、次のタイプの Oracle Hyperion Financial Close Management アーティファクトのリポジトリ・コンテンツを移行できます:

Close Manager アーティファクト

- アラート・タイプ
- カスタム属性
- フィルタ
- グローバル統合トークン
- 統合アプリケーション
- 統合タイプ
- 期間
- 保存済ビュー
- スケジュール(タスク・アラートを含む)
- タスク・タイプ
- テンプレート
- ユーザー・プリファレンス
- 年

Account Reconciliation Manager アーティファクト

- 勘定科目タイプ
- 経過期間プロファイル
- 通貨
- カスタム属性
- カスタム通貨
- ダッシュボード定義
- フィルタ
- フォーマット

- 頻度
- グローバル統合トークン
- グローバル設定
- 期間
- パワー・ユーザーのセキュリティ
- プロセス
- プロファイル・セグメント
- プロファイル
- レート・タイプ
- リスク評価
- 保存済ビュー
- チーム
- ユーザー・プリファレンス

Supplemental Data Manager アーティファクト

- 接続
- 通貨
- 通貨レート
- 通貨レート・タイプ
- データ
- データ収集期間
- データ・セット
- ディメンション
- フィルタ
- フォーム・テンプレート
- 頻度
- 統合プロファイル
- 期間
- プリファレンス
- 保存済ビュー
- システム設定

これらのアーティファクトの説明は、[Financial Close Management](#) のアーティファクト・リストを参照してください。

Financial Close Management 役割の要件

Oracle Hyperion Financial Close Management に対して Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理の操作を行うユーザーには、次の役割が割り当てられている必要があります:

- FCM 管理者
- LCM 管理者

Financial Close Management 移行の前提条件

- Oracle Hyperion Shared Services と Oracle Hyperion Financial Close Management をインストールおよび構成し、これらが実行されていることを確認します。
- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理の操作を行うユーザーに LCM 管理者と FCM 管理者の役割が割り当てられていることを確認します。
- Financial Close Management 製品固有のアーティファクトを移行する前に、Shared Services アーティファクト(ユーザー、グループおよびプロビジョニング)を移行します。[ネイティブ・ディレクトリ\(セキュリティ\)の移行](#)を参照してください。Shared Services ネイティブ・ディレクトリのアーティファクトのリストは、[Shared Services とライフサイクル管理](#)を参照してください。
- Close Manager の場合、統合タイプを移行する前に、次のプログラムが稼働していることを確認します。
 - 移行されるシステムで自動化された統合タイプの外部非同期 Web サービス
 - 管理サーバー
 - Oracle SOA Suite サーバー
- Account Reconciliation Manager の場合、Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition が稼働してデータが入力されている必要があります。
- Account Reconciliation Manager の場合、ユーザーや役割などの Shared Services データを、Account Reconciliation Manager データのインポート前にインポートする必要があります。

Financial Close Management のアーティファクト・リスト

Oracle Hyperion Financial Close Management アーティファクトは、Oracle Hyperion Shared Services Console の「Financial Close Management」アプリケーション・グループにリストされます。

ノート:

Shared Services Console に表示されるアーティファクトは、実装ごとに異なります。

アーティファクト・リストについて

アーティファクト・リストについて次のことに注意してください:

- **アーティファクト**—アーティファクト名
- **説明**—アーティファクトの説明
- **最終変更時間** - このパラメータがサポートされている場合は、アーティファクトがインポートされた時間を反映します。アーティファクトの中には、最終変更時間のパラメータをサポートしないものがあります。
- **最終変更ユーザー** - このパラメータがサポートされている場合は、アーティファクトを最後に変更したユーザーを反映します。アーティファクトの中には、最終変更ユーザーのパラメータをサポートしないものがあります。
- **ファイル・システムで編集可能** - 「はい」の場合、アーティファクトはテキスト・エディタを使用してファイル・システム上で編集できます。「いいえ」の場合、アーティファクトは製品内でのみ編集できます。
- **依存** - アーティファクトの依存関係を一覧表示します。たとえば、Financial Close Management 統合タイプのアーティファクトを移行する場合は、Financial Close Management 統合アプリケーションのアーティファクトも移行する必要があります。

Close Manager アーティファクト

表 F-1 Financial Close Management Close Manager アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
アラート・タイプ	アラートをハードウェア障害、ソフトウェアの問題、システム障害などのタイプに分類します	はい	いいえ	はい—XML	なし
カスタム属性	テンプレート、スケジュール、タスク・タイプおよびタスクを分類します	はい	いいえ	はい—XML	なし
フィルタ	リスト・ビュー、ダッシュボードおよびレポート・パインダに表示されるレコードを制御します。	はい	いいえ	はい—XML	テンプレート
グローバル統合トークン	パラメータ化された URL の作成を有効にします	はい	いいえ	はい—XML	カスタム属性 ノート: グローバル統合トークンはカスタム属性に依存している可能性がありますが、常にそうとはかぎりません。

表 F-1 (続き) Financial Close Management Close Manager アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
統合アプリケーション	Financial Close Management が統合される外部アプリケーションを表します	はい	いいえ	はい—XML	なし
統合タイプ	Financial Close Management と統合されるアプリケーションによって提供されるサービスの定義。	はい	いいえ	はい—XML	統合アプリケーション
期間	月や四半期など、決算アクティビティが適用される期間を指定する階層ディメンション	はい	いいえ	はい—XML	なし
タスク・タイプ	データ入力や G/L 抽出など、決算期間によく行われるタスクを識別し、分類します	はい	いいえ	はい—Zip ノート: アーティファクトは抽出される必要があり、圧縮されたコンテンツの形式は保持される必要があるため、編集は推奨されません。	期間、年、アラート・タイプ、カスタム属性、統合アプリケーション、統合タイプ
テンプレート	複数の決算期間で反復できるタスクのセット。管理者は、月次や四半期など、様々なタイプの決算期間のテンプレートを作成できます。	はい	いいえ	はい—Zip ノート: アーティファクトは抽出される必要があり、圧縮されたコンテンツの形式は保持される必要があるため、編集は推奨されません。	期間、年、アラート・タイプ、カスタム属性、統合アプリケーション、統合タイプ、タスク・タイプ
ユーザー・プリファレンス	Financial Close Management アプリケーションに使用される、タイムゾーンに固有のプリファレンス	はい	いいえ	はい—XML	なし
年	2009、2010、FY09 や FY10 など、決算アクティビティが適用される年を指定するフラット・リスト。	はい	いいえ	はい—XML	なし

Account Reconciliation Manager アーティファクト

表 F-2 Financial Close Management Account Reconciliation Manager アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
勘定科目タイプ	階層構造に従って、プロファイル、照合、および調整を分類します	はい	いいえ	はい—XML	なし
経過期間プロファイル	経過期間バケットのコレクション	はい	いいえ	はい—XML	なし
通貨	一般的に受け入れられる換算の手段。Financial Close Management は、ISO に準拠している通貨コードおよび記号などの通貨の詳細をシードします。	はい	いいえ	はい—XML	なし
カスタム属性	フィルタ処理や検索を容易にするために情報を分類します。カスタム属性は、テンプレート、スケジュール、タスク・タイプおよびタスクに割り当てられます。たとえば、特定のカスタム属性を持つタスクのみが含まれるように、タスク・リストをフィルタ処理できます。	はい	いいえ	はい—XML	なし
カスタム通貨	ISO に準拠していない通貨	はい	いいえ	はい—XML	なし
ダッシュボード定義	スケジュールおよびタスク・リストのビュー、詳細にドリルダウンできる概要	はい	いいえ	はい—XML	フィルタ、CSS ユーザー、経過期間のプロファイル
フィルタ	リスト・ビュー、ダッシュボードおよびレポート・バインダに表示されるレコードを制御します。	はい	いいえ	はい—XML	カスタム属性

表 F-2 (続き) Financial Close Management Account Reconciliation Manager アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
フォーマット	照合の方法と、照合をレビュー用に送信する前に提供する必要のある情報を決定します	はい	いいえ	はい—Zip ノート: アーティファクトは抽出される必要があり、圧縮されたコンテンツの形式は保持される必要があるため、編集は推奨されません。	カスタム属性
頻度	照合を準備および更新する頻度。頻度は、システム設定で定義され、プロファイルと期間に関連付けられます。	はい	いいえ	はい—XML	なし
グローバル統合トークン	パラメータ化された URL の作成を有効にします	はい	いいえ	はい—XML	カスタム属性 ノート: グローバル統合トークンはカスタム属性に依存している可能性があります、常にそうとはかぎりません。
グローバル設定	アップロード・ファイルの最大サイズ、データロード・コンテキストおよび「期限までの日数」システム設定を含みます。これらの設定は、管理者によって確立され、Financial Close Management ユーザー・ベース全体に適用されます。	はい	いいえ	はい—XML	なし
期間	勘定科目照合が完了する時間の単位 (2013 年 1 月、2013 年 2 月など)	はい	いいえ	はい—XML	頻度
パワー・ユーザーのセキュリティ	パワー・ユーザーによりアクセスされる勘定科目セグメントのセキュリティ・フィルタ	はい	いいえ	はい—XML	プロファイル・セグメント、CSS ロール

表 F-2 (続き) Financial Close Management Account Reconciliation Manager アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
プロセス	プロファイルを特定の照合プロセス (貸借対照表照合プロセスやローカル GAAP 照合プロセスなど) に関連付けます	はい	いいえ	はい—XML	なし
プロファイル・セグメント	値のフィルタ処理およびレポートを容易にするための、セグメントに格納されたプロファイル勘定科目 ID	はい	いいえ	はい—XML	なし
プロファイル	照合が発生する方法と時期を決定する構成設定が含まれます	はい	いいえ	はい—Zip ノート: アーティファクトは抽出される必要があり、圧縮されたコンテンツの形式は保持される必要があるため、編集は推奨されません。	カスタム属性、フォーマット、期間、勘定科目タイプ、レート・タイプ、プロファイル・セグメント
レート・タイプ	プロファイルまたは照合で使用するために、外国為替レートに関連付けられます	はい	いいえ	はい—XML	なし
リスク評価	リスク・レベルに従ったプロファイルと照合の分類を可能にします。リスク評価を使用して、レポート用の勘定科目を選択することや、策定者、頻度または他の属性を簡単に割り当てることができます。	はい	いいえ	はい—XML	なし

表 F-2 (続き) Financial Close Management Account Reconciliation Manager アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
チーム	策定者、レビュー担当者、参照者、およびコメント作成者の役割を使用して定義およびプロビジョニングされます。次に、プロファイルまたは照合のこれらの役割を名前付きユーザーに割り当てる代わりに、役割がチームに割り当てられます。	はい	いいえ	はい—XML	なし
ユーザー・プリファレンス	Financial Close Management アプリケーションに使用される、タイムゾーンに固有のプリファレンス	はい	いいえ	はい—XML	なし

Supplemental Data Manager アーティファクト

表 F-3 Financial Close Management Supplemental Data Manager アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
通貨	一般的に受け入れられる換算の手段。Financial Close Management は、ISO に準拠している通貨コードおよび記号などの通貨の詳細をシードします。	いいえ	いいえ	いいえ	なし
接続	メタデータのインポートまたはデータの転記など、オンライン統合のために別のアプリケーションに接続する詳細です。	はい	はい	いいえ	いいえ
データ収集期間	データ収集のためにフォームをデプロイできる期間、年および頻度の組合せです。	いいえ	いいえ	いいえ	期間

表 F-3 (続き) Financial Close Management Supplemental Data Manager アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
データ・セット	補足スケジュールで使用される属性のセットです。	はい	はい	いいえ	ディメンション
ディメンション	データ・エントリ・スケジュールで参照できるメタデータを含むレコードのフラット・リストです。	はい	はい	いいえ	なし
フィルタ	リスト・ビュー、ダッシュボードおよびレポート・バインダに表示されるレコードを制御します。	いいえ	いいえ	いいえ	統合プロファイル、フォーム・テンプレート、データ・セット、ディメンション、シナリオ・ディメンション
フォーム・テンプレート	補足データ・スケジュールの定義で、これをデプロイして、ステークホルダー間の情報を収集および確認するための期間をオープンできます。	はい	はい	いいえ	データ・セット
頻度	補足データを準備および確認する頻度です。頻度はシステムで定義され、期間と関連付けられます。	いいえ	いいえ	いいえ	なし
統合プロファイル	オンライン統合を持つ他のアプリケーションからどのメタデータをプルするかを定義します。	はい	はい	いいえ	接続
期間	補足スケジュールを準備する時間の単位です(たとえば、2015年1月、2014年第1四半期)	はい	はい	いいえ	頻度
プリファレンス	スケジュールの書式設定オプション	いいえ	いいえ	いいえ	なし

Financial Close Management 移行の考慮事項

- すべての Oracle Hyperion Financial Close Management ユーザーが Oracle Hyperion Shared Services の一部として移行されます。

- Close Manager で、次のアーティファクトは移行できません。
 - フィルタ
 - ユーザー・プリファレンス
 - スケジュール
 - アラート
- Account Reconciliation Manager で、次のアーティファクトは移行できません。
 - 照合
 - 取引
 - 通貨レート
- Supplemental Data Manager では、次のアーティファクトは移行できません。
 - フォーム・インスタンス
 - レポート定義

Financial Close Management アプリケーションの移行と製品間アーティファクトの依存関係

Oracle Hyperion Financial Close Management には、製品間アーティファクトの依存関係はありません。

移行におけるエクスポートとインポートのオプション

移行のエクスポート・オプション

Oracle Hyperion Financial Close Management には、製品固有のエクスポート・オプションはありません。

移行のインポート・オプション

Financial Close Management には、次のインポート・オプションがあります:

インポート・モード

- **置換** - インポートしたアーティファクトで選択したアーティファクトを上書きします
- **すべて置換** - インポートしたアーティファクトで既存のアーティファクトをすべて上書きします

ノート:

エクスポートおよびインポートのオプションにアクセスするには、Oracle Hyperion Shared Services Console を起動し、「**管理**」、「**移行オプション**」を選択します。

サンプルの移行定義ファイル

Oracle Hyperion Financial Close Management の移行定義ファイルで使用されている製品コードは FCC です。

ノート:

移行定義ファイルで正しい構文が使用されていない場合、「MDF ファイルのフォーマットが正しくありません」というエラーが表示されます。

例 F-1 ファイル・システムへのエクスポート

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="Application" product="FCC" project="Financial
Close" application="Financial Close Management" />
    <Target type="FileSystem" filePath="/FCM-Financial Close
Management" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Alert Types"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Custom Attributes"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Integration
Applications" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Integration Types"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Periods" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Task Types"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Templates" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Years" pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

例 F-2 ファイル・システムからのインポート

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/FCM-Financial Close
Management" />
    <Target type="Application" product="FCC" project="Financial
Close" application="Financial Close Management" />
```

```
<Artifact recursive="true" parentPath="/Alert Types" pattern="*" />
<Artifact recursive="true" parentPath="/Custom Attributes"
pattern="*" />
<Artifact recursive="true" parentPath="/Integration Applications"
pattern="*" />
<Artifact recursive="true" parentPath="/Integration Types"
pattern="*" />
<Artifact recursive="true" parentPath="/Periods" pattern="*" />
<Artifact recursive="true" parentPath="/Task Types" pattern="*" />
<Artifact recursive="true" parentPath="/Templates" pattern="*" />
<Artifact recursive="true" parentPath="/Years" pattern="*" />
</Task>
</Package>
```

ライフサイクル管理のログ・ファイル

Oracle Hyperion Financial Close Management の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理のログ・ファイルについては、*Oracle Enterprise Performance Management System* インストールおよび構成トラブルシューティング・ガイドに記載されています。

G

Financial Management とライフサイクル管理

Financial Management アーティファクトについて

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して、次のタイプの Oracle Hyperion Financial Management アーティファクトのリポジトリ・コンテンツを移行できます:

- アプリケーションのベース・レベル・データ
- アプリケーションのスナップショット
- 構成
- ドキュメント
- デイメンション
- フォーム
- 内部取引
- 仕訳
- メンバー・リスト
- フェーズ送信
- ルール
- セキュリティ

Financial Management アーティファクトのリストは、[Financial Management のアーティファクト・リスト](#)を参照してください。

Financial Management の役割の要件

Oracle Hyperion Financial Management に対して Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理の操作を行うユーザーには、次の役割が割り当てられている必要があります:

- LCM 管理者
- アプリケーション管理者

Financial Management 移行の前提条件

- Oracle Hyperion Shared Services と Oracle Hyperion Financial Management をインストールおよび構成し、これらが実行されていることを確認します。

- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理の操作を行うユーザーに LCM 管理者とアプリケーション管理者の役割が割り当てられていることを確認します。
- Financial Management 製品固有のアーティファクトを移行する前に、Shared Services アーティファクト(ユーザー、グループおよびプロビジョニング)を移行します。ネイティブ・ディレクトリ(セキュリティ)の移行を参照してください。Shared Services アーティファクトのリストは、Shared Services とライフサイクル管理を参照してください。
- Financial Management アプリケーションの移行の Financial Management アーティファクト移行情報を確認します。

Financial Management アプリケーションの移行

- 移行する前に、アプリケーションをネイティブ Oracle Hyperion Financial Management に作成する必要があります。
- Financial Management では、Oracle Hyperion Shared Services (ユーザー、グループおよびプロビジョニング)およびタスクフローのアーティファクトも Financial Management 固有のアーティファクトとともに移行する必要があります。

Financial Management のアーティファクト・リスト

Oracle Hyperion Financial Management アーティファクトは、Oracle Hyperion Shared Services Console の「Financial Management」アプリケーション・グループにリストされます。

ノート:

Shared Services Console に表示されるアーティファクトは、実装ごとに異なります。

アーティファクト・リストについて

アーティファクト・リストについて次のことに注意してください:

- **アーティファクト**—アーティファクト名
- **説明**—アーティファクトの説明
- **最終変更時間** - このパラメータがサポートされている場合は、アーティファクトがインポートされた時間を反映します。アーティファクトの中には、最終変更時間のパラメータをサポートしないものがあります。
- **最終変更ユーザー** - このパラメータがサポートされている場合は、アーティファクトを最後に変更したユーザーを反映します。アーティファクトの中には、最終変更ユーザーのパラメータをサポートしないものがあります。
- **ファイル・システムで編集可能** - 「はい」の場合、アーティファクトはテキスト・エディタを使用してファイル・システム上で編集できます。「いいえ」の場合、アーティファクトは製品内でのみ編集できます。

- **依存** - アーティファクトの依存関係を一覧表示します。たとえば、Financial Management イベントのアーティファクトを移行する場合は、Financial Management カレンダーのアーティファクトも移行する必要があります。

アプリケーションのベース・レベル・データ・アーティファクト

表 G-1 ベース・レベル・データ・アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
データ	所有者情報や為替レートなどを含むベース・レベル・データ。	いいえ	いいえ	はい	セキュリティ・クラス、ディメンション

ノート:

分散 EPM インストールの Financial Management のデータ・アーティファクトをエクスポートまたはインポートするには、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理に共有ファイル・システム・パスが必要です。この共有/ディスク・フォルダへのアクセス権を持つドメイン・アカウントを使用して、サービスを起動する必要があります。このドメイン・アカウントで hfmLcmServiceAppPool (IIS) を構成します。

アプリケーションのスナップショット・アーティファクト

表 G-2 アプリケーションのスナップショット・アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
アプリケーションのスナップショット	アプリケーションの完全なバックアップ(後から復元可能)	いいえ	いいえ	はい	なし

ノート:

アプリケーションのスナップショットを移行するには、すべてのユーザーがアプリケーションからログアウトする必要があります。アプリケーションに対してアクティブなタスクが存在しない場合、システムはすべてのユーザーをログアウトしてアプリケーションを停止します。アプリケーションのスナップショットは、その他のアーティファクトの処理後、移行の最後にエクスポートされます。インポートの際、アプリケーションのスナップショットを他のアーティファクトとともに選択することはできませんが、アプリケーションがターゲットにまだ存在しない場合は、アプリケーション・シェルを作成するためのアプリケーション定義アーティファクトを含める必要があります。

構成アーティファクト

表 G-3 構成アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
アプリケーション定義	アプリケーション・シェルの作成に使用します	いいえ	いいえ	はい	なし
アプリケーション・モジュール構成	システム管理者は、アプリケーションのすべてのユーザーに対して Financial Management モジュールを使用不可にできます	はい	はい	はい	なし

ドキュメント・アーティファクト

表 G-4 ドキュメント・アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
カスタム・ドキュメント	Microsoft Word や Excel ドキュメントなどの、ユーザー定義ドキュメント	はい	いいえ	いいえ	セキュリティ・クラス
データ・エクスポーラ・レポート	データ・グリッドに含まれている情報を示します	はい	いいえ	はい—テキスト、XML	セキュリティ・クラス、ディメンション、メンバー・リスト
フォルダ	他のファイルを含んで階層を形成するファイル	はい	いいえ	はい—テキスト、XML	セキュリティ・クラス
リンク	リポジトリ・オブジェクトへの参照です。リンクはフォルダ、ファイル、ショートカット、および他のリンクなどの参照に使用できます。	はい	いいえ	はい—テキスト、XML	セキュリティ・クラス
関連コンテンツ	レポートなどの別の Oracle 製品のコンテンツへのリンク	はい	いいえ	はい—テキスト、XML	セキュリティ・クラス
タスク・リスト	特定のユーザーについて、タスクの詳細ステータスを示すリスト	はい	いいえ	はい—テキスト、XML	セキュリティ・クラス

ディメンション・アーティファクト

表 G-5 ディメンション・アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
勘定科目	高性能の会計を可能にするディメンション・タイプ。勘定科目として定義可能なディメンションは1つのみです。	はい	いいえ	はい—XML	セキュリティ・クラス
Appsettings	メタデータ属性	はい	いいえ	はい—XML	セキュリティ・クラス
ConsolMethod	メタデータ属性	はい	いいえ	はい—XML	セキュリティ・クラス
通貨	メタデータ属性	はい	いいえ	はい—XML	セキュリティ・クラス
カスタム(1-4)	ユーザーが作成および定義するディメンションです。チャンネル、製品、部署、プロジェクト、または地域がカスタム・ディメンションになることがあります。	はい	いいえ	はい—XML	セキュリティ・クラス
エンティティ	組織単位を表すディメンションです。例: 部門、子会社、工場、地域、製品など、組織での財務報告単位。	はい	いいえ	はい—XML	セキュリティ・クラス
ICP	勘定科目に存在するすべての内部取引残高を表すディメンションです。このディメンションは、勘定科目ディメンションと任意のカスタム・ディメンションを組み合わせて使用する予約ディメンションです。	はい	いいえ	はい—XML	セキュリティ・クラス
期間	四半期や月などの期間を示すディメンション	はい	いいえ	はい—XML	セキュリティ・クラス
シナリオ	データを分類するためのディメンション(Actuals、Budget、Forecast1、Forecast2 など)	はい	いいえ	はい—XML	セキュリティ・クラス

表 G-5 (続き) デイメンション・アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
値	アプリケーションに保管されている様々なタイプの値を表し、入力通貨、親通貨、調整、および連結の詳細(比例、消去、およびコントリビューションの詳細など)を含められるデイメンション	はい	いいえ	はい—XML	セキュリティ・クラス
ビュー	期別、年次累計および四半期累計の期間単位など、カレンダーに関する機能の様々なモードを示すデイメンション	はい	いいえ	はい—XML	セキュリティ・クラス
年	データの会計年度や暦年を示すデイメンション	はい	いいえ	はい—XML	セキュリティ・クラス

フォーム・アーティファクト

表 G-6 フォーム・アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
Web フォーム	ユーザーがデータベースにデータを入力できるようにする、Web 上のグリッド表示	はい	いいえ	はい—テキスト、XML	セキュリティ・クラス、デイメンション、メンバー・リスト
Web グリッド	データを入力および表示するためのオブジェクト	はい	いいえ	はい—テキスト、XML	セキュリティ・クラス、デイメンション、メンバー・リスト

内部取引アーティファクト

表 G-7 内部取引アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
ICT 照合レポート	内部取引照合プロセスの一連の事前定義コンポーネント	はい	いいえ	はい—テキスト、XML	セキュリティ・クラス、デイメンション、メンバー・リスト

表 G-7 (続き) 内部取引アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
ICT 理由コード	内部取引のステータスの説明	はい	いいえ	はい—テキスト、XML	なし
内部取引システム・レポート	内部取引照合プロセスの情報	はい	いいえ	はい—テキスト、XML	セキュリティ・クラス、ディメンション、メンバー・リスト
ICT システム・レポート	内部取引の情報	はい	いいえ	はい—テキスト、XML	セキュリティ・クラス、ディメンション、メンバー・リスト
勘定科目別に内部取引照合	選択した勘定科目別の内部取引照合レポート	はい	いいえ	はい—テキスト、XML	セキュリティ・クラス、ディメンション、メンバー・リスト
取引 ID 別に内部取引照合	取引 ID 別の内部取引照合レポート	はい	いいえ	はい—テキスト、XML	セキュリティ・クラス、ディメンション、メンバー・リスト

仕訳アーティファクト

表 G-8 仕訳アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
仕訳グループ	ユーザー定義の要素の 1 つです	いいえ	いいえ	はい—テキスト、XML	なし
仕訳システム・レポート	仕訳の情報を表示します	はい	いいえ	はい—テキスト、XML	セキュリティ・クラス、ディメンション、メンバー・リスト
仕訳テンプレート	各期間に共通する調整情報を転記するために使用する仕訳の機能です。たとえば、共通する勘定科目 ID、エンティティ ID、または金額を含む標準テンプレートを作成すると、これを多数の通常仕訳の基準として使用できます。	はい	いいえ	はい—テキスト、XML	セキュリティ・クラス、ディメンション、メンバー・リスト、仕訳グループ

メンバー・リストのアーティファクト

表 G-9 メンバー・リストのアーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
メンバー・リスト	ディメンションのメンバー、関数、他のメンバー・リストを示す名前付きのグループです。システムまたはユーザーにより定義されます	はい	いいえ	はい—XML	ディメンション

フェーズ送信アーティファクト

ノート:

フェーズ送信アーティファクトを移行するには、ソースと宛先の両方でフェーズ送信を使用可能にしておく必要があります。

表 G-10 フェーズ送信アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
フェーズ送信	プロセス管理単位のステージ	はい	いいえ	はい—XML	なし

ルールのアーティファクト

表 G-11 ルールのアーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
ルール	アプリケーション内のデータの計算を自動化します	はい	いいえ	はい—XML	ディメンション

セキュリティのアーティファクト

表 G-12 セキュリティのアーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
セキュリティ・クラス	ユーザーのアクセス権を指定するディメンション・メンバーの属性	はい	いいえ	はい—テキスト、XML	なし
セキュリティ・クラスのアクセス権	セキュリティ・クラスのユーザーに割り当てられた権限	いいえ	いいえ	はい—テキスト、XML	セキュリティ・クラス

Financial Management の移行に関する考慮事項

- 必要な依存関係を手動で選択する必要があります。
- Oracle Hyperion Financial Management がターゲット環境に存在しない場合は、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理によりアプリケーション・シェルが作成されます。アプリケーション・シェルを作成するには、アプリケーション定義アーティファクトを選択する必要があります。
- 分散 Financial Management 環境では、その環境内のすべての Financial Management アプリケーション・サーバーに読取り/書込みアクセス権を与えたインポート/エクスポート・フォルダを UNC パスに構成します。

Financial Management アプリケーションの移行と製品間アーティファクトの依存関係

Oracle Hyperion Financial Management には、製品間アーティファクトの依存関係はありません。

移行におけるエクスポートとインポートのオプション

ノート:

以前のリリースでは、Oracle Hyperion Shared Services Console において、Oracle Hyperion Financial Management 用に「依存アーティファクトを含む」オプションが提供されていました。このオプションは使用できなくなりました。かわりに、必要な依存関係を手動で選択する必要があります。

移行のエクスポート・オプション

Financial Management には、製品固有のエクスポート・オプションはありません。

移行のインポート・オプション

インポート時に、ディメンション・アーティファクトとフェーズ送信アーティファクトには、宛先環境で既存のアーティファクトを置換またはマージするオプションがあります。その他の Financial Management アーティファクトはいずれも、インポート時に既存のアーティファクトを置換します。

Financial Management のインポート・オプションは次のとおりです：

• ディメンションのインポート・モード

- **置換** - アーティファクトをインポートしたアーティファクトで上書きします。
- **マージ** - アーティファクトをインポートしたアーティファクトとマージします。

ノート:

このオプションは、移行で定義されたすべてのディメンションに適用できます。

• フェーズ送信割当てインポート・モード

- **置換** - アーティファクトをインポートしたアーティファクトで上書きします。
- **マージ** - アーティファクトをインポートしたアーティファクトとマージします。

ノート:

エクスポートおよびインポートのオプションにアクセスするには、Shared Services Console を起動し、「管理」、「移行オプション」を選択します。

サンプルの移行定義ファイル

提供されているサンプル移行定義ファイルは、Oracle Hyperion Financial Management アプリケーションの移行用です。Financial Management の移行定義ファイルで使用されている製品コードは HFM で、サンプル・アプリケーションは COMMA です。

ノート:

移行定義ファイルで正しい構文が使用されていない場合、「MDF ファイルのフォーマットが正しくありません」というエラーが表示されます。

例 G-1 ファイル・システムへのエクスポート

```
<Package>
  <LOCALE>en</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Target type="FileSystem" filePath="/HFM-LINSCRIPT" />
    <Source type="Application" product="HFM" project="Default Application
Group" application="LINSCRIPT" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Forms" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Configuration" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Rules" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Documents" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Dimensions" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/InterCompany" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Member Lists" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Journals" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Security" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Phased Submission"
pattern="*" />
  /<Task>
</Package>
```

例 G-2 ファイル・システムからのインポート

```
<Package>
  <LOCALE>en</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Target type="Application" product="HFM" project="Default Application
Group" application="LINSCRIPT" />
    <Source type="FileSystem" filePath="/HFM-LINSCRIPT" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Security" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Configuration" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Forms" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Rules" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Documents" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Dimensions" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/InterCompany" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Member Lists" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Journals" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Phased Submission"
pattern="*" />
  /<Task>
</Package>
```

ライフサイクル管理のログ・ファイル

Oracle Hyperion Financial Management の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理のログ・ファイルについては、*Oracle Enterprise Performance Management System* インストールおよび構成トラブルシューティング・ガイドに記載されています。

H

Planning とライフサイクル管理

Planning アーティファクトについて

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して、次のタイプの Oracle Hyperion Planning アーティファクトを移行できます:

- 構成
- Essbase データ
- グローバル
- プラン・タイプ
- リレーショナル・データ
- セキュリティ

Planning アーティファクトのリストは、[Planning のアーティファクト・リスト](#)を参照してください。

Planning の役割の要件

Oracle Hyperion Planning に対して Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理の操作を行うユーザーには、次の役割が割り当てられている必要があります:

- LCM 管理者
- Planning 管理者
- アプリケーション作成者


ノート:

ライフサイクル管理のリスト作成、エクスポートおよびインポート操作を実行するには、**Planning** 管理者の役割が必要です。また、**Planning** アプリケーションを作成するには、アプリケーション作成者の役割が必要です。

Planning の移行の前提条件

- Oracle Hyperion Shared Services と Oracle Hyperion Planning をインストールおよび構成し、これらが実行されていることを確認します。

- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理の操作を行うユーザーに LCM 管理者、Planning 管理者およびアプリケーション作成者の役割が割り当てられていることを確認します。
- タスク・リストの LCM 管理者に読取りアクセス権限が割り当てられていることを確認します。
- Planning アプリケーションを移行する前に、Shared Services アーティファクト(ユーザー、グループおよびプロビジョニング)を移行します。Shared Services アーティファクトのリストは、[ネイティブ・ディレクトリ\(セキュリティ\)の移行](#)を参照してください。

 ノート:

Planning または Oracle Essbase に対してライフサイクル管理を使用するには、Essbase で従来のセキュリティ・モードではなく、Shared Services を使用している必要があります。

- 次のアプリケーション・レベルのカレンダ・プロパティは、ソースと宛先のアプリケーションで一致する必要があります:
 - 開始年
 - 基本期間(12 か月、四半期、カスタムなど)
 - 開始月
- 期間ディメンション・メンバーは、ソースと宛先のアプリケーションで一致する必要があります。たとえば、ソースの期間ディメンションに"Quarter 1"メンバーがある場合、宛先にも"Quarter 1"メンバーが存在する必要があります。
- ソースと宛先のプラン・タイプは一致する必要があります(たとえば、ソース・アプリケーションにプラン 1 というプラン・タイプがある場合、宛先アプリケーションにもプラン 1 というプラン・タイプが存在する必要があります)。
- ソースと宛先のプラン・タイプは、同じ順序で割り当てられる必要があります(たとえば、ソース・アプリケーションにプラン 1 とプラン 2 というプラン・タイプがある場合、どちらも宛先アプリケーションでも同じ順序で現れる必要があります)。
- ソースに「単一通貨」アプリケーション・タイプがある場合は、宛先アプリケーションも同じタイプにする必要があります。
- アプリケーション・タイプ(全般、Project Financial Planning、Public Sector Planning and Budgeting)は、ソースと宛先アプリケーションの両方で一致する必要があります。
- Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting の場合、構成オプションは、ソースと宛先アプリケーションで一致する必要があります。たとえば、ソース・アプリケーションのタイプが「職階および従業員」の場合、宛先アプリケーションのタイプも「職階および従業員」である必要があります。
- 意思決定パッケージのオプションがソース・アプリケーションに対して有効になっている場合、宛先アプリケーションに対しても有効である必要があります。
- ライフサイクル管理を使用してサンドボックス・データを移行するには、Planning アプリケーションをエクスポートする前にキューブをリフレッシュする必要があります。

Planning のアーティファクト・リスト

Oracle Hyperion Planning アーティファクトは、Oracle Hyperion Shared Services Console の「Planning」アプリケーション・グループにリストされます。

ノート:

Shared Services Console に表示されるアーティファクトは、実装ごとに異なります。

アーティファクト・リストについて

アーティファクト・リストについて次のことに注意してください:

- **アーティファクト**—アーティファクト名
- **説明**—アーティファクトの説明
- **最終変更時間** - このパラメータがサポートされている場合は、アーティファクトが最後に変更された時間を反映します。アーティファクトの中には、最終変更時間のパラメータをサポートしないものがあります。
- **最終変更ユーザー** - このパラメータがサポートされている場合は、アーティファクトを最後に変更したユーザーを反映します。アーティファクトの中には、最終変更ユーザーのパラメータをサポートしないものがあります。
- **ファイル・システムで編集可能** - 「はい」の場合、アーティファクトはテキスト・エディタを使用してファイル・システム上で編集できます。「いいえ」の場合、アーティファクトは製品内でのみ編集できます。
- **依存** - アーティファクトの依存関係を一覧表示します。たとえば、ユーザー・プリファレンス・アーティファクトを移行する場合は、ユーザー変数アーティファクトも移行する必要があります。

構成アーティファクト

表 H-1 構成アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
アドホック・オプション	抑制オプション、精度オプション、置換オプション、Web グリッドのデータに影響するその他のオプション	いいえ	いいえ	はい—XML	アドホック・フォーム

表 H-1 (続き) 構成アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
データ・ロードの設定	データを Oracle Essbase データベースに直接ロードできるようにするためにユーザーが設定できるパラメータ	いいえ	いいえ	はい—XML	関連付けられたディメンション
プロパティ-アプリケーションの定義およびアプリケーションの設定	ユーザーが、電子メール通知、別名表および表示オプションなどのプリファレンスを設定できるようにする機能	いいえ	いいえ	はい—XML	なし
ユーザー・プリファレンス	ユーザーがアプリケーション、表示、印刷およびユーザー変数に設定できるプリファレンス	いいえ	いいえ	はい—XML	ユーザー変数
ユーザー変数	ユーザーのメンバー選択に基づいて、データ・フォームを動的に配置し、指定されたエンティティのみを表示します。たとえば、 Department というユーザー変数を使用すると、特定の部署および従業員を表示できます。	いいえ	いいえ	はい—XML	関連付けられたディメンション

Essbase データ・アーティファクト

表 H-2 Essbase データ・アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
Essbase データ	Planning Essbase データ	いいえ	いいえ	いいえ	なし

グローバル・アーティファクト

複数のプラン・タイプに関連付けられた標準的なディメンションが共通ディメンションにリストされます。この項には、関連付けられた属性ディメンションも含まれています。

表 H-3 グローバル・アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
Calculation Manager ルール・セット	同時または連続の計算が可能なルールおよびその他のルール・セットを含むオブジェクト	はい	はい	はい—XML	なし
共通のディメンション—属性	ディメンションのメンバーの属性や特質に基づいて分析できるディメンション・タイプ。共通の標準ディメンションに関連付けられています。	はい	いいえ	はい—CSV	なし
共通のディメンション(標準—勘定科目)	高機能の会計を可能にするディメンション・タイプ。勘定科目として定義可能なディメンションは1つのみです	はい	いいえ	はい—CSV	なし
共通のディメンション(標準—通貨)	通貨を示すディメンション	はい	いいえ	はい—CSV	なし
共通のディメンション(標準—エンティティ)	組織単位を示すディメンション。たとえば、部門、子会社、工場、地域、製品、またはその他の財務報告単位	はい	いいえ	はい—CSV	通貨ディメンションは最初にロードされます。
共通のディメンション(標準—期間)	四半期や月などの期間を示すディメンション	はい	いいえ	はい—CSV	年
共通のディメンション(標準—要求ディメンション)	予算要求を表す示すディメンション	はい	いいえ	はい—CSV	なし
共通のディメンション(標準—シナリオ)	データを分類するためのディメンション。たとえば、Actuals、Budget、Forecast1、Forecast2	はい	いいえ	はい—CSV	期間および年のディメンション、為替レート

表 H-3 (続き) グローバル・アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
共通のディメンション(標準バージョン)	データのシナリオのコンテキスト内で使用される、起こりうる結果。たとえば、Budget - Best Case、Budget - Worst Case (Budget がシナリオ、Best Case および Worst Case がバージョン)など	はい	いいえ	はい—CSV	なし
共通のディメンション(標準一年)	データの会計年度や暦年を示すディメンション	はい	いいえ	はい—CSV	なし
複合フォーム	複数のデータ・フォームのメンバーが同時に表示されるため、たとえば、あるグリッドにデータを入力して、別のグリッドで集約された結果(収益の合計など)を確認できます	はい	いいえ	はい—XML	関連付けられたデータ・フォーム
カスタム・メニュー	管理者が作成する企業に固有またはアプリケーションに固有のメニューです。ユーザーはメンバーを右クリックして、メニュー・アイテムを選択し、URL、データ・フォームまたはワークフローを開くことができます。	はい	いいえ	はい—XML	メニューのタイプがワークフローの場合は、プランニング・ユニットになります
ダッシュボード	ビジネス・ニーズに適した方法で編成および表示される、キー情報の概要表示。	はい	はい	はい—XML	関連付けられたデータ・フォーム

表 H-3 (続き) グローバル・アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
意思決定パッケージ	新しいサービス、プログラム、ビジネス目標、または結果ベースの管理の結果や結果ベースの予算策定の提案。意思決定パッケージには、意思決定パッケージの実施に含まれるコストを識別し正当化する予算要求が含まれます。	はい	はい	はい—XML	意思決定パッケージ・タイプ
意思決定パッケージ属性	意思決定パッケージのグループ化、フィルタ、または並べ替えに使用するカスタム属性	はい	はい	はい—XML	スマート・リスト
意思決定パッケージ・タイプ	意思決定パッケージや予算策定者が作成可能な予算要求の種類を定義する基本的なデータや動作を指定するテンプレート	いいえ	いいえ	はい—XML	関連付けられたフォーム、マッピング、ディメンション
為替レート	ある通貨から別の通貨に変換する際に使用する数値です。たとえば、1USD を EUR に変換する場合、為替レートの 0.8936 に米ドルを乗じます。これにより、\$1 に相当するユーロは 0.8936 と算出されます。	はい	いいえ	はい—CSV	通貨、期間、および年
ジョブ	カスタマイズされたアクション	はい	はい	はい—XML	関連付けられたディメンション
プランニング・ユニット階層	予算プロセスの一部とするアプリケーションのプランニング・ユニットおよびメンバーを指定します	はい	はい	はい—XML	エンティティ、シナリオ、バージョンおよびその他の関連付けられたディメンション

表 H-3 (続き) グローバル・アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
レポート・マッピング	Planning アプリケーションとレポート・アプリケーションの間のディメンションをマッピングすると、集計のためにレポート・アプリケーションの Planning データに対するレポート、スマート・リストでの集約および問合せ、および複数のレポート・アプリケーションへの Planning データのリンクが有効になります	はい	はい	はい—XML	関連付けられたディメンションおよびスマート・リスト
スケジュール	定期的に行われるよう設定されているアクションのスケジュール情報。	はい	はい	はい—XML	関連付けられたビジネス・ルール、レポート・マッピング、ジョブ
スマート・リスト	ユーザーが、データを入力するかわりにセルのデータからアクセスするカスタム・ドロップダウン・リスト	いいえ	いいえ	はい—CSV	なし
分散パターン	親から子へのデータを分散する方法を判別するカスタム拡散パターンです。パターンは、「一括割当て」および「グリッド分散」メニューから選択できます。	いいえ	いいえ	はい—XML	なし
代替変数	定期的に変更される情報のグローバル・プレースホルダ	いいえ	いいえ	いいえ	なし
タスク・リスト	特定のユーザーについて、タスクの詳細ステータスを示すリスト	はい	いいえ	はい—XML	タスクのタイプがデータ・フォームの場合は、関連付けられたデータ・フォームになります。タスクのタイプがワークふとーの場合は、プランニング・ユニットになります。

表 H-3 (続き) グローバル・アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
有効な組合セル	Planning フォームのデータ・エントリに有効なディメンション交差を定義するルール。	はい	はい	はい—XML	関連付けられたディメンション

プラン・タイプのアーティファクト

プラン・タイプは Planning アプリケーション情報を Essbase データベースに保管するために使用されます。別のデータベースには、アプリケーションの各プラン・タイプのデータが保管されます。また、このデータベースには、アプリケーションの設計、サイズおよびパフォーマンスを最適化するためにこのプラン・タイプに関係した情報が含まれています。デフォルトの Planning プラン・タイプには、Plan1、Plan2、および Plan3 があります。

表 H-4 プラン・タイプのアーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
属性ディメンション	ディメンションのリスト。ディメンションのメンバーの属性や特質に基づいて分析が可能	はい	いいえ	はい—CSV	なし
計算スクリプト	データベースの集計方法や集約方法を定義する一連のコマンドです。集計プロセスとは別に、割当てや他の計算ルールを指定するコマンドが計算スクリプトに含まれることもあります。	はい	いいえ	はい	なし
Calculation Manager のルール	コンポーネントでグループ化されたテンプレートと計算を含めることのできるオブジェクト	はい	はい	はい—XML	なし

表 H-4 (続き) プラン・タイプのアーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
データ・フォーム	Web ブラウザな どのインタフェ ースからデータ ベースにデータ を入力 でき、データ または関連 テキストを 表示して分析 できるグリ ッド表示 です。一部の ディメン ション・メン バー値は固 定され、 データが特 定の視点 から表示 されま す。 データ・ フォーム には、ビ ジネス・ ポリシー および プラク ティス の実装 に役立 つ事前 定義さ れたデ ータ検 証ルー ルが含 まれま す。入 力した デー タが検 証ルー ルに違 反した 場合 は、デ ータ・ フォー ムにエ ラー また は警 告が 生成 され ま す。	はい	いいえ	はい—XML	関連付けられたメ ニュー、ユーザー 変数およびディメ ンション
レポート・スクリ プト	プロダクション・ レポートを生成 する、 Planning レポート・ライ ター・コマンド を格 納した テキ スト・ ファ イル	はい	いいえ	はい	なし
ルール・ファイル	必要な一連の結果 値を生成するた めにア プ リ ケー ション 内 に 作 成 さ れ る 論 理 式 ま た は 式	はい	いいえ	いいえ(はい - Oracle Essbase Administration Services)	なし
標準ディメンシ ョン	1つのプラン・タ イプに 関連 付け ら れ て い る デ ィ メ ン シ ョ ン の リ ス ト	はい	いいえ	はい—CSV	属性ディメンシ ョン(存在する 場合)
代替変数	定期的に 変更 され る 情 報 の グ ロ ー バ ル ・ プ レ ース ホ ル ダ	いいえ	いいえ	いいえ	なし

リレーショナル・データのアーティファクト

表 H-5 リレーショナル・データのアーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
勘定科目注釈	プレーン・テキストまたは URL リンクになっている、勘定科目に関連付けられたコメント	いいえ	いいえ	はい—XML	Account、Entity、Scenario、および Version の各ディメンション
お知らせ	システムへのログイン時に、ホーム・ページに表示される情報	いいえ	いいえ	はい—XML	なし
セル・テキスト	セルに関連付けられたテキストの注釈	いいえ	いいえ	はい—XML	なし
プランニング・ユニット	シナリオ、バージョン、およびエンティティの交差におけるデータ・スライス。プラン・データの準備、確認、注釈付けおよび承認のための基本単位	いいえ	いいえ	はい—XML	Entity、Scenario、および Version の各ディメンション
サンドボックス変更	各サンドボックスのデータを変更するためのフォームの詳細です。 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理のクローニングに使用します。 ノート: ライフサイクル管理を使用してサンドボックス・データを移行するには、 Planning アプリケーションをエクスポートする前にキューブをリフレッシュします。	いいえ	いいえ	いいえ	フォーム、Essbase データおよびバージョン・ディメンション
サポート詳細	セルの値を算出した計算および仮定	いいえ	いいえ	はい—XML	なし

表 H-5 (続き) リレーショナル・データのアーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
タブレット・アクセス	タブレット・ユーザー・インタフェースで使用可能なアーティファクト (フォーム、タスク、ルールおよびルールセット)。	いいえ	いいえ	はい—XML	フォーム、タスク、ルールおよびルールセット
テキスト値	データ型がテキストのセルにデータを保管するテキスト	いいえ	いいえ	はい—XML	なし

セキュリティのアーティファクト



ノート:

アクセス権限は、リソースに対してユーザーが実行できる一連の操作です。

表 H-6 セキュリティのアーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
アクセス権限—ユーザー	有効なシステム・ユーザーとしてプロビジョニングされた企業の担当者	いいえ	いいえ	はい—XML	なし
アクセス権限—グループ	複数のユーザーに同様のアクセス権限を割り当てるためのコンテナ	はい	いいえ	はい—XML	なし

Planning の移行に関する考慮事項

- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理で Oracle Hyperion Planning を移行先または移行元として移行を行う場合、処理に時間がかかります。
- Planning アーティファクトには、フォームにはディメンションの依存関係があるなど、依存関係があるものもあります。ライフサイクル管理では、フォームに必要なディメンション・メンバーのみが移行されるのではなく、すべてのディメンションが移行されます。必要な依存関係を手動で選択する必要があります。[アーティファクトの移行](#)を参照してください。
- ソース・アプリケーションと宛先アプリケーションのプラン・タイプ、カレンダー、および単一通貨や複数通貨の設定はすべて同じである必要があります。

- Planning がターゲット環境にない場合、ライフサイクル管理によってアプリケーション・シェルが作成されます。
- ライフサイクル管理を使用するには、Oracle Essbase が Oracle Hyperion Shared Services モードになっている必要があります。
- Essbase アーティファクトは Planning アプリケーション・ノードの下に表示され、データ・アーティファクトは Essbase データ・カテゴリの下に表示されます。
- テストから本番環境への最初の移行の場合、Planning ノードの下にあるすべての Planning 関連のアーティファクトを移行することをお勧めします。
- Essbase データの移行は、増分の移行ではなく、テストから本番環境への最初の移行の場合のみお勧めします。
- Planning のデータ・アーティファクトをエクスポートまたはインポートするには、ライフサイクル管理に共有ファイル・システム・パスが必要です。
- 分散環境間でデータ移行を可能にするには、`filesystem.artifact.path` が共有パスである必要があります。ライフサイクル管理ファイル・システムの場所は、配布された設定のすべての環境からアクセスできる必要があります。

Planning アプリケーションの移行と製品間アーティファクトの依存関係

Oracle Hyperion Planning アプリケーションを 2 つの環境間、つまり開発環境からテスト環境またはテスト環境から本番環境に移行する場合、製品間アーティファクトの依存関係が存在します。Planning では、これらの他の製品のアーティファクトも Planning 固有のアーティファクトとともに移行する必要があります。

- Oracle Hyperion Shared Services (ユーザー、グループおよびプロビジョニング)
- Oracle Essbase

ノート:

Planning アーティファクトとともに表示される Essbase アーティファクトは、ルール・ファイル、計算スクリプト、および代替変数です。

- オプション: ドキュメント・リポジトリ

ノート:

Essbase アーティファクトは Planning アーティファクトと一緒に表示されません。

移行におけるエクスポートとインポートのオプション

Oracle Hyperion Planning アーティファクトのインポート時には、宛先環境の既存のアーティファクトが置き換えられます。インポート時にアーティファクトをマージまたは削除できません。

Planning には、製品固有のエクスポート・オプションおよびインポート・オプションはありません。

ノート:

以前のリリースでは、Oracle Hyperion Shared Services Console において、Planning 用に「依存アーティファクトを含む」オプションが提供されていました。このオプションは存在しません。かわりに、必要な依存関係を手動で選択する必要があります。

サンプルの移行定義ファイル

提供されているサンプル移行定義ファイルは、Oracle Hyperion Planning アプリケーションの移行用です。Planning の移行定義ファイルで使用されている製品コードは HP で、サンプル・アプリケーションは SampApp です。

ノート:

移行定義ファイルで正しい構文が使用されていない場合、「MDF ファイルのフォーマットが正しくありません」というエラーが表示されます。

例 H-1 ファイル・システムへのエクスポート

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="Application" product="HP" project="Default
Application Group" application="HPAuto1" />
    <Target type="FileSystem" filePath="/HP-HPAuto1" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Configuration"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Global Artifacts"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Plan Type" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Relational Data"
pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

```

        <Artifact recursive="true" parentPath="/Security" pattern="*" />
    </Task>
</Package>

```

例 H-2 ファイル・システムからのインポート

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
    <LOCALE>en_US</LOCALE>
    <User name="" password="" />
    <Task>
        <Source type="FileSystem" filePath="/HP-HPAuto1" />
        <Target type="Application" product="HP" project="Default Application
Group" application="HPAuto1" />
        <Artifact recursive="true" parentPath="/Configuration" pattern="*" />
        <Artifact recursive="true" parentPath="/Global Artifacts"
pattern="*" />
        <Artifact recursive="true" parentPath="/Plan Type" pattern="*" />
        <Artifact recursive="true" parentPath="/Relational Data"
pattern="*" />
        <Artifact recursive="true" parentPath="/Security" pattern="*" />
    </Task>
</Package>

```

ライフサイクル管理のログ・ファイル

Oracle Hyperion Planning の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理のログ・ファイルについては、*Oracle Enterprise Performance Management System* インストールおよび構成トラブルシューティング・ガイドに記載されています。

Profitability and Cost Management とライフサイクル管理

Profitability and Cost Management アーティファクトについて

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management には、メタデータまたはディメンショナル・アーティファクトとモデル・アーティファクトの 2 つのタイプのアーティファクトがあります。

Profitability and Cost Management アプリケーションには、標準 Profitability and Cost Management、詳細 Profitability and Cost Management および管理元帳 Profitability and Cost Management の 3 つのタイプがあります。Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して、これらの両方のアプリケーションのモデル・アーティファクトのリポジトリ・コンテンツを移行できます。

標準 Profitability and Cost Management モデル・アーティファクト

AssignmentRules

Drivers

Model

AssignmentRuleSelections

DriverExceptions

DriverRules

RegularAssignments

POV

Preferences

SmartViewQueries

Stages

詳細 Profitability and Cost Management モデル・アーティファクト

AssignmentRules

CalculationConfig

Drivers

```

Model
  POV1
    Stage 1
      CalculationRules
      AssignmentRuleSelections
      DriverExceptions
      DriverRules
  POV2
    Stage 1
      CalculationRules
      AssignmentRuleSelections
      DriverExceptions
      DriverRules

POV

Preferences

Processes

Scripts

SQLTemplates

Stages

TableRegistration
  Tables
  TableJoins

Tasks

```

管理元帳 Profitability and Cost Management モデルのアーティファクト

```

Metadata

  ApplicationData (for future use; do not select for export or
import)
  Dimensions

Model
  POV1
    Program (contains rule sets and rules)

  POV2
    Program (contains rule sets and rules)

ModelViews

POV

Preferences

SmartViewQueries

```

Profitability and Cost Management モデル・アーティファクトの詳細は、[Profitability and Cost Management のアーティファクト・リスト](#)を参照してください。

Profitability and Cost Management の役割の要件

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management に対して Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理の操作を行うユーザーには、次の役割が割り当てられている必要があります:

- LCM 管理者
- パワー・ユーザー
- 管理者

Profitability and Cost Management の移行の要件

- Oracle Hyperion Shared Services と Oracle Hyperion Profitability and Cost Management をインストールおよび構成し、これらが実行されていることを確認します。*Oracle Enterprise Performance Management System* インストールおよび構成ガイドを参照してください。
- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理の操作を行うユーザーに LCM 管理者、パワー・ユーザーおよび管理者の役割が割り当てられていることを確認します。*Oracle Enterprise Performance Management System ユーザー・セキュリティ管理ガイド*を参照してください。
- アプリケーションを作成し、メタデータをインポートします。

Profitability and Cost Management のアーティファクト・リスト

Oracle Hyperion Shared Services Console に表示されるアーティファクトは、実装ごとに異なります。

アーティファクト・リストについて

アーティファクト・リストについて次のことに注意してください:

- **アーティファクト**—アーティファクト名
- **説明**—アーティファクトの説明
- **最終変更時間** - このパラメータがサポートされている場合は、アーティファクトがインポートされた時間を反映します。アーティファクトの中には、最終変更時間のパラメータをサポートしないものがあります。
- **最終変更ユーザー** - このパラメータがサポートされている場合は、アーティファクトを最後に変更したユーザーを反映します。アーティファクトの中には、最終変更ユーザーのパラメータをサポートしないものがあります。
- **ファイル・システムで編集可能** - 「はい」の場合、アーティファクトはテキスト・エディタを使用してファイル・システム上で編集できます。「いいえ」の場合、アーティファクトは製品内でのみ編集できます。NA の場合、アーティファクトは編集できません。

- **依存** - アーティファクトの依存関係を一覧表示します。たとえば、Oracle Hyperion Profitability and Cost Management の割当てルール・アーティファクトを移行する場合は、Profitability and Cost Management のステージ定義アーティファクトも移行する必要があります。

標準 Profitability and Cost Management モデル・アーティファクト

表 I-1 標準 Profitability and Cost Management モデル・アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
AssignmentRules	単一の宛先ステージのメンバー・セットおよびオプションのフィルタ・セットの集合。これらは、同じパラメータを使用する複数の割当てに対して作成および再利用できます。	はい	いいえ	N/A	Stages
Drivers	Profitability and Cost Management モデル内で、割当ての値を計算します。ドライバ定義は、ソース交差値を宛先交差に割り当てる式を提供します。	はい	いいえ	N/A	なし
Model	選択した POV に基づく特定の標準 Profitability モデルのモデル要素。次のモデル・コンポーネントがあります。 AssignmentRuleSelections ソースから宛先へのデータ・フローを定義します。宛先は、ソース交差を 1 つ以上の宛先割当てルールにマッピングすることで定義します。 DriverExceptions ドライバの作成後、ドライバに適用されます。ドライバは、適用先の単一交差に関連付ける必要があります。 DriverRules ドライバの作成後、ドライバに適用されます。ドライバは、適用先のドライバ・ディメンション・メンバーに関連付ける必要があります。 RegularAssignments ソースから宛先へのデータ・フローを定義します。宛先は、ソース交差を単一の宛先交差にマッピングすることで定義します。	N/A	いいえ	N/A	POV、Stages
POV	年、期間、ステータスなど、選択したスナップショット用のモデルのバージョン。	はい	いいえ	N/A	なし
Preferences	モデル全体に適用される設定。プリファレンスには、ステージ内の割当てを許可するか、またはマルチディメンショナル・ステージを持つことができるかどうかなどが含まれます。選択したモデルの Oracle Essbase 接続情報は、アプリケーション・プリファレンスで指定します。	はい	いいえ	N/A	なし
SmartViewQueries	Essbase キューブ(ASO および BSO)にデータを問い合わせます	はい	はい	いいえ	なし
Stages	Profitability and Cost Management モデルでの、モデル内のプロセスまたはアクティビティ。	はい	いいえ	N/A	なし

詳細 Profitability and Cost Management モデル・アーティファクト

表 I-2 詳細 Profitability and Cost Management モデル・アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
AssignmentRules	宛先ステージまたはソース・ステージ内のセットを識別するオプションのフィルタ・セットおよびメンバー・セットの集合。	はい	いいえ	N/A	Stages、TableRegistration
CalculationConfig	バルク編集拡張、ドライバ操作タイプなど、使用可能な計算処理。 ノート: CalculationConfig アーティファクトのインポートまたはエクスポートはお勧めしません。管理者にこのタイプのアーティファクトが必要かどうかを確認してください。	はい	いいえ	N/A	Processes
Drivers	詳細 Profitability モデルで使用可能なドライバ。ドライバは割当ての値を計算し、ソース交差値を宛先交差に割り当てる式を提供します。	はい	いいえ	N/A	Preferences、CalculationConfig
Model	選択した POV に基づく特定の詳細 Profitability モデルのモデル要素。次のモデル・コンポーネントがあります。 CalculationRules 割当てや計算フローの定義に使用する最上位レベルのモデル定義アーティファクトです。 CalculationRules のタイプは、計算済メジャー、単一ソース割当て、複数ソース割当てです。 AssignmentRuleSelections ソースから宛先へのデータ・フローを定義します。宛先は、ソース交差を 1 つ以上の宛先割当てルールにマッピングすることで定義します。 DriverExceptions ドライバの作成後、ドライバに適用されません。ドライバは、適用先の単一交差に関連付ける必要があります。 DriverRules ドライバの作成後、ドライバに適用されます。ドライバは、適用先のドライバ・ディメンション・メンバーに関連付ける必要があります。	N/A	いいえ	N/A	Stages、AssignmentRules、Drivers、POV
POV	年、期間、ステータスなど、選択したスナップショット用の、モデルの特定のバージョン。	はい	いいえ	N/A	なし

表 I-2 (続き) 詳細 Profitability and Cost Management モデル・アーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
Preferences	モデル全体に適用される設定。 ノート: アプリケーションをインポートする前に、 <code>model.data.schema</code> プリファレンスをターゲット・システムでの正しい値に設定することをお勧めします。ターゲット・システムにこのプリファレンスの値が設定されていると、インポート時に上書きされません。	はい	いいえ	N/A	なし
Processes	計算のタイプごとに定義されているプロセスの定義。 ノート: Processes アーティファクトのインポートまたはエクスポートはお勧めしません。管理者にこのタイプのアーティファクトが必要かどうかを確認してください。	はい	いいえ	N/A	Tasks
Scripts	計算の前後に実行される HPM_SQL_SCRIPT 表の HPM 製品スキーマに保存されているカスタムの SQL スクリプト。	N/A	いいえ	N/A	なし
SQLTemplates	各計算タイプ内でタスクを実行するように発行された SQL の定義。 ノート: SQLTemplates アーティファクトのインポートまたはエクスポートはお勧めしません。管理者にこのタイプのアーティファクトが必要かどうかを確認します。	はい	いいえ	N/A	なし
Stages	詳細 Profitability モデルでは、ソース・ステージと宛先ステージがあります。	はい	いいえ	N/A	Preferences、TableRegistration
TableRegistration	ユーザー定義表の詳細 Profitability アプリケーションへの登録およびマッピング。アプリケーションのソースおよび宛先表の定義、関連する参照表の表結合。	N/A	いいえ	N/A	Preferences
Tasks	計算のタイプごとに実行されるタスクの定義。 ノート: Tasks アーティファクトのインポートまたはエクスポートはお勧めしません。管理者にこのタイプのアーティファクトが必要かどうかを確認します。	はい	いいえ	N/A	SQLTemplates

計算制御アーティファクト

詳細 Profitability and Cost Management アプリケーションでは、"計算プロセス"と呼ばれる高度な新しい構成を使用して、モデルの計算方法を定義したり、リレーショナル・データベース内で実行する特定の他の処理操作を定義します。これらの計算制御アーティファクトは、ドライバ操作タイプおよびその他のプロセス・タイプに関連しています。**Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 管理者ガイド**の拡張計算オプションを参照してください。

次の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理の計算制御アーティファクトは、計算プロセス定義および管理に関連しています：

- CalculationConfig
- Processes
- SQLTemplates
- Tasks

これらのアーティファクトの変更は、高度でドキュメントに記載されていないアクティビティであり、Oracle サポートの指示がある場合のみ実行できます。そのため、Oracle サポートによる指示があった時にのみ、計算制御アーティファクトをエクスポートまたはインポートすることが適切です。Oracle サポートからそれ以外の指示がないかぎり、**Shared Services Console** を使用してアプリケーション・アーティファクトをエクスポートまたはインポートする場合には、これらの計算プロセス・アーティファクトは無視してください。

異なるデータベース・プラットフォーム(Oracle または SQL Server など)または異なるバージョンの製品を使用している可能性がある環境でアプリケーションを移行する場合、これらのアーティファクトをエクスポートおよびインポートの対象から除外することが特に重要です。エクスポートする前にこれらのアーティファクトを選択解除してエクスポート・ファイルから除外します。これらのアーティファクトのいずれかを含む以前のエクスポートからアプリケーション・アーティファクトをインポートする場合は、事前に必ず選択解除してください。

管理元帳 Profitability and Cost Management モデルのアーティファクト

表 I-3 管理元帳 Profitability and Cost Management モデルのアーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
メタデータ	<p>特定の管理元帳 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management モデルのメタデータ要素。アプリケーション・データ(選択しない)およびディメンションを含みます。</p> <p>ディメンションには、1 つ以上のディメンション・メンバー・テキスト・ファイルが含まれています。</p> <p>ノート: アプリケーションは、ディメンションをインポートする前に、LCM の外部で作成する必要があります。インポート後は、ディメンションを LCM を介して更新することができなくなります。既存のディメンションを更新するには、「ディメンションの更新」ジョブを使用します。</p>	はい	はい	はい	なし
Model	<p>選択した POV に基づく特定の管理元帳 Profitability and Cost Management モデルのモデル要素。Program モデル・コンポーネントが含まれます。</p> <p>Program モデル・コンポーネントには、1 つ以上のルール・セットがあり、それぞれは、ソースから宛先へのデータのフローをまとめて定義する 1 つ以上の計算ルールで構成されます。</p> <p>ノート: ルール・セットとルールは、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理内で表示も選択もできません。Program をインポートすると、アーティファクトのセット全体がインポートされます。このセットによって、ターゲット環境の既存の Program アーティファクトが置き換えられます。ターゲット環境の Program アーティファクトはいずれもインポートの前に削除されません。</p>	N/A	いいえ	いいえ	メタデータ、POV
モデル・ビュー	<p>ルール貸借一致画面およびトレース画面で使用されるアプリケーション内のデータのユーザー定義ビュー。</p>	はい	いいえ	N/A	メタデータ
POV	<p>年、期間、ステータスなど、選択したスナップショット用のモデルのバージョン。</p>	はい	はい	N/A	メタデータ

表 I-3 (続き) 管理元帳 Profitability and Cost Management モデルのアーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
Preferences	モデル全体に適用される設定。選択したモデルの Oracle Essbase 接続情報は、アプリケーション・プリファレンスで指定します。	はい	はい	N/A	なし
SmartViewQueries	Essbase キューブ(ASO)にデータを問い合わせます。	はい	はい	いいえ	メタデータ

Profitability and Cost Management の移行と製品間アーティファクトの依存関係

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management アプリケーションを 2 つの環境間、つまり開発環境からテスト環境またはテスト環境から本番環境に移行する場合、製品間アーティファクトの依存関係が存在します。Profitability and Cost Management では、次に示す他の製品のアーティファクトも Profitability and Cost Management 固有のアーティファクトとともに移行する必要があります。

- Oracle Hyperion Shared Services (ユーザー、グループおよびプロビジョニング)
- Oracle Essbase (標準 Profitability and Cost Management のみ)

移行におけるエクスポートとインポートのオプション

移行のエクスポート・オプション

Program は、Oracle Hyperion Profitability and Cost Management の製品固有の唯一のエクスポート・オプションです。

ノート:

標準および管理元帳 Profitability and Cost Management の場合、Oracle Essbase アーティファクトは、Essbase アプリケーションの下にエクスポートされます(アウトライン、データ、計算スクリプト)。

移行のインポート・オプション


Program は、Profitability and Cost Management の製品固有の唯一のインポート・オプションです。

 **ノート:**

標準および詳細 Profitability and Cost Management の場合、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理によってアーティファクトがインポートされるのは、それらがターゲット・モデルに存在しない場合のみです。既存のアーティファクトは置換またはマージされません。管理元帳 Profitability and Cost Management の場合、事前に存在する Program アーティファクトは削除されて置き換えられます。

サンプルの移行定義ファイル

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management の移行定義ファイルで使用されている製品コードは HPM です。

 **ノート:**

移行定義ファイルで正しい構文が使用されていない場合、「MDF ファイルのフォーマットが正しくありません」というエラーが表示されます。

例 I-1 ファイル・システムへのエクスポート

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="Application" product="HPM" project="Default
Application Group" application="Bikes72" />
    <Target type="FileSystem" filePath="/HPCM-Bikes72" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/AssignmentRules"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Drivers" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Model" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/POV" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Preferences"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Stages" pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

例 I-2 ファイル・システムからのインポート

```
<xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
```

```
<Source type="FileSystem" filePath="/HPCM-Bikes72" />
<Target type="Application" product="HPM" project="Default Application
Group" application="Bikes72" />
<Artifact recursive="true" parentPath="/AssignmentRules" pattern="*" />
<Artifact recursive="true" parentPath="/Drivers" pattern="*" />
<Artifact recursive="true" parentPath="/Model" pattern="*" />
<Artifact recursive="true" parentPath="/POV" pattern="*" />
<Artifact recursive="true" parentPath="/Preferences" pattern="*" />
<Artifact recursive="true" parentPath="/Stages" pattern="*" />
</Task>
</Package>
```

ライフサイクル管理のログ・ファイル

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理のログ・ファイルについては、*Oracle Enterprise Performance Management System* インストールおよび構成トラブルシューティング・ガイドに記載されています。詳細は、S9 ロギングのロギング・セクションで説明されています。

J

Shared Services とライフサイクル管理

Shared Services のアーティファクトについて

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して、次のタイプの Oracle Hyperion Shared Services アーティファクトを移行できます:

- **ネイティブ・ディレクトリ(セキュリティ):** Shared Services アーティファクトを使用して、ユーザー、グループ、委任リスト、カスタム集約の役割、および割り当てられた役割を移行できます。製品固有のセキュリティ・アーティファクト (Oracle Hyperion Planning アクセス権や Oracle Essbase フィルタなど)は、Oracle Hyperion Shared Services Console の製品アプリケーション・グループに個別にリストされます。製品別のアプリケーションのセキュリティ・アーティファクト・リストについては、このガイドの付録を参照してください。
- **タスク・フロー:** Shared Services タスク・フローのアーティファクトを使用して、任意の環境から別の環境へタスク・フローの定義を移行したり、ファイル・システムでタスク・フローを編集したりできます。タスクフローを使用する Oracle Enterprise Performance Management System 製品は、Oracle Hyperion Financial Management および Oracle Hyperion Profitability and Cost Management です。

Shared Services アーティファクトのリストは、[Shared Services のアーティファクト・リスト](#)を参照してください。

Shared Services の役割の要件

Oracle Hyperion Shared Services に対して Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理の操作を行うユーザーには、LCM 管理者の役割が割り当てられている必要があります。

Shared Services の移行の前提条件

- Oracle Hyperion Shared Services と Oracle Enterprise Performance Management System をインストールして構成し、これらが実行されていることを確認します。
- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理の操作を行うユーザーに LCM 管理者の役割が割り当てられていることを確認します。[Oracle Enterprise Performance Management System ユーザー・セキュリティ管理ガイド](#)を参照してください。
- Shared Services アーティファクトを移行するときは、ソース・アプリケーションと宛先アプリケーションの名前が一致していることを確認してください。ソースと宛先の名前が違う場合は、次のアクションを行います:
 1. ソース・アプリケーションのプロビジョニング・アーティファクトをエクスポートし、それらをシステムにダウンロードします。

2. ソース・アプリケーションの CSV ファイル(*sourceapp.csv* など)で、ソース・アプリケーション・グループ名を宛先アプリケーション・グループ名に置換した後、ソース・アプリケーション名を宛先アプリケーション名に置換します。
 3. ファイル名を変更して、宛先アプリケーションの名前を使用します (*destinationapp.csv* など)。
 4. 更新した LCM ファイル・システム・フォルダをアップロードし、宛先アプリケーションにインポートし直します。
- Shared Services のネイティブ・ユーザーを環境間で移行するとき、ソース環境のユーザーをターゲット環境に移行できない場合は、エクスポートしたコンテンツを編集してこれらのユーザーを削除してからインポートする必要があります。ファイル・システムで、*Users.csv* アーティファクトを開き、移行しない行を削除します。(各行は 1 人のユーザーに対応します。)編集の後、*Users.csv* アーティファクトをターゲット環境にインポートでき、除外されたユーザーは作成されません。

Shared Services のアーティファクト・リスト

Oracle Hyperion Shared Services アーティファクトは、Oracle Hyperion Shared Services Console の「Foundation」アプリケーション・グループにリストされます。Foundation アプリケーション・グループの Shared Services アーティファクトを表示できるのは、LCM 管理者のみです。

ノート:

Shared Services Console に表示されるアーティファクトは、実装ごとに異なります。

アーティファクト・リストについて

アーティファクト・リストについて次のことに注意してください:

- **アーティファクト**—アーティファクト名
- **説明**—アーティファクトの説明
- **最終変更時間** - このパラメータがサポートされている場合は、アーティファクトがインポートされた時間を反映します。アーティファクトの中には、最終変更時間のパラメータをサポートしないものがあります。
- **最終変更ユーザー** - このパラメータがサポートされている場合は、アーティファクトを最後に変更したユーザーを反映します。アーティファクトの中には、最終変更ユーザーのパラメータをサポートしないものがあります。
- **ファイル・システムで編集可能** - 「はい」の場合、アーティファクトはテキスト・エディタを使用してファイル・システム上で編集できます。「いいえ」の場合、アーティファクトは製品内でのみ編集できます。
- **依存** - アーティファクトの依存関係を一覧表示します。たとえば、ネイティブ・ディレクトリ・グループのアーティファクトを移行する場合は、ネイティブ・ディレクトリ・ユーザーのアーティファクトも移行する必要があります。

ネイティブ・ディレクトリ(セキュリティ)のアーティファクト

 ノート:

ネイティブ・ディレクトリは、Shared Services で使用されるデフォルトの LDAP ベースのユーザー・ディレクトリです。

表 J-1 ネイティブ・ディレクトリのアーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
ユーザー	ユーザーを識別するユーザー・ディレクトリ項目	はい	いいえ	はい—CSV	なし
グループ	複数のユーザーに同様のアクセス権限を割り当てるためのコンテナ	はい	いいえ	はい—CSV	ユーザー
役割	システムのアーティファクトおよび機能にアクセス権を与える権限	はい	いいえ	はい—CSV	ユーザー、グループ
委任リスト	委任管理者が管理できるユーザーおよびグループを識別するリスト	はい	いいえ	はい—CSV	ユーザー、グループ
割り当てられた役割(製品およびアプリケーション別)	プロビジョニング・プロセスでユーザーおよびグループに付与された役割	はい	いいえ	はい—CSV	ユーザー、グループ

タスクフローのアーティファクト

表 J-2 タスクフローのアーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
プロセス定義	ステージ、リンク、アプリケーション詳細などのタスクフローの全情報	はい	いいえ	はい—XML	ネイティブ・ディレクトリ・ユーザー、ネイティブ・ディレクトリ・グループ
タスクフロー ACL	タスクフローでの ACL 情報	はい	いいえ	はい—プロパティ	ネイティブ・ディレクトリ・ユーザー、ネイティブ・ディレクトリ・グループ

表 J-2 (続き) タスクフローのアーティファクト

アーティファクト	説明	最終変更時間	最終変更ユーザー	ファイル・システムで編集可能?	依存関係
タスクフロー・スケジュール	タスクフローでのスケジュール情報	はい	いいえ	はい—XML	ネイティブ・ディレクトリ・ユーザー、ネイティブ・ディレクトリ・グループ

Shared Services アプリケーションの移行と製品間アーティファクトの依存関係

Oracle Hyperion Shared Services には、製品間アーティファクトの依存関係はありません。

Shared Services ネイティブ・ディレクトリの移行オプション

移行のインポート・オプション

次に、Oracle Hyperion Shared Services のインポート・オプションを示します:

- **インポート操作** - オプションを選択します:
 - **作成** - ユーザー、グループおよび役割がターゲットに存在しない場合、作成します。ターゲットに存在する場合、作成操作は失敗します。グループ、役割およびプロビジョニングの関係を強化します。
 - **更新** - ユーザー、グループおよび役割を更新します。グループ、役割およびプロビジョニングの関係を置換します。
 - **作成/更新** - ファイル内のエンティティごとに作成操作を試行します。操作が失敗すると、更新操作が試行されます。
 - **削除** - インポートされるユーザー、グループおよび役割を更新します。グループ、役割およびプロビジョニングの関係を削除します。

ノート:

非アクティブ化されたユーザーを削除するには、ユーザーを最初にアクティブ化してから削除する必要があります。

 ノート:

- * Shared Services データがソースから宛先に移行される場合、ソースと同じアプリケーション・グループの下にアプリケーションが登録されることを確認してください。
- * 「作成」または「更新」オプションを選択してソースから宛先に移行する場合、データは作成または更新されますが、削除されません。

詳細は、[アプリケーション・グループおよびアプリケーションでの操作](#)を参照してください。

- 「**インポートを停止する前の最大エラー数**」: インポート・プロセスを停止する前に許可するエラー数を指定します。

CSV ファイル

インポート・ソース・ファイルは CSV ファイルです。

CSV ファイル・フォーマットは、カンマで区切られたフィールドを含んだ表データ・フォーマットで、二重引用符で囲まれています。Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理では、Excel 準拠の CSV ファイルのみがサポートされています。Excel で出力する CSV ファイルは、標準の CSV ファイルとは次のように異なります:

- 前後の空白が大きくなります。
- バックスラッシュは特殊文字ではなく、エスケープしません。
- 引用符で囲まれた文字列内の引用符は、円記号(バックスラッシュ)ではなく二重引用符でエスケープします。

Excel はデータを CSV フォーマットにする前に変換します。

Excel は CSV ファイルで次のような変換を行います。

- タブはシングル・スペースに変換されます。
- 改行は常に"\n"して示されます。
- 12 桁以上の桁数は切り捨てられた科学表記で示されます。

次のエンティティに対して別々の CSV ファイルを使用できます:

- ユーザー
- グループ
- 役割
- プロビジョニング情報
- 委任リスト

CSV ファイル内の各セクションは、エンティティとヘッダーの 2 つの必須の行により識別されます。エンティティ行は、頭に#(シャープ)文字の付いた事前定義エンティティ名により識別されます。ヘッダー行は、エンティティ行に続きます。ヘッダー行は、カンマで区切られたエンティティの事前定義属性のリストです。

ヘッダー行の属性の順序に意味はありません。ただし、ヘッダー行に続くデータ行では、ヘッダー行が属性を提示する順序でデータを提示する必要があります。データが指定されていない場合は、カンマを使用して値が設定されていないことを示します。エンティティ行、ヘッダー行、およびデータ行には、処理に必要な情報が表示されます。

CSV ファイルで作成、更新、および削除の操作を行うために、次の境界が適用されます。

- ユーザー、グループおよび役割が処理されるのは、一度に 1 行のデータ・ラインである
- グループ・メンバーは、1 つのヘッダーと 1 つの親グループの下では複数のデータ・ラインが処理される
- 役割メンバーは、1 つのヘッダーと 1 つの親役割の下では複数のデータ・ラインが処理される
- ユーザー・プロビジョニングは、1 つのヘッダーと 1 つのグループまたはユーザーの下では複数のデータ・ラインが処理される

エラー処理は、プロセスの境界に基づいて行われます。プロセスの境界では、1 つのエラーは 1 回の失敗としてカウントされます。

サンプルの CSV ファイルおよび属性情報については、次の項を参照してください:

ユーザーの CSV ファイル

ユーザーの CSV ファイルのサンプル

```
#user
id,provider,login_name,first_name,last_name,description,email,internal_
id,password,active
admin,Native Directory,admin,administrator,user,hss admin
user,admin@hyperion.com,"native://
DN=cn=911,ou=People,dc=css,dc=hyperion,dc=com?USER",
{SHA}W6ph5Mm5Pz8GgiULbPgZG37mj9g=,true
```

このサンプルのユーザーの CSV ファイルでは、ログイン名 admin、名 administrator、姓 user、説明 hss admin user、電子メール ID admin@hyperion.com、内部 ID "native://DN=cn=911,ou=People,dc=css,dc=hyperion,dc=com?USER"、暗号化パスワード {SHA}W6ph5Mm5Pz8GgiULbPgZG37mj9g=、およびアクティブ true を使用したユーザー admin がネイティブ・ディレクトリに作成されます。

ノート:

CSV ファイルで指定されているプレーン・テキスト・パスワードは、暗号化されています。

表 J-3 ユーザー・エンティティの属性

属性	説明と例
id	ユーザーの ID 例: admin
provider	オプション: ソース・ユーザー・ディレクトリの名前 例:
login_name	ユーザーのログイン名 例: admin
first_name	オプション: ユーザーの名前 例: administrator
last_name	オプション: ユーザーの姓 例: user
description	オプション: ユーザーの説明 例: hss admin user
email	オプション: ユーザーの電子メール・アドレス 例: admin@example.com
internal_id	ユーザーの自動生成された内部アイデンティティ 例: "native:// DN=cn=911,ou=People,dc=css,dc=hyperion, dc=com?USER"
password	ユーザーのパスワード 例: {SHA}W6ph5Mm5Pz8GgiULbPgZG37mj9g=
active	ユーザーがアクティブ (true)か非アクティブ (false)かを示します 例: true

グループの CSV ファイル

グループの CSV ファイルのサンプル

```
#group
id,provider,name,description, internal_id
WORLD,Native Directory,WORLD,Contains all users,611
```

このサンプルのグループの CSV ファイルでは、グループ ID WORLD、説明 Contains all users、および内部 ID 611 を使用した WORLD グループがネイティブ・ディレクトリに作成されます。

表 J-4 グループ・エンティティの属性

属性	説明と例
id	グループ識別子 例: WORLD
provider	オプション: グループのソース・ユーザー・ディレクトリ 例:
name	グループ名 例: WORLD
description	オプション: グループの説明 例: Contains all users
internal_id	グループの自動生成された内部アイデンティティ 例: 611 ノート: エクスポートされたコンテンツの内部 ID 列データを変更しないでください。

役割の CSV ファイル

役割の CSV ファイルのサンプル

```
#role
id,product_type,name,description
Viewer,hp-11.1.1,Viewer,Viewer
```

このサンプルの役割の CSV ファイルでは、製品 HP-11.1.1 (Oracle Hyperion Planning、バージョン 11.1.1) に対する役割 ID Viewer、役割名 Viewer、および説明 Viewer を使用した集約役割が作成されます。製品のタイプは、集約役割が属する製品を示します。

表 J-5 役割エンティティの属性

属性	説明と例
id	役割の識別子 例: Designer_rep
product_type	役割が属する製品のタイプ(製品コード-製品のバージョンと指定) 例: HP-11.1.1
name	役割名 例: Viewer

表 J-5 (続き) 役割エンティティの属性

属性	説明と例
description	オプション: 役割の説明 例: Viewer

プロビジョニングの CSV ファイル

プロビジョニングの CSV ファイルのサンプル

```
#provisioning
app_id,product_type,role_id,user_id,group_id
Planning,hp-11.1.1,Provisioning Manager,pturner,testgroup
```

このサンプルのプロビジョニングの CSV ファイルでは、アプリケーション名 Planning に対する役割割当てが作成されます。役割 ID は、Provisioning Manager で、この役割は製品タイプ HP-11.1.1 に属します。ユーザー: pturner およびグループ: testgroup に、この役割がプロビジョニングされます。

表 J-6 プロビジョニング・エンティティの属性

属性	説明と例
app_id	役割が属するアプリケーション 例: Planning
product_type	役割が属する製品のタイプ(製品コード-製品のバージョンと指定) 例: hp-11.1.1
role_id	一意の役割の識別子 例: native:// DN=cn=HUB:2,ou=HUB,ou=Roles,dc=css,dc=h yperion,dc=com?ROLE
user_id	この役割にプロビジョニングされたユーザーの一意的 ID 例: pturner
group_id	この役割にプロビジョニングされたグループの一意的 ID 例: testgroup

委任リストの CSV ファイル

委任リストの CSV ファイルのサンプル

```
#delegated list
id,name,description,manager_id,manager_provider,user_id,user_provider,group_i
```

```
d,group_provider
testlist,testlist,my_list,admin,Native
Directory,,testGroup,NativeDirectory
```

このサンプルの委任リストの CSV ファイルでは、リスト ID とリスト名: testlist、および説明: my_list を持つ委任リストが作成されます。ネイティブ・ディレクトリで定義されたユーザー admin は、このリストの委任管理者です。このリストでは、admin はネイティブ・ディレクトリで定義されたグループ testGroup を管理できます。

表 J-7 委任リスト・エンティティの属性

属性	説明と例
id	リスト ID、通常はリスト名と同じ 例: testlist
name	委任リスト名 例: testlist
description	委任リストの説明 例: my_list
manager_id	リストを管理するユーザーまたはグループの一意の ID。各マネージャは、別の定義で識別されている必要があります。 例: admin
manager_provider	マネージャの勘定科目を保管するユーザー・ディレクトリ 例: Native Directory
user_id	リストのユーザー・メンバーの一意の ID。各メンバーは、別の定義で識別されている必要があります。 例: admin
user_provider	ユーザー・メンバーの勘定科目を保管するユーザー・ディレクトリ 例: Native Directory
group_id	リストのメンバーであるグループの一意の ID。各メンバーは、別の定義で識別されている必要があります。 例: myGroup
group_provider	グループの勘定科目を保管するユーザー・ディレクトリ 例: Native Directory

Shared Services タスク・フロー移行のエクスポート・オプションとインポート・オプション

Oracle Hyperion Shared Services には、タスクフロー固有のエクスポートまたはインポート・オプションはありません。ただし、すべてのインポートは宛先アーティファクトを自動的に上書きします。

タスクフローを使用する Oracle Enterprise Performance Management System 製品は、Oracle Hyperion Financial Management および Oracle Hyperion Profitability and Cost Management です。タスク・フローには、タスク・フローとともにエクスポートされる関連付けられたアプリケーションおよびユーザーがあります。

タスクフローの詳細は、Financial Management および Profitability and Cost Management の製品ドキュメントを参照してください。

サンプルの移行定義ファイル

Oracle Hyperion Shared Services の移行定義ファイルに使用される製品コードは、HUB です。

ノート:

移行定義ファイルで正しい構文が使用されていない場合、「MDF ファイルのフォーマットが正しくありません」というエラーが表示されます。

例 J-1 ファイル・システムへのエクスポート

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="Application" product="HUB" project="Foundation"
application="Shared Services" />
    <Target type="FileSystem" filePath="/HSS-Shared Services" />
    <Artifact recursive="false" parentPath="/Native Directory"
pattern="Users" />
  </Task>
  <Task>
    <Source type="Application" product="HUB" project="Foundation"
application="Deployment Metadata" />
    <Target type="FileSystem" filePath="/HSS-Deployment Metadata" />
    <Artifact recursive="false" parentPath="/Shared Services Registry"
pattern="Properties" />
  </Task>
</Package>
```

例 J-2 ファイル・システムからのインポート

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/HSS-Shared Services" />
    <Target type="Application" product="HUB" project="Foundation"
application="Shared Services" />
    <Artifact recursive="false" parentPath="/Native Directory"
pattern="Users" />
  </Task>
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/HSS-Deployment Metadata" />
    <Target type="Application" product="HUB" project="Foundation"
application="Deployment Metadata" />
    <Artifact recursive="false" parentPath="/Shared Services
Registry" pattern="Properties" />
  </Task>
</Package>
```

ライフサイクル管理のログ・ファイル

Oracle Hyperion Shared Services の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理のログ・ファイルは、『*Oracle Enterprise Performance Management System インストールおよび構成トラブルシューティング・ガイド*』に記載されています。