

## イマドキの「バックアップ」について考えてみる

JK10XY/天野

無線には相変わらず出ていないので珍局だなあ〜〜〜(笑)  
それでも、毎月一回は皆さんと顔を合わせ、原稿もたまには書きますがなあ〜。  
さて、先日に「パソコン」のバックアップについての話が出ましたので  
現時点で可能な技術、コスト、手軽さなどを考察してみたいと思います。

そもそも「バックアップ」する必要があるのかあ〜〜??  
というのが、僕の疑問ですわ。(笑)  
現時点での我が家の「データ」の扱いについて示してみます。

我が家には、各人一台以上のパソコンを保有し、使っています。  
Win98のノートパソコンを除いては、全てギガビットイーサで家庭内「乱」。(笑)  
僕が毎日使う「メール」、メールソフトは相変わらずEUDORAを使用。  
全パソコンにEUDORAをインストールしてあり、娘を除き各人EUDORAを使用。  
僕のEUDORAは「USBメモリ」に入れてありますので、USBメモリを挿せば  
どのパソコンでも使用可能。  
但し、USBメモリも「耐用年数・回数」があるので要注意!!  
書き換え可能回数が5000~1万回、10年?とされていますが、  
メールで毎日3回使うとして、365日×3=約1000回、5年程度でしょうか!?  
1GのUSBメモリは¥1000以下ですから、5年に一度換えても大したことはありませんよね…………。

今書いている「原稿」。これはどこに保存するのか??  
基本的にはCDドライブ以外です。当家の全パソコンはCDドライブと共にDドライブが  
ありますので、Dドライブに保存することが多いです。  
そして、3~4ヶ月に一度、季節毎ですかねえ〜、Dドライブから必要なデータだけを  
外付のHDDに移しています。まあ、バックアップと言えばバックアップですが…。  
外付HDDもこの時にしか電源を入れないし、過去データを探すことは『マレ』ですし、  
機械的に壊れない限りはUSBメモリのように寿命はないし…………

この外付HDDも、HDD自体はオークションで安く調達。外側のケース(アクセス制御)も  
安いものを調達。で、HDD自体は数台あります。そうケースの中身であるHDDを  
入れ替えて使えば、OKなのですよ。常時使う訳ではないので、これで十分!!

お金をかけてでも、リアルタイムにバックアップがしたい!!、という方は、  
まずはWindowsXPに付属している機能を試してみましょう!  
所謂「RAID」という機能ですな。  
「RAID」とは、複数のHDDを1台のHDDに見立て、HDD全体として信頼性を  
向上させる技術であります。RAID0~RAID6が規定されていますが、

我々にはRAID1(二重化、ミラーリング)という技術で十分であると思います。  
実際の設定方法については、ネットで検索すれば多数ヒットしますので  
自分で調べてね……………

さて、XP以外でも2000でも出来るようですが、7では未確認。  
これ以外のパソコンOSを使っている場合はどうするか!??  
まだ売っているとは思いますが「PCIバス」に挿す「RAID対応ボード」が  
販売されています。但し、このボード「UltraATA」対応しかありません。  
XP以降のパソコンがeSATA接続ですから、必要ないのでしょうか。  
従って、イマドキのパソコンにワザワザこのボードを挿し、ATAのHDDを搭載し  
RAIDを組むのは無意味だし、ATAのHDDに電源が供給できるのか?  
という疑問も出てきます。  
昔のパソコンを「データ保存用サーバ」と見立てて、家庭内「乱」に接続し、  
RAIDを組んでおくことも可能ですが、「そこまでやるう〜〜〜??」(笑)

現実的には不要になった古いパソコンからHDDを取り出し、  
外付HDDとして活用し、HDDが複数台あればBEST!!、って感じでしょうか。  
ちなみに、当家は250Gを2台用意し、3~4台のパソコンのバックアップを  
過去から現在まで保存してあります。(約5~6年分かなあ〜〜)  
そろそろ満杯なので、安いHDDをオークションで調達しようかと考えていますが、  
ATAって以外と高値で取引されているのよねえ〜〜〜。

250Gで¥2000~¥3000です。

だったら、最新のマシンに増設でeSATAのHDDを増設した方が安いかも。  
500Gで¥6000~¥7000だしなあ〜〜〜。

1TBでも、安いところでは¥1万を切っていますので、一考の価値はあるかも。

過去のデータをCDやDVDに書き出し、HDDを空け容量を増やす、という手も  
ありますが、CDやDVDは「劣化」があるし、「割れる」という心配もあるし……………

まあ、重要なデータは、パソコン内のHDD、USBメモリ、バックアップ用HDD、  
バックアップ用DVDと四重に保護しておけば完璧!!かも。  
でも、「あのデータどこ!????」って探すのに必死になるかも知れない…(爆)

このごろは、1~2ヶ月に2~3回の「再インストール」をしているので  
内臓HDDの寿命が……………

って、サーバ用のHDDも壊れるときは、「ぽろ」と壊れるしなあ〜〜〜  
パソコンHDDの10倍、20倍の値段でも、そんなもんだし……………  
頭の中に入れるか、「紙」で保存するのが一番確実!!かもしれない。  
「ローテク」こそ、最高の技術であると思っている今日このごろ……………