

なぜ、EDB Postgresは選ばれるのか 採用傾向と最新事例から紐解く適用のポイント

株式会社アシスト

会社紹介

- パッケージ・インテグレータ
 - 企業向けソフトウェアの専門商社
 - パッケージソフトウェアの販売から導入、研修、運用、サポートまでをトータルで提供

設立：1972年

売上：317億円（2018年度）

従業者数：1,160名 *グループ会社含む（2019年4月）

取引社数：6,300社（2018年度）

主要取扱製品：60製品（2019年4月）

EDB Postgres（PostgreSQL）、
Oracle DB、Vertica、JP1、Qlik 等

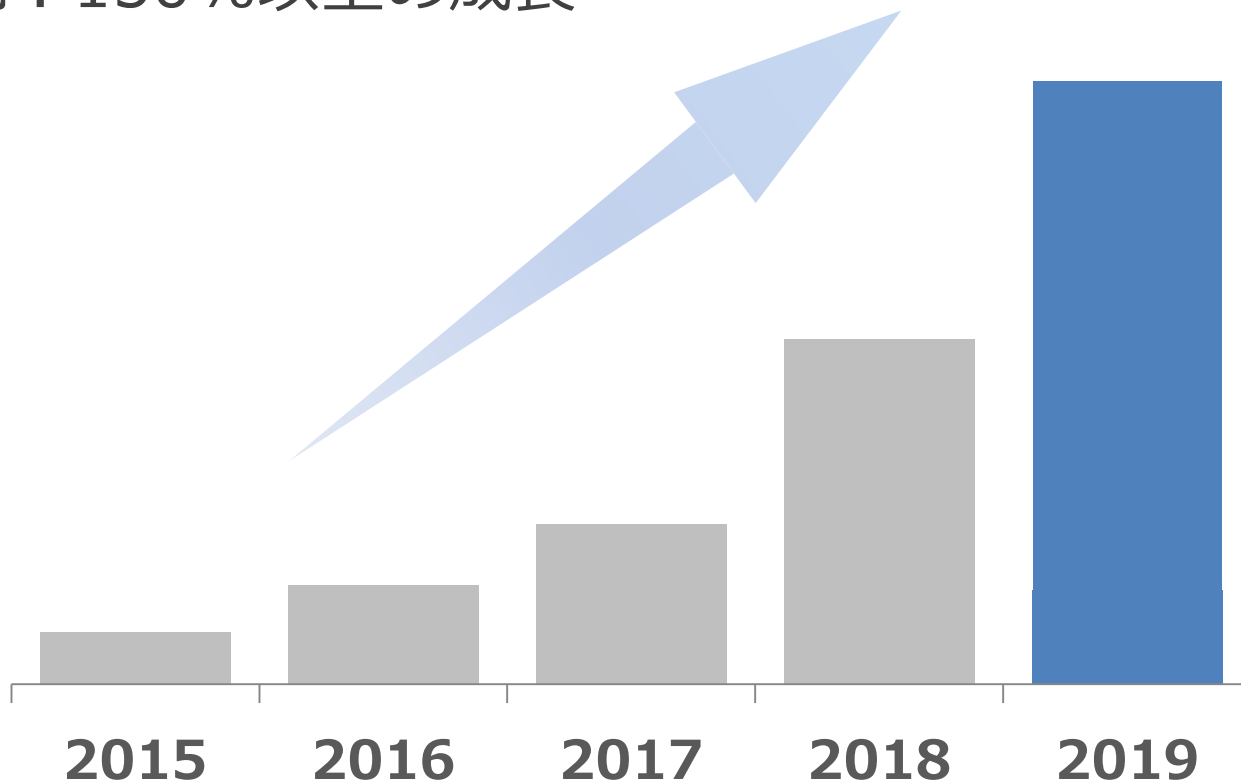


アジェンダ

- EDB Postgresの採用傾向
- 事例からみる適用のポイント
- EDB Postgres採用に向けて
- まとめ

EDB Postgresのビジネス推移

- 前年比：150%以上の成長

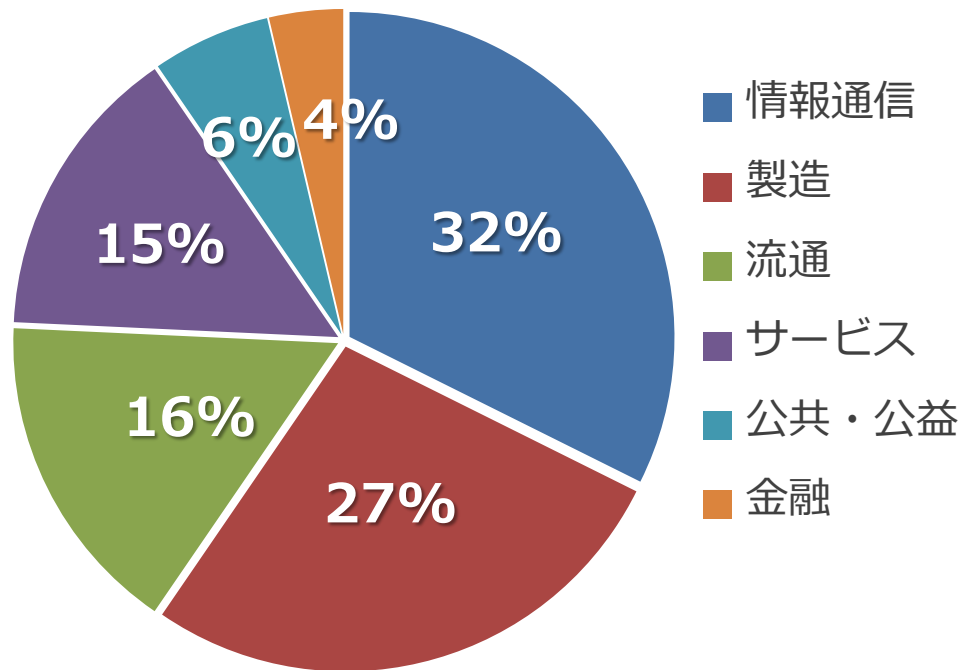


ビジネス推移：アシスト調べ

ユーザの業種

- さまざまな業種で採用

業務システムで継続的に利用

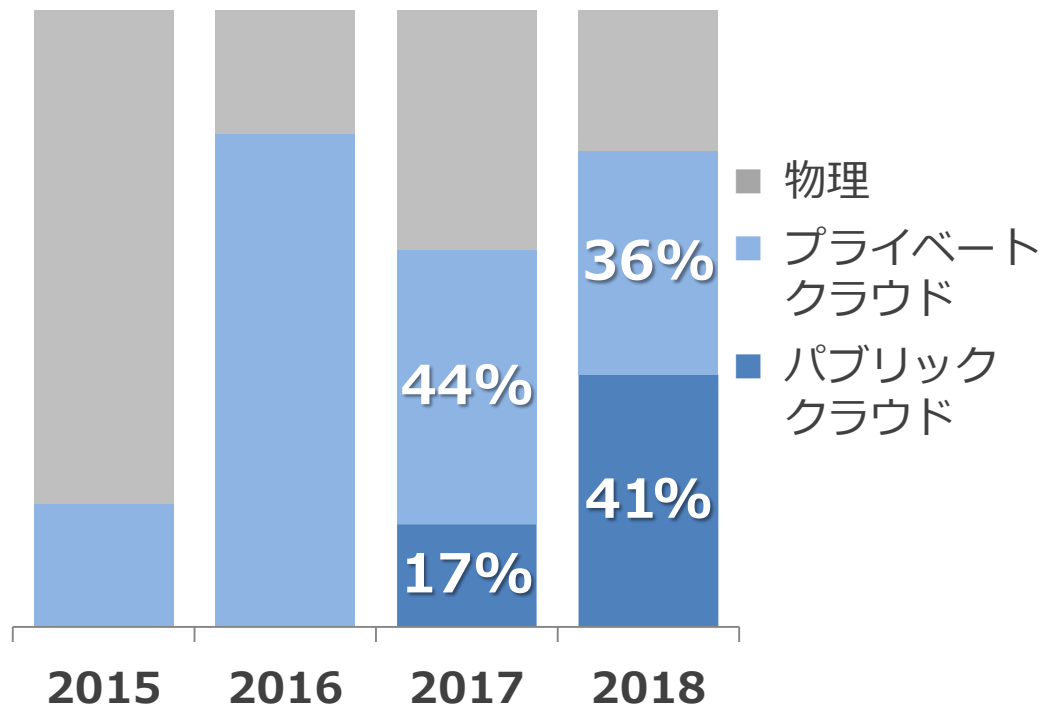


ユーザの業種：アシスト調べ

稼働プラットフォーム

- クラウド環境での利用が大きく増加

クラウドで使いやすいライセンス

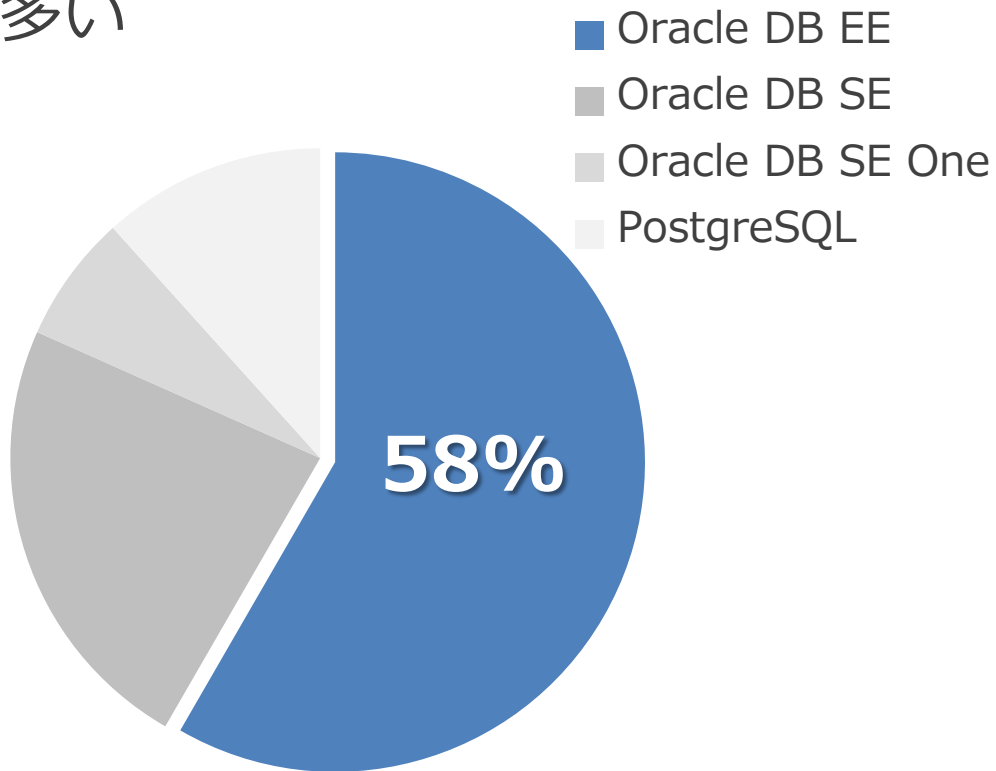


稼働プラットフォーム：アシスト調べ

移行元のDBMS

- Oracle DB EEからの移行が多い

Oracle DBとの高い互換性

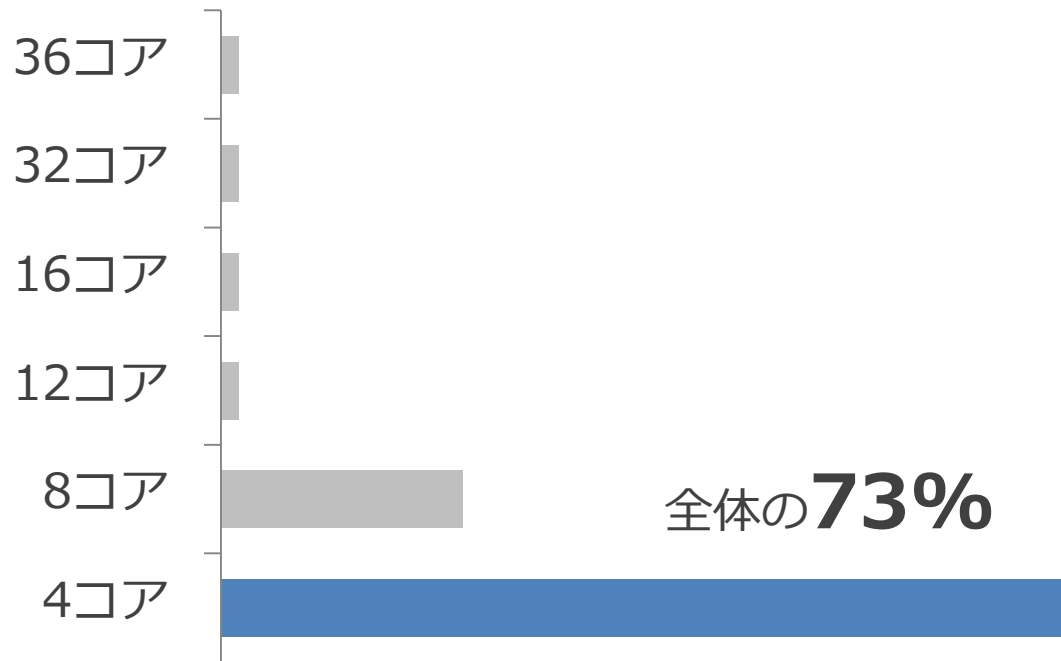


移行元のDBMS : アシスト調べ

利用CPUコア数

- CPU 4コアが最多、コア数の多いシステム実績もあり

システム規模に応じた柔軟な構成

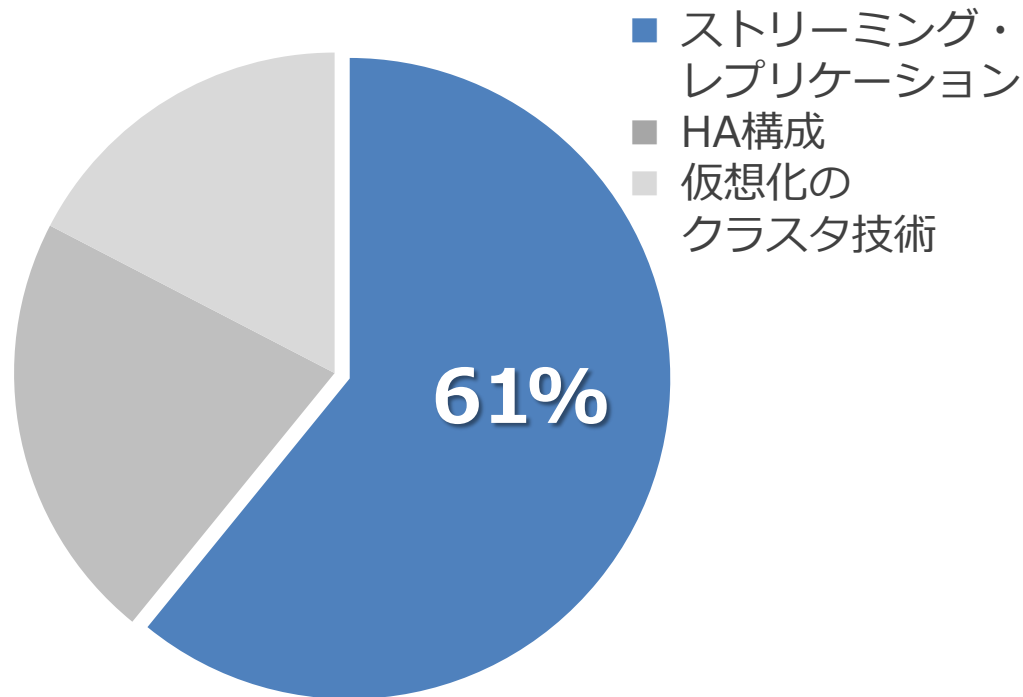


1ノードの利用CPUコア数：アシスト調べ

可用性構成

- 標準レプリケーション機能で可用性と拡張性を実現

標準のクラスタウェアで死活監視

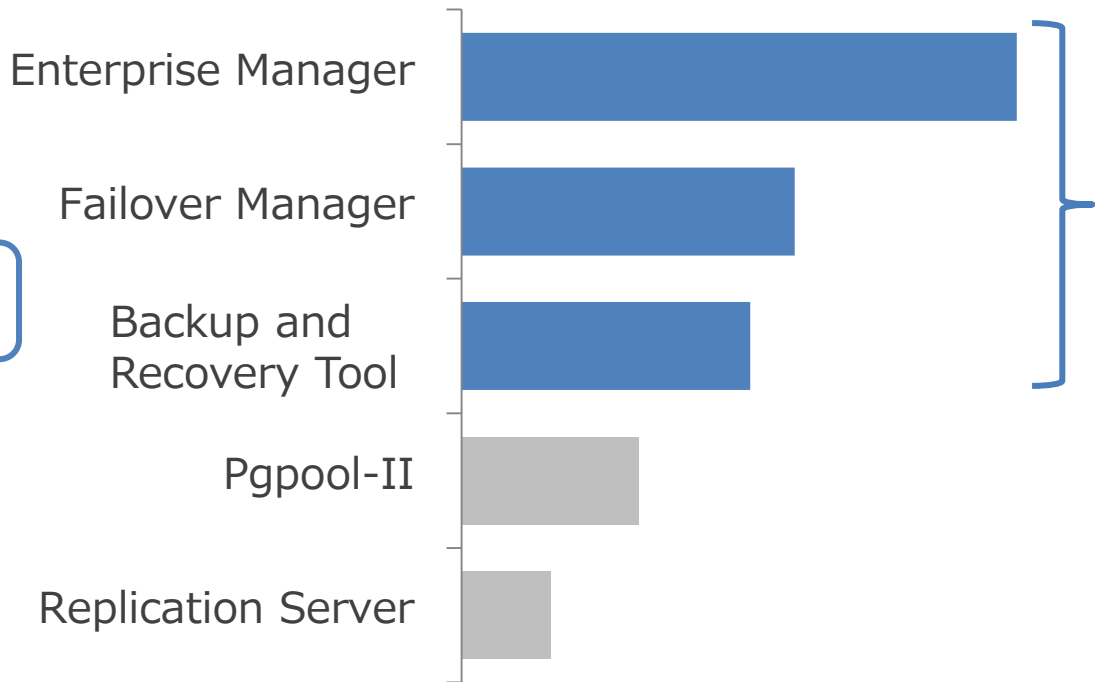


可用性構成：アシスト調べ

利用機能

- 運用監視、ノード死活監視の機能を活用

豊富な標準機能/ツール



利用機能：アシスト調べ

アジェンダ

- EDB Postgresの採用傾向
- 事例からみる適用のポイント
- EDB Postgres採用に向けて
- まとめ

大手SIer ～ IoT関連システム ～

新たなビジネスへの早期参入を実現



採用背景

- ・ IoTを支える基盤に相応しい信頼性と可用性
- ・ ビジネス成長に合わせ拡張できる性能とライセンス
- ・ 商用サービスを支える信頼性の高いサポート
- ・ 既存のOracle DBとの連携が可能な親和性

採用効果

- ・ 日次:1,280万件のデータを安定処理
- ・ スケールアップ、スケールアウトの柔軟な拡張性
- ・ エンタープライズ向けの24H365Dサポート
- ・ Oracle DB互換機能によるスムーズな連携

大手小売業 ～ 発注システム ～

AIによる需要予測を取り入れた先進的なシステムを構築



導入背景

- ・ ビジネスの根幹を支えるシステムの刷新
- ・ 5TBを超えるデータベースの運用
- ・ 仮想環境でのメーカーサポート提供

採用効果

- ・ 仮想環境で利用しやすいライセンスを活かし、スケールアウト可能な分散DB設計
- ・ 同期、非同期レプリケーションの組み合わせによるデータ保護と高可用性の同時実現

大手情報サービス業 ～ 金融向けクラウドサービス ～

パッケージ製品のクラウドサービス化でEDB Postgresを採用



導入背景

- ・ クラウド基盤で利用しやすいデータベースの必要性
- ・ 既存アプリケーションを最小限の工数での移行
- ・ 取り扱うデータの特性上、高い信頼性が求められた

採用効果

- ・ 利用者に対して適正なコストでクラウドサービスを提供
- ・ プログラム改修作業での技術課題を迅速に解決し、スケジュールどおりにプロジェクトを完遂
- ・ 求められる信頼性と可用性を十分に確保



採用背景

- ・ 仮想環境、クラウド環境への対応が必要
- ・ 競争力強化のためITコストの見直しも必要に

採用効果

- ・仮想やクラウド環境に割り当てたvCPU課金により費用適正化
- ・Oracle DBと比較し、移行追加開発工数を含めても約50%のコスト削減
- ・パラレル処理やパーティション機能により検索処理が高速化

EDB Postgresの適用ポイント ～ 事例より ～

● 市場競争力を高めるための基盤として採用

求められる要件	EDB提供	効果
仮想/クラウド環境で利用しやすいライセンス	サブスクリプション・ライセンス 割当CPUコアへの課金	- 仮想/クラウド環境でのライセンス適正化 - ライセンス費用の経費化
信頼性の高いサポート	24時間365日のサポート エンタープライズ向けの製品開発	- 迅速できめ細やかなサポート - 主要コミッタによる製品開発力
アプリケーション資産の活用	Oracle DBとの高い互換性	- 移行コストの最小化 - Oracle DBノウハウの活用
性能	基本DBMS性能 パーティショニング	- CPUスケールアップ - TBデータの管理
可用性/拡張性	レプリケーション EDB Failover Manager	- 待機系への参照負荷分散 - 自動フェイルオーバーの実現
運用管理	Postgres Enterprise Manager EDB Backup and Recovery Tool	- 複数DBの一括管理と稼働状況の可視化 - 索引やメモリ・チューニングの簡素化 - 複数データベースのバックアップ制御

アジェンダ

- EDB Postgresの採用傾向
- 事例からみる適用のポイント
- EDB Postgres採用に向けて
- まとめ

最適な検証済み構成を短納期で提供

- EDB Postgres高可用性パック
 - お客様の可用性要件に応じた3つのラインナップ

Hot-Cluster Pack

- ミッションクリティカルなシステムに対応する自動フェイルオーバー

Standby-Cluster Pack

- 迅速な障害復旧を実現するシンプル構成

Entry Pack

- 最小構成でデータ保全性を確保

Hot-Cluster Pack

- 3台構成で冗長化されたデータベースで、自動フェイルオーバーによる可用性の最大化とデータ保全を両立



データベース

管理エージェント

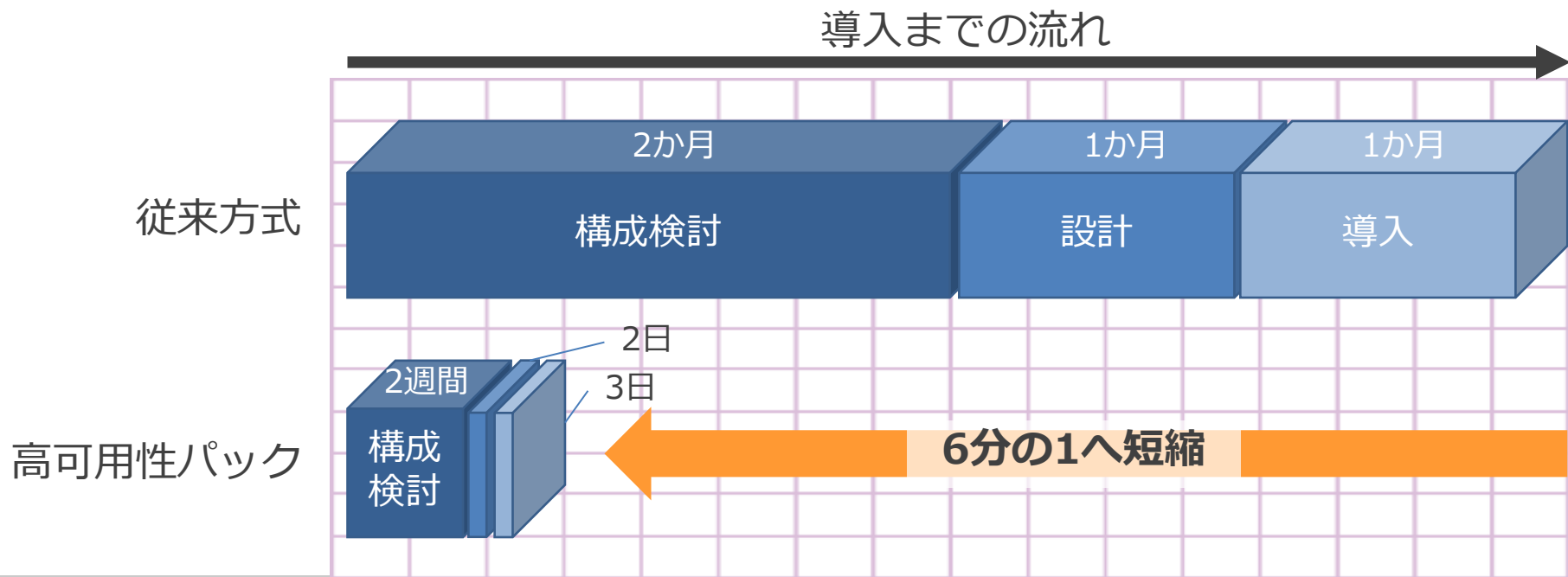
自動フェイルオーバークラスタ

バックアップ

監視・通知

導入までの期間を6分の1へ短縮

- アシストのノウハウを活かした最適な設計
- 高品質な技術支援と各種ドキュメント提供



全社標準ガイドラインの策定を支援

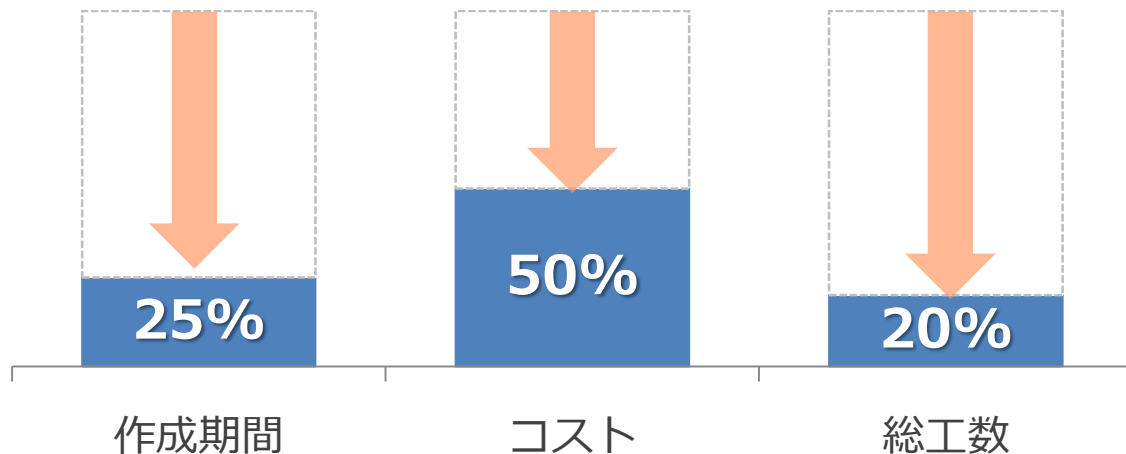
- ガイドライン・パッケージ（4種）
 - 構築・導入ノウハウを集約した標準ドキュメント
 - システム要件ごとのデータベース選定・構築で活用

物理設計ガイドライン	DBパラメータ、ユーザ、オブジェクトなど データベース設計全般
運用ガイドライン	ログ管理、メンテナンス、セキュリティなど データベース運用全般
コーディングガイドライン	SQLおよびストアド・プログラムのコーディング
データベース移行ガイドライン	データベース互換性や各種移行 (定義/データ/SQLなど)

EDB Postgres採用にかかる準備工数・コストを削減

- 安定、高品質なITサービスの提供
- ITサービス提供までの時間短縮
- 現場担当者のEDB Postgresスキル習得を支援

ガイドライン・パッケージ利用のメリット



アジェンダ

- EDB Postgresの採用傾向
- 事例からみる適用のポイント
- EDB Postgres採用に向けて
- まとめ

EDB Postgresが選ばれる理由

- 市場競争力を高めるための基盤



アシストテクニカルフォーラム（2019/10/17）のご案内



**ASHISUTO
TECHNICAL FORUM**
～ビジネス・イノベーションを支えるITへ～

参加費無料（事前登録制）

日時 2019年**10月17日**（木） **13:30～18:00**
（受付開始 13:00）

会場 （東京）虎ノ門ヒルズフォーラム

今年で6年めを迎え、毎年多くのお客様にご来場いただいている最新技術情報満載のイベント「アシストテクニカルフォーラム」。
アシスト独自の検証結果やデモを交え、まだどこにも発表していない初出しの最新情報をお届けします。

EDB Postgresの最新情報にキャッチアップできる貴重な機会です。
ぜひご参加ください。

◎プログラムの詳細とお申込みはこちらから

<https://www.ashisuto.co.jp/event/atft/>

セッション【A-3】

「DX時代のデータベースの大本命、 EDB Postgresを使いこなせ！」

株式会社アシスト データベース技術本部 喜田 紘介

高機能・高性能で稼働環境を選ばないEDB Postgresは、DX時代におけるDB選択の大本命です。

EDB Postgresの採用に至るまでの考慮点、移行ポイント、稼働後の使いこなしまで、最重要ノウハウを厳選してお伝えします。

アシストと一緒に働きませんか

- データベースエンジニアを募集しています



データベースエンジニア中途採用ページ

一緒に働きたいのは“いい人”

アシストが求める“いい人”とは、「尊敬できる人」「気配りのできる人」「正直な人」「怠け者ではない人」「わがままではない人」。
“いい人”となら、きっと楽しく仕事ができるに違いありません。

https://www.ashisuto.co.jp/pr/db/db_Recruit.html

超|サ|ポ
愉|快|カ|ン|パ|ニ|ー

アシスト

Oracle と Java は、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。
文中の社名、商品名等は各社の商標または登録商標である場合があります。