

# 日鉄ケミカル&マテリアル株式会社様

## 基幹・情報系システムのAWS採用により 構築の迅速化とコスト削減を実現

### 概要

日鉄ケミカル&マテリアル株式会社様は、基幹系システムおよび情報系システムの基盤にアマゾンウェブサービス（AWS）を採用することにより、迅速なシステムの構築、高可用性を確保し、コスト削減も実現されました。

### お客様のご紹介 日鉄ケミカル&マテリアル株式会社様

日鉄ケミカル&マテリアル株式会社様は、日本製鉄グループの化学・素材メーカーとして、石炭・石油化学から電子材料・炭素繊維まで幅広い製品を展開されています。機能材料や電子材料ではシェアトップクラスの製品を保有し、自動車、航空宇宙、環境エネルギーなど多様な産業に製品や技術を提供し、持続可能な社会の実現に向け、再生可能資源の活用やなどに注力されています。

### お客様の課題

ホスティングサービスを利用し、基幹系および情報系システムを運用されていましたが、以下の課題に直面していました。

1. 新規システム構築や構築後の構成変更に多大な時間を要し、ビジネスの迅速な立ち上げやビジネスの変化への柔軟な対応が困難。
2. システムの安定稼働を図るための冗長構成の採用や、ピーク時に対応するため、ふだんは使用しない上方弾力性確保のための予備的リソースを契約する必要があり、維持管理のコスト負担が大きい。
3. ハードウェアの保守期限が来るたびにシステムの更新が必要となる。

### ソリューションの概要

富士通は基幹系システムおよび情報系システムの移行計画、構成設計、構築、移行を実施しました。

（環境構築・移行期間：2022年4月～2025年10月完了）

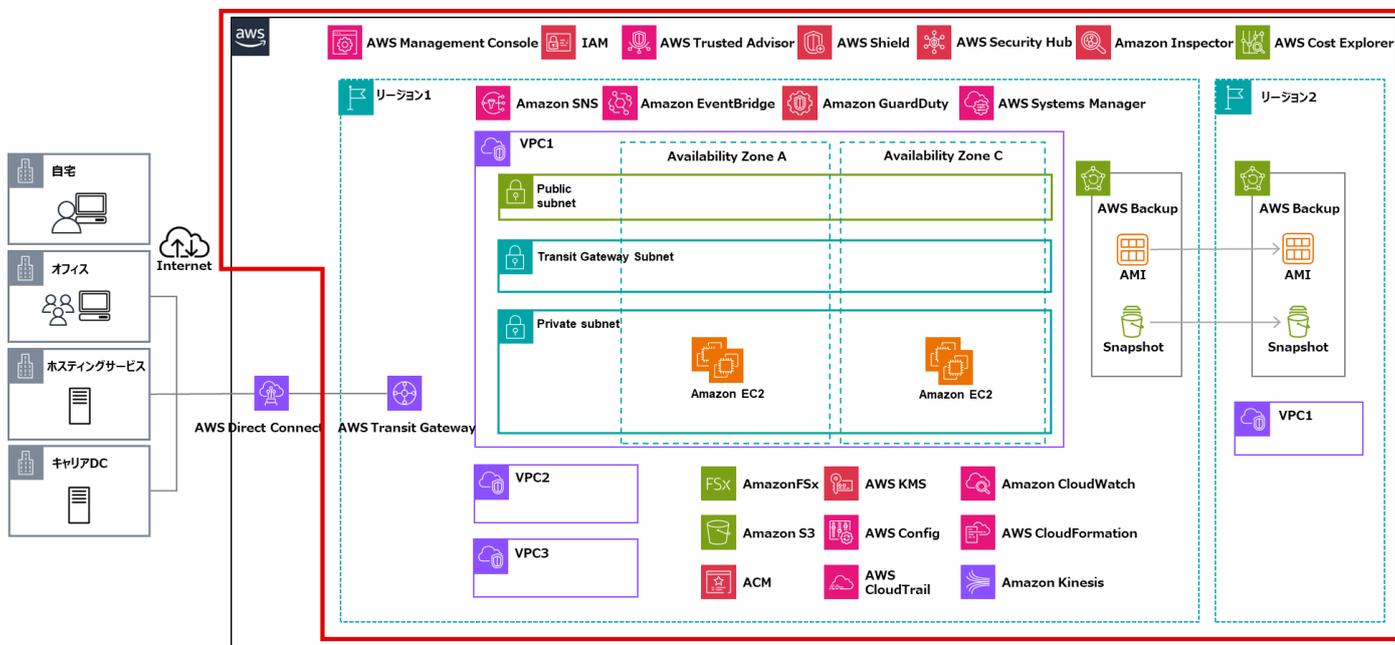
マネージドサービスを積極的に活用することで、ビジネスに不可欠な高い可用性を持つシステムを構築しています。

Amazon CloudWatch やAWS CloudTrail を用いた監視をはじめとした運用・保守も富士通が担当。定型業務以外に発生した事象についてもプロアクティブに調査、お客様に報告し、解決を図っています。

また、AWS Trusted Advisor、AWS Security Hub、Amazon Inspectorといったツールを活用し、お客様環境の定期的なチェックを実施しています。

必要な対策を随時講じることで、最新のAWS Well-Architectedフレームワークやセキュリティ対策に準拠した基盤を維持・強化しています。

現在、システム基盤の構築は完了しており、システム単位でクラウドリフトすることで、移行時のリスクをおさえつつ、着実に移行をすすめました。



## 効果

AWSの多様なマネージドサービスを活用することで、以下の成果を得ることができました。

### 1. 構築時間や構成変更の時間短縮

Amazon FSxやAmazon Kinesisなどのマネージドサービスの活用により、システム構築にかかる時間を大幅に短縮しました。また、検証の結果、構成変更が必要になった場合でも迅速かつ柔軟に対応することも可能となりました。

### 2. コスト最適化と安定稼働の両立

従来のホスティングサービスでは、ホスティング基盤の選定や契約、OS/ミドルウェアの詳細な設定等に多大なコストを要していました。しかし、AWSへの移行（クラウドリフト）により、運用保守費用を約13%削減することができました。加えて、システム全体の安定稼働も強化しています。ロードバランサーによるトラフィック分散とマルチAZ構成の採用で、高い可用性を確保。障害発生時でもデータ損失なく迅速な復旧を可能としました。

### 3. ハードウェア更新作業からの解放

AWS社がハードウェアを管理するため、お客様で実施していたハードウェア管理が不要となり、従来機器の更新計画や調達等の作業に掛かっていたリソースを、より戦略的な業務に割り当てることが可能となりました。

これらのAWS活用によるコスト削減とシステム基盤の強化は、本来注力すべきビジネスのIT戦略推進へ、より多くのリソースと資本を振り向けることを可能にしました。

## AWS選定理由

以下の理由によりAWSを選定されました。

- ・数多くのマネージドサービスを活用することで迅速なシステムの立ち上げやコスト削減が図れる点
- ・クラウドインフラ市場において世界シェアNo1であり、実績が豊富である点

## 富士通選定理由

富士通のこれまでのクラウドリフトの実績に加え、提案力や構築・移行・運用の技術、対応力といったケイパビリティを評価いただきました。

(本事例は2026年2月時点の情報となります)

記載されている製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。

## お問い合わせ先

製品・サービスについてのお問い合わせは[コチラ](#)

富士通株式会社 〒211-8588 神奈川県川崎市中原区上小田中4-1-1

