

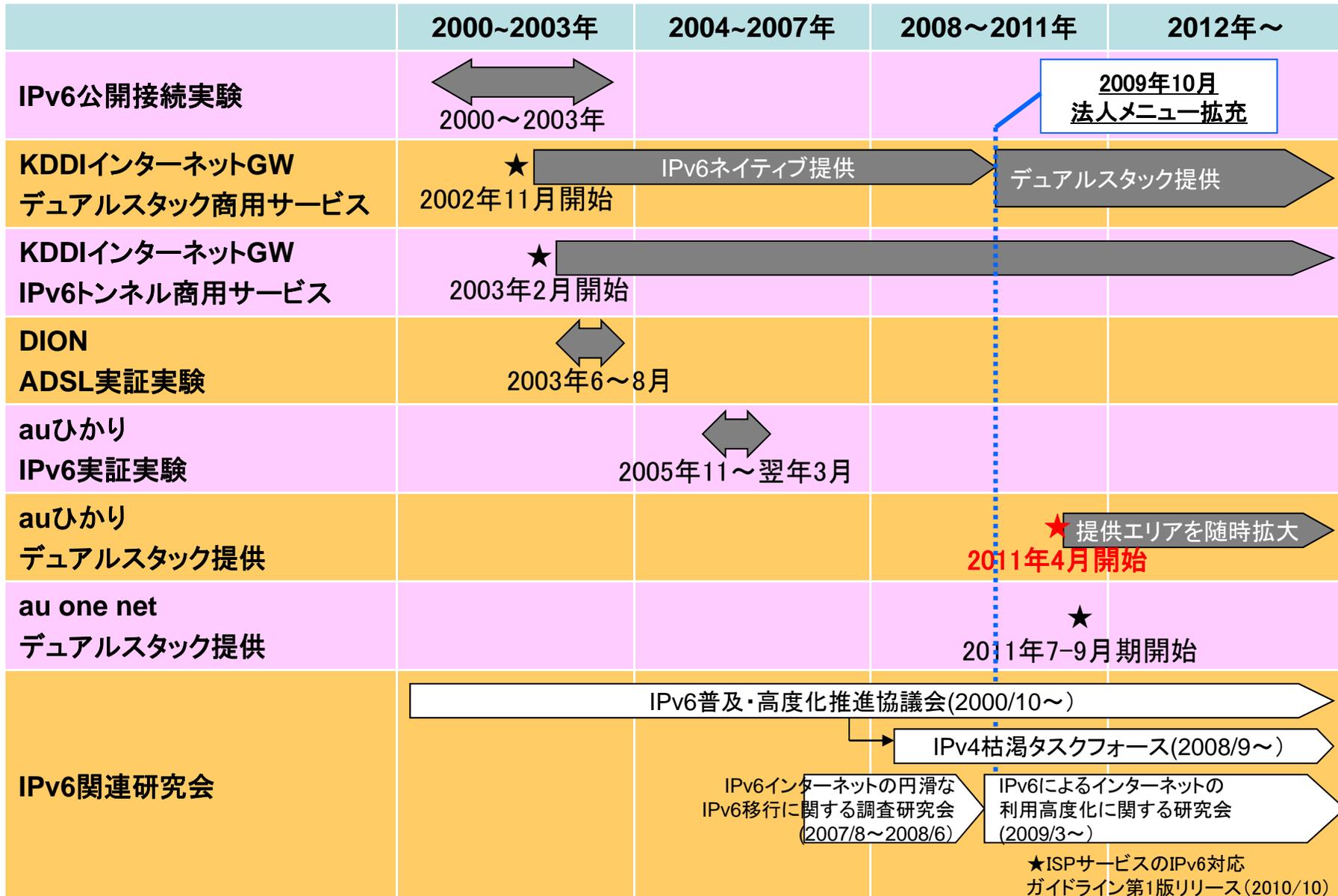
KDDIのIPv6対応の取り組み

- auひかり IPv6 -

平成23年5月19日

KDDI株式会社
佐藤 英一

KDDIのIPv6化に対する取り組み



KDDIのIPv6化に対する取り組み

■KDDIのIPv6化対応

総務省指針の2011年4月対応に向け着実に実行

	IPv6対象サービス (IPv4/v6 デュアル化)		
	サービス名	実施予定時期	
個人向け 		2011年4月18日より 順次提供開始	auひかりホーム(関東) ※1
			auひかりマンションミニ
			auひかりホーム(関東以外) ※2
			auひかりマンション ※2
	 フレッツ 光ネクスト <small>インターネット接続サービス</small>	2011年度以降順次 ※3	
法人向け		2009年10月よりデュアル スタック提供済	
	KDDI L3 VPNサービス	2011年以降順次	

※1 東京都、神奈川県、埼玉県、千葉県、茨城県、群馬県、山梨県の一部

※2 2012年1月より順次提供開始

※3 NTT東西の設備提供時期に合わせて開始

■ auひかりホームサービス

大好評! **ギガ得プラン** auひかり
ホーム

料金がおトク! 「ネット+電話」で月額 **5,985円**。(注1)

速い!
ネット

ギガ
最大1Gbps (1000Mbps) の高速回線で、
動画も音楽もスムーズにダウンロード!

ゲーム
音楽
映像

快適
ダウンロード

アップロード
も高速!

注1)2年間のご契約が前提となります

- ➡ 最大1Gbpsの高速アクセス回線
- ➡ ネット・電話・TVの3つのサービスを光ファイバー1本でまとめて提供
- ➡ マンション向けサービスとして、auひかりマンション、auひかりマンションミニ

■ IPv6対応に関するユーザ周知

2010年11月30日

- ・先行してauひかりのIPv6インターネット接続サービスの提供予定を発表

2011年4月18日

- ・auひかりサービスのIPv6サービス割り当て開始を発表
- ・FAQの掲載

auひかり

2010年11月30日

auひかり ホームにおける IPv6に対応したインターネット接続サービスの提供予定について

平素は、auのインターネットサービスauひかりをご利用いただきまして、誠にありがとうございます。

「auひかり ホーム（注1）」サービスでは、2011年4月以降に、順次、IPv6アドレスに対応した、インターネット接続サービスの提供を予定しておりますので、ご案内申し上げます。
なお、提供方法、提供開始時期詳細につきましては、決定次第ご案内させていただきます。

注1） auひかりホーム一部エリアにて、2011年4月以降、順次提供開始を予定。

【参考】IPv6対応について

『IPv6対応』につきましては、社団法人日本インターネットプロバイダー協会（JAIPA）ホームページで解説しておりますので、あわせてご参照ください。

auひかり

2011年4月18日

『auひかり』におけるIPv6アドレスの割り当て開始について

平素は、auのインターネットサービス『auひかり』をご利用いただきまして、誠にありがとうございます。

光ファイバーサービス『auひかり』のお客さま向けに、IPv6アドレスの割り当てを、2011年4月18日（月）以降、順次開始します。

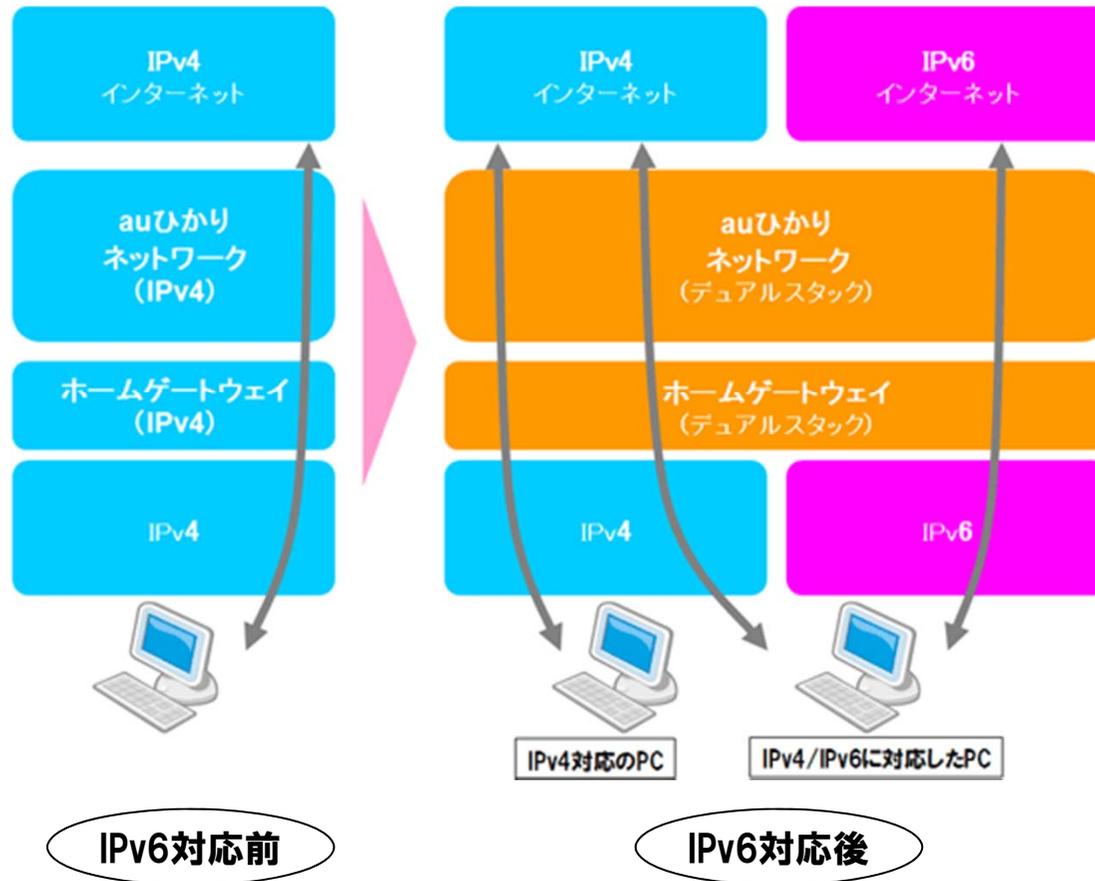
『auひかり』では、これまでのIPv4アドレスでのインターネット接続に加えて、IPv6アドレスでの接続も可能とする、IPv4/IPv6デュアルスタック方式にて無料でご提供します。

IPv6アドレスの割り当ては、KDDIのネットワーク設備のバージョンアップの実施と、お客さま宅に設置の宅内機器（ホームゲートウェイ）のソフトウェア自動バージョンアップにより対応可能となるため、お客さまは、パソコンや周辺機器の設定変更することなく、IPv4アドレスはもとよりIPv6アドレスに対応したインターネット接続をご利用いただけるようになります。

1. 概要

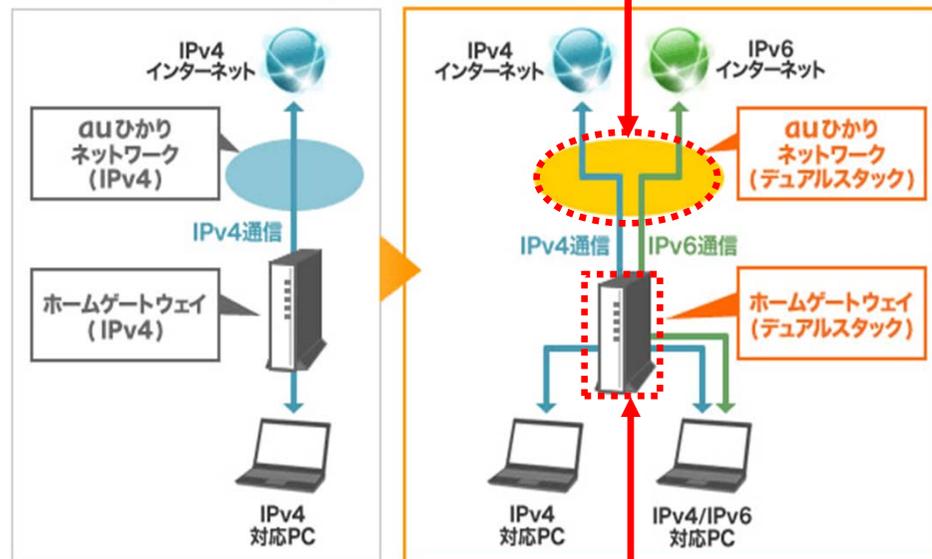
■ auひかり IPv6対応

- ▶ デュアルスタックによりIPv4/IPv6のどちらにも対応



■ IPv6対応のマイグレーションイメージ

ネットワーク機器を順次IPv6対応に変更



ネットワークからHGWの
ファームアップを実施しIPv6対応とする

ユーザは何もしなくても
自動的にIPv6対応になる

HGWの設定変更等の作業不要

申し込み等の事務手続き不要

追加料金が不要

ユーザはIPv6対応端末を
用意するだけ

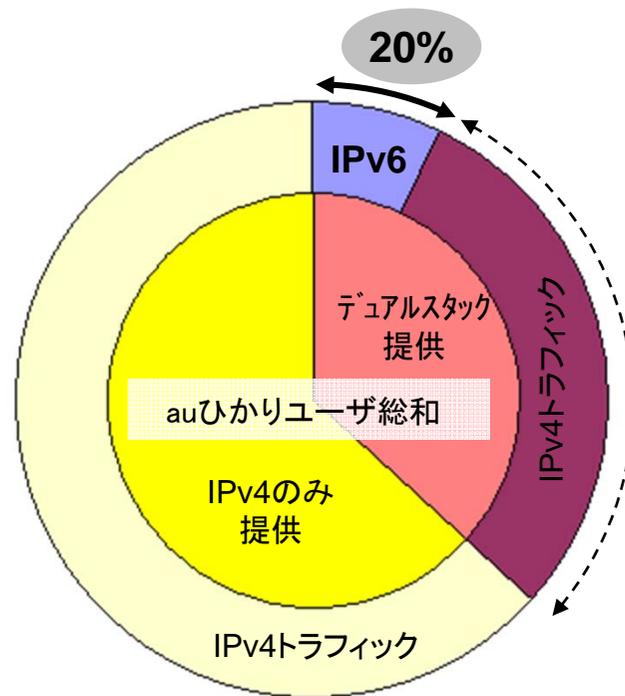
■ IPv6対応の確認方法

KDDIのホームページはIPv6対応しており、アクセスしているIPの確認が可能



(参考) World IPv6 Day におけるIPv6トラフィック試算

World IPv6 Dayにおいては、デュアルスタックを提供したユーザーのうち、最大20%程度のトラフィックがIPv4からIPv6に移行すると想定。



想定要素は、

- ・ IPv6対応端末の普及率
- ・ CPのIPv6対応率 (IPv4フロー分析結果) など。

