

NIR SIG@APNIC47
FEBRUARY 2019

JPNIC Update

Hiroki Kawabata

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

Copyright © 2019 Japan Network Information Center

Contents

- **Activities**

- IPv6
- RPKI
- JPNIC Open Policy Meeting
- Collaborating with other communities

- **Statistics**

- Member/Resource holder
- IPv4 distribution
- IPv6 distribution
- ASN distribution
- IPv4/ASN market transfer

Activities



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

Copyright © 2019 Japan Network Information Center

IPv6 event calendar

Collaborated event
Hosted event
others

Date	Event	Photo
2018/09/16 2018/09/17	• IPv6 Regional Summit • Technical hands-on Seminar (Osaka)	
2018/11/26	• IPv6 Summit in Tokyo	 (*)
2018/11/26	• Starting "Initiative for IPv6 based Internet"	
2019/02/05	• IPv6 Seminar(Tokyo) - For Beginner and non-engineer	
2019/02/14 2019/02/15	• IPv6 Regional Summit • Technical hands-on Seminar (Shizuoka)	

Promoting IPv6 in Japan

- Collaborating other organization
 - Providing information for IPv6
 - IPv6 Seminar
 - Sharing IPv6 deployment status

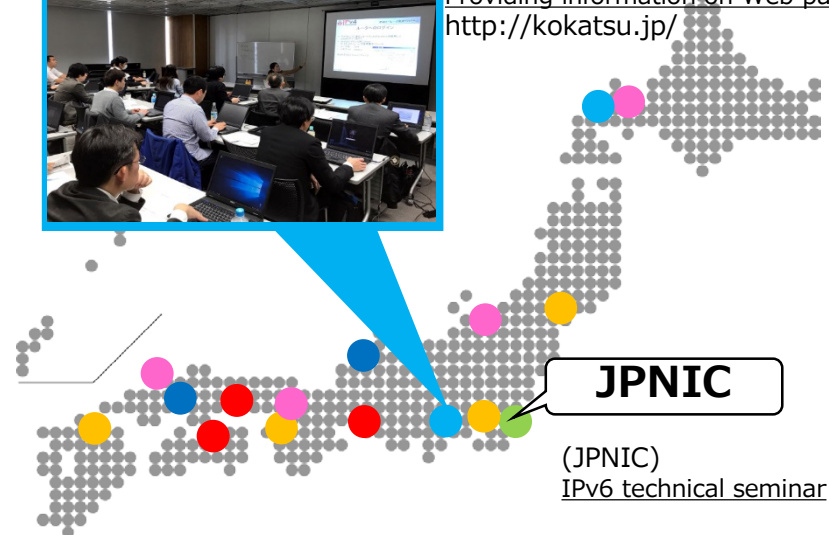
- 2018 : Okayama, Osaka, Shizuoka
- 2017 : Sapporo
- 2016 : Takamatsu, Kanazawa, Miyazaki
- 2015 : Hiroshima, Kagoshima, Sendai
- 2014 : Matsuyama, Fukuoka, Fukui
- 2013 : Kyoto, Sapporo
- 2010 : Aomori, Kanazawa
- 2009 : Osaka, Niigata
- 2008 : Tottori, Yamanashi
- 2007 : Akita, Kumamoto
- 2006 : Osaka, Oita, Nagoya
- 2005 : Hiroshima, Kochi, Toyama
- 2004 : Okinawa, Okayama, Shizuoka
- 2003 : Sapporo, Sendai, Kitakyusyu, Kyoto



(IAJapan)
IPv6 Regional summit



(Initiative for IPv6 based Internet)
Providing information on Web page
<http://kokatsu.jp/>



JPNIC

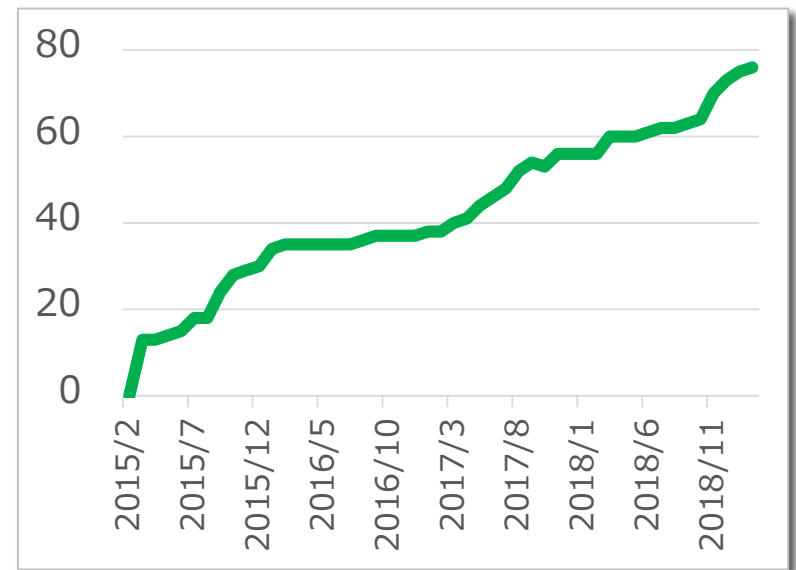
(JPNIC)
IPv6 technical seminar

● 2015 ● 2016 ● 2017 ● 2018 ● 2019

Copyright © 2019 Japan Network Information Center

Updates on RPKI

- Statistics
 - Publish **69** resource certificates and **257** ROAs
 - Coverage: **3.7%**(IPv4) / **38.1%**(IPv6)
- Training Course
 - Hands-on for beginner
 - 2018: April, June and October
 - 2019: February
 - Presentation



The number of Resource certs.



@VNNIC
(2018/12/12)

JPNIC Open Policy Meeting

- 35th(2018/11/28)

※About 20 attendees



- 2 discussion sessions

- Automatic application for DNSSEC
- Panel discussion : IPv6 deployment in Asia

- Informational sessions

- Tips of distributing number resources
- Session for more understanding of resource policy
- Conference report(APNIC46, ARIN42)

Collaborating with other communities

QUNOG13
@Hakata(Fukuoka)



JANOG43@Kofu(Yamanashi)



VNNIC@Hanoi



JPNIC

Tohoku Open
Internet Community
@Morioka(iwate)



ICANN64@Kobe

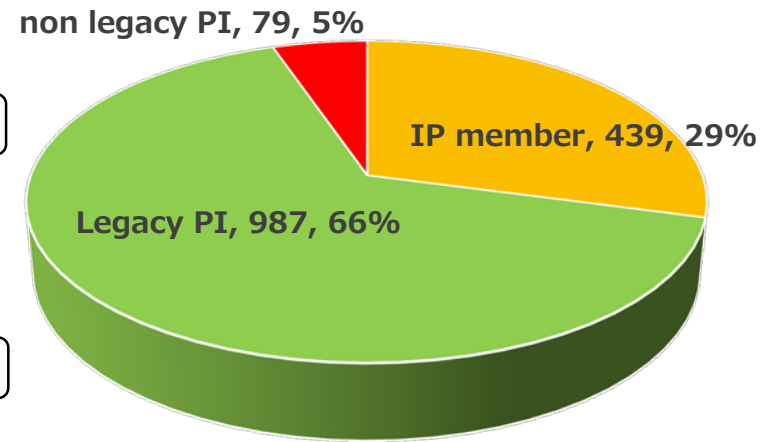
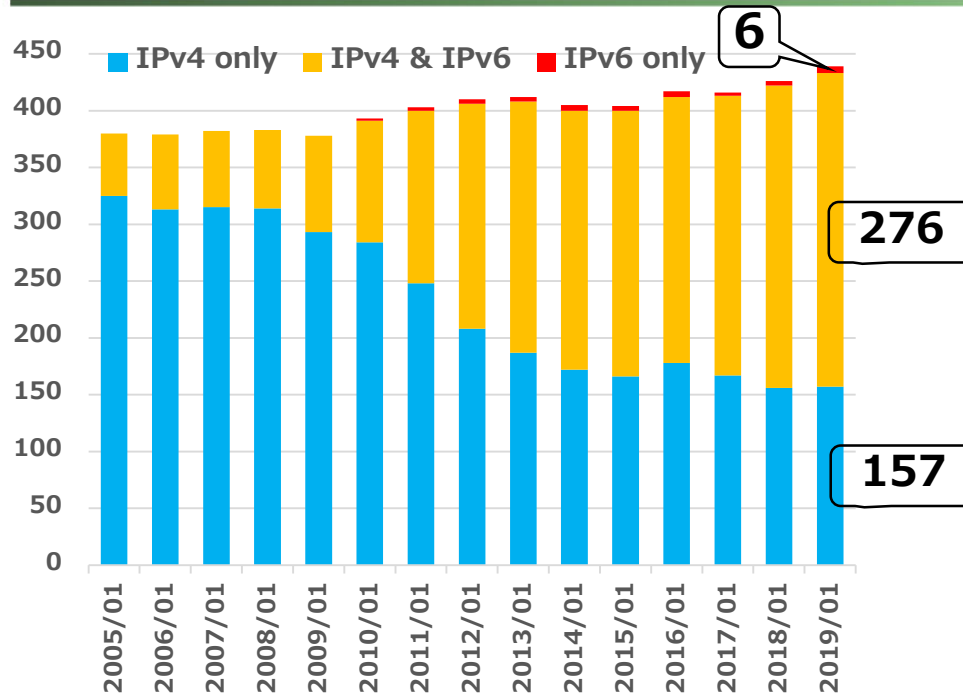
<https://icann64.jp/>

- Date : 2019.03.09-14
- Location: Kobe(Central Japan)
 - 60min From KIX to KOBE by ship
- Local Host:
 - ICANN64 local host committee (JPNIC has joined this)



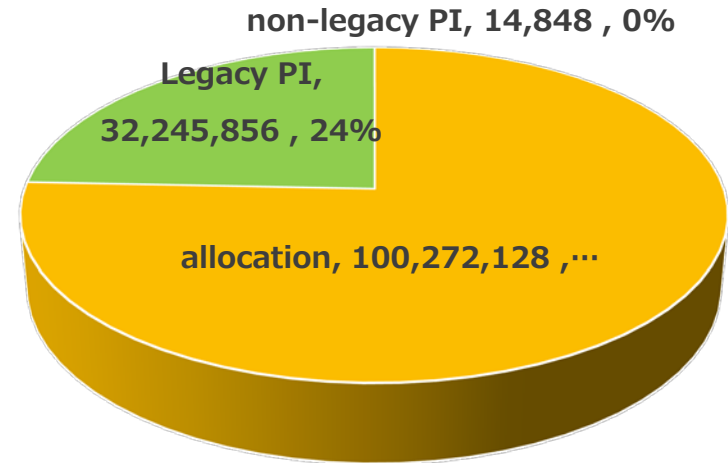
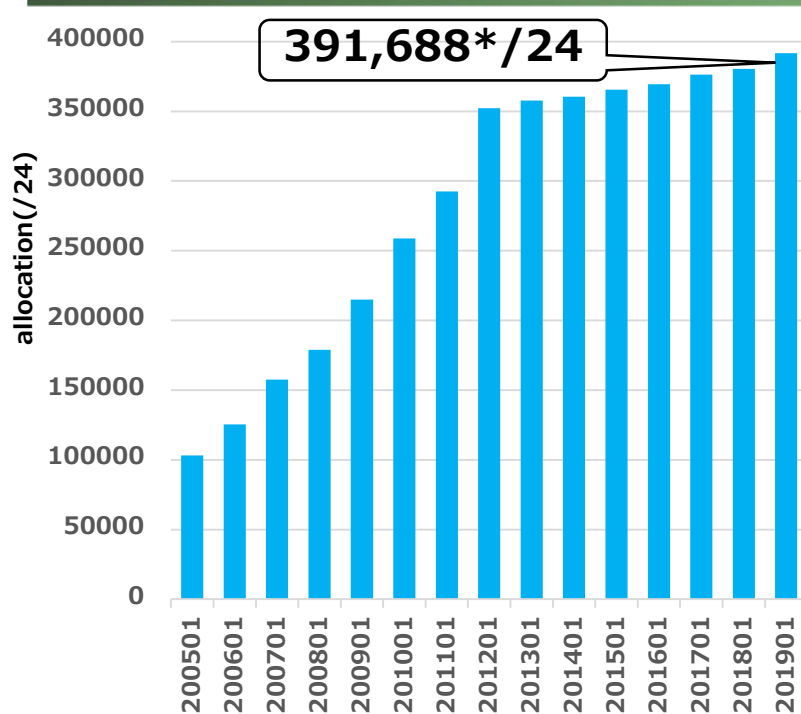
Statistics

Member/Resource holder



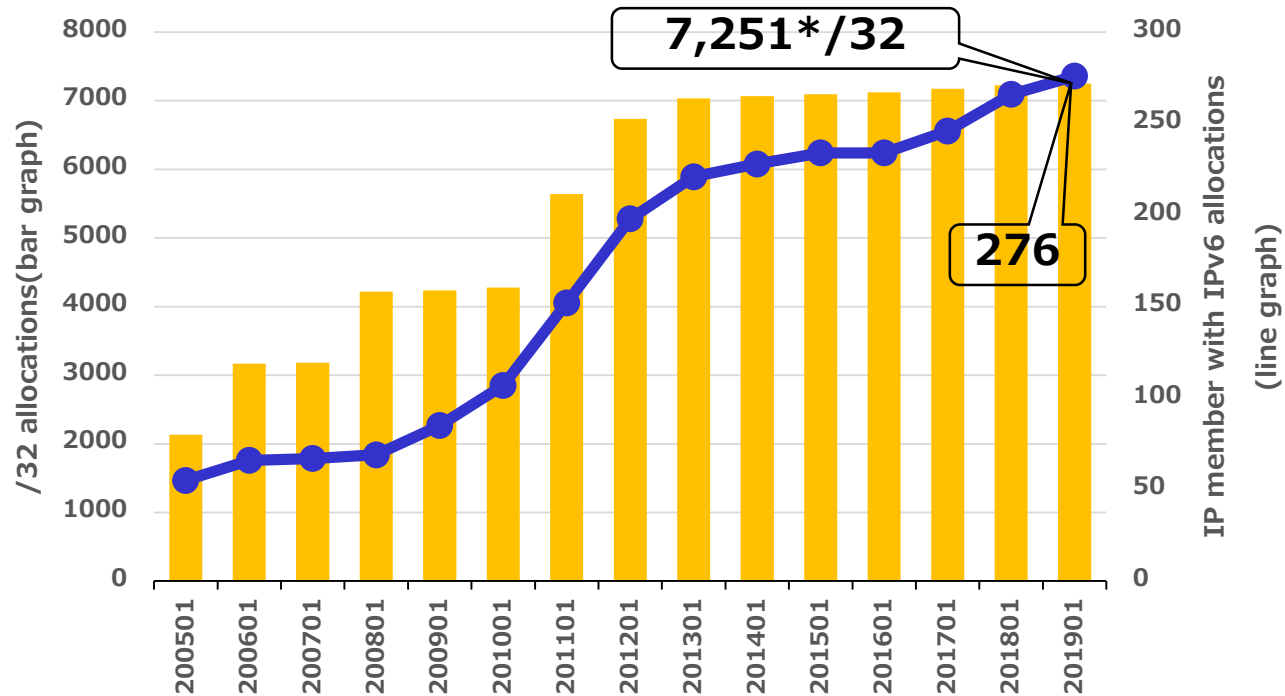
- 439 IP Member and 1,000 resource holder

IPv4 distribution



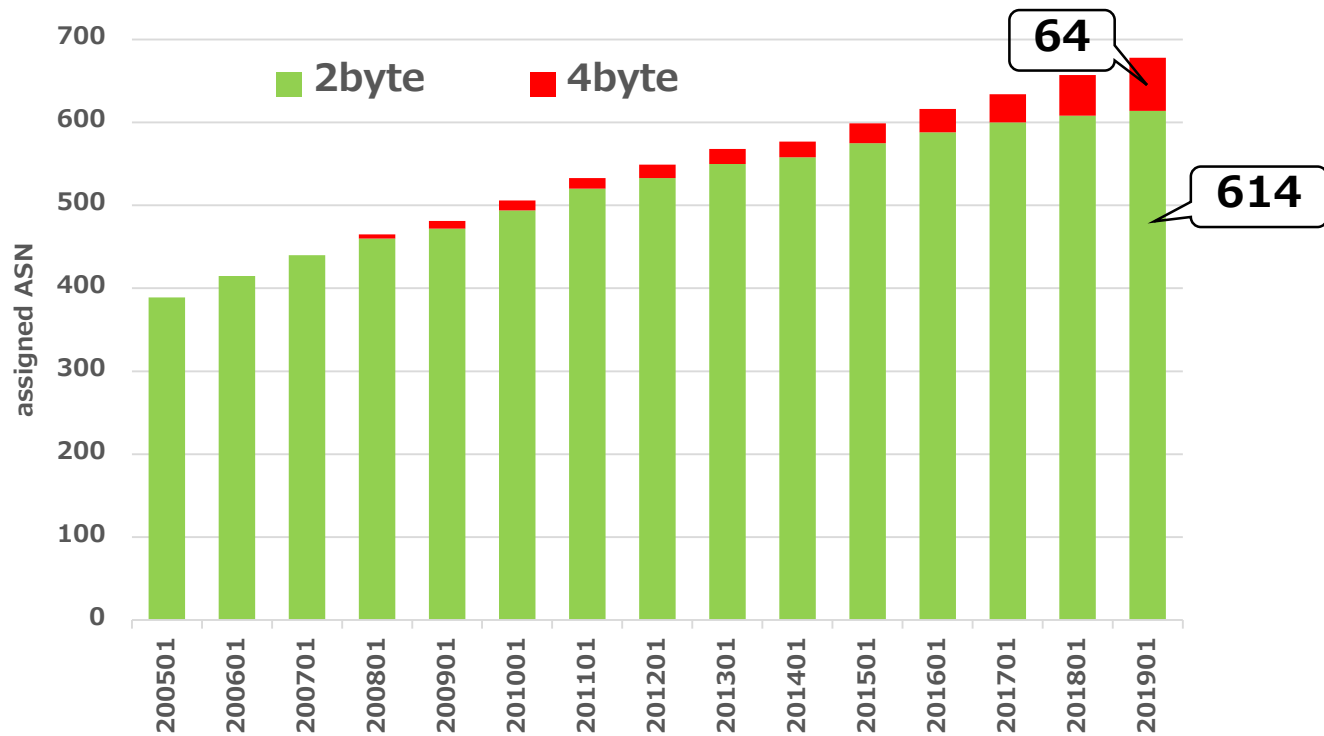
- Total IPv4 Managed by JPNIC = 7.9 */8
- The legacy space is about 25%

IPv6 distribution



- Total IPv6 allocations by JPNIC = 7,251 */32
- 63% of IP member have already received IPv6 allocations.
- There are 145*/48 portable assignments.

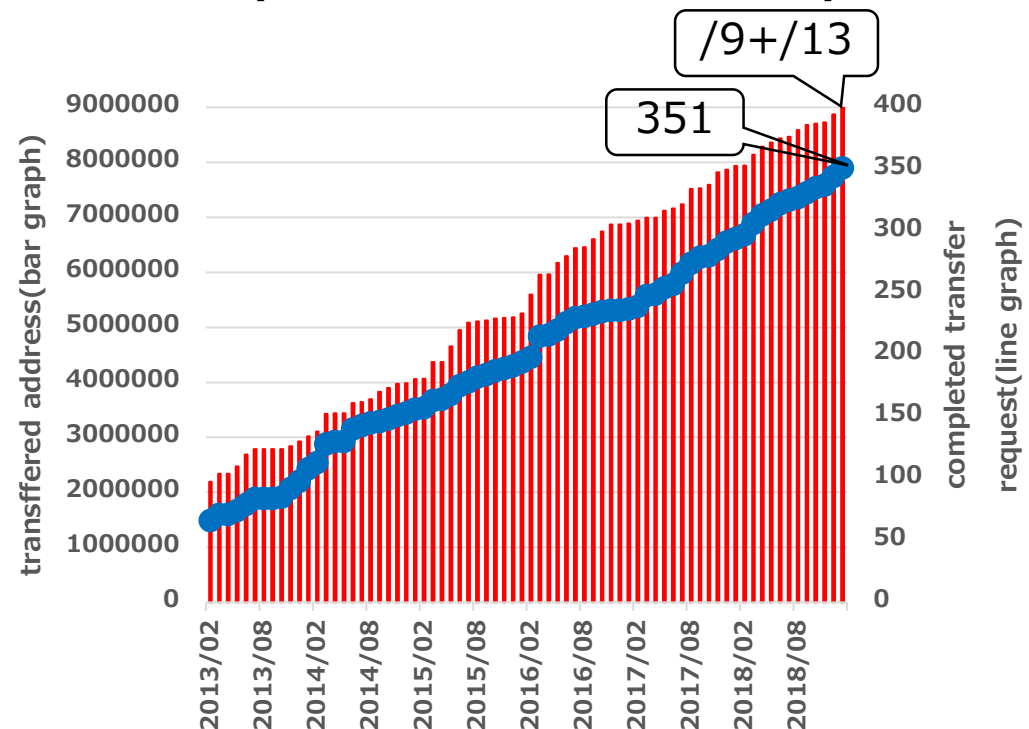
ASN distribution



- 680 ASNs has been assigned
 - 2 (2byte) & 15 (4byte) assigned last 1 year.

IPv4/ASN market transfer

- 358 cases completed
 - IPv4 : 351 cases (2011/08-2019/01)
 - ASN : 7 cases (2014/06-2019/01)
- Inter registry transfers (All cases are IPv4)
 - APNIC : 31 cases
 - In : 22 / Out : 9
 - ARIN : 38 cases
 - In : 37 / Out : 1
 - RIPE : 12 cases
 - In : 9 / Out : 3



Thank you!

JPNIC Blog <https://blog.nic.ad.jp/>
(Sorry, All contents are written by Japanese)

JPNIC BLOG

トップ JPNICブログとそのご利用について

Google カスタム検索 Google 検索

いいね! 126 G+ Pocket ツイート B!

言語を選択 | ▼

APNIC 47でのIPアドレス・AS番号分配ポリシーに関する提案ご紹介

2019年2月22日



2019年2月25日から韓国・大田において開催される、APNIC 47カンファレンスでのIPアドレス・AS番号分配ポリシーに関する提案のご紹介をします。

2019年1月のアクセス数Top 10

2019年2月20日

インターネットを支える技術の一つであるDNSも、地道に改良が続いています。最新動向をお伝えできれば幸いです。

先月のBlog トップ10

最後のInternet Week 2018プログラム委員会

2019年2月12日



先日、最後のInternet Week 2018プログラム委員会を開催しました。昨年6月から続いた委員のみなさまの活動も、いよいよこれが最後となりました。

2019年1月のアクセス数Top 5

1. [注意! 2019年2月から主要DNSサーバソフトウェアの挙動が変わります](#) 2018年7月10日
2. [1.1.1.1 を DNS over HTTPS で試す](#) 2018年4月27日
3. [JP-DRPIに基づく裁定の傾向分析調査](#) 2019年1月11日
4. [NAT64/DNS64~作ってみた/使ってみました~](#) 2016年8月17日
5. [NAT64およびDNS64技術のご紹介](#) 2016年6月22日

カテゴリ

- [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](#)
- [インターネットの技術](#)
- [インターネットガバナンス](#)
- [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](#)

アーカイブ