



## Hinemos導入事例 ～Hinemos採用のポイント～

2021.11.10  
NTTデータ先端技術株式会社  
中村 洸平

# はじめに

Hinemosは、様々な商用システムで、ご活用いただいております。



## 公官庁・自治体

- ・愛知県庁様
- ・町田市様
- ・某省庁様（多数）



## 証券・金融

- ・三井住友銀行様
- ・カード決済サービス様
- ・某地方銀行様（多数）



## 製造・化学

- ・富士フイルム様
- ・中央可鍛工業様



## 小売業

- ・某大手医薬品卸様
- ・某ドラッグストア様



## 電気・ガス・水道

- ・メタウォーター様
- ・ECONO-CREA®様



## 輸送・流通

- ・東急電鉄グループ様
- ・某旅行代理店様



## グローバル

- ・バチカン図書館様
- ・インドネシア政府機関様



## データセンタ

- ・NTTデータ
- 三鷹データセンタ(ACORE)
- 大手町データセンタ(EXFORT)
- 品川データセンタ
- 堂島データセンタ



## 電話・通信

- ・NTTドコモ様
- ・電通国際情報サービス様
- ・気象情報通信様

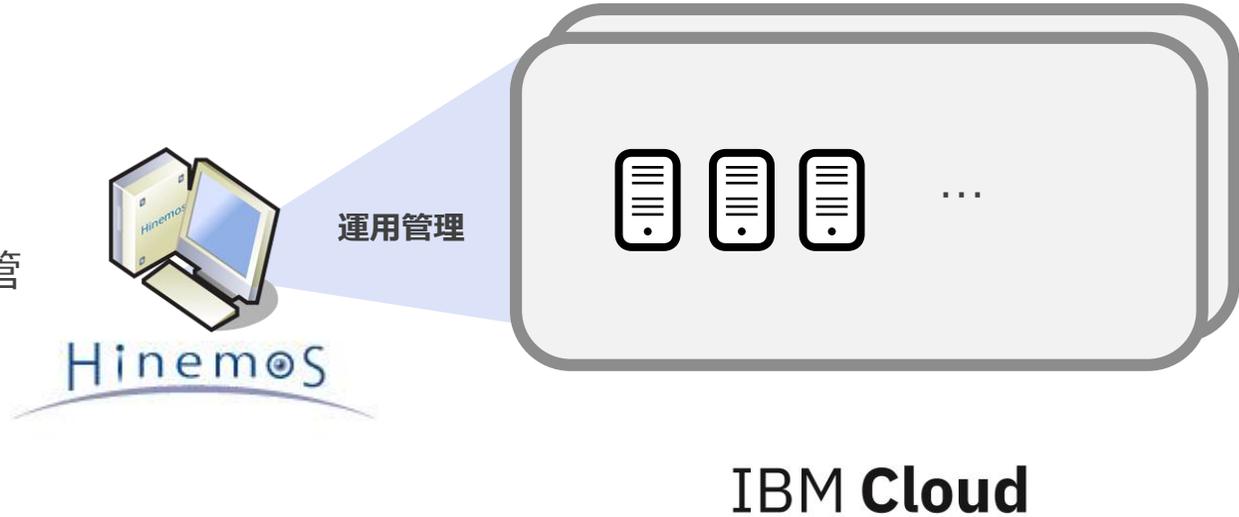
本セッションでは、公開の許可を頂けたHinemosの各種導入事例を、ご採用いただいたポイント別にまとめて、一挙ご紹介いたします。

1. クラウドでのHinemos導入事例
2. 海外(グローバル)でのHinemos導入事例
3. 大規模・ミッションクリティカルシステムでのHinemos導入事例
4. 他製品からの移行事例
5. まとめ

# クラウドでの Hinemos導入事例

## IBM Cloud上で稼働するシステムの運用管理にHinemosを採用

パブリッククラウドIBM Cloudでの動作サポートのあるHinemosを運用管理製品としてご採用頂きました。



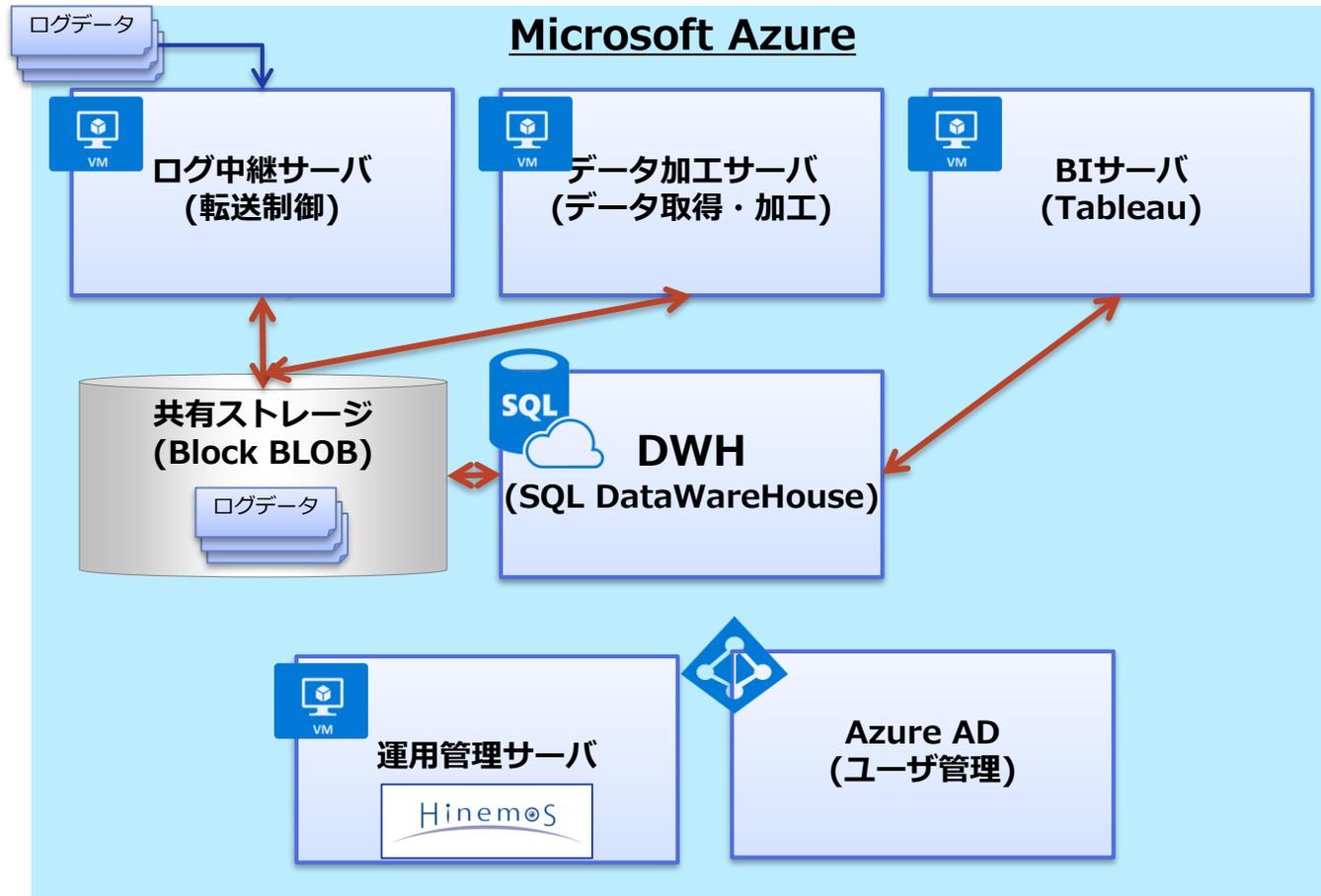
### CPU数に依存しない費用体系でコスト削減

一般的な運用管理製品で多いプロセッサライセンス(CPU数に依存して費用がスケール)をHinemosは採用していないため、クラウドにおけるリソースの変動にも柔軟に対応でき、運用コストを抑えることができました。

### 通信の暗号化対応によるセキュリティ対策

クライアント端末とマネージャ間の通信の暗号化だけではなく、マネージャとエージェント間の暗号化も完備しているため、パブリッククラウド上で動作するシステムの運用管理にも安心して採用することができました。

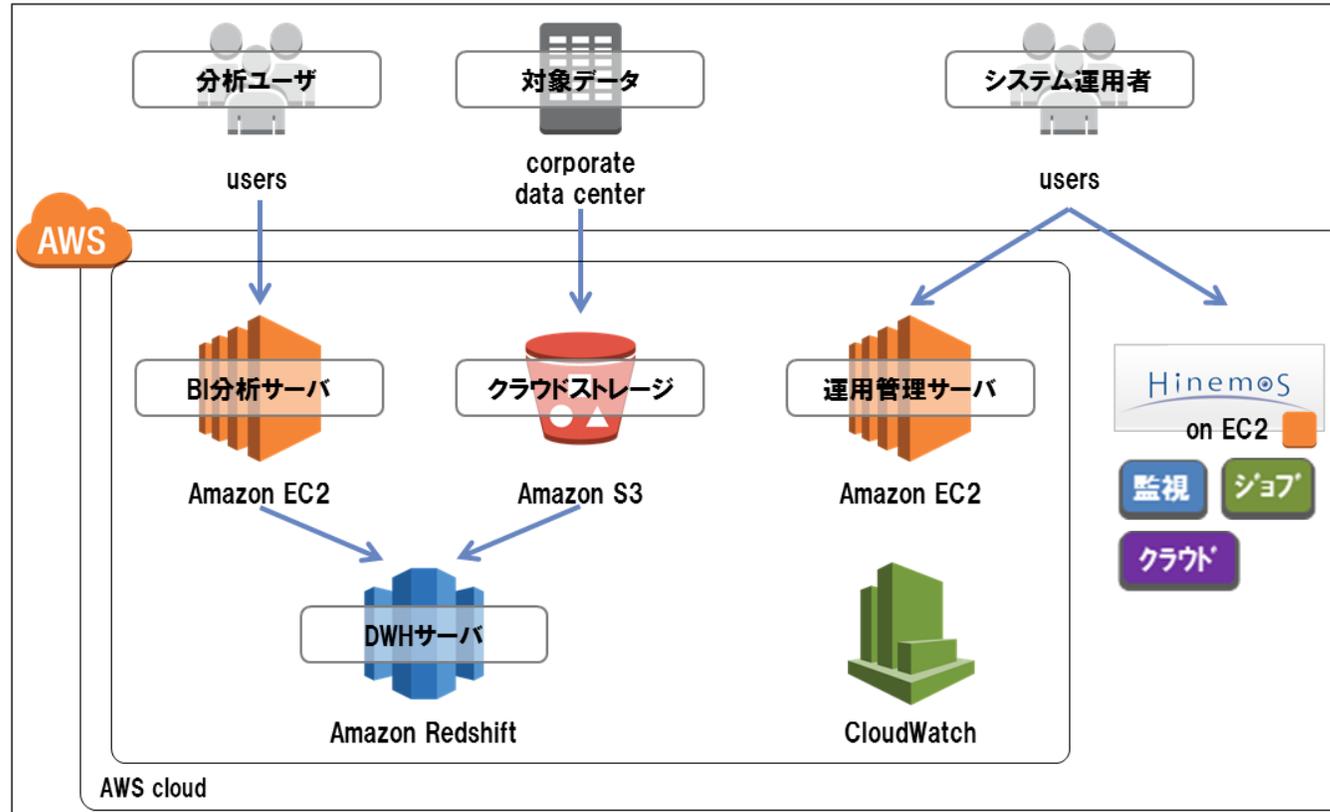
## BI分析ツールを用いたAzure上の情報分析基盤のジョブ制御にHinemosを採用



### 実現した内容

- ・ Azure ADやSQL DataWareHouseを活用し、非常に短期間で情報分析基盤を構築
- ・ 動作プラットフォームとしてAzureに対応しているHinemosを採用し、ジョブ制御などの運用の効率化を実現
- ・ 従量課金制を活用し、安価にログを収集・蓄積し、分析するシステムを実現することが可能に

## BI分析ツールを用いたAWS上の情報分析基盤のジョブ制御と監視をHinemosで一元管理



### 実現した内容

・日々増加し続ける分析対象のデータに対応するため、拡張性の高いクラウド基盤であるAWSを採用し、**AWS上でスケール拡張するシステム構成に追従**できる「Hinemosクラウド管理機能」を利用。これにより、今後の自動拡張に向けた設計の検討が容易になった。

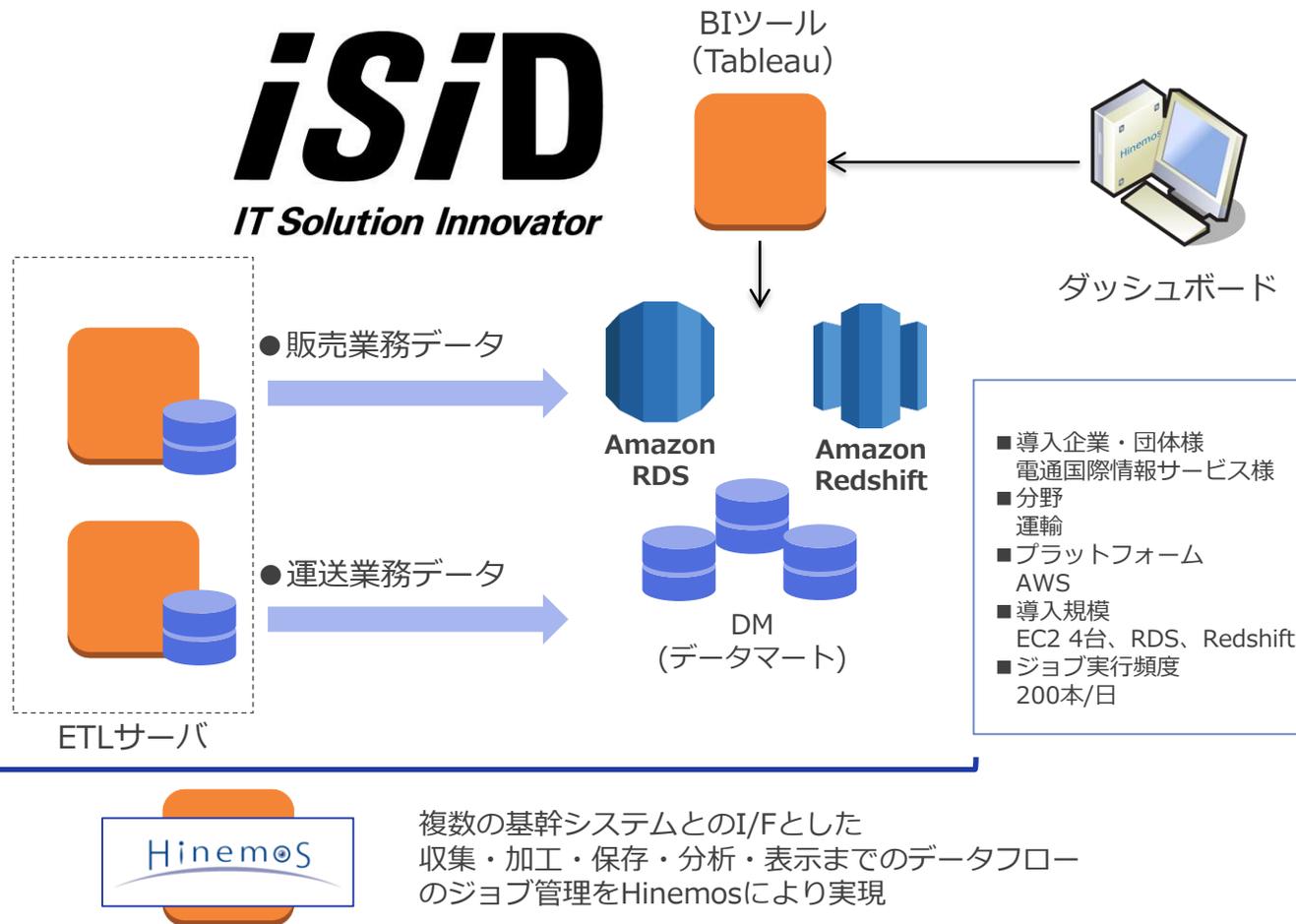
・Hinemosの監視管理機能とジョブ管理機能を連携させることによってクラウドリソースの制御を行っており、必要に応じてクラウドの利用規模を臨機応変に変更することによって**クラウドの利用コストの削減を実現**することができた。

- AWS上で分析用データマートおよびダッシュボード利用のための処理の自動化に採用

## 実現した内容

・非常に多くのジョブを利用しているが、**ジョブの構成もシンプルでUIも分かりやすく**導入が容易だった。また、ジョブの多重実行・併設処理も多くあったが、遅延等もなくスムーズなジョブ運用を実現できている。

・Utility機能の導入によって、本番環境や保守環境といった環境間や、開発中のフェーズごとに再構築する**環境間の設定情報の移行がスムーズに行えた**。これにより、これまで数日かかっていた設定移行が1時間で終了するようになり、**生産性の向上に劇的な効果**があった。



# 選定のポイント

なぜ、お客様にHinemosを選んでいただけたのか？

多種多様なクラウドサービス上での動作サポートを公式に謳っている

クラウド環境にも簡単に導入でき、監視はもちろん、  
ジョブ機能や、業務カレンダーを用いたジョブのスケジューリングができる

管理対象機器の構成が動的に変化するクラウドサービスに  
対応できる機能・ライセンス体系を有している

# 海外(グローバル)での Hinemos導入事例

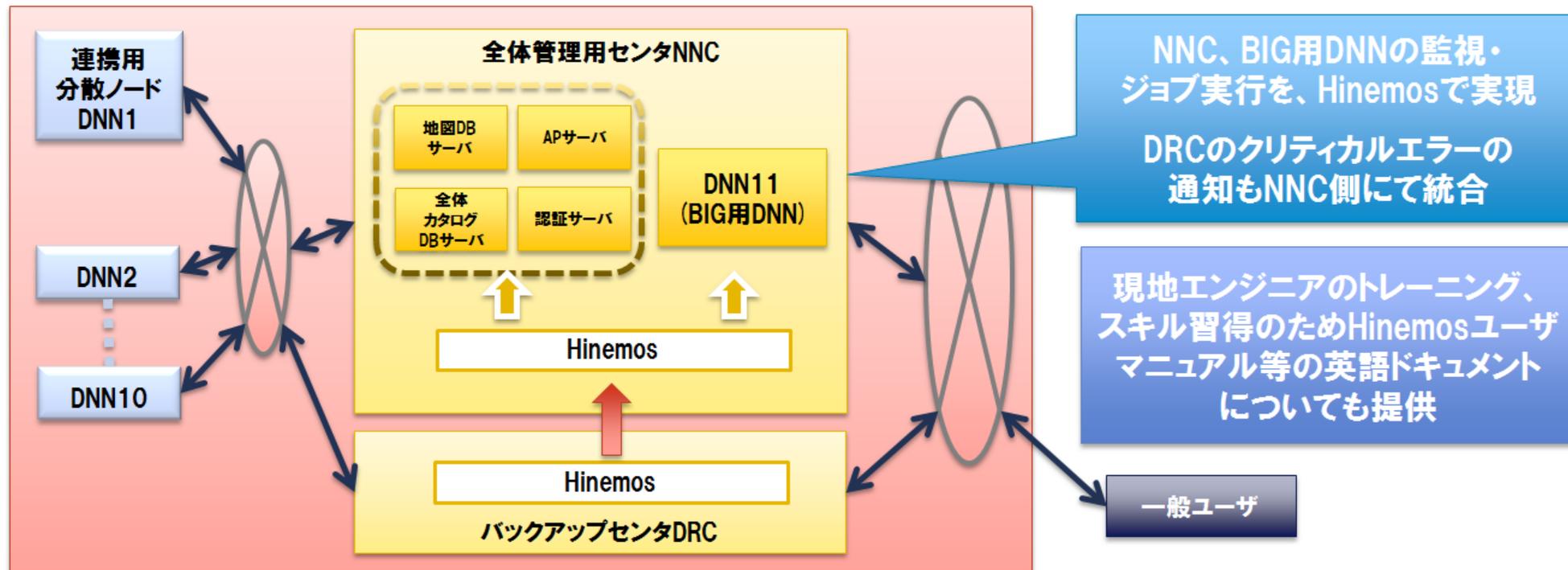
# バチカン図書館様（デジタルアーカイブシステム）

人類文化遺産保存プロジェクトの安定運用を支える！



# インドネシア政府機関様（地理情報ネットワークシステム）

インドネシアの政府機関が天然資源、社会インフラ、地域開発計画などの管理を目的として整備している国土空間データを、行政業務の効率化・高度化を図るために複数の政府機関で共有するネットワークシステムです。



インドネシア測量地理庁が中心となり、全11省庁をつないだ国土空間基盤(NSDI)を構築しています。NNC、BIG用DNNの監視・ジョブ実行をHinemosで実現しています。

なぜ、お客様にHinemosを選んでいただけたのか？

Hinemos製品・サポートの多言語(英語/日本語)対応

国内外の重要システムにおける導入実績

監視はもちろん、ジョブ機能や、  
業務カレンダーを用いた、日本ならではの運用のスケジューリングができる

大規模・ミッションクリティカル  
システムでの  
Hinemos導入事例

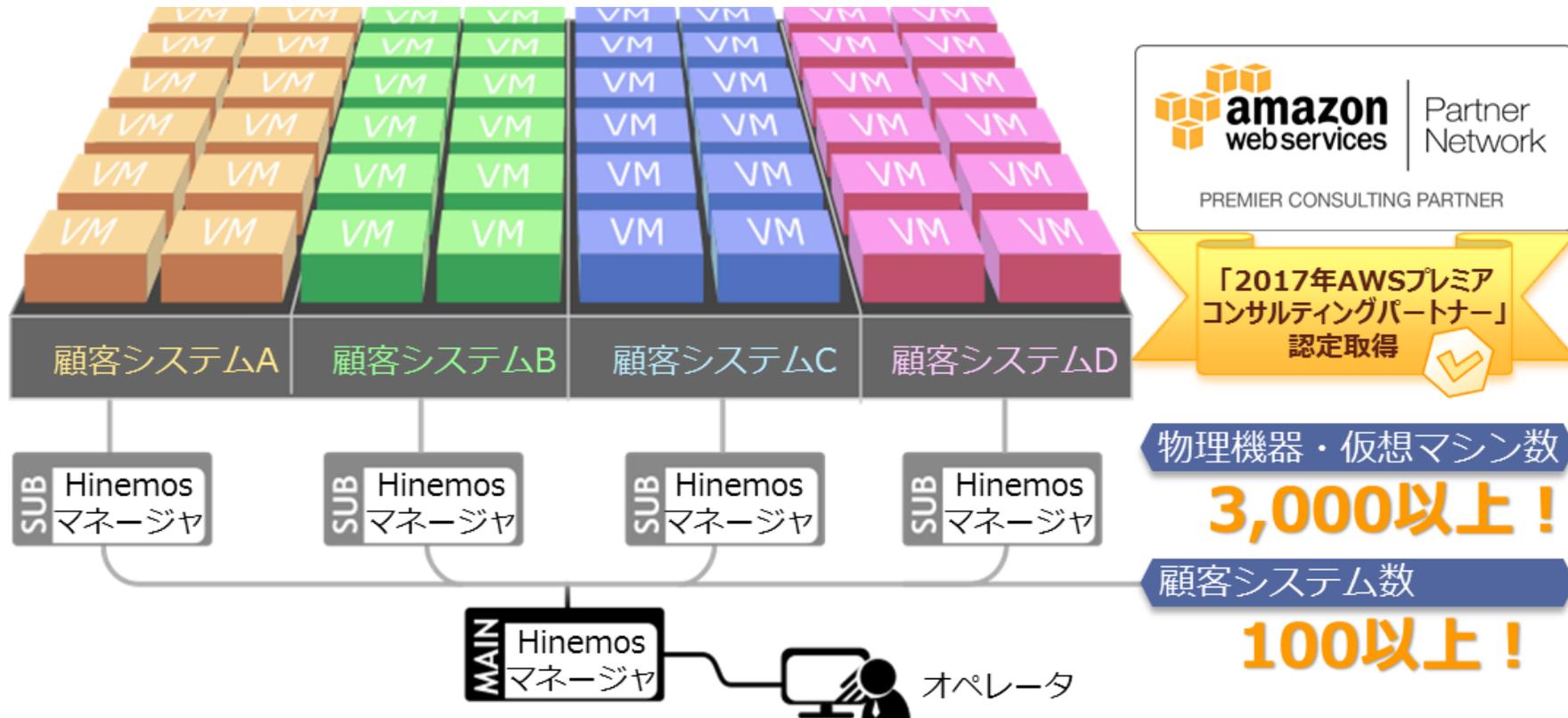
# NTTデータ：データセンタ

三鷹データセンタ(ACORE)/大手町データセンタ(EXFORT)/品川データセンタ/堂島データセンタでHinemosを全面採用。

3,000台を超える物理機器・仮想マシンを  
Hinemosで統合運用管理

採用の決め手

- ・OSSであるため、大規模環境でも低コスト
- ・大規模環境で多段構成を取り、影響を局所化
- ・全機能をAPI経由で呼び出せるため、連携が容易



## SAP・周辺システムを含むシステム全体を統合運用管理



# FUJIFILM

監視対象  
1000台

Hinemosエージェント数  
60台程度

### お客様の声

- ・他の商用製品の場合には、コアライセンスにより簡易なジョブ実行の利用だけでも非常に高額なライセンス費用になりました。コアライセンスを採用していないHinemosにすることで、運用管理の製品コストを十分削減することができました。
- ・通常のLinux, Windowsに加え、UNIXや仮想環境にも対応しており、ヘテロな環境においても統合して運用管理を実現することができました。

## NTTデータグループ全社の開発環境をクラウドに集約する 統合開発クラウドの運用基盤にHinemosを採用



プライベート  
クラウド

・RedHat OpenStack  
・DELL/EMC

パブリック  
クラウド

・Amazon Web Services  
・Fujitsu K5

## 共通会計システムをAWS上に「Biz/®」で構築 運用管理をHinemosで実現

Japan | Country / Language 投資家・株主の皆様へ | サイ

**NTT DATA**  
Global IT Innovator

業種別 サービス別 お客様事例 レポート&コラム ニュース 採用情報 NT

ホーム > ニュース > ニュースリリース > 2017年 >

### 東急電鉄グループ、共通会計システムをクラウド上に「Biz/®」で構築

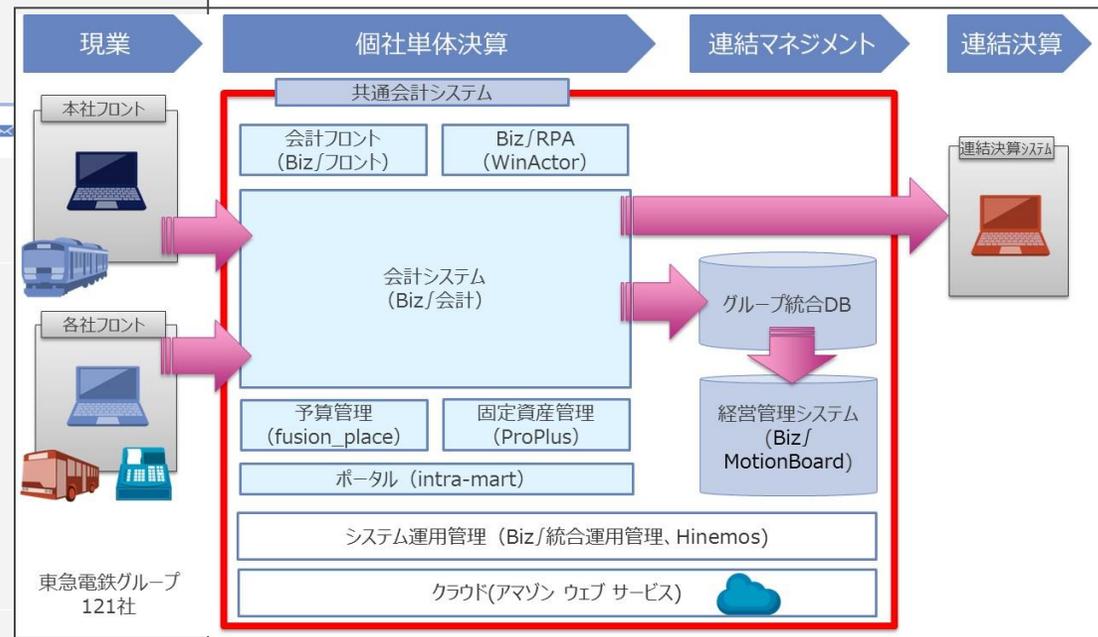
～東急百貨店を含む6社から運用開始、2020年度までに連結グループ121社へ拡大予定～

2017年11月1日  
株式会社NTTデータ  
株式会社NTTデータ・ビジネスインテグラル

株式会社NTTデータ（以下：NTTデータ）は、東京急行電鉄株式会社（以下：東急電鉄）を中心とする東急電鉄グループ（東急電鉄および連結子会社）の共通会計システムにおいて、株式会社NTTデータ・ビジネスインテグラル（以下：NTTデータ・ビジネスインテグラル）が販売するERPパッケージソフトウェア「Biz/®」（ビジネスインテグラル）をクラウド上に構築し、2017年11月より株式会社東急百貨店を含むグループ6社で本格的に運用を開始しました。

東急電鉄グループは、多業種・多業態のビジネスの強みを生かしつつ、疎結合が特長のERP「Biz/」で会計システムを共通化することにより、グループ全体で業務配置の最適化や各社経理業務の標準化、RPA（Robotic Process Automation）等のICT活用による業務効率化・高度化、経営管理品質の向上を目指します。

2017年11月1日  
ニュースリリース



なぜ、お客様にHinemosを選んでいただけたのか？

大規模システムの運用管理を効率化・自動化する  
機能を数多く備えている

安価なライセンス体系を有するため、  
運用コストを気にすることなく、最適な運用構成を組むことができる

オンプレ・仮想化・クラウド環境どこでも使えるミッションクリティカル機能  
Hinemosを冗長化する専用機能で、信頼性の高い運用が可能

## 他製品からの移行事例

## KNT-CTホールディングス株式会社

### JP1からHinemosに全面移行してクラウド統合運用管理を実現



#### AWS x ニフクラのハイブリッドクラウド

パブリッククラウドもプライベートクラウドも同様にサポートされることが採用の決め手に！

#### 基幹システム・周辺系システムを運用管理

KNT-CTホールディングス様の重要な基幹システムの監視・ジョブもHinemosで実現！

#### JP1からHinemosへ全面移行

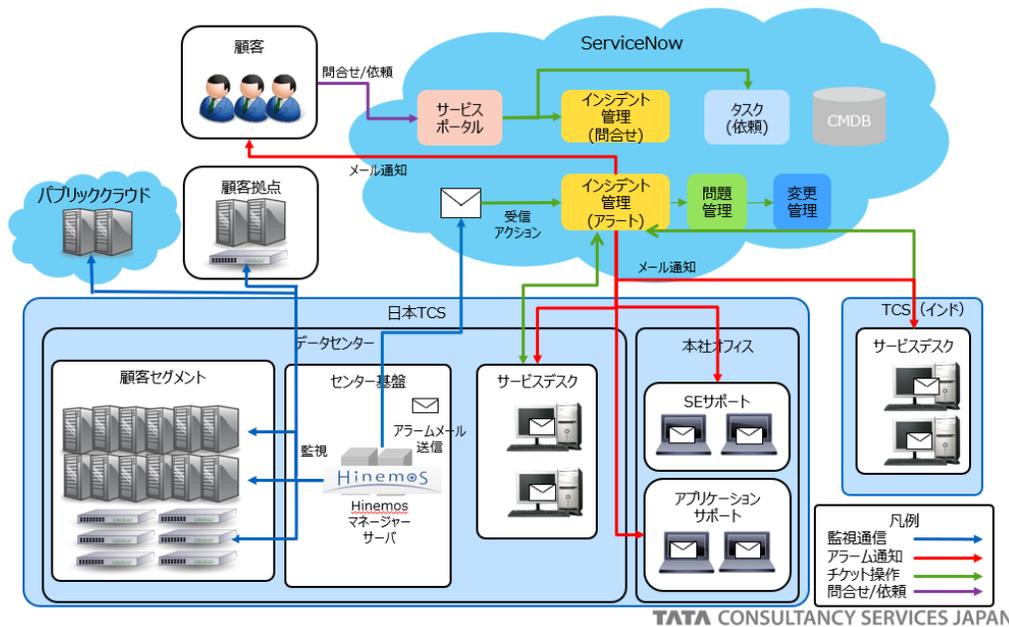
これまで採用していたJP1からHinemosに置き換えることで運用コストを大幅カットに！

#### Hinemosへの移行ソリューションを活用

開発環境を含めると1万ジョブを超えるジョブ定義もソリューションを活用して簡易に移行！

(\*1) 周辺系、基幹システムの本番環境・開発環境の全てを含む数字になります

ハウジングサービスを提供するデータセンターや、クラウド、顧客拠点に存在する機器の監視サービスにHinemosを採用



- 導入企業・団体様  
日本タタ・コンサルタンシー・サービシズ株式会社様
- 分野  
ITサービス、コンサルティング、ビジネスソリューション
- 導入規模  
サーバ数 約1000台

**管理対象機器数に影響を受けない費用体系**  
サービスの拡大を妨げない費用体系で、既存ツール(JP1)と同等のサービスを提供可能

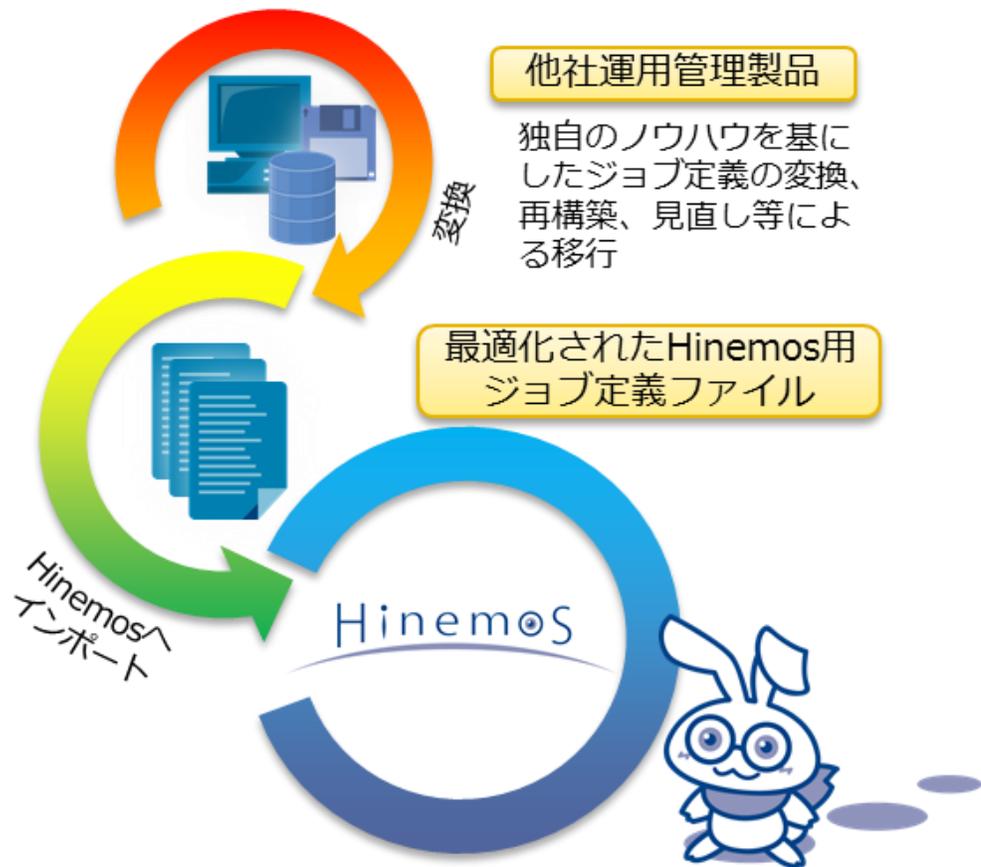
**ServiceNowとの連携が可能**  
ServiceNowとHinemosの連携機能によりHinemosで検出した各種アラートの、サービスデスク(他拠点)展開が実現可能

**低コストで冗長化が実現可能**  
ミッションクリティカル機能を利用することで高価な共有ディスクが不要となるため、低コストで監視システムの冗長化が可能

## 他社の運用管理ツールで実現していた監視・ジョブ運用をHinemos環境に移行

- OSSの積極的な活用
- 運用管理のトータルコスト削減
- 短期間/低コスト移行
- クラウド対応クラウド最適化

### サービスイメージ



### サービス提供範囲

工程	項目
基本設計	・要件確認、打ち合わせ、基本設計書作成
	・詳細設計書作成
詳細設計	・設定パラメータシート作成
	・監視設計
	・ジョブ設計（設定コンバート）
構築	・クライアント、マネージャ、エージェントの構築
	・導入手順書作成
	・操作手順書作成
結合試験	・監視の結合試験実施
	・ジョブの結合試験実施<ダミースクリプト>
	・ジョブの結合試験支援<本番スクリプト>

なぜ、お客様にHinemosを選んでいただけたのか？

圧倒的なコストパフォーマンスを発揮するサブスクリプションで  
運用コストを削減できる

多種多様なパブリック・プライベートクラウドでの動作サポート  
クラウドならではの運用機能や、各種ソリューションとの連携機能も充実

冗長化も可能な、安心・多機能のジョブ機能が低コストで利用できる  
他ジョブ管理製品からの移行の受け皿としても問題なし

# まとめ

本セッションでは、いくつかのカテゴリ別に、Hinemosの導入事例と、Hinemos選定のポイントをご紹介しました。

圧倒的なコストパフォーマンスを発揮するサブスクリプション  
冗長化も可能な、安心のジョブ機能を利用し、運用コストを削減

国内外の重要システムにおける導入実績

オンプレ・仮想化・クラウド環境どこでも、信頼性の高い運用が可能  
クラウドサービスに最適な機能・ライセンス体系



# NTT DATA

Trusted Global Innovator