

既存の資源を活かしながら、高機能な仮想化環境へ移行するなら

# OpenShift Virtualization

## POINT

こんな環境にオススメ！

- ✓ HAクラスターシステムも含めて、統合管理したい
- ✓ エンタープライズで求められる高SLAに耐えられる製品がいい
- ✓ ハードウェアは3Tierで自由に選択したい



**NTT DATA**

NTT DATA INTELLILINK Corporation

OpenShift Virtualizationは、Red Hat OpenShiftプラットフォーム上で仮想マシンを実行および管理できる機能

### 1-統合プラットフォーム

仮想マシンやコンテナ、HAクラスターシステムを同じプラットフォーム上で管理できるようにします。これにより、インフラストラクチャの一貫性と効率性が向上します。

### 2-簡単な移行

既存の仮想マシンを他のハイパーバイザーから簡単に移行できるツールキットが提供されています。これにより、クラウドネイティブなアーキテクチャへの移行が容易になります。

### 3-迅速なデプロイ

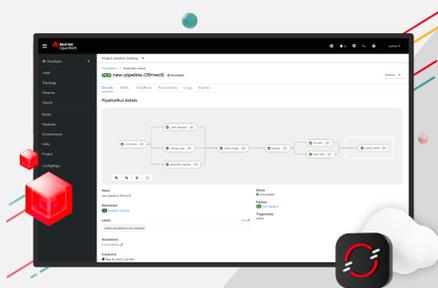
仮想マシンを迅速に構築、テスト、デプロイできるため、作業時間を短縮できます。

### 4-先進的な管理

仮想マシンの作成、管理、ライブマイグレーションなどのタスクを、UIやCLIツールを介して簡単に行うことができます。

### 5-既存投資の活用

既存の仮想化投資を維持しつつ、最新の管理原則を取り入れることができます。



OpenShiftはコンテナでは？  
コンテナは不要だし、コンテナ技術者を育成するのはハードルが高いよ！

実は、Kubernetes上で動作しますが、仮想マシンだけを動かすことが可能です。  
また、NTTデータ先端技術のエンジニアがしっかりサポートいたします！



NTTデータ  
先端技術の

**INTELLILINK  
Virtualization  
Solutions**

NTTデータグループで唯一のプラットフォーム領域のプロフェッショナルとして20年以上積み重ねてきた確かな実績で、仮想基盤の選定・設計・構築・運用までトータルなサポートをご提供

	OpenShift Virtualization	VMware vSphere
HA(高可用性)	○(K8s 標準機能)	○(vSphere HA)
負荷分散	○(K8s 標準機能)	○(DRS)
VMライブマイグレーション	○	○(vMotion)
VMバックアップ / リストア	○(OADP,3rd Party SW連携)	○(VADP, 3rd Party SW連携)
サポートゲストOS	RHEL、Windows Server	多数
Software Defined Network	OVN-Kubernetes、OpenShift SDN、他	NSX
ファイアウォール	SDNIによるIngress/Egress制御	ESXiファイアウォール、NSX分散ファイアウォール
ロードバラン	Ingress Controller Load Balancer、外部ロードバランサ	NSX Advanced Load Balancer
サポートするストレージ	Block (FC/iSCSI)、File	Block (FC/iSCSI)、File
Software Defined Storage	○(OpenShift Data Foundation、Portworx、他)	○(vSAN)

## 参考費用

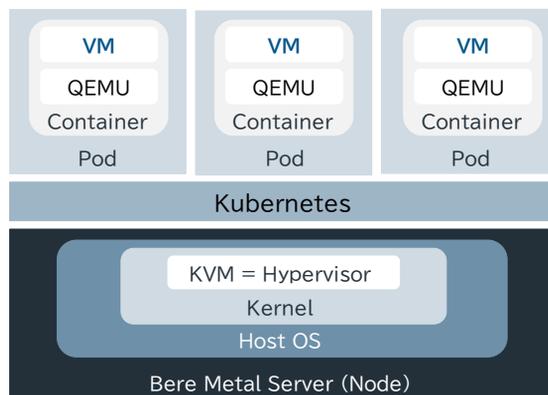
1,887,600円 (定価)

OKE物理サーバー 3台構成  
ストレージシステム  
OpenShift Kubernetes Engine

- ✓ 仮想マシンの実行環境
- ✓ コンテナの実行環境
- ✓ 無制限の Red Hat Enterprise Linux 仮想マシン
- ✓ 基盤運用者を支援するサービス
- ✓ Red Hat Premiumカスタマーサポート

MW01509 Red Hat OpenShift Kubernetes Engine (Bare Metal Node), Premium (1-2 sockets up to 64 cores) ×3ライセンス

## KubernetesによるVM管理の仕組み



## INTELLILINK Virtualization Solutions

	アセスメント	コンサルティング	設計・構築	移行支援	マネージドサービス	教育・育成
サービス内容	-アセスメント ・機能/非機能要件 ・参考費用 ・保守グレード ・移行方式  -製品選定支援	-要件定義 ・現状把握 ・機能/非機能要件 ・コスト要件 ・課題整理  -方針策定 ・要件適合確認 ・製品選定	-設計対応  -構築/試験/導入対応  -オプション対応 ・導入済環境のバージョンアップ ・導入済環境の機能拡張 ・運用手順書作成	-移行検証  -仮想化基盤移行  -仮想マシン移行  -データ移行	-L1サポート  -マルチベンダサポート  -統合保守  -定期SW/FWアップグレード  -IMS TAM	INTELLILINK Training Academy  -認定資格/教育サービス  -研修サービス

OpenShift Virtualizationで低コストに仮想化基盤を切り替えましょう  
NTTデータ先端技術なら安心・安全な移行と運用をご支援します

お問い合わせ先  
NTTデータ先端技術株式会社  
基盤ソリューション事業本部 テクノロジーセールス事業部 営業推進担当  
[tech\\_sales\\_info@intellilink.co.jp](mailto:tech_sales_info@intellilink.co.jp)

〒104-0052東京都中央区月島1-15-7パシフィックマークス月島  
Tel: 03-5843-6800 <https://www.intellilink.co.jp/>

