

B-OCN
PPPoE/IPoE
動的/固定

2025年4月

大きく分けると
「PPPoE」と「IPoE」
の2種類があります

「PPPoE」と「IPoE」の違い

	PPPoE	IPoE
歴史	昔からある (IPv4)	比較的新しい (IPv6)
認証方式	ID/PASS	自動認証
通信品質	普通	高速
ルーター	指定無し	指定有り
運用上の問題	経験上問題無し	稀にIPoE非対応のシステムや機器あり

「PPPoE」と「IPoE」の通常価格

		forVPNライト（動的）	固定IP	備考
OCN光「フレッツ」 PPPoE （フレッツ別契約型） フレッツ光ネクスト のみ対応	動的IP	1,880円（2,068円）	—	フレッツ光クロス非対応
	固定IP1	—	9,800円（10,780円）	フレッツ光クロス非対応
	固定IP8	—	18,800円（20,680円）	フレッツ光クロス非対応
	固定IP16	—	34,700円（38,170円）	フレッツ光クロス非対応

		標準プラン	ワイドプラン	ワイドプラン +アプリコントロールA
OCN光「フレッツ」 IPoE （フレッツ別契約型） フレッツ光ネクスト /クロス両方対応	動的IP	4,000円(4,400円)	7,000円(7,700円)	12,800円(14,080円)
	固定IP1	11,000円(12,100円)	14,000円(15,400円)	19,800円(21,780円)
	固定IP8	20,000円(22,000円)	23,000円(25,300円)	28,800円(31,680円)
	固定IP16	36,000円(39,600円)	39,000円(42,900円)	44,800円(49,280円)

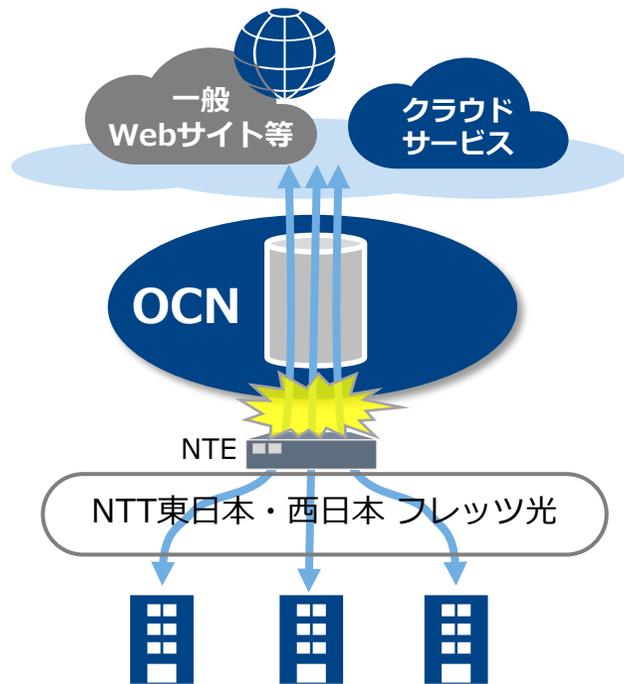
「IPoE」にはキャンペーンがあります！

回線種別 (フレッツ別契約)	サービス品目 (OCN光 「フレッツ」IPoE)	回線月額 タリフ	回線 CP月額 (2年契約)	回線 CP月額 (3年契約)	専用終端装置 IPoE対応ルータ02(RTX830)		相対G-ID		
					月額タリフ	CP月額			
IPoE	動的	標準プラン/クロス標準プラン	¥4,000	¥1,800	¥1,600	<div style="background-color: yellow; padding: 5px; text-align: center;"> 動的/固定ともに PPPoEより お得です！ </div>	GOC1001039 -0000		
		ワイドプラン/クロスワイドプラン	¥7,000	¥3,900	¥3,500				
	固定 IP1	標準プラン/クロス標準プラン	¥11,000	¥4,700	¥4,100				
		ワイドプラン/クロスワイドプラン	¥14,000	¥7,200	¥6,400				
	固定 IP8	標準プラン/クロス標準プラン	¥20,000	¥8,900	¥8,100			オンサイト 保守(24/365) ¥2,500	オンサイト 保守 (24/365) ¥2,200
		ワイドプラン/クロスワイドプラン	¥23,000	¥12,100	¥10,800				
	固定 IP16	標準プラン/クロス標準プラン	¥36,000	¥16,200	¥14,400				
		ワイドプラン/クロスワイドプラン	¥39,000	¥20,000	¥17,800				
オプション	アプリコントロールA	¥5,800	¥5,300	¥5,300					

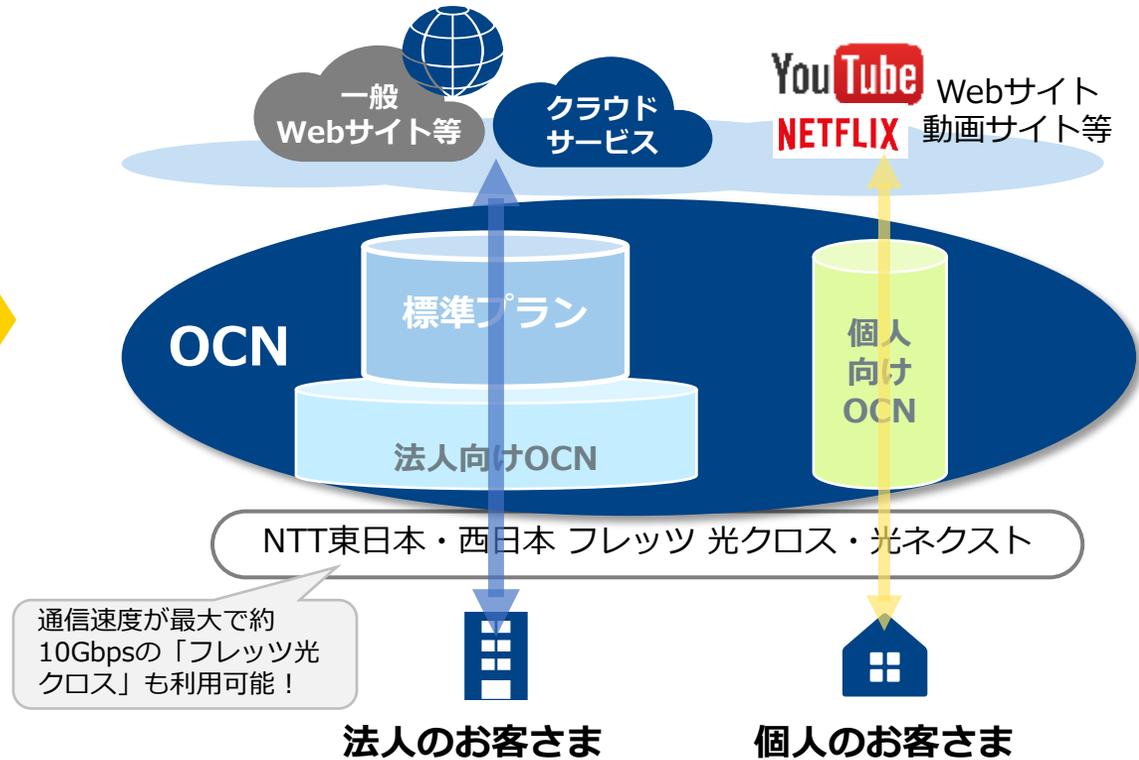
OCN光 IPoEサービス ~ 標準プラン ~

- ・ OCN光 PPPoEサービス接続 (※1) から2倍の設備収容設計！
- ・ 法人向け専用設備のため、個人向けOCNの通信に影響を受けない！
- ・ 従来のIPv4通信に加えてIPv6通信も可能！
- ・ NTT東日本・NTT西日本が提供する通信速度が最大概ね10Gbps (※2) の「フレッツ 光クロス」に対応！

[PPPoE接続イメージ]



[IPoE接続イメージ]

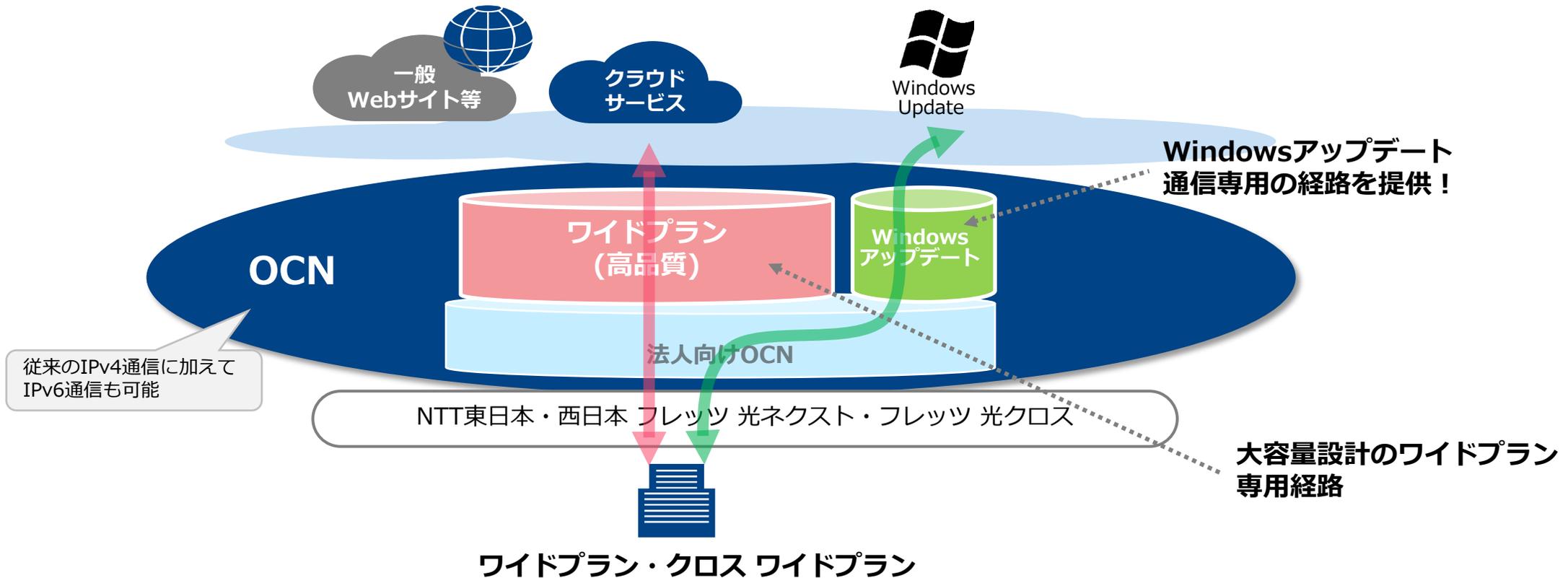


※1: PPP over Ethernetの略。インターネットの利用者とISP事業者間の接続で多く利用されている従来型の接続方式のこと。

※2: 最大通信速度は技術規格上の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。お客さまの利用環境(端末機器の仕様など)や回線の混雑状況などにより大幅に低下することがあります。

OCN光 IPoEサービス ～ ワイドプラン～

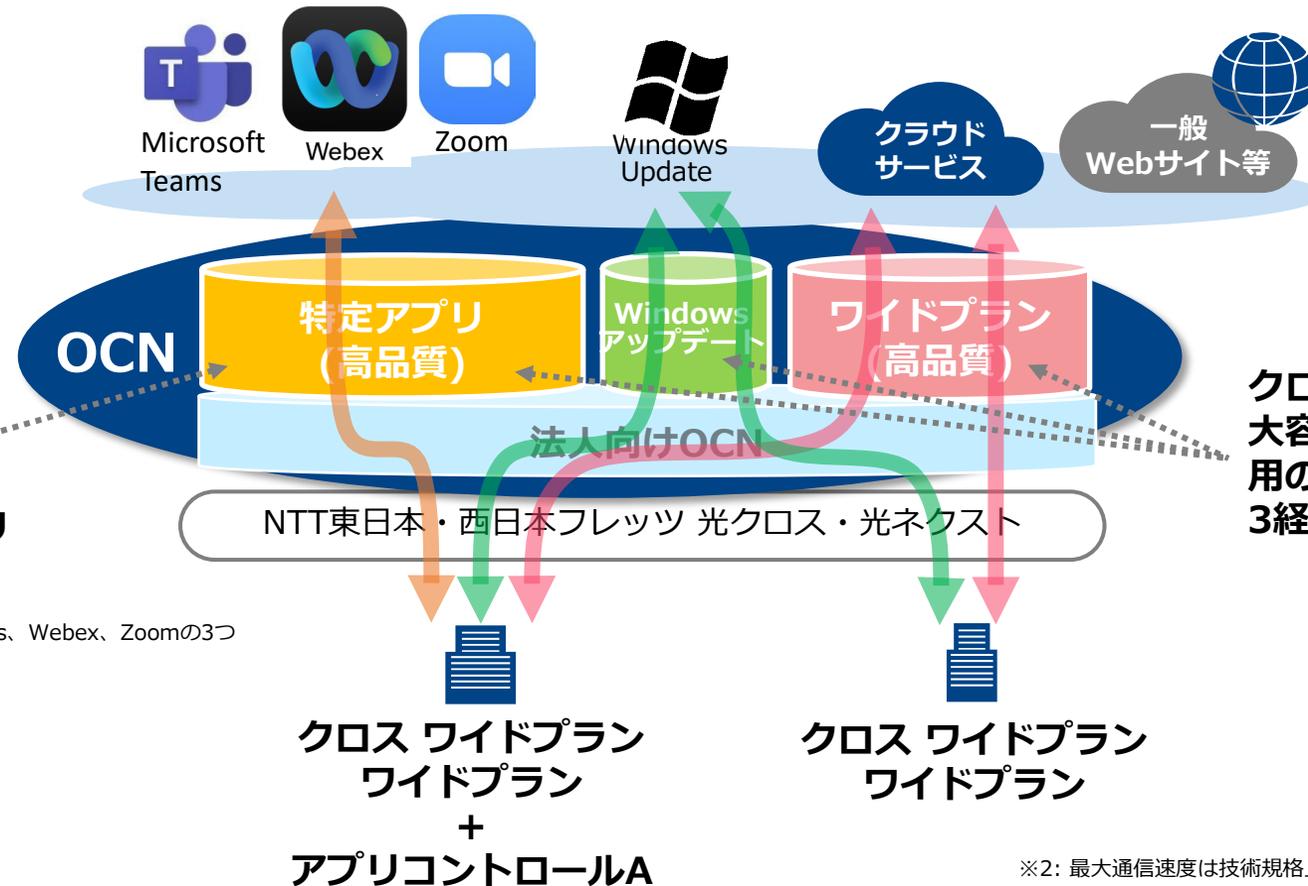
- ・ 収容設計が標準プラン比で3倍の大容量な法人向け専用設備
- ・ Windowsアップデート通信は別経路に分散！ 業務への影響を最小限に！
- ・ クロス ワイドプラン・ワイドプラン専用の経路！ 他経路の通信の影響を受けない！
- ・ NTT東日本・NTT西日本が提供する通信速度が最大概ね10Gbps (※1) の「フレッツ 光クロス」に対応！



※1: 最大通信速度は技術規格上の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。お客様の利用環境(端末機器の仕様など)や回線の混雑状況などにより大幅に低下することがあります。

OCN光 IPoEサービス～ ワイドプラン + アプリコントロールA ～

- ・ 大容量のワイドプランの通信設備に加えて、特定アプリ通信 (※1) をさらに別経路へ分散！
- ・ Web会議も一般インターネット通信も安定、快適に！
- ・ フレッツ複数回線導入よりも安価！ フレッツ1本だから複雑なLAN配線も不要！
- ・ NTT東日本・NTT西日本が提供する通信速度が最大概ね10Gbps (※2) の「フレッツ 光クロス」に対応！



映像コミュニケーションアプリの通信を専用経路に分散！

※1: 識別して制御する特定アプリはMicrosoft Teams、Webex、Zoomの3つ (Direct Calling for Microsoft Teamsを含む)

クロスワイドプラン・ワイドプランの大容量経路とWindowsアップデート用の経路も提供。3経路でトラフィックを分散！

※2: 最大通信速度は技術規格上の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。お客さまの利用環境(端末機器の仕様など)や回線の混雑状況などにより大幅に低下することがあります。

IPoE対応ルーターについて

		IPoE対応ルーター01 	IPoE対応ルーター02 	自営ルーター bocn_vc_router.pdf	
対応 回線	動的	○	×	—	
	固定IP1	○	○	—	
	固定IP8/16	○	○	—	
利用可能な TCP/UDP セッション上限数	動的	約1,000 (MAP-Eの仕様)			
	固定	約4,000 (端末仕様)	約64,000 (端末仕様)	上限無し (ルーター仕様による)	
提供 機能	WAN(Internet)		デフォルトルート 固定	デフォルトルート 固定	—
	IPv4	LAN接続	○	○	—
		ルーティング設定	× (1セグメントのみ)	○ (複数セグメント可)	—
		パケットフィルタリング設定	○	○	—
		DHCPサーバ設定	○	○	—
		ポートフォワーディング設定	○	○	—
	IPv6	LAN接続	○	○	—
		ルーティング設定	× (1セグメントのみ)	× (1セグメントのみ)	—
		パケットフィルタリング設定	○	○	—
		DHCPサーバ設定	○	○	—
	WiFi		○	×	—
	Ping監視/通知		×	×	—
コールドスタンバイ		×	○	—	

PC1台100セッション
使用が目安…

8割お客様
が用意する

※自社でルーターをご準備されるお客さまには回線のみでもお申し込みいただけます。

※本レンタルルーターはフレッツ 光ネクストでのみご利用いただけます (フレッツ 光クロス非対応)。クロス ワイドプラン・クロスワイドプラン+アプリコントロールA・クロス 標準プランはレンタルルーターの提供はございません。

事例について

- ◆ 【自治体】防災システム用IPoE固定1標準案件
- ◆ 【ITベンダー】新拠点開設に伴うIPoE固定1ワイド案件
- ◆ 【病院】遠隔診療システム用PPPoE固定1案件
- ◆ 【テレビ業界】駅伝中継用PPPoE固定1短期利用案件
- ◆ 【自治体下請け】イベント用forVPNライト短期利用案件

初期費用について

固定IPは3000円、動的なら0円です。

区分	単位	IPoE/PPPoE共通			
		IP1	IP8	IP16	動的
ネットワーク工事費	契約毎	3,000円 (3,300円)			0円

工事費と書いてますが、物理的な工事は発生しません。NTT設備内の工事です。