

南無ちゃんのブログ 2015年10月

10月1日(木)	タワー基礎部の埋め戻し.....	2
10月2日(金)	アンテナの整備.....	2
10月3日(土)	順調に進行した鉄塔解体作業.....	3
10月4日(日)	甘柿のドライフルーツ作り.....	4
10月5日(月)	取り残したブドウ.....	4
10月6日(火)	ピオーネのドライフルーツを販売中.....	5
10月7日(水)	秋のDXシーズンを満喫.....	5
10月8日(木)	アンテナ用タワーの穴掘り.....	6
10月9日(金)	着々と進むアンテナ建設.....	6
10月10日(土)	アンテナ工事でトラブル.....	7
10月11日(日)	秋祭りと米寿祝い.....	8
10月12日(月)	ジャンクローターターズ.....	8
10月13日(火)	タワー2本目のコンクリート打ち完了.....	9
10月14日(水)	10月の防除作業.....	10
10月15日(木)	江本のローターター.....	10
10月16日(金)	基肥やり.....	11
10月17日(土)	珍百景?.....	11
10月18日(日)	長年の懸案だった無線小屋の電気工事.....	12
10月19日(月)	イチジクのドライフルーツ作り.....	13
10月20日(火)	やっぱり機械のもんですね.....	13
10月21日(水)	タワーの錆落とし残り1本.....	14
10月22日(木)	堆肥用溝掘り作業完了.....	14
10月23日(金)	ビニール外し完了&錆落とし完了.....	15
10月26日(月)	CQ WW Contest(SSB)を終えて.....	15
10月27日(火)	農業は土づくりから.....	17
10月28日(水)	タワーの基礎を手直し.....	18
10月29日(木)	Kenwoodブランドの599ラインをゲット.....	18
10月30日(金)	堆肥配り完了&Roval塗り完了.....	19
10月31日(土)	アンテナタワーの組み立て.....	20

10月1日(木) タワー基礎部の埋め戻し

今朝起きるとまだ雨は降っていませんでしたので、朝食をサクッと済ませて、昨日コンクリートを打った新アンテナファームの現場に行きました。スコップも持って行きましたが、やはり機械の方が仕事が速いので、ミニコンボを使って埋め戻し作業をしました。多分15分くらいで作業は完了したと思います。作業が終わった頃に雨が降り始めましたので、ギリギリセーフでした。

今日は10月1日、1年の3/4が終わって第4クォーターの始まりです。ブドウの販売代金は昨日までに全て回収できましたので、そろそろ帳簿の整理を始めたいと思っています。午前中、銀行や農協、郵便局を廻って記帳してきました。

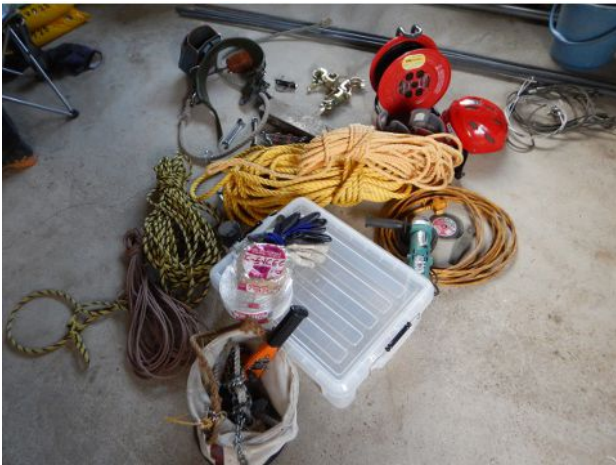


午後からは、先日届いた Raspberry Pi B+とケースおよびSDカードを組み合わせて動作確認しました。USB WiFiアダプタも注文したのですが、在庫切れで今月末には発送される予定です。このセットとモバイルルーターを使って、新アンテナファームに設置する無線機をリモートコントロールしたいなあと思っています。

10月2日(金) アンテナの整備

10月ともなれば秋のDXシーズン真っ盛りです。今月末には何によりも楽しいビッグなイベントであるCQ WW SSB Contestがあります。5月の下旬以来、アンテナを降ろしたままで、ずっと停波していました。今日は良い天気だったので、山頂タワーの根元を草刈して、3.5MHz用のバズーカアンテナと14/21/28MHz用の11エレトライバンダーを上げました。

正常な状態かどうかを確認するために、バンド毎にSWRを測定しました。概ね良好なSWRでした。トンデルチェックがしたいなあ！？と思っていたら、TX3X(Chester Field Leaf Dx-pedition)が18MHzで出ていたので、呼んでみました。割と簡単にCWでQSOできました。



明日は京都府亀岡市にアンテナタワーの解体・撤去作業に出かける予定です。明日は朝が早いので、今日の内に作業のための道具類をまとめました。

10月3日(土) 順調に進行した鉄塔解体作業

とあるOMさんが使われていたアマチュア無線用の鉄塔をヤフオクで落札していました。今日は、その鉄塔を解体して引き取りに、町内の無線仲間の小山さんと京都府亀岡市まで行きました。

6時前に出発して9時には亀岡に到着しました。今日の天気は快晴、無風でしたので作業には最適でした。最初にアンテナをクレーンで吊って外し、次にアンテナマストを降ろしました。タワーは3段ずつ2回に分けてクレーンで吊って外しました。クレーンのオペレータは気さくで腕の良い人でしたので助かりました。

特にトラブルもなく、事前に頭の中でシミュレーションしていたよりも、順調に進行して、11時半頃には解体した鉄塔をトラックに積み込む作業まで完了してしまいました。

鉄塔解体作業にあたっては、故人になられた鉄塔所有者のお友達お二人がお手伝いして下さいました。故人の奥様にご近所への連絡などもして下さい、クレームやトラブルもなく無事に解体作業ができて大変有り難く思っています。

解体作業が早く終わったので、明るい内に、新アンテナファームに運び込んで荷降ろしまで完了することができました。ご協力くださった皆さんに厚く御礼申し上げます。



10月4日(日) 甘柿のドライフルーツ作り

ブドウのドライフルーツ作りが続いて、甘柿のドライフルーツ作りを初めました。今年は甘柿が不作です。実はそこそこ着いているのですが、ずくし柿になっているのが多いのです。柿にとって良くない気象条件だったのでしょうか？それとも、単に去年が良かったので裏年ということでしょうか？

午後からFIMASAOでブドウ園の草刈をしました。1ヶ月以上放置していたので、結構草が伸びていました。ブドウの葉を熊手で掻き集めて燃やす予定なので、草が無いほうが作業し易いので草刈をしました。また、今月末から来月にかけて、堆肥を入れるために溝を掘る予定もあるので、そのためにも草刈しておいたほうが作業し易いでしょう。



10月5日(月) 取り残したブドウ

今日は一日中曇り空でしたが、農作業には適した天気でした。草を刈ってブドウ園の掃除をしました。その時、取り残したブドウを1房見つけました。しっかり熟して一段と甘みが乗り大変美味でした。本当は凡ミスなんですが、なんか凄く得した気分になりました。



10月6日(火) ピオーネのドライフルーツを販売中

今朝、ピオーネのドライフルーツを道の駅に持って行きました。100g入りで980円です。脱酸素剤を入れて真空パックしているのので、6ヶ月位は保存できる見込みです。ピオーネの皮の部分には、アントシアニンやカテキンなどのポリフェノールが沢山含まれています。生で食べる時には皮は捨ててしましますが、ドライフルーツならそのまま食べられます。これらのポリフェノールは老化予防に効果があると言われていています。コーヒーや紅茶などのお茶菓子として、ブランデーやウィスキーなどのおつまみとしていかがでしょうか？「道の駅かよう」で販売しています。

今日もブドウ園で農作業をしました。ブドウの場合、稲などの違ってポストハーベストの作業が色々あります。今日は、草刈をしたり、ビニールを除去したりしました。

農作業は3時頃で終えて、それから7MHz用2エレ八木を40mタワーに上げるための準備作業をしました。エレベータの動作を確認したり、ステーを2段分外しました。明日、SWRを測定して、良ければそのまま上げてしまいたいと思います。



10月7日(水) 秋のDXシーズンを満喫

近頃は天気も安定していて晴れの日が続いています。農作業もボチボチやっていますが、それほど急ぐことでもないのので、時々無線をチェックして珍しいところが聞こえれば呼んでみるというようなことをしています。

平日なので、呼ぶ局も疎らで割と簡単にQSOできるので、ストレスもなくて楽チンです。でも、今朝のTX3X(21MHz/RTTY)は結構なパイルアップでしたが何とかQSOできました。



10月8日(木) アンテナ用タワーの穴掘り

朝一番はブドウ園に行って、刈った草を熊手で集めて掃除をしました。掃除をしながら風の強さをじっと観測していたところ、時折強めのブローが吹いたりするので、今日の40mタワーへのアンテナ設置は見送ることにして、午前中はそのままブドウ園で掃除をしました。

昼食後、原付を廃車にする手続きをしに役場と農協に行きました。1月程前からスーパーカブのキャブの掃除などをしていましたが、調子が悪いので廃車にすることにしました。

先日京都から持ち帰ったKT-15Rに取り付けるためのアンテナエレベータを注文しました。名古屋から持ち帰ったタワーも京都から持ち帰ったタワーもかなり経年してメッキが薄くなっています。建てる前に化粧直しをしたいと思って、塗る亜鉛メッキとして知られるROVALを1斗缶(25kg)で注文しました。余れば、既設のタワーも塗りたいものです。

午後3時過ぎから新アンテナファームに行って、KT-15Rを建てるための穴をミニユンボで掘りました。1時間強の作業で深さ2mの穴掘り作業がほぼ完了しました。



10月9日(金) 着々と進むアンテナ建設

昨日同様朝一番はブドウ園で草の掃除をしながら風の状況を観察していました。9時を回った頃から風が出てきたので、今日も40mタワーにアンテナを上げるのは断念して、昼まで農作業をしました。午後からは、趣味に時間を充てました。

ネットで注文したRovalの一斗缶が配達されました。関ハムで貰ったRovalのDVDでは、塗る前に良くかき混ぜましょう！と紹介されていたので、蓋の取れるオイル缶に移し替えて、ペイントミキサーで攪拌しました。Rovalの製品にも蓋の取れるオイル缶に入ったバージョンがカタログにはあるのですが、値段が高かったので一斗缶バージョンにしました。(私が購入した業者では取り扱いがなく、別の業者では取り扱っていましたが、一般的に値段が高かったので、止む無く一斗缶にしました。)実際に塗るときには、必要量を小さな缶に入れて現場に持って行きます。

Rovalを塗る前に、錆落とし作業(ケレンというらしい)が必要なので、スポンジ状の道具で擦ってタワーのユニットを少しずつ磨いています。

3時頃から新アンテナファームに行って、基礎として埋設するユニットを穴に入れてみました。少し、スコップを使って底面を掘ったりしましたが、概ね昨日掘った穴でぴったりです。穴が大きいとその分だけコンクリートが必要なので、「穴はできるだけ小さい方が良い」と思っています。なので、

素人ながら素晴らしい出来だと一人感心したのでした。天気が良ければ、三連休明けにでも生コン車に来てもらうつもりです。



10月10日(土) アンテナ工事でトラブル

今日10月10日は「晴れの特異日」と言われていますが、一日中曇りでした。曇りの方が、サーマル(上昇気流)が出にくいので、風が出にくくてアンテナ工事には適しています。40mタワーのてっぺんでも1m~2mの微風でした。

風がなくて良かったのですが、2つ程トラブルがありました。最初のトラブルは、AFA40(7MHz用2エレ八木)のフェーズラインが断線していました。先日30m位の高さに上げてSWRを測った時には正常だったので、その後に断線したものと思われます。ちょっと細めのIV線(IV1.6)で作り直しました。

2つ目のトラブルは、アンテナエレベータが途中で上昇も下降もしなくなっていました。上昇させようとする、と、モーターが過負荷でスリップするし、下降させようとする、と、ワイヤーがだら~んと緩んでしまうのです。何に引っかかっているのか登ってみると、頭頂部のプーリーからワイヤーが外れて挟まっているのが原因だとわかりました。レバーブロックでアンテナとアンテナエレベータを上吊り上げて、手でワイヤーを外して何とか復旧しました。こういう症状は初めてでしたが、色々なことが起こりますねえ。

何とか3時頃までに、アンテナ工事は無事終了しました。7MHz用八木アンテナを上げたついでに1.8MHz用ダイポールも上げましたが、こちらは何が悪いのか不調です。



10月11日(日) 秋祭りと米寿祝い

今日は秋祭りでした。お招きした町内に住む叔父が、地元で採れた松茸を持ってきてくれました。今年はお父さんが米寿なので、秋祭りと兼ねてお祝いをしました。家内と娘達が作ってくれた手料理を皆で味わいました。



10月12日(月) ジャンクローターズ

今年の夏以降、2本のタワーをヤフオクで落札して持ち帰りました。それぞれにローターがついていて、コントローラーもありました。両方とも江本製でした。動作するかな？と思って火を入れてみましたが、やはり壊れているようでした。

ついでに、これまでに私が購入したローターをジャンクボックス(ジャンク部屋?)から引っ張り出して、どれか動作するものはないかと思って調べてみました。今はYAESUのローターを4台使用していますが、それ以前に使っていたCDのローターのうちどれか1台位は動作していたと思っていたのですが、どれも不調でした。

今度EMEをやるために仰角ローターを入手したいのですが、M2のものはかなりお高いので、CDのERC-5Aあたりかなあと考えています。YAESUに統一したのはローターのリモコンが作りたかった(作り易そうだった)からです。CD製仰角ローターを使うのだったら慣れ親しんでいた方が良くって、分解して故障原因を調べてみました。



タワー取付部(本体)のケースを開けたところ、少しギヤ部に錆が見られますが、購入後 30 年近く経過していることを勘案すると綺麗なものだと思います。モーターのシャフトを手で回してみると、滑らかにギヤが回転しましたので、錆による固着もなさそうです。モーター巻線の抵抗値は A 相 B 相共に約 40Ω で CD のマニュアル通りです。モーターが焼けたり、断線したりしていないようです。

本体に内蔵されているモーターは AC100V/25W の AC モーター(コンデンサモーター)で、コンデンサの容量は 15 μ F です。秋月電子通商のテスターで測定したところ、コンデンサの容量は表示通りでした。

リミットスイッチの接触不良を疑いましたが、正常でした。ノーマルクローズ接点の抵抗値はゼロで、リミット検出時にはオフになりました。

本体に内蔵されているポテンショメータ(ボリューム)も回せば抵抗値が変わり正常なようです。

手元に CD の RC5A-2 が 2 台と RC5-3 が 1 台あります。本体の形状は全く同じですが、内蔵されているモーターの出力が違うようです。コントローラ部はプリセットの有無の違いだけのようで、コントローラと本体は互換性がありそうなので、色んな組み合わせで試してみましたが、どの組合せもダメでした。

本体部は 1 台を分解しただけですが、正常なようです。となると、コントローラがどれも壊れていると考えられます。試しに、コントローラを使わずに AC100V を本体部に接続してみたところ、モーターは回転しました。

マニュアルによれば、コントローラ部ではモーターのスピードを制御するために、トライアックを用いて間引き運転をしているようです。(位相制御ではなくて、低速時には ON/OFF を繰り返している。)

コントローラ側の方位指示器の見栄えに拘らなければ、コントローラを自作することは簡単だと思うので、今後の課題としてチャレンジしてみようと思います。

10月13日(火) タワー2本目のコンクリート打ち完了

午前 10 時頃までブドウ園で草刈をしたり、刈った草を集めたりしました。

午後から新アンテナファームに行って、2 本目のタワーの基礎のコンクリート打ちをしました。このタワーは KT-15R なので一辺の長さが約 1m と、KT-7N の 60cm に比べると大きいので、2 立米の生コンを注文しました。

コンクリート打ちの後、タワーを建てる前にローバルを塗る予定なので、錆落とし作業をしました。錆落としは今日で三日目ですが、やっと 1 本分を完了しました。



10月14日(水) 10月の防除作業

午前中はブドウ園でカイガラムシ対策の防除作業をしました。スプラサイド水和剤 1500 倍と展着剤のアビオン E1000 倍の薬液を 200 リットル作成して散布しました。途中で、ノズルの竿元の辺りから薬液が漏れ出したり、エンジンのキャブレターあたりからガソリンが漏れ出したり動噴のドラムのあたりから薬液が漏れ出したり色んなトラブルがありましたが、なんとか午前中に散布を完了しました。

午後から、薬液のタンクや動噴を掃除してから、新アンテナファームに行ってタワーに Roval を塗ってみました。ユニット 1 本塗るのに 1 回塗りで約 1 時間かかりました。2 回塗るとすれば 2 時間。ユニットは 11 本あるので、合計 22 時間。結構時間がかかりそうです。



10月15日(木) 江本のローテーター

私の手元に江本製のローテーターのジャンクがいくつかあります。ヤフオクで落札したタワーに付いていた物とか、雷で動作不良になったものとかばかりです。なんとか自力で修理できないものかと思って、互換性などについて調べてみました。

502CX と 1102MX との主な違いはブレーキの有無です。ブレーキはソレノイドで解除されるようになっていて、そのためにケーブルの芯数が増えているようです。

1105MSA と 1200FX のコントローラは一見して良く似ていますが、モーターが全然違うので、互換性は全くありません。1200FX の方は DC モーターなので、コントローラ側は電圧が可変できる電源のようなものですから、重量があります。

1102MX の本体 (アンテナタワー側) は見当たらないのですが、502CX の本体に接続しても動作しそうだったので、接続してみたところ動作しました。502CX のコントローラはあるのですが、コントローラに接続する 6 ピンのコネクタがなかったので、苦肉の策です。

江本製ローテータの比較

	502CX	1102MX	1105MSA	1200FX
ケーブル	6芯	7芯	6芯	5芯
モーター	AC100V	AC100V	AC100V	DC31V
方位指示器	アナログ電流計式	アナログ電流計式	大圏地図式	大圏地図式
その他	ブレーキ無し	ブレーキ有り		



午前中はブドウ園で先日集めた草を一箇所に運んで燃やしました。燃やしている間に火の番を兼ねて草刈をしました。午後からは、昨日同様、新アンテナファームに行ってタワーのユニットにローバルを塗装しました。

10月16日(金) 基肥やり

昨日までの農作業でブドウ園の中が綺麗になったので、基肥を撒きました。窒素分は9月の礼肥時に撒いているので、その他のミネラル成分などをブレンドしました。今回5種類の肥料や土壌改良剤を混和したのですが、ブドウの樹1本あたりの量を量り分けるのに手間がかりました。もう少し種類を減らしたほうが良いかもしれません。

近頃は晴れの日が続いていますので、肥料を散布後に30分程灌水しました。



10月17日(土) 珍百景？

田圃の中の畦道に車がいっぱい止まっています。いつもの風景かという、そうではありません。一年で今日だけ限定の景色なのです。黄色に色付いた田圃は岡山県農業試験場の圃場で、今日は岡山県立農業大学の収穫祭兼岡山県農林水産総合センターフェアが開催されたので、農道が臨時駐車場として開放されたのでした。

去年はパスしましたが、天気もいいことだし昼ごはんをゲットしに出かけてみました。期待通り、色んなバザーの食べ物で直ぐにお腹いっぱいになりました。



10月18日(日) 長年の懸案だった無線小屋の電気工事

無線小屋への電気の引き込み線が細いので、もう少し太くしたいと思っていましたが、ずっと放置したままになっていました。やっと重い腰を上げて、ようやく本日、CVT14sqr に交換する電気工事を完了しました。

交換したケーブルの長さは35mなので、カタログデータを用いて計算すると、抵抗値が往復で 0.3Ω から 0.09Ω になりました。これにより、2kVA(AC200V)の電力を消費した時の電圧降下は3Vから0.09Vに低下することになり、電圧変動率は1.5%から0.045%に改善されることとなります。

VL-1000を使ってオンエアすると、無線小屋の蛍光灯が少しパカパカするという現象が改善されることを期待しています。JRL-3000Fには力率改善回路が内蔵されているためか、蛍光灯はパカパカしませんが、時折電源異常のアラームが出ることもありましたので、これが改善されると嬉しいです。



10月19日(月) イチジクのドライフルーツ作り

此の所イチジクの季節になっています。イチジクの名の由来は、一日一個ずつ熟すところから来ているとか・・・毎日、完熟したイチジクを食べていましたが、些か飽食気味です。沢山のイチジクが熟してきたので、ドライフルーツにしました。ドライフルーツにして真空パックにしておけば日持ちが良いので、寒い冬にストーブにあたりながらお茶のお供に食べると実に美味しいのです。

食べる時と同様に、イチジクの皮を剥いてトレーに広げました。皮付きのドライフルーツを良く見かけますが、手間は掛かっても皮無しの方が美味しいと思います。



朝8時前から家の廻りの草刈をして、9時半頃からブドウ園に行ってビニールを取外す作業をしました。全部で18列の内、残り6列になりました。朝食後、イチジクのドライフルーツを作る準備をしてから、新アンテナファームに行って錆落としをしました。錆落としは、残り4本です。

10月20日(火) やっぱり機械のもんですねえ

去年はブドウ園に堆肥を施用するために、スコップで溝を掘りました。溝の総延長は約120mあり、オール人力でやったので6日間かかりました。

今年はブドウの売上も少しあったことだし、少し楽をしようと思って、超小型のパワーショベル(通称チョンボ)をレンタルしました。ブドウの樹1本あたり(約6m)約30分で溝掘りできました。作業速度はそれ程でもありませんが、体は超らくちんです。この分だと3日もあれば余裕で作業は完了する見込みです。



10月21日(水) タワーの錆落とし残り1本

もう10日も晴れの日が続いています。天気の良い日はアウトドアで過ごすのが気持ち良いですよ。午前の2時間と午後の2時間はブドウ園で堆肥用の溝掘りをしました。午後3時過ぎから、新アンテナファームでタワーの錆落としをしました。

此処の所、毎日錆落としをしています。この作業は単調で結構疲れるので、1日1本を目安に作業しています。今日1本やれば、残り1本になります。天気はもう少し続きそうなので、その間にペンキ塗りまで仕上げたいところです。

京都の亀岡から持って帰ったタワーですが、KT-15R だということだったのですが、何だか少し違うなあと思っていました。地上部は6本のユニットなのですが、テーパーが4本と先端の細いユニットが1本、基礎(一番下)のストレートのユニットが1本という構成なのです。KT-15Rなら先端の細いストレートのユニットが2本、テーパーのユニットが4本という構成の筈です。図面を見ながら色々考えた末に、前のオーナーさんはKT-18Rの先端から2番目のユニットを抜いて使用されていたのだろうという結論に至ったのでした。

既に、一番下のストレートのユニットは基礎としてコンクリートで固めてしまいました。アンテナエレベータはどうしても付けたかったので、KT-15R用の部品(新品)を注文しており、明日あたり配達される予定です。(KT-18Rの地上部のユニットを地中に埋めて基礎にすればKT-15Rになるので、KT-15R用のアンテナエレベータが取り付けられると見込んでいました。)

今日、ユニットの錆落としをしていたところ、「KT18R」とスタンプされた痕跡を見つけました。前のオーナーさんは、何らかの理由でKT-18Rの先端のユニットを抜いて15mの高さにして使われていたようです。故人なので、真偽をお尋ねする訳にもいかず、どうしたものかと思っていましたが、やっぱり思った通りでした。



10月22日(木) 堆肥用溝掘り作業完了

パワーショベルをレンタルで借りて作業をし始めて今日で三日目です。午前中で作業を完了しました。全体の作業量としては10時間程度でしたので、二日もあれば完了できる量でした。

折角小型のパワーショベルを借りたので、ついでにブドウ園脇の畦土を除去して軽トラックが楽に通れるようにする作業もしました。



10月23日(金) ビニール外し完了 & 錆落とし完了

午前中の3時間と午後からの1時間でブドウ園のビニールを外しました。これにて、やっと全部のビニールを取外すことができました。

明日の朝9時から48時間、CQ World Wide DX Contest(SSB 部門)が開催されるので、準備としてパンやお茶・コーヒーなどを買出しに行きました。ついでに、無線小屋を軽く掃除して、石油ストーブに灯油を入れたり、コンテスログの準備をしてテストしたりしました。

3時過ぎから新アンテナファームに行って、整備中の中古タワーの錆落としをしました。今日の作業で全てのユニットの錆落としを完了しました。粗いスポンジ状の道具とワイヤーブラシ2種を使って、入念に(適当に?)仕上げました。



10月26日(月) CQ WW Contest(SSB)を終えて

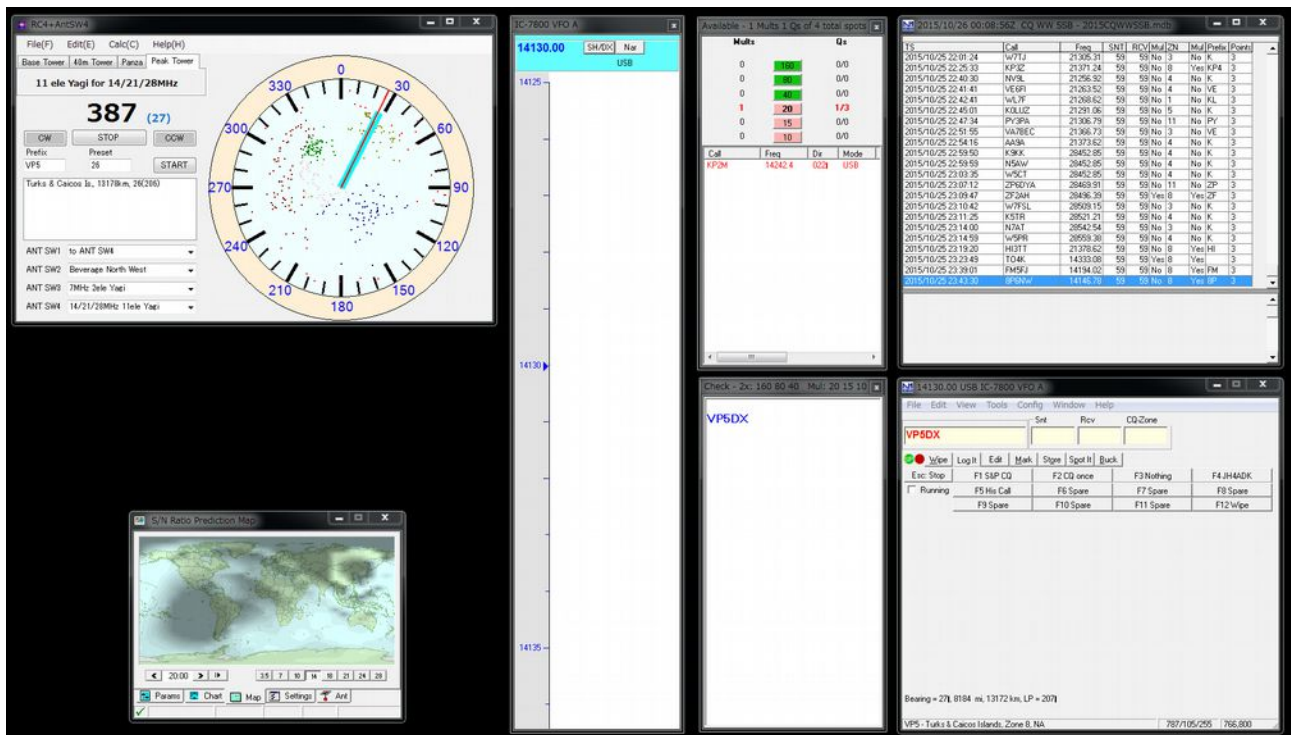
土曜日の朝から月曜日の朝までの48時間、アマチュア無線のコンテストをやって遊びました。毎年楽しみにしているイベントです。所詮遊びなので、特にノルマや目標は設けませんでした。コンディションにも恵まれて、一昨年よりも僅かにスコアが上がりました。昨年は21MHzのシングルバンド部門に参加しましたが、今年は一昨年と同じマルチバンド部門に参加しました。

今年の結果は 787QSOs, 105Zones, 256Countries で申告スコアは 766,800 でした。ちなみに一昨年の結果は 856QSOs, 101Zones, 208Countries で申告スコアは 738,819 でした。今年は LoTW で DXCC の 250 カントリーのエンドーズメントを達成するために、CQ を出して局数を稼ぐよりも S&P (Search and Pawn) に重点をおいて運用したので、QSO 数は減りましたが、カントリー数は増えました。

IC-7851 を購入したのが今年の 3 月頃ですので、初めて DX コンテストで使いました。IC-7851 に搭載されたマウスカーソルの位置に QSY する機能が役に立ちました。従来の機種で S&P する場合、周波数ダイヤルを回して音を聞きながら選局するのですが、IC-7851 ではウォーターフォールを見て「次の局は、この周波数に居る！」ことが分かるので、そこをピンポイントでマウスでマウスカーソルを合わせて左クリックすると、ダイヤルを回さなくても QSY できるのです。この機能で S&P の速度が上がりました。

今朝 9 時にコンテストが終わると、ロギングソフト (N1MM) で Cabrillo フォーマットに変換して、CQ WW Contest のホームページにアクセスしてログを送信しました。ついでに、ARRL の LoTW にも Carillo フォーマットのままログをアップロードしました。DXCC のコンファーム数が増えるのを楽しみにしています。

今回のコンテストで、マイオンテッドカントリーの一つである FJ (Saint Barthelemy) と 21MHz/14MHz で QSO できたのは特筆すべき成果でした。



Showing DXCC Award data for
JH4ADK - JAPAN

Prev	Call sign	Worked	Date/Time	Band	Mode	Freq	QSL	DXCC	Next
Details	JH4ADK	PY5DC	2015-10-25 21:58:00	15M	SSB	21.29300	BRAZIL		
Details	JH4ADK	R7AB	2015-10-24 03:38:00	15M	SSB	21.23600	EUROPEAN RUSSIA		
Details	JH4ADK	CE2MVF	2015-10-24 04:07:00	20M	SSB	14.19500	CHILE	<input type="checkbox"/>	20M; Challenge
Details	JH4ADK	TO4K	2015-10-25 23:23:00	20M	SSB	14.33300	SAINT BARTHELEMY	<input checked="" type="checkbox"/>	20M; Challenge
Details	JH4ADK	TO4K	2015-10-25 20:45:00	15M	SSB	21.34700	SAINT BARTHELEMY	<input checked="" type="checkbox"/>	15M; Challenge; Mixed; Phone
Details	JH4ADK	AA9A	2015-10-25 22:54:00	15M	SSB	21.37400	UNITED STATES OF AMERICA		
Details	JH4ADK	W7ZR	2015-10-25 00:01:00	10M	SSB	28.59900	UNITED STATES OF AMERICA		
Details	JH4ADK	RM0F	2015-10-24 00:02:00	15M	SSB	21.18900	ASIATIC RUSSIA		
Details	JH4ADK	YB5BOY	2015-10-24 13:33:00	20M	SSB	14.20100	INDONESIA		
Details	JH4ADK	OG6N	2015-10-25 09:18:00	15M	SSB	21.42500	FINLAND		
Details	JH4ADK	YB1KI	2015-10-24 10:13:00	40M	SSB	7.16700	INDONESIA		
Details	JH4ADK	HB0A	2015-10-25 07:35:00	20M	SSB	14.23700	LIECHTENSTEIN	<input checked="" type="checkbox"/>	20M; Challenge; Mixed; Phone
Details	JH4ADK	4O3A	2015-10-25 13:19:00	20M	SSB	14.26700	MONTENEGRO	<input checked="" type="checkbox"/>	20M; Challenge
Details	JH4ADK	4O3A	2015-10-24 07:59:00	15M	SSB	21.37900	MONTENEGRO		
Details	JH4ADK	IZ4VYY	2015-10-24 10:39:00	20M	SSB	14.14900	ITALY		
Details	JH4ADK	F8DVG	2015-10-25 13:39:00	20M	SSB	14.33800	FRANCE		
Details	JH4ADK	SV1JG	2015-10-25 06:53:00	15M	SSB	21.39500	GREECE		
Details	JH4ADK	XV4Y	2015-10-24 14:49:00	20M	SSB	14.25700	VIET NAM	<input checked="" type="checkbox"/>	20M; Challenge; Phone
Details	JH4ADK	LY4T	2015-10-24 07:10:00	15M	SSB	21.16300	LITHUANIA		

10月27日(火) 農業は土づくりから

「農業は土づくりから」というわけで、今日から4トンの堆肥を配る作業を始めました。昨年のブログ(農業日誌?)を見ると、「ネコ車に角スコップ7杯、1本の樹に13回配ると丁度4トンだった」とありました。こんな時に記録は役に立ちますねえ。今年は、1本の樹あたり12回にして、余った堆肥を桃の樹やこれから定植するデラウエアに回そうと思います。



話は変わって、4年程利用した docomo のデータ通信から今流行りの MVNO に乗り換えることにしました。今利用している docomo のプランでは使わない月は約 1500 円程ですが、使うと 7500 円以上になります。当初はキャンピングカーのパソコンでインターネット接続するために、データ通信の契約をしていましたが、これからは山小屋の無線機をリモートコントロールするためにも使用したいと思っているので、BIGROBE の月 700 円定額という謳い文句に誘われて、遂に契約しました。

先週末に SIM カードとデータ端末が配達されましたが、CQ WW DX コンテストがあったので、やっと今日試運転してみました。データ端末は NEC 製 Aterm MR04LN (クレードル付) で、docomo の LTE 回線を利用します。

WiFi で使用できることは予想していましたが、クレードルに Ethernet コネクタがあるので取扱説明書を見ると「パソコンなどと接続します」とあります。もしかして、WiFi を使わずにケーブル接続で

インターネットが利用できるのかと思って試したところ、バッチリOKでした。「何で今更ケーブルを使うのか？」と思われるかもしれませんが、山小屋ではパソコンの代わりに Raspberry Pi を使う予定です。Raspberry Pi 用の USB WiFi アダプタを RS コンポーネンツに注文していますが、在庫切れのため未だ入荷していません。Ethernet ケーブルで接続できるのなら、USB WiFi アダプタは不要なのです。(余分な買い物をしてしまいました。)

10月28日(水) タワーの基礎を手直し

タワーの基礎のコンクリートを打つ時に、ちょっとあせってしまったというかミスってしまい、3つのレールの内1つが他の2つよりも1.5~2mm高いのです。こんなのは誤差の内という考え方もあるでしょうが、ちょっと気になります。60cmで2mmなら、12mでは40cmにもなります。今、手直ししないと厄介なことになりそうだったので、ヤスリでジョイナー用の穴を下方に下げ、レールの上端をディスクグラインダーで切削しました。

このような手直しが適正なのかどうかわかりませんので、他人にはお勧め致しかねます。所詮素人が自分の設備のために自己責任でやっていることなのでご容赦ください。



午前中はブドウ園で堆肥配り作業をやりました。午後からは趣味の時間です。新アンテナファームでタワー基礎の手直しをしてから、Roval 塗りをしました。

10月29日(木) Kenwood ブランドの 599 ラインをゲット

9月某日のブログで599ラインをヤフオクで入手したことを書きましたが、近頃、Kenwoodブランドの599ライン(T-599D/R-599D/S-599)をゲットしました。トランシーブケーブルやスピーカもセットになっていて、程度も極めて良好です。

この599ラインはシャンパンゴールドのパネルに黒のダイヤルで、1976年から1979年にかけて米国で販売されたものです。日本国内でも同様の製品が販売されましたが、TRIOブランドです。この2つの599ラインはトリオ・ケンウッドの歴史というかブランドの変遷を物語っていて実に興味深い組み合わせです。

この599ラインもヤフオクでゲットしたのですが、米国在住のWさん(日本人)から譲っていただ

いたものです。後で知ったのですが、Wさんが同窓会の為に一時帰国するスケジュールに合わせて出品し、その際にハンドキャリーされたそうです。

ちなみに、トリオ株式会社は1986年6月に株式会社ケンウッドに社名変更し、その際にブランド名もKenwoodに統一しました。それまで国内仕様の無線機はTRIOブランドだったのです。

Wikipediaによると、「1979年10月に最高級オーディオ製品のLシリーズが導入された際に、その専用ブランドとして「KENWOOD」が初めて使われた。」とのことですが、海外向けにはそれ以前からKenwoodブランドが使用されていました。



10月30日(金) 堆肥配り完了 & Roval 塗り完了

午前中はブドウ園で堆肥配りをしました。やっと約4トンの堆肥を配る作業は完了しました。明日からは配った堆肥を土と混和して埋め戻す作業が待っています。



午後は新アンテナファームに行ってRoval塗りをしました。今日の作業で、1回塗りは完了しました。当初はメーカーの指示に従って2回塗りする予定でしたが、1回塗りだけにしておこうと思います。なぜなら、2回塗りをした所の乾きが早いため、2回目に塗った所と1回目に塗った所の光沢が同じで、何処から何処までが2回塗ったところで、何処が1回塗った所なのか判別できないので馬鹿馬鹿しくなって嫌になりました。なので、今日でRoval塗り作業は完了です。明日からは、地上でタワーを組み立てて1本の長い鉄塔を作る作業に移りたいと思います。

10月31日(土) アンテナタワーの組み立て

午前中はブドウ園に行って、堆肥を配った後処理として埋め戻しをしました。この作業は結構腰にきました。1時間でブドウの樹2本分のペースです。1日2時間の作業だと5日かかることとなります。汗をかくほどの労働なので、朝一番の寒い時に適した作業です。

2時間程埋め戻し作業をした後で、1時間半程草刈をしたらお昼になりました。



午後から新アンテナファームに行って、アンテナタワーの組み立て作業をしました。夕方までかかってやっとKT-6Nの組み立てが完了しました。まだアンテナエレベータを取り付ける作業が残っています。平地でタワーを組み立てるのは初めてです。これまではユニットを1本ずつボウズと呼ばれる棒で吊り上げて接続していました。地上で組み立てる方が安全だし地に足が着いているので楽です。横たわったタワーをクレーン車で吊り上げて設置するつもりです。