



APNIC

Asia Pacific Network Information Centre

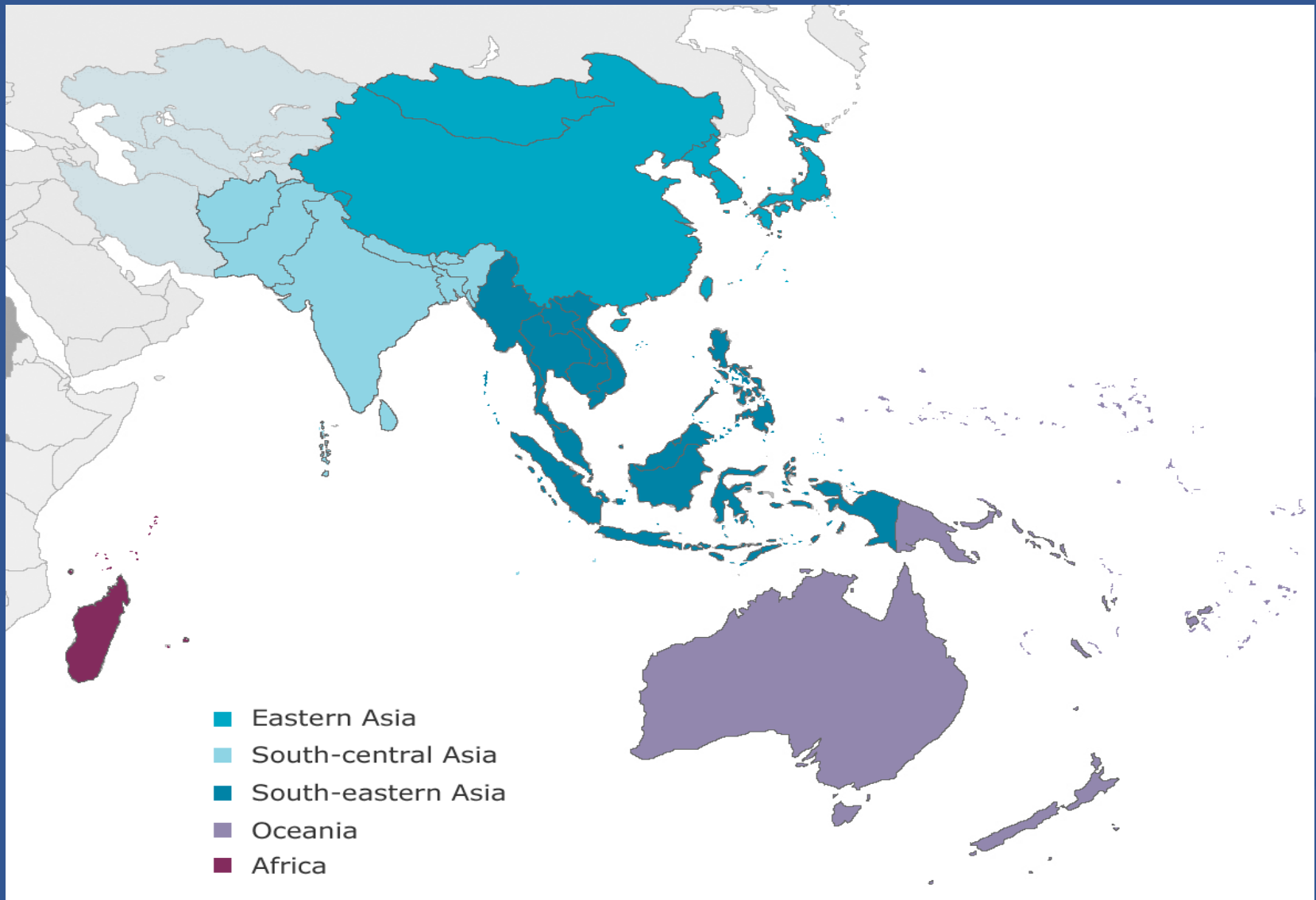
APNIC Status Report

第4回JPNIC オープンポリシーミーティング

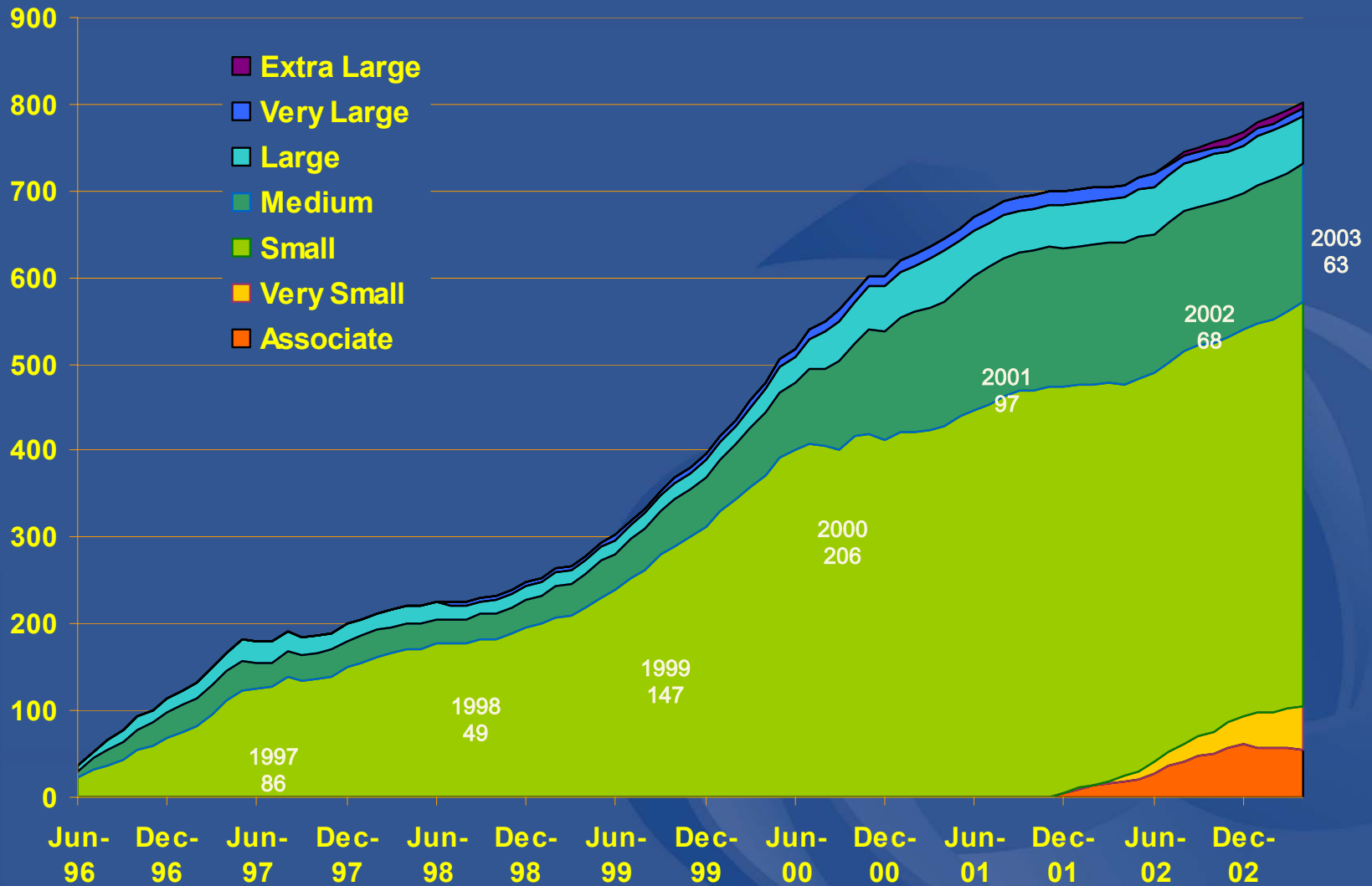
東京

2003年 7月

APNIC管轄地域

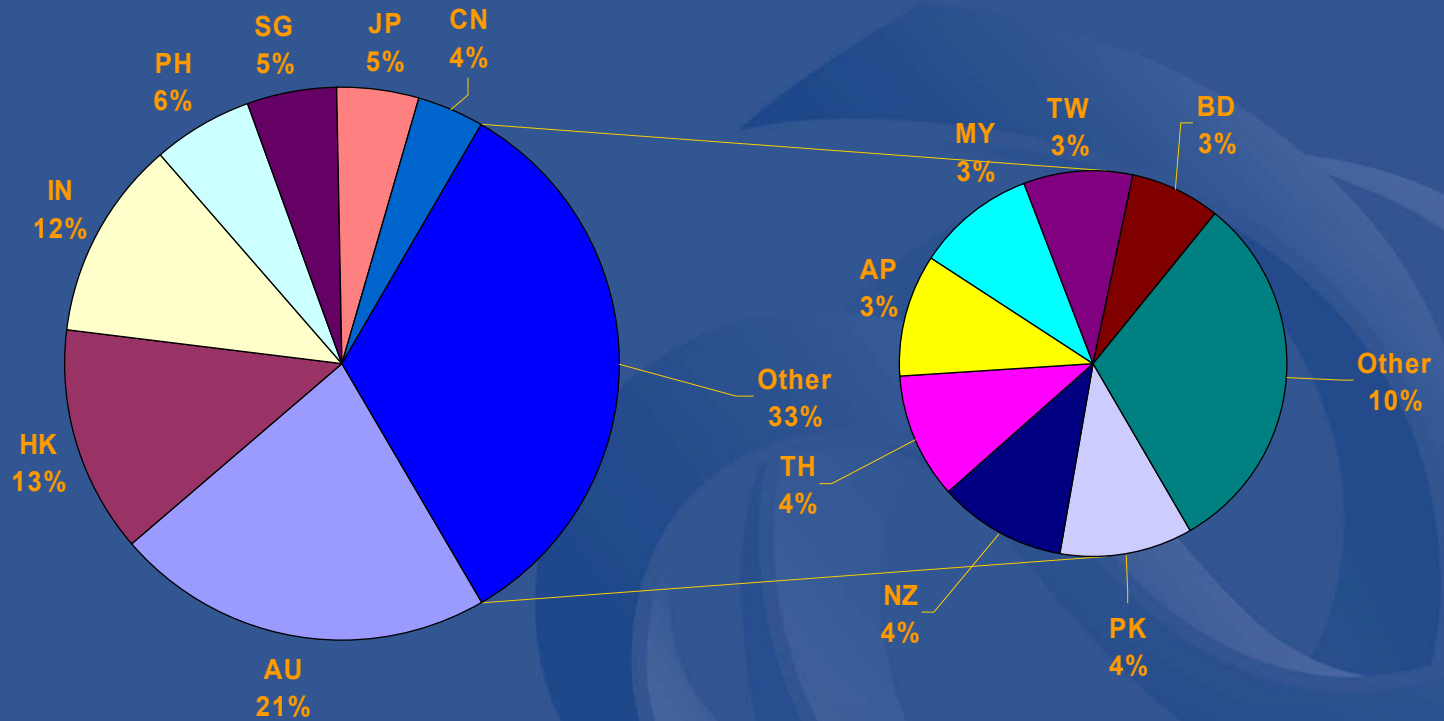


APNIC会員数の変遷

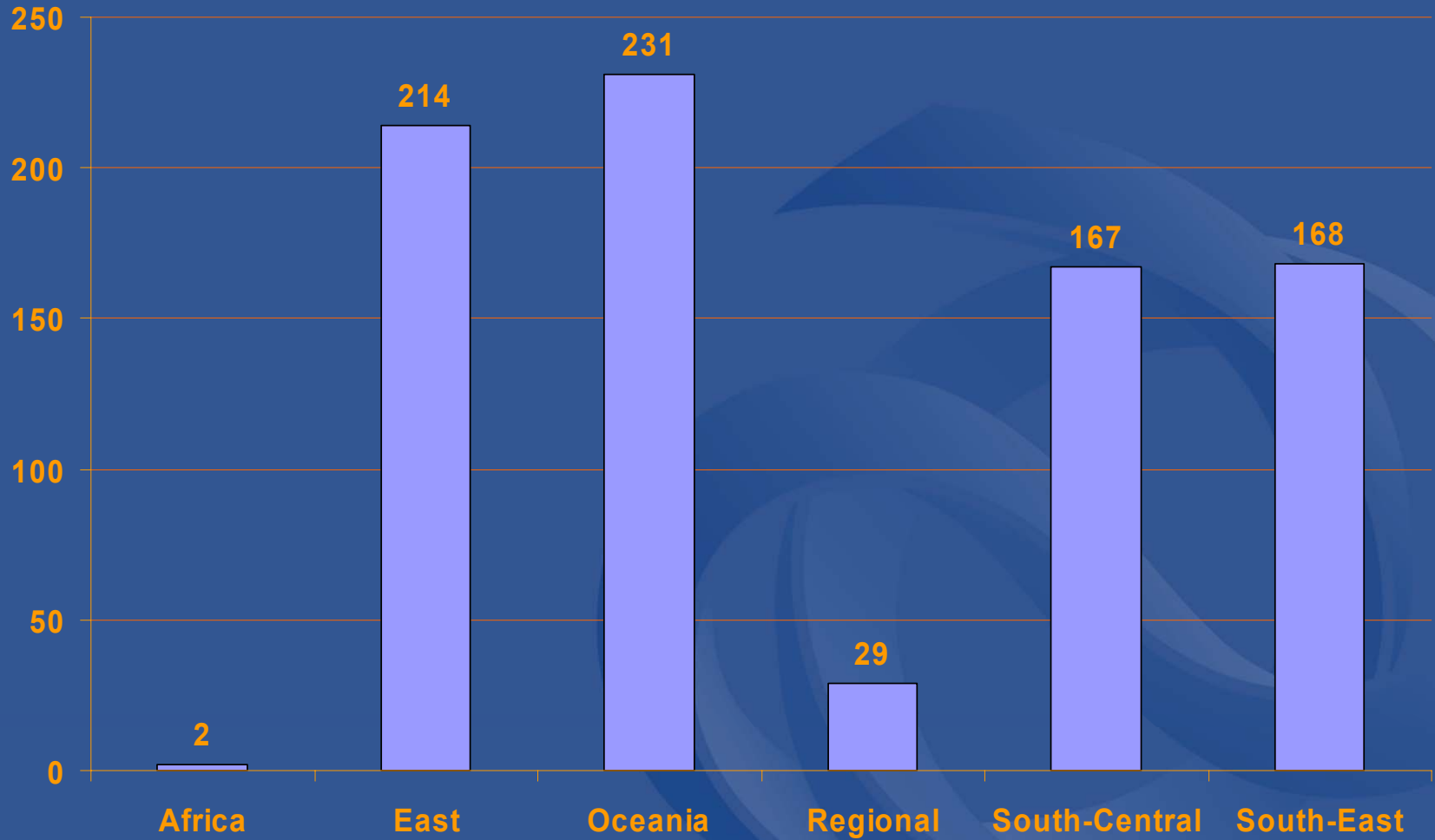


2003年5月時点

APNIC 会員の分布

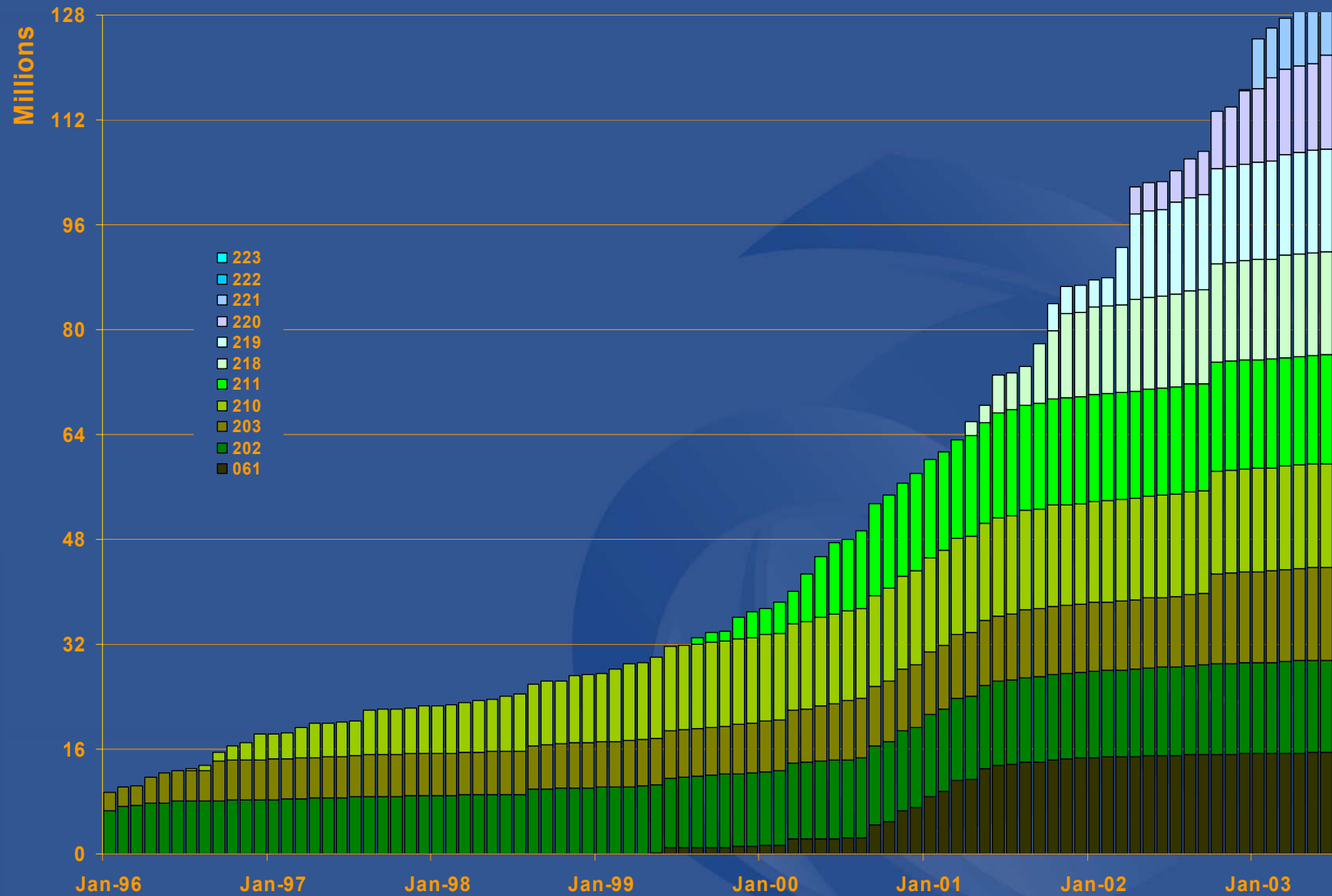


APNIC会員数 - 地域別



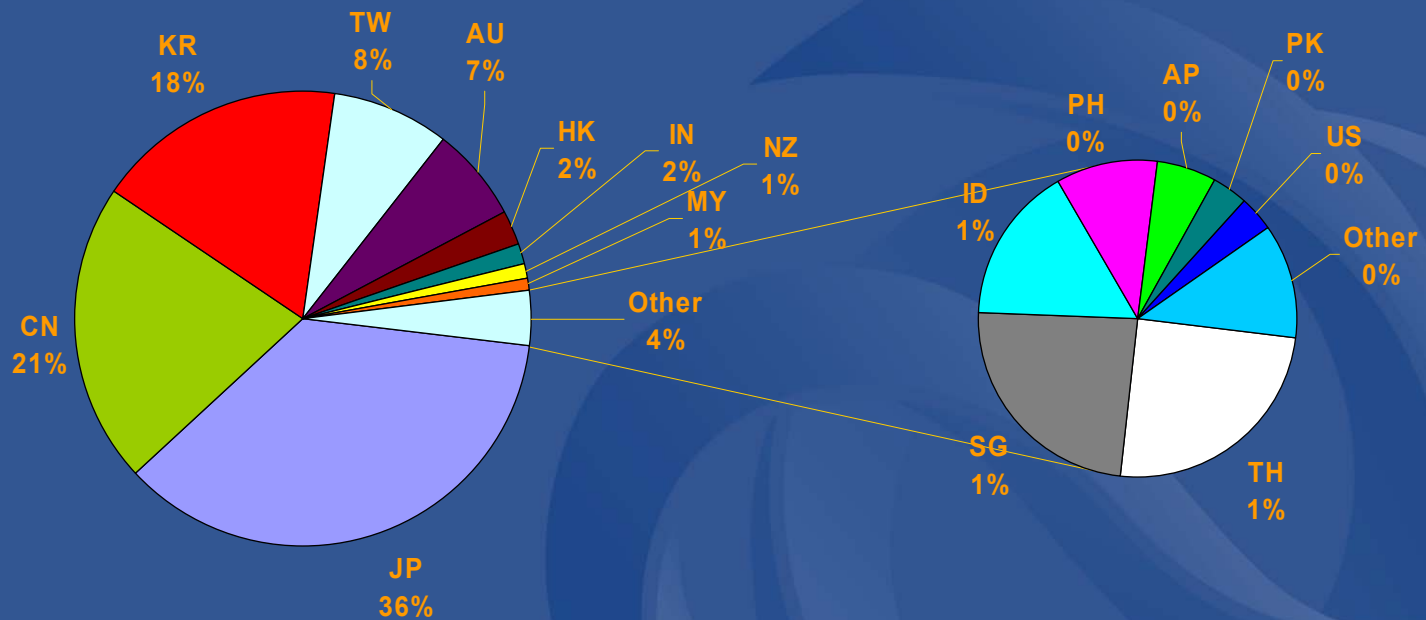


IPv4アドレス割り振り状況

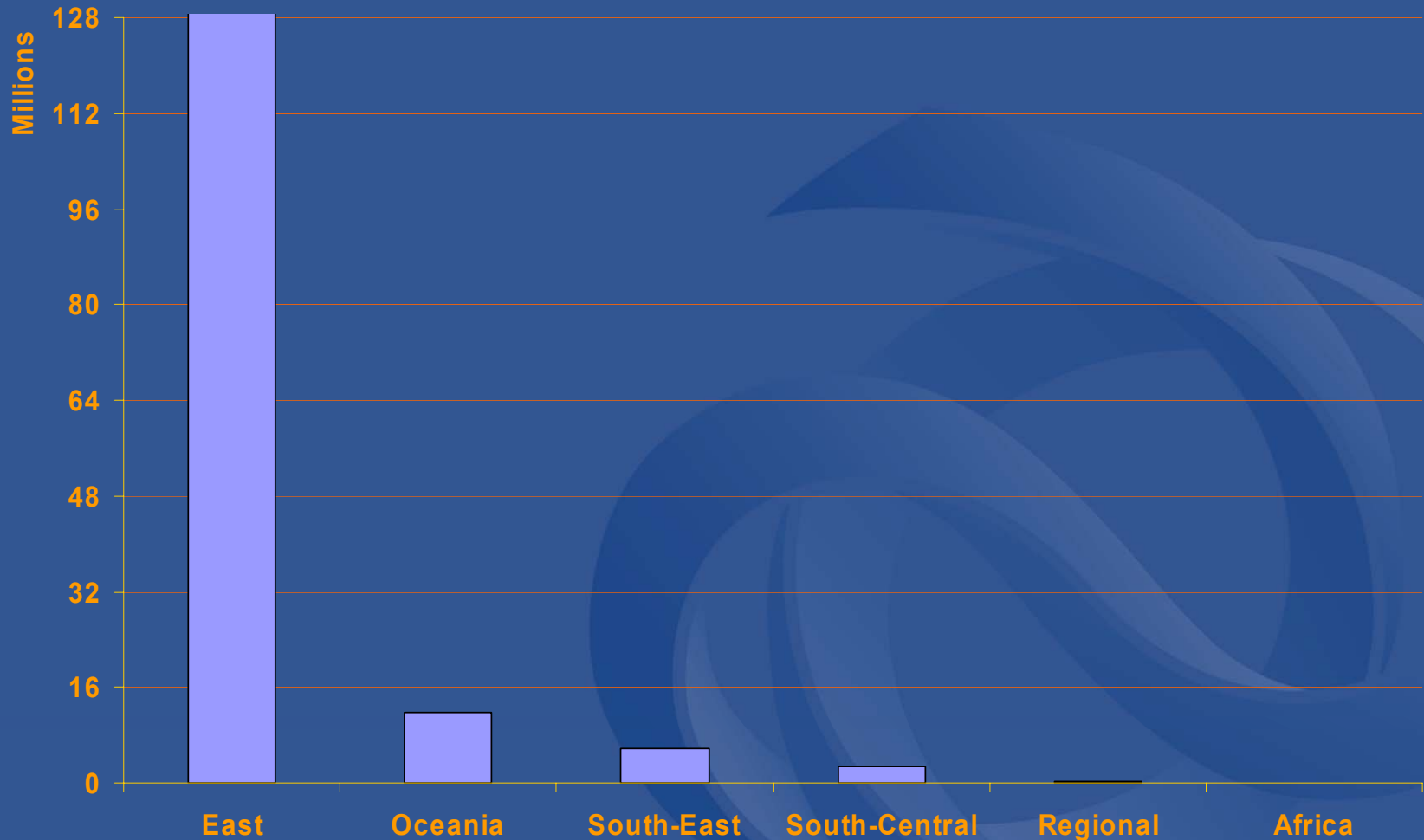


2003年6月現在

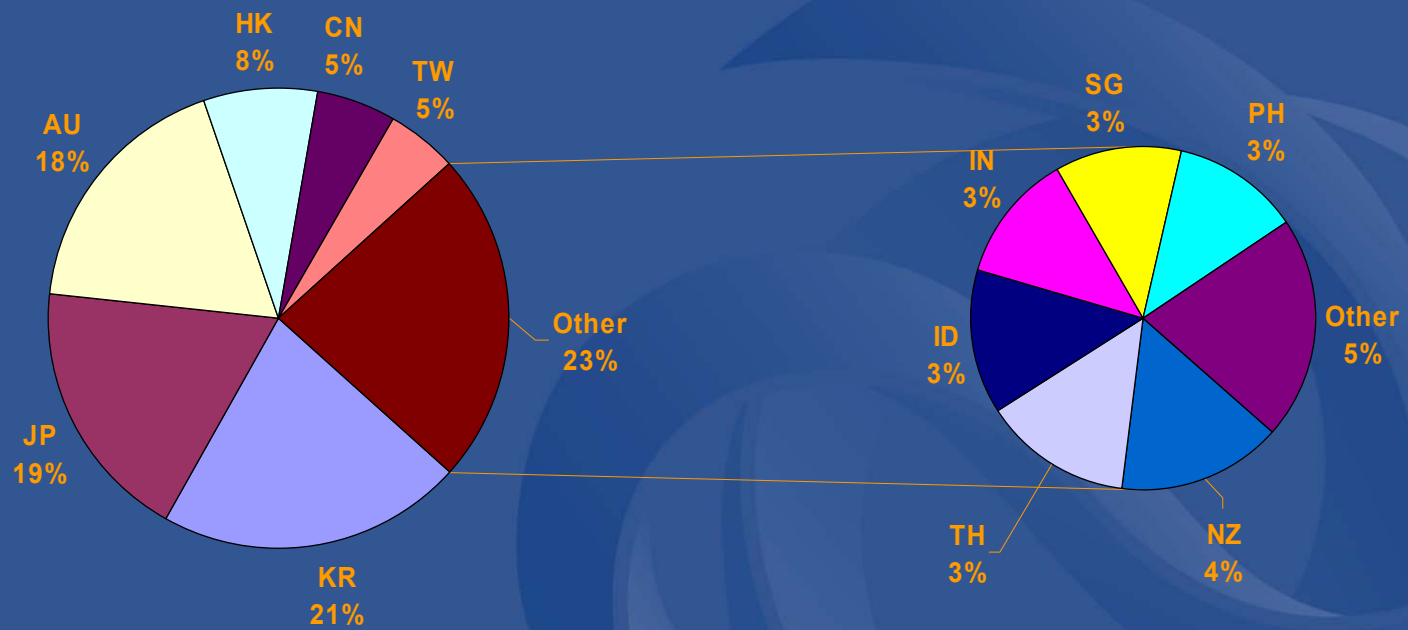
IPv4アドレス割り振りの分布



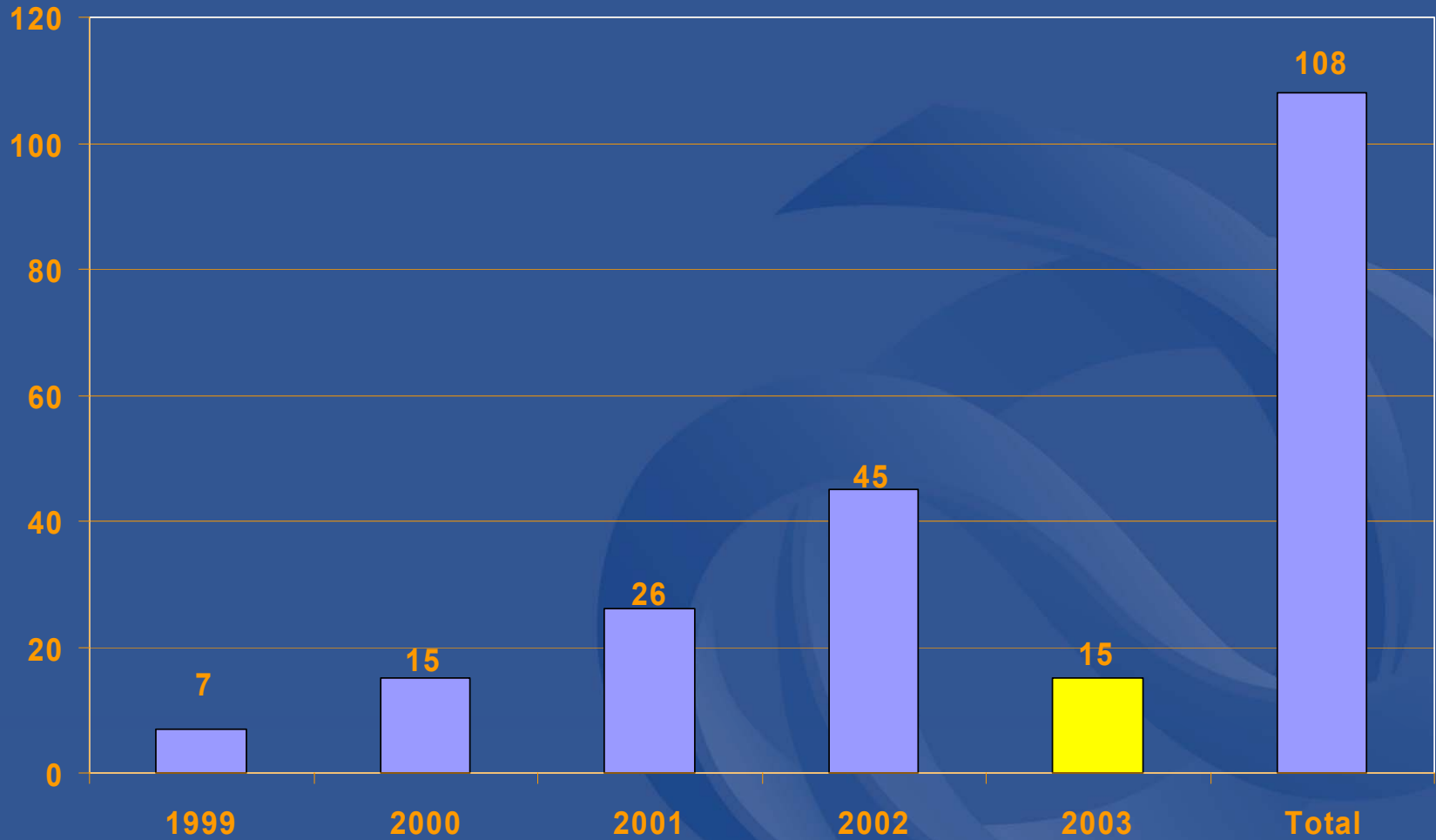
IPv4 アドレス割り振り数 – 地域別



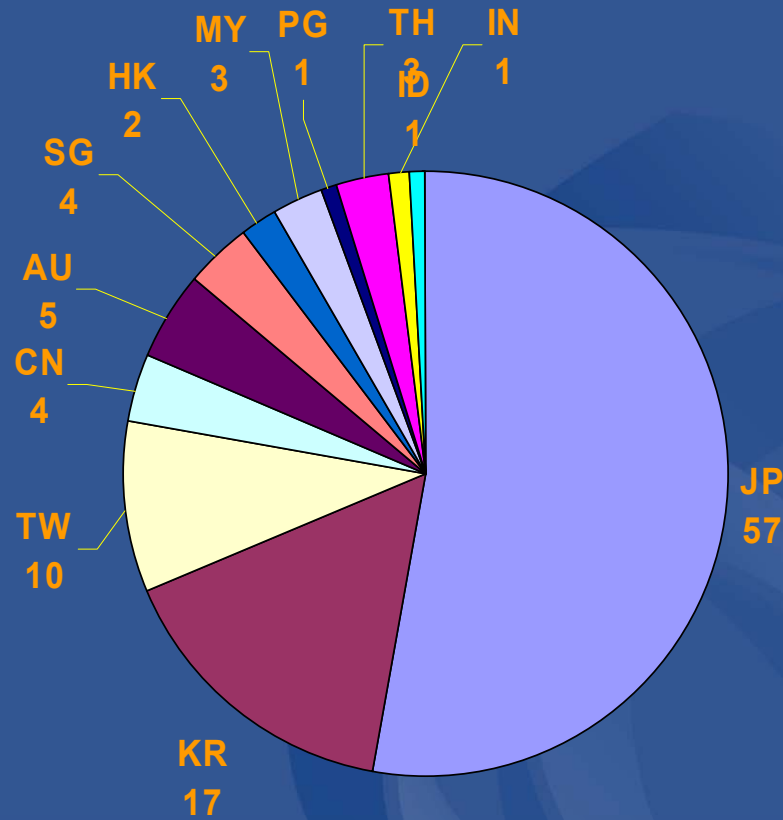
AS番号割り振りの分布



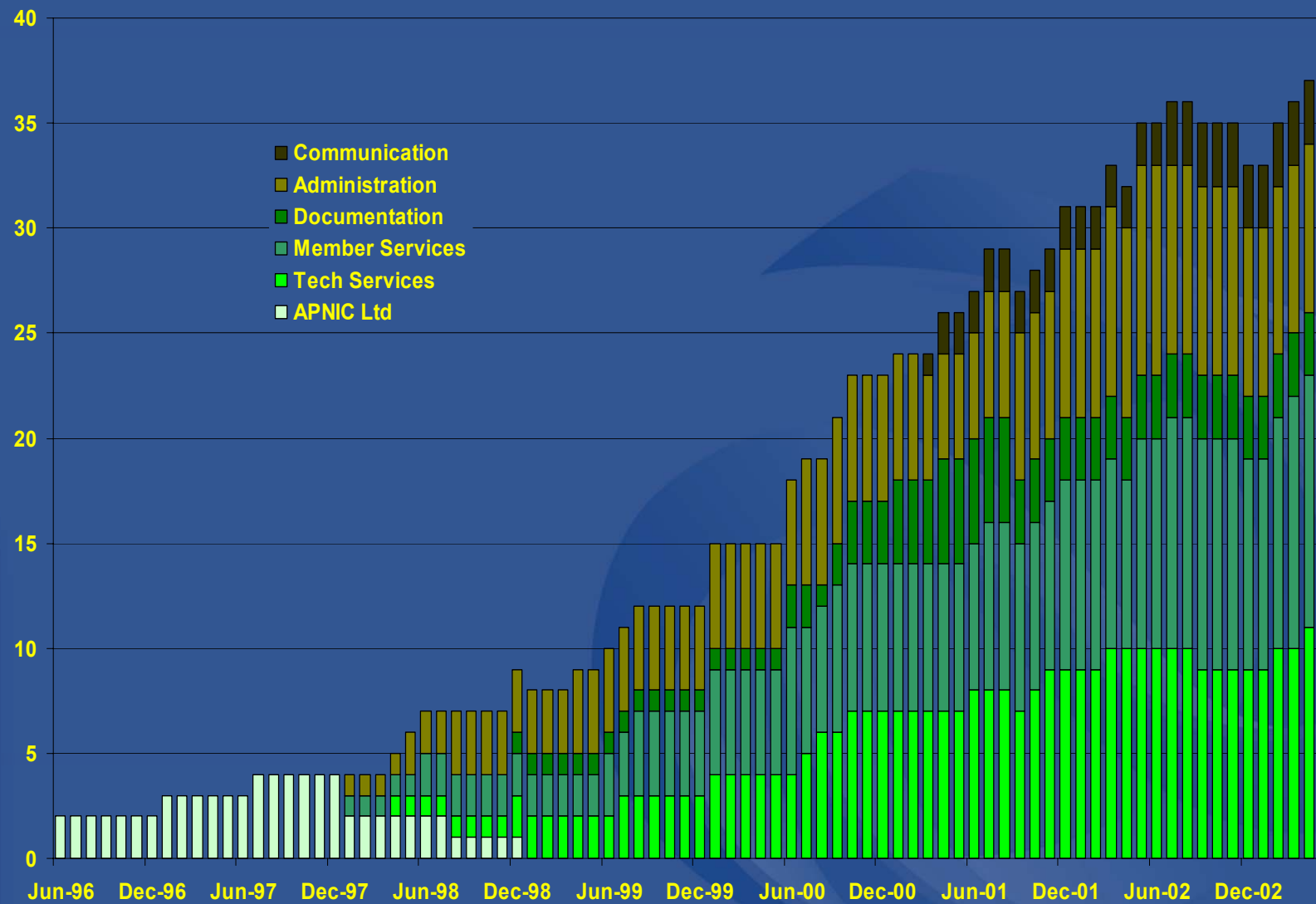
IPv6アドレス割り振り数



IPv6アドレス割り振りの分布



APNIC職員数の変遷



ポリシー策定

- APNIC 15 での合意事項 (コンセンサス)
 - APNIC whoisデータベース中の、他オブジェクトから参照されていない情報の整理
- 会場での合意事項 – メーリングリスト上での議論も必要
 - ポリシー策定プロセス
 - 機能していない逆引き登録情報の更新、整理
 - IPv6アドレススペース管理 (「スパースアロケーション」)
- 合意に至らず – メーリングリストでのさらなる議論が必要
 - ローカルwhoisデータベース運用の要件
 - NIR への課金・投票権

国別インターネットレジストリ (NIRs)

- 2002年12月以降、新しいNIRの設立が認められています
 - 新規認可の要件、及び運用ポリシーの整備
 - VNNIC が APNIC と契約調印間近
- 重要事項
 - 技術的要件を満たし、かつ国による推奨がなされていることを APNIC が判断できること
 - APNIC は、メンバーにとって NIR が「第一の選択肢」であることを支持しますが、「唯一の選択肢」とするものではありません
 - ISP のみなさんは直接 APNIC の会員になることもできます
 - NIR は割り振り申請に対する審議、承認の権利を保持しますが、割り振りは、APNIC のプールから行われます
 - アドレスの断片化を避けるためです
- 現在の NIR
 - APJII, CNNIC, JPNIC, KRNIC, TWNIC
 - APNIC 15 で VNNIC を承認

トレーニング

- 2003年のトレーニング
 - 派遣スタッフの増員、トレーニング回数増
 - IRRトレーニングの開始
- 最新の状況
 - トレーニングコースの一新
 - Internet Resource Management I & II
 - Internet Resource Management Essentials
 - DNS トレーニングコースとワークショップ
 - 2003年7月の SANOG にて初実施
 - トレーニングの記録を ‘MyAPNIC’ に統合

広報活動

• Apster

– 年4回発行のニュースレター

– Web上での閲覧も可能

• www.apnic.net/apster


– 紙媒体でも発行

• 会員及び申込者へ送付

• 申し込みは無料

• 次回発行日

– 6月に第7号を発行予定



Apster

-ster (suffix) One that is associated with, participates in, makes, or does. For example: songster.
Source: www.dictionary.com

APNIC 15 onsite information online!


For the first time at an APNIC meeting delegates will be able to access a new online information system – the APNIC 15 Onsite Notice Board. The system was developed to disseminate information more rapidly to delegates. Its contents include:

- A daily meeting agenda
- Important announcements and reminders
- Floor plans of the meeting venue
- Information about Hostmaster consultations

• APNIC staff and languages

The Onsite Notice Board also includes daily session summaries, added as the meeting progresses. There is also a "Have your say" section, which provides a simple interface for evaluating the sessions and making comments or suggestions about the meeting.

The APNIC 15 Onsite Notice Board is available at: www.apnic.net/meetings/15/online



ERX project continues

When ARIN was formed in December 1997, it inherited the InterNIC database of existing IP addresses and AS numbers. The records in this database became known as "early registrations" and discussions regarding their management have taken place among the RIRs and their communities for some time.

On ARIN's request, the RIRs agreed to transfer the management of the resources to the RIR for the region in which the resource holders reside. This has become known as the "Early Registration Transfer" (ERX) project.

On 1 August 2002, ARIN transferred all early

registration ASNs to APNIC as the first stage of the ERX project. Subsequently, in December 2002, the first transfers of IPv4 address space took place. This transfer involved nine /16 address ranges from within 129.0.0/8. Transfers will continue progressively over the coming months, with work due to start on the following address blocks in March 2003:

141.0.0.0/8 150.0.0.0/8 151.0.0.0/8 163.0.0.0/8

The APNIC Secretariat will contact all organisations affected before the transfers commence, using contact details currently on record. Details of the ERX project are available at:

www.apnic.net/db/erx

各種サービス開発

- APNIC POP の分散化
 - HKIX(香港)に機器設置
 - 7月に韓国サイト(KRNIC)を立ち上げ
 - 追加拠点の提案を募集中です (“Expressions of interest” call)
- F-root DNSサーバ anycast サイト – ISCによる運用
 - HK サイトが稼動
 - KR、CNサイトも立ち上げ計画中
- 上記2項目は、地域内でのサービス向上を目的とした、メンバー向けアンケートの結果に基づくアクションとなります

各種サービス開発(続き)

- 逆引き DNS サービス
 - BIND9 実装
 - 非階層的なフラットファイルの利用
- Early Registration Transfer (ERX) プロジェクト
 - InternicからARINへ引き継がれたインターネット資源を適切なRIRへ移管
 - 使用していない資源は、APNICへ返却を
 - hostmaster@apnic.net
 - ERX 関連のご質問は
 - er-transfer@apnic.net
 - FAQ サイト:
 - <http://www.apnic.net/db/erx/erx-faq.html>

各種サービス開発(続き)

- IPv6ネイティブによる APNIC サービスへのアクセス
 - 主要サービスは 2003年7月までに
 - NSPIXP6 (日本)での IPv6 ピアリング完了
 - IPv6 DNS in NS (他RIRと協議中)
 - www-6.apnic.net がテスト運用中
- MyAPNIC
 - v 1.1 を立ち上げ - 「アップデート」機能の追加
 - 管理情報 / ユーザ情報
 - 今年半ばに v 1.2 へ
 - whois のアップデート
 - アドレス管理 – 割り当て情報



[Resources](#) [Training](#) [Administration](#) [Signoff](#)

Good morning **Shuang**.
Have a good day!

REMINDER

[05 August 2002]
Thank you for your registration to attend APNIC-14 meeting. Your name has been listed in the [attendee list](#).

[20 August 2002]
Whois v3 has been successfully implemented. More information is available in our [website](#).

You're here: [Home](#) > [Resources](#) > Show customer assignments

Resources

IPv4 customer assignment

[\[New Assignment \]](#)

Network Name	Start IP	End IP	Maintained By	Changed
GDFLNS-CN	218.192.48.0	218.192.55.255	MAINT-CERNET-AP	hostmaster@net.edu.cn 20020717



APNIC ミーティング

- ミーティングでの新しい試み
 - 同時通訳の提供 (APNIC-14)
 - マルチキャスト (APNIC-15)
 - リアルタイム書記 (APNIC-16)
- APNIC 16
 - ソウル(韓国)、2003年8月19日～22日
 - KIW (Korea Internet Operations Week) との同時開催
- APNIC 17
 - クアラルンプール(マレーシア)、2004年2月
 - APRICOT 2004 との同時開催
- ミーティングWeb: <http://www.apnic.net/meetings>
 - *All welcome!*



APNIC

Asia Pacific Network Information Centre

APNIC Status Report

Thank You!
Questions?