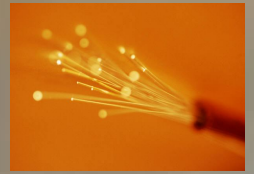


# 関西は光の国だったのです



## インターネット高速化のはじまり

2003、NTTのADSLを申し込んだものの、途中回線が光化されているのでADSL無理なものでした。Bフレッツは全然来ない感じでまだ可能性のあるeo(ケイ・オプティコム)にWebからエリアリクエストをかけて希望を託していました。

## 光への申請

1年くらい経った2004/06頃でしょうか、いつのまにかエリア拡大範囲に含まれていました。せつかくリクエストしたのになぜメールでの連絡もなにもないのかと思いつつも早速申し込み、これもWeb申請でOKかと思いきや、キャッシュカード決済のみWeb申請可能。そもそもキャッシュカードを持っていないので郵送申し込み。工事費無料期間だ、お得。

宅内調査は2004/07中旬。開通までは1~2ヶ月という案内だ。うーむ、現在はISDN(当然1次群インタフェースのINS1500じゃない、2B+DのINS64、しかもプロバイダの制限で1Bしか使ってない64Kbps)だからプロバイダ代えないといけない、メールアドレスも変更になるけどしかたない、いや、そもそもプロバイダは1年更新で2004/07いっぱいまで、どうせこういうのは1~2ヶ月なら2ヶ月だから8月が空白期間になるとなると・・・。

現在のプロバイダはもう1年更新しておこう。

## 宅内調査

7月の暑い日でした。調査員は一人、ONU(回線終端装置)を置くべき位置(PCの隣)を部屋内部から確認され、外からその部屋への引き込むルートを調査。もともとISDNが来ているので外からの入り込むルートはそこ(エアコンの穴)を利用することがすんなり決まりました。で、外の光ファイバーを引くルート。ISDNはNTTなので電話線の電柱でしたが、eoは関西電力系なので当然そこからではなく、電力線ルート。NTTは東から来ていましたが電線は西。電線引いているんだから同一ルートでもそのケーブルを架線する高さが妙に低い。電力線は2階の屋根の高さですが、光ケーブルは半分の1階の屋根の高さ。西の果ての親の線もどうもその高さのようです。ま、とにかくそれでOKとなり、後は親線が近所に来るまで待ち状態となりました。1~2ヶ月で開通なのでまあ8月一杯は無理でしょう。

## 宅内工事、そして開通?

結局、やっぱり最悪パターンで宅内調査から2ヶ月目の9月中旬、ようやく引込工事となりました。今回は作業員2名。空模様の怪しい曇りの午後、既に家の隣の電柱までは線を引いている状態で訪問され、そしてすぐ作業開始。とととケーブルは中に入り込み、ONUにセッティングされるのを見学。光ファイバーケーブルはやっぱり透明。コアとクラッドの屈折率がわかるほど太いものでもなく単なる透明な線にしけ見えない。そしておそらく融着機でしょうか、それでケーブルを接続。後は導通テストでONUのLEDが正常に光って終了。簡単な案内文書とPCの設定資料、及びLANケーブル1本を置いて帰っていかれました。そして空からは大粒の雨が降り出し、風は吹き、大荒れです。むう、ここからは私がするのですね。この天候が暗示しているものはないか! 開通まで後何時間かかるのだろうか?

## 今度こそ開通!

設定資料を参考にPCとONUをLANでつなぐ。新しい接続をつくってXPだからPPPoEが元からあるのでそれ使ってeoへの接続設定をば叩き込む。さあつながれ! ...おおう、あっさりつながった。むう、Webの表示が会社みたいに一瞬だ。ISDNからの乗り換えだから感激もひとしお。ちなみに外には雨風激しく、雷も鳴る荒天の空。天も光開通に呼応したのか!? なにか高速回線を数値的に実感したいと思っていたらeo専用回線速度計測サイト(網内なので距離(往復遅延時間)の影響を受けない)がありました。100Mbpsのベストエフォート、理論的には100M出るが...48Mでした(東京にある一般の計測サイトでは28M)。うーん、なかなか速い、ということにしておこう。でも実は80Mくらい出て欲しかった。MTU(最大伝送単位)やRWIN(受信バッファ用量)を適切に設定すればもっと速くなるそうですが、嫌な予感がするのでその設定はパス。ルータを間に置けばも少し速くなりそうです。ブロードバンドルータを買おう、と思いその日は終了。ウィルスバスターの定義ファイル更新のダウンロードが一瞬になったことが印象的でした。

## 高速化でなにを得たのか

不覚にもブロードバンドを実感したのはWindowsUpdate、おりしもXPSP2のリリースがありました。裏で勝手に24Mほどのファイルでしたがダウンロードさせていたのですが、その間なに不自由なくインターネットを見て、ラグナロクオンライン(ネットワークゲーム)ができた。ISDNならウィルスバスターの定義ファイル更新ですら全てのネットワークに影響ありまくり、というかインターネットは無理でしたから。

結局ISDN+プロバイダ料金よりeoの方が安いのが嬉しい。でも、障害情報ログがオフィシャルHPに残らない、なぜ?