

APNIC 46



NOUMEA, NEW CALEDONIA
6 - 13 September 2018

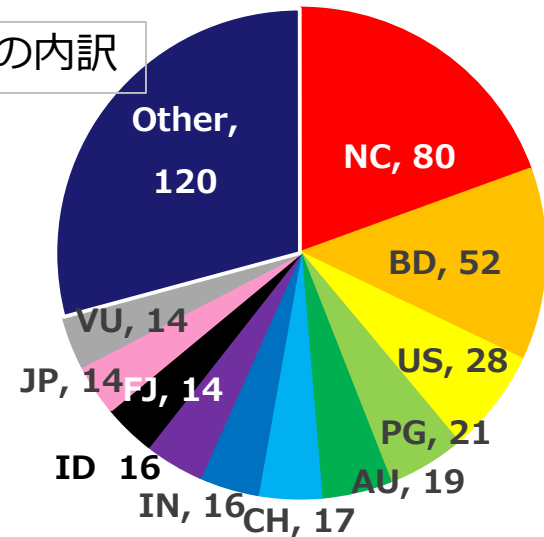
APNIC46 レポート

第35回 JPNICオープンポリシーミーティング(2018/11/28)

開催概要

- 日時：2018年9月6日～13日
- 会場：ニューカレドニア・ヌーメア
 - Le Meridien Nouméa
- 参加者数：46 経済圏305名
 - (参考)APNIC44：43経済圏383名
- リモート参加
 - Adobe(196)
 - Youtube(2202)

参加者の内訳



プログラムの構成

<https://conference.apnic.net/46/program/schedule/>

- セッションの構成
 - SIG - Policy, NIR, Cooperation
 - テーマ別セッション
 - チュートリアル
 - BoF
- 関連団体主催セッション
 - APIX, FIRST ASIA

Opening ceremonyの様様



APNICのflickrサイトより
<https://www.flickr.com/photos/apnic/>

プログラム①

- 資源管理に関わるセッション
 - AMM (APNIC Member Meeting)
 - Address Policy SIG
 - NIR SIG
 - APNIC Service

会場の様子



APNICのflickrサイトより
<https://www.flickr.com/photos/apnic/>

プログラム②

- インターネットガバナンス関連
 - Cooperation SIG
 - テーマ：WHOIS
 - ネパールでのWHOIS利用の課題
 - ICANNでのGDPR対応
 - ASO Review
 - ASOの役割とこれまでの議論について復習
 - ICANNにおけるASOの将来に関する議論

土屋 師子生氏による発表の様様



APNICのflickrサイトより
<https://www.flickr.com/photos/apnic/>

プログラム③

- 技術関連のセッション
 - IPv6 Readiness Measurement BoF
 - Technical session (CDN、DNS 等)
- その他
 - Lightning Talk
 - 各種BoF
 - Women in ICT Lunch

会場の様子



APNICのflickrサイトより
<https://www.flickr.com/photos/apnic/>

プログラム④

- ご当地プログラム・セッション
 - Opening Ceremony : The Connected Pacific: Cables, Satellites, & Metrics
 - Pacific Internet Development
 - Panel : Satellite Connectivity in the Pacific

Jonathan Brewer氏による
「The Connected Pacific:
Cables, Satellites, & Metrics」



アドレスポリシーに関する議論のまとめ①

● Address Policy SIGでの議論まとめ

コンセンサス

➤ IRTオブジェクト中の"abuse-mailbox"
および その他連絡先となる電子メールア
ドレスの検証

<http://www.apnic.net/policy/proposals/prop-125>

アドレスポリシーに関する議論のまとめ②

継続議論

- IPv4アドレス移転時における要件緩和

<http://www.apnic.net/policy/proposals/prop-118>

- IPv6アドレスポリシーにおける再割り当ての明確化

<http://www.apnic.net/policy/proposals/prop-124>

- APNICポリシー策定プロセスの修正

<http://www.apnic.net/policy/proposals/prop-126>

※提案内容の一部は取り下げとなりました

prop-118 : 移転における要件緩和①

APNIC44/45から提案内容に変更なし

● 概要

- APNIC契約組織間のIPv4アドレス移転は、利用計画の提出なしにすべて受け入れる
- 利用計画の提出を義務付けている地域から移転する場合、**移転を受けたアドレスの50%を5年以内**に利用する計画を示す

● 背景

- APNIC契約組織かどうかを問わず、現在は**2年後**までの利用計画を示すことで受け入れ
- RIPE地域では提案と同じ基準で運用中
- APNICスタッフの負荷軽減が目的の一つ

prop-118：移転における要件緩和②

● 提案者の考え

- 利用計画の提出は、時間とリソースを取られるだけで、機能していない
- 資金力のある大規模事業者がアドレスを蓄積
- 公平に分配するIPv4ポリシーの考えを尊重

● 議論

- 利用計画の提出を撤廃することに懸念
 - 現状の運用に異議を唱えるものはいない
 - 利用計画の提出が機能しない証拠はみられない
 - 虚偽の申請を防ぐことができる

prop-124 : IPv6再割り当て明確化①

新規提案

● 概要

- 再割り当てとはみなさない用途を明確化
 - PTP link、VPNなど
 - 割り当て先組織によって管理されるネットワークで、来場者など短期的に付与されるケースを想定
 - DSL/Cableなどのユーザへの割り当ては対象外

● 背景

- ポリシー策定時よりIPv6の利用場面が増加
 - ポリシーでは(再)割り当てについて未定義の状況
 - RFC8273が発行(2017/12)され、I/Fやホストへの/64の割り当てが定義されるようになった

prop-124 : IPv6再割り当て明確化②

- RIRでの議論の状況
 - 各RIRに提案を行い、どのRIRも議論中
 - RIPE NCCでは前バージョンがコンセンサスだが、改定について議論中の状況
- 議論
 - 具体的な用途はガイドラインに記載すべきではないか？
 - (提案者から) ポリシー文書に反映したい！
 - 問題に直面する状況ではなく、提案の必要性を感じる人がほとんどいないのではないか

prop-125 : 登録メールアドレスの検証①

新規提案

● 概要

- IRTオブジェクトに登録された情報を検証
 - abuse-mailbox, admin-c, tech-c, emailの各項目に登録された電子メールアドレスを検証
 - 実装方法についてはAPNIC事務局に一任
 - NIRは、APNICと同様の実装を推奨

● 背景

- 不正確な情報が登録されていると、連絡先として役割を果たさないばかりか、abuse対応のための時間や費用がかかる
- 各RIRでWHOIS正確性向上の議論が進行中

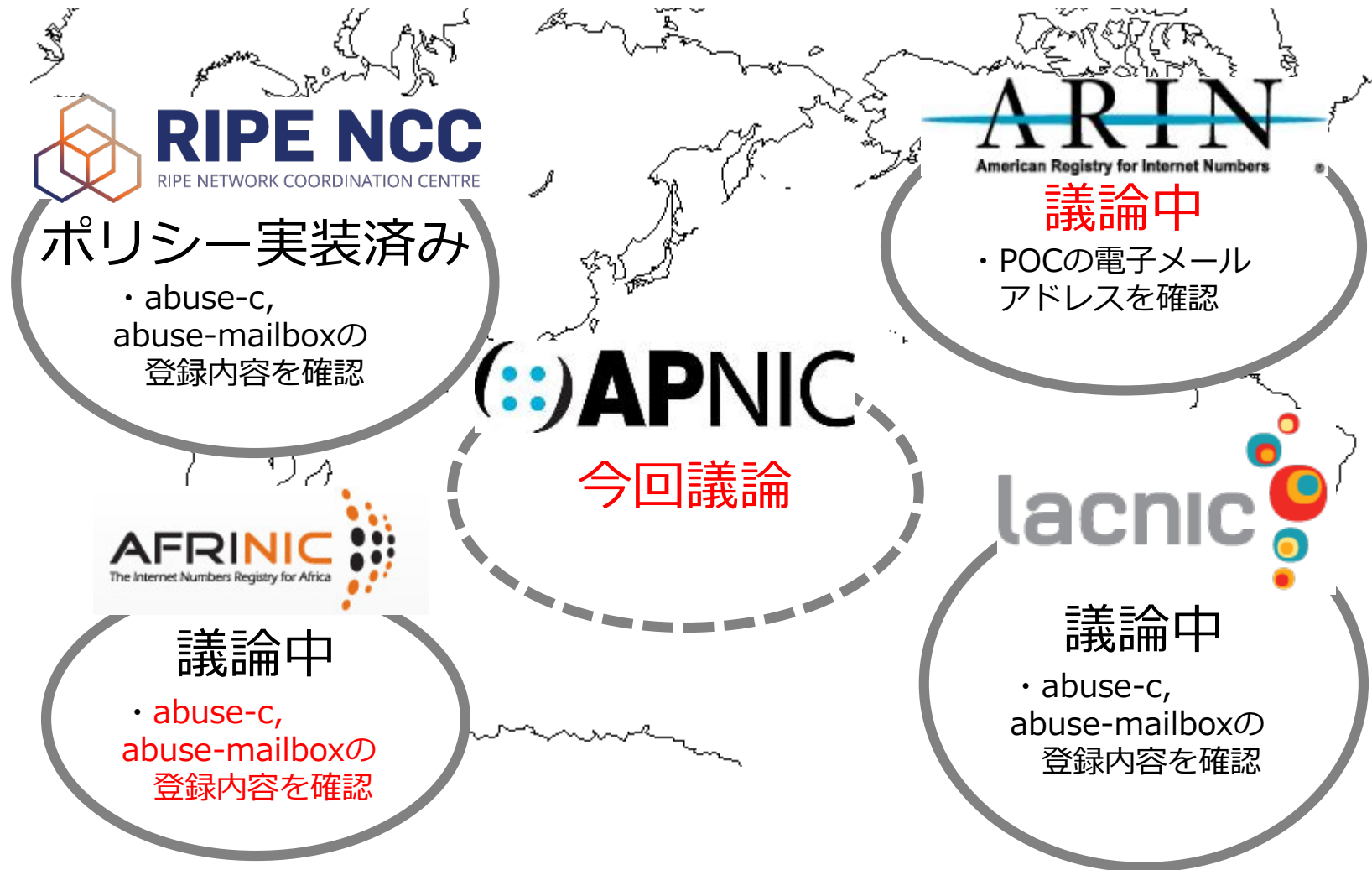
prop-125 : 登録メールアドレスの検証②

- IRTオブジェクト
- Abuse専用の
連絡先情報として
登録が必須に
(2010/11~)
- prop-079の実装

※NIRでの実装は任意
とされ、JPOPM18
において議論
→コンセンサスとならず

<u>irt:</u>	<u>IRT-JPNIC-JP</u>
address:	Urbannet-Kanda Bldg 4F, 3-6-2 Uchi-Kanda
address:	Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, Japan
e-mail:	hostmaster@nic.ad.jp
abuse-mailbox:	hostmaster@nic.ad.jp
admin-c:	JNIC1-AP
tech-c:	JNIC1-AP
auth:	# Filtered
mnt-by:	MAINT-JPNIC
last-modified:	2017-10-18T10:21:54Z
source:	APNIC
<u>role:</u>	<u>Japan Network Information Center</u>
address:	Urbannet-Kanda Bldg 4F
address:	3-6-2 Uchi-Kanda
address:	Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, Japan
country:	JP
phone:	+81-3-5297-2311
fax-no:	+81-3-5297-2312
e-mail:	hostmaster@nic.ad.jp
admin-c:	JI13-AP
tech-c:	JE53-AP
nic-hdl:	JNIC1-AP
mnt-by:	MAINT-JPNIC
last-modified:	2012-08-28T07:58:02Z
source:	APNIC

prop-125 : 登録メールアドレスの検証③



prop-125 : 登録メールアドレスの検証④

- 議論
 - 検証に反対するコメントは無し
 - 実装方法に関する質問
 - 全て自動化するのはどうか
 - “15日”では対応が完了しない場合もあるのでは？
- APNIC事務局からのコメント
 - 連絡が取れずAPNIC会員アカウントを閉じるケースが多くあり、その対策に有用
 - ポリシー文書への反映方法は要検討
 - 実装には3～6ヶ月程度か

prop-125 : 登録メールアドレスの検証⑤

- 日本(JPNIC)への影響
 - APNICデータベースの登録情報
 - APNICから分配を受けている組織は、各組織が登録するIRTオブジェクトに対してポリシーが適用される
 - JPNICの指定事業者への割り振りアドレス、歴史的PIアドレス(一部)には、JPNICの情報を登録しているため、指定事業者への直接の影響はなし
 - JPNICデータベースの登録情報
 - NIRはAPNICと同様の実装を推奨

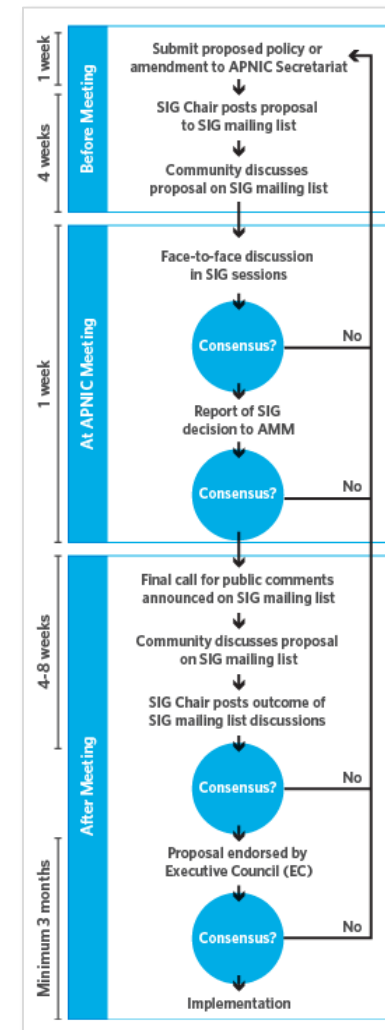
prop-126 : ポリシー策定プロセス変更①

新規提案

● 概要

- 提案の提出締め切りを変更
 - 開催4週間前→開催1週間前に
- コンセンサス確認の場所を変更
 - Policy SIG会場と AMM(APNIC総会)会場、から Policy SIG会場と SIGメーリングリストに
- チェアがPDPに沿った手順を取らない場合、APNIC EC(理事)への申立プロセスを追加

prop-126 : ポリシー策定プロセス変更②



<https://www.apnic.net/community/policy/process/>

<https://www.apnic.net/community/policy/process/policy-development-process/>

prop-126 : ポリシー策定プロセス変更③

● 背景

- 対面をベースとするプロセスを改善したい
- コミュニティへの参加意欲向上につなげたい

● 議論

- 開催1週間前の締め切りは短すぎる
 - PDPへの関与はボランティアベース
 - 管轄内の各国で意見照会を行う場合には、準備不足になる可能性もある
- 申立プロセスについて
 - 重要事項の場合、対面での理事会を開催しているが、その開催サイクルに合致しない可能性もある

prop-126 : ポリシー策定プロセス変更④

● 結果

取り下げ

- 提案の提出締め切りを変更
 - 開催4週間前→開催1週間前に

継続議論

- コンセンサス確認の場所を変更
 - Policy SIG会場と AMM(APNIC総会)会場、から
Policy SIG会場と SIGメーリングリストに
- チェアがPDPに沿った手順を取らない場合、
APNIC EC(理事)への申立プロセスを追加

各種選挙

● NRO NC -- Brajesh Jain氏(インド)の任期満了に伴う選挙

● 2019年1月からの新体制は以下の通り

- Aftab Siddiqui氏(オーストラリア)
- **Brajesh Jain氏(インド) ※今回当選**
- APNIC理事会の指名するメンバー(未発表)



APNICのflickrサイトより
<https://www.flickr.com/photos/apnic/>

● NIR SIG -- Shyam Nair氏(インド)の任期満了に伴う選挙

● APNIC46以降の新体制は以下の通り

- Acting chair : Zhen Yu氏(中国/CNNIC)

※今回、立候補者がいなかったため、APNIC47で改めて選挙を実施予定

次回以降のAPNICミーティング

- APNIC47/APRICOT2019
 - 日時：2019年2月19日～28日
 - 会場：韓国・太田広域市
 - Daejeon Convention Center



- APNIC48
 - 日時：2019年9月5日～12日
 - 会場：タイ・チェンマイ
- APNICミーティング Webページ

<https://conference.apnic.net/>

参考リンク

- APNIC46 Webページ(動画・資料)

- <https://conference.apnic.net/46/>

- アドレスポリシー提案一覧

- <https://www.apnic.net/community/policy/proposals>

- JPNICブログ

- <https://blog.nic.ad.jp/blog/apnic46/>
- <https://blog.nic.ad.jp/blog/apnic46-policy-proposal/>
- <https://blog.nic.ad.jp/blog/blog-apnic46-pict/>

- JPNICメールマガジン

- 全体概要とアドレスポリシー関連(vol.1630)
- 技術動向 (vol.1632、vol.1633)

<https://www.nic.ad.jp/ja/mailmagazine/backnumber/2018/>