



日本アマチュア無線連盟



於：平成25年7月27日・28日 栃木県日光市土呂部 キャンプ・イン・ドロブツクル

JE100N 坂本会長から JA1CCN 沖田さんにアワードが渡されました



土浦アマチュア無線クラブニュース 平成25年09月号

お 知 ら せ

事務局 JH1WGP 大木 武

- ★ ナイトボウリング大会は、9月7日(土)午後7時スタートです
(午後6:30分集合) 参加各局お忘れなく!

- ★ 7月27日(土)・28日(日)茨城・栃木合同ミーティングが開催されました

今年の開催地は、ホスト役が栃木支部でしたので日光市土呂部キャンプ・イン・ドロブックルで行われました。残念ながら開催時間帯には大雨に見舞われ行事などは中止となりましたが翌日は一転して好天に恵まれ皆さんそれぞれ楽しめました。

参加各局はほんとうにご苦労様でした。

- ★ 8月3日～4日フィールドデーコンテスト/アイボール会が実施されました

コンテストの時間は、8月3日(土)21:00～8月4日(日)15:00で実施されますが、当クラブにとってそれと同じく重要なのがコンテスト実施前に竜ヶ峰山荘で行われるアイボール会です。役員各局は午後3時には集合し準備に入り予定の午後5時には楽しみが始まりました。大いに飲み、食べて大変盛り上がりました。またその後のコンテストも二人のゲストを迎えて夜通し盛り上がったようでした。参加各局お疲れ様でした。

- ★ ハムフェア 2013 開催されました

8月24日(土)～25日(日)例年通り東京ビックサイトで開催されました。今年は茨城県支部ブースが出され、このブースから当クラブとして“土浦アワード”のPRを行いました。クラブとしては自由参加方針ですが、多くのクラブ員が駆け付け上手なPR効果もあって人だかりが多く、盛り上がっていました。

- ★ JR1VG レピータ会員追加の件

JA1DDK 植木修さんが再入会されました。ご協力感謝します。(Form JA1PBV)

- ★ クラブ行事前半終了

4月から毎月のように続いたクラブ行事もナイトボウリング大会で前半を終了します。特に7月、8月の行事参加各局は暑い中ご苦労様でした。皆様のご協力大変有難う御座いました。これから11月のフォックスハンティングまではクラブ行事はありませんがそれぞれの無線ライフに御活躍下さい。

==== 写真左(FDコンテストで最後の片づけをした各局、JG1WMN 葛綿さんは少し前に下山)、
写真中央(ゲストのJQ1LCW 山上さん)、写真右(ゲストのJH1IVS サムソンさん) ====



茨城・栃木合同ミーティング（第8回）

事務局 JA1PBV 伊藤 寧夫

7月27日から28日にかけて、栃木県日光市土呂部キャンプ・イン・ドロブツクルにて開催されました。



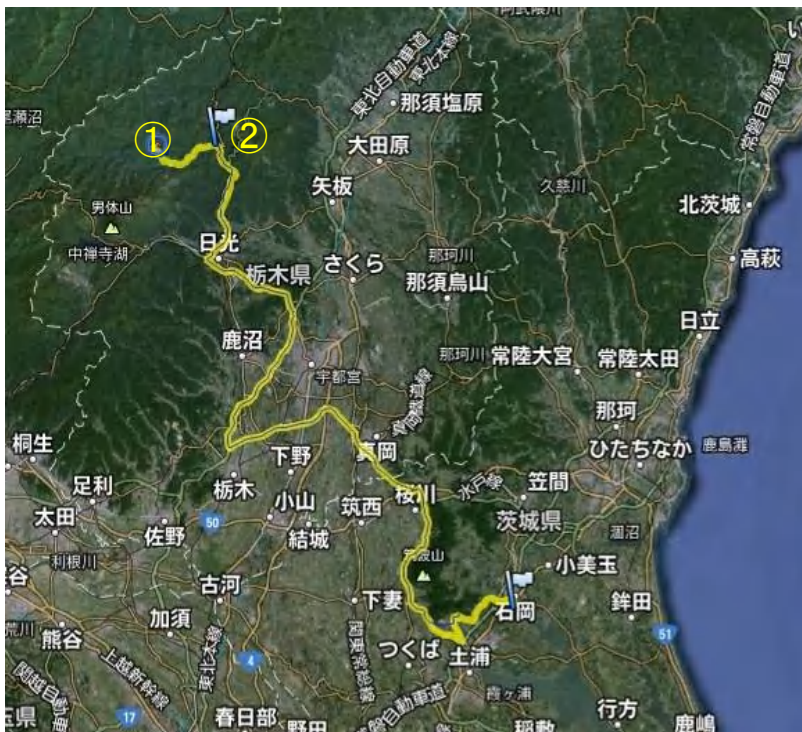
土浦 AMC からの参加者は JA1EHQ、JA1JKQ、JA1PBV、JR1CCP、JE1RLK、JF1MFE、JF1NKS、JG1NUV、JG1WMN、JL1SUJ、JR1CCP、飯田さん（JF1NKS 局の友人）、入山つくね君（猛犬）、そして豪雨の中を日帰りで開催された JA1CCN 局です。（12名）

27日（土）は、現地に行くまでもゲリラ豪雨と思わせる大雨に見舞われましたが無事に到着しました。なお、日帰りで開催された JA1CCN 沖田さんは道路封鎖にもめげず駆けつけていただきました。当日の式典は、スイカ割、抽選会のみ行われ、来賓挨拶もない、大変、寂しい合同ミーティングとなりました。

翌28日は好天絹恵まれ、記念撮影と川治ダム見学で幕を閉じました。

この軌跡は、私の家から現地までをGPSで追っかけてみたものです。

①が現地、②が見学した川治ダムです。



おおよそ200Km程の距離でした。

運転された各局、お疲れ様でした。

来年は、大子になるとのことです。

猛暑続く夏に、高原や河川で気の合った仲間たちと一緒に時間を作りませんか。その場所にいるだけで心なごみます。次ページに写真を載せます。

茨城・栃木合同ミーティング（第8回）写真集



午前9時半、積み込み準備中



午前9時半、積み込み準備中



テント準備完了



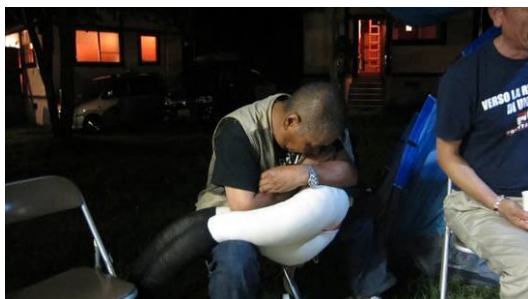
恒例のWMN局による焼き鳥、蒲焼



豪雨は去ったがまだ降り続く



行事は一部変更ではなく、中止に



長旅に疲れたか、飲みすぎか。相棒は？



日曜日は最高のお天気、片付け完了



見学したダム



フィールドデーコンテスト／アイボール会

事務局 JF1MFE 久松 満男

毎回恒例のフィールドデーコンテストが8月3日、4日に竜ヶ峰山荘にて行われました。

相変わらず、無線が好きな方、アイボールが？好きな方が大勢集まりまして賑やかに出来ました。毎回同じですが遅くまで飲み食いで楽しんでもらう方、無線で楽しんでもらう方？と色々ですが、食べ物製作者は決まってしまう、困ったものです！

いずれにしても、楽しんで頂ければ結構な事です。

今回は、東京より素敵なゲスト（JQ1LCW 山上淑子さん）が参加されましてクラブ員、ゲスト共に楽しんでいただけたようです。

それから、つくば市にお住まいの外国人の（JH1IVS）サムスンさんとコンテストも夜遅くまで頑張った様で、お疲れ様でした・・・

参加局（アンダーラインはゲストです）

7M4OZD、JA1CCN、JA1IOA、JA1JKQ、JA1PBV、JE1ONG、JE100N、JE1RLK、JF1KZD、JF1MFE、JF1NKS、JF1PEL、JF1TCS、JG1EMA、JG1JLU、JG1NUV、JG1WMN、JH1IVS、JJ1ATZ、JL1SUJ、JN1VVE、JO1LEA、JQ1LCW、JQ1SLZ、JR1CCP 25名



何時も美味しいものを用意してくれる皆さんです。

アナログレコードを聴く

JR1CCP 長塚 清

先日、赤坂見附の会社に訪問したあと東京駅へ向かうときに丸ノ内線に乗りました。

ふと・・・吉田拓郎の楽曲で“猫”と言うグループが歌った♪地下鉄に乗って♪を思い出しました。この曲は1978年(私は23歳)のリリースでしたから、都心を走っていた地下鉄はなんだろう？半蔵門線、有楽町線、副都心線、都営新宿線などはまだ開通前でしたから、老舗の丸ノ内線が歌になったのではと思います。軽快なアップテンポの曲で今でも気に入っている曲です。家にLPレコードがあったな・・・と思う。“FOLK & New MUSIC 大全集”などというLPレコード12枚セット物で全144曲。購入したのは1995年ごろ・・・仕事も恋も・・・悩み・破れ・ぶつかったころだったと思います。なんだか急に聴きたくてしまいました。

YOUTUBEとかでも視聴できるのですが、あのレコード針を降ろした瞬間の“プチプチ音”が妙に懐かしい。(超オタク的 and 懐古趣味状態ですね)前置きが長くなりました・・・

レコードプレーヤ(ターンテーブル)を屋根裏から持ち出し電源を入れる



るとちゃんと回転します。

しかし当時のステレオアンプでは当たり前だったイコライザーアンプがありません。ずっと前に秋葉原のShopで購入してあった



谷岡電子のRIAAイコライザーアンプKITを部品箱から探し出しやっと製作する気になりました。このアンプはNJM4580というOPアンプを使ったもので±2電源が必要。9Vの006P電池とおまじない回路で疑似的に±4.5Vを作り動作させます。

作り始めると早く聴きたいものですね。バラックで動作させました。入出力の接続は、中継ジャック方式としました。

パイオニアのターンテーブルPL-1250→MMカートリッジShureM44E→NJM5480イコライザ→PLC86シングルアンプ(PCL86は6GW8の14.5V管)→スピーカFOSTER BF-103S(10cmシングルコーン)という自己満足構成で30年前の曲を聴いています。



当時のほろ苦い思い出が心の窓を叩きます・・・スクラッチノイズも当時を思いださせる味なスパイス。

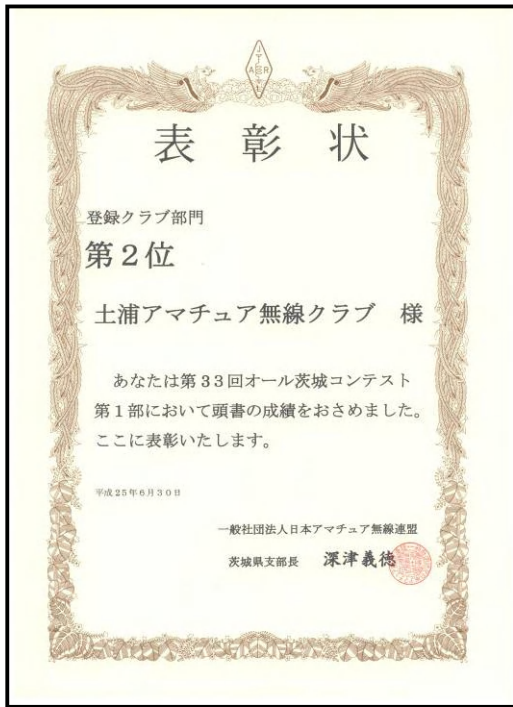


当時の曲を聴いてウルウルしています。次はちゃんとしたケースに入れてUSBのオーディオインターフェイス経由でパソコン取り込んでiPodへ。通勤・運転中の音源にしようと思っています。20年以上聞かなかったレコードには埃と汚れ、カビまで生えています。レコードプレーヤクリーナーやスタイラスクリーナーなど周辺も準備しないと安心して聴けません。レコードクリーニングの良い方法をご存知でしたらどなたか教えてください。手間がかかりますが、もう少し遊んでみます。

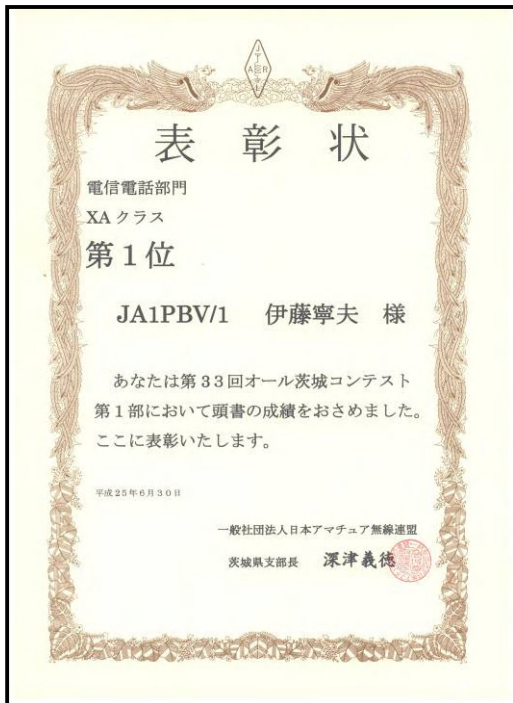
2013/07/15 By JR1CCP

昨年のオール茨城コンテストの結果

JA1PBV 伊藤 寧夫
一位、優勝と言った賞への道は遠いですね。昨年の結果です。



私の結果は、次の通り。うまくいかんですね、、、



つれづれなるままの・・・夏休み(FR-50B)

JR1CCP 長塚 清

徒然草は高校の古文のお決まり課題。吉田兼好という僧侶が書いた随筆である。「ひぐらしつれづれなるままに、日暮し、硯(すずり)にむかいて、心にうつりゆくよしなし事を、そこはかとなくか書きつくれば、あやしうこそものぐるほしけれ(序段)

まあ、現代語解釈は幾つも有るだろうが、「好き勝ってな生活をしつつ思いつくことを書き留めている。なんだか気持ちがいいじみた心地がする」今の時代ならば兼好法師のブログのようだ。

・・・てな訳で夏休みの段。今年の夏休みは世間のお盆を外れた時期となった。カミさんの休みとも合わず「お一人さま」の夏休みとなった。

外は猛暑、プラプラと出かけて熱中症も格好悪い…と言う理由でほとんど部屋の中で遊んでしまった。先ず手始めに、先月作った、アナログレコードのイコライザーアンプをケースにおさめた。数枚のLPを聴いた…真空管アンプも熱く、好みのJAZZ PIANOはこの暑さには全くのミスマッチ。秋風が吹くまで納戸の肥しだ。



旧型の受信機 FR-50B で 7MHz の AM を聞いてみよう。メチャ暑い屋根裏部屋から持ち出した。



電源も入れていないのにとても“暑い”いや“熱い”。30年近く通電して無かったので漏電が心配である。プラグを指して様子を見る。しばらく経ってもブレーカーも動かない、大丈夫のようだ。パワースイッチ ON!パイロットランプが点灯しヒーターがオレンジ色に点く…ノイズが聞こえる! おう!!7メガのSSBが受信できる。

スイッチの接触不良、周波数ズレ、ボリューム

ムなガリ。経年変化のデパートである。さっそく手術開始だ。このような接触不良状態だと従来品の接点復活剤を使いたくなりますが今回はこれを使って見た。CRC 呉工業の“エレクトロニッククリーナー”だ。電気接点のクリーニング、洗浄用で速乾性。接点復活剤の用にベタベタしません。ボリュームに使ってみると一発でガリ解消。



ロータリースイッチにも使うとかなり改善される。この受信機は第一局発可変のアマチュアバンドのダブルスーパー。ダウンロードした回路図でVFOの周波数を確認し調整に入る。

カウンターで見ながらバンド毎の発振コイルのコアをソロソロ回して合わせる。

7.1で合わせると7メガバンドはそこそこダイヤル目盛りに合う。ダイヤル1回転50KHz。チューニングはクリチカルだ、1回転数KHzに慣れた指先が30年前の感覚を思い出すには数分あれば十分だ。さっそく目的の7.195MHzのAMを受信してみる。帯域が広く高域が出てくるので了解度が上がる感じがする。セラミックフィルタのみなので混信は避けられないがAMには最適かも。バンドスイッチの接触不良でVFOが発振しなかった28MHz

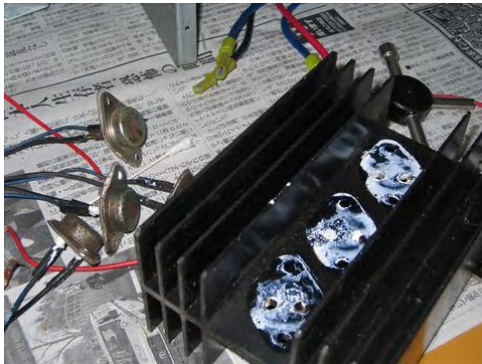


の調整をして、ひとまず完了。その後ツマミやパネル、シャーシ上を掃除しキレイになった。

VXO 式の AM 送信機で 7 メガに出てみようか？なんて考えながらベッドに。あ～!!暑い!! エアコンの力を借りて寝る。

数年前になってしまったが、修理を頼まれた電源がある。電圧調整不具合だったので調整用のボリュームを交換。電圧はスムーズに変化する様になりトランシーバを繋ぎ送信すると、電圧が数ボルト落ちる。20A クラスの電源なのに？

内部電圧を測って見ると、整流ブリッジの出力電圧は少し低下する程度、出力電圧調整のパワートランジスタの出力電圧はガクンと落ちる。思いきってパワートランジスタ 2N3055 が 4 個を交換してみる。整流ブリッジも電流容量に余裕が無いので 35A に交換。何年かぶりでパワートランジスタにヒートシンクを塗り絶縁シートを挟んで取付ける。電圧・電流計のアジャスト。



はやる気持ちを抑えて冷たいノンアルコールビールで気を落ち着けてから配線チェックし電源投入。

外付けの電圧計で出力電圧を見ながら無線機 ON。異常無し、送信して 20A 弱の電流が流れても、電圧は変わらない。修理完了である。筐体は大きいですが静かな電源である。8 月いっぱいエージングして元のご主人へお返しします。

忘れてしまったかな？大関さん。

中学時代からの無線仲間から飲み会のお誘いメールが届く。こいつは 50M の AM 大好き君で TR1200 持ちである。会うたびに私の FDAM3 で 50 の AM で交信しようと言う。オペデスクの隣の、第二オペデスクに腹を開けた。

開けてびっくりだ!!基板上にも基板裏にも後付けどしか思えない CR がたくさん。オリジナルなのか？改造なのか？サッパリ？こいつには少し時間が掛かりそうである。ビスも JIS ネジだ、無くしたら終わりだ。



ジグソーパズルと同じに、終わるまで掃除はしない覚悟がある。

回路には手を付けず、初日は銀色のツマミを歯ブラシと綿棒、キッチン洗剤で汚れ落としをしをしていったん終了。

腰を据えてかかろう。

こんなことをしながら、夏休みは終わってしまった。

「楽しさ見つける 楽しさ見つかる ハムフェア 2013」

HAM FAIR 2013 ハムフェア2013

来場者は、のべ 31,000 名とのこと

今年の入場者は、JARL の発表では 31,000 名を超えたようです。茨城県関係としては、県支部、筑波山レピータ局、JA1OVF 山崎さんのカソードタップと皆さん大活躍でした。



左は、県支部のブースの番人をされた JF1MF E 久松さん。

＝久松さんからのメッセージ＝

今回は茨城県支部もブースを確保し、支部や各クラブの紹介を掲示しました。当局も 2 日間参加しましたが、県内の各局に沢山訪問して頂きました。又、土浦クラブの皆さんにも沢山来てくれました詳細は次号にて掲載いたします。

筑波山レピータ局管理団体のブースの番人、JG1W M N 葛綿さん。300 人を超える来客があったそうです。――>

JF1M F E と JA1A N (元 JARL 会長)



カソードタップのブースで店主の山崎さん、訪ねた JH1WGP 大木さんと JA1ITJ 萩谷さん



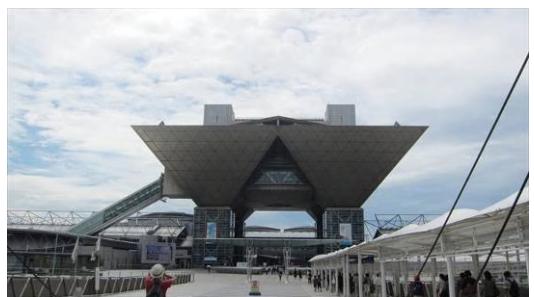
←威風堂々、JR1CCP 長塚さん（また掘り出し物を買われたんでしょうね）

JL1LLM 中田さんも JR1WA の役員として参加。→



← お仕事中の JA1CCN 沖田さん

左より、JE1NVN 西田さん、JR1AXJ 佐藤さん、JA1PBV 伊藤さん →



ハムフェア参加者

JF1MFE 記録

24 日

JF1MFE、JG1WMN、JL1LLM、JE1ONG、JA1PBV、JE1RLK、JR1CCP、JE1NVN、
JA1LIS、JG1NUV、JR7AXJ、JA1OVF

25 日

JA1EHQ、JH1WGP、JA1ITJ、JQ1SLZ、JF1NKS、JL1III (NKS-XYL)

(注) 県支部のブースで記帳された内容です

平成 25 年度の事業

J A1PBV 伊藤 寧夫

本年度の事業を改めてお知らせします。ぜひ、ご予定に加えて、参加してください。役員一同、お待ちしております。

| 平成 25 年 | | | |
|---------|----------------|-----------------------|---------|
| 月 | 日 | 行 事 内 容 | 場 所 |
| 9 | 7 | クラブ・ナイトボウリング大会 | 大学ボウル |
| 10 | 6 | 支部役員会・クラブ代表者会議 | |
| 11 | 26 | クラブ役員会 | |
| | 9 | 茨城県総合防災訓練、非常通信訓練 | 笠間市 |
| | 23 | クラブ Fox ハンティング/アイボール会 | 第二常陸野公園 |
| 12 | 11/30 ~12/1 | 第 22 回茨城 ARDF 競技大会 | 水戸市森林公園 |
| | 7 | クラブ忘年会 | 未定 |
| 平成 26 年 | | | |
| 1 | 18 | 支部役員会、クラブ代表者会議 | 未定 |
| | 18,19 | 第 33 回賀詞交歓会 | |
| 2 | 2 | 新春クラブボウリング大会 | 大学ボウル |
| | 11 | 関東UHFコンテスト(関東 8 支部共催) | (個人参加) |
| 3 | 1 | クラブ役員会 | 四中地区公民館 |
| | 16 | クラブ総会 | 四中地区公民館 |

皆さん、記事をお待ちしています。近況で結構ですので、連絡してください。

| | | |
|--|----------------------|---------------------|
| 平成 25 年度 第 6 号 | 通巻 454 号 | JARL 登録番号 14-1-0018 |
| 発行日：平成 25 年 9 月 1 日 | 発行者：土浦アマチュア無線クラブ 事務局 | |
| オンエア ミーティング：毎週月曜日 PM9：00～ JR1VG レピータ (439.70MHz) | | |