

JP DNS Update

2008年11月25日

IW2008 DNS DAY

(株)日本レジストリサービス 松浦 孝康



目次

1. JP DNSとは
2. システム構成のUpdate
3. 統計情報



1. JP DNSとは

◆ JPゾーンを管理するDNSサーバ

- JPRSが登録管理しているJPゾーンを持っている
- JPNICが割り振り管理している一部のIPアドレスブロックの逆引きゾーンも持っている

◆ JP DNSサーバの構成

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	IJJ	IPv4/IPv6 + Anycast	JP, 逆引き
E. DNS. JP	WIDE	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

※参考情報

<http://www.dns.jp>



2. システム構成Update

◆ C.DNS.JPの追加

- 海外拠点の強化を目的に導入(海外14拠点)。IPv4/IPv6共にAnycastで運用。
- 2008年10月13日にルートゾーンに反映。

◆ G.DNS.JPの追加

- IPv4アドレスだけを割り当てたJP DNSサーバ。デュアルスタック環境時における不具合・リスク回避のため新たに導入。
- 2008年10月31日にルートゾーンに反映。

◆ B.DNS.JPのIPv6追加

- 従来IPv4のみだったB.DNS.JPにIPv6を追加。
- 2008年11月15日にルートゾーンに反映。

【参考】

DNS関連技術情報

<http://jprs.jp/tech/jp-dns-info/2008-10-06-jp-dns-servers.html>



3. 統計情報 - JPDメイン名数 -

	2001年 12月	2002年 11月	2003年 11月	2004年 11月	2005年 11月	2006年 11月	2007年 11月	2008年 11月
汎用(ASCII)	11.3万	14.7万	19.2万	24.4万	31.1万	38.3万	45.6万	52.9万
汎用(日本語)	6.1万	5.1万	4.6万	4.2万	11.5万	12.3万	13.9万	13.6万
属性型(co.jp)	22.5万	24.2万	24.7万	26.3万	28.1万	29.8万	31.3万	32.4万
属性型(co.jp以外)	5.1万	5.3万	5.5万	5.7万	5.8万	5.9万	6.0万	6.1万
地域型	0.4万	0.4万	0.4万	0.4万	0.4万	0.3万	0.3万	0.3万
Total	46.0万	49.8万	54.4万	61.0万	76.9万	86.6万	97.3万	105.4万

(※) <http://jpinfo.jp/stats/domains.html>より

JPDメイン名100万件に！



3. 統計情報 - クエリ数の増加傾向 -

2005年1月のクエリ数を100とした時の伸び率と予測をプロットしたグラフ



昨年同様にクエリ数の伸び率が年々高くなっている

