

# KDDIのIPv6対応について(update) ～auのIPv6対応～

---

2013.6.10

KDDI株式会社

- 前回(2012/5/30)のご報告
- LTE NET for DATA概要
- モバイルでのIPv6インターネットアクセス
- IPv6の更なる普及に向けて

前回のご報告

auひかり

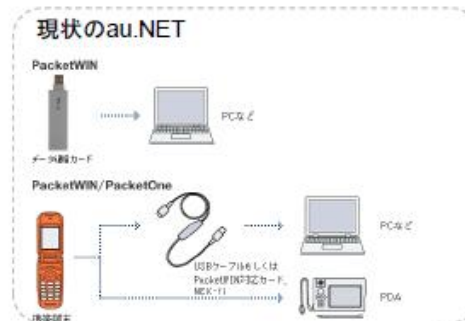
移動体のIPv6&IPv4枯渇対策

あたらしい自由。

## IPv6への取り組み

2012年内に開始予定のLTEから、一部のサービス(au.NET相当)でIPv6対応開始を予定

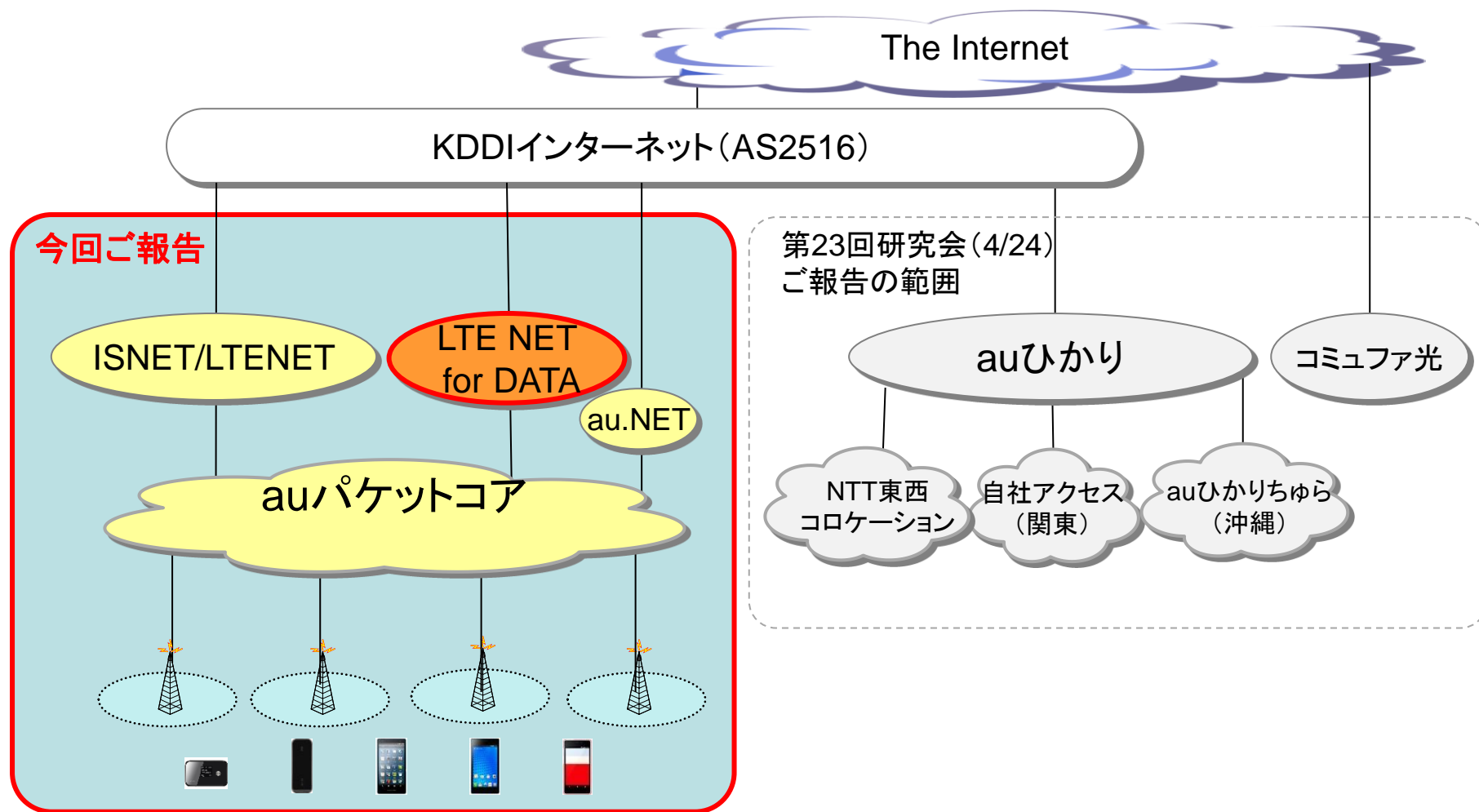
マルチデバイスでの利用を検討中



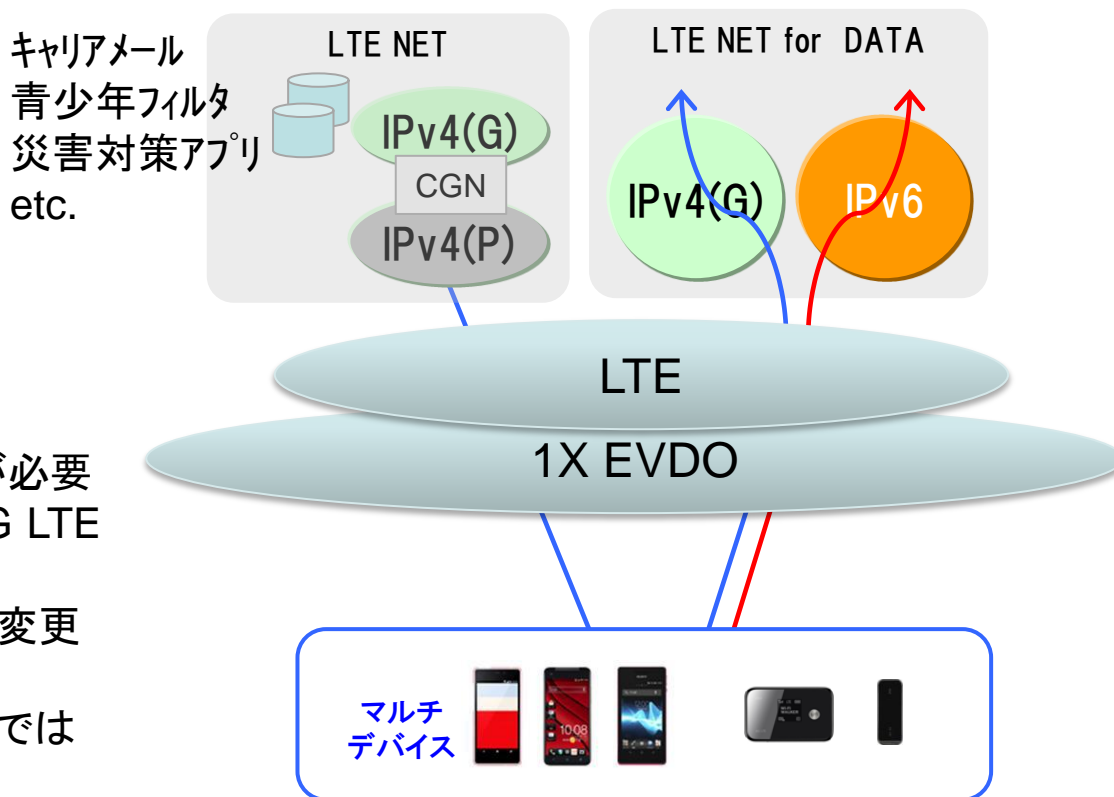
au.NETとは、KDDIのモバイルインターネット接続サービスで、携帯端末やデータ通信カードにパソコンなどを接続してインターネットアクセスが可能

# LTE NET for DATA概要

- auのインターネット接続は、KDDIインターネット(AS2516)の一部として外部と接続



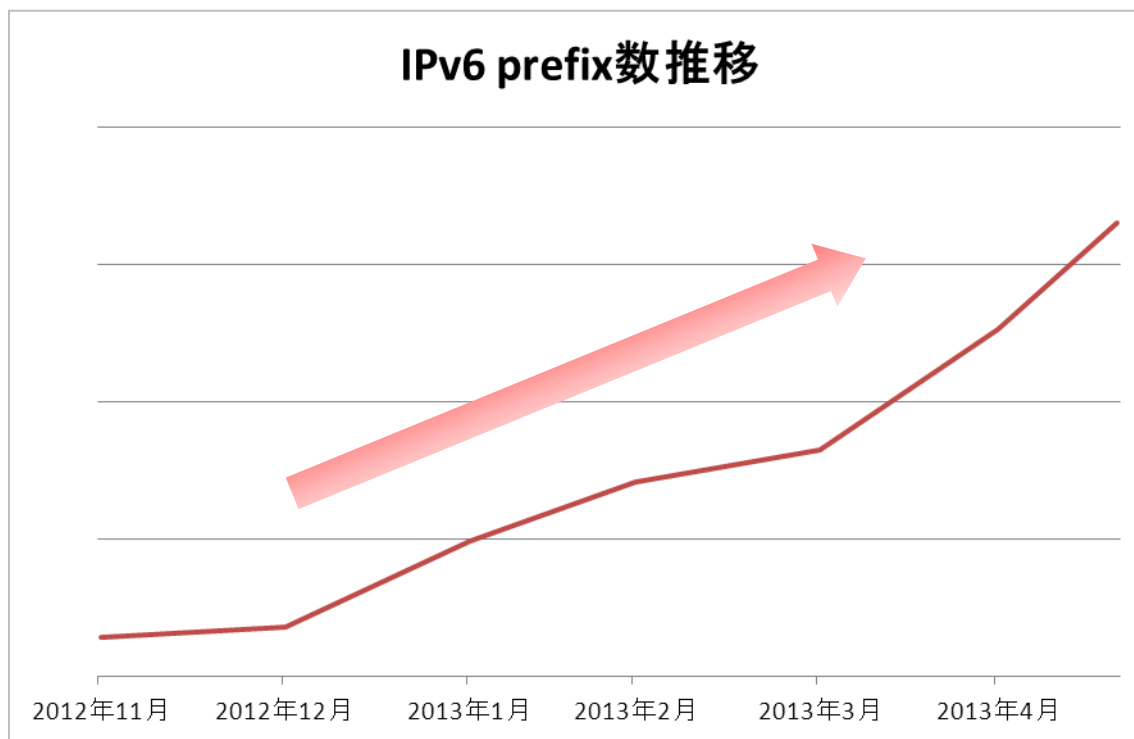
- LTE NET for DATAにてauのIPv6対応サービスの提供を2012年11月より開始
- LTE NET for DATAは、データ端末だけでなく、スマートフォンでもご利用が可能
- LTE対応モバイルルータやUSB STICKでは、IPv6をデフォルトでご利用可能



(サービス仕様)

- LTE NET for DATAのお申込みが必要
- 対象端末は、データ端末の他、4G LTEスマートフォンでも利用可能
- 端末のネットワーク設定(APN)を変更することで利用可能
- CDMA 1Xエリア、海外エリアなどではIPv4接続

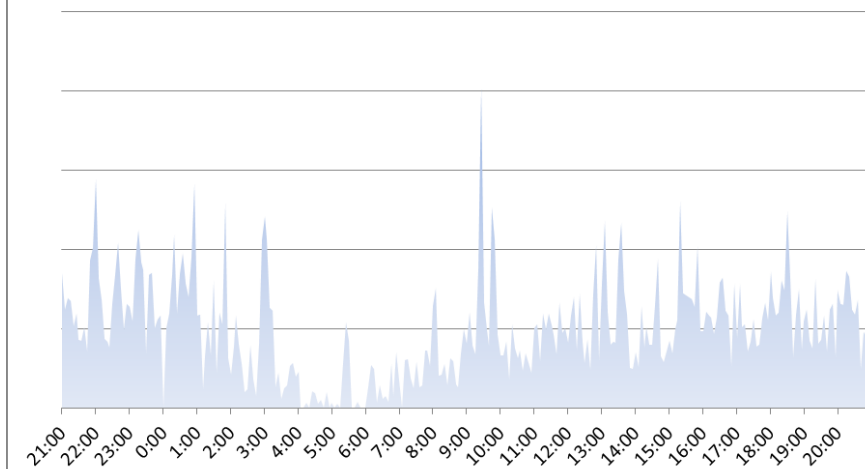
- 2012年11月のLTE NET for DATAサービス開始以降、prefix払い出し数は増加



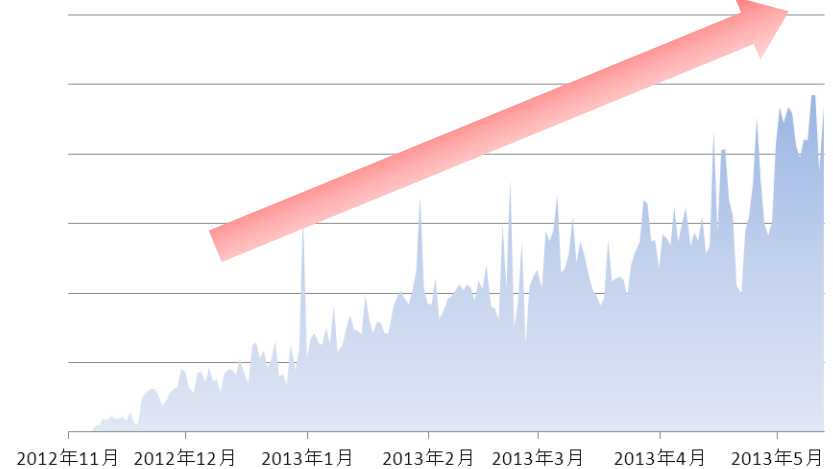


- 2012年11月のLTE NET for DATAサービス開始以降、IPv6トラフィックは増加
- 法人利用が中心のため、auひかりのトラフィック傾向とは異なり日中トラフィックが多い

LTE NET for DATA(IPv6) daily



LTE NET for DATA(IPv6) yearly



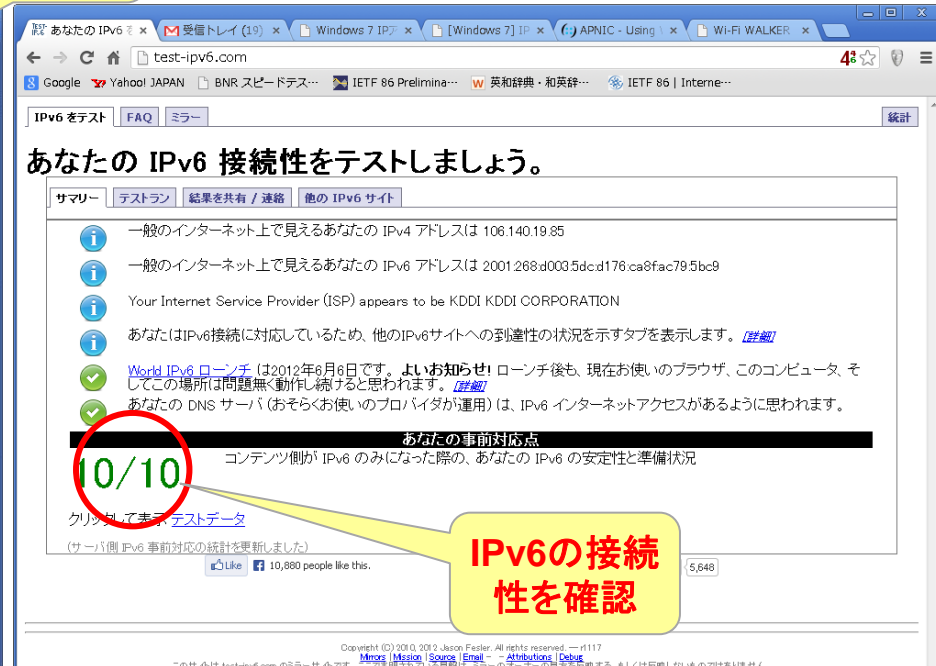
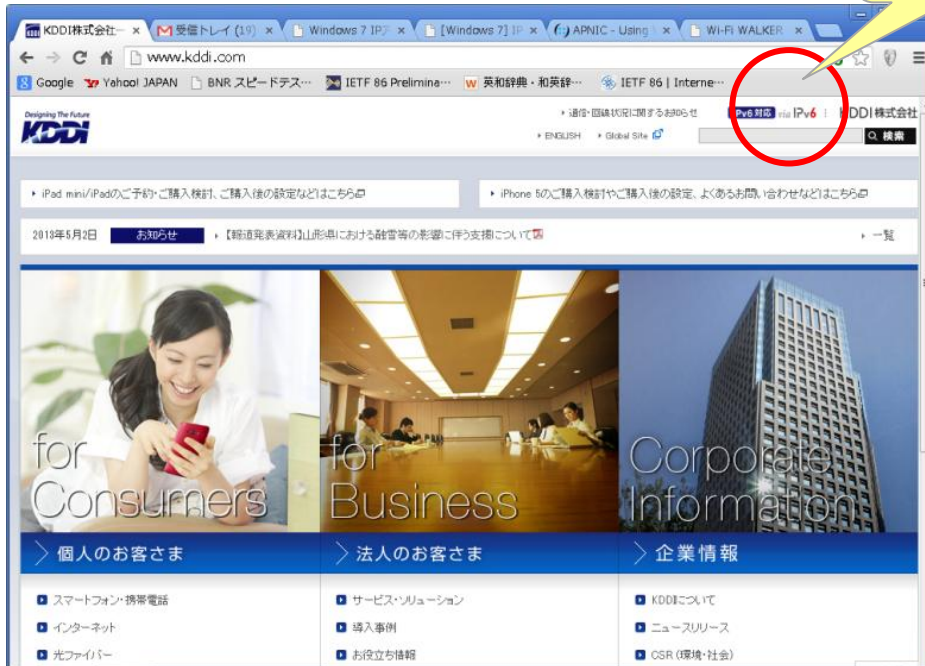
# モバイルでのIPv6インターネットアクセス



KDDI HP (デュアルスタック)へのアクセス

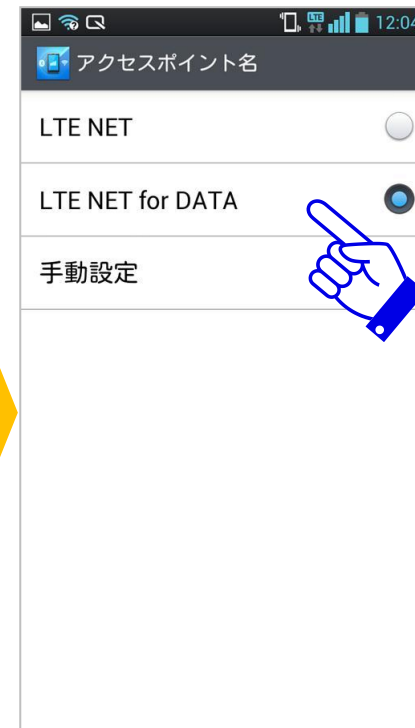
**IPv6アクセス  
を確認**

IPv6接続確認サイト※へのアクセス



※ <http://test-ipv6.com/>

- 4G LTEスマートフォンでも、IPv6のご利用が可能(LTE NET for DATAのお申込み必要)
- ネットワーク設定画面から、アクセスポイントをLTE NET for DATAに変更することで簡単にご利用が可能



スマートフォン

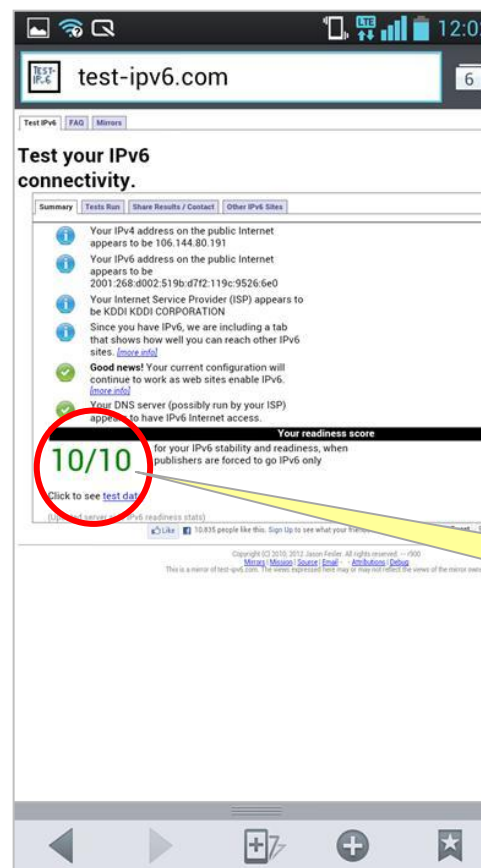


KDDI HP (デュアルスタック)へのアクセス



IPv6アクセス  
を確認

IPv6接続確認サイト※へのアクセス



IPv6の接続  
性を確認

※ <http://test-ipv6.com/>

# IPv6の更なる普及に向けて

- LTE NET for DATAによりauのIPv6対応を開始、モバイルルータなどでは、IPv6をデフォルトでご利用可能
- スマートフォンでも、LTE NET for DATAをご契約いただくことで簡単な設定変更でIPv6をご利用可能
- モバイルの更なるIPv6普及のためには、固定系サービスと同様に、IPv6を意識させない利用環境が必要
  - LTE NETにおいては、ネットワークだけでなくアプリケーションのIPv6対応時の影響を検討中
  - フィルタリングなどのセキュリティサービスや決済系サービスなどは、お客様影響について十分な検討が必要
- IPv6ならではのコンテンツ普及や多様な機種でのIPv6対応が今後の課題