



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

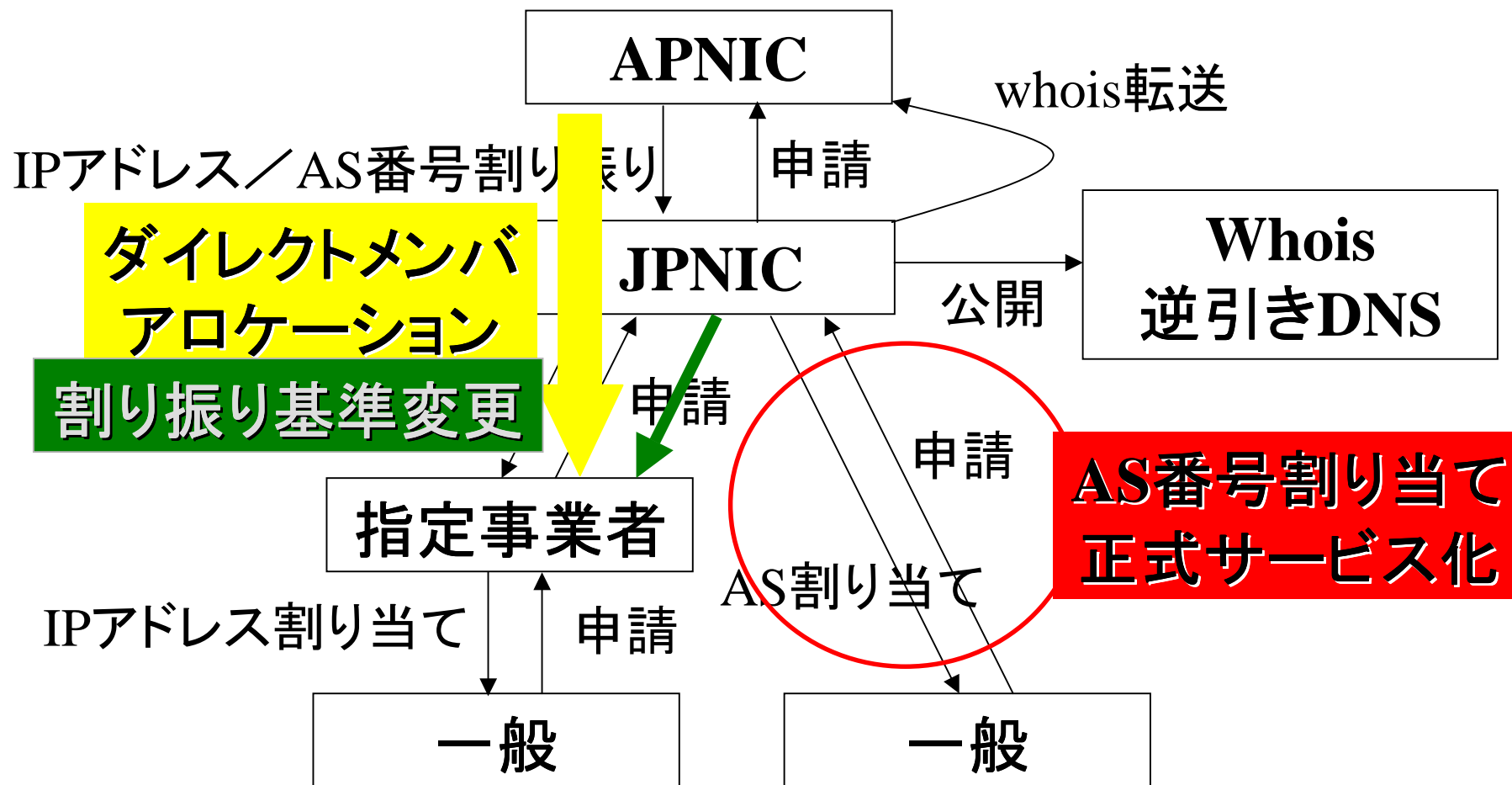
Topics

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

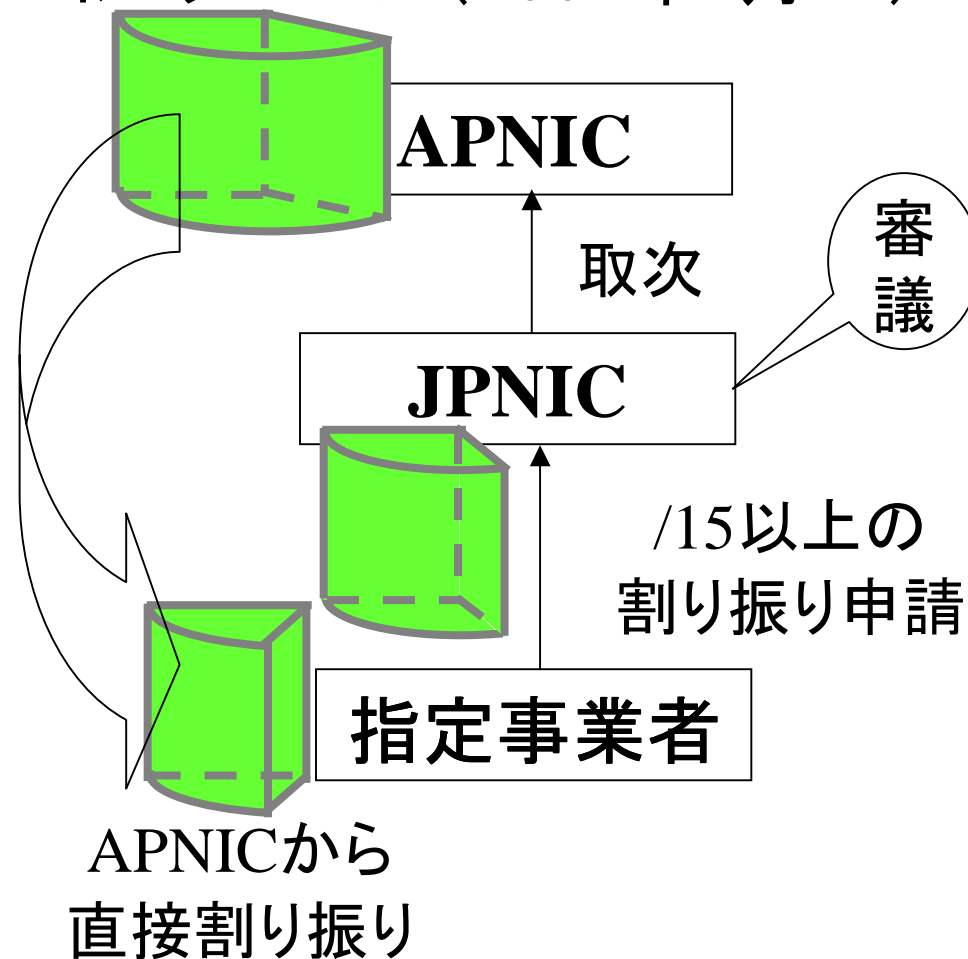
- IP アドレス管理業務
- ポリシ策定
- IPv6 について

おさらい



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

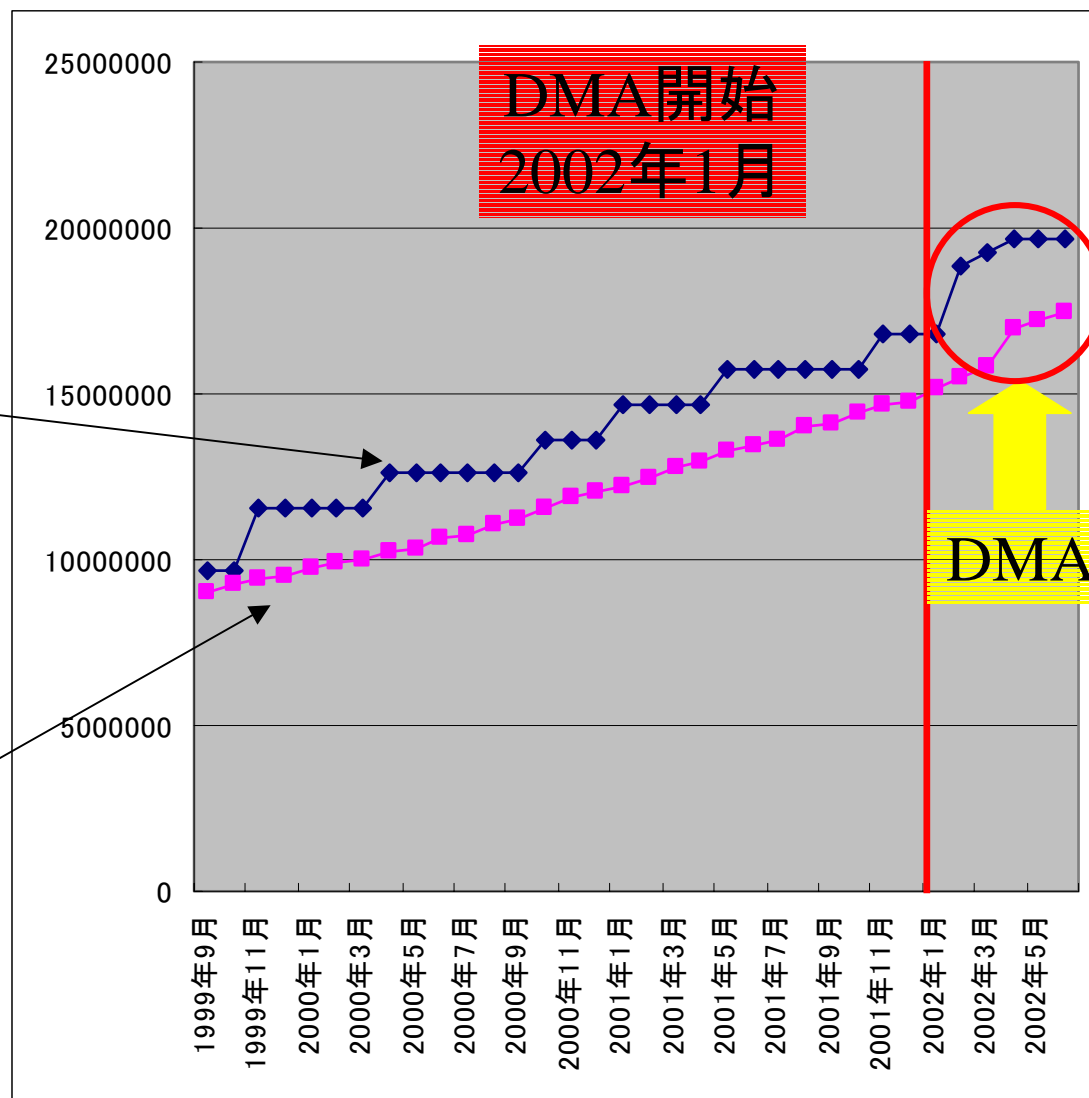


JPNIC ダイレクトメンバアロケーション(2) ⁶

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

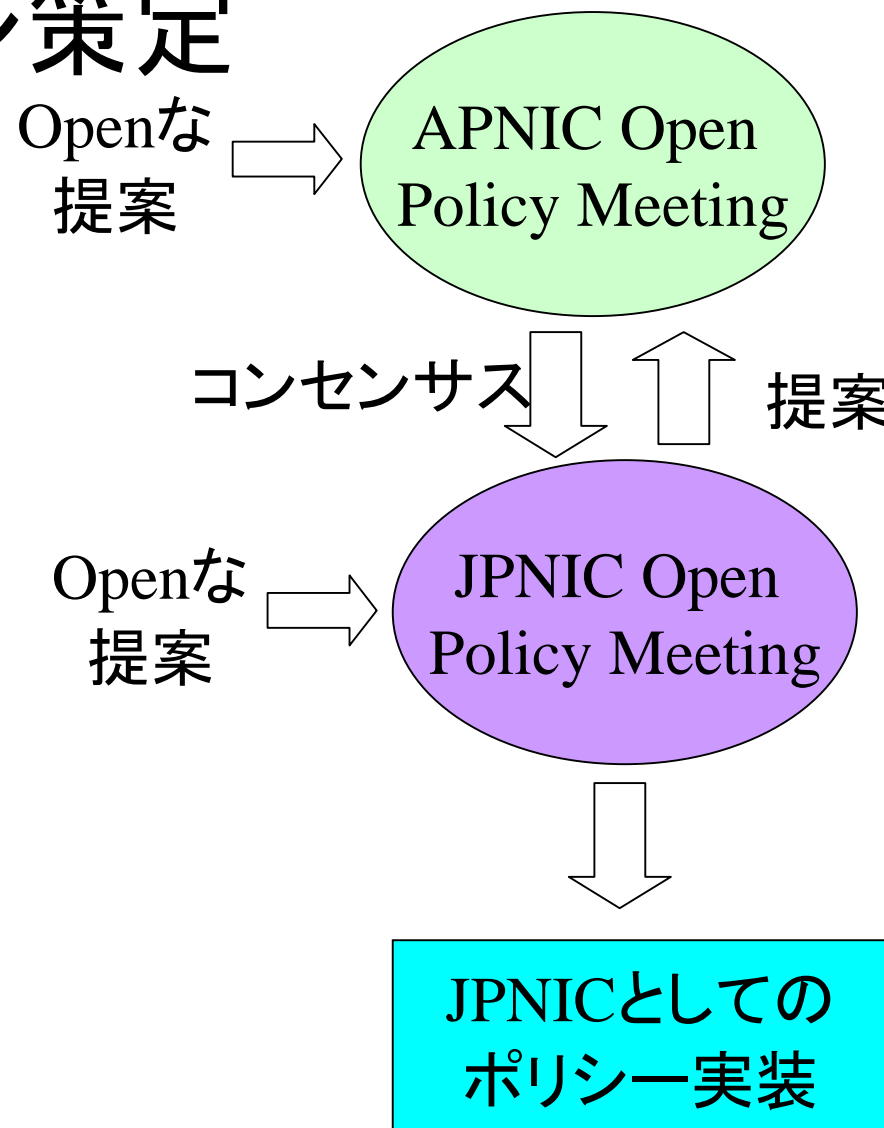
AS番号割り当て正式サービス化 ⁸

- ・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に報告した上で実装



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

プレゼンテーション 5セッション

パネル2セッション

- 初の単独開催

- 参加人数： 84 名

APNIC Open Policy Meeting

・第14回 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)



- 2001年8月の APNIC Open Policy Meeting (台北)
以来、グローバルポリシーの策定を日本がリード
- APNIC にて 2002年7月1日から新ポリシーを施行
- JPNIC でも同日施行

- 初回割り振りサイズ
/35 → /32 へ変更

- 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。

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

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

Ex : /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)

- ・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

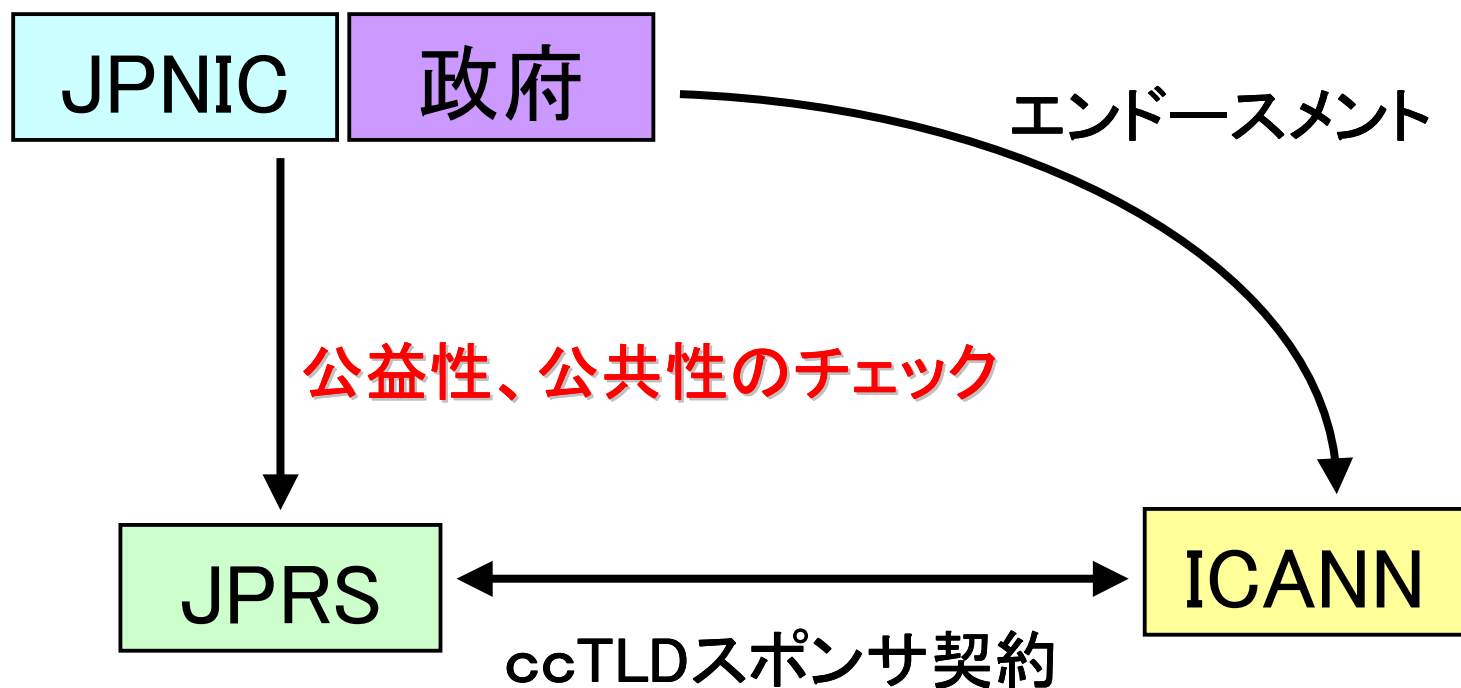
2. ドメイン名関連

- 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
からの検討のみを行う

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

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 の改定
 - whois gateway が JPNIC TOP page で公開
- 2002 Internet week の開催
 - 2002年12月16日 ~ 12月20日 横浜で開催

Q&A

