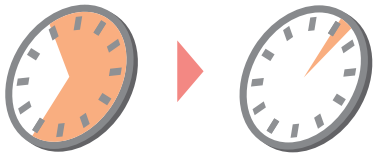
Orchestrating a brighter world NEC

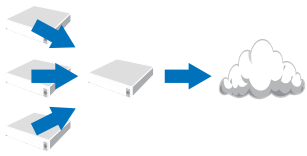
バックアップソフトウェア NetBackup™

大容量データのバックアップ時間短縮と災害対策を実現

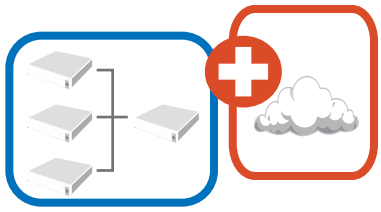
物理/仮想環境の大容量データ保護と災害対策との連携・複雑さを簡素化



物理マシン/仮想マシンのバックアップ時間短縮



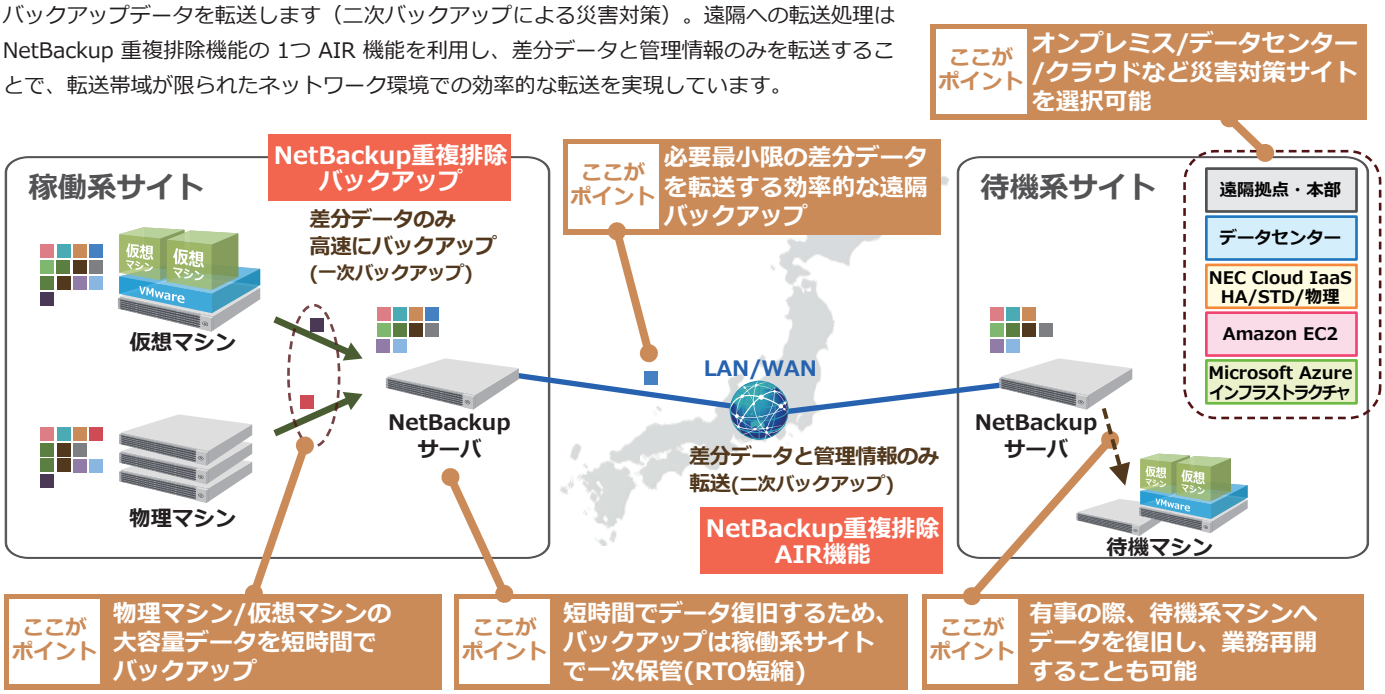
バックアップ業務と災害対策をシームレスに運用管理



稼働系システムのバックアップに災害対策を拡張できる

運用イメージ

物理マシンの業務データも、仮想マシンも、更新データを取得する高速処理で、大容量データのバックアップ時間を短縮します（NetBackup 重複排除バックアップ(アクセラレータ有効)を利用）。稼働系システムにおける利用者からの日常のデータ復旧要求に早急に応じるため、バックアップデータを稼働系システム側で NetBackup が保持・管理します（一次バックアップによるRTOの短縮）。NetBackupは予め設定したスケジュールに従い、自動的に遠隔の拠点／データセンター／クラウド環境（NEC Cloud IaaS、AWS、Azure等）にある NetBackup サーバへバックアップデータを転送します（二次バックアップによる災害対策）。遠隔への転送処理は NetBackup 重複排除機能の 1つ AIR 機能を利用し、差分データと管理情報のみを転送することで、転送帯域が限られたネットワーク環境での効率的な転送を実現しています。



バックアップ保存先はディスクを使用
（サーバ内蔵/増設、iStorage Mシリーズなど選択可能）

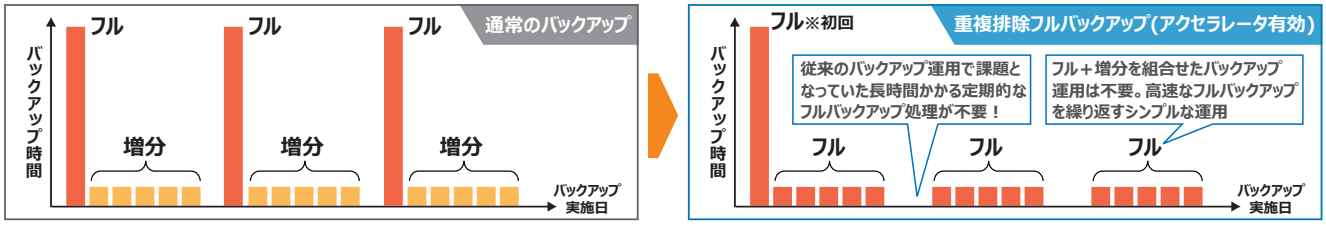
NetBackupによる日常バックアップ業務に、災害対策をアドオンできます

稼働系システムの大容量データ保護から災害対策まで、統合的な運用で簡素化

大容量データのバックアップ時間短縮と災害対策を実現

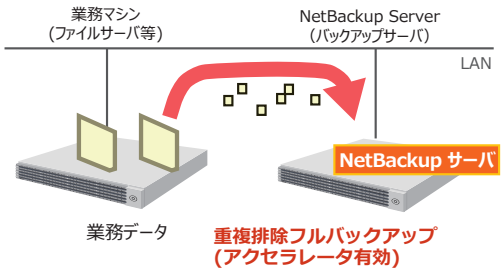
一次バックアップ：大容量データのバックアップ時間短縮

定期的に長時間かかるフルバックアップを時間短縮し、大容量データの一次バックアップに対応（NetBackup重複排除技術を利用）



物理マシンの高速バックアップ

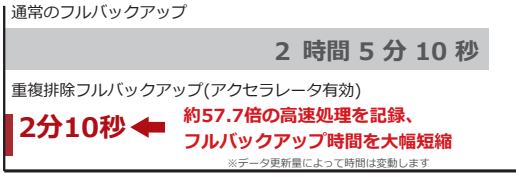
NetBackupは保護対象ファイル内の更新データ部分のみを取得し、高速なフルバックアップを実現します。



バックアップ性能 ※弊社検証例(NetBackup 8.0使用)

700GBのデータを 2分10秒 でバックアップ

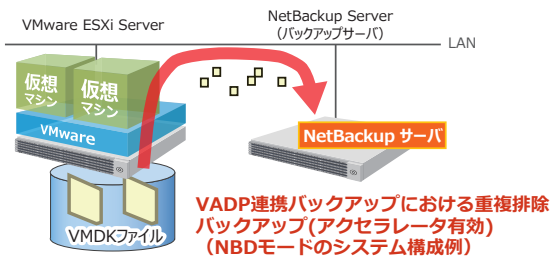
合計700GBのデータ(1MB×716,800ファイル、データ更新率1%)をバックアップ。



※前回のバックアップからのデータ更新率約1%の場合の結果です。※弊社内で検証を行った結果であり、お客様環境へ導入した際の効果を保証するものではありません。※効果の程度はハードウェア・OS種別・データ形式など環境に依存します。すべての環境で同程度の効果が得られるとは限りません。※ご購入前に製品試用版で検証を行い、実際の効果をご確認ください。

仮想マシンの高速バックアップ

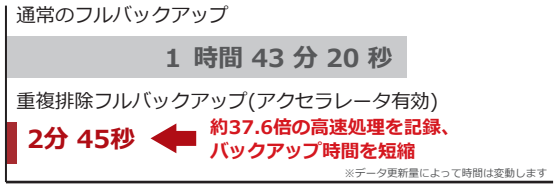
NetBackupはVMwareの仮想マシン内の更新ブロックのみを取得し、高速なフルバックアップを実現します。



バックアップ性能 ※弊社検証例(NetBackup 8.0使用)

700GBの仮想マシンを 2分 45秒でバックアップ

VMware仮想マシン(サイズ 700GB 使用率約73.2% データ更新率約1%)をバックアップ。



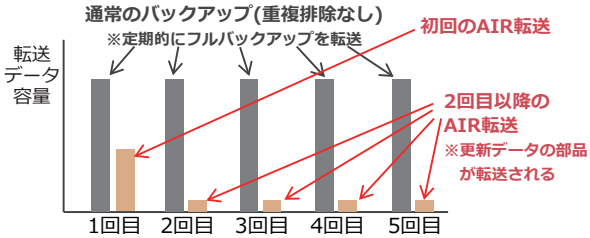
※NBDモード転送時。前回のバックアップからのデータ更新率約1%の場合の結果です。※弊社内で検証を行った結果であり、お客様環境へ導入した際の効果を保証するものではありません。※効果の程度はハードウェア・OS種別・データ形式など環境に依存します。すべての環境で同程度の効果が得られるとは限りません。※ご購入前に製品試用版で検証を行い、実際の効果をご確認ください。

二次バックアップ：災害対策のための遠隔バックアップ

NetBackup重複排除機能 AIR による差分データ転送でネットワーク転送量を低減

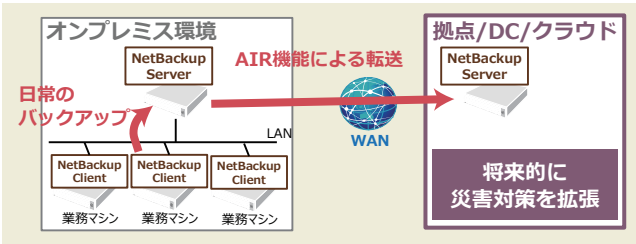
NetBackupの重複排除機能の1つAIR機能を使用すると、差分データと管理情報のみがデータセンター／クラウドへ転送されるため、転送帯域の限られるWANを介した大容量データのバックアップ転送が現実的になります。

AIR機能でWAN転送されるバックアップデータ量イメージ



初期導入は、業務データのバックアップ 将来的に、災害対策へ拡張可能

オンプレミス環境の日常のバックアップに、NetBackupの重複排除バックアップを初期導入した後、将来的に災害対策を拡張できます。遠隔拠点／データセンター／クラウド環境にNetBackupを追加導入し、AIR機能によって転送を開始します。



※お客様の全ての環境で同様の効果や処理性能を保証するものではありません。実際の効果や処理性能はNetBackup試用版を用いて事前にご確認されるようお願いいたします。

お問い合わせは、下記へ

NEC プラットフォームソリューション事業部
ソフトウェアお問い合わせ

〒108-8424　東京都港区芝五丁目33番8号（第一田町ビル）
TEL：03（3798）7177 【受付時間】9：00～12：00　13：00～17：00
月曜日～金曜日（祝日・NEC所定の休日を除く）
URL：http://jpn.nec.com/backup/netbackup/

●本資料に記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。●この資料の内容は2018年4月現在のものです。●製品内容については予告無く変更する場合があります。●お使いのシステムの環境、およびご利用方法によっては記載以外の制限が発生する場合もございますので、あらかじめご了承ください。
●本資料の内容は改良のため予告なしに仕様・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。
●この資料の一部、または全部を複写、転載、複製、引用することは禁じられています。

日本電気株式会社　〒108-8001　東京都港区芝五丁目７番１号 (NEC本社ビル)

2018年4月現在