

フリーWi-Fi(ワイファイ)について

日立市の新市庁舎に行くで一階のフロントロビーに『日立市フリーWi-Fiが利用できます。ネットワークIDは”Hitachi-Wi-Fi”、パスワードは”adg・・・』と掲示がある。フリーWi-Fiというのは無料でインターネットに接続して利用できるというサービスのこと。JR特急電車や高速バスでもフリーWi-Fiが使えるようになった。市内のコンビニでも利用できる。LAWSONの入り口にこんな看板(左図)が出ている。



そもそもWi-Fiというのは無線LAN(Local Area Network)の商標登録名だ。家庭内でパソコンにいろいろな入出力装置をケーブルで接続していた。外部からのインターネット回線もモデムで信号を受けて有線LANケーブルでパソコンに接続をしていた。このLANケーブルを無くして無線でデータの送受信できるのが無線LANだ。配線も不要で部屋の中がスッキリした。(下図*)



*(上図はNECのWiFiルータAtermの解説資料より)

家庭内にあった固定電話機がパソコンと同じような機能を持つスマートフォン(スマホ)となり、どこへでも持ち出して利用できるようになった。スマホは外に持ち出して利用できるLTEや4Gといった携帯電話用の回線を利用する。ここでスマホの利用代金はについて考えてみよう。①スマホの機器代金、機種により普通24か月分割払い、②音声通話料金、③データ通信料金の3つの月額料金が必要になる。②の音声通話料金は利用時間により24時間カケホーダイか従量制にするかは携帯電話と同様である。③のデータ通信料は家庭内で使っている分はパソコンと同様にインターネット・プロバイダーとの月額利用料金で決まっている。外に持ち出してLTEや4Gを利用する料金はデータ利用量の増加とともに大きくなる。月額1GBまでなら3,000円とか5GBまででは6,000円とか各社との契約内容と使用量により異なる。

そこで外に出て使うときフリーWi-Fiを利用することでデータ通信が無料で使えるから嬉しいのだ。パソコンも持ち出して利用できる。コンビニだけでなくマクドナルドやスターバックスでも利用できる。もっと公共の場に市庁舎以外でもフリーWi-Fi(公衆Wi-Fiスポット)を設置してほしい。