

Log Analytics

Log Analytics は、クラウド環境とオンプレミス環境のリソースによって生成されたデータを収集および分析するのに役立つサービスです。

ログ クエリを使用すると、Azure Monitor Logs で収集されたデータの値を完全に活用できます。強力なクエリ言語を使用すると、複数のテーブルのデータを結合し、大量のデータを集計し、最小限のコードで複雑な操作を実行できます。サポートデータが収集され、適切なクエリの作成方法を理解していれば、ほとんどすべての質問に答え、分析を実行できます。

Kusto クエリ言語
(KQL)

洞察やソリューションなどの Azure Monitor の一部の機能は、基になるクエリに公開することなくログ データを処理します。Azure Monitor の他の機能を完全に活用するには、クエリの構築方法と、クエリを使用して Azure Monitor Logs でデータを対話的に分析する方法を理解する必要があります。

Log Analytics は、**Azure portal 内の複数の場所から起動できます**。Log Analytics で使用できるデータのスコープは、起動方法によって決まります。詳しくは、「[クエリ スコープ](#)」を参照してください。

- **[Azure Monitor]** メニューまたは **[Log Analytics ワークスペース]** メニューの **[ログ]** を選択します。
- Application Insights アプリケーションの **[概要]** ページから **[ログ]** を選択します。
- Azure リソースのメニューから **[ログ]** を選択します。

Azure Monitor ログのデプロイの設計

2019/09/20 •    

Azure Monitor では、**ログ** データが Log Analytics ワークスペースに格納されます。**Log Analytics ワークスペースは Azure リソースであり、データが収集、集計され、管理境界として機能するコンテナです。** 1 つまたは複数のワークスペースを Azure サブスクリプションにデプロイできますが、組織のニーズを満たす、コスト効率に優れ、管理可能で、スケーラブルなデプロイを実現するためのガイドラインに初期のデプロイが従っていることを確認するために、理解しておく必要がある考慮事項がいくつかあります。

ワークスペースの作成

ログ分析を始めるには、ワークスペースを追加する必要があります。

Log Analytics ワークスぺ... □ ×

新規作成または既存のワークスペースにリンク

- ☒ 新規作成
☐ 既存のものをリンクする

★ Log Analytics ワークスペース ⓘ

TestAnalyticsWorkspace



★ サブスクリプション

Visual Studio Enterprise



★ リソース グループ

ash-rg



[新規作成](#)

★ 場所

西ヨーロッパ



<https://help.kusto.windows.net/Samples>

The screenshot shows the Kusto help interface. On the left, a tree view under 'help' shows 'Samples' expanded, with 'Covid19' highlighted by a red box. A yellow callout bubble points to this box with the text 'テーブル' (Table). The right pane shows a sample query:

```
1 Covid19
2 | where Country == "Japan"
3 | render linechart
4
```

At the top of the interface, the scope is set to '@help/Samples'.

<https://help.kusto.windows.net/Samples>

	構造化問い合わせ言語 (SQL)	Kusto クエリ言語 (KQL)
StormEvents テーブルの データを10件表示	<code>select top 10 * from StormEvents order by StartTime desc</code>	<code>StormEvents top 10 by StartTime desc</code>
StormEvents テーブルの データ件数を表示	<code>select count(*) from StormEvents</code>	<code>StormEvents count</code>

<https://help.kusto.windows.net/Samples>

	Kusto クエリ言語 (KQL)
Covid19テーブルの 全データを表示	Covid19
Covid19テーブルの、 Country列の値がJapanである データを表示	Covid19 where Country == "Japan"
Covid19テーブルの、 Country列の値がJapanである データを 線グラフ(linechart) で表示	Covid19 where Country == "Japan" render linechart