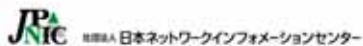


# DNS関連動向Update(IPアドレス)

DNS DAY(2007.11.19)

社団法人日本ネットワークインフォメーションセンター  
IP事業部 川端宏生



Copyright © 2007 Japan Network Information Center

## RIRでの動き

### □ RIR(Regional Internet Registry)

- ARIN, APNIC, RIPE NCC, LACNIC, AfriNICが管理
- ポリシー提案などで目立った動きはなし

### □ APNICでは逆引きネームサーバのシステム更改 (2007.10 ~)

- 逆引きサービスの信頼性向上を目指す
- NIR(National Internet Registry)との連携の強化



Copyright © 2007 Japan Network Information Center

## JPNICでの動き

### □ lame delegation となっている逆引きネームサーバへの委任停止

- lame delegation による影響を減らすことが目的
- 2008年2月ごろより実施予定

### □ JPNICが管理する/24以上のネームサーバを調査し、以下の基準に一つでも該当する場合、Lameと判断します。

- (1) UDPポート53番へのDNSクエリに**応答しない**
- (2) 委任された逆引きゾーンのSOAレコードについての問い合わせに対して、サーバから**応答がない**
- (3) 委任された逆引きゾーンのSOAレコードについての問い合わせに対して、サーバから**AAビットを含まない**返答が行われた場合

### □ 電子メールによる通知を数回行った後も改善されない場合には逆引きの委任を停止します

### □ 今一度設定の確認をお願いいたします！



Copyright © 2007 Japan Network Information Center

## 障害時のアナウンスについて

### □ APNIC/JPNICが管理する逆引きネームサーバの障害発生時には、。。

- 現在は IPアドレス管理指定事業者やDNSOPSメーリングリストなどに電子メールでお知らせ
- 障害の回数が多いと、「またか…」なんてご意見も。

### □ JPNICではアナウンス方法の見直しを検討しています

- JPNIC Webでの第1報と、その後、必要に応じて電子メールでのお知らせ、などの方法を検討しています



Copyright © 2007 Japan Network Information Center

## お知らせ

### □ JPNICオープンポリシーミーティング番外編

□ 11月19日(本日) 17時 ~ 19時@Room 5B(5階)

参加無料!

### □ 第13回JPNICオープンポリシーミーティング

□ 11月20日 13時30分 ~ 18時@Room 5B(5階)

□ 提案「IPv6 name server 運用の問題と対策」について議論が行われます

□ ご興味のある方はぜひお越しください!

□ <http://venus.gr.jp/opf-jp/opm13/opm13-program.html>



Copyright © 2007 Japan Network Information Center



Copyright © 2007 Japan Network Information Center

## 参考URL

---

□ RIRs (Regional Internet Registry)

- APNIC : <http://www.apnic.net/>
- ARIN : <http://www.arin.net/>
- RIPE NCC : <http://www.ripe.net/>
- LACNIC : <http://www.lacnic.net/>
- AfriNIC : <http://www.afrinic.net/>

□ NRO (Number Resource Organization)

- <http://www.nro.net/>

□ JPOPF(Japan Open Policy Forum)

- <http://www.venus.gr.jp/opf-jp/index.html>

