JPNIC Update

Koki Nakagawa Japan Network Information Center(JPNIC)



一般社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター



Contents

Statistics

Member/Resource holder

IPv4 distribution

IPv6 distribution

ASN distribution

IPv4/ASN market transfer

IRR/RPKI distribution

Activities

Tech events in 2023

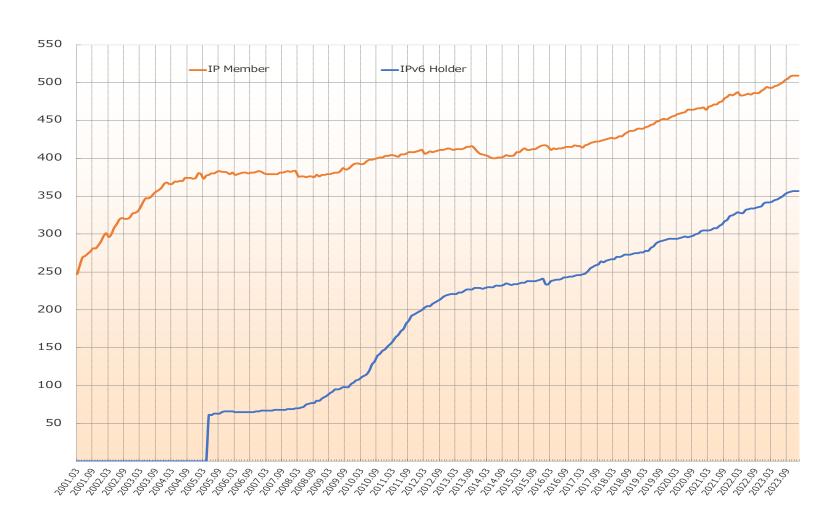
Collaborating with JP communities

JPNIC Open Policy Meeting





Resource Holder distribution in JPNIC



IP Member: 509(+15)

IPv6 Holder: 357(+15)

Compare with Jan, 2023

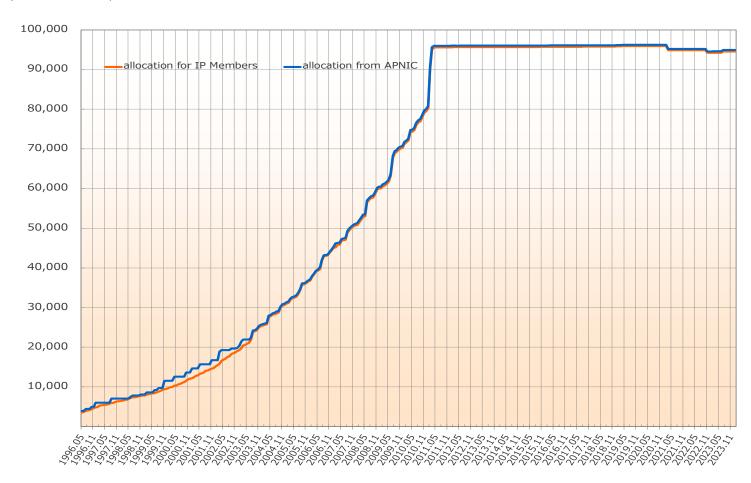
Legacy resource Holder: 926(-13)





396,548*/24 IPv4 allocated by JPNIC

(host amount unit:1,000

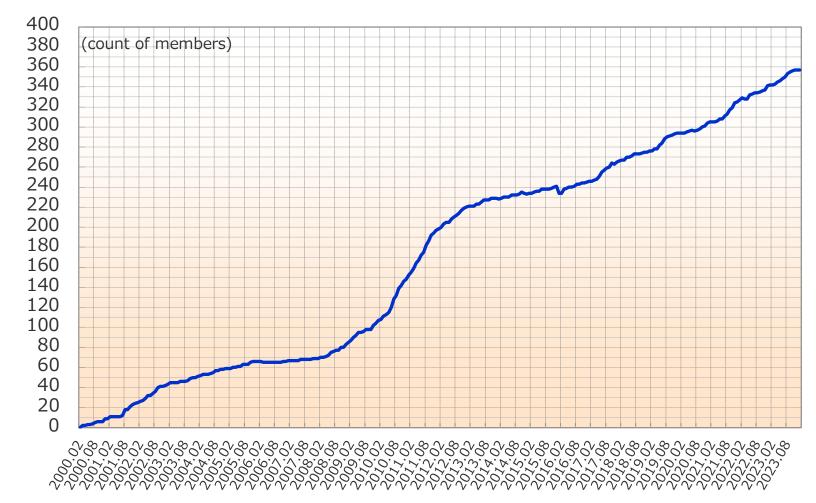






IPv6 Stats

5,671*/32 IPv6 allocated by JPNIC







ASN & IPv4 Transfer

ASN assignment

2byte:623(+1)

4byte:163 (+20)

IPv4 Transfer

613 cases(+47)

AS Transfer

16 cases(+4)

JPNIC IPv4 Transfer







JPIRR

Maintainer Object: 412(+28)

As-set: 307(+43)

RPKI

The number of LIRs using RPKI in Japan: 359(about+50)

The number of LIRs who Created ROA: 272

ROAs is increasing, especially among major ISP in Japan.

ROA adoption rates over 70% in Japan.



Activities





Tech events

Date	Event
2023/10/18	• JPIX beginners' seminar
2023/11/15-17,20-22	 Internet week 2023 (11/15-17: Online Only 11/20-22: Onsite Only)
2024/2/5-9	JPNIC Technical Seminar (Online and Onsite-handson)







Some RPKI events etc...



Collaborating with JP communities

JANOG52(Nagasaki)/JANOG53(Fukuoka)

⇒ sponsored "gold sponsor"

Also, Our colleagues join the committee and staffs.

In JANOG53, Total attendee over 3000!

We look forward to continuing our cooperation in both operations and programs.

Other NOGs

Local Area NOG(ENOG,QUNOG,TDNOG,ChuNOG,NaniwaNOG) Also joined and presented some topics.



JPNIC Open Policy Meeting(JPOPM)

45th(2023/11/29)

****Hybrid event **total 42 attendees**

Informational sessions

Number Resource Management Lesson

JPNIC/APNIC Policy situation Wrap-up

Hot topics of Internet

Fellows experience in APNIC and IGF

IGF in Japan Wrap-up

Robustness of RIRs



Thank you for watching!

JPNIC Blog https://blog.nic.ad.jp/







トップ JPNICプログとそのご利用について

Security Days 2021で講演します!~3/4(木)東京会場・ラ イブ配信あり~



PNICは、現在開催中の「Security Days 2021」を後援しています。東京会場2日目 の3月4日(木)に、IPアドレス・ドメイン名管理、ネットワーク運用管理の観点でのセ キュリティ対策についてJPNIC職員が講演しますので、ぜひご参加ください!!

APNIC 51でのIPアドレス・AS番号分配ポリシーに関する提 案のご紹介

曲 2021年2月19日



2021年2月22日(月)~3月4日(木)の日程で、APNIC 51カンファレンスがオンラインで 開催されます。予定されているポリシー議論などについてお伝えします。

2021年1月のアクセス数Top 10

■ 2021年2月18日



2021年1月にJPNICプログで最もアクセスされた記事は、2020年12月同様「エンドツ ーエンド暗号化と法規制」でした。

ENHANCED BY Google Google検索

2020年12月のアクセス数Top 5

- 1. エンドツーエンド暗号化と法規制 2020年12月14日
- 2. IPv6 Summit in TOKYO 2020で 発表しました 2020年12月15日
- 3. IW2020の配信の構成について 2020年12月23日
- 4. Internet Week 2020オンラインは 閉幕しました 2020年12月2日
- 5. 1.1.1.1 を DNS over HTTPS で試 す 2018年4月27日

- IETF
- · Internet Week
- IPアドレス
- JPNICからのお知らせ
- JPNICについて
- JPNICのイベント • アクセス数Top 10
- インターネットガパナンス インターネットの技術
- コラム
- ドメイン名
- 他組織からのお知らせ
- 他組織のイベント

• 2021年



一般社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター