

▶ 藤間公認会計士税理士事務所様 導入事例

テープバックアップ からサーバ遠隔バックアップへ

導入企業概要

業種：会計士、税理士事務所
社員数：約 120 名
設立：昭和 63 年 5 月
製品：用心坊
規模：7 サーバ

導入前の課題

1. テープデバイスへのデータ量の限界
2. 障害時の復旧時間
3. バックアップテープの保管場所
4. システム復旧時間の懸念



導入後の効果

1. 基本容量 50GB+ 追加で余裕有り
2. データを選択できる為、短時間で復旧可
3. 災害時も安心なデータセンターに保管
4. イメージバックアップによりシステムから復旧

「安心の2重化」

- ・バックアップデータの2重化がもたらす安心感。
- ・万が一の復元速度がもたらす安心感。

システムが多様になるなか、システム管理者に求められることは業務の安定した運用。バックアップというソリューションもこれを実現させるための大切な対策であることに違いありません。万が一の事態にいかに備えるか？これが事業を継続させるためのポイントであると思っております。不測の事態を防ぐ努力はもちろん必要ですが、事態が起こってしまったときに素早くリカバリーできるか？用心坊はこの命題にも答えを出してくれました。



藤間公認会計士税理士事務所
システム管理担当
池田 茂樹 氏

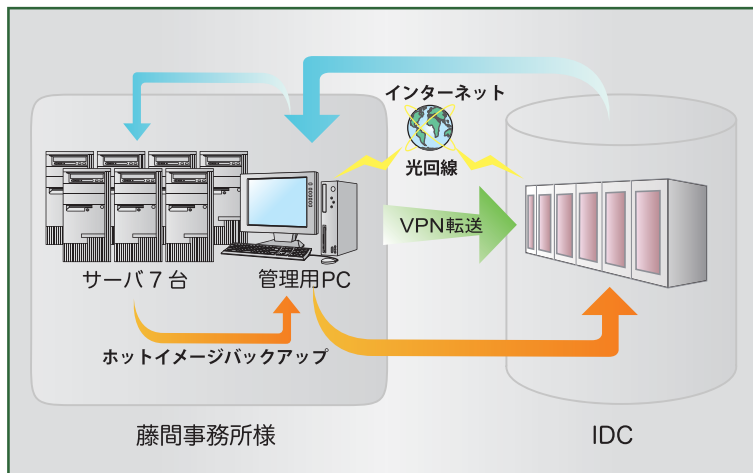
要望 バックアップ管理を簡単にしたい 建物に対する災害対策を行いたい

藤間事務所様のバックオフィスとして業務を支えるのはWindows系のサーバ7台。これらのサーバに対するバックアップソリューションはテープデバイスによるものでした。業務用のデータ容量は膨大で、1本のテープに収まらないために複数のテープにてバックアップを行っておりました。そして、これらの作業のすべてをシステム管理者が行うため、バックアップのテープ管理からデータの世代管理までと、管理者自身に対してかかる負荷がシステム管理部門の大きな問題となっておりました。また、バックアップテープが同じ建物内に保管されているため、万が一の災害時における業務継続に対する懸念というのも、現在のバックアップソリューションに対する問題点として考えられておりました。

背景 費用対効果 社内と社外へ保管できることを選択

現在までのバックアップオペレーションは、毎日夜中に自動でバックアップを行い、翌朝管理者が状況を確認し、バックアップが完了したテープを保管する。というものでした。そして、業務中ユーザーからの要望がある場合、過去のデータをバックアップテープから探さだして復元するようなこともしばしばあり、システム管理業務の中でもバックアップは大きなウェイトを占めるものでした。これらの状況を受け、システム運用の方法としてインターネットデータセンター(以下 IDC)へのハウジングが考えられておりましたが、システム全体をハウジングによって外部に出すことよりも、バックアップのデータを社内と社外へ両方に保管できるソリューションの方が、大切なお客様のデータ保管方法としてはふさわしいものであると判断されました。

▼ 藤間事務所様 用心坊概略図



**障害だけでなく
災害にも対応できるバックアップ**

導入前のバックアップの問題点

1. データの肥大化への対応
2. テープ損傷によるバックアップデータ破損
3. システム障害時の復元時間
4. 万が一の災害時の業務継続

藤間事務所様のバックアップに対する不安を払拭させるため、上記問題点をすべてカバーし、かつハウジングよりも大幅に低コストで実現できるバックアップソリューションとして用心坊を高く評価していただきました。

利用する日〇（データセンター）は、世界規模のリスクマネジメント会社「日〇日本部門」による地震リスク分析において最高ランクを取得しています

導入効果

用心坊は管理用 PC というバックアップ対象となるサーバとは別の PC がバックアップデータの格納先となるため、データの肥大化に対する不安を解消し、テープデバイスを使用しないためテープが損傷する危険性もなく、また、テープを毎日交換しなければいけないという、サーバ運用の煩わしさから解放されることになりました。また、管理用 PC に格納されているバックアップデータが IDC へ転送されることにより、万が一の災害時にも IDC に接続できる環境から業務サーバを復元させることが可能になりました。

用心坊のバックアップはイメージバックアップの技術によってデータだけでなくシステムの状態もまとめて管理用 PC にバックアップするため、障害時におけるシステム復旧が高速に行えるという点や、ファイル単位での復元が高速化されたことも導入決定のポイントとなりました。実際ファイルの復元が簡単になったことに対し、「テープですべてを管理していた時と比べて格段に作業効率が上がりました」という声を頂いております。

ポイントを整理しよう

こんな心配も解決！

- つい忘れてしまう・・・
- データを探すのが大変・・・
- バックアップテープが複数本に・・・

- 毎日の増分データを自動バックアップ、月 2 回の自動フルバックアップ
- イメージングによるバックアップで、該当データを簡単に探す事ができます
- 業務データを IDC へ転送しますので物として保管する必要はありません

導入後の効果について

壺 バックアップデータを社内と社外の 2 重で保管するため、安心。

弐 万が一のシステムトラブルも簡単に復旧可能なため安心。

参 データのみの復旧も簡単に復元できるため、安心。

肆 外部保管データも暗号化により安心。

製品ご購入のお問い合わせは、ワールドスカイ PS (プロダクトソリューション) 事業部まで。

worldsky 株式会社ワールドスカイ
〒136-0075 東京都江東区新砂 2-3-15
日本通運江東支店 東京流通センター内 M2F
TEL : 03-5617-5125 FAX : 03-5617-5126
URL : <http://www.worldskyjp.com/>