

南無ちゃんのブログ 2013年10月

10月1日(火) キャンピングカーの改良.....	2
10月2日(水) 落ち葉拾い.....	2
10月3日(木) 屋根の掃除.....	3
10月4日(金) エアーコンプレッサの修理.....	4
10月5日(土) 折れた竿の代償.....	6
10月6日(日) IC7700を使い始める.....	6
10月7日(月) 続キャンピングカーの改良.....	7
10月8日(火) 台風が来る前に.....	8
10月9日(水) IC-7700用コントロールパネルの製作.....	9
10月10日(木) 携帯電話が・・・x!.....	12
10月11日(金) Getting Started with Raspberry Pi.....	13
10月12日(土) ブドウ園で農作業.....	14
10月13日(日) 自作ログソフトで全市全郡コンテストに参加.....	15
10月14日(月) 屋根のペンキ塗り.....	16
10月15日(火) 全市全郡コンテストログのまとめ.....	17
10月16日(水) ログソフト MyLog1 のマニュアル作成.....	18
10月17日(木) ストーブやコタツのシーズン開幕.....	19
10月18日(金) 屋根のペンキ塗りとアンテナ工事.....	20
10月19日(土) アンテナを降ろしかけたけど・・・.....	22
10月20日(日) クリーン作戦と親睦会.....	23
10月21日(月) ブドウ園でビニールの取外し.....	23
10月22日(火) 草刈とペンキ塗り.....	24
10月23日(水) CQ WW SSB コンテストの準備.....	25
10月24日(木) 今年は台風の当たり年か？！.....	26
10月25日(金) 10年も経つと・・・.....	27
10月26日(土) CQ World Wide Contest SSB 初日.....	27
10月27日(日) CQ WW SSB コンテスト二日目.....	28
10月28日(月) CQ WW Contest 終了.....	29
10月29日(火) ログソフトを公開しました.....	29
10月30日(水) やっと7MHz用2エレ八木を降ろす.....	30
10月31日(木) 発電機を買いました.....	31

10月1日(火) キャンピングカーの改良

今日は一日中晴れて、暑さを感じる一日でした。陽射しが強くて農作業には不向きなので、農作業は無し・・・No 作業 Dayということにして、午前中は銀行や農協を巡って通帳に記帳してきました。途中で鮎のお土産を手知り合い宅を訪ねたり、ホームセンターに立ち寄りしました。

キャンピングカーで長期間の遠征に行くと、少し不便を感じた箇所があったので、忘れない内に改良しました。

改良点① 川から上がって、ベストやタイツなどをハンガーに掛けて、吊るすためのパイプを車内のドアから近い場所に設置しました。

改良点② ポンプの入っている給水タンクに、別のポリタンクから水を入れる時に、手放しでも作業できるように、板を加工しました。

今年の鮎釣りは、もうお仕舞いですが、今から来シーズンが楽しみです。



10月2日(水) 落ち葉拾い

トウモロコシの枯れ木を片付けた後で、太陽光発電所周辺の草刈をしました。その後で、ブドウ園に行って、落ち葉拾いをしました。まだブドウの葉っぱは沢山付いていて、落ち葉は数えるほどです。

ブドウの葉には、害虫などが卵を産み付けていたりするので、落ち葉を全部拾って焼却または埋却するのが良いとされています。去年は一年目ということで、葉の数も少なかったので、落ち葉拾いはしませんでした。なので、今日が初落ち葉拾いです。古いオイル缶を探して、蓋を剥がし、落ち葉拾い専用の缶を作りました。この缶の横に穴を明ければ、缶の中で焼却できそうです。

落ち葉拾いは毎日しなくても良いと思うので、暫く様子を見てインターバルを決めたいを思います。



10月3日(木) 屋根の掃除

午前中は、ブドウ園の灌水用水源池に行ってみました。土手の草刈をするために、刈り払い機を担いできました。7月下旬に行ったきりです。行って見て、水が少ないことに驚きました。親父から漏るとは聞いていましたが、これは重症です。来年までに修理する必要があるそうです。

午後からは、車庫の屋根を高圧洗浄機で洗浄しました。屋根はスレート葺きなので、5年に一度位は塗装する必要があります。二三年前から、そろそろ塗り時だと思っていたのですが、なかなかタイミングが合わず、延期したままでした。屋根の塗る適期は春か秋なので、今がチャンスです。去年はスズメバチが巣を作っていたので見送っていました。

塗装する前に、屋根を掃除する必要があります。今までは、ブラシやタワシなどでスレートの表面を擦っていたのですが、今年は、729 豪雨の災害復旧の時に高圧洗浄機を購入したので、これを使ってみることにしました。先ず初めに、高圧洗浄機を屋根の棟に置くための台を作りました。水道ホースを延長し、電源コードを延長して、屋根の上に高圧洗浄機を置きました。

使ってみた感想は、Very Good!!です。水を吹き付けるだけで簡単に掃除ができます。ブラシを使って掃除した時の苦労は一体何だったのでしょうか?! 4時過ぎまでに、屋根の3/4位の掃除を完了させました。明日残りの作業をするつもりです。

水での洗浄が終わったら、シーラントを塗って、その上に水性ペンキを塗ります。プロにお願いすれば、20万円位は掛かるかもしれませんが、自分でやって費用を節約しようという目論見です。



10月4日(金) エアーコンプレッサの修理

車庫の屋根を塗装する時には、スプレーガンとエアーコンプレッサーを使用する予定です。エアーコンプレッサーの圧力スイッチが正常に動作せず、ずっとモーターが回りっぱなしになります。インターネットでエアーコンプレッサーの原理などを勉強して、圧力スイッチを分解した記事を見つけたので、オーバーホールしてみることにしました。

最初は圧力スイッチのカバーを外して、モーター起動・停止調整用のネジを回してみましたが、蓄圧と減圧を繰り返すだけで、モーターは回転しっぱなしです。

思い切って、圧力スイッチの四隅のネジを外してみました。すると・・・部品がバラバラになってしまい、元の状態に戻すのに昼迄かかりました。午前中の3時間位は、どうやって組み立てるんだろう・・・というパズルと格闘しました。圧力スイッチの四隅のネジを外すことはお勧めできません。パンドラの箱を開けることとなります。

3時間も試行錯誤していると、圧力スイッチのメカが多少なりとも理解できました。圧力スイッチは、圧力によって変化するダイヤフラムの微妙な変異を、梃子を応用したメカで増力して電気接点をON/OFFする仕掛けになっています。圧力が一定以上になると接点をOFFするという機能が作動していないと考えられます。自動的に減圧するという機能は圧力スイッチの機能ではなく、ダイヤフラムを含むメカの部分の機能のようです。減圧してしまうと圧力スイッチの出番がなくなるので、減

押しにくい程度に蓄圧した状態で圧力スイッチによってモーターが OFF になるように、ネジを回して設定すれば良いということに気がきました。私のエアコンプレッサーは 7.5kg/cm² 位で安全弁により減圧を開始するので、それ以上に高い圧力に蓄圧することはできないのです。

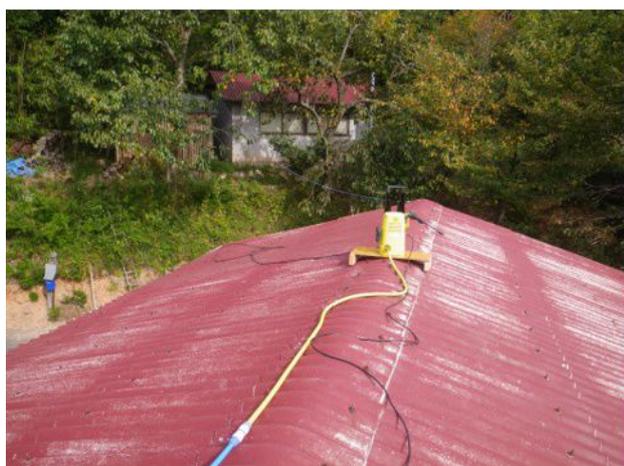
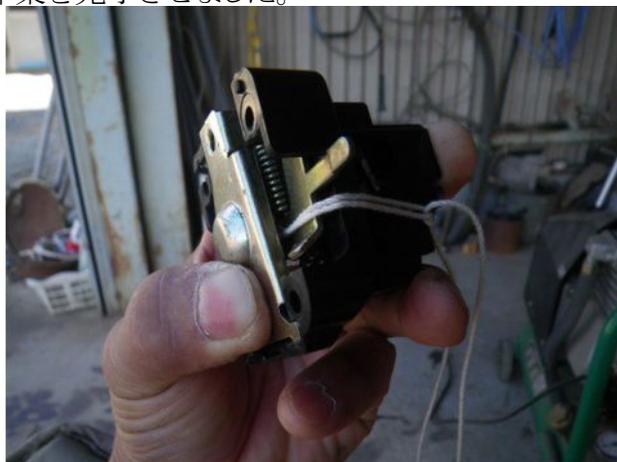
悪戦苦闘の末に、やっとダイヤフラムに接点を取り付けることができました。最後に、ネジを調整して約 7.5kg/cm² に蓄圧するとモーターが停止し、約 5.5kg/cm² 以下に減圧した時にモーターが再起動するようになりました。

まあ、こんなもので佳しとしましょう！

実は、過去の経験から、現在所有している 1 馬力のエアコンプレッサーで屋根を塗るのは能力不足だということが分かっています。なので、知り合いからもっと能力の高いエアコンプレッサーを借用したいと思っています。

とは言え、借用できなかった場合には、このマシンを使用しなければなりません。今日の処は、スプレーガンの試運転を試してみました。目詰まりもなく、良好に霧吹きが出来ているようで安心しました。

午後からは、昨日に引続き屋根の掃除をして、作業を完了させました。



10月5日(土) 折れた竿の代償

今年も竿を折ってしまいました。トリプルフォース急瀬 90NX の 2 番とリミテッドプロ FW 100NZ オールラウンドモデル H2.6 2 番です。シーズンオフになったので、来期に備えて部品を注文しました。90NX の 2 番が 24,770 円、100NZ の 2 番が 40,625 円でした。部品の場合値引きは一切なくて、とても割高な感じがします。かと言って、竿を一本買うとなると、最低でも 10 万円は覚悟しなくてはならないので、仕方なくパーツを注文しました。

同じ 2 番なのに 100NZ の方が倍近い価格なのは、竿の定価が倍近かったからだと思います。今後、竿を買う時には、保守パーツのことも考えて、なるべく安い物を選定した方が良さそうです。



今日は朝から雨模様なので、一日中家の中で過ごしました。遠征の時に毎日お世話になったシュラフ(寝袋)がほつれていたもので、修繕しました。車庫の屋根に塗る塗料をインターネットで選定して注文したり、ホームページを更新したりしていると夕方になってしまいました。

10月6日(日) IC7700 を使い始める

朝 8 時頃から近所の草刈をした後で、ブドウ園に行って落ち葉拾いをしました。昨日は雨も降ったし、4 日も経過したので沢山落ち葉があるだろうと思って行きましたが、オイル缶一杯に満たない程度でした。

今日は日曜日だし、先日購入した USB キーボードを IC7700 に接続して、RTTY や PSK などを運用をしてみたいと思って、午後から無線小屋で過ごしました。USB キーボードの他に、ディスプレイを接続しました。PSK や RTTY 運用時にデコードした文字を読むには、IC7700 本体のディスプレイでは小さいので、外部ディスプレイを接続すると見易くなりました。

IC7700 を昨年購入しましたが、変更検査を受けるまで封印していて、変更検査が終わって新しい免許状が来たら直ぐに鮎シーズンになったため、IC7700 を使って遊ぶ暇がありませんでした。やっと腰を落ち着けてマニュアルを読みながら、設定をしました。オープニング時に表示される MY CALL ですら未設定でした。

PSK で 8N6MMTTY/6 という局が沖縄から 21MHz で出ていたので QSO しました。PSK31 での

初 QSO です。RTTY は入感していた局の信号が弱かったためか、なかなか文字になりませんでした。その他、CW や RTTY、PSK モードでのメッセージメモリを入力して送信してみました。PSK モードで CQ を出してみました。残念ながら応答はありませんでした。



10月7日(月) 続キャンピングカーの改良

今日は暑い日でした。朝の内に1時間半ほど草刈をしたら、汗だくになったのでシャワーを浴びたら、すっきりしました。

草刈をする前に、無線小屋で、ログソフトのデバッグをしました。今年の2月頃から作り始めていたのですが、その時は QSO データが少なかったもので、それほどデバッグできていませんでした。10月になって無線の運用を再開し、改良すべき点なども出て来たので修正しました。

ソフトのデバッグをしていると、先日注文した堆肥を配達するという電話が掛かってきたので、堆肥を降ろして貰う場所に出かけました。ついでに、刈り払い機を持って出かけ、草刈をしたのでした。2年目のブドウの若木が20本あるので、1本あたり100kgとして、合わせて2トンを注文しました。堆肥を運んで圃場の土を混和するだけでも結構な仕事の量がありそうです。



午前中、汗を流したので、午後からはキャンピングカーを改良をしました。流し台の前に壁＝パーティションを設けようという試みです。写真は、切った板をあてがってみたところです。この板に、炊事道具や調味料などを置くための棚を取り付けようと思っています。今日の処は、板を切る所まで完了したので、後日塗装して、取り付けます。

夕方から、再び無線小屋に行って遊びました。次のテーブルは今朝修正したソフトの一画面で、今夕の QSO データも含まれています。

Q#	Q#	Date	Time	Callsign	Freq	Mode	his	my	my	my	hisNa	Co	Q#	Q#	Q#	Q#	Memo
▶	92	2013/10/07	8:52	3D2RA/P	14008	CW	599	599	13				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	87	2013/10/07	8:40	5T0JL	14005	CW	599	579	13	jean			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	86	2013/10/07	8:26	TO2TT	28030	CW	599	599	13				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	85	2013/10/07	8:02	JW9JKA	28493	SSB	59	59	13				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	88	2013/10/06	9:22	3D2GC	18074	CW	599	599	15				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	80	2013/10/06	7:17	8N6MMTTY/6	21070	PSK31	599	599	13	takara			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	okinawa urasoe-city
	89	2013/10/06	7:05	3D2GC	24892	CW	599	599	15				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	77	2013/10/06	6:44	TO2TT	21028	CW	599	599	13				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	91	2013/10/06	6:03	EU7A	24904	CW	599	579	15				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	579 op andy
	90	2013/10/06	5:42	TO2TT	24975	SSB	59	59	15				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

10月8日(火) 台風が来る前に

今夜から明日の朝にかけて台風が再接近するらしいので、できるだけの対策をしました。対策その1として、アンテナ(24mHの14/21/28MHz用11エレトライバンダー)を降ろしました。先日、もう台風は来ないだろうと思って汗だくになって上げたばかりなので、半分だけ降ろしました。



対策その2として、太陽光発電所の刈った草を燃やしました。台風の雨で濡れる前に、燃やしておきました。

昼から雨が降るという予報だったので、早々に無線小屋に籠って、IC-7700の使い方を学習しました。コンテストで役立つと思われるボイスメモリーの使い方を学習したり、N1MMコンテストロガーでIC-7700の周波数が読み取れるように、パソコンとIC-7700を接続して動作確認をしました。IC7700のCI-VインタフェースはJRL-3000Fとの周波数トラッキングに使用しているので、どうしようかと思っておりましたが、IC7700のリアパネルにあるDsubコネクタからパソコンにストレート接続のケーブルを接続するだけで、N1MMと上手くインタフェースできました。

ブームマイクはコンテストの必需品です。15年程前に購入したTELEXのModel 5X5という

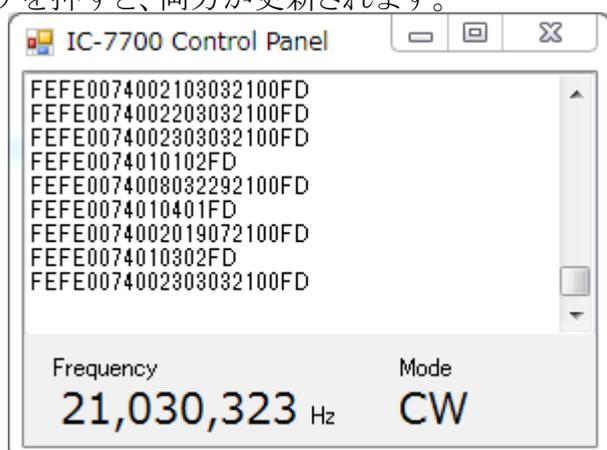
ブームマイクを探し出して、2000年に製作したマイクアンプをIC7700に接続してテストしました。ブームマイクのケーブルがこぼばっていましたが、アルコールでケーブルの表面を掃除したら良い感じになりました。



10月9日(水) IC-7700用コントロールパネルの製作

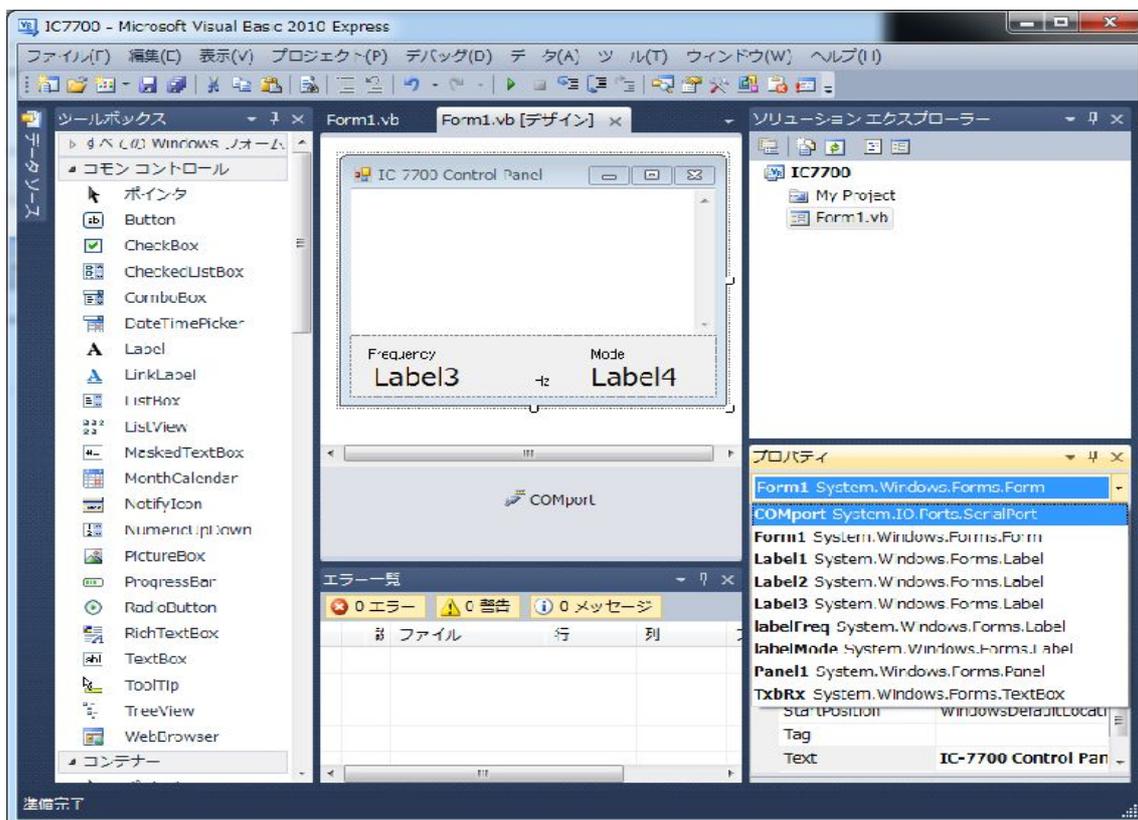
今朝は、台風の影響で風が強い状態が続いていました。晴れ間が覗いているものの、雲が早いスピードで西から東に移動していました。風が強かったので、無線小屋に籠って、Visual Basic 2010 Expressを使ってプログラミングをして過ごしました。午後3時頃には風も止んだので、昨日降ろしたアンテナを上げました。

プログラミングのテーマは、「IC-7700用コントロールパネル:超簡易版」です。昨日、IC-7700にパソコンを接続して、N1MMでIC-7700の周波数が読み取れることに気を良くしたので、VB2010ExpでIC-7700の周波数と運用モードを読み取るソフトウェアを作成することにしました。コントロールパネルという割には、IC-7700からデータを読み取るだけなので、超簡易版ということです。IC-7700のメインダイヤルを回すと周波数データが、モードスイッチを押すと運用モードが更新されます。バンドスイッチを押すと、両方が更新されます。



半日で、目的とするプログラムが完成しました。このプログラムで得た周波数と運用モードを自作のログソフトウェアから読み取れるようにしたいと思います。

作り方は簡単なので、興味のある方はトライしてみてもいいでしょうか？ VisualBasic 2010 Express のスナップショットと Form1.vb のソースコードを示します。スナップショットのプロパティ欄から分かるように、フォーム(Form1)には COMport(SerialPort1を改名)などの 8 つのコントロールを貼り付けられています。私のパソコンでは、IC-7700と接続されている COM ポートのポートは COM5 に固定されているので、COMport の PortName 属性を COM5、BaudRate 属性を 9600 に固定しています。IC-7700 の CV-I アドレスは 74 なので、この値もプログラムでは固定的に扱っています。IC-7700 以外の ICOM の無線機に対応させるには、この値を変更すれば良いでしょう。



```
'title:          simple control panel for ic-7700
'author:         H.NAMVA JH4ADK
'original issued on: 2013.10.09
```

```
Public Class Form1
    Private RxBuf(1024) As Byte
    Private RxBufLength As Integer
    Private Mode As String
    Private Frequency As Integer

    Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, _
        ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        labelFreq.Text = ""
        labelMode.Text = ""
        Me.Mode = ""
        Me.Frequency = 0.0

        If COMport.IsOpen Then
            MessageBox.Show(COMport.PortName & " is already OPENED", _
                "error", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
```

```

Else
    COMport.Open()
End If

End Sub

Private Sub COMport_DataReceived(ByVal sender As System.Object, _
    ByVal e As System.IO.Ports.SerialDataReceivedEventArgs) _
    Handles COMport.DataReceived
    Dim len As Integer
    Dim AddLineIntoTxBRx As New AddLineDelegate(AddressOf AddLine)

    Try
        len = COMport.Read(Me.RxBuf, Me.RxBufLength, _
            Me.RxBuf.Length - Me.RxBufLength)

        If len = 0 Then
            Return
        End If
        Me.RxBufLength += len
        TxBRx.Invoke(AddLineIntoTxBRx)

    Catch ex As Exception
        MsgBox(ex.Message)
    End Try
End Sub

Private Sub Form1_FormClosed(ByVal sender As System.Object, _
    ByVal e As System.Windows.Forms.FormClosedEventArgs) _
    Handles MyBase.FormClosed
    COMport.DiscardInBuffer()
    COMport.Close()
End Sub

Private Function ByteToHex(ByVal bin As Byte) As String
    Dim hex As String = "0123456789ABCDEF"

    ByteToHex = hex.Substring((bin >> 4), 1) & _
        hex.Substring((bin And &HF), 1)
End Function

Delegate Sub AddLineDelegate()

Private Sub FreqAndMode(ByVal str As String)
    Dim enumMode() As String = {"LSB", "USB", "AM", "CW", "RTTY", _
        "FM", "", "CW-R", "RTTY-R", "", "", "", "PSK", "PSK-R"}
    Dim modeIndex As Integer
    Dim FreqStr As String = ""

    If str.Substring(0, 8) <> "FEFE0074" Then
        'IC7700 から発せられたブロードキャストメッセージ以外は無視する
        Exit Sub
    End If
    If str.Substring(8, 2) = "00" Then
        '周波数データ
        FreqStr = str.Substring(18, 2) & str.Substring(16, 2) _
            & str.Substring(14, 2) & str.Substring(12, 2) _
            & str.Substring(10, 2)
        Me.Frequency = Integer.Parse(FreqStr)
        labelFreq.Text = Me.Frequency.ToString("#,0")
    End If
End Sub

```

```

ElseIf str.Substring(8, 2) = "01" Then
    '運用モード
    modeIndex = Integer.Parse(str.Substring(10, 2))
    If modeIndex < enumMode.Length Then
        Me.Mode = enumMode(modeIndex)
        labelMode.Text = Me.Mode
    End If

End If

End Sub

Private Sub AddLine()
    Dim str As String = ""
    Dim temp As String = ""
    For i As Integer = 0 To RxBufLength - 1
        str &= ByteToHex(RxBuf(i))
    Next
    RxBufLength = 0
    TxbRx.AppendText(str & vbCrLf)
    FreqAndMode(str)

    If Len(TxbRx.Text) > (TxbRx.MaxLength - 1000) Then
        'サイズが大きくなり過ぎたら、データを半分消去する
        temp = Mid(TxbRx.Text, TxbRx.MaxLength / 2, Len(TxbRx.Text))
        TxbRx.Text = temp
    End If
End Sub

End Class

```

10月10日(木) 携帯電話が……x!

昼過ぎに車庫の屋根で作業をしている時に、胸ポケットに入れていた携帯電話機が、下を向いた拍子に屋根に落ちて、更に4m程下のコンクリート舗装された道路に落ちてしまいました。あちゃあ〜〜〜!!! やっちまったぜえ!!!!!!

急いで梯子伝いに降りて生存確認したところ、セーフでした。九死に一生を得たようです。所謂ガラ携ではありますが、一瞬、2万円程の出費を覚悟したのでした。打ち所が良かったのでしょうか? でも、角にひび割れができています。悲しい! 痛々しい!!



車庫の塗装をする前に、キャンピングカーにパーティションを取り付けました。10時過ぎから車庫の屋根にシーラー(下塗り)をスプレーで吹き付け塗装を始めました。12時頃に、パラパラと雨が降り始めたので、一旦作業を中止して昼食にしましたが、程なく雨は降り止んだので、作業を再開しました。

車庫の屋根の面積は約100m²で、先日購入したアサヒペンの油性シーラー(7L)だけでは少し足りませんでした。手持ちの1L缶と合わせて8L程で足りました。シーラーの塗装作業を3時前に終えて、上塗り用のペンキをインターネットで探して注文しました。ペンキは明日発送されるので、明後日には配達されるでしょう。

10月11日(金) Getting Started with Raspberry Pi

5月下旬にRaspberry Piを購入していたのですが、鮎シーズンが始まったので、未開封のまま、箱の中で休眠していました。既にガイドブックも入手していたのですが、こちらも積読状態でした。

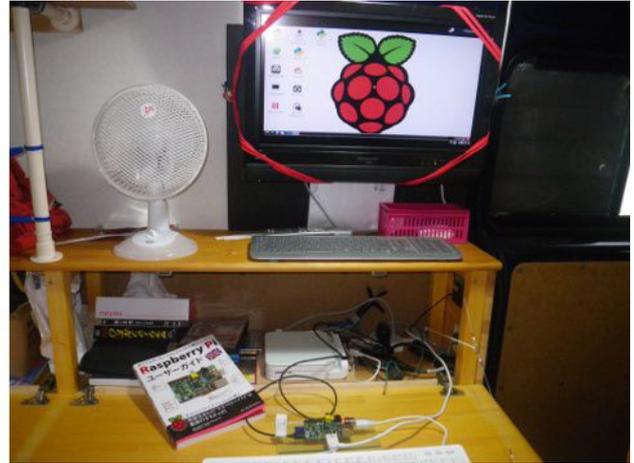
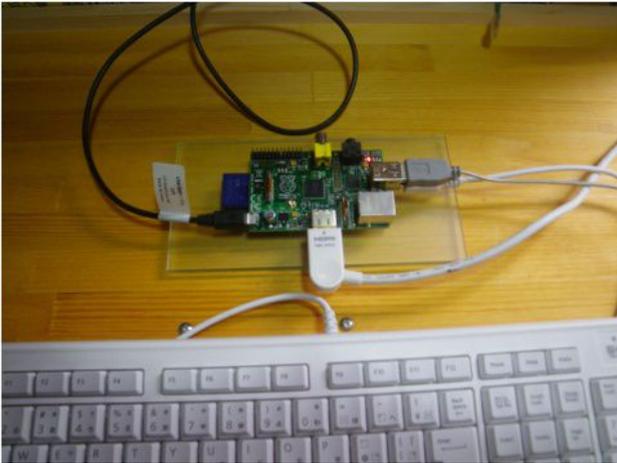
従って、RaspberryPI(ラズベリーパイ)を賞味するのは、今日が初日です。必要な周辺機器であるHDMIのディスプレイ、USBキーボード、USBマウス、SDカード(4GB)、MicroUSBコネクタ付き携帯電話用充電器などが揃っていることは確認できていました。

今日の作業は、ボードを袋から取り出すところから始まりました。小さなボードで、ほぼ名刺大の大きさです。手でべたべた触っているうちに静電気で壊れないとも限らないので、アクリルの板の上にネジで固定しました。(アクリル板はアクリ屋.COMで歯切れを一箱買ったので売るほどあるのです。)

取り合えず、接続すべきものを接続して電源を入れてみましたが、ディスプレイには何も表示されませんでした。本を読んだり、インターネットで調べたりして、OSを含むブートイメージをSDカードに書き込む必要があることが分かりました。

RaspberryPIのホームページから2013-09-25-wheezy-raspbian.zipをダウンロードして、展開した後に、DD for Windowsというユーティリティを使ってSDカードにブートイメージを書き込みました。<http://www.pc-links.com/blog/raspberrypi/setup/>が大変参考になりました。私のPCのOSがWindows7Pro64bitOSであったためか、DD for WindowsでSDカードを認識しないというトラブルがありましたが、<http://tumblr.case-of-t.net/post/12366871052/dd-for-windows-usb>を見て解決しました。

期待に胸を膨らませて、電源を入れると・・・じゃじゃ～～～ん！ディスプレイに一杯文字が表示されて、ログインプロンプトが表示されました。ユーザ名piでパスワードを入力すると、Linuxのコマンドプロンプトが表示されます。ここで、startxと入力すると、X11によるGUIが表示されました。ラズベリーというのは木いちごの一種のようですが、見慣れていないせいか、ちょっときもい感じですね。なお、この実験(動作確認)はキャンピングカーのTVを使ってやりました。



まあしかし、こんな高性能なボードが僅か 3000 円～5000 円で販売されているというのですから、私の前職のようなコンピュータのハードウェアを設計したり、製造したりする仕事はあがったりですねえ。折角、安く手に入るようになったのですから、せめて上手に使いたいものです。上手に使う方法・・・というのもやっぱりソフトのうちでしょうか？ 10 年程前に、IBM や富士通がコンピュータのハードウェアから手を引いて、ソフトウェアに力を入れると言っていたことの意味が、やっと今頃分かったような気がします。

ちなみに、RaspberryPI の販売数は、発売以来、既に 175 万枚を突破したらしいです。
<http://www.raspberrypi.org/archives/5016>

午前中は雨が降っていましたが、午後からは雨も上がったようです。でも、時折降ったりしてはつきりしない天気でした。そんなこともあって、無線小屋に籠って、ログソフトを作りました。データをインポート・エクスポートする機能は未実装ですが、それを除いてほぼ完成しました。

10月12日(土) ブドウ園で農作業

秋晴れの良い天気でした。午前中、ブドウ園に行って、今年最後の防除をしました。ブドウトラカミキリです。ブドウには、まだ葉が沢山ついています。ブドウの落ち葉拾いをするには、草が邪魔になる程度まで伸びていたなので、ついでに草刈をしました。そろそろビニールを外した方が良いでしょうのですが、まだつけています。

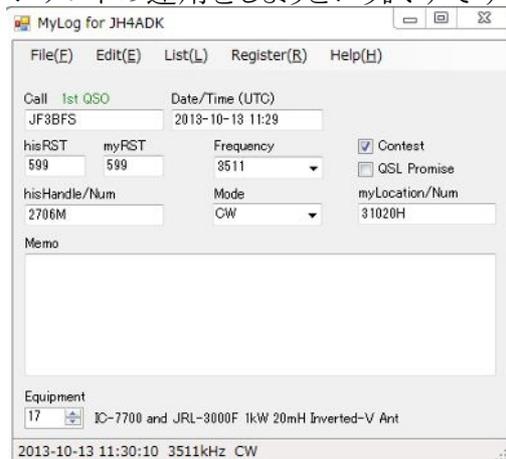


以上の作業が終わると昼になったので、農作業は終わりにして、コンテストの準備をしました。WinKey2 が動作するように N1MM ロガーをセットアップして、3.5MHz 用のアンテナを張りました。急に、全市全郡コンテストに参加することを思いついたのです。このコンテストは土曜日の 21 時にスタートして、24 時間で終了します。オールバンド電信部門に参加予定です。つまみ食い程度に参加しようと思うのですが、ちょっと楽しみです。

10 月 13 日(日) 自作ログソフトで全市全郡コンテストに参加

久しぶりに国内コンテストに参加しました。本当は N1MM というログソフトを使う予定で、コンテストの開始 30 分前まで、そのつもりでいたのですが、受信したコンテストナンバーを記憶できないのです。JA DOMESTIC という設定にしていたのですが、どうもこの設定は ALL JA コンテスト向きになっているようで、31020H などというコンテストナンバーを入力すると、「へんじゃない？」って言って受け付けません。時間もなくなって、マニュアルを読んで一生懸命調べたのですが、解決方法は見つかりませんでした。おまけに、N1MM の Configuration をいじくっていたら、正常に起動しなくなって、アンインストールする羽目になったので、急遽自作のログ (MyLog) を使うことにしました。

MyLog には、CW メッセージ送信機能は未実装なので、CQ の送信には IC-7700 内蔵のメッセージキーヤーを使いました。もともと MyLog は通常 QSO のログ用として作成していたものですが、この際、コンテストにも対応できるように、作りながらコンテストの運用をしようという試みです。



コンテストは昨夕の 21 時から始まっていて、今朝の 3 時頃まで主に 3.5MHz で運用しました。色々使いにくい点もあったのですが、その都度プログラムを修正して、改善を重ねました。コンテストが終わる頃には、かなり完成度を上げることができました。マルチチェックは設けていませんが、デュープチェックはできます。電子メールで提出するログを作成するなどのアフターコンテストの機能は未実装ですが、近日中になんとかする予定です。

今日は、快晴で穏やかな良い天気でした。我が家の近所の神社の秋祭りで、兄弟や親戚などの祭り客もありましたので、昼間はあまりコンテストに時間を割くことはできませんでしたが、QSO 数は約 300 に達しました。

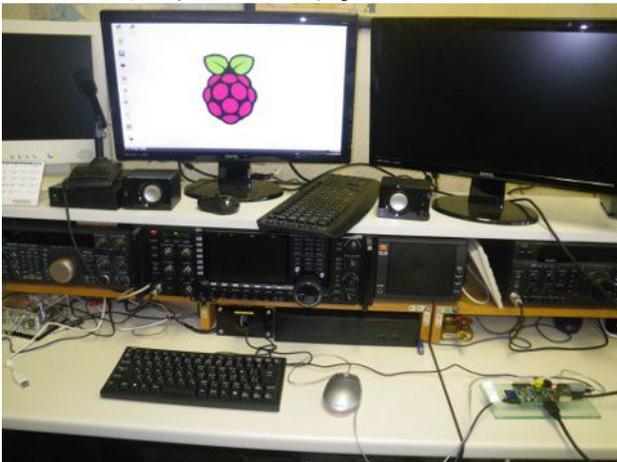
QSO Log View

Edit(E) Delete(D) Close(C)

QST	Date	Callsign	Freq	Mode	his	my	my	my Loc	hisName	Co	QE	QE	QE	Memo
404	2013/10/13 11:29	JF3BFS	3511	CW	599	599	17	31020H	2706M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
403	2013/10/13 11:23	JA7JRC	3523	CW	599	599	17	31020H	05006m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
402	2013/10/13 11:21	JR6CSY	3523	CW	599	599	17	31020H	4205m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
401	2013/10/13 11:18	JO4CTB	3522	CW	599	599	17	31020H	310101h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
405	2013/10/13 11:18	JH7DX	3521	CW	599	599	17	31020H	0503m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
399	2013/10/13 11:15	JE6ETN	3520	CW	599	599	17	31020H	46005m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
398	2013/10/13 11:13	JP6SPZ	3520	CW	599	599	17	31020H	4404m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
397	2013/10/13 11:12	JH3TOC	3520	CW	599	599	17	31020H	2609m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
396	2013/10/13 11:08	JO4DIO	3520	CW	599	599	17	31020H	3302m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
395	2013/10/13 11:05	JA1YXP	3520	CW	599	599	17	31020H	134404h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
394	2013/10/13 11:03	JA7AMK	3520	CW	599	599	17	31020H	0315m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
393	2013/10/13 11:02	JR3OQJ	3519	CW	599	599	17	31020H	2709m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
392	2013/10/13 10:59	JR8YMV	3519	CW	599	599	17	31020H	0134m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
391	2013/10/13 10:55	JA1ZGP	3517	CW	599	599	17	31020H	1009h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
390	2013/10/13 10:53	JG6CDH	3516	CW	599	599	17	31020H	4105h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
389	2013/10/13 10:50	JA3TVQ	3516	CW	599	599	17	31020H	2509h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
388	2013/10/13 10:47	JA1AZR	3515	CW	599	599	17	31020H	1402m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
387	2013/10/13 10:45	JH1MTR/4	3515	CW	599	599	17	31020H	3401m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
386	2013/10/13 10:39	8N1ITF	3513	CW	599	599	17	31020H	1420h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
385	2013/10/13 9:44	JA3LXY	3511	CW	599	599	17	31020H	2513m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
384	2013/10/13 9:43	JR1YYT/2	3511	CW	599	599	17	31020H	2040m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
383	2013/10/13 9:42	JA1TCF	3511	CW	599	599	17	31020H	13002m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
382	2013/10/13 9:41	JM1HUX	3511	CW	599	599	17	31020H	100123m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
381	2013/10/13 9:40	JP3AWA	3511	CW	599	599	17	31020H	250125m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
380	2013/10/13 9:37	JJ7RRS	3511	CW	599	599	17	31020H	0715m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
379	2013/10/13 9:36	JA1SJV	3511	CW	599	599	17	31020H	110305h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

10月14日(月) 屋根のペンキ塗り

秋も深まり、早朝は寒いくらいです。昨日 Amazon から HDMI-DVI 変換ケーブルが届いたので、朝一番は RaspberryPI を無線小屋に持って行って、LAN の接続を試してみました。Mirori という日本語由来のブラウザでインターネットに接続できることを確認しました。これに気を良くして、インターネットラジオへの接続を試みましたが、DVI ディスプレーには Audio 機能はなく、イヤホンジャックにヘッドホンを接続してみました。ガイドブックを参考にして、/boot/config.txt に #hdmi_drive=2 という記述を追加してみました。やはり音がでません。後でまた試してみようと思います。



10時頃から、懸案だった車庫の屋根のペンキ塗りをしました。晴れて、風も弱く一日中穏やかな天気だったので、ペンキ塗りには最適の天気でした。シーラントよりも液が粘いためか、塗装に手間取り、5時頃までかかりました。一日中屋根の上で、下を向いての作業だったためか、腰が痛くなりました。

明日は天気が崩れそうなので、骨休みができそうです。明後日以降に二回目の上塗りをしたいと思います。

10月15日(火) 全市全郡コンテストログのまとめ

朝一番は曇りで、まだ雨が降っていなかったもので、草刈した草を焼きました。焼き始めたところで雨が降り始めましたが、ベースアンテナの下だけは片付けることができました。

その後は、先週末に参加した全市全郡コンテストのログをまとめて、電子メールでJARLに送る準備をしました。

まず、MySQLに登録されているログデータの内から任意のコンテストのログだけを抽出できるように、自作のログソフトを改良しました。

抽出したログ(CSV形式)をOpenOfficeでソートしたり、データを手入力したりして、バンド毎のマルチと得点を集計して、JARLの電子ログサマリーシート形式にまとめました。

そんなことをしていたら、夕方の6時前になっていました。一日中、小雨が降っていて気温も上がらず、寒い日でした。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Date and Time	mode	band	Call	hisRST	sent	myRst	rcv	multi	point		
2	2013/10/13 7:40:00	CW	14	JG8NKJ	599	31020H	559	010108m		1		1
3	2013/10/13 7:41:00	CW	14	JH7XMO/7	599	31020H	559	0208m		1		1
4	2013/10/13 7:42:00	CW	14	JM6EKY	599	31020H	559	4601m		1		1
5	2013/10/13 7:53:00	CW	14	JJ3DJS/8	599	31020H	559	01040m		1		1
6	2013/10/13 7:54:00	CW	14	JA6REX	599	31020H	559	4101h		1		1
7	2013/10/13 7:55:00	CW	14	JA8AJE	599	31020H	559	010108m		0		1
8										5		6
9												
10	Date and Time	mode	band	Call	hisRST	sent	myRst	rcv	multi	point		
11	2013/10/13 7:28:00	CW	21	JR8VSE	599	31020H	559	0102h		1		1
12	2013/10/13 7:30:00	CW	21	JH8SLS	599	31020H	559	10109h		1		1
13										2		2
14												
15	Date and Time	mode	band	Call	hisRST	sent	myRst	rcv	multi	point		
16	2013/10/13 5:15:00	CW	28	JH4JYB	599	31020H	559	3508h		1		1
17										1		1
18												
19	Date and Time	mode	band	Call	hisRST	sent	myRst	rcv	multi	point		
20	2013/10/12 12:01:00	CW	3.5	JJ4NZO/1	599	31020H	559	1608M		1		1
21	2013/10/12 12:15:00	CW	3.5	JA3PRD	599	31020H	559	2202M		1		1
22	2013/10/12 12:16:00	CW	3.5	JA3YAO/3	599	31020H	559	22010M		1		1
23	2013/10/12 12:20:00	CW	3.5	JA1ZGO	599	31020H	559	1002H		1		1
24	2013/10/12 12:26:00	CW	3.5	JR3NZC	599	31020H	559	2409H		1		1
25	2013/10/12 12:28:00	CW	3.5	JH5YCW/5	599	31020H	559	3606m		1		1
26	2013/10/12 12:29:00	CW	3.5	JQ1SYQ/5	599	31020H	559	4504m		1		1
27	2013/10/12 12:30:00	CW	3.5	JA3YAA	599	31020H	559	2727h		1		1
28	2013/10/12 12:34:00	CW	3.5	JA5CQH/4	599	31020H	559	3115m		1		1
29	2013/10/12 12:47:00	CW	3.5	JR1YOC/1	599	31020H	559	1423m		1		1
30	2013/10/12 12:50:00	CW	3.5	JK2YOC	599	31020H	559	2101m		1		1

```
<SUMMARYSHEET VERSION=R1.0>
<CONTESTNAME>第 34 回全市全郡コンテスト</CONTESTNAME>
<CATEGORYCODE>CAH</CATEGORYCODE>
<CATEGORYNAME>電信シングルオペオールバンド</CATEGORYNAME>
<CALLSIGN>JH4ADK</CALLSIGN>
<OPCALLSIGN>JH4ADK</OPCALLSIGN>
<SCORE BAND=3.5MHz> 171, 165, 149</SCORE>
<SCORE BAND=7MHz> 109, 109, 99</SCORE>
<SCORE BAND=14MHz> 6, 6, 5</SCORE>
<SCORE BAND=21MHz> 2, 2, 2</SCORE>
<SCORE BAND=28MHz> 1, 1, 1</SCORE>
<SCORE BAND=50MHz> 3, 3, 3</SCORE>
<SCORE BAND=TOTAL> 292, 286, 259</SCORE>
<TOTALSCORE>74074</TOTALSCORE>
```

...中略...

```
</SUMMARYSHEET>
```

```
<LOGSHEET TYPE=JH4ADK original>
```

```
Mon Day Time mode band Call sent rcvd multi point remarks
10 12 2101 CW 3.5 JJ4NZO/1 59931020H 5991608M 1 1
10 12 2115 CW 3.5 JA3PRD 59931020H 5992202M 1 1
10 12 2116 CW 3.5 JA3Yaq/3 59931020H 59922010M 1 1
10 12 2120 CW 3.5 JA1ZGO 59931020H 5991002H 1 1
10 12 2126 CW 3.5 JR3NZC 59931020H 5992409H 1 1
```

...中略...

```
10 13 2023 CW 3.5 JA7JRC 59931020H 59905006m 1 1
10 13 2029 CW 3.5 JF3BFS 59931020H 5992706M 1 1
</LOGSHEET>
```

10月16日(水) ログソフト MyLog1 のマニュアル作成

今日は北風ピーぴゅーの寒い日だったので、一日中無線小屋でパソコンに向き合っていました。先日から作成しているログソフト MyLog1 のマニュアルを書きました。とは言え、まだ半分位の進捗です。

マニュアルをちゃんと書いておかないと、自分で使うにしても困ることがあります。ソースコードのことを「設計図」だと表現されることがありますが、分からないことがあるたびに、いちいちソースコードを読むこと事は苦痛以外の何者でもありません。ですから使い方を覚えている内に書いておくことが、転ばぬ前の杖になります。

近い内に、私のホームページで公開しようと思っています。そのためにも、マニュアルは html 形

式にしていますが、html用のツールなんて特に持っていないので、テキストエディター(TeraPad)を使って書いています。

htmlの書式に精通している訳ではないので、インターネットで表現方法を調べながら書いているため、余計に時間がかかっているのでしょう。久しぶりのデスクワークは疲れるものです。明日は、体を動かすことがしたいものです。



今日の夕飯は、私の当番です。畑に行くと、秋も中盤なのに夏野菜であるナスやピーマンが沢山なっていました。今夕のおかずは、これらの野菜を使った「まあボーナス！」にしました。鮎釣りの遠征で料理の腕に磨きを掛けてきましたので、美味しく仕上がりましたよ。

10月17日(木) ストーブやコタツのシーズン開幕

今日は晴れていましたが、冷たい風が吹く一日でした。特に朝夕は冷え込んでいて、寒がりの私にとっては辛いシーズンの到来です。朝8時頃から無線小屋に行き、プログラミングしていましたが、あまりの寒さに、石油ストーブの試運転をしましたが、流石に1時間もストーブを焚くと気持ち悪くなりました。

夜は、コタツを出して、文字通りコタツトップでパソコンをパチパチやっています。

昼前に、柿木に登って柿をとりました。午後から、スマートホンを持ってブドウ園に行き、GPSを使って位置情報をノートに書き取りました。測量して地図を作ろうという魂胆でしたが、後でプロットしてみたところ、実用レベルではありませんでした。やっぱり、巻尺を持って行って測らなきゃいけないみたいです。



測定の後で、40mタワーの下に行って草刈をしました。このタワーに上げているアンテナを整備したいと考えています。できれば、今月26日のCQ WWコンテストまでに7MHz用の2エレ八木だけでも復活させたいものです。

整備するには、アンテナを降ろす必要があるのですが、そのための準備として、アンテナエレベータをリモコン操作(無線操縦)できるようにしました。試運転して、40m以上離れた場所からでもちゃんと操作できることを確認しました。

10月18日(金) 屋根のペンキ塗りとアンテナ工事

どんよりとした曇り空の一日でした。朝の内に、車庫の屋根のペンキ塗り(2回目)をしました。半分程終えたところでペンキがなくなりました。ペンキが足りないのです、インターネットで追加分の注文をしました。

ペンキ塗りをしている時に、スプレーの調子が悪くて、ちっとも塗料が出ないなあ！何が原因なんだろうと思って30分程、あちこちのネジを調整しましたが、結局、缶のエア吸入口にペンキが付いて、窒息状態になっていたことが原因だと分かりました。針金で、穴を明けて、空気が流入するようにしたらバッチリOKでした。



午後からは、40mタワーのアンテナを降ろす工事に着手しました。7MHz用の2エレ八木が2本と、3.5MHz用のロータリーダイポールが載っています。エレメントが曲がったり、傾いたりして無残な有様です。

最初に、一番下のヨーロッパ向け固定ビームの7MHz2エレ八木を降ろします。昨日チェックしたアンテナエレベータを上げて、アンテナをアンテナエレベータのマストに付替えるところまで作業をしました。この状態で地上にアンテナを降ろすには、1段目と2段目のステーを緩める必要があります。

ステーを緩めるには、山の掃除をしなければなりません。山の樹が邪魔になるからです。アンテナを降ろすにも、色々とやらねばならないことがあります。地道に作業していれば、その内に目的は達せられるでしょう・・・

結局、5時まで作業したものの、山の掃除の途中で本日の作業は終了です。アンテナを降ろすのは後日に持ち越しました。

10月19日(土) アンテナを降ろしかけたけど・・・

午前中は小雨が降ったり止んだりのぐずついた天気だったので、無線小屋で無線をしたり、プログラミングをして過ごしました。近頃、太陽黒点数が100を超えていて、ハイバンドのコンディションが良いようです。6mでもオーストラリアなどが入感しており、数局とQSOしました。

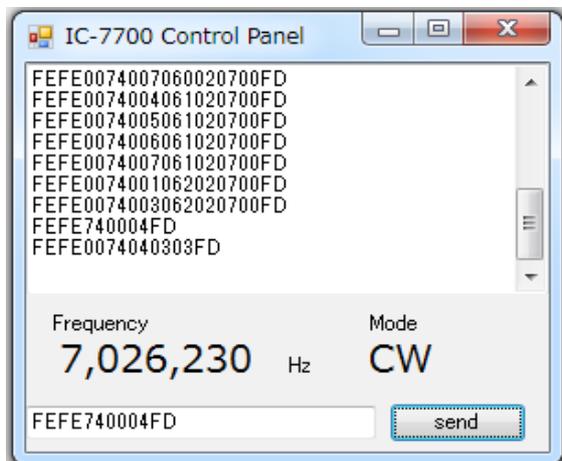
午後からは雨も止みました。曇り空の下で、昨日に続き、40mタワーのアンテナを降ろす作業を再開しました。最初、一段目と二段目のステーを外しました。この作業をする時、昨年ブドウ園の棚を建設するために購入した「シメラー」というウインチが役に立ちました。



ステーを外した後で、もう邪魔者は無い筈だと思って、アンテナエレベータを降下させました。すると、途中で、近くの松の木の枝に、エレメントが接触しているではありませんか！

どのようにして、この問題を解決しようかと暫く考えました。アンテナのブームを回転させて、エレメントを垂直に向けて木の枝をかわすという方法もありますが、やはり、木の枝を切るか、元からバツサリ伐採するかが順当な方法でしょう。なにしろ、アンテナを降ろした後で、今度はアンテナを上げなければ意味がありません。上げる時は、降ろす時と逆の手順なので、降ろす時に複雑なことをすると、上げる時にも同じように複雑なことをしなければならないのです。複雑なことは怪我の元、シンプルイズベストということで安全策を採ります。

そんな訳で、アンテナを降ろす作業を中断して、7MHz2 エレ八木を地上に降ろした時に邪魔ものがないようにと、山掃除をしました。なかなか、先は遠いようです。CQ WW SSB に間に合うかどうか微妙になってきましたが、「今やらねば何時やる！？ワシがやらねば誰がやる？！」ということで、やるっきゃないですね。



IC7700 用コントロールパネルの製作記事とソースコードを、私のホームページのプログラミングチャンネルに掲載しました。興味があれば、覗いてみてください。

<http://www.namva.jp/> (クリックするだけでウイルスに感染するなどのトリックはありません。保証します。)

10月20日(日) クリーン作戦と親睦会

今朝は小雨模様でしたが、地区のクリーン作戦に参加しました。長靴に雨合羽という完全武装で臨みました。

クリーン作戦は2時間程で終わったのですが、その後で宴会です。ウリ坊の肉で焼肉パーティーという名目でしたが、ホルモンはあるし、私は冷凍した鮎を持参したので、いろんなものを焼いて食べました。ホルモンうどんも美味しかったです。もちろんお酒もあって、参加者は20名位だったと思いますが、地域の親睦会として大いに盛り上がりました。

運動会や文化祭などの公民館活動も良いけど、やっぱり酒を飲みながら雑談をするというのが一番ですね。



10月21日(月) ブドウ園でビニールの取外し

今日は一日中穏やかな天気でした。8時頃からブドウ園に行って、夏の間お世話になったビニールさんを取外しました。取付ける時は結構手間がかかりましたが、取外すとなったら約7時間の作業時間で完了しました。(写真は Before and After)



10月22日(火) 草刈とペンキ塗り

午前中はブドウ園に行って、草刈をしました。昨年、ブドウ園の北側の山林の伐採をした時の木が残っていて、それが邪魔になって、夏の間はF1 MASAOで草刈ができなかったのですが、草が伸び放題になっていました。草丈が1.5mを超えるものもあります。そろそろ、木の掃除もしなければいけないので、刈払い機で草刈をしました。

午後からは、前日からやっている車庫のペンキ塗り(2回目)の続きをしました。先週、ペンキがなくなって中断していたのですが、昨日注文していたペンキが配達されました。2時間程で完了しました。これで、長年の懸案だった車庫のペンキ塗りが完了して、一息つきました。



10月23日(水) CQ WW SSB コンテストの準備

今週末には CQ World Wide DX Contest, SSB 部門が開催されます。今年も、このコンテストに参加するつもりです。先日から 40m タワーに上げる準備をしていた 7MHz バンド用の 2 エレ八木は、台風の影響で作業を中断しているため、残念ですが、コンテストには間に合いそうにありません。

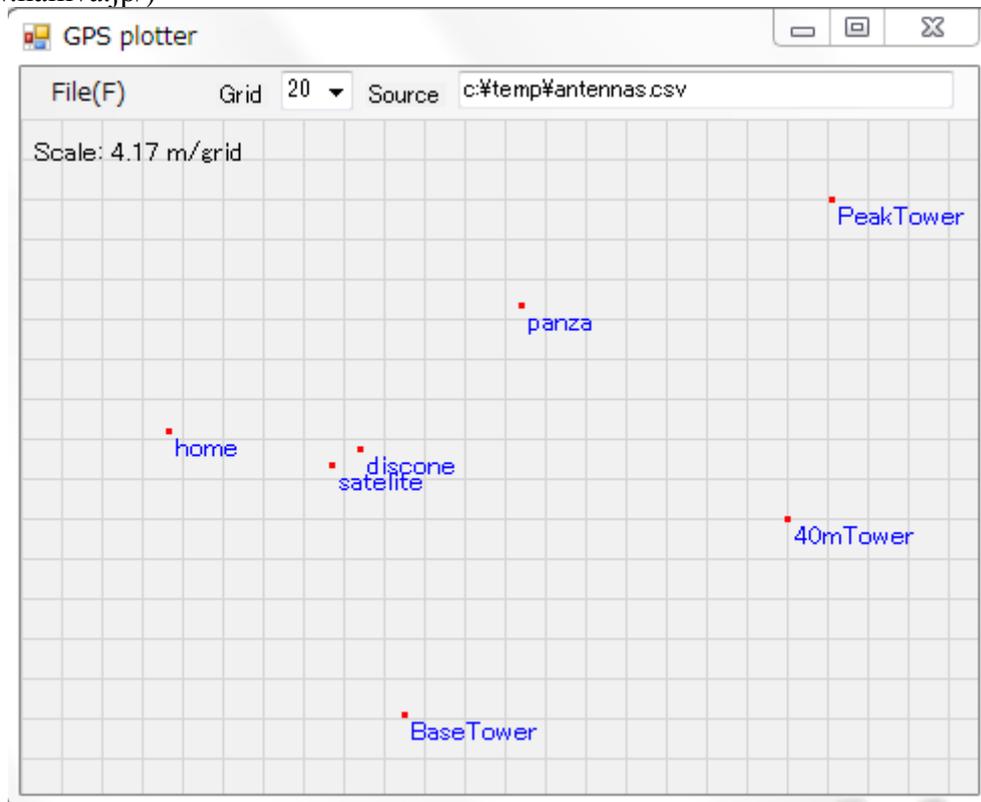
アンテナは間に合わなくても、コンテストには参加するつもりです。コンテストロギングソフトには N1MM を使用予定なので、各種の設定を行いました。特に、CQ マシン機能を使うために、音声ファイルを録音したり、動作確認をしたりしました。また、ブームマイクとパソコンの音声信号を混合するためのミキサーをつないでゲインの調整をしました。

自作のログソフトを使わずに、N1MM を使うには理由があります。はっきり言って、CQ WW コンテストに参加するには N1MM の方が便利だからです。特にマルチチェック機能やポストコンテストにおけるログの作成など、他では得がたい機能が沢山あります。

朝の内は小降りでしたが、午後からは本格的に降り始めました。台風 27 号の影響のようで、明日も明後日も雨の予報にはうんざりします。

N1MM の設定を行ったのは午後からですが、午前中はホームページの更新作業を行いました。プログラミングチャンネルに「GPS プロッター」というアプリを掲載しました。このアプリは、ブドウ園に猪対策の柵を設置するにあたり、地図(見取図)が必要だったので、スマートフォンを利用して緯度と経度の情報を得て、そのデータを平面(パソコンの画面)にプロットするために作成したものです。色んな用途に利用できます。

このアプリを用いて、私のアンテナの位置関係をプロットした図を示します。ソースコードも公開していますので、興味のある方はホームページのプログラミングチャンネルを覗いてみて下さい。
(<http://www.namva.jp/>)



10月24日(木) 今年台風の当たり年か？！

昨日に引き続き、今日も一日中雨が降りました。平年だと10月って、もっとカラッとした天気だったように思います。

そこで、実際のデータを調べてみました。このところの10日間だけを見ると、降水量は平年の約2.5倍、日照時間は平年の約60%です。(気象庁の期間降水量一覧表より)

やはり、直感は当たっていたようです。でも、前30日間の合計降水量も日照時間も平年とほぼ同じです。つまり、平年は9月の下旬に雨が多かったけれど、今年は9月下旬に雨が少なくて、今頃になって、取り戻しているということのようです。

それにしても、10月に入って日本に接近する台風が多いのは事実のようで、10月としては最多だそうです。

http://www.huffingtonpost.jp/2013/10/22/typhoon-27-28_n_4143986.html

台風、なぜ今年多い？ 27号接近で10月最多

The Huffington Post | 投稿日: 2013年10月23日 07時25分 JST | 更新: 2013年10月23日 07時25分 JST

おすすめ 43人がすすめています。友達にすすめましょう。



ネットで記事を調べていたら、上記のようなものがありました。Huffintonpostの日本語版があったんですね！初めて知りました。(英語版はWashingtonPostのもじったものだと思っていましたが...)調べてみたところ、今年5月7日に開設されたようです。

今日は一日中、コタツトップでパソコンとにらめっこしていました。プリフィックスからカントリーを割り出すプログラムとデータを作っていました。プログラム作りよりもデータを作成するほうが手間がかかりそうです。

10月25日(金) 10年も経つと・・・

今日も雨、三日連続の雨です。当地には朝から大雨警報が出ていて、小中学校は休校でした。最近、警報がでる回数が多いんじゃないの？と思うのは私だけでしょうか？

まあ私にはちっとも関係ないので、どうでもいいんですけど・・・

雨降りなので、無線小屋に行って自作中のログソフトのマニュアルを書きました。まだまだ、先は長そうです。3時頃から、明日からのコンテストに備えて、無線機のチェックとお空のコンディションのチェックをしました。ここで、ブームマイクとパソコンの音声を合成するミキサーのボリュームがガリオームになっていて、問題があることが発覚しました。仕方がないので、応急処置としてボリュームを短絡しました。10年前に自作したミキサーです。10年も経てば、経年変化に弱い部品(信頼性の低い部品)から順に故障していくようです。やはり、ボリューム、それも通信型じゃない奴は弱いようです。

ミキサーなので、ボリュームという部品な欠かせません。(今日のデジタルオーディオならボリュームは不要ですが・・・)修理する時には、通信型の密閉されたボリュームを使いたいと思います。

コンテストロギングソフトにN1MMを使う予定ですが、外部にオーディオミキサーが要するというのも、考えてみれば改善の余地がありそうです。ブームマイクだってUSBタイプのものを使って、常時マイク入力をSPKR OUTかLINE OUTに出力すればいいのです。必要な時にのみWAVファイルの読み込んで、CQを出すようにするとか・・・

ひょっとしてN1MMは既にそうなっているってこともあるかもしれない・・・未だそういう使いかたを試していないぞおっ！急いで試さねば

10月26日(土) CQ World Wide Contest SSB 初日

今朝の9時から2日間、無線のコンテストが開催されます。私は朝からずっと参加していて、22時までに371QSOしました。

今年はサイクル24のピークにあたり、特にここ1週間は黒点数が急激に高くなっていて、ハイバンドのコンディションが良好です。そのため、28MHzや21MHzが主戦場になっているようです。特に、28MHzは朝は北米が開き、続いて南米、オセアニアが順に開いて、午後2時頃から中近東からヨーロッパがショートパスで入感していました。

こんなにCQ WW Contestで28MHzのコンディションが良いというも珍しいのではないかと思います。今日はこれ位で休んで、明日の朝からまた参戦したいと思います。図は今日の戦果です。(83Zones/149Counties)

AF	AS	EU	VA	OC	SA	All			
1A	5X	BV9P	E	GI	JD/m	OH0	T2	Y8	YA
1S	5Z	BY	EK	GJ	JD/o	OJ0	T30	VE	YB
3A	5W	C2	EL	GM	J1	OK	IG	VK	YI
3F	6Y	C3	FF	GMS	.W	OM	T32	VKCH	YI
3E	70	C5	ER	GU	JW/b	ON	T33	VKCM	YK
3C	7P	C8	EC	GW	JK	OK	T5	VKSC	Y
3C	7Q	C9	EL	H4	JY	OY	I/	VK9L	YN
3C0	7X	CF	FI	F40	K	OZ	T8	VKSM	YO
3D2	8P	CE0K	EX	HA	KG4	P2	TA	VKSN	YU
3D2e	8Q	CE0Y	EY	-B	KH0	P4	TA	VK3W	YU
3D2f	8R	CE0Z	EZ	HB0	KH1	P5	IF	VK9X	YU3
3TA	9A	CF9	FI	HC	KH2	PA	TG	VP2F	YV
3V	9G	CM	FG	HC8	KH3	PJ2	TI	VP2M	YV3
3W	9H	CH	FH	HH	KH4	PJ4	T9	VP2V	Z3
3X	9J	CH	FJ	HI	KH5	-J5	IJ	VP5	Z3
3Y	9K	CT	FK	-K	KH5K	PJ7	TK	VP6	Z3
3Yf	9L	CT3	FKc	IKC/a	KI16	PY	TL	VP6/d	Z4
4	9M2	CU	FV	HKC/m	KH7K	PYDF	TN	VP8	ZB
4	9M6	CU	FU	HL	KH8	PY0S	IK	VP8/g	ZC4
4C	9N	CY3	FOie	-P	KH8/s	PY0T	TT	VP8/h	ZD7
4S	9Q	CY9	FOlc	HR	KH9	P2	TU	VP8/o	ZD9
4U1	9U	D2	FOlr	-S	KL	R1FJ	TY	VP8/s	ZD9
4U1L	9V	D4	FP	HV	KP1	S0	TZ	VP9	ZF
4I1V	9X	D8	FR	H7	KP2	S2	LA	VO9	ZK2
4W	9Y	EE/o	FTX	I	KP4	05	JA2	VR	ZK3
4X	A2	DU	FRJ	IG9	KP5	S7	JA9	VU	Z
5A	A3	E3	F-H	S	LA	S9	JK	VU4	ZL
5F	A4	F4	FS	T9	IU	SM	IUN	VU7	Z
5I	A5	ES/h	FTSW	J2	LK	07	UR	XC	ZL3
5N	A6	EE/o	FTX	J3	LY	0T	V2	XF4	ZP
5R	A7	E7	FTSZ	J5	LZ	SU	V3	XU	ZS
5T	A9	EA	FW	J6	OA	0A	Sv	V4	Z83
5L	AF	EA3	FY	J7	CD	0V/a	V5	XW	
6V	ES7	EA9	GC	J8	OE	SV5	V6	XX9	
6W	BV	EA9	GD	JA	CH	SV9	V7	XZ	

10月27日(日) CQ WW SSB コンテスト二日目

夜間が主役のローバンドのアンテナはダイポールなので、あまり期待できないため、昨夜は早めに寝て、朝6時頃に起きてすぐに無線小屋に行ってコンテスト2日目を楽しみました。

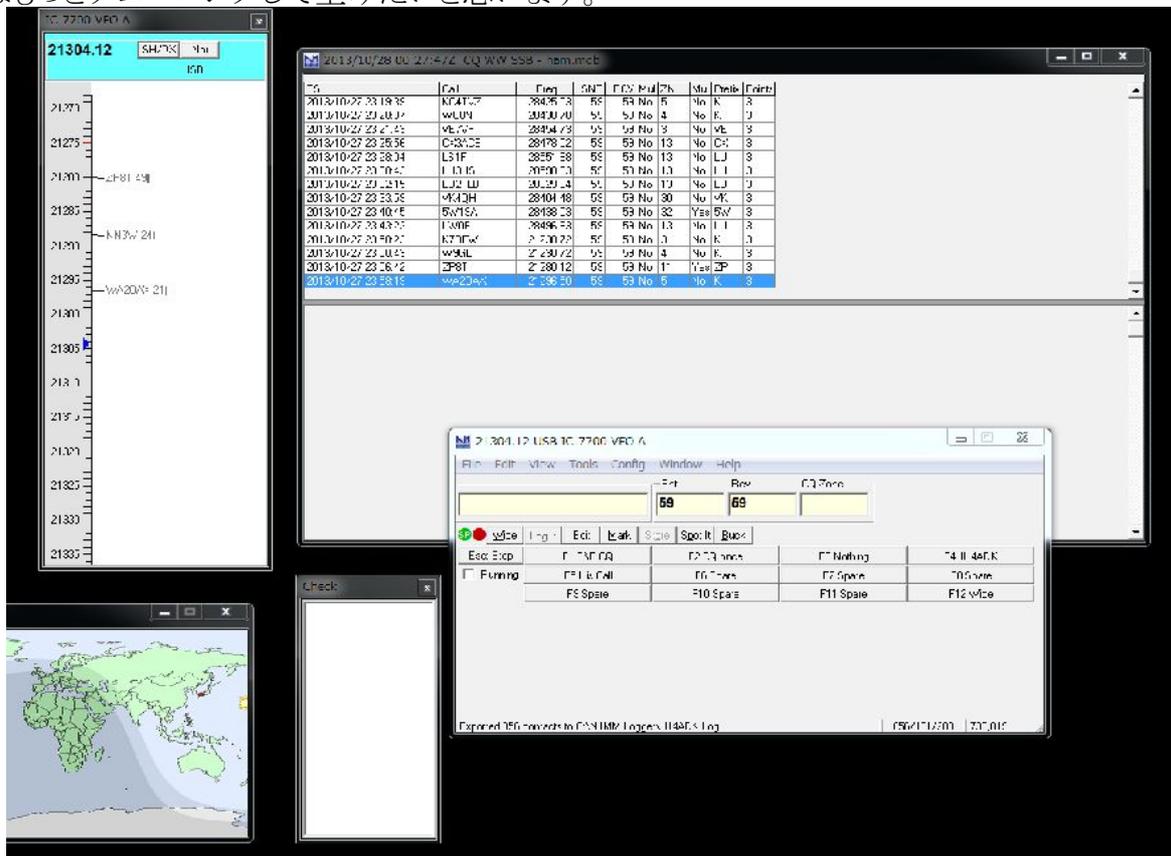
今日も黒点数が171と比較的高く、昼間のハイバンドのコンディションは抜群に良かったので、28MHzや21MHzで遊びました。今日も、8時頃に中断して、明日朝また3時間程楽しみたいと思います。北米やカリブ方面が期待できるので、月曜日の朝の3時間は貴重です。

今日の夕方までに、711QSO、101Zone、205Countryという成果です。CQを出してもあまり長時間ランニングできなかったのですが、代わりにS&Pでマルチを増やすことができました。どのバンドもアフリカ方面とのQSOが少なかったです。21/28MHzのアンテナはずっと北米かヨーロッパに向けていたので、アフリカ方面に向ける時間がなかったということもあります。14MHzのロングパスでもアフリカの局少なかったように思います。

Zone	Progress	Zone	Progress	Zone	Progress	Zone	Progress
1	████████	11	████████	21	████████	31	████████
2	████████	12	████████	22	████████	32	████████
3	████████	13	████████	23	████████	33	████████
4	████████	14	████████	24	████████	34	████████
5	████████	15	████████	25	████████	35	████████
6	████████	16	████████	26	████████	36	████████
7	████████	17	████████	27	████████	37	████████
8	████████	18	████████	28	████████	38	████████
9	████████	19	████████	29	████████	39	████████
10	████████	20	████████	30	████████	40	████████

10月28日(月) CQ WW Contest 終了

準備していたブームマイクとミキサは使用せずに、ノーマルのマイクとIC-7700のボイスメモリで運用しました。N1MMのボイスメッセージ送信機能は優れているのですが、ボイスメッセージ送信時にはミキサでマイクの音をミュートする機能を設けておいた方が良いでしょう。事前のテストが不十分だったため、回り込みや音声の歪などがあって、ブームマイクの使用は直前に断念しました。次回はもっとチューニングして望みたいと思います。



10月29日(火) ログソフトを公開しました

今朝は寒かったので、10時頃までは無線小屋でログソフトのマニュアルを書きました。

10時頃からブドウ園に行って、堆肥をPinkLady(農業用運搬車)で運びました。荷台にすり切り一杯で約50kgです。今年は1本あたり100kgを施肥します。(去年は1本あたり60kgでした。)今年、堆肥を2トン車で2t配達して貰いました。2tで8000円でした。去年はビニール袋入りを購入しました。1袋15kg入りで330円。kgあたりの単価は去年は22円だったのが今年4円です。袋入りを2t分買ったと仮定すると、36,000円節約できたことになります。その分、圃場に配るのが大変です。もう1日で終わる予定なので、1日2万円弱を稼いだ計算になります。



肉体労働はしんどいので、午後3時頃で切り上げました。4時頃から、再び無線小屋に行って、マニュアル書きの続きをして、完成させました。完成できた勢いで、夕食後に、ホームページにログソフトMyLog1を掲載しました。興味のある方は是非ご覧ください。(http://www.namva.jp)

10月30日(水) やっと7MHz用2エレ八木を降ろす

午前中は昨日の続きで、堆肥運びをしました。

午後からは、中断していた20mタワーのアンテナ整備作業をしました。まず、山の木を掃除してからアンテナタワーに登りました。前回降ろそうとした時には、松の枝が邪魔になって、断念しました。

今日は松の枝は切りませんが、地面の木AFA-40には十分なくらいに刈りました。何度もタワーに登ったりしなくなかったのが、万全を期してエレメントを水平から60度位回転させました。こうすると、エレメントの投影面積が狭くなるので、松の枝をクリアできました。地上近くにまで降ろした時に、エレメントを水平に戻すという手間がかかり、そのためにタワーに登らなくてはなりません。

午後5時前までかかって、やっと地上近くまでAFA-40(7MH帯用2エレ八木)を降ろすことができました。上げてからもう10年以上になります。Uボルトなどは錆びて茶色に変色しています。上げてから、かれこれ10年以上経過しますからね。満身創痍で、久しぶりに地上に還って来たっという感じです。

このアンテナはスタックにしていた下側の方なので、もう一つトップに同じアンテナが残っています。まだ先は長いのです・・・でも1/3は終わったかなあ。残り、AFA-40とCD-78が1本ずつです。



10月31日(木) 発電機を買いました

ヤフオクでコンパクトな発電機を買いました。送料込みで16,300でした。本当は2kW程度のインバータ発電機を狙っていたのですが、結構高値で取引されているので、小型ではありますが、価格が安かったので手を打ちました。

商品が届いて、早速試運転してみました。燃料は混合油ですが、草刈機やチェーンソーでいつも使っているの、特に問題ありません。少しエンジンのかかりが悪いようですが、暫く運転してから負荷として電動ドリルを繋いでみました。ドリルを回すとエンジンの回転数が少し上がり、インバータ発電機らしい動きをしています。

その後、水中ポンプをつないで、農業用貯水槽の水を排出してみました。期待通りに正常に動作しました。この発電機を購入しようと思ったきっかけは、池が漏るので、池の修理をする時に、手持ちの水中ポンプで排水したい・・・そのためには発電機があれば良いとなあと考えたのです。

発電機があれば、山の上のアンテナタワーのところでも電動工具や半田ごてを使って色々作業ができるし・・・来年は農薬散布のために動力噴霧器も購入したいけど、エンジン式よりモータ式の方がいいかなあ・・・なんていうのもあって購入しました。



今朝は、昨日降ろした AFA-40 の解体作業をしました。

午後からブドウ園に行って、堆肥を混和する作業をしました。その後で池に行ってみたところ、水が7分目くらいまであってびっくりしました。最近雨が多かったので、漏水量よりも流入量の方が多いのでしょうか？いずれにしても水路に水が流れていたのも、樋のあたりから漏れていることは確かです。それも底樋のあたりから・・・

