

報道関係各位

2014年7月17日  
アーバーネットワークス株式会社

## Arbor Networks が 2014 年上半期に過去最多のボリューム型 DDoS 攻撃を報告

- 2014 年上半期に 100 GB/秒 を超える攻撃が 100 回以上
- 100 GB/秒を超える攻撃のほぼ 50% が NTP リフレクション攻撃

米国マサチューセッツ州バーリントン・エンタープライズやサービス・プロバイダのネットワーク向けに分散型サービス拒否 (DDoS) 攻撃や高度な脅威の対策ソリューションを提供するリーディング・プロバイダ [Arbor Networks, Inc.](#) (以下「Arbor Networks」) は、本日、インターネット脅威監視インフラ ATLAS<sup>®</sup> から取得したグローバル DDoS 攻撃データを公開しました。このデータは、2014 年上半期におけるかつてない多さのボリューム型攻撃を示しており、100 GB/秒を超える攻撃が 100 回以上報告されています。

ATLAS は、Arbor Networks と匿名のトラフィック・データを共有している 300 社近いサービス・プロバイダ顧客との協力的提携関係に基づくシステムで、グローバルなトラフィックと脅威に関する包括的かつ集約的な見識を提供しています。ATLAS は 90 TB/秒を示すインターネットトラフィックの統計を収集し、Google Ideas と連携して構築したグローバルな攻撃トラフィックを可視化する [デジタルアタックマップ](#) にデータを提供しています。

### 2014 年上半期の ATLAS による調査結果の概要:

- 2014 年上半期は過去最多のボリューム型 DDoS 攻撃を示し、100 GB/秒を超える攻撃が今年になってから現在まで 100 回以上報告されています。
- 2014 年上半期終了時点で、20 GB/秒以上の攻撃が 2013 年全体の 2 倍の件数に及んでいます。
- 2014 年第 2 四半期に報告された最も大規模な攻撃は 154.69GB/秒で、第 1 四半期から 101% 下がっています。これは、スペインの特定の場所を標的とした NTP リフレクション攻撃でした。
- NTP リフレクション攻撃は未だ深刻ですが、サイズと範囲は 2014 年の第 1 四半期よりも縮小しています。平均の NTP トラフィック量は世界的に減少していますが、NTP 攻撃の蔓延が始まる前の 2013 年 11 月のレベルにはまだ戻っていません。
- 2014 年第 2 四半期には、非常に大規模な攻撃の数は少なくなっており、2014 年第 1 四半期と比較して平均攻撃サイズが 47% 減少しています。

「第 1 四半期から急増している NTP リフレクション攻撃に続いて、第 2 四半期になってもボリューム型 DDoS 攻撃が問題となっています。今年これまで、100 GB/秒を超えた攻撃が 100 回以上というかつてない規模が報告されています。また、20 GB/秒を超える攻撃の数はすでに昨年全体の 2 倍以上になりました」と、Arbor Networks のソリューション アーキテクト、Darren Anstee は語ります。「非常に大規模な攻撃が頻発していることは、今後も問題となるため、各組織は包括的かつ多層的な保護へのアプローチが必要です。大規模なインターネット接続を有する組織でも、現在の攻撃によって比較的容易に容量を消耗させられています」



2014年第2四半期のデータに対する分析についての詳細は、[Slideshare](#) (英文)を参照してより詳しい調査結果をご覧ください。

#### **Arbor Networks について**

Arbor Networks は DDoS 攻撃や高度化する脅威から世界の大手企業および大手サービス・プロバイダのネットワークを安全に守ることを支援しています。Arbor Networks は全世界のエンタープライズ、キャリア、モバイルの市場において DDoS 保護ソリューションを提供する世界をリードする主要ソリューションプロバイダです (Infonetics Research 社調べ)。高度化する脅威に対する Arbor Networks のソリューションは、パケットキャプチャと NetFlow 技術を組み合わせることで、ネットワーク全体を可視性し、マルウェアや悪意のあるインサイダーの脅威を迅速に検出し、削除することを可能にします。Arbor Networks はまた、動的なインシデント対応、履歴分析、視認性、フォレンジクスについても市場をリードする分析機能を提供しています。Arbor Networks は、企業のネットワークやセキュリティの担当者がセキュリティのエキスパートになり、企業のセキュリティ強化を実現することを目指しています。Arbor Networks の目標は、お客様がセキュリティ問題を迅速に解決し、事業リスクを低減できるよう、ネットワーク上の脅威の視認性とセキュリティ・インテリジェンスの提供を可能することです。

Arbor Networks の製品およびサービスについて詳しく知りたい方は、Arbor Networks の日本語サイト [www.arbornetworks.com/jp/](http://www.arbornetworks.com/jp/) を参照してください。また、業界唯一の革新的なインターネット監視システム ATLAS® のデータに基づく調査、分析および知見については、[ATLAS セキュリティポータル](#) (英文)をご覧ください。

*著作権情報: Arbor Networks, Peakflow, ArbOS, How Networks Grow, ATLAS, Pravail, Arbor Optima, Arbor Cloud, Cloud Signaling, Arbor Networks のロゴおよび Arbor Networks: Smart. Available. Secure. は Arbor Networks, Inc. の商標です。その他のブランド名はすべて各所有者の商標です。*

#### **本件に関するお客様からのお問い合わせ**

アーバーネットワークス株式会社  
TEL: 03-3525-8040  
Email: [japan@arbor.net](mailto:japan@arbor.net)

#### **本件に関する報道関係の方のお問い合わせ**

フライシュマン・ヒラード・ジャパン株式会社 中原／友永  
TEL: 03-6204-4309  
Email: [arbor-pr-jp@fleishman.com](mailto:arbor-pr-jp@fleishman.com)