

A collection of medals and a compass on a wooden surface. The medals include a red ribbon medal, a blue ribbon medal, and two silver star-shaped medals. A pair of glasses and a compass are also visible.

CATV/xDSLアドレスポリシー ガイドラインについて

2001.12.6

アジアグローバルクロッシング

荒野高志

ICANN ASO Address Council
APNIC Address Policy SIG Chair



CATV/xDSLガイドライン

- ◆ レジストリ(APNIC/NIR/LIR)によって、詳細な基準がまちまち
 - グローバルアドレスはもらえないので、プライベートアドレスを使っている??
 - プロバイダAに申請したらアドレスがたくさんもらえた??
 - 固定で一顧客8つアドレスを割り当てるサービスを実施しているCATVプロバイダがあるけれど...
- ◆ アジア太平洋地域での一貫したポリシー実践のためには、ガイドラインが必須

APNICにおける検討経緯

- ◆ 2000.3 第1回Policy SIG
 - KRNICからCATV/xDSLポリシー提案
- ◆ 2000.10 第2回Policy SIG
 - JPNICからガイドラインの必要性を提案
 - CATV/xDSL WGでガイドラインの提案を行うことを決定
 - Arano(JP), Seung-Min Lee(KR)がChairに
- ◆ 2001.3 第3回Policy SIG
 - 各レジストリ(RIRs/でのポリシー比較
 - 基本的なポリシー合意
 - 1:1はOK
 - 初期割り当ては設備ベース(not 顧客見込み)で行う
 - この半年のドラフト作成計画を合意
- ◆ 2001.5 CATV/xDSL WGミーティング at 東京
 - ガイドライン骨格を草案
- ◆ 2001.8 第4回Policy SIGで議論





新ガイドラインのポイント

- ◆ ユーザへの割り当て基準
- ◆ 初期割り振り基準
- ◆ 追加割り振り基準
- ◆ DB登録基準
- ◆ <http://www.apnic.net/meetings/12/docs/cable.html>



ユーザへの割り当て基準

- ◆ 1:1 静的割当はOK
- ◆ 1:1以上の割当の場合にはtechnical justificationが必要



初期割り振り基準

- ◆ 基本的には申請者は以前と同じ申請方法、もしくは以下のガイドラインの申請方法の選択が可能
- ◆ CMTSごとに/24を確保
 - network planフィールドに機器の記述要
- ◆ それ以上必要な場合にはfull technical justificationが必要



追加割り振り基準

- ◆ CMTSデバイスの数を記載したヘッドエンド情報
- ◆ ここ3ヶ月の顧客数予測
- ◆ 購入レシート (may be requested)
- ◆ 過去3ヶ月のデータを元にした月平均消費量。
ISPはMRTGの形でデータを提供することもできる
- ◆ 12ヶ月以内の顧客数予測。
 - If the projection is significantly higher than that predicted by the growth rate, then an additional explanation will be required.



DB登録基準

- ◆ dynamicは不要
- ◆ staticの場合
 - /30より大きいネットワークについては登録必要
 - /30あるいはそれ以下の割り当てはISP/エンドユーザの判断で登録(オプション)
- ◆ ホームへの割り当てについてはISPがadmin-c / tech-cをISPのコンタクトで置き換えてもよい



その他

- ◆ /22以上を使っているプロバイダは、特別な verificationが必要となる場合がある
 - APNIC/NIRsによりランダムに選んだヘッドエンドに対するカスタマリストの提出など



Open Issues

- ◆ 8月の台湾会議では以下の点を除いてコンセンサス
 - 顧客リストの提出の妥当性
 - full justification for assignments of more than /30s