

フレッツ・ネクストとわたし

いんなみてつや
ソフトバンクBB株式会社

IPv6 Operations Forum

March 5th, 2009

わたしは、

- 17年くらい前に、某外資系通信会社に入社
 - ✓ その後しばらくして、UUCPサービスを始めて、
 - ✓ さらにしばらくして、今で言うISPの商売を始めて、
 - ✓ 開発やったり、データセンターやったり、金勘定やったりしましたが、
 - ✓ いつの間にかFlet'sの時代になってました。
- IPv6もそのころからぼちぼちやってました。
 - ✓ TUBA, TP/IX, SIPPとかいってたなあ‥‥。
- わけあって、ソフトバンクBBに転職。
 - ✓ 少し前まで”Yahoo!BB”というサービスを担当していました。
 - ✓ いまは、わりとなんでもやってます。
- おねがい
 - ✓ 今日のお話は、個人の意見であって会社の公式見解ではありません。
 - ✓ 全体的に、暗いソリでまとめてみました。でもホントはわたしは陽気です。
 - ✓ わりと乱暴な言い方をしちゃうこともあるので、どうか許してください。

NTTさんの設備とわたし

- いまでも結構つかってます。
- でも、もっと欲を言えば、、、
 - ✓ 安くて！ - コストメリット
 - ✓ どこにでも引けて！ - カバレージ
 - ✓ なんでもできちゃう！ - 自由度

のが理想です。
- 今後もいろいろお世話になると思います。
 - ✓ でも、自分でファイバー埋めてくのは結構大変です。
 - ✓ 加入系のダーク・ファイバーの分岐開放ネタとかもありましたね…。
 - ✓ NTTさんが高いレイヤのサービスを始めると、反射的にドキドキしちゃいます。
- 今日は、フレッツをv6で使ったときに悩みそうなことをを中心に考えてみます。
 - ✓ ほんとうは、フレッツってあんまり得意じゃないんです。
 - ✓ 失礼ながら、なんとなく他人事風にいちゃもんをつけているような感じがしたら、ご愛嬌…。
 - ✓ 基本的にNTTさんには”土管を頂戴”と言いたい系の人間なので許してくださいまし。

(いきなり) ないものねだり

■ L3のサービスをやってるISPは、

- ✓ 本音を言えば、IPより下のレイヤで宅内まで伸ばしてほすい…。
- ✓ “NGNは、なんでMPLSぢやないのつ!” by 松嶋聰 (*)

■ フレッツ・ネクストと言えば、

- ✓ Openな技術標準を使った、
- ✓ Closedなキャリアのネットワークで、
- ✓ 主に固定電話のために作られている?!

(*) 用語解説 松嶋聰(まつしまさとる)

知っている人は知っている、爪先から頭のてっぺんまでキャリアの血にどっぷりつかった、弊社のラベル・ヲタ。自称”Address Familyの違いを超えた男”です。以後お見知りおきを。

■ IPv4のISP接続は、地域IP網とほぼ同質だけど、

- ✓ IPv6のときは、もうちょっといろいろなことできるようにならないかなあ。
- ✓ ANIのMulticastは結構いけてる?!
- ✓ 将来的には、QoS付きのISP接続とか出来ちゃったりして…。

でも、現実は…

■ JAIPA案からの選択

- ✓ 本命は、案2 or 案4 なのかっ？
- ✓ それ以外はないのかなあ…、いっそしばらくはv6 over v4でしのぐか…。
- ✓ やっぱり、迷ってしまう…。

■ 迷ってしまう理由(わりと後ろ向き)。

- ✓ 案2は、
 - トンネルは、ダメじゃないけど、あんまり好きじゃない。
 - あくまでも個人の感想です。
 - お財布も心配。用意してもらう箱の数も多そうだし。
 - あくまでも個人の感想です。
 - 嘴呼、Multi-prefix問題…。
 - あくまでも個人の感想です。
- ✓ 案4(代表ISP)は、
 - 席が3つしかない…。
 - あくまでも個人の感想です。
 - やっぱりPBRはきもい…。
 - あくまでも個人の感想です。

そして、わたしは、

■ ほかの道

- ✓ 時間をかければなんとかなる？
- ✓ お金をかければなんとかなる？

■ やっぱりIPv6の商売が見えてない段階で、方式選ぶのはつらいなあ。

■ せめて、将来的に選択肢が増えてくれないかなあ。

- ✓ 案2
 - トンネルのDual Stack化はそのうちできるよね？
 - ユーザーのPPPoEをISP用意のNTEで終端。案1.5?
- ✓ 案4(代表ISP)
 - 増やせばいいってもんでもないけど、せめてもう少し数増やせないっすか。
 - ユーザーへの割当サイズを小さく出来れば、必要なアドレスももう少しちいさくなる？
- ✓ “ラベル使えばなんでもできるよ。” by 松嶋聰

みなさん、どう思いますか？