

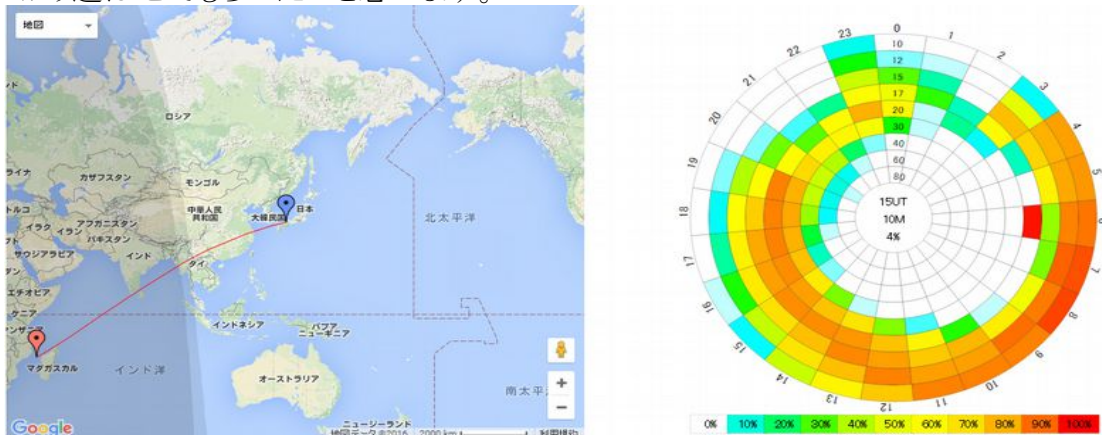
## 南無ちゃんのブログ 2016年4月

4月1日(金) FT4JAの電波伝搬予測.....	2
4月2日(土) DXハンティングを楽しくしてくれるツール.....	4
4月3日(日) 春爛漫牛窓ヨットパレード.....	5
4月4日(月) アンテナファームの草刈り.....	5
4月5日(火) 薪置場の製作.....	6
4月6日(水) 今朝のFT4JAを聞いて.....	6
4月7日(木) ゼロ-1000-29の送信機系統図.....	7
4月8日(金) ビニール張り.....	8
4月9日(土) 嬉しいオファー.....	8
4月10日(日) Japan International DX コンテスト.....	9
4月11日(月) 花冷え.....	9
4月12日(火) 氷と霜.....	10
4月13日(水) 白鳳とおかやま夢白桃.....	11
4月14日(木) E44YLのQSL(CW)はこちらへ.....	11
4月15日(金) 1回目の防除作業.....	13
4月16日(土) 幼木のビニール張り.....	13
4月17日(日) コンディションはプアになったけど.....	14
4月18日(月) ブドウの芽が出始めました.....	15
4月19日(火) 早起きして農薬散布.....	15
4月20日(水) 裏庭の掃除.....	16
4月21日(木) チェルノブイリ原発事故から30年.....	16
4月22日(金) プチピザパーティー&鮎竿修理.....	17
4月23日(土) ガガーリンとモールの記念アワード.....	17
4月24日(日) 大ピザパーティー.....	18
4月25日(月) ブドウの芽かぎ.....	19
4月26日(火) 初夏の陽気.....	19
4月27日(水) ポーランドバプティズム1050年記念アワード.....	20
4月28日(木) A91HI Island On The Air AS-202.....	21
4月29日(金) 1月から累計180エンティティー.....	22
4月30日(土) 灌水設備を増設.....	23

## 4月1日(金) FT4JAの電波伝搬予測

今朝、3.5MHzと7MHzでFT4JAとQSOできました。1.8MHzにはQRVしていなかったようで、聞こえませんでした。ローバンドは日本時間の日の出前後の時間に開けているようですが、10MHz以上のバンドでの電波伝搬についてVOACAPonlineを使って調べてみました。

なんと、午後3時頃(6UTC)の18MHz(17m)だけ浮いています。ホットスポットというのか、電波伝搬の妙なる現象の一つなのでしょうねえ！ハイバンドは午後1時頃から午後9時頃まで調子が良さそうです。深夜にかけて20m、30mが良くなるみたいです。今日は雨降りのため一日中暇なので、しっかり遊ばせてもらいたいと思います。



昨夜8時半頃FT4JAとのQSOをClublogで確認しようとしたところ、ログが未だ更新されていませんでした。Spotsという欄をクリックしてみると、DXliteというDXクラスターからの情報が表示されているようでしたので、DXliteについて調べてみました。表示される内容はDXWATCHと同じようですが、Clublogの作者・運用者であるG7VJRが、スマートフォンのために広告なしのクラスターを運用していることがわかりました。

DXWATCHを良く利用するのですが、マウスオーバーするだけで、突然音声付の広告のビデオクリックが再生されてビックリすることがよくあります。これには困ったものだと思っていたので丁度良いと思いました。

しかし、DXWATCHの良い所は、バンドやDX局を指定してスポット情報を見ることができる点が入っています。DXliteで同様のことができるように、以下に示すような簡単なHTMLプログラムを書いてみました。

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html"; charset=UTF8" />
</head>
<body>
<form action="http://dxlite.g7vjr.org/" method="get">
DXlite Filter by JH4ADK<br>
<table>
<tr>
<td><input type="radio" name="refresh" value="1" checked="checked">refresh
<input type="radio" name="refresh" value="0">once
</tr>
<tr>
<td><b>DX CALL:</b></td>
<td align="left"><input type="text" name="dx" maxlength="20"></td>
</tr>
</table>
<select name="band">
<option></option>
<option>160</option>
<option>80</option>
<option>40</option>
<option>30</option>
```

```

<option>20</option>
<option>17</option>
<option>15</option>
<option>12</option>
<option>10</option>
<option>6</option>
<option>2</option>
</select>
<input type = "submit" name="exec" value="SUBMIT">
</body>
</html>

```

このプログラム(テキストファイル)に **DXlite.html** のようなファイル名を付けて適当なフォルダに格納します。デスクトップにショートカットを貼り付けておけば、ダブルクリックするだけでブラウザが起動して次のような画面が表示されます。



DX CALL 欄に **ft4ja**、SUBMIT の左側のプルダウンメニューで **20m** バンドを意味する **20** を選択して、SUBMIT ボタンを押すと、DXlite の URL にパラメータをセットしてジャンプします。その結果、次のような画面が表示されます。



ラジオボタンで **refresh** を選択すれば、約 1 分間隔でデータが更新されます。一度だけで良い場合は **once** を選択すればよいでしょう。

DX CALL に何も指定しない場合は全部のスポット情報が表示されます。SUBMIT ボタンの左側のプルダウンメニューで何も選択しない場合は全バンドのスポット情報が表示されます。

このプログラムはどんなブラウザでも動作すると思います。このプログラムを使って、世の中に溢れている情報を有効に活用して楽しく遊びましょう！！

## 4月2日(土) DXハンティングを楽しくしてくれるツール

昨日は、FT4JAとVK0EKのDXペディションを主にDXハンティングを大いに楽しみました。FT4JAとは3.5/7/18/21/24MHzの各バンドでQSOできたので、残すは10/14と28MHzになりました。VK0EKとは1.8/10/18/21/24MHzの各バンドでQSOできました。

FT4JAはオンラインログとしてCLUBLOGを使用しています。通信事情が悪いのか、現時点では3月31日10時45分(UTC)に更新されたのが最後なので、未コンファームの状態です。

VK0EKはオンラインログとしてDXAを使用しています。多くのDXペディション局がCLUBLOGを使っている中、DXAを使う局は珍しく、2013年のTX5K(クリップarton)以来のように思います。その時も感じましたが、DXAはDXハンティングを楽しませてくれる最高のツールです。

以下の画面は、今朝午前2時過ぎに160mバンドでVK0EKとQSOした直後の表示内容です。このように、「おめでとう！」メッセージが表示された時は感激しました。南極に近い絶海の孤島からのオンエアにも拘らず、リアルタイムにインターネット経由でサーバーにデータを送り続けているのでしょう。船のチャーター費も莫大なものと思いますが、衛星回線の通信料も馬鹿にならないでしょう？！(格安SIMのMVNOなんて謂うのとは桁違いでしょうね。)

The screenshot shows the DXA website interface. At the top, it says "Welcome JH4ADK". The main area features a world map with call signs like IZ1DFG, JH4ADK, IV3HYD, IV3RAY, SP9GKJ, F5IDJ, UT3IJ, LZ2BE, SM2LIY, HA9PP, SM6GOR, I4GAD, IK0IOL, OH3SX, IW3RUA, RA9YN, and IK8OZZ. A message box in the center reads "Message From VK0EK: Congratulations JH4ADK you just made a QSO with VK0EK." Below the map, there are sections for "Just Logged" and "Worked". At the bottom, there are statistics for "QSO SEARCH", "CONFIRM LOGGED", "CURRENTLY WORKING", "TIME REMAINING", and "TOTAL QSOs".

QSO SEARCH	CONFIRM LOGGED	CURRENTLY WORKING	TIME REMAINING	TOTAL QSOs
Please enter... JH4ADK ...a valid call sign	160 80 40 30 20 17 15 12 10 6 CW [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] SSB [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] DIGI [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	160 80 40 30 20 17 15 12 10 6 CW [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] SSB [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] DIGI [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	8 d 9 h 50 m Fri, 01 Apr 2016 17:09:38 UTC	44710 CW 33691 SSB 9568 DIGI 1449



## 4月3日(日) 春爛漫牛窓ヨットパレード

牛窓ヨットクラブの「春爛漫牛窓ヨットパレード」というイベントに参加しました。午前9時にハーバーを出港して、唐琴瀬戸を東進して、前島を時計回りに一周するコースでセーリングしました。

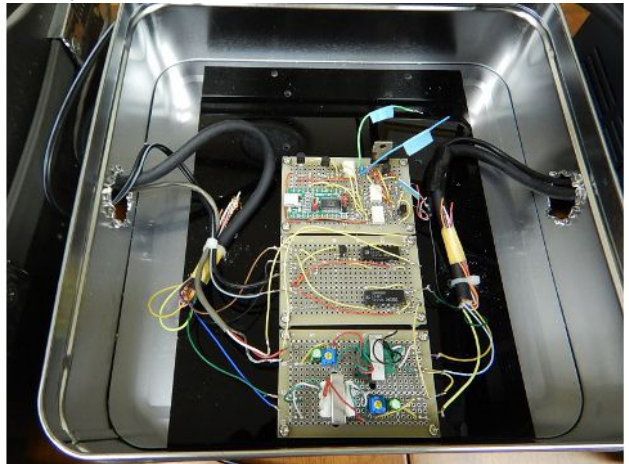
今日の天気は曇り、東の風15~20ノットで良い風でした。午後1時頃からハーバー事務所の広場で親睦を兼ねての焼肉パーティーです。肉も美味しかったけど、焼きタラバ蟹は格別でした。



## 4月4日(月) アンテナファームの草刈り

昨日雨だったので、ブドウ園に行くのは止めて、代わりにアンテナファームに行きました。ブドウ園で草削りをしていたの真似て、ミニコンボで茅の根を草削りしました。1週間程前に、アンテナファームに除草剤を撒いていましたが、効き始めたようです。

午前中の早い時間と、午後4時頃からは電子工作をして遊んだり、JT25を久々に運用してみました。JT25でQSO数を増やすのは結構難しいようです。



## 4月5日(火) 薪置場の製作

朝一番はウォーミングアップを兼ねて薪割り。その後、除草剤をブドウ園周囲の猪防御用ワイヤーメッシュの足元に散布しました。今日は概ね晴れで、桜が漸く咲き始めました。

今年は知人から木を分けてもらったので、薪が多いため、以前から薪置場を作りたいと思っていたので、除草剤散布後ホームセンターに行って、薪置場の材料を調達してきました。

屋根の取り付けが残っていますが、ほぼ完成しました。ピザ窯で消費する量は十分収容できるでしょう。



## 4月6日(水) 今朝のFT4JAを聞いて

今朝は5時頃目が覚めたので、無線小屋に行ってワッチ開始すると3.5MHzでVK0EKがダイポールアンテナでも聞こえたので、何度か呼んでQSOできました。VK0EKはCWばかりですが、28MHzと7MHzを残すのみになりました。今朝のDXAはレスポンスが遅くて、QSOしてから反映されるまでに10分位かかりました。QSOが成立しなかったのかと思って諦めかけていた頃にCongratulations!メッセージが表示されました。

7MHzをワッチしているとFT4JAがSSBで強力に入感していたので、1時間位呼びましたがQSOには至りませんでした。信号が強くなったり弱くなったりして、弱いときには殆ど聞こえませんでした。QSB(フェージング)が激しいのかなあと感じていましたが、弱いときにはQRZ EUと言っていて、強い時にはQRZ ASと言っていました。強くなる時には突然強くなるので何故かと思ってFT4JAの設備を調べてみると、7MHz帯は4 Squireアンテナ使用しているとのこと。4 Squireならワンタッチでビーム方向が切り替えできるので、納得しました。それにしても、切れ味抜群で凄い威力です。5バンドDXCCを目指して、80mバンド用の4 Squireを建てたいと思っているので、参考になりました。なかなか良さそうです。

FT4FAがオンエアを開始して1週間になります。目標は1.8MHz~28MHzの各バンドとCW/SSB/RTTYの各モードでのQSOです。昨日18MHz(CW)でQSOできたので、残りは14MHzとRTTYモードだけになりました。

FT4JAの日本とのQSO実績を調べてみると、日本時間の午後2時から午後5時の間に集中しているようです。それも、46QSOとかなり少ない数です。14MHzのRTTYでQSOできたら一石二



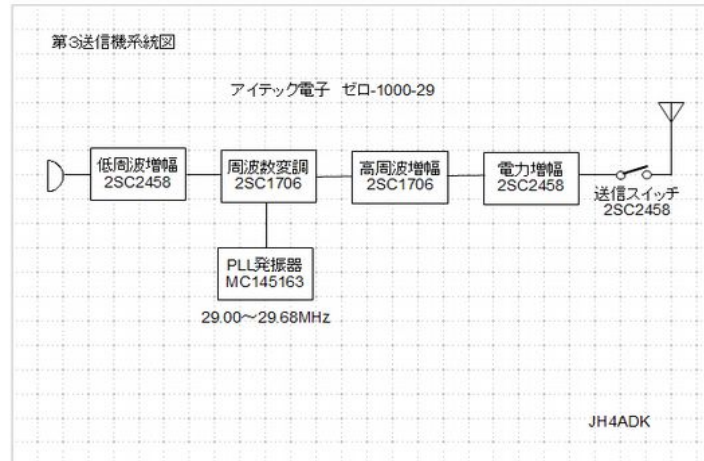
鳥なのですが、それほど上手くはいかないかもしれません。安定して強く入感しているのは24MHz帯(1,411QSO)や21MHz帯(1,746QSO)で、時間帯は午後2時から午後8時のようですので、いずれかのバンドでRTTYをゲットしたいと思います。



## 4月7日(木) ゼロ-1000-29の送信機系統図

過日ヤフオクで落札してゲットしたアイテック電子製の「ゼロ-1000-29(29MHz FMトランシーバ)」を追加するために、変更申請しようと思っています。

手書きの取扱説明書には回路図は掲載されていますが、ブロック図のようなものは見当たりません。アイテック電子は閉店したようですし、ネットを探しても見つけることができませんでした。仕方がないので、回路図から送信機系統図を書いてみました。



申請ついでに、移動局の常置場所を山小屋にしようと思っています。当面、この移動局の免許の範囲でEMEにチャレンジする予定です。

移動局は紙で申請してきたので、電子申請 Lite のデータがありません。一から工事設計書などを入力するのは手間がかかりますね。特に、デジタルモードや画像通信など、可能なモードをついでに増やそうと思うと余計に手間がかかります。一度、データを作っておけば再利用可能だとは思いますが、その時データを在り処が直ぐに判れば良いですけどね・・・最近物忘れすることが多くて困っています。総務省でデータを保管していると思うので、ユーザが必要に応じてダウンロードできればいいなあと思うのですが、総務省さん対応して頂けないでしょうか？

## 4月8日(金) ビニール張り

そろそろモウいいでしょう！・・・ということで満を持して、今日からビニール張りを開始しました。ブドウ栽培にとってビニールはとても重要で、雨を除けて病気を予防する役割があります。晴れの国といわれる岡山のような雨の少ない処でも、ブドウ栽培にビニールは必須なのです。それくらい、ブドウは病害虫に弱いのです。

やはり、10時頃になると風が出て来るので、それまでの2～3時間のうちにビニールを展開して仮止めを完了しなければなりません。午後からマイカ線を張ってビニールを押さえます。この作業に3時過ぎまでかかりました。1日の作業量としては、4通り(約200m)が妥当な線です。あと四日程で完了する見込みです。



## 4月9日(土) 嬉しいオファー

ブドウの栽培を始めて今年で5年目になります。今日初めて家内からブドウ園の作業を手伝いましょうというオファーがありました。決して私から泣きついたものではありません。ブドウ栽培を始める前に、二人で一緒にのんびりと農作業ができればいいなと夢見ていたのですが、その願いが叶いそうです。

午前中だけ、ビニール張りを手伝ってもらいました。お陰で昨日の2倍の量のビニールを展開できました。午後から一人でマイカ線を張る作業をしましたので、展開したビニールの半分だけ作業できました。

今年は、筍や蕨などの山菜類の生長が早いようです。我が家の竹藪に生えている山桜が満開になりました。





## 4月10日(日) Japan International DX コンテスト

昨日の夕方から JIDX コンテストが開催されているので、遊んでみました。昨晩は近所の寄り合があったので、帰宅してから深夜まで 7MHz で CQ を出したところ、多くのヨーロッパ局が呼んできたので楽しませてもらいました。流石に JIDX コンテストは JA が主役のコンテストなので、CQ を出してランニングするには楽しいものです。

今朝は 21MHz で CQ を出してみました、コンディションが良くないのか北米局からはあまり呼ばれませんでした。

JIDX コンテストに参加するのは久しぶりです。今回は冷やかし程度の参加なので、入賞を狙うつもりは全くありません。CQ WW に比べるとかなり格下の感があります。4W/JE1CKA 熊谷さんが花を添えてくれましたが、レアカントリからの参加が少なく面白味が薄いのです。日本からの参加局も少ないように思えたので、去年の参加局などの実績を調べてみようと思ったら、ホームページに見当たらずがっかりしました。2014 年の実績はありましたが、ホームページのメンテナンスがあまりされていないようです。JIDX コンテストは 20 年程前に草野さんが始められたのですが、月刊ファイブナインも廃刊になり有力なスポンサーもないのでしょうか。昔は寄付者も多くて立派な楯が沢山用意されていました。近頃は CQ WW に倣ってか pdf での賞状が発行されているようです。これは発行する側もされる側も簡単で良いですね！N1MM を使ってロギングしたので、何位にランニングされるかは別として電子メールでログを送ろうと思います。手間も金も掛からないので FB です。

Multipliers - All - 71 of 2040													
Help													
AF	AS	EU	NA	OC	SA	All							
1A	5A	9L	C9	E7	FO/c	HC	JW	LY	PY0T	TF	V8	VU	ZA
1S	5B	9M2	CE	EA	FO/m	HC8	JX	LZ	FZ	TG	VE	VU4	ZB
3A	5H	9M6	CE0X	EA6	FP	HH	JY	OA	R1FJ	TI	VK	VU7	ZC4
3B6	5N	9N	CE0V	EA8	FR	HI	K	OD	S0	Ti9	VK0H	XE	ZD7
3B8	5R	9O	CE0Z	EA9	FS	HK	KG4	OE	S2	TJ	VK0M	XF4	ZD8
3B9	5T	9U	CE9	EI	FT/g	HK0/a	KH0	OH	S5	TK	VK9C	XT	ZD9
3C	5U	9V	CM	EK	FT/j	HK0/m	KH1	OH0	S7	TL	VK9L	XU	ZF
3C0	5V	9X	CN	EL	FT/a	HL	KH2	OJ0	S9	TN	VK9M	XW	ZK3
3D2	5W	9Y	CP	EP	FT/w	HP	KH3	OK	SM	TR	VK9N	XX9	ZL
3D2/c	5X	A2	CT	ER	FT/x	HR	KH4	OM	SP	TT	VK9W	XZ	ZL7
3D2/r	5Z	A3	CT3	ES	FT/z	HS	KH5	ON	ST	TU	VK9X	YA	ZL8
3DA	6W	A4	CU	ET	FW	HV	KH5K	OX	SU	TV	VP2E	YB	ZL9
3V	6Y	A5	CX	FY	FX	HZ	KH6	OY	SV	TZ	VP2M	YI	ZP
3W	70	A6	CY0	EX	G	I	KH7K	OZ	SW/a	UA	VP2V	YJ	ZS
3X	7P	A7	CY9	EY	GD	IS	KH8	P2	SV5	UA2	VP5	YK	ZS8
3Y/b	7Q	A9	D2	EZ	GI	J2	KH8/s	P4	SV9	UA9	VP6	YL	
3Y/p	7X	AP	D4	F	GJ	J3	KH9	P5	T2	UK	VP6/d	YN	
4J	8P	B57	D5	FG	GU	J5	KL	PA	T30	UN	VP8	YO	
4L	8Q	BV	DL	FH	GU	J6	KP1	PJ2	T31	UR	VP8/g	YS	
4O	8R	BV9P	DU	FJ	GW	J7	KP2	PJ4	T32	V2	VP8/h	YU	
4S	9A	BY	E3	FK	H4	J8	KP4	PJ5	T33	V3	VP8/o	YV	
4U1I	9G	C2	E4	FK/c	H40	JA	KP5	PJ7	T5	V4	VP8/s	YV0	
4U1U	9H	C3	E5/m	FM	HA	JD/m	LA	PY	T7	V5	VP9	Z2	
4W	9J	C5	E5/s	FO	HB	JD/o	LU	PY0F	T8	V6	VP9	Z3	
4X	9K	C6	E6	F0/a	HB0	JT	LX	PY0S	TA	V7	VR	Z8	

## 4月11日(月) 花冷え

今日は朝から風が強かったので、ビニール張り作業は中止しましたが、昨日展開した 2 通り分のビニールをマイカ線で留める作業をしました。

強い風に煽られて桜の花びらが舞っていました。今年は雨が降ったり風が吹いたりして桜の花の命は短かったようです。こういうのを花冷えと言うんでしょうね。寒いとは言っても、昼前からお日様が顔を出したので幾分暖かくなってきました。

寒い日は、力仕事をして中から暖めるという手もあります。そこで、伐りっぱなしになっていた槇の木を玉切りしたり、裏庭の木をチェーンソーで切断したり、斧で割り木にしました。今年は例年に

なく多くの薪ができました。2年分はありそうなので来シーズンは薪作りをパスしても良さそうです



#### 4月12日(火) 氷と霜

昨日は寒い一日でしたが、今朝も寒い朝で霜が降っていました。稲を発芽準備のために浸けていた桶に氷が張っていました。写真右側は、ブドウ園に生えているレンゲに霜が降りて真っ白になっている様子です。

朝、ブドウ園に出かける前に寒暖計を見ると0°Cでした。どおりで寒い訳です。天気は朝から快晴でした。こんな日はサーマル(上昇気流)が出易いので、早いうちにビニールを展開して仮止めしておかないと風が強くなりそうです。9時を回った頃から少し風がでてきました。残り1通りだけだったので、止めようかやっってしまうか迷いましたが、なんとかできそうだったので、やっています。特にアクシデントもなく、ビニール張りを完了しました。





## 4月13日(水) 白鳳とおかやま夢白桃

ブドウ園の空き地に白鳳とおかやま夢白桃を1本ずつ植えています。これらは出荷用ではなくて、自家用です。いわば趣味で栽培しています。今年で3年目の幼木です。幼木なので、実を着けることは考えていなかったのですが、去年は思いも抛らず実を着けてしまいました。数はそれぞれ5個程度だったのですが、袋掛けまでしたのですが、最終的に夜蛾にやられて実が腐ってしまいました。

白鳳は自家受粉できるのですが、おかやま夢白桃は花粉が無いので他家受粉するしかありません。多分去年は蜂などの昆虫が、白鳳の花粉をおかやま夢白桃に運んでくれたのでしょう。桜は散ったのですが、丁度今頃、桃の花が満開になっています。ことしも敢えて人工授粉はせず、自然の摂理に任せようと思います。さて、何個結実するのでしょうか？

今年は、夜蛾にやられないように、LEDランプで防蛾灯のようなものを作って防衛するつもりです。そのためにLEDを既に仕入れています。防蛾灯に点灯するのは夏になって袋掛けをしてからですけどね。



花の色が白い方(写真左上)が白鳳で、右側がおかやま夢白桃です。

## 4月14日(木) E44YLのQSL(CW)はこちらへ

私にとってATNO(Any Time New One)であるE44YLのQSOをコンファームしたくてClublogでチェックしたところ、"Sorry, No QSO found"と表示されるではありませんか！OMG!!!

QRZ.COMでE44YLのページを開いてみると、「何か問題があればメールを下さい」と書いてあったので、恥ずかしながらメールで確認してみました。すると、早速「CWのQSOはQRZ.COMのIK2CKRのページをみてね」という返事があったので、確認してみるとバッチリOKでした。

念のために2つもQSOしたのに、どちらもログされていないなんて変だと思いました。厚かましいとは思いましたが、メールしてみるもんですね！

今回のE44YLのDXペディションは100Wにバーチカルアンテナという設備だったようなので、SSBでのQSOは難しかったのではないかと思います。大勢の日本のDXerが私と同じように「あれっ？！」っと思われているかもしれません。



**Log Search**

This form allows you to check if you are "in the log". It only works for registe service has been heavily optimised for large and/or popular logs.

Log to search:

11,062 QSOs logged between 2015-02-20 11:55Z and 2016-04-06 18:59Z

Callsign to check:

Enter your callsign

**Your QSOs**

CALL	DX	DATE	BAND	MODE	RSTr	RSTs
E44YL	JH4ADK	2016-04-04 **:**	7	CW	599	599
E44YL	JH4ADK	2016-03-30 **:**	21	CW	599	599

2 QSOs found.

二三日前の寒さは一体何だっただろう？と思える位に今日は良い天気でも気温も上がりました。午前中の早い時間は薪割りをしました。昼前にホームセンターに行って垂木やドライ生コンなどを調達してきました。午後からは、ブドウ園へのアクセス道路の補修をしました。未舗装で土のままなので、轍の部分の土砂が流出して掘れています。今日のような雨の翌日に、動力噴霧機を軽トラに積んで通行すると滑ったりして都合が悪いのです。そこで、小石を並べて、その上にドライ生コンで覆って簡易なコンクリート舗装をしました。

その後で、裏庭の薪置場に屋根をつけました。波トタン板は、かつてブドウ園が田圃だった頃に、猪の侵入を防御するための囲いに使われていたものを再利用しました。



## 4月15日(金) 1回目の防除作業

今日は、今年初めての防除作業を行いました。デランF(200倍)とアビオンE(500倍)の薬液を100L作成して散布しました。指針では10a当たり100Lなのですが、未だ枝が棚全体に行きわたっていないので、20aのブドウ棚に100Lで丁度良いくらいの分量でした。

午後から、灌水設備の増設工事をしました。昨年植えた安芸クイーンやデラウェアにスプリンクラーで水遣りができるようにする予定です。昨日、ネットショップで購入したポリエチレン管が配達されたので、早速展開してみました。

う〜ん・・・微妙に長さが足りないようです。今在るポリエチレン管でやりくりできるように、敷設経路を変更しようと考えています。



## 4月16日(土) 幼木のビニール張り

お日様が出ていると暑さを感じます。徐々に夏になってきました。

今朝は、昨年植えた安芸クイーンのビニール張りをしました。これら幼木の棚は単管パイプで作っています。樹の成長に合わせて棚を拡張するつもりなので、棚も生長途中です。その棚に暫定的にトンネルメッシュを取り付けています。

午後からは、山小屋に行って、R7000を降ろして代わりにR5を上げました。各バンド共SWRは2.0以下にはなっていますが、今一な感じです。





## 4月17日(日) コンディションはプアになったけど

四月も半ばになるとコンディションが著しく低下していることを実感しています。そろそろアンテナを降ろそうかとおもったりしています。実際、VK0EK や FT4JA で活躍してくれたビバレッジアンテナは昨日撤収しました。

こんなプアなコンディションではありますが、色んなスペシャルイベントがあるようですので楽しませてもらっています。

一つは、ロシアの誇るユーリ・ガガーリンの人類初宇宙飛行 55 周年イベントです。RZ55YGをはじめ、多くのスペシャルイベントステーションが QRV していて、アワードが用意されています。コンディションが低下しているので、それほど簡単ではありませんが、アワードハンティングのターゲットにいかがでしょうか？

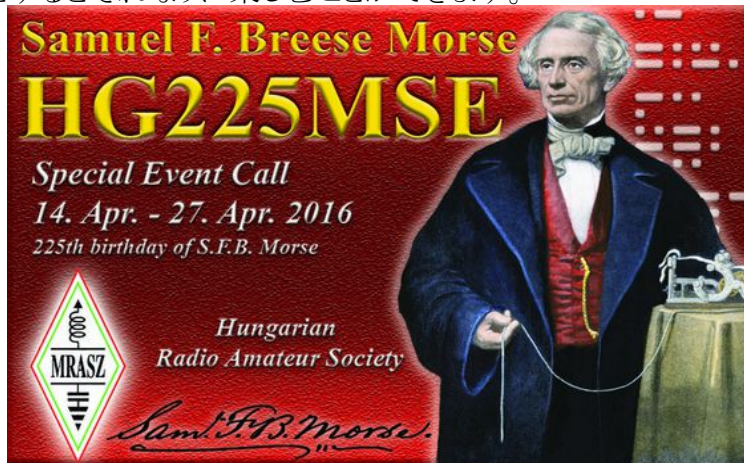
詳しくは、こちらを参照 (<http://gagarin55.hamlog.ru/?locale=en>)



もう一つはハンガリーの大発明家で、アマチュア無線愛好家にも関わりの深いモールス符号を発明したモールス氏の生誕 225 周年記念局とそれに関連するアワードです。記念局である HG225MSE, HG225S, HG225A, HG225M, HG225U, HG225E, HG225L, HG225O, HG225R と QSO するというものです。最初、MG225R と QSO して、別の周波数を聞くと MG225A というコールサインを聞いて、ミスコピーしたのかと思って何度も聞き直しました。QRZ.COM で何のイベント局なのかと調べて、ようやく成程と納得しました。

詳しくはこちらを参照 (<http://www.mrasz.org/morse-award-rules>)

いずれもコンディションが低下しているの時期なので簡単にゲットできるとは言えませんが、むきになって達成しようとするとなんか楽しくすることができます。





## 4月18日(月) ブドウの芽が出始めました

朝の内は裏庭で、割り木を金輪に入れて束ねる作業をしました。一日中曇りでしたので凌ぎ易い日でした。

午後からブドウ園に行ってみると、ブドウの芽が出始めていました。今年は、筍やわらびなども昨年よりも早く出始めたので、ブドウの芽も早いようです。

先週の金曜日にブドウの防除をしたばかりですが、芽が出る直前に実施する防除作業を明日にでもやらなければなりません。



## 4月19日(火) 早起きして農薬散布

ブドウの芽が今にも出そうな状態だったので、今朝は5時に起床して6時頃から農薬散布を開始しました。約1時間半で作業は無事終了しました。農薬散布中はほぼ無風でしたが、8時頃にはかなり風が出てきました。早起きしてやった甲斐がありました。

風は出てきましたが良い天気だったので、ブドウ園と太陽光発電所の草刈をしました。今シーズン始めてF1 MASAOを出動させました。冬の間、1ヶ月に一度試運転をしていたので、調子よくエンジンがかかり気持ちよく作業できました。

午後からは、割り木の束を運び出して裏庭を片付けました。余った木やいらぬものはブドウ園の脇に持って行って、時間のある時に処分しようと思います。





## 4月20日(水) 裏庭の掃除

一時期、木で埋め尽くされていた裏庭を掃除しました。昨年までバーベキュー用の炉を置いていた場所に新しい浄化槽を設置したので、バーベキュー用の炉を少し竹藪側に移動しました。大きすぎて割るのが難しかった丸太をコップ置き場として配置してみました。

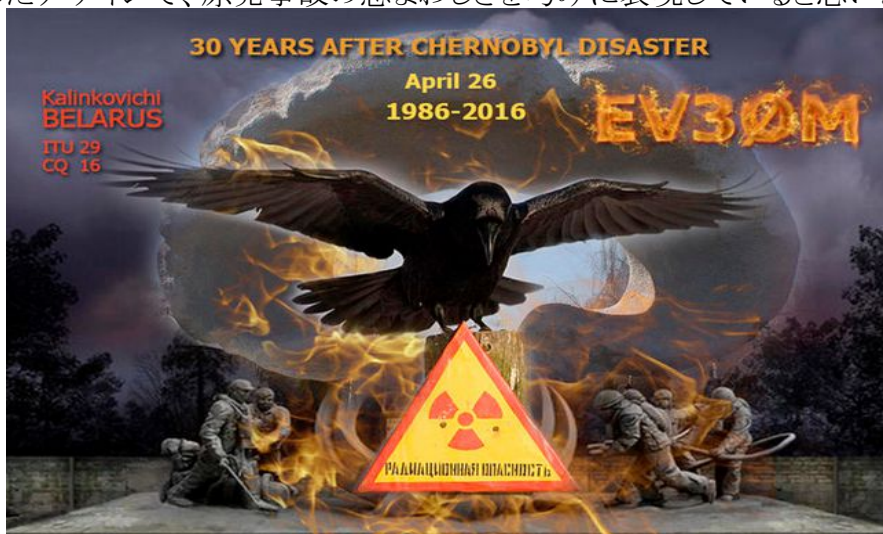
丸テーブルとパラソルのセットをピザ釜の近く据え付けました。これからは陽射しが強くなるので、外でコーヒーを飲む時にパラソルが役に立ちそうです。

午後からピザ生地を作ったり、そーめん流しの樋を作ったりしました。



## 4月21日(木) チェルノブイリ原発事故から30年

今朝 7MHz 帯をワッチしていると、EV30M というちょっと変わったコールサインの局が出ていたので QSO しました。プリフィックスからベラルーシの局であろうことは直ぐに判ったのですが、QSO 後に QRZ.COM で調べてみると、チェルノブイリ原発事故 30 周年記念局であることが判明しました。QSL カードの画像らしきものがあって、コピーしました。中央の鳥はカラスでしょうか？ おどろおどろしたデザインで、原発事故の忌まわしさを巧みに表現していると思います。



早いもので、あれからもう 30 年も経つんですね。EV30M の M は、私の想像では Meltdown の

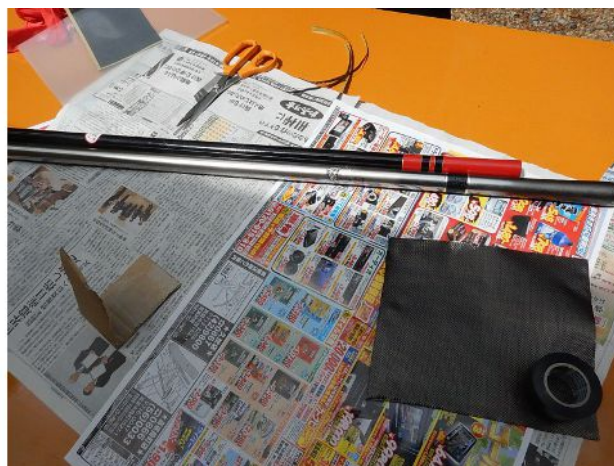
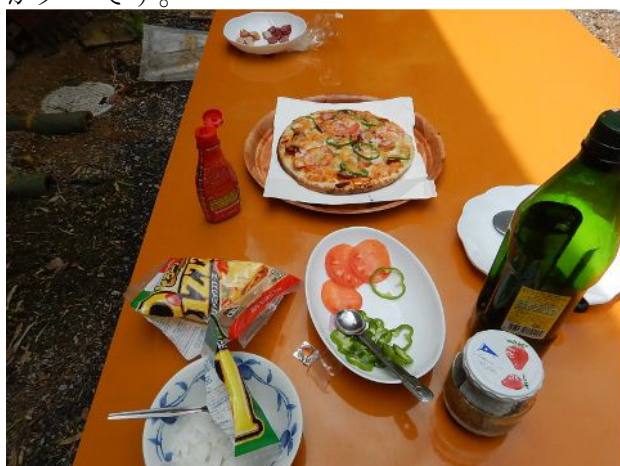
Mだと思います。福島原発事故の時、地震が引き金になり、津波が起きて、電源が喪失したために冷却不能になって炉心溶融(Meltdown)が起きたのですが、ニュースとして放送されていた当時は、報道管制されていたのか最悪の事態である Meltdown とは誰も言わなかったように思います。チェルノブイリでは 25 年も前に炉心溶融が起きていたのにも拘らず、なぜそういう可能性に言及しなかったのか不思議でなりません。

チェルノブイリで起きた原発事故の影響はベラルーシ(白ロシア)のみに留まらず、イタリアやドイツにまで及んだため、これらの国では原発に依存しない電力政策がとられているようですが、日本では老朽化した原子力発電所を再稼働させる方向にあるのは残念です。

## 4月22日(金) プチピザパーティー&鮎竿修理

今日は、ゲストに上野さんと妹二人をお迎えして、プチピザパーティーをしました。春爛漫という感じの良い天気でした。近所のお大師様の日でもあり、妹二人が山菜採りに来ていました。

午後から、鮎友の上野さんからお預かりしている鮎竿の修理をしました。元竿なので、少々分厚くなっても大丈夫です。折れた箇所にはポリエステル樹脂を浸み込ませたカーボクロス(カーボンクロス)を3回程、テンションを掛けて巻いて、その上からビニールテープで強く押さえ込むように巻きました。割と簡単な作業なのですが、樹脂の匂いがキツイので、今日のような天気の良い日に屋外で作業するのがグーです。



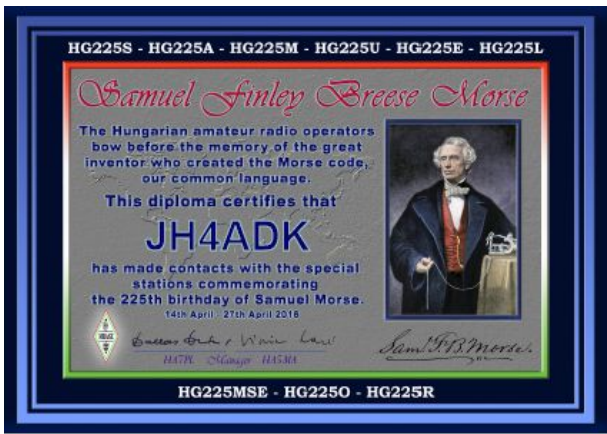
## 4月23日(土) ガガーリンとモールスの記念アワード

4月になってお空のコンディションが悪くなってから始まったアワードなので、すこしばかり手こずりましたが、ガガーリンの人類初宇宙飛行 55 周年記念アワードと、モールス生誕 225 年記念アワードをゲットしました。

ガガーリンのアワードには 1 等賞、2 等賞、3 等賞の 3 つがありますが、延べ 13 局と QSO して 3 つとも受賞しました。モールスのアワードは記念局 9 局全部と QSO して受賞しました。

最近、午前 6 時頃になるとフェードアウトするような状態なので、朝 4 時とか 5 時に起床して 7MHz 帯や 10MHz 帯で QSO しました。





一方、CQ誌70周年記念アワード特別賞狙いでDXハンティングをしています。今朝までに171エンティティとQSOできています。270まであと99になりました。5月末のCQ WPXコンテスト(CW部門)まで頑張ってみようと思います。それが終わったら、落雷対策でアンテナを下ろして夏休みにします。

#### 4月24日(日) 大ピザパーティー

今日は合計17人のお客様をお迎えして竹の子掘り&ピザパーティーをしました。ピザの他に鮎の塩焼き(昨年釣って冷凍していたもの)や素麺流しも用意していました。掘った竹の子は大釜で茹でてアク抜きしてお持ち帰りいただきました。

天気にも恵まれて、山菜採りなど田舎の春を満喫していただけたようです。





## 4月25日(月) ブドウの芽かぎ

ブドウの新芽が出始めました。養分の消費を防ぐために、余分な芽は早めに除去します。ブドウの生長は昨年よりも1週間ほど早いような気がします。

山の上のコンテナハウスに行ってみると、草が繁茂していました。そろそろ除草剤でも撒こうかと思っていたのですが、手に負えそうになかったので、刈り払い機で草刈しました。

コンテナハウス内の机の上に棚をもう一つ増設しました。



## 4月26日(火) 初夏の陽気

今日は気温がグングン上がって、25°Cを越えたようです。明日明後日は雨が降りそうだという予報なので、頑張ってブドウ園で草刈をしました。やはり、燃料2杯コースだと肩が痛くなりました。3時頃から、割り木にして金輪に入れた薪を、木小屋の中に積み込みました。此のところ晴れが続いて折角乾燥しているので、雨に濡れない内に仕舞い込みました。





## 4月27日(水) ポーランドバプティズム 1050年記念アワード

近頃、SN1050???などという聞きなれない長ったらしいポーランドの局がオンエアしています。どういイベントの特別局なのか調べてみると、"1050th Anniversary of the Baptism of Poland"ということで、今年4月のだけの期間限定運用のようです。

SN1050PDL, SN1050PGK, SN1050PKA, SN1050PZK, SN1050CP, SN1050D, SN1050DG, SN1050JPM, SN1050KJU, SN1050KWA, SN1050LVK, SN1050M, SN1050PL, SN1050PRR, SN1050PZD, SN1050SLU, HF1050BRP, SN1050U, SN1050ZT, SN966CHP, SN966CP, SN966P, SN966W, SP1050CHR, 3Z1050CHP, SN1050CHP, SP1050CHP, SQ1050CHP, SN1050PMY, SN1050PBW がオンエアしていて、このうちの5局とQSOすればアワードが貰えます。(バンド・モードが異なれば同一局と重複してもよい)

詳しくは、こちら [http://1050cp.pzk.org.pl/index\\_en.html](http://1050cp.pzk.org.pl/index_en.html)

現在、3局とQSOできているので、4月も残り少ないのですが、頑張ってアワードを獲得したいものです。

Wikipediaでポーランドの歴史を調べてみると、西暦996年にポーランドを統一したミェシュコがキリスト教に改宗したという記述がありましたので、この史実がベースになっているようです。その頃、日本は平安時代の真っ只中ですね。



朝から雨が降るかと思っていたら、午前中の早い時間は大丈夫だったので、これはラッキーと思ってブドウ園で1時間半程草刈をしました。その後、役場に固定資産税などを支払いに行ったり買い物をしたり給油をしたりしました。この頃から雨が降り出しました。

仕方がないので、無線小屋で過ごしていますが、どのバンドもコンディションが悪くてDXハンティングはお休みです。このような調べものをするのもDXハンティングの一部ということもできるでしょう。

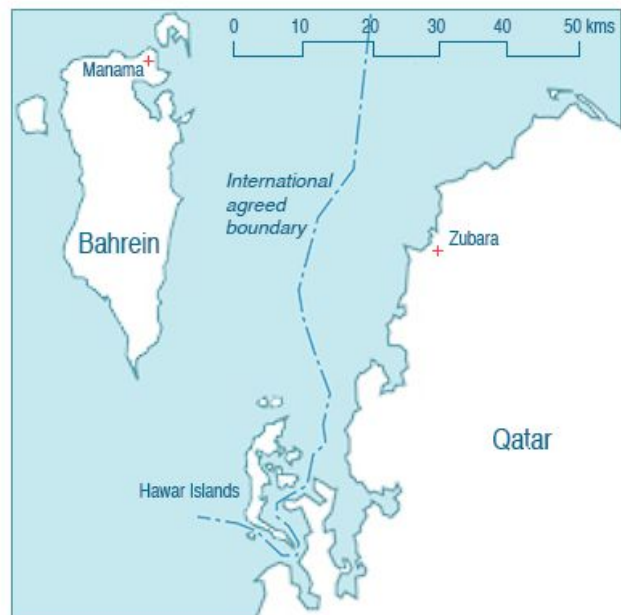
## 4月28日(木) A91HI Island On The Air AS-202

今日は雨のため、一日中無線小屋で過ごしました。

バーレーンの Hawar 島という所から初オンエアしているようです。Hawar 島はカタールの直ぐ傍にあります。台湾領の金門島のような感じです。尤も、バーレーンの本島はサウジアラビアと橋でつながっています。Google Earth で見ると、Hawar 島は緑地は殆ど無くて、岩と砂だけのようです。

今朝早く A92HI の信号を 14MHz で聞きましたが、この時はオンエアし始めたばかりで北米やヨーロッパのパイルが物凄かったのでパスしました。午後になって、18MHz の CW で最初の QSO ができました。

先日の EP2A に見るように、近頃の中近東は良好な電波伝搬状況なので、色んなバンドで QSO できるでしょう。運用は 5 月 1 日までの予定なので、ちょっと短いような気がします。ゴールデンウィーク期間中は JA のパイルが激しくなるのが心配です。





## 4月29日(金) 1月から累計180エンティティー

CQの70周年記念アワード特別賞を目指してコツコツとDXハンティングをしています。お陰で、WARCバンドやデジタルモードでニューを結構稼ぐことができました。

今朝GI4SNAと18MHzのRTTYでQSOして、今年1月からカウントし始めて180エンティティーになりました。あと90エンティティーで達成です。できるかなあ???

最近は開ける時間と地域が限定的で、北米や南米とは殆どQSOできていません。

QSO	Date	Callsign	Freq	Mode	his	my	hisNo
2814	2016/04/29 8:15	SV2BXA	21092	RTTY	599	599	ALEX
2813	2016/04/28 21:52	SN1050PZD	10109	CW	599	599	
2812	2016/04/28 21:14	SN1050PZD	7011	CW	599	599	
2811	2016/04/28 21:03	DL20GDXF	7024	CW	599	599	
2810	2016/04/28 20:59	MJ0KUC	7015	CW	599	599	
2809	2016/04/28 20:44	SN966P	7172	SSB	59	59	julec
2808	2016/04/28 19:50	SN1050JPM	7022	CW	599	599	
2807	2016/04/28 11:25	8Q7FU	24894	CW	599	599	
2806	2016/04/28 11:03	DP65HSC	14017	CW	599	599	
2805	2016/04/28 10:28	GI4SNA	18106	RTTY	599	599	
2804	2016/04/28 6:35	9A702YM	18086	CW	599	599	
2803	2016/04/28 5:58	A91HI	18088	CW	599	599	
2802	2016/04/28 4:06	8Q7CA	21280	SSB	59	59	
2801	2016/04/28 2:15	VK9NU	21250	SSB	59	59	
2800	2016/04/27 21:49	4X/K2RR	10108	CW	599	599	
2799	2016/04/27 21:44	SV2DSJ	10110	CW	599	599	
2798	2016/04/27 21:40	EA6/S55OO	10117	CW	599	599	
2797	2016/04/27 21:36	S01WS	10115	CW	599	599	
2796	2016/04/27 21:13	EM90WA	10122	CW	599	599	
2795	2016/04/27 21:06	YU0TESLA	10109	CW	599	599	

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 *	5	0	261	266	265
CW *	5	0	232	237	237
Phone *	8	0	190	198	197
Digital	8	0	74	82	82
160M	1	0	23	24	24
80M	3	0	76	79	79
40M	8	0	154	162	162
30M	12	0	78	90	90
20M	6	0	163	169	169
17M	9	0	71	80	80
15M	14	0	174	188	188
12M	5	0	87	92	92
10M	5	0	139	144	143
6M	0	0	46	46	46
Challenge *	63	0	1010	---	1073

最近、ZD7W, TY2AC, A25UK, S01WSなどがクレジットされて、LoTWだけで266エンティティーをコンファームできました。次のマイルストーンである275まで9エンティティーです。手持のカードで申請すれば一気にオーナーロールになれますが、こういう日々の楽しみが無くなってしまいそうなので、最後の切り札を出すのはもう少し先にしようと思います。

## 4月30日(土) 灌水設備を増設

新しく作ったブドウ棚に、スプリンクラーを付けて自動的に灌水できるように工事しました。呼び径25のポリエチレンパイプを使いました。外径34mm内径25mmなので、ちょっと太過ぎたような思います。外径25mm内径20mmくらいのパイプで十分だったのですが、農業灌水設備の知識が乏しいので、過剰な設備になってしまいました。まあ、大は小を兼ねるということで目的は達成できると思います。

