



歴史的経緯を持つPIアドレスへの 対応に関するご報告

(社)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 佐藤香奈枝

背景

歴史的経緯を持つPIアドレス(以下、歴史的PIアドレス)情報における**更新権限の明確化**および**認証強化**について、コンセンサス、実装勧告

- コンセンサス事項
 - 割り当て先を確認
 - 同意書締結
 - 申請者認証の強化(ID/パスワード)
 - 連絡が取れない、同意書が締結されない場合に情報更新を制限

実装勧告に基づく対応

- 実装勧告に基づきJPNICにて実装を検討、
推進
 - 関連規約等の整備
 - 各割り当て先へのご連絡準備
 - 歴史的PIアドレスに関するWebページの作成、
公開
 - APNICデータベースへの登録情報に関する
APNICとの調整

歴史的PIアドレスに関する規約

「歴史的経緯をもつプロバイダ非依存アドレス
割り当て規約」(準備中)

- 基本的なアドレスの管理・取扱いに関しては、PAアドレスや特殊用途用PIアドレスに関する規約等と同様
- 料金支払、および料金未払によるアドレス回収に関する条項を含まない

各割り当て先への連絡の流れ

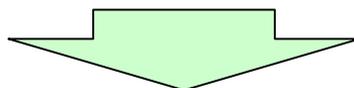


電子メール

1回目の連絡

宛先: 運用責任者・技術連絡担当者

内容: 連絡先となる情報の更新依頼



電子メール

要返信

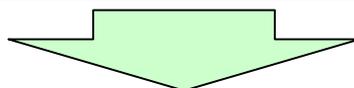
2回目の連絡

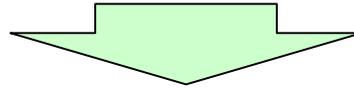
宛先: 運用責任者

内容: - 連絡先情報の更新依頼、確認

- (一部、選択が可能なアドレスのみ)

管理元(JPNIC/APNIC)の選択依頼





郵送

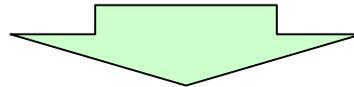
要返信

3回目の連絡

宛先: 運用責任者

(2回目の返信があった割り当て先のみ)

内容: 規約および確認書を送付、規約をご確認の上、確認書の返信を依頼



郵送

4回目の連絡

宛先: 運用責任者

(確認書の提出があった割り当て先のみ)

内容: ID/パスワードを送付

歴史的PIアドレスについての Webでのご案内

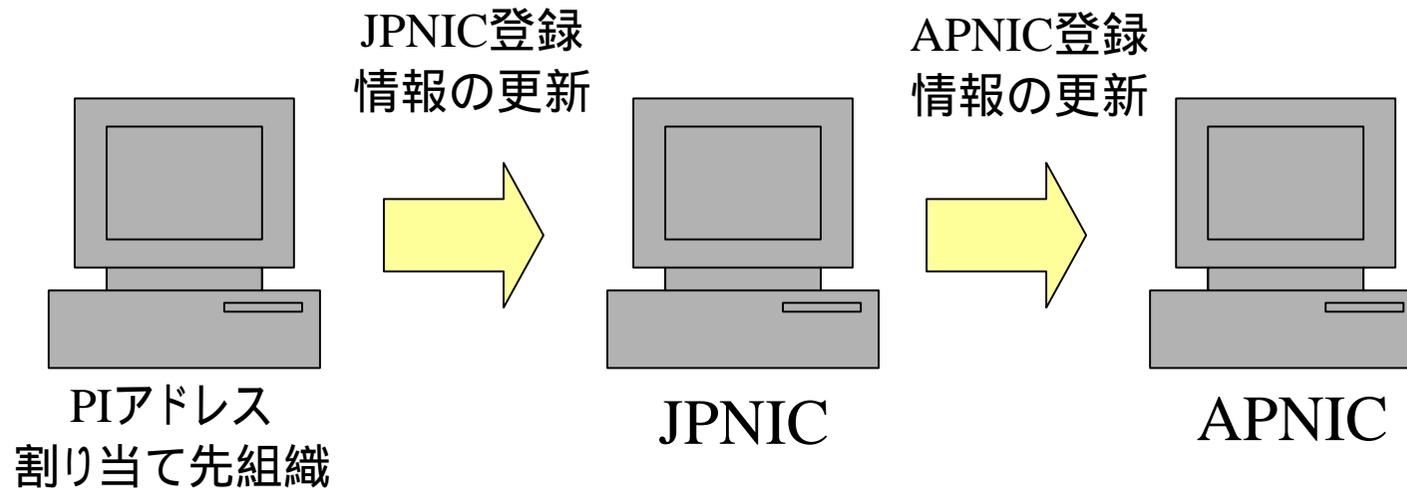
- 歴史的経緯をもつプロバイダ非依存アドレスについて
<http://www.nic.ad.jp/ja/ip/hr/index.html>
- 主な内容
 - 歴史的PIアドレスとは
 - これまでの経緯
 - 今年度のJPNICでの取り組みとその目的
 - ご連絡等の対象となるアドレス空間
 - JPNIC管理下・JPNIC管理下を選択した場合の違い
 - 今後の手続きの流れ
 - JPNICデータベース登録情報の更新方法
 - ドキュメント・参考情報

管理元による違い

	管理元がJPNIC	管理元がAPNIC	
APNIC	窓口はJPNIC	窓口はAPNIC	APNIC
	申請手続きはJPNICが定める	申請手続きはAPNICが定める	
JPNIC	規約に同意し、確認書を提出していただく	同意書の締結が必要	
	JPNIC DBに情報を登録、APNICにも転送される。JPNIC/APNICのWHOISで公開	APNIC DBに情報を登録、APNIC WHOISで公開。JPNIC DBからは情報を削除	
PIアドレス 割り当て先組織	現時点では費用等の請求はなし	メンテナ1つにつき、年間100ドル	PIアドレス 割り当て先組織

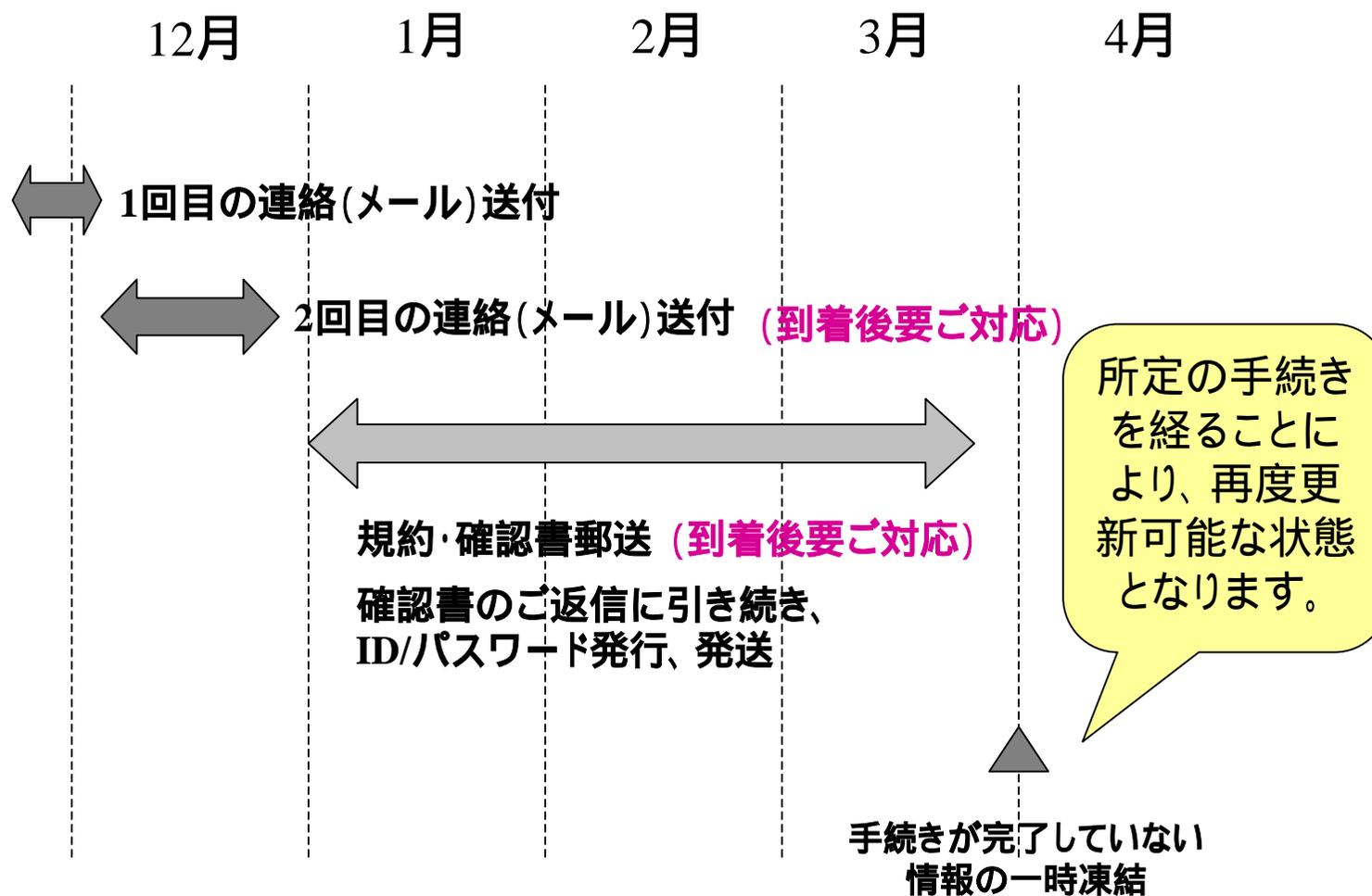
一度選択した管理元を変更することも可能

情報更新手続き



- 情報更新窓口をJPNICに一本化
- JPNIC登録情報の更新者は、
 - ID/パスワード発行前は、運用責任者・技術連絡担当者、またはIP指定事業者
 - ID/パスワード発行後は、当該情報の更新を依頼された方 (ID/パスワードを知っている方)

スケジュール

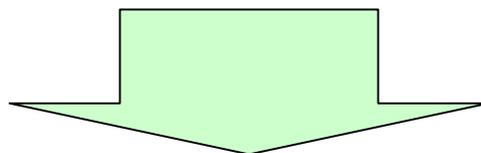


参考資料

- 歴史的経緯をもつプロバイダ非依存アドレスについて
<http://www.nic.ad.jp/ja/ip/hr/index.html>
- 歴史的経緯をもつプロバイダ非依存アドレス割り当て規約(準備中)
(URIは決まり次第追加します)
- JPNICにおけるアドレス空間管理ポリシー
<http://www.nic.ad.jp/doc/ip-addr-ipv4policy.html>
- IPv4プロバイダ非依存アドレス関連ドキュメント
<http://www.nic.ad.jp/ja/ip/doc/pi.html>

前回JPOPMでコンセンサスに 達しなかった提案について

- コンセンサスに達しなかった事項
 - LIRへの移管
 - 使用されていないアドレスの回収



- 再提案については未定

Q&A



歴史的PIアドレスに関するご連絡・お問い合わせ

hr@nic.ad.jp