

高機能NAS・テラステーションにより、日本有数の強さを誇るデータセンターの安全性がさらに強固に。



■銚子インターネット株式会社様 導入事例

千葉県銚子市に拠点を置くインターネット・サービス・プロバイダーとしてスタートした銚子インターネット様ですが、2004年にはデータセンター機能を備えた本社を建設し、インターネット・データセンター(IDC)業務に本格的に着手。そのデータセンターへ当社の高機能NASである「テラステーション」を導入いただきました。取締役兼CISO 山口雄作氏、ネットワークソリューションエンジニア 土手祐典氏、トータルソリューションエンジニア 櫻井信義氏



目的・課題 **コスト削減** **データ保全** **多品サービス品間売上** 業種 **情報/通信** 導入製品 **NAS**

●導入製品

	テラステーション 管理者・RAID機能搭載NAS 1Uラックマウントタイプ TS-RXL/R5シリーズ		テラステーション 管理者・RAID機能搭載NAS 2Uラックマウントタイプ TS-RHTGL/R5シリーズ
---	--	--	--

■概要

御社の概要を教えてください

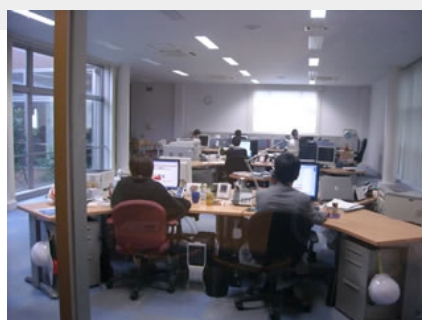
16年前の1995年、銚子市内で会社の経営や事業をやっておられた何人かの有志によって設立されました。インターネットが広く普及するのに伴い、この地域の情報インフラを他の地域に先駆けて整備したいとの思いから誕生したもので、日本におけるインターネット・サービス・プロバイダーのバイオニアとの評価をいただいています。



日本におけるインターネット・サービス・プロバイダーのバイオニアでもある銚子インターネット様

どのようなサービスを提供されていますか

インターネット接続サービスやドメインの管理・運用などを行う「プロバイダーサービス」、ホームページの企画・制作などの「コンテンツ制作サービス」、そして「ネットワーク構築サービス」を提供しているほか、パソコンスクール「クオール」の運営も行っています。銚子市役所や近隣の自治体だけでなく全国各地の企業や団体とも取引いただいています。



プロバイダーサービス、コンテンツ制作サービス、ネットワーク構築サービス、IT教育サービスと幅広い事業を展開されています

データセンター業務にも取り組まれています

インターネット事業を進めていくうちに、当然の流れとしてお客様のシステムやデータを安全に運用・管理していくためのデータセンター的な機能が求められるようになってきました。そこで2004年に現在地にデータセンターを建設し、インターネット・データセンター(IDC)としての業務を本格化させたのです。

■目標・課題

データセンターの概要をお聞かせください

最強のデータセンターを実現するため、思い切った投資を行い、建設を進めました。建物全体を災害発生時の緊急避難先に指定されるほどハイレベルな耐震構造とし、ラックには免震システムISO-BASEを採用。震動の90%が軽減されるような構造にしました。また、津波に対しても7mまで耐えられる設計になっています。

万一被災した場合の対策はいかがですか

もし火災になった場合、ラックに付けた高感度センサーが検知し、10秒以内にガス消火システムが働くようになっており、たとえ停電になっても非常用のバッテリー装置を設置していますからデータが失われることはありません。またセキュリティ対策では静脈認証システムによる入退室管理を行っており、日本有数の安全性を備えたデータセンターと自負しています。実際、行政関係者を含め、全国から見学に訪れる方が少なくありません。



防震システムをISO-BASEを採用したラックにお客様の大切なデータを保管されています

ISO/IEC27001の認証を取得されたとか

データセンターというハードを充実させる一方、ソフト面も強化する必要があると考え、2006年に全部門を対象にISO/IEC27001の認証取得を行いました。ご存知の通り、情報セキュリティマネジメントシステムの国際規格ですが、この取得によりハードおよびソフトの両面で安全性に対する信頼を高めることができました。



例えばセキュリティ対策の1つとして静脈認証システムによる入退室管理を徹底。各所で独自の厳しいルールを運用し情報管理に万全の体制を実現されています

■解決策

データセンターのストレージ機能はどうされましたか

2004年にデータセンターが完成した頃からデータの大容量化は始まっており、その流れが変わることはないと考えていました。そこでストレージ機能強化のためのNAS導入を検討したのですが、非メーカー系列という立場を生かし、何社かのNASを試験的に比較検討させてもらった結果、バッファローさんのテラステーションを選ばせてもらいました。

選んでいただいた理由は何ですか

大容量の割には安い、つまりコストパフォーマンスに優れていたことが最大の理由でした。コンパクトで使いやすく、余計な付属品もなく、購入してそのまま使えるというのも理由の一つだったと思います。ただ、当時は据置型しかなかったため、仕方なく箱型のテラステーションにせざるを得ませんでした。

当時からラックマウント対応型を求めておられたのですか

データセンターの広さには限界があり、NASもできるだけ省スペースにしたいと思っていましたから、薄くて、縦に積み上げていけるラックマウント対応型のほうがふさわしいと考えていました。このタイプのがほしいということをお客様に伝えたこともあります。ですから、発売されたときはすぐさま導入させていただきました。



弊社のテラステーションはラックマウント初代モデルから継続してご利用いただいています

■効果

実際にお使いいただいているかがでしょうか

現在6台を設置しており、そのうちの4台が銚子市の教育委員会用のもの、残りを自社用に充てています。使い始めてから何の問題も発生していません。信頼性が高く、個人向けだけでなく法人用としても安心して使えるということでバッファローさんの導入を決めたのですが、そうした信頼にきちんと応えてくれています。

これからの取組みについてはいかがですか

当社としては、顔が見える地域のお客様からの依頼を中心にデータセンター業務を行っていきたく考えています。地域のお客様が安心してサーバーやデータが預けられる先として機能させていきたい。役割はますます重要になっていくでしょうから、それに応えられるだけの機能を持ったデータセンターとしてこれからも充実を図っていくつもりです。

バッファローへの要望があればお聞かせください

NASについては商品ラインアップが拡充していますが、スイッチに関してはもっと充実させる余地があるのではないのでしょうか。それとNASですが、今後、一台で大容量化に対応するのか、それともコンパクトタイプを多台化することで大容量化に対応するのかという見きわめも含め、バッファローさんからの提案がいただけるよう期待しています。

(編集後記)一番の驚きは、銚子インターネット様のデータセンターが備えている、群を抜く安全性です。見学者が絶えないというもうなげますが、その安全の一端をテラステーションが担っているのはバッファローにとってうれしい限り。どのメーカーにも属さないフリーな立場にある同社に選んでいただいたおかげで、テラステーションの信頼性がより一層実感できた事例となりました。

銚子インターネット株式会社

日本を代表するインターネット・サービス・プロバイダーとして、インターネット接続からコンテンツ作成、プログラミング、ハードウェア/ソフトウェアの提供、データセンター運営、パソコン操作の講習まで多種多様なサービスを提供しています。

所在地: 〒288-0041 千葉県銚子市中央町12番地13 電話 0479-25-8655 URL: <http://www.choshinet.or.jp/>