

報道関係者各位  
(参考資料)

2013年8月30日  
株式会社インターネットイニシアティブ

## **IIJ、インターネットの最新の技術動向・セキュリティ情報のレポート 「Internet Infrastructure Review」Vol.20 を発行**

株式会社インターネットイニシアティブ(IIJ、本社:東京都千代田区、代表取締役社長:勝 栄二郎 コード番号:3774 東証第一部)は、インターネットの基盤技術に関する最新の技術動向や、セキュリティ情報を紹介する技術レポート「Internet Infrastructure Review (IIR)」の Vol.20 を本日発行いたしました。

今号では、2013年4月から6月までの3ヵ月間を対象として、IIJが取り扱ったインシデントと対応について紹介するとともに、対象期間中に発生したセキュリティ関連の着目すべき事象について解説をしています。また、最近の迷惑メールの動向や、ブロードバンド接続サービスのトラフィック傾向の報告、IIJの個人向けモバイルデータ通信サービスの課金と高速/低速通信を切り替えるための専用アプリケーション「IIJmio クーポンスイッチ(みおぼん)」の仕組みについて紹介しています。

今号のトピックは以下のとおりです。

### ◆期間内の主要なインシデント

- 4月:ユーザのID・パスワードを不正に入手し、そのリストを使用した不正ログイン事件が頻発。
- 5月:Webサーバへの不正侵入と、それによるWebサイトの改ざんが頻発。
- 6月:DNSリフレクション攻撃等で、複数のDNSホスティングサービス事業者のサービスが停止。

なお4月～6月の3ヵ月間で、IIJは514件のDDoS攻撃に対処。前3ヵ月間に比べて減少傾向。

### ◆インシデント対策の調査研究

- 家庭で利用されているホームルータを取り巻く現状とそのリスクについて、過去に発生した事件などから、それによるリスクとその対策手法について考察。
- 頻発している不正ログインや不正アクセスによる登録情報の窃取について一連の事件の紹介と様々な視点から実施可能な対策について提案。

### ◆迷惑メール

IIJのメールサービスにおける、不正SMTP認証によるアクセスの傾向について報告。

- メールアカウントが第三者によって迷惑メール送信に悪用される事象が増加傾向。
- 送信元は、ほぼ全世界に分散しており、ボットネットを利用したアクセスの可能性が高い。

### ◆ブロードバンドトラフィック

IIJが運用しているブロードバンド接続サービスの2012年5月～2013年6月までのトラフィック傾向を

分析。

- 2012年10月前後はトラフィックが減少したが、3ヵ月程度で元のトレンド曲線に戻った。同時期に施行された違法ダウンロード刑事罰化は、一時的な心理効果しかなかったと推測される。
- 全体のトレンドは大きな変化なし。ダウンロード量は16%、アップロード量は8%の増加。

#### ◆インターネットピック

個人向けモバイルデータ通信サービス「IIJmio 高速モバイル/D サービス」の、料金プランを支える仕組みと、通信速度の切り替え用アプリ「みおぼん」の仕組みについて紹介。

- IIJmio の料金プランは、携帯電話技術の標準化プロジェクトである 3GPP (3rd Generation Partnership Project) により標準化が進められている PCC (Policy and Charging Control) により実現している。
- 「みおぼん」は、スマートフォン経由で手軽に通信速度の切り替えができるように開発。機能を最小限に絞り、直観的に操作できるよう配慮した。

以下のサイトで IIR の全文をご覧ください。

<http://www.ij.ad.jp/company/development/report/iir/index.html>

#### 【IIR について】

「Internet Infrastructure Review」は、インターネットが抱える技術的課題についての認識を、関連する多くの機関やお客様と共有することで、インターネットが安心、安全な社会基盤として発展する一助となることを目指し、2008年10月より季刊で年4回発行している技術レポートです。IIJ がインシデント観測の仕組みで収集した各種攻撃の傾向と対策に関する情報や、インターネットバックボーンの運用を通して蓄積した技術的知見を掲載しています。

#### 報道関係お問い合わせ先

株式会社インターネットイニシアティブ 広報部 小河、川上

TEL: 03-5259-6310 FAX: 03-5259-6311

E-mail: [press@ij.ad.jp](mailto:press@ij.ad.jp) URL: <http://www.ij.ad.jp/>