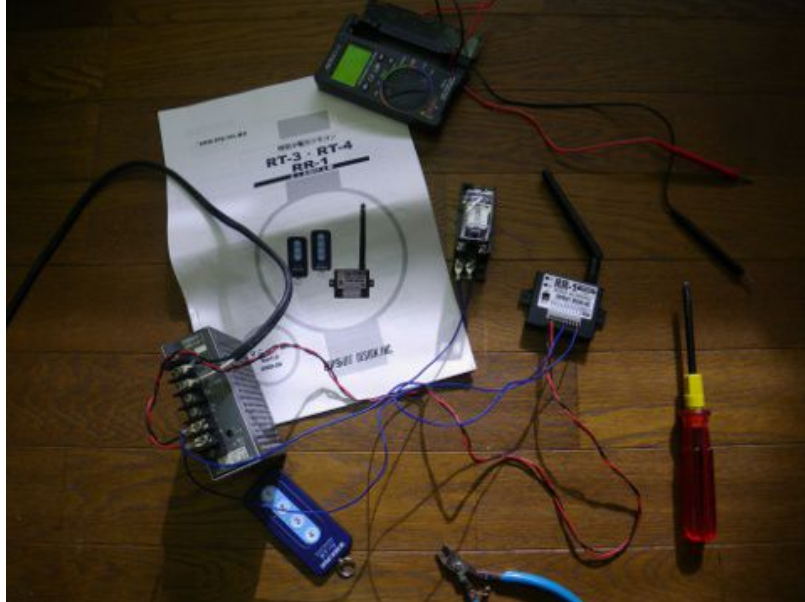


南無ちゃんのブログ 2013年4月

4月1日(月) ワイヤレスリモコンの実験.....	2
4月2日(火) 雨の日は電子工作.....	3
4月4日(木) ブドウ園の整備.....	5
4月5日(金) ポーティング完了.....	6
4月6日(土) VBプログラミング.....	6
4月7日(日) スズメバチ用トラップの製作.....	7
4月8日(月) 土方仕事でへとへと.....	8
4月9日(火) 瀬戸内国際芸術祭 2013.....	8
4月10日(水) 家族でピザパーティー.....	9
4月11日(木) 太陽光の発電量が 1000kWh を突破.....	11
4月12日(金) 160m バンド用逆L型アンテナ.....	12
4月13日(土) パンザマストの上から見る桜.....	14
4月14日(日) アンテナは上げてみたものの・・・.....	15
4月15日(月) アンテナスイッチの配備.....	15
4月16日(火) 銃の検査.....	16
4月17日(水) 遂に MaxxFan をゲット.....	17
4月18日(木) F1 MASAO を買っちゃいました.....	18
4月19日(金) バッテリー交代.....	19
4月20日(土) 筍の季節到来.....	20
4月21日(日) 猟友会支部総会.....	21
4月22日(月) 渥美半島に来ました.....	22
4月24日(水) 雨の伊良湖岬.....	22
4月25日(木) お大師堂.....	23
4月26日(金) 流し素麺の準備.....	24
4月27日(土) ピザ生地作り.....	24
4月28日(日) ピザ・流し素麺・筍堀り.....	25
4月29日(月) 春のセーリング.....	25
4月30日(火) 太陽光発電所建設記をアップしました.....	26

4月1日(月) ワイヤレスリモコンの実験

ワイヤレスリモコンを入手しました。315MHzの特定小電力を利用したものです。できれば、アンテナエレベータのウインチのUP/DOWNに使いたいと思っています。地上で操作するのならわざわざリモコンにする必要もありません。ちょっと危ない良からぬことを考えています。



というのは、アンテナエレベータに乗って頂上まで往復しようというアイデアです。歳はとりたくないものです。40mのタワーに登るのも降りるも結構しんどいんです。エレベータで上り下りできたらとっても楽だと思います。ワイヤーは4mmですが、ステンレス製に取り替えたので1t位は十分持ちますので、荷重で切れることはないでしょう。

リスクとして考えられることは、電波が届かないとかの理由で、ウインチのUpが止まらなくなった場合です。モーターがスリップすれば良いのですが、ウインチで増力しているので、ワイヤーが切れたりタワーが変形したりすると危険です……まあ自己責任ということで、取り合えずやってみますか？！

その前に、リレーだけ接続して動作するかどうかを実験してみました。



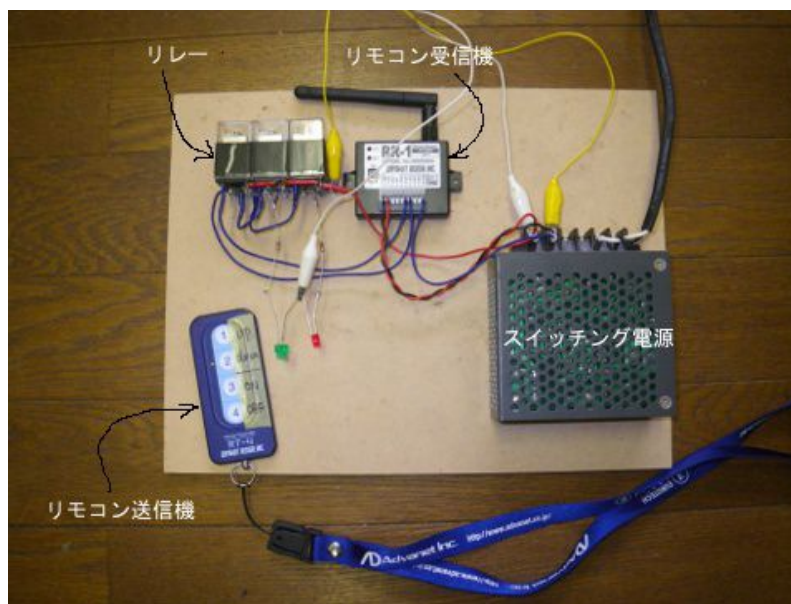
今日の天気は薄曇りでした。朝から木を伐った後片付けをしていました。3時過ぎに家を出て、姪を迎えに岡山空港に行きました。岡山空港に行くのは久しぶりです。到着が10分程遅れていましたので、送迎デッキに行って運行停止中の787の写真を撮りました。

ラウンチカスタマーの全日空としては待ちに待った787の導入でしたが、リチウム電池による発煙事故以来の今日の状況を誰が予想したでしょうか？早く運行再開できれば良いですね。

4月2日(火) 雨の日は電子工作

今日は弱い雨が一日中降りました。雨の日は野良仕事をするにはキツイので、電子工作を2件こなしました。

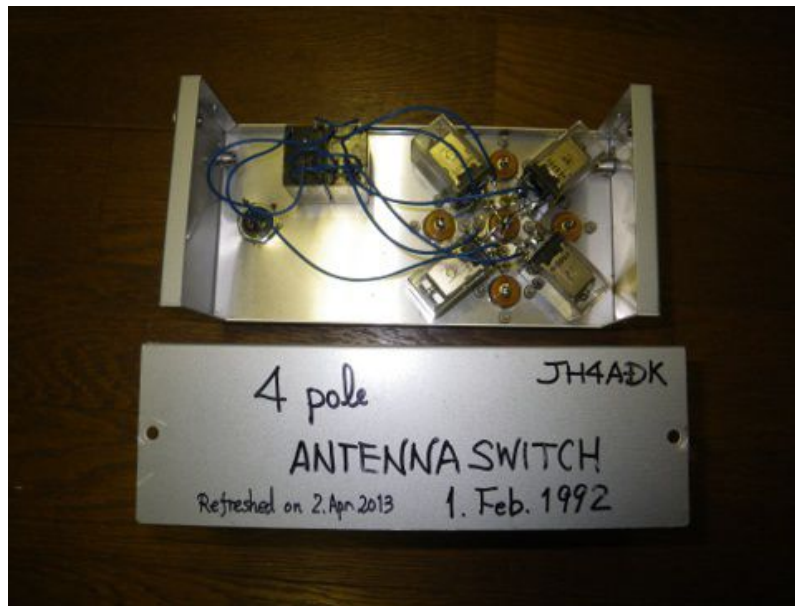
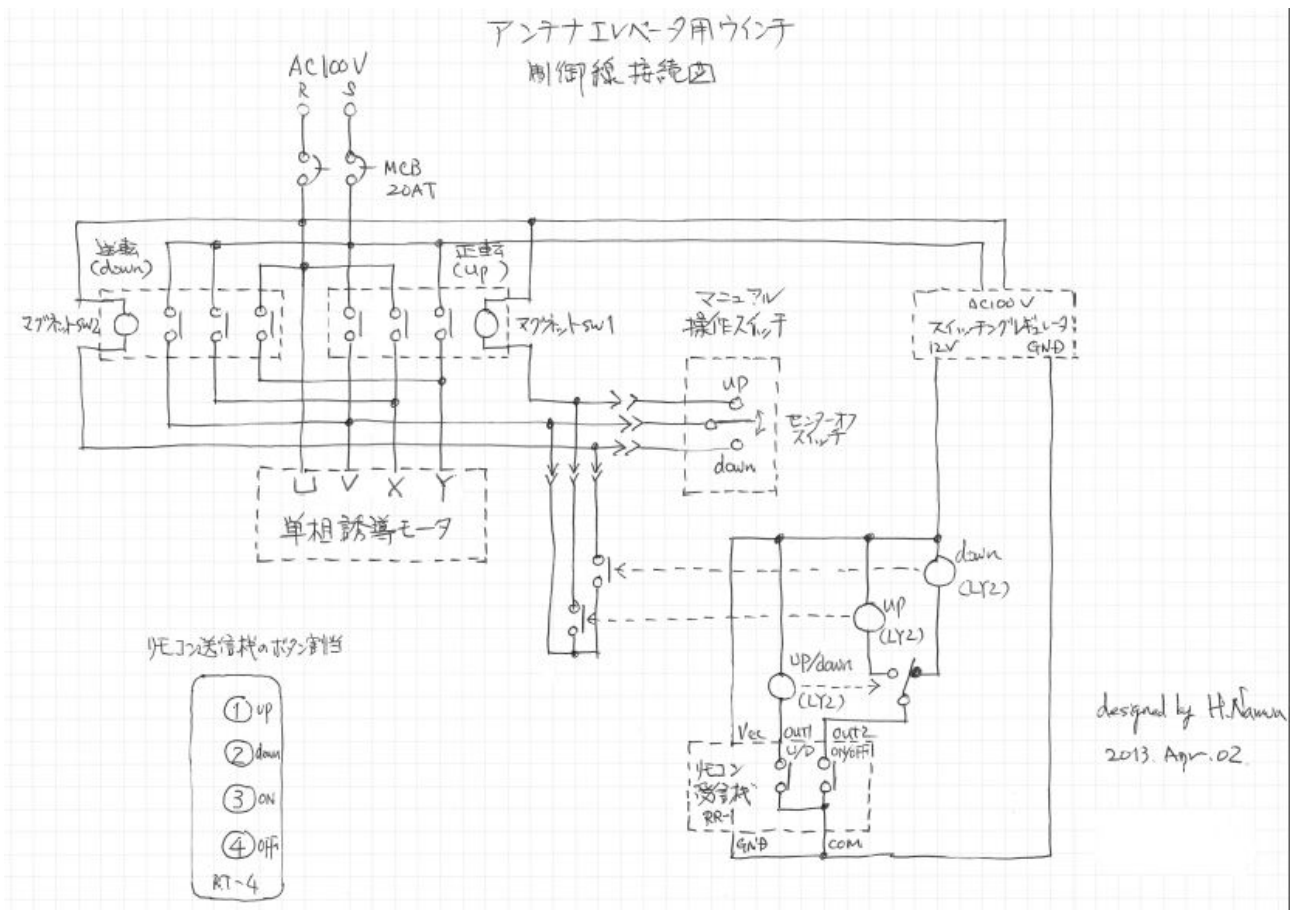
1件目のお題はアンテナエレベータ用リモコンスイッチです。先日実験した無線リモコンでアンテナエレベータのウインチを遠隔操作しようという企みです。適当な大きさの板があったので、リレーとか電源とかをゴムの両面テープで貼り付けて固定しました。(赤と緑のLEDはマグネットスイッチの替わりです。)



モータはマグネットスイッチで正転・逆転を切り替えるようにしていますが、正転のマグネットと逆転のマグネットの両方がONしたのでは不都合なので、リモコン受信機の出力は2系統を使い、一方はUp/Down、もう一方はON/OFFとしました。

全体の接続図を次の図に示します。リモコンに関連する部分は、ウインチを使うときだけタワーの下に持って行って接続することになります。

2件目のお題はアンテナ切替えスイッチです。もう21年も前に製作したアンテナ切替えスイッチのリレーだけを新品に交換しようという試みです。リレー接点がそれなりに経年劣化していると考えられるので、安全をみてリレー4個を新品に交換しました。(送信時ならまだしも、受信時にガリガリいったり、聞こえなかったりすると最悪だもんね。(・_・)リレーはOMRONのLY1-0です。コネクタやケースは問題なしと見てそのまま継続使用しちゃうもんねえ！(勿体ないし・・・)



4月4日(木) ブドウ園の整備

昨夕は近所のお兄さん方と一杯やったので、帰宅して入浴したらバタンキューでした。なので、ブログはお休みしました。

昨日からブドウ園の整備をしています。昨日は棚の垂直支線の地際に竹製保護筒を取付けました。こうしておくと、草刈の際に誤って垂直支線を切ることを予防できるそうです。垂直支線は162箇所あるので、竹の伐採を含めて、この作業に一日かかりました。



今日は、昨年秋に掘った明渠の土の後片付けを始めました。そろそろ、草が生えてくるので、土があっては草刈の邪魔になります。「広田」と名付けた圃場の半分の後片付けが終わりました。

「坂下」と名付けた圃場のブドウの樹を移植しました。今日のところは3本だけです。残り5本は明日、作業する予定です。なぜ、面倒な移植をするのかというと、草刈や防除の邪魔になりそうな場所にあったからです。2年目の今なら移植もできますし、季節的にもぎりぎりセーフで間に合いそうです。なので、明日中には完了させたいのです。パラグライダーで飛べそうな天気なのですが、時には我慢もしなきゃ……！

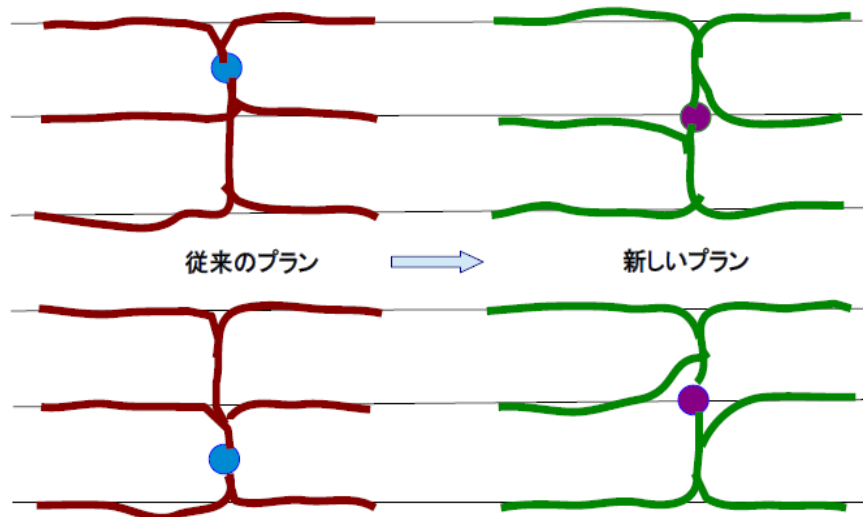
昨年、草刈には手を焼いたので、乗用草刈機を購入予定です。乗用草刈機で能率よく作業できるようにレイアウトしないとネ！



4月5日(金) ポーティング完了

昨日からブドウの若木(定植1年目)を移植しています。今朝も9時頃から圃場に行って、若木の根を傷つけないように掘って、1m程移動させました。移植(ポーティング)完了です。

なぜ、わざわざ移植しているのか図(平面図)を用いて簡単に説明します。従来のプランだと、主枝のバランスが4:2なので、バランスが悪い(栄養が片方の枝に偏る)のですが、新しいプランだと3:3になり程良いバランスになります。また、新しいプランだと主枝の垂直部が支線の直線上に並ぶので、草刈や防除を行う際に邪魔にならずとても都合が良いのです。



明日明後日は春の嵐になるという天気予報ですが、今日は暑さを感じる日でした。

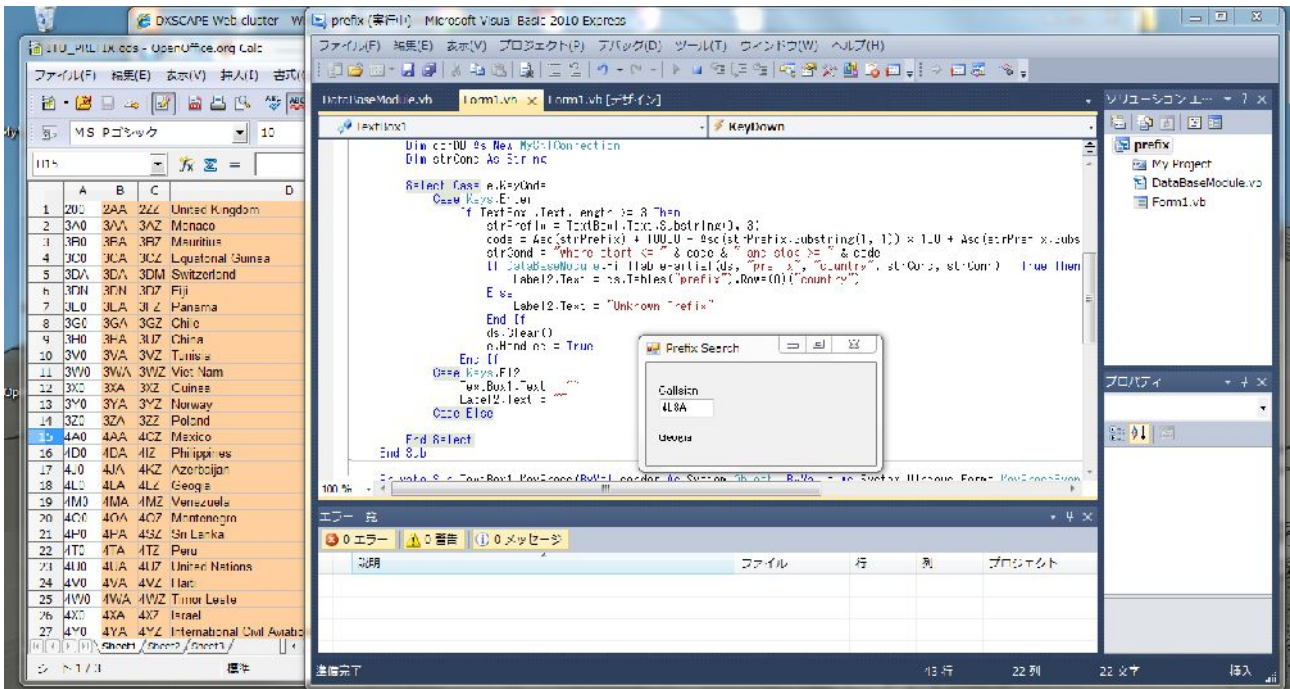
暑さと言えば、太陽光発電です。My 太陽光発電は今日12時頃、約15kWの出力に達しました。太陽電池の定格が260Wx80=20.8kWで、パワーコンディショナーの効率が93%なので19.3kWがカタログ上の最大出力ですから、今日は定格の78%に達したことになります。

4月6日(土) VBプログラミング

今日は天気予報通り春の嵐でした。なので、コタツにあたりながら一日中パソコンを触っていました。ホームページを更新したり、プログラミングをしていました。

VB.NETとMySQLで自分用にアマチュア無線のログインソフトを作っています。そのログインソフトに、プリフィックスから国を判別する機能を付けたいと思っていて、その機能だけを実現するアプリを試みに作りました。なんとか思い通りに動作しているようです。アマチュア無線を再開しているのですが、blankが長かったせいか、聞き慣れないプリフィックスが多くて、こんな機能が欲しいと思いついたのでした。

南無ちゃんのホームページ(<http://www.namva.jp/>)からダウンロードできるように、プログラミングのページを作っています。そんなことをしていたらあっという間に一日が過ぎてしまいました。



4月7日(日) スズメバチ用トラップの製作

昨年夏に、我が家の車庫の母屋にスズメバチが巣を作りました。その後、秋にかけて活発に活動していましたが、冬になると巣はもぬけの殻のようです。スズメバチはかなり危険な昆虫なので、できれば家の周りに巣などは作って欲しくないものです。

ネットで調べると、4月から5月にかけて女王蜂が巣を何処に作ろうかと徘徊しているらしく、この時期にトラップを仕掛けておくと有効だということが分かりました。

早速、ペットボトルを3個用意して、酒と酢と砂糖を混ぜた蜜を入れて家の周りに仕掛けました。



今朝方までに雨は収まったですが、時折晴れ間がのぞいても風が強くて、山が鳴っていました。また、時折パラパラと雨粒が降る妙な天気でした。なので、今日も家に籠ってパソコンを触ったり、前述のスズメバチトラップを作ったりしていました。

4月8日(月) 土方仕事でへとへと

昨日・一昨日は春の嵐だったので、骨休みをさせてもらいました。今日は一転良い天気なので、野良仕事に出かけました。

最初のタスクは薪割りでした。朝一番は寒かったのでウォーミングアップしました。

2つ目のタスクはブドウ園に昨秋に掘った明渠の土の後片付けです。先週、半分完了していましたが、今日で100%完了です。石は除去したし凸凹もなくなったので、草が生えても乗用草刈機で楽々と草刈ができるもんね！

3つ目のタスクは、家の前の畑に水遣り用のパイプを敷設工事です。もうじき稲の種を蒔いて、毎日のように水遣りします。昨年までは贅沢に水道水を使っていましたが、今年は経費節約のために、井戸水を利用したいと思っています。昨年秋に修理した1000Lタンクに井戸水をサイフォンで引いて、タンクから稲の苗を含め畑全般の水遣りに使えるようにインフラを整備する予定です。



写真の溝がぐねぐね曲がりくねっているのは、掘った場所に石(飛び石?)があって、経路の変更を余儀なくされたからです。

まあそれにしても良く働きました。朝から晩まで土方仕事でへとへとです。もう、眠くなりました。

4月9日(火) 瀬戸内国際芸術祭 2013

今日は娘と一緒に瀬戸内国際芸術祭 2013 を観に小豆島に行ってきました。瀬戸大橋ができたこともあって、フェリーに乗るのはひさしぶりです。でも車は新岡山港の駐車場に留めて行きました。(だってフェリー代は高いんだもん。)

瀬戸内国際芸術祭に行くのは初めてなので、新岡山港のフェリー乗り場でフェリーのチケットと一緒に芸術祭のパスポート(チケット)を買いました。

土庄港に着くなり、最初のオブジェを発見。芸術祭らしさが漂っています。それと一緒に、醤油の匂いとごま油香りが混ざって頭の中で醤油ラーメンが出来上がりました。(^^) 土庄港の近くでレンタカーを借りて、中山のオブジェ「小豆島の光」を目指して出発しました。

途中で芸術祭ののぼりを見かけて立ち寄ると、それはオブジェ「猪鹿垣の島」でした。オブジェの一部であるコミカルな表情のウルトラマンのお地蔵さんのようなものに「笑い」を感じました。



上の写真の右下と左下がオブジェ「小豆島の光」です。巨大なこと、へんちくりんな形、竹だけでできていることなどに感心しました。

巨大な観音像が芝桜の咲いている丘に立っているのが見えたので、急に行って見たくなり、芸術祭とは無関係なのですが、行って見ました。牛窓からヨットで小豆島の大阪城残石記念公園に行くときに見える観音像でした。近くで見ると観音様の顔がはっきりと美しく見えました。

昼飯時をかなり回ってしまいました。銚子溪に立ち寄ってうどんを食べてから、時間もなくなったので、池田・坂手方面に行くのは断念して、土庄に戻って街中のオブジェをを散策しました。迷路の町にある「変幻自在の路地空間」を訪れました。

今日は、かなり春霞の濃度の濃い日でしたが、天気はまざまざだったので、父娘で楽しい遠足ができました。

4月10日(水) 家族でピザパーティー

今日は寒い日でした。明日から娘がまた横浜方面に行くというので、今日はピザパーティーをしました。

朝一番はウォーミングアップのための日課である薪割りです。1時間程蒔割りをしてから、ピザ生地を作って、キャンピングカーの中にボールごと置きっぱなしにしました。(車内は暖かいので醗酵に最適なので・・・^o^)ピザ歴1年になり、ピザ生地の作り方も様になってきました。レシピは次のようなものです。

- ・強力粉 400g
- ・薄力粉 200g
- ・塩 大さじ 2 杯
- ・砂糖 小さじ 2 杯
- ・ドライイースト 小さじ 1 杯または 6g
- ・オリーブ油 大さじ 2 杯

月曜日に開始した井戸水利用プロジェクトの続きをしました。当初は 1000L タンクのドレインにネジつき塩ビソケット(40mm)を差込むつもりで部品を用意していましたが、ドレインの雄ネジとソケットの雌ネジのピッチが違うためにうまく接続できませんでした。調査不足で失敗です。正式には左下のような部品が必要なようです。



注文しても直ぐには間に合いそうにないし、値段も張ります。(ジョイントが4,200、ニップルが3,150)

次善の策として、VP20 を使ってタンクの上部の蓋から地中配管したポリエチレン管に接続するという方法を探りました。タンクの蓋を跨ぐ部分はサイフォンになるので、後で水を充填する必要がありますが、蛇口の方から水道水を注水すれば済むことですので、まあ良いでしょう！

後で気づいたのですが、蛇口から注水する時、蛇口の中のコマを外す必要がありました。コマが逆流防止弁の役割を果たしていて、そのままでは注水できませんでした。(以前取り付けした井戸水の蛇口は 16mm 用だったためかどうかは定かではありませんが、コマを外さなくても注水できるんです・・・どうして？内部の構造が違うのかしら？)

蛇口を取り付ける部分は、既設の水栓柱を利用して、その背中側に設置しました。蛇口用ソケットを真上に向けて取付けると、蛇口を取付けたり外したりする際に、水栓柱と干渉して回転できないため、蛇口用ソケットは斜め上に向けました。そのために、塩ビパイプ(VP13)をバーナーで熱して加工しました。(少し焦げて黒くなりました。)

水栓柱の背中部分は、後日型枠を作ってコンクリートを流し込んで仕上げる予定です。

午後 3 時過ぎから雨が降りはじめました。昨日遊びに行っていて正解です。雨の中、ピザ窯に火を入れて、それと平行して、ピザ生地を伸ばす作業と、トッピング材料の調理をしました。午後 6 時半頃から夕食代わりのピザパーティーを始めました。私は焼酎を飲みながら、ピザを食べながら、ピザを焼きながらの一人三役でした。娘も満足してくれたようで嬉しい一日でした。



4月11日(木) 太陽光の発電量が1000kWhを突破

太陽光発電が稼動し始めてから、今日で16日目になります。本日午前11時頃、累積発電量(積算電力量)が1000kWhを突破しました。42,000円ゲットです。3月の下旬から4月の上旬にかけては曇りや雨の日が多かったので、予想をやや下回る発電量ですが、まあまあな滑り出しです。次の大台である10,000kWhを突破するのは何時頃になるか楽しみです。



今朝起きると車や屋根が薄っすら白くなっていました。昨晚冷えるなあと感じていましたが、まさかの雪でした。

一日中荒れた天気でした。朝の内は曇り、お昼前から雨、午後3時頃から晴れ間が広がりましたが、突風を伴う強い風が吹きました。

今朝も昨日同様、薪割りでウォームアップした後、昨日の続きで、水栓柱を作るために型枠を作ってから、娘を総社まで送って行って、帰ってからコンクリートを流し込みました。

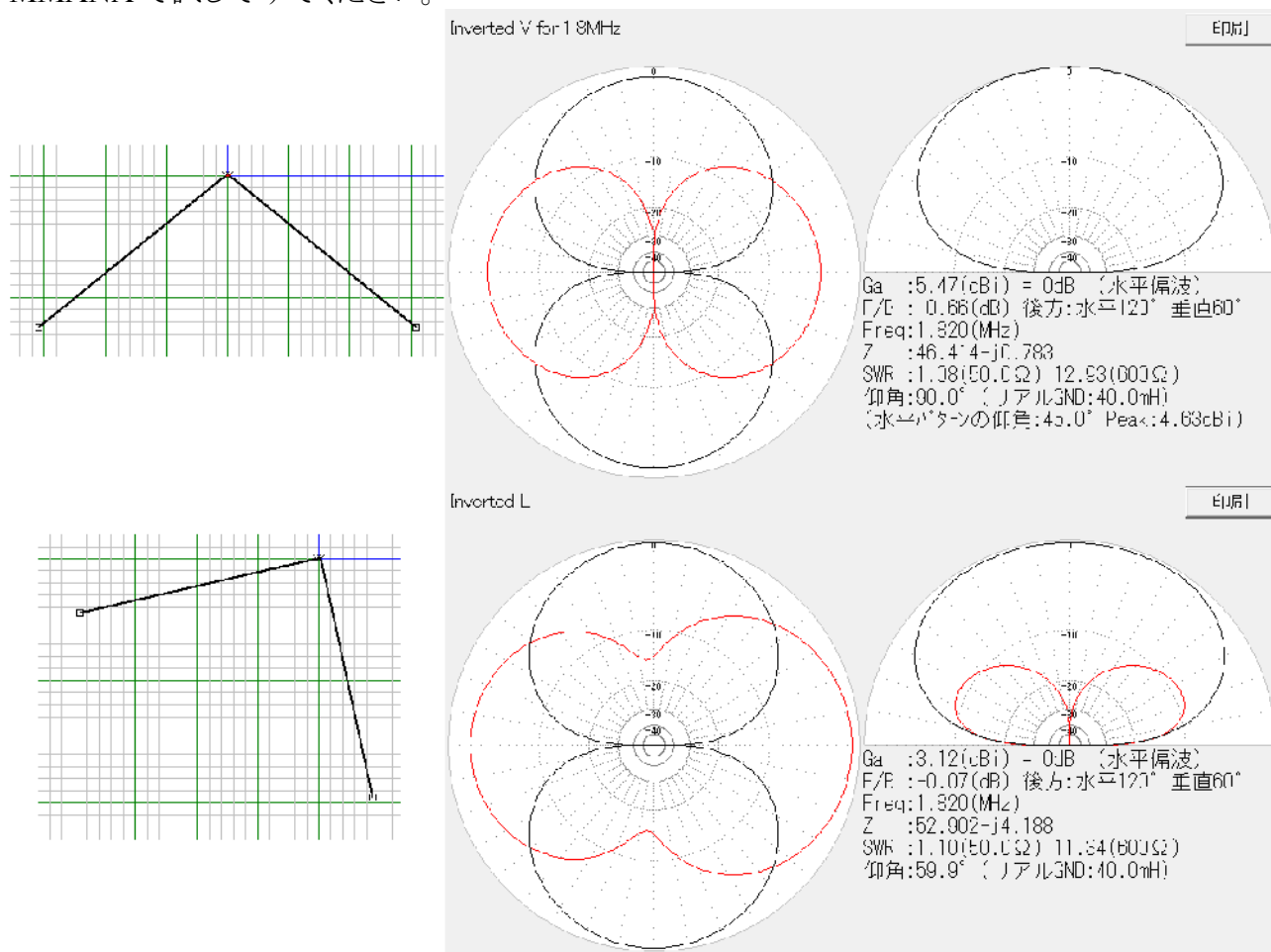
4月12日(金) 160mバンド用逆L型アンテナ

160mバンド用アンテナとして、逆Vアンテナの角度を少し変えたバージョンのアンテナを張りました。一般的な逆Lとは少し異なりますが、これを逆Lと呼ぶことにします。図の方が分かり易いと思うので、アンテナのポンチ絵とMMANAでのシミュレーション結果を図に示します。

逆Vの場合は左右対称な形をしているので、垂直成分が打ち消されて水平偏波のみになっていますが、逆Lの場合は左右非対称なため垂直偏波も含まれています。これがDXに有効に作用すると良いですね。

40mタワーの頂部に給電部を配置して銅線を引っ張っているのですが、綺麗な逆Vに展開するのが困難だったため、逆Lにせざるを得なかったというのが正直なところです。結果的に、こちらの方が調整は断然楽です。垂直エレメントの長さや角度を調整することで、アンテナインピーダンスの実部と虚部を合わせ込むことができます。

シミュレーションに用いた逆Vと逆LのMAAファイルを文末に示しますので、興味のある方はMMANAで試してみてください。



昨夕は、農大同期生の第一回同窓会(飲み会)があったので、岡山市内のホテルに泊まり、帰宅したのは午前10時頃でした。

今日も天気が芳しくなく、曇り時々晴れ、時々雨で、時折強い風が吹いていました。

肌寒く感じたので、午前中は薪割りをしました。午後からブドウ園に行って圃場の整備をしましたが、天気が悪いので4時頃には切り上げて、無線小屋に行きました。24MHzと10MHzで5局のDX局とCWでQSOしました。

<<<<< 逆Vの MAA ファイル >>>>>

Inverted V for 1.8MHz

*

1.82

*** ワイヤ ***

3

0.0, -0.5, 0.0, 0.0, 0.5, 0.0, 0.002, 0
0.0, -0.5, 0.0, 0.0, -31.0, -24.8, 0.002, 0
0.0, 0.5, 0.0, 0.0, 31.0, -24.8, 0.002, 0

*** 給電点 ***

1, 1

w1c, 0.0, 1.0

*** 集中定数 ***

0, 1

*** 自動分割 ***

400, 40, 2.0, 1

*** 計算環境 ***

2, 40.0, 1, 50.0, 120, 60, 0

<<<<< 逆Lの MAA ファイル >>>>>

Inverted L

*

1.82

*** ワイヤ ***

3

0.0, -0.5, 0.0, 0.0, 0.5, 0.0, 0.002, 0
0.0, -0.5, 0.0, 0.0, -39.0, -9.0, 0.002, 0
0.0, 0.5, 0.0, 0.0, 9.0, -39.0, 0.002, 0

*** 給電点 ***

1, 1

w1c, 0.0, 1.0

*** 集中定数 ***

0, 1

*** 自動分割 ***

400, 40, 2.0, 1

*** 計算環境 ***

2, 40.0, 1, 50.0, 120, 60, 0

4月13日(土) パンザマストの上から見る桜

今日もいつものように朝一番に薪割りをしてウォーミングアップ。天気予報によると暖くなるということだったので、50MHz帯用9エレ八木アンテナを上げる準備をしました。まず、ローテーターの動作チェック。見事に不動作。これもやはり雷で壊れたようです。仕方がないので、ローテータを注文しました。これにて、我が家のローテータは4つともYAESU製になります。2000が2台と1000が2台です。

ローテーターの配線などをチェックする時に、パンザマストの上から我が家の山桜を観ました。丁度満開・見ごろを迎えています。少し風がありましたが、春爛漫の良い天気です。この二三日があまりにも寒かったので、余計に暖かく感じます。



ローテータはなくても電波は出せるので、アンテナリフトアップを続行しました。10.5mもあるブームを接続して、エレメントの水平出しをして、ブームステーを新品に取り替えました。中央の導波器2つはパンザマストに当たって邪魔になりそうなので、上にあげてから取り付けることにしました。

結局、下の写真のような姿で吊り上げてみようと思います。うまくいくかしら？



4月14日(日) アンテナは上げてみたものの・・・

朝一番は薄曇りで比較的穏やかな天気だったので、昨日準備した 50MHz 帯用のアンテナを上げてみました。一人上手く上げられるか心配していましたが、「案ずるよりも生むが易し」でした。ところがところが、上まで上げた頃に急に風が強くなり始めました。時折 15m/s 以上のブローも吹いています。暫く上げたまま様子を見ましたが、全然止みそうにないので、作業を中止しました。アンテナを上げたままの状態にしておくとはブラブラしていてトラブルの原因になりそうなので下ろしておきました。また、天気が良くて風の無い日にリトライします。



天気は良かったのですが、強風は一日中吹いていました。無線小屋の中でアンテナスイッチを修理しました。AMERITRON の RCS-8V ですが、コネクタの一つに雷のスパーク痕がありました。購入後 20 年以上経過しているので、リレーだけ交換しました。もともと 5 回路用だったのですが、スパーク痕のあるコネクタは使用しないことにして、4 回路のスイッチに改造しました。

4月15日(月) アンテナスイッチの配備

昨日、改修した AMERITRON のアンテナスイッチと以前リフレッシュした自作アンテナスイッチを配備しました。操作スイッチは無線機を置いている机の下に設置しました。

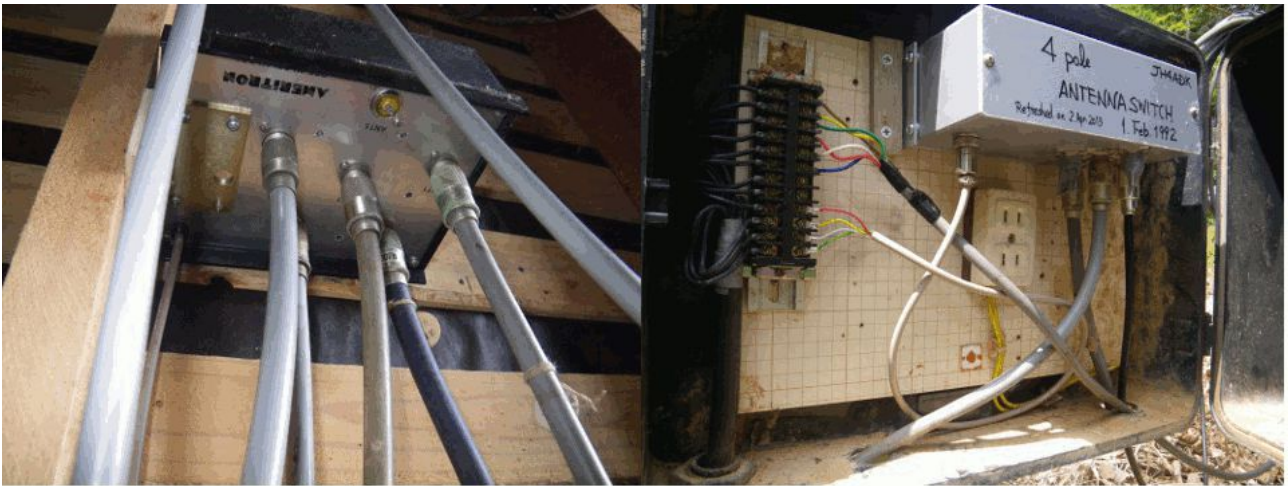
これらのアンテナスイッチのお陰で 1.8MHz から 28MHz までの 10 バンドのアンテナを 1 本の同軸ケーブルで無線機に接続できます。これも雷対策の一環です。使用しない時はアンテナに繋がっている同軸ケーブルをを外しておけば安心です。1 本なら怠らずに抜くでしょう・・・？

でも、同軸ケーブルを抜いていても、アンテナスイッチ以降のアンテナ系統が壊れる可能性があります。無線機が壊れるよりもマシということで、そうなったら仕方なしと割り切ることにします。

朝の内は、薪割りした薪を金輪に嵌めて片付けました。30 束位はあったでしょう。その後で、アンテナスイッチを配備する作業をしました。

薄曇りでしたが、暖かくて良い天気でした。昨日ほどではありませんが、風もかなり吹いて、時折桜吹雪になっていました。風が強かったので、50MHz 用のアンテナは、後日、ローテータが着てから上げることにします。

昼間は日差しも強くて、暑さを感じる程でしたが、午後 4 時頃になると涼しくなってきたので、ブドウ園北側の山林を伐採した処に行き、薪割りにする木を玉切りして、軽トラに積んで帰りました。



4月16日(火) 銃の検査

本日午後から農業振興センターで警察による銃の検査がありました。昨年秋から銃の所持許可を得て、空気銃を所持しているため検査を受けに行きました。初めての体験でした。特に疚しいことはないのですが、別段どきどきはしませんでした。社会勉強や人間観察ができました。

薄々気付いていましたが、猟銃所持者の年齢層が高齢化していると感じました。私よりも年下の人は稀なようで、65歳～80歳という年齢層が多かったようです。また、銃を所持している人は、複数の銃を所持しているようで、2～3本の銃を持たれているようです。

検査の内容は、①銃所持許可証の内容と持参した銃とが一致するか(シリアル番号・銃の長さなど)と②警察官によるヒアリングでした。2時半頃には終わりました。



今日も晴れの良い天気でした。気温も20度近くまで上がったようで、暑さを感じました。午前中は昨日同様、山林の伐採跡地に行って、木を玉切りしました。午後、銃の検査から帰って、玉切りした木を取りにいきました。木小屋の傍は木でいっぱいになりました。当分の間、薪割りができそうです。

4月17日(水) 遂に MaxxFan をゲット

早いもので、ハイエース(レジアスエース)を購入してからもう4年になります。(2009年3月購入)夏の暑さを克服するために、4年目にして遂に MaxxFan を購入しました。多くの方のキャンピングカーを見せて頂きましたが、換気ファンがあると随分涼しいとのことなので絶対に欲しい装備でした。

当然のことながら、屋根に大きな穴を明ける必要があります。もう後戻りはできません。また一つ大仕事でしたが、工作に挑戦しようと思います。



今朝、無線小屋に行って何気にワッチしていると、ZK3N が 18MHz の SSB に出ていました。バンドニューなので、呼んだのですが、この時何か異変に気づきました。どうも変調が変です。半年ほど前に「あなたの信号は歪んでいます。」というようなことを QSO の際に言われたことがありましたが、殆ど CW で運用しているため全く気にしていませんでした。TS850S を購入したのは発売直後の 1991 年だったと思いますので、壊れたとしても不思議ではありません。

こんなこともあろうかと思って、昨年、ヤフオクで予備機として TCXO 付きの TS850S をゲットしていたのです。遂に役立つ時がきました。私の TS850S には水晶フィルタが 3 個フル装備されていたのですが、ヤフオクでゲットして予備機にはありませんでしたので、水晶フィルタを付替えて、ついでにデジタルレコーディングユニットも付替えました。シリアル番号が新しいためか、表示部やメインダイヤルの色合いも少し違い、正にリフレッシュできた感じです。

IC7700 も購入しているんですが、スプリット運用などは、使い慣れた TS850S が私には一番フィットしています。

今日は午前中曇り空でしたが、午後から晴れました。晴れ間が出てからは、暑い程の陽気でした。午前中は無線小屋で過ごして、午後から溜池に行って吸水口のフロートが池の中央部に来るようにロープを張りました。その後、ブドウ園に行って 1 時間程灌水しました。その間、伐採跡の木を片付けました。慎ちゃんさんのブドウ園でビニール張りの作業をされていたので、見学しにいきました。



4月18日(木) F1 MASAOを買っちゃいました

過日注文していた乗用草刈機「F1 MASAO」が本日納品されました。まだ、ブドウ園の草は生え始めたばかりで草丈が短いため、初運転はもう少し先になりそうです。

F1 と言い過ぎという感じですが、ゴーカートのような感じです。これで、腰が痛くなるために苦痛だった草刈作業が遊び感覚で楽しくできそうです。

F1 MASAO のメーカーは福岡の筑水キャニコムという処で、あの「Pink Lady」のメーカーでもあります。なかなかファニーなネーミングです。



今日の天気は晴れ後曇りで、まずまずの良い天気でした。注文していたローテータが昨日配達されていたので、ケーブルを作ってからローテータの交換をしました。これまではクリエートデザインのローテータがついていましたが、取り付け穴がヤエスには合いません。仕方がないので、なんとか2箇所だけボルトで仮止めしました。

その後、既に準備していた50MHz帯用9エレ八木アンテナを上げました。SWRは50.110MHz付近で約1.05でしたので、とても良好です。春のDXシーズンは終盤ですが、もうじきEスポーンになるし、ひょっとしたら6月頃北米のダクト伝播がオープンするかもしれません。期待が高ま

ります。



4時頃になって、今夜の夕食に供するために、タラの芽を取りに山に行きました。先週あたりからチェックしていて、丁度今日あたりが食べ頃だろうと予想していましたが、ピンポンでした。タラの芽のシーズン(旬)というのは約1週間と極めて短いので、希少価値です。天婦羅にもらって美味しく頂きました。

4月19日(金) バッテリー交代

野球なら、ピンチを迎えた時はピッチャーの交代なのでしょうが、私のキャンピングカーの場合、バッテリーごと交代してもらいました。

キャンピングカーを買ってからもう4年です。どうも、バッテリーの力が弱くなったようなので、買えどきかなあと思い交代してもらいました。これまでは、大型トラック用のバッテリーを流用していましたが、今度はディープサイクル用バッテリーにしました。同じ130Ahのもので、寸法は同じでしたので、同じ場所に同じように収納できました。でも、何処にもでトホの神様は居るようで、バッテリー端子の位置が微妙に違っていたために、直列接続するためのケーブルの寸法が足らず、作り直す必要がありました。材料を探したりなんだかんで結構な時間を費やしました。



今日は概ね晴れていましたが、寒くて風が強い日でした。バッテリーを交換した後で、固定資産税を納めに役場に行き、ついでにホームセンターとスーパーに寄って買い物をして帰りました。

洗面台の蛍光灯が切れていたため、LED電球をホームセンターで買いました。電球を差し込むソケットを買おうかと思いましたが、形状が大きいものしか見当たりませんでしたので、口金に半田付けで電線を接続することにしました。LEDは発熱も少ないし寿命も長いので、ソケットなんて要らないのではないかと思います。



午後からは、無線小屋で工作をして過ごしました。以前から取り組んでいるアンテナシステムのスイッチ兼離脱システムです。雷対策の一環として、アンテナと共にローテータを切離す仕掛けです。仕掛けといっても、コネクタを抜けばタワー側のローテータとシャック内のコントローラが完全に切離されるという単純なものです。シャック内のコネクタさえ抜いておけば大丈夫な筈です。夏場でも安心して鮎釣りに行けるというものです。

写真の上段のつまみがアンテナ切替えスイッチの操作部、中段がローテータ離脱用コネクタ、下段がアンテナ離脱用コネクタです。

4月20日(土) 筍の季節到来

この時期としてはとても寒い朝でした。でも無風だったので、パンザマストに登ってローテータケーブルを圧着ペンチで接続しました。ついでに、ブームステーが変な格好になっていたのを、手直しました。

その後で、竹藪に行ってみると日当たりの良い場所にかわいい筍が出ていました。筍シーズンの到来です。

昼前から冷たい雨が降り始めましたので、無線小屋でストーブを焚いて、諸々の整理をしました。折角 50MHz 帯用アンテナが動作可能になったのでワッチしてみましたが、ノイズばかりでした。NICTのホームページをみると、4月5日から4月13日の間に140~160というピークがあったようです。この頃は、DXSCAPEあたりでも50MHz帯でのDX局がレポートされていましたが、ピークは過ぎたのでしょうか?! ちょっぴり残念です。



4月21日(日) 猟友会支部総会

昨年の猟期から猟友会に入りました。いわば加入は半強制的なものだという感じです。入会して初めての年なので、どんな人達が会員なのか、どんなことを議論するのかなど社会勉強の一つだと思って出席しました。

総会の会場は、猟友会が運営する射撃場でした。射撃場なので、民家から離れた場所にあり、そのためアクセス道路は細くて未舗装の箇所もあって苦勞しました。総会の前に射撃大会を行って県大会に出場する選手を選抜するようです。私は見学させていただきました。



狩猟者の人口は年々減少していて、猟友会は絶滅危惧団体だと言われているようですが、成る程、参加者の年齢層は私よりも1回以上上の年配の方が殆どでした。後10年もしない内に構成員は半減するのではないかと心配になりました。猟友会の総会では弁当や参加賞品も配られて、ちょっとビックリしました。

帰宅して配られた弁当を食べた後に、車庫を整理して、F1 MASAOの常置場所を決めました。

その後で、岡山市北区のコンテストシャックを訪問しました。NMTさんとUTPさんが来週のALL JAコンテストに向けてリグやアンプの整備をされていました。コンテストで使用するソフト等のついて教えて頂いて、大変参考になりました。

4月22日(月) 渥美半島に来ました

今日から3日間位出張の予定のため、悪くするとタラの芽のシーズンを外してしまう恐れがあったので、昨夕タラの芽を採りに行きました。採ったタラの芽を今朝、湯がいて冷凍保存しました。今週末は南無ちゃんスペシャル「タラの芽ピザ」を焼こうという試みです。

11時頃我が家を車で出発して、中国道、名神道、新名神道、伊勢湾岸道を通って、愛知県田原市という処に来ました。午後6時過ぎにホテルに到着しました。



宿泊しているホテルの名前が「ウインド シティー ホテル(KAZENOMICHI HOTEL)」という処です。名前通り、風が強くて時折15m/s程度のブローが吹き荒れています。良く観ると、周囲には風力発電の風車が沢山あります。普段とは少し違う景色です。

4月24日(水) 雨の伊良湖岬

今日で現地調整はほぼ終了しました。訪問していた研究所でウナギの種苗であるレプトンを見せて頂きました。まだまだ研究段階とのことですが、年々ウナギの幼魚であるシラスウナギの漁獲量が減少し、高値で取引されているようなので、ウナギの種苗を生産するというのは価値ある研究なのでしょう。珍しい貴重なものを見せて頂きました。(多分写真撮影禁止でしょう・・・言わずもがなだと思って自主的に控えました)

研究所を後にして、午後4時過ぎに、渥美半島の先端である伊良湖岬に行きました。天気は生憎の雨模様で、風も強いという悪条件でした。



4月25日(木) お大師堂

今日は、正午過ぎに愛知県田原市を後にして帰路につきました。家には午後6時過ぎに到着しました。帰宅したその足で、近所のお大師堂で春のお祭りがあったので出かけました。

お風呂に入るときに体重計に乗ると、体重が5キロ近く増えていました。運動もせずに、普段以上に飲食した成果のようです。明日から野良仕事で汗を流して減量したいと思います。



4月26日(金) 流し素麺の準備

日曜日にピザパーティーをする予定ですが、ついでに流し素麺もやっちゃおうということで、竹を割って樋を作りました。節の部分(内側)を綺麗にナイフで取りました。水を流して試運転。これにて準備完了です。

今日は晴れたり曇ったり雨が降ったりの荒れた天気でした。久しぶりにブドウ園に行ってみたら、ブドウが芽を出し始めていました。



4月27日(土) ピザ生地作り



今日は朝からピザ生地作りに励みました。小麦粉 1.2kg で 10 枚の生地を作りました。途中で買い物にも行きましたが、今の私の能力では一日に 30 枚も作ったらへととなりそうで、とてもプロに

は及びません。

今日から明日にかけて ALL JA コンテストが開催されています。先日訪問した岡山市北区の某コンテストシャックをコンテストの当日に訪問しました。今夕 21:00 がコンテスト開始時刻だったので、ちょっとした緊張感が漂っていました。が、私は只の見学者として訪問したので、私自身には緊張のかけらもありませんでしたが・・・。

4月28日(日) ピザ・流し素麺・筍掘り

今日は、ヨット仲間プラスアルファの知り合いをお招きして、我が家でピザパーティーをしました。ピザで空腹を満たした後、裏の竹藪でタケノコ掘りをしました。一汗かいた後で、さっぱりと流し素麺です。竹製の樋を流れる素麺を箸ですくって食べるのも、今日のような暑い日には乙なものでした。



今日で太陽光発電を開始して丁度1ヶ月が経過しました。この1ヶ月の発電量は約2360kWhで、売り上げは約95,000円になりました。

4月29日(月) 春のセーリング

ほぼ1ヶ月ぶりに牛窓に行きました。昨日に引き続き良い天気です。風は少し弱めでしたが、セーリング日和でした。いつものように、牛窓港を出て、小豆島の大坂城残石記念公園に行って、昼食をとり、再び牛窓港に帰るというコースでした。



4月30日(火) 太陽光発電所建設記をアップしました

今朝は生憎の雨模様でしたので、朝から家に籠ってコタツトップでパソコンをパチパチやっていました。9時頃には雨が上がりましたので、晴れたら野良仕事にでも出ようかと思っておりましたが、いつまでたってもちっとも晴れ間が顔をだしませんでした。なもんで、ついつい一日中パソコンをパチパチやっていました。とても体に悪い一日でした。

パソコンでホームページに太陽光発電所の建設記を書きました。興味のある方もない方も、このページをご覧になったついでに、是非とも、太陽光発電所建設記を覗いて見てください。ありがとうございます。(^^)

URLは次の通りです。<http://www.namva.jp/diy/PhotovoltaicPowerPlant/PPP.html>

