

老朽化する商用DBをAWSのRDS/Auroraへ移行し最新化を AWS データベースマイグレーション

OracleやSQL ServerからAWSのAurora/RDSへ移行するAWS DBマイグレーション



移行の特徴 データベースの移行だけでなく、アプリケーション側の移行も同時に実施。SQLの修正とあわせてプログラム側の改修も行います。[暗黙の型変換など]

システムズのAWSデータベース[DB]マイグレーションの工程

大分類	作業内容	備考	
移行性検証	資産分析	・対象資産の可視化 ・使用していない機能やプログラム中で呼び出されていない資産を整理	
	開発準備	・マイグレーション計画書を作成 ・現行の動作環境、マイグレーション後の新動作環境を構築	
	DDL・データ移行	・OracleおよびSQLServerよりpostgreSQLへDDLとデータの移行を実施	
	パイロット変換・テスト	・小規模の機能に対してアプリケーション移行を実施 ・新旧で同じ動作をするか確認し、変換内容を検証	
	パフォーマンス測定	・パフォーマンス測定を実施	
	移行設計	・パイロットテスト、パフォーマンス測定で発生した課題をパターン化 ・課題のパターンごとに、移行設計(変換仕様の決定/ツールの改修)	
量産	変換・テスト	・移行性検証で確立した移行手法を全機能に対して実施 ・新旧で同じ動作をするか確認し、変換内容を検証	
	リードレプリカ/高速フェイルオーバー	・調査および設定手順書の作成	
お客様作業	受入テスト・リリース準備	・業務に沿った受入テストを実施 ・移行計画を立て、システム移行を実施	お客様作業の支援も実施
	本番稼働	・現場での本番稼働を開始 ・システム保守/維持改善を実施	

移行のポイント Oracle/SQLServerからAWS(Amazon Aurora)への移行実績を保有。データ移行は汎用ツールを活用。変換しきれない箇所は独自ツールを開発し対応。

[資料請求とお問い合わせ]

株式会社 **システムズ**

東京都品川区西五反田7-24-5 ONEST西五反田スクエア8F TEL 03-3493-0032 FAX 03-3493-2033
URL <https://www.migration.jp/> E-mail : migration@systems-inc.co.jp

●本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
●本紙に掲載されている内容は、2020年 10月現在のものです。また、内容は改善のため予告なく変更することがあります。