



# JPIRR Update

第3回 JPIRR BoF

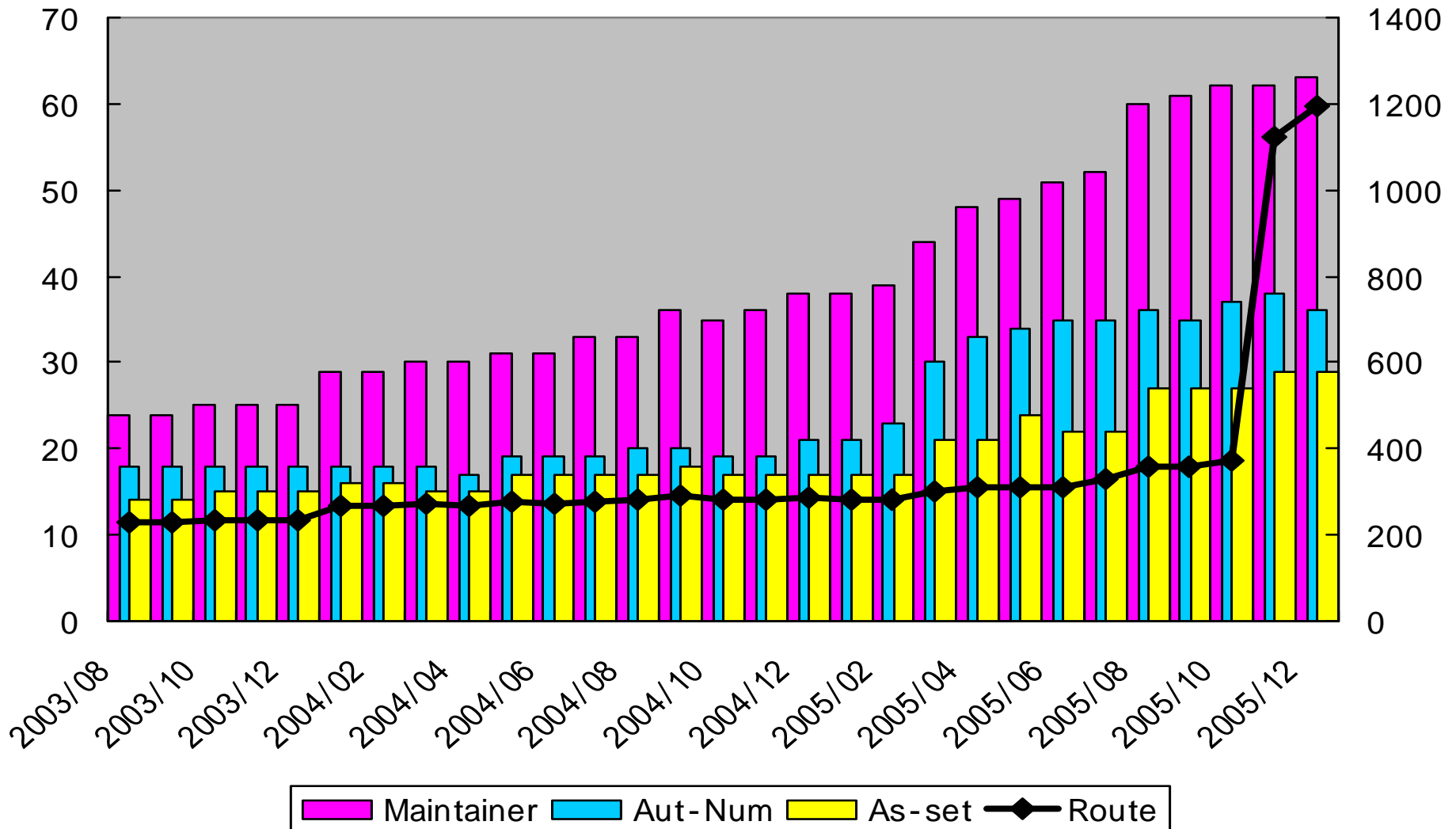
JPNIC IP事業部

川端宏生

# JPNIC JPIRR試験サービスについて

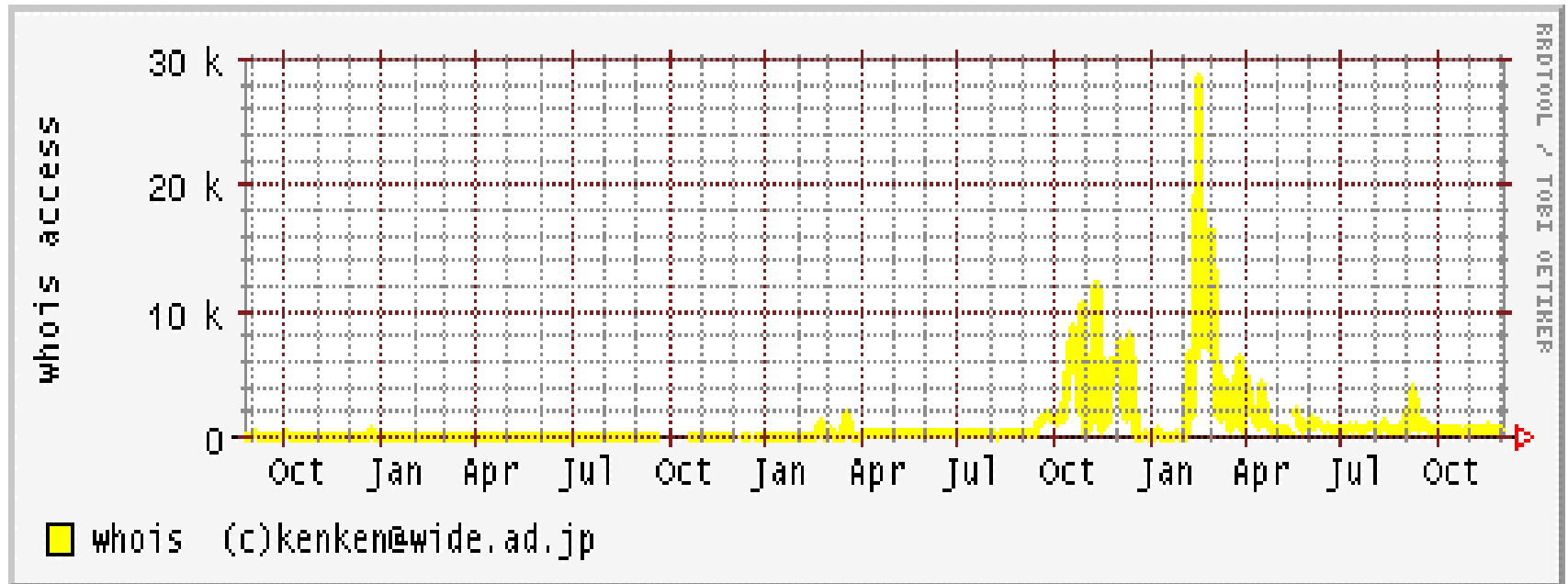
- 2002年8月より、IRR企画策定専門家チームと共同で提供中
  - 日本におけるIRRの必要性の調査
  - IRRの運用経験を蓄積
- サービス内容
  - オブジェクト登録・検索
    - オブジェクト登録は特に制限を設けず
    - JPIRR、APNICとRADBの登録オブジェクトを、WEBとコマンドラインから検索可能
  - 情報提供
    - IRRに関する問い合わせ窓口の設置
    - JPIRRの登録オブジェクト数などの統計情報を公開
    - IRRユーザ間の情報交換用MLの設置

# オブジェクト数の推移





# WHOISアクセス数





# 最近の状況報告

- 個人情報保護法に対応したドキュメント公開
  - 「JPIRR試験サービスにおける登録情報の取扱いについて」
  - 「JPIRR データベースに登録される情報一覧」
- 2005年11月15日をもってMail-From認証を廃止
  - CRYPT-PYまたはPGPKEYの利用に移行
  - 登録マニュアルを改訂
- inet6numオブジェクトの登録を開始予定
  - IPv6の経路情報を登録できるように準備中
- APNIC OPMやJANOGにて活動状況の報告
- CRISPのRFC化にむけた提案活動



# 今後のJPIRRサービス

- 信頼性の高いIRRへ向けた取り組み
  - IPアドレスのデータベースとの連動で登録情報の精度向上
  - 認証局や電子証明書を積極的に活用
  - 経路情報とのマッチングによる不整合の検出 等
- ユーザのニーズに合わせたIRRへ
  - IPv6対応
  - JPNICが日本語によるサポート
  - インターネットの円滑な運用への情報提供
- 正式サービス開始にむけて準備中



## 参考情報

- JPIRR(JPNIC IRR)に関する情報  
<http://www.nic.ad.jp/ja/irr/index.html>
- JPIRR試験サービス Webページ  
<http://jpirr.nic.ad.jp/>
- JPIRRについてのお問い合わせ  
[irr-query@nic.ad.jp](mailto:irr-query@nic.ad.jp)
- irr-usersメーリングリスト  
[irr-users@nic.ad.jp](mailto:irr-users@nic.ad.jp)

