

「Cloudflare」を組み合わせたプライベート SOC 運用支援サービス

～ セキュリティを強化しながらサイト表示を高速化し、コスト抑制も可能に ～

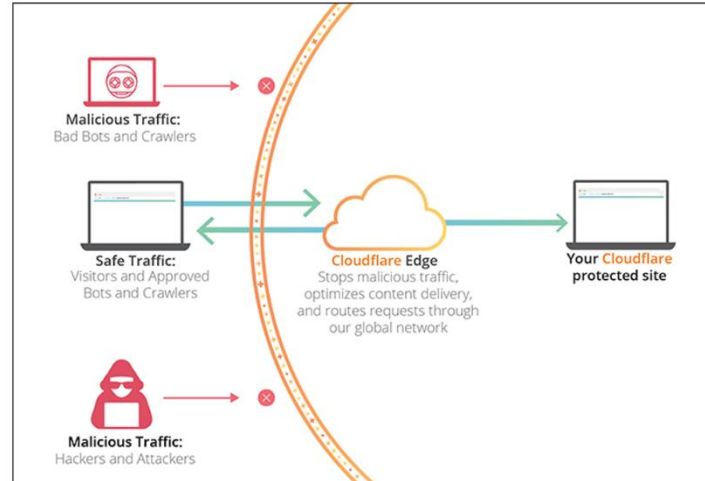
昨今、企業へのサイバー攻撃は高度化・巧妙化しています。生成 AI を悪用した事例も見られ、今後さらに増加することが予想されます。このような中、NTT データ ニューソンでは、企業の情報システムへの脅威の監視を行う専門組織 SOC の活動を支援する、プライベート SOC 運用支援サービスを提供しています。このたび、「Cloudflare」の販売代理店である株式会社ドモと業務提携し、WAF（Web Application Firewall）製品とプライベート SOC 運用支援サービスと組み合わせた提案が可能になりました。経済産業省が独立行政法人情報処理推進機構を通じて令和 6 年 10 月から 12 月に中小企業を対象におこなった調査によると、約 7 割で組織的なセキュリティ体制が整備されていない実態が明らかになりました。大手企業に侵入するために、中小企業にサイバー攻撃を仕掛ける「サプライチェーン攻撃」も増加傾向にあり、中小企業もセキュリティ対策が必要になっています。

セキュリティの強化とサイトの高速化表示が両立可能な Cloudflare

「Cloudflare」は、WEB サイト表示の高速化とセキュリティを強化するコンテンツデリバリーネットワーク（CDN）を提供するサービスです。複数ある CDN サービスの中でも世界的に広く利用されています。コストを抑えつつ効果的なセキュリティ対策ができるため、予算に制約がある中小企業でも導入しやすいです。具体的には、以下の特長があります。

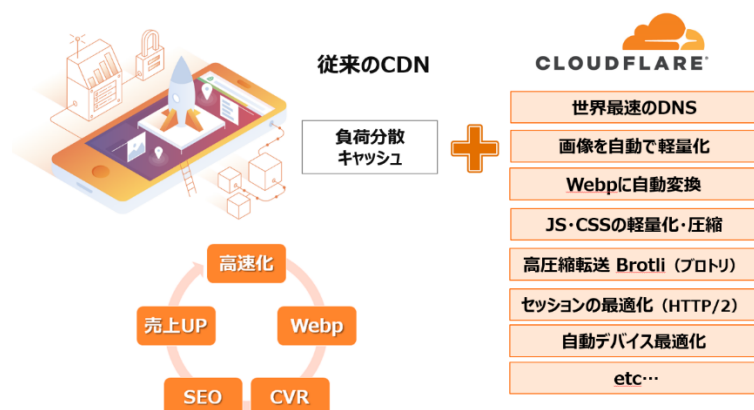
■ 強固なセキュリティ機能

WAF、DDoS 攻撃保護、bot の管理機能により、あらゆるサイバー攻撃へセキュリティ対策をし、WEB サイトやアプリケーション、ネットワークを守ります。世界の総数で見ると、1 日に受けるサイバー攻撃は 1,260 億件にも及ぶと言われていますが、「Cloudflare」は毎秒 6,300 万件（ピーク時）を超える HTTP リクエスト、1 日あたり 2 兆件を超える DNS クエリに対応してこれらをブロックしています。「Cloudflare」には世界 300 都市以上のデータセンターで収集した最新の不正アクセスや攻撃の特徴的なパターンが自動で更新され、それらと AI を活用することで効果的にセキュリティ対策ができます。



■ WEB サイトパフォーマンスの高速化

セキュリティを強化するとサイトの表示速度は遅くなりがちですが、「Cloudflare」はセキュリティ対策をしつつ、サイトの高速化も実現できます。高速化のために、他の DNS よりも約 10 倍処理が速い世界最速レベルの DNS を用いて、サイトアクセスを高速化するように設計しています。また、CDN によりユーザーの近くに分散配置したサーバーから最適なコンテンツ配信をすること、画像を軽量化すること、自動デバイスを最適化することなどにより高速化が可能になります。



■コストの抑制

ホスティングサーバーとインターネット間のトラフィック削減、データの転送削減によりコストを抑制します。元来、ユーザーが WEB サイトを訪れる度にサイトの読み込みが発生し、コンテンツの送信やデータ転送によりサイト運営のコストが高くなります。しかし、CDN はユーザーと WEB サイトのホスティングサーバーかオリジンサーバーの間にあるため、データ転送のコストや、ホスティングサーバーとインターネット間のトラフィックを削減します。また、CDN はキャッシュされたコンテンツを提供するため、同じコンテンツを何度も配信する必要がなく、データ転送時に発生するコストを抑えることができます。

Cloudflare の活用により適切な監視・検出・分析が可能に

NTT データ ニューソンは、プライベート SOC 運用支援サービスを提供し、アラートの検知・分析や製品運用などお客様のセキュリティ面における課題解決を短期間で実現できるよう支援してまいりました。これまでもお客様の予算やニーズに合わせた提案をしてきましたが、同サービスで「Cloudflare」を活用することにより、より効果的な監視・検出・分析を行えるようになりました。NTT データ ニューソンは、今後もお客様のサイバーレジリエンスの実現に向け、セキュリティサービスを提供してまいります。

【参考情報】

・プライベート SOC 運用支援サービス

<https://www.newson.co.jp/services/ITInfra/P-SOCservice/>

【株式会社ドモについて】

会社名：株式会社ドモ

本社所在地：〒104-0045 東京都中央区築地 1-5-1 Renga 東銀座 2F

代表者：占部雅一

事業内容：モバイルを中心としたエンゲージメントソリューション事業、教育事業

URL：<https://www.domore.co.jp/>

■ NTT データ ニューソンについて

株式会社 NTT データ ニューソンは、情報システムの企画、設計、開発、保守をしています。1974 年に設立以来、システムインテグレータとしてソフトウェアとハードウェアの融合を行っております。2017 年に NTT データグループの一員となり、2024 年に創立 50 周年を迎えました。

NTT データ ニューソンは、NTT データグループの各社と連携し、「情報技術で、新しい「しくみ」や「価値」を創造し、より豊かで調和のとれた社会の実現に貢献すること」を目指しています。

NTT データ ニューソンに関する詳細な情報については、<https://www.newson.co.jp/> をご覧ください。

< 本件に関するお問い合わせ先 >

株式会社NTTデータ ニューソン 営業推進室

E-mail：pr_newson@newson.co.jp