

IPv6 利用 サービス説明書

【対象サービス】

- ・NCT インターネット接続サービス IPv6 接続サービス
- ・NCT ドコモ光向けインターネット接続サービス タイプ C IPv6 接続サービス

【内容説明】

対象サービスにおいては、インターネット上から直接アクセスが可能な IPv6 アドレスを、加入者宅内の機器（ルータやパソコン、NAS、IoT 機器等の端末）に DHCP を用いて割り当てます。

インターネット接続サービスで提供している IPv6 接続サービスの方式は以下の 2 種類があります。

・パススルータイプ:

D-ONU やホームゲートウェイを通過し、加入者宅内のパソコンやスマートフォン等の端末へ直接 IPv6 を割り当てる方式です。すべての通信をパススルーしますので、セキュリティ機能（ファイアウォールやフィルタリング）は実装しておりません。この場合、加入者宅内のパソコンやスマートフォン等の端末で適切なセキュリティ対策を講じてください。

・IPv6-PD タイプ:

ホームゲートウェイやルータでプレフィックス委譲による IPv6 アドレスの割当てが可能です。従来、ホームゲートウェイの IPv6 パススルー機能有効が提供条件とされてきましたが、現在は各機器の設定に応じてルータ側でファイアウォールなどのセキュリティ機能を利用できます。加入者ご自身で適切な設定を行い、セキュリティを確保してください。

適切な措置の例として、ホームゲートウェイにおいて IP ファイアウォール機能を有効にする、パソコン上で Windows ファイアウォール機能を有効にするなどが挙げられます。

【確認事項】

本サービスでは、IPv6 アドレスが直接付与される事を理解しました。

NCT 提供区間ではセキュリティを確保する機能は設定されていない事を理解しました。

加入者自身の責任で宅内機器へのセキュリティ確保の手段を講じなければならない事を理解しました。

ホームゲートウェイ部分は、IPv6 の機器仕様に応じて設定を行ってください。このため、セキュリティ確保の設定は顧客端末のみで実施しなければならない事を理解しました。