

おかわりのおはなし

2016年4月28日

株式会社グローバルネットコア

金子 康行

<yasuyuki.kaneko@global-netcore.jp>

おかわりしました

Network Information: [ネットワーク情報]	
[IPネットワークアドレス]	103.215.84.0/22
[ネットワーク名]	
[組織名]	株式会社グローバルネットコア
[Organization]	Global Network Core Co., Ltd.
[管理者連絡窓口]	JP00028011
[技術連絡担当者]	JP00028011
[Abuse]	operators@global-netcore.jp
[割振年月日]	2016/04/21
[最終更新]	2016/04/21 12:04:55 (JST)

おかわりしました

Network Information: [ネットワーク情報]	
[IPネットワークアドレス]	103.215.84.0/22
[ネットワーク名]	
[組織名]	株式会社グローバルネットコア
[Organization]	Global Network Core Co., Ltd.
[管理者連絡窓口]	JP00028011
[技術連絡担当者]	JP00028011
[Abuse]	operators@global-netcore.jp
[割振年月日]	2016/04/21
[最終更新]	2016/04/21 12:04:55 (JST)

「APNICにおける最後の/8」 = 103.0.0.0/8 からの割り当て

なお、この/22については、APNICが管理するアドレスプールにある「/8相当の最後のAPNICにおけるIPv4未割り振り在庫」から直接割り振られた空間となっておりますのでご注意ください。

APNICおよびJPNICでは、**1指定事業者につき1回に限り**「/8相当の最後のAPNICにおけるIPv4未割り振り在庫」から**/22(1,024アドレス)**の割り振りを行うポリシー(ルール)となっております。
(詳細は下記Webページからご確認いただければと思います)

*** 参考URL ***

「APNICにおけるIPv4アドレス在庫枯渇のお知らせおよび
枯渇後のJPNICにおけるアドレス管理ポリシーのご案内」

<https://www.nic.ad.jp/ja/topics/2011/20110415-01.html>

ん？まだいけるの??

今後の需要増加により、アドレス不足が懸念される場合には、/22の追加割り振りをご検討いただければと存じます。JPNICでは、「/8相当の最後のAPNICにおけるIPv4未割り振り在庫」からの割り振りを受けている組織に対して、「JPNICに返却済みIPv4アドレス在庫」から/22が上限となるまで割り振りを行います。

* 参考URL *

「IPアドレス管理業務に関するJPNIC文書施行のお知らせ
～AS番号移転・JPNICに返却済みIPv4アドレスからの
割り振り申請受付開始～」

<https://www.nic.ad.jp/ja/topics/2014/20140701-01.html>

IPv4アドレスの割り振りについて

- 2014年7月より「/8相当の最後のAPNICにおけるIPv4未割り振り在庫」からの/22を上限とする割り振りとは別に、新たなIPv4アドレスの割り振りを行っています。
- この割り振りは、JPNICが管理する未割り振り在庫（JPNICに返却済みのIPv4アドレス在庫）を利用して、1組織につき/22を上限として行います。

「/8相当の最後のAPNICにおけるIPv4未割り振り在庫」からの割り振り（上限：/22）

2011年4月より実施中

「JPNICに返却済みIPv4アドレス在庫」からの割り振り（上限：/22）

2014年7月より実施中



※一度の申請でそれぞれの在庫から割り振りを受けることも可能



IP指定事業者

Copyright © 2015 Japan Network Information Center

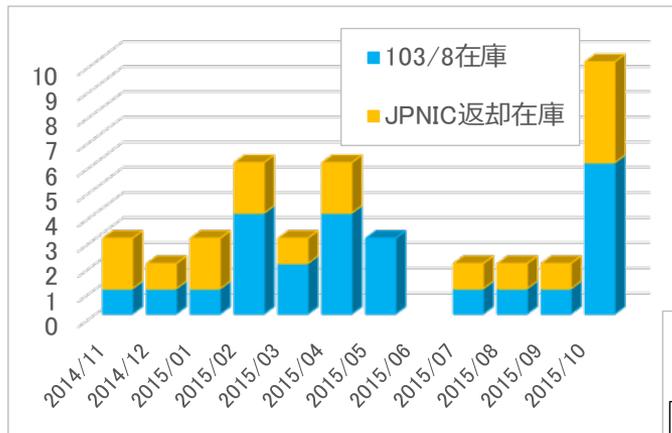
https://blog.nic.ad.jp/blog/statics-ip_201509/ より引用

知らなかった！

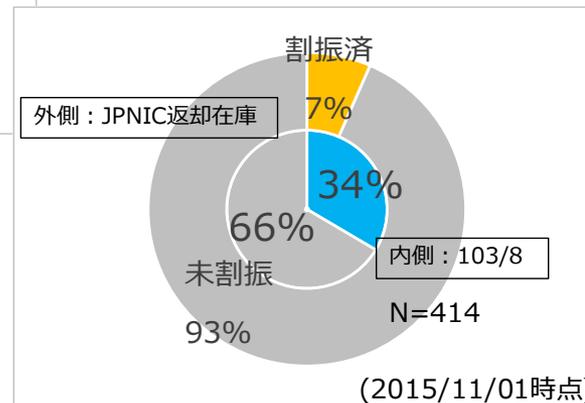
というか、たぶん知ってたけど忘れていた・・・

みなさん知ってました？

JPNICでのIPv4分配の状況



割り振り件数(2014/11~2015/10)



103/8、JPNIC返却在庫から割り振りを受けているIP指定事業者の割合

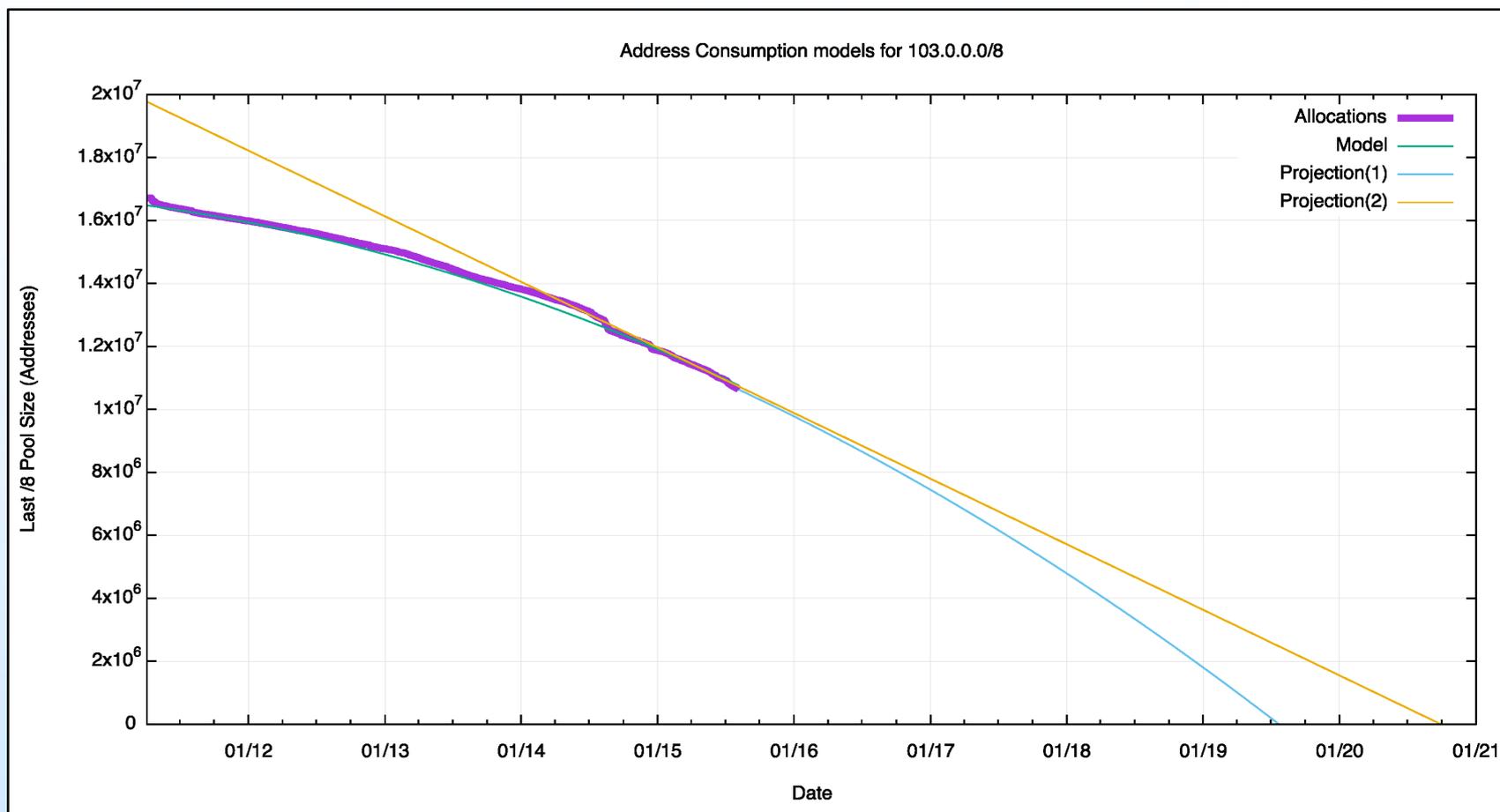
Copyright © 2015 Japan Network Information Center

9



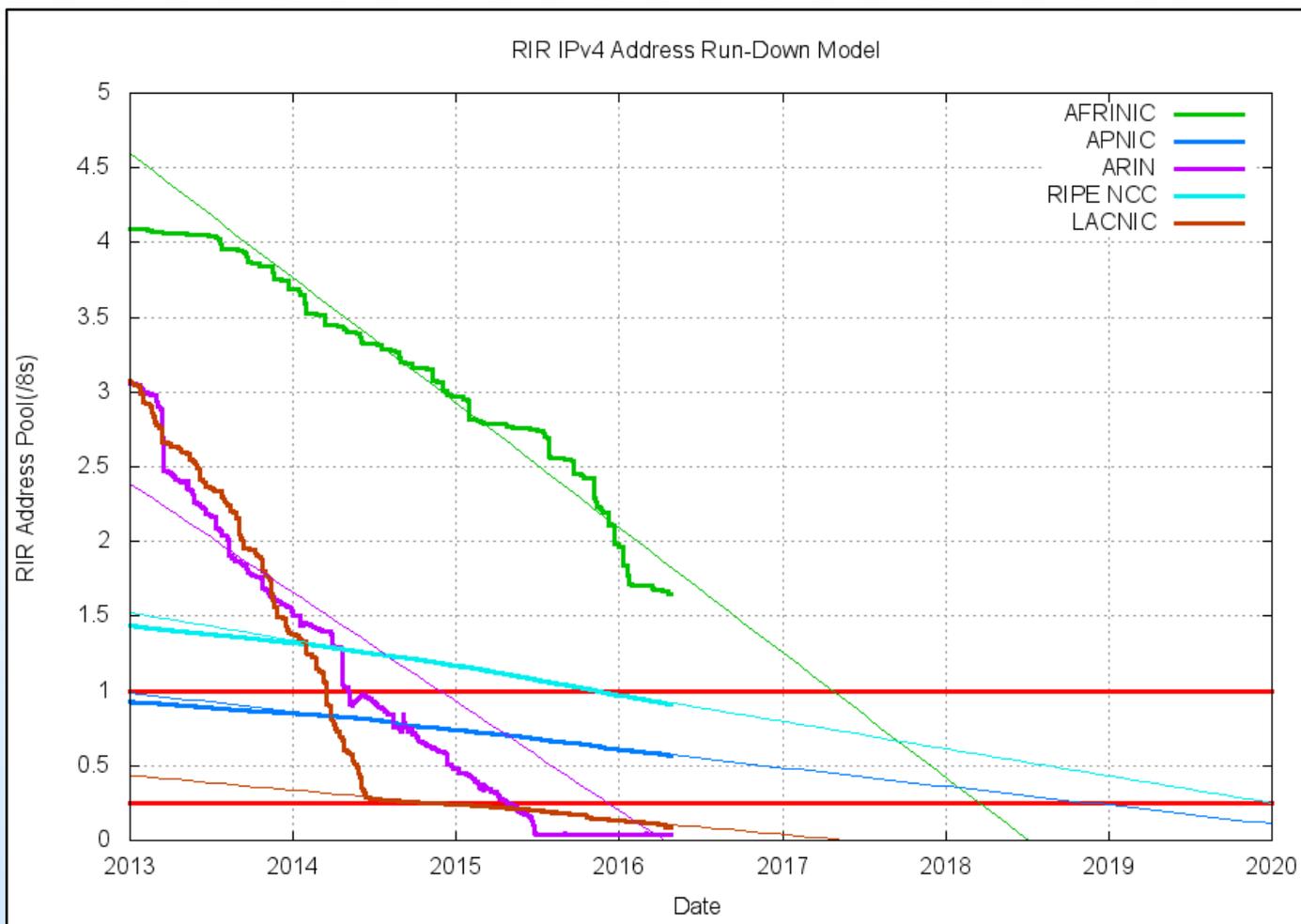
<http://jpopf.net/JPOPM29Program> より引用

ちなみにどれくらい在庫あるの？



<https://blog.apnic.net/2015/08/14/a-second-look-at-apnic-and-ipv4-address-exhaustion/> より引用

ちなみにどれくらい在庫あるの？



<http://www.potaroo.net/tools/ipv4/> より引用

ちなみにどれくらい在庫あるの？

- ◆ JPNICに返却済みのIPv4アドレス在庫の数は、ちょっと調べた限りでは不明

- ◆ 知ってる人がいたら教えてください！！

- ◆ おかわりはお早めに？
 - ◆ みなさん、アドレス足りてます??
- ◆ 本当の枯渇は着実に近づいている
 - ◆ IANA在庫枯渇 → RIR/LIR在庫枯渇 → ISP在庫枯渇
 - ◆ あとは、移転ですかねー……