

ハイブリッド・データ・ マネジメントを利用して、 複雑なデータをシンプル かつアクセス可能に

データへのアクセスが 重要な理由

2.5

10¹⁸ バイトのデータが毎日生成
されている—Domo¹

構造化データから非構造化データまで、ストリーミング・イベントやトランザクションなど、毎日大量のデータがさまざまな形式と速度で生成される中、データを収集し管理して洞察を得ることは、ますます複雑な作業となっています。

10%

データへのアクセシビリティが
改善すれば、純益が 6,500 万米ドル
増加の可能性—Forbes²

データには価値がありますが、それはデータに適切にアクセスでき、管理できる場合に限ります。データから最大の価値を引き出すには、企業は組織全体にわたってアナリストがデータを利用できるようにする必要があります。

堅固なハイブリッド・ データ・マネジメント・ アーキテクチャー の特性



堅牢なハイブリッド統合とクラウド・ アジリティ

オンプレミス、ホスティング、プライベートとパブリックのクラウドといったオプションを組み合わせ、コンピュータとストレージを拡張し、リソースを最適化します。



ハイブリッドでマル チクラウドのアーキ テクチャーに関する IBM の考え方

1つのプラットフォームで あらゆるデータ・マネジメント・ニーズに対応

IBM ソリューションには、オンプレミスとクラウドの双方に対応するデータベース、ウェアハウス、データ・レイク、ファスト・データといったオプションが含まれます。[IBM Cloud Pak for Data](#) が必要なすべての機能を提供します。

データの可視化を すべてのデータに わたって実現

IBM Db2 ソリューションに[共通の SQL エンジン \(英語\)](#) を使用すると、クエリーとアプリケーションは一度作成すれば、どこでも実行できます。このエンジンが Cloud Pak for Data の可視化機能により強化され、あらゆる場所にあるデータは移動しないでそのまま利用可能です。

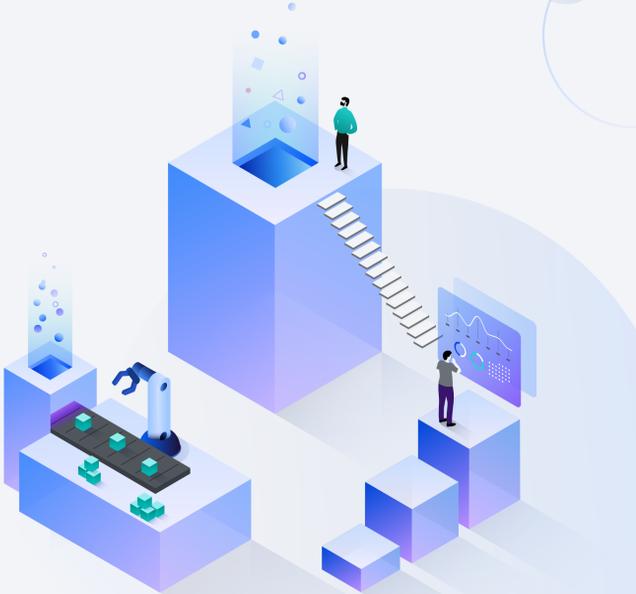
AI を利用したハイブリッド・データ・マネジメントのメリットについて、詳しくは 451 Research のレポートをお読みください。

[レポートを読む \(英語\)](#) →

0.5% 未満

全データ中、分析および使用されて
いる割合—Forbes²

デプロイメントの多様化、複数のクラウドの利用、そしてデータベース、データウェアハウス、Hadoop、イベント・ストアが混在していることによるデータの複雑さの高まりに対応するために、データ管理自体が複雑になってしまっています。



あらゆるデータ・タイプ、スピード、 ワークロードに対応

構造化データか非構造化データかを問わず、トランザクションおよびアナリティクスのワークロードのデータを履歴、イベント・ストア、Hadoop リポジトリから収集し利用します。



統合分析および機械学習

組み込み型の分析と機械学習によって、データに基づくより適切な意思決定のためのセルフサービス型の機能を拡張しながら、詳細な洞察を迅速に獲得できます。



AI データベース

最新のデータ・インフラストラクチャー に対応

組み込み型のデータ・サイエンス・ツールにより、[AI アプリケーション開発をスピードアップ](#)。同時に、機械学習を利用した組み込み型のクエリー最適化と信頼性に基づくクエリー機能により、データ・マネジメントのパフォーマンスとアジリティを高めています。