



IRRの疑問

2011年8月26日

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

技術部

岡田 雅之

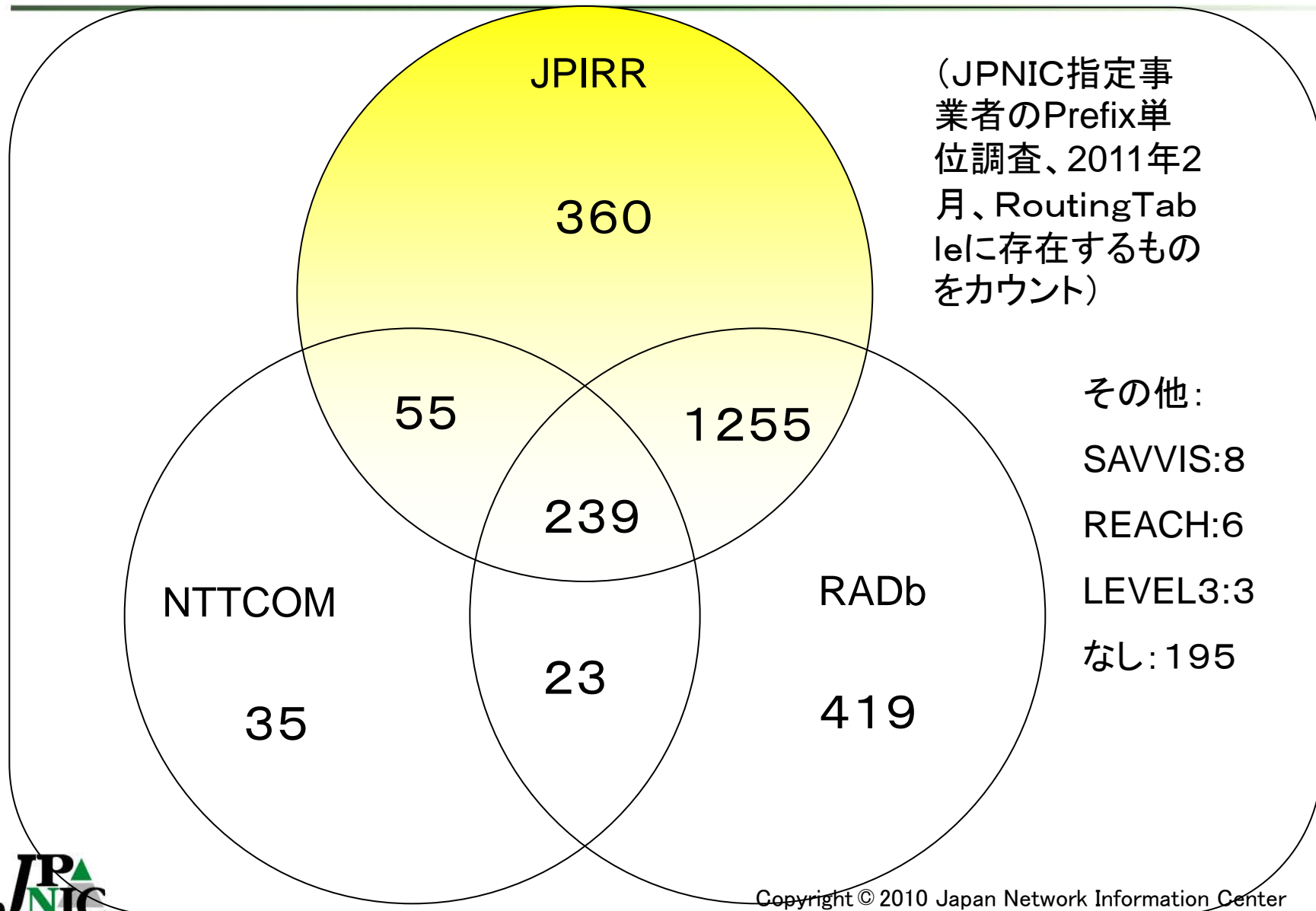
IRR登録に関する疑問

- ・ **何個のIRRへ登録すればいいのか？**
 - 登録更新業務負荷とのバランス
 - 一つだけだと不安
- ・ **どのIRRへ登録すればいいのか？**
 - 自組織の最上位TransitISPが参照するIRR
 - 特定の機能が存在するIRR
- ・ **IPアドレスを再利用する場合のIRR的注意点は？**
 - Proxy Registered問題

何個のIRRへ登録すればいいか？

- ・ 地球上43のIRRが存在(2011年8月現在)
- ・ IRRサービスも停止する危険性
 - Altdb: 運営者が不慮の事故により不帰
 - RADb: (2010年x月y日)
 - JPIRR: 2011年6月に30分停止
 - IRRサービスの終了
 - ・ 延べ59 IRRがRADbにListされるも、現在は43 IRR
 - 過去には、IRRが参照不可となったため、網内経路が全てDenyされたため、全断となったISPなども
- ・ あるタイミングでIRRが消えるとProxyRegis.....
- ・ 皆さんはどう思われますか？

JPNIC指定事業者の重複登録度



IPアドレス再利用の注意点は？

- ・ 場合によってはフィルタが空いている
- ・ とにかく、Proxy Registered
 - 未使用期間に、第三者が経路広告した場合
 - ・ どこかのISPが適当なIRRに勝手に登録
 - Proxy Registered
 - なかなか消すことができない
 - ・ 最近のRADbの実装では、他のIRRにAS番号、Prefixが登録されたオブジェクトは登録不可
 - ・ Proxy登録された側のIRRは、削除要請者と登録者が異なるため抹消を躊躇する傾向
 - ・ 抹消後影響が出た場合問題になるため放置

おしまい