

ハイパフォーマンスなExadataをマネージドサービスとしてご利用可能に

# Oracle Exadata マネージドサービス

## 紹介資料

パナソニック デジタル株式会社

## サービスについて

Oracle Exadata マネージドサービスとは

Oracle Exadata マネージドサービスの特徴

データベース活用においてのよくある課題

提供モデル

Oracle Exadata マネージドサービス利用イメージ

一般的なCloudデータベースとの比較

ご提供データベースライセンス

ご利用料金

よくあるご質問

# Oracle Exadata マネージドサービスとは

---

ハイパフォーマンスなエンタープライズデータベースサービス（Oracle Exadata）をパナソニックグループでの運用実績・ノウハウを蓄積したエンジニアが運用するマネージドサービスです。

また、通常のExadataとしても自由にカスタマイズしてご利用することも可能です。

Exadata運用台数

**25+台**

データベース運用数

**2000+DB**

Exadata運用年数

**10+年**

## Oracle Exadataとは

Oracle Databaseを実行するための最高のパフォーマンスと可用性を備えたプラットフォームとなるように設計されたエンジニアド・システムです。

# Oracle Exadata マネージドサービスの特徴

---

Oracle Exadataをパナソニックのエンジニアが運用しサービス提供を致します。  
またCloudのマネージドサービスとして柔軟なスケーラビリティを提供致します。

## ハードウェアの導入・運用からの解放

- ・ **ハードウェアの導入及び運用に関する工数・費用を削減**
- ・ **サーバ設置におけるデータセンターの確保・運用が不要**

## 柔軟なスケーラビリティ

- ・ **利用状況に合わせて、リソースの拡張や縮退が可能**
- ・ **CPUについては、オンラインでの拡張対応が可能**

## オンプレExadata同一の機能提供

- ・ **オンプレミス環境で利用しているOracle Exadataと同一の機能が利用可能**
- ・ **お客様OEM環境より監視などの設定が可能**

## 強固なセキュリティ

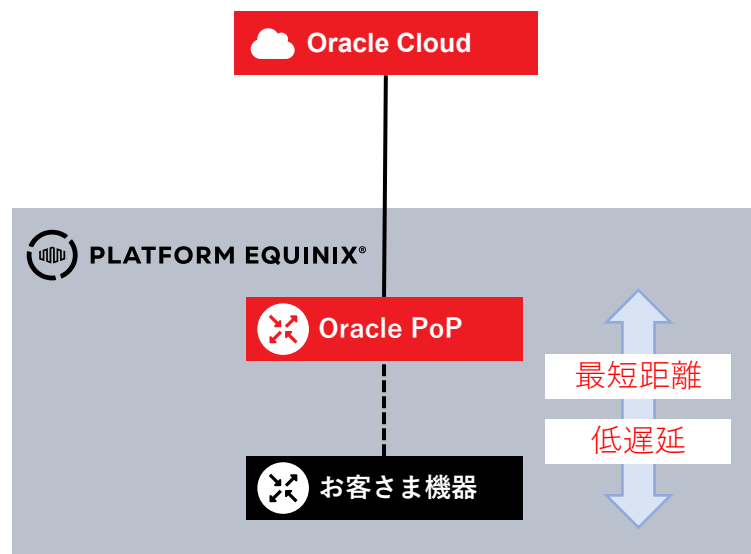
- ・ **OCI標準の暗号化を実現。保存データはすべて等価的暗号化を実施**
- ・ **オンプレ環境と同等のカスタマイズなどが可能**

# Oracle Exadata マネージドサービスの特徴

本サービスの設置場所にはEquinixデータセンターを採用しております。  
主要クラウドサービスに隣接しているため、多数のお客様が低レイテンシでデータベースの利用が可能となります。

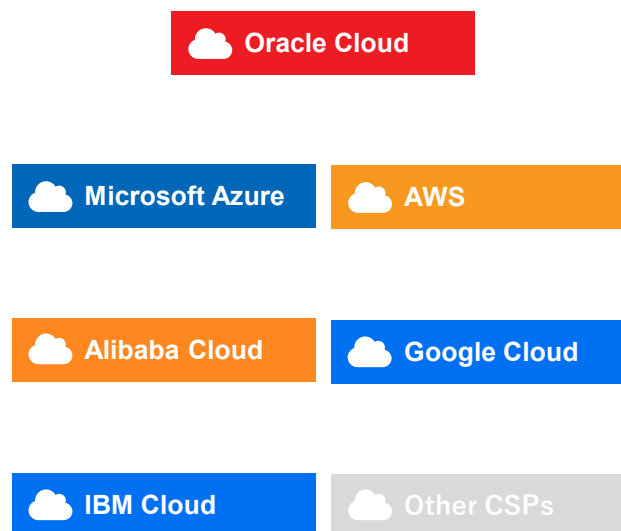
## 低遅延なネットワーク

クラウドにもっとも“近い”  
低遅延な接続環境をご提供



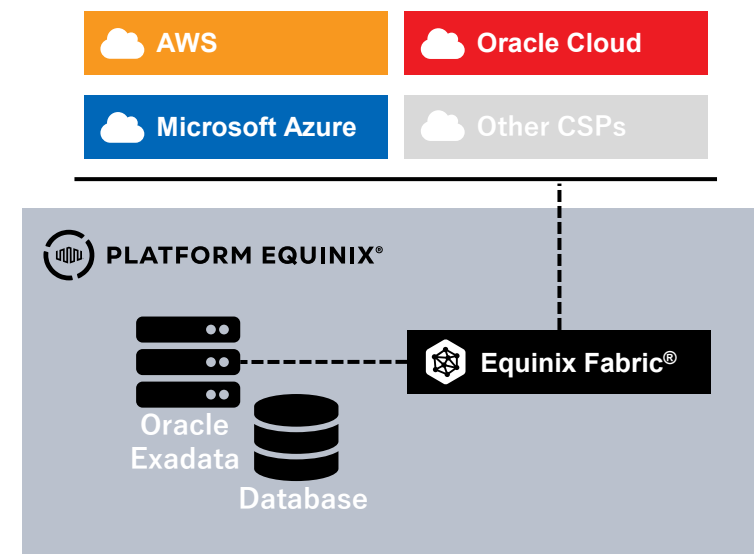
## マルチクラウド接続

さまざまなパブリッククラウドや  
サービスに接続が可能



## セキュアな ハイブリッドクラウド

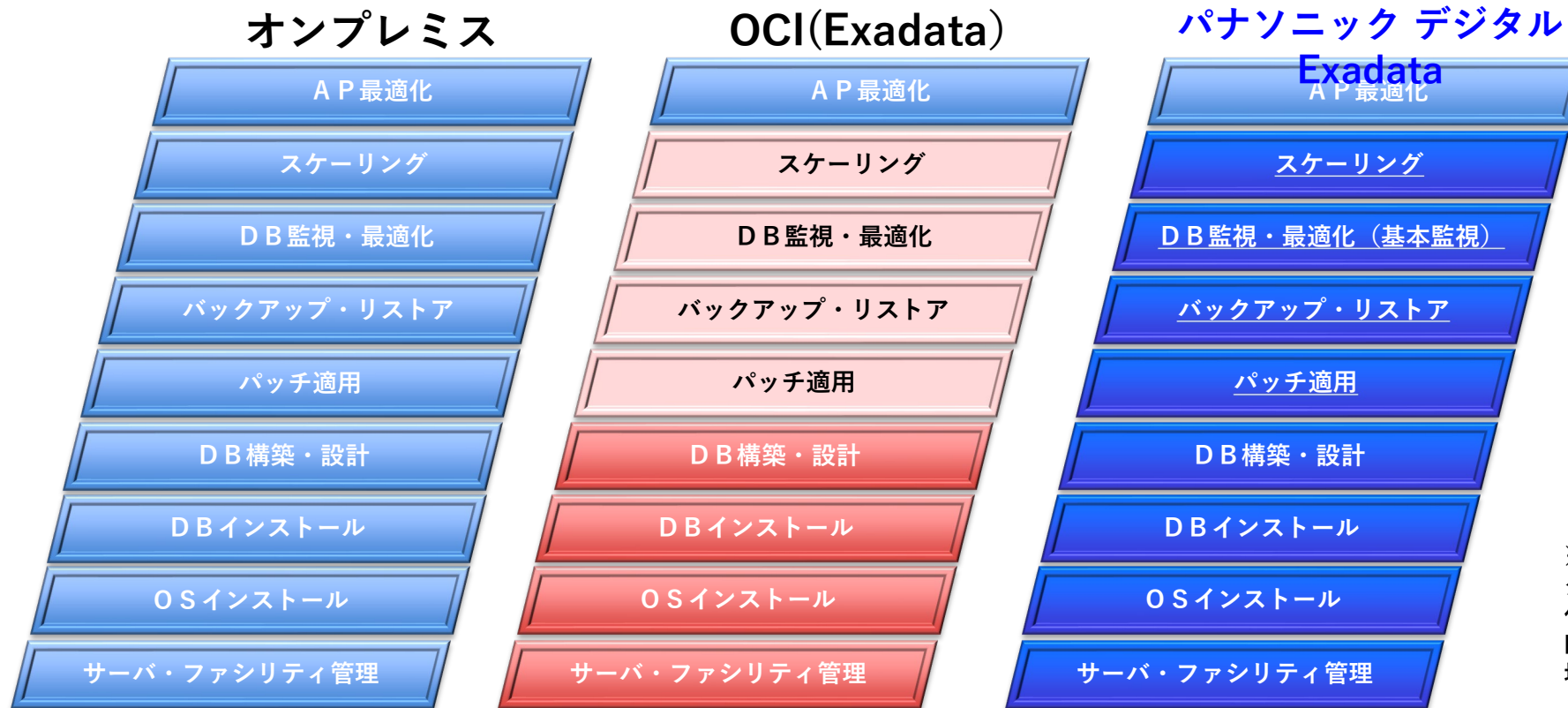
コロケーションの利用での  
セキュアな環境を提供



# Oracle Exadata マネージドサービスの特徴

オンプレミスでお客様がデータベースを運用する場合バックアップ・セキュリティ設定、監視やチューニングが必要になる場合があります。本サービスは、専門的なスキルや知識が必要になる Database 管理者 (DBA) が行う業務を支援するサービスになります。

## Databaseの運用・管理範囲



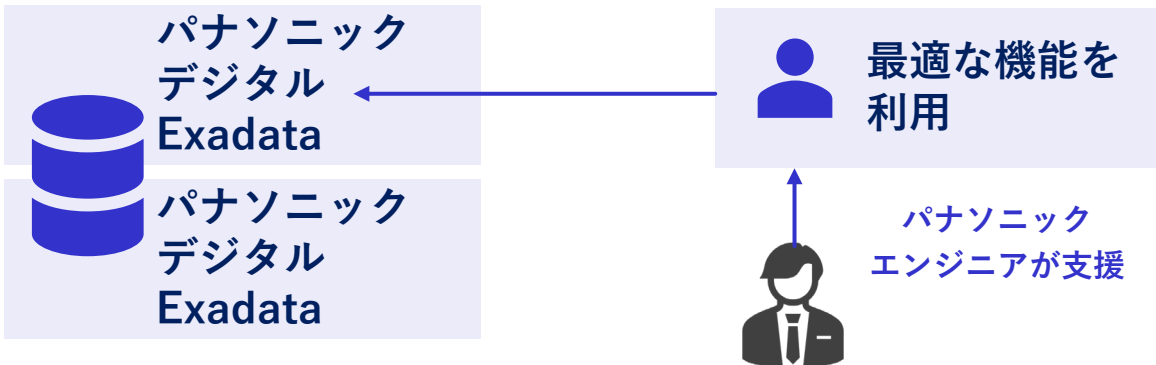
- … ご利用者様管理
- … ご利用者様・Oracle管理
- … Oracle管理
- … パナソニック デジタル管理・支援
- Oracle管理
- ※お客様自身で管理・運用も可能

※DB最適化は主にパフォーマンスチューニングやテクニカルサポートになります。DB正規化などは含まれません。  
DBの監視においてお客様独自の監視が必要な場合は別途カスタマイズなどが必要になります。

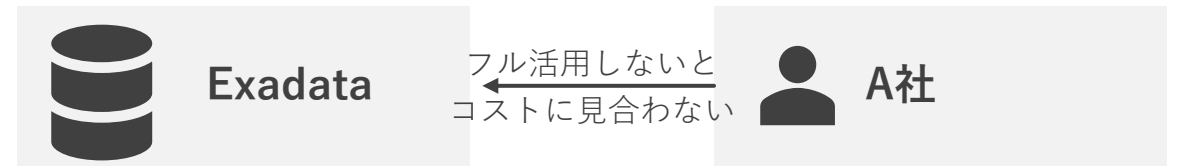
データベースの導入・運用を進めるお客様には、以下のような課題を抱えられているお客様が多くいらっしゃいます。

パナソニック デジタル株式会社（以下、パナソニック デジタル）が提供するExadataはこれらの課題を解決致します。

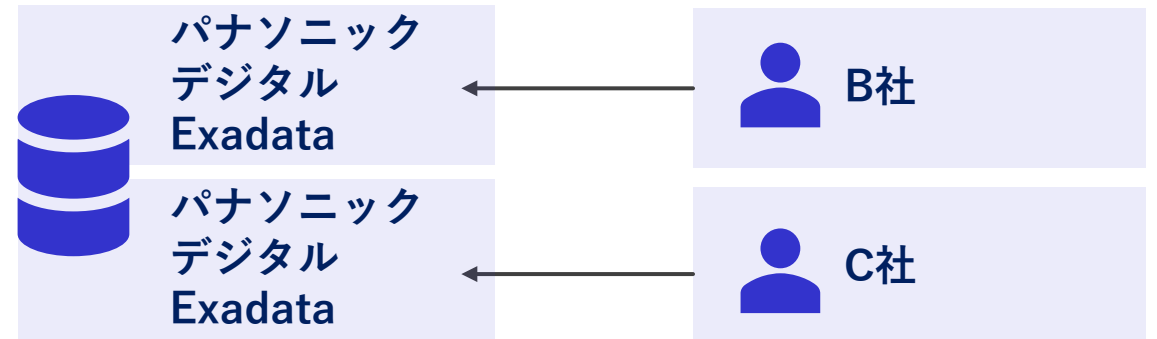
## Exadataの機能を利用したいがハードルが高い



## コストが高い



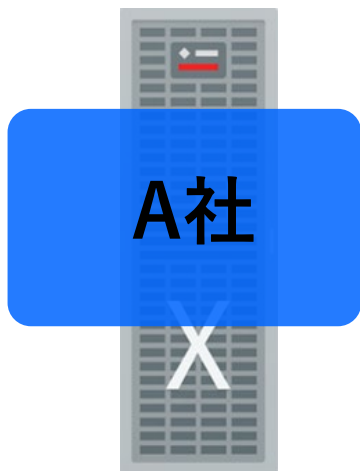
Cloudのように共有資産を複数社で分割することにより低コストで利用可能



専用環境としてメンテナンス時間やスペックなど自由に選択できる専用モデルとより低コストで利用できる共有モデルを提供しております

## 【専有モデル】

Exadataを専有で利用（48か月拘束）

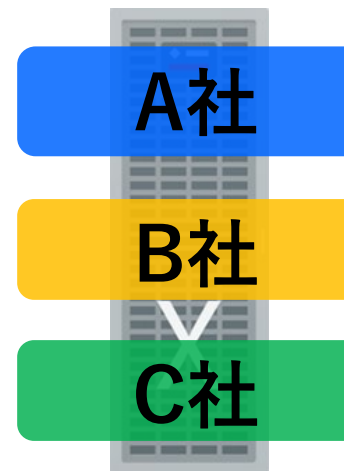


- ・ Exaラックを専有して利用可能
- ・ 四半期ごとのメンテナンス日程が調整可能
- ※瞬断の時間を調整可能

- ・ 共有モデルに比べて費用が高い

## 【共有モデル】

Exadataを複数社様共有で利用



- ・ 複数社での費用分散によるコスト低減

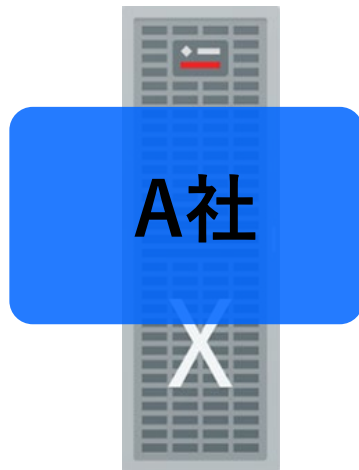
- ・ 利用可能なリソースに上限あり
- ・ 四半期ごとのメンテナンス日程が調整不可

専用モデルもしくは共有モデルからご選択いただく必要があります。  
それぞれに特徴がございますので、お客様のご要件に合わせてご選択ください。

# パナソニック デジタルが提供するOracle Exadataマネージドサービス利用イメージ

本番環境は専有モデル、開発環境は共有モデルといったご利用方法も可能です。  
またDataGuardで専有から共有モデルに対しデータ同期を行うことも可能です。

## 【専有モデル】

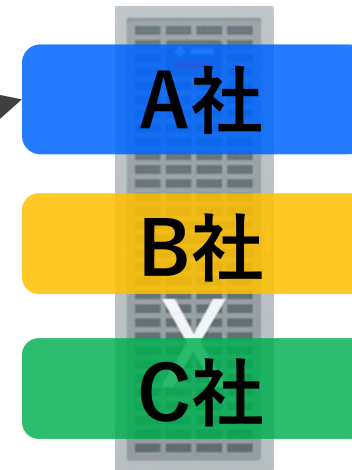


本番利用



開発・検証利用

## 【共有モデル】



本番環境はメンテナンスを柔軟に対応できる専有環境を利用

開発・検証環境はよりコストを抑えた共有環境を利用

# パナソニック デジタルが提供するOracle Exadataマネージドサービス利用イメージ



## CASE 1

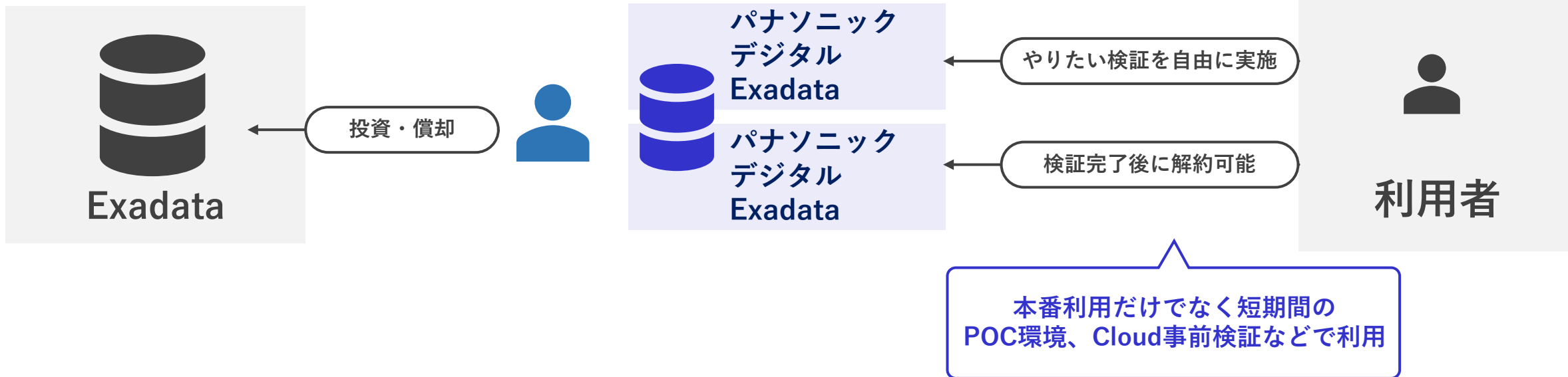
### 導入イメージ

Exadataを採用したいがパフォーマンスや機能など実際に自社の業務処理が正常に稼働するかの検証を実施したい。購入後の検証で利用できない場合、投資が無駄になるため、短期間でExadataを利用したい。

### 導入結果

最小減のリソースで最短1か月の利用も可能となります。  
検証に必要なコストを最小限に抑えることができます。

### ご活用イメージ



# パナソニック デジタルが提供するOracle Exadataマネージドサービス利用イメージ



## CASE 2

ご活用イメージ

### 導入イメージ

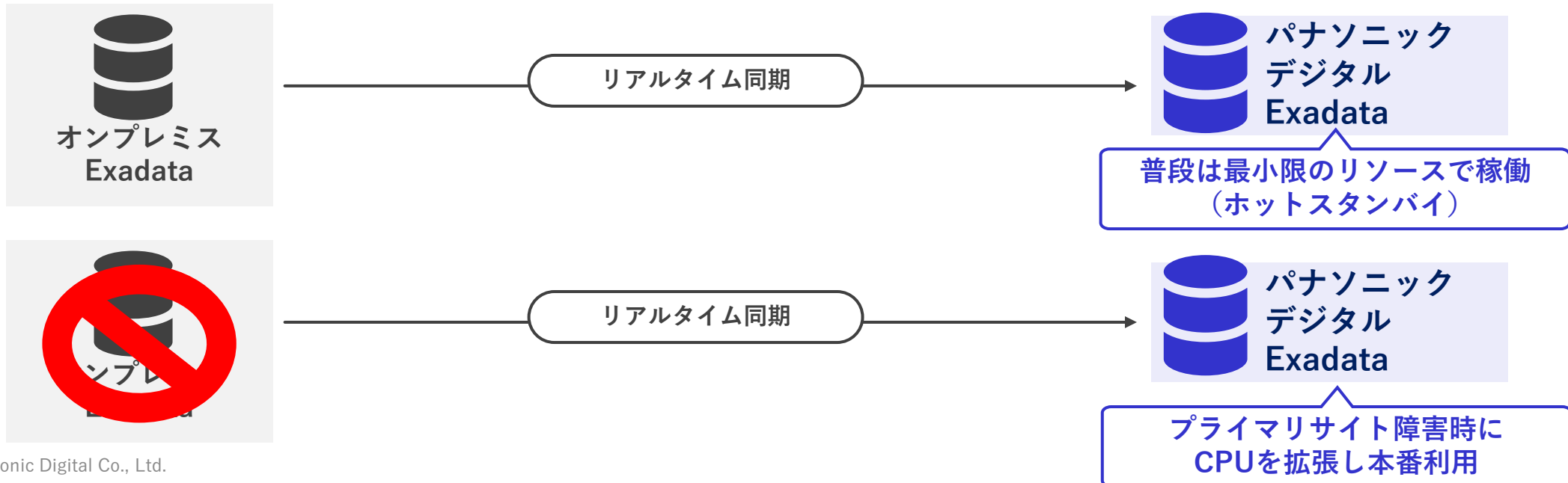
オンプレミスでご利用のExadataのDR環境として、普段利用されないハードウェア・ライセンスなどのコストを最小限に抑えた活用方法

BCP対策として、遠隔地へのデータガード、バックアップ保管がしたい。

### 導入結果

オンプレミス上にExadataやデータセンターを準備することなく災害対策を実現。

最小限のCPUで環境を維持し、災害時には必要なCPUを開放することにより効率的なコストパフォーマンスを実現



# パナソニック デジタルが提供するOracle Exadataマネージドサービス利用イメージ



## 導入イメージ

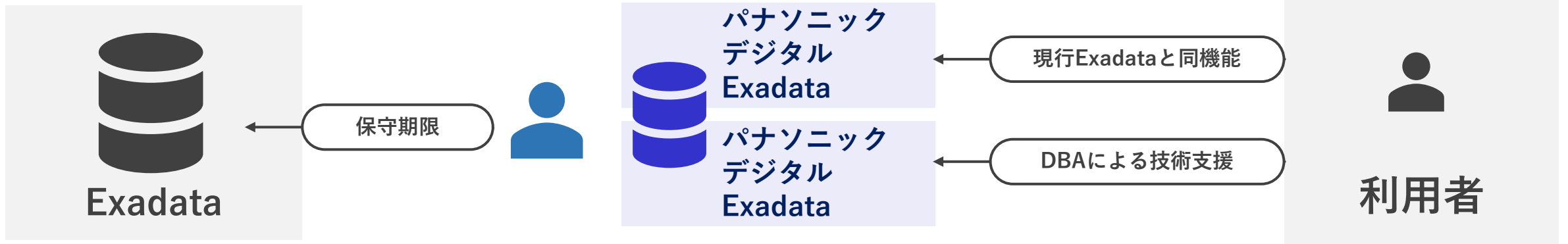
現行Exadataの保守期限が迫っており、DBのリプレイス先を検討している。ライセンスの見直しやDB運用含めて外部委託したいと検討している。

## 導入結果

お客様にてHWの管理が不要となり、運用の効率化が可能となります。また、パナソニック保有のライセンスへの切り替えにより、ランニングコストも低減できます。

DB運用面では、お客様目線でのご支援が可能になります。

## ご活用イメージ



# パナソニック デジタルが提供するOracle Exadataマネージドサービス利用イメージ



## CASE 4

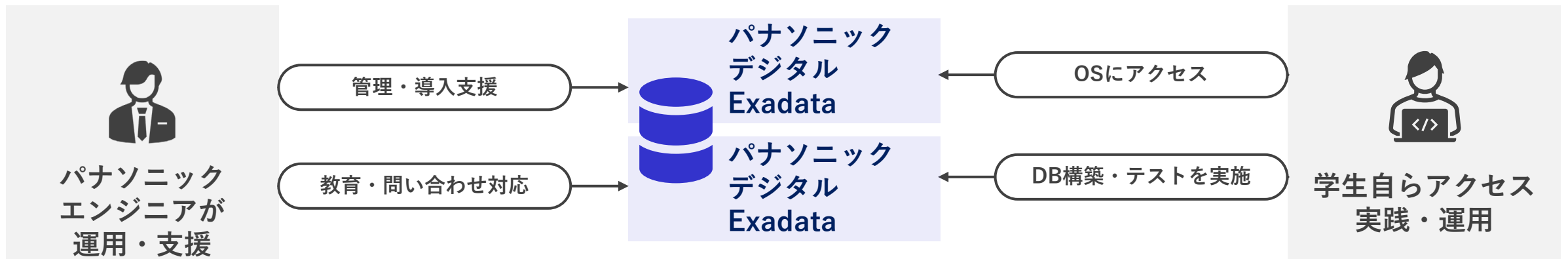
### 導入イメージ

大学の授業として、エンタープライズ製品であるOracle Exadataの実機を利用することで学生の意識向上につなげる。

### 導入結果

就職活動においても、Exadataの実機をさわり検証・運用していたという実績は学生に対する評価視点でも魅力的である。またパナソニックのエンジニアがサポートすることによりハイレベルなサポートを肌感じて頂き、スキルアップにもつなげられる

### ご活用イメージ



# 一般的なCloudデータベースとの比較

	一般的なCloudDB	パナソニック デジタルの Oracle Exadataマネージドサービス
最小価格	⚠ 同スペック・性能だと 200万円以上	✔ 約60万円~/月
拘束期間	✔ なし	✔ なし ※共有モデルの場合
バックアップ・リストア設計	⚠ 自社教育・運用or 別途ベンダー契約	✔ パナソニック デジタル DBAが支援 ノウハウも提供
パッチ適用・バージョンアップ	⚠ 自社教育・運用or 別途ベンダー契約	✔ パナソニック デジタル DBAが支援 トラブル対応実績も豊富
カスタマイズ監視	⚠ 自社教育・運用or 別途ベンダー契約	✔ パナソニック デジタル DBAが支援 臨機応変の監視追加可能
セキュリティー	✔ クラウド標準 セキュリティー	✔ OCI標準セキュリティー

ご利用料金にはデータベースライセンス及びサポート費用が含まれております。  
オプションライセンスは下記のとおりです

## ご利用可能なデータベースライセンス・オプション

Oracle Real Application Testing

Oracle Database Enterprise Edition

Oracle Active Data Guard

Oracle Diagnostics Pack

Oracle Tuning Pack

Oracle Database Lifecycle Management Pack

Oracle Multitenant

Oracle Real Application Clusters

Oracle Partitioning

Oracle Advanced Security

Oracle Data Masking and Subsetting Pack

Oracle Advanced Compression

---

共有環境なら**60万円/月**からご利用可能

※詳細な価格は弊社営業担当までお問合せ下さい。

Q. 利用料にOracleライセンス、サポート費用は含まれてますか？

すべて含まれた利用料金になります。利用可能なオプションは『P14』に記載しております。

Q. BYOLとしてライセンス持ち込みも可能でしょうか？

インフラのみ利用でライセンス持ち込みも可能です。お見積りについては別途ご相談下さい。

Q. 共用環境から専用環境への変更はできますか？

変更はできますが、データ移行や環境再作成など必要になります。契約形態の変更ではなく環境変更になります。

Q. OCIのその他サービスの利用は可能でしょうか？

利用可能ですが、OCIとのネットワーク接続（別料金）が発生致します。

Q. コンソールからDB構築など可能でしょうか？

権限を制限したうえでコンソール利用も可能です。詳細は別途ご相談下さい。

# 会社概要

---



会社名 | パナソニック デジタル株式会社

本社所在地 | 大阪府大阪市北区末広町2番40号  
東京都中央区銀座8丁目21番1号

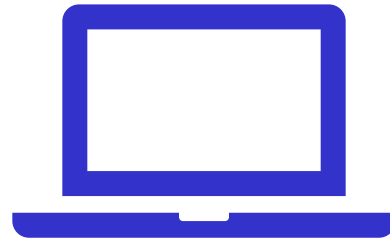
代表取締役  
社長執行役員 | 阿部 裕

設立年月日 | 1999年2月22日

事業概要 | 情報サービス

その他のご不明点は  
お気軽にお問い合わせくださいませ。

Tap!



<https://service.digital.panasonic.co.jp/contact>



※ 記載された社名および商品名などは、それぞれ各社の商標または登録商標です