

# セメックス社は世界中の1,800以上の拠点データをリアルタイムで接続

世界的な建築資材企業は、Fivetran と Snowflake を活用して、モジュール式エコシステムにおけるデータの収集と管理方法を進化させています。



## ビジネスにおける課題

セメックスは1,800以上の拠点からのデータ管理の革新を必要としていました。主にSAPに依存していたデータインフラの拡張性と柔軟性を向上させることが目標でした。求められたデータ統合ソリューションは、クラウドベースのアーキテクチャで拡張性と柔軟性を提供し、データ配信をほぼリアルタイムに改善し、IoTセンサーやAI/MLモデルに対応する多様なデータセットをサポートすることでした。

## Fivetranのソリューション

CemexはFivetranを利用してSnowflakeにデータを移行し、ビジネスアナリストに4,000以上のテーブルをほぼリアルタイムで可視化する機会を提供しています。これにより、国際事業の実用的なインサイトが得られ、顧客とのやり取りや配送データを包括的に把握できます。新しいアーキテクチャにより、リソースの消費や配送を追跡し、パーソナライズされた体験を提供可能にしました。また、CO2データモデルを構築し、全施設のCO2排出量を追跡しています。このアーキテクチャは、10以上のAI/MLパイロットプロジェクトにも活用されています。

## 主な成果

- SAP の 4,000 を超えるテーブルを統合し、データ処理時間を数週間からほぼリアルタイムに短縮。
- 手動データ取り込み作業を 90% 削減。
- 世界中の 25% の従業員（10,000人以上）がデータを活用して意思決定。
- 持続可能性の目標に基づいて CO2 データモデルを構築し、排出量を計算・監視。

**業種:** 製造業

**企業規模:** 46,000人以上

**ユースケース:** SAP、データレイク、営業および顧客成功分析、AI/ML

**パイプライン:** Fivetran

**デスティネーション:** Snowflake

**変換:** dbt

**ビジネスインテリジェンス:** Microsoft Power BI

**データソース:** SAP ECC および SAP HANA、ServiceNow、Dynamics 365、Qualtrics、JIRA

**「Fivetranは、当社のグローバルSAPデータ配信に革新をもたらし、洞察を得るまでの時間を数日から数分に短縮しました。市場の変化に迅速に対応し、サステナビリティへの取り組みを常に追跡できます。」**

**ジェラルド・S・レイナ・カアマン**  
Cemexのグローバルデータアーキテクチャ管理者