



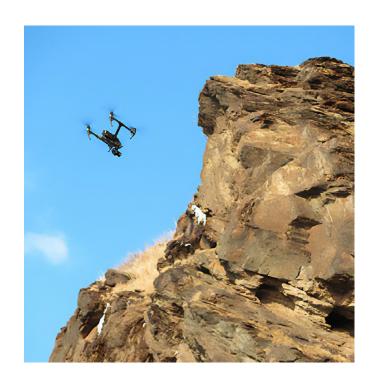


# 建設コンサルタント企業が イノベーション促進のために Exosシステムを選定

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・アクセスを保証で 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。





HRSの課題

#### 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。

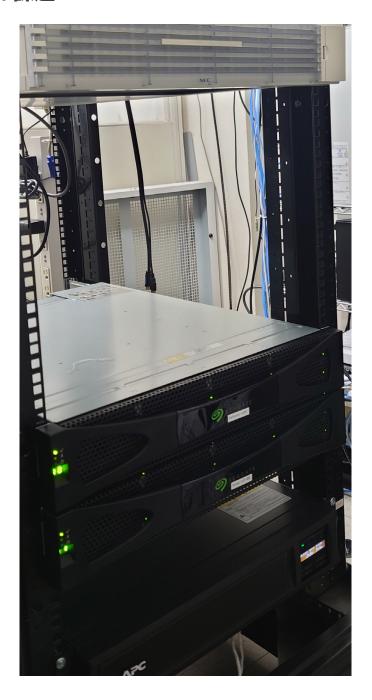
HRSのソリューション

### 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て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製品を選定したのに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なります。



HRSの成功

## 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 シーケンシャル読取り/書込み速度を達成。
- 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







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** 

