

平成26年7月17日

**光インターネット接続サービス「メガ・エッグ」における IPv6 サービス提供開始
～次世代規格へ対応！さらに便利に！！～**

株式会社エネコム・コミュニケーションズ（本社：広島市，取締役社長：熊谷 鋭，以下，エネコム〔略称〕）は，平成26年7月29日より IPv6 サービスを広島市から順次提供開始いたします。

現在，インターネット接続サービスで利用されている IP アドレスは，約 43 億個のアドレスをもつ IPv4 という規格が主流ですが，インターネットの急速な普及によりアドレスが枯渇しつつあります。今後もテレビやタブレット・ゲーム機など，さらに多くの機器類がインターネットへ接続されることが想定されるため，膨大なアドレス数をもつ次世代規格の IPv6 への移行が求められています。

この対策として，当社の光インターネット接続サービス「メガ・エッグ」では，以下のとおり IPv6 サービスを提供開始いたします。IPv6 サービスについては，将来利用可能な IP アドレス数が増えた場合でも，機器類を回線に接続するだけで IP アドレスを自動設定し，インターネットへの接続がより簡単になるなどの利点もあります。

なお，メガ・エッグのネットワークは IPv4 と IPv6 の両規格とも接続が可能なデュアルスタック方式※1を採用しておりますので，メガ・エッグ光電話の「メガ・エッグ光電話ルータ（無線タイプ）」をご契約されているお客さまは，料金無料および手続き等不要で IPv6 サービスをご利用頂けます。詳細は別紙をご覧ください。

エネコムは今後も，お客さまがより一層喜びと感動を覚えていただけるよう，メガ・エッグをはじめとする各種サービスの価値向上に努めてまいります。

◆ IPv6 サービスの概要について

| | |
|---------|----------------------------------|
| 提供開始日 | 平成 26 年 7 月 29 日（火） |
| 対象のお客さま | 「メガ・エッグ光電話ルータ（無線タイプ）」をご利用の方※2 ※3 |
| 提供料金 | 無料 |
| 提供エリア | 広島市からメガ・エッグ全エリアへ順次提供開始※4 |

※1 デュアルスタック方式とは，単一機器に IPv4 と IPv6 の仕様の異なる通信のプロトコル群を共存させる仕組みです。この仕組みにより，単一の機器において IPv4 と IPv6 を同時に動作させることができ，IPv4 対応機器と通信を行う際には IPv4 を使用し，IPv6 対応機器と通信を行う際には IPv6 を使用します。

※2 「メガ・エッグ光電話ルータ（無線タイプ）」は，メガ・エッグ光電話サービスをご契約の方にレンタルサービスしております。「メガ・エッグ光電話ルータ（有線タイプ）」では IPv6 サービスをご利用いただけません。

なお，平成 26 年 8 月 1 日より，新たにレンタルサービスを開始する「光ネット無線ブロードバンドルータ」〔月額料金 600 円（税抜き）〕をご契約いただくことで，メガ・エッグ光電話サービスをご利用されないお客さまも IPv6 サービスをご利用いただけるようになります。

- ※3 提供開始日までに「メガ・エッグ光電話ルータ(無線タイプ)」ご利用中の方については、光電話ルータの設定変更が必要です。設定変更は、提供開始日以降順次、当社から遠隔操作で実施する予定です。
- ※4 その他エリアについては準備が整い次第ご案内します。

【別紙】「メガ・エッグ」の IPv6 対応について

本件に関するお問い合わせは、下記までお願いします。

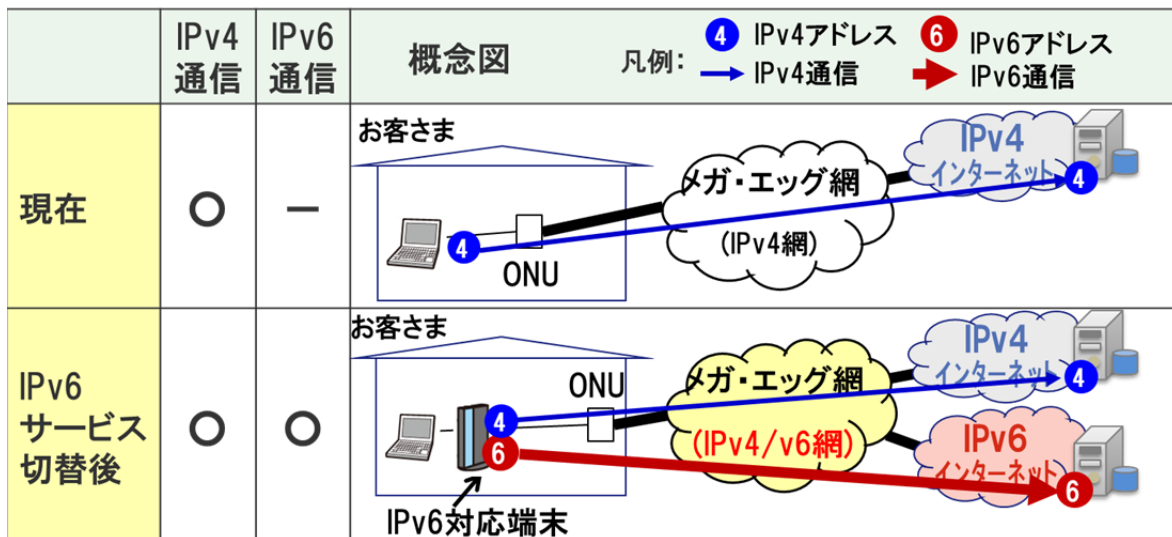
【報道機関の方】 営業本部 TEL 050-8201-1566
(担当：佐伯，木佐)

【一般のお客さま】お客さまセンター TEL 0120-505-898

「メガ・エッグ」の IPv6 対応について

1. 「メガ・エッグ」の IPv6 対応とは

- 「メガ・エッグ」の IPv6 対応ネットワークは、IPv4 と IPv6 の両規格とも接続が可能なデュアルスタック方式ですので、従来の IPv4 インターネットとの通信に加え、IPv6 インターネットとの通信もできるようになります。

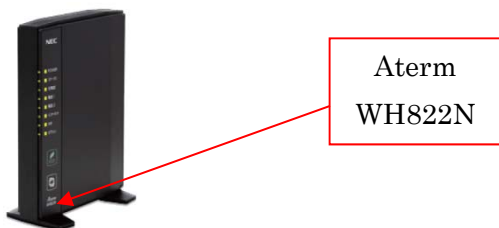


【IPv6 対応によるメリット】

- 「メガ・エッグ」が IPv6 インターネットの通信へ対応することにより、将来 IPv6 インターネットが普及したときにも、お客さまが意識することなく「メガ・エッグ」をそのまま安心して末永くご利用いただけます。

2. IPv6 サービスをご利用可能なお客さま

「メガ・エッグ光電話ルータ(無線タイプ)」または当社からレンタルする「光ネット無線ブロードバンドルータ (型番:WH822N)」をご利用のお客さま



なお、メガ・エッグ光電話ルータ(有線タイプ)または市販のルータをご利用の場合や、パソコンを直接回線接続装置に接続している場合は IPv6 サービスをご利用いただけません。

3. IPv6 サービス利用のための手続き, 料金

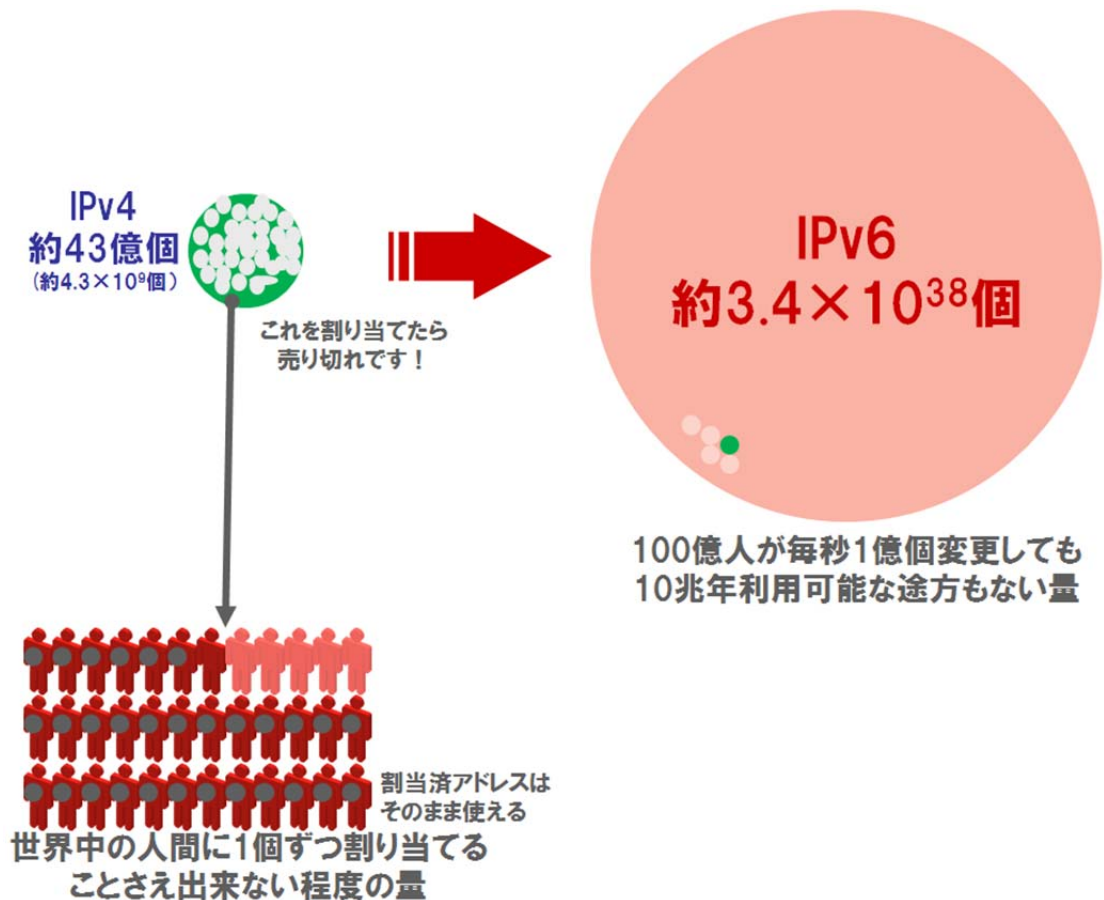
IPv6 サービス利用のための手続き, 料金は不要です。

なお、サービス提供開始日までにメガ・エッグ光電話ルータ(無線タイプ)ご利用中の方は、光電話ルータの設定変更が必要です。設定変更は、提供開始日以降順次、当社から遠隔操作で実施する予定です。

【参考】IPv4 と IPv6

- インターネットの通信を行うために、パソコンなどの通信機器には「IP アドレス」という、電話番号のような番号が付いています。
- 現在広くインターネットで使われている「IPv4」という規格は、世界中で利用できるIPアドレスの総数が約43億個しかなく、ほぼ全てを使い切っています。(これを「IPアドレスの枯渇」と表現しています。)
- IPアドレスの総数が少ないという問題を解決するために、IPアドレスの総数を飛躍的に大きくした新たな規格「IPv6」が制定され、世界的に普及促進の取り組みが行われています。

【IPv4 と IPv6 のアドレス数比較(イメージ)】



以上