

Oracle® Enterprise Performance Management System

インストールおよび構成ガイド



リリース 11.2.15.0.000

F89570-03

2024 年 1 月

ORACLE®

Oracle Enterprise Performance Management System インストールおよび構成ガイド、リリース
11.2.15.0.000

F89570-03

Copyright © 2008, 2024, 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.

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 EPM System 製品のインストールについて

EPM System 製品について	1-1
想定する知識	1-2
ミドルウェア・ホーム、EPM Oracle ホームおよび EPM Oracle インスタンスについて	1-2
Shared Services レジストリについて	1-3
インストールと構成でサポートされる文字	1-3
EPM System のデプロイメントに関するドキュメント	1-4
デプロイメント・パス	1-5
追加の構成オプションの実行	1-5
継続的管理の実行	1-6
ドキュメントへのアクセス	1-6
EPM System の更新およびアップグレード・ポリシー	1-6

2 EPM 11.2.15 および Essbase 21c について

EPM 11.2.15 での変更点	2-1
EPM 11.2.15 での Essbase 21c の影響	2-1

3 EPM System のアーキテクチャ

EPM System のアーキテクチャについて	3-1
Essbase コンポーネント	3-1
FDMEE コンポーネント	3-2
Financial Close Management コンポーネント	3-2
テストおよび本番用スタンドアロン Financial Close Management のデプロイメント要件	3-3

Financial Management コンポーネント	3-3
Planning コンポーネント	3-4
Profitability and Cost Management コンポーネント	3-4
Financial Reporting コンポーネント	3-5
Tax Governance コンポーネント	3-5
Tax Provision コンポーネント	3-6

4 サポートされているこのリリースへのパス

5 環境の準備

サーバーの準備	5-1
Windows Update の適用	5-1
ポートの競合の解決	5-1
ユーザー・アクセス制御の無効化	5-2
ユーザー・アクセス制御の有効化	5-2
クロックの同期	5-2
ホスト名の解決	5-3
アンチウイルス・ソフトウェアの無効化	5-3
共有ファイル・システム	5-3
8.3 名前作成	5-4
アクセス制御リスト(Linux)	5-4
ユーザー・アカウントの準備	5-5
ディスク・スペースと RAM	5-5
クライアントのディスク・スペースおよび RAM	5-5
サーバーのディスク・スペースおよび RAM	5-6
データベースの準備	5-8
Oracle Database の使用	5-9
Oracle Database の作成の考慮事項	5-9
Oracle Database の権限とパラメータ	5-10
Oracle Database のサイズのガイドライン	5-11
Oracle Database の表領域の考慮事項	5-12
既存の Oracle Database Client の使用	5-13
Microsoft SQL Server データベースの使用	5-13
RCU スキーマの作成(非システム管理者ユーザー向け)	5-13
Microsoft SQL Server のデータベース作成要件	5-14
Microsoft SQL Server の役割と権限	5-15
Microsoft SQL Server のサイズのガイドライン	5-15

Java Web アプリケーション・サーバーの準備	5-16
WebLogic Server	5-16
Web サーバーの準備	5-17
Oracle HTTP Server	5-17
Microsoft Internet Information Services (IIS) (Data Relationship Management のみ)	5-17
IIS のインストールの確認	5-18
Web ブラウザの準備	5-18
ブラウザの設定	5-18

6 高可用性およびロード・バランシングのサポート・マトリックス

Essbase 21c フェイルオーバーの構成	6-4
Essbase フェイルオーバーの前提条件	6-4
Essbase フェイルオーバー環境の設定	6-4

7 インストール用ファイルのダウンロード

インストール・ファイルのダウンロード	7-1
--------------------	-----

8 新しいデプロイメントでの EPM System 製品のインストール

新規インストールのインストール・チェックリスト	8-1
インストールの前提条件と要件	8-3
Web サーバー・インストールの前提条件	8-5
インストールの順序	8-5
分散環境での EPM System 製品のインストール	8-6
EPM System 製品のインストール	8-7
ようこそ	8-8
宛先/ミドルウェア・ホーム	8-9
インストール・タイプ	8-10
製品の選択	8-10
確認	8-11
インストールの選択項目の保存	8-12
進行状況	8-12
要約	8-12
サイレント・インストールの実行	8-13
保存した選択項目のロード	8-14
応答ファイルの変更	8-14
Financial Close Management および Tax Governance のための Oracle SOA Suite 12c のインストールと構成	8-15

Oracle SOA Suite 12c のインストールと構成のロードマップ	8-15
Oracle SOA Suite 12c のインストール	8-16
Oracle SOA Suite ドメインの構成	8-18
リポジトリ作成ユーティリティ (RCU)を使用した SOA スキーマの作成	8-18
ドメインの構成	8-19
SOA へのデプロイ	8-22
サーバーの起動	8-22
KSS キーストアの構成	8-23
アプリケーション・サーバーへのデプロイ	8-29
デプロイメントの確認	8-29
EPM System クライアントのインストール	8-30
クライアントのインストールの前提条件	8-30
クライアント・インストーラのダウンロードと抽出	8-30
EPM System クライアントのインストール	8-31
EPM Workspace からの EPM System クライアントのインストール	8-32
コマンドラインからの EPM System クライアントのインストール	8-33
クライアントのサイレント・インストールの実行	8-33
Smart View の拡張機能のインストールと更新	8-34
Essbase 21c クライアントのダウンロード	8-34

9 新しいデプロイメントでの EPM System 製品の構成

EPM System コンフィグレータについて	9-1
構成の前提条件	9-1
ホスト名の確実な解決	9-2
リポジトリ作成ユーティリティを使用したインフラストラクチャのスキーマの作成	9-3
RCU スキーマ・プロパティの更新	9-4
構成順序	9-7
分散環境での製品の構成	9-8
SSL 使用可能環境での製品の構成	9-9
製品構成タスクの要約	9-9
EPM System 製品の構成	9-11
EPM System コンフィグレータのタスク参照	9-14
EPM Oracle インスタンスの構成	9-14
タスクの選択	9-15
Shared Services とレジストリ・データベースの接続の設定	9-16
アプリケーション・サーバーでのデプロイ - WebLogic のドメイン情報の指定	9-18
アプリケーション・サーバーでのデプロイ: Oracle WebLogic	9-19
デプロイメント中の処理: WebLogic Server	9-21

データベースの構成	9-22
データベース構成の詳細設定オプション(オプション)	9-23
Foundation 構成タスク	9-24
共通設定の構成	9-24
Web アプリケーションの論理アドレスの構成	9-27
Shared Services の管理ユーザーとパスワードの設定	9-28
このマシンでの単一の管理対象サーバーのスケール・アウト	9-29
Web サーバーの構成	9-29
Essbase 構成タスク	9-30
Essbase サーバーの構成	9-30
Financial Reporting 構成タスク	9-33
Financial Reporting RMI ポートの構成	9-33
Planning 構成タスク	9-33
Planning RMI サーバーの構成	9-33
Financial Management 構成タスク	9-34
Financial Management - サーバーの構成	9-34
Financial Management - クラスタの構成	9-35
Financial Close Management 構成タスク	9-36
Financial Close カスタム設定	9-36
構成の要約	9-37
サイレント構成の実行	9-37
構成中の処理	9-39
構成のトラブルシューティング	9-39

10 EPM System 製品への更新の適用

更新の適用について	10-1
更新の適用におけるインストール・チェックリスト	10-2
インストール・ファイルのダウンロードと解凍	10-2
更新の適用における前提条件タスク	10-3
更新の適用を使用した EPM System 製品のインストール	10-4
更新適用後の EPM System の構成	10-4
EPM Workspace のリフレッシュ	10-5
インストールの検証とデプロイメントの確認	10-6

11 EPM System のアップグレード(11.1.2.4 から 11.2.8 へ)

アップグレードについて	11-1
アップグレード・チェックリスト	11-2

アップグレード・インストールの前提条件	11-5
アップグレードのためのアーティファクトおよびデータの準備	11-7
Performance Management Architect からの移行について	11-7
アップグレードのための Foundation Services のアーティファクトの準備	11-9
アップグレードのための Essbase アプリケーションの準備	11-10
Performance Management Architect からの Essbase メタデータのエクスポート	11-11
アップグレードのための Planning アプリケーションの準備	11-11
アップグレードのためのクラシック Planning アプリケーションの準備	11-12
アップグレードのための Performance Management Architect ベースの Planning アプリケーションの準備	11-13
アップグレードのための Public Sector Planning and Budgeting アプリケーションの準備	11-16
アップグレードのための Profitability and Cost Management のアーティファクトの準備	11-16
アップグレードのための標準 Profitability アプリケーションと詳細 Profitability アプリケーションの準備	11-16
アップグレードのための管理元帳アプリケーションの準備	11-18
アップグレードのための Financial Management アプリケーションの準備(Windows のみ)	11-18
Performance Management Architect からの Financial Management メタデータのエクスポート	11-19
アップグレードのための Tax Provision アプリケーションの準備(Windows のみ)	11-20
Financial Reporting アーティファクトの準備	11-20
アップグレードのための Financial Close Management のアーティファクトの準備	11-21
アップグレードのための FDMEE のアーティファクトの準備	11-21
アップグレードのための Calculation Manager のアーティファクトの準備	11-22
インストール用ファイルのダウンロードおよび準備	11-23
アップグレード用の EPM System 製品のインストール	11-23
Financial Management スキーマの復元	11-23
アップグレードのための EPM System 製品の構成	11-23
EPM System サービスの起動	11-24
インストールの検証	11-24
アーティファクトおよびデータのリリース 11.2 へのインポート	11-24
Foundation Services のアーティファクトのインポート	11-25
Essbase アプリケーションのインポート	11-25
Planning アプリケーションのインポート	11-26
Public Sector Planning and Budgeting アプリケーションのインポート	11-27
Profitability and Cost Management のアーティファクトのインポート	11-27
標準 Profitability アプリケーションと詳細 Profitability アプリケーションのインポート	11-27
管理元帳アプリケーションのインポート	11-29

Financial Reporting アーティファクトのインポート	11-29
Financial Close Management のアーティファクトの移行	11-30
リリース 11.1.2.4_253+ソース環境でのタスク	11-30
リリース 11.2 ターゲット環境でのタスク	11-32
FDMEETM のアーティファクトのインポート	11-33
データのエクスポートおよびインポートと移行ユーティリティの準備	11-33
FDMEETM スキーマの移行(Oracle Database)	11-33
FDMEETM スキーマの移行(SQL Server)	11-34
FDMEETM のアーティファクトのリリース 11.2 へのインポート	11-36
FDMEETM の追加の手動ステップ	11-36
Calculation Manager のアーティファクトのインポート	11-37
プロビジョニングおよびタスクフローのインポート	11-37
Data Relationship Management への Performance Management Architect アプリケーション・メタデータのインポート	11-38
Data Relationship Management からのエクスポートと EPM アプリケーションへのインポート	11-39
インストールの検証	11-40
アプリケーションのアップグレード・プロセスの繰返し	11-40
EPM System クライアントのアップグレード	11-40

12 アウトオブプレース・プロシージャを使用した EPM System のアップグレード(11.2.12+から 11.2.15 へ)

アップグレードについて	12-1
アップグレード・チェックリスト	12-2
アップグレード・インストールの前提条件	12-4
アップグレードのためのアーティファクトおよびデータの準備	12-7
アップグレードのための Foundation Services のアーティファクトの準備	12-7
アップグレードのための Planning アプリケーションの準備	12-8
アップグレードのためのクラシック Planning アプリケーションの準備	12-9
アップグレードのための Public Sector Planning and Budgeting アプリケーションの準備	12-10
アップグレードのための Essbase アプリケーションの準備	12-10
アップグレードのための Profitability and Cost Management のアーティファクトの準備	12-12
アップグレードのための標準 Profitability アプリケーションと詳細 Profitability アプリケーションの準備	12-12
アップグレードのための管理元帳アプリケーションの準備	12-13
アップグレードのための Financial Management アプリケーションの準備(Windows のみ)	12-14

アップグレードのための Financial Close Management のアーティファクトの準備	12-15
リリース 11.2.12+ ソース環境でのタスク	12-15
Financial Reporting アーティファクトの準備	12-16
アップグレードのための Tax Provision アプリケーションの準備(Windows のみ)	12-17
アップグレードのための FDME のアーティファクトの準備	12-18
データのエクスポートと移行ユーティリティの準備	12-18
アップグレードのための Calculation Manager のアーティファクトの準備	12-19
インストール用ファイルのダウンロードおよび準備	12-20
アップグレード用の EPM System 製品のインストール	12-20
Financial Management スキーマの復元	12-20
アップグレードのための EPM System 製品の構成	12-21
EPM System サービスの起動	12-21
インストールの検証	12-21
アーティファクトおよびデータのリリース 11.2.15 へのインポート	12-21
Foundation Services のアーティファクトのインポート	12-22
Planning アプリケーションのインポート	12-23
Public Sector Planning and Budgeting アプリケーションのインポート	12-24
Essbase アプリケーションのインポート	12-24
Profitability and Cost Management のアーティファクトのインポート	12-25
標準 Profitability アプリケーションと詳細 Profitability アプリケーションのインポート	12-25
管理元帳アプリケーションのインポート	12-28
Financial Management アプリケーションのインポート	12-28
Financial Management スキーマの復元(SQL Server)	12-28
リリース 11.2.15 ターゲット環境でのタスク	12-29
Financial Close Management のアーティファクトのインポート	12-29
Financial Close Management スキーマの復元(SQL Server)	12-29
リリース 11.2.15 ターゲット環境でのタスク	12-30
Financial Reporting アーティファクトのインポート	12-32
FDME のアーティファクトのインポート	12-32
FDME スキーマのインポート(Oracle Database)	12-32
FDME スキーマの移行(SQL Server)	12-33
FDME のアーティファクトのリリース 11.2.15 へのインポート	12-34
FDME の追加の手動ステップ	12-35
Calculation Manager のアーティファクトのインポート	12-36
プロビジョニングおよびタスクフローのインポート	12-36
Data Relationship Management への Performance Management Architect アプリケーション・メタデータのインポート	12-37
Data Relationship Management からのエクスポートと EPM アプリケーションへのインポート	12-38

アプリケーションのアップグレード・プロセスの繰返し	12-39
EPM System クライアントのアップグレード	12-39

13 EPM System 製品の開始と停止

WebLogic 管理サーバーの起動と停止	13-2
Oracle HTTP Server の起動と停止	13-2
単一スクリプトを使用した EPM System の起動と停止	13-2
クライアントの起動	13-3

14 インストールの検証とデプロイメントの確認

インストールの検証	14-1
前提条件	14-1
EPM System 診断の使用	14-1
診断の実行	14-2
Essbase 11g アプリケーションのインポートの確認	14-3
デプロイメント・レポートの生成	14-3
デプロイメントの確認	14-4
Shared Services デプロイメントの確認	14-4
EPM Workspace 内の EPM Workspace デプロイメントおよび製品の確認	14-5
Administration Services デプロイメントの確認	14-5
Provider Services デプロイメントの確認	14-6
Financial Close Management のデプロイメントの検証	14-6

15 EPM System での独立 Essbase 21c の使用

Planning および Profitability アプリケーションでの Essbase 21c の使用	15-1
---	------

A ポート

デフォルトのポートと Shared Services レジストリ	A-1
WebLogic 管理サーバー・ポート	A-1
Oracle Enterprise Manager Java Web アプリケーションのポート	A-2
SSL ポート	A-2
Foundation Services のポート	A-2
Foundation Services のポート	A-2
Calculation Manager Java Web アプリケーションのポート	A-3
Essbase のポート	A-3
Financial Reporting のポート	A-4

Financial Performance Management アプリケーションのポート	A-5
Financial Management のポート	A-5
Financial Close Management のポート	A-5
Tax Management のポート	A-6
Planning のポート	A-6
Profitability and Cost Management のポート	A-6
データ管理のポート	A-7
FDMEE のポート	A-7
Data Relationship Management のポート	A-7

B Essbase URL

C Essbase インストールおよびデプロイメントの場所

D Essbase ログの場所

E JDBC URL 属性

JDBC ドライバ	E-1
Oracle RAC の URL	E-1
Oracle Database の LDAP ベースの URL	E-2
SSL の URL	E-2

F EPM System サービス

Web サーバー	F-1
Foundation Services アプリケーション・サーバー	F-1
Calculation Manager アプリケーション・サーバー	F-2
Essbase サーバー	F-2
Financial Reporting アプリケーション・サーバー	F-3
Planning アプリケーション・サーバー	F-4
Financial Management サーバー	F-5
Financial Management アプリケーション・サーバー	F-5
Profitability and Cost Management アプリケーション・サーバー	F-6
Financial Close Management アプリケーション・サーバー	F-7
Tax Management アプリケーション・サーバー	F-8
Data Relationship Management	F-8

Data Relationship Management Analytics	F-9
FDMEE アプリケーション・サーバー	F-9

G 新しいデプロイメントでの手動構成タスクの実行

最新 Java パッチ・レベルへの更新	G-1
Financial Close Management および Tax Governance の手動構成タスク	G-2
管理対象サーバーの起動	G-3
接続プールの最大容量を増やす	G-3
外部 LDAP プロバイダの接続プールの増加	G-4
OID、MSAD、SunOne への WebLogic ドメインの構成	G-5
共有ライブラリのターゲット設定	G-6

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

EPM System 製品のインストールについて

次も参照:

- [EPM System 製品について](#)
- [想定する知識](#)
- [ミドルウェア・ホーム、EPM Oracle ホームおよび EPM Oracle インスタンスについて](#)
- [Shared Services レジストリについて](#)
- [インストールと構成でサポートされる文字](#)
- [EPM System のデプロイメントに関するドキュメント](#)
- [EPM System の更新およびアップグレード・ポリシー](#)

EPM System 製品について

これは、EPM System リリース 11.2.15 のインストールおよび構成ガイドです。すべてのインストールおよび構成ガイドは、[Oracle Enterprise Performance Management System ドキュメント・リリース 11.2.x](#) ライブラリを参照してください。

Oracle Enterprise Performance Management System 製品は、財務管理アプリケーションのモジュール式スイートと、レポートおよび分析の最も総合的なビジネス・インテリジェンス機能を統合するための、総合的な Enterprise Performance Management システムを形成できます。EPM System 製品の主要なコンポーネント:

- Oracle Hyperion Foundation Services
 - Foundation Services (Oracle Hyperion Shared Services および Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace を含む)
 - (オプション) Oracle HTTP Server
 - Oracle WebLogic Server
 - Oracle Hyperion Calculation Manager
 - Oracle Smart View for Office
- Oracle Essbase
- Oracle Hyperion Financial Reporting
- Oracle Hyperion Financial Performance Management アプリケーション
 - Oracle Hyperion Planning
 - Oracle Hyperion Financial Management
 - Oracle Hyperion Profitability and Cost Management
 - Oracle Hyperion Financial Close Management
 - Oracle Hyperion Tax Governance

- Oracle Hyperion Tax Provision
- Oracle のデータ管理
 - Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition
 - Oracle Data Relationship Management

想定する知識

このガイドは、Oracle Enterprise Performance Management System 製品をインストール、構成および管理する管理者を対象としています。想定する知識は次のとおりです:

- セキュリティおよびサーバーの管理スキル
- オペレーティング・システムの管理スキル
- Java Web アプリケーション・サーバー管理スキル。
- Oracle Internet Directory、LDAP、Microsoft Active Directory などの認証プロバイダを含む組織のセキュリティ・インフラストラクチャおよび SSL の使用に関する十分な理解
- 組織のデータベース環境とサーバー環境に関する十分な理解
- 所属組織のネットワーク環境やポート使用に関する深い理解

ミドルウェア・ホーム、EPM Oracle ホームおよび EPM Oracle インスタンスについて

ミドルウェア・ホーム

ミドルウェア・ホームは、Oracle WebLogic Server ホーム、および必要に応じて 1 つ以上の Oracle ホーム(EPM Oracle ホームを含む)で構成されています。ミドルウェア・ホームは、ローカル・ファイル・システム、またはネットワーク・ファイル・システム(NFS)を介してアクセス可能なリモート共有ディスク上に配置できます。

ミドルウェア・ホームの場所は、コンピュータへの最初の製品インストール中に定義されます。コンピュータへのその後のインストールには、前に定義された場所が使用されます。デフォルトのインストール・ディレクトリは Oracle/Middleware です。このドキュメントでは、ミドルウェア・ホームの場所は `MIDDLEWARE_HOME` と表記します。

EPM Oracle ホーム

Oracle ホームには、特定の製品をホストするのに必要なインストール・ファイルが含まれます。Oracle ホームは、ミドルウェア・ホームのディレクトリ構造内にあります。EPM Oracle ホームには、Oracle Enterprise Performance Management System 製品のファイルが含まれます。

EPM System 製品のコンポーネントは、ミドルウェア・ホームの下の EPM Oracle ホーム・ディレクトリにインストールされます。デフォルトの EPM Oracle ホームの場所は `MIDDLEWARE_HOME/EPMSys11R1` です。さらに、製品が使用する共通内部コンポーネントが EPM Oracle ホームにインストールされます。マシン上にインストールするすべての製品に対して十分なディスク・スペースがこの場所にあることを確認し、慎重に場所を選択します。この場所を変更できません。

EPM Oracle ホームの場所は、`EPM_ORACLE_HOME` と呼ばれるシステム環境変数で定義されます。このドキュメント全体を通して、EPM Oracle ホームの場所を `EPM_ORACLE_HOME` と呼びます。

分散環境では、EPM Oracle ホーム・ディレクトリ構造は各マシンで同じである必要があります。

EPM Oracle インスタンス

EPM Oracle インスタンスには、Oracle HTTP Server、Oracle Essbase サーバーなどの、1 つ以上のシステム・コンポーネントと、1 つ以上のドメイン内の 1 つ以上の Java Web アプリケーションが含まれます。Oracle インスタンスのディレクトリ構造は、Oracle ホームのディレクトリ構造とは別です。どこにでも配置できます。ミドルウェア・ホーム・ディレクトリ内である必要はありません。

EPM Oracle インスタンスのデフォルトの場所は `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1` です。EPM Oracle インスタンスの場所は、このマニュアルでは、`EPM_ORACLE_INSTANCE` と示されます。

Java Web アプリケーションは `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName` にデプロイされます。

通常、すべての製品を 1 つのマシンにインストールする場合、最初に構成する製品に対して EPM Oracle インスタンスを作成します。その後の各製品については、既存の EPM Oracle インスタンスを変更します。分散環境にインストールする場合は、各マシンに新規の EPM Oracle インスタンスを作成します。

Shared Services レジストリについて

Oracle Hyperion Shared Services レジストリは、Oracle Hyperion Foundation Services 用に構成するデータベースの一部です。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。

- データベース設定や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 製品と各種コンポーネントを統合するために使用するコンピュータ名、ポート、サーバー、URL
- Oracle Essbase のフェイルオーバー・コンテンツ

1 つの製品に対して構成を変更すると、自動的にそのデプロイメントで使用されている他の製品にもその変更内容が適用されます。

Shared Services レジストリの内容は、Oracle Hyperion Shared Services Console でライフサイクル管理を使用して表示および管理できます。Oracle Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理ガイドを参照してください。

インストールと構成でサポートされる文字

EPM System インストーラおよび EPM System コンフィグレータを使用したインストールと構成でサポートされる文字は次のとおりです。

表 1-1 インストールと構成でサポートされる文字

フィールド	サポートされる文字	ブロックされる文字
PATH	英数字、ダッシュ(-)、アンダースコア()、ピリオド(.)およびチルダ(~)。チルダは Microsoft Windows でのみサポートされます。	その他すべて
ホスト名	英数字、ダッシュ(-)およびドット(.)。Oracle Enterprise Performance Management System では IPv6 アドレスがサポートされています。ただし、インストールおよび構成時には、IPv6 アドレスではなくホスト名を入力する必要があります。	その他すべて
ユーザー名	ブロックされる文字を除く、英語以外の文字(拡張文字とダブルバイト文字)を含む英数字	.+*/#[]{}();:,@!"-
クラスタ、データベース名および DSN 名などの他の一般的なフィールド	ブロックされる文字を除く、英語以外の文字(拡張文字とダブルバイト文字)を含む英数字	+.-*\#[]{}();:,@!"
MIDDLEWARE_HOME、EPM_ORACLE_HOME および EPM_ORACLE_INSTANCE	MIDDLEWARE_HOME の場合: Windows で英数字、"_","-"および "~"。 EPM_ORACLE_INSTANCE の場合: 英数字、"_","-". EPM_ORACLE_INSTANCE のパスの各フォルダの最初の文字は a-z、A-Z または 0-9 である必要があります。	インストール時に EPM_ORACLE_HOME または MIDDLEWARE_HOME に指定するディレクトリ、または構成時に EPM_ORACLE_INSTANCE に指定するディレクトリには、次の記号または記号の組合せを使用しないでください: /t \t \b .

EPM System のデプロイメントに関するドキュメント

次も参照:

- [デプロイメント・パス](#)
- [ドキュメントへのアクセス](#)

デプロイメント・パス

この項を使用して、使用するデプロイメント・パスおよび使用するインストール・ドキュメントを必要に応じて決めます。

表 1-2 使用可能なデプロイメント・パス

ベース・デプロイメント: 1つを選択	このオプションを選択する場合	このガイドの使用
標準のデプロイメント	スケールアウトを含めて Windows の分散テストまたは本番環境にデプロイするためのベスト・プラクティス・アプローチとして使用します。	<i>Oracle Enterprise Performance Management System 標準デプロイメント・ガイド</i>
新規またはカスタムのデプロイメント	標準デプロイメント・アプローチが要件を満たさない場合(たとえば、手動デプロイメントが必要な場合)に使用します。 新しいデプロイメントに使用します。	<i>Oracle Enterprise Performance Management System インストールレーションおよび構成ガイドの新しいデプロイメントでの EPM System 製品のインストール</i>
アップグレード	リリース 11.1.2.4.xxx からアップグレードするために使用します。アップグレードは、新しい環境へのインストールと、データおよび他のアーティファクトの移行です。	<i>EPM System のアップグレード (11.1.2.4 から 11.2.8 へ)</i>
更新の適用	リリース 11.2.x からリリース 11.2.15 への更新を適用するために使用します。	<i>EPM System 製品への更新の適用</i>

追加の構成オプションの実行

表 1-3 追加の構成オプションの実行

タスク	関連ドキュメント
標準またはカスタム・デプロイメントの完了後、追加のデプロイメント構成オプション(サービスのスケール・アウトまた再ホスティングなど)を実行します	<i>Oracle Enterprise Performance Management System デプロイメント・オプション・ガイド</i>
標準またはカスタム・デプロイメントの完了後、追加のセキュリティ構成オプション(ユーザー・ディレクトリの構成または SSL を使用するための再構成など)を実行します	<i>Oracle Enterprise Performance Management System セキュリティ構成ガイド</i>

継続的管理の実行

表 1-4 継続的管理の実行

タスク	関連ドキュメント
セキュリティ管理タスク(適切な役割を持つユーザーおよびグループのプロビジョニングなど)を実行します	<i>Oracle Enterprise Performance Management System ユーザー・セキュリティ管理ガイド</i>
ある環境から別の環境へ(テストから本番へなど)アプリケーションを移行します	<i>Oracle Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理ガイド</i>
デプロイメントに関する問題のトラブルシューティングを行います	<i>Oracle Enterprise Performance Management System インストールेशनおよび構成トラブルシューティング・ガイド</i>
製品およびアプリケーション・データのバックアップを作成します	<i>Oracle Enterprise Performance Management System バックアップおよびリカバリ・ガイド</i>

ドキュメントへのアクセス

Oracle Help Center (<https://docs.oracle.com/en/>)の最新の Oracle Enterprise Performance Management System インストールेशन・ガイドおよび製品ガイドを確認します。ドキュメントにアクセスして表示またはダウンロードするには、「Applications」アイコンをクリックします。「Applications Documentation」ウィンドウで、「Enterprise Performance Management」タブを選択し、Enterprise Performance Management リストでご使用のリリースを見つけます。

デプロイメントに関連するドキュメントは、Oracle Technology Network (<http://www.oracle.com/technetwork/index.html>)および Oracle Software Delivery Cloud Web サイト(http://edelivery.oracle.com/EPD/WelcomePage/get_form)でも入手できます。

EPM System の更新およびアップグレード・ポリシー

このトピックでは、Oracle Enterprise Performance Management System の更新およびアップグレード・ポリシーについて説明します。

更新ポリシー

- EPM System の更新は、EPM System リリース 11.2.x の既存のインストールの上に適用されます。
- EPM System リリース更新 11.2.15 には、EPM System リリース更新 11.2.12、11.2.13 または 11.2.14 の前提条件があります。詳細は、[サポートされているこのリリースへのパス](#)を参照してください。
- EPM System の更新は、四半期ベース(通常は 1 月、4 月、7 月および 10 月)でリリースされます。

- 更新には、必要に応じて、すべての埋込みコンポーネント(WebLogic、Java など)に対する変更が含まれます。
- リリースされた顧客パッチは次の更新に組み込まれます。
- 更新を適用すると、以前の更新に適用されたすべてのパッチが削除されます。
- 更新は適用が簡単で、受入可能な最小限の影響しかありません。

アップグレード・ポリシー

アップグレードするには、新しいマシンに EPM System リリース 11.2.x ソフトウェアをデプロイして、EPM System リリース 11.1.2.4.xxx のアーティファクト(アプリケーション、メタデータ、セキュリティなど)とデータを新しいデプロイメントに移行します。*Enterprise Performance Management System* インストレーションおよび構成ガイドの [EPM System のアップグレード](#) を参照してください。

エラー修正ポリシー

Oracle Enterprise Performance Management エラー修正ポリシーの詳細は、My Oracle Support の次の記事を参照してください:

- Oracle Enterprise Performance Management (EPM) 11.2 ソフトウェアのエラー修正ポリシー [[文書 ID 2749950.1](#)]
- Oracle Enterprise Performance Management (EPM)リリース 11.2 エラー修正の猶予期間 [[文書 ID 2627593.1](#)]

2

EPM 11.2.15 および Essbase 21c について

次も参照:

- [EPM 11.2.15 での変更点](#)
- [EPM 11.2.15 での Essbase 21c の影響](#)

EPM 11.2.15 での変更点

Oracle Enterprise Performance Management (EPM) 11.2.15 には、多くの重要な変更があります。この項では、このリリースで見つける変更および機能の要約を示します。

リリース 11.2.15 をインストールする前に、11.2.15 の [Readme](#) をすべて読むことをお勧めします。特に、[新機能: 11.2.15](#) を確認して、使用可能なすべての新機能を理解してください。

- Essbase 21c (バージョン 21.5.3)は、EPM System リリース 11.2.15 に埋め込まれています。
- Linux 8.0 のサポートが追加されました。
- Profitability and Cost Management:
 - リリース 11.2.15 以降、Unicode モードの Essbase アプリケーションのみがサポートされます。「新規アプリケーション」ダイアログの「Unicode」チェック・ボックスが無効になり、グレー表示されています。デフォルトでは、新しい Essbase アプリケーションはすべて、Unicode モードに設定されます。既存の非 Unicode アプリケーションは、11.2.15 のアップグレード中に自動的に Unicode に変換されます。
 - Profitability and Cost Management 標準アプリケーションの場合、Essbase Web インタフェースの「ジョブ」ページは、データを計算キューブまたはレポート・キューブにロードする新しい方法です。「ジョブ」ページのドキュメント内のデータのロード詳細を参照してください。データのロードの詳細は、[Web インタフェースを使用したジョブの実行および管理](#)を参照してください。
- **コンソール・モード**のサポートが EPM System コンフィギュレータから削除されました。EPM system 製品の他のインストール・オプションの詳細は、[EPM System 製品のインストール](#)を参照してください。

EPM リリース 11.2.15 での Essbase 21c の影響を学習するには、[EPM 11.2.15 での Essbase 21c の影響](#)を参照してください。

EPM 11.2.15 での Essbase 21c の影響

インストールおよび構成の変更

- Essbase 21c は EPM 11.2.15 に埋め込まれています。
- EPM コンフィギュレータを使用してすべての Essbase コンポーネントを構成でき、または必要な Essbase/EAS/APS コンポーネントを選択できます。ただし、初期構成の後に個

々の Essbase コンポーネントを同じサーバーに追加することはサポートされていません。

- Essbase 21c では Unicode アプリケーションのみがサポートされます。新しく作成したすべての Essbase アプリケーションは、デフォルトで Unicode です。CAPI、JAPI、MAXL および EAS で非 Unicode アプリケーションを作成できます。
- HPCM または APS を同じホストにデプロイする要件は、適用されなくなりました。
- **Esslang** のデフォルト値、テキスト文字を解釈するために使用されるエンコード方式を定義する Essbase 環境変数の変更。サポートされる唯一の **ESSLANG** 値は、UTF-8@Binary です。
- Essbase ポートの更新: [Essbase のポート](#) を参照してください。
- Essbase 21c インストールおよびデプロイメントの場所の変更: [Essbase インストールおよびデプロイメントの場所](#) を参照してください。
- Essbase クライアント URL の変更: [Essbase URL](#) を参照してください。
- Essbase ログの場所の変更: [Essbase ログ](#) を参照してください。
- Essbase 構成設定の変更: [Essbase サーバーの構成](#) を参照してください。

Essbase Administration Services Lite の変更

- Essbase Administration Services (EAS) は、Essbase 21c で Essbase Administration Services (EAS) Lite に置き換えられました。詳細は、[Essbase Administration Services \(EAS\) Lite の使用](#) を参照してください。
- すべての Essbase 21c インスタンスには、独自の EAS インスタンスがあります。EAS インスタンスのいずれかを選択して、すべての Essbase インスタンスを管理できます。
- ユーザー/グループ管理に関連するいくつかの MaxL 文は非推奨です。[削除された機能の履歴](#) を参照してください。
- Shared Services を介した Essbase フィルタ割当はサポートされなくなりました。
- EPM 11.2.15 へのアップグレード時に、APS 読取り専用クラスタ定義(domain.db ファイル)は Essbase 11g から Essbase 21c に移動されません。
- Essbase Administration Services Lite では、プロバイダ・サービス構成はサポートされなくなりました。そのかわり、11.1.2.4 の Essbase Administration Services を介した構成には不適格な APS 読取り専用クラスタは、新しく提供されたスクリプトを使用して設定できます。詳細は、[複数の Essbase サーバーへのアクセス](#) を参照してください。

開始および停止の変更

- Essbase の開始および停止スクリプトの変更: [Essbase サーバー](#) を参照してください
- Essbase 21c では、Oracle Process Manager and Notification Server(OPMN)がサポートされていません。

高可用性および SSL 構成の変更

- Essbase 21C では、クラスタごとに最大 2 つのノードという制限が削除されました。

- Essbase 21c 構成手順用の SSL が変更されました。詳細は、[Essbase 21c 用 SSL](#) を参照してください。
- Essbase 構成ツールの **クラスタへの結合ボタン**が無効になりました。Essbase HA 構成が変更されました。
- Essbase 21c では、一元化されたリクエスト・リース・システムを使用して Essbase フェイルオーバーを管理します。

Essbase 21c クライアント・インストーラの変更

Essbase 21c クライアント・インストーラ(MaxL クライアント、ランタイム・クライアント(RTC)、Java API (JAPI)および完全なクライアント・ライブラリを含む)は、[Essbase Web](#) インタフェースからダウンロードできます。詳細は、[Essbase 21c クライアントのダウンロード](#)を参照してください。

Essbase 21c の情報ソース

- Essbase 11g と Essbase 21c の機能の違いは、[Essbase 11g と Essbase 21c の違い](#)を参照してください。
- [フェイルオーバー・クラスタでの Essbase サーバーの構成](#).

3

EPM System のアーキテクチャ

次も参照:

- [EPM System のアーキテクチャについて](#)
- [Essbase コンポーネント](#)
- [FDMEE コンポーネント](#)
- [Financial Close Management コンポーネント](#)
- [Financial Management コンポーネント](#)
- [Planning コンポーネント](#)
- [Profitability and Cost Management コンポーネント](#)
- [Financial Reporting コンポーネント](#)
- [Tax Governance コンポーネント](#)
- [Tax Provision コンポーネント](#)

EPM System のアーキテクチャについて

Oracle Enterprise Performance Management System は多層構成アプリケーション環境で、エンド・ユーザーのアクセスには主としてシンクライアント・アーキテクチャを利用するため、クライアント・マシンで必要なのはサポートされているブラウザのみです。クライアントと中間層サーバー間のネットワーク・トラフィックは、一般に通常の Web トラフィックを超えることはありません。

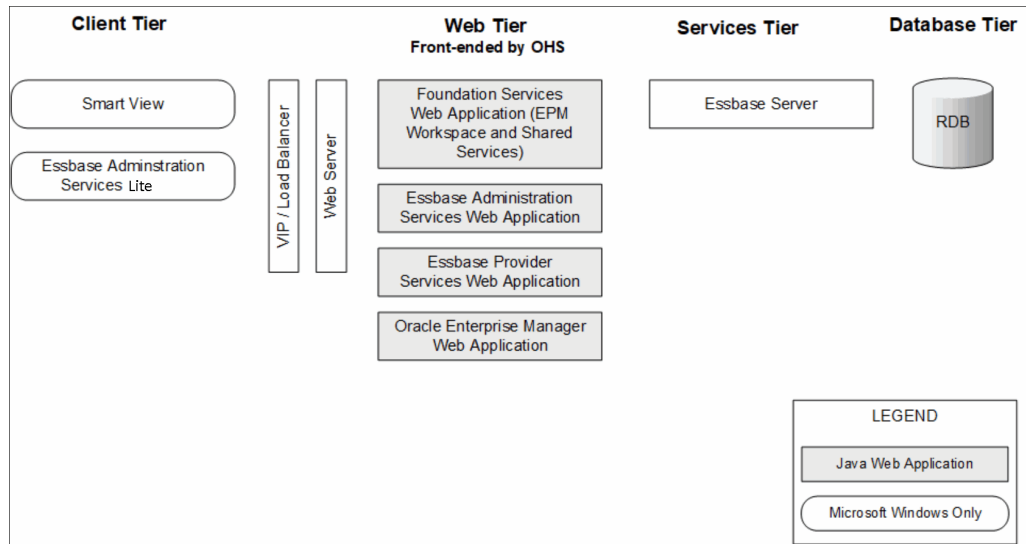
中間層のアプリケーション・サーバーが必要です。Oracle WebLogic Server は、デフォルトのインストールで提供されます。

データ層はデータを異なる方法で格納する 2 つのコンポーネントで構成されています。Oracle Essbase 環境では、データはサーバー・ファイル・システム上のデータベースに格納され、そこで計算されます。Oracle Hyperion Financial Management 環境では、アプリケーション・フレームワーク、メタデータおよびテキスト・データがリレーショナル・リポジトリに格納されます。

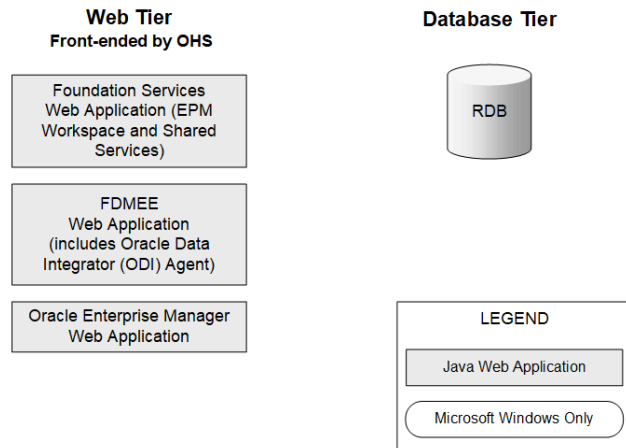
ヒント:

PDF 形式でコンポーネント・アーキテクチャ図の最適な表示を得るには、表示倍率を 120% に上げてください。

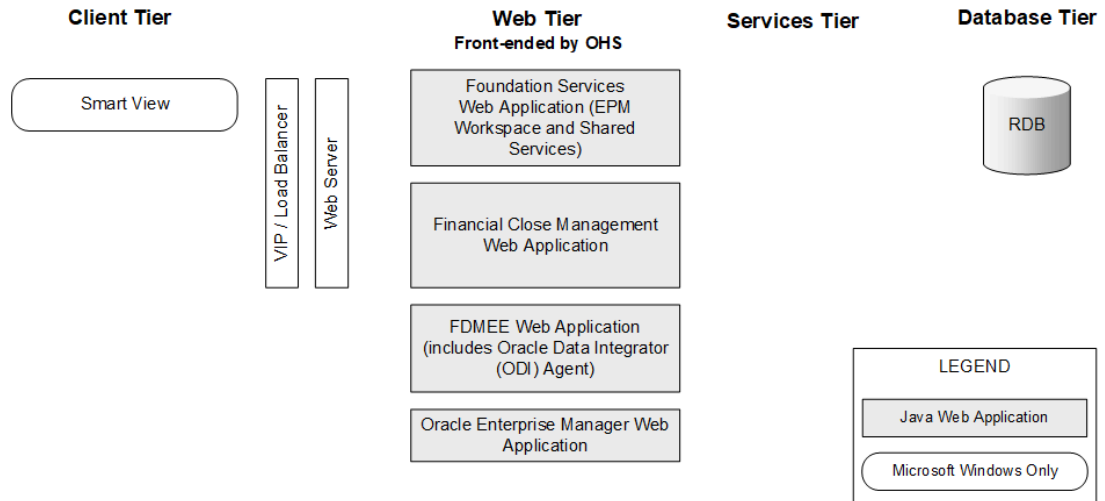
Essbase コンポーネント



FDMEE コンポーネント



Financial Close Management コンポーネント



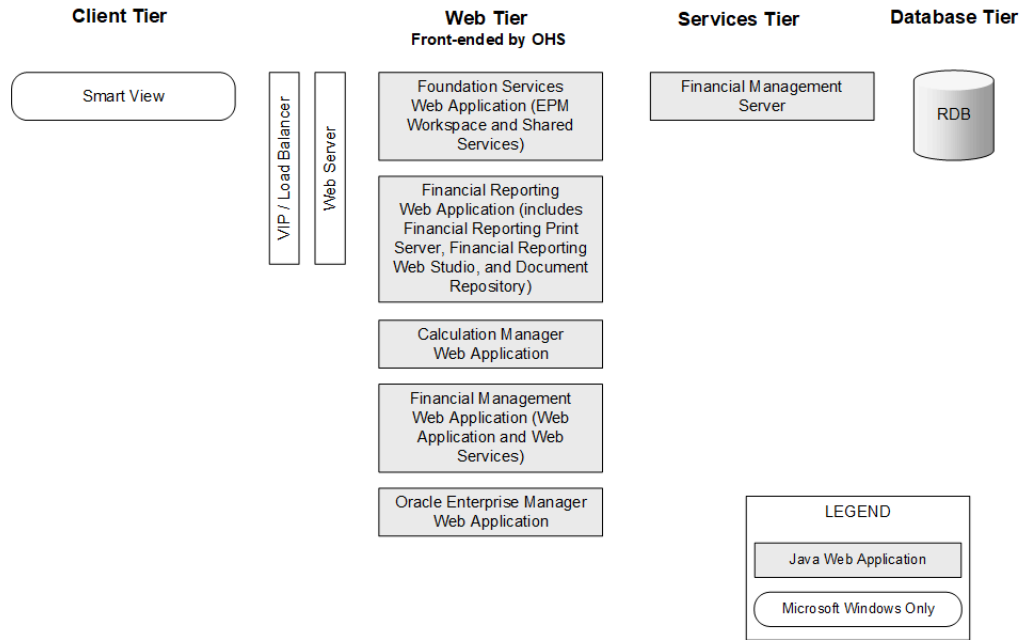
テストおよび本番用スタンドアロン Financial Close Management のデプロイメント要件

Oracle Hyperion Financial Close Management のスタンドアロン・バージョンは、次に記載する 2 つのサーバー・デプロイメントの他の Oracle Enterprise Performance Management System 製品から独立してデプロイできます。次の仕様は、500 ユーザー(175 アクティブ)をサポートします。

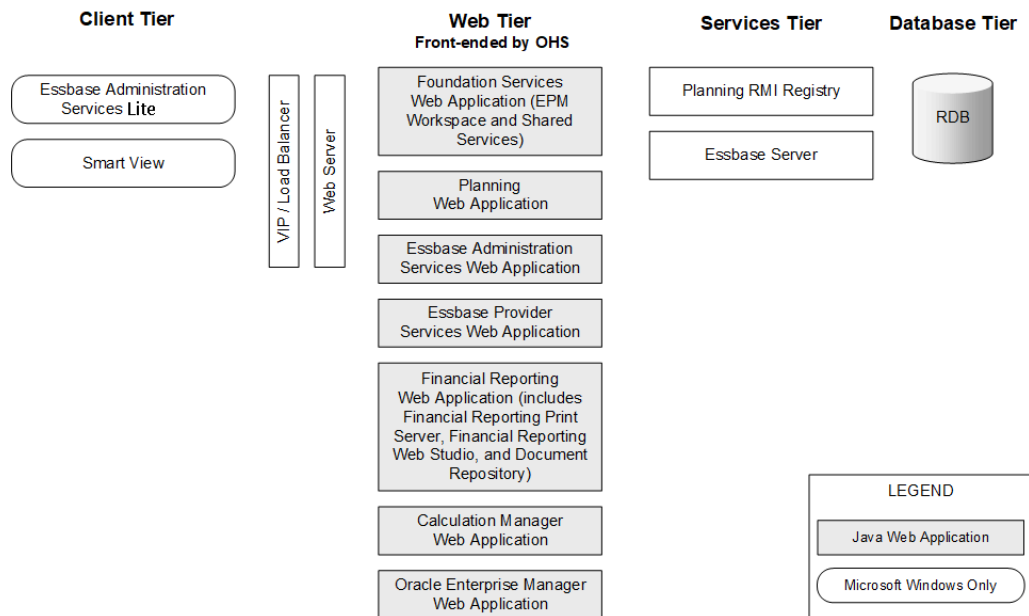
表 3-1 Financial Close Management デプロイメント仕様

マシン	製品	プロセッサ/メモリー
サーバー 1	<ul style="list-style-type: none"> WebLogic 管理サーバー Oracle Hyperion Foundation Services の Java Web アプリケーション(Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace および Oracle Hyperion Shared Services) Oracle SOA Suite Oracle HTTP Server 	4 コア 2CPU – 16GB
サーバー 2	<ul style="list-style-type: none"> Financial Close Management Java Web アプリケーション Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition Java Web アプリケーション 	4 コア 2CPU – 16GB

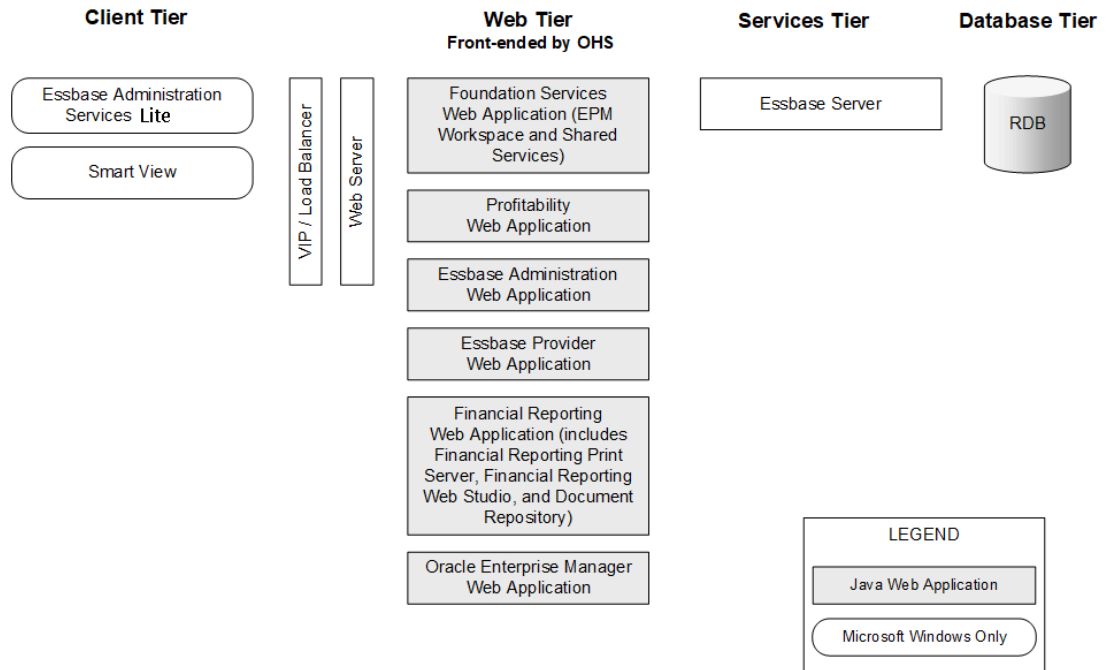
Financial Management コンポーネント



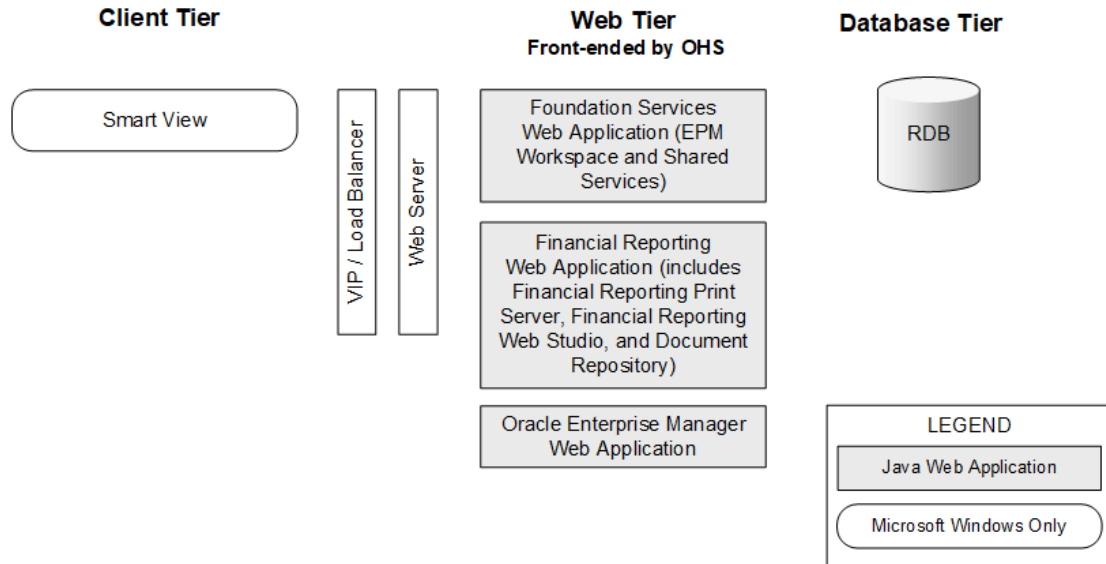
Planning コンポーネント



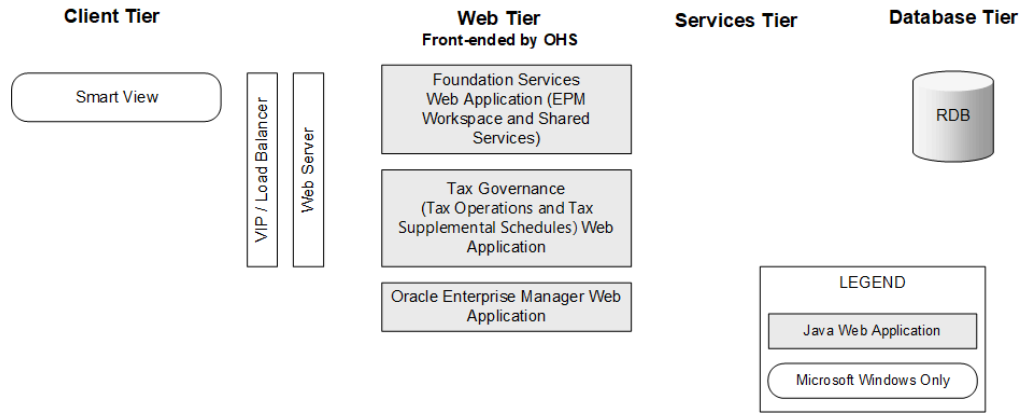
Profitability and Cost Management コンポーネント



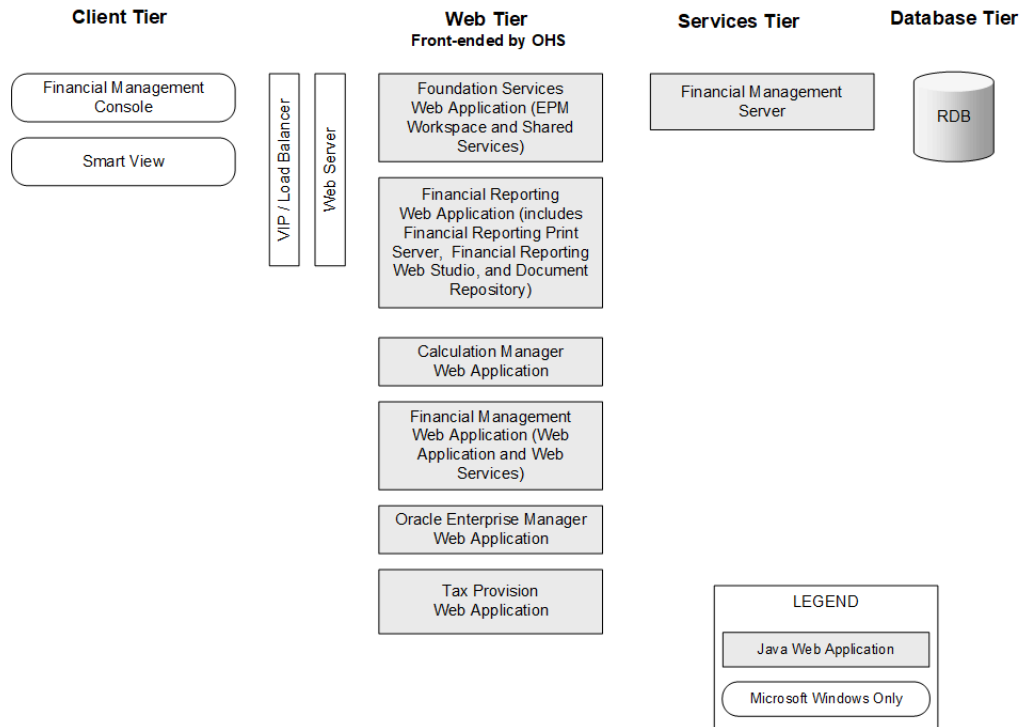
Financial Reporting コンポーネント



Tax Governance コンポーネント



Tax Provision コンポーネント



4

サポートされているこのリリースへのパス

Oracle Enterprise Performance Management System リリース 11.2.15 へは次のリリースから移行できます:

表 4-1 サポートされているリリース 11.2.15 へのパス

元	更新先	アップグレード先
リリース 11.1.2.4.xxx		11.2.8.0.000
リリース 11.2.0.0.000 からリリース 11.2.7.0.000	リリース 11.2.8.0.000	
リリース 11.2.8.0.000	<ul style="list-style-type: none">リリース 11.2.12.0.000 またはリリース 11.2.13.0.000 またはリリース 11.2.14.0.000	
<ul style="list-style-type: none">リリース 11.2.12.0.000 またはリリース 11.2.13.0.000 またはリリース 11.2.14.0.000	リリース 11.2.15.0.000	

- リリース 11.1.2.4.xxx からアップグレードする場合は、[EPM System のアップグレード \(11.1.2.4 から 11.2.8 へ\)](#)を参照してください。
- リリース 11.2.x からの更新を適用する場合は、[EPM System 製品への更新の適用](#)を参照してください。

5

環境の準備

次も参照:

- [サーバーの準備](#)
- [ユーザー・アカウントの準備](#)
- [ディスク・スペースと RAM](#)
- [データベースの準備](#)
- [Java Web アプリケーション・サーバーの準備](#)
- [Web サーバーの準備](#)
- [Web ブラウザの準備](#)

サーバーの準備

次も参照:

- [Windows Update の適用](#)
- [ポートの競合の解決](#)
- [ユーザー・アクセス制御の無効化](#)
- [ユーザー・アクセス制御の有効化](#)
- [クロックの同期](#)
- [ホスト名の解決](#)
- [アンチウイルス・ソフトウェアの無効化](#)
- [共有ファイル・システム](#)
- [8.3 名前作成](#)
- [アクセス制御リスト\(Linux\)](#)

Windows Update の適用

デプロイメント内の各サーバーに対し、インストールおよび構成する前に、Windows Update を適用して再起動します。

ポートの競合の解決

Oracle Enterprise Performance Management System 製品のデフォルト・ポート番号に関する情報(ポートの構成可能な場所を含む)は、[ポート](#)を参照してください。

ユーザー・アクセス制御の無効化

構成プロセス中は各 Windows サーバーでユーザー・アクセス制御(UAC)を無効にします。これはコントロールパネルの「ユーザー アカウント」で、「ユーザー アカウント制御設定の変更」をクリックし、スライダーを「通知しない」までドラッグして行います。このタスクを実行するには、管理者権限が必要です。

UAC はインストールおよび更新プロセス中も無効にしておく必要があります。

ノート:

UAC を完全に使用不可にするには、ポリシー「**ユーザー アカウント制御: 管理者承認モードですべての管理者を実行する**」を使用不可にする必要があります。

ユーザー・アクセス制御の有効化

構成タスク後にユーザー・アクセス制御(UAC)を有効化できます。これはコントロールパネルの「ユーザー アカウント」で、「ユーザー アカウント制御設定の変更」をクリックし、スライダーを「常に通知する」までドラッグして行います。

UAC を有効にするには、次のステップを実行する必要があります。

1. スクリプトを実行します。

```
Script Path:  
MIDDLEWARE_HOME\EPMSysstem11R1\common\config\11.1.2.0\enableUACforEPM  
.bat  
Syntax: enableUACforEPM.bat MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/  
domainName
```

For example:

```
Script Path:  
D:\Oracle\Middleware\EPMSysstem11R1\common\config\11.1.2.0\enableUACf  
orEPM.bat  
Syntax: enableUACforEPM.bat  
D:\Oracle\Middleware\user_projects\domains\EPMSysstem
```

2. ユーザー・アクセス制御(UAC)を有効にし、「**オペレーティング システムの一部として機能**」ポリシーを無効にし、管理サーバーを起動してその他すべてのサービスを開始します。

クロックの同期

各サーバーのクロックは、1 秒以内の誤差で同期する必要があります。これを行うには、各サーバーを同じネットワーク・タイム・サーバーに指定します。詳細は、オペレーティング・システム・ドキュメントを参照してください。

ホスト名の解決

サーバー内およびデプロイメント内の他のサーバーからアクセスする場合、各サーバーの正規ホスト名を同じにする必要があります。各サーバーのローカル・ホスト・ファイルを作成して、ホスト名の問題を解決できます。

Oracle Enterprise Performance Management System は、ホスト名を解決する Java の正規ホスト名解決を使用します。Java で解決されるホスト名を検証するため、EPM System はユーティリティ (epmsys_hostname.bat|sh)を提供します。ユーティリティのアーカイブ (epmsys_hostname.zip)は、`EPM_ORACLE_HOME/common/config/11.1.2.0` にあります。インストール後、構成前にユーティリティを実行します。

アンチウイルス・ソフトウェアの無効化

EPM System リリース 11.2.15 をインストールおよび構成する前に、アンチウイルス・ソフトウェアを無効化します。インストールおよび構成プロセスの期間全体に対してアンチウイルス・ソフトウェアを無効化したことを確認してください。インストールおよび構成が完了したら、アンチウイルス・ソフトウェアを再度有効にできます。

ユーザーがサーバー上のリソースにアクセスするたびに、アンチウイルス・ソフトウェアがオブジェクトを開きスキャンを試みると、アンチウイルス・ソフトウェアにより EPM System 製品でパフォーマンス上の問題が発生する可能性があります。これらの問題を防ぐには、EPM Oracle ホーム・ディレクトリを自動アンチウイルス・スキャンから除外し、このディレクトリをスケジュールした時刻にのみスキャンします。

共有ファイル・システム

高可用性を実現するために構成している場合は、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理アーティファクトに対して、UNC 構文を使用して、デプロイメント内のすべてのサーバーからアクセス可能な共有ファイル・システム・パスを設定する必要があります。

オプションで、次の場合にも共有ファイル・システムを使用できます：

- Oracle Software Delivery Cloud からダウンロードされたインストール・ファイル
- 分散環境での構成を簡素化するための Oracle HTTP Server 構成ファイル
- Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition のアプリケーション・データ

ノート:

Windows に Essbase フェイルオーバー環境を構成する場合、共通の共有 Essbase アプリケーション・ディレクトリがノード上の同じドライブ(z:など)にマウントされていることを確認し、それを EPM 構成ツールでアプリケーション・ディレクトリとして使用してください。

UNC 共有ディレクトリ・パスは、Windows で Essbase アプリケーション・ディレクトリとしてサポートされていません。

8.3 名前作成

Oracle Enterprise Performance Management System インストールで使用されるサーバーに対して、8.3 名前作成をオンにする必要があります。これをオンにするのは、長いファイル名またはスペースや非標準文字を含むファイル名にエンジンが対応できるようにするためです。

8.3 ファイル・ネーミングが有効であるか無効であるかを検証するには:

1. コマンド・プロンプト・ウィンドウを開きます
2. `fsutil 8dot3name query` と入力し、**[Enter]**キーを押します。
結果は次のようになります: The registry state of
`NtfsDisable8dot3NameCreation` is: X. レジストリ状態の値と説明は次のとおりです。
 - 0 = システム上のすべてのボリュームに対して、8.3 名前作成が有効になっています
 - 1 = システム上のすべてのボリュームに対して、8.3 名前作成が無効になっています
 - 2 = システム上のボリュームごとに、8.3 名前作成が有効になっています(デフォルト値)
 - 3 = システム・ボリュームを除くすべてのボリュームに対して、8.3 名前作成が無効になっています

値が 0 の場合、システム上のすべてのボリュームに対して、8.3 名前作成が有効になっています。

8.3 名前作成を有効にするには:

1. 「スタート」 > 「ファイル名を指定して実行」をクリックします。
2. `regedit` と入力し、「OK」をクリックします。
3. レジストリ エディターで、
`HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\FileSystem` に移動します。
4. `NtfsDisable8dot3NameCreation` のエントリを右クリックし、ドロップダウン・メニューから「修正」を選択します。「DWORD 値の編集」ページが開きます。
5. 「値のデータ」テキスト・ボックスに、0 と入力します。
6. 「OK」をクリックしてページを閉じます。

ノート: インストールおよび構成後、8.3 ファイル・ネーミングを無効にすることはお薦めしません。これは、無効時に一部のスタートアップ・サービスが機能しないためです。

アクセス制御リスト(Linux)

ミドルウェアのインストール場所のファイルシステムでは、アクセス制御リスト(ACL)をオフにする必要があります。

ユーザー・アカウントの準備

Windows:

- 管理者として、EPM System インストーラおよび EPM System コンフィギュレータを実行します。管理者として Oracle Enterprise Performance Management System のすべての製品をインストールし、構成します。
- 製品で要求される場合は、ローカル・ポリシーを割り当てます。Windows の場合、通常、ユーザー ID には「OS の一部としての動作」、「走査チェックのバイパス」、「バッチ・ジョブとしてのログオン」、および「サービスとしてログオン」が必要です。
- EPM System をインストールするユーザーには、`Drive:/Temp` および `Drive:/Windows/Temp` へのフル・アクセス権限が必要です。
- このサーバーのパッチ適用時には、前のリリースのインストールおよび構成に使用したのと同じユーザー・アカウントを使用します。

Linux

- (root ユーザーでない)ユーザー・アカウントを準備します。すべての EPM System 製品を同じユーザーとしてインストールおよび構成します。Linux マシンでは、すべての Oracle 製品について、インストールを行うユーザーは同じグループに属している必要があります。このグループには、中央インベントリ(`oraInventory`)に対する書込み権限が必要です。
- 他の Oracle 製品をすでにインストール済の場合、EPM System 製品をインストールするユーザーは他の Oracle 製品をインストールしたユーザーと同じグループに属している必要があります。たとえば、両方のユーザーが `oinstall` に属している必要があります。

インストールと構成に使用されるアカウントのパスワードは次のガイドラインに準拠する必要があります:

- 少なくとも 1 つの大文字が含まれている
- 少なくとも 1 つの数字が含まれている
- 8 文字以上
- 特殊文字が含まれていない

ディスク・スペースと RAM

この項では、Oracle Enterprise Performance Management System 製品に関する、クライアントとサーバーのディスク・スペースおよび RAM の要件を説明します。

クライアントのディスク・スペースおよび RAM

ディスク・スペースおよび RAM の要件は概算です。インストール・プログラムが、製品のインストールの選択内容に基づいて、必要なディスク・スペースの 2 倍の大きさを確認します。

すべてのクライアントに推奨される RAM の要件は 1GB です。

 ノート:

Web ブラウザ・クライアントには、Web ブラウザのディスク・スペース要件を超える要件はありません。

製品ファミリ	コンポーネント	ディスク・スペース(最小) ¹	ノート
EPM System インストーラ	EPM System インストーラ およびすべての Oracle Enterprise Performance Management System 製品 アセンブリ	16GB	インストール後に、インス トール・ファイルとアセン ブリを除去できます。
Foundation Services	共通クライアント・コンポ ーネント	400MB	
	Office 用の Oracle Smart View for Office	100MB	
Oracle Essbase	Essbase ランタイム・クラ イアント	150MB	
	Oracle Essbase Administration Services コンソール	300MB	

¹ ディスク・スペースには、Oracle Hyperion Foundation Services とあわせてマシンにインストールされる共通クライアント・コンポーネントは含まれません。

サーバーのディスク・スペースおよび RAM

ディスク・スペースと RAM の要件は概略で、マシンによる追加の要件は含まれません。インストール・プログラムが、製品のインストールの選択内容に基づいて、必要なディスク・スペースの 2 倍の大きさを確認します。ディスク・スペースの見積りには、ドキュメントのヘルプ・ファイル(該当する場合)と Oracle Enterprise Performance Management System コンポーネントが含まれます。

コンポーネント	ディスク・スペース(最小)	RAM (最小)
Oracle WebLogic Server (WebLogic、JDK、utils および Modules を含む)	1.4GB	500MB
Oracle HTTP Server(オプションの コンポーネント)	1.2GB	1GB
共通 Oracle ライブラリ	900MB	NA
Oracle Hyperion Shared Services	800MB ¹	1.5GB
Oracle Hyperion Calculation Manager	45MB	256MB
Oracle Essbase サーバー	3 GB	1GB
アプリケーション・プログラミング・ インタフェース	40MB	256MB
Oracle Essbase Administration Services	1GB ²	32MB に Administration Services の同時ユーザー数を乗算する たとえば、32MB * 10 ユーザー = 320MB

コンポーネント	ディスク・スペース(最小)	RAM (最小)
Oracle Hyperion Provider Services	680MB	340MB
Oracle Hyperion Financial Reporting	400MB	1GB
Oracle Hyperion Financial Management サーバー(Financial Management サーバー専用)	64GB (10GB 使用可能)	プロセッサ: 8 コア メモリー: 64GB
この推奨事項では、同じサーバーにデータベースを置くことを考慮していません。		
この推奨事項は小規模アプリケーション用です。アプリケーション・サイズに基づき、必要に応じて増やします。		
Financial Management (Financial Management Web 専用)	16GB	プロセッサ: 4 コア メモリー: 16GB
この推奨事項では、同じサーバーにデータベースを置くことを考慮していません。		
この推奨事項は小規模アプリケーション用です。アプリケーション・サイズに基づき、必要に応じて増やします。		
Financial Management のデータベース・サーバー	500GB	64GB
この推奨事項は小規模アプリケーション用です。アプリケーション・サイズに基づき、必要に応じて増やします。		
Oracle Hyperion Financial Close Management	8GB ³	4GB. 200 の同時アクティブ・ユーザーのユーザー・ベースは、4GB の JVM メモリー割当てでサポートできます。10 から 15 の同時アクティブ・ユーザーの小さいユーザー・ベースは、650MB の JVM メモリー割当てのみでサポートできます。 詳細は、『Oracle Hyperion Financial Close Management パフォーマンス・チューニング・ガイド』(Oracle サポートでドキュメント ID1575381.1 を検索して入手可能)を参照してください。

コンポーネント	ディスク・スペース(最小)	RAM (最小)
Oracle Hyperion Tax Governance	8GB	4GB. 200 の同時アクティブ・ユーザーのユーザー・ベースは、4GB の JVM メモリ割当てでサポートできます。10 から 15 の同時アクティブ・ユーザーの小さいユーザー・ベースは、650MB の JVM メモリ割当てのみでサポートできます。 詳細は、『Oracle Hyperion Financial Close Management パフォーマンス・チューニング・ガイド』(Oracle サポートでドキュメント ID1575381.1 を検索して入手可能)を参照してください。
Oracle Hyperion Tax Provision	64GB (10GB 使用可能)	4GB
Oracle Hyperion Planning	8GB (10GB 使用可能)	2GB
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	8GB	2GB
Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition	300MB	2GB
Oracle Data Relationship Management データベース・サーバ	15GB	2GB
Data Relationship Management アプリケーション・サーバ	500MB	2GB

- この数値は、Shared Services の基本インストール用です。ライフサイクル管理機能を使用する場合は、アプリケーション・アーチファクトがエクスポートされて、Shared Services ファイル・システムに保管されるので、ディスク・スペースをかなり増やすことをお勧めします。
- 1GB データのロードやアウトラインの編集に Administration Services にコピーされるデータ・ファイルやアウトライン・ファイルのためのディスク・スペースが十分あることを確認してください。
- Oracle SOA Suite の要件は含まれていません。

ノート:

データ・ストレージおよびバイナリ・インストールの場合、Essbase ではディスク・アレイ・デバイスの使用がサポートされます。

データベースの準備

ほとんどの Oracle Enterprise Performance Management System 製品は、インストールして構成する前に、サポートされている RDBMS を使用してデータベースを作成します。

一般に、データベースは EPM System のデプロイメントと同じデータ・センター内にある必要があります。EPM System コンフィグレータで構成する際はタイムアウトの問題を防ぐために、待機時間の発生するリモートの場所でデータベースを探すことはできません。

簡単にデプロイメントするために、(次の場合を除いて)すべての製品に対して 1 つのデータベース・リポジトリを使用します。多くの場合、製品ごとにデータベースを構成します。パフォーマンス、シングル・アプリケーションまたは製品の場合のロールバック手順、および障害回復プランについて検討してください。

次の製品と製品コンポーネントには、一意のデータベースが必要です:

- Oracle Hyperion Planning – 各 Planning アプリケーションには、固有のリポジトリが必要です。
- Oracle Data Relationship Management。『Oracle Hyperion Data Relationship Management Installation Guide』を参照してください。

次の製品では、同じデータベース・スキーマを使用する必要があります:

- Oracle Hyperion Financial Close Management
- Oracle Hyperion Tax Governance
- Account Reconciliation Manager
- Supplemental Data Manager
- Tax Supplemental Schedules

Oracle Database の使用

この項には、Oracle データベースのインストール、データベースの作成、必要な役割と権限、サイズのガイドラインおよび構成に関する情報が含まれています。

ノート:

EPM System インストーラは、マシン上で必要な場合、Oracle Database クライアントを自動的にインストールします (Windows のみ)。既存の Oracle Database クライアントを使用するには、[既存の Oracle Database Client の使用](#)を参照してください。

EPM System インストーラを使用して Oracle Database クライアントをインストールする場合、サービス・アカウントにハイフンを含めることはできません。

Oracle Database の作成の考慮事項

データベースは UTF-8 (Unicode Transformation Format) エンコード方式 (文字セット) を使用して作成する **必要があります**。Oracle では、UTF-8 エンコード方式の次の文字セットがサポートされます。

- AL32UTF8 (ASCII プラットフォーム用 UTF-8 エンコード)
- UTF8 (Oracle 用下位互換エンコード)
- UTFE (EBCDIC プラットフォーム用 UTF-8 エンコード)

ユーザー名に、構成中に使用される RCU スキーマの接頭辞に対応する接頭辞を追加することをお勧めします。

 ノート:

Oracle Data Relationship Management の場合は、データベースで次のデータベース・パラメータを使用する必要があります:

- NLS_NCHAR_CHARACTERSET AL16UTF16
- NLS_CHARACTERSET AL32UTF8

最適なパフォーマンスのために、Data Relationship Management 環境でスキーマをクローニングする場合は、Data Relationship Management コンソールのリポジトリ・ウィザードを使用してスキーマをコピーするときに datapump を使用することをお勧めします。

Oracle Database の権限とパラメータ

- データベース・ユーザーに次の権限を付与します:

- CREATE ANY SYNONYM
- CREATE CLUSTER
- CREATE INDEXTYPE
- CREATE PROCEDURE
- CREATE SEQUENCE
- CREATE SESSION
- CREATE TABLE
- CREATE TRIGGER
- CREATE TYPE
- CREATE VIEW
- DROP ANY SYNONYM

- 次のパラメータを設定します:

```
ALTER SYSTEM SET processes=2000 SCOPE=SPFILE;  
ALTER SYSTEM SET OPEN_CURSORS=5000 SCOPE=SPFILE;  
ALTER SYSTEM SET SESSION_CACHED_CURSORS=200 SCOPE=SPFILE;  
ALTER SYSTEM SET SESSIONS=2000 SCOPE=SPFILE;
```

- データベース・サーバーの sqlnet.ora ファイル (%ORACLE_HOME%\product\xx.x.x\dbhome_1\network\admin\sqlnet.ora)には、次の設定が必要です: sqlnet.expire_time=10
- max_string_size 設定を standard に設定します。

Oracle Database の場合、パフォーマンス上の理由から、データベースのブロック・サイズは 8k 未満である必要があります。

パラメータの設定後、Oracle Database (リスナーおよび Oracle Database サービスの両方)を再起動します。



ヒント:

必要に応じて、EPM スキーマに対して無制限の割当てを指定できます。

EPM System データベース・アカウントは、最小初期容量である 1GB で表領域に作成される必要があります

Oracle Database のサイズのガイドライン

自動拡張を有効にして表領域を設定することをお勧めします。

次の表に、Oracle Database のサイズのガイドラインを示します。

製品	サイズのガイドライン
Oracle Hyperion Shared Services および Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace	100MB から開始し、ライフサイクル管理による移行の数および監査レコードの数が増加するに従って増やします。
Oracle Essbase Administration Services	必要なスペースは、作成されるメタデータに依存します。32MB 以上から開始することをお勧めします。
Oracle Hyperion Financial Reporting	必要なスペースは、リポジトリに保管する予定のオブジェクトの合計サイズに依存します。 データ・ファイルまたは表領域を増やすことなくドキュメント・リポジトリを拡張するスペースを確保できる 250MB 以上から開始することをお勧めします。EPM System コンフィグレータによる構成では、60MB の共有プールが使用されます。
Oracle Hyperion Planning および Oracle Hyperion Calculation Manager	<ul style="list-style-type: none"> 合計 5,000 以下のメンバーを持つアプリケーションでは 100MB 合計 15,000 以下のメンバーを持つアプリケーションでは 200MB <p>ノート: アプリケーションのサイズにあわせて、システム表データベースのサイズを調整できます。</p>
Oracle Hyperion Financial Management および Calculation Manager	<ul style="list-style-type: none"> 合計 5,000 以下のメンバーを持つアプリケーションでは 100MB 合計 15,000 以下のメンバーを持つアプリケーションでは 200MB <p>ノート: アプリケーションのサイズにあわせて、システム表データベースのサイズを調整できます。</p>
Oracle Hyperion Financial Close Management	『Oracle Hyperion Financial Close Management パフォーマンス・チューニング・ガイド』(Oracle サポートでドキュメント ID1575381.1 を検索して入手可能)を参照してください。
Oracle Hyperion Tax Governance	『Oracle Hyperion Financial Close Management パフォーマンス・チューニング・ガイド』(Oracle サポートでドキュメント ID1575381.1 を検索して入手可能)を参照してください。

製品	サイズのガイドライン
Oracle Hyperion Tax Provision	<ul style="list-style-type: none"> 合計 5,000 以下のメンバーを持つアプリケーションでは 100MB 合計 15,000 以下のメンバーを持つアプリケーションでは 200MB <p>ノート: アプリケーションのサイズにあわせて、システム表データベースのサイズを調整できます。</p>
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	250MB 以上から開始することをお勧めします。

Oracle Database の表領域の考慮事項

次の表に、Oracle Database の表領域の考慮事項を示します。

製品	表領域の考慮事項
全般—すべての製品	<ul style="list-style-type: none"> 表領域のグローバル・ビューを考慮して、Oracle Enterprise Performance Management System 製品で作成された表を展開するために、1 つ以上の表領域を割り当てます。 表領域は他のアプリケーションと共有できます。 インデックス専用の表領域を作成してパフォーマンスを向上します。これには、CREATE TABLESPACE システム権限が必要です。 表領域を作成する場合は、パフォーマンスを向上させるために、SEGMENT SPACE MANAGEMENT パラメータを AUTO に設定してください。
Oracle Hyperion Financial Reporting	表領域を Financial Reporting 専用にします。このユーザーのデフォルト表領域および一時表領域として使用する表領域を指定します。 SYSTEM 表領域は使用しないでください。
Oracle Hyperion Financial Management	一時表領域を 1GB 以上に設定します。
Oracle Hyperion Financial Close Management	『 <i>Oracle Hyperion Financial Close Management</i> パフォーマンス・チューニング・ガイド』(Oracle サポートでドキュメント ID1575381.1 を検索して入手可能)を参照してください。
Oracle Data Relationship Management	<ul style="list-style-type: none"> 初期表領域サイズを 1GB に設定します 500MB に拡張します 「自動拡張」を有効にします 『 <i>Oracle Hyperion Data Relationship Management Installation Guide</i> 』を参照してください

既存の Oracle Database Client の使用

新規インストールで、EPM System とともにインストールされる Oracle Database Client ではなく既存の Oracle Database Client を使用する場合は、EPM System のインストール時に、「Foundation Services」の下の「Oracle Database クライアント 32 ビット」および「Oracle Database クライアント 64 ビット」の選択をクリアします。Oracle EPM System をインストールおよび構成した後、次のステップを実行します。

1. Foundation Services をホストするマシンで、既存の Oracle Database Client の `tnsnames.ora` ファイルの場所を指すよう `TNS_ADMIN` 環境変数を更新します。Oracle Hyperion Financial Management のために別のデータベースを使用している場合は、`xfm` プロセスをホストするサーバーにこの変更を加えます。
2. TNS エントリを `EPM_ORACLE_INSTANCE/user_projects/config/dbclient/tnsnames.ora` (データベースの構成時に移入される) から既存の `tnsnames.ora` ファイルに移動します。ファイルの内容全体をコピーし、既存の `tnsnames.ora` ファイルの内容に追加します。

EPM System でインストールされる Oracle Database Client の別の Oracle Database Client による置換

EPM System とともにインストールされる Oracle Database Client ではなく、既存の Oracle Database Client を使用する必要があり、EPM System のインストール時にすでに Oracle Database Client をインストールした場合、Oracle EPM System のインストールおよび構成後、次のステップを実行する必要があります。

1. Foundation Services をホストするマシンで、既存の Oracle Database Client の `tnsnames.ora` ファイルの場所を指すよう `TNS_ADMIN` 環境変数を更新します。
2. TNS エントリを `EPM_ORACLE_INSTANCE/user_projects/config/dbclient/tnsnames.ora` から既存の `tnsnames.ora` ファイルに移動します。ファイルの内容全体をコピーし、既存の `tnsnames.ora` ファイルの内容に追加します。
3. 競合を回避するために、EPM System で組み込まれる次の Oracle Database Client BIN パスを `PATH` 環境変数から削除します:

```
<MIDDLEWARE_HOME>\dbclient32\BIN;  
<MIDDLEWARE_HOME>\dbclient64\BIN;
```

Microsoft SQL Server データベースの使用

この項には、SQL Server データベースの作成、必要な役割と権限およびサイズのガイドラインに関する情報が含まれています。

RCU スキーマの作成(非システム管理者ユーザー向け)

SQL Server のシステム管理者ユーザーでない場合は、この手順を使用して RCU スキーマを作成します。

1. RCU 用と EPM 用に 1 つずつ、2 つのデータベースを作成します(`TESTRCU` と `TESTEPM` など)。

- RCU データベースの場合は、次の問合せを実行します:

```
ALTER DATABASE DATABASE_NAME SET READ_COMMITTED_SNAPSHOT ON
ALTER DATABASE DATABASE_NAME COLLATE LATIN1_GENERAL_CS_AS
```

- EPM データベースの場合は、次の問合せを実行します:

```
ALTER DATABASE DATABASE_NAME COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
```

2. ログイン・ユーザーを作成するには:

- SQL Server Management Studio** で**オブジェクト エクスプローラー**を開きます。
- 「**Security**」 > 「**Logins**」 をクリックします。
- 「**General**」 ページで、「**Login name**」 フィールドにユーザーの名前(*EPMLLogin* など)を入力します。
- 「**SQL server authentication**」 を選択します。パスワードを入力し、確認のため再入力します。「**Enforce password policy**」 の選択を解除します。このオプションはデフォルトで選択されています。
- 「**Server Roles**」 ページで、新しいログイン(*EPMLLogin* など)に *sysadmin* の役割を割り当てます。デフォルトでは、*public* の役割が新しいログインに割り当てられます。
- 「**User Mapping**」 ページで、作成した 2 つのデータベース名(*TESTEPM* と *TESTRCU* など)をクリックします。
- 「**Ok**」 をクリックします。

RCU データベース接続詳細の更新

例として次を使用して RCU データベース接続詳細を更新します。

```
Database type - Microsoft SQL Server
Unicode Support - Select yes or No from the drop-down list
Server Name - Enter the host name, IP address, or complete server name
in host\server format of the server where your database is running..
Port - Enter the port number for your database
Database Name - TESTRCU
Username - EPMLLogin
Password - Enter the password for your database user.
```

RCU スキーマ・プロパティの更新

SQL Server の `RCUSchema.properties` ファイルを更新するには、[RCU スキーマ・プロパティの更新](#)を参照してください。

Microsoft SQL Server のデータベース作成要件

リポジトリとして使用するために Microsoft SQL Server データベースを作成する場合は、必ず次のオプションを設定します:

- ALTER DATABASE DATABASE_NAME COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
- READ_COMMITTED_SNAPSHOT = ON と設定します(Oracle Hyperion Financial Management の場合、必須ではありません)。
- ALLOW_SNAPSHOT_ISOLATION = ON と設定します(Financial Management の場合、必須ではありません)。
- データベースのセキュリティ・プロパティを設定する際に、SQL Server と Windows の認証オプションを選択します。

ユーザー名に、構成中に使用される RCU スキーマの接頭辞に対応する接頭辞を追加することをお勧めします。

リポジトリ作成ユーティリティ (RCU) とともに使用するデータベースを作成する必要もあります。

RCU データベースの場合は、次の問合せを実行します:

- ALTER DATABASE DATABASE_NAME SET READ_COMMITTED_SNAPSHOT ON
- ALTER DATABASE DATABASE_NAME COLLATE LATIN1_GENERAL_CS_AS

Microsoft SQL Server の役割と権限

データベース・ユーザーには、DB_OWNER 権限と BULK_INSERT を許可するデータベースの所有権を割り当てる必要があります。

Microsoft SQL Server のサイズのガイドライン

次の表に、Microsoft SQL Server のサイズのガイドラインを示します。

製品	サイズのガイドライン
Oracle Hyperion Shared Services	100MB から開始し、ライフサイクル管理による移行の数および監査レコードの数が増加するに従って増やします。
Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace	必要なスペースは、リポジトリに保管する予定のオブジェクトの合計サイズに依存します。データ・ファイルまたは表領域を増やすことなく EPM Workspace リポジトリを拡張するスペースを確保できる 250MB 以上から開始することをお勧めします。EPM System コンフィグレータによる構成では、60MB の共有プールが使用されます。
Oracle Essbase Administration Services	必要なスペースは、作成されるメタデータに依存します。32MB 以上から開始することをお勧めします。
Oracle Hyperion Planning および Oracle Hyperion Calculation Manager	<ul style="list-style-type: none"> • 合計 5,000 以下のメンバーを持つアプリケーションでは 100MB • 合計 15,000 以下のメンバーを持つアプリケーションでは 200MB <p>ノート: アプリケーションのサイズにあわせて、システム表データベースのサイズを調整できます。</p>

製品	サイズのガイドライン
Oracle Hyperion Financial Management および Calculation Manager	<ul style="list-style-type: none"> 合計 5,000 以下のメンバーを持つアプリケーションでは 100MB 合計 15,000 以下のメンバーを持つアプリケーションでは 200MB <p>ノート: アプリケーションのサイズにあわせて、システム表データベースのサイズを調整できます。</p>
Oracle Hyperion Financial Close Management	『Oracle Hyperion Financial Close Management パフォーマンス・チューニング・ガイド』(Oracle サポートでドキュメント ID1575381.1 を検索して入手可能)を参照してください。
Oracle Hyperion Tax Governance	『Oracle Hyperion Financial Close Management パフォーマンス・チューニング・ガイド』(Oracle サポートでドキュメント ID1575381.1 を検索して入手可能)を参照してください。
Oracle Hyperion Tax Provision	<ul style="list-style-type: none"> 合計 5,000 以下のメンバーを持つアプリケーションでは 100MB 合計 15,000 以下のメンバーを持つアプリケーションでは 200MB <p>ノート: アプリケーションのサイズにあわせて、システム表データベースのサイズを調整できます。</p>
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	250MB 以上から開始することをお勧めします。
Oracle Data Relationship Management	<ul style="list-style-type: none"> 初期ファイル・サイズを 1GB に設定します。 「自動拡張」を有効にし、10%に設定します。

Java Web アプリケーション・サーバーの準備

多くの Oracle Enterprise Performance Management System 製品で、Java Web アプリケーション・サーバーが必要です。Java Web アプリケーション・サーバーが必要な製品を特定するには、[EPM System のアーキテクチャ](#)を参照してください。

WebLogic Server

- オラクル社は、Oracle Enterprise Performance Management System 製品とともに使用する Oracle WebLogic Server の制限付きの使用ライセンスを提供しています。通常、EPM System インストーラによって WebLogic Server がインストールされます。
- ただし、既存の WebLogic Server インストールがあるときに、EPM System インストーラによってインストールされる WebLogic Server のかわりにこのインストールを使用する場合は、WebLogic Server インストールのミドルウェア・ホームの場所に注意してください。インストール時に、EPM System 製品を同じミドルウェア・ホームにインストールする必要があります。インストールの場所で EPM System インストーラによって既存の WebLogic Server インストールが検出された場合、WebLogic Server はインストールされません。

4GB の最大ヒープ・サイズで構成された WebLogic Server で Oracle Hyperion Planning を使用している場合、同じ容量のユーザー・スケーラビリティに達するように、最大ヒープ・サイズを 6GB に増やすことをお勧めします。

分散環境での WebLogic Server の使用の詳細は、[分散環境での EPM System 製品のインストール](#)を参照してください。

Web サーバーの準備

次も参照:

- [Oracle HTTP Server](#)
- [Microsoft Internet Information Services \(IIS\) \(Data Relationship Management のみ\)](#)

Oracle HTTP Server

Foundation Services のインストール時に、Oracle HTTP Server サイレント・インストーラを使用して、Oracle HTTP Server をインストールできます。分散環境での構成をシンプル化するために、Oracle HTTP Server を共有ドライブの場所に構成することもできます。

Web サーバーが提供する情報を制限するには、httpd.conf で次の変更を行います:

表 5-1 httpd.conf のエントリ

httpd.conf のエントリ	説明
ServerTokens Prod	HTTP ヘッダーのバージョン番号を送信しないように Web サーバーを構成します。
ServerSignature Off	サーバー生成ページのフッターでサーバー・バージョンを表示しないように Web サーバーを構成します。
Header always unset "X-Powered-By"	下流のアプリケーション・サーバーが送信した"X-Powered-By"およびサーバー・ヘッダーを非表示にします。
<IfModule headers_module> Header edit Set-Cookie ^(.*)\$ \$1;HttpOnly;Secure </IfModule>	SSL が使用可能な場合に Cookie を保護します。

Microsoft Internet Information Services (IIS) (Data Relationship Management のみ)

Oracle Data Relationship Management では、Data Relationship Management をインストールする前に、ASP.NET サポートが有効な IIS をインストールする必要があります。

Windows サーバー・マネージャで、Web サーバー(IIS)の「サーバーの役割」の「管理ツール」で、「IIS 管理コンソール」を選択します。

IIS のインストールの確認

IIS のインストールを検証するには、IIS サービスが実行されていることを確認します:

- **IIS Admin Service**
- **World Wide Web Publishing Service**

IIS のサービスが表示されない場合は、IIS がインストールされていることを確認します。

Web ブラウザの準備

次も参照:

- [ブラウザの設定](#)

ブラウザの設定

ブラウザのプリファレンスとオプションが有効なことを確認します:

- Firefox の場合:
 - JavaScript を使用可能にします。
 - Cookie を使用可能にします。優先設定では、コンピュータへの Cookie の保管が許可されます。最小限の要件では、セッションごとに Cookie が許可されます。
 - ポップアップ・ウィンドウを許可します。
- Microsoft Edge の場合 - Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace の URL を信頼できるゾーンに追加します:
 1. 「コントロール パネル」、「インターネット オプション」を開き、「セキュリティ」タブをクリックします。
 2. 「信頼済みサイト」を選択し、「サイト」をクリックします。
 3. EPM Workspace の URL をリストに追加します。
 4. 「OK」をクリックします

6

高可用性およびロード・バランシングのサポート・マトリックス

この項の表では、Oracle Enterprise Performance Management System コンポーネントでサポートされるクラスタリング方法のリストを製品グループ別に示し、高可用性およびロード・バランシングがサポートされるかどうかをコンポーネントごとに示します。これらの表には、ノートや詳細情報の参照先も示されています。環境のプランニングにこの表を役立ててください。

セッション・フェイルオーバーは、EPM System Java Web アプリケーションに対してサポートされていません。

ドキュメントのリソース:

- Web アプリケーションを自動的にデプロイした場合の、EPM System コンフィギュレータを使用したクラスタリングの詳細は、*Oracle Enterprise Performance Management System デプロイメント・オプション・ガイド*の EPM System コンフィギュレータを使用した Java Web アプリケーションのクラスタリングを参照してください。
- Oracle Essbase の場合:
 - アクティブ-パッシブ・クラスタリング(Windows): *Oracle Enterprise Performance Management System デプロイメント・オプション・ガイド*のアクティブ-パッシブ Essbase クラスターの構成(Windows)
 - アクティブ-パッシブ・クラスタリング(Linux): *Oracle Enterprise Performance Management System デプロイメント・オプション・ガイド*のアクティブ-パッシブ Essbase クラスターの構成(Linux)
 - アクティブ-アクティブ・クラスタリング: *Oracle Enterprise Performance Management System デプロイメント・オプション・ガイド*のアクティブ-アクティブ Essbase クラスターの構成
- Oracle Hyperion Financial Management サーバーの場合: *Oracle Enterprise Performance Management System デプロイメント・オプション・ガイド*の Financial Management サーバーのクラスタリング
- Oracle Data Relationship Management の場合:
 - *Oracle Enterprise Performance Management System デプロイメント・オプション・ガイド*の Data Relationship Management クラスター
 - *Oracle Data Relationship Management インストレーション・ガイド*の Data Relationship Management Web アプリケーションのロード・バランシングの構成
 - *Oracle Data Relationship Management インストレーション・ガイド*のホスト・マシンの構成

表 6-1 Foundation Services のクラスタリング

製品/コンポーネント	サポートされる方法	高可用性	ロード・バランシング	ノート
Oracle Hyperion Foundation Services 管理対象サーバー (Oracle Hyperion Shared Services および Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace の Java Web アプリケーションを含む)	EPM System コンフィグレータを使用した WebLogic のクラスタリング	はい	はい	Shared Services が高可用性のために設定されている場合に、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management の高可用性を構成するには、共有ディスクを設定する必要があります。
Oracle Hyperion Calculation Manager Java Web アプリケーション	EPM System コンフィグレータを使用した WebLogic のクラスタリング	はい	はい	なし

表 6-2 Essbase のクラスタリング

製品/コンポーネント	サポートされる方法	高可用性	ロード・バランシング	ノート
Essbase サーバー	<ul style="list-style-type: none"> Essbase 21c フェイルオーバー設定スクリプトでのアクティブ-パッシブ・クラスタリング Oracle Hyperion Provider Services でのアクティブ-アクティブ・クラスタリング 	はい	Provider Services で構成されたアクティブ-アクティブ・クラスタはロード・バランシングをサポートします。	<ul style="list-style-type: none"> アクティブ-パッシブ・クラスタはライトバックでのフェイルオーバーをサポートします。 アクティブ-アクティブ・クラスタは読み取り専用です。 <p>次の EPM System 製品では、Essbase アクティブ-パッシブ・フェイルオーバーをサポートします:</p> <ul style="list-style-type: none"> Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition Oracle Hyperion Planning Oracle Essbase Administration Services

表 6-2 (続き) Essbase のクラスタリング

製品/コンポーネント	サポートされる方法	高可用性	ロード・バランシング	ノート
Provider Services Java Web アプリケー ション	EPM System コンフ ィグレータを使用し た WebLogic のクラ スタリング	はい	はい	なし

表 6-3 Financial Reporting

製品/コンポーネント	サポートされる方法	高可用性	ロード・バランシング
Oracle Hyperion Financial Reporting Java Web アプリケーション	EPM System コンフィグレ ータを使用した WebLogic のクラスタリング	はい	はい

表 6-4 Financial Performance Management アプリケーションのクラスタリング

製品/コンポーネント	サポートされる方法	高可用性	ロード・バランシング
Planning Java Web アプリ ケーション	EPM System コンフィグレ ータを使用した WebLogic のクラスタリング	はい	はい
Planning RMI レジストリ	なし	いいえ	いいえ
Financial Management サ ーバー	EPM System コンフィグレ ータでのクラスタリング	はい	はい
Financial Management Java Web アプリケーショ ン	EPM System コンフィグレ ータを使用した WebLogic のクラスタリング	はい	はい
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management Java Web ア プリケーション	EPM System コンフィグレ ータを使用した WebLogic のクラスタリング	はい	はい
Oracle Hyperion Financial Close Management	EPM System コンフィグレ ータを使用した WebLogic のクラスタリング	はい	はい
Oracle Hyperion Tax Governance	EPM System コンフィグレ ータを使用した WebLogic のクラスタリング	はい	はい
Oracle Hyperion Tax Provision	EPM System コンフィグレ ータを使用した WebLogic のクラスタリング	はい	はい

表 6-5 データ管理製品のクラスタリング

製品/コンポーネント	サポートされる方法	高可用性	ロード・バランシング	ノート
FDME	EPM System コンフ ィグレータを使用し た WebLogic のクラ スタリング	はい	はい	なし

表 6-5 (続き) データ管理製品のクラスタリング

製品/コンポーネント	サポートされる方法	高可用性	ロード・バランシング	ノート
Data Relationship Management IIS Web アプリケーション	Web サーバーまたはサードパーティ製のロード・バランサを使用したクラスタリング	いいえ	はい	Microsoft IIS の複数のインスタンスがアクティブ-アクティブ構成でデプロイされます。
Data Relationship Management アプリケーション・サーバー	Data Relationship Management 独自のロード・バランシングを使用したクラスタリング	いいえ	はい	複数のアプリケーション・サーバーがプライマリ-セカンダリ構成でデプロイされません。

Essbase 21c フェイルオーバーの構成

EPM リリース 11.2.14 以前のリリースと比較して、Essbase 21c は Oracle Process Manager and Notification Server (OPMN)によって管理されなくなりました。Essbase 21c は、EPM リリース 11.2.15 の一部となり、Weblogic 管理対象、リース・ベースのフェイルオーバーを使用します。

以前の Essbase 11g (11.1.2.4)リリースでは、クラスタごとに最大 2 つのノードが許可されました。Essbase 21c から、各クラスタに必要な数のフェイルオーバー・ノードを追加できます。詳細は、[Essbase 11g と Essbase 21c の違い](#)を参照してください。

Essbase フェイルオーバーの前提条件

Essbase フェイルオーバーを構成する前に:

1. Essbase <Applications Directory>を格納するための両方のノード(プライマリおよびセカンダリ)にアクセス可能な共有ネットワーク・ドライブにディレクトリを作成します。マウント先のパスは両方のホストで同じである必要があります。たとえば、Linux の場合、プライマリ・ノードで u01/essbase_data がネットワーク・ファイル・システム(NFS)ストレージにマップされているとき、すべてのフェイルオーバー・ノードで、同じパス/u01/essbase_data を同じマウント・ストレージにマップする必要があります。
2. ノードを管理するための HTTP サーバーかロード・バランサをインストールします。HTTP サーバーまたはロード・バランサがない場合、[Oracle HTTP Server \(OHS\)のインストール](#)および [Oracle HTTP Server の構成](#)のステップに従うことができます。

Essbase フェイルオーバー環境の設定

開始

1. [Essbase フェイルオーバーの前提条件](#)のステップに従います。

2. プライマリ・ノードにログインし、コマンド・プロンプトまたはターミナルを開き、セカンダリ(フェイルオーバー)ノードに **ping** を実行します。そのパブリック IP を書き留めます。次に例を示します。

```
ping secondaryhost.example.com
```

3. セカンダリ(フェイルオーバー)ノードにログインし、コマンド・プロンプトまたはターミナルを開き、プライマリ・ノードに **ping** を実行します。そのパブリック IP を書き留めます。次に例を示します。

```
ping primaryhost.example.com
```

プライマリ・ノードの設定

1. EPM 11.2.15 インストーラを使用して Essbase 21c をインストールします。[Essbase サーバーのインストール](#)を参照してください。
2. EPM 構成ツールを起動して、Essbase 21c を含むすべての EPM コンポーネントを構成します。EPM Foundation Services の構成中にすべてのフェイルオーバー・ノードで再使用できるように、EPM スキーマ詳細をメモしてください。[Foundation Services の構成](#)を参照してください。

セカンダリ(フェイルオーバー)ノードの設定

1. EPM 11.2.15 インストーラを使用して、Foundation Services および Essbase 21c をインストールします。プライマリ・ノードと同じパスにインストールする必要があります。[Foundation Services のインストール](#)を参照してください。

ノート:

プライマリ・ノードとセカンダリ・ノードのインストール・パスは、正確に同じディレクトリ・パス(同じシステム上ではなく)である必要があります。たとえば、プライマリ・ノードとセカンダリ・ノードの両方で、<Local Drive>:\Oracle\EPMSysm にします。これは、それらが同じパス名を持つことができ、共有ディレクトリではないことを示します。

2. EPM 構成ツールを起動して、EPM Foundation コンポーネントのみを構成します。Essbase の選択を削除(選択解除)します。EPM Foundation の構成中にプライマリ・ノードで設定したものと同一 EPM スキーマに接続することを確認してください。
3. [Essbase フェイルオーバー環境の設定](#)で説明されているステップに従い、Essbase 21c プライマリおよびセカンダリ(フェイルオーバー)構成を実行します。

 ノート:

- EPM 構成ツールの **Essbase の構成** オプションは、フェイルオーバー・ノードで選択しないでください。
- EPM 構成ツールを使用してフェイルオーバー・ノードの構成中に **Essbase の構成** オプションを間違えて選択した場合、そのノードは独立したインストールになり、後で変更できません。
- EPM アップグレードの場合、手動の **Essbase** フェイルオーバー手順が実行されてからのみ、**Essbase 21c** が **Essbase 11.1.2.4** に置き換えられます。
- アップグレードより前にシステムに **APS** があった場合、アップグレードは実行されません。**APS** は、プライマリ・ノードでインストールまたは構成されている場合のみ、フェイルオーバー・ノードで使用可能です。

7

インストール用ファイルのダウンロード

次も参照:

- [インストール・ファイルのダウンロード](#)

インストール・ファイルのダウンロード

インストール・ファイルをダウンロードするには:

1. Oracle Enterprise Performance Management System ファイルを格納するディレクトリを作成します。

ファイルは、共有ドライブ、またはデプロイメント内の各マシンにダウンロードできます。ネットワーク・ドライブからインストールする場合、このドライブをマッピングします。この手順では、このディレクトリは `/download_location` と記載します。

ヒント:

ファイルを共有ドライブにダウンロードすることをお勧めします。

2. [Oracle Software Delivery Cloud \(http://edelivery.oracle.com/\)](http://edelivery.oracle.com/) から、ライセンスを購入した製品を選択して、カートに追加します。すべての必要な zip ファイルが含まれています。プラットフォームを選択して、`/download_location` にファイルをダウンロードします。

詳細は、*Oracle Enterprise Performance Management System - Installation Documents and Readmes.zip* ファイルにある "Oracle Enterprise Performance Management System" メディア・パックを確認してください。

ZIP ファイルには、EPM System インストーラとインストール・アセンブリ (EPM System インストーラ用の製品プラグイン・インストール・ファイル) が含まれます。

3. ファイルを `/download_location` に解凍します。
 - 7-Zip など、長いパス名を処理できる zip ファイルの解凍プログラムを使用します。
 - いずれかのファイルまたは共通コンポーネントがすでに存在していることを知らせるメッセージが表示されたら、「はい」をクリックして、ファイルを上書きします。
 - 名前に空白を含まないディレクトリに解凍します。

アセンブリは `/assemblies` ディレクトリに自動的に解凍されます。

ファイルを 1 つの場所にまとめてダウンロードした場合は、次の共通ファイルを解凍してください。デプロイメントの複数のマシンにファイルをダウンロードした場合は、そのデプロイメントの各マシンで、次の共通ファイルを解凍します。ファイルはオペレーティング・システムごとに別個のフォルダに解凍します。

- `platformName` の EPM System リリース 11.2.x.0.0 (パート 1)
- `platformName` の EPM System リリース 11.2.x.0.0 (パート 2)

- EPM System リリース 11.2.x.0.0 (パート 3)
- `platformName` の EPM System リリース 11.2.x.0.0 (パート 4)

分散環境用のファイルの準備については、次の情報に注意してください:

- **クラスタリングの場合** - 環境内の各マシンにこれらの 4 つの ZIP ファイルが必要であっても、1 つのマシンにのみ **Oracle Hyperion Foundation Services Java Web** アプリケーションをインストールします(ただし、クラスタリングには複数の **Java Web** アプリケーションが必要です)。
 - **Oracle WebLogic Server** を管理するマシンでは、環境内の任意のマシンにデプロイするすべてのアプリケーションに対してすべての **Java Web** アプリケーションをインストールする必要があります。詳細は、[分散環境での EPM System 製品のインストール](#)を参照してください。
4. インストール・アセンブリを同じディレクトリ(`/download_location`)に解凍します。
 5. `/assemblies` ディレクトリには、このマシンにインストールする各製品のサブディレクトリを含める必要があります。`/assemblies` ディレクトリが次のようになっていることを確認してください:

```
assemblies/  
    product/  
        version/  
            assembly.dat
```

 **ノート:**

`ProductRef.inf` が `/assemblies` ディレクトリ内にある場合があります。残っていても問題を引き起こすことはありません。

EPM System インストーラは、製品のアセンブリ・ファイルをダウンロードして正しい場所に解凍している場合のみ、その製品をインストールできます。

更新(11.2.x から 11.2.15)を実行する場合、[更新の適用におけるインストール・チェックリスト](#)を参照してください。

8

新しいデプロイメントでの EPM System 製品のインストール

EPM System インストーラは、Web およびサービス・コンポーネントをインストールします。さらに、Oracle Enterprise Performance Management System 製品を構成するときは、データベースを構成します。

クライアントは、スタンドアロン・インストーラでインストールされます。

ノート:

- リリース 11.1.2.4.xxx からアップグレードする場合は、[EPM System のアップグレード\(11.1.2.4 から 11.2.8 へ\)](#)を参照してください。
- リリース 11.2.x からの更新を適用する場合は、[EPM System 製品への更新の適用](#)を参照してください。

新規インストールのインストール・チェックリスト

Oracle Enterprise Performance Management System のデプロイは、このワークフローに従います。ワークフローの各部は、次の表で説明されている項で説明されています。

タスク	リファレンス
1. システム要件を満たします。	https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html
2. インストールをプランニングし、前提条件タスクを実行します。	環境の準備
3. インストール・ファイルを準備します。	インストール用ファイルのダウンロード. Oracle Software Delivery Cloud のメディア・パック Readme を読んで、各自の環境に対して必須または任意の製品を確認してください。

タスク	リファレンス
4. EPM System 製品をインストールします。	<p>新しいデプロイメントでの EPM System 製品のインストール</p> <p>ご使用の環境に適用されるインストールの前提条件を満たしていることを確認します。 インストールの前提条件と要件</p> <p>ヒント: 開始する前に、実行するインストール・タイプを決定します:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 新規インストール • このリリースを再インストール • 更新の適用 <p>各インストール・タイプの詳細は、インストール・タイプを参照してください。</p>
5. リポジトリ作成ユーティリティを使用してインフラストラクチャのスキーマを作成します。	<p>リポジトリ作成ユーティリティを使用したインフラストラクチャのスキーマの作成</p>
6. RCUSchema.properties を更新します。	<p>RCU スキーマ・プロパティの更新</p>
7. EPM System コンフィグレータを使用して EPM System 製品を構成します。	<p>新しいデプロイメントでの EPM System 製品の構成</p> <p>使用している環境に必要なとされる構成要件を満たしていることを確認してください。 構成の前提条件を参照してください。</p> <p>分散環境については、分散環境での製品の構成を参照してください。</p> <p>ノート: デプロイメントで SSL を有効にする場合は、構成前に <i>Oracle Enterprise Performance Management System</i> セキュリティ構成ガイドを参照してください。</p>
8. 追加の製品をデプロイする場合は、Oracle Hyperion Foundation Services をホストする各マシンで、Web サーバーを再構成してから再起動します(または Oracle HTTP Server を共有ドライブに構成した場合は再起動するだけです)。	<p>EPM Workspace のリフレッシュ。</p>
次に、デプロイメント内の各 Foundation Services ホスト・マシン上の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace をリフレッシュします。	
9. 使用する製品に必要な手動構成タスクを実行します。	<p>新しいデプロイメントでの手動構成タスクの実行</p>
10. EPM System サービスを起動します。	<p>EPM System 製品の開始と停止</p>
11. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System 診断を使用して、インストールを検証し、デプロイメントを確認します。	<p>インストールの検証とデプロイメントの確認</p>
12. 外部認証を使用可能にし、ユーザーをプロビジョニングします。	<p><i>Oracle Enterprise Performance Management System</i> セキュリティ構成ガイド</p>

 ヒント:

インストール、構成および検証中は、システムを作成または変更するために使用するすべてのユーザー名とパスワード(およびそれらが関連付けられているアプリケーションとその目的を含む)のリストを保持します。

インストールの前提条件と要件

次のインストールの前提条件に注意してください。

- <http://www.oracle.com/technetwork/middleware/ias/downloads/fusion-certification-100350.html> でシステム要件を確認します。
- すべての WebLogic インスタンスは同じオペレーティング・システム上にインストールして構成する必要があります。
- EPM System インストーラによって Oracle WebLogic Server がインストールされます。既存の WebLogic Server インストールがあるときに、EPM System インストーラによってインストールされる WebLogic Server のかわりにこのインストールを使用する場合、Oracle Enterprise Performance Management System によってサポートされているバージョンである必要があります。

 ノート:

WebLogic Server インストールのミドルウェア・ホームの場所をメモしてください。インストール時に、EPM System 製品を同じミドルウェア・ホームにインストールする必要があります。インストールの場所で EPM System インストーラによって既存の WebLogic Server インストールが検出された場合、WebLogic Server はインストールされません。

- 使用可能な一時スペースが **4 GB** あることを確認します。必要に応じて、他の /tmp ディレクトリを指定できます。
- Windows に Essbase フェイルオーバー環境を構成する場合、共通の共有 Essbase アプリケーション・ディレクトリがノード上の同じドライブ(z: など)にマウントされていることを確認し、それを EPM 構成ツールでアプリケーション・ディレクトリとして使用してください。

 ノート:

UNC 共有ディレクトリ・パスは、Windows で Essbase アプリケーション・ディレクトリとしてサポートされていません。

- EAS Lite が独立して構成されている既存の Essbase 環境(バージョン 11.1.2.4)を更新する場合、EAS Lite が以前使用可能であったマシンは、リリース 11.2.15 への更新後に同じマシン上で使用可能ではなくなります。それは、関連するレジストリ・エントリとともにマシンから削除されます。または、同じシステム上に Essbase サーバーとして設定されます。

- **11.2.x Essbase** インスタンスのファイル("Calc Scripts"、"Rule Files"など)の名前に英字以外の文字が含まれている場合、**EPM 11.2.15** へのアップグレードの一部として **Essbase 21c** に変換されないことがあります。それらのファイルは手動で移行してください。
- **Essbase** は、リリース **11.2.15** へのアップグレードの一部として、**11.1.2.4.x** からバージョン **21c** にアップグレードされます。このアップグレードには、**Essbase** キューブ・サイズ全体が占有する量の少なくとも **3 倍**の空き領域がシステムに必要です。これは短期アクティビティにのみ利用され、アップグレード後にクリーン・アップされます。詳細は、[Essbase 11g と Essbase 21c の違い](#)を参照してください。
- **JAPI** を使用する **EPM 製品 -ファイル**
EPM_ORACLE_HOME\common\EssbaseJavaAPI\11.1.2.0\bin\essbase.properties
をバックアップし、**EPM 11.2.15** へのアップグレード後にそれを
EPM_ORACLE_HOME\common\EssbaseJavaAPI-21C\11.1.2.0\bin\essbase.properties
にコピーします。
- **Oracle Hyperion Financial Reporting** がインストールされている **Windows** の **Visual Studio 2013** に対して、**32 ビット・バージョンの Visual C++再頒布可能パッケージ**をインストールします。(<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=40784>)。
Linux の場合:
Financial Reporting がインストールされているマシンに、**libstdc++.so.6** がインストールされていることを確認してください。
- **Linux** システムで、**ODI** パッチを適用するために **ulimit** が **8096** であることを確認します。コマンド: **ulimit -n** で現在の **ulimit** の設定をクエリーできます
- インストールの前提条件は、[環境の準備](#)を参照してください。
- **Oracle Hyperion Tax Provision** の場合は、**Oracle Hyperion Financial Management** コンポーネントもすべてインストールする必要があります。ただし、**Tax Provision** と同じマシンにインストールする必要はありません。
- **Oracle Business Intelligence Enterprise Edition** または **Oracle Business Intelligence Publisher** がインストールされているマシンにインストールする場合は、**2 つの異なるミドルウェア・ホーム**にインストールします。**EPM System** および **Oracle BI EE** の将来のパッチ・セットは、異なるときにリリースされるため、マージされた **Fusion Middleware** ホームのアップグレードにとって制約となる場合があります。
Fusion Middleware の詳細は、<https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html> を参照してください。
- **Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition** をインストールおよび構成している場合は、**Oracle Data Integrator** は自動的にインストールおよび構成されます。**Oracle Data Integrator** のデータベースは **FDME** と同じデータベース内にあり、**Oracle Data Integrator** エージェント・アプリケーションは **FDME** と同じ **JVM** にデプロイされます。
- **FDME** は、**Oracle Hyperion Financial Close Management** の **Account Reconciliation Manager** に必要です。**Financial Close Management** および **Account Reconciliation Manager** を構成してから **FDME** を構成します。

- **Financial Close Management** とともに使用することを計画している既存の **Oracle SOA Suite** インストールがある場合は、その **SOA Suite** インストールのミドルウェア・ホームの場所をメモしてください。
インストール時に、**EPM System** 製品を同じミドルウェア・ホームにインストールする必要があります。

Web サーバー・インストールの前提条件

Windows および UNIX または Linux オペレーティング・システムのシステム要件の詳細は、次を参照してください:

- [UNIX オペレーティング・システムのシステム要件](#) または [Linux オペレーティング・システムのシステム要件](#)
- [Windows オペレーティング・システムのシステム要件](#)

ノート:

Windows で、ページング・ファイル・サイズが **512MB** 以上あることを確認します。ページング・ファイル・サイズを自動管理するオプションは選択しないでください。

- **Oracle HTTP Server** サイレント・インストーラを使用して、**EPM System** インストーラは、**Oracle Hyperion Foundation Services** のインストール中にオプションで **Oracle HTTP Server (OHS)** をインストールします。
- **EPM System** インストーラは、開発環境のインスタンスに対して、埋込み **WebLogic HTTP** サーバーを **Foundation Services** の一部としてインストールし、これは **Oracle HTTP Server** をインストールしないと決定した場合にプロキシ・サーバーとして機能します。
- 本番環境では、**WebLogic** と使用するために、**Oracle HTTP Server** をインストールすることをお勧めします。
- **Oracle HTTP Server** をインストールする場合、**Oracle HTTP Server** のインストールの前提条件を満たしていることを確認します。詳細は、[Oracle HTTP Server のインストールおよび構成の準備](#)を参照してください。

インストールの順序

- **EPM System** インストーラを使用すると、複数の製品を 1 つのマシンに同時にインストール、構成およびデプロイできます。
- **EPM System** インストーラは、コンポーネントを正しい順序でインストールするため、マシンにインストールするアイテムをいくつでも選択できます。
- **Web** 層またはサービス層コンポーネント(**Oracle Essbase** サーバーを含む)をインストールする場合、**EPM System** インストーラも各マシンに **Oracle WebLogic Server** をインストールします。

ノート: **EPM System** インストーラによって、**Oracle WebLogic Server** が、**Web** 層またはサービス層コンポーネント(**Oracle Essbase** サーバーを含む)をインストールした各マシンにインストールされます。

分散環境での EPM System 製品のインストール

通常、Oracle Enterprise Performance Management System 製品は、分散環境にインストールします。必要なコンピュータ数は、次の要素によって異なります：

- アプリケーションのサイズ
- ユーザー数
- 複数のユーザーによる同時使用の頻度
- 高可用性に関する組織の要件
- 組織のセキュリティ要件

デプロイメント計画に役立つサンプルのアーキテクチャ図は、[EPM System のアーキテクチャ](#)を参照してください。

EPM System インストーラにより、分散コンピュータ環境でのコンポーネントのインストール・タスクが簡略化されます。どのコンピュータのどのコンポーネントでもインストール、構成および検証できます。1つのマシンでコンポーネントをインストール、構成および検証すれば、別のマシンで同じプロセスを繰り返せます。

分散環境でのインストールおよび構成では、次の情報に注意してください。

分散環境でのインストールの考慮事項

- 分散環境では、EPM Oracle ホームは各マシンで同じである必要があります。たとえば、EPM Oracle ホームのパスは、構成する最初のマシンで Oracle/Middleware である場合、デプロイメント内のすべてのマシンで Oracle/Middleware である必要があります。
- クラスタリングに複数の Java Web アプリケーション・インスタンスが必要でないかぎり、Oracle Hyperion Foundation Services は、デプロイメント内の 1つのマシンにのみ必要です。あるいは、Oracle Hyperion Financial Close Management を使用していて、Oracle SOA Suite が EPM System 製品と異なるマシンにある場合は、その SOA マシンにも Foundation Services をインストールする必要があります。
- (オプション) Oracle HTTP Server は Foundation Services とともにインストールされます。
- Oracle WebLogic Server を管理するマシンでは、環境内の任意のマシンにデプロイするすべてのアプリケーションに対してすべての Java Web アプリケーションをインストールする必要があります。(WebLogic 管理サーバーは、Foundation Services マシンにインストールしてデプロイします。)
- 分散環境内のリモート・マシンごとに、このマシン上で実行する Java Web アプリケーションをインストールしてから、EPM System コンフィグレータを使用して Java Web アプリケーションを自動的にデプロイするか、Java Web アプリケーションを手動でデプロイします。

EPM System インストーラは、WebLogic Server を分散環境内の各マシン(Web 層およびサービス層コンポーネント)にインストールします。

- 複数の環境(開発、テスト、本番など)にインストールする場合は、Foundation Services 製品を各環境にインストールします。

EPM System 製品のインストール

Oracle Enterprise Performance Management System 製品は、グラフィカル・ユーザー・インタフェース、またはサイレント・モードのインストール応答ファイルを使用してインストールできます。

EPM System 製品をインストールする場合は、実行するインストールのタイプを選択します。

- 新規インストール。
- このリリースを再インストール。
- 更新の適用。更新の適用の詳細は、[EPM System 製品への更新の適用](#)を参照してください。

EPM System 製品をインストールするには:

1. 方法を選択します:

- (Windows) EPM System インストーラ・ファイルを抽出したルート・ディレクトリで `installTool.cmd` を右クリックし、「**管理者として実行**」を選択します。このコマンドは管理者権限でのみ実行する必要があります。このウィンドウを開くと、タイトル・バーに管理者: コマンド プロンプトと表示されます。このウィンドウ内で実行されるコマンドは、管理者権限で実行されます。
- サイレント・インストールの応答ファイルを作成します。[サイレント・インストールの実行](#)を参照してください。
- (Linux) EPM System インストーラ・ファイルを抽出したルート・ディレクトリに移動し、`./installTool.sh` と入力します。

`-tmp` パラメータを使用すると、他の `tmp` ディレクトリを指定できます。例: `./installTool.cmd -tmp /templocation`

EPM System インストーラは起動中に初期チェックを実行します。

EPM System インストーラが起動します。

ヒント:

EPM System インストーラの最初のページは、EPM System インストーラ・ウィンドウから離れたり、初期状態のウィンドウの位置を変更しようとする、他のウィンドウの背後に隠れて開く場合があります。ウィザードの最初のページに切り替えるには、**[Alt]**を押しながら**[Tab]**を押します。

2. 言語を選択します。

EPM System インストーラ全体を通して、選択した言語でのインストールにコンポーネントが利用できない場合、コンポーネントはアスタリスク(*)が付いて網掛けで表示されます。

3. EPM System インストーラの各ページを確認して完了し、「次へ」をクリックして次のページに移動します。

 **ヒント:**

EPM System インストーラは、インストールするアセンブリのリストを準備した後に開始し、進行状況インディケータを表示します。選択した製品の数によっては、数分かかる場合があります。EPM System インストーラにより、各アセンブリのインストールの完了を示す進行状況が表示されます。

次の表に、EPM System インストーラの各ページの詳細情報を参照できるリンクを示します。

表 8-1 EPM System インストーラのページ

ページ	リファレンス
ようこそ	ようこそ
宛先/ミドルウェア・ホーム	宛先/ミドルウェア・ホーム
インストール・タイプ	インストール・タイプ
製品の選択	製品の選択
確認	確認

4. インストールが完了したら、「**構成**」をクリックまたは選択して EPM System コンフィギュレータを使用して製品を構成するか、または「**終了**」をクリックまたは選択して EPM System インストーラを閉じます。

ようこそ

インストールを続行する前に、前提条件を十分に確認してください。システムが EPM System インストーラを実行するための前提条件を満たしていることを確認したら、「**次へ**」をクリックまたは選択してインストールを続行します。

EPM System インストーラでは、次のことが確認されます:

- コンピュータ・ホスト名が IP アドレスに解決されるかどうか。マシンのホスト名が IP アドレスに解決される場合、EPM System Installer によって、警告が表示されます。この問題を解決し、IP アドレスではなくホスト名を指定してから続行することをお勧めします。
- システムにサポートされているオペレーティング・システムがあるかどうか。
- インストールを実行するための最小メモリ要件をシステムが満たしているかどうか。
- システムが環境変数の前提条件を満たしているかどうか。
- インベントリが書き込み可能であるか。
- インストールしているユーザーに管理者権限があるかどうか(Windows のみ)。
- 使用可能な一時スペースが 1GB あるかどうか。
- Oracle WebLogic Server の基本的なインストール前チェック。

チェック・マークは、システムが EPM System Installer の前提条件を満たしていることを示します。前提条件項目のいずれかにチェック・マークが表示されていない状態で続行を選択した場合、インストールが成功しない場合があります。

 ヒント:

hosts ファイルを使用してホスト名を解決する場合、ホスト名は hosts ファイルの最初のエントリによって解決されます。分散環境で通信の問題を予防するには、完全修飾名が Oracle Hyperion Shared Services レジストリに保管されるように、hosts ファイルの最初のエントリがマシンの完全修飾ドメイン名になるようにしてください。

宛先/ミドルウェア・ホーム

インストール先の場所を指定するか、またはその場所を参照して選択し、「次へ」をクリックまたは選択します。デフォルトの場所は Oracle/Middleware です。

指定した宛先がミドルウェア・ホームになります。デフォルトでは、EPM System インストーラによってデフォルトの EPM Oracle ホームがミドルウェア・ホームの下に作成されます。デフォルトの場所は Oracle/Middleware/EPMSys11R1 です。

[ミドルウェア・ホーム、EPM Oracle ホームおよび EPM Oracle インスタンスについて](#)を参照してください。

インストール時、`EPM_ORACLE_HOME` に指定するディレクトリに、次の記号の組合せを使用しないでください:

/t

\t

\b

ミドルウェア・ホームについて次の点に注意してください:

- このマシンにインストールする予定のすべての製品をインストールするために必要なディスク・スペースが十分であることを確認してください。
ディスク・スペース要件は、[ディスク・スペース](#)と [RAM](#) を参照してください。
- 環境内の各マシンについてミドルウェア・ホームを選択します。
分散環境では、EPM Oracle ホームは各マシンで同じである必要があります。たとえば、EPM Oracle ホームのパスは、構成する最初のマシンで Oracle/Middleware である場合、デプロイメント内のすべてのマシンで Oracle/Middleware である必要があります。
- このマシンに Oracle Enterprise Performance Management System 製品を再インストールする場合、またはインストール内容に製品を追加する場合は、ミドルウェア・ホームの既存の場所がデフォルトのインストール先として記載され、変更はできません。

- 宛先のパスに半角スペースは使用できません。たとえば、<Local Drive>:\Program Files は使用できません(ショート・パス表記を使用する場合を除く)。
- 先頭の文字は英数字である必要があります。

ノート:

前に EPM System Installer を使用し、インストールの選択内容をファイルに保存している場合は、選択内容をロードしてインストールの宛先と製品を事前に移入できます。同じマシンに同じ製品をインストールする場合、この方法は便利です。「ロード」をクリックして、保存済の選択内容のファイルに移動し、「開く」をクリックします。

インストール・タイプ

インストール・タイプを選択し、「次へ」をクリックまたは選択します。インストール・タイプがマシンに適していない場合、オプションは使用できません。

単一のセッションで複数のインストール・タイプを組み合わせることはできません。たとえば、1つの製品の新規インストールを実行すると同時に、別の製品の再インストールを実行することはできません。

ノート: 次のいずれかのインストール・タイプを開始する前に、すべてのサービスを停止してください。詳細は、[EPM System 製品の開始と停止](#)を参照してください

次のインストール・タイプから選択します:

- **新規インストール**
 - このコンピュータに初めて Oracle Enterprise Performance Management System 製品をインストールする場合は、このオプションを選択します。
 - 最初にインストールしなかったコンポーネントを追加でインストールする場合は、このオプションを選択します。
- **このリリースを再インストール**

既存のインストールを修復する場合など、この EPM System 製品のこのバージョンをすでにインストールし、それを再インストールする必要がある場合は、このオプションを選択します。
- **更新の適用**

Release 11.2.x から Release 11.2.15 に更新を適用するには、このオプションを選択します。[EPM System 製品への更新の適用](#)を参照してください。

リリース 11.1.2.4 からリリース 11.2.x にアップグレードする場合は、[EPM System のアップグレード\(11.1.2.4 から 11.2.8 へ\)](#)を参照してください。

製品の選択

インストールする製品と製品コンポーネントを選択し、「次」をクリックするか選択します。

次の表に、製品選択のオプションを示します。

表 8-2 製品選択のオプション

アクション	詳細
インストールする製品コンポーネントを選択します。	エントリーを展開および縮小すると、各製品およびコンポーネントに対して特定のオプションを選択またはクリアできます。
すべて選択解除/すべて選択	すべての製品を選択するには「 すべて選択 」、すべての製品をクリアするには「 すべて選択解除 」を選択します。 このオプションは、更新を適用する場合は使用できません。
使用できない製品の表示/非表示	インストール・アセンブリが使用可能な製品のみを表示するには、「 使用できない製品のコンポーネントを非表示 」を選択します。 すべての製品を表示するには、「 使用できない製品のコンポーネントを表示 」を選択します。

通常は、任意のコンピュータに任意の組合せのコンポーネントをインストールできます。製品の選択について、次のことに注意してください：

- アセンブリが正しい場所にダウンロードされており、選択したコンポーネントが、インストール先のプラットフォームでサポートされている場合のみ、製品をインストールできます。製品が、「製品の選択」ページで使用不可の場合、アセンブリが正しい場所にあることを確認してください。
- 製品のコンポーネントを選択すると、その情報およびステータスが画面の下部に表示されます。サポートされていないプラットフォームにインストールしようとする、警告が表示されます。
- Oracle Hyperion Shared Services と Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace の Java Web アプリケーションは、Oracle Hyperion Foundation Services Java Web アプリケーションのインストール時にインストールされます。
- 「**新規インストール**」を選択し、製品のこのリリースをすでにインストールしている場合、その製品は「製品の選択」ページに表示されません。
インストール・タイプが「**更新の適用**」である場合、EPM System インストーラにより、インストール済のすべての製品に更新が適用されます。更新をデプロイメント内の一部の製品だけに適用することはできません。製品の選択ページでは、選択または選択解除はできません。
- コンポーネントが選択されていても使用できない場合があります(クリアはできません)。これは、選択された別のコンポーネントに必要なコンポーネントです。

確認

インストールする製品の要約を確認します。必要に応じて「**戻る**」をクリックまたは選択して訂正します。「**次へ**」をクリックまたは選択してインストールを開始します。

ディスク・スペースが不十分な場合は、EPM System インストーラによって警告が表示されます。

「**インストール・タイプ**」列には、次のいずれかが表示されます：

- これが新規インストールの場合は、「**インストール**」。
- この Oracle Enterprise Performance Management System 製品の同じリリースの再インストールの場合は、「**再インストール**」。

インストールの選択内容を保存して、別のコンピュータで同じインストールを実行するかまたはサイレント・インストールの応答ファイルのベースとして使用するには、[インストールの選択項目の保存](#)を参照してください。

インストールの選択項目の保存

別のコンピュータ上にこの同じコンポーネント・セットをインストールする場合は、インストールの選択項目をファイルに保存できます。その後、インストール時に別のコンピュータに選択項目をロードして、EPM System インストーラのページの「**宛先**」および「**製品の選択**」を事前に設定できます。

インストールの選択項目を保存するには、「**保存**」をクリックまたは保存して場所を参照し、ファイル名を指定して「**保存**」をクリックまたは選択します。

この手順では、サイレント・インストールの応答ファイルの基として使用できる編集可能なファイルが作成されます。応答ファイルの使用の詳細は、[保存した選択項目のロード](#)を参照してください。

進行状況

インストールを取り消すには、「**取消し**」をクリックまたは選択します。

EPM System インストーラは、インストールするアセンブリのリストを準備した後に開始し、進行状況インディケータを表示します。選択した製品の数によっては、数分かかる場合があります。EPM System インストーラにより、各アセンブリのインストールの完了を示す進行状況が表示されます。

「**取消し**」をクリックまたは選択すると、EPM System インストーラは、現在のアセンブリのインストールが完了して停止するまで待ちます。すでにインストールされているアセンブリのインストールが元に戻ることはありません。インストールされているアセンブリを除去するには、EPM System アンインストーラを使用します。アンインストール方法の詳細は、*Oracle Enterprise Performance Management System デプロイメント・オプション・ガイド*を参照してください。

ノート:

「Oracle インベントリの作成」では、今後のサービス修正プログラムに対するインフラストラクチャを設定します。

要約

インストールの要約を確認し、「**構成**」をクリックまたは選択して EPM System コンフィギュレータを起動するか、「**終了**」をクリックまたは選択して EPM System インストーラを閉じます。

EPM System インストーラにより、インストールが成功したかどうかが表示されます。インストールが部分的に失敗している場合、EPM System インストーラにより、どの

アセンブリのインストールが失敗しているかが記録されます。エラーの詳細はログ・ファイルを確認してください。ログ・ファイルは、/diagnostics/logs/install にあります。アセンブリごとのログ・ファイルである `product-install.log` (たとえば、`hss-install.log`) と、インストールごとのログ・ファイルである `installTool-install-DateTime.log` があります。

サイレント・インストールの実行

サイレント・インストールでは、各マシンでインストール設定を手動で指定せずに Oracle Enterprise Performance Management System 製品を複数のコンピュータにインストールできるように、インストール・プロセスが自動化されます。

サイレント・インストールを使用可能にするには、インストールの設定を応答ファイルに記録します。次に、応答ファイルに保存されたインストール・オプションを使用して、コマンド・ラインからサイレント・インストールを実行できます。

インストール設定を記録してサイレント・インストールを実行するには:

1. **EPM System** インストーラを含むディレクトリに移動します。
2. コマンド・ラインから次のコマンドを実行します:

Windows:

```
installTool.cmd -record filename
```

Linux:

```
installTool.sh -record filename
```

`filename` には、応答ファイルの絶対パスまたはファイル名が含まれます。

ファイルは XML フォーマットで保存されますが、`.xml` 拡張子でファイルを保存する必要はありません。

EPM System インストーラが起動します。

3. **EPM System** インストーラの作業を、記録対象となるオプションを指定しながら進めます。

インストール・オプションは、応答ファイルに記録されます。応答ファイルのインストール・オプションは後で変更できます。

これで、サイレント・モードでインストールを実行する準備ができました。

4. 応答ファイルを、インストールを実行するマシンにコピーします。また、インストールするマシンからアクセスできるネットワーク・ドライブにファイルをコピーできます。
5. コマンド・ラインから次のコマンドを入力します:

Windows:

```
installtool.cmd -silent filename
```

Linux:

```
installtool.sh -silent filename
```

インストールはバックグラウンドで実行されます。

サイレント応答ファイルは、EPM System の以前のリリースとリリース 11.2 間で互換性がありません。EPM System 製品の前のリリースと使用するために、サイレント応答ファイルを作成した場合、EPM System リリース 11.2 と使用するには再作成する必要があります。

保存した選択項目のロード

EPM System インストーラからインストールの設定も記録できます。

インストール時にインストールの設定を記録するには、インストールの確認ページで、「保存」をクリックまたは選択して場所を参照し、ファイル名を指定して「保存」をクリックまたは選択します。ファイルは、サイレント・インストールの場合と同じフォーマットで保存されます。

同じインストール先および製品コンポーネントの選択項目を使用してインストールを再現するには、EPM System インストーラを開始して、「宛先」ページで「ロード」をクリックまたは選択し、保存した選択ファイルを参照して「開く」をクリックまたは選択します。

応答ファイルの変更

応答ファイルを作成した後、それを変更してインストール・オプションを特定のマシン用にカスタマイズできます。たとえば、すべての製品のマスター・サイレント・ファイルを作成した後、各マシンのマスター・サイレント・ファイルを作成し、ミドルウェア・ホームの場所を変更して、このマシンにインストールする製品コンポーネントのみを保持します。

応答ファイルを変更するには:

1. 任意のテキスト・エディタで応答ファイルを開きます。このファイルは XML フォーマットです。
2. 次のオプションを使用してファイルを編集します。
 - <HyperionHome>—ミドルウェア・ホームの場所。
 - <SelectedProducts> - 特定の層にインストールする製品コンポーネント。
<Product name>、<ProductComponent name>、<InstallTier>、および <Component>に変更を加えます。
 - <Product name> - 製品の名前。製品名は、XML 属性なので引用符で囲みます。
 - <ProductComponent name> - 製品のコンポーネント。コンポーネント名は、XML 属性なので引用符で囲みます。
 - <InstallTier> - コンポーネント・インストール用のインストール層(Client、Service、WebApplication)。
 - <Component> - インストールするサービス。
3. ファイルを XML フォーマットで保存します。

Financial Close Management および Tax Governance のための Oracle SOA Suite 12c のインストールと構成

次の手順に従って、Oracle SOA Suite 12c をインストールして構成します。

Oracle SOA Suite 12c のインストールと構成のロードマップ

次の表は、Oracle SOA Suite 12c のインストールおよび構成プロセスの概要を示しています。

Note:

- 分散共有環境では、**wsm-pm** デプロイメントのターゲットとして **HFMWeb** クラスタが追加されていることを確認してください。変更を有効にするには、**HFMWeb0** 管理対象サーバーを再起動する必要があります。サーバーを起動して実行した後に、**Financial Close Manager** にログインしてすべての統合タイプの Web サービスを生成します。これにより、SOA サーバーにデプロイ済のすべての **SysInt***コンポジットがリストされます。
- Oracle SOA Suite 12c では、次のものはサポートされていません:
 - SQL Server
 - FDMEE/データ管理(DM)統合

タスク

リファレンス

リリース 11.2.15 をインストールして構成します。

[EPM System 製品のインストールおよび EPM System 製品の構成](#)。
さらに、分散環境の場合は、分散環境での [EPM System 製品のインストールおよび分散環境での EPM System 製品の構成](#)を見直してください。

Oracle SOA Suite 12c をインストールします

[Oracle SOA Suite 12c のインストール](#)

リポジトリ作成ユーティリティ (RCU)を実行して、SOA DB スキーマを作成します。

[リポジトリ作成ユーティリティ \(RCU\)を使用した SOA スキーマの作成](#)

SOA Suite を構成します[SOA Suite で既存のドメインを構成します]

[Oracle SOA Suite ドメインの構成](#)

WebLogic 管理サーバー、SOA 管理対象サーバーの順に起動します。

[SOA へのデプロイおよびサーバーの起動](#)

KSS キーストアの構成

[KSS キーストアの構成](#)

デプロイ・スクリプトを実行します

[KSS キーストアの構成のステップ10](#)を参照してください

タスク	リファレンス
Financial Close Management または Tax Governance の手動構成タスクを実行します。	アプリケーション・サーバーへのデプロイ
インストールおよびデプロイメントを検証および確認します。	デプロイメントの確認

Oracle SOA Suite 12c のインストール

ここでは、Oracle SOA Suite のインストール手順の概要について説明します。この手順の詳細は、*Oracle Fusion Middleware Oracle SOA Suite インストレーション・ガイド 12c* を参照してください。

Oracle SOA Suite をインストールするには:

1. すべての EPM システム・サービスおよび Java サービスが停止していることを確認します。
2. *Oracle Fusion Middleware Oracle SOA Suite インストレーション・ガイド 12c* で説明されているすべての前提条件およびシステム要件を満たしていることを確認します。

Note:

SOA Suite には Oracle WebLogic Server が必要です。これは Oracle Enterprise Performance Management System のデフォルト・インストレーションでインストールされます。

3. Oracle Fusion Middleware Infrastructure 12c (12.2.1.4.0)がインストールされていることを確認します。手順は、*Oracle Fusion Middleware Infrastructure* のインストールと構成ガイドの [Infrastructure ソフトウェアのインストール](#) を参照してください。
4. 次のコマンドを実行します:

- Oracle\Middleware\OPatch>opatch.bat version。サンプル出力は、次のようになります:

```
OPatch Version: 13.9.4.2.7
OPatch succeeded
```

- Oracle\Middleware\OPatch>opatch.bat lspatches。サンプル出力は、次のようになります:

```
32698246;WLS PATCH SET UPDATE 12.2.1.4.210330
32647448;Bug 31544353 - ADR FOR WEBLOGIC SERVER 12.2.1.4.0 JULY
CPU 2020 for WebLogic Server SPB
122148;Bundle patch for Oracle Coherence Version 12.2.1.4.8
30967620;One-off
26626168;One-off
```

```
32458315;ADF BUNDLE PATCH 12.2.1.4.210203
29790738;One-off
```

5. Oracle SOA Suite 12c またはパッチセット 30188289 から Oracle SOA Suite をダウンロードします。EPM System 製品がすでにインストールされている場合は、Oracle/Middleware_Home などの同じミドルウェア・ホームにインストールしてください。
6. JDK ディレクトリから java 実行可能ファイルを実行して、インストール・プログラムを開始します。例:

```
<Local Drive>:\home\Oracle\Java\jdk1.8.0_211\bin\java -jar
fmw_12.2.1.4.0_soa.jar
```

次の表は、インストーラ画面が表示される順序を示しています。インストール画面でさらにヘルプが必要な場合は、「ヘルプ」をクリックしてください。

Table 8-3 Oracle SOA Suite 12c のインストール画面

画面	説明
ようこそ	情報を見直して前提条件をすべて満たしていることを確認してから、「次へ」をクリックします。
自動更新	「自動更新をスキップ」を選択し、「次へ」をクリックします。
インストール場所	Oracle ホーム・ディレクトリの場所を指定します。たとえば、<Local Drive>:\Oracle\Middleware のように指定します。Oracle ホーム・ディレクトリには、インストールされている他の EPM 製品とともに、Oracle Fusion Middleware Infrastructure が含まれている必要があります。「表示」をクリックして、Oracle SOA Suite 12c を正しいディレクトリにインストールしていることを確認します。
インストール・タイプ	「SOA Suite」を選択し、「次へ」をクリックします。
前提条件のチェック	この画面では、システムに必要な最小要件を満たしていることを確認します。検証されたタスクのリストを表示するには、「正常なタスクの表示」を選択します。ログの詳細を表示するには、「ログの表示」を選択します。
インストール・サマリー	この画面には、インストール・サマリーが表示されます。サマリーを確認し、「インストール」をクリックしてインストールを開始します。
インストールの進行状況	この画面にはインストールの進行状況が表示されます。進行状況バーが 100%完了したら、「次へ」をクリックします。
インストール完了	この画面には、インストール場所およびインストールされている機能セットが表示されます。この情報を見直し、「終了」をクリックしてインストーラを閉じます。

7. インストールを完了した後は、ドメインを構成する必要があります。Oracle SOA Suite ドメインの構成を参照してください。

Oracle SOA Suite ドメインの構成

Oracle SOA Suite をインストールした後は、ドメインを構成する必要があります。ここに示す構成ステップは、[Oracle SOA Suite 12c のインストール](#)に記載されているインストール・ステップを完了していることが前提となります。

リポジトリ作成ユーティリティ (RCU)を使用した SOA スキーマの作成

リポジトリ作成ユーティリティ (RCU)は、Oracle Enterprise Performance Management System Java Web アプリケーションをサポートするスキーマを作成するために使用されます。このプロセスでは、sys の DBA 資格証明が必要です。

リポジトリ作成ユーティリティを使用してスキーマを作成するには:

ノート:

RCU を開始する前に:

- コマンド・ラインから `java -version` を実行して、動作が保証されている JDK がシステムにすでにあることを確認します。Oracle SOA Suite 12c (12.2.1.4.0)の場合、動作が保証されている JDK は 1.8.0_211 以降です。詳細は、[Oracle Middleware インストレーションの JDK 要件について](#)を参照してください。
- JAVA_HOME 環境変数が、動作が保証されている JDK の場所に設定されていることを確認します。例:
 - (UNIX) `setenv JAVA_HOME /home/Oracle/Java/jdk1.8.0_211`
 - (Windows) `set JAVA_HOME=<Local Drive>:\home\Oracle\Java\jdk1.8.0_211`

1. Middleware home/oracle_common/bin/に移動します。
2. rcu.bat を起動します。
Linux の場合は、`./rcu` を実行します。
3. 「ようこそ」ページは、RCU を起動したときに最初に表示される画面です。「ようこそ」ページで、「次へ」をクリックします。
4. 「リポジトリの作成」画面を使用して、コンポーネント・スキーマを作成してデータベースにロードする方法を選択します。「リポジトリの作成」ページで、「システム・ロードおよび製品ロード」を選択します。この手順は、SYSDBA 権限があることを前提としています。
5. 「次へ」をクリックします。
6. 「データベース接続の詳細」ページで、DBA または SYSDBA 権限を持つ sys などのユーザーを指定し、完全修飾ホスト名、サービス名を指定して、「次へ」をクリックして続行します。

例:

```
Database Type: Oracle Database
Host Name: examplehost.exampledomain.com
Port: 1521
Service Name: Orcl.exampledomain.com
User Name: sys
Password: *****
Role: SYSDBA
```

7. 「コンポーネントの選択」 ページで、次のタスクを実行して、「次へ」 をクリックします:
 - 「既存の接頭辞の選択」 を選択し、「SOA Suite」 スキーマを選択します。これにより、次のスキーマとともに「SOA インフラストラクチャ」 が依存関係として自動的に選択されるようになります。
 - 共通インフラストラクチャ・サービス
 - Oracle Platform Security Services
 - ユーザー・メッセージング・サービス
 - 監査サービス
 - 監査サービス・アペンド
 - 監査サービス・ビューア
 - Metadata Services
 - WebLogic サービス
 - Oracle Web Services Manager の構成に必要なため、すべてのコンポーネントについて、「スキーマ所有者」 の名前をノートにとります。
8. 「スキーマ・パスワード」 ページでは、「すべてのスキーマに同じパスワードを使用」 を選択する必要があります。パスワードを入力およびノートにとり、「次へ」 をクリックします。
パスワードの最大長は 16 文字です。
パスワードには、アルファベット、数字および次の特殊文字を使用できます: \$、#、_。
パスワードを数字または特殊文字で始めることはできません。
9. 「カスタム変数」 ページで、「SOA インフラストラクチャ」 スキーマのカスタム変数を指定します。Oracle SOA Suite に対して、データベース・プロファイル(小)と Healthcare 統合(いいえ)の両方のデフォルト値を受け入れます。
10. 「表領域のマッピング」 ページで、「次へ」 をクリックし、「OK」 をクリックして、表領域を作成します。
11. 「要約」 ページで、選択内容を見直してから「作成」 をクリックします。
12. 完了の要約ページで、「閉じる」 をクリックします。

ドメインの構成

Oracle SOA Suite 12c のインストールの説明に従って、Oracle SOA Suite がインストールされていることを確認します。Oracle Hyperion Financial Close Management を構成する前に、SOA Suite を構成および開始しておく必要があります。

ここでは、SOA Suite の構成手順の概要について説明します。この手順の詳細は、*Oracle® Fusion Middleware Oracle SOA Suite インストールおよび構成ガイド 12c* ガイドの「Oracle SOA Suite ドメインの構成」の章を参照してください。

SOA Suite を構成するには:

1. WebLogic 管理サーバー・マシンから、Oracle Fusion Middleware 構成ウィザードを実行して WebLogic ドメインを構成し、そのドメインに構成する製品を選択します。構成ウィザードを開始するには、次のディレクトリに変更します:

```
MIDDLEWARE_HOME\oracle_common\common\bin
```

2. 次のコマンドを入力します:

- config.sh (UNIX)
- config.cmd (Windows)

Oracle Enterprise Performance Management System と SOA Suite は、同じドメインにデプロイする必要があることに注意してください。ドメインに関する選択は、デプロイメント・シナリオによって異なります。

- EPM System 製品が未構成の新規のデプロイメントでは、WebLogic ドメインを新たに作成する必要があります。
- 既存のデプロイメントで EPM System 製品がすでに構成されており、Financial Close Management と SOA Suite を含めるように拡張する場合は、EPM System のデプロイメント時に作成された既存の WebLogic ドメインを拡張する必要があります。

次の表は、構成ウィザード画面が表示される順序を示しています。構成画面でさらにヘルプが必要な場合は、「ヘルプ」をクリックしてください。

Table 8-4 Oracle SOA Suite 12c の構成画面

画面	説明
構成タイプ	「 既存のドメインの更新 」を選択します。このオプションの選択は、WebLogic ドメインがすでにあることが前提となります。「ドメインの場所」フィールドで、ドメインのホーム・ディレクトリを指定します。「 参照 」をクリックして、ドメインがあるディレクトリに移動します。たとえば、 <Local Drive>:\Oracle\Middleware\user_projects\domains\EPMSysystem に移動して、「 次へ 」をクリックします。
テンプレート	「 テンプレート 」画面で、使用可能なテンプレートのリストから Oracle SOA Suite 参照構成[soa] テンプレートを選択します。デフォルトでは Oracle WSM ポリシー・マネージャ が選択されています。

Table 8-4 (Cont.) Oracle SOA Suite 12c の構成画面

画面	説明
高可用性のオプション	「高可用性のオプション」画面で、「自動サービス移行の有効化」の選択が解除されていることを確認します。「JTA トランザクション・ログ永続性」で「デフォルトの永続ストア」を選択します。JMS サービス永続性で「JMS ファイル・ストア」を選択し、「次へ」を選択します。
JDBC データ・ソース	「JDBC データ・ソース」画面で、「次へ」をクリックします
JDBC データ・ソース・テスト	「JDBC データ・ソース・テスト」画面で、構成したソース接続をテストし、「次へ」をクリックします。
データベース構成タイプ	「データベース構成タイプ」画面で、「手動構成」を選択し、「次へ」をクリックします。
コンポーネント・データソース	<p>「コンポーネント・データソース」画面で、次の例を使用してスキーマのパラメータを手動で入力する必要があります:</p> <pre> Vendor: Oracle Driver: Oracle Driver (Thin) for Service Connections DBMS/Service: orcl.exampledomain.com Host Name: examplehost.exampledomain.com Port: 1521 Schema Owner: sys Schema Password: ***** </pre> <p>リポジトリ作成ユーティリティ (RCU) の「スキーマ・パスワード」画面で指定したスキーマ・ユーザー名とパスワードを使用します。</p> <p>各コンポーネント・スキーマを選択し、RCU 接頭辞で更新されていないすべてのスキーマ所有者フィールドを更新します。ODI 関連スキーマを更新しないようにしてください。「次へ」をクリックします。</p>
JDBC テスト	「JDBC テスト」画面で、データ・ソース接続をテストします。「ステータス」列の緑色のチェック・マークは、テストが成功したことを示します。問題が発生した場合は、画面の「接続結果ログ」セクションでエラー・メッセージを確認し、問題を修正してから、接続を再度テストしてください。
キーストア	「キーストア」画面で、「ストア・キー名」のドロップダウン・リストから、構成するストアまたはキーを選択します。「次へ」をクリックします。

Table 8-4 (Cont.) Oracle SOA Suite 12c の構成画面

画面	説明
拡張構成	「 拡張構成 」画面で、すべてのオプションの選択を解除したままにして、「 次へ 」をクリックします。
構成の要約	「 構成のサマリー 」画面には、構成設定のサマリーが表示されます。「 更新 」をクリックしてオプションを受け入れ、ドメインの拡張を開始します。
構成の進行状況	この画面には、ドメイン作成の進行状況が表示されます。進行状況バーが 100% 完了したら、「 次へ 」をクリックします。
構成の終了	メッセージ Oracle Weblogic Server Configuration Succeeded および Existing Domain EPMSystem Update Succeeded が表示され、ドメインに使用する管理サーバー URL とともにドメインの場所が提供されます。

3. 構成が完了したら、DemoIdentity.jks キーストア・ファイルが次の中にあることを確認します:Middleware_Home/user_projects/domains/EPMSystem/security フォルダ。キーストア・ファイルがない場合は、[文書 ID 2357811.1](#) に記載されているステップを使用して、ファイルを再生成する必要があります。

SOA へのデプロイ

ここに示すデプロイメント・ステップは、[ドメインの構成](#)に記載されているステップを完了していることが前提となります。

1. [サーバーの起動](#)
2. [KSS キーストアの構成](#)
3. [アプリケーション・サーバーへのデプロイ](#)
4. [デプロイメントの確認](#)

サーバーの起動

サーバーを起動する前に、次に記載されているすべてのステップを完了していることを確認してください:

- [Oracle SOA Suite 12c のインストール](#)
- [Oracle SOA Suite ドメインの構成](#)

WebLogic 管理サーバーおよび Oracle SOA Suite 管理対象サーバーを起動します。

WebLogic 管理サーバーを起動するには、次のコマンドを実行します:

```
MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName/startWebLogic.cmd
```


SOA 管理対象サーバーを起動するには、次のコマンドを実行します:

```
MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName/bin/
startManagedWebLogic.cmd soa_server1
```

サーバーを起動した後は、[KSS キーストアの構成](#)を確認してください。

KSS キーストアの構成

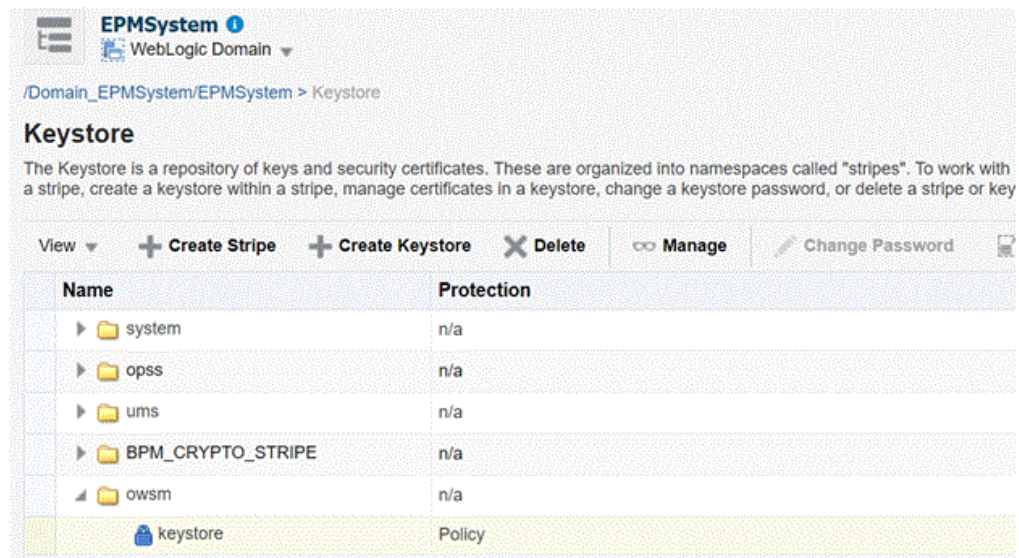
1. Oracle Enterprise Manager Fusion Middleware Control 12c にサインインします:

`http://administration_server_host:administration_server_port/em`

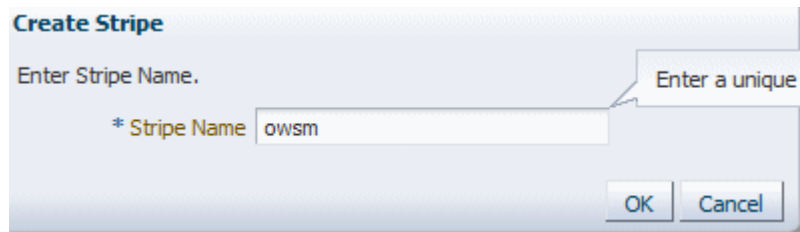
デフォルトの管理サーバー・ポート番号は 7001 です。

2. ストライプを作成し、`owsm` という名前を付けます

- a. コンテンツ・ペインで、「WebLogic ドメイン」、「セキュリティ」、「キーストア」の順に選択します。



- b. 「ストライプの作成」をクリックします。



- c. `owsm` と入力し、「OK」をクリックします。

3. `owsm` ストライプに `keystore` という名前のキーストアを作成します。

- a. 作成した owsm ストライプを選択し、「キーストアの作成」をクリックします。

Create Keystore

Keystore Stripe owsm
Name

* Keystore Name keystore

Protection Policy Password

Keystore Password

Confirm Password

Grant Permission

Code Base URL

OK Cancel

Enter a valid keystore name.

- b. このキーストアに keystore という名前を付けます。
- c. 保護タイプを「**ポリシー**」に設定します。(パスワード保護された KSS キーストアは、このリリースではサポートされていません。)
- d. 「**権限の付与**」チェック・ボックスの選択を解除します。
- e. コード・ベース URL は指定しないでください。
- f. 「**OK**」をクリックします。
4. 作成したキーストアを選択し、「**管理**」をクリックします。

Keystore > Manage Certificates

Manage Certificates: owsm/keystore

To work with a certificate or trusted certificate, select its row in the table and select a menu option. On this page you can generate a keypair; generate a certificate signing request (CSR) which you send to your CA to verify your identity and return a signed certificate; and export or import a CA-signed certificate or trusted certificate. A CA-signed certificate must be imported into the wallet from which the CSR was generated.

Generate Keypair Generate CSR Import Export Delete Change Password					
Alias	Subject Name	Certificate Type	Serial Number	Certificate SHA1 Fingerprint	Expiration Date
No Certificates Found.					

- a. 「**キー・ペアの生成**」をクリックして秘密/公開キーのペアを生成します。

Generate Keypair

* Alias

* Common name

Subject Alternative Names

Organizational Unit

Organization

City

State

Country

Key Type

Key Size

OK Cancel

Select a country.

- b. キー・ペアに `orakey` などの別名を指定し、必要に応じてその他の情報を入力します。
 - c. 「OK」をクリックします。
5. 「証明書の管理」ページで、`orakey` を選択し、「インポート」をクリックして信頼できる証明書をインポートします。「証明書のインポート」ダイアログが表示されます:

Import Certificate

Certificate Type

* Alias

Certificate Source Paste Certificate or Certificate Chain

Select a file that contains the Certificate or Certificate Chain

File Name

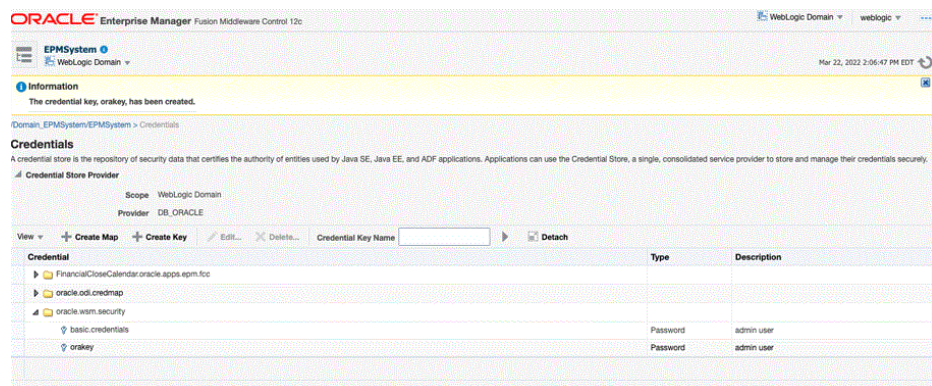
- a. ドロップダウンから「証明書」または「信頼できる証明書」のいずれかの証明書タイプを選択します。
 - b. ドロップダウンから別名を選択します。
 - c. 証明書ソースを指定します。「貼付け」オプションを使用する場合は、証明書をコピーしてテキスト・ボックスに直接貼り付けます。「**ファイル名**」オプションを使用する場合は、「**参照**」をクリックして、オペレーティング・システムからファイルを選択します。
 - d. 「**OK**」をクリックします。インポートされた証明書または信頼できる証明書が証明書のリストに表示されます。
6. コンテンツ・ペインで、「**WebLogic ドメイン**」、「**Web サービス**」、「**WSM ドメイン構成**」の順に移動します。エラーが発生した場合は、SOA 管理対象サーバー (soa_Server1) が起動されていることを確認してください。
- a. 「**セキュリティの管理**」をクリックし、次の詳細を入力します:

The screenshot displays the configuration interface for WSM Domain Configuration: EPMSystem. The 'Message Security' tab is active. Under the 'Key Store' section, the following settings are visible:

- Keystore Type:** KSS
- Path:** kss://owsm/keystore
- Sign Alias:** orakey
- Encrypt Alias:** orakey

- b. 「適用」をクリックします。
7. さらに、資格証明ストア `oracle.wsm.security` マップがデフォルトで作成されているかどうかを確認します。資格証明ストア `oracle.wsm.security` マップが作成されていない場合は、作成した後で資格証明ストアを使用してユーザー資格証明を格納する必要があります。
 - a. コンテンツ・ペインで、「WebLogic ドメイン」、「セキュリティ」、「資格証明」の順に移動します。
 - b. 「マップの作成」をクリックします。
 - c. 「マップ名」に `oracle.wsm.security` を指定し、「OK」をクリックします。
 - d. 「キーの作成」をクリックします。必要に応じて情報を入力します。例:

- e. 別のキーを作成し、orakey という名前を付けます。「OK」をクリックします。
- f. 次のダイアログが表示されます:



8. コンテンツ・ペインで、「WebLogic」、「ログアウト」の順にクリックします。
9. サーバーを停止します:

- a. WebLogic 管理サーバーを停止するには:

```
MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName/stopWebLogic.cmd
```

- b. SOA 管理対象サーバーを停止するには

```
MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName/  
stopWebLogic.cmd soa_server1
```

10. KSS キーストアを構成した後は、次のようにする必要があります:

- a. WebLogic 管理サーバーと SOA 管理対象サーバーを起動します。

- b. DeployToSOA.cmd コマンドを実行します。例:

```
<Local
Drive>:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\common\config\11.1.2.0>deployT
oSoa.cmd <Local Drive>:\Oracle\Middleware <Local
Drive>:\Oracle\Middleware\user_projects\epmsystem1
```

アプリケーション・サーバーへのデプロイ

1. EPM System コンフィギュレータを起動します:
 - a. MIDDLEWARE_HOME\EPMSys11R1\common\config\version number から、FCM および Tax Management の configtool.bat を実行します。
 - b. 「Financial Close Management」および「Tax Management」で、「アプリケーション・サーバーへのデプロイ」が選択されていることを確認します。
 - c. 「次」をクリックします。
 - d. 「EAR/WAR」列ですべての行が選択されていることを確認し、「次」をクリックします。
2. 「確認」で、実行される構成タスクのサマリーを確認し、「次」をクリックします。
3. デプロイメント・プロセスが完了すると、「サマリー」画面が表示されます。すべてのタスクが正常に完了したことを確認し、「終了」をクリックします。
4. WebLogic サーバーおよび SOA サーバーを再起動します。[サーバーの起動](#)を参照してください。
5. EPM System を起動します: 「スタート」メニューから、「Oracle EPM System」、「EPM System の起動」の順に選択します。
6. Oracle HTTP Server を起動します。[Oracle HTTP Server の起動と停止](#)を参照してください。
7. アプリケーション・サーバーへのデプロイメント後、インストールおよびデプロイメントを確認および検証できます。[デプロイメントの確認](#)を参照してください。

Note:

JDBC データ・ソース jdbc/financialclose_datasource も SOA サーバーをターゲットとしていることを確認してください。

デプロイメントの確認

デプロイメントを確認するには:

1. 「スタート」メニューから「プログラム」、「Oracle EPM System」、「instanceName」、「Workspace」、「Workspace URL」の順に選択します。または、Web ブラウザを使用して、<http://Hostname.Example.Com:WebServerListenPortworkspace/>を開きます
2. 次に移動します:
 - a. 「アプリケーション」、「Financial Close Management」、「Close Manager」の順に移動します。「ヘルプ」、「Close Manager バリデータ」の順にクリックします。バリデ

ータのページで、各検証アイテムのステータスに緑色のチェック・マークが付いていることを確認します。

- b. 「アプリケーション」、「Tax Management」、「Governance」、「Tax Operations」の順に移動します。「ヘルプ」、Tax Operations バリデータの順にクリックします。バリデータのページで、各検証アイテムのステータスに緑色のチェック・マークが付いていることを確認します。
- c. 「アプリケーション」、「Financial Close Management」、「Supplemental Data Manager」の順に移動します。Supplemental Data Manager (SDM)がエラーなしで起動します。

EPM System クライアントのインストール

次も参照:

- [クライアントのインストールの前提条件](#)
- [クライアント・インストーラのダウンロードと抽出](#)
- [EPM System クライアントのインストール](#)
- [EPM Workspace からの EPM System クライアントのインストール](#)
- [コマンド行からの EPM System クライアントのインストール](#)
- [Smart View の拡張機能のインストールと更新](#)
- [Essbase 21c クライアントのダウンロード](#)

クライアントのインストールの前提条件

Oracle Enterprise Performance Management System クライアントをインストールする前に、次の前提条件を確認してください:

- Oracle Hyperion Planning へのアクセス権を持つ同じマシンに、Microsoft Excel と Oracle Smart View for Office をインストールします。
- **Smart View:** Smart View は、Microsoft Office の 32 ビットまたは Office の 64 ビット、および .NET Framework がすでにインストールされているマシンにインストールする必要があります。Microsoft Excel を「Visual Basic」オプションを使用してインストールします。

クライアント・インストーラのダウンロードと抽出

クライアント・インストーラは、[EPM System クライアントのインストール](#)時と [EPM Workspace からの EPM System クライアントのインストール](#)時に使用します。

製品に必要なファイルをダウンロードしておいてください。[インストール用ファイルのダウンロード](#)を参照してください。

Oracle Enterprise Performance Management System クライアント・インストーラを抽出するには:

1. ローカル・コンピュータで、*client installer folder* を作成します; たとえば、EPM_Clients_unzipped です。

- 作成したフォルダに、ClientInstallers-<versionNumber>.zip からファイルを解凍します。

ダウンロードしたファイルの中身を抽出すると、次のようにインストーラ・ファイルを含むサブフォルダがクライアント・インストーラ・フォルダに作成されます:

- Planning/PlanningSVExtension.msi
- CloseMgrSupplementalDataSVExt.exe
- TaxOpsTaxSupplementalSVExt.exe

EPM System クライアントのインストール

次の Oracle Enterprise Performance Management System クライアントは、独自の Windows インストーラを持ちます:

- Essbase Oracle Essbase Administration Services コンソール
- Oracle Essbase クライアント
Essbase クライアント・インストーラは、Windows のみです。
Linux では、Essbase クライアントは Essbase サーバーとともにインストールされます。
- Oracle Smart View for Office のプランニング管理拡張機能
- 決算および補足データ管理の Smart View 拡張機能
- Tax Operations および Tax Supplemental Schedules の Smart View 拡張機能
- 予測プランニング(Oracle Hyperion Planning のモジュール)ユーザーが確実に最新バージョンの予測プランニングをインストールするように、予測プランニングインストーラは Oracle Technology Network (<https://www.oracle.com/middleware/technologies/epm-predictive-planning-downloads.html>)でのみ入手可能です。

ノート:

Smart View。ユーザーが最新バージョンの Smart View を確実にインストールするために、Smart View インストーラは Oracle Technology Network のみで入手できません。

Windows インストーラを使用して以前のリリースでクライアントをインストールした場合は、以前のリリースのクライアントをアンインストールする必要はありません。

ノート:

ターミナル・サービスを使用してクライアントをインストールする場合は、セッションをインストール・モードに切り替えて(change user /install)から、EPM System クライアント・インストーラを実行します。

インストーラを使用して EPM System クライアントをインストールするには:

1. *client installer folder* でクライアント・インストーラのサブフォルダを開き、クライアント・インストーラのファイル名をダブルクリックします。
サブフォルダとインストーラの名前は、[クライアント・インストーラのダウンロードと抽出](#)を参照してください。
2. インストール・ウィザードを進め、インストールが完了したら「**終了**」をクリックします。

いくつかのクライアントは、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace からインストールできます。[EPM Workspace からの EPM System クライアントのインストール](#)を参照してください。

EPM Workspace からの EPM System クライアントのインストール

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace をインストールして構成した場合、EPM Workspace から、次のクライアントのインストーラをダウンロードして起動できます:

- Oracle Smart View for Office デフォルトでは、EPM Workspace から Smart View をインストールする際、**インストール・リンク**から Oracle Technology Network (OTN)が表示され、最新バージョンの Smart View をダウンロードしてインストールできます。これにより、ユーザーはインストール用に最新バージョンの Smart View を確実に入手できます。
- Oracle Hyperion Financial Reporting ユーティリティ
- Oracle Hyperion Tax Provision メタデータ・アクセラレータ
- プランニング管理拡張機能

EPM Workspace から Oracle Enterprise Performance Management System クライアントをインストールするには:

1. クライアント・インストーラをクライアント・インストーラ・フォルダからコピーし、EPM Workspace サーバー上のフォルダに配置します。

client installer folder の詳細は、[クライアント・インストーラのダウンロードと抽出](#)を参照してください。

EPM Workspace のクライアント・インストーラの配置場所の詳細は、[表 1](#)を参照してください。

Smart View の場合、このステップは不要です。

表 8-5 EPM Workspace のクライアント・インストーラの配置場所

EPM System クライアント	クライアント・インストーラ	EPM Workspace 内の場所
Financial Reporting ユーティリティ	FinancialReportingStudio/ FinancialReportingUtils.zip	
Tax Provision メタデータ・アクセラレータ	HTPAcceleratorInstaller.svext	<i>EPM_ORACLE_HOME</i> /common/ epmstatic/wspace/taxprov/ HTPAcceleratorInstaller.svext

表 8-5 (続き) EPM Workspace のクライアント・インストーラの配置場所

EPM System クライアント	クライアント・インストーラ	EPM Workspace 内の場所
プランニング管理拡張機能	Planning/ PlanningSVExtensions.msi	EPM_ORACLE_HOME/common/ epmstatic/wspace/ PlanningSmartviewExtension/ PlanningSVExtension.msi

2. EPM Workspace を起動し、ログインします:

`http://epm.mycompany.com:19000/workspace/index.jsp`

3. 「ツール」、「インストール」の順に選択し、インストールする製品を選択します。画面上のプロンプトに従います。

Smart View の場合、インストールの場所を変更していなければ、Smart View 用の Oracle Technology Network のページが表示されます:

- a. Oracle Technology Network で、「Oracle Smart View for Office」を選択し、**最新バージョンのダウンロード**をクリックして、ライセンス契約に同意して「**今すぐダウンロード**」をクリックし、「**保存**」をクリックしてファイルをローカルに保存します。
- b. ファイルを解凍し、**SmartView.exe** を起動し、画面上のプロンプトに従います。

コマンドラインからの EPM System クライアントのインストール

次のパラメータを使用して、コマンド・ラインから Oracle Enterprise Performance Management System クライアント・インストーラを実行できます:

表 8-6 クライアント・インストールのコマンドライン・オプション

オプション	使用方法
<code>/v "command line options "</code>	クライアント・インストーラに渡されるコマンドライン・オプションを指定します。
<code>/s</code>	サイレント・インストーラとしてクライアント・インストーラを実行します。
<code>/qn</code>	インストールを非対話式にします。
<code>INSTALLDIR=</code>	インストール・ディレクトリを指定します。 ノート: EPM_ORACLE_HOME 環境変数が定義されている場合は、クライアントのインストールで INSTALLDIR= の値は無視され、クライアントは EPM_ORACLE_HOME にインストールされます:
<code>!*v ログ・ファイル・パスおよび名前</code>	指定されたファイルにインストール情報を記録します。

クライアントのサイレント・インストールの実行

管理者はサイレント・インストールを有効にできます。サイレント・インストールが有効な場合、サイレント・インストール・コマンドをスクリプトに含めてプロセスを自動化できます。これによって、インストールを実行するたびに設定を指定する必要がなくなります。

Oracle Enterprise Performance Management System クライアントのサイレント・インストールを実行するには、次のコマンドを使用します:

```
installer file name /s /v"/qn INSTALLDIR=installation directory /1*v log file path and name"
```

ノート:

インストーラ・ファイルの名前は、[クライアント・インストーラのダウンロードと抽出](#)を参照してください。

Smart View の拡張機能のインストールと更新

Oracle Smart View for Office は、次の Oracle Enterprise Performance Management System 製品のプロバイダ拡張機能をサポートしています:

- Oracle Hyperion Financial Reporting
- Oracle Hyperion Planning のプランニング管理拡張機能
- 決算および補足データ管理の Smart View 拡張機能
- Tax Operations および Tax Supplemental Schedules の Smart View 拡張機能
- 税引当メタデータ・アクセラレータ Smart View 拡張機能

管理者の場合、拡張機能のインストールおよび更新の管理の詳細は、[Oracle Smart View for Office インストレーションおよび構成ガイド](#)の拡張機能のインストールおよび更新の管理を参照してください。

Essbase 21c クライアントのダウンロード

Oracle Essbase 21c クライアント・インストーラ(MaxL クライアント、ランタイム・クライアント(RTC)、Java API (JAPI)および完全なクライアント・ライブラリを含む)は、次の場所からダウンロードできます:

```
https://<your-essbase-host>:<your Essbase SSL port>/essbase/jet/
```

ノート:

Essbase Web インタフェースを使用すると、アプリケーション、ユーザー、グループ、および Essbase のアーティファクトを管理できます。これには、豊富なアウトライン・エディタ、スクリプト・エディタ、グリッド・レイアウトを保存できるデータ分析インタフェース、および組込みのデータ・プレビューを備えたロード・ルール・エディタが含まれています。一元化された [ジョブ](#) インタフェースを使用して、リクエストの開始と、アクティブなリクエストおよび最近のリクエストのモニターができます。キューブ・デザイナーおよび Smart View と、移行、自動化および管理用のユーティリティを、[コンソール](#)からダウンロードできます。詳細は、[Oracle Essbase の使用](#)および [Oracle Essbase スタート・ガイド](#)を参照してください。

9

新しいデプロイメントでの EPM System 製品の構成

次も参照:

- [EPM System コンフィギュレータについて](#)
- [構成の前提条件](#)
- [構成順序](#)
- [分散環境での製品の構成](#)
- [SSL 使用可能環境での製品の構成](#)
- [製品構成タスクの要約](#)
- [EPM System 製品の構成](#)
- [EPM System コンフィギュレータのタスク参照](#)
- [サイレント構成の実行](#)
- [構成中の処理](#)
- [構成のトラブルシューティング](#)

EPM System コンフィグレータについて

EPM System コンフィギュレータは、コンピュータに初めて Oracle Enterprise Performance Management System 製品をインストールするときにインストールされ、そのコンピュータ上にインストールされるすべての製品の構成に使用されます。EPM System 製品がインストールされる各コンピュータ上で EPM System コンフィグレータを使用します。(EPM System クライアントは構成の必要はありません。)

この章では、構成ワークシートを使用して、構成タスクをプランニングし、障害リカバリが必要になった場合に備えて構成ステップをドキュメント化します。

構成の前提条件

構成の前提条件のノート:

- ホスト名がデプロイメントの各マシンに対し確実に適切に解決されるようにします。 [ホスト名の確実な解決](#)を参照してください。
- リポジトリ作成ユーティリティ (RCU)を使用して、Oracle Enterprise Performance Management System Java Web アプリケーションをサポートするスキーマを作成し、RCU スキーマ・プロパティを変更します。 [リポジトリ作成ユーティリティを使用したインフラストラクチャのスキーマの作成](#)および [RCU スキーマ・プロパティの更新](#)を参照してください。環境内のマシンごとに、RCU を実行し、RCU スキーマ・プロパティを変更する必要があります。

- SSL 対応環境で EPM System 製品のデプロイを予定している場合、インストールと構成の前に *Oracle Enterprise Performance Management System セキュリティ構成ガイド*を参照してください。

選択する SSL 実装により、構成時に選択するオプションが影響を受けます。オプションで、非 SSL をデプロイして SSL を使用するように再構成できます。*Oracle Enterprise Performance Management System セキュリティ構成ガイド*の [EPM System コンポーネントの SSL 使用可能化](#)を参照してください。

- Oracle Hyperion Foundation Services をホストしているマシン以外のマシン上にデプロイする際は、Oracle WebLogic Server 管理サーバーが Foundation Services ホスト・マシン(*FNDHOST1*)上で実行中であることを確認します: Foundation Services ホスト・マシンで、次のコマンドを実行して WebLogic Server 管理サーバーを起動します:

```
<middleware_home>/user_projects/domains/EPMSys/bin/
stopWeblogic.cmd
```

- Java Web アプリケーションを単一の管理対象サーバーにデプロイする場合は、WebLogic Server の使用と、64 ビットオペレーティング・システムが必要です。
- データベース構成タスクの場合、データベースが稼働していることを確認します。
- SSL 対応環境で EPM System 製品のデプロイを予定している場合、選択する SSL 実装により、構成時に選択するオプションが影響を受けます。オプションで、非 SSL をデプロイして SSL を使用するように再構成できます。*Oracle Enterprise Performance Management System セキュリティ構成ガイド*を参照してください。

ホスト名の確実な解決

構成前に、ホスト名がデプロイメントの各マシンに対し確実に適切に解決されるようにします。Oracle Enterprise Performance Management System は、ホスト名を解決する Java の正規ホスト名解決を使用します。Java で解決されるホスト名を検証するため、EPM System はユーティリティ (*epmsys_hostname.bat*)を提供します。

ホスト名を確実に解決するには:

1. *JAVA_HOME* 変数を設定します。コマンド・プロンプトから、`set JAVA_HOME=pathToJAVA` と入力します。たとえば、EPM System インストーラが Java に使用するデフォルトの場所の場合、次のコマンドを入力します: `set JAVA_HOME=<Local Drive>:\oracle\middleware\JDKo`
2. *EPM_ORACLE_HOME*/common/config/11.1.2.0 で *epmsys_hostname.zip* を解凍します。
3. コマンド・プロンプトから、ユーティリティを解凍したディレクトリに移動し、次のコマンドを入力します。

```
epmsys_hostname.bat hostName
```

4. コマンドラインで結果を確認します。

例:

```
InetAddress details of host hostNameAddress is xx.xxx.xxx.xxxName is  
hostNameCanonical Name is hostName.mycompany.com
```

5. ホストの詳細を確認できませんというエラーが表示された場合、または正規名がホスト名のかわりに IP アドレスとして返された場合、ホスト名を解決するには、ローカルの hosts ファイルを作成し、このサーバーのエントリを追加します。

リポジトリ作成ユーティリティを使用したインフラストラクチャのスキーマの作成

リポジトリ作成ユーティリティ (RCU) は、Oracle Enterprise Performance Management System Java Web アプリケーションをサポートするスキーマを作成するために使用されます。このプロセスでは、sys の DBA 資格証明が必要です。

sys の DBA 資格証明がない場合、*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・ガイドの構成のヒントと解決策を参照してください。

データベースにデータベース・スキーマを設定しておいてください。[データベースの準備](#)を参照してください。

ノート:

SQL Server を使用している場合は、RCU とともに使用する追加のデータベースを作成する必要があります。[Microsoft SQL Server データベースの使用](#)を参照してください。

SQL Server の分散環境では、各 RCU が個別のスキーマに作成される必要があります。各 RCU に対して個別のスキーマが必要で、各スキーマは異なるログイン・ユーザーにマップされる必要があります。

リポジトリ作成ユーティリティを使用してスキーマを作成するには:

1. Middleware home/oracle_common/bin/に移動します。
2. rcu.bat を起動します。
Linux の場合は、./rcu を実行します。
3. 「ようこそ」ページは、RCU を起動したときに最初に表示される画面です。「ようこそ」ページで、「次へ」をクリックします。
4. 「リポジトリの作成」画面を使用して、コンポーネント・スキーマを作成してデータベースにロードする方法を選択します。「リポジトリの作成」ページで、「システム・ロードおよび製品ロード」を選択します。この手順は、SYSDBA 権限があることを前提としています。
5. 「次へ」をクリックします。

以前にリポジトリを作成し、EPM System を構成しており、新規に構成を行う場合は、リポジトリを削除してから、新しいリポジトリを作成します。

6. 「データベース接続の詳細」ページで、DBA または SYSDBA 権限を持つ sys などのユーザーを指定し、完全修飾ホスト名、サービス名を指定して、「次へ」をクリックします。
7. 「コンポーネントの選択」ページで、次のタスクを実行して、「次へ」をクリックします:
 - 「新規接頭辞の作成」を選択して接頭辞を指定します。
EPM System データベース・ユーザーと RCU データベースに同じ接頭辞を使用することをお勧めします。

 ノート:

分散環境では、環境内の各マシンに別の接頭辞を新規作成します。

- 「AS 共通スキーマ」を展開して、すべてのオプションを選択します。
 - 「Oracle Data Integrator」が選択されている場合、「Oracle Data Integrator」の選択をクリア(選択解除)します。
 - 「Oracle Essbase」が選択されている場合、「Oracle Essbase」の選択をクリア(選択解除)します。
 - Oracle Web Services Manager の構成に必要なため、すべてのコンポーネントについて、「スキーマ所有者」の名前をノートにとります。
8. 「スキーマ・パスワード」ページでは、「すべてのスキーマに同じパスワードを使用」を選択する必要があります。パスワードを入力およびノートにとり、「次へ」をクリックします。
パスワードの最大長は 16 文字です。
パスワードには、アルファベット、数字および次の特殊文字を使用できます: \$、#、_。パスワードを数字または特殊文字で始めることはできません。
 9. 「表領域のマップ」ページで、「次へ」をクリックし、「OK」をクリックして、表領域を作成します。
 10. 「要約」ページで、選択内容を見直してから「作成」をクリックします。
 11. 完了の要約ページで、「閉じる」をクリックします。

リポジトリ作成ユーティリティの詳細は、『Oracle® Fusion Middleware Repository Creation Utility ユーザーズ・ガイド 12c リリース(12.2.1.4)』を参照してください。

RCU スキーマ・プロパティの更新

環境内のマシンごとに、RCU スキーマ・プロパティを更新します。

1. `EPM_ORACLE_HOME/common/config/11.1.2.0/RCUSchema.properties` に移動します。
2. 必要なデータベース詳細を指定します。Oracle データベースを使用している場合は、作成した RCU データベースのデータベース詳細を指定します。

これらのプロパティは構成中に使用されます。

- `sysDBAUser`—RCU の `sysdba` ユーザー
- `sysDBAPassword`

- a. RCU の sysdba パスワード。
- b. パスワードの最大長は 16 文字です。
- rcuSchemaPassword
 - a. RCU の実行時に作成された RCU スキーマ・パスワード。
 - b. パスワードの最大長は 16 文字です。
 - a. パスワードには、アルファベット、数字および次の特殊文字を使用できます: \$、#、_
 - b. パスワードを数字または特殊文字で始めることはできません。
- schemaPrefix—RCU の作成に使用されるスキーマの接頭辞。(これは、Oracle Hyperion Shared Services レジストリ・データベース・ユーザーと同じになるようにしてください)

 ノート:

分散環境では、各マシンについて作成した接頭辞を指定します。

- dbURL-例: dbURL=jdbc:oracle:thin:@hostname:port:sid

パスワードは暗号化されます。

構成する前に、これらのプロパティを 1 回入力します。再構成または再デプロイする場合に、以後更新する必要はありません。

dbURL のノート:

- SID を含む Oracle Database の形式:

```
dbURL=jdbc:oracle:thin:@hostName:port:SID
```

- サービス名を含む Oracle Database の形式:

```
dbURL=jdbc:oracle:thin:@hostName:port/serviceName
```

または

```
dbURL=jdbc:oracle:thin:@//hostName:port/serviceName
```

- すでに作成したデータベースの名前を使用した、SID を含む Microsoft SQL Server の形式:

```
dbURL=jdbc:weblogic:sqlserver://hostName:port;databaseName=databaseName
```

Microsoft SQL Server の場合、例として次を使用して RCUschema.properties ファイルを更新します。

```
sysDBAUser= EPMLogin
sysDBAPassword=<The sysdba password for RCU>
schemaPrefix=<The schema prefix used to create RCU>
rcuSchemaPassword=<you are prompted for schema password in the script>
dburl=jdbc:weblogic:sqlserver://<hostname>;databaseName=TESTRCU
```

RCU スキーマ・プロパティの更新(Essbase のみ)

1. `schemaPrefixEssbase` — Essbase の RCU の作成に使用されるスキーマの接頭辞。接頭辞の値が一意であり、`schemaPrefix` の値と異なることを確認してください。

ノート:

- スキーマの接頭辞名は少なくとも 1 文字以上必要であり、12 文字の英数字(0-9、a-z または A-Z)を超えることができません(アンダースコア文字を含まない)。接頭辞は数字で始めることはできません。空白または特殊文字は使用できません。
- EPM コンフィギュレータにより、`schemaPrefixEssbase` に入力された値に基づいて **Essbase RCU** スキーマが作成されます。

2. `dbURLEssbase` — Essbase のデータベース URL。例:`hostname:port:sid`

`dbURLEssbase` のノート:

- **SSL** の形式

```
dbURLEssbase=serviceName?TNS_ADMIN=PATH_TO_WALLET_FILES
```

ノート:

`TNS_ADMIN` は、`sqlnet.ora`、`tnsnames.ora`、`wallet` および `ojdbc.properties` ファイルを含むフォルダをポイントする必要があります。

- **Oracle** の形式:

```
dbURLEssbase=hostName:port:SID
```

- サービス名を含む **Oracle Database** の形式:

```
dbURLEssbase=hostName:port/servicename
```

または

```
dbURLEssbase==(DESCRIPTION=(ADDRESS=(host=host_name)
(protocol=protocol_name) (port=port_number))
(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=service_name)))
```

- **PDB** を含む **Oracle Database** の形式:

```
dbURLEssbase=hostName:port/pdb
```

- すでに作成したデータベースの名前を使用した、**Microsoft SQL Server** の形式:

```
dbURLEssbase=hostName:port:databaseName
```

更新(11.2.x から 11.2.15)を実行する場合、[更新の適用におけるインストール・チェックリスト](#)を参照してください。

構成順序

他の製品を正しく構成するために、Oracle Hyperion Foundation Services をインストールして構成する必要があります。一般的に、新しいデプロイメントについては、各マシンにおいて、全 Oracle Enterprise Performance Management System 製品をそのマシン上にインストールされている製品に対して同時に構成することをお勧めします。デフォルトでは、EPM System コンフィグレータによってすべての製品があらかじめ選択されます。

構成順序のノート:

- 最初に Foundation Services を構成します。他の製品を正しく構成するために、Foundation Services をインストールして構成する必要があります。次に、デプロイメント内のマシンごとに、マシンにインストールされる製品について全 EPM System 製品を一度に構成します。
- 最後に Web サーバーを構成します。(Foundation Services の「**Web サーバーの構成**」タスクを選択します。)その後、Web サーバーを再起動して、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace をリフレッシュします。Oracle HTTP Server を共有ドライブに構成した場合、Web サーバーを再起動し、EPM Workspace をリフレッシュするだけです。Web サーバーを再構成する必要はありません。
- 各マシンの構成を完了して、別のマシンの EPM System コンフィグレータを起動する前に、EPM System コンフィグレータを終了します。
- 分散環境で構成する場合は、それぞれのマシンで Oracle Hyperion Shared Services データベースを構成します。最初の実行で、Oracle Hyperion Shared Services レジストリを設定します。後続のマシンの構成では、「**前に構成された Shared Services データベースに接続**」を選択し、これにより、マシンは Shared Services レジストリの場所を識別できます。
- 追加の製品をデプロイする場合は、Foundation Services をホストする各マシンで、Web サーバーを再構成してから再起動します(または Oracle HTTP Server を共有ドライブに構成した場合は再起動のみです)。

次に、デプロイメント内の各 Foundation Services ホスト・マシン上の EPM Workspace をリフレッシュします。

- 「**アプリケーション・サーバーへのデプロイ**」タスクの実行と同時または実行前に、「**データベースの構成**」タスクを実行する必要があります。
- Oracle Hyperion Financial Close Management および Account Reconciliation Manager を構成してから、Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition を構成します。Financial Close Management が FDMEE より後に構成される場合、ARM データ・サーバーを手動で構成する必要があります。Enterprise Resource Planning (ERP) ソース・システムに基づくデータ・サーバーの設定を参照してください。ARM_DATA_SERVER に対して次のステップを実行します。
- EPM System コンフィグレータを使用した自動 Web サーバー構成は、EPM System インストーラによってインストールされた Web サーバー(Oracle HTTP Server またはプロキシ Web サーバー)に対してのみサポートされています。
- 構成を完了した後で、製品について必要な手動構成タスクを実行します。

EPM System のクラスタリングおよびスケーリングの詳細は、Oracle Enterprise Performance Management System デプロイメント・オプション・ガイドを参照してください。

EPM System コンフィギュレータを使用して構成タスクをすべて完了した後、Oracle Data Relationship Management を構成します: *Oracle Data Relationship Management インストール・ガイド*を参照してください。

分散環境での製品の構成

分散環境のインストールおよび構成の要件を満たしていることを確認します。[分散環境での EPM System 製品のインストール](#)を参照してください。クラスタリングおよび高可用性の詳細は、*Oracle Enterprise Performance Management System デプロイメント・オプション・ガイド*を参照してください。

構成前に、必ず環境内のマシンごとに、RCU を実行し、RCU スキーマ・プロパティを更新しておいてください。

分散環境での構成の考慮事項:

- まず Oracle Hyperion Foundation Services を構成する必要があります。他の製品を正しく構成するために、Foundation Services をインストールして構成する必要があります。最後に Web サーバーを構成します。
- 各マシンに新しい EPM Oracle インスタンスを作成します。
- WebLogic 管理サーバー・マシン以外のマシンに Java Web アプリケーションをデプロイする場合、WebLogic 管理サーバーが実行されている必要があります。
- 単一の WebLogic ドメインに、すべての Oracle Enterprise Performance Management System 製品をデプロイします。
- EPM System コンフィギュレータでの構成中、Web サーバー・マシンは Oracle Hyperion Shared Services レジストリをホストするマシンへの接続を必要とします。
- ロード・バランシングおよびフェイルオーバーを目的として配置内で複数の Web サーバーを使用している場合:
 - Web サーバーを実行するすべてのマシン上で Web サーバーを構成します。
 - ロード・バランサ(ハードウェアまたはソフトウェア)を使用してトラフィックをサーバーにルーティングし、Java Web アプリケーション・クラスタの論理 Web アドレスをロード・バランサにする必要があります。
Web サーバーが 1 つのみの場合、Java Web アプリケーション・クラスタの論理 Web アドレスを Web サーバーにすることができます。
- EPM System コンフィギュレータの「**共通設定の構成**」ページで、「**LCM のエクスポートとインポートの場所**」に、デプロイメント内のすべてのサーバーからアクセス可能な、UNC 構文を使用して定義した共有ファイル・システム・パスを指定します。これにより、分散環境間のデータ移行が可能になります。

サービスの複数のインスタンスが実行される高可用性を実現するため、および分散環境で Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用するために EPM System を構成する場合、これは必要です。

また、Oracle Essbase サーバー(Linux)の「**アプリケーションの場所へのフル・パス(ARBORPATH)**」について、同じ場所を指す必要があります。例: \

```
\SharedHost\SharedLocation\data\Essbase
```

- **Profitability and Cost Management:** EPM System コンフィギュレータの共通設定は、Oracle Hyperion Profitability and Cost Management が「**LCM のエクスポート**

トとインポートの場所 (共有アーティファクト・パス)のサーバーとは異なる物理サーバー上にインストールおよび構成されている場合、**UNC** (汎用命名規則)構文を使用して共有ディレクトリ・パスを指定するために構成する必要があります。

- オプションで、構成プロセスを簡略化するために、**Oracle HTTP Server** を共有ドライブに構成することができます。
- **Oracle Hyperion Financial Management:** 分散環境で **Financial Management** を使用している場合、環境内のすべての **Financial Management** アプリケーション・サーバーに対する読み取り/書き込みアクセス権がある **LCM** のエクスポートとインポートのフォルダを構成します。**Financial Management** アプリケーション・サーバーをホストするすべてのマシン上で、**Financial Management** に対して「**データベースの構成**」タスクを選択する必要があります。

Financial Management の追加インスタンスを構成している場合は、表を削除して再作成するか、または既存のデータベースを再利用するかを尋ねるプロンプトが表示されたら、「**既存のデータベースを再使用します**」を選択します。

- **Oracle Hyperion Financial Reporting:** リンク・レポートが動作するためには、**Financial Reporting** コンポーネントの論理アドレスが **Web** サーバー・ポートと同じ(19000 など)になるように、**Financial Reporting** を構成します。

SSL 使用可能環境での製品の構成

SSL 対応で **Oracle Enterprise Performance Management System** 製品を構成している場合、構成時に行う構成順序と選択内容は、選択する **SSL** 実装タイプによって異なります。オプションで、非 **SSL** をデプロイして **SSL** を使用するように再構成できます。**Oracle Enterprise Performance Management System** セキュリティ構成ガイドを参照してください。

ノート:

Oracle Essbase はデフォルトで、自己署名の証明書を使用する一方向 **SSL** のみをサポートしています。デフォルトの証明書の使用は、テスト環境のみでの使用をお勧めします。本番環境では、信頼できるサードパーティ認証局が発行した証明書を使用することをお勧めします。詳細は、**Oracle Enterprise Performance Management System** セキュリティ構成ガイドを参照してください。

製品構成タスクの要約

構成についてのノート:

- **EPM System** コンフィギュレータは事前構成タスクを実行し、構成中に製品を **Oracle Hyperion Shared Services** に登録します。これらのタスクは選択する必要はありません。必要に応じて自動的に実行されます。
- **Oracle Hyperion Shared Services** レジストリ・データベース構成は構成するマシンごとに 1 回のみ出現します。
- クライアントには構成が必要ないので、次の表に含まれていません。

次の表に、**Oracle Hyperion Foundation Services** 製品で使用できる構成オプションの要約を示します。

表 9-1 Foundation Services 構成タスクの要約

コンポーネント	データベースの構成	アプリケーション・サーバーへのデプロイ	製品固有の構成タスク
Foundation Services	X	X この選択により、Shared Services と Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace の Java Web アプリケーションがデプロイされます。	<ul style="list-style-type: none"> 共通設定の構成 Web サーバーの構成 Web アプリケーションの論理アドレスの構成(オプション) このマシンでの単一の管理対象サーバーのスケール・アウト
Oracle Hyperion Calculation Manager	X	X	N/A

次の表に、Oracle Essbase 製品で使用できる構成オプションの要約を示します。

表 9-2 Essbase の構成タスクの要約

コンポーネント	データベースの構成	アプリケーション・サーバーへのデプロイ	製品固有の構成タスク
Oracle Hyperion Provider Services	N/A	X	N/A
Oracle Essbase Administration Services	X	X	N/A
Essbase	N/A	N/A	Essbase サーバーの構成

次の表に、Oracle Hyperion Financial Reporting で使用できる構成オプションの要約を示します。

表 9-3 Financial Reporting の構成タスクの要約

コンポーネント	データベースの構成	アプリケーション・サーバーへのデプロイ	製品固有の構成タスク
Financial Reporting	X	X	Financial Reporting RMI ポートの構成

次の表に、Financial Performance Management アプリケーション製品で使用できる構成オプションの要約を示します。

表 9-4 Financial Performance Management アプリケーション製品の構成タスクの要約

コンポーネント	データベースの構成	アプリケーション・サーバーへのデプロイ	製品固有の構成タスク
Oracle Hyperion Financial Close Management	X	X	X SOA へのデプロイ

表 9-4 (続き) Financial Performance Management アプリケーション製品の構成タスクの要約

コンポーネント	データベースの構成	アプリケーション・サーバーへのデプロイ	製品固有の構成タスク
Tax Management	X	X	X SOA にデプロイ(Oracle Hyperion Tax Governance の場合のみ必要)
Oracle Hyperion Financial Management	X	X	<ul style="list-style-type: none"> アプリケーション・サーバーの構成 アプリケーション・クラスターの構成
Oracle Hyperion Planning	X	X	RMI サーバーの構成
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	X	X	N/A

次の表に、データ管理製品で使用できる構成オプションの要約を示します。

表 9-5 データ管理製品の構成タスクの要約

コンポーネント	データベースの構成	アプリケーション・サーバーへのデプロイ	製品固有の構成タスク
Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition	X	X	N/A

EPM System 製品の構成

製品をホストしている各マシンで EPM System コンフィグレータを実行して、構成または再構成を実行します。構成前に、必ず RCU を実行してインフラストラクチャのスキーマを作成しておいてください。[リポジトリ作成ユーティリティを使用したインフラストラクチャのスキーマの作成](#)を参照してください。

EPM System コンフィグレータを使用して構成するときにサポートされる文字のリストは、[インストールと構成でサポートされる文字](#)を参照してください。

ノート:

Windows マシンで、EPM System Installer および EPM System コンフィグレータを管理者として実行します。管理者として Oracle Enterprise Performance Management System のすべての製品をインストールし、構成します。

ノート:

Linux マシンで、root ユーザーを使用してインストールおよび構成を行わないでください。すべての EPM System 製品を同じユーザーとしてインストールおよび構成します。Linux マシンでは、すべての Oracle 製品について、インストールを行うユーザーは同じグループに属している必要があります。このグループには、中央インベントリ(oraInventory)に対する書き込み権限が必要です。

EPM System 製品を構成するには:

1. EPM System コンフィグレータを起動するメソッドを選択します。
 - EPM System インストーラの最後のページで、「構成」をクリックまたは選択します。
 - 「スタート」メニューから、「Oracle EPM System」、「EPM System コンフィギュレータ(すべてのインスタンス)」の順に選択します。
 - `EPM_ORACLE_HOME/common/config/version_number` に移動し、`configtool.bat(.sh)`を起動します。
 - サイレント構成については、[サイレント構成の実行](#)を参照してください。

ヒント:

EPM System コンフィギュレータを `EPM_ORACLE_INSTANCE` から起動した場合、EPM System コンフィギュレータでは既存の EPM Oracle インスタンスが構成され、「Oracle インスタンスの構成」ページは表示されません。

EPM System コンフィグレータにより、初期チェックが実行されます。チェックの内容は次のとおりです:

- 環境変数が設定されている
 - `.oracle.products` が存在する
 - 必要な `.jars` がすべて存在する
 - Windows system32 が PATH に含まれている
 - 有効な EPM Oracle ホームがある
2. EPM System コンフィグレータの各ページを確認して完了し、「次へ」をクリックして次のページに移動します。

次の表に、EPM System コンフィグレータの各ページの詳細が記載されているリンクを示します。

ページ	リファレンス
EPM Oracle インスタンス タスクの選択	EPM Oracle インスタンスの構成 タスクの選択

ページ	リファレンス
Oracle Hyperion Shared Services およびレジストリ・データベース接続の設定	データベースが作成され、起動されたことを確認します。 データベースをまだ作成していない場合は、 データベースの準備 を参照してください。 Shared Services およびレジストリ・データベース接続の設定 の説明に従って、情報を入力します。
データベースの構成	データベースが作成され、起動されたことを確認します。 データベースをまだ作成していない場合は、 データベースの準備 を参照してください。 データベースの構成 の説明に従って、情報を入力します。
アプリケーション・サーバーのデプロイメント	アプリケーション・サーバーでのデプロイ: Oracle WebLogic の説明に従って、情報を入力します。
製品固有の構成タスク	各製品を構成するための詳しい手順については、次の項を参照してください: <ul style="list-style-type: none"> • Foundation 構成タスク • Essbase 構成タスク • Financial Reporting 構成タスク • Planning 構成タスク • Financial Management 構成タスク • Financial Close Management 構成タスク

3. (オプション)サイレント構成の応答ファイルの構成選択を保存するには、「**保存**」をクリックまたは選択して場所を参照し、ファイル名を指定して「**保存**」をクリックまたは選択します。

この手順では、サイレント構成の応答ファイルとして使用できる編集可能なファイルが作成されます。[サイレント構成の実行](#)を参照してください。

4. 構成タスクの完了を確認し、「**次へ**」をクリックまたは選択します。

EPM System コンフィグレータは、構成プロセスのステータスを表示します。

構成にかかる時間は、選択した製品やタスクによって異なります。操作の進行状況は、/diagnostics/logs/config/configtool.log に記録されます。

構成が終了すると、各タスクのステータスが表示されます。構成の結果は、/diagnostics/logs/config/configtool_summary.log に記録されます。

5. 「**タスク・パネル**」をクリックまたは選択し、「タスクの選択」ページに戻って追加の構成タスクを完了します。
6. 最後に Web サーバーを構成します。
7. 「**終了**」をクリックまたは選択します。

構成が正常に終了した場合、必要な手動構成タスクを実行し、サービスを開始し、サービスの起動を検証します。

[新しいデプロイメントでの手動構成タスクの実行](#)、[EPM System 製品の開始と停止](#)および[インストールの検証とデプロイメントの確認](#)を参照してください。

特定の製品の構成を停止しても、プロセス全体が停止することはありません。他の製品の構成は継続します。構成プロセスが完了した後に、EPM System コンフィグレータの要約ページにエラー・メッセージが表示されます。

エラーが表示された場合は、次のタスクを実行します:

- ログ・ファイルを確認します。
 - 構成の問題を解決する方法の詳細は、*Oracle Enterprise Performance Management System* インストレーションおよび構成トラブルシューティング・ガイドを参照してください。
 - Oracle HTTP Server インストールに関するエラーが表示された場合、Oracle HTTP Server のインストールの前提条件を満たしていることを確認してください。[Web サーバー・インストールの前提条件](#)を参照してください。
8. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace をリフレッシュします。

EPM System コンフィグレータのタスク参照

次も参照:

- [EPM Oracle インスタンスの構成](#)
- [タスクの選択](#)
- [Shared Services およびレジストリ・データベース接続の設定](#)
- [アプリケーション・サーバーでのデプロイ - WebLogic のドメイン情報の指定](#)
- [アプリケーション・サーバーでのデプロイ: Oracle WebLogic](#)
- [データベースの構成](#)
- [Foundation 構成タスク](#)
- [Essbase 構成タスク](#)
- [Financial Reporting 構成タスク](#)
- [Planning 構成タスク](#)
- [Financial Management 構成タスク](#)
- [Financial Close Management 構成タスク](#)
- [構成の要約](#)

EPM Oracle インスタンスの構成

デプロイメントに対して新規または既存の EPM Oracle インスタンスを指定します。

EPM System コンフィギュレータは、Oracle Enterprise Performance Management System 製品の動的コンポーネント(実行時に変更できるコンポーネント)を EPM Oracle インスタンス・ディレクトリにデプロイします。EPM Oracle インスタンスのデフォルトの場所は `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1` です。

通常、すべての製品を 1 つのマシンにインストールする場合、最初に構成する製品に対して新規の EPM Oracle インスタンスを作成します。その後の各製品については、既存の EPM Oracle インスタンスを変更します。

分散環境にインストールする場合は、各マシンに新規の EPM Oracle インスタンスを作成します。

追加のインスタンスをインストールおよび構成して、スケール・アップまたはスケール・アウトします。*Oracle Enterprise Performance Management System デプロイメント・オプション・ガイド*を参照してください。

次の表に、EPM Oracle インスタンスの構成オプションを示します。

EPM System コンフィギュレータ	説明	メモ
EPM Oracle インスタンスのホーム・ディレクトリ	EPM Oracle インスタンスの作成先ディレクトリを指定します。デフォルトの EPM Oracle インスタンスの場所は <code>MIDDLEWARE_HOME/user_projects</code> です。既存の EPM Oracle インスタンスを変更するには、EPM Oracle インスタンスの場所を参照します。	
EPM Oracle インスタンス名	EPM Oracle インスタンスの名前を指定します。デフォルトの EPM Oracle インスタンス名は <code>epmsystem1</code> です。既存の EPM Oracle インスタンスを変更するには、EPM Oracle インスタンス名を指定します。	

タスクの選択

このマシンに対して構成する製品とタスクを選択するか、「次へ」をクリックまたは選択して、必要なすべてのタスクを選択します。

タスクの選択のノート:

- 新しいインストールでは、デフォルトですべての必要なタスクが選択されます。
- 後で実行するタスクはクリアできます。
- 全タスクを選択またはクリアするには、「すべて選択」か「すべて選択解除」を選択します。
- デフォルトで選択されている必須のタスクはクリアできません。使用不可(グレー表示)のタスクが選択(チェック)されている場合、そのタスクは実行され、クリアできません。
- Oracle Hyperion Shared Services へのコンポーネントの登録など、製品のコンポーネントを初めて構成する際、共通タスクは EPM System コンフィギュレータが自動的に実行します。EPM System コンフィギュレータは、Oracle Hyperion Shared Services レジストリを使用して、Shared Services の場所を確認します。
- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace Java Web アプリケーションと Shared Services Java Web アプリケーションは、Hyperion Foundation の「アプリケーション・サーバーへのデプロイ」タスクを選択するとデプロイされます。

Shared Services とレジストリ・データベースの接続の設定

Oracle Hyperion Shared Services とレジストリ・データベースに対して設定を指定します。

Oracle Enterprise Performance Management System 製品を最初に構成するときに、Oracle Hyperion Shared Services レジストリを含む、Oracle Hyperion Foundation Services が使用するデータベースを構成します。

Shared Services データベースおよびレジストリ・データベースを構成する際には、EPM System コンフィグレータにより、そのデータベースにアクセスでき、そのデータベースがサポートされているデータベース・タイプであることが確認されます。データベースが検出された場合は、そのデータベースを使用するか、データベースを作成するか選択するよう求められる場合があります。

Oracle データベースを使用する場合は、正しい文字セットを使用してデータベースが作成されたかどうかを EPM System コンフィグレータが確認します。そうでない場合は、修正を要求するプロンプトが表示されます。

サポートされるデータベースのリストは、動作保証マトリックス(<https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html>)を参照してください。

このリリースのデータベースの前提条件については、[データベースの準備](#)を参照してください。

Shared Services レジストリの詳細は、[Shared Services レジストリについて](#)を参照してください。

ノート:

このタスクは、データベースを作成していることが前提です。データベースを作成していない場合は、[データベースの準備](#)を参照してください。

EPM System 製品をアンインストールしてから同じ場所に再インストールする場合、Shared Services およびレジストリ・データベースを再使用することはできません。

次の表に、Shared Services とレジストリ・データベースの構成用オプションを示します。

EPM System コンフィグレータのフィールド	説明	メモ
前に構成された Shared Services データベースに接続/Shared Services データベースの初回構成を実行	<p>Shared Services およびレジストリ・データベースを初めて構成する際には、「Shared Services データベースの初回構成を実行」を選択します。このデータベースには、すべての製品に共通する情報の保管に使用される Shared Services レジストリが含まれます。</p> <p>分散環境で構成する場合は、すべてのマシンで Shared Services データベースを構成する必要があります。最初のマシンで、Shared Services レジストリを設定します。後続のマシンについては、「前に構成された Shared Services データベースに接続」を選択します。この場合、マシンが Shared Services レジストリの場所を認識できます。</p> <p>一部の製品では、この同じデータベースを使用して製品情報を保管できます。この場合、各製品は、このデータベース内に独自の表を持ちます。</p>	
データベース・タイプ サーバー	<p>データベース・タイプを選択します。</p> <p>Shared Services データベースを作成するデータベース・サーバーの名前を指定します。</p>	
ポート	<p>Oracle RAC の場合、サーバー名として VIP 名またはいずれかのノード名を指定します。</p> <p>データベースがリスニングするサーバー・ポート番号として、デフォルト値を選択するか、カスタム Shared Services サーバー・ポート番号を指定します。</p>	
サービス名または SID、またはデータベース名	<p>Shared Services データベースの名前を指定します。</p> <p>Oracle RAC データベースを使用している場合は、RAC サービス名を指定します。</p>	
ユーザー名	<p>データベース・ユーザーの名前を入力します。</p>	
パスワード	<p>データベース・ユーザーのパスワードを入力します。</p>	
詳細設定オプション(オプション)	<p>クリックまたは選択して追加情報を指定します。</p> <p>これらのオプションの詳細は、データベース構成の詳細設定オプション(オプション)を参照してください。</p> <p>Oracle RAC または LDAP ベースの JDBC の URL を構成するには、このオプションを使用します。</p>	

アプリケーション・サーバーでのデプロイ - WebLogic のドメイン情報の指定

Java Web アプリケーションをデプロイする WebLogic ドメインに関する情報を指定します。

1 つのドメインに、すべての Oracle Enterprise Performance Management System 製品をデプロイします。

ノート:

Oracle Hyperion Financial Close Management を使用している場合は、EPM System と Oracle SOA Suite を同じドメインにデプロイする必要があります。Oracle SOA Suite を構成済の場合は、EPM System 製品を同じドメインにデプロイします。

次の表に、Oracle WebLogic Server ドメインを定義するためのオプションを示します。

EPM System コンフィグレータのフィールド	説明	メモ
Web アプリケーションを既存のドメインにデプロイしてください。/Web アプリケーションを新規ドメインにデプロイしてください。このドメインの管理サーバーは、このマシンに作成されます。	Java Web アプリケーションを既存のドメインと新規ドメインのどちらにデプロイするかを指定します。新規ドメインを作成すると、このドメインの WebLogic 管理サーバーがこのマシンに作成されます。	
ドメイン名	新規ドメインを定義するには、ドメイン名を入力します。デフォルトのドメイン名は EPMSystem です。	既存のドメインにデプロイするには、デプロイメントに使用するドメインを指定します。
管理サーバー・ホスト	既存のドメインの場合は、管理サーバー・ホストを指定します。	
管理サーバー・ポート	デフォルト・ポートを使用するか、または、マシン上にインストールされている他のアプリケーションと競合しないポート番号を入力して、デフォルト値を変更します。	
管理者ユーザー	ドメインの管理ユーザー名を入力します。デフォルトでは、 EPM System コンフィグレータは <code>epm_admin</code> を使用します。	
管理者パスワード	管理パスワードを入力するか、新規ドメインの新パスワードを入力します。パスワードの最大長は 16 文字です。 ヒント: このパスワードをノートにとっておいてください。	

EPM System コンフィグレータのフィールド	説明	メモ
---------------------------	----	----

管理パスワードの確認

新規ドメインを定義している場合は、
管理パスワードを確認します。

アプリケーション・サーバーでのデプロイ: Oracle WebLogic

アプリケーション・サーバーのオプションを指定するか、「次へ」をクリックまたは選択して、デフォルトのエントリをそのまま使用します。

1 つのドメインに、すべての Oracle Enterprise Performance Management System 製品をデプロイします。

次の表に、WebLogic アプリケーション・サーバー・デプロイメントの構成オプションを示します。

EPM System コンフィグレータのフィールド	説明	メモ
Web アプリケーションを単一の管理対象サーバーにデプロイしてください	<p>単一の管理対象サーバーへのデプロイメントの場合はこのオプションを選択します。</p> <p>このオプションを選択すると、選択したすべての Java Web アプリケーションが WebLogic で単一の管理対象サーバーにデプロイされます。</p> <p>このオプションは、新規ドメインの作成、または EPM System コンフィグレータで作成した既存ドメインの拡張を、WebLogic 管理サーバーをホストするマシンで行う場合にのみ、使用できます。</p>	
EAR/WAR	<p>Oracle Hyperion Foundation Services をホストしているマシン以外のマシンで単一の管理対象サーバーに製品を追加するには、「このマシンでの単一の管理対象サーバーのスケール・アウト」を選択します。</p>	
管理対象サーバー名	<p>Java Web アプリケーションを単一の管理対象サーバーにデプロイすることで、メモリー要件が軽減され、起動時間が短縮されます。1 つの EPM System デプロイメントで使用できる管理対象サーバーは 1 つのみです。単一の管理対象サーバーをスケールアウトできます。</p> <p>このオプションを選択すると、すべての管理対象サーバー名が EPMServer0 に変更され、すべてのポートが 9000 または 9443 (SSL) に変更されます。ポートを変更した場合、変更はすべての行に反映されます。</p> <p>このオプションを一度選択してから選択解除すると、ポートの値はデフォルトの個々のポートに戻ります。別のポートがすでに構成されている場合、値はユーザー指定のポートに戻ります。</p>	
ポート	<p>デプロイするコンポーネントを選択します。</p> <p>WebLogic 管理対象サーバーの名前を表示します。</p> <p>デフォルト・ポートを使用するか、または、マシン上にインストールされている他のアプリケーションと競合しないポート番号を入力して、デフォルト値を変更します。</p> <p>ポート を参照してください。</p>	

EPM System コンフィグレータのフィールド	説明	メモ
SSL ポート	<p>デフォルト・ポートのままにするか、デプロイメント用に使用する SSL ポートを指定します。このポートを指定すると、Java アプリケーション・サーバーのデフォルト証明書を使用して SSL が設定されます。有効な証明書による Java アプリケーション・サーバーの更新の推奨事項は、<i>Oracle Enterprise Performance Management System セキュリティ構成ガイド</i>を参照してください。</p> <p>SSL を使用する場合は、安全な通信を確保するために、構成後、Java アプリケーション・サーバーで非 SSL ポートを無効化(または SSL ポートにリダイレクト)する必要があります。</p>	
ステータス	<p>デプロイメント・ステータスを示します</p>	

デプロイメントのノート:

- 製品が Java Web アプリケーション・サーバーへの接続に使用する論理アドレスを指定するには、「Web アプリケーションの論理アドレスの更新」タスクを使用します。次のシナリオのように、Java Web アプリケーションが Java Web アプリケーション・サーバーと直接通信しない場合、このタスクを選択します:
 - ロード・バランサを使用してクラスタを設定しました。
 - SSL オフローダを使用しています。

[Web アプリケーションの論理アドレスの構成](#)を参照してください。
- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace Java Web アプリケーションと Oracle Hyperion Shared Services Java Web アプリケーションは、Hyperion Foundation の「アプリケーション・サーバーへのデプロイ」タスクを選択するとデプロイされます。
- カスタム認証モジュールを実装する場合、EPM 製品のクラスパスに Java アーカイブ (.jar)を含める必要があります。カスタム認証モジュールを実装する手順の詳細は、*Oracle Enterprise Performance Management System セキュリティ構成ガイド*を参照してください。

デプロイメント中の処理: WebLogic Server

デプロイメントのノート:

- Essbase は独自の WebLogic 管理サーバーを持ち、個別の WebLogic ドメインにデプロイされます。WebLogic 管理のログイン資格証明は、EPM WebLogic 管理サーバーのものと同一です。
- EPM System コンフィグレータでは、指定した Oracle WebLogic Server ドメインに各アプリケーションがデプロイされます。新規ドメインの場合、ドメインは最初のアプリケーションがデプロイされたときに作成されます。各アプリケーションは個別の JVM で実行しますが、一緒に実行して同じ管理対象サーバーにデプロイされる Oracle Hyperion

Shared Services および Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace、または複数の Java Web アプリケーションを単一の管理対象サーバーにデプロイする場合を除きます。

- EPM System コンフィグレータは、アプリケーションを `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName` にデプロイします。
- EPM System コンフィグレータでは、最初の Java Web アプリケーションをデプロイする際に、Oracle Enterprise Manager が自動的にデプロイされます。
- 開始スクリプトと停止スクリプトは、`/bin/`に作成されます。
- アプリケーションごとに、`/bin/deploymentScripts` に `setCustomParamsProduct.bat` ファイル(Linux の場合は `.sh` 拡張子)があります。開始スクリプトの使用時に、`JAVA_OPTIONS` を変更できます。
- EPM System コンフィグレータは、管理対象サーバーごとにクラスタを作成します。

データベースの構成

「タスクの選択」ページで選択した製品に対して使用するデータベースの設定を指定します。製品ごとに個別にデータベース接続情報を指定するか、選択した複数の製品に対して同じ設定を使用することができます。

簡単にデプロイメントするために、新規インストールの場合、すべての製品に対して1つのデータベースを使用できます。場合によっては、複数の製品ごとに異なるデータベースを構成することが必要になることもあります。パフォーマンス、シングル・アプリケーションまたは製品の場合のロールバック手順、および障害リカバリ・プランについて検討してください。

データベースの構成のノート:

- データベースが設定されていることを確認してください。
データベースをまだ作成していない場合は、[データベースの準備](#)を参照してください。
- 選択されている製品のいずれかがサポートされていない場合、そのデータベース・タイプを使用できない場合があります。この場合、この製品を個別に構成してください。各製品のサポートされるデータベースのリストは、[動作保証マトリックス \(https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html\)](https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html)を参照してください。
- ただし、スケールアウトの目的で Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition の追加インスタンスを構成している場合は、データベースの構成中、表を削除して再作成するか、または既存のデータベースを再利用するかを尋ねるプロンプトが表示されたら、「**既存のデータベースを再使用します**」を選択します。
- 分散環境で Oracle Hyperion Financial Management を構成する場合は、Financial Management アプリケーション・サーバーをホストするすべてのマシンで、Financial Management の「**データベースの構成**」タスクを選択する必要があります。
Financial Management の追加インスタンスを構成している場合は、表を削除して再作成するか、または既存のデータベースを再利用するかを尋ねるプロンプトが表示されたら、「**既存のデータベースを再使用します**」を選択します。

- Oracle データベースを使用する場合は、正しい文字セットを使用してデータベースが作成されたかどうかを EPM System コンフィグレータが確認します。そうでない場合は、修正を要求するプロンプトが表示されます。

データベース構成の詳細設定オプション(オプション)

次の表に、データベース構成の詳細設定オプションを示します。

EPM System コンフィグレータのフィールド	説明	メモ
変更された JDBC URL の編集および使用	データベース接続の JDBC URL を指定する場合に選択します。	
JDBC URL	データベース接続の追加属性を入力します。 JDBC URL を入力すると、「データベースの構成」ページで入力した値をオーバーライドします。 Oracle データベースの場合、LDAP ベースの JDBC URL を入力できます。 詳細は、 JDBC URL 属性 を参照してください。	
データベースに対して保護された接続を使用(SSL)	データベースに対して保護された通信を有効にする場合に選択します。 SSL 対応の JDBC 接続を使用するには、特定のパラメータも入力する必要があります。 詳細は、 JDBC URL 属性 を参照してください。	<i>Oracle Enterprise Performance Management System</i> セキュリティ構成ガイドを参照して、このオプションを選択することが SSL 実装で適切かどうかを確認してください。
信頼できるキーストア	キーストアの場所を入力または参照します。	
信頼できるキーストア・パスワード	キーストアのパスワードを入力します。	
Oracle の場合		
データ表領域	表データの保管に使用する既存の表領域の名前を入力します。データ表領域は、表データのストレージの割当てに使用されるデータベースの論理ポジションです。	
インデックス表領域	インデックスが作成されたデータベース表領域を指定するには、インデックスの場所を選択します。	

Foundation 構成タスク

次も参照:

- [共通設定の構成](#)
- [Web アプリケーションの論理アドレスの構成](#)
- [Shared Services の管理ユーザーとパスワードの設定](#)
- [このマシンでの単一の管理対象サーバーのスケール・アウト](#)
- [Web サーバーの構成](#)

共通設定の構成

Oracle Hyperion Shared Services レジストリに指定されているすべてのマシン上のすべての製品の設定を指定するか、または「次へ」をクリックまたは選択してデフォルト値をそのまま使用します。

「共通設定の構成」ページは、Oracle Enterprise Performance Management System のデプロイごとに 1 回表示されます。

別のマシン上で構成を行い、いずれかのオプションを変更した場合は、新しい選択内容は構成されていないすべての製品およびマシンに適用されます。マシン上で再構成を行うと、新しい設定は再構成した製品とその後の構成に適用されます。

次の表に、共通設定の構成オプションを示します。

EPM System コンフィグレータのフィールド	説明	メモ
構成済コンポーネント用 Windows サービスの作成(Windows のみ)	Windows の開始時に自動的に開始する Windows サービスとして各サービスを構成します。	
Windows サービスをローカル以外のシステム・アカウントとして実行	Windows サービスを構成するためのローカル以外のシステム・アカウントを指定するために選択し、ユーザー名およびパスワードを指定します。このユーザーは、管理者グループのメンバーである必要があります。 このオプションを選択しなかった場合、EPM System コンフィグレータは、ローカル・システム・アカウントを使用して Windows サービスを作成します。サービスを開始する前に、適切なドメイン・アカウントを使用して変更します。	
ユーザー名	Windows サービスを開始するユーザーのユーザー名を入力します。このフィールドが空白の場合、EPM System コンフィグレータがローカル・システム・アカウントを使用してサービスを作成します。	
パスワード	Windows サービスを開始するユーザーのパスワードを入力します。	

EPM System コンフィグレータのフィールド	説明	メモ
Web アプリケーション・サーバー通信に SSL を使用(手動構成が必要)	<p>SSL 実装に応じて、すべての Java Web アプリケーションで SSL 通信を使用します。このオプションが選択されている場合は、URL は https 形式で表示されます。</p> <p>ノート: このオプションを選択しても、Java Web アプリケーション・サーバーの安全な通信は使用可能になりません。また、証明書の作成と JRE および JDK へのロードも行われません。詳細は参照してください。</p> <p>オプションで、非 SSL をデプロイして SSL を使用するように再構成できます。Oracle Enterprise Performance Management System セキュリティ構成ガイドを参照してください。</p>	
メール・サーバー・ホスト	<p>標準の Simple Mail Transfer Protocol (簡易メール転送プロトコル)を使用する電子メール機能を統合する製品の場合は、送信メール (SMTP)サーバーを指定します。電子メール・アラートを使用可能にするには、SMTP サーバー名を指定する必要があります。</p>	
送信ポート	<p>メール・サーバーのポート番号を指定するか、デフォルト値を使用します。メール・サーバーとの通信に SSL を使用している場合は、SSL ポートを入力します。</p>	
受信ポート	<p>メール・サーバーのポート番号を指定するか、デフォルト値を使用します。メール・サーバーとの通信に SSL を使用している場合は、SSL ポートを入力します。</p>	
管理者の電子メール・アドレス	<p>通知で使用する、管理者の電子メール・アドレスを指定します。</p>	
メール・サーバーとの通信に SSL を使用	<p>すべての電子メール通信に SSL 通信を使用する場合に選択します。</p>	
認証を使用して電子メールを送信	<p>メール・サーバーが認証を要求するかどうかを指定し、ユーザー名とパスワードを指定します。</p>	
ユーザー名	<p>SMTP サーバーのユーザー名を指定します。</p>	
パスワード	<p>SMTP サーバーのパスワードを指定します。</p>	

EPM System コンフィグレータのフ
ィールド

メモ

LCM のエクスポートとインポートの
場所

**Oracle Hyperion Enterprise
Performance Management System**

ライフサイクル管理アーティファクト
のエクスポート元およびインポ
ート元となる場所を入力します。

クラスタリングされている環境があ
り、ライフサイクル管理を使用してア
ーティファクトを移行する予定の場
合、共有ドライブの場所を指定しま
す。共有の場所はすべての **Oracle
Hyperion Shared Services** インス
タンスにアクセス可能である必要が
あります。ライフサイクル管理を使
用してアーティファクトがエクスポ
ートされる際、内容は共有ディスク上
のパスにエクスポートされます。イン
ポートされるときは、共有ディスク
のエクスポートされた場所から内容
が読み込まれます。

分散環境間でデータを移行できるよ
うにするには、デプロイメント内のす
べてのサーバーからアクセス可能な、
UNC 構文を使用して定義した共有フ
ァイル・システム・パスを指定しま
す。

たとえば、**Windows** で共有ドライブ
の場所を指定する場合は\

\sharedHost\sharedLocation と
入力します。**Linux** では/
sharedHost/sharedLocation と
入力します。

ノート: 分散環境で **Oracle**

Hyperion Financial Management
を使用している場合、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/
書込みアクセス権のあるフォルダを
構成します。

構成後、**Shared Services** のすべての
インスタンスを再起動します。

各インスタンスに対して、共有ディス
ク/フォルダにアクセス権のあるド
メイン・ユーザーのログインを使用し
て、**Shared Services** をサービスとし
て起動します。

SSL オフロードの使用可能化

SSL オフローダを使用している場合
はこのオプションを選択します。詳
細は参照してください。

外部 URL ホスト
外部 URL ポート

外部 URL のホスト名を指定します。
外部 URL のポート番号。

Web アプリケーションの論理アドレスの構成

Java Web アプリケーションに使用する論理アドレスの詳細を指定するか、「次へ」をクリックまたは選択してデフォルト値を使用します:

ロード・バランサを使用している場合など、デプロイ済 Java Web アプリケーションの論理アドレスを変更する場合、このオプションを使用します。このタスクを使用すると、Java Web アプリケーションを再デプロイせずに論理アドレスを変更できます。最初の Java Web アプリケーションのデプロイメント中にこのタスクを選択できます。

Oracle Hyperion Financial Reporting リンク・レポートが動作するためには、Financial Reporting コンポーネントの論理アドレスが Web サーバー・ポートと同じ(19000 など)になるように、Financial Reporting を構成します。


ノート:

このタスクは、デプロイメント内の 1 つのマシンでのみ実行する必要があります。

次の表に、Java Web アプリケーションに使用する論理アドレスの構成のオプションを示します。

EPM System コンフィグレータのフィールド	説明	メモ
すべてのアプリケーションの論理 Web アドレスを次に設定/各アプリケーションの論理アドレスを個々に次に設定	同じアドレスをすべての Java Web アプリケーションに適用するか、Java Web アプリケーションごとに異なるアドレスを適用するかを選択します。	
製品コンポーネント	Java Web アプリケーションがデプロイされるコンポーネントを示します	
ホスト	使用可能なモジュールごとに、この Web サーバーがプロキシ要求を行うホスト名を確認します。	
ポート	アプリケーションのアプリケーション・サーバー・リスニング・ポートのポート番号を確認または更新します。ここで指定するポートは、デプロイ済アプリケーションのリスニング・ポートと一致する必要があります。	
SSL ポート	論理 Web アドレスの SSL ポートを確認または更新します。 SSL を使用する場合は、安全な通信を確保するために、構成後、Java アプリケーション・サーバーで非 SSL ポートを無効化(または SSL ポートにリダイレクト)する必要があります。	

EPM System コンフィグレータのフィールド	説明	メモ
コンテキスト	コンテキスト・パスを確認します。コンテキスト・パスは、デプロイ済 Java Web アプリケーションにアクセスする URL の一部です。たとえば、次の URL では workspace がコンテキスト・パスです: http:// webserverhost.example.com:19 000/workspace	

 **ノート:**

全エントリについて完全修飾ホスト名を使用してください。例:
webserverhost.example.com。

Shared Services の管理ユーザーとパスワードの設定

セキュリティを強化するには、Oracle Hyperion Shared Services の管理ユーザーのパスワードを再設定します。(オプション)デフォルトの admin 以外の管理者名を指定します。

EPM System コンフィグレータは、事前にプロビジョニングされたユーザー(デフォルト名は admin)を作成します。これにより、構成後に Shared Services にログオンしてユーザーを作成およびプロビジョニングできます。EPM System コンフィグレータによって、構成時に新しい管理パスワードの指定を求められます。構成後に、Oracle Hyperion Shared Services Console で管理ユーザー・パスワードを変更します。Oracle Enterprise Performance Management System セキュリティ構成ガイドを参照してください。

次の表に、Shared Services の管理ユーザー・パスワードを再設定するためのオプションを示します。

EPM System コンフィグレータのフィールド	説明	メモ
管理者名	(オプション) Shared Services 管理者ユーザーとして、デフォルト名の admin 以外の名前を指定します。	
パスワード	Shared Services の管理ユーザーの新パスワードを入力します。パスワードの最大長は 16 文字です。 ヒント: このパスワードをノートにとっておいてください。	

EPM System コンフィグレータのフィールド	説明	メモ
パスワードの再入力	新パスワードを確認するために、Shared Services の管理ユーザーのパスワードを再入力します。	

このマシンでの単一の管理対象サーバーのスケール・アウト

単一の管理対象サーバーに Oracle Enterprise Performance Management System Java Web アプリケーションをデプロイした場合は、このオプションを使用してサーバーをスケール・アウトします。

「このマシンでの単一の管理対象サーバーのスケール・アウト」オプションは、次に当てはまる場合にのみ選択できます:

- WebLogic 管理サーバーが現在のマシンにインストールされていません。
- 単一の管理対象サーバーが WebLogic 管理サーバーにデプロイされています。
- 単一の管理対象サーバーがマシンでまだスケール・アウトされていません。

Oracle Enterprise Performance Management System デプロイメント・オプション・ガイドの単一の管理対象サーバーのスケール・アウトを参照してください。

Web サーバーの構成

Web サーバー情報を指定するか、「次」をクリックまたは選択してデフォルト値を使用します。

このページの情報は、Oracle Hyperion Shared Services レジストリに記録されているデプロイ済アプリケーションと、この構成順序でデプロイ中のアプリケーションから取得された情報です。

追加の製品をデプロイする場合は、Oracle Hyperion Foundation Services をホストする各マシンで、Web サーバーを再構成してから再起動します(または Oracle HTTP Server を共有ドライブに構成した場合は再起動するのみです)。

次に、デプロイメント内の各 Foundation Services ホスト・マシン上の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace をリフレッシュします。

ノート:

Web サーバーに対して SSL を使用可能にするには、手動で構成する必要があります。Oracle Enterprise Performance Management System セキュリティ構成ガイドを参照してください。

次の表に、Web サーバーの構成のオプションを示します。

EPM System コンフィグレータのフィールド	説明	メモ
Web サーバー・タイプ	<p>Web サーバーを選択します。</p> <p>Oracle HTTP Server を使用している場合は、分散環境での構成をシンプル化するために、共有ドライブの場所に構成できます。「詳細設定オプション」をクリックしてから、共有ドライブの場所を指定します。この共有の場所は、デプロイメント内のすべての Web サーバーからアクセス可能で、マップ済ドライブではなく、UNC パスである必要があります。</p>	
Web サーバー・ポート	<p>Web サーバー・ポートを指定します。SSL を使用する場合は、入力するポート番号が安全なポートであることを確認してください。</p>	
Web アプリケーションの論理 Web アドレスをこの Web サーバーに設定	<p>EPM System コンフィグレータによってすべての Java Web アプリケーションの論理 Web アドレスを Web サーバーに設定する場合はこのオプションを選択します。このオプションは Web サーバーをロード・バランサとして使用する場合に選択します。</p> <p>このオプションを選択しなかった場合、EPM System コンフィグレータは物理 Java Web アプリケーションのアドレスを論理アドレスとして使用します。</p>	
コンポーネント	<p>Web サーバーが構成されるコンポーネントを確認します。</p>	

Essbase 構成タスク

次も参照:

- [Essbase サーバーの構成](#)

Essbase サーバーの構成

Oracle Essbase サーバーの構成情報を指定するか、または「**次へ**」をクリックまたは選択して、デフォルト設定をそのまま使用します。一般的には、デフォルト値を使用することをお勧めします。

構成中に、EPM System コンフィギュレータは Essbase を Oracle Hyperion Shared Services に自動的に登録して、Shared Services の接続情報を (*ARBORPATH/bin* にある *essbase.cfg* に書き込みます。さらに、Essbase サーバーの起動に使用するファイルに環境変数が指定されます。

次の表に、Essbase サーバーのオプションの構成を示します。

構成画面が表示される順序を確認するには、[Essbase の構成](#)を参照してください。

表 9-6 Essbase サーバー構成

EPM System コンフィグレータのフィールド	説明	メモ
Essbase の使用可能	デフォルトで選択されています。 「Essbase の使用可能」が選択されている場合、EAS および Essbase の両方が選択されています。	
APS の使用可能	デフォルトで選択されています。 「APS の使用可能」が選択されている場合、EAS と Essbase の両方が無効です。	
EAS の使用可能	デフォルトで選択されています。 ノート: Essbase が構成されているサーバーでのみ EAS を構成できます。	
Essbase クラスタ名	クラスタ名を指定し、ライトバック機能を持つアクティブ-パッシブ Essbase のフェイルオーバーを実現するクラスタを作成します。 Essbase インスタンスはクラスタに含めることができます。	最初のマシンで Essbase の最初のインスタンスを構成するときに、クラスタを定義します。 詳細は、 フェイルオーバー・クラスタでの Essbase サーバーの構成 を参照してください。 Essbase クラスタ名は、デプロイメント環境内で一意である必要があります。特殊文字またはスペースを含めることはできません。 <i>Oracle Enterprise Performance Management System</i> デプロイメント・オプション・ガイドのアクティブ-パッシブ Essbase クラスタ (Windows)の構成、またはアクティブ-パッシブ Essbase クラスタ (Linux)の構成に関する項を参照してください。
エージェント・ポート番号	Essbase がクライアント要求をリスニングするデフォルトのポート番号をそのまま使用します。デフォルト値を変更する場合は、他のプログラムで使用していないポート番号を入力してください。 このポートでエージェントがリスニングできるようにするには、「 アクティブ 」を選択します。	
SSL エージェント・ポート番号	Essbase がクライアント要求をリスニングする SSL ポートを指定します。 このポートでエージェントがリスニングできるようにするには、「 アクティブ 」を選択します。	

表 9-6 (続き) Essbase サーバー構成

EPM System コンフィグレータのフィールド	説明	メモ
開始ポート	<p>デフォルトの番号をそのまま使用するか、Essbase サーバーがクライアント要求をリスニングする最初のポート番号を入力します。</p> <p>ポート値は、ARBORPATH/bin にある essbase.cfg に格納されます。</p>	
終了ポート	<p>Essbase サーバーが接続を行うために使用できる最大のポート番号。</p> <p>Essbase は、1 つのアプリケーションにつき少なくとも 2 つのポートを使用します。大規模なアプリケーションでは、より広いポート範囲が必要です。</p>	
アプリケーションの場所へのフルパス(ARBORPATH)	<p>アプリケーションの場所。</p> <p>汎用命名規則(UNC)形式を使用して、パスを指定できます。</p>	<p>Linux で高可用性のために Essbase を構成する場合は、UNC を使用することをお勧めします。</p> <p>Linux で Essbase クラスタを設定する場合、アプリケーションの場所は共有ドライブまたは UNC パスである必要があります。クラスタ内の 2 番目のマシンを構成する場合、場所は、クラスタ内の最初のマシン用に指定した場所と一致する必要があります。</p> <p>フェイルオーバー構成で、Windows では、アプリケーション・ディレクトリに汎用命名規則または統一命名規則(UNC)のパスは許可されていません。</p> <p>Windows に Essbase フェイルオーバー環境を設定する場合、共有 Essbase アプリケーション・ディレクトリがすべてのノード上の同じドライブ(z: など)にマウントされていることを確認し、それを EPM 構成ツールでアプリケーション・ディレクトリとして使用してください。</p>

 **ノート:**

Essbase サーバーの構成オプションに「**バインディング・ホスト名**」フィールドは含まれなくなりました。

Essbase 構成設定

- UTF-8 Unicode をワールドワイド言語サポートで使用可能にします:

1. Windows で、「コントロール パネル」 > 「時計と地域」 > 「地域」を開き、「管理」タブを選択します。
2. 「システム ロケールの変更」をクリックして、「ベータ: ワールドワイド言語サポートで Unicode UTF-8 を使用」チェック・ボックスを選択します。
3. これにより、レジストリ内の次のフィールドの値が更新されます:

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Nls\CodePage]
"ACP"="65001"
"OEMCP"="65001"
"MACCP"="65001"
```

4. システムを再起動します。再起動は Essbase を含む各ホストに必要です。
- ESSLANG でサポートされるデフォルトおよび唯一の値は UTF-8@Binary です。移行時に、Esslang の値は自動的に更新されます。
 - Essbase 21c では Unicode アプリケーションのみがサポートされます。新しく作成したすべての Essbase アプリケーションは、デフォルトで Unicode です。クラスタ API (CAPI)、Java API (JAPI)、MAXL および Essbase Administration Services (EAS) Lite で、非 Unicode アプリケーションを作成できます。

Financial Reporting 構成タスク

次も参照:

- [Financial Reporting RMI ポートの構成](#)

Financial Reporting RMI ポートの構成

次のオプションを指定して Oracle Hyperion Financial Reporting RMI ポートの範囲を構成するか、「次へ」をクリックまたは選択してデフォルト値をそのまま使用します。

次の表に、Financial Reporting RMI ポートの構成オプションを示します。

EPM System コンフィグレータ のフィールド	説明	メモ
ポートの範囲	使用するポート範囲を指定するか、「次へ」をクリックまたは選択してデフォルト・ポート範囲をそのまま使用します。	

Planning 構成タスク

次も参照:

- [Planning RMI サーバーの構成](#)

Planning RMI サーバーの構成

次のオプションを指定して Oracle Hyperion Planning RMI サーバー・ポートを構成するか、「次へ」をクリックまたは選択してデフォルト値をそのまま使用します。

次の表に、Planning RMI サーバー・ポートの構成オプションを示します。

EPM System コンフィグレータのフィールド	説明	メモ
RMI ポート	使用するポートを指定するか、「次へ」をクリックまたは選択してデフォルト・ポートをそのまま使用します。	

Financial Management 構成タスク

EPM System コンフィギュレータを管理者として実行し、Oracle Hyperion Financial Management を構成する必要があります。

Financial Management - サーバーの構成

サーバー情報を指定するか、「次」をクリックまたは選択してデフォルト値を使用します。

EPM System コンフィグレータのフィールド	説明	メモ
ポート	Oracle Hyperion Financial Management がクライアント要求をリスニングするデフォルトのポート番号を確認するか、変更します。デフォルト値を変更する場合は、他のプログラムで使用していないポート番号を入力してください。「アクティブ」を選択して、サーバーがこのポートでリスニングできるようにします。	
SSL ポート	Financial Management がクライアント・リクエストをリスニングする SSL ポートを確認するか、変更します。デフォルト値を変更する場合は、他のプログラムで使用していないポート番号を入力してください。「アクティブ」を選択して、サーバーがこのポートでリスニングできるようにします。	
アプリケーション・サーバーの最大遅延	デフォルト値をそのまま使用するか、アプリケーションが変更されてから、別のアプリケーション・サーバーからアプリケーションにアクセスするユーザーにその変更が表示されるまでの間の秒数を入力します。	
データ同期の最大遅延	デフォルト値をそのまま使用するか、データを変更してから、別のアプリケーション・サーバーからそのデータにアクセスするユーザーにその変更が表示されるまでの間の秒数を入力します。	

EPM System コンフィグレータのフィールド	説明	メモ
データベース接続プール・サイズ	アプリケーションのリレーショナル・データベース接続プールの最大数を指定します。 Financial Management は、アプリケーションごとに約 25 のリレーショナル・データベース接続を必要とします。	
開始ポート	デフォルトの番号をそのまま使用するか、データソース接続の範囲の最初のポート番号を入力します。	
終了ポート	デフォルトの番号をそのまま使用するか、データソース接続の範囲の最後のポート番号を入力します。	

Financial Management - クラスタの構成

クラスタに追加するアプリケーション・サーバーの名前を指定します。

アプリケーション・サーバー・クラスタは、同じアプリケーションを実行するアプリケーション・サーバーのセットです。クラスタ化されたアプリケーション・サーバーは、負荷分散機能とフェイルオーバー機能を提供し、アプリケーションはユーザーに対して使用可能な状態であり続けながら、サーバーの保守を透過的に行えます。

次の表に、Oracle Hyperion Financial Management クラスタの構成オプションを示します。

EPM System コンフィグレータのフィールド	説明	メモ
定義済クラスタ	サーバーを指定するクラスタを選択します。 このリストには、インストールに含まれるすべてのマシンで指定されている全クラスタが表示されます。 クラスタは追加、編集または除去もできます。 クラスタを追加する際には、クラスタ名を指定し、特定のセッションへのリクエストをすべて同じサーバーに送信する場合は「 固定サーバーを使用 」を選択します。	
使用可能なサーバー	クラスタに含めるサーバーを選択して、「 追加 」をクリックまたは選択します。 このリストには、使用可能な全サーバーが表示されます。サーバーが 1 つのみの場合、そのサーバーがここに表示されます。クラスタにすでに追加されているサーバーは、使用できないサーバーとして、ここには表示されません。	

EPM System コンフィグレータのフィールド	説明	メモ
クラスタ内のサーバー	このリストには、現在選択されているクラスタ内の全サーバーが表示されます。このリストからサーバーを除去するには、そのサーバーを選択して「削除」をクリックまたは選択します。	

1つのデータベース・サーバーに接続する複数のアプリケーション・サーバーを使用している場合には、アプリケーション・サーバー上のシステム・クロックが同期化されていることを確認します。クロックが同期化されていない場合、表示されているデータが最新ではない可能性があります。

 ノート:

Financial Management アプリケーション・サーバー間の同期化はシステム時刻に基づきます。クロックの変更は、この同期化に影響します。夏時間への変更については、まずサーバーを停止してから時刻を変更し、それから再起動することをお勧めします。

Financial Close Management 構成タスク

次も参照:

- [Financial Close カスタム設定](#)

Financial Close カスタム設定

既存のコンテンツ管理システムがある場合、その中に格納されているドキュメントにリンクするよう Oracle Hyperion Financial Close Management を構成できます。

使用するドキュメント管理システムの場所を指定します。

次の表に、Financial Close Management のカスタム設定の構成オプションを示します。

EPM System コンフィグレータのフィールド	説明	メモ
URL	ドキュメント管理システムをホスティングしているシステムの URL を入力します。 サポートされるドキュメント管理システムの詳細は、動作保証マトリックス(https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html)を参照してください。	

構成の要約

構成タスクの完了を確認し、「次へ」をクリックまたは選択します。または、「戻る」をクリックまたは選択して変更を加えます。

EPM System コンフィグレータには、各構成タスクの進行状況とステータスが表示されます。

構成にかかる時間は、選択した製品やタスクによって異なります。操作の進行状況は、/diagnostics/logs/config/configtool.log に記録されます。

構成が完了したら、EPM System コンフィギュレータに、完了したタスク、および失敗したタスクがあるかどうかを示す構成の要約が表示されます。

「タスク・パネル」をクリックまたは選択して、追加構成タスクを選択します。「終了」をクリックまたは選択して EPM System コンフィギュレータを閉じます。

サイレント構成の実行

サイレント構成では、構成プロセスが自動化され、各マシンに構成設定を手動で指定することなく、複数のコンピュータ上に Oracle Enterprise Performance Management System 製品を構成できます。

サイレント構成を実行するには、応答ファイルに構成設定を記録します。その後、コマンド・ラインから、応答ファイルに保存した構成オプションを使用して、サイレント構成を実行できます。

ノート:

リモート・デスクトップを使用してサイレント構成を実行する場合、管理コンソール・セッションを使用してリモート・デスクトップを実行します。(mstsc /admin を使用してリモート・デスクトップを起動します。)

構成設定を記録してサイレント構成を実行するには:

1. EPM System コンフィグレータが含まれるディレクトリに移動します。デフォルトでは、このディレクトリは /common/config/version_number です。
2. コマンド行プロンプトから、configtool.bat -recordfilename または ./configtool.sh -record filename と入力します。filename は、絶対パスかファイル名になります。
ファイルは XML フォーマットで保存されますが、.xml 拡張子でファイルを保存する必要はありません。
EPM System コンフィグレータが起動します。
ファイル名を指定しない場合は、EPM System コンフィギュレータが自動的にファイルを作成します: /common/config/version_number/configResponse.xml。
3. EPM System コンフィグレータの実行中、記録するオプションを指定します。

 ノート:

サイレント構成を記録する場合、**EPM System** コンフィグレータを **1回**のみ実行できます。(「製品の選択」ページに戻って、構成タスクを増やしません。)「タスクの選択」ページに戻った場合は、応答ファイルが再度記録されます。

構成オプションは **XML** フォーマットの応答ファイルに記録されます。パスワードは暗号化されたフォーマットで応答ファイルに保存されます。

これで、サイレント・モードで製品を構成する準備が整いました。

4. 製品を構成するマシンに応答ファイルをコピーします。また、構成するマシンからアクセスできるネットワーク・ドライブにファイルをコピーできます。
5. コマンド・ラインから次のコマンドを入力します:

```
configtool.bat -silent filename または ./configtool.sh -silent filename。
```

構成がバックグラウンドで実行されます。

EPM System コンフィグレータ内から構成設定を記録することもできます。構成設定を記録するには、構成時に、構成の確認ページで、「保存」をクリックまたは選択して、場所を参照し、ファイル名を指定して、「保存」をクリックまたは選択します。ファイルはサイレント構成の場合と同じフォーマットで保存されます。

サイレント応答ファイルは、以前のリリースとリリース **11.2** 間で互換性がありません。**EPM System** の以前のリリースと使用するために作成したサイレント応答ファイルを **EPM System** リリース **11.2** と使用する場合は、再作成する必要があります。

構成オプションを変更するため、応答ファイルを後で変更できます。

各環境でデータベース、**WebLogic** および **Oracle Hyperion Shared Services** 管理ユーザーのパスワードが異なっても、同じサイレント応答ファイルを異なる環境で使用できます。セキュリティ上の理由から、生成されたサイレント・ファイルのパスワードの値が暗号化されたフォーマットで格納されますが、**EPM System** コンフィグレータは暗号化されていないフォーマットもサポートします。サイレント・ファイルのデータベース、**WebLogic**、および **Shared Services** のパスワード・プロパティを次のフォーマットに変更することをお勧めします:

Database Password

```
<property name="password" encrypt="true">clearTextPasword</property>
```

Weblogic Admin Password in applicationServerDeployment section

```
<property name="adminUser">epm_admin</property>
<property name="adminPassword" encrypt="true">clearTextPasword</
property>
```

Shared Services Admin Password in bean name="customConfiguration" for Foundation

```
<property name="adminUserName">admin</property>
<property name="adminPassword" encrypt="true">clearTextPasword</
property>
```

各環境のファイルのバージョンをコピーし、環境に適切なパスワードに `clearTextPassword` を置き換えます。各環境のサイレント・ファイルを実行した後、セキュリティ上の理由から、ファイルが **EPM System** コンフィグレータで書込み可能な場合、パスワードは暗号化されたフォーマットでファイルに格納されます。

構成中の処理

製品の構成中、**EPM System** コンフィグレータは次のアクションを行います：

- 選択された構成タスクを実行します。
- 各製品を **Windows** サービスの一部として開始されるように構成します。これは、構成中にユーザーが「共通設定の構成」ページでこのオプションを選択している場合です。
- **Oracle Hyperion Foundation Services** を構成する際、デフォルトの **Oracle Hyperion Shared Services** 管理者役割がネイティブ・ディレクトリに作成されます。これは、プロビジョニングされる前のユーザーの作成にすぎません。その後、**EPM System** コンフィグレータを使用して、製品を **Shared Services** に登録する際、**Shared Services** 管理者役割が、製品の管理者役割にプロビジョニングされます。

構成のトラブルシューティング

構成の結果は、`/diagnostics/logs/config/configtool_summary.log` に記録されます。

エラーが発生した場合は、次のタスクを行います：

- 製品を個別に構成します。
- 構成チェック、ログを使用したデバッグ、トラブルシューティング方法および一般的な構成の問題の解決方法の詳細は、**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・ガイドを参照してください。

ヒント:

EPM System コンフィグレータは、スクリプト `ziplogs` を `EPM_ORACLE_INSTANCE/bin` に提供しています。このスクリプトを実行することにより、インストールおよび構成時の問題をトラブルシューティングするためのファイルをサポートに提供できます。このツールは、インストール、構成およびツールを使用した場合は検証およびレジストリ・レポートのログを含めた、すべてのログ・ファイルを収集し、**ZIP** ファイルとして `/diagnostics/ziplogs` に保存します。

10

EPM System 製品への更新の適用

次も参照:

- [更新の適用について](#)
- [更新の適用におけるインストール・チェックリスト](#)
- [インストール・ファイルのダウンロードと解凍](#)
- [更新の適用における前提条件タスク](#)
- [更新の適用を使用した EPM System 製品のインストール](#)
- [更新適用後の EPM System の構成](#)
- [EPM Workspace のリフレッシュ](#)
- [インストールの検証とデプロイメントの確認](#)

更新の適用について

更新を適用して Oracle Enterprise Performance Management System リリース 11.2.x からリリース 11.2.15 に移行する場合、この章の手順を実行します。

更新の適用に関するノート:

- リリース 11.2.12、リリース 11.2.13 またはリリース 11.2.14 からリリース 11.2.15 に直接更新できます。サポートされているリリース 11.2.15 へのパスの詳細は、[サポートされるパス](#)を参照してください。
- 前のリリースをインストールおよび構成したユーザーと同じユーザーとしてログインする必要があります。
- 更新を適用する際、前のインストールと同じマシンにインストールする必要があります。
- 更新を適用すると、インストール済のすべての EPM System コンポーネントが更新されます。コンポーネントを選択するオプションはありません。
- 11.2.x リリースで Fusion Middleware コンポーネントが更新されない場合、WebLogic、ODI、Oracle HTTP Server または Oracle Database クライアントに関するインストールの選択項目はありません。
- 更新を適用して既存のリリース 11.2.x からリリース 11.2.15 に移行する場合、前のリリースにロールバックすることはできません。

更新の適用におけるインストール・チェックリスト

表 10-1 更新の適用におけるインストール・チェックリスト

タスク	リファレンス
1. インストール・ファイルをダウンロードし、解凍します。	インストール・ファイルのダウンロードと解凍.
2. 「更新の適用」インストールの前提条件タスクを実行します。	更新の適用における前提条件タスク.
3. Oracle Enterprise Performance Management System 製品をインストールします。	更新の適用を使用した EPM System 製品のインストール.
4. RCU スキーマ・プロパティを更新します (Essbase のみ)。 ノート: Essbase がインストールされている場合のみ(各ホストで)このステップを実行します。	RCU スキーマ・プロパティの更新(Essbase のみ).
5. EPM System コンフィギュレータを実行し、更新元リリースに必要な構成タスクを実行します。	更新適用後の EPM System の構成.
6. すべてのサービスを起動します。	すべてのサービスの起動(WebLogic および EPM).
7. EPM Workspace をリフレッシュします。	EPM Workspace のリフレッシュ.
8. EPM System 診断を使用して、インストールを検証し、デプロイメント・レポートを生成します。	インストールの検証とデプロイメントの確認.

ノート:

環境内のすべてのホストに対してステップ(2-8)を繰り返します。

インストール・ファイルのダウンロードと解凍

Oracle Enterprise Performance Management System リリース 11.2.15 ファイルを Oracle Software Delivery Cloud (<http://edelivery.oracle.com/>)からダウンロードします。ファイルを共有ドライブにダウンロードすることをお勧めします。インストール・ファイルのダウンロードおよび抽出の詳細は、[インストール用ファイルのダウンロード](#)を参照してください。

更新の適用における前提条件タスク

更新を適用して Oracle Enterprise Performance Management System リリース 11.2.15 に移行する前に:

1. リリース 11.2.15 をインストールおよび構成する前に、アンチウイルス・ソフトウェアを無効化します。インストールおよび構成プロセスの期間全体に対してアンチウイルス・ソフトウェアを無効化したことを確認してください。インストールが完了したら、アンチウイルス・ソフトウェアを再度有効にできます。
2. すべてのサービスを停止します。詳細は、[EPM System 製品の開始と停止](#)を参照してください。
3. 次のフォルダをバックアップします:
 - EPM Oracle ホーム。デフォルトの EPM Oracle ホームの場所は `MIDDLEWARE_HOME/EPMSys11R1` です。
 - EPM Oracle インスタンス。EPM Oracle インスタンスのデフォルトの場所は `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1` です。これらのフォルダは、更新を適用してインストールを検証した後に削除できます。
4. 次のキーストアをバックアップします:
 - `MIDDLEWARE_HOME\jdk\jre\lib\security\cacerts`
 - `MIDDLEWARE_HOME\EPMSys11R1\common\JRE\Sun\1.8.0\lib\security\cacerts`

ノート:

インストールおよび構成プロセスの後に、バックアップしたキーストア (cacerts) を復元してください。

5. 11.2.x Essbase インスタンスのファイル ("Calc Scripts"、"Rule Files" など) の名前に英字以外の文字が含まれている場合、EPM 11.2.15 へのアップグレードの一部として Essbase 21c に変換されないことがあります。それらのファイルは手動で移行してください。
6. Essbase キューブの合計サイズの少なくとも 3 倍の空き領域がシステムにあることを確認します。これはアップグレード後にクリーン・アップされ、一時的な目的でのみ使用されます。
7. Java API (JAPI) を使用する EPM 製品の場合 - ファイル
`EPM_ORACLE_HOME\common\EssbaseJavaAPI\11.1.2.0\bin\essbase.properties` をバックアップし、リリース EPM 11.2.15 へのアップグレード後にそれを
`EPM_ORACLE_HOME\common\EssbaseJavaAPI-21C\11.1.2.0\bin\essbase.properties` にコピーします。

更新の適用を使用した EPM System 製品のインストール

更新の適用時には、前のリリースのインストールに使用したのと同じユーザーでインストールします。

Oracle Enterprise Performance Management System 製品に更新を適用するには:

1. EPM System インストーラを起動します。
EPM System インストーラファイルを抽出したルート・ディレクトリで `installTool.cmd` をダブルクリックします。

(Linux) EPM System インストーラ・ファイルを抽出したルート・ディレクトリに移動し、`./installTool.sh` と入力します。
 2. 「宛先」で、「次」をクリックします。宛先は変更できません。更新は既存の EPM System インストールの上に適用する必要があります。
 3. 「インストール・タイプ」で、「更新の適用」が自動的に選択されるため、「次」をクリックします。
 4. EPM System インストーラを実行します。「製品の選択」で、「次」をクリックします。製品の選択は変更できません。
デプロイメント内のすべての EPM System 製品に更新を適用する必要があります。更新を一部の製品のみに適用することはできません。
 5. インストールが完了したら、「終了」をクリックします。
 6. デプロイメント内の各マシンでインストール・ステップを繰り返します。
- [RCU スキーマ・プロパティの更新\(Essbase のみ\)](#)または[更新の適用におけるインストール・チェックリスト](#)を参照してください。

更新適用後の EPM System の構成


「更新の適用」インストール・オプションを使用して Oracle Enterprise Performance Management System をインストールした後、次のタスクを実行する必要があります。

ノート:

Oracle WebLogic Server 管理サーバーが Foundation Services ホスト・マシン(FNDHOST1)上で実行中であることを確認してください。

1. 次のいずれかの方法を使用して、EPM System コンフィギュレータを起動します:
 - 「スタート」メニューから、「Oracle EPM System」、「EPM System コンフィギュレータ(すべてのインスタンス)」の順に選択します。
 - コマンド・プロンプトを開き、この場所: `EPM_ORACLE_HOME/common/config/11.1.2.0` から `configtool.bat` を実行します。

2. EPM System コンフィギュレータ・ウィザードに従って、「**構成**」で次のオプションを選択します

 **ノート:**

前のリリースで構成した製品のみを選択していることを確認してください。

- **アプリケーション・サーバーへのデプロイ**(すべての Web アプリケーション用)。
- **アプリケーション・サーバーの構成**(Oracle Hyperion Financial Management 用)。Linux の場合、このステップは不要です。
- **Essbase サーバーの構成**

 **ノート:**

- 前のリリースからの `essbase.cfg` ファイルは、更新プロセスに従って保持されます。
- 次の **SSL 構成設定**は、更新プロセスの後に削除されます:
 - `WALLETPATH`
 - `SSLCIPHERSUITES`
 - `ENABLESECUREMODE`
- **ESSLANG** でサポートされる唯一の値は `.UTF-8@Binary` です。Esslang の値は自動的に更新されます。

3. コマンド・プロンプトを開き、この場所: `<MIDDLEWARE_HOME>/user_projects/domains/EPMSystem/bin/stopWeblogic.cmd` から `stopWeblogic.cmd` を実行し、**WebLogic Server** 管理サーバーを停止します。
4. 「**Web サーバーの構成**」は、環境内のすべてのホストが構成された後に存続します。

 **ノート:**

「**アプリケーションの論理アドレスをこの Web サーバーに設定**」が「**Web サーバーの構成**」ページで選択されていることを確認してください。複数のホストを同時に構成することはできません。構成を順番に連続して実行する必要があります。

更新の適用におけるインストール・チェックリストを参照してください。

EPM Workspace のリフレッシュ

追加の製品をデプロイする場合は、Oracle Hyperion Foundation Services をホストする各マシンで、Web サーバーを再構成してから再起動します(または Oracle HTTP Server を共有ドライブに構成した場合は再起動するのみです)。

次に、デプロイメント内の各 Foundation Services ホスト・マシン上の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace をリフレッシュします。

EPM Workspace をリフレッシュするには:

1. ブラウザ・セッションを開始します。
2. 次の URL にアクセスすることで、EPM Workspace にアクセスします。

```
http://FNDHOST1:9000/workspace/refresh
```

この URL は、Oracle HTTP Server ポートではなく、EPM Workspace が使用可能な管理対象サーバー・ポートであるポート 9000 を使用します。

3. ログイン画面で、**admin** およびデプロイメント・パスワードを入力します。
成功メッセージを取得する必要があります。
4. デプロイメント内の各 Foundation Services ホスト・マシン上で次のステップを繰り返します。

[インストールの検証とデプロイメントの確認](#)または[更新の適用におけるインストール・チェックリスト](#)を参照してください。

インストールの検証とデプロイメントの確認

次も参照:

- [インストールの検証](#)
- [Essbase 11g アプリケーションのインポートの確認](#)
- [デプロイメント・レポートの生成](#)
- [デプロイメントの確認](#)
- [Financial Close Management のデプロイメントの検証](#)

11

EPM System のアップグレード(11.1.2.4 から 11.2.8 へ)

次も参照:

- [アップグレードについて](#)
- [アップグレード・チェックリスト](#)
- [アップグレード・インストールの前提条件](#)
- [アップグレードのためのアーティファクトおよびデータの準備](#)
- [インストール用ファイルのダウンロードおよび準備](#)
- [アップグレード用の EPM System 製品のインストール](#)
- [Financial Management スキーマの復元](#)
- [アップグレードのための EPM System 製品の構成](#)
- [EPM System サービスの起動](#)
- [インストールの検証](#)
- [アーティファクトおよびデータのリリース 11.2 へのインポート](#)
- [Data Relationship Management への Performance Management Architect アプリケーション・メタデータのインポート](#)
- [Data Relationship Management からのエクスポートと EPM アプリケーションへのインポート](#)
- [アプリケーションのアップグレード・プロセスの繰り返し](#)
- [EPM System クライアントのアップグレード](#)

アップグレードについて

この章では、Oracle Enterprise Performance Management System 製品のアップグレード・プロセスについて説明します。

EPM System 製品は、リリース 11.1.2.4.xxx からリリース 11.2.x にアップグレードできます。既存のアプリケーションを更新するには、新しいマシンに EPM System リリース 11.2.x ソフトウェアをデプロイして、EPM System リリース 11.1.2.4.xxx のアーティファクト(アプリケーション、メタデータ、セキュリティなど)とデータを新しいデプロイメントに移行します。

リリース 11.2.5 以降は、リリース 11.1.2.4.xxx の Solaris 環境から、リリース 11.2.5+の Windows 環境または Linux 環境にアップグレードして移行できます。アップグレードおよび移行のプロセスは同じです。

クライアントのアップグレードの詳細は、[EPM System クライアントのアップグレード](#)を参照してください。

リリース 11.2.x で使用できなくなった EPM System 製品の詳細は、Oracle® Enterprise Performance Management System Readme を参照してください。

アップグレード・チェックリスト

次の表に、Oracle Enterprise Performance Management System 製品をアップグレードするために実行するタスクの概要を示します。タスクはこの順序で実行する必要があります。アップグレード全体を完了する必要があります。

この章で説明されている手順は、製品を 1 つずつアップグレードすることを前提としており、順序が決まっている箇所は明示されています。

表 11-1 アップグレード・チェックリスト

タスク	リファレンス
次の項に示すタスクを、すべての EPM System 製品に対して 1 回実行します。	
アップグレードの準備	
1. リリースの互換性、システム要件、およびこのリリースのその他の前提条件を確認します。データベース環境がアップグレードを必要とする場合、次に進む前にデータベースのアップグレードを実行します。詳細はデータベースのドキュメントを参照してください。	Oracle Enterprise Performance Management System の動作保証マトリックス (https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html)
2. 新しいリリース 11.2 インストールのための新しい環境を準備します。 新しいインストールの準備の際、ワークシートを使用して、前のリリースの製品がインストールされていたマシン、および新しいリリースの製品をインストールするマシンを記録できます。この情報の詳細は後の手順で説明します。 データベースの準備 の説明に従って、データの移行またはコピーに備えて新しいリポジトリを作成します。	環境の準備
3. 事前に必要なアップグレード固有のタスクを実行します。	アップグレード・インストールの前提条件
4. アップグレードのために、リリース 11.1.2.4.xxx 環境から、アーティファクト、アプリケーション、データおよびセキュリティ情報を準備します。各製品のこのタスクは、任意の順序で実行できます。	アップグレードのためのアーティファクトおよびデータの準備
5. インストール・ファイルをダウンロードし、準備します。	インストール用ファイルのダウンロード

表 11-1 (続き) アップグレード・チェックリスト

タスク	リファレンス
<p>各製品の残りのチェックリスト項目を、一度に 1 製品ずつ、次の順序で繰り返します:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Oracle Hyperion Foundation Services • Oracle Essbase サーバー、および他のすべての Essbase 製品。他の製品を構成した後、Web サーバーも構成する必要があります。構成後、Web サーバーと Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace を再起動します。 • すべてのその他の EPM System 製品。順序は問いません。各製品を構成した後、Web サーバーも構成する必要があります。構成した後、Web サーバーと EPM Workspace を再起動します。 	
インストールと構成	
<p>6. 新しいインストール場所に EPM System リリース 11.2 製品をインストールします(「新規インストール」オプションを選択)。</p>	<p>アップグレード用の EPM System 製品のインストール</p>
<p>7. Oracle Hyperion Financial Management の構成前に、スキーマを復元します。</p>	<p>Financial Management スキーマの復元</p>
<p>8. リリース 11.2 製品を 1 つずつ構成します。Foundation Services を最初に構成する必要があります。他の製品を正しく構成するために、Foundation Services をインストールして構成する必要があります。</p>	<p>アップグレードのための EPM System 製品の構成</p>
<p>Web サーバーをすでに構成済で追加の製品を構成する場合は、EPM System コンフィギュレータを再度実行し、Foundation Services の「Web サーバーの構成」タスクを選択する必要があります。その後、Web サーバーおよび EPM Workspace を再起動します。</p>	
<p>ノート: Financial Management をアップグレードする場合は、構成時に特殊なステップが必要になります。</p>	
<p>9. EPM System サービスを起動します。</p>	<p>EPM System 製品の開始と停止</p>
<p>10. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System 診断を使用して、インストールを検証します。</p>	<p>インストールの検証とデプロイメントの確認</p>
<p>11. リリース 11.1.2.4 で使用されたすべての外部認証ディレクトリを構成します。</p>	<p>Oracle Enterprise Performance Management System セキュリティ構成ガイド</p>
<p>12. Oracle Data Relationship Management を使用する場合は、リリース 11.1.2.4 からアップグレードするステップに従って、インストールして構成します。</p>	<p>Data Relationship Management インストール・ガイド</p>
<p>アプリケーション、データ、セキュリティおよびその他のアーティファクトのインポート</p>	

表 11-1 (続き) アップグレード・チェックリスト

タスク	リファレンス
<p>13. アプリケーション、データおよびセキュリティ情報を含むアーティファクトをインポートします。必要な順序に注意してください:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ユーザーおよびグループ。 2. アプリケーションおよびデータ。 3. Oracle Hyperion Calculation Manager のアーティファクト。 4. プロビジョニング情報およびタスクフロー。 	<p>アーティファクトおよびデータのリリース 11.2 へのインポート</p>
<p>ノート: このステップを実行する前に、リリース 11.1.2.4 からエクスポートした LCM エクスポート・ファイルを、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理リリース 11.2 の、構成中に定義した LCM のエクスポートとインポートの場所 に移動しておいてください。</p>	
<p>14. リリース 11.1.2.4 で Oracle Hyperion EPM Architect ベースのアプリケーションを使用していた場合に、リリース 11.2 の Data Relationship Management でメタデータを管理するには、製品の Performance Management Architect アプリケーション・メタデータを Data Relationship Management にインポートし、必要に応じて、リリース 11.2 アプリケーションへのメタデータのインポートに備えてメタデータを管理します。</p> <p>ノート: このステップは、Oracle Hyperion Profitability and Cost Management (標準および詳細アプリケーション)のために必要となります。Data Relationship Management でメタデータを管理する場合、これは、Essbase、Oracle Hyperion Planning および Financial Management のためにも必要となります。</p>	<p>Data Relationship Management への Performance Management Architect アプリケーション・メタデータのインポート</p>
<p>15. Data Relationship Management を使用してメタデータを管理している場合は、Data Relationship Management からメタデータをエクスポートして、アプリケーションにインポートします。</p> <p>ノート: このステップは、Profitability and Cost Management (標準および詳細アプリケーション)のために必要となります。Data Relationship Management でメタデータを管理する場合は、Essbase、Planning および Financial Management のためにも必要となります。</p>	<p>Data Relationship Management からのエクスポートと EPM アプリケーションへのインポート</p>
<p>16. Oracle Hyperion Financial Close Management の必要な手動構成タスクを実行します。</p>	<p>新しいデプロイメントでの手動構成タスクの実行</p>
<p>17. EPM System サービスを再起動して、EPM System 診断を再実行します。</p>	<p>インストールの検証とデプロイメントの確認</p>

アップグレード・インストールの前提条件

アップグレードに進む前に:

- データベース、スキーマ、アプリケーションおよびその他のファイルを含む、以前のリリースの情報をバックアップします。リリース 11.1.2.4 の *Oracle Enterprise Performance Management System* バックアップおよびリカバリ・ガイドを参照してください。
- オプションで、リリース 11.1.2.4.xxx の Oracle Hyperion Financial Management、Oracle Hyperion Financial Close Management、Oracle Hyperion Financial Reporting および Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition について、新しい環境で使用しないアプリケーションとアーティファクトを確認して削除します。
- 使用できなくなったレポート製品のためのアーティファクトを削除します。Oracle® *Enterprise Performance Management System Readme* を参照してください。
- リリース 11.1.2.4 環境からリリース 11.2 環境にアーティファクトを転送する方法を準備します。
リリース 11.1.2.4 環境とリリース 11.2 環境が同じネットワーク上にある場合、共有ドライブにアーティファクトをエクスポートできます。リリース 11.1.2.4 環境とリリース 11.2 環境が同じネットワーク上にない場合、リリース 11.2 環境にファイルを転送するための ftp などの方法を使用できる場所にエクスポートします。
- リリース 11.1.2.4 の同じ EPM System データベースに、Financial Close Management または Financial Management と他の製品を構成した場合、Financial Close Management と Financial Management については、データベース表とその他のデータベース・オブジェクトを個別に抽出します。リリース 11.2 環境での復元のために、これらの抽出を使用します。

Financial Close Management の場合は、次のものを抽出します:

- Financial Close Management and Tax Governance: FCC%、FCM%、S_ROW_ID%
- Account Reconciliation Management: ARM%、FCM%および S_ROW_ID
- Supplemental Data Manager および Tax Supplemental Schedules: SDM%、FCM%および S_ROW_ID

Financial Management の場合は、次の主キー、インデックスおよびシーケンスを抽出します:

- システム表
 - * HFM_*
 - * HSV_*
 - * HSX_*
 - * XFM_*
- アプリケーション表
 - * *_ACCOUNT_*
 - * *_ATTACHMENTS
 - * *_BINARYFILES
 - * *_CELLTXTLBL_*
 - * *_CONSMETH

- * *_CONSMETH_*
- * *_CSE_*
- * *_CSN_*
- * *_CURRENCIES
- * *_CURRENCIES_*
- * *_CUSTOM_*
- * *_DATATIMESTAMP
- * *_DATA_AUDIT
- * *_DCE_*
- * *_DCN_*
- * *_DCT_*
- * *_ENTITY_*
- * *_ERPI
- * *_ERPI_URL
- * *_ETX_*
- * *_ICP_*
- * *_ICRATE_*
- * *_ICTRN_*
- * *_ICT_*
- * *_JLENT_*
- * *_JLTMP
- * *_JLTMPENT
- * *_JL_*
- * *_JPD_*
- * *_LID_*
- * *_MODULE_CONFIG
- * *_PARAMETERS
- * *_PFLOW
- * *_PFLOWH_*
- * *_PFLOW_*
- * *_PFLOW_PHASEGROUP
- * *_RPTS
- * *_RTD_*
- * *_RTS_*
- * *_RUNNINGTASKS
- * *_SCENARIO_*
- * *_TASK_AUDIT

- * *_TASK_AUDIT_ATT
- * *_TXTITEM_*
- * *_TXT_*
- * *_USERPARAMS
- * *_VALUE_*

このステップが終了したら、[アップグレード・チェックリスト](#)に戻ります。

アップグレードのためのアーティファクトおよびデータの準備

次の各項のステップを使用して、アップグレードのために、リリース 11.1.2.4.xxx からのアーティファクトおよびデータを準備します。多くの製品では、アップグレードに備えてアーティファクトとデータをエクスポートするために、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用します。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します。ライフサイクル管理アーティファクトをダウンロードする場合は、ZIP ファイルに保存します。さらにアーティファクトを含む ZIP ファイルをリリース 11.2 環境にアップロードできます。

ノート:

ライフサイクル管理の「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。エクスポート操作中、フォルダ・サイズが 2GB 以下の場合のみ、ファイル・システム・フォルダは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。リリース 11.1.2.4 の構成中に定義した LCM のエクスポートとインポートの場所から、リリース 11.2 環境からアクセス可能な場所にアーティファクトをコピーします。

ライフサイクル管理を使用する方法の詳細は、[Oracle® Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理ガイド](#)を参照してください

リリース 11.1.2.4 環境とリリース 11.2 環境が同じネットワーク上にある場合、共有ドライブにアーティファクトをエクスポートできます。リリース 11.1.2.4 環境とリリース 11.2 環境が同じネットワーク上にない場合、リリース 11.2 環境にファイルを転送するための FTP などの方法を使用できる場所にエクスポートします。

Performance Management Architect からの移行について

Oracle Hyperion EPM Architect は、Oracle Enterprise Performance Management System リリース 11.2 では使用できません。EPM System リリース 11.2 に移行するときに、Performance Management Architect リリース 11.1.2.4 にメタデータがある場合、Performance Management Architect リリース 11.1.2.4 から Oracle Data Relationship Management リリース 11.2 にアプリケーション・メタデータを移行できます。

 ノート:

このステップは、Oracle Hyperion Profitability and Cost Management (標準および詳細アプリケーション)のために必要となります。Data Relationship Management でメタデータを管理する場合は、Oracle Essbase、Oracle Hyperion Planning および Oracle Hyperion Financial Management のためにも必要となります。

リリース 11.1.2.4 に Performance Management Architect ベースのアプリケーションがあり、Data Relationship Management リリース 11.2 でメタデータを管理する場合は、このプロセスの概要を確認してください。これらのステップの詳細は、各製品のアップグレードのステップで示されています。これらのステップは、各製品のアーティファクトのエクスポートおよびインポートに必要なタスクとは別のものです。

1. EPMA ファイル・ジェネレータ・ユーティリティを使用して、Performance Management Architect からファイルに 11.1.2.4 のアプリケーション・メタデータをエクスポートします。

EPMA ファイル・ジェネレータの使用の詳細は、[Performance Management Architect、Profitability and Cost Management、Essbase \(ASO\)および Essbase \(BSO\)アプリケーションから](#)を参照してください。

次に、Data Relationship Management と互換性があるように、ファイルを更新します。これは、ファイル変換ユーティリティにすることも、手動での手順にすることもできます。

このステップは、製品のアップグレードのためのアーティファクトおよびデータの準備の項で説明されています。

2. 事前定義済みのテンプレートを使用して Data Relationship Management にアプリケーションを作成し、そこにアプリケーション・メタデータ(前のステップからの変換されたファイル)をインポートします。

次に、Data Relationship Management でメタデータを管理します。

Data Relationship Management を使用してメタデータを管理する方法の詳細は、[Data Relationship Management への Performance Management Architect アプリケーション・メタデータのインポート](#)を参照してください。

3. EPM System リリース 11.2 アプリケーションでメタデータを使用する準備が整ったら、Data Relationship Management からアプリケーション・メタデータをエクスポートして、EPM System アプリケーションにインポートします。[Data Relationship Management からのエクスポートと EPM アプリケーションへのインポート](#)を参照してください。

詳細は、[Oracle Data Relationship Management Oracle Data Relationship Management Suite と Enterprise Performance Management の統合](#)を参照してください

アップグレードのための Foundation Services のアーティファクトの準備

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して、Oracle Hyperion Foundation Services リリース 11.1.2.4.xxx から、ユーザー、グループ、プロビジョニング情報およびタスクフローをエクスポートします。

ノート:

プロビジョニング情報およびタスクフローから、ユーザーとグループを個別にエクスポートする必要があります。

Foundation Services リリース 11.1.2.4.xxx からアーティファクトをエクスポートするには:

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。
3. ビュー・ペインで、「アプリケーション・グループ」ノード、「Foundation」アプリケーション・グループの順に展開してから、「Shared Services」を選択します。
4. 「ネイティブ・ディレクトリ」を展開して、「ユーザー」と「グループ」をクリックします。
5. 「エクスポート」をクリックします。
6. 「エクスポート」ダイアログ・ボックスで、「ファイル・システム・フォルダ」に、エクスポートするアーティファクトの名前を入力して、「エクスポート」をクリックします。shared_services_users_groups_11.1.2.4 などの意味のある名前を指定します。ステータス列を確認して、「完了」ステータスになるまで待機します。
7. Shared Services Console の「ファイル・システム」ノードを展開して、作成した Shared Services フォルダを右クリックして、「ダウンロード」を選択します。
8. 「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。
9. リリース 11.2 環境からアクセス可能な場所に ZIP ファイルをコピーします。
10. これらのステップを繰り返して、プロビジョニング情報とタスクフローをエクスポートします: 「ネイティブ・ディレクトリ」を展開して、「割り当てられた役割」と「役割」を選択して、「タスクフロー」を選択します。「エクスポート」ダイアログ・ボックスで、「ファイル・システム・フォルダ」に、shared_services_provisioning_task_flows_11.1.2.4 などの、エクスポートするアーティファクトの意味のある名前を入力します。
11. 外部認証プロバイダを使用している場合は、これらのステップを繰り返して、プロバイダの割り当てられた役割をエクスポートします。「Foundation」の「Shared Services」で、外部認証プロバイダを展開して、「割り当てられた役割」を選択して、「エクスポート」をクリックします。external_provider_provisioning_11124 などの意味のある名前を指定します。

アップグレードのための Essbase アプリケーションの準備

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して Oracle Essbase アプリケーション(メタデータおよびデータ)をリリース 11.1.2.4.xxx からエクスポートします。

Essbase リリース 11.1.2.4.xxx からアプリケーションをエクスポートするには:

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。
3. ビュー・ペインで、「アプリケーション・グループ」ノード、「EssbaseCluster-N」の順に展開してから、エクスポートするアプリケーションを選択します。
4. 「すべて選択」をクリックします。
5. 「エクスポート」をクリックします。
6. 「エクスポート」ダイアログ・ボックスで、「ファイル・システム・フォルダ」に、エクスポートするアーティファクトの名前を入力して、「エクスポート」をクリックします。
essbase_application_name_11.1.2.4 などの意味のある名前を指定します。
ステータス列を確認して、「完了」ステータスになるまで待機します。
7. Shared Services Console の「ファイル・システム」ノードを展開して、作成した Essbase 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、フォルダのサイズが 2GB 以下の場合にのみ使用できます。Essbase の ZIP ファイルは 2GB を超える可能性が高いため、別の方法を使用してファイルにアクセスします。たとえば、リリース 11.2 環境からアクセス可能な場所にフォルダを転送するための FTP などの方法を使用します。デフォルトでは、エクスポートされたフォルダは `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export` に格納されます。
8. 「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。
9. リリース 11.2 環境からアクセス可能な場所に ZIP ファイルをコピーします。
10. 「EssbaseCluster-N」のアプリケーションごとにこれらのステップを繰り返します。
11. オプションで、Oracle Hyperion EPM Architect ベースの Essbase アプリケーションについて、リリース 11.2 の Oracle Data Relationship Management でメタデータを管理する場合は、[Performance Management Architect からの Essbase メタデータのエクスポート](#)を参照してください。

Performance Management Architect からの Essbase メタデータのエクスポート

メタデータのエクスポート

11.1.2.4 の Oracle Essbase アプリケーション・メタデータをエクスポートするには:

1. 「**スタート**」、**「Oracle EPM System**」、**「Foundation Services**」、**「Performance Management Architect**」、**ファイル・ジェネレータの起動**の順に選択して、EPMA ファイル・ジェネレータ・ユーティリティを起動します。

ファイル・ジェネレータは、デフォルトで、Oracle Hyperion EPM Architect とともに次の場所にインストールされます:

C:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\products\Foundation\BPMA\EPMAFileGenerator\bin
2. 「**EPMA アプリケーションから**」をクリックします。
3. 次の情報を入力します:
 - EPMA 管理者のユーザー名とパスワード
 - EPMA Web サーバーの URL
 - EPMA アプリケーションの名前
 - EPMA インポート・ファイル
4. 「**実行**」をクリックします。

エクスポート・ファイルの変換

エクスポート・ファイルを、Oracle Data Relationship Management と互換性のあるインポート・ファイルに変換します。エクスポート・ファイルの変換の詳細は、[Oracle サポート](#)にアクセスし、ホワイト・ペーパー"EPMA から DRM アプリケーションへのメタデータの移行方法(文書 ID 2626317.1)"に移動します。このホワイト・ペーパーには変換ユーティリティへのリンクも含まれており、このユーティリティを使用して、エクスポート・ファイルを Data Relationship Management と互換性のあるファイルに変換できます。

Data Relationship Management のインポートの作成方法の詳細は、インポートの操作を参照してください。

アップグレードのための Planning アプリケーションの準備

アップグレードのために Oracle Hyperion Planning アプリケーションを準備するステップは、アプリケーション・タイプに応じて異なります:

- クラシック Planning アプリケーションの場合は、[アップグレードのためのクラシック Planning アプリケーションの準備](#)を参照してください。
- Oracle Hyperion EPM Architect ベースの Planning アプリケーションの場合は、[アップグレードのための Performance Management Architect ベースの Planning アプリケーションの準備](#)を参照してください。

さらに、各アプリケーションのデータ・ソース名をノートにとります。これは、この後のアップグレード・プロセスで必要になります。(Oracle Hyperion Enterprise Performance

Management Workspace で、「ナビゲート」、「管理」、「Planning 管理」の順に選択します。次に、「データ・ソースの管理」をクリックします。)

アップグレードのためのクラシック Planning アプリケーションの準備

アップグレードのためにクラシック Oracle Hyperion Planning アプリケーションを準備するには、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用してアプリケーションをエクスポートします。[ライフサイクル管理を使用した Planning アプリケーションのエクスポート](#)を参照してください。

ライフサイクル管理を使用した Planning アプリケーションのエクスポート

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して Oracle Hyperion Planning アプリケーション(メタデータ、データおよびその他のアーティファクト)をリリース 11.1.2.4.xxx からエクスポートします。

エクスポートする前に、Planning リリース 11.1.2.4 アプリケーションのキューブをリフレッシュします。続行する前に、キューブ・リフレッシュが成功する必要があります。キューブのリフレッシュの詳細は、*Oracle Hyperion Planning 管理者ガイド*を参照してください。

リリース 11.1.2.4.xxx から Planning アプリケーションをエクスポートするには:

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。
3. 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、Planning アプリケーションを含むアプリケーション・グループを展開して、エクスポートするアプリケーションを選択します。
4. 「すべて選択」をクリックします。

ヒント:

大規模なアプリケーションでは、メタデータから Essbase データを個別にエクスポートすることを検討してください(他のすべてのオプション)。

5. 「エクスポート」をクリックします。
6. 「エクスポート」ダイアログ・ボックスで、「ファイル・システム・フォルダ」に、エクスポートするアーティファクトの名前を入力して、「エクスポート」をクリックします。
planning_application_name_11.1.2.4 などの意味のある名前を指定します。
ステータス列を確認して、「完了」ステータスになるまで待機します。
7. Shared Services Console の「ファイル・システム」ノードを展開して、作成した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、フォルダのサイズが 2GB 以下の場合にのみ使用できます。Planning の ZIP ファイルが 2GB を超える場合は、別の方法を使用してフ

ファイルにアクセスします。たとえば、リリース 11.2 環境からアクセス可能な場所にフォルダを転送するための FTP などの方法を使用します。デフォルトでは、エクスポートされたフォルダは `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export` に格納されます。

8. 「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。
9. リリース 11.2 環境からアクセス可能な場所に ZIP ファイルをコピーします。
10. アプリケーションごとにこれらのステップを繰り返します。

アップグレードのための Performance Management Architect ベースの Planning アプリケーションの準備

アップグレードのために Oracle Hyperion EPM Architect ベースの Oracle Hyperion Planning アプリケーションを準備するには:

1. アプリケーションをクラシック・アプリケーションに変換します。[Performance Management Architect ベースの Planning アプリケーションのクラシック Planning アプリケーションへの変換](#)を参照してください。
2. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用してアプリケーションをエクスポートします。[ライフサイクル管理を使用した Planning アプリケーションのエクスポート](#)を参照してください。
3. Performance Management Architect から Planning メタデータをエクスポートします。[Performance Management Architect からの Planning メタデータのエクスポート](#)を参照してください。

Performance Management Architect ベースの Planning アプリケーションのクラシック Planning アプリケーションへの変換

Oracle Hyperion EPM Architect ベースの Oracle Hyperion Planning リリース 11.1.2.4 アプリケーションをクラシック・アプリケーションに変換するには:

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. EPM Workspace で、クラシック・ディメンション・マネージャにアプリケーションを開きます: 「ナビゲート」メニューから、「アプリケーション」、「Planning」の順に選択して、アプリケーション名を選択します。

Performance Management Architect ベースのアプリケーションでは表示プロパティのみを使用でき、これらは編集できません。(これを確認するには、「管理」、「管理」、「ディメンション」の順に選択します。

3. 「管理」、「アプリケーション」、「プロパティ」の順に選択してアプリケーション・プロパティ・エディタに移動し、次のプロパティを追加して、「保存」をクリックします。
 - プロパティ名: `EDIT_DIM_ENABLED`
 - プロパティ値: `true`

プロパティがすでに存在する場合は、値を `true` に変更します。

4. Planning サーバーを再起動します。

 **ノート:**

アプリケーションが現在クラシック・アプリケーションであることを検証するには、EPM Workspace のビュー・ペインで、「**アプリケーション・グループ**」ノードを展開し、**Planning** アプリケーションを含むアプリケーション・グループを展開して、アプリケーションを選択します。右ペインで、「**構成**」、「**プロパティ**」の順に展開して、**アプリケーション定義**というプロパティがあることを確認します。

ライフサイクル管理を使用した Planning アプリケーションのエクスポート

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して Oracle Hyperion Planning アプリケーション(メタデータ、データおよびその他のアーティファクト)をリリース 11.1.2.4.xxx からエクスポートします。

エクスポートする前に、**Planning** リリース 11.1.2.4 アプリケーションのキューブをリフレッシュします。続行する前に、キューブ・リフレッシュが成功する必要があります。キューブのリフレッシュの詳細は、*Oracle Hyperion Planning 管理者ガイド*を参照してください。

リリース 11.1.2.4.xxx から **Planning** アプリケーションをエクスポートするには:

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. 「**ナビゲート**」メニューから、「**管理**」、「**Shared Services Console**」の順に選択します。
3. 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、**Planning** アプリケーションを含むアプリケーション・グループを展開して、エクスポートするアプリケーションを選択します。
4. 「**すべて選択**」をクリックします。

 **ヒント:**

大規模なアプリケーションでは、メタデータから Essbase データを個別にエクスポートすることを検討してください(他のすべてのオプション)。

5. 「**エクスポート**」をクリックします。
6. 「**エクスポート**」ダイアログ・ボックスで、「**ファイル・システム・フォルダ**」に、エクスポートするアーティファクトの名前を入力して、「**エクスポート**」をクリックします。
planning_application_name_11.1.2.4 などの意味のある名前を指定します。
ステータス列を確認して、「**完了**」ステータスになるまで待機します。
7. Shared Services Console の「**ファイル・システム**」ノードを展開して、作成した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、フォルダのサイズが 2GB 以下の場合にのみ使用できます。Planning の ZIP ファイルが 2GB を超える場合は、別の方法を使用してファイルにアクセスします。たとえば、リリース 11.2 環境からアクセス可能な場所

にフォルダを転送するための FTP などの方法を使用します。デフォルトでは、エクスポートされたフォルダは `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export` に格納されます。

8. 「**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。
9. リリース 11.2 環境からアクセス可能な場所に ZIP ファイルをコピーします。
10. アプリケーションごとにこれらのステップを繰り返します。

Performance Management Architect からの Planning メタデータのエクスポート

メタデータのエクスポート

11.1.2.4 の Oracle Hyperion Planning アプリケーション・メタデータをエクスポートするには:

1. 「**スタート**」、「**Oracle EPM System**」、「**Foundation Services**」、「**Performance Management Architect**」、「**ファイル・ジェネレータの起動**」の順に選択して、EPMA ファイル・ジェネレータ・ユーティリティを起動します。

ファイル・ジェネレータは、デフォルトで、Oracle Hyperion EPM Architect とともに次の場所にインストールされます:

```
C:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\products\Foundation\BPMA\EPMAFileGenerator\bin
```

2. 「**Planning アプリケーションから**」をクリックします。
3. 次の情報を入力します:
 - EPMA 管理者のユーザー名とパスワード
 - EPMA Web サーバーの URL
 - EPMA アプリケーションの名前
 - EPMA インポート・ファイル
4. 「**実行**」をクリックします。

エクスポート・ファイルの変換

エクスポート・ファイルを、Oracle Data Relationship Management と互換性のあるインポート・ファイルに変換します。エクスポート・ファイルの変換の詳細は、[Oracle サポート](#)にアクセスし、ホワイト・ペーパー"EPMA から DRM アプリケーションへのメタデータの移行方法(文書 ID 2626317.1)"に移動します。このホワイト・ペーパーには変換ユーティリティへのリンクも含まれており、このユーティリティを使用して、エクスポート・ファイルを Data Relationship Management と互換性のあるファイルに変換できます。

Data Relationship Management のインポートの作成方法の詳細は、インポートの操作を参照してください。

アップグレードのための Public Sector Planning and Budgeting アプリケーションの準備

アップグレードのために Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting アプリケーションを準備するには、クラシック Oracle Hyperion Planning アプリケーションと同じ方法を使用します。アップグレードのためのクラシック Planning アプリケーションの準備を参照してください。

ノート:

意思決定パッケージまたは予算要求が有効な場合、Public Sector Planning and Budgeting アプリケーションはアップグレードできません。

アップグレードのための Profitability and Cost Management のアーティファクトの準備

次も参照:

- [アップグレードのための標準 Profitability アプリケーションと詳細 Profitability アプリケーションの準備](#)
- [アップグレードのための管理元帳アプリケーションの準備](#)

アップグレードのための標準 Profitability アプリケーションと詳細 Profitability アプリケーションの準備

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して、標準 Profitability アプリケーションと詳細 Profitability アプリケーションのアーティファクトをリリース 11.1.2.4.xxx からエクスポートします。

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management リリース 11.1.2.4.xxx からアーティファクトをエクスポートするには:

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。
3. 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、Profitability アプリケーションを含むアプリケーション・グループを展開して、エクスポートするアプリケーションを選択します。
4. 「すべて選択」をクリックします。
5. 「エクスポート」をクリックします。
6. 「エクスポート」ダイアログ・ボックスで、「ファイル・システム・フォルダ」に、エクスポートするアーティファクトの名前を入力して、「エクスポート」をクリックします。

profitability_application_name_11.1.2.4 などの意味のある名前を指定します。

ステータス列を確認して、「完了」ステータスになるまで待機します。

7. Shared Services Console の「**ファイル・システム**」ノードを展開して、作成した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、フォルダのサイズが 2GB 以下の場合にのみ使用できます。Profitability の ZIP ファイルが 2GB を超える場合は、別の方法を使用してファイルにアクセスします。たとえば、リリース 11.2 環境からアクセス可能な場所にフォルダを転送するための FTP などの方法を使用します。デフォルトでは、エクスポートされたフォルダは `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export` に格納されます。
8. 「**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。
9. リリース 11.2 環境からアクセス可能な場所に ZIP ファイルをコピーします。
10. Profitability and Cost Management アプリケーションごとにこれらのステップを繰り返します。
11. これらのステップを実行したら、[Performance Management Architect](#) からの [Profitability and Cost Management](#) の標準および詳細アプリケーションのメタデータのエクスポートを参照してください。

Performance Management Architect からの Profitability and Cost Management の標準および詳細アプリケーションのメタデータのエクスポート

メタデータのエクスポート

11.1.2.4 の Oracle Hyperion Profitability and Cost Management アプリケーション・メタデータをエクスポートするには:

1. 「**スタート**」、「**Oracle EPM System**」、「**Foundation Services**」、「**Performance Management Architect**」、「**ファイル・ジェネレータの起動**」の順に選択して、EPMA ファイル・ジェネレータ・ユーティリティを起動します。

ファイル・ジェネレータは、デフォルトで、Oracle Hyperion EPM Architect とともに次の場所にインストールされます:

```
C:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\products\Foundation\BPMA\EPMAFileGenerator\bin
```

2. 「**EPMA アプリケーションから**」をクリックします。
3. 次の情報を入力します:
 - EPMA 管理者のユーザー名とパスワード
 - EPMA Web サーバーの URL
 - EPMA アプリケーションの名前
 - EPMA インポート・ファイル
4. 「**実行**」をクリックします。

エクスポート・ファイルの変換

エクスポート・ファイルを、Oracle Data Relationship Management と互換性のあるインポート・ファイルに変換します。エクスポート・ファイルの変換の詳細は、[Oracle サポート](#)にアクセスし、ホワイト・ペーパー"EPMA から DRM アプリケーションへのメタデータの移行方法(文書 ID 2626317.1)"に移動します。このホワイト・ペーパーには変換ユーティリティへのリンクも含まれており、このユーティリティを使用して、エクスポート・ファイルを Data Relationship Management と互換性のあるファイルに変換できます。

Data Relationship Management のインポートの作成方法の詳細は、インポートの操作を参照してください。

アップグレードのための管理元帳アプリケーションの準備

リリース 11.1.2.4.xxx から管理元帳アーティファクトをエクスポートするには、「テンプレートのエクスポート」オプションを使用します。

1. リリース 11.1.2.4 環境の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Profitability アプリケーション」の順に選択します。
3. アップグレードするアプリケーションを選択して、「アクション」メニューから、「テンプレートのエクスポート」を選択します。
4. 「テンプレートのエクスポート」で、次の選択を行い、「OK」をクリックします。
 - エクスポート・ファイルの名前を入力します。ファイル名に特殊文字は使用できません。
 - 「入力データを含める」を選択します。
 - 移行する POV を選択します。
5. Oracle Hyperion Shared Services をホストするサーバーにログインして、LCM のインポートとエクスポートの場所(デフォルトでは `epm_oracle_instance\import_export`)で ZIP ファイルを探し、リリース 11.2 環境からアクセス可能な場所にコピーします。

アップグレードのための Financial Management アプリケーションの準備(Windows のみ)

Oracle Hyperion Financial Management をアップグレードするには、Financial Management データベースのエクスポートと、リリース 11.2 環境の新しいデータベース・サーバーおよびスキーマへのそのデータベースの復元を、データベース管理者に依頼します。

Financial Management リリース 11.1.2.4.xxx からのアプリケーションを準備するには:

1. xfm プロセスを含む Financial Management サービスを停止します。
2. Financial Management リリース 11.1.2.4.xxx のデータベースまたはスキーマを見つけます。

3. Financial Management のデータベースまたはスキーマをエクスポートします。Oracle Database の場合は、たとえば、Oracle DataPump を使用してスキーマをエクスポートできます。
4. オプションで、Oracle Hyperion EPM Architect ベースの Financial Management アプリケーションについて、リリース 11.2 の Oracle Data Relationship Management でメタデータを管理する場合は、[Performance Management Architect からの Financial Management メタデータのエクスポート](#)を参照してください。

Performance Management Architect からの Financial Management メタデータのエクスポート

メタデータのエクスポート

11.1.2.4 の Oracle Hyperion Financial Management アプリケーション・メタデータをエクスポートするには:

1. 「スタート」、「Oracle EPM System」、「Foundation Services」、「Performance Management Architect」、**ファイル・ジェネレータの起動**の順に選択して、EPMA ファイル・ジェネレータ・ユーティリティを起動します。
ファイル・ジェネレータは、デフォルトで、Oracle Hyperion EPM Architect とともに次の場所にインストールされます:

```
C:\Oracle\Middleware\EPMSysm11R1\products\Foundation\BPMA\EPMAFileGenerator\bin
```
2. 「**HFM アプリケーションから**」をクリックします。
3. 次の情報を入力します:
 - EPMA 管理者のユーザー名とパスワード
 - EPMA Web サーバーの URL
 - EPMA アプリケーションの名前
 - EPMA インポート・ファイル
4. 「**実行**」をクリックします。

エクスポート・ファイルの変換

エクスポート・ファイルを、Oracle Data Relationship Management と互換性のあるインポート・ファイルに変換します。エクスポート・ファイルの変換の詳細は、[Oracle サポート](#)にアクセスし、ホワイト・ペーパー"EPMA から DRM アプリケーションへのメタデータの移行方法(文書 ID 2626317.1)"に移動します。このホワイト・ペーパーには変換ユーティリティへのリンクも含まれており、このユーティリティを使用して、エクスポート・ファイルを Data Relationship Management と互換性のあるファイルに変換できます。

Data Relationship Management のインポートの作成方法の詳細は、インポートの操作を参照してください。

アップグレードのための Tax Provision アプリケーションの準備(Windows のみ)

Oracle Hyperion Tax Provision のスキーマおよびアプリケーションは、Oracle Hyperion Financial Management とともにアップグレードされます。

アップグレードのための [Financial Management アプリケーションの準備\(Windows のみ\)](#) を参照してください。

Financial Reporting アーティファクトの準備

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して、ドキュメント・リポジトリまたはアーティファクトをエクスポートします。

Oracle Hyperion Financial Reporting リリース 11.1.2.4.900 (ドキュメント・リポジトリ) で作業していたか、Oracle Hyperion Reporting and Analysis リリース 11.1.2.4 およびリリース 11.1.2.4.700 で作業していたかに応じて、ステップが多少異なります。

ノート:

Hyperion BI Plus は使用できなくなり、データ・ソースとして Oracle Essbase を使用した Financial Reporting レポートなどの機能はサポートされなくなりました。データ・ソースとして Essbase を使用していたリリース 11.1.2.4 レポートは、リリース 11.2 には移行できません。リリース 11.2 では、Hyperion 財務アプリケーションのコンポーネントとなった Financial Reporting は、Oracle Hyperion Profitability and Cost Management と同様に、Essbase 接続を使用した Oracle Hyperion Planning データ・ソースへの接続を引き続きサポートします。

Financial Reporting のドキュメント・リポジトリ(リリース 11.1.2.4.900)の準備

開始する前に、必要なくなったオブジェクトを削除します。

ドキュメント・リポジトリからアーティファクトをエクスポートするには:

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。
3. ビュー・ペインで、「アプリケーション・グループ」ノードを展開してから、「ドキュメント・リポジトリ」を選択します。
4. 「すべて選択」をクリックします。
5. 「エクスポート」をクリックします。
6. 「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。financial_reporting_11.1.2.4 などの意味のある名前を指定します。

ステータス列を確認して、「完了」ステータスになるまで待機します。

7. Shared Services Console の「**ファイル・システム**」ノードを展開して、Financial Reporting フォルダを右クリックして、「**ダウンロード**」を選択します。
8. 「**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。
9. リリース 11.2 環境からアクセス可能な場所に ZIP ファイルをコピーします。

Reporting and Analysis のアーティファクト(リリース 11.1.2.4 またはリリース 11.1.2.4.700)の準備

開始する前に、必要なくなったオブジェクトを削除します。

Reporting and Analysis のアーティファクトをエクスポートするには:

1. EPM Workspace にログインします。
2. 「**ナビゲート**」メニューから、「**管理**」、「**Shared Services Console**」の順に選択します。
3. ビュー・ペインで、「**アプリケーション・グループ**」ノード、「**Reporting and Analysis**」の順に展開してから、「**Reporting and Analysis**」を選択します。
4. 「**すべて選択**」をクリックします。
5. 「**エクスポート**」をクリックします。
6. 「**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。
financial_reporting_11.1.2.4 などの意味のある名前を指定します。
ステータス列を確認して、「**完了**」ステータスになるまで待機します。
7. Shared Services Console の「**ファイル・システム**」ノードを展開して、作成したフォルダを右クリックして、「**ダウンロード**」を選択します。
8. 「**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。
9. リリース 11.2 環境からアクセス可能な場所に ZIP ファイルをコピーします。

アップグレードのための Financial Close Management のアーティファクトの準備

Oracle Hyperion Financial Close Management をアップグレードするには、リリース 11.1.2.4_253+からスキーマをエクスポートしてリリース 11.2 環境にインポート(Oracle Database の場合)するか、リリース 11.1.2.4_253+データベースをリリース 11.2 データベース・サーバーにコピー(SQL Server の場合)します。これらのステップは、この後のアップグレード・プロセスにおいて、リリース 11.2 をインストールして構成した後に行います。

アップグレードのための FDMEE のアーティファクトの準備

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition をアップグレードするには、アーティファクトとスキーマをリリース 11.1.2.4.xxx からエクスポートして、リリース 11.2 にインポートします。

スキーマのエクスポートは、リリース 11.2 でインストールされるユーティリティを必要とするため、リリース 11.2 をインストールして構成した後で実行する必要があります。このタスクの手順は、この後のアップグレード・プロセスで説明します。

リリース 11.1.2.4 から FDMEE のアーティファクトをエクスポートするには:

1. outbox および outbox/logs のディレクトリにある、リリース 11.2 環境では必要ないデータおよびログ・ファイルを削除します。
2. リリース 11.1.2.4 環境のアプリケーション・ルート・フォルダのディレクトリ全体を、リリース 11.2 環境からアクセス可能な場所にコピーします。
アプリケーション・ルート・フォルダは、各 FDMEE アプリケーションの受信ボックス、送信ボックスおよびログの格納場所です

 **ノート:**

アプリケーション・ルート・フォルダのディレクトリを確認するには、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace で、「ナビゲート」、「管理」、「データ管理」の順にクリックします。「設定」タブをクリックしてから、「システム設定」をクリックします。「アプリケーション・ルート・フォルダ」で指定されたディレクトリを確認します。

3. 異なるアプリケーション・ルート・フォルダを使用する複数のアプリケーションがある場合は、それらのフォルダもコピーします。

アップグレードのための Calculation Manager のアーティファクトの準備

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して Oracle Hyperion Calculation Manager のアーティファクトをリリース 11.1.2.4.xxx からエクスポートします。

Calculation Manager リリース 11.1.2.4.xxx からアーティファクトをエクスポートするには:

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。
3. ビュー・ペインで、「アプリケーション・グループ」ノード、「Foundation」の順に展開してから、「Calculation Manager」をクリックします。
4. 「すべて選択」をクリックします。
5. 「エクスポート」をクリックします。
6. 「エクスポート」ダイアログ・ボックスで、「ファイル・システム・フォルダ」に、エクスポートするアーティファクトの名前を入力して、「エクスポート」をクリックします。
calculation_manager_11.1.2.4 などの意味のある名前を指定します。
ステータス列を確認して、「完了」ステータスになるまで待機します。

7. Shared Services Console の「**ファイル・システム**」ノードを展開して、作成したフォルダを右クリックして、「**ダウンロード**」を選択します。
8. 「**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。
9. リリース 11.2 環境からアクセス可能な場所に ZIP ファイルをコピーします。

インストール用ファイルのダウンロードおよび準備

リリース 11.2 のファイルをダウンロードし、zip ファイルの内容を展開します。[インストール用ファイルのダウンロード](#)を参照してください。

このステップが終了したら、[アップグレード・チェックリスト](#)に戻ります。

アップグレード用の EPM System 製品のインストール

新しいデプロイメントでの **EPM System** 製品のインストールの説明に従って、EPM System インストーラを使用して新しい環境に Oracle Enterprise Performance Management System 製品をインストールします。

アップグレードで EPM System 製品をインストールする際、次の点に注意してください：

- リリース 11.2 を新しいマシンにインストールする必要があります。
- 各マシンについて、そのマシンでホストする製品をすべて同時にインストールします。分散環境のその他の要件は、[分散環境での EPM System 製品のインストール](#)を参照してください。

このステップが終了したら、[アップグレード・チェックリスト](#)に戻ります。

Financial Management スキーマの復元

Oracle Hyperion Financial Management を構成する前に、リリース 11.1.2.4.xxx からエクスポートしたスキーマまたはデータベースを、リリース 11.2 で使用するために作成したスキーマまたはデータベースに復元します。詳細は、使用するデータベースのドキュメントを参照してください。

このステップが終了したら、[アップグレード・チェックリスト](#)に戻ります。

アップグレードのための EPM System 製品の構成

インストール後、EPM System コンフィギュレータを使用して Oracle Enterprise Performance Management System 製品を構成します。構成中に、次の特殊な要件について考慮してください。

Financial Management の構成

Oracle Hyperion Financial Management を構成する前に、リリース 11.1.2.4.xxx からエクスポートしたスキーマまたはデータベースを、リリース 11.2 で使用するために作成したスキーマまたはデータベースに復元しておいてください。

Financial Management の構成中は、次の点に注意してください:

- 「**アプリケーションのアップグレード**」など、すべての Financial Management 構成オプションを選択します。
- Financial Management のデータベースの構成中に、リリース 11.2 環境で使用するために復元したデータベースを指定して、「**既存のデータベースを再使用します**」を選択します。

このステップが終了したら、[アップグレード・チェックリスト](#)に戻ります。

EPM System サービスの起動

続行する前に、Oracle Enterprise Performance Management System サービスを起動します。[EPM System 製品の開始と停止](#)を参照してください。

このステップが終了したら、[アップグレード・チェックリスト](#)に戻ります。

インストールの検証

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System 診断を使用して、インストールを検証します。[インストールの検証とデプロイメントの確認](#)を参照してください。

Oracle Hyperion Financial Close Management の場合は、Financial Close Management 検証ツールを使用します。[Financial Close Management のデプロイメントの検証](#)を参照してください。

このステップが終了したら、[アップグレード・チェックリスト](#)に戻ります。

アーティファクトおよびデータのリリース 11.2 へのインポート

次の各項のステップを使用して、リリース 11.1.2.4 からエクスポートしたアーティファクトおよびデータをインポートします。

必要な順序に注意してください:

1. ユーザーおよびグループ。
2. アプリケーションおよびデータ。
3. Oracle Hyperion Calculation Manager のアーティファクト。
4. プロビジョニング情報およびタスクフロー。

多くの製品では、リリース 11.2 環境にアーティファクトとデータをインポートするために、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用します。ライフサイクル管理を使用したアーティファクトおよびデータのインポートを準備するには:

- LCM ファイルが大きすぎてリリース 11.1.2.4 ではダウンロードできない場合、FTP などの方法を使用して、ライフサイクル管理リリース 11.2 の、構成中に定義した **LCM のエクスポートとインポートの場所**にファイルを転送します。

- リリース 11.2 環境で移行オプションを指定します。Oracle® Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理ガイドの移行オプションの設定を参照してください。

ライフサイクル管理を使用する方法の詳細は、Oracle® Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理ガイドを参照してください

Foundation Services のアーティファクトのインポート

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して、Oracle Hyperion Foundation Services リリース 11.1.2.4.xxx からリリース 11.2 にユーザーとグループをインポートします。

Foundation Services のユーザーとグループをリリース 11.2 にインポートするには:

1. リリース 11.2 環境の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。
3. 「ファイル・システム」ノードを展開します。
4. 「ファイル・システム」ノードを右クリックして、「アップロード」を選択して、Foundation Services のユーザーとグループの ZIP ファイルの場所に移動します。
5. 「ファイル・システム」で、アップロードしたファイルを右クリックして、「インポート」を選択します。
6. インポートを続行するためのプロンプトが表示されたら、「OK」をクリックします。

アーティファクトをインポートしたら、移行ステータス・レポートを確認してインポートを検証します。

この後のアップグレード・プロセスにおいて、リリース 11.1.2.4 からアプリケーションをインポートした後に、プロビジョニング情報とタスクフローをインポートします。

Essbase アプリケーションのインポート

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して Oracle Essbase アプリケーションをリリース 11.1.2.4.xxx からリリース 11.2 にインポートします。

Essbase アプリケーションをリリース 11.2 にインポートするには:


1. リリース 11.2 環境の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。
3. 「ファイル・システム」ノードを展開します。
4. 「ファイル・システム」ノードを右クリックして、「アップロード」を選択して、Essbase の ZIP ファイルの場所に移動します。
別の方法を使用してコピーした大きなファイルについては、このステップをスキップします。
5. 「ファイル・システム」で、アップロードしたファイルを右クリックして、「インポート」を選択します。
6. インポートを続行するためのプロンプトが表示されたら、「OK」をクリックします。

7. アーティファクトをインポートしたら、移行ステータス・レポートを確認してインポートを検証します。
8. アプリケーションごとにこれらのステップを繰り返します。

Planning アプリケーションのインポート

新しいデータ・ソースを設定して、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して、Oracle Hyperion Planning アプリケーション(メタデータ、データおよびその他のアーティファクト)をリリース 11.1.2.4.xxx からリリース 11.2 にインポートします。

Planning アプリケーションをリリース 11.2 にインポートするには:

1. リリース 11.2 環境の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Planning 管理」の順に選択します。
3. 「データ・ソースの管理」をクリックします。
4. 「データ・ソースの作成」 をクリックして、アプリケーション・データベースおよび Oracle Essbase サーバーのデータ・ソース名、説明およびデータ・ソース情報を入力し、「保存」をクリックします。データ・ソース名は、リリース 11.1.2.4 アプリケーションのデータ・ソース名と一致する必要があります。

ヒント:

データベース接続を検証するには、「アプリケーション・データベース」の「検証」をクリックします。Essbase サーバー接続を検証するには、「Essbase サーバー」の「検証」をクリックします。

5. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。
6. 「ファイル・システム」ノードを展開します。
7. 「ファイル・システム」を右クリックして、「アップロード」を選択して、Planning リリース 11.1.2.4 アプリケーションからエクスポートした LCM エクスポート・ファイルの場所に移動します。
別の方法を使用してコピーした大きなファイルについては、このステップをスキップします。
8. 「ファイル・システム」で、アップロードしたファイルを展開して、アプリケーションを選択し、「すべて選択」をクリックして、インポート先の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。
アプリケーションが存在しない場合は作成されます。

アプリケーション・セキュリティに関するエラーが表示された場合:

- a. プロビジョニングをインポートします。[プロビジョニングおよびタスクフローのインポート](#)を参照してください。
- b. ライフサイクル管理を使用して、アプリケーション・セキュリティを再インポートします。

9. アーティファクトをインポートしたら、移行ステータス・レポートを確認してインポートを検証します。
10. アプリケーションごとにこれらのステップを繰り返します。

Public Sector Planning and Budgeting アプリケーションのインポート

Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting アプリケーションをインポートするには、クラシック Oracle Hyperion Planning アプリケーションと同じ方法を使用します。[Planning アプリケーションのインポート](#)を参照してください。

Profitability and Cost Management のアーティファクトのインポート



次も参照:

- [標準 Profitability アプリケーションと詳細 Profitability アプリケーションのインポート](#)
- [管理元帳アプリケーションのインポート](#)

標準 Profitability アプリケーションと詳細 Profitability アプリケーションのインポート

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management の標準 Profitability アプリケーションと詳細 Profitability アプリケーションのアーティファクトをリリース 11.1.2.4 からリリース 11.2 にインポートするには、この方法を使用します。

1. 新しい、空の Profitability and Cost Management アプリケーションを作成します。
 - a. リリース 11.2 環境の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
 - b. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Profitability アプリケーション」の順に選択します。
 - c. 次の属性を指定して新しいアプリケーションを作成(「アクション」メニューから「新規」を選択)し、「次」をクリックします。
 - **アプリケーション名**—リリース 11.1.2.4 で使用したものと同名前を使用
 - **Essbase アプリケーション・サーバー**—接続先の Essbase クラスタを選択
 - **Shared Services プロジェクト**—デフォルト・アプリケーション・グループ
 - **アプリケーション・タイプ**—「標準 Profitability」または「詳細 Profitability」
 - **ディメンション・ソース**—ネイティブ
 - d. 次の属性に対して、リリース 11.1.2.4 アプリケーションのデータからのディメンション名を入力し、「完了」をクリックします。
 - **メジャー・ディメンション名**
 - **配賦タイプ・ディメンション名**(標準のみ)

2. Oracle Data Relationship Management からメタデータをエクスポートして、Profitability and Cost Management にインポートします。Data Relationship Management からのエクスポートと EPM アプリケーションへのインポートを参照してください。
ディメンション・メタデータを Profitability and Cost Management にインポートするときに、Data Relationship Management からエクスポートしたディメンションのフラット・ファイルを使用して、ディメンションを 1 つずつ更新します。メジャー・ディメンションと配賦タイプ・ディメンションを除くすべてのディメンションにこのステップを実行します(標準のみ)。
Measures と **AllocType** は、アプリケーションの作成時にメンバーが自動的に移入されるシステム・ディメンションです。
標準アプリケーションで、メジャー・ディメンションにユーザー定義メンバーを作成した場合は、メジャー・ディメンションをインポートする必要もあります。
 - a. 「アクション」メニューから、「ディメンションの更新」を選択します。
 - b. インポートするディメンション・メンバーを含むファイルを参照して選択し、「OK」をクリックします。
3. アプリケーションを検証して使用可能にします。
 - a. 「アクション」メニューから、「検証および使用可能化」をクリックします。
 - b. 「ジョブ・ライブラリ」 タブをクリックして、「検証および使用可能化」ジョブが正常に完了したことを検証します。
 - c. 「アプリケーション」 タブをクリックして、アプリケーションの「使用可能」列に緑色のチェック・マークがあることを確認します。
4. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して Profitability and Cost Management のアーティファクトをリリース 11.1.2.4.xxx からリリース 11.2 にインポートします:
 - a. リリース 11.2 環境の EPM Workspace にログインします。
 - b. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。
 - c. 「ファイル・システム」ノードを展開します。
 - d. 「ファイル・システム」ノードを右クリックして、「アップロード」を選択して、Profitability and Cost Management リリース 11.1.2.4 アプリケーションからエクスポートした LCM エクスポート・ファイルの場所に移動します。FTP を使用してコピーした大きなファイルについては、
 - e. 「ファイル・システム」で、アップロードしたファイルを選択して展開し、「すべて選択」、「インポート」の順にクリックします。
 - f. インポートを続行するためのプロンプトが表示されたら、「OK」をクリックします。
5. Profitability and Cost Management のディメンションを Oracle Essbase にデプロイします。Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 管理者ガイドを参照してください。
6. 入力データをロードします。Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 管理者ガイドを参照してください。

7. アプリケーションごとにこれらのステップを繰り返します。

管理元帳アプリケーションのインポート

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management の管理元帳アプリケーションのアーティファクトをリリース 11.1.2.4 からリリース 11.2 にインポートするには、この方法を使用します。

1. リリース 11.2 環境の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Profitability アプリケーション」の順に選択します。
3. 「アクション」メニューから、「テンプレートのインポート」を選択し、リリース 11.1.2.4 からエクスポートしたテンプレートに移動して、「次」をクリックします。
4. アプリケーション名を入力し、「完了」をクリックします。
5. 「ジョブ・ライブラリ」で、「テンプレートのインポート」ジョブが正常に完了したことを確認します。
6. 「アプリケーション」垂直タブから、アプリケーションが存在し(リフレッシュする必要がある場合があります)、「使用可能」としてマークされていることを確認します。

「テンプレートのインポート」アクションにより、アプリケーションの作成、ディメンション・メタデータのインポート、アプリケーション・アーティファクトのインポート、Oracle Essbase キューブの作成とそのキューブへのメタデータのデプロイ、およびデータのインポートが実行されます。

Financial Reporting アーティファクトのインポート

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して、Oracle Hyperion Financial Reporting のドキュメント・リポジトリ(リリース 11.1.2.4.900)または Oracle Hyperion Reporting and Analysis のアーティファクト(リリース 11.1.2.4 およびリリース 11.1.2.4.700)をインポートします。

Financial Reporting のドキュメント・リポジトリ(リリース 11.1.2.4.900)で作業していたか、Reporting and Analysis (リリース 11.1.2.4 およびリリース 11.1.2.4.700)で作業していたかに応じて、ステップが多少異なります。

Financial Reporting のドキュメント・リポジトリ(リリース 11.1.2.4.900)のインポート

ライフサイクル管理を使用して、Financial Reporting リリース 11.1.2.4.900 からリリース 11.2 にドキュメント・リポジトリをインポートします。

ドキュメント・リポジトリをリリース 11.2 にインポートするには:

1. リリース 11.2 環境の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。
3. 「ファイル・システム」ノードを展開します。
4. 「ファイル・システム」ノードを右クリックして、「アップロード」を選択して、Financial Reporting リリース 11.1.2.4 からエクスポートした LCM エクスポート・ファイルの場所に移動します。

5. 「ファイル・システム」で、アップロードしたファイルを展開して、「DOCREP」、「すべて選択」、「インポート」の順にクリックします。
6. インポートを続行するためのプロンプトが表示されたら、「OK」をクリックします。

Reporting and Analysis のアーティファクト(リリース 11.1.2.4 またはリリース 11.1.2.4.700)のインポート

ライフサイクル管理を使用して、Reporting and Analysis のアーティファクトをリリース 11.1.2.4.900 からリリース 11.2 にインポートします。

Reporting and Analysis のアーティファクトをリリース 11.2 にインポートするには:

1. リリース 11.2 環境の EPM Workspace にログインします。
2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。
3. 「ファイル・システム」ノードを展開します。
4. 「ファイル・システム」ノードを右クリックして、「アップロード」を選択して、Reporting and Analysis リリース 11.1.2.4 からエクスポートした LCM エクスポート・ファイルの場所に移動します。
5. 「ファイル・システム」で、アップロードしたファイルを展開して、RnA-Reporting and Analysis を選択し、「すべて選択」、「インポート」の順にクリックします。
6. インポートを続行するためのプロンプトが表示されたら、「OK」をクリックします。「完了」ステータスになるまで待機します。
7. 「エクスプローラ」タブをクリックします。
8. 「ツール」メニューから、「データベース接続マネージャ」を選択します。
9. 編集するデータベース接続を選択して、「編集」をクリックして、編集するデータベース接続をクリックして、データベース接続の詳細を入力し、「OK」をクリックします。すべてのデータベース接続が更新されるように繰り返します。

Financial Close Management のアーティファクトの移行

データベース管理者にこれらのタスクの実行を依頼します。

1. ソース環境でタスクを実行します。リリース 11.1.2.4_253+ソース環境でのタスク。
2. ターゲット環境でタスクを実行します。リリース 11.2 ターゲット環境でのタスクを参照してください。

リリース 11.1.2.4_253+ソース環境でのタスク

リリース 11.1.2.4_253+ソース環境で、次のタスクを実行します:

1. すべての Oracle Enterprise Performance Management System サービスを停止します。
2. リリース 11.1.2.4_253+のデータベース・スキーマをエクスポート(Oracle)またはコピー(SQL Server)します。

- Oracle Database の場合は、Oracle Data Pump を使用して、Oracle Hyperion Financial Close Management のリリース 11.1.2.4_253+のデータベース・スキーマをエクスポートします。

```
expdp <user>/<password> DIRECTORY=data_pump_dir dumpfile=<user.dmp>
logfile=exp_user.log
```

例:

```
expdp <fcm_source>/<password> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<fcm_source.dmp> logfile=exp_user.log
```

- SQL Server の場合は、[Financial Close Management スキーマのコピー\(SQL Server\)](#) を参照してください。
3. Oracle Database の場合は、リリース 11.2 環境からアクセス可能な場所にスキーマ・ダンプ・ファイル fcm_source.dmp をコピーします。
 4. EPM System リリース 11.1.2.4_253+サービスを再起動します。

タスク・フローは、Oracle Hyperion Foundation Services のアーティファクトとともにエクスポートされます。

Financial Close Management スキーマのコピー(SQL Server)

リリース 11.2 の SQL Server 環境で次のステップを実行して、Oracle Hyperion Financial Close Management リリース 11.1.2.4_253+スキーマをリリース 11.2 データベース環境にコピーします。

1. SQL Server Management Studio を起動します。
2. Financial Close Management のソース・データベースを右クリックして、「**タスク**」、「**データベースのコピー**」の順に選択します。
ソース・データベースへの SQL Server 接続が SQL Server Management Studio でまだ作成されていない場合は、作成します。
3. **データベース・コピー・ウィザード**のようこそ画面で「**次へ**」をクリックします。
4. 「**転送元サーバーの選択**」で、「**転送元サーバー**」にソース・データベース・サーバーの名前を入力して、SQL Server 認証を使用して、sysadmin ユーザー名とパスワードを入力して、「**次へ**」をクリックします。
5. 「**転送先サーバーの選択**」で、「**転送先サーバー**」に宛先データベース・サーバーの名前を入力して、SQL Server 認証を使用して、sysadmin ユーザー名とパスワードを入力して、「**次へ**」をクリックします。
6. 「**転送方法の選択**」で、「**SQL 管理オブジェクトの方法を使用する**」を選択して、「**次へ**」をクリックします。
7. 「**データベースの選択**」で Financial Close Management のソース・データベースを選択して、「**次へ**」をクリックします。
8. 「**転送先データベースの構成**」で、fcm_target などの宛先データベースの名前を入力して「**次へ**」をクリックします。
9. 「**サーバー オブジェクトの選択**」で、デフォルトの選択内容を維持し、「**次へ**」をクリックします。

10. 「**パッケージの構成**」で、fcm_source_to_fcm_target などの名前を入力して「**次へ**」をクリックします。
11. 「**パッケージのスケジュール設定**」で、「**次へ**」をクリックして、ただちに実行します。
12. 「**完了**」をクリックして、ウィザードを実行します。
ウィザードが完了したら、宛先データベース・サーバーに、fcm_target などの指定した名前のソース・データベースのコピーが作成されます。
13. Oracle Enterprise Performance Management System サーバーを停止して、fcm_target で次のデータベースの変更を実行します:

```
DELETE FROM PS_TXN
```

14. EPM System サーバーを再起動します。

リリース 11.2 ターゲット環境でのタスク

リリース 11.2 ターゲット環境で、次のタスクを実行します。

1. Oracle Database の場合: リリース 11.1.2.4_253+からエクスポートしたソース・データベース(fcm_source)を、リリース 11.2 環境で使用するためにインポートします。Oracle Data Pump を REMAP コマンドとともに使用して、別のスキーマにインポートします(fcm_target など)。

```
impdp <user>/<password> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log
REMAP_SCHEMA=<user>:<user1>
```

例:

```
impdp <fcm_source>/<password> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<fcm_source.dmp> logfile=import.log
REMAP_SCHEMA=<fcm_source>:<fcm_target>
```

2. Oracle Database および SQL Server: Oracle Enterprise Performance Management System サービスを停止します。
3. Oracle Database および SQL Server: EPM System コンフィギュレータを再度実行して、Oracle Hyperion Financial Close Management に対して「**データベースの構成**」と「**アプリケーション・サーバーへのデプロイ**」のタスクを選択します。Oracle Hyperion Tax Governance を使用している場合は、**Tax Management** に対して「**データベースの構成**」と「**アプリケーション・サーバーへのデプロイ**」のタスクも選択します。
データベースの構成中に、リリース 11.2 で使用する先ほどインポートしたリリース 11.2 データベースの詳細(fcm_target など)を入力し、プロンプトが表示されたら、「**既存のデータベースを再使用します**」を選択します。(構成する製品ごとにプロンプトが表示されます。)

「**アプリケーション・サーバーへのデプロイ**」ページで、「**FinancialClose**」、「**AccountReconciliation**」および「**SDM**」を選択します。Tax Governance を使用する場合は、「**TaxOperation**」および「**TSS**」を選択します。Tax Provision を使用する場合は、「**TaxProvisioning**」を選択します。

4. Oracle Database および SQL Server: リリース 11.1.2.4_253+環境からリリース 11.2 環境に、WebLogic ユーザーをインポートします。
5. Oracle Database および SQL Server: すべての EPM System サーバーを再起動して、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System 診断を実行します。

FDMEE のアーティファクトのインポート

データベース管理者にこれらのタスクの実行を依頼します。

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition をアップグレードするには、スキーマとアーティファクトをリリース 11.1.2.4.xxx からリリース 11.2 にインポートします。

FDMEE リリース 11.2 には、リリース 11.1.2.4 からデータをエクスポートまたは移行するためのユーティリティである、`aif_export.par` (Oracle Database)と `aif_migrate.dtsx` (SQL Server)が含まれています。このステップはリリース 11.2 をインストールして構成した後で実行する必要があるため、ステップの指示はこのトピックに含まれています。

データのエクスポートおよびインポートと移行ユーティリティの準備

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition リリース 11.2 をインストールした場合、ユーティリティが `\EPM_ORACLE_HOME\products\FinancialDataQuality\database\migrate\Oracle` (Oracle データベースの場合)および `\EPM_ORACLE_HOME\products\FinancialDataQuality\database\migrate\SQLServer` (SQL Server の場合)にインストールされています。

ユーティリティを準備するには、リリース 11.2 環境で、ファイルをコピーします:

- Oracle Database の場合:
 1. リリース 11.2 環境からの `aif_export.par` を、リリース 11.1.2.4 環境のデータベース・サーバーの Oracle Data Pump の場所からアクセス可能な場所にコピーします。
 2. `aif_import.par` を、リリース 11.2 環境のデータベース・サーバーの Oracle Data Pump の場所からアクセス可能な場所にコピーします。
- SQL Server の場合は、`aif_migrate.dtsx` を、SQL Server Management Studio がインストールされたサーバーにコピーします。
- Oracle Database と SQL Server の両方で、`aif_post_import_updates.sql` をリリース 11.2 データベース環境にコピーします。

FDMEE スキーマの移行(Oracle Database)

リリース 11.1.2.4 からの FDMEE スキーマのエクスポート(Oracle Database)

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition リリース 11.2 には、リリース 11.1.2.4 環境からデータをエクスポートするためのユーティリティである `aif_export.par` が含まれます。

リリース 11.1.2.4 から FDMEE スキーマをエクスポートするには:

1. リリース 11.1.2.4 環境で、データベース・サーバーの **Oracle Data Pump** の場所からデータ・ポンプ・コマンドを実行して、データをエクスポートします。例:

```
expdp parfile=<DIR PATH>/aif_export.par
```

FDMEE スキーマのユーザー資格証明を入力します。

エクスポートにより、デフォルトのデータ・ポンプ出力ディレクトリ (`\Oracle\admin\orcl\dpdump`) にエクスポート・データ・ファイルが生成されます。エクスポート・ファイル名は `aif_objects.dmp` です。

2. `aif_objects.dmp` を、リリース 11.2 環境のデータベース・サーバーの **Oracle Data Pump** の場所からアクセス可能な場所にコピーします。

Oracle Data Pump ユーティリティの詳細は、[Oracle Help Center](#) の *Oracle Database ユーティリティ・ガイド* を参照してください。

リリース 11.2 への FDMEE スキーマのインポート(Oracle Database)

FDMEE リリース 11.2 には、リリース 11.1.2.4 からエクスポートした `aif_objects.dmp` ファイルからメタデータとデータをインポートするためのユーティリティである、`aif_import.par` が含まれます。**Oracle Data Pump** を使用して、リリース 11.1.2.4 スキーマをリリース 11.2 スキーマにインポートします。

FDMEE スキーマをリリース 11.2 にインポートするには:

1. リリース 11.2 データベース・サーバーの **Oracle Data Pump** の場所から次のコマンドを実行して、データをインポートします:

```
impdp remap_schema=<SOURCE SCHEMA NAME>:<TARGET SCHEMA NAME>  
parfile=aif_import.par
```

ここで、`<SOURCE SCHEMA NAME>` は、リリース 11.1.2.4 スキーマの名前です。

ここで、`<TARGET SCHEMA NAME>` は、リリース 11.2 スキーマの名前です。

`aif_import.par` によって、`aif_objects.dmp` から新しいスキーマに、メタデータとデータがインポートされます。

「ORA-31684: オブジェクト型 INDEX XXXX はすでに存在します」エラーは無視できます。

2. インポート・プロセスが完了したら、リリース 11.2 データベース・サーバー環境で次の SQL を実行して、データベースの構成を完了します。リリース 11.2 の FDMEE 表を所有するユーザーとしてログインします:

```
aif_post_import_updates.sql
```

FDMEE スキーマの移行(SQL Server)

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition のデータ移行プロセスでは、**SQL Server Integration Services (SSIS)** を使用して移行を実行します。SQL Server のドキュメントを確認して、SSIS パッケージについて理解してください。

この手順では、リリース 11.1.2.4.xxx 環境とリリース 11.2 環境の間のネットワーク接続が必要になります。

FDMEE スキーマを移行するには(SQL Server):

1. FDMEE サービスを停止します。
2. 接続情報を指定して SSIS パッケージを更新し、ファイルを保存します:
 - a. テキスト・エディタを使用して aif_migrate.dtsx を開きます。
 - b. 行番号 27 と 31 を編集して、宛先データベース(FDMEE リリース 11.2 データベース)のデータベースの接続文字列を指定します:
 - **データ・ソース**—`serverName:port` を指定します。接続エラーが発生した場合は、ポートを入力せずに `serverName` のみを入力してみてください。
 - **ユーザー ID**—FDMEE リリース 11.2 データベースを構成するために使用される SQL Server ユーザーを指定します。
 - **初期カタログ**—FDMEE リリース 11.2 を構成するために使用されるデータベースの名前を指定します。
 - **destination_password**—行番号 31 で、**password** を宛先データベースのパスワードに置き換えて、パスワードを指定します(大文字と小文字が区別されます)。
 - c. 行番号 42 と 46 を編集して、ソース・データベース(FDMEE リリース 11.1.2.4 データベース)のデータベースの接続文字列を指定します:
 - **データ・ソース**—`serverName:port` を指定します。
 - **ユーザー ID**—FDMEE リリース 11.1.2.4 データベースを構成するために使用される SQL Server ユーザーを指定します。
 - **初期カタログ**—FDMEE リリース 11.1.2.4 を構成するために使用されるデータベースの名前を指定します。
 - **source_password**—行番号 46 で、**password** をソース・データベースのパスワードに置き換えて、パスワードを指定します(大文字と小文字が区別されます)。
3. SSIS データ移行パッケージを実行します。

デフォルトの場所は、<Local Drive>:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server Management Studio 18\Common7\IDE\CommonExtensions\Microsoft\SSIS\150\Binn です

 - a. DTExecUI.exe を起動します。
 - b. 「**パッケージ ソース**」で、「**ファイル システム**」を選択します。「**パッケージ**」で、aif_migrate.dtsx を参照して選択します。
 - c. 「**実行**」をクリックします。
 - d. パッケージ実行プロセスで、エラーがないことを確認します。
4. インポート・プロセスが完了したら、リリース 11.2 データベース・サーバー環境で次の SQL を実行して、データベースの構成を完了します。リリース 11.2 の FDMEE 表を所有するユーザーとしてログインします

aif_post_import_updates.sql

問合せを実行するには、SQL Server Management Studio を開いて、FDMEE 11.2 データベースを右クリックして、「新しいクエリ」を選択して、aif_post_import_updates.sql の内容をコピーして、「実行」をクリックします。

5. エラーがないか確認します。必要に応じて、ソースの問題を修正して、ステップ 3 と 4 を正しい順序で繰り返します。

名前に _UPG の接尾辞を持つ表を削除することに関するエラーは無視できます。

FDMEE のアーティファクトのリリース 11.2 へのインポート

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition のアーティファクトをリリース 11.2 にインポートするには:

1. アプリケーション・ルート・フォルダの設定を更新します: Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace で、「ナビゲート」、「管理」、「データ管理」の順にクリックします。「設定」タブをクリックしてから、「システム設定」をクリックします。「アプリケーション・ルート・フォルダ」で指定されたディレクトリを、リリース 11.2 の場所を示すように更新します。
2. リリース 11.1.2.4 からエクスポートしたデータを、リリース 11.2 の新しいアプリケーション・ルート・フォルダのディレクトリにコピーします。
3. 異なるアプリケーション・ルート・フォルダを使用する複数のアプリケーションがある場合は、それらのフォルダもコピーします。
4. Solaris から Windows に移行する場合、Solaris 環境からログ・ファイルをコピーすると、別のオペレーティング・システムでは行の終わりの文字が異なって処理されます。この問題を解決するには、ログ・ファイルを開き、Windows サーバーに再保存します。

FDMEE の追加の手動ステップ

1. フラット・ファイルからデータをインポートする場合は、「システム設定」を使用して FDMEE フォルダを作成して、インポートに使用される FlatFile.txt をコピーします。
2. ODI 設定を、新しいソース・サーバー設定にポイントします。
たとえば、ARM データベースが適切にターゲット設定されていることを確認します: ODI コンソール `http://<server_name>:19000/odiconsole` に移動します。トポロジ、物理アーキテクチャ、「テクノロジー」、「Microsoft SQL Server」、「ARM_DATA_SERVER_MSSQL」を展開し、「表示」をクリックします。Oracle Hyperion Financial Close Management の ARM データベース名が正しいことを確認します。正しくない場合は、正しい情報に更新します:
 - a. ODI Studio を起動し、作業リポジトリにログインします。
 - b. トポロジ・タブをクリックして「テクノロジー」、「Microsoft SQL Server」を展開し、「ARM_DATA_SERVER_MSSQL」をダブルクリックします。
 - c. 必要に応じて、ユーザーおよびパスワードを更新します。
 - d. 「JDBC」定義タブで、正しい ARM データベースを使用するように JDBC URL を更新します。たとえば、`jdbc:weblogic:sqlserver://serverName:port;databaseName=FCM` を `jdbc:weblogic:sqlserver://serverName:port;databaseName=FCM1125` に更新します。

- e. 最後のノード「**ARM_DATA_SERVER_MSSQL.<DBNAME>.dbo**」を展開し、ダブルクリックして開きます。
- f. **データベース(カタログ)**および**データベース(作業カタログ)**リストから、正しい ARM スキーマを選択します。
- g. ARM_TGT 論理スキーマの設定が必要な場合があります。ODI Studio で、**トポロジ** タブをクリックします。「**コンテキスト**」を展開し、「**グローバル**」をダブルクリックします。「**グローバル**」タブで「**スキーマ**」をクリックし、論理スキーマ **ARM_TGT** の物理スキーマが正しいことを確認して(例: ARM_DATA_SERVER_MSSQL.FCM1125.dbo)、変更を保存します。
- h. Financial Close Management および Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition サーバーを保存して再起動します

詳細は、『Oracle Hyperion Financial Data Quality Management 管理者ガイド』の FDMEE アプリケーション・フォルダのアーキテクチャおよびシステムレベルのプロファイルの設定を参照してください。

Calculation Manager のアーティファクトのインポート

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して Oracle Hyperion Calculation Manager のアーティファクトをリリース 11.1.2.4.xxx からリリース 11.2 にインポートします。

Calculation Manager のアーティファクトをリリース 11.2 にインポートするには:

1. リリース 11.2 環境の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。
3. 「ファイル・システム」ノードを展開します。
4. 「ファイル・システム」ノードを右クリックして、「アップロード」を選択して、Calculation Manager の ZIP ファイルの場所に移動します。
5. 「ファイル・システム」で、アップロードしたファイルを右クリックして、**CALC _ Calculation Manager**、「すべて選択」、「インポート」の順にクリックします。
6. インポートを続行するためのプロンプトが表示されたら、「OK」をクリックします。
7. アーティファクトをインポートしたら、移行ステータス・レポートを確認してインポートを検証します。

プロビジョニングおよびタスクフローのインポート

リリース 11.1.2.4 からアプリケーションをインポートしたら、プロビジョニング情報とタスクフローをインポートします。

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して、Oracle Hyperion Foundation Services リリース 11.1.2.4.xxx からリリース 11.2 にプロビジョニング情報とタスクフローをインポートします。

プロビジョニング情報とタスクフローをリリース 11.2 にインポートするには:

1. リリース 11.2 環境の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。

2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。
3. 「ファイル・システム」ノードを展開します。
4. 「ファイル・システム」ノードを右クリックして、「アップロード」を選択して、Foundation Services のプロビジョニング情報とタスクフローの ZIP ファイルの場所に移動します。
5. 「ファイル・システム」で、アップロードしたファイルを右クリックして、「インポート」を選択します。
6. インポートを続行するためのプロンプトが表示されたら、「OK」をクリックします。

プロビジョニングをインポートした後、次のものを確認してインポートを検証します:

- ユーザー・プロビジョニングを確認します。「ユーザー・ディレクトリ」、「ネイティブ・ディレクトリ」の順に展開して、「ユーザー」、「Shared Services」、「プロビジョニング」、「ユーザー」の順に選択します。
- グループ・プロビジョニングを確認します。「ユーザー・ディレクトリ」、「ネイティブ・ディレクトリ」の順に展開して、「グループ」を選択します。グループを右クリックして、「プロビジョニング」を選択して、プロビジョニングを確認します。

外部認証プロバイダを使用している場合は、これらのステップを繰り返して、プロバイダの割り当てられた役割をインポートします。

Data Relationship Management への Performance Management Architect アプリケーション・メタデータのインポート

Oracle Data Relationship Management アプリケーションを作成して、Data Relationship Management メタデータ移行ユーティリティを使用して、管理可能な Data Relationship Management アプリケーションにメタデータをロードします。まず、EPMA ファイル・ジェネレータ・ユーティリティを使用して Oracle Hyperion EPM Architect からメタデータをエクスポートして、そのファイルを、Data Relationship Management アプリケーションへのメタデータのインポートに使用できる XML ファイルに変換する必要があります。

Data Relationship Management で、次のステップに従って Performance Management Architect アプリケーション・メタデータをインポートします:

ステップ	タスク	このドキュメントへの参照
1.	<p>1. インポート・ファイルのロード先の Data Relationship Management アプリケーションを作成します。</p> <p>2. Data Relationship Management メタデータ移行ユーティリティを使用して、EPMA ファイル・ジェネレータ・ユーティリティを使用してエクスポートした ADS タイプの適切なアプリケーション・テンプレート (Planning アプリケーション・テンプレートなど)をロードします。</p> <p>デフォルトでは、アプリケーション・テンプレートは次にインストールされます:</p> <p>C:\Oracle\Middleware\EPMSy stem11R1\products\DataRela tionshipManagement\server\ apptemplates</p> <p>3. ファイル内の使用可能なプロパティが、アプリケーション・テンプレートで作成されたインポート仕様と一致するように、必要に応じて Data Relationship Management の構成を変更します。</p> <p>実装の必要に応じて、Data Relationship Management に追加のプロパティを作成します。</p>	<ul style="list-style-type: none"> アプリケーションの作成 Data Relationship Management メタデータの移行 - メタデータのロードの手順に従います プロパティ 定義の管理
2.	変換されたファイルを、 Data Relationship Management アプリケーションにインポートします。	インポートの操作
3.	メタデータを管理します。	スタート・ガイド

Data Relationship Management からのエクスポートと EPM アプリケーションへのインポート

これらのステップに従って、Oracle Data Relationship Management からアプリケーション・メタデータをエクスポートして、EPM アプリケーションにインポートします。

ステップ	タスク	このドキュメントへの参照
1.	Data Relationship Management: アプリケーション・テンプレートで作成されたエクスポート仕様を使用して、アプリケーション・メタデータをファイルにエクスポートします。	エクスポートの操作

ステップ	タスク	このドキュメントへの参照
2.	EPM アプリケーション: メタデータをアプリケーションにインポートします。たとえば、Oracle Hyperion Planning の場合、ディメンションによって対話でインポートすることも、アウトライン・ロード・ユーティリティを使用してバッチを介してインポートすることもできます。	<ul style="list-style-type: none"> • Planning の場合は、データとメタデータのインポートおよびエクスポート • Oracle Hyperion Financial Management の場合は、アプリケーションの管理 • Oracle Hyperion Profitability and Cost Management の場合は、Profitability and Cost Management へのデータのインポート • Oracle Essbase の場合は、データのロードとディメンションの構築

インストールの検証

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System 診断を使用して、インストールを検証します。[インストールの検証とデプロイメントの確認](#)を参照してください。

Oracle Hyperion Financial Close Management の場合は、Financial Close Management 検証ツールを使用します。[Financial Close Management のデプロイメントの検証](#)を参照してください。

このステップが終了したら、[アップグレード・チェックリスト](#)に戻ります。

アプリケーションのアップグレード・プロセスの繰り返し

このリリースのアップグレード・プロセスは、新規のソフトウェア・リリースをデプロイし、以前のデプロイメントから新規のデプロイメントにアプリケーション、データおよびプロビジョニング情報を移動することに基づいています。この方法では、アップグレード・プロセスを繰り返すことができます。Oracle Enterprise Performance Management System リリース 11.1.2.4.xxx からアーティファクトをエクスポートして、リリース 11.2 のテスト環境にインポートできます。テストが完了したら、リリース 11.2 の本番環境でエクスポートとインポートのステップを繰り返して、最新のアーティファクトを取得できます。

Oracle Data Relationship Management でメタデータを管理する場合、Data Relationship Management からデータをエクスポートして EPM System アプリケーションにインポートすることは、反復処理であり、アプリケーションの保守の一部です。

EPM System クライアントのアップグレード

Oracle Enterprise Performance Management System クライアント・コンポーネントの以前のリリースからアップグレードする場合は、クライアントに応じて次のことを行います:

- 新しいリリースをインストールする前に、以前のリリースをアンインストールします。
- 以前のリリースに対して上書きインストールします。

以前のバージョンのアンインストールまたは以前のバージョンに対する上書きインストールの準備が整うまで、テスト環境の異なるマシンにクライアントをインストールすることを検討してください。

Oracle Smart View for Office をアップグレードするには、いくつかの方法があります:

- ユーザーが Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace から Smart View をインストール: 「ツール」メニューから「**インストール**」、「**Smart View**」の順に選択します。
- Smart View インストーラを使用して Smart View をクライアント・マシンにインストールします。

最新バージョンをインストールする前に、Smart View をアンインストールすることをお勧めします。

詳細は、[EPM System クライアントのインストール](#)を参照してください。

12

アウトオブプレース・プロシージャを使用した EPM System のアップグレード(11.2.12+から 11.2.15 へ)


次も参照:

- [アップグレードについて](#)
- [アップグレード・チェックリスト](#)
- [アップグレード・インストールの前提条件](#)
- [アップグレードのためのアーティファクトおよびデータの準備](#)
- [インストール用ファイルのダウンロードおよび準備](#)
- [アップグレード用の EPM System 製品のインストール](#)
- [Financial Management スキーマの復元](#)
- [アップグレードのための EPM System 製品の構成](#)
- [EPM System サービスの起動](#)
- [インストールの検証](#)
- [アーティファクトおよびデータのリリース 11.2.15 へのインポート](#)
- [Data Relationship Management への Performance Management Architect アプリケーション・メタデータのインポート](#)
- [Data Relationship Management からのエクスポートと EPM アプリケーションへのインポート](#)
- [アプリケーションのアップグレード・プロセスの繰り返し](#)
- [EPM System クライアントのアップグレード](#)

アップグレードについて

この章では、Oracle Enterprise Performance Management System 製品のアップグレード・プロセスについて説明します。

EPM System 製品は、リリース 11.2.12+からリリース 11.2.15 にアップグレードできます。既存のアプリケーションを更新するには、新しいマシンに EPM System リリース 11.2.15 ソフトウェアをデプロイして、EPM System リリース 11.2.12+のアーティファクト(アプリケーション、メタデータ、セキュリティなど)とデータを新しいデプロイメントに移行します。

 ノート:

11g LCM エクスポート・ユーティリティ (EssbaseLCMUtility.zip) を使用して Essbase アプリケーションを移行できます。詳細は、[アップグレードのための Essbase アプリケーションの準備](#) を参照してください。

クライアントのアップグレードの詳細は、[EPM System クライアントのアップグレード](#) を参照してください。

リリース 11.2.x で使用できなくなった EPM System 製品の詳細は、[Oracle® Enterprise Performance Management System Readme](#) を参照してください。

アップグレード・チェックリスト

次の表に、Oracle Enterprise Performance Management System 製品をアップグレードするために実行するタスクの概要を示します。タスクはこの順序で実行する必要があり、チェックリスト全体を完了する必要があります。

この章で説明されている手順は、製品を 1 つずつアップグレードすることを前提としており、順序が決まっている箇所は明示されています。

表 12-1 アップグレード・チェックリスト

タスク	リファレンス
次の項に示すタスクを、すべての EPM System 製品に対して 1 回実行します。	
アップグレードの準備	
1. リリースの互換性、システム要件、およびこのリリースのその他の前提条件を確認します。データベース環境がアップグレードを必要とする場合、次に進む前にデータベースのアップグレードを実行します。詳細はデータベースのドキュメントを参照してください。	Oracle Enterprise Performance Management System の動作保証マトリックス (https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html)
2. 新しいリリース 11.2.15 インストールのための新しい環境を準備します。 新しいインストールの準備の際、ワークシートを使用して、前のリリースの製品がインストールされていたマシン、および新しいリリースの製品をインストールするマシンを記録できます。この情報の詳細は後の手順で説明します。 データベースの準備 の説明に従って、データの移行またはコピーに備えて新しいリポジトリを作成します。	環境の準備
3. 事前に必要なアップグレード固有のタスクを実行します。	アップグレード・インストールの前提条件
4. アップグレードのために、リリース 11.2.12+環境から、アーティファクト、アプリケーション、データおよびセキュリティ情報を準備します。各製品のこのタスクは、任意の順序で実行できます。	アップグレードのためのアーティファクトおよびデータの準備

表 12-1 (続き) アップグレード・チェックリスト

タスク	リファレンス
5. インストール・ファイルをダウンロードし、準備します。	インストール用ファイルのダウンロード
各製品の残りのチェックリスト項目を、一度に 1 製品ずつ、次の順序で繰り返します:	
<ul style="list-style-type: none"> • Oracle Hyperion Foundation Services • Oracle Essbase サーバー、および他のすべての Essbase 製品。他の製品を構成した後、Web サーバーも構成する必要があります。構成後、Web サーバーと Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace を再起動します。 • すべてのその他の EPM System 製品。順序は問いません。各製品を構成した後、Web サーバーも構成する必要があります。構成した後、Web サーバーと EPM Workspace を再起動します。 	
インストールと構成	
6. 新しいインストール場所に EPM System リリース 11.2.15 製品をインストールします(「 新規インストール 」オプションを選択)。	アップグレード用の EPM System 製品のインストール
7. Oracle Hyperion Financial Management の構成前に、スキーマを復元します。	Financial Management スキーマの復元
8. リリース 11.2.15 製品を 1 つずつ構成します。	アップグレードのための EPM System 製品の構成
Foundation Services を最初に構成する必要があります。他の製品を正しく構成するために、Foundation Services をインストールして構成する必要があります。	
Web サーバーをすでに構成済で追加の製品を構成する場合は、EPM System コンフィギュレータを再度実行し、Foundation Services の「 Web サーバーの構成 」タスクを選択する必要があります。その後、Web サーバーおよび EPM Workspace を再起動します。	
ノート: Financial Management をアップグレードする場合は、構成時に特殊なステップが必要になります。	
9. EPM System サービスを起動します。	EPM System 製品の開始と停止
10. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System 診断を使用して、インストールを検証します。	インストールの検証とデプロイメントの確認
11. リリース 11.2.12+で使用されたすべての外部認証ディレクトリを構成します。	Oracle Enterprise Performance Management System セキュリティ構成ガイド
12. Oracle Data Relationship Management を使用する場合は、リリース 11.2.12+からアップグレードするステップに従って、インストールして構成します。	Data Relationship Management インストール・ガイド

表 12-1 (続き) アップグレード・チェックリスト

タスク	リファレンス
アプリケーション、データ、セキュリティおよびその他のアーティファクトのインポート	
13. アプリケーション、データおよびセキュリティ情報を含むアーティファクトをインポートします。必要な順序に注意してください:	アーティファクトおよびデータのリリース 11.2 へのインポート
1. ユーザーおよびグループ。	
2. アプリケーションおよびデータ。	
3. Oracle Hyperion Calculation Manager のアーティファクト。	
4. プロビジョニング情報およびタスクフロー。	
<p>ノート: このステップを実行する前に、リリース 11.2.12+からエクスポートした LCM エクスポート・ファイルを、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理リリース 11.2.15 の、構成中に定義した LCM のエクスポートとインポートの場所に移動しておいてください。</p>	
14. Data Relationship Management を使用してメタデータを管理している場合は、Data Relationship Management からメタデータをエクスポートして、アプリケーションにインポートします。	Data Relationship Management からのエクスポートと EPM アプリケーションへのインポート
<p>ノート: このステップは、Oracle Hyperion Profitability and Cost Management (標準および詳細アプリケーション)のために必要となります。Data Relationship Management でメタデータを管理する場合、これは、Essbase、Oracle Hyperion Planning および Financial Management のためにも必要となります。</p>	
16. Oracle Hyperion Financial Close Management の必要な手動構成タスクを実行します。	新しいデプロイメントでの手動構成タスクの実行
17. EPM System サービスを再起動して、EPM System 診断を再実行します。	インストールの検証とデプロイメントの確認

アップグレード・インストールの前提条件

アップグレードに進む前に:

- データベース、スキーマ、アプリケーションおよびその他のファイルを含む、以前のリリースの情報をバックアップします。リリース 11.2.15 の *Oracle Enterprise Performance Management System* バックアップおよびリカバリ・ガイドを参照してください。
- オプションで、リリース 11.2.12+の Oracle Hyperion Financial Management、Oracle Hyperion Financial Close Management、Oracle Hyperion Financial Reporting および Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise

Edition について、新しい環境で使用しないアプリケーションとアーティファクトを確認して削除します。

- 使用できなくなったレポート製品のためのアーティファクトを削除します。Oracle® *Enterprise Performance Management System Readme* を参照してください。
- リリース 11.2.12+環境からリリース 11.2.15 環境にアーティファクトを転送する方法を準備します。
リリース 11.2.12+環境とリリース 11.2.15 環境が同じネットワーク上にある場合、共有ドライブにアーティファクトをエクスポートできます。リリース 11.2.12+環境とリリース 11.2.15 環境が同じネットワーク上にない場合、リリース 11.2.15 環境にファイルを転送するための ftp などの方法を使用できる場所にエクスポートします。
- リリース 11.2.12+の同じ EPM System データベースに、Financial Close Management または Financial Management と他の製品を構成した場合、Financial Close Management と Financial Management については、データベース表とその他のデータベース・オブジェクトを個別に抽出します。リリース 11.2.15 環境での復元のために、これらの抽出を使用します。

Financial Close Management の場合は、次のものを抽出します:

- Financial Close Management and Tax Governance: FCC%、FCM%、S_ROW_ID%
- Account Reconciliation Management: ARM%、FCM%および S_ROW_ID
- Supplemental Data Manager および Tax Supplemental Schedules: SDM%、FCM%および S_ROW_ID

Financial Management の場合は、次の主キー、インデックスおよびシーケンスを抽出します:

- システム表
 - * HFM_*
 - * HSV_*
 - * HSX_*
 - * XFM_*
- アプリケーション表
 - * *_ACCOUNT_*
 - * *_ATTACHMENTS
 - * *_BINARYFILES
 - * *_CELLTXTLBL_*
 - * *_CONSMETH
 - * *_CONSMETH_*
 - * *_CSE_*
 - * *_CSN_*
 - * *_CURRENCIES
 - * *_CURRENCIES_*
 - * *_CUSTOM_*
 - * *_DATATIMESTAMP
 - * *_DATA_AUDIT

- * *_DCE_*
- * *_DCN_*
- * *_DCT_*
- * *_ENTITY_*
- * *_ERPI
- * *_ERPI_URL
- * *_ETX_*
- * *_ICP_*
- * *_ICRATE_*
- * *_ICTRN_*
- * *_ICT_*
- * *_JLENT_*
- * *_JLTMP
- * *_JLTMPENT
- * *_JL_*
- * *_JPD_*
- * *_LID_*
- * *_MODULE_CONFIG
- * *_PARAMETERS
- * *_PFLOW
- * *_PFLOWH_*
- * *_PFLOW_*
- * *_PFLOW_PHASEGROUP
- * *_RPTS
- * *_RTD_*
- * *_RTS_*
- * *_RUNNINGTASKS
- * *_SCENARIO_*
- * *_TASK_AUDIT
- * *_TASK_AUDIT_ATT
- * *_TXTITEM_*
- * *_TXT_*
- * *_USERPARAMS
- * *_VALUE_*

このステップが終了したら、[アップグレード・チェックリスト](#)に戻ります。

アップグレードのためのアーティファクトおよびデータの準備

次の各項のステップを使用して、アップグレードのために、リリース 11.2.12+からのアーティファクトおよびデータを準備します。多くの製品では、アップグレードに備えてアーティファクトとデータをエクスポートするために、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用します。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します。ライフサイクル管理アーティファクトをダウンロードする場合は、ZIP ファイルに保存します。さらにアーティファクトを含む ZIP ファイルをリリース 11.2.15 環境にアップロードできます。

ノート:

ライフサイクル管理の「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。エクスポート操作中、フォルダ・サイズが 2GB 以下の場合のみ、ファイル・システム・フォルダは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。リリース 11.2.12+の構成中に定義した LCM のエクスポートとインポートの場所から、リリース 11.2.15 環境からアクセス可能な場所にアーティファクトをコピーします。

ライフサイクル管理を使用する方法の詳細は、[Oracle® Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理ガイド](#)を参照してください

リリース 11.2.12+環境とリリース 11.2.15 環境が同じネットワーク上にある場合、共有ドライブにアーティファクトをエクスポートできます。リリース 11.2.12+環境とリリース 11.2.15 環境が同じネットワーク上にない場合、リリース 11.2.15 環境にファイルを転送するための FTP などの方法を使用できる場所にエクスポートします。

アップグレードのための Foundation Services のアーティファクトの準備

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して、Oracle Hyperion Foundation Services リリース 11.2.12+から、ユーザー、グループ、プロビジョニング情報およびタスクフローをエクスポートします。

ノート:

プロビジョニング情報およびタスクフローから、ユーザーとグループを個別にエクスポートする必要があります。

Foundation Services リリース 11.2.12+からアーティファクトをエクスポートするには:

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。

2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。
3. ビュー・ペインで、「アプリケーション・グループ」ノード、「Foundation」アプリケーション・グループの順に展開してから、「Shared Services」を選択します。
4. 「ネイティブ・ディレクトリ」を展開して、「ユーザー」と「グループ」をクリックします。
5. 「エクスポート」をクリックします。
6. 「エクスポート」ダイアログ・ボックスで、「ファイル・システム・フォルダ」に、エクスポートするアーティファクトの名前を入力して、「エクスポート」をクリックします。
shared_services_users_groups_11.2.12 などの意味のある名前を指定します。
ステータス列を確認して、「完了」ステータスになるまで待機します。
7. Shared Services Console の「ファイル・システム」ノードを展開して、作成した Shared Services フォルダを右クリックして、「ダウンロード」を選択します。
8. 「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。
9. リリース 11.2.15 環境からアクセス可能な場所に ZIP ファイルをコピーします。
10. これらのステップを繰り返して、プロビジョニング情報とタスクフローをエクスポートします: 「ネイティブ・ディレクトリ」を展開して、「割り当てられた役割」と「役割」を選択して、「タスクフロー」を選択します。「エクスポート」ダイアログ・ボックスで、「ファイル・システム・フォルダ」に、shared_services_provisioning_task_flows_11.2.12 などの、エクスポートするアーティファクトの意味のある名前を入力します。
11. 外部認証プロバイダを使用している場合は、これらのステップを繰り返して、プロバイダの割り当てられた役割をエクスポートします。「Foundation」の「Shared Services」で、外部認証プロバイダを展開して、「割り当てられた役割」を選択して、「エクスポート」をクリックします。external_provider_provisioning_11212 などの意味のある名前を指定します。

アップグレードのための Planning アプリケーションの準備

アップグレードのために Oracle Hyperion Planning アプリケーションを準備するステップは、アプリケーション・タイプに応じて異なります:

クラシック Planning アプリケーションの場合は、[アップグレードのためのクラシック Planning アプリケーションの準備](#)を参照してください。

さらに、各アプリケーションのデータ・ソース名をノートにとります。これは、この後のアップグレード・プロセスで必要になります。(Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace で、「ナビゲート」、「管理」、「Planning 管理」の順に選択します。次に、「データ・ソースの管理」をクリックします。)

アップグレードのためのクラシック Planning アプリケーションの準備

アップグレードのためにクラシック Oracle Hyperion Planning アプリケーションを準備するには、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用してアプリケーションをエクスポートします。ライフサイクル管理を使用した Planning アプリケーションのエクスポートを参照してください。

ライフサイクル管理を使用した Planning アプリケーションのエクスポート

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して Oracle Hyperion Planning アプリケーション(メタデータ、データおよびその他のアーティファクト)をリリース 11.2.12+からエクスポートします。

エクスポートする前に、Planning リリース 11.2.12+アプリケーションのキューブをリフレッシュします。続行する前に、キューブ・リフレッシュが成功する必要があります。キューブのリフレッシュの詳細は、*Oracle Hyperion Planning 管理者ガイド*を参照してください。

リリース 11.2.12+から Planning アプリケーションをエクスポートするには:

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。
3. 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、Planning アプリケーションを含むアプリケーション・グループを展開して、エクスポートするアプリケーションを選択します。
4. 「すべて選択」をクリックします。

ヒント:

大規模なアプリケーションでは、メタデータから Essbase データを個別にエクスポートすることを検討してください(他のすべてのオプション)。

5. 「エクスポート」をクリックします。
6. 「エクスポート」ダイアログ・ボックスで、「ファイル・システム・フォルダ」に、エクスポートするアーティファクトの名前を入力して、「エクスポート」をクリックします。
planning_application_name_11.2.12 などの意味のある名前を指定します。
ステータス列を確認して、「完了」ステータスになるまで待機します。
7. Shared Services Console の「ファイル・システム」ノードを展開して、作成した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、フォルダのサイズが 2GB 以下の場合にのみ使用できます。Planning の ZIP ファイルが 2GB を超える場合は、別の方法を使用してファイルにアクセスします。たとえば、リリース 11.2.15 環境からアクセス可能な場所にフォルダを転送するための FTP などの方法を使用します。デフォルトでは、エクスポートされたフォルダは EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export に格納されます。
8. 「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。
9. リリース 11.2.15 環境からアクセス可能な場所に ZIP ファイルをコピーします。

10. アプリケーションごとにこれらのステップを繰り返します。

アップグレードのための Public Sector Planning and Budgeting アプリケーションの準備

アップグレードのために Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting アプリケーションを準備するには、クラシック Oracle Hyperion Planning アプリケーションと同じ方法を使用します。アップグレードのためのクラシック Planning アプリケーションの準備を参照してください。

ノート:

意思決定パッケージまたは予算要求が有効な場合、Public Sector Planning and Budgeting アプリケーションはアップグレードできません。

アップグレードのための Essbase アプリケーションの準備

Essbase 11g LCM エクスポート・ユーティリティを使用して Oracle Essbase アプリケーション(メタデータおよびデータ)をリリース 11.2.12+からエクスポートします。

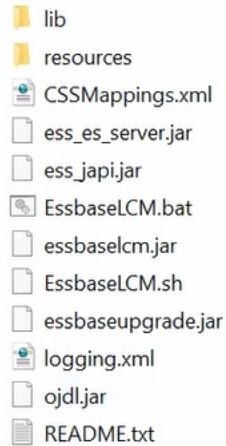
Essbase リリース 11.2.12+からアプリケーションをエクスポートするには:

1. **11g LCM エクスポート・ユーティリティのダウンロード:** Essbase Web インタフェースで、「**コンソール**」をクリックし、「**コマンド・ライン・ツール**」を展開して、11g LCM エクスポート・ユーティリティ (EssbaseLCMUtility.zip) をダウンロードします。

ノート:

11g LCM エクスポート・ユーティリティはターゲット 21c インスタンス (リリース 11.2.15 に含まれます) からダウンロードする必要があるため、11g LCM エクスポート・ユーティリティをダウンロードする前に、ターゲット環境(11.2.15)の準備ができていることを確認してください。

2. EssbaseLCMUtility.zip ファイルを目的の場所にコピーしてから解凍します。
 - 7-Zip など、長いパス名を処理できる zip ファイルの解凍プログラムを使用します。
 - いずれかのファイルまたは共通コンポーネントがすでに存在していることを知らせるメッセージが表示されたら、「**はい**」をクリックして、ファイルを上書きします。
 - 名前に空白を含まないディレクトリに解凍します。
3. EssbaseLCMUtility.zip ファイルを解凍すると、次のファイルおよびフォルダが表示されます:



4. **resources** フォルダを開いてから、**UpgradePS4to21cScripts** フォルダを開きます。
5. `input.properties` ファイルを開き、次のプロパティを更新します:

```

PS4_EPM_ORACLE_HOME
PS4_EPM_ORACLE_INSTANCE
PS4_EPM_DOMAIN_HOME
PS4_ESSBASE_HOST
PS4_ESSBASEPORT
PS4_ESSBASEADMINUSER
PS4_ESSBASEADMINPWD
EXPORT_PATH = <Any local directory to keep the exported content>
ESSBASEHOST = http(s)://host:9010/Essbase (target host)
ESSBASE_DEPLOYMENT_TYPE = ESSBASE_ONLY
Update user credentials of target host (Workspace login credentials)
ESSBASEADMINUSER
ESSBASEADMINPWD

```

6. コーティリティを実行する前に、`JAVA_HOME` 環境変数を設定する必要があります:

- Windows の例:

```

set JAVA_HOME=<Local Drive>:\Oracle\Middleware_Home\JDK
set PATH=%JAVA_HOME%\bin;%PATH%

```

- LINUX の例:

```

export JAVA_HOME=/Middleware_Home/JDK
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH

```

7. コマンド・プロンプトから、`EssbaseLCMUtility.zip` ファイルの解凍先ディレクトリに移動し、次のコマンドを実行します:`ExportPS4EssbaseApps.bat`。
これで各アプリケーションが個別にエクスポートされます。
8. 解凍された **Essbase LCM** コーティリティ・フォルダ内のファイル `EssbaseUpgradeStatus.xml` で、エクスポート・プロセスの終了時のステータスを確認します。タグ `<task status="SUCCESS" taskName="export">` でタスクが成功である場合、

エクスポート・プロセスは成功しています。成功ステータスの後にエラー通知が記録されていても無視して構いません。たとえば、次のエラーを無視できます:

```
Error in getting source partition, please recreate it manually
after the migration.
Error received while retrieving implied share from outline.
```

アップグレードのための Profitability and Cost Management の アーティファクトの準備

次も参照:

- [アップグレードのための標準 Profitability アプリケーションと詳細 Profitability アプリケーションの準備](#)
- [アップグレードのための管理元帳アプリケーションの準備](#)

アップグレードのための標準 Profitability アプリケーションと詳細 Profitability アプリケーションの準備

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して、標準 Profitability アプリケーションと詳細 Profitability アプリケーションのアーティファクトをリリース 11.2.12+からエクスポートします。

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management リリース 11.2.12+からアーティファクトをエクスポートするには:

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。
3. 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、Profitability アプリケーションを含むアプリケーション・グループを展開して、エクスポートするアプリケーションを選択します。
4. 「すべて選択」をクリックします。
5. 「エクスポート」をクリックします。
6. 「エクスポート」ダイアログ・ボックスで、「ファイル・システム・フォルダ」に、エクスポートするアーティファクトの名前を入力して、「エクスポート」をクリックします。
profitability_application_name_11.2.12 などの意味のある名前を指定します。

ステータス列を確認して、「完了」ステータスになるまで待機します。

7. Shared Services Console の「ファイル・システム」ノードを展開して、作成した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、フォルダのサイズが 2GB 以下の場合にのみ使用できます。Profitability の ZIP ファイルが 2GB を超える場合は、別の方法を使用してファイルにアクセスします。たとえば、リリース 11.2.15 環境からアクセス可能な場所にフォルダを転送するための FTP などの方法を使用します。デフォルトで

は、エクスポートされたフォルダは `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export` に格納されます。

8. 「**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。
9. リリース 11.2.15 環境からアクセス可能な場所に ZIP ファイルをコピーします。
10. Profitability and Cost Management アプリケーションごとにこれらのステップを繰り返します。
11. これらのステップを実行した後、次のいずれかのメタデータ準備ステップを選択します:
 - マスター・キューブ方式 - [Essbase アプリケーションのエクスポート](#) および [Essbase アプリケーションのインポート](#) を参照してください。
 - Data Relationship Management 方式 - [Performance Management Architect](#) からの [Profitability and Cost Management](#) の標準および詳細アプリケーションのメタデータのエクスポートを参照してください。

アップグレードのための管理元帳アプリケーションの準備

リリース 11.2.12+から管理元帳アーティファクトをエクスポートするには、「テンプレートのエクスポート」オプションを使用します。

1. リリース 11.2.12+環境の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. 「ナビゲート」メニューから、「**管理**」、「**Profitability アプリケーション**」の順に選択します。
3. アップグレードするアプリケーションを選択して、「**アクション**」メニューから、「**テンプレートのエクスポート**」を選択します。
4. 「**テンプレートのエクスポート**」で、次の選択を行い、「**OK**」をクリックします。
 - エクスポート・ファイルの名前を入力します。ファイル名に特殊文字は使用できません。
 - 「**入力データを含める**」を選択します。
 - 移行する POV を選択します。
5. Oracle Hyperion Shared Services をホストするサーバーにログインして、LCM のインポートとエクスポートの場所(デフォルトでは `epm_oracle_instance\import_export`)で ZIP ファイルを探し、リリース 11.2.15 環境からアクセス可能な場所にコピーします。

アップグレードのための Financial Management アプリケーションの準備(Windows のみ)

ノート:

- ターゲット環境ではソース環境と同じスキーマを使用してください。
- スキーマのインポート後にのみ、ターゲット環境で HFM を構成してください。
- Financial Management のターゲット環境では、「**アプリケーションのアップグレード**」を含むすべての Oracle Hyperion Financial Management 構成オプションを選択してください。

Financial Management をアップグレードするには、Financial Management データベースのエクスポートと、リリース 11.2.15 環境の新しいデータベース・サーバーまたはスキーマへのそのデータベースの復元を、データベース管理者に依頼します。

Financial Management リリース 11.2.12+からのアプリケーションを準備するには:

1. Financial Management サービスを停止します。
2. Financial Management リリース 11.2.12+のデータベースまたはスキーマを見つけます。
3. リリース 11.2.12+のデータベース・スキーマをエクスポート(Oracle)またはバックアップ(SQL Server)します:
 - Oracle Database の場合は、Oracle Data Pump を使用して、Oracle Hyperion Financial Close Management のリリース 11.2.12+のデータベース・スキーマをエクスポートします。

```
expdp <user>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name to  
be exported>
```

例:

```
expdp <hfm_source>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<hfm_source.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema  
name to be exported>
```


Oracle Database 21c の場合 - エクスポート・コマンドを実行する前に、プラグガブル・データベースを開き、次に示すように<CONTAINER=PDB_NAME>を設定してください:

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB_NAME>
```

```
expdp <system>/<password>@<PDB_SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name to be
exported>
```

- Oracle Database の場合は、リリース 11.2.15 環境からアクセス可能な場所にスキーマ・ダンプ・ファイル hfm_source.dmp をコピーします。
- SQL Server の場合:
 - a. SQL Server Management Studio を起動します。
 - b. Financial Management のソース・データベースを右クリックして、「**タスク**」、「**バックアップ**」の順に選択します。
 - c. **データベースのバックアップ**・ウィザードで、「**OK**」をクリックしてすべてのデフォルトを保存します。バックアップが正常に完了したことを確認する通知が表示されます。
 - d. 前のステップで生成された HFM バックアップ・ファイル(.bak)を、ターゲット SQL データベース・サーバー(11.2.15)がアクセスできるファイル・システムにコピーします。
- 4. Oracle Enterprise Performance Management System リリース 11.2.12+サービスを再起動します。

アップグレードのための Financial Close Management のアーティファクトの準備

リリース 11.2.12+ソース環境でのタスク

Oracle Hyperion Financial Close Management をアップグレードするには、データベース管理者に次のステップの実行を依頼します:

1. すべての Oracle Enterprise Performance Management System サービスを停止します。
2. リリース 11.2.12+のデータベース・スキーマをエクスポート(Oracle)またはバックアップ(SQL Server)します。
 - Oracle Database の場合: Oracle Data Pump を使用して、Financial Close Management のリリース 11.2.12+のデータベース・スキーマをエクスポートします。

```
expdp <user>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name to be
exported>
```

例:

```
expdp <fcm_source>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<fcm_source.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema  
name to be exported>
```

Oracle Database 21c の場合: エクスポート・コマンドを実行する前に、プラグガブル・データベースを開き、次に示すように<CONTAINER=PDB NAME>を設定してください:

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;  
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
expdp <system>/<password>@<PDB SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name to  
be exported>
```

- Oracle Database の場合: リリース 11.2.15 環境からアクセス可能な場所にスキーマ・ダンプ・ファイル `fcm_source.dmp` をコピーします。
 - SQL Server の場合:
 - a. SQL Server Management Studio を起動します。
 - b. Financial Close Management のソース・データベースを右クリックして、「タスク」、「バックアップ」の順に選択します。
 - c. データベースのバックアップ・ウィザードで、「OK」をクリックしてすべてのデフォルトを保存します。バックアップが正常に完了したことを確認する通知が表示されます。
 - d. 前のステップで生成された FCM バックアップ・ファイル(.bak)を、ターゲット SQL データベース・サーバー(11.2.15)がアクセスできるファイル・システムにコピーします。
3. EPM System リリース 11.2.12+サービスを再起動します。



Note:

タスク・フローは、Oracle Hyperion Foundation Services のアーティファクトとともにエクスポートされます。

Financial Reporting アーティファクトの準備

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して、ドキュメント・リポジトリまたはアーティファクトをエクスポートします。

ノート:

Hyperion BI Plus は使用できなくなり、データ・ソースとして Oracle Essbase を使用した Oracle Hyperion Financial Reporting レポートなどの機能はサポートされなくなりました。データ・ソースとして Essbase を使用していたリリース 11.2.12+レポートは、リリース 11.2.15 には移行できません。リリース 11.2.15 では、Hyperion 財務アプリケーションのコンポーネントとなった Financial Reporting は、Oracle Hyperion Profitability and Cost Management と同様に、Essbase 接続を使用した Oracle Hyperion Planning データ・ソースへの接続を引き続きサポートします。

Financial Reporting のドキュメント・リポジトリ(リリース 11.2.12+)の準備

開始する前に、必要なくなったオブジェクトを削除します。

ドキュメント・リポジトリからアーティファクトをエクスポートするには:

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。
3. ビュー・ペインで、「アプリケーション・グループ」ノードを展開してから、「ドキュメント・リポジトリ」を選択します。
4. 「すべて選択」をクリックします。
5. 「エクスポート」をクリックします。
6. 「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。
financial_reporting_11.2.12 などの意味のある名前を指定します。
ステータス列を確認して、「完了」ステータスになるまで待機します。
7. Shared Services Console の「ファイル・システム」ノードを展開して、Financial Reporting フォルダを右クリックして、「ダウンロード」を選択します。
8. 「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。
9. リリース 11.2.15 環境からアクセス可能な場所に ZIP ファイルをコピーします。

アップグレードのための Tax Provision アプリケーションの準備(Windows のみ)

Oracle Hyperion Tax Provision のスキーマおよびアプリケーションは、Oracle Hyperion Financial Management とともにアップグレードされます。

アップグレードのための [Financial Close Management のアーティファクトの準備](#)を参照してください。

アップグレードのための FDMEE のアーティファクトの準備

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition をアップグレードするには、アーティファクトとスキーマをリリース 11.2.12+からエクスポートして、リリース 11.2.15 にインポートします。

スキーマのエクスポートは、リリース 11.2.15 でインストールされるユーティリティを必要とするため、リリース 11.2.15 をインストールして構成した後で実行する必要があります。このタスクの手順は、この後のアップグレード・プロセスで説明します。

リリース 11.2.12+から FDMEE のアーティファクトをエクスポートするには：

1. outbox および outbox/logs のディレクトリにある、リリース 11.2.15 環境では必要ないデータおよびログ・ファイルを削除します。
2. リリース 11.2.12+環境のアプリケーション・ルート・フォルダのディレクトリ全体を、リリース 11.2.15 環境からアクセス可能な場所にコピーします。
アプリケーション・ルート・フォルダは、各 FDMEE アプリケーションの受信ボックス、送信ボックスおよびログの格納場所です

ノート:

アプリケーション・ルート・フォルダのディレクトリを確認するには、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace で、「ナビゲート」、「管理」、「データ管理」の順にクリックします。「設定」タブをクリックしてから、「システム設定」をクリックします。「アプリケーション・ルート・フォルダ」で指定されたディレクトリを確認します。

3. 異なるアプリケーション・ルート・フォルダを使用する複数のアプリケーションがある場合は、それらのフォルダもコピーします。

データのエクスポートと移行ユーティリティの準備

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition リリース 11.2.15 をインストールした場合、ユーティリティが
`\EPM_ORACLE_HOME\products\FinancialDataQuality\database\migrate\Oracle (Oracle データベースの場合)および`
`EPM_ORACLE_HOME\products\FinancialDataQuality\database\migrate\SQLServer (SQL Server の場合)`にインストールされています。

ユーティリティを準備するには、リリース 11.2.15 環境で、ファイルをコピーします：

- Oracle Database の場合：
 1. リリース 11.2.15 環境からの `aif_export.par` を、リリース 11.2.12+環境のデータベース・サーバーの Oracle Data Pump の場所からアクセス可能な場所にコピーします。
 2. `aif_import.par` を、リリース 11.2.15 環境のデータベース・サーバーの Oracle Data Pump の場所からアクセス可能な場所にコピーします。

- SQL Server の場合は、aif_migrate.dtsx を、SQL Server Management Studio がインストールされたサーバーにコピーします。
- Oracle Database と SQL Server の両方で、aif_post_import_updates.sql をリリース 11.2.15 データベース環境にコピーします。

FDMEE スキーマのエクスポート(Oracle Database)

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition リリース 11.2.15 には、リリース 11.2.12+環境からデータをエクスポートするためのユーティリティである aif_export.par が含まれます。

リリース 11.2.12+から FDMEE スキーマをエクスポートするには:

1. リリース 11.2.12+環境で、データベース・サーバーの Oracle Data Pump の場所からデータ・ポンプ・コマンドを実行して、データをエクスポートします。例:

```
expdp parfile=<DIR PATH>/aif_export.par
```

FDMEE スキーマのユーザー資格証明を入力します。

エクスポートにより、デフォルトのデータ・ポンプ出力ディレクトリ (\Oracle\admin\orcl\dpdump) にエクスポート・データ・ファイルが生成されます。エクスポート・ファイル名は aif_objects.dmp です。

Oracle Database 21c の場合 - エクスポート・コマンドを実行する前に、プラグブル・データベースを開き、次に示すように<CONTAINER=PDB_NAME>を設定してください:

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
expdp <sourceuser>/<password>@<PDB SID> parfile=<DIR PATH>/aif_export.par
```

2. aif_objects.dmp を、リリース 11.2.15 環境のデータベース・サーバーの Oracle Data Pump の場所からアクセス可能な場所にコピーします。

Oracle Data Pump ユーティリティの詳細は、[Oracle Help Center](#) の *Oracle Database* ユーティリティ・ガイドを参照してください。

アップグレードのための Calculation Manager のアーティファクトの準備

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して Oracle Hyperion Calculation Manager のアーティファクトをリリース 11.2.12+からエクスポートします。

Calculation Manager リリース 11.2.12+からアーティファクトをエクスポートするには:

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。
3. ビュー・ペインで、「アプリケーション・グループ」ノード、「Foundation」の順に展開してから、「Calculation Manager」をクリックします。

4. 「すべて選択」をクリックします。
5. 「エクスポート」をクリックします。
6. 「エクスポート」ダイアログ・ボックスで、「ファイル・システム・フォルダ」に、エクスポートするアーティファクトの名前を入力して、「エクスポート」をクリックします。
calculation_manager_11.2.12 などの意味のある名前を指定します。
ステータス列を確認して、「完了」ステータスになるまで待機します。
7. Shared Services Console の「ファイル・システム」ノードを展開して、作成したフォルダを右クリックして、「ダウンロード」を選択します。
8. 「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。
9. リリース 11.2.15 環境からアクセス可能な場所に ZIP ファイルをコピーします。

インストール用ファイルのダウンロードおよび準備

リリース 11.2.15 のファイルをダウンロードし、zip ファイルの内容を展開します。インストール用ファイルのダウンロードを参照してください。

このステップが終了したら、アップグレード・チェックリストに戻ります。

アップグレード用の EPM System 製品のインストール

新しいデプロイメントでの EPM System 製品のインストールの説明に従って、EPM System インストーラを使用して新しい環境に Oracle Enterprise Performance Management System 製品をインストールします。

アップグレードで EPM System 製品をインストールする際、次の点に注意してください:

- リリース 11.2.15 を新しいマシンにインストールする必要があります。
- 各マシンについて、そのマシンでホストする製品をすべて同時にインストールします。分散環境のその他の要件は、分散環境での EPM System 製品のインストールを参照してください。

このステップが終了したら、アップグレード・チェックリストに戻ります。

Financial Management スキーマの復元

Oracle Hyperion Financial Management を構成する前に、リリース 11.2.12+からエクスポートしたスキーマまたはデータベースを、リリース 11.2.15 で使用するために作成したスキーマまたはデータベースに復元します。詳細は、使用するデータベースのドキュメントを参照してください。

このステップが終了したら、[アップグレード・チェックリスト](#)に戻ります。

アップグレードのための EPM System 製品の構成

インストール後、EPM System コンフィギュレータを使用して Oracle Enterprise Performance Management System 製品を構成します。構成中に、次の特殊な要件について考慮してください。

Financial Management の構成

Oracle Hyperion Financial Management を構成する前に、リリース 11.2.12+からエクスポートしたスキーマまたはデータベースを、リリース 11.2.15 で使用するために作成したスキーマまたはデータベースに復元しておいてください。

Financial Management の構成中は、次の点に注意してください：

- 「**アプリケーションのアップグレード**」など、すべての Financial Management 構成オプションを選択します。
- Financial Management のデータベースの構成中に、リリース 11.2.15 環境で使用するために復元したデータベースを指定して、「**既存のデータベースを再使用します**」を選択します。

このステップが終了したら、[アップグレード・チェックリスト](#)に戻ります。

EPM System サービスの起動

続行する前に、Oracle Enterprise Performance Management System サービスを起動します。[EPM System 製品の開始と停止](#)を参照してください。

このステップが終了したら、[アップグレード・チェックリスト](#)に戻ります。

インストールの検証

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System 診断を使用して、インストールを検証します。[インストールの検証とデプロイメントの確認](#)を参照してください。

Oracle Hyperion Financial Close Management の場合は、Financial Close Management 検証ツールを使用します。[Financial Close Management のデプロイメントの検証](#)を参照してください。

このステップが終了したら、[インストールの検証](#)に戻ります。

アーティファクトおよびデータのリリース 11.2.15 へのインポート

次の各項のステップを使用して、リリース 11.2.12+からエクスポートしたアーティファクトおよびデータをインポートします。

必要な順序に注意してください：

1. Foundation Services のアーティファクト

2. Planning アプリケーション
3. Essbase アプリケーション
4. Profitability and Cost Management のアーティファクト
5. Financial Management アプリケーション
6. Financial Close Management アーティファクト
7. Financial Reporting アーティファクト
8. FDMEE アーティファクト
9. Oracle Hyperion Calculation Manager のアーティファクト。
10. プロビジョニング情報およびタスクフロー。

多くの製品では、リリース 11.2.15 環境にアーティファクトとデータをインポートするために、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用します。ライフサイクル管理を使用したアーティファクトおよびデータのインポートを準備するには:

- LCM ファイルが大きすぎてリリース 11.2.12+ではダウンロードできない場合、FTP などの方法を使用して、ライフサイクル管理リリース 11.2.15 の、構成中に定義した **LCM のエクスポートとインポートの場所**にファイルを転送します。
- リリース 11.2.15 環境で移行オプションを指定します。[Oracle® Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理ガイド](#)の移行オプションの設定を参照してください。

ライフサイクル管理を使用する方法の詳細は、[Oracle® Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理ガイド](#)を参照してください

Foundation Services のアーティファクトのインポート

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して、Oracle Hyperion Foundation Services リリース 11.2.12+からリリース 11.2.15 にユーザーとグループをインポートします。

Foundation Services のユーザーとグループをリリース 11.2.15 にインポートするには:

1. リリース 11.2.15 環境の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。
3. 「ファイル・システム」ノードを展開します。
4. 「ファイル・システム」ノードを右クリックして、「アップロード」を選択して、Foundation Services のユーザーとグループの ZIP ファイルの場所に移動します。
5. 「ファイル・システム」で、アップロードしたファイルを右クリックして、「インポート」を選択します。
6. インポートを続行するためのプロンプトが表示されたら、「OK」をクリックします。

アーティファクトをインポートしたら、移行ステータス・レポートを確認してインポートを検証します。

この後のアップグレード・プロセスにおいて、リリース 11.2.12+からアプリケーションをインポートした後に、プロビジョニング情報とタスクフローをインポートします。

Planning アプリケーションのインポート

新規データ・ソースを設定してから、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用し、Oracle Hyperion Planning アプリケーション(メタデータ、データおよびその他のアーティファクト)をリリース 11.2.12+からリリース 11.2.15 にインポートします。

Planning アプリケーションをリリース 11.2.15 にインポートするには:

1. リリース 11.2.15 環境の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Planning 管理」の順に選択します。
3. 「データ・ソースの管理」をクリックします。
4. 「データ・ソースの作成」 をクリックして、アプリケーション・データベースおよび Oracle Essbase サーバーのデータ・ソース名、説明およびデータ・ソース情報を入力し、「保存」をクリックします。データ・ソース名は、リリース 11.2.12+アプリケーションのデータ・ソース名と一致する必要があります。

ヒント:

データベース接続を検証するには、「アプリケーション・データベース」の「検証」をクリックします。Essbase サーバー接続を検証するには、「Essbase サーバー」の「検証」をクリックします。

5. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。
6. 「ファイル・システム」ノードを展開します。
7. 「ファイル・システム」を右クリックして、「アップロード」を選択し、Planning リリース 11.2.12+アプリケーションからエクスポートした LCM エクスポート・ファイルの場所に移動します。
別の方法を使用してコピーした大きなファイルについては、このステップをスキップします。
8. 「ファイル・システム」で、アップロードしたファイルを展開して、アプリケーションを選択し、「すべて選択」をクリックして、インポート先の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。
アプリケーションが存在しない場合は作成されます。
アプリケーション・セキュリティに関するエラーが表示された場合:
 - a. プロビジョニングをインポートします。[プロビジョニングおよびタスクフローのインポート](#)を参照してください。
 - b. ライフサイクル管理を使用して、アプリケーション・セキュリティを再インポートします。
9. アーティファクトをインポートしたら、移行ステータス・レポートを確認してインポートを検証します。
10. アプリケーションごとにこれらのステップを繰り返します。

Public Sector Planning and Budgeting アプリケーションのインポート

Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting アプリケーションをインポートするには、クラシック Oracle Hyperion Planning アプリケーションと同じ方法を使用します。 [Planning アプリケーションのインポート](#) を参照してください。

Essbase アプリケーションのインポート

Oracle Essbase アプリケーション(メタデータおよびデータ)をリリース 11.2.12+からインポートするには、11g LCM ユーティリティを使用します。

アップグレードのための [Essbase アプリケーションの準備](#) の説明に従って、Essbase アプリケーションをエクスポートしておいてください。Essbase アプリケーションをリリース 11.2.15 にインポートするには:

1. ユーティリティを実行する前に、JAVA_HOME 環境変数を設定する必要があります:

- Windows の例:

```
set JAVA_HOME=<Local Drive>:\Oracle\Middleware_Home\JDK
set PATH=%JAVA_HOME%\bin;%PATH%
```

- LINUX の例:

```
export JAVA_HOME=/Middleware_Home/JDK
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
```

2. コマンド・プロンプトを開き、フォルダ UpgradePS4to21cScripts から ImportTo21c.bat を実行します。これですべてのアーティファクトがインポートされます。
3. アーティファクトをインポートしたら、移行ステータス・レポートを確認してインポートを検証します。解凍された Essbase LCM ユーティリティ・フォルダ内のファイル EssbaseUpgradeStatus.xml で、インポート・プロセスの終了時のステータスを確認します。タグ <task status="SUCCESS" taskName="import"> でタスクが成功である場合、インポート・プロセスは成功しています。成功ステータスの後にエラー通知が記録されていても無視して構いません。たとえば、次のエラーを無視できます:

```
Error [/Databases/DB1/Drill-through
definitions,FDMEE_Actual]:Cannot Create Drill Through URL
```

 **ノート:**

移行の完了後、Planning Based Essbase アプリケーションの次のアプリケーション・レベル設定を元に戻す必要があります(移行したアプリケーションでは引き継がれません):

- データ・キャッシュ
- インデックス・キャッシュ
- アプリケーションに対して完了したすべてのカスタム構成。

Profitability and Cost Management のアーティファクトのインポート

次も参照:



- [標準 Profitability アプリケーションと詳細 Profitability アプリケーションのインポート](#)
- [管理元帳アプリケーションのインポート](#)

標準 Profitability アプリケーションと詳細 Profitability アプリケーションのインポート

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management の標準 Profitability アプリケーションと詳細 Profitability アプリケーションのアーティファクトをリリース 11.2.12+からリリース 11.2.15 にインポートするには、次のいずれかの方法を使用します。

マスター・キューブ方式

1. 新しい、空の Profitability and Cost Management アプリケーションを作成します。
 - a. リリース 11.2.15 環境の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
 - b. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Profitability アプリケーション」の順に選択します。
 - c. 次の属性を指定して新しいアプリケーションを作成(「アクション」メニューから「新規」を選択)し、「次」をクリックします。
 - **アプリケーション名**—リリース 11.2.12 で使用したものと同名前を使用
 - **Essbase アプリケーション・サーバー**—接続先の Essbase クラスタを選択
 - **Shared Services プロジェクト**—デフォルト・アプリケーション・グループ
 - **アプリケーション・タイプ**—「標準 Profitability」または「詳細 Profitability」
 - **ディメンション・ソース**—「マスター・キューブ」
 - d. 「Essbase マスター・キューブ」フィールドから、現在のアプリケーションに関連付けられた Essbase マスター・キューブを選択し、「すべて選択」、「終了」の順にクリックします。
2. アプリケーションを検証して使用可能にします。

- a. 「アクション」メニューから、「検証および使用可能化」をクリックします。
 - b. 「ジョブ・ライブラリ」 タブをクリックして、「検証および使用可能化」ジョブが正常に完了したことを検証します。
 - c. 「アプリケーション」 タブをクリックして、アプリケーションの「使用可能」列に緑色のチェック・マークがあることを確認します。
3. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して Profitability and Cost Management のアーティファクトをリリース 11.2.12+からリリース 11.2.15 にインポートします:
 - a. リリース 11.2.15 環境の EPM Workspace にログインします。
 - b. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。
 - c. 「ファイル・システム」ノードを展開します。
 - d. 「ファイル・システム」ノードを右クリックして、「アップロード」を選択し、Profitability and Cost Management リリース 11.2.12+アプリケーションからエクスポートした LCM エクスポート・ファイルの場所に移動します。FTP を使用してコピーした大きなファイルについては、
 - e. 「ファイル・システム」で、アップロードしたファイルを選択して展開し、「すべて選択」、「インポート」の順にクリックします。
 - f. インポートを続行するためのプロンプトが表示されたら、「OK」をクリックします。
 4. Profitability and Cost Management のディメンションを Oracle Essbase にデプロイします。Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 管理者ガイドを参照してください。
 5. 入力データをロードします。Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 管理者ガイドを参照してください。
 6. アプリケーションごとにこれらのステップを繰り返します。

Data Relationship Management 方式

1. 新しい、空の Profitability and Cost Management アプリケーションを作成します。
 - a. リリース 11.2.15 環境の EPM Workspace にログインします。
 - b. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Profitability アプリケーション」の順に選択します。
 - c. 次の属性を指定して新しいアプリケーションを作成(「アクション」メニューから「新規」を選択)し、「次」をクリックします。
 - アプリケーション名—リリース 11.2.12 で使用したものと同一名前を使用
 - Essbase アプリケーション・サーバー—接続先の Essbase クラスタを選択
 - Shared Services プロジェクト—デフォルト・アプリケーション・グループ
 - アプリケーション・タイプ—「標準 Profitability」または「詳細 Profitability」

- **ディメンション・ソース**—ネイティブ
 - d. 次の属性に対して、リリース 11.2.12+アプリケーションからのディメンション名を入力し、「完了」をクリックします。
 - **メジャー・ディメンション名**
 - **配賦タイプ・ディメンション名**(標準のみ)
2. Oracle Data Relationship Management からメタデータをエクスポートして、Profitability and Cost Management にインポートします。[Data Relationship Management からのエクスポート](#)と[EPM アプリケーションへのインポート](#)を参照してください。
ディメンション・メタデータを Profitability and Cost Management にインポートするとき、Data Relationship Management からエクスポートしたディメンションのフラット・ファイルを使用して、ディメンションを 1 つずつ更新します。**メジャー・ディメンション**と**配賦タイプ・ディメンション**を除くすべてのディメンションにこのステップを実行します(標準のみ)。
- Measures** と **AllocType** は、アプリケーションの作成時にメンバーが自動的に移入されるシステム・ディメンションです。
- 標準アプリケーションで、**メジャー・ディメンション**にユーザー定義メンバーを作成した場合は、**メジャー・ディメンション**をインポートする必要もあります。
- a. 「アクション」メニューから、「**ディメンションの更新**」を選択します。
 - b. インポートするディメンション・メンバーを含むファイルを参照して選択し、「OK」をクリックします。
3. アプリケーションを検証して使用可能にします。
- a. 「アクション」メニューから、「**検証および使用可能化**」をクリックします。
 - b. 「**ジョブ・ライブラリ**」 タブをクリックして、「**検証および使用可能化**」ジョブが正常に完了したことを検証します。
 - c. 「**アプリケーション**」 タブをクリックして、アプリケーションの「**使用可能**」列に緑色のチェック・マークがあることを確認します。
4. ライフサイクル管理を使用して、Profitability and Cost Management のアーティファクトをリリース 11.2.12+からリリース 11.2.15 にインポートします:
- a. リリース 11.2.15 環境の EPM Workspace にログインします。
 - b. 「ナビゲート」メニューから、「**管理**」、「**Shared Services Console**」の順に選択します。
 - c. 「**ファイル・システム**」ノードを展開します。
 - d. 「**ファイル・システム**」ノードを右クリックして、「**アップロード**」を選択し、Profitability and Cost Management リリース 11.2.12+アプリケーションからエクスポートした LCM エクスポート・ファイルの場所に移動します。FTP を使用してコピーした大きなファイルについては、
 - e. 「**ファイル・システム**」で、アップロードしたファイルを選択して展開し、「**すべて選択**」、「**インポート**」の順にクリックします。
 - f. インポートを続行するためのプロンプトが表示されたら、「OK」をクリックします。
5. Profitability and Cost Management のディメンションを Essbase にデプロイします。
*Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 管理者ガイド*を参照してください。

6. 入力データをロードします。Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 管理者ガイドを参照してください。
7. アプリケーションごとにこれらのステップを繰り返します。

管理元帳アプリケーションのインポート

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management の管理元帳アプリケーションのアーティファクトをリリース 11.2.12+からリリース 11.2.15 にインポートするには、この方法を使用します。

1. リリース 11.2.15 環境の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Profitability アプリケーション」の順に選択します。
3. 「アクション」メニューから、「テンプレートのインポート」を選択し、リリース 11.2.12+からエクスポートしたテンプレートに移動して、「次」をクリックします。
4. アプリケーション名を入力し、「完了」をクリックします。
5. 「ジョブ・ライブラリ」で、「テンプレートのインポート」ジョブが正常に完了したことを確認します。
6. 「アプリケーション」垂直タブから、アプリケーションが存在し(リフレッシュする必要がある場合があります)、「使用可能」としてマークされていることを確認します。

「テンプレートのインポート」アクションにより、アプリケーションの作成、ディメンション・メタデータのインポート、アプリケーション・アーティファクトのインポート、Oracle Essbase キューブの作成とそのキューブへのメタデータのデプロイ、およびデータのインポートが実行されます。

Financial Management アプリケーションのインポート

次も参照:

- [Financial Management スキーマの復元\(SQL Server\)](#)
- [リリース 11.2.15 ターゲット環境でのタスク](#)

Financial Management スキーマの復元(SQL Server)

Oracle Hyperion Financial Management スキーマのバックアップをターゲット環境に復元するには、次のステップを実行します:

1. ターゲット・データベース・サーバー(11.2.15)で、SQL Server Management Studio を起動します。
2. 左ペインで、「データベース」を右クリックし、**データベースの復元**を選択します。
3. ステップ4でコピーされた HFM データベース・バックアップ・ファイル(.bak)に移動します。「OK」をクリックします。
4. **データベースの復元**画面で、「OK」をクリックします。データベースが復元されたことを示す確認メッセージが表示されます。

5. ターゲット・データベース・スキーマの命名規則に準拠するため、復元された HFM スキーマの名前を必要に応じて変更します。

リリース 11.2.15 ターゲット環境でのタスク

1. Oracle Database の場合: リリース 11.2.12+からエクスポートしたソース・データベース (hfm_source)を、リリース 11.2.15 環境で使用するためにインポートします。Oracle Data Pump を使用して、別のスキーマにインポートします(hfm_target など)。

```
impdp <user>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log SCHEMAS=<schema name  
to be imported>
```

例:

```
impdp <hfm_source>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<hfm_source.dmp> logfile=import.log SCHEMAS=<schema name to be  
imported>
```

Oracle Database 21c の場合 - インポート・コマンドを実行する前に、プラグブル・データベースを開き、次に示すように<CONTAINER=PDB NAME>を設定してください:

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;  
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
impdp <system>/<password>@<PDB SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log SCHEMAS=<schema name  
to be imported>
```

2. Oracle Database および SQL Server: Oracle Enterprise Performance Management System サービスを停止します。
3. Oracle Database および SQL Server: すべての EPM System サーバーを再起動して、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System 診断を実行します。

Financial Close Management のアーティファクトのインポート

次も参照:

- [Financial Close Management スキーマの復元\(SQL Server\)](#)
- [リリース 11.2.15 ターゲット環境でのタスク](#)

Financial Close Management スキーマの復元(SQL Server)

ターゲット環境で Oracle Hyperion Financial Close Management スキーマのバックアップを復元するには、次のステップを実行します:

1. ターゲット・データベース・サーバー(11.2.15)で、SQL Server Management Studio を起動します。
2. 左ペインで、「データベース」を右クリックし、「データベースの復元」を選択します。

3. ステップ4 でコピーされた FCM データベース・バックアップ・ファイル(.bak)に移動します。「OK」をクリックします。
4. **データベースの復元**画面で、「OK」をクリックします。データベースが復元されたことを示す確認メッセージが表示されます。
5. ターゲット・データベース・スキーマの命名規則に準拠するため、復元された FCM スキーマの名前を必要に応じて変更します。

リリース 11.2.15 ターゲット環境でのタスク

Note:

1. Oracle データベースおよび SQL Server の場合: Financial Close Management および Tax Provision を、ターゲット環境の新規スキーマに対して構成します(例: fcm_new)。
2. Oracle データベースの場合: ターゲット・データベース・サーバーに新規データベース・スキーマを作成します(例: fcm_target)。
3.
 - a. Oracle データベースの場合: ソース環境からスキーマをエクスポートし、ターゲット環境にインポートします。スキーマの「再マップ」コマンドを使用して、スキーマをソースからターゲットにインポートします(このスキーマは前述のステップ 2 で新しく作成したスキーマ(fcm_target)であることに注意してください)。
 - b. SQL Server の場合: ソース環境(11.2.12+)からエクスポートした FCM スキーマを復元します。詳細は、[Financial Close Management スキーマの復元](#)を参照してください。
4.
 - a. Oracle データベースの場合: 再マップされたスキーマを使用して、Financial Close Management および Tax Provision 構成タスクを実行します。
 - b. SQL Server の場合: 復元されたスキーマを使用して、Financial Close Management および Tax Provision 構成タスクを実行します。

データベース管理者に、リリース 11.2.15 ターゲット環境で次のタスクを実行するよう依頼します:

1. Oracle Database の場合: リリース 11.2.12+からエクスポートしたソース・データベース(fcm_source)を、リリース 11.2.15 環境で使用するためにインポートします。Oracle Data Pump を REMAP コマンドとともに使用して、別のスキーマにインポートします(fcm_target など)。

```
impdp <user>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log  
REMAP_SCHEMA=<user>:<user1>
```


例:

```
impdp <fcm_source>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<fcm_source.dmp> logfile=import.log
REMAP_SCHEMA=<fcm_source>:<fcm_target>
```

Oracle Database 21c の場合: インポート・コマンドを実行する前に、プラグgable・データベースを開き、次に示すように<CONTAINER=PDB_NAME>を設定してください:

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB_NAME>
```

```
impdp <system>/<password>@<PDB SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log
REMAP_SCHEMA=<user>:<user1>
```

2. Oracle Database および SQL Server の場合:

- a. Oracle Enterprise Performance Management System サービスを停止します。
- b. EPM System コンフィギュレータを再度実行して、Oracle Hyperion Financial Close Management に対して「**データベースの構成**」と「**アプリケーション・サーバーへのデプロイ**」のタスクを選択します。Oracle Hyperion Tax Governance を使用している場合は、Tax Management に対して「**データベースの構成**」と「**アプリケーション・サーバーへのデプロイ**」のタスクも選択します。
データベースの構成中に、リリース 11.2.15 で使用する先ほどインポートしたリリース 11.2.15 データベースの詳細(fcm_target など)を入力し、プロンプトが表示されたら、「**既存のデータベースを再使用します**」を選択します。(構成する製品ごとにプロンプトが表示されます。)

Note:

SQL Server の場合: データベースの構成中に、リリース 11.2.15 で使用する先ほど復元したリリース 11.2.15 データベースの詳細(fcm_target など)を入力し、プロンプトが表示されたら、「**既存のデータベースを再使用します**」を選択します。(構成する製品ごとにプロンプトが表示されます。)

「**アプリケーション・サーバーへのデプロイ**」ページで、「**FinancialClose**」、「**AccountReconciliation**」および「**SDM**」を選択します。Tax Governance を使用する場合は、「**TaxOperation**」および「**TSS**」を選択します。Tax Provision を使用する場合は、「**TaxProvisioning**」を選択します。

- c. リリース 11.2.12+環境からリリース 11.2.15 環境に、WebLogic ユーザーをインポートします。
- d. すべての EPM System サーバーを再起動して、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System 診断を実行します。

Financial Reporting アーティファクトのインポート

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して、Oracle Hyperion Financial Reporting のドキュメント・リポジトリ(リリース 11.2.1.12+)または Oracle Hyperion Reporting and Analysis のアーティファクト(リリース 11.2.12+)をインポートします。

Financial Reporting のドキュメント・リポジトリ(リリース 11.2.12+)のインポート

ライフサイクル管理を使用して、Financial Reporting リリース 11.2.12+からリリース 11.2.15 にドキュメント・リポジトリをインポートします。

ドキュメント・リポジトリをリリース 11.2.15 にインポートするには:

1. リリース 11.2.15 環境の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。
3. 「ファイル・システム」ノードを展開します。
4. 「ファイル・システム」ノードを右クリックして、「アップロード」を選択し、Financial Reporting リリース 11.2.12+からエクスポートした LCM エクスポート・ファイルの場所に移動します。
5. 「ファイル・システム」で、アップロードしたファイルを展開して、「DOCREP」、「すべて選択」、「インポート」の順にクリックします。
6. インポートを続行するためのプロンプトが表示されたら、「OK」をクリックします。

FDMEЕ のアーティファクトのインポート

データベース管理者にこれらのタスクの実行を依頼します。

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition をアップグレードするには、スキーマとアーティファクトをリリース 11.2.12+からリリース 11.2.15 にインポートします。

FDMEЕ リリース 11.2.15 には、リリース 11.2.12+からデータをエクスポートまたは移行するためのユーティリティである、`aif_export.par` (Oracle Database)と `aif_migrate.dtsx` (SQL Server)が含まれています。このステップはリリース 11.2.15 をインストールして構成した後で実行する必要があるため、ステップの指示はこのトピックに含まれています。

FDMEЕ スキーマのインポート(Oracle Database)

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition リリース 11.2.15 には、リリース 11.2.12+からエクスポートした `aif_objects.dmp` ファイルからメタデータとデータをインポートするためのユーティリティである `aif_import.par` が含まれます。Oracle Data Pump を使用して、リリース 11.2.12+スキーマをリリース 11.2.15 スキーマにインポートします。

FDMEЕ スキーマをリリース 11.2.15 にインポートするには:

1. リリース 11.2.15 データベース・サーバーの Oracle Data Pump の場所から次のコマンドを実行して、データをインポートします:

```
impdp remap_schema=<SOURCE SCHEMA NAME>:<TARGET SCHEMA NAME>
parfile=aif_import.par
```

ここで、<SOURCE SCHEMA NAME>は、リリース 11.2.12+スキーマの名前です。

ここで、<TARGET SCHEMA NAME>は、リリース 11.2.15 スキーマの名前です。

aif_import.par によって、aif_objects.dmp から新しいスキーマに、メタデータとデータがインポートされます。

「ORA-31684: オブジェクト型 INDEX XXXX はすでに存在します」エラーは無視できます。

Oracle Database 21c の場合 - インポート・コマンドを実行する前に、プラグガブル・データベースを開き、次に示すように<CONTAINER=PDB NAME>を設定してください:

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
impdp <user>/<password>@<PDB SID> remap_schema=<SOURCE SCHEMA
NAME>:<TARGET SCHEMA NAME> parfile=<DIR PATH>/aif_import.par
```

2. インポート・プロセスが完了したら、リリース 11.2.15 データベース・サーバー環境で次の SQL を実行して、データベースの構成を完了します。リリース 11.2.15 の FDMEE 表を所有するユーザーとしてログインします:

```
aif_post_import_updates.sql
```

FDMEE スキーマの移行(SQL Server)

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition のデータ移行プロセスでは、SQL Server Integration Services (SSIS)を使用して移行を実行します。SQL Server のドキュメントを確認して、SSIS パッケージについて理解してください。

この手順では、リリース 11.2.12+環境とリリース 11.2.15 環境の間のネットワーク接続が必要になります。

FDMEE スキーマを移行するには(SQL Server):

1. FDMEE サービスを停止します。
2. 接続情報を指定して SSIS パッケージを更新し、ファイルを保存します:
 - a. テキスト・エディタを使用して aif_migrate.dtsx を開きます。
 - b. 行番号 27 と 31 を編集して、宛先データベース(FDMEE リリース 11.2.15 データベース)のデータベースの接続文字列を指定します:
 - **データ・ソース**—serverName:port を指定します。接続エラーが発生した場合は、ポートを入力せずに serverName のみを入力してみてください。

- **ユーザー ID**—FDMEE リリース 11.2.15 データベースを構成するために使用される SQL Server ユーザーを指定します。
 - **初期カタログ**—FDMEE リリース 11.2.15 を構成するために使用されるデータベースの名前を指定します。
 - **desstination_password**—行番号 31 で、**password** を宛先データベースのパスワードに置き換えて、パスワードを指定します(大文字と小文字が区別されます)。
- c. 行番号 42 と 46 を編集して、ソース・データベース(FDMEE リリース 11.2.12+データベース)のデータベースの接続文字列を指定します:
- **データ・ソース**—`serverName:port` を指定します。
 - **ユーザー ID**—FDMEE リリース 11.2.12+データベースを構成するために使用される SQL Server ユーザーを指定します。
 - **初期カタログ**—FDMEE リリース 11.2.12+を構成するために使用されるデータベースの名前を指定します。
 - **source_password**—行番号 46 で、**password** をソース・データベースのパスワードに置き換えて、パスワードを指定します(大文字と小文字が区別されます)。
3. SSIS データ移行パッケージを実行します。
- デフォルトの場所は、<Local Drive>:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server Management Studio 18\Common7\IDE\CommonExtensions\Microsoft\SSIS\150\Binn です
- a. DTEExecUI.exe を起動します。
 - b. 「**パッケージ ソース**」で、「**ファイル システム**」を選択します。「**パッケージ**」で、`aif_migrate.dtsx` を参照して選択します。
 - c. 「**実行**」をクリックします。
 - d. パッケージ実行プロセスで、エラーがないことを確認します。
4. インポート・プロセスが完了したら、リリース 11.2.15 データベース・サーバー環境で次の SQL を実行して、データベースの構成を完了します。リリース 11.2.15 の FDMEE 表を所有するユーザーとしてログインします

```
aif_post_import_updates.sql
```

問合せを実行するには、SQL Server Management Studio を開いて、FDMEE 11.2.15 データベースを右クリックして、「**新しいクエリ**」を選択して、`aif_post_import_updates.sql` の内容をコピーして、「**実行**」をクリックします。

5. エラーがないか確認します。必要に応じて、ソースの問題を修正して、ステップ 3 と 4 を正しい順序で繰り返します。

名前に `_UPG` の接尾辞を持つ表を削除することに関するエラーは無視できます。

FDMEE のアーティファクトのリリース 11.2.15 へのインポート

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition のアーティファクトをリリース 11.2.15 にインポートするには:

1. アプリケーション・ルート・フォルダの設定を更新します: Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace で、「ナビゲート」、「管理」、「データ管理」の順にクリックします。「設定」タブをクリックしてから、「システム設定」をクリックします。「アプリケーション・ルート・フォルダ」で指定されたディレクトリを、リリース 11.2.15 の場所を示すように更新します。
2. リリース 11.2.12+からエクスポートしたデータを、リリース 11.2.15 の新しいアプリケーション・ルート・フォルダのディレクトリにコピーします。
3. 異なるアプリケーション・ルート・フォルダを使用する複数のアプリケーションがある場合は、それらのフォルダもコピーします。
4. Solaris から Windows に移行する場合、Solaris 環境からログ・ファイルをコピーすると、別のオペレーティング・システムでは行の終わりの文字が異なって処理されます。この問題を解決するには、ログ・ファイルを開き、Windows サーバーに再保存します。

FDME の追加の手動ステップ

1. フラット・ファイルからデータをインポートする場合は、「システム設定」を使用して FDME フォルダを作成して、インポートに使用される FlatFile.txt をコピーします。
2. ODI 設定を、新しいソース・サーバー設定にポイントします。
たとえば、ARM データベースが適切にターゲット設定されていることを確認します: ODI コンソール `http://<server_name>:19000/odiconsole` に移動します。トポロジ、物理アーキテクチャ、「テクノロジー」、「Microsoft SQL Server」、「ARM_DATA_SERVER_MSSQL」を展開し、「表示」をクリックします。Oracle Hyperion Financial Close Management の ARM データベース名が正しいことを確認します。正しくない場合は、正しい情報に更新します:
 - a. ODI Studio を起動し、作業リポジトリにログインします。
 - b. トポロジ・タブをクリックして「テクノロジー」、「Microsoft SQL Server」を展開し、「ARM_DATA_SERVER_MSSQL」をダブルクリックします。
 - c. 必要に応じて、ユーザーおよびパスワードを更新します。
 - d. 「JDBC」定義タブで、正しい ARM データベースを使用するように JDBC URL を更新します。たとえば、`jdbc:weblogic:sqlserver://serverName:port;databaseName=FCM` を `jdbc:weblogic:sqlserver://serverName:port;databaseName=FCM1125` に更新します。
 - e. 最後のノード「ARM_DATA_SERVER_MSSQL.<DBNAME>.dbo」を展開し、ダブルクリックして開きます。
 - f. データベース(カタログ)およびデータベース(作業カタログ)リストから、正しい ARM スキーマを選択します。
 - g. ARM_TGT 論理スキーマの設定が必要な場合があります。ODI Studio で、トポロジ・タブをクリックします。「コンテキスト」を展開し、「グローバル」をダブルクリックします。「グローバル」タブで「スキーマ」をクリックし、論理スキーマ ARM_TGT の物理スキーマが正しいことを確認して(例: `ARM_DATA_SERVER_MSSQL.FCM1125.dbo`)、変更を保存します。
 - h. Financial Close Management および Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition サーバーを保存して再起動します

詳細は、『Oracle Hyperion Financial Data Quality Management 管理者ガイド』の FDMEET アプリケーション・フォルダのアーキテクチャおよびシステムレベルのプロファイルの設定を参照してください。

Calculation Manager のアーティファクトのインポート

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して Oracle Hyperion Calculation Manager のアーティファクトをリリース 11.2.12+からリリース 11.2.15 にインポートします。

Calculation Manager のアーティファクトをリリース 11.2.15 にインポートするには:

1. リリース 11.2.15 環境の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。
3. 「ファイル・システム」ノードを展開します。
4. 「ファイル・システム」ノードを右クリックして、「アップロード」を選択して、Calculation Manager の ZIP ファイルの場所に移動します。
5. 「ファイル・システム」で、アップロードしたファイルを右クリックして、**Calculation Manager**、「すべて選択」、「インポート」の順にクリックします。
6. インポートを続行するためのプロンプトが表示されたら、「OK」をクリックします。
7. アーティファクトをインポートしたら、移行ステータス・レポートを確認してインポートを検証します。

プロビジョニングおよびタスクフローのインポート

リリース 11.2.12+からアプリケーションをインポートしたら、プロビジョニング情報とタスクフローをインポートします。

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理を使用して、Oracle Hyperion Foundation Services リリース 11.2.12+からリリース 11.2.15 にプロビジョニング情報とタスクフローをインポートします。

プロビジョニング情報とタスクフローをリリース 11.2.15 にインポートするには:

1. リリース 11.2.15 環境の Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace にログインします。
2. 「ナビゲート」メニューから、「管理」、「Shared Services Console」の順に選択します。
3. 「ファイル・システム」ノードを展開します。
4. 「ファイル・システム」ノードを右クリックして、「アップロード」を選択して、Foundation Services のプロビジョニング情報とタスクフローの ZIP ファイルの場所に移動します。
5. 「ファイル・システム」で、アップロードしたファイルを右クリックして、「インポート」を選択します。

6. インポートを続行するためのプロンプトが表示されたら、「OK」をクリックします。

プロビジョニングをインポートした後、次のものを確認してインポートを検証します:

- ユーザー・プロビジョニングを確認します。「ユーザー・ディレクトリ」、「ネイティブ・ディレクトリ」の順に展開して、「ユーザー」、「Shared Services」、「プロビジョニング」、「ユーザー」の順に選択します。
- グループ・プロビジョニングを確認します。「ユーザー・ディレクトリ」、「ネイティブ・ディレクトリ」の順に展開して、「グループ」を選択します。グループを右クリックして、「プロビジョニング」を選択して、プロビジョニングを確認します。

外部認証プロバイダを使用している場合は、これらのステップを繰り返して、プロバイダの割り当てられた役割をインポートします。

Data Relationship Management への Performance Management Architect アプリケーション・メタデータのインポート

Oracle Data Relationship Management アプリケーションを作成して、Data Relationship Management メタデータ移行ユーティリティを使用して、管理可能な Data Relationship Management アプリケーションにメタデータをロードします。まず、EPMA ファイル・ジェネレーター・ユーティリティを使用して Oracle Hyperion EPM Architect からメタデータをエクスポートして、そのファイルを、Data Relationship Management アプリケーションへのメタデータのインポートに使用できる XML ファイルに変換する必要があります。

Data Relationship Management で、次のステップに従って Performance Management Architect アプリケーション・メタデータをインポートします:

ステップ	タスク	このドキュメントへの参照
1.	<p>1. インポート・ファイルのロード先の Data Relationship Management アプリケーションを作成します。</p> <p>2. Data Relationship Management メタデータ移行ユーティリティを使用して、EPMA ファイル・ジェネレータ・ユーティリティを使用してエクスポートした ADS タイプの適切なアプリケーション・テンプレート (Planning アプリケーション・テンプレートなど) をロードします。</p> <p>デフォルトでは、アプリケーション・テンプレートは次にインストールされます:</p> <p>C:\Oracle\Middleware\EPMSystem11R1\products\DataRelationshipManagement\server\apptemplates</p> <p>3. ファイル内の使用可能なプロパティが、アプリケーション・テンプレートで作成されたインポート仕様と一致するように、必要に応じて Data Relationship Management の構成を変更します。</p> <p>実装の必要に応じて、Data Relationship Management に追加のプロパティを作成します。</p>	<ul style="list-style-type: none"> アプリケーションの作成 Data Relationship Management メタデータの移行 - メタデータのロードの手順に従います プロパティ定義の管理
2.	変換されたファイルを、 Data Relationship Management アプリケーションにインポートします。	インポートの操作
3.	メタデータを管理します。	スタート・ガイド

Data Relationship Management からのエクスポートと EPM アプリケーションへのインポート

これらのステップに従って、Oracle Data Relationship Management からアプリケーション・メタデータをエクスポートして、EPM アプリケーションにインポートします。

ステップ	タスク	このドキュメントへの参照
1.	Data Relationship Management: アプリケーション・テンプレートで作成されたエクスポート仕様を使用して、アプリケーション・メタデータをファイルにエクスポートします。	エクスポートの操作
2.	EPM アプリケーション: メタデータをアプリケーションにインポートします。たとえば、Oracle Hyperion Planning の場合、ディメンションによって対話でインポートすることも、アウトライン・ロード・ユーティリティを使用してバッチを介してインポートすることもできます。	<ul style="list-style-type: none"> • Planning の場合は、データとメタデータのインポートおよびエクスポート • Oracle Hyperion Financial Management の場合は、アプリケーションの管理 • Oracle Hyperion Profitability and Cost Management の場合は、Profitability and Cost Management へのデータのインポート • Oracle Essbase の場合は、データのロードとディメンションの構築

アプリケーションのアップグレード・プロセスの繰返し

このリリースのアップグレード・プロセスは、新規のソフトウェア・リリースをデプロイし、以前のデプロイメントから新規のデプロイメントにアプリケーション、データおよびプロビジョニング情報を移動することに基づいています。この方法では、アップグレード・プロセスを繰り返すことができます。Oracle Enterprise Performance Management System リリース 11.2.12+からアーティファクトをエクスポートして、リリース 11.2.15 のテスト環境にインポートできます。テストが完了したら、リリース 11.2.15 の本番環境でエクスポートとインポートのステップを繰り返して、最新のアーティファクトを取得できます。

Oracle Data Relationship Management でメタデータを管理する場合、Data Relationship Management からデータをエクスポートして EPM System アプリケーションにインポートすることは、反復処理であり、アプリケーションの保守の一部です。

EPM System クライアントのアップグレード

Oracle Enterprise Performance Management System クライアント・コンポーネントの以前のリリースからアップグレードする場合は、クライアントに応じて次のことを行います:

- 新しいリリースをインストールする前に、以前のリリースをアンインストールします。
- 以前のリリースに対して上書きインストールします。

以前のバージョンのアンインストールまたは以前のバージョンに対する上書きインストールの準備が整うまで、テスト環境の異なるマシンにクライアントをインストールすることを検討してください。

Oracle Smart View for Office をアップグレードするには、いくつかの方法があります:

- ユーザーが Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace から Smart View をインストール: 「ツール」メニューから「インストール」、「Smart View」の順に選択します。
- Smart View インストーラを使用して Smart View をクライアント・マシンにインストールします。

最新バージョンをインストールする前に、Smart View をアンインストールすることをお勧めします。

詳細は、[EPM System クライアントのインストール](#)を参照してください。

EPM System 製品の開始と停止

この章では、Oracle Enterprise Performance Management System サービスを起動および停止する方法を説明し、EPM System クライアントのデフォルトの URL を示します。

起動順序:

1. リポジトリとして使用されるすべてのデータベースを起動します
2. WebLogic 管理サーバーを起動します。[WebLogic 管理サーバーの起動と停止](#)を参照してください。

ノート:

EPM System サービスの初回起動時の構成後、WebLogic 管理サーバーが稼働している必要があります。EPM System サービスの初回起動後、WebLogic 管理サーバーが稼働していないか停止した場合でも、サービスは機能し再起動します。

3. Oracle HTTP Server を Web サーバーとして使用している場合、ノード・マネージャおよび Oracle HTTP Server を起動します。[Oracle HTTP Server の起動と停止](#)を参照してください。
4. 単一の開始スクリプトを使用して、すべての EPM System サービスを起動します。[単一スクリプトを使用した EPM System の起動と停止](#)を参照してください。
EPM System サービスでは、Oracle Hyperion Financial Close Management を除き、必要な起動順序はありません。

Financial Close Management を使用している場合は、必要なサービス起動順序を [Financial Close Management アプリケーション・サーバー](#)で確認してください。

ノート:

「**Windows サービスをローカル以外のシステム・アカウントとして実行**」を選択し、EPM System コンフィギュレータの「**共通設定の構成**」パネルでユーザー名およびパスワードを指定した場合、Windows サービスは指定されたユーザー名を使用して開始されます。ユーザー名およびパスワードを指定しなかった場合、EPM System コンフィギュレータがローカル・システム・アカウントを使用して Windows サービスを作成します。サービスを開始する前に、適切なドメイン・アカウントに変更してください。

更新(11.2.x から 11.2.15)を実行する場合、[更新の適用におけるインストール・チェックリスト](#)を参照してください。

WebLogic 管理サーバーの起動と停止

ノート:

Oracle Enterprise Performance Management System サービスの初回起動時の構成後、WebLogic 管理サーバーが稼働している必要があります。EPM System サービスの初回起動後、WebLogic 管理サーバーが稼働していないか停止した場合でも、サービスは機能し再起動します。

WebLogic 管理サーバーを**起動**するには:

コマンド・プロンプトを開き、この場所: `<MIDDLEWARE_HOME>/user_projects/domains/EPMSysSystem/bin` から `startWeblogic.cmd` を実行します。

WebLogic 管理サーバーを**停止**するには:

コマンド・プロンプトを開き、この場所: `<MIDDLEWARE_HOME>/user_projects/domains/EPMSysSystem/bin` から `stopWeblogic.cmd` を実行します。

Oracle HTTP Server の起動と停止

Oracle HTTP Server を Web サーバーとして使用している場合、ノード・マネージャおよび Oracle HTTP Server を起動します。Oracle HTTP Server は、ノード・マネージャを使用して管理およびモニターされます。

Oracle HTTP Server を**起動**するには:

1. コマンド・プロンプトを開き、この場所:
`EPM_ORACLE_INSTANCE\httpConfig\ohs\bin` から `startComponent ohs_component` を実行します。
2. WebLogic 管理サーバーのパスワードを入力します。

Oracle HTTP Server を**停止**するには:

1. コマンド・プロンプトを開き、この場所:
`EPM_ORACLE_INSTANCE\httpConfig\ohs\bin` から `stopComponent ohs_component` を実行します。
2. WebLogic 管理サーバーのパスワードを入力します。

単一スクリプトを使用した EPM System の起動と停止

Oracle Enterprise Performance Management System サービスを**起動**するには:

- コマンド・プロンプトを開き、この場所: `EPM_ORACLE_INSTANCE/bin` から `start.bat` | `start.sh` を実行します。

- 環境内の各マシンでこの開始スクリプトを実行します。

EPM System サービスを**停止**するには:

- コマンド・プロンプトを開き、この場所: `EPM_ORACLE_INSTANCE/bin` から `stop.bat` | `stop.sh` を実行します。
- 環境内の各マシンでこの開始スクリプトを実行します。

単一の開始スクリプトが完了した後、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System 診断を実行して、マシン上でどのサービスが実行中かを判断できます。[インストールの検証とデプロイメントの確認](#)を参照してください。

更新(11.2.x から 11.2.15)を実行する場合、[更新の適用におけるインストール・チェックリスト](#)を参照してください。

クライアントの起動

この項では、Oracle Enterprise Performance Management System クライアントを起動する方法を説明します。デフォルトの URL および必要に応じてスクリプト名をリストします。ほとんどのクライアントは、Windows の「スタート」メニューを使用して起動することもできます。

次の表に、EPM System クライアントを起動するための URL とスクリプトを示します。

サーバーまたはクライアントから Java Web アプリケーションに接続するには、URL の Web サーバー・ポート(`machine_name:web_server_port`)を使用する必要があります。たとえば、`machine_name:19000` は Oracle HTTP Server のデフォルトで、`machine_name:9000` はプロキシ・サーバーのデフォルトです。

表 13-1 クライアントの起動

クライアント	URL	スクリプトまたはその他の起動メソッド
Oracle Hyperion Shared Services Console	<code>http://WebServer:Port/interop/</code>	「スタート」メニューから、「Oracle EPM System」、「Shared Services URL」の順に選択します。 ノート: この「スタート」メニュー・アイテムは、Web サーバーをインストールしたマシンにのみ表示されます。
Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace	<code>http://WebServer:Port/workspace/</code>	「スタート」メニューから、「Oracle EPM System」、「Workspace URL」の順に選択します。 ノート: この「スタート」メニュー・アイテムは、Web サーバーをインストールしたマシンにのみ表示されます。
Oracle Data Relationship Management Web クライアント	<code>http://drm_web_server_name/drm-web-client</code>	「スタート」、「Oracle EPM System」、「Data Relationship Management」、「Web クライアント」の順に選択します。

表 13-1 (続き) クライアントの起動

クライアント	URL	スクリプトまたはその他の起動メソッド
Data Relationship Management 移行ユーティリティ	<code>http://drm_web_server_name /drm-migration-client</code>	「スタート」、「Oracle EPM System」、「Data Relationship Management」、「移行ユーティリティ」の順に選択します。
Data Relationship Management バッチ・クライアント	N/A	Windows コマンド・ライン・プロンプトから、 <code>EPM_ORACLE_HOME/products/DataRelationshipManagement/client/batch-client/drm-batch-client.exe</code> を実行します。
EAS (Essbase Administration Services) Lite コンソール	<code>http://WebServer:port/easconsole/</code>	NA
Oracle Essbase クライアント	NA	「スタート」、「Oracle EPM System」、「Essbase」、「Essbase クライアント」の順に選択します。
予測プランニング	N/A	Oracle Smart View for Office から、有効な Oracle Hyperion Planning フォームを開き、「プランニング」リボンを選択して、「予測」をクリックします。
Smart View	NA	Microsoft Excel、Microsoft Word、Microsoft PowerPoint の「Smart View」メニュー、または「Smart View」リボンを使用します。

14

インストールの検証とデプロイメントの確認

次も参照:

- [インストールの検証](#)
- [Essbase 11g アプリケーションのインポートの確認](#)
- [デプロイメント・レポートの生成](#)
- [デプロイメントの確認](#)
- [Financial Close Management のデプロイメントの検証](#)

インストールの検証

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System 診断はインストールされて構成された Oracle Enterprise Performance Management System コンポーネントの接続性をテストします。デプロイメントされている各マシンで EPM System 診断を実行します。テストの結果は、HTML フォーマットで保存されます。

EPM System Diagnostics を同じユーザーとして、インストール、構成および実行する必要があります。

前提条件

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System 診断を使用する前に、次の前提条件を完了します:

- Oracle Enterprise Performance Management System 製品をインストールします。[新しいデプロイメントでの EPM System 製品のインストール](#)を参照してください。
- EPM System コンフィグレータを使用して、製品ごとに必要なすべての構成タスクを実行します。[新しいデプロイメントでの EPM System 製品の構成](#)を参照してください。
- 手動構成タスクを実行します。
[新しいデプロイメントでの手動構成タスクの実行](#)を参照してください。
- EPM System サービスを起動する。
[EPM System 製品の開始と停止](#)を参照してください。

EPM System 診断の使用

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System 診断を実行するには:

1. 方法を選択します:
 - (Windows) `epm_oracle_instance/bin` で、`validate.bat` をダブルクリックします。

- 「スタート」メニューから、「プログラム」、「Oracle EPM System」、「EPM System 診断」の順に選択します。
 - (Linux)コンソールから、/bin に移動して、validate.sh と入力します。
コマンド・ウィンドウに進行状況が表示されます。
2. 結果を表示するには、epm_oracle_instance/diagnostics/reports に移動して、instance_report_date_time.html を開きます。
 3. 失敗したテストを探し、問題を診断して修正します。
EPM System 診断では、便宜上/logsziips にすべてのログの ZIP ファイルが作成されます。
ログの詳細は、*Oracle Enterprise Performance Management System* インストレーションおよび構成トラブルシューティング・ガイドを参照してください。
 4. EPM System 診断をもう一度実行し、レポートを表示して問題が解決されたことを確認します。

 **ノート:**

ブラウザのリフレッシュ・ボタンをクリックしてもレポート出力はリフレッシュされません。

5. 分散環境では、デプロイメント内の各マシン上で EPM System 診断を実行します。
レポートには、次の情報が取り込まれます:
 - テストの日付と時刻
 - テスト・ステータス: 各テストの成功または失敗
 - サービス: 各テストのテスト・タイプ
 - テストの説明: 各テストの詳しい説明
 - 時間: 各テストの所要時間
 - テストの開始時刻
 - テストの終了時刻
 - 合計テスト時間

診断の実行

次のリストに、Oracle Enterprise Performance Management System 製品に対して実行される Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System 診断テストの概要を示します。

- **CFG:** 構成 - すべての構成タスクが完了したかどうかを確認します
- **DB:** データベース - データベース `host:port;databaseName` への接続を確認します
- **EXT:** 外部認証 - ネイティブ・ディレクトリ外部認証プロバイダ構成を確認します

- HTTP: `http - Web` サーバー用に構成された全コンポーネントの HTTP コンテキストの可用性を確認します。
- SSO:
 - Oracle Hyperion Shared Services セキュリティ (ネイティブ・ディレクトリおよび外部ディレクトリ) のステータスを確認します
 - Shared Services、タスクフロー、監査、Shared Services Java Web アプリケーションおよび Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ライフサイクル管理へのログインの可否を確認します
- WEB: `Web` アプリケーション - `host:port` における Java Web アプリケーションの可用性を確認します
- 追加の製品固有のテスト

Essbase 11g アプリケーションのインポートの確認

リリース 11.2.15 への更新が完了したら:

1. **Essbase Web インタフェース**内の「ジョブ」ページを確認し、Essbase 11g アプリケーションのインポートを確認します。
2. 黄色の感嘆符アイコンがある LCM インポート・ジョブのジョブ詳細を確認します。ジョブ詳細内にリストされているエラーを解決するには、*Oracle Enterprise Performance Management System* インストラクションおよび構成トラブルシューティング・ガイドを参照してください。

デプロイメント・レポートの生成

Oracle Enterprise Performance Management System のデプロイが完了したら、次の情報がリストされたデプロイメント・レポートを生成できます:

- EPM デプロイメント・トポロジ・レポート
 - 論理 Web アドレス — 構成されているすべての論理 Java Web アプリケーションおよびすべての Web サーバー
 - アプリケーション層コンポーネント — このデプロイメントで EPM インスタンスごとに構成されたコンポーネント (各 Java Web アプリケーションの Java Web アプリケーション URL およびドメイン名を含む)
 - データベース接続 — EPM System 製品用に構成されたすべてのデータベース
 - ユーザー・ディレクトリ — EPM System 製品で使用されるユーザー・ディレクトリ; 構成済のセキュリティ・プロバイダは、Oracle Hyperion Shared Services で構成されているのと同じ順序でリストされます
 - データ・ディレクトリ — EPM System 製品で使用されるデータ・ディレクトリ (共有ファイル・システムで必要とされるディレクトリを含む)
- EPM デプロイメント履歴レポート — デプロイメント内の各サーバーの指定日におけるアクティビティの構成履歴

このレポートは、デプロイメント内で発生する問題の解決に役立ちます。たとえば、このレポートを使用して、WebLogic ドメインが 1 つしかないことや、デプロイメントが正しい数のデータベース・スキーマをポイントしていることを確認できます。デプロイメント・レポー

トは、Oracle Hyperion Shared Services Registry データベースから作成されます。デプロイメント内の任意のサーバーからレポートを生成でき、それには EPM System サービスが実行中であることが必要です。

レポートにはデプロイメント履歴を示す追加セクションがあります

デプロイメント・レポートを生成するには:

1. コマンドライン・ウィンドウを開き、`EPM_ORACLE_INSTANCE/bin` に移動します。
2. コマンド `epmsys_registry.bat|.sh report deployment` を実行します。

デフォルトでは、レポートは `EPM_ORACLE_INSTANCE/diagnostics/reports/deployment_report_YYYYMMDD_HHMMSS.html` として保存されます。

オプションのファイル名引数をコマンドに追加すると、別のファイル名で、または別の場所に HTML レポートを保存できます。たとえば、次のコマンドを実行すると、レポートが `<Local Drive>:/epm_setup/epm_deployment.html` として保存されます:

```
epmsys_registry.bat|.sh report deployment <Local Drive>:/epm_setup/epm_deployment
```

デプロイメントの確認

次も参照:

- [Shared Services デプロイメントの確認](#)
- [EPM Workspace 内の EPM Workspace デプロイメントおよび製品の確認](#)
- [Administration Services デプロイメントの確認](#)
- [Provider Services デプロイメントの確認](#)

Shared Services デプロイメントの確認

デプロイメントを確認するには:

1. 「スタート」メニューから、「プログラム」、「Oracle EPM System」、「インスタンス名」、「Foundation Services」、「Shared Services URL」の順に選択します。または、Web ブラウザを使用して、次を開きます:

```
http://Hostname.Example.Com:WebServerListenPortinterop/
```

2. Oracle Hyperion Shared Services にログオンします。
3. `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/EPMSystem/servers/SERVER_NAME/logs` にある WebLogic 管理対象サーバーの出力を確認します。
4. `/diagnostics/logs` にある製品ログを確認します。また、`/diagnostics/reports` にある診断レポートを確認することもできます。

EPM Workspace 内の EPM Workspace デプロイメントおよび製品の確認

デプロイメントを確認するには:

1. 「スタート」メニューから「プログラム」、「Oracle EPM System」、「インスタンス名」、「Workspace」、「Workspace URL」の順に選択します。または、Web ブラウザを使用して、次を開きます

`http://Hostname.Example.Com:WebServerListenPortworkspace/`

2. `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/EPMSystem/servers/SERVER_NAME/logs` にある WebLogic 管理対象サーバーの出力を確認します。
3. `/diagnostics/logs` にある製品ログを確認します。また、`/diagnostics/reports` にある診断レポートを確認することもできます。
4. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace の「ヘルプ」メニューから、「情報」を選択して、「詳細」セクションで、インストールされた製品のリストを確認します。
5. リストされた各製品を EPM Workspace から起動します。EPM Workspace から起動できる製品は、次のとおりです:

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

EPM Workspace で Profitability and Cost Management にアクセスしてデプロイメントを確認する前に、いくつかの初期タスクを実行する必要があります。『Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 管理者ガイド』を参照してください。

- Oracle Hyperion Calculation Manager
- Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition
- Oracle Hyperion Financial Close Management

ノート:

リリース 11.2.15 以降、バージョン番号が「ヘルプ」 > Oracle Enterprise Performance Management System Workspace, Fusion Edition についての下に"11.2.15.0.000"の形式で表示されます。ビルド番号を表示するには、デプロイメントのステータス・ページ(例、<http://epm.example.com:19000/workspace/status>)に移動します。ビルド番号は、ログイン・セッションの displayVersion として表示されます(例、displayVersion=11.2.15.0.000.04)。

Administration Services デプロイメントの確認

デプロイメントを確認するには:

1. Web ブラウザを使用して、次を開きます:

```
WebServer:port/easconsole/console.html
```

2. Java Web Start コンソールを使用して Oracle Essbase Administration Services にログオンします。
3. `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/EPMSysstem/servers/SERVER_NAME/logs` にある WebLogic 管理対象サーバーの出力を確認します。
4. `/diagnostics/logs` にある製品ログを確認します。また、`/diagnostics/reports` にある診断レポートを確認することもできます。

Provider Services デプロイメントの確認

デプロイメントを確認するには:

1. Web ブラウザを使用して、次を開きます:

```
http://Hostname.Example.Com:WebServerListenPortaps/APS
```

2. `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/EPMSysstem/servers/SERVER_NAME/logs` にある WebLogic 管理対象サーバーの出力を確認します。
3. `/diagnostics/logs` にある製品ログを確認します。また、`/diagnostics/reports` にある診断レポートを確認することもできます。

Financial Close Management のデプロイメントの検証

Oracle Hyperion Financial Close Management 検証ツールでは、Financial Close Management が正常に機能するために必要なシステム構成設定がスキャンされます。インストールおよび構成ステップを実行して、Financial Close Management のコンポーネントが正しくデプロイおよび構成されていることをテストした後、Financial Close Management 検証ツールを実行することをお勧めします。

Financial Close Management 検証ツールを使用するには:

1. Web ブラウザから、次の URL を開きます:

```
FCMHOST:FCMPORt/fcc/faces/oracle/apps/epm/fcc/ui/page/  
FCCValidation.jspx
```

ここで、`FCMHOST` は Financial Close Management を構成するマシンで、`FCMPORt` はポート 8700 です。WebLogic 管理コンソールからこの情報を確認できます。この情報を表示するには、管理コンソールにログインし、「環境」、「サーバー」の順に移動します。

2. 外部プロバイダのユーザーで Financial Close Management 検証ツールにログインします。外部プロバイダ構成に問題がある場合、シードされているユーザー (WebLogic Server および Oracle Hyperion Shared Services ネイティブ・ディレクトリでシードされている) でログオンし、ツールを実行して外部プロバイダ構成の問題を識別します。
3. 次の各ステータスを確認します:

表 14-1 Financial Close Management の検証テスト

検証項目	結果
管理サーバー	ホスト ポート ステータス(実行中/シャットダウン) データソース
Foundation サーバー	ホスト ポート ステータス データソース
FCM 管理対象サーバー	ホスト ポート ステータス データソース
FinancialClose Web アプリケーション	バージョン 状態 DB タイプ
FinancialCloseTaxOpCommon Web アプリケーション	バージョン 状態 DB タイプ
EPM-FCM-LIBRARIES ライブラリ	バージョン 状態 DB タイプ
認証プロバイダ	DefaultAuthenticator コントロール・フラグ EPMIdentityAsserter fcm_valid_users の役割が正しく作成されている 仮想化フラグが true LibOVD が有効
外部認証	外部アイデンティティ・ストア構成をリストします。ツールは、構成に使用する値をリストします。入力された値が正しいことを確認する必要があります。

- 失敗したテストを探し、問題を診断して修正します。
- すべてのテストに成功するまで、Financial Close Management 検証ツールを再実行します。
- テスト・スケジュールの検証**をクリックします。
表 1 のすべての必要な構成テストがエラーなしで成功した場合のみ、**テスト・スケジュールの検証**ボタンを使用できます。
- 次のタスクのステータスを確認します:
 - ビジネス・イベント
 - コンポジット・インスタンス

- FCM 基本タスク
- ヒューマン・ワークフロー

エラーがある場合、テストの `FCCTaskExecutionComposite` インスタンスは削除されず、Enterprise Manager コンソールからエラーの詳細を確認できます。すべての検証項目が正常な場合、テストのコンポジットおよびインスタンスが削除されません。

Account Reconciliation Manager 検証ツールを使用するには:

1. Web ブラウザから、次の URL を開いて Account Reconciliation Manager 検証ツールを実行します。

```
FCMHOST:FCMPORT/arm/faces/oracle/apps/epm/arm/ui/page/common/
ARMValidation.jspx
```

ここで、`FCMHOST` は Financial Close Management を構成するマシンで、`FCMPORT` は WebLogic 管理コンソールの FinancialClose0 管理対象サーバーのリスニング・ポートです。WebLogic 管理コンソールからこの情報を確認できます。この情報を表示するには、管理コンソールにログインし、「環境」、「サーバー」の順に移動します。

2. Account Reconciliation Manager 検証ツールに Shared Services 管理ユーザーでログインします。
3. Account Reconciliation Manager 構成の検証をクリックします。
4. 次の各ステータスを確認します:

表 14-2 Account Reconciliation Manager の検証テスト

検証項目	結果
管理サーバー	ホスト ポート ステータス(実行中/シャットダウン) データソース
Foundation サーバー	ホスト ポート ステータス データソース
FCM 管理対象サーバー	ホスト ポート ステータス データソース
Account Reconciliation Web アプリケーション	バージョン 状態 DB タイプ
FinancialCloseTaxOpCommon Web アプリケーション	バージョン 状態 DB タイプ

表 14-2 (続き) Account Reconciliation Manager の検証テスト

検証項目	結果
EPM-FCM-LIBRARIES ライブラリ	バージョン 状態 DB タイプ
認証プロバイダ	DefaultAuthenticator コントロール・フラグ EPMIdentityAsserter fcm_valid_users の役割が正しく作成されている 仮想化フラグが true LibOVD が有効
外部認証	認証プロバイダをリストします

5. 失敗したテストを探し、問題を診断して修正します。
6. すべてのテストに成功するまで Account Reconciliation Manager 検証ツールを再実行します。

EPM System での独立 Essbase 21c の使用

Oracle Hyperion Planning アプリケーション、Oracle Hyperion Profitability and Cost Management アプリケーション、および Oracle Hyperion Financial Reporting を Oracle Enterprise Performance Management System デプロイメントから使用して、EPM Shared Services と統合された Oracle Essbase 21c デプロイメントの Oracle Essbase キューブについてレポートできるようになりました。

EPM System デプロイメントから Essbase 21c を使用するには:

1. Essbase 21c をインストールして構成します。
Essbase 21c を独立してインストールおよび構成する方法については、*Essbase 独立デプロイメント*の [Oracle Essbase のインストール](#)を参照してください。
2. Shared Services を含む Essbase 21c を構成する方法については、*Essbase 独立デプロイメント*の [EPM Shared Services 認証](#)を参照してください。
3. Financial Reporting データ・ソースを Essbase 21c に構成する方法の詳細。 [データベース接続の管理](#)を参照してください。

Essbase 21c のライセンスおよび独立使用の詳細は、[Oracle Enterprise Performance Management ライセンス・ガイド](#)を参照してください。

Planning および Profitability アプリケーションでの Essbase 21c の使用

レジストリの変更

EPM をリリース 11.2.15 に更新し、EPM 製品(OHS Web Server 構成を含む)を構成した後、次のステップに従ってレジストリ値を更新します:

1. コマンド・プロンプトで、ディレクトリを EPM_ORACLE_INSTANCE/epmsystem1/bin に変更します。
2. 次のコマンドを実行して Analytic Provider Services (APS)レジストリ値を更新します:
Essbase Provider Services 論理 Web アプリケーション[LOGICAL_WEB_APP]- ホストおよびポートを、Essbase 21c Analytic Provider Services (APS) host/port をポイントするように更新します:

```
epmsys_registry.bat/.sh updateproperty "#<Object ID>/@port" 1234
epmsys_registry.bat/.sh updateproperty "#<Object ID>/@host" hostName
epmsys_registry.bat/.sh updateproperty "#<Object ID>/@localhost_name"
hostName
```

"<Object ID>"は Analytic Provider Services (APS) Web アプリケーション **LOGICAL_WEB_APP** コンポーネント ID に置き換えてください。これは Essbase 構成の完了後に生成されるレジストリ・レポートにあります。

 **Note:**

Analytic Provider Services (APS) 論理 Web アプリケーションは **LOGICAL_WEB_APP** コンポーネントで、プロパティ **webAppType** が **PROVIDER_SERVICES_WEB_APP** です。

A ポート

この付録には、Oracle Enterprise Performance Management System 製品のデフォルト・ポート番号に関する情報(ポートを構成可能な場所を含む)が記載されています。

▲ 注意:

これらのポートは、製品のアクセスのために使用するものではありません。製品の起動方法の詳細は、[EPM System 製品の開始と停止](#)を参照してください。

デフォルトのポートと Shared Services レジストリ

構成プロセス中、ほとんどの Oracle Enterprise Performance Management System 製品では、デフォルトのポート番号が Oracle Hyperion Shared Services レジストリに自動的に移入されます。構成時に EPM System コンフィグレータを使用して、デフォルトの番号を変更できます。マシンの各ポート番号は一意であることが必要です。(別のマシン上の同じ製品のポート番号は同じにできません。)
「ポートはすでに使用されています」や「バインド・エラー」のようなエラー・メッセージが表示された場合は、ポート番号が競合している可能性があります。

デフォルトのポートがマシンですでに使用されている場合や、競合している場合、EPM System コンフィグレータは処理を続行しません。デフォルトのポート番号が変更されていない場合、ソフトウェアはデフォルトの値で構成されます。

WebLogic 管理サーバー・ポート

表 A-1 WebLogic 管理サーバー・ポート

デフォルトのポート番号	構成可能な場所
7001	WebLogic 管理サーバー・ポートは構成中に指定します。デフォルト・ポートを変更するには、WebLogic 管理コンソールを使用します。

Oracle Enterprise Manager Java Web アプリケーションのポート

表 A-2 Oracle Enterprise Manager Java Web アプリケーションのポート

デフォルトのポート番号	構成可能な場所
7001	Oracle Enterprise Manager Java Web アプリケーションのポートは、EPM System コンフィグuratorでのドメイン作成時に構成されます。

SSL ポート

SSL ポートの構成の詳細は、*Oracle Enterprise Performance Management System セキュリティ構成ガイド*を参照してください。

Foundation Services のポート

Oracle Hyperion Foundation Services のポートの詳細は、次の項を参照してください:

- [Foundation Services のポート](#)
- [Calculation Manager Java Web アプリケーションのポート](#)

Foundation Services のポート

次の表に、Oracle Hyperion Foundation Services 管理対象サーバー Java Web アプリケーションのポートと、その構成場所を示します。Foundation Services 管理対象サーバーは、Oracle Hyperion Shared Services、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace および Foundation Web サービスを含みます。

表 A-3 Foundation Services Java Web アプリケーションのポート

ポート・タイプ	デフォルトのポート番号	構成可能な場所
リスニング・ポート	28080	EPM System コンフィグurator
SSL リスニング・ポート	28443	EPM System コンフィグurator

表 A-4 Web サーバー・ポート

サーバー	デフォルトのサーバー・ポート	構成可能な場所
Oracle HTTP Server	19000	<i>MIDDLEWARE_HOME</i> / user_projects/epmsystem1/ httpConfig/ohs/config/ fmwconfig/components/OHS/ ohs_component/httpd.conf。 EPM System コンフィギュレー タで構成可能です。

Calculation Manager Java Web アプリケーションのポート

表 A-5 Calculation Manager Java Web アプリケーションのポート

ポート・タイプ	デフォルトのポート番号	構成可能な場所
リスニング・ポート	8500	EPM System コンフィギュレー タ
SSL リスニング・ポート	8543	EPM System コンフィギュレー タ

Essbase のポート

表 A-6 Essbase のデフォルトのサービス・ポート

サービス	デフォルトのポート番号	構成可能な場所
Oracle Essbase エージェント	1423	EPM System コンフィギュレー タ
Essbase サーバー・アプリケーシ ョン(ESSVR)	31768–32768 (プロセスごとに 2 つのポート)	EPM System コンフィギュレー タ
Essbase SSL エージェント	6423	EPM System コンフィギュレー タ
Essbase 管理対象サーバー・ポー ト	9010	
Essbase 管理対象サーバー・セキ ュア・ポート	9020	
ノード・マネージャ・ポート	9556	

ノート:

Essbase のポート番号を EPM System コンフィギュレータで指定しないと、デフォルトのポートが使用されます。

表 A-7 Administration Services Java Web アプリケーションのポート

ポート・タイプ	デフォルトのポート番号	構成可能な場所
管理サーバー・ポート	7010	EPM System コンフィギュレータ
管理サーバー・セキュア・ポート	7020	EPM System コンフィギュレータ
EAS サーバー・ポート	9110	EPM System コンフィギュレータ
EAS サーバー・セキュア・ポート	9120	EPM System コンフィギュレータ

表 A-8 Provider Services Java Web アプリケーションのポート

ポート・タイプ	デフォルトのポート番号	構成可能な場所
リスニング・ポート	9010	EPM System コンフィギュレータ
SSL リスニング・ポート	9020	EPM System コンフィギュレータ

Financial Reporting のポート

表 A-9 Financial Reporting Java Web アプリケーションのポート

ポート・タイプ	デフォルトのポート番号	構成可能な場所
リスニング・ポート	8200	EPM System コンフィギュレータ
SSL リスニング・ポート	8243	EPM System コンフィギュレータ

表 A-10 Financial Reporting のデフォルトのサービス・ポート

サービス	デフォルトのポート番号	構成可能な場所
RMI サービスおよびリモート ADM サーバー	8205-8228 各 Financial Reporting Java Web アプリケーションは、RMI サービス用のポートと、リモート ADM サーバー用のポートの 2 つのポートを使用します(たとえば、最初の Financial Reporting Java Web アプリケーションは 8205 および 8206 のポートを使用します)。	EPM System コンフィギュレータ

Financial Performance Management アプリケーションのポート

Oracle Hyperion Financial Performance Management アプリケーションのポートの詳細は、次の項を参照してください:

- [Financial Management のポート](#)
- [Financial Close Management のポート](#)
- [Planning のポート](#)
- [Profitability and Cost Management のポート](#)

Financial Management のポート

表 A-11 Financial Management Java Web アプリケーションのポート

ポート・タイプ	デフォルトのポート番号	構成可能な場所
リスニング・ポート	7363	EPM System コンフィギュレータ
SSL リスニング・ポート	7365	EPM System コンフィギュレータ

表 A-12 Financial Management サーバー・ポート

ポート・タイプ	デフォルトのポート番号	構成可能な場所
ポート	9091	EPM System コンフィギュレータ
SSL ポート	9092	EPM System コンフィギュレータ
データソース開始ポート	10001	EPM System コンフィギュレータ
データソース終了ポート	10020 HFM は 10001-10020 の範囲のポートを使用します	EPM System コンフィギュレータ

Financial Close Management のポート

次の表に、Oracle Hyperion Financial Close Management のポートと、その構成場所を示します。

表 A-13 Financial Close Management Java Web アプリケーションのポート

ポート・タイプ	デフォルトのポート番号	構成可能な場所
リスニング・ポート	8700	EPM System コンフィギュレータ

表 A-13 (続き) Financial Close Management Java Web アプリケーションのポート

ポート・タイプ	デフォルトのポート番号	構成可能な場所
SSL リスニング・ポート	8743	EPM System コンフィギュレータ

Tax Management のポート

表 A-14 Tax Management Java Web アプリケーション・ポート

ポート・タイプ	デフォルトのポート番号	構成可能な場所
Oracle Hyperion Tax Governance ポート	22200	EPM System コンフィギュレータ
Tax Governance SSL ポート	23243	EPM System コンフィギュレータ
Oracle Hyperion Tax Provision ポート	22200	EPM System コンフィギュレータ
Tax Provision SSL ポート	23243	EPM System コンフィギュレータ

Planning のポート

表 A-15 Planning Java Web アプリケーションのポート

ポート・タイプ	デフォルトのポート番号	構成可能な場所
リスニング・ポート	8300	EPM System コンフィギュレータ
SSL リスニング・ポート	8343	EPM System コンフィギュレータ

表 A-16 Planning RMI サーバー・ポート

サービス	デフォルトのポート番号	構成可能な場所
Oracle Hyperion Planning RMI サーバー	11333	EPM System コンフィギュレータ

Profitability and Cost Management のポート

表 A-17 Profitability and Cost Management Java Web アプリケーションのポート

ポート・タイプ	デフォルトのポート番号	構成可能な場所
リスニング・ポート	6756	EPM System コンフィギュレータ
SSL リスニング・ポート	6743	EPM System コンフィギュレータ

データ管理のポート

Oracle データ管理のポートの詳細は、次の項を参照してください。

- [FDMEE のポート](#)
- [Data Relationship Management のポート](#)

FDMEE のポート

次の表に、Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition Java Web アプリケーションのポートと、その構成場所を示します。

表 A-18 FDMEE Java Web アプリケーションのポート

ポート・タイプ	デフォルトのポート番号	構成可能な場所
リスニング・ポート	6550	EPM System コンフィギュレータ
SSL リスニング・ポート	6553	EPM System コンフィギュレータ

Data Relationship Management のポート

次の表に、Oracle Data Relationship Management のデフォルトのサービス・ポートと、その構成場所を示します。

表 A-19 Data Relationship Management のデフォルトのサービス・ポート

サービス	デフォルトのポート番号	構成可能な場所
Data Relationship Management のサーバー・アプリケーション	5200-5400	drm-config.xml、Data Relationship Management コンソールを使用。

次の表に、Data Relationship Management Web サーバー・ポートと、その構成場所を示します。

表 A-20 Data Relationship Management Web サーバー・ポート

デフォルトの Web サーバー・ポート	構成可能な場所
80 (HTTP)または 443 (SSL が使用可能な場合)	Microsoft Internet Information Services (IIS) Manager Console。(TCP ポート値の設定を変更します。)

B

Essbase URL

Essbase 11g では、独立デプロイメントの場合、Provider Services は、Java API、Smart View および XML for Analysis (XMLA)の各クライアントにとって Oracle Essbase への中間層のデータソース・プロバイダです。Essbase 21c では、Provider Services 機能は WebLogic と結合されます。クライアント URL を現在の形式に更新します:

表 B-1 Essbase URL

クライアント	指定したクライアントに Provider Services から接続するための以前の URL	Essbase 21c の新しい URL
Java API	http:// server_name:port/aps/JAPI	http://server_name:port/ essbase/japi
Smart View	http:// server_name:port/aps/ SmartView	http://server_name:port/ essbase/smartview
XML for Analysis (XMLA)	http:// server_name:port/aps/XMLA	http://server_name:port/ essbase/xmla
MaxL	http[s]:// server_name:port/aps/ Essbase	http[s]:// server_name:port/essbase
CLI	NA	http[s]:// server_name:port/essbase
Planning のデータ・ソース	http://<host>:<port>/aps/ Essbase? ClusterName=<EssCluster-1 >	http://<server>:<port>/ essbase/agent? ClusterName=<Essbase Cluster Name> EssbaseCluster-1 は、クラスタ の名前であり、<port>は Web サ ーバー・ポートの数です。

C

Essbase インストールおよびデプロイメントの場所

表 C-1 Essbase インストールおよびデプロイメントの場所

11.2.15 Essbase	インストール場所
Essbase 製品ホーム	MIDDLEWARE_HOME\essbase
Essbase ドメイン・ホーム	MIDDLEWARE_HOME\user_projects\domains\essbase_domain
Essbase 構成パス(Essbase.cfg)	ESSBASE_DOMAIN_HOME\config\fmwconfig\essconfig\essbase
Essbase パス	MIDDLEWARE_HOME\essbase\products\Essbase\EssbaseServer
アプリケーション・ディレクトリ(ARBORPATH)	MIDDLEWARE_HOME\user_projects\applications\essbase
Essbase ログ・メイン・ディレクトリ	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs
Provider Services ログ	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\aps\apsserver.log
Essbase プラットフォーム・ログ	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\platform.log
Essbase エージェント・ログ	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\jagent.log
Essbase アプリケーション・ログ	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\essbase\app\ <application-name>\<application-name>_odl.log< td=""> </application-name>\<application-name>_odl.log<>
Essbase ランタイム	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\essbase\APP\Vision\Vision_ODL.log
	MIDDLEWARE_HOME\essbase\clients\Essbase\EssbaseRTC
	MIDDLEWARE_HOME\essbase\common\EssbaseJavaAPI

D

Essbase ログの場所

表 D-1 Essbase ログの場所

11.2.15 Essbase	インストール場所
Essbase ログ・メイン・ディレクトリ	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs
Provider Services ログ	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\aps\apsserver.log
Essbase プラットフォーム・ログ	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\platform.log
Essbase エージェント・ログ	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\jagent.log
Essbase アプリケーション・ログ	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\essbase\app\ <application-name>\<application-name>_odl.log< td=""> </application-name>\<application-name>_odl.log<>
Essbase アップグレード・ログ	EPM_ORACLE_HOME\common\utilities\EssbaseLCMUtility\essbaseupgrade.log
Essbase アップグレード・ステータス	EPM_ORACLE_HOME\common\utilities\EssbaseLCMUtility\EssbaseUpgradeStatus.xml
Essbase インストール・ログ	EPM_ORACLE_HOME\diagnostics\logs\install\essbaseserver-install.log
	EPM_ORACLE_HOME\diagnostics\logs\install\ess_upgrade_err.log
	EPM_ORACLE_HOME\diagnostics\logs\install\ess_upgrade_out.log
Essbase 構成ログ	EPM_ORACLE_INSTANCE\diagnostics\logs\config\essbase21c_config.log
	USERTEMP\essbase_config_<DATE>
応答ファイルの場所	EPM_ORACLE_HOME\common\config\11.1.2.0\config_windows.rsp
入力プロパティの場所	EPM_ORACLE_HOME\common\utilities\EssbaseLCMUtility\resources\UpgradePS4To21cScripts\input.properties

E

JDBC URL 属性

JDBC ドライバ

構成中、「データベースの構成」ページで「拡張」をクリックして、Oracle Enterprise Performance Management System JDBC ドライバがデータベースに接続するために使用する追加の JDBC パラメータを指定できます。

次の表に、JDBC ドライバの使用時に、パラメータの入力に使用するフォーマットを示します。

データベース	フォーマット
Oracle Database	<code>jdbc:oracle:thin:@hostname:port:SID</code>
SQL Server	<code>jdbc:weblogic:sqlserver://hostname:port;databaseName=databaseName</code>

次の表に、パラメータの追加情報を示します:

プロパティ	SQL Server
LOADLIBRARYPATH	はい
MAXPOOLEDSTATEMENTS	はい
ALTERNATESERVERS	はい
CONNECTIONRETRYCOUNT	はい
CONNECTIONRETRYDELAY	はい
LOADBALANCING	はい
DYNAMICSECTIONS	
CREATEDEFAULTPACKAGE	
REPLACEPACKAGE	
DATABASENAME	はい

Oracle Database パラメータの詳細は、Oracle Thin JDBC ドライバのドキュメントを参照してください。

詳細は、[Oracle® Database JDBC 開発者ガイド 19c](#) を参照してください。

Oracle RAC の URL

Oracle RAC のクライアント側のフェイルオーバーおよびロード・バランシングを実行するには、次の形式で URL を入力します:

`host:port/serviceName`

 ノート:

Oracle Enterprise Performance Management System とともに Oracle RAC を使用するには、SCAN リスナーを有効にすることも必要になります。

Oracle Database の LDAP ベースの URL

Oracle Database は LDAP サーバーを使用する認証をサポートします。LDAP ベースのデータベース認証を使用するには、次の形式で URL を入力します:

```
jdbc:oracle:thin:@ldap://oid:5000/  
mydb1,cn=OracleContext,dc=myco,dc=com
```

SSL の URL

JDBC 接続用として SSL を使用可能にするには、構成時に、「データベースの構成」ページで、「拡張」をクリックして「データベースに対して保護された接続を使用(SSL)」を選択します。

JDBC SSL が選択されていて、Microsoft SQL Server を使用している場合は、次の追加パラメータを使用します。

- ENCRYPTIONMETHOD=SSL
- TRUSTSTORE=*Path to trust store*
- TRUSTSTOREPASSWORD=*trust store password*
- VALIDATESERVERCERTIFICATE="true"

JDBC SSL が選択されていて、Oracle Database を使用している場合は、次の URL フォーマットを使用します。

```
jdbc:oracle:thin:@(DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=tcps)  
  
(HOST=host1)(PORT=1521))  
  
(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=servicename)  
  
)  
)
```

F

EPM System サービス

この付録には、各 Oracle Enterprise Performance Management System コンポーネントのスタート・メニュー、サービス名および開始スクリプトと停止スクリプトに関する詳細が示されます。

Java Web アプリケーションの「スタート」メニュー・アイテムは、Web サーバーがインストールされているマシンでのみ使用可能です。

単一の管理対象サーバーにコンポーネントをデプロイする場合、管理対象サーバーの名前は、EPMServerN (N は、管理対象サーバーの場合は 0、単一の管理対象サーバーをスケール・アウトする場合は 1 以上) です。

Oracle Enterprise Manager を使用して、EPM System Java Web アプリケーションの状態とパフォーマンスをモニターできます。Oracle WebLogic Server を使用して Java Web アプリケーションをデプロイする場合、これは EPM System コンフィグレータを使用して自動的にデプロイされます。稼働中のサーバーと Java Web アプリケーション、Java Web アプリケーションが稼働しているサーバー、および Java Web アプリケーションがリスニングしているポートの状態を確認できます。Oracle Enterprise Performance Management System デプロイメント・オプション・ガイドの Enterprise Manager を使用した EPM System Java Web アプリケーションのモニターを参照してください。

Web サーバー

Oracle HTTP Server サービスは、ノード・マネージャを使用して管理およびモニターされます。Oracle HTTP Server の起動と停止を参照してください。

Foundation Services アプリケーション・サーバー

次の表に、Oracle Hyperion Shared Services および Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace Java Web アプリケーションを含む Oracle Hyperion Foundation Services アプリケーション・サーバーのサービスおよびプロセスを示します。

表 F-1 Foundation Services アプリケーション・サーバーのサービスおよびプロセス

情報タイプ	詳細
Windows 「スタート」メニュー・コマンド	「スタート」、「Oracle EPM System」、 <i>EPM_ORACLE_INSTANCE_NAME</i> 、 FoundationServices (Oracle WebLogic 10)の 開始の順に選択します
登録サービス名	HyS9FoundationServices_instanceName
Windows サービス・コントロール・パネルでの表示名	Oracle Hyperion Foundation Services - 管理対象サーバー(instanceName)

表 F-1 (続き) Foundation Services アプリケーション・サーバーのサービスおよびプロセス

情報タイプ	詳細
説明	Hyperion Foundation Services は、認証、ユーザー・プロビジョニング、タスク・フロー管理、データおよびメタデータの同期化などの Hyperion アプリケーションをサポートしています。
Windows 起動スクリプト	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startFoundationServices.bat</code>
Linux 起動スクリプト	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startFoundationServices.sh</code>
Windows 停止スクリプト	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopFoundationServices.bat</code>
Linux 停止スクリプト	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopFoundationServices.sh</code>

Calculation Manager アプリケーション・サーバー

次の表に、Oracle Hyperion Calculation Manager のサービスおよびプロセスを示します。

表 F-2 Calculation Manager のサービスおよびプロセス

情報タイプ	詳細
Windows 「スタート」メニュー・コマンド	「スタート」、「Oracle EPM System」、 CalcMgr (Oracle WebLogic 10)の開始 の順に選択します
登録サービス名	<code>HyS9CALC_instanceName</code>
Windows サービス・コントロール・パネルでの表示名	Oracle Hyperion CALC Manager - Java Web アプリケーション(<code>instanceName</code>)
説明	CALC Manager Web サーバーへのアクセス・サービスを提供します。
Windows 起動スクリプト	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startCalcMgr.bat</code>
Linux 起動スクリプト	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startCalcMgr.sh</code>
Windows 停止スクリプト	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopCalcMgr.bat</code>
Linux 停止スクリプト	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopCalcMgr.sh</code>

Essbase サーバー

次の表に、Oracle Essbase サーバーを起動および停止するためのその他の方法を示します。

表 F-3 Essbase サーバーの起動と停止

情報タイプ	詳細
Windows 「スタート」メニュー・コマンド	「スタート」、「Oracle EPM System」、「Essbase の起動」の順に選択します このコマンドは startEssbase.bat を起動します
登録サービス名	EssbaseService
Windows サービス・コントロール・パネルでの表示名	Oracle Essbase Service
Windows 起動スクリプト	<ul style="list-style-type: none"> Essbase サーバー — ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/start.cmd このコマンドは Essbase の start.cmd を起動します essmsh —ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/startMAXL.cmd
Linux 起動スクリプト	<ul style="list-style-type: none"> Essbase サーバー — ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/start.sh essmsh — ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/startMAXL.sh
Windows 停止スクリプト	Essbase サーバー — ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/stop.cmd
Linux 停止スクリプト	Essbase サーバー — ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/stop.sh

Essbase サーバーの停止は、サーバー上で実行している Essbase アプリケーションの数に応じて、多少時間がかかる場合があります。Essbase サーバーを停止するには、管理者権限が必要です。

Essbase サーバーの停止の詳細は、[Oracle Essbase データベース管理者ガイド](#)を参照してください。

Essbase サーバーの停止の詳細は、[Oracle Essbase データベース管理者ガイド](#)を参照してください

Financial Reporting アプリケーション・サーバー

次の表に、Financial Reporting 印刷サーバー、Financial Reporting Web Studio およびドキュメント・リポジトリを含む Oracle Hyperion Financial Reporting アプリケーション・サーバーのサービスおよびプロセスを示します。

表 F-4 Financial Reporting アプリケーション・サーバーのサービスおよびプロセス

情報タイプ	詳細
Windows 「スタート」メニュー・コマンド	「スタート」、「Oracle EPM System」、 FinancialReporting (Oracle WebLogic 10) の開始の順に選択します
登録サービス名	HyS9FRReports_instanceName
Windows サービス・コントロール・パネルでの表示名	Oracle Hyperion Financial Reporting - Java Web アプリケーション(instanceName)
説明	Hyperion Financial Reporting Web サーバーへのアクセス・サービスを提供します。
Windows 起動スクリプト	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startFinancialReporting.bat
Linux 起動スクリプト	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startFinancialReporting.sh
Windows 停止スクリプト	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopFinancialReporting.bat
Linux 停止スクリプト	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopFinancialReporting.sh

Planning アプリケーション・サーバー

次の表に、Oracle Hyperion Planning アプリケーション・サーバーのサービスとプロセスを示します。

表 F-5 Planning アプリケーション・サーバーのサービスおよびプロセス

情報タイプ	詳細
Windows 「スタート」メニュー・コマンド	「スタート」、「Oracle EPM System」、 Planning (Oracle WebLogic 10) の開始の順に選択します
登録サービス名	HyS9Planning_instanceName
Windows サービス・コントロール・パネルでの表示名	Oracle Hyperion Planning - Java Web アプリケーション(instanceName)
説明	Planning Web サーバーへのアクセス・サービスを提供します
Windows 起動スクリプト	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startPlanning.bat
Linux 起動スクリプト	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startPlanning.sh
Windows 停止スクリプト	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopPlanning.bat
Linux 停止スクリプト	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopPlanning.sh

また、Planning は、Hyperion RMI レジストリを使用します。

表 F-6 Hyperion RMI レジストリ・アプリケーション・サーバーのサービスおよびプロセス

情報タイプ	詳細
Windows 「スタート」メニュー・コマンド	N/A
登録サービス名	HyS9RMI Registry_instanceName
Windows サービス・コントロール・パネルでの表示名	Oracle Hyperion RMI レジストリ (instanceName)
説明	Oracle Hyperion RMI レジストリへのアクセス・サービスを提供します
Windows 起動スクリプト	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startRMI.bat
Windows 停止スクリプト	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopRMI.bat

Financial Management サーバー

次の表に、Oracle Hyperion Financial Management のサービスおよびプロセスを示します。

表 F-7 Financial Management サーバー

情報タイプ	詳細
Windows 「スタート」メニュー・コマンド	N/A
登録サービス名	HyS9FinancialManagementJavaServer_instanceName
Windows サービス・コントロール・パネルでの表示名	Oracle Hyperion Financial Management - Java Server (instanceName)
説明	Oracle Hyperion Financial Management - Java Server
Windows 起動スクリプト	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startHFMJavaServer.bat
Windows 停止スクリプト	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopHFMJavaServer.bat

ノート:

Financial Management アプリケーション・サーバー間の同期化はシステム時刻に基づきます。クロックの変更は、この同期化に影響します。夏時間への変更については、まずサーバーを停止してから時刻を変更し、それから再起動することをお勧めします。

Financial Management アプリケーション・サーバー

次の表に、FM Web サービスおよび FM ADF Java Web アプリケーションを含む、Oracle Hyperion Financial Management Java Web アプリケーション・サーバーのサービスおよびプロセスを示します。

表 F-8 Financial Management Java Web アプリケーションのサービスおよびプロセス

情報タイプ	詳細
Windows 「スタート」メニュー・コマンド	「スタート」、「Oracle EPM System」、 HFMWeb (Oracle WebLogic 10)の開始 の順に選択します
登録サービス名	HyS9FinancialManagementWeb_instanceName
Windows サービス・コントロール・パネルでの表示名	Oracle Hyperion Financial Management - Web 層(instanceName)
説明	Financial Management に JEE サポートを提供します。
Windows 起動スクリプト	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startHFMWeb.bat
Windows 停止スクリプト	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopHFMWeb.bat

Profitability and Cost Management アプリケーション・サーバー

次の表に、Oracle Hyperion Profitability and Cost Management のサービスとプロセスを示します。

表 F-9 Profitability and Cost Management のサービスおよびプロセス

情報タイプ	詳細
Windows 「スタート」メニュー・コマンド	「スタート」、「Oracle EPM System」、 Profitability (Oracle WebLogic 10)の開始 の順に選択します
登録サービス名	HyS9HyS9PftWeb_instanceName
Windows サービス・コントロール・パネルでの表示名	Oracle Hyperion Profitability - Java Web アプリケーション(instanceName)
説明	Profitability の Workspace モジュールを提供します。
Windows 起動スクリプト	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startProfitability.bat
Linux 起動スクリプト	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startProfitability.sh
Windows 停止スクリプト	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopProfitability.bat
Linux 停止スクリプト	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopProfitability.sh

Financial Close Management アプリケーション・サーバー

次の表に、Oracle Hyperion Financial Close Management アプリケーション・サーバーのサービスおよびプロセスを示します。

ノート:

Financial Close Management を開始する前に構成後のタスクが完了していることを確認してください。[Financial Close Management](#) および [Tax Governance](#) の手動構成タスクを参照してください。

ノート:

Financial Close Management を開始する前に、次のサーバーの起動順に留意してください:

- WebLogic 管理サーバー
- Hyperion Foundation Services 管理対象サーバー
- Oracle HTTP Server - [Oracle HTTP Server](#) の起動と停止を参照してください
- 任意の順序で:
 - Financial Close Management Java Web アプリケーション
 - Oracle Hyperion Financial Management Web サービス管理対象サーバー(Financial Close Management とともに Financial Management を使用する場合)
 - Oracle Hyperion Financial Reporting Java Web アプリケーション(Financial Close Management とともに Financial Reporting を使用する場合)
 - Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition (Account Reconciliation Manager を使用する場合)

表 F-10 Financial Close Management のサービスおよびプロセス

情報タイプ	詳細
Windows 「スタート」メニュー・コマンド	「スタート」、「Oracle EPM System」、 FinancialClose (Oracle WebLogic 10)の開始 の順に選択します
登録サービス名	HyS9FinancialClose_instanceName
Windows サービス・コントロール・パネルでの表示名	Oracle Hyperion Financial Close Management - Java Web アプリケーション(instanceName)
説明	Financial Close Manager Java Web アプリケーションへのアクセス・サービスを提供します
Windows 起動スクリプト	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startFinancialClose.bat

表 F-10 (続き) Financial Close Management のサービスおよびプロセス

情報タイプ	詳細
Linux 起動スクリプト	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startFinancialClose.sh</i>
Windows 停止スクリプト	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopFinancialClose.bat</i>
Linux 停止スクリプト	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopFinancialClose.sh</i>

Tax Management アプリケーション・サーバー

次の表に、Tax Management のサービスとプロセスを示します。

Oracle Hyperion Tax Provision の場合、Oracle Hyperion Financial Management も実行されている必要があります。

Oracle Hyperion Tax Governance を使用している場合、[Financial Close Management アプリケーション・サーバー](#) に示されている順序でサービスを開始します。

表 F-11 Tax Management サービスおよびプロセス

情報タイプ	詳細
Windows 「スタート」メニュー・コマンド	「スタート」、「Oracle EPM System」、 TaxManagement (Oracle WebLogic 10)の開始 の順に選択します
登録サービス名	<i>HyS9TaxManagement_instanceName</i>
Windows サービス・コントロール・パネルでの表示名	Oracle Hyperion Tax Management - Java Web アプリケーション(<i>instanceName</i>)
説明	Tax Management Java Web アプリケーションへのアクセス・サービスを提供します。
Windows 起動コマンド	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startTaxManagement.bat</i>
Linux 起動スクリプト	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startTaxManagement.sh</i>
Windows 停止コマンド	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopTaxManagement.bat</i>
Linux 停止スクリプト:	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopTaxManagement.sh</i>

Data Relationship Management

次の表に、Oracle Data Relationship Management のサービスとプロセスを示します。

表 F-12 Data Relationship Management のサービスおよびプロセス

情報タイプ	詳細
Windows 「スタート」メニュー・コマンド	「スタート」、「Oracle EPM System」、「Data Relationship Management」、「構成コンソール」の順に選択するか、EPM_ORACLE_HOME/products/DataRelationshipManagement/server/bin/drm-server-console.exe を選択します
登録サービス名	Oracle DRM サービス
Windows サービス・コントロール・パネルでの表示名	Oracle DRM サービス
説明	Oracle DRM 環境内で必要なサーバー・アプリケーションの開始と停止を処理します
Windows 起動コマンド	Net start "Oracle DRM Service"
Windows 停止コマンド	Net stop "Oracle DRM Service"

また、Data Relationship Management には、IIS で稼働する Web 層コンポーネントが含まれています。

Data Relationship Management Analytics

次の表に、Oracle Data Relationship Management Analytics のサービスとプロセスを示します。

表 F-13 Data Relationship Management Analytics のサービスおよびプロセス

情報タイプ	詳細
Windows 「スタート」メニュー・コマンド	N/A
登録サービス名	Oracle DRM Managed Server (DRMServer)
Windows サービス・コントロール・パネルでの表示名	Oracle DRM Managed Server (DRMServer)
説明	N/A
Windows 起動コマンド	net start "Oracle DRM Managed Server (DRMServer)"
Windows 停止コマンド	net stop "Oracle DRM Managed Server (DRMServer)"

FDMEE アプリケーション・サーバー

次の表に、Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition のサービスとプロセスを示します。

表 F-14 FDMEE サービスおよびプロセス

情報タイプ	詳細
Windows 「スタート」メニュー・コマンド	「スタート」、「Oracle EPM System」、 ErpIntegrator (Oracle WebLogic 10) の開始の順に選択します
登録サービス名	HyS9aifWeb_instanceName
Windows サービス・コントロール・パネルでの表示名	Oracle Hyperion FDM Enterprise Edition - Java Web アプリケーション(instanceName)
説明	FDM EE の Workspace モジュールを指定します。
Windows 起動スクリプト	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startERPIntegrator.bat</code>
Linux 起動スクリプト	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startERPIntegrator.sh</code>
Windows 停止スクリプト	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopERPIntegrator.bat</code>
Linux 停止スクリプト	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopERPIntegrator.sh</code>

G

新しいデプロイメントでの手動構成タスクの実行

構成した後、管理者ユーザー・ディレクトリを構成し、機能の管理者をプロビジョニングし、デフォルトの管理者(admin)アカウントを非アクティブ化する必要があります。**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。

Oracle Web Services Manager と連携するよう Oracle Enterprise Performance Management System コンポーネントを設定するには、**Oracle Enterprise Performance Management System デプロイメント・オプション・ガイド**を参照してください。

デプロイメントのカスタマイズのために実行できる追加のオプションのタスクは、**Oracle Enterprise Performance Management System デプロイメント・オプション・ガイド**を参照してください。

実行する追加タスクについては、対象製品の管理ガイドを参照してください。

最新 Java パッチ・レベルへの更新

- 各リリースの **Oracle Enterprise Performance Management System** では、リリース時点で使用可能な最上位レベルのパッチが組み込まれた **Java 8 JDK** がインストールされます。リリース間で **JDK** のパッチ適用が必要になる場合があります。
- **EPM System** をインストールして構成した後、次のステップに従って既存バージョンの **JDK** を最新バージョンに更新します。**EPM System** デプロイメントのミドルウェア・ホーム・ディレクトリ、およびすべてのホスト間のすべての **EPM Oracle** インスタンスでこれらのステップを実行します。
- ソース **JDK** は、既存のインストールを使用するように構成された **JDK** です。ターゲット **JDK** バージョンは、インストールを使用するように更新されたバージョンです。
- **Oracle** サポートで、新しい **Java 8** 配布のダウンロード場所を確認してください。

EPM System の Java の更新(Windows および Linux)

JDK8 および **JRE8** は、ディレクトリ名に **Java** の完全なバージョンが含まれないディレクトリにインストールされます。

次に例を示します。

JDK: Oracle\Middleware\jdk

オプション: Java を更新するには:

1. すべての **EPM System** サービスを停止します。
2. **MIDDLEWARE_HOME** に対して次のアクションを実行します:
 - a. 現在の **JDK** フォルダの名前を **Oracle\Middleware\jdk.save** に変更します。

- b. ターゲット JDK を Oracle\Middleware\jdk にインストールします。
3. すべての EPM System サービスを起動します。

デフォルトの Java キーストアを使用してパブリック/プライベート証明書を保管する場合は、パッチ適用の完了後に古い JRE の場所から新しい場所に必ずコピーしてください:

```
Oracle\Middleware\jdk\jre\lib\security\cacerts
```

Financial Close Management および Tax Governance の手動構成タスク

この項では、Oracle Hyperion Financial Close Management と Oracle Hyperion Tax Governance の構成に必要な追加のタスクを説明します。Financial Close Management または Tax Governance をインストールし、構成した後でこれらのタスクを実行します。

▲ 注意:

これらのタスクは、Financial Close Management または Tax Governance を起動して実行する前に実行する**必要があります**。リストされている順にタスクを実行します。

次の表は、Financial Close Management および Tax Governance の手動構成タスクを示しています。

✎ ノート:

後述の手順で、WebLogic ドメインの作成時に「本番モード」を選択した場合、WebLogic 管理コンソールで変更を行うには、まずチェンジ・センターで「**ロックして編集**」をクリックする必要があることに注意してください。変更後、チェンジ・センターで「**変更のアクティブ化**」をクリックします。

表 G-1 Financial Close Management および Tax Governance の手動構成タスク

タスク	リファレンス
WebLogic ドメインを構成して、Oracle Internet Directory、Microsoft Active Directory (MSAD) または SunOne に接続します	OID、MSAD、SunOne への WebLogic ドメインの構成
管理対象サーバーを順番に起動します。	管理対象サーバーの起動
Microsoft SQL Server を使用している場合は、EDNLocalTxDataSource および EDNDataSource を削除します。	
接続プールの最大容量を増やします。	接続プールの最大容量を増やす

表 G-1 (続き) Financial Close Management および Tax Governance の手動構成タスク

タスク	リファレンス
外部 LDAP プロバイダの接続プールを増やします。	外部 LDAP プロバイダの接続プールの増加
共有ライブラリをターゲット設定します。	共有ライブラリのターゲット設定

これらのステップを実行したら、Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition と連携するよう Account Reconciliation Manager を構成して、統合タイプを作成および管理することもできます。Oracle Hyperion Financial Close Management 管理者ガイドを参照してください。統合 xml ファイルは、My Oracle Support からダウンロードできます。

管理対象サーバーの起動

各管理対象サーバーは次の順に起動します:

- WebLogic 管理サーバー
- Hyperion Foundation Services 管理対象サーバー
- Oracle HTTP Server - [Oracle HTTP Server の起動と停止](#)を参照してください
- 任意の順序で:
 - Oracle Hyperion Financial Close Management Java Web アプリケーション(Financial Close Management を使用する場合)
 - Oracle Hyperion Tax Governance Java Web アプリケーション(Tax Governance を使用する場合)
 - Oracle Hyperion Financial Management Web サービス管理対象サーバー(Financial Close Management とともに Financial Management を使用する場合)
 - Oracle Hyperion Financial Reporting Java Web アプリケーション(Financial Close Management とともに Financial Reporting を使用する場合)
 - Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition (Account Reconciliation Manager を使用する場合)

接続プールの最大容量を増やす

必要な場合、データ・ソースに合わせて接続プールを大きくします。

接続プールの最大容量を増やすには:

1. WebLogic 管理コンソール(http://WebLogic_Admin_Host:WebLogic_Admin_Port/console)で、「サービス」、「JDBC」、「データ・ソース」の順に選択します。
2. データ・ソースを選択し、「接続プール」、「最大容量」の順に選択します。
3. 設定を編集し、次のように容量を増やします:
 - financialclose_datasource—150
 - financialclosecommon_datasource—150

次のデータ・ソースに関するリソース・エラーが記録されている場合、その容量を増やします:

- EPMSystemRegistry
- supplementaldata_datasource
- taxoperations_datasource
- taxsupplementalschedules_datasource

ノート:

インストールの必要性に応じて、各データ・ソースの容量の増分を変更することができます。

Oracle Hyperion Financial Close Management または Oracle Hyperion Tax Governance のログに `java.sql.SQLException: Could not retrieve datasource via JNDI url 'jdbc/data source'`
`weblogic.jdbc.extensions.PoolDisabledSQLException:`
`weblogic.common.resourcepool.ResourceDisabledException: Pool data source is Suspended, cannot allocate resources to applications..]` というエラー・メッセージが含まれている場合、指定されたデータ・ソースに対して接続プールで許容されている最大接続数を超過しており、接続プールの容量を増やす必要があります。

外部 LDAP プロバイダの接続プールの増加

外部 LDAP プロバイダの接続プールを増加するには:

1. 稼働している場合はすべてのサーバー (管理サーバー、およびすべての管理対象サーバー) を停止します。
2. `domain_home\config\fmwconfig\ovd\default` に移動します。
3. `adapters.os_xml` のバックアップを作成します。
4. `adapters.os_xml` を開いて `<ldap id="XYZ" version="0">` を探します。ここで XYZ は、**WebLogic** 管理コンソールから構成された外部 LDAP プロバイダの名前です。
5. `<maxPoolSize>` を 10 から 100 または 150 に変更します。例:

```
<pageSize>1000</pageSize>
<referrals>>false</referrals>
<heartbeatInterval>60</heartbeatInterval>
<timeout>120000</timeout>
<maxPoolSize>100</maxPoolSize>
<maxPoolWait>1000</maxPoolWait>
<maxPoolChecks>10</maxPoolChecks>
<quickFail>>false</quickFail>
<escapeSlashes>>true</escapeSlashes>
<kerberos>>false</kerberos>
<useDNS>No</useDNS>
</ldap>
```

OID、MSAD、SunOne への WebLogic ドメインの構成

この手順は、WebLogic ドメインを構成するため、あるいは Oracle Hyperion Financial Close Management または Oracle Hyperion Tax Governance の場合に、OID、MSAD、SunOne などの外部プロバイダと通信するために必要です。この外部プロバイダと連携するよう Oracle Hyperion Shared Services を構成する必要もあります。使用するプロバイダに該当する項に従ってください。

ノート:

Financial Close Management および Tax Governance では Shared Services ネイティブ・ディレクトリはサポートしていません。Oracle Hyperion Profitability and Cost Management、Oracle Hyperion Provider Services、Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition および Oracle Hyperion Financial Management の Web サービス機能は、Shared Services ネイティブ・ディレクトリで動作しません。詳細は、『Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System ユーザーおよび役割セキュリティ・ガイド』を参照してください。

OID、MSAD または SunOne を WebLogic Server に接続するには:

1. WebLogic 管理コンソールにまだログインしていない場合は、ログインします。
2. 左側の「**セキュリティ・レルム**」をクリックし、「**myrealm**」をクリックして「**プロバイダ**」タブをクリックします。
3. 「**追加**」をクリックして次の詳細を入力し、「**OK**」をクリックします。

OID の場合:

- 名前 - **OID**
- タイプ - **OracleIntenetDirectoryAuthenticator**

MSAD の場合:

- 名前 - **MSAD**
- タイプ - **ActiveDirectoryAuthenticator**

SunOne の場合:

名前 - **SunOne**

サーバーの再起動を促すメッセージは無視して問題ありません。この手順の最後に再起動します。

4. 先ほど追加したプロバイダをクリックします。「**プロバイダ固有**」タブをクリックして、プロバイダの次の詳細を入力し、「**保存**」をクリックします。
 - ホスト
 - ポート
 - プリンシパル
 - 資格証明

- ユーザー・ベース DN
- グループ・ベース DN
- 名前指定によるユーザー・フィルタ(MSAD のみ)
- ユーザー名属性(MSAD のみ)

残りはデフォルト値のままかまいません。

5. 「OID」、「MSAD」または「SunOne」をクリックし、「制御フラグ」に「SUFFICIENT」を選択します。
6. WebLogic Server を再起動します。

ノート:

Shared Services で外部プロバイダを構成する際は、SSO が機能するように、このプロバイダを信頼できるソースに指定します。

ノート:

ドメイン構成の更新の詳細は、[ドメイン構成の更新](#)を参照してください。

共有ライブラリのターゲット設定

共有ライブラリを FinancialClose クラスタにターゲット設定するには:

1. WebLogic 管理コンソールにログインします。
2. 「デプロイメント」をクリックします。
3. **epm-misc-libraries** をクリックして、**FinancialClose** クラスタをそのターゲットとして追加します。
4. **epm-aif-odi-libraries** をクリックして、**FinancialClose** クラスタをそのターゲットとして追加します。
5. **oracle.odi-sdk** をクリックして、**FinancialClose** クラスタをそのターゲットとして追加します。