

ブレイク・フリーORACLE

ファーストステップ

EDB Migration Portal 2.8の実力

セールスエンジニア 吉野孝太郎

July 15 2020



本日のターゲット

1. なぜ、オラクルマイグレーションが必要か
2. EDBが提供する価値
3. ファーストステップ[®] Migration Portalのご紹介
 - ご自身で実施可能なアセスメントデモ
4. ネクストステップ[®] 次の一歩を踏み出す簡単な方法



どのような**問題**に
直面しています
か？



お客様がオラクルを離れる理由



価 格

オラクルは、ソフトウェアライセンスコストが高いことで知られています。

- 多くの機能がコモディティ化、または提供されることにより、オラクルである必要がない
- 契約に、様々な条件やペナルティ、オプションが課され、ライセンスコストは、恒久的に利益の押し下げ要因



オープソース戦略

Gartnerは、新しいアプリケーションの70%がオープンソースデータベース上に構築されていることを示しています。

- より高い管理と低成本の確保
- オラクルのロックインリスクを回避
- イノベーションをより迅速に行う



クラウド移行とリプラットフォーム

クラウドやコンテナの開発と展開は、企業のITおよびテクノロジのミッションの重要な要素です

- クラウドへの移行により、企業はOracleの代替案を検討できます
- オープンソース戦略と緊密に連携可能



EDBがどのように
役立つのか



EDBが提供する価値

300以上のお客様がオラクルマイグレーションに成功しています



製品



ツール



成果

オラクルとの互換性

EDB Postgres Advanced Server

- データタイプ : Varchar2、Number
- SQL構文 : Decode、NVL
- PL/SQL

移行ツール & サービス

Oracleデータベースからの移行を支援するソリューションと機能

総所有コストの削減

Oracleから解放され、コストを最大80%削減

EDBのオラクルマイグレーションの攻略方法

その他
ソリューション
プロバイダー

移行ツールのみ
提供



オラクル互換性
DBエンジンで
コードを解釈できる



移行ツール & サービス
修正ハンドラーが構文をリライト
エキスパートによる支援



移行ツール & サービス



移行ツール & サービス



移行アセスメント

無料でオンデマンド、Webベースの Migration Portalは、Oracleスキーマの互換性を評価、分析できます。Portalは、Oracleオブジェクトを EDB Postgres Advanced Serverに自動変換し、互換性レポートを生成します。



データ移行

Oracleから、EDB Postgres Advanced Server、および PostgreSQLに、スキーマとデータを移行でき、プロセスをきめ細かく制御できる、コマンドラインツールのマイグレーションツールキット。

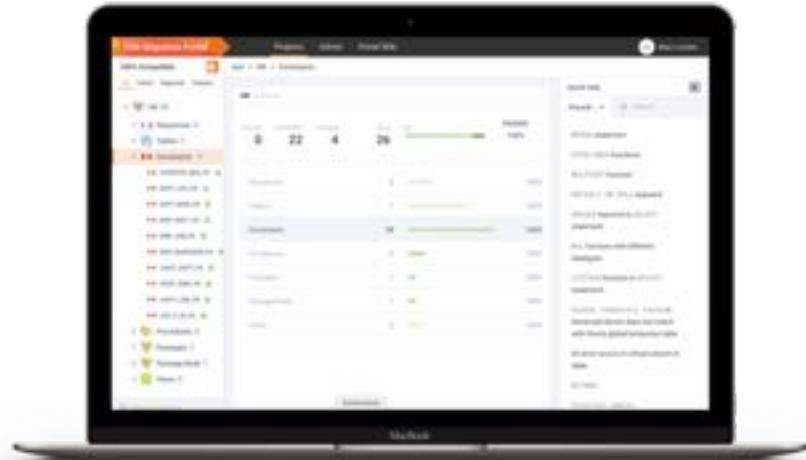


プロフェッショナル サービス

複雑な移行や、人手不足のビジネスに対して、移行支援サービスは、Postgres互換環境への、円滑な移行を支援するプロフェッショナルサービスを提供します。

EDB Migration Portal

- ✓ Oracleデータベーススキーマを評価、および分析するためのWebベースのセルフサービスポータル
- ✓ オブジェクトを自動変換し、EDB Postgres Advanced Serverと互換性のあるDDLを生成します。
- ユーザーフレンドリーなインターフェースにより、移行が簡素化
- ポータルにログオンし、移行プロセスを、無料で今すぐ始められます



豊富な知見

- オンラインでの評価と、EDB Postgres Advanced ServerへのOracleデータベース・スキーマの移行
- EDB Postgres Advanced Serverでオラクルの互換性を活用
 - スキーマ
 - DBコード
 - アプリケーションインターフェイス
- 10年以上にわたる移行から得られた豊富な知識
- 新しい修正ハンドラーの継続的リリース

EXAMPLE OUTPUT

OBJECT TYPE	%PASS	TOTAL
TABLE	98.83%	279,991
INDEX	97.90%	224,555
CONSTRAINT	97.52%	126,409
SYNONYM	100.00%	97,813
SEQUENCE	99.83%	43,754
VIEW	47.93%	40,942
PROCEDURE	84.65%	26,008
TRIGGER	87.55%	24,614
PACKAGE	73.86%	22,965
FUNCTION	94.85%	18,292
TYPE	88.86%	8,049
PACKAGE BODY	47.26%	6,706
TYPE BODY	79.85%	2,288
MATERIALIZED VIEW	27.67%	965
DATABASE LINK	75.69%	547
Total		923,898

Stats for January to March 2020

マイグレーション・ポータルの修正履歴（1/2）

リリース日	バージョン	修正内容	修正ハンドラー
2018/10/11	β3	・マルチスキーマ評価機能	ERH-2030～ERH-2042
2018/12/11	β4	・EPAS11サポート ・IE11サポート	ERH-2043～ERH-2050
2019/01/07	β5	・パフォーマンス向上	ERH-2051, ERH-1003～ERH-1005
2019/02/19	1.0.0	・Cloud Database Service (CDS) サポート	ERH-1006～ERH-1008, ERH-2052～ERH-2060
2019/03/28	1.1.0	・大文字と小文字の区別 ・予約済キーワードのサポート ・依存オブジェクトの自動評価	ERH-2061
2019/04/16	1.1.1	・SQL Developerでスキーマ/DDLの重複の問題が修正	
2019/05/21	2.0.0	・新しく強化されたUI ・詳細レポートの表示とダウンロード	ERH-2062～ERH-2064
2019/07/16	2.1.0	・UIのマイナーチェンジ	ERH-2065～ERH-2072
2019/09/04	2.2.0	・強化されたEDB DDL Extractor ・インデックスプレフィックスのサポート ・評価レポートに、修正ハンドラーの数の表示 ・手動で修正したオブジェクトの表示	ERH-2073～ERH-2076

マイグレーション・ポータルの修正履歴（2/2）

リリース日	バージョン	修正内容	修正ハンドラー
2019/10/03	2.3.0	・UIのマイナー変更	ERH-2077～ERH-2079
2019/12/11	2.4.0	・EPAS12サポート ・UIのマイナー変更	ERH-2080～ERH-2085, ERH-1010
2020/01/28	2.4.1	・EDB DDL Extractorのパフォーマンス向上	
2020/02/06	2.5.0	・UIのマイナー変更	ERH-2086
2020/03/19	2.6.0	・コメントのサポート	ERH-2087～ERH-2089
2020/05/14	2.7.0	・失敗タブの追加 ・CSVファイルダウンロードのサポート	ERH-1011, ERH-2055
2020/06/11	2.8.0	・移行サービス用に事前入力されたメール ・適合ゲージの色分け	ERH-1012

マイグレーション・ ポータルのデモ



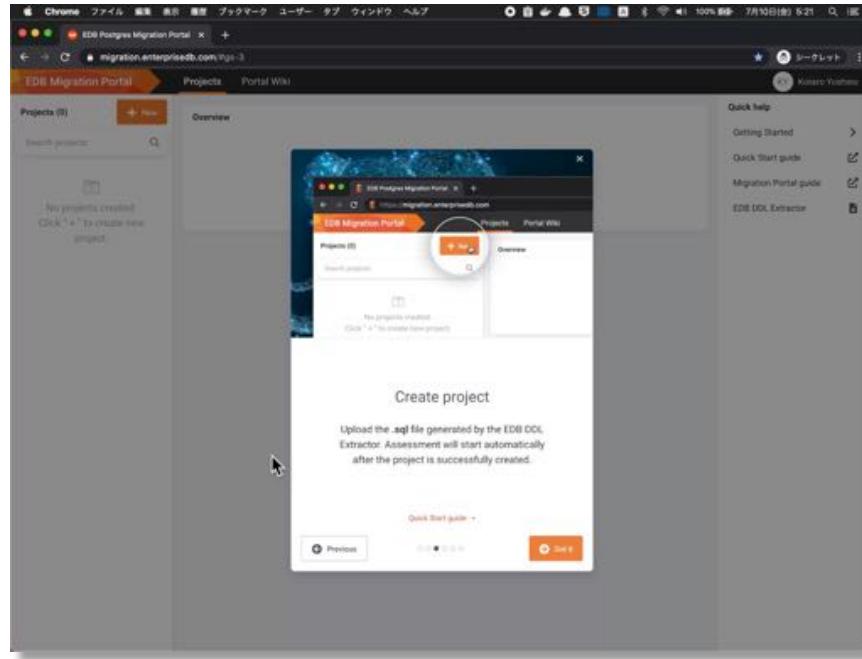
デモ目次

1. オラクルからDDLの抽出
2. ポータルでマイグレーション
3. EPASへ展開

オラクルからDDLの抽出デモ（動画参照）



ポータルでマイグレーションデモ（動画参照）



EPASへ展開デモ（動画参照）





ネクストステップ[®]



次の一歩を2パターン用意

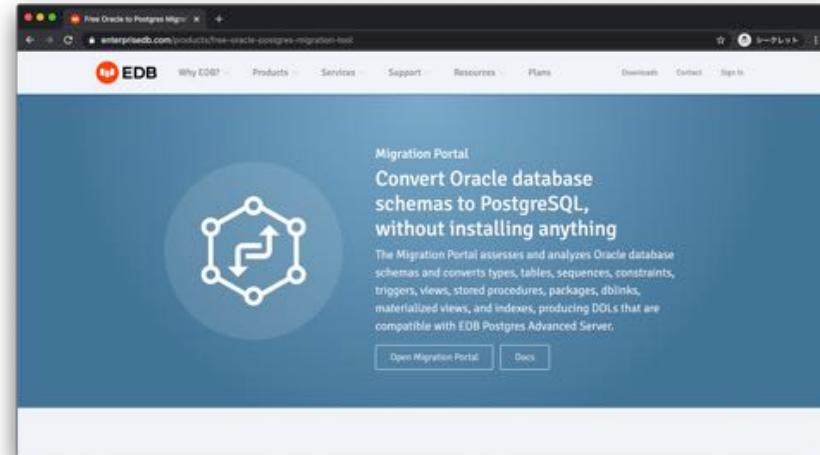
どちらのプランも、踏み出すハードルは低くなっています

- プランA マイグレーションポータルを触ってみる
 - 使い方はマスターしたから、移行の適合率だけ、チェックしてみよーかなー
 - 社内企画あげる前に、フィジビリティだけ調べてみよー
- プランB EDBパートナーに相談してみる
 - 実際にいくら削減できるのよ？聞いてみるだけ聞いてみよー
 - 適合率も、面倒くさいから、パートナーに聞いてみよー
 - 長年、脱オラクルしたかったし、パートナーにサポート頼んで、プロジェクト立ち上げよー

プランA マイグレーションポータルを触ってみる

<https://migration.enterprisedb.com/>

- 弊社ホームページにアクセス頂き、
ユーザー登録をお願いいたします。
- マイグレーションポータルにアクセス頂き
Getting Startedから、
簡単に始められます。



プランB EDBパートナーに相談してみる

EDBパートナー様は、豊富な知識と経験を持っています

アシスト

FUJITSU

Hewlett Packard
Enterprise

HITACHI
Inspire the Next

IBM®

NEC
NECソリューションイノベータ

pactera
Partner for a New Era

SIOS

SRA OSS, INC.

※アルファベット順

Call To Action

プランA、プランB、どちらでも結構ですので、
次の一歩を踏み出してみてください！

- EDBのお問い合わせ先
<https://edbjapan.com/contact/>
- マイグレーションポータルのマニュアル
 - 英語版
<https://www.enterprisedb.com/edb-docs/p/edb-postgres-migration-portal>
 - 日本語版
<https://edbjapan.com/manual/migration-portal-2-8/>
※日本語マニュアルはEDBジャパンブログで、ユーザー登録の必要有
<https://edbjapan.com/manual-form/>