



オープンシステム対応の階層型ストレージ管理

# VERITAS Storage Migrator for UNIX

企業内データはエンドレスに増加し続けています。増加に合わせて単純にハードディスクを増設していくと、コストもかさみ管理も大変です。そこで、VERITAS StorageMigrator for UNIX アクセス率の低いファイルを、低コストのMOやテープなどに移行することによって、ハードディスク内スペースを確保し、利用頻度の高いファイルの快適なアクセス環境を実現します。セカンダリ・ストレージに移行したファイルがリクエストされた場合も、スムーズにデータを読み出します。アプリケーションを変更したり、利用者が物理的にどの場所にファイルがあるかを意識する必要はまったくありません。大容量データを低コストで確実に保存し、しかも必要なときはいつでも高速な呼び出しが可能。VERITAS StorageMigratorは、大量のデータを企業資産として真に有効活用するためのツールです。

## 大量のデータを自動的に、低コストのセカンダリ・ストレージに保存

サーバの高価なプライマリ・ストレージに一定スペースを確保することにより、快適なアクセスを保障。しかも必要なときには、必要なデータをセカンダリストレージから高速に引き出せます。

## 大量データをポリシーベースで確実に管理

わかりやすいGUIを使って、データの保管期間、対象となる容量など、マイグレーションのポリシーをきめ細かく設定可能。事前に設定さえしておけば、人手をまったくかけずに、確実なデータ管理ができます。

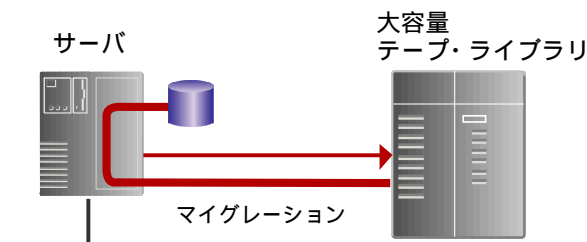
## ストレージのリモートコントロール機能の評価

VERITAS Storage Migrator for UNIXは、遠隔地にあるセカンダリストレージも集中管理。同じデータを異なる場所に同時に移行させることもできます。また、キャッシングなどの工夫により、大規模クライアント/サーバー型ストレージ環境でもハイパフォーマンスを発揮。

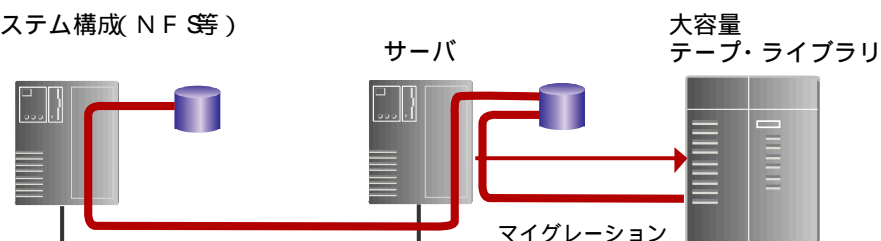
## Storage Migratorの適用分野

研究所(実験データの保存)、画像データの大量蓄積、リモートの計測データの蓄積、天候や地震などの気象観測データの蓄積、セキュリティ情報の蓄積

基本システム構成



拡張システム構成 (NF 等)



# VERITAS Storage Migrator for UNIX



## VERITAS Storage Migratorの概要および特長

ファイルシステムのタイプに合わせて最適化された2つのインプリメンテーション方法

Parallel I-Nodeを使用する方法

Data Management APIを使用する方法

用途に合わせた、豊富な2次記憶装置のサポート

磁気ディスク、各種磁気テープライブラリ装置、各種CDライブラリ装置、その他

多様なデータ・マイグレーション・コントロール

自動マイグレーション: あらかじめ設定された条件で、自動的にマイグレーションを行う

マニュアル・マイグレーション: 任意の時点でマイグレーションを開始 直接コマンド入力、GUIメニュー選択)

時刻指定マイグレーション: マイグレーション開始時刻を指定できます(Cron Tab)

ユーザ処理からの起動: マイグレーション・コマンドをユーザ処理から起動(スクリプト)

柔軟なマイグレーション・ポリシー

日付: 最終アクセス日からの日数による判定

ファイルサイズ: マイグレーション対象ファイルのサイズによる判定

ディレクトリ/ファイル: ディレクトリ/ファイル名単位でマイグレート、Nonマイグレート を指定可能

これらすべてを数値化し判定基準と比較

多様なマイグレーション対象外条件

日付、ファイルサイズ、ディレクトリ名、ファイル名、ユーザ名で除外条件設定

ファイルシステム単位のマネージメント

8段階までのマルチレベル・マイグレーション

マルチコピー・マイグレーションおよびマルチレベル・マイグレーションが可能

スタブ・ファイルのサイズ

特定コマンドまたは、特定アプリケーションへの高速対応が可能

ファイル・キャッシング

自動ファイル・キャッシング、時刻指定ファイルキャッシングが可能

ファイル・グループ指定によるキャッシュ・バック機能

Export/Import

Storage Migrator管理ファイルシステム間でのマイグレート・ファイルの交換が可能

VERITAS Storage MigratorとNetBackupの併用により効率的なバックアップが可能

## VERITAS Storage Migratorのサポート環境

サポートしているサーバ・プラットフォーム

・HP HP-UX 10.20,11. x(jfs) Sun Solaris 2.x(VxFS,UFS) SGI IRIX 6.x(DVAPI) Auspex 1.9.2M124(lfs)

サポートしているストレージ・デバイス

テクノロジー

・4mm 8mm AIT DAT DLT DDS3 DTF 3480, 3490, 3590 Memmoth SD-3 Optical 3494, 4400 Redwood Travan

ベンダー

・ADIG ATL Products Breece Hill Compaq Digital Exabyte GRAU/BVASS HP IBM Mountain Gate Overland Data Philips Qualstar  
Quantum Sony Spectra Logic Sur Storage Tek

## データ活用のトータル・ソリューションを提供

VERITAS Storage Migrator for UNIXは、他のVERITAS製品と組み合わせることで、より高度できめ細かなバックアップ・ニーズに応えます。たとえば、高速バックアップ/リストア・ソリューション VERITAS NetBackupと組み合わせれば、データ・マイグレーションを含めた高度なストレージ管理ができます。セカンダリストレージに移行したファイルはバックアップしないため、高速バックアップが可能。また、台のテープ・ライブラリを、VERITAS Storage Migrator for UNIXのデータ・マイグレーションと、VERITAS NetBackupによるデータ・

© 2000 VERITAS Software. All rights reserved. VERITAS, VERITASのロゴ および VERITASの製品名は、米国および他の国におけるベリタスソフトウェアの登録商標または商標です。その他記載されている会社名および製品名は、各社の登録商標または商標です。製品の仕様価格などは予告なしに変更することがあります。

## ベリタスソフトウェア株式会社

〒100-0011 東京都千代田区内幸町2丁目2番2号 富国生命ビル

TEL. 03-5532-8221 FAX. 03-5532-0887

www.veritas.com/jp

お問い合わせ先