

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21回)説明資料

World IPv6 Launchの結果と今後の対応

2012年6月28日

社団法人日本インターネットプロバイダー協会
(JAIPA)

World IPv6 LaunchへのJAIPAの対応と開始後の状況



- 4月27日 ISP向けにISPのWorld IPv6 Launch対応説明会第2回を開催(資料公開)
- 5月29日 「World IPv6 Launchへの対策に関するISPの情報開示ガイドライン(第1版)」を公表
- 6月1日(一般利用者向け)「World IPv6 Launchについてのご案内」を公開(ISPの対応一覧を含む)
- 6月6日 World IPv6 Launch当日は(その後も含め)ほぼ何事もなく、静かにスタートしました。
- World IPv6 Launch及び対応の概要については当研究会第18回における当協会説明資料をご参照ください。

World IPv6 Launchへの対策に関するISPの 情報開示ガイドライン(概要)



- World IPv6 Launchに対するISPの対応は各社により異なることから、利用者に問題が発生したとき、解決のための参考として必要な情報をISPが自ら情報開示する。
- 対象はISPの利用者およびISPの利用者から問い合わせを受ける可能性があるコンテンツサービス事業者、ホームページを持つ企業、それらの構築を行うSI事業者など。

2012年5月

World IPv6 launch への対策に関するISPの情報開示ガイドライン(第1版)

社団法人日本インターネットプロバイダー協会

NGN-WG

目次

1. はじめに	P.2
2. ガイドラインの概要	P.3
3. 情報開示の対象	P.3
4. ガイドラインの改定	P.3
5. 参考資料	P.3
6. 開示する内容	P.4
7. 開示例	P.6

(一般利用者向け)

「World IPv6 Launchについてのご案内」



一般のインターネット利用者向けに平易に解説

World IPv6 Launch についてのご案内

- World IPv6 の概要
- 影響があるユーザー、アプリケーション
- どういうことが起きるか？
- 一般利用者における確認、対処方法

- [1. World IPv6 Launchとは](#)
- [2. 影響があるユーザー、アプリケーション](#)
- [3. World IPv6 Launch にはどういうことが起きるか？](#)
- [4. 一般利用者における確認、対処方法](#)
- [5. World IPv6 Launch で対策を予定している ISP 一覧\(登録順\)](#)
- [6. 関連情報\(リンク\)](#)

World IPv6 Launchに向けたISPの対応状況

ISPの設備での対応、AAAAフィルタでの対応

au one net, bit-drive, nifty, ASAHIネット,
EMOBILE光, AOL,
OCN, InfoSphere, ふらら, Yahoo! BB,
@T COM

ホームページでの案内や問い合わせにサポートで対応

NEC BIGLOBE, DTI, SYNAPUS,
SANNNET, ODN, SpinNet

http://www.jaipa.or.jp/ipv6launch/index.html#no_5

主要ISPの対応内容を紹介



5. World IPv6 Launchで対策を予定しているISP一覧(登録順)

ISP名	au one net
W6L対応内容	au one net B フレックスコースに影響を回避する設備対応を実施します。
対応時期	World IPv6 Launch 以降当面の間
ホームページでの案内箇所	http://www.auone-net.jp/news/120528_02.html

ISP名	bit-drive
W6L対応内容	IPv6 未契約者用 DNS キャッシュサーバに AAAA フィルタ適用
対応時期	6 月 5 日から当面の間
ホームページでの案内箇所	http://www.bit-drive.ne.jp/support/news/news_20120523.html
備考	IPv6 契約者用 DNS キャッシュサーバ(AAAA フィルター:OFF)と IPv6 未契約者用 DNS キャッシュサーバ(AAAA フィルター:ON)を提供します。お客さまが契約内容に合った DNS キャッシュサーバを手動で設定して頂く予定です。

ISP名	NEC BIGLOBE
W6L対応内容	お客様向けにホームページでの案内や問い合わせ対応を実施
対応時期	当面の間実施

ISP名	@nifty
W6L対応内容	IPoE 利用者以外のフレッツ光(Bフレッツ/光プレミアム/光ネクスト)利用者向けDNSにAAAAフィルタを適用する
対応時期	5月下旬からAAAAフィルタを順次拡大、5月末にはすべて適用が完了し当面の間実施
ホームページでの案内箇所	http://support.nifty.com/support/information/ipv6fuka.htm#wipv6

ISP名	ASAHIネット
W6L対応内容	ユーザへの影響を回避する設備対応を実施
対応時期	2012年5月31日以降当面の間
ホームページでの案内箇所	http://asahi-net.jp/support/news/120530.html

ISP名	[1]イー・モバイル
対象サービス	EMOBILE 光
W6L対応内容	フレッツサービスにAAAAフィルタを適用
対応時期	6月6日から当面の間
ホームページでの案内箇所	http://emobile.jp/topics/info20120604_01.html

ISP名	[2]イー・モバイル
対象利用形態	スマートフォンやタブレットの利用者 (AAAAフィルタなどの対策を行わないプロバイダのフレッツサービスにWiFi接続して利用した場合)
W6L対応内容	EMOBILE通信サービス経由でインターネット接続していただく
対応時期	6月6日から当面の間
ホームページでの案内箇所	http://emobile.jp/topics/info20120604_01.html

ISP名	AOL
対象サービス	フレッツ・プラン
W6L対応内容	お客様向けにホームページでの案内や問い合わせ対応を実施
対応時期	6月6日から当面の間
ホームページでの案内箇所	http://support.aolservice.jp/info/2012/6/world_ipv6_launch_20120604.html
備考	2013年4月以降においてフレッツサービスに対してAAAAフィルタを適用する予定

ISP名	OCN
W6L対応内容	影響が予想される「利用者向けDNS」に遅延防止のための設定を行う。
対応時期	6月上旬より当面の間実施
ホームページでの案内箇所	http://www.ocn.ne.jp/info/announce/2012/05/18_1.html

ISP名	InfoSphere
W6L対応内容	影響が予想される「利用者向けDNS」に遅延防止のための対応を実施。
対応時期	当面の間実施
ホームページでの案内箇所	http://www.sphere.ne.jp/news/2012/0605.html
備考	ホームページへの掲載は6/5から開始

ISP名	So-net
W6L対応内容	お客様向けDNSに表示遅延を解消する対応を実施
対応時期	6月6日から当面の間
ホームページでの案内箇所	http://www.v6.so-net.ne.jp/common/IPv6/index.html
備考	※ ホームページの記述は6/6までに更新予定

ISP名	ぷらら
W6L対応内容	お客様への影響を回避する設備対応を実施
対応時期	6月上旬に適用が完了し当面の間実施
ホームページでの案内箇所	http://www.plala.or.jp/support/info/2012/0530/

ISP名	Yahoo! BB
W6L対応内容	2種類のDNSサービスを提供 <ul style="list-style-type: none"> ・AAAAレコードを排除するDNSサービス ・IPv6専用DNSサービス(AAAALレコード)
対応時期	2012年6月5日以降当面の間
ホームページでの案内箇所	http://www.softbankbb.co.jp/ja/news/press/2012/20120601_02/

ISP名	DTI
W6L対応内容	お客様向けにホームページでの案内や問い合わせ対応を実施
対応時期	当面の間実施
ホームページでの案内箇所	http://dream.jp/ipv6/

ISP名	SYNAPSE(シナプス)
W6L対応内容	AAAAフィルタは適用せず、ユーザ向け情報提供のみ
対応時期	-
ホームページでの案内箇所	http://www.synapse.jp/info/cgi/?pr2012060501&ref=top

ISP名	@T.COM(アットティーコム) / TNC
W6L対応内容	ユーザへの影響を回避する対策を実施
対応時期	当面の間実施
ホームページでの案内箇所	@T.COM(アットティーコム): http://www.t-com.ne.jp/info/2012/06/worldipv6launch_120605.html TNC: http://www.tnc.ne.jp/info/2012/0605.html
備考	ホームページへの掲載は6/5から開始

ISP名	SANNETインターネットサービス
W6L対応内容	お客様向けにホームページでの案内や問い合わせ対応を実施
対応時期	当面の間実施
ホームページでの案内箇所	http://www.sannet.ne.jp/ipv6/ipv6launch.html

ISP名	ODN
W6L対応内容	お客様向けにホームページでの案内や問い合わせ対応を実施
対応時期	当面の間実施
ホームページでの案内箇所	http://www.odn.ne.jp/odn.info/20120601_2.html

ISP名	SpinNet
W6L対応内容	お客様向けにホームページでの案内や問い合わせ対応を実施

IPv6促進に向けての今後のNTT東西との協議



- 前回の本研究会(第20回)におけるISP事業者から提示された要望や課題を受けて、JAIPAでは、NTT東西との協議を開始。
- IPv6普及のためには、利用者負担の軽減を行う必要があることから、以下の項目等について協議を行う。
 - ① IPv6トンネル対応アダプタ機能のHGW内蔵化
【進捗状況: 本年中に、導入手順・導入スケジュールを具体化することについてNTT東西と合意】
 - ② PPPoE方式に係るIPv6/IPv4 の1セッション接続の導入や、HGWを持たない利用者への対応
【進捗状況: ①の協議の後に対応を検討する予定】
 - ③ Bフレッツ、フレッツ光プレミアム利用者へのIPv6インターネット接続提供(NGNへのマイグレーション)
【進捗状況: NTT東西において、移行計画を具体化した上で、2013年度早期から協議を開始することを要望】