

JP DNS Update

2017年11月30日

Internet Week 2017 DNS DAY

株式会社日本レジストリサービス(JPRS)

平林 有理

目次

■ JP DNSとは

■ 統計情報

- JPDメイン名登録数の推移
- JP DNSへのクエリ数の推移
- IPv6の状況
- DNSSECの状況

JP DNSとは

JP DNS

■ 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, hを除く)

■ JP DNSサーバーの構成

サーバー	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	IJJ	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
h.dns.jp	JPRS	IPv4/IPv6 + Anycast	JP

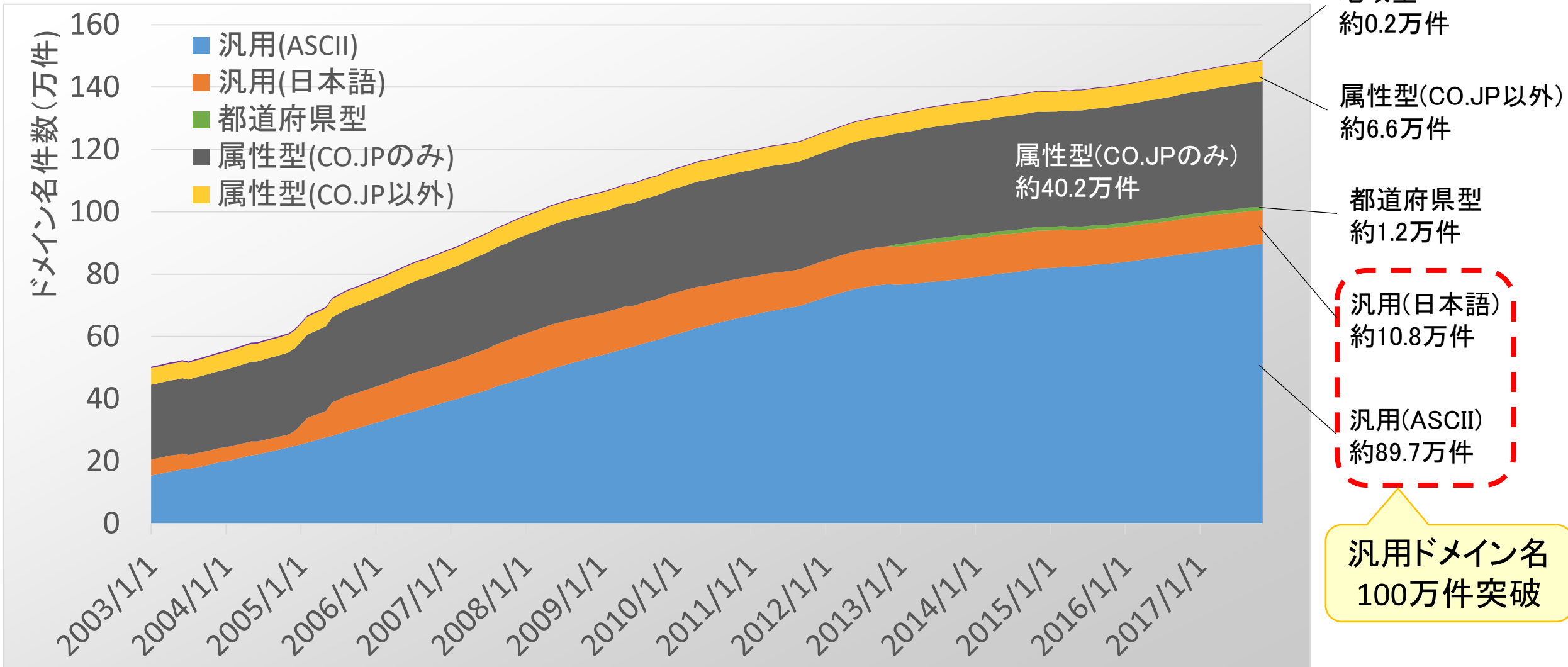


2017/1/30～
設備強化のため

統計情報

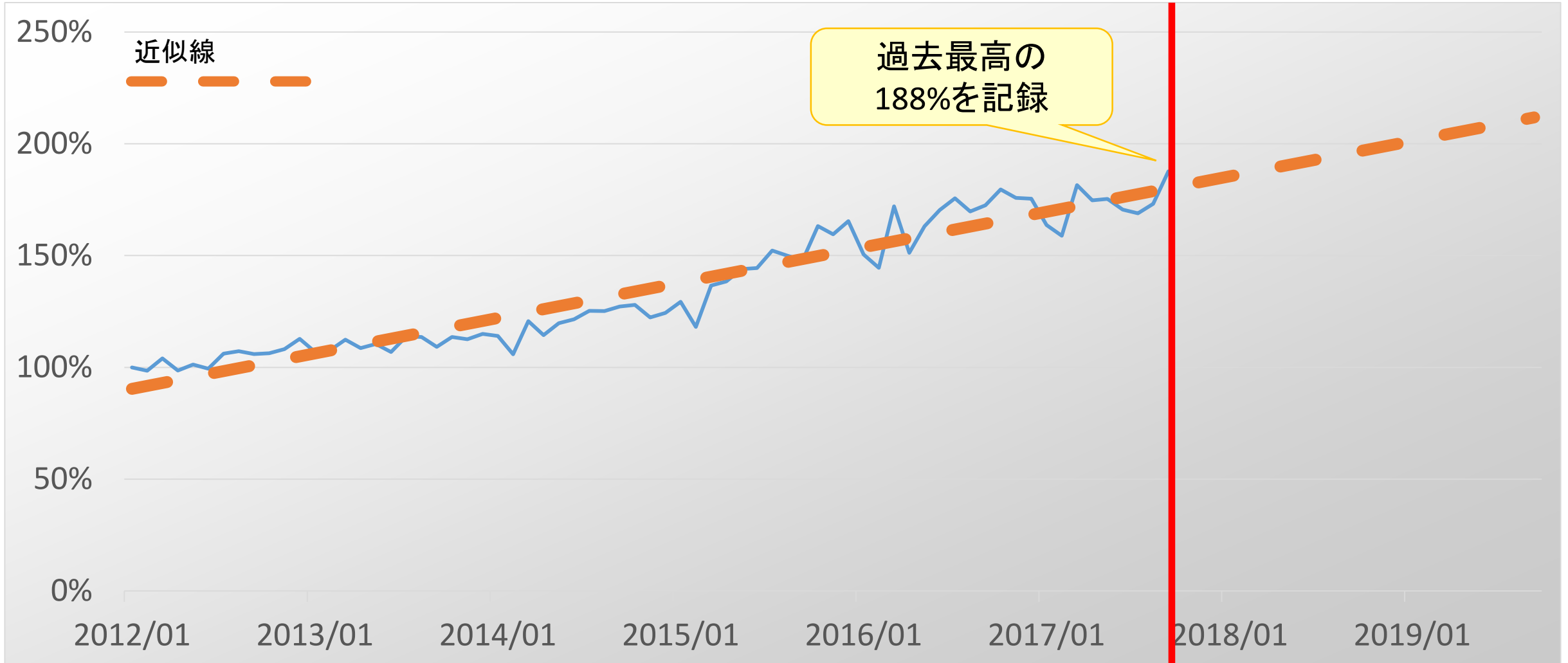
JPドメイン名登録数の推移

2017年11月1日現在: 約149万件



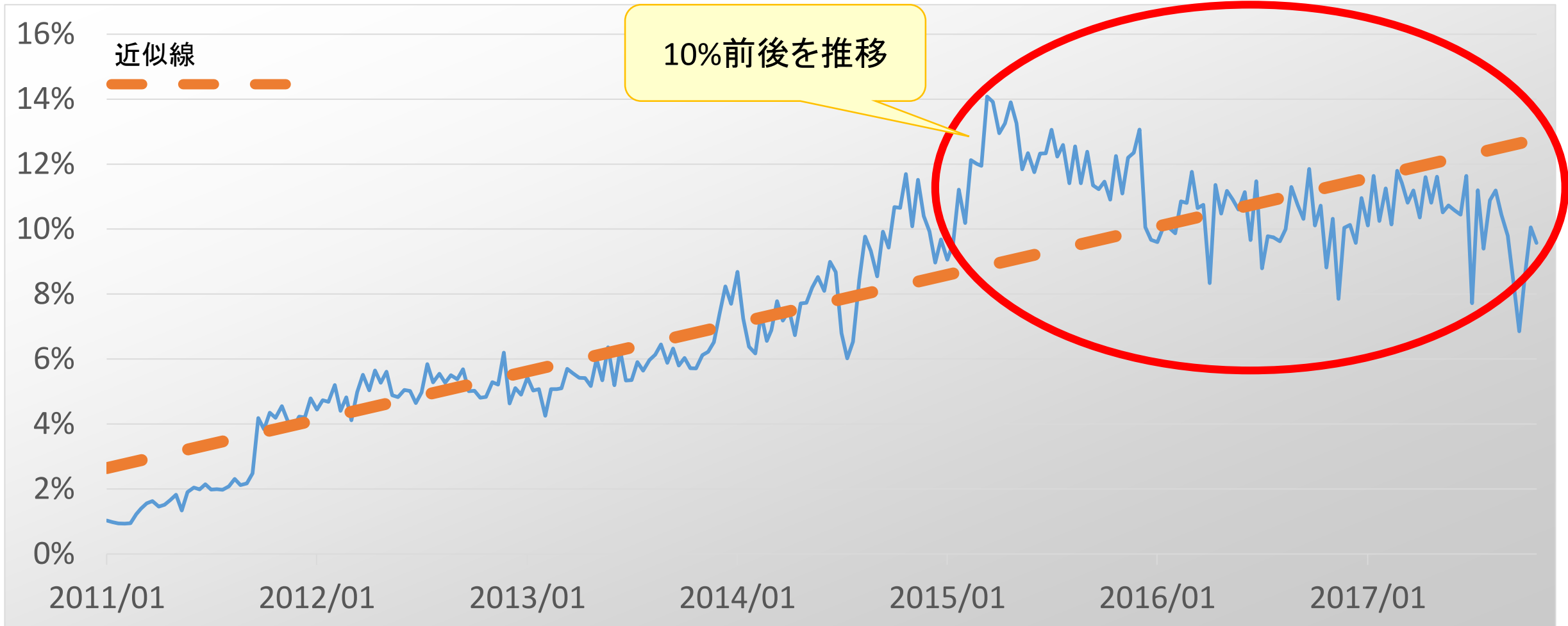
JP DNSへのクエリ数の推移

2012年1月の月間総クエリ数を100%としたときの伸び率



IPv6の状況

JP DNSに到達したクエリのうち、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、バリデーター(※)からのクエリとDSクエリの比率(%)
(※DNSSECの署名検証を行うプログラムやライブラリ)

