

@niftyのIPv6普及に向けた 取り組みについて

2013年5月23日
ニフティ株式会社

当社の接続サービスのIPv6対応状況

	サービス名	IPv6対応	備考
光	フレッツ光 ネクスト	○	ネイティブ方式
	Bフレッツ	×	
	auひかり	○	
	コミュファ光	×	
ADSL	フレッツ・ADSL	×	NTT東西が対応しないことを表明済
	eAccess/TOKAI	×	足回り事業者の対応が必要
モバイル	EMOBILE G4/LTE	×	
	WiMAX	×	
	docomo MVNO	×	
その他	ダイヤルアップ等	×	対応予定なし

■ WEBサービス

- 2011年4月、主要サイトからDual Stack化を開始
 - サイト表示の遅れ（フォールバック）の様子を見ながら実施
- ニフティ内サイトはほぼDual Stack化を完了済み
- 外部コンテンツプロバイダのサイトは対応を依頼中

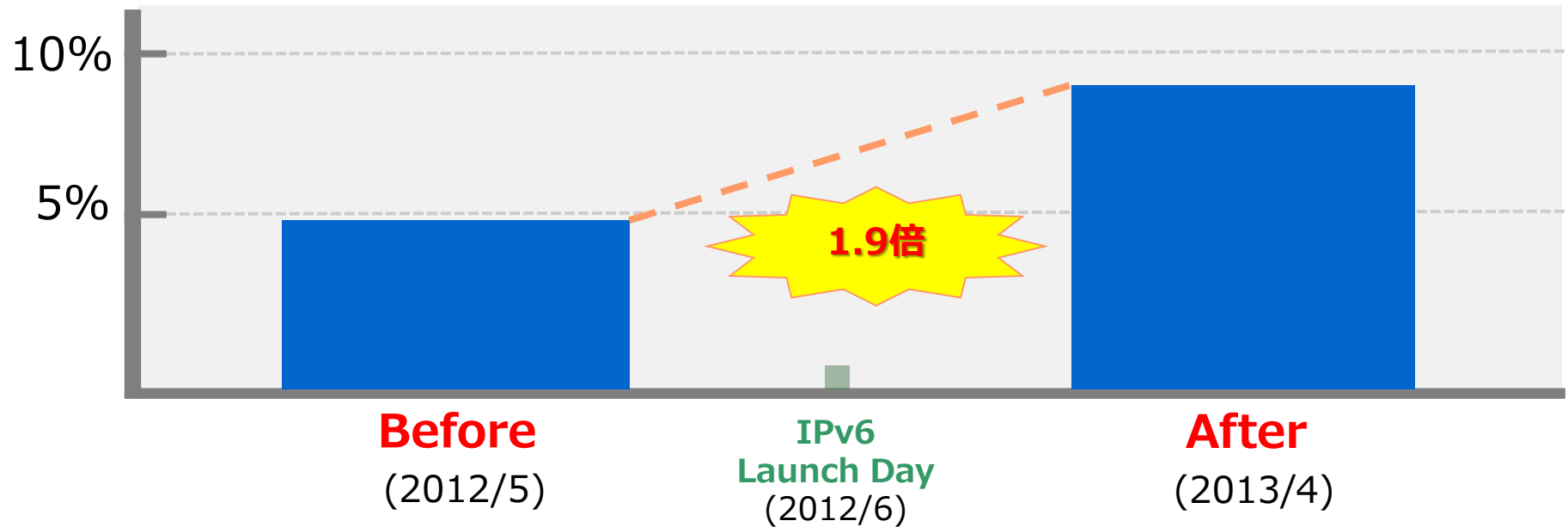
■ メールサービス

- IPv6対応完了済み

■ クラウドサービス

- IPv6対応に向けスケジュール化を進めている

ニフティサイトへのIPv6アドレスからのアクセス比率/日



※“news.nifty.com”サイトへのアクセスデータ

- 2012年のIPv6 Launch Dayまでは約5%で推移
- 2013年に入ってからからは比率は約9%に上昇

当社の取り組み

■ IPv6接続オプション無料化

➤ 現在提供中のIPv6接続オプション料金（210円/月）
を2013年6月5日より無料化

- ・ 現在IPv6接続オプションを利用中のお客様も対象



月額費用：~~210~~円（税込）

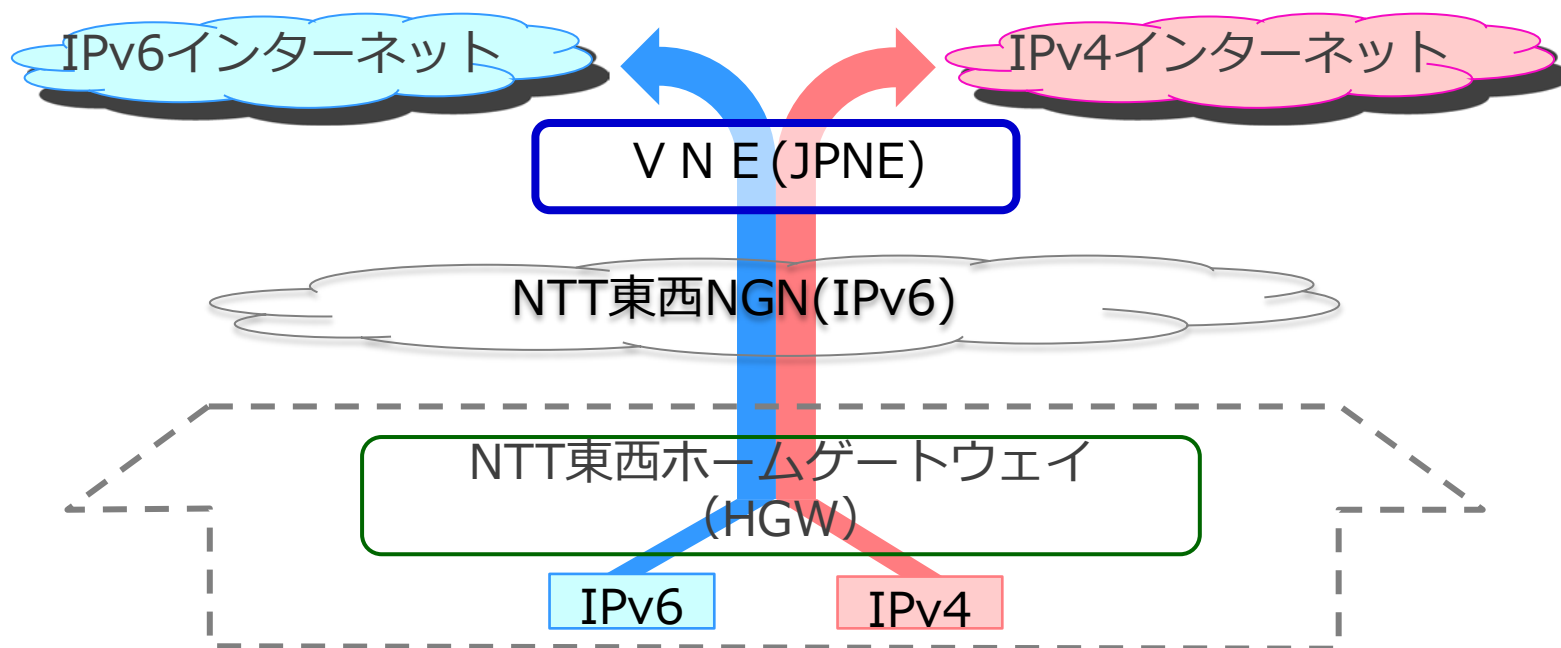
↓

月額利用料なし（無料）

■ v6プラスサービス開始

- 2013年6月5日より@nifty光ライフ with フレッツに IPv4 over IPv6サービス (v6プラス) を提供開始

v6プラスサービス概要図



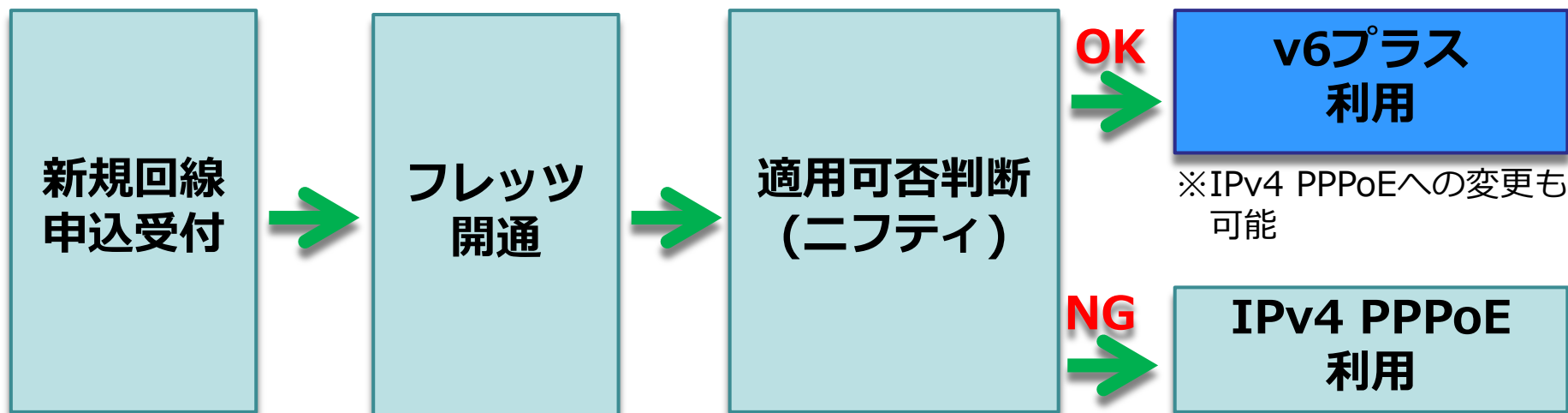
- IPv6上でv4通信も提供することで、ダブルコストの回避を目指す
(既存IPv6接続オプションは併存、メインではv6プラスを提供していく)

■ 新規ユーザにはIPv6を標準で提供

➤ 新規申込でv6プラスをデフォルト化し、積極的な対応を進めていく

- JPNEとのシステム連携によりお客様の設定を簡略化
- 利用者へは無料で提供

申込イメージ



■ フレッツ光ネクスト“新規利用者”への適用率向上

- v6プラスの適用率向上に向けた取り組みを、VNEや回線事業者と協力しつつ推進

■ フレッツ光ネクスト“既存利用者”への適用率向上

- 開始当初、既存利用者への適用は希望者のみ
 - 既存利用者の適用推進をどの時点で本格化させるか、既存利用者は第三世代HGW利用者が多く非対応の人が多く、などの諸状況をみながら検討していく

IPv6化進展に向けた課題

■ v6プラス適用対象の拡大

➤ フレッツ・v6オプションの標準化

現状

	東	西
新規NGN利用者	○	×
既存NGN利用者	×	×
Bフレッツ→NGN移行利用者	×	×



	東	西
新規NGN利用者	○	○
既存NGN利用者	○	○
Bフレッツ→NGN移行利用者	○	○

➡ デフォルト化

➡ みなし同意等

➡ 移行時に適用

- **v6プラスの適用対象は第4世代HGWのみ**
 - 第4世代以外のHGW利用者へのv6プラス適用が必要
- **HGWのない利用者への対応**

現状

HGW種別	V6プラス対応
第4世代	○
第3世代以前	×



HGW種別	V6プラス対応
第4世代	○
第3世代以前	?

■コストの適正化

- IPoE方式のコストの更なる低減
 - POIの複数化
- 余剰になる既存IPv4インフラの活用

■コンテンツのIPv6対応

- IPv6化のメリットが利用者にとって見える形と
なっている必要がある
 - 国内コンテンツのIPv6対応促進が急務
 - コンテンツ提供者によるIPv6化の積極的なアピール



ニフティとなら、きっとかなう。
With Us, You Can.