

インターネット光回線に変えると何が変わるの？

～いまさら聞けないけど何が変わるの？～

令和2年度から進めていました、農村部での光ファイバー敷設工事が完了し、令和4年7月20日から剣淵町の全ての地域で光回線によるインターネットが利用可能となりました。

一方、現在ご利用されているADSL回線については、令和6年3月末（注1）までに完全終了します。終了後はADSL回線を使ったインターネットがご利用いただけなくなりますのでご注意ください。

●光回線を利用するメリットとは…？

①インターネットの通信が速くなります。

従来のADSL回線は電話回線を活用しており、1秒あたり約325万文字を転送することができました。

一方、光回線は、光ファイバーケーブルを活用しデータ転送を行うことで、大量のデータを短時間で転送することができます。ADSL回線に比べ光回線は、1秒あたり約6,656万文字を転送することができ、およそ20倍の速さでデータ転送することができます。このように光回線使うことで通信速度が大幅に改善します。

つまり、高画質な動画や写真など大容量データをダウンロードする速度がより早くなり、快適に使うことができます。

このほか、スマートフォンやタブレットを活用した学校のリモート授業や、テレビとインターネットを接続して、見逃し配信や好みのジャンルの番組だけを選んで視聴するなど、くらしの様々なことに活用できます。



②インターネットの通信も安定します。

従来のADSL回線は、金属製の電話回線を使用し電気信号で通信しているため、基地局からの物理的な距離により、通信速度への影響を受けやすい回線となっていました。

光回線では、光ファイバーケーブルを使い、光の点滅信号で通話をするので、基地局からの物理的な距離の影響はほとんどありません。そのため、基地局から離れた場所での通信でもエラーが少ないことが特徴的です。

③固定電話を光電話に変更して電話料金を安くすることもできます。

現在利用している固定回線電話を、光ファイバーケーブルを使った光電話にすることで、固定回線電話に比べ月額料金や通話料金を安くすることができます。また、固定回線と変わらずFAXもそのままご利用いただくことができます。

ただし、光電話は、通話の際に光電話ルーターを経由するため、停電時には使用できないなどといったデメリットもあります。

④通信制限がなく快適に利用できます。

携帯電話の電波を活用しインターネットが利用できるポケットWi-Fiやモバイルルーターは、天候による電波受信への影響により、つながりにくくなる現象が起こる場合があります。また、データ通信の安定供給のため、利用者が一定のデータ通信量を超えると、速度制限が発生し通信速度が遅くなります。

光回線においては、天候の影響や通信制限などを気にすることなく利用することができます。

●光回線を使うには、提供会社との契約と開通工事が必要です!

光回線でインターネットを利用するためには、回線を提供する会社との契約が必要になります。併せて、ご自宅に新しく光ファイバーケーブルを接続する開通工事を行う必要があります。開通工事には若干の費用が発生しますので各種提供会社等のホームページや、家電量販店などの代理店にご確認ください。

なお、開通工事の混雑状況によっては、着工が大幅に遅れることがありますのでお早めにお申込みください。※公営住宅にお住まいの方で、新規開通工事が必要となる場合は、建設課までご連絡ください。

<<光回線開通工事の主な申込の手順>>

①光回線提供会社に工事を申し込む(店頭またはWeb)

光回線は、NTT東日本(フレッツ光)、また、携帯会社(ドコモ、ソフトバンク)などが提供しており、Webまたは携帯会社の店頭で申込みが出来ます。(光回線提供会社は(注2)をご参照ください。)

②無線ルーターを用意する

自宅でWi-Fiを利用するには無線ルーターが必要となります。光回線提供会社によっては、無料レンタルなどのキャンペーンを実施している場合があります。町内で購入する場合は購入費用の助成があります。

③自宅の回線工事後、無線ルーターの設定を行う

光回線工事会社が自宅に光回線を引き込む工事を行います。工事完了後、無線ルーターの設定等が可能です。

●無線ルーター購入費用及び設置費用を助成します

(新規開通エリア内にお住まいの方で町内業者をご利用の方)

町では、光回線の申込みをされた各家庭及び事務所を対象に『無線ルーター購入費用+設定費用』で上限10,000円を助成します。

〈助成金の手順〉

- (1) 下に記載された町内の購入可能な店舗にて購入後、領収書を必ず受け取ってください。
- (2) 町内の無線ルーター購入店舗及び役場総務課に設置している申請書に必要事項を記入し、裏面に領収書を添付し申請してください。

町内で無線ルーターの購入可能店舗(助成金が対象となる店舗)

次の取扱店で購入することが可能です、購入可能な無線ルーターについては各取扱店とご相談ください。

- (有)おいで(電話:34-2144) ●芳賀書店(電話:34-2402) ●(株)肥田商会(電話:34-2301)

(注1) ADSL回線の利用が終了する日付については、ご利用している回線提供会社により大幅に異なります。令和6年3月末よりも先に利用が終了する場合がありますので、各提供会社のホームページや、『ADSL回線、終了日』などで検索しご確認ください。

(注2) 剣淵町内で利用可能な主な光回線提供会社は、NTT東日本の光回線を利用してサービスを提供している光コラボ事業者です。フレッツ光のほか、ドコモ光・楽天ひかり・ソフトバンク光・OCN光・ビックローブ光(au系列)などがあります。なお、独自の光回線を利用しているNURO光や、auひかりは利用対象エリア外です。