

# SNOWFLAKEのデータクラウド

強力なプラットフォームで多くのワークロードとクロスクラウドをサポート

## SNOWFLAKEデータクラウドとは

Snowflakeデータクラウドとは、企業やデータプロバイダーをそれぞれのビジネスに関連したデータにつなぐための、統一された1つのグローバルシステムです。データやユーザーの場所に関係なく、データクラウドは複数のパブリッククラウドにまたがって単一かつシームレスなエクスペリエンスを提供し、サイロを解消して最も重要なものをお届けします。

**アクセス:** 自社の組織およびエコシステム内、ならびにサードパーティーとの間でデータを発見し共有すること

**ガバナンス:** 最高レベルのセキュリティとコンプライアンスを確保しつつ、価値やコラボレーションを活用する方法でデータを把握し、保護すること

**アクション:** データによってビジネス全体を強化し、優れた製品の構築、意思決定の迅速化、新しい収益源の創出、活用されていない最大の資産であるデータからの価値の抽出を可能にすること

データはどの企業にとっても最も重要な資産の1つですが、多くの企業はデータサイロという複合的な問題のせいで、データの可能性を十分に活用できていません。その難しい問題を、Snowflakeデータクラウドが解決します。



## プラットフォーム + コンテンツ



## SNOWFLAKEデータクラウドの2つの主要素

- **Snowflakeプラットフォーム:** ビジネスをグローバルかつあらゆる規模で接続するための独自のアーキテクチャ
- **コンテンツ:** より効果的な意思決定とビジネスの成果を促進するために活用できる、関連性のある貴重なコンテンツ

## SNOWFLAKEのお客様にとっての大きなメリット:<sup>1</sup>



### ビジネスの成長

調査対象となったお客様の84%が、より大きな競争力を獲得したと回答



### 管理負担の削減

調査対象となったお客様の96%が、Snowflakeを使うことで管理の負担が軽減したと回答



### リスク管理の向上とコスト削減

調査対象となったお客様の100%が、組織的なリスクを適切に管理し、サービスコストを削減できたと回答

1 Snowflake 2020年顧客価値調査の結果

## SNOWFLAKEプラットフォーム

企業のニーズを満たすために、最新のプラットフォームには、どのようなワークロードでも迅速に処理すること、「ただ求めた通りに動く」こと、そして本当に大切なものにつながることを求められます。プラットフォームは、シームレスかつ安全に、ビジネス全体のアクセスとコラボレーションを促進するものでなければなりません。Snowflakeプラットフォームは、独自の3つのレイヤーにより、これらの重要な要件を実現し、アーキテクチャをシンプル化します。

**伸縮性のある高性能エンジン:** スピードを追求したエンジンは、多くのワークロードでトップクラスの性能と同時実行性を提供するとともに、ユーザー、データ、ジョブをほぼ

無制限でサポートするよう拡張でき、幅広いユーザーやスキルセットにも対応可能です。

**インテリジェントなインフラストラクチャー:** 自動化されたフルマネージド型のため、リスクの低減、効率の向上、継続的なコストの最適化が実現します。メンテナンスやトラブルシューティングが不要となり、ダウンタイムもありません。

**Snowgrid:** クラウドとリージョンを接続することで、堅牢でクロスクラウドなガバナンスコントロールを用いて単一のデータコピーを安全に共有し、コラボレーションを実現し、グローバルな事業継続性を維持し、データとサービスのエコシステムを拡張します。

## Snowflakeプラットフォーム

最も重要なデータワークロードを実現する単一のグローバルなプラットフォーム。



## SNOWFLAKEのセキュアなデータシェアリングによるデータクラウドでの共有とコラボレーション

- ETLを使用せず、リージョンやクラウドを超えてクエリ可能なライブデータを共有
- パーソナライズされたデータおよびメタデータ、ビジネスロジック、サービスを共有
- マルチパーティーガバナンスおよびセキュリティコントロールを活用

## 関連性の高いコンテンツに接続

**Snowflakeデータマーケットプレイス:** 16以上のカテゴリ、200以上のプロバイダーによるデータおよびサービスでの発見と被発見<sup>2</sup>

**Snowflakeのお客様:** 何千もの企業がサプライヤー、パートナー、その他のビジネスユニットとデータを共有

**Powered By Snowflakeアプリケーション:** 各企業が、データクラウドで実行される何百ものアプリケーションを活用

2 2021年10月1日時点

## Snowflakeコンピューティングについて

Snowflakeが提供するデータクラウドは数千もの企業がデータを運用するグローバルなネットワークであり、ほぼ無限のスケーラビリティ、同時実行性、パフォーマンスを提供します。クライアント企業はデータクラウド内でサイロ化されたデータを統合し、管理されたデータを簡単に検索して安全に共有しながらさまざまな分析ワークロードを実行できます。データやユーザーの所在地に関係なく、Snowflakeは複数のパブリッククラウドにまたがる一元化されたシームレスなエクスペリエンスを提供します。Snowflakeのデータクラウドは、顧客、パートナー、データプロバイダーのビジネスを新たなフロンティアへと導きます。ぜひ、データクラウドをご利用ください。 [Snowflake.com](https://www.snowflake.com).