

Integrated Backup Solution



NS Solutions

統合バックアップソリューション

コスト効率を高めながら、
時代が求める情報管理を実現



絶対量の増加と、多様化、複雑化が進むビジネスデータ。その利用効率を高めながら管理コストを下げ、コンプライアンスにも対応できる安全なバックアップ環境を実現するために、新日鉄ソリューションズは、先進機能を凝縮した統合バックアップソリューションをお客様に提供します。

「データという経営資産をどう保管し、どう活用するか」

市場競争が激しくなる中、企業は様々なビジネスデータを安全に保管するだけでなく、経営資産として活かし、価値創造型のビジネスを推進することが求められています。しかし、会社全体で最適なデータ管理を実現できている企業はそれほど多くはありません。

一筋縄ではいかない バックアップデータの管理

保管すべきデータの容量が増加の一途である

非構造化データやマルチメディアデータなどを含め、企業が保有するビジネスデータは増え続けています。一方でデータの保全と管理にかかるコストを削減することが求められています。

内部統制の強化が求められている

内部統制やコンプライアンスの強化を背景に、共通ポリシーに従って証跡情報を正確に保管し、監査時に提示できる体制が求められています。個人まかせではなく一元管理されたデータバックアップが不可欠です。

データの迅速な活用が欠かせない

せっかくバックアップしたデータも、いざ戻すことが必要になった際に、リストア終了まで莫大な時間を要するのでは意味がありません。業務を止めないで済むためには、必要な時に短時間でデータをリストアできる環境が望まれます。

既存のバックアップ環境が抱える問題

これまででも多くの企業では、様々なデータバックアップ対策を行ってきましたが、そこにはいくつかの問題が潜っていました。

- ▶ バックアップに時間がかかりすぎると、通常業務に支障をきたす
- ▶ バックアップデータをテープで管理することには、大変な手間がかかる
- ▶ テープの劣化によるメディアエラーでデータが読めなくなる心配がある
- ▶ データのリストアに時間がかかりすぎる
- ▶ ユーザーが個別にバックアップを行うなど、管理の効率や品質に問題がある
- ▶ バックアップに関する全社的な管理の徹底、効率化、コスト削減対策が取れない

分散管理から一元化された統合管理へ、
テープ主体からディスク主体のD2Dバックアップへ、
早期に移行することが解決の近道です。

3つの先進的機能を中心に、最適化されたD2D統合バックアップ環境を提供

新日鉄ソリューションズは、ベンダニュートラルな立場から、最適なハード・ソフトを組み合わせ、高度なインテグレーション技術とノウハウを駆使、D2D (Disk-to-Disk) バックアップ環境を中心に管理ポリシーの統一、バックアップ業務の自動化による運用効率向上、トレーサビリティ向上を推進する統合バックアップソリューションを提供します。「De-dupe」「Synthetic」「Client Direct Restore」の3つの先進的機能により、お客様は「データ保護コストの削減」「リストア時間の短縮」「バックアップ時間の短縮」、さらには運用管理負荷の軽減を同時に実現することが可能です。



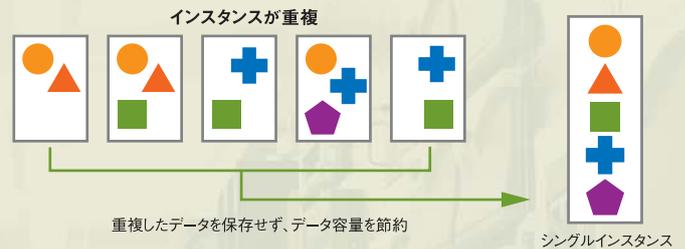
バックアップデータの重複を排除し 最小のディスクスペースで格納

バックアップ取得時に、異なる世代間で重複しているブロックを排除し、シングルインスタンスでバックアップ管理を行います。ファイルサーバなどで重複しているファイルを排除します。

Benefit

圧倒的なデータ圧縮効果があり、機材・スペース・ランニングコストを大幅に削減します。

De-dupe: 重複排除



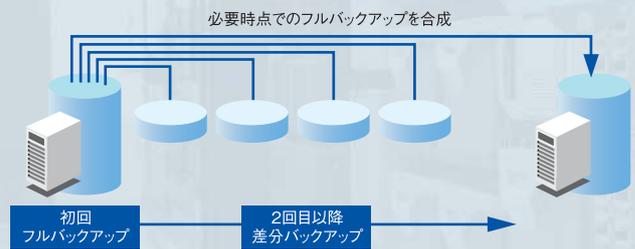
差分バックアップでフルバックアップと同等の効果を実現

取得した差分バックアップデータと以前のフルバックアップデータを格納装置の中で合成し、リストア時にフルリストアを可能にします。差分適用の手間と時間を排除できます。

Benefit

高速リストアが可能で、データの再利用支援、バックアップ時間の短縮も同時に実現できます。

Synthetic: 差分合成



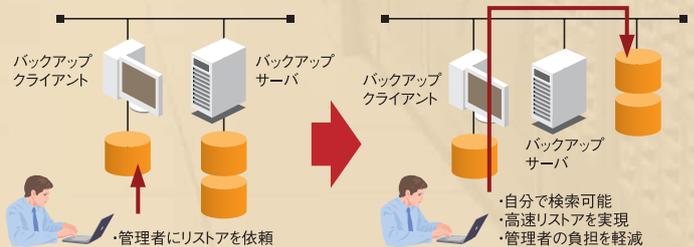
バックアップサーバを介さずにバックアップストレージから直接リストア

バックアップサーバを介した通常のリストアの他に、格納装置からクライアントへとバックアップデータを「Read Only」で直接開放することも可能となります。利用者は、バックアップ管理者に依頼しなくても自分で必要なファイルを確認しながらリストアできるようになります。

Benefit

運用負荷を軽減しながら、極めて短時間でデータ復旧を行うことができます。

Client Direct Restore: 直接リストア



- ・自分で検索可能
- ・高速リストアを実現
- ・管理者の負担を軽減

多様なビジネス要件を満たす次世代型のバックアップ環境を実現

企業内で個別に行われていたデータのバックアップ管理をD2Dベースで統合化・効率化。

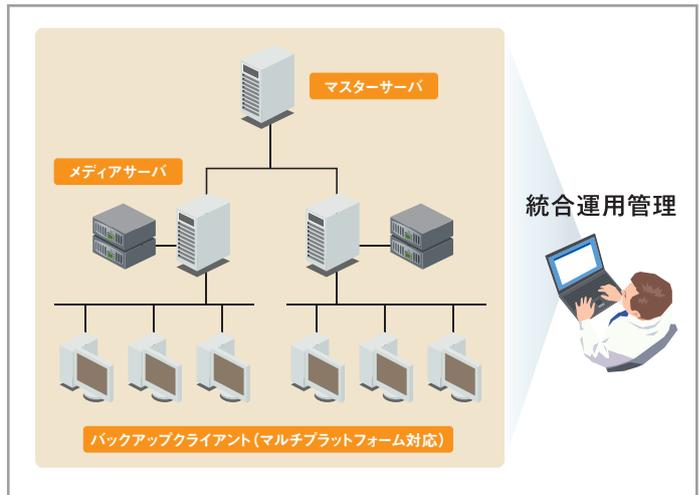
ユーザや管理者の作業負荷を軽減し、運用にかかるコストを削減するとともに、

監査基準への適応、スピーディーなデータ活用を可能にします。

新世代のD2D統合バックアップにより、多彩な環境に適合。 高度化されたバックアップ・リカバリ運用を実現します。

統合バックアップ環境は、バックアップシステム全体を管理するマスターサーバ、バックアップメディアをコントロールするメディアサーバ、バックアップクライアントの三階層構造を採用し、柔軟で拡張性のある環境をお客様に提供します。

- バックアップ情報を効率的に一元管理
- De-dupe技術によりバックアップ格納を省スペース化
- 合成バックアップによりバックアップ時間を短縮
- ストレージのスナップショット技術に対応した無停止・オフホストバックアップの実現
- メディアサーバの障害時にも別のメディアサーバで処理を継続
- ディスクステー징により、バックアップウィンドウ、リスト時間を短縮
- クライアント・ダイレクト・リストア機能により、ユーザ自身がシステム部門に依頼することなく迅速にデータリストア可能
- バックアップデータの確実な取得を、リストアせずに確認可能



ADVANTAGE

ご安心ください。ITインフラのエキスパート新日鉄ソリューションズが
お客様に最適な統合バックアップソリューションをご提供いたします

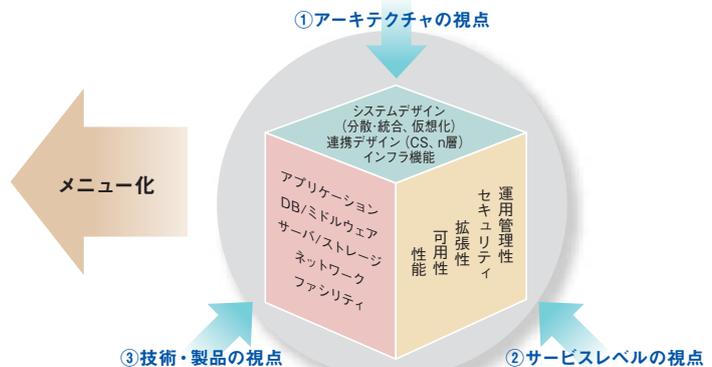
- 統合バックアップについて、Symantec、NetAppとの3社共同検証プロジェクトを実施
- ベリタス技術者認定 (Veritas Certified Professional)、データプロテクション・スペシャリスト資格取得者多数
- ミッションクリティカルなシステムの豊富な構築実績
- 特定ベンダーに偏ることなく、お客様に最適な提案を実施
- 体系化されたエンジニアリングメニューをもとにシステムを構築

顧客要求に柔軟に対応する 「統合バックアップエンジニアリングメニュー」



- ・ 基盤フレームワークに対応する最適なバックアップ支援・構築メニュー
- ・ 統合バックアップ周辺エンジニアリングメニュー(セキュリティ支援メニュー)も提供

顧客満足度の高いシステム基盤を実現する 方法論「基盤フレームワーク」



- ・ ユーザ要求を3つの視点から分析する設計方法論によるシステム全体最適化
- ・ 開発フェーズ毎に標準化されたエンジニアリング方法論による確実な案件実行

■お問い合わせ

新日鉄ソリューションズ株式会社

ITインフラソリューション事業本部

東京都中央区新川 2-20-15

第2新日鐵ビル西館 〒104-8280

フリーダイヤル: 0120-42-1255

メールアドレス: market@iii.ns-sol.co.jp

URL <http://www.ns-sol.co.jp/>

<http://www.nssol-together.com/>



NS Solutions

● NS Solutions、 は、新日鉄ソリューションズ株式会社の登録商標です。

● その他本文記載の会社名および製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

Copyright© 2007 NS Solutions Corporation, All Rights Reserved.