



xSP のルータにおいて設定を推奨する フィルタの項目について (IPv6版)

馬渡将隆 / DTI 石原 清輝 / KDDI 向井 将 / KDDI

ドキュメントについて

- xSP のルータにおいて設定を推奨するフィルタの項目について（JC1000）のIPv6版
- Interdomain Routing Security Workshopにて検討
 - IRS6（2005年10月）～IRS9（2006年6月）
- 現在の時点で考えられうるフィルタ設定について記載
 - パケットフィルタリング、経路フィルタリング
 - ピア、トランジット、顧客向け、ルータ自身

diff IPv4 IPv6

■ アドレス

- 32bits → 128bits
- 利用方法が決められたアドレス空間の扱い
 - unspecified address
 - IPv4 mapped address
 - IPv4 compatible address
 - Unique local address
 - Site local address
 - Link local address
 - Document address

■ neighbor discovery

- IPv6を利用する上で、必要
 - ICMP6をつかって、DAD(Duplicated Address Detection)をする

JANOG Commentにむけて

- 本日の発表の後、janog@janogにJANOG運営委員からLAST CALLのアナウンスがあります
- 1ヶ月の期間を設け、ご意見があれば、janog@janog上でいただければと思います