

IPv6 Summit in MATSUYAMA 2014
パネルディスカッション

JPNEのIPv6

2014年9月25日

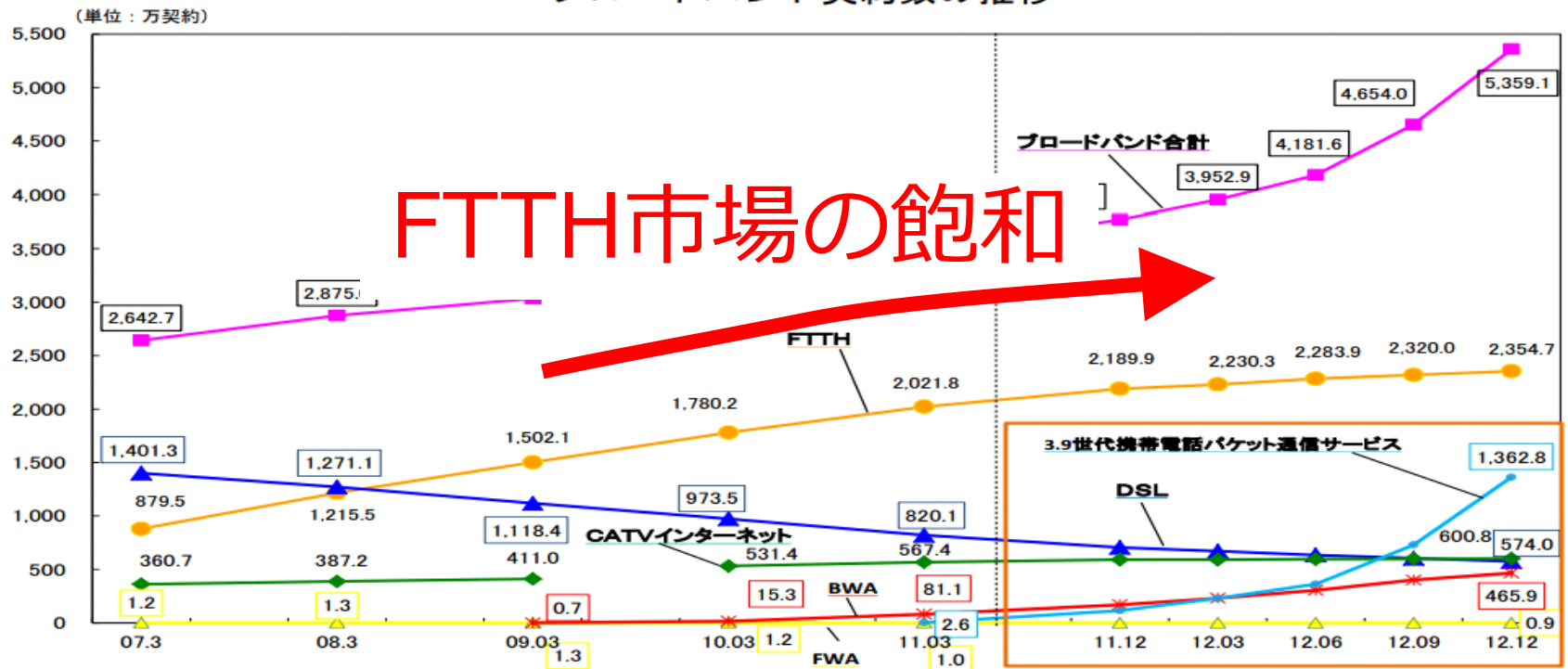
日本ネットワークイネイブラー株式会社
(JPNE)

中川あきら

会社名	日本ネットワークイネイブラー株式会社 Japan Network Enabler Corporation
事業会社発足	2010年8月30日
所在地	東京都千代田区大手町一丁目8-1 KDDI大手町ビル21階
資本金	20億円
代表者	代表取締役社長 小林 昌宏
株主	<ul style="list-style-type: none">• KDDI株式会社• 日本インターネットエクスチェンジ株式会社• NECビッグロブ株式会社• ニフティ株式会社• 株式会社朝日ネット• アルテリア・ネットワークス株式会社
事業内容	<ul style="list-style-type: none">• インターネットサービスプロバイダへのローミング事業• ローミング事業に附帯する事業

国内の固定系ネットワーク市場の成長が鈍化

ブロードバンド契約数の推移



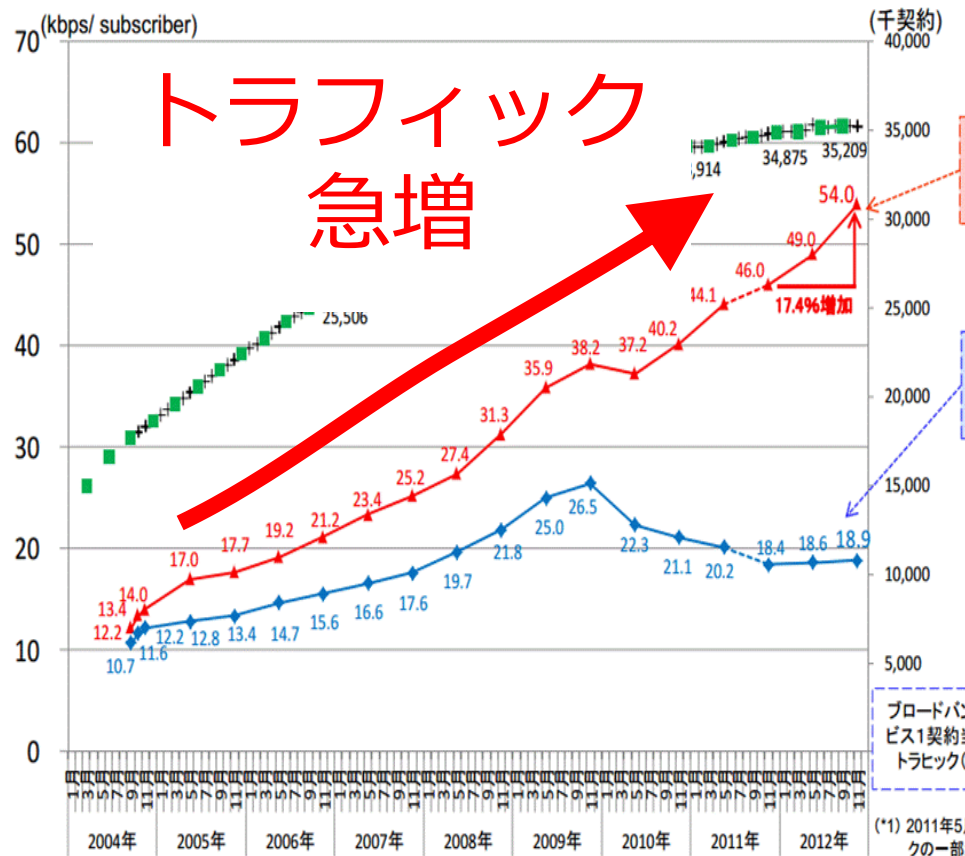
FTTH市場の飽和

※ 一部の事業者より契約数について集計方法の変更が報告されたため、2010年3月末のブロードバンド合計及びCATVインターネットの契約数及びシェアについて、前期との間で変動が生じている。

注：各契約数は四捨五入を行っているため、合計値が合わない場合がある。

出典：総務省

トラフィックの急増や運用業務等の増により ISPのコストが増加



DNSSEC
対応

児童ポル
ノブロッ
ク対応

IPv4アド
レス枯渇
対策

「電気通信サービスの契約数及びシェアに関する四半期データの公表(平成24年度第2四半期(9月末))(平成24年12月19日
総務省報道資料)」より計算 (http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01kiban04_02000046.html) Source : 総務省

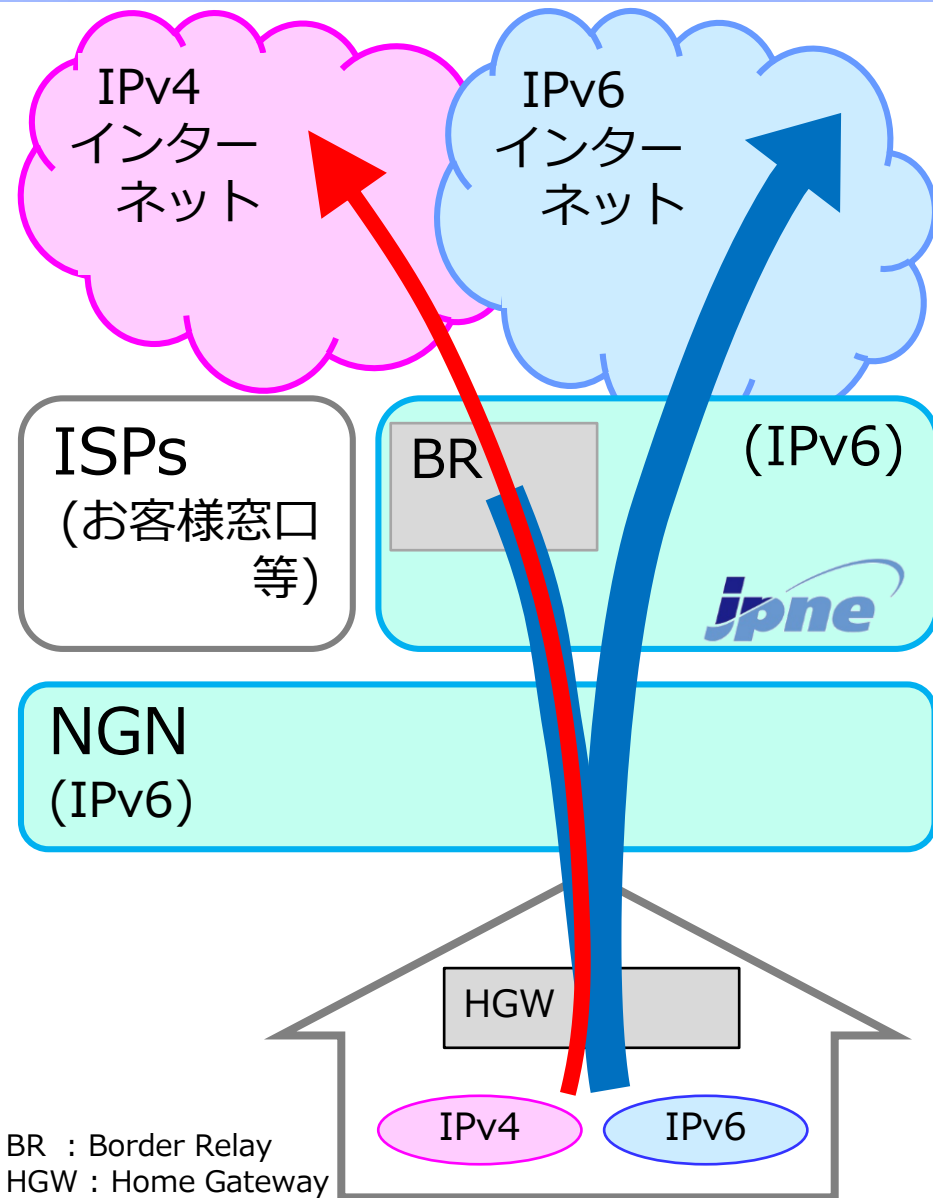
ネットワーク設備の共同調達・運用により、
ISP各社がNW以外の新規ビジネスを創出する環境を整備



NWの共同調達・運用

(出資会社以外のISP様にもこのNWをご利用いただいています)

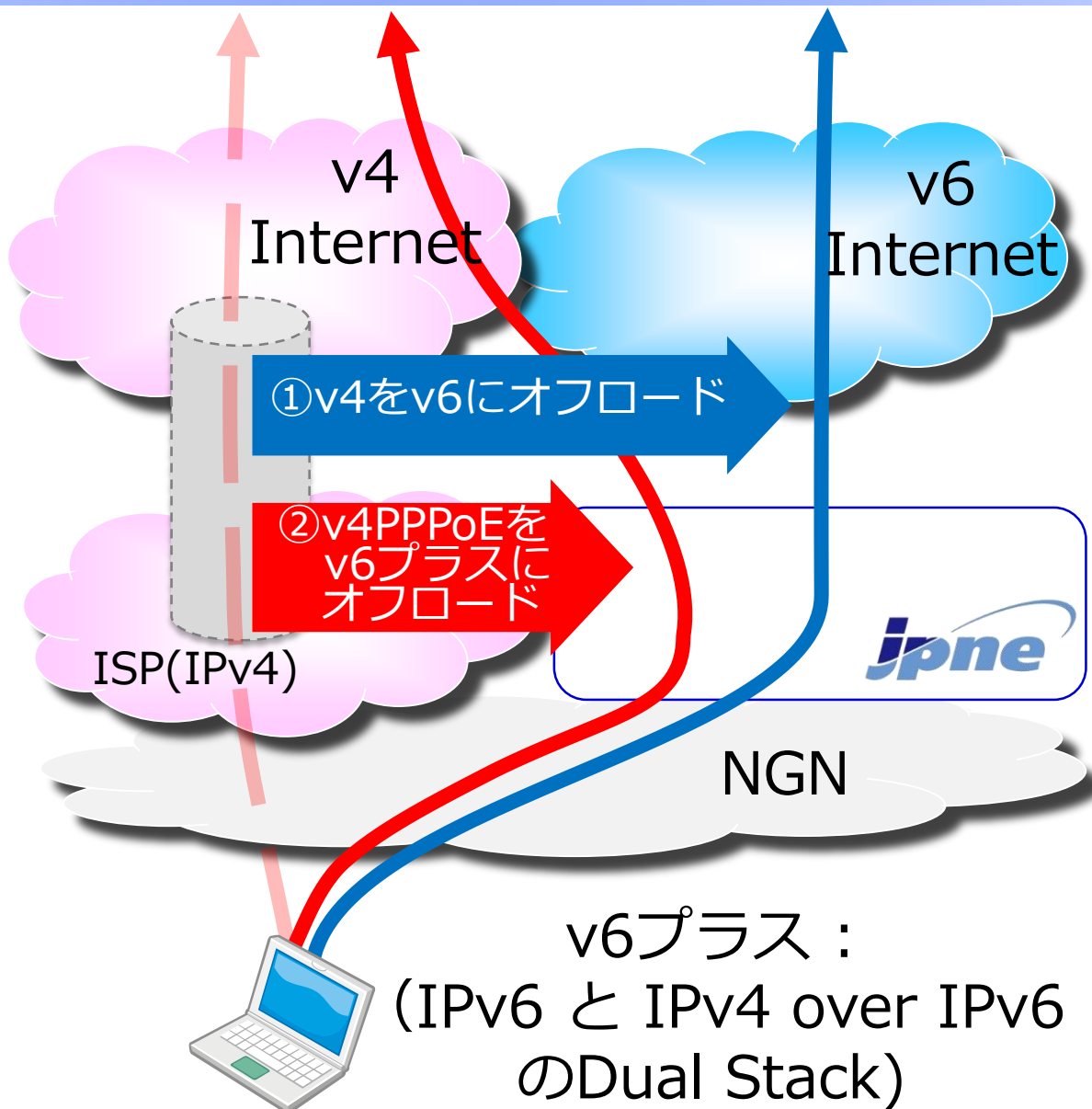




IPv6+IPv4 インターネット接続

- ネットワーク全体をIPv6で構築！！(IPoE方式)
- IPv4は"IPv4 over IPv6"
- NTT東西のHGWで実現！

「v6プラス」導入の効果



IPv4をv6プラスに
オフロードし、
IPv4設備を不要化



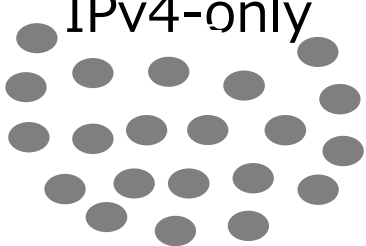
ISPの
「IPv6導入」
「IPv4枯渇対応」
「コストダウン」
を実現!!

NW事業者としてのIPv6の取り組み

大多数

一部の大手

IPv4-only



一部の大手が大量の
IPv6 Traffic を流している

NW
事業者

IPv6

IPv6 Trafficのボトルネック
(IPv6対応率 : 3%(*1))

当社はNW事業者として
IPv6でサービス拡大中



買い替えにより
IPv6対応機器が自然増

コンシューマ・SO-HO

*1 : http://v6pc.jp/jp/spread/ipv6spread_03.phtml



日本ネットワークイネイブラー株式会社

<http://jpne.co.jp>