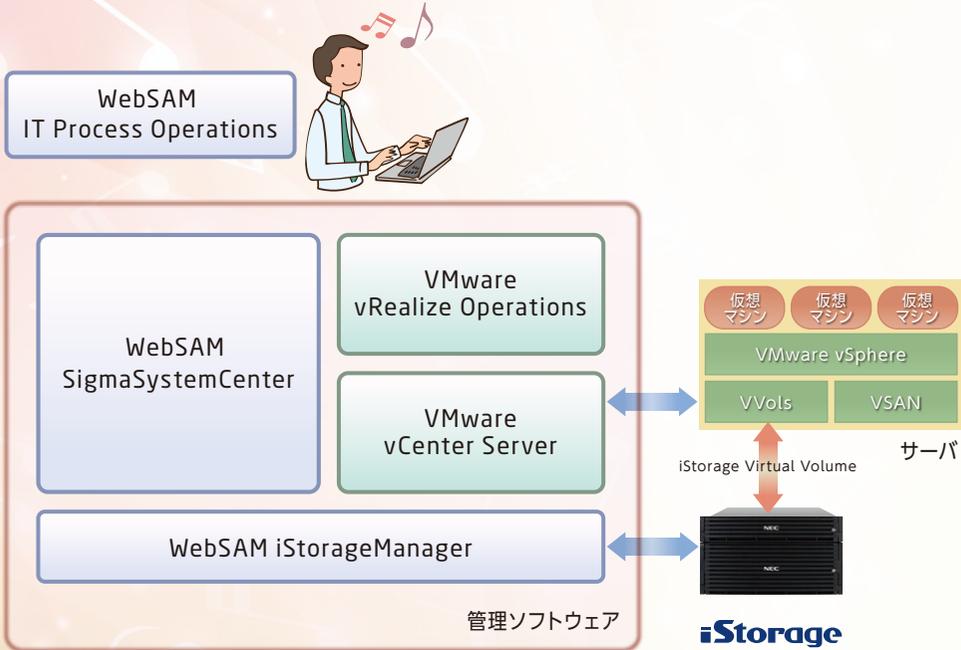


NECとVMwareは、両社の製品とノウハウを融合して  
高品質・高信頼のソリューションを提供いたします。



NEC製品	<p>WebSAM iStorageManager：ストレージの運用管理</p> <p>WebSAM SigmaSystemCenter：サーバ/ストレージの統合管理</p> <p>WebSAM IT Process Operations：運用作業の見える化</p>
-------	---

VMware製品	<p>VMware vCenter Server：仮想マシン/ストレージボリュームの運用管理</p> <p>VMware vRealize Operations：仮想マシンの分析</p> <p>VMware Virtual SAN (VSAN)：仮想的な共有ストレージの実現</p>
----------	---

お問い合わせは、下記へ

**NEC パートナースプラットフォーム事業部**

〒108-8424 東京都港区芝五丁目33番8号（第一田町ビル）

TEL.03-3798-9740

お問い合わせURL <http://jpn.nec.com/istorage/inquiry/index.html>

製品URL <http://www.istorage.jp>

- このカタログの内容は改良のために予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。
- 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等が必  
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。
- 記載の製品名および会社名は、各社の商標または登録商標です。



株式会社ユニバーサルデザイン  
フォントを採用しています。



環境にやさしい植物油インキ  
を使用しています。

仮想化システムは新たなステージへ

iStorageをはじめとしたNEC製品とVMware製品が、  
仮想化システムの“困った!”を解消し  
一歩先行く仮想化システムを実現します。

仮想化システムにこんな“困った!”を抱えていませんか。

### “困った!” 1

新しいサービスやシステムを  
タイムリーに  
立ち上げられない…

### “困った!” 2

復旧までに  
時間がかかりすぎる

### “困った!” 3

性能低下の原因が  
なかなか  
つきとめられない

### “困った!” 4

つねに多忙で新規プロジェクトに  
取り組めない

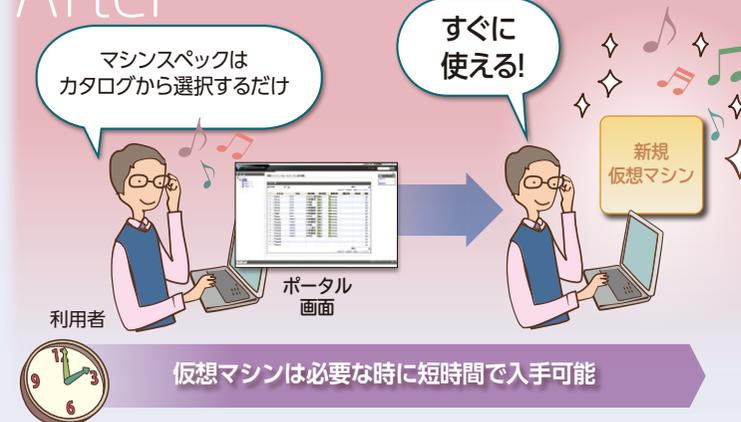
### “困った!” 1 の解決策

申請から利用までの手続きをシンプルにすることで  
サービス、システムを迅速に立ち上げられます。

Before



After



## WebSAM SigmaSystemCenter と iStorage がお役に立ちます。

- 利用者は、面倒な申請手続きを行うことなく、ポータル画面から必要な時に必要な仮想マシンを作成することができます。
- ポータル画面で、スペック (CPU、メモリ、ディスク)、OSイメージなどを  
選択するだけで、要望にあった仮想マシンを自動作成できます。

“困った!” ②  
の解決策

仮想化システムの全体構成を見える化して、  
障害発生時の迅速な対応を可能にします。

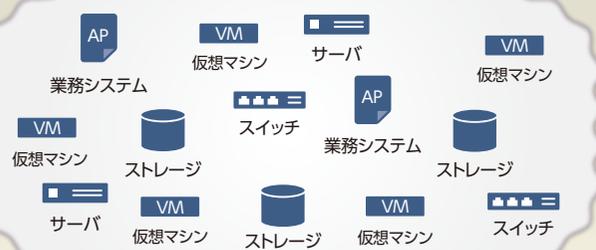
Before

全体の構成がわからない  
障害の影響範囲の特定が難しい



システム管理者

仮想化環境と物理環境が混在し複雑化



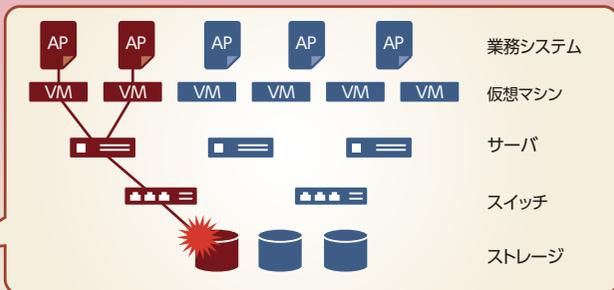
After

全体の構成を見える化  
障害の影響範囲を  
すぐに特定できる



システム管理者

業務システム、仮想マシン、サーバ、スイッチ、  
ストレージまでのつながりを見える化



“困った!” ③  
の解決策

仮想化システム全体の状況を視覚的に把握でき、  
性能低下の原因も簡単に発見できます。

Before

システム状況や異常/ボトルネック箇所...  
がわからない



システム管理者

性能低下?



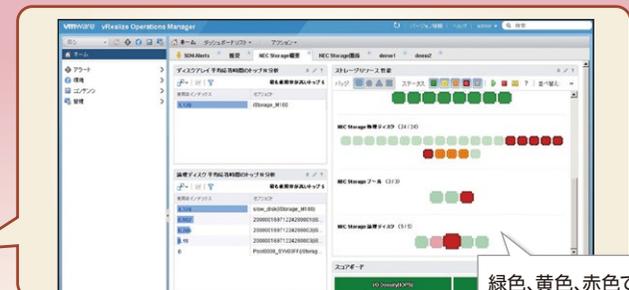
After

すべて視覚的に  
把握できるので  
運用が楽だ



システム管理者

性能低下は一目で発見でき、  
原因もドリルダウンで簡単に特定可能



緑色、黄色、赤色で  
状態を表示

WebSAM SigmaSystemCenter と  
iStorage がお役に立ちます。

- 複雑な仮想化システムのコンポーネントとその接続関係を見える化し、システムの全体構成が容易に把握できます。
- 障害発生時には、各コンポーネント間の依存関係に応じて影響範囲がわかります。それによって影響範囲を容易に特定でき、障害への対処が迅速に行えます。

VMware vRealize Operations と  
iStorage がお役に立ちます。

- 仮想化システム全体のシステム状況、潜在リスク、リソース配分状況などを視覚的・俯瞰的に把握できます。
- VMwareと連携するプラグインソフトウェアにより、サーバとネットワーク、ストレージの各リソースを関連づけることが可能になります。これにより性能低下の予兆をいち早く検知することができます。

“困った!” 4  
の解決策

運用の見える化により、  
日常業務の改善ポイントが見つかります。

Before

いつも忙しくて、  
いっぱいいっぱい



システム部門

人が足りない  
時間がない

オペミスが  
なくなる

運用改善が継続しない

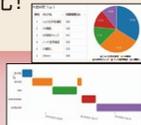
After

余裕ができたので、  
新規プロジェクトに  
取り組もう



システム部門

何に時間がかかっているのかを  
見える化!



手順書の作成と共有で、  
オペミスを削減!



見える化  
手順化

改善

日々の運用の中で  
無理なく運用改善!

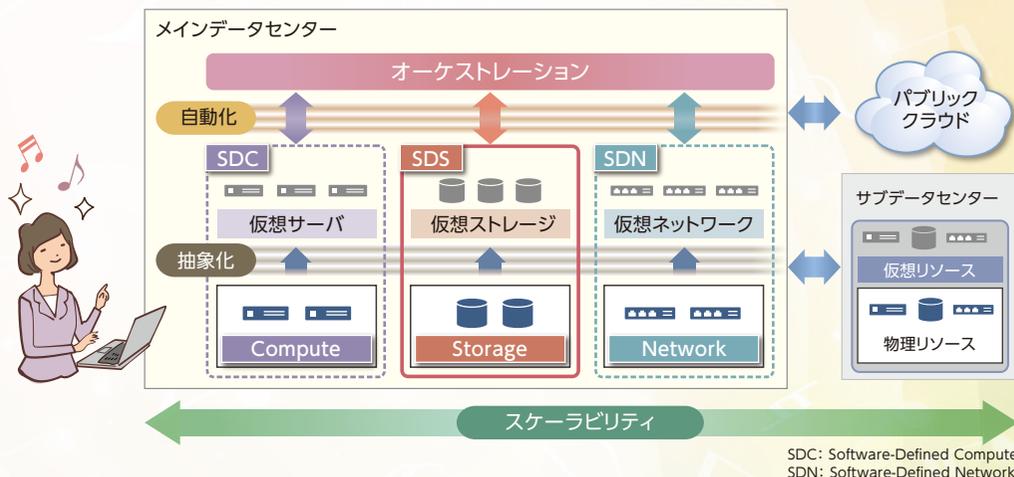
WebSAM IT Process Operations  
がお役に立ちます。

- 作業管理機能に所要時間計測を紐づけることで、「何にどれだけ時間がかかっているのか」など運用の見える化により、日常の業務の中で改善ポイントが見つかります。
- 手順書一元管理機能により、手順書の作成・編集が簡単に行え、作業手順を標準化できます。また、画面付き手順書が容易に作成でき、作業の漏れやミスを削減できます。

iStorageは、NECのソフトウェアやVMware製品と連携して、  
一歩先行く新たなステージを実現します。

自社のセキュリティポリシーを実現しやすい、運用管理の効率化やICTコストの低減を図れる、などからプライベートクラウドの導入が加速しています。iStorageはストレージ環境の自動運用を可能にするストレージ仮想化 (SDS: Software-Defined Storage) への取り組みを進め、簡単かつ短期間でのプライベートクラウド基盤の導入をご支援します。

NECが考えるプライベートクラウドのシステム構成



iStorage Mシリーズ

- 大規模クラウドシステムから小規模な仮想化システムまで、用途にあわせて選択できる幅広いラインナップ
- I/Oボトルネックを解消する  
高速のオールフラッシュストレージもラインナップ
- VMware vSphereとの親和性に優れ、  
さまざまなプラグインを用意
- VMware vSphere Virtual Volumes (VVols) の  
リリースと同時に認証を取得し仮想化システムに適合

iStorage



VMware Virtual SAN (VSAN)

複数の物理サーバに内蔵されたハードディスクを1つの共有ストレージとして利用できるソフトウェアです。  
性能/容量を柔軟に拡張できます。