



## 光ファイバケーブルを知ろう



高速でインターネットサービスを利用するためには、光ファイバケーブルは欠かせないものです。最近KCNでも幅広い地域に提供するために、光ファイバケーブルの増設を積極的に行っております。今回はそんな光ファイバケーブルについてご紹介いたします。

### 光ファイバケーブルについて

光ファイバケーブルとは、非常に細いガラスの線で出来ており、ガラス線内部で光信号を反射させて通信を行います。インターネット上で動画や音楽等のデータは、「電気信号」として存在しているため、光ファイバケーブルでデータのやり取りをする場合は「電気信号」を「光信号」に変換してデータの送受信を行います。光の反射で信号を送受信するため、**高速かつ安定した通信**を行うことが出来ます。



### 光ファイバが折れそうな時は注意して！



便利な光ファイバケーブルですが、取り扱う時に注意が必要です。ケーブルの中身はガラスで出来ているので、過度に折り曲げると中のガラスが割れてしまったり、反射が上手くできず通信が出来なくなってしまうことがあります。機械やケーブルを移動させた後からインターネットが出来なくなった場合、修理が必要な場合がありますので、下記のネットサポートにご連絡ください。

### 高速のインターネットにご興味はありませんか？

過去に、エリア外だったり光ファイバケーブルを導入していない物件で、光サービスを諦めてしまったお客様はいらっしゃいますか？ KCNは光ファイバケーブルの増設に力を入れております。戸建・集合住宅問わず、もし光サービスをご検討でしたら、対象エリアになっていないか、お気軽にフリーダイヤルへお問い合わせください。提供可能かお調べいたします!!