

ccNSO関連報告

ICANN報告会

2009年12月17日

株式会社 日本レジストリサービス (JPRS)

堀田 博文 hotta@jprs.co.jp

ccNSOに関連した会合

- ccNSO独自の会合
- 主な関連会合

- 10月25日(日)
 - GAC Plenary : IDN ccTLD Fast Track and PDP
- 10月26日(月)
 - ccNSO Tech Day
 - 新規参加/久しぶり参加ccTLD向けガイダンス
 - IDN ccTLD Fast Track ワークショップ
 - ccNSO/GNSO評議委員会合
- 10月27日(火)
 - ccNSO本会合
- 10月28日(水)
 - ccNSO本会合
 - ccNSO評議委員会
 - DNSSECワークショップ ★1
- 10月29日(木)
 - IPv6ショーケース ★2

★nは、後のページで説明

ccNSO会合アジェンダ(1)

- 10月27日(火)
 - 09.00-09.15 ICANN 이슈紹介
 - 09.15-10.00 ccTLD関連のICANN費用について
 - 10.00-11.00 ICANN理事会アップデート
 - 11.15-11.45 IANAアップデート
 - 11.45-12.30 Whoisについて
 - 12.30-12.45 不測自体対応計画について
 - 14.00-14.30 WG等からの状況報告
 - 委任/再委任WGの状況報告
 - 地域WGからの状況報告
 - DNSSECサーベイの結果
 - 14.30-14.45 戦略および活動計画WG
 - 14.45-15.00 インシデントレスポンスWG
 - 15.15-16.00 各ccTLDからのニュース紹介

ccNSO会合アジェンダ(2)

- 10月27日(火) つづき
 - 16.00-16.30 各ccTLD地域連合からのレポート
 - 16.30-16.40 ccNSOレビューの状況
 - 16.40-17.30 新gTLDのIRT (Implementation recommendation Team) 提案について

- 10月28日(水)
 - 09.00-10.45 IDNセッション ★3
 - 11.00-12.30 マーケティングについて
 - 12.30-13.15 wildcardについて
 - 14.30-15.00 マーケティングについて
 - 15.00-15.30 ルートにおけるDNSSEC

 - 16.00-17.00 ccNSO 評議委員会

DNSSEC – DNSSECワークショップ –

★1

- ・ 各TLDの準備状況
 - アジアを中心とする10程度のレジストリより、準備状況を報告
 - 多くのTLDは、サービス開始準備に入っている
 - VeriSignは、次のスケジュールを公開
 - ・ 2010年第1四半期 .eduに署名
 - ・ 2010年第4四半期 .netに署名
 - ・ 2011年第1四半期 .comに署名
- ・ ルートの準備状況
 - 次のスケジュールが確認された
 - ・ 2009年12月1日 ルートゾーンに署名
 - ・ 2010年1月～7月 署名ゾーンを配布するルートサーバを13まで徐々に増加
 - ・ 2010年7月1日 ルートゾーンの署名展開を完了

What JPRS is doing now

- technical verification of DNS in cooperation with various players
 - one year project
- development of registry system
 - will conduct co-testing with various players
- education
 - Registrars, ISPs, users, ...
- creation of an organization for DNSSEC promotion
 - working mainly with DNS operators, at first

(from now on)

- information sharing with various registries, registrars, ...

Three major aspects for DNSSEC introduction

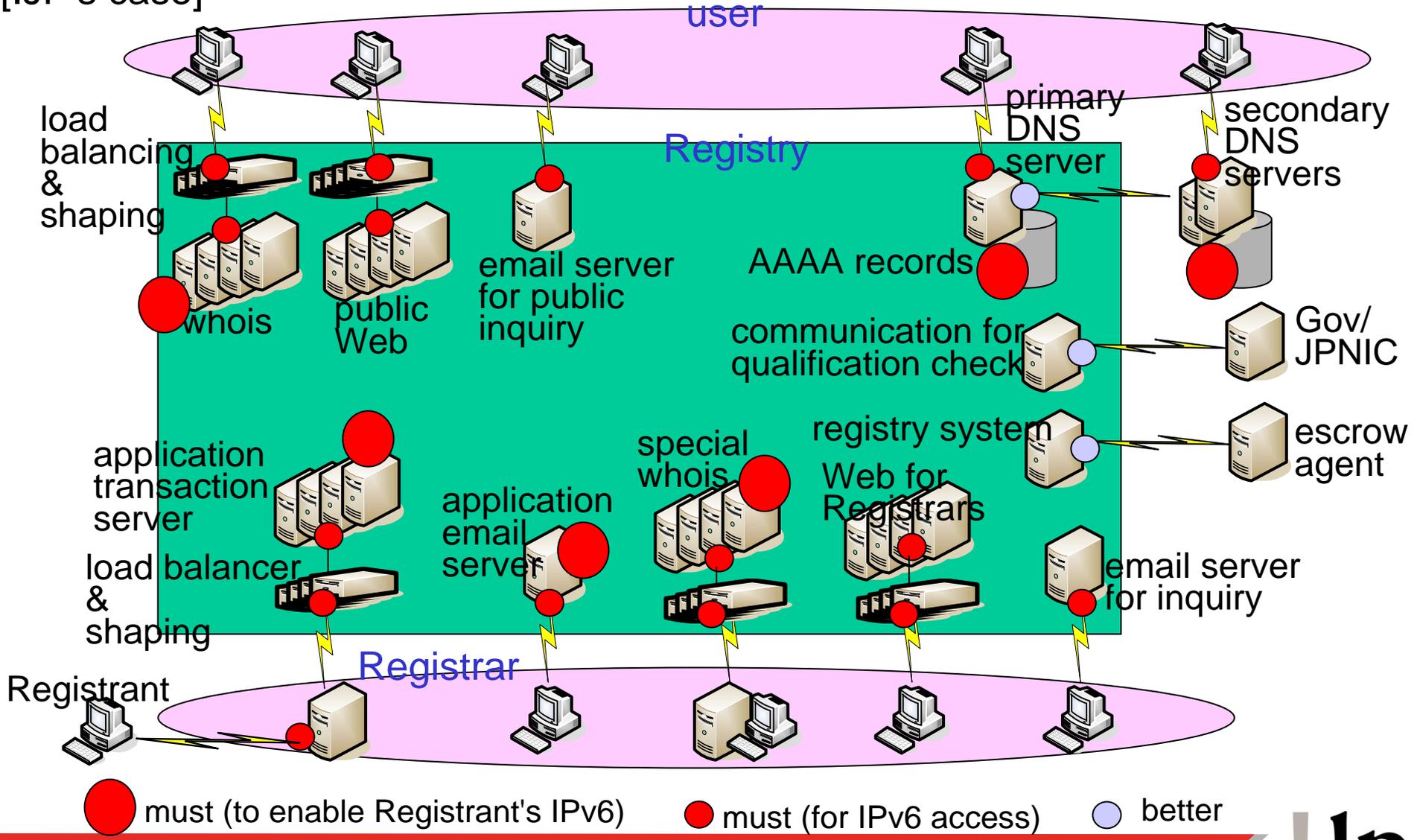
- technical verification
 - 6 stepwise steps designed to involve following players
 - Registry
 - Secondary authoritative DNS operators
 - Registrars
 - DNS providers (ISPs, Companies, ...)
 - DNS cache operators (ISPs, Companies, ...)
 - System integrators
 - Hardware/Software (Routers, ...) vendors
- education + persuasion
 - various players above must be well educated and persuaded for them to be involved in DNSSEC
- system development
 - registry, registrar, DNS providers, ...

IPv6準備状況 - IPv6ショーケース -

- ・ 議論テーマ
 - IPv6時代への準備が順調に進んでいるか
 - 進めるためにどうすべきか
- ・ レジストリからの紹介
 - JPとUKがレジストリの準備状況を紹介
 - JPもUKもAAAA (IPv6アドレス)レコードを登録できる状況
 - AAAAをDNS検索するクエリーがJPの場合は全クエリーの10%、UKは7%
 - ccTLD、gTLDともAAAAの登録を取り次ぐレジストラがまだまだ少ない
- ・ ICANNスタッフによる表明
 - 今後、レジストラがAAAAを処理できるような状況が広がるよう、ICANNとして教育普及策を打っていく

Portions necessary to be IPv6-enabled in Registry

[.JP's case]



IDN ccTLD Fast Trackの議論

★3

- ・ 実装計画最終案をソウル会合前に公開
 - Final Implementation plan
 - 2009年9月30日公開
 - <http://www.icann.org/en/topics/idn/fast-track/idn-cctld-implementation-plan-30sep09-en.pdf> (英語)
 - <http://www.icann.org/ja/topics/idn/fast-track/idn-cctld-implementation-plan-30sep09-ja.pdf> (日本語)
- ・ ICANNソウル会合での関連議論
 - GAC Plenary: IDN ccTLD Fast Track and PDP
(政府諮問委員会での全体会議: IDN ccTLDの早期導入と恒久的ポリシー)
 - IDN ccTLD Fast-Track Consultation (IDN ccTLD早期導入の相談会)
 - IDN ccTLD Fast Track Workshop (IDN ccTLD早期導入のワークショップ)
 - 他、各Supporting Organization(支持組織)およびAdvisory Committee(諮問委員会)で情報共有、議論
- ・ 理事会決議:「2009年11月16日より導入プロセス開始」(2009年10月30日)

IDN ccTLD Fast Trackの枠組み

・ポイント

- ラテン文字ベース以外の言語文字であること
- TLD文字列は2文字以上
- TLD文字列は、国または領土(本資料では以後「国」と表現)の公用語で表現したその国の名前またはその一部もしくはその短縮型
- 国内で合意があること
- 1公用語、1スクリプト(文字体系)あたり1つの文字列を提案できる
- variant(例: 中国語の簡体字と繁体字)は、同一レジストリに割り振り
- 26,000米ドルの申請料をICANNに支払い
- 収入の1~3%(登録ドメイン名数が5万件超の場合3%)をICANNに支払い
- (発展途上国等)事情によっては、上記2種の支払い免除の申込みも可
- IDN ccTLDのレジストリは、以下のいずれかの方法でICANNと契約
 - ・ 正式な契約
 - ・ DoR(Documentation of Responsibility) : 簡易な覚書締結
 - ・ EoL(Exchange of Letters) : 簡易な念書の交換

全体的な傾向

- ・ ccTLD運営に関わる議論の割合がさらに高まった
- ・ 新gTLDでの検討内容で、気になる部分が多くなってきた
 - 地理的名称保護
 - 商標保護
 - etc.
- ・ ICANN全体として、gTLD、ccTLD両方に関連するトピックスが多くなってきた
 - ルートのスケーラビリティ
 - DNSSEC
 - IDNの文字数制限
 - wildcard
 - 不測事態対応計画
 - etc.

Q & A