

バックアップソフトウェア 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て、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

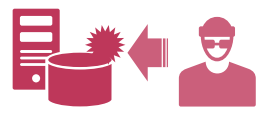
- ✓ 長期保管や利用頻度の低いデータを、高価・高性能の業務ストレージで保持するとコストが割高

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

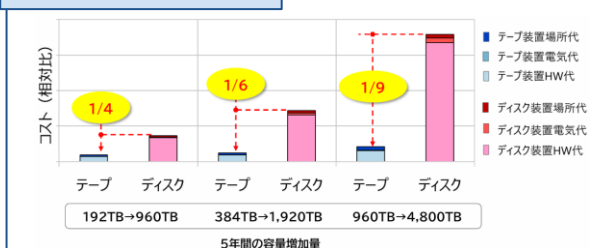
マルウェアなどの
セキュリティリスク

- ✓ 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

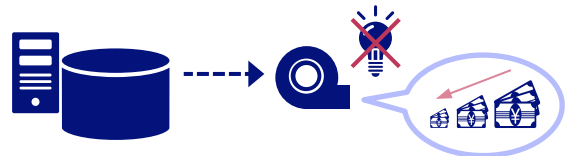
テープを活用して長期保管コストを低減

テープ装置の圧倒的な有利性



※出典: JEITAテープストレージ専門委員会「テープストレージ動向<2022年版>」

利用頻度の低いデータはテープメディアのみで保管する運用とし、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。



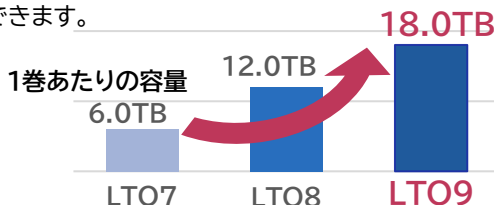
長期保管に向くテープ寿命

テープメディアは、50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「LTO9テープメディアの寿命評価」

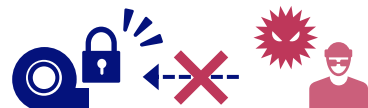
大容量データに対応

LTO9テープでは、1巻で18TB(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]

NetBackupはバックアップとアーカイブ機能を1つの製品で統合的に管理・運用します。

運用イメージ

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。

システム構成例と製品・ライセンス情報

Express5800シリーズ



iStorage Tシリーズ(テープライブラリ)

NetBackup + iStorage Tシリーズ動作検証済み

製品
Express5800シリーズ *1
iStorage Tシリーズ *2

- * 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-V15-I *1	NetBackup Server v11.0 for Windows Tier 2	1
UL1086-V15-I *2	NetBackup Standard Client v11.0	1
UL1086-V09-I *3	NetBackup Library Based Tape Drive v11.0	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。

※ 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、その他記載の内容は2025年8月現在のものです。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 NetBackup 製品サイト [お問い合わせ]

URL: <https://jpn.nec.com/backup/netbackup/>

- 本紙に記載された社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。
- 製品内容については、予告なく変更する場合があります。
- お使いのシステム的环境、およびご利用方法によって、記載以外の制限が発生する場合もございます。あらかじめご了承ください。
- 本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものと多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。
- 本紙の一部、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。