

NIAS 導入事例 SCSK株式会社

ファイルサーバの利用状況を解析し、不要ファイルを可視化 ファイル整理に対する意識が高まり、40TBの容量削減が可能に



SCSK株式会社
情報システムグループ
コーポレートシステム部
副部長
加曾利 浩司 氏



SCSK株式会社
情報システムグループ
コーポレートシステム部
基盤システム課
橋本正幸 氏



SCSK株式会社
情報システムグループ
コーポレートシステム部 基盤システム課
プロフェッショナルITサービスマネジメントスペシャリスト
染谷 哲人 氏



SCSK株式会社
プラットフォーム事業グループ
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



SCSK株式会社
プラットフォーム事業グループ
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

事例のポイント

課題背景

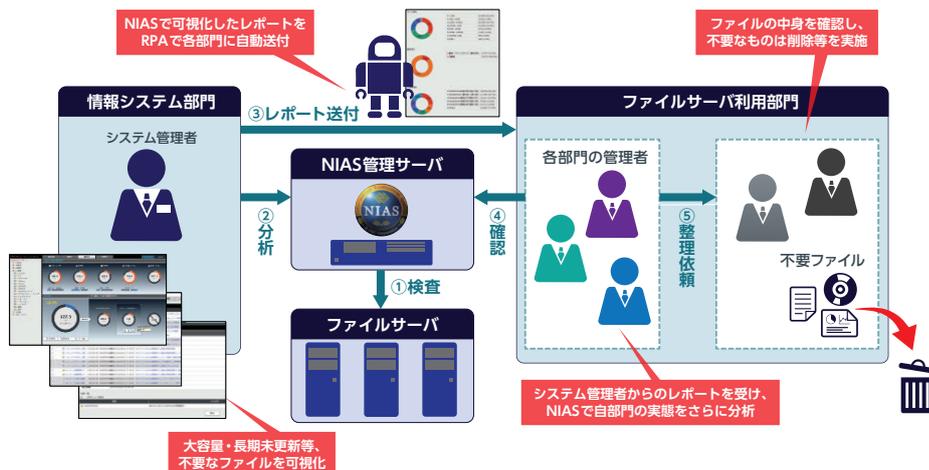
- ファイルサーバのデータ管理は各部門の責任で運用しており、不要ファイルの削除が徹底されていなかった
- ファイルサーバのリプレースまでに不要ファイルを整理することで移行作業を軽減したい
- 既存ファイルサーバの容量不足が深刻化しており、リプレースまで容量がもつか不安があった

成果

- 問題ファイルを可視化したレポートにより、ユーザ部門の意識が変わり不要ファイルの削除が徹底された
- ファイルサーバ統合管理ソフトウェア「NEC Information Assessment System」(以下、NIAS)を導入してファイルサーバの利用状況を解析。長期未更新、重複、大容量などの問題ファイルを可視化したレポートにより、ユーザ部門の意識が変わり不要ファイルの整理が進んだ
- サーバリプレースまでの十分な容量が確保され、約40TBの容量削減が可能となった
- 今後さらに不要ファイルの整理が進めば全体で40TBの容量削減効果が見込まれ、リプレースまでの延命が可能になった

導入ソリューション

●NIASを利用したファイルサーバ統合管理の概念図



SCSK株式会社

社 名：SCSK株式会社
 所 在 地：東京都江東区豊洲3-2-20 豊洲フロント/
 東京都江東区豊洲3-2-24 豊洲フォレストシア
 設 立：1969年10月25日
 資 本 金：21,152百万円
 従業員数：14,398名(2022年3月31日現在 連結)
 概 要：半世紀におよぶ経験と多くの知見のもと、ITサー
 ビスのプロフェッショナル集団として顧客の視点に
 立ち、最適な解決策を実現し、戦略的ITパートナー
 として企業価値向上や社会課題の解決に貢献する。
 コンサルティング、システム開発、ITインフラ構築、
 ITマ ネ ジ メ ン ト、BPO (Business Process
 Outsourcing)、ITハード・ソフト販売まで、ビジネス
 に求められる、すべてのITサービスを提供。

U R L: <https://www.scsk.jp/>



全社で利用するファイルサーバをNIASで解析。各部門向けにファイル利用状況を可視化したレポートをRPAで自動作成することで、不要ファイルの削除を促進している。

導入前の背景や課題

長年にわたり不要ファイルが蓄積されサーバ容量を圧迫

2019年、創立50周年を迎えたSCSKは、戦略的ITパートナーとして企業価値向上や社会課題の解決に貢献し、ビジネスに求められる、すべてのITサービスを提供するITサービスのプロフェッショナル集団です。

SCSKではファイルサーバの運用に課題を抱えていました。総容量200TBのファイルサーバは

200近い組織が利用しており、膨大なファイルが保管されていました。しかし、ファイルサーバの利用状況は可視化されておらず、老朽化も進んでいました。

「ファイルサーバはコーポレートシステム部で用意し、運用は各部門に一任していました。長年、運用を続ける中でサーバ内に未更新・未参照ファイル、重複ファイル、大容量ファイルなどが整理されないまま長期間保存されており、容量を圧迫していました」と情報システムグループ

コーポレートシステム部 副部長の加曾利浩司氏は、ソリューション導入前の課題を説明します。「不要ファイルの削除は何度も各部門に要求してきましたが、不要ファイルを探し出すだけで相当の工数がかかりますし、削除可否の判断も難しいため、なかなか状況は改善しませんでした」と情報システムグループ コーポレートシステム部の橋本正幸氏は補足します。

選択のポイント

競合製品を圧倒的に上回る性能を評価し、導入を決定

ファイルサーバのリプレイス時期が迫ってきたこともあり、不要ファイルの棚卸と整理に本腰を入れなければならないと判断し、SCSKはツールの導入を決めました。

「我々は商材としてファイルサーバ管理ツールを扱っており、NIASの有効性を理解していたのでツールを入れるならNIASにしてほしいとコーポレートシステム部に依頼しました」と同社サーバ&ストレージ部 営業第二課の筒井真哉氏は経緯を説明します。

この要望を受けた橋本氏は「実は数年前、我々

の部門で競合製品も含めたファイルサーバ管理ツールのベンチマークを実施しました。その結果、不要ファイル検出の処理能力とクローリングのスピードで圧倒的にNIASの性能が高かったため、NIASならば問題ないと判断し、導入を決断しました」とNIAS選定の理由を話します。

導入後の成果

40TBのファイルサーバ容量削減が可能に

NIASの導入は段階的に進められ、2019年度中に全部門へ展開される予定です。2019年8月時点では、約160の社内組織に展開済みで利用登録ユーザ数は約400名となっています。導入済みの部門には、NIASの解析で明らかになったファイルサーバの利用状況をレポートで提示し、不要ファイルの整理を促しています。

「最初のうちは手作業でレポートを送っていましたが、管理対象が増えるにつれて対応しきれなくなり、途中からRPAによる自動レポート作成を実装しました。これにより迅速なレポートインプットができるようになり、不要ファイルの整理が

早まったと考えています。このまま順調に進めば、最終的には40TB分の容量削減が可能だと試算しています」と橋本氏は導入効果を説明します。

「リプレイスまで容量が足りるかギリギリの状態でしたが、NIASの導入効果でデータ量の伸びが減り、容量確保の目的が立ちました」（加曾利氏）

コーポレートシステム部の染谷哲人氏は、「データは第二の経営資源であり、未参照データの中には宝になるものと、セキュリティ上消去すべきものがあるといわれていますが、NIASの導入は、それを社員に意識付けるきっかけになると思います」とデータ活用・セキュリティの両面からNIASの有効性を話します。

また、サーバ&ストレージ部技術第二課の北野充晴氏は、NEC代理店としてNIASを販売する営業部門の立場から「NIASをユーザとして使った当社関西の営業担当が、その効果を実感し、自らNECに声がけてハンズオンの勉強会を開催するといった副次的な導入効果がありました」と話します。

最後に筒井氏が次のように語ります。

「今回の導入経験で私自身がユーザとして得た実感を説得力ある営業につなげていきたいと考えています。データ量の急増、管理者不足で困っているお客さま、セキュリティの強化を検討しているお客さまにNIASを積極的に提案していきたいと思います」

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

製品情報 https://www.scsk.jp/sp/nec_nias/



NIAS情報はこちら

●本カタログ中の社名、製品名は各社の商標または登録商標です。●本製品の輸出(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。●不明な場合、または輸出許可等申請手続きにおたずね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。●本カタログに掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものとは多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、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。