

Oracle® Fusion Cloud EPM

管理者用スタート・ガイド



F28901-22

ORACLE®

Oracle Fusion Cloud EPM 管理者用スタート・ガイド、

F28901-22

Copyright © 2017, 2025, 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 センター・オブ・エクセレンスの作成および実行

2 概要

Cloud EPM について	2-1
Account Reconciliation	2-1
Enterprise Data Management	2-2
Financial Consolidation and Close	2-3
フリーフォーム	2-3
Narrative Reporting	2-5
Planning	2-5
Planning モジュール	2-6
Profitability and Cost Management	2-8
Enterprise Profitability and Cost Management について	2-8
Profitability and Cost Management について	2-9
Sales Planning	2-9
Strategic Workforce Planning	2-12
Tax Reporting	2-13
Oracle Enterprise Data Management Cloud について	2-14
Enterprise Data Management および Oracle Enterprise Data Management Cloud の機能	2-14
インフラストラクチャの概要	2-16
主な概念	2-16
クラシック環境と OCI 環境の違い	2-17
OCI (Gen2) Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境で のみ使用可能な機能	2-20
情報ソース	2-23
Oracle Cloud Help Center	2-24

Oracle Learning Library	2-25
翻訳の理解	2-25

3 サブスクリプションの操作

使用可能な Cloud EPM サブスクリプション	3-1
Account Reconciliation	3-3
Enterprise Data Management	3-4
Financial Consolidation and Close	3-4
フリーフォーム	3-4
Narrative Reporting	3-5
Planning	3-5
Profitability and Cost Management	3-6
Tax Reporting	3-6
使用可能な Oracle Enterprise Data Management Cloud のサブスクリプション	3-7
サブスクリプションのオーダー	3-7
アクティブ化チェックリスト	3-7
既存の Oracle Cloud アカウントが他のユーザーによって作成された場合はどうなりますか。	3-9
Cloud EPM サブスクリプションのアクティブ化	3-9
サブスクリプション・アクティブ化電子メール	3-9
新しいクラウド・アカウントの作成	3-10
既存のクラウド・アカウントへのサブスクリプションの追加	3-12
Oracle Enterprise Data Management Cloud サブスクリプションのアクティブ化	3-14
Oracle Cloud コンソール・スタート・ガイド	3-15
多要素認証の有効化	3-16
Oracle Cloud コンソールへのアクセス	3-18
新しいリージョンのサブスクライブ	3-20
コンパートメントの作成	3-20
認証と認可	3-21
IAM インタフェースへのアクセス	3-21
アイデンティティ・ドメイン管理者の追加	3-22
アイデンティティ・ドメインの作成	3-23
Cloud EPM 環境または Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境の設定	3-25
環境の作成	3-25
環境の削除	3-27
環境の名前変更または再配置	3-28
サービス管理者への Oracle Cloud コンソールに対するアクセス権の付与	3-29

4 Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud への移行

Cloud EPM への移行	4-1
従来のスナップショットの移行パス	4-1
EPM Standard および EPM Enterprise サブスクリプションのスナップショットの移行パス	4-4
どのビジネス・プロセスを Cloud EPM に移行できますか。	4-5
Account Reconciliation のスナップショットの移行	4-6
Enterprise Data Management のスナップショットの移行	4-6
Enterprise Profitability and Cost Management への移行	4-7
Financial Consolidation and Close のスナップショットの移行	4-7
Planning のスナップショットの移行	4-8
Profitability and Cost Management のスナップショットの移行	4-9
Tax Reporting のスナップショットの移行	4-10
Oracle Enterprise Data Management Cloud への移行	4-10
Cloud EPM の Essbase について	4-10

5 Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境の構成

サンプル URL	5-1
ブラウザの設定	5-2
サポートされているブラウザ	5-2
翻訳版のサービス用の Google Chrome の構成	5-3
Microsoft Edge の構成	5-4
Firefox の構成	5-4
翻訳版のサービス用の Firefox の構成	5-5
推奨される画面解像度	5-6
Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境へのアクセス	5-6
ユーザー資格証明を使用した認証	5-7
シングル・サインオン資格証明を使用した認証	5-8
パスワードの変更	5-8
ユーザー・エクスペリエンスの探索	5-9
ビジネス・プロセスの作成の概要	5-11
EPM Standard のランディング・ページからのビジネス・プロセスの作成	5-12
EPM Enterprise のランディング・ページからのビジネス・プロセスの作成	5-13
異なる Cloud EPM ビジネス・プロセスへの切替え	5-15
Enterprise Data Management ビジネス・プロセスから Oracle Enterprise Data Management Cloud への移行	5-16
Oracle Cloud Customer Connect への参加	5-17

6 クライアントおよびツールの操作

使用可能なクライアントおよびユーティリティ	6-1
Smart View の前提条件	6-4
Smart View および Calculation Manager を使用する Cloud EPM ビジネス・プロセス	6-5
クライアントのダウンロードおよびインストール	6-5
Smart View を使用したビジネス・プロセスへのアクセス	6-6
接続タイプ	6-7
Smart View 接続の URL 構文	6-7
Smart View での接続の構成	6-7
共有接続の構成	6-8
プライベート接続の構成	6-8
Smart View 接続の開始	6-8
Financial Reporting Web Studio を使用したビジネス・プロセスへの接続	6-9

7 ユーザーと役割の管理

ユーザーおよび役割の管理について	7-1
事前定義済役割の理解	7-3
Account Reconciliation	7-4
Enterprise Profitability and Cost Management	7-5
Financial Consolidation and Close	7-6
フリーフォームおよび Planning	7-7
Profitability and Cost Management	7-8
Oracle Enterprise Data Management	7-9
Narrative Reporting	7-10
Tax Reporting	7-10
ドメインレベルの管理者の役割	7-12
ユーザーの管理	7-14
ユーザーの作成	7-14
IDCS グループの作成	7-15
ユーザーの更新	7-16
ユーザーの削除	7-17
ユーザーおよびグループのポリシーの作成	7-17
ユーザーへの役割の割当て	7-19
役割の割当て	7-21
IDCS グループを使用したユーザーへの事前定義済役割の割当て	7-23
役割の割当て解除	7-25
Oracle Identity Cloud での SCIM を使用したユーザーおよびグループの同期	7-25

2つのアイデンティティ・ドメイン間でのユーザーおよびグループの同期	7-25
IAM インタフェースでのすべてのユーザーおよびグループの同期手順	7-26
IAM インタフェースでの特定のユーザーおよびグループの同期手順	7-35
Microsoft Entra ID から IAM へのユーザーおよびグループの同期	7-48
アプリケーション・レベルの役割割当て用のグループの作成	7-56
電子メール通知	7-56
パスワード・ポリシーの設定	7-58
ユーザー・パスワードのリセット	7-59
監査およびユーザー・レポート	7-60
Oracle Cloud コンソールでの監査レポートおよびユーザー・レポートへのアクセス	7-62
Identity Cloud Service REST API を使用した監査レポートおよびユーザー・レポートへのアクセス	7-63
使用状況レポートへのアクセス	7-64

8 セキュリティ設定の構成

シングル・サインオンの構成	8-1
SSO 用の Microsoft Entra ID の構成	8-2
Microsoft Entra ID で完了する手順	8-2
Oracle Cloud コンソールで完了する手順	8-7
Oracle Cloud コンソールでのドメインに対する複数のアイデンティティ・プロバイダの構成	8-12
SSO 対応の Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境のログアウト URL のカスタマイズ	8-15
SSO 対応の Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境のユーザー資格証明の管理	8-16
SSO の有効化後に Smart View (Mac and Browser)を機能させる	8-18
Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud の安全なアクセスの設定	8-18
ネットワーク・ペリメータの設定	8-18
サインオン・ポリシーを使用した Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境へのアクセスの制限	8-19
タスク・マネージャで Oracle Cloud ERP タスクを表示することの確認	8-19
コンプライアンス・レポートへのアクセス	8-19
Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境の IP アドレスの特定	8-20
ナビゲーション・フローの管理	8-21
セキュリティ・コンプライアンス機能の理解	8-22
通信のための Transport Layer Security (TLS) 1.3	8-23
定期的な TLS 証明書の更改	8-24
透過的データ暗号化を使用したデータ暗号化	8-24
OCI ブロック・ボリュームの暗号化を使用したデータ暗号化	8-24

FIPS 140-2 準拠の HSM に保管されている暗号化キー	8-24
セキュアな EPM 自動化アクセスのためのパスワード暗号化	8-25
ユーザー資格証明のセキュアなストレージ	8-25
スナップショットのデータ・マスク	8-25
データ分離	8-25
外部認証(シングル・サインオン)	8-25
SCIM を使用したユーザーおよびグループの同期	8-26
アクセスを管理するための API およびコマンドの使用	8-26
REST API、EPM 自動化および EPM 統合エージェントに対する OAuth 2 トークンの使用	8-26
複数のパスワード・ポリシー	8-27
REST API および EPM 自動化に対する API ゲートウェイのサポート	8-27
エンド・ユーザーの役割ベースのアクセス制御	8-27
アップロードされたファイルに対するウィルス・スキャン	8-27
無効なファイル拡張子を持つファイルのアップロードのブロック	8-28
ネットワークの制限付きアクセス	8-28
セカンダリ・リージョンでのエアギャップ・バックアップ	8-28
接続用の IP 許可リストの設定	8-28
環境へのアクセスの非アクティブ化	8-29
環境へのアクセスを制限するためのサインオン・ポリシー	8-30
最大セッション期間	8-30
アイドル・セッション・タイムアウト	8-31
Web アプリケーション・ファイアウォール(WAF)を使用した保護	8-31
Oracle Global Trade ポリシーへの準拠	8-31
セキュア HTTP ヘッダー	8-31
DKIM サポート	8-32
SPF サポート	8-32
DMARC サポート	8-32
データベース・アクセスの Bring Your Own Key 機能	8-33
手動データベース・アクセスの制御	8-33
手動データベース・アクセスのモニタリング	8-33
Oracle によるデータ・アクセスの制限	8-33
環境への各アクセスに関する情報のアクセス・ログ	8-34
監査レポート、ログイン・レポートおよび監査ログ	8-34
セキュリティ監査のユーザー・ログイン・レポート	8-35
アプリケーション・パフォーマンスをモニターするアクティビティ・レポート	8-35
カスタム SIEM ツールとの統合	8-35
Oracle Software Security Assurance (OSSA)	8-35
リアルタイム・ダッシュボードおよびアラートを使用したオラクル社による環境のモニタリング	8-36
脅威と脆弱性の管理	8-36

オラクル社によるクラウド環境への安全なアクセス	8-36
自動セキュリティ・パッチ	8-36
脆弱性を特定して修正するための定期的な侵入テストと論理的ハッキング	8-37
外部セキュリティ監査	8-37
バックアップ・データのレジデンシおよび保持	8-37
24 時間 365 日のサポート	8-38
米国政府のセキュリティ・ポリシー	8-38
イギリス政府のセキュリティ・ポリシー	8-39

9 メンテナンス・スナップショットを使用した環境のバックアップと復元

メンテナンス・スナップショットの概要	9-1
メンテナンス・スナップショットの管理	9-3
日次スナップショットのアーカイブ、保持および取得	9-3
環境のデータ・サイズ	9-4
環境のデータ・サイズは何で構成されますか。	9-4
環境の最大許容データ・サイズはどの程度ですか。	9-4
環境内の現在のデータ・サイズをどのように確認しますか。	9-5
Narrative Reporting 以外のサービスの場合	9-5
メンテナンス・スナップショットのバックアップ	9-5
環境をリストアするためのスナップショットのインポート	9-6
Narrative Reporting の場合のみ	9-7

10 Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境の設定

外観の構成	10-1
機能の更新の理解	10-4
日次メンテナンスの管理	10-5
日次メンテナンス操作	10-5
環境のメンテナンス開始時間の設定	10-8
コンテンツ更新開始時間のスケジュール	10-8
フィードバックの提供ユーティリティを使用してオラクル社の診断情報収集に協力する	10-10
フィードバックの提供を使用した情報の送信	10-11
フィードバック通知の無効化	10-13
環境についてのカスタムの説明の作成	10-14
バニティ URL の使用	10-14
暗号化レベルの理解	10-17
アイドル・セッション・タイムアウト設定の変更	10-18
送信者の電子メール・アドレス	10-18

電子メール検証用の SPF レコードの構成	10-19
DKIM サポート	10-19
サービス終了後のデータの取得	10-20

11 Oracle Guided Learning を使用した Cloud EPM と Oracle Enterprise Data Management Cloud の統合

Cloud EPM での OGL ガイドのコンテキストベース・アクティブ化の有効化	11-3
---	------

12 Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境のモニタリング

アクティビティ・レポートの使用	12-1
アクティビティ・レポートの内容	12-2
ご使用の環境に関する情報	12-3
ユーザー情報	12-4
インタフェース使用状況およびレスポンスのデータ	12-6
操作メトリック	12-10
過去 1 時間のジョブ	12-10
アプリケーション・サイズ	12-11
アプリケーション・アーティファクト	12-11
Essbase の統計	12-12
Essbase メトリック	12-12
Essbase ランタイム・データ	12-15
Essbase 設計メトリックおよび統計	12-16
アウトラインの警告	12-16
計算スクリプトの統計	12-16
手動データベース・アクセス情報	12-18
手動 Essbase アクセス情報	12-18
ビジネス・ルール情報	12-19
アプリケーションの設計およびランタイム情報	12-20
Account Reconciliation のメトリック	12-22
Account Reconciliation の実行統計	12-22
Account Reconciliation の構成メトリック	12-24
Account Reconciliation のランタイム・メトリック	12-25
エンタープライズ仕訳のランタイム・メトリック	12-28
Profitability and Cost Management の設計とランタイム・メトリック	12-29
補足データ・マネージャの設計メトリックとランタイム・メトリック	12-30
タスク・マネージャの設計メトリックとランタイム・メトリック	12-32
最新のメタデータ検証エラーおよび警告	12-35

連結ジョブおよび換算ジョブの統計	12-36
レポートとブックの実行統計	12-36
CPU およびメモリーの使用状況の統計	12-37
ブラウザ、 Smart View および Excel の使用状況の情報	12-38
使用状況 - EPM 自動化	12-39
アクセス・ログを使用した使用状況のモニタリング	12-39
アクティビティ・レポートとアクセス・ログの表示およびダウンロード	12-39
アクティビティ・レポートとアクセス・ログのダウンロードの自動化	12-40
役割の割当レポートを使用したユーザーのモニタリング	12-40
アクセス制御を使用した役割の割当レポートの生成	12-41
スクリプトを使用したプロセスの自動化	12-41
Oracle Cloud コンソールを使用した環境のモニタリング	12-41
メトリックのモニタリング	12-42
お知らせの管理および表示	12-42

A よくある質問

Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境へのアクセスの認証と認可	A-3
バックアップおよび障害回復	A-4
Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境の保守	A-5
Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境へのデータの移行	A-6
Cloud EPM の Essbase	A-6
コンプライアンス・レポート	A-6
Oracle サポートの利用	A-7
サブスクリプションの操作	A-7

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 Support 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 センター・オブ・エクセレンスの作成および実行

EPM のベスト・プラクティスは、CoE (センター・オブ・エクセレンス)を作成することです。

EPM CoE は、導入およびベスト・プラクティスを確実にするための統合された取り組みです。パフォーマンス管理およびテクノロジー対応ソリューションの使用に関連するビジネス・プロセスの変革を促進します。

クラウドの導入により、組織がビジネス・アジリティを改善し、革新的なソリューションを促進することが可能になります。**EPM CoE** はクラウド・イニシアチブを監督し、投資を保護および維持し、効果的な使用を促進するのに役立ちます。

EPM CoE チーム:

- クラウドの導入を確実にし、組織が **Oracle Fusion Cloud EPM** の投資を最大限に活用することを支援します
- ベスト・プラクティスの運営委員会として機能します
- **EPM** 関連の変更管理イニシアチブをリードし、変革を促進します

すでに **EPM** を実装済の顧客を含めて、すべての顧客が **EPM CoE** からメリットを得られます。

使用を開始する方法

クリックして、**EPM CoE** のベスト・プラクティス、ガイダンスおよび戦略を取得します: **EPM センター・オブ・エクセレンスの概要**。

さらに学習

- クラウド・カスタマ・コネクト Web セミナーを見る: [Cloud EPM のセンター・オブ・エクセレンス\(CoE\)の作成および実行](#)
- ビデオを見る: [概要: EPM センター・オブ・エクセレンスおよびセンター・オブ・エクセレンスの作成](#)。
- **EPM センター・オブ・エクセレンスの作成および実行**の **EPM CoE** のビジネス上のメリットおよび価値提案の確認。



2

概要

このガイドの適用範囲

このガイドに記載されている情報は、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management と Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management の両方に適用されます。

この項の内容:

- [Cloud EPM について](#)
- [Oracle Enterprise Data Management Cloud について](#)
- [インフラストラクチャの概要](#)
- [情報ソース](#)

Cloud EPM について

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management では、次のビジネス・プロセスが提供されます:

- [Account Reconciliation](#)
- [Enterprise Data Management](#)
- [Financial Consolidation and Close](#)
- [フリーフォーム](#)
- [Narrative Reporting](#)
- [Planning](#)
- [Planning モジュール](#)
- [Profitability and Cost Management](#)
- [Sales Planning](#)
- [Strategic Workforce Planning](#)
- [Tax Reporting](#)

Account Reconciliation

照合では、勘定科目の残高が正しいかどうかを確認し、企業の財務勘定が適正であることが保証されます。**Account Reconciliation** は、このプロセスを自動化し、企業のプロセスに関わるユーザーが効果的に協働できるようにすることでプロセスをより単純で短時間で済むものにします。

勘定科目残高はある時点で妥当で、ビジネスの状況は変わるため、照合が行われることが重要です。また、照合を行わなかった場合、企業は厳しい罰則を科せられます。

Account Reconciliation は、照合コンプライアンスとトランザクション照合という 2 つのモジュールで構成されます。

目的	視聴
Account Reconciliation についてさらに学習します。	 概要ツアー・ビデオ

照合コンプライアンス

照合コンプライアンスは、勘定科目照合プロセス(貸借対照表照合、連結システム照合および他の有効な照合プロセス)を管理するのに役立ちます。

照合は、ビジネスにとって理にかなっていればどのレベルでも実行できます。たとえば、ある照合は事業部門または会社コードで実行し、別の照合は部門レベルで実行することができます。管理者は、勘定科目残高を照合に割り当てるマッピング・ルールを作成し、残高がインポートされると、このルールに基づいて正しい照合に表示されるようにすることができます。

管理者は、照合対象の残高、勘定科目の説明、指示、期限日および完了日を含む照合リストを設定します。期限日が近付いていること、または照合が影響を受けることを他のユーザーに知らせる電子メール通知が送信されます。

トランザクション照合

トランザクション照合は **Account Reconciliation** の統合モジュールで、既存の照合コンプライアンスの機能セットを完璧に補完します。

トランザクション照合を使用することで、企業はボリュームが多く、たくさんの人手を要する照合の実行を自動化し、その結果を照合コンプライアンスの追跡機能にシームレスに統合できます。

この強力なモジュールによって、企業は照合の実行にかかる時間を節約できる一方、質を向上させ、リスクを低減できます。

Enterprise Data Management

Enterprise Data Management は、最新のアジャイル型データ管理アプリケーションです。これにより、企業では、アプリケーション固有のビジネス視点の管理、それら相互の変更制御、データ・セットの共有とマップによるクラウド・デプロイメントの促進、および信頼できる参照のシステムの構築を遂行できます。

Enterprise Data Management ビジネス・プロセスは、次のタイプの **EPM Enterprise** サブスクリプションで使用できます：

- ホスティングされた従業員メトリック(レコード数の制限なし)
- ホスティングされた指定ユーザー・メトリック(最大 5000 レコード)

ノート：

レコード数は、現実のエンティティの論理グループであるビジネス・ドメインごとにグループ化された、すべてのアプリケーションにわたる一意のノードの数を表します。**Enterprise Data Management** ビジネス・プロセスにより、機能プレビューに十分なレコードのみが提供される一方、**Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management** サブスクリプションでは、ホスティングされる従業員メトリックおよびレコード・メトリックに制限はありません。

詳細な機能の概要は、[Enterprise Data Management](#) および [Oracle Enterprise Data Management Cloud](#) の機能を参照してください。

目的

Enterprise Data Management の概要の把握

Enterprise Data Management のユーザー・インタフェースの理解

参照するビデオ



[概要ツアー・ビデオ](#)



[概要: ユーザー・インタフェース・ツアー・ビデオ](#)

Financial Consolidation and Close

Financial Consolidation and Close は、Oracle Cloud に構築されてデプロイされるサブスクリプション・ベースの連結およびレポート・ソリューションです。これにより、ハードウェアなしで IT サポートを最小限に抑えた高速な実装を希望するユーザーは、簡易で迅速なデプロイメントを実現できます。また、わかりやすい直感的なインタフェースとともに、連結および決算プロセス・タスクの組み込み機能が提供されます。

Financial Consolidation and Close では、次の機能が提供されます。

- 簡略化されたタブレット・ユーザー・インタフェース
- ネイティブ・ダッシュボードおよび分析
- 詳細分析のために事前定義されたディメンション
- 組み込みのフォームおよびレポートによる柔軟なアプリケーション構成
- 通貨換算および FX 調整計算
- 自動キャッシュ・フロー
- カスタマイズの必要性がほとんどない即時利用可能な動的計算
- 簡易監査のための簡略化された連結ディメンション
- 決算カレンダーのタスク管理およびワークフロー
- 補足スケジュール・データ管理
- エンタープライズ仕訳

目的

Financial Consolidation and Close の概要の理解

連結および決算プロセスの開始

視聴



[概要ツアー・ビデオ](#)



[スタート・ガイド・ビデオ](#)

フリーフォーム

フリーフォームは、Oracle Fusion Cloud EPM にデプロイされているサブスクリプションベースの柔軟でカスタマイズ可能なレポートおよびプランニング・ソリューションです。実績のあるスケーラブルなクラス最高の Oracle SaaS Cloud アーキテクチャを使用しています。

フリーフォーム・ビジネス・プロセスは、クラウド・サービス間またはクラウドとオンプレミス・ソリューション間のレポート・データの断片化を回避することで、企業がクラウド戦略を効率的に計画するのに役立ちます。これは企業全体のすべての事業部門についてのユースケー

スのレポートおよびプランニングに対して、即座に価値をもたらす生産性を高めます。詳細は、*フリーフォームの管理*のフリーフォームの理解を参照してください

ユーザーは、Web ブラウザまたは Microsoft Office インタフェースを介してフリーフォームと相互作用し、ビジネス・ニーズを共同でレポート、分析および計画します。

実績のあるプラットフォームとテクノロジー

フリーフォームの機能的なアーキテクチャは、実績のある Cloud EPM プラットフォームを基盤としており、数多くの業界で単純なユース・ケースから複雑なユース・ケースまで解決するための統合されたレポートおよびプランニング・ソリューションを提供します。フリーフォーム・ビジネス・プロセスでは、企業全体のレポート、決算およびプランニングのユースケース、さらにユーザーとそのセキュリティを一元管理できます。

クラス最高の機能性

フリーフォーム・ビジネス・プロセスを使用して、フォーム、レポート、およびリアルタイムのコラボレーション・ダッシュボードを使用するオンザフライ **what-if** モデルを簡単に作成できます。アドホック分析を実行し、注釈、コメントおよびドキュメントの添付を使用して強力なカスタム・レポートを作成することもできます。

スケーラブルかつフレキシブル

フリーフォームは、強力な Oracle Essbase OLAP 計算エンジンと、包括的な Web および Microsoft Office ベースの Oracle Smart View for Office を活用して、大量のデータが含まれる複雑なグリッドの高速レンダリングを可能にします。組込みの時間およびデータ・インテリジェンスは、分散的で高速なオンデマンドの集計機能を即時に提供します。オンザフライ・モデルを作成して共有することで、Excel と Web インタフェースを使用して迅速に構築および共同作業を遂行できます。

エンタープライズ最適化

フリーフォームは、柔軟でカスタマイズ可能なモデリングおよびレポート・ソリューションを Oracle 以降の大規模なトランザクション・システムにシームレスにプラグインするための一元的なビジネス・プロセスです。大小様々な規模のデプロイメント、データのバックアップおよび移行をサポートします。また、小規模なユーザーにとっての操作性やセルフサービスを損うことなく、Enterprise Resource Planning (ERP) のデータ統合機能を提供します。これにより、フラット・ファイルおよび Excel ベースのインポートおよびエクスポートと、より高度なデータ統合ユースケースのための包括的なマッピング機能が提供されます。シームレスに情報をロードおよび抽出したり、ソース ERP システムにドリルバックできます。

Essbase の移植性

既存のフリーフォームのユーザーは、組込みの移行機能を活用し、オンプレミス Essbase アプリケーションをフリーフォーム・ビジネス・プロセスに移行して、これらの Essbase キューブを SaaS ベースでデプロイできます。この機能により、組織はレポートおよびプランニングのクラウド・ファースト戦略を追求できます。

統合デプロイメント

フリーフォーム・ビジネス・プロセスを使用して、統合された構築内でレポート、分析および計画を実行できます。Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management のサブスクリプションには、Web および Smart View のインタフェースを使用したレポートおよびプランニングの観点から必要なすべてのものが含まれています。ソフトウェアのライセンス取得、インストール、アップグレードまたはパッチ適用は必要ありません。ハードウェアの購入、インストールまたは構成は不要です。フリーフォームでは、世界規模の Oracle Hyperion パートナ・

ネットワークの製品に関する深い専門知識を活用して、クラウドベースのアプリケーションをわずか数週間で開発およびデプロイできます。

Narrative Reporting

Narrative Reporting は、管理およびナラティブ・レポート用の **Oracle Cloud** ソリューションです。これにより、財務および管理レポート・パッケージを定義、文書作成、確認および公開するためのセキュアでコラボレーティブなプロセス・ドリブン・アプローチが提供されます。また、**Narrative Reporting** では、マルチディメンショナル分析が提供され、ユーザーは、組込みの分析を通じてクラウドからのデータを格納、分析およびソーシングするか、ドックレット・コンテンツを分析および文書作成するために独自の既存データ・ソースを使用するかを選択できます。

主な利点:

- **データと説明の結合:** レポート・パッケージおよびドックレットを使用して、文書作成、コラボレーション、コメントおよび配布ニーズに対応します。
- **セキュアなコラボレーション:** レポートの協力者には、その役割に基づいてコンテンツへのアクセス権が付与され、機密コンテンツの安全が保証されます。また、レポート所有者は、レポート・ライフサイクルの進行状況を確認できます。
- **信頼できるレポート:** データが信頼でき、正確であることを確信できる一方で、より迅速で正確なインサイトがすべての利害関係者に提供されます。

目的	視聴
Narrative Reporting についてさらに学習します。	 概要ツアー・ビデオ

Planning

Planning は、**Oracle Fusion Cloud EPM** 向けに構築されデプロイされているサブスクリプションベースのプランニングおよび予算策定ソリューションで、柔軟で実績もあるプランニングおよびレポート作成用のハイレベルなアーキテクチャを使用しています。これは企業のすべての事業部門におけるビジネス・プランナ、アナリスト、モデラーおよび意思決定者に対して、たちどころに価値をもたらす生産性を向上させます。ユーザーは **Web 2.0** または **Microsoft Office** インタフェースを利用してモデリング、計画およびレポート作成を行います。このサービスは、スケーリングとパフォーマンスのために設計されており、業界標準の **Cloud EPM** インフラストラクチャを使用しています。

実績のあるプラットフォームとテクノロジー

このサービスは、データとビジネス・プロセスの断片化を回避することで、企業におけるクラウド戦略の効率的な計画を支援します。これは、**Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management** のリソースを最適化するように作成されています。このサービスの機能的なアーキテクチャは、実績のある **Planning** プラットフォームを基盤としており、このプラットフォームは、数多くの業界で単純なものから複雑なものまで、プランニング・ユースケースの解決に役立っています。**Cloud EPM** では、企業全体のユーザー・プロファイルを一箇所で保守管理できるため、組織がサブスクライブするすべての **Cloud EPM** サービス全体で再利用できます。

クラス最高の機能性

このサービスは、期限があり、目標のはっきりした計画アクティビティのためのドライバ・ベースのモデリング、ローリング予測および管理レポートに対して、直感的な **Web 2.0** および **Microsoft Office** インタフェースを提供します。オンザフライ・モデルを簡単に作成および共有

し、それを高度な統計プレディクティブ機能に対して検証することで、先入観がなく、正確かつ迅速な計画を生成できます。このサービスは、強力な注釈、コメント、ドキュメントの添付、タスク、ワークフローおよびレポート機能を使用した、企業全体におけるリアルタイムの共同計画および差異分析のために構築されています。

スケーラブルかつフレキシブル

このサービスは、強力な **Essbase OLAP** 計算エンジンと包括的なルール・フレームワークを活用して、大量のデータの複雑な計算の高速処理を可能にします。サービスに組み込まれた時間およびデータ・インテリジェンスは、分散的で高速なオンデマンドの集計機能を即時に提供します。オンザフライ・モデルの作成および共有によって、**Microsoft Excel** と **Web** インタフェースを使用して迅速に構築および共同作業を行うことができます。

エンタープライズ最適化

このサービスは、あらゆる規模の組織のためのビジネス計画アクティビティを構築、デプロイおよび管理するための一元的なクラウド・サービスです。これは小規模から大規模のデプロイメント、データのバックアップおよび移行、さらにパッケージ化された **Enterprise Resource Planning (ERP)** のデータ統合機能をサポートしており、小規模な顧客にとっての操作性やセルフサービスを損うことはありません。このサービスには、問題を特定し、サポートを得て製品の拡張機能を検索するための包括的な機能が含まれます。これにより、フラット・ファイルおよび **Excel** ベースのインポートおよびエクスポートと、より高度なデータ統合ユースケースのための包括的なマッピング機能が提供されます。シームレスに情報をロードおよび抽出でき、ソース **ERP** にドリルバックすることもできます。

迅速なデプロイメント

このサービスは、初期投資が不要であるため、即座に起動できます。必要なものはすべてサブスクリプションに含まれます。ソフトウェアのライセンス取得、インストール、アップグレードまたはパッチ適用は必要ありません。ハードウェアの購入、インストールまたは構成は不要です。また、世界規模の **Oracle Hyperion** パートナ・ネットワークの製品に関する深い専門知識を活用することで、クイックスタート・テンプレートを使用してクラウドベースのプランニング・アプリケーションを数週間で開発およびデプロイすることもできます。

移植性

既存の **Planning** ユーザーは組込みの移行機能を使用して、オンプレミス **Planning** アプリケーションをサービスに移行できます。この機能により、組織では、情報技術リソースと予算の追加を求めることなく、**Planning** の使用を企業全体で他の事業部門に導入または拡張できるようになります。

目的	視聴
Planning についてさらに学習します。	 概要ツアー・ビデオ

Planning モジュール

Planning モジュールは、財務、要員、資本およびプロジェクトに関する完全なプランニングおよび予算策定ソリューションで構成されます。これらのビジネス・プロセスには、フォーム、計算、ダッシュボード、ドライバ、キー・パフォーマンス・インジケータ(KPI)などの組込みのベスト・プラクティスの事前定義されたコンテンツが含まれます。フォームは、データ、プランおよび予測を動的に反映するダッシュボードおよびレポートと統合されるように設計されています。

目的	視聴
Planning モジュールについてさらに学習します。	 概要ツアー・ビデオ

財務

財務ソリューションでは、損益計算書、貸借対照表およびキャッシュ・フローに対する統合されたドライバ・ベースのプランニングが提供されます。KPI、ドライバ、勘定科目などの即時利用可能ツールを使用すると、レポートの準備にかかる時間を短縮できます。また、財務を使用して費用および収益のプランニングを実行することもできます。

目的	視聴
財務についてさらに学習します。	 概要ツアー・ビデオ

要員

要員ソリューションでは、財務プランと要員プランを結び付ける人数および報酬のプランニングが可能になります。将来の人数と関連する人事費用(給与、福利厚生、税金など)の予算を作成できます。

目的	視聴
要員についてさらに学習します。	 概要ツアー・ビデオ

プロジェクト

プロジェクト・ソリューションは、プロジェクト・プランニング・システムと財務プランニング・プロセスを結び付けます。これにより、組織的なプロジェクトやイニシアチブがリソース全体に及ぼす影響を調査して、短期的および長期的な財務目標と一致することを確認できます。

目的	視聴
プロジェクトについてさらに学習します。	 概要ツアー・ビデオ

資本

資本ソリューションは、財務プランに対する資本資産の長期的影響に関するプランを作成し、資本費用を管理、優先付けおよびプランニングする際に役立ちます。

目的	視聴
資本についてさらに学習します。	 概要ツアー・ビデオ

戦略モデリング

戦略モデリング・ソリューションは、長期的な戦略プランニングのために、豊富な財務予測およびモデリング機能と、ビルトインされたオンザフライのシナリオ分析およびモデリング機能を組み合わせたソリューションです。

目的	視聴
戦略モデリングについてさらに学習します。	 概要ツアー・ビデオ

サービス管理者が有効にした機能によっては、このガイドで説明するすべての機能が表示されないことがあります。サービス管理者は、一部の機能を付加的に有効化でき、これにより追加のフォーム、ダッシュボード、KPI、ルールなどが追加されます。

Profitability and Cost Management

収益性を最大化するには、費用と収益を正確に測定して配賦し、管理する必要があります。**Profitability and Cost Management** は、製品、顧客、地域、支店などのビジネス・セグメントの収益性を計算するために必要な、費用および収益の配賦を管理します。これにより、費用分解、消費ベースの費用計算およびシナリオ再生を使用して、有効な計画および意思決定支援の収益性を測定できます。

Profitability and Cost Management ビジネス・プロセスは、次の 2 つの個別のアプリケーションとして使用できるようになりました:

- [Profitability and Cost Management について](#)
- [Enterprise Profitability and Cost Management](#)

Profitability and Cost Management で使用可能な機能のより最新の実装である **Enterprise Profitability and Cost Management** は、その他の **Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management** コンポーネントとのシームレスな統合を提供します。

Enterprise Profitability and Cost Management について

Enterprise Profitability and Cost Management は、**Profitability and Cost Management** の更新済バージョンです。これにより、これらの機能が、管理レポートの計算およびレポートの分野には豊富な経験を持つスクリプト言語またはプログラミング言語には多くの経験を持たないアナリストに提供されます。

配賦モデルの構築

Enterprise Profitability and Cost Management は、配賦カスタム計算ルールの複雑なウォーターフォール・プロセスを構築するための、ポイント・アンド・クリック・モデリング・インタフェースを提供します。順序に従って制御されるモデルに編成された何百ものルールで構成される複雑なウォーターフォールは、多くの期間または予測範囲にわたってデータに適用できます。

計算プロセスの管理

Enterprise Profitability and Cost Management は、モデルのすべてまたは一部を実行したり、必要に応じて前回の実行の結果を逆仕訳する、単純なプロセス実行管理を提供します。完全な計算履歴を提供して、指定された任意の時点に対する、モデル・ロジック、計算結果およびパフォーマンス統計のレビューを支援します。

財務システムおよびプランニング・システムとの統合

Enterprise Profitability and Cost Management の柔軟な設計構造により、モデルで複数のソース・システムからのディメンションとデータを結合し、数多くの財務システムや運用システムからのデータをマージする必要のあるレポートをサポートできます。**Enterprise Profitability and Cost Management** の設計の柔軟性および統合の機能を使用すると、数多くの財務システムやレポート・システムの配賦プロセスを、共通の機能的な配賦ハブに集約できます。

結果の透明性

ロジック変更、パフォーマンス統計およびルールごとの結果トラッキングについての計算監査レポートにより、完全な透明性が提供されます。**Enterprise Profitability and Cost Management** で使用可能な詳細なルール・トランザクション結果により、割り当てられた任意の値のソースをトレースできます。

目的	視聴
Enterprise Profitability and Cost Management の概要の取得。	 概要ツアー・ビデオ
Enterprise Profitability and Cost Management の開始	 機能概要ツアー
Enterprise Profitability and Cost Management のモデルとモデリングの学習	 概要ビデオ

Profitability and Cost Management について

Profitability and Cost Management アプリケーション・モデルは、管理レポートの計算およびレポートの分野には豊富な経験を持つがスクリプト言語またはプログラミング言語には多くの経験を持たないアナリストが使用するために設計されています。

目的	視聴
Profitability and Cost Management についてさらに学習します。	 概要ツアー・ビデオ

Profitability and Cost Management アプリケーション・データは、マルチディメンショナル・データベースとリレーショナル・データベースの両方に格納されます。

Sales Planning

Sales Planning を使用すると、主要販売業務プロセス内のスプレッドシートを取り除いて重要なプロセスを自動化できるため、販売目標のプランニングとモデリングのためのコラボレーションが向上します。**Sales Planning** は、**EPM Enterprise** で、**Planning** ビジネス・プロセスのアプリケーション・タイプとして使用できます。

Sales Planning は、**Cloud EPM** プラットフォーム・フレームワークを使用した拡張が可能であり、カスタム・ナビゲーション・フロー、ダッシュボードおよびインフォレットを含めた追加の構成とパーソナライゼーションを販売プランニング・アプリケーションに組み込むことができます。

タスクおよび承認を使用して、目標プランニング・プロセスを管理します。**Groovy** ルールを使用して、拡張的な計算およびビジネスのルールのために追加のカスタマイズを行います。**Sales Planning** を **Oracle Engagement Cloud (Sales Cloud)** と統合して、目標ターゲットをインセンティブ報酬にプッシュしたり、実績を取り込むことができます。

目的	視聴
Sales Planning についてさらに学習します。	 概要ツアー・ビデオ

目標プランニングについて

目標プランニング・ビジネス・プロセスは、テリトリ、製品、アカウントまたはその他のカスタム・ディメンションによるトップダウンおよびボトムアップのターゲット目標プランニングを提供します。プレディクティブ・プランニングおよび **what-if** シナリオ・プランニングを使用して、十分な情報を得た上で意思決定を行うために、様々な目標シナリオを調査および比較します。目標プランニングでは、ベスト・プラクティスを(フォーム、計算、ダッシュボード、インフォレット、ドライバおよびメジャーを含む)そのコンテンツに組み込みます。

目標プランニングを使用すると、プロセスのすべての参加者(営業部長、営業活動、営業マネージャ、営業担当など)を関与させることで、信頼できるターゲット目標をプランニングできます。翌年のターゲット目標を設定します。次に、製品別の調整、パディングや季節性の適用、またはプレディクティブ・プランニングや **what-if** 分析の実行により、結果を最適化します。ターゲットの準備ができたなら、プランナがトップダウンまたはウォーターフォールのプランニングを実行して、ターゲット目標を階層全体に割り当てます。

また、組織に必要であれば、営業担当からの目標コミットメントを得るためのボトムアップ・プランニングを実行して、コラボレーション・アプローチを可能にすることもできます。ターゲット目標を階層の次のレベルにまで押し上げて集約した後は、トップダウンの結果とボトムアップの結果を比較できます。組込みダッシュボードを使用して、目標達成率による目標プランの分析と評価を行います。

追加のメジャー、タスク・リストまたは承認を組み込んで、組織内のプランニング・プロセスを強化します。

目的	視聴
目標プランニングについてさらに学習します。	 概要: Sales Planning の目標プランニング

詳細売上予測について

詳細売上予測は売上予測プロセスのための堅牢なプラットフォームを提供し、テリトリや製品、アカウント、チャネル、その他のカスタム・ディメンションにまたがるマルチディメンショナル売上予測が可能です。目標プランニング、報酬プランニングおよび売上予測を統合して、営業チームと販売プランニングを結び付けます。詳細売上予測では、週次または月次レベルでプランニングできるとともに、ビジネスで必要であればローリング予測を使用できます。次の主な機能が提供されます。

- 販売階層全体のデータ駆動型売上予測に役立つメトリック、KPI、メジャーなど、売上予測および分析に即時利用可能なベスト・プラクティス・コンテンツ。
- カスタム・フォームとダッシュボード、メジャー、ディメンション、ナビゲーション・フロー、カスタム計算用の **Groovy** ルールなどの追加構成を可能にする、**Planning Cloud** プラットフォームを使用した拡張性。
- テリトリ・レベルまたは詳細レベル(製品やアカウントなど)で予測コミットメントを調整し、協調的データ駆動型の予測コミットメントを促進する機能。
- 予測から推量を排除するプレディクティブ・プランニング。
- **Sales Planning** をはじめ、**Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management** 向けに設計された一般的な **Microsoft Office** インタフェースを提供する **Oracle Smart View for Office**。
- 即時利用可能なレポート・キューブを使用した瞬時の集計およびレポート。

詳細売上予測により、予測の信頼性が著しく向上するとともに、販売管理および営業担当者の間のアカウントビリティおよびコラボレーションが大きく促進されます。

キー・アカウント・プランニングについて

キー・アカウント・プランニングは、販売ベースライン・プランニングおよび販売プランへの取引プロモーションの影響に対するデータ駆動型アプローチに対応できるように **Sales Planning** を拡張します。その結果、顧客および製品グループ別に、プロモーション数量と非プロモーション数量および収益の評価を含む、顧客の利益と損失の概要が表示されるようになりました。キー・アカウント・プランニングは、キー・アカウント・マネージャが、取引経費を最適化するための取引プロモーション戦略を計画するのに役立ち、共同販売プランニングを提供します。ベースライン・プランニングとプロモーション・プランニングを使用することで、キー・アカウント・マネージャまたは営業マネージャは、ギャップ分析を実行し、取引プロモーションの実施によるアップリフト(売上高または収益に対する影響)を確認できます。

これらのタスクは「キー・アカウント・プランニング」で実行します:

- ベースライン・プランニングを実行します。キー・アカウントおよび製品セグメント別の予測に対してプレディクションを実行し、**what-if** シナリオ・モデリングを実行して、調整を加えます。
- 次に、ベースライン・プランで、異なる価格設定、配置および製品バリエーションなどのビルディング・ブロックを使用して、追加の非プロモーション販売プランの調整を特定します。
- 続けて、取引プロモーション・アクティビティを追加、分析および調整して、戦略的にターゲットとプランの間のギャップを埋めることで、顧客および **COGS** に指定されている追加の契約メジャーを含む、アカウント、取引支出、利益と損失に対する各プロモーションの増分アップリフト・ボリュームを特定し、顧客の利益と損失に関する全体像を把握します。
- 最後に、ボリュームおよび収益プランを確認し、取引支出と過去のプロモーションを分析して、キー・アカウント・プランニングおよびその他の販売プランニングにおける意思決定で利用できる情報を取得します。

主な機能には、次のものがあります:

- 組込みのプレディクティブ・プランニングを含むベースライン・プランニング
- ターゲットを取り込むための目標プランニングとの統合
- ギャップ分析 – ターゲットとベースラインの比較
- 取引プロモーション・プランニング
 - 指定されたアップリフトに基づき、該当月のボリュームと取引支出を促進する日別プロモーション・プランニング
 - プロモーション **What-if**
 - 変動支出。これらの計算では、変動コストが取得され、プロモーション期間数量に適用されます
 - プロモーション・プランニングの使用例
 - * 複数期間にまたがるプロモーション
 - * 単一または複数製品のプロモーション
 - * 期間内の同一製品に対する複数のプロモーション
 - * 日付が重複している、同一製品に対する複数のプロモーション
 - 製品別のアップリフトへの調整
- アップリフトおよび収益の取引経費サマリーおよび **ROI**
- 顧客の利益と損失

- 顧客および製品グループ別
- 収益およびアップリフト収益
- 取引経費 – 変動および固定
- COGS
- 契約メジャー
- 分析
 - KPI とビジュアライゼーションのある 概要ダッシュボード
 - 顧客/製品/テリトリ階層間のプロモーション数量および非プロモーション数量
 - キー・アカウント・サマリー

キー・アカウント・プランニングは、販売プランニングを取引プロモーション・マーケティング・キャンペーンと連携させて、売上高や収益を増大させます。キー・アカウント・プランニング:

- 取引プロモーションを含む、顧客および製品グループのデータ駆動型販売プランによって、予測の精度と信頼性を提供します。
- コラボレーションとアカウントビリティを育みます。
- 取引プロモーションの効果を分析することで、適切なプロモーション戦略を評価できるようにします。
- 異なるプロモーション戦略を評価するための **what-if** シナリオ・プランニングを提供します。
- 複数のスプレッドシートを管理する手間を軽減します。
- 堅牢なプランニング・プラットフォームおよび **Sales Cloud** との統合機能に基づく、拡張可能フレームワークを提供します。

目的	視聴
キー・アカウント・プランニングについてさらに学習します。	 概要: Sales Planning でのキー・アカウント・プランニング

Strategic Workforce Planning

Strategic Workforce Planning で、戦略が適切な要員(適切な時点での適切なスキル・セットと人数)によってサポートされるようにし、企業の長期的戦略を実行計画に転換します。**Strategic Workforce Planning** は、**EPM Enterprise** で、**Planning** ビジネス・プロセスのアプリケーション・タイプとして使用できます。

Strategic Workforce Planning は、**Cloud EPM** プラットフォーム・フレームワークを使用した拡張が可能であり、カスタム・ナビゲーション・フロー、ダッシュボードおよびインフォレットを含めた追加の構成とパーソナライゼーションを **Strategic Workforce Planning** アプリケーションに組み込むことができます。

このような需要に影響を与えるシナリオを調査することにより、リソースに対する長期的な需要を把握します。また、現在の要員で(たとえば、定年退職や自然減を通じて)将来どのようなことが起きるかも把握します。供給に対する需要を評価すると、どのようなギャップ(プラスまたはマイナス)があるかを理解し、必要なリソースを予見的にプランニングできます。ビジネス戦略のサポートに必要な人数とスキルを見積もることができます。

Strategic Workforce Planning では、構成可能なドライバや要求に対するしきい値が提供され、プランナは「将来のプランを達成するための適切なスキル・セットが従業員に備わっているか」、「予定されている費用と収益はプランに対応できるか」といった質問に答えることができます。ドライバごとに最適な計算ロジックを選択します。これにより、ドライバの値が将来の長期的な常勤換算(FTE)に変換されます。

Strategic Workforce Planning について学習するには、このビデオをご覧ください。



概要ツアー・ビデオ

また、要員で人数に関連する費用の管理と追跡を有効にすることもできます。これにより、企業のクリティカルなリソース(人材と資金)を、競争優位性を最もよく引き出す戦略に合せることができます。各部門は、人数および関連する費用(給与、医療費、ボーナス、税金など)のプランニングを共同して行うことができます。プランナは、費用とトレンドを示す最新のグラフィックを見ることができます。

要員ですべての機能が有効になっている場合、プランナは人数に関連する費用を管理および追跡できます:

- 人数、給与、ボーナス、税金および医療の費用を分析、計算および報告します
- 採用、異動、昇進、雇用終了などをプランニングします
- 国に適した税金と福利厚生を定義します

Tax Reporting

Tax Reporting は、GAAP (Generally Accepted Accounting Principles) または IFRS (International Finance Reporting Standards) に従って報告を行う多国籍企業のための包括的でグローバルな税引当ソリューションです。このソリューションは、税金自動化、データ収集、税引当計算、申告額の未払処理調整自動化、税金レポートおよび分析、および国別(CbCR)レポートなどの企業の税引当プロセスのすべてのステージを網羅しています。

Tax Reporting は、税引当を目的とした企業のグローバルな税引当、有効税率、繰延税金を計算します。アプリケーションは、**US GAAP** および **IFRS** での法人税の会計基準に準拠します。

Tax Reporting では、企業の決算処理と同じプラットフォームを使用できるため、同じメタデータを活用して直接統合することも可能です。1つのソリューションとして、連結ベースの税引前利益を法的エンティティ別にレポートし、連結ベースの法人税引当を計算できます。企業の会計で期末の決算処理を完了し、永久差異と一時差異、税率、外国為替レートなどの必要なすべての金額を確定すると、**Tax Reporting** によって当期法人税引当および繰延法人税引当が法的エンティティおよび管轄別に自動的に計算されます。

引当の計算から、**Tax Reporting** は仕訳および、付属明細書を伴ったドラフトの法人税財務諸表開示を生成します。付属明細書では、次のような財務諸表の法人税注記に必要な開示の詳細が提供されます。

- 国外および国内のエンティティ別の税引前利益
- 当期および繰延税金費用別の連結ベースの税引当
- 連結および法定有効税率調整
- 繰延税金資産、負債および評価引当金の内訳(必要な場合)

目的	視聴
Tax Reporting についてさらに学習します。	概要ツアー・ビデオ

Oracle Enterprise Data Management Cloud について

スタンドアロンの Oracle Cloud オファリングである Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management は、企業全体のマスター、参照およびメタデータに対する変更を管理および制御するのに役立ちます。ユーザーは、ビューポイントと呼ばれるポータルを介して企業データにアクセスし、リクエストを介して企業データ全体の変更を制御し、サブスクリプションを介して代替ビジネス・パースペクティブを同期し、親子関係および複雑なマルチディメンショナルの組合せを介してデータ・セットをマップします。

Oracle Enterprise Data Management Cloud を使用して、構造的改革を編成する信頼できる参照システムを構築します。これにより、ビジネス変革を加速し、合併と買収のリスクを排除し、信頼できるビジネス分析を振興し、標準への準拠を促進し、さらにビジネスの運営方法、パフォーマンスの測定方法および将来の計画の相互の整合性を構築します。

Oracle Enterprise Data Management Cloud では、ホスティングされた従業員メトリックおよび指定ユーザー・メトリックに制限はありません。一方、EPM Enterprise サブスクリプションで利用できる Enterprise Data Management ビジネス・プロセスは、最大 5000 レコードに制限されています。

詳細な機能の概要は、[Enterprise Data Management および Oracle Enterprise Data Management Cloud の機能](#)を参照してください。

目的

Oracle Enterprise Data Management Cloud の概要の理解

Oracle Enterprise Data Management Cloud のユーザー・インタフェースの理解

参照するビデオ



概要ツアー・ビデオ



概要: ユーザー・インタフェース・ツアー・ビデオ

Enterprise Data Management および Oracle Enterprise Data Management Cloud の機能

アプリケーションの操作

アプリケーション作成者は、接続された各ビジネス・アプリケーションを登録して、デフォルト・ビューと呼ばれるエンド・ユーザー・エクスペリエンスを生成します。登録時に、作成者は、他のユーザーをアプリケーション所有者またはデータ・マネージャとして割り当てられます。各ビューには、登録された各アプリケーション・ディメンションをリストまたは階層として管理するために最適化された 1 つ以上の視点が含まれます。コラボレーションのために、アプリケーション所有者とビュー所有者は、共同でカスタム・ビューおよび視点(たとえば、サブジェクト領域別、またはビジネス・ドメイン別)を調整して、変更管理ビューを作成できます。データ・マネージャは、各自の権限内で変更を適用できます。

ビューおよび視点の操作

ビューは、企業データに対するエンド・ユーザー・ポータルです。ビュー内でまたは複数のビューに渡って視点を参照または検索します。ダーティ・ディメンション・データを元となるアプリケーションから視点到インポートして、問題を検証および解決し、信頼できる参照のシステムを構築します。視点を並べて比較し、差異を理解します。関連プロパティをビジュアル的に配置し、値をコピーします。要求を作成して複数の視点でデータを共有します。サブスクリプションを使用すると、ターゲット・ビューポイントをソース・ビューポイントにサブスクライブすることで、ビューポイント間でデータを共有できます。ソース・ビューポイントで更新

が行われると、ターゲット・ビューポイントで同じ変更を行うための要求が自動的に生成されます。

要求を使用した変更の管理

要求は、変更の基礎的要素を表します。要求を使用して、任意の視点に対する変更をモデリングします。ターゲットの視点を基準としてすべての変更をビジュアル化し、それらを検証して影響を分析した後、それらをコミットします。作成者は、対話的に、またはファイル・ソースからのバッチで変更を行います。要求アクティビティを参照して、コミット済の変更を監査します。

コラボレーション・ワークフロー

コラボレーション・ワークフローは、発行プロセス、承認プロセスをサポートし、ガバナンスに関する次の課題に取り組みます。

- アプリケーション・レベル、ディメンション・レベル、階層セット・レベルまたはノード・タイプ・レベルで 1 つ以上の承認ポリシーを構成します。ワークフローでは、承認ポリシーの実行と同時に承認者の招待のオーケストレーションを行うことで、質の高い結果を達成します。
- 複数のビジネス・コンテキストにわたって要求ワークフローを実装して、複数のアプリケーションに関連する変更の承認を安全に行います。
- サブスクリプション要求による承認を使用して、複数のアプリケーション・コンテキストにわたってアプリケーション・ディメンションレベルのエンリッチメントおよび承認ステージをシミュレーションします。
- 1 つのリクエスト内に、検証、承認およびコミットされているアイテムをまとめて定義します。これにより、変更管理の整合性が取れ、変更制御が可能になります。

代替ビューおよび視点の作成

カスタム・ビューおよび視点を調整して、代替階層の作成、比較目的での読取り専用参照データへのアクセス、またはリスト内の階層メンバーの操作を行います。視点をコピーして、履歴スナップショットの作成、what-if シナリオの実行、または目的に沿ったデータの再編成を行います。

情報モデル

各視点は、関連するビジネス・オブジェクト(ノード・タイプを使用)、関連する親子関係(関係セットを使用)、および最上位ノードなどの関連する述語(ノード・セットを使用)を指定するデータ・チェーンによって強化され、最終的な用途のために構築されます。視点は、ビジネス・アプリケーションまたはサブジェクト領域を表すビュー内で論理的にグループ化されます。アプリケーション・ビューは、アプリケーション登録に基づいてデフォルト設定されます。

データ・マップの構築

新しいデータ・チェーンを作成して、マッピング関係を管理します。マッピング視点を作成して、1 つ以上のソースを各ターゲット・アプリケーション・ディメンションにマップします。ソースとターゲットを比較して、アプリケーション間のデータ・マップを構築するための要求を作成します。データ・マップをエクスポートするため、ターゲット・ディメンションごとにマッピング・キーおよび場所を構成します。

アプリケーションの統合

事前定義されたアプリケーション登録を使用して、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management アプリケーション(Planning、Financial Consolidation and Close、E-Business Suite General Ledger、Oracle Financials Cloud General Ledger など)との統合を促進します。オープン・インタフェースを使用してカスタム・アプリケーション登録を活用し、他

のすべてのビジネス・アプリケーションと統合します。オンボード・アプリケーションに対するウィザード・ドリブン型の構成操作を使用して、再利用可能な接続の確立、インポートおよびエクスポート操作の構成、および迅速なアプリケーション・メンテナンス目的での即時利用可能なアプリケーション固有のビューの作成を行うことができます。

タスクの自動化

タスクの自動化は、対話的に、または EPM 自動化を使用したスケジュール済プロセスを介して実行します。たとえば、サービス環境間での移行、ファイルのアップロードとダウンロード、環境のリセットおよび環境の再作成を行います。

トランザクション履歴の監査

トランザクション履歴を監査して、ノード、プロパティおよび関係に対する経時的な変更を確認できます。要求がコミットされると、トランザクション履歴が記録されます。トランザクション履歴を表示、フィルタおよびファイルにダウンロードできます。

カスタム・ビジネス・ロジックの式

式は、特定のアプリケーションのノードに対してカスタム・ビジネス・ルールを定義するために使用されます。式を派生プロパティおよびプロパティ変換用に構成して、ビューポイントのノードのプロパティ値を計算できます。式は、パレットおよびエディタを使用してグラフィカルな方法で定義されます。

インフラストラクチャの概要

この項の内容:

- [主な概念](#)
- [クラシック環境と OCI 環境の違い](#)
- [OCI \(Gen2\) Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境でのみ使用可能な機能](#)

主な概念

Oracle Cloud Infrastructure

Oracle Cloud Infrastructure (OCI) は、可用性の高いコンピューティング能力とインフラストラクチャを Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management に提供します。新しいサブスクリプションを購入すると、環境をプロビジョニングおよび保守するための OCI のテナンシが提供されます。オーダーのアクティブ化プロセス中にテナンシを作成でき、すでにテナンシがある場合は、既存のテナンシにサブスクリプションを割り当てることができます。サブスクリプションを割り当てたら、環境を作成するための準備が整います。

Oracle Cloud コンソール

Oracle Cloud コンソールは、Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境のライフサイクル全体を管理するためのセルフサービス機能を提供する、完全に統合された革新的な OCI サービスです。これには、マイ・サービスで以前提供されていた機能などが含まれます。主な機能には、次のものがあります:

- 本番環境とテスト環境の作成
- 環境情報の表示

- ユーザーおよびセキュリティ管理(IAM を介する)
- 使用状況レポートへのアクセス
- コンプライアンス・レポートへのアクセス

クラウド・アカウント名

サブスクリプションを管理するアカウントの名前。このアカウントは、サブスクリプションをアクティブ化するときに設定されます。任意のサブスクリプションを 1 つのクラウド・アカウントにアクティブ化できます。「クラウド・アカウント名」はテナンシです。この値(変更できない)は、ログイン URL に表示されます。

Identity and Access Management (IAM)

IAM は、OCI リソースの認証と認可を提供するサービスです。[IAM の概要](#)を参照してください。IAM サービスとやり取りしてユーザー、グループおよびポリシーを作成することで、インフラストラクチャやプラットフォームの詳細を気にすることや設定することなく環境を管理できるようにします。これは、Oracle Cloud コンソールを使用して行われます。

アイデンティティ・ドメイン

アイデンティティ・ドメイン管理者がユーザーおよびセキュリティを作成および管理する共有アイデンティティ管理インフラストラクチャの一部。同じアイデンティティ・ドメインを使用するように、多数のサブスクリプションをアクティブ化できます。

それぞれの OCI IAM アイデンティティ・ドメインは、Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境を管理するように設計された、独立したアイデンティティおよびアクセス管理ソリューションとして機能します。複数のドメインを柔軟に作成し、異なるアイデンティティ・ドメイン間で環境を編成できます。

クラシック環境と OCI 環境の違い

ビジネス・プロセスは、異なるクラウド・インフラストラクチャ間で一貫して機能します。ただし、クラシック環境と OCI 環境の間では操作にいくつかの違いがあります。

Table 2-1 クラシック環境と OCI 環境の違い

	クラシックの機能	同等の OCI の機能
URL の形式	Planning アプリケーションをホストしている Oracle Enterprise Performance Management Cloud の URL。 <code>https://epm-idDomain.epm.dataCenterRegion.oraclecloud.com/epmcloud</code> 例: <code>https://epm-exampleDoM.epm.exampleDC.oraclecloud.com/epmcloud</code>	OCI Cloud EPM 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境では、次の URL パターンが使用されます: <code>https://ENVIRONMENT_NAME-CLOUD_ACCOUNT_NAME.epm.REGION.ocs.oraclecloud.com/epmcloud</code> 例: 本番環境: <code>https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epmcloud</code> テスト環境: <code>https://acme-test-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epmcloud</code>
ユーザーおよびセキュリティの管理	次のいずれかを使用します: - マイ・サービス - EPM 自動化 - REST API	次のいずれかを使用します: - Oracle Cloud コンソール - EPM 自動化 - REST API
ユーザーの作成	使用: - マイ・サービスの「ユーザー」タブにある「追加」ボタン - EPM 自動化 - REST API	使用: - Oracle Cloud コンソール - 「クイック・アクション」で、「テナンシへのユーザーの追加」をクリックするか、IAM インタフェースのユーザー・ページで「ユーザーの作成」をクリックします - EPM 自動化 - REST API
ファイルを使用した多数のユーザーの作成	使用: - マイ・サービスの「ユーザー」タブにある「インポート」ボタン - EPM 自動化 - REST API	使用: - Oracle Cloud コンソール- IAM インタフェースのユーザー・ページにある「その他のアクション」ボタン、「ユーザーのインポート」オプション - EPM 自動化 - REST API
ユーザー・アカウントの削除	使用: - マイ・サービスの「ユーザー」タブにある「アクション」メニューの「削除」オプション - EPM 自動化 - REST API	使用: - Oracle Cloud コンソール- IAM インタフェースのユーザー・ページで選択したユーザーのメニューの「削除」オプション - EPM 自動化 - REST API
アイデンティティ・ドメイン管理者役割の割当て	マイ・サービスのユーザー・ページの「ロール」タブを使用します	「セキュリティ」設定の管理者ページ。 アイデンティティ・ドメイン管理者の追加を参照してください。

Table 2-1 (Cont.) クラシック環境と OCI 環境の違い

	クラシックの機能	同等の OCI の機能
事前定義済役割の割当て	使用: - マイ・サービスのユーザー・ページの「ロール」タブ - EPM 自動化 - REST API	使用: - Oracle Cloud コンソールの IAM インタフェースの「Oracle Cloud サービス」で、環境をクリックします。続けて、「アプリケーション・ロール」をクリックし、事前定義済役割をクリックします。「割当て済ユーザー」の「管理」リンクを選択して、ユーザーの割当てを管理します - EPM 自動化 - REST API
事前定義済役割の割当て解除	使用: - マイ・サービスのユーザー・ページの「ロール」タブ - EPM 自動化 - REST API	使用: - Oracle Cloud コンソールの IAM インタフェースの Oracle Cloud サービス・ページで、環境をクリックします。続けて、「アプリケーション・ロール」をクリックし、事前定義済役割をクリックします。「割当て済ユーザー」の「管理」リンクを選択して、ユーザーの割当てを管理します - EPM 自動化 - REST API
アイデンティティ・ドメイン資格証明の維持	SSO に対応した構成では、アイデンティティ・ドメイン管理者がユーザー・アカウントを変更して、EPM 自動化または REST API にアクセスする必要があるユーザーのアイデンティティ・ドメイン資格証明を維持します	すべてのユーザーの資格証明が自動的に維持されます
SSO の設定	マイ・サービスの ユーザー ・ページの「 SSO 構成 」タブを使用します	Oracle Cloud コンソールの IAM インタフェースの「 セキュリティ 」設定の アイデンティティ・プロバイダ ・ページにある「 IdP の追加 」ボタンを使用します
許可リストの作成	マイ・サービスの「 サービス詳細 」画面を使用します	setIPAllowlist および getIPAllowlist EPM 自動化コマンドを使用して、許可リストを設定および管理します
アイデンティティ・ドメインの連結	セルフサービス・プロセス	多数のアイデンティティ・ドメインを使用する稀なシナリオでは、サービス・リクエストを使用してオラクル社に連絡します
ビジネス・メトリックの表示	マイ・サービスでアプリケーションの名前をクリックし、次に「 ビジネス・メトリック 」をクリックします	アクティビティ・レポートから使用できます。 アクティビティ・レポートの使用 を参照してください。
稼働時間の表示	マイ・サービスでアプリケーションの名前をクリックし、次に「 概要 」をクリックします	アクティビティ・レポートから各環境の前月の可用性を使用できます。 アクティビティ・レポートの使用 を参照してください。

Table 2-1 (Cont.) クラシック環境と OCI 環境の違い

	クラシックの機能	同等の OCI の機能
ドキュメント(ブリッジ・レター、緊急アクセス構成、ディザスタ・リカバリ証拠、HIPAA 証明、ISO 証明書、SOC-1、SOC-2 など)へのアクセス	マイ・サービスでアクティブなアプリケーションの名前をクリックし、次に「ドキュメント」をクリックします	Oracle Cloud コンソールから使用できます。 コンプライアンス・レポートへのアクセス を参照してください
監査およびユーザー・レポート	EPM 自動化または REST API を介して使用できます	使用: • Oracle Cloud コンソール - IAM インタフェースの「レポート」設定 • EPM 自動化 • REST API
REST API の基本認証(名前とパスワード)*	認証に identitydomainusername 形式のユーザー名を使用します	認証に username 形式(アイデンティティ・ドメインなし)のユーザー名を使用します
サービス終了後のデータの取得	SFTP アカウントを使用します	終了後、環境は 60 日間使用可能で最後のメンテナンス・スナップショットを取得できます
アカウント管理	マイ・アカウント・ポータルから使用できます	Oracle Cloud コンソールの「アカウントの管理」から使用できます
バックアップ・スナップショットの復元	必要なバックアップ・スナップショットを環境にコピーするように Oracle に要求するサービス要求が必要(利用可能な場合)	listBackups および restoreBackup EPM 自動化コマンドまたは対応する REST API を使用したセルフサービス操作
Account Reconciliation、タスク・マネージャ、補足データ・マネージャおよびエンタープライズ仕訳内でのカスタム・レポート問合せの実行プランの生成	デフォルトでは有効化されていません。この機能を有効にするには、サービス・リクエストを使用してオラクルにお問い合わせください	デフォルトで有効化されています
*詳細は、REST API の基本認証 - クラシックおよび OCI (Gen 2)環境を参照してください		

OCI (Gen2) Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境でのみ使用可能な機能

次の表は、OCI (Gen2) Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境でのみ使用可能な機能の一部を示しています。

Table 2-2 OCI (Gen2)環境の新機能

機能	説明
IAM インタフェース	ユーザーの作成、ユーザーの削除、役割の割当てと割当て解除、シングル・サインオン(SSO)の設定など、ユーザーとセキュリティの管理タスクを実行します。

Table 2-2 (Cont.) OCI (Gen2)環境の新機能

機能	説明
新しい監査レポートおよび監査ログ	役割割当監査レポートと無効な監査レポートは、EPM 自動化および REST API を介して使用できます。 アプリケーション・ロール権限レポート、成功したログイン試行レポート、失敗したログイン試行レポートおよび休眠ユーザー・レポートは、Oracle Cloud コンソールから、および Oracle Cloud Identity Service REST API を介して使用できます。 成功したログインと失敗したログイン、およびユーザー管理アクション(ユーザーの作成、更新および削除)に関する情報を含む監査ログは、Oracle Cloud コンソールから、および Oracle Cloud Identity Service REST API を介して使用できます。
REST API、EPM 自動化および EPM 統合エージェントに対する OAuth 2 サポート	パスワードの使用を回避するために、OAuth 2 アクセス・トークンを使用して環境に REST API コールを実行し、EPM 自動化および EPM 統合エージェントを使用します。
1 つのドメインに対する SAML 2.0 準拠の複数のアイデンティティ・プロバイダのサポート	1 つのドメインに対して、SAML 2.0 準拠の複数のアイデンティティ・プロバイダを同時に使用する SSO を構成できます。
アイデンティティ・プロバイダ・グループのサポート	個々のユーザーを Identity Cloud Service グループに追加し、このグループに事前定義済役割を割り当てることができます。グループをアイデンティティ・プロバイダ・グループ(Microsoft Entra ID グループなど)と同期できるため、個々のユーザーをアイデンティティ・プロバイダ・グループに追加し、IAM インタフェースでこれらのグループに事前定義済役割を割り当てすることもできます。 IDCS グループを使用したユーザーへの事前定義済役割の割当て を参照してください
アイデンティティ・ドメイン間でのユーザーおよびグループの同期	System for Cross-domain Identity Management (SCIM)を使用して、アイデンティティ・ドメイン間でのユーザーおよびグループの自動プロビジョニングを有効にすることができます。 2 つのアイデンティティ・ドメイン間でのユーザーおよびグループの同期 を参照してください。
他のアイデンティティ 管理製品からのユーザーおよびグループの同期	System for Cross-domain Identity Management (SCIM)を使用して、他のアイデンティティ 管理製品(Microsoft Entra ID など)からのユーザーおよびグループの自動プロビジョニングを有効にすることができます。 Microsoft Entra ID から IAM へのユーザーおよびグループの同期 を参照してください。
環境の名前を変更する機能	Oracle Cloud コンソールを使用して、環境名と、その結果として環境の URL を変更できます。 環境の名前変更または再配置 を参照してください。
環境を再配置する機能	Oracle Cloud コンソールを使用して、環境を別のリージョンに再配置できます。 環境の名前変更または再配置 を参照してください。
Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud へのプライベート・アクセス	環境と同じデータ・センターに OCI IaaS サブスクリプションがある場合は、サービス・ゲートウェイ・サービスを使用して、トラフィックがインターネットを経由しないようにできます。 オペレーション・ガイド のアクセスを制限するための専用 VPN 接続の使用を参照してください。
パスワード・ポリシーの変更	独自のパスワード・ポリシーを設定できます。詳細は、 Oracle Identity Cloud Service の管理の Oracle Identity Cloud Service のパスワード・ポリシーの管理 を参照してください。
複数のパスワード・ポリシー	複数のパスワード・ポリシーを作成し、異なる Identity Cloud Service グループに割り当てることができます。詳細は、『 Oracle Identity Cloud Service の管理 』の Oracle Identity Cloud Service のパスワード・ポリシーの管理 を参照してください。

Table 2-2 (Cont.) OCI (Gen2)環境の新機能

機能	説明
ドメイン全体のネットワーク・ペリメータ(IP許可リスト)	ネットワーク・ペリメータを構成して、ドメイン全体の IP 許可リストを設定できます。 ネットワーク・ペリメータの設定 を参照してください。
ユーザー・アクセスの制限	ユーザーが環境にサインインできないよう、環境を非アクティブ化できます。 環境へのアクセスの非アクティブ化 を参照してください。 また、特定の事前定義済役割を持つユーザーに対してアクセスを制限するよう、カスタム・サインオン・ポリシーを構成することもできます。 環境へのアクセスを制限するためのサインオン・ポリシー を参照してください。 また、特定のユーザー・アカウントを非アクティブ化することもできます。 Oracle Identity Cloud Service の管理のユーザー・アカウントの非アクティブ化 を参照してください。
最大セッション期間	ユーザーがアクティブに環境を使用している場合でも、ユーザーをログアウトするように、IAM インタフェースで最大セッション期間を設定できます。 最大セッション期間 を参照してください。
アップロードされたファイルに対するウィルス・スキャン	OCI (Gen 2)環境には、アップロードされたファイルに対するウィルス・スキャンを有効化するオプションが用意されています。このオプションが有効な場合、アップロードされた各ファイルでウィルス・スキャンが行われます。ウィルスが検出された場合、ファイルはアップロードされません。
事前定義済役割の割当てをサービス管理者に許可しない	オラクルに、事前定義済役割の割当てをサービス管理者に許可しないようリクエストできます。オラクルがこのリクエストを実装すると、アイデンティティ・ドメイン管理者のみが事前定義済役割を割り当てることができます。 オペレーション・ガイド のサービス管理者による事前定義済役割の付与を防止を参照してください。
AES-256I を使用したデータベース暗号化	OCI (Gen2)では、AES-256 を使用してマスター・キーと表領域を暗号化して、リレーショナル・データベース内の保存データを暗号化するための要件を満たします。マスター・キーは定期的に交替されます。
OCI ブロック・ボリュームの暗号化	保存データを暗号化するために、OCI (Gen2)では、AES-256 を使用したブロック・ボリュームの暗号化を使用して、Oracle Essbase データを含めたファイル・システム・データを暗号化します。
利用可能なバックアップ・メンテナンス・スナップショットを一覧表示して復元するセルフサービス・オプション	OCI (Gen2)環境の日次メンテナンスから生じるアーティファクト・スナップショットは、Oracle Object Storage に毎日アーカイブされます。本番環境とテスト環境のバックアップは 60 日間保持されます。OCI (Gen2)環境は、listBackups および restoreBackup EPM 自動化コマンドを使用し、利用可能なバックアップ・スナップショットをチェックしてオブジェクト・ストレージから環境にコピーすることでセルフサービス操作をサポートします。
FIPS 140-2 準拠のハードウェア・セキュリティ・モジュール(HSM)に格納された暗号化キー	OCI (Gen2)環境では、次を含むすべての暗号化マスター・キーが FIPS 140-2 準拠の HSM に格納されます: - 透過的データ暗号化(TDE)マスター・キー(データベース暗号化用) - ブロック・ボリューム暗号化マスター・キー(ファイル・システム暗号化用) - オブジェクト・ストレージ暗号化マスター・キー(アーティファクト・スナップショット暗号化用)
Web アプリケーション・ファイアウォール(WAF)のサポート	OCI (Gen2)環境では、Web アプリケーション・ファイアウォール(WAF)が即時利用可能であり、多くのアプリケーション・レイヤー攻撃から環境を保護します。
DKIM (ドメインキー認証メール)のサポート	OCI (Gen2)環境ではデフォルトまたはカスタム送信者電子メール・アドレスの送信メッセージに対して DKIM がサポートされています。 DKIM サポート を参照してください。

Table 2-2 (Cont.) OCI (Gen2)環境の新機能

機能	説明
サインイン・ページのカスタマイズ	認証 REST API を使用して、Identity Cloud Service サインイン・ページをカスタマイズできます。 認証 API を使用した Oracle Identity Cloud Service サインイン・ページのカスタマイズ を参照してください。
通知のカスタマイズ	ユーザーの追加、役割の割当て、パスワードの有効期限などのアクティビティに対して Identity Cloud Service が送信する電子メール通知の通知テンプレートを変更できます。通知言語、通知を送信するアクティビティ、電子メールの送信者、件名および本文を選択できます。

情報ソース

次のドキュメントには、機能管理の実行に関する情報が含まれています:

表 2-3 サービス管理者用の情報ソース

ドキュメント・タイトル	説明
オペレーション・ガイド	Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management の一般的な問題とそれらをトラブルシューティングする手順を示しています。支援を依頼するときに Oracle Support に提供する必要がある情報の詳細も示します
Planning の管理	Planning アプリケーションを作成および管理する方法について説明します
Planning モジュールの管理	Planning モジュール・アプリケーションを作成および管理する方法について説明します
フリーフォームの管理	フリーフォームアプリケーションを作成および管理する方法について説明します
Sales Planning の管理	アプリケーションを作成する方法、および Sales Planning を有効化して構成する方法について説明します
Strategic Workforce Planning の管理および操作	Strategic Workforce Planning の構成と管理、およびタスクの完了方法について説明します。
Financial Consolidation and Close の管理	Financial Consolidation and Close アプリケーションを作成および管理する方法について説明します
Tax Reporting の管理	Tax Reporting アプリケーションを作成、構成および管理する方法について説明します
Profitability and Cost Management の管理	Profitability and Cost Management アプリケーションを作成および管理する方法について説明します
Enterprise Profitability and Cost Management の管理および操作	Enterprise Profitability and Cost Management アプリケーションを作成および管理する方法について説明します
Account Reconciliation の設定と構成	Cloud EPM で勘定科目照合プロセスを設定および構成する方法について説明します
Account Reconciliation の管理	Cloud EPM で勘定科目照合コンプライアンスおよびトランザクション照合を管理する方法に関する情報が含まれます
Narrative Reporting の管理	Narrative Reporting を管理する方法について説明します

表 2-3 (続き) サービス管理者用の情報ソース

ドキュメント・タイトル	説明
レポートでの設計	管理レポートを管理して財務および管理レポートを作成する方法について説明します
<i>Narrative Reporting</i> のアプリケーション、モデルおよびディメンションの操作	Narrative Reporting アプリケーションを設定および管理する方法について説明します
<i>EPM</i> 自動化の操作	多くの管理タスクの自動化に役立つ EPM 自動化に関する情報が含まれます
アクセス制御の管理	アクセス制御を使用してユーザー・グループを管理したり、サービスの使用状況を理解するための様々なレポートを生成する方法に関する情報が含まれます
<i>Oracle Enterprise Data Management Cloud</i> の管理および操作	Oracle Enterprise Data Management Cloud を使用してすべての企業データを管理し、ビジネス・パースペクティブを操作する方法について説明します。
移行の管理	移行を使用してアーティファクトに対する管理タスクを実行し、一定期間に発生したアーティファクトの変更を識別するレポートを生成する方法に関する情報が含まれます
財務レポートの操作	Financial Reporting を管理して Cloud EPM コンポーネントをサポートする方法に関する情報が含まれます
<i>Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management</i> の管理	データ管理を使用して、標準化された財務データ管理プロセスを開発し、ほとんどのソース・システムからのデータを検証する方法について説明します。
データ統合の管理	データ統合を使用して、ソース・システムのデータを Planning および Planning モジュールに統合する方法について説明します。

Oracle Cloud Help Center

[ヘルプ・センター](#)では、ドキュメント、ビデオ、チュートリアルなど、様々なリソースを通じてユーザー支援を受けることができます。ヘルプ・センターは通常、毎月第1金曜日に更新されます。探索する主な領域は次のとおりです：

- [Enterprise Performance Management](#)
- [Enterprise Data Management](#)

ヘルプ・センターのナビゲーション・ペインには次のオプションがあります：

- **使用方法:** 一般的なタスクの詳細な手順を検索します。
- **FAQ:** 環境固有の質問に対する回答を検索します。
- **ブック:** 最新の英語のドキュメントにアクセスします。
- **翻訳済ブック:** 使用可能な翻訳済オンライン・ヘルプおよびドキュメントを探索します。
- **ビデオ:** アプリケーション機能の概要および使用手順を説明するビデオを視聴します。
- **チュートリアル:** 様々なトピックの学習に役立つ学習コンテンツ(学習パスや **Oracle by Example** など)を見つけます。

目的	参照するビデオ
使用可能なユーザー支援資産についての学習	 概要ツアー・ビデオ
ヘルプ・センターを使用した回答、詳細および最新情報の取得	 概要ツアー・ビデオ

Oracle Learning Library

Oracle Learning Library は、オラクルの対象トピックのエキスパートによって開発された無償の学習コンテンツを専用で提供しています。

[Oracle Learning Library](#) の検索機能を使用して、チュートリアル、概要ビデオや Oracle by Example (OBE) チュートリアルなどを検索します。

翻訳の理解

ユーザー・インタフェース、オンライン・ヘルプおよびガイドは多くの言語で使用できます。

ユーザー・インタフェース

通常、ユーザー・インタフェースは、アラビア語、デンマーク語、ドイツ語、スペイン語、フィンランド語、フランス語、フランス語(カナダ)、イタリア語、日本語、韓国語、オランダ語、ノルウェー語、ポーランド語、ポルトガル語(ブラジル)、ロシア語、スウェーデン語、トルコ語、簡体字中国語および繁体字中国語に翻訳されています。

例外:

- Profitability and Cost Management ユーザー・インタフェースは、アラビア語とノルウェー語に翻訳されていません。
- Account Reconciliation および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management ユーザー・インタフェースは、追加の言語(チェコ語、ヘブライ語、ハンガリー語、ルーマニア語およびタイ語)に翻訳されています。
- Oracle Smart View for Office ユーザー・インタフェースは、追加の言語(チェコ語、ギリシャ語、ヘブライ語、ハンガリー語、ポルトガル語、ルーマニア語、スロバキア語およびタイ語)に翻訳されています。
- Oracle Digital Assistant for Enterprise Performance Management ユーザー・インタフェースは、英語でのみ使用できます。

ノート:

ユーザー・インタフェースおよびオンライン・ヘルプに表示される言語を変更するには、次を参照してください。

- [翻訳版のサービス用の Firefox の構成](#)
- [翻訳版のサービス用の Google Chrome の構成](#)

Smart View の翻訳版を表示する方法の詳細は、『*Smart View for Office ユーザーズ・ガイド 24.200*』の翻訳の情報を参照してください。

オンライン・ヘルプおよびガイド

オンライン・ヘルプおよびガイドは、フランス語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語、ポルトガル語(ブラジル)、日本語、韓国語、繁体字中国語および簡体字中国語に翻訳されています。
Smart View のドキュメントは、オランダ語にも翻訳されています。

翻訳されたオンライン・ヘルプおよびドキュメントは、**2024 年 10 月 4 日**までのすべての機能をカバーしていますが、**Smart View** での**戦略モデリングの使用**は例外で、**2024 年 4 月 6 日**までのすべての機能をカバーしています。

英語のオンライン・ヘルプおよびガイドには、すべての機能に関する最新情報が含まれています。

サンプル・アプリケーションおよびデモ

サンプル・アプリケーション、デモおよびデータは、英語専用です。

ビデオ

概要ビデオの字幕は、フランス語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語、ポルトガル語(ブラジル)、日本語、韓国語、繁体字中国語、簡体字中国語に翻訳されています。

チュートリアル・ビデオの字幕は翻訳されていません

3

サブスクリプションの操作

この項の内容:

- 使用可能な **Cloud EPM サブスクリプション**
- 使用可能な **Oracle Enterprise Data Management Cloud** のサブスクリプション
- サブスクリプションのオーダー
- アクティブ化チェックリスト
- 既存の **Oracle Cloud** アカウントが他のユーザーによって作成された場合はどうなりますか。
- **Cloud EPM サブスクリプションのアクティブ化**
- **Oracle Enterprise Data Management Cloud サブスクリプションのアクティブ化**
- **Oracle Cloud コンソール・スタート・ガイド**
- **IAM インタフェースへのアクセス**
- **アイデンティティ・ドメイン管理者の追加**
- **Cloud EPM 環境または Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境の設定**
- サービス管理者への **Oracle Cloud コンソール** に対するアクセス権の付与

使用可能な Cloud EPM サブスクリプション

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management は、ほとんどの組織の要件を満たすエンドツーエンドのビジネス・プロセスを提供し、複数のビジネス・プロセス間で接続された迅速なエクスペリエンスを確実にします。使用可能なビジネス・プロセスと機能は、購入した特定の **Cloud EPM サブスクリプション** によって異なります。

- **EPM Standard サブスクリプション**は、強力で構成可能なビジネス・プロセス・スイートです。主に中小企業向けに設計されています。
- **EPM Enterprise サブスクリプション**には、様々なアクティビティを包括的にサポートする **Cloud EPM** ビジネス・プロセスの完全なスイートが含まれます。これには **EPM Standard サブスクリプション** のすべての機能が含まれます。

次の表は、**Cloud EPM サブスクリプション** で使用できる主な機能の概要を示しています。

 ノート:

- AI および GenAI 機能は、EPM Enterprise サブスクリプションでのみ使用できます。
- インテリジェント・パフォーマンス管理(IPM)機能は、EPM Enterprise サブスクリプションでのみ使用できます。各ビジネス・プロセスでサポートされている IPM 機能の詳細は、『*Planning の管理*』の IPM についてを参照してください。例外: 自動プレディクトは、EPM Standard サブスクリプションの Planning でも使用できます。
- EPM Standard サブスクリプションと EPM Enterprise サブスクリプションの両方で使用できる機能の中には、この表にリストされていないものもあります。各ビジネス・プロセスに関連する機能の包括的な概要については、管理者ガイドを参照してください。

表 3-1 Cloud EPM サブスクリプションで利用できる機能の概要

EPM Standard サブスクリプション	EPM Enterprise サブスクリプション
Planning • Planning モジュール – 資本 – 財務 – プロジェクト – 要員 – 戦略モデリング • 1 つのレポート(ASO)キューブと 1 つの入力(BSO)キューブ	Planning すべての EPM Standard サブスクリプション機能と次の機能: • アプリケーション・タイプ: – カスタム Planning (戦略モデリング・サポート付き) – フリーフォーム – プレディクティブ 資金予測 – Sales Planning – Strategic Workforce Planning • 複数のレポート(ASO)キューブと複数の入力(BSO)キューブ • カスタム Groovy スクリプト・サポート • レポート内の Cloud EPM システム・レポート
Account Reconciliation (照合コンプライアンスを含む)	Account Reconciliation すべての EPM Standard サブスクリプション機能とトランザクション照合
Financial Consolidation and Close • 補足データ管理 • 財務連結 • 複雑な所有権構造のサポート • 構成可能な連結ルール • エクイティ・ピックアップ • カスタムの構成可能な計算とオンデマンド・ルール	Financial Consolidation and Close すべての EPM Standard サブスクリプション機能と次の機能: • エンタープライズ仕訳 • カスタム Groovy スクリプト・サポート • レポート内の Cloud EPM システム・レポート
Narrative Reporting • レポート・パッケージ • レポート	Narrative Reporting すべての EPM Standard サブスクリプション機能と次の機能: • レポート・ノート • レポート内の Cloud EPM システム・レポート フリーフォーム

表 3-1 (続き) Cloud EPM サブスクリプションで利用できる機能の概要

EPM Standard サブスクリプション	EPM Enterprise サブスクリプション
	Enterprise Data Management (ホスティングされた従業員メトリックとホスティングされたレコード・メトリックの制限あり) Profitability and Cost Management アプリケーション・タイプ: - Enterprise Profitability and Cost Management - Profitability and Cost Management Tax Reporting - 税引当 - 国別レポート(CbCR) - Pillar 2(グローバルおよびローカル・トップアップ税) - 補足データ管理 - カスタムの構成可能な計算とオンデマンド・ルール(Groovy (プレビュー)を含む) - レポート内の Cloud EPM システム・レポート

さらに学習するには、次のビデオをご覧ください



EPM Standard および EPM Enterprise サブスクリプションの概要。

Account Reconciliation

次の表は、EPM Standard および EPM Enterprise サブスクリプションで利用できる主な Account Reconciliation 機能を示しています。提供されなくなったレガシー・サブスクリプションで各機能を使用できたかどうかを示しています。

Note:

- 機能がリストされていない場合は、EPM Standard と EPM Enterprise の両方のサブスクリプションでサポートされています。
- AI、GenAI およびインテリジェント・パフォーマンス管理(IPM)機能(使用可能な場合)は、EPM Enterprise サブスクリプションのみに限定されています。

Table 3-2 サブスクリプション別の Account Reconciliation 機能の可用性

機能	レガシー・サブスクリプション	EPM Standard	EPM Enterprise
照合コンプライアンス	✓	✓	✓
トランザクション照合	✓		✓
	購入オプション		

Enterprise Data Management

Enterprise Data Management ビジネス・プロセスは、EPM Enterprise サブスクリプションでのみ使用できます。

このオフアリングは Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management とは異なります。使用可能な [Oracle Enterprise Data Management Cloud のサブスクリプション](#)を参照してください。

Financial Consolidation and Close

次の表は、EPM Standard および EPM Enterprise サブスクリプションで使用できる主な Financial Consolidation and Close 機能を示しています。提供されなくなったレガシー・サブスクリプションで各機能を使用できたかどうかを示しています。

Note:

- 機能がリストされていない場合は、EPM Standard と EPM Enterprise の両方のサブスクリプションでサポートされています。
- 特に記載がないかぎり、AI、GenAI およびインテリジェント・パフォーマンス管理(IPM)機能(使用可能な場合)は、EPM Enterprise サブスクリプションのみに限定されています。

Table 3-3 サブスクリプション別の Financial Consolidation and Close 機能の可用性

機能	レガシー・サブスクリプション	EPM Standard サブスクリプション	EPM Enterprise サブスクリプション
カスタムの構成可能な計算とオンデマンド・ルール	✓	✓	✓
構成可能な連結ルール	✓	✓	✓
エンタープライズ仕訳	✓		✓
エクイティ・ピックアップ	✓	✓	✓
Financial Consolidation and Close 管理	✓	✓	✓
Groovy サポート	✓		✓
クラウド・サービスおよびオンプレミス・アプリケーション全体でタスクを自動化するタスク・マネージャ統合	✓		✓
タスク管理	✓	✓	✓
補足データ管理	✓	✓	✓
複雑な所有権構造のサポート	✓	✓	✓

フリーフォーム

フリーフォーム・ビジネス・プロセスは、EPM Enterprise サブスクリプションでのみ使用できます。

**Note:**

フリーフォームは、EPM Enterprise サブスクリプションで Planning アプリケーション・タイプとして使用することもできます。

Narrative Reporting

次の表は、EPM Standard および EPM Enterprise サブスクリプションで利用できる主な Narrative Reporting 機能を示しています。提供されなくなったレガシー・サブスクリプションで各機能を使用できたかどうかを示しています。

**Note:**

- 機能がリストされていない場合は、EPM Standard と EPM Enterprise の両方のサブスクリプションでサポートされています。
- 特に明記されていないかぎり、AI、GenAI およびインテリジェント・パフォーマンス管理(IPM)機能(使用可能な場合)は、EPM Enterprise サブスクリプションのみに限定されています。

Table 3-4 サブスクリプション別の Narrative Reporting 機能の可用性

機能	レガシー Enterprise Performance Reporting Cloud サブスクリプション	EPM Standard サブスクリプション	EPM Enterprise サブスクリプション
レポート	✓	✓	✓
レポート・パッケージ	✓	✓	✓
システム・レポート			✓

Planning

次の表は、EPM Standard および EPM Enterprise サブスクリプションで利用できる主な Planning アプリケーション・タイプを示しています。提供されなくなったレガシー・サブスクリプションで各アプリケーション・タイプを使用できたかどうかを示しています。

**Note:**

- 機能がリストされていない場合は、EPM Standard と EPM Enterprise の両方のサブスクリプションでサポートされています。
- 特に明記されていないかぎり、AI、GenAI およびインテリジェント・パフォーマンス管理(IPM)機能(使用可能な場合)は、EPM Enterprise サブスクリプションのみに限定されています。

Table 3-5 サブスクリプション別の Planning アプリケーション・タイプの可用性

アプリケーション・タイプ	レガシー PBCS	レガシー EPBCS	EPM Standard サブスクリプ ション	EPM Enterprise サブスクリプ ション
カスタム	✓			✓
フリーフォーム				✓
モジュール(資本、財務、プロジェクト、要員および戦略モデリング)		✓	✓	✓
プレディクティブ 資金予測				✓
Sales Planning				✓
Strategic Workforce Planning				✓

Profitability and Cost Management

Enterprise Profitability and Cost Management、Profitability and Cost Management のレガシー・サブスクリプションを使用している場合、これらのビジネス・プロセスは現在 EPM Enterprise サブスクリプションでのみ使用できることに注意してください。

Tax Reporting

次の表は、EPM Enterprise サブスクリプションで使用できる主な Tax Reporting 機能を示しています。提供されなくなったレガシー・サブスクリプションで各機能を使用できたかどうかを示しています。

Note:

- Tax Reporting は、EPM Standard サブスクリプションでは使用できません。
- 特に記載がないかぎり、AI、GenAI およびインテリジェント・パフォーマンス管理(IPM)機能(使用可能な場合)は、EPM Enterprise サブスクリプションのみに限定されています。

Table 3-6 サブスクリプション別の Tax Reporting 機能の可用性

機能	レガシー・サブス クリプション	EPM Enterprise サ ブスクリプション
税引当	✓	✓
中間税引当	✓	✓
IFRS	✓	✓
国別レポート(CbCR)	✓	✓
Pillar 2(グローバルおよびローカル・トップアップ税)	✓	✓
出資比率の管理	✓	✓
タスク管理	✓	✓
補足データ管理	✓	✓

Table 3-6 (Cont.) サブスクリプション別の Tax Reporting 機能の可用性

機能	レガシー・サブスクリプション	EPM Enterprise サブスクリプション
カスタムの構成可能な計算とオンデマンド・ルール(Groovy (プレビュー)を含む)	✓	✓

使用可能な Oracle Enterprise Data Management Cloud のサブスクリプション

Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management はスタンドアロン・サービスです。[Oracle Enterprise Data Management Cloud について](#)を参照してください。このオファリングは EPM Enterprise サブスクリプションの Enterprise Data Management ビジネス・プロセスとは異なります。

サブスクリプションのオーダー

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management に関する情報を調べるには、[Oracle Web サイト](#)にアクセスします。ライブ・デモにご興味のある場合は、「**デモのリクエスト**」ボタンをクリックするのみです。

購入の準備が整ったら、次のいずれかのオプションを使用してオラクルの営業にご連絡ください:

-  アイコンをクリックして、オラクルの営業に連絡するオプションを選択します。
- ページの下部までスクロールし、「営業へのお問い合わせ」の下にあるボタンをクリックして情報を送信します。

オーダーが完了すると、指定された初期連絡先(サブスクリプションのオーダー時に提供した電子メール・アドレス)にオラクルから電子メールが送信されます。この電子メールには、サブスクリプションをアクティブ化してプロビジョニングするために必要なステップの概要が記載されます。

トラブルシューティング

Oracle Enterprise Performance Management Cloud オペレーション・ガイドのオーダー処理の問題の解決を参照してください。

アクティブ化チェックリスト

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management と Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management は、同じアクティブ化プロセスに従います。ただし、特にクラウド・エコシステムが他の補完的な **Oracle Cloud** オファリング(Fusion Cloud など)で構成されている場合は、サブスクリプションをアクティブ化する前に、いくつかの質問について検討する必要があります。

Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud は、Oracle Fusion Financials Cloud とともにデプロイされることがよくあります。これらのサブスクリプションは、Oracle Fusion Financials Cloud と同じ Oracle Cloud アカウントにアクティブ化でき、同じアイデンテ

ィティ・ドメインを共有することも、別のアイデンティティ・ドメインを使用することもできます。また、テスト環境と本番環境を異なるリージョン、コンパートメントおよびアイデンティティ・ドメインに配置できます。

Cloud EPM と Oracle Enterprise Data Management Cloud のサブスクリプションを同じ場所に配置するかどうかの決定は、ビジネス・ニーズおよび他の要因(ユーザーの地理的分布、組織の管理オーバーヘッドの許容範囲など)によって異なります。たとえば、EPM Cloud ユーザーは主に北米におり、Oracle Enterprise Data Management Cloud ユーザーはヨーロッパにいる場合があります。このようなシナリオでは、サブスクリプションを同じ場所に配置するかどうかを慎重に評価する必要があります。

Table 3-7 Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud のアクティブ化オプション

考慮事項	回答
1	どのサブスクリプションを購入しましたか: EPM Standard、EPM Enterprise または Oracle Enterprise Data Management Cloud
2	現在、Cloud EPM、Oracle Enterprise Data Management Cloud、Oracle Fusion Financials Cloud などの Oracle Cloud 環境を使用していますか。使用している場合は、Oracle Cloud アカウントをすでに持っています。このサブスクリプションを追加して、ユーザーおよびセキュリティを既存の環境と共有しますか。 • いいえの場合は、新しい Oracle Cloud アカウントを作成します。 • はいの場合は、このサブスクリプションを既存の Oracle Cloud アカウントにアクティブ化します。その後、項目 4 に進みます。 現在の Oracle Cloud アカウントのアカウント管理者でない場合は、既存の Oracle Cloud アカウントが他のユーザーによって作成された場合はどうなりますか。を参照してください。
3	新しい Oracle Cloud アカウントを作成する場合は、新しいクラウド・アカウントの情報ページの指示に従います。新しいクラウド・アカウントの作成を参照してください。クラウド・アカウント管理者の詳細、識別されたクラウド・アカウント名、およびアカウントがプロビジョニングされるデフォルトのリージョンといった詳細をすべて把握しておいてください。 このクラウド・アカウント管理者は、Oracle Cloud コンソールを使用して Cloud EPM 環境または Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境を作成し、環境のセキュリティを構成するために必要な権限を持っている必要があります。
4	サブスクリプションを既存の Oracle Cloud アカウントにアクティブ化する場合は、クラウド・アカウント名およびクラウド・アカウント管理者のユーザー名とパスワードを指定してください。この情報は、アクティブ化プロセスを完了するために必要です。

 Note:

既存の Oracle Cloud アカウントのアカウント管理者でない場合は、[既存の Oracle Cloud アカウントが他のユーザーによって作成された場合はどうなりますか。](#)を参照してください。

手順については、[既存のクラウド・アカウントへのサブスクリプションの追加](#)を参照してください。

既存の Oracle Cloud アカウントが他のユーザーによって作成された場合はどうなりますか。

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management または Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management のサブスクリプションを既存の Oracle Cloud アカウントに追加するには、Oracle Cloud アカウント管理者である必要があります。

Oracle Cloud アカウントの作成に使用された情報を持つユーザーは、デフォルトでアカウント管理者として定義されます。このユーザーは、Oracle Cloud コンソールを使用して他のユーザーを作成し、管理者権限を付与して、これらのユーザーを管理者グループに追加することで Oracle Cloud アカウント管理者にすることができます。

Oracle Cloud アカウント管理者を作成するには:

1. Oracle Cloud コンソールに Oracle Cloud アカウント管理者としてサインインします。
[Oracle Cloud コンソールへのアクセス](#)を参照してください。
2. デフォルト・ドメイン内に、必要に応じてユーザーを作成し、そのユーザーを管理者グループに割り当てます。[サービス管理者への Oracle Cloud コンソールに対するアクセス権の付与](#)を参照してください。

Note:

既存のユーザー・アカウントを使用している場合は、それが管理者グループに割り当てられていることを確認してください。

Cloud EPM サブスクリプションのアクティブ化

Related Topics

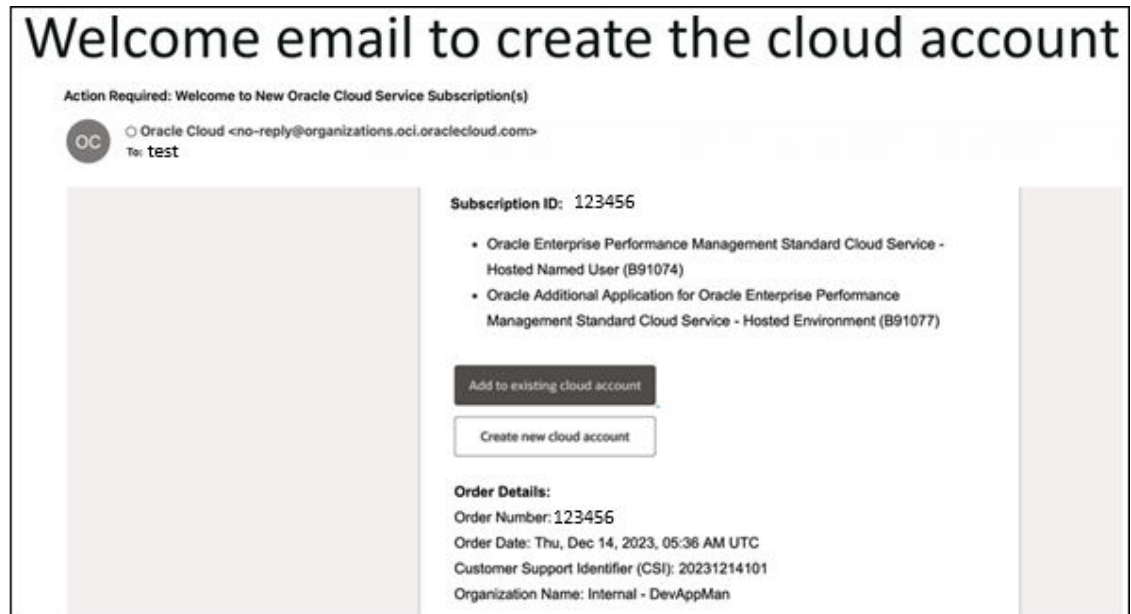
- [サブスクリプション・アクティブ化電子メール](#)
- [新しいクラウド・アカウントの作成](#)
- [既存のクラウド・アカウントへのサブスクリプションの追加](#)

サブスクリプション・アクティブ化電子メール

Note:

サブスクリプションをアクティブ化する前に、[アクティブ化チェックリスト](#)に示されている重要な考慮事項を確認します。

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management または Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management の新しいサブスクリプションを購入すると([サブスクリプションのオーダー](#)を参照)、アクティブ化ステップの概要が記載された電子メールがオラクルから送信されます。



アクティブ化を完了するために新しいアカウントを作成するか、既存のクラウド・アカウントにサブスクリプションを追加するかを選択できます。次を参照してください:

- [新しいクラウド・アカウントの作成](#)
- [既存のクラウド・アカウントへのサブスクリプションの追加](#)

新しいクラウド・アカウントの作成

Oracle Cloud アカウントを作成して、サブスクリプションをアクティブ化するには:

1. アクティブ化電子メールの「**新規クラウド・アカウントの作成**」をクリックします。[サブスクリプション・アクティブ化電子メール](#)を参照してください。
「**新しいクラウド・アカウントの情報**」フォームがブラウザで開きます。

What is a Cloud Account?

When you sign up for Oracle Cloud, you get a cloud account and an Oracle Cloud Infrastructure tenancy. Oracle assigns the same name to the cloud account and the tenancy.

About Home Region

Your **Home Region** is the geographic location where your cloud account and identity resources will be created. It is not changeable after sign-up. For SaaS application(s) the Home Region does not indicate the provisioning location. Your SaaS application(s) will be provisioned in the geo-region specified on your order. After creating a cloud account to add your subscription, the Home Region is where your primary Identity Domain will be located. Depending on SaaS application the application user credentials may also be stored at the same Home Region Identity Domain location.

Your Subscriptions

Order Number: 123456
Subscription ID: 123456

New Cloud Account Information

First Name: John
Last Name: Doe
Email: john.doe@example.com
Password: [stronger]
Confirm Password: [stronger]
Cloud Account Name: exampaccount
Home Region: US East (Ashburn)

Terms of Use

By clicking on the button, you understand and agree that the use of Oracle's web site is subject to the [Oracle.com Terms of Use](#). Additional details regarding Oracle's collection and use of your personal information, including information about access, retention, rectification, deletion, security, cross-border transfers and other topics, is available in the [Oracle Privacy Policy](#).

Create Cloud Account

2. 「名」、「姓」および「電子メール・アドレス」を入力します。この電子メール・アドレスは、Oracle Cloud アカウトにサインインするためのユーザー名でもあります。ここで指定した個人がテナンシ管理者となり、このテナンシ内ですべての操作を実行できるようになります。
3. 「パスワード」と確認を入力します。
4. テナシ名である「クラウド・アカウント名」を入力します。この値(後で変更できない)は、ログイン URL に表示されます。
5. 「ホーム・リージョン」を選択します。これは、クラウド・アカウントがプロビジョニングされるリージョンです。これは、IAM インスタンスが配置される、したがってユーザー情報が配置されるリージョンです。

Note:

ホーム・リージョンは、クラウド・アカウントの作成後は変更できないため、慎重に選択することが重要です。レルムにおいて OCI でサポートされている任意のリージョンにクラウド・アカウントをプロビジョニングできます。使用可能なリージョンのリストは、『Cloud オペレーション・ガイド』の地理的地域および識別子を参照してください。ホーム・リージョンを選択するときには、データ・レジデンシ要件を考慮してください。

6. 「使用条件」を読みます。
7. 「クラウド・アカウントの作成」をクリックします。新しいテナンシが作成されると、詳細情報が記載された電子メールを受け取ります。

8. 電子メール内の「サイン・イン」をクリックして、設定した資格証明で初めてサインインします。



9. サインインしてコンソールにアクセスします。[Oracle Cloud コンソール・スタート・ガイド](#)を参照してください。

既存のクラウド・アカウントへのサブスクリプションの追加

サブスクリプションがクラウド・アカウントに追加された後、元に戻すことはできません。既存の Oracle Cloud のお客様がサブスクリプションを既存のクラウド・アカウントにアクティブ化する場合は、次の手順に従います:

1. アクティブ化電子メールの**既存のクラウド・アカウントへの追加**をクリックします。[サブスクリプション・アクティブ化電子メール](#)を参照してください。
2. 「テナンシ」で、既存のクラウド・アカウントの名前を入力し、「**続行**」をクリックします。

The screenshot shows the Oracle Cloud account setup page. At the top is the Oracle Cloud logo. Below it is a label 'Cloud Account Name' with a help icon. A text input field contains 'csv2saastestmar4new'. Below the field is a 'Next' button. Further down are two links: 'Forgot your cloud account name? Get help' and 'Do you have a Traditional Cloud Account? Sign In'. At the bottom, there is a section 'Not an Oracle Cloud customer yet?' with a 'Sign Up' button.

「Oracle Cloud アカウントのサインイン」ページが開きます。

3. ユーザー名とパスワードを入力し、「サインイン」をクリックします。

The screenshot shows the Oracle Cloud Account Sign In page. It includes the Oracle Cloud logo and 'epm' text. The title is 'Oracle Cloud Account Sign In'. Below it is the 'Identity domain' set to 'OracleIdentity'. There are input fields for 'User Name' (containing 'example@example.com') and 'Password' (masked with dots). Below the password field is a 'Forgot Password?' link. A 'Sign In' button is at the bottom, with a 'Need help signing in?' link below it.

「サブスクリプションの追加」ページが表示され、新しいサブスクリプションをクラウド・アカウントに追加できます。このページには、サブスクリプション名、ID および説明が表示されます。

4. 「サブスクリプションの追加」をクリックします。

Cloud

Search resources, services, documentation, and Marketplace

US East (Ashburn)

Add subscription

Help

Add the following subscriptions to your tenancy. If you want to add these subscriptions to a different tenancy, sign out and change the tenancy.

Tenancy name: csv2saastestmar4new

Subscription	Subscription ID	Description
PLANNING	77202503040954177	• Oracle Enterprise Performance Management Enterprise Cloud Service - Hosted Employee - B91074

Showing 1 item < 1 of 1 >

Adding subscriptions to a tenancy cannot be undone.

Add subscription Cancel

サブスクリプションがテナンシに追加されます。

5. 確認メッセージが表示されます。

Thanks for adding your subscriptions. You're almost done!

We'll email you with further instructions when your subscriptions are ready, so you can get your services up and running.

[Learn more about managing your administrative roles](#)

Close

Oracle Enterprise Data Management Cloud サブスクリプションのアクティブ化

Oracle Enterprise Data Management は次の 2 つの形式で使用できます:

- **Enterprise Data Management ビジネス・プロセス:** EPM Enterprise サブスクリプションで使用可能です。アクティブ化するには、[Cloud EPM サブスクリプションのアクティブ化](#)を参照してください
- **Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management:** スタンドアロンのクラウド・サービス・サブスクリプションとして使用可能です。詳細は、[Oracle Enterprise Data Management Cloud について](#)を参照してください。

Note:

オラクルから送信されるアクティブ化電子メールには、Oracle Enterprise Data Management Cloud ではなく、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management について記載されている場合があります。

Oracle Enterprise Data Management の両方の形式をアクティブ化するには、次のデプロイメント・シナリオを使用できます:

- 新しい Enterprise Data Management ビジネス・プロセスを新しいクラウド・アカウントにアクティブ化します。[新しいクラウド・アカウントの作成](#)を参照してください。
- すでに他の Cloud EPM ビジネス・プロセスを使用している場合:
 - Enterprise Data Management ビジネス・プロセスまたは Oracle Enterprise Data Management Cloud を既存のクラウド・アカウントにアクティブ化します。これにより、アイデンティティ・ドメイン(ユーザーおよびグループ)を他のビジネス・プロセスと共有できるようになります。[既存のクラウド・アカウントへのサブスクリプションの追加](#)を参照してください。
 - Enterprise Data Management ビジネス・プロセスまたは Oracle Enterprise Data Management Cloud を新しいクラウド・アカウントにアクティブ化します。これにより、アイデンティティ・ドメインを既存の EPM Cloud ビジネス・プロセスと共有できなくなります。[新しいクラウド・アカウントの作成](#)を参照してください。
- Oracle Enterprise Data Management Cloud サブスクリプションのみを使用している場合は、新しいクラウド・アカウントにアクティブ化します。[新しいクラウド・アカウントの作成](#)を参照してください。
- Oracle Fusion Financials Cloud を使用している場合は、前述のシナリオのいずれかに基づいて Enterprise Data Management ビジネス・プロセスまたは Oracle Enterprise Data Management Cloud をアクティブ化します。

Oracle Cloud コンソール・スタート・ガイド

Oracle Cloud コンソールに移行された環境については、サービス管理者がすでに *planning_Console_Upgrade_Service_Admin_Group* に追加され、*Planning_Console_Upgrade_Service_Admin_Group_Policy* がこのグループに適用されているため、Oracle Cloud コンソールへのアクセス権が付与されます。



Note:

ご使用のサブスクリプションが EPM Enterprise または EPM Standard でない場合、実際のグループ名およびポリシー名は異なる場合があります。たとえば、それぞれ *arcs_Console_Upgrade_Service_Admin_Group* と *arcs_Console_Upgrade_Service_Admin_Group_Policy* になります。

新しく作成されたアカウントについては、デフォルトではアカウント管理者にのみ Oracle Cloud コンソールへのアクセス権が付与されます。個々の環境のサービス管理者に適切なポリシーを割り当てて、Oracle Cloud コンソールで環境を表示できるようにする必要があります。[サービス管理者への Oracle Cloud コンソールに対するアクセス権の付与](#)を参照してください。

この項の内容:

- [多要素認証の有効化](#)
- [Oracle Cloud コンソールへのアクセス](#)
- [新しいリージョンのサブスクリプション](#)
- [コンパートメントの作成](#)

多要素認証の有効化

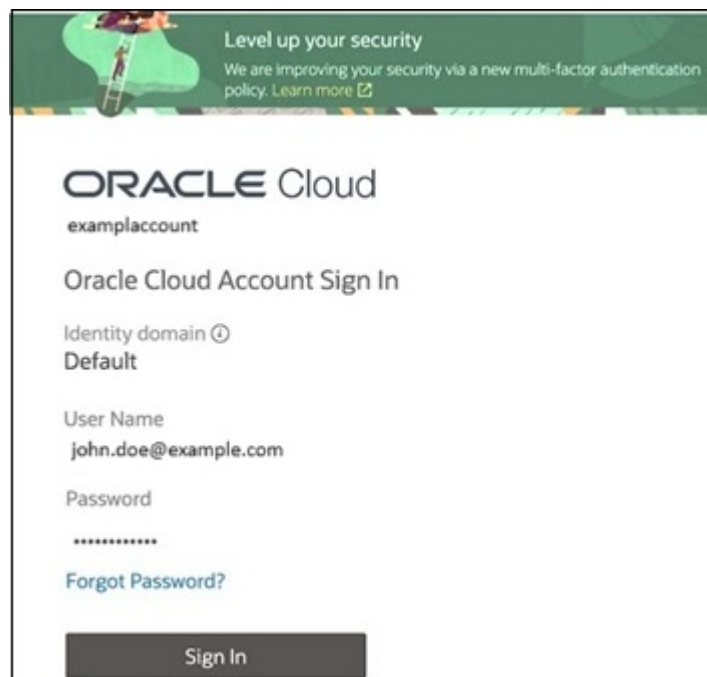
Oracle Cloud コンソールへのアクセスには、多要素認証(MFA)を使用する必要があります。

MFA が有効になっている場合は、まずユーザー名とパスワードを入力する必要があります。これが最初の要素(ユーザーが知っているもの)となります。次に、登録済 MFA デバイスから検証コードの入力を求められます。これは 2 番目の要素(ユーザーが持っているもの)です。この要素の組合せにより、サインイン時にアイデンティティを確認するセキュリティの追加レイヤーが追加されます。

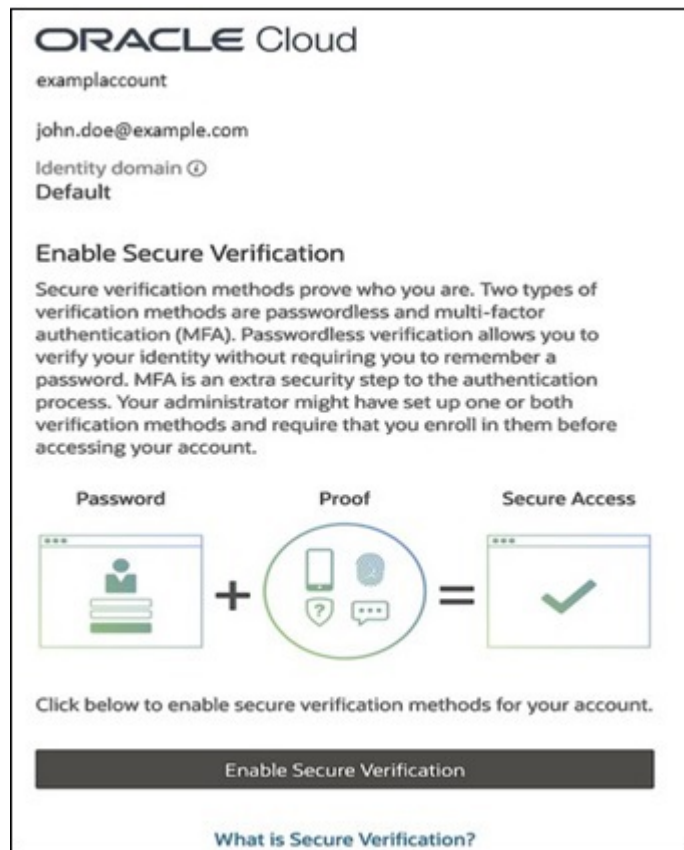
MFA を有効にする前に、サポートされているオーセンティケータ・アプリケーションがモバイル・デバイスにインストールされていることを確認します。たとえば、**Oracle Mobile Authenticator** や **Google Authenticator** などがあります。アプリケーションを使用してデバイスを登録し、サインインするたびに時間ベースのワンタイム・パスコード(TOTP)を生成します。

MFA を有効にするには:

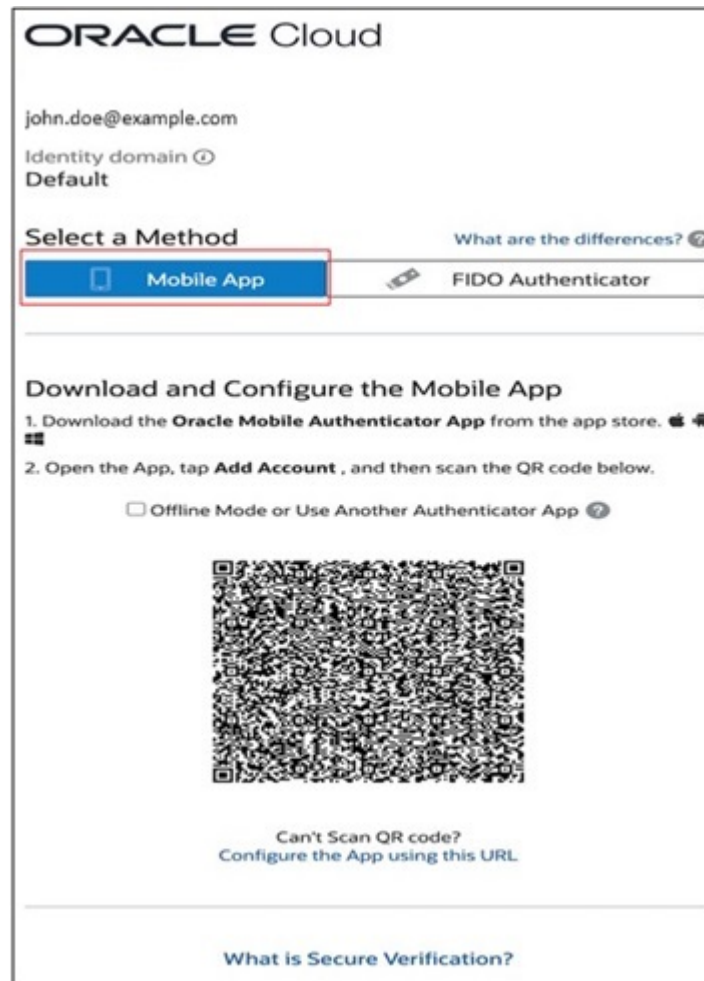
1. ブラウザを使用して <https://www.oracle.com/cloud/sign-in.html> に移動します。
2. クラウド・アカウントにサインインします。



3. 「セキュアな検証の有効化」をクリックします。



4. セキュアな検証の MFA オプションを選択します。通常、ユーザーは「モバイル・アプリ」オプションを選択します。
5. QR コードをスキャンします。
モバイル・デバイスが IAM サービスに登録され、アカウントが MFA に対して有効になりました。Oracle Cloud コンソールにサインインすると、モバイル・デバイスに通知が送信されます。アプリケーションで通知を開き、「許可」をタップして続行します。



Oracle Cloud コンソールへのアクセス

Oracle Cloud コンソールにアクセスするには:

1. ブラウザを使用して <https://www.oracle.com/cloud/sign-in.html> に移動します。多要素認証(MFA)を使用してサインインします。多要素認証の有効化を参照してください。
2. 「Oracle Applications へようこそ」画面で、「ツアーの開始」をクリックして、Oracle Cloud コンソールのガイド・ツアーに進みます。

Note:

「自分で探索」をクリックし、ツアーをスキップすることもできます。



3. オプションで、プロファイルを選択してコンソールをカスタマイズします。この機会を利用して、Oracle Cloud での作業内容と関心事項を最もよく表すプロファイルを選択し、「保存」をクリックします。コンソールのホーム・ページが選択内容にあわせてカスタマイズされます。詳細は、[Oracle Cloud コンソールの使用](#)。を参照してください

Customize your Console

Select the profiles that best describe your Oracle Cloud work and interests. We'll customize your Home page based on your selections.

You can update your profile selections in Console Settings anytime.

☐ Academic researcher	☐ Cloud architect	☐ Infrastructure operations
☐ Account administrator	☐ Database engineer	☐ Low code developer
☐ AI/ML data scientist	☐ DevOps engineer	☐ Mobile app developer
☐ Application administrator	☐ Full stack developer	☐ Security administrator
☐ Cloud-native developer	☐ Hobbyist	☐ Web app developer
		☐ Other (specify)

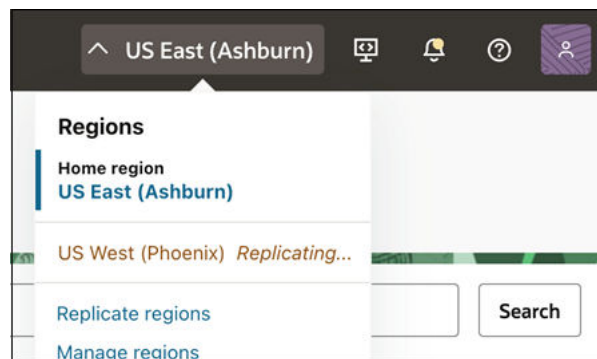
Skip Save

新しいリージョンのサブスクリプション

リージョンとは、環境がプロビジョニングされる地理的な場所を指します。使用可能なリージョンのリストは、『*Oracle Enterprise Performance Management Cloud オペレーション・ガイド*』の OCI (Gen 2) 地理的地域および識別子を参照してください。クラウド・アカウントのホーム・リージョン以外のリージョンに環境を作成するには、その前に、そのリージョンをサブスクリプションする必要があります。たとえば、ホーム・リージョンが *us-phoenix-1* である場合、*us-phoenix-1* にのみ環境を作成できます。*us-ashburn-1* に環境を作成するには、まず *us-ashburn-1* をサブスクリプションする必要があります。

新しいリージョンをサブスクリプションするには:

1. アプリケーションのホーム・ページを開き、コンソールの上部のバーにある「**リージョン**」メニューを開きます。クラウド・アカウントで使用可能なリージョンのリストが表示されます。



2. 「**リージョンの管理**」を選択します。
3. サブスクリプションするリージョンを探し、「**サブスクリプション**」をクリックします。

Note:

新しいリージョンでクラウド・アカウントをアクティブ化するには数分かかることがあります。

アイデンティティはグローバルであるため、サブスクリプションがアクティブになると、新しいリージョンで既存のすべてのポリシーが適用されます。リージョンをサブスクリプション解除することはできません。

コンパートメントの作成

Oracle Cloud コンソールは、現在のリージョン内のリソースをコンパートメント別に表示するように設計されています。Oracle Cloud コンソールでリソースを操作するときには、作業するコンパートメントをページのリストから選択する必要があります。そのリストは、テナンシ内のコンパートメントのうち、自分にアクセスする権限があるもののみを表示するようにフィルタされます。管理者である場合は、すべてのコンパートメントを表示し、任意のコンパートメントのリソースを操作する権限を付与されますが、アクセスが制限されたユーザーである場合は、そうでない可能性があります。

Oracle Cloud アカウントで複数のリージョンにまたがるコンパートメントを作成し、環境を編成できます。コンパートメントを作成すると、テナンシがサブスクライブしているすべてのリージョンでそれを使用できるようになります。

コンパートメントを作成するには:

1. [Oracle Cloud コンソール](#)にサインインします。
2. 「ナビゲーション」メニューに移動し、アイデンティティを検索して、「コンパートメント」を選択します。
テナンシ内でアクセス権があるコンパートメントのリストが表示されます。
3. このコンパートメントをテナンシ(ルート・コンパートメント)に作成するには、「コンパートメントの作成」を選択します。それ以外の場合は、コンパートメントの階層で、このコンパートメントを作成するコンパートメントを選択して、その詳細ページを表示します。その後、詳細ページで、「コンパートメントの作成」を選択します。

The screenshot shows the 'Create Compartment' form. It has a title bar with 'Create Compartment' and a 'Help' link. Below the title bar are three main sections: 'Name' with a text input field, 'Description' with a text input field, and 'Parent Compartment' with a dropdown menu showing 'csv2saastestfeb12 (root)'. Below these is a section for adding tags, which includes a link 'What can I do with tagging?' and a table with columns 'Tag namespace', 'Tag key', and 'Tag value'. The 'Tag namespace' dropdown is set to 'None (add a free-for...)'. There is an 'Add tag' button at the bottom right of the tag section. At the very bottom of the form are two buttons: 'Create Compartment' and 'Cancel'.

4. 名前、説明、親コンパートメントおよびタグを入力します。
5. 「コンパートメントの作成」をクリックします。

認証と認可

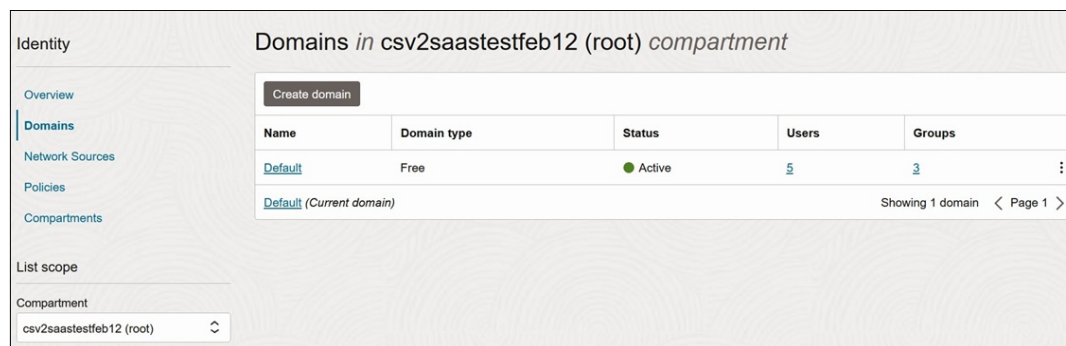
Related Topics

- [IAM インタフェースへのアクセス](#)
- [アイデンティティ・ドメイン管理者の追加](#)
- [アイデンティティ・ドメインの作成](#)

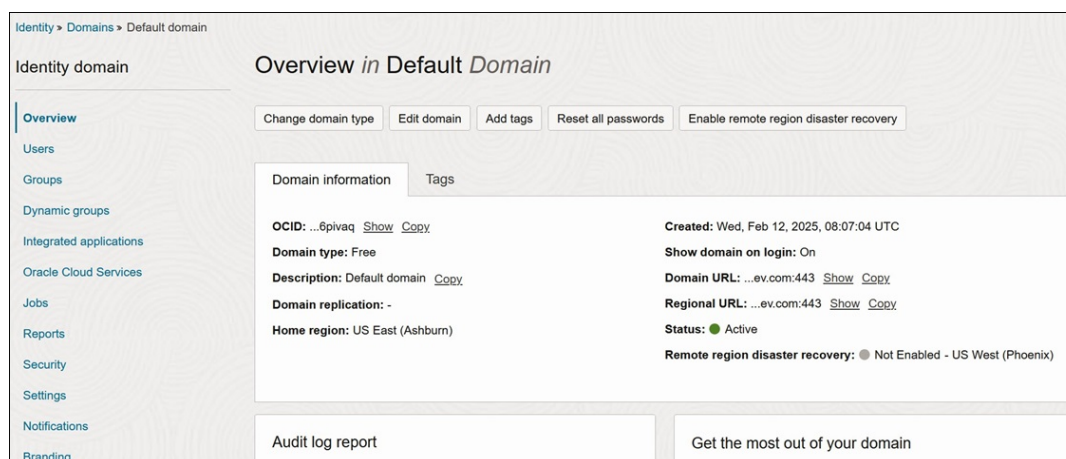
IAM インタフェースへのアクセス

IAM インタフェースにアクセスするには:

1. [Oracle Cloud コンソール](#)にアカウント管理者またはアイデンティティ・ドメイン管理者としてサインインします。
2. アプリケーション・ホーム・ページの「**ユーザー管理**」で、「**テナンシへのユーザーの追加**」をクリックします。アイデンティティ・コンソールで、デフォルト・ドメインの**ユーザー**・ページが表示されます。
3. または、「**ナビゲーション**」メニューに移動し、「アイデンティティ」を検索して、「**ドメイン**」を選択することもできます。



4. ドメインをクリックして、IAM インタフェースにアクセスします。

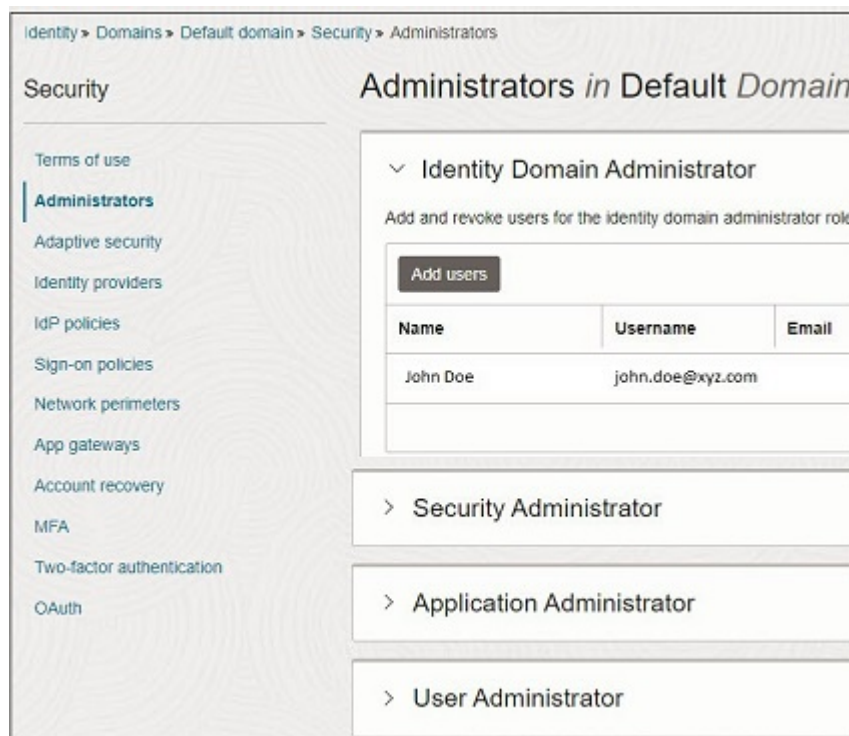


アイデンティティ・ドメイン管理者の追加

クラウド・アカウント管理者(テナンシ管理者)は、アイデンティティ・ドメイン管理者を作成することで、設定タスクを委任できます。

アイデンティティ・ドメイン管理者を作成するには:

1. IAM インタフェースにアクセスします。[IAM インタフェースへのアクセス](#)を参照してください。
2. 「**アイデンティティ・ドメイン**」の下にある「**セキュリティ**」をクリックします。
3. 「**セキュリティ**」の下にある「**管理者**」をクリックします。



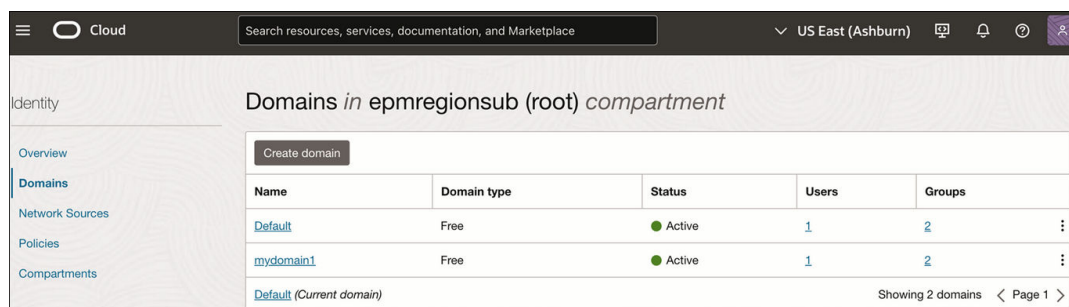
4. 「アイデンティティ・ドメイン管理者」で、「ユーザーの追加」をクリックします。
5. 「アイデンティティ・ドメイン管理者の追加」で、アイデンティティ・ドメイン管理者の役割を割り当てるユーザーを選択して、「ユーザーの追加」をクリックします。
追加された新しいユーザーが、アイデンティティ・ドメイン管理者としてリストされるようになります。

アイデンティティ・ドメインの作成

IAM インタフェースでは複数のドメインを作成できます。テスト環境と本番環境を異なるアイデンティティ・ドメインに配置できます。アイデンティティ・ドメインを作成するには、管理者は、作成するアイデンティティ・ドメイン・タイプ、それを作成するコンパートメント、および新しいアイデンティティ・ドメイン管理者のサインイン資格証明(必要な場合)を把握しておく必要があります。

アイデンティティ・ドメインを作成するには:

1. IAM インタフェースにアクセスします。[IAM インタフェースへのアクセス](#)を参照してください。
2. 「ドメインの作成」をクリックします。



3. ドメインの作成ページで、表示名と説明を入力し、「ドメイン・タイプ」として「**Oracle Apps Premium**」を選択します。「Free」を選択した場合でも、**Oracle Apps Premium**に移行されます。

Create domain

Domain type

1 Create domain
2 Remote region disaster recovery
3 Review and create

Free

Authentication and Access Management for Oracle Cloud (IaaS and PaaS services) with limits on usage and functionality.

- Limit of 2000 users.
- Limited feature support.
- Limit of 2 non-Oracle apps.
- Limit of 3 external Identity Providers. ✓

Oracle Apps Premium

Authentication and Access Management for all of your Oracle apps.

- Unlimited support for Oracle Apps including hybrid IAM.
- Limit of 6 non-Oracle apps.
- Unlimited external Identity Providers.

Premium

Enterprise Identity & Access Management for employee workforce scenarios.

- Includes all features.
- Broad support for hybrid IAM use-cases.
- Unlimited support for Oracle and non-Oracle Apps.
- Unlimited external Identity Providers.

External User

Identity storage, Access Management, and API security for consumer and non-employee use-cases.

- Provides social login, self-service, and consent management.
- Limited enterprise and hybrid IAM features.
- Excludes App Catalog provisioning connectors.

Next Cancel

4. このアイデンティティ・ドメインに自分の管理ユーザー・アカウントを使用する場合は、「このドメインの管理ユーザーの作成」チェック・ボックスをクリアします。それ以外の場合は、このアイデンティティ・ドメインを管理するユーザーの詳細を入力します。

Note:

デフォルト・ドメイン以外のドメインについてアイデンティティ・ドメイン管理者の役割をユーザーまたはグループに付与すると、そのドメインのみに対する完全な管理者権限(テナンシに対するものではない)が付与されます。アイデンティティ・ドメインの少なくとも1人の管理者にアイデンティティ・ドメイン管理者の役割を直接付与する必要があります。これは、グループ・メンバーシップによって付与されるアイデンティティ・ドメイン管理者の役割への追加となります。

5. 正しいコンパートメントが選択されていることを確認します。
6. タグ付けを追加するには、「**拡張オプションの表示**」を選択し、タグ付けの詳細を入力します。
7. 「**リモート・リージョン・ディザスタ・リカバリ**」で、「**リモート・リージョン・ディザスタ・リカバリの有効化**」をクリックします。リモート・リージョン・ディザスタ・リカバリを有効にするには、ペアのリージョンをサブスクライブしている必要があります。たとえば、ホーム・リージョンが米国東部(アッシュバーン)である場合、米国西部(フェニックス)をサブスクライブしている必要があります。詳細は、[ディザスタ・リカバリ・リージョンのペア](#)を参照してください。
8. 「**ドメインの作成**」を選択します。

Cloud EPM 環境または Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境の設定

サブスクリプションでは、テストと本番の 2 つの環境が提供されます。環境を作成するときに、テスト環境または本番環境として指定します。設定中には環境名も指定します。これは、環境へのアクセスに使用される URL に含まれます。作成したら、環境名を変更することはできないため、名前を慎重に選択することが重要です。

環境を作成するには、アカウント管理者の役割が必要です。

デフォルト・オプションを使用して環境を作成しない場合は、開始する前に必ず次のことを行ってください：

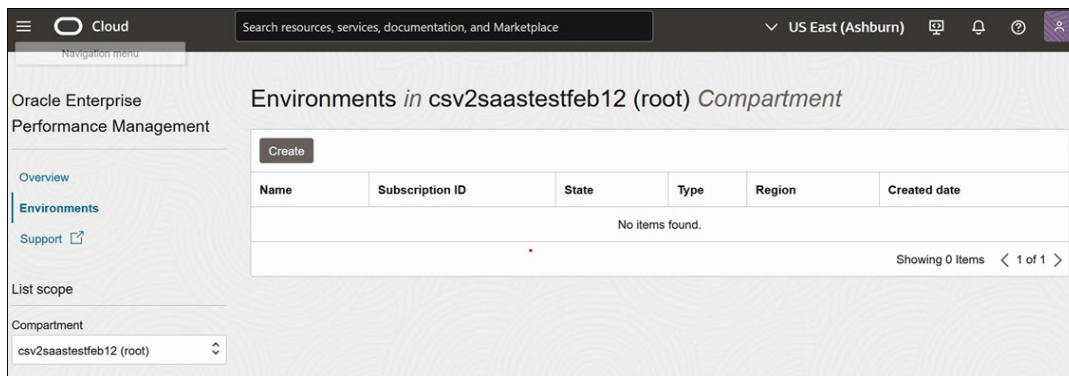
- ホーム・リージョンの環境を設定しない場合は、別のリージョンをサブスクライブします。[新しいリージョンのサブスクライブ](#)を参照してください。
- 新しいコンパートメントを作成します。[コンパートメントの作成](#)を参照してください。
- ユーザーをセグメント化し、セキュリティを強化して、**Identity and Access Management** のユース・ケースを管理するプロセスを簡略化するには、新しいアイデンティティ・ドメインを作成します。[アイデンティティ・ドメインの作成](#)を参照してください。

テスト環境と本番環境を異なるリージョン、コンパートメントおよびアイデンティティ・ドメインに配置できます。

環境の作成

新しい環境を作成するには：

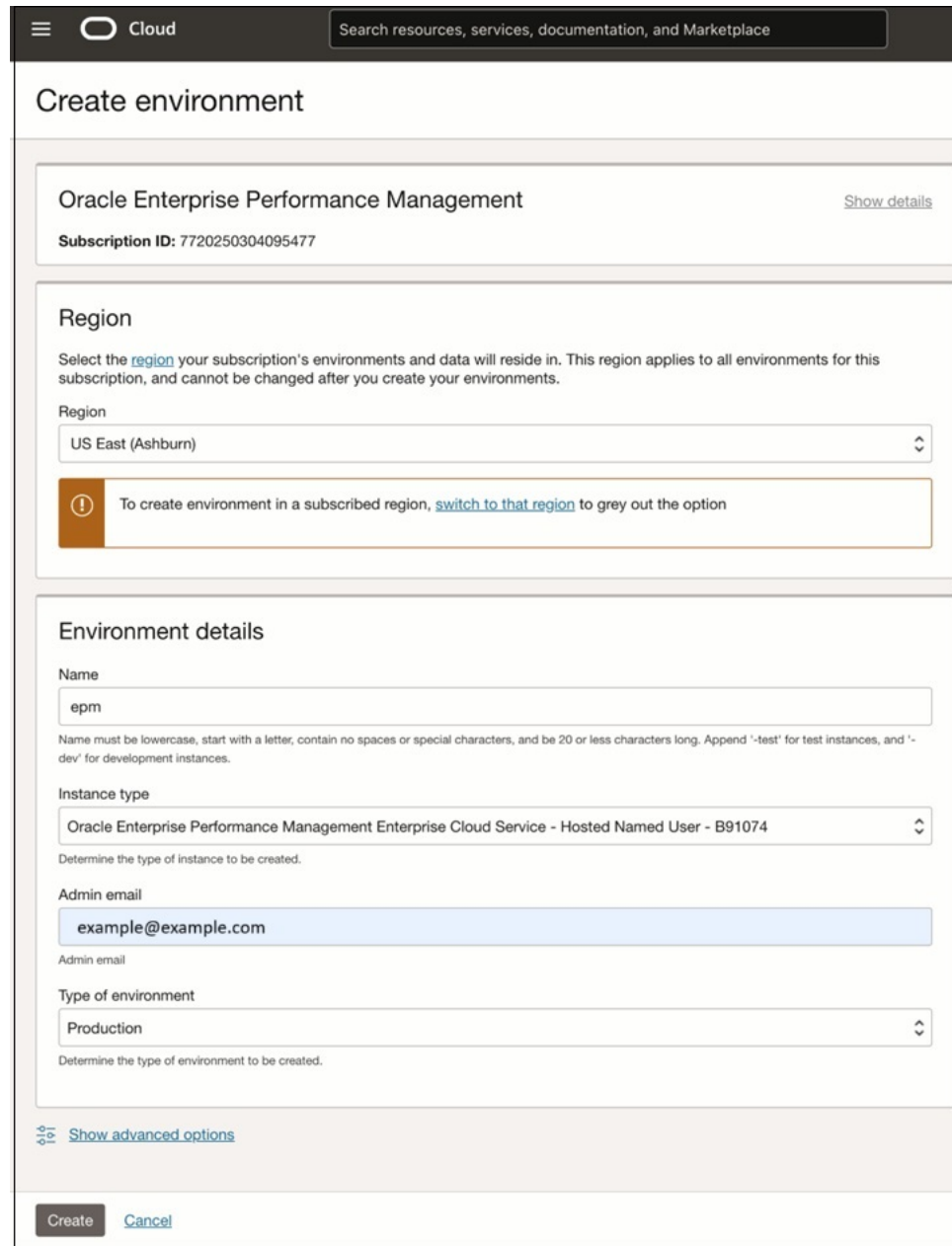
1. [Oracle Cloud コンソール](#)にサインインします。
2. アプリケーション・ホーム・ページの「**マイ・アプリケーション**」で、「**Oracle Enterprise Performance Management**」をクリックします。または、ナビゲーション・メニューから「**マイ・アプリケーション**」を選択することもできます。
3. 「**作成**」をクリックして、新しい環境を作成します。



4. 「**環境の作成**」で、すでにサブスクライブしているリージョンを選択します。追加のリージョンをサブスクライブしていない場合は、ホーム・リージョンがデフォルトで表示されます。

 Note:

本番環境とテスト環境を異なるリージョンに作成できます。



Create environment

Oracle Enterprise Performance Management [Show details](#)
Subscription ID: 7720250304095477

Region
Select the [region](#) your subscription's environments and data will reside in. This region applies to all environments for this subscription, and cannot be changed after you create your environments.
Region
US East (Ashburn)

 To create environment in a subscribed region, [switch to that region](#) to grey out the option

Environment details

Name
epm
Name must be lowercase, start with a letter, contain no spaces or special characters, and be 20 or less characters long. Append '-test' for test instances, and '-dev' for development instances.

Instance type
Oracle Enterprise Performance Management Enterprise Cloud Service - Hosted Named User - B91074
Determine the type of instance to be created.

Admin email
example@example.com
Admin email

Type of environment
Production
Determine the type of environment to be created.

 [Show advanced options](#)

Create Cancel

5. 「環境詳細」で、次の情報を指定します:

- a. 環境の「名前」を入力します。名前は小文字で、文字で始まり、スペースや特殊文字を含まず、20 文字以内である必要があります。この名前は後で変更できません。

 Note:

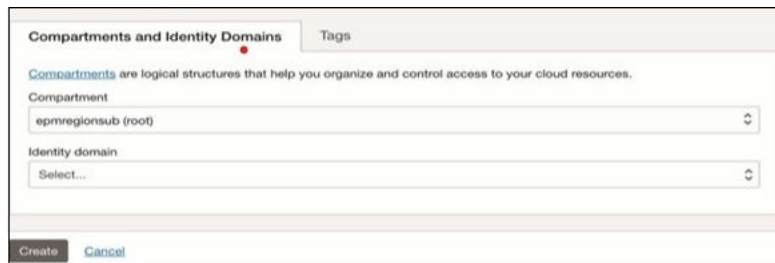
テスト環境と本番環境は、任意の順序で作成できますが、同じ数である必要があります。たとえば、5つのペアが許可されている場合、6つの本番環境と4つのテスト環境を作成することはできず、5つの本番環境と5つのテスト環境を作成する必要があります。さらに、テスト環境名は、本番環境名に **-test** 接尾辞を付けたものと一致する必要があります。たとえば、環境名を **epm** と **epm-test** にすることができます。

- b. 「**インスタンス・タイプ**」を選択します。使用可能なインスタンス・タイプは、購入したサブスクリプションによって決まります。
- c. ユーザーをサービス管理者として割り当てるには、「**管理者の電子メール**」を追加します。

 Note:

- このユーザーは、IAM ですでに作成されている必要があります。
- 本番環境とテスト環境に異なる電子メール ID を指定できます。

- d. **環境のタイプ**をクリックして選択します。
6. **オプション。「コンパートメントとアイデンティティ・ドメイン」**で、次の情報を指定します:
- a. 「**コンパートメント**」を選択して、この環境を作成する別のコンパートメントを選択します。テナンシにコンパートメントを作成していない場合は、ルート・コンパートメントが、使用可能な唯一のコンパートメントとなります。
 - b. ユーザーをセグメント化し、セキュリティを強化して、Identity and Access Management のユース・ケースを管理するプロセスを簡略化するには、「**アイデンティティ・ドメイン**」を選択します。本番環境とテスト環境を異なるドメインに作成できます。



7. 「**作成**」をクリックして環境を作成します。
環境作成の進行状況は、作業リクエストのステータスを表示することで追跡できます。初期状態は「**作成中**」です。

環境の削除

環境(テストまたは本番)を削除すると、その環境内のすべてのデータも削除されます。また、現在の環境の URL も無効になります。環境を削除する前に、重要なデータおよびスナップショ

ットを必ずバックアップしてください。目標が再度使用可能になったら、環境を目的の新しい名前で再作成できます。

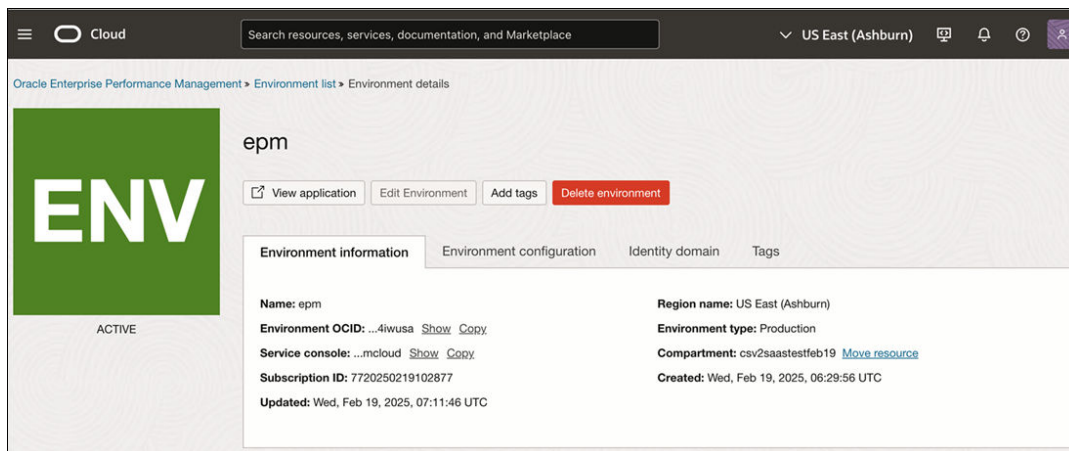
環境を削除するには:

1. [Oracle Cloud コンソール](#)にサインインします。

 Note:

アカウント管理者は、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境にアイデンティティ・ドメイン管理者およびサービス管理者を作成することで、設定および構成アクティビティを委任できます。

2. アプリケーション・ホーム・ページの「マイ・アプリケーション」で、「Oracle Enterprise Performance Management」を選択します。
3. 環境リストから、削除する環境を選択します。
4. 「環境の削除」をクリックします。



環境の名前変更または再配置

環境の設定中に環境名を選択します。これは、環境へのアクセスに使用する URL の一部となります。まれに、環境を作成した後に環境名を変更する場合があります。その場合は、環境にアクセスするための URL も更新されます。また、環境が配置されているリージョンを変更することも検討してください。

 Note:

この項は、Oracle 管理の移行によって作成された OCI 環境には適用されません。このような場合は、クラシック環境の URL から対応する OCI 環境にトラフィックをルーティングするために、オラクルにより DNS 構成が変更されます。そのため、OCI 環境を再作成すると、このルーティングは中断されます。

環境の名前を変更または環境を再配置するには:

1. 環境を削除します。[環境の削除](#)を参照してください。

 Note:

環境を削除した後 5 時間から 8 時間、目標を使用できなくなります。目標が再度使用可能になったら、新しい名前およびリージョンを使用して環境を再作成できます。現在の環境にデータが含まれている場合は、削除する前に最新のスナップショットを必ずダウンロードしてください。その後、このスナップショットをアップロードして、新しく作成した環境にインポートします。

2. 任意の名前およびリージョンを使用して、新しい置換環境を作成します。手順については、[環境の作成](#)を参照してください。

サービス管理者への Oracle Cloud コンソールに対するアクセス権の付与

デフォルトでは、Oracle Cloud コンソールにアクセスできるのは、クラウド・アカウント管理者とアイデンティティ・ドメイン管理者のみです。個々の環境のサービス管理者に適切なポリシーを割り当てて、Oracle Cloud コンソールで環境を表示できるようにする必要があります。

新しく作成された環境については、アイデンティティ・ドメイン管理者が、特定のポリシーに関連付けられたグループにサービス管理者を追加することによって、このようなポリシーを割り当てることができます。複数のグループ(それぞれに独自のポリシーがある)を作成し、それらのグループにユーザーを割り当てることができます。このようにして、ユーザーの各グループが実行できるアクティビティを細かく制御できます。

 Note:

マイ・サービスから Oracle Cloud コンソールに移行された環境については、サービス管理者がすでに *planning_Console_Upgrade_Service_Admin_Group* に追加され、*Planning_Console_Upgrade_Service_Admin_Group_Policy* がこのグループに適用されています。サービス管理者が Oracle Cloud コンソールに対するアクセス権を失わないように、このグループおよびこのポリシーを削除しないことが重要です。

Oracle Cloud コンソールで環境にアクセスするための権限をサービス管理者に付与するには：

1. [Oracle Cloud コンソール](#)にサインインします。
2. (オプション)必要に応じて、ポリシーを割り当てるユーザーおよびグループを作成します。次を参照してください：
 - a. [ユーザーの作成](#)
 - b. [IDCS グループの作成](#)
3. サービス管理者として割り当てられたユーザーの選択済グループのポリシーを作成します。[ユーザーおよびグループのポリシーの作成](#)を参照してください。
「**ポリシー・ビルダー**」で、次のポリシー・ステートメントを入力します：

 Note:

GROUP_NAME は必ず、ポリシーを適用するグループの名前に置き換えてください

```
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to manage epm-planning-  
environment-family in tenancy  
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read epm-planning-  
environment-family in tenancy  
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-  
subscriptions in tenancy  
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-  
assigned-subscriptions in tenancy  
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-  
subscription-regions in tenancy  
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read app-listing-  
environments in tenancy  
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read metrics in tenancy  
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to inspect domains in tenancy  
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read announcements in  
tenancy
```

4

Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud への移行

この項の内容:

- [Cloud EPM への移行](#)
- [Oracle Enterprise Data Management Cloud への移行](#)
- [Cloud EPM の Essbase について](#)

Cloud EPM への移行

移行では、Narrative Reporting 以外のすべての Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management ビジネス・プロセスについてライフサイクル管理アクティビティを実行できます。移行は、テスト環境と本番環境で別々に使用できます。

毎日、環境の操作メンテナンス中に Oracle では環境のコンテンツがバックアップされ、既存のアーティファクト、設定データおよびデータ管理ステージング表データのメンテナンス・スナップショットが作成されます。その後、このスナップショットを使用して、コンテンツを別の環境に移行できます。[メンテナンス・スナップショットの概要](#)を参照してください。

従来のスナップショットの移行パス

従来のスナップショットとは、EPM Standard または EPM Enterprise サブスクリプションに属していない環境から取得されたスナップショットです。

従来の環境の Essbase

ノート:

従来の Planning and Budgeting Cloud 環境でハイブリッド BSO キューブの使用を有効にすることはできません。[Cloud EPM の Essbase について](#)を参照してください。

表 4-1 従来のスナップショットの移行シナリオ

従来のスナップショット・ソース	使用可能な移行パス	使用できない移行パス
Planning and Budgeting Cloud	• EPM Enterprise - カスタム • 従来の Planning and Budgeting Cloud	• EPM Enterprise の Planning モジュール、フリーフォーム • EPM Standard - Planning

表 4-1 (続き) 従来のスナップショットの移行シナリオ

従来のスナップショット・ソース	使用可能な移行パス	使用できない移行パス
Planning and Budgeting Cloud (Plus One オプション付き)	- EPM Enterprise - Planning モジュール - 従来の Planning and Budgeting Cloud (Plus One オプション付き)	- EPM Standard - EPM Enterprise、フリーフォーム、カスタム - 従来の Planning and Budgeting Cloud
Enterprise Planning and Budgeting Cloud	- 従来の Enterprise Planning and Budgeting Cloud - EPM Enterprise - Planning モジュール	- EPM Standard - EPM Enterprise - カスタム、フリーフォーム - 従来の Enterprise Planning and Budgeting Cloud
- オンプレミス 11.2.x Planning * - オンプレミス 11.1.2.4 Planning - オンプレミス 11.1.2.3 Planning	- EPM Enterprise - カスタム - 従来の Planning and Budgeting Cloud	- EPM Standard - EPM Enterprise - Planning モジュール、フリーフォーム - 従来の Enterprise Planning and Budgeting Cloud
Financial Consolidation and Close (拡張ディメンションなし)	従来の Financial Consolidation and Close 環境(拡張ディメンションなし)	- EPM Standard - EPM Enterprise
Financial Consolidation and Close (拡張ディメンションあり)	- EPM Enterprise - 従来の Financial Consolidation and Close (拡張ディメンションあり)	- EPM Standard - 従来の Financial Consolidation and Close 環境(拡張ディメンションなし)
オンプレミス 11.1.2.4 Oracle Hyperion Financial Management (Financial Management の移行についてを参照)	- EPM Standard - EPM Enterprise - 従来の Financial Consolidation and Close 環境	
Tax Reporting Cloud	- EPM Enterprise - Tax Reporting - 従来の Tax Reporting Cloud	EPM Standard
Account Reconciliation	- EPM Enterprise - Account Reconciliation - 従来の Account Reconciliation 環境	EPM Standard
オンプレミス 11.1.2.4.250 (以降) Oracle Hyperion Financial Close Management	- EPM Standard - Account Reconciliation - EPM Enterprise - Account Reconciliation - 従来の Account Reconciliation 環境	
オンプレミス 11.1.2.4.002 Oracle Hyperion Strategic Finance (Strategic Finance の移行についてを参照)	- EPM Enterprise - Planning モジュール - EPM Enterprise - カスタム - EPM Standard	- 従来の Planning and Budgeting Cloud - 従来の Enterprise Planning and Budgeting Cloud - EPM Enterprise - フリーフォーム

表 4-1 (続き) 従来のスナップショットの移行シナリオ

従来のスナップショット・ソース	使用可能な移行パス	使用できない移行パス
Profitability and Cost Management	- EPM Enterprise - Enterprise Profitability and Cost Management - EPM Enterprise - Profitability and Cost Management - 従来の Profitability and Cost Management	EPM Standard
オンプレミス 11.1.2.4 Profitability and Cost Management	EPM Enterprise - Profitability and Cost Management	- EPM Standard - 従来の Profitability and Cost Management - EPM Enterprise - Enterprise Profitability and Cost Management
オンプレミス 11.1.2.4 管理元帳 Profitability and Cost Management	EPM Enterprise - Enterprise Profitability and Cost Management	EPM Standard
Enterprise Performance Reporting Cloud	- EPM Standard - Narrative Reporting - EPM Enterprise - Narrative Reporting - 従来の Narrative Reporting	
Enterprise Data Management Cloud	- Oracle Enterprise Data Management Cloud - EPM Enterprise - Enterprise Data Management - レガシー Enterprise Data Management	EPM Standard
* Oracle Essbase 21c を使用するオンプレミス 11.2.x Planning は、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management に移行できません。		

Financial Management の移行について

EPM Cloud 移行アクセラレータを使用して、オンプレミス 11.1.2.4 Financial Management を Cloud EPM に移行します。手順の詳細は、*移行の管理*の Financial Consolidation and Close への Financial Management の移行を参照してください。

Strategic Finance の移行について

次の情報ソースを参照してください。

- 詳細な移行の手順は、*移行の管理*の Strategic Modeling への Strategic Finance の移行を参照してください。
- カスタム Planning および Planning モジュール・アプリケーションで Strategic Finance を有効にする手順は、*Planning* の管理の戦略モデリングの設定を参照してください。

Data Relationship Management の移行について

オンプレミス 11.1.2.4.330 以降の Oracle Data Relationship Management は、スタンドアロンの Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management に、または EPM Enterprise - Enterprise Data Management ビジネス・プロセスに移行できます。

一部の Enterprise Data Management 環境では、レコード数に制限が適用されます。Enterprise Data Management の使用可能なサブスクリプションの詳細は、[Oracle Enterprise Data Management Cloud について](#)を参照してください。

次の情報ソースを参照してください。

- 移行手順の概要は、*移行の管理*の Data Relationship Management から Oracle Enterprise Data Management Cloud への移行を参照してください。
- 詳細な移行の手順は、*Oracle Enterprise Data Management Cloud の管理および操作*の Data Relationship Management から Oracle Enterprise Data Management Cloud へのエンタープライズ・データの移行を参照してください。

EPM Standard および EPM Enterprise サブスクリプションのスナップショットの移行パス

Oracle Essbase を使用するすべての環境で、ハイブリッド BSO キューブをサポートできます。デフォルトでは、Financial Consolidation and Close、カスタム Planning、Planning モジュールおよびフリーフォーム・アプリケーションでは、ハイブリッド BSO キューブが使用されます。[Cloud EPM の Essbase について](#)を参照してください。

表 4-2 EPM Standard および EPM Enterprise のスナップショットの移行シナリオ

スナップショット・ソース	使用可能な移行パス	使用できない移行パス
EPM Standard - Planning	- EPM Standard - Planning - EPM Enterprise - Planning モジュール	- EPM Enterprise - フリーフォーム、カスタム - 従来の Planning and Budgeting Cloud - 従来の Enterprise Planning and Budgeting Cloud
EPM Enterprise - カスタム Planning	EPM Enterprise - カスタム Planning	- EPM Standard - EPM Enterprise - フリーフォーム、Planning モジュール - 従来の環境
EPM Enterprise - Planning モジュール	EPM Enterprise - Planning モジュール	- EPM Standard - EPM Enterprise - カスタム、フリーフォーム - 従来の環境
EPM Enterprise - フリーフォーム	EPM Enterprise - フリーフォーム	- EPM Standard - EPM Enterprise - カスタム、Planning モジュール - 従来の環境
EPM Standard - Consolidation and Close	- EPM Standard - Consolidation and Close - EPM Enterprise - Consolidation and Close	従来の環境
EPM Enterprise - Consolidation and Close	- EPM Enterprise - Consolidation and Close - 拡張ディメンションを使用する従来の環境	- EPM Standard - Consolidation and Close - 非拡張ディメンションを使用する従来の環境
EPM Enterprise - Tax Reporting	EPM Enterprise - Tax Reporting	- EPM Standard - 従来の環境

表 4-2 (続き) EPM Standard および EPM Enterprise のスナップショットの移行シナリオ

スナップショット・ソース	使用可能な移行パス	使用できない移行パス
EPM Standard - Account Reconciliation	- EPM Standard - Account Reconciliation - EPM Enterprise - Account Reconciliation	従来の環境
EPM Enterprise - Account Reconciliation	EPM Enterprise - Account Reconciliation	- EPM Standard - Account Reconciliation - 従来の環境
EPM Enterprise - Profitability and Cost Management	- EPM Enterprise - Profitability and Cost Management - EPM Enterprise - Enterprise Profitability and Cost Management	- EPM Standard - 従来の環境
EPM Standard - Narrative Reporting	- EPM Standard - Narrative Reporting - EPM Enterprise - Narrative Reporting	従来の環境
EPM Enterprise - Narrative Reporting	EPM Enterprise - Narrative Reporting	- EPM Standard - 従来の環境
EPM Enterprise - Enterprise Data Management	- Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management - EPM Enterprise - Enterprise Data Management	- EPM Standard - 従来の環境

どのビジネス・プロセスを Cloud EPM に移行できますか。

次のビジネス・プロセスには、EPM Standard 環境および EPM Enterprise 環境でスナップショットを移行するオプションが用意されています:

- Account Reconciliation
- Enterprise Data Management
- Enterprise Profitability and Cost Management
- Financial Consolidation and Close
- Planning
- Profitability and Cost Management
- Tax Reporting

ノート:

Profitability and Cost Management、Enterprise Profitability and Cost Management および Tax Reporting ビジネス・プロセスは、EPM Standard では使用できません。

これらの移行シナリオは常にサポートされています

- EPM Standard または EPM Enterprise のビジネス・プロセスを移行できます。たとえば、EPM Standard のビジネス・プロセスのスナップショットを作成した後、サービスを再作成しました。スナップショットを使用して EPM Standard アプリケーションを再作成できます。
- EPM Standard または EPM Enterprise のテスト環境で作成されたスナップショットを本番環境に移行したり、その逆を行うことができます。
- 従来の環境から別の従来の環境にスナップショットを移行できます。

これらの移行シナリオはサポートされていません

- EPM Standard または EPM Enterprise から従来の環境へのスナップショットの移行。
- EPM Standard、EPM Enterprise または従来の環境からオンプレミス・デプロイメントへのスナップショットの移行。

Account Reconciliation のスナップショットの移行

次の移行 Account Reconciliation シナリオがサポートされています。

Source	Target
EPM Standard Cloud Application	EPM Enterprise Cloud Application
Legacy Account Reconciliation Cloud Application	EPM Enterprise Cloud Application
On-Premises Application (11.1.2.3 or 11.1.2.4)	EPM Standard Cloud or EPM Enterprise Cloud Application

ノート:

- 従来のアプリケーションとは、非 EPM Standard または EPM Enterprise サブスクリプションの最新の更新からのアプリケーションを指します。
- オンプレミス・アプリケーションを Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management に移行する手順は、*移行の管理*のオンプレミス・アプリケーションの EPM Cloud への移行を参照してください。

Enterprise Data Management のスナップショットの移行

EPM Enterprise - Enterprise Data Management ビジネス・プロセスから別の同様の環境またはスタンドアロンの Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境にスナップショットを移行できます。最大 5,000 レコードをサポートするホスティングされた指定ユーザー・メトリックのサブスクリプション(Enterprise Data Management ビジネス・プロセス)からスナップショットを移行する場合は、サポートするレコード数に制限のないホスティングされた従業員

メトリックのサブスクリプション(Oracle Enterprise Data Management Cloud)に移行できません。使用可能なオプションのタイプは、[Oracle Enterprise Data Management Cloud について](#)を参照してください。

EPM Enterprise - Enterprise Data Management ビジネス・プロセスの一部のサブスクリプションでは、環境内のレコード数に制限があります。このような制限に準拠しているかどうかを判断するには、スナップショットを移行する前に、次のステップを使用して環境内のレコード数を確認します:

1. Enterprise Data Management にサインインします。
2. 「設定およびアクション」メニューで、「情報」、「サブスクリプション」の順にクリックします。

Enterprise Profitability and Cost Management への移行

Enterprise Profitability and Cost Management へのオンプレミスの管理元帳アプリケーションの移行には、次のステップが含まれます:

- ステップ 1: オンプレミスの Oracle Hyperion Profitability and Cost Management の「**テンプレートのエクスポート**」コマンドを使用して、Profitability and Cost Management としてインポート可能な形式で管理元帳アプリケーションをパッケージ化します。手順は、*移行の管理*の「テンプレートのエクスポート」コマンドの使用を参照してください。
- ステップ 2: クラウド移行テンプレートを使用して、前のステップからのパッケージを Profitability and Cost Management にアップロードし、Profitability and Cost Management アプリケーションを作成します。
- ステップ 2: PCM から Enterprise Profitability and Cost Management への移行ユーティリティを使用して、アプリケーションを Profitability and Cost Management から Enterprise Profitability and Cost Management に移行します。

目的	視聴
Profitability and Cost Management から Enterprise Profitability and Cost Management への移行に関するビデオ・チュートリアルを視聴してください	 チュートリアル

Financial Consolidation and Close のスナップショットの移行

次の Financial Consolidation and Close の移行シナリオがサポートされています。

Source	Target
EPM Standard Cloud Consolidation and Close Application	EPM Standard Cloud Application
Legacy Consolidation and Close Application with Extended Dimensionality	EPM Enterprise Cloud Application
Legacy Consolidation and Close Application without Extended Dimensionality	EPM Enterprise Cloud Application* (* Not a standard migration; requires multiple steps to migrate)
On-Premises Application (11.1.2.3 or 11.1.2.4)	EPM Standard Cloud or EPM Enterprise Cloud Application

ノート:

- 従来のアプリケーションとは、非 EPM Standard または EPM Enterprise サブスクリプションの最新の更新からのアプリケーションを指します。
- オンプレミス・アプリケーションを Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management に移行する手順は、*移行の管理*のオンプレミス・アプリケーションの EPM Cloud への移行を参照してください。

拡張ディメンションのないレガシー・アプリケーションを EPM Enterprise アプリケーションに移行するには、次のプロセスに従います:

1. ソース・レガシー環境からアプリケーションをエクスポートすることで、バックアップ・スナップショットを作成します。バックアップ・スナップショットをローカル・コンピュータにダウンロードします。
2. 「アプリケーション」、「概要」、「アクション」、「ハイブリッド・モードの有効化」の順に選択して、アプリケーションでハイブリッド・モードを有効にします。詳細は、*Financial Consolidation and Close* の管理の拡張ディメンションへの移行を参照してください。
3. ソース・レガシー環境からアプリケーションをエクスポートし、宛先の EPM Enterprise にインポートします。

Planning のスナップショットの移行

これらの Planning の移行シナリオがサポートされています。

Source	Target
EPM Standard Cloud Planning Application	Modules-based EPM Enterprise Cloud Application
Legacy Planning and Budgeting Cloud Application	Custom Application in EPM Enterprise Cloud
Enterprise Planning and Budgeting Cloud or Planning and Budgeting Cloud with Plus One Option Application	Modules-based application in EPM Enterprise Cloud
On-Premises Planning Application (11.1.2.3, 11.1.2.4, or 11.2.x*)	EPM Standard Cloud or EPM Enterprise Cloud Application

* 11.2.x On-Premises Planning applications that use Essbase 21c cannot be migrated to EPM Cloud

ノート:

- 従来のアプリケーションとは、非 EPM Standard または EPM Enterprise サブスクリプションの最新の更新からのアプリケーションを指します。
- 従来の Planning and Budgeting Cloud、Enterprise Planning and Budgeting Cloud および Planning and Budgeting Cloud (Plus One オプション付き)からアプリケーションを移行すると、ハイブリッド・キューブに変換できる標準 BSO キューブが作成されます。
- オンプレミス Planning アプリケーションを Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management に移行する手順は、*移行の管理*のオンプレミス・アプリケーションの EPM Cloud への移行を参照してください。

ノート:

Groovy ベースのビジネス・ルールおよびテンプレートを、Groovy をサポートしていないビジネス・プロセスにインポートしようとすると失敗します。たとえば、EPM Standard Financial Consolidation and Close ビジネス・プロセスは、Groovy ベースのビジネス・ルールをサポートしていません。Groovy をサポートするアプリケーション(EPM Enterprise Financial Consolidation and Close ビジネス・プロセスなど)からエクスポートされたビジネス・ルールおよびテンプレートを EPM Standard Financial Consolidation and Close ビジネス・プロセスにインポートすると、失敗します。

Profitability and Cost Management のスナップショットの移行

次の Profitability and Cost Management の移行シナリオがサポートされています。

Source	Target
Legacy Profitability and Cost Management Cloud Application	Profitability and Cost Management
On-premises Standard or Management Ledger Application (11.1.2.4)	

ノート:

- 従来のアプリケーションとは、非 EPM Standard または EPM Enterprise サブスクリプションの最新の更新からのアプリケーションを指します。
- オンプレミスの Profitability and Cost Management のスナップショットを EPM Enterprise に移行する手順。移行の管理の Oracle Profitability and Cost Management Cloud への Profitability and Cost Management の移行を参照してください。

Tax Reporting のスナップショットの移行

従来の Tax Reporting アプリケーションの最新の更新から EPM Enterprise にスナップショットを移行して、ビジネス・プロセスを作成できます。

Oracle Enterprise Data Management Cloud への移行

現在、Enterprise Data Management ビジネス・プロセスのホスティングされた従業員メトリックまたはホスティングされた指定ユーザー・メトリックのサブスクリプションがある企業は、スタンドアロン Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management に移行できます。[Oracle Enterprise Data Management Cloud について](#)を参照してください。

オンプレミス 11.1.2.4.330 以降の Oracle Data Relationship Management を、スタンドアロン Oracle Enterprise Data Management Cloud に移行できます。これにより、Oracle、サード・パーティまたは特注アプリケーションを問わず、データがパブリック・クラウド、プライベート・クラウドまたはハイブリッド・クラウドのどこにあるとしても、マスター・データ、参照データまたはメタデータの変更管理およびガバナンス・ソリューションとして、このソリューションの総力が発揮されます。

Data Relationship Management からの移行の詳細は、[Data Relationship Management の移行について](#)を参照してください。

Cloud EPM の Essbase について

ノート:

Enterprise Data Management では、Oracle Essbase を使用しません。

この項の内容:

- [Essbase のデータ値](#)
- [EPM Standard および EPM Enterprise サブスクリプションの Essbase](#)
- [アプリケーションのハイブリッド・モードの有効化](#)
- [ハイブリッド BSO キューブの使用を有効にした後、非ハイブリッド・キューブの使用に戻すことはできますか。](#)

- アプリケーションでハイブリッド BSO キューブが有効化されているかどうかはどのようにして確認できますか。

Essbase のデータ値

Essbase では、[IEEE 倍精度値](#)を使用してセル値を表します。これは、最大 15 桁の有効桁数の精度を提供します。ただし、15 桁を超えると、不正確になります。有効桁数と小数点以下の桁数を区別することが重要です。たとえば、数値 497.1 の有効桁数は 4 桁です。倍精度として格納されると、その精度は小数点以下 12 桁まで拡張され、有効桁数は 15 桁となります。

特定の小数値はバイナリでは完全に表現できないため、Essbase にロードして問い合わせると、わずかな差異が生じます。たとえば、-132.35 をロードすると、小数点以下 12 桁に丸められるまで -132.3499999... と表示され、予期される結果は -132.3500000... になります。

さらに、-132.34999999999999 のような数値は、少なくとも 15 桁の有効桁数まで正確です。6 番目の有効桁に "9" が出現しても、精度が有効桁数 6 桁に制限されることを示すわけではなく、15 番目の有効桁にマイナス 1 の偏差があることを示します。偏差がプラス 1 の場合、結果は -132.3500000000001 になります。

ハードウェアとコンパイラの違いにより、異なるプラットフォーム間で結果にわずかな差異が生じることに注意することが重要です。詳細は、[Essbase のデータ精度の制限](#)を参照してください。

EPM Standard および EPM Enterprise サブスクリプションの Essbase

EPM Standard および EPM Enterprise サブスクリプションは、ハイブリッド・ブロック・ストレージ・オプション(BSO)キューブをサポートする Essbase バージョンでデプロイされます。ハイブリッド・キューブは、Financial Consolidation and Close と、カスタム・プランニング、Strategic Workforce Planning および Sales Planning などの Planning アプリケーション・タイプで使用できます。ハイブリッド・キューブをサポートしていない Essbase デプロイメントからスナップショットをインポートしてフリーフォーム・アプリケーションを作成する場合、フリーフォーム・アプリケーションではハイブリッドではない BSO キューブが使用されます。[使用可能な Cloud EPM サブスクリプション](#)を参照してください。

疎および密ディメンションの親メンバーを動的にするために、ハイブリッド BSO キューブは BSO 機能に加えていくつかの集約ストレージ・オプション(ASO)機能をサポートしています。たとえば、すべてのキューブに計算用の動的集計を含めることができます。ハイブリッド・キューブには、データベースとアプリケーション・サイズの縮小、キューブのリフレッシュ・パフォーマンスの向上、データのインポートとエクスポートの高速化、ビジネス・ルールのパフォーマンスの向上、ビジネス・プロセスの日次メンテナンスの高速化など、多くのメリットがあります。最適なパフォーマンスを確保するために、ビジネス・プロセスが次のパラメータのベスト・プラクティスに準拠していない場合は、キューブのリフレッシュ時に警告およびエラー・メッセージが表示されます。

- ブロック・サイズ
- ブロック数
- 密ディメンション数
- 動的な親に対する子メンバーの最大数
- 保管の親に対する子メンバーの最大数
- レベル 1 以上のディメンションで 1 つの子メンバーを持つ親
- 動的計算に設定されていないレベル 1 以上で、密ディメンションのみにラベルが指定されている

- 動的相互参照の使用

ベスト・プラクティスに確実に従うために、使用可能なモジュールのこれらのパラメータが適用されます:

- モジュールに追加できる新しいルールの数
- 変更できるルールの数
- モジュールに追加された新しいフォームの数
- 変更できるフォームの数

アプリケーションのハイブリッド・モードの有効化

従来の Oracle Enterprise Planning and Budgeting Cloud サブスクリプションまたは Planning and Budgeting Cloud Service Plus One オプション・ライセンスがある場合、Planning アプリケーションを変換してハイブリッド BSO キューブを使用できます。

1. テスト環境で Planning アプリケーションを Planning モジュールアプリケーションに変換します。
Planning モジュールの管理の標準アプリケーションまたはレポート・アプリケーションの Enterprise アプリケーションへの変換を参照してください。
2. データベースをリフレッシュします。プロセスがエラーなしで正常に実行されることを確認します。*Planning* の管理のアプリケーション・データベースの作成とリフレッシュを参照してください。
3. ハイブリッドを有効化します。
 - a. ホーム・ページで、「アプリケーション」、「概要」の順に選択します。
 - b. 「アクション」から、「ハイブリッド・モードの有効化」を選択します。
Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management は、アプリケーションを検証して、ハイブリッド・キューブを使用するアプリケーションの要件を満たしていることを確認します。これらのベスト・プラクティスは、この項の先頭にリストされています。
 - c. 検証エラーおよび警告に基づいて、アプリケーションを変更します。データベース・リフレッシュを正常に行うには、エラーを解決する必要があります。エラーが発生すると、データベース・リフレッシュ・プロセスが停止し、アプリケーションがメンテナンス・モードになります。潜在的な問題を特定して修正するには、警告を確認する必要があります。
 - d. **オプション:** ハイブリッド BSO 機能を最大限に活用するには、アプリケーションを再設計して合理化します。アプリケーションを合理化する手順には、適切な場合に、一部の疎ディメンションの親メンバーを動的にして、ルールから中間ロールアップを削除することが含まれます。また、既存のメンバー式の構文を変更する必要がある場合もあります。アプリケーションをテストして、特定のアプリケーションに対して機能する疎ディメンションと動的な親メンバーの正しい組合せを決定します。
4. アプリケーションをテストして、設計どおりに機能することを確認します。
5. 前の手順を繰り返して、アプリケーションを本番環境で変換します。

ハイブリッド BSO キューブの使用を有効にした後、非ハイブリッド・キューブの使用に戻すことはできますか。

ハイブリッド・モードを無効にするオプションの可用性は、環境でサポートされているかどうかによって決まります。また、ハイブリッド・モードを無効にできるのは、次のビジネス・プロセスまたはアプリケーション・タイプのみです:

- Planning のカスタム・アプリケーション
- フリーフォーム

▲ 注意:

ハイブリッド・モードを無効にする前に、疎ディメンションの構成を慎重に確認し、*動的計算*に設定された上位レベル・メンバー(ハイブリッド・モードが有効になっている)が、非ハイブリッド・モードでは必要に応じて保管または共有しないに戻されていることを確認します。また、必要に応じて、集約および他のルールの子メンバーについて *動的計算* に設定された疎ディメンションを含めるルールを確認します。

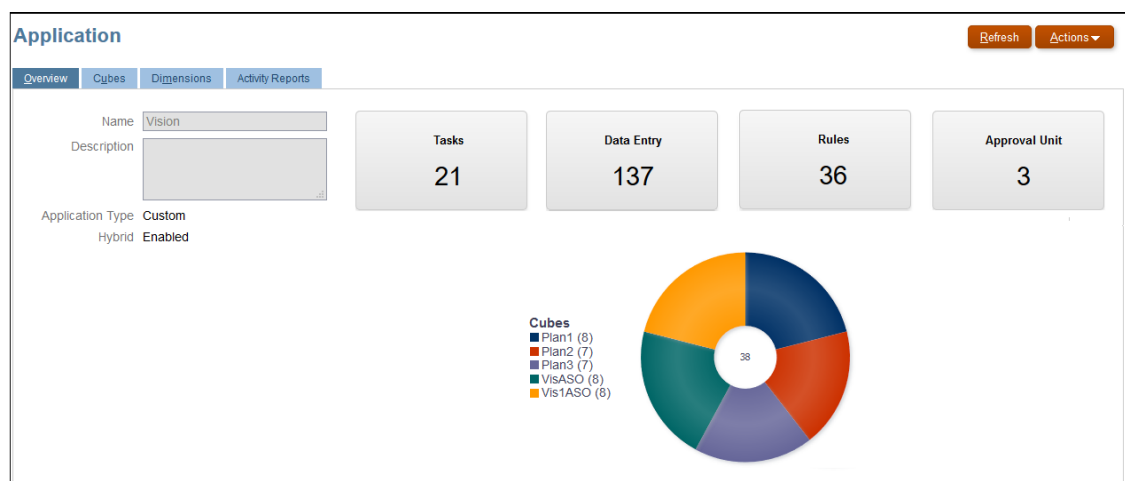
ハイブリッド BSO キューブの使用を無効にするには:

1. サービス管理者としてアプリケーションにサインインします。
2. 「アプリケーション」、「概要」の順に選択します。
3. 「アクション」をクリックし、「ハイブリッド・モードの無効化」を選択します。

アプリケーションでハイブリッド BSO キューブが有効化されているかどうかはどのようにして確認できますか。

アプリケーションの「概要」タブに、ハイブリッド・キューブを使用するように設定されているかどうかが表示されます。ホーム・ページで、「アプリケーション」、「概要」の順に選択してこのタブを開くことができます。

一般的なガイドラインとして、EPM Enterprise で作成する Financial Consolidation and Close、カスタム Planning、Planning モジュールおよびフリーフォーム・アプリケーションでは、ハイブリッド BSO キューブが使用されます。さらに、EPM Standard 環境で作成する Financial Consolidation and Close および Planning モジュール・アプリケーションでは、ハイブリッド BSO キューブがデフォルトで使用されます。これらのアプリケーションの一部のキューブでは、必要なコンテンツまたは Oracle による提供コンテンツとして、引き続き ASO キューブが使用される場合があります。



5

Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境の構成

この項の内容:

- [サンプル URL](#)
- [ブラウザの設定](#)
- [Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境へのアクセス](#)
- [ユーザー・エクスペリエンスの探索](#)
- [ビジネス・プロセスの作成の概要](#)
- [異なる Cloud EPM ビジネス・プロセスへの切替え](#)
- [Enterprise Data Management ビジネス・プロセスから Oracle Enterprise Data Management Cloud への移行](#)
- [Oracle Cloud Customer Connect への参加](#)
- [アクセシビリティ・モードの有効化](#)

サンプル URL

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境にアクセスするには、固有の URL を使用します。サービス管理者は、これらの URL をユーザーに提供します。

ノート:

URL は変更できません。URL が覚えにくい場合は、バニティ URL を使用するか、一意のブックマークを作成してブラウザに簡単に入力できるようにします。詳細は、*管理者用スタート・ガイド*のバニティ URL の使用を参照してください。

OCI Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境では、次の URL パターンが使用されます:

`https://ENVIRONMENT_NAME-CLOUD_ACCOUNT_NAME.epm.REGION.ocs.oraclecloud.com/epmcloud`

 ノート:

このパターンは商用リージョン専用です。制限されたリージョン(OC2 や OC4 など)では、パターンが異なります。Oracle 管理の移行を使用して OCI に移行された環境では、クラシックの URL パターンが維持されます。例: `https://epm-idDomain.epm.dataCenter.oraclecloud.com/epmcloud`。

表 5-1 URL コンポーネント

名前	説明
環境名	環境を作成するときに指定された、acme、acme-test などの環境名。
クラウド・アカウント名	これは、Oracle Fusion Cloud EPM アカウントの作成時に使用される名前です(例: epmidm)。
リージョン	これは、環境をホストするデータ・センターがあるリージョンです。これは、環境を作成するときに選択されます(例: us-phoenix-1)。

 ノート:

これらの値の詳細は、*管理者用スタート・ガイド*の環境の作成を参照してください。

前述の説明にあるサンプルの設定を使用すると、URL は次のようになります:

本番環境: `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epmcloud`

テスト環境: `https://acme-test-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epmcloud`

ブラウザの設定

この項の内容:

- サポートされているブラウザ
- 推奨される画面解像度

サポートされているブラウザ

各クライアント・プラットフォームでサポートされている推奨ブラウザを示します。

Oracle サポートのポリシーに準拠するには、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境にアクセスする際は、サポートされているブラウザを使用する必要があります。[Oracle ソフトウェア Web ブラウザ・サポート・ポリシー](#)を参照してください。

表 5-2 各クライアントのプラットフォームにサポートされているブラウザ

クライアント・プラットフォーム	推奨ブラウザ	他のサポートされているブラウザ
Microsoft Windows	Google Chrome	Firefox ESR Microsoft Edge バージョン 80 以上
Apple Mac OS X	Google Chrome	Safari、Firefox ESR
Linux (すべてのバージョン)	Google Chrome	Firefox ESR
iOS *	Safari	なし
Android *	Google Chrome	なし

* iPad および Android モバイル・デバイスでは、ブラウザベースの操作のみがサポートされています。ブラウザベースの操作は電話ではサポートされていません。

サービスにアクセスするには、ブラウザを次のように構成する必要があります。

- oraclecloud.com および cloud.oracle.com からの **Cookie** の受入れ。デフォルトでは、ブラウザは **Web** サイトから **Cookie** を受け入れるように設定されています。ブラウザがサイトからの **Cookie** を受け入れないように構成されている場合は、これらのサイトに対するセッションごとの、または永続的な例外を許可する必要があります
- oraclecloud.com および cloud.oracle.com からのポップアップ・ウィンドウの許可

複数のブラウザ・タブまたはブラウザ・インスタンスの使用

ビジネス・プロセスでは、ユーザーごとに個別のブラウザ・セッションを維持する必要があります。さらに、**Cloud EPM 環境**または**Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境**では、ブラウザ・セッションごとにダッシュボードのインスタンスが 1 つのみサポートされます。

同じマシンで同時に複数のセッションをオープンしていると、ビジネス・プロセスが正しくリフレッシュされない場合があります。たとえば、1 つの **Chrome** ウィンドウに 2 つのタブがある場合や、同じブラウザに複数のインスタンス(2 つの **Chrome** ウィンドウ)がある場合にこれが発生します。同じコンピュータまたは異なるコンピュータから同じユーザー ID を使用して複数の同時操作を実行すると、予期しない動作が発生する可能性があります。

Firefox、Chrome および Edge ブラウザでは、**タブを複製**コマンドを使用して現在のタブの別のインスタンスを生成できます。ただし、このコマンドを使用してビジネス・プロセスの現在の表示を複製することはお薦めしません。そのビジネス・プロセス内でエラーが表示される可能性があります。

翻訳版のサービス用の Google Chrome の構成

ブラウザのデフォルト言語以外の言語でサービスにアクセスするには、**Google Chrome** の言語設定を更新します。サービスで使用可能な言語のリストは、[翻訳の理解](#)を参照してください。

新しいロケールに対して **Chrome** を再構成するには:

1. **Google Chrome** で、chrome://settings/ にナビゲートして「**Settings**」にアクセスします
2. 「**Settings**」、「**Advanced**」、「**Languages**」の順にクリックします。
3. 「**Language**」ドロップダウン・リストから、「**Add Languages**」を選択します。
4. 「**Add Languages**」でサービスの表示言語を選択し、「**ADD**」をクリックします。
5. 前のステップで追加したサービスの表示言語の横にある「**More actions**」をクリックし、「**Display Google Chrome in this Language**」を選択します。

6. 「**RELAUNCH**」をクリックします。

選択した言語で Google Chrome が再起動されます。

Microsoft Edge の構成

Microsoft Edge のデフォルト言語以外の言語で Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境にアクセスするには、ブラウザの言語設定を更新します。

全般設定

JavaScripts、Cookie およびポップアップを許可するように Microsoft Edge が構成されていることを確認します。これらはデフォルトで許可されています。

- 組織でデフォルトの設定が許可されていない場合、許可されるサイトとして *.oraclecloud.com を追加してください。URL `edge://settings/content/javascript` にアクセスして、現在の JavaScript 設定を表示できます
- ポップアップがブロックされる場合、許可されるサイトとして *.oraclecloud.com を追加してください。URL `edge://settings/content/popups` にアクセスして、現在のポップアップ設定を表示できます
- Cookie の使用がブロックされる場合、Cookie を受け入れる必要があるサイトとして *.oraclecloud.com を追加します。URL `edge://settings/content/cookies` にアクセスして、現在の Cookie 設定を表示できます

翻訳版のサービス用の Microsoft Edge の構成

サービスで使用可能な言語のリストは、[翻訳の理解](#)を参照してください。

新しいロケールに対して Microsoft Edge を構成するには:

1. Microsoft Edge ブラウザを開き、URL `edge://settings/languages` を入力します
2. 使用するロケールが「**優先する言語**」にリストされていない場合、「**言語を追加する**」をクリックしてそのロケールを追加します。
3. 「**優先する言語**」の下で、Microsoft Edge で使用するロケールの行の... (その他の操作)をクリックし、「**Microsoft Edge をこの言語で表示**」を選択します。
4. 「**再起動**」をクリックします。

Firefox の構成

Firefox を構成する際には、ポップアップを有効にして、プライバシー設定を変更します。

Firefox はデフォルトで Web サイトからの Cookie を受け入れるように構成されます。ブラウザがサイトからの Cookie を受け入れないように構成されている場合は、cloud.oracle.com および oraclecloud.com に対するセッションごとの、または永続的な例外を許可する必要があります。また、Firefox でこれらの Web サイトからのポップアップ・ウィンドウが開くように設定する必要があります。

Firefox で Cookie を受け入れてポップアップを有効化するように構成するには:

1. Firefox を起動します
2. 「**ツール**」、「**オプション**」、「**プライバシー**」の順に選択します。
3. 「**Firefox に**」フィールドの設定を確認します。

- 値が「履歴を記憶させる」または「履歴を一切記憶させない」に設定されている場合、ブラウザではデフォルト設定を使用してサービスが正しく表示されます。
 - 値が「記憶させる履歴を詳細設定する」に設定されている場合:
 - 「サイトから送られてきた Cookie を保存する」チェック・ボックスが選択されていることを確認します(選択済)。
 - 「例外サイト」をクリックして、次の Web サイトによる Cookie の設定を阻止する例外を削除します。
 - * cloud.oracle.com
 - * oraclecloud.com
- 「サイトから送られてきた Cookie を保存する」チェック・ボックスが選択されていない場合は、次のステップを完了します。
- a. 「例外サイト」をクリックします。
 - b. 「サイトのアドレス」で、cloud.oracle.com を入力してから、プライバシー・ポリシーに応じて「許可」または「現在のセッションのみ」をクリックします。
 - c. ステップ 3.b を繰り返して、oraclecloud.com を追加します。
 - d. 「変更を保存」をクリックします。
4. cloud.oracle.com および oraclecloud.com からのポップアップ・ウィンドウを有効化し、オプションで、ページごとに独自のフォントを選択できるようにします。
- a. 「コンテンツ」をクリックします。
 - b. 「ポップアップウィンドウをブロックする」が選択されている場合(選択済)、「許可サイト」をクリックします。
 - c. 「サイトのアドレス」で、oraclecloud.com を入力してから、「許可」をクリックします。
 - d. 「サイトのアドレス」で、cloud.oracle.com を入力してから、「許可」をクリックします。
 - e. 「変更を保存」をクリックします。
 - f. **Narrative Reporting の場合のみ:** ページごとに独自のフォントを選択できるようにします。
 - i. 「フォントと配色」の「詳細設定」をクリックします。
 - ii. 「Web ページが指定したフォントを優先する」を選択します。
 - iii. 「OK」をクリックします。

翻訳版のサービス用の Firefox の構成

Firefox のデフォルト言語以外の言語で Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境にアクセスするには、ブラウザの言語設定を更新します。

サービスで使用可能な言語のリストは、[翻訳の理解](#)を参照してください。

 ノート:

Narrative Reporting は、優先ロケールを設定することでブラウザのロケールをオーバーライドできます。詳細は、*Narrative Reporting の管理*のユーザー・プリファレンスの管理を参照してください。

言語設定を変更するには:

1. Firefox で「ツール」、「オプション」の順に選択します。
2. 「コンテンツ」をクリックし、「コンテンツ」ページを開きます。
3. 「言語」の隣の「選択」をクリックします。
4. オプション: 使用したい言語が「言語」にリストされていない場合、次のステップを使用して追加します。
 - a. 「言語」で「追加する言語を選択...」をクリックします。
 - b. 希望の言語を選択し、「追加」をクリックします。
5. 希望の言語をクリックし、「上へ」をクリックしてリストの一番上に移動します。
6. 「OK」をクリックします。

推奨される画面解像度

表示装置の画面解像度を 1920 x 1080 に設定することをお薦めします。また、ウィンドウの最大スケール設定を 125%に設定する必要があります。

Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境へのアクセス

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境には、ユーザー資格証明またはシングル・サインオン(SSO)資格証明を使用してアクセスできます。

認証する手順は、次を参照してください:

- [ユーザー資格証明を使用した認証](#)
- [シングル・サインオン資格証明を使用した認証](#)

Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境と Oracle Fusion および NetSuite のデプロイメントの間の SSO アクセスも使用できます。また、サービスと Identity Cloud Service を統合することで、SSO を提供できます。組織で利用しているアイデンティティ・プロバイダを使用できるように SSO プロセスを構成する方法の詳細は、『*Oracle Cloud Identity Management の管理*』のシングル・サインオンの管理を参照してください。また、IT 管理者は、統合 Windows 認証(IWA)によって資格証明を入力せずにサービスにアクセスできるようにブラウザを構成できます。

 ノート:

EPM 自動化などのクライアントは、SSO 資格証明では機能しません。そのようなクライアントにアクセスするユーザー・アカウントは、環境で管理する必要があります。

トラブルシューティング

環境に関連する一般的な問題については、*オペレーション・ガイド*を参照してください:

- ログインの問題の解決
- ダウンした環境への対処
- FastConnect の問題の対処
- IP 許可リストの機能的な問題の解決
- パッチ適用の問題の管理
- その他の機能的な問題の管理
- その他のパフォーマンスの問題の解決

ユーザー資格証明を使用した認証

最初にログインしたら、ユーザー名および一時パスワードについて、Oracle Fusion Cloud EPM 管理者(oraclecloudadmin_ww@oracle.com)からの電子メールを確認してください。サービスにアクセスするための URL については、サービス管理者からの電子メールを確認してください。

次の情報が必要です:

- 環境にアクセスするための URL
- ユーザー名
- パスワード

環境にアクセスするには:

1. 指定された URL に移動します。
2. ユーザー名とパスワードを入力します。
3. 「サインイン」をクリックします。
 - デフォルトのパスワードをすでにリセットしている場合、ホーム・ページが表示されます。
 - サービスに初めてアクセスする場合は、パスワードを設定する**パスワード管理**画面が表示されます。
4. パスワードを設定するには:
 - a. 「旧パスワード」で、Cloud EPM 管理者(oraclecloudadmin_ww@oracle.com)から電子メールで受け取った一時パスワードを入力します。
 - b. 「新パスワード」および「パスワードの再入力」で、画面上に表示されたパスワード・ポリシーに準拠する新パスワードを入力します。

- c. 「アカウントのチャレンジ質問の登録」で、チャレンジ質問とその回答を選択します。これは、パスワードを忘れた場合にパスワードを取得するために使用されます。
- d. 「送信」をクリックします。

シングル・サインオン資格証明を使用した認証

サインイン・プロセスは、組織の SSO 構成によって制御されます。IWA を使用する設定の場合、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境または Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境にアクセスするときに、ユーザー名とパスワードの入力が求められない場合があります。

SSO 資格証明を使用して環境にアクセスするには:

1. 環境の指定された URL に移動します。
2. 「会社のサインイン」をクリックします。

ノート:

SSO 対応環境では、「**会社のサインイン**」が、ほとんどのユーザーが使用できる唯一のオプションです。サービス管理者および Account Reconciliation パワー・ユーザーは、そのアカウントが EPM 自動化などのクライアント・コンポーネントを実行するように構成されており、従来のクラウド・アカウントを使用してサインインするための追加オプションが表示されます。

IWA を使用する設定の場合、サービスのランディング・ページが表示されます。それ以外の場合、ログイン画面が表示されます。

3. サインイン画面が表示されたら、組織のネットワーク・リソースにアクセスするために使用するユーザー名とパスワードを入力し、「OK」をクリックします。

パスワードの変更

初回ログイン時に、パスワードをパーソナライズし、パスワード回復用のチャレンジ質問の回答を設定するよう求められます。

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境は、企業標準にあわせてパスワード・ポリシーを設定するよう構成できます。*Oracle Identity Cloud Service の管理*で、次を参照してください:

- [Oracle Identity Cloud Service のパスワード・ポリシーの管理](#)
- [パスワードの変更](#)

アイデンティティ・プロバイダを使用するシングル・サインオン向けに構成された環境では、「**会社のサインイン**」オプションを使用して環境にサインインするためのパスワード・ポリシーが、アイデンティティ・プロバイダによって管理されます。

パスワードを変更するには:

1. ブラウザで、パスワードを変更する環境の URL を入力します。パスワードの変更は、テスト環境および実稼働環境でのパスワードに影響します。
2. 「**アカウントにアクセスできない場合**」をクリックし、「**パスワード忘れ**」画面を開きます。
3. 「**ユーザー名**」で、john.doe@example.com などのユーザー ID を入力します。

4. 「アイデンティティ・ドメイン」に、環境のアイデンティティ・ドメインを入力します。
5. 「次」をクリックします。
6. チャレンジの質問に答えて、「次」をクリックします。
7. 「新パスワードの入力」と「新パスワードの再入力」に、新しいパスワードを入力します。
8. 「保存」をクリックします。

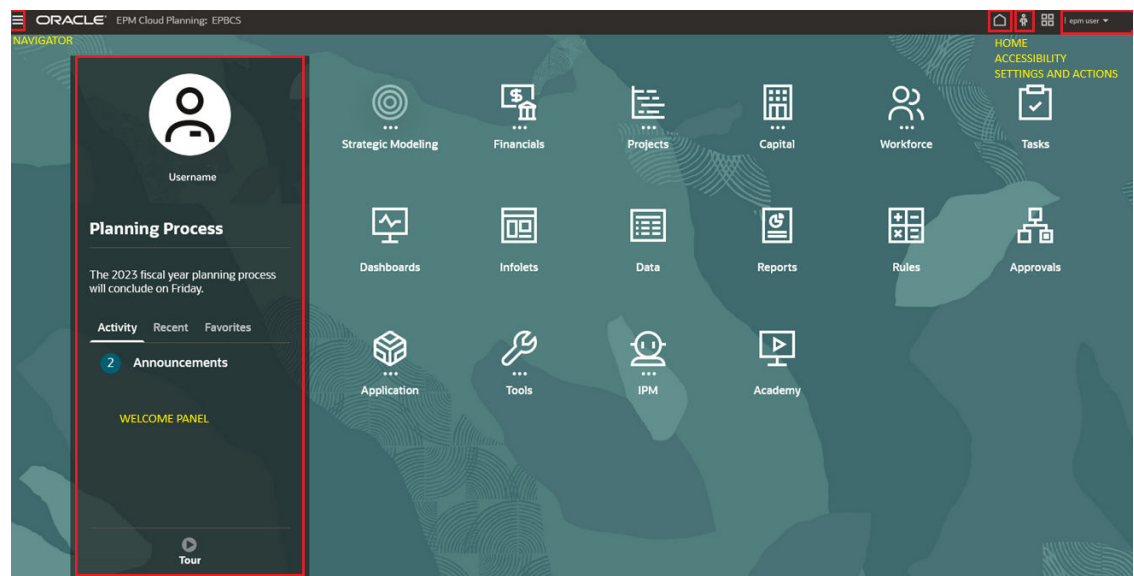
ユーザー・エクスペリエンスの探索

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境では、独自の機能を備えた最新のインタフェースを提供するレッドウッド・エクスペリエンスが利用されています。

ホーム・ページ

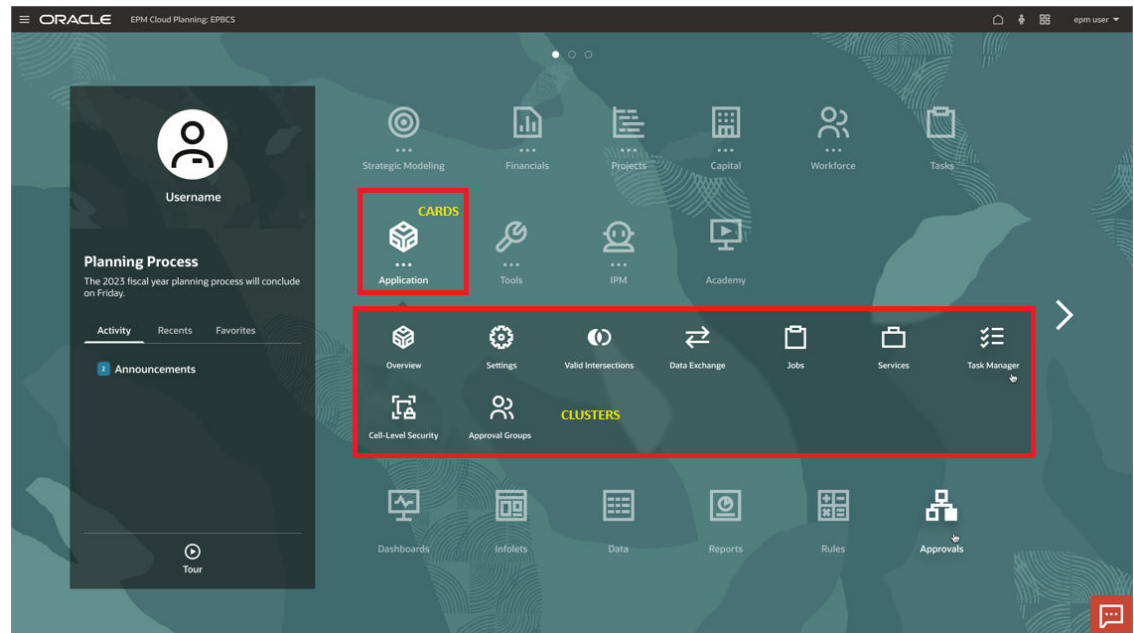
環境にサインインすると、ホーム・ページが表示されます。

- **ナビゲータ** - 左上隅に「ナビゲータ」アイコンが表示されます。これをクリックすると、ホーム・ページのカードで使用可能な機能と一致するショートカットのリストが開きます。
- **「ようこそ」パネル** - これは画面の中央左にあり、メッセージやタスクなどの重要な情報にすばやくアクセスできます。ここでの詳細は、使用しているサービスによって異なる場合があります。
- **ホーム** - 右上隅にあるこのアイコンを使用すると、環境内のどこからでもホーム・ページに戻ることができます。
- **アクセシビリティ** - 「ホーム」アイコンのすぐ横にある「アクセシビリティ」アイコンは、スクリーン・リーダーや高コントラスト・モードなどの設定を調整するのに役立ちます。
- **設定およびアクション** - 右上隅のユーザー名をクリックすると、ヘルプ、フィードバックの提供、Oracle サポート、サインアウトなどの設定にアクセスできます。さらに、Oracle Cloud Customer Connect に参加することもできます。これは、メンバーが共通の目標および目的についてコラボレーションするコミュニティです。[Oracle Cloud Customer Connect への参加](#)を参照してください。



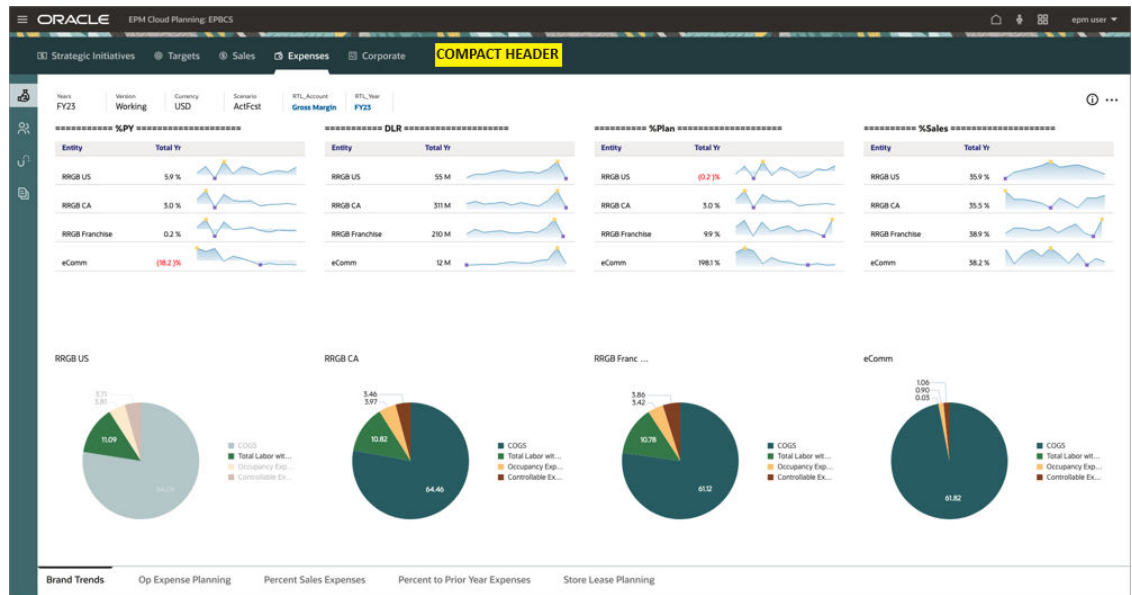
簡略化されたカードおよびクラスタの識別

ホーム・ページには、環境内で実行できる様々なアクティビティをグループ化したカードがあります。これらのカードは、主なタスク、チュートリアルおよび関連情報へのアクセスを提供します。カードをクリックすると、使用可能なショートカット(環境内の自分の役割によって異なる)が表示されたページが開きます。各カードはハイライトされ、その下には関連する機能のクラスタが展開されるため、簡単に識別できます。このレイアウトにより、既存のナビゲーション・フローを維持しながら、カードを見つけるプロセスが簡略化されます。



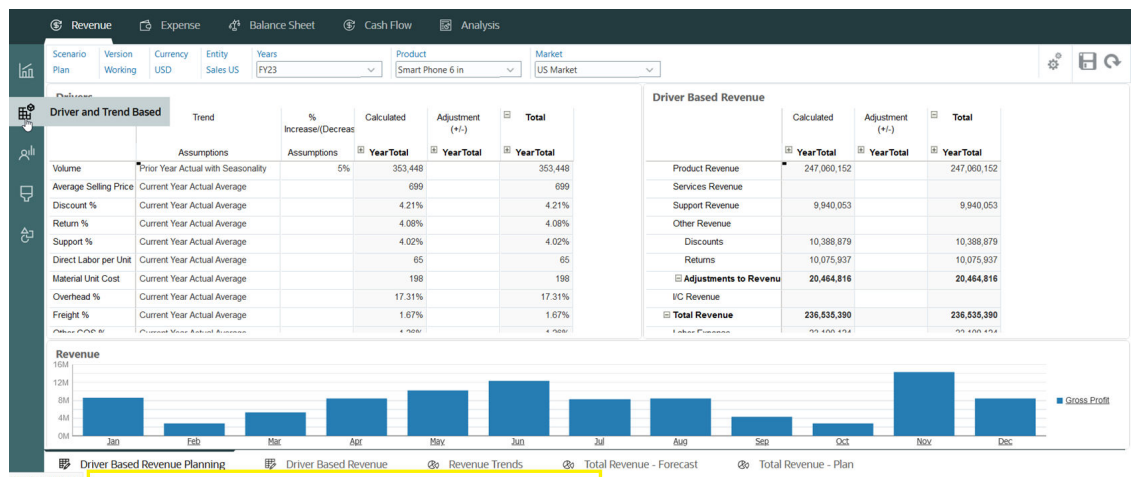
コンパクト・ヘッダー

カードを開いてサービス機能を表示する場合、画面上部のコンパクト・ヘッダーはスペースを節約するのに役立ちます。これらのヘッダーにより、情報を表示するために画面を展開または縮小する必要がなくなります。コンパクト・ヘッダーの色は選択したテーマと一致し、垂直方向のスペースが約 90 ピクセル節約され、下部に URL を表示するためのスペースが増えます。



タブの配置

タブは左ペインに配置され、対応するサブタブはページの下部に配置されているため、明瞭性とナビゲーションが向上しています。垂直タブにカーソルを置くと、ツールチップではなくタブ名が直接表示されます。また、URL の表示に対応できるように、下部のタブに多くのスペースが割り当てられています。



ビジネス・プロセスの作成の概要

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management ランディング・ページは、Cloud EPM ビジネス・プロセスを作成し、概要ビデオを視聴するための出発点となります。

始める前に:

1. サブスクリプションで Cloud EPM の本番環境とテスト環境を作成します。環境の作成を参照してください。

2. サービス管理者として環境にサインインします。[Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境へのアクセス](#)を参照してください。

新規のお客様には、購入したサブスクリプションのタイプに基づいて、次のいずれかのランディング・ページが表示されます:

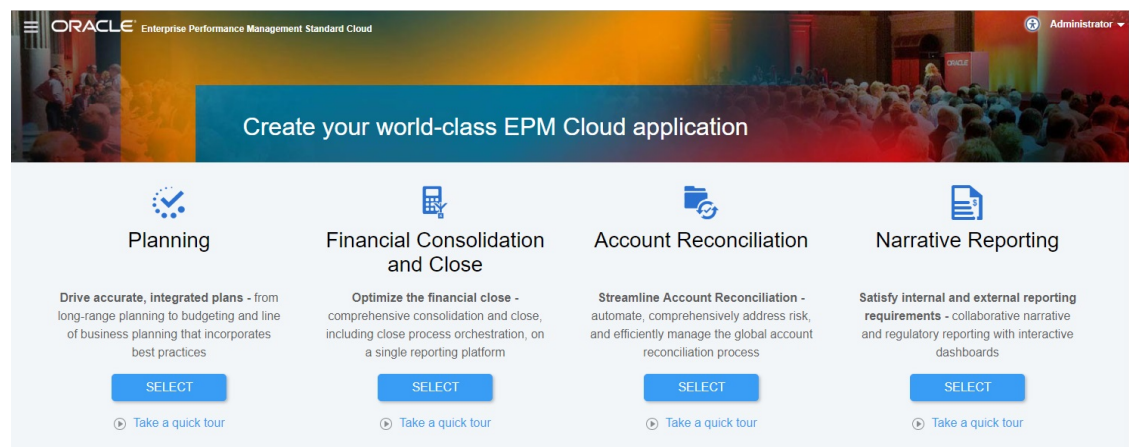
- [EPM Standard のランディング・ページ](#)
- [EPM Enterprise のランディング・ページ](#)

ビジネス・プロセスを選択すると、設定プロセスが開始されます。

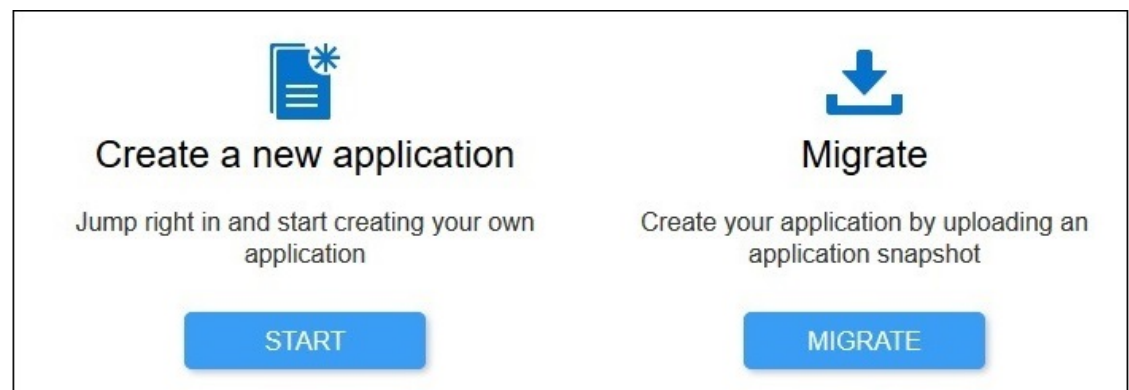
EPM Standard のランディング・ページからのビジネス・プロセスの作成

EPM Standard の各サブスクリプションに対して 1 つのビジネス・プロセスを作成できます。

ランディング・ページは、ビジネス・プロセスを作成するための出発点です。Standard サブスクリプションで使用可能なビジネス・プロセスの概要は、[使用可能な Cloud EPM サブスクリプション](#)を参照してください。



ビジネス・プロセスの下にある**選択**をクリックし、使用可能なオプションを確認します。



- 「開始」をクリックして、特定のビジネス・アプリケーションの新しいビジネス・プロセスを作成します

- 「移行」をクリックし、以前に環境にアップロードしたスナップショットからビジネス・プロセスをインポートします。前提条件およびスナップショットの互換性については、[どのビジネス・プロセスを Cloud EPM に移行できますか。](#)を参照してください。

次のビジネス・プロセスを EPM Standard のランディング・ページから作成できます。詳細は、次の情報ソースを参照してください:

- **Account Reconciliation:** *Oracle Account Reconciliation の管理*の環境の事前構成を参照してください
- **Financial Consolidation and Close:** *Financial Consolidation and Close の管理*の EPM Standard Cloud Service アプリケーションの作成を参照してください
- **Narrative Reporting:** *Narrative Reporting の管理*の EPM Standard Cloud Service のランディング・ページを参照してください
- **Planning:** *Planning の管理*の EPM Standard Cloud Service アプリケーションの作成を参照してください

アプリケーションの作成後は、ログイン時にアプリケーションのホーム・ページが表示され、ランディング・ページは表示されなくなります。

ランディング・ページに戻って別のビジネス・プロセスに切り替えるには、まず、環境を最初の状態にリセットする必要があります。これを行うには、右上のユーザー名をクリックし、「サービスの再作成」を選択します。

詳細は、次を参照してください [異なる Cloud EPM ビジネス・プロセスへの切替え](#)

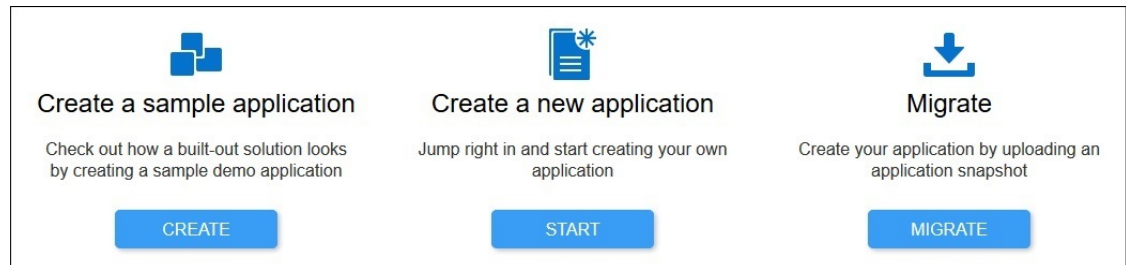
EPM Enterprise のランディング・ページからのビジネス・プロセスの作成

EPM Enterprise のそれぞれに対して 1 つのビジネス・プロセスを作成できます。

ランディング・ページは、ビジネス・プロセス(アプリケーション)を作成するための出発点です。Enterprise サブスクリプションで使用可能なビジネス・プロセスの概要は、[使用可能な Cloud EPM サブスクリプション](#)を参照してください。

 Planning Drive accurate, integrated plans - from long-range planning to budgeting and line of business planning that incorporates best practices SELECT Take a quick tour	 Financial Consolidation and Close Optimize the financial close - comprehensive consolidation and close, including close process orchestration, on a single reporting platform SELECT Take a quick tour	 Account Reconciliation Streamline Account Reconciliation - automate, comprehensively address risk, and efficiently manage the global account reconciliation process SELECT Take a quick tour	 Profitability and Cost Management Manage and drive profitability - efficiently model profitability by segment and complex costing of shared services. SELECT Take a quick tour
 FreeForm Create flexible and fully customizable applications for reporting and planning. Migrate your On-Prem Essbase cubes for use in EPM Cloud SELECT Take a quick tour	 Tax Reporting Align tax reporting with corporate financial reporting - seamless transparency between tax and finance with a strong compliance framework SELECT Take a quick tour	 Narrative Reporting Satisfy internal and external reporting requirements - collaborative narrative and regulatory reporting with interactive dashboards SELECT Take a quick tour	 Enterprise Data Management Manage change with enterprise data management - enterprise data governance, change data visualization and hierarchy management SELECT Take a quick tour

ビジネス・プロセスの説明の下にある「選択」をクリックし、使用可能なオプションを確認します:



- 「作成」をクリックすると、サンプル・アプリケーションが自動的に作成されます。サンプル・アプリケーションにはアーティファクトとデータが含まれており、ビジネス・プロセスを簡単に体験できます。すべてのビジネス・プロセスでサンプル・アプリケーションがサポートされるわけではありません。詳細は、ビジネス・プロセスの管理ガイドを参照してください。
- 「開始」をクリックして、新しいビジネス・プロセスを作成します。
- 「移行」をクリックし、以前に環境にアップロードしたスナップショットからビジネス・プロセスをインポートします。前提条件およびスナップショットの互換性については、[どのビジネス・プロセスを Cloud EPM に移行できますか。](#)を参照してください。

ノート:

ビジネス・プロセスの中には、サンプル・アプリケーションを作成できないものもあります。

次のビジネス・プロセスを EPM Enterprise のランディング・ページから作成できます。詳細は、次の情報ソースを参照してください:

- Account Reconciliation:** *Oracle Account Reconciliation* の管理の環境の事前構成を参照してください
- Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management:** *Enterprise Data Management Cloud* の管理および操作の環境の事前構成を参照してください
- Enterprise Profitability and Cost Management:** *Enterprise Profitability and Cost Management* の管理および操作の環境の事前構成を参照してください
- Financial Consolidation and Close:** *Financial Consolidation and Close* の管理の EPM Enterprise Cloud Service アプリケーションの作成を参照してください
- フリーフォーム:** フリーフォームの管理のフリーフォーム・アプリの作成を参照してください
- Narrative Reporting:** *Narrative Reporting* の管理の EPM Enterprise Cloud Service のランディング・ページを参照してください
- Planning:** *Planning* の管理の EPM Enterprise Cloud Service アプリケーションの作成を参照してください
- Profitability and Cost Management:** *Profitability and Cost Management* の管理の Profitability and Cost Management アプリケーションの作成を参照してください

- **Tax Reporting:** *Tax Reporting* の管理の EPM Enterprise Cloud Service アプリケーションの作成を参照してください

アプリケーションの作成後は、ログイン時にアプリケーションのホーム・ページが表示され、ランディング・ページは表示されなくなります。

ランディング・ページに戻って別のビジネス・プロセスに切り替えるには、まず、環境を最初の状態にリセットする必要があります。これを行うには、右上のユーザー名をクリックし、「**サービスの再作成**」を選択します。

詳細は、次を参照してください [異なる Cloud EPM ビジネス・プロセスへの切替え](#)

異なる Cloud EPM ビジネス・プロセスへの切替え

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境を再作成して、別のビジネス・プロセスに切り替えることができます。環境を再作成すると、すべてのユーザー定義(カスタム)アーティファクトおよびデータを含めた現在のビジネス・プロセスが環境から削除され、元の状態に戻ります。このプロセスを使用して、現在のビジネス・プロセスのすべてのトレースを削除し、新しいトレースを作成することもできます。プロセスが開始されると、環境は約 20 分間使用できません。

ノート:

現在の環境のデータおよびアーティファクトを保持する場合は、完全バックアップを実行します。

再作成によって次のものはいずれも変更されません:

- 環境の最後のメンテナンス時に作成されたスナップショット。Cloud EPM では、メンテナンス・スナップショットが常に保持されます
- 環境を使用するアイデンティティ・ドメインで作成したユーザー
- 事前定義済役割の割当てへのユーザー

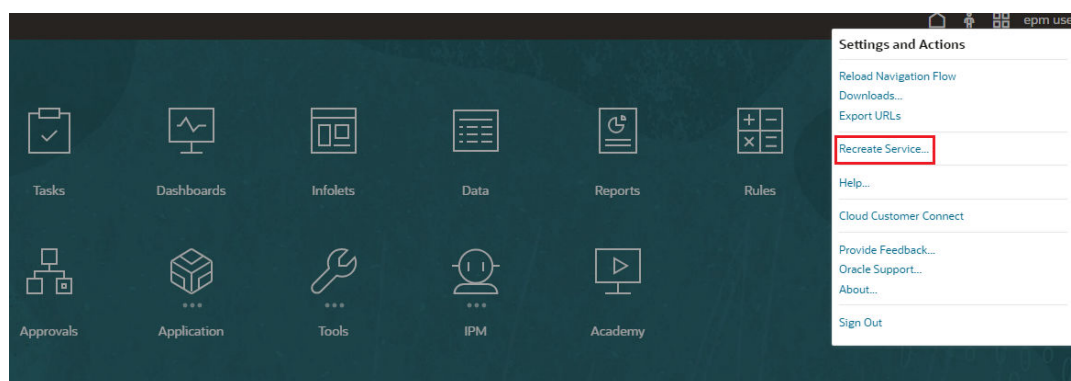
ノート:

EPM 自動化または REST API を使用して環境を再作成することもできます。次を参照してください:

- *EPM 自動化の操作*のサービスの再作成。
- *REST API ガイド*のサービスでの再作成の実行。

サービス(ビジネス・プロセス)の再作成

1. ホーム・ページで画面の右上隅のユーザー名をクリックし、「**設定およびアクション**」にアクセスします。



2. 「サービスの再作成」を選択します。
3. 「OK」をクリックし、再作成プロセスを開始し、Cloud EPM 環境の再作成の結果を認識したことを確認します。

Enterprise Data Management ビジネス・プロセスから Oracle Enterprise Data Management Cloud への移行

Enterprise Data Management ビジネス・プロセスからスタンドアロンの Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management に移行するときには、次の重要な要素を考慮してください:

電子メール通知

プロビジョニング時に受信する電子メール通知では、新しい環境が実際にはスタンドアロンの Oracle Enterprise Data Management Cloud である場合に、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境としてラベル付けされます。Cloud EPM への移行は不要で、環境が実際にはスタンドアロンの Oracle Enterprise Data Management Cloud であり、構成および使用方法是正しいことを明確にすることが重要です。

同じドメインでの Oracle Enterprise Data Management Cloud の設定

クラウド・アカウントとアイデンティティ・ドメインの両方が同じ初期ストライプに属しているかぎり、既存の Enterprise Data Management ビジネス・プロセスと同じドメインでスタンドアロンの Oracle Enterprise Data Management Cloud を設定できます。

同じ URL での Oracle Enterprise Data Management Cloud の設定

既存の環境を新しい場所に移動しないかぎり、同じ URL で Oracle Enterprise Data Management Cloud を設定することはできません。このプロセスには次のことが含まれます:

- 環境のリセット。
- 元の Enterprise Data Management ビジネス・プロセス名を使用した新しい Oracle Enterprise Data Management Cloud サブスクリプションの作成。
- クローニング操作の実行。

たとえば、既存のクラウド・アカウントに edm1/edm1-test という Enterprise Data Management ビジネス・プロセス名がある場合、次のステップに従います:

1. アプリケーションとデータを一時的な格納場所(epme3/epm3-test など)に移動します。
2. edm1/edm1-test から epme3/epm3-test に環境をクローニングします。

3. 元の環境 edm1/edm1-test を削除します。
4. 削除が処理されたら、Oracle Cloud アカウント内に新しい Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境を作成し、サービス名 edm1 を割り当てます。
5. 新しい Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境が作成されたら、epme3/epm3-test から edm1/edm1-test に環境をクローニングして戻します。

こうした二重のクローニング・プロセスは、同じ URL およびビジネス・プロセス名を維持する場合にのみ必要です。

Oracle Enterprise Data Management Cloud での同じアイデンティティ・ドメインおよび SSO の使用

Enterprise Data Management ビジネス・プロセスから Oracle Enterprise Data Management Cloud に移行するときに、同じアイデンティティ・ドメインおよびシングル・サインオン(SSO)設定を使用できます。ただし、必要なアクセス権がユーザーに付与されるように、Oracle Identity Cloud 内で適切なアクセス権および権限を割り当てることが必要になります。

Oracle Cloud Customer Connect への参加

カスタマ・コネクトは、メンバーが共通の目標や目的に関するやり取りやコラボレーションのために集まるコミュニティです。ここで、最新のリリース情報、ディスカッション・フォーラム、近日中に行われるイベント、ユースケースの質問に対する回答を参照できます。参加にはほんの数分しかかかりません。今すぐ参加して、通知に登録してください。

カスタマ・コネクトに参加するには:

1. <https://community.oracle.com/customerconnect/>にアクセスし、右上にある「登録」を選択します。
2. 参加してログインしたら、クラウド・カスタマ・コネクトのホーム・ページからフォーラム(カテゴリ)にアクセスします。「カテゴリ」、**Enterprise Resource Planning** の順に選択し、「**Enterprise Performance Management**」で選択を行います。

常に情報を把握できるようにするには、**EPM のお知らせ**およびフォローしている各カテゴリの通知プリファレンスを設定していることを確認します。

1. お知らせの通知プリファレンスを設定するには、「カテゴリ」、「お知らせ」、「Enterprise Performance Management」の順に移動します。
2. **通知プリファレンス**を選択し、プリファレンスを設定します。
3. 各カテゴリの通知プリファレンスを設定するには、カテゴリ・ページにナビゲートし、**通知プリファレンス・ドロップ・ダウン**を選択します。各カテゴリ・ページに個別に移動して、**通知プリファレンス・ドロップ・ダウン**を選択し、プリファレンスを設定する必要があります。



Note:

「設定およびアクション」メニューには、クラウド・カスタマ・コネクトへのリンクが含まれます。ホーム・ページからクラウド・カスタマ・コネクトを開くには、ユーザー名の隣にある下矢印をクリックし、「クラウド・カスタマ・コネクト」を選択します。

アクセシビリティ・モードの有効化

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management では、ユーザーはすべてのビジネス・プロセスに対してアクセシビリティ・モードを有効にできます(デフォルトで高いアクセシビリティを備え、アクセシビリティ・モードを有効にする必要がない **Enterprise Data Management** を除く)。

詳細は、**アクセシビリティ・ガイド**のアクセシビリティの有効化を参照してください。

6

クライアントおよびツールの操作

クライアント・コンポーネントには、Oracle Smart View for Office、EPM 自動化および Financial Reporting が含まれます。クライアント・コンポーネントを使用できるかどうかはサービスによって異なります。

この項の内容:

- [使用可能なクライアントおよびユーティリティ](#)
- [Smart View の前提条件](#)
- [Smart View および Calculation Manager を使用する Cloud EPM ビジネス・プロセス](#)
- [クライアントのダウンロードおよびインストール](#)
- [Smart View を使用したビジネス・プロセスへのアクセス](#)
- [Financial Reporting Web Studio を使用したビジネス・プロセスへの接続](#)

使用可能なクライアントおよびユーティリティ

クライアントおよびユーティリティを使用できるかどうかは、現在の Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境または Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境によって異なります。たとえば、Oracle Smart View for Office および Financial Reporting は、すべてのクライアントおよびユーティリティに適用されるわけではありません。

次のコンポーネント、ユーティリティおよびテンプレートをダウンロードできます:

- [Planning、Planning モジュールおよびフリーフォームのクライアント](#)
- [Account Reconciliation のクライアント](#)
- [Enterprise Profitability and Cost Management のクライアント](#)
- [Financial Consolidation and Close および Tax Reporting のクライアント](#)
- [Profitability and Cost Management のクライアント](#)
- [Narrative Reporting のクライアント](#)
- [Enterprise Data Management および Oracle Enterprise Data Management Cloud のクライアント](#)
- [Sales Planning のクライアント](#)
- [Strategic Workforce Planning のクライアント](#)

使用可能なすべてのクライアントおよびユーティリティ

これは、使用可能なすべてのクライアントおよびユーティリティのリストです:

- **EPM 自動化**
EPM 自動化によってサービス管理者は、コマンド・ウィンドウを介して環境にアクセスし、アプリケーションのエクスポートや、エクスポートされたアプリケーションのデスク

トップへのダウンロードなどのビジネス・アクティビティを自動化できます。詳細は、*Oracle Smart View for Office (Mac and Browser) のデプロイと管理*の EPM 自動化についてを参照してください。

- **Smart View**

Smart View は、環境専用に設計された Microsoft Office 共通インタフェースを提供します。

Enterprise Profitability and Cost Management は、Smart View バージョン 22.100 以降でのみサポートされています。Smart View (Mac and Browser)のサポートは、将来の更新で導入されます。

ノート:

ブラウザベース・バージョンの Excel 365 および Excel 365 for Mac で、Smart View (Mac and Browser)を使用できます。次の情報ソースを参照してください。

- サービス管理者は、すべてのユーザーに Smart View (Mac and Browser)をデプロイします。前提条件およびデプロイメント手順は、*Oracle Smart View for Office (Mac and Browser) の使用* Oracle Smart View for Office (Mac and Browser)のデプロイと管理を参照してください。
- ユーザーは、Smart View (Mac and Browser)を使用して環境に接続し、タスクを完了します。Oracle Smart View for Office (Mac and Browser)の使用を参照してください。

次のサービス固有の拡張機能を使用できます。

- **プランニング拡張機能**
プランニング拡張機能には、Excel インタフェース内からディメンション管理などのアプリケーション管理アクティビティを実行できるようにするプランニング管理拡張機能、および Excel インタフェース内からディメンション管理などのアプリケーション管理アクティビティを容易にする Planning アプリケーション・テンプレートが含まれます。
- **管理者用 Smart View アドオン**
Excel インタフェース内からディメンション管理などのアプリケーション管理アクティビティを実行できます。プランニング管理拡張機能とも呼ばれています。
- **トランザクションのための Smart View 拡張機能**
ユーザーが Excel インタフェースから照合コンプライアンス・トランザクションを管理できるようにします。
- **補足データ管理のための Smart View 拡張機能**
ユーザーが Excel インタフェースから補足データ管理を実行できるようにします。
- **タスク・マネージャの Smart View 拡張機能**
ユーザーが Excel インタフェースからタスクを更新できるようにします。
- **エンタープライズ仕訳用 Smart View 拡張機能(Financial Consolidation and Close のみ)**
ユーザーがデータ収集プロセスを管理し、仕訳を操作できるようにします。
- **Narrative Reporting の Smart View 拡張機能**
Microsoft Office スイート内からの割当済タスクの実行およびモデル・データの分析をユーザーができるようにします。
- **戦略モデリング**

戦略モデリングは **Smart View** の拡張機能で、ユーザーが **Planning** モジュールの 1 つである戦略モデリングと対話できるようにします。

- **プレディクティブ・プランニング**
予測プランニングは **Smart View** の拡張機能であり、有効なフォームを使用して、履歴データに基づいてパフォーマンスをプレディクトできます。
- **サンプル・コンテンツ**
サンプルのレポート・パッケージ、管理レポート、ディメンション・ファイル、データ・ロード・ファイルおよび **Planning** モジュールのサンプル・アプリケーションを提供します。

Planning、Planning モジュールおよびフリーフォームのクライアント

- EPM 自動化
- Smart View
- Smart View 拡張機能:
 - プランニング拡張機能
 - タスク・マネージャ
- プレディクティブ・プランニング
- 戦略モデリング(Planning モジュールの場合のみ)
- Financial Reporting Web Studio

Account Reconciliation のクライアント

- EPM 自動化
- Smart View
- トランザクションのための Smart View 拡張機能

Enterprise Profitability and Cost Management のクライアント

- EPM 自動化
- Smart View
Enterprise Profitability and Cost Management は、Smart View バージョン 22.100 以降でのみサポートされています
- Smart View 拡張機能:
 - プランニング拡張機能
 - タスク・マネージャ

Financial Consolidation and Close および Tax Reporting のクライアント

- EPM 自動化
- Smart View
- Smart View 拡張機能:
 - 管理者用 Smart View アドオン
 - タスク・マネージャ
 - 補足データ

- エンタープライズ 仕訳(Financial Consolidation and Close のみ)

Profitability and Cost Management のクライアント

- EPM 自動化
- Smart View
- Financial Reporting Web Studio

Narrative Reporting のクライアント

- EPM 自動化
- Smart View
- Narrative Reporting の Smart View 拡張機能
- サンプル・コンテンツ

Enterprise Data Management および Oracle Enterprise Data Management Cloud のクライアント

EPM 自動化

Sales Planning のクライアント

- EPM 自動化
- プレディクティブ・プランニング
- Smart View
- プランニング管理拡張機能
- 戦略モデリング

Strategic Workforce Planning のクライアント

- EPM 自動化
- Smart View
- プランニング管理拡張機能
- プレディクティブ・プランニング

Smart View の前提条件

ビジネス・プロセスでは、Oracle Smart View for Office の要件に加え、Microsoft Office の要件も満たす必要があります。

- 最新の Smart View リリースは、[Oracle Technology Network](#) の「ダウンロード」タブから使用できます。最新機能を利用するには、現在のバージョンの Smart View をインストールする必要があります。

現在の Smart View リリースおよび 1 つ前のリリースは、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management の更新でサポートされています。たとえば、Smart View バージョン 24.100 および 23.200 は、Cloud EPM 24.06 の更新でサポートされています。

- .NET Framework 4.8 以上

Smart View プラットフォームおよび Microsoft Office の要件については、*Smart View サポート・マトリックスおよび互換性の FAQ* (My Oracle Support ドキュメント ID 1923582.1)を参照してください。

ノート:

一部のサービスでは拡張機能とテンプレートを提供しており、それらは **Smart View** のインストール後にダウンロードおよびインストールします。サービスに適用可能な拡張機能とテンプレートは、サービスの「**ダウンロード**」ページから使用できます。

Smart View および Calculation Manager を使用する Cloud EPM ビジネス・プロセス

Smart View

Account Reconciliation を除くすべての Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management ビジネス・プロセスでは、クライアント・コンポーネントとして Oracle Smart View for Office を使用します。

Calculation Manager

次のものを除くすべての Cloud EPM ビジネス・プロセスが Calculation Manager を使用します:

- Account Reconciliation
- Enterprise Profitability and Cost Management
- Narrative Reporting
- Profitability and Cost Management
- Tax Reporting

クライアントのダウンロードおよびインストール

コンポーネントおよびユーティリティは **ダウンロード** ページからダウンロードできます (Oracle Technology Network で入手できる Oracle Smart View for Office を含む)。

EPM 自動化のインストールの詳細は、*EPM 自動化の操作*の EPM 自動化のインストールを参照してください。

クライアントをインストールするには:

1. 環境にサインインします。[Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境へのアクセス](#)を参照してください。
2. **ホーム** ページで画面の右上隅のユーザー名をクリックし、「**設定およびアクション**」にアクセスします。
3. 「**ダウンロード**」をクリックします。

「ダウンロード」ページが表示されます。このページには、現在アクセスしているサービスに適用可能なコンポーネントのみがリストされます。

4. インストールするコンポーネントをダウンロードします。

Smart View のみの場合:

- a. 「Oracle Technology Network からダウンロード」をクリックします。
Oracle Technology Network のダウンロード・ページが表示されます。
- b. 「最新バージョンをダウンロード」をクリックします。
- c. 「ライセンス契約に同意する」を選択し、「今すぐダウンロード」をクリックします。
- d. サインインするよう求められたら、Oracle Technology Network 資格証明を入力し、「サインイン」をクリックします。
- e. 画面上の指示に従い、ローカル・フォルダに Smart View アーカイブを保存します。
- f. Smart View アーカイブを解凍して SmartView.exe を抽出します。
- g. すべての Microsoft Office アプリケーションを閉じます。

Smart View 以外のコンポーネントの場合:

- a. 「ダウンロード」ページで、インストールするコンポーネントの「ダウンロード」ボタンをクリックします。
 - b. 画面上の指示に従い、ローカル・フォルダにインストーラを保存します。
5. 管理者としてインストーラ(たとえば SmartView.exe)を実行します。

 ノート:

Smart View または Smart View 拡張機能をインストールする前に、すべての Microsoft Office アプリケーションを閉じてください。
一部の Smart View 拡張機能は、SVEXT 拡張機能を使用します。ダウンロードしたファイルをダブルクリックし、画面の指示に従ってインストールします。

Smart View を使用したビジネス・プロセスへのアクセス

共有接続またはプライベート接続を使用して、Oracle Smart View for Office にアクセスできます。

この項の内容:

- [接続タイプ](#)
- [Smart View 接続の URL 構文](#)
- [Smart View での接続の構成](#)
- [Smart View 接続の開始](#)

接続タイプ

Oracle Smart View for Office では、次の接続タイプがサポートされます。使用する接続タイプとは関係なく、同じデータが表示されます。

- **共有接続:** Smart View を Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境に接続するには、ブラウザで環境へのアクセスに通常使用するパブリック URL を使用します。[共有接続の構成](#)を参照してください。
- **プライベート接続:** Cloud EPM 環境の特定の URL を使用して、Smart View をその環境に接続します。[プライベート接続の構成](#)を参照してください。

これらの接続タイプの詳細は、『*Smart View for Office ユーザーズ・ガイド 24.200*』の共有接続とプライベート接続を参照してください。

Smart View 接続の URL 構文

Oracle Smart View for Office は、共有接続とプライベート接続で異なる URL 構文を使用します。

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management URL パターンのサンプル URL を参照してください。

共有接続

Cloud EPM URL で、epmcloud を /workspace/SmartViewProviders に置き換えて、共有接続 URL を導出します。たとえば、共有接続 URL は `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/workspace/SmartViewProviders` などになります。

プライベート接続

Cloud EPM URL パターン(サンプル URL を参照)のバリエーションを使用して、プライベート接続 URL を導出します。

- **Narrative Reporting:** epmcloud を /epm/SmartView に置き換えます。たとえば、プライベート接続 URL は `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epm/SmartView` などになります。
- **Profitability and Cost Management:** epmcloud を /aps/SmartView に置き換えます。たとえば、プライベート接続 URL は `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/aps/SmartView` などになります。
- **Planning, Financial Consolidation and Close, Enterprise Profitability and Cost Management および Tax Reporting:** epmcloud を /HyperionPlanning/SmartView に置き換えます。たとえば、プライベート接続 URL は `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/HyperionPlanning/SmartView` などになります。

Smart View での接続の構成

Oracle Smart View for Office をインストールしたら、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境への接続を設定する必要があります。

- [共有接続の構成](#)
- [プライベート接続の構成](#)

トラブルシューティング

オペレーション・ガイドの Smart View の問題の修正を参照してください。

共有接続の構成

共有接続を構成するには:

1. Microsoft Excel を起動します。
2. 「Smart View」、「オプション」、「詳細」の順にクリックします。
3. 「共有接続 URL」で、接続 URL を入力します。接続構文は、[Smart View 接続の URL 構文](#)を参照してください。
4. 「OK」をクリックします。

プライベート接続の構成

プライベート接続を作成するための代替方法は、『*Smart View for Office ユーザーズ・ガイド 24*』のクイック接続方法の使用を参照してください。

プライベート接続ウィザードを使用してプライベート接続を構成するには:

1. Microsoft Excel を起動します。
2. 「Smart View」をクリックし、次に「パネル」をクリックします。
3. Smart View パネルで、 (切替え)の横にある矢印をクリックし、「プライベート接続」を選択します。
4. パネルの一番下にある「新規接続の作成」をクリックします。
5. 「Smart View」から、「Smart View HTTP プロバイダ」を選択します。
6. 「URL」で、接続 URL を入力します。接続構文は、[Smart View 接続の URL 構文](#)を参照してください。
7. 次をクリックします。
8. 「ログイン」で、サービスにアクセスするためのユーザー名とパスワードを入力し、「サインイン」をクリックします。
9. 「接続の追加 - アプリケーション/キューブ」で、操作するアプリケーションとキューブに移動し、それを選択して「次」をクリックします。
10. 「接続の追加 - 名前/説明」で、接続の名前とオプションの説明を入力します。
11. 「終了」をクリックします。

Smart View 接続の開始

場合によっては、Oracle Smart View for Office の接続を開始するためにサインインする必要があります。

ワークシートごとに 1 つのサービスにのみ接続できます。

データ・ソースへの接続方法など、Smart View でのナビゲーションについては、このチュートリアル・ビデオをご覧ください。



チュートリアル・ビデオ

接続を開始するには:

1. Microsoft Excel を起動します。
2. 「Smart View」をクリックし、次に「パネル」をクリックします。
次のいずれかを選択します:
 - a. 「共有接続」を選択し、事前に構成した共有接続を選択します。[共有接続の構成](#)を参照してください。
 - b. 「プライベート接続」を選択し、ドロップダウン・リストから、事前に構成したプライベート接続を選択します。[プライベート接続の構成](#)を参照してください。
3. ➡をクリックします(選択したサーバーまたは URL に移動)。
「ログイン」画面が表示されます。
4. 「ログイン」で、サービスにアクセスするためのユーザー名とパスワードを入力し、「サインイン」をクリックします。

トラブルシューティング

Oracle Enterprise Performance Management Cloud オペレーション・ガイドの Smart View の問題の修正を参照してください。

Financial Reporting Web Studio を使用したビジネス・プロセスへの接続

環境のリンクを選択して Financial Reporting Web Studio にアクセスします。

Financial Reporting Web Studio を起動するには:

1. ブラウザを使用して、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境にアクセスします。[Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境へのアクセス](#)を参照してください。
2.  (ナビゲータ)をクリックし、「Reporting Web Studio」を選択します。

ユーザーと役割の管理

この項の内容:

- [ユーザーおよび役割の管理について](#)
- [事前定義済役割の理解](#)
- [ドメインレベルの管理者の役割](#)
- [ユーザーの管理](#)
- [ユーザーへの役割の割当て](#)
- [IDCS グループを使用したユーザーへの事前定義済役割の割当て](#)
- [Oracle Identity Cloud での SCIM を使用したユーザーおよびグループの同期](#)
- [アプリケーション・レベルの役割割当て用のグループの作成](#)
- [電子メール通知](#)
- [パスワード・ポリシーの設定](#)
- [ユーザー・パスワードのリセット](#)
- [監査およびユーザー・レポート](#)
- [使用状況レポートへのアクセス](#)

ユーザーおよび役割の管理について

環境は複数のセキュリティ・レイヤーによって保護されています。安全性の高い Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境を構築するために、インフラストラクチャ・セキュリティ・コンポーネントが実装および管理されています。アクセスは、次のような様々なメカニズムを介して承認されたユーザーに制限されます:

- [シングル・サインオン\(SSO\)](#)
- [環境への役割ベースのアクセス](#)

SSO と役割ベースのセキュリティの両方が、各環境のセキュリティ・ドメインを確立する Oracle Identity Management によって制御されます。正常なサインイン後、サービスへのアクセスがユーザーに割り当てられた役割によって決まります。

クラウド・アカウント名

クラウド・アカウント名は、サブスクリプションを管理する Oracle アカウントです。OCI (Gen2)では、アイデンティティ・ドメイン管理者は、Oracle Cloud コンソールの IAM インタフェースを使用して、ユーザーとセキュリティを設定および管理します。

アカウント管理者は、アイデンティティ・ドメイン管理者の役割を 1 人以上のユーザーに付与して、セキュリティ設定の職責を委任します。デフォルトでは、各顧客に 2 つの環境(テスト用および本番用)が割り当てられます。1 つのクラウド・アカウントで複数のサービスをアクティブ化できます。

ユーザー

環境にアクセスする必要がある各ユーザーは、環境に関連付けられたアイデンティティ・ドメインのアカウントを持っている必要があります。ユーザーに割り当てられる事前定義済役割によって、ユーザーが環境内で実行できる操作が決まります。

Cloud EPM の事前定義済役割

役割によってユーザーは、環境内での実行を許可されているビジネス・アクティビティと、そのユーザーがアクセスできるデータにリンクされます。ユーザーは、ビジネス機能および関連するデータへのアクセス権を付与する事前定義済の役割に割り当てられている必要があります。事前定義済役割は、[事前定義済役割の理解](#)で説明されています。アイデンティティ・ドメイン管理者は事前定義済役割ではありません。

グループ

グループには 3 つのタイプがあります：

- **PREDEFINED:** これらのグループは、それぞれの事前定義済ロールについて自動的に作成されます。すべてのユーザーが事前定義済役割(パワー・ユーザーなど)に基づいて **PREDEFINED** グループに割り当てられます。アクセス制御で表示できます。
- **EPM:** これらは、アクセス制御で作成したグループです。**Oracle Cloud** コンソールでは作成できません。
- **IDCS: OCI (Gen2)**では、複数のユーザーをグループに割り当て、そのグループに事前定義済役割を割り当てることができます。これにより、事前定義済役割を個々のユーザーに割り当てる必要がなくなり、役割の管理が簡素化されます。**Oracle Identity** グループをアイデンティティ・プロバイダ(**IdP**)グループ(**Microsoft Entra ID** など)と同期できるため、個々のユーザーを **IdP** グループに追加し、**Oracle Cloud** コンソールの **IAM** インタフェースでこれらのグループに事前定義済役割を割り当てることができます。これらのグループは、**Okta** や **Microsoft Entra ID** などのアイデンティティ・プロバイダと同期することもできます。これらはアクセス制御には表示されますが、このインタフェースから直接作成することはできません。

ユーザー名として SYSTEM を使用

環境では、内部で実行された変更がある場合、または誰が変更を加えたか記録されていない場合、ユーザー名として **SYSTEM** が表示されます。環境にこの名前の実際のユーザーはいません。たとえば、次の **Account Reconciliation** アーティファクトに対して、多くの「**変更者**」ユーザーがいるか、「**変更者**」ユーザーが常に記録されない場合があります。そのような場合は、**SYSTEM** が「**変更者**」ユーザーとして識別されます：

- スナップショット
- 経過期間プロファイル
- 通貨バケット
- グローバル設定
- パワー・ユーザーのセキュリティ
- レート・タイプ

Application	Artifact Name	Artifact Type	Modified By	Modified Date	Path
Financial Close Management	Snapshot File	Snapshot	System	Oct 26, 2023 20:39:06	/Reconciliation Manager/Snapshot
Financial Close Management	All Power User Se...	Power User Security	System	Oct 26, 2023 20:39:06	/Reconciliation Manager/Power User Security
Financial Close Management	All Global Settings	Global Setting	System	Oct 26, 2023 20:39:06	/Reconciliation Manager/Global Settings
Shared Services	Financial Close M...	Assigned Roles	Shared Services...	Oct 26, 2023 00:16:47	/Native Directory/Assigned Roles/Financial Close Management
Shared Services	FDM Enterprise E...	Assigned Roles	Shared Services...	Oct 26, 2023 00:16:47	/Native Directory/Assigned Roles/FDM
Shared Services	Roles	Aggregated Roles	epm_default_cl...	Oct 26, 2023 00:17:54	/Native Directory
Shared Services	Users	Users	Shared Services...	Oct 26, 2023 00:16:45	/Native Directory
Shared Services	Shared Services	Assigned Roles	Shared Services...	Oct 26, 2023 00:16:47	/Native Directory/Assigned Roles/Foundation

関連チュートリアル

このチュートリアルは、ビジネス・プロセスのセキュリティのレイヤーについて説明し、アクセス制御およびアクセス権限を使用したセキュリティの管理方法を示しています。各項は互いの上に構築され、順番に完了する必要があります。[Cloud EPM ビジネス・プロセスでのセキュリティの設定](#)を参照してください。

事前定義済役割の理解

ほとんどのサービスは、事前定義された機能役割の共通セットを使用して、環境へのアクセスを制御します。環境に移行すると、従来の役割は対応する事前定義済役割にマップされます。

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境へのアクセス権は、ユーザーを事前定義済役割に割り当てることで付与されます。たとえば、**Planning** テスト環境に属するレポートの表示をユーザー John Doe に許可する場合は、その環境の参照者の役割に割り当てる必要があります。

すべての **Cloud EPM ビジネス・プロセス**(Enterprise Data Management を除く)は、4 つの事前定義された機能役割の共通セットを使用して環境に対するアクセスを制御します。

- サービス管理者
- パワー・ユーザー
- ユーザー
- 参照者

Oracle Enterprise Data Management Cloud および Enterprise Data Management では、具体的にはサービス管理者およびユーザーの役割を使用します。

各事前定義済役割によって付与されるアクセス・レベルは、サービス・タイプによって異なります。たとえば、**Planning** のパワー・ユーザーの役割では、ビジネス・ルール・セキュリティを管理したり、承認プロセスを制御できますが、**Tax Reporting** の同じ役割では、税金自動化を実行したり、データをインポートできます。

 ノート:

サービス管理者以外のすべての事前定義済役割の動作は、ビジネス・プロセスのディメンション・レベルで定義された「**セキュリティの適用**」オプションの影響を受けます。「**セキュリティの適用**」オプションを無効にすると、ディメンションが保護されないままになり、事前定義された役割に割り当てられたすべてのユーザーが、ディメンション・メンバーにアクセスしてデータを書き込むことができます。セキュリティを強化するには、ディメンション・レベルで「**セキュリティの適用**」オプションを選択することをお勧めします。

事前定義された機能サービス役割は、階層型です。下位レベルの役割を介して付与されたアクセス権は、上位レベルの役割によって継承されます。たとえば、サービス管理者は、そのユーザーのみが保有するアクセス権に加えて、パワー・ユーザー、ユーザーおよび参照者の役割を介して付与されるアクセス権も継承します。

Account Reconciliation

サービス管理者

システムを構成し、ワールドワイドの照合プロセスを管理します。次のユーザーは、すべての照合の表示機能を含む、**Account Reconciliation** のすべての機能に無制限にアクセスできます。

パワー・ユーザー

プロファイルの追加と保守、およびそのプロファイルからの照合の作成を行えますが、これはプロファイルがユーザーのセキュリティ・フィルタの範囲内に入る場合のみです。サービス管理者は、**Account Reconciliation** 環境の「**システム設定**」構成タブでセキュリティ・フィルタを定義します。

通常、この役割は、地域の照合管理を担当するユーザーに割り当てられます。

パワー・ユーザーは、**Account Reconciliation** でプロファイルおよび照合の許可されたセットを管理できます。この機能は、プロファイルおよび照合のローカル構成に熟練した従業員の参加を必要とする分散照合プロセスを持つ企業向けに設計されています。

プロファイルおよび照合の許可は、勘定科目セグメントのセキュリティ・フィルタを通じて行われます。たとえば、パワー・ユーザー A に、セグメント 1 が 100 でセグメント 2 が 12 で始まるプロファイルまたは照合のみを対象として許可を付与できます。セキュリティ・フィルタを作成して、各パワー・ユーザーに割り当てます。

ユーザー

勘定科目照合の準備および確認、または照合の表示あるいはコメント作成を行います。照合へのアクセスは、照合に対するユーザーの割当てによって制御されます。たとえば、指定された照合を準備するには、その照合に対する策定者役割がユーザーに割り当てられている必要があります。

通常、この役割は、照合の策定者、レビュー担当者およびコメント作成者に付与されます。

参照者

照合を参照します。

Enterprise Profitability and Cost Management

サービス管理者

環境のすべての機能アクティビティを実行します。

この役割は、Enterprise Profitability and Cost Management アプリケーションとサービス・コンポーネントの作成と管理を担当する機能のエキスパートに付与する必要があります。

パワー・ユーザー

モデル開発および実行プロセスを推進します。この役割は、環境内の複数の機能領域に高レベルなアクセス権を付与します。そのモデルを操作する主要なモデラーや統合者、さらに計算プロセスを制御する必要のある地域担当のビジネス・ユーザーに付与される必要があります。

パワー・ユーザーは、ユーザーが実行可能なすべてのアクティビティを実行できます。さらに、パワー・ユーザーは次のタスクを実行できます：

- アド・ホック・グリッドの作成、アド・ホック・グリッドへの書戻し、レポートと Financial Reporting レポートの作成および維持、データ統合を使用したデータのロード
- POV データの作成、クリアおよびコピー
- 統合の作成および実行
- モデルの作成
- 収益曲線の作成および編集
- メタデータの更新、および作成と削除を除いた、すべてのアプリケーション管理タスクの実行

ユーザー

ユーザー入力が入力された場所でデータを入力し、分析ツールやレポート実行して、ルールと計算を設計します。ユーザーは、参照者が実行可能なすべてのタスクを実行できます。ユーザーは、次の追加操作を実行できます：

- アド・ホック機能を実行しますが、アド・ホック・グリッドに書き戻したり、データ統合を使用してデータをロードすることはできません
- ドリル・スルーの実行
- ルールの作成、変更および削除
- ルールの一括編集の実行
- ルール・バランシングの実行
- 検証の実行
- 計算の実行、および計算履歴の表示と削除
- レポートとブックのプレビュー

参照者

データの表示および分析(ただし、書込み権限はありません)具体的には、参照者は次の操作を実行します：

- 利益曲線の実行

- 配賦のトレースの実行
- モデルの表示
- 次のコンポーネントの情報の表示:
 - 有効な交差
 - データ交換
 - ジョブ
 - タスク・マネージャ

Financial Consolidation and Close

サービス管理者

ユーザーへの役割の付与など、**Financial Consolidation and Close** のすべての機能アクティビティを実行します。

- すべてのタスク、タスク・マネージャのテンプレートおよびスケジュールへのアクセス
- タスク・タイプ、統合タイプ、属性およびアラート・タイプの作成および管理
- タスク・マネージャおよび補足データ・マネージャのレポートの生成および管理
- 補足データ・セットの定義およびデプロイ、およびデータ収集期間の管理
- 補足データ・フォームの管理

この役割は、連結アプリケーションおよびサービス・コンポーネントを作成して管理する必要のある **Financial Consolidation and Close** のエキスパートに付与してください。

パワー・ユーザー

データを参照して対話します。この役割によって、**Financial Consolidation and Close** の複数の機能領域に対する高レベルなアクセス権が付与されるため、通常は、組織の連結エキスパートおよび地域の上級財務アナリストにこの役割を付与してください。パワー・ユーザーは、次のアクティビティを実行できます：

- フォーム、**Oracle Smart View for Office** ワークシート、ビジネス・ルール、タスク・リスト、レポートおよび **Financial Reporting** レポートの作成および維持
- アクセス権を持っているエンティティに対する必要に応じたデータの連結
- 承認プロセスの制御、変更アクセス権を持っている連結ユニットと仕訳に対するアクションの実行、および担当している組織の所有者とレビュー担当者の割当て
- データのインポート
- スマート・スライスの作成および保存
- タスク・マネージャのタスク、テンプレート、タスク・タイプおよびスケジュールの作成および管理
- 補足データ・セットの定義およびデプロイ
- 補足データ・フォームの定義およびフォーム・データの変更

ノート:

参照者の役割を持つユーザー以外のすべてのユーザーが、所有者またはレビュー担当者になることができます。

ユーザー

ユーザーは、次のアクティビティを実行できます。

- 承認用のデータを入力および送信し、アド・ホック機能を使用してフォームを分析して、ソース・システムにドリル・スルーできるかどうかを制御します。変更権限を持っているディメンション・メンバーの仕訳を作成し、承認のために送信します
- (統合の作成、統合の実行、およびドリル・スルーのために)データ管理にアクセスし、データをロードします(アプリケーション役割でこのようなアクセス権がユーザーに割り当てられている場合)
- タスク・ステータスを変更し、タスク・マネージャのアラート、コメントおよび質問を作成および変更します
- タスク・マネージャおよび補足データ・マネージャのダッシュボードにアクセスします
- 補足データ・フォームにデータを入力および編集します
- レポートとブックのプレビュー

参照者

参照者は、次のタスクを実行できます。

- ユーザーがデータ・フォームやアド・ホック・グリッドなどの関連オブジェクトへのアクセス権を付与されている場合は、フォームや、レポート、スマート・スライスおよび仕訳などのデータ・アクセス・ツールを使用して、データを表示および分析します(ユーザーはこれらのオブジェクトを作成できません)。表示アクセス権のみを持つユーザーは、**Consol** または **Rates** キューブにアクセスできません
- タスク・マネージャのスケジュールおよび補足データ・フォームのデータを表示します

この役割は、通常、連結および決算レポートを参照する必要のあるエグゼクティブに割り当てする必要があります。

フリーフォームおよび Planning

これらの事前定義済役割は、フリーフォームおよび **Planning** ビジネス・プロセスと、すべての **Planning** アプリケーション・タイプ(カスタム、フリーフォーム、**Planning** モジュール、プレディクティブ資金予測、**Strategic Workforce Planning** および **Sales Planning** を含む)に適用されます。

サービス管理者

ユーザーへの役割の付与など、**Planning** のすべての機能アクティビティを実行します。この役割は、**Planning** ビジネス・プロセス・コンポーネントを作成および管理する必要がある機能エキスパートに付与する必要があります。

パワー・ユーザー

データを参照して対話します。この役割は、環境内の複数の機能エリアに上位レベルのアクセスを付与します。部署の責任者や事業部門のマネージャ、さらに承認プロセスを制御する必要のある地域担当のビジネス・ユーザーに付与される必要があります。

パワー・ユーザーは、次のアクティビティを実行できます：

- フォーム、Oracle Smart View for Office ワークシート、レポートおよび Financial Reporting レポートを作成および維持します
- アプリケーションのユーザー変数を作成および管理しますが、それらを削除することはできません。
- 代替変数を参照します
- 承認プロセスの制御、書込み権限を持つ承認ユニットでのアクションの実行、担当する組織に対する所有者およびレビュー担当者の割当てを行います
- Financial Reporting を使用してレポートを作成し、リポジトリにアクセスしてフォルダの作成とアーティファクトの保存を行います
- フォームおよびデータ管理を使用してデータをロードします

ユーザー

従来のプランナ役割は、OCI (Gen2)環境ではユーザーに割り当てられます。

ノート：

ユーザー役割は、プランナ役割の名前を変更することにより作成されました。サービスが 2016 年 5 月より後にプロビジョニングされた場合、プランナ役割ではなくユーザー役割が表示されます。

ユーザーは次のことを行います：

- フォームにデータを入力して承認用に送信し、アド・ホック機能を使用してフォームを分析して、ソース・システムにドリル・スルーできるかどうかを制御します
- ユーザーが表示、変更またはフル・コントロール権限を持っているリポジトリに格納された Financial Reporting コンテンツにアクセスしてそれを変更(名前変更、削除)します。
- レポートとブックのプレビュー

参照者

フォームやデータ・アクセス・ツールを使用してデータを表示および分析します。この役割は、通常、予算策定プロセスでビジネス・プランを参照する必要のあるエグゼクティブに割り当てする必要があります。

Profitability and Cost Management

サービス管理者

環境のすべての機能アクティビティを実行します。

この役割は、Profitability and Cost Management アプリケーションとサービス・コンポーネントの作成と管理を担当する機能のエキスパートに付与する必要があります。

パワー・ユーザー

データを参照して対話します。この役割は、環境内の複数の機能エリアに上位レベルのアクセスを付与します。部署の責任者や事業部門のマネージャ、さらに承認プロセスを制御する必要のある地域担当のビジネス・ユーザーに付与される必要があります。

パワー・ユーザーは、次のようなアクティビティを実行できます。

- 配賦ルール、分析機能、財務レポートおよび問合せの追加
- データのインポートおよびエクスポート
- アプリケーション・モデルの計算
- 計算ジョブの実行
- メタデータの更新、および作成と削除を除いた、すべてのアプリケーション管理タスクの実行

ユーザー

- ユーザー入力のリクエストされた場所へのデータの入力
- 分析ツールとレポートの実行
- レポート、問合せ、ダッシュボードおよびその他の分析要素の設計
- この役割を持つユーザーはデータの計算または計算ジョブの実行不可

参照者

- データの表示および分析(ただし、書き込み権限はありません)
- この役割を持つ参照者はデータの計算または計算ジョブの実行不可

Oracle Enterprise Data Management

サービス管理者

アプリケーションの作成、データの表示と更新など、Oracle Enterprise Data Management のすべての機能アクティビティを実行します。ユーザーへの機能役割の付与、テスト環境と本番環境間でのアーティファクトの移行、および日次メンテナンスの実行を含む管理タスクを実行します。

この役割は、Oracle Enterprise Data Management のアプリケーションとデータを作成および管理する必要のある機能エキスパートに付与する必要があります。

ユーザー

Oracle Enterprise Data Management のユーザーには、ビューやアプリケーションを作成するための役割と、アプリケーション、ビューおよびデータ・チェーンを操作するための権限を割り当てることができます。

 ノート:

パワー・ユーザーおよび**参照者**の事前定義済役割も Oracle Cloud コンソールの IAM インタフェースに表示されます。これらの役割にはユーザーを割り当てないでください。Oracle Enterprise Data Management には適用されません。

Narrative Reporting

サービス管理者

事前定義された役割を Narrative Reporting ユーザーに付与するなど、すべての機能アクティビティを実行します。

パワー・ユーザー

- レポート・パッケージ、管理レポート定義およびレポートを作成します。
- フォルダ(ルート・レベル・フォルダを含む)を作成します。
- モデル、ディメンション、データ権限など、すべてのアーティファクトを作成および管理します。

ユーザー

- ユーザーにアクセス権がある Narrative Reporting アーティファクトを表示します
- レポートとブックのプレビュー

参照者

ユーザーにアクセス権があるレポートおよびその他のアーティファクトを表示します。これは、サインインして環境を使用するのに必要な最小限の役割です。

 ノート:

Narrative Reporting の従来の役割は OCI (Gen2)環境では使用できず、次の事前定義済役割に割り当てられます:

- システム管理者はサービス管理者に
- ライブラリ管理者、アプリケーション管理者およびレポート管理者はパワー・ユーザーに

Tax Reporting

サービス管理者

すべてのエンティティまたは特定のグループまたはエンティティに対する、ユーザーへの役割の付与およびメタデータやデータを含む、**Tax Reporting** のすべての機能アクティビティ (読取り、書き込みおよび更新)を実行します。この役割は、税金自動化も実行します。

この役割は、アプリケーションおよびサービス・コンポーネントを作成して管理する必要のある **Tax Reporting** のエキスパートに付与してください。

- すべてのタスク、タスク・マネージャのテンプレートおよびスケジュールへのアクセス

- タスク・タイプ、統合タイプ、属性およびアラート・タイプの作成および管理
- タスク・マネージャおよび補足データ・マネージャのレポートの生成および管理
- 補足データ・セットの定義およびデプロイ、およびデータ収集期間の管理
- 補足データ・フォームの管理

パワー・ユーザー

データを参照して対話します。この役割によって、**Tax Reporting** の複数の機能領域に対する高レベルなアクセス権が付与されるため、通常は、組織の連結エキスパートおよび地域の上級財務アナリストにこの役割を付与してください。パワー・ユーザーは、次のアクティビティを実行できます:

- アプリケーションの読取りおよび書込み、税金自動化の実行、および割り当てられたエンティティに対するデータのインポートを行います。
- フォーム、Oracle Smart View for Office ワークシート、ビジネス・ルール、タスク・リスト、レポートおよび Financial Reporting レポートの作成および維持
- データをインポートします
- スマート・スライスを作成および保存します
- タスク・マネージャのタスク、テンプレート、タスク・タイプおよびスケジュールを作成および管理します
- 補足データ・セットを定義してデプロイします
- 補足データ・フォームを定義し、フォーム・データを変更します

ノート:

参照者の役割を持つユーザー以外のすべてのユーザーが、所有者またはレビュー担当者になることができます。

ユーザー

ユーザーは、次のアクティビティを実行できます。

- 割り当てられたエンティティに対する税金関連のフォームの読取り、書込みおよび更新のみ行います。また、承認用のデータの入力および送信、フォームの分析、データの連結、およびアクセス権を持っているディメンション・メンバーの仕訳の作成および送信も行います。この役割は、税金自動化は実行できません。
- (統合の作成、統合の実行、およびドリル・スルーのために)データ管理にアクセスし、データをロードします(アプリケーション役割でこのようなアクセス権がユーザーに割り当てられている場合)
- タスク・ステータスを変更し、タスク・マネージャのアラート、コメントおよび質問を作成および変更します
- タスク・マネージャおよび補足データ・マネージャのダッシュボードにアクセスします
- 補足データ・フォームにデータを入力および編集します
- レポートとブックのプレビュー

参照者

参照者は、次のようなタスクを実行できます。

- レポートを参照して、指定されたフォームに読み取り専用アクセスし、フォームや任意のデータ・アクセス・ツールを使用してデータを表示および分析します。データ・アクセス・ツールには、レポート、スマート・スライス、仕訳およびアド・ホック・グリッドが含まれます。このアクセス権は、通常、レビュー担当者、ディレクタ、エグゼクティブなどに割り当てられます
- タスク・マネージャのスケジュールおよび補足データ・フォームのデータを表示します

ドメインレベルの管理者の役割

各環境のユーザーに割り当てられている事前定義済役割に加えて、ドメイン・レベルの管理者役割があります。これらの役割を次に示します：

ドメイン・レベルの管理 権限 者役割	
アイデンティティ・ドメイン管理者	Identity Cloud Service のアイデンティティ・ドメインに対するスーパー・ユーザー権限を持ちます。 アイデンティティ・ドメイン管理者は次のことができます： - ユーザー、グループ、アプリケーション、システム構成およびセキュリティ設定の管理 - 多要素認証(MFA)の有効化および無効化、MFA 設定の構成および認証要素の構成 - ユーザー、承認ポリシーおよびアプリケーションの様々なセットを管理するための自己登録プロファイルの作成 アイデンティティ・ドメイン管理者の役割に割り当てられたユーザーは、環境でユーザーおよび事前定義済役割の割当てを管理できます。そのようなユーザーは、ユーザー・ログイン・レポートおよび役割割当監査レポートを表示することもできます。 アイデンティティ・ドメイン管理者は、事前定義済役割が割り当てられているかぎり、次の EPM 自動化コマンドを実行できます： <code>addUsers</code> <code>removeUsers</code> <code>updateUsers</code> <code>assignRole</code> <code>unassignRole</code> <code>roleAssignmentAuditReport</code> <code>invalidLoginReport</code> アイデンティティ・ドメイン管理者は、事前定義済役割が割り当てられているかぎり、次の REST API を実行できます： - アイデンティティ・ドメインへのユーザーの追加 - アイデンティティ・ドメインからのユーザーの削除 - ユーザーの更新 - 事前定義済役割へのユーザーの割当て - ユーザーの役割割当ての削除 - OCI の役割割当監査レポート - OCI の無効なログイン・レポート アイデンティティ・ドメイン管理者は、次の行にリストされている役割のいずれかを持つ他のユーザーに職責の一部を委任できます。

ドメイン・レベルの管理 権限 者役割	
セキュリティ管理者	アイデンティティ・ドメインの Oracle Identity Cloud Service システム構成およびセキュリティ設定を管理できます。セキュリティ管理者は、インタフェース、デフォルト設定、通知およびパスワード・ポリシーのカスタマイズ、 MFA の構成、 Microsoft Active Directory (AD) Bridge 、プロビジョニング・ブリッジ、アイデンティティ・プロバイダおよび信頼できるパートナ証明書の管理を行うことができます。
アプリケーション管理者	アプリケーションを作成、更新、アクティブ化、非アクティブ化および削除できます。アプリケーション管理者は、グループとユーザーに対してアプリケーションへのアクセス権を付与および取り消すこともできます。 アプリケーション管理者は、 assignRoles または unassignRole EPM 自動化コマンド、または対応する事前定義済役割へのユーザーの割当てまたはユーザーの役割割当ての削除 REST API を実行できません。
ユーザー管理者	アイデンティティ・ドメインのユーザー、グループおよびグループ・メンバーシップを管理できます。 ユーザー管理者は、 addUsers 、 removeUsers または updateUsers EPM 自動化コマンド、または対応するアイデンティティ・ドメインへのユーザーの追加、アイデンティティ・ドメインからのユーザーの削除またはユーザーの更新 REST API を実行できません。
ユーザー・マネージャ	Oracle Identity Cloud Service 内のすべてのユーザーまたは選択したグループのユーザーを管理できます。ユーザー・マネージャは、ユーザー・アカウントを更新、アクティブ化、非アクティブ化、削除およびロック解除できます。また、ユーザー・マネージャは、ユーザー・アカウントのパスワードのリセット、認証要素のリセットおよびバイパス・コードの生成を行うこともできます。 ユーザー・マネージャは、 removeUsers または updateUsers EPM 自動化コマンド、または対応するアイデンティティ・ドメインからのユーザーの削除またはユーザーの更新 REST API を実行できません。
ヘルプ・デスク管理者	Oracle Identity Cloud Service 内のすべてのユーザーまたは選択したグループのユーザーを管理できます。ヘルプ・デスク管理者は、ユーザーの詳細の表示およびユーザー・アカウントのロック解除を行うことができます。また、ヘルプ・デスク管理者は、ユーザー・アカウントのパスワードのリセット、認証要素のリセットおよびバイパス・コードの生成を行うこともできます。
監査管理者	Oracle Identity Cloud Service 内のアイデンティティ・ドメインのレポートを実行できます。 監査管理者は、 roleAssignmentAuditReport または invalidLoginReport EPM 自動化 コマンド、または対応する OCI の役割割当監査レポートまたは OCI の無効なログイン・レポート REST API を実行できません。

管理者は、**Oracle Cloud** コンソールの **IAM** インタフェースを使用して、前述の権限を管理できます。

 Note:

- サービス管理者は、アイデンティティ・ドメイン管理者の役割に割り当てられていなくても、ユーザーに事前定義済役割を割り当てまたは割り当て解除できます。アイデンティティ・ドメイン管理者のみに事前定義済役割の割り当てを許可するには、オラクルにリクエストを送信できます。詳細は、*Oracle Enterprise Performance Management Cloud オペレーション・ガイド*の OCI(Gen 2)環境で事前定義済役割の割り当てをサービス管理者に許可しないようリクエストを参照してください。
- ドメイン・レベルの管理者役割にのみ割り当てられているユーザーは、指定ユーザーのライセンス数にはカウントされません。事前定義済役割に割り当てられているユーザーのみが、指定ユーザーのライセンス数に含まれます。

ユーザーの管理

アイデンティティ・ドメイン管理者の役割に割り当てられたユーザーは、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境でユーザーおよび事前定義済役割の割り当てを管理できます。ユーザーを作成しても、事前定義済役割に割り当てないと、環境に表示されません。事前定義済役割の割り当てまたは割り当て解除は、次のいずれかの状況が発生した後で初めて、アクセス制御に反映されます:

- 約 4 分以上後にユーザーがログインした場合。
- ユーザーがアクセス制御で「役割の割り当てレポート」タブにアクセスした場合。
- EPM 自動化の `assignRole`、`unassignRole` または `roleAssignmentReport` コマンドが実行された場合
- 役割の割り当て、役割の割り当て解除または役割の割り当てレポートの REST API が実行された場合

EPM 自動化の `importSnapshot` または `cloneEnvironment` コマンドまたは REST API を使用してユーザーおよび事前定義済役割の割り当てがインポートされた場合は、すぐに変更内容がアクセス制御に反映されます。

[ユーザーへの役割の割り当て](#)を参照してください。

トラブルシューティング

*Oracle Enterprise Performance Management Cloud オペレーション・ガイド*のユーザー、役割およびグループ管理の問題の解決を参照してください。

ユーザーの作成

アイデンティティ・ドメイン管理者はユーザーを個別に作成するか、またはユーザー・データを含むアップロード・ファイルを使用して一度に多くのユーザーを作成できます。ユーザーに環境へのアクセスを許可する事前定義済役割など、セキュリティ概念に習熟している必要があります。

ユーザーを作成するには:

1. IAM インタフェースにアイデンティティ・ドメイン管理者としてサインインします。[IAM インタフェースへのアクセス](#)を参照してください。

2. 「ユーザーの作成」をクリックします。
3. ユーザーの作成ページで、必要なユーザー情報を入力します。ユーザー名は最大 256 文字です。
4. このユーザーに割り当てるグループを選択することもできます。

 Note:

既存の Oracle Cloud アカウントにサブスクリプションを追加できるユーザーを作成する場合は、「管理者」グループを選択してください。

5. 「作成」をクリックします。電子メール通知が新しいユーザーに送信されます。

 Note:

各ユーザーには、ユーザー情報を編集することで追加できるリカバリ電子メールがあります。

REST API および EPM 自動化コマンドを使用してユーザーを作成することもできます。次のリンクを参照してください:

- [REST API のアイデンティティ・ドメインへのユーザーの追加](#)
- 『EPM 自動化の操作』の `addUsers`

一度に複数のユーザーを作成するには、次のリンクを参照してください:

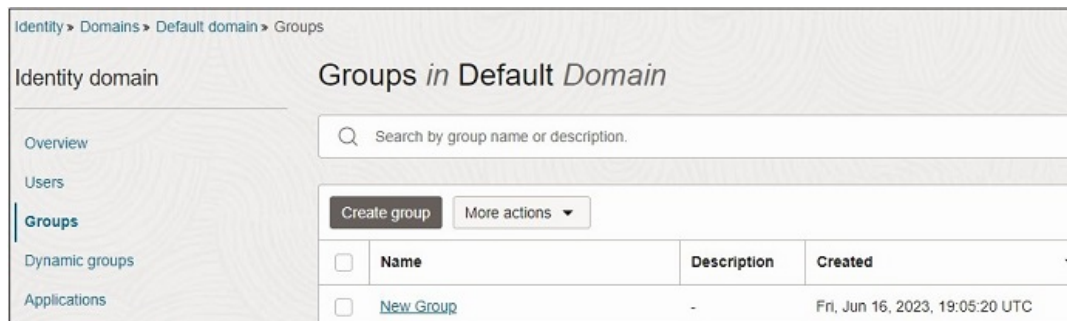
- [EPM 自動化の操作の `addUsers`](#)
- [Oracle Identity Cloud Service の管理のユーザー・アカウントのインポート](#)

IDCS グループの作成

IDCS グループを作成し、それにユーザーを割り当てることで、ポリシーおよび権限をより簡単に管理できます。さらに、IDCS グループを使用して事前定義済役割を複数のユーザーに同時に割り当てることができるため、アクセス管理が簡略化されます。

グループを作成するには:

1. IAM インタフェースにアイデンティティ・ドメイン管理者としてサインインします。[IAM インタフェースへのアクセス](#)を参照してください。
2. 「アイデンティティ・ドメイン」の下にある「グループ」をクリックします。



3. **グループ** ページで、「**グループの作成**」をクリックし、グループ情報を入力します。
4. ユーザーをグループに追加するには、グループに追加する各ユーザーのチェック・ボックスを選択します。
ユーザーを検索するには、テキスト・ボックスをクリックし、ユーザー名、ユーザーの名または姓の全部または一部を入力して、**[Enter]**を押します。

Create group

Name

New Group

Description

☐ User can request access

Users Optional
Select users to assign this group.

Search by user name, first name, last name, or email address

☐	First name	Last name	Email
☐	Test 1	Admin	admin@xyz.com
☐	Test 2	User1	test.user1@xyz.com

5. 「**作成**」をクリックして、このグループを作成します。
これで、グループ・ページに新しい IDCS グループが追加されました。

ユーザーの更新

アイデンティティ・ドメイン管理者はユーザーの姓と名を変更できます。ユーザーの電子メール・アドレスがユーザー名として使用されている場合、電子メール・アドレスまたはユーザー名を更新するには、ユーザーを削除して再度追加する必要があります。電子メール・アドレスがユーザー名でない場合、電子メール・アドレスは変更できますが、ユーザー名を変更することはできません。

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境では、ユーザーのプライマリ電子メール・アドレスのみが表示され、使用可能なリカバリ電子メール・アドレスは表示されません。ただし、IAM インタフェースではリカバリ電子メール・アドレスが表示されます。ユーザーの情報を編集することで、リカバリ電子メール・アドレスを更新できます。EPM 自動化または REST API を使用して、この更新を行うことはできません。

ユーザー情報を編集するには:

1. IAM インタフェースにアイデンティティ・ドメイン管理者としてサインインします。IAM [インタフェースへのアクセス](#)を参照してください。
2. ユーザー・ページからユーザーを選択し、「**ユーザーの編集**」をクリックします。

3. ユーザー情報を更新し、「**変更の保存**」をクリックします。
名、姓および電子メール ID (ユーザー名として使用されていない場合)の変更は、ユーザーがログインしてから約 5 分後に反映されます。

REST API および EPM 自動化コマンドを使用してユーザー情報を更新することもできます。
次のリンクを参照してください:

- [REST API のユーザーの更新](#)
- [『EPM 自動化の操作』の updateUsers](#)

ユーザーの削除

ユーザーを削除するには:

1. IAM インタフェースにアイデンティティ・ドメイン管理者としてサインインします。[IAM インタフェースへのアクセス](#)を参照してください。
2. ユーザー・ページから、削除するユーザーを選択します。
3. 「**その他のアクション**」をクリックし、「**削除**」をクリックします。

REST API および EPM 自動化コマンドを使用してユーザーを削除することもできます。次のリンクを参照してください:

- [REST API のアイデンティティ・ドメインからのユーザーの削除](#)
- [『EPM 自動化の操作』の removeUsers](#)

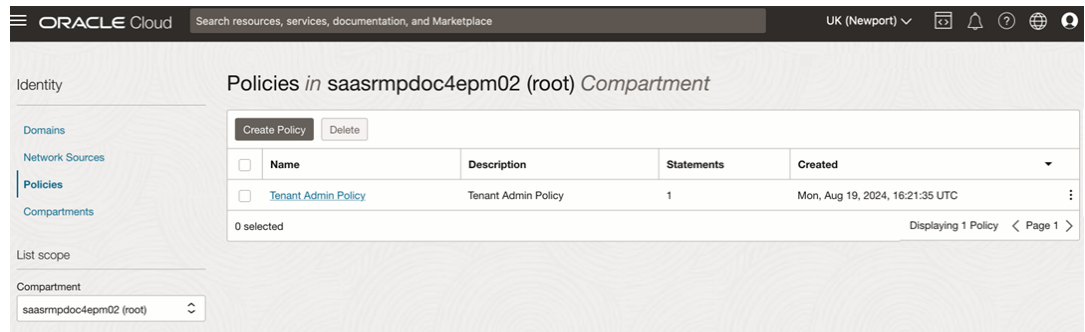
ユーザーおよびグループのポリシーの作成

ポリシーをグループに割り当てることで、ユーザーの各グループが実行できるアクションを細かく制御できます。デフォルトでは、Oracle Cloud コンソールへのアクセスは、クラウド・アカウント管理者とアイデンティティ・ドメイン管理者に制限されています。個々の環境のサービス管理者に適切なポリシーを割り当てて、Oracle Cloud コンソールでそれらの環境を表示できるようにする必要があります。同様に、通知を表示するための特定のポリシーにユーザーを割り当てる必要があります。

それぞれ独自のポリシーを持つ複数のグループを柔軟に作成し、ユーザーを適宜割り当てることができます。このことにより、ユーザーの各グループが実行できるアクションを細かく制御できます。

ポリシーを作成するには:

1. [Oracle Cloud コンソール](#)にサインインします。
2. (オプション)必要に応じて、ポリシーを割り当てるユーザーおよびグループを作成します。
次を参照してください:
 - [ユーザーの作成](#)
 - [IDCS グループの作成](#)
3. 「**ナビゲーション**」メニューに移動し、アイデンティティを検索して、「**ポリシー**」を選択します。
4. ポリシーを定義する「**コンパートメント**」を選択します。



5. 「ポリシーの作成」をクリックして、必要な読取りポリシーおよび管理ポリシーを作成します。
 - a. 「ポリシーの作成」で、ポリシーの「名前」と「説明」を入力します。
 - b. 「コンパートメント」を選択します。
 - c. 「ポリシー・ビルダー」で、ポリシー・ステートメントを入力します。
`GROUP_NAME` は必ず、ポリシーを適用するグループの名前に置き換えてください。例:

```
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to manage epm-planning-
environment-family in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read epm-planning-
environment-family in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-
subscriptions in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-
assigned-subscriptions in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-
subscription-regions in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read app-listing-
environments in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read metrics in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to inspect domains in
tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read announcements in
tenancy
```


6. 「作成」をクリックします。

ユーザーへの役割の割当て

ユーザーを作成しても、事前定義済役割に割り当てないと、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境にユーザーが反映されません。事前定義されている役割は、ユーザーの作成時にユーザーに割当てできます。または、後から、役割へのユーザー割当てを CSV ファイルからロードすることで割当てできます。また、アイデンティティ・グループを使用して、事前定義済役割を複数のユーザーに割り当てることもできます。

アイデンティティ・ドメイン管理者の役割に割り当てられたユーザーは、環境でユーザーおよび事前定義済役割の割当てを管理できます。サービス管理者は、アイデンティティ・ドメイン管理者の役割に割り当てられていなくても、事前定義済役割を割当てまたは割当て解除できます。事前定義済役割の詳細は、[事前定義済役割の理解](#)を参照してください。

次のトピックを参照してください：

- [役割の割当て](#)
- [IDCS グループを使用したユーザーへの事前定義済役割の割当て](#)
- [CSV ファイルを使用した役割の割当て](#)

事前定義済役割に割り当てられていないユーザーは、非アクティブ・ユーザーと見なされます。

事前定義済役割の割当てまたは割当て解除は、次のいずれかの状況が発生した後で初めて、アクセス制御に反映されます：

- 約 4 分以上後にユーザーがログインした場合。
- ユーザーがアクセス制御で「役割の割当てレポート」タブにアクセスした場合。
- EPM 自動化の `assignRole`、`unassignRole` または `roleAssignmentReport` コマンドが実行された場合
- 役割の割当て、役割の割当て解除または役割の割当てレポートの REST API が実行された場合

EPM 自動化の `importSnapshot` または `cloneEnvironment` コマンドまたは **REST API** を使用してユーザーおよび事前定義済役割の割当てがインポートされた場合は、すぐに変更内容がアクセス制御に反映されます。

 ノート:

役割を割り当てた後、サービス管理者は、サービスのテスト環境および本番環境にアクセスするための **URL** をユーザーに電子メールで送信する必要があります。テスト環境と本番環境では異なる **URL** が使用されるため、電子メールに正しい **URL** を必ず記載するようにしてください。

CSV ファイルを使用した役割の割当て

事前定義されている役割を多くのユーザーに一度に割り当てるには、役割ごとに **1 つ** の役割アップロード・ファイルを使用します。ユーザー・アップロード・ファイルのユーザーをカンマ区切り値ファイルで分割することで、役割ごとに **1 つ** の役割アップロード・ファイルを作成します。各ファイルには、特定の役割を割り当てる対象ユーザーのユーザー名が含まれている必要があります。

 ノート:

環境では、アイデンティティ・ドメインで作成されたカスタム役割の使用をサポートしていません。

ユーザーへの電子メール通知

デフォルトでは、各新規ユーザーに事前定義済役割が割り当てられると、クラウド・アカウント管理者(`oraclecloudadmin_ww@oracle.com`)からそのユーザーに電子メールが送信されます。

この電子メールには、ユーザーが環境にサインインするために必要な資格証明(ユーザー名と一時パスワード)が含まれます。

- ユーザー名は、**ASCII** 文字のみを含み、アイデンティティ・ドメイン内で一意である必要があります。
- ユーザー名として使用する場合、電子メール **ID** は一意である必要があります。
- ユーザーの名、姓および電子メール **ID** には、アポストロフィの句読点(`'`)を使用できます。
- アポストロフィの句読点が含まれている電子メール **ID** は、ユーザー名として使用できません。

 ノート:

グループを使用してユーザーに事前定義済役割が割り当てられた場合、この電子メール通知は送信されません。

トラブルシューティング

Oracle Enterprise Performance Management Cloud オペレーション・ガイドのユーザー、役割およびグループ管理の問題の解決を参照してください。

役割の割当て

IAM インタフェースで事前定義済役割をユーザーに割り当てます。

ユーザーに役割を割り当てるには:

1. IAM インタフェースにアイデンティティ・ドメイン管理者としてサインインします。IAM インタフェースへのアクセスを参照してください。
2. 「アイデンティティ・ドメイン」の下にある「Oracle Cloud サービス」をクリックします。使用可能な Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境のリストが表示されます。
3. 事前定義済役割をユーザーに割り当てる環境の名前をクリックします。

Identity > Domains > Default domain > Oracle Cloud Services

Identity domain

Overview
Users
Groups
Dynamic groups
Integrated applications
Oracle Cloud Services
Jobs
Reports
Security
Settings
Notifications
Branding

Oracle Cloud Services in Default Domain

Some applications are always active and cannot be deactivated.

Activate Deactivate

Search by application name, description, or tags.

☐	Name	Description	Status
☐	eom	Planning Service	Active
☐	eom-test	Planning Service	Active

0 selected

Displaying 2 apps < Page 1 >

4. 「リソース」の下にある「アプリケーション・ロール」をクリックします。

Identity > Domains > Default domain > Oracle Cloud Services > Planning_epm

Planning_epm

Deactivate Edit application

ACTIVE

Resources

OAuth configuration
Web tier policy
Application roles
Users
Groups

Application information

Application ID: ...43ab25 Show Copy

Description: Oracle Enterprise Performance Management

Custom sign-in URL: -

Custom error URL: -

Display in My Apps: No

User can request access: No

Enforce grants as authorization: Disabled

Application icon:

Application URL: -

Custom sign-out URL: -

Custom social linking callback URL: -

OAuth configuration

Edit OAuth configuration

Resource server configuration

Resource server configuration for this application is enabled.

5. 割り当てる役割の隣にある下矢印をクリックします。
6. 割当先ユーザーの隣にある「管理」をクリックします。

Application roles

Import Export Search by application

☐	Name	Description	
☐	Service Administrator	Service Administrator Role	^
Assigned users: 4 Manage Assigned groups: 6 Manage Assigned applications: - Manage			
☐	Power User	Power User Role	v
☐	User	User Role	v
☐	Viewer	Viewer Role	v

0 selected Showing 4 app roles Page 1

7. 「使用可能なユーザーの表示」をクリックします。

Manage user assignments [Help](#)

Assigned users (1)

Revoke Search by user name,

☐	First name	Last name	Email	Mobile phone number	Member type
☐	John	Doe	john.doe@xyz.com	-	Direct

+ [Show available users](#)

Close

8. 現在の事前定義済役割を割り当てるユーザーを選択します。
ユーザーを検索するには、テキスト・ボックスをクリックし、ユーザー名、ユーザーの名または姓の全部または一部を入力して、**[Enter]**を押します。
9. 「割当て」をクリックします。
ユーザーを事前定義済役割に直接割り当てたため、「直接」メンバー・タイプとしてリストされます。

REST API および EPM 自動化コマンドを使用して役割をユーザーに割り当てることもできます。次のリンクを参照してください:

- *REST API* の事前定義済役割またはアプリケーション役割へのユーザーの割当て

- 『EPM 自動化の操作』の assignRole

IDCS グループを使用したユーザーへの事前定義済役割の割当て

アイデンティティ・グループを使用して、事前定義済役割を複数のユーザーに割り当てることができます。アイデンティティ・グループをアイデンティティ・プロバイダ(IdP)グループ(Entra ID グループなど)と同期できるため、個々のユーザーを IdP グループに追加し、IAM インタフェースでこれらのグループに事前定義済役割を割り当てることもできます。



Note:

アイデンティティ・グループの名前変更は、それを削除して新しく作成することと機能的には同じです。

グループを事前定義済役割に割り当てるには:

1. 「アイデンティティ・ドメイン」の下にある「Oracle Cloud サービス」をクリックします。使用可能な環境のリストが表示されます。

Identity > Domains > Default domain > Oracle Cloud Services

Identity domain

Overview
Users
Groups
Dynamic groups
Integrated applications
Oracle Cloud Services
Jobs
Reports
Security
Settings
Notifications
Branding

Oracle Cloud Services in Default Domain

Some applications are always active and cannot be deactivated.

Activate Deactivate

Search by application name, description, or tags.

☐	Name	Description	Status
☐	eom	Planning Service	Active
☐	eom-test	Planning Service	Active

0 selected

Displaying 2 apps < Page 1 >

2. 事前定義済役割をユーザーに割り当てる環境の名前をクリックします。
3. 「アプリケーション・ロール」をクリックします。
すべての事前定義済役割(UI のアプリケーション・ロール)が表示されます。
4. 割り当てる事前定義済役割の隣にあるメニューを選択します。

5. 「割当て済グループ」の隣にある「管理」をクリックします。
6. 「使用可能なグループの表示」をクリックします。

7. 現在の事前定義済役割に割り当てるグループを選択し、「割当て」をクリックします。ユーザーを検索するには、テキスト・ボックスをクリックし、ユーザー名、ユーザーの名または姓の全部または一部を入力して、[Enter]を押します。
8. このグループのすべてのメンバーに、事前定義済役割が割り当てられます。確認するには、「割当て済ユーザー」の隣にある「管理」をクリックします。
事前定義済役割に割り当てられたユーザーがリストされます。

ユーザーおよび事前定義済役割をクローニングするオプションを使用して環境をクローニングする場合は、ユーザーが IDCS グループを介して割り当てられている場合でも、ターゲット環

境のクローニングされたユーザーには、事前定義済役割が直接割り当てられます。**Oracle Enterprise Performance Management Cloud 移行の管理**の EPM Cloud 環境のクローニングを参照してください

役割の割当て解除

アイデンティティ・ドメイン管理者は、役割の割当てを解除することで、以前に付与したアクセスを拒否できます。ユーザーに割り当てられている役割を変更し、役割の割当てを解除します。

REST API および EPM 自動化コマンドを使用してユーザーに対する役割の割当てを解除することもできます。次のリンクを参照してください:

- [REST API のユーザーの役割割当ての削除](#)
- [『EPM 自動化の操作』の unassignRole](#)

Oracle Identity Cloud での SCIM を使用したユーザーおよびグループの同期

System for Cross-domain Identity Management (SCIM)を使用すると、アイデンティティ・ドメイン管理者は、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management に含まれている Oracle Identity Cloud Service インスタンスで、他のアイデンティティ 管理製品(別の Identity Cloud Service インスタンスや Microsoft Entra ID など)のユーザーおよびグループを同期できます。

この項の内容:

- [2 つのアイデンティティ・ドメイン間でのユーザーおよびグループの同期](#)
- [Microsoft Entra ID から IAM へのユーザーおよびグループの同期](#)

2 つのアイデンティティ・ドメイン間でのユーザーおよびグループの同期

SCIM を使用すると、アイデンティティ・ドメイン管理者は、異なるアイデンティティ・ドメインを使用する 2 つの Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境または Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境をシームレスに統合して、一方(ソース)で作成されたユーザーおよびグループをもう一方(ターゲット)と同期できるようにすることができます。ソースで行われたすべての更新を、ターゲット・アイデンティティ・ドメインに増分的に伝播できます。SCIM の使用の詳細は、[『Oracle Identity Cloud Service の管理』の SCIM を使用する理由](#)を参照してください。

示されているリンク先に記載の詳細な手順に従って、すべてまたは特定のユーザーまたはグループのいずれかを同期します:

- [IAM インタフェースでのすべてのユーザーおよびグループの同期手順](#)
- [IAM インタフェースでの特定のユーザーおよびグループの同期](#)

IAM インタフェースでのすべてのユーザーおよびグループの同期手順

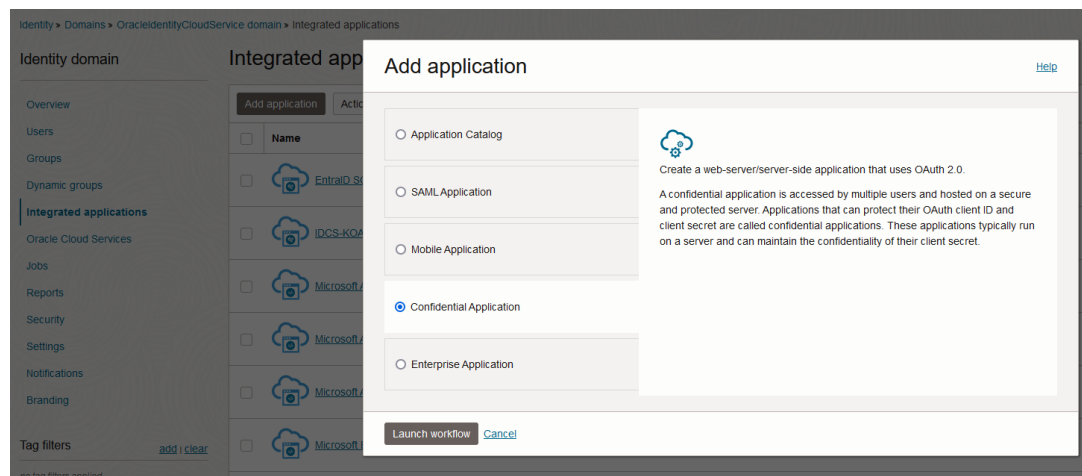
示されているリンク先に記載の詳細な手順に従って、2つのソース・ドメインおよびターゲット・ドメインを統合し、これらのドメインのすべてのユーザーおよびグループを同期します：

1. ソース・アイデンティティ・ドメインで機密アプリケーションを作成します。[IAM インタフェースのソース・アイデンティティ・ドメインで完了する手順](#)を参照してください。
2. ターゲット・アイデンティティ・ドメインで GenericSCIM テンプレートの接続設定を構成します。
3. 完全同期を実行するか、ターゲット・アイデンティティ・ドメインでの増分更新のために同期をスケジュールします。

IAM インタフェースのソース・アイデンティティ・ドメインで完了する手順

ソース・アイデンティティ・ドメインで機密アプリケーションを作成してアクティブ化します。機密アプリケーションは保護されたサーバーで実行され、OAuth クライアント ID およびクライアント・シークレットを保持します。ターゲット・アイデンティティ・ドメインの GenericSCIM アプリケーションは、これらの保護されたクライアント資格証明を使用して、ソース・ドメインに接続します。

1. ソース・ドメインのアイデンティティ・ドメイン管理者として IAM インタフェースにサインインします。[IAM インタフェースへのアクセス](#)を参照してください。
2. 「アイデンティティ・ドメイン」の下にある「アプリケーション」をクリックします。
3. 「アプリケーションの追加」をクリックします。
4. アプリケーションの追加ページで、「機密アプリケーション」、「ワークフローの起動」の順にクリックします。



5. 「アプリケーション詳細の追加」で、アプリケーション名とその他のオプションの詳細を入力し、「次」をクリックします

Add Confidential Application

1 Add application details
2 [Configure OAuth](#)
3 [Configure policy](#)

Name

Description Optional

Application Icon ⓘ

URLs

Application URL Optional

Enter the URL where users access your gateway, then use the host name and port number of the

Custom sign-in URL Optional

Enter the URL where the user is redirected

Custom sign-out URL Optional

[Next](#) [Cancel](#)

6. 「OAuth の構成」で、「このアプリケーションをクライアントとして今すぐ構成します」を選択します。
7. 「認可」で「クライアント資格証明」を選択します。

Add Confidential Application

1 Add application data
2 Configure OAuth
 3 Configure policy

Resource server configuration

☐ Configure this application as a resource server now ☒ Skip for later

Client configuration

☒ Configure this application as a client now ☐ Skip for later

Authorization

Allowed grant types ⓘ

☐ Resource owner ☐ Authorization code
☒ **Client credentials** ☐ Implicit
☐ JWT assertion ☐ SAML2 assertion
☐ Refresh token ☐ TLS client authentication
☐ Device code

8. 「トークン発行ポリシー」まで下にスクロールします。
9. 「認可されたリソース」で「特定」をクリックします。
10. 「アプリケーション・ロールの追加」、「ロールの追加」の順にクリックします。

Token issuance policy

Authorized resources ⓘ

☐ All ☒ **Specific**

☐ Add resources
 Add resources if you want your application to access the APIs of other applications.

☒ **Add app roles**
 Add the application roles to assign to this application. For example, add the Identity Domain Administrator role so that all REST API tasks available to the identity domain administrator will be available to the application.

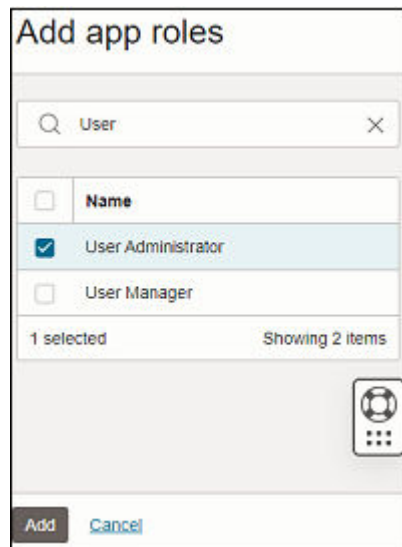
App roles

☒ **Add roles**

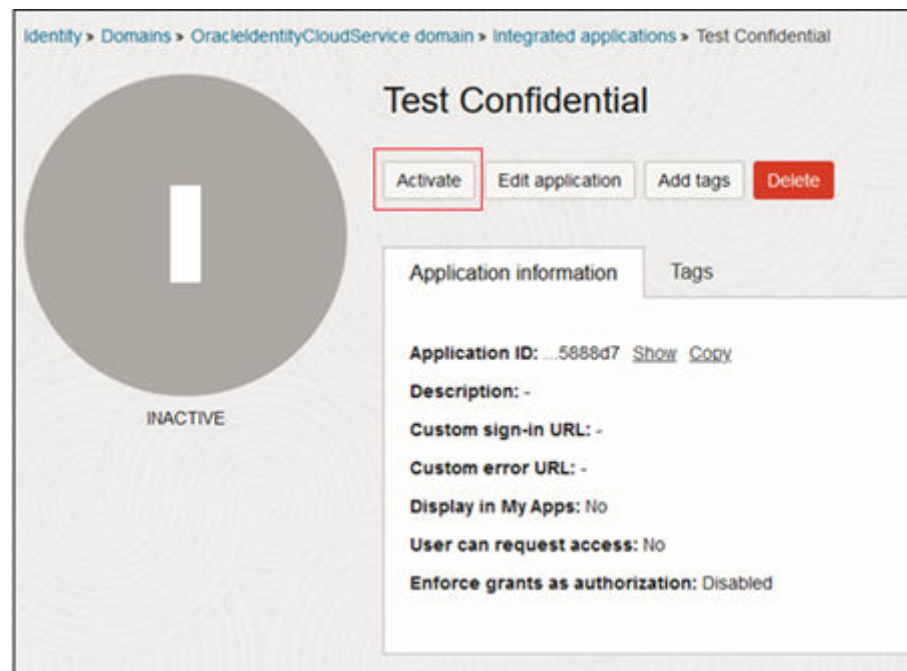
☐	App roles	Protected
No items found.		

0 selected Showing 0 items

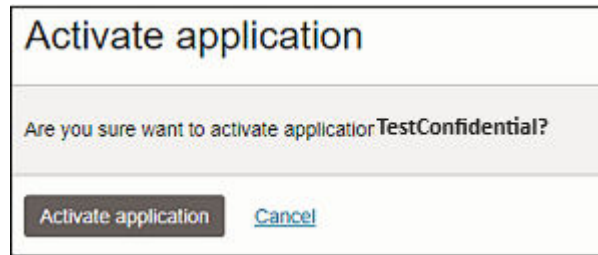
11. 「アプリケーション・ロールの追加」で、「ユーザー管理者」を選択し、「追加」をクリックします。



12. 「次」をクリックします。
13. (オプション) 「ポリシーの構成」に情報を追加します。
14. 「終了」をクリックします。
アプリケーションが追加されます。「一般情報」のクライアント ID およびクライアント・シークレットをメモします。
15. 「アクティブ化」をクリックします。



16. アプリケーションのアクティブ化ページで、「アプリケーションのアクティブ化」をクリックしてアクティブ化を確定します。



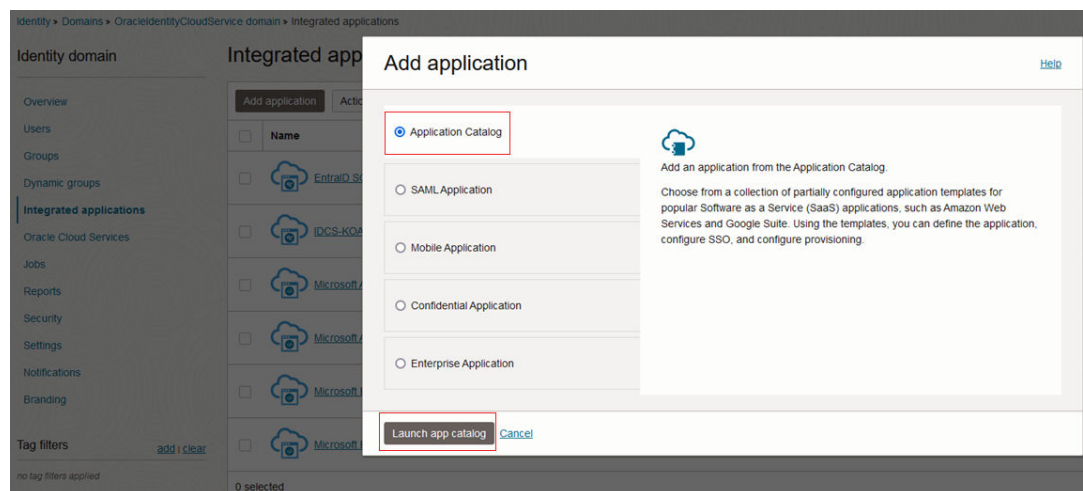
IAM インタフェースのターゲット・アイデンティティ・ドメインで完了する手順

ターゲット・ドメインのアプリケーション・カタログから汎用 SCIM アプリケーション・テンプレートをダウンロードして、同期のための接続を有効にして構成します。

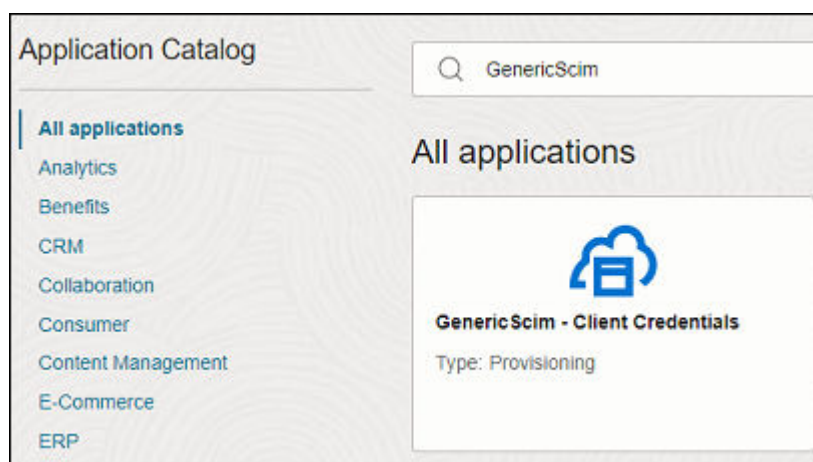
汎用 SCIM アプリケーション・テンプレートは、Oracle Identity Cloud Service が SCIM をサポートするアプリケーションと通信できるように構成されています。詳細は、[Oracle Identity Cloud Service の管理で汎用 SCIM アプリケーション・テンプレートを使用する方法](#)を参照してください

始める前に、ソース・アイデンティティ・ドメインのアプリケーションのクライアント ID とクライアント・シークレットをメモします。[IAM インタフェースのソース・アイデンティティ・ドメインで完了する手順](#)を参照してください

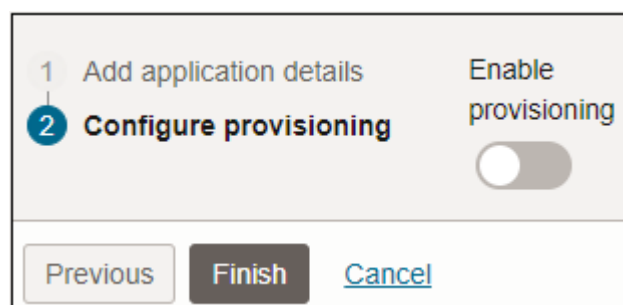
1. ターゲット・ドメインのアイデンティティ・ドメイン管理者として IAM インタフェースにサインインします。[IAM インタフェースへのアクセス](#)を参照してください。
2. 「アイデンティティ・ドメイン」の下にある「アプリケーション」をクリックします。
3. 「アプリケーションの追加」をクリックします。
4. アプリケーションの追加ページで、「アプリケーション・カタログ」、「アプリケーション・カタログの起動」の順にクリックします。



5. アプリケーション・カタログで *GenericSCIM* を検索し、**GenericScim -クライアント資格証明**の隣にある「追加」をクリックします。



6. **GenericScim -クライアント資格証明の追加**で、アプリケーションの詳細を更新し、「次」をクリックします。
7. 「**プロビジョニングの有効化**」を選択し、「**確認**」をクリックして、確認メッセージを閉じます。
- 8.



9. 「**接続の構成**」で、次のパラメータの値を入力します:

パラメータ	説明および値情報
ホスト名	SCIM インタフェースの URL が <code>https://idcs.example.com/abc</code> の場合、ホスト名は <code>idcs.example.com</code> です。これがソース・アイデンティティ・ドメインの URL です。
ベース URI	SCIM インタフェースの URL が <code>https://idcs.example.com/admin/v1</code> の場合、ベース URI は <code>/admin/v1</code> です。
クライアント ID	ソース・アイデンティティ・ドメインで作成した機密アプリケーションのクライアント ID。
クライアント・シークレット	ソース・アイデンティティ・ドメインで作成した機密アプリケーションのクライアント・シークレット。
スコープ	アプリケーションのスコープとして <code>urn:opc:idm:__myscopes__</code> を使用します。
認証サーバー URL	ソース・ドメインの認証サーバーの URL。 例: <code>https://idcs.example.com/oauth2/v1/token</code>

10. 「**接続のテスト**」をクリックします。

▼ Configure connectivity

Host Name ⓘ

idcs.example.com

Base URI ⓘ

/admin/v1

Client Id ⓘ

7345679

Client Secret ⓘ

Scope *Optional* ⓘ

urn:opc:idm:_myscopes_

Authentication Server Url ⓘ

Custom Auth Headers *Optional* ⓘ

HTTP Operation Types *Optional* ⓘ

Test connectivity

11. 「プロビジョニング操作の選択」で、「認可同期」を選択します。
12. 「同期の有効化」を選択し、「終了」をクリックします。

▼ Select provisioning operations

☒ **Authoritative sync**
Enable authoritative sync to automatically create and manage users based on the data from the authoritative application. When this option is enabled, user accounts in GenericScim - Client Credentials1 can't be managed from an identity domain.

☒ **Create an account**
Create an account in GenericScim - Client Credentials1 when the app is granted to the user in this identity domain, either directly or via a group membership.

☒ **Update the account**
Update the account in GenericScim - Client Credentials1 when the account is updated in this identity domain.

☒ **Deactivate the account**
Deactivate the account in GenericScim - Client Credentials1 when the account is deactivated in this identity domain.

☒ **Delete the account**
Delete account in GenericScim - Client Credentials1 when the account is deleted in this identity domain.

Push the identity domain user lifecycle events to GenericScim - Client Credentials1

☒ **Push user updates**
Update the GenericScim - Client Credentials1 account when the user in this identity domain is updated.

☒ **Push user activation/deactivation status**
Deactivate or activate the account in the GenericScim - Client Credentials1 when the user in this identity domain is deactivated or activated.

Enable synchronization
☒

[Previous](#) **Finish** [Cancel](#)

13. アプリケーション情報ページで、「アクティブ化」をクリックします。

14. 確認メッセージで、「アプリケーションのアクティブ化」をクリックします。

IAM インタフェースでのすべてのユーザーおよびグループの同期

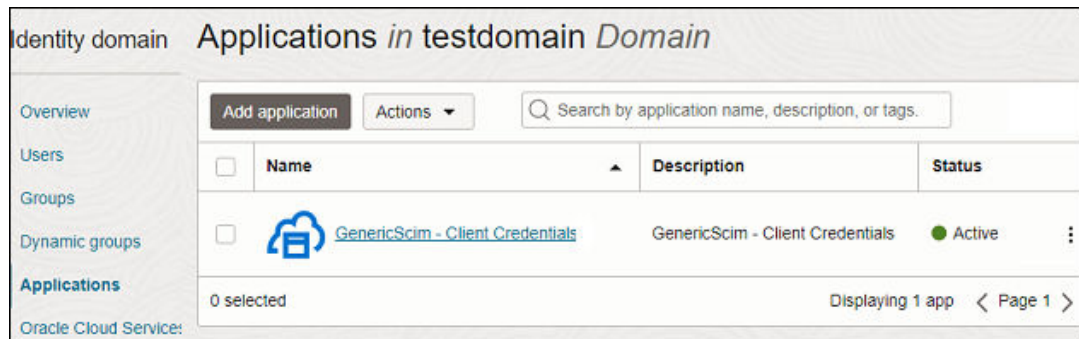
ユーザーおよびグループをインポートするには、アプリケーションの同期を有効化および構成し、ユーザーが正しくプロビジョニングされていることを検証するためにアプリケーションをテストします。[IAM インタフェースでのすべてのユーザーおよびグループの同期手順](#)を参照してください

すべてのユーザーおよびグループを同期するには、次の2つの方法があります：

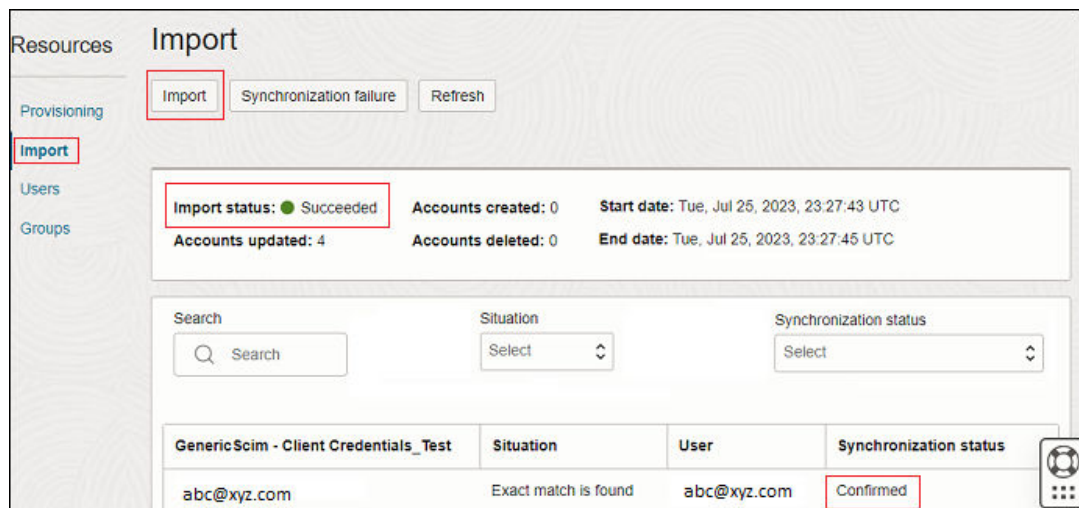
- **インポートを使用したユーザーおよびグループの同期**-ソース・アイデンティティ・ドメインで行われたすべての変更がターゲット・アイデンティティ・ドメインに反映されるようにするために、完全同期を実行します。
- **同期のスケジュール**-ターゲット・ドメインで増分更新を行います：
 - ユーザーおよびグループを作成する
 - ユーザーおよびグループの詳細を更新する
 - グループからユーザーを追加または削除しない
 - ユーザーまたはグループを削除しない

インポートを使用したユーザーおよびグループの同期

1. ターゲット・ドメインのアイデンティティ・ドメイン管理者として IAM インタフェースにサインインします。[IAM インタフェースへのアクセス](#)を参照してください。
2. 「アイデンティティ・ドメイン」の下にある「アプリケーション」をクリックします。
3. 以前に作成した **GenericScim -クライアント 資格証明** アプリケーションをクリックします。[IAM インタフェースのターゲット・アイデンティティ・ドメインで完了する手順](#)を参照してください



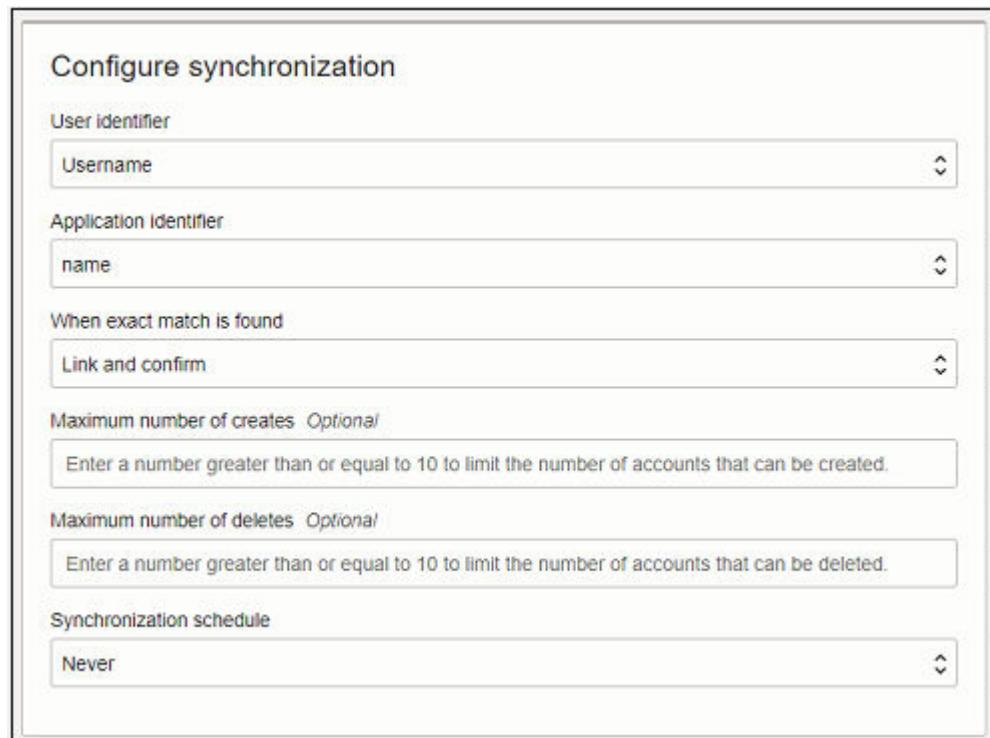
4. 完全同期の場合は、「インポート」をクリックし、「インポート」ボタンをクリックします。ジョブ・ステータスが「成功」に変わるまで、「アカウントをインポートするジョブが実行されています。」というメッセージが表示されます。



ソース環境のすべてのユーザーおよびグループがインポートされ、各ユーザーの「同期ステータス」に「確認済」と表示されます。

同期のスケジュール

1. 同期をスケジュールするには、「プロビジョニングの編集」をクリックし、「同期の構成」まで下にスクロールします。
2. 「同期スケジュール」の適切なオプションを選択します。



3. 「保存」をクリックします。

IAM インタフェースでの特定のユーザーおよびグループの同期手順

示されているリンク先に記載の詳細な手順に従って、2 つのソース・ドメインおよびターゲット・ドメインを統合し、これらのドメインの特定のユーザーおよびグループを同期します：

1. ターゲット・アイデンティティ・ドメインで機密アプリケーションを作成します。必要に応じて、ターゲット・ドメインで新規グループを作成し、ソース・ドメインとターゲット・ドメインが統合されたときに、このグループにソース・ドメインのユーザーを割り当てられるようにします。[IAM インタフェースのターゲット・アイデンティティ・ドメインで完了する手順](#)を参照してください。
2. ソース・アイデンティティ・ドメインで **Oracle** アイデンティティ・ドメイン・アプリケーションの接続設定を作成および構成します。[IAM インタフェースのソース・アイデンティティ・ドメインで完了する手順](#)を参照してください。
3. ソース・ドメインで特定のユーザーおよびグループの同期を実行します。[IAM インタフェースでの特定のユーザーおよびグループの同期](#)を参照してください。

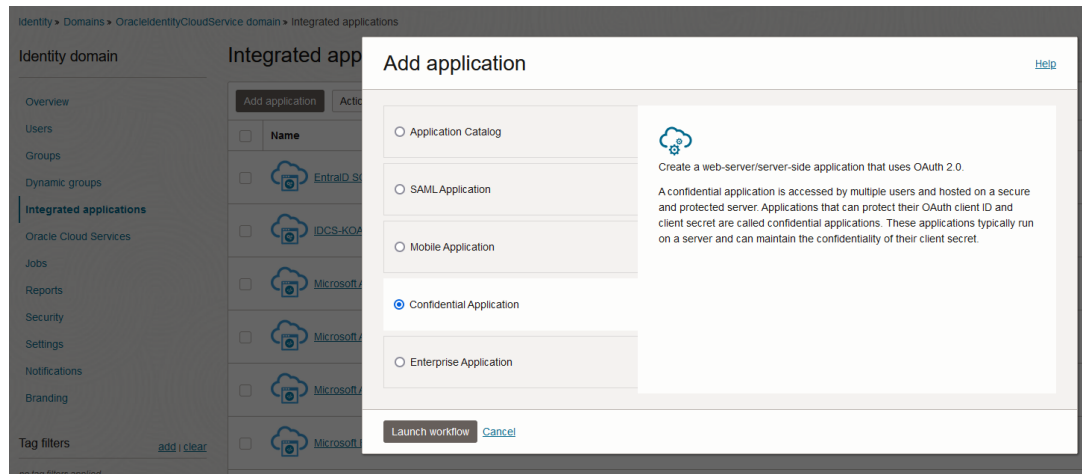
IAM インタフェースのターゲット・アイデンティティ・ドメインで完了する手順

ターゲット・アイデンティティ・ドメインで機密アプリケーションを作成してアクティブ化します。機密アプリケーションは保護されたサーバーで実行され、**OAuth** クライアント ID およびクライアント・シークレットを保持します。ソース・アイデンティティ・ドメインの **Oracle** アイデンティティ・ドメイン・アプリケーションは、これらの保護されたクライアント資格証明を使用して、ターゲット・ドメインに接続します。[機密アプリケーションの作成およびアクティブ化](#)を参照してください。

必要に応じて、ターゲット・ドメインで新規グループを作成し、ソース・ドメインとターゲット・ドメインが統合されたときに、このグループにソース・ドメインのユーザーを割り当てられるようにします。[グループの作成](#)を参照してください。

機密アプリケーションの作成およびアクティブ化

1. ターゲット・ドメインのアイデンティティ・ドメイン管理者として IAM インタフェースにサインインします。[IAM インタフェースへのアクセス](#)を参照してください。
2. 「アイデンティティ・ドメイン」の下にある「アプリケーション」をクリックします。
3. 「アプリケーションの追加」をクリックします。
4. **アプリケーションの追加** ページで、「機密アプリケーション」、「ワークフローの起動」の順にクリックします。



5. 「アプリケーション詳細の追加」で、アプリケーション名とその他のオプションの詳細を入力し、「次」をクリックします

Add Confidential Application

1 **Add application details**
2 [Configure OAuth](#)
3 [Configure policy](#)

Name

Description Optional

Application icon ⓘ

URLs

Application URL Optional

Enter the URL where users access your gateway, then use the host name and port number of the

Custom sign-in URL Optional

Enter the URL where the user is redirected

Custom sign-out URL Optional

[Next](#) [Cancel](#)

6. 「OAuth の構成」で、「このアプリケーションをクライアントとして今すぐ構成します」を選択します。
7. 「認可」で「クライアント資格証明」を選択します。

Add Confidential Application

1 Add application data
2 Configure OAuth
 3 Configure policy

Resource server configuration

☐ Configure this application as a resource server now ☒ Skip for later

Client configuration

☒ Configure this application as a client now ☐ Skip for later

Authorization

Allowed grant types ⓘ

☐ Resource owner ☐ Authorization code
☒ **Client credentials** ☐ Implicit
☐ JWT assertion ☐ SAML2 assertion
☐ Refresh token ☐ TLS client authentication
☐ Device code

8. 「トークン発行ポリシー」まで下にスクロールします。
9. 「認可されたリソース」で「特定」をクリックします。
10. 「アプリケーション・ロールの追加」、「ロールの追加」の順にクリックします。

Token issuance policy

Authorized resources ⓘ

☐ All ☒ **Specific**

☐ Add resources
 Add resources if you want your application to access the APIs of other applications.

☒ **Add app roles**
 Add the application roles to assign to this application. For example, add the Identity Domain Administrator role so that all REST API tasks available to the identity domain administrator will be available to the application.

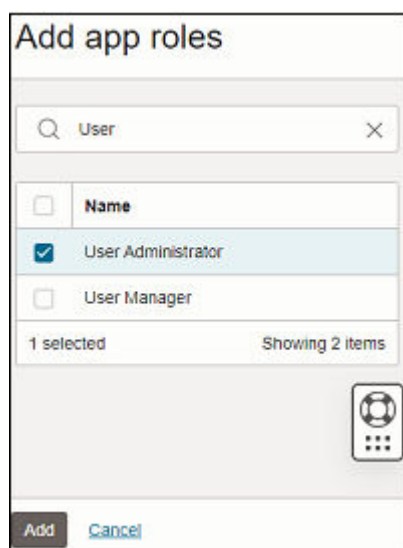
App roles

Add roles Remove

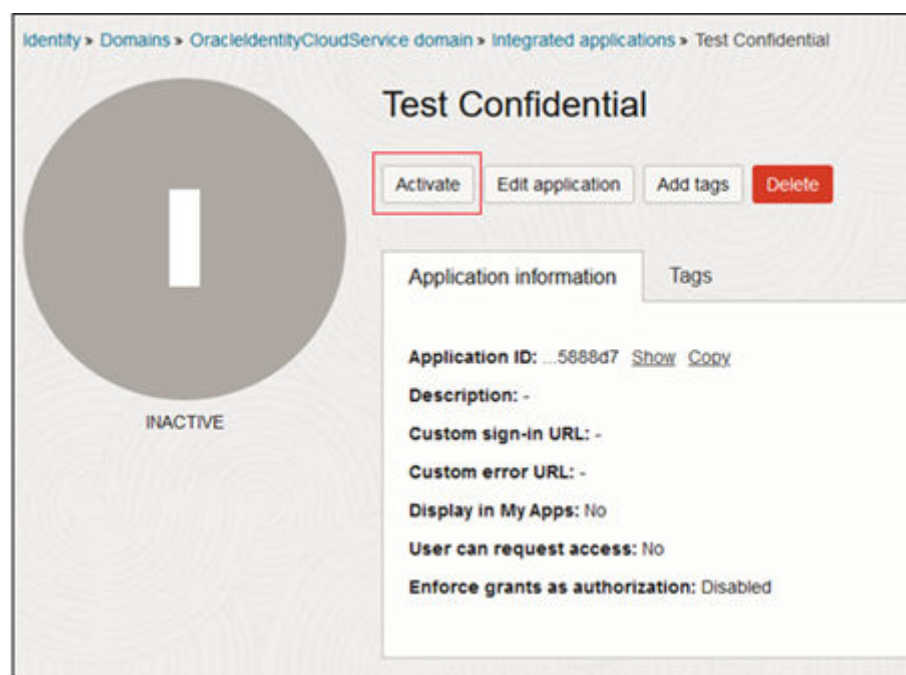
☐	App roles	Protected
No items found.		

0 selected Showing 0 items

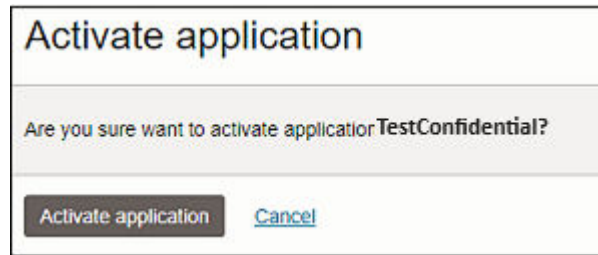
11. 「アプリケーション・ロールの追加」で、「ユーザー管理者」を選択し、「追加」をクリックします。



12. 「次」をクリックします。
13. (オプション) 「ポリシーの構成」に情報を追加します。
14. 「終了」をクリックします。
アプリケーションが追加されます。「一般情報」のクライアント ID およびクライアント・シークレットをメモします。
15. 「アクティブ化」をクリックします。

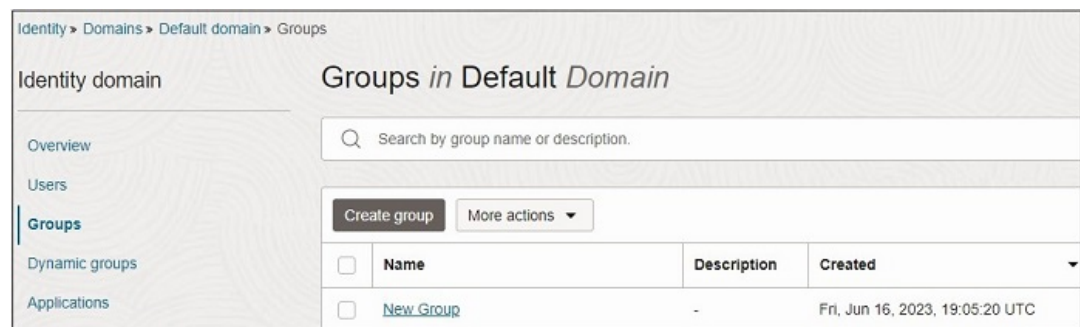


16. アプリケーションのアクティブ化ページで、「アプリケーションのアクティブ化」をクリックしてアクティブ化を確定します。



グループの作成

1. IAM インタフェースにアイデンティティ・ドメイン管理者としてサインインします。IAM インタフェースへのアクセスを参照してください。
2. 「アイデンティティ・ドメイン」の下にある「グループ」をクリックします。



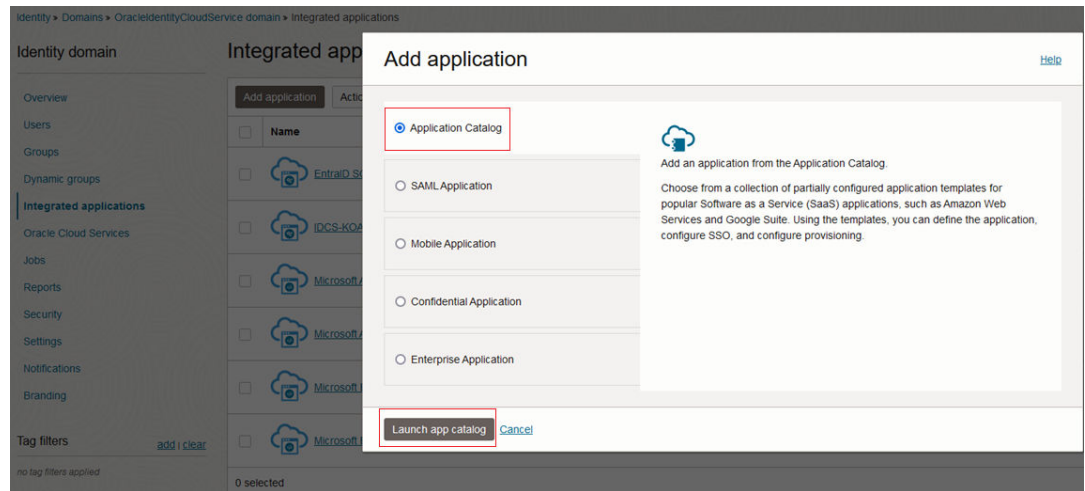
3. グループ・ページで、「グループの作成」をクリックし、グループ情報を入力します。
4. このグループをソース・ドメインのユーザーと同期する予定の場合は、ユーザーを追加しないでください。「作成」をクリックして、このグループを作成します。
これで、グループ・ページに新しいグループが追加されました。

IAM インタフェースのソース・アイデンティティ・ドメインで完了する手順

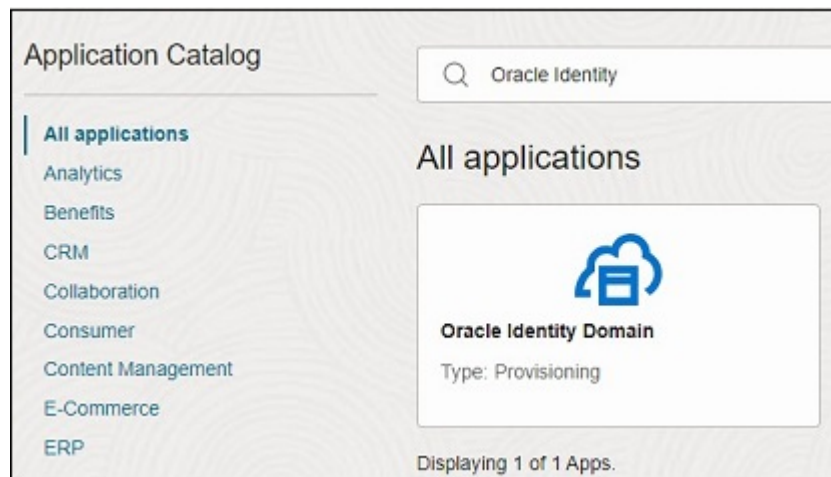
ターゲット・ドメインのアプリケーション・カタログから Oracle アイデンティティ・ドメイン・アプリケーションをダウンロードして、同期のための接続を有効にして構成します。

始める前に、ターゲット・アイデンティティ・ドメインのアプリケーションの「一般情報」にあるクライアント ID とクライアント・シークレットをメモします。IAM インタフェースのターゲット・アイデンティティ・ドメインで完了する手順を参照してください

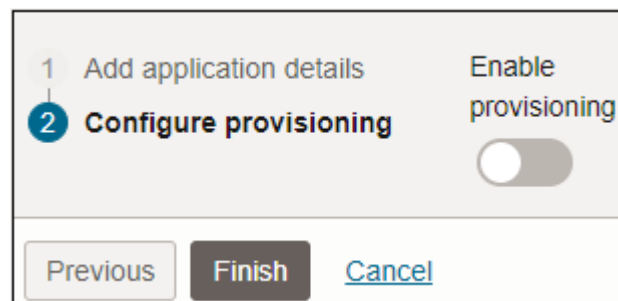
1. ソース・ドメインのアイデンティティ・ドメイン管理者として IAM インタフェースにサインインします。IAM インタフェースへのアクセスを参照してください。
2. 「アイデンティティ・ドメイン」の下にある「アプリケーション」をクリックします。
3. 「アプリケーションの追加」をクリックします。
4. アプリケーションの追加ページで、「アプリケーション・カタログ」、「アプリケーション・カタログの起動」の順にクリックします。



5. アプリケーション・カタログで **Oracle アイデンティティ・ドメイン**を検索し、「**Oracle アイデンティティ・ドメイン**」の隣にある「**追加**」をクリックします。



6. **Oracle アイデンティティ・ドメインの追加**で、アプリケーションの詳細を更新し、「**次**」をクリックします。
7. 「**プロビジョニングの有効化**」を選択し、「**確認**」をクリックして、確認メッセージを閉じます。



8. 「**接続の構成**」で、次のパラメータの値を入力します:

パラメータ

説明および値情報

ホスト名	SCIM インタフェースの URL が <code>https://idcs.example.com/abc</code> の場合、ホスト名は <code>idcs.example.com</code> です。これがターゲット・アイデンティティ・ドメインの URL です。
クライアント ID	ターゲット・アイデンティティ・ドメインで作成した機密アプリケーションのクライアント ID。
クライアント・シークレット	ターゲット・アイデンティティ・ドメインで作成した機密アプリケーションのクライアント・シークレット。
スコープ	アプリケーションのスコープとして <code>urn:opc:idm:__myscopes__</code> を使用します。
認証サーバー URL	ターゲット・ドメインの認証サーバーの URL。 例: <code>https://idcs.example.com/oauth2/v1/token</code>

9. 「接続のテスト」をクリックします。

Enable provisioning

Configure connectivity

Host Name ⓘ
idcs-8e6ec6165c\dacc.identity.o.com

Client Id ⓘ
0d9bf4964a48f9649f7

Client Secret ⓘ
.....

Scope ⓘ
urn:opc:idm:__myscopes__

Authentication Server Url Optional ⓘ
https://idcs-8e6ec6165c\dacc.identity.o.com/oauth2/v1/token

Test connectivity

10. 「同期の有効化」を選択し、「終了」をクリックします。

▼ Select provisioning operations

☒ **Authoritative sync**
Enable authoritative sync to automatically create and manage users based on the data from the authoritative application. When this option is enabled, user accounts in GenericScim - Client Credentials1 can't be managed from an identity domain.

☒ **Create an account**
Create an account in GenericScim - Client Credentials1 when the app is granted to the user in this identity domain, either directly or via a group membership.

☒ **Update the account**
Update the account in GenericScim - Client Credentials1 when the account is updated in this identity domain.

☒ **Deactivate the account**
Deactivate the account in GenericScim - Client Credentials1 when the account is deactivated in this identity domain.

☒ **Delete the account**
Delete account in GenericScim - Client Credentials1 when the account is deleted in this identity domain.

Push the identity domain user lifecycle events to GenericScim - Client Credentials1

☒ **Push user updates**
Update the GenericScim - Client Credentials1 account when the user in this identity domain is updated.

☒ **Push user activation/deactivation status**
Deactivate or activate the account in the GenericScim - Client Credentials1 when the user in this identity domain is deactivated or activated.

Enable synchronization
☒

Previous **Finish** Cancel

11. アプリケーション情報ページで、「アクティブ化」をクリックします。
12. 確認メッセージで、「アプリケーションのアクティブ化」をクリックします。

IAM インタフェースでの特定のユーザーおよびグループの同期

特定のユーザーおよびグループをプロビジョニングするには、アプリケーションの同期を有効化および構成し、ユーザーが正しくプロビジョニングされていることを検証するためにアプリケーションをテストします。[IAM インタフェースでの特定のユーザーおよびグループの同期手順](#)を参照してください

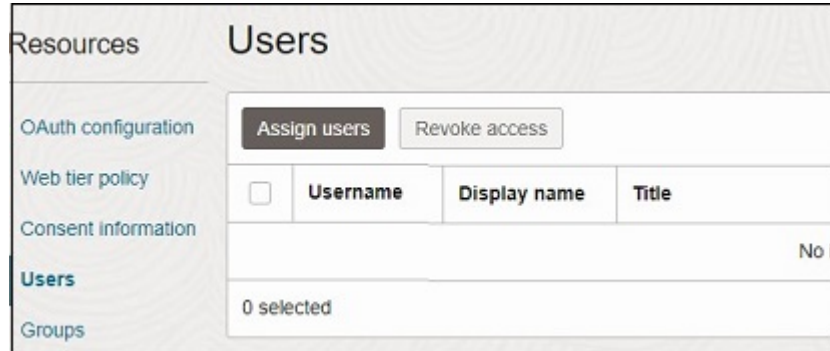
特定のユーザーおよびグループを同期するには、次の 3 つの方法があります。次の方法を使用できます:

- [グループのメンバーシップのないユーザーを同期する](#)
- [メンバーシップがあるユーザーをターゲット・ドメインの特定のグループと同期する](#)
- [ソース・ドメインのグループをターゲット・ドメインの特定のグループと同期する](#)

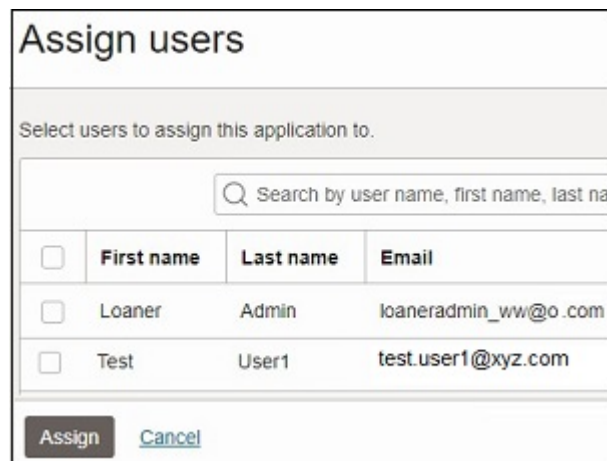
グループのメンバーシップのないユーザーを同期する

1. ソース・ドメインのアイデンティティ・ドメイン管理者として IAM インタフェースにサインインします。[IAM インタフェースへのアクセス](#)を参照してください。
2. 「アイデンティティ・ドメイン」の下にある「アプリケーション」をクリックします。

3. 以前に作成した Oracle アイデンティティ・ドメイン・アプリケーションをクリックします。[IAM インタフェースのソース・アイデンティティ・ドメインで完了する手順](#)を参照してください
4. 「リソース」の下にある「ユーザー」をクリックします。
5. 「ユーザーの割当て」をクリックします。



6. **ユーザーの割当て** ページで、ユーザーを検索して選択し、「割当て」をクリックします。ユーザーがターゲット・ドメインにプロビジョニングされます。



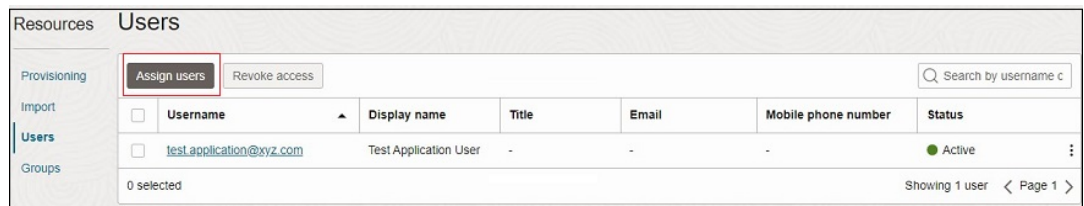
メンバーシップがあるユーザーをターゲット・ドメインの特定のグループと同期する

ターゲット・ドメインの必要なユーザーをマップするグループを特定します。必要に応じて、Identity Cloud Service グループを作成します。

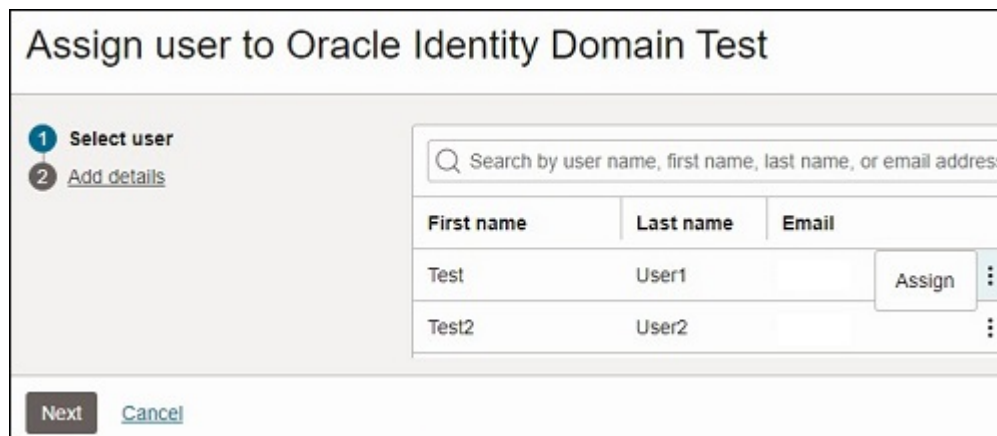
1. ソース・ドメインのアイデンティティ・ドメイン管理者として IAM インタフェースにサインインします。[IAM インタフェースへのアクセス](#)を参照してください。
2. 「アイデンティティ・ドメイン」の下にある「アプリケーション」をクリックします。
3. 以前に作成した Oracle アイデンティティ・ドメイン・アプリケーションをクリックします。[IAM インタフェースのソース・アイデンティティ・ドメインで完了する手順](#)を参照してください
4. 「リソース」の下にある「プロビジョニング中」をクリックし、「アプリケーション・データのリフレッシュ」をクリックします。



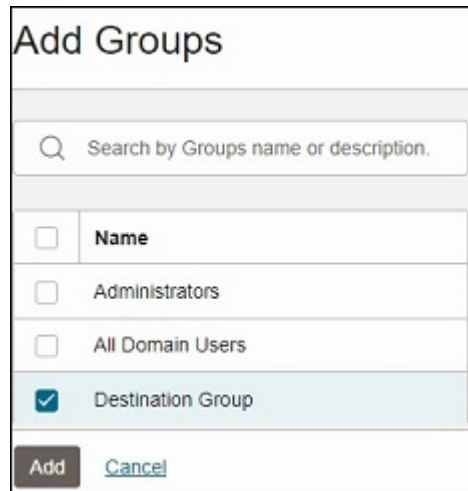
5. 「リソース」の下にある「ユーザー」をクリックし、「ユーザーの割当て」をクリックします。



6. アプリケーションへのユーザーの割当てページで、ユーザーを検索および選択し、ユーザーの隣にあるメニューの「割当て」をクリックします。



7. 「次」をクリックします。
8. 「詳細の追加」で、下にスクロールして「グループ」をチェックします。
9. 「追加」をクリックします。
10. 「グループの追加」で、このユーザーに割り当てるターゲット・ドメインのグループを検索して選択します。

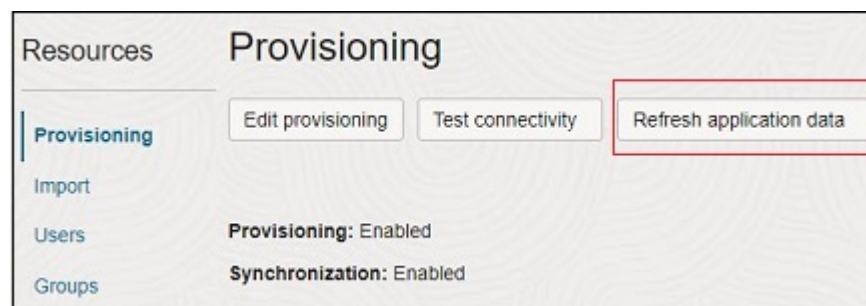


11. 「追加」、「ユーザーの割当て」の順にクリックします。
ユーザーがターゲット・ドメインのグループにプロビジョニングされます。

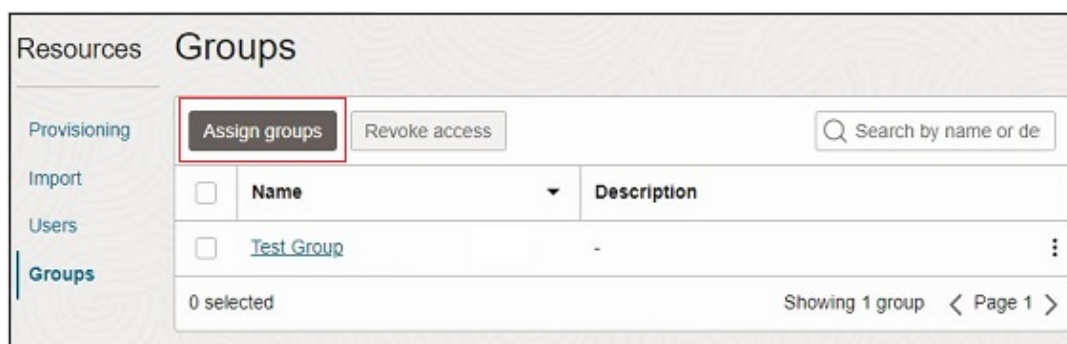
ソース・ドメインのグループをターゲット・ドメインの特定のグループと同期する

ソース・ドメインのグループとターゲット・ドメインのグループを特定します。必要に応じて、Identity Cloud Service グループを作成します。

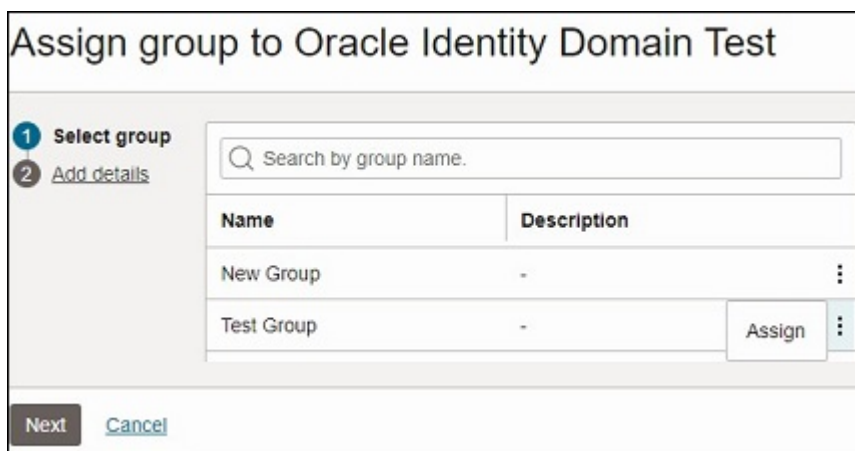
1. ソース・ドメインのアイデンティティ・ドメイン管理者として IAM インタフェースにサインインします。IAM インタフェースへのアクセスを参照してください。
2. 「アイデンティティ・ドメイン」の下にある「アプリケーション」をクリックします。
3. 以前に作成した Oracle アイデンティティ・ドメイン・アプリケーションをクリックします。IAM インタフェースのソース・アイデンティティ・ドメインで完了する手順を参照してください。
4. 「リソース」の下にある「プロビジョニング中」をクリックし、「アプリケーション・データのリフレッシュ」をクリックします。



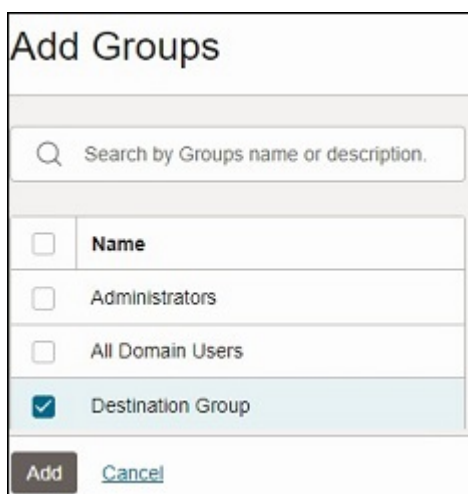
5. 「リソース」の下にある「グループ」をクリックし、「グループの割当て」をクリックします。



6. アプリケーションへのグループの割当てページで、グループを検索して選択し、グループの隣にあるメニューで「割当て」をクリックします。



7. 「次」をクリックします。
8. 「詳細の追加」で、下にスクロールして「グループ」をチェックし、「追加」をクリックします。
9. 「グループの追加」で、このユーザーに割り当てるターゲット・ドメインのグループを検索して選択します。



10. 「追加」、「グループの割当て」の順にクリックします。

ソース・グループのユーザーがターゲット・ドメインの選択したグループにプロビジョニングされます。

Microsoft Entra ID から IAM へのユーザーおよびグループの同期

SCIM を使用すると、アイデンティティ・ドメイン管理者は Microsoft Entra ID を IAM と円滑に統合し、2 つのシステム間におけるユーザーおよびグループの自動同期を有効にすることができます。この項では、このステップについて概説します：

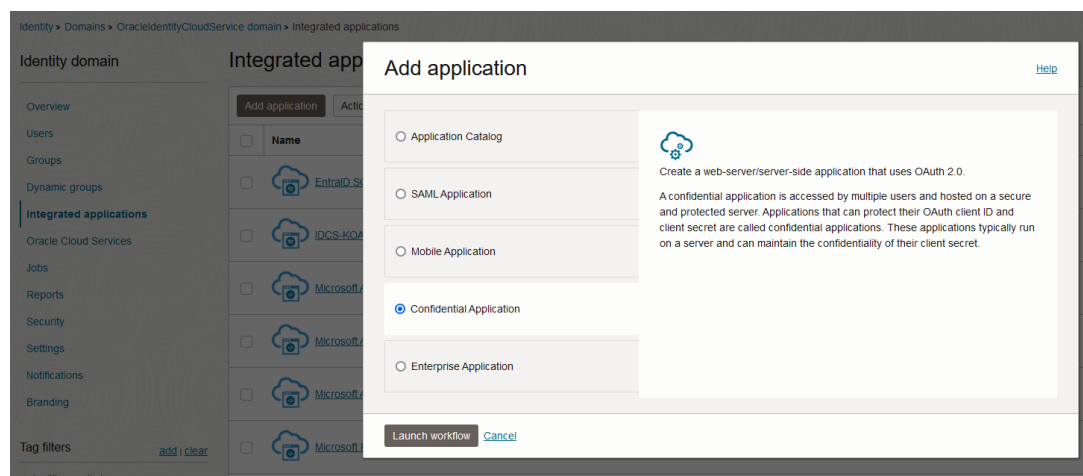
- [ステップ 1: Microsoft Entra ID を使用した Cloud EPM との SSO の設定](#)
- [ステップ 2: 認可を構成するための機密アプリケーションの作成](#)
- [ステップ 3: Microsoft Entra ID との同期のための接続の構成](#)

ステップ 1: Microsoft Entra ID を使用した Cloud EPM との SSO の設定

1. Microsoft Entra ID で IAM をエンタープライズ・アプリケーションとして追加します。[Microsoft Entra ID で完了する手順](#)を参照してください。
2. IAM インタフェースで Microsoft Entra ID を IdP として設定します。[Oracle Cloud コンソールで完了する手順](#)を参照してください。

ステップ 2: 認可を構成するための機密アプリケーションの作成

1. ソース・ドメインのアイデンティティ・ドメイン管理者として IAM インタフェースにサインインします。[IAM インタフェースへのアクセス](#)を参照してください。
2. 「アイデンティティ・ドメイン」の下にある「統合アプリケーション」をクリックします。
3. 「アプリケーションの追加」をクリックします。
4. **アプリケーションの追加**ページで、「機密アプリケーション」を選択し、「ワークフローの起動」をクリックします。



5. 「アプリケーション詳細の追加」で、アプリケーション名とその他のオプションの詳細を入力し、「次」をクリックします。

Add Confidential Application

1 **Add application details**
2 [Configure OAuth](#)
3 [Configure policy](#)

Name

Description Optional

Application icon ⓘ

URLs

Application URL Optional

Enter the URL where users access your gateway, then use the host name and port number of the

Custom sign-in URL Optional

Enter the URL where the user is redirected

Custom sign-out URL Optional

Enter the URL where the user is redirected

[Next](#) [Cancel](#)

6. 「OAuth の構成」で、「このアプリケーションをクライアントとして今すぐ構成します」を選択します。
7. 「認可」で「クライアント資格証明」を選択します。

Add Confidential Application

- 1 Add application details
- 2 **Configure OAuth**
- 3 Configure policy

Resource server configuration

☐ Configure this application as a resource server now
 ☒ Skip for later

Client configuration

☒ Configure this application as a client now
 ☐ Skip for later

Authorization

Allowed grant types ⓘ

☐ Resource owner	☐ Authorization code
☒ Client credentials	☐ Implicit
☐ JWT assertion	☐ SAML2 assertion
☐ Refresh token	☐ TLS client authentication
☐ Device code	

8. 「クライアント・タイプ」で「機密」を選択します。
9. 「トークン発行ポリシー」まで下にスクロールし、「認可されたリソース」で「特定」をクリックします。

Add Confidential Application

- 1 Add application details
- 2 **Configure OAuth**
- 3 Configure policy

Logout URL Optional + Another post-logout redirect URL

Enter the URL to be called during the logout process. When this URL is called, the resource owner session is terminated.

Client type ⓘ

☐ Trusted
 ☒ **Confidential**

Certificate Optional

Import certificate

Allowed operations ⓘ

☐ Introspect
☐ On behalf of

ID token encryption algorithm

None

Select one of the available content encryption algorithms so that ID tokens passed through third parties, such as browsers, are encrypted.

Bypass consent

☐ Turn on Bypass consent to overwrite the Require consent attribute for all the scopes configured for the application. Turning this option on means that no scope will require consent.

Client IP address

☐ Anywhere
 ☐ Restrict by network perimeter

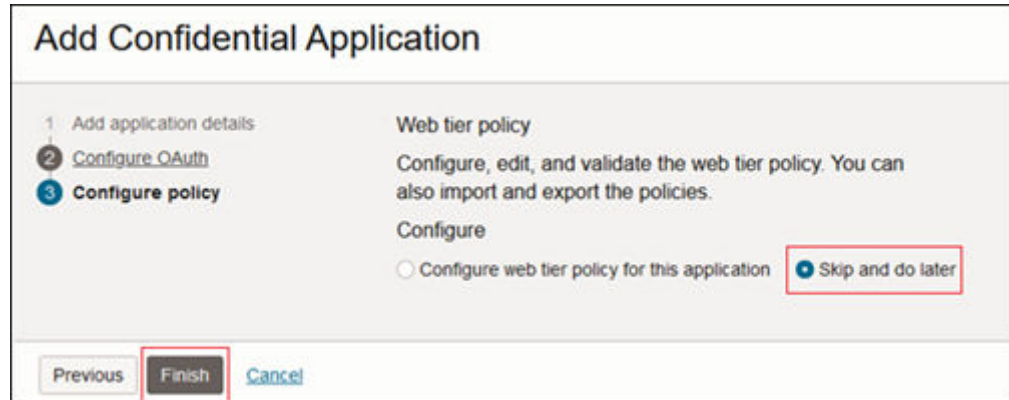
Token issuance policy

Authorized resources ⓘ
☐ All
 ☒ **Specific**

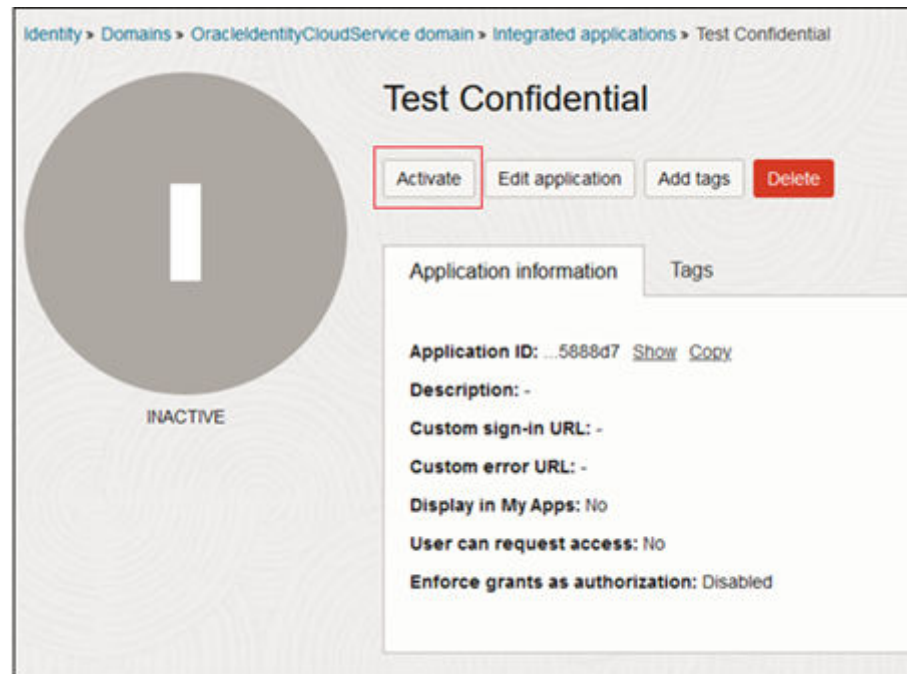
☐ Add resources
 Add resources if you want your application to access the APIs of other applications.

☐ Add app roles
 Add the application roles to assign to this application. For example, add the Identity Domain Administrator role so that all REST API tasks available to the identity domain administrator will be available to the application.

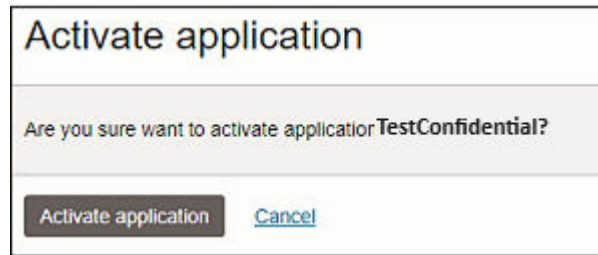
10. 「次」をクリックします。
11. 「ポリシーの構成」で、デフォルト設定の「スキップして後で実行」のままにして、「終了」をクリックします。
アプリケーションが追加されます



12. 「アクティブ化」をクリックします。

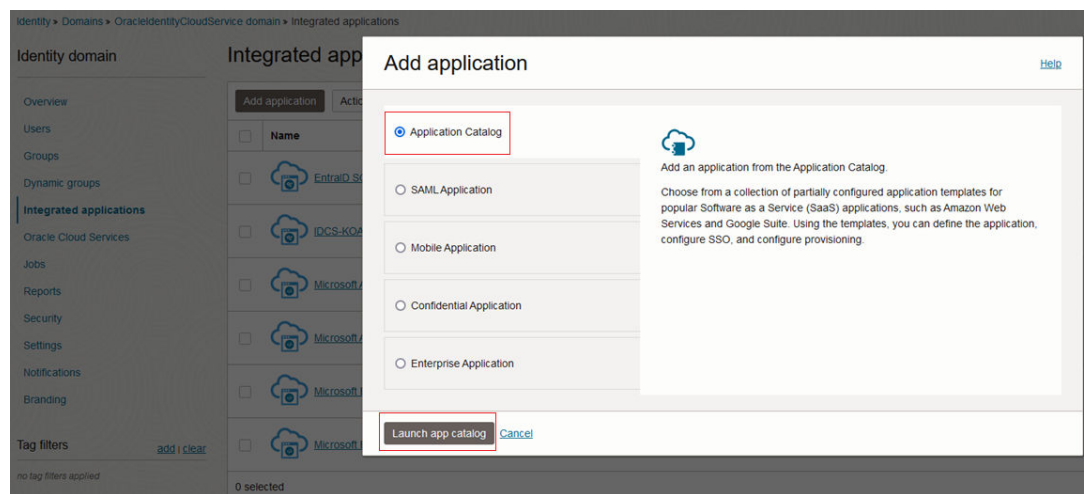


13. アプリケーションのアクティブ化ページで、「アプリケーションのアクティブ化」をクリックしてアクティブ化を確定します。

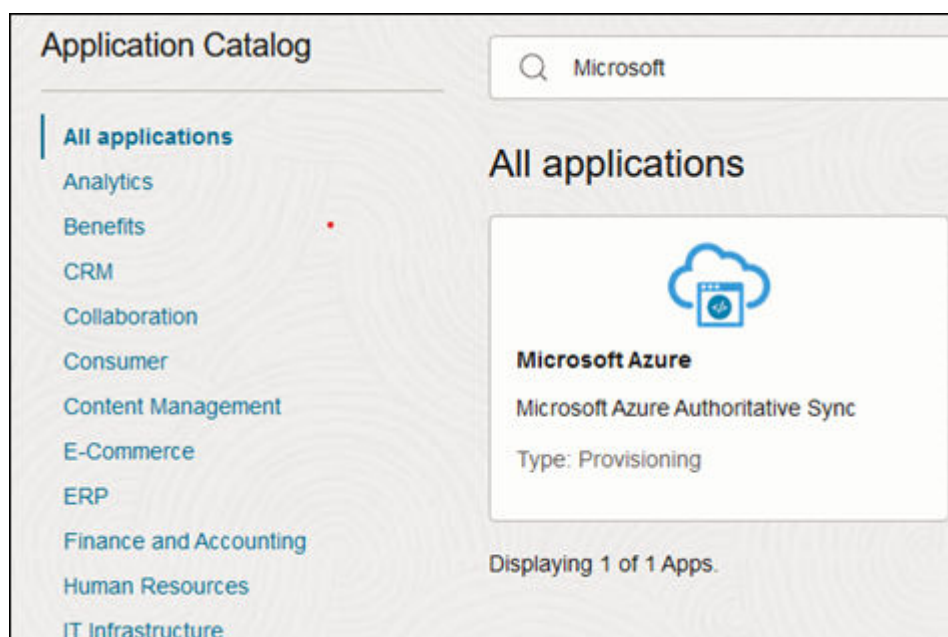


ステップ 3: Microsoft Entra ID との同期のための接続の構成

1. 「アイデンティティ・ドメイン」の下にある「統合アプリケーション」をクリックします。
2. 「アプリケーション・カタログ」をクリックし、「アプリケーション・カタログの起動」をクリックします。



3. アプリケーション・カタログで *Microsoft* を検索し、「Oracle アイデンティティ・ドメイン」の隣にある「追加」をクリックします。



4. アプリケーション詳細を追加し、「次」をクリックします。

The screenshot shows the 'Add Microsoft Azure' configuration page. The page has a title 'Add Microsoft Azure' at the top. Below the title, there are two steps: '1 Add application details' and '2 Configure provisioning'. The 'Add application details' step is active. On the right side, there are three input fields: 'Name' with the value 'Microsoft Azure', 'Description' (marked as optional) with the value 'Microsoft Azure Authoritative Sync', and 'Application icon' with a blue cloud icon. At the bottom left, there are two buttons: 'Next' and 'Cancel'.

5. 「プロビジョニングの有効化」をクリックし、「確認」をクリックして、確認メッセージを閉じます。

The screenshot shows a dialog box titled "Enable provisioning confirmation" with a "Help" link in the top right corner. The main text states: "By authorizing this account, you acknowledge and agree to the Terms of Service and all other applicable terms for this application and that Oracle does not control and is not responsible for, and you bear all the risk for the use of such sites, applications, or platforms or any such content, products, services and information accessible from or provided through this application." At the bottom, there are two buttons: "Confirm" and "Cancel".

6. 「接続の構成」で、「Microsoft Entra ID アプリケーション名で認可」をクリックします。

The screenshot shows the "Add Microsoft Azure" configuration page. It has two steps: "1 Add application details" and "2 Configure provisioning". Under "Configure provisioning", there is a toggle switch for "Enable provisioning" which is turned on. Below this, there is a section titled "Configure connectivity" with a dropdown arrow. The text below the dropdown says: "Microsoft Entra (Azure) requires a token to authenticate with their API. Click Authorize with Microsoft Entra (Azure) to generate a token." There is a button labeled "Authorize with Microsoft Entra (Azure)". At the bottom, there is a section titled "Configure attribute mapping" with a button labeled "Attribute mapping".

7. Microsoft Entra ID を認可したら、下にスクロールして、「同期の有効化」をクリックします。
8. 「同期の構成」で、「同期スケジュール」を選択します。
9. 「終了」をクリックします。

1 Add application details
2 **Configure provisioning**

Enable synchronization

Application refresh

Refresh reference application data, including entitlements and permissions. This refresh doesn't initiate a sync of application users.

Refresh application data

Configure synchronization

User identifier
Primary email address

Application identifier
name

When exact match is found
Link but do not confirm

Maximum number of creates *Optional*
Enter a number greater than or equal to 10 to limit the number of accounts that can be created

Maximum number of deletes *Optional*
Enter a number greater than or equal to 10 to limit the number of accounts that can be deleted

Synchronization schedule
Every day

Previous **Finish** Cancel

10. アプリケーション・ページで、「**アクティブ化**」をクリックして Microsoft Entra ID アプリケーションをアクティブ化します。
構成したスケジュールに基づいて、ユーザーおよびグループが Microsoft Entra ID と IAM の間で自動的に同期されるようになります。

Identity > Domains > OracleIdentityCloudService domain > Integrated applications > Microsoft Azure Test A

Microsoft Azure Test A

Activate Edit application Add tags Delete

Application information Tags

Application ID: ...463eef [Show](#) [Copy](#)

Description: Microsoft Azure Authoritative Sync

Custom sign-in URL: -

Custom error URL: -

Display in My Apps: Yes

User can request access: No

Enforce grants as authorization: Disabled

INACTIVE

アプリケーション・レベルの役割割当て用のグループの作成

次のアプリケーション(ビジネス・プロセス)では、グループを作成できます。グループの子としてアイデンティティ・ドメイン・ユーザーまたは他のグループを割り当てることができます。

- Planning
- Planning モジュール
- フリーフォーム
- Financial Consolidation and Close
- Enterprise Profitability and Cost Management
- Tax Reporting

グループ情報は、それぞれの Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境によって別個に管理されます。グループを作成してアプリケーション・レベルの役割を割り当てて方法の詳細は、[アクセス制御の管理](#)を参照してください。

電子メール通知

デフォルトで、クラウド・アカウント管理者 (oraclecloudadmin_ww@epm.oraclecloud.com)は各新規ユーザーに電子メールを送信します。

この電子メールには、ユーザーが環境にサインインするために必要な資格証明(ユーザー名と一時パスワード)が含まれます。

- ユーザー名は、ASCII 文字のみを含み、アイデンティティ・ドメイン内で一意である必要があります。
- ユーザー名として使用する場合、電子メール ID は一意である必要があります。
- ユーザーの名、姓および電子メール ID には、アポストロフィの句読点(')を使用できます。
- アポストロフィの句読点が含まれている電子メール ID は、ユーザー名として使用できません。次の情報ソースを使用します：

ユーザーが Oracle Cloud コンソール、EPM 自動化または REST API を介して追加される場合、ユーザーが追加されると電子メールが送信されます。

Note:

ユーザーの追加、役割の割当て、パスワードの有効期限などのアクティビティについて、Identity Cloud Service からの電子メール通知の通知テンプレートを変更できます。通知言語、通知を送信するアクティビティ、電子メールの送信者、件名および本文を選択できます。詳細は、[Oracle Identity Cloud Service の管理の Oracle Identity Cloud Service の通知のカスタマイズ](#)を参照してください。

新規作成ユーザーへのようこそ電子メール通知を回避する方法

アイデンティティ・プロバイダ(IdP)を使用するシングル・サインオン(SSO)を構成する場合は、ユーザー情報をファイルから IAM インタフェースにインポートして、ようこそ電子メール通知がユーザーに送信されないようにします。インポート・ファイルには、次のフィールドが必要です:

```
User ID, Last Name, First Name, Work Email, Primary Email  
Type, Federated, ByPass Notification  
john.doe@example.com, Doe, John, john.doe@example.com, WORK, TRUE, TRUE  
jdoe, Doe, Jane, jane.doe@example.com, WORK, TRUE, TRUE
```

Federated フィールドと ByPass Notification フィールドの両方が TRUE に設定されていることを確認してください。

クローニングにより作成したユーザーへのようこそ電子メールを回避する方法

SSO が有効な環境では、OCI (Gen2)への移行時など、クローニング・プロセスにより新規に作成されたユーザーにアクティブ化電子メールが送信されないようにすることができます。詳細は、[Oracle Identity Cloud Service の通知のカスタマイズ](#)を参照してください。

アクティブ化電子メールを無効にするには:

1. IAM インタフェースにサインインします。[IAM インタフェースへのアクセス](#)を参照してください。
2. 「アイデンティティ・ドメイン」の下にある「設定」をクリックし、「通知」をクリックします。
3. 「構成」タブで、「エンド・ユーザー通知」をクリックし、チェック・ボックスの選択を解除して、送信しない通知電子メールを無効にします。

4. 「変更の保存」をクリックします。

パスワード・ポリシーの設定

IAM インタフェース内で最大 10 個のパスワード・ポリシーを設定し、それぞれに優先度を指定できます。パスワード・ポリシーがグループに割り当てられると、そのグループ内のすべてのユーザーがそのポリシーを使用します。ユーザーが複数のグループに属する場合は、最高優先度のパスワード・ポリシーが適用されます。

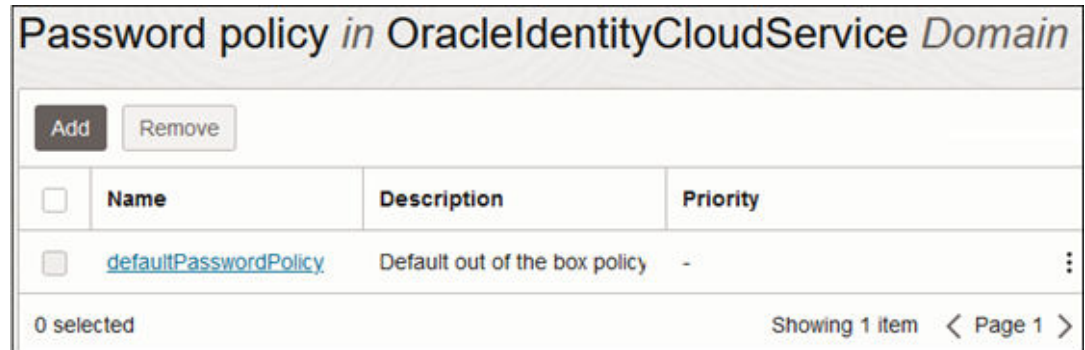
ユーザーが作成されるか、自分のパスワードを変更すると、IAM によって、そのユーザーに適用可能な最高優先度のパスワード・ポリシーに対して、指定されたパスワードが検証され、ポリシー基準に準拠していることが確認されます。

- グループのメンバーでない新しいユーザーは、デフォルトのパスワード・ポリシーを使用します。
- 同様に、パスワード・ポリシーが割り当てられていないグループに属するユーザーも、デフォルトのパスワード・ポリシーを使用します。
- ユーザーが初めてログインしてパスワードを変更するか、任意の時点でパスワードをリセットすると、パスワード・ポリシーが評価されます。

パスワード・ポリシーの設定

1. IAM インタフェースにアイデンティティ・ドメイン管理者としてサインインします。IAM [インタフェースへのアクセス](#)を参照してください。

2. 「アイデンティティ・ドメイン」の下にある「設定」をクリックします。
3. 「パスワード・ポリシー」をクリックします。



4. パスワード・ポリシー・ページで、「追加」をクリックします。
5. 「名前」および「説明」を入力します。
6. 「優先度」の値を入力します。
優先度には 1 から 10 までの任意の整数を指定でき、1 が最高優先度で、10 が最低優先度です。選択した優先度のパスワード・ポリシーがすでにある場合、そのポリシーは次の優先度番号に移動します。たとえば、優先度 2 のパスワード・ポリシーと優先度 3 の別のポリシーがあり、優先度 2 の新しいポリシーを作成した場合、他のポリシーの優先度は 3 と 4 になります。
7. 1 つ以上のグループをパスワード・ポリシーに追加するには、「追加」をクリックし、グループを選択して、「追加」をクリックします。
それぞれのグループに割り当てることができるポリシーは 1 つのみです。
 - ユーザーに割り当てられているグループが 1 つのみの場合は、そのグループに割り当てられているパスワード・ポリシーが、ユーザーに割り当てられるパスワード・ポリシーです。
 - ユーザーに割り当てられているグループが複数ある場合は、最高優先度のパスワード・ポリシーが、ユーザーに割り当てられるパスワード・ポリシーです。
8. パスワード・ポリシーのタイプ(「簡易」、「標準」または「カスタム」)を選択します。
「簡易」または「標準」を選択した場合は、選択したポリシーの基準が表示されます。これらのポリシーの基準を変更することはできません。「カスタム」を選択した場合は、基準をカスタマイズできます。
9. 終了したら、「追加」をクリックします。

ユーザー・パスワードのリセット

アイデンティティ・ドメイン管理者はユーザーのパスワードをリセットできます。パスワードのリセットが成功すると、自動的に新しい一時パスワードが生成されてユーザーにメールで送信されます。ユーザーは、次回サインインするときにこの一時パスワードを変更する必要があります。

ユーザー・パスワードをリセットするには:

1. ソース・ドメインのアイデンティティ・ドメイン管理者として IAM インタフェースにサインインします。IAM インタフェースへのアクセスを参照してください。
2. 「アイデンティティ・ドメイン」の下にある「ユーザー」をクリックします。

ユーザー管理ページが表示されます。

3. パスワードをリセットする各ユーザー・アカウントのチェック・ボックスを選択します。

 Note:

すべてのユーザー・アカウントのパスワードをリセットするには、いずれのチェック・ボックスも選択せずに、ステップ 4 に進みます。

4. 「詳細」をクリックし、次のいずれかの選択枝を実行します。
 - 1 つ以上のユーザー・アカウントを選択した場合は、「パスワードのリセット」を選択し、「OK」をクリックします。
 - すべてのアカウントのパスワードをリセットする場合は、「すべてのパスワードのリセット」を選択し、「OK」をクリックします。

監査およびユーザー・レポート

アイデンティティ・ドメイン管理者の役割に割り当てられたユーザーは、監査レポートとログイン・レポートの両方を表示できます。さらに、サービス管理者は役割割当監査レポートにアクセスすることもできます。

これらのレポートには、非アクティブ化されたユーザーを含め、事前定義済役割に割り当てられていないすべてのユーザーに関する情報がリストされます。Oracle Cloud コンソールからこれらのレポート(役割割当監査レポート以外)にアクセスできます。

監査レポートとログイン・レポートは、30、60 または 90 日の事前定義済範囲について生成でき、カスタム日付範囲のレポートを作成するオプションも用意されています。レポートでは、監査データ保持期間(デフォルトでは 30 日、90 日まで延長可能)が網羅されます。アイデンティティ・コンソールで「**監査保持期間(日)**」設定を変更することによって、この保持期間を調整できます。

90 日を超えて監査データを保持するには、このレポートとともに無効なログイン・レポートを定期的にダウンロードしてアーカイブする必要があります。これらのレポートは、CSV ファイルとしてダウンロードできます。

使用可能な監査レポート

役割割当監査レポート

役割割当監査レポートでは、環境内における事前定義済役割およびアプリケーション役割の割当てに対する変更が追跡されます。

それぞれの行には次のものが含まれます:

1. **名前:** 役割の変更に関連するユーザー、IDCS グループまたは EPM グループの名前
2. **タイプ:** ユーザー、IDCS グループまたは EPM グループのいずれであるか
3. **役割:** 割り当てられた、または割当て解除された特定の事前定義済役割またはアプリケーション役割
4. **アクション:** ユーザーまたはグループに対してアプリケーション役割または事前定義済役割が割り当てられたか、割当て解除されたか
5. **実行者:** 役割の変更を実行したユーザー
6. **日時:** アクションが完了したときの UTC タイムスタンプ(24 時間形式)

roleAssignmentAuditReport EPM 自動化コマンドを使用して、このレポートを生成できます。

アプリケーション・アクセス・レポート

アプリケーション・アクセス・レポートでは、ログイン日やアクセスしたアプリケーション、ログイン試行の成否を含め、ログインしたユーザーに関する情報が提供されます。

アプリケーション役割の権限レポート

このレポートでは、事前定義済役割に対する変更が追跡されます。それぞれの行には次のものが含まれます:

- 役割の変更が発生した環境
- 受取人(役割を割り当てられた、または割当て解除されたユーザー)
- 割り当てられた、または割当て解除された特定の役割
- 承認者(役割の変更を行ったユーザー)
- 役割の変更の日時

このレポートは、事前定義済役割のすべての変更の監査レポートとして使用できます。

使用可能なログイン・レポート

ユーザー・ログイン・レポートは、30、60 または 90 日の事前定義済範囲について生成でき、カスタム日付範囲のレポートを作成するオプションも用意されています。これらのレポートは、CSV ファイルとしてダウンロードできます。

ログイン試行成功レポート

レポートには、次の情報がリストされます:

- サインインしたユーザーのユーザー ID
- ログイン試行のタイムスタンプ
- ログイン・プロバイダ。UserNamePassword、または SAML プロバイダの名前

ログイン試行不成功レポート

このレポートには、次の情報がリストされます

- サインインを試行したユーザーのユーザー ID
- ログイン試行のタイムスタンプ
- 失敗したサインイン試行の理由を説明するコメント

休止ユーザー・レポート

このレポートには、次の情報がリストされます:

- 選択した期間中にサインインしなかったユーザーのユーザー ID
- ユーザーが最後にサインインした日付
- ユーザーのフル・ネーム
- ユーザーのプライマリ電子メール

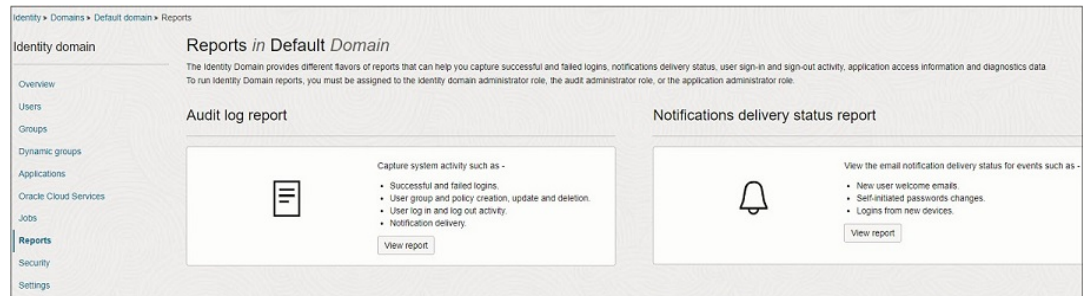
すべてのレポートの列はソート可能です。たとえば、アプリケーション・アクセス・レポートでは、「ユーザー」列のソート・ボタンをクリックして、レポートをユーザー名のアルファベット順にソートできます。

Oracle Cloud コンソールでの監査レポートおよびユーザー・レポートへのアクセス

IAM インタフェースには、成功したログインと失敗したログイン、通知配信ステータス、ユーザーのサインインおよびサインアウト・アクティビティ、アプリケーション・アクセス情報および診断データを取得するのに役立つ、様々な種類のレポートが用意されています。

監査レポートおよびユーザー・レポートは、アイデンティティ・ドメインのデフォルト設定で指定されている、30 日(デフォルト)、60 日または 90 日の監査保持期間について生成されます。*Oracle Cloud Infrastructure* ドキュメントの[監査保持期間の設定](#)を参照してください。

1. ソース・ドメインのアイデンティティ・ドメイン管理者として IAM インタフェースにサインインします。[IAM インタフェースへのアクセス](#)を参照してください。
2. 使用可能な様々なレポート・タイプのリストを表示するには、「アイデンティティ・ドメイン」の下にある「レポート」をクリックします。



3. 「レポートの表示」をクリックします。
4. 日付範囲、値およびイベントの説明などのレポート・パラメータを入力します。

Audit Log Report

Start date

Jun 6, 2023

End date

Jun 20, 2023

Actor

Equals

Actor

Enter value

Event Description

Equals

Event Description

Enter value

Run report

Download report

Date ⓘ	Actor ⓘ	Event Id ⓘ	Event Description ⓘ	Target ⓘ
Wed, 07 Jun 2023 17:36:13 GMT	loaneradmin_ww@oracle.com	sso.authentication.failure	sso.authentication.failure	▼
Wed, 07 Jun 2023 17:36:16 GMT	loaneradmin_ww@oracle.com	sso.session.create.success	sso.session.create.success	▼
Wed, 07 Jun 2023 17:41:03 GMT	loaneradmin_ww@oracle.com	sso.app.access.success	sso.app.access.success	▼

5. 「レポートの実行」をクリックして、選択したパラメータのレポートを表示します。

 Note:

「開始日」がデフォルトのアイデンティティ・ドメイン設定で指定されている監査保持期間内でない場合は、レポートは生成されず、エラー・メッセージが表示されます。

6. 「レポートのダウンロード」をクリックして、レポートを csv ファイルとしてダウンロードします。

Identity Cloud Service REST API を使用した監査レポートおよびユーザー・レポートへのアクセス

監査イベント REST エンドポイントを使用して、アイデンティティ・ドメイン管理者は、次のタスクを完了する際に Oracle Identity Cloud Service の監査イベント・データを利用できます：

- ユーザーのアクティビティ・レポートの生成
- 過去のユーザー・アクティビティの取得
- アプリケーション使用状況の分析

REST API で、次の情報ソースを参照してください：

- 監査イベント REST エンドポイントの詳細は、[監査イベント API の使用](#)。
- GET アクションによる検索の詳細は、[監査イベントの検索](#)。

Identity Cloud Service REST API を使用して監査レポートおよびユーザー・レポートにアクセスするには、次のステップを完了する必要があります：

- REST クライアントの OAuth 2 で認証を設定し、リフレッシュ・トークンとクライアント ID を取得します
- リフレッシュ・トークンとクライアント ID を使用してアクセス・トークンを取得し、REST API を IDCS に発行します

これらのタスクの完了に関する詳細は、*REST API* の OAuth 2 での認証 - OCI (Gen 2)環境のみを参照してください。

IDCS 監査エンドポイントへのアクセスには、`urn:opc:idm:__myscopes__` スコープが必要です。

Table 7-1 IDCS 監査イベントのエンドポイント

アクション	メソッド	エンドポイント
GET による検索	GET	/admin/v1/AuditEvents
POST による検索	POST	/admin/v1/AuditEvents/.search
イベント id による取得	GET	/admin/v1/AuditEvents/{id}

複雑な検索問合せは、次を使用して作成できます：

- 属性に基づいてイベントを選択するフィルタ・パラメータ([SCIM の仕様](#)を参照)
- フィルタして返す属性

- 結果を並べ替え、ソート順を設定するソート
- 1 ページ当たりのイベント数を制限するカウント
- ページネーションをサポートする開始インデックス([SCIM の仕様](#)を参照)

使用状況レポートへのアクセス

使用状況レポートには、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境または Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境の使用状況メトリックが含まれています。これには、ライセンスの内容、ライセンス料、使用量、ライセンスの範囲を超えて使用しているかどうかが表示されます。

レポートを表示するために必要な権限

使用状況レポートは、Oracle Cloud Infrastructure オブジェクト・ストレージ・バケットに保管されます。ドキュメントが保管されている場所にアクセスするには、クロステナンシ・ポリシーを設定する必要があります。レポートを表示するには、これらの必要なポリシー権限を持つグループのメンバーである必要があります：

```
Define tenancy usage-report as ocidl.tenancy.oc1.ax
Allow group '<identity-domain-name>'/'<your-group-name>' to read organizations-
subscriptions in tenancy
Allow group '<identity-domain-name>'/'<your-group-name>' to read subscriptions
in tenancy
Allow group '<identity-domain-name>'/'<your-group-name>' to read organizations-
assigned-subscriptions in tenancy
Allow group '<identity-domain-name>'/'<your-group-name>' to read organizations-
subscription-regions in tenancy
```

ポリシーを作成するには、[ポリシーの作成](#)を参照してください。

レポートの表示

使用状況レポートを表示するには：

1. [Oracle Cloud コンソール](#)にサインインします。
2. **アプリケーション・ホーム**ページの「**マイ・アプリケーション**」で、「**Oracle Enterprise Performance Management**」を選択し、環境名を選択します。
3. 「**リソース**」で、「**サブスクリプション**」を選択し、サブスクリプション ID リンクを選択します。
4. 「**リソース**」で、このサブスクリプションの「**使用状況**」を選択します。
5. 使用状況レポート名を選択して、pdf ファイルをダウンロードします。

セキュリティ 設定の構成

デフォルトのシングル・サインオン(SSO)を使用するか、Security Assertion Markup Language 2 (SAML 2)準拠のアイデンティティ・プロバイダ(IdP)を使用して、複数のビジネス・プロセスに対してユーザーを認証します。

この項の内容:

- シングル・サインオンの構成
- SSO 対応の Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境のログアウト URL のカスタマイズ
- SSO 対応の Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境のユーザー資格証明の管理
- SSO の有効化後に Smart View (Mac and Browser)を機能させる
- Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud の安全なアクセスの設定
- ネットワーク・ペリメータの設定
- サインオン・ポリシーを使用した Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境へのアクセスの制限
- タスク・マネージャで Oracle Cloud ERP タスクを表示することの確認
- コンプライアンス・レポートへのアクセス
- Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境の IP アドレスの特定
- ナビゲーション・フローの管理
- セキュリティ・コンプライアンス機能の理解

シングル・サインオンの構成

SSO を構成すると、SAML 2.0 準拠のアイデンティティ・プロバイダ(IdP)に属するユーザーを多くの Oracle Cloud 環境に対して認証できます。

ノート:

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management は、サービス・プロバイダ(SP)によって開始された SSO のみをサポートします。IdP によって開始された SSO はサポートしません。

ユーザーは、各自の組織のネットワーク・リソースにアクセスするために使用する SSO 資格証明を使用して、環境に 1 回認証を行うことで、同じ IdP を使用して構成された他のクラウド環境にシームレスにアクセスできます。

SAML 2.0 準拠の任意の IdP、たとえば Microsoft Entra ID、Oracle Identity Federation、Microsoft Active Directory Federation Services 2.0+、Okta、Ping Identity PingFederate、Shibboleth などを使用して、SSO を確立できます。

Oracle Cloud は、Oracle Identity Federation を IdP として構成できます。同様に、Oracle NetSuite は、SAML 2.0 準拠の IdP を使用するように構成できます。『Oracle Identity Cloud Service の管理』の [SAML アイデンティティ・プロバイダの追加](#) を参照してください。

ノート:

この項の情報は、SaaS at Customer (顧客クラウド内にデプロイされた Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud)には適用されません。

関連情報:

- [SSO 用の Microsoft Entra ID の構成](#)
- [Oracle Cloud コンソールでのドメインに対する複数のアイデンティティ・プロバイダの構成](#)

SSO 用の Microsoft Entra ID の構成

次のリンク先で、SAML 2.0 準拠のアイデンティティ・プロバイダ(IdP)である Microsoft Entra ID (Azure AD)を構成し、Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境の SSO を確立するために使用できるようにする手順を参照してください:

- [Microsoft Entra ID で完了する手順](#)および
- [Oracle Cloud コンソールで完了する手順](#)

トラブルシューティング

Oracle Enterprise Performance Management Cloud オペレーション・ガイドのログインの問題の解決を参照してください

Microsoft Entra ID で完了する手順

Microsoft Entra ID をアイデンティティ・プロバイダ(IdP)として構成するには、次の操作を実行します:

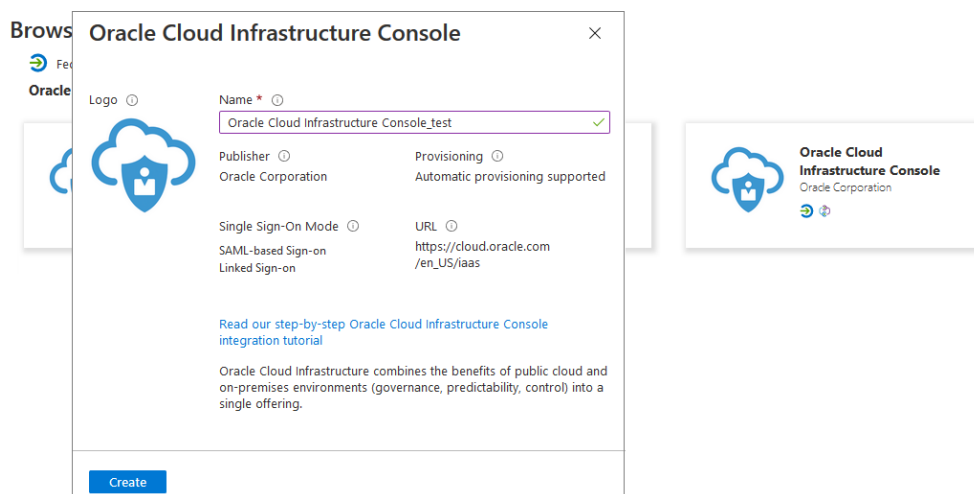
1. [Oracle Cloud Infrastructure コンソール](#)を [Azure AD のエンタープライズ・アプリケーション](#)として追加します。
2. [Azure AD ユーザー](#)を、[Oracle IDCS エンタープライズ・アプリケーション](#)に割り当てます。
3. [Oracle Cloud Infrastructure Console エンタープライズ・アプリケーションの SSO の設定](#)。

これらの構成ステップの完了に関連する詳細な手順と説明は、[Microsoft Entra ID のドキュメント](#)を参照してください。

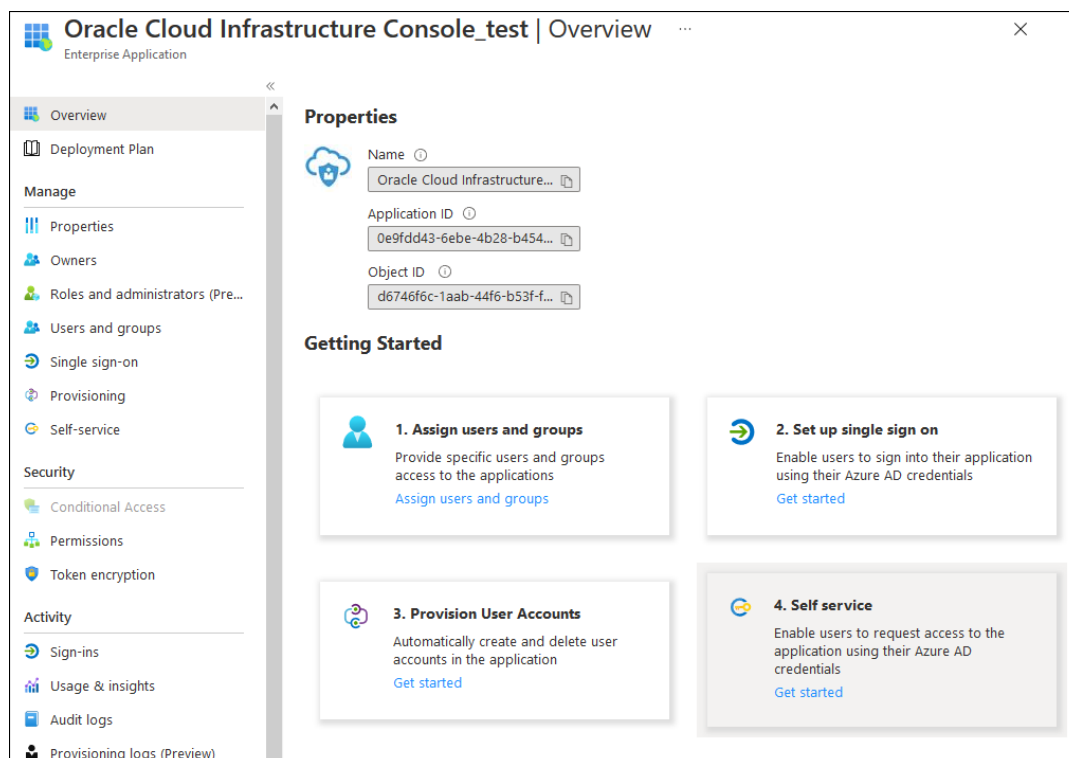
エンタープライズ・アプリケーションとしての Oracle Cloud Infrastructure コンソールの追加

1. Microsoft Entra ID サインイン・ページにアクセスしてサインインします。

2. ホームの左側のナビゲーション・ペインで、「Applications」をクリックし、「Enterprise applications」をクリックします。
3. 「New Application」をクリックします。「Microsoft Entra Gallery」画面を参照します。クラウド・プラットフォームとして Oracle が一覧表示されます。
4. 「Oracle」をクリックして、使用可能な Oracle Cloud プラットフォームのリストを表示します。
5. 「Oracle Cloud Infrastructure Console」をクリックします。



6. 「Name」を入力し、「Create」をクリックして、Oracle Cloud Infrastructure エンタープライズ・アプリケーションのインスタンスを追加します。エンタープライズ・アプリケーションのプロパティの概要が表示されます。



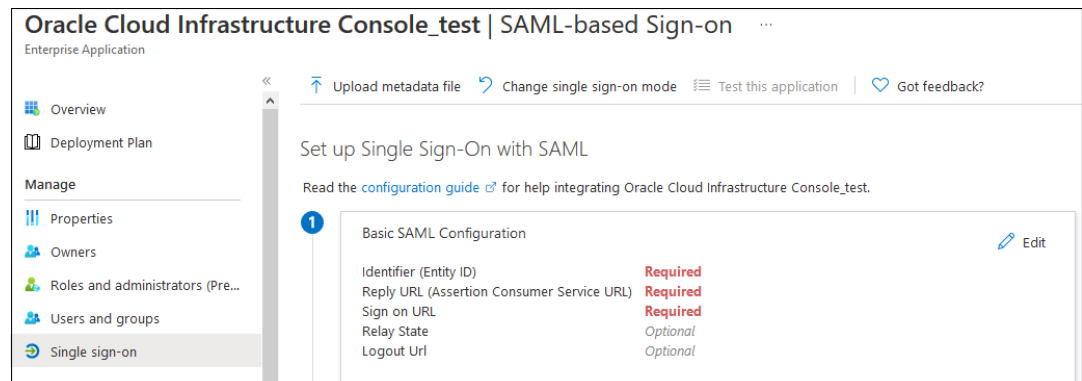
Oracle Cloud Infrastructure Console エンタープライズ・アプリケーションへの Microsoft Entra ID ユーザーの割当て

指定されたユーザーのみが Microsoft Entra ID にログインし、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management とフェデレートできます。また、ユーザー・グループを割り当てることもできます。これらのユーザーまたはグループが Microsoft Entra ID にすでに存在していることを確認します。

1. Oracle Cloud Infrastructure Console アプリケーションの左側のナビゲーション・ペインで、「**Manage**」の下に「**Users and groups**」をクリックします。または、エンタープライズ・アプリケーションの「**Overview**」ページで、「**Assign users and groups**」をクリックします。
2. 「**Add User/Group**」をクリックします。
3. 「**Users**」の「**None Selected**」をクリックし、「**Users**」画面を開きます。アプリケーションに割り当てるユーザーを選択し、「**Select**」をクリックします。
4. 「**Assign**」をクリックして、選択したユーザーをアプリケーションに割り当てます。

Oracle Cloud Infrastructure Console エンタープライズ・アプリケーションの SSO の設定

1. 左側のナビゲーション・ペインで、「**Single sign-on**」をクリックします
2. 「**Select a single sign-on method**」で、「**SAML**」をクリックします。
「**Set up Single Sign-on with SAML**」画面が開きます。



3. 基本的な SAML 構成詳細を入力します。
このステップで入力する情報は、Oracle Identity Cloud Service で SAML を構成するときに生成された情報です。
 - 「**Basic SAML Configuration**」セクションの「**Edit**」をクリックします。
 - 「**Basic SAML Configuration**」ページで、Oracle Identity Cloud Service で SSO するための設定を入力します。

 Note:

基本的な SAML 設定として入力する必要のある Oracle Identity Cloud Service 設定は、次のプレディクト可能なパターンに従います。https://idcs-CUSTOMER_IDENTIFIER.identity.oraclecloud.com:443/fed
CUSTOMER_IDENTIFIER は、テナンシに固有の一意の英数字の文字列です。これは Oracle Identity Cloud Service の URL の一部です。たとえば、サインイン URL が https://idcs-01e711f676d2e4a3e456a112cf2f031a9.identity.oraclecloud.com/ui/v1/signin の場合、CUSTOMER_IDENTIFIER は 01e711f676d2e4a3e456a112cf2f031a9 であり、これを SAML 構成設定の導出に使用します。この例では、識別子(エンティティ ID)は https://idcs-01e711f676d2e4a3e456a112cf2f031a9.identity.oraclecloud.com:443/fed になります。

テナンシについて判明している Oracle Identity Cloud Service のすべての構成設定を表示するには、/.well-known/idcs-configuration を付加して Oracle Identity Cloud Service の URL を入力します。たとえば、https://idcs-01e711f676d2e4a3e456a112cf2f031a9.identity.oraclecloud.com/.well-known/idcs-configuration のように入力します。

- **Identifier (Entity ID):** 組織の Oracle Identity Cloud Service のプロビジョニング中に設定されたプロバイダ ID。

例: https://idcs-CUSTOMER_IDENTIFIER.identity.oraclecloud.com:443/fed

 Note:

これがデフォルトの識別子であることを示すには、「Default」チェック・ボックスを選択します。

- **Reply URL:** Microsoft Entra ID からの受信 SAML アサーションを処理する Oracle Identity Cloud Service のエンドポイント。アサーション・コンシューマ・サービス URL とも呼ばれるこの値は、Oracle Identity Cloud Service の構成時に設定されます。

例: https://idcs-CUSTOMER_IDENTIFIER.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/sso

- **Sign on URL:** Microsoft Entra ID によって開始された SSO を実行する Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud サインオン・ページの URL。

例: https://idcs-CUSTOMER_IDENTIFIER.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/sso

- **Logout URL:** Oracle Identity Cloud Service からのサービスのログアウト URL。

例: https://idcs-CUSTOMER_IDENTIFIER.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/slo

Basic SAML Configuration

 Save |  Got feedback?

Identifier (Entity ID) * ⓘ
The default identifier will be the audience of the SAML response for IDP-initiated SSO

Default

https://idcs-06e798f83d2e4a3e947a722cf2f024a9.identity.oraclecloud.com:443/fed	✓	☒	ⓘ	
https://auth.us-ashburn-1.oraclecloud.com/v1/saml/	✓	☐	ⓘ	

Patterns: https://auth.us-ashburn-1.oraclecloud.com/v1/saml/*

Reply URL (Assertion Consumer Service URL) * ⓘ
The default reply URL will be the destination in the SAML response for IDP-initiated SSO

Default

https://idcs-06e798f83d2e4a3e947a722cf2f024a9.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/sso	✓	☒	ⓘ	

Patterns: https://<SUBDOMAIN>.oraclecloud.com/v1/saml/<CUSTOM_URL>

Sign on URL * ⓘ
 ✓

Patterns: https://Console.<REGIONNAME>.oraclecloud.com

Relay State ⓘ

Logout Url ⓘ
 ✓

- 「Save」をクリックします。
 - 「Basic SAML Configuration」ページを閉じます
4. 「Set up Single Sign-On with SAML」画面で、ユーザー属性およびクレームを入力します:
- 「Attributes & Claims」の「Edit」をクリックします。
 - 「Claim name」で、「Unique User Identifier (Name ID)」をクリックし、ソース属性値を選択します(例: **user.mail**)。この値は、Oracle Identity Cloud Service で指定されたリクエストされた **NameID** 形式と一致する必要があります。

Microsoft Azure Search resources, services, and docs (G+)

... > EPM Cloud > SAML-based Sign-on > Attributes & Claims >

Manage claim

Save Discard changes Got feedback?

Name nameidentifier

Namespace http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims

Choose name identifier format

Name identifier format * Email address

Source * ☒ Attribute ☐ Transformation

Source attribute * user.mail

Claim conditions

- 「Save」をクリックします。
 - 「Manage claim」ページと「Attributes & Claims」ページを閉じます。
5. Microsoft Entra ID メタデータ・ファイルをダウンロードします。
- 「Set up Single Sign-On with SAML」画面の「SAML Signing Certificate」セクションで、「Federation Metadata XML」の横にある「Download」をクリックします。

Oracle Cloud Infrastructure Console_test | SAML-based Sign-on

Enterprise Application

Overview Deployment Plan Manage Properties Owners Roles and administrators (Pre...) Users and groups

Upload metadata file Change single sign-on mode Test this application Got feedback?

SAML Signing Certificate

Status Active

Thumbprint 1C18C84E3B84F92B8853F448F81D0789BD6AA333

Expiration 4/20/2024, 1:22:10 PM

Notification Email anil@4development88.onmicrosoft.com

App Federation Metadata Url https://login.microsoftonline.com/cfcd1c8-3e30- ...

Certificate (Base64) Download

Certificate (Raw) Download

Federation Metadata XML Download

- 画面の指示に従って、Oracle Identity Cloud Service からアクセスできるローカル・ディレクトリにメタデータ・ファイルを保存します。

Oracle Cloud コンソールで完了する手順

SSO を設定するそれぞれのアカウントについて、次のアクションを完了します:

1. Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management ユーザーの管理
2. SAML IdP として Azure AD を設定し、IdP ポリシーに割り当てる

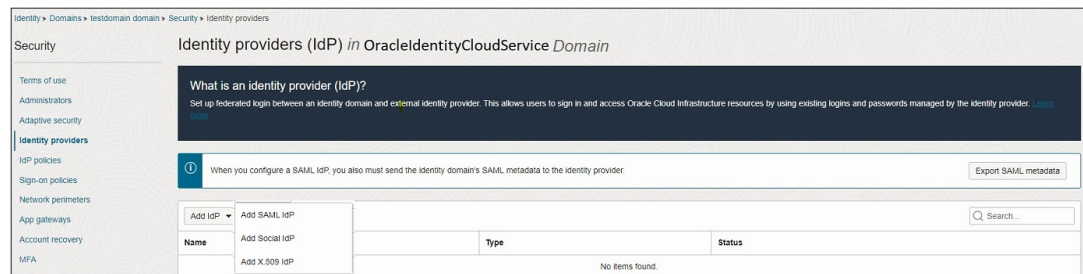
ユーザーの管理

1. ユーザーを作成します。[ユーザーの作成](#)を参照してください
2. ユーザーに事前定義済役割を割り当てます。[役割の割り当て](#)を参照してください。

SAML IdP としての Microsoft Entra ID の設定と IdP ポリシーへの割当て

このタスクの詳細な手順は、*Oracle Cloud Infrastructure* ドキュメントの [SAML アイデンティティ・プロバイダの追加](#)を参照してください

1. IAM インタフェースで、「セキュリティ」、「アイデンティティ・プロバイダ」の順にクリックします。
2. 「IdP の追加」をクリックして、「SAML IdP の追加」を選択します。



3. 詳細の追加ページで、次のようにします:

- **名前:** IdP の名前を入力します。
- (オプション)**説明:** IdP の説明を入力します。
- (オプション) **「アイデンティティ・プロバイダ」アイコン:** サポートされているイメージをドラッグ・アンド・ドロップするか、「1 つを選択」をクリックしてイメージを参照します。

Add SAML identity provider

1 Add details
2 Exchange metadata
3 Map user identity
4 Review and Create
5 What's Next?

Add details

Name

Microsoft Entra ID

Description *Optional*

Corporate directory server for SSO with EPM Cloud

Identity provider icon *Optional*

Drop a file or [select one](#)

We recommend icons that are 95x95 pixels and that have a transparent background. File formats supported: .png, .gif, .jpg, .jpeg. If no icon is provided then default application icon will be used.

Next Cancel

4. **メタデータの交換**ページで、「SAML メタデータのエクスポート」ボタンをクリックして、SAML メタデータを Microsoft Entra ID に送信します。
5. 「IdP メタデータのインポート」を選択します。ダウンロードした Microsoft Entra ID メタデータ・ファイルを参照して選択します。[Microsoft Entra ID で完了する手順](#)を参照してください。

6. 「ユーザー・アイデンティティのマップ」で、Microsoft Entra ID から受信したユーザーのアイデンティティ属性を Oracle Cloud Infrastructure アイデンティティ・ドメインにマップします。

- 「リクエストされた NameID 形式」で、Microsoft Entra ID がユーザー属性を Oracle Identity Cloud Service に転送する形式を選択します。
 - **アイデンティティ・プロバイダのテスト**で、ユーザーを一意に識別する Microsoft Entra ID 属性を選択します。ユーザー ID 以外の属性(電子メール ID など)を使用するには、**SAML 属性**を選択します。それ以外の場合は、**名前 ID**を選択します。
 - **OracleIdentityCloudService アイデンティティ・ドメイン**で、選択した Microsoft Entra ID 属性をマップする Oracle Identity Cloud Service 属性を選択します。
7. 「確認および作成」画面で、Microsoft Entra ID の設定を確認します。設定が正しい場合は、「作成」をクリックします。設定を変更する必要がある場合は、一連の設定の隣にある「編集」をクリックします。

8. Microsoft Entra ID が SAML IdP として作成されると、コンソールの**次の手順**。ページにメッセージが表示されます。

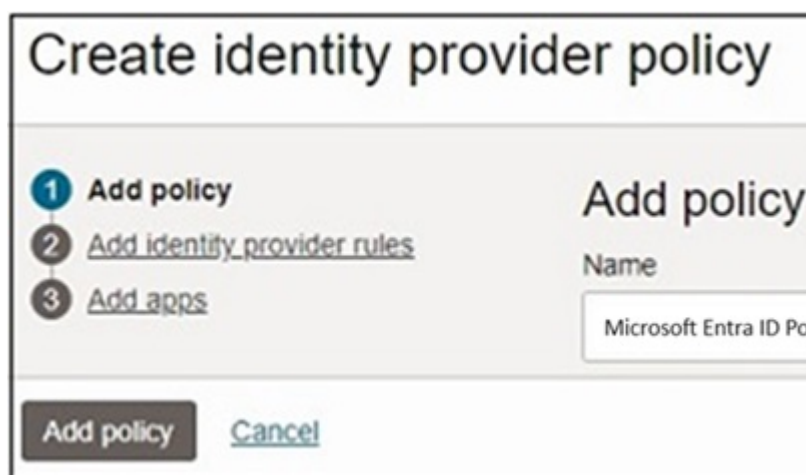
- 「**接続のテスト**」をクリックして、SAML SSO 接続が正しく機能していることを確認します。
 - 「**IdP のアクティブ化**」をクリックして Microsoft Entra ID をアクティブ化し、アイデンティティ・ドメインがそれを使用できるようにします。
 - 「**IdP ポリシーに追加**」をクリックして、作成した既存のポリシー・ルールに Microsoft Entra ID を割り当てます。[IdP ポリシーの作成とルールの割当て](#)を参照してください。
9. 「**閉じる**」をクリックします。

IdP ポリシーの作成とルールの割当て

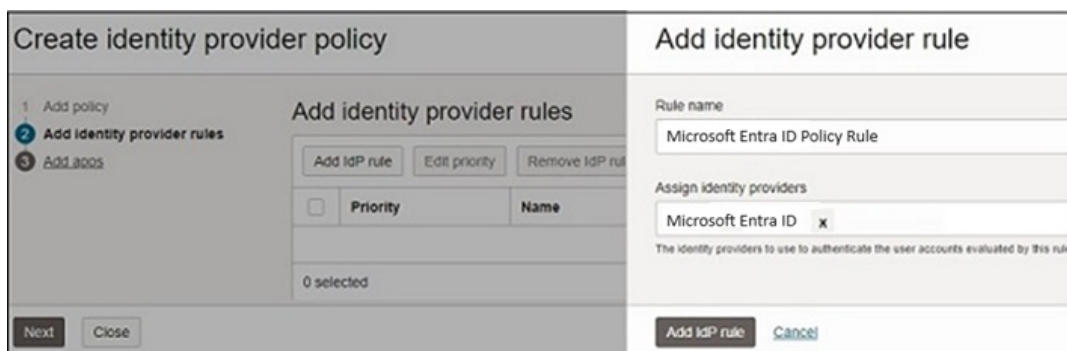
1. 「**セキュリティ**」、「**IdP ポリシー**」の順にクリックします。



2. アイデンティティ・プロバイダ(IdP)ポリシー・ページで、「IdP ポリシーの作成」をクリックします。
3. ポリシーの追加ページで、「名前」を入力し、「ポリシーの追加」をクリックします。「ポリシーの追加」をクリックすると、IdP ポリシーが追加されます。

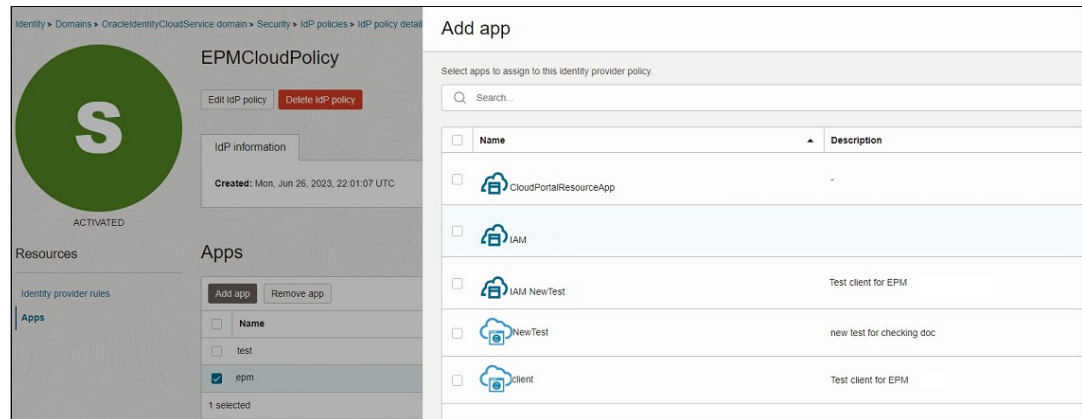


4. アイデンティティ・プロバイダ・ルールの追加ページで、「IdP ルールの追加」をクリックして、このポリシーのルールを定義します。
5. IdP ルールの「ルール名」を入力します。
6. 「アイデンティティ・プロバイダの割当て」メニューを使用して、このルールに Microsoft Entra ID を割り当てます。



7. 「IdP ルールの追加」をクリックします。

- 「アプリケーションの追加」をクリックします。この IdP ポリシーに割り当てるアプリケーションを検索して選択します。



- 「アプリケーションの追加」をクリックします。

Oracle Cloud コンソールでのドメインに対する複数のアイデンティティ・プロバイダの構成

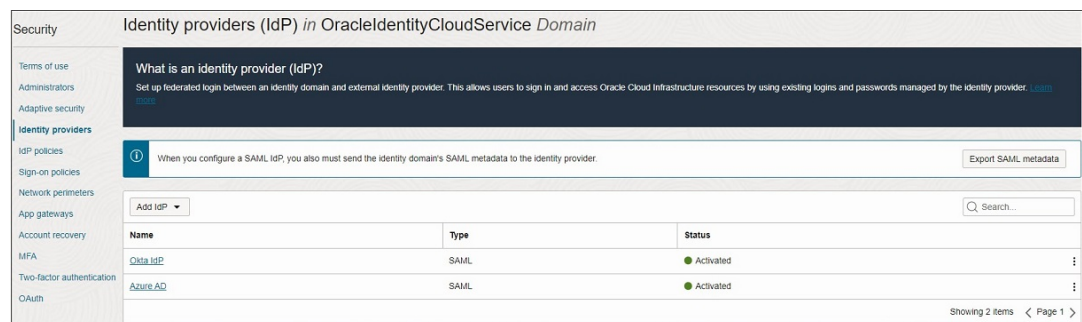
複数のアイデンティティ・プロバイダ(IdP)を使用してシングル・サインオン(SSO)アクセスをユーザーに提供するように構成できます。環境で複数の IdP が有効になっている場合、ユーザーは、**サイン・イン** ページで SSO を実行する IdP を選択できます。

IdP を構成するには、この Microsoft Entra ID の設定例を参照してください:

- [Microsoft Entra ID で完了する手順](#)
- [Oracle Cloud コンソールで完了する手順](#)

IdP のアクティブ化と有効化

- 「セキュリティ」、「アイデンティティ・プロバイダ」の順にクリックし、「アイデンティティ・プロバイダ」画面を開きます。



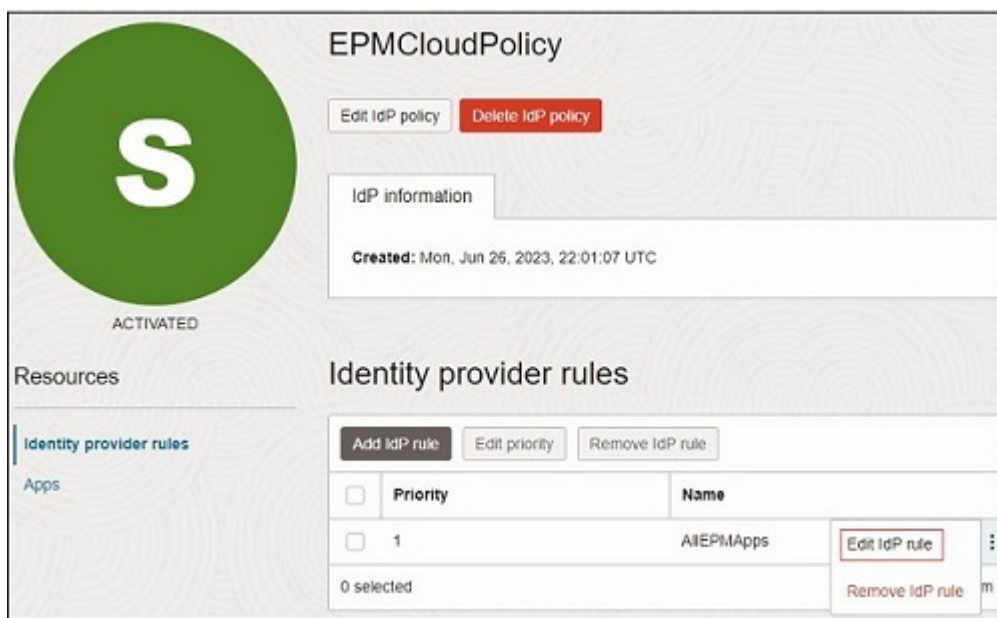
- IdP をアクティブ化して、ユーザーが IdP を使用できるようにします。アクティブ化する IdP の「アクション」メニュー(3つの点)をクリックします
- 「IdP のアクティブ化」をクリックします。
- アクティブ化を確定するには、「IdP のアクティブ化」をクリックします。

複数の IdP への IdP ルールの割当て

1. 「セキュリティ」、「IdP ポリシー」の順にクリックします。



2. IdP を割り当てる IdP ポリシーの名前をクリックします。
3. 「リソース」で、「アイデンティティ・プロバイダ・ルール」をクリックします。
4. IdP を割り当てるルールの「アクション」メニュー(3つの点)をクリックし、「IdP ルールの編集」をクリックします。



5. 「アイデンティティ・プロバイダの割当て」ボックスをクリックして、このルールに割り当てる IdP を選択します。

Edit identity provider rule

Rule name

AllEPMAApps

Assign identity providers

Azure AD x Okta IdP x

The identity providers to use to authenticate the user accounts evaluated by this rule.

Save changes Cancel

6. 終了したら、「**変更の保存**」をクリックします。
7. 「**リソース**」の下にある「**アプリケーション**」をクリックします。
8. 「**アプリケーションの追加**」をクリックします。この IdP ポリシーに割り当てるアプリケーションを検索して選択します。

Identity > Domains > OracleIdentityCloudService domain > Security > IdP policies > IdP policy detail

EPMCloudPolicy

Edit IdP policy Delete IdP policy

IdP information

Created: Mon, Jun 26, 2023, 22:01:07 UTC

ACTIVATED

Resources

Identity provider rules

Apps

Add app Remove app

Name
test
☒ epm

1 selected

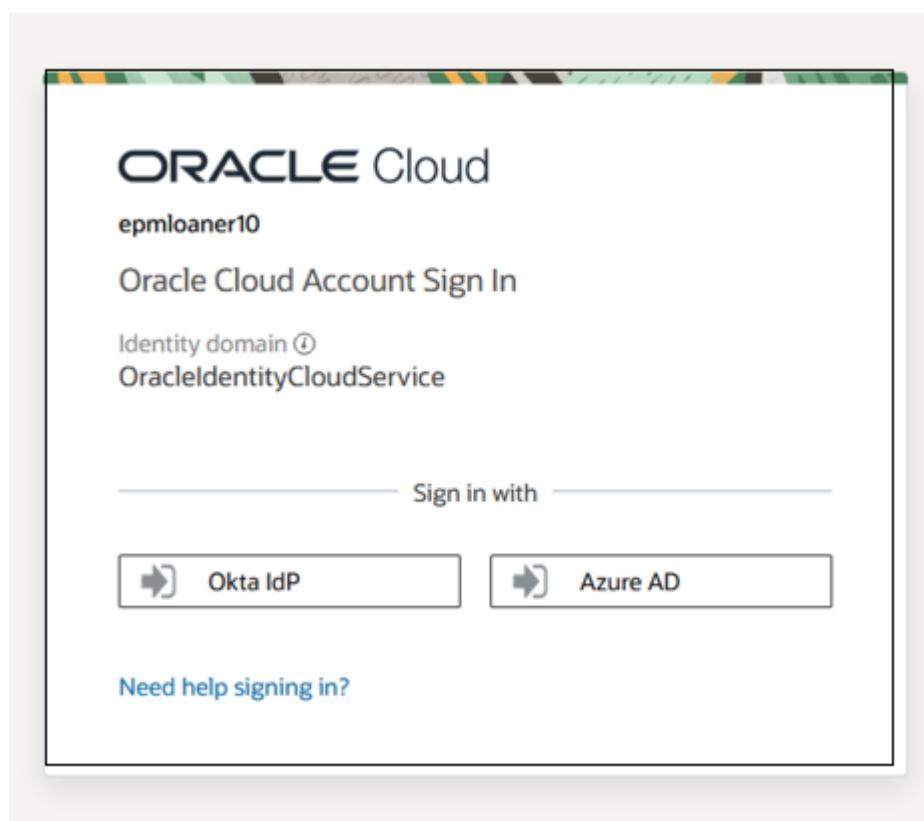
Add app

Select apps to assign to this identity provider policy.

Search...

Name	Description
☐ CloudPortalResourceApp	
☐ IAM	
☐ IAM NewTest	Test client for EPM
☐ NewTest	new test for checking doc
☐ Client	Test client for EPM

9. 「**アプリケーションの追加**」をクリックします。選択した環境が、割り当てられた IdP を使用してサインインするように構成されました。構成された IdP のいずれかを使用して、これらの環境に SSO できるようになりました。



SSO 対応の Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境のログアウト URL のカスタマイズ

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境のログアウト URL は、デフォルトでログイン・ページに戻るよう設定されています。特に、SSO 対応環境では、選択したカスタム・ページ(通常はアイデンティティ・プロバイダ(IdP)ページ)がサインアウト時に表示されるよう、ログアウト・ページを変更できます。指定したカスタム・ログアウト・ページは、環境を再作成した場合でも保持されます。

環境のログアウト時に任意のページを表示するには:

1. IAM インタフェースにサインインします。[IAM インタフェースへのアクセス](#)を参照してください。
2. 「設定」で、「セッション設定」をクリックします。
3. 表示するページの「サインアウト URL」を入力します。

Settings

Session settings in Default Domain

Domain settings

Trusted partner certificates

Notifications

Password policy

Branding

Directory integrations

Diagnostics

Session settings

Downloads

Schema management

Session limits

Session duration (in minutes)

480

The duration that you want the session to remain active after the user signs in. Valid values are between 1 and 32,767.

My Apps idle timeout (in minutes)

480

The duration after which a user is automatically signed out of the My Apps console of this identity domain due to inactivity. Valid values are between 5 and 480. To set the OCI Console timeout, open the Profile menu (User menu icon) and then click Console Settings.

Customer endpoint settings

Sign-in URL. Optional

/ui/v1/signin

Enter the URL where the user is redirected to log in.

☐ Allow custom sign-in page

Allow sign-in page customization for the identity domain console.

☐ Enable username first flow

Select this to show only the username field on the Sign in page. After the user provides their username and clicks Sign in, the identity domain will determine identity providers and local authentication factors should be available to the user for sign in.

☒ Enable Session Picker for OCI console

This option is selected by default. Unselect this option to disable session picker for OCI console.

Sign-out URL. Optional

https://example.com

Enter the URL where the user is redirected after signing out. For example, to redirect the user to the My Profile console, enter /ui/v1/myconsole.

Error URL. Optional ⓘ

/ui/v1/error

Enter the error-page URL to which a user is redirected after an error. This URL is used when the application-specific Custom Error URL is not specified for an application.

Social linking callback URL. Optional ⓘ

Enter the URL that users are redirected to after linking between a social provider and the identity domain is complete. This URL is used when the application-specific Social Linking Callback URL is not specified for an application.

4. 「変更の保存」をクリックします。
新しいサインアウト URL は、次回の日次メンテナンス後に有効になります。 [日次メンテナンスの管理](#)を参照してください。

SSO 対応の Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境のユーザー資格証明の管理

ご使用の環境でシングル・サインオン(SSO)を有効にすると、2つのサインイン・オプション(会社のサインイン(SSO)と従来のクラウド・アカウント・サインイン)が提供されます。

ただし、一部のクライアント・コンポーネントは、SSO 資格証明では機能しません。次に例を示します:

- EPM エージェントおよび EPM 自動化で使用する基本認証は、SSO 資格証明では機能しません。
- 環境間接続は、サービス管理者の SSO 資格証明では機能しません。

これらのシナリオでは、これらのユーザーがアイデンティティ・ドメイン資格証明を維持していることを確認することが重要です。また、ユーザーが従来のクラウド・アカウント・サインインでログインできないようにし、SSO ログインのみを使用してログインできるようにすることもできます。

ここでは、該当するユーザーが SSO 資格証明またはアイデンティティ・ドメイン資格証明(あるいはその両方)を使用してログインできるようにする方法について説明します:

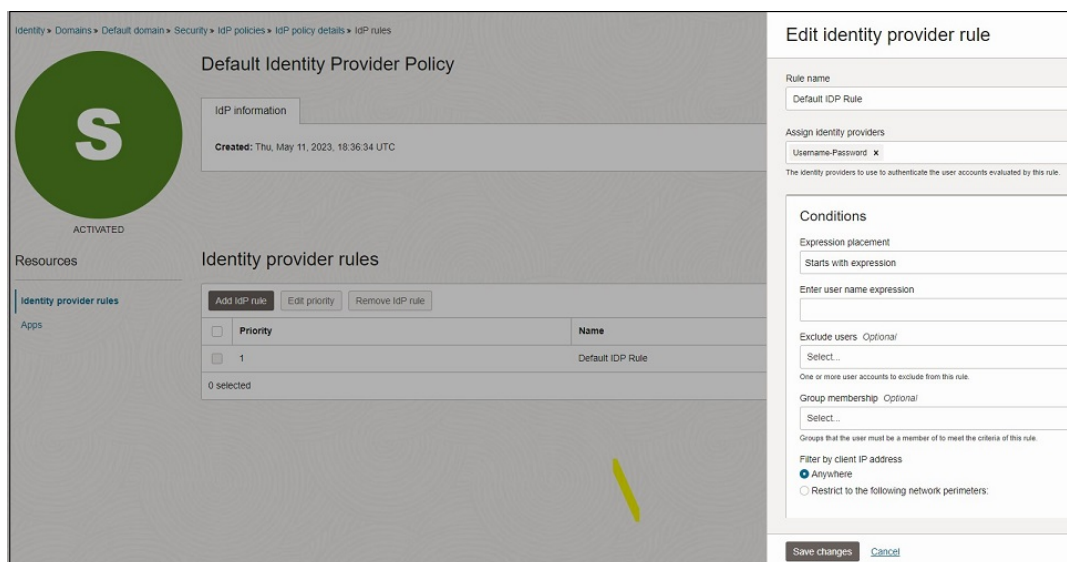
SSO 対応の Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境では、アイデンティティ・ドメイン資格証明が自動的に維持されます。デフォルトでは、ユーザーがブラウザを使用して環境にアクセスすると、両方のサインイン・オプションが表示されます。ブラウザ・ユーザーに「従来のクラウド・アカウント」サインイン・オプションが表示されないようにし、SSO のみを使用してログインするようにする場合は、次の手順を実行します:

1. IAM インタフェースにサインインします。 [IAM インタフェースへのアクセス](#)を参照してください。

2. 「セキュリティ」、「IdP ポリシー」の順にクリックします。



3. デフォルトの IdP ポリシーをクリックします。
4. ポリシーに割り当てられた IdP を表示するには、「リソース」の下にある「アイデンティティ・プロバイダ・ルール」をクリックします。
5. IdP ポリシー・ルールを選択し、その隣にある「IdP ルールの編集」アクション・メニューをクリックします。



6. 「アイデンティティ・プロバイダの割当て」ボックスのユーザー名とパスワードを削除します。
7. 「変更の保存」をクリックします。

パスワードの有効期限切れを通知する電子メールの回避

ユーザーの資格証明がアイデンティティ・ドメインに格納されている場合は、それらのパスワードの有効期限が切れると、パスワードの有効期限切れを通知する電子メールがユーザーに送信されます。これらのユーザーが作成された後に IdP を使用する SSO を設定した場合に、これらのユーザーの資格証明をアイデンティティ・ドメインに格納しない場合や、パスワードの有効期限切れを通知する電子メールを受信しないようにする場合は、SSO を有効にした後でこれらのユーザーを削除して再作成する必要があります。

SSO の有効化後に Smart View (Mac and Browser)を機能させる

アイデンティティ・プロバイダ(IdP)を使用する SSO を設定した後、Oracle Smart View for Office (Mac and Browser)は、次のタスクを完了するまで機能しません:

- IdP のドメインを含む新しいマニフェスト・ファイルの作成
- マニフェスト・ファイルの再デプロイ

詳細は、*Oracle Smart View for Office (Mac and Browser) のデプロイと管理*の次のトピックを参照してください。

- マニフェスト・ファイルの作成および保存
- Office 365 ユーザーに対するマニフェスト・ファイルのデプロイ

トラブルシューティング

*Oracle Enterprise Performance Management Cloud オペレーション・ガイド*の Smart View の問題の修正を参照してください。

Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud の安全なアクセスの設定

getIPAllowlist および setIPAllowlist EPM 自動化コマンドを使用して、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境の許可リストを作成および管理します。詳細は、*EPM 自動化の操作*で次のコマンドを参照してください:

- getIPAllowlist
- setIPAllowlist

トラブルシューティング

*Oracle Enterprise Performance Management Cloud オペレーション・ガイド*の IP 許可リストの機能的な問題の解決を参照してください。

ネットワーク・ペリメータの設定

Oracle Identity Cloud Service でネットワーク・ペリメータを設定して、特定の IP アドレスまたは範囲のユーザーにサインインを制限できます。この方法を使用すると、指定したアイデンティティ・ドメイン内のすべての Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境へのアクセスを制御できます。

『*Oracle Identity Cloud Service の管理*』の [Oracle Identity Cloud Service のネットワーク・ペリメータの管理](#)を参照してください。

サインオン・ポリシーを使用した Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境へのアクセスの制限

Oracle Identity Cloud Service のデフォルトのサインオン・ポリシーでは、事前定義済役割に割り当てられたすべてのユーザーは、その資格証明(ユーザー名とパスワード)を指定することで環境にサインインできます。アイデンティティ・ドメイン管理者は、ユーザーに Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境へのアクセスを許可するかどうかを判断するカスタム・サインオン・ポリシーを構成できます。たとえば、サービス管理者の役割に割り当てられているユーザーにのみ環境へのアクセスを許可するポリシーを構成できます。

カスタム・サインオン・ポリシーを構成する場合は、すべての Cloud EPM ユーザーのサインインを許可するようにしてください。サインオン・ポリシーの設定の詳細は、*Oracle Identity Cloud Service の管理*の次のトピックを参照してください:

- [サインオン・ポリシーの理解](#)
- [サインイン・ポリシーの追加](#)

トラブルシューティング

Oracle Enterprise Performance Management Cloud オペレーション・ガイドのサインオン・ポリシーによる問題のトラブルシューティングを参照してください。

タスク・マネージャで Oracle Cloud ERP タスクを表示することの確認

Note:

この手順は Financial Consolidation and Close、Tax Reporting、およびタスク・マネージャが有効になっているそれらの Planning アプリケーションに適用されます。

タスク・マネージャに Oracle Cloud ERP タスクを表示するには、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management への Oracle Cloud ERP URL の埋込みを許可する必要があります。

"Oracle Cloud ERP を開くときに"<Oracle Cloud ERP URL>への接続が拒否されましたというエラーとともに空白のページが表示される場合、*Financial Consolidation and Close* の管理の Oracle Cloud ERP のエンド・ユーザー統合で説明されている前提条件の手順を完了していることを確認してください。

コンプライアンス・レポートへのアクセス

独立したサード・パーティによるセキュリティ・レビューを実施し、セキュリティ・レポート(SOC 1 レポート(Statement on Standards for Attestation Engagements (SSAE) No 18 に基づ

く)、SOC 2 レポート、管理および技術制御の有効性を確認する他のレポートなど)を作成します。コンプライアンス・レポートには次のものが含まれます:

- SOC 1 レポート
- SOC 2 レポート
- ブリッジ・レター
- ISO 証明書
- 障害回復証拠ドキュメント
- セキュリティ評価レポート

Oracle Cloud コンソールからのコンプライアンス・レポートのダウンロード

1. [Oracle Cloud コンソール](#)にサインインします。
2. 「ナビゲーション」メニューに移動し、アイデンティティとセキュリティを検索して、「**コンプライアンス**」をクリックします。
コンプライアンス・ドキュメント・ページに、表示権限のあるすべてのドキュメントが表示されます。
3. ダウンロードするドキュメントを見つけて、「アクション」アイコン(3つの点)をクリックし、「**ダウンロード**」をクリックします。
4. 使用条件を確認します。
5. 確認したら、「**使用条件を確認した上でこれに同意します**」チェック・ボックスを選択して、「**ファイルのダウンロード**」をクリックします。

Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境の IP アドレスの特定

環境の URL は、静的 IP アドレスに接続します。これらの IP アドレスをファイアウォール構成の許可リストに追加し、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management への接続がファイアウォールを通過できるようにすることができます。

ping などの診断ツールまたは nslookup などのネットワーク管理ツールを使用して、ファイアウォール構成にパススルー例外を追加する各環境の IP アドレスを特定します。

- **サンプル ping コマンド:** ping serverName。例: ping exampleServer.oraclecloud.com
- **サンプル nslookup コマンド:** nslookup serverName。例: nslookup exampleServer.oraclecloud.com

URL に使用可能な完全修飾サーバー名のみを指定してください。プロトコル(https://)やアプリケーション・コンテキスト(epmcloud)など、他のすべての情報は除外してください。たとえば、URL が https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epmcloud の場合は、サーバー名として acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com を使用します。

トラブルシューティング

Oracle Enterprise Performance Management Cloud オペレーション・ガイドの IP 許可リストの機能的な問題の解決を参照してください。

ナビゲーション・フローの管理

サービス管理者は、ナビゲーション・フローと呼ばれるサブスクリプション間の接続を設定して、ユーザーが **Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management** 環境間を移動し、複数の環境間で統合されたビジネス・プロセス・フローを作成できるようにすることができます。

ナビゲーション・フローにより、複数の **Cloud EPM** 環境のユーザーは、1 つの環境にサインインし、その後は追加の認証プロセスを経ることなく、他の環境にシームレスに移動できます。サービス管理者は、様々な環境のアーティファクトをマッシュアップし、ユーザー向けに単一の統合ビジネス・プロセス・フローを作成できます。クラスタ、カードおよびタブを単一のフローにまとめることができます。これらのカードおよびタブには、様々なアプリケーションのフォーム、レポート・ダッシュボードを含められます。

Cloud EPM でのワークフローのカスタマイズの概要は、このビデオをご覧ください。



概要ビデオ

考慮事項

- ナビゲーション・フローは、次のビジネス・プロセスでのみ作成できます:
 - Planning
 - Planning モジュール
 - Financial Consolidation and Close
 - Tax Reporting
 - Enterprise Profitability and Cost Management
- すべての **Cloud EPM** 環境は、これらのソース接続からアクセスできます。ナビゲーション・フローは、同じサービス・タイプの環境間で作成できます。環境が同じデータ・センター内の同じアイデンティティ・ドメイン内にある接続のみがサポートされます。

ノート:

- 同じデータ・センター内の異なるアイデンティティ・ドメインを使用する環境間の接続は、現在サポートされていません。
- アプリケーションは同じバージョンである必要があります。たとえば、25.01 の **Planning** アプリケーションと 24.12 の **Financial Consolidation and Close** アプリケーションの間の接続は設定できません。
- ナビゲーション・フローでカスタム(バニティ) URL を使用することはできません。

ナビゲーション・フローの設定および使用の詳細は、ナビゲーション・フローを構成するソース・サービスの管理ガイドを参照してください。トラブルシューティングの詳細は、**オペレーション・ガイドの Cloud EPM の接続問題の処理**を参照してください。

セキュリティ・コンプライアンス機能の理解

オラクルでは、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management のセキュリティを確保し、データの機密性、整合性および可用性を保護するために、多面的なアプローチを採用しています。

データ・センターの物理的なセキュリティに加えて、次のセキュリティ・コンプライアンス機能を実装しています。これらの機能は、組織のセキュリティ・コンプライアンス要件を満たすために役立ちます。

- 通信のための **Transport Layer Security (TLS) 1.3**
- 定期的な **TLS** 証明書の更改
- 透過的データ暗号化を使用したデータ暗号化
- **OCI** ブロック・ボリュームの暗号化を使用したデータ暗号化
- **FIPS 140-2** 準拠の **HSM** に保管されている暗号化キー
- セキュアな **EPM** 自動化アクセスのためのパスワード暗号化
- ユーザー資格証明のセキュアなストレージ
- スナップショットのデータ・マスク
- データ分離
- 外部認証(シングル・サインオン)
- **SCIM** を使用したユーザーおよびグループの同期
- アクセスを管理するための **API** およびコマンドの使用
- **REST API**、**EPM** 自動化および **EPM** 統合エージェントに対する **OAuth 2** トークンの使用
- 複数のパスワード・ポリシー
- **REST API** および **EPM** 自動化に対する **API** ゲートウェイのサポート
- エンド・ユーザーの役割ベースのアクセス制御
- アップロードされたファイルに対するウィルス・スキャン
- 無効なファイル拡張子を持つファイルのアップロードのブロック
- ネットワークの制限付きアクセス
- セカンダリ・リージョンでのエアギャップ・バックアップ
- 接続用の **IP** 許可リストの設定
- 環境へのアクセスの非アクティブ化
- 環境へのアクセスを制限するためのサインオン・ポリシー
- 最大セッション期間
- アイドル・セッション・タイムアウト
- **Web** アプリケーション・ファイアウォール(**WAF**)を使用した保護
- **Oracle Global Trade** ポリシーへの準拠
- セキュア **HTTP** ヘッダー
- **DKIM** サポート

- SPF サポート
- DMARC サポート
- データベース・アクセスの Bring Your Own Key 機能
- 手動データベース・アクセスの制御
- 手動データベース・アクセスのモニタリング
- Oracle によるデータ・アクセスの制限
- 環境への各アクセスに関する情報のアクセス・ログ
- 監査レポート、ログイン・レポートおよび監査ログ
- セキュリティ監査のユーザー・ログイン・レポート
- アプリケーション・パフォーマンスをモニターするアクティビティ・レポート
- カスタム SIEM ツールとの統合
- Oracle Software Security Assurance (OSSA)
- リアルタイム・ダッシュボードおよびアラートを使用したオラクル社による環境のモニタリング
- 脅威と脆弱性の管理
- オラクル社によるクラウド環境への安全なアクセス
- 自動セキュリティ・パッチ
- 脆弱性を特定して修正するための定期的な侵入テストと論理的ハッキング
- 外部セキュリティ監査
- バックアップ・データのレジデンシおよび保持
- 24 時間 365 日のサポート
- 米国政府のセキュリティ・ポリシー
- イギリス政府のセキュリティ・ポリシー

通信のための Transport Layer Security (TLS) 1.3

暗号化されたデータ通信の要件を満たすために、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management では、SHA-2/SHA-256 暗号学的ハッシュ・アルゴリズムによる TLS 1.3 を使用して、ブラウザ、Oracle Smart View for Office、EPM 自動化および EPM エージェントとの通信を保護します。すべてのセッションが暗号化されます。Cookie に保存されるセッション情報は暗号化され、セッション ID はランダムに生成されてセキュリティを確保します。

Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境は、強力な暗号をサポートしています。例:

- ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384
- ECDHE-RSA-AES256-SHA384
- ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256
- ECDHE-RSA-AES128-SHA256
- DHE-RSA-AES256-GCM-SHA384

- DHE-RSA-AES256-SHA256
- DHE-RSA-AES128-GCM-SHA256
- DHE-RSA-AES128-SHA256

詳細は、次の情報ソースを参照してください:

- [暗号化レベルの理解](#).
- *Oracle Cloud Infrastructure* ドキュメントの[ロード・バランシングの概要](#)。

定期的な TLS 証明書の更改

定期的な証明書更改の要件を満たすために、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management では、TLS 証明書が 6 か月ごとに自動的に更改されます。このプロセスはシームレスであり、Web ブラウザ、Oracle Smart View for Office、EPM 自動化、EPM エージェントなどの様々なインタフェースの操作を中断しません。

証明書をダウンロードする必要がある統合製品を使用している場合、証明書失効日に基づいて、6 か月ごとにダウンロードしてください。

透過的データ暗号化を使用したデータ暗号化

保存データの暗号化の要件を満たすために、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management では、透過的データ暗号化(TDE)を使用してすべてのデータを表領域レベルで暗号化します。各表領域には独自の暗号化キーがあります。

暗号化キーは、マスター・キーを使用して暗号化されます。マスター・キーは、AES-256 暗号化を使用して暗号化され、定期的に交替されます。マスター・キーは、セキュリティを強化するために、ハードウェア・セキュリティ・モジュール(HSM)に保管されます。

表領域も AES-256 暗号化を使用して暗号化されます。

OCI ブロック・ボリュームの暗号化を使用したデータ暗号化

保存データの暗号化の要件を満たすために、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境では、AES-256 を使用したブロック・ボリュームの暗号化を使用して、すべてのファイル・システム・データ(Oracle Essbase データを含む)を暗号化します。

FIPS 140-2 準拠の HSM に保管されている暗号化キー

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境のハードウェア・セキュリティ・モジュール(HSM)における暗号化キー・ストレージの要件を満たすために、次を含むすべてのマスター・キーが連邦情報処理規格(FIPS) 140-2 準拠の HSM に保管されます:

- 透過的データ暗号化(TDE)マスター・キー(データベース暗号化用)
- ブロック・ボリューム暗号化マスター・キー(ファイル・システム暗号化用)
- オブジェクト・ストレージ暗号化マスター・キー(アーティファクト・スナップショット暗号化用)

セキュアな EPM 自動化アクセスのためのパスワード暗号化

EPM 自動化にサインインする際に、プレーン・テキストの機密情報の使用を回避する要件を満たすために、暗号化されたパスワード・ファイルの使用を義務付けることができます。暗号化できるデータには、システムのパスワード(SSO パスワードではない)とプロキシ・サーバーのパスワードが含まれます。**encrypt EPM** 自動化コマンドを使用して、暗号化されたパスワードを格納するファイルを作成します。

ユーザー資格証明のセキュアなストレージ

すべてのユーザー 資格証明は、AES-256 暗号化を使用したセキュアな形式で保管されます。これには次のものがあります:

- サインオン時に提供される資格証明
- ナビゲーション・フローの作成時に提供される資格証明
- データ・ソース接続の作成時に提供される資格証明
- EPM 自動化の暗号化コマンドによって暗号化された資格証明

スナップショットのデータ・マスク

これらの Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management ビジネス・プロセスはスナップショットのデータのマスキングをサポートしており、トラブルシューティングの目的でオラクルにスナップショットを送信する際のデータ・プライバシーを確保します。この機能は現在のアプリケーション・データをランダム化し、無意味なものにレンダリングします。

- **Planning** アプリケーション・タイプ(カスタム、フリーフォーム、**Planning** モジュール、プレディクティブ 資金予測、**Strategic Workforce Planning** および **Sales Planning** が含まれます)。
- フリーフォーム
- **Financial Consolidation and Close**
- **Enterprise Profitability and Cost Management**
- **Tax Reporting**

maskData EPM 自動化コマンドを使用して、テスト環境のデータをマスクします。スナップショットの作成後、バックアップまたは日時メンテナンス・スナップショットからデータを復元する必要があります。データのマスキングは、他の組織(この場合はオラクル社)でデータが表示されないようにするという要件を満たすために役立ちます。

データ分離

オラクル社では、顧客ごとに専用の仮想マシンと専用のデータベース・スキーマを使用して、データが混在しないようにします。これにより、データ分離要件を満たすことができます。

外部認証(シングル・サインオン)

SSO を設定すると、SAML 2.0 準拠のアイデンティティ・プロバイダ(IdP)が Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境に対してユーザーを認証できるようになります。

この構成により、ユーザーが組織を離れた後は Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud にアクセスできないようにするという要件が満たされます。ユーザーはネットワーク・リソースに使用するのと同じ SSO 資格証明を使用してログインするため、Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud へのユーザー・アクセスを削除するのは、ネットワーク・アクセスを取り消すのと同様に簡単です。

さらに、Oracle Access Manager、Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud のデフォルトのサービス・プロバイダ、SAML 2.0 IdP の間の通信は、MD5 アルゴリズムを使用して保護されます。

SSO の構成の詳細は、[シングル・サインオンの構成](#)を参照してください。

SCIM を使用したユーザーおよびグループの同期

一元化されたユーザーおよびグループ管理の要件を満たすために、System for Cross-domain Identity Management (SCIM)を使用して、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management に含まれている Oracle Identity Cloud Service インスタンスに他のアイデンティティ管理ソリューション(別の Identity Cloud Service インスタンスや Microsoft Entra ID など)のユーザーおよびグループを同期できます。この同期は、最初は異なるアイデンティティ・ドメインで設定された Cloud EPM 環境と Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境を統合するために特に役立ちます。

ユーザーおよびグループの同期の詳細は、[Oracle Identity Cloud での SCIM を使用したユーザーおよびグループの同期](#)を参照してください

アクセスを管理するための API およびコマンドの使用

SSO が Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management に対して構成されていない場合は、REST API および EPM 自動化コマンドを使用して、権限を持つユーザーのみがこれらの環境にアクセスできるようにするという要件を満たすことができます。これらのツールを使用すると、ユーザーを追加し、ユーザーを事前定義済役割およびアプリケーション役割に割り当てて、グループに追加できます。管理者ユーザー、グループおよび役割割り当てに対して EPM 自動化コマンドと REST API を使用することは、権限を持つユーザーのみが環境にアクセスできるようにするために役立つ、単純ながら安全な操作です。

EPM 自動化コマンドと REST API の使用の詳細は、次の情報ソースを参照してください:

- [EPM 自動化の操作](#)
- [REST API](#)

REST API、EPM 自動化および EPM 統合エージェントに対する OAuth 2 トークンの使用

環境でのパスワードの使用を回避するという要件を満たすために、OAuth 2 アクセス・トークンを使用して Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management に REST API コールを実行し、EPM 自動化および EPM 統合エージェントを使用できます。次を参照してください:

- [EPM 自動化の操作の OCI での OAuth 2.0 承認プロトコルの使用。](#)
- [REST API の OAuth 2 での認証 - OCI のみ。](#)

複数のパスワード・ポリシー

異なるユーザー、グループおよび役割に対する複数のパスワード制限の要件を満たすために、複数のパスワード・ポリシーを作成し、異なる IDCS グループに割り当てることができます。IDCS グループに属するユーザーは、そのグループに割り当てられたパスワード・ポリシーを使用します。詳細は、*Oracle Identity Cloud Service の管理*の [Oracle Identity Cloud Service のパスワード・ポリシーの管理](#)を参照してください

REST API および EPM 自動化に対する API ゲートウェイのサポート

API ゲートウェイのサポート要件を満たすために、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management REST API および EPM 自動化は、API ゲートウェイ(Google APIGEE、IBM Data Power、他のリバース・プロキシ・サーバーなど)を介して Cloud EPM および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management に接続できます。

エンド・ユーザーの役割ベースのアクセス制御

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management は、事前定義済役割を使用して厳密に制御されます。これらの役割によって各ユーザーの機能アクセスが決まります。事前定義済役割の詳細は、[事前定義済役割の理解](#)を参照してください。

さらに、サービス管理者は、アクセス制御を使用して、アイデンティティ・ドメイン・ユーザーまたは他のグループを含むグループを作成できます。役割をこのようなグループに割り当てることで、サービス管理者は多数のユーザーに一度に役割を付与でき、管理オーバーヘッドを削減できます。アプリケーション・レベルの役割の割当てでは、ユーザーのアクセス権限の拡張のみを実行できます。アプリケーション・レベルで割り当てられた役割で、事前定義済役割によって付与された権限を縮小することはできません。これにより、役割ベースのアクセス制御(RBAC)の要件が満たされます。

アクセス制御の詳細は、*アクセス制御の管理*のアクセス制御の概要を参照してください

アップロードされたファイルに対するウィルス・スキャン

アップロードされたファイルでウィルス・スキャンを行うための要件を満たすために、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境では、アップロードされたファイルに対するウィルス・スキャンを有効化するオプションが提供されています。このオプションが有効な場合、アップロードされた各ファイルでウィルス・スキャンが行われます。ウィルスが検出された場合、ファイルはアップロードされません。

REST API または EPM 自動化コマンドを使用してウィルス・スキャンを有効化するには、次のガイドを参照してください:

- **REST API**
 - ファイル・アップロードのウィルス・スキャンの取得
 - ファイル・アップロードのウィルス・スキャンの設定
- **EPM 自動化の操作**
 - ファイル・アップロードのウィルス・スキャンの取得

- ファイル・アップロードのウィルス・スキャンの設定

無効なファイル拡張子を持つファイルのアップロードのブロック

アップロードされたファイルの無効なファイル拡張子をブロックするという要件を満たすために、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境では、無効な拡張子を持つファイルのアップロードは許可されません。このことは、ブラウザ・インタフェースや EPM 自動化、REST API を含め、ファイルのアップロードを許可するすべてのユーザー・インタフェースに適用されます。

ネットワークの制限付きアクセス

データへの不正なアクセスを許可しないという要件を満たすために、許可リストまたはブロックリストを構成して、ネットワークに属するインターネット・プロトコル(IP)アドレスによる Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境へのアクセスを制御できます。許可リストには、環境にアクセスできるソース IP アドレスのユーザーを定義するルールが含まれ、ブロックリストには、環境への接続から特定のソース IP アドレスのユーザーを除外するルールが含まれます。

特定の環境(Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud の安全なアクセスの設定を参照)または IAM ドメイン全体(ネットワーク・ペリメータの設定を参照)の許可リストを構成することもできます。

セカンダリ・リージョンでのエアギャップ・バックアップ

高度なデータ保護を実現するために、セカンダリ・リージョンの Oracle ストレージ・バケット内のエアギャップ・ボリュームにスナップショットのバックアップが作成されます。このようなバックアップにより、本番サイトが停止した場合のデータの存続性が保証され、不正アクセスの機会が最小限に抑えられます。各リージョンのバックアップ・サイトの詳細は、Oracle Enterprise Performance Management Cloud オペレーション・ガイドの OCI (Gen 2)地理的地域および識別子を参照してください。

接続用の IP 許可リストの設定

特定の IP アドレスからクラウド環境へのアクセスのみを許可する要件を満たすことができます。Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境がホストされているデータ・センターまたはリージョンのアウトバウンド IP アドレスを IP 許可リストに追加します。Oracle Enterprise Performance Management Cloud オペレーション・ガイドの EPM Cloud のデータ・センターおよびリージョンのアウトバウンド IP アドレスを参照してください。

Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境が他の Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境からの接続を受け入れられるようにする

環境の許可リストを構成すると、他の Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境からのアクセスがデフォルトでブロックされます。特定の環境からのアクセスを許可するには、リクエストしている環境をホストするデータ・センターまたはリージョンのアウトバウンド IP アドレスを、現在の環境の IP 許可リストに追加する必要があります。

たとえば、IP AllowList が構成されている環境から EPM 自動化 `copySnapshotFromInstance` コマンドを実行している場合、ソース環境が配置されているデータ・センターまたはリージョンのアウトバウンド IP アドレスを AllowList に追加する必要があります。これは、アプリケーション・スナップショットのコピー REST API、移行のクローン環境画面、`cloneEnvironment` EPM 自動化コマンドと REST API、およびナビゲーション・フローにも適用されます。

Fusion 環境または NetSuite 環境が Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境からの接続を受け入れられるようにする

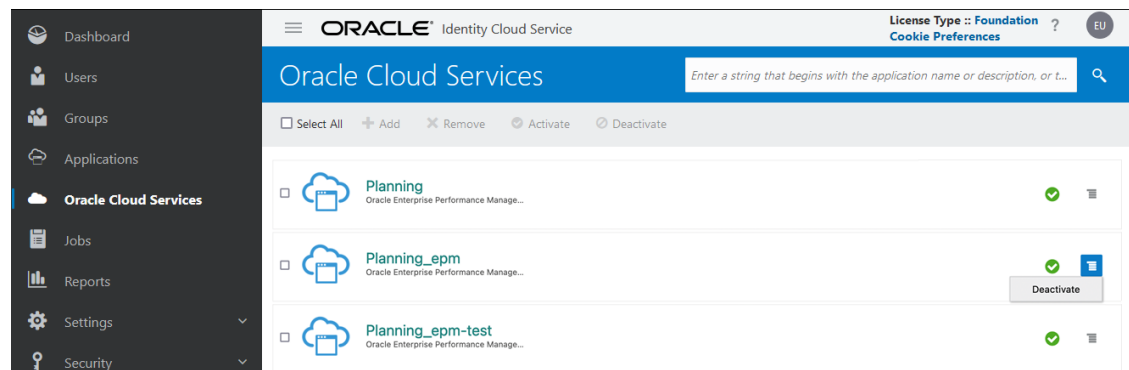
Fusion 環境または NetSuite 環境で許可リストを構成すると、Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud からのアクセスがデフォルトでブロックされます。このアクセスを許可するには、Fusion 環境または NetSuite 環境の IP 許可リストを更新して、Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境が配置されているデータ・センターまたはリージョンのアウトバウンド IP アドレスを含めます。

アイデンティティ・ネットワーク・ペリメータに関する考慮事項

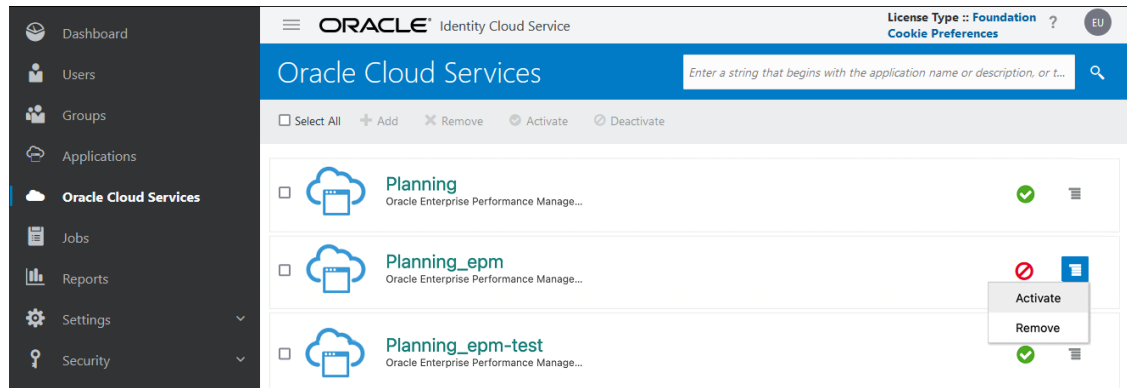
ターゲット環境が配置されている Oracle Identity Cloud Service でアイデンティティ・ネットワーク・ペリメータを使用している場合は、ソース環境が配置されているデータ・センターまたはリージョンのアウトバウンド IP アドレスをこのネットワーク・ペリメータに追加する必要があります。また、これをネットワーク・ペリメータにのみ追加し、個々の環境の許可リストを設定しないこともできます。

環境へのアクセスの非アクティブ化

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境は、ユーザーがログインできないように非アクティブ化できます。この機能は、環境が使用中でないときや、誰も環境にサインインしないようにする必要がありますときに使用できます。また、内部または外部のセキュリティ上の脅威が原因で調査が必要になり、環境へのアクセスをすばやく非アクティブ化する場合にも使用できます。



必要に応じて、いつでも、非アクティブ化された環境を再アクティブ化できます。



環境へのアクセスを制限するためのサインオン・ポリシー

Oracle Identity Cloud Service のデフォルトのサインオン・ポリシーでは、事前定義済役割に割り当てられたすべてのユーザーは、その資格証明(ユーザー名とパスワード)を指定することで環境にサインインできます。アイデンティティ・ドメイン管理者は、ユーザーに Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境へのアクセスを許可するかどうかを判断するカスタム・サインオン・ポリシーを構成できます。たとえば、サービス管理者の役割に割り当てられているユーザーにのみ環境へのアクセスを許可するポリシーを構成できます。

サインオン・ポリシーの構成の詳細は、*Oracle Identity Cloud Service の管理*の次のトピックを参照してください:

- [サインオン・ポリシーの理解](#)
- [サインイン・ポリシーの追加](#)

最大セッション期間

制限付きセッション期間の要件を満たすために、アイデンティティ・ドメイン管理者は、最大セッション期間を設定できます。次の手順に従って最大セッション期間を設定します:

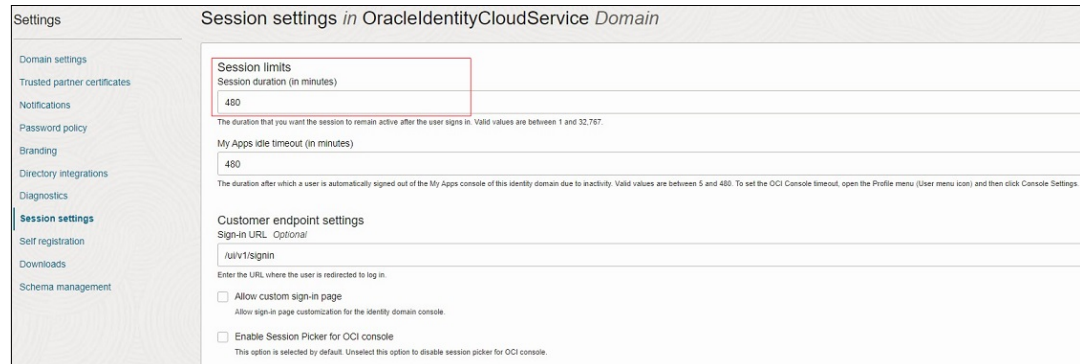
Note:

最大セッション期間は、アイドル・セッション・タイムアウトと同じではありません。セッションがアクティブであっても、最大セッション期間に到達すると、ユーザーはログアウトされます。

1. IAM インタフェースに移動します。[IAM インタフェースへのアクセス](#)を参照してください
2. 左側のナビゲーション・パネルで「設定」をクリックします。
3. セッション・タイムアウトを設定するには、「セッション期間(分)」に、ユーザー・セッションをアクティブなままにしておくことができる適切な期間を入力します。この期間が経過すると、ユーザーのセッションは、アクティブであってもタイムアウトします。
4. 「自分のアプリケーション」コンソールのアイドル・セッション・タイムアウトを設定するには、「自分のアプリケーション」のアイドル・タイムアウト(分)」に、「自分のアプリケーション」コンソールにおけるアイドル状態のユーザー・セッションをアクティブなままにしておくことができる適切な期間を入力します。

 Note:

「**自分のアプリケーション**」の**アイドル・タイムアウト(分)**によって、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境または Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境の**アイドル・セッション・タイムアウト**が変更されることはありません。環境の**アイドル・セッション・タイムアウト**を変更する手順については、[アイドル・セッション・タイムアウト設定の変更](#)を参照してください。



Settings

Session settings in OracleIdentityCloudService Domain

Domain settings

Trusted partner certificates

Notifications

Password policy

Branding

Directory integrations

Diagnostics

Session settings

Self registration

Downloads

Schema management

Session limits

Session duration (in minutes)

480

The duration that you want the session to remain active after the user signs in. Valid values are between 1 and 32,767.

My Apps idle timeout (in minutes)

480

The duration after which a user is automatically signed out of the My Apps console of this identity domain due to inactivity. Valid values are between 5 and 480. To set the OCI Console timeout, open the Profile menu (user menu icon) and then click Console Settings.

Customer endpoint settings

Sign-in URL (Optional)

/ui/v1/signin

Enter the URL where the user is redirected to log in.

☐ Allow custom sign-in page

Allow sign-in page customization for the identity domain console.

☐ Enable Session Picker for OCI console

This option is selected by default. Unselect this option to disable session picker for OCI console.

アイドル・セッション・タイムアウト

非アクティブ状態によるセッションのタイムアウトの要件を満たすために、サービス管理者は、環境の**アイドル・セッション・タイムアウト設定**を設定できます。手順については、[アイドル・セッション・タイムアウト設定の変更](#)を参照してください。

Web アプリケーション・ファイアウォール(WAF)を使用した保護

Web アプリケーション・ファイアウォール(WAF)は、クロスサイト・スクリプティングや SQL インジェクションなど、様々なアプリケーション・レイヤー攻撃から Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management を保護する即時利用可能な機能を提供するという要件を満たします。

Oracle Global Trade ポリシーへの準拠

オラクルの世界的な取引準拠ビジネス・ポリシーに従って、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management は [Oracle Global Trade ポリシー](#) (GTC)を適用します(禁輸国からのアクセス制限を含む)。

セキュア HTTP ヘッダー

セキュア HTTP ヘッダーの要件を満たすために、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境または Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境のすべての HTTP リクエストおよびレスポンスには、次のセキュア HTTP ヘッダーが含まれます:

HTTP リクエスト・ヘッダー

- WL-Proxy-Client-IP
- WL-Proxy-SSL
- IS_SSL

HTTP レスポンス・ヘッダー

- Strict-Transport-Security
- X-Content-Type-Options
- Secure
- samesite
- Referrer-Policy
- Permissions-Policy
- Content-Security-Policy
- X-Permitted-Cross-Domain-Policies

DKIM サポート

DKIM (ドメインキー認証メール)サポートの要件を満たすために、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境は、DKIM 機能をサポートしています。Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud の電子メール・サーバーは、秘密キーを使用して送信メッセージに署名し、受信メール・サーバーは、oraclecloud.com の DNS レコードで公開されている公開キーを使用してこれらの署名を検証します。

さらに、Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境は、カスタム送信者電子メール・アドレスでの DKIM もサポートしています。送信メッセージで DKIM 準拠のカスタム送信者電子メール・アドレスを使用するようにリクエストする手順は、『*Oracle Enterprise Performance Management Cloud オペレーション・ガイド*』の OCI (Gen 2)環境のカスタム送信者電子メール・アドレスのリクエストを参照してください。

SPF サポート

SPF (送信者保護フレームワーク)サポートの要件を満たすために、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境では、クラウド・サービス電子メールの送信が許可される Oracle サーバーの IP アドレスおよびサブネットを識別する SPF ポリシーを公開しています。SPF ポリシー情報を使用して、メッセージの正当性を評価し、メッセージを受け入れるかどうかを判断できます。さらに、この情報をメッセージ保護サービスの一部として使用することもできます。詳細は、[電子メール検証用の SPF レコードの構成](#)を参照してください。

DMARC サポート

DMARC (Domain-based Message Authentication, Reporting, and Conformance)サポートの要件を満たすために、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境では DMARC に準拠した電子メールが

作成されます。これらの電子メールは、SPF 認証と SPF アライメントおよび DKIM 認証と DKIM アライメントに合格します。

データベース・アクセスの Bring Your Own Key 機能

`setEncryptionKey` EPM 自動化コマンドを使用して、データベースのデータにアクセスするためのカスタム暗号化キーを指定します。このコマンドの使用によって、標準キー管理に Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management を含める Bring Your Own Key ソリューションが提供され、独自のキー管理を使用するという要件が満たされます。

手動データベース・アクセスの制御

デフォルトでは、オラクルは、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境 および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境が応答しないためにその環境を調査してリストアするためのサービス・リクエストを顧客が送信していない緊急状況において、その環境のデータベースへの手動アクセスが許可されています。

`setManualDataAccess` EPM 自動化コマンドを使用して手動データ・アクセスを取り消すことによって、このような手動データベース・アクセスを防ぐことができます。このアクセスが取り消された場合、オラクル社は、`setManualDataAccess` コマンドを使用した明示的な権限 (手動アクセスの許可) なしでは、どのような状況でも表領域に対して SQL コマンドを実行できません。これにより、データへの不正なアクセスを許可しないという要件を満たすことができます。

手動データベース・アクセスのモニタリング

アクティビティ・レポートの手動 SQL 実行表を分析することで、データベースへのアクセスのモニタリングの要件を満たすことができます。このレポートは、データベースに対して実行された SQL 文を識別し、各文が実行された理由を示します。

Oracle によるデータ・アクセスの制限

制限付きデータ・アクセスの要件を満たすために、サービス管理者がアプリケーション・スナップショットをオラクルに送信できないようにすることができます。これを行うには、次の EPM 自動化コマンドまたは REST API を使用して、制限されたデータ・アクセスを `true` に設定します:

- *Enterprise Performance Management Cloud* の REST API の制限されたデータ・アクセスの設定
- *Oracle Enterprise Performance Management Cloud EPM 自動化の操作*の `setRestrictedDataAccess`

Note:

サービス管理者は、制限された OCI リージョン(OC2 および OC4 レルムのリージョンなど)ではアプリケーション・スナップショットをオラクルに送信できません。

環境への各アクセスに関する情報のアクセス・ログ

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境へのすべてのアクセスをモニターするという要件を満たすために、アクセス・ログが自動的に作成および保持されます。このログには、環境に直接、または EPM 自動化などのツールを使用してログインしたユーザーに関する情報が含まれます。アクセス・ログのモニタリングは、アクティブな各ユーザーによるアプリケーションの使用状況をサービス管理者が理解するのに役立ちます。次のトピックを参照してください:

- [アクティビティ・レポートの内容](#)
- [アクティビティ・レポートとアクセス・ログの表示およびダウンロード](#)

監査レポート、ログイン・レポートおよび監査ログ

ユーザー、役割およびグループの変更を監査するために、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境では複数のレポートを使用できます。

- 役割割当監査レポート - 事前定義済役割およびアプリケーション役割の割当てに加えられた変更を監査します。次を介して使用できます:
 - `roleAssignmentAuditReport` EPM 自動化コマンド
 - OCI の役割割当監査レポート REST API。
- グループ割当監査レポート - アクセス制御グループに対するユーザーおよびグループの追加または削除を監査します。次を介して使用できます:
 - `groupAssignmentAuditReport` EPM 自動化コマンド
 - グループ割当監査レポート REST API。
- ユーザー監査レポート - 環境に正常にサインインしたユーザーを監査します。次を介して使用できます:
 - `userAuditReport` EPM 自動化コマンド
 - ユーザー監査レポート REST API。
 - EPM 自動化のユーザー・ログイン・レポート。
- 無効なログイン・レポート - 環境への失敗したサインイン試行を監査します。次を介して使用できます:
 - `invalidLoginReport` EPM 自動化コマンド
 - OCI の無効なログイン・レポート REST API。

さらに、Identity Cloud Service では次のような監査およびログイン・レポートが提供されます:

- 成功したログインと失敗したログイン、およびユーザー管理アクション(ユーザーの作成、更新および削除)に関する情報を含む監査ログ
- アプリケーション役割の権限レポート。このレポートは、事前定義済役割のすべての変更の監査レポートとして使用できます
- ログイン試行成功レポート
- ログイン試行不成功レポート
- 休止ユーザー・レポート

これらのレポートの詳細は、[監査およびユーザー・レポート](#)を参照してください。

セキュリティ監査のユーザー・ログイン・レポート

環境へのユーザー・アクセスをモニターするという要件を満たすために、ユーザー・ログイン・レポートを確認して、権限を持つ各ユーザーによる Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management の使用状況を追跡できます。このレポートには、過去 24 時間にサインインしたユーザーに関する情報 (ログインに使用されたコンピュータの IP アドレスやアクセスの日時(UTC)など)が含まれています。

このレポートをカスタム日付範囲または過去 30 日間、過去 90 日間および過去 120 日間で再生成できます。また、検索文字列としてユーザーの名、姓またはユーザー ID の部分文字列を使用して、特定のユーザーの情報のみを表示するようレポートをフィルタできます。

ユーザー・ログイン・レポートを作成する詳細な手順は、[アクセス制御の管理](#)のユーザー・ログイン・レポートの表示を参照してください。

アプリケーション・パフォーマンスをモニターするアクティビティ・レポート

アプリケーション・モニタリングの要件を満たすために、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management は、アプリケーションの観点から環境のパフォーマンスを示す日次アクティビティ・レポートを自動的に作成および保存します。詳細は、次のトピックを参照してください：

- [アクティビティ・レポートの内容](#)
- [アクティビティ・レポートとアクセス・ログの表示およびダウンロード](#)

カスタム SIEM ツールとの統合

選択した SIEM (セキュリティ情報イベント管理) ツールとの統合の要件を満たすために、アクセス・ログを毎日ダウンロードして、SIEM ツールに転送できます。

アクセス・ログには、環境に直接、または EPM 自動化などのツールを使用してログインしたすべてのユーザーに関する情報が含まれます。これには、IP アドレス、ユーザー名、日時、ユーザーが実行した機能に関する情報などがあります。これを SIEM ツールに転送すると、SIEM の分析およびフィルタリング機能に Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境へのアクセスを含めることができます。*Oracle Enterprise Performance Management Cloud EPM 自動化の操作*で環境からのアクセス・ログのダウンロードを参照してください。

Oracle Software Security Assurance (OSSA)

セキュリティ評価の観点から、オラクル社は、FIPS、暗号化モジュール検証スキーム、ISO 標準などの国際標準にコミットしています。オラクル社のグローバル製品セキュリティは、Oracle Software Security Assurance (OSSA) のポリシーと実践の普及を促進およびモニターします。これには、Oracle Secure Coding Standards (SCS)、Critical Patch Update (CPU) および Security Alert プログラムが含まれます。これらのプログラムは、安全なコーディング、セキュリティ・パッチなどに関連するセキュリティ・コンプライアンス要件を満たします。

リアルタイム・ダッシュボードおよびアラートを使用したオラクル社による環境のモニタリング

継続的なモニタリングの要件を満たすために、オラクルではすべての Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境をリアルタイムでモニターし、オラクルの運用および開発チームに適切なアラートを送信します。オラクル社は様々なダッシュボードを利用して環境のヘルスをモニターし、視覚的なアラートを提供します。オラクル社の運用および開発チームは 24 時間体制でアラートを修正し、環境が設計どおりに安全に運用されていることを確認します。

脅威と脆弱性の管理

脅威と脆弱性の管理の要件を満たすために、オラクルでは、Qualys 社の QualysGuard を使用して、IT インフラストラクチャおよび Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management と Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management のアプリケーションのセキュリティ脆弱性とマルウェアを検出およびスキャンします。QualysGuard は、オラクル社のセキュリティ・コンプライアンス・プロセスを支援するセキュリティ・インテリジェンス・データを提供します。

QualysGuard を使用すると、インターネットに接続するサーバー、Web サイトおよび Web アプリケーションの最新性と、悪意のある攻撃を防ぐための安全な構成が確保されます。また、アップロードされたマルウェアがブログやフォーラム・ページに存在しないこと、および Web フォームに潜在的なハッキング・リスクが含まれていないことを確認するためにも役立ちます。

お客様へのリスクを防止するため、オラクルは侵入テストの概要で提供する情報以外には、脆弱性の詳細に関する付加的な情報を提供しません。また、すべてのお客様を平等に保護するためにお客様には同じ情報を提供します。個々のお客様に対して事前通知を行いません。最後に、オラクルは、当社製品の脆弱性に対するアクティブなエクスプロイト・コード(または概念実証コード)を開発または配布しません。[オラクルのセキュリティ脆弱性開示ポリシー](#)を参照してください。

オラクル社によるクラウド環境への安全なアクセス

オラクルは、問題をトラブルシューティングするために環境にアクセスする必要があります。このアクセスは非常に安全で、厳密に制限されています。顧客環境の処理について特別なトレーニングを受けたオラクル従業員の選ばれたグループのみが、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management へのアクセスを許可されます。すべてのアクセスは多要素認証によって保護され、監査の対象となります。

自動セキュリティ・パッチ

オラクル社ではセキュリティ・アラートを発行し、特定されたすべての重要なセキュリティ問題を、識別後即座に修正します。クリティカルでない Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management の問題は、環境の月次更新で修正されます。自動セキュリティ・パッチは、現在のセキュリティ・パッチを適用する要件を満たすために役立ちます。

脆弱性を特定して修正するための定期的な侵入テストと論理的ハッキング

オラクル社では、定期的な侵入テストを実行するためにサード・パーティのセキュリティ・チームを採用しています。また、Oracle コード・ベースの詳細なハッキングに従事する倫理的ハッカーの専任チームも採用しています。これらのテストでは、脆弱性がないことを確認します。検出された脆弱性は即座に開発チームに報告され、修正されます。オラクル社は、セキュリティ・テスト・レポートを提供します。侵入テストと論理的ハッキングは、顧客のセキュリティ侵入テストとレポートの要件を満たすように設計されています。

外部セキュリティ監査

オラクルは、サード・パーティによる Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management の独立したセキュリティ監査を実施し、セキュリティ・レポート(たとえば、SOC 1 レポート(Statement on Standards for Attestation Engagements (SSAE) No 18 に基づく)、SOC 2 レポート、およびその他の独立したサード・パーティ・レポート)を作成して、管理および技術制御の有効性を確認します。コンプライアンス要件を満たすために、次のレポートを Oracle Cloud コンソール([コンプライアンス・レポートへのアクセス](#)を参照)で使用できます:

- SOC 1 レポート
- SOC 2 レポート
- ブリッジ・レター
- ISO 証明書
- 障害回復証拠ドキュメント
- セキュリティ評価レポート

バックアップ・データのレジデンシおよび保持

毎日、環境の操作メンテナンス中に Oracle では環境のコンテンツがバックアップされ、既存のアーティファクトおよびデータのメンテナンス・スナップショット(名前付きの **Artifact Snapshot**)が作成されます。メンテナンス・スナップショットを使用してアーティファクトおよびデータをリカバリし、環境を最後の操作メンテナンス時の状態にリストアできます。メンテナンス・スナップショットおよび保存方針の詳細は、[メンテナンス・スナップショットの概要](#)を参照してください。

日次スナップショットが Oracle Object Storage にアーカイブされます。本番環境とテスト環境のスナップショットは 60 日間保持されます。これにより、バックアップおよびアーカイブの要件が満たされます。

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境の日次スナップショットは、環境と同じ OCI リージョン内の Oracle Object Storage にアーカイブされます。これにより、Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境のデータがそのリージョンから移動されないという要件が満たされます。

ノート:

Oracle Cloud Infrastructure は、リージョンおよび可用性ドメインにホストされます。リージョンとはローカライズされた地理的領域で、可用性ドメインとは 1 つのリージョン内に存在する 1 つ以上のデータ・センターです。1 つのリージョンは、1 つ以上の可用性ドメインで構成されます。様々な OCI リージョンの可用性ドメインについては、[リージョンと可用性ドメイン](#)を参照してください。

Oracle Object Storage の耐久性は非常に高く、99.999999999% (イレブン・ナイン)の年間耐久性が実現されています。この耐久性を実現するために、各オブジェクトは、複数の可用性ドメインが存在するリージョン内の 3 つの異なる可用性ドメインと、単一の可用性ドメインが存在するリージョン内の 3 つの異なるフォルト・ドメインにまたがって冗長保存されます。データ整合性はチェックサムを使用してアクティブにモニターされ、破損したデータは検出されて自動的に修復されます。データ冗長性が失われた場合は検出され、ユーザーの介入やユーザーへの影響なしに修復が行われます。

バックアップを別のリージョンにアーカイブしたり、長期間アーカイブする必要がある場合は、セルフサービス自動化スクリプトを使用して、バックアップを他の OCI リージョンにレプリケートしたり、長期間アーカイブすることができます。

スナップショットをバックアップするためのサンプル・スクリプトは、*Oracle Enterprise Performance Management Cloud EPM 自動化の操作*にあります:

- 日次スナップショットをダウンロードしてオンプレミス・ストレージに保管するためのサンプル・スクリプトは、アプリケーション・スナップショットのコンピュータへのバックアップを参照してください
- Oracle Object Storage で日次スナップショットをアーカイブするためのサンプル・スクリプトは、Oracle Object Storage との間でのスナップショットのコピーを参照してください

24 時間 365 日のサポート

継続的なモニタリングの要件を満たすために、Oracle Cloud 運用スペシャリストは、アプリケーション、ミドルウェア、データベース、インフラストラクチャを含む Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management のすべての重要な側面をモニターし、サポートします。すべてのクラウド操作は、サード・パーティの関与なしに、Oracle バッジのある従業員によって実行されます。

アラートは、24 時間 365 日、世界中でモニターされます。オラクル社の運用チームは、メンテナンス・アクティビティおよび計画外の停止とインシデントを処理し、内外の関係者に停止とインシデントに関する情報を正確かつ適切なタイミングで提供することに専念しています。オラクル社では、問題解決のための階層構造を採用しています。問題の複雑度に基づいて、適切なタイミングで解決するために、世界中の専門家に支援を求めます。

Oracle Fusion Cloud EPM 運用内では、数百人の専門家の専任チームがセキュリティ運用を処理します。このチームの活動には、既存のアーキテクチャを維持および強化するための内部ツールの作成、GDPR などの最新のフレームワークへの準拠の確認、ポリシー適用(障害回復テストなど)、およびセキュリティ上の措置(システム強化手順など)の設計と開発が含まれます。

米国政府のセキュリティ・ポリシー

米国の公共部門の厳しい要件を満たすために、オラクルは、地方、州、連邦機関、大学、国立研究所、政府請負業者などの米国の公共部門の顧客向けに特化した単独の FedRAMP 対応の

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境を確立しました。これらの環境は、連邦情報セキュリティ・マネジメント法によって義務付けられている NIST 800-37 (連邦情報システムにリスク管理フレームワークを適用するためのガイド) および FIPS 199 (連邦政府の情報および情報システムに対するセキュリティ分類規格) と整合する高度なデータ・セキュリティ管理を提供します。これらの規格により、データのプライバシーおよび保護が強化されます。

公共部門の顧客の場合、データは米国で処理および保存されます。すべてのアクティビティは、米国市民によって処理されます。

イギリス政府のセキュリティ・ポリシー

イギリスの公共部門の厳しい要件を満たすために、オラクルは、地方、州、連邦機関、大学、国立研究所、政府請負業者などのイギリスの公共部門の顧客向けに特化した単独の安全性の高い Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境を確立しました。公共部門の顧客の場合、データはイギリスで処理および保存されます。アクセスは、イギリスに居住するイギリス市民に制限されています。

イギリスの公共部門の使用に特化した環境は、Cyber Essentials Plus 認証を取得しています。それらは、ISO 27001 および Cloud Security Principles と整合しています。オラクル社は、Supplier Assurance Framework および Cloud Security Principles に対する初期評価を支援するために、イギリスのクラウド運用公共部門コンプライアンス・アナリストによるサポートを提供します。

メンテナンス・スナップショットを使用した環境のバックアップと復元

アーティファクトとデータをリストアするには Artifact Snapshot を使用します。このスナップショットは日次メンテナンス・プロセスによって作成されます。

この項の内容:

- [メンテナンス・スナップショットの概要](#)
- [環境のデータ・サイズ](#)
- [Narrative Reporting](#) 以外のサービスの場合
- [Narrative Reporting](#) の場合のみ

メンテナンス・スナップショットの概要

毎日、環境の操作メンテナンス中に Oracle では環境のコンテンツがバックアップされ、既存のアーティファクトおよびデータのメンテナンス・スナップショット(名前付きの Artifact Snapshot)が作成されます。

サービス管理者はメンテナンス・スナップショットを使用して、前の日付からアーティファクトおよびデータをリカバリできます。たとえば、最後の操作メンテナンス・ウィンドウの後にサービスから削除されたフォーム定義やレポートなどです。また、必要に応じてこれを使用して、環境を最後の操作メンテナンス中の状態にリストアできます。[環境のメンテナンス開始時間の設定](#)を参照してください。

ノート:

- 最後のメンテナンス・ウィンドウ以降、使用されていない環境の場合、メンテナンス・スナップショットは作成されません。ただし、環境が 14 日間使用されないと、新しいメンテナンス・スナップショットが作成されます。
- 一般的に、テスト環境から本番環境に(またはその逆方向に)メンテナンス・スナップショットを移行できます。
Account Reconciliation および **Enterprise Data Management** (ビジネス・プロセスおよびクラウド)では、最新のサービス更新から以前のサービス更新にスナップショットを移行することはできません(たとえば、本番環境の前にテスト環境がアップグレードされたときに、そのウィンドウ中にテスト環境と本番環境の間でスナップショットを移動する場合など)。
- 「移行」を使用してアーティファクトをエクスポートすることで、いつでも環境のバックアップを作成できます。*移行の管理*のアーティファクトおよびアプリケーションのバックアップを参照してください。
- OCI (Gen 2)環境はメンテナンス・スナップショットの非圧縮サイズを報告しますが、クラシック環境は圧縮サイズを報告するため、OCI (Gen 2)環境にコピーされたクラシック・スナップショットは、より大きなサイズを示します。
- このビジネス・プロセスは、環境の日次メンテナンスが開始されると、メンテナンス・モードになります。[日次メンテナンスの管理](#)を参照してください。

これらのアーティファクトはメンテナンス・スナップショットに含まれません

- アップロードしたスナップショットを含め、環境にアップロードされたファイル。
- 環境からアーティファクトをエクスポートして作成したファイル。
- 監査データ。Planning、Planning モジュール、Profitability and Cost Management および Enterprise Profitability and Cost Management 以外のすべてのビジネス・プロセスのスナップショットには、監査情報が含まれています。
- ジョブ・コンソール・データ。Planning、Planning モジュール、フリーフォームおよび Enterprise Profitability and Cost Management については、ジョブ・コンソール・データはスナップショットに含まれません。
- データ管理のステージング表データ。LCM モード機能を使用すると、顧客はワークベンチからステージング表データのスナップショットを取得できます。このデータをエクスポートおよびインポートするには、`exportDataManagement` および `importDataManagement` EPM 自動化コマンドまたはデータ管理システム・メンテナンス・スクリプト・インタフェースを使用します。

監査データ、ジョブ・コンソール・データ、データ管理ステージング表データ、保存されたスナップショットとファイルなど、環境の同一コピーを作成するには、`cloneEnvironment` EPM 自動化コマンドまたは環境のクローニング機能を使用します。

スナップショット内の XML ファイルについて

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management のスナップショットに含まれる XML ファイルでは、オラクルが定義した専用の書式が使用されます。この書式は、リリース間で発生する変更に応じて変更されることがあります。使用するカスタム・プロセスまたはユーティリティで、すべてのリリースを通して XML 書式の変更がないという想定をしないでください。

メンテナンス・スナップショットの管理

メンテナンス・スナップショットは突発的な障害が発生した場合の環境をリストアするために主に作成されます。

作成するか、または Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境にアップロードしたすべてのファイルおよびスナップショットは、60 日後に削除されます。日次メンテナンス・プロセスでは、環境をモニターして 60 日より古いスナップショットが自動的に削除されます。残りのスナップショットの合計サイズが 150 GB を超える場合、合計サイズが 150 GB 未満になるまで、過去 60 日間に作成され、作成後 48 時間が経過した最も古いスナップショットから削除されます。日次メンテナンス・スナップショットはサイズにかかわらず常に保持されます。このメンテナンス・スナップショットが 150 GB を超えている場合は、このメンテナンス・スナップショットのみが保持され、他のすべてのスナップショットは削除されます。

その後、日次スナップショットは、[日次スナップショットのアーカイブ、保持および取得](#)の説明に従って、保持ポリシーによりアーカイブされます。

例外

- **Narrative Reporting** では、環境の現在のスナップショット(`EPRCS_Backup.tar.gz`)のみが保持されます。
したがって、150 GB 制限は **Narrative Reporting** に適用されませんが、ファイルおよびアップロード済アーティファクトの保持期間は適用されます。
- **Data Management** プロセス・ログ・ファイルの保存期間は 7 日間のみです。

日次スナップショットのアーカイブ、保持および取得

日次スナップショットが Oracle Object Storage に毎日アーカイブされます。本番環境とテスト環境のスナップショットは 60 日間保持されます。`listBackups` と `restoreBackup` EPM 自動化コマンドを使用するセルフサービス操作を使用して、本番環境とテスト環境の両方について過去 60 日間の使用可能なバックアップ・スナップショットを確認し、それらをオブジェクト・ストレージからご使用の環境にコピーできます。

組織に必要な任意の期間のバックアップをアーカイブすることは、ユーザーの責任です。これを行うには、`downloadfile` EPM 自動化コマンドを使用して日次スナップショットをダウンロードし、それらをオンプレミスまたはクラウドのストレージにアーカイブします。また、`copyToObjectStorage` EPM 自動化コマンドを使用して、Oracle Object Storage にスナップショットをアーカイブすることもできます。

スナップショットをバックアップするためのサンプル・スクリプトは、*EPM 自動化の操作*にあります。次を参照してください：

- 日次スナップショットをダウンロードしてオンプレミス・ストレージに保管するためのサンプル・スクリプトについてはアプリケーション・スナップショットのコンピュータへのバックアップ
- Oracle Object Storage に日次スナップショットをアーカイブするためのサンプル・スクリプトについては Oracle Object Storage との間でのスナップショットのコピー

環境のデータ・サイズ

この項の内容:

- 環境のデータ・サイズは何で構成されますか。
- 環境の最大許容データ・サイズはどの程度ですか。
- 環境内の現在のデータ・サイズをどのように確認しますか。

環境のデータ・サイズは何で構成されますか。

サービス環境のデータ・サイズは、次の項目の合計です。

- Essbase に格納されているアプリケーション・データ
- 日次メンテナンス・プロセスによって作成されたアーティファクト・スナップショット
- 移行および EPM 自動化を使用して作成されたスナップショット。
- 移行および EPM 自動化を使用してアップロードされたスナップショット。
- 移行および EPM 自動化を使用してアップロードされたデータおよびメタデータ・ファイル。



Note:

OCI (Gen2)環境はメンテナンス・スナップショットの非圧縮サイズを報告しますが、クラシック環境は圧縮サイズを報告するため、OCI (Gen2)環境にコピーされたクラシック・スナップショットは、より大きなサイズを示します。

Oracle Object Storage でアーカイブされた日次メンテナンス・スナップショットは、報告される合計アプリケーション・サイズでは考慮されません。これらには、サイズ制限がありません。

アクティビティ・レポートには、データ・サイズ(受信ボックスと送信ボックスで使用可能なスナップショットおよびファイルのサイズなど)、Essbase データのサイズ、メンテナンス・スナップショットのサイズなど、アプリケーション・サイズ情報がリストされます。[アプリケーションの設計およびランタイム情報](#)を参照してください。

環境の最大許容データ・サイズはどの程度ですか。

EPM Standard サブスクリプションおよび EPM Enterprise サブスクリプション: EPM Standard 環境および EPM Enterprise 環境には、最大データ・サイズの制限はありません。

その他のサブスクリプション: 環境の最大許容データ・サイズは 150 GB です。この制限を引き上げる場合は、オラクル社の営業担当に問い合せてください。追加料金が適用される場合があります。



Note:

データ・サイズには、Oracle Object Storage でアーカイブされた日次メンテナンス・スナップショットのサイズは含まれません。

環境内の現在のデータ・サイズをどのように確認しますか。

アクティビティ・レポートを使用してデータ・サイズを確認します。[アプリケーション・サイズ](#)を参照してください。

Narrative Reporting 以外のサービスの場合

日次メンテナンス・スナップショットをローカル・コンピュータにダウンロードするには、「移行」画面から手動で行うか、EPM 自動化を使用して自動的に実行します。

- [メンテナンス・スナップショットのバックアップ](#)
- [環境をリストアするためのスナップショットのインポート](#)

トラブルシューティング

Oracle Enterprise Performance Management Cloud オペレーション・ガイドのインポート、エクスポートおよびバックアップ・エラーの解決を参照してください。

メンテナンス・スナップショットのバックアップ

メンテナンス・スナップショットのダウンロードの自動化

スナップショットのダウンロードを自動化するには、必要な EPM 自動化のコマンドを含むスクリプト・ファイルを作成し、(Windows Scheduler や Linux cron ジョブなどを使用して)スケジュールし、環境の日次メンテナンスの完了後に実行します。アーティファクト・スナップショットのダウンロードに再利用できる Windows のサンプル・スクリプトについては、*EPM 自動化の操作のシナリオ 8: アプリケーション・スナップショットのコンピュータへのバックアップ*を参照してください。

Oracle Object Storage へのスナップショットのコピー

copyToObjectStorage EPM 自動化コマンドを使用して、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境から Oracle Object Storage Cloud のバケットにスナップショットをコピーできます。

*EPM 自動化の操作*で次の情報ソースを参照してください:

- copyToObjectStorage
- copyFromObjectStorage
- Oracle Object Storage との間でのスナップショットのコピー

メンテナンス・スナップショットの手動ダウンロード

アーティファクト・スナップショットを手動でダウンロードするには:

1. サービス管理者として環境にアクセスします。[Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境へのアクセス](#)を参照してください。

2. 次のステップを行います:
 - 「ツール」、「移行」の順にクリックします。
 - **Profitability and Cost Management のみ**: 「アプリケーション」をクリックし、 (移行)をクリックします。
3. 「スナップショット」をクリックします。
4. アーティファクト・スナップショットの横の **...** (アクション)をクリックし、「ダウンロード」を選択します。
5. アーティファクト・スナップショット (Artifact Snapshot.zip)をローカル・コンピュータに保存します。

環境をリストアするためのスナップショットのインポート

以前のスナップショットからアプリケーション・アーティファクトおよびデータをリストアできます。たとえば、ローカル・マシンにバックアップしたスナップショットからインポートすることで、アーティファクトおよびデータを数日前の状態にリストアできます。

インポートする前に、ソース・スナップショットを Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境または Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境にアップロードする必要があります。作成またはサービスにアップロードされたスナップショットは、60 日間保存された後に自動的に削除されます。環境にスナップショットをアップロードする方法の詳細は、次のソースを参照してください。

- `uploadFile EPM 自動化コマンド`
- *移行の管理*のサービスへのアーカイブのアップロード

重要な考慮事項

- Enterprise Data Management および Narrative Reporting では、ある月次更新から前回の月次更新へのスナップショットの移行はサポートされていません(たとえば、本番環境の前にテスト環境がアップグレードされたときに、そのウィンドウ中にテスト環境と本番環境の間でスナップショットを移動する場合など)。同じ月次更新または次回の月次更新への移行のみサポートされます。
- Account Reconciliation では、アプリケーション・スナップショット・アーティファクトを除く、個別のアーティファクトの前回の月次更新への移行がサポートされます。
- 他のすべてのビジネス・プロセスは、ある月次更新から、前回または次回の月次更新へのスナップショットの移行をサポートしています。
- Planning に、カスタム期間メンバーによって置換された、名前が変更されたシード済期間メンバーが含まれている場合、インポート操作が失敗することがあります。たとえば、シード済の YearTotal 期間メンバーの名前を `unused_YearTotal` に変更してから、元のシード済メンバー名(この例では YearTotal)を持つ代替タイプの期間メンバーを追加した場合です。このシナリオでは、ビジネス・プロセスへのスナップショットのインポートが失敗することがあります。

ノート:

Oracle Essbase データを単独でインポートすることはできません。Essbase データは、完全なスナップショット・インポートの一部としてのみインポートできます。

スナップショットからアーティファクトをリストアするには:

1. サービス管理者として環境にアクセスします。[Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境へのアクセス](#)を参照してください。
2. 次のステップを行います:
 - 「ツール」、「移行」の順にクリックします。
 - **Profitability and Cost Management のみ: 「アプリケーション」**をクリックし、 (移行)をクリックします。
3. 「スナップショット」をクリックします。
4. アーティファクトをリストアするためにソースとして使用するスナップショットを選択します。
 - **特定のコンポーネントのすべてのアーティファクトをリストアするには:**
 - a. スナップショットを展開し、HP-Vision などのコンポーネント名をクリックして、スナップショットに含まれる Vision サンプル・アプリケーションのアーティファクトをリストします。
 - b. 「インポート」をクリックします。
 - **サービス・コンポーネントの特定のアーティファクトをリストアするには:**
 - a. スナップショットを展開し、HP-Vision などのコンポーネント名をクリックして、スナップショットに含まれる Vision サンプル・アプリケーションのアーティファクトのリストにアクセスします。
 - b. 「アーティファクト・リスト」で使用可能なアーティファクトのリストを展開して、リストアするアーティファクトを選択します。
 - c. 「閉じる」をクリックして**アーティファクト・スナップショット**に戻ります。
 - d. **オプション:** 前のステップを繰り返して、スナップショットに含まれる他のコンポーネントからアーティファクトを選択します。
5.  (「選択済アーティファクト」)をクリックして、エクスポート用に選択したアーティファクトのリストを確認します。
6. 「アクション」をクリックして「インポート」を選択します。
7. 「OK」をクリックします。

移行ステータス・レポートが開きます。「リフレッシュ」をクリックし、操作がエラーなしで完了したことを確認します。「取消し」をクリックしてレポートを閉じます。

Narrative Reporting の場合のみ

Narrative Reporting では、uploadFile および downloadFile EPM 自動化コマンドを使用して、バックアップおよびリストア・アクティビティを実行します。

スナップショットのダウンロード

次の EPM 自動化コマンドを使用して、データベース・スナップショットをローカル・コンピュータにダウンロードします:

```
EPMAutomate downloadFile EPRCS_Backup.tar.gz
```

このコマンドの詳細は、*EPM 自動化の操作の downloadFile* を参照してください。

環境へのバックアップ・スナップショットのアップロード

次のコマンドを使用して、ローカル・コンピュータから Narrative Reporting 環境にバックアップ・データベース・スナップショットをアップロードします:

```
EPMAutomate uploadFile EPRCS_Backup.tar.gz [to_be_imported]。
[to_be_imported]はオプションで、Narrative Reporting 環境内の場所です。指定されていない場合は、アップロードされたスナップショットで現在の日次メンテナンス・スナップショットが置換されます。場所が指定されている場合、EPRCS_Backup.tar.gz は、環境の次のメンテナンス中にインポートされます。
```

このコマンドの詳細は、*EPM 自動化の操作*の `uploadFile` を参照してください。

ノート:

宛先の環境が同じリリース以降であることを確認してください。古いリリースが含まれるサービスにバックアップ・スナップショットをリストアすることはできません。環境の現在のバージョンは、ホーム・ページの「**設定およびアクション**」メニューから確認できます。

バックアップ・スナップショットからの環境のリストア

バックアップ・スナップショットをリストアすると、環境は、スナップショットが取得された時点の状態に戻ります。バックアップ後に発生した変更は、リストアされた環境には反映されません。

サービス管理者は、現在のメンテナンス・スナップショット画面から、またはバックアップ・スナップショットが環境と同じリリース以降の場合はローカル・コンピュータからアップロードされたバックアップから、環境をリストアできます。

サービス管理者が Narrative Reporting 環境の `to_be_imported` の場所にアップロードしたバックアップ・スナップショットは、次の日次メンテナンス中に自動的にリストアされます。バックアップ・スナップショットを `to_be_imported` にアップロードした直後にメンテナンスを開始するように、次のメンテナンスをスケジュールできます。日次メンテナンスにバックアップからのアプリケーションのリストアが含まれている場合、メンテナンス・プロセスに 1 時間以上かかることがあります。追加時間の要件は、リストアしているスナップショットのサイズによって異なります。[環境のメンテナンス開始時間の設定](#)を参照してください。

「日次メンテナンス」画面で、サービス管理者は、現在のメンテナンス・スナップショットを使用して環境をリストアできます。

現在のメンテナンス・スナップショットから環境をリストアするには:

1. 環境にサインインします。
2. ホーム・ページで、「ツール」、「日次メンテナンス」の順にクリックします。
3. バックアップ・スナップショットのリストアで、最新の日次バックアップの使用を選択します。
4. リストアのスケジュールをクリックします。
5. 次の日次メンテナンス中にメンテナンス・スナップショットから環境をリストアするには、「はい」をクリックします。

Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境の設定

この項の内容:

- 外観の構成
- 機能の更新の理解
- 日次メンテナンスの管理
- コンテンツ更新開始時間のスケジュール
- フィードバックの提供ユーティリティを使用してオラクル社の診断情報収集に協力する
- 環境についてのカスタムの説明の作成
- バニティ URL の使用
- 暗号化レベルの理解
- アイドル・セッション・タイムアウト設定の変更
- 送信者の電子メール・アドレス
- 電子メール検証用の SPF レコードの構成
- DKIM サポート
- サービス終了後のデータの取得

外観の構成

「外観」ページでは、環境を簡単に識別できるように構成およびカスタマイズできます。たとえば、テスト環境を本番環境と区別したり、あるサービス・タイプを別のサービス・タイプと区別することができます。

表示形式のカスタマイズ

ノート:

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management のビジネス・プロセスがすべて同じカスタマイズ・オプションを提供しているわけではありません。

1. サービス管理者として環境にアクセスします。[Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境へのアクセス](#)を参照してください。
2. 「ツール」、「外観」の順にクリックします。
3. 「テーマ」ドロップダウン・メニューで、「Oracle」、「カスタム・ダーク」または「カスタム・ライト」テーマを選択します。[テーマ](#)を参照してください。

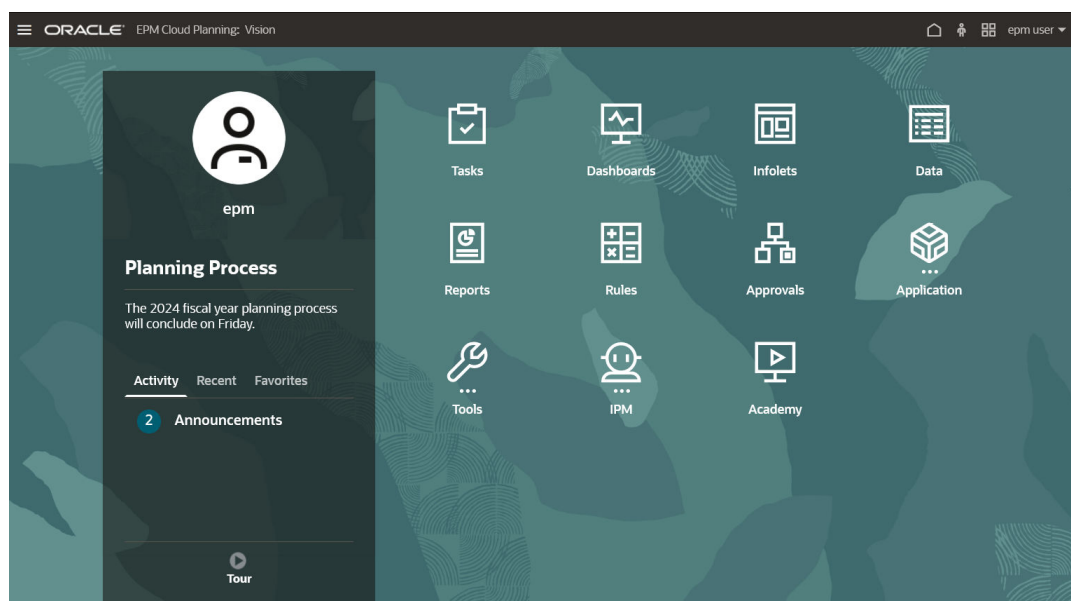
4. 「ロゴ・イメージ」で、「Oracle」を選択し、「ファイルのアップロード」または「URL の指定」を選択します。ロゴおよび背景イメージの要件を参照してください。
5. 「カスタム・ライト」または「カスタム・ダーク」テーマのみ:
 - 「ホーム背景イメージ」で、「デフォルト・テクスチャ」を選択し、「ファイルのアップロード」または「URL の指定」を選択します。ロゴおよび背景イメージの要件を参照してください。
 - 「ブランド色」で、色の付いた円をクリックし、ページ・ヘッダーのパターン・ストライプ・イメージについて事前定義された色のいずれかを選択します。
6. 「ビジネス・プロセス名の表示」で、ホーム・ページおよびブラウザのタブを開いたときのタブのロゴの横にビジネス・プロセス名を表示するには、「はい」を選択します。
7. 「保存」をクリックします。

テーマ

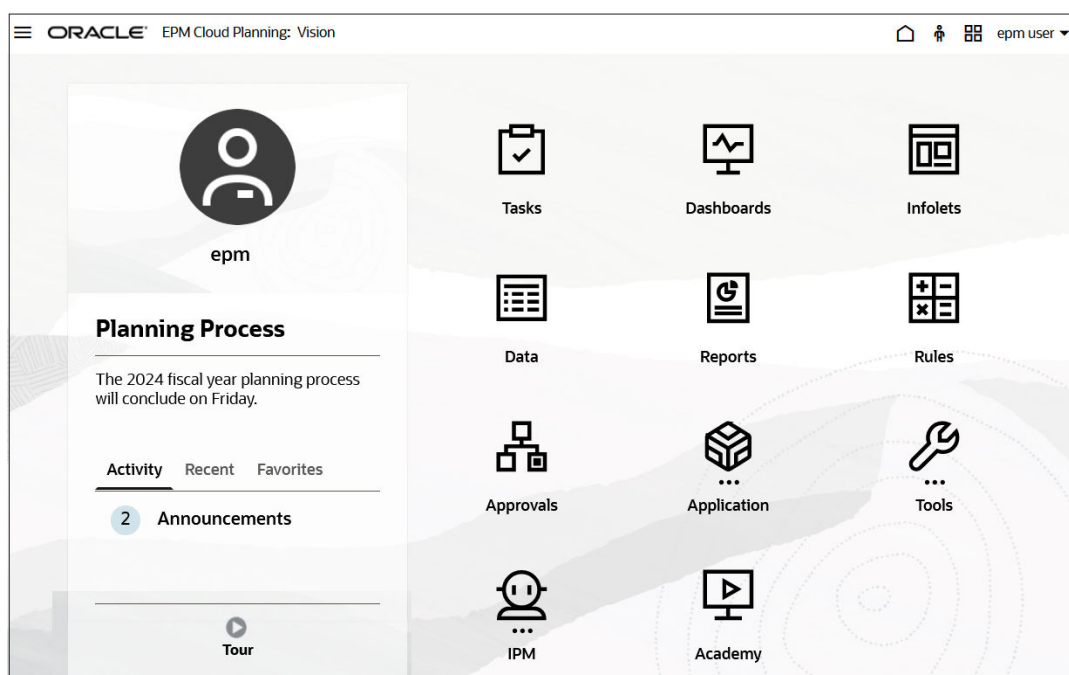
最適なパフォーマンスを得るには、Windows の表示スケールを 125%以下に設定することをお勧めします。スムーズな操作を実現するには、イメージ・ファイル、JavaScript およびその他の静的コンテンツのために Cloud EPM および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management が static.oracle.com にアクセスする必要があります。ファイアウォールでこのアクセスが許可されることを確認してください。

次のテーマを使用できます:

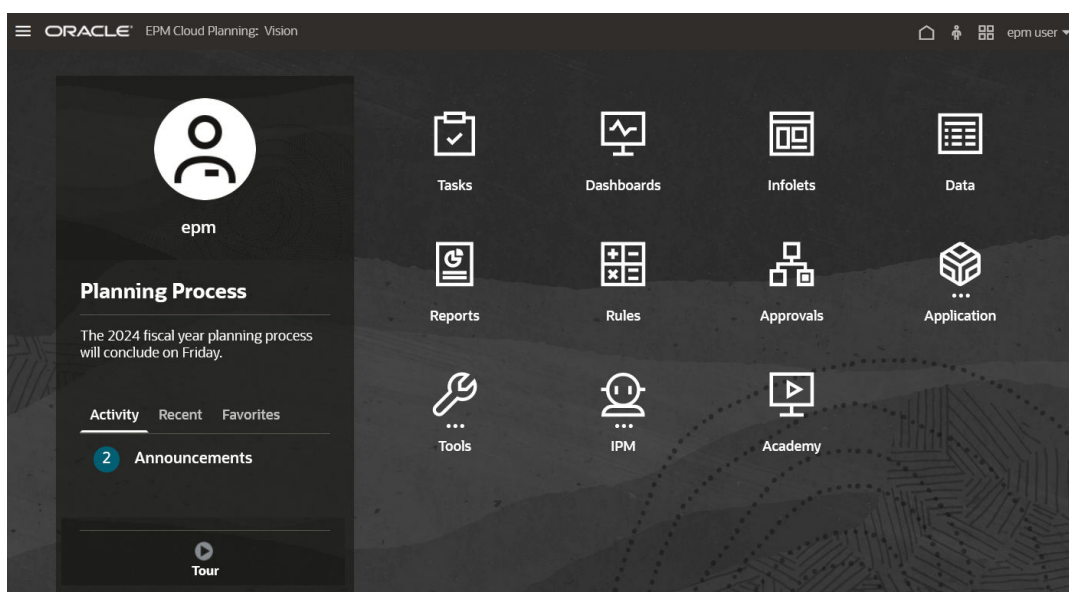
- **Oracle:** 黒いグローバル・ヘッダー・ストリップおよびホームの白いアイコンが特徴です。これは、すべての新しいサブスクリプションのデフォルト・テーマです。



- **カスタム・ライト:** 純白のグローバル・ヘッダー・ストリップおよび白い背景と黒いアイコンが特徴です。



- **カスタム・ダーク** - 暗いグローバル・ヘッダーおよび背景と白いアイコンが特徴です。



ロゴおよび背景イメージの要件

ロゴおよび背景イメージ・ファイルについては、タイプ.jpg、.png または.gif のファイルを選択します。最大ファイル・サイズは **5 MB** です。

- **ロゴ・イメージ**: 歪みを避けるため、ロゴ・イメージは **113 ピクセル x 32 ピクセル** または同等の比率にする必要があります。
- **背景イメージ**: 背景イメージのデフォルト・サイズは **1024x768** です。それより大きい背景イメージを使用する場合、そのイメージは、ディスプレイの解像度設定に適合するようにスケーリングされます。背景イメージをブラウザとモバイル・デバイスの両方に適合させ

るには、最大画面(または解像度が最高のデバイス)に収まるようにイメージをサイズ設定することをお薦めします。背景イメージは、水平方向の中央に配置されます。

 ノート:

カスタムの背景イメージを使用している顧客は、新しいテーマに切り替える際に、アイコンおよびラベルの色のコントラストが適切であることの確認が必要となる場合があります。修正するには、別のテーマまたは適切な背景を選択することを考慮してください。

機能の更新の理解

通常、オラクル社では、月の第 1 金曜日にバグ修正、コード最適化および機能更新を含むパッチをリリースします。このパッチは、パッチ・リリースに続く次の日次メンテナンス・ウィンドウ中に、サービスのテスト環境に適用されます。本番環境は通常、月の第 3 金曜日にパッチが適用されます。

環境の月次更新

オラクル社は、各パッチに含まれる更新についてサービス管理者に通知します。マイナー・パッチ・リリースの場合、オラクル社は、通常、1 週間前の事前通知を行ってから、テスト環境のパッチを適用します。メジャー更新の場合、2 か月前の事前通知を行います。

レディネス情報の表示

現在インストールされているサービスの更新の詳細情報を示すドキュメントは、[Oracle Cloud リリース・レディネス Web サイト](#)に掲載されています。この Web サイトで得られる情報には、お知らせや新機能、動作の変更、修正された不具合などがあります。

 ノート:

Oracle Cloud リリース・レディネス Web サイトを直接開くには、<https://cloud.oracle.com/saas/readiness/overview> に移動します。

サービスからレディネス情報にアクセスするには:

1. 環境にアクセスします。
2. ホーム・ページで画面の右上隅のユーザー名をクリックし、「**設定およびアクション**」にアクセスします。
3. 「**情報**」、「**バージョン**」の順に選択します。
4. 「**Oracle Enterprise Performance Management リリース・レディネス**」リンクをクリックします。
Oracle Cloud リリース・レディネス Web サイトが表示されます。
5. 「**Enterprise Performance Management**」をクリックし、次に「**Planning & Budgeting**」などのサービス・タイプをクリックします。

トラブルシューティング

Oracle Enterprise Performance Management Cloud オペレーション・ガイドのダウンした環境への対処

日次メンテナンスの管理

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境では、日次メンテナンスが必要です。サービス管理者は、都合のよい時間を選択(および変更)してメンテナンス・プロセスを開始できます。



Note:

Profitability and Cost Management および Enterprise Data Management 環境では、移行 - 管理の役割を持つユーザーは、日次メンテナンス開始時間を表示および変更することもできます。

この項の内容:

- [日次メンテナンス操作](#)
- [環境のメンテナンス開始時間の設定](#)

日次メンテナンス操作

毎日、環境の操作メンテナンス中にオラクルは次のことを行います:

- 既存のアーティファクトおよびデータのアーティファクト・スナップショットと呼ばれるメンテナンス・スナップショットを作成します。[メンテナンス・スナップショットを使用した環境のバックアップと復元](#)を参照してください。
- 必要なあらゆるパッチの適用(月次更新、週次パッチ、個別パッチなど)
- 構成の調整(キャッシュなど)
- 過去 24 時間に実行されたアクティビティと 作成されたログすべての分析、およびアクティビティ・レポートの作成

これに続いて環境が再起動されます。初期アクセスはサービス管理者のみに制限され、メンテナンス・プロセスとしてデータベース・バックアップが続行されます。

日次メンテナンス中に使用できない操作

次の表は、環境が再起動されたときに使用できない操作を一覧表示し、これらをビジネス・プロセスにマップしています:



Note:

この期間中、Enterprise Data Management ビジネスではすべての操作が制限され、他のプロセスでは特定の操作が制限されます。

ビジネス・プロセス	使用できない操作
Account Reconciliation	すべてのインポートおよびデータ統合操作
Planning	- キューブのクリア - アウトラインの圧縮 - データ統合 - データのエクスポート - メタデータのエクスポート - データのインポート - メタデータのインポート - データ・スライスのマージ - 集約の最適化 - データベースのリフレッシュ - キューブの再構築
Enterprise Profitability and Cost Management	- キューブのクリア - アウトラインの圧縮 - データ統合 - データのエクスポート - メタデータのエクスポート - データのインポート - メタデータのインポート - データ・スライスのマージ - 集約の最適化 - データベースのリフレッシュ
Financial Consolidation and Close	- データ統合 - データのエクスポート - メタデータのエクスポート - データのインポート - メタデータのインポート - データベースのリフレッシュ - キューブの再構築
Narrative Reporting	なし
Profitability and Cost Management	- アプリケーション - 計算ルール - アプリケーション - ディメンション管理 - ダッシュボード - データ統合 - スナップショットのインポート - インテリジェンス - 分析ビュー - モデル - デザイナ - モデル - 実行制御
Tax Reporting	- データ統合 - データのエクスポート - メタデータのエクスポート - データのインポート - メタデータのインポート - データベースのリフレッシュ - キューブの再構築

 Note:

- **Planning、Enterprise Profitability and Cost Management、Financial Consolidation and Close** および **Tax Reporting** の操作が EPM 自動化または REST API によって呼び出された場合、またはジョブ・コンソールからスケジュールされた場合、これらの操作は日次メンテナンス中は制限されます。ユーザーがログインできる場合は、ジョブ・コンソールから手動で呼び出すことができます。
- **Profitability and Cost Management** については、日次メンテナンス期間全体において完全にブロックされるものではありません。これらの操作は部分的にブロックされます。
 - ディメンション管理、ダッシュボードおよび分析ビューは、サービスが再開された直後、数秒から 30 分以上(アプリケーションのディメンション・メンバーによって異なる)一時的にブロックされます。
 - 計算ルール、デザイナおよび実行制御は、前述の操作が使用可能になった後、数秒から 1 時間(アプリケーションのルールの数によって異なる)ブロックされます。特に、この期間中、ルール操作(デザイナや計算など)はアプリケーションによってリクエストされた特定の POV に基づいて漸進的に使用可能になります。
 - バックアップの実行中は、スナップショットのインポートはブロックされません。

デフォルトのメンテナンス開始時間

環境はメンテナンス・ウィンドウ中にユーザーに提供されないため、サービス管理者は誰もサービスを使用しない 1 時間を特定する必要があります。接続ユーザーはすべてログオフされ、保存されていないデータは失われます。

デフォルトのメンテナンス開始時間は、使用している環境をホストしているデータ・センターの現地時間の午後 10:00 から午前 1:00 の間です。環境でデフォルトの開始時間をリセットしていない場合、午後 10:00 から午前 1:00(データ・センターの現地時間)までの間に開始するようにランダムに設定されます。ユーザーがメンテナンス開始時間を選択した後は、その選択が優先されます。[環境のメンテナンス開始時間の設定](#)を参照してください。

一部のサービスでは、追加のメンテナンス操作を実行することがあります。たとえば、**Planning** モジュール、**Account Reconciliation** および **Financial Consolidation and Close** では、コンテンツ・アップグレードのために追加のメンテナンス時間が必要になることがあります。

 Note:

ユーザーがデータを保存できるように、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management では、メンテナンス・プロセスの開始 15 分前に、メンテナンス開始の通知が表示されます。

日次メンテナンス完了をユーザーに通知

日次メンテナンスとして 1 時間の期間が示されていますが、通常はそれよりも短い時間で完了します。カスタム・スクリプトを使用して、ユーザーに日次メンテナンスの完了を通知し、ユーザーがアクティビティを再開できるようにすることができます。**Oracle Enterprise Performance Management Cloud EPM 自動化**の操作で日次メンテナンス完了をユーザーに通知を参照してください。

環境のメンテナンス開始時間の設定

メンテナンス開始時間は、テスト環境と本番環境で個別に設定されます。メンテナンス開始時間を設定するには:

1. 環境にアクセスします。[Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境へのアクセス](#)を参照してください。
2. 「ツール」、「日次メンテナンス」の順にクリックします。
Narrative Reporting の場合のみ: 「日次メンテナンス」をクリックします。
3. データ・センターのタイム・ゾーンを選択します。
4. 「開始時間」で、メンテナンス・プロセスを開始する時刻を選択します。
環境のメンテナンスは、正時に開始する必要はありません。日次メンテナンス開始時間の時と分を設定できます。たとえば、開始時間を UTC の午後 2:24 (24 時間制では 14:24) に設定できます。日次メンテナンス開始時間を 1 時間を通して分散させることで、インフラストラクチャの日次メンテナンスの負荷を軽減できます。
5. 「適用」をクリックします。

関連情報:

- *EPM 自動化の操作の setDailyMaintenanceStartTime*
- *Enterprise Performance Management Cloud の REST API の日次メンテナンス時間の設定*

コンテンツ更新開始時間のスケジュール

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management の特定のビジネス・プロセスでは、環境の日次メンテナンス中に行われた変更を組み込むためにコンテンツ更新が必要になります。

コンテンツ更新とは

コンテンツ更新によって、環境の日次メンテナンス中に行われた変更が伝播されます。コンテンツ更新が必要な場合、オラクルによってコンテンツ更新ジョブが作成およびスケジュールされ、デフォルトでは、日次メンテナンスが完了してから 3 時間後に実行されます。コンテンツ更新の進行中は、環境内のすべてのアクティビティが中断されます。

コンテンツ更新ジョブの開始がスケジュールされた時間に環境内で他のジョブがアクティブになっている場合、コンテンツ更新ジョブは最大 3 時間待機し、その後は翌日に再スケジュールされます。翌日も同様の状況が続いている場合、コンテンツ更新は次のスケジュール済日次メンテナンス中に強制的に実行されます。

ノート:

セルフサービス・コンテンツ更新は、Planning モジュール、Sales Planning および Strategic Workforce Planning でのみサポートされています。Financial Consolidation and Close および Tax Reporting ビジネス・プロセスのコンテンツ更新は、日次メンテナンスの完了直後に実行されます。

コンテンツ更新開始時間の特定

サービス管理者は、日次メンテナンス開始時間を基準にしたオフセットを指定することにより、コンテンツ更新プロセスの開始時間を制御できます。日次メンテナンスの開始後の 1 時間から 12 時間以内のウィンドウの任意の時間に更新を開始するようにスケジュールできます。コンテンツ更新の最大延期時間は 12 時間で、選択した設定に基づいて、オラクルによりコンテンツ更新が作成され、スケジュールされます。

コンテンツ更新の完了に失敗した場合は、スケジュールされた時間をバイパスして、次の日次メンテナンス後に自動的にトリガーされます。

コンテンツ更新がいずれかの段階で失敗した場合、アプリケーションは管理モードになり、サービス管理者のみがアクセスできるようになります。たとえば、コンテンツ更新後にオラクルによりキューブ・リフレッシュが実行されますが、コンテンツ更新中に導入されたアウトラインやメタデータに対する変更が未完了など、アプリケーションのカスタマイズが原因で失敗することがあります。失敗の原因は、「**コンテンツ更新**」ジョブのステータスを確認することで特定できます。[事前検証エラーの処理](#)を参照してください。

失敗を解決するために、サービス管理者は次のことを実行できます：

- 環境にサインインし、失敗の原因となった更新を手動で削除または終了します
- 1 つ以上の REST API を実行して、失敗の原因となった更新を削除または終了します
- 1 つ以上の EPM 自動化コマンドを実行して、失敗の原因となった更新を削除または終了します

コンテンツ更新がスケジュールされている環境にサービス管理者がサインインすると、スケジュールされたコンテンツ更新を示す画面が表示されます。この画面から、サービス管理者はコンテンツ更新を開始したり、後で開始するようにスケジュールすることができます。

コンテンツ更新のスケジュール

コンテンツ更新をスケジュールするには：

1. サービス管理者として環境にアクセスします。
2. 「ツール」、「日次メンテナンス」、「コンテンツ更新スケジュール・オプション」の順にクリックします。
3. 「時間」および「分」ドロップダウン・リストを使用して、更新を開始するオフセット時間を選択します。このオフセットは、日次メンテナンス開始時間を基準にして指定します。コンテンツ更新開始時間に日次メンテナンスが進行中の場合、環境はメンテナンス・プロセスの終了を待機してから、コンテンツ更新を開始します。
4. コンテンツ更新が常にデフォルトの更新開始時間に開始されるようにするには、「**今後はアプリケーション・コンテンツを自動的に更新する**」を選択します。
5. 「保存」をクリックします。

事前検証エラーの処理

スケジュールされたコンテンツ更新が失敗した場合は、次の事前検証エラー・メッセージが表示されます：

メタデータが変更され、キューブ・リフレッシュが正常に実行されなかったため (データは失われていません)、アプリケーション・コンテンツの更新を開始できませんでした

事前検証エラーを表示したり、コンテンツ更新の進行状況を確認するには：

1. ホーム・ページで、「**アプリケーション**」をクリックします。

2. 「ジョブ」を選択し、「ジョブのスケジュール」をクリックします。
3. フィルタ・オプションを使用して、検索を絞り込みます。
4. 「ジョブ・タイプ」ドロップダウンから、「コンテンツ更新」を選択します。
5. 必要に応じて追加フィルタを適用し、「適用」をクリックします。

事前検証エラーを解決してコンテンツを更新するには:

1. ジョブの詳細を確認し、エラー・メッセージに基づいて必要な修正処理を特定します。
2. 問題に対処したら、「コンテンツ更新スケジュール・オプション」画面に戻り、キューブのリフレッシュを正常に実行し、「今すぐ更新」をクリックしてコンテンツ更新を開始します。

次のメンテナンス・ウィンドウまでコンテンツ更新を延期するには、「スキップ」をクリックします。これによりホーム・ページに戻り、コンテンツ更新は次に使用可能なメンテナンス・ウィンドウに再スケジュールされます。

トラブルシューティング

Oracle Enterprise Performance Management Cloud オペレーション・ガイドのコンテンツ更新の問題の管理を参照してください。

フィードバックの提供ユーティリティを使用してオラクル社の診断情報収集に協力する

フィードバックの提供ユーティリティを使用すると、効率的な問題の診断と解決に役立ちます。このユーティリティは、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境内で使用できます。

サービスの使用中に問題が発生した場合、フィードバックの提供ユーティリティを使用して、問題および再現するステップを記述します。問題の解決を容易にするため、フィードバックの送信に複数のスクリーンショットを追加することをお勧めします。タスク全体の進行状況を示した一連のスクリーンショットを追加することで、オラクル社がユーザーの問題を再現する方法を示したストーリーボードを作成できます。

ユーザーがフィードバックの提供ユーティリティを使用して、オラクル社にフィードバックを送信するたびに、フィードバック通知(ユーザーが送信した情報のサブセット)がサービス管理者およびフィードバックを送信したユーザーに送信されます。これらの通知を使用すると、サービス管理者は送信された問題を確認し、修正アクションを提案できます。フィードバック通知は、デフォルトで有効になっています。

各サービス管理者は、電子メールに含まれているサブスクライブ解除リンクをクリックして、通知をオフにできます。フィードバック通知の無効化を参照してください。サブスクライブ・ステータスに関係なく、通知は常にフィードバックを送信したユーザーに送信されます。

ユーザー・インターフェースが応答しなくなった場合、feedback EPM 自動化コマンドを使用して、オラクル社にフィードバック(テキストのみ)を提供することもできます。

目的

問題をすばやく解決するために送信する必要のある情報の理解

「フィードバックの提供」を使用して情報を収集および送信するプロセスの理解

方法の学習



概要ビデオ



概要ビデオ

アプリケーション・スナップショットを送信する前の重要な考慮事項

制限されていないすべての OCI リージョンでは、サービス管理者は、フィードバックを提供する際に、環境の最後のメンテナンス・スナップショットをオラクルに送信することに同意できます。メンテナンス・スナップショットの送信に同意した場合、現在のメンテナンス・スナップショットは自動的に暗号化され、コピーされます。オラクルは、送信されたアプリケーション・スナップショットをテストの目的でのみ使用し、アプリケーションやデータは変更されません。フィードバックを送信する前に、問題が検出されたプロセスの段階にあることを確認します。

- 組織でオラクルによるデータ・アクセスを制限するポリシーが適用されている場合、サービス管理者がアプリケーション・スナップショットをオラクルに送信できないようにすることができます。これを行うには、次の EPM 自動化コマンドまたは REST API を使用して、制限されたデータ・アクセスを **true** に設定します:
 - *Enterprise Performance Management Cloud* の REST API の制限されたデータ・アクセスの設定
 - *Oracle Enterprise Performance Management Cloud EPM 自動化の操作の setRestrictedDataAccess*

データ制限を設定すると、「フィードバックの提供」ユーティリティの「**アプリケーション・スナップショットの送信**」チェック・ボックスがグレー表示になります。

- オラクルに送信するスナップショットは、最後の日次メンテナンスによって作成されたものです。最後の日次メンテナンス以降に行われたすべての変更を含む最新のスナップショットを送信する場合は、フィードバックの提供を送信する前に、次のことを行います:
 - 次の時間に開始するように日次メンテナンスの時間を変更します
 - `runDailyMaintenance` EPM 自動化コマンドを実行して、新しいスナップショットを作成してから、「フィードバックの提供」を実行することもできます。*Oracle Enterprise Performance Management Cloud EPM 自動化の操作で runDailyMaintenance* を参照してください
- リカバリ目的でメンテナンス・スナップショットのバックアップ・コピーを維持することは、ユーザーの責任です。オラクル社は、ユーザーが送信したスナップショットを使用してサービスをリストアすることはできません。[メンテナンス・スナップショットを使用した環境のバックアップと復元](#)を参照してください
- フィードバックの提供ユーティリティを使用して診断情報を送信すると、オラクル社に送信されますが、サービス・リクエストは作成されません。サービス管理者が問題を解決できない場合、送信した情報を使用してサービス・リクエストを作成できます。サービス・リクエストの作成時に参照番号の入力を求められますが、これは、ユーティリティを使用して診断情報を送信したときに画面に表示されます。また、参照番号はフィードバック通知の電子メールにも含まれています。参照情報の入力、オラクル社が必要な診断データを簡単に収集するために役立ちます。

フィードバックの提供を使用した情報の送信

1. フィードバックを提供する画面が表示されているときに、次のいずれかのオプションを使用して、フィードバックの提供ユーティリティにアクセスします。
 - 画面の右上に表示されるユーザー名をクリックして「**フィードバックの提供**」を選択します。
 - **Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management、および Enterprise Data Management 以外のビジネス・プロセスの場合:** 「アクセス制御」または「移行」モ

ーダル・ウィンドウが開いている場合は、 (ユーザー支援) をクリックして「フィードバックの提供」を選択します。

2. 「フィードバックの提供」には、特定の問題を解決する方法を自分で学習するためのリンクがリストされています。それでもフィードバックを提供する場合は、下部にあるリンクをクリックします。

Provide Feedback Close

» **Did you encounter an Issue?**
[Click here](#) to learn how to troubleshoot EPM Cloud issues

» **Do you want to make a request to Oracle?**
[Click here](#) to learn how to make EPM Cloud-Related requests

» **Do you want to ask Oracle a question?**
[Click here](#) to learn how to ask questions about EPM Cloud

If you still want to provide feedback, [Click here](#)

3. 必須: 「簡単な説明を入力してください」では、発生した問題について説明します。
4. オプション: 画面の領域を強調表示または暗くするオプションを選択します。
 - 「強調表示」を選択して、画面上をクリック・アンド・ドラッグして画面の一部を強調表示します。たとえば、エラーや問題を強調表示します。
 - 「暗くする」を選択し、画面上をクリック・アンド・ドラッグして画面の一部を非表示にします。スクリーンショットから機密データを非表示にする場合はこのオプションを使用します。
5.  (「追加」ボタン) をクリックしてスクリーンショットを取得します。
6. オプション: 別のスクリーンショットを追加します。
 - a. 取得する新しい画面に移動します。
 - b.  (追加) をクリックします。
 - c. オプション: 画面の領域を強調表示または暗くするオプションを選択し、画面上をクリック・アンド・ドラッグして領域を強調表示または暗くします。
 - d. 現在の画面で実行した問題またはアクションを記述します。
 - e. 「追加」をクリックします。
 - f. 別のスクリーンショットを追加するには、前述のステップを繰り返します。
7. 「送信」をクリックします。
8. 「環境」および「プラグイン」情報を確認します。
9.  (次) をクリックしてスクリーンショットを確認します。
10. オプション: オラクルがメンテナンス・スナップショットにアクセスすることを許可できます。「アプリケーション・スナップショットの送信の確認」をクリックします。

ノート:

このオプションは、組織でオラクルによるデータへのアクセスを制限するポリシーが適用され、サービス管理者がアプリケーション・スナップショットをオラクルに送信できない場合は無効になります。また、制限されたすべての OCI リージョン(OC2 および OC4 レルムのリージョンなど)でも無効になります。

11. 「アプリケーション・スナップショットの送信」がグレー表示されている場合にクリックすると、次のエラー・メッセージが表示されます:

サービス管理者が Oracle へのデータ・アクセスを制限しました。このため、フィードバックの提供でアプリケーション・スナップショットを送信できません。

12. 「アプリケーション・スナップショットの送信」が有効になっている場合は、「はい」オプションを選択します。

13. 「送信」をクリックします。
14. **オプション:** 問題を解決するためにオラクルの支援が必要な場合は画面上の指示に従ってサービス・リクエストを記録します。サービス・リクエストの作成時には、必ず、画面に表示される**参照番号**を入力してください。参照番号はフィードバック通知の電子メールにも含まれています。
15. 「閉じる」をクリックします。

フィードバック通知の無効化

デフォルトで、サービス管理者はユーザーがオラクル社にフィードバックを送信するたびに、フィードバック通知を受け取ります。各受信者は、通知メーリング・リストからサブスクライブ解除できます。

サービス管理者は通知に含まれている情報を使用して、問題を確認し修正アクションを提案します。

サブスクライブ解除すると、環境の次の日次メンテナンスの後にフィードバック通知が無効になります。ただし、自分が送信したフィードバック通知は引き続き受け取ります。

 ノート:

フィードバック通知を無効にすると、再度有効にできません。

フィードバック通知を無効にするには:

1. フィードバック通知電子メール(EPM Cloud ユーザー・フィードバックから送信)を開き、**サブスクリプション解除**をクリックします。
2. 要求された場合は、環境にサインインします。
3. **サブスクリプション解除**をクリックします。
4. 「閉じる」をクリックします。

環境についてのカスタムの説明の作成

環境のサービス名を変更できますか。

サブスクリプション内の各環境には、環境の作成時に名前が割り当てられます。Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management では、これらの名前は変更できません。[環境の作成](#)を参照してください。

類似するサービス名を持つサービスを区別するにはどうすればよいですか。

類似する名前を持つ環境が多数ある場合は、特定の環境を識別することが難しいことがあります。環境を区別する方法は次のとおりです:

- 環境ごとにカスタム(バニティ) URL を作成します。[ログインの問題の解決](#)の「バニティ URL の使用」を参照してください。
- 環境ごとに一意のブックマークを作成します。

バニティ URL の使用

バニティ URL を使用すると、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境の複雑な URL が覚えやすくなります。これらのカスタム URL を使用して、Web ブラウザ、Oracle Smart View for Office (20.200 以降)および EPM 自動化を介して環境にアクセスできます。新しいバニティ URL を作成するには、サード・パーティのリンク短縮サービス(T.ly、Bitly、Rebrandly、TinyUrl など)またはオープン・ソース・ソリューション(YOURLS など)を使用できます。API ゲートウェイまたはリバース・プロキシを使用する場合は、環境 URL をその URL および環境に定義されたコンテキストに置き換えます。

次のものを使用して、バニティ URL を作成し、Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud との接続を容易にする方法を学習します:

- [Web ブラウザ](#)
- [Smart View](#)
- [EPM 自動化](#)



Note:

バニティ URL は、環境間接続(EPM 接続)および EPM エージェントでは機能しません。

バニティ URL の作成および Web ブラウザを使用した接続

この例では、[Rebrandly](#) を使用してバニティ URL を作成する方法を示します。

1. バニティ URL で簡素化する必要がある Cloud EPM または Oracle Enterprise Data Management Cloud の完全な URL を「**Destination URL**」に入力します。コンテキスト/`epmcloud`を含めます。
2. 「**Signature slug**」にカスタム URL を入力します。
Rebrandly により、新しく作成されたバニティ URL を示すリンク・プレビューが生成されます。
3. 「**Create link**」をクリックして、このバニティ URL を作成します。

Create a new branded link

Destination URL ⓘ

https://acme-epmidm.epm.us-phenix-1.ocs.oraclecloud.com/epmcloud
UTM ⚙️

Branded domain
Signature slug

rebrand.ly ▼
EPMWeb ⚙️

Link preview: 🌐 rebrand.ly/EPMWeb

Link title: oraclecloud.com

☐ Copy to clipboard
☐ Password protect this link

Create link

4. Cloud EPM または Oracle Enterprise Data Management Cloud の URL にリダイレクトされるバニティ URL (例: `https://rebrand.ly/EPMWeb`)を Web ブラウザに入力します。

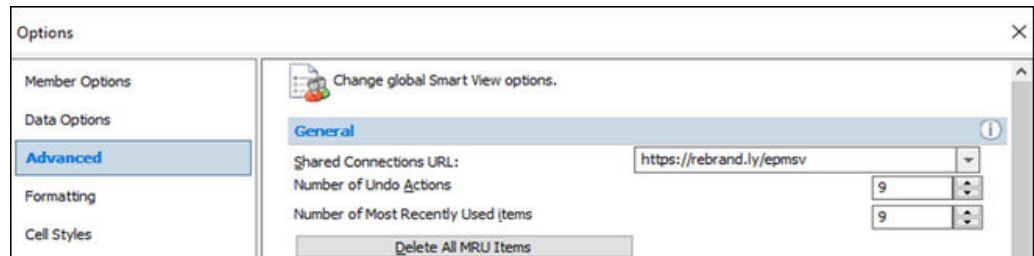
バニティ URL の作成および Smart View を使用した接続

[Rebrandly](#) を使用して、この例では、Smart View でバニティ URL を使用して接続を容易にする方法を示します。Smart View には、2 つの接続タイプ(共有とプライベート)があります。両方の接続の Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud の URL は、これら

の接続に必要な特定の構文に従います。[Smart View 接続の URL 構文](#)を参照してください。共有接続用とプライベート接続用にそれぞれ 1 つのバニティ URL を作成する必要があります。

Smart View での共有接続用のバニティ URL の作成

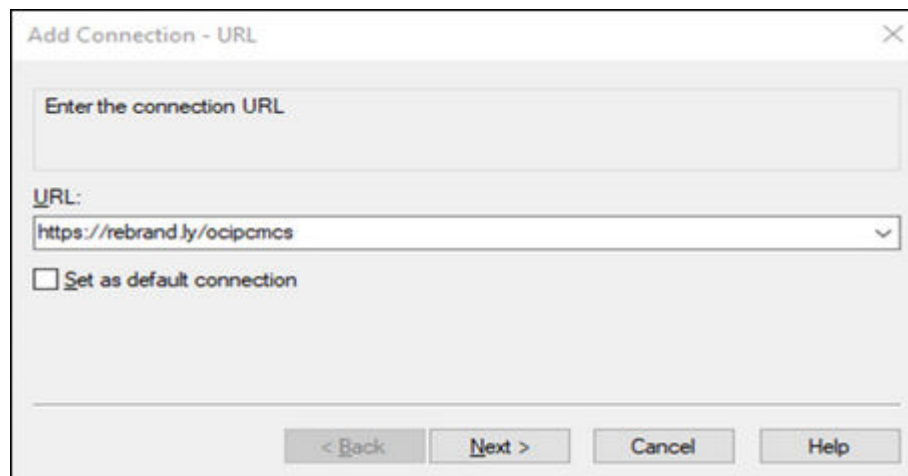
1. 「**Destination URL**」に `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/workspace/SmartViewProviders` を入力します。
2. 「**Signature slug**」に `epmsv` を入力して、新しいバニティ URL `https://rebrand.ly/epmsv` を作成します。
3. Smart View で共有接続を容易にするには、[共有接続の構成](#)のステップに従います。この例では次のようにします:
 - a. 「**詳細**」設定で、「**共有接続 URL**」にバニティ URL を追加します。



- b. 「共有接続」ログオンをクリックし、Smart View を使用して Cloud EPM 環境にアクセスします。

Smart View でのプライベート接続用のバニティ URL の作成

1. 「**Destination URL**」に `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/HyperionPlanning/SmartView` を入力します。
2. 「**Signature slug**」に `ocipcmcs` を入力して、新しいバニティ URL `https://rebrand.ly/ocipcmcs` を作成します。
3. [プライベート接続の構成](#)のステップに従います。
 - a. **プライベート接続ウィザード**のステップに従い、このステップではバニティ URL を追加します:



- b. 残りのステップを完了します。「プライベート接続」ログオンをクリックし、Smart View を使用して Cloud EPM 環境にアクセスします。

バニティ URL の作成および EPM 自動化を使用した接続

Rebrandly を使用して、この例では、EPM 自動化でバニティ URL を使用して接続を容易にする方法を示します。

1. 「Destination URL」に epcloud などのコンテキストなしで、たとえば `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com` と入力します。
2. 「Signature slug」に Automate を入力して、新しいバニティ URL `https://rebrand.ly/Automate` を作成します。
3. このバニティ URL を使用して EPM 自動化ログイン・コマンドを発行します。

```
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.3007]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\example>cd "c:\Oracle\EPM Automate"\bin
c:\Oracle\EPM Automate\bin>epmautomate login example@example.com examplepwd https://rebrand.ly/Automate
```

暗号化レベルの理解

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management では、SHA-2/SHA-256 暗号的ハッシュ・アルゴリズムによる Transport Layer Security (TLS) を使用して、通信とデータを保護します。現在、Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud は、相互 TLS (mTLS) 認証をサポートしていません。

ブラウザ、Smart View および EPM 自動化

Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud では、SHA-2/SHA-256 暗号的ハッシュ・アルゴリズムによる Transport Layer Security (TLS) を使用して、ブラウザ、Oracle Smart View for Office および EPM 自動化との通信を保護します。

サポートされているブラウザの最新バージョンをインストールすることをお勧めします。一般的に、最新バージョンは、より高度な暗号強度に対応しており、セキュリティが向上しています。[サポートされているブラウザ](#)を参照してください。

アイデンティティ・プロバイダに対する SAML メッセージ

- デフォルトのサービス・プロバイダ(SP)である Oracle Access Manager は、MD5 アルゴリズムを使用して、SSO の設定時に構成したアイデンティティ・プロバイダ(IdP)に対する SAML メッセージに署名します。[セキュリティ設定の構成](#)を参照してください。
- IdP (SiteMinder など)が MD5 を使用して署名され、その IdP がさらに新しいアルゴリズム (RSA など)のみをサポートしているために、SP からの認証リクエストの署名検証に失敗した場合は、SSO SP XML メタデータ(SHA-256 形式)の提供をオラクル社に依頼する例外リクエストを含めたサービス・リクエストを作成してください。サービス・リクエストで、ホスティング・サービス問題タイプを示します。
- オラクル社は、サービス・リクエストを受信すると、SHA-256 形式の SP メタデータをサービス・リクエストに添付し、ユーザーはそれを抽出して IdP にアップロードできます。

- Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud のリレーショナル・データは、透過的データ暗号化(TDE)を使用して暗号化されます。

ナビゲーション・フローおよび接続

ナビゲーション・フローおよび接続で使用する資格証明およびその他の安全なパラメータは、AES-256 を使用して暗号化されます。

セッション管理

セキュリティを確保するために、Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud ではすべてのセッションが暗号化されます。Cookie に含まれるセッション情報は暗号化され、セッション ID はランダムに生成されます。

アイドル・セッション・タイムアウト設定の変更

アイドル・セッション・タイムアウトは、ユーザーが非アクティブ状態によりアイデンティティ・ドメインから自動的にサインアウトされるまでの期間です。

デフォルトでは、アイドル・セッション・タイムアウトは 75 分です。これを 4 から 480 分の任意の値に更新できます。アイドル・セッションの期限が切れてユーザーがサインイン・ページにリダイレクトされる 120 秒前に、サインアウト警告が表示されます。ユーザーは、サインアウト警告に応答することでセッションを延長できます。

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境のアイドル・セッション・タイムアウトを変更するには、次のいずれかの情報ソースを使用します:

- *Oracle Enterprise Performance Management Cloud EPM 自動化の操作の* `setIdleSessionTimeout` EPM 自動化コマンド
- *Enterprise Performance Management Cloud の REST API* のアイドル・セッション・タイムアウトの設定 REST API



Note:

アイドル・セッション・タイムアウトと最大セッション期間という 2 つのタイプのタイムアウトがあります。アクティブであっても、最大セッション期間に到達すると、環境によってログアウトされます。[最大セッション期間](#)を参照してください。

送信者の電子メール・アドレス

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境から送信される電子メールのデフォルトの送信者電子メール・アドレスは no.reply@epm.oraclecloud.com です。送信メッセージでカスタム送信者電子メール・アドレスを使用するようにリクエストすることもできます。*Oracle Enterprise Performance Management Cloud オペレーション・ガイド*の OCI (Gen 2)環境のカスタム送信者電子メール・アドレスのリクエストを参照してください。

電子メール検証用の SPF レコードの構成

オラクル社では、クラウド・サービス電子メールの送信が許可される Oracle サーバーの IP アドレスおよびサブネットを識別する送信者保護フレームワーク(SPF)・ポリシーを公開しています。

SPF ポリシー情報を使用して、メッセージの正当性を評価し、メッセージを受け入れるかどうかを判断できます。さらに、この情報をメッセージ保護サービスの一部として使用することもできます。

**環境が次の場所に配置されて これを SPF レコードに追加します
いる場合**

アメリカ	<code>v=spf1 include:rp.oracleemaildelivery.com ~all</code>
アジア/太平洋	<code>v=spf1 include:ap.rp.oracleemaildelivery.com ~all</code>
ヨーロッパ	<code>v=spf1 include:eu.rp.oracleemaildelivery.com ~all</code>
すべての商用リージョン	<code>v=spf1 include:rp.oracleemaildelivery.com include:ap.rp.oracleemaildelivery.com include:eu.rp.oracleemaildelivery.com ~all</code>

DKIM サポート

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境は、DKIM (ドメインキー認証メール)をサポートしています。電子メール・サーバーは秘密キーを使用して送信メッセージに署名するため、受信メール・サーバーは `oraclecloud.com` の DNS レコードで公開されている公開キーを使用して署名を検証できます。

Note:

DKIM に対するオラクルのサポートは、ドメイン・アドレスが `no.reply@epm.oraclecloud.com` またはカスタム電子メール・アドレスである電子メールに対して有効です。送信メッセージでカスタム送信者電子メール・アドレスを使用するようにリクエストするには、*Oracle Enterprise Performance Management Cloud オペレーション・ガイド*の OCI (Gen 2)環境のカスタム送信者電子メール・アドレスのリクエストを参照してください。

DKIM セレクタ値の取得

`oraclecloud.com` の DNS レコードから DKIM 公開キーを見つけるには、電子メールで送信されたヘッダー情報で参照されている DKIM セレクタ値を使用します。DKIM セレクタは `header.s= VALUE` で参照されています。header.d は `oracle.cloud.com` です。

たとえば、送信者ドメイン no.reply@epm.oraclecloud.com からの電子メールのヘッダー情報を次に示します:

```
Authentication-Results: ppop.net;
spf=pass
smtp.mailfrom=bounces+jane.doe=oracle.com@server.rp.exampleleemaildelivery.com;
dkim=pass header.s=emaildelivery header.d=oracle.cloud.com;
dkim=pass header.s=ACCOUNT_NAME header.d=server.rp.oracleemaildelivery.com;
dmarc=pass header.from=oracle.cloud.com
```

DKIM セレクタ値は emaildelivery です。

公開キーの取得

DKIM セレクタ値(例: emaildelivery)および送信者ドメイン no.reply@epm.oraclecloud.com を使用して、次の方法で公開キーを取得します:

- **Web サイト**(<https://www.mail-tester.com/spf-dkim-check> など)から DNS 関連のレコードを確認します。
- **Linux/ MAC OS** のコマンドラインで次のコマンドを実行します:

```
dig domainSelectorValue._domainkey.oraclecloud.com TXT +short
```

前述の方法を使用すると、emaildelivery._domainkey.oraclecloud.co の DNS レコードの公開キーは次のようになります:

```
"k=rsa;p=MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEA9Td5RdIXZ9SC4q49SCnB+iR7/TCmlnvu/54GMARLiik6lkF+h0C+Ek8z2UfPU3J/Nj+Rt+Q9Dvuvpdfzw/vfwElyT4/ZdncRNzQ+rI5NfC6oi4F6X3ZpZ3sx0pu6TwAoJszeVzQTHS4xt4EhGeM"
"hSaKMWTO23H7/5/4/7Je3zbt0VsPJ3zXArOOLiBS7TuN3RUAVh4CPDbmP2Ddzr6GW0kUzJq+lPH8tybOb/6jv5He2vVt35r/VUXEaotvQzo7h8eLTOe8AgmyCDYeLPOTWoPSiZ7KdJW0Cly5eP8WZJaT2beBeUzBB7x1q7a/vt5f4YwllcD8VC+zeK/64BSLQ5wIDAQAB"
```

キー長: 2048

サービス終了後のデータの取得

終了した Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境のデータは、60 日間使用できます。

60 日間は終了した環境にアクセスして最後の日次メンテナンス・スナップショットを取得できます。

Oracle Guided Learning を使用した Cloud EPM と Oracle Enterprise Data Management Cloud の統合

Oracle Guided Learning (OGL)は、パーソナライズされたコンテキスト依存のガイド付きトレーニングおよびユーザー・オンボーディング・エクスペリエンスを開発するための堅牢なフレームワークを備えています。EPM のドキュメントを超えて、用途の広いこのツールセットには、カスタムのプロセス・ガイド、表示グループ、メッセージ・ガイド、スマート・ヒントなどを作成するためのオプションが用意されています。Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境内の特定のニーズを満たすように調整された包括的な学習インタフェースを提供し、ユーザーの習熟度や運用効率を向上させます。詳細な概要は、*Oracle Guided Learning ユーザー・ガイド*の [Oracle Guided Learning の紹介および概要](#)を参照してください。

ユーザーは OGL コンソールにアクセスでき、特定のワークフローと要件に合わせたアプリケーション内ガイダンスを設計およびアクティブ化することで、導入を効率化するコンテンツを定義できます。たとえば、ナビゲーション・フローの OGL ガイドを作成できます。

環境での設定の構成

始める前に、アクティブな OGL アカウントおよび少なくとも 1 つのアプリケーション ID が設定されていることを確認してください。アプリケーション ID は、ガイド(コンテンツ)の論理グループです。それぞれのアプリケーション ID に、特定のビジネス・プロセスの EPM ワークフロー用にカスタマイズされたガイドをグループ化できます。設定の詳細は、*Oracle Guided Learning ユーザー・ガイド*の [はじめに](#)を参照してください。

Note:

ナビゲーション・フロー内で OGL ヘルプを使用するために OGL アプリ ID を統合する場合は、ソース環境でのみそれを構成します。接続された環境では OGL 設定は不要です。

OGL アプリケーションを環境に統合するには、次のステップに従います:

1. 「アプリケーション」、「設定」の順に移動します

Narrative Reporting および Oracle Enterprise Data Management Cloud のみ: 「ツール」、「設定」の順に移動します

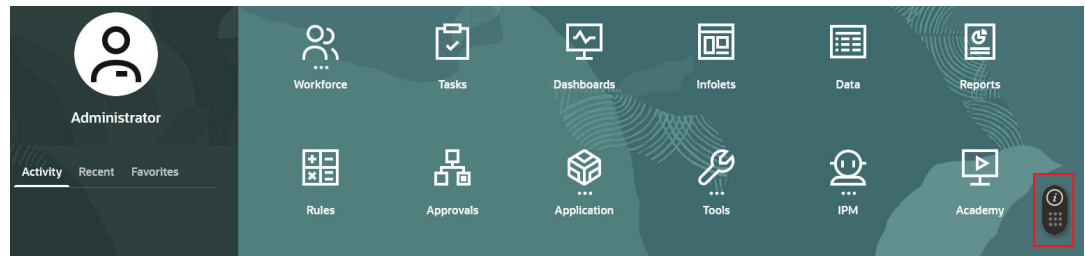
Account Reconciliation のみ: 「アプリケーション」、「構成」、「システム設定」の順に移動します

2. 次の Oracle Guided Learning 設定を入力します:

- **アプリケーション ID**
- **サーバー URL** - 環境の場所に応じて、URL を入力します:

- NA: <https://guidedlearning.oracle.com>
- EMEA: <https://guidedlearning-emea.oracle.com>
- APAC: <https://guidedlearning-apac.oracle.com>

3. 「保存」をクリックします。OGL ウィジェットを画面に表示するには、ログオフして再度ログインする必要があります。



OGL 環境での設定の構成

OGL アプリケーションが Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境に統合されると、ユーザーは OGL ウィジェットにアクセスできるようになります。ドメインはデフォルトで本番として構成され、開発モードのガイドは非表示になるため、公開済のガイドのみが表示されます。

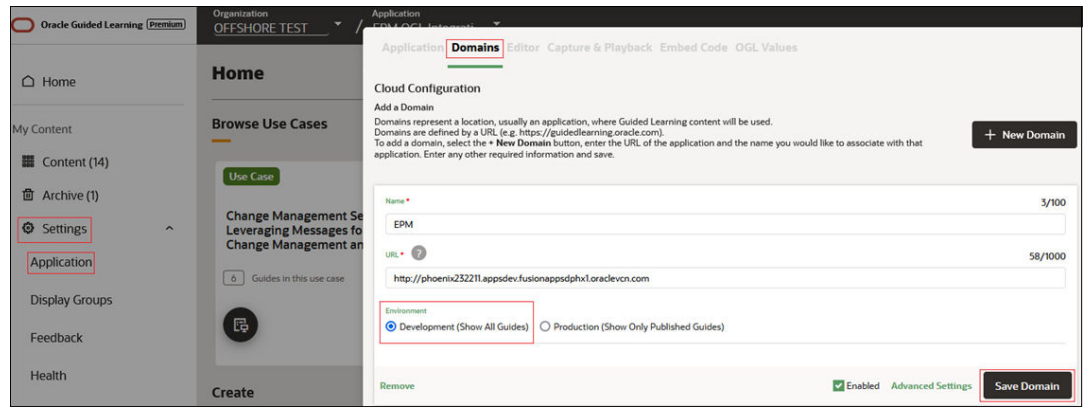
ユーザーが環境から公開済のガイドと開発中のガイドの両方を表示できるようにするには、アプリケーションの設定を次のように変更します:

1. OGL コンソールのアプリケーション設定にアクセスします。*Oracle Guided Learning* ユーザー・ガイドの [OGL コンソールの左パネル](#) を参照してください。
2. **ドメイン**・タブに移動します。
3. すべてのガイドを表示するために、**環境**で**開発**を選択します。
4. ドメイン・ステータスを**使用可能**に設定します。

Note:

OGL コンテンツがすべてのアプリケーションで正しく表示されるように、ドメイン・エントリの構成を正しく完了してください。OGL クラウド構成にリストされていないドメインについては OGL コンテンツが表示されません。

5. **ドメインの保存**をクリックします。



重要な考慮事項

- Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境では、日次メンテナンスを実行する必要があります。オラクルでは、既存のアーティファクトおよびデータを取得する、アーティファクト・スナップショットと呼ばれるメンテナンス・スナップショットを生成します。Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud の OGL 構成は統合されていないため、アーティファクト・スナップショットに含まれないことに注意することが重要です。詳細は、*Oracle Guided Learning ユーザー・ガイド*の [OGL ガイド・コンテンツのエクスポート](#)を参照してください。
- Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境に IP 許可リストが設定されている場合は、OGL サーバーの IP アドレスまたは OGL サーバーをホストするデータ・センターのアウトバウンド IP アドレスを IP 許可リストに追加する必要があります。*オペレーション・ガイド*の Cloud EPM のデータ・センターおよびリージョンのアウトバウンド IP アドレスを参照してください。

Cloud EPM での OGL ガイドのコンテキストベース・アクティブ化の有効化

Oracle Guided Learning (OGL)は、アプリケーションとシームレスに統合してワークフローを取得し、ユーザーのニーズにあわせた正確なアプリケーション内ガイダンスを可能にします。**OGL エディタ**の「**拡張設定**」機能により、サービス管理者は次のことができるようになります、この機能がさらに強化されます:

- ナビゲーション・フロー名、クラスタ ID、カード ID、タブまたはサブタブ ID に基づいて条件付きアクティブ化を構成します。
- 動的コンテンツを組み込み、ガイド・アクティブ化のカスタム・トリガーを定義します。
- 画面上のガイダンスの表示および配置を制御します。

この柔軟性により、アプリケーション環境内の様々なビジネス要件を満たすように OGL ガイダンスを微調整できます。統合すると、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management ではページまたはコンポーネントに対して条件付きでガイドをアクティブ化するための次の属性が提供され、Cloud EPM 環境で OGL ガイドをコンテキストベースでアクティブ化するための拡張設定が可能になります:

Cloud EPM でのコンテキストベース・アクティブ化のための属性

属性の更新の詳細は、*Oracle Guided Learning ユーザー・ガイド*の [エディタの操作](#)を参照してください。

- **ナビゲーション・フロー名によるガイドのアクティブ化:** 属性

`g_efsOglNavigationFlowName` を使用して、特定のナビゲーション・フローのガイドをアクティブ化します。たとえば、次の条件は、"Financial Flow"ナビゲーション・フロー内のすべてのページのガイドをアクティブ化します。

- **ページ ID によるガイド名のアクティブ化:** 属性 `g_efsOglFqId` を使用すると、ナビゲーション階層内の様々なレベルでアクティブ化が可能になります:

- `g_efsOglFqId/<SUB_TAB_ID>` - 指定したサブタブのガイドをアクティブ化します。
- `g_efsOglFqId/<TAB_ID>/<SUB_TAB_ID>` - 特定のタブ内のサブタブのガイドをアクティブ化します。
- `g_efsOglFqId/<CARD_ID>/<TAB_ID>/<SUB_TAB_ID>` - 指定したカード内のタブ内のサブタブのガイドをアクティブ化します。
- `g_efsOglFqId/<TAB_ID>` - 指定したタブ内のすべてのページのガイドをアクティブ化します。
- `g_efsOglFqId/<CARD_ID>` - 指定したカード内のすべてのページのガイドをアクティブ化します。
- `g_efsOglFqId/<CLUSTER_ID>` - 指定したクラスタ内のすべてのページのガイドをアクティブ化します。

たとえば、OGL の次のアクティブ化条件は、クラスタ ID `EPM_CL_23` で定義されているすべてのページのガイドを有効にします。

Guide Activation

Guide Name : Navigation Flow Settings Icon

⌚ SIMPLE CONDITION🔍 ADVANCED CONDITION🕒 TIME CONDITION

🔧 Display this Guide in Autoload When Page has session variable g_efsOglFqld equals [EPM_CL_23] Edit

Display when

Page

has

session variable

g_efsOglFqld

Equals

[EPM_CL_23]

☒ Enabled

☐ Help Panel

☒ Autoload

CANCEL

SAVE CONDITION

DELETE CONDITION

Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境のモニタリング

アクティビティ・レポートおよびアクセス・ログを使用して、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境で何が起きているかをモニターします。

関連トピック

- [アクティビティ・レポートの使用](#)
- [アクティビティ・レポートの内容](#)
- [アクセス・ログを使用した使用状況のモニタリング](#)
- [アクティビティ・レポートとアクセス・ログの表示およびダウンロード](#)
- [アクティビティ・レポートとアクセス・ログのダウンロードの自動化](#)
- [役割の割当レポートを使用したユーザーのモニタリング](#)
- [Oracle Cloud コンソールを使用した環境のモニタリング](#)
- [メトリックのモニタリング](#)

アクティビティ・レポートの使用

アクティビティ・レポートを使用すると、サービス管理者はアプリケーションの使用状況を把握できます。また、ユーザー・リクエスト、計算スクリプト、フォーム、レポートなどを特定することにより、アプリケーションの設計を合理化するのにも役立ちます。HTML バージョンと JSON バージョンの 2 つのバージョンのレポートを使用できます。

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management は、過去 60 日間分のみのアクティビティ・レポートを保持します。過去のトレンドについて分析するために、ダウンロードしてローカル・コンピュータにバックアップ・コピーを作成することをお勧めします。

アクティビティ・レポートは、次の 3 つの状況で自動的に生成されます：

- サービスの日次メンテナンス中に毎日
- フィードバックの提供の送信資料を送信するたび
- `resetService EPM` 自動化コマンドを実行して環境を再起動するたび

フィードバックの提供ユーティリティを使用してユーザーがフィードバックを送信するたびに、Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud は追加のアクティビティ・レポートを生成します。さらに、このレポートには、スクリーンショットや問題の説明など、ユーザーが送信した情報が表示されます。

ノート:

JSON バージョンのアクティビティ・レポートは、サービスからアクセスできません。downloadFile EPM 自動化コマンドを使用してダウンロードしてください。システム監査ログ(CSV ファイル)を生成して、一定期間にわたるサービスの変更を確認できます。詳細は、*Narrative Reporting* の管理の監査の実行を参照してください。

アクティビティ・レポートのナビゲート

関連する情報にすばやくアクセスするには、次のいずれかのタブを選択します:

- **ユーザー・インタフェース:** サービスにアクセスしたユーザーに関する情報。
- **時間ごと:** ユーザー・インタフェースのリクエストとレスポンスおよび Oracle Essbase 操作に関するものを含む、時間ごとのメトリック。
- **ランタイム:** 補足データ・マネージャのアクティブ・データ収集期間やオープン Account Reconciliation などの、環境内のアプリケーションのランタイム・メトリック。
- **アプリケーション:** タスク・マネージャの組織ユニットや Essbase ASO キューブなどのアプリケーション設計メトリック。
- **操作:** 日次メンテナンス所要時間(分単位)などの操作メトリック。
- **使用状況:** 最もアクティブなユーザーおよび最もアクティブでないユーザーによる使用状況。

詳細は、次を参照してください [アクティビティ・レポートの内容](#)

アクティビティ・レポートの内容

このレポートが取得されたビジネス・プロセスによって、アクティビティ・レポートの統計は異なります。

たとえば、Narrative Reporting 環境から取得したアクティビティ・レポートには Narrative Reporting のレポートとブックの統計が含まれます。その他すべてのビジネス・プロセスでは、このレポートには Financial Reporting の統計が含まれます。サービス管理者はこ、これらのレポートを使用してユーザーが直面している問題を特定し、サービスの使用状況およびパフォーマンスを、過去のレポートの使用可能なそれらの情報と比較します。次の領域に関する情報を使用できます:

- [ご使用の環境に関する情報](#)
- [ユーザー情報](#)
- [インタフェース使用状況およびレスポンスのデータ](#)
- [操作メトリック](#)
- [過去 1 時間のジョブ](#)
- [アプリケーション・サイズ](#)
- [Essbase の統計](#)
- [計算スクリプトの統計](#)
- [手動データベース・アクセス情報](#)

- 手動 Essbase アクセス情報
- ビジネス・ルール情報
- アプリケーションの設計およびランタイム情報
- Account Reconciliation のメトリック
- エンタープライズ仕訳のランタイム・メトリック
- Profitability and Cost Management の設計とランタイム・メトリック
- 補足データ・マネージャの設計メトリックとランタイム・メトリック
- タスク・マネージャの設計とランタイム・メトリック
- 最新のメタデータ検証エラーおよび警告
- 連結ジョブおよび換算ジョブの統計
- レポートとブックの実行統計
- CPU およびメモリーの使用状況の統計
- ブラウザ、Smart View および Excel の使用状況の情報

ご使用の環境に関する情報

アクティビティ・レポートに記載されている Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境の詳細は、次の表で概説されています:

Table 12-1 アクティビティ・レポートで入手可能な環境情報

ラベル	説明
サービス URL	コンテキストのない環境の URL。例: <code>https://env-example-idDomain.dom1.oraclecloud.com</code>
データ・センター	環境をホストするデータ・センター。例: データ・センター: eu-amsterdam-1。 すべての OCI データ・センターのリストを確認するには、『 <i>Oracle Enterprise Performance Management Cloud オペレーション・ガイド</i> 』の EPM Cloud のデータ・センターおよびリージョンを参照してください。
クラウド・インフラストラクチャ	この環境がホストされているインフラストラクチャのタイプ: クラウド・インフラストラクチャ: - クラシック: クラシック Oracle Cloud インフラストラクチャ - OCI (Gen 2): Oracle Gen 2 クラウド・インフラストラクチャ
アイデンティティ・ドメイン	クラウド・アカウントの名前。
アプリケーション・タイプ	環境にデプロイされたビジネス・プロセス。アプリケーション・タイプ: - ARCS: Account Reconciliation - EDMCS: Enterprise Data Management - FCCS: Financial Consolidation and Close - Freeform: フリーフォーム - EPRCS: Narrative Reporting - PBCS: Planning - PBCS (モジュール): Planning モジュール - PCMCS: Profitability and Cost Management - TRCS: Tax Reporting

Table 12-1 (Cont.) アクティビティ・レポートで入手可能な環境情報

ラベル	説明
バージョン(バージョン・ステータス)	最後の日次メンテナンス・ウィンドウの後または EPM 自動化の <code>resetService</code> コマンドの発行後の環境のバージョン・ステータス。 <i>Oracle Enterprise Performance Management Cloud EPM 自動化の操作</i>で <code>resetService</code> を参照してください。 次のバージョン・ステータスが表示されるのは、環境に最新の月次更新または週次パッチが適用されていない場合のみで、その理由を示します: • 一時的な構成 - オラクルが環境で一時的な構成変更を行いました。環境は、今後の月次更新で自動的にマージ・バックされます。お客様のアクションは必要ありません。 • 更新の前倒し - お客様が、毎月第 3 金曜日より前に本番環境に月次更新を適用するようオラクルにリクエストしました。環境は第 3 金曜日にマージ・バックされます。お客様のアクションは必要ありません。 • 更新の手動スキップ - お客様がアップグレード延期をリクエストしました。環境は、お客様がマージ・バックするようリクエストした時期に基づいてマージ・バックされます。 • 個別パッチ - お客様が個別パッチをリクエストしました。同じ修正がメイン・ライン・コードに存在する場合、環境はマージ・バックされます。 • 更新のスキップ - お客様が、EPM 自動化または REST API から <code>skipUpdate</code> コマンドを発行しました。これらは、最大で 3 回の連続するサイクルに対する、環境への月次更新の適用をスキップする要求です。選択したサイクル(毎月、2 か月または 3 か月)に応じて、またはお客様が <code>skipUpdate</code> 除去コマンドを発行したときに、環境がマージ・バックされます。 詳細は、次を参照してください: - <i>Oracle Enterprise Performance Management Cloud EPM 自動化の操作の skipUpdate</i> - <i>Enterprise Performance Management Cloud の REST API の更新のスキップ</i>
Oracle Essbase バージョンはハイブリッド・ブロック・ストレージ・オプションをサポート	この環境の Essbase バージョンが、ハイブリッド BSO キューブをサポートするかどうかを識別します。 Cloud EPM の Essbase について を参照してください。
インスタンス・タイプ	環境のタイプ。インスタンス・タイプ: • Prod: 本番環境 • Test: テスト環境

ユーザー情報

このレポートで使用可能なユーザー情報は、次のとおりです:

- サービスにアクセスしたユーザー数。
特定の日のユーザー数の平均使用期間に加えて、レポートには、先週の各日にログインした一意のユーザー数、過去 7 日間の一意のユーザー数および過去 30 日間の一意のユーザー数に関する情報が示されます。

Number of Users

Metric	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	Today
Average Duration (Hour:Min)	01:30	01:34	00:00	00:00	01:37	01:37	01:30
Unique Users Count 377	73	77	0	0	73	73	77
Unique Users in Last 30 Days	74	77	73	73	74	77	77
Unique Users in Last 7 Days	73	74	70	70	73	77	74

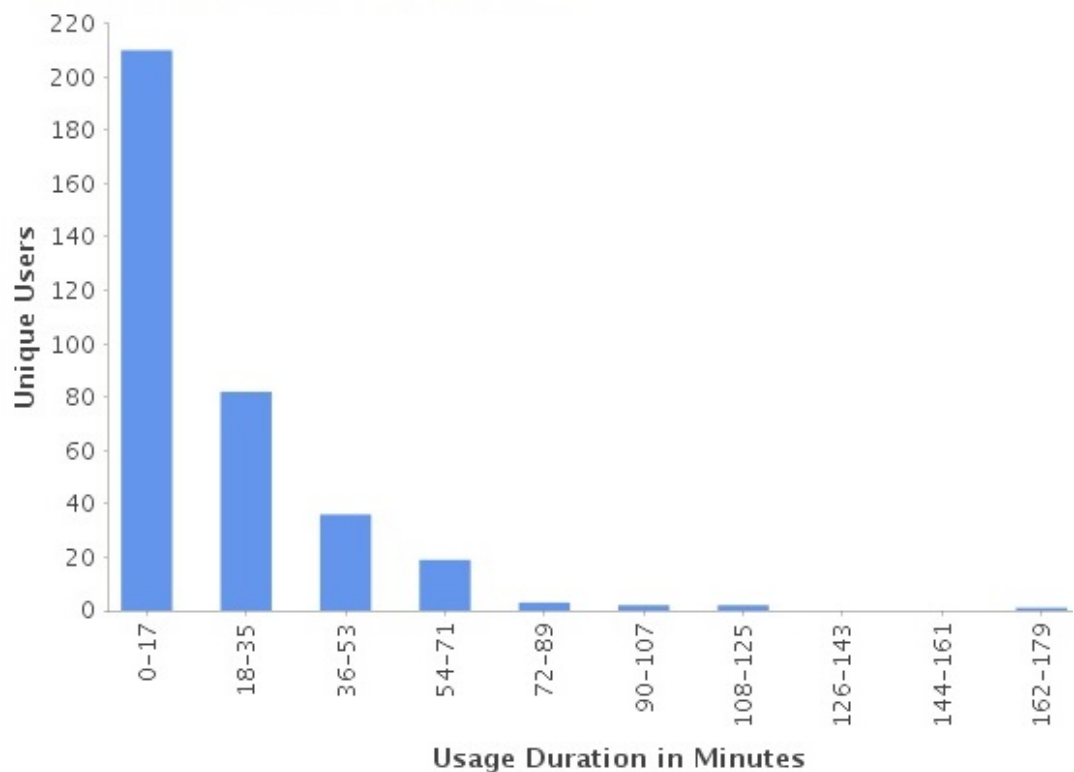
この情報を使用すると、ユーザー数と環境のパフォーマンスとの間に相関関係があるかどうかを判別できます。

- Oracle に送信されたフィードバックのリスト。このセクションでは、ユーザーに発生した問題のいくつかを特定できます。

User Provided Feedbacks

Time	User	Feedback
17:54:32	janedoe	Feedback submitted in production
17:52:40	janedoe	Feedback submitted in production

- 異なる期間に環境を使用した一意のユーザーの数。



- 使用期間に基づく最もアクティブな上位 10 ユーザー。

Top 10 Most Active Users by Usage Duration	
User	Usage Duration (Min:Sec)
user0032	1175:35
user0022	1169:49
user0023	1166:57
user0025	1164:40
user0029	1164:33
user003	1163:30
user002	1162:47
user005	1162:33
user0092	1160:28
user0099	1146:33

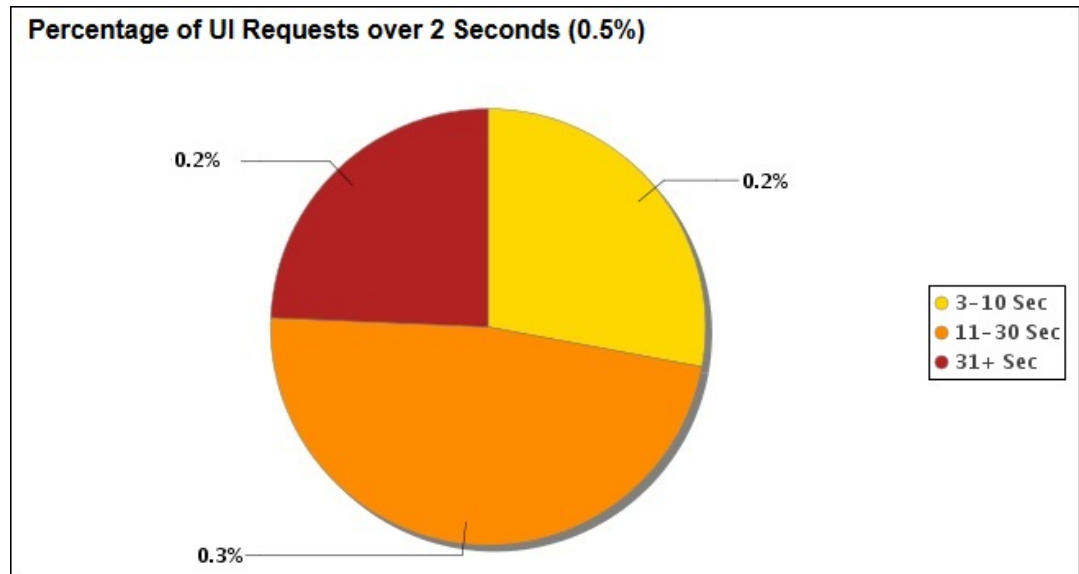
- 使用期間に基づく非アクティブな上位 10 ユーザー。

10 Least Active Users by Usage Duration	
User	Usage Duration (Min:Sec)
user300	00:00
user200	00:00
user500	04:49
user0092	04:50
user0099	04:58
user0032_1	06:23
user0022_1	06:24
user0023_1	06:24
user0025_1	06:24
user0029_1	06:24

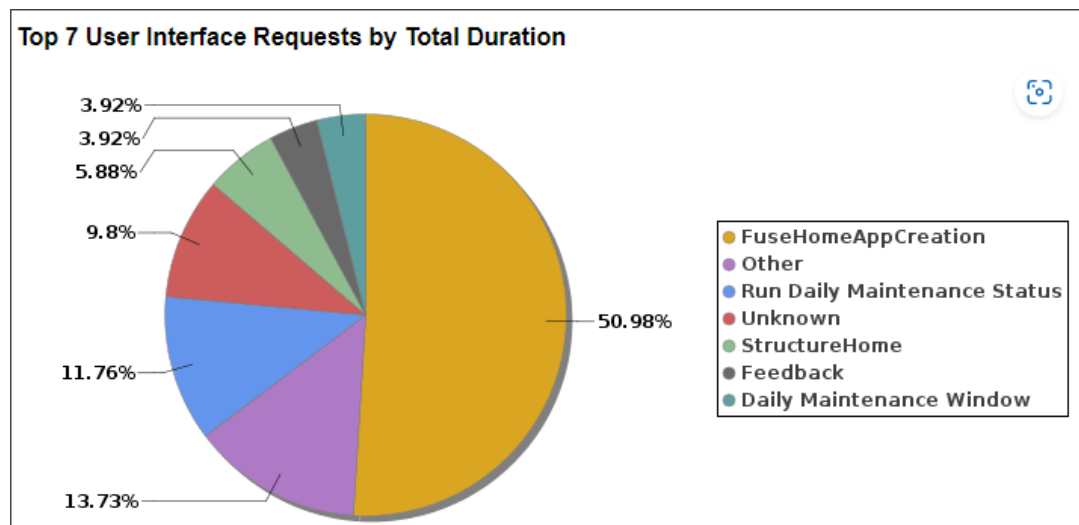
インタフェース使用状況およびレスポンスのデータ

このアクティビティ・レポートには、環境のユーザー・インタフェース・リクエストおよびレスポンスに関する次の情報が表示されます:

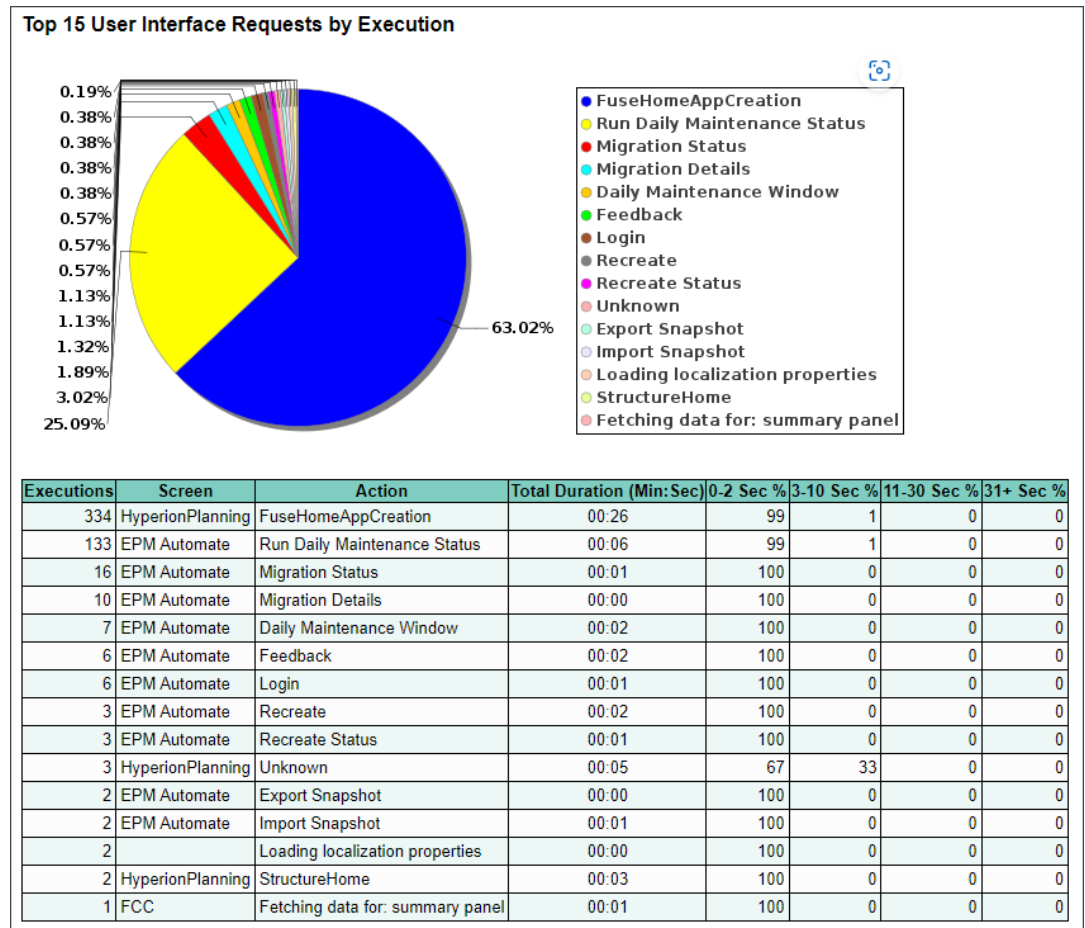
- 完了までの時間が 2 秒を超えた UI リクエストの割合。
UI 要求とは、サインイン、データのロード、フォームのオープンまたは保存、ルールを検証などのユーザー・アクションです。実行時間が最も長い上位 30 件のユーザー操作に関するセクションでは、ユーザー、操作の期間、ユーザーが実行していたアクティビティ、ユーザーが表示していた画面が示されます。



- 完了までに最も時間がかかった上位 7 件のリクエスト。



- 上位 15 件の最も頻繁に実行されたユーザー・インタフェース要求。

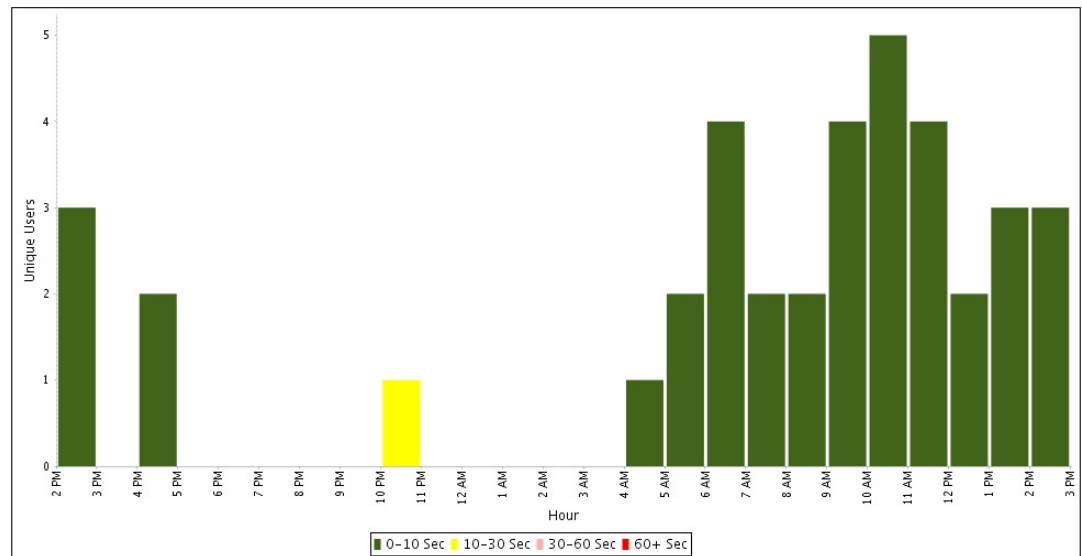


- 完了までの時間が 2 秒を超えた上位 30 件のユーザー・インタフェース・アクション。このデータを分析することにより、パフォーマンスの改善につながる最適化を特定できます。

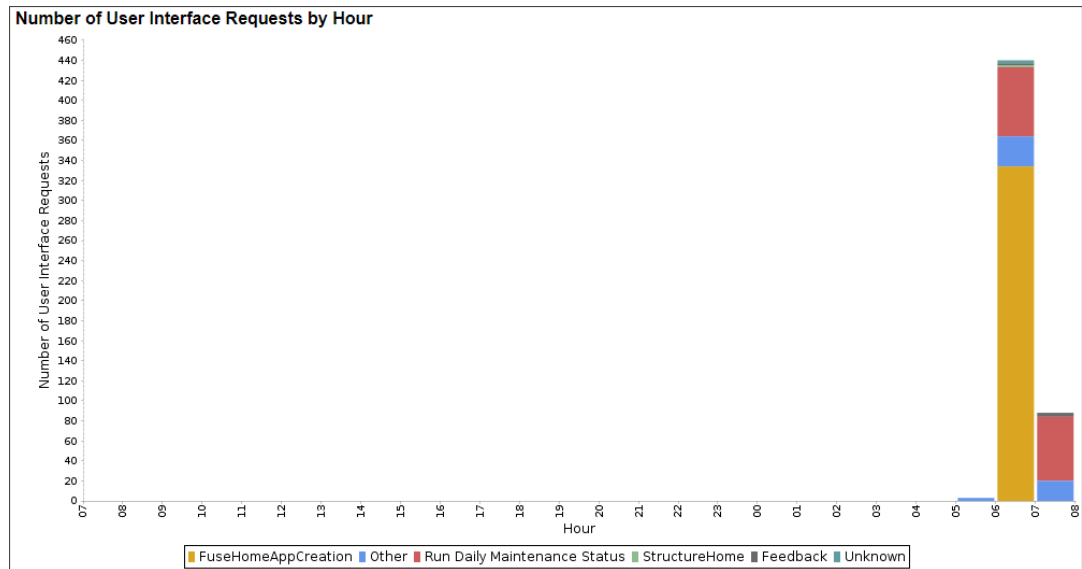
Top 30 Longest Performing User Interface Actions over 2 Seconds

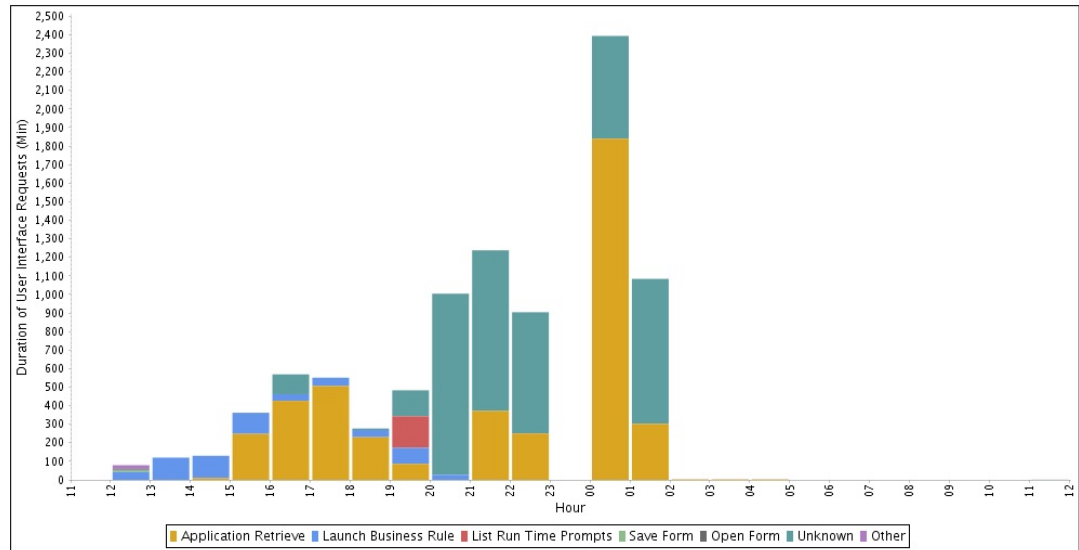
Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	User	Screen	Action	Parameters	Durations (Min:Sec)
00:05	06:02:28	06:02:33	epmuser	HyperionPlanning	FuseHomeAppCreation		
00:05	06:02:21	06:02:26	epmuser	HyperionPlanning			
00:04	06:03:32	06:03:36	epmuser	HyperionPlanning	FuseHomeAppCreation		
00:04	07:03:52	07:03:56	epmuser	EPM Automate	Run Daily Maintenance Status		
00:03	06:16:55	06:16:58	epmuser	HyperionPlanning	StructureHome		

- 過去 24 時間の時間別の平均サービス・レスポンス時間。



- 時間別のインタフェース・リクエストの数および期間。





操作メトリック

操作メトリックには次のものが含まれます:

日次メンテナンス所要時間(分単位)

環境内での日次メンテナンスの実行にかかる所要時間。この情報を使用して、日次メンテナンス・ウィンドウを外してジョブをスケジュールできます。

更新のスキップ要求

環境に対して現在指定されている、更新のスキップ要求をリストします。これらは、最大で 3 回の連続するサイクルに対する、環境への月次更新の適用をスキップする要求です。環境に設定された更新のスキップは、新しいアクティビティ・レポートが生成されるまでリストされません。

お客様は、EPM 自動化または REST API から `skipUpdate` コマンドを発行します。詳細は、次を参照してください:

- *Oracle Enterprise Performance Management Cloud EPM 自動化の操作の skipUpdate*
- *Enterprise Performance Management Cloud の REST API の更新のスキップ*

前月の可用性(パーセンテージ)

前月における環境の可用性のパーセンテージをリストします。これは、前月において環境が使用可能だった分数を前月の合計分数で除算し、パーセンテージ値に変換したものとして計算されます。たとえば、今月が 2025 年 2 月である場合、2025 年 1 月における環境の可用性のパーセンテージが表示されます。2025 年 1 月に、環境が合計 20 分間ダウンしていた場合、このメトリックの値は $(44,620/44,640) \times 100 = 99.96$ となります。

過去 1 時間のジョブ

この情報は、ユーザーがフィードバックを送信したときに生成されるアクティビティ・レポートにのみ使用できます。

Job Console Records in the Last Hour

Start Time	Duration (Sec)	Name	Type	User Name	Status	Details
18:00:03	354	Content Update	Content Update		Completed	Job updated with parameters: {JOB_ID: 2, PARENT_JOB_ID: -1, SERVER_ID: 1208118367, jobParams: null}.
18:00:03	48	Refresh Database	Refresh Database		Completed	Job updated with parameters: {JOB_ID: 3, PARENT_JOB_ID: -1, SERVER_ID: 1208118367, jobParams: {"jobName": "Refresh Database", "Security Filters": "false", "Update custom-defined functions": "false", "Refresh Database": "true"}}.
18:04:58	41	Refresh Database	Refresh Database		Completed	Job updated with parameters: {JOB_ID: 4, PARENT_JOB_ID: -1, SERVER_ID: 1208118367, jobParams: {"jobName": "Refresh Database", "Security Filters": "false", "Update custom-defined functions": "false", "Refresh Database": "true"}}.

アプリケーション・サイズ

この項には、アプリケーションのサイズに関する情報(アーティファクト・スナップショットのサイズなど)が表示されます。Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management のデータ・サイズの詳細は、[環境のデータ・サイズ](#)を参照してください。

Table 12-2 アプリケーション・サイズ

メトリック名	説明
ディスク上の顧客データ(GB)	多数のコンポーネントの組合せによって占有されるディスク・スペースを示します。 環境のデータ・サイズは何で構成されますか。 を参照してください。リレーショナル・データベース内のデータのサイズは、このメトリックには含まれません。
ディスク上の Oracle Essbase データ(GB)	ディスクに保管されている Essbase アーティファクトのサイズを示します。これには、ページ・ファイル、インデックス・ファイル、セキュリティ・ファイルなどが含まれます。Account Reconciliation など、Essbase を使用しない環境については、この値は 0 です。
最終バックアップ・サイズ(GB)	最新の日次メンテナンス・プロセスによって作成されたメンテナンス・スナップショット(アーティファクト・スナップショット)のサイズを示します。
アプリケーション管理スナップショット(GB)	環境内に保管されているすべてのスナップショットのサイズを示します。これには、日次メンテナンス・プロセスによって作成されたメンテナンス・スナップショット(アーティファクト・スナップショット)、EPM 自動化または移行を使用してエクスポートしたすべてのスナップショット、および EPM 自動化または移行を使用して更新したすべてのスナップショットが含まれます。
LCM スナップショット	環境内に保管されているスナップショット(アーティファクト・スナップショットなど)の数を示します。これらのスナップショットのサイズは、アプリケーション管理スナップショット(GB 単位)メトリックによって特定されます。
データ統合受信ボックス/送信ボックス・サイズ(GB)	データ統合フォルダに保管されているデータの総量を測定します。これには、EPM 自動化または移行を使用してアップロードしたすべての非スナップショット・ファイルが含まれます。
データベース内のデータ・サイズ(MB)	リレーショナル・データベースに保管されているデータのサイズを示します。

アプリケーション・アーティファクト

アプリケーション・アーティファクトには、ご使用の環境からエクスポートできるアーティファクトの数が示されます。

ご使用の環境の様々なコンポーネントのアーティファクトのリストを表示するには、ホーム・ページで、「ツール」、「移行」、「カテゴリ」の順に選択します。[Oracle Enterprise Performance Management Cloud 移行の管理](#)のアーティファクトのエクスポートを参照してください。

アプリケーション・アーティファクトの例には、次のものがあります:

- **Shared Services アーティファクト**-フォルダ、ユーザー、事前定義済グループ、集約役割、割り当てられた役割
- **Planning アーティファクト**-アプリケーション設定、サービス接続、年ディメンション、期間ディメンション、キューブ、プラン・タイプ
- **収益性アーティファクト**-アプリケーション・データ、ディメンション、プリファレンス、POV、SQL テンプレート定義
- **Calculation Manager アーティファクト**-テンプレート、式、スクリプト、ルール、ルールセット

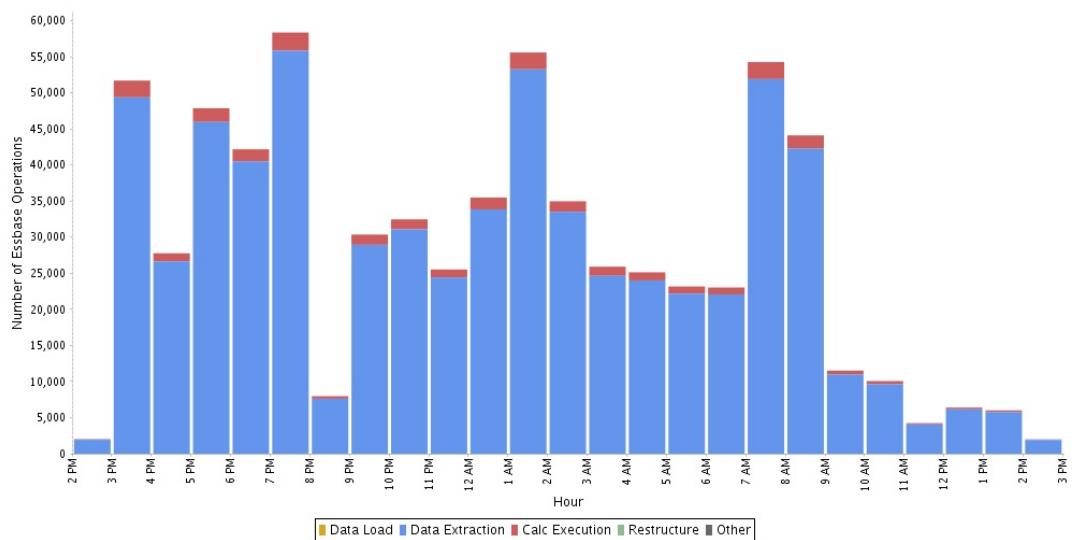
Essbase の統計

次も参照:

- [Essbase メトリック](#)
- [Essbase ランタイム・データ](#)
- [Essbase 設計メトリックおよび統計](#)
- [アウトラインの警告](#)

Essbase メトリック

- 時間別の Oracle Essbase 操作の数およびタイプ



- 最も長く実行された上位 10 件の Essbase データ抽出操作

Top 10 Longest Performing Essbase Data Extraction Operations

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Cube
19:47	13:22:02	13:41:48	FIN
04:44	14:08:12	14:12:56	FIN
01:01	14:05:09	14:06:10	FIN
01:01	14:02:39	14:03:40	FIN
01:00	13:46:49	13:47:49	FIN
00:58	14:15:09	14:16:07	FIN
00:54	04:19:42	04:20:36	FIN
00:53	14:06:50	14:07:44	FIN
00:36	00:58:36	00:59:13	FIN
00:34	13:43:07	13:43:41	FIN

この表内の情報には、表内のそれぞれの操作の開始時間、終了時間およびデータの抽出元のキューブが含まれます。合計所要時間によっては、パフォーマンスを改善するために、これらの操作を評価して合理化することが必要になる場合があります。

- 最も長く実行された上位 10 件の Essbase データ・ロード操作

Top 10 Longest Performing Essbase Data Load Operations

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Cube
00:04	09:30:46	09:30:50	FIN
00:03	09:08:10	09:08:13	FIN
00:02	13:50:14	13:50:16	FIN
00:02	21:08:31	21:08:33	FIN
00:02	01:32:54	01:32:56	FIN
00:02	01:08:31	01:08:33	FIN
00:02	09:23:07	09:23:09	FIN
00:02	21:23:47	21:23:48	FIN
00:02	01:24:46	01:24:47	FIN
00:02	13:23:06	13:23:08	FIN

- 最も長く実行された上位 10 件のブロック・ストレージ(BSO)の再構築操作
この表には、各再構築操作のタイプおよび再構築されたキューブの名前がリストされます。

Top 10 Longest Performing BSO Restructures

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Cube	Type
00:03	12:12:13	12:12:18	Plan1	Outline Only
00:02	12:18:32	12:18:34	Plan1	Full implicit (Refresh)
00:02	12:12:20	12:12:23	Plan3	Outline Only
00:02	12:15:29	12:15:32	Plan3	Outline Only
00:02	12:15:25	12:15:27	Plan1	Index Only Implicit (Refresh)
00:01	12:18:35	12:18:37	Plan2	Outline Only
00:01	12:12:18	12:12:20	Plan2	Outline Only
00:01	12:15:28	12:15:29	Plan2	Outline Only
00:01	12:21:36	12:21:38	Plan2	Outline Only
00:01	12:20:12	12:20:13	Plan1	Full Explicit/Forced

- 15 秒を超えて最も長く実行された上位 10 件の Essbase 問合せ

実行時間が 15 秒を超えた上位 10 件の Essbase 問合せ。

Top 10 Longest Performing Essbase Queries over 15 seconds				
Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Context	Query
02:08	03:21:44	03:23:52	DBNAME RptFin See More	SELECT ([Period] [Sep], [Period] [Nov], [Period] [Jul], [Period] [Aug], [Period] [Oct], [Period] [Dec]) ON COLUMNS. See More
02:02	03:16:42	03:18:44	DBNAME RptFin See More	FY21.E1.T9.Activity_Rpt..... See More
01:56	03:51:18	03:53:14	DBNAME RptFin See More	SELECT ([Period] [Dec]) ON COLUMNS.NON EMPTY (CROSSJOIN([CostCode] [130010] Level Members).CROSSJOIN(See More
01:50	03:48:35	03:50:25	DBNAME RptFin See More	FY21.E1.T9.Activity_Rpt..... See More
01:45	02:55:27	02:57:12	DBNAME RptFin See More	SELECT ((CROSSJOIN([FY21]),CROSSJOIN([Actual]),CROSSJOIN([Final]),CROSSJOIN([YTD]),[Mar]))). See More
01:39	02:50:59	02:52:38	DBNAME RptFin See More	SELECT ([Period] [Dec]) ON COLUMNS.NON EMPTY (CROSSJOIN([Year] [FY20]),CROSSJOIN([Scenario] [Rolling]), See More
01:23	06:22:17	06:23:40	DBNAME RptFin See More	SELECT ((CROSSJOIN([FY21]),CROSSJOIN([Actual]),CROSSJOIN([Final]),CROSSJOIN([YTD]),[Mar]))). See More
01:22	03:17:32	03:18:54	DBNAME RptFin See More	SELECT ([Period] [Sep], [Period] [Nov], [Period] [Jul], [Period] [Aug], [Period] [Oct], [Period] [Dec]) ON COLUMNS. See More
01:20	03:26:40	03:28:00	DBNAME RptFin See More	SELECT ([Period] [Oct]) ON COLUMNS.NON EMPTY (CROSSJOIN([Year] [FY21]),CROSSJOIN([Version] [Working]), See More
01:02	23:01:24	23:02:26	DBNAME ProfitLoss See More	SELECT ((CROSSJOIN([FY21]),CROSSJOIN([Budget]),CROSSJOIN([Working]),CROSSJOIN([Month]),[YearTotal])). See More

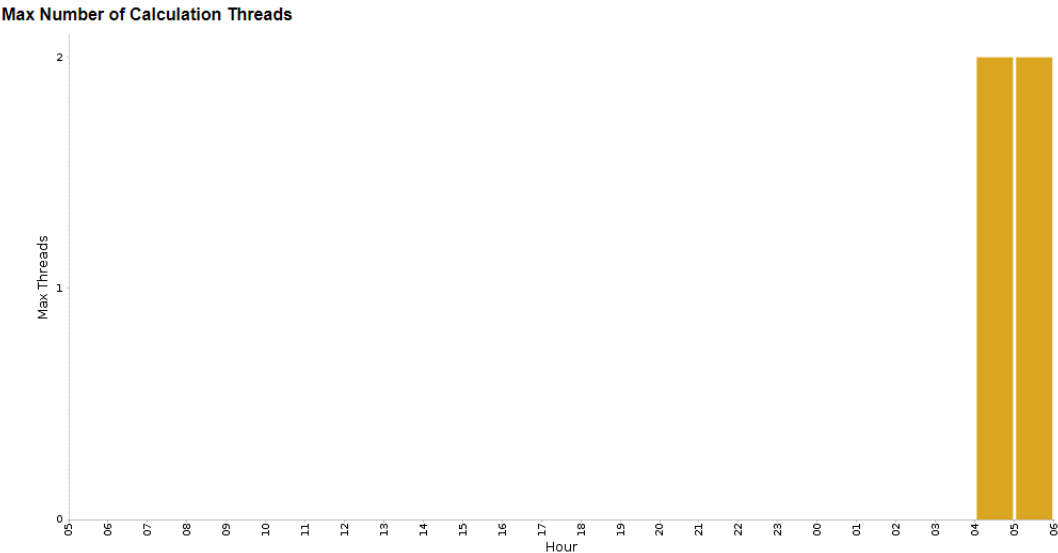
- 合計期間別の上位 10 件の Essbase 問合せ
最も長い所要時間で実行された上位 10 件の Essbase 問合せおよび各問合せが実行されたキューブ。

Top 10 Essbase Queries by Total Duration			
Total Duration (Min:Sec)	Executions	Cube	Query
02:04	4	Consol	SELECT (CROSSJOIN([FCCS_Periodic]),CROSSJOIN([Entity Currency]),CROSSJOIN([FCCS_Intercompany Top]), See More
00:47	1	Consol	 Actual Actual, FCCS_Total Cash,FCCS_Total Cash, [USA] [E1010],[USA] [E1010], FCCS_Periodic,FCCS_Periodic, Entity Currency,Entity Currency, FCCS_Intercompany Top,FCCS_Intercompany Top, FCCS_Data Input,FCCS_Data Input, FCCS_Local GAAP,FCCS_Loc...
00:32	1	Consol	 FCCS_YTD,FCCS_YTD,FCCS_YTD, [Department] [Total Department], [Department] [Total Department], Total Location,Total Location,Total Location, Total Future Use,Total Future Use,Total Future Use, FCCS_Total Balance S...
00:27	1	Consol	 See More
00:27	1	Consol	 See More
00:27	1	Consol	SELECT (CROSSJOIN([FCCS_Periodic]),CROSSJOIN([Entity Currency]),CROSSJOIN([FCCS_Intercompany Top]), See More

- 実行別の上位 10 件の Essbase 問合せ
最も頻繁に実行された上位 10 件の Essbase 問合せおよび各問合せが実行されたキューブ。

Top 10 Essbase Queries by Execution			
Executions	Total Duration (Min:Sec)	Cube	Query
4	02:04	Consol	SELECT (CROSSJOIN([FCCS_Periodic]),CROSSJOIN([Entity Currency]),CROSSJOIN([FCCS_Intercompany Top]), See More
1	00:27	Consol	 See More
1	00:27	Consol	SELECT (CROSSJOIN([FCCS_Periodic]),CROSSJOIN([Entity Currency]),CROSSJOIN([FCCS_Intercompany Top]), See More
1	00:32	Consol	 FCCS_YTD,FCCS_YTD,FCCS_YTD, [Department] [Total Department], [Department] [Total Department], [Department] [Total Department], Total Location,Total Location,Total Location, Total Future Use,Total Future Use,Total Future Use, FCCS_Total Balance S...

- 計算スレッドの最大数
このチャートは、特定時間内の計算スレッドの最大数を示しています。



Essbase ランタイム・データ

アクティビティ・レポートには、次の Oracle Essbase ランタイム・データが含まれる場合があります:

最後の 15 件のデータ・クリア・コマンド

操作を実行したユーザー、影響を受けたキューブ、計算スクリプト、およびデータのクリアにつながったスクリプト内のコマンドが表示されます。

最後の 15 件のブロック・クリア・コマンド

操作を実行したユーザー、影響を受けたキューブ、計算スクリプト、およびブロックのクリアにつながったスクリプト内のコマンドが表示されます。

Essbase ランタイム・メトリック

Essbase ランタイム・メトリック	説明
Essbase リクエスト期間(分単位)	過去 24 時間の Essbase アクティビティの合計実行時間。
平均 Essbase 計算実行時間(秒単位)	過去 24 時間に Essbase の計算を実行するのにかかった平均時間(秒単位)。
最長の Essbase 計算実行時間(秒単位)	過去 24 時間に最も長く実行された Essbase の計算にかかった時間(秒単位)。
Essbase の平均データ読み込み時間(秒単位)	過去 24 時間の Essbase データ・ロード・アクティビティにかかった平均時間(秒単位)。
Essbase の平均再構築期間(秒単位)	過去 24 時間に Essbase の再構築操作にかかった平均時間(秒単位)。
Essbase スプレッドシートの平均抽出時間(秒単位)	過去 24 時間の Essbase スプレッドシート抽出アクティビティにかかった平均時間(秒単位)。
最長の Essbase 問合せ継続時間(秒単位)	過去 24 時間に最も長く実行された Essbase 問合せにかかった時間(秒単位)。
Essbase MDX 問合せの平均実行時間(秒単位)	過去 24 時間に Essbase MDX 問合せが実行された平均時間(秒単位)。

Essbase 設計メトリックおよび統計

この項の内容は次のとおりです:

- ASO キューブと BSO キューブの数およびそれらのディメンションの数、Essbase キューブの合計ブロックの最大数など、アプリケーションに関連する情報。
- アプリケーションの各 ASO キューブおよび BSO キューブに関する統計。

詳細は、[アプリケーションの設計およびランタイム情報](#)を参照してください

アウトラインの警告

アウトラインの警告表には、フォームおよびレポートのパフォーマンスの低下につながる問題に対する警告が表示されます。この表には次の 3 つの列があります:

- **タイプ** - アウトラインの問題
- **キューブ** - メンバーにアウトラインの問題がある Essbase キューブ
- **メンバー** - アウトラインの問題があるメンバーのリスト

Figure 12-1 アウトラインの警告

Outline Warnings		
Type	Cube	Members
Dynamic Calc Level 0 Members Without A Formula	Vision Plan1	[Account].[North Channel].[TESTING].[TESTING1]
Dynamic Calc Level 0 Members Without A Formula	Vision Plan2	[Period].[Rolling]
Dynamic Calc Level 0 Members Without A Formula	Vision Plan3	[Period].[Rolling]
Dynamic Calc Members with Formula and Aggregating Children	Vision Plan1	[Period].[YearTotal].[Period].[Q1].[Period].[Q2].[Period].[Q3].[Period].[Q4].[TESTING].[DynCalcFormulaAndChildren]

警告タイプをクリックすると、この問題の修正に役立つ、該当する *オペレーション・ガイド* の項が開きます:

- 動的計算としてタグ付けされているが、式のないレベル 0 のメンバー。動的計算としてタグ付けされているが、式のないレベル 0 のメンバーを参照してください
- 動的計算としてタグ付けされ、式が添付されているが、子の集約が含まれるメンバー。子の集約のあるメンバー式を含む動的計算の親メンバーの効果を参照してください

計算スクリプトの統計

このアクティビティ・レポートには、環境内で実行された計算スクリプトに関する次の情報が表示されます:

- 実行に 1 分以上かかった、最も長く実行された上位 5 件の計算スクリプト。

Top 5 Longest Performing Calc Scripts Commands over 1 Min				
Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Context	Calc Script Command
63:31	18:47:01	19:50:32	Cube name: ProfitLoss See More	FIXPARALLEL (4, month, "FY21": "FY26", "T9", "E1", @RELATIVE("FTOT", 0), "FTOT", "Rolling", "Working") See More
11:48	18:35:12	18:47:00	Cube name: ProfitLoss See More	FIX ("FY21": "FY26", @RELATIVE("FTOT", 0), "Rolling", Month, "E1", "T9", "0690_5", "0691_3", "0691_5", See More
11:22	18:08:30	18:19:52	Cube name: Employee See More	FIX (Jan : Dec, E1, Month, "Total_Jobs", "Rolling", "Working") See More
11:13	18:20:59	18:32:12	Cube name: ProfitLoss See More	FIX (FY21) See More
10:33	13:38:49	13:49:22	Cube name: ProfitLoss See More	FIXPARALLEL (4, Working) See More

- 作成されたブロック数別の上位 10 件の計算スクリプト・コマンド
この表は、当該日に最も多くのブロックを作成した上位 10 件のビジネス・ルールを識別します。

Top 10 Calc Script Commands By Number of Blocks Created

Blocks Created	End Time	Cube	Calc Script	Calc Script Command
335,630	18:47:00	ProfLoss	ProfLoss_Night	FIX ("FY21" : "FY26", @RELATIVE("FTOT", 0), "Rolling", Month, "E1", "T9", "0690_5", "0691_3", "0691_5", See More
48	03:51:45	Employee	Employee Aggregate Data	FIX(Month,"Rolling","Working",FY21:FY24) See More
3	23:53:19	Employee	Employee Aggregate Data	FIX(Month,"Rolling","Working",FY21:FY24) See More

- 平均所要時間別の上位 10 件の計算スクリプト
この表は、最も長い期間にわたって実行されたビジネス・ルールを識別します。表示される情報には、計算スクリプトの名前、スクリプトが実行された回数、平均所要時間、最小所要時間および最大所要時間が含まれます。

Top 10 Calc Scripts by Average Duration

Cube	Calc Script	Executions	Min Duration (Min:Sec)	Average Duration (Min:Sec)	Max Duration (Min:Sec)
FIN	FIN.BUD.COPYtoAVG.BAL.MEASURE.PY	1	09:39	09:39	09:39
FIN	FIN.PLN.AGG.FY20FY21.ScenarioSelect	3	04:15	04:32	05:02
FIN	FIN.ACT.AGG.Selected Periods	2	02:45	02:45	02:45
FIN	FIN.ACT.AGG.ACTUAL.Current_Month	4	02:19	02:32	02:53
FIN	FIN.ADMIN.SCENARIO.COPY	1	02:07	02:07	02:07
FIN	FIN.BUD.COPYtoAVG.BAL.MEASURE	1	01:51	01:51	01:51
FIN	FIN.ACT.COPYtoAVG.BAL.MEASURE_Current_Month	4	01:14	01:17	01:20
FIN	FIN.INPUT.COPYtoACTUALS	1	00:59	00:59	00:59
FIN	FIN.ACT.COPY.ACTUAL_SYSTEMtoACTUAL_Current_Month	4	00:18	00:19	00:23
Plan1	Calc Retail Client Portfolio	5	00:00	00:05	00:25

- 実行別の上位 10 件の計算スクリプト。

Top 10 Calc Scripts by Executions	
Executions	Calc Name
74	Weekly_Webform_Calculation
50	Load GL Actuals Current Year ? Closed Month
30	Fcst_Task
18	Fcst_GLMSBenefitsCalc
15	Weekly Task
9	Load GL Actuals Current Year
8	Fcst_OtherOperatedMain
4	Fcst_BanqCateringMainCalc
4	Fcst_OutRevOthExpCalc
3	Fcst_RoomsMainCalc

- 最も長く実行された上位 10 件の計算スクリプトの実行。

Top 10 Longest Performing Calc Scripts Executions				
Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Cube	Calc Script
09:39	12:21:27	12:31:06	FIN	FIN.BUD.COPYtoAVG.BAL.MEASURE.PY
05:02	13:50:07	13:55:09	FIN	FIN.PLN.AGG.FY20FY21.ScenarioSelect
04:18	12:38:31	12:42:49	FIN	FIN.PLN.AGG.FY20FY21.ScenarioSelect
04:15	14:09:50	14:14:05	FIN	FIN.PLN.AGG.FY20FY21.ScenarioSelect
02:53	09:32:27	09:35:20	FIN	FIN.ACT.AGG.ACTUAL.Current_Month
02:45	15:09:17	15:12:03	FIN	FIN.ACT.AGG.Selected Periods
02:45	15:28:41	15:31:27	FIN	FIN.ACT.AGG.Selected Periods
02:33	13:51:34	13:54:07	FIN	FIN.ACT.AGG.ACTUAL.Current_Month
02:22	21:32:53	21:35:15	FIN	FIN.ACT.AGG.ACTUAL.Current_Month
02:19	01:34:06	01:36:25	FIN	FIN.ACT.AGG.ACTUAL.Current_Month

手動データベース・アクセス情報

たとえば、環境が応答しなくなった場合などの緊急の状況を除き、SQL コマンドを実行してリレーショナル・データベースに手動でアクセスすることは禁止されています。このような緊急の状況に対応するための一般的なプロセスでは、サブスクライバのかわりに提出されたサービス・リクエストにオラクル社が応答します。サービス・リクエストでは、問題への対応に向けてリレーショナル・データベースに手動でアクセスするためにオラクル社に明示的な権限を付与する必要があります。アクティビティ・レポートの**手動 SQL 実行表**で使用可能なデータベースの手動アクセスの統計には、次のものがあります。

- **時間:** データベースに対して SQL コマンドが実行された時間
- **SR #:** データベースが手動でアクセスされたサービス・リクエスト番号
- **SQL:** 実行された SQL 文

レポートのこのセクションでは、手動のデータベース・アクティビティを監査できます。不正な手動データベース・アクセスを特定した場合は、このセクションの情報をサービス・リクエストに追加し、オラクル社がインシデントを早急に調査して、必要な場合は対策を実施できるようにします。

手動 Essbase アクセス情報

MaxL コマンドを使用して Oracle Essbase データベースに手動でアクセスすることは、提出されたサービス・リクエストにサブスクライバの代理としてオラクル社が応答するためにそのようなアクセスを必要とする緊急時を除き、禁止されています。サービス・リクエストでは、問題への対応に向けて Essbase データベースに手動でアクセスするためにオラクル社に明示的な権限を付与する必要があります。アクティビティ・レポートの**手動 MaxL 実行数表**で使用可能なデータベースの手動アクセスに関する統計には、次のものがあります。

- **時間:** データベースに対して MaxL コマンドが実行された時間
- **SR #:** データベースが手動でアクセスされたサービス・リクエスト番号
- **MaxL:** 実行された MaxL コマンド

この表を使用して、手動 Essbase アクセス、およびそのようなアクセスを介して実行されたアクティビティを監査できます。不正な手動アクセスを特定した場合は、このセクションの情報

をサービス・リクエストに追加し、オラクル社がインシデントを早急に調査して、必要な場合は対策を実施できるようにします。

ビジネス・ルール情報

次の情報を使用できます:

- 実行時間が 30 秒を超える、最も長く実行された上位 10 件のビジネス・ルール。

Top 10 Longest Performing Business Rules over 30 Seconds

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	User	Cube	Business Rule	Run Time Prompt
95:17	18:20:59	19:56:16	Admin	ProfLoss	ProfLoss_Night	CostCode:"FTOT" See More
25:39	17:55:05	18:20:44	Admin	Employee	Employee_Night	PlanQUTCostCode:"FTOT" See More
10:33	13:38:49	13:49:22	Admin	ProfLoss	ProfLoss_Copy_Rolling_to_Backup	
04:53	22:50:05	22:54:58	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Rolling" See More
04:18	13:49:22	13:53:40	Admin	Employee	Employee_Copy_Rolling_to_Backup	
03:58	08:00:06	08:04:04	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Budget" See More
03:32	05:50:05	05:53:37	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Rolling" See More
03:25	06:50:06	06:53:31	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Rolling" See More
03:12	23:50:06	23:53:19	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Rolling" See More
02:59	04:50:06	04:53:05	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Rolling" See More

- 実行別の上位 10 件のビジネス・ルール
この表では、アプリケーション内のビジネス・ルールのパフォーマンスをモニターできます。

Top 10 Business Rules by Execution

Executions	Business Rule	Average Duration (Min:Sec)	Unique Users
1	ProfLoss_Night	95:17	1
1	Employee_Night	25:39	1
1	ProfLoss_Copy_Rolling_to_Backup	10:33	1
10	Employee Aggregate Data	03:12	1
1	Employee_Copy_Rolling_to_Backup	04:18	1
23	PL - Calculate GL for Desc of Selected CostCode	00:34	4
1	CalcP799YTD	01:31	1
28	PL CostCode RollUp	00:15	10
1	CalcHier	00:34	1
1	Employee_Update_ProfLoss_Sessionals_Form	00:28	1
1	PL - CostCode RollUp_Sessional_Form2	00:22	1

- 実行時間が 3 秒を超えるビジネス・ルール。

Business Rules Attached to a Form Taking Longer than 3 Seconds

Duration (Min:Sec)	Time (PST)	User	Form	Business Rule	Run Time Prompts
00:03	07:18:38	jdoe	Other Operated PL - Forecast	Fcst_OtherOperatedMain	rtp_Department:"D11202" See More
00:03	13:07:47	janedoe	Rooms PL - Forecast	Fcst_RoomsMainCalc	rtp_Department:"D11010" See More

アプリケーションの設計およびランタイム情報

この項では、アプリケーション設計メトリックおよびランタイム・メトリックのラベルとその説明のリストを示します。

表 12-3 Essbase 設計メトリック

設計メトリック	説明
Oracle Essbase ASO キューブ	Essbase 内の ASO キューブの数。
最大 Essbase ASO ディメンション数	ディメンションの数が最も多い ASO キューブのディメンションの数。
最大 Essbase ASO 合計サイズ(MB 単位)	最大の ASO データベースのサイズ(MB 単位)。
Essbase BSO キューブ	Essbase 内の BSO キューブの数
最大 Essbase BSO 標準ディメンション数	BSO キューブのいずれかにおける、属性ディメンション以外の最大数の標準ディメンション
最大 Essbase BSO 疎ディメンション	疎ディメンションの数が最も多い BSO キューブ内の、属性ディメンション以外の疎ディメンションの数。
最大 Essbase BSO 密ディメンション	密ディメンションの数が最も多い BSO キューブ内の密ディメンションの数。
最大 Essbase BSO 属性ディメンション	属性ディメンションの数が最も多い BSO キューブの属性ディメンションの数。
最大 Essbase 合計ブロック	ブロック数が最も多い BSO キューブ内のブロック数。
最大 Essbase ブロック・サイズ(KB 単位)	BSO キューブのいずれかで最大サイズのブロック・サイズ(KB 単位)。
最大 Essbase セル(百万単位)	セル数が最も多い BSO キューブ内のセル数(100 万単位)。
最大 Essbase レベル 0 ブロック	レベル 0 ブロックの数が最も多い BSO キューブ内のレベル 0 ブロックの数。
最大 Essbase 上位レベルのブロック	上位レベル(非レベル 0)ブロックの数が最も多い BSO キューブ内の上位レベルブロックの数。
最大 Essbase 上位レベルのブロックの割合	上位レベルのブロックの割合が最も高い BSO キューブ内の、ブロックの総数に対する上位レベルのブロックの割合。
最大 Essbase ページ・ファイル・サイズ(MB 単位)	最大の Essbase ページ・ファイルを含む BSO キューブのページ・ファイル・サイズ(MB 単位)。
最大 Essbase インデックス・ファイル・サイズ(MB 単位)	最大の Essbase インデックス・ファイルを持つ BSO キューブのインデックス・ファイル・サイズ(MB 単位)。
密での最大 Essbase 砂時計または変更された砂時計偏差	偏差の数が最も多い BSO キューブの密ディメンションの、砂時計または変更された砂時計モデルからの現在のモデルの偏差の数。 砂時計モデルでは、BSO キューブのディメンションは、最大の密ディメンションから最小の密ディメンションの順に、最小の疎ディメンションから最大の疎ディメンションの順に並べられます。
疎での最大 Essbase 砂時計の偏差	偏差の数が最も多い BSO キューブの疎ディメンションの砂時計モデルからの現在のモデルの偏差の数。
最大 Essbase 疎集約での変更された砂時計の偏差の数	偏差の数が最大の BSO キューブの疎ディメンションを集約するための、変更された砂時計モデルからの現在のモデルの偏差の数。

表 12-3 (続き) Essbase 設計メトリック

設計メトリック	説明
最小 Essbase クラスタリング比率のパーセンテージ	Essbase クラスタリング比率が最も低い BSO キューブの Essbase クラスタリング比率。 Essbase クラスタリング率は、ページ・ファイルの断片化の尺度です。最大クラスタリング比は 1 であり、断片化がないことを示します。クラスタリングの比率が低いほど、Essbase データベースの断片化が進みます。
ハイブリッド有効	現在の環境の Essbase バージョンがハイブリッド・キューブをサポートしているかどうかを識別します。詳細は、 Cloud EPM の Essbase について を参照してください。

アプリケーション・サイズ

レポートのこのセクションには、アプリケーションのサイズに関する説明があります。使用可能な情報には、データ・サイズ(受信ボックスと送信ボックスで使用可能なスナップショットおよびファイルのサイズなど)、Essbase データのサイズおよびメンテナンス・スナップショットのサイズがあります。

Essbase BSO キューブと ASO キューブの統計

これらのセクションでは、アプリケーション内の ASO キューブおよび BSO キューブに関する統計を提供します。

- すべての BSO キューブに使用可能な統計:
 - 合計、標準、密、疎および属性ディメンションの数
 - ブロック・サイズ(セルおよび KB 単位)
 - 合計、レベル 0 および上位レベル・ブロックの数
 - 上位レベル・ブロックの割合
 - Essbase セルの数(百万単位)
 - Essbase 密度- ブロックの密度と平均クラスター率
 - ページ・ファイルとインデックス・ファイルのサイズ(MB)
 - データ・キャッシュとインデックス・キャッシュの設定(MB)
 - Essbase BSO アウトライン・ファイルのサイズ(MB)
 - 密ディメンションの砂時計/変更された砂時計モデルからの偏差の数
 - 疎ディメンションの砂時計モデルからの偏差の数
 - 疎ディメンションを集約するための変更された砂時計モデルからの偏差の数
 - データ・ロード、再構築、計算の実行およびスプレッドシートの抽出操作の数
- すべての ASO キューブに使用可能な統計:
 - 合計および属性ディメンションの数
 - 最大キー長(ビットとバイト)
 - 入力レベルのセル、増分データ・スライス、増分入力セル、集約ビュー、集約セルおよび増分集約セルの数

- 増分データ・スライスの問合せ時間の割合
- 合計、入力レベル・データおよび集約データ・サイズ(MB)
- 保留中のキャッシュ・サイズの制限値(MB)
- 再構築およびスプレッドシートの抽出操作の数

キューブのディメンション

アプリケーション内の各キューブの**統計**および**ディメンションの順序**を表示するため、使用順序およびパフォーマンス・メトリックの確認に役立ちます。このリストは、アプリケーション内のディメンションの順序に従って整理され、Essbase でディメンションを計算する方法に影響します。さらに、この表には、データ・ストレージ・タイプ(保管、共有しない、ラベルのみ、共有メンバー、動的計算および保管、動的計算)や使用している演算子などの様々な設定に基づくディメンション・メンバー数の合計がリストされます。

実行時の保管済レベルおよび使用ビットに関する有益なインサイトを得て、ASO ルールのパフォーマンスの問題をより効果的に診断できます。

Dimensions for PFP_REP (ASO)

Outline Order	Name	Hierarchy Type	Declared Members	Stored Members	Levels	Runtime Stored Levels	Bits Used	Formulas	Store	Never Share	Label Only	Shared Members
1	Account	Dynamic	151	108	9	1	7		111	1	21	18
2	Period	Multiple	81	80	4	6	9		78	2	1	
3	Project	Multiple	528	527	7	6	14		527		1	
4	Resource Class	Multiple	9	7	4	3	4		8		1	
5	Future3	Multiple	4	3	3	2	1		3		1	
6	Phases	Multiple	6	5	4	3	2		5		1	
7	Entity	Multiple	5	3	3	2	2		4		1	
8	Cost Center	Multiple	22	13	7	6	6		21		1	
9	Years	Stored	34	33	3	2	6		33		1	
10	Integration Status	Multiple	7	6	3	2	3		1	5	1	
11	Project Status	Multiple	10	9	3	2	4		1	8	1	
12	Scenario	Multiple	33	29	4	1	5		29		4	
13	Version	Multiple	31	29	4	2	7		24	5	2	

Account Reconciliation のメトリック

- [Account Reconciliation の実行統計](#)
- [Account Reconciliation の構成メトリック](#)
- [Account Reconciliation のランタイム・メトリック](#)

Account Reconciliation の実行統計

この項の内容は次のとおりです:

- [実行別上位 10 レポート](#)
- [30 秒を超える所要時間別上位 10 レポート](#)
- [30 秒を超える所要時間別上位 10 データ・ロード・ジョブ](#)

- 30 秒を超える所要時間別上位 10 その他のジョブ
- 実行別の上位 10 件のジョブ・タイプ

実行別上位 10 レポート

この表には、最も頻繁に生成された 10 件の Account Reconciliation レポート、これらが過去 24 時間に生成された回数と生成を実行した一意のユーザー数、および各レポートの生成に要した平均時間がリストされます。

Top 10 Reports by Execution

Executions	Unique Users	Report Name	Average Duration(Min:Sec)
2	1	Dataload Staging Table Report	02:21
2	2	BSSC Account Detail Report	00:56
1	1	Audit Prepaid Expenses and Other Current Assets	02:42

30 秒を超える所要時間別上位 10 レポート

この表には、生成時間が 30 秒を超えた上位 10 件の Account Reconciliation レポートがリストされます。この表では、レポートの生成に要した時間、レポートの生成を開始したユーザー、開始時刻と終了時刻、レポートの名前およびレポートのコンテキスト(フォーマット、パラメータ、生成されたレポートのサイズ、行と列の数、レポートのデータ収集に使用された SQL 問合せなど)が示されます。

Top 10 Reports by Duration over 30 Seconds

Duration (Min:Sec)	User	Begin Time	End Time	Report Name	Context
03:22	xxxxxxx@example.com	09:01:06	09:04:28	Dataload Staging Table Report	Format: CSV See More
02:42	xxxxxxx@example.com	14:22:37	14:25:20	Audit Prepaid Expenses	Format: XLSX See More
01:21	xxxxxxx@example.com	09:07:42	09:09:04	Dataload Staging Table Report	Format: CSV See More
01:04	xxxxxxx@example.com	14:47:52	14:48:57	BSSC Account Detail Report	Format: XLSX See More

30 秒を超える所要時間別上位 10 データ・ロード・ジョブ

この表には、完了までに 30 秒を超えた上位 10 件のデータ・ロード・ジョブがリストされます。この表では、ジョブの完了に要した時間、ジョブを開始したユーザー、ジョブの開始時間と終了時間、ジョブ名およびジョブのコンテキスト(データ・ロードが実行された期間、ジョブのステータス、ジョブに対して報告されたエラーと警告の数など)が示されます。

Top 10 Data Load Jobs by Duration over 30 Seconds

Duration (Min:Sec)	User	Begin Time	End Time	Job Name	Context
09:13	xxxxxxx@example.com	07:57:17	08:06:31	GL Functional_Recalculate	Period Name: Aug 2021 Status: STAGING_COMPLETED Error Count: 0 Warning Count: 1
01:02	xxxxxxx@example.com	08:24:35	08:25:37	GL_Entered_Recalculate	Period Name: Aug 2021 Status: STAGING_COMPLETED Error Count: 0 Warning Count: 1
00:58	xxxxxxx@example.com	08:06:32	08:07:31	GL Functional_Recalculate	Period Name: Aug 2021 See More
00:34	xxxxxxx@example.com	08:07:32	08:08:06	GL Functional_Recalculate	Period Name: Aug 2021 See More

30 秒を超える所要時間別上位 10 その他のジョブ

この表には、完了までに 30 秒を超えた上位 10 件のデータ・ロード・ジョブ以外のジョブがリストされます。この表では、ジョブの完了に要した時間、ジョブを開始したユーザー、ジョブの開始時間と終了時間、ジョブ名およびジョブのコンテキスト(ある場合)が示されます。Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management で実行されるメンテナンス・ジョブでは、ユーザー名は表示されません。

Top 10 Other Jobs by Duration over 30 Seconds

Duration (Min:Sec)	User	Begin Time	End Time	Job Name	Context
00:37	epmuser	06:45:00	06:45:37	System Maintenance	Job Type: SYNC_USERS

実行別の上位 10 件のジョブ・タイプ

この表には、ジョブ・タイプ別の上位 10 件のジョブがリストされます。ジョブ・タイプごとに、ジョブが実行された回数と各実行の平均期間が表示されます。

Top 10 Job Types by Execution

Executions	Job Type	Average Duration (Min:Sec)
48	DATA LOAD	13:33
47	EMAIL NOTIFICATIONS	07:08
37	IMPORT TRANS	01:33
5	GENERATE REPORT	09:53
4	DELETE RECONCILIATIONS	00:03
4	EXPORT QUERY AS CSV UNMATCH	00:01
3	DELETE PROFILES	01:27
3	IMPORT	00:07
2	COPY TO PERIOD	14:42
1	AUTO MATCH	28:36

Account Reconciliation の構成メトリック

この項の内容は次のとおりです:

- [Account Reconciliation の構成メトリック](#)
- [Account Reconciliation のトランザクション照合構成メトリック](#)

Account Reconciliation の構成メトリック

アクティビティ・レポートのラベル	説明
ARCS プロファイル	プロファイルの合計数
ARCS 属性	カスタム属性の合計数
ARCS で計算された属性数	計算されたカスタム属性の合計数
ARCS カスタム・レポート	カスタム・レポートの合計数

アクティビティ・レポートのラベル	説明
プロファイルごとの ARCS 最大属性	1 つのプロファイルに関連付けられたカスタム属性の最大数
プロファイルごとの ARCS 最大質問数	1 つのプロファイルで最も多くの質問
ARCS 合計頻度	頻度の合計数
ARCS 期間	期間の合計数
暦年当たりの ARCS 平均期間	開始日が暦年である期間の平均数。暦年がない場合は 0
ARCS 組織単位数	組織単位の合計数
プロファイルごとの ARCS 平均属性	プロファイルに関連付けられているカスタム属性の平均数
プロファイルごとの ARCS 平均質問数	プロファイルの平均質問数

Account Reconciliation のトランザクション照合構成メトリック

アクティビティ・レポートのラベル	説明
ARCS TM 合計プロファイル数	トランザクション照合に関連付けられたプロファイルの合計数
照合タイプごとの ARCS TM 最大プロファイル	プロファイルの数が最も多い照合タイプのプロファイルの数
照合タイプごとの ARCS TM 平均プロファイル	照合タイプのプロファイルの平均数
プロファイルごとの ARCS TM 最大トランザクション属性	最大数のトランザクション属性を含むプロファイル内のトランザクション属性の数
ARCS TM 照合タイプ	照合タイプの合計数
ARCS TM 照合プロセス数	照合プロセスの合計数
ARCS TM データ・ソース数	トランザクション管理データ・ソースの合計数
照合プロセスごとの ARCS TM 最大ルール数	ルールの数が最も多い照合プロセスのルールの数
ARCS TM データ・ソース当たりの最大属性数	属性の数が最も多いデータ・ソースの属性の数
照合タイプごとの ARCS TM 最大データ・ソース数	データ・ソースの数が最も多い照合タイプのデータ・ソースの数

Account Reconciliation のランタイム・メトリック

この項の内容は次のとおりです:

- [照合関連のランタイム・メトリック](#)
- [Account Reconciliation のトランザクション照合ランタイム・メトリック](#)

照合関連のランタイム・メトリック

アクティビティ・レポートのラベル	説明
ARCS 合計照合数	照合数の合計
ARCS オープン照合数	オープン・ステータスの照合数の合計
ARCS 直近オープン期間: テキスト	オープン・ステータスの終了日に基づく直近の期間の名前
ARCS 1 日の新規照合トランザクション数	前日に作成された新規突合トランザクションの数

アクティビティ・レポートのラベル	説明
ARCS 1 日にクローズされた照合数	昨日以降にクローズされた照合の合計数
ARCS 過去 30 日間にクローズされた照合数	過去 30 日間にクローズされた照合数の合計
ARCS 過去 30 日間に自動クローズされた照合数	過去 30 日間に自動クローズ、または自動送信および自動承認された照合数
ARCS アクティブな期間数	オープンまたはクローズ・ステータスの期間数
ARCS アクティブな照合数	アクティブな期間にあるオープン・ステータスの照合数
ARCS アクティブな要約照合数	アクティブな期間にあるオープン・ステータスの要約照合数
ARCS オープン照合当たりの最大トランザクション数	オープン期間のオープン照合に関連付けられている最大トランザクション数
ARCS オープン期間の最大照合トランザクション数	オープン期間のオープン照合に関連付けられている平均照合トランザクション数
ARCS オープン期間の平均照合トランザクション数	オープン期間の平均照合トランザクション数
ARCS オープン期間の照合トランザクションの標準偏差	オープン期間の照合トランザクションの標準偏差
ARCS 合計添付数	オープン期間の添付の数
ARCS 添付のサイズ(MB)	オープン期間の添付のサイズ(MB 単位)
ARCS 過去 30 日間に自動クローズされた照合の割合	過去 30 日間に自動クローズ、または自動送信および自動承認された照合の割合
ARCS 過去 30 日間に自動クローズされた貸借対照表照合数	過去 30 日間に自動クローズ、または自動送信および自動承認された、貸借対照表プロセスによる照合数
ARCS 過去 30 日間に自動クローズされた貸借対照表照合の割合	過去 30 日間に自動クローズ、または自動送信および自動承認された、貸借対照表プロセスによる照合の割合
ARCS 過去 30 日間に却下された照合の割合	過去 30 日間に少なくとも 1 回却下され、手動でクローズされた照合の割合*(ノートを参照)
ARCS 過去 30 日間に却下された貸借対照表照合の割合	過去 30 日間に少なくとも 1 回却下され、貸借対照表プロセスで手動でクローズされた照合の割合*(ノートを参照)
ARCS 過去 30 日間の照合遅延の割合	過去 30 日間にワークフローの誰かにとって遅延となり手動でクローズされた照合の割合*(ノートを参照)
ARCS 過去 30 日間の貸借対照表照合遅延の割合	過去 30 日間にワークフローの誰かにとって遅延となり貸借対照表プロセスで手動でクローズされた照合の割合*(ノートを参照)
ARCS 過去 30 日間の平均照合期間	過去 30 日間に手動でクローズされた照合に対するオープン日からクローズ日までの平均期間(日数)*(ノートを参照)
ARCS 過去 30 日間の平均貸借対照表照合期間	過去 30 日間に手動でクローズされた、貸借対照表プロセスでの照合に対するオープン日からクローズ日までの平均期間(日数)*(ノートを参照)
ARCS 過去 30 日間の平均照合策定期間	過去 30 日間に手動でクローズされた照合に対するオープン日から最終送信日までの平均期間(日数)*(ノートを参照)
ARCS 過去 30 日間の平均貸借対照表照合策定期間	過去 30 日間に手動でクローズされた、貸借対照表プロセスでの照合に対するオープン日から最終送信日までの平均期間(日数)*(ノートを参照)
ARCS 過去 30 日間の平均照合レビュー期間	過去 30 日間に手動でクローズされた、少なくとも 1 人のレビュー担当者がある照合に対する最終策定者送信日からクローズ日までの平均期間(日数)*(ノートを参照)
ARCS 過去 30 日間の平均貸借対照表照合レビュー期間	過去 30 日間に手動でクローズされた、少なくとも 1 人のレビュー担当者がある貸借対照表プロセスでの照合に対する最終送信日からクローズ日までの平均期間(日数)*(ノートを参照)

アクティビティ・レポートのラベル	説明
ARCS 過去 30 日間の策定者当たりの完了した平均照合数	過去 30 日間にクローズされた、各策定者によって手動で送信された照合数の平均* (ノートを参照)
ARCS 過去 30 日間の策定者当たりの完了した平均貸借対照表照合数	過去 30 日間にクローズされた、各策定者によって手動で送信された貸借対照表プロセスでの照合数の平均* (ノートを参照)
ARCS 過去 30 日間のレビュー担当者当たりの完了した平均照合数	過去 30 日間に一意の各レビュー担当者が処理した、手動でクローズされた照合数の平均* (ノートを参照)
ARCS 過去 30 日間のレビュー担当者当たりの完了した平均貸借対照表照合数	過去 30 日間に一意の各レビュー担当者が処理した、貸借対照表プロセスで手動でクローズされた照合数の平均* (ノートを参照)
ARCS 過去 30 日間の照合当たりの平均レビュー担当者数	過去 30 日間の手動でクローズされた照合のレビュー担当者レベルの平均数
ARCS 過去 30 日間の貸借対照表照合当たりの平均レビュー担当者数	過去 30 日間に貸借対照表プロセスで手動でクローズされた照合のレビュー担当者レベル数の平均
ノート: * 過去 30 日間に手動でクローズされたレコードがない場合は 0	

Account Reconciliation のトランザクション照合ランタイム・メトリック

アクティビティ・レポートのラベル	説明
ARCS TM 1 日の合計照合数	過去 24 時間に作成された照合数の合計
ARCS TM 過去 30 日間の合計照合数	過去 30 日間に作成された照合数の合計
ARCS TM 1 日の照合候補数	過去 24 時間の照合候補数の合計
ARCS TM 過去 30 日間の照合候補数	過去 30 日間の照合候補数の合計
ARCS TM 1 日の手動照合数	過去 24 時間に作成された手動照合数の合計
ARCS TM 過去 30 日間の手動照合数	過去 30 日間に作成された手動照合数の合計
ARCS TM 1 日に照合されたトランザクション数	過去 24 時間に自動照合されたトランザクション数の合計
ARCS TM 過去 30 日間に照合されたトランザクション数	過去 30 日間に自動照合されたトランザクション数の合計
ARCS TM データ・ソース当たりの最大トランザクション数	任意のデータ・ソースの最大トランザクション数
ARCS TM 合計トランザクション数	日付までにトランザクション照合にロードされた合計トランザクション数
ARCS TM 1 日にロードされたトランザクション数	過去 24 時間にロードされた合計トランザクション数
ARCS TM 過去 30 日間にロードされたトランザクション数	過去 30 日間にロードされた合計トランザクション数
ARCS TM 1 日のインポート・ジョブ数	過去 24 時間に実行された合計インポート・トランザクション・ジョブ数
ARCS TM 30 日間のインポート・ジョブ数	過去 30 日間に実行された合計インポート・トランザクション・ジョブ数
ARCS TM 1 日の自動照合ジョブ数	過去 24 時間に実行された合計自動照合ジョブ数

アクティビティ・レポートのラベル	説明
ARCS TM 30 日間の自動照合ジョブ数	過去 30 日間に実行された合計自動照合ジョブ数
ARCS TM 1 日でサポートされたトランザクション数	過去 24 時間にサポートされたトランザクション数の合計
ARCS TM 過去 30 日間にサポートされたトランザクション数	過去 30 日間にサポートされたトランザクション数の合計

エンタープライズ仕訳のランタイム・メトリック

アクティビティ・レポートには、次のエンタープライズ仕訳のランタイム・メトリックが表示されます:

アクティビティ・レポートのラベル	説明
EJ 仕訳期間	仕訳期間の合計数
EJ 使用済仕訳期間	使用された(ステータスが保留中ではない)仕訳期間の合計数
EJ アクティブ仕訳期間	アクティブな仕訳期間(オープンまたはクローズ済)の合計数
EJ 直近オープン仕訳期間	直近オープン仕訳期間の名前
EJ デプロイ済テンプレート	仕訳期間にテンプレートがデプロイされた回数の合計。たとえば、1 つのテンプレートが 4 つの仕訳期間にデプロイされた場合、値は 4 になります
EJ アクティブ仕訳期間にデプロイされたテンプレート	アクティブ仕訳期間にテンプレートがデプロイされた回数の合計。たとえば、1 つのテンプレートが 4 つの仕訳期間にデプロイされたが、そのうち現在アクティブだった期間は 2 つのみだった場合、値は 2 になります
EJ 仕訳	仕訳の合計数
EJ オープン仕訳	オープン・ステータスの仕訳の合計数
EJ 転記済の仕訳	転記済ステータスに設定された仕訳の合計数
EJ アドホック仕訳	任意のステータスのアドホック仕訳の合計数
EJ 定型仕訳	任意のステータスの定型仕訳の合計数
EJ Cloud Financials ターゲットに転記された仕訳	直接統合によって Cloud Financials に転記された仕訳の合計数
EJ 1 日の新規仕訳	アドホックまたは定期デプロイメントのいずれかによって前日に作成された新規仕訳の数。既存の仕訳に対して仕訳が再デプロイされた場合は、元の仕訳が削除されている場合にのみ、新規としてカウントされます
EJ 1 日でオープンした仕訳	前日にオープン・ステータスに設定された仕訳の数。これには、再オープンされた仕訳が含まれます
EJ 1 日でクローズした仕訳	前日にクローズ済ワークフロー・ステータスに設定された仕訳の数
EJ 1 日で転記された仕訳	前日に転記済ステータスに設定された仕訳の数
EJ 過去 30 日間の新規仕訳	アドホックまたは定期デプロイメントのいずれかによって過去 30 日間に作成された新規仕訳の数。既存の仕訳に対して仕訳が再デプロイされた場合は、元の仕訳が削除されている場合にのみ、新規としてカウントされます。
EJ 過去 30 日間にオープンされた仕訳	過去 30 日間にオープン・ステータスに設定された仕訳の数。これには、再オープンされた仕訳が含まれます

アクティビティ・レポートのラベル	説明
EJ 過去 30 日間にクローズされた仕訳	過去 30 日間にクローズ済ワークフロー・ステータスに設定された仕訳の数
EJ 過去 30 日間にクローズされた遅延仕訳	過去 30 日間にクローズ済ワークフロー・ステータスに設定された、遅延したことの仕訳の数
EJ 過去 30 日間にクローズされた仕訳の平均期間	過去 30 日間にクローズ済ステータスに設定された仕訳の平均期間(日数)。期間は、仕訳がオープンされた時点からクローズされた時点までとして計算されます
EJ 過去 30 日間に転記された仕訳	過去 30 日間に転記済ステータスに設定された仕訳の数
EJ 過去 30 日間に転記された仕訳の平均期間	過去 30 日間に転記済ステータスに設定された仕訳の平均期間(日数)。期間は、仕訳が「転記準備完了」になってから、「転記済」に設定されるまでの期間として計算されます
EJ 1 日で Cloud Financials ターゲットに転記された仕訳	前日に直接統合によって Cloud Financials に転記された仕訳の数
EJ 過去 30 日間に Cloud Financials ターゲットに転記された仕訳	過去 30 日間に直接統合によって Cloud Financials に転記された仕訳の数
EJ 参照	アップロードされたファイルの合計数
EJ 使用済サイズ(MB 単位)別の参照	アップロードされたすべてのファイルの合計サイズ(MB 単位)
EJ 過去 30 日間の仕訳に関するアラート	過去 30 日間の仕訳に関連するアラートの数
EJ 過去 30 日間の仕訳に関するクローズ済アラート	過去 30 日間にクローズ済ステータスに設定された仕訳に関連するアラートの数

Profitability and Cost Management の設計とランタイム・メトリック

Profitability and Cost Management の設計メトリック

この項では、POV およびモデルの数や、モデル内のルール数の最大数などの設計情報を提供します。アーカイブされたモデルについても同様の情報が含まれています。

Profitability and Cost Management Design Metrics

Metric Name	Value
PCM POVs	12
PCM Models	1
PCM Maximum Number of Rules in a Model	21
PCM Archived Models	1
PCM Rules across all Archived Models	21
PCM Maximum Number of Rules in an Archived Model	21

Profitability and Cost Management のランタイム・メトリック

このセクションでは、1 日に実行された計算件数や過去 30 日間に実行された計算件数などのランタイム情報が提供されます。

Profitability and Cost Management Runtime Metrics

Metric Name	Value
PCM Statistics	24,768
PCM Total Calculation Executions in Lifetime	12
PCM Statistics Gathered in the Last 30 Days	24,768
PCM Total Calculation Executions in the Last 30 Days	12
PCM Calculation Runs in 1 Day	12
PCM Longest Calculation Duration in Minutes in Lifetime	4.87
PCM Longest Calculation Duration in Minutes in the Last 30 Days	4.87
PCM Average Calculation Duration in Minutes in the Last 30 Days	4.44
PCM Longest Single Custom Calc Rule Duration in Minutes in the Last 30 Days	0
PCM Longest Single Allocation Rule Duration in Minutes in the Last 30 Days	0.58
PCM Largest Count of Rules Executed in a Job in the Last 30 days	93
PCM Average Count of Rules Executed in a Job in the last 30 days	84
PCM Largest Updated Cell Count of Rules Executed in the Last 30 Days	912,832
PCM Average Updated Cell Count of Rules Executed in the Last 30 days	33,354

補足データ・マネージャの設計メトリックとランタイム・メトリック

この項では、補足データ・マネージャの設計メトリックおよびランタイム・メトリックのラベルとその説明のリストを示します。

Table 12-4 補足データ・マネージャの設計メトリック

メトリック・ラベル	説明
SDM ローカル・ディメンション	ローカル・ディメンションの合計数。これには、デフォルトのシステム・ディメンションは含まれません。
SDM 収集間隔	収集間隔の合計数。
SDM 収集間隔当たりの最大収集数	単一の収集間隔に関連付けられている収集の最大数。
SDM 合計収集数	収集の合計数。
SDM 合計サブ収集数	サブ収集の合計数。
SDM 収集当たりの最大サブ収集数	単一の収集に関連付けられているサブ収集の最大数。
SDM 属性	属性の合計数。
SDM 属性-計算済	計算された属性の合計数。
SDM 収集/サブ収集当たりの最大属性数	単一の収集またはサブ収集に関連付けられている属性の最大数。
SDM フォーム・テンプレート	フォーム・テンプレートの合計数。
SDM フォーム・テンプレートの最大セクション数	単一のテンプレートの最大セクション数。
SDM フォーム・テンプレートの平均セクション数	フォーム・テンプレートのセクションの平均数。
SDM フォーム・テンプレート・ワークフロー-転記のみ	転記のみのフォーム・テンプレート・ワークフローの数。

Table 12-4 (Cont.) 補足データ・マネージャの設計メトリック

メトリック・ラベル	説明
SDM 最大フォーム・テンプレート・ワークフロー数	単一のテンプレートの最大ワークフロー数。
SDM 平均フォーム・テンプレート・ワークフロー数	フォーム・テンプレートのワークフローの平均数。
SDM フォーム・テンプレート当たりの最大質問数	単一のフォーム・テンプレートの質問の最大数。

Table 12-5 補足データ・マネージャのランタイム・メトリック

メトリック・ラベル	説明
SDM データ収集期間	データ収集期間の合計数。
SDM 使用済データ収集期間	使用された(保留中ではない)データ収集期間の合計数。
SDM アクティブ・データ収集期間	アクティブ(オープンまたはクローズ済)データ収集期間の合計数。
SDM デプロイ済テンプレート	すべてのデータ収集期間でテンプレートがデプロイされた合計回数。たとえば、1つのテンプレートが4つの異なる期間にデプロイされた場合、結果は4になります。
SDM アクティブ・データ収集期間にデプロイされたテンプレート	アクティブな(オープンまたはクローズ済)データ収集期間にテンプレートがデプロイされた合計回数。たとえば、1つのテンプレートが4つのデータ収集期間にデプロイされたが、そのうち現在アクティブだった期間は2つのみだった場合、結果は2になります。
SDM フォーム	フォームの合計数。
SDM オープン・フォーム	オープン・ステータスのフォームの合計数。
SDM アドホック・フォーム	任意のステータスのアドホック・フォームの合計数。
SDM アクティブ収集期間のフォーム数	アクティブな(オープンまたはクローズ済)収集期間のフォームの合計数。
SDM アクティブ収集期間のオープン・フォーム数	アクティブ収集期間のオープン・ステータスのフォームの合計数。
アクティブ・データ収集期間のクローズ済フォーム数	アクティブ収集期間のクローズ済ステータスのフォームの合計数。
SDM 新規フォーム数(1日)	アドホックまたは定期デプロイメントのいずれかによって前日に作成された新規フォームの数。
SDM 再デプロイ済フォーム数(1日)	前日に再デプロイされた既存の定期フォームの数。
SDM オープン・フォーム数(1日)	前日にオープン・ステータスに設定されたフォームの数。これには、再オープンされたフォームが含まれません。
SDM クローズ済フォーム数(1日)	前日にクローズ済ワークフロー・ステータスに設定されたフォームの数。
SDM クローズ済遅延フォーム(30日)	過去30日間にクローズ済ワークフロー・ステータスに設定された、遅延したことのあるフォームの数。
SDM 却下済フォーム数(30日)	過去30日間に却下されたフォームの数。同じフォームが複数回却下された場合でも、1回としてカウントされます。

Table 12-5 (Cont.) 補足データ・マネージャのランタイム・メトリック

メトリック・ラベル	説明
SDM クローズ済フォームの平均期間(30 日)	クローズ済ワークフロー・ステータスに設定されたフォームの平均期間。期間は、フォームがオープンされた時点からクローズされた時点までとして計算され、該当する場合は転記期間も含まれます。
SDM 新規フォーム数(30 日)	アドホックまたは定期デプロイメントのいずれかによって過去 30 日間に作成された新規フォームの数。
SDM 再デプロイ済フォーム数(30 日)	過去 30 日間に再デプロイされた既存の定期フォームの数。
SDM オープン・フォーム数(30 日)	過去 30 日間にオープン・ステータスに設定されたフォームの数。これには、再オープンされたフォームが含まれます。
SDM クローズ済フォーム数(30 日)	過去 30 日間にクローズ済ワークフロー・ステータスに設定されたフォームの数。
SDM 参照	アップロードされたファイルの合計数。
SDM MB 単位のサイズ別参照(使用済)	アップロードされたすべてのファイルの合計サイズ (MB 単位)。
SDM フォーム・アラート数(30 日)	過去 30 日間のフォームに関連するアラートの数。
SDM クローズ済フォーム・アラート数(30 日)	過去 30 日間にクローズ済ステータスに設定されたフォームに関連するアラートの数。

タスク・マネージャの設計メトリックとランタイム・メトリック

この項では、タスク・マネージャの設計メトリックおよびランタイム・メトリックのラベルとその説明のリストを示します。

Table 12-6 タスク・マネージャの設計メトリック

メトリック・ラベル	説明
タスク・マネージャの組織ユニット	組織単位の合計数
タスク・マネージャのカスタム属性	カスタム属性の合計数
タスク・マネージャの計算された属性	計算されたカスタム属性の合計数
タスク・マネージャのアラート・タイプ	アラート・タイプの合計数
タスク・マネージャのカスタム統合	カスタム統合の合計数
タスク・マネージャのタスク・タイプ	タスク・タイプの合計数
タスク・マネージャのカスタム・タスク・タイプ	カスタム・タスク・タイプの合計数
URL 統合を使用したタスク・マネージャのタスク・タイプ	エンド・ユーザー統合に関連付けられているタスク・タイプ、およびテンプレートまたはアクティブなスケジュールのタスクで使用されているタスク・タイプの合計数
自動化統合があるタスク・マネージャのタスク・タイプ	自動化統合があるタスク・タイプ、およびテンプレートまたはアクティブなスケジュールのタスクで使用されているタスク・タイプの合計数
イベント・モニタリング統合があるタスク・マネージャのタスク・タイプ	イベント・モニタリング統合があるタスク・タイプ、およびテンプレートまたはアクティブなスケジュールのタスクで使用されているタスク・タイプの合計数

Table 12-6 (Cont.) タスク・マネージャの設計メトリック

メトリック・ラベル	説明
タスク・マネージャ手動タスク・タイプ	統合に基づいていないカスタム・タスク・タイプの合計数
タスク・マネージャ・テンプレート	テンプレートの合計数
タスク・マネージャの最大埋込みテンプレート	単一の親テンプレートに埋め込まれたテンプレートの最大数
タスク・マネージャの平均埋込みテンプレート	単一の親テンプレートに埋め込まれたテンプレートの平均数* (ノートを参照) 親以外のテンプレートは含まれません。
タスク・マネージャ・テンプレート・タスク	すべてのテンプレートのタスクの合計数
URL 統合があるタスク・マネージャ・テンプレート・タスク	エンド・ユーザー統合に関連付けられているカスタム・タスク・タイプからのすべてのテンプレートのタスクの合計数
自動化統合があるタスク・マネージャ・テンプレート・タスク	自動化統合に関連付けられているカスタム・タスク・タイプからのすべてのテンプレートのタスクの合計数
イベント・モニタリング統合があるタスク・マネージャ・テンプレート・タスク	イベント・モニタリング統合に関連付けられているカスタム・タスク・タイプからのすべてのテンプレートのタスクの合計数
タスク・マネージャ基本テンプレート・タスク	すべての基本タイプ・テンプレートのタスクの合計数
タスク・マネージャ親テンプレート・タスク	すべての親タイプ・テンプレートのタスクの合計数
タスク・マネージャ手動テンプレート・タスク	統合に関連付けられていないカスタム・タスク・タイプからのすべてのテンプレートのタスクの合計数
テンプレート当たりのタスク・マネージャの平均タスク数	テンプレート当たりの平均タスク数* (ノートを参照)
テンプレート・タスク当たりのタスク・マネージャの最大属性数	テンプレート・タスクのカスタム属性の最大数
テンプレート・タスク当たりのタスク・マネージャの平均属性	各テンプレート・タスクのカスタム属性の平均数* (ノートを参照)
テンプレート・タスク当たりのタスク・マネージャの最大質問数	各テンプレート・タスクの質問の最大数
テンプレート・タスク当たりのタスク・マネージャの平均質問	各テンプレート・タスクの平均質問数* (ノートを参照)
タスク・マネージャのカスタム・レポート数	カスタム・レポートの合計数
タスク・マネージャのグローバル統合トークン数	グローバル統合トークンの合計数
ノート: * 0 または親テンプレートがない場合は NA	

Table 12-7 タスク・マネージャのランタイム・メトリック

メトリック・ラベル	説明
タスク・マネージャのスケジュール	スケジュールの合計数
タスク・マネージャのアクティブなスケジュール数	オープンまたはクローズされたスケジュールの数
タスク・マネージャのスケジュール・タスク数	すべてのスケジュール・タスクの数
アクティブなスケジュールのタスク・マネージャ・タスク数	アクティブなスケジュールのタスクの数

Table 12-7 (Cont.) タスク・マネージャのランタイム・メトリック

メトリック・ラベル	説明
アクティブなスケジュールのタスク・マネージャ手動タスク	統合に関連付けられていないカスタム・タスク・タイプからのアクティブなスケジュールのタスクの数
アクティブなスケジュールのタスク・マネージャ・オープン・タスク数	アクティブなスケジュールでオープン・ステータスのタスクの数
アクティブなスケジュールのタスク・マネージャ・クローズ済タスク数	アクティブなスケジュールでクローズ・ステータスのタスクの数
アクティブなスケジュールのタスク・マネージャ保留中のタスク数	アクティブなスケジュールで保留中ステータスのタスクの数
アクティブなスケジュールのタスク・マネージャ・エラー・タスク数	アクティブなスケジュールでエラー・ステータスのタスクの数
アクティブなスケジュールのタスク・マネージャ基本タスク数	アクティブなスケジュールの基本タイプのタスクの数
アクティブなスケジュールのタスク・マネージャ親タスク数	アクティブなスケジュールの親タイプのタスクの数
アクティブなスケジュールのタスク・マネージャ UI 統合タスク数	エンド・ユーザー統合に関連付けられているカスタム・タスク・タイプからのアクティブなスケジュールのタスクの数
アクティブなスケジュールのタスク・マネージャ自動タスク	自動化統合に関連付けられているカスタム・タスク・タイプからのアクティブなスケジュールのタスクの数
アクティブなスケジュールのタスク・マネージャ・イベント・モニタリング・タスク数	イベント・モニタリング統合に関連付けられているカスタム・タスク・タイプからのアクティブなスケジュールのタスクの数
1 日のタスク・マネージャの新規タスク数	前日に作成されたスケジュール内の新しいタスクの数
1 日のタスク・マネージャのオープン・タスク数	前日にオープン・ステータスに設定された、再開されたタスクを含むタスクの数
1 日のタスク・マネージャのクローズ済タスク数	前日にクローズ済ステータスに設定されたタスクの数
30 日間のタスク・マネージャの新規タスク数	過去 30 日間にスケジュールで作成されたタスクの数
30 日間のタスク・マネージャのオープン・タスク数	過去 30 日間にオープン・ステータスに設定された、再開されたタスクを含むタスクの数
30 日間のタスク・マネージャのクローズ済タスク数	過去 30 日間にクローズ済ステータスに設定されたタスクの数
タスク・マネージャの参照数	アップロードされたファイルの合計数
使用済サイズ別のタスク・マネージャ参照数(MB 単位)	アップロードされたすべてのファイルのサイズ(MB 単位)
30 日間のタスク・マネージャのクローズ済タスクの平均期間	過去 30 日間に手動でクローズしたタスクの開始日と終了日の間の平均期間(日数)*(ノートを参照)
30 日間のタスク・マネージャの手動クローズ済タスク数	過去 30 日間にクローズされた、関連する統合がない、または URL 統合のみがあるタスクの数
30 日間で手動でクローズしたタスクのタスク・マネージャの割合	過去 30 日間にクローズされた、関連する統合がない、または URL 統合のみがあるタスクの割合*(ノートを参照)
30 日間のタスク・マネージャの遅延タスクの割合	過去 30 日間にワークフロー内の誰かが手動でクローズしたタスクの割合*(ノートを参照)
30 日間のタスク・マネージャの拒否されたタスクの割合	過去 30 日間の少なくとも 1 回拒否された手動でクローズされたタスクの割合*(ノートを参照)
アクティブなスケジュールのタスク・マネージャの使用されたタスク・タイプ	アクティブなスケジュールのタスクに関連付けられている一意のタスク・タイプの数

Table 12-7 (Cont.) タスク・マネージャのランタイム・メトリック

メトリック・ラベル	説明
タスク・マネージャのオープン・アラート数	オープン・ステータスのアラートの合計数
1 日のタスク・マネージャの新規アラート数	前日に作成された新規アラートの数
1 日のタスク・マネージャのクローズ済アラート数	前日にクローズ済ステータスに設定されたアラートの数
30 日間のタスク・マネージャの新規アラート数	過去 30 日間に作成された新規アラートの数
30 日間のタスク・マネージャのクローズ済アラート数	過去 30 日間にクローズ済ステータスに設定されたアラートの数
30 日間のタスク・マネージャの新規タスク・アラート	過去 30 日間のタスクに関連付けられた新規アラートの数
30 日間のタスク・マネージャのクローズ済タスク・アラート数	過去 30 日間にクローズ済ステータスに設定されたタスクに関連付けられたアラートの数
ノート: * 過去 30 日間に手動でクローズ済タスクがない場合は、0	

最新のメタデータ検証エラーおよび警告

この表は、過去 24 時間以内の最新の Financial Consolidation and Close メタデータ検証からの検証エラーおよび警告(通常、「メタデータの検証」画面に表示されます)を示しています。この表のタイトルは、メタデータ検証を実行した時間を示しており、アクティビティ・レポートが作成された時間と異なる場合があります。

Most Recent Metadata Validation Errors and Warnings (14:52:45)

Type	Dimension	Member Name	Cube Name	Validation Error
Error	Account	Statistical	Consol	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore or Never.
Error	Account	FX Exposure	Rates	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore.
Error	Account	2381		Account consol operator should be addition based on parent and child account types
Error	Account	2980		Account consol operator should be addition based on parent and child account types
Error	Account	2130		Account consol operator should be addition based on parent and child account types
Error	Account	Investment Detail		Account consol operator should be subtraction based on parent and child account types
Error	Account	1730		Default data storage should match with Consol cube data storage.
Error	Account	1730	Consol	Level 0 members should not be Dynamic Calc without member formulas.
Error	Account	1740		Default data storage should match with Consol cube data storage.
Error	Account	1740	Consol	Level 0 members should not be Dynamic Calc without member formulas.
Error	Account	7230	Consol	Level 0 members should not be Dynamic Calc without member formulas.
Error	Account	3500		Default data storage should match with Consol cube data storage.
Error	Scenario	ActualLYRate	Consol	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore or Never.
Error	Scenario	ActualLYRate	Rates	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore.
Error	Scenario	ActualBudRate	Consol	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore or Never.
Error	Scenario	ActualBudRate	Rates	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore.
Error	Scenario	Plan	Consol	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore or Never.
Error	Scenario	Plan	Rates	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore.
Error	Scenario	Forecast	Consol	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore or Never.
Error	Scenario	Forecast	Rates	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore.

連結ジョブおよび換算ジョブの統計

Financial Consolidation and Close では、連結および決算パフォーマンスに関連する問題の識別およびトラブルシューティングを実行するために、連結ルール・ロギングを有効化できます。連結ルール・ロギングを有効化して、連結パフォーマンス診断ログを生成します。期間別の上位 5 件の連結および換算ジョブの表には、連結問題のトラブルシューティングの実行に役立てるために連結パフォーマンス診断ログで使用可能な情報が含まれています。特に、処理時間が最もかかる最大 5 件のジョブがレポートされます。これらの各ジョブについて、この表は、ほとんどの処理時間を占めるルール・テンプレート、および各ルールで処理されているエンティティの数を識別します。

Top 5 Consolidation and Translation Jobs by Duration

Duration (HH:MM:SS)	CPU Time (HH:MM:SS)	Start Time	Job Type	Job Id	Period	Rule Template	Level	Number Entities	Top 10 Entities	Duration more than 1 Sec
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	Aggregate non dynamic Dims Entity Currency	0	2		
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	Ratios Calculation	0	2		
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	Default Translation	0	2		
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	Translation Override Rules	0	2		
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	Aggregate non dynamic Dims	0	2		
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	Movements Calculations	0	2		
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	Elimination logic	0	2		
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	YTD Calculation	0	2		
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	ClearBlocksTemplate	None	1		
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	FillOverrideTemplate	None	1		

この表の「期間」列は、計算にどのくらいの時間がかかるかを示しています。ただし、複数のコアおよび並列性のため、期間は(かかった時間の)実際の処理コストを示さない場合があります。これは、CPU 時間列によって示されます。たとえば、10 個のコアが処理に使用されるとすると、期間が 10 分の場合、CPU 時間はわずか 1 分です。

常に、ログおよび表の視覚データと一致する「期間」列を調べることから開始してください。ただし、処理のボトルネックを識別するには、時間がかかる操作を示す真の尺度である CPU 時間列を確認します。この表内の他の行と比較して CPU 時間が長い行は、さらなる最適化の候補となります。

レポートとブックの実行統計

Narrative Reporting 環境から取得したアクティビティ・レポートには Narrative Reporting のレポートとブックの統計が含まれます。その他すべてのビジネス・プロセスでは、このレポートには Financial Reporting の統計が含まれます:

- 1 分を超えて最も長く実行された上位 10 件のブック生成
この表には、生成に要する時間が 1 分を超えた上位 10 件の Narrative Reporting および Financial Reporting のブックがリストされます。この表には、ブック名、ブックの生成に要した時間、ブックを生成したユーザー、およびブック生成プロセスの各アクティビティの内訳がブックごとにリストされます。表のオブジェクト列には、出力タイプ、フォルダ、ブック POV およびその他のメタデータの詳細が含まれています。

Top 10 Longest Performing Book Generations Over 1 Min

Duration (Min:Sec)	User	End Time (UTC)	Name	Object	Breakdowns (Min:Sec)
04:28	xxxxxxx@example.com	18:43:23	/book1	Output=HTML Folder=/ BookPOV={Vision:Plan1 metadata= {HSP_View=HSP_View; Entity=User Point of View for Entity;Product=Product}}	essbaseConnections=00:00 totalEssbaseTime=00:01 ExecBook=04:28 GetADMResults=00:01 mdxQueriesTime=00:00 ExecReport=04:28 DataQuery=04:23 mdxQueries=00:00
04:07	xxxxxxx@example.com	19:19:28	/book1	Output=HTML Folder=/ BookPOV={Vision:Plan1 metadata= {HSP_View=HSP_View; Entity=User Point of View for Entity;Product=Product}}	essbaseConnections=00:00 totalEssbaseTime=00:00 ExecBook=04:07 GetADMResults=00:00 mdxQueriesTime=00:00 ExecReport=04:07 DataQuery=04:06 mdxQueries=00:00

- 1 分を超えて最も長く実行された上位 10 件のレポート生成
この表には、生成に要する時間が 1 分を超えた上位 10 件の Narrative Reporting および Financial Reporting のレポートがリストされます。この表には、レポート名、レポートの生成に要した時間、レポートを生成したユーザー、およびレポート生成プロセスの各アクティビティの内訳がレポートごとにリストされます。表のオブジェクト列には、出力タイプ、フォルダ、ユーザー POV およびその他のメタデータの詳細が含まれています。

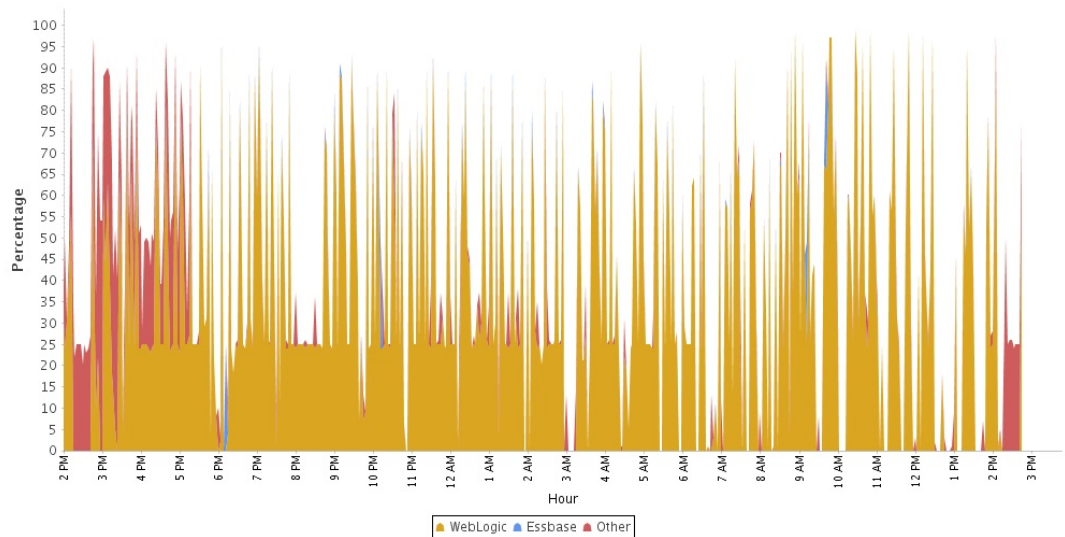
Top 10 Longest Performing Report Generations Over 1 Min

Duration (Min:Sec)	User	End Time (UTC)	Name	Object	Breakdowns (Min:Sec)
04:18	xxxxxxx.example.com	18:49:34	/Report1	Output=HTML Folder=/ UserPOV={Vision:Plan1 metadata= {HSP_View=HSP_View; Product=Product}}	GetADMResults=00:00 DataQuery=04:18
04:14	xxxxxxx.example.com	18:51:15	/Report1	Output=HTML Folder=/ UserPOV={Vision:Plan1 metadata= {HSP_View=HSP_View; Product=Product}}	essbaseConnections=00:00 totalEssbaseTime=00:00 GetADMResults=00:00 mdxQueriesTime=00:00 DataQuery=04:13 mdxQueries=00:00

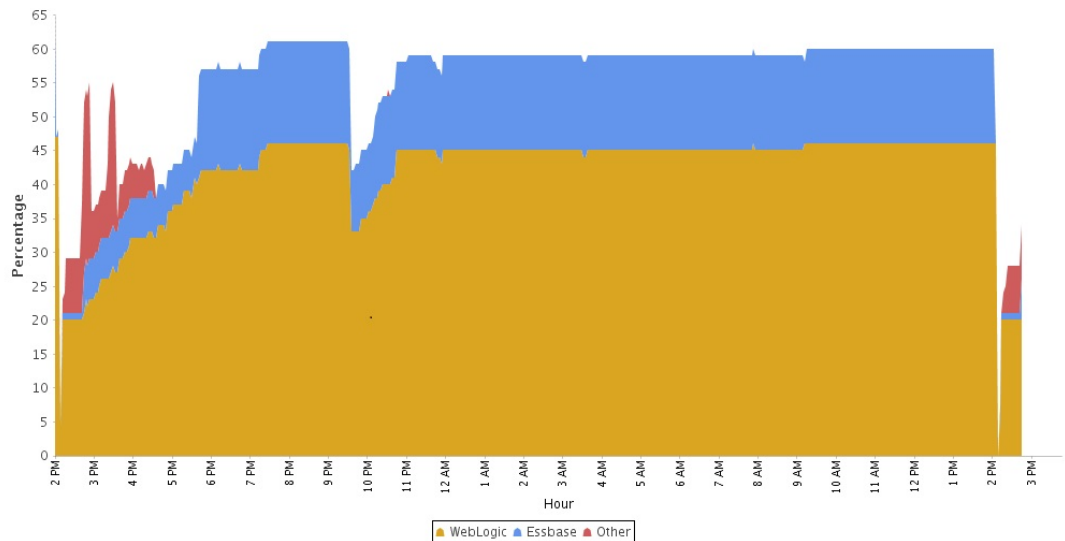
CPU およびメモリーの使用状況の統計

CPU およびメモリーの使用状況に関する次の情報を使用できます:

- Oracle Essbase およびアプリケーション・サーバーの CPU 使用状況。



- Essbase およびアプリケーション・サーバーのメモリー使用状況。



ブラウザ、Smart View および Excel の使用状況の情報

次の情報を使用できます：

- 使用されている Oracle Smart View for Office のバージョンおよびそれらを使用したユーザー数。
- Smart View の最新バージョンを使用しなかった、上位 10 件の最もアクティブな Smart View ユーザー。
- 旧バージョンの Smart View を使用している上位 10 人のユーザー。
- 旧バージョンの Microsoft Excel を使用している最もアクティブな 10 人の Smart View ユーザー
- 使用されている Microsoft Excel バージョン、およびそれを使用しているユーザーの数。

- サービスへのアクセスに使用されたブラウザのバージョンおよびそれらを使用したユーザー数。
- サポート対象外のブラウザのバージョンと、それを使用したユーザーの数。

使用状況 - EPM 自動化

アクティビティ・レポートの表には、使用されている EPM 自動化のバージョンと、それを使用しているユーザーの数が表示されます。

EPM Automate Versions in Use

EPM Automate Version	Users
24.10.22	1

アクセス・ログを使用した使用状況のモニタリング

アクセス・ログは、サービス管理者が各アクティブ・ユーザーによるアプリケーションの使用状況を理解するのに役立ち、環境の日次メンテナンス中に自動的に生成されます。

アクセス・ログには、環境に直接、または EPM 自動化などのツールを使用してログインしたユーザーに関する情報が含まれます。

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management は、過去 60 日間分のみアクセス・ログを保持します。過去のトレンドについて分析するために、ダウンロードしてローカル・コンピュータにバックアップ・コピーを作成することをお勧めします。環境の日次メンテナンスを取り消すと、その日のアクセス・ログは使用できなくなります。

アクティビティ・レポートとアクセス・ログの表示およびダウンロード

ノート:

- この項の情報は、Narrative Reporting には適用されません。
- JSON バージョンのアクティビティ・レポートは、サービスからアクセスできません。downloadfile EPM 自動化コマンドを使用してダウンロードします。

アクティビティ・レポートとアクセス・ログを表示およびダウンロードするには:

- サービスにアクセスします。[Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境へのアクセス](#)を参照してください。
- アクションを実行します。次のいずれかを選択します:
 - Profitability and Cost Management のみ:** 「アプリケーション」、「アプリケーション」、「パフォーマンス」の順にクリックします。
 - Account Reconciliation のみ:** 「ツール」、「サービス・アクティビティ」の順にクリックします。

- **Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management のみ:** 「レポート」、「アクティビティ・レポート」の順にクリックします。
 - **他のサービスの場合:** 「アプリケーション」、「概要」、「アクティビティ・レポート」の順にクリックします。
3. アクションを実行します。次のいずれかを選択します:
- アクティビティ・レポートを開くには、表示するレポートの日付を示す行の「**アクティビティ・レポート**」の下に「**表示**」をクリックします。関連する情報にすばやくアクセスするには、タブを選択します。[アクティビティ・レポートの使用](#)を参照してください。
フィードバックの提供中に作成されるアクティビティ・レポートには、Feedback の接頭辞が使用されます。
 - アクセス・ログを表示およびダウンロードするには、ダウンロードするログの日付を示す行の**アクセス・ログ**の下に「**ダウンロード**」をクリックします。

アクティビティ・レポートとアクセス・ログのダウンロードの自動化

監査に必要な場合は、`downloadFile EPM` 自動化コマンドを使用して、ローカル・コンピュータにアクティビティ・レポートおよびアクセス・ログをダウンロードします。

`downloadfile` コマンドを使用してダウンロード・プロセスを自動化する方法を示すスクリプトが提供されています。詳細は、*EPM 自動化の操作*で次のトピックを参照してください。

- アクティビティ・レポートのローカル・コンピュータへのダウンロード自動化
- 環境からのアクセス・ログのダウンロード
- スクリプトの実行の自動化
- EPM 自動化のインストール
- EPM 自動化の実行

役割の割当レポートを使用したユーザーのモニタリング

役割の割当レポートは、次の目的でアクセス制御、EPM 自動化および REST API から生成されます:

- 環境へのアクセスを可能にする事前定義済役割が割り当てられているユーザーを識別します。
このレポートには、ユーザーに割り当てられているすべての事前定義済役割がリストされます。
- 環境のユーザー数および各ユーザーのアプリケーション・レベルの役割の割当てを表示します。

ノート:

IDCS グループに事前定義済役割が割り当てられている場合、役割の割当レポートには、そのグループのすべてのユーザーに直接割り当てられている事前定義済役割が表示されます。

アクセス制御を使用した役割の割当レポートの生成

サービス管理者レポートを生成してダウンロードするには:

1. サービス管理者としてサービスにアクセスします。[Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境へのアクセス](#)を参照してください。
2. ホーム・ページで、「ツール」、「アクセス制御」の順にクリックします。
3. 「役割の割当レポート」をクリックします。

権限を持つユーザーの数、その役割、およびその役割の付与方法を示す役割の割当レポートが表示されます。

Manage Groups Provision Roles Provisioning Report User Login Report	
Number of Users: 100	
Export to CSV	
User	Role
xxxx.xxxx@xxxx.com	service-name Power User
xxxx.xxxx@xxxx.com	service-name Service Administrator
xxxx.xxxx@xxxx.com	service-name Service Administrator Mass Allocation
xxxx.xxxx@xxxx.com	service-name Power User
xxxx.xxxx@xxxx.com	service-name User Approvals Process Designer (NativeGroup2->service-name User), Calculation Manager Administrator (NativeGroup2->service-name User)
xxxx.xxxx@xxxx.com	service-name Service Administrator

スクリプトを使用したプロセスの自動化

EPM 自動化を使用して、サービス管理者レポートを作成し、環境に事前定義された役割に割り当てられているユーザー数をカウントするプロセスを自動化できます。[EPM 自動化の操作のシナリオ 12: 役割に割り当てられたユーザーの数のカウント](#)を参照してください。

Oracle Cloud コンソールを使用した環境のモニタリング

Oracle Cloud コンソール・ダッシュボードを使用して、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境をモニターできます。

Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境の詳細は、アクティビティ・レポートに表示されます。[ご使用の環境に関する情報](#)を参照してください。

メトリックのモニタリング

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境の一意のユーザー数、平均ユーザー・インタフェース・レスポンス時間およびデータ・サイズをモニターするには、アクティビティ・レポートの情報を参照してください:

- [ユーザー情報](#)
- [インタフェース使用状況およびレスポンスのデータ](#)
- [アプリケーション・サイズ](#)のディスク上の顧客データ(GB)。

お知らせの管理および表示

Oracle Cloud コンソールのお知らせは、サービス・ステータスに関する重要な更新を通知するものです。現在および過去のお知らせのリストを表示できます。電子メールまたは他の配信方法でのお知らせを受信するには、テナンシ管理者の電子メール・プリファレンスを管理するか、お知らせのサブスクリプションを設定します。この項の内容:

- [お知らせの有効化](#)
- [お知らせの表示](#)
- [お知らせのサブスクリプションの作成](#)

お知らせの有効化

デフォルトでは、クラウド・アカウント管理者とアイデンティティ・ドメイン管理者のみがお知らせを表示できます。個々の環境のサービス管理者には、それらを表示するための適切なポリシーを割り当てる必要があります。

マイ・サービスから Oracle Cloud コンソールに移行された環境については、サービス管理者が `<service_name> Console Upgrade Service Admin Group` に追加され、`<service_name> Console Upgrade Service Admin Group Policy` がこのグループに自動的に割り当てられます。このことにより、お知らせを表示するために必要な権限が付与されます。たとえば、`<service_name>` は Planning である場合があります。

新しく作成された環境については、アイデンティティ・ドメイン管理者が、特定のポリシーに関連付けられたグループにサービス管理者を追加することによって、これらのポリシーを割り当てることができます。お知らせを有効にするには:

1. [Oracle Cloud コンソール](#)にサインインします。
2. (オプション)必要に応じて、ポリシーを割り当てるユーザーおよびグループを作成します。次を参照してください:
 - a. [ユーザーの作成](#)
 - b. [IDCS グループの作成](#)
3. サービス管理者として割り当てられたユーザーの選択済グループのポリシーを作成します。[ユーザーおよびグループのポリシーの作成](#)を参照してください。「**ポリシー・ビルダー**」で、次のポリシー・ステートメントを入力します:

 Note:

`GROUP_NAME` は必ず、ポリシーを適用するグループの名前に置き換えてください

- お知らせを表示するには:

```
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read announcements in
tenancy
```

- お知らせを管理するには:

```
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to manage announcement-
subscriptions in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to manage ons-topics in
tenancy
```

お知らせの表示

お知らせが有効になったら、ルート・コンパートメントを含め、特定のコンパートメントについてどのようなお知らせがあるかを確認するときに、すべてのお知らせのリストを表示できます。

お知らせを表示するには:

1. コンソールの右上隅にある  (「お知らせ」) をクリックします。
2. 別のアイデンティティ・ドメインの通知を表示する場合は、別のコンパートメントを選択します。
3. オプション: 特定のお知らせを検索するには、「イベントの一番早い開始日」、「イベントの一番早い終了日」、「サービス」、「プラットフォーム」などのドロップダウン・リストを使用してフィルタを作成します。
4. オプション: 「必要なアクション」、「推奨アクション」、「スケジュール済メンテナンス」、「その他」などのタブを使用して、お知らせをさらにフィルタします。
5. お知らせをクリックして詳細を表示します。

Announcements

Announcements on this page alert you to operational events that impact Oracle Cloud Infrastructure service status or other aspects of your environment. To view additional announcements for cloud services accessed through the Cloud Classic Console, go to [MyServices](#).

Earliest event start date: Mar 3, 2025
Earliest event end date: Mar 4, 2025

Service: Service name
Platform: All

Reset

All actions Required actions Recommended actions Scheduled maintenance Other

Announcement	Reference ticket number	Service	Event time	Publish time
Action required to update your notebook session(s)	6c06a270	Oracle Cloud Infrastructure	Sun, Mar 9, 2025, 22:28:49 UTC	Fri, Feb 28, 2025, 00:28:02 UTC
Reboot Detected on Virtual Machine Instance	1f547262	Oracle Cloud Infrastructure	Thu, Feb 27, 2025, 12:04:28 UTC	Thu, Feb 27, 2025, 12:07:54 UTC
Resolved	634367a4	Oracle Cloud Infrastructure	Wed, Feb 26, 2025, 14:46:00 UTC	Wed, Feb 26, 2025, 21:56:51 UTC
Migration of OCPU to ECPU	bb1a8e6b	Oracle Cloud Infrastructure	-	Tue, Feb 25, 2025, 23:09:45 UTC
Action required to update your notebook session(s)	07936b29	Oracle Cloud Infrastructure	Wed, Mar 5, 2025, 22:47:25 UTC	Mon, Feb 24, 2025, 00:27:58 UTC

Showing 5 items < Page 1 >

お知らせのサブスクリプションの作成

関連するお知らせのみを受信するには、お知らせのサブスクリプションを作成します。これを使用すると、フィルタを設定して、お知らせがサブスクライバに送信される前に満たす必要がある条件を定義できます。お知らせのサブスクリプションを作成するときには、フィルタされたお知らせを公開するための通信チャネルとして機能する、**Oracle Cloud Infrastructure** の通知トピックも定義します。通知トピックは、メッセージをそのサブスクリプションに送信するための通信チャネルです。トピックには、メッセージがトピックに公開されるたびに通知を受け取るサブスクリプションを 0、1 または複数個設定できます。その後、通知トピックで構成された配信エンドポイントで、必要に応じて自分および他の受信者にお知らせが届きます。

マイ・サービスから **Oracle Cloud** コンソールに移行された環境については、サービス管理者が *migrated_announcement_subscription_<servicename>_** サブスクリプションに自動的に追加されます(<service_name>は **Planning** や **Account Reconciliation** などのビジネス・プロセスを指し、*はサブスクリプションの連続番号です)。それぞれのサブスクリプションに最大 10 個のエンドポイント(電子メール・アドレスなど)を設定できます。

新しいお知らせのサブスクリプションを作成するには:

1. 「サブスクリプション」をクリックします。
2. 「サブスクリプション」リスト・ページで、「お知らせのサブスクリプションを作成」をクリックします。
3. お知らせの「名前」と「説明」を入力します。
4. サブスクリプションを作成する「コンパートメント」を選択します。

Create announcement subscription

Configure an announcement subscription to customize what announcements you want published to the Notifications service. Notifications topics send messages to subscribed endpoints and support...

Name

Required

Description

Compartment

csv2saastestfeb12 (root)

5. 「サブスクリプション・タイプ」で、次のいずれかを選択します:
 - すべてのお知らせを公開するには、「**すべてのお知らせ**」を選択し、通知トピックの構成に進みます。
 - フィルタ条件を満たすお知らせのみを公開するには、「**選択したお知らせのみ**」を選択します。
6. 「**選択したお知らせのみ**」を選択した場合は、「フィルタ・グループ」で、「**フィルタ・グループ名**」を選択し、フィルタの名前を入力します。
7. 「フィルタ」で、「**タイプ**」を選択し、タイプでフィルタするための「**値**」オプションを選択します。

 Note:

1 つのフィルタ・グループ内に特定のフィルタ・タイプを複数含めることはできません。別のフィルタをフィルタ・グループに追加するには、次のようにします。必要に応じて、「**+ 別のフィルタ**」を選択してフィルタをさらに追加します。リソース OCID に基づくフィルタを同じグループの他のフィルタ・タイプと組み合わせることはできません。

Add filter

Type

Announcement type

Value

Recommended action, Required action

2

Close

Save changes

8. (オプション)特定の条件について異なるフィルタを組み合わせるには、「**フィルタ・グループの追加**」をクリックし、前述のステップを繰り返します。
9. 「表示プリファレンス」で、お知らせのタイム・スタンプの優先「**タイム・ゾーン**」を選択します。
10. 「通知トピック」で、次のいずれかを選択します:

- a. 「既存のトピックの使用」。必要に応じて、現在のコンパートメントからトピックを選択するか、別のコンパートメントからトピックを選択します。ステップ 13 に進みます。
 - b. 「新規トピックの作成」。新しいトピックを設定します。
11. 新しいトピックを作成することを選択した場合は、「コンパートメント」、「名前」および「説明」を入力します。
 12. サブスクリプション・エンドポイントの「サブスクリプション・プロトコル」を選択し、そのプロトコルに基づいて必要な情報を入力します。
 13. サブスクリプション・プロトコルをさらに追加するには、「サブスクリプションの追加」をクリックします。

Notifications topic
Configure a topic in the Notifications service. A topic is a communication channel for sending messages to its subscriptions. A topic can have zero, one, or multiple subscriptions that are notified whenever a message is published to a topic.

☐ Use existing topic

☒ Create new topic

Compartment
csv2saastestfeb12 (root)

Name
_notification_test

Description
Test

Subscription

Subscription protocol
Email

Email address

Required

×

Subscription protocol
HTTPS custom URL

URL

Required

×

14. 最後に、「作成」をクリックして、サブスクリプションの設定を終了します。

A

よくある質問

この項には、Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 環境および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 環境の設定、保護およびモニタリングに関連するトピックについて、よくある質問(FAQ)と回答をまとめています。また、それぞれの管理ガイド内の Cloud EPM ビジネス・プロセスおよび Oracle Enterprise Data Management Cloud の FAQ へのリンクも掲載しています。

Table A-1 Cloud EPM の FAQ

トピック	FAQ
Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境へのアクセスの認証と認可	• OAuth 2 での認証を設定するにはどうすればよいですか。 • Oracle Fusion Cloud への接続が構成され、Fusion 証明書が更新された場合、Cloud EPM または Oracle Enterprise Data Management Cloud で新しい証明書をインストールする必要がありますか。 • ユーザーのパスワードをどのようにリセットしますか。 • アプリケーション内でユーザーを強制的に同期するにはどうすればよいですか。 • Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud では電子メール認証について DKIM (ドメインキー認証メール)がサポートされていますか。 • no-reply@oracle.com から電子メールを受信しています。電子メールの送信元アドレスを変更するにはどうすればよいですか。 • EPM グループを作成または削除するにはどうすればよいですか。 • EPM グループにユーザーを追加または削除するにはどうすればよいですか。
バックアップおよび障害回復	• オラクル社によって本番およびテストのバックアップが保持される期間、および自分の環境へのバックアップ・スナップショットのコピー方法 • Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境をリストアするにはどうすればよいですか。 • 日次メンテナンスが開始されると何が行われますか。 • Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud にはどのような障害回復オプションがありますか。
Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境の保守	• 環境を再起動するにはどうすればよいですか。 • 自分の環境の自動月次更新をどのように延期しますか。
Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud へのデータの移行	• 本番からテストへのデータ移行をどのように実行しますか。 • クローニング・エラーはどのように解決しますか。
Cloud EPM の Oracle Essbase	Essbase ではデータ値はどのように格納されますか。また、'10'のような値が'10.000000000001'としてロードされるのはなぜですか。

Table A-1 (Cont.) Cloud EPM の FAQ

トピック	FAQ
Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud のコンプライアンス・レポート	- Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud サービスの SOC1 および SOC2 レポートをどのようにして取得できますか。 - 侵入(ペン)テストおよび脆弱性テストについてどこで学習できますか。
Oracle サポートの利用	Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud サービスのトラブルシューティング時に、テクニカル・サポートを支援するための「フィードバックの提供」機能をどのように使用しますか。
サブスクリプションの操作	- マイ・サービスで Oracle Cloud アカウントを作成できないのはなぜですか。次のメッセージが表示されます: 「アカウント設定はすでに開始されているか取り消されました。アクティブ化の電子メールの到着をお待ちください」 - Enterprise Data Management ビジネス・プロセスから Oracle Enterprise Data Management Cloud に移行する場合、同じドメインでスタンドアロン環境を設定できますか。 - Enterprise Data Management ビジネス・プロセスから Oracle Enterprise Data Management Cloud に移行する場合、同じ URL でスタンドアロン環境を設定できますか。 - セキュリティの観点から、EPM Enterprise サブスクリプションの Enterprise Data Management ビジネス・プロセスから Oracle Enterprise Data Management Cloud に移行するときに同じアイデンティティ・ドメインおよび SSO を使用できますか。
EPM プラットフォームの FAQ	『Oracle Smart View for Office ユーザーズ・ガイド リリース 24.100』の Smart View のよくある質問 - Oracle Enterprise Performance Management Cloud データ統合の管理 のよくある質問
Cloud EPM ビジネス・プロセスの FAQ	『フリーフォームの管理』のフリーフォーム・アプリケーションの FAQ 『Enterprise Profitability and Cost Management の管理および操作』の Enterprise Profitability and Cost Management に関するよくある質問(FAQ)
Oracle Enterprise Data Management Cloud の FAQ	『Enterprise Data Management の管理および操作』のよくある質問

 Note:

お客様から報告のあった一般的な問題とそれらを修正するための手順に関するトラブルシューティングのヒントや情報、およびオラクルにリクエストするためのステップは、[Oracle Enterprise Performance Management Cloud オペレーション・ガイド](#)を参照してください。

Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境へのアクセスの認証と認可

OAuth 2 での認証を設定するにはどうすればよいですか。

環境でのパスワードの使用を回避するという要件を満たすために、OAuth 2 アクセス・トークンを使用して Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management に REST API コールを実行し、EPM 自動化および EPM 統合エージェントを使用できます。次を参照してください:

- *Oracle Enterprise Performance Management Cloud EPM 自動化の操作の OCI での OAuth 2.0 承認プロトコルの使用*
- *Enterprise Performance Management Cloud の REST API の OAuth 2 での認証 - OCI のみ*

Oracle Fusion Cloud への接続が構成され、Fusion 証明書が更新された場合、Cloud EPM または Oracle Enterprise Data Management Cloud で新しい証明書をインストールする必要がありますか。

いいえ、Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud で Fusion 証明書をインストールする必要はありません。

ユーザーのパスワードをどのようにリセットしますか。

アイデンティティ・ドメイン管理者は、Cloud EPM ユーザーまたは Oracle Enterprise Data Management Cloud ユーザーのパスワードをリセットできます。パスワードのリセットが成功すると、新しいパスワードが自動的に生成され、この一時パスワードがユーザーに直接電子メールで送信されます。ユーザーは、次回サインインするときにこの一時パスワードを変更する必要があります。パスワードをリセットするには、[IAM インタフェース](#)を使用します。

アプリケーション内でユーザーを強制的に同期するにはどうすればよいですか。

事前定義済役割の割当てが環境ですぐに有効にならないことがあります。これに対処するには、*Oracle Enterprise Performance Management Cloud オペレーション・ガイド*の役割の割当てが即時に反映されないのガイドラインに従います。

Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud では電子メール認証について DKIM (ドメインキー認証メール)がサポートされていますか。

OCI (Gen2)環境の Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud では、DKIM (ドメインキー認証メール)がサポートされています。詳細は、[DKIM サポート](#)を参照してください。

no-reply@oracle.com から電子メールを受信しています。電子メールの送信元アドレスを変更するにはどうすればよいですか。

送信者を変更するには、*Oracle Enterprise Performance Management Cloud オペレーション・ガイド*の OCI のカスタム送信者電子メール・アドレスのリクエストを参照してください

EPM グループを作成または削除するにはどうすればよいですか。

EPM グループを作成するには、次を参照してください:

- *Oracle Enterprise Performance Management Cloud EPM 自動化の操作の createGroups*

- *Enterprise Performance Management Cloud* の REST API のグループの追加
- *Oracle Enterprise Performance Management Cloud* のアクセス制御の管理の EPM グループの作成

EPM グループを削除するには、次を参照してください:

- *Oracle Enterprise Performance Management Cloud* EPM 自動化の操作の `deleteGroups`
- *Enterprise Performance Management Cloud* の REST API のグループの削除
- *Oracle Enterprise Performance Management Cloud* のアクセス制御の管理の EPM グループの削除

EPM グループにユーザーを追加または削除するにはどうすればよいですか。

グループにユーザーを追加するには、次を参照してください:

- *Oracle Enterprise Performance Management Cloud* EPM 自動化の操作の `addUsersToGroup`
- *Enterprise Performance Management Cloud* の REST API のグループへのユーザーの追加
- *Oracle Enterprise Performance Management Cloud* のアクセス制御の管理の多数のグループへのユーザーの割当て

グループからユーザーを削除するには、次を参照してください:

- *Oracle Enterprise Performance Management Cloud* EPM 自動化の操作の `removeUsersFromGroup`
- *Enterprise Performance Management Cloud* の REST API のグループからのユーザーの削除
- *Oracle Enterprise Performance Management Cloud* のアクセス制御の管理の多数のグループへのユーザーの割当て

バックアップおよび障害回復

Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境のバックアップを作成するプロセスとはどのようなものですか。

毎日、環境のスケジュールされたメンテナンス時間に、アーティファクト・スナップショットと呼ばれるメンテナンス・スナップショットが作成されます。これには、既存のアーティファクトおよびデータのバックアップが含まれます。[メンテナンス・スナップショットの概要](#)を参照してください。

オラクル社によって本番およびテストのバックアップが保持される期間、および自分の環境へのバックアップ・スナップショットのコピー方法

本番環境とテスト環境のスナップショットが 60 日間保持されます。`listBackups` および `restoreBackup` EPM 自動化コマンドを使用して、使用可能なバックアップ・スナップショットをチェックし、自分の環境にコピーします。または、バックアップのリストおよびバックアップのリストア REST API を使用できます。

詳細は、[日次スナップショットのアーカイブ、保持および取得](#)を参照してください。

Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境をリストアするにはどうすればよいですか。

メンテナンス・スナップショットを使用して、前日のアーティファクトおよびデータを復元できます。前日からリストアする場合は、アーティファクト・スナップショットを使用できます。それ以外の場合は、リストアする特定の日のメンテナンス・スナップショットを入手する必要があります。適切なスナップショットを入手したら、環境にコピーしてインポートできます。次を参照してください:

- [メンテナンス・スナップショットを使用した環境のバックアップと復元](#)
- 『Oracle Enterprise Performance Management Cloud EPM 自動化の操作』の `restoreBackup` コマンドおよび `importSnapshot` コマンド。

日次メンテナンスが開始されると何が行われますか。

日次メンテナンスの詳細は、[日次メンテナンス操作](#)を参照してください。

Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud にはどのような障害回復オプションがありますか。

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management および Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management には、環境を稼働状態にリストアするセルフサービス・オプションが用意されています。次を参照してください:

- [メンテナンス・スナップショットの概要](#)
- Oracle Enterprise Performance Management Cloud EPM 自動化の操作の EPM Cloud 環境のレプリケート

Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境の保守

環境を再起動するにはどうすればよいですか。

環境を再起動するには、`resetService` EPM 自動化コマンドまたはサービス・インスタンスの再起動 REST API を使用します。次を参照してください:

- Oracle Enterprise Performance Management Cloud EPM 自動化の操作の `resetService`
- Enterprise Performance Management Cloud の REST API のサービス・インスタンスの再起動(v2)

自分の環境の自動月次更新をどのように延期しますか。

自動月次更新を延期するには、`skipUpdate` EPM 自動化コマンドまたは `skipUpdate` REST API を使用します。次を参照してください:

- 『Oracle Enterprise Performance Management Cloud EPM 自動化の操作』の `skipUpdate`
- Enterprise Performance Management Cloud の REST API の更新のスキップ(v2)

詳細は、Oracle Enterprise Performance Management Cloud オペレーション・ガイドの[環境の自動更新のスキップのリクエスト](#)を参照してください。

Cloud EPM 環境および Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境へのデータの移行

本番からテストへのデータ移行をどのように実行しますか。

「クローニング」機能を使用して、本番からテストにデータを移行します。次を参照してください:

- *Oracle Enterprise Performance Management Cloud 移行の管理*の EPM Cloud 環境のクローニング
- または、EPM 自動化の cloneEnvironment コマンドを使用できます。
- 環境のクローニング REST API を使用することもできます。

選択したアーティファクトのみを本番からテストに移行する場合は、「移行」UI に移動し、個々のアーティファクトを選択して、本番環境からエクスポートした後、copysnapshotfrominstance EPM 自動化コマンドを使用して、そのスナップショットをコピーできます。スナップショットがテスト環境に置かれたら、「移行」UI または importsnapshot EPM 自動化コマンドを使用してインポートできます。

クローニング・エラーはどのように解決しますか。

「環境のクローニング」画面、EPM 自動化の cloneEnvironment コマンドまたは環境のクローニング REST API の使用中にエラーが発生した場合は、『*Oracle Enterprise Performance Management Cloud オペレーション・ガイド*』の環境のクローニングの問題の解決の項のトラブルシューティング・ステップを参照してください。

Cloud EPM の Essbase

Essbase ではデータ値はどのように格納されますか。また、'10'のような値が'10.000000000001'としてロードされるのはなぜですか。

Oracle Essbase では、セル値を IEEE 倍精度値として表します。倍精度値は、15 桁の有効桁数まで正確です。15 桁を超えると、不正確になります。詳細は、[Cloud EPM の Essbase についての EPM Cloud のデータ値](#)を参照してください。

コンプライアンス・レポート

Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud サービスの SOC1 および SOC2 レポートをどのようにして取得できますか。

これらのレポートには、Oracle Cloud コンソールでアクセスできます。[コンプライアンス・レポートへのアクセス](#)を参照してください。

侵入(ペン)テストおよび脆弱性テストについてどこで学習できますか。

役立つ情報は、次のトピックを確認してください: [脆弱性を特定して修正するための定期的な侵入テストと論理的ハッキング](#)。

Oracle サポートの利用

Cloud EPM および Oracle Enterprise Data Management Cloud サービスのトラブルシューティング時に、テクニカル・サポートを支援するための「フィードバックの提供」機能をどのように使用しますか。

画面の右上に表示されるユーザー名をクリックして「フィードバックの提供」を選択します。詳細は、[フィードバックの提供を使用した情報の送信](#)を参照してください。

Note:

サービス管理者の場合、メンテナンス・スナップショットを含めて、テクニカル・サポートがサービスをトラブルシューティングすることを支援できます。「フィードバックの提供」ユーティリティで、「**アプリケーション・スナップショットの送信の確認**」を展開し、**アプリケーションの送信**を有効にします。このオプションは、組織でオラクルによるデータへのアクセスを制限するポリシーが適用され、サービス管理者がアプリケーション・スナップショットをオラクルに送信できない場合は無効になります。また、制限されたすべての OCI リージョン(OC2 および OC4 レルムのリージョンなど)でも無効になります。

サブスクリプションの操作

マイ・サービスで Oracle Cloud アカウントを作成できないのはなぜですか。次のメッセージが表示されます:「アカウント設定はすでに開始されているか取り消されました。アクティブ化の電子メールの到着をお待ちください」

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management または Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management のサブスクリプションを初めてのお客様として購入すると、初期連絡先(サブスクリプションのオーダー時に提供した電子メール ID)として指定された担当者に、サブスクリプションをアクティブ化してプロビジョニングする手順を示す電子メールが送信されます。詳細は、[サブスクリプション・アクティブ化電子メール](#)を参照してください。初めてのお客様への手順に従ってください。

Enterprise Data Management ビジネス・プロセスから Oracle Enterprise Data Management Cloud に移行する場合、同じドメインでスタンドアロン環境を設定できますか。

はい、クラウド・アカウントとアイデンティティ・ドメインの両方が同じ初期ストライプに属している場合、既存の Enterprise Data Management ビジネス・プロセスと同じドメインでスタンドアロンの Oracle Enterprise Data Management Cloud を設定できます。

Enterprise Data Management ビジネス・プロセスから Oracle Enterprise Data Management Cloud に移行する場合、同じ URL でスタンドアロン環境を設定できますか。

いいえ、現在の環境を新しい場所に移動しないかぎり、このようなことはできません。このプロセスには、環境のリセット、元の Cloud EPM Enterprise Data Management ビジネス・プロセス名での新しい Oracle Enterprise Data Management Cloud サブスクリプションの作成、およびクローニングの実行が含まれます。

たとえば、現在のクラウド・アカウント Oracle に edm1/edm1-test という Enterprise Data Management ビジネス・プロセス名がある場合、次のステップを実行する必要があります:

1. アプリケーションとデータを一時的な格納場所(epme3/epm3-test など)に移動します。
2. edm1/edm1-test から epme3/epm3-test に環境をクローニングします。
3. 元の環境 edm1/edm1-test を削除します。
4. 削除が処理されたら、Oracle Cloud アカウント内に新しい Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境を作成し、サービス名 edm1 を割り当てます。
5. 新しい Oracle Enterprise Data Management Cloud 環境が作成されたら、epme3/epm3-test から edm1/edm1-test に環境をクローニングして戻します。

こうした二重のクローニング・プロセスは、同じ URL およびビジネス・プロセス名を維持する場合にのみ必要です。

セキュリティの観点から、EPM Enterprise サブスクリプションの Enterprise Data Management ビジネス・プロセスから Oracle Enterprise Data Management Cloud に移行するときに同じアイデンティティ・ドメインおよび SSO を使用できますか。

はい、Oracle Enterprise Data Management Cloud のセキュリティ設定では、既存の Enterprise Data Management 環境と同じアイデンティティ・ドメインおよび SSO を使用できます。ただし、適切な権限が設定されるように、Oracle Identity Cloud 内でアクセス権を割り当てる必要があります。