

歴史的PIアドレス回収に関する現状報告

～歴史的経緯を持つPIアドレスの割り当て先明確化に関する取り組みの進捗報告～

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 佐藤香奈枝



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

Copyright © 2007 Japan Network Information Center

これまでの経緯

2004年7～8月	歴史的経緯を持つPIアドレス(以下、歴史的PIアドレス)の登録情報の更新権限の明確化と認証強化を行うことについて、JPOPMにて提案、コンセンサス・実装勧告
2004年8～12月	実装準備・「歴史的経緯を持つプロバイダ非依存アドレス割り当て規約」作成等
2004年12月～ 現在	各割り当て先組織への連絡(電子メール・郵送・電話連絡)、アドレス使用に関する確認書提出、ID/パスワード発行
2006年12月～ 2007年2月	使用されていない歴史的PIアドレスの返却についてコンセンサス@JPOPM 11・実装勧告
2007年7月	進捗報告@JPOPM12

前回のOPMでのコンセンサス内容

- 使用されていない歴史的PIアドレスについて、すでに実施している手段（電子メール、郵送以外）に加え、以下の手段を用いて連絡を行い、それでも連絡の付かないアドレスを回収対象とする。
 1. 電話連絡（JPNIC DB登録情報を元に）
 2. 電話連絡（Web等で一般に公開されている情報を元に）
 3. 割り当て先組織の関係組織（グループ会社、関係する省庁・地方公共団体、上流ISPなど）への問い合わせ、取次ぎ依頼
 4. 登記簿謄本の情報に基づく連絡
 5. その他に、合理的な範囲で取りうる手段

割り当て先明確化のための連絡

電子メール →最低2回づつ送付済み

管理者連絡窓口、技術連絡担当者へ

↓
手続未了のアドレスを対象として

書面 →1回送付済み

管理者連絡窓口の住所へ

↓
手続未了のアドレスを対象として

電話連絡 →最低1回づつ実施済み

- ・管理者連絡窓口、技術連絡担当者、または現在の担当者へ
- ・DB登録情報の他、Web掲載の情報も利用。また、グループ会社、関係する省庁・地方公共団体、上流ISPなどへの問い合わせ等も実施

↓
手続未了のアドレスを対象として

登記簿謄本に基づく連絡、存続確認 →実施中

以上を今月末を目処に完了の見込み

以上の結果、最終的に確認書の提出がないものを回収対象とする

手続進捗状況

ご協力ありがとうございました。

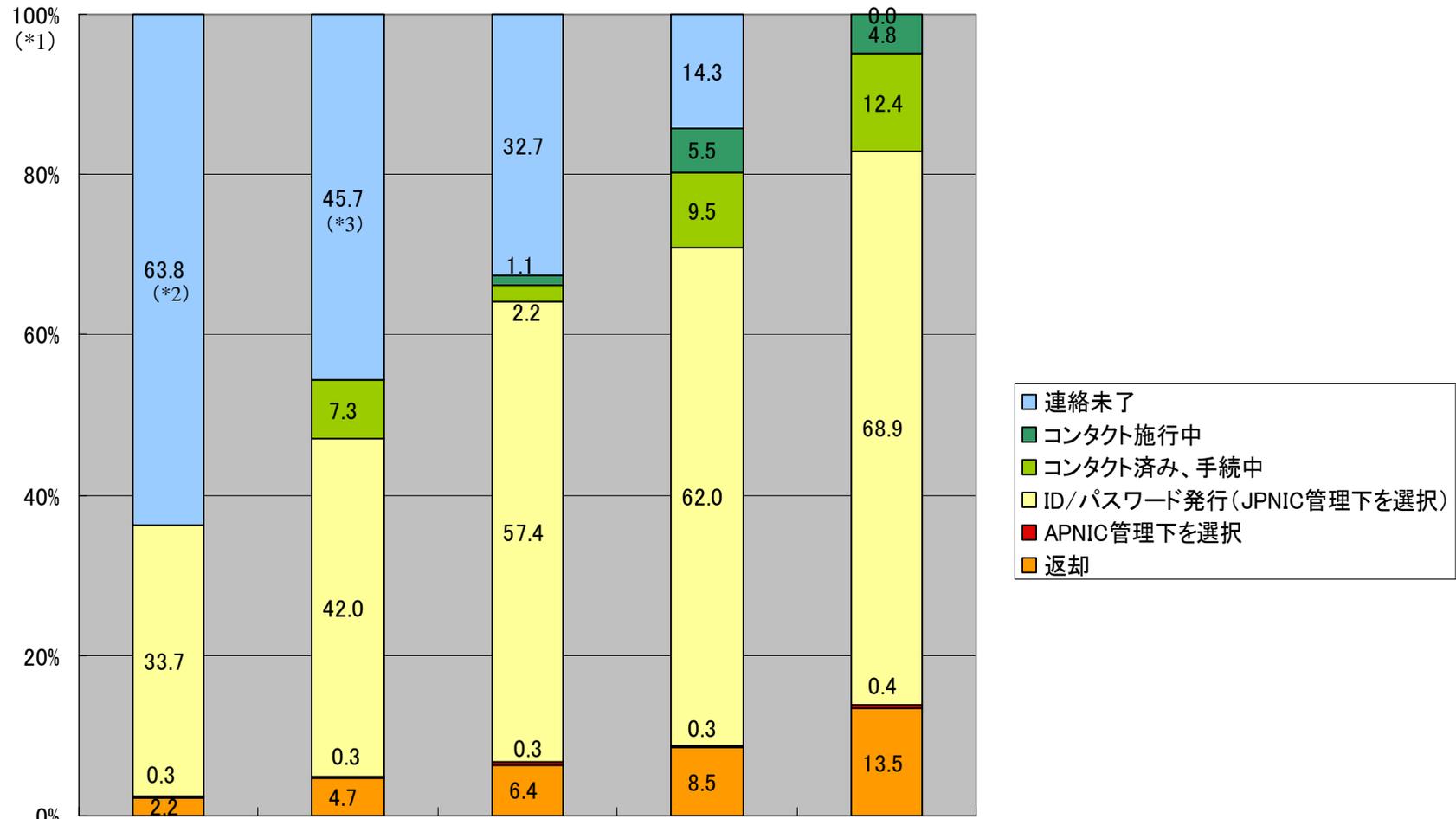
2007年11月12日現在

	NW情報 件数(件)	NW情報 件数(%)	アドレス数 (個)	アドレス 数(%)
歴史的PIアドレス全数	3045	100.0	39537664	100.0
手続完了	2520	82.8	35998720	91.0
返却	411	13.5	765440	1.9
APNIC管理下を選択	11	0.4	332800	0.8
ID/パスワードを発行 (JPNIC管理下を選択)	2098	68.9	34900480	88.3
手続未了	525	17.2	3538944	9.0
コンタクト済み、手続き中	378	12.4	3145984	8.0
コンタクト施行中	147	4.8	392960	1.0

17超

/10弱

手続進捗状況の推移



(*1) 100% = 歴史的PIアドレスネットワーク情報総数3045件
 (*2) コンタクト済み、手続中とコンタクト施行中を含む
 (*3) コンタクト施行中を含む

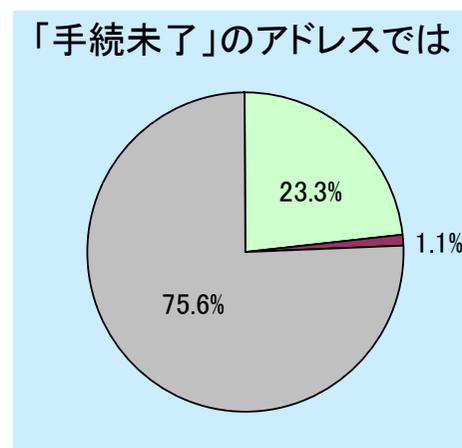
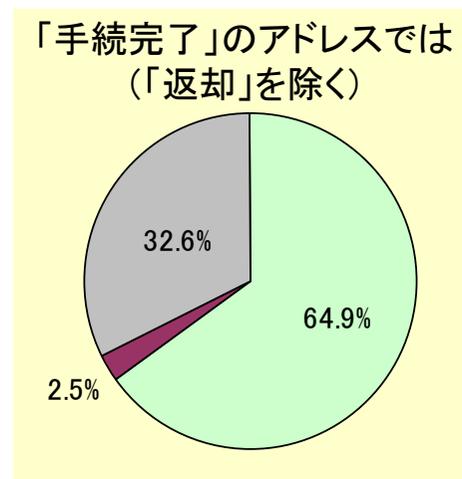
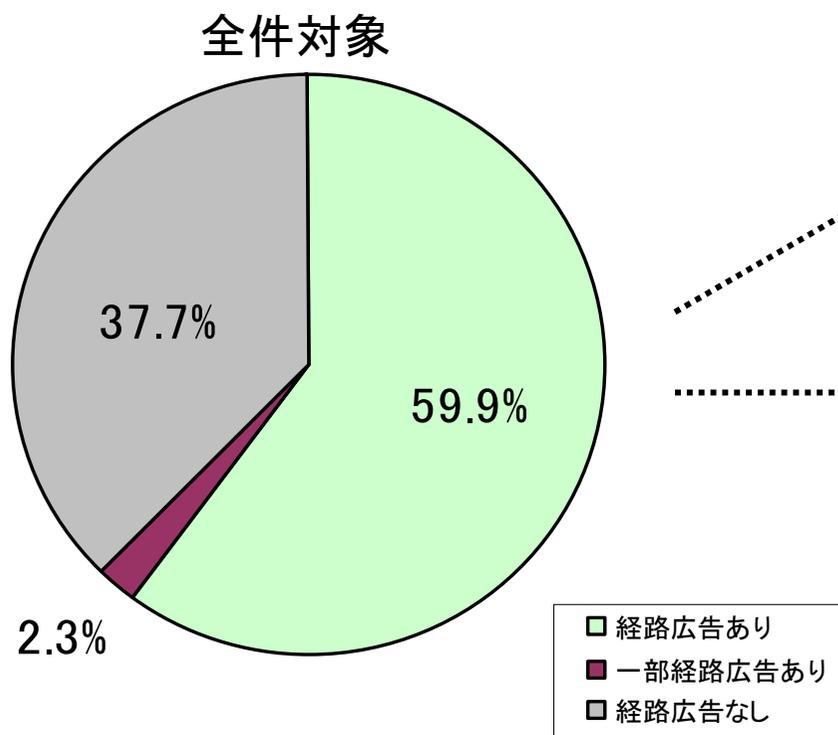


2005/8
 郵送2005/9~

2006/11
 電話連絡2006/12~

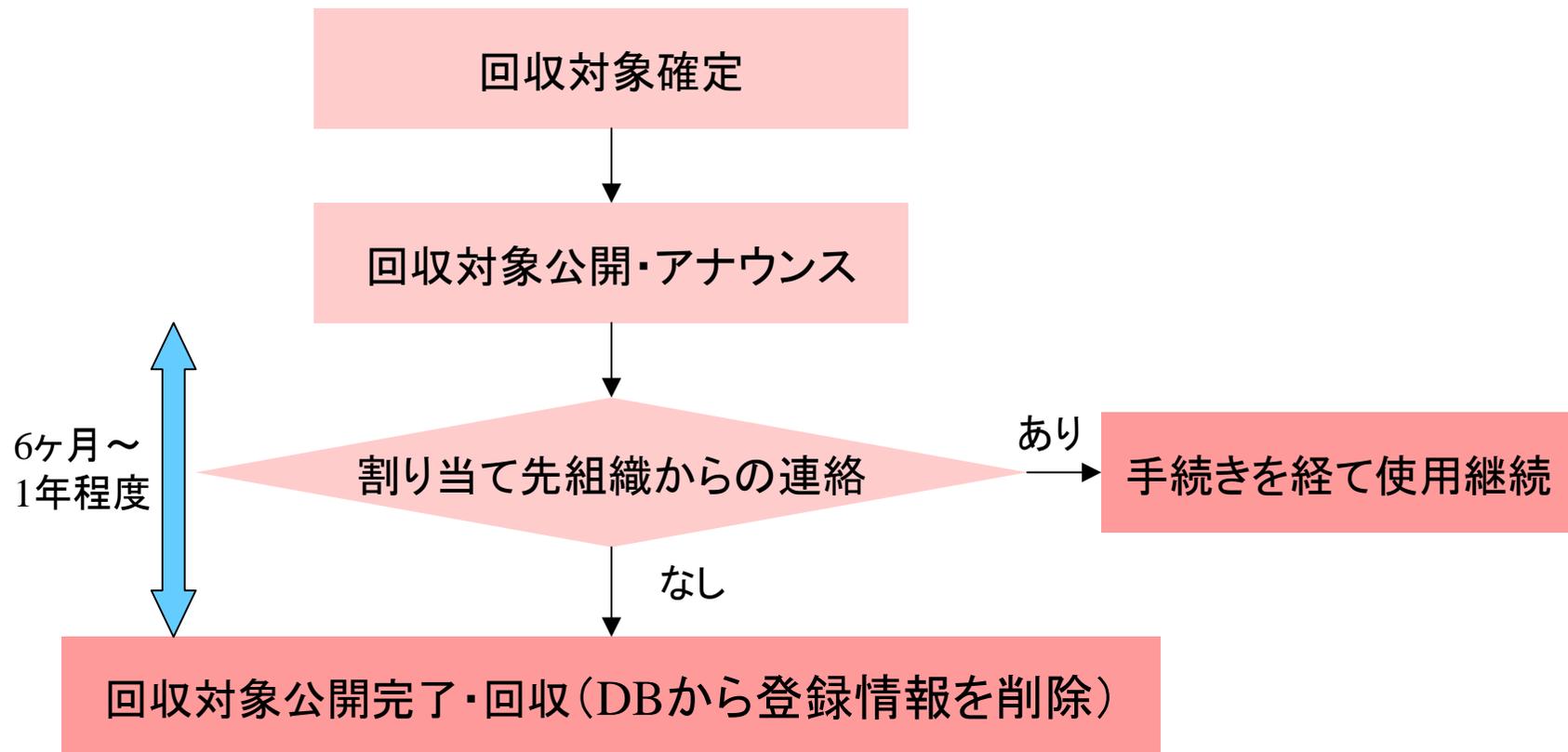
アドレス使用状況調査結果

- 経路広告の有無を調査し、経路広告のあるものを「使用しているもの」とみなす
 - JPNICのフルルートと比較
 - 2007年11月12日実施



歴史的PIアドレス回収フロー(案)

- 回収までのフローは、今後、JPNIC内の機関決定を経て確定



スケジュール(案)

2007/12	回収対象確定 回収フロー確定
2008/1	回収対象の公開・アナウンス
公開期間終了後	回収対象の公開終了・回収(DB登録削除) →JPNIC管理下の歴史的PIアドレス総量確定 課金本格検討

Q&A



歴史的PIアドレスに関するご連絡・お問い合わせは
hr@nic.ad.jp