

南無ちゃんのブログ 2013年3月

3月1日(金)	日野川水系溪流魚解禁日.....	2
3月3日(日)	高津川の年券を購入.....	2
3月4日(月)	ブドウの剪定.....	3
3月5日(火)	クリパートン島 DX ペディション.....	3
3月6日(水)	陽春の日の閉講式.....	4
3月7日(木)	DXA は凄いわぁ.....	5
3月8日(金)	3.5MHz 帯用ダブルバズーカアンテナの製作.....	5
3月9日(土)	サイドオーニングの改良.....	7
3月10日(日)	解禁日以来のアマゴ釣り.....	8
3月11日(月)	アンテナ整備のための樵.....	8
3月12日(火)	土手の草刈.....	9
3月13日(水)	雨なので休日.....	10
3月14日(木)	南沙諸島 DX ペディション.....	11
3月15日(金)	アンテナの整備.....	12
3月16日(土)	アンテナ整備のつづき.....	12
3月17日(日)	携帯電話の料金が安くなったよ〜ん.....	14
3月18日(月)	大雨の前に釣行終了.....	15
3月19日(火)	灌水設備試運転の準備.....	16
3月20日(水)	40mタワーに登りました.....	17
3月21日(木)	あと一本.....	18
3月22日(金)	大佐山に行きました.....	18
3月23日(土)	木の伐採を完了.....	19
3月24日(日)	ブドウ園の灌水設備が完成.....	19
3月25日(月)	電気工事&ピザ.....	21
3月26日(火)	ちょっとした発明?.....	22
3月27日(水)	アマゴ釣りでこけちゃいました.....	23
3月28日(木)	竹の伐りかた・竹の割り方.....	24
3月29日(金)	竹の壁.....	25
3月30日(土)	牛窓には行ったけれども・・・.....	26
3月31日(日)	揖保川の鮎年券.....	26

3月1日(金) 日野川水系溪流魚解禁日

今日は楽しみにしていた解禁日です。昨日下見にあちこち行きましたが、直前放流されたアマゴが群れになって泳いでいるようなポイントには見当たりませんでした。

今朝は午前3時に起きて、ここぞと思ったポイントに車を走らせました。まだ回りが薄暗い6時頃から12時過ぎまで飲まず喰わずで川の中をほっつき歩きました。結構良い運動です。朝早い内は曇りでしたが、10時頃からポツリポツリを降り出して12時頃には本格的な雨になりました。雨が本降りになった頃にはお腹もペコペコになったので止めにしました。結局、釣果は22匹でした。



四十曲峠経由で帰路に付き、途中で散髪屋さんに寄って屋根替えをしました。家に辿りついたのは5時過ぎで、魚の始末を済ませると6時を回っていました。

3月3日(日) 高津川の年券を購入

昨日から家内の実家に行きました。帰りに益田市内の釣具屋さんに寄って高津川の年券を買いました。鮎釣の解禁日は6月1日なので、まだちょっと気が早いと思われるかも知れませんが、実は、この年券で溪流魚(ヤマメ・イワナなど)の釣りもできるんです。溪流魚は3月1日から解禁されています。これまで、高津川水系に溪流魚を釣りに来たことはありませんが、こうやって早めに年券を手にとると、今年は是非行きたいなと思います。

それにしても今年(25年)の年券の色は凄いですねえ。なんとピンクです。



3月4日(月) ブドウの剪定

この辺りのブドウ園では2月中頃から剪定作業を始めていますが、我が家のブドウ園は若木ばかりなので手間がさほど掛からないということと、今年は寒いということから、剪定作業を遅らせていました。結構暖かくなったので、本日剪定作業に取りかかりました。

昨年は順調に若木が育っていたつもりだったのですが、いざ剪定作業を開始してみると、伸びが悪い樹がそこそこあって、ため息がでました。全くブドウ作りの知識なしに植えて育てた一年だったので、しょうがないか・・・でも、今年からはちゃんと育てるぞ！と気合を入れるのでした。

剪定のついでに、亜主枝線(高張力線)をシメラーで締めて両端をコン柱に巻きつけて固定する作業をやってみました。どうにか自分なりに出来そうです。高張力線が300m程不足しているので、明後日、農大の帰りに買って帰ってから本格的に作業をするつもりです。

剪定作業の結果、亜主枝線にブドウの枝を誘引するのは6月以降になりそうなので、この作業はゆっくりしても大丈夫そうです。



3月5日(火) クリパートン島 DX ペディション

先週末あたりから Clipperton 島(メキシコ沖の太平洋にあるフランス領の島)から DX ペディションの局が出ているようです。

今日は電気工事屋さんが太陽光発電の工事に来られるというので、朝のうちの時間をつぶすためにワッチしてみました。24MHz帯のCWにQRVしていたので、呼んでみたら2~3回でコールバックがありました。間違いなくバンドニューです。

5時前に電気工事屋さんが帰ってから、再度無線小屋に行ってワッチしたところ、今度は10MHz帯のCWにQRVしていました。信号は599で大変強力なのですが、主にヨーロッパの局を拾っています。こちらではヨーロッパの信号は聞こえないので、どの周波数のピックアップしているのか良く分かりません。時折日本の局を拾っているようですので、この時がチャンスです。ワッチし始めて1時間位経った頃、ようやく拾ってもらいました。これもバンドニューです。もう一つのWARCバンドである18MHz帯でもQSOしたいと思います。

実は、無線をするのは QSO パーティー以来 2ヶ月ぶりでした。DX ハンティングもなかなか面白いですねえ。



3月6日(水) 陽春の日の閉講式

今日は天気も良く、暖かい日で、4月上旬の入学式頃のような日でした。

午前中は農業大学校の閉講式がありました。1年は短いものですが、振り返れば農業大学校で多くの農業を志す人達に巡り会えましたし、ブドウを栽培するための基礎的な知識を身につけることができました。ご指導いただいた先生方や同期生の皆様方にはお世話になり有難うございました。これをご縁に今後ともご指導ご鞭撻の程よろしくお願ひします。

農大の帰りに、税務相談(確定申告)に行ってきました。前もって国税庁のHPで確定申告書と農業所得の収支内訳書を作成していたので、10分位で手続きは済みました。



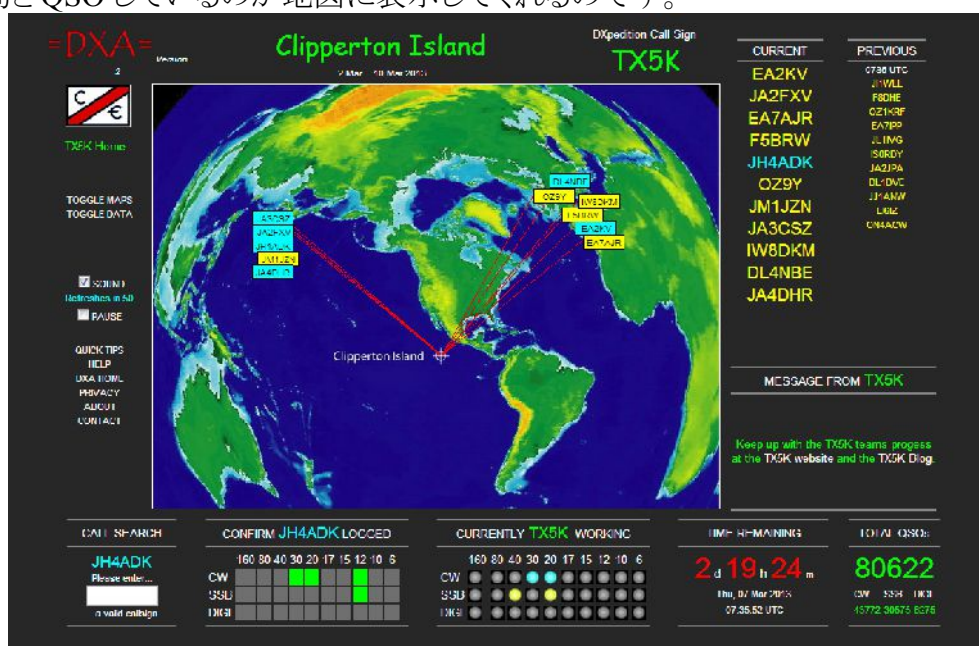
3月7日(木) DXA は凄いわぁ

昨夕は飲み会だったので、ホテルに泊まって朝帰りでした。クリップパートンが出てないかと思ってワッチしましたが、18MHzの信号は弱くて何処を聞いているのか見当がつかず断念。

今日も良い天気だったので、ブドウ園に行って、棚の整備(V字型整枝用の高張力線を張る作業)をしました。

作業が終わって、帰宅してから無線小屋に行ってクリップパートンを探しました。探すと言っても、ホームページ <http://tx5k.org/> にアクセスしてDXAをクリックするだけ。そうすると、今何処のバンドに出ているかわかるのです。オンエアする周波数は予め決められているらしく(これもHPのFREQUENCIESをクリックすればわかる)、その周波数に無線機のダイヤルを合わせると、コンディションが良ければTX5Kの信号が聞こえます。

DXAではログチェックができるので、自分がQSOしたバンドとモードが一目で判ります。また、現在どの局とQSOしているのか地図に表示してくれるのです。



上のスナップショットは、私が14MHz帯でQSOした直後のDXAの画面です。このソフトは凄いんです。私はこのソフトに出会ったの初めてで、衝撃を感じました。DXペディションには最高ですね。「いいね！」にワンクリックです。

3月8日(金) 3.5MHz 帯用ダブルバズーカアンテナの製作

昨夕、7MHzのCWでクリップパートンとQSOできちゃいました。アンテナは20mHのインバーテッドVでした。これに気を良くして、今日は朝から気合を入れて、3.5MHz帯用のアンテナを作ることになりました。うまく行けば、夕方のオープンする時間にまでに間に合うだろうという目論見です。

これまで、ダイポールアンテナをはじめ、バーチカル、デルタループ、ロータリーダイポールなどのアンテナを3.5MHz帯用に製作したことがありますが、ダブルバズーカを製作するのは初トライです。

エレメントに使用済みの 5D-2V と手持ちの硬銅線を組み合わせて使いました。センター部は 22.5 m のタワーに引っ掛けて、インバーテッド V にしました。午後 4 時頃には、なんとか形になりました。



MFJ の SWR アナライザーで測定してみると・・・なんと 3.5MHz 帯用に作ったつもりなのに、3.5MHz では SWR は 3 以上、3.8MHz で約 2 でした。がっかりです。夕方のオープン時にはアンテナチューナーで誤魔化して呼んでみることにしました。

午後 5 時頃無線小屋に行くと、既にクリパートンは 3.8MHz にオンエアしていたようです。でも TX5K の信号は聞こえません。耳が悪いのでしょうか？ そのうちに 3.8MHz には居なくなったみたいですが、3.5MHz には出ているようです。しかし 3.5MHz の指定周波数である 3522kHz をワッチしても信号は聞こえませんでした。DXSCAPE を見てみると、3533kHz に出ているとのこと。

SWR が 3 もあるようなアンテナを無理やりチューナーで誤魔化しているせいか、暫く呼んでもなかなか応答がありませんでしたが、1 時間程経った頃ようやく応答がありました。朝から一生懸命アンテナを作った甲斐がありました。

これでクリパートンは 80m バンドから 10m バンドまで全部 QSO しちゃいました。

明日は、160m バンド用のアンテナでも作ってみようかしら？！.

3月9日(土) サイドオーニングの改良

私のハイエース(レジアスエース)にはFIAMMAのサイドオーニングを取り付けています。先日アマゴ釣りに行った時に、ブーンという異音がするのに気付きました。その前にも一度気になったことがありましたが、異音の出所はオーニングの前の取り付け部のあたりだということに気付いていました。取り敢えずその場の応急処置としては、直径20cm位の輪状にしたゴム紐が有ったので、それで固定しました。

FIAMMAのサイドオーニングを200系ハイエースに取付けるには、専用のブラケットが販売されていて、それを使用しました。ブラケットは3個あって、後の2個はブラケットとサイドオーニングをネジで固定するようになっているのですが、一番前のブラケットにはネジが取り付けにくいから、ねじは無かったのです。おまけに自分で施工したためか前のブラケットとサイドオーニングの間には隙間(ガタ)があります。それが今回の異音の原因と考えられます。

そこで、解決策として、ネジでサイドオーニングとブラケットを固定するように改良しました。サイドオーニングの内側から5mmのドリルで穴を明けて、ブラケットの薄い方のアルミ板まで貫通させます。その後で、4.2mmのドリルでブラケットの厚い方のアルミ板に穴を貫通させて、その後でM5のタップをたてます。最後にM5のビス(手元に六角スクリューがあったので使用)で締め付けて完了です。

これで、ばっちり Good の筈！



今日は一日中高気圧に覆われて暖かい日でした。朝の内は風も弱かったのですが、午後からは風がやや強くなりました。サイドオーニングの改良をした後、22mタワーのアンテナエレベータのワイヤーをステンレス製ワイヤに交換しました。

引き続き、40mタワーのアンテナエレベータのワイヤをステンレス製ワイヤに交換しました。40mタワーの電動ウインチが正常に動作しないので、モータを外して持ち帰りました。後でじっくり点検して、ダメなら新品を手配する予定です。

40mタワーを利用して160mバンド用タワードライブアンテナを作ろうかと思いましたが、過去の製作記録をみると、あまり芳しくないのを止めました。代わりに、フルサイズダイポールにする予定です。そのために、邪魔になる樹を何本か伐りました。さっぱりしました。

3月10日(日) 解禁日以来のアマゴ釣り

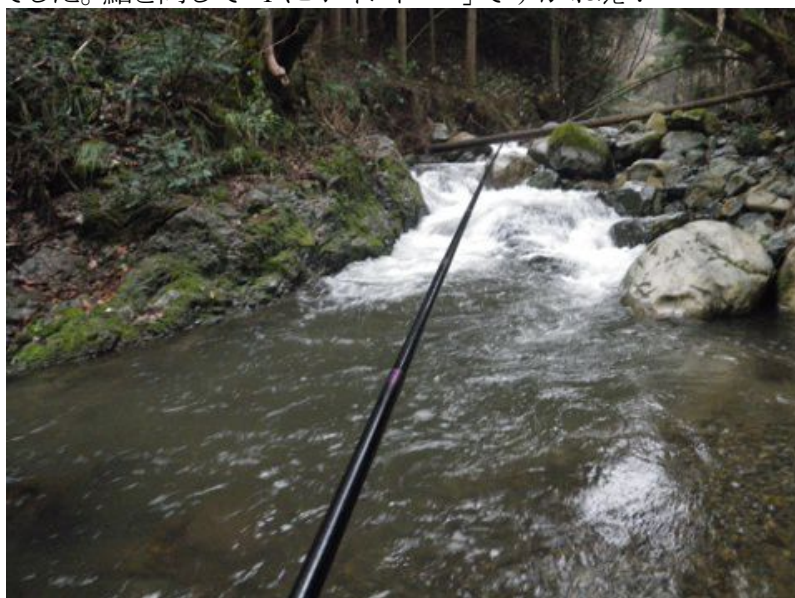
今日は前線が通過するため、山陰地方では雨が降るとの天気予報だったので、鳥取県日野川水系にアマゴ釣りに出かけました。

途中で、高梁川水系の西川沿いの道路を通りましたが、どうやら今日は新見漁協の解禁日のようで、多くの釣り人が見られました。

7時前から9時頃まで某川で釣りましたが、岩魚が一匹釣れたのみでした。休憩後に川を替えました。別の川に行ったら第一投でアマゴを釣りました。居るところには居るものですねえ！気を良くして、出直しのアマゴ釣りです。幸い、天気は予報通り崩れて、風も強くなりましたが、山の中なのであまり風の影響を受けずに済みました。

13時半頃納竿しました。ちびアマゴが多くて、リリースした数とキープした数が同数くらいです。

川を替えて正解でした。鮎と同じで「1にポイント・・・」ですかねえ？



3月11日(月) アンテナ整備のための樵

今朝は薄氷が張るほど冷え込みました。ウォーミングアップのために薪割りを一時間程してから、コーヒーブレイク。

体も気温も暖かくなったので、山に樵に行きました。一昨日、アンテナタワー周辺の木を伐ったままにしていたので、掃除するためです。掃除しながら眺めていると「もう二三本伐ると、もっとスッキリするなあ」と思いたち、ついでにバッサリ伐採しちゃいました。160mバンド用のインバーテッドVアンテナのエレメントをタワー間に張るにあたり、エレメントの端につけたロープを地上を歩いて持って行けそうです。(以前は飛び道具を使用した)

(左下の写真は山の上の22mタワーから南方向にある40mタワーを見た様子)



ついでに、先日張った 80m バンド用のダブルバズーカアンテナのエレメントの角度を広げることができるように、北側の木も 3 本ばかり伐りました。木を伐ってから、エレメントを張り直して SWR アナライザーで測定してみたところ、3.8MHz で SWR が 1.2、3.75MHz で 1.3 でした。これならバッチリ OK です。でも、当初の目的だった 3.5MHz では SWR が 3.0 で、先週の金曜日と同じでした。アンテナエレメントは全く切ったり貼ったりしていません。高さも同じで、エレメントの角度を変えただけなのに、SWR が 2.0 から 1.2 に改善されました。

おそらくインバーテッド V アンテナとしては、SWR=1.2 というのはベストマッチングだと思います。一方のエレメントは水平に近いくらい高く持ち上げ、一方のエレメントはタワーから 30°位に張っています。インバーテッド V というよりは、逆 L に近い形状です。

このように非対称の形状にすると、上手くマッチングが取れることは、10 年程前に 1.9 MHz 用インバーテッド V を 40 m タワーに上げた時に知っていました。この時にはアンテナシミュレータで実験して、この解を導き出しました。今回、160 m バンド用アンテナとして、この 10 年前に製作したアンテナを再現させる予定です。

3 月 12 日(火) 土手の草刈

今朝も霜が降りていましたので、昨日同様ウォーミングアップのために薪割りでスタートしました。天気は快晴、風弱しで日中はポカポカ陽気でした。

ブドウ園の灌水設備の工事をしていますが、20 日頃には試運転を予定しています。池の土手に草や笹が生えていたので、遅ればせながら草刈をしました。こんな山奥に田を養うために池を作った先人の努力に敬意を表します。動物にせよ植物にせよ、水は命の源ですからブドウ作りにあたって水源が確保できているということは、品質の良いブドウ作りのための第一関門をクリアしたということでしょう。この池は標高 458m の地点にあり、これより上に汚染源は何もありません。綺麗な水を湛えています。子供の頃には、この池によくハエ釣りに来たものです。



土手の草刈の後で、ブドウ園北側の山林の木を切りました。今日の成果は松の木1本と槇の木1本のみです。あと6本を残すばかりになりました。

3月13日(水) 雨なので休息日

午前中は曇りでしたが、午後からは天気予報通り雨でした。二三日前から今日は雨が降るという予報だったので、休息日にしようと決めていました。

午前中、農協に行った後、総社方面に買い物に出かけるついでに温泉に入ろうと思って、サンロード吉備路に行きましたが、水曜日は午後3時からの営業だということがっかりしました。(下調べをしておけば良かった・・・)

総社市内で釣具屋やホームセンター、スーパーマーケットなどで買い物を済ませてから、かっぱ寿司で昼食をした後に、岡山空港近くのレスパール藤ヶ鳴に行きました。小雨の降る露天風呂を楽しんできました。温泉から運転して帰る途中からとても眠くなったので、帰宅すると即、一時間程昼寝をしました。



昼寝から覚めた後、40mタワーに取付けているアンテナエレベータのウインチを駆動しているモータを調べました。電源を入れると無負荷なのに、「う〜ん」と唸るだけで回りません。手でシャフトを少し回してやると回転し始めました。逆回転も同様です。ということはコンデンサに問題ありかと思ってケースを外してみました。すると、スパーク痕があり端子の一方が断線していました。どうやら、モータにも雷さんが侵入していたようです。断線していた端子を半田付けしてみました。結果は同じでした。コンデンサを交換すれば復旧すると考えられるので、コンデンサ(AC110V 200uF)を手配しました。

3月14日(木) 南沙諸島 DX ペディション

先週末位から9M4SLLというコールサインで南沙諸島からQRVしています。南沙諸島(=スプラトリー諸島 Spratly Islands)といえば、ベトナム、フィリピン、マレーシア、中国、台湾などが領有権を主張している南シナ海の一部にある島々です。例えて言えば、尖閣諸島や竹島のような場所にアマチュア無線をするために行くのですから、物騒な感じです。おそらくマレーシア海軍の船に乗せてもらうなどしているんでしょうねえ。

日本からは距離的に近い場所なので、過去にQSOしたことが何度かありますが、今回はWARCバンド(18MHzと24MHz)でQSOできました。160mバンドにもQRVしているようです。アンテナを張れば飛んでるチェックができるかなあ？



今朝も寒い朝でした。いつものように薪割りでウォーミングアップしてから、木を伐りに出かけました。風がやや強めで寒かったので、2本伐って3時頃お仕舞いにしました。残すところ4本になりましたので、安全第一に心がけボチボチやりたいと思います。

家に帰ってから無線小屋に行ってワッチしたところ、9M4SLLが24MHzに出っていたのでコールしました。直ぐに応答がありQSO成立です。18MHzにも出て来たので、こちらもゲット。いずれもバンドニューです。Hi

3月15日(金) アンテナの整備

今朝は霜が降りていました。恒例の薪割りでウォーミングアップしてから、アンテナ整備に取りかかりました。

まずは、4630kHz用ロングワイヤーアンテナです。アース板を埋めるための穴掘りからはじめました。ついでに、タワーのアース(既設)も利用したいところなので、配線用にパイプを埋めました。

ロングワイヤーアンテナといっても、形状は逆L型で水平部が約30m、垂直部が約17mあります。ずっと以前に購入したジャンクのようにになっているアンテナチューナと共に用いる予定です。アンテナチューナはシャック内ではなくて、アンテナ直下に置くつもりです。チューニング後SWR=1.2になりました。ま、こんなものでしょう。



次は、ベースタワーと呼んでいる17mタワーを利用した3.8MHz帯用スローパーアンテナを復活させました。同軸ケーブルなどが老朽化していたので、取替えました。こちらは、チューナなしでSWR=1.3になりました。

これで、残りは50MHz帯用八木アンテナと1.8MHz帯用ダイポールアンテナのみです。

3月16日(土) アンテナ整備のつづき

今日はポカポカ陽気の良い天気でした。朝一番の日課である薪割りをしながら、今日の予定を考えます。160mバンド(1.8MHz帯)用アンテナを整備することにしました。自分の過去の製作記録を参照して、エレメントの寸法は片側41.2mにしました。銅線を切り揃えている時に、丁度宅配便で balan が届きました。正にジャストインタイムでした。

ダイポールアンテナのエレメントの準備ができたので、久しぶりに40mタワーに登って取付けようかとも思ったのですが、2~3m/sの風が吹いていたので大事を取って延期にしました。また、いつか風の弱い日に取り付けます。長い間40mタワーに登っていないので、億劫なのです。(^-^);



40mタワーのアンテナエレベータのウインチ用モータですが、始動コンデンサが壊れているようです。手元のジャンクボックスの中に適当なコンデンサがあったので、交換してみました。交換しても、以前と変わらずでした。何が問題なのでしょう???

誘導モータなんて壊れるところが無い筈なのに・・・そうだっ！遠心スイッチなんて怪しいかも・・・と思ってモータをバラしてみると、遠心スイッチに接続されているベキリード線が断線していました。この断線部を半田付けすると、正常に動作するようになりました。



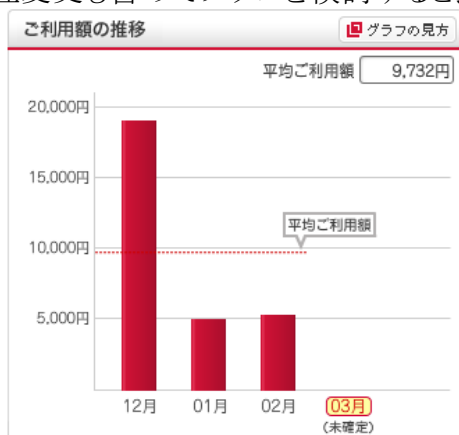
モータをタワーの根元にあるウインチに設置して、動作確認しました。これで、工事用の資材などをウインチで頂部に運ぶことができます。40mタワーはステー式なので、アンテナエレベータを専ら資材運搬用として使用しています。40mもあるとテッペンに登ってから、ロープで資材を引き上げるのも大変なのです。

3月17日(日) 携帯電話の料金が安くなったよ〜ん

昨年12月にスマートフォンからFOMAに機種変更しました。時代に逆行した行動なので、奇異に思われるかもしれませんが、何しろ電話料金がなくてやってられないと思い、苦渋の決断でした。スマートフォンとモバイル端末(ルータ)の二回線の合計で、毎月約16,000円の請求がありました。ルータはキャンピングカーで遠出したときにパソコンからインターネット接続するために使用しますので、鮎シーズン以外は殆ど使用しません。なのに、こんなに高い利用料金だったのです。

昨日で契約変更してから丁度3ヵ月になりましたので、料金がどの程度安くなったのか調べてみました。ドコモでは1月頃から利用料金の通知を郵送するのを止めて、インターネットで見えるようになったようなので、丁度良い機会です。

なんと料金は以前の1/3以下になっていました。OKです。携帯電話の料金プランというのは複雑なので、高いなあと思ったら機種変更も含めてプランを検討すると良いですね。



解約したスマートフォンは電話機能こそ使えませんが、通信機能としてWiFiが使えるので、ブラウザなどを使うことができます。

今朝も薪割りをしながらか、インターネットでDXSCAPEというアマチュア無線のチャンネルをしばしばチェックして、9M4SLLが10MHz帯に出ているという情報をキャッチしたので、無線小屋に行って呼んでゲットできました。こんなスタイルで使っており重宝しています。

本当はiPadMiniかiPadが欲しいところですが、当面、これで我慢するか・・・



3月18日(月) 大雨の前に釣行終了

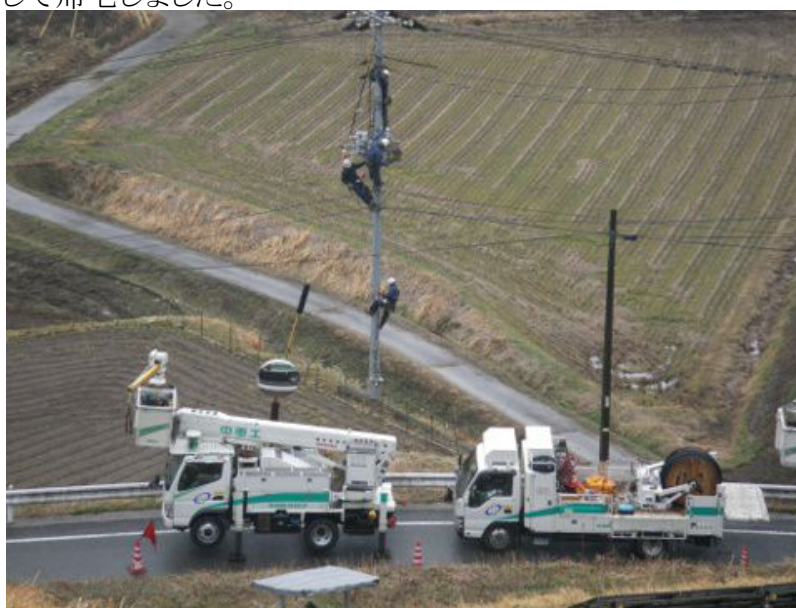
昨夕はパラパラと雨が降っていましたが、今朝4時に起きると降り止んでいましたので、「ラッキー！」ということで、アマゴ釣りに出かけました。鳥取県側も雨は降っておらず、ドン曇りでした。アマゴ釣りには Good Condition です。

持参した餌のブドウ虫は喰いが悪いようです。川に虫(ヒラタ)も居るには居るのですが、石が悪くて取りにくいには困りました。川の中で昆虫採集をしたもので、袖のあたりがずぶ濡れになりました。



9時頃から雨が降り始めましたが、小雨程度ならへっちゃらなので続行です。11時頃になると雨が強くなり、心なしか川が濁り始めたような気がするし、お腹は空くしで川から上がりました。アマゴとイワナと併せて9匹の釣果でした。家に帰って捌くことを思うとこれくらいが丁度良い量です。

帰りに神郷温泉に寄ろうと思っていたのですが、雨が更に強くなって、車から外に出るのが嫌だったのでスルーして帰宅しました。



帰宅後、睡魔が襲ってきたので1時間程お昼寝をしたら雨が上がっていました。ふと窓を外を見ると、電気工事屋さんがトランスの交換(容量増設)をしていました。以前から停電の予告があり、

本日 16 時ごろから工事が予定されていましたが、雨が降っていたので、延期かと思いましたがタイムリーに雨が上がって良かったです。私の太陽光発電所から売電するにあたり、トランスの容量が不足していた為ゆえの工事です。トランスの容量アップが完了したら、あとは繋ぎ込みの工事を残すのみです。

それにしても電柱に人がスズナリです。電柱の立っている場所が悪くて高所作業車では届かないため、あの重そうなトランスを上げるのも下げるのも人力でした。

3月19日(火) 灌水設備試運転の準備

今日は終日晴れて良い天気でした。気温も昼間は20℃を超えたようです。今週の土曜日辺りに灌水設備の試運転を予定しています。今日は、その準備作業を行いました。

まずは、サイフォンに水を充填するための装置を製作しました。大袈裟に表現していますが、オイル缶を加工して漏斗を作りました。その漏斗を置くための台を木工で製作しました。

次に、取水口を池の上に浮かべる(フローティング状態にする)ための「浮き」を、発泡スチロールの箱を利用して作りました。



これらの装置を池に持って行きました。

ブドウ園に行って、マイクロスプリンクラーを40個設置しました。これで準備完了です。土曜日の試運転が楽しみです。

3月20日(水) 40mタワーに登りました

今朝はドン曇の無風状態でしたので、40mタワーに登る好機到来です。朝食後のコーヒーもそこそこにして、パラグライダーの時に使うトレッキングシューズを履いて、予ねて準備していた工具や材料を持ってタワーの下まで行きました。アンテナエレベータに親綱の一端を接続して工具や材料と一緒にアンテナエレベータでテッペンまで運びました。

藤井電工の親綱式墜落防止器具(<http://www.fujii-denko.co.jp/product/17.html>)をKanchanに紹介して頂いて直ぐに購入しましたが、40mタワーで使うのは今日が初めてです。22mタワーや17mタワーで使ってみましたが、最初にテッペンまで登って親綱をセットしなければならなかったもので、最初に登る時や最後に降りる時には、墜落防止器具の恩恵を受けることはできず、有り難味が半減していました。それを思うと、アンテナエレベータに親綱を持って登らせるというアイデアはVery Niceです。登る時も降りる時も、命綱で繋がっているという安心感があって、心理的にも良かったです。久しぶりに40mタワーに昇りましたが、日頃のトレーニングの成果が出たのか、思っていたよりも楽チンでした。

タワーのテッペンに登ってから、160mバンド用のダイポールアンテナの銅線を解いて、一旦タワーの下まで垂れ下がる状態にしました。 balanに同軸ケーブルを接続する時、既設の同軸ケーブルの端のコネクタを見るとスパーク痕がありました。これも雷のものなのでしょう。後日、同軸ケーブルは交換しなければならないのかもしれませんが、折角登ったのでダメ元で取り合えず接続しました。

地上に降りてからエレメントの端を持ってアンテナを展開しました。未調整の状態ですWRを測るとSWR=1.2でした。ちょっと出来過ぎの感があります。



午後からは雨が降ったので、無線小屋に籠って、先日から作っているMySQLを利用したログソフトのデバッグをしました。

3月21日(木) あと一本

今朝、朝飯を食べている時、外を見るとまばらではありましたが雪がちらついていました。「暑さ寒さも彼岸まで」って言うんですけどねえ。

ウォーミングアップに薪割を一時間程してから、ブドウ園脇の山の木を伐りに行きました。午前中に2本、午後から1本を伐採しました。最後の一本も伐ってしまいたかったのですが、西風が吹きはじめたので暫く様子を見ていましたが、風向きも変わることはなさそうだったので、安全のため今日の作業は止めにしました。あと一本を残すだけとなりました。



3月22日(金) 大佐山に行きました

3ヵ月振りに大佐山にパラグライダーをしに行きました。午前中は飛べそうな天気予報だったのですが、10時頃テイクオフに上がって待つこと2時間、結局風向きが悪くて飛べませんでした。上手な人は飛んで行っちゃいましたけどね・・・まあ、こんな事もあります。いや、こんな事はしょっちゅうです。



大和でランチを皆と一緒に食べて、ショップに帰ってうだうだ話していたところ、パラグライダー用シューズを買うことになっちゃいました。前から欲しいと思っていたイタリアの CRISP 社製 AIRBONE-GTX です。パラグライダー用シューズの最高峰ということで、価格もそれなりの良い値段でした。今使っている靴は5年前にパラグライダーを始めた直後に買ったもので、パラグライダー用ではなくて、普通のトレッキングシューズです。かなり使い込んだので、そろそろ交代しても良いでしょう。

靴も新調したことだし、今年は NP 級を目指して頑張るぞ！

3月23日(土) 木の伐採を完了

最後に残っていた1本を伐りました。これで、ブドウ園北側の山林の伐採を完了しました。伐って倒しただけなので、まだまだ後始末に当分かかりそうです。



午後4時前に灌水設備の部品を受け取ったので、早速池に行って取り付けて、サイホンに水を注水して試運転してみたところ、水が出ません・・・。

また、明日再挑戦してみます。。

3月24日(日) ブドウ園の灌水設備が完成

灌水設備の試運転をリトライしました。昨日は、パイプへの注水量が少なかったために不調に終わったものと思われます。簡単に計算するとバケツで40杯位は注水する必要があります。

パイプは40Aなので、直径が約40mm、半径は2cm。断面積は $2 \times 2 \times 3 = 12 \text{cm}^2$ なので、1mあたり1.2L。池からストレーナまで約300mなので、合計360L。

この計算はほぼ正しくて、30杯位注水したところでオーバーフローしましたが、パイプのところどころにエアが溜まっているらしくて、パイプが軽いのです。(水が充填されていれば、10mで15kg位あるので重い。)丁度この頃、笹田さんが技術指導に来てくださって、まだまだ注水しない

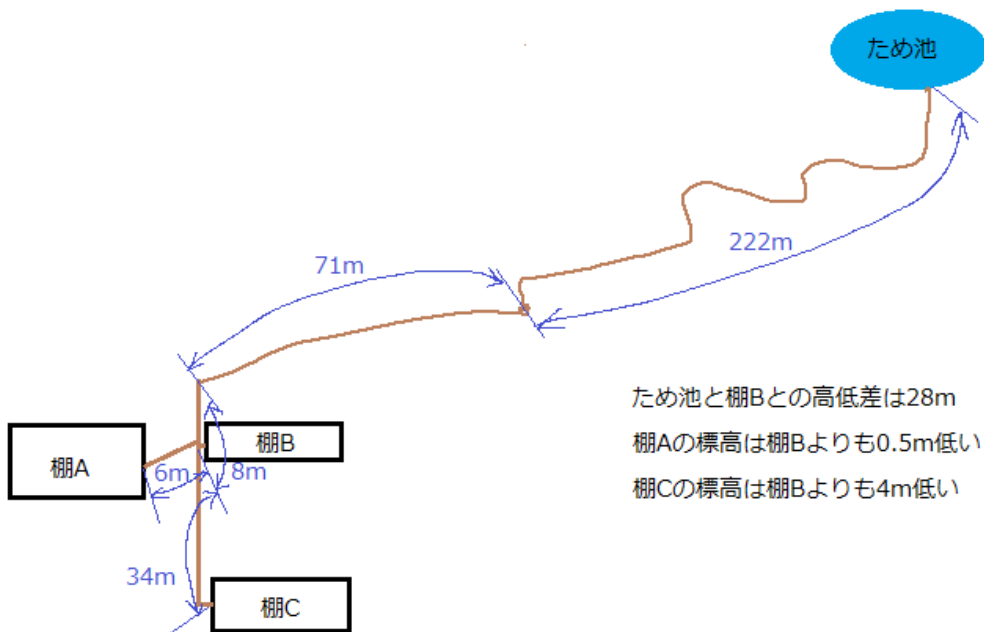
とダメだと教えてくれました。結局、バケツで後 10 杯位入りました。



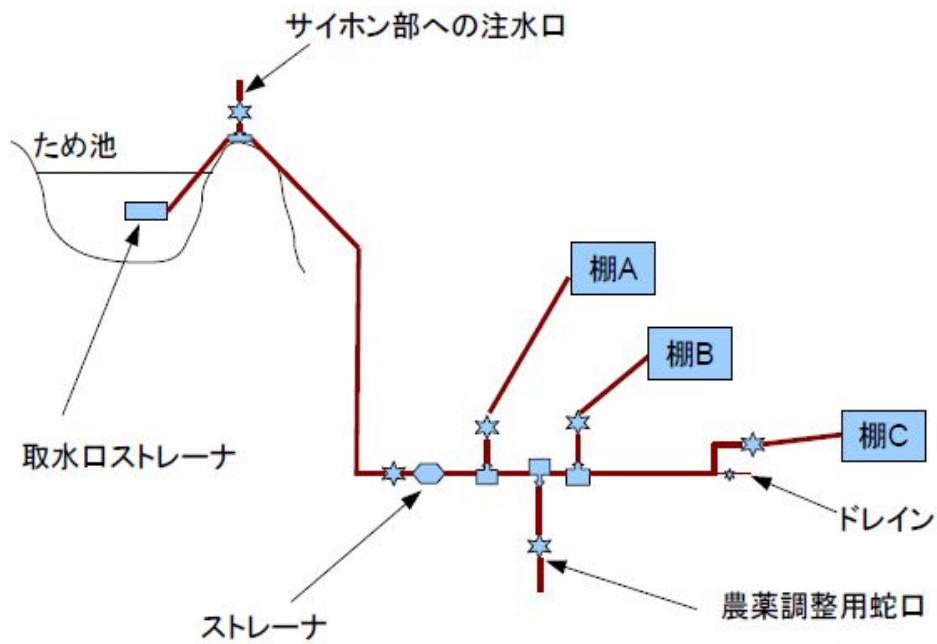
池の土手にあるバルブを閉めて、ストレーナの前のバルブを開けると勢い良く水が出てきました。最初は幾分エアを嚙んでいるためか、時折ゲボゲボという感じでしたが、10 分位すると安定した水量になりました。

高低差が 28m あるので、0.28Mpa の水頭があります。ポンプなしでもマイクロスプリンクラーは元気に回ります。

これで試運転は完了です。今年から肥桶を担がなくても、バルブを回すだけで水遣りができます。



灌漑用配管系統図



3月25日(月) 電気工事&ピザ

今日は待ちに待った太陽光発電所の電気工事の日です。去る3月18日に中電工さんにより、トランスの取替えは完了しています。今日と明日の予定で繋ぎこみを行って、いよいよ売電を開始できる予定です。



電気工事は知り合いの工事屋さんなので、工事屋さんと一緒に昼ごはんにはピザパーティーをしました。アルコールが飲めなかったのは残念でした。



ピザ生地は昨日のうちに作って、冷凍していました。生地を冷凍するのは初の試みです。冷凍したのは訳があります。いつも、焼く日に生地を作っていたのですが、窯に入れる時に、生地が柔らかくてピーラーに乗せるのに苦労するのです。冷凍にすれば、硬くなるのでピーラーに乗せやすいだろうという発想です。でも。冷凍庫から取り出して10分も経過すれば十分に解凍できたみたいで、期待した効果を得ることはできませんでした。

期待した効果を得るには、①1枚ずつ冷凍庫から取り出してトッピングすること、および、②冷凍庫から取り出して5分以内に窯に入れることの2点を守る必要があるようです。

3月26日(火) ちょっとした発明？

今日も電気工事屋さんが。太陽光発電所の工事のために来られています。今日のランチは焼肉です。焼肉の準備をしていて、「これって、ちょっとした発明かなあ・・・？」と思って悦に入っています。それというのは、玉葱の切り方です。輪切りにすると、焼いているうちにバラバラになるので、先ず半分に切って、半円形のものを爪楊枝で留める形にしました。最初は、1/2にしたものを(半分の)輪切りにして、それから爪楊枝で刺していました。バラバラして刺し難いし、効率が悪いです。

そこで・・・閃きました。最初に爪楊枝を刺して、次にスライスすれば良いのだと！これって、とっても楽々です。焼肉をするときに玉葱を使うのでしたら、是非お試しあれ！



今日は私にとって、記念日になりました。遂に太陽光発電所が完成したのです。運転開始は午後5時を過ぎていて薄曇でしたが、それでも約1kWの発電量で、定格の1/10です。写真は1台のパワーコンディショナー(PC)の表示で、PCは2台ありますので合計で20kWです。

機器さえ故障しなければ、平均して毎日約3000円、20年間稼ぎ続けてくれる予定です。これから暫くの間、PCをモニタする日々になりそうです。



3月27日(水) アマゴ釣りでこけちゃいました

今日は雨の予報だったので、早起きしてアマゴ釣りに出かけました。途中、千屋の国道沿いの温度計が0°Cを表示していて朝でした。3月1日の解禁日以来、4度目の釣行ですが、今朝が一番の冷え込みです。

寒さのせいか、釣果は今一で、手はかじかんでくるし、体がこわばってしまったのか、転んでしまいました。竿は折れるし、心も折れるので9時過ぎには川から上がりました。竿が折れたのは痛かったのですが、まあ、足が折れなかっただけ良かったです。体と心を癒すために、千屋温泉に行きました。10時の開店を駐車場ですべて待って入浴しました。

11時過ぎに温泉を出て、アマゴを調達するために、お隣の「つりぼり石田」に行きました。9時過ぎから雨が降り始めたのですが、「つりぼり石田」には屋根のかかった釣堀もあるので、雨が降っても大丈夫です。ここで11匹のアマゴを釣って(買って)、川で釣ったアマゴ1匹と合わせて1ダースになりました。後日、アマゴの燻製を作るつもりです。

「つりぼり石田」では、その場で焼いて食べることもできるのですが、お持帰りの場合でもおなかを取り出してくれます。なので、家に帰ってからの後処理が楽です。



3月28日(木) 竹の伐りかた・竹の割り方

今年1月の重い雪に倒された竹を処置しなければなりません。なにしろ本数が多いので、手鋸で挽くなんて考えられません。やっぱ、道具(マシン)でしょう。

竹を伐るには、竹用のチェーンソウの刃があるという話を聞いたので、今朝、銀行や農協に行ったついでに、農機具屋さんに行きました。

竹用のチェーンソウの刃の特徴は、木用のものに比べて、刃の数が多くことだそうです。木用のものに比べて、倍くらいのピッチで刃が付いています。竹を切ると磨耗が早いらしいので、研ぐのが大変そうです。何しろ木用に比べて歯の数が倍ほどもあるのですから。



帰宅してから早速、藪に行ってお手始めに数本伐ってみました。新品だけあって、なかなか切れ味が良いです。伐った竹をただ、積んでおくというのも芸がありません。折角の自然の恵みなので、なんとか有効利用したいものです。そこで、竹で壁を作ることを思い付きました。ピザ窯の北側には壁がなくて、雪などが降る日には窯に雪が吹き込むような状態なので、雪が吹き込まない程度の壁が欲しいと思っていました。

竹で壁を作るにあたり、竹を2つ割にしたいと思いました。鉋で割ることを試みましたが、なかなか

か強固なものです。長さが2mもあるようなものを割るのは一工夫必要なようです。竹が強固な理由の一つとして、節が関係しているようなので、金棒を使って節をできるだけ除去してから鉋で割ると、少しは楽に割ることができました。

3月29日(金) 竹の壁

昨日伐った竹を使って、ピザ窯の裏と木小屋の前に竹の壁を作りました。伐ったばかりの竹なので、鮮やかな緑色です。枯れた色になるともっと落ち着くでしょう。



この作業と平行して、マルチタスキングでアマゴの燻製を作りました。去年も今時分、同じように燻製作りを楽しんでいましたので、もはや春の年中行事です。昨年作った温度コントローラもちゃんと動作しました。

竹の壁を作った後で、ブドウの苗木1本と桃の苗木2本を定植しました。桃は「白鳳」と「おかやま夢白桃」です。

3月30日(土) 牛窓には行ったけれども・・・

今日は良い天気だったので、久しぶりに牛窓ヨットハーバーに出かけました。今日の出席メンバーはキャプテンと辻さんと私の三人だけでした。キャプテンの奥さんからはG3と呼ばれているトリオです。(G3=ジースリーはジーサンとも読めるらしいのですが、私はまだまだ未熟者なのでジーサンと呼ばれるのは心外です。)

牛窓では風が強くて、かつ冷たかったので、協議の結果舟を出すのは止めて、10時半頃から酒宴になりました。



その後、2時頃には西大寺の健幸プラザに入浴しに行きました。土曜日ではありましたが、天気の良い昼下がりだったためか、比較的空いていました。5回サウナに入ると飲んだアルコールも全部汗になって出て行ったようです。すっきりしました。

3月31日(日) 揖保川の鮎年券

揖保川の鮎年券が来ました。高津川に続き今年2つ目の河川の年券です。揖保川漁協は現金書留で代金を送れば、年券を送ってくれます。3月中に注文すれば、そうめん一箱のおまけつきです。





50MHz用のアンテナを上げる準備をしました。9エレでブームが10m以上あります。2分割してエレメントだけは取り合えず取り付けてみましたが、さて、どうやって上げようかと思案中です。前のサイクルの時(約10年前)は、これをスタックにしていたのですが、どうやって上げたのか記憶が定かではありません。