

大規模分散処理プラットフォーム

# Data Platform for Hadoop

- 大規模データの分散処理に最適なシステムを事前に設計・検証済みで提供
- 構造化／非構造化データ処理とバッチ／リアルタイム処理とを同一システムで実現
- システムの成長サイクルに最適なサービスを提供

IoT の普及と AI 技術の進化に伴い、ビッグデータ活用は企業競争力の強化に向けて、必要不可欠な取り組みとなっています。

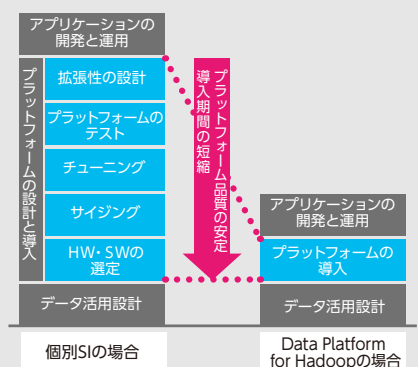


NECは、お客様の状況に合わせたプラットフォーム製品とサービスを提供し、ビッグデータを活用することで、「お客様の新たな価値創造」をご支援いたします。その価値の創造に共通する実行基盤のひとつが、Data Platform for Hadoopです。

## Data Platform for Hadoop の特長

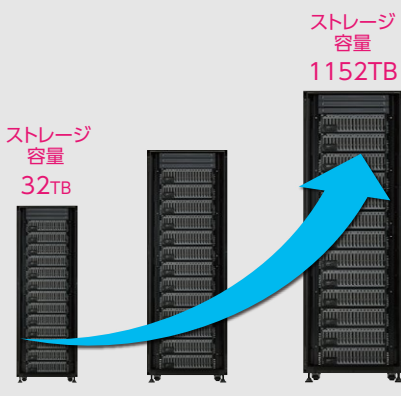
### TCO の削減と 迅速な価値の実現

- ハードウェアと「Hortonworks Data Platform」を組み合わせたHadoopプラットフォームを事前に設計・検証済みで提供し、導入期間を削減
- 構造化データ処理／非構造化データ処理、バッチ処理／リアルタイム処理を一つのプラットフォームで実現し、投資を抑制



### 柔軟な拡張

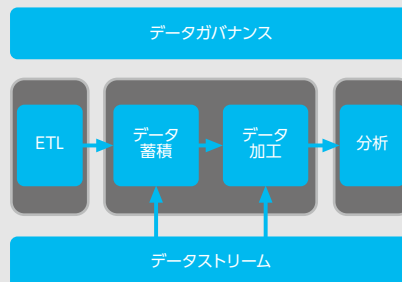
- 小さくはじめ、データ量と業務量の増大に伴って拡張可能
- ストレージ容量とCPU／メモリ容量を用途にあわせ、バランスよく柔軟に拡張



### 用途に沿った データ活用の実現

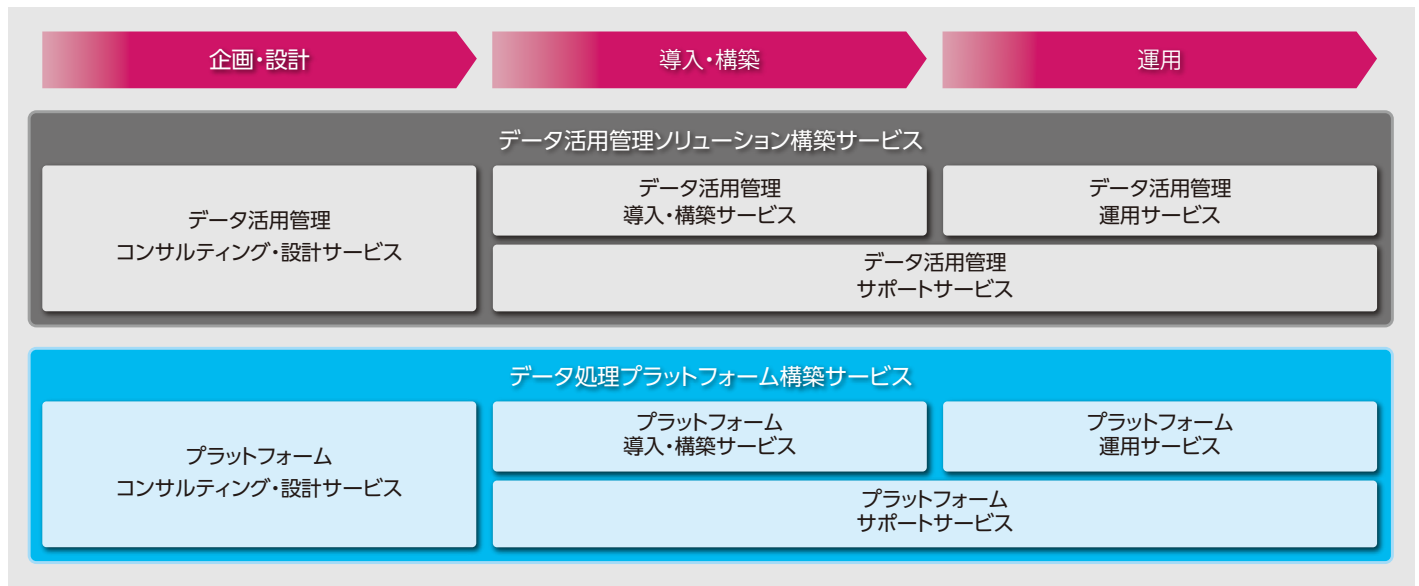
- 用途に応じたデータ活用フローの定義、データセキュリティ、ガバナンスなどのサービスにより、効率的かつ安全なデータ活用を実現
- システムの導入、拡張、更新など成長に沿ったサービスを提供

<適用例>



## サービスメニュー

経験豊富なプロフェッショナル要員が企画から運用までのライフサイクル全体を網羅するサービスを提供いたします。



## 使用例

データウェアハウスの活用強化による意思決定の効率化と精度向上	ETL処理や長期データのアーカイブをデータウェアハウス (DWH) から切り出し、重要データの高速処理に特化することで、より綿密なデータ分析を可能とし、意思決定の効率化と精度向上を実現
アドバンスト・アナリティクスによる業績向上	業務システムの構造化データとSNSなどの非構造化データを統合、分析して発見された新たなインサイトを、販売促進などの業務に活かすことで、業績を向上
ストリーミングコンピューティングによる業績向上	リアルタイムに取り込んだセンサーなどのデータからトリガーとなる情報を検知し、起こっている事象に対してより迅速に適切な対応をとることで、機会損失を無くし、業績を向上
様々な分析による新たな事業創出、競争力強化	組織内の構造化／非構造化データをバッチ/リアルタイムに処理、蓄積して一元管理し、目的に応じた分析を行い広くビジネスに活かすことで、新たな事業創出、競争力強化を実現

## 製品構成

HW	サーバ	DX2000* Disk増設ユニット
SW	OS	Red Hat Enterprise Linux
	Hadoop	Hortonworks Data Platform

\*DX2000筐体1台毎に2x ネットワークスイッチモジュールが含まれています。

### ⚠ 安全に関するご注意

ご使用の前に、各種マニュアル(「取扱説明書」、「設置計画説明書」、「運用説明書」等)に記載されております注意事項や禁止事項をよくお読みの上必ずお守りください。誤った使用方法は火災・感電・けがなどの原因となることがあります。

Data Platform for Hadoopに関するお問い合わせ

<http://jpn.nec.com/slpf/product/dph/>

●Hortonworksは、Hortonworks, Inc.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。  
 ●本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。●本製品の輸出(非居住者への役務提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きに当たり資料が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。  
 ●本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものと多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。