インターネットの現状

セキュリティ 2017 年第 2 四半期

DDoS 攻撃の傾向

100 Gbps

大規模攻撃の減少

これまでに見られた毎秒 **100 ギガビット（Gbps）**を超える最大規模の攻撃が、ここ 3 年余りの期間では初めて姿を消したことが、顕著な点といえます。

しかし、保護の手を緩めてはなりません。

攻撃者は PBot を使用してミニ DDoS ボットネットを作成し、**75 Gbps の DDoS 攻撃**を行いました。これは、今四半期最大の DDoS 攻撃です。

75 Gbps

Mirai と Pbot の転用

PBot は、改変され、**数万ではなく数十万規模**の侵害されたノードによって標的を攻撃しました。このボットネットは今四半期最大の攻撃に利用され、ある金融機関を標的にしたその規模は **75 Gbps** に及びました。

ウェブアプリケーション攻撃の傾向

脆弱性の認識

SQLi 攻撃

攻撃数は急増

2016 年 Q1 ～ Q2 → 2016 年 Q2 ～ Q3 → 2016 年 Q3 ～ Q4 → 2017 年 Q1 ～ Q2

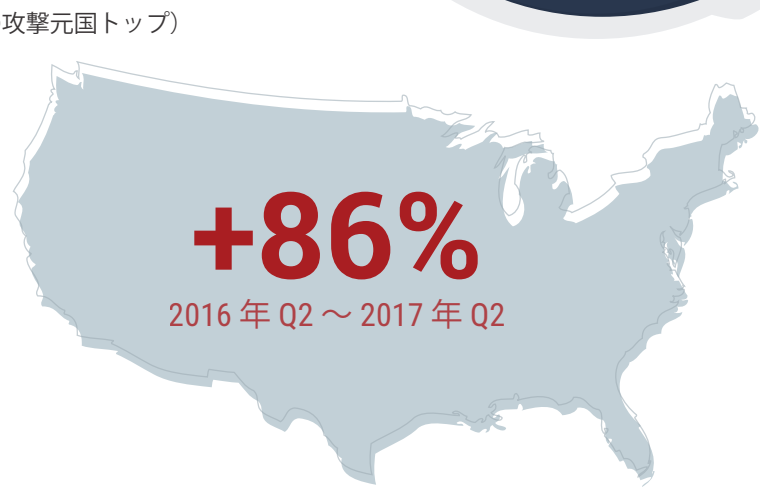
+44%

Q1 2017 年 → Q2 2017 年

+21%

攻撃

米国が攻撃元であるケース（現在の攻撃元国トップ）



+86%

2016 年 Q2 ～ 2017 年 Q2

攻撃者は常に独創的

ドメイン生成アルゴリズムで検出を回避

クリーンなネットワークは **1%～5%** の NXDomain 応答、
感染したネットワークは **15%～33%** の NXDomain 応答

（この応答コードはドメインが存在しないことを示唆する）

1 時間あたりにアクセスされるユニークドメインの平均数で見ると、**感染したネットワーク**のルックアップ率は**クリーンなネットワーク**の

15 倍

Akamai は世界で最も信頼された世界最大のクラウド配信プラットフォームを提供しています。使用するデバイス、時間、場所を問わず、お客様が安全性に優れた最高のデジタル体験を提供できるようにサポートします。Akamai の大規模な分散型プラットフォームは、世界 130 か国に 20 万台を超えるサーバーを擁する比類のない規模を誇り、お客様に優れたパフォーマンスと脅威からの保護を提供しています。Akamai のポートフォリオに含まれる、ウェブおよびモバイルパフォーマンス、クラウドセキュリティ、エンタープライズアクセス、動画配信の各ソリューションは、卓越した顧客サービスと 24 時間体制の監視によりサポートされています。大手金融機関、EC リーダー企業をはじめ、メディアおよびエンターテイメントプロバイダー、政府機関が Akamai を信頼する理由について、 www.akamai.com/jp/ja/ または blogs.akamai.com/jp/ および Twitter の @Akamai_GK で詳細をご紹介しています。全事業所の連絡先情報は、www.akamai.com/locations をご覧ください。2017 年 8 月発行