

## 大規模分散処理に最適なHadoopアプライアンス

# Data Platform for Hadoop

- データの収集～蓄積/処理～分析までの一括対応を可能にするビッグデータ分析プラットフォーム
- OS・ハードウェアと検証済Hadoop構成によるアプライアンスで短期構築
- 初期構築後も用途に合わせたプロフェッショナルサービスをご提供



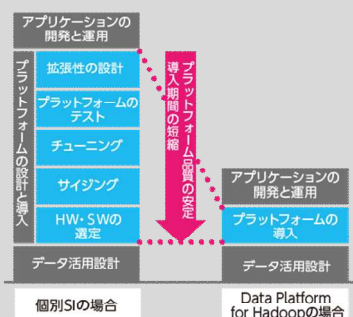
NEC製ハードウェアとHadoopディストリビューションの1つである、Hortonworks社の「Hortonworks Data Platform (HDP®)」とを組み合わせビッグデータ分析に最適化したHadoopアプライアンス製品です。

Data Platform for Hadoopは、Hortonworks社がエンタープライズ向けに提供してきたHadoop関連サービスのベストプラクティスを反映し、同社の認定を取得した製品です。

## Data Platform for Hadoopの特長

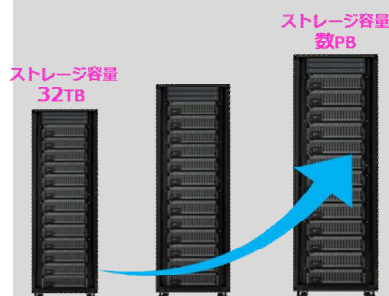
### TCOの削減と迅速な価値の実現

- 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

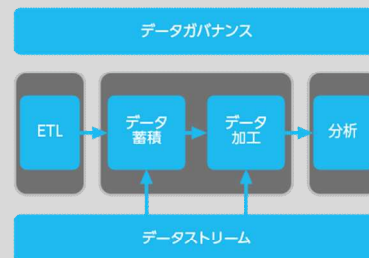
- 小さくはじめ、データ量と業務量の増大に伴って拡張可能
- ストレージ容量とCPU/メモリ容量を用途にあわせ、バランスよく柔軟に拡張



### 用途に沿ったデータ活用の実現

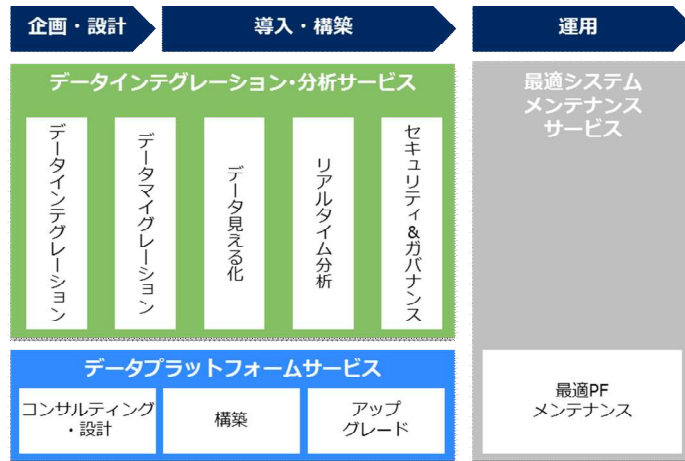
- 用途に応じたデータ活用フローの定義、データセキュリティ、ガバナンスなどのサービスにより、効率的かつ安全なデータ活用を実現
- システムの導入、拡張、更新など成長に沿ったサービスを提供

<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
アドバンスド・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、起き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 */Express 5800 Disk増設ユニット
SW	OS	Red Hat Enterprise Linux
	Hadoop	Hortonworks Data Platform

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

## お問い合わせ先

NEC AIプラットフォーム事業部

〒211-8666 川崎市中原区下沼部1753

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

email: [contact@dph.jp.nec.com](mailto:contact@dph.jp.nec.com)

●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。

2018年4月現在