

2014 年 10 月 9 日

報道関係者各位

ニュースリリース

株式会社セキュアスカイ・テクノロジー  
株式会社ビットフォレスト

**クラウド型 WAF サービス「Scutum」で観測された  
bash の脆弱性 (Shellshock) を狙った攻撃件数とその傾向を公表  
～13 日間で 53,000 件以上を観測。1 サイトの平均値は約 6.1 件/日～**

株式会社セキュアスカイ・テクノロジー（東京都千代田区 代表取締役 乗口雅充 以下、SST）がサービス提供を、株式会社ビットフォレスト（東京都新宿区 代表取締役 高尾都季一 以下、ビットフォレスト）が技術提供を行う WAF サービス「Scutum（スキュータム）」は、9 月下旬から急速に増加している、bash の脆弱性（通称：Shellshock）を狙った攻撃に対する検知と防御に、9 月 25 日時点で対応いたしました。合わせて、同攻撃の件数と傾向に関する考察を、注意喚起の一環として公表します。

UNIX 系 OS で広く利用されているシェル「bash」に重大な脆弱性（通称：Shellshock）が発見され、JPCERT/CC や IPA（情報処理推進機構）からの注意喚起をはじめ、報道やベンダーのリリース等でも多数報じられています。

・ JPCERT/CC : 「GNU bash の脆弱性に関する注意喚起」2014 年 9 月 25 日)

<https://www.jpcert.or.jp/at/2014/at140037.html>

・ IPA : 「bash の脆弱性対策について(CVE-2014-6271 等)」2014 年 9 月 26 日)

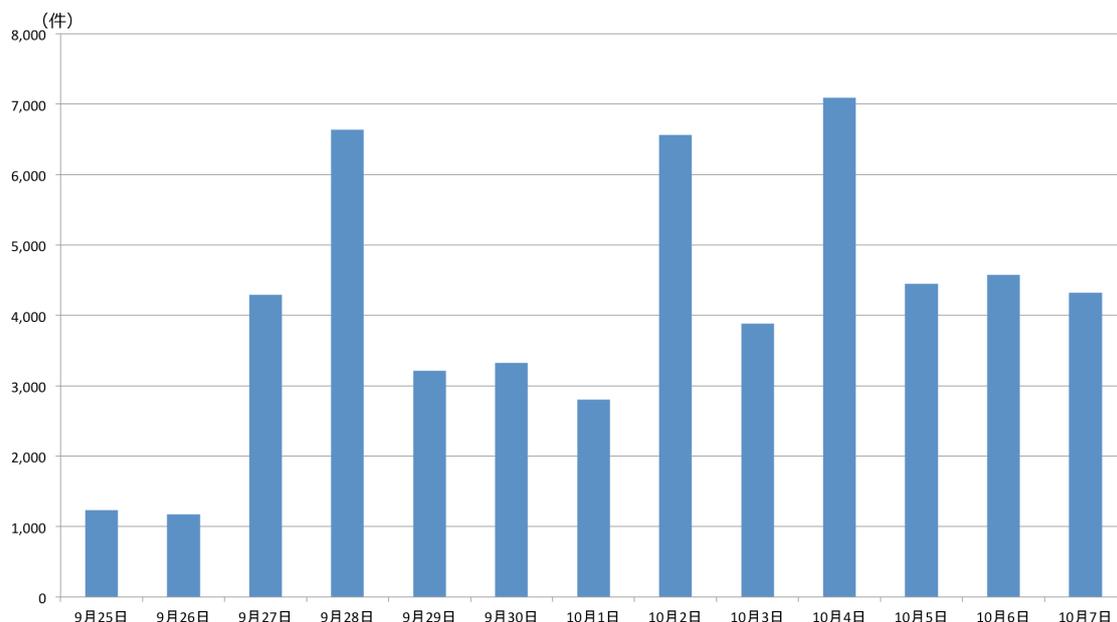
<https://www.ipa.go.jp/security/ciadr/vul/20140926-bash.html>

クラウド型 (SaaS 型) WAF として国内 NO.1 のシェアを持ち、現在 650 以上の Web サイトで導入されている「Scutum」では、9 月 25 日に bash の脆弱性に対するシグネチャ適用を完

了し、導入中の Web サイトを、この脆弱性を狙った攻撃（Shellshock 攻撃）から防御しています。

それ以降も、引き続き多数の Shellshock 攻撃を検知しており、10月7日現在でも、依然高い水準にあります。

#### 【9月25日から10月7日までの攻撃数推移】



9月25日に約1,000件の攻撃が観測されて以来、その数は増加しつつあり、9月28日と10月2日には1日で6,000件、10月4日には7,000件を超える攻撃が検知されています。13日間の該当攻撃総数は合計53,565件。期間内の1サイトに対する平均攻撃件数は約6.1件/日となります。

#### 【攻撃の観測数】

FQDNを特定した攻撃は256サイトで検知されており、この数は、集計時点でのScutum導入サイトの約38%に当たります。一方、IPアドレスのみを指定した攻撃も、973のIPアドレスで検知されており、bashの脆弱性を狙った攻撃が日本国内の一般的なWebサイトに対して、幅広く行われている現状を示す結果となりました。

### 【攻撃の種類】

今回 Scutum で検知した攻撃を分析した結果では、

- ・脆弱性の有無を探るだけの攻撃
- ・一般的なコマンドインジェクションと同様に、バックドアを仕掛ける攻撃

上記の2種類と推察されます。

### 【攻撃元の分布】

攻撃元の地域には、特徴的な偏りは見られず、世界中から攻撃がなされていることが観測できます。

今回 Scutum で検知された bash の脆弱性に対する攻撃は、特定ミドルウェア/フレームワークの脆弱性を狙ったこれまでの攻撃手法と比較して件数が多く※、攻撃対象となったサイトの範囲が広いことが大きな特徴として挙げられます。業種や規模を問わず、Web サイトの運営者には、この攻撃に関する影響の有無を確認し、アップデートや最新修正パッチの適用、WAF によるフィルタリングなど、早急に対応を講じていただくことを推奨いたします。

※2013年と2014年にIPAから注意喚起がなされた「Apache Struts の脆弱性 (S2-016)」「Apache Struts2 の脆弱性(S2-020)」の、公表後の攻撃件数と比較して数十倍の数値を、Scutum では観測しています。

クラウド型 (SaaS 型) WAF「Scutum」では引き続き、bash の脆弱性を含む特定ミドルウェア/フレームワーク等の脆弱性を狙った攻撃手法に注目し、迅速な対策をご提供できるよう努めて参ります。その一環として、bash の脆弱性と、Scutum を利用した Web サイトセキュリティに関するセミナーを、10/23 (木) 16 時より開催いたします。会場等の詳細は下記 URL にてご覧いただけます。

URL : <http://www.securesky-tech.com/seminar/141023.html>

SST とビットフォレストは、Web サイトでビジネスを行う企業・団体に対し、WAF サービス「Scutum」の機能を提供することを通じて、Web サイト運営者側の負荷をかけずに、セキュリティを向上させることに寄与して参ります。

●WAF (Web Application Firewall) サービス「Scutum (スキュータム)」について

Web サイト上のアプリケーションへの攻撃を防ぐセキュリティサービスで、国内 SaaS 型 WAF 製品市場におけるシェア 1 位を、2010 年度より 2013 年度まで連続して獲得しています※。

※株式会社アイ・ティ・アール刊『ITR Market View: ゲートウェイ・セキュリティ市場 2014』(2012 年度、2013 年度)

※ミック経済研究所刊『情報セキュリティマネージド型・SaaS 型サービス市場の現状と展望 2012』(2010 年度、2011 年度)

参考 URL : <http://www.scutum.jp/>

<お問い合わせ URL> <https://www.scutum.jp/information/contact.jsp>

【株式会社セキュアスカイ・テクノロジー 会社概要】

社名 : 株式会社セキュアスカイ・テクノロジー

本社所在地 : 東京都千代田区神田司町 2-8-1 PMO 神田司町 2F

設立 : 2006 年 3 月

代表者 : 代表取締役 乗口 雅充

事業内容 : Web アプリケーションのセキュリティ診断、コンサルティング、教育

URL : <http://www.securesky-tech.com/>

【株式会社ビットフォレスト 会社概要】

社名 : 株式会社ビットフォレスト

本社所在地 : 東京都新宿区信濃町 3 番地 S.court 2F

設立 : 2002 年 2 月

代表者 : 代表取締役 高尾 都季一

事業内容 : Web アプリケーションセキュリティ技術の提供、Web サイト/Web システムの企画・開発・運用・コンサルティング

URL : <http://www.bitforest.jp/>

【お問い合わせ先】

株式会社セキュアスカイ・テクノロジー

担当 : 大木 元

E-mail : [scutum-info@securesky-tech.com](mailto:scutum-info@securesky-tech.com)

TEL : 03-3525-8045

FAX : 03-3525-8046