

クラウド移行トータル支援プログラム ITトランスフォーメーションパッケージ 最新アップデート

Agenda

- お客様のクラウド移行への期待と課題
- ITトランスフォーメーションパッケージ (ITX)
- ITX for Cloud Native
- ITX for MCP Partner
- ITX for PS

クラウド移行の動機



俊敏性やスタッフ
生産性向上



EOSLからの脱却



セキュリティと運用改善



コスト削減



データセンター統廃合



グローバル展開
M&A対応



デジタルトランスフォーメーション



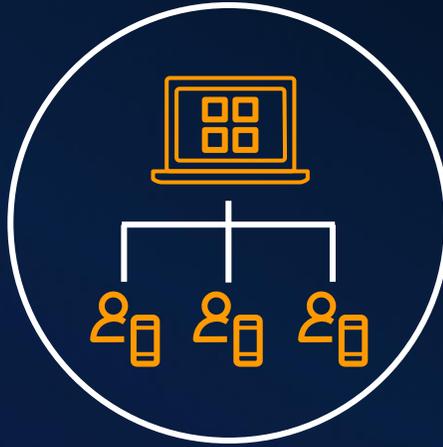
IoT
AI/ML

移行およびクラウド活用のビジネス効果



25%

同等のインフラストラクチャよりもコストを削減



47%

ITインフラストラクチャ部門をさらに効率化



78%

新機能の提供における俊敏性を向上

クラウド移行 成功のポイント

お客様の事例から成功のポイントが明らかに



CxOなどリーダーによるコミットと社内外への宣言



トップダウンでの計測可能なゴールの設定



移行プロジェクトのリーダーの任命
クラウドチーム (CCoE) の設立と教育

Cloud Centre of Excellence



早く沢山経験を積む
(検討し過ぎずアジャイルで)

クラウド移行にまつわる よくある疑問や課題

クラウドはコスト効果があるのか？

何をクラウドに移行すべきなのか？

何から始めたらいいのか？

プロジェクトを始める準備はできているのか？

何から移行させればいいのか？

どうやって移行するのか？

移行後は何をしたらいい？

どのように人材を育成するのか？

ITトランスフォーメーションパッケージ全体像

ITトランスフォーメーションパッケージ (ITX) ファミリー

ITX for Cloud First



クラウド移行
プロジェクトの
確実・迅速な遂行を支援

ITX for Cloud Native



生成AIの土台となる
データ活用支援を追加

Update

ITX for MCP Partner



MCPの付加価値
を活かした
プログラム群を提供

Update

ITX Lite



中小規模のお客様
を対象とした
支援プログラム

ITX for PS



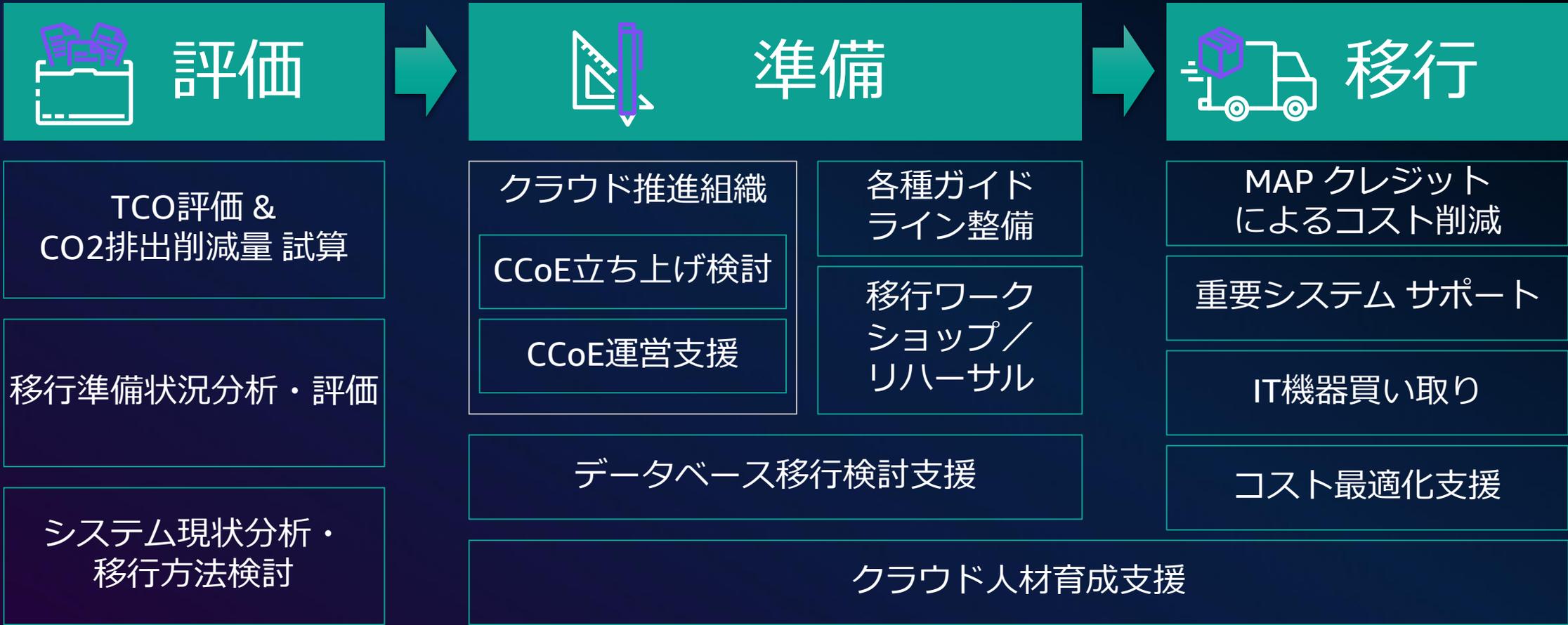
公共のお客様の
モダナイゼーション
を支援

New

ITX for Cloud First



クラウド移行決定



ITX for Cloud Native



移行意思決定

🔍 検討

クラウドネイティブ
戦略策定 支援

📁 評価

アーキテクチャ
検討支援

📊 データプラットフォーム
フォーム検討支援

📐 準備

アジャイル
人材/組織
育成

🧠 生成AI活用
ワーク
ショップ

クラウドネイ
ティブワーク
ショップ

プロト
タイピング

🚚 移行

MAP クレジット
によるコスト削減

コスト最適化支援

新たなビジネス
創出

Update

データプラットフォームフォーム検討支援

■ DPMODA (Data Platform Modernization Assessment)

AWSの専門チームがお客様の現行データ基盤* を分析し、**モダナイゼーションのポイント**や**To-Beアーキテクチャ案**を提示します。

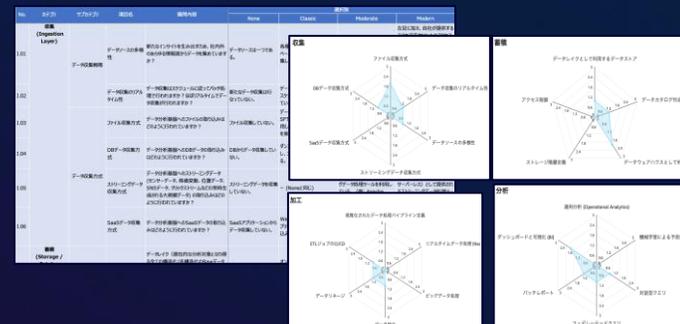
*データの収集/蓄積/加工/分析のための基盤

■ DPMODAの効果

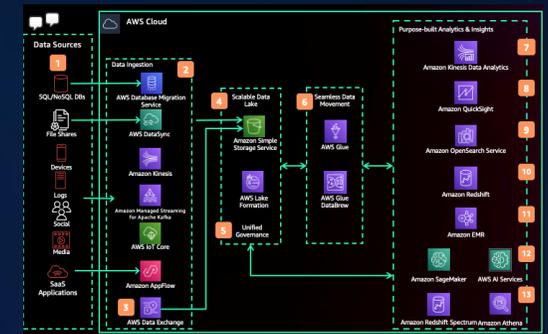
現行データ基盤の成熟度を把握し、データプラットフォーム戦略策定に活用できます。また、To-Beアーキテクチャの検討を通して、単純移行にとどまらずクラウドでの機能強化のヒントをご提供します。



現行データ基盤



DPMODA



To-Beデータ基盤 (案)

生成AI活用ワークショップ



■ Innovation EBA (Experience Based Acceleration)

アジャイル型のインタラクティブなワークショップをご提供します。組み込みのAWSサービスと規範的なガイダンスにより、ビジネス価値向上を達成するためのAI/MLモデルの構築や、生成AIのユースケース実践をすばやく実現できます。

■ Innovation EBAの効果

- AI/MLモデルまたは生成AIのユースケース開発・実行を約6週間でご支援
- データ/テクノロジーからビジネス価値の具現化
- AI/MLおよび生成AI活用の加速と拡張のための組織力強化
- データやプラットフォームの観点からのみで考えるのではなく、ビジネス上の問題を解決することにフォーカス

ITX for MCP Partner



MCP: AWS移行コンピテンシーパートナー
(Migration Competency Partner)

MCPのパートナー各社が提供している
プログラムやソリューション



AWSがITトランスフォーメーション
パッケージで提供しているプログラム



ITX for MCP Partner

各パートナー様の強みを活かした移行支援をご提供いたします

ITX for MCP Partnerにおけるパートナー連携強化

以下のパートナー様にITX for MCP Partnerをリリース頂いております（リリース順）

The logo for SCSK, featuring the letters "SCSK" in a bold, blue, sans-serif font.The logo for classmethod, consisting of the word "classmethod" in a black, lowercase, sans-serif font, enclosed within a black rectangular border with a small notch at the top right corner.The logo for FUJISOFT, featuring a blue circular icon with a white shape inside, followed by the text "FUJISOFT" in a black, uppercase, sans-serif font.The logo for TECHORUS, featuring a stylized "T" icon made of three vertical bars with a red horizontal bar, followed by the text "TECHORUS" in a black, uppercase, sans-serif font.The logo for TIS, featuring a stylized "T" icon made of two overlapping shapes (one blue, one black), followed by the text "TIS" in a large, black, uppercase, sans-serif font, and "TIS INTEC Group" in a smaller, black, uppercase, sans-serif font below it.The logo for TOKAI GROUP, featuring a stylized "T" icon with a blue and white gradient, followed by the text "TOKAI GROUP" in a small, black, uppercase, sans-serif font, and "TOKAIコミュニケーションズ" in a larger, blue, uppercase, sans-serif font below it.The logo for CTC, featuring the letters "CTC" in a bold, blue, sans-serif font, with the tagline "Challenging Tomorrow's Changes" in a smaller, blue, sans-serif font below it.The logo for Serverworks, featuring a stylized "S" icon made of two overlapping shapes (one yellow, one red), followed by the text "Serverworks" in a black, lowercase, sans-serif font.

ITトランスフォーメーションパッケージ ご採用のお客様 (一部抜粋)



公共のお客様に向けた
クラウド移行トータル支援プログラム
ITトランスフォーメーションパッケージ公共版
(ITX for PS)



公共のお客様を取り巻く日本の環境

- デジタル改革基本方針が策定
- デジタル庁発足
- GIGA スクール構想の環境整備完了
- オンライン診療の規制緩和
- デジタル社会の実現に向けた重点計画が閣議決定



クラウド利用に関する政府の基本方針

デジタル社会推進標準ガイドライン DS-310

政府情報システムにおける
クラウドサービスの適切な利用に
係る基本方針

2023年（令和5年）9月29日
デジタル社会推進会議幹事会決定

【ガイドライン】
規範として順守するドキュメント

【キーワード】
クラウドサービス、クラウド・バイ・デフォルト、ガバメントクラウド、
ISMAP

【概要】
政府情報システムのシステム方式について、クラウドサービスの採用をデフォルト（第一候補）としつつ、単にクラウドを利用するのではなく、クラウドを適切（スマート）に利用するための考え方等を示した標準ガイドライン附属文書。

- 2022年9月30日、デジタル社会推進会議幹事会決定の、「政府情報システムにおけるクラウドサービスの適切な利用に関わる基本方針」（最新版は2023年9月29日）
- 政府情報システムのシステム方式について、**クラウドサービスの採用をデフォルト（第一候補）**としつつ、単にクラウドを利用するのではなく、**クラウドを適切（スマート）に利用するための考え方**等を示した標準ガイドライン附属文書

公共のお客様のクラウド移行に対する課題感

システムのモダン化をどのように進めればよいのか？

モダン化した場合のコスト効果をどのように考えるのか？

何から始めたらいいのか？

クラウドのメリットを活かすための要件をどのように定義するか？

クラウド移行時にLGWANへの接続はどうなるのか？

どうやってDBを移行するのか？

ランニングコストを更に効率化できないか？

どのように人材を育成するのか？

ITX for PS

ITトランスフォーメーションパッケージ (ITX) ファミリー

ITX for Cloud First



クラウド移行
プロジェクトの
確実・迅速な遂行を支援

ITX for Cloud Native



生成AIの土台となる
データ活用支援を追加

Update

ITX for MCP Partner



MCPの付加価値
を活かした
プログラム群を提供

Update

ITX Lite



中小規模のお客様
を対象とした
支援プログラム

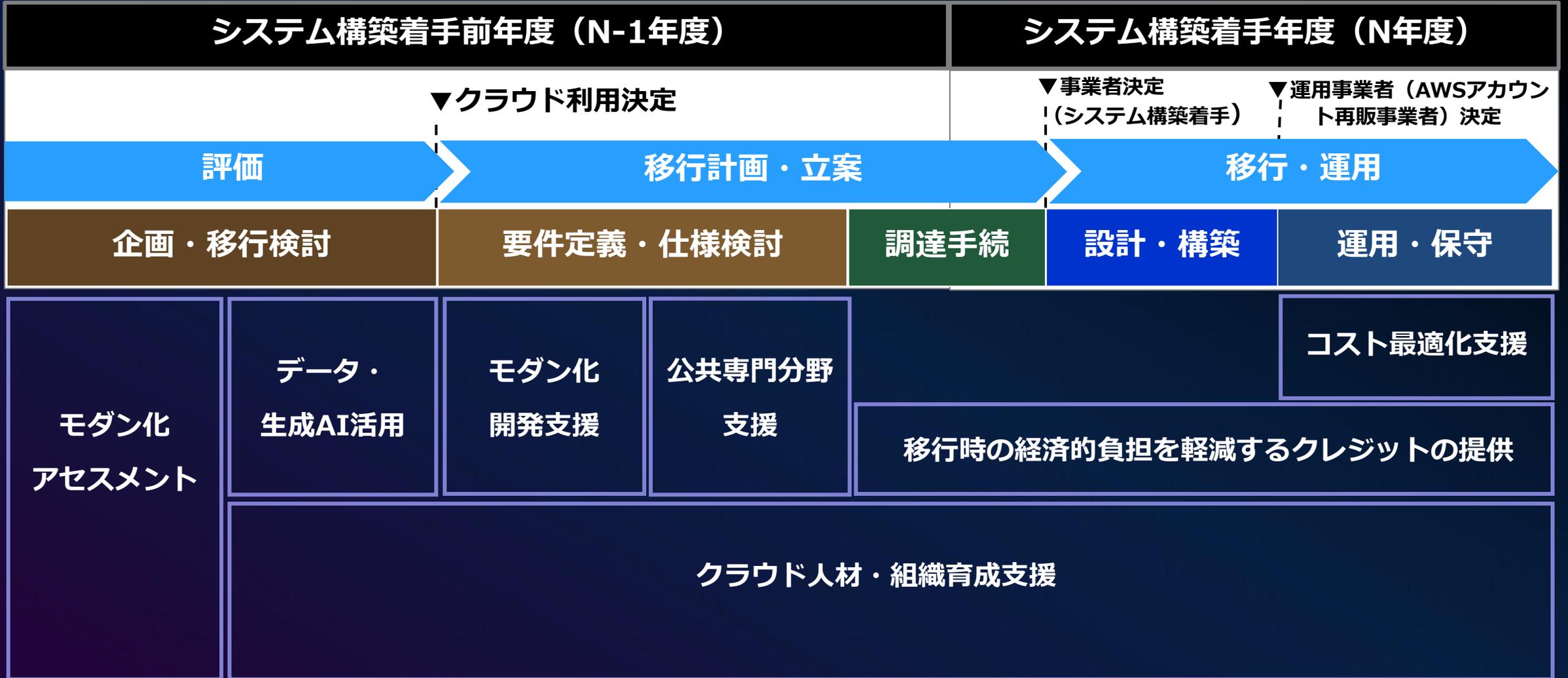
ITX for PS



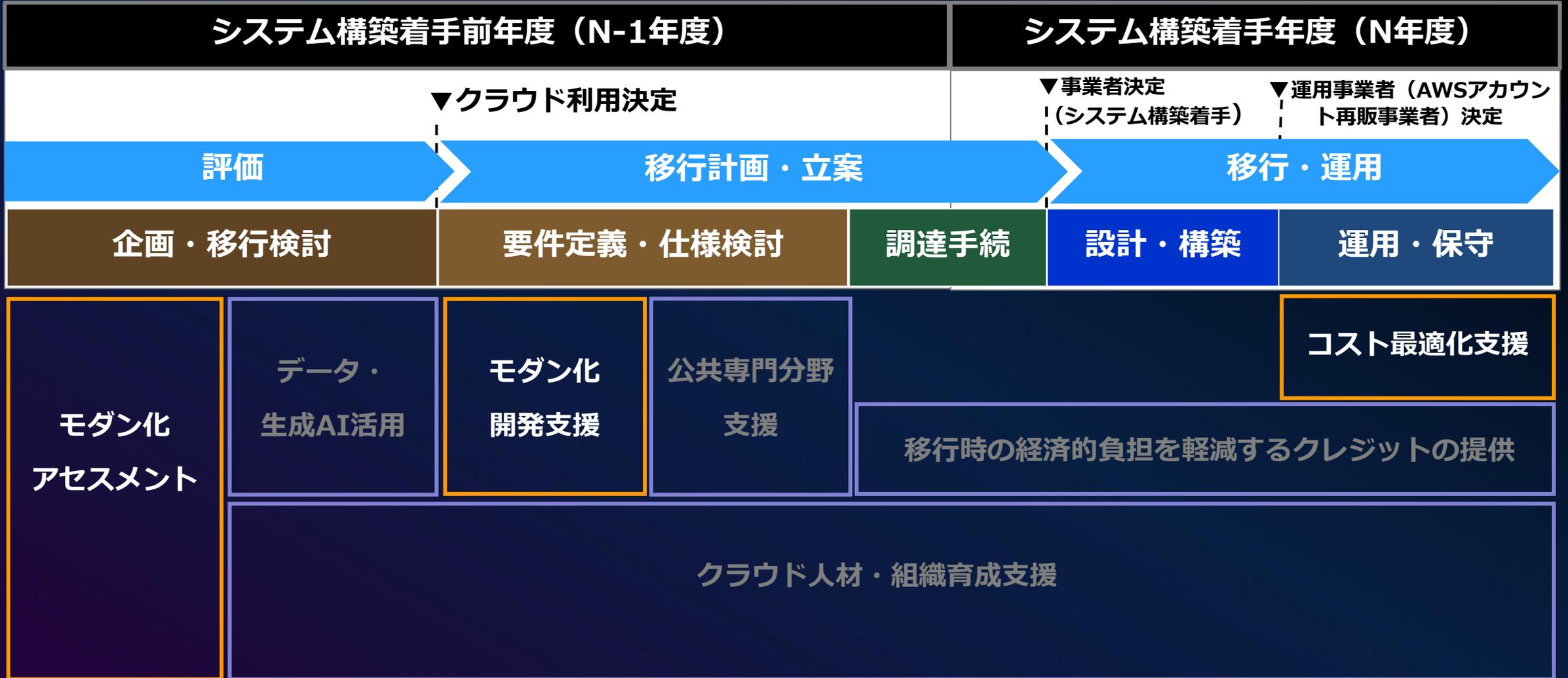
公共のお客様の
モダナイゼーション
を支援

New

ITX for PS 全体像



① システムのモダン化を進めるための支援



モダン化に向けた豊富なアセスメントプログラム

システムのモダン化を進めるために重要な、次期システム検討の早い段階でのモダン化による費用対効果の検証や、実現性の検証を豊富なアセスメントにより支援

経済合理性 評価



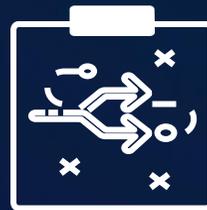
クラウド移行を通じて得られる経済メリットの試算・定量化を支援

モダン化 検討支援



モダナイゼーションのポイントやTo-Beアーキテクチャ案を提示

移行方法 検討支援



移行対象システムを俯瞰的に分析、戦略的なクラウド移行パターンを推奨

DB移行 支援



脱商用DBや同一DBの移行について、移行先となるマネージドサービスの検討を支援

ライセンス 評価支援



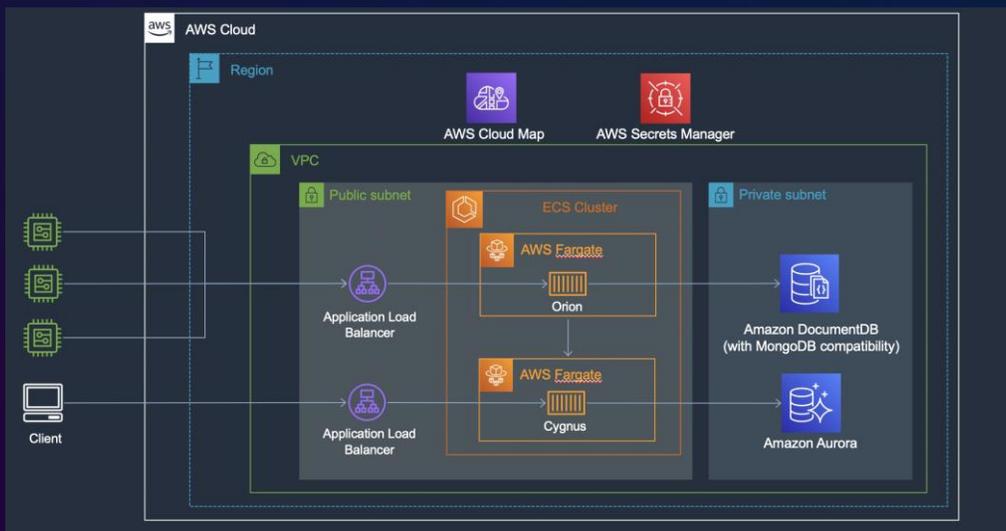
現在のシステム環境を第3者機関により評価し、3rd Partyライセンスを最適化

これらのうちからいずれかを1つを選択することも、複数を活用することもできます

モダン化開発支援

モダンアプリ プロトタイピング支援

- AWSのPrototyping SAがお客様の要件に応じたプロトタイプを作成・説明します。
- 当プログラムにより、お客様は実現性検証や本番に向けた開発の参考が可能です。



モダン化 体験型ワークショップ

- 「経験」によりクラウド利用やモダン化の最初の一歩を支援するプログラム
- AWSの専門員がパイロットシステムのモダン化をサポート
- 移行フェーズにも役立つ「ノウハウ」と「成功体験」を得られます



コスト最適化支援

マネージドサービスの活用を始めとするコスト最適化のためのベストプラクティスを基にしたコスト削減余地の分析を提供します。また、ワークショップによりお客様にコスト最適化を行うための知識や技術をお伝えいたします。

■ お客様の利用の現状とコスト削減余地の分析

お客様のサービス利用状況やどこにコスト最適化の余地があるのか分析レポートを作成、お客様のコスト最適化のロードマップをご提案

■ FinHack Workshopの実施

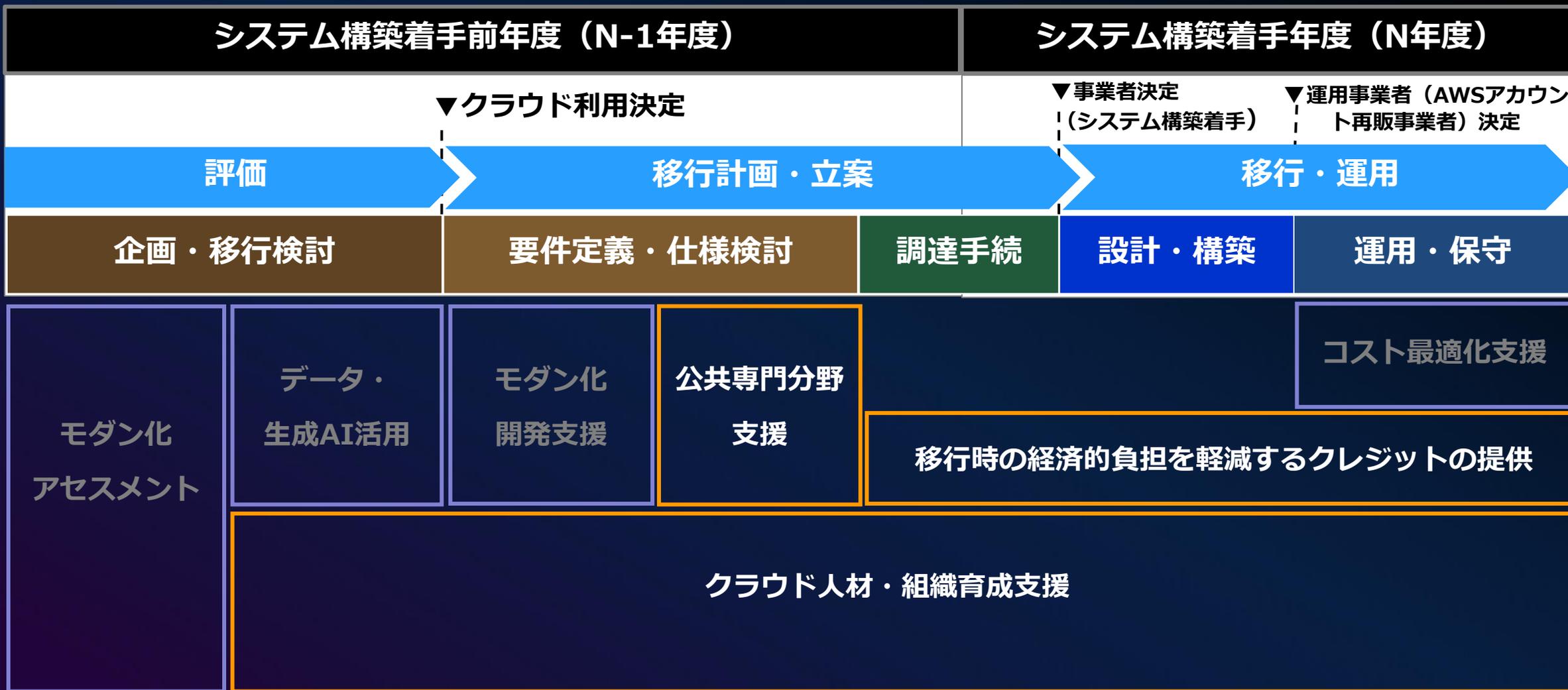
コスト最適化のためのサービス/ツールのhands-onやクラウドネイティブアーキテクチャのlearning sessionを開催しお客様のコスト最適化のスキルアップを実現

*各サービスには実施のためのクライテリアがございます

分析レポート例

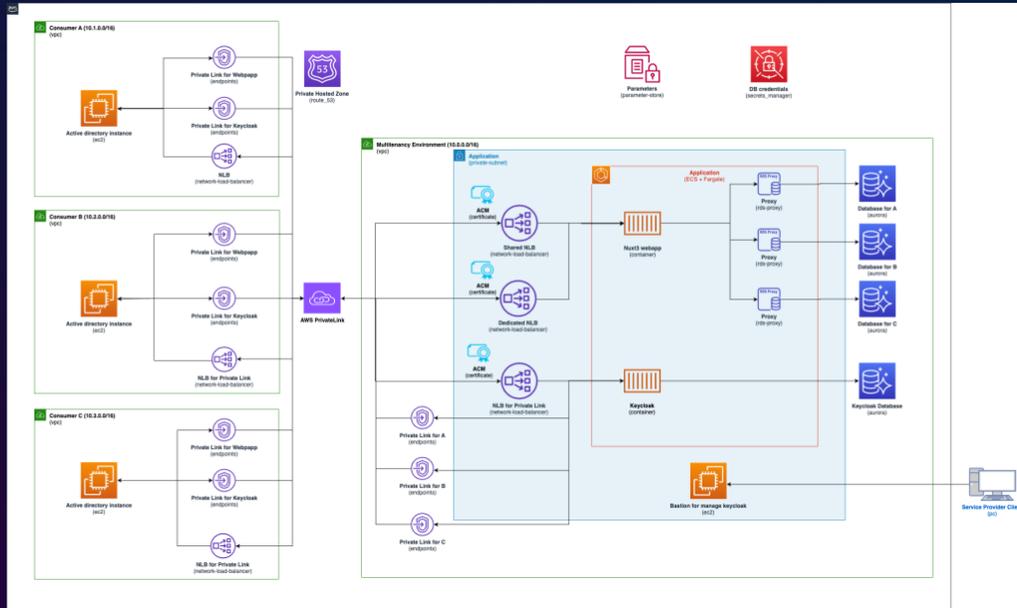


② 公共特有の要素に関するクラウド活用支援

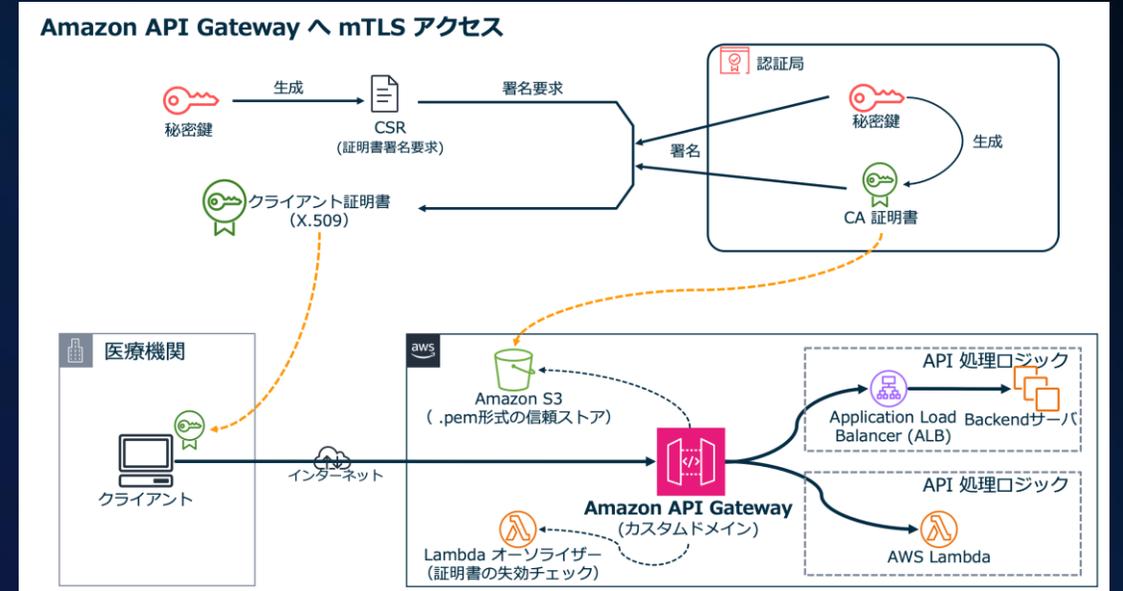


公共専門分野支援

中央政府、自治体、教育機関、医療機関、研究機関など、公共のお客様の特有の専門知識、技術知識を持ったソリューションアーキテクト、プロフェッショナルサービスが、お客様の課題を解決支援します。課題解決のために公共分野に向けた設計用テンプレートや、公共における各種ガイドラインへの対応用アセットといったツールを活用します。



公共向けNW設計支援用テンプレート



医療情報ガイドライン向け設計アセット

クラウド人材・組織育成支援

■ 移行準備評価

AWSの専門チームがクラウド移行の組織的な準備状況をレポートで可視化、準備が足りてない項目については、効率的な準備方法をご提案します。

■ CCoE立ち上げ支援

クラウドの活用を推進する組織の役割の定義や組織の形成、ロードマップの作製を支援、推進組織の業務に対する無償・有償の支援も提供します。

■ 人材育成支援

AWSに携わる要員のスキルギャップ特定を支援するアセスメントと、それを基にしたトレーニングプランの作成を支援します。

府省におけるクラウドCoEの体制例

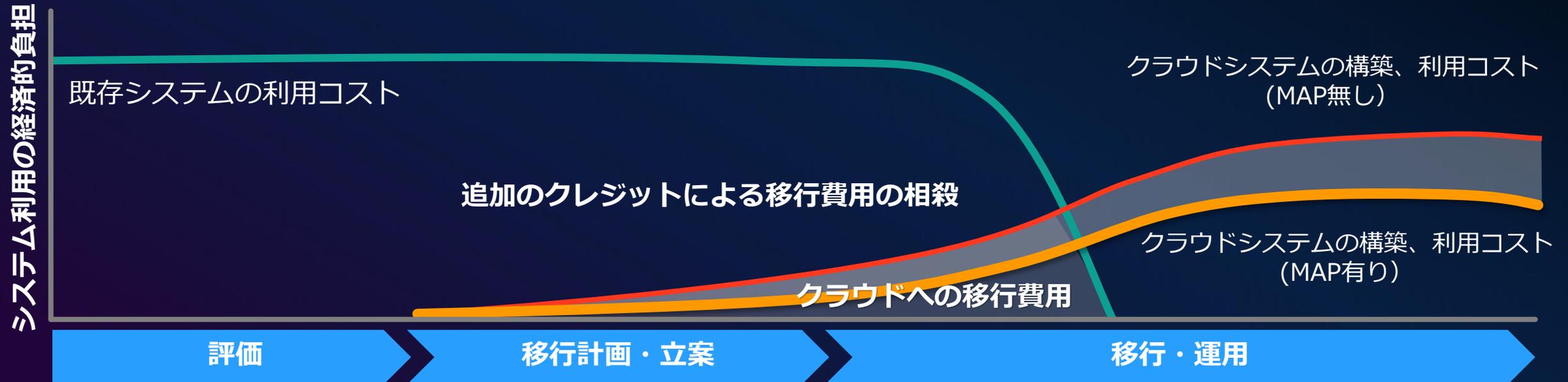


デジタル庁 GCASガイドよりAWSが作成



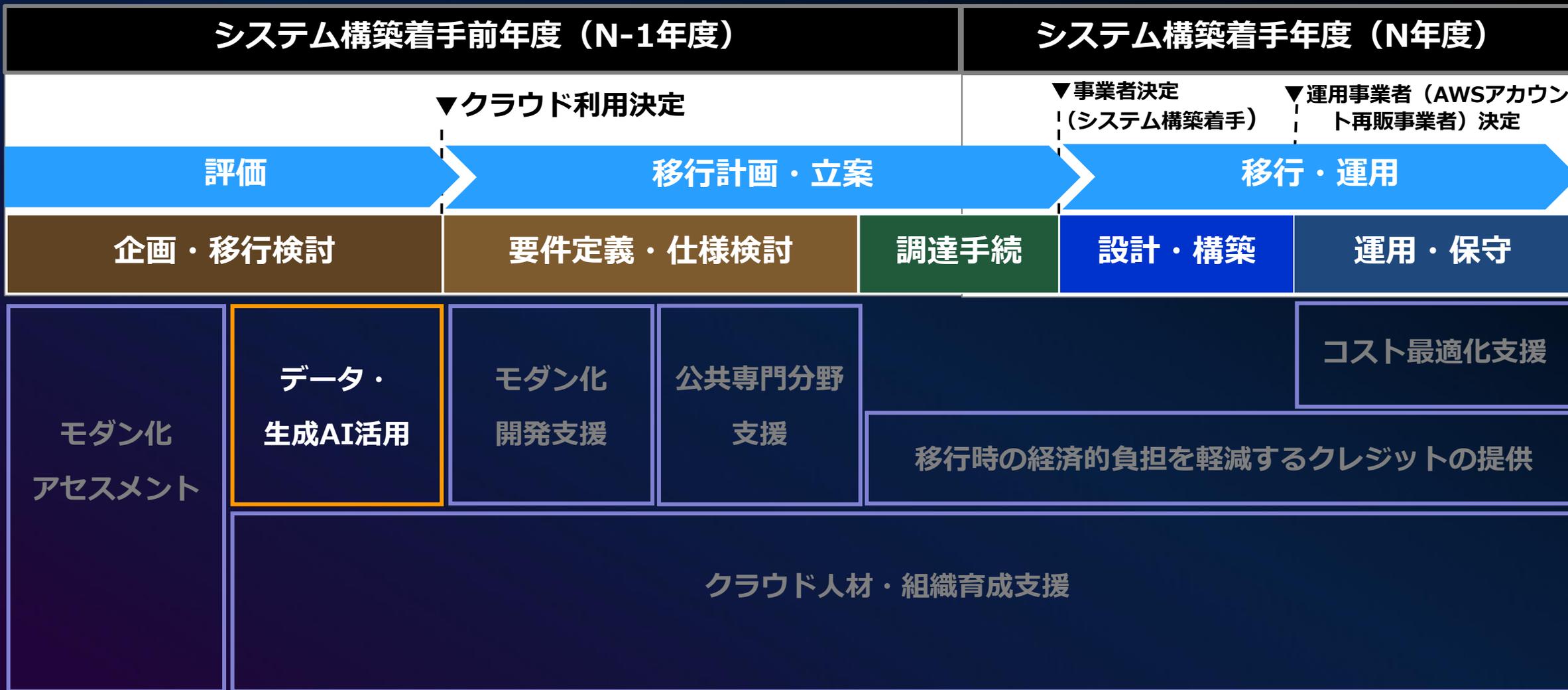
移行時の経済的負担を軽減するクレジットの提供

- Migration Acceleration Program (以下MAP) は、包括的で実績のあるクラウド移行プログラムであり、何千ものエンタープライズ顧客をクラウドに移行した AWS の経験に基づいています。追加のインセンティブを利用することで、移行（増分）に対して特定料率でAWS利用のクレジットを提供し、移行費用を相殺できます。
- 公共分野での調達や仕様策定において、MAPとITX for PSの各支援策を組み合わせ、経済的効果予測等のご支援が可能です。



※MAP締結には一定の条件がございます

③ データ・生成AIの活用支援



データプラットフォームフォーム検討支援

■ DPMODA (Data Platform Modernization Assessment)

AWSの専門チームがおお客様の現行データ基盤*を分析し、**モダナイゼーションのポイント**や**To-Beアーキテクチャ案**を提示します。

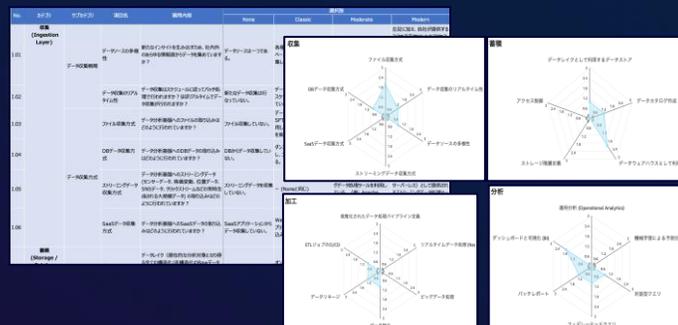
*データの収集/蓄積/加工/分析のための基盤

■ DPMODAの効果

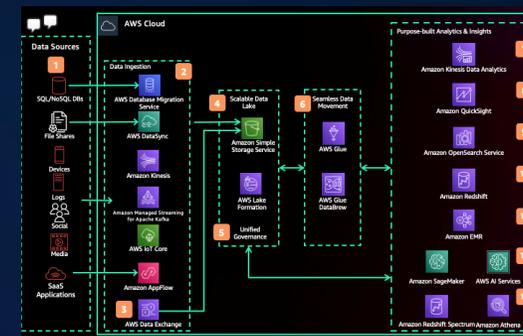
現行データ基盤の成熟度を把握し、データプラットフォーム戦略策定に活用できます。また、To-Beアーキテクチャの検討を通して、単純移行にとどまらずクラウドでの機能強化のヒントをご提供します。



現行データ基盤



DPMODA



To-Beデータ基盤 (案)

公共領域ユースケース生成AI活用検討支援

公共分野における生成AIの代表的なユースケースについての検討を、サンプルコードや実装支援テンプレートを用いて支援します。

- 公共機関のお客様のクラウドに関する技術サポートを担当しているエンジニアチームが取りまとめたユースケースの活用
- 実際のプロトタイプ案件で培った知見をベースにしたコードとテンプレートによるお客様の実装支援
- ユースケース例

- ・ RAGによるチャットボット
- ・ テスト問題生成
- ・ 退院サマリ生成
- ・ 問診書き起こしとInsight

Top 生成 AI の使い方 ユースケース 関連資料

公共機関における生成 AI のユースケース

国民向けコールセンターの AI チャットと会話内容を要約する

「国民の声を聞く」ことはよりよい社会の実現に有益ですが、その種類は様々かと思われま

コールセンターとのやり取りを分析することでカテゴリーや急を要する案件に対してスムーズに対応する仕組みを考えてみました。

詳細はこちら

内部資料を Chatbot で効率的に検索する

自治体が保有するドキュメントを生成 AI に学習させ、検索サービスと組み合わせることで必要な情報を効率的に検索できる仕組みを作ります。

詳細はこちら

過去の資料を用いて業務の引き継ぎをサポートする

一定期間での異動がある自治体職員のみならずは業務引き継ぎ苦労されていることと想像します。

生成 AI に学習させ、チャットボットに質問すれば会話形式でやり取りすることができれば引き継ぐ方、引き継がれる方どちらも負担が減るのではないのでしょうか？

≡ RAGX

メニュー

- 生成型 AI アプリ
チャットボット、タグ、履歴などを
使用したアプリケーション
- RAG
- Amazon Kendra
S3 データとクローラー、FAQ を複数
のインデックスで管理
- Amazon Bedrock
レジベースのコンテンツを管理す
る
- Aurora Serverless V2
PostgreSQL ベクターマーケットソース
として使用する
- ワークフロー
- ウェブ クローラー
Amazon S3 にデータを保存している
Web サイトをクロールする
- システム設定
- システムユーザー管理
追加、削除、アクセス許可

チャットボット

オプションの RAG ソースを備えたチャットボット

テスト問題生成

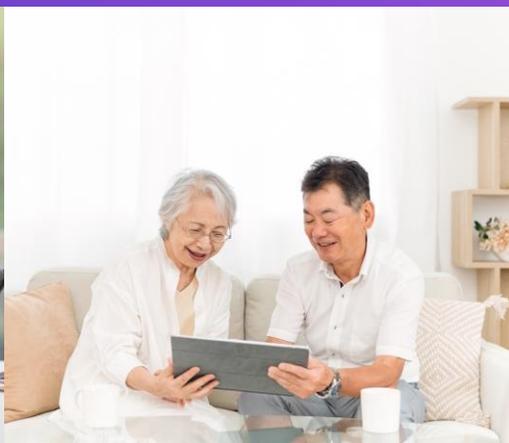
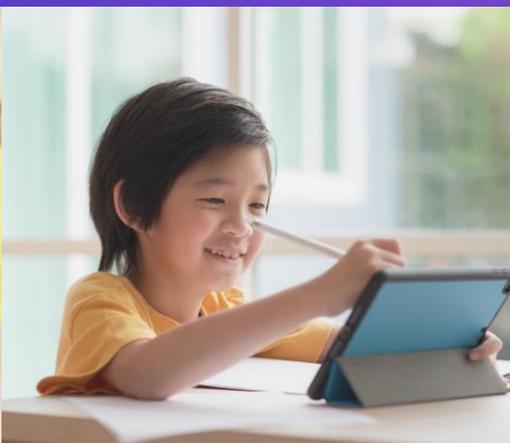
トピックに関連した質問を生成する

退院サマリ生成

患者の退院履歴の生成



AWS は、クラウドへの移行によるテクノロジーとデータの民主化を通じて、一人ひとりがデジタルの恩恵を享受できる社会の実現に貢献します



ITトランスフォーメーションパッケージ全体像

ITトランスフォーメーションパッケージ (ITX) ファミリー

ITX for Cloud First



クラウド移行
プロジェクトの
確実・迅速な遂行を支援

ITX for Cloud Native



生成AIの土台となる
データ活用支援を追加

Update

ITX for MCP Partner



MCPの付加価値
を活かした
プログラム群を提供

Update

ITX Lite



中小規模のお客様
を対象とした
支援プログラム

ITX for PS



公共のお客様の
モダナイゼーション
を支援

New

Thank you!

