

AS番号ポリシーの動向

2010年1月20日(水)

藤崎 智宏

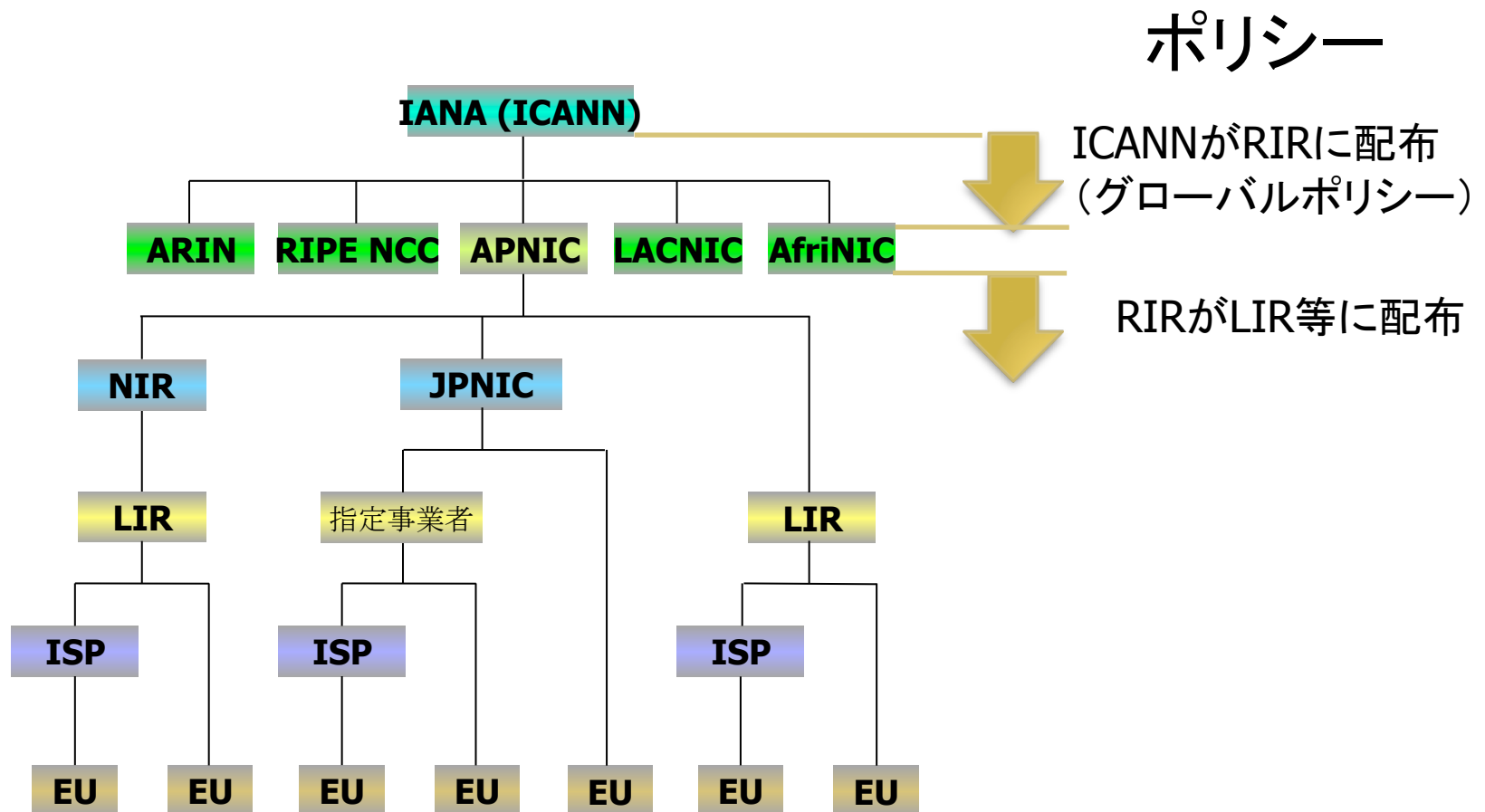
fujisaki@nttv6.com

Japan Open Policy Forum

Policy WG

AS番号の管理構造

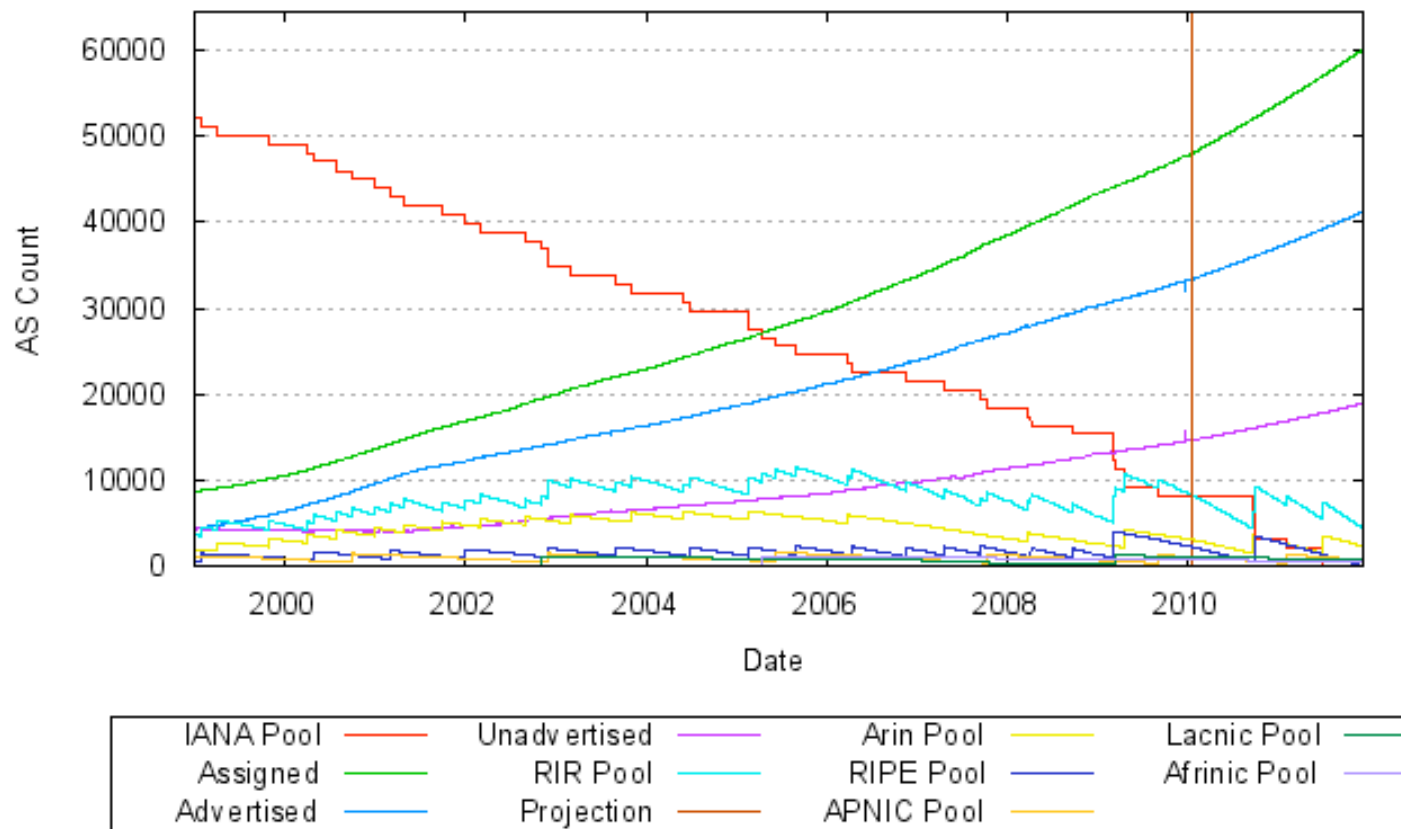
- IPアドレスと同様の枠組みで管理



16bit AS番号の在庫状況

- 2011年12月9日に在庫がなくなる予想

(2010年1月17日現在)



<http://www.potaroo.net/tools/asns/index.html> より抜粋

AS番号配布ポリシーの状況

- AS番号枯渇に対応するために、ポリシーの変更が実施されてきた。
 - ICANN
 - 2008年7月31日 ICANN Boardが承認
 - IANA policy for allocation of ASN blocks to RIRs
 - 議論中
 - Global Policy Proposal for Autonomous System Numbers
 - APNIC
 - 2006年7月14日 APNIC ECが承認
 - 4-byte AS number policy proposal
 - 2008年11月20日 APNIC ECが承認
 - Change to assignment policy for AS numbers

現在のポリシー@JPNIC

7.10.1 2バイト空間に限定したAS番号から4バイトAS番号への移行に向けてのスケジュール

- **2007年3月7日**より、JPNICは原則として2バイト空間に限定したAS番号の範囲から割り当てを行うが、申請者から明示的な要望があった場合は、4バイトへ拡張したAS番号の範囲から割り当てを行う。
- **2009年1月5日**より、JPNICは原則として4バイトへ拡張したAS番号の範囲から割り当てを行うが、申請者から明示的な要望があった場合は、2バイト空間に限定したAS番号の範囲から割り当てを行う。
- **2009年7月13日**より、JPNICは原則として4バイトへ拡張したAS番号の範囲から割り当てを行う。2バイト空間に限定したAS番号の範囲からの割り当てを希望する申請者が、4バイトへ拡張したAS番号の割り当てが不適切である十分な根拠を示した場合に限り、2バイト空間に限定したAS番号の範囲からの割り当てを行う。
- **2010年1月4日**より、JPNICは「2バイト空間に限定したAS番号の範囲」、「4バイトへ拡張したAS番号の範囲」としてAS番号を区別することなく、すべての4バイトAS番号の範囲から割り当てを行う。

「JPNICにおけるAS番号割り当てに関するポリシー」
<http://www.nic.ad.jp/doc/jpnic-01089.html> より抜粋

4 octet AS 対応準備OK?

さて、今は...

- 2010年1月4日より、JPNICは「2バイト空間に限定したAS番号の範囲」、「4バイトへ拡張したAS番号の範囲」としてAS番号を区別することなく、すべての4バイトAS番号の範囲から割り当てを行う。

みなさん、準備はお済みでしょうか。

まだ、無理？

- 現在、議論中のグローバルポリシー
 - Global Policy Proposal for Autonomous System Numbers

は、2バイト、4バイト区別なく配布する時期の一年先延ばしを提案.