NTTデータ

VANADIS PC Security―セキュアなオフィスを実現するセキュリティサービスをセンタから一括提供―

㈱NTTデータ
ビジネスソリューション事業本部
ネットワークソリューションビジネスユニット
オフィスソリューション担当
永島 卓氏

情報漏洩対策機能をサービス提供型で提供

NTTデータは、企業におけるPCの統制と情報漏洩対策を支援する総合セキュリティ対策ソリューション「VANADIS PC Security」を提供している。同社ネットワークソリューションビジネスユニット　オフィスソリューション担当の永島卓氏は、「VANADIS PC Securityは、企業などにおける数百～数万台規模のPCの情報漏洩対策を、NTTデータのデータセンタからネットワークを介して一括して提供する“サービス提供型”のPCセキュリティソリューションです。お客様が独自にセキュリティ基盤を構築し情報漏洩対策ソリューションを導入する場合に比べて、初期導入費用の負担軽減、運用コストの圧縮を実現します」と語る。

VANADIS PC SecurityはFineArt Technology社が開発した情報漏洩防止ソフト「TotalSecurityFort（以下、TSF)」を中核エンジンとして、企業ごとのニーズに合わせたクライアントPCの「管理・制御・記録・監視」機能を実現する総合セキュリティ対策ソリューションだ。これにより、コンピュータ資源と情報の統制が実現できる（図１）。データセンタから、企業のクライアントPCにセキュリティ機能を提供することで、例えば、上司が許可をした場合だけ部下がUSBメモリにファイルをコピーできるようにするなど、PCに対して様々な情報漏洩対策を施すことができる。また、ネットワークを介して端末情報を収集し、セキュリティ未導入端末のリスト化などの資産管理を行うことができる。

自社での導入実績・ノウハウを活かした「VANADIS PC Security」

●VANADIS PC Securityの主な特長

VANADIS PC Securityの最大の特長は、冒頭で紹介したように、コンピュータ資源と情報の統制を実現する機能を“サービス”として提供している点にある。データセンタでシステムを管理し、月額利用料だけでバージョンアップを含む情報漏洩対策サービスが利用可能だ。

図２に示すように、データセンタ

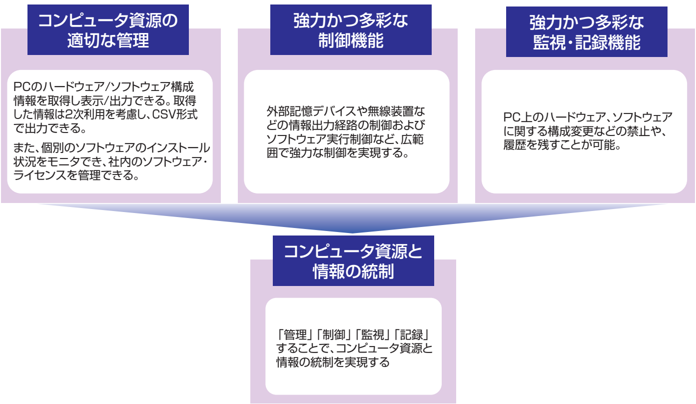

図１　VANADIS PC Security の概要

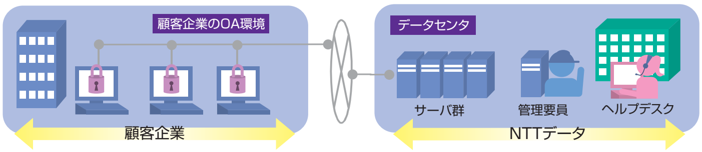

図２　VANADIS PC Security の提供形態

に設置されたVANADIS PC Securityのサーバより提供される機能を、PCにVANADIS PC Securityのエージェントソフトをインストールすることで利用できる。各種サービスのカスタマイズ、クライアントのアカウントなどをサーバにて一括管理するため、顧客企業にとっては負荷の少ないサービスである。しかも、中核エンジンであるTSFを全社導入し、30,000クライアントを運用管理してきた実績・ノウハウをベースにした安心のソリューションといえる。また、システム及びネットワークの監視､故障切り分け・調査、システムの復旧やバックアップ、ハードウェア保守、ソフトウェアライセンス保守、業務運用支援や導入支援といった運用維持管理のアウトソーシングサービス、導入時、導入後の問い合わせ対応を行うヘルプデスクサービスも提供している。

●VANADIS PC Securityの主な機能

NTTデータでは、TSFの全社導入、運用経験を踏まえ、中核エンジンのTSFが提供する情報漏洩防止機能に加え、クライアントPCに保存されているデータの完全消去機能の追加や不正端末（エージェントソフトの未インストール端末）の自動検出・検知機能及び暗合化機能の強化を図っている。VANADIS PC Securityの提供可能な主な機能を以下に列記する（詳細機能は表1参照)。

表1　VANADIS PC Security の主な機能

機能項目	機能詳細	
①外部記憶デバイスの制御	■外部記憶デバイスの使用禁止 ■外部記憶デバイスの読み取り専用化 ■ファイル書出し時の暗号化 ■書出しファイルの複製保存	■外部記憶デバイスの一時使用申請 ■登録済みの外部記憶デバイスのみ使用許可 ■ファイル形式の指定
②CD/DVDの制御	■CD､DVD書出し時の暗号化 ■ISOイメージの書込み ■情報出力時の管理者承認	■管理者による申請ファイルの内容確認 ■情報出力のファイル形式の指定
③情報書出し時の ファイル形式の指定	■保護なしの平文ファイルでの書出し許可 ■パスワード付きZIPファイルでの書出し許可 ■パスワード付き自己解凍ファイルでの書出し許可	■パスワードと復号化期限付き自己解凍ファイルでの書出し許可 ■特定のPCでのみ復号可能なファイルでの書出し許可
④その他の制御	■IrDA（赤外線通信）の使用制限 ■Bluetoothの使用制限 ■リンクケーブル接続ソフトウェアの使用制限 ■プリントスクリーンキーの使用制限 ■PDA同期ソフトの使用制限	■リモート管理ソフトの使用制限 ■NortonGhostの使用制限 ■VMwareの使用制限 ■P2Pソフトの使用制限
⑤ログの参照	■外部記憶デバイス及び､CD/DVDへのファイル書出しログの参照 （サーバ上でのログ保存期間は半年です。外部媒体にて5年間保存します。）	

・セキュリティポリシー管理(組織、ユーザーごとにUSBメモリ等の利用・制限ルールを設定)
・書き出しファイル暗号化
・上司（現場管理者）による情報持ち出し時の承認と持ち出し記録
・Winnyなど不正ソフトウェアの使用制限
・PCのファイル操作ログ取得、指定行為の警告
・スクリーンキャプチャ制限
・IrDA（赤外線通信）、Bluetoothの使用制限
・プリンタ使用制限
・ハード／ソフト資産の管理

全国に拠点を持つ企業を主要ターゲットにサービスを展開

VANADIS PC Securityは、すでに述べたように、自社での30,000クライアントへの導入・運用実績をベースにしたサービス提供型の総合セキュリティ対策ソリューションだ。

「VANADIS PC Securityの他にはない大きな強みは、サービス提供型であると同時に、お客様の通常の業務に合わせた形で適切なデータの制御とトレーサビリティが行えるという点です。現在、本サービスの先行導入を行ったお客様に対し、数万台のPCへの情報漏洩対策サービスを提供しています。」(永島卓氏)

エンドポイントでのセキュリティ強化を実施する際の最大の課題は、管理者の負荷軽減にある。NTTデータは、今後、全国に拠点を持つ企業など、情報漏洩対策導入の負担が大きい企業に対してサービスを積極展開していく方針だ。

なお、VANADIS PC Securityはクライアント／サーバ型のサービスだが、NTTデータでは、サーバへ接続できない独立したネットワークへのSIによる代替ソリューションの導入サポートも実施している。

お問い合わせ先
㈱NTTデータ
ビジネスソリューション事業本部
ネットワークソリューション
ビジネスユニット
オフィスソリューション担当
TEL：050-5546-8427
E-mail：vps-support@kits.nttdata.co.jp