

南無ちゃんのブログ 2018年11月

目次

11月1日(木) 柿の収穫.....	2
11月2日(金) Z23MD Zimbabwe.....	2
11月3日(土) 角島・仙崎にドライブ.....	3
11月4日(日) カメムシが乱舞する日.....	3
11月5日(月) 土砂搬出作業再開.....	4
11月6日(火) 今日も土砂搬出作業.....	4
11月7日(水) 土だって「捨てればゴミ、使えば資源」.....	5
11月8日(木) 掘り出し物がゴロゴロ.....	5
11月9日(金) 雨上がりは骨休み.....	6
11月10日(土) キウイフルーツと柚子の収穫.....	6
11月11日(日) OD5ZZとVP6D およびVK0AI.....	7
11月12日(月) ラトビア建国100年アワード.....	7
11月13日(火) 鷺羽山吹上温泉にて.....	8
11月14日(水) WSJT-X 2.0.0-rc4を試してみても.....	9
11月15日(木) 映画ボヘミアンラブソディエを観ても.....	9
11月16日(金) 土嚢作りと土砂置き場の整備.....	10
11月17日(土) 秋の大宴会.....	10
11月18日(日) 少しずつだけ進んでいます.....	11
11月19日(月) YL100アワード.....	11
11月20日(火) ブドウ棚のコンクリート製斜柱を補修.....	12
11月21日(水) LoTWでのコンファーム数が10000局を突破.....	13
11月22日(木) 仰角ローテータERC5Aの故障.....	13
11月23日(金) 草刈りと排水路の補修.....	14
11月26日(月) CQ WW DX Contest CWを終えて.....	14
11月27日(火) ブドウの落葉集めと土砂の処分.....	16
11月28日(水) 160mバンド用チョークバラン.....	16
11月29日(木) 今日も土砂搬出作業.....	17
11月30日(金) 今時の160mバンドDXing.....	17

11月1日(木) 柿の収穫

ブドウ園の土砂搬出作業は毎日やっていますが、今日は作業の合間に柿を収穫しました。多分、品種名は愛宕柿です。元来渋柿なので、吊るし柿にします。毎年、この時期に皮を剥いて吊るし柿にするのですが、大抵の場合カビがついてしまいます。吊るしている期間中に雨が降って、湿度や気温が高い日があるとき面です。

そこで今年は一計を案じて、冷蔵庫で半月程保管することにしました。11月も半ばになれば気温が下がり、カビが付きにくくなるのではないかと思います。丁度今年ブドウを保存するために1.5坪の冷蔵庫を購入したので、スペースは十分あります。

12尺の三脚と高枝切はさみを使って届く範囲の柿は採りましたが、まだまだ上の方には沢山の柿が残っています。採り残した柿は猿の餌食になるのでしょうか…？



11月2日(金) Z23MD Zimbabwe

南アフリカの内地にあるジンバブエから DX ペディション局 Z23MD がオンエアしています。私にとって LoTW で未コンファームエンティティの一つなので、気を付けてワッチしていました。CQ WW DX Contest 期間中の 10/27 に 10MHz で RTTY で簡単に QSO できたので一安心していました。この時の QSO はオンラインログで直ぐに確認できたのですが、その後 7MHz (CW) で QSO したつもりなのに確認できません。

毎朝、毎夕ワッチを続けていて、昨日午後 14MHz で FT8 で楽に QSO できました。パスが開けていたのでしょうか。リニアアンプのスイッチを入れ忘れていて 20W で QSO できてしまいました。21MHz や 18MHz では、毎日午後 5 時前後に微かに聞こえるものの、未だ QSO には至っていません。

今朝 7MHz でやっと QSO できました。3.5MHz でも微かに聞こえた日がありましたので、できれば 3.5/18/21MHz でも QSO したいものです。

Compliment, you are on log on this modes & bands:

	6	10	12	15	17	20	30	40	80	160
CW								●		
PH										
RTTY							●			
DIG						●				

DX	DATE	Your QSOs			RSTr	RSTs	
		BAND	MODE				
JH4ADK	2018-11-01 **>**	40m	CW	599	599	QORS	
JH4ADK	2018-11-01 **>**	20m	FT8	-04	-07	QORS	
JH4ADK	2018-10-27 **>**	30M	RTTY	599	599	QORS	
3 QSOs found.							

11月3日(土) 角島・仙崎にドライブ

義父の一周忌の法事のために、昨日から妻の実家(山口県萩市田万川町)にきています。昨日はお墓の周辺の草刈りをしました。法事は明日なので、今日は義母と一緒に三人でドライブに出かけました。

まずは、角島(山口県下関市)を目指しました。角島との間に架かる橋の景観を見たかったので、折角なので、もう少し足を延ばして、福德稲荷神社に行きました。帰りに仙崎港の道の駅(山口県長門市)に立ち寄って、海鮮丼に舌鼓を打ちました。流石に行楽日和の土曜日とあって、大勢の人達で賑っていました。

仙崎と言えば蒲鉾です。お土産に蒲鉾買いました。今晚の酒の肴にしたいと思います。



角島に行く途中に「特牛」という地名がありました。何度も道路標識に登場するので、どのように読むのか気になります。ローマ字で kottoi と表示されていました。義母に尋ねると、やはり「特牛」は「こっとい」と読むらしいのです。かなり難しい読み方です。

11月4日(日) カメムシが乱舞する日



今日は、亡き義父の一周忌法要の日です。法事が始まるまでの早い時間帯には、滅多に見ないテレビで全日本学生駅伝を見ていました。東海地方は雨模様のようにでしたが、山口県地方はポカポカした良い天気でした。

散歩しようと思って外に出ると、いきなりカメムシが飛んできました。周りを見ると沢山のカメムシが

飛んでいたり、地面を這っていたりしました。冬ごもりするための場所を探しているんでしょうね。

カメムシが多い年は冬が寒いらしいのです。今年の冬も寒かったけど、また今年も寒い冬になるんでしょうか？ 日本海側の河川では、雪が多いと鮎が多いと言われていています。寒い冬には雪が多いとは限りませんが、自分勝手に合成すると、カメムシが多い年の翌年は鮎が多い・・・？！だと良いですね。

11月5日(月) 土砂搬出作業再開

天気の良いのに3日程野良仕事を休んでいました。天気予報によると、金曜日には雨模様のようなので、それまでは野良仕事を頑張りたいと思います。

もう11月になりました。11月は霜月とも言われており、多分11月下旬には霜が降りる日もあるでしょうから、それまでには色々やらなければならないことがあります。ブドウ園の葉も紅葉(黄葉)しています。霜が降りる頃には、葉が全部落ちるでしょう。



11月6日(火) 今日も土砂搬出作業



今日も土砂搬出作業です。朝8時半頃から正午までと、午後1時から4時頃までの6時間位の作業時間です。スコップと農業用運搬車での作業なので、なかなか捗りませんが、運び出した分だけは確実に土砂の量は減っているのです、そのうち終わるでしょう。

午後4時頃からは、無線をして遊ぶのが日課です。10MHzのロングパスがとても調子が良いの

です。主に FT8 でヨーロッパの局と QSO していますが、14MHz のロングパスとは通信できる地域が異なるように思います。14MHz ではイギリスやフランスというのはちょっと届きにくいと感じていましたが、10MHz ではイギリスやフランスとのパスが安定しています。特に、イギリス(UK)には沢山のエンティティーがあり、色んなプリフィックスがあるので、DX ハンティングが楽しくなります。今日も GJ0KYZ(ジャージー諸島)をはじめ十数局と QSO しました。

11月7日(水) 土だって「捨てればゴミ、使えば資源」

ブドウ園に流れ込んだ土砂も、捨てればゴミ、使えば資源です。最初の内は、パワーショベルで掬って、大型の土砂運搬車で運び出していたので、有効利用するどころではなく、何処に置こうか、捨てようかという観点で場所を選定していました。なるべく邪魔にならないところが良いので、空き地のような場所に土砂を捨てていました。

ブドウ棚の下の土砂を撤去するようになってからは、パワーショベルの代わりにスコップ、土砂運搬車の代わりに農業用運搬車という組合せになりました。一度に運べる量が少なくなったので、ブドウ園に通じる道にワダチができて凹んでいる箇所を補修に使ことにしました。まさに一石二鳥です。実は苦肉の策なのですが、土砂崩れでもなかったら、道の補修なんて考えつきませんでした。災い転じて福と成す・・・なんちゃって！



11月8日(木) 掘り出し物がゴロゴロ



今日もブドウ園で土砂を搬出しています。掘り出した土の中から石がゴロゴロ出てきます。おそらく、昔、道を作った時に出土した石が捨てられた場所だったのではないかと思います。とんだ掘り出し物です。

今日までの作業で、ブドウ棚の下の風通しが良くなりました。何とか今月末までには目途を立てたいものです。

11月9日(金) 雨上がりは骨休み

昨夜は結構な雨が降りました。今日はブドウ園がぬかるんで野良仕事には不適切なので、妻と一緒に倉敷方面にランチに出かけました。イキナリスステーキ倉敷店でサーロインステーキです。ちょっと変わったテーブル・椅子のレイアウトでしたが、味はナイスでした。

その後、帰り農マル園芸に立ち寄って、ブドウの価格をチェックしました。流石にピオーネはありませんでした。シャインマスカットは700g位の房が1房あたり2500円～3000円でした。まだ、露地にぶら下がっているブドウがあるのでしょね。今後、11月末、12月上旬、12月下旬にも価格調査を実施したいと思います。

帰路は豪渓を通ってみました。紅葉が色鮮やかに紅葉していて、紅葉狩りの方も多数いらっしゃいました。



11月10日(土) キウイフルーツと柚子の収穫



昨夜未明に降った雨のせいで、今日も土方仕事はお休みです。11月は霜月とも言われますが、今年の11月は暖かいのか未だ霜は降りていません。とは言え、11月も中旬になろうとしているので、霜が降りる前にキウイフルーツと柚子を収穫しました。キウイフルーツも柚子も平年並みの出来でした。

11月11日(日) OD5ZZとVP6DおよびVK0AI

今朝、11月1日から11月10日までのログをLoTWにアップロードしたところ、11月9日に7MHz FT8でQSOしたOD5ZZ(レバノン)がMixedでニューとしてコンファームされていました。OD5ZZとは2016年4月27日に10MHz CWでQSOしていますが、これはまだコンファームできていません。最近のQSO分のログはLoTWにアップロードされているということなののでしょうか？

これに気を良くして、先月QSOしたVP6Dが未だコンファーム出来ていないので、OQRSでQSLカードのリクエストを上げました。10mから160mバンドまでの9バンド、SSB/CW/FT8/RTTYの4モードのQSOデータを入力したのですが、何故か最初の3件分だけがリクエストされたことになっていて、他のQSOは未請求となってしまいました。折角5ドルも余分にドネーションしたのに・・・何が悪かったのでしょうか？

夕方、LoTWをチェックすると、早速VP6Dの3件分がコンファームされていました。お金の力は偉大ですねえ～！OD5DDとVP6Dを足して、Mixedで303のコンファームになりました。Challengeの方も1479になったので、1500に手が届きそうです。

最近狙いをつけていたVK0AI(マッコリー島)が10MHzのFT8にQRVしているという情報をキャッチし、早速QSOできました。このVK0もLoTWで未コンファームエンティティなので、うまくコンファームできれば、Mixedが304になります。

Call sign	Worked	Date/Time	Band	Mode	Freq	QSL	DXCC
Details JH4ADK	5W1SA	2018-10-15 08:20:00	17M	FT8	18.10000	SAMOA	
Details JH4ADK	VP6D	2018-10-22 03:41:00	17M	CW	18.07200	DUCIE ISLAND	✓ 17M; Challenge
Details JH4ADK	VP6D	2018-10-22 03:33:00	15M	CW	21.02500	DUCIE ISLAND	✓ 15M; Challenge
Details JH4ADK	VP6D	2018-10-21 10:28:00	40M	CW	7.01300	DUCIE ISLAND	✓ 40M; Challenge; CW; Mixed
Details JH4ADK	LZ5R	2018-10-27 21:11:00	40M	SSB	7.14100	BULGARIA	
Details JH4ADK	CX7ACH	2015-11-28 06:59:00	20M	CW	14.06900	URUGUAY	
Details JH4ADK	OD5ZZ	2018-11-09 20:29:00	40M	FT8	7.07400	LEBANON	✓ 40M; Challenge; Mixed; Digital

11月12日(月) ラトビア建国100年アワード


近頃は目立ったDXペディションもなく、DXハンティングは一服中の感があります。DXクラスターのスポットランキングで、YL100*という局へのスポットが上位にランクされています。

11月1日からYL100K/YL100L/YL100R/YL100V/YL100Zという5局が、ラトビア建国100年を記念してオンエアしています。Wikipediaを読んで、ラトビアは1918年11月18日に建国されたことを知りました。建国100年を記念したアワードが発行されており、目下このアワードハンティングに夢中です。今朝も160mバンドで2局とQSOしました。今のところ、3rd Classをゲットしていますが、もう少し頑張って2nd Class/1st Classもゲットしたいものです。

似たようなアワードとして、ポーランドの建国100年というのがありSP100Iなどのコールサインで特別局がオンエアしています。ラトビアとポーランドのアワードを比べると、ラトビアの方がアクティビティも高いし、インターネットで画像に示すような進捗状況を知ることができたりして、俄然面白いのです。

日本でも 8J のサフィックスを持つ特別局が多数オンエアしていますが、このようなゲーム性に富んだアワードがあると、もっと面白いと思います。来年は新天皇即位、再来年は東京オリンピックなどのイベントが目白押しなので、ラトビアのような企画があると良いのではないかと思います。

Showing YL100 QSO and award progress for JH4ADK

Band, MHz / Award	YL100K	YL100L	YL100R	YL100V	YL100Z	Points / Downloads
	CW SSB DATA	CW SSB DATA	CW SSB DATA	CW SSB DATA	CW SSB DATA	
1.8		✓		✓		2
3.5	✓	✓	✓			3
5						
7		✓			✓	2
10				✓		1
14	✓ ✓ ✓	✓	✓	✓ ✓	✓ ✓	9
18		✓		✓		2
21		✓		✓		2
24						
28						
50						
144						
432						
1296						
Third-class	✓	✓	✓	✓	✓	
Second-class		✓		✓		
First-class		✓		✓		

Total points: 21

11月13日(火) 鷲羽山吹上温泉にて

今日は、湯に浸かりながら下津井の港や瀬戸大橋を見渡すことのできる鷲羽山吹上温泉に行ってきました。還暦祝いに、子供たちがプレゼントしてくれた温泉や食事のできるチケットを使わせていただきました。

此処には、20年程前に会社の忘年会で来たことがあります。その時には、賑やかなお湯でしたが、今日は貸し切り状態でした。食事の後、1時間程の間、静かにゆっくりとお湯に浸かることができました。なかなかの穴場なのかもしれません。



11月14日(水) WSJT-X 2.0.0-rc4を試してみても

UTC	dB	DT	Freq	Message
034700	7	-0.5	1519	~ JE8TGI W1VX -03
034700	-4	-0.7	1821	~ CQ UA4CCH LO21 ~EU R
034700	0	-0.3	2187	~ JJ7TDH JO4JDU R+06
034715	4	-0.8	390	~ RK6J RX0F R-09
034715	-1	-0.4	468	~ W1VX JR3IIR -14
034715	9	-0.0	667	~ W1VX JA2JNA -06
034715	-9	0.3	813	~ CQ BH4SCF PM01 !Chin
034715	7	-1.1	1210	~ W1VX JH0INP PM96
034715	6	-0.6	1552	~ CQ UA300 KO90 ~EU R
034715	-17	-1.4	1707	~ JA1SKG LW8EXS GF05
034715	-10	-0.7	1788	~ W1VX JA1CQK R+09
034715	-9	-0.7	1978	~ W1VX JR9LKE -08
034715	-8	-0.4	2173	~ UA4CCH JE3PZO PM74
034715	-14	-0.4	2285	~ JO4JDU JJ7TDH RRR
034715	-1	-0.7	2379	~ KH8/W1VX JN3TRK
034715	2	-0.6	2655	~ W1VX JQ1TIV -05
034715	-9	-0.4	767	~ W1VX JH4DYP -11
034715	-13	-0.4	1884	~ W1VX JE1HKW -09
034715	-14	-0.5	2351	~ KH8/W1VX JK1SOO
034715	-14	-0.5	738	~ KH8/W1VX VK3JLS
034715	-13	-0.4	1869	~ CQ ZL1BQD RF73 ~New

11月1日にWSJT-X 2.0.0-rc3をインストールしていました。それまでは、WSJT-X 1.9.1を使っていました。この日、KH8/W1VXが出ていて、呼んでいる局のメッセージを見ると2通りの表示がされていたので、何故かなあと思って調べたところ、WSJT-X 2.0.0ではKH8/W1VXと表示されるように送信することができるようです。早速、その時の最新であるrc3をインストールしたのです。

ところが、2.0.0-rc3では色分け表示がうまく機能しないのです。未QSO局などをちゃんと表示して欲しかったので、rc4が出てくるのを待っていました。今日K1JTのホームページをチェックするとrc4がリリースされていたので、早速インストールしてみました。

色分け表示がちゃんと機能することを確認しようと、暫く受信していましたが、何も表示されません。

仕方がないので、1.9.1を再インストールしました。2.0.0の正式版は12月10日にリリースされる予定なので、それまで待つ方が良さそうです。

11月15日(木) 映画ボヘミアンラプソディーを観て

過日、妻と一緒にステーキを食べに行った「イキナリスステーキ倉敷店」で、この映画が11月8日から上映されることを知りました。先週の日曜日に、何気なくFMラジオのスイッチを入れると、この映画が上映されているのに引っ掛けて、クイーンの特集をしていたので、これは是非観に行きたいと思うようになりました。

何を隠そう、若き日の私はロックファンだったのです。GFRやChigago, SantanaよりもCream, Led Zeppelin, Deep Purpleなどのブリティッシュロックを好んでいました。Queenはチョット異色だったように思います。近頃はIT革命のお陰で10代の頃よりもずっと手軽に「あの頃」の音楽が聴けるよう

になりました。今でも時々 Queen のライブ映像＋音楽を YouTube で楽しんでいます。

映画のストーリーは、フレディー・マーキュリーといった感じでさほど感動を覚える程のものではありませんでしたが、色んな楽曲のエピソードが紹介されていて面白いと思いました。

それよりも、近頃映画館に全然行ったことが無かったので、映画館の設備のすばらしさに感動しました。10時10分開演に合わせて、家を8時半に出ました。今回はイオンシネマ岡山に行きました。一人2500円の料金は少し高いと思いましたが、ドリンク付きです。チケットを買うときに座席を指定するので、どれくらいの混み具合なのかも一目でわかります。上演開始15分前位に買いましたが、ガラガラでした。劇場はそれほど広くなくて、50席位ですが、ゆったりしたシートでリクライニング付きです。後で知ったことですが、この部屋はイオンシネマ岡山の11あるスクリーンの中でも特別な劇場だったようです。ラッキー！！素晴らしい音響設備だったので、Queen のサウンドを存分に楽しむことができました。こんな映画館ならまた行きたいと思いました。

11月16日(金) 土嚢作りと土砂置き場の整備

温泉に行ったり映画を見に行ったりして骨休みができたので、今日は土方仕事に精を出しました。掘り出した株を燃やすために、近所の山に放置されていた枯れ木を伐って来て燃やして、土方仕事をしながら火の番をしました。

ブドウ棚の下の土砂もかなり少なくなってきたので、エンディングに向かって土砂置き場の法面を整備しました。土嚢を積んで法面を造っています。今日は土嚢を30袋作りました。



11月17日(土) 秋の大宴会

今日は近所の有広車庫で秋の大宴会でした。私は、冷蔵庫に貯蔵していた鮎を大放出して、参加者の皆さんに味わって頂きました。



11月18日(日) 少しずつだけ進んでいます



明日は雨が降るという予報なので、今日はブドウ園の土砂運搬作業をしました。折角、土が乾いてきたというのに、また雨が降って「降り出しの戻れ！」になりそうです。特に農業運搬車で土砂を運ぶ作業は、路面が湿っているとぐちゃぐちゃになって難儀なので、今日の内にできるだけ土砂を運びました。

11月19日(月) YL100 アワード

ラトビアの建国100年を記念した5つの特別局が、11月1日から11月18日まで運用されていました。5つの特別局と4つ以上のバンドでQSOすれば1stクラスアワードです。YL100Rと4つ目のバンドでQSOするのは骨が折れましたが、なんとかQSOできてファーストクラスをゲットできました。44ポイント獲得して、アジア#9のランクでした。

次週末に開催されるCQ WW DX Contest(CW)を前にして、各バンドの伝搬状況を調査することができました。バンドマトリクスからわかるように、最近のコンディションでは14MHzがベストで、次いで7MHz・3.5MHzが良いようです。

Showing YL100 QSO and award progress for JH4ADK

Band, MHz / Award	YL100K	YL100L	YL100R	YL100V	YL100Z	Points / Downloads
	CW SSB DATA	CW SSB DATA	CW SSB DATA	CW SSB DATA	CW SSB DATA	
1.8		✓		✓		2
3.5	✓	✓	✓	✓	✓	5
5						
7	✓	✓	✓	✓	✓	9
10	✓	✓	✓	✓	✓	6
14	✓	✓	✓	✓	✓	13
18		✓	✓	✓		6
21		✓		✓		3
24						
28						
50						
70						
144						
432						
1296						
Third-class	✓	✓	✓	✓	✓	
Second-class	✓	✓	✓	✓	✓	
First-class	✓	✓	✓	✓	✓	

Total points: 44

11月20日(火) ブドウ棚のコンクリート製斜柱を補修

最近、Pinterest という SNS を見るようになりました。この SNS には、生活の知恵というか、色々なアイデアが発表されていて、見ていて飽きないのです。その中で、「へー〜・・・そうなんだあ!？」と思ったネタに、PET ボトルで木を接続するというのがありました。PET ボトルの胴の部分で切断して、それを加熱して、収縮させることにより木と木を繋ぐというものです。我が家のブドウ棚のコンクリート製の斜柱が折れて「くの字」になっているのを、この方法にヒントを得て、修理してみることにしました。

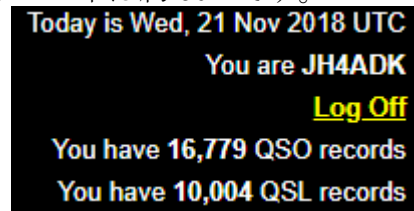
とりあえず「くの字」に曲がっているのをまっすぐにして、その上に醤油の PET ボトルの胴の部分の片側だけをバーナーで炙って収縮させてくっつけました。上の隙間から、インスタント生コンを少量練って流し込みました。

明日にはコンクリートが乾いて完成する予定です。こんなことでちゃんと修復するかどうかは分かりませんが、ダメ元なので、試してみました。



11月21日(水) LoTWでのコンファーム数が10000局を突破

2014年11月にLoTWを始めてから、4年が経過しました。2014年以前のQSOもLoTWにアップロードしていますが、今日LoTWを確認すると、コンファーム数が10004になっていました。QSO数は16779なので、コンファーム率は約60%です。



LoTWでコンファームしたChallengeの数が、今日現在で1489です。1500まであと9です。年内には1500を達成できるといいですね

11月22日(木) 仰角ローテータ ERC5A の故障

10月の初め頃に、EMEを再開しようと思って、山之上のコンテナハウスでリモートコントロールシステムを立ち上げていたところ、2mEME用アンテナの仰角ローテータの調子が悪いことに気付いていました。

それからずっと放置していましたが、先週配線チェックしたところ、ポテンショメータの抵抗値が異常だということが、分かっていました。今朝未明に雨が降って農作業をパスしたので、重い腰を上げてタワーに登ってみました。コネクタ内の半田不良を疑っていましたが、ローテータのコネクタに直接テスターのプローブを当ててもやはり抵抗値が異常(断線)でした。ということは、ローテータ内部か・・・と思ってコネクタをあたりに目をやると、穴が開いているのです。ひょっとしたら、これは水抜き穴???ここから水が入って中に溜まっているんじゃないかしら・・・そのせいで故障したんだわ!と結論付けました。

今年の5月頃に、ローテータを逆向きに付け替えたのが原因だと思われます。(;'д`)トホホです。どうしようかしら・・・?どんなオプションがあるのか検討すると・・・

- 1)自分で修理する
- 2)メーカーに修理依頼する
- 3)同じ型式のものを購入する
- 4)別のものを購入する

クリエート ERC51・・・能力不足かも?

ヤエス G550・・・能力不足かも?

SP-ID typeREAL・・・取付パイプ径が50mmまでなので×

M2 MT-1000AEL・・・コントローラ込みで約40万円もするので思案中

ERC51, G550, MT-1000AELはアンテナエレベータに取付られそうなので、今よりもアンテナの上げ下ろしが楽になりそうというおまけ付です。

いずれにして、今タワーの上に載っているアンテナと仰角ローテータは降ろさなければならないようです。



11月23日(金) 草刈りと排水路の補修

昨日未明の雨の影響で地面の状態が悪いため土砂搬出作業はお休みして、草刈りと排水路の補修作業を行いました。

風が段々冷たくなってくる今日この頃ですが、少々体を動かしても汗が出て困るなんてことはありません。逆に体を動かした方が温まって良い位の気温になりました。



11月26日(月) CQ WW DX Contest CWを終えて

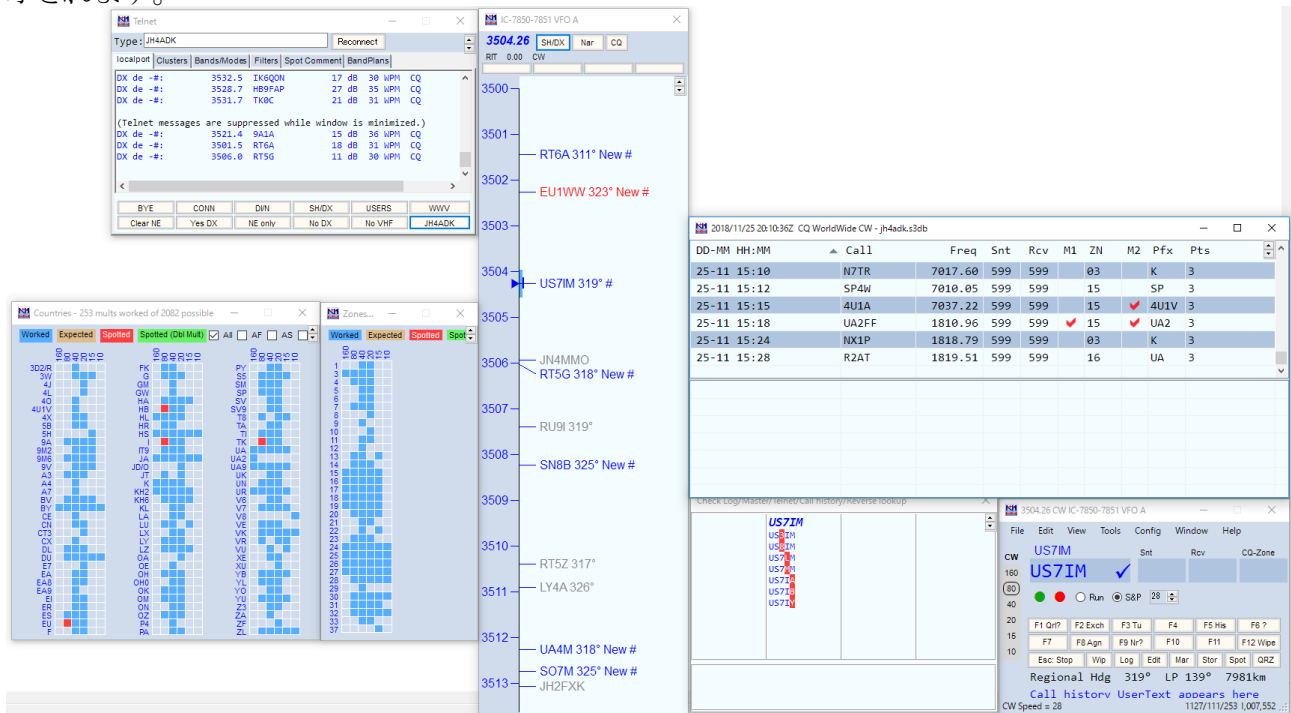
このコンテストには、毎年参加しています。そして一番楽しみにしているコンテストでもあります。今年はブドウ園の復旧作業が忙しくて、アンテナやその他のウェポンを整備する暇がなくて、いつも使っている設備のままの参加でした。

太陽黒点数の最小期なので、ハイバンドは期待できませんが、代わりにローバンドが好調です。160mと80mバンドは針金アンテナですが、結構いい仕事をしているようなので、期待が持てます。

今回は、CWコンテストということなので、CW Skimmerをフル活用して運用しました。これまでもCW Skimmerを使うには使っていましたが、珍しい局が出ている情報を参考にする程度でした。言うなればDXクラスターと同じような使い方でした。CW Skimmerは、S&P(未交信局を探してQSO)する時には大変役に立ちます。CW SkimmerとN1MM Logger+を組み合わせると、CW

Skimmer が解読した CQ 局をシラミ潰し的に QSO して回るのはです。そして、全部 QSO 済みになって、相手がなくなったらバンドチェンジするか CQ を出すのです。

こういう使い方をするのは今回が初めてですが、結構嵌ります。バンドマップの中にリストアップされた未交信局のコールサインをクリックすれば、無線機の周波数が自動的に変わると共に、ログに相手局のコールサインが転送されるので、キーボード入力する手間が省けます。今朝 5 時過ぎの N1MM Logger+ の画面を示します。画面中央のバンドマップ(縦軸に周波数・横にコールサインと方位角など)に注目してください。赤字は、ニューマルチ(エンティティ)、青字は未 QSO 局、グレーは QSO 済み局を意味しています。この画面にはありませんが、緑字でニューマルチ(ゾーン)が示されます。



私は、IC-7851 の外部 RX 端子に SDR-IQ を接続して、CW Skimmer を稼働させているので、CW Skimmer が表示している局は必ず受信できる筈なのです。DX クラスターは一切使っていません。なぜなら、ガセネタが混入するからです。DX クラスターでは他所で聞こえていても自分の所では聞こえないということがままありますし、情報が届くのが遅いので、その間に QSY するなどして状況が変わっていることがあります。

CW Skimmer は、十分に信頼できる助手として能力を発揮します。特に、珍局が CQ を出し始めた時には、誰も、その周波数で彼局が CQ を出していることを知り得ないので、CW Skimmer を使って、いち早くその情報を察知することができれば、簡単にニューマルチをゲットすることができるのです。私のような 1kW QRP 局にとって、パイルアップの中で珍局をゲットするのは大変難儀なのです。

CW Skimmer を上手く使えば、CQ を出すよりも QSO レートを稼ぐことができるかもしれません。ただし、この方法では CQ を出している局としか QSO できないので限界があります。

私にとって、コンテストの楽しみは2つあります。1つは短時間に多くの局と QSO することができること。もう1つは、CQ を出してそれを捌くという楽しみです。後者はとってもスリリングであり、コンテストやペディション・特別局の運用などでしか味わうことができない魅力でもあります。

SSB の時には設備が貧弱なのかコンディションが悪かったのか、CQ を出してもあまり呼ばれま

せんでしたが、今回は土曜日午前9時のスタート直後からCQを出して、多くの局に呼ばれました。これに気を良くして、急遽頑張ってみることにしたのです。

その結果、1222QSO, 114Zones, 279Entities => 1,196,685 と昨年(606,186)を上回るスコアになりました。昨年は、S&P 主体にやって、珍しい局を主体にして呼んで回ったので、交信局数は685と伸びませんでしたので、今年はマルチよりも局数重視で運用してみました。そういう運用では、前述のCW Skimmerが大変役に立ちました。

それと、今年は新しい試みをして良かったと感じたことがあります。それは、CQを出す時にIC-7851のデュアルワッチ機能を使うのです。普段は、右にサブ左にメインのスピーカを配置していて、スプリット運用の時だけデュアルワッチ機能を使っています。CQを出した時に応答する局の信号が弱い時は、メインのスピーカに耳を寄せて聞いたりしていましたが、やはり聴こえにくいのです。そこで、左右両方のスピーカで受信音を聞いてみると良く聞こえるようになったのです。おかげで、ヘッドホンを使う必要がなくなり、耳の圧迫感を感じることもなくて、とても良いのです。

11月27日(火) ブドウの落葉集めと土砂の処分

土日月と三日も遊んだので、久々に野良仕事で体を動かしました。今日のメニューは1)ブドウ棚の下の落葉集めと、2)ブドウ棚の下のワダチに土砂を入れるという作業です。

落葉集めは妻の担当、ワダチに土砂を入れるのは私の担当です。今日は、11月下旬にしては暖かくて、過ごしやすい日でした。

沢山あった土砂も、ほぼ搬出できました。明日雨が降れば、また二三日は手が付けられないかもしれません。潰れていたブドウ棚のほうも、斜柱でテンションをかけていると徐々に立ち直っているような感じがします。



11月28日(水) 160mバンド用チョークバラ

今年1月29日に製作してVNAで評価したチョークバラを、やっと先日のCQ WW DX Contest期間中に取り付けました。何しろ、冬は寒いので40mタワーに登る気がしませんし、夏は160mバンドがクローズしているしで、作ったまま放置されていました。今やるしかないでしょ！というタイミングでした。

チョークバラなしだと、パソコンのUSBに回り込んだりするインターフェースがあるため160mバンドにQRVすることは控えていましたが、せっかくのコンテストで多くの局とQSOできるチャンスを活かしたいという思いで、40mタワーに登ってチョークバラを取り付けたのです。下の写真は、左が

ビフォアで右がアフターです。



効果は・・・という、USB のインターフェェアはピタリと治まり、40m タワーに載せている 40m バンド用 2 エレ八木のローテータのリモコン装置が誤動作していたのも治まりました。パソコンのディスプレイに少しだけ縞が入りますが、支障なく運用できます。

この結果、コンテスト期間中に 160m バンドで 34QSO できました。この中には、いくつかのバンドニューもあり、今日までに 3 エンティティを新たにコンファームすることができました。

160m バンド用チョークバランについての詳しい説明は、1 月 29 日のブログをご覧ください。

<https://blogs.yahoo.co.jp/hidefnamva/14899131.html>

11 月 29 日(木) 今日も土砂搬出作業



今日もブドウ園で土砂搬出作業をしました。比較的暖かくて、野良仕事日和でした。もう少しで終わりです。明日で 11 月が終わり、明後日から 12 月に突入しますが、明日で終わりかという微妙です。

11 月 30 日(金) 今時の 160m バンド DXing

FT8 がリリースされて、2 シーズン目を迎えました。160m バンドの FT8 の国際的な QRG は

1840kHzなので、日本では許可されていない周波数です。昨シーズンは、クロスバンドといういか1.9MHzバンドとのスプリット QSO をリクエストしている日本の局を DX クラスターで何度か見かけることがありましたが、必ずしも交信が成立しているようではなさそうでした。しかし、今年は日本の局と交信するにはスプリットで 1908kHz を受信しなければならないということが DX 局に周知されてきたようです。

今朝 1840kHz を受信すると、沢山のヨーロッパ局が QSX1908 を指定して CQ JA を出しているではありませんか！

```

213700 -4 -0.6 1135 ~ JA7MOL IT9GSF RRR
213700 -3 -0.8 1198 ~ CQ 1908 407CC !where?
213700 -10 -1.0 1314 ~ JA1DUH UT4MF KN98
213700 9 -0.9 1602 ~ JR90PJ UX1UA R-14
213700 -2 -0.8 1649 ~ CQ JA IV3PRK JN66 ~Italy
213715 -13 -0.7 1175 ~ CQ 908 R7FQ LN05 ~EU Russ
213715 -8 -0.8 2305 ~ A61EK F5BZB -24
213730 -1 -0.6 1135 ~ JA7MOL IT9GSF RRR
213730 -14 -0.9 996 ~ JA1DUH IK4CIE 73
213730 -3 -0.8 1199 ~ CQ 1908 407CC !where?
213730 -13 -1.0 1314 ~ JA1DUH UT4MF KN98
213730 8 -0.9 1602 ~ JR90PJ UX1UA 73
213730 -19 -0.5 2120 ~ CQ JA SP2HYO JO93 ~Poland
213745 -9 -0.8 1175 ~ CQ 908 R7FQ LN05 ~EU Russ
213745 -16 -0.8 2304 ~ A61EK F5BZB -24
213800 -1 -0.6 1135 ~ JA7MOL IT9GSF RRR
213800 -10 -0.8 1199 ~ JH0GHZ 407CC R-11
213800 -12 -1.0 1314 ~ JA1DUH UT4MF R-12
213800 8 -0.9 1602 ~ CQ JA UX1UA KO50 ~Ukraine

```

私の 160m バンド用のアンテナは 1820kHz 近傍にチューニングしているので、1908kHz には出られません。現在、LoTW でコンファームできている 160m バンドのエンティティー数は 39 です。なんとか 100 にしたいと思っているのですが、QRV できるアンテナがないので、指をくわえて見ただけです。

以前から、1.9MHz 帯にも出られる別のアンテナが欲しいと思っていましたが、もう辛抱できません。CQ WW DX Contest も終わったので、現在使っている 1.8MHz 帯用のアンテナの寸法を短くして、1.9MHz 帯用にすることにしました。1.8MHz 帯(CW)に出られなくなりますが、仕方ありません。FT8の方が分が良さそうですからね。

無線小屋のアンテナパッチボードに MFJ-259 を接続して SWR を測定し、1.3 になったのでよしとしました。本当は、もう少し低い値に追い込むことができると思うのですが、今日のところは時間切れです。

元々、このアンテナは 1.9MHz 帯用に作っていたものに 1m 強の長さの髭を継ぎ足して 1.8MHz 帯用にチューニングしたのです。1.8MHz 帯が解放されたのは 2000 年のことなので、18 年振りに 1.9MHz 帯に復帰することになります。

今夜は無理かもしれませんが、明日朝には早速試してみたいと思います。さて、成果や如何に？