



ケーススタディ

建設コンサルタント企業が イノベーション促進のために Exosシステムを選定

シンプルなストレージによって実現する
時間とコストの節約

建設コンサルティング業を営むHRSは、建設技術と自社開発オープンソース・システムのパイオニアで、自社のチーム、請負業者、顧客に高速で安全なツールを提供しています。しかしその結果として、パフォーマンスとセキュリティを改善し、自然災害が発生してもチームからのデータ・アクセスを保證できる新しいデータ・ストレージ・システムの導入が必要になりました。Seagate Exosによって提供されたストレージ・システムは、導入が容易で、パフォーマンスの改善とデータ管理コストの削減を実現する、完璧なソリューションでした。

- 大容量でありながら小さな設置面積。
- わずかな調整だけで、高速な読取り/書込みを達成。
- ストレージ管理コストを40%削減。
- 旧式のNASを処分し、6台のタワー・サーバーを排除。



HRSのストーリー

安全な道路、橋梁、トンネルの建設

HRSは、道路、橋梁、トンネルの建設と安全に焦点を当てている建設コンサルタント会社です。地域の社会を守り、生活を豊かにすることをミッションとしている同社は、調査、構造物および付随品の検査、情報処理、データ分析、その他の情報システムの提案と提供といった重要な業務を行っています。

HRSの目標

最先端の建設ソリューションのパイオニア

HRSは、ドローン、3D技術、VR、地上型レーザーなどの新しい技術を導入して、パフォーマンスと安全性を強化しています。最新のソリューションは、かつてないほど大量のデータを収集するため、HRSはこれらの重要データを保管する方法を見出さなければならなくなりました。



業務の妨げとなっていたストレージの課題

増え続けるデータ収集量とストレージ管理の複雑化によって、HRSのITシステムは統合性を失っていました。ストレージの追加のような単純な操作にも多くの時間を要するようになり、従業員の生産性に悪影響が及びました。さらに、従業員の30%以上が常にリモートで作業をしていたため、多重通信路を使用してIPv6に移行し、VPNを導入してリモートワークをサポートする必要がありました。

増え続けるデータを効率良く保存

「人を待たせるシステムを使用しているのでは効率性は改善できません。そこで、ネットワーク・システムとともにストレージ・システムをアップグレードする時期だろうと判断したのです」と鈴木氏は述べています。

地震を始めとする深刻な自然災害によって事業の継続に欠かせないデータへのアクセスが遮断されてしまう可能性があることから、鈴木氏は、経験からして、すべてのデータ保存をクラウドだけに頼るのはリスクが高いと分かっていました。

HRSは、SeagateのExos X 2U12 RAIDストレージ・システムと、ペタバイト・クラスのエンクロージャ Exos E 2U12を導入しました。鈴木氏がExos製品を選定したのはいくつか理由があります。まず、優れたスピード、コストパフォーマンス、現在のシステムとの統合のしやすさです。また、SeagateのADAPTのおかげで迅速な再構築が可能になるため、HRSのシステムは標準の耐障害性レベルによって、地震が発生しても稼働を継続できるようにになります。



ワークフローを簡素化しながら 時間とコストを節約

新しいストレージ・ソリューションにより、HRSは古くなったハードウェアを処分し、物理サーバーを集約することで、パフォーマンスとコストを改善できました。さらに、ストレージ・アーキテクチャのシンプル化によって、心理的な負担も軽減されたほか、ネットワーク設計や問題の切り離しが容易になりました。

- 2拠点に216TBの2つのアレイと2つのユニットを設置。
- わずかな調整だけで、理論値の10Gbpsを上回るシーケンシャル読み取り/書き込み速度を達成。
- シンプルなシステムによってストレージの管理コストを40%削減。
- 旧式のNASを処分し、6台のタワー・サーバーを排除。



「建設コンサルタント事業を展開している私たちは、災害発生時にも業務を継続できなければなりません。Seagateのストレージが災害発生時にも再構築して稼働を継続できることは、非常に魅力的でした。」

HRS代表取締役社長、鈴木貴文氏

使用した製品



EXOS X 2U12 RAIDシステム

小規模な展開環境に適した高度な
データ保護機能、容量、性能。



EXOS E 2U12 JBODシステム

効率的な成長、パフォーマンス、
容量を手頃な価格で提供する理想的な
プラットフォーム。



専門家にご相談
ください。

当社のストレージ専門家が、データ関連の問題解決に
役立つソリューション選びをお手伝いいたします。

[専門家に相談する](#)

seagate.com

©2022 Seagate Technology LLC. 無断での引用、転載を禁じます。Seagate、Seagate TechnologyおよびSpiralロゴは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるSeagate Technology LLCの登録商標です。Exosは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるSeagate Technology LLCまたはその関連会社の商標または登録商標です。その他の商標または登録商標は各社の所有物です。ハード・ディスク容量の場合、1ギガバイト (GB) は10億バイトに、1テラバイト (TB) は1兆バイトに相当します。コンピュータのオペレーティング・システムによっては異なる測定基準が使用されている場合があり、容量が低く表示されることがあります。また、容量の一部はフォーマットやその他の機能に使用されるため、データの保存用には使用できません。実際のデータ転送速度は、使用するインターフェイスやディスク容量などの動作環境等によって異なる場合があります。製品内容または仕様は、予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。CS638.1-2212JP

