

2020年6月11日

「OCN 光回線サービス」において、IPoE 接続を標準機能として提供開始 ～追加費用無料、お申し込み不要で通信品質を向上～

NTTコミュニケーションズ株式会社(以下 NTT Com)は、個人のお客さま向けのインターネット接続サービス「OCN 光回線サービス」において、高速な通信をより安定してご利用いただくため、追加費用無料、お申し込みや工事不要で、IPoE (IPv4 over IPv6)方式によるインターネット接続の提供を開始します。

1. 背景

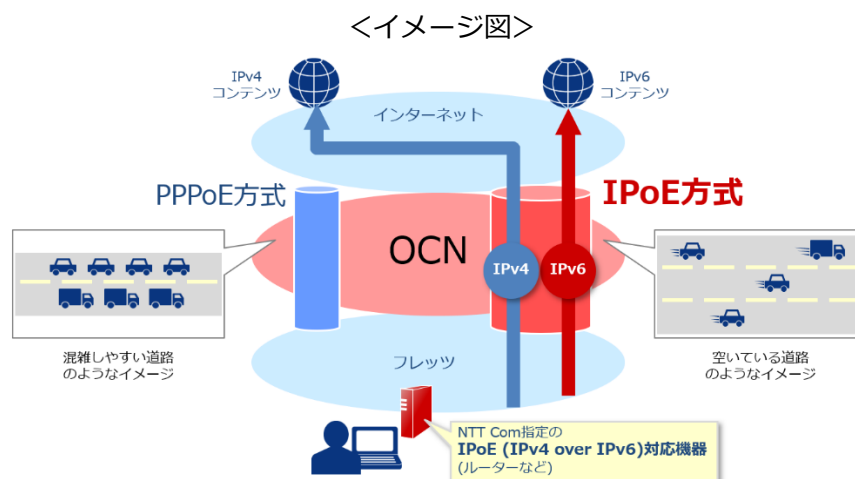
近年、動画視聴ニーズの爆発的増加、またVR(仮想現実)映像やゲームソフトの配信などの大容量コンテンツの増加に伴って、一般のご家庭におけるインターネット通信量が増え続けています。さらに、ウィズコロナ・アフターコロナの社会情勢におけるオンライン授業やテレワークの浸透などによって、今後も通信量が増加することが予想されます。

このため NTT Com は、より快適にインターネットをご利用いただけるよう、「OCN」のお客さまに IPoE 接続を標準提供することで、ネットワークの混雑を緩和し、通信品質の向上を図ります。

2. IPoE (IPv4 over IPv6)とは

IPoE とは、従来型の接続方式である PPPoE^{※1} に代わる接続方式です。また IPv4 over IPv6 とは、IPv4 の通信も、IPv6 の通信と同様に IPoE 方式によって通信することを指しています。

PPPoE に比べ、比較的混雑しにくい IPoE 方式の設備を経由してインターネットに接続することで、より速く、より安定した通信が期待できます。



3. 特長

(1) 「OCN」がより快適に

安定した高速通信が可能になるため、例えばご家庭で映画のサブスクリプションサービスを楽しむ際や、テレワークでリモート会議に参加する際などに、安定した画質で快適にご利用いただくことができます。

(2) 追加費用は無料

IPoE (IPv4 over IPv6)方式での接続に伴う、初期費用や、追加の月額利用料金は発生しません。

(3) お申し込みや工事不要で簡単

お申し込み、工事の立ち会いや、面倒な設定などは不要です。IPoE (IPv4 over IPv6)方式に対応するルーターなどの宅内機器(以下 対応機器)を、光回線に繋ぐだけご利用いただけます。

4. 提供開始日

2020年6月11日

5. 提供条件

(1) 対象プラン

「OCN 光」「OCN for ドコモ光」「OCN 光 with フレッツ」「OCN 光「フレッツ」」

(2) 対応機器

IPoE (IPv4 over IPv6)方式で接続するためには、対応機器のご用意が必要です。ご利用中の機器が対応しているか、下記のWeb サイトからご確認いただくことができます。

対応機器をお持ちでない場合は、別途お客さまにてご購入をお願いいたします。

<https://s.ocn.jp/ocnipoe/router>

<対応機器のレンタルをご希望のお客さまへ>

現在提供中の「OCN v6 アルファ」オプションをご契約いただくことで、レンタルにて対応機器をご利用いただくことができます。同オプションは、月額 500 円(税抜)の追加料金で、IPoE (IPv4 over IPv6)方式による接続に加え、セキュリティ機能や遠隔・訪問サポートもご利用いただけます。詳しくは、下記のWeb サイトにてご確認ください。

「OCN v6 アルファ」

<https://www.ntt.com/personal/services/internet/hikari/ocnv6.html>

＜「ホームゲートウェイ」をご利用中のお客さまへ＞

「ホームゲートウェイ」^{※2}によるIPoE (IPv4 over IPv6)接続機能の提供も行います。
対象のお客さま^{※3}には、ご利用可能となったタイミングで、メールにて連絡いたします。

- ・「OCN 光」のお客さま：2020年6月11日以降順次^{※4}
- ・「OCN for ドコモ光」「OCN with フレッツ」「OCN 光「フレッツ」」のお客さま：将来的に対応を予定しており、ご利用可能となったタイミングで、対象のお客さまにメールで連絡いたします。

(3) 提供状況のご確認方法

「OCN with フレッツ」「OCN 光「フレッツ」」などのお客さまにおいて、ご利用にあたりお手続きが必要な場合があります。お手順ですが、事前に「マイページ」にてIPoE提供状況をご確認ください。

「マイページ」 <https://mypage.ntt.com/>

また、実際にIPoE接続をご利用できているかどうかを、下記のWebサイトにてご確認ください。

「IPoE 接続環境確認サイト」 <https://v6test.ocn.ne.jp/>

※1: PPPoE とは、Point-to-Point Protocol over Ethernet の略。イーサネットを使って PPP というプロトコルを伝送する通信方式。インターネットの利用者と ISP 事業者間の接続で多く利用されています。

※2: 「ひかり電話」のご契約者向けに提供される宅内通信機器のことを指します。

※3: ご利用には条件があります。詳細は重要事項のご案内などをご確認ください。

<https://www.ntt.com/personal/signup/internet/hikari/ipoe.html>

※4: 2020年6月11日以降に新規で「OCN 光」にお申し込みいただいたお客さまについても、順次の対応となるため、開通と同時にホームゲートウェイでの IPoE (IPv4 over IPv6)接続をご利用いただけない場合があります。