

# IBM Spectrum Protect Plus によるOpenShiftバックアップ

仮想環境（VMware、Hyper-V）向けバックアップソフトウェアとして2017年に産声を上げ現在は仮想  
アプライアンスまたはコンテナ・アプリケーションとして簡単にデプロイすることができ、保守しやす  
いコンテナ環境のバックアップ製品へと成長しています。

## IBM Spectrum Protect Plus (SPP)の特徴

### 簡単導入・管理者負担の軽減

- 15分で導入、1時間で運用開始
- 日本語GUI、操作ナビゲーション
- エージェントレス・バックアップ



### 災対・サイバーレジリエンシー

- オブジェクト・ストレージのアーカイブ  
ティア対応 (ICOS Archive 他)
- ICOS WORM Verified



### 高速バックアップ/リストア

- 永久増分、重複排除、圧縮
- インスタント・リストア
- テスト・モード



### クラウド、コンテナ対応

- VMware on IBM Cloud
- VMware Cloud on AWS
- AWS EC2 バックアップ
- **コンテナ環境のバックアップ**



最新 V10.1.7で機能強化

### アプリケーション対応

- Oracle      • Db2
- SQL Server   • Exchange
- MongoDB   • Office 365



### データ活用

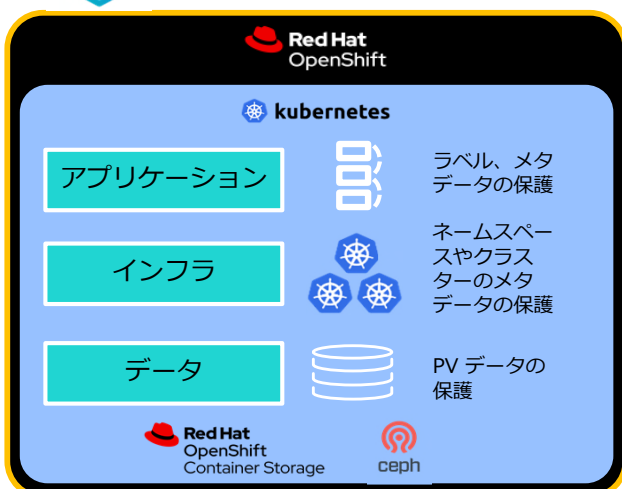
- クローン機能による容易なVM複製
- ロールベース・アクセス制御 (RBAC) に  
よる他部門のデータ利用



## IBM SPPはコンテナで稼働する、コンテナ環境のバックアップ・ソフト



IBM Spectrum Protect Plus




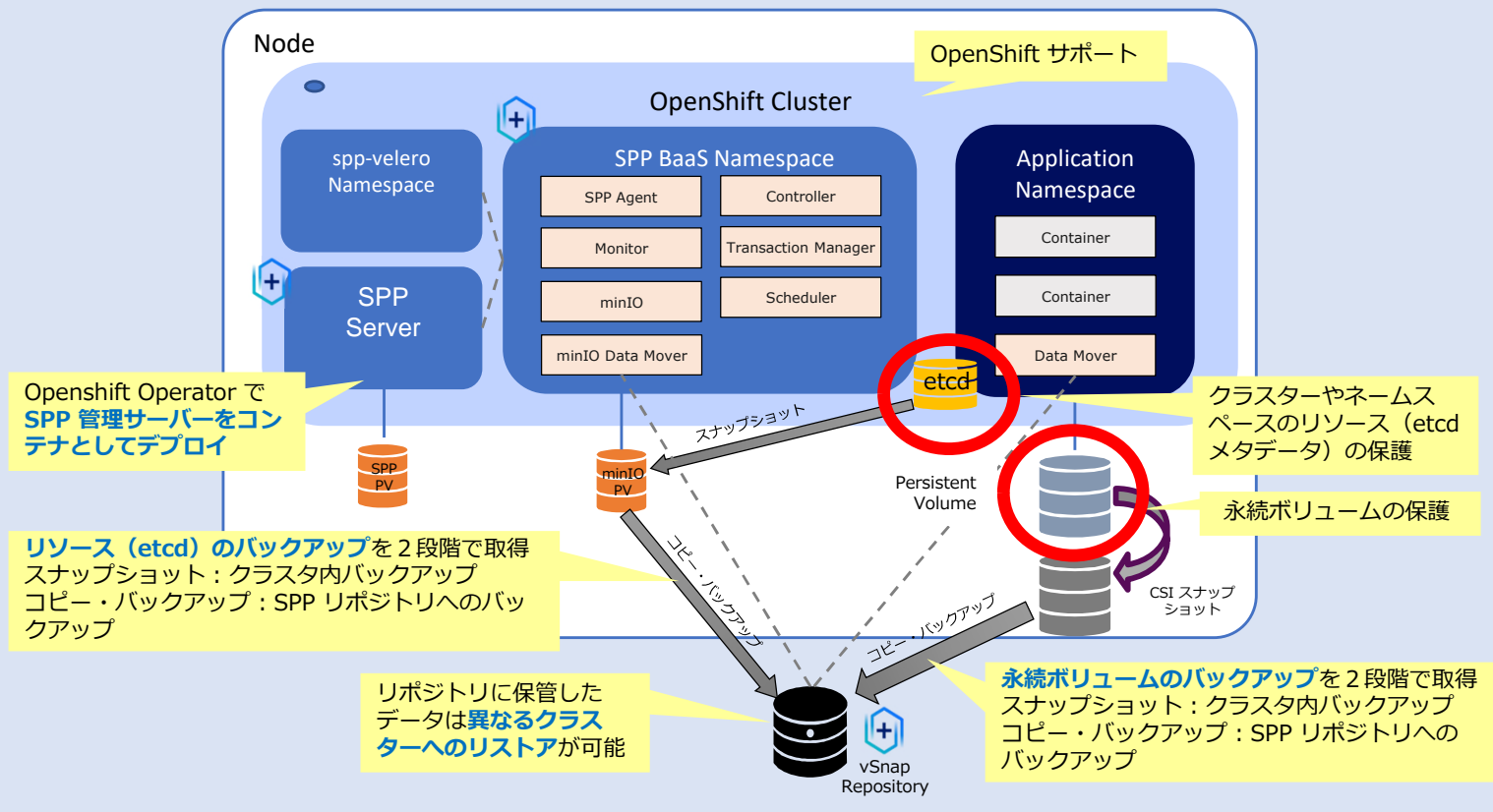
IBM Spectrum Virtualize

- ✓ SPP 管理サーバーもコンテナで稼働
- ✓ 永続ボリューム(PV)のデータをCSIスナップショット機能と連動してバックアップ
- ✓ PVCのデータだけでなく、メタデータもバックアップしコンテナ環境を保護  
(Red Hat OpenShift API for Data Protection (Velero)と連携)
- ✓ 別クラスターへのリストアも可能
- ✓ 幅広いストレージをサポート
  - Container Native Storage  
Red Hat OCS / Ceph RBD CSI snapshots
  - Container Ready Storage  
IBM Spectrum Virtualize CSI snapshots  
(IBM FlashSystemをはじめ、ストレージ仮想化でサポートしている他社製も含めた500種以上のストレージも対象)

# IBM SPP コンテナ環境バックアップ概念図

## SPP コンテナ環境バックアップ概要図

 バックアップが必要なデータ



### システム要件

- OpenShift Container Platform (OCP) V4.5以降
- ストレージ
  - OpenShift Container Storage (OCS) V4.6以降
  - IBM block storage CSI driver for virtualized storage 1.3以降
  - External Ceph RBD cluster V14.2.2以降
  - Rook.io Ceph Storage V1.4以降
- Helm v3.3以降
- Velero V1.4.2, V1.4.3, or V1.5.1
- OpenShift API for Data Protection (OADP) V0.1.0, V0.1.1, V0.1.2

### 費用

IBM Spectrum Protect Plus ライセンス  
保護対象データ量に対する課金  
236,900円 / TB

### オファリング

IBM Cloud Pak for Integration を購入すると  
IBM Spectrum Protect Plus が 4TB まで無料  
(2021/06/25 以降、Customer ID あたり 1 回限定、  
最大 36ヵ月まで)

### 30日間無料トライアル

IBM Spectrum Protect Plus をダウンロードして30日間無料でお試しいただけます

<https://www.ibm.com/jp-ja/marketplace/ibm-spectrum-protect-plus>

**無料**

株式会社ネットワーク <https://www.network.co.jp/>

お問い合わせ [ibm-hw-info@network.co.jp](mailto:ibm-hw-info@network.co.jp)

本 社 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-11-15 住友商事神保町ビル TEL:03-5210-5020,5031,5095  
 関 西 支 店 〒530-0001 大阪市北区梅田3-3-20 明治安田生命大阪梅田ビル 24F TEL:06-7777-4174  
 中 部 支 店 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-17-23 ニッタビル 10F TEL:052-588-7611  
 九 州 支 店 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-6-1 九勲筑紫通ビル 3F TEL:092-461-7815