



AWSの導入価値と 移行の効果的な進め方

～デジタルトランスフォーメーションとデータドリブン経営に向けて～

アマゾン ウェブ サービス ジャパン合同会社
パートナーアライアンス統括本部

本日の資料は2023/12/11のデータをもとに作成しております。
最新情報はAWS公式Webサイトよりご確認ください。

<https://aws.amazon.com/com/>



人手不足

より
大きな成果



接点の
多様化

一貫した
価値提供



持続
可能性

ビジネス
の拡大

デジタルトランスフォーメーションへのStep

～製品/サービス開発～



提供サービスを変革

- コネクテッド化
- 進化する製品体験
- 付加価値サービスの提供



ビジネス運用を変革

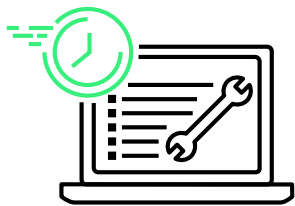
- 運用効率化ダッシュボード
- デジタルツイン
- サプライチェーン改革



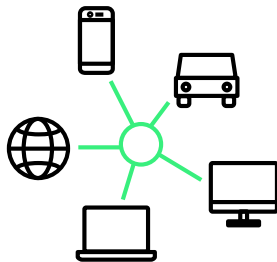
市場の仕組を変革

- 売り切りからリカーリング
- データに基づくビジネス
- カルチャー変革

先進的なサービス実現に必要な要素



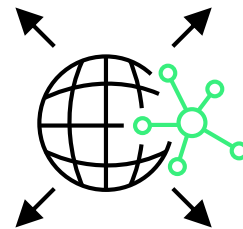
迅速にトライアル
を行う



誰もが利用できる
先進的な機能を



最も重要なことに
フォーカス



アイデアをすばやく
拡大

新しい価値にデータは戦略的資産である

企業はテクノロジーの発展した今日の世界において
情報とデータが持つ潜在的な力を実感している

99% の企業がデータドリブン型組織を目指している

出典: Harvard Business Review, [Why Is It So Hard to Become a Data-Driven Company](#)

26.5% の企業しか成功していない

出典: Harvard Business Review, [Why Becoming a Data-Driven Company Is So Hard](#)

組織はデータを活用して加速度的に成長し
競合他社と差別化を図る必要がある

～CxOレベルでのデータ活用の目的の明確化、
データ品質が不明瞭では成功には膨大な時間と労力が必要となる～



なぜクラウドが選択されるのか

価値を生む活動
への注力

新規事業
の開拓

コスト
最適化

デジタルを中心としたビジネスへ

ビジネス価値



イノベーションの加速

IoT, BigData, ML/AI... IT駆動のビジネス革新

データを活用したビジネスの成功

既存データ資産の移行

クラウドへの移行と最適化

ノンリニアに両軸で検討を進めることが重要
クラウドは手段であり、ビジネス課題に対して何を実現したいのか

限られた範囲での
小規模な実験

本格的に
全社利用を開始

オンプレミスからクラウドへ
大規模なシフト

クラウド最適
ビジネス効果を最大化

PROJECT

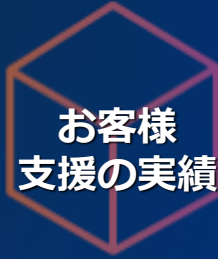
FOUNDATION

MIGRATION

REINVENTION

→ 時間

なぜAWSが選択されるのか



20 年以上にわたる Amazon の 機械学習によるイノベーション

Recommendations for you



Your Orders



Pet Supplies



Beauty & Personal
Care



Tools & Home
Improvement

毎分 4,000 個
Amazon.com での取引



毎日 160 万個
のパッケージ発送



毎週 10 億件を超える
Alexaでのインタラクション



2016 年 12 月 7 日～
Prime Air ドローン配達

200 を超えるサービスであらゆるワークロードをサポート

テクニカル & ビジネスサポート

サポート プロフェッショナルサービス 最適化ガイドライン パートナーエコシステム トレーニングと認定 ソリューション管理 アカウント管理 セキュリティと課金レポート パーソナライズされたダッシュボード

マーケットプレイス

ビジネスアプリ ビジネスインテリジェンス DevOps ツール セキュリティ ネットワーキング データベース ストレージ

分析

データウェアハウス
Elasticsearch
ビジネスインテリジェンス
データパイプライン
Hadoop/Spark
インタラクティブSQLクエリ
ストリーミングデータ分析
ETL
ストリーミングデータ収集

アプリサービス

キューイング & 通知
Eメール
ワークフロー
トランスコーディング
検索

DEV/OPS

ワンクリックによるアプリのデプロイ
リソーステンプレート
ビルドとテスト
アプリケーションライフサイクル管理
DevOps リソース管理
トリガー
コンテナ
分析とデバッグ
パッチ適用

モバイル

API Gateway
単一統合コンソール
ID
同期
Mobile Analytics
モバイルアプリリテスト
ターゲット設定したプッシュ通知

IoT

ルールエンジン
Device Shadow
デバイス SDK
デバイスゲートウェイ
レジストリ
ローカルコンピューティング

ML / IA

カスタムのモデルトレーニングとホスティング
イメージとシーンの認識
顔認識と分析
顔検索
テキスト読み上げ機能
対話チャットボット
深層学習 (Apache MXNet, TensorFlow など)

エンタープライズ

仮想デスクトップ
共有とコラボレーション
企業 E メール
アプリのストリーミング
コミュニケーション
コンタクトセンター

ハイブリッド

データ統合
統合ネットワーク
統合された ID とアクセス
統合されたリソースとデプロイ管理
統合デバイスとエッジシステム

移行

スキーマ変換
エクサバイト規模のデータ移行
アプリケーションの移行
データベースの移行
サーバーの移行

インフラ

地域
アベイラビリティゾーン
プレゼンスポイント

CORE サービス

コンピューティング
VM, Auto Scaling, ロードバランシング, コンテナ, 仮想プライベートクラウドバッチコンピューティング, Elastic GPU, エッジコンピューティング
ストレージ
オブジェクト, ブロック, ファイル, アーカイブ, インポート/エクスポート, エクスポート/インポートのデータ転送
データベース
リレーショナル, NoSQL, キー/値, PostgreSQL 対応
ネットワーク
VPC, DX, DNS
CDN

セキュリティ & コンプライアンス

ID 管理
アクセスコントロール
モニタリングとログ
評価とレポート
Web Application Firewall
設定コンプライアンス
キーの管理と保管
アカウントのグループ分け
リソースと使用量の監査
DDOS 保護

管理ツール

リソースの管理
サービスのカタログ
設定追跡
モニタリング
サーバー管理
リソーステンプレート

11/28発表

Amazon Q Code Transformation(Preview) では生成AIを用いてJava 8からJava 17へ自動的にコード変換し手動変換の工数削減可能に

Amazon Q Code Transformation



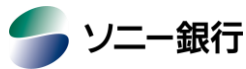
Complete Java language upgrades in
a fraction of the time

Enhance security posture and performance

Accelerate migration from
Windows to Linux (coming soon)

For example, an internal Amazon team of 5 people successfully
upgraded 1,000 production applications from Java 8 to 17 in 2 days

AWSがマイグレーション/モダナイゼーションを支援してきたお客様（一部抜粋）



バローHD様 IT システムとデータ基盤を AWS へ展開 40% のコスト削減効果を見込む with NEC

状況

- 2019年頃から社内ITの4割で AWSを活用
- 連携基盤として新システム「データHUB」を構想

課題

- 既存システム拡張ではスケーラビリティ観点で運用過多に

解決法

- AWS Well-ArchitectedをNECから提供し可用性・スケーラビリティ面でベストプラクティスを提案
- 運用フェーズでのコスト最適化にAWS Cloud Financial Managementを採用し導入半年で更に4%コストを削減



参照：

<https://aws.amazon.com/jp/solutions/case-studies/valorholdings-nec/>

リコー様 共通データ基盤の構築とデータ活用の促進

状況

- 2015年頃から AWS の活用が本格化
- データ活用環境が各事業部で個別に拡大

課題

- 事業を跨いだデータ活用が出来ない
- 何のデータがあるか分からず活用が進まない

解決法

- データ品質を高めるために、
 - データを簡単に貯められる仕組み
 - データを貯めたらすぐ可視化する仕組み
- データ活用は手段で、目的を明らかにするための文化変革活動を実施



RICOH

AWS 導入事例

株式会社リコー

“モノ”から“コト”へのビジネスモデル変革を加速するため
事業の根幹となるデータ基盤を AWS のマネージドサービスで構築
事業部横断でのデータ共有により、データドリブンの文化へシフト

“ ”

リコーが複合機を中心としたモノ売りの企業からサービス業への変革を成功させるためには、お客様とつながり続けることが最も重要です。
お客様の課題やニーズをより深く理解し、サブスクリプション方式のサービスを提供する事業基盤の構築には AWS が最適です。
AWS の最新技術を積極的に活用し、ビジネス変革を加速していきます。

野永 泰之 氏
株式会社リコー 業務執行役員 プラットフォーム事業本部長

”

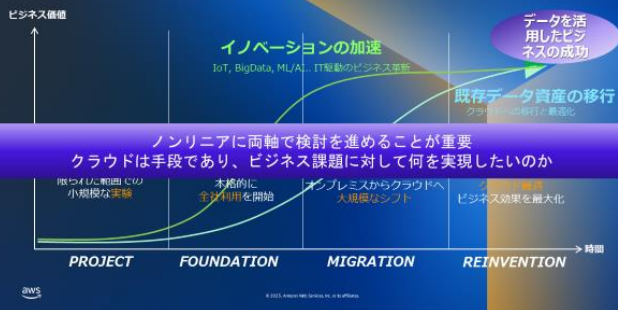
参照：

<https://pages.awscloud.com/rs/112-TZM-766/images/L3-02.pdf>

本日のまとめ

- 「クラウド」や「マイグレーション」はデジタルトランスフォーメーションの手段
- デジタルトランスフォーメーションを推進するためのデータドリブン経営
- 既存データ移行を進めることがデータドリブン経営への1歩となる。
- AWSはグローバル、日本において最も多くのお客様のビジネス拡大を支援した実績と経験、お客様を最も大事にすることを企業理念としている

デジタルを中心としたビジネスへ



パローHD様 IT システムとデータ基盤を AWS へ展開 40% のコスト削減効果を見込む with NEC

状況

- 2019年頃から社内ITの4割で AWS を活用
- 連携基盤として新システム「データHUB」を構築

課題

- 既存システム拡張ではスケーラビリティ観点で運用過多に

解決法

- AWS Well-ArchitectedをNECから提供し可用性・スケーラビリティ面でベストプラクティスを提案
- 運用フェーズでのコスト最適化にAWS Cloud Financial Managementを採用し導入半年で更に4%コストを削減



参照:

<https://aws.amazon.com/jp/solutions/case-studies/valerholdings-nec/>

© 2023, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates.

なぜAWSが選択されるのか



A wide-angle photograph of a two-lane asphalt road stretching into the distance. The road has a yellow dashed center line and white solid edge lines. The landscape is arid, with sparse green and brown shrubs on either side. In the background, there are large, rugged mountains under a bright blue sky filled with fluffy white clouds. The text "Thank you!" is superimposed in the center of the image in a large, white, sans-serif font.

Thank you!