

Internet Week DDoS 2014

2014年11月19日

Telecom-ISAC Japan
サイバー攻撃対策WG主査
小山 覚

中川 文憲 : 一般社団法人コンピュータソフトウェア
著作権協会

須藤 年章 : NTTコミュニケーションズ株式会社

赤阪 晋介 : 総務省 情報流通行政局 情報流通振
興課 情報セキュリティ対策室

齋藤 衛 : 株式会社インターネットイニシアティブ

DDoS攻撃、DrDoS攻撃、サイバー攻撃

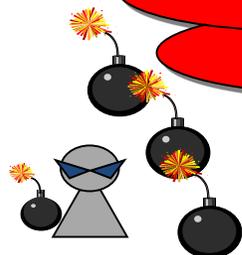
通信の秘密

通信の秘密侵害罪の違法性阻却事由

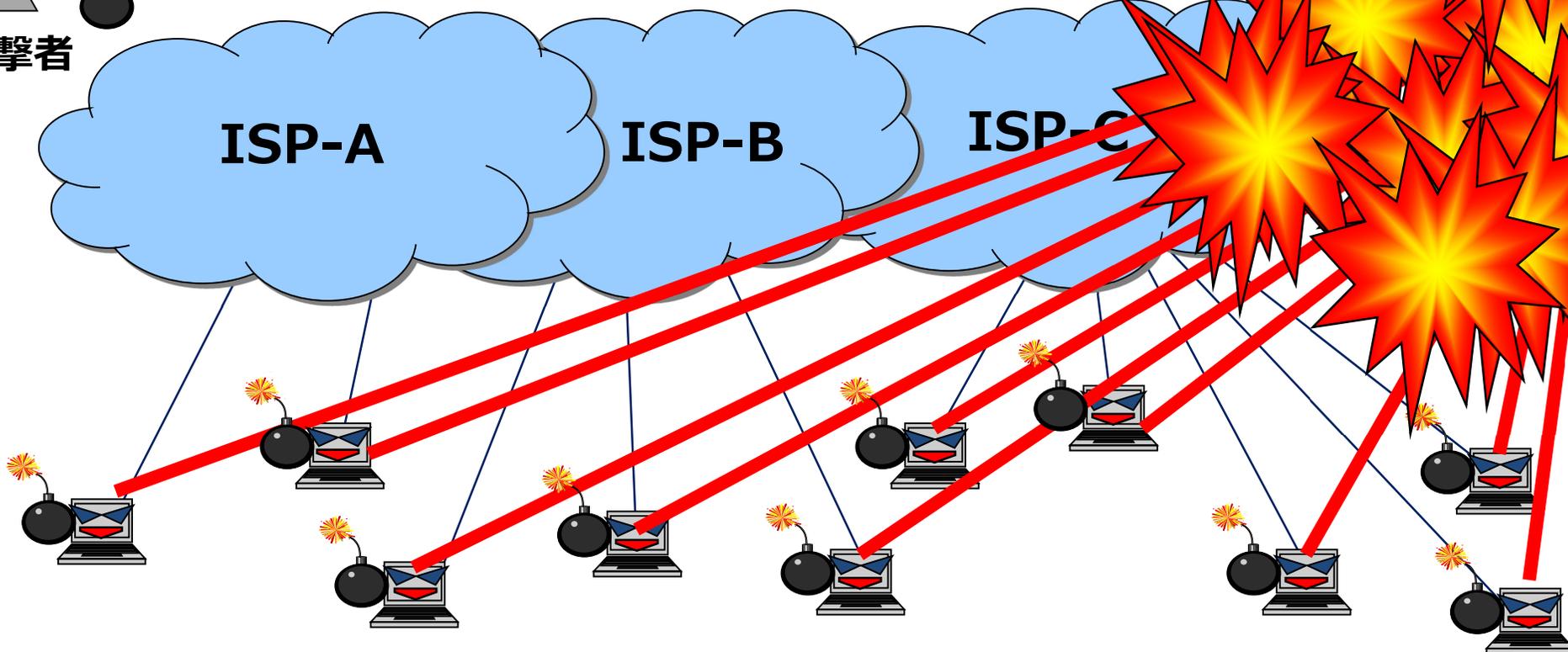
**電気通信事業者における大量通信等への対処
と通信の秘密に関するガイドライン**

ばら撒かれたマルウェアによるDDoS攻撃

Winnyをインストールしたパソコンで構成されたP2Pファイル共有ネットワーク



攻撃者



サイバー攻撃や迷惑メールの大量送信などに対しインターネットサービスを提供する電気通信事業者が行なう対応が、主に電気通信事業法4条で定められた通信の秘密の保護について違法性がないかどうかを判断する参考とするため、本ガイドラインを制定

第1版 2007年（H19） 5月 新規作成（**非公開**）

第2版 2011年（H23） 3月 章、条番号の付加、3,4条追加、2章内容見直し等

第3版 2014年（H26） 7月 **総務省「電気通信事業におけるサイバー攻撃への適正な対処の在り方に関する研究会第一次とりまとめ結果」等を反映**

(秘密の保護)

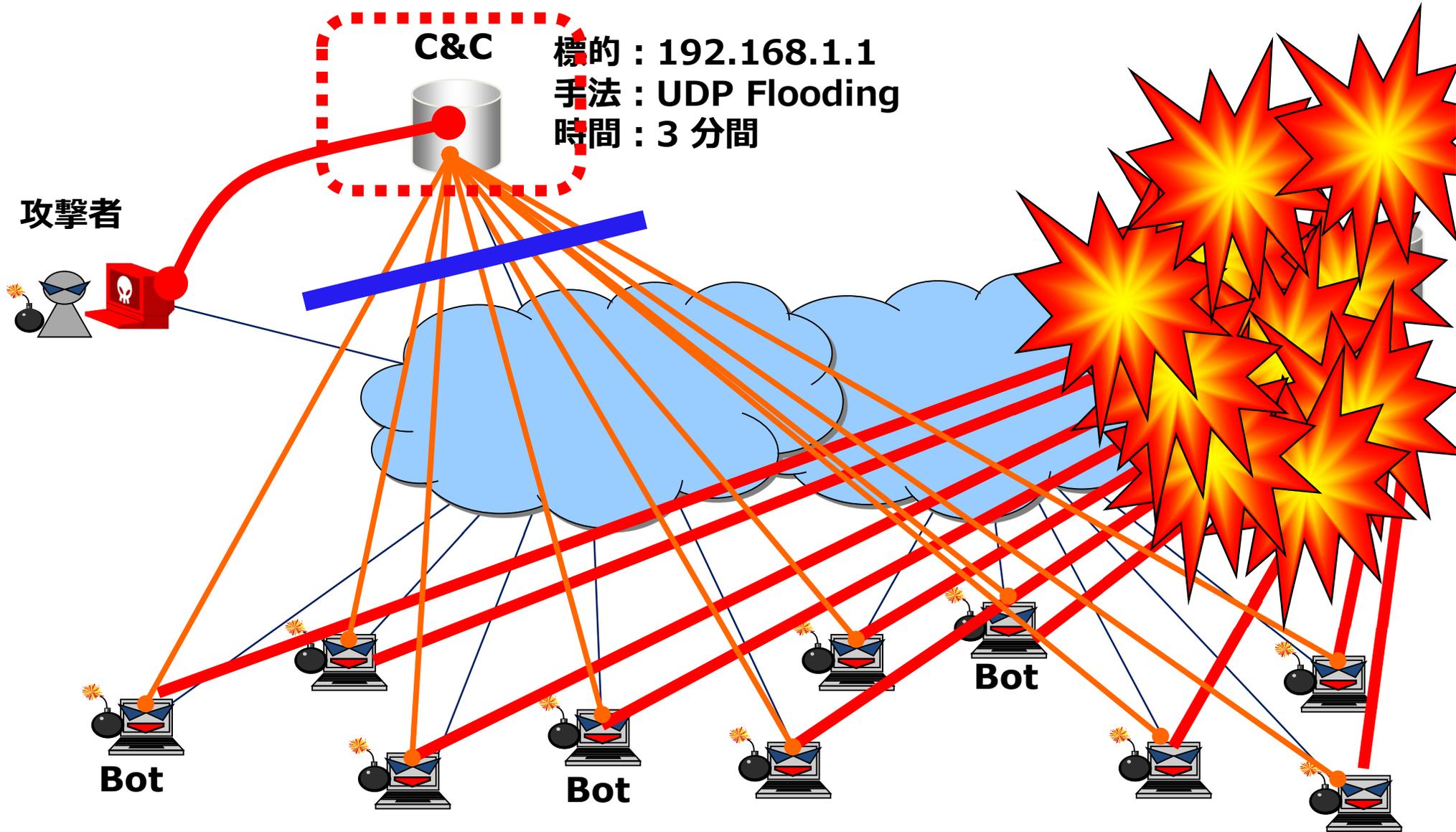
第4条 電気通信事業者の取扱中に係る通信の秘密は、侵してはならない。

- 2 電気通信事業に従事する者は、在職中電気通信事業者の取扱中に係る通信に関して知り得た他人の秘密を守らなければならない。その職を退いた後においても、同様とする。**

第179条 電気通信事業者の取扱中に係る通信の秘密を侵した者は、二年以下の懲役又は百万円以下の罰金に処する。

- 2 電気通信事業に従事する者が前項の行為をしたときは、三年以下の懲役又は二百万円以下の罰金に処する。**
- 3 前二項の未遂罪は、罰する。**

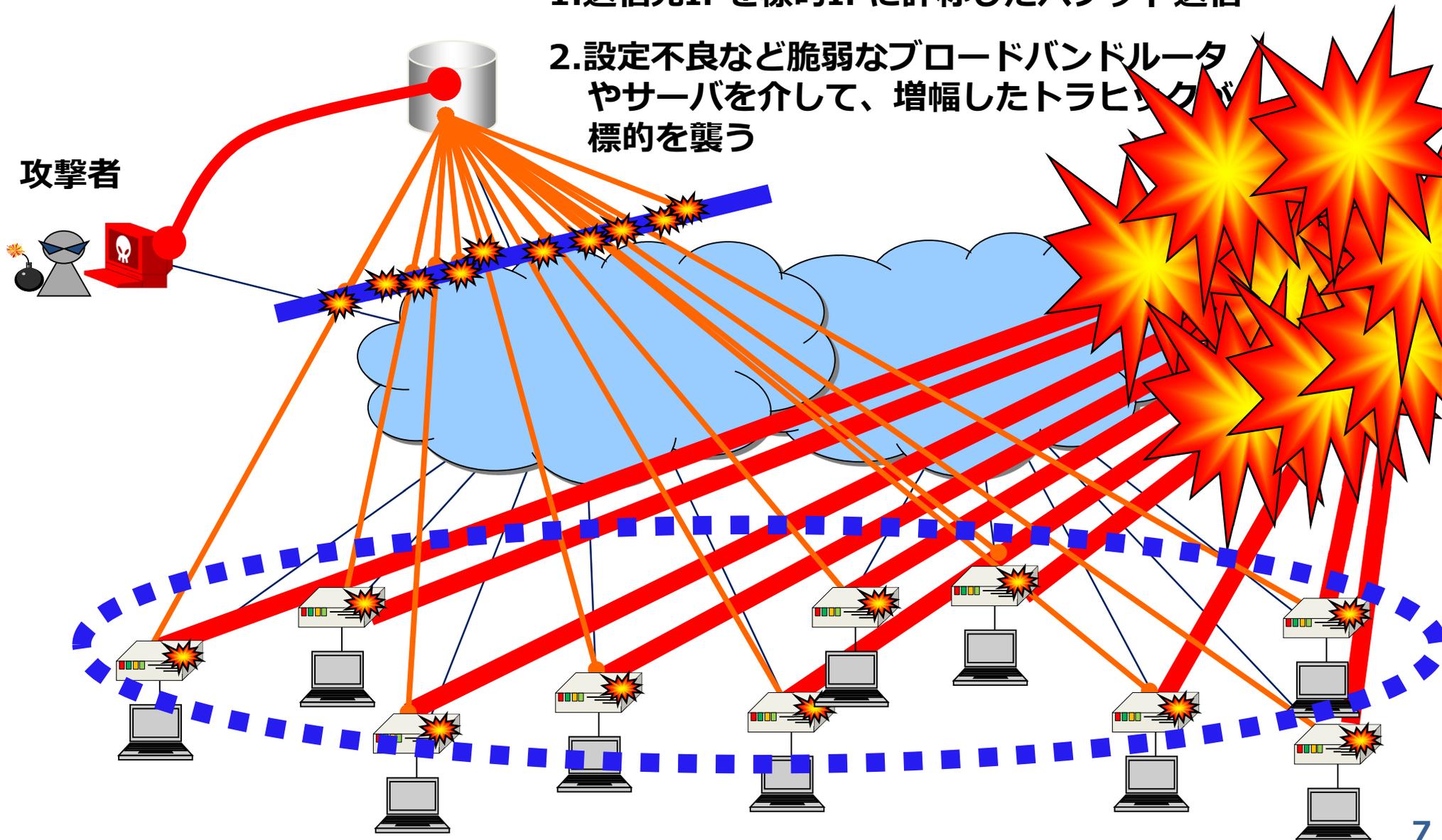
ボットネットを利用したDDoS攻撃の例



リフレクション型のDDoS攻撃の例

1.送信元IPを標的IPに詐称したパケット送信

2.設定不良など脆弱なブロードバンドルータ
やサーバを介して、増幅したトラフィックが
標的を襲う



お楽しみに・・・