

Amazon FSx for Windows

ファイルサーバーが抱える3つの課題、 Amazon FSx for Windowsで 解決できます。

ユーザーファイルの置き場所として、すでに長年にわたって使われ続けているファイルサーバー。現在も多くの企業が、社内やデータセンターで運用しているのではないのでしょうか。しかし最近では以下のような課題に直面しています。

課題1 テレワークに 対応しにくい…

オンプレミスのファイルサーバーは、社外からの利用が簡単ではありません。VPNで社外から接続できるようにした場合でも、毎回接続を行うのは面倒です。テレワークの社員が増えたことで、VPN機器に大きな負荷がかかってしまうという問題もあります。



課題2 頻発する自然災害 への対策が難しい…

自然災害でサーバーームが使えなくなった場合を考えれば、BCP*の検討は避けて通れません。しかしDR*用に改めてデータセンターを契約するので、必要以上にコストがかかってしまいます。



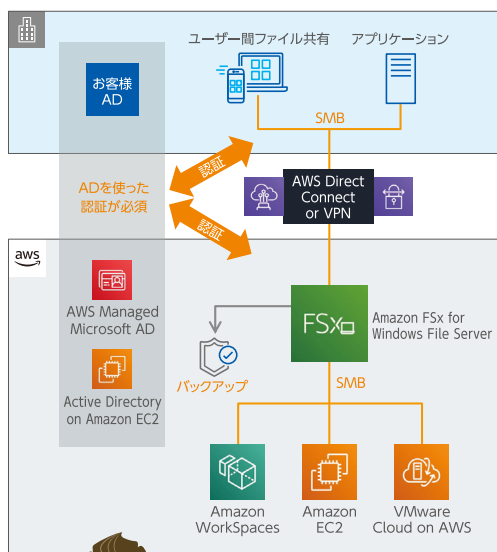
*BCP: Business Continuity Plan. 事業継続計画。
*DR: Disaster Recovery. 災害復旧。

課題3 ランサムウェア 攻撃の被害も心配…

近年はランサムウェア攻撃によってデータが暗号化・破壊される事案も増えています。日本では中堅・中小企業を狙う攻撃が半数以上を占めており、決して他人事ではありません。事業を早急に復旧できなければ深刻な影響をもたらすことになってしまいます。



これらの問題を解決できるのが Amazon FSx for Windowsです。



Amazon FSx for Windowsは WindowsファイルサーバーをAWS上で 実現できるサービス

シンプル

クラウドサービス (SaaS) のため、簡単に立ち上げ・運用が可能です。30分もあれば使い始めることができます。ファイル移行後も、既存のアプリケーションを変更する必要はありません。

高い機能性

オンプレミスのWindowsファイルサーバーと同様の機能を実現。Active Directoryによるアクセス制御や、フォルダー同期、VSS*、重複排除なども可能です。

*VSS: Volume Shadow Copy Service. 指定されたボリュームを専用領域に自動的に複製・保管する、Windowsのストレージ管理機能の1つ。

ストレージ環境 の最適化

導入企業・組織の要件に合わせて、コストや性能を柔軟に選択可能。ハードウェアの更新も不要なので、ファイルサーバーを長期にわたって維持続けられます。

具体的な活用方法とは？

裏面へ

Amazon FSx for Windowsの活用方法

活用方法 1

テレワークを見越した ファイルサーバーの 完全クラウド化

Amazon FSx for Windowsはクラウドサービスのため、テレワークを前提にしたシステムとして最適です。また、既存のActive Directoryやファイルサーバーと連携することができるため、ファイルサーバーをオンプレミスで保有する必要がなくなります。よって、社内環境へのアクセス集中を緩和することができ、テレワークの利用を推進できます。



活用方法 2

災害発生時を見越した ファイルサーバーの レプリケーション

Windowsには、ファイルやフォルダーを複数のマシン間で複製するいくつかの機能が備わっており、Amazon FSx for Windowsもこれらの機能をサポートしています。オンプレミスのファイルをクラウドに同期させることで、万が一災害が発生した場合でもDR先のクラウドよりデータの読み取りができます。



活用方法 3

ランサムウェア攻撃を見越した リカバリサイトの 立ち上げ

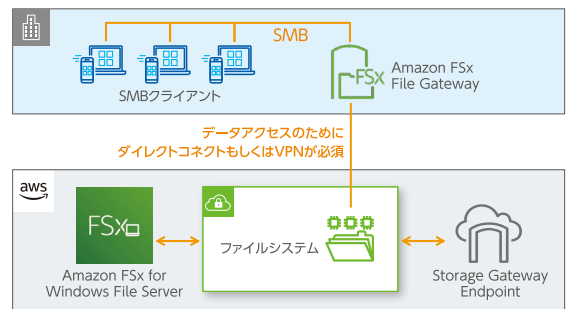
万が一ランサムウェアに感染した場合、二次感染対策を含めたシステムの完全復旧には長い時間を要します。そのため、いち早く社内環境とは異なるサイトに重要なデータを優先して復元させ、事業を継続する必要があります。Amazon FSx for Windowsは既にファイルサーバーに必要なコンポーネントを備えているため、リカバリサイトとして使用可能です。



オンプレミスからの利用も快適に



ファイルサーバーをクラウド化した場合に危惧されるのが、オンプレミスユーザーの体感スピードが下がるのではないかとすること。これもAmazon FSx for Windowsなら心配ありません。AWSはオンプレミス側にキャッシュを持たせるAmazon FSx File Gatewayを提供。これによってオンプレミスからAWSへのアクセスを最適化できます。



Amazon FSx for Windowsの円滑な導入・運用はデジタルテクノロジーがご支援します

D-Cloud Migration

オンプレミス環境からクラウド環境への移行を支援するサービスです。当社で長年培ったノウハウを活用し、ご要望をコンサルティングの上、最適な移行方式をご提案。移行作業も含めて、トータルでご支援します。



D-Cloud Protection

オンプレミスのみならず、クラウドでもデータバックアップは欠かせません。デジタルテクノロジーにはAWS Backupをはじめとする各社の製品を用いた、数多くの構築実績があります。そのノウハウを活かし、お客様環境に最適なデータプロテクションサービスをご提供します。



Amazon FSx for Windowsの活用をお考えなら、ぜひデジタルテクノロジーにご相談ください。



デジタルテクノロジー株式会社

<https://www.dtc.co.jp/>

[東京] 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 2-23-1 エンパイヤビル
MAIL: sales@dtc.co.jp

[大阪] 〒530-0001 大阪市北区梅田 1-13-1
大阪梅田ツインタワーズ・サウス 15F
MAIL: osaka@dtc.co.jp