NRI 未来創発
Dream up the future.

プロによるマネージドセキュリティサービス

FNCサービス

新たな脅威に対抗するためのベストプラクティス

NRI SecureTechnologies, Ltd.

FNCサービスが提供する数多くの価値

24時間365日の高度セキュリティ監視

高度なセキュリティ資格を有するアナリストやエンジニアを、日米二拠点に配して、時差を利用した24時間365日のハイレベルなセキュリティ運用・監視体制を構築。各種ログを豊富な経験と最新の技術を基に分析し、リアルタイムで最適な対応（お客様への報告や攻撃の遮断等）を行います。

頼れる専門家をパートナーとする安心感

NRIセキュアは、徹底してお客様に密着したサポート体制をとっています。実際にお客様のシステム運用に関わっている担当者が緊急時の対応はもちろん、通常運用時においてもセキュリティレベルの維持・向上のための幅広いアドバイスを提供します。

充実したレポートによる、セキュリティPDCAの実現

各種サーバやセキュリティデバイスの稼働状況、ネットワーク利用量、システム変更・障害・問い合わせの履歴などを月次レポートとして提供。システムに関するさまざまなログを的確に分析し、そこに潜むリスクを洗い出すことで、セキュリティ運用のPDCAサイクルをサポートします。

所有からサービス利用型へ

ハードウェア・ソフトウェアの陳腐化対応や、高度セキュリティ監視・運用体制の維持管理コストなど、サービス利用型とすることで多くの課題を解決できます。また、利用したいサービスメニューを自由に組み合わせ可能なため、無駄なコストもかかりません。

他社事例を活用した先回り対応

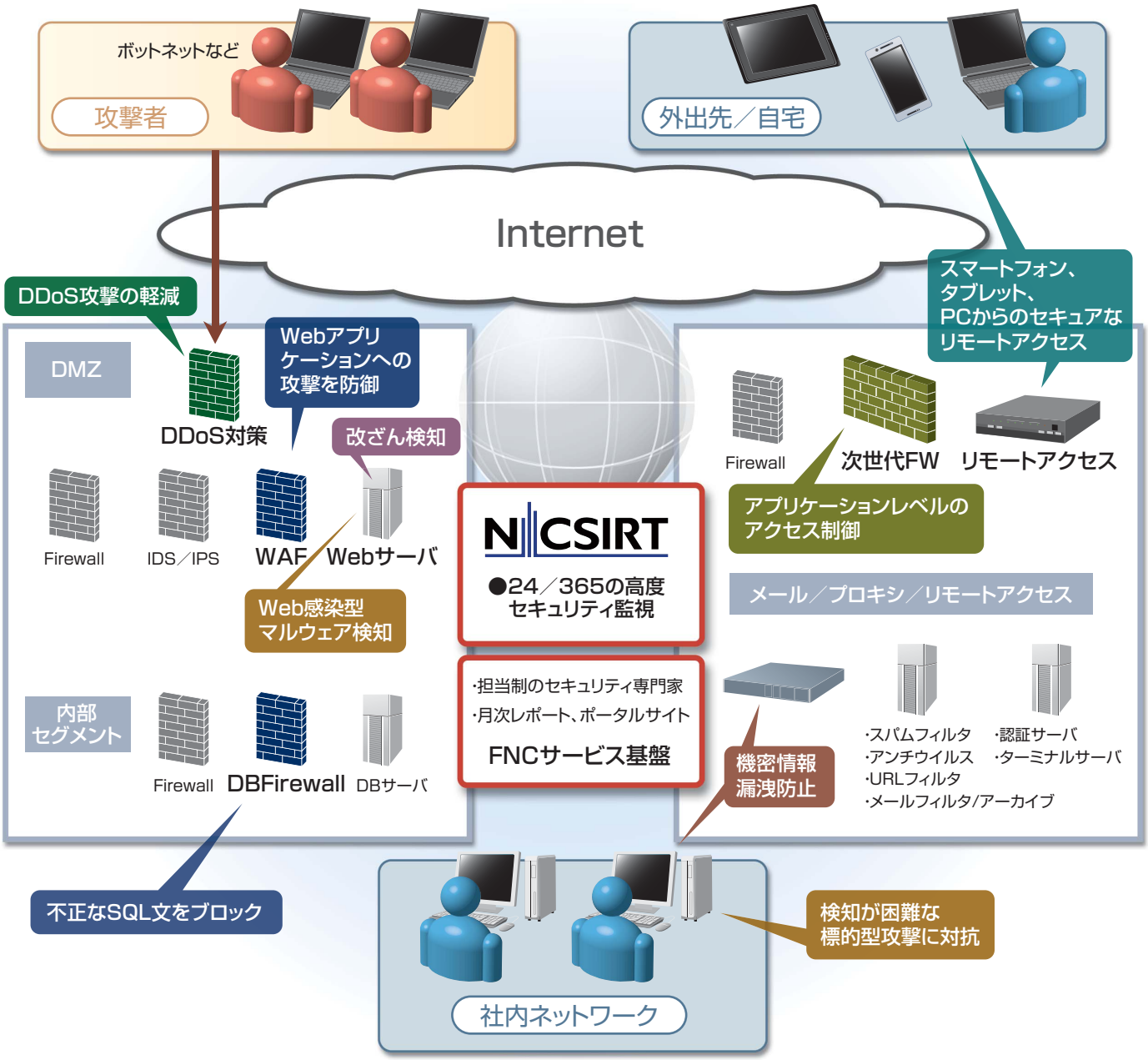
FNCサービスでは、数多くのシステムを維持管理していく中で、様々なインシデント事例を蓄積しています。あるお客様の環境にて発生したインシデントはFNCサービス全体で共有され、その事象がまだ発生していないお客様に対しても先回りして対応することで、類似したインシデントを未然に防ぐことが可能です。

個別最適から全体最適へ

各セキュリティ対策製品のメーカーやベンダーは、自社の担当範囲しかお客様のシステムを見ることはできません。NRIセキュアは、ベンダーフリーの立場でITセキュリティベストプラクティスの更新を行なっており、お客様にとっての全体最適を重視した提案を行います。

ITセキュリティのベストプラクティスを マネージドセキュリティサービスとして提供

FNCサービスは、ITセキュリティのプロフェッショナルがお客様の立場に立って、セキュアなネットワークの設計、構築、運用までを行うフルアウトソーシングサービスです。また、ピンポイントでのセキュリティ対策を迅速に行いたいというニーズ向けに、SaaS型のエントリメニューも充実しています。日々進化するセキュリティ上の新たな脅威に対して、最新の技術とあわせ、きめ細かなアフターフォローを提供することにより、お客様のセキュリティレベルの維持・向上に貢献します。



企業のシステムを脅かすセキュリティリスク

外部からの不正アクセス

SQLインジェクションによる重要情報窃取や、DDoS攻撃によるサイトダウンなど、従来のセキュリティ対策ではカバーできない攻撃が増加しています。

高度化するマルウェアの脅威

標的型メールやWebサイト閲覧だけで感染するマルウェアなど、既知・未知の脆弱性を利用した攻撃への対策が急務です。

内部者による不正行為

企業が保有する様々な機密情報について、メールやオンラインストレージ、USBメモリなどを利用して不正に持ち出す犯罪が後を絶ちません。

安全なリモートアクセス

スマートフォンやタブレット端末、PCを利用して社外から社内環境にアクセスする際には、利便性と安全性の両立が重要となります。

FNCサービスで実現する、最新セキュリティ対策

SQLインジェクション・クロスサイトスクリプティングなどWebアプリへの不正アクセスから防御

WAF(Web Application Firewall)管理サービス

従来型ファイアウォールでは防御できないWebアプリケーションの脆弱性を突く攻撃を遮断。シグネチャのアップデートにより日々進化する攻撃手法に迅速に対応します。また、アプリケーションの改修を行う間の一時的処置としても有効です。

▶専用型WAF管理サービス

お客様専用にWAFをご用意。きめ細やかなポリシーチューニングにより、お客様のサイトの特性に合わせた個別のポリシーを作成するハイエンドなWAF管理サービスです。

▶SaaS型WAFサービス

導入を容易にしたSaaS型提供によるWAF管理サービス。SaaSのため費用も抑えられ、迅速なWebサイトの保護を実現します。

社内リソースへの安全なアクセス環境を提供

セキュアリモートアクセスサービス

スマートフォンやタブレット端末を利用したリモートアクセス向けの最新セキュリティソリューションや、自宅、外出先から社内PCに安全に接続するためのSaaS型リモートアクセス環境を提供します。

▶スマートフォン向け端末証明書、MDM

【端末特定】iPhone/iPad/Android端末にクライアント証明書をインストールし、リモートアクセス時のセキュリティ確保と利便性向上を両立。
【集中管理】セキュリティポリシー、アプリケーション配布などまとめて管理。
【遠隔操作】紛失時のリモートロック・ワイプ、パスコード初期化機能を提供。

▶FNCモバイルサービス

自宅や外出先、海外からも、社内ネットワークに安心してアクセスするためのSaaS型サービスです。接続元の端末に専用のUSBトークンを挿入、またはソフトウェアを起動し、社内のデスクトップを呼び出します。接続元PCには画面のみが転送されるため、ファイルの持ち出しによる情報漏洩を防ぎます。

異常なトラフィックを検出し、攻撃を軽減する

DDoS(Distributed Denial of Service)攻撃軽減サービス

インターネットバックボーンに設置したトラフィック解析装置にて異常トラフィックを常時監視。DDoS攻撃の可能性を検知した場合、自動もしくは手動にて攻撃トラフィックの軽減を行います。

▶DDoS攻撃対策の難しさ

・送信元が詐称される場合があるため、送信元IPアドレスの特定は困難。
・正常な通信を装うため、攻撃トラフィックだけを判別し遮断することが困難。
・回線帯域やファイアウォールなどの性能を上回る量の攻撃に対して、サーバ側での対策は困難。

▶サービスの特長

・DDoS攻撃対策に特化した装置による段階的な軽減対策により、多様な攻撃への対応と、攻撃トラフィックのみを効果的に防御。
・共用設備のため、安価でスピーディな利用開始が可能。
・通常運用時にも利用可能な充実したトラフィックレポートを提供。

アプリケーション毎のアクセス制御を実現

次世代ファイアウォール管理サービス

従来のIPアドレスやポート番号を利用したアクセス制御に加え、アプリケーション識別によるWebアクセスのコントロールが可能。ユーザ毎の利用状況の把握など、セキュリティ対策の可視化を実現します。

▶次世代FWが求められる背景

クラウドサービスやSaaS/ASPなどの普及により、インターネット経由で利用するアプリケーション/サービスが加速度的に普及してきています。そのような背景のもと、従来のセキュリティ対策では、十分なセキュリティの確保が困難になってきています。そのため、実際に行われる通信からアプリケーション情報を識別し、セキュリティポリシーに沿った規制を行うことで、より適切なアクセスコントロールが実現可能となります。

▶サービスの特長

・SSL複号化対応
「URLフィルタリング、ウイルスチェックができない」「アクセスログが取得できない」など、SSL通信に伴う従来の課題を解消。
・充実したレポート機能
アプリケーション分析レポートの他、ファイアウォール、IPS、アンチウイルス、URLフィルタリングなどの稼動状況レポートも提供可能。

未知の脆弱性を突く攻撃にも徹底的に対抗

マルウェア検知、標的型攻撃対策サービス

特定の企業や個人をターゲットとする新たな攻撃について、日本でも大手企業の被害が明らかになるなど、本格的な対策が迫られています。特に未知の脆弱性を突くゼロデイ攻撃への対策が急務です。

▶標的型攻撃対策（FFR yarai）

パターンマッチング方式によるウイルス対策では、未知の脆弱性を利用した攻撃に対して無力です。株式会社フォティーンフォティ技術研究所（FFRI）が開発したヒューリスティック検知方式の次世代ウイルス対策ソフトウェア「FFR yarai」では、標的型メール攻撃に対して効果的な防御が可能です。

▶Web感染型マルウェア検知（FFR Origma+）

Gumblarに代表されるWeb感染型マルウェアに、自社のWebサイトが感染していないか巡回監視します。マルウェア感染に気付くのが遅れると、被害者となるばかりでなはく、自社サイトにアクセスしたお客様に対して、マルウェアを配布する加害者となりかねません。

外部はもちろん内部犯行による情報漏洩も防ぐ

DBファイアウォール管理サービス

機密情報が集約されているデータベースを保護するDBファイアウォール。
通常のトランザクションでは発生しえない不正なSQL文などを検知・遮断。
また、DBへのアクセスログを全て保存することで、内部統制やJ-SOX対応としても監査性の向上を図ります。

▶DBファイアウォールが求められる背景

守りたい情報はデータベース上に存在し、それに対する脅威は外部からの攻撃のみではなく、内部犯行対策も視野に入れる必要があります。ネットワーク型アプライアンスであれば、導入も容易でデータベースサーバ自身の負荷も気になりません。

▶サービスの特長

シグネチャマッチングによる不正アクセスの遮断に加え、ユーザ毎の利用パターンを学習し、柔軟なアノマリ検知のアプローチでデータベースを保護します。監査対応としてデータベースのクエリログの保存目的にもご利用いただけます。

Webサイトの改ざん検知、内部統制ソリューション

Tripwire変更管理・改ざん検知サービス

監視対象サーバ上の全ての変更を検出することで、計画された変更も、意図しない変更（改ざん）も、もれなく監視します。内部統制上必要となる監査レポートの作成など、変更管理ソリューションとしての機能も充実しています。

▶サービスの特長

・変更の検出
　ファイルの追加・変更・パーミッション、タイムスタンプ、オーナーのユーザID・グループID、ファイルサイズ、ハッシュ値などを定期的にチェック。
・日次、月次レポート作成
　変更内容を一覧化した日次レポートや、承認された変更内容の月次レポートを作成。

▶監視対象

・オペレーティングシステム
　例：Windows、Linux、Solarisなど
・ネットワークデバイス
　例：ルータ、ファイアウォールなど
・データベース製品
　例：Oracle、MS SQL Serverなど

※最新情報は弊社までお問い合わせください

FNCサービスメニュー 一覧

▶ファイアウォール管理

マネージドセキュリティサービスの利用により、変更管理や構成管理を適切に、継続的に実施することが可能となります。膨大に出力されるアクセスログのリアルタイム分析や、月次レポートに対する専門家のコメントなど、ワンランク上の安心を享受できます。

▶IDS/IPS管理

IDSやIPSにて検知したアラートに対して、ファイアウォールログとの相関分析を行い、本当に攻撃が成功した可能性があるかセキュリティアナリストが判断をします。その後、どのような対応が必要かのアドバイスなど、最大限のサポートをお約束します。

▶ゲートウェイ型ウイルス対策

メールの添付ファイルに加えて、Web閲覧時のウイルス感染被害が後を絶ちません。インターネットとやり取りされる通信について、ゲートウェイにて集中的にウイルスチェックを行うことで、社内ネットワークへのウイルス侵入を未然に防ぎます。

▶ロードバランサー管理

最新のロードバランサーでは複雑なルールを用いた高度な負荷分散が可能ですが、それに合わせて管理負荷も高くなってきています。製品の仕様を熟知したプロフェッショナルによる運用により、安定稼働が可能となります。

▶メールフィルタリング・アーカイブ

ポリシーに従った送受信メールのフィルタリングや暗号化、アーカイブとログ検索機能を提供します。セキュリティ専門家の観点にて分析、集計を行った月次レポートの他、個別ニーズに応じたコンプライアンスレポートの作成も可能です。

▶スパムフィルタリング

業務効率の低下やシステム負荷の原因となるスパムメールに対して、高精度のフィルタリングを実施します。先進的な統計技法に基づくスパム検出アルゴリズムにより、99%以上の高いスパム検出率と、業界でもトップレベルの誤検知率を実現します。

▶リモートアクセス

インターネットVPN(SSL-VPN、IP-Sec VPN)を利用したリモートアクセスの機能を提供します。ワンタイムパスワードやクライアント証明書の利用など、多彩な認証方式との組み合わせが可能です。また、ターミナルサーバ管理サービスと組み合わせることで、強固な情報漏洩対策を実現します。

▶URLフィルタリング

日々更新されるデータベースを元に、業務上不要なサイトのみならず、情報漏洩やマルウェア感染の危険性があるサイトへのアクセスを禁止します。部署毎のポリシー個別設定や、パスワード入力による一時的な規制解除など、多彩な機能を利用可能です。また、月次レポートによる各種ランキング集計など、プロキシの利用状況を可視化します。

▶マルチホームインターネット環境

複数のISPと上流接続を行うことで、広帯域、高信頼性のインターネットバックボーン環境を提供します。ミッションクリティカルな各種オンラインサービスにも安心してご利用いただけます。

▶BCP(Business Continuity Plan)対応

横浜、大阪のデータセンターにはFNCサービスのベースとなるセキュリティ監視基盤が整備されています。北米拠点も含めた高度セキュリティ運用体制と合わせ、お客様のDR(Disaster Recovery)サイト構築に貢献します。

NRIセキュアテクノロジーズ株式会社

※NRI、NRIロゴ、NRI SecureTechnologies、NRIセキュアテクノロジーズ、ファイアーウォールネットワークセンター、FNC、NCSIRTは、株式会社野村総合研究所の商標または登録商標です。
※本カタログに記載の内容は予告なく変更することがあります。
※本カタログに記載の会社名・商品名・ロゴマーク等は各社の日本および他国における商標または登録商標です。

〒100-0004 東京都千代田区大手町1-7-2　東京サンケイビル
Tel：03-6706-0500　Fax：03-6706-0599
ホームページ　http://www.nri-secure.co.jp/
メールアドレス info@nri-secure.co.jp

Copyright © 2013 NRI SecureTechnologies, Ltd. All rights reserved.

9225-0025-02-1304