NXPowerLite™
ファイルサーバーエディション

データ圧縮ソフト
エヌエックス・パワーライト
導入事例

OCEANBRIDGE
つかえるITを、世界から。

株式会社セラヴィリゾート泉郷 様

<株式会社セラヴィリゾート泉郷について>

1970 年創業。「もっと身近にリゾートを」をコンセプトに、八ヶ岳南麓・泉郷を中心とした日本を代表するリゾートエリアでのホテル・コテージ運営事業、会員制リゾート事業、不動産事業等を展開している。

Cēst la vie Resort IZUMIGO

家族みんなで旅する幸せがここにある。
わんパラ
♪わんわんパラダイス♪

「季節の料理イメージから雪下ろしの現場写真まで、毎日増え続けるファイルデータを NXPowerLite で軽量化しています。サーバーの増設容量を抑えることができました」

株式会社セラヴィリゾート泉郷 事業推進部 システム課長 松下誠二氏(写真左)に、NXPowerLite の導入経緯や利用方法、導入効果などを、導入支援を行った株式会社グローバルクリエイション 田中氏(写真右)を交えて詳しく伺いました。

(写真中央左)株式会社セラヴィリゾート泉郷が展開する、愛犬と一緒に宿泊できるリゾートホテル「わんわんパラダイス」のイメージキャラクター「ハッピー」

写真中央右：弊社営業部 入戸野

料理から雪下ろしまで多種多様な現場写真データを軽量化

— はじめに、セラヴィリゾート泉郷ではどのように NXPowerLite を使われているかを教えてください。

当社は NXPowerLite ファイルサーバーエディションを導入し、業務で使われる様々なファイルデータの軽量化を行っています。対象となるファイルは以下の通りです。

(1) 各ホテルにおける、季節毎の料理や装飾などの写真

(2) コテージなど別荘地での、雪下ろしや伐採などの管理業務の現場記録写真

(3) さまざまな PDF ファイル

(1) と (2) については、いずれも撮影したデジタルカメラから取り出した JPEG ファイルや、それらが貼り付けられてある Excel、PowerPoint ファイルなどが含まれます。

(3)はパンフレットから社内文書まで、中身を問わず社内外で扱われている PDF ファイルが対象です。PDF でも画像が多く使われているものは案外データ量が大きく、写真データと同様に軽量化の効果が高いです。

一方で、大判のポスターなどに使われる写真のデータは高解像度の印刷が求められるため軽量化の対象からは外し、分けて管理しています。

当社では負荷やリスクを分散させるために、ファイルサーバーを 2 台設置しています。一方は人数

の多い本社スタッフが主に使用し、もう一方は全国 14 カ所の拠点で勤務するスタッフが使用しています。いずれもネットワーク経由で個々人が撮影・作成したファイルの保管場所として定めています。

サーバーの数に合わせて NXPowerLite ファイルサーバーエディションを 2 ライセンス導入しました。導入後の軽量化処理などは全てシステム課が行います。従業員側で特別に行う作業は何もありませんので、従業員の立場だと「気がついたら、ファイルが軽量化されていた」ということになります。

管理ツールの前に軽量化ツールを導入する理由

— NXPowerLite を導入された背景や経緯について教えていただけますか。

きっかけは、社内ハードウェアの入れ替えでした。従業員が使用する約 400 台の PC と、各拠点に設定していた小型の NAS サーバーを新しいものに替える準備を進めていました。

先ほど挙げたような写真や文書ファイルの管理品質を高めるために、ファイルサーバーにデータを集約し、なあなあになっていた個別 PC 内へのデータの溜め込みも減らしていこうと考えていました。

オリジナルファイル 14.3 MB

軽量化後のファイル 1.3 MB

ホテルで提供されている料理写真データの軽量化結果。等倍サイズでも画質の変化は感じない。

想定外だったのが、個々のPCに溜め込まれていたファイルのデータ量です。近年デジタルカメラの画素数はどんどん高くなり、スマートフォン内蔵のカメラの性能も向上したことで、高画素の写真を気軽に撮りやすくなりました。現場の立場で考えると、社内のコミュニケーションや顧客への報告用の写真は少ないよりは多い方がいいですし、消すよりも残しておいた方がいい。

そのようにして作られたファイルがそれぞれのPC内に蓄積されており、全てを合わせると当初想定していたファイルサーバーの容量（6TB）では足りず、倍くらいの容量が必要になってしまうということがわかりました。

撮影時にカメラの画質設定を低くしたり、PC内の不要ファイルを削除したりといったことを従業員全員に徹底させるというのは現実的ではありません。

そこで対策方法として、以下の3通りを検討しました。

(1) ファイルサーバーの容量を予定よりも増やす

(2) 古いファイルを自動的に削除する管理ツールを導入する

(3) 軽量化ツール（NXPowerLite）を導入する

最初に却下したのは(1)です。容量を増やすためにストレージを増設しても、いずれまた同じような問題が起こることが予想されます。

(2)と(3)は両方必要ですが、順番としては(3)の軽量化ツール導入を先にした方がいいと考えました。なぜなら管理ツールは高額で、効果が現れるまでに時間がかかるからです。どのタイミングでどの種類のファイルを削除対象として抽出するかといった運用ルールは、試行錯誤をしながらでないと作ることができません。

一方で軽量化ツールは管理ツールと比べると安価で、導入してすぐに効果が現れます。運用ルールを決めるのも難しくありません。まずは軽量化ツールで結果を出し、その実績をテコにして管理ツールの導入へとステップを進めていこうと思いました。

― 軽量化ツールとして NXPowerLite を選ばれたのはどうしてでしょうか。

NXPowerLiteのことは前職（建設業界）の時から知っていました。容量の大きい画像データを日常的に使う建設業界ではよく知られたツールでしたので、今回ファイル容量を減らしたいとなった時にすぐ思い出しました。

実績のあるツールですので心配はしていませんでしたが、事前にシミュレーションをして、どの程度の容量削減効果が見込めるかを確認した上で導入しました。決定から稼働まで、導入準備期間は1週間程度でした。

全社で4割程度のサーバー容量削減が見込まれる

― NXPowerLite の導入によってサーバー容量はどの程度削減できましたか。

拠点ごとに順に実施を進めている段階ですが、すでに軽量化処理を行った拠点のうち、デジカメ写真のデータを多く扱っている拠点では5割近くの容量削減ができました。拠点によって差はありますが、このまま全社に展開していくとトータルで4割程度のサーバー容量削減が見込まれます。

容量削減の結果として、データのバックアップ時間も短くなりました。業務に支障が出るリスクを下げることができました。

直接的な費用対効果は出しづらい類のツールですが、現在までの容量削減効果と、今後新たに作られるデータも継続して軽量化してくれることを考えると、期待通りの結果が得られていると判断しています。

― 従業員から何か反応はありましたか。

軽量化後のファイルは、業務で使用する分には全く問題の無い画質です。

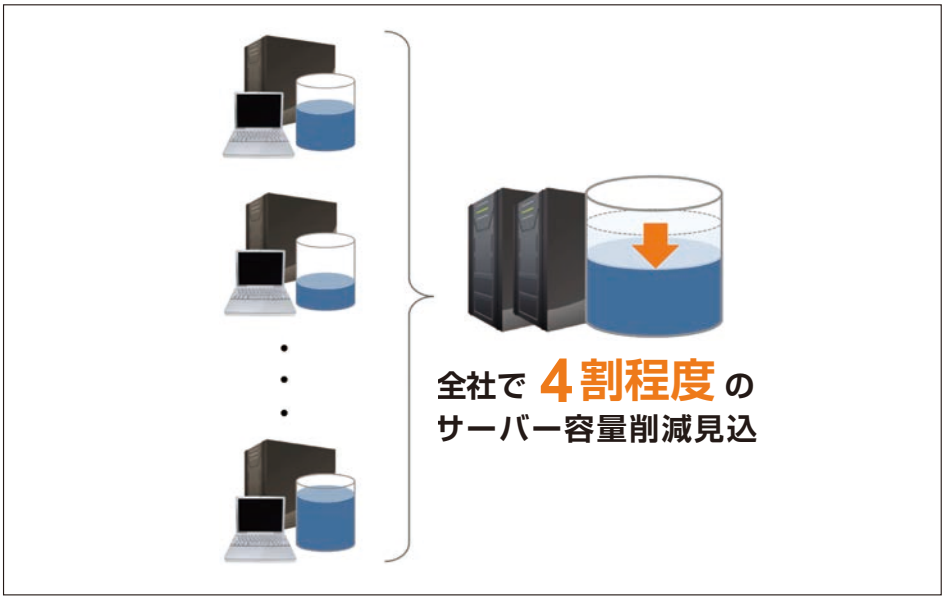
導入から現在まで、従業員から画像が粗くなったなどのクレームを受けたことは一度もありません。

― NXPowerLite はどのような会社におすすめできますか。

私たちの同業のホテル / 観光サービス業だけではなく、業務でデジカメ写真などの画像データを日常的に扱っている会社であれば、良い効果が見込めると思います。

まず無料体験版を使ってみることをおすすめします。

無料体験版にはシミュレーション機能も含まれており、導入した場合どの程度の容量削減が期待できるかを簡単に知ることができます。



全社で4割程度の容量削減が見込まれる。

Microsoft Office ファイル・JPEG・PDF ファイルを最大 98% も軽量化！
NXPowerLite 体験版 無料ダウンロード https://www.nxpowerlite.jp

OCEANBRIDGE つかえるITを、世界から。

NXPowerLite国内総販売代理店
株式会社オーシャンブリッジ
〒107-0051 東京都港区元赤坂1-5-12 住友不動産元赤坂ビル7F
Web：https://www.oceanbridge.jp/
Email：sales@oceanbridge.jp
TEL：03-6809-0967（営業部）

● NXPowerLiteはNeuxpower Solutions Ltd.の登録商標です。
● その他の社名または商品名等は、各社の登録商標または商標です。

ご購入に関するお問い合わせは

この印刷物の内容は、2017年8月時点のものです。