



アーキテクチャ図

Amazon DataZone を使用した Data Mesh リ ファレンスアーキテクチャ



Amazon DataZone を使用した Data Mesh リファレンスアーキテクチャ: アーキテクチャ図

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon の商標およびトレードドレスは Amazon 以外の製品およびサービスに使用することはできません。また、お客様に誤解を与える可能性がある形式で、または Amazon の信用を損なう形式で使用することもできません。Amazon が所有していないその他のすべての商標は Amazon との提携、関連、支援関係の有無にかかわらず、それら該当する所有者の資産です。

Table of Contents

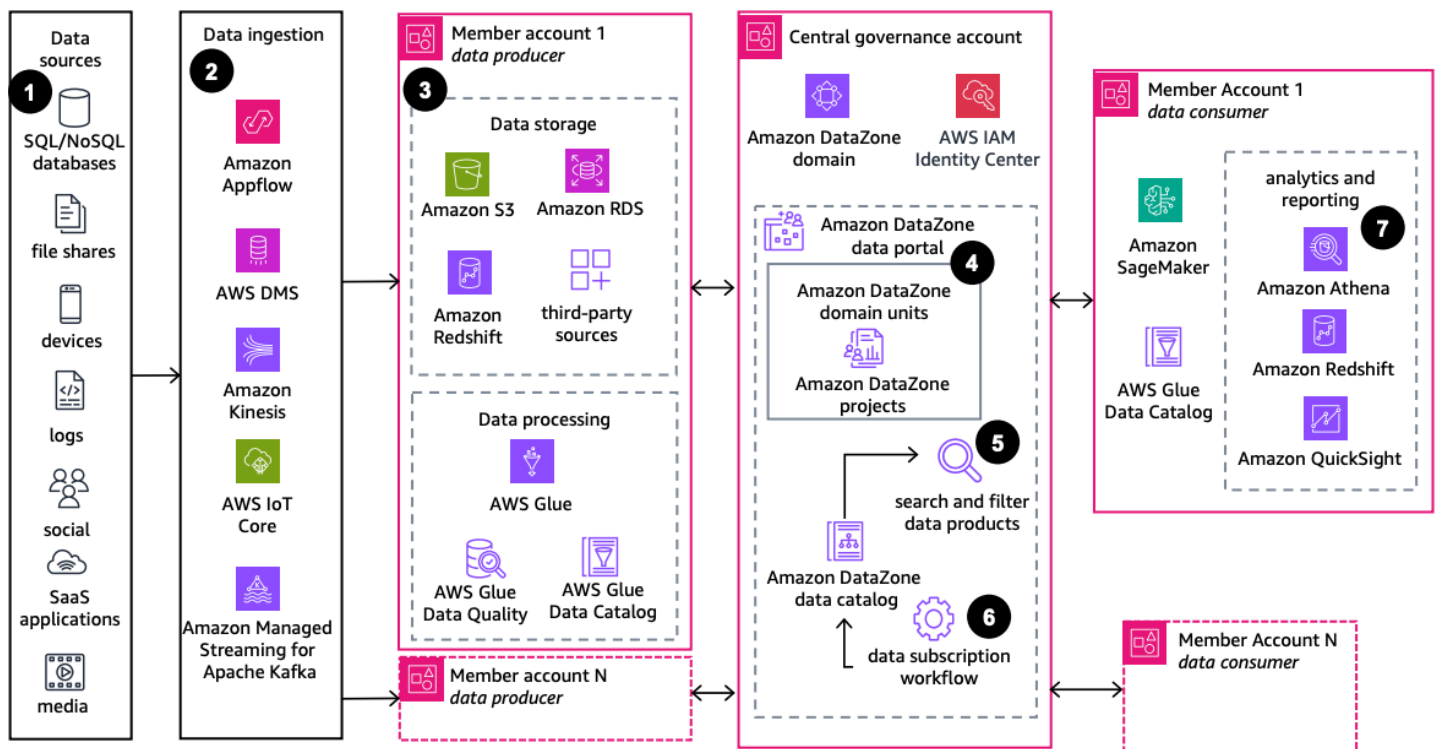
DataZone を使用した Data Mesh	i
Amazon DataZone を使用した Data Mesh リファレンスアーキテクチャ	1
詳細情報	2
図の履歴	2
.....	iv

Amazon DataZone を使用した Data Mesh リファレンスアーキテクチャ

公開日: 2024 年 11 月 20 日 ([図の履歴](#))

データメッシュは、組織がイノベーションを加速し、ビジネス価値を高めるのに役立つ、分散型のアーキテクチャと組織のフレームワークです。このアーキテクチャは、[Amazon DataZone](#) を使用してデータメッシュベースのデータソリューションを構築する方法を示しています。

Amazon DataZone を使用した Data Mesh リファレンスアーキテクチャ



次の手順では、アーキテクチャについて説明します。

1. データベース、ファイル共有、エッジデバイス、ログ、ソーシャルネットワーク、SaaS アプリケーション、ストリーミングメディアを通じて、エンタープライズ全体のソースからデータを収集します。

2. ソースシステムとエンドユーザーの要件に基づいて、[Amazon AppFlow](#)、[AWS Database Migration Service](#)、[Amazon Kinesis](#)、[AWS IoT Core](#)、Amazon Managed Streaming for を使用して raw データを取り込みます Apache Kafka。
3. プロデューサーアカウントで、[AWS Glue](#) を使用して raw データを変換します。AWS Glue データカタログにメタデータを保存し、AWS Glue Data Quality を使用してデータ品質を測定し、データソースジョブを使用して Amazon DataZone カタログ内のアセットとして [Amazon S3](#)、[Amazon Redshift](#)、[Amazon RDS](#)、およびサードパーティーソースにデータを登録します。
4. 中央ガバナンスアカウントは、Amazon DataZone ドメインと関連するデータポータルをホストします。データプロデューサーとコンシューマーの AWS アカウントを Amazon DataZone ドメインに関連付け、関連するドメインユニットの下にプロジェクトを作成します。
5. エンドユーザーは、IAM 認証情報または を介したシングルサインオン (SSO) を使用して Amazon DataZone データポータルにログインします <https://docs.aws.amazon.com/singlesignon/latest/userguide/what-is.html>。データ品質、ビジネスメタデータ、技術メタデータなどのアセット情報を検索、フィルタリング、表示します。
6. エンドユーザーは、目的のアセットを見つけると、 のサブスクリプション機能を使用してアクセスをリクエストします Amazon DataZone。アセット所有者は、有効性に基づいてリクエストを承認または拒否します。
7. サブスクリプションリクエストが付与および受理されたら、[SageMaker](#) AI を使用した AI/ML モデル開発、[Athena](#)、Amazon Redshift、および [Quick](#) を使用した分析とレポートのために、コンシューマーアカウントのアセットにアクセスします。

詳細情報

詳細については、次のリソースを参照してください。

- [AWS アーキテクチャアイコン](#)
- [AWS アーキテクチャセンター](#)
- [AWS Well-Architected](#)

図の履歴

このリファレンスアーキテクチャ図の更新について通知を受け取るには、RSS フィードにサブスクライブします。

変更	説明	日付
初版発行	リファレンスアーキテクチャ図が最初に公開されました。	2024 年 11 月 20 日

 Note

RSS 更新をサブスクライブするには、使用しているブラウザで RSS プラグインが有効になっている必要があります。

翻訳は機械翻訳により提供されています。提供された翻訳内容と英語版の間で齟齬、不一致または矛盾がある場合、英語版が優先します。