

# 変化し続けるデータ 環境に合わせた BI の最適化

Qlik アナリティクスのための Qlik データ統合



## 進化を遂げるデジタルビジネス

# ご利用のデータエコシステムは進化に対応できますか？

信頼できるデータに瞬時にアクセスしたいというニーズは高まっています。貴社のテクノロジーとプロセスは、このニーズに対応し続けることができますか？データ量やデータ利用者の増加に伴い、エラーリスクの増大、複雑化、IT 障害の悪化、生産性の低下、コストの増加が進んでいます。そして、多くの企業が、こうした問題への対応を迫られています。

データアーキテクチャは、データ量の増加、更新の高速化、リアルタイムアナリティクスといったニーズに対応するために急速に進化しています。クラウドへの移行は新たなチャンスを生みますが、同時に複雑性も増します。

“オンラインバンキングの世界は目まぐるしく変化し、  
厳しい競争が繰り広げられています。私たちは常に最  
前線に立ち、新しいアイデアを考え出しながら革新し  
続けなければなりません”

Billy Lo 氏、エンタープライズアーキテクチャ担当責任者、Tangerine 社



# ビジネスインテリジェンスのリーダー企業が 直面しているデータ統合に関する 多くの課題

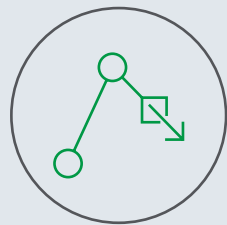
ビジネスデータの利用者が頻繁に直面しているデータ統合に関する課題:



データウェアハウスプロセスが遅く、データの追加や新たなデータマートの作成に数週間、場合によっては数ヶ月を要する



夜間または週ごとのバッチ更新ではなく、イベント主導型アラートに基づいたよりリアルタイムなインテリジェンスが必要



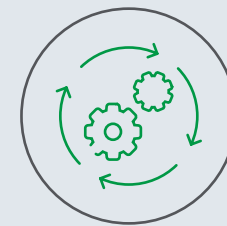
最新のデータ戦略による俊敏性と拡張性の向上が期待どおりではない



データレイクが単なるデータの寄せ集めになっており、必要なデータの発見と活用が困難



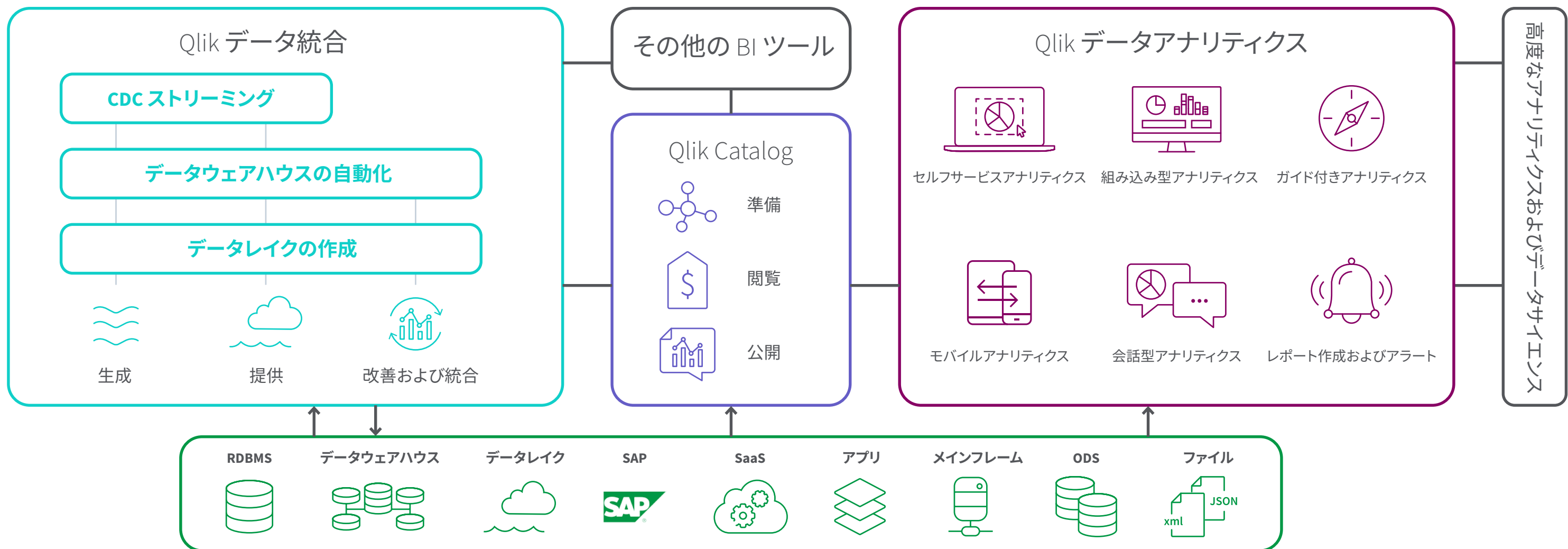
無作為なユーザークエリがパフォーマンスの低下を招くため、基幹ビジネスシステムをトランザクション処理向けに最適化すると、そのシステムにQlik Sense® から直接アクセスすることができない



ビジネスユーザーは、必要なデータを探して然るべき準備を整えるまでに、多くの時間と労力を強いられる

# データインフラストラクチャを次のレベルへ

大幅に拡張された Qlik® のアナリティクス/統合プラットフォームは、データサプライチェーン全体、つまり、ローデータからアクションにつながる新たなインサイトを得られるまでのプロセス全体に対応します。



Qlikの統合プラットフォームは、データアナリティクスを強化して、全社規模の  
パワフルなカタログに迅速にアクセスできるほか、データへの信頼性を高めます。

# より多くのアナリティクス対応 データに、迅速にアクセス

非常にアクセスが難しいデータ情報源は、IT グループが必要なスキル、ツール、時間を確保できない場合があります。Qlikなら、データウェアハウスやデータレイク、運用データストア (ODS) など、アクセス可能なリポジトリを作成する時間を大幅に短縮できます。また、そのリポジトリには旧来のデータを迅速に追加することができます。強力な自動化機能により、手動で行っていたコーディングをユーザーフレンドリーなウィザードで実行できるため、数週間、数ヶ月を要していた作業を、数日あるいは数時間で完了することができます。

Qlik がオリジナルデータソース内のデータ更新状況の監視に使用しているのは、変更データキャプチャ (CDC) と呼ばれる手法です。データの改訂または変更が、確実かつ迅速に新しいデータソースに反映されるため、データ利用者は常に、最新の情報にアクセスすることができます。

これらのツールを使って、データリポジトリをクラウドに移行することもできます。データチームは Qlik のシンプルな選択/クリック操作で、自動的に新しい構造を作成し、データタイプをマッピングして、データの移動を開始することができます。



# コンピューティングコストを 30% 削減 - Vanguard 社

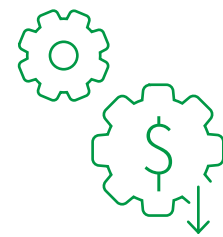
“Qlik は、俊敏なアプリケーションとアナリティクスを AWS クラウドに構築し、メインフレームデータの量と速度を効率的に処理します”

Donovan Stockton 氏、プラットフォームオーナー  
クラウドデータ・アズ・ア・サービス

**Vanguard**<sup>®</sup>



Vanguard 社のメインフレームデータは、Qlik でほぼリアルタイムに Amazon Web Services (AWS) に複製することができます。これにより、アプリ開発者やアナリティクスユーザーがそのデータを活用することができ、同時にクエリのオフロードとコストの削減も実現します。



Qlik は、毎晩 11時の 6,000万件のデータ更新時に発生する需要急増など、Vanguard 社の作業負荷やデータ量の変動を管理しています。クラウドデータプラットフォームの導入率は前年比 200% 増加し、コンピューティングコストは 30% 削減されました。

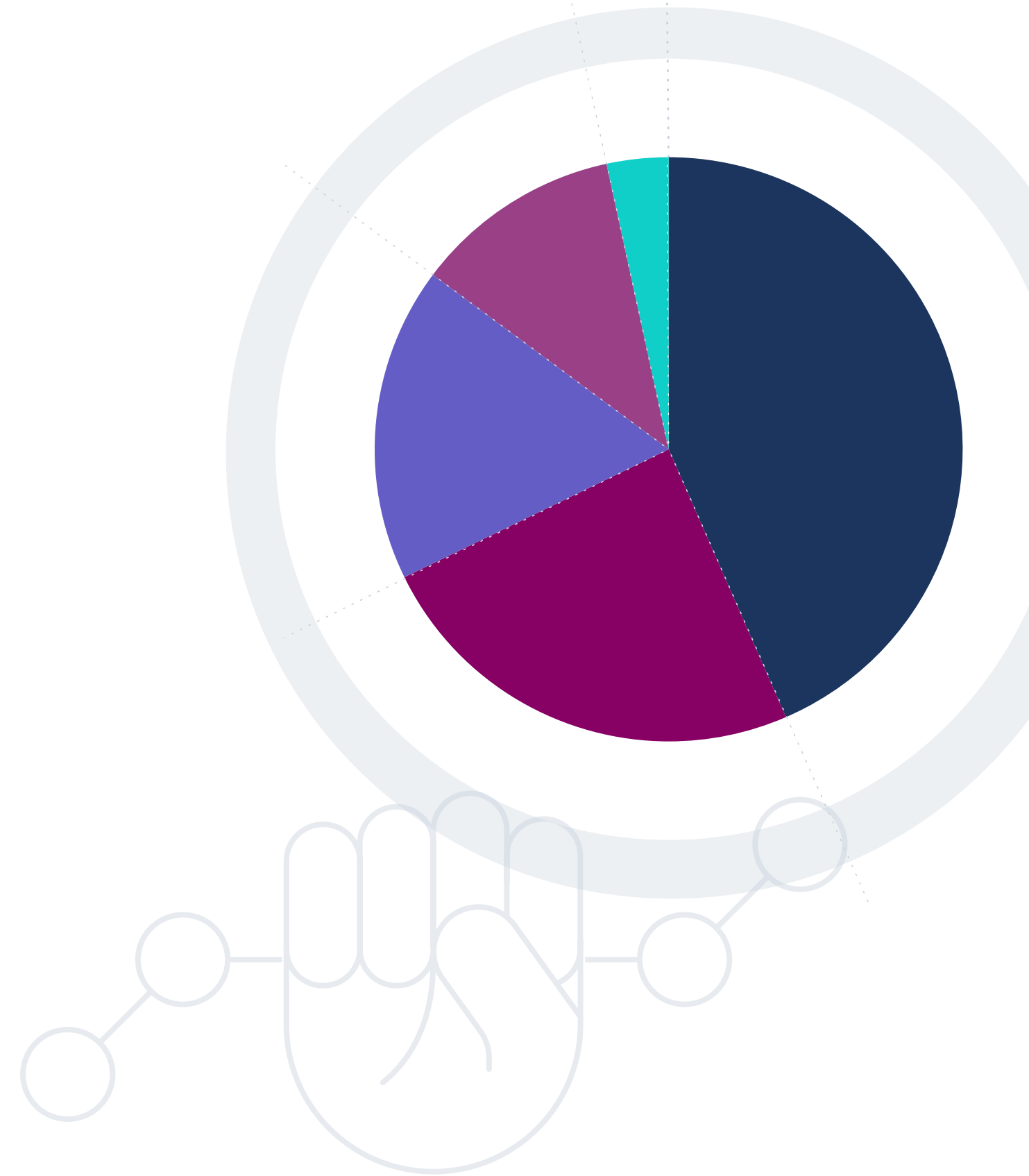


# セルフサービス型 データカタログで ユーザーの能力を強化

アナリティクス上級者の多くは、新たなデータを自力で入手する手段がなく、IT部門に依頼して待つ以外に選択肢がありません。Qlik Catalog™ は、Qlik Data Integration と Qlik Sense の両方に緊密に統合されており、アナリティクスユーザーによるセルフサービスのデータ "ショッピング" を可能にします。

Qlik は、フラットファイルなどのあらゆるデータセットを検索、準備し、それを全社規模の 1つのカタログにまとめます。これは、すべてのメタデータを確認し、データを容易に検索、把握できるようにします。新たに取得したデータについては、個人を特定できる情報やその他の機密情報が保護されるように自動的にマスキングされます。また、役割に基づいた安全な探索方式により、ユーザーは承認済みのデータにしかアクセスすることができません。

アナリティクスの上級者は、データ品質、運用および使用状況に関する指標や、系列などのユーザー定義プロパティを包括的な表示で確認しながら、新たなデータを探索することができます。「ショッピングカート」に追加したデータは、Qlik Sense やその他の BI ツールに直接公開して、分析に使うことができます。



“新しい技術基盤によって、短期間で 200テラバイトを超えるカタログ化された集計データを生成し、活用することができるようになりました”

Daniel Schell 氏、ディレクター  
IT データ管理

Charter  
COMMUNICATIONS

# Charter Communications 社、 Qlik Catalog でビジネスを 大きく飛躍



従来のツールで 9ヶ月を要していた  
プロジェクト納期を 60日に短縮



6ヶ月を要していたデータプロビジョニング  
を 1日で完了



プロジェクト予算を 85%削減



200テラバイトのデータレイクを完全に  
カタログ化して、アクセス可能に



# 信頼できる 一貫したデータ

ビジネスユーザーがデータに不信感を抱くのは、そのデータに矛盾点を見つけた、その出所がわからない、あるいはデータがどのように操作されたかを特定できない場合です。データアナリティクスの準備には、通常、手作業やカスタムコーディングが必要ですが、これが原因でデータの一貫性が損なわれることが頻繁に生じます。また、企業が従わなければならないデータ規制やセキュリティルールの数も増加しています。

Qlik は、データの移動と変換を自動化して、再現可能で文書化されたエラーのないデータパイプラインでデータの信頼性を高めます。データセットの品質をチェックし、設計段階からセキュリティを確保するよう配慮されています。Qlik のデータ統合は、データ系列を追跡し、ユーザーがデータの出所を把握することができます。これにより、データの信頼性が飛躍的に向上します。



# バンクーバー国際空港、 レポート実行時間を 33時間から 1分未満に短縮

“  
当社のビジネスにはデータアナリティクスが欠かせません。アナリティクスを活用して実際の問題に対処し、効率性の向上、搭乗者のエクスペリエンスの改善に取り組んでいます”

Lynette DuJohn 氏、  
革新担当副社長兼最高技術責任者



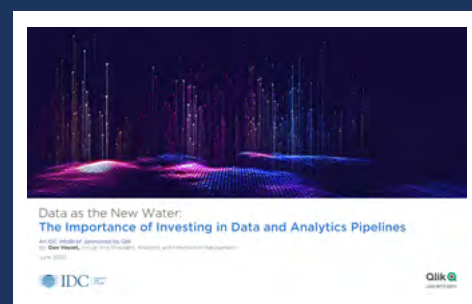
Qlik が提供するデータ統合とデータアナリティクスは、バンクーバー空港全体で活用されています。セキュリティ、税関、手荷物検査などに関するインサイトを迅速にアプリから入手できるため、効率性が向上します。



Qlik と Snowflake を組み合わせた新たなデータハブエコシステムは、レポートの実行時間を 33時間から 1分未満に短縮し、成長と俊敏性を目的としたデータインフラストラクチャの構築を実現します。獲得したインサイトにより、最短乗り継ぎ時間を大幅に短縮することができました。

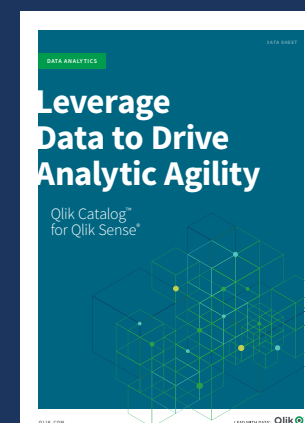
# Qlik のデータ統合プラットフォームの詳細情報

詳細については、以下の資料をご覧ください:



**新しい水としてのデータ: データとアナリティクスのパイプラインへの投資の重要性**  
効果的なデータパイプラインでインサイトを強化

[レポートを見る](#)



**データを活用してアナリティクスの俊敏性を推進**

ビジネス対応データをカタログ化、準備し、アナリティクスツールに提供します

[データシートを見る](#)



**ガートナー社 データ統合ツールについてのマジック・クアドラント**

データ統合に対する Qlik の最新の取り組みをガートナー社が高く評価した理由をご紹介します。

[レポートを見る](#)



**データレイクパイプラインを効果的に管理する5つの原則**

コーディング不要で継続的に更新されるアナリティクス対応データレイク

[ホワイトペーパーを見る](#)



# 信頼できるデータを を獲得する次の ステップ

Qlik は世界クラスのデータ統合/データアナリティクスソリューションを提供し、現在、そして将来のデータ需要への迅速な対応を支援します。

データをより有効に活用する方法について、[qlik.com/Data4Analytics](https://qlik.com/Data4Analytics) をご覧いただくか、Qlik 担当者までお問い合わせください。

[お問い合わせはこちら](#)

## QLIK 技術パートナー

Qlik は世界クラスのテクノロジー革新企業と連携して、データおよびアナリティクスへの投資価値の最大化を支援します。



Qlik が描くビジョンは、すべての人がデータおよびアナリティクスを使用して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、アクションのギャップを解消する、エンドツーエンドのリアルタイム型データ統合・アナリティクスクラウドプラットフォームを提供しています。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ヶ国以上で、50,000 社以上の顧客に向けて事業を行っています。

