

Exadataの高品質を適切な価格で

～Panasonic Exadataマネージドサービスの概要と低コストモデルの解説～

2026年10月22日

パナソニック デジタル株式会社

黒崎 翔

- 1.はじめに
- 2.お客様事例から紐解くサービスの特徴
- 3.Exadataマネージドサービスの真価
- 4.さいごに



パナソニック デジタル株式会社

プラットフォームサービス部

DB基盤チーム

黒崎 翔

【略歴】

Sier及びシステム子会社として約13年間、SAP ERPや基幹システムをメインに、インフラ部分の運用/移行などを担当
パナソニックデジタルへ入社後、DBA業務やOCIアーキテクトの業務に従事

2022/05～:パナソニック デジタル株式会社（旧インフォメーションシステムズ）

2022/08～:オンプレExadataのクラウド化検証プロジェクトに参画

2023/10～:Exadataマネージドサービスの立ち上げ

2025/01～:プロト様でのカットオーバーを含め、現在まで運用リーダーを担当

プロトコーポレーション様事例は、下記で検索お願いします！

プロト パナソニック

検索

パナソニック デジタルが提供する【Exadataマネージドサービス】とは

Exadataマネージドサービス とは、パナソニックグループ向けに提供していたExadata（及びデータベース）に関する運用実績やノウハウを、一般市場のお客様へ提供するクラウド型のデータベースサービスになります。

【データセンター】

設置場所となるデータセンターについては、利用企業様が多く、主要クラウドサービスとも隣接している、Equinix社提供のデータセンターを採用

【ハードウェア】

HWについては、クラウドの利便性を活用するため、Oracle社提供の「Oracle Exadata Service Cloud@Customer X10M」を採用

➤ DBaaSとしての優位性

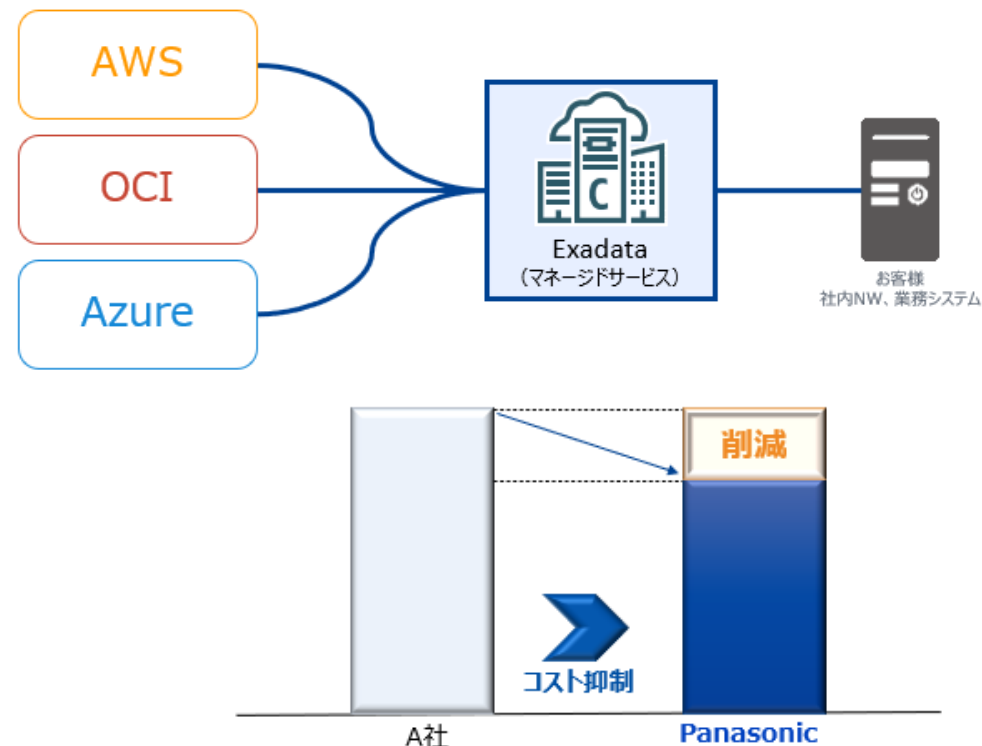
- ・ハードウェアの導入及び運用に関する工数・費用を削減
- ・サーバ設置におけるデータセンターの確保・運用が不要
- ・利用状況に合わせて、リソースの拡張や縮退が可能
- ・CPUについては、オンラインでの拡張対応が可能
- ・オンプレExadataと同等の機能が利用可能

➤ 主要クラウドサービスとのコネク

- ・主要クラウドサービスで構築したアプリケーションから接続可能
- ・同データセンター上に設置したお客様スイッチとの接続も可能

➤ パナソニックのスケールメリット

- ・パナソニック保有のOracleライセンス利用により、割引を受けることが可能
- ・エクイニクスDCからパブリッククラウド向け接続をマネージドで安価に提供可能



モデル別のサービス利用料

専有モデル：1台のExadataを、お客様にて専有してご利用いただくサービスモデル

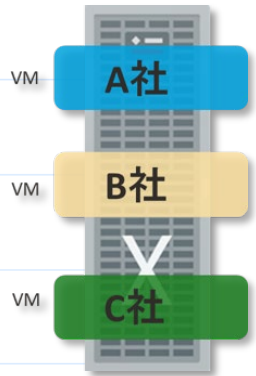
共有モデル：1台のExadataを、各社様にて共有にてご利用いただくサービスモデル

下記が各モデルのミニマム構成となります。
必要に応じて、各種リソースを増減することが可能となります。

専有モデル	
料金	600万円/月 ~
CPU	20 _OCPU
メモリ	2,000 GB
ローカルディスク	2,000 GB
データ領域	30,000 GB
NW帯域	1 Gbps



共有モデル	
料金	70万円/月 ~
CPU	4 _OCPU
メモリ	60 GB
ローカルディスク	120 GB
データ領域	2,000 GB
NW帯域	500 Mbps



※2ノード合計のスペックとなります。

利用形態による コスト と メンテナンス性 の比較

		オンプレミス Exadata (4年利用想定)	OCI Exadata	パナソニック Exadata マネージドサービス
コスト	ミニマムモデル ※オンプレミスは最小CPU16で想定、OCIはOCPU4で算出	ライセンス費用：通常価格 4,856,576円/月	ライセンス費用：通常価格 2,294,015円/月	ライセンス費用：割引価格 ※パナソニックのボリュームディスカウント適用のため 700,000円/月
	中規模モデル ※OCPU32相当	8,722,000円/月	6,634,060円/月	3,580,000円/月
メンテナンス	利用者負荷	高： ・お客様自身でパッチダウンロード～検証・適用を実施	中： ・コンソールで実施可能。 ・リスク判断や適用作業などはお客様実施	低： ・パナソニックデジタルにて最新パッチ適用を実施。 ・お客様はレビューのみ
	スケジュール	・柔軟に日程調整可能 ※パッチを当てない選択肢も可能	・柔軟に日程調整可能。 ※4半期に一回の必須メンテナンス有	・専用環境においては柔軟に日程調整可能。 ・共有環境についてはあらかじめ定められた日程で実施 ※四半期に一回の必須メンテナンス有

Exadataマネージドサービスにおける運用面での利点

	項目	オンプレミス Exadata	OCI Exadata	パナソニック Exadata マネージドサービス
1	アプリケーション最適化 (チューニング等)	お客様		
2	スケーリング	物理増設 (リードタイム大)	OCI機能利用	
3	監視	お客様※1		PD
4	バックアップ・リストア			PD※2
5	パッチ適用			
6	データベース環境 構築・設計			
7	ファシリティ (電源・スペース)	お客様	Oracle管理	PD + Oracle管理

※ 1 : 運用ご支援により、お客様管理の部分を弊社で請け負うことも可能です

※ 2 : 運用サポートをご契約頂くことでお客様のご要望に応じたデータベース構築・バックアップ設定が可能です

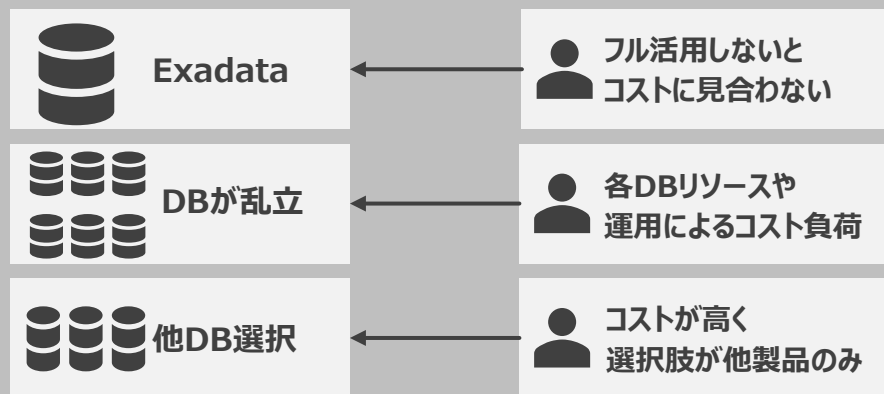
Exadataマネージドサービスの活用

Exadataの導入・運用における課題を解決

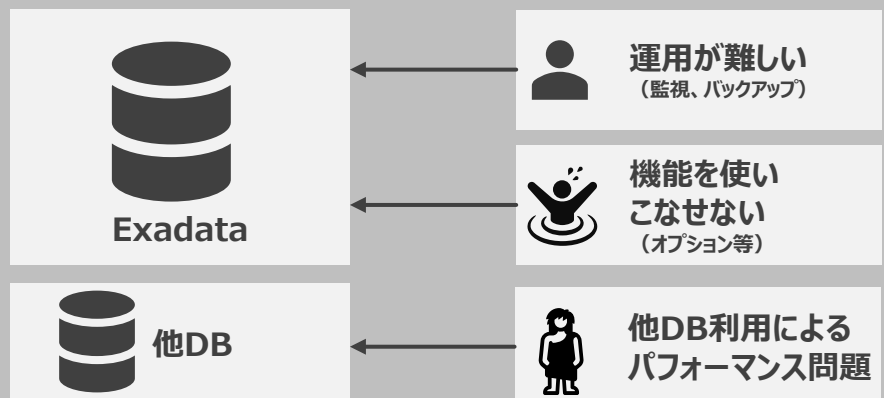


Exadataマネージドサービス

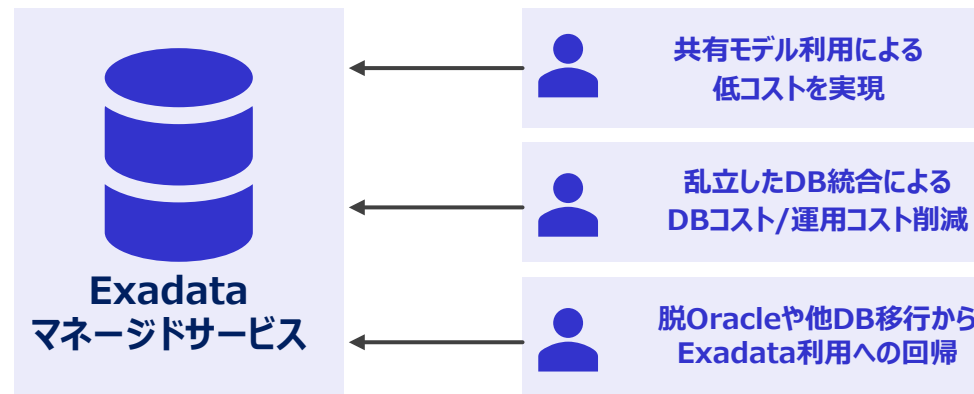
コストメリット・コストパフォーマンスが悪い



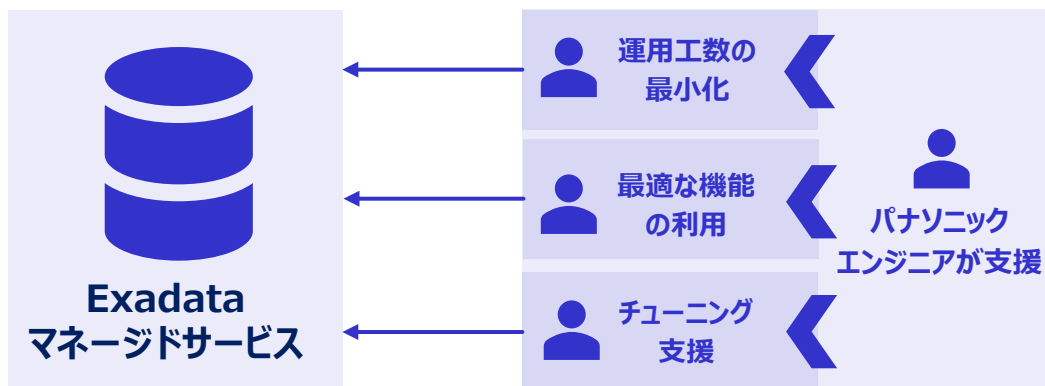
Exadata運用のハードルが高い



現状からコストを下げ、低コストによる回帰を実現



マネージドによる運用サポート、コストパフォーマンスを最大化



1.はじめに

2.お客様事例から紐解くサービスの特徴

3.Exadataマネージドサービスの真価

4.さいごに

特徴①：DBaaSとしての接続性

お客様評価



マルチクラウド接続の展開

現在はオンプレミスおよびAWSをこの中継ネットワークに接続して運用しています。



ネットワークの拡張と高コスパ

既存システムとExadataをつなぐ中継ネットワークとして、Equinixサービスを導入。きわめて高いコストパフォーマンスを達成しました。

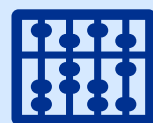
評価を支える仕組み



マルチクラウド接続が可能

Equinixサービスの活用により多種多様なクラウドとの連携が可能

- ・AWS、AzureといったメガクラウドからSaaS製品まで幅広く対応
- ・当サービスを中心とした各クラウドサービスとの連携が可能
- ・お客様で利用中のクラウドとの連携方法について、ネットワーク部分でのご支援も可能



低コストで高コスパを実現するNW設計

柔軟なネットワーク拡張を、優れたコストパフォーマンスで実現

- ・サービス側での敷設済みのネットワーク構成を利用するため、個別契約不要
- ・ネットワークも含めたマネージドサービスにより、お客様側での運用不要



オンプレミス環境との接続にも対応

クラウド接続だけでなく、お客様オンプレミス環境との接続にも対応可能

- ・Equinix内設置のお客様NWから当サービスへ直接接続可能
- ・他データセンターからEquinixデータセンタへのDC間ケーブル利用による接続も実績あり

特徴②：運用体制の確保

お客様評価



コア業務への人的資源集中

面倒なハードウェア管理から解放されたことで、本来注力すべき業務に人員を集中可能になりました。



調達リードタイムを「ほぼ0」に

必要なときにスケーラビリティを即座に確保。チャット1つのやり取りだけで実施可能で、待ち時間がほぼ発生しません。

評価を支える仕組み



安定したDBサービス のご提供

自分たちも利用者として立ち上げた
サービスだからこそできるご支援

・オンプレミスやOCI環境上にて、自分たちも
ユーザとしてExadataを活用しており、そこから
導き出された利用者としての視点を重視した
サービスをご提供

・長年の運用で培ったノウハウにより、インシデ
ント発生を事前に抑止



24/365の運用体制 で安定稼働をサポート

10年以上Exadataを運用してきた
チームが提供するマネージドサービス

・24時間365日の監視・運用体制により、
日々の監視から障害対応まで担い、安定運
用とお客様の運用負荷軽減に貢献

・お客様業務からDB運用を取り除き、事業成
長や新たな価値創出につながるコア業務ヘシ
フト



お客様に合わせたコ ミュニケーション方法

お客様が普段使われているコミュニ
ケーションツールを活用

・Teams、Slack、Directなど多数のコミュニケー
ションツールによるお客様との連携実績あり

・お客様内にてやり取りする感覚で、簡単に作
業依頼やお問い合わせが可能

・アプリ担当者様向けの対応についても実績あ
り

特徴③：コストメリット

お客様評価



設備コストの大幅削減

5年間の設備コストが億単位で減少。ライセンスやH/W管理・保守契約も不要になり、コスト削減に大きく寄与しています。



安価なBCP

災害対策（DR）/ランサムウェア対策を同時に実現し、強固な事業継続性を確保。

評価を支える仕組み



Exadataを DBaaSとして利用

お客様で抱える資産を削減し、様々なコストを削減

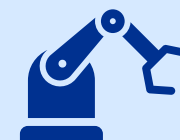
- ・DBaaS利用となり、下記のコストを削減
 - ・データセンター設置費用
 - ・Oracleライセンス費用
 - ・Exadata保守費用
 - ・ネットワーク運用からも解放
 - ・本サービスを経由したクラウド接続
 - ・その他、様々な費用をカット



パナソニックの スケールメリット

パナソニックグループ規模によるスケールメリットを活用した費用削減

- ・パナソニックが受けるボリュームディスカウントをお客様にも適用することで、コストの削減に貢献
- ・パナソニックグループ向けに確保しているDB運用チーム（24/365）を活用し、運用支援の初期費用を抑えることが可能



パナソニックの運用 ノウハウを活用

パナソニックグループを支えるDBAチームによるサービス支援

- ・パナソニックグループを支えるDB運用と同じメンバー・ノウハウを活用
- ・2,000以上のDB運用で培った知見をサービスへ展開
- ・既存の運用体制・ノウハウを活用することで、高品質と低コストを両立

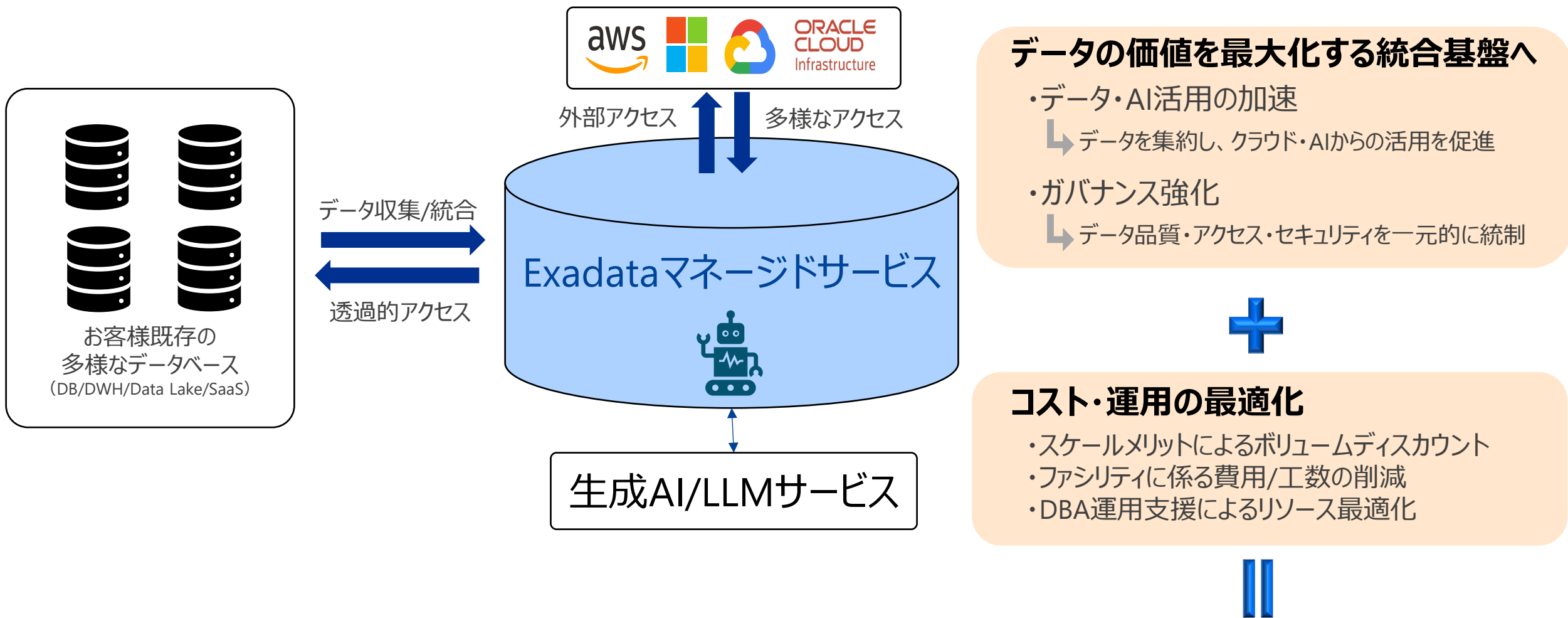
1.はじめに

2.お客様事例から紐解くサービスの特徴

3.Exadataマネージドサービスの真価

4.さいごに

データ活用と統制を両立する、ガバナンス強化されたデータ統合基盤へ



お客様の課題に向き合い、Exadataの価値を最大限に引き出す

それは

パナソニックデジタルの
Exadataマネージドサービス

まずは、お問い合わせください。

パナソニック Exadata

検索

ご清聴ありがとうございました！

The background of the slide is a light blue abstract pattern consisting of a network of interconnected dots and lines, resembling a molecular or digital structure. This pattern is more prominent in the top and bottom sections of the slide.

Panasonic

D Powered by Digital