

2018年6月27日

## クラウド利用に最適な 高速で高セキュリティのインターネット接続サービス 「OCN 光 IPoE サービス」を提供開始

～ビジネスで求められる「スピードと安心」を更にレベルアップ～

NTT コミュニケーションズ株式会社(以下、NTT Com)は、IPoE 方式<sup>※1</sup>に対応した、高速で高セキュリティな企業向けインターネット接続サービス「OCN 光 IPoE サービス」を、2018年6月27日より提供開始します。

### 1. 背景

近年、高解像度の動画をはじめとした大容量の通信や、企業活動における Microsoft「Office 365」、Google「G Suite」などのクラウドサービスの利用急増によるインターネット通信量の飛躍的な増加に伴い、ネットワークの混雑状況に左右されない、高速なインターネット接続へのニーズが高まっています。

このようなニーズに応えるため、IPoE 方式を採用し IPv6 通信および IPv4 通信の両方が利用できる<sup>※2</sup>新たな高速インターネット接続サービスを開始します。

### 2. サービスの特長

#### (1) ネットワーク混雑の影響を受けにくい高速な通信

IPoE 方式は、従来の PPPoE 方式<sup>※3</sup>より大容量化した設備を利用するため、混雑しにくいネットワーク構成となっています。さらに、混雑の原因となりやすい個人のお客さま向けサービスのトラフィックを論理的に分離することで、ビジネスで必要となる、高速で安定したインターネット利用環境を提供することが可能です。

また本サービスには、従来サービス比 2 倍の帯域設計となる「標準プラン」と、従来サービス比 6 倍の「ワイドプラン」<sup>※4</sup>があり、「ワイドプラン」では、Windows Update による通信<sup>※5</sup>を業務用の通信から分離できるため、Windows Update が実行されている間でも、他の通信が安定して利用できるようになります。

詳しくは[別紙 1]を参照ください。

#### (2) 導入は簡単、サポートも充実

本サービスのご利用にあたり、回線に接続するだけで必要な設定が自動的に行われる IPoE 対応ルーターをレンタルで提供します。

また万一故障が発生した際には、「OCN」のネットワーク/「フレッツ 光ネクスト」/IPoE 対応ルーターのいずれに原因がある場合でも、24 時間 365 日、ワンストップで受け付け<sup>※6</sup>

し、故障区間を特定します。オプションサービスのオンサイト保守(24 時間 365 日対応)を契約されている場合には、4 時間以内<sup>\*7</sup>に IPoE 対応ルーターの設置場所へ駆けつけ、交換対応を行うことも可能です。

### (3) 固定/動的のグローバル IPv4 アドレスを提供

ご利用用途に合わせて、固定/動的、いずれかのグローバル IPv4 アドレス<sup>\*8</sup>をお選びいただけます。固定 IP アドレスを利用すると、送信元 IP アドレスによるセキュリティ認証や、防犯カメラなどの遠隔管理を行うことができます。

### (4) クラウド型セキュリティ機能をセットで提供

NTT Com のクラウド型セキュリティ機能をパッケージ化した、「OCN 光 IPoE vUTM<sup>\*9</sup> セット」の提供も行います。

推奨のセキュリティポリシーがあらかじめ設定されているため、複雑な設定をすることなく安心してインターネット接続を開始することができます。またお客様の用途に応じてセキュリティポリシーをオンラインで設定できる機能や、不正の検知ログ/ブロックログといったセキュリティ対策の見える化機能を、ポータルサイト上で提供します。

詳しくは[別紙 2]を参照ください。

## 3. 月額利用料金 (税抜)

### ■ 「OCN 光 IPoE サービス」

例：光回線が「フレッツ 光ネクスト ファミリー」で、IPoE 対応ルーターレンタルの保守タイプとしてセンドバック保守(郵送による修理・交換対応)を選択した場合。

また、固定 IP については、利用するアドレスが 1 つの場合。

フレッツ別契約型		標準プラン	ワイドプラン
OCN 光「フレッツ」 IPoE	動的 IP	4,500 円	7,500 円
	固定 IP	11,500 円	14,500 円

光回線一括提供型		標準プラン	ワイドプラン
OCN 光 IPoE	動的 IP	9,400 円	12,400 円
	固定 IP (2 年自動更新型割引適用後)	15,400 円	18,400 円

上記の場合以外の料金については、[別紙 3]を参照ください。

## ■「OCN 光 IPoE vUTM セット」

フレッツ別契約型	標準プラン
OCN 光「フレッツ」 IPoE vUTM スタANDARD	15,000 円

光回線一括提供型	標準プラン	
OCN 光 IPoE vUTM スタANDARD	ファミリー	19,900 円
	マンション	17,650 円

「OCN 光 IPoE vUTM セット」は、標準プラン、動的 IP のみでの提供となります。  
また、オンサイト保守(24 時間 365 日対応)を標準で提供します。

## 4. お申し込み開始日

対象サービス	プラン	お申し込み開始日
OCN 光 IPoE OCN 光「フレッツ」 IPoE	標準プラン/ワイドプラン (動的 IP)	2018 年 6 月 27 日
	標準プラン/ワイドプラン (固定 IP1/8/16)	2018 年 7 月中旬 (予定)
OCN 光 IPoE vUTM セット		2018 年 7 月中旬 (予定)

お申し込みは、NTT Com 営業担当者または法人コンタクトセンター (0120-106107) まで  
お問合せください。

## 5. 今後の予定

回線のスループットやデータ使用量など、インターネットのご利用状況をポータル上で閲覧  
いただけるトラフィックレポートを提供予定です。

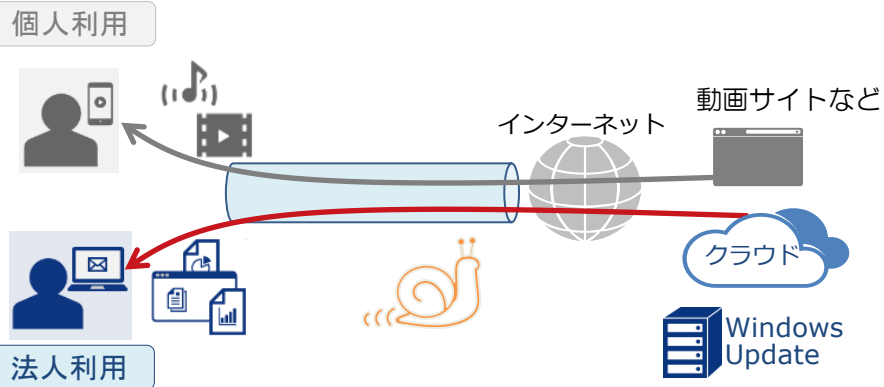
- ※1: IPoE は、IP over Ethernet の略。イーサネットを使って IP パケットを伝送するインターネットの通信方式。
- ※2: 本サービスでは、IPoE 方式による IPv6 通信、および IPoE 方式を活用した IPv4 over IPv6 技術による IPv4 通信を合わせて提供します。
- ※3: PPPoE は、Point-to-Point Protocol over Ethernet の略。イーサネットを使って PPP というプロトコルを伝送する通信方式。インターネットの利用者と ISP 事業者間の接続で多く利用されています。
- ※4: いずれも提供開始時の帯域設計値です。
- ※5: Microsoft が、同社製 OS のセキュリティ向上などを目的として、定期的にリリースしているセキュリティ更新プログラム。一斉に実施されるため、例えば企業においては、更新時に企業内のパソコンへの通信量が一気に増大します。

- ※6: 「OCN 光 IPoE」および「OCN 光「フレッツ」 IPoE」で「一元故障受付サービス」をご契約の場合。
- ※7: 駆け付け時間は目標時間です。離島や遠隔地、また交通事情や気象状況によっては、さらに時間がかかる場合があります。
- ※8: 固定のグローバル IPv4 アドレスは、NTT Com から決まったグローバル IPv4 アドレスを割り当てます。動的なグローバル IPv4 アドレスは、インターネット接続のたびに NTT Com から空いている IP アドレスを自動で割り当てます。
- ※9: vUTM は、virtual Unified Threat Management の略。ファイアウォール、IPS、IDS、URL フィルタリングなど複数の異なるセキュリティ機能を統合し、クラウド上で集中的に管理を行います。

## クラウド利用に最適な企業向けインターネット接続サービス

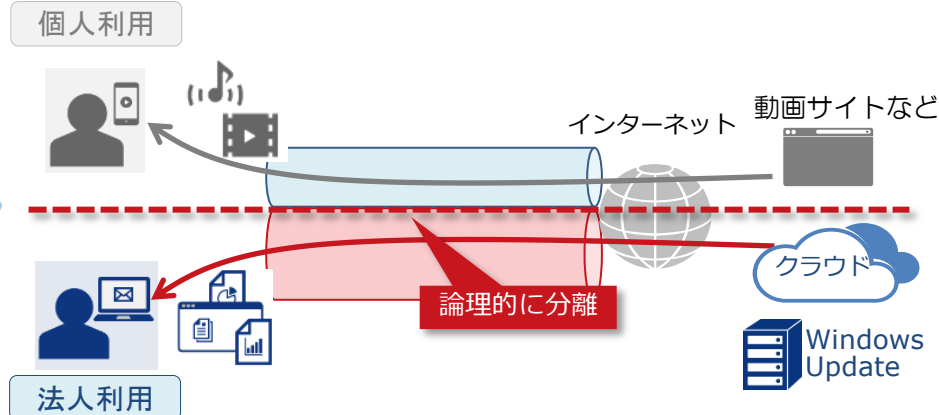
**現状** 従来のインターネット回線

個人の動画/音声利用やWindows Update通信が混雑の原因に  
→ **混雑しやすく通信が遅くなる**

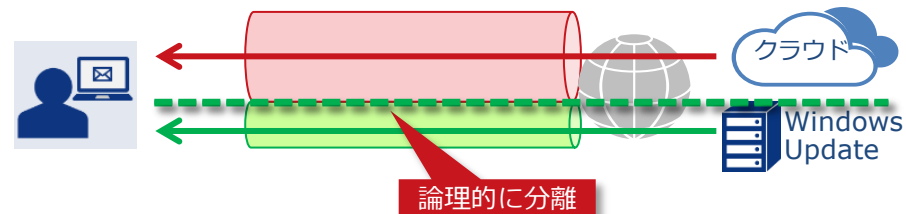


**新サービス** IPoE方式を使ったインターネット回線

個人向け通信やWindows Update通信を論理的に分離  
→ **混雑しにくく快適な通信**



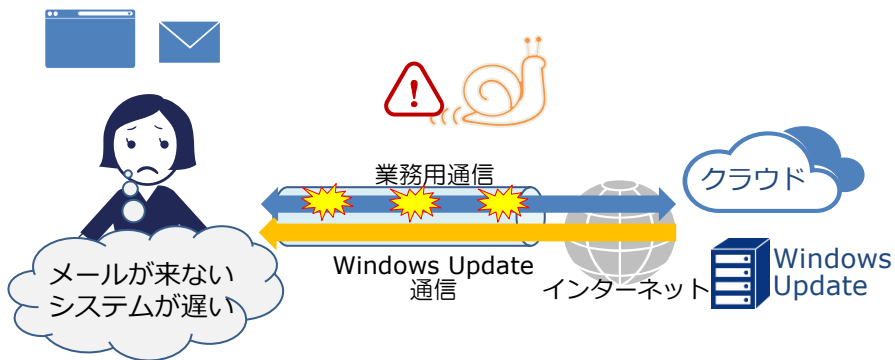
「ワイドプラン」では、  
Windows Updateの通信も分離  
(詳細は次スライド参照)



## Windows Updateの間も快適業務

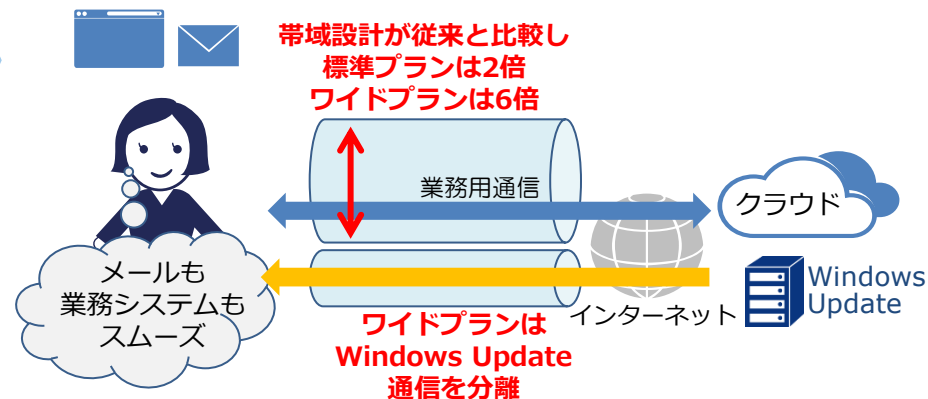
**現状** Windows Updateによる混雑で通信が遅くなる

- Windows Update時に通信が遅くなる
- 業務システムのクラウド化が進み、これまで以上に安定したインターネット環境が必要



**新サービス** 「OCN光 IPoEサービス」で高速通信

- 「OCN光 IPoEサービス」の標準プランは帯域設計が従来の2倍
- ワイドプランは帯域設計が従来の6倍  
さらに業務用の通信からWindows Updateの通信を分離



## セキュリティもおまかせ！

現状

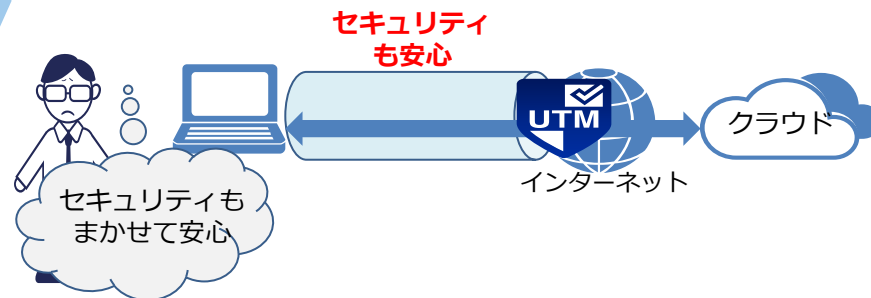
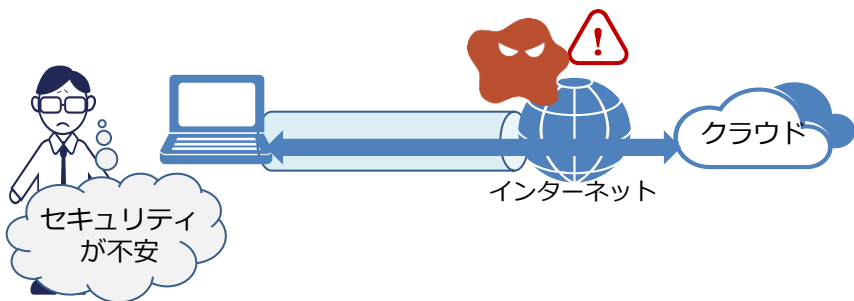
セキュリティが不安

- クラウド上で顧客情報も扱うため、セキュリティ対策が必要だが、何をすればよいかわからない

新サービス

「OCN光 IPoE vUTMセット」で  
セキュリティ対策も安心

- 「OCN光 IPoE vUTMセット」ならクラウド型セキュリティ機能をパッケージ化
- NTT Comが推奨のセキュリティポリシーを設定
- Webポータルでお客様自身でポリシー設定することも可能



## ■ 「OCN光 IPoEサービス」 フレッツ別契約型

		標準プラン	ワイドプラン
OCN光「フレッツ」 IPoE	動的IP	4,000円	7,000円
	固定IP1	11,000円	14,000円
	固定IP8	20,000円	23,000円
	固定IP16	36,000円	39,000円

・上記に加え、別途、以下の端末利用料が必要です。

## ■ 端末利用料

	保守タイプ		
	センドバック保守	オンサイト保守 (平日9~17時)	オンサイト保守 (24時間365日)
IPoE対応ルーター 利用料	500円	900円	1,000円



■ 「OCN光 IPoEサービス」 光回線一括提供型

			標準プラン	ワイドプラン
OCN 光 IPoE	動的IP	ファミリー	8,900円	11,900円
		マンション	6,650円	9,650円
	固定IP1	ファミリー	15,900円	18,900円
		マンション	13,650円	16,650円
	固定IP8	ファミリー	24,900円	27,900円
		マンション	22,650円	25,650円
	固定IP16	ファミリー	40,900円	43,900円
		マンション	38,650円	41,650円

2年自動更新型割引適用の場合

			標準プラン	ワイドプラン
OCN 光 IPoE	固定IP1	ファミリー	14,900円	17,900円
		マンション	13,000円	16,000円
	固定IP8	ファミリー	23,900円	26,900円
		マンション	22,000円	25,000円
	固定IP16	ファミリー	39,900円	42,900円
		マンション	38,000円	41,000円

- ・ 上記に加え、別途端末利用料(1ページ目に記載)が必要です。
- ・ 動的IPは、2年自動更新型割引の対象外です。

## ■ 「OCN光 IPoE vUTMセット」

- ・ 「OCN光 IPoE vUTMセット」は、標準プラン、動的IPのみでの提供となります。
- ・ また、オンサイト保守(24時間365日対応)を標準で提供します。
- ・ 以下は、端末利用料込みの料金です。

### フレッツ別契約型

	標準プラン
OCN光「フレッツ」 IPoE vUTM スタANDARD	15,000円

### 光回線一括提供型

		標準プラン
OCN 光 IPoE vUTMSTANDARD	ファミリー	19,900円
	マンション	17,650円