

## 南無ちゃんのブログ 2012年11月

11月1日(木) 軽トラで脱輪・・・やっちゃったぜ.....	2
11月2日(金) 印南でヤエン(烏賊釣り).....	4
11月3日(土) アナゴとアオリイカを捌く.....	5
11月4日(日) 牛窓でセーリング.....	7
11月5日(月) 太陽光発電所を設置する計画.....	8
11月6日(火) ブドウ棚の設置工事開始.....	9
11月7日(水) ミニユンボで溝掘り.....	10
11月8日(木) 昇降用安全器具.....	11
11月9日(金) 狩猟者登録証.....	12
11月10日(土) 柿採り.....	13
11月11日(火) CW コンテストの準備.....	14
11月12日(月) ブドウ棚設置工事完成.....	15
11月13日(火) ブドウ園の整備.....	16
11月14日(水) うどん学校.....	16
11月15日(木) 初めてのイイダコ釣り.....	18
11月16日(金) 農業簿記④.....	20
11月17日(土) 手打ちうどん作り.....	21
11月18日(火) 化粧直した Zipangu7.....	23
11月19日(月) ワイヤーマッシュの取付け.....	24
11月20日(火) 日当が倍増しました.....	26
11月21日(水) アンテナ整備.....	28
11月22日(木) テントウムシが乱舞する日.....	29
11月23日(金) 空気銃の修理.....	31
11月24日(土) CQ WW Contest CW 部門(一日目).....	33
11月25日(日) CQ WW Contest CW 部門(二日目).....	33
11月26日(月) CQ WW Contest 結果.....	35
11月27日(火) 農大で青色申告の勉強.....	36
11月28日(水) ワイヤーマッシュの取付け.....	36
11月29日(木) WARC バンド用アンテナ.....	38
11月30日(金) アンテナエレベータのワイヤーロープを交換.....	39

## 11月1日(木) 軽トラで脱輪・・・やっちゃったぜ

朝一番はキウイフルーツの収穫をしました。もう11月だし霜が降りないうちに収穫しました。キウイフルーツって、手要らずで良いですね。農薬も肥料もやりませんが、それなりに実がつかます。プラス、カラスや猪などに食べられることもなく、なんてラッキーな果実なんでしょう！欠点は追熟が必要なことでしょうかねえ。



次に、竹藪に行って立ち枯れした竹を伐りました。先日、炭焼きの窯「簡単スミヤケール」を買ったので、早速試してみたいので、炭にする材料を調達するためです。長さ1mに切って、2つに割って、一抱えほどの束を3つ作りました。もう少し必要だとは思いましたが、風が強くなってきたので炭焼きは後日にするとして、竹伐りはやめました。



先日草刈りをした草を集めて、ブドウ園の近くに運びました。この作業をやっている時に、山道をバックしていて脱輪しました。やっちゃったぜ！

一人では持ち上げられそうにありません。家にワイヤを取りに帰って、近くに置いていたミニユンボで吊りました。極秘に作業をしようと思っていたのに、近所のTさんに見つかりました。



簡単に上がると思ったのですが、吊り方が下手だったのか、ユンボの能力不足なのか、逆にどうにもならない位に藪の中に入ってしまった。

こうなってはプロに頼むしかありません。





やっと道に上がって、ホッとしました。この軽トラは親父の愛車なのです。近頃は一人で、病院に通院しているので、この車が使えないと困ったことになるのです。つまり、明日遊びに行けなくなるのです。。

## 11月2日(金) 印南でヤエン(烏賊釣り)

昨夕9時に家を出発して和歌山の印南に来ています。我が家からおよそ300kmの地点です。みっちゃんともりちゃんと一緒にイカ釣りをしています。ヤエンは初体験です。ヤエン釣りとは如何なるものか勉強させてもらっています。



ひょうきんな「みっちゃん」と「もりちゃん」。楽しい釣り仲間です。  
初めてのヤエンながら、なんとかイッパイ釣れました。アオリ烏賊です。



北風 5m、ちょっと寒いです。

## 11月3日(土) アナゴとアオリイカを捌く

今日は土曜日とあって、波止場には大勢の釣り客が押し寄せてきました。でも・・・昨日晩から釣果が芳しくありません。今朝はまったくの坊主です。ということもあって、早めに切り上げることにしました。

10時半頃印南を出発して、湾岸線を通り、第二神明、加古川パイパス、姫路バイパスを經由して山陽道を通って4時過ぎに帰宅しました。アオリイカは3つとも刺身にして食べました。インターネットで調べたレシピによれば、水は捌く前に全体を水洗いするときに使うのみで、その後は一切使ってはならないとありました。水で洗うとイカの甘みがなくなるそうです。そのレシピにしたがって、刺身を作ったところ、焼酎のお代わりが進む、噂に違わず良い味でした。

アナゴは捌いたのみで、明日にでも天ぷらか蒲焼にしてたべようと思います。



## 11月4日(日) 牛窓でセーリング

天気予報では3m位の微風でしたが、10時前に出港すると15kt位の良い風が吹いていました。東向きの風で、もう少し強かったら波頭が碎けるぎりぎりの強さです。いつものように小豆島の石切りに向かいました。岡崎造船さん主催のレースがあったようで、沢山のセールボートが出ていました。



石切りで SIENA の右舷につけさせてもらって、一緒に昼休みです。昼ごはんはキャプテンの作った焼きそばでした。石切りの道の駅ではサイクリング大会のイベントが開催されていたようで、大勢の自転車愛好家で賑わっていました。

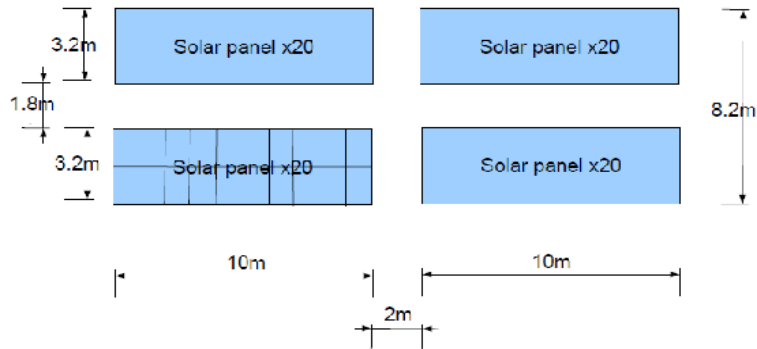
石切りを出て帰路に着くと風がぱったりと止んでいました。汽走で帰るっきゃないのかなあと思っていたら、海面に漣がたち始めました。待ってましたとジェネカーを揚げて GoGoGo! でもちょっと走ったら、また風がなくなっていました。



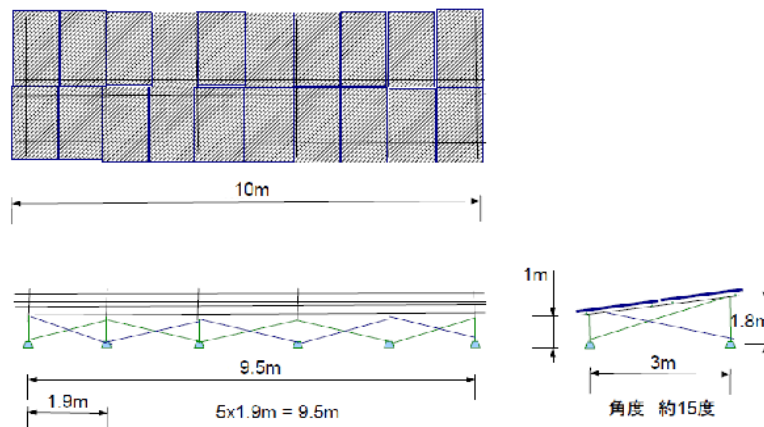
## 11月5日(月) 太陽光発電所を設置する計画

今日は朝から雨だったので、家の中でパソコンに向かう一日でした。

午前中は、ホームページを改定するなどして過ごしました。午後から、太陽光発電に関する費用を検討してみました。260Wのパネル80枚と10kWのパワーコンディショナー2台は既に発注しているのですが、架台とソーラーパネルを取り付ける金具などの費用を見積ってみました。架台とソーラーパネルの取り付けは自分でやろうと思っています。



ソーラーパネル80枚を図のように4つに分けて設置する予定です。仮に何処かが風などで壊れても、全体に波及しないように4分割します。



ホームセンターなどで売っている単管パイプで架台を組むとして、単管パイプの費用を見積みました。基礎のコンクリート代まで含めて約45万円、ソーラーパネル取り付け金具が全部で約20万円、合計65万円くらいです。

電力会社の引き込み負担金などが不確定であり、電気工事代がまだはっきりしません。20kWのソーラー発電所設置費用は全部で600万円弱になりそうです。(広告の価格は1kWあたり29万円より・・・なので、実質は更にいくらか掛かるんじゃないかと思います。)

この金額は、先日新聞に全面広告を出していた某・NIXとほぼ同じなので、こんなもんかなと思います。

毎月7万5千円の売電ができたとすれば、7年弱でペイできることになりそうです。

10年目でパワーコンディショナーを取り替えたとすると、700万円の投資額に対して20年で1100万円の収益があるので、利回りは年利6.2%の利率で運用したことに相当する・・・のかなあ?!

以上、捕らぬ狸の皮算用でした。

リスクは、地震、雷、台風、雹などが考えられますが、ウチの場合、経験から考えると雷が最もリスクが高いと思います。避雷対策を十分に施すようにしましょう。



## 11月6日(火) ブドウ棚の設置工事開始

今日からブドウ棚の設置工事が始まりました。ブドウ棚ができれば、樹が小さくてもブドウ園らしく見えるようになるでしょう。故に、待ちに待ったブドウ棚なのです。

農大のある先生は、「ブドウ棚は自分で作ると費用が削減できて宜しい」と言われていたので、その気になっていました。そのため、3枚ある圃場のうちの1枚を先ず、業者の方が施工されるのを見て、残りの2枚の圃場を自分で施工するか業者に依頼するかを決めることにしました。

今日の作業では、1つ目のブドウ棚は未だ完成していませんが、自分で施工するのは無理と判断しました。業者の方は流石にプロという手早さと正確さで作業されていました。

棚は無理として、雨除け(ドーム型のワイヤーメッシュ)の取り付け作業は自分で施工することにしました。雨除けは来年の4月までに出来上がっていただければ良いので、ゆっくり作業しても間に合うでしょう。



ブドウ棚施工の手順は次の通り。(本日作業分まで)

- ①メジャーを使って棚の設置場所を確定させ、ロープを張る。
- ②周囲柱の位置(アンカーの位置)を割り出し、割り箸を立ててマークする。
- ③部品を配る。
- ④重機(バックホーに専用工具を取付)を使ってアンカーを打つ。
- ⑤隅柱を四隅に立てる。隅柱は斜めに立てるため、倒れないようにジグで仮に支持しておく。
- ⑥隅柱を繋いで、鉢巻を作るようにワイヤーを張る。
- ⑦隅柱の寝起きや出入りを調整する。これらで棚の高さが決まる。(私は175cmにしてもらった。)
- ⑧中央の2本の周囲柱を立てて、支線で結び、寝起きを調整する。
- ⑨更に、その半分の位置の周囲柱を立てて、支線で結び、寝起きを調整する。

## 11月7日(水) ミニコンボで溝掘り

ブドウ棚の工事が予告なしに突然始まったので、それまで棚上げにしていた諸々のブドウ菌に纏わる作業を急遽実施することになりました。

昨日は法面側の溝上げと堆肥を施肥しました。今日は、堆肥の施肥と明渠排水(溝)を掘りました。中古のミニコンボを昨年秋に購入しましたが、殆ど乗っていませんでしたので、燃料の給油さえしたことがないという有様でした。ところが、昨日の溝上げといい、今日の明渠排水と良い、待ったなしです。仕事はプレッシャーがあるからこそ捗るのでしょうか？

サンデー毎日の隠居者にとって、久しぶりにプレッシャーを感じた日でした。



ブドウ棚の工事は順調に進んでいて、1枚目の圃場(5.76a)の棚がほぼ完成しました。

棚の組み立て手順(今日の作業内容)は次の通りです。

- ①主枝方向の支線を全て張り、高さを調整する。
- ②亜主枝方向の支線を張り、高さを調整する。
- ③支線同士を巻き付けクリップで固定する。
- ④中支柱を立てる。(支柱の下部には受け石を入れる。)
- ⑤中支柱を巻き付けクリップで固定する。
- ⑥亜主枝方向に支線(#12)を張る。



## 11月8日(木) 昇降用安全器具

大美濃柿がたわわに実っています。そろそろ干し柿のシーズン到来です。我が家の柿の樹は大きくなりすぎていて、毎年実を採るのにととても苦労します。木に登って柿の実を採るのですが、アンテナタワーに昇る時に使う安全帯を着けて作業しました。



アマチュア無線にカムバックするにあたり、アンテナタワーを安全に昇り降りするために、先日新たに購入した昇降用安全器具(藤井電気製ロリップ)の試用を兼ねて柿もぎに使ってみました。

昇る時には装着していることさえ忘れてしまうほど違和感がなくて使い易く感じました。降りる時には、少しずつスライドさせる必要があります、ちょっと邪魔な感じですが。アンテナタワーを降りる時にはエイト環(ディセンドャー)を使って、シューっと降りたほうがいいのかも・・・(やったことがないので、今度試してみます)エイト環は、パラグライダーの道具として、ツリーラン(木の上に不時着)に備えて持っています。

## 11月9日(金) 狩猟者登録証

午前中は農大で「農業簿記③」の講義がありましたので出席しました。減価償却や決算処理などについて学びました。

午後からは、まず北警察署に行って銃所持許可証の用途変更の手続きをしました。最初、所持許可を得たときの用途は「標的射撃」のみだったのですが、狩猟者登録証が交付してもらえたので、用途に「狩猟」を追記してもらいました。写真は狩猟者登録証で、帽子につけたバッジが狩猟者記章です。



警察署の次に倉敷国際射撃場に行って、空気銃の調子を見てもらいました。どうも、空気が漏れているようなのです。帰宅すると5時を丁度回っていました。.

## 11月10日(土) 柿採り

今日も業者の方が来てブドウ棚の工事をされました。朝一番に現場に行って、草刈機の歯からアンカーラインを保護するための竹製カバーの試作品を取り付けてみました。業者さんが教えてくれました。草刈機の歯で誤ってアンカーラインを切断することがよくあるそうですので、転ばぬ先の杖です。なかなかグーです。



今年我が家の大美濃柿は大豊作です。一昨日、少し採ってみましたが、今日は家内も休みなので手伝ってもらって大量に柿を採りました。渋柿なので、お婆さんが皮を剥いて、干し柿にします。正月前には渋も取れて、とっても甘くなります。

そろそろ、我が家の周りでも山が色づき始めています。裏庭のもみじも綺麗に紅葉しました。





## 11月11日(火) CWコンテストの準備

今月末(11月24/25日)にはCQ World Wide Contest(CW部門)が開催されます。先月のSSB部門に引き続き、CW部門にも参加しようと考えています。N1MMロガーと連動させてCW運用の行うには、Winkeyerというマイコンを使ったエレキーが良いみたいなので、先週注文しました。しかし、コンテストに間に合うかどうか微妙なので、もしもの時のバックアップのために、TS850のメモリキーヤーを起動する外部スイッチを再製作しました。再製作というのも妙な表現ですが、以前使っていたものがジャンク箱に眠っていて、部品取りされていたのを再生したのです。(写真のキーボード右脇にある箱)

これで、CQマシンにはなりますので、少しは役に立つでしょう。以前は、この仕掛けでCWコンテストを運用していたので大丈夫だと思いましたが、それよりもブランクが長いのでモールス符号を聞き取る聴能力低下の方が心配です。

午後から近所で焼肉パーティーをするというので出かけました。午後3時頃帰宅して、それから無線小屋に籠って第二送信機の整備をしました。雨の日は、出来ることを選択肢が狭まるのでゆっくりできました。



## 11月12日(月) ブドウ棚設置工事完成

先週の火曜日(11月6日)から始まったブドウ棚の工事ですが、今日で完成しました。流石に業者さんだけあって、手際よく組立てられているのには感心しました。

最後に、ワイヤーメッシュの取り付け方を教えて頂きました。練習と実演を兼ねて一列分のワイヤーメッシュを組んで下さりました。なんとか自分でもできそうです。



## 11月13日(火) ブドウ園の整備

朝一番、穏やかな晴れの天気だったので、ブドウ園に行って苦土石灰を1本に1袋(20kg)づつやりました。土壌のpHを弱酸性(6.5程度)にするために、アルカリ成分である苦土石灰を施肥しました



ブドウ園の北側の斜面にある立ち木を伐採する予定ですが、伐採に先立ち木を切り易くするために下木を刈ったり除伐したりしました。

## 11月14日(水) うどん学校

今日は岡山市桑野の「手打ちうどん みのり」で、手打ちうどんの作り方を勉強しました。店主の前田さんは、農業大学校社会人就農研修の同期生(野菜コース)なのです。果樹コースの同期生数名と一緒に邪魔しました。

うどん粉に塩水を混ぜて、寝かせて、踏んで、寝かせて、踏んで、揉んで、伸ばして、切って、茹でて、最後に調理して美味しいうどんの出来上がりです。長い工程を要するので、一日では全工程をこなすできません。予め寝かせてあったものを使って、お昼には、自分で作ったうどんを食べることができました。

うどんは大好きなのでよく食べますが、自分で作るのは今日が始めてでした。先生が良いせい、我ながら上手にできたと思います。

前田さんは土日に営業しているだけでなく、適宜うどん学校を開いておられるそうで、教え方がお上手でした。



お土産に、茹でたうどん玉と朝一番に粉に水を加えて作ったうどん粉の塊をいただきました。うどん玉のほうは、夕食にキツネうどんにして食べました。うどん粉の塊の方は、家に持ち帰って踏んで寝かせました。また、明日もうどんが食べられそうです。



## 11月15日(木) 初めてのイダコ釣り

今朝は特別寒かったけど、こうちゃんとイダコ釣りに一緒に行く約束をしていたので頑張って早起きして、玉島の沙美に行きました。初めてのイダコ釣りです。最初は潮が悪かったのか、ちっとも当たりが有りませんでした。あっても微妙な当たりなので解からなかったのかもしれませんが、最初の1匹を吊り上げたら、コツが分かりました。初めてながら10匹位は釣れました。なかなか面白い釣りです。



11時頃には切り上げて、午後2時頃に帰宅しました。今日から猟の解禁なので、わなを仕掛けに行きました。くくりわなを1つと箱わなを1つ仕掛けました。

今朝はこの冬一番の冷え込みで大霜でしたが、柚子を取り残していたので、柚子を取ってしまいました。

夕食のおかずにイダコの煮付けとホウレン草のソテーを作りました。



## 11月16日(金) 農業簿記④

午前中は農大で農業簿記(4日目)の講義がありました。ソリマチの農業簿記専用のパソコンソフトの紹介がありました。あまりにも良い値段なので購入する気にはなりません。かと言って、今更、帳面を使うのは馬鹿げています。

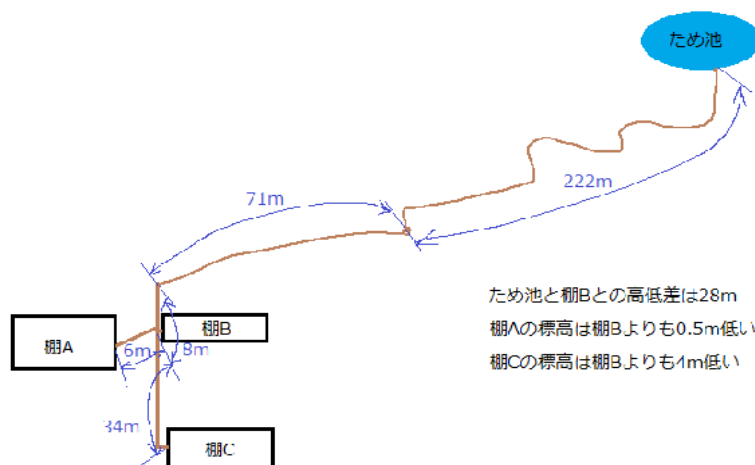
農業でそれほど儲けるつもりがないので白色申告でも十分なのですが、せっかく農業簿記を学習したので青色申告をしてみたいものです。私はフリーの農業簿記用ソフトである「ポケット簿記」を使ってみるつもりです。「ポケット簿記」は次の URL からダウンロード可能です。

<http://www.cyfars.com/sakura/boki/>

最後にメンテされたのが2010年10月のようなので、今は放置されているのかもしれませんが。仕訳から決算書類の作成までであれば、税法の改正などは無関係なく、このまま使えるんじゃないかと思いますので、取り敢えず「ポケット簿記」を使ってみます。



農大からの帰り道に梅高製作所に立ち寄って灌漑設備の相談をしました。帰宅すると午後2時半を回っていました。灌漑設備の見積をしてもらうために、池からブドウ園までの距離などを測りに出かけました。



## 11月17日(土) 手打ちうどん作り

水曜日に前田さんのお店を訪問して手打ちうどんの作り方を勉強した時に、お土産としてうどん粉と塩水とを混ぜただけの状態のうどん玉を頂きました。それから毎日、踏んで鍛えていましたが、やっと食べる時がきました。木材の端切れ置き場にあった丸棒を使って伸ばし、菜つきり包丁で切りました。道具のせいにするつもりはないのですが、ちょっぴり太めになっちゃいました。



大釜で湯を沸かして一気に15分茹でましたが、太さのせいか一寸硬めです。家内に野菜の天ぷらを作ってもらって、昼飯は野菜天婦羅うどんです。



午後から無線小屋に籠って、変更申請書に添付する TS-850S のブロック図を書いたり、FT-920 と合わせて使うマイクを探したりしました。SHURE の 444D がジャンク箱の中でバラバラになって眠っていました。インターネットでマニュアルを探して、それを参考にして再配線しました。



壊れていた VHF/UHF 機の IC-970D を引っ張り出して調子をみました。壊れているのは電源部だけのようです。外付け電源を接続すると動作します。あまり VHF/UHF(144/430/1200MHz 帯)にオンエアすることはないのですが、得した気分になりました。



## 11月18日(火) 化粧直した Zipangu7

今朝牛窓に着くと、ZipanguVIIのキャビン入口近辺の木部が綺麗に塗装されていました。年中手入れされているようです。デッキのチークも磨かれていてオイルフィニッシュを待つばかりのようです。今日はお隣の44フィート艇も出港されました。



私たちも遅ればせながら10時半頃出港しました。海上は西の風で約16kt、結構良い風が吹いていました。そのまま、上りで直進して小豆島の土庄港に向かいました。土庄港に停泊して昼飯を食べる予定だったのですが、係留に適した場所がなさそうなので、牛窓に引き返して遅めの昼飯になりました。



## 11月19日(月) ワイヤーマッシュの取付け

先日ブドウ棚を業者の方に作ってもらいましたが、ワイヤーマッシュの取付けだけは自分でやるということにしました。業者の方にやり方とお手本を示してもらっていましたが、今日は一人でやってみました。



朝一番は寒いので、焚き火をしました。先日山掃除した時の柴などを少し燃やして片付けました。こうやって、すこしづつ燃やして片付ければ、綺麗になりそうです。

9時過ぎから11時過ぎまでの2時間と、2時過ぎから4時頃までの2時間の計4時間で、1列分のワイヤーマッシュを取付けることができました。思ったよりも捗りません。やはり18万円分の工数はあるようです。全部で18列なので、1列分ということは1/18ということです。つまり1万円分の仕事に相当します。4時間で1万円のバイトだと思えば悪くはないですね。慣ればもう少しペースが上がるかもしれません。残り16列、頑張ります。





昼飯の前後に、家の近くの柿の木の枝を切り落としました。柿の実が沢山ついているのですが、高枝切り鋏では取れないのです。柿の実が付いたままだと、お猿さんにアピールするらしくて、頻繁にお出ましになります。餌がなければ、猿も来ないだろうということから、枝ごと柿の実を採ってしまう作戦を実施しました。



今週は、夕食の支度をする機会が多くなりそうです。今夕の晩飯は、ちゃんちゃん焼きとズッキーニの炒め物です。ちゃんちゃん焼きが少々焦げてしまいました。



## 11月20日(火) 日当が倍増しました

昨日に引続きワイヤーメッシュの取付け作業をしました。今日は昨日よりもペースが上がって、午前中で1列、午後1列で計2列取り付けできました。

日当が倍の2万円にアップした計算ですね！



昼休みに、1号アンテナタワーの同軸ケーブルとローテーターケーブルを外しました。一度位は交換したような気がするけど、劣化して真っ白になっています。1号アンテナタワーには WARC バンド用の3エレライバスターが乗っています。ハイバンドのコンディションも良くなってきたのでオンエアできるように整備中です。



今日の夕食は、キムチ鍋です。白菜の美味しい季節になりました。



## 11月21日(水) アンテナ整備

午前中は昨日と同様にブドウ園に行ってワイヤーメッシュの取付け作業をしました。

午後からはアンテナの整備をしました。ローテーターが壊れているので、交換のためにアンテナを降ろしました。どうせアンテナを降ろすのならば、今週末のコンテスト用に28MHzのセカンドアンテナを臨時に上げてみようかと思ったりして、倉庫に保管していた28MHz用6エレ八木を探し出しました。埃まみれでしたが、壊れるところはないと思うのでなんとかなるでしょう。(地面に転がっているのが6エレ八木、降ろしたアンテナはWARCバンド用3エレトライバンダー)



先日届いたローテーターを箱から取り出して試運転してみました。YEASUのG-2800DXAは昔からある機種ですが最近は至れり尽くせりの改良がなされています。(要らないと思うけど)コネクタキャップは付いているし、両端コネクタ付きのケーブルまで同梱されています。



昼間、同軸ケーブル(8D-2E)をタワーに合わせた長さにカットしたので、夕食後に無線小屋で同軸コネクタを半田付けしました。丁度 14MHz CW に PT0S が出ていたので呼びました。LXY さん CPC さんに続いて同じ周波数で呼んだら簡単にコールバックがありました。  
<http://www.pt0s.com/>

## 11月22日(木) テントウムシが乱舞する日

午前 10 時頃に太陽光発電の件で電気工事屋さんが来られるということで、今日はブドウ棚のワイヤーメッシュ取付け作業は中断。代わりにアンテナ整備の日になりました。

ローテーターの制御ケーブル片側に七星の 7P コネクタを半田付けして、それを地中配線している既設の CVV-12 芯 1.25sqmm ケーブルに半田付けして、無線小屋のローテータコントローラに接続して新設のローテータ G-2800DXA が正常に動作することを確認しました。

既設のローテーター RC-5 を撤去するためにアンテナマストを抜こうとしましたが、マストを締め付けているマストベアリングのネジが錆付いてマストが抜けません。ネジごと折れてしまって、どうにもなりません。どんな工事でも予期せぬトラブルというのは付き物ですね。予想外でしたが、緊急措置としてマストベアリングごとマストと一緒に取り外しました。ローテーターを交換して、別の場所にあった高張力鋼管を持ってきてアンテナマストにしました。マストベアリングも手持ちの予備というか怪しい代物を使って急場を凌ぎます。



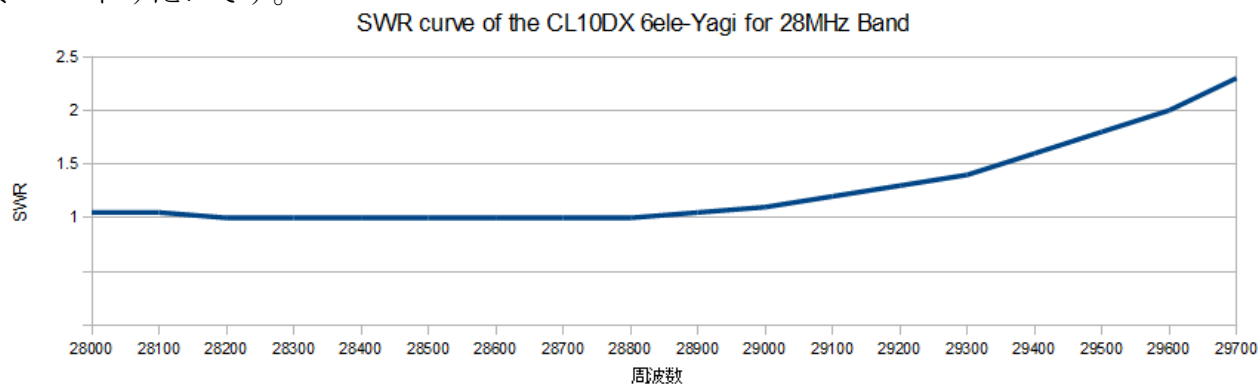
今日は天気が良くて、風もなく、気温も 20°C 近くまで上がったと思います。そのためか、ガガンボのような虫とか、テントウムシが乱舞していました。今日のように多くのテントウムシが飛んでいるのを見たのは初めてです。殆どがミナミテントウで、ナナホシテントウやアミダテントウ、カメノコテントウなども混じっていました。アンテナタワーにいっぱい集っていました。テントウムシ独特の臭い匂いを発します。

28MHz 帯用 6 エレ八木は埃まみれでしたが、そのまま組み立てました。ただし、給電部だけはサンドペーパーで錆を落として、導電性グリスを塗りました。予想外のトラブルのために工事は予定より遅れて、午後 5 時前にやっと組み上がりました。同軸ケーブルを接続してから、仮にタワーの上にエレベータで上げてみました。



仮という意味は、アンテナをマストに取付けた位置が定位置よりも 3m 程低いところなので、このままではローテータが回せないのです。取り敢えず、上げるだけ上げて、SWR でも測ってみました。

モノバンドだからなのか、SWR は下図のように CW/RTTY/SSB バンドでほぼ 1.0 に近く、ダミーロードみたいです。



明日は雨かと思っていましたが、晴れそうなので、もう一度アンテナを降ろしてからちゃんとした位置に取り付け直そうと思います。

今日の夕食は、クリームシチューとほうれん草のソテー(厚揚げ入り)です。



## 11月23日(金) 空気銃の修理

雨上がりでしたが、昨日に引続きアンテナ工事をしました。アンテナを2m程持ち上げただけなのですが、8時から始めて2時間程かかりました。夕方28MHz帯のコンディションを把握するためにワッチしてみましたが、EU方面はロングパスで入感していました。28MHzのロングパスは弱いし、エコーが掛かかって聞き取り難いので好みではありません。FKやZLが強力に入感していました。



10時過ぎに家を出て倉敷方面に向かいました。最初にウェスタンレディオに寄って、ローターを注文しました。(昨日 28MHz 用 6 エレ八木を回すのに使った G-2800DXA は 40m タワー用に購入したものであるため、小型アンテナ用には G-1000DXA を追加で注文しました。)

次に、倉敷国際射撃場に行きました。先日中古で購入した空気銃がエア漏れしていたので修理してもらってました。修理が完了したというので取りに行って、ついでに標的射撃の練習をしました。50 発程撃ちましたが、まだまだ撃てそうな感じなので、エア漏れが修理されていることを実感しました。射撃の腕が上達したかどうかは別として、銃の取り扱いに少しは慣れました。



家に帰って、明日からのコンテストに備えて無線小屋の掃除をしたり、コンテストログの準備をしたりしました。N1MM ロガーのマスターデータが 11/23 付けで更新されていたので、ダウンロードしました。早速、チェックしたところ JH4ADK のコールサインが追加されていました。多くのコンテストターが N1MM ロガーを使用しているようなので、このことは大いに役立つと期待できます。

11/21 に QSO した PT0S のログサーチでチェックして自分のコールを確認できました。

今日の夕飯は回鍋肉です。ピーマンがなかったので、ズッキーニで代替しました。これでズッキーニも終了です。今年初めて 5 株植えたのですが、実に良く我が家の食卓を賑わしてくれました。来年も植えようと思います。





## 11月24日(土) CQ WW Contest CW 部門(一日目)

予ねてから待ち侘びていた CQ WW Contest CW 部門の一日目が午前9時(UTC 0:00)から始まりました。

10時頃までは北米が強力に入感していましたが、11時頃にはフェードアウトして、代わりに南米が入感し始めました。午後になるとオセアニア、アジア方面が強力に入感しました。午後3時を回った頃からロングパスでアフリカ方面が入感しました。4時頃からヨーロッパ方面はショートパスで薄っすらと入感していました。5時を回ると28MHzバンドは静かになってしまいました。

今回の CW WW Contest では28MHz シングル OP/シングルバンドにエントリーするつもりなので、他のバンドは聞いていません。本日は午後6時までに 170 QSOs, 25 Zone, 41 Countries という成果です。ハイバンドのシングルバンド部門にエントリーすると、夜中は安心して眠れるというメリットがあります。もう若くないので、この方が楽です。



## 11月25日(日) CQ WW Contest CW 部門(二日目)

昨夕早めに就寝したら、今朝は朝4時頃目が覚めたのでそのまま起床して、コーヒーを持って無線小屋に行きました。まだ28MHzバンドは眠ったままでした。ストーブにあたりながらバンドをワッチしていると、やっと6時半頃から北米が開きました。

最初は、スカッターなのか北米が南東方向から入感しはじめて、7時頃になると北米のショートパスが本格的にオープンしました。北米は9時過ぎにはフェードアウトして、その後、中南米やオセアニア、アジアがオープンしました。

午後2時頃から中央アジアが入感し始めて、徐々にロシア方面が開いて中近東や東ヨーロッパあたりまでは入感したのですが、ショートパスで西ヨーロッパの信号を聞くことはありませんでした。

午後5時頃になるとショートパスのEU方面は除々にフェードアウトして代わりにロングパスで東ヨーロッパや西ヨーロッパが入感し始めましたが、呼んでもなかなか応答がありませんでした。結局ドイツやフランスとはQSOできませんでした。

夕方7時頃にはバンドは静かになりました。今日までに、390 QSOs, 30 Zones, 58 Countries という成果です。

明日朝9時までコンテストは続きますが、6時頃に起床予定です。



# 11月26日(月) CQ WW Contest 結果

CQ WW Contest CW 部門は今朝の午前9時で終了しました。それまで賑やかだったバンドが急に静かになりました。早速ログを整理してメールで送りました。28MHz シングルバンド シングル OP 部門にエントリーしました。

トータルで 464QSOs, 31 Zones, 59 Countries で、スコアは 109,080 でした。

1A	7X	CP	FO/m	J2	OH0	T8	VP5
1S	8P	CT	FP	J3	OJ0	TA	VP6
3A	8Q	CT3	FR	J5	OK	TA1	VP6/d
3B6	8R	CU	FR/g	J6	OM	TF	VP8
3B8	9A	CX	FR/j	J7	ON	TG	VP8/g
3B9	9G	CY0	FR/t	J8	OX	TI	VP8/h
3C	9H	CY9	FS	JA	OY	TI9	VP8/o
3C0	9J	D2	FT5W	JD/m	OZ	TJ	VP8/s
3D2	9K	D4	FT5X	JD/o	P2	TK	VP9
3D2/c	9L	D6	FT5Z	JT	P4	TL	VQ9
3D2/r	9M2	DL	FW	JW	P5	TN	VR
3DA	9M6	DU	FY	JW/b	PA	TR	VU
3V	9N	E3	G	JX	PJ2	TT	VU4
3W	9Q	E4	GD	JY	PJ4	TU	VU7
3X	9U	E5/n	GI	K	PJ5	TY	XE
3Y/b	9V	E5/s	GJ	KG4	PJ7	TZ	XF4
3Y/p	9X	E7	GM	KH0	PY	UA	XT
4J	9Y	EA	GM/s	KH1	PY0F	UA2	XU
4L	A2	EA6	GU	KH2	PY0S	UA9	XW
4O	A3	EA8	GW	KH3	PY0T	UK	XX9
4S	A4	EA9	H4	KH4	PZ	UN	XZ
4U1I	A5	EI	H40	KH5	R1FJ	UR	YA
4U1U	A6	EK	HA	KH5K	S0	V2	YB
4U1V	A7	EL	HB	KH6	S2	V3	YI
4W	A9	EP	HB0	KH7K	S5	V4	YJ
4X	AP	ER	HC	KH8	S7	V5	YK
5A	BS7	ES	HC8	KH8/s	S9	V6	YL
5B	BV	ET	HH	KH9	SM	V7	YN
5H	BV9P	EU	HI	KL	SP	V8	YO
5N	BY	EX	HK	KP1	ST	VE	YS
5R	C2	EY	HK0/a	KP2	SU	VK	YU
5T	C3	EZ	HK0/m	KP4	SV	VK0H	YU8
5U	C5	F	HL	KP5	SV/a	VK0M	YV
5V	C6	FG	HP	LA	SV5	VK9C	YV0
5W	C9	FH	HR	LU	SV9	VK9L	Z2
5X	CE	FJ	HS	LX	T2	VK9M	Z3
5Z	CE0X	FK	HV	LY	T30	VK9N	Z8
6W	CE0Y	FK/c	HZ	LZ	T31	VK9W	ZA
6Y	CE0Z	FM	I	OA	T32	VK9X	ZB
7O	CE9	FO	IG9	OD	T33	VP2E	ZC4
7P	CM	FO/a	IS	OE	T5	VP2M	ZD7
7Q	CN	FO/c	IT9	OH	T7	VP2V	ZD8

## 11月27日(火) 農大で青色申告の勉強

今日は、午前+午後の6時間みっちり青色申告の勉強をしました。税務署の方が講師として来られていました。

農業を営む者は、事業が赤字であっても、農業所得の申告をする必要があるのですが、サラリーマンとはちょっと違って、税務署も力を入れて指導してくれるようですね。

青色申告するには、3月15日までに税務署に届け出る必要があるのですが、平成24年度は青色申告はできませんが、来年度はやってみようと思います。ブドウが本格的に収穫できるようになるまで、当面収入がないので65万円控除してもらっても無意味ですが、赤字を繰り越すことができるのはメリットがありそうです。(2015年頃には黒字化する予定なので、その時に赤字分を相殺して節税できる見込みです。)

平成26年からは白色申告者であっても、農業所得を含む事業所得のある人はすべて記帳と記録保存義務が課せられるようになるということなので、どうせ帳簿を付けるなら青色申告しなきゃ損というものです。

確定申告にはE-taxを勧められましたが、そのためには住基カードやカードリーダー・ライターを取得する費用が要る割には、無収入のため所得税の納税額は0円の予定であり、3000円控除というメリットはなさそうです。でも、国税庁のホームページの確定申告書作成コーナーで確定申告書を作成して印刷したものを持参または郵送すればよいということなので、これを利用すれば確定申告相談会場で無駄な待ち時間を過ごさなくて済みそうです。

## 11月28日(水) ワイヤーマッシュの取付け

今朝も朝早くからブドウ園に出かけて、まずは火を焚いて山際の片付け。午前1列、午後1列で併せて2列取付けました。これで、3つあるブドウ棚のうち1つのブドウ棚の取付けを完了しました。これで8/18完了です。



午後4時頃から先日コンテスト用に上げた28MHz用6エレ八木を撤去しました。代わりにWARCバンド用3エレトライバンダーを上げるつもりです。昨日、ローテーターが配達されましたし、マストベアリングも月曜日に配達されているので、これらも取替える予定です。



2週間程前に注文していたWinkey2.3のICがやっと配達されました。11月16日に発送したという連絡があったのですが、もう12日も経過してます。もう来ないかもしれないと心配していました。このICは、N1MMロガーソフトと共に使用するつもりですが、この次にCWコンテストで参加するとなればCW WW 160m Contest(1月の最終WeekEnd)かなあ？(ICといってもPICマイコンのようです。)



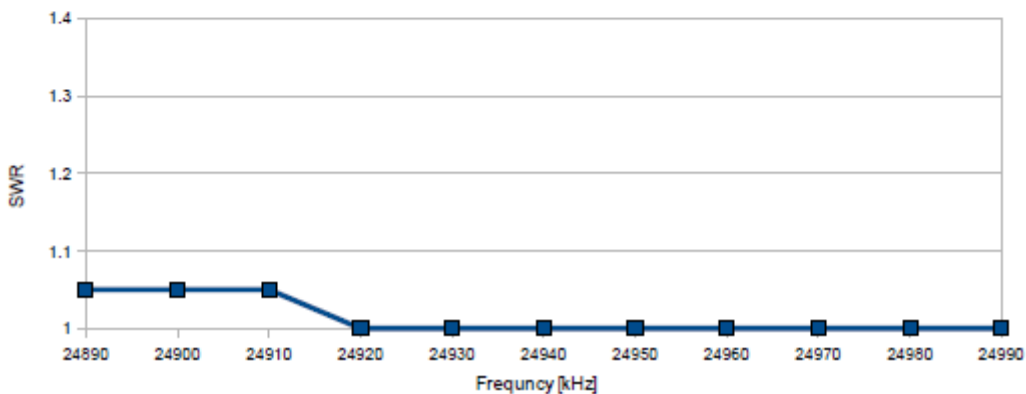
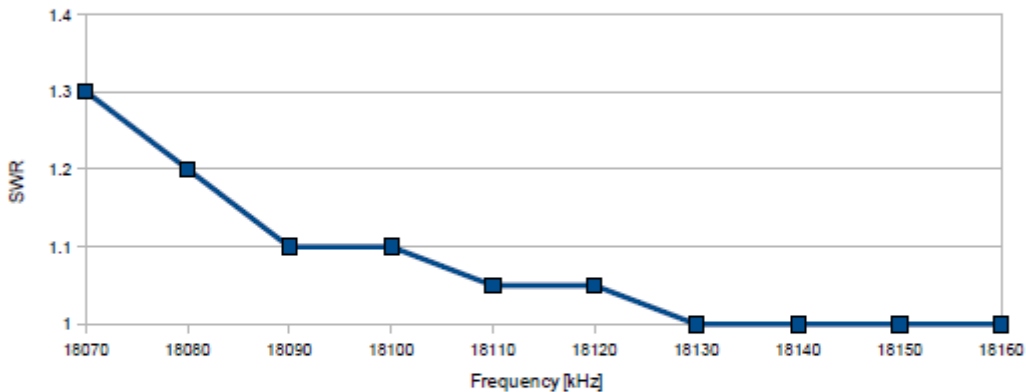
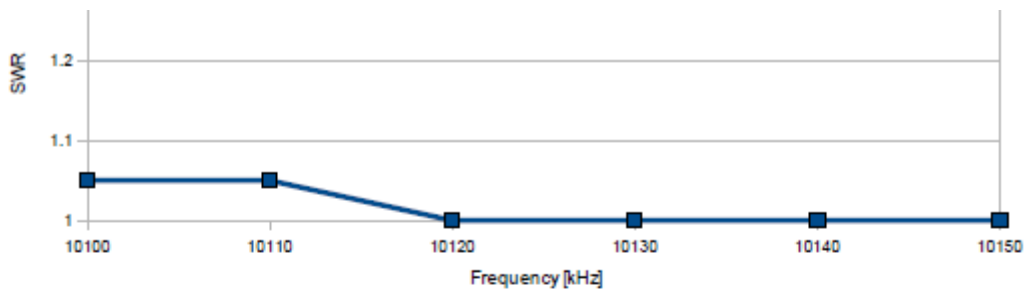
## 11月29日(木) WARCバンド用アンテナ

朝一番にブドウ園に行って焚き火をしてから、ワイヤーメッシュを1列取り付けました。午前中はこれでおしまい。曇り空だけど、無風で、気温は比較的高かったように思います。昼、家に帰ると小さな虫が一杯飛んでいました。虫のサイズはドライフライで言うなら#30よりももっと小さいでしょう。

午後からは、アンテナ整備をしました。①ローテーターの交換、②マストベアリングの交換、③WARCバンド用3エレライバンダーの取付け、④アンテナタワー踊り場の撤去など盛りだくさんのメニューでしたが、なんとか夕方までに消化できました。④の作業は全く予定していませんでしたが、3エレアンテナを取付けるとエレベータでアンテナを上げた時に踊り場が邪魔になって当たってしまいます。それを避けるために、ラジエータを少し前に出すとアンテナの重心が前に方に行き過ぎて不都合なので、この際撤去しました。先週、28MHz用6エレ八木を上げたときにも、第2ラジエータが踊り場に当たってしまいました。そもそも、クリエートのタワーではアンテナエレベータと踊り場は相性が悪いと、ずっと思っていました。踊り場があると、タワーに上る時に、踊り場が邪魔になって、踊り場よりも上に上りにくいのです。踊り場を除去するとさっぱりしました。



工事完了後SWRを測定しました。十分に整合が取れているようです。DXSCAPEを覗いてみると7P8Dが24MhzのCWにQRVしていたので呼んだところ直ぐにコールバックがありました。これからはWARCバンドに注力してQRVしようと思います。



## 11月30日(金) アンテナエレベータのワイヤーロープを交換

午前中は昨日と同じく、ブドウ園で焚き火をしてからワイヤーメッシュを1列分だけ取り付けました。午後からはアンテナ整備の一環としてアンテナエレベータのワイヤーロープを交換しました。クリエートデザインのタワーを3本(KT8N:17.5m, KT22R:22.3m, KT17N:39.7m)立てていますが、いずれもアンテナエレベータを設置しています。10年程前にワイヤーロープを交換しましたが、どのタワーのワイヤーロープも錆びて亜鉛メッキのタワーを赤く染めているので心が痛んでいました。今はどうか知りませんが、メッキ処理のみのφ4mmの6x19ワイヤーロープが使用されています。耐久性のことを考えればステンレスが一番です。なので、今回はステンレス製のワイヤーロープに替えることにしました。

丁度昨夕、ステンレス製のワイヤーロープφ4mm 7x17が一巻(200m)届いたところです。ワイヤークリップ(6個)やワイヤーコース(3個)と一緒に送料込24,910円で吉川商工から購入しました。



今日はKT8Nのみ交換しましたが、適宜KT22RやKT17Nのワイヤーロープも交換していきます。

ワイヤーロープφ4mm(6x19)の切断荷重は0.79tですが、ステンレスワイヤーロープの切断荷重は1.07tなので、約30%強いのです。使用荷重は切断荷重の1/6以下なので、最大178kgです。これで、10年以上ワイヤーロープを交換しなくてよくなるでしょう。