



2002.07.26

JPNIC Update

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 菅原 徹

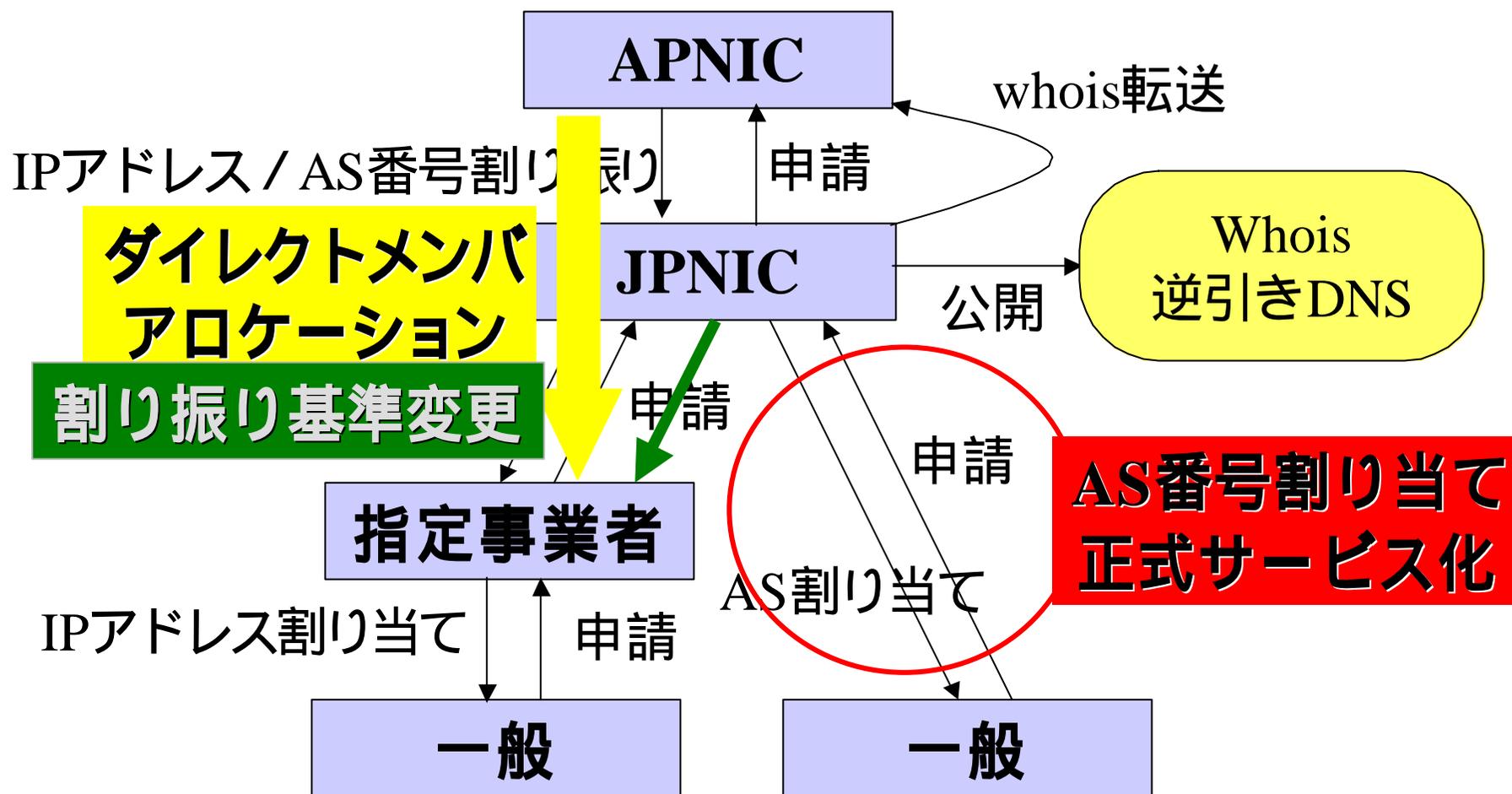
Topics

1. IPアドレス関連
2. ドメイン名関連
3. その他

1. IPアドレス関連

1. IP アドレス管理業務
2. ポリシ策定
3. IPv6 について

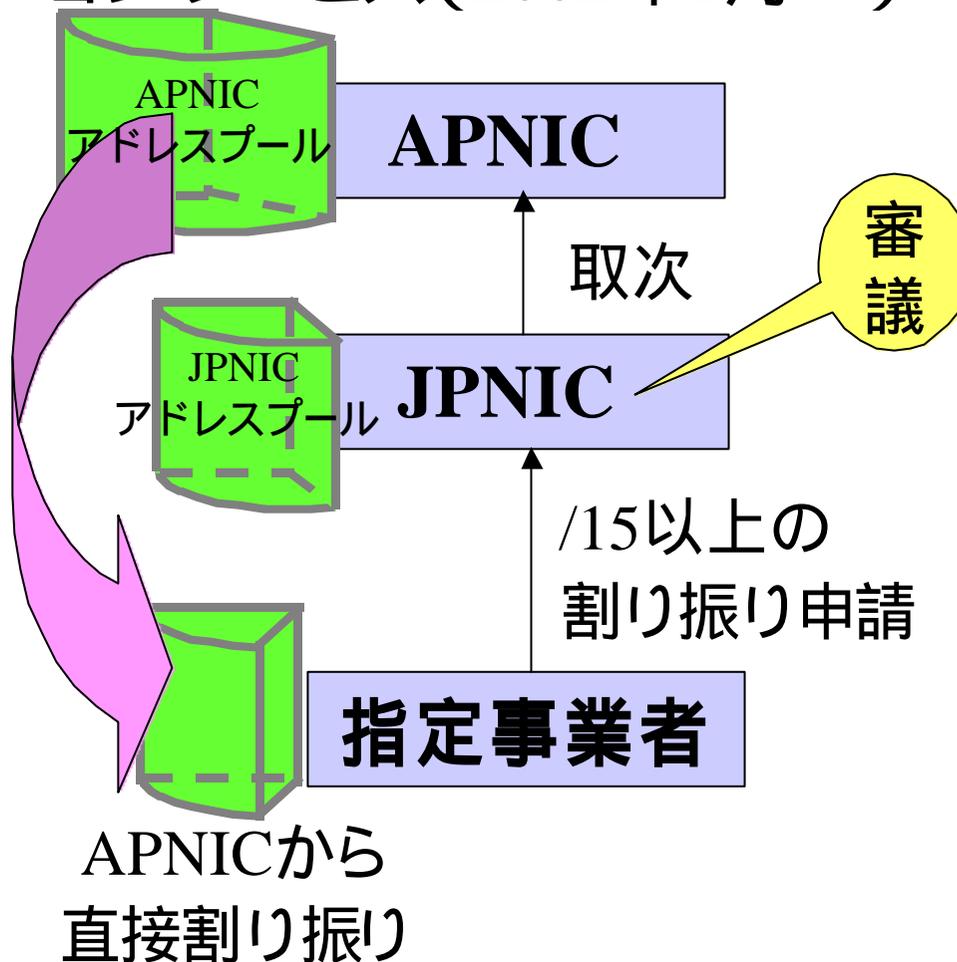
おさらい



ダイレクトメンバアロケーション(1)

ダイレクトメンバアロケーションサービス(2002年1月 ~)

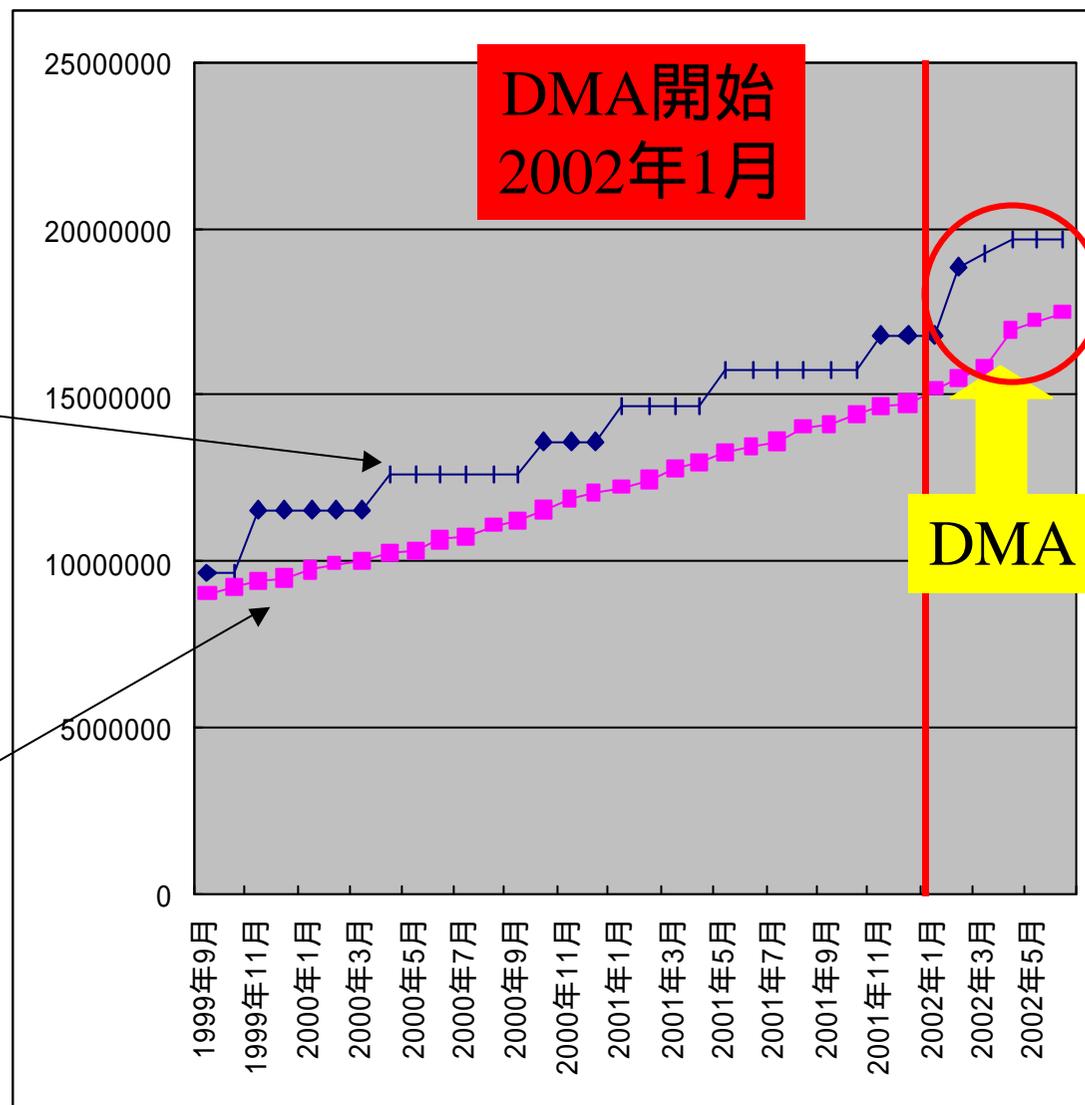
- ・大きなアドレスを1度に割り振りできる
- ・JPNIC のプールから割り振らないため、JPNIC プールが足りなくなる危険が少ない



DMA含む 割り振りの推移

APNICからの
割り振り

指定事業者への
割り振り



割り振り基準変更

- 最小割り振りサイズ
 - /22(現在) /20(変更後)

- 初回割り振り条件
 - 利用量要件の新設
 - 申請直後・・・/22
 - 1年後 ……/21
 - マルチホーム要件の撤廃

- 施行: 2002年7月15日

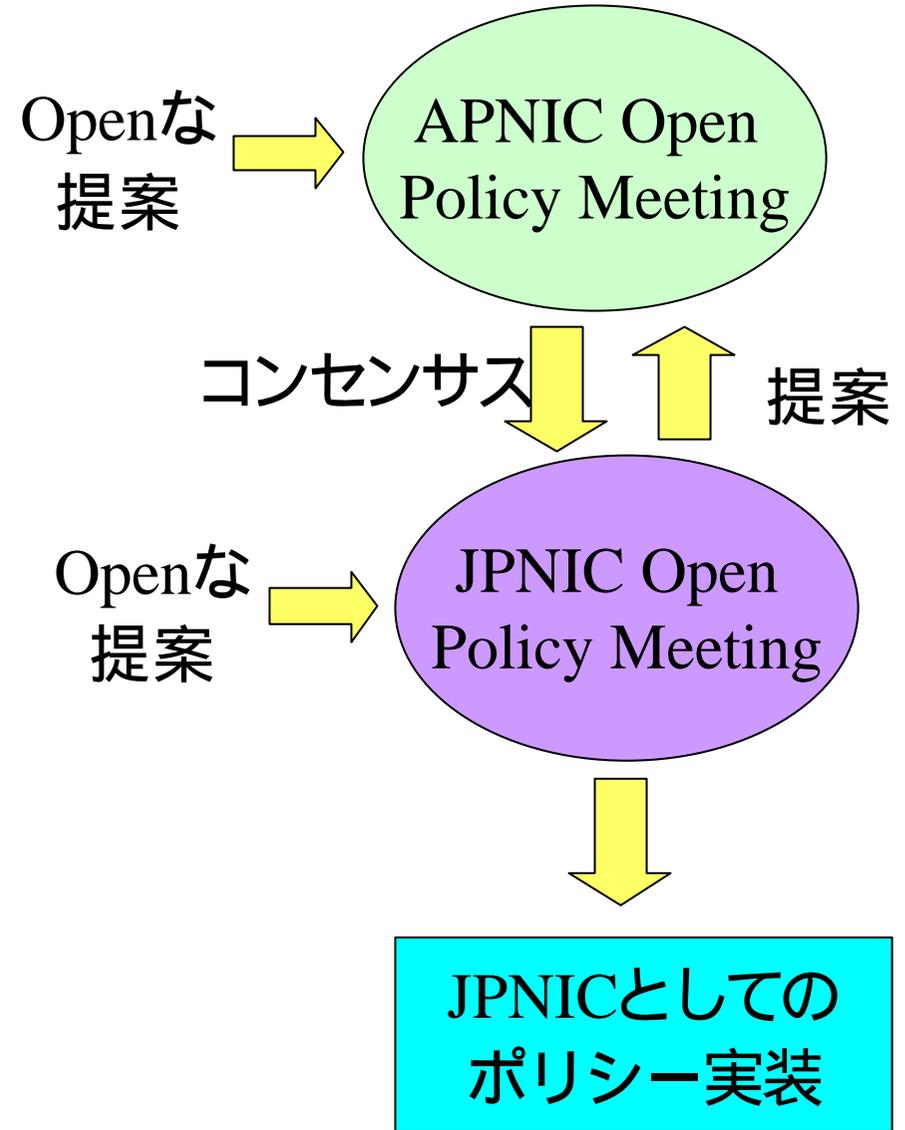


AS番号割り当て正式サービス化 ⁸

- AS番号正式サービス化
 - ポリシドキュメントの発行
 - 手数料設定(10,000円)
- 施行: 2002年7月15日

ポリシー策定

- APNICは Open な議論の結果をもとにポリシー策定を実施
 - APNIC Open Policy Meeting
- JPNICでも同様の仕組みを導入
 - JPNIC Open Policy Meeting
- JPNICでの議論の結果は APNIC への提案として挙げる
- APNIC でのコンセンサスは、JPNICで報告した上で実装



JPNIC Open Policy Meeting

- 第2回 JPNIC Open Policy Meeting
 - 2002年7月9日 中央大学駿河台記念館にて開催
 - 初の単独開催
 - 参加人数：84名
 - プレゼンテーション5セッション
 - パネル2セッション

APNIC Open Policy Meeting



- 場所：北九州国際会議場（北九州市小倉）
 - 初の日本での開催
- 日時：2002年9月3日~9月6日（4日間）
- 参加募集中
 - 早期受付（登録料優遇） 8月2日まで
- スポンサー募集中
- <http://www.apnic.net/meetings/>

- 2001年8月の APNIC Open Policy Meeting (台北) での新ポリシー提案以来、日本がグローバルポリシーの策定をリード
- APNIC にて 2002年7月1日からグローバルポリシーをそのまま新ポリシーとして施行
- JPNIC でも即日適用

新ポリシーの内容(1)

- 割り振り条件
 - エンドサイトでないこと
 - 2年以内に最低でも200の/48の割り当てを行う計画があること。
- 初回割り振りサイズ
 - /35 から /32 へ変更

新ポリシーの内容(2)

- 追加割り振りについて
 - HD-Ratio 値 0.8 を満たしていること

$$\text{HD Ratio} = \frac{\text{Log(割り振られたオブジェクト数)}}{\text{Log(割り振り可能なオブジェクトの最大数)}}$$

- 例: /32のアドレスを管理している場合
- HD-Ratio 0.8 = **利用率10.9%**
- **(変更点: 利用率80% HD-Ratio 0.8)**

新ポリシーの内容(3)

- ユーザへの割り当て
 - 通常は/48(それ以上は審議)
 - サブネットが1つであることが分かっている場合は/64
 - 接続する装置が1つであることが分かっている場合は/128

- DB 登録について
 - 割り当てた /48 単位で DB 登録を行う
 - APNIC DB へ登録を行う
 - JPNIC DB への登録については検討中

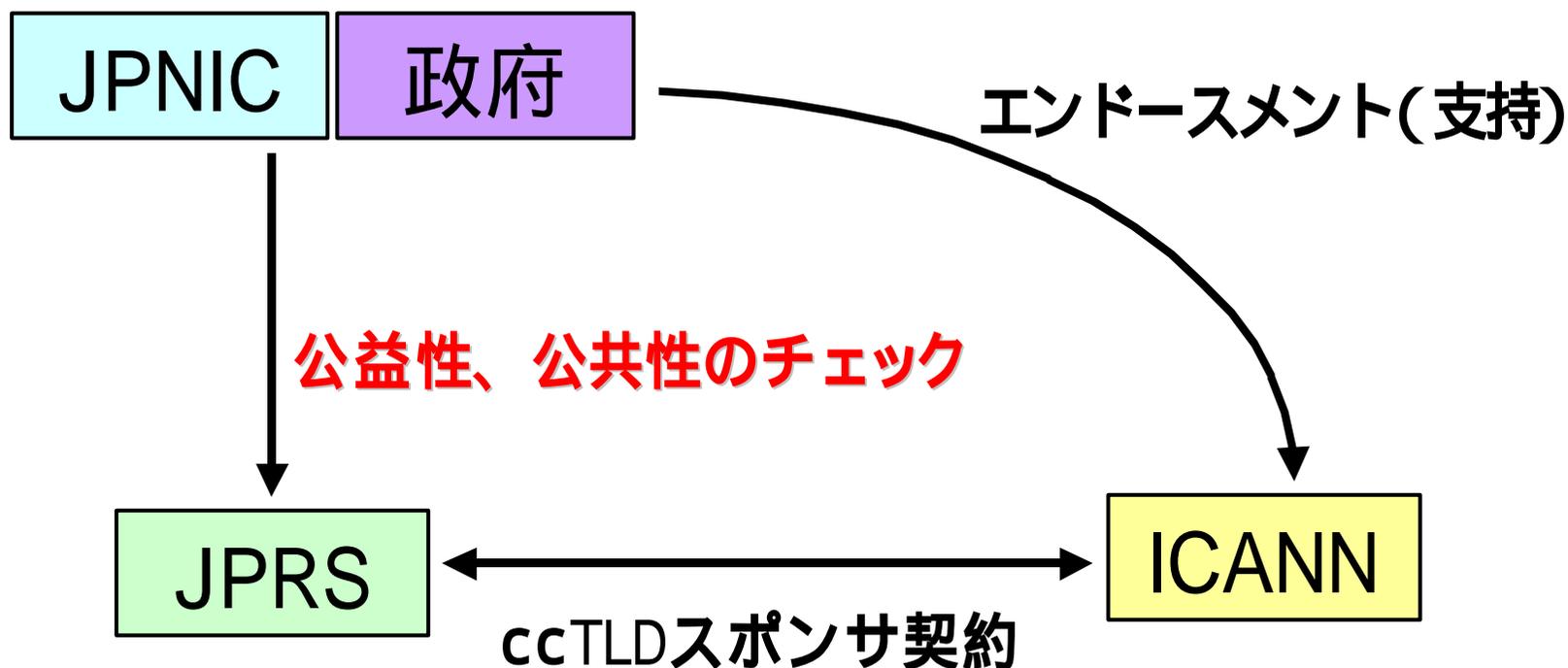
2. ドメイン名関連

- JPドメイン名登録管理業務のJPRSへの移管
- ICANN改革
- mDNkit-2.4 リリース
 - 多言語ドメインツールキットの配布実施

JPドメイン名登録管理業務の JPRSへの移管(1)

- 2002年4月1日
 - JPRSへの移管作業が完了
 - JPNICでは、公共性チェックの観点からの見当のみを行う

JPドメイン名登録管理業務の JPRSへの移管(2)



ICANN改革

- 2002年4月29日
 - JPNICとして意見書を提出
<http://www.nic.ad.jp/ja/icann/doc/20020429.html>
- 2002年6月24日 ~ 28日
 - ルーマニアICANNブカレスト会議で議論され、
継続中

3. その他

- JPNIC web 改訂
 - whois gateway をトップページに配置
<http://www.nic.ad.jp/>
- Internet Week 2002の開催
 - 2002年12月16日 ~ 12月20日 横浜で開催

Q&A

