

APNIC21アップデート

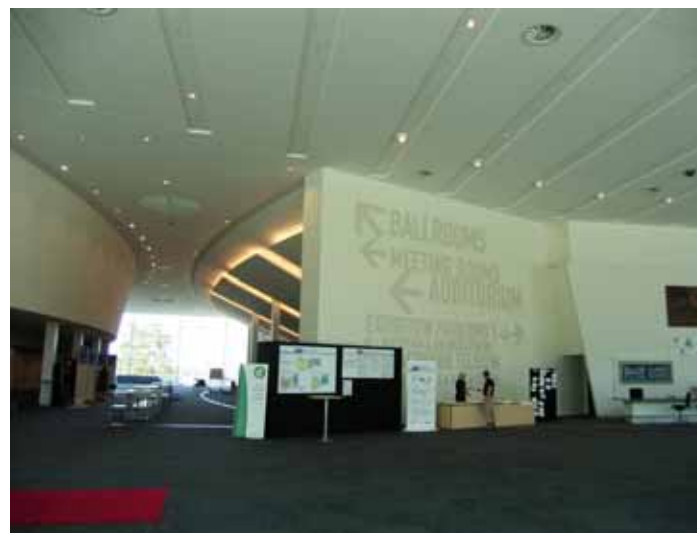


JPNIC IP事業部 奥谷泉

izumi@nic.ad.jp

目次

1. 開催概要
2. 主な決定事項
3. 国内への影響
4. 今後の進め方





ミーティング概要





APNIC21の概要

- 開催期間
 - 2006年2月27日(月) - 3月3日(金)
 - APRICOT2006と併せての開催



- 開催地
 - パース、オーストラリア



- プログラム
 - 各種チュートリアル、SIG、BoF、APNIC総会
 - ソーシャルイベント(懇親会)

<http://www.apnic.net/meetings/21/index.html>

APNIC21の会場



ミーティング受付



Policy SIGルームの看板



プログラムボード

APNIC21の特徴

- 提案事項1点
 - 4バイトASへの移行に向けての提案

- 主な発表
 - RIRによるPKIの導入
 - APNICによる料金制度の見直し
 - 国内の議論を紹介する発表数点

- その他
 - APNIC EC選挙





提案事項

4バイトASへの移行に向けての提案

『 4-byte AS number policy proposal 』

(APNIC Geoff Huston)

<http://www.apnic.net/docs/policy/proposals/prop-032-v002.html>

提案の目的

- 2バイトASの枯渇に備えて、4バイトASへの移行に向けて準備を進める
- 4バイトASの分配時期を明言することによりベンダーおよびオペレーションの対応をうながす
- 世界的に移行を進めるよう、全RIRで提案

提案内容

2007年1月

デフォルト2バイトASを分配
希望者に4バイトAS番号の分配開始



2009年1月

デフォルト4バイトASを分配
 希望者には2バイトAS番号を分配



2010年1月

2バイト、4バイトの区別なく分配
 どちらかを明示的に希望することはできなくなる

議論と結果

- 主なコメント

- 「この日付は今後移行状況に応じて見直されるとの理解でよいのか」との確認が国内からあった
- 上記以外はAP地域全体でもコメントなし

- 提案者の回答

- 移行をうながすことを目的としているため、柔軟に対応すると明言することは意図に沿わない

- 結果

- コンセンサスが得られ、現在APNIC ECの承認待ち

影響と今後の進め方

- オペレーショナルには対応が必要
 - ベンダーによる機器の対応
 - 2バイトASと4バイトAS間の通信対応

- ポリシー面での影響はない
 - 割り当て基準に変更なし

- 実験用の4バイトASの割り当て
 - 現在ポリシーとしては存在しない
 - 必要であれば今後IETFでの検討が必要

JPNICの取り組み

- JPNICもできるだけAPNICとあわせた日程で4バイトASを分配する方向で検討中
- 2007年1月には対応が間に合わない可能性が高いが、国内のJPNIC経由での取得のニーズが高ければ個別対応を検討する

ニーズはどの程度ありますでしょうか？

主な発表



RIRによるPKIの導入

- 目的

- ルーティングセキュリティ向上
- アドレスハイジャック防止 ...等

- 内容

- 「アドレス管理階層ごとに証明書発行の権限を委譲

<ftp://ftp.apnic.net/pub/test-certs/>

- 現状と今後

- APNICでは電子証明書の試験発行を開始済
- 今後他のRIRと調整のうえ、実装検討を進める

APNICによる料金制度見直し

- 目的

- 全体の収入アップ(10-15%)
- NIRへの課金方法の見直し
- 規模の大きなLIRへの課金の再調整

- 影響と今後の進め方

- JPNICでも課金の見直しが必要
- 今後指定事業者へご意見を伺いながら調整を進めていく

<http://www.nic.ad.jp/ja/materials/ip/20051020/material2.pdf>

国内の議論を紹介した発表

- IPv6アドレスにおけるPIの新設
 - IPv6 PI WGよりPolicy SIGで検討状況を共有
 - APNIC22へ提案提出済

 - DNS SIGで国内における逆引きDNSトラブルの影響について
 - APNICへ問題提起・発表
 - APNICよりシステム改善への取り組みを発表
- その他、DB SIGでWHOIS WGでの検討状況を紹介
- IPv6割り当てポリシー変更に伴う国内の影響
 - 状況をまとめてPolicy SIGで発表

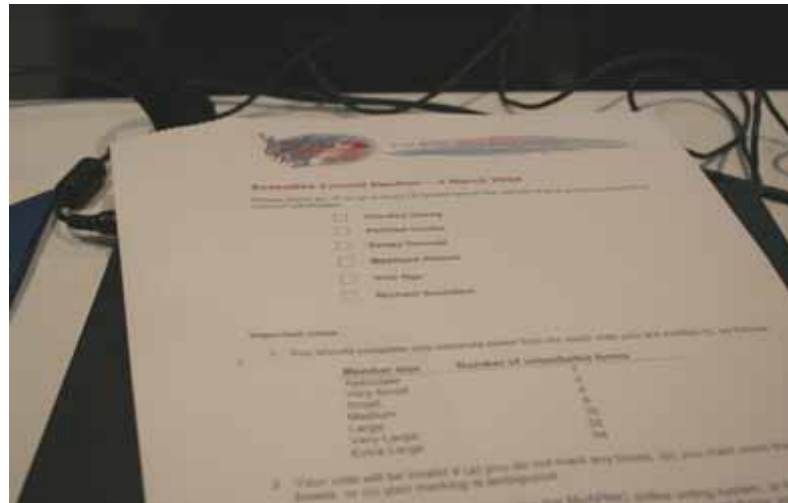
参考情報

- IPv6 portable assignment for multihoming
<http://www.apnic.net/meetings/21/docs/sigs/policy/policy-pres-katsuyasu-v6-multihome.pdf>

- Reverse DNS lookup failure and its influence to JP community
<http://www.apnic.net/meetings/21/docs/sigs/dns/dns-pres-hosaka-lookup-failure.pdf>

- Survey results in JP on IPv6 policy change
<http://www.apnic.net/meetings/21/docs/sigs/policy/policy-pres-katsuyasu-v6-multihome.pdf>

その他



APNIC EC選挙

- 前村を含め、3名の現職ECの任期満了に伴う選挙
 - 候補者6名


- 現職理事3名とも再選
 - Che-Hoo Cheng (HK)
 - Vinh Ngo (AU)
 - 前村昌紀 (JP)



前村をご支援いただいたみなさま、誠にありがとうございました



次回のAPNICミーティング

- 2006年9月4日-8日 台湾高雄で開催
- 台湾のNIRである  がローカルホスト
- 議論を予定している提案
 - IPv6におけるPIアドレスの新設
 - IPv6割り当てポリシーの変更 ...等

<http://www.apnic.net/meetings/22/index.html>

Q&A

