

Japan Open Policy Forum

JPOPFについて

2017/11/29

たにざきふみのり

ポリシーWG

目次

- JPOPFについて

- ホットトピック

- 運営上の課題

インターネット資源とその管理運用

インターネットで用いられる一意な識別子には
『ドメイン名』、『番号資源』、『プロトコルパラメータ』
があり、それぞれ以下の組織が運用している。

	ドメイン名	番号資源	プロトコル パラメータ
台帳マスター を保持する組織	PTI(*1)		
分配等の 運用実務を行う 組織		RIRs • AFRINIC • APNIC • ARIN • LACNIC • RIPE NCC	

(*1) PTI (Public Technical Identifiers) IANA機能の運用を担う非営利公益法人

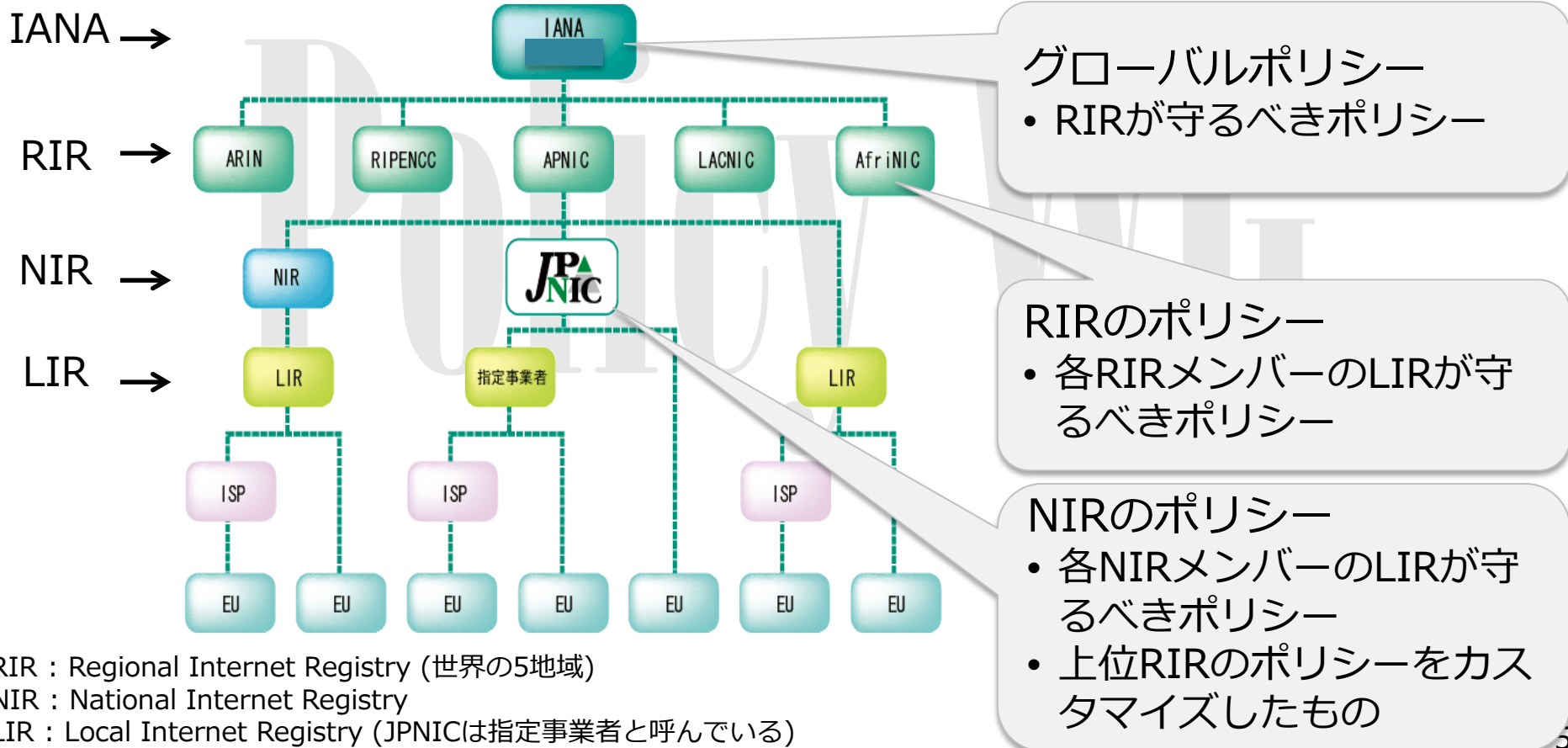
<https://pti.icann.org/>

番号資源とIRとポリシー

- 番号資源
 - IPアドレス (IPv4・IPv6)
 - AS番号
- 番号資源はInternet Registry(IR)によって、階層的な方法でポリシーに従い割り当てられる。
- ポリシー
 - Internet Registry(IR)が定めるインターネット番号資源の分配・管理ルールのこと
 - ポリシーはコミュニティの中で決められる。
 - **オープン**：誰もが参加可能
 - **ボトムアップ**：利用者主体
 - **透明性の維持**：議論を公開

Internet Registryとポリシー

- Internet Registry(IR)は階層に分かれており、
- 階層・地域に適したポリシーが各IRで策定される。



日々変わっていくポリシー

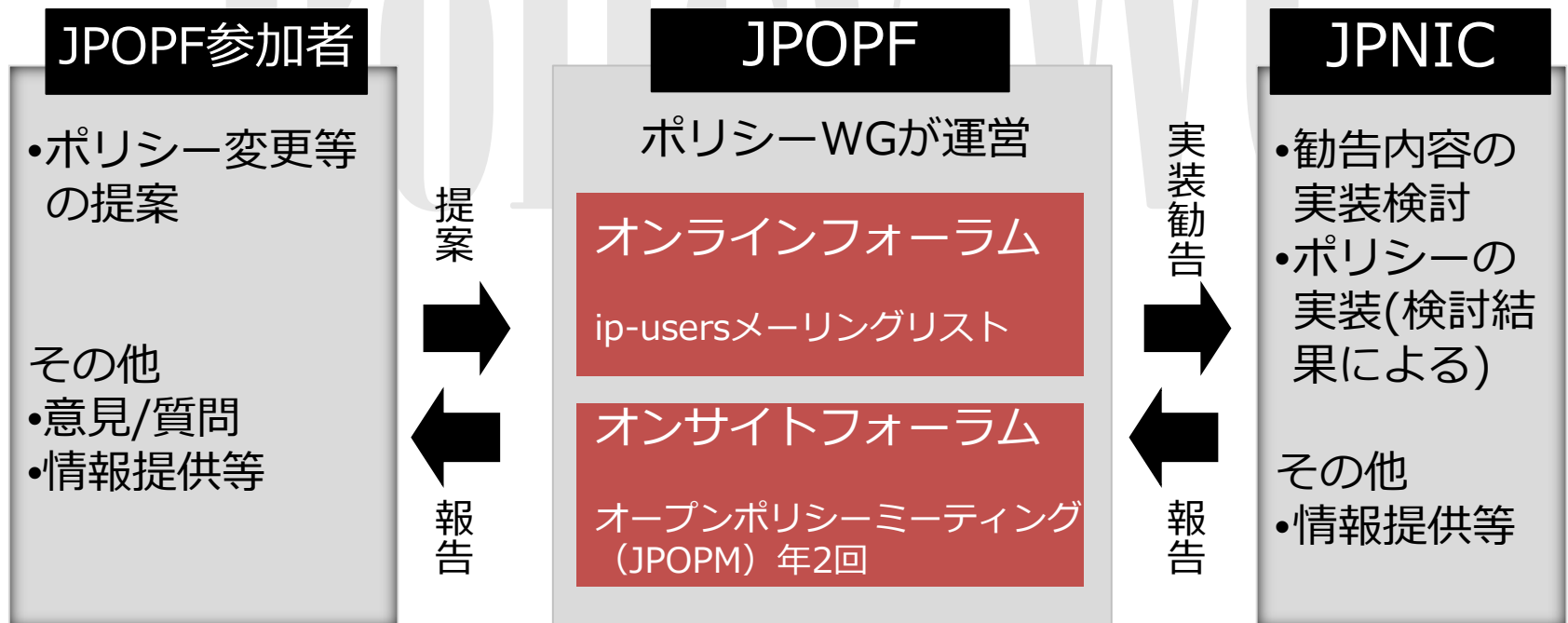
2017年12月20日から有効となるJPNIC公開文書

- [AS番号の割り当てに関する参考情報\[新旧対照表 !\[\]\(5ba1bc70d78f05c00988641e5e513c62_img.jpg\) \(130KB\)\]](#)
改定点:
 - AS番号割り当て基準変更に伴う記述の変更
- [JPNICにおけるIPアドレスポリシー策定プロセス\[新旧対照表 !\[\]\(0d3dd579ab24f8020cd6c2659f3acb8c_img.jpg\) \(176KB\)\]](#)
改定点:
 - オープンポリシーフォーラムを運営する組織の名称が、「ポリシーワーキンググループ」から「JPOPF運営チーム」へ変更されることによる記述の変更
 - 臨時オンサイトフォーラムの開催決定の判断を、JPNICのみではなく、JPOPF運営チームも実施できるよう変更することに伴う記述の変更
 - 提出されたポリシー提案は、Webページおよびメーリングリスト上の双方で公開されるよう変更することに伴う記述の変更
 - ポリシー提案に関する質疑は、オンサイトフォーラムおよびメーリングリストの双方で実施されるよう変更することに伴う記述の変更
- [JPNICにおけるアドレス空間管理ポリシー\[新旧対照表 !\[\]\(77aacc67724f470ed5556217e9f1530a_img.jpg\) \(178KB\)\]](#)
改定点:
 - マルチホーム接続を目的とした特殊用途PIアドレスの割り当て基準変更に伴う記述の変更
- [JPNICにおけるAS番号割り当てに関するポリシー\[新旧対照表 !\[\]\(2f0a16d48331670e3ba1ef62cc117e02_img.jpg\) \(176KB\)\]](#)
改定点:
 - AS番号割り当て基準変更に伴う記述の変更
- [AS番号割り当て、登録情報変更、返却申請手続きについて\[新旧対照表 !\[\]\(f54e37e084c1f0536e5af6fd7937c2e4_img.jpg\) \(116KB\)\]](#)
改定点:
 - AS番号割り当て基準変更に伴う記述の変更
- [特殊用途プロバイダ非依存アドレス割り当て、登録情報変更、返却申請手続きについて\[新旧対照表 !\[\]\(c79dc11ec47786281cf0341daa788e56_img.jpg\) \(192KB\)\]](#)
改定点:
 - マルチホーム接続を目的とした特殊用途PIアドレスの割り当て基準変更に伴う記述の変更

Japan Open Policy Forum (JPOPF)

IPアドレス及びAS番号の管理に関する**ポリシーを検討・調整し、コンセンサスを形成するための場**

- MLとミーティングで構成され、誰でも参加可能
- ポリシーに関する議論だけではなく情報交換や情報提供の場でもある。
- コンセンサスを得たポリシー提案は実装勧告としてJPNICへ提出され、実装検討される。
- 『JPNICにおけるIPアドレスポリシー策定プロセス』
 - <https://www.nic.ad.jp/doc/jpnic-01177.html>



ポリシーWG

- JPOPFを運営する組織
 - コンセンサス内容の整理
 - コンセンサス事項の妥当性の客観的評価
 - JPNICに対するポリシー提案の実装勧告
- JPNIC職員以外のメンバーによって構成
 - 活動はボランティアベース
- 現在のメンバー
 - 豊野 剛(チェア)
 - 中川 あきら(コ チェア)
 - 鶴巻 悟
 - 谷崎 文義

2017/12/20よりポリシーWGは
JPOPF運営チーム
(英語名称：JPOPF Steering Team)
に名前が変わります。

目次

- JPOPFについて
- ホットトピック
- 運営上の課題

WHOISとは？

- インターネットレジストリが管理するインターネット資源の登録情報について提供するサービス
 - 各レジストリによってそれぞれの情報公開ポリシーに基づいて運営
- 主たる目的は、ネットワーク運用(特にインターネット上での自律的なトラブル解決)、また申請、登録データの確認/更新のためにインターネットユーザが必要とする情報の提供
- JPNIC WHOISでは、JPNICが管理するIPアドレス(IPv4/IPv6)およびAS番号の割り振り/割り当て情報を公開
- WHOISとは : <https://www.nic.ad.jp/ja/basics/terms/whois.html>

WHOIS正確性の議論の状況

あるべき姿(FBI視点)

「WHOISを犯罪捜査で使
いたい。」

Gap

現状(FBI視点)

使用できていな
い。

2016年秋頃

FBI と
Europore が
全RIRでのポリ
シー提案の意
向を表明

2017年春頃以降

各RIRでの
問題提起等を
検討中

近日中に
何らかの
提案？

2016年11月
JPOPM31

FBI様より
・問題提起
・意見交換

2017年7月
JPOPM32

警察庁様
大手ISP様
より
課題等

目次

- JPOPFについて
- ホットトピック
- 運営上の課題

課題

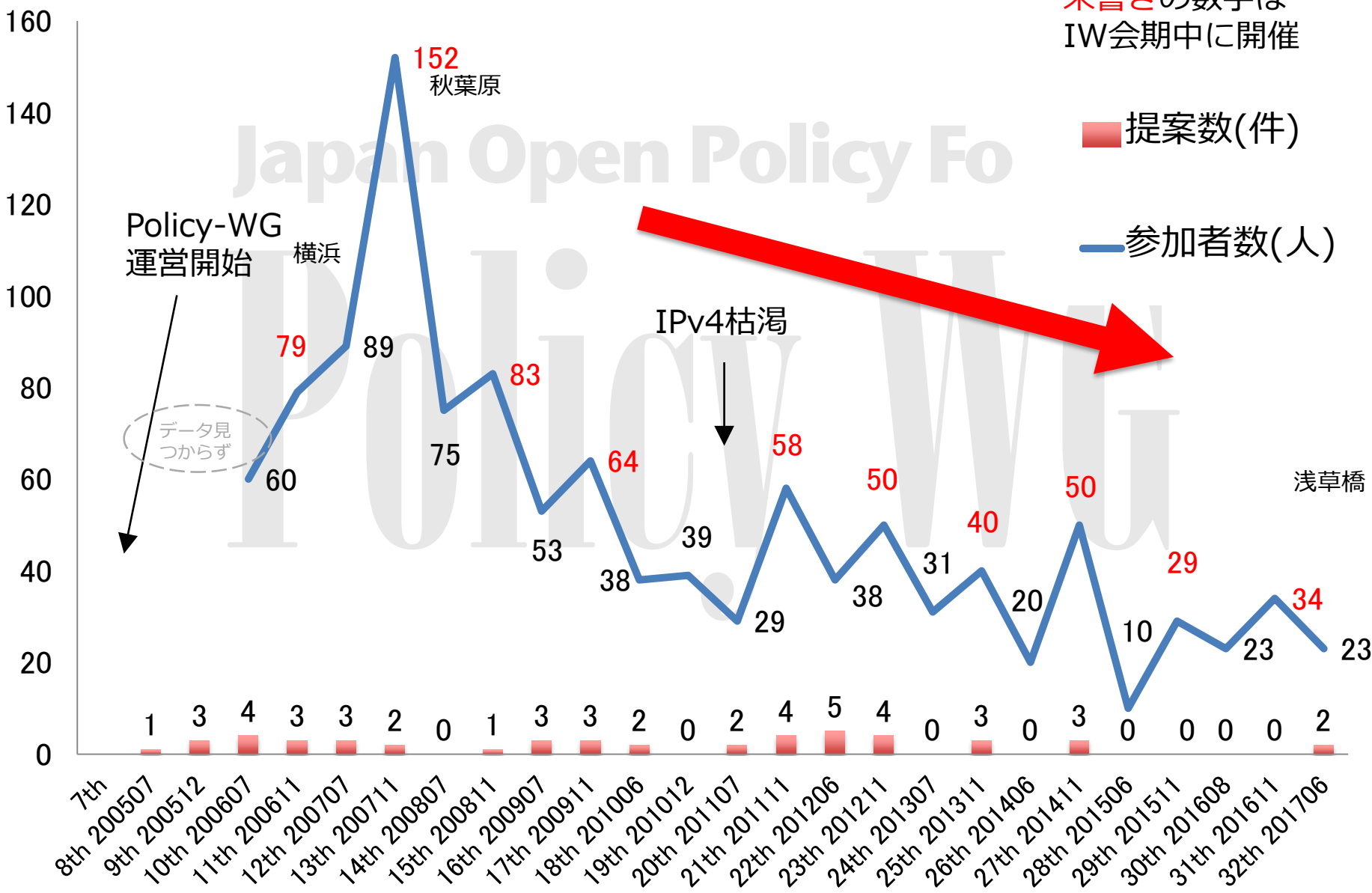
- 参加者が減少傾向である。
- 提案が少ない。
- 過去のオープンマイクより…
 - 運営について
 - 他団体とのコラボ
 - プログラムの内容や時間配分
 - 参加者について
 - 資料について

過去のJPOPM参加者数・提案数の推移

朱書きの数字は
IW会期中に開催

■ 提案数(件)

— 参加者数(人)



参加者増に向けての施策

- 広報活動
 - IXユーザー会
 - 地域NOG
 - JAIPA(予定：2018/3)
- 参加しやすいプログラム作り
 - whois、IPv4アドレス移転などの旬なトピックに焦点をあてたプログラム作り
 - 初心者向けプログラムの実施