aws

アーキテクチャ図

オープンソースパターンを使用したログ分析

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

オープンソースパターンを使用したログ分析: 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。

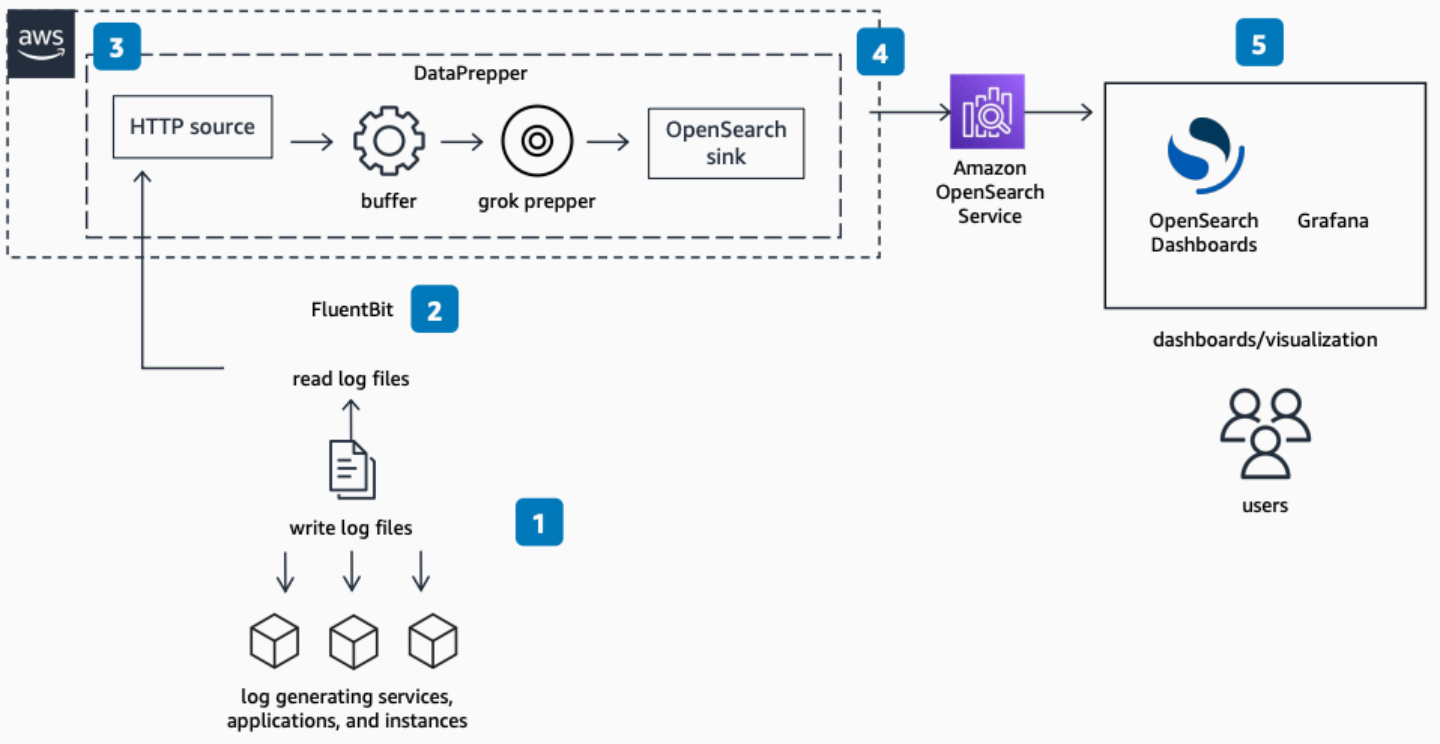
Table of Contents

オープンソースパターンを使用したログ分析

公開日: 2022 年 12 月 13 日 (図の履歴)

このアーキテクチャでは、 FluentBit と を使用してログData Prepperを収集、集約し、OpenSearch に変換します。

オープンソースパターンを使用したログ分析



1. アプリケーション、コンテナシステム、および関連サービスはログを生成します。これには、Dockerコンテナ、Kubernetesポッド、Amazon Elastic Compute Cloud インスタンス、Elastic Load Balancer ログ、AWS Lambda、リレーショナルデータベースシステムが含まれます。
2. FluentBit一般的な Apache ライセンスのログフォワーダーである は、ログファイルを読み取り、HTTP Data Prepper経由で に転送します。
3. Data Prepper はサーバー側のデータコレクターです。ダウンストリーム分析用にデータをフィルタリング、強化、変換、正規化、集計します。 はログData Prepperを受信し、バッファしてから、オプションで grok プリッパーを介してデータを構造化します。
4. Data Prepper はサービスマップを作成し、トレースをトレースグループにアセンブルします。次に、検索と分析を容易にするためにフォーマットされたログ行を に送信しますhttps://docs.aws.amazon.com/opensearch-service/latest/developerguide/what-is.html。

5. ユーザーは OpenSearch Dashboards (または などの別のオープンソース可視化ツールGrafana) にログインして、インタラクティブなログ分析を実行します。

詳細情報

詳細については、「」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
- 製品ページ

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 フィードを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。	2022 年 12 月 13 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。