

APNIC56 NIR SIG @ Kyoto

# IP Address / AS Community in Japan

Sep. 13<sup>th</sup> 2023

JPOPF-ST (Japan Open Policy Forum Steering Team)

JPIX (Japan Internet Xing Co., Ltd.)

Akira Nakagawa

# Myself

## Akira Nakagawa

- Job

- 2010 ~ 2017 JPIX & JPNE
- 2017 ~ 2020 JPIX-only
- 2020 ~ 2021 JPIX & Cabinet (Government)
- 2021 ~ Now JPIX & Digital Agency (Government)

- Activities

- JPOPF-ST (Staring Team) Chair
- JPNIC Internet Week Program Committee
- IAjapan IPv6 Deployment Committee
- iNonius Project
- RFC6888 CGN Co-author

JPOPF Operation

IPv6 Summit

Speed Test site ([inonius.net](https://inonius.net))



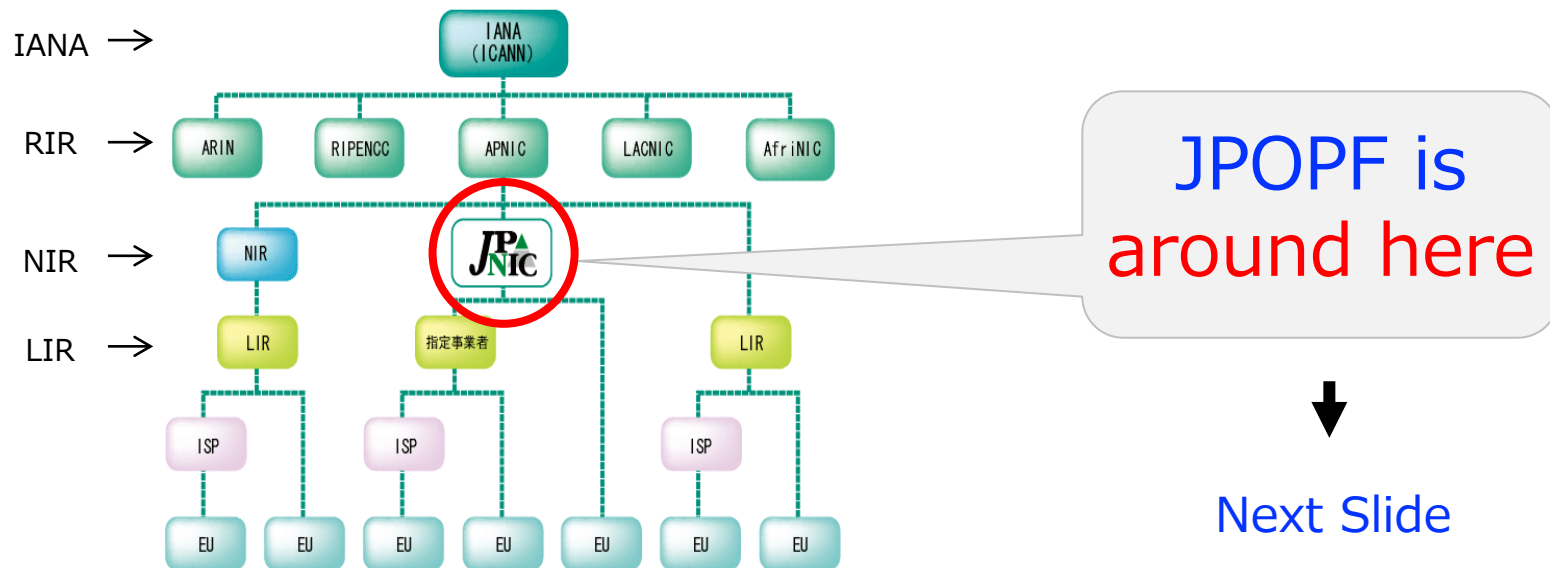
**1.JPOPF**

**2.JPOPM**

**3.JPOPF Activities**

# IP/AS Policy Development Organizations and JPOPF

- Each IR (Internet Registry) has its each local policy.
- JPOPF (JPNIC Open Policy Forum) is a Forum to develop JPNIC IP/AS Policies.



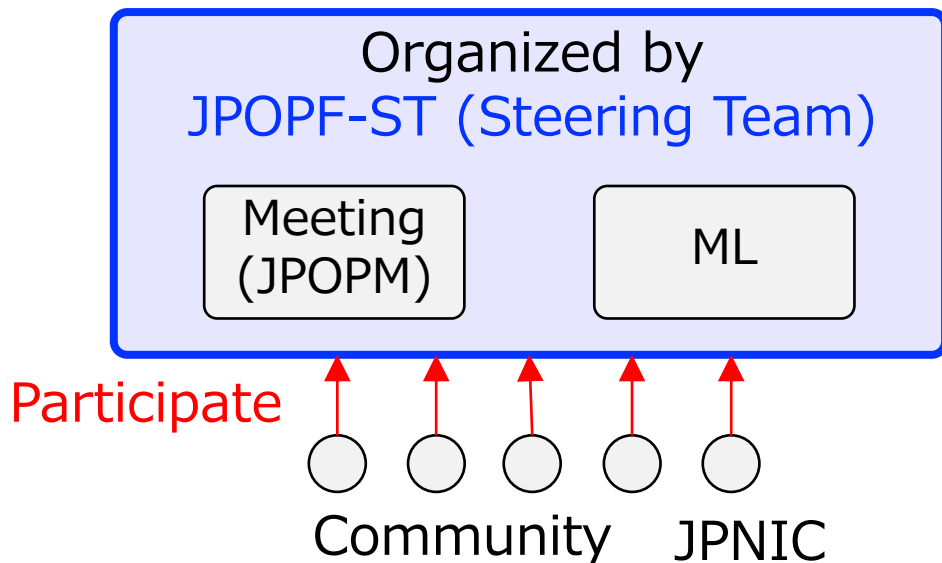
RIR : Regional Internet Registry (世界の5地域)  
NIR : National Internet Registry  
LIR : Local Internet Registry (JPNICは指定事業者と呼んでいる)

# What is JPOPF ?

JPOPF is a Forum to develop JPNIC IP/AS Policies.

- JPOPF is independent of JPNIC since 2004.
- Run by volunteer-based 3<sup>rd</sup> party JPOPF-ST (Steering Team)
- JPNIC team is a participant of JPOPF

## JPOPF (Forum)



JPOPF : Japan Open Policy Forum  
JPOPF-ST : JPOPF Steering Team  
JPOPM : JPNIC Open Policy Meeting

***JPOPF-ST***

# Why is JPOPF independent of JPNIC ?

Because

- To reach consensus from neutral point of view.
- To help non-expert participants to discuss equally with expert JPNIC team.

It doesn't mean JPNIC cannot do above.  
We believe we can make them better  
by being independent !!

# Common Principal of JPOPF

---

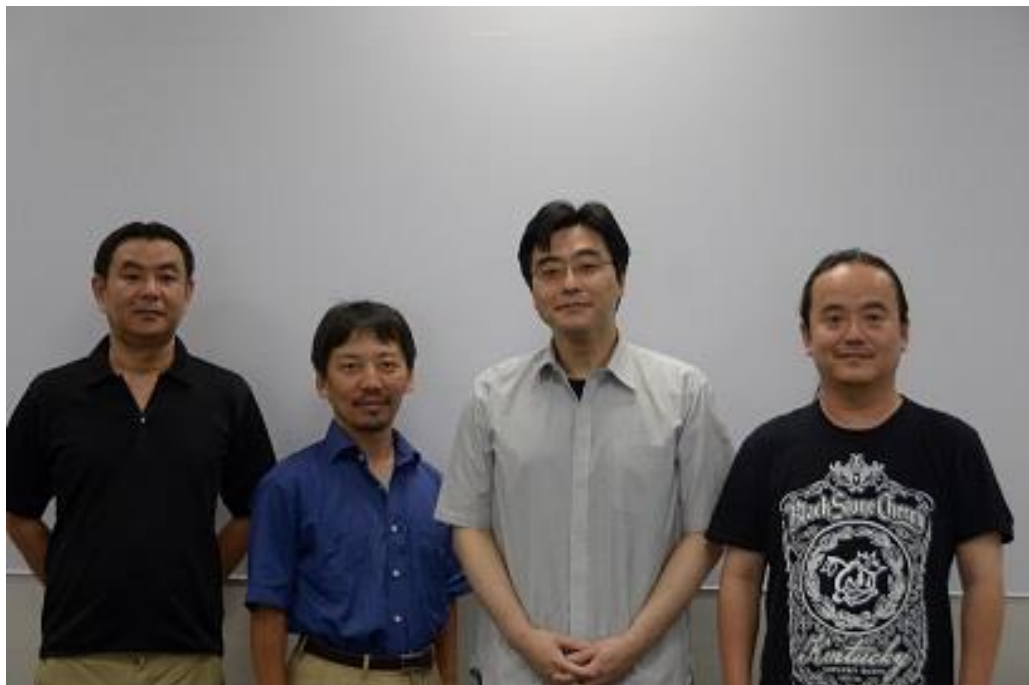
JPOPF, like many other resource-related, follows common principals.

- Open                      Everybody can participate
- Bottom up                Everybody can propose
- Transparent              Everybody can see discussion, meeting history

# JPOPF-ST (Steering Team)

---

Satoru  
Tsurumaki  
Co-Chair



Fuminori  
-Tany-Tanizaki

Akira  
Nakagawa  
Chair

Tsuyoshi  
Toyono



# FAQ

---

(Q)

JPOPF looks being operated by JPNIC...

(A)

JPOPF-ST is **COMPLETELY INDEPENDENT** in decision making process.

But we ask JPNIC such as...

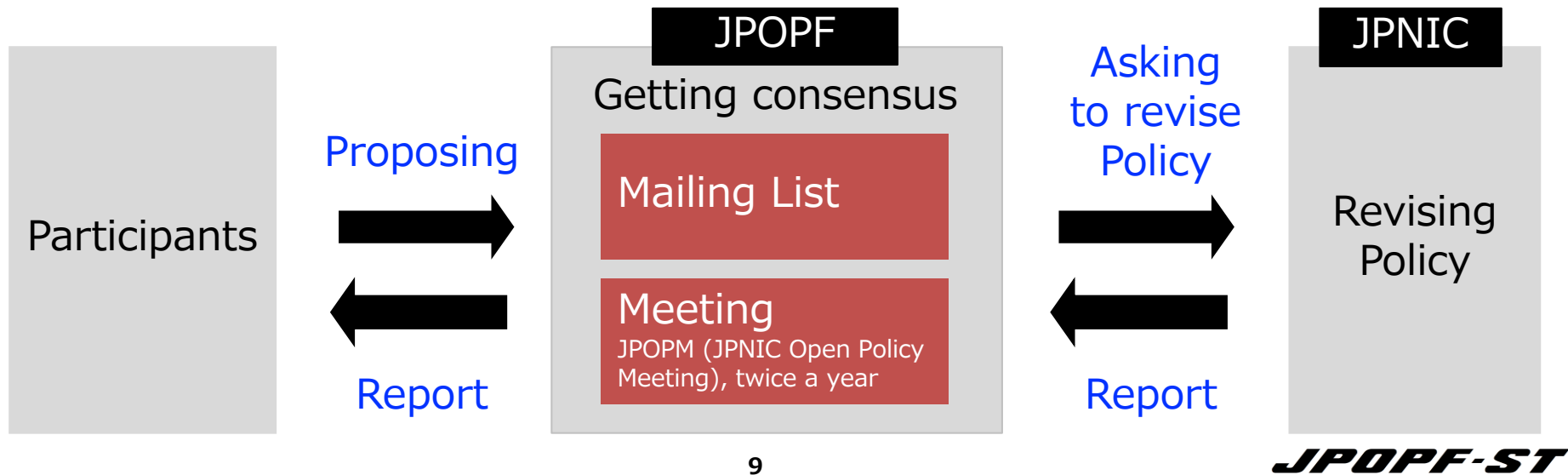
- Meeting facility, Web Meeting System, etc.
- Some office works

Because JPOPF-ST has no budget,  
only 4 staffs who have their main job.

# Policy Development Process

Getting consensus of IP/AS Policy proposals at JPOPF.

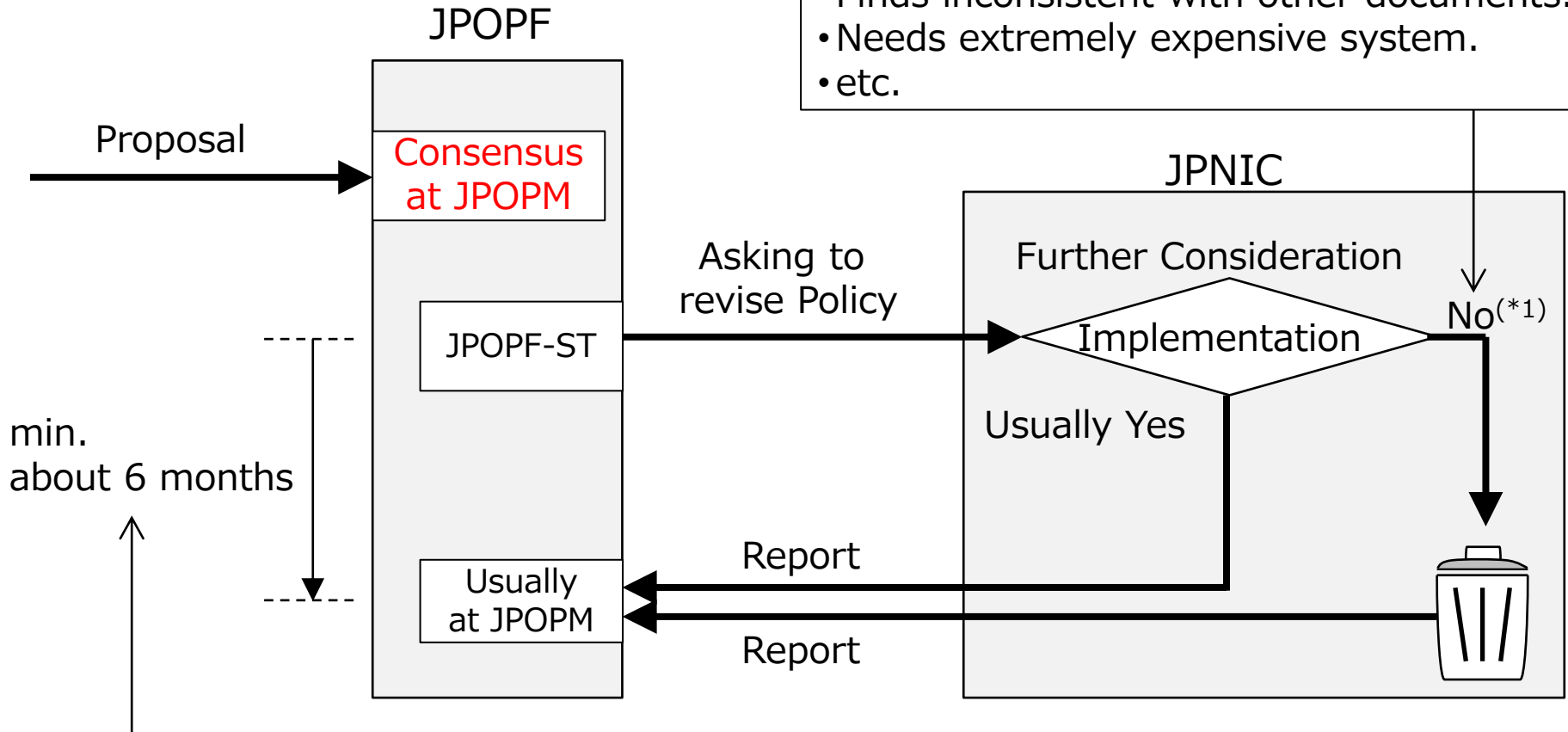
- JPOPF is composed of ML and Meeting.
- Attendees of JPOPF can propose revising policies.
- If getting consensus at JPOPF, JPOPF-ST asks JPNIC to revise documents.



# Details after Consensus

Example :

- Finds inconsistent with other documents.
- Needs extremely expensive system.
- etc.



Gets Longer, if it requires system development, for example.

(\*1) Never experienced.

**JPOPF-ST**

# PDP that requires collaboration between AP and JP

Proposer

JPOPF

Proposing

Feeding back to propose to APNIC, if it is worth doing.

Consensus

Proposing

APNIC

Consensus

RIR Issue or  
NIR Issue ?

JP community can decide  
to implement in JP.

RIR entire issue

JPNIC

Considera  
tion

Same as the original  
proposal in JPOPF

Asking to revise Policy

Consensus  
Point

Different

Implementation

Asking to re-proposing to JPOPF, etc.

# Recent trends of JP Community

---

Number of Policy Proposals is decreasing.

Because (our guess)

- No more IPv4 allocation
- IPv4 transfer policies are organized.
- IPv6 seldom requires us to receive subsequent allocations.

Gradually focusing on Operation of IP Address.

- Making document like “How to use JPNIC WHOIS”

# Why Continues JPOPF ?

---

- Current situation
  - We are happy in a way that the number of policy Proposal is decreasing, which means we don't have major Policy issue so far.
- Our Mission
  - Keeping JPOPF alive, in case we have big issues to discuss in Japanese.

1.JPOPF

**2.JPOPM**

3.JPOPF Activities

# JPOPM (Open Policy Meeting)

- Twice a year
- Variety of ways to attend
  - Going to physical venue in Tokyo (now suspending)
  - Online (Now)
  - YouTube Live
  - Twitter (#JPOPM)
  - Archives afterwards
- Notification of JPOPM
  - Web ( [www.jpopf.net](http://www.jpopf.net) )
  - ML ( ip-users at nic dot ad dot jp )
- No registration fee



# Example of On-site JPOPM (Just before Corona)

第1部 (13:15-15:45)		Good for New Comers		
1	JPOPM37オープニング	中川 あきら(JPOPF運営チーム)	発表資料、議事録	録音
2	[I] JP PDP (JPNICにおけるPolicy Development Process)解説 Explaining PDP ら(JPOPF運営チーム)		発表概要、発表資料、議事録	録音
3	[I] 初めてのLACNIC Sharing experience of LACNIC	谷崎 文義(JPOPF運営チーム)	発表概要、発表資料、議事録	録音
4	[I] Internet番号資源ホットトピックス IP/AS News	谷崎 文義(JPOPF運営チーム)	発表概要、発表資料、議事録	録音
5	[I] JPNICアップデート(統計情報) Sharing JPNIC Stats	中川 香基(JPNIC)	発表概要、発表資料、議事録	録音
6	[I] WHOIS教室 How to use JPNIC WHOIS	中川 あきら(JPOPF運営チーム)	発表概要、発表資料、議事録	録音
休憩				
第2部 (16:15-18:45)		for all attendees		
7	[I] RIRsレポート RIRs Report	川端 宏生(JPNIC)	発表概要、発表資料 (APNIC48)、発表資料 (ARIN44)、議事録	録音
8	[I] JPNICアップデート(ポリシー実装) Policy Feedback from JPNIC 三(JPNIC)		発表概要、発表資料、議事録	録音
休憩				
9	[P] コンセンサスに至らなかった提案の Policy Proposal	谷崎 文義(JPOPF運営チーム)	提案内容、発表資料、議事録	録音
10	[I] WHOIS正確性向上WG中間報告 Interim Report of WHOIS WG 三正確性向上WG		発表概要、発表資料、議事録	録音
11	[I]JPOPF Update	中川 あきら(JPOPF運営チーム)	発表概要、発表資料、議事録	録音
12	JPOPM37クロージング	中川 あきら(JPOPF運営チーム)	発表資料、議事録	録音

# Recent On-line JPOPM

## Short programs (2 hours)

### プログラム

💡 話者の敬称は略させていただきます

💡 発表タイトル冒頭のIは情報提供、Pは提案を表します

No	発表タイトル	発表者	概要・発表資料・
1	JPOPM39オープニング	JPOPF運営チーム	📄 発表資料、議事録
2	[I] JP PDP (JPNICにおけるPolicy Development Process)解説	鶴巻 悟(JPOPF運営チーム)	発表概要、📄 発表資料、議事録
3	[I] JPNICアップデート(ポリシー実装)	中川 香基(JPNIC)	発表概要、📄 発表資料、議事録
4	[I] インターネット番号資源ホットトピックス	谷崎 文義(JPOPF運営チーム)	発表概要、📄 発表資料、議事録
休憩			
5	[P] PDPの改訂について	鶴巻 悟(JPOPF運営チーム)	発表概要、p039-01提案内容、📄 提案資料、議事録
6	[I] オンラインでのJPOPM開催についての検討報告	中川 あきら(JPOPF運営チーム)	発表概要、📄 発表資料、議事録
7	JPOPM39クロージング	JPOPF運営チーム	議事録

# JPOPM Atmosphere before Corona



1.JPOPF

2.JPOPM

**3.JPOPF Activities**

# Activities of JPOPF

---

## [1] Policy Development

- See previous slides.

## [2] Interface between APNIC and JP Community

- Summarizing opinions about policy proposals of APNIC
- Input the summary to APNIC Meeting
- Feeding back from APNIC Meeting

## [3] Short period WGs

- Creating WGs to discuss a certain further topic, when needed.

## [4] Sharing IP/AS news to JP community

- RIR / JPNIC update
- IP/As related news
- etc.

All are in Japanese !!

## [5] Sharing info to other communities

- JANOG, etc.

## [6] Publishing documents

- How to use JPNIC WHOIS

# [1] Policy Development Activities

## ポリシー提案ステータス

## Past Policy Proposals and status

JPOPMでの提案事項・アクションアイテムの状況です。

提案ID	提案タイトル	ステータス
<a href="#">039-01</a>	JPOPMオンライン開催に係わるPDP修正の提案	実装勧告(2020/12/25)
<a href="#">037-01</a>	コンセンサスに至らなかった提案の扱いの明確化	実装完了(2020/7/30)
<a href="#">036-01</a>	JPNICにおけるWHOIS正確性向上の検証	JPOPM38にてWG最終報告(2020/6/24)
<a href="#">035-01</a>	IPアドレス管理業務の各種申請のトランザクション化の提案	コンセンサスに至らず(2018/11/28)
<a href="#">034-01</a>	Final /8 (103/8) ブロック枯渇対応	議論継続中
<a href="#">034-02</a>	割振・割当 IPv6アドレスの広告	議論継続中
<a href="#">034-03</a>	IPv6の逆引き設定	議論継続中
<a href="#">033-01</a>	JPNICにおけるIPアドレスポリシー策定プロセスの改定の提案(期間)	実装完了(2018/3/19)
<a href="#">032-01</a>	初期割り振り基準に関する記述修正の提案	実装完了(2017/12/20)
<a href="#">032-02</a>	JPNICにおけるIPアドレスポリシー策定プロセスの改定の提案	実装完了(2017/12/20)
<a href="#">027-01</a>	JPNICにおけるアドレス移転支援について	実装完了(2015/12/21)
<a href="#">027-02</a>	エンドユーザIPアドレス割り振り・割り当てサイズの明確化	コンセンサスに至らず(2014/11/18)
<a href="#">027-03</a>	レガシーIPv6アドレス空間の有効利用に関する提案	APNIC39にて否決(2014/11/18)
<a href="#">025-01</a>	AS番号移転提案(prop-107 in APNIC)	実装完了(2014/7/1)
<a href="#">025-02</a>	返却IPv4アドレスの配布について(prop-105 in APNIC)	実装完了(2014/7/1)
<a href="#">025-03</a>	IPv6割り当て情報の登録について	議論継続中
<a href="#">023-01</a>	APNIC EC Endorseに関連したJP PDP の変更	実装完了(2013/10/28)
<a href="#">023-03</a>	IPv6 のPI割り当てにおけるマルチホーム要件の撤廃(prop-101 in APNIC)	実装完了(2013/7/30)

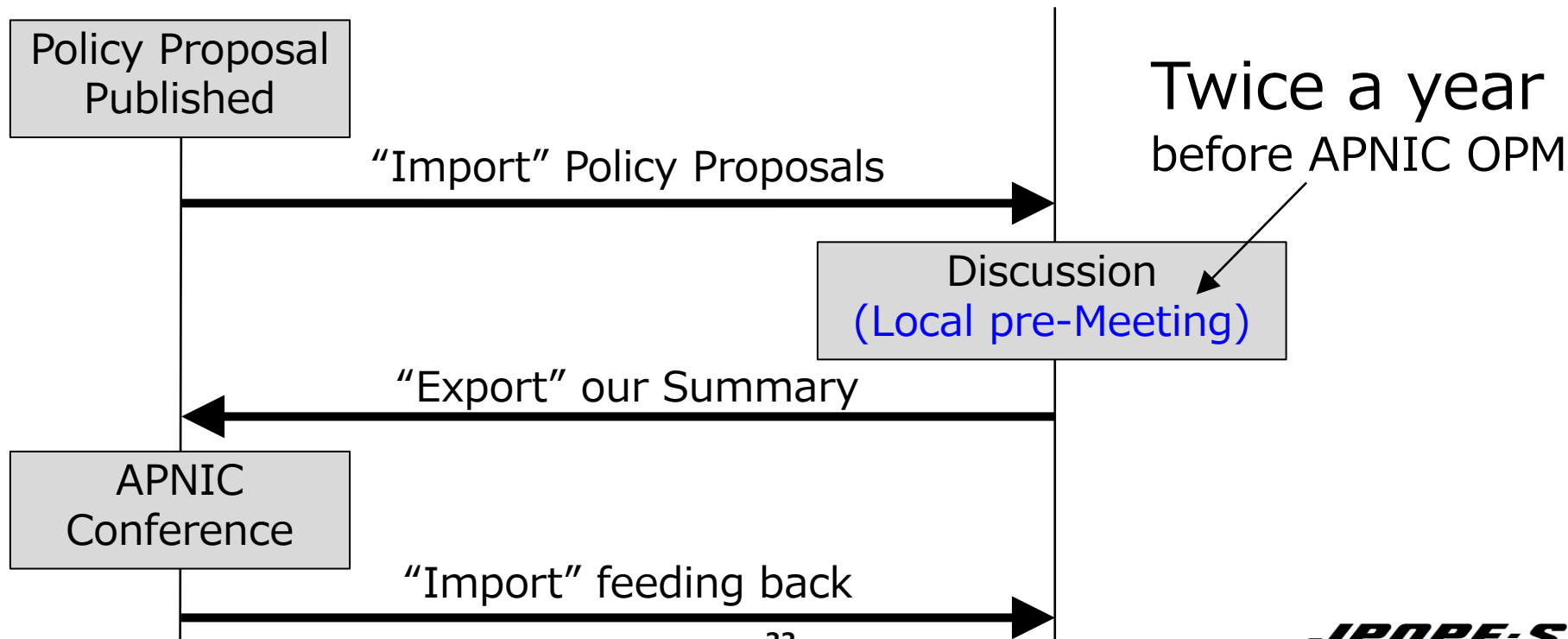
<snip>

## [2] Interface between APNIC and JP Community

Switching languages, discussing and summarizing.

APNIC  
in English

JP Community  
in Japanese



### [3] Recent Short Term WG

We organized a chance for further discussion by creating a WG.

	Details
Issue	Improving Accuracy of JPNIC WHOIS Contact Info.
Period	Aug. 2019 – Apr. 2020 (9 months)
Meeting	9 times
Member	12 People JPNIC staff JPOPF-ST staff (Coordinate)
Progress Report	1 time at JPOPM, Nov. 2019
<a href="#">Final Report</a>	Jun. 2020



## [4] Sharing IP/AS news to JPOPF community

---

Example 1 (JPOPM43) : IPv4 address Lease

- What is Lease ?
- Is it allowed in AP and JP ?
- Policy proposal status in APNIC
- etc.

Example 2 (JPOPM44) : APNIC Report [by a student](#)

- A student attended APRICOT2023/APNIC55 by JPNIC fellowship program
- He reported it back to JP community !!

# [5] Sharing info to Other communities

## 対外活動発表資料

- 2022年10月28日(金) JPNAPユーザー会 [📄 発表資料](#)
- 2022年5月27日(金) JPNAPユーザー会 [📄 発表資料](#)
- 2021年4月16日(金) The 2nd ICANN APAC-TWNIC Engagement Forum with 35th TWNIC IP Open Policy Meeting [📄 発表資料](#)
- 2020年10月27日(火) JPNAPユーザー会 [📄 発表資料](#)
- 2020年5月29日(金) JPNAPユーザー会 [📄 発表資料](#)
- 2019年11月8日(金) ENOG59 [📄 発表資料](#)
- 2019年8月30日(金) ENOG58 [📄 発表資料](#)
- 2019年7月5日(金) QUNOG14 [📄 発表資料](#)
- 2019年2月8日(金) QUNOG13 [📄 発表資料](#)
- 2019年1月23日(木) JANOG43 [📄 発表資料その1](#) [📄 発表資料その2](#)
- 2018年10月29日(月) JPNAP Users Meeting [📄 発表資料](#)
- 2018年10月19日(金) ENOG53 [📄 発表資料](#)
- 2018年10月12日(金) QUNOG12 [📄 発表資料](#)
- 2018年5月31日(木) Internet Weekショーケース [📄 発表資料](#)
- 2018年5月10日(木) JPNAPユーザー会 [📄 発表資料](#)
- 2018年4月20日(金) JANOG41.5 [📄 発表資料](#)
- 2018年3月9日(金) JAIPA 第49回ISP&クラウド事業者の集い in 下関 [📄 発表資料](#)
- 2018年2月9日(金) QUNOG10 [📄 発表資料](#)
- 2017年12月6日(水) JPIX Users Meeting [📄 発表資料](#)
- 2017年11月29日(水) インターネットコミュニティBoF [📄 発表資料](#)
- 2017年11月13日(月) JAIPA [📄 発表資料](#)
- 2017年10月27日(金) ENOG47 [📄 発表資料](#)
- 2017年10月13日(金) QUNOG9 [📄 発表資料](#)
- 2016年12月7日(水) JPIX Users Meeting [📄 発表資料](#)



JPOPF booth at JANOG52@Nagasaki, Sep 2023,  
explains PDP (Policy Development Process)

APNIC

[Get IP](#) [Manage IP](#) [Training](#) [Events](#) [Insights](#) [Community](#) [Blog](#)

### Address policy formulation and its methods in Japan

By Satoru Tsurumaki on 8 Sep 2023

Categories: [Community Policy](#)

Tags: [Guest Post](#), [Japan](#), [jpseries](#), [Policy](#)

[Like 6](#) [Share](#)

[Twitter](#)



📷 JPOPF-ST leading policy discussion at JANOG 43.

To celebrate APNIC 56 in Kyoto, we're sharing the successes, challenges, and history of Internet operations in Japan.

Many readers of this blog will already be subscribed to the SIG-policy mailing list on Orbit or have participated in the APNIC Open Policy Meeting (APNIC OPM). However, how many are aware that an organization with similar activities exists in Japan? This article will explain the origins, structure, activities, achievements, and challenges of this organization known as the Japan Open Policy Forum (JPOPF).

APNIC Blog  
about JPOPF  
Sep. 2023

<http://www.jpopf.net/>ドキュメント

**JPOPF-ST**

example 1

### “Number Resource Classroom”

***JPOPF-ST***

本資料は公開時点のものです。  
以下の URL で最新の資料を御覧ください。  
<https://www.jpopf.net/ドキュメント>

インターネットの番号資源管理教室  
～ IPアドレス・AS番号の管理について ～

2021年12月  
JPOPF運営チーム (JPOPF Steering Team)

PDF :

<https://tinyurl.com/22f6bmf3>

YouTube :

<https://www.youtube.com/watch?v=LA1h6ZF9ZnQ&t=3s>

example 2

“WHOIS Classroom”

***JPOPF-ST***

本資料の最新版を以下に掲載しています。  
最新版をご参照ください。

<http://www.jpopf.net/ドキュメント>

### WHOIS教室 Ver4.0

- ～ 2022年8月の Abuse欄仕様変更反映 ～
- ～ 2023年2月の 画面表示仕様変更反映 ～

最終更新日 2023年4月19日  
JPOPF運営チーム (JPOPF-ST)

PDF :

<https://tinyurl.com/2yu4qqro>

YouTube :

<https://www.youtube.com/watch?v=sEWF2dV-Ldg&t=171s>

# Information of Policy Process in JP

---

- ML
  - How to subscribe  
<http://www.nic.ad.jp/ja/profile/ml.html#ipusers>
  - [ip-users at nic dot ad dot jp](#)
- JPOPF Page
  - <http://www.jpopf.net/>
- JPOPF-ST (Steering Team) Contact Info
  - [contact at jpopf dot net](#)

---

***JPOPF-ST***