

# DX推進によるファイルサーバーの容量不足を回避し、紙書類70%削減の目標を達成

## マックス株式会社 様



### 事例のポイント

#### 課題背景

- DX推進によりペーパーレス化が促進しファイルが急増、ファイルサーバーの容量が逼迫したため整理の必要性を痛感していた
- 保存された紙書類の70%削減を目標にすえたためファイルの急増に拍車がかかり、不要ファイルの整理・削除が喫緊の課題となった
- ファイルサーバーで管理可能な容量を超えると、外付けHDDにファイルを移行していたが、セキュリティリスクの観点から望ましい状況ではなかった

#### 成果

- **不要ファイルを全社レベルで整理・削除する基盤を整備**  
システム統括部が中心となり、各部門のファイルサーバーの不要ファイルをリストアップして、担当者へ整理・削除を依頼する準備態勢が整った
- **わかりやすいビジュアルな画面とUIで整理業務を効率化**  
NIASのビジュアルな画面と平易な操作性で、不要なファイルの“見える化”が実現でき、全社レベルへ適用するにあたり効率的な運用が期待できる
- **セキュリティの観点からNIASが装備する他機能にも注目**  
不要ファイルの整理・削除だけでなく、個人情報が含まれたファイルの抽出やファイルへのアクセス権設定など、他の機能についても活用を検討したい

#### 導入ソリューション ファイルサーバー統合管理ソフトウェア NIAS (NEC Information Assessment System)

#### 導入前の背景や課題

##### DXによるペーパーレス化推進で、ファイルサーバーの容量不足が深刻に

マックス株式会社様(以下、マックス様)は、オフィス用品や工具類を製造販売する大手機械メーカーです。さまざまな製品で国内トップシェアを誇り、国産初のホッチキスは同社を代表する製品となっています。マックス様では以前から生産現場の改善活動を通じて、目に見える部分の効率化を進めてきました。加えて目に見えない部分の改善、すなわちシステム内のムダを削減する必要も感じていました。同社では3年前から間接業務を改善し生産性を向上させる勉強会を行っており、DXへの取り組みの一環とし

て既存業務の見直しが大きなテーマになっていました。例えばExcelで集計し紙の書類をやり取りするような作業です。それを改善するため、社内のペーパーレス化が急速に進みましたが、一方で書類の電子化によりファイルサーバーの容量不足が新たな問題になっていました。さらに同社では社員満足度向上のためオフィスのリフォームを実施し1人あたりのスペースを広げようとしたところ、書類を収容したキャビネットにより、スペースの確保が難しいことも判明。そこで部門ごとに70%の紙削減を目標とし、ペーパーレス化へ拍車をかけたことでファイルサーバーの容量はさらに圧迫。このような状況を背景に、不要なファイルの整理・削除が喫緊の課題として浮上したのです。

#### お客様プロフィール



社名: マックス株式会社  
 本社所在地: 東京都中央区日本橋箱崎町6-6  
 創業年: 1942年  
 資本金: 123億6,700万円  
 売上高: 640億2,300万円 (2022年3月31日決算時点)  
 従業員数: 2,478名(2022年3月31日現在)  
 事業概要: 釘打機、ガンタッカ、ねじ打機、ステープルなどの工具類や、オートステープラ、プラスチックリング製本機、ホッチキスなどのオフィス用品類、車いすなどの福祉用品など3つの分野で機器類を製造販売する文具・機械メーカー  
 URL: <https://www.max-ltd.co.jp/>



マックス株式会社  
システム統括部 部長  
**白井 啓一 氏**



マックス株式会社  
システム統括部 課長  
**箱田 透 氏**



マックス株式会社  
システム統括部  
**城田 翔平 氏**



SCSK株式会社  
ITエンジニアリング事業本部  
ミドルウェア営業部  
第一課  
**鈴木 文菜 氏**



SCSK株式会社  
ITエンジニアリング事業本部  
サーバ&ストレージ部  
営業第二課  
**筒井 眞哉 氏**



SCSK株式会社  
ITエンジニアリング事業本部  
サーバ&ストレージ部  
技術第二課  
**北野 充晴 氏**

「ファイル容量が急増したサーバーの整理を進める中で、明らかに誰も使っていない不要なファイルが数多く見つかりました。これらを削除し改善していかなければならないと感じていました」とシステム統括部 部長の白井啓一氏は話します。

### 選択のポイント

#### 不要ファイルの整理と、セキュリティリスクの低減から導入を決定

マックス様でファイルサーバーの整理を検討していたところ、SCSK株式会社様(以下、SCSK様)が提案したのがNECの「NIAS」でした。選定のポイントとなったのは、数年間も更新されず使われていないファイルがNIASで検索することで容易に見え、削減対象となるファイルをリストアップできる点でした。また長く付き合いのあるSCSK様への信頼と実績も導入を後押ししたといいます。「導入前のセミナーで当社がNIASによりファイルを整理した実績があることをお伝えしました」(SCSK サーバ & ストレージ部 北野充晴氏)

さらにマックス様では各部門の判断に任されていたフォルダの定期的な整理についてもNIASにより不要なファイルを効率的に見つけられるのではないかと期待もありました。

「当社では各部門のシステム管理者や担当者が割り当てられたフォルダを整理していますが、部門によってはうまくいかず、ファイル容量が増える一方のところもありました」とシステム統括部 課長の箱田透氏は振り返ります。

また、部門によってはファイルサーバーの容量が不足すると、あふれたファイルを外付けHDDへ逃がす事例も見られました。しかしHDDには盗難の危険性もあり、18年前に取得したISMS※を維持・継続していく観点からも、セキュリティリスクが指摘されていました。

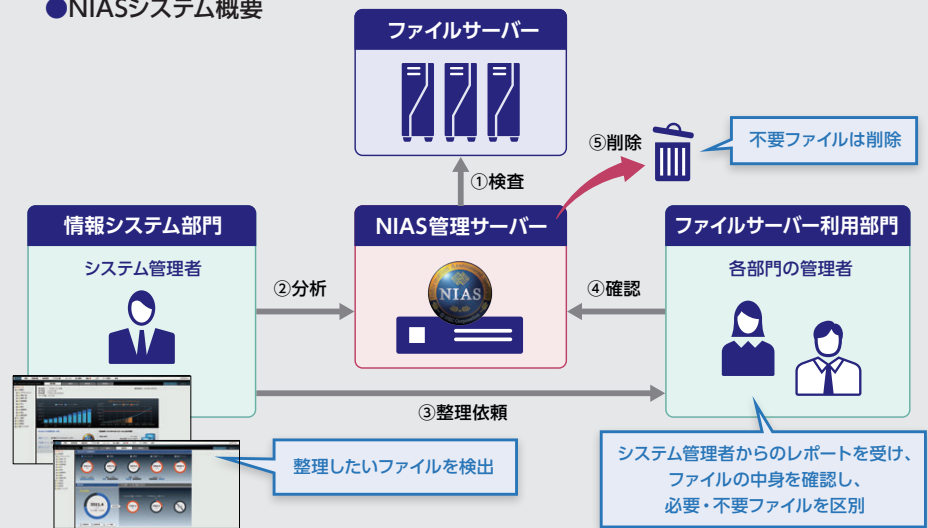
このような状況を踏まえ、情報資産は持てば持つほどリスクが高く、不要なものは積極的に破棄するのが望ましいとの判断から、同社はNIASの導入を決断したのです。

### 導入後の成果

#### わかりやすいUIで、不要ファイルの整理・削減に貢献

### 導入ソリューション

#### ●NIASシステム概要



マックス様は2021年3月にNIASを導入、現在は運用のテストフェーズです。システム統括部が中心となり、各部門のファイルサーバーをNIASで検索して不要とみられるファイルを抽出、リストをシステム担当者へ送付し整理を依頼するというプロセスの準備段階です。最初は、ファイル容量が少ない営業所のファイルサーバーで整理を実施し、徐々に他部門へと展開していく予定です。

「NIASはビジュアルな画面で、とてもよくできています。ファイルの“見える化”の仕組みはわかりやすいグラフで表示され、検索の条件設定も優れたUIで、大変使いやすい印象です」(箱田氏)

「各部門へファイル整理を依頼する際、社内にガバナンスを効かせる意味からもある程度のルールをあらかじめ決めておくことで、当社が中心となって社内のファイル整理がスムーズに進みそうだと感じました」とシステム統括部の城田翔平氏は期待を述べます。

現在はファイルの整理・削除が主体ですが、NIASは多彩な機能を装備しており、マックス様では自社環境に適合すれば積極的に活用していきたい意向です。

SCSK サーバ & ストレージ部の筒井真哉氏は「NIASは、個人情報の管理機能やリソース管理に加え、データ移行機能もサポートしていますので、将来的にはファイルサーバーのデータ移行の際に

も活用していただけたらと思います」と述べます。また同社ミドルウェア営業部 鈴木文菜氏も「マックス様とはいろいろな領域で長くお付き合いさせていただいており、NIASをはじめ、運用業務やDXも含めて課題を解決する様々な製品をご紹介できればと思っています」と補足します。

最後に白井氏は次のように期待を述べます。「NIASに限らず、NEC製品は使い勝手がよく、ユーザに寄り添う設計になっていると感じています。それはNECが生産工場を持ち、実際に学んだ成果が製品に反映されているからでしょう。また、SCSKは10年以上のお付き合いでもあり、当社の課題をよく理解してくれています。今後もぜひ新しい提案、サポートをお願いしたいと思います」

※情報セキュリティマネジメントシステムの略



記載内容は取材時現在の情報です。

製品開発元

日本電気株式会社 〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1 (NEC本社ビル)

製品および記載内容に関するお問い合わせ

**SCSK** SCSK株式会社

<https://www.scsk.jp/>

ITインフラ・ソフトウェア事業本部 サーバ・ストレージ部

〒135-8110 東京都江東区豊洲3-2-20 豊洲フロント

E-mail: [nec-sales@scsk.jp](mailto:nec-sales@scsk.jp)

製品情報 [https://www.scsk.jp/sp/nec\\_nias/](https://www.scsk.jp/sp/nec_nias/)



NIAS情報はこちら

●記載の社名、製品名は各社の商標または登録商標です。●記載製品の輸出(非居住者への役務提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きに際し資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。●改良のため予告なく製品仕様を変更することがあります。●記載内容は2023年4月1日現在のものです。