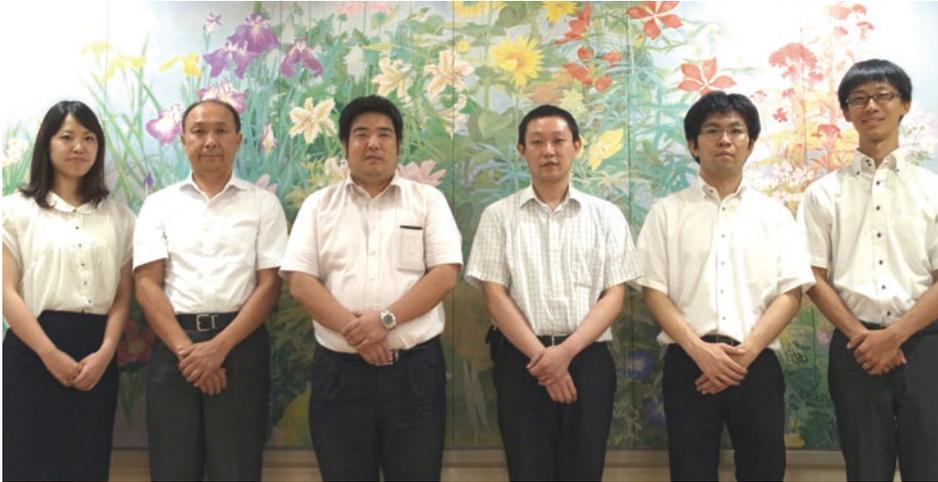


社会福祉法人市原寮 様



<社会福祉法人 市原寮について>

社会福祉法人 市原寮は、1961年に医療機関と福祉施設との中間的な福祉医療施設である生活保護法下の養老施設として開設され、現在、市内に6か所の総合的な福祉施設を運営している。約500名の職員がサービスに従事。

(写真左から3人目：市原寮 本部事務局長 増元寛和氏。左から2人目：市原寮 本部事務局室長 洞林孝之氏。右から3人目：市原寮 吉永健一氏。)

写真左端：オーシャンブリッジ：弊社営業部 川島。右端：営業部 秋本

「NXPowerLiteによって自動で写真データの軽量化ができるので手軽にサーバーの空き容量を確保できました。ITに不慣れな職員が多く、専任のIT管理者が不在の福祉法人であっても、簡単に導入・運用することができておすすめです」

社会福祉法人市原寮では、毎月行われる季節のイベントの記録写真がファイルサーバーの容量を圧迫するようになりました。そこで職員に運用の負担をかけずにデータの軽量化が可能なNXPowerLiteを導入することで、この問題を解決しました。NXPowerLiteの導入の経緯と効果について、市原寮の増元氏、吉永氏にお話をうかがいました。

イベントの記録など、増え続ける画像データがファイルサーバーを圧迫

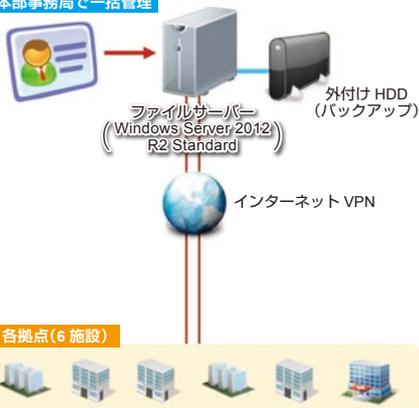
— まず、NXPowerLiteを導入した環境についてうかがいます。

市原寮では、NXPowerLite ファイルサーバーエディションを2014年2月に導入し、隔週でファイルサーバー内のファイル軽量化を行っています。導入当初は、500GBほどのWindows Server 2003のファイルサーバーを使用していましたが、現在はWindows Server 2012 R2 Standardで使用しています。

このファイルサーバーには、介護システムでカバーしていない記録や施設内部の文書などを保存しています。6つの施設で保存されるデータは本部事務局で一括管理しています。また、その他各施設にもローカルサーバーを設置しています。

重要データを本部ファイルサーバーで一括管理

本部事務局で一括管理



“6施設の重要データは、インターネットVPN回線を通じて本部のファイルサーバーにアップロードし、私共の部署が一括管理しています。”

— ファイルサーバーに保存されるファイルは具体的にこういったものが多いのでしょうか。

イベントごとの記録写真が多く保存されています。介護施設では、季節にあわせてさまざまなイベントを行っています。これは、施設利用者にとって、大きな楽しみになっています。

イベントを行った際には、イベント全体の記録のほか、参加者それぞれのスナップ写真なども撮影します。これも従来から行っていましたが、デジタルカメラが普及してからは、撮影枚数が大きく増えたと感じています。

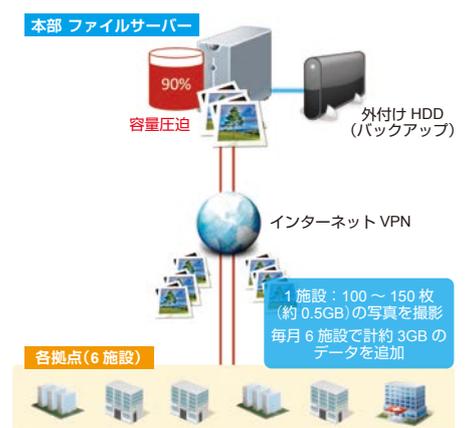
— イベントの記録には、それほど多量の画像が必要なのでしょうか。

法人全体で、約400名の入居者に加えて、デイサービスなどの利用者もいらっしゃいますので、撮影する写真の枚数はかなりの量になります。また、デジタルカメラの機能が向上し、画質が良くなった一方で、データのサイズも大きくなりました。手軽に撮影できることが、枚数の増加と1枚あたりのファイルサイズが大きくなり、全体のデータの増加を招きました。

具体的な数字をあげると、1度のイベントで施設ごとに0.5GB近くの画像を撮影します。イベント

はほぼ毎月行っていますので、写真だけで毎月3GB（1枚あたりのサイズ（3～4MB）×数百枚（100～150枚）×6施設＝3GB）の容量が消費されていくことになります。

ファイルサーバーの運用拠点とデータ容量



手間がかからず、誰にでも使えることがツール導入の絶対条件

— ファイルサーバーの容量不足解消の方策としては、現場による不要データの消去、データの整理・圧縮など運用側の対策が考えられます。

これは運用面の反省点ですが、撮影された画像は整理されておらず、不要な画像を判別して、削除することは容易ではありませんでした。いわば、「撮りっぱなし」の状態でした。また、イベントの記録画像は、利用者の思い出でもあるので、保存することが原則です。

■ データ削除が難しい3つの理由

- ① 入居者や入居者の家族に見せるため
- ② これから入居される方の資料用(カタログやWebなど)に使用するため
- ③ 広報誌の作成の時に使用するため

さらに、職員の平均年齢が高く、日頃からパソコンやデジタルカメラを使い慣れている人が少ないという点も、運用面で解決するためのハードルを上げていました。自宅でパソコンやタブレット端末を使わない人が少なくないため、介護記録の入力に苦勞する職員も珍しくありません。

もちろんIT担当者はいますが、専任ではありません。総務や給与、人事などのほかの業務も兼任しているため、ITに不慣れな職員の全員をサポートすることは不可能です。そのため、運用方法を新たに定めるなどの、職員に負担をかける方法はとることができません。

同様の理由で、ツールなどの導入も難しいという状況がありました。解像度を落として撮影することを励行するのが精一杯の対策、というのが現状でした。

そこで知ったのが、職員の手をわずらわせることなくデータの軽量化が可能なNXPowerLiteの存在でした。NXPowerLiteであれば、職員側の操作は必要ありません。現場の運用を変更することなく、ファイルサーバーの容量不足という課題を解決できると思えました。

NXPowerLiteの導入から運用開始まで約2カ月で完了

— NXPowerLiteの導入はどのように検討、決定されたのでしょうか。

HDDの使用量が90%を超え、容量不足が深刻になり、対応を検討し始めたのが2013年の12月ごろでした。そこで、Webサイトでさまざまなファイルサーバー容量削減ソフトを検索し、NXPowerLiteを見つけました。導入実績が多く、信頼できる製品だと感じました。そこで、体験版がダウンロードできるので試してみたところ、軽量化率も高く、軽量化した後の画質にも問題がありませんでした。

何よりも決定的だった点は、職員が新しいツールの使い方を覚える、これまでの運用を変更する必要がないという点です。NXPowerLiteの導入を決断するのに、時間はかかりませんでした。

そして、運用開始が2014年の2月なので、検討を始めてから、運用を開始するまで、2カ月ほどしかかかっていません。検討・導入に時間がかからないのは、IT専任者がいない福祉施設ではとても助かります。

ファイルサーバーの容量不足解消対策

対策	IT部門の手間	現場の手間	即効性
不要なデータの削除	★★	★★★★★	★★★
データ整理のルール施行	★★★	★★★★★	★
撮影時に写真の解像度を落とさせる	★★	★★★	★★
データの自動計量化(NXPowerLite)	★	-	★★★★★

■ 検討から運用開始まで、約2カ月で完了!

2013年12月	HDD使用量が90%を超え、対応策の検討を開始
2014年1月	WebでNXPowerLiteを見つけ、体験版を試行
2014年2月	NXPowerLiteを導入し、運用を開始

実際に、導入後に職員が新たに行った作業はありません。職員の負担が増えない点がとても評価しています。

■ データ軽量化ツール検討の3つのポイント

- ① 基本機能(軽量化率、画質の劣化など)
- ② 導入時の負担(運用の変更、ユーザーの教育など)
- ③ 運用時の負担(管理の手間など)

■ NXPowerLiteの導入を決めた4つの理由

- ① 早急にファイルサーバーの容量確保を行う必要がある。
- ② データ軽量化によるバックアップ時間の短縮。
- ③ ユーザーと管理者の負担が増えない。
- ④ 多くの導入実績があり、信頼できる。

IT専任者を置くことが難しい介護施設には非常に助かるツール

— 具体的な導入効果はいかがですか。また、運用管理面での変化はあったのでしょうか。

撮影した画像データはすべてファイルサーバーに一括して保存していました。そのため、予想を超えた速度で、空き容量が減っていき、一時期は500GBのHDDの使用量が90%を超え、深刻な容量不足に悩まされていました。

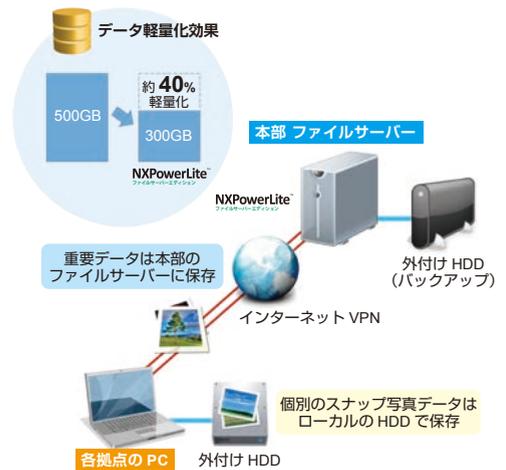
しかし、NXPowerLiteファイルサーバーエディションを導入し軽量化を行ったところ、サーバーの使用容量を300GBまで減らせ、必要な空き容量をすぐに確保することができました。

運用面でも一度設定すれば、あとは隔週に自動的に軽量化が行われるので、IT管理者の負担が増えることもありません。

同時に、ファイルサーバーの負担を軽減するために、施設内部の重要なデータは共有のファイルサーバーに保存し、イベントの記録画像などは、各施設のローカルサーバーに保存する運用を採用しました。

ファイルサーバーのデータは、外付けのHDDにバックアップしていましたが、軽量化と運用の変更により、バックアップ時間を短縮することもできました。

ファイルサーバーのデータ軽量化と新運用ルール



— NXPowerLiteは介護施設での活用に適したツールといえそうですか。

介護施設では、イベントで撮影する機会は増え、保存しなければならないデータも増大しています。一方で、ITが不得意な職員が少なくなく、IT専任者を置くことが難しいことも介護施設の特徴です。その点、職員にも管理者にも負担のかからないNXPowerLiteは、最適のツールといえます。既存データの軽量化は、サーバーリソースの有効活用にもバックアップの簡略化にも有効です。

当法人と同じような悩みを抱えている介護施設は多いと思いますので、ぜひ他の介護施設にもNXPowerLiteの導入をおすすめしたいです。オーシャンブリッジがしっかりとサポートしてくれるので、IT専任者がいない施設でも安心して導入できると思います。



"NXPowerLiteは管理部門にも現場にも負荷のかからないのがありがたいツールだと思います。"

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>



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