





# Qlik データ統合

## データ統合ファブリックを始める

リアルタイム経済で競争優位性を確保するには迅速なインサイトが必要不可欠ですが、手動のデータ統合で実現することは不可能です。Qlik データ統合は、ほぼリアルタイムで分析に適した信頼できるデータを提供する自動化されたデータファブリックを、ローコードで実現することができます。

	課題	ビジョン	QLIK のソリューション
<b>リアルタイムのデータ移行</b> 	複数のシステムからリアルタイムのデータを統合してクラウドへデータを提供するには、手間も時間も要するバッチ処理では非効率です。	下流での分析やデータ戦略には、あらゆる場所に散在するデータを、最新のクラウドデータプラットフォームに取り込んで移行することが求められます。	最高水準の変更データキャプチャ (CDC) は、本番システムを止めることなく、データやメタデータで発生した変更のみを特定・移行します。
<b>柔軟なデータ変換</b> 	クラウドデータウェアハウスには優れた俊敏性と弾力性がありますが、効率的にあらゆるソースから分析に適したデータセットを作成するには不十分です。	生データを分析・データサイエンス・機械学習などで容易に照会して処理し、有効活用ができる形式に変換する必要があります。	自動生成されたプッシュダウン SQL は、生のレコードを実用的なデータに変換します。ノーコードのインターフェースは、再利用可能なパイプラインを構築し、データをディメンショナルモデルやカスタムフォーマットに適合するのに有効です。
<b>統合されたデータと系統カタログ</b> 	データ利用者の要望は、データの発見・理解・強化です。IT 部門の要望は、データの効率的な管理です。しかし、ほとんどのユーザーが、統制されたオンデマンドのデータを利用することができません。	監査や信頼の構築を支援するメタデータや系統を提示して、企業全体で整理されたデータを容易に発見してアクセスできる環境が求められています。	カタログや系統機能により、あらゆるソースやエンドユーザーの分析環境で、データのライフサイクルを把握・監視することができます。
<b>自動化されたデータパイプライン</b> 	非効率でエラーが発生しやすい手作業では、迅速にビッグデータを処理することは不可能です。さらに、一貫性・整合性・コンプライアンスを確保することもできません。	ソースからターゲットへデータを取り込み、クリーニングと変換を実行し、スピード・精度・拡張性を高める自動化されたパイプラインが必要です。	Qlik は、ハブ・ファブリック・メッシュなど、あらゆるデータアーキテクチャにシームレスに統合する自動化されたパイプラインを構築することができます。
<b>プロセスの統合</b> 	SaaS データはあらゆる場所に存在し、増え続けています。手動のコーディングによるソリューションでは、データを統合・集計してデータに基づいたアクションを起こすまでに、多くの時間を要します。	統合と分析を自動化・効率化し、DataOps (データオプス) の生産性を向上して SaaS 統合の複雑性を軽減し、行動を促進することが求められています。	ノーコード UI で、効率的かつ最適なプロセスのワークフローを容易に作成することができます。SaaS アプリケーション全体のフローを自動化し、アラートや下流のプロセスを誘発することも可能です。

# 障害を解消し、自動化・統制されたリアルタイムのデータパイプラインを構築

Qlik の強力なデータ統合ファブリックは、オンプレミスまたはクラウド展開が可能で、SaaS ソリューションとして利用できます。



## QLIK データ統合の特長

### CDC ストリーミング

シンプルでリアルタイムかつ汎用的なソリューションで、データをライブ配信で利用することができます。メーカーに依存しないログベースのアプローチで、ソースシステムに負荷をかけずに、データを最新の状態に保ちます。

### データウェアハウスの刷新

データウェアハウスのライフサイクルを自動化。手動のコーディングなしで、目的に応じたクラウドデータウェアハウスを迅速に設計・構築・展開・管理します。

### データレイクの構築

複雑なデータ取り込みと変換のプロセスを自動化して継続的にデータを更新。正確で分析に適したデータレイクを構築します。

## QLIK® について

Qlik が描くビジョンは、すべての人がデータおよび分析からより良い意思決定ができ、非常に困難な課題を解決できる、データリテラシーに富んだ世界です。Qlik は、データ・インサイト・アクションの間のギャップを解消する、リアルタイムのデータ統合および分析ソリューションを備えた Qlik Cloud を提供しています。データをアクティブインテリジェンスに変換することで、意思決定の質を向上し、収益および利益性の向上や顧客との関係性の最適化を実現することができます。Qlik は、世界 100 ヶ国以上・38,000 社以上の顧客に向けて事業を行っています。

[qlik.com](https://qlik.com)

