

连载》 网络用语词典④

“网路”

要想上网或发送电子邮件，就得首先开通自己的电脑与互联网连接的电流回路（网路）。而这样的网路有数种，现在我们就给大家介绍其中较为主要的几种：

1) 通过一般电话线路上网的话

○一般线路

因为这是利用家庭中的普通电话座机线路，所以不需要另外铺线。只要自己连接上“猫”就行。“猫”大多在购买电脑时就已经附带在内，若需要另外购买，笔记本电脑大约在6~7,000日元上下、台式电脑只需要2~3,000日元左右。另外，每个月的费用，虽然会因通讯时间及所选网络经营商的不同而出现差异，但总的来说费用都比较便宜。

一般线路的缺点是，通讯速度非常慢，再加上与家庭座机用的是同一条线路，因此在上网或发送电子邮件时，就不能打电话或发传真。

○ A D S L

与上述一般线路一样都是利用电话线，但它是在座机和传真所使用的部分之外进行电子邮件和上网通讯，因此就可以一边打电话，一边上网。

要相连接 ADSL，就需要先安装语音分离器和 ADSL “猫”。其价格一套大约在10,000日元上下，也可以租用，租借费为每个月500~1,000日元左右。另行安装的话，首期费用为3~5,000日元，每个月的费用大约为3,000日元。

ADSL 可以利用一般电话线，因此无需进行其它大型铺线施工，再加上成本很低，所以现在设置 ADSL 的人处于暴增状态。其通讯速度会因地域不同而表现出一些差异，但它比其它方式要快捷，特别是接受速度极快，所以很适合于需要接收众多资料的互联网用户使用。

《連載》 ネット用語辞典④

「ネットワーク回線」

インターネットやメールを利用するには、まず自分のパソコンとインターネットを結ぶ回線（ネットワーク回線）を開通させる必要があります。このネットワーク回線には、いくつかの種類があります。以下に、その主なものをお紹介します。

1) 一般電話回線を利用する場合

○一般回線

家で使っている普通の電話回線を利用するので、特別な工事はいりません。自分でモ뎀（交換機）を接続します。このモ뎀は、パソコン購入時にすでに装備されている場合が多いのですが、別に購入する場合でもノートパソコンなら6~7,000円前後、ディスクトップパソコンなら2~3,000円前後です。また、月々の利用料は、通信時間や契約するプロバイダによっても違いますが、比較的安価です。欠点は、通信速度がかなり遅いことと、1つしか回線がないため、メールやインターネットをしながら、電話やFAXを使用することができないことです。

○ A D S L (エーディーエスエル)

上記と同様に普通の電話回線を利用しますが、この回線の中で電話やFAXで使う部分とは別の領域を使ってメールやインターネットを行なう方式です。したがって、電話を使いつながらインターネットを見るることができます。

ADSLの接続には、スプリッタやADSLモ뎀という機器を取り付ける必要があります。これらの価格はセットで10,000円前後ですが、月々500~1,000円ぐらいの利用料を払ってレンタルすることもできます。また、取り付けのための初期費用3~5,000円程度と月々の利用料3,000円程度がかかります。

一般的の電話回線を利用してるので大がかり

2) 铺设特殊网路的话

○ I S D N (综合业务数字网)

I S D N 在一开始就将网路与电话线路进行分离，因此可以一边上网或发送电子邮件，一边打电话或发传真。而且其通讯速度也仅次于 A D S L。

开设 I S D N 网路，需要安装一种叫做终端适配器的机器 (15,000 日元左右)。首期费用在 2,500 日元上下，每个月的网路基本费用大约是 2,800 日元，而每个月的通讯费用大约是 2,500~3,000 日元 (24 小时连接的话)。

有的地区无法铺设 I S D N，而有条件铺设的地区其通讯速度都是一样的。要铺设 I S D N，就需要请 N T T 的人前来进行线路施工，到施工完毕为止，一般都需要一定的时间，费用也比 A D S L 要高出一些。

○光缆

所谓光缆，即指用玻璃或塑料制材的细纤维制成的、可以透光的通信电缆。光缆使超高速完成超长距离间的资料发送和接收成为了可能。现在的光缆用户大多还集中在一些大型企业内，但它有可能渐渐进入普通家庭。

光缆费用因用户所选网络服务商及服务内容的不同而多少会呈现出一些差异，现在首期费用大约为 30,000 日元，每个月的通讯费在 6,000 日元上下，这比其它网路费用显得略高，但它将成为未来网路的霸主。

究竟选择哪一种网路为佳呢，请您最好是根据自己的情况，向电脑销售商或电话公司、再就是网络服务商进行咨询后决定。



な設置工事の必要もなく、コストもあまりかかりないので、今はこの接続方法が爆発的に増えています。通信速度は、利用地域による違いはありますが、他の方式よりも速く、特に受信速度が速いので、受信データが多いインターネットなどに適しています。

2) 特別な回線を引く場合

○ I S D N (アイエスディーエヌ)

I S D N は、初めから 2 回線分が確保されているので、メールやインターネットをしながら電話や FAX も使えます。また、通信速度は、A D S L に次いで高速です。

I S D N は、ターミナルアダプタという機器 (15,000 円程度) を取り付けて使用します。初期費用は 2,500 円程度で、月々の回線基本料が 2,800 円程度、月々の利用料が 2,500~3,000 円程度（常時接続の場合）となっています。

地域によっては利用できないところもありますが、利用できる地域はどこでも通信速度が一定です。I S D N 回線にするには N T T による工事が必要で、一般的に設置まで少し時間がかかります。経費的にも A D S L より若干割高です。

○光ファイバー

光ファイバーとは、ガラスやプラスチックの細い纖維でできている、光を通す通信ケーブルのことです。超長距離でのデータ通信が超高速で可能になります。今まで大手企業などの利用が中心でしたが、徐々に家庭での利用も可能になりつつあります。

契約するプロバイダや契約内容によって多少の違いはありますが、現在は、初期費用が 30,000 円程度、月々の利用料が 6,000 円程度で、利用料金としては他の回線に比べて高めですが、将来はメジャーとなる回線でしょう。

どの回線を選ぶかは、自分の状況に合わせてパソコン購入店や電話会社またはプロバイダに相談して決めた方が良いでしょう。