

日本ENUMトライアルのDNS運用状況と IETF ENUM WG活動報告

2007年5月21日

第9回ETJP全体ミーティング

株式会社日本レジストリサービス

米谷嘉朗 <yone@jprs.co.jp>

目次

- ・ 日本ENUMトライアルのDNS運用状況報告
- ・ IETF ENUM WG活動報告

日本ENUMトライアルのDNS運用状況

簡単な歴史(おさらい)

2005年11月15日

1.8.e164.arpaのデリゲーション申請承認

2005年11月18日

1.8.e164.arpa DNS稼動開始

東京: a.ns.1.8.e164.arpa(IPv4, IPv6)、

大阪: b.ns.1.8.e164.arpa(IPv4)

2005年12月16日

e164.arpaゾーンへの登録完了

IPv4アドレス(a, bとも)

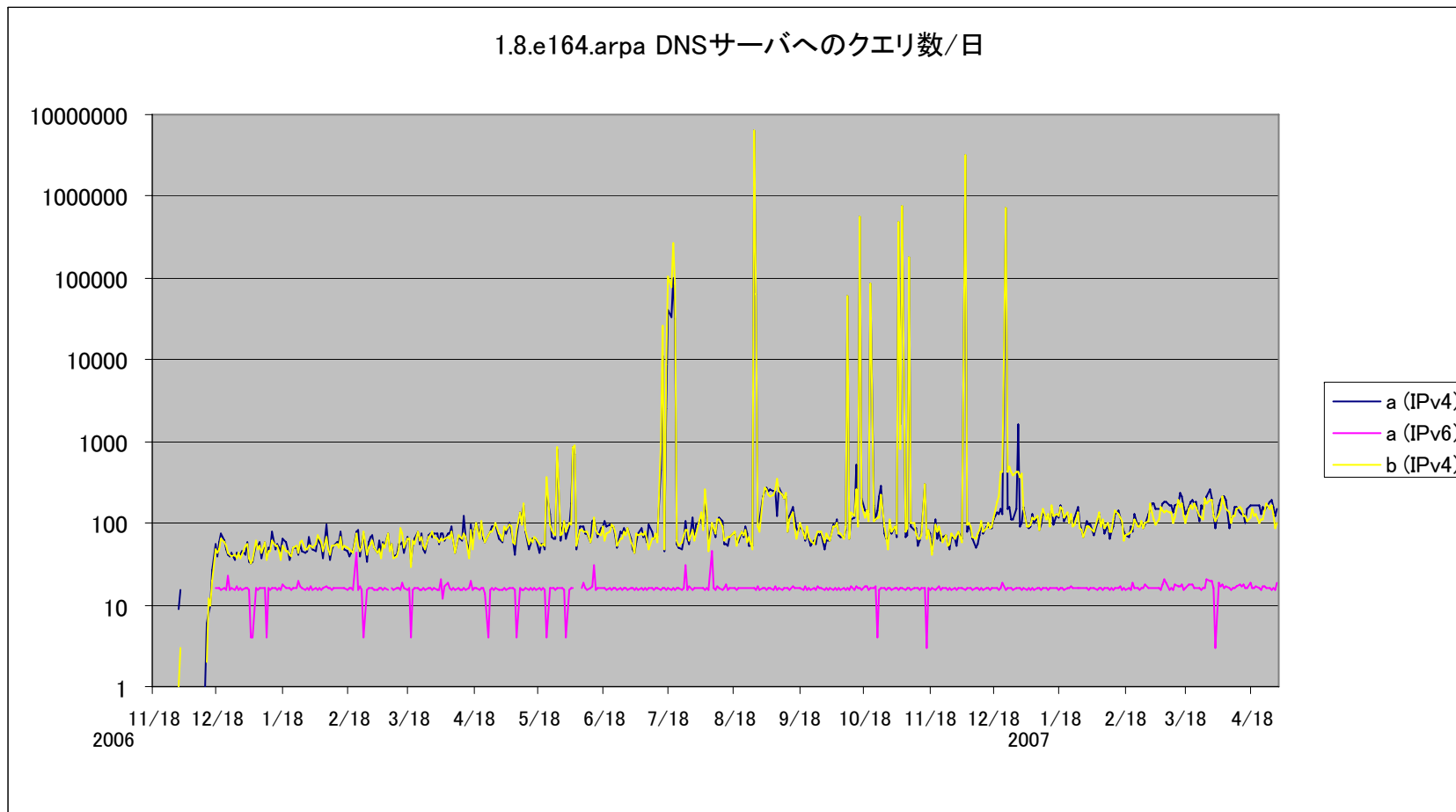
2006年8月9日

e164.arpaゾーンへの登録完了

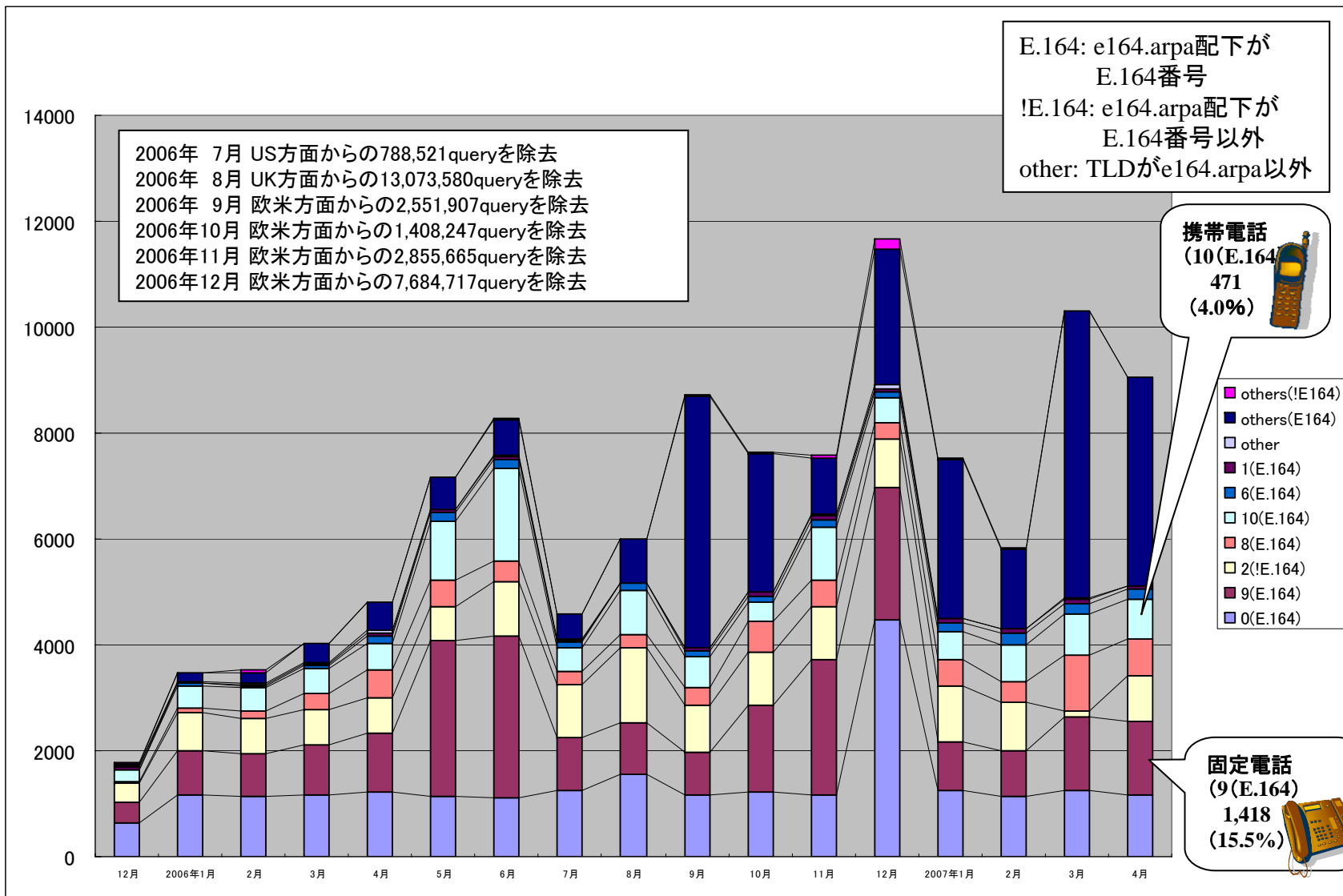
IPv6アドレス(aのみ)

日本ENUMトライアルのDNS運用状況

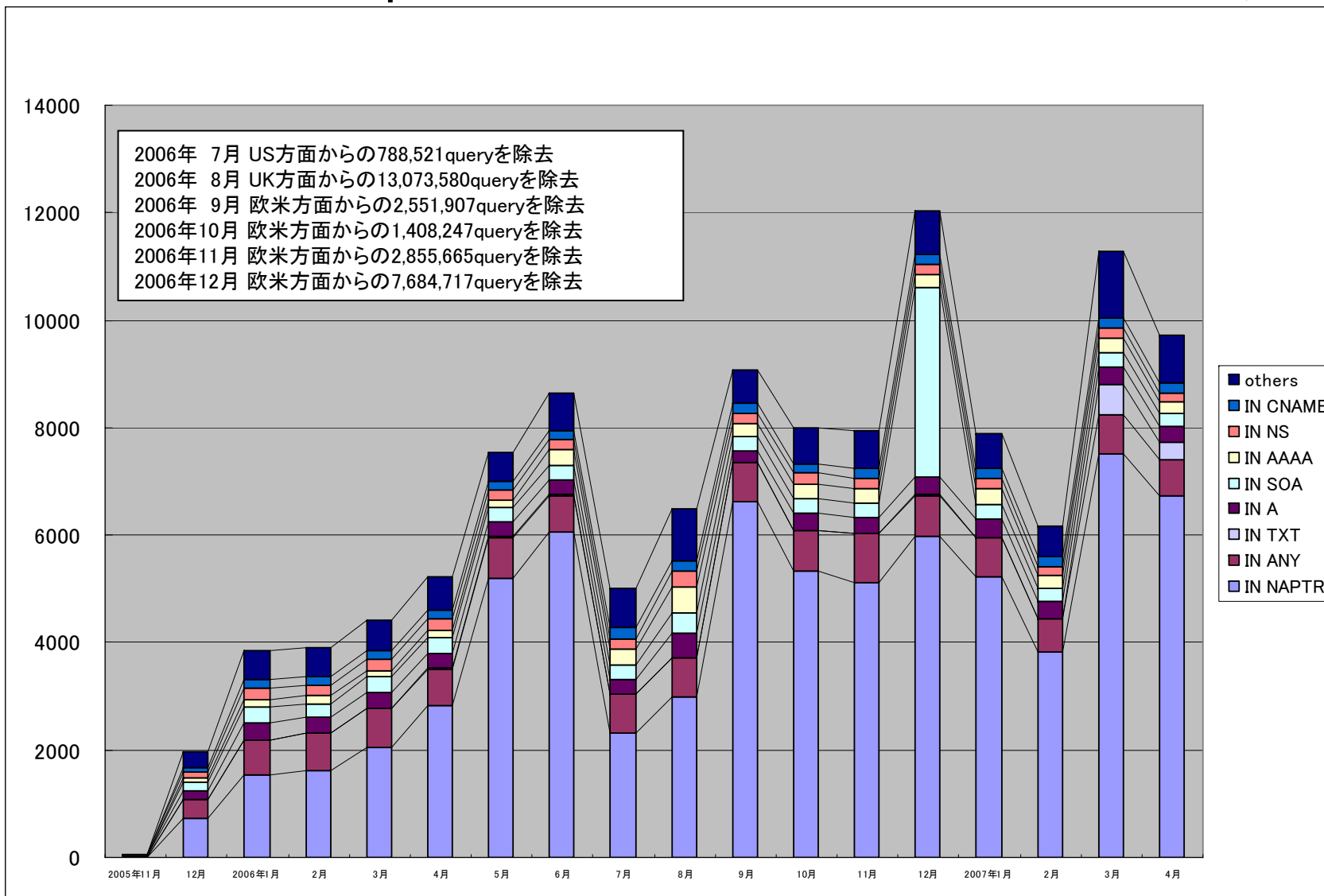
- ・ 全体傾向
 - US、EU諸国からのクエリが多いのは変わらず
 - 日本国内からのクエリが増えている
 - 存在する(と思われる)固定電話、携帯電話のE.164番号が引かれているのも変わらず



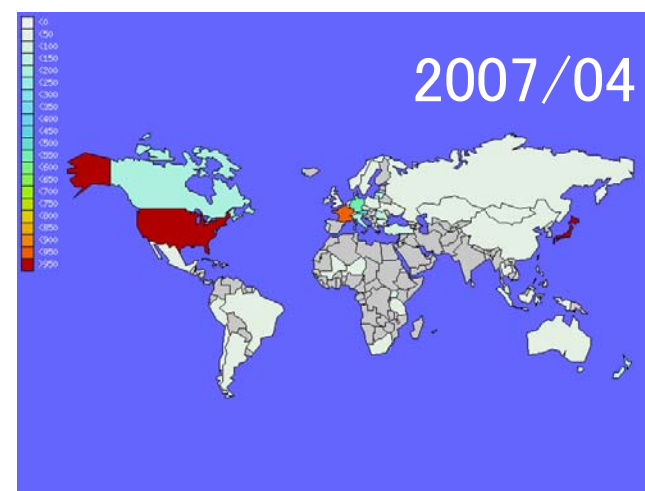
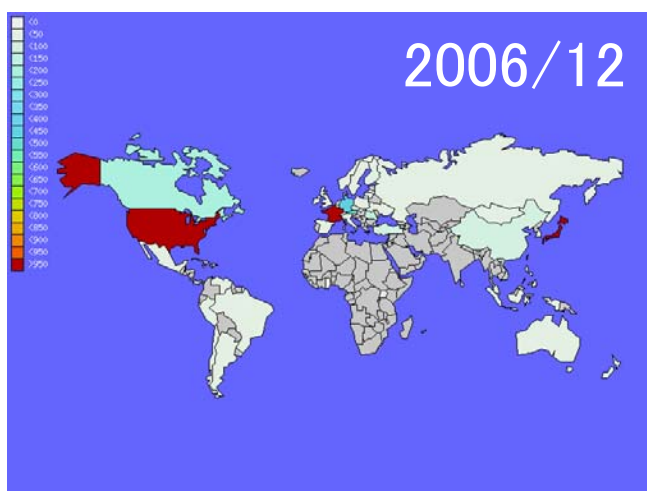
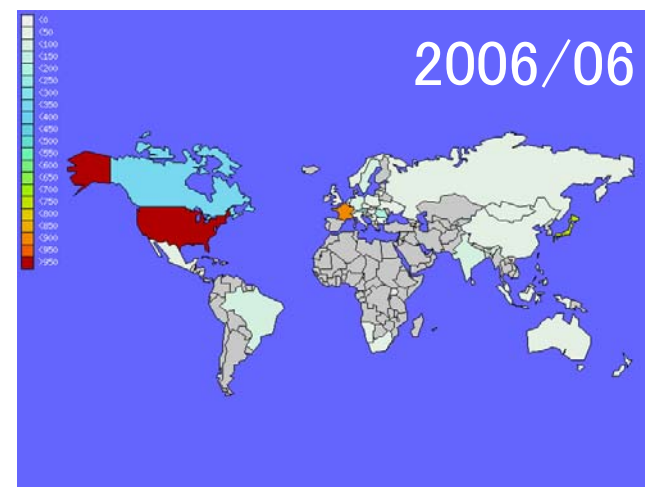
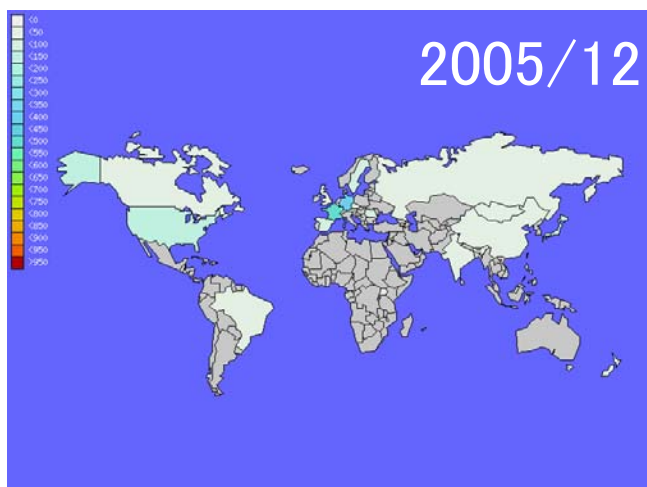
1.8.e164.arpa DNSサーバへの内容別クエリ数



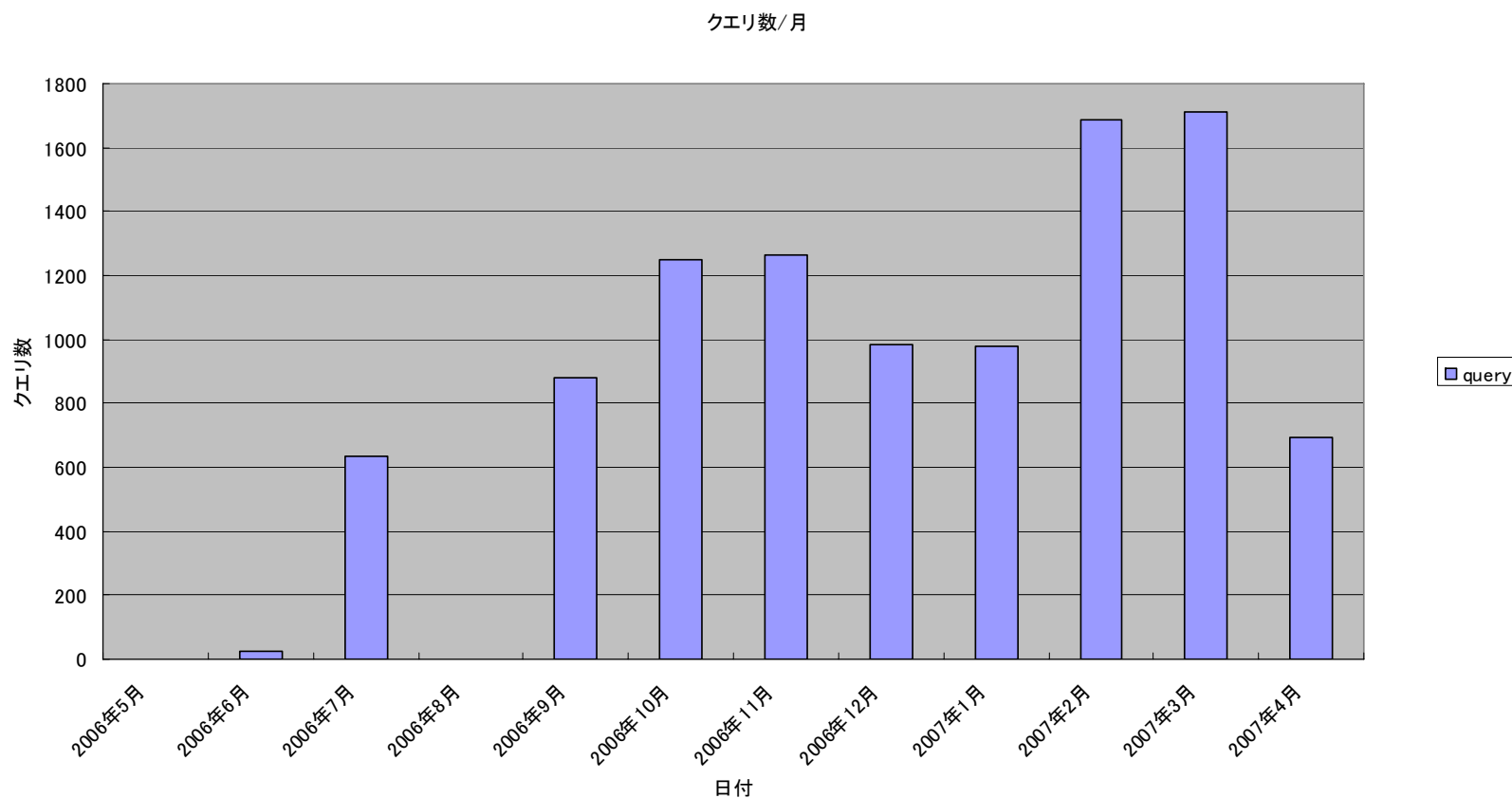
1.8.e164.arpa DNSサーバへのタイプ別クエリ数



国別のクエリ数変化



ETJPに割り振られたE.164番号へのクエリ数 (1.2.0.0.1.8.e164.arpa DNSサーバへのクエリ数)



IETF ENUM WG活動報告

RFC/I-D発行状況

参考: <http://tools.ietf.org/wg/enum/>

- ・ プロトコル、運用関連
 - RFC
3482、3761、4114、4414、4725
 - I-D
experiences-07(*1)、validation-epp-05(*1)、validation-token-03(*1)、
infrastructure-enum-reqes-03(*1)、infrastructure-05(*1)、
branch-location-record-02(*1)、combined-04(*1)、edns0-00(*1)、
softswitch-req-00(*2)
- ・ ENUMSERVICE関連
 - RFC
3764、3762、3953、4002、4355、4415、4769
 - I-D
vcard-06(*1)、iax-02(*2)、enumservices-guide-03(*2)、
calendar-service-02(*1)、im-service-02(*1)、cnam-02(*1)、
xmpp-02(*1)、unused-02(*2)
- ・ その他
 - RFC
2916

★便宜上の分類です

(*1) WGでの議論は終わり、
IESGに送られたもの
(*2) WGでの議論を継続して
いるもの

IETF68での主な論点

- ・ RFC 3761bis
 - 特に議論なし
 - I-Dは更新されていないため、現在「期限切れ」状態
- ・ ENUMSERVICE登録ガイドライン
 - BCPを目指す
 - 実験的なENUMSERVICEを登録する方法は別ドキュメントとする
 - IETF69までに収束させる
- ・ WGの今後
 - インフラストラクチャENUM関連ドキュメントはIESG/IABのレビュー中
 - それへの対応が残っている限り、WGは継続する

