

# NetBackup

## テープを活用した大容量データの長期保管

企業が保有するデータが大容量になると、長期保管データや利用頻度の低いデータは、ファイルサーバ肥大化や保管コスト増加の要因となります。NetBackupは、テープメディアを活用し、ファイルサーバ効率化と低コストのデータ長期保管を実現します。

### Before 大容量データの長期保管による問題

#### データ保持のコストが高い



✓長期保管や利用頻度の低いデータを、高価・高性能の業務ストレージで保持するとコストが割高

#### ファイルサーバ容量の圧迫



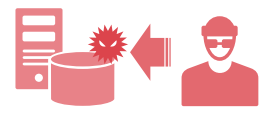
✓長期間利用されないデータによって、ファイルサーバの容量が不足。バックアップ時間も長期化

#### 長期保管に満たないディスク耐用年数



✓データの長期保管要件よりディスクの耐用年数が短く、故障によってデータが損失

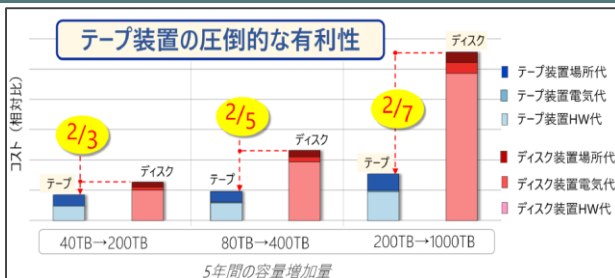
#### マルウェアなどのセキュリティリスク



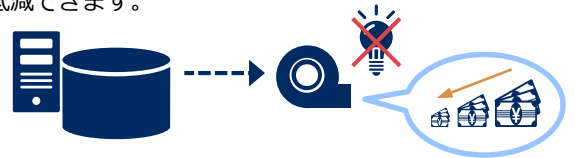
✓マルウェア感染などによるデータの破壊/改ざん

### After テープを活用して低コストかつ安全にデータを長期保管

#### テープを活用して長期保管コストを低減



利用頻度の低いデータはテープメディアだけで保管するような運用とし、ファイルサーバの空き容量を確保。長期保管が必要なデータは、テープをオフサイトに取り出し、保管にかかる場所代・電気代・ハードウェア機器代を低減できます。



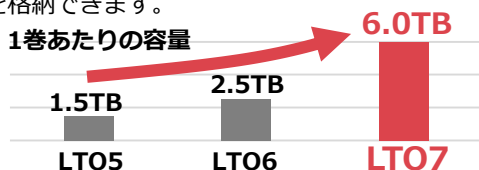
#### 長期保管に向くテープ寿命

テープメディアは、20年以上の推定寿命が検証(※)されています。システム互換性を考慮して移行をすれば、データ長期保管を低コストで実現できます。

※出典：JEITAテープストレージ専門委員会「LTO5データテープメディア寿命評価」

#### 大容量データに対応

最新のLTO7テープでは、1巻で6TB(非圧縮時)のデータを格納できます。



#### セキュリティ対策

オフライン保管されているテープは、稼働中のサーバからアクセスできないので、ランサムウェアのようなマルウェアによるデータ損失を回避できます。



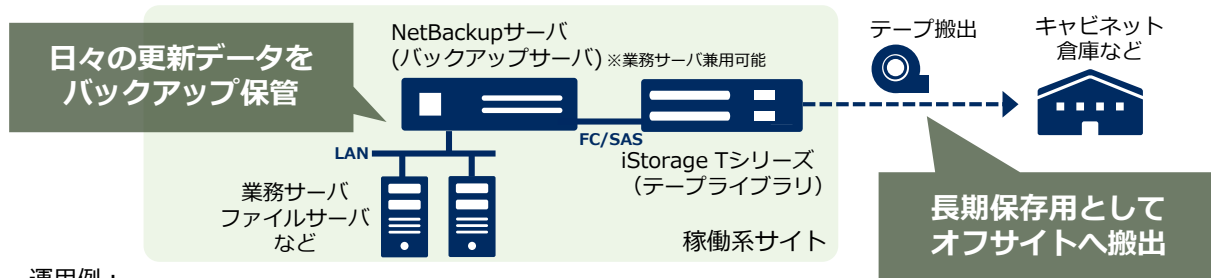
LTOドライブの暗号化機能を利用し、データを暗号化してテープメディアに格納します。不正持ち出しなどによる情報漏えい対策にも考慮しています。

### 低コストなデータ長期保管を NetBackup とテープメディアが実現

# テープを活用した大容量データの長期保管 [NetBackup]

## 災害対策や、長期保管目的でバックアップテープを遠隔地へ退避

日常は、更新データをテープへバックアップし業務データを保護。業務サーバ/ファイルサーバの利用頻度の低いデータや長期保管するデータはテープへ保管し、倉庫などのオフサイトで外部保管します。



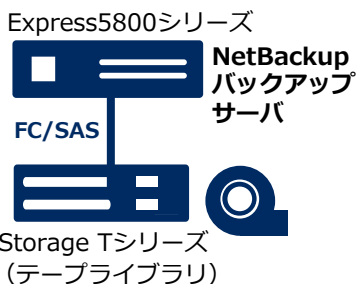
運用例：

- 日々の追加/更新ファイルは毎日テープへバックアップし、一定期間(例:9か月間)テープ装置内で保存
- 一定期間(例:9か月間)保存されたデータは、外部(倉庫など)で10年間保存

※上記運用は一例です。お客様要件に沿った運用の実現可否や制限事項については、弊社までお問合せください。

- 月/年単位におよぶ長期保管、ランニングコストが安価な遠隔地保管/災害対策
  - ✓ オフサイトでは、マシン室(電力・空調含む)や保管用サーバ・保管用ディスクが不要
  - ✓ 法令で長期保持義務のある電子データを外部保管
  - ✓ 大容量データの安価な保管
- セキュリティ向上の暗号化、ランサムウェア対策のオフライン保管

## システム構成例と製品・ライセンス情報



### NetBackup + iStorage Tシリーズ動作検証済み

製品	希望小売価格(税別)
Express5800シリーズ *1	[参考] R120h-2M : 640,000円～
iStorage Tシリーズ *2	iStorage T09A : 1,690,000円～ iStorage T30A : 1,960,000円～

\*1 サーバの要求スペックは保護対象(マシン台数/容量等)によって異なります。テープ装置と接続するためのインタフェースが必要です。

\*2 テープライブラリ装置の価格です。テープカートリッジ(媒体)の価格は含まれていません。

NetBackup		
型番	製品	個数
UL1286-D15-I *1	NetBackup Server v8.0/8.1 for Windows Tier 2	1
UL1286-D17-I *2	NetBackup Standard Client v8.0/8.1	1
UL1286-D06-I *3	NetBackup Library Based Tape Drive v8.0/8.1	1
UL1086-D33 *4	NetBackup v8.1 DVD Media Kit (NEC-Jpn)	1

\*1 NetBackup導入先サーバへ搭載されているCPU数が2つで、OSがWindowsの場合のライセンス製品を記しています。システム要件やバックアップ対象データ、保存先装置、使用する機能などによって必要なNetBackupライセンス製品が異なりますので、弊社までお問い合わせください。

\*2 バックアップ対象マシンごとに1つ必要です。

\*3 テープドライブ数が1のテープ装置へバックアップする場合の構成例です。

\*4 NetBackupのインストールに使用するメディアキットです。

※保守費は含まれていません。保守のご購入が別途必要です。

※製品情報、その他記載の内容、希望小売価格は2018年6月4日現在のものです。

※各製品の仕様/動作要件は別途ご確認ください。

※上記運用は一例です。お客様要件に沿った運用の実現可否や制限事項については、弊社までお問い合わせください。

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6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がございますので、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。