

Channel MORIOKA

アマチュア無線盛岡クラブ

SINCE 1949

平成15年9月号

JA7YCE

ホームページ <http://member.nifty.ne.jp/ja7yce/>

フィールドミーティング

恒例のフィールドミーティングの季節となりました。

今年はちょっと目先を変えて、宮守村の稲荷穴キャンプ場で開催します。稲荷穴は、宮守村達首部地区の中心から、約10km北上山地に入った所にあり、湧き水は、奥行き1000m程の鍾乳洞からのもので、水温は8℃と年間変わらなく、ミネラル豊富な水です。

平成元年に行われた、盛岡生活学園短大の佐藤彰教授らが、うまさの条件・安全性の総合評価などから行った研究では、県内一の評価を受けた程で、岩手の名水20選にももちろん選ばれており、休日になると名水を汲みに来る人達でにぎわいます。

この良質な水を活かし、わさびの栽培やニジマス、岩魚等の川魚の養殖も行われており、特にわさびは村の特産品として名声を博しています。

また稲荷穴の周辺には、キャンプ場やフィールドアスレチック等が整備され、休日には多くの観光客が訪れます。食通には稲荷穴虹葵荘のそばがおすすめです。お店の周りはいけすになっていて、岩魚・ニジマスを頼むとおばちゃんが目の前ですくってくれます。焼き川魚に打ちたてのお蕎麦、おとうしのワサビの甘酢漬けと一緒に楽しみませんか？



- | | |
|----|--|
| 日時 | 9月28日(日) 09:00 上田NHK駐車場集合 |
| 場所 | 稲荷穴レクリエーション施設
(R396を南下、達首部の信号を左折し約10km) |
| 会費 | 大人1人1,500円、子供500円
家族で参加の場合は大人2人目からは1,000円とし、1家族で何人参加しても3,000円を上限とします。 |
| 申込 | 往復はがきでご案内しますので、9月20日までにお申し込み下さい。 |

HD交換奮戦記

JA7JHT 伊藤 聖

自宅で使っているPCが3カ月前から調子が悪くなった。3年前前にBTOで購入したNECのNXというものだが、電源を入れても素直に立ち上がらない。「ピー、ピッ」という音がして、NECのロゴマークの画面で止まってしまうことがあった。「Ctrl」+「Alt」+「Delete」で再起動させたりしてしのいでいたが、最近はこの繰り返しを何度か繰り返さないとダメになり、挙げ句の果てには何やらエラーメッセージとともに「HDのデータをバックアップしてHDを交換して下さい」となるメッセージも出るようになった。が、その下に「F1キーを押すと続行します」とあり、F1を押すと何事もなかったようにちゃんと起動するので、とりあえずこれで様子を見ようかと思っていた。先日のミーティングの折、この件を相談してみたところ、「ああ、同じ症状でHDをお釈迦にした人がいますよ。はやくHD交換した方がいいですよ。」とのこと。何年か前にFB RさんにHD交換、データ移設をして頂いた時、何やら、PCをバラして、あれこれつなぎ、FDを入れ替えたりして、半日仕事だったことを思いだし、一気に憂鬱になってしまったが、メーカーに修理を頼めば、1週間位の時間とそれなりの金が費やされるだろうことは明白なので、自分でやってみることにした。

まずはインターネットで「HDの換装」で検索してみると、どうやら、HDはデスクトップ用とノート用があり、デスクトップ用であればメーカーは問わないことがわかった。現在使用中のものは80GBなので、とりあえずオークションを覗くと、1万円強というところらしい。新品の相場を調べようとK'sに行くと、80GB/5,600rpmで14,800円、リードコナンでは1,000円安い。向中野のOAシステムプラザでは、店内改装閉店セールとかで、10,980円の物もある。ただし、小さな白い箱に入ったこのメーカーがよくわからないものだが120GB/7,200rpmと書いてある。メルコやIOデータの製品だとデータ移設のソフトも付いていたようだったが、安さには勝てず、この小さな白い箱を買ってしまった。

まずは、現在のHDのC,Dにディスククリーンアップやデフラグを行った後、電源を落とし、ケースを開けてみる。NXの場合、外側のプラスチックケースはロックを外すだけで、ドライバー無しで外れる。まず、光学ドライブを外し、その下にあるHDを発見、横にスライドして取り出すらしいので、邪魔をしている電源ユニットを外す。光学ドライブはネジ2本だったが、どうやらHDは左右2本ずつ4本で止まっているらしい。しかも内側の2本のうち1本はマザーボードのカードスロットが邪魔で、マザーボードを外さないと無理だと判明。とりあえず、デジカメで写真を撮りながら、順番に外し、遂にマザーボードを取り外す。そこにあるのは電源S/W基板とHDだけのフレーム。HD外すのにここまでやるとは思いもしなかった。



下の黒いのがHD

さて、データ移設もあるので、2台のHDをつないで一方をマスターにもう一方をスレーブにするんだったなど、2つ並べてみる。古い方はシンガポール産Maxtor製、新しい方は中国産Seagate製だ。Maxtorの方は2つのジャンパーでマスター、スレーブの設定がちゃんと図示してあるのだが、Seagateの方はよくわからない。ジャンパーが1個で、マスターは黒いものを、スレーブは灰色のものをとということらしいが、黒1個しかついていない。しかも、ケーブルセレクトというポジションがあり、初期設定はそうなっている。別のパソコンでSeagateのサポートページを開き、どうやら、ケーブルセレクトだと、2台のHDの装着場所が限定されるらしいこと、スレーブにするにはジャンパーを取り外せばよいことがわかった。さて、2台のHDの設定は済んだのだが、ここで気付いた。「あっ、ケーブルがない」。2台つなくためのケーブル

が無いのだ。「そういえばHDの脇にそれらしいものを売ってたよなあ」と思出すが後の祭り。ふとマザーボードを見ると、HDにつなぐケーブルと同じものがある。電源端子も一緒だ。光学ドライブのそれである。ケーブルをよく見ると、HD用の方が線の数が多いし細いが端子の数は同じである。一瞬閃いた。「これにつないでみよう」。新しい方をスレーブにしてつなぎ、起動FDで立ち上げる。fdiskで領域確保しようとするが、対象が「1」になっていて、これは古いHDなので何とか「2」に変えたいのだが、そういうメニューが無い。あるHPに依ると、メニューの5にドライブの変更というのがあるはずなのだが、バージョンの違いか、4までしか無いのだ。仕方ないので、一旦古いHDを外し、新しいHDをマスターにしてつなぎ、領域確保、フォーマットをする。Cをフォーマットし、次にDをフォーマットしようとした時、「3,541.45MBです。」という表示に気が付いた。Cが46GBだから120-46で74GB位はあるはずだと思うのだが、不思議である。もしやこれが、GBの壁というやつかと思ひ、一旦作業を中断し、向かいの本屋に行って調べると、98にはGBの壁があるらしいが、Meでは解消されているとのこと。私のはMeだから大丈夫かと安心するが、Meも何も今はDOSでフォーマットしている段階なのに関係ないんじゃないかとまた不安になる。思い切ってフォーマット続行すると、最後に容量が計算されて74GBには及ばないものの近い数字になり安心。

さて、いよいよデータの移設である。新しいHDをスレーブに戻し、古いHDをマスターにしてつなぎ、DIRで内容を確認、C、Dは問題なし、Eはというとドライブが認識されていない模様。Windowsで見ているが、やはりE、Fは無い。もしかして、光学ドライブ用につないだ古いHDがスレーブになっているためかと思ひ、これをマスターにしてみたところ、見事に認識されてめでたし、めでたし。が、意外なことを発見。新しいHDがE、Fになると思っていたら、何とEは古いHDのDで、新しいHDはD、Fとなっているではありませんか。つまりC 古いHDのC、E 古いHDのD、D 新しいHDの基本領域、F 新しいHDの拡張領域となっているのです。

ものの本によると、Windowsではコピーできないファイルもあるらしく、DOSでのコピーを推奨していたので、YUPDATEというフリーソフトを使って、まずはC Dにwin386.swp以外のファイルをコピー開始、しばらく快調にコピーしていたが、「ピー」と音がして、何やらメモリー不足で、途中終了した模様。確かにうちのCドライブは異常に大きく6.3GBもある。データ用は1GBしかないのに何で？と思っていたが、原因は地図ソフトにあった。全国のデータを全部HDにコピーしておいたのでそのせいに違いない。仕方ないので、Windowsフォルダー以外のデータをWindowsでコピーし(わかります？)、Windowsフォルダーの中身をYUPDATEでコピー、データもコピー終了したので、古いHDは取り外し、新しいHDを取り付け、FDISKでアクティブ領域に設定。おそろおそろ電源を入れると、案ずるより産むが易し、何事もなかったかのように立ち上がり一件落着。再度、マザーボードを外し、HDを本取付し、デジカメの写真(これ、便利です)を見ながら元通りに組み立てる。

データの移設が成功したので以前とまったく変わらない使い勝手です。というか、HDの回転数のせいでしょうかデータの読込が若干早くなったという印象です。ただし、仮止め状態の時には、7,200rpmの方はかなり発熱していましたが、これで大丈夫なんでしょうか？「1年間の保証付き」と言っていたのですが、1年以上経っても壊れないことを祈るばかりです。

ハード的にはハンダゴテを使う必要もなく、プラスドライバー一本で済む作業なのですが、何だかんだと3時間半もかかってしまいました。その筋の方からは笑われそうですが、私としては1万円ちょっとでここまでできたので、まずは満足しています。何か皆さんの参考になることでもあればと思ひ、書いてみました。



左が古いMaxtor製、右が新しいSeagate製

全市全郡コンテスト

今年最後のJARLメジャーコンテストとなります第24回全市全郡コンテストが下記の通り実施されます。このコンテストはマルチが膨大なので、あまり戦略を考へることなく、とにかく開けているバンドでひたすらQSO数を増やすことがマルチアップ、ひいては高得点につながります。それぞれのご都合のつく範囲で多数ご参加下さい。

日時	10/11(土) 21:00 ~ 10/12(日) 21:00
周波数	3.5MHz帯以上のアマチュアバンド(WARCバンドを除く)
ナンバー	RST + 市郡区ナンバー(盛岡市は0301)
マルチ	完全な交信を行なった相手局の運用場所を示す異なる市、郡または区の数。ただし、バンドが異なれば同一市、郡または区であってもマルチプレイヤーとする。
その他	・ニューカマー(開局後3年以内)やシルバー(満70歳以上)部門もありますので奮ってご参加下さい。 ・詳細はJARLニュースかJARLホームページをご覧ください。 ・サマリーの登録クラブ欄に「03-1-1 盛岡クラブ」の記入をお忘れなく。

施設見学会

JARL岩手県支部主催の無線施設見学会が行われます。多数ご参加下さい。

日時	10月5日(日) 13:00 ~ 14:00頃
場所	岩手県航空防災センター(花巻空港敷地内、空港の一番北の建物)
内容	防災ヘリコプター「ひめかみ」、化学消防車の見学
申込	参加資格はJARL会員およびその家族です。空港内立ち入り許可申請が必要なので、必ずハガキにコールサイン、参加者全員の氏名、性別、年齢、住所、電話番号を記入して下さい。(9/15必着) 020-0021 盛岡市中央通2-10-35 秋山方 JARL岩手県支部
その他	・駐車場は空港南側の一般用駐車場を使用して下さい。(なるべく相乗りして台数を抑えるようお願いいたします) ・事前申込無く、当日直接来ても入場できません。必ず申込をして下さい。

定例ミーティング

10月は全市全郡コンテストが開催されますので、定例ミーティングはお休みします。くれぐれもお間違えのないようお願い致します。