

提案

prop027-01

JPNICにおけるアドレス移転支援について

百崎 知

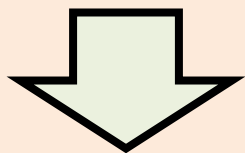
momomode@gmail.com

提案の概要

- IPv4アドレスをもっと有効活用するために、移転を容易にする施策の実施をJPNICに依頼する
- APNICが実施する“**Transfers Listing Service**”
同等のサービスをJPNICでも行うことが望ましい

提案の背景

- 現在JPNIC指定事業者はJPNIC内の移転、APNICを経由した国際移転を行うことが出来る
- 移転件数も増加しており、**IPv4アドレスが必要**な状況は変わらない

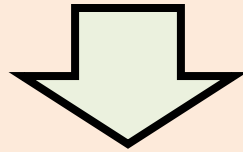


• 一方、不要になった等の理由で**返却**されているIPv4アドレスも一定量、存在している（歴史的PIなど）

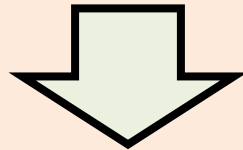
- 「不要な人」から「**必要な人**」へ移転を促進したい
- IPv4アドレス資源をもっと**有効活用**したい

APNICでは

利用計画（network-plan）を作成



24か月後までの需要を確認、審査



移転の事前承認を「**Pre-approval**」として得る

- 申請者の希望に応じて、Pre-approvalが得られている組織の**リストを公開**している

IPv4 Transfers Listing Service

IPv4 Transfers Listing Service

Like Share 3 Tweet 3

APNIC provides a listing service to help a source account of IPv4 addresses to make contact via APNIC to other accounts that requires more IPv4 address space but can not fulfill their IPv4 needs under the [current IPv4 policy](#).

The table below contains the accounts that have had their IPv4 needs evaluated and approved by APNIC using a process called "pre-approval". These accounts have given APNIC permission to make their needs for IPv4 public.

If you would like to transfer IPv4 addresses to any of the following accounts, you may make contact by clicking on the "Contact" link.

Pre-approval ID	Pre-approved Size	Economy	Expire Date	Contact
25	/20	HK	26 Feb 2015	Contact
27	/16	MY	12 Mar 2015	Contact
28	/19	BD	25 Mar 2015	Contact
32	/18	AP	24 Apr 2015	Contact
33	/18	SG	29 Apr 2015	Contact
35	/20	IN	20 Jun 2015	Contact
36	/15 + /17	MY	1 Jun 2015	Contact

<http://www.apnic.net/services/become-a-member/manage-your-membership/pre-approval/listing>

APNIC

Pre-approval contact

Mailto : helpdesk@apnic.net

Subject : Pre-approval ID #25

Your IPv4 resource details (Optional):

Your contact information :

Submit

You are attempting to contact an APNIC Member in relation to the Member's pre-approval to receive a transfer of IPv4 addresses.

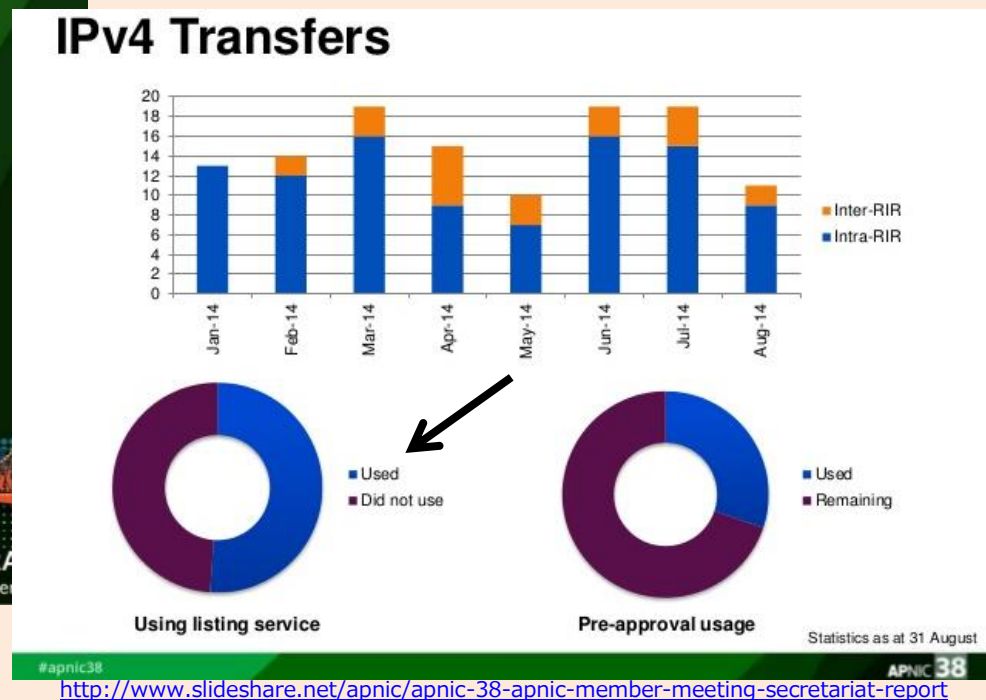
APNIC will use reasonable endeavours (but accepts no obligation) to make the Member aware of your communication, and to pass on your communication to the Member. You accept that the Member may choose not to respond to your communication.

I request APNIC forward my resource and contact information to the Member referred to in the subject line of this message.

APNIC is collecting personal information from you

- 組織名や連絡先は非公開
- APNICが問い合わせを中継、その後は組織間で

利用状況は？



- 移転した組織の**約半数**がListing Serviceを利用
- 「**必要な人**」を見つけることに役立っている

JPNICにお願い

- 「欲しい人」ではなく「**必要な人**」をサポートする仕組み

「移転可能IPv4アドレスサイズのお知らせ」

- 国際移転の事前申請で通知される「**移転可能アドレスサイズ**」は“Pre-approved Size”と変わらない
- 現在実施されている仕組みを用いて、“**Transfers Listing Service**”同等サービスの実現が可能

提案のまとめ

- IPv4アドレスをもっと有効活用するために、移転を容易にする**施策の実施をJPNICに依頼**する

メリット

- 移転の促進により、IPv4アドレスの有効活用が可能となる

デメリット

- JPNICの手間が増える

その他

- 合意が得られた場合、具体的な実装方法については追ってご相談