

JANOG28

案4なう

～ネイティブ方式の

IPv6インターネットサービスも始まります～

2011年7月15日

日本ネットワークイネイブラー株式会社 (JPNE)

a-nakagawa at jpne dot co dot jp

経営企画部 / 中川あきら

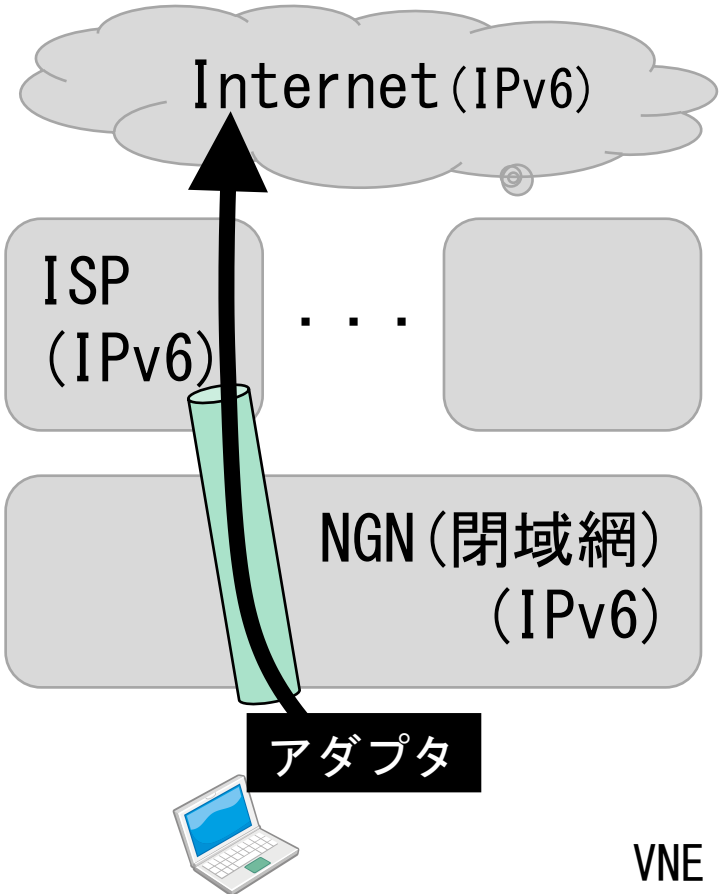
これまで
ネイティブ方式関連の情報が
不足しておりました。

本日は、情報を共有すべく
これまでのFAQに絞って
ご紹介します。

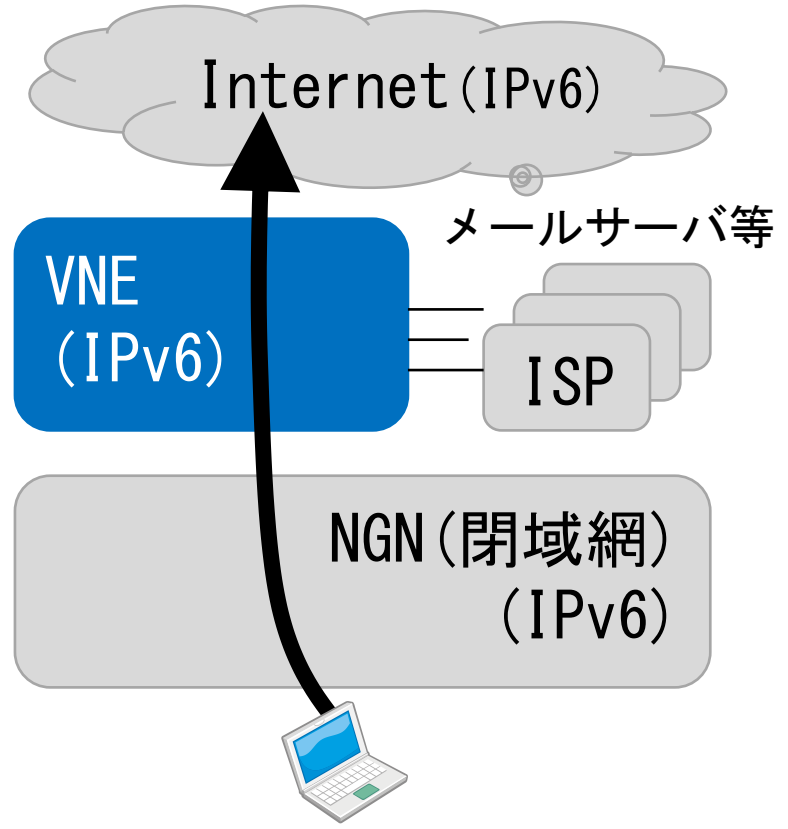
NGNを使ったIPv6インターネット接続の出現

NGNをアクセスとして使う各ISP は IPv6サービス提供方式を2つの方式から選ぶことになる。

トンネル方式



ネイティブ方式



VNE : Virtual Network Enabler (ネイティブ事業者)

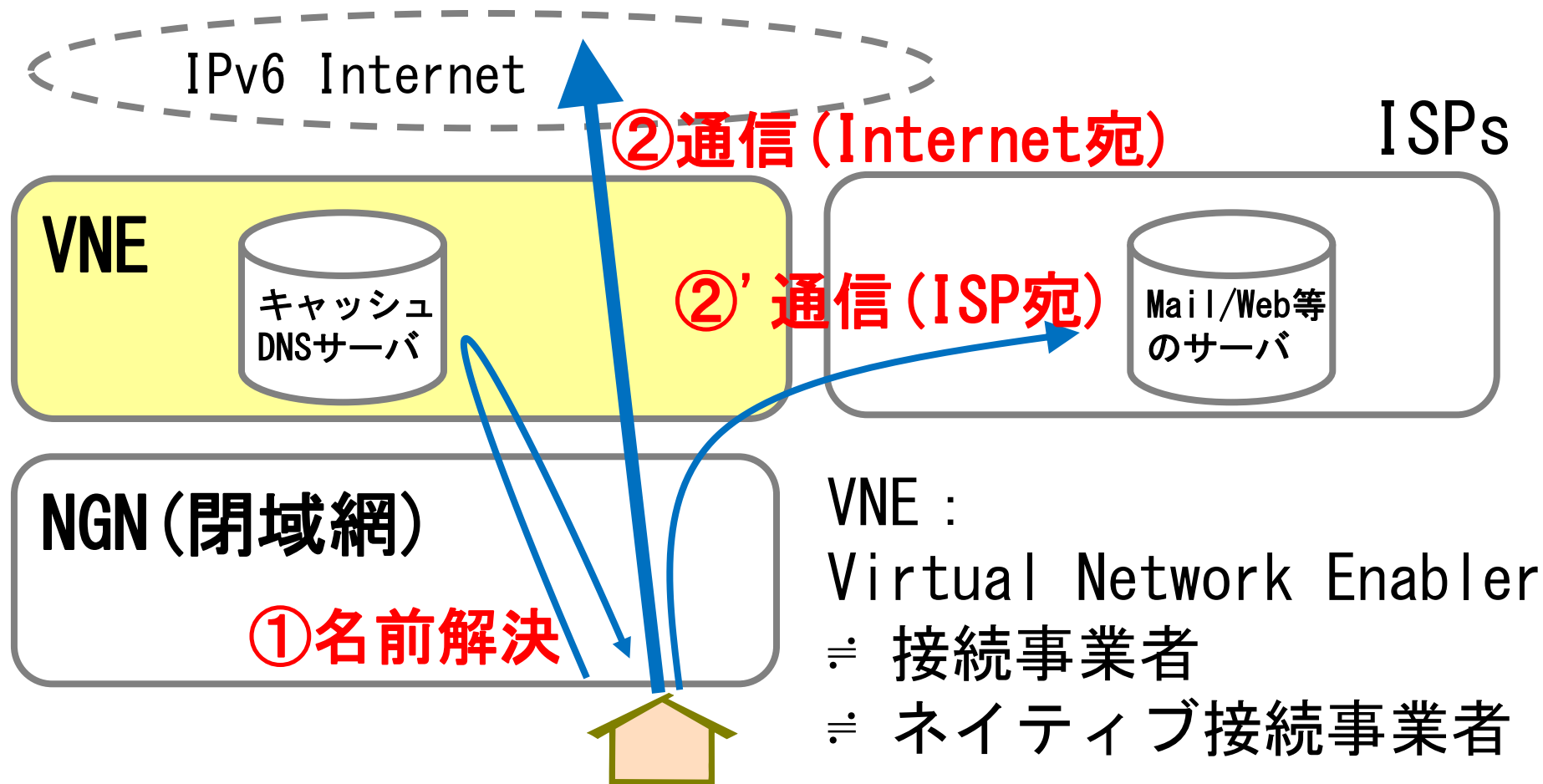
これが最も多かったFAQです。

2011年7月26日(火)

開始予定です。(JPNEの場合)

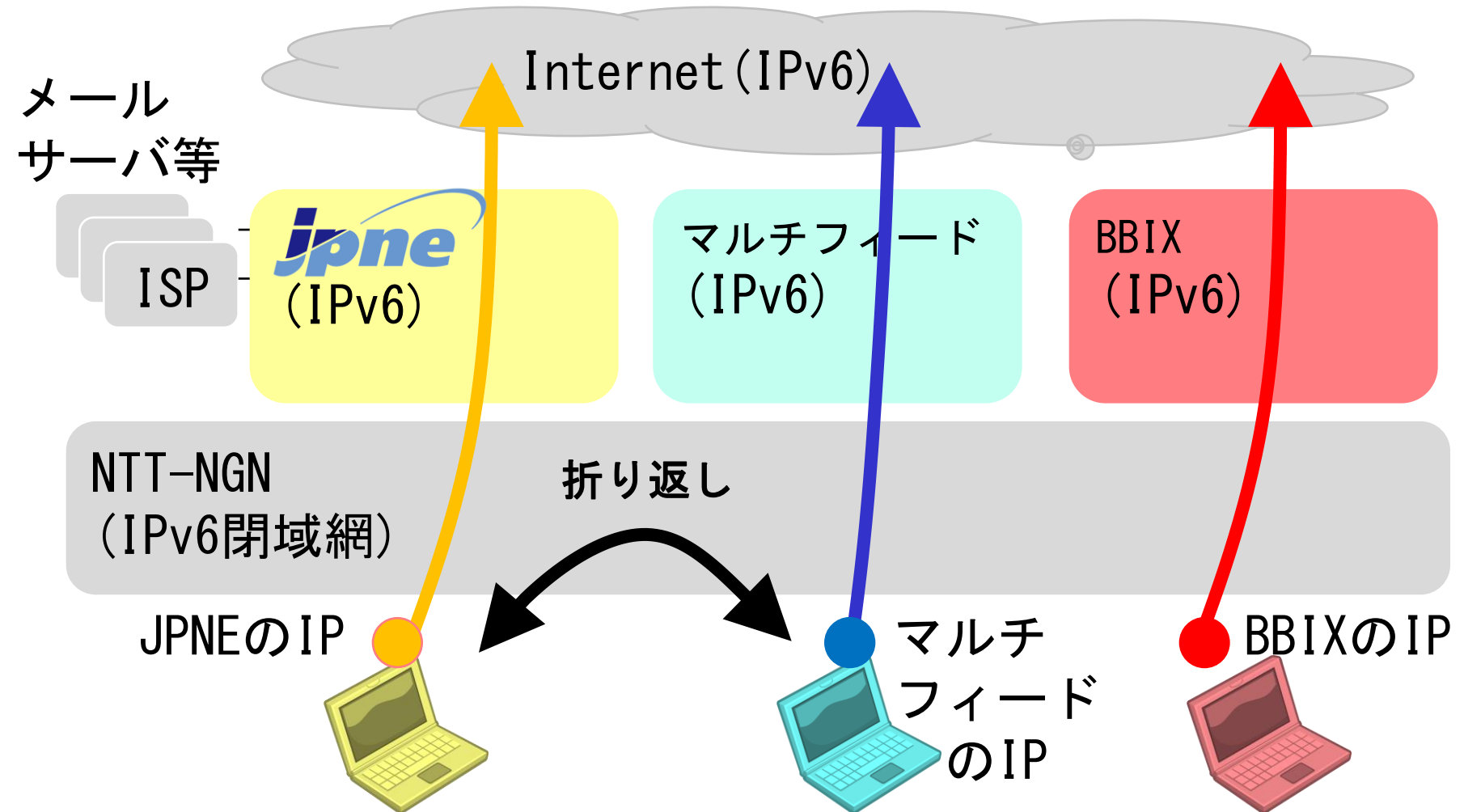
ネットワークにおけるVNEの位置付けは?

エンドユーザ様がIPv6インターネット通信を行うためのネットワークをISP様に代わって構築・運用。



誰のアドレスを使うの？

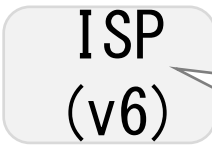
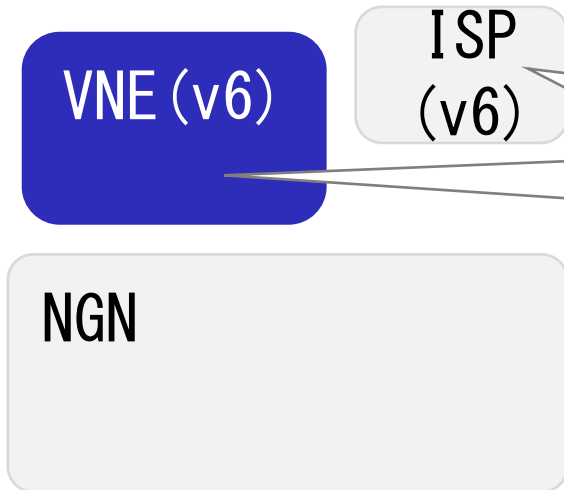
VNEのPrefix(アドレス)をNTT東西様が払い出す。



認証は？

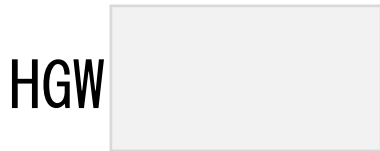
ISP・VNEは認証を行わない。

ネイティブ方式



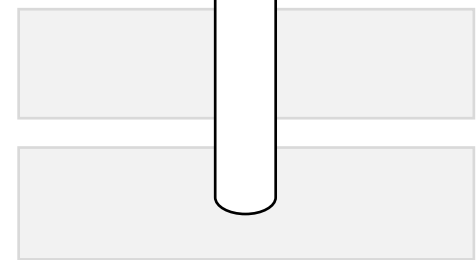
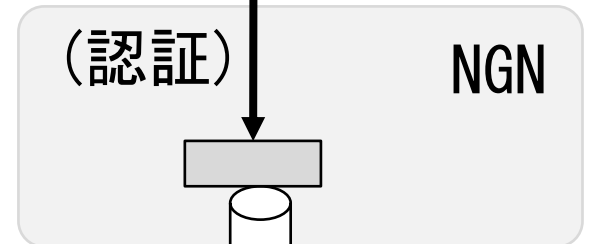
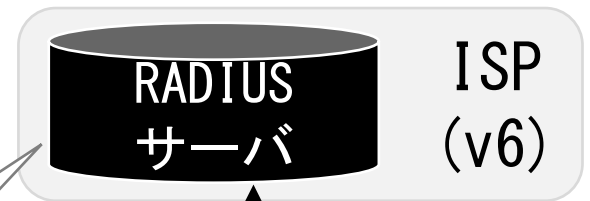
認証装置
不要

ISPがRADIUSを
設置し認証



端末

(参考)トンネル方式

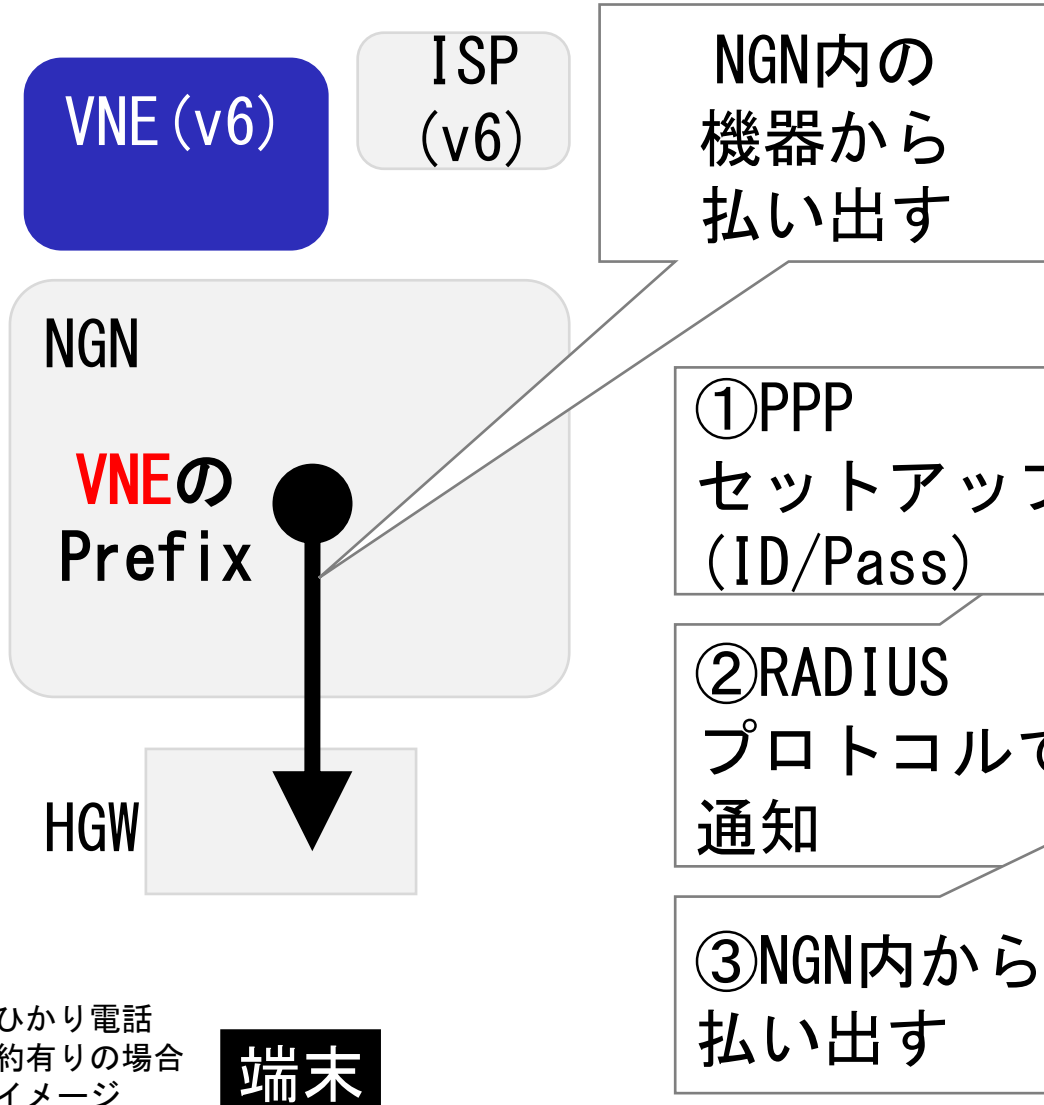


端末

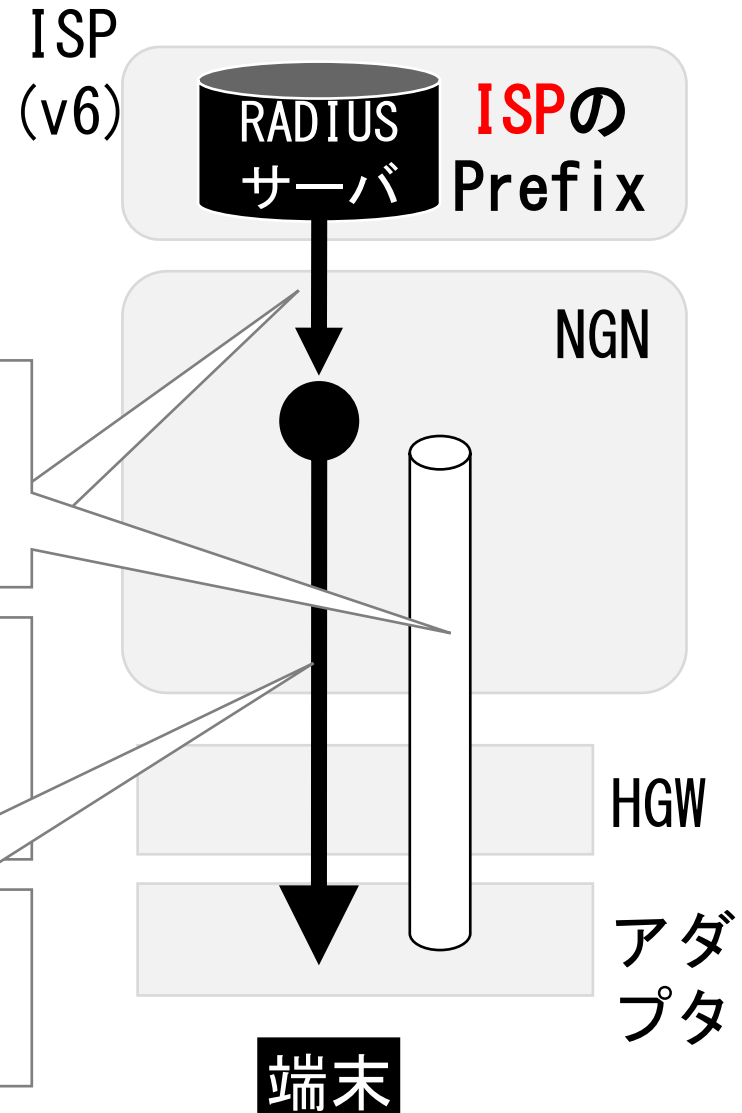
※ひかり電話
契約有りの場合
のイメージ

アドレス払い出しは？

ネイティブ方式



(参考) トンネル方式



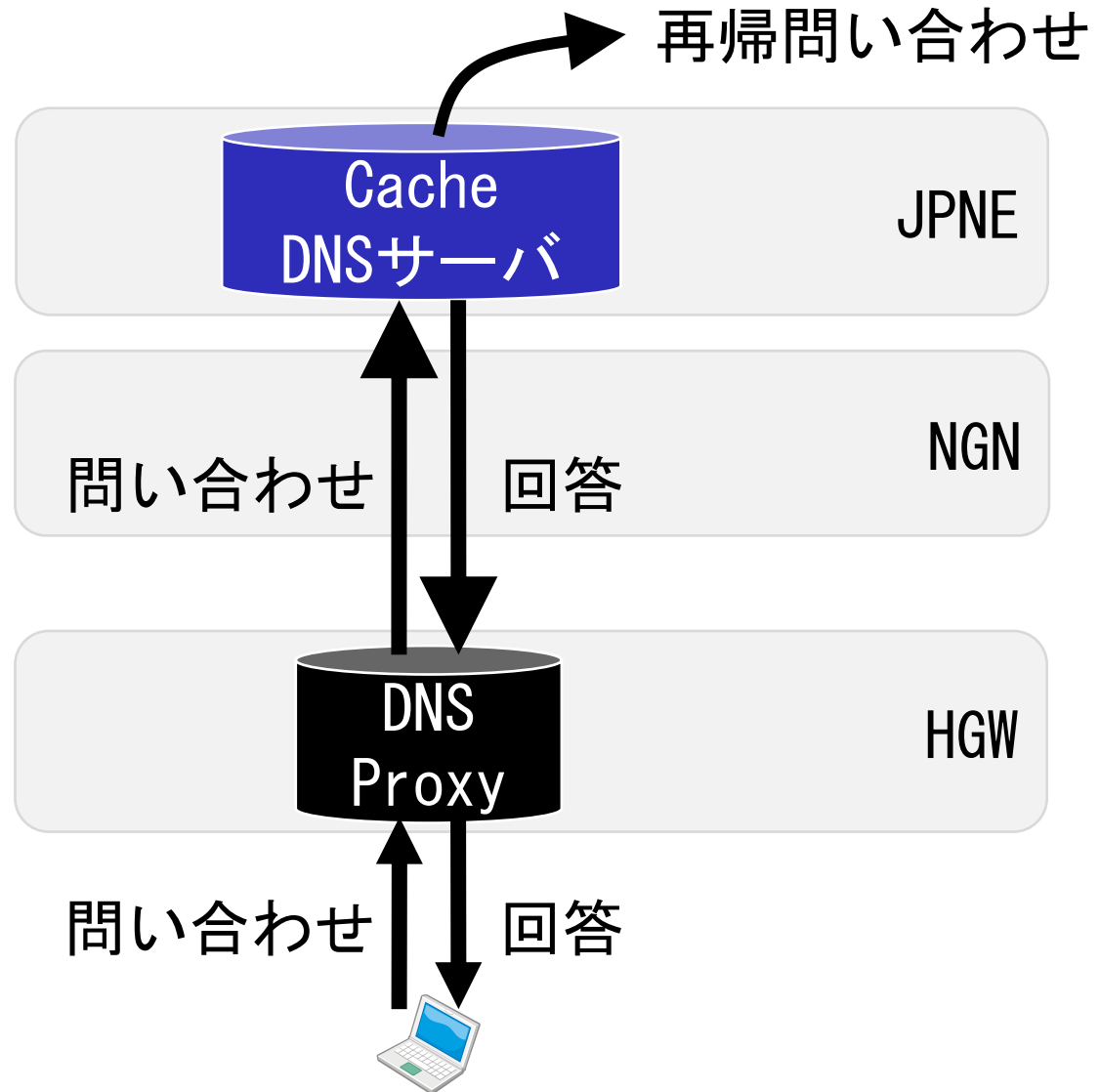
※ひかり電話
契約有りの場合
のイメージ

端末

端末

ネイティブ方式の名前解決は？

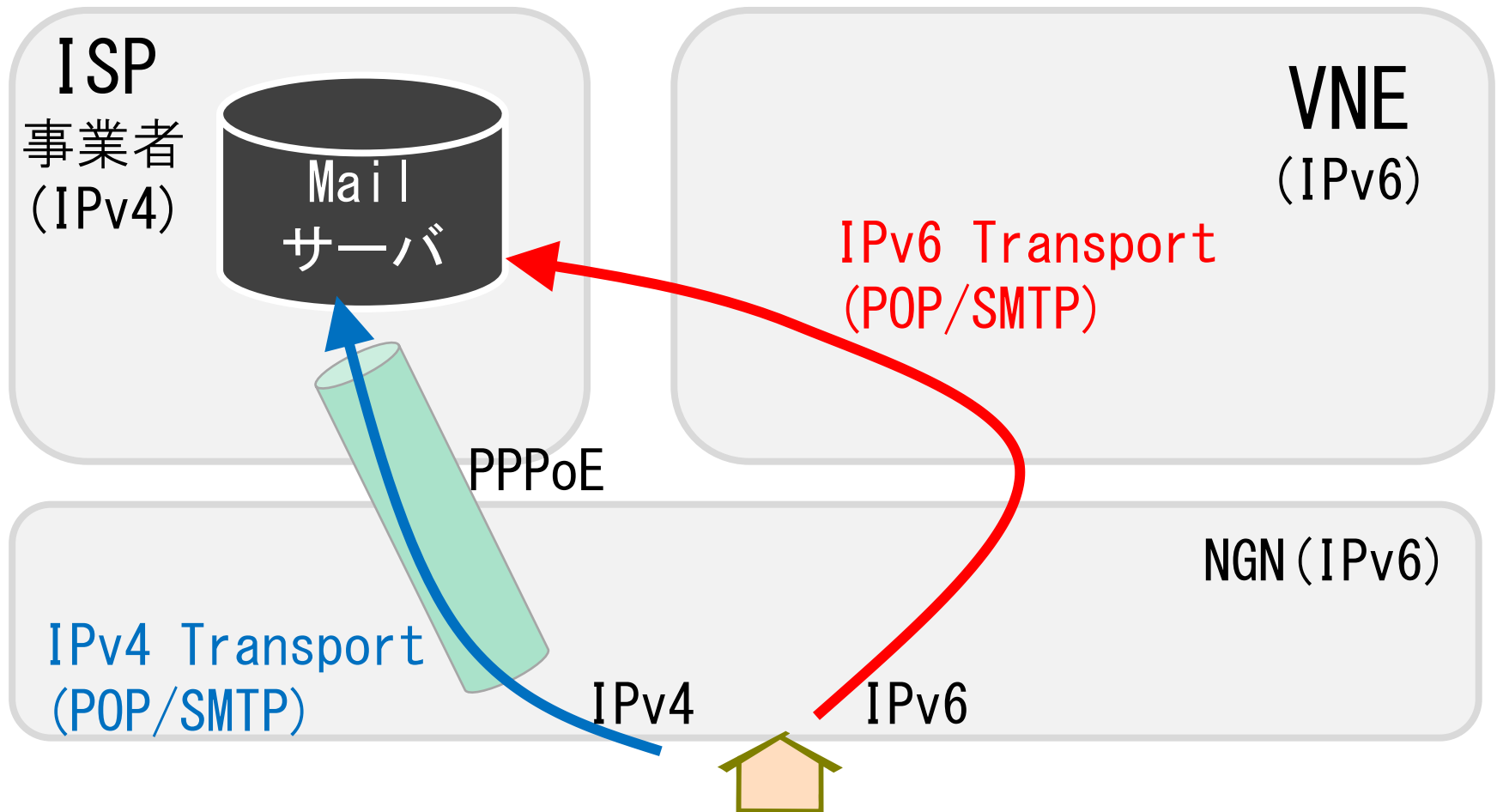
VNEが
Cache DNSサーバ
の運用を行う。



※ひかり電話
契約有りの場合
のイメージ

電子メールアドレスは変わるの？

メールサーバはISPの設備であるため、
メールアドレスは従来通り。

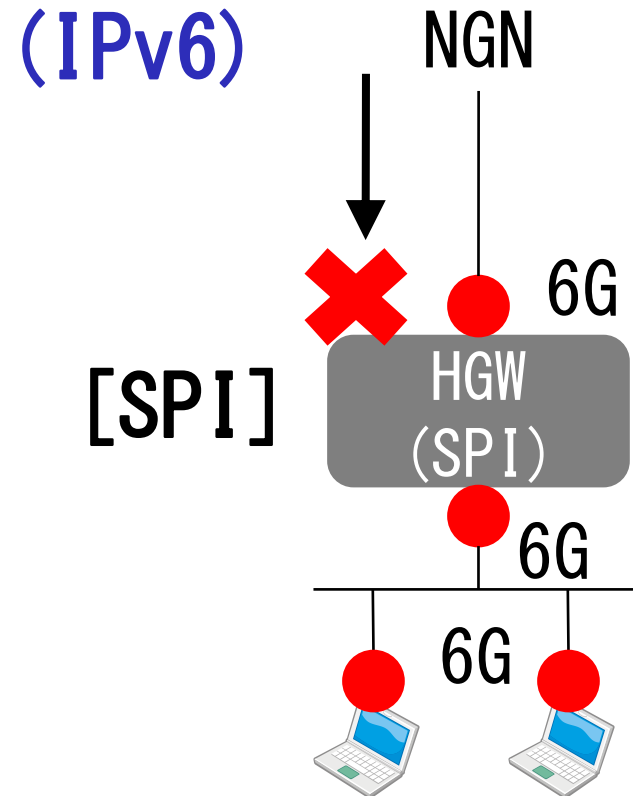
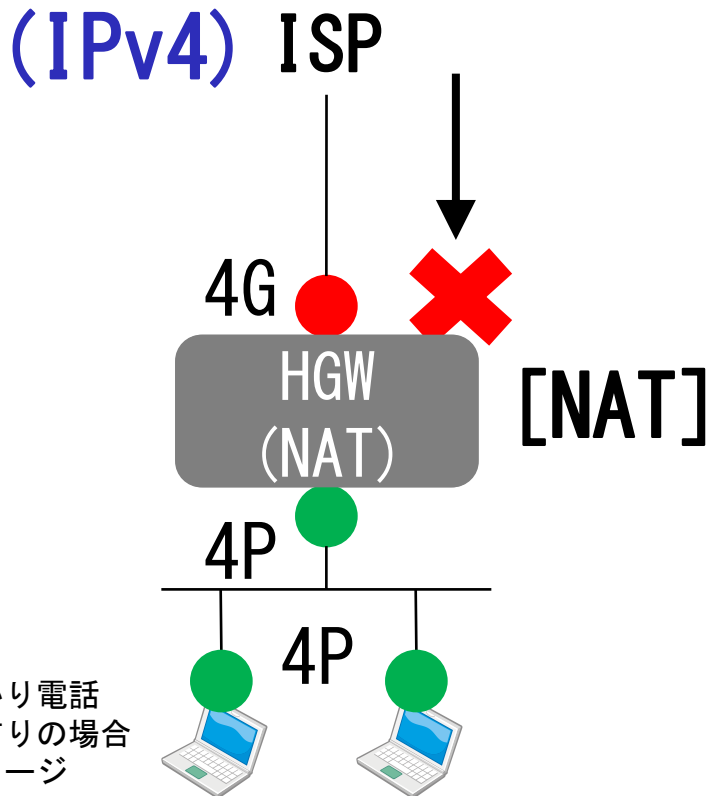


セキュリティはどうなってるの？

NTT東西のHGW に SPI等が

実装されていることを観測しております。

HGWをお持ちの方は、HGWを覗いてみてください。



※ひかり電話
契約有りの場合
のイメージ



日本ネットワークイネイブラー株式会社

<http://jpne.co.jp>