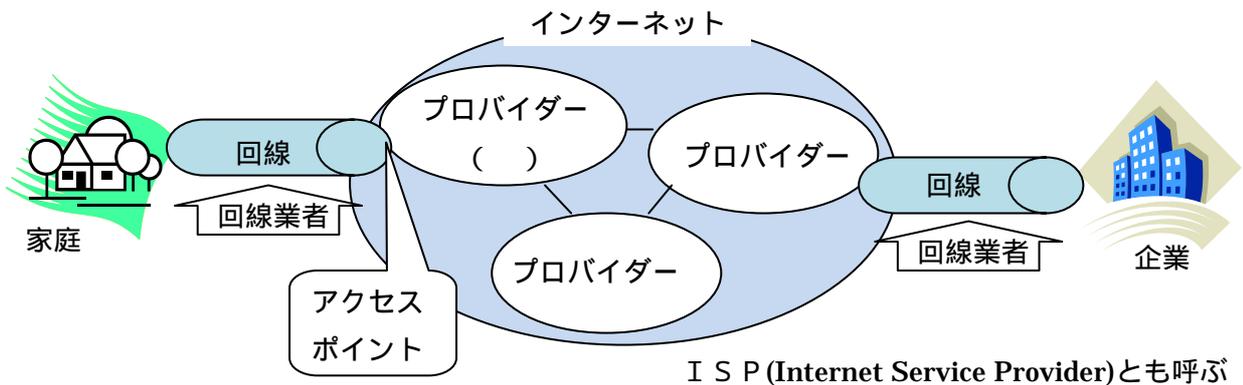


# インターネットの構成

## プロバイダーと回線業者

インターネットは、プロバイダーと呼ばれるインターネットへの接続サービスを提供する企業もしくは団体が、互いに接続されて構成されています。プロバイダーは、メールサービスや個人でWebサイトを開設するためのサービスなども提供しています。家庭や企業からインターネットへ接続する場合、回線業者が提供する回線を利用します。



## 回線の種類

インターネットへ接続する回線には、次のようなものがあります。

種類	概要	特徴
電話回線 (アナログ回線)	通常の通話と同じように、アクセスポイントへ電話することでインターネットに接続します。この方法を、“ダイヤルアップ接続”とも呼びます。	低速。電話料金が高くなりやすい。
ISDN 回線 (デジタル回線)	電話線上に構築したデジタル回線を使って、アクセスポイントに電話することでインターネットに接続します。	低速。定額サービスもある。
ADSL	電話回線(アナログ回線)上で高周波帯域を使ってインターネットに接続します。	高速広帯域。 常時接続。 定額課金。
CATV	テレビ放送をケーブル経由で家庭に送るシステムを用い、未使用の帯域を利用してインターネットに接続します。	
光ファイバー (FTTH )	電話回線とは別に光ファイバーケーブルを家庭に敷設し、これを利用してインターネットに接続します。	
携帯電話	携帯電話業者が携帯電話を通じてインターネット接続サービスを提供します。	場所を選ばない。
専用線	多くの企業は、専用の回線を借りて接続をしています。	企業向け。

FTTH : Fiber To The Home