



**Hewlett Packard**  
Enterprise

# 初心者向け HPE OneView紹介資料



日本ヒューレット・パッカーード合同会社

2022年3月

# AGENDA

---

管理、監視とは？

HPE OneViewとは？

HPE OneViewの誕生・歴史・なぜ必要？

HPE OneViewの主な特長・機能

まとめ

# 管理、監視とは？

## サーバー監視

- サーバーが正常に稼働しているか
- 障害などが発生していないか

### の確認・通知



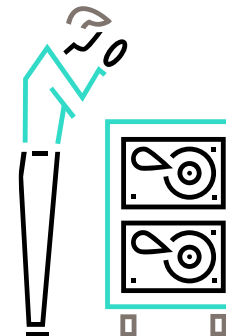
死活監視、トラフィック監視、  
ネットワーク監視、ログ監視、etc.

## サーバー管理

サーバー監視 +α

- 設定作業の自動化
- 一括ファームウェアアップデート

### 構築から運用の 全てのフェーズをサポート



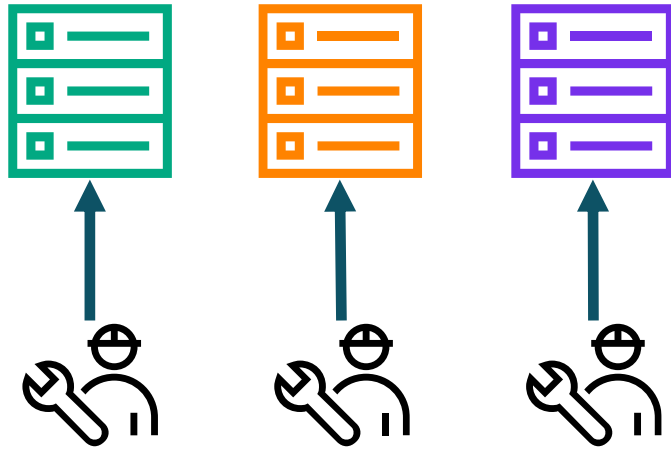
ハードウェア管理、ソフトウェア管理、  
ログ管理、etc.

# HPE OneViewとは？

## 以前

### 物理サーバー時代

それぞれ設定が異なる

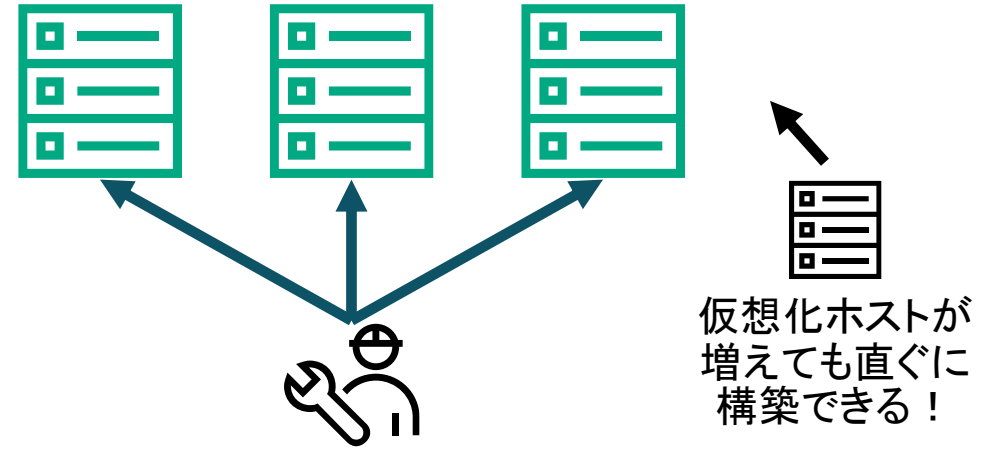


1つずつ手動で構築・設定・監視

## HPE OneView

### 仮想化時代

共通の設定！



効率よく構築・設定・監視を行いたい

HPE OneViewで実現

統合型ITインフラストラクチャ管理ソフトウェア

# HPE OneViewとは？

## 今までは...



FWのアップデート



iLO/BIOS/RAIDの  
設定変更



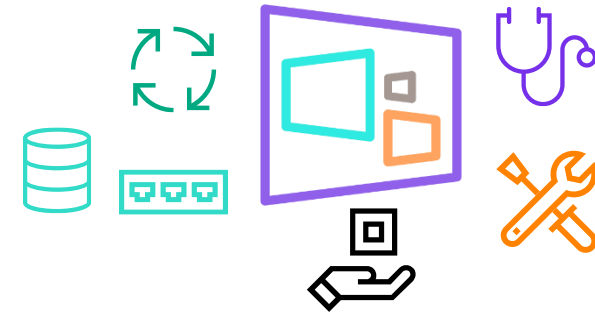
通報サービス



ストレージ・  
ネットワークの設定



## HPE OneView



- FWのアップデート
- iLO/BIOS/RAIDの設定変更
- 通報サービス
- ストレージ・ネットワークの設定  
etc.

それぞれのタスクごとに別々のツールを  
使用していた。ツールがばらばらだった。

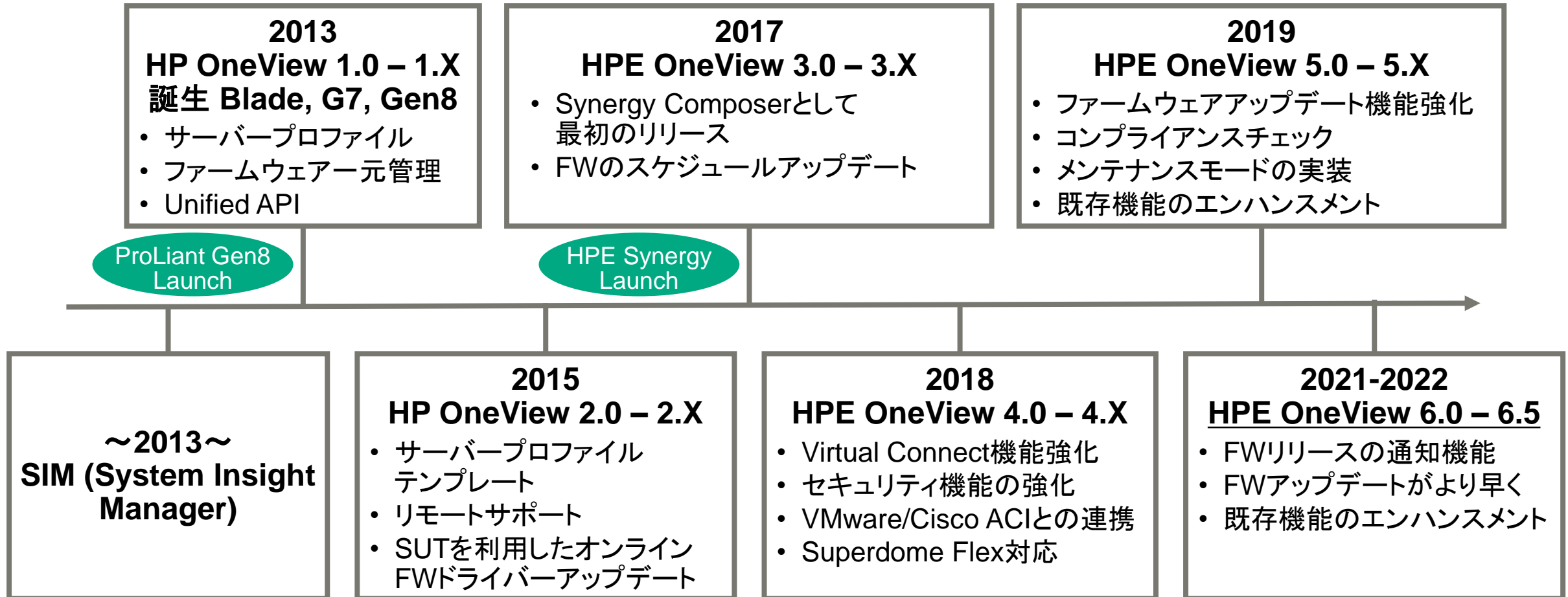
昔は、VCEM, Insight Control, IRS,  
SIMのようなツールが存在した

それぞれのツールを必要とせず、  
HPE OneViewだけで行える

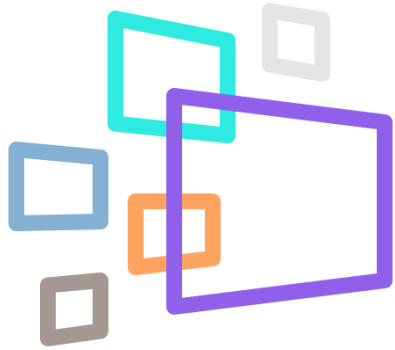
構築から運用、管理含めて行える！

# HPE OneViewの誕生・歴史・なぜ必要？

HPEの統合インフラストラクチャの管理と展開を**簡単・迅速**にしたい！

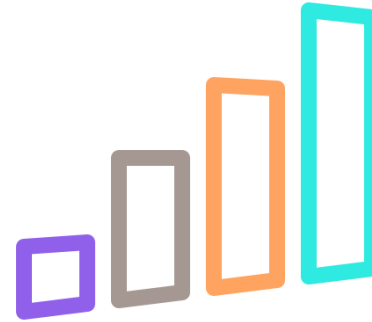


# HPE OneViewの主な特長・機能



## インフラ配備 の迅速化

- サーバープロファイル
- サーバープロファイル  
テンプレート
- クラスタ配備を自動化



## ライフサイクル 管理の簡素化

- ファームウェアの一元管理
- ファームウェアのコンプライ  
アンスチェック
- リモートサポートを統合



## 生産性の向上

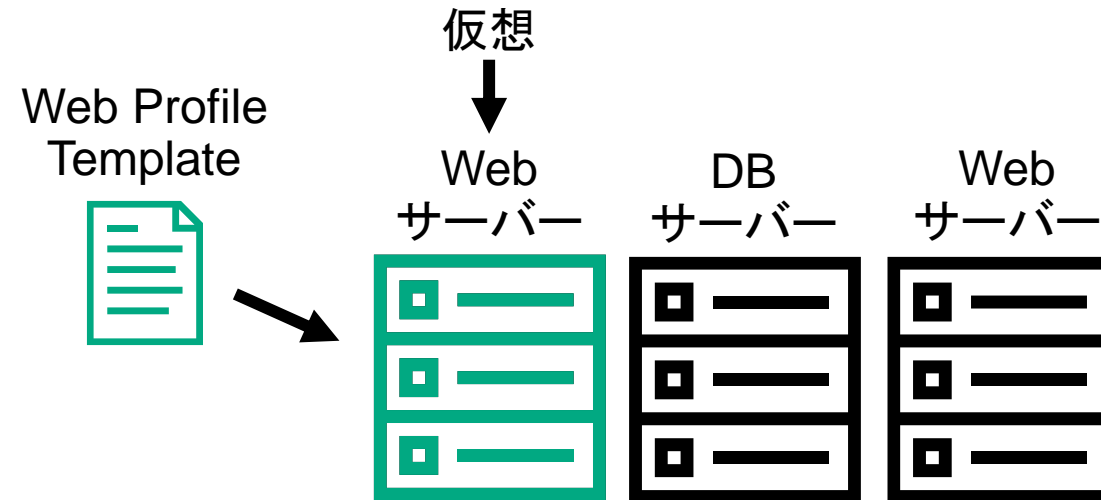
- Unified API
- Ansible自動化
- VMwareのプラグインと連携

# HPE OneViewの主な特長・機能

## サーバープロファイルテンプレート

### 利用場面

- サーバーの設定を一括で変更
- サーバーの利用用途をすぐに変更したい



### メリット:

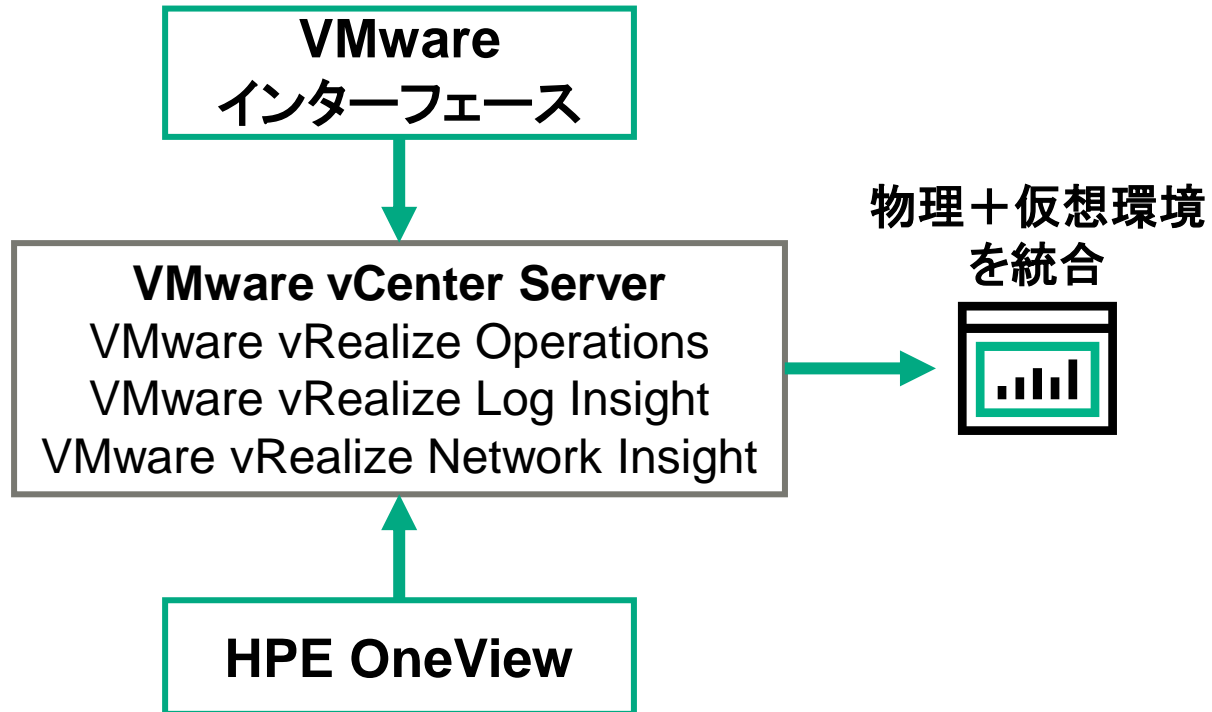
- リソースが不足してもすぐに追加・セットアップが可
  - 使っていないサーバーを有効活用
  - 障害時の対応スピードを高速化



# HPE OneViewの主な特長・機能

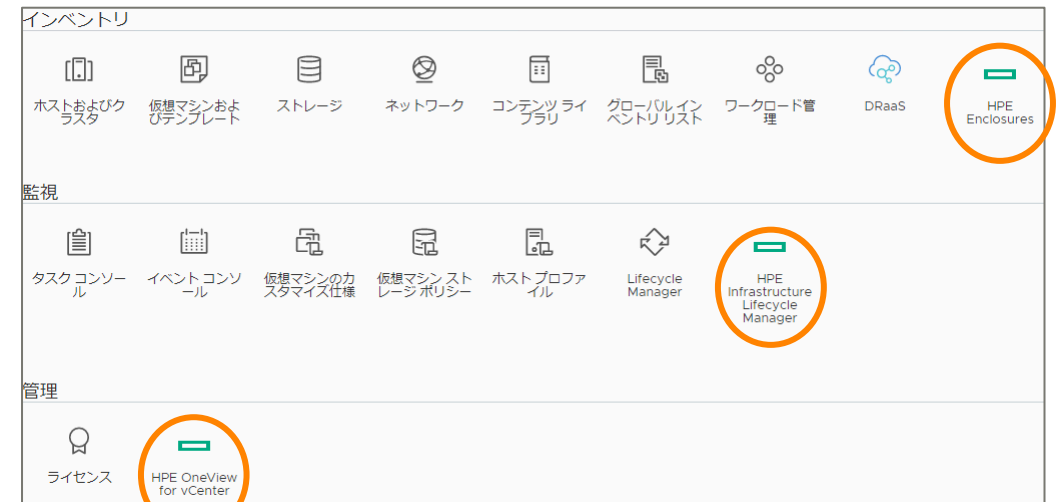
## 仮想化に適した機能

### VMware製品群との連携



### OneView for vCenter

- vCenter画面でHPEのハードウェア情報詳細を確認
- vLCM連携で、ファームウェアやドライバーのアップデート
- ProactiveHA パーツ障害で仮想マシンのフェールオーバー



# HPE OneViewの主な特長・機能

## API連携・Ansibleとの相性



インフラの  
自動構成

他社ベンダーツール

ハードウェアハブ  
ソフトウェアハブ



単一の  
APIで制御

サーバー

ストレージ

ネットワーク

**A** Ansible = 代表的な自動化ツール  
ANSIBLE



Playbookや手順書を  
無償で提供



APIリファレンスガイド  
がビルトイン

アプリケーション
ミドルウェア
OS
ハードウェア
BIOS
ファームウェア
外部ストレージ・NW

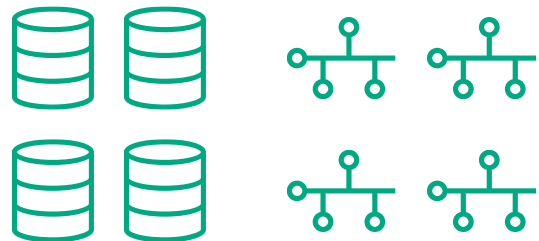
アプリケーションから  
HW,FW管理まで  
**自動化**

# HPE OneViewの主な特長・機能

## HPE Synergyとの相性

外部ストレージの構成など行える

HPE OneView



ストレージ

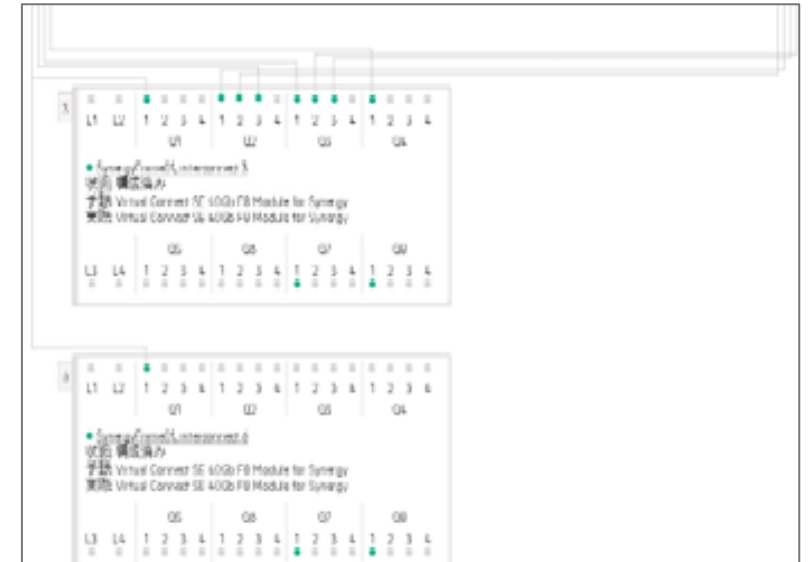
ネットワーク

全て統合管理

外部ストレージの  
構成も可能

HPE OneViewと  
HPE Synergyの  
相性は抜群

インターコネクト、バーチャルコネクトの  
設定がしやすい



論理インターコネクトを  
視覚的にわかりやすく確認・設定

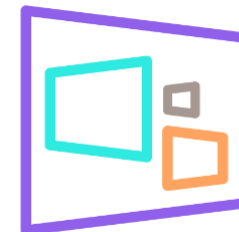
# まとめ

サーバー1つずつ  
管理・監視していた

タスクごとに別の  
ツールを使用していた

管理・監視・設定  
などを簡単・迅速に  
したい

## HPE OneView



インフラ配備の迅速化、ライフサイクル管理の簡素化、生産性の向上  
を課題とし、新たな機能などを提供し続けています

HPE OneView・Synergyについて詳しく知りたい場合はこちらへ

HPE OneView: <https://www.hpe.com/jp/oneview>

HPE Synergy: <https://www.hpe.com/jp/synergy>

**Thank you**

