

南無ちゃんのブログ 2017年3月

目次

3月1日(水) フォースクエアアンテナ建て完了.....	2
3月2日(木) CQ hamradio 創刊 70 周年記念アワード特別賞.....	2
3月3日(金) 8Band DXCC まであと三つ.....	3
3月4日(土) 鶯の初鳴き.....	4
3月5日(日) 3月の TODO リスト.....	4
3月6日(月) サイホンに注水完了.....	5
3月7日(火) 8Band DXCC 達成.....	6
3月8日(水) ERC-5A はデカすぎ.....	7
3月9日(木) 新アンテナファーム用コントロールパネル.....	8
3月10日(金) 粗皮剥ぎと薪作り.....	9
3月11日(土) モモの防除とブドウの芽傷処理.....	10
3月12日(日) アフリカが多数 QRV.....	10
3月13日(月) 皆生温泉の旅.....	11
3月14日(火) メリット処理.....	12
3月15日(水) 冬に逆戻り?.....	12
3月16日(木) 太陽黒点数 10 日連続ゼロ.....	13
3月17日(金) ブドウの防除作業と粗皮剥ぎ.....	13
3月18日(土) 薪割り・防除・粗皮剥ぎ.....	14
3月19日(日) シーズン 6.....	14
3月20日(月) 遠隔操作システムの動作確認.....	15
3月21日(火) 今月の CQ 誌は・・・.....	15
3月22日(水) ブドウの樹に穴が・・・!.....	16
3月23日(木) 国会証人喚問を見ました.....	17
3月24日(金) 忖度(そんたく)って何?.....	17
3月25日(土) 山掃除.....	17
3月26日(日) コツコツと新アンテナファームの整備.....	18
3月27日(月) マストベアリングのグリスアップ.....	18
3月28日(火) 単管パイプで工作.....	19
3月29日(水) ダイワマスターズ(鮎)中国地区大会を申し込みました.....	19
3月30日(木) 草削り.....	19
3月31日(金) 時ならぬ大雪.....	20

3月1日(水) フォースクエアアンテナ建て完了

今日も一日中穏やかに晴れて良い天気でした。アンテナ作業には最適の天気です。昨日建て残した4本目のラジエータを建てました。昨日までは、ミニユンボを使って作業しましたが、最後の一本はチルホールという手工具で引っ張ってみました。ミニユンボでなくても十分作業できるということが実証できました。倒す時や、次回建てる時にはチルホールを使うことになるでしょう。



3月2日(木) CQ hamradio 創刊 70 周年記念アワード特別賞

正月明けに申請書をメールで送っていました。3月になったし、そろそろ発表されていても良いんじゃないかと思って検索してみると、ありました。

http://cqhamradio.info/2016award/?page_id=152

審査合格とか書いてあって、ドキドキしますが、なんとかリストに入れてもらえたようです。270 エンティティーを達成された方が 13 人もいて、265 エンティティーの方が 9 人、私はやっと 250 丁度なので、このリストの末席です。ギリギリセーフなのですから仕方ないですね。

CQ ham radio 創刊70周年記念アワード

【特別賞用】特設サイト

検索



今日は雨が降るかもしれないという天気予報だったので、早めにブドウ園に行って野良仕事しました。未明に雨が降ったようですが、8時頃には晴れていました。剪定した枝を焼きながら、ブドウ棚のバインド線を除去する作業をしました。

正午頃から雨が降り始めたので、午後は無線小屋で過ごしました。

3月3日(金) 8Band DXCC まであと三つ

今朝 ARRL の LoTW をチェックしたところ、TX5T との QSO がコンファームされていて、12m バンド(24MHz 帯)のコンファーム数が丁度 100 になりました。80m バンドでも QSO していたので、80m バンドのコンファーム数は 97 になり、あと 3 つで 8BandDXCC 達成です。

>>>画像 LoTW

5BandDXCC というのはありますが、正式には 8BandDXCC というのはありません。いずれにしても、80m バンドで 100 エンティティーをコンファームできれば、5BandDXCC も 8BandDXCC も達成できるのです。

Your Logbook DXCC Account (JH4ADK - JAPAN)					
Account Status					
DXCC Award	New LoTW QSLs	LoTW QSLs in Process	DXCC Credits Awarded	Total (All)	Total (Current)
Mixed *	11	0	284	295	285
CW *	11	0	252	263	261
Phone *	19	0	200	219	211
Digital	26	0	75	101	101
160M	10	0	23	33	33
80M	20	0	77	97	97
40M	24	0	156	180	179
30M	52	0	83	135	135
20M	28	0	171	199	194
17M	32	0	74	106	106
15M	28	0	180	208	205
12M	12	0	88	100	100
10M	9	0	142	151	149
6M	2	0	47	49	49
Challenge *	217	0	1030	---	1247
* = Award has been issued					

今のところ、消滅カントリー以外は LoTW だけでコンファームしているので、8BandDXCC は、LoTW だけで達成したいものです。QSO しても OQRS(Online QSL Request Services)を殆ど利用していないので、OQRS で QSL を請求して少しドネーションすれば、LoTW でもコンファームできるかもしれません。そこで、LoTW でコンファームできていない DX ペディション局を中心に、OQRS の請求をしたいと思います。

自作のログソフトに、次のような機能を追加して、スプレッドシートで並べ替えるできるようにしました。

- ① ファイル出力する期間を指定
- ② DX 局のみ(または JA 局のみ)出力できるように指定

LoTW でコンファームできているマトリックスと見比べて、80m バンドでコンファームできていない QSO にマークしていきました。

8Q7SP や D66D でさえ未コンファームなので、早速 OQRS で請求することにします。

	A	B	C		A	B	C	D	E	F	G
40	6Y - JAMAICA		6Y3T	1148	4W/JE1CKA	2016/04/08	10.40Z	80m	CW	599	599
41	7O - YEMEN			1149	4W/PE7T	2016/02/25	21.29Z	80m	CW	599	599
42	7P - LESOTHO			1150	5B4AJC	2016/10/25	21.27Z	80m	CW	599	599
43	7Q - MALAWI			1151	5H1VWW	2016/11/22	21.05Z	80m	CW	599	599
44	7X - ALGERIA			1152	5J0P	2016/03/20	08.31Z	80m	CW	599	599
45	8P - BARBADOS			1153	8Q7SP	2016/11/22	22.01Z	80m	CW	599	599
46	8Q - MALDIVES			1154	9H1XT	2016/11/09	22.23Z	80m	CW	599	599
47	8R - GUYANA			1155	9Y4VE3EY	2016/11/25	10.37Z	80m	CW	599	599
48	9A - CROATIA		9A2G	1156	A31MM	2016/02/26	08.52Z	80m	CW	599	599
49	9G - GHANA			1157	CE0Y/JA0JHQ	2016/10/17	12.32Z	80m	CW	599	599
50	9H - MALTA			1158	D66D	2016/09/29	21.30Z	80m	CW	599	599
51	9J - ZAMBIA			1159	DL30EUDXF	2016/11/15	21.32Z	80m	CW	599	599
52	9K - KUWAIT		9K2MU	1160	DT1IT	2016/01/09	11.50Z	80m	CW	599	599
53	9L - SIERRA LEONE			1161	E51DWC	2016/12/28	11.57Z	80m	CW	599	599
54	9M2 - WEST MALAYSIA			1162	E6AC	2016/09/26	11.23Z	80m	CW	599	599
55	9M6 - EAST MALAYSIA		9M6NA	1163	EA8IRA1A	2016/11/23	21.22Z	80m	CW	599	599
56	9N - NEPAL			1164	E4KF	2016/12/19	08.39Z	80m	CW	599	599
57	9Q - DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE CONGO			1165	EU7A	2016/11/06	21.25Z	80m	CW	579	579
58	9U - BURUNDI			1166	FH/HB9AMO	2016/12/02	22.08Z	80m	CW	599	599
59	9V - SINGAPORE		9V1YC	1167	FK8DD	2016/12/12	08.47Z	80m	CW	599	599
60	9X - RWANDA			1168	FT4JA	2016/03/31	20.55Z	80m	CW	599	599
61	9Y - TRINIDAD & TOBAGO			1169	H40GC	2016/10/07	09.09Z	80m	CW	599	599
62	A2 - BOTSWANA			1170	H40GC	2016/10/10	10.26Z	80m	CW	599	599

3月4日(土) 鶯の初鳴き

朝から晴れの良い天気だったので、ブドウ園で野良仕事をしました。午後から曇りだすという天気予報は外れて、午後からも良い天気でした。遠くで鶯の鳴く声を聞きました。今年初めてのよう
に思いますので、いわゆる初鳴きです。明日は啓蟄なので、いよいよ春本番ですね。鶯の他に、
雉、鳥、雲雀などが鳴いていました。

昼食まで、支線に亜主枝を止めるための紐を、付け替える作業をしました。同じ作業ばかりでは
飽きてしまうので、午後からはブドウ園隣地の藪を掃除しました。あまりにも天気が良かったので汗
ばむ程でした。肌着が濡れる程汗をかいたので、4時前に農作業はお仕舞いにしました。



3月5日(日) 3月のTODOリスト

月日が過ぎるのは速いもので、今日はもう3月も5日です。ぼやぼやしていると、やるべきことを
し忘れてしまうということになりかねません。昨年も粗皮はぎをやらすじまいでした。何をしなければ
ならないのか、今一度まとめておき、遺漏無きようにしなければなりません。

そこで、3月のTODOリストをまとめてみました。

- 1)モモの防除(縮葉病対策として石灰硫黄合剤) 蕾が色付き始める前

昨年は縮葉病を患ったので、今年は防除をきっちりやります。

2)サイホンに注水

灌水や防除をするには、サイホンに注水して池から水を引かねばなりません。

3)乾燥が続くようなら灌水

4)ブドウ防除(3月中旬:ブドウトラカミキリ対策)

5)亜主枝を吊るしている紐の交換(4月中旬まで)

この作業はいつでもできるので、なるべく早めに着手。

6)粗皮はぎ・気根の除去(3月下旬~4月上旬)

7)薪作り(4月中旬まで)

8)ブドウ園周囲の山掃除(4月中旬まで)

9)農具置き場造り(5月中旬まで)



今日もブドウ園で、亜主枝を吊るしている紐の交換作業をしました。作業を終えて帰るときに、柵のある場所に毛が散らかっていました。何の毛かなあと良く見てみると、野ウサギの毛のようです。ブドウ棚で作業をしていて、野ウサギの糞がアチコチにあるのを見かけました。毎日、ブドウ園に通園してくれているようです。ブドウの苗木を植えた年には、野ウサギに新芽を齧られてしまいましたが、その後、野ウサギは特にブドウに対して害を及ぼさないようなので、通園することを黙認しようと思います。

野良仕事は3時頃で終了して、その後は無線小屋で電子工作をしました。新アンテナファームのコンテナハウスに置くりモートコントローラのハードウェアを製作しました。10日程前からボツボツやっていましたが、やっと今日完成しました。ファームウェアの方もボチボチ作っているので、明日からデバッグ作業ができそうです。

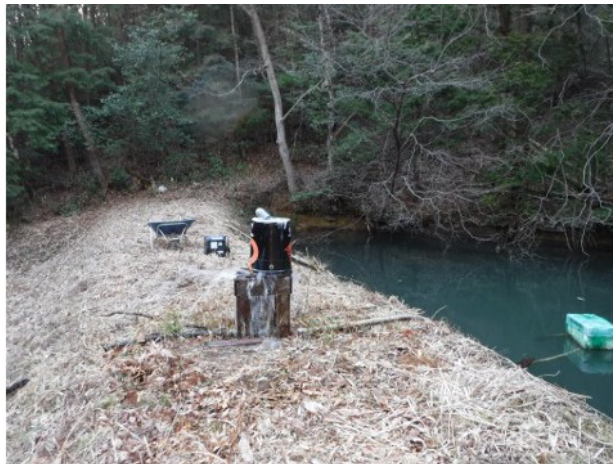
3月6日(月) サイホンに注水完了

午前中は、ブドウ園東側の山掃除をしました。この掃除をしたあたりが最も猿が侵入し易そうな場所なので、猿除けには見通しを良くするのが一番です。ついでに、柴や木をブドウの剪定屑と一緒に燃やして綺麗になりました。

午後からは、懸案事項だったサイホンの注水を行いました。池の土手に、①発電機、②水中ポンプ、③PEパイプ(3m)、④オイル缶(漏斗の代品)を持って行きました。注水というのは、長さ約300mの管路(PEパイプ)に水を充填することなのですが、上から流し込むだけでは、パイプの中

にエアーが溜まり、うまくいきません。管路のアチコチを手で上げ下げして、エアー抜きをしなければなりません。これが結構キツイのです。パイプを上げ下げするだけではなく、歩き回る必要もあるのです。時には、ブドウ園のバルブを開けて、エアーを噛んだ水を吐き出させたりもします。

やっと午後 5 時頃に、注水作業を完了しました。これで、日照りが続いても、バルブをひねるだけで灌水できます。サイホンなので、無動力で灌水できて、超エコな方式なのです。少々、注水時に手間がかかっても、十分元が取れると思います。



3 月 7 日(火) 8Band DXCC 達成

Your Logbook DXCC Account (JH4ADK - JAPAN)

Account Status

DXCC Award	New LoTW QSLs	LoTW QSLs in Process	DXCC Credits Awarded	Total (All)	Total (Current)
Mixed *	13	0	284	297	287
CW *	13	0	252	265	263
Phone *	20	0	200	220	212
Digital	27	0	75	102	102
160M	11	0	23	34	34
80M	24	0	77	101	101
40M	26	0	156	182	181
30M	55	0	83	138	138
20M	31	0	171	202	197
17M	36	0	74	110	110
15M	30	0	180	210	207
12M	13	0	88	101	101
10M	11	0	142	153	151
6M	2	0	47	49	49
Challenge *	239	0	1030	---	1269

* = Award has been issued

今朝 LoTW にログインしてみると、80m バンドのコンファーム数が 101 になっており、遂に 8 バンド DXCC を達成しました。OQRS で QSL を請求したのが功を奏したようです。放っておけば、いつまでもコンファームできなかったかもしれません。QSO しても LoTW でコンファームできない局が

沢山あります。その好例が JD1 (南鳥島) だろうと思います。私は未だに、LoTW でコンファームできていません。なので、LoTW にこだわっている QSL カードをコンファームするチャンスを逃してしまうかも知れないので、LoTW でコンファームできていない DX ペディションやレアカントリーの QSL は、SASE やビューローで回収しておくことが肝要なのでしょう。

さて、次の目標は 9 バンド DXCC です。その次は 10 バンド DXCC、11 バンド DXCC と続き、12 バンド DXCC で打ち止めなのです。という訳で、8 バンド DXCC 達成は一つのマイルストーンではありますが、未だ道半ばなのです。

今日は朝から雪がチラつく寒い日でした。久しぶりの寒波です。薪ストーブを焚いて、無線小屋に籠って、プログラミングをしながら過ごしました。

3 月 8 日(水) ERC-5A はデカすぎ

今日も朝起きると白くなる程度の積雪があり、野良仕事は中止。無線小屋で、新アンテナファームのローテーターやアンテナスイッチなどをリモートコントロールするアプリのデバッグをしました。もう少しで完成です。

昨年 12 月の始めに届いた、クリームの仰角ローテーター ERC-05A を箱から取り出して、実機でデバッグしていて、初めてその巨大さに驚きました。ひょっとして、こんなにデカかったらアンテナエレベータに取り付けられないのではないかしら？と思って、ネットで調べてみると・・・やはり「超大型アンテナ用」というだけあって、エレベータには取り付けられないようです。「中型アンテナ用」の ERC51 の方は、エレベータに取付可能と明記されていたのですが、ERC-5A の方には何も記載がなくて、エレベータの図面で寸法を確認したところ、取付け不能と判明しました。

アンテナエレベータでアンテナごと昇降するのは止めにして、ローテーター(方位・仰角共)はタワーのトップに取付けておき、アンテナエレベータは、地上で組み立てたアンテナをタワーの上に運ぶ時にだけ利用することにします。当初の思惑とは違うことになりますが、仕方ありません。トホホです。



農薬を散布するために、電気式噴霧器を Amazon で購入しました。従来 Amazon は、ヤマト運輸で配達されていましたが、今回は佐川急便でした。ニュースでヤマト運輸が荷物を少なくする方向にあることは知っていましたが、早速、佐川急便に振替たようです。

私は、背負型のリチウム電池の噴霧器を持っていますが、昨年から除草剤散布に使っています。ブドウ園の周囲の猿・猪除け用の柵の周りに除草剤を撒く必要があり、便利に使っています。流石

に、除草剤散布に使っている噴霧器を農薬散布につかうのはどうかと思って、モモに石灰硫黄合剤を散布したり、菜園の野菜に農薬を散布するために、別のものを買うことにしたのです。噴霧機(器)には色々な方式のものがああります。ポンプの形式は別として、動力だけで分類すると次のようになります。カッコ内にコメントも記しました。

- 1)人力(疲れる)
- 2)エンジン式(重い・うるさい)
- 3)乾電池式(電池の寿命に問題あり)
- 4)充電電池式(高価)
- 5)AC 電源式(紐付きなので作業範囲が制限される)

今回購入したのは、5)AC 電源式です。我が家にはモモの樹が2本だけなので、農薬散布時にはエンジン発電機を軽トラックに積んで行くことにします。菜園で使う時には、家や車庫から電源コードを引っ張るという方法で対応できると思うのですが、いざ使い勝手はどんなものでしょうか???

3月9日(木) 新アンテナファーム用コントロールパネル

新アンテナファームのコンテナハウス内に設置して、アンテナの切替やローテーターを遠隔操作する装置とアプリを開発しています。ほぼデバッグが完了しました。

アンテナの切替やローテーターの操作は、ArduinoのI/Oポートを使っています。ローテーターの角度信号をフライングキャパシターで絶縁しています。フライングキャパシターに使うリレーの操作にもDIOを使用しています。

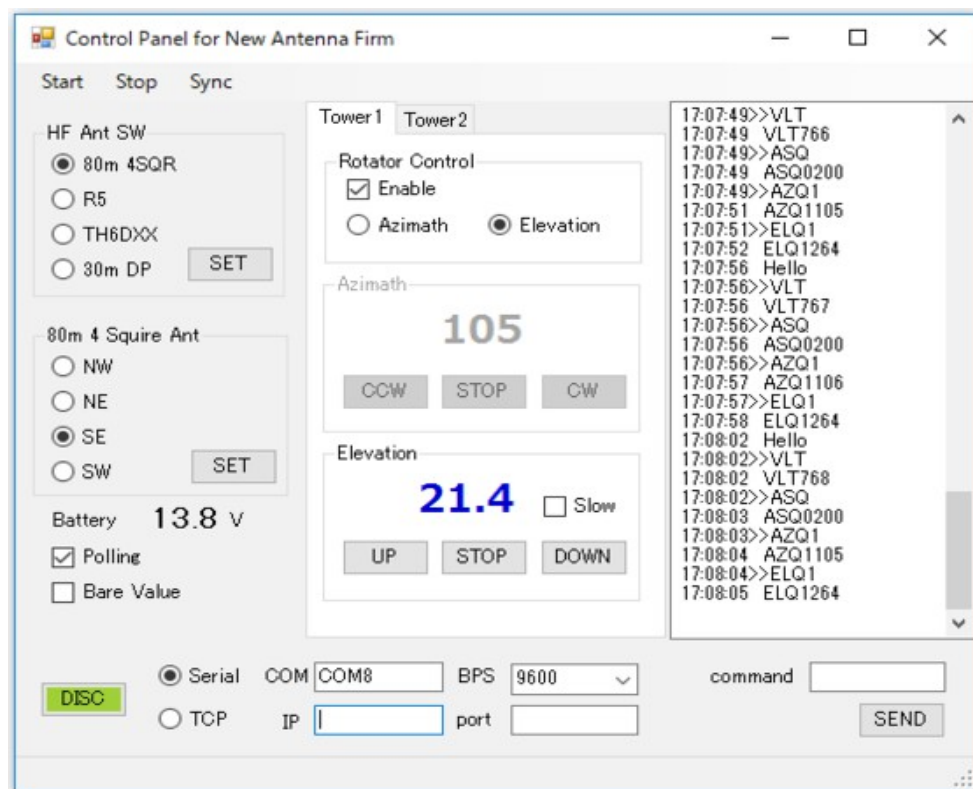
このArduinoはUSBケーブルでRaspberryPIに接続しており、これをWAN経由で無線小屋のPCから遠隔操作する予定です。画像は、無線小屋で遠隔操作するためのパソコンのアプリです。今のところ、次のものを監視制御することができます。

- 1)バッテリーの電圧
- 2)80mバンド用フォースクエアアンテナの方位
- 3)HFバンド用アンテナ切替(4回路)
- 4)アジマス用ローテーター
- 5)仰角用ローテーター

Arduinoには簡単なコマンドインタープリタを実装していて、パソコンからのコマンドに応じて動作します。パソコンのアプリはVB.NETで開発しています。初めに、シリアルポートに直接Arduinoを接続してデバッグして、その後でRaspberryPIのUSBポートに接続して、パソコンからはTCP/IPで通信します。この時、RaspberryPIではSOCATを走らせて、シリアルゲートウェイとして機能させます。

デバッグのため、画面右端のテキストボックスには、コマンドとレスポンスを表示しています。

実際にローテーター接続して、動作確認していたところ、以前オーバーホールしたエモテーター(Model 1200FX)の動作範囲が狭い(-180°~90°・・・本来は-180°~180°)ことに気づきました。あちゃ〜！変なところでリミットスイッチが働いているようです。直してるんだか壊してるんだか・・・もう一度、オーバーホールする羽目になりましたが、今気づいて良かったです。タワーの上に載せてからじゃあ外すのは大変です。



3月10日(金) 粗皮剥ぎと薪作り

此処のところ野良仕事をパスしていましたが、少しづつでも前に進めようとブドウ園に行って、亜主枝を括っている紐の交換作業をしました。作業が一段落ついた後で、粗皮はぎをやってみました。結構手間のかかる作業です。幹の部分は粗皮はぎが出来そうですが、亜主枝の部分は未だ細いので無理そうです。

昼食後一休みした後で、昨日発覚したローテーターのリミットスイッチの件を修復しました。

午後3時頃から薪作りをしました。今日の処は此れくらいにしておきます。疲れない程度に程ほどしなきゃね。



3月11日(土) モモの防除とブドウの芽傷処理

昨年、モモの葉が縮れる「縮葉病」を発症したので、今年は「石灰硫黄合剤」を散布して予防対策としました。先日購入した電気噴霧器を使ってみました。発電機とのコンビネーションで可搬型になり、重宝に使えるそうです。iブドウの防除にしようしている動力噴霧機だと、ホースの長さが約100mもあり、その中に入る農薬の量だけでも約10リットルに達します。今回、モモの防除に要した農薬の量は約4リットルでしたので、少量の農薬散布には適しています。

その後、ブドウの芽傷処理をしました。3月のTODOリストを作っていたのですが、この作業を入れ忘れていたことを急に思い出して、大慌てで作業したのでした。5時までかかってやっと終わりました。ふう～！！



3月12日(日) アフリカが多数 QRV

二三日前からハムバンドが賑やかになってきました。春のDXシーズン到来というところでしょうか？中でも、西アフリカから多数のDXペディション局がオンエアしています。

5U5R	ニジェール	3/21 まで
9G5X	ガーナ	3/21 まで
TU7C	コートジボワール	3/19 まで
6W2SC	セネガル	3/31 まで

西アフリカは、日本からはQSOしにくい地域でもあり、かつ常駐する局が少ないので、このチャンスにゲットしておきたいものです。最初の内はヨーロッパの壁に阻まれて、なかなか取ってもらえなかったのですが、今日あたりからはJA指定してくれたりしてQSOし易くなっています。





3月13日(月) 皆生温泉の旅

午前中に突発性難聴の件で、病院に行って聴力検査をしました。体感的には、聞こえ方にそれ程の変化はなく、相変わらず耳鳴りがして、左耳の方が今一な感じですが、検査の結果をみると、聞こえ難い500Hzや1kHzで6dB程改善されていました。



午後から、中学校時代の同級生4名と一緒に、皆生温泉に1泊2日の小旅行に行きました。温泉に浸かった後、カニ料理を食べながら一杯やろうという趣向です。蟹尽くしプランが¥8,980という安さです。

今回は、車を使わないで列車の旅にしました。備中高梁駅を午後2時39分発の特急やくも号で2時間足らずで米子駅、そこから皆生温泉までバスで30分位、午後5時過ぎには宿に到着しました。伯備線の特急列車に乗るのは何十年かぶりです。車で走るとのは、また別の景色を楽し

むことができました。

温泉にゆっくり浸かって、メインの宴会です。安いので部屋食ではありませんでしたが、蟹尽くしの料理を堪能できました。二次会のカラオケで弾けた後、ニンニクのよく効いたラーメンでメにしました。

3月14日(火) メリット処理

昼過ぎには皆生温泉から帰宅しました。天気は曇り空で寒さを感じる程でしたが、農作業をしました。まず、農協に行って、「メリット青」を購入してきて、ブドウのメリット処理をしました。1時過ぎから初めて4時半頃までかかりました。



3月15日(水) 冬に逆戻り？



今朝起きると、外が白くなっていました。今週末はお彼岸だというのに、寒さがぶり返してきたようです。午前中は晴れていましたが風が強く吹いていたので、野良仕事は止めにして無線小屋でプログラミングをして過ごしました。

午後から、銃所持の講習会の申し込みのために、警察署に行きました。その頃から天気が崩れて雨が降ったり止んだりの荒れ模様の天気になりました。ちょっとした春の嵐という感じです。

此処の所晴れの日が多かったなので、そろそろブドウに灌水しようかと思っていたところですが、良いお湿りになったようです。

3月16日(木) 太陽黒点数 10日連続ゼロ

近頃、短波帯、特にハイバンドの飛びが今一だと思っています。太陽黒点数を調べてみると、昨日までの10日間連続してゼロの日が続いています。道理で低調なわけです。

こんなことも珍しいと思って調べてみると、昨年6月23日から12日連続してゼロの日が観測されています。サイクル24の下降は始まったばかりなので、ボトムになったらどうなるんでしょうか？1か月連続してゼロなんてこともあるかもしれませんね。

そんな時に備えて、ローバンド(3.8MHz)とEMEの準備をしているのです。

2016/03/04	95	68	68	61	48	61	61	48	56	43	57	44	53	66	29	26	25	25	13	14	25	24	23	23	23	13	12
2016/03/31	11	11	11	38	23	27	13	26	27	29	26	42	34	41	46	69	51	35	28	28	24	35	22	11	46	38	65
2016/04/27	86	84	82	82	76	75	57	67	55	56	51	42	68	70	72	67	76	88	78	76	36	28	38	43	17	15	13
2016/05/24	24	27	30	19	31	25	56	40	30	27	0	0	0	0	12	15	22	28	40	39	27	26	22	26	36	46	48
2016/06/20	35	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	11	25	55	63	46	62	63	54	54	73	47
2016/07/17	51	68	58	56	49	36	34	16	0	0	0	13	13	13	12	13	11	0	0	36	33	63	91	72	69	82	86
2016/08/13	73	61	70	81	64	54	37	12	11	33	47	43	39	44	52	64	67	64	91	66	50	46	59	22	32	50	49
2016/09/09	65	66	63	57	27	24	12	13	14	47	56	32	35	30	49	47	18	23	21	20	17	12	0	13	32	33	38
2016/10/06	55	50	62	58	64	56	40	41	38	35	25	23	24	31	16	29	27	14	13	17	15	12	0	16	12	12	12
2016/11/02	0	23	25	24	23	24	0	12	13	26	51	38	26	29	18	27	28	22	11	0	0	11	12	12	13	31	44
2016/11/29	43	75	49	59	62	37	37	24	18	14	12	0	13	13	14	25	12	0	0	13	12	25	15	12	0	0	0
2016/12/26	13	14	14	0	11	11	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11	24	25	23	24	26	25	26	61	67
2017/01/22	61	53	55	46	31	33	28	24	35	42	28	40	39	22	22	15	11	0	15	18	18	16	15	23	23	14	
2017/02/18	13	23	25	19	17	18	27	25	35	40	39	55	52	36	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3月17日(金) ブドウの防除作業と粗皮剥ぎ

此処の所、寒くて風が強い日が続いていましたが、今日は暖かくなってきたので、防除作業ができるかと思って、早朝から準備しました。

準備を始めると、「そうだ、オイル交換もしなくちゃ！」などと余計なことを思いついてしまい、防除作業を開始するのが遅くなったのが裏目にでて、途中から風が強くなったので、作業を中断して明日に持ち越すことにしました。3月は風が強い日が多いので、明日は早朝から作業したいと思います。



防除作業の後で、粗皮剥ぎをしました。幹は直径が5～6cmあるので、簡単に粗皮を剥ぐことができますが、亜主枝のあたりになると、直径が2～3cmなので、粗皮を剥ぐのは結構手間がかかります。1日あたり2本くらいのペースなので、まだまだ作業が続きます。

粗皮剥ぎの道具として、鎌、電工ナイフ(肥後守)、マイナスドライバをL型に曲げたものなど

色々試していますが、今のところマイナスドライバーが良い感じです。

3月18日(土) 薪割り・防除・粗皮剥ぎ

早朝から防除作業をしようと思って早起きしたのですが、氷が張るほど寒い朝でした。まず、薪割りをしてウォーミングアップしました。その後、8時頃から防除作業を開始しました。9時過ぎには防除作業を終えることができましたが、この頃から昨日同様に風が強くなりました。

一休みしてから、粗皮剥ぎをしました。昼前から曇り空になり、すっきりしない天気でした。昨日、作業終了後に、マイナスドライバーをL型に曲げたツールを、ディスクグラインダーで磨いて、3方向を尖らせました。TVで見た槍鉋にヒントを得ました。

このツールの使い勝手を試したところ、なかなかグーです。L型になっているので、押す・引く・引っ掻く・捻るなど色んな使い方が出来るのが特徴です。刃先は、それ程鋭利ではありませんが、粗皮を剥ぐに十分です。



3月19日(日) シーズン6



農業を始めて5年が経過し、シーズン6に入りました。ブドウの樹も成長したため、農作業の量が多くなり忙しくなってきたようです。

連日、ブドウの粗皮剥ぎ作業を行っていますが、中々捗りません。今日は気温が上がって、春らしい一日でした。天気の良い日は、部屋の中に居るよりも、アウトドアで野良仕事をするほうが気持

ちが良いですね。

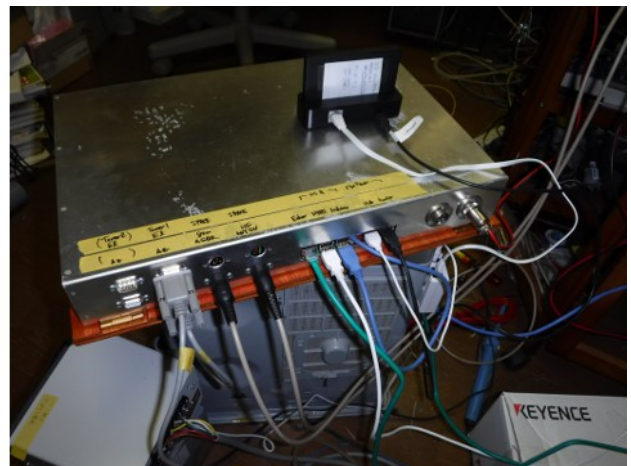
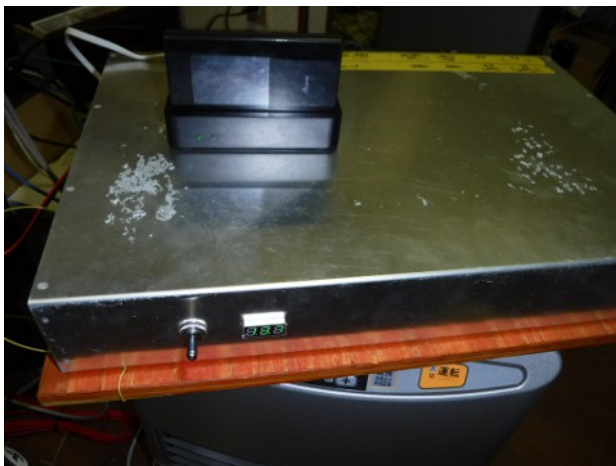
おはぎを食べたり、お墓参りに行ったりして、お彼岸らしい一日でした。

3月20日(月) 遠隔操作システムの動作確認

新アンテナファームに設置するリグやローテーターおよびアンテナスイッチなどをリモートコントロールするアプリが完成したので、動作確認をしました。

これで、思っていたシステムがほぼ完成しました。

ついでに、これらの制御を担っている Raspberry PI から一日一回、メールを送信するように設定しました。これで、システムの生存証明になりますし、たまにモバイルルータの IP アドレスが変わることへの対策にもなります。送られたメールを解析すれば、IP アドレスが分かるので、接続できない場合に現場まで足を運ばなくても済みます。



3月21日(火) 今月のCQ誌は・・・

雨降りだったので、郵便局や役場に行ったついでに、書店に定期購読しているCQ誌を受取りに行きました。

帰宅してパラパラとめくって、昨年頑張った CQ 誌創刊 70 周年記念アワード・特別賞の発表の記事を見つけました。DXCC 250 には私の名前も載っています。(p221)まだ、賞状は届いていませんが、楽しみに待っています。

付録の小冊子を見ると、「リモート・シャック構築ガイド」です。近頃、私が一生懸命やっているテーマでもあり、参考になります。特に、発電機までリモートコントロールされている方もいらっしゃるようで、私もパワー不足を感じたら、発電機を調達すればいいのだと心強く思いました。



3月22日(水) ブドウの樹に穴が・・・！

今日は晴れて野良仕事日和だったので、ブドウ園に行って粗皮剥ぎをしました。株元から皮を剥ぎ始めると、なんと虫が食ったような穴がありました。未だ虫が入っているのでしょうか？既に退却したのでしょうか？そんなにぬるい訳ないですよね。何とかしなければなりません。直ぐには枯れないかもしれませんが、その内に枯れるでしょう。それも枝の途中とかならいいが知らず、株元ですから樹全体が枯れるんでしょうね。考えると憂鬱になってしまいそうです。まあ、ブドウの樹は沢山あるんですから、確率的にそういう樹もあるんでしょう。



右側の写真は自作した踏み台です。ブドウ棚の下で作業するときに、ちょっと手が届かないということがたまにあります。そんな時に、軽くて持ち運びに便利な踏み台が役に立ちます。アルミ製の

市販品がありますが、割と高価なので、牛乳パック用を使って自作しました。ビールのケースだと大きすぎてちょっと重いのですが、牛乳パック用コンテナは適当なサイズです。底が弱そうだったので、合板で補強して、針金でツル(取っ手)を付けました。

3月23日(木) 国会証人喚問を見ました

今朝は曇り空だったので、無線小屋で電子工作をしていました。世間の耳目を浴びている籠池氏の証人喚問があることを思い出したので、TVで生中継を見ました。国会中継なんて普段は見ませんが、面白半分で11時頃から1時間程見ました。

国会証人喚問を生中継で見るのは、41年前のロッキード事件以来かもしれません。あの時は18歳の少年でしたが、今は・・・です。

今回の証人喚問はあの時に比べて、田舎役者の三文芝居のように思えました。質問する側も、真相究明するのだという気迫に欠けていて、誘導尋問じみた質問が多かったように感じました。写真なし

3月24日(金) 忖度(そんたく)って何？

TVニュースの字幕を見ていて、忖度という言葉が頻繁に登場していました。恥ずかしながら、「忖度」って見たことも聞いたこともなく、おまけに読んだことも書いたこともなく、全く意味不明・チンプンカンプンでした。

ネットで調べて、やっと意味が分かりました。忖という字は簡単ではありますが、常用漢字ではないようです。

考えてみれば、私自身「忖度」することが不得意なんですよ。だから、こんな言葉も知らないんです。忖度の意味が分かったので、忖度できるようになりたいものです。

3月25日(土) 山掃除



来週は4月です。そろそろ、蛇やトカゲが冬眠から覚めて活動を開始しそうなので、その前に山掃除をして片付けることにしました。5年前ブドウを植えるために、ドングリや榎を伐採しました。そ

の時伐った樹の株元から、彦ばえの枝が伸びているので鎌で伐りました。根まで掘り返すのも大変なので、毎年春先に伐っているのです。檜や松などの針葉樹では彦ばえはありませんが、榎や栗などの広葉樹では必ずと言って良いほど彦ばえが発生します。生命力というか、樹のしぶとさを感じます。これらの彦ばえを放っておくと森が自然に再生するのです。

彦ばえの出ている切り株の近くに、タラの若木が群生している場所があります。あと一月もしない内に一斉に芽吹いて、「タラの芽」を採ることが出来そうなので、伐らずに残しておきました。

3月26日(日) コツコツと新アンテナファームの整備

午前中ブドウ園で野良仕事をした後、午後から新アンテナファームの整備をしました。遠隔操作の装置類を設置し、アジマス用ローターとアンテナマストを設置しました。アンテナマストは欲張って径の大きいSGP50Aを手に入れていたのですが、これの重いこと！何度もタワーに登ったり降りたりして、やっと据えつけることができました。



3月27日(月) マストベアリングのグリスアップ



手元に古いエモーターのマストベアリングがあったので、使おうと思ったのですが回りませんでした。古いので駄目かと思いましたが、ネジを外すことができたのでグリスアップすることにしました。

ベアリングのボールは錆がいっぱい着いていました。ボールを磨くナイスな方法をアドリブで思いつきました。PETボトルにベアリングのボールを入れて、パーツクリーナーをたっぷり吹きかけて、

しっかりシェークします。ピカピカとまではいかないまでも、手を汚さずにしっかり磨くことができました。

3月28日(火) 単管パイプで工作

ブドウの粗皮剥ぎ作業が一段落したので、今日は単管パイプで工作をしました。ブドウ園の脇に休憩所を作ります。

これから夏になると暑くなるので、休憩するには日陰が必要です。2年程前には、コンテナハウスでも置こうかと思っていましたが、暑くて、とても休憩どころではなくなりそうなので断念しました。キャンピングカーのオーニングはとても役に立ちます。ああいう風に屋根だけで、周囲に壁などがないほうが風が通って涼しいのかもしれない。

とりあえず、今日の処は単管パイプでフレームだけ出来上がりました。



3月29日(水) ダイワマスターズ(鮎)中国地区大会を申し込みました

3月の最終週になり、そろそろ4月になろうかというタイミングで、好例のダイワマスターズの中国地区大会の申込をしました。今年も日野川で開催されるようですが、例年と異なり日曜日になっています。日野川以外の会場でも日曜日開催が多いようです。いつも平日の水曜日などだったので、今年はどういう風の吹き回しなののでしょうか？マスターズは、並みのサラリーマンには参加できない、とてもハードルの高い大会だったと認識していたのですが・・・

6月4日(日)ということで、この頃ちょうどブドウの開花時期ですが、なんとか時間を都合して参加するつもりです。今年は参加者が多いかもしれないので、年に一度の同好会イベントとして盛り上がることを期待しています。

3月30日(木) 草削り

今朝は無風だったので、これはチャンスとばかりに、ブドウの粗皮剥ぎした皮や枯れ木を燃やしました。火の番を兼ねて、近くのブドウの株下の草削りをしました。春になって、草がどんどん伸びてきました。これから草との戦いが始まります。



3月31日(金) 時ならぬ大雪

明日から4月というタイミングで大雪になりました。

今日は雨の天気予報でしたが、朝は曇り空だったので、雨が降り出す前に一仕事と思って、ブドウ園に行って草刈りをしました。10時頃になって雨が降り出したので、家に帰って、無線小屋で電子工作进行了。

トランジスタ技術1月号とPumpkinPiの部品セットをマルツエレクトロニクスで購入していたので、製作することにしました。昼までに半田付け作業は終わったのですが、正午あたりから雨が雪に変わりました。

午前中は石油ストーブで暖をとっていましたが、午後からは薪ストーブを焚きました。もう薪ストーブは要らないと思っていましたが、まさかの出番になりました。

結構大粒のボタン雪が降っていて、午後1時頃には白くなるほど積もりました。その後も強く降り続いて、午後5時頃の積雪は約12cmに達しました。未だ強く降っています。

彼岸が過ぎてもチラホラと雪が舞う程度のことはありますが、こんなことは珍しいように思います。まるで真冬に逆戻りしたみたいです。湿った重たい雪なので、竹などは重みに耐えかねて折れ曲がっています。今日は午後から買い物にでも出かけようと思っていましたが、こんな天気なので、不要不急の外出は控えました。

