

南無ちゃんのブログ 2017年2月

目次

2月1日(水)	ブドウ棚の支線張り.....	2
2月2日(木)	続ブドウ棚の支線張り.....	2
2月3日(金)	Delphi10.1(フリー)をインストール.....	3
2月4日(土)	ZC4ZM, ZC4A U.K. Sovereign Base Area, Cyprus.....	4
2月5日(日)	にぎり寿司作り.....	5
2月6日(月)	Raspberry PI 3BにSAMBAとMySQLをインストール.....	6
2月7日(火)	ブドウ剪定講習会.....	7
2月8日(水)	温泉は平日の午前中がいいわ.....	8
2月9日(木)	3A/DF8DX Monaco, PY0F/PP1CZ Fernando de Noronha.....	8
2月10日(金)	DXCC Endorsementを申請.....	9
2月11日(土)	農薬在庫調べ+おでん&焼肉パーティー.....	11
2月12日(日)	ローマ法王とマルタ騎士団.....	11
2月13日(月)	EUDXF 30周年記念アワード.....	12
2月14日(火)	A5A Bhutan & XX9D Macao.....	13
2月15日(水)	ブドウの剪定作業.....	13
2月16日(木)	サクラメント北部で住民20万人に避難命令.....	14
2月17日(金)	DXCC Digitalで100エンティティー達成.....	14
2月18日(土)	エンジンがかからない時の魔法の一手.....	15
2月19日(日)	無線局再免許申請とDXCCフィールドチェック申請.....	16
2月20日(月)	サル出現.....	17
2月21日(火)	ブドウの剪定完了.....	17
2月22日(水)	TX5T Australs Islands.....	18
2月23日(木)	電子工作.....	18
2月24日(金)	確定申告の書類を作成.....	19
2月25日(土)	梅と柚子の剪定.....	19
2月26日(日)	猿猪狸(えん・ちょり)トラップ.....	20
2月27日(月)	フォースクエアアンテナの建設.....	20
2月28日(火)	あと一本.....	21

2月1日(水) ブドウ棚の支線張り

昨日延伸したブドウ棚に支線を張りました。24m×3列の棚なので、3.2mmのメッキ鉄線を9本(1列あたり3本・・・亜主枝吊用1本+トンネルメッシュ固定用2本)で合計216m消費しました。

折角ターンテーブルを軽トラに積んで、鉄線を解くように準備したので、ついでに新アンテナファームに行って、鉄0線を必要な長さに切りました。ここで約240m消費したので、合計で約456m使いました。一卷き50kgは#10だと約800mなので、残りは約344mになりました。

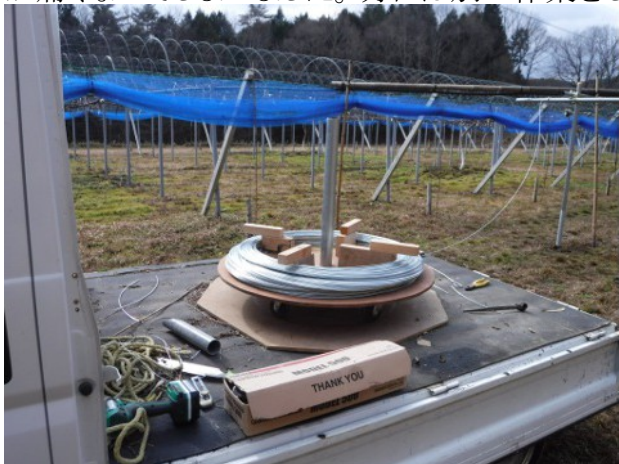


2月2日(木) 続ブドウ棚の支線張り

今日も引続き、ブドウ棚の支線張りです。今日は針金を#12の高張力鋼線に替えて、結果母枝や房を支える支線を張りました。

昨日張った、トンネルメッシュを支えるための支線と共に、針金で単管パイプに留めました。結果母枝を支える支線は1.2mmのステンレス線を巻き付けて固定し、トンネルメッシュを支える支線は3.2mmのメッキ鉄線を巻き付けて固定しました。巻き付ける針金は細い方が作業し易いのですが、ワイヤーメッシュを支える方は、ビニールごと吹き上げられるリスクがあるので、細すぎると強風時に解けてしまう可能性があるため、作業性が悪くても太い針金にしました。

もう少し作業が残っていますが、概ね完了しました。太い針金を指で曲げる作業をしたので、指が痛くなってしまいました。明日は別の作業をして、指を休ませようと思います。



2月3日(金) Delphi10.1(フリー)をインストール

昔々、1990年頃、私は Borland 社の Turbo C を使って MS-DOS のアプリを開発していました。個人の趣味の道具として十分安価で、良いコンパイラでした。その頃は、フリーの開発環境なんて皆無だったように思います。Windows3.1、Windows95・98・NT と Windows の時代になり、Borland 社は、オブジェクト指向言語 ObjectPascal の Delphi という開発ツールを提供しました。当時(1996年頃) Delphi の本を何冊も買って、一生懸命勉強したものです。

私にとってソフト開発は本業ではなく趣味の領域だったので、本業が忙しくなったこともあり、結局 Delphi でアプリらしいものを開発することはありませんでした。

それから10年以上経過して、Borland 社の看板は embarcadero という名前に変わり、Delphi は、iOS もサポートするマルチ OS 対応の開発ツールとして、個人では買えそうにないくらいに高価格で販売されてきました。

2008年頃から Microsoft 社は Visual Basic Express Edition というフリーの開発ツールをサポートするようになったので、もっぱら、そちらを利用するようになり、Delphi に対する関心は薄れていました。

先日、ひよんなことから Delphi は今どうなっているかしら? と思って検索してみると、Starter Edition というのが、昨年8月末頃から無償で提供されていることを知りました。それも、30日間のトライアルとかではなくて・・・

早速ダウンロードして、インストールし、簡単なプログラムを作ってみました。

Microsoft 社の VB.NET や Visual Studio は元々 Delphi を真似たようなところがありますので、久しぶりなのに、本家の Delphi に違和感はありませんでした。

でも・・・相変わらずシリアルポートはサポートされていません。VB ではサポートされているのに残念です。無償の Starter Edition では Win32 しかサポートされていません。Windows10 では 64ビット OS でも Win32 のアプリが動作するので、Windows 7/8/10 で使うには問題ありませんが、iOS や Android 用のアプリは作成できません。尤も私はスマホも iMAC も iPad を持っていないので、全然関係ないですけど・・・



VB.NET に比べて、ネットワーク系のライブラリ(コントロール)は充実しているように見えますが、使い込んでいないので何とも言えません。

VB.NET が Java のように中間コードを生成し JustInTime コンパイラでコンパイルするというのに比べ、Delphi はネイティブコンパイラだという利点があります。しかし、CPU が早くなった今の時代にどれほどの違いが顕在化するのか？ どうでも良さそうです。

ちょっとインストールして齧ってみましたが、結局道具というのは手に馴染んでいて、やりたいことができるというのが重要だなあと思いました。所詮、趣味のソフトウェア開発なので、(VB.NET 使用よりも Delphi 使用の方が)プライドとか給料が高いとか全然無いので、Visual Studio Community 2015, VB.NET の方が合っているようです。

もしも、近い将来、スマホを持つようになって、どうしてもスマホで動作するアプリが作りた〜い！という欲求が持ち上がったら、Delphi のお世話になるかも・・・それよりも Windows10 が動作するスマホを買った方が安いですね？！

2月4日(土) ZC4ZM, ZC4A U.K. Sovereign Base Area, Cyprus

昨日朝 7MHz (CW) で ZC4ZM というコールで QRV していました。運良く 1 発でコールバックがありました。

今朝は ZC4A というコールで QRV してしました。パイルアップが激しく、北米・欧州・アジアが東になって呼んでいて、主に北米や欧州にコールバックしていました。流石に 9 時を回ると信号が弱くなったので、諦めました。

ZC4 は、キプロスにある英国軍事基地から運用する時のプリフィックスです。Clublog の Wanted List では 157 位なので、それ程「珍」ではないようですが、去年は QSO できませんでした。

夕方 5 時頃から、ZC4A が 10MHz (CW) に出てきましたが、今一つ信号が弱くて呼ぶ気になれず、暫くワッチしていましたが、益々弱くなったので諦めました

Announced DX Operations には ZC4A での QRV が予告されていましたが、昨日の朝の ZC4ZM は何だったのでしょうか？

DXworld.net によると、Bob (G3ZEM) は当初 ZC4ZM で QRV していたが、Steve (G3VMW) と合流して ZC4A で QRV しているとのこと。



キプロスについて、調べてみました。キプロス島はトルコの南、シリアの西に位置していて、地中

海でシシリア島、サルジニア島に次いで三番目に大きい島だそうです。島は南北に二分されていて、南側がギリシャ系住民のキプロス共和国、北側がトルコ系住民の北キプロス・トルコ共和国です。現在も紛争中で、国境には緩衝地帯があり、国連軍が駐留しています。そして、2つの英国軍基地があります。もともとイギリスの植民地だったようですが、軍事的に重要だという理由で、軍事基地だけは依然として確保されているようです。

キプロス共和国はEUに加盟していて、良くQRVしているので、簡単にQSOできます。北キプロスからQRVしているという話は聞いたことがありません。北キプロスを国家として承認しているのはトルコだけらしく、国家の体をなしていないようです。

それにしても、小さな島で国境紛争があるなんて、まるで北アイルランドのようですが、島国に住む私には想像もつきません。島に英国軍事基地があるというのは、キューバにある米国軍事基地＝ガンタナモベイ(KG4)とよく似た状況ですね。

昨日から新アンテナファームで雑木を伐ったり、フォースクエアアンテナのガイ(ステー)を支えるためのアンカーとして石を土中に埋める作業をしています。

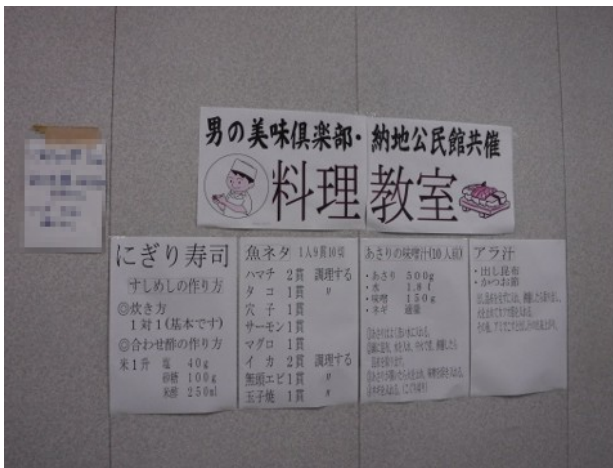
今日は立春らしい暖かい天気でしたが、明日は雨の予報なので、ちょっと頑張りました。ローバンドの季節は終わりに近づいていますが、使う使わないは別として、一度はちゃんと張ってみようと思います。夏の間は雷のターゲットになるだけなので、倒して保管しておく予定です。



2月5日(日) にぎり寿司作り

村の「男の美味倶楽部」で、にぎり寿司作りをしました。近頃は、回転寿司でお手頃価格でランチとして食べられるような時代なので、ポピュラーな料理ですが、自分で作る機会は滅多にありません。

皆でワイワイがやがや言いながら、ネタの準備や酢飯の準備をして、最後は自分の分は自分で握るという段取りです。自分で握るにぎり寿司は格別でした。何しろ酢飯の量が普段よりも多くて10貫作りましたが、お腹一杯になりました。それに、わさびの量が回転寿司のものより多くてツンと鼻に来るほどでした。これも、自作ならではの味です。



2月6日(月) Raspberry PI 3B に SAMBA と MySQL をインストール

先日 Paspberry PI 3B に SAMBA をインストールして、ホーム LAN で NAS (ファイルサーバ) として運用してきました。すこぶる調子が良いので、MySQL もインストールしてデータベースサーバーとしても機能するようにグレードアップすることにしました。

グレードアップするついでに、ストレージの容量も増量しました。AMAZON で SAMSUNG の 32GB microSD カード(¥1,480)と BUFFALO の microSD 対応リーダーライター(¥327)を購入して、手持ちの 64GB の microSD カードを活かすことにしました。MicroSD カードには 32GB の壁があるようで、64GB の microSD カードには Raspbian(Debian Linux)をインストールできなかった経験があるので、今度は 32GB のもので挑戦というわけです。

思った通り、32GB の SD カードにはすんなりと Raspbian がインストールできました。

SAMBA は先日インストールした経験があるので、前回のメモを見ながらスムーズにインストールできました。

MySQL を Raspberry PI にインストールするのは初めてですが、ネットで検索して可能であるという目星はついていました。

苦戦しつつも、なんとかインストールできて、Windows10 マシンから MySQL Workbench でデータベースにアクセスしたり、VB.NET で作成した Mylog1 という自作ログソフトでリモートアクセスできるようになりました。

MySQL (データベース) サーバーを Raspberry PI で動作させると次のような利点があります。

1) ゼロスピンドルなので、長寿命化できる

ストレージは SD カードが 2 つのみなので、オールソリッドステートです。仮に、Raspberry PI のハードウェアが壊れたとしても、SD カードはそのまま使えるかもしれません。

2) どこからでもアクセスできる

Raspberry PI は常時電源 ON しているので、ホーム LAN のどの PC からでもアクセスできます。例えば、コタツトップのノート PC からでもログを参照できるので、母屋の居間からリモート運用している時でも、QSO 済みかどうかを直ぐ確認することができます。

ルーターの設定次第では、移動運用している時でも WAN 経由でログにアクセスできるようになり

ます。

3)NAS と同居していると簡単にバックアップできる

SSH でリモートアクセスして、MySQL のデータベースのデータを NAS にコピーするだけでバックアップを取ったことになり、NAS から更に別のパソコンに簡単にコピーできるので、万全のバックアップ体制とすることができます。



「形あるものは滅する」のが「この世の定め」なので、壊れた時のことを想定するのはとても重要なことです。コンピュータハードウェアの設計・製造・販売に従事した私が言うのですから間違いありません。壊れないハードウェアなんて有り得ないのです。実は、コタツトップのパソコンが購入後6年、無線小屋のパソコンが購入後5年を経過しており、そろそろ壊れるかもしれないという危険領域に入っているため、頻繁に更新するデータベースのデータをこれらのパソコンから分離しておきたかったのです。こうしておけば、何時壊れても安心です。

今日は、朝の内、晴れ間が除いていましたが、風が強そうだったので野良仕事はやめて、無線小屋で薪ストーブにあたりながら、RaspberryPI に SAMBA や MySQL をインストールして過ごしました。

今日までのところ、頻繁に使う MyLog1 という無線のログソフトのデータを移植しました。後、kaikei3 という農業簿記のデータを移植すれば完了です。

2月7日(火) ブドウ剪定講習会

今日は、10時から農業振興センターでブドウの剪定講習会があったので出席しました。講習会という名称ですが、旧賀陽町内でブドウを栽培している農家の大半の方が参加されるキックオフミーティングのようなものです。ビニールなどの資材や農薬の注文書などが配布されました。いよいよ今年もブドウ栽培の始まりです。

午後からは、新アンテナファームで支線張りをしました。4つのラジエータのセンターにポールを建てて、それを中心に8方向に支線を張りました。センターポールは各ラジエータのステーアンカーの役割も果たします。ステーは1本のラジエータに3本張る予定です。ステーアンカーからφ3.2mmのメッキ鉄線を出して、そこにヨットのクリートを真似た止め具を設けました。このようにしておけば簡単にステーの長さを調整できるので、便利かなあと思って付けてみましたが、実際はそん

なに何度も着け外ししないかもしれません。



2月8日(水) 温泉は平日の午前中がいいわ

今日は中学校時代の同級生二人と一緒に、岡山空港近くのレスパール藤ヶ鳴に行きました。10時半頃には到着しました。やはり平日、それも午前中という状況だったためか、お客さんは疎らでガラガラでした。ホントにゆったりと寛ぐことができました。

1時間程湯に浸かった後、岡山空港のレストランでランチして、帰宅しました。温泉はそれ程久しぶりではありませんでしたが、平日に行くのは久振りでした。やっぱり温泉は平日、それも午前中が良いです。

帰宅後、風が弱く良い天気だったので、フォースクエアアンテナ用のラジエータ(アルミパイプ)の錆び落としをしました。酸化アルミは絶縁物なので、綺麗にサビを落として導通を良くしておかねばなりません。

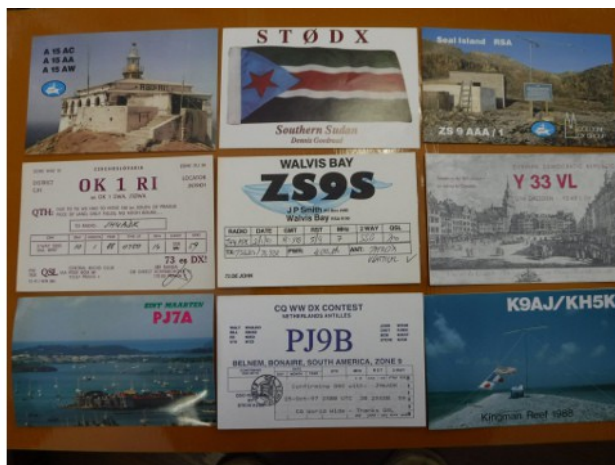


2月9日(木) 3A/DF8DX Monaco, PY0F/PP1CZ Fernando de Noronha

昨日の朝8時過ぎに、7MHz(CW)で3A/DF8DX(モナコ)とPY0F/PP1CZ(フェルナンド・デ・ノローハ=ブラジルの島)とQSOできました。

モナコは、昨年一度もQSOできなかったエンティティです。

今朝、8時半頃から3XY3D(西アフリカのギニア共和国)が14MHzのCWに出ているという情報があったので、暫くワッチしてみましたが弱くて呼べませんでした。今朝は雪が積もっていたので、薪ストーブに火をつけてのんびりしていると、9時過ぎになって信号が強くなってきました。しかし、呼べど叫べど全く応答がありませんでした。



今日は、薪ストーブにあたりながら、「電子申請 Lite」を使ってマチュア局の再免許申請をしました。凄く簡単に来て、午後4時半頃には申請が受理されたので手数料を納付せよというメールが届きました。手数料の納付も、ページを使ってネットバンキングで振り込む予定です。楽な時代になりました。

現在、DXCCはLoTWだけで285コンファームできています。半年ほど前から、Deleted Entities(消滅カントリー)のカードはJARLに送ってフィールドチェックして貰おうと思っていました。やっと今日、カードを入れているコンテナから9枚の消滅カントリーのカードを探し出しました。

Abu Ail	A15AA	1990.02.31	11:39Z	21MHz	CW
Kingman Reef	K9AJ/KH5K	1988.04.25	16:37Z	14MHz	SSB
Checho Slovakia	OK1RI	1988.01.10	07:50Z	14MHz	SSB
Sint Maarten	PJ7A	1989.10.26	11:23Z	14MHz	SSB
Bonaire	PJ9B	1997.10.25	23:00Z	14MHz	SSB
Southern Sudan	ST0DX	1991.04.03	15:16Z	21MHz	SSB
GDR	Y33VL	1987.03.15	07:25Z	14MHz	CW
Penguin Islands.	ZS9AAA/1	1990.07.19	14:14Z	21MHz	SSB
Walvis Bay	ZS9S	1991.01.02	19:50Z	7MHz	SSB

2月10日(金) DXCC Endorsementを申請

昨日、発掘した消滅エンティティのQSLカードを元に、Online DXCCでエンドーズメントを申請しました。初めてだったので、1)Online DXCCのユーザ登録をしました。2)ARRLからeメールが来るので、そのメールに記載されているURLをクリックして登録完了です。3)Enter QSLタブをクリックして、カードのデータを入力します。私はカード9枚(QSOデータは10件)だったので、全部手入力しましたが、ADIFファイルをアップロードすることもできます。4)Applicationタブをクリックして、住所などを入力して申請手続きをします。5)Paymentタブをクリックして、クレジットカードの情報などを入力して支払い手続きをします。6)最後にSubmit Applicationをクリックすると

申請が完了です。

これらの手順について、次の pdf が分かり易くて役に立ちました。

http://www.jarl.org/Japanese/1_Tanoshimo/1-2_Award/dxcc/Online%20DXCC%20201608.pdf

最終的に、Online DXCC のページから「DXCC_Application_JH4ADK.pdf」というファイルが表示されるので、それをダウンロードして、プリントアウトし、JARL にカードと一緒に送ればフィールドチェックして貰えるという段取りです。

JARL 支払う手数料は PayPal でも可能ですが、PalyPal の支払い情報にコールサインなどを入力できなかったため、郵便為替を同封しようと思います。流石に郵便為替の持ち合わせはないので、郵便局に行かねばなりません。今日は雪が降っているため、不要不急の外出は控えたいため、月曜日に行くことにします。



DXCC Record Sheet

Call Sign: JH4ADK

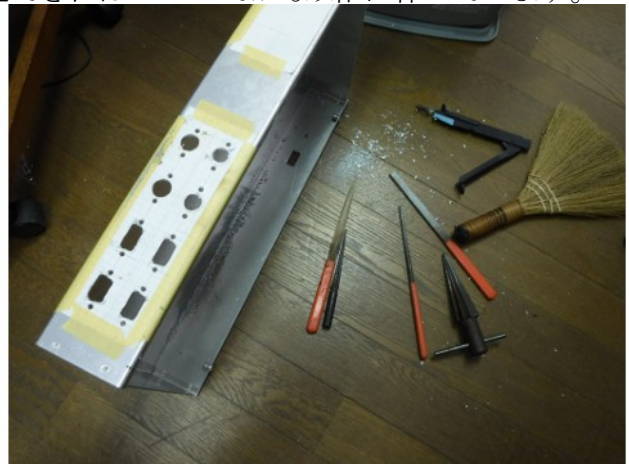
Page 1 of 1

Note: Cards may be submitted directly to ARRL or checked by a DXCC Card Checker. Cards must be placed in the order shown below.

Number	Call Sign	QSO Date	Band	Mode	Entity
1	Y33VL	1987-03-15	20	CW	GERMAN DEMOCRATIC REPUBLIC (DELETED)
2	ST0DX	1991-04-03	15	PHONE	SOUTHERN SUDAN (DELETED)
3	PJ9B	1997-10-25	20	PHONE	BONAIRE,CURACAO (NETH ANTILLES) (DELETED)
4	PJ7A	1989-10-26	20	PHONE	SINT MAARTEN, SABA, SAINT EUSTATIUS (DELETED)
5	OK1RI	1988-01-10	20	PHONE	CZECHOSLOVAKIA (DELETED)
6	K9AJ/KH5K	1988-04-25	20	PHONE	KINGMAN REEF (DELETED)
7	K9AJ/KH5K	1988-04-29	10	PHONE	KINGMAN REEF (DELETED)
8	A15AA	1990-03-31	15	CW	ABU AIL ISLANDS (DELETED)
9	Z59Z	1991-01-02	40	PHONE	WALVIS BAY (DELETED)
10	Z59AAA/1	1990-07-19	15	PHONE	PENGUIN ISLANDS (DELETED)

昨日に引続き、今日も雪が降ったり止んだりする寒い一日でした。朝から薪ストーブを焚いて、無線小屋に籠っていました。午後から、新アンテナファームのコンテナハウスに設置するリモートコントロール用の機器を収容するための、ケースというかシャーシに穴明けをしました。

20 年程前に購入して、ずっと使わずに保管していたリードの S-1 という大きなアルミシャーシです。ネットで調べてみると、現在でも購入できるようです。リビングに置くステレオアンプのような代物ではなく、取りあえずコネクタなどがちゃんと固定できればいいのでかなり雑に作っています。



2月11日(土) 農薬在庫調べ+おでん&焼肉パーティー

今日も寒い日で、昼間でも時折雪が舞う寒い日でした。寒いとは言え、今年の農薬予約注文に反映させるために、午前中は農薬の在庫を調べました。

午後からは、近所の車庫で、おでん&焼肉パーティーに参加しました。大勢集まって、賑やかパーティーになりました。午後7時頃に帰宅しましたが、へべれけになっていました。



2月12日(日) ローマ法王とマルタ騎士団



近頃、ネットニュースを拾い読みしていて、ローマ法王とマルタ騎士団がもめているらしいことを知りました。何でも、ミャンマーの人道活動の際に Condom を配布したのが、カトリックの教義に反するとかで、マルタ騎士団のトップの進退問題に発展したようです。私は、カトリック教徒でもなんでもないのですが詳しいことは割愛しますが、アマチュア無線で DX ハンティングを楽しむ者として、ちょっと気になりました。

というのも、DXCC では、ローマ法王の居住するバチカン市国とマルタ騎士団は、それぞれが独立したカントリー(エンティティー)と規定されているからです。両方ともローマ市内にありますが、滅多に QRV してきません。正に陸の孤島のようなエンティティーなのです。

HV0A(バチカン市国)とは、今年1月7日に7MHz(CW)でQSOできましたが、1A0C(マルタ騎士団)とは、2015年1月にQSOしたのが最後です。マルタ騎士団本部の建物を Google

Earth/Street View で探してみました。正面の角にマルタ騎士団の紋章が見えます。右側の通りに面した入口には国旗が掲げられています。この建物の通りに面した部分には、エルメスやフェラガモなどのブティックが入っているようです。こんなロケーションじゃあ電波を出せと言われても無理かも・・・

陸の孤島と言えば、ニューヨークの国連本部もセパレートエンティティーなのですが、近頃4U1UNは全く運用されていないようです。最近のコンディションだと運用されてもQSOは困難かもしれませんが、たまには運用して欲しいものです。

P.S.

今日も寒い日だったので、ストーブにあたりながら無線小屋で一日過ごしました。午前中は、農薬やビニールなどの資材の注文書を書きました。

このブログを書き終えて、夕方クラスタを見ると、18MHzにHV0AがQRVしていたようです。

2月13日(月) EUDXF 30周年記念アワード

1月上旬に申請していたEUDXF 30周年記念アワードが、メールに添付されて送られてきました。BronzeとSilverの2つをゲットできました。

先日、Deleted Entitiesのカードを整理していましたが、その内の2枚はEUDXFのロゴが入っていました。EUDXFが創設されたのは1986年ということなので、その直後位からタワーを立ててビームアンテナを上げて本格的にDXを始めたのでした。その頃は、YASMEとかにも結構お世話になりました。



今日は、午前中病院に行って聴力検査を受けました。聴力の改善は見られず悲しい結果でした。でも、難聴と耳鳴りにも慣れてきました。

11時頃には帰宅できたので、家の近くに植えているイチジクとキウイフルーツの剪定をしました。ついでに、剪定した枝を挿し木にしました。昨年の経験から、乾燥した時の水遣りさえちゃんとすれば生き付くと思います。



2月14日(火) A5A Bhutan & XX9D Macao

JH1AJT 宮沢さんがタイ人のご夫妻と共に、昨年9月に引き続きA5AでQRVしています。朝、TL8TTと3.5MHzでQSOしたくて早起きしましたが、お目当てのTL8TTは出ておらず、代わりに1.8MHzにA5AがQRVしていたので、美味しくいただきました。

ドイツ人のグループがマカオからQRVしています。今朝の3.5MHzをかわきりに、7MHz～24MHzまでCW/SSB/RTTYを交えて7QSOできました。



今朝起きると、雪が5cm位積もっていて、農作業は断念して、薪ストーブにあたりながらアマチュア無線をしたり、工作をしてのんびりと過ごしました。

2月15日(水) ブドウの剪定作業

今日は、穏やかに晴れ間が広がって春めいた一日になりました。農作業日和だったので、ブドウの剪定作業を開始しました。9時頃から始めて11時過ぎまでかかって2本、午後から3時頃までに2本で、合計4本の樹の剪定ができました。このペースだと、あと4日はかかりそうです。

真面目に農作業ばかりやるのも面白味がないので、3時過ぎから遊びの時間にしました。新アンテナファームに行って、昨年末に仮に立てたバーチカルアンテナを撤去しました。これもフォースクエアアンテナを建てる作業の準備です。



2月16日(木) サクラメント北部で住民20万人に避難命令

二三日前にネットニュースで、アメリカのダムが大変なことになっていることを知りました。米国カリフォルニア州北部のサクラメント市の北120kmにあるオーロヴィルダムの放水路に穴が開いて、洪水の危険性があるため下流域の住民20万人に避難命令が出されているとのこと。

何でも、このダムの高さは235メートルと米国で最も高いらしいのです。放水路に穴が開いたという表現では、何が起きているのか今一つピンと来なかったので、Google Earthで元のダムがどういう状況だったのか見てみました。

比べて見れば一目瞭然ですね。こりゃあ大変だわ！放水路の中間あたりのコンクリートが欠損して、周囲の山を削っています。写真左上の茶色の部分は、前日に緊急放水路からオーバーフローして流れ出た水により侵食された箇所ようです。



今日も小春日和の良い天気でした。昨日に引き続き、ブドウの剪定作業をしました。空を見上げると、飛行機雲が出ていて、明日から天気が崩れることを物語っていました。

2月17日(金) DXCC Digitalで100エンティティー達成

いつものように、LoTWにログインして最新QSLを見ると、昨年12月に10MHz(RTTY)でQSOしたJ79WTA (Dominica)がコンファームできていました。長い間99のままでしたが、やっとLoTWだけでDigitalモードで100エンティティーをコンファームすることができました。近日中にDigital

モードの DXCC を申請しようと思います。

12m バンド(24MHz)がずっと 99 のままでテンパっているんですが、このコンディションですから中々 QSO することが難しい状況です。80m バンドが 96 コンファームできているので、あと 4 つで 5 バンド DXCC 達成です。焦らず、ボチボチ楽しみたいと思います。

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	275	286	285
CW *	11	0	250	261	261
Phone *	17	0	193	210	209
Digital	25	0	75	100	100
160M	9	0	23	32	32
80M	19	0	77	96	96
40M	23	0	155	178	178
30M	51	0	83	134	134
20M	27	0	166	193	193
17M	30	0	74	104	104
15M	27	0	177	204	204
12M	11	0	88	99	99
10M	9	0	141	150	149
6M	2	0	47	49	49
Challenge *	208	0	1030	---	1238

* = Award has been issued

今日は朝から雨模様でした。春一番という程強風でもなく、陽射しが無いぶんだけ暖かくもなく、かと言って寒くもなく、なんか変な天気でした。9 時前まで石油ストーブをつけていましたが、その後はストーブ無しで、無線小屋で電子工作をして過ごしました。

2 月 18 日(土) エンジンがかからない時の魔法の一手

朝からブドウの剪定作業をしていましたが、昼前に時雨れてきたので中断しました。家に帰って、農機具の試運転をすることにしました。去年の秋以来、農機具を使うことがないので、ずっと車庫に置いたままにしていたので、ちゃんとエンジンがかかるかどうかの確認を兼ねての試運転です。

動力噴霧器は何とかエンジンが掛かりましたが、小型発電機と乗用草刈機はエンジンがかかりませんでした。乗用草刈機は、セルスターターなのでバッテリーの電圧が低下してしまったので、充電するはめになりました。

エンジンがかからないというのは本当に困りものです。そんな時に、魔法の一手があるんです。スプレー式のパーツクリーナーを、キャブレターの吸気口あたりにシュッと、一吹きかけてやるだけです。するとアラ不思議！エンジンがかかっちゃうんです。

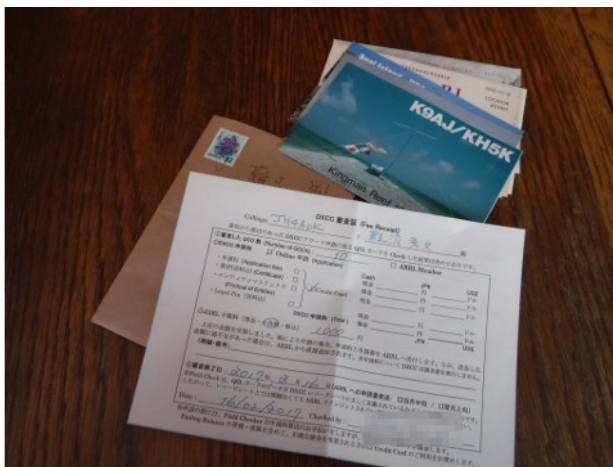
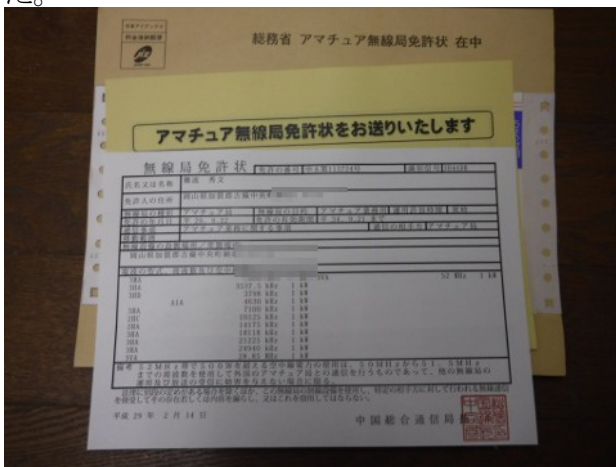
1 人でこの魔法を使うのは今日が初めてです。以前、農機具屋さんや整備士の友人が、この魔法を使っているのを見たことがあるのです。その時は、「ふ～ん・・・そんな手があるのか?!」と

思って見ていたのです。今日、この魔法をマスターできました。
 この手を知らない人と損をしますよ！！



2月19日(日) 無線局再免許申請とDXCCフィールドチェック申請

2月9日に申請した無線局再免許申請が受理され、新たな免許状が一昨日郵送で到着しました。何と申請から一週間で到着しました。送料を着払にするサービスを利用したので、承認後に返信用の封筒などを送る手間が省けたというのが、ポイントかもしれません。これまでに何度も再免許申請をした経験がありますが、これほど早く簡単に再免許されたのは初めてです。電子申請とネットバンキング(これらはITの成果)と配送のサービスが充実してきたことを実感する出来事でした。



DXCCのエンドーズメントのフィールドチェックを依頼するために、QSLカードをJARLに2月12日(月曜日)に郵送しました。昨日、フィールドチェックを終えてQSLカードが返送されてきました。フィールドチェックを依頼するのは初めてですが、なんとという速さでしょう。素晴らしいサービスですね。また機会があれば利用させていただきたいと思います。

2月20日(月) サル出現

ぐずついた天気だったので、朝からコタツトップで確定申告の準備をしていました。農業と事業の決算書類を作成しています。まだ、国税庁のHPにログインするところまで辿りついていません。

家の中でパソコンパチパチやっていたところ、外が騒がしいようなので、窓の外を見ると、サルの群れが我が家の庭先にやってきて、畑の白菜や大根を食べ散らかしていました。納屋の軒先にぶら下げていた、玉葱もかなりやられていました。

外に出て追っ払うと直ぐに退散してしまいましたが、群れでやってくるので、それなりに被害が大きいのです。

山に設置しているサル捕り用の檻にはなかなか入りません。何とか一矢報いたいものです。



2月21日(火) ブドウの剪定完了



晴れの天気予報だったので朝から野良仕事に出かけましたが、曇り空で時折雪がチラつくような寒い朝でした。寒い中を辛抱して11時頃までに2本の樹を剪定作業を終えたので、午前の部は終了して休憩にしました。午後になると晴れ間が出てきたので、残り2本を名残惜しみながらゆったりと作業してブドウの剪定を完了しました。

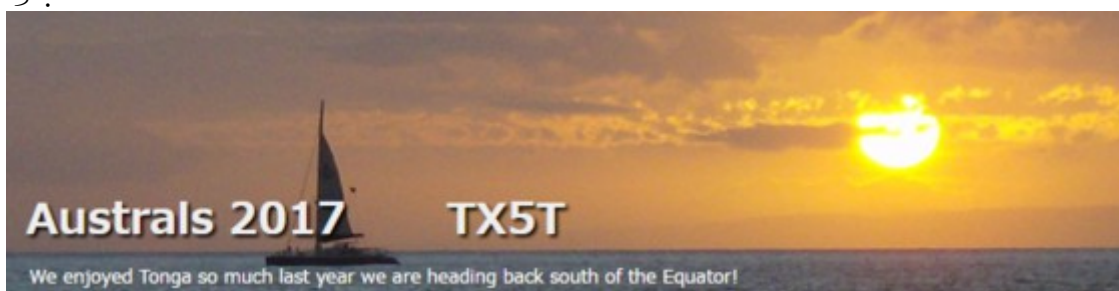
午後3時頃から夕食の食料品の買い物に行ったついでに、友人が伐採した木を軽トラに積んで帰りました。その後、サルの檻を改良するために購入していた、山形鋼や鉄筋を切断する作業をしました。

2月22日(水) TX5T Australs Islands

夕方4時過ぎに無線小屋に来てみると、TX5Tが10MHz(CW)で聞こえていたのですが、早速QSOしました。カナダ人とアメリカ人のチームが、フレンチポリネシアのオーストラル諸島にDXペディションに行っているようです。

期間は3月2日までのようですので、この機会にできるだけ多くのバンドとモードでQSOしたいものです。

10MHzでは直ぐにQSOできたのですが、7MHzでは1時間近く呼んでやっとQSOできました。ふう〜っ！



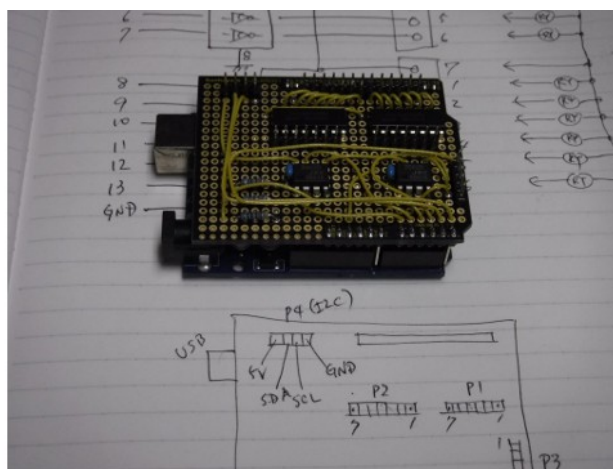
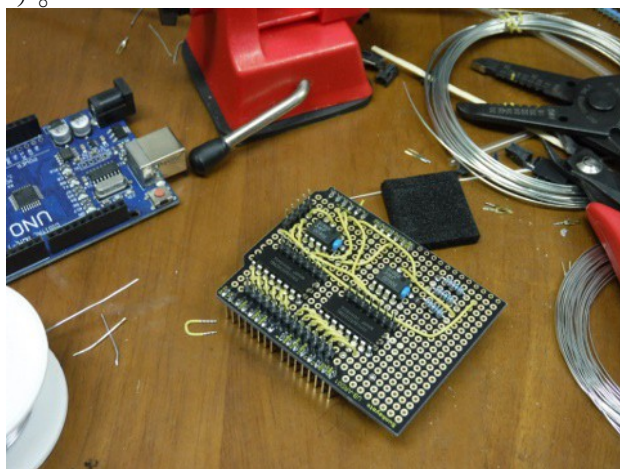
今朝は晴れていたなので、野良仕事に出かけました。ブドウ園で、結果母枝を支線に括り付けていたバインド線を撤去する作業をしました。だんだんと曇ってきたので、昼前にはやめました。

午後から買い物に行ったり、80mバンド用フォースクエアアンテナのアルミパイプを磨きましたが、段々と寒くなったので、この作業も中断しました。寒暖計を見ると3°Cでした。

2月23日(木) 電子工作

今日は天気が良くなさそうだったので、午前中は確定申告の書類作成、午後は電子工作をして過ごしました。

Audiuino でアンテナスイッチをローテータを制御するためのインタフェース回路(Arduino 風言えばシールド)を作りました。ユニバーサル基板に半田付けするのは、結構手間と時間が掛かります。



2月24日(金) 確定申告の書類を作成

今日も天気が今一すっきりしなかったので、確定申告の書類を作成して過ごしました。自作の簿記ソフト(kaikei3)を使って、8割方の記帳を済ませていたので、残りの2割の記帳をしてから決算処理をしました。記帳の誤りが何箇所もあり、それを修正するのに手間取りました。誤りには幾つかのパターンがあります。

- 1)受取利子の貸し借りを逆に仕訳していた
- 2)¥2428を¥2348のように単純に数字を誤って入力していた
- 3)仕訳帳だけに記入されていて現金出納帳に記入されていない
- 4)現金出納帳だけに記入されていて仕訳帳に記入されていない
- 5)仕訳帳にダブって記入されている

農業と事業の残高精算表を作成して、両方の損益計算書と貸借対照表が完成したので、国税庁のHPで書類を入力しました。昨年までは、減価償却費は手元の固定資産台帳を元に入力していたのですが、28年度からはHPに期首残高や耐用年数などを入力すると、自動的に計算してくれるようになっていました。そのために、自分の帳簿に記入した減価償却費と国税庁のHPで計算してくれた減価償却費が微妙に違うところが幾つかあり、一度決算した帳簿の減価償却費や固定資産台帳の減価償却費を修正しました。

農業と事業の青色申告の書類を入力し終えて、引き続き所得の入力を行いました。農業と事業の合計所得がマイナスになっていたため、幾ら控除を記入しても納税額はゼロ円なのですが、一応社会保険とか生命保険などの控除も記入しました。

28年度は、株の譲渡所得が数十万円あり、源泉徴収されていたので、特定口座年間取引報告書の内容を申告したところ、源泉徴収されていた所得税と住民税が全額還付されることになりました。これは有り難い！！確定申告する苦勞が報われるというものです。

2月25日(土) 梅と柚子の剪定

午前中は肌寒かったのですが、今日は体を動かす為に、梅と柚子の剪定をしました。剪定の仕方を知らないのでも自己流です。実が成った時に採り易いように、枝を整理するのが重要ではないかと思えます。

午後から少し晴れ間が出てきたので、車庫で80バンド用フォースクエアアンテナ建設のための準備作業をしました。その間、時折無線小屋に行って、TX5TやVP6EUなどとQSOしました。



2月26日(日) 猿猪狸(えん・ちょ・り)トラップ

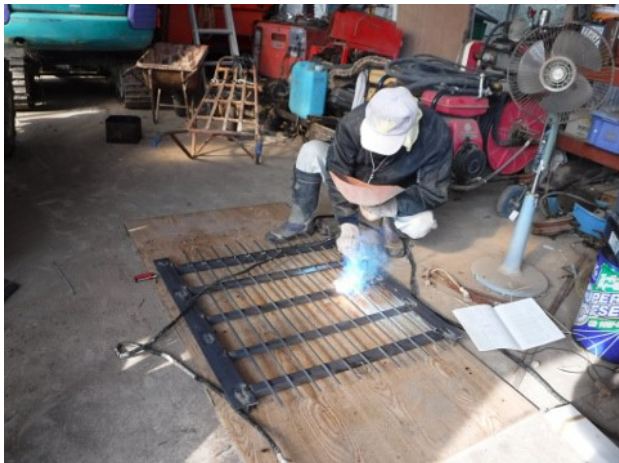
昨年5月下旬に設置した猿捕用檻で、設置後2週間程の間に4頭捕獲しましたが、その後は全く獲れません。夏秋は餌が豊富にあるので仕方ないかと思って辛抱していましたが、冬になっても一向に捕れませんでした。猿は、かなり用心深くなっているようです。

捕獲檻を運営するメンバーから、「シャッターを取り付けて、猪なども獲れるようにしよう」という声があり、シャッターをつけることにしました。一週間程前に入り口を開放していたところ、餌として檻の中に入れていた大豆が綺麗に無くなっていました。多分、猿が来て持っていったようです。檻の外には猿の糞があったのでほぼ間違いありません。

今朝、溶接が本職というメンバーの方をお願いして、シャッターを溶接で組立ててもらいました。午後から、扉を設置して、中に餌である殻付き大豆をたっぷり入れておきました。先日も家の廻りの野菜を食い荒らされたので、きっと痛い目に遭わせてやらねばなりません。

主なターゲットは、猿、猪ですが、ひょっとしたら狸が入るかもしれません。一応捕獲対象として明記しておきました。名付けて「猿猪狸トラップ」です。

このシャッターは、文字通りSHUTするもので、ギロチン式になっていて、獲物が一度入ったら逃げられなくするものです。入口ではありますが、出口ではないのです。入口は英語でEntry(エントリー)・・・えんちょり(猿猪狸)・・・に発音が似ている?! (ハイ親父ギャグでした)



2月27日(月) フォースクエアアンテナの建設

朝の内は、ブドウ園に行ってバインド線を撤去する作業をしました。未だ残っていますが、午後からは新アンテナファームで、フォースクエアアンテナの建設を開始しました。試しに、1本だけ建ててみました。

出来ることなら人力だけで上げたかったのですが、無理でした。以前、トラップコイル入りの状態だとラジエータの長さが15m強だったので、1人の人力で起こすことができました。しかし、4m強エレメントを長くしたので、1人では難しそうです。ミニユンボの力を借りると、簡単に上がりました。流石! 頼もしい助っ人です。

明日も天気良さそうなので、朝から準備して、残り3本のラジエータを全部建てたいものです。



2月28日(火) あと一本

今日も良い天気だったので、朝から新アンテナファームに繰り出しました。朝日を浴びながら、まずは、ステー用のロープを切り出す作業から始めました。1本のラジエータに2段・3方向のステーなので、3本分だと18本のロープです。これだけでも1時間以上かかってしまい、昼までにやっと2本目のラジエータを立ち上げました。

長めの昼休みの後、2時前から3本目の作業を始め、立ち上げたのは4時前でした。今日のところは2本で作業終了です。あと1本は明日に繰越します。明日も天気良さそうなので、楽しく過ごせそうです。

