
IPv4アドレス枯渇対応タスクフォース リチャーター

ISPにおけるIPv6対応状況

社団法人日本インターネットプロバイダー協会 (JAIPA)

副会長 菊池 正郎

2011年11月29日

FTTHでは35%*の利用者が IPv6利用可能な状態

表 1-2 IPv6 が利用可能な加入者向けインターネット接続サービス例

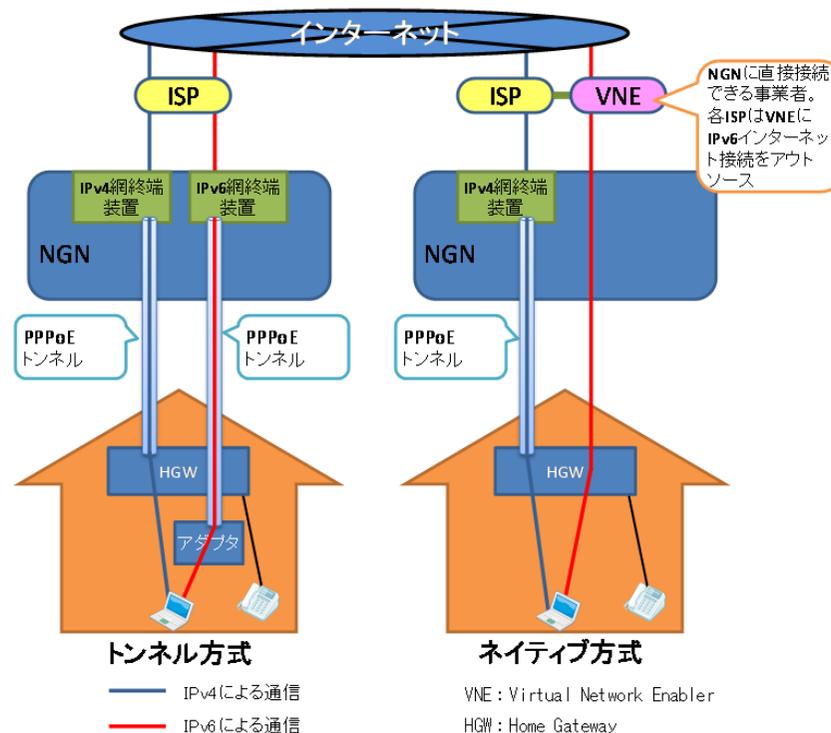
	事業者	取組状況	対象加入者数
FTTH	KDDI	2011年4月、既存の au ひかり加入者全員について IPv6 対応させると発表。7 月末までに関東地域で、2012 年以降全国地域で対応予定。	約 720 万回線
	NTT 東西	2011年6月、フレッツ光ネクスト (NGN) 上で ISP に対して IPv6 によるトンネル方式のインターネット接続機能の提供を開始。ネイティブ方式は 7 月から提供開始。	
	ケイ・オプティコム	2011年7月、IPv6 インターネット接続サービスの提供を開始。	
ADSL	ソフトバンク BB	6rd 方式による IPv6 インターネット接続サービス提供を検討中。(参考資料 2)	—
CATV	ジュピターテレコム	2012 年より IPv6 インターネット接続サービス提供を予定。(参考資料 3)	—
モバイル	NTT ドコモ	2011 年 6 月、LTE 対応のデータ通信端末において IPv6 インターネット接続サービス提供を開始。(参考資料 4)	約 20 万回線

総務省 2011年9月 IPv6 によるインターネットの利用高度化に関する研究会 第三次中間報告書(案) P9より

*2011年3月末の時点では FTTH契約数は2044万回線

7月にはIPoE方式も開始

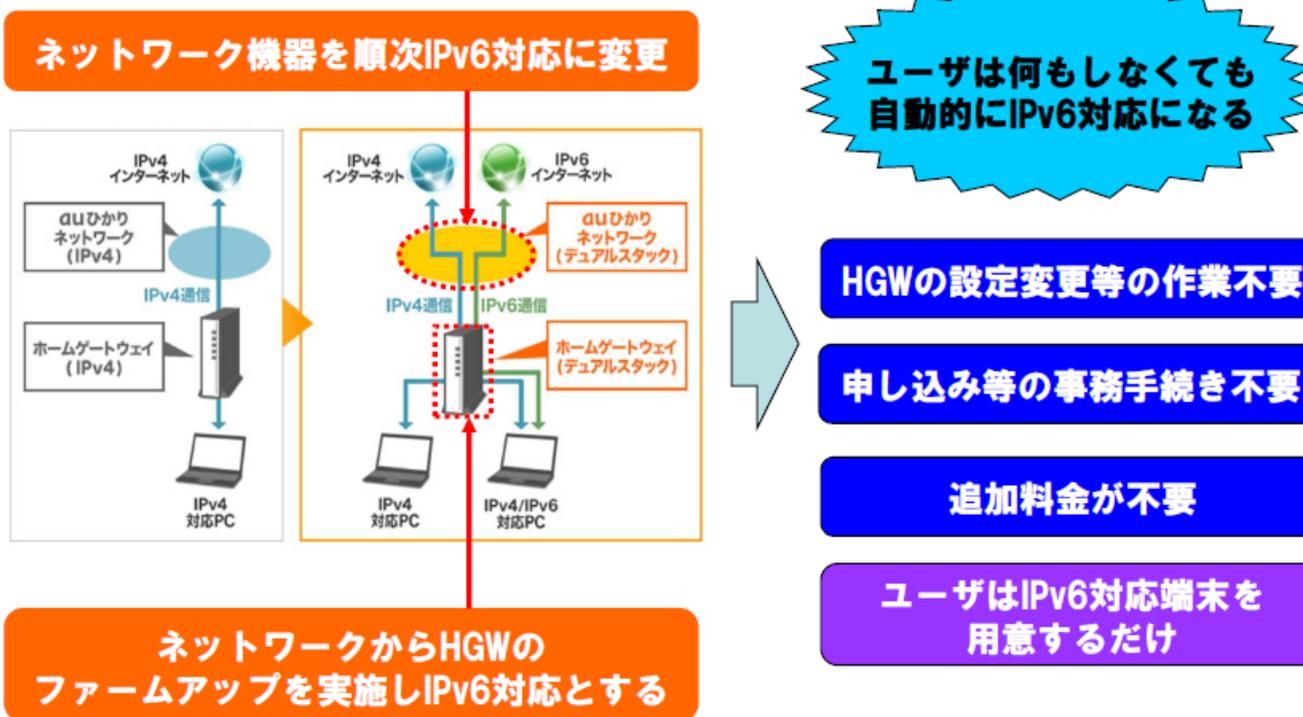
9月現在、東日本で161 西日本で47のISPがIPv6インターネット接続を提供中



9月現在、東日本で14 西日本で13のISPがIPv6インターネット接続を提供中

総務省 2011年9月 IPv6 によるインターネットの利用高度化に関する研究会 第三次中間報告書(案) P9より

■ IPv6対応のマイグレーションイメージ



日本全体ではブロードバンド契約数の約21%*

利用者数で約1,800万人*

提供ISP 約200社 (JAIPA推計) 9月現在

*2010年度末のブロードバンド契約数合計は
3,485万 1世帯当たりの利用者数は2.5人

- 2008年～2009年にかけてISPを代表して、NTT東西とNGNのIPv6インターネット接続PPPoE方式について交渉
- IPv6に関し、一般利用者向けに案内するコンテンツを提供 <http://www.jaipa.or.jp/ipv6/index.html>
- ISPのIPv6提供状況について情報開示のページを開設。一覧できる形で情報提供
- World IPv6 Day (W6D)では利用者向け説明、対処方法やISP向けガイドラインを作成、提供 <http://www.jaipa.or.jp/ipv6day/index.html>
- 今後、W6Dで顕在化した課題への対応を予定