

JP DNS Update

2015年11月19日

Internet Week 2015 DNS DAY

株式会社日本レジストリサービス (JPRS)

堀 五月

目次

- JP DNSとは
- 統計情報
 - JPドメイン名登録数の推移
 - a.dns.jpへのクエリ数の推移
 - IPv6の状況
 - DNSSECの状況
 - ソースポートランダムマイゼーションの状況

JP DNSとは

JP DNSとは

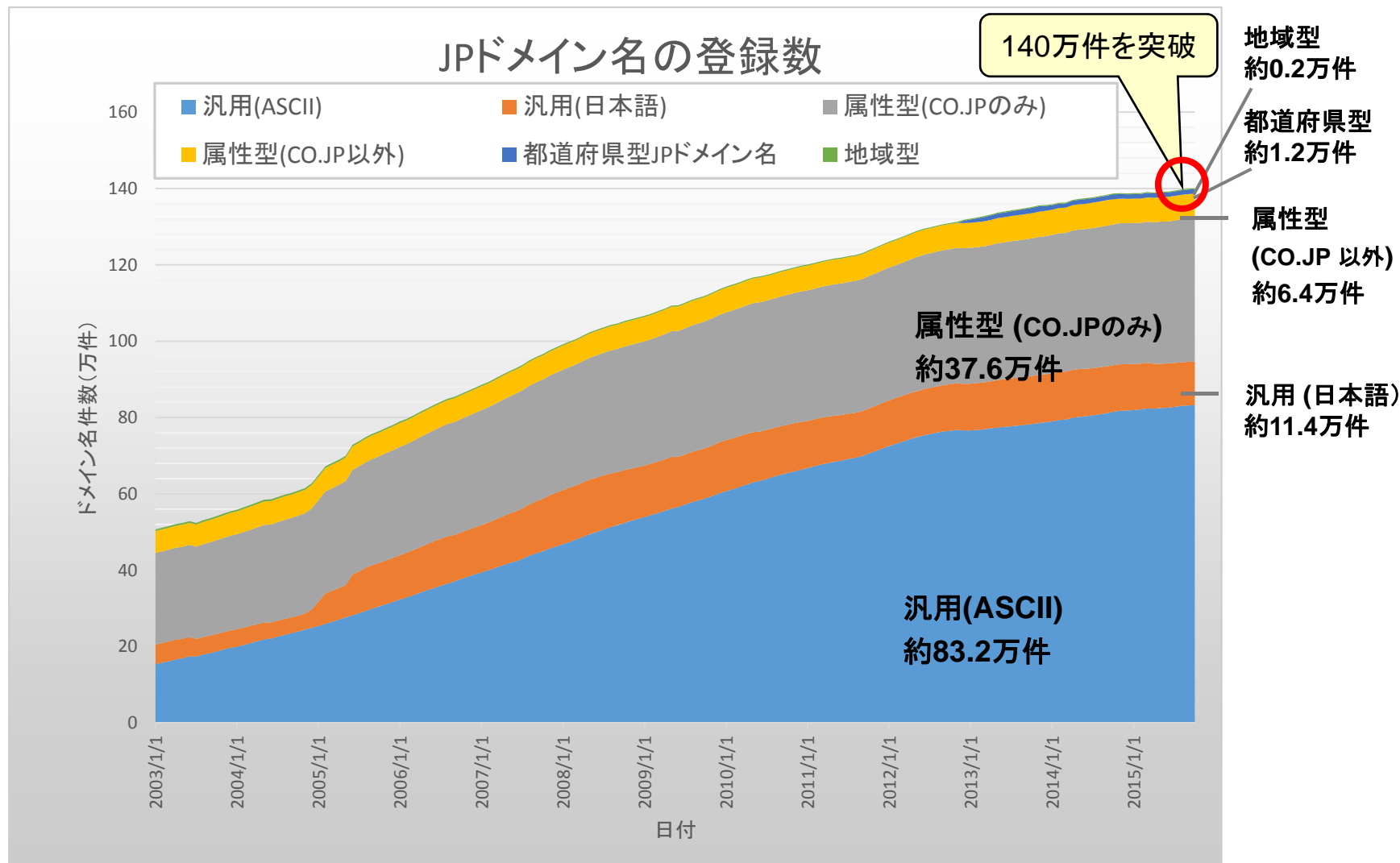
- JPゾーンを管理する権威DNSサーバー
 - JPRSが登録管理しているJPゾーンを提供
 - JPNICが割り振りを管理しているIPアドレスブロックのうち、一部の逆引きゾーンも提供（c.dns.jp を除く）
- JP DNS サーバーの構成

サーバ	運用組織	ネットワーク	管理ゾーン
a.dns.jp	JPRS	IPv4/IPv6 + Anycast	JP, 逆引き
b.dns.jp	JPNIC	IPv4/IPv6	JP, 逆引き
c.dns.jp	JPRS	IPv4/IPv6 + Anycast	JP
d.dns.jp	IJ	IPv4/IPv6 + Anycast	JP, 逆引き
e.dns.jp	WIDE Project	IPv4/IPv6 + Anycast	JP, 逆引き
f.dns.jp	NII	IPv4/IPv6	JP, 逆引き
g.dns.jp	JPRS	IPv4	JP, 逆引き

統計情報

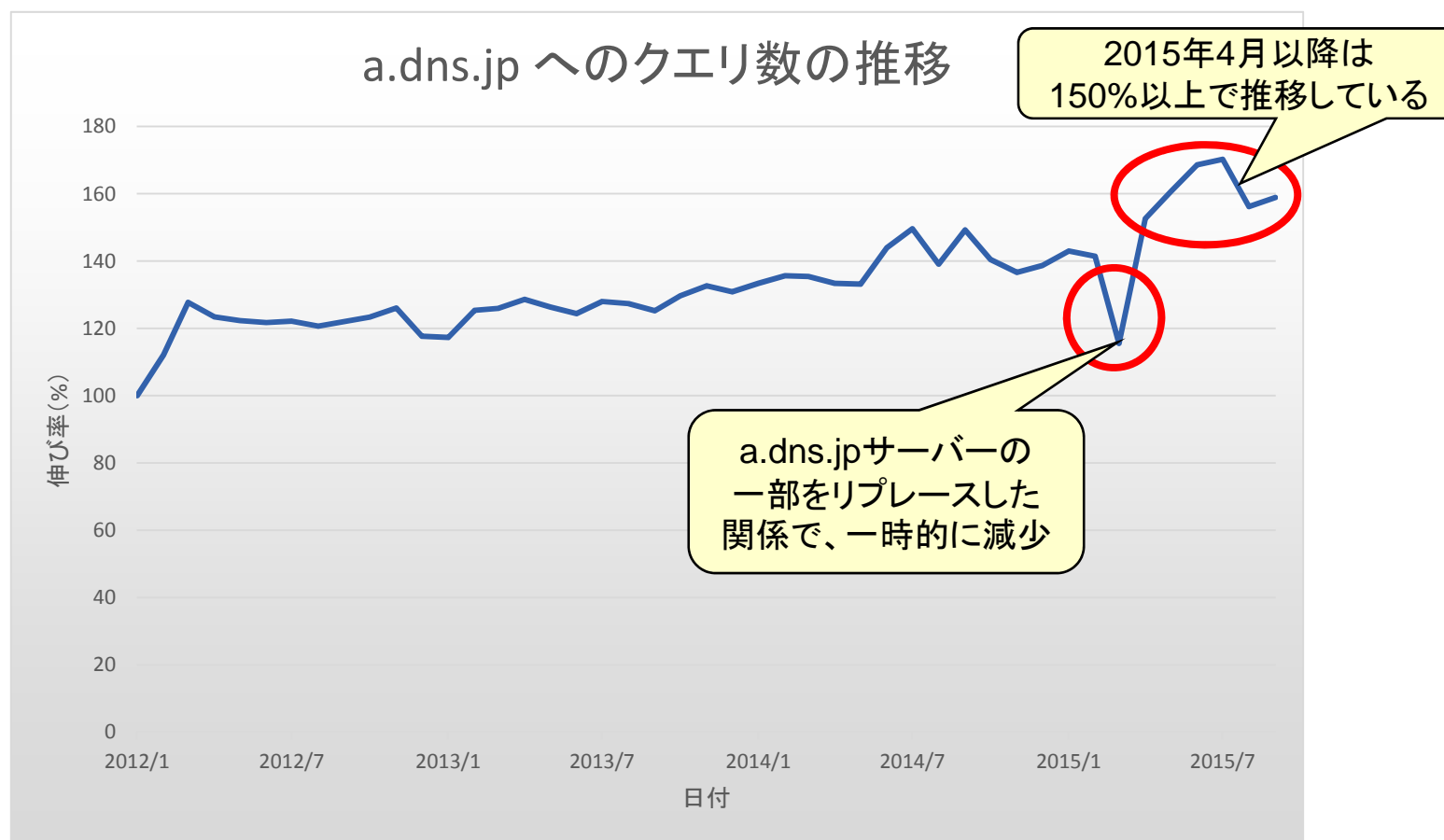
JPドメイン名登録数の推移

2015年11月1日現在：約140万件



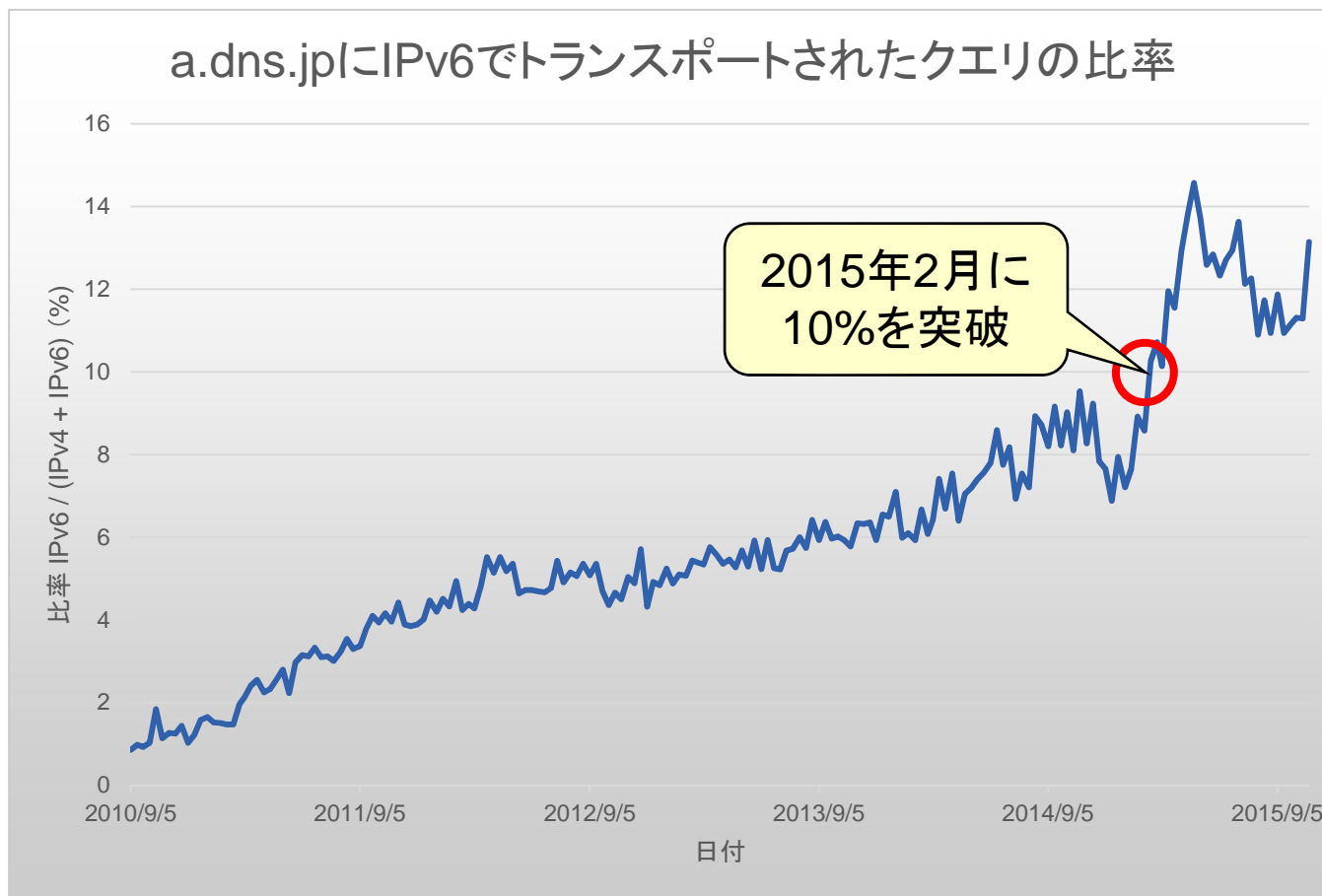
a.dns.jpへのクエリ数の推移

a.dns.jp に到達したクエリ数の推移
(2012年1月の、1日あたりの平均クエリ数を100%とする)



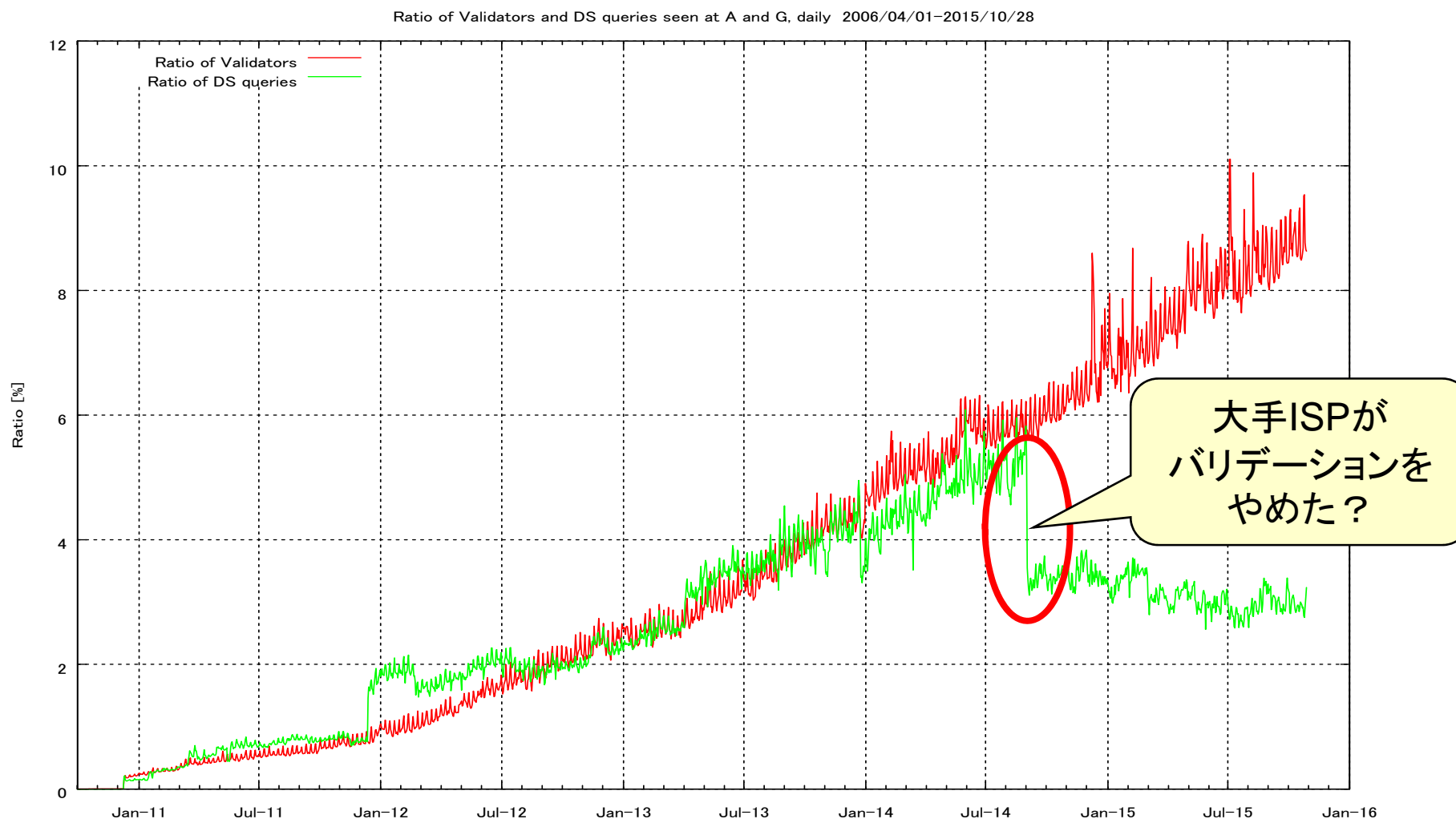
IPv6の状況

a.dns.jp に到達した全クエリのうち、IPv6でトランスポートされたクエリの比率



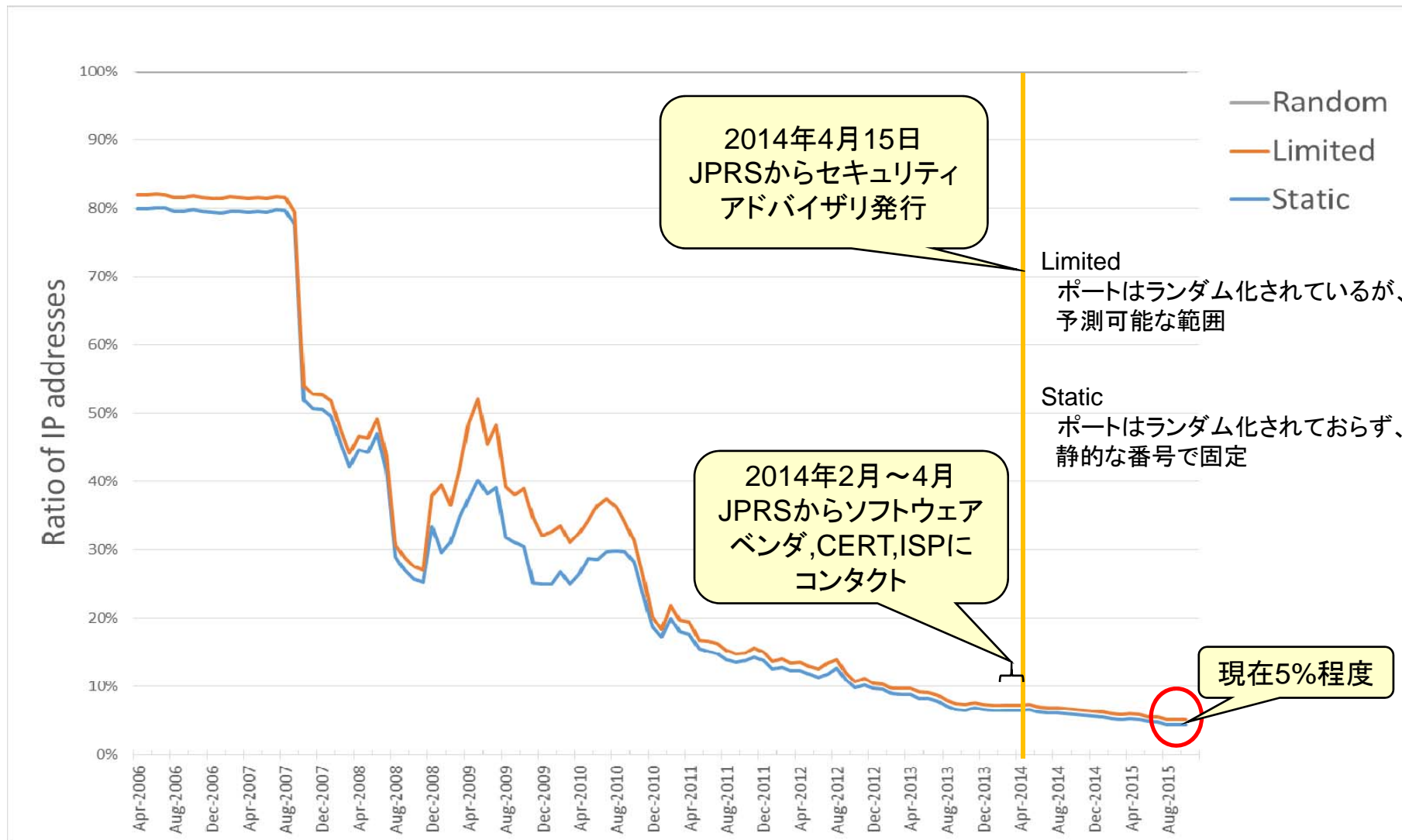
DNSSECの状況

a.dns.jpとg.dns.jpに到達したクエリのうち、バリデータ(DNSSECの署名検証を行うプログラムやライブラリ)とDSクエリの比率



ソースポートランダムマイゼーションの状況

a.dns.jpとg.dns.jpに到達したクエリのうち、ソースポートランダムマイゼーションの対応状況を調査。※積み上げグラフ



Q and A

