

# JPOPFの過去・現在・未来

---

2016/08/02 JPOPM30

日本ネットワークインフォメーションセンター  
(JPNIC)

前村 昌紀

# 前村って何者？ ～簡単に略歴を

---

- AS2518を立ち上げて設計運用(1994--1999)
- JANOGの立ち上げに関与(1997)
- JPNICのIPアドレス部会に引き込まれた(1997)
- AS2518から、外資キャリアに移った(2000)
  - でも、JPNICの仕事はついてきたし、増えていった
    - APNIC理事(2000) JPNIC理事(2002)
- JPNICの職員になって、IP事業部長(2007)
- IP事業部を離れ、インターネット推進部長(2009)
  - でもAPNIC理事の仕事はついてきた
- APNIC理事を2016年2月に辞任。  
2016年11月にICANN理事就任予定。（現在見習い）

# 前村とIPアドレス

---

- AS2518のIPアドレス管理担当(1994--1999)
- JPNIC IPアドレスAS番号割当作業部会(1997)
- 同部会副査(1998,1999)
- JPNIC IPアドレス検討委員長(2000,2001)
- APNIC Executive Council(2000—2016)
  - 同Chair(2013—2016)
- JPNIC理事（IPアドレス分野担当）（2002—2007）
- JPNICの職員になって、IP事業部長(2007—2009)
  - 2009年からはインターネット推進部長
- アドレス支持組織からICANN理事に指名（2016/06）
  - 任期は2016年11月から2019年の3年

# 過去・現在・未来？

---

- The Internet is not only built of the technologies, but also the social system that manages and evolves the infrastructure of the network, as well as the global Information Society.
- A lot of current institutions and schemes are all built on collective events, collaborations, coordination and decisions which have occurred since the emergence of the Internet.
- There is no doubt that they should be recorded to be referred to by the generations now and in order to craft the future Internet.

# 過去・現在・未来？

---

- インターネットは技術だけで構築されているのではなく、ネットワーク基盤やグローバル情報社会を運営し進化させる社会的な仕組みがあって初めて動くものである。
- 現在ある組織やスキームは、インターネットの黎明以降すべての出来事、協力、調整、決定などを基に構築されている。
- これらは、今後のインターネットを作っていくために、今の世代の人たちが参照できるように記録されているべきであることに疑いの余地はない。

# 過去・現在・未来？

<http://blog.apnic.net/2015/05/11/can-a-non-us-history-gives-another-perspective-to-internet-development/>

## APNIC

[Get IP](#) [Manage IP](#) [Training](#) [Events](#) [Research](#)

### Can a non-US history give another perspective to Internet development?

By [Maemura Akinori](#) on 11 May 2015

Category: [Community](#)

Tags: [Guest Post](#), [History](#), [JPNIC](#), [JPRS](#)

[Like 1](#) [Share](#)

[Tweet](#) [Pocket](#)

[◀ Blog home](#)



We have had a lot of 'Internet anniversaries' in the past few years.

When I stayed at the Crowne Plaza Cabana Hotel in Palo Alto, California, USA, I found a plaque which said "Vint Cerf and Robert Kahn designed the Internet Architecture and the TCP Specification here in 1973". What a historic hotel it was! Yes, 2013 was the fortieth anniversary of TCP, or even of the 'Internet Architecture' as it says.

In 2013, APNIC had its twentieth anniversary; so did JPNIC - its foundation year is shared with APNIC (by the way, JNIC was founded in 1991, if you are interested). JPNIC celebrated the twentieth anniversary in September 2013 with the members.

# 過去・現在・未来 – 歴史編纂

<https://www.nic.ad.jp/timeline/>

<https://www.nic.ad.jp/timeline/20th/>

インターネットの歴史とその資源管理について紐解いてみよう!

English(英語) リンク集 JPNIC

JPNIC アーカイブス

ツイート いいね! 4024

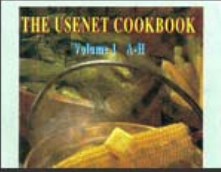
## インターネット歴史年表

### JPNIC 日本におけるインターネット資源管理の歴史

～ドメイン名とIPアドレスを中心とした日本のインターネットの歩み～

ツイート いいね! 8

English



- [セクションメニューを開く](#)  
[セクションメニューを閉じる](#)
- + [はじめに](#)
- + [第1章 資源管理とレジストリ](#)
- + [第2章 JPNIC発足前の資源管理とJPNICの設立](#)
- + [第3章 JPNICによる資源管理への本格的な体制整備](#)
- + [第4章 ドメイン名における資源管理方針の変遷](#)
- + [第5章 本格的インターネット時代のIPアドレスポリシー](#)
- + [第6章 グローバルなIPアドレス管理体制の確立へ](#)
- + [第7章 ICANNによるグローバルなドメイン名管理体制](#)
- + [第8章 汎用JPドメイン名とJPRSの設立](#)
- + [第9章 登録情報の「公開」と「開示」](#)
- + [第10章 IPv4アドレス在庫枯渇とIPv6](#)
- + [付録1: IPアドレスとドメイン名の説明](#)
- + [付録2: インターネット資源管理の変遷](#)

## はじめに

研究者や技術者の小さなコミュニティのネットワークから始まったインターネットは、いまや、世界中の多くの人々が使う身近なものとなっています。利用者のためのアプリケーションやサービスも、メールやファイル転送のような単純なものに加え、Webアプリケーションやクラウドサービスのような、より高度で複雑なものが次々に生まれています。

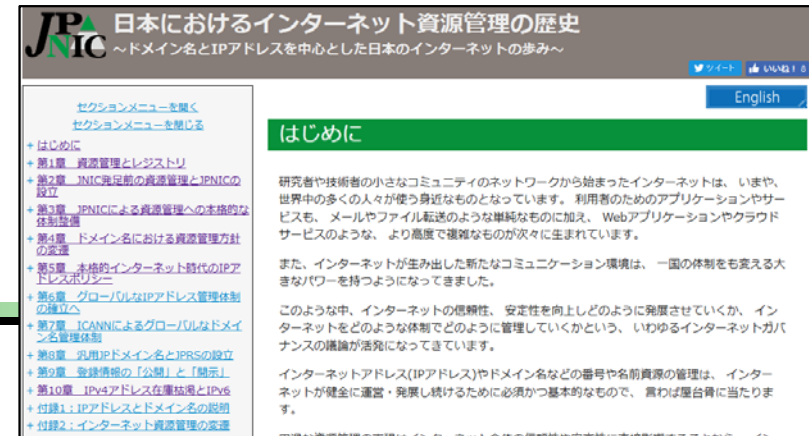
また、インターネットが生み出した新たなコミュニケーション環境は、一国の体制をも変える大きなパワーを持つようになってきました。

このような中、インターネットの信頼性、安定性を向上しどのように発展させていくか、インターネットをどのような体制でどのように管理していくかという、いわゆるインターネットガバナンスの議論が活発になってきています。

インターネットアドレス(IPアドレス)やドメイン名などの番号や名前資源の管理は、インターネットが健全に運営・発展し続けるために必須かつ基本的なもので、言わば屋台骨に当たります。

# 歴史編纂文書： IPアドレス関連の章

<https://www.nic.ad.jp/timeline/20th/>



- 第2章 JNIC発足前の資源管理とJPNICの設立
- 第5章 本格的インターネット時代のIPアドレスポリシー
- 第6章 グローバルなIPアドレス管理体制の確立へ
- 第10章 IPv4アドレス在庫枯渇とIPv6



# 年表：「IPアドレス以外は全部外す」

<https://www.nic.ad.jp/timeline/>

The screenshot shows the NIC AD Japan timeline website. At the top, there are navigation links for years: Top, 1958, ..., 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015. Below this is a category selection bar with buttons for JPNIC, IPアドレス (selected), ドメイン名, イベント, ネットワーク, デバイス・サービス, 法制度, セキュリティ, and ノンカテゴリ. The main content area is divided into three columns: 海外での出来事 (left), JPNIC/日本での資源管理 (center), and 日本での出来事 (right). The year 1995 is prominently displayed in the center. Below the year, a text box states: "1995年はWindows 95の発売や、ISPの急増に伴う料金の低廉化によってインターネット普及への弾みが付いた、いわばターニングポイントとも言えるべき年でした。JPNICも、年末に独立した事務所を構えることができました。". To the left of the year, a box for 1995 12月 indicates "IPv6の仕様決定". To the right, two boxes indicate "1995 7月1日 業務委員会制度導入/プロバイター経由のIPアドレス割り当てへの課金制を実施" and "1995 9月1日 Class Cより小さなIPアドレス割り当て（サブアロケーション）に関するパイロットプロジェクト開始". At the bottom, the year 1996 is displayed, with a text box stating: "1996年はJPドメイン名の登録数が1万件を超えました。新しい種類のドメイン名が作られたり、割り当てのルールが変更されたりしました。".

Top 1958 ... 1990 1995 2000 2005 2010 2015

カテゴリー（クリックして表示/非表示を選択できます）

JPNIC IPアドレス ドメイン名 イベント ネットワーク デバイス・サービス 法制度 セキュリティ ノンカテゴリ

海外での出来事 JPNIC/日本での資源管理 日本での出来事

1995

この年の出来事をすべて開く ↑年表トップへ

1995年はWindows 95の発売や、ISPの急増に伴う料金の低廉化によってインターネット普及への弾みが付いた、いわばターニングポイントとも言えるべき年でした。JPNICも、年末に独立した事務所を構えることができました。

1995 12月 IPv6の仕様決定

1995 7月1日 業務委員会制度導入/プロバイター経由のIPアドレス割り当てへの課金制を実施

1995 9月1日 Class Cより小さなIPアドレス割り当て（サブアロケーション）に関するパイロットプロジェクト開始

1996

この年の出来事をすべて開く ↑年表トップへ

1996年はJPドメイン名の登録数が1万件を超えました。新しい種類のドメイン名が作られたり、割り当てのルールが変更されたりしました。

# IPアドレスの割当に関するガイド (1996/01)

<https://www.nic.ad.jp/doc/jpnic-00047.html>

[トップページ](#) > [ライブラリ](#) > [JPNIC公開文書ライブラリ](#)

○このドキュメントは有効期限を過ぎており無効です

JPNIC公開文書著作権表示 (Copyright notice of JPNIC open documents)

この文書はJPNIC公開文書であり、著作権は日本ネットワークインフォメーションセンター(JPNIC)が保持しています。JPNIC公開文書は誰でも送付手数料のみの負担でJPNICから入手できます。また、この著作権表示を入れるかぎり、誰でも自由に転載・複製・再配布を行なって構いません。

〒101 東京都千代田区神田駿河台 2-9-18 萬水ビル 3F  
日本ネットワークインフォメーションセンター

IPアドレスの割当に関するガイド  
(ftp://ftp.nic.ad.jp/jpnic/ipaddress/ip-addr-guide.txt)

日本ネットワークインフォメーションセンター  
IPアドレス割当グループ

最終更新 1996年 1月 8日  
有効期限 1996年 11月 30日

# IPアドレスの割当に関するガイド

(1996/01) <https://www.nic.ad.jp/doc/jpnic-00047.html>

---

## 2. IPアドレスの割当について

### 2-1. 割当基準

...

つまり、IPアドレスの割当は、ISPが接続組織に対して割当を行なう場合も、JPNICが直接割当を行なう場合も、全てRFC1466に示される基準に基づいて行われなければならない。

# RFC1466

## (1993/05)

- Author:  
Elise Gerich

[\[Docs\]](#) [\[txt|pdf\]](#)

Obsoleted by: [2050](#)

INFORMATIONAL

Network Working Group

E. Gerich

Request for Comments: 1466

Merit

Obsoletes: [1366](#)

May 1993

### Guidelines for Management of IP Address Space

#### Status of this Memo

This memo provides information for the Internet community. It does not specify an Internet standard. Distribution of this memo is unlimited.

#### Abstract

This document has been reviewed by the Federal Engineering Planning Group (FEPG) on behalf of the Federal Networking Council (FNC), the co-chairs of the Intercontinental Engineering Planning Group (IEPG), and the Reseaux IP Europeens (RIPE). There was general consensus by those groups to support the recommendations proposed in this document for management of the IP address space.

#### 1.0 Introduction

With the growth of the Internet and its increasing globalization, much thought has been given to the evolution of the network number allocation and assignment process. [RFC 1174](#), "Identifier Assignment and Connected Status", [\[1\]](#) dated August 1990 recommends that the Internet Registry (IR) continue as the principal registry for network numbers; however, the IR may allocate blocks of network numbers and the assignment of those numbers to qualified organizations. The IR

# RFC1466

## (1993/05)

---

### 4.0 Assignment of the Network Number Space

#### 4.3 Class C

...

#### Organization Assignment

- 1) requires fewer than 256 addresses 1 class C network
- 2) requires fewer than 512 addresses 2 contiguous class C networks
- 3) requires fewer than 1024 addresses 4 contiguous class C networks

# RFC2050 (1996/11)

- Authors:  
RIR+IANA
- 今のIPv4の  
基準の原型

[\[Docs\]](#) [\[txt|pdf\]](#) [\[draft-hubbard-reg...\]](#) [\[Diff1\]](#) [\[Diff2\]](#)

Obsoleted by: [7020](#)

HISTORIC

Network Working Group

K. Hubbard

Request for Comments: 2050

M. Kesters

Obsoletes: [1466](#)

InterNIC

BCP: 12

D. Conrad

Category: Best Current Practice

APNIC

D. Karrenberg

RIPE

J. Postel

ISI

November 1996

## INTERNET REGISTRY IP ALLOCATION GUIDELINES

### Status of this Memo

This document specifies an Internet Best Current Practices for the Internet Community, and requests discussion and suggestions for improvements. Distribution of this memo is unlimited.

### IESG Note:

By approving this document as a Best Current Practice, the IESG asserts its belief that this policy described herein is an accurate representation of the current practice of the IP address registries with respect to address assignment. This does not constitute endorsement or recommendation of this policy by the IESG. The IESG will reevaluate its approval of this document in December 1997 taking into consideration the results of the discussions that will be take place in the IRE Working Group between now and then.

# RFC2050に至る議論

<https://tools.ietf.org/html/draft-hubbard-registry-guidelines>

---

- RFC1466bis or draft-hubbard
- -00: 1995/11 , -04: 1996/07
- 詳細なネットワーク計画の提出を求めるなど、  
厳しいもの
- 国内での議論を喚起するために、JPNICの  
IP/AS-WGが始めた物が...

# IP-USERSメーリングリスト+会合

<https://www.nic.ad.jp/ja/materials/committee/1996/0326/shiryou2-2-2.html>

- ip-users ML  
開設：  
1996/02/05
- ip-users  
Open Meeting  
開催：  
1996/03/15

2、IP-USERS メーリングリストを開設。

2/5 より運用開始。

---

メーリングリスト開設のお知らせ

JPNIC IPアドレス/AS番号割当作業部会  
主査 浅羽 登志也  
ip-wg@nic.ad.jp

拝啓 みなさまにはますますご清栄のこととお喜び申し上げます。また、平素は日本ネットワークインフォメーションセンタ(JPNIC)の活動へのご理解とご協力をいただきまして誠にありがとうございます。

さて、JPNICではこれまで jpゾーンのドメイン名やインターネットアドレスの割当と管理を始めとする、さまざまなインターネットレジストリサービスを日本国内のインターネットユーザである皆様にご提供させて頂いております。

しかし昨今の世界的なインターネットユーザの急激な増加にともない、ドメイン名やインターネットアドレスの割当とその利用に関する状況も急速に変化しつつあります。とくにインターネットアドレスに関しましては、32ビットのアドレス空間の枯渇が予測され始めた頃から、その割当や管理の方針が世界的に揺れ動いている状況となっています。

JPNICでは、この世界的な状況の変化に取り残されることなく、できるだけ速



# RFC7020

## (2013/08)

- Authors:  
IAB, RIR,,

[\[Docs\]](#) [\[txt|pdf\]](#) [\[draft-housley-rfc...\]](#) [\[Diff1\]](#) [\[Diff2\]](#)

INFORMATIONAL

Internet Engineering Task Force (IETF)

R. Housley

Request for Comments: 7020

Vigil Security

Obsoletes: [2050](#)

J. Curran

Category: Informational

ARIN

ISSN: 2070-1721

G. Huston

APNIC

D. Conrad

Virtualized, LLC

August 2013

### The Internet Numbers Registry System

#### Abstract

This document provides information about the current Internet Numbers Registry System used in the distribution of globally unique Internet Protocol (IP) address space and autonomous system (AS) numbers.

This document also provides information about the processes for further evolution of the Internet Numbers Registry System.

This document replaces [RFC 2050](#).

This document does not propose any changes to the current Internet Numbers Registry System. Rather, it documents the Internet Numbers Registry System as it works today.

#### Status of This Memo

~~This document is not an Internet Standards Track specification; it is~~

# APNICはどんな感じ？

[https://www.apnic.net/\\_\\_data/assets/pdf\\_file/0008/2699/1998AnnualReport.pdf](https://www.apnic.net/__data/assets/pdf_file/0008/2699/1998AnnualReport.pdf)



Annual Report 1998  
APNIC  
Asia Pacific Network Information Centre

- 1998年年次報告（1999/03）
- 「APNIC会員によるポリシー策定は、会合やメーリングリスト、事務局による公式訪問などを通じて進められる」

## ***Policy development by membership***

APNIC policies are a product of the needs and interests of the membership as a whole, balanced with Internet community consensus and APNIC's need to fulfill its own responsibilities. The process by which the APNIC membership drives policy development is mediated through mechanisms such as meetings, discussion lists, and official visits coordinated by the Secretariat.

# Add-manage-policy, 2000/01

<ftp://ftp.apnic.net/apnic/archive/apnic-076-v001.txt>

- RFC2050に頼らず、レジストリとしてのアドレスポリシーを明確に文書化したもの

## ----- APNIC Document identity

Title: Policies for Address Space Management in the Asia Pacific Region

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Short title:                  | add-manage-policy      |
| Document ref:                 | APNIC-076              |
| Version:                      | 001                    |
| Date of original publication: | 1 January 2000         |
| Date of this version:         | 1 January 2000         |
| Review scheduled:             | n/a                    |
| Obsoletes:                    | n/a                    |
| Status:                       | Obsolete               |
| Comments:                     | Obsoleted by APNIC-086 |

-----  
Policies for Address Space Management in the Asia Pacific Region

## About this document

This document Policies for Address Space Management in the Asia Pacific Region represents current APNIC practices and policies, which have not previously been codified in a single document. It is the result of several rounds of public comment and revision and has been approved by the Executive Council.

# JPNICにおけるアドレス空間管理ポリシー

2000/01 <https://www.nic.ad.jp/doc/jpnica-00278.html>

- APNICのアドレスポリシードキュメントに合わせて、IPアドレス関連文書の全改定を行った。
- APNICのadd-manage-policy と基準、内容、表現を統一

○このドキュメントは有効期限を過ぎており無効です

JPNIC公開文書著作権表示 (Copyright notice of JPNIC open documents)

この文書はJPNIC公開文書であり、著作権は社団法人日本ネットワークインフォメーションセンター(JPNIC)が保持しています。JPNIC公開文書は誰でも送付手数料のみの負担でJPNICから入手できます。また、この著作権表示を入れるかぎり、誰でも自由に転載・複製・再配布を行って構いません。

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町1-2 風雲堂ビル1F  
社団法人日本ネットワークインフォメーションセンター

JPNICにおけるアドレス空間管理ポリシー

社団法人日本ネットワークインフォメーションセンター  
最終更新 2000年 1月 29日  
有効期限 2000年 12月 31日

＊本文書について＊

この文書は、2000年 1月 29日より有効となります。

本文書は、JPNICにおけるIPアドレスの割り振りや割り当てに関するポリシーをまとめたものです。

まず本文書をご一読のうえ、他のアドレス割り当てに関する一連のJPNIC

# Policy-SIGの始まり(2000/03)

<http://archive.apnic.net/meetings/amm2000/sigs.html>

<https://conference.apnic.net/>

## APNIC Address Policy SIG

Thursday 2 March 11:00-12:30, 14:00-15:30

Chair: [Takashi Arano](#)

This session will examine current issues in the management of address space in the Asia Pacific region.

| Agenda                                                                                                                                       | Speakers        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <a href="#">IP allocation issues for large scale permanent connection consumer networks, such as CATV, ADSL and Wireless Internet access</a> | Yoshihiro Obata |
| <a href="#">Proposal for simple assignment procedure of length /29 or longer prefix</a>                                                      | Yoshiyuki Ezura |
| <a href="#">Handling of personal information on the APNIC Database</a>                                                                       | Akinori Maemura |
| <a href="#">A proposal for registry evaluation principles</a>                                                                                | Ruri Hiromi     |
| <a href="#">Implementation of allocations from Network 61</a>                                                                                | Shamsul Hamzah  |
| <a href="#">Implementation of Internet resource leasing policy</a>                                                                           | Paul Wilson     |
| <a href="#">Should APNIC lower the size of the minimum practical allocation from a /19 to a /20?</a>                                         | Anne Lord       |
| <a href="#">Under what circumstances should APNIC make provider independent assignments?</a>                                                 | Son Tran        |
| <a href="#">The future of ISP confederations</a>                                                                                             | Anne Lord       |
| <a href="#">Should it be mandatory to use name-based web hosting where technically feasible?</a>                                             | Fabrina Hossain |
| <a href="#">Re-claiming (historically assigned) not-routed address space</a>                                                                 | James Spenceley |

Kitakyushu, Japan,  
3-6 September 2002



APNIC 12

Taipei, Taiwan,

Bangkok, Thailand,  
3-7 March 2002



APNIC 11  
with APRICOT  
2001

Kuala Lumpur,  
Malaysia,  
26 February - 2 March  
2001



APNIC 9  
with APRICOT  
2000

Seoul, Korea,  
3 March 2000

# APNICが Open Policy Meetingをやるんなら

- 当然JPNICもOpen Policy Meetingをやるってことですよな？

<http://jpopf.net/>過去開催されたオンサイトフォーラム

| 2004年      |                                                            |               |                                       |
|------------|------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| 2004/12/01 | 第7回JPNICオープンポリシーミーティング                                     | 神奈川・パシフィコ横浜   | <a href="#">プログラム・発表資料・議事録 / 開催報告</a> |
| 2004/07/08 | 第6回JPNICオープンポリシーミーティング                                     | 東京・日本教育会館     | <a href="#">プログラム・発表資料・議事録 / 開催報告</a> |
| 2003年      |                                                            |               |                                       |
| 2003/12/05 | 第5回JPNICオープンポリシーミーティング                                     | 神奈川・パシフィコ横浜   | <a href="#">プログラム・発表資料・議事録 / 開催報告</a> |
| 2003/07/08 | 第4回JPNICオープンポリシーミーティング                                     | 東京・大手町サンケイプラザ | <a href="#">プログラム・発表資料・議事録 / 開催報告</a> |
| 2003/07/08 | JPNIC Open Policy Meeting (IP-USERS) on Internet Week 2002 | 神奈川・パシフィコ横浜   | <a href="#">プログラム・発表資料・議事録 / 開催報告</a> |
| 2002年      |                                                            |               |                                       |
| 2002/07/09 | 第2回JPNICオープンポリシーミーティング                                     | 東京・中央大学駿河台記念館 | <a href="#">プログラム・発表資料・議事録 / 開催報告</a> |
| 2001年      |                                                            |               |                                       |
| 2001/12/06 | IPアドレスポリシー: JPNIC Open Policy Meeting(IW2001)              | 神奈川・パシフィコ横浜   | <a href="#">プログラム・発表資料・議事録</a>        |

# 2001年12月のJPOPMにて

<https://www.nic.ad.jp/ja/materials/ip-users/200112/opm-start-catv1.html>

## ■IP-Usersの趣旨について

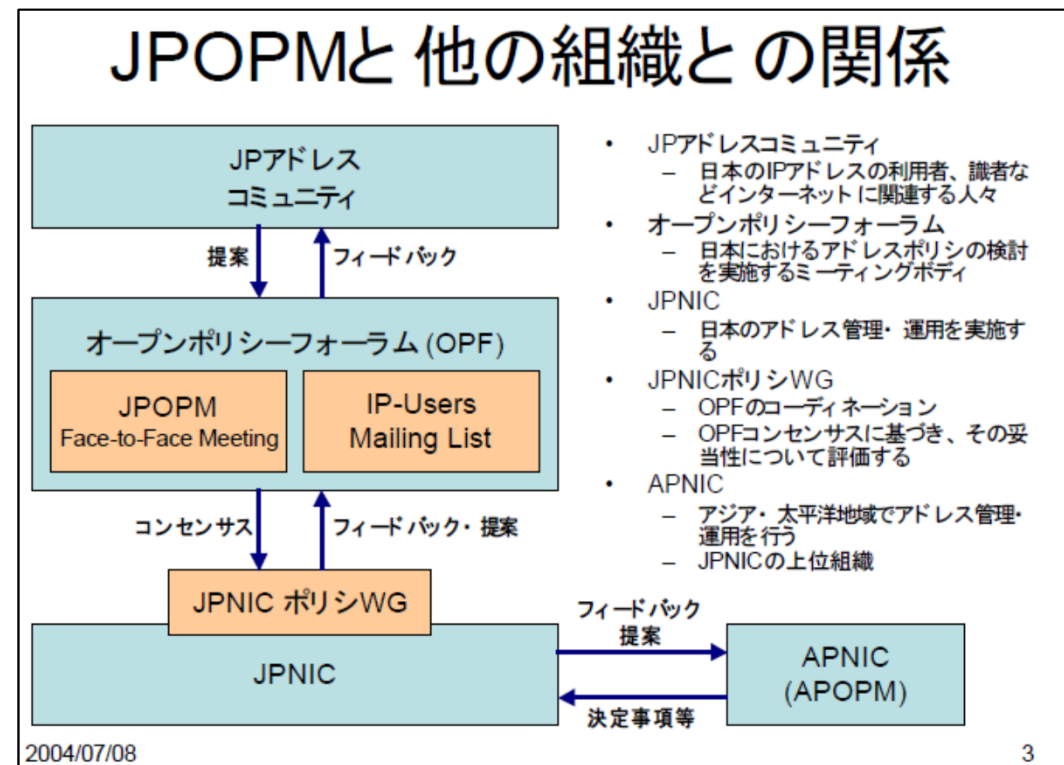
JPNIC Open Policy Meeting Chair：前村 昌紀 氏

- これまでのIP-UsersとはJPNICサイドからの指針紹介のみを指していた。
- OPMとは、JPNICからもメンバ・非メンバからも提案、コンセンサスの形式を目指している。
- APNIC Open Policy MeetingとJPNIC Open Policy Meetingでは、役割が多少異なる。
  - APNIC Open Policy Meeting  
コンセンサスを得られたものは実行に移していく
  - JPNIC Open Policy Meeting  
コンセンサスを得られたものを日本の意見としてAPNIC Open Policy Meetingで提案していく  
APNIC Open Policy Meetingでコンセンサスを得られたものを報告する
- IP-WGは、検討部会から検討委員会という呼び名に変更となり、ポリシー策定や実務のイニシアティブを事務局に移す事となった。
- JPNIC事務局が策定した物を、検討委員会に確認を取る形となった。
- 検討部会、事務局、専門化チームをあわせてチームIPと呼んでいる
- チームIPの目標は2つある。
  - 目標1…IRスキームの一翼をなす民主的なポリシー策定、  
国際連携、APNICプロジェクトへの積極的参加メンバ（指定事業者や利用者）とのコミュニケーションの充実
  - 目標2…IP指定事業者に対するサービスの向上

# OPFとポリシーWG(2004/07)

<https://www.nic.ad.jp/ja/materials/ip/20040708/JPNIC-policy-decision-process.pdf>

- ポリシー検討の  
ボトムアップ性に  
こだわった結果、  
OPF/OPMの運営  
をボランティア  
グループである  
ポリシーWGに  
委ねた





# JPNICニュースレターVol.45(2010/07)

## インターネット歴史的一幕

<https://www.nic.ad.jp/ja/newsletter/No45/0320.html>

---

- **真のボトムアップ～ポリシーワーキンググループの発足**
  - ポリシーWG創設メンバー 伊藤公祐氏
  - JPNICとは独立した、コミュニティからのボランティアメンバーでJPOPMを運営し、日本でのポリシー議論の推進体制を確立すること
  - JPOPMの案内Webサイトを自主的に立ち上げて運営すること
  - ポリシーワーキンググループ自身の運営に使うMLを、独立して自主的に運営すること（JPNICのコントロール下にならない体制の構築）
  - コミュニティを代表し、JPNICへの各種勧告や必要に応じて協議を行える立場を確保すること

<https://www.nic.ad.jp/ja/materials/ip/20040708/JPNIC-policy-decision-process.pdf>

- # ポリシー策定プロセス全貌
- 
- ```
graph TD
    JPCom[JP コミュニティ] -- 提案 --> JPOPM
    subgraph PolicyWG [ポリシーWG]
        JPOPM
        IPUsers[IP-Users]
    end
    JPOPM -- 提案 --> JPOPM
    JPOPM -- 報告 --> JPOPM
    JPOPM -- 1stコンセンサス --> IPUsers
    IPUsers -- Last CALL --> JPOPM
    IPUsers -- コンセンサス --> JPOPM
    JPOPM --> JPNICIPD
    subgraph JPNIC [JPNIC]
        JPNICIPD[JPNIC IP事業部]
        JPNICDSE[JPNIC 指定事業者説明会]
        JPNICAC[JPNIC 実装検討]
        JPNICB[JPNIC 理事会・総会等]
    end
    JPNICIPD --> JPNICDSE
    JPNICDSE -- "JPNICが結果を報告" --> JPNICIPD
    JPNICIPD -- "JPNICが結果を報告" --> JPNICDSE
    JPNICIPD -- "日本だけでは収まらない事柄: APNICへ提案" --> APNIC
    APNIC -- "決定事項" --> JPNICIPD
    JPNICIPD -- "フィードバック" --> JPNICAC
    JPNICAC -- "結果" --> JPNICB
    JPNICB -- "JPNIC決定プロセス" --> JPNICAC
    JPNICAC -- "検討結果報告 (実装不可の場合もある)" --> JPNICIPD
```
- 2004/07/08
- 8

# 昔話のまとめ

---

- 是非、JPNICの歴史編纂をご覧ください！
- JPNICでのアドレス割当ポリシーの黎明
- IETFからRIRコミュニティへ
- APNIC-JPNIC連携ポリシー文書化
- APNICのボトムアッププロセス
- JPNICの進化系ボトムアッププロセス

現在から未来へ

---

What are those all about?

## 守るべきこと

---

- Open, Bottom-up, Inclusive, Consensus-based
  - 関係者自前主義
- ↓
- インターネット資源管理の  
正統性の源泉

## 高めるべきこと

---

- ルール策定機構としての性能

- 実践的 – pragmatic

- 効果的 – effective

- 効率的 – efficient

# Keep it relevant!

---

- ルール策定機構としての
- ルールを守ること
- ルールを変えること

## 現在から未来へ

---

- All is left to you, “Team IP”
  - チームIPとは、
    - コミュニティと
    - ポリシーWGと
    - JPNIC事務局 です。



| 開催日        | オンラインフォーラム名                                                               | 開催地                 | プログラム等                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|
| 2015年      |                                                                           |                     |                                    |
| 2015/11/17 | 第29回JPNICオープンポリシーミーティング                                                   | 東京・富士ソフトアキバプラザ      | プログラム・発表資料・議事録 / 開催報告              |
| 2015/06/16 | 第28回JPNICオープンポリシーミーティング                                                   | 東京・JPNIC会議室         | プログラム・発表資料・議事録 / 開催報告              |
| 2015/02/17 | APRICOT-APAN2015/APNIC39 conference勉強会                                    | 東京・JPNIC会議室         | プログラム・発表資料                         |
| 2014年      |                                                                           |                     |                                    |
| 2014/11/18 | 第27回JPNICオープンポリシーミーティング                                                   | 東京・富士ソフトアキバプラザ      | プログラム・発表資料・議事録・録音 / 開催報告           |
| 2014/07/08 | 第26回JPNICオープンポリシーミーティング                                                   | 東京・エッサム神田ホール        | プログラム・発表資料・議事録・録音 / 開催報告           |
| 2014/02/06 | Opinion collection meeting about proposal in APNIC 33 hosted by Policy-WG | 東京・JPNIC会議室         | プログラム・発表資料                         |
| 2013年      |                                                                           |                     |                                    |
| 2013/11/26 | 第25回JPNICオープンポリシーミーティング                                                   | 東京・富士ソフトアキバプラザ      | プログラム・発表資料・議事録・録音 / 開催報告           |
| 2013/08/19 | Opinion collection meeting about proposal in APNIC 36 hosted by Policy-WG | 東京・JPNIC会議室         | プログラム・発表資料                         |
| 2013/06/18 | 第24回JPNICオープンポリシーミーティング                                                   | 東京・アーバンネット神田カンファレンス | プログラム・発表資料・録音 / 開催報告               |
| 2013/02/07 | Opinion collection meeting about proposal in APNIC 35 hosted by Policy-WG | 東京・JPNIC会議室         | プログラム・発表資料 / 開催報告                  |
| 2012年      |                                                                           |                     |                                    |
| 2012/11/19 | 第23回JPNICオープンポリシーミーティング                                                   | 東京・富士ソフトアキバプラザ      | プログラム・発表資料・議事録 / 録音 / 開催報告 / photo |
| 2012/06/19 | 第22回JPNICオープンポリシーミーティング                                                   | 東京・エッサム神田ホール        | プログラム・発表資料・議事録 / 録音 / 開催報告 / photo |
| 2012/01/18 | JPNICオープンポリシーミーティングショーケース 5                                               | 和歌山・和歌山市民会館         | プログラム・発表資料 / 開催報告                  |
| 2011年      |                                                                           |                     |                                    |
| 2011/11/28 | 第21回JPNICオープンポリシーミーティング                                                   | 東京・富士ソフトアキバプラザ      | プログラム・発表資料・議事録 / 録音 / 開催報告 / photo |
| 2011/07/06 | 第20回JPNICオープンポリシーミーティング                                                   | 東京・エッサム神田ホール        | プログラム・発表資料・議事録・録音 / 開催報告           |
| 2011/01/19 | JPNICオープンポリシーミーティングショーケース 4                                               | 石川・石川県立音楽堂          | プログラム・発表資料 / 開催報告                  |
| 2010年      |                                                                           |                     |                                    |
| 2010/12/14 | 第19回JPNICオープンポリシーミーティング                                                   | 東京・日本教育会館           | プログラム・発表資料・議事録・録音 / 開催報告           |
| 2010/06/29 | 第18回JPNICオープンポリシーミーティング                                                   | 東京・日本教育会館           | プログラム・発表資料・議事録・録音 / 開催報告           |
| 2010/01/20 | JPNICオープンポリシーミーティングショーケース 3                                               | 新潟・新潟市民プラザ新潟        | プログラム・発表資料 / 開催報告                  |
| 2009年      |                                                                           |                     |                                    |
| 2009/11/26 | 第17回JPNICオープンポリシーミーティング                                                   | 東京・秋葉原コンベンションホール    | プログラム・発表資料・議事録・録音 / 開催報告           |
| 2009/07/01 | 第16回JPNICオープンポリシーミーティング                                                   | 東京・日本教育会館           | プログラム・発表資料・議事録・録音 / 開催報告           |
| 2009/02/10 | 臨時JPNICオープンポリシーミーティング                                                     | 東京・KKRホテル東京         | プログラム・発表資料・議事録 / 開催報告              |
| 2009/01/21 | JPNICオープンポリシーミーティングショーケース 2                                               | 高知・県立県民文化ホール        | プログラム・発表資料 / 開催報告                  |
| 2008年      |                                                                           |                     |                                    |
| 2008/11/27 | 第15回JPNICオープンポリシーミーティング                                                   | 東京・秋葉原コンベンションホール    | プログラム・発表資料・議事録・録音 / 開催報告           |
| 2008/08/18 | 臨時JPNICオープンポリシーミーティング                                                     | 東京・日本教育会館           | プログラム・発表資料・議事録                     |
| 2008/07/23 | 第14回JPNICオープンポリシーミーティング                                                   | 東京・TKP秋葉原ホール        | プログラム・発表資料・議事録 / 開催報告              |
| 2007年      |                                                                           |                     |                                    |
| 2007/11/20 | 第13回JPNICオープンポリシーミーティング                                                   | 東京・秋葉原コンベンションホール    | プログラム・発表資料・議事録                     |
| 2007/07/17 | 第12回JPNICオープンポリシーミーティング                                                   | 東京・日本教育会館           | プログラム・発表資料・議事録 / 開催報告              |
| 2007/01/24 | JPNICオープンポリシーミーティングショーケース                                                 | 沖縄・沖縄ハーバービューホテル     | プログラム・発表資料 / 開催報告                  |
| 2006年      |                                                                           |                     |                                    |
| 2006/11/26 | 第11回JPNICオープンポリシーミーティング                                                   | 神奈川・パシフィコ横浜         | プログラム・発表資料・議事録                     |
| 2006/07/07 | 第10回JPNICオープンポリシーミーティング                                                   | 東京・日本教育会館           | プログラム・発表資料・議事録 / 開催報告              |
| 2005年      |                                                                           |                     |                                    |
| 2005/12/05 | 第9回JPNICオープンポリシーミーティング                                                    | 神奈川・パシフィコ横浜         | プログラム・発表資料・議事録 / 開催報告              |
| 2005/07/07 | 第8回JPNICオープンポリシーミーティング                                                    | 東京・日本教育会館           | プログラム・発表資料・議事録 / 開催報告              |
| 2004年      |                                                                           |                     |                                    |
| 2004/12/01 | 第7回JPNICオープンポリシーミーティング                                                    | 神奈川・パシフィコ横浜         | プログラム・発表資料・議事録 / 開催報告              |
| 2004/07/08 | 第6回JPNICオープンポリシーミーティング                                                    | 東京・日本教育会館           | プログラム・発表資料・議事録 / 開催報告              |
| 2003年      |                                                                           |                     |                                    |
| 2003/12/05 | 第5回JPNICオープンポリシーミーティング                                                    | 神奈川・パシフィコ横浜         | プログラム・発表資料・議事録 / 開催報告              |
| 2003/07/08 | 第4回JPNICオープンポリシーミーティング                                                    | 東京・大手町サンクイプラザ       | プログラム・発表資料・議事録 / 開催報告              |
| 2003/07/08 | JPNIC Open Policy Meeting (IP-USERS) on Internet Week 2002                | 神奈川・パシフィコ横浜         | プログラム・発表資料・議事録 / 開催報告              |
| 2002年      |                                                                           |                     |                                    |
| 2002/07/09 | 第2回JPNICオープンポリシーミーティング                                                    | 東京・中央大学駿河台記念館       | プログラム・発表資料・議事録 / 開催報告              |
| 2001年      |                                                                           |                     |                                    |
| 2001/12/06 | IPアドレスポリシー: JPNIC Open Policy Meeting (IW2001)                            | 神奈川・パシフィコ横浜         | プログラム・発表資料・議事録                     |

ありがとうございます！  
第30回、おめでとうございます！

JPOPFの過去・現在・未来

2016/08/02 JPOPM30

JPNIC 前村