



日本アマチュア無線連盟



4/29 アイボール会

土浦アマチュア無線クラブニュース 令和5年 6月号

## お し ら せ

事務局 JH1WGP 大木 武

### ★ 4月29、30日コンテスト参加とアイボール会が開催されました

第44回オール茨城コンテスト第一部(第65回 ALL JA コンテスト[コンテスト時間：4/29 21:00～4/30 21:00]併設)が開催され、それに伴うアイボール会とコンテスト参加が、竜ヶ峰山荘にて行われました。

アイボール会は、4月29日午後5時頃、新会長 JJ1VLM 澤村会長の挨拶の後バーベキューなどの楽しい食事となりました。宴たけなわの頃、自己紹介となり18名のちょっと少ないメンバーでしたが、夫々ユーモア溢れるトークングが良かったと思います。三々五々帰られた後、残ったメンバーで午後9時からコンテストに参加となりました。参加組は、JF1KZD局、JG1IIF局、当局 JH1WGP の3名でした。通常ですと、JA1IOA局、JA1PBV局が参加となりますが、都合により参加出来なかった事が大きく響き、3人とも頑張りましたが、芳しい成績にはなりませんでした。

尚、今回の竜ヶ峰山荘使用にあたり、4月29日午前の早い時間から澤村会長、田中さん、JF1PEL 山越さんの各局が水源のメンテなどの為に来られ、ご苦労様でした。問題は水槽タンクに穴が開き、貯水できず水道が使用出来なかった事や、ポンプ電源ケーブルが何者かに切断されていたことにより応急処置を行った事、その他にも被害があった事などがありました(今後の課題)。参加された皆さんご苦労様でした。

JA1MXM,JA1XVT,JE1NVN,JE1RLK,JF1KZD,JF1MFE,JF1NKS,JF1PEL,JG1IIF,JG1JLU,JH1AAO,JH1WGP,JJ1ATZ,JJ1NXL,JJ1VLM,JN1VVE,JO1LEA,JR1CCP,JS1LKC,JO3JRU,JK1OJG. (下線：宿泊者) 以上参加者 21名

\*個人によるコンテスト参加者：JI1WLL、JR1CCP、JJ3EBU(JA1CCN)、個人参加各局もご苦労様でした。

### ★ 6、7月の予定

- ・役員会を下記の通り開催いたしますので役員の皆さんご参集の程お願い致します  
日時：6月18日(日) 13:30～ 場所：四中地区公民館

・7月1～2日第44回オール茨城コンテスト第二部(第53回 JARL 6m AND Down コンテスト併設)によるアイボール会&コンテスト参加を竜ヶ峰山荘にて開催します

\*アイボール会開始時間：午後5時 \*会費 1,000円/一人

(役員集合午後2時、一般会員午後3時)

多くのイベント等開催がコロナ禍前に戻ってきているようです。当クラブもコロナ禍前のような多くの各局が参加して盛り上げましょう♥

### ★ 会員名簿配布

令和5年度会員名簿配布致します。取り扱いについては注意願います。

### ★ 退会者

下記2局の方々が退会されました

JO1FYS 久松さん、JR1OFF 小林さん

## 誰でも QSL という面白いカード交換サービス

JK1OJG 安島 美朝



ネットを何となく見ていたら、QSL カードを電子的に交換するサービスを提供する「誰でも QSL」というサイトを見つけました。

個人が作成して運営していることもあり、無料で利用できるという気軽さもあって好奇心で登録してみました。

このサイト専用のカードとして、アンテナを撮影しコールサインと JCC 程度を記載した簡単な QSL カードを JPEG 形式で準備し早速送信。

QSO した 2 局に対して送付してみましたが想像どおり返信は来ていません。正式なカードは JARL または eQSL なので問題ないですが、来ていたら面白かったですね。

このシステムは各局のカードデザインが見られて面白いし参考にもなりますが、誰でも閲覧する事ができるので、カードに表記する情報には注意が必要です。

ライセンスフリー無線局の使用頻度が高いのではないかと思います、意外にアマチュア無線局も使っている様子が伺えます。

QSL カードは JARL 経由などビューロ経由が主流だと思いますが、デジタル化が進んでいる今般ではログ機能も含め、E-Mail QSL・QRZ.com・N1MMLogger・Lotw などコンテストやアワードなど運用形態に合わせて便利で実用的なツールが使えるようになっていきます。

誰でも QSL はお気軽なツールとして浸透するかもしれませんね。QSO 時に指定がされなくてもカードが送付されているかもしれないので、一度ご自身のコールサインで検索してみると良いかもしれません。

| カード                                                                                 | From   | To Radio | 送信日時             | レポート | メッセージ                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------------|------|----------------------------------------------------------------|
|  | JK1OJG | JAT5UD   | 2023-04-15 08:39 | -13  | THX for QSO                                                    |
|  | JK1OJG | JNCRG    | 2023-04-09 14:19 | -19  | お礼まで遅れましたが、レポート確認できましたので「だれでもQSL」で送付しておきます。随ってJARL経由でも送付いたします。 |



【事務局より】JK1OJG 安島さんは、よく移動運用をされていますが、今年は、さらに積極的に移動されるようです。既に(5/20)竜ヶ峰山荘で 50MHz/FT8 など QRV されました。コンディションも上昇してきました。

我々も多いに電波出して行きましょう！



## ALL JA コンテスト&アイボール QSO 会終る

JF1MFE 久松 満男

4月29日、30日と2日間にかけてALLJAコンテストと土浦アマチュア無線クラブのアイボール会が竜ヶ峰山荘にて賑やかに行われました。

予定は、29日午後2時集合となっていました、JE1RLKの田中さんのご意見もありましてJG1IIF林さん、JF1PEL山越さん、JE1NVN西田さん、JG1JLU斎藤さん、JS1LKC浅野さん、JH1AAO西本さんが午前の早い時間に見えられたようでした。

当局が現着した10時頃には、コンテストの準備とアイボール会の準備に入っていました。JE1RLK田中さんが、山中の水源を点検に行くと水源タンクが災害で壊れていて修理して戻ると今度はポンプが回らない。原因は配線が盗難されていて、またまた修理ご苦労様です。さらにバーベキューの準備をしていると、鉄板焼きの鉄板がない？これまた盗難？前会長JJ1ATZ 大久保さんとJJ1VLM澤村会長さんが土浦まで鉄板と氷を買いにこれまたご苦労様でした。無線機の準備はJG1IIF林さんを中心にJH1WGP大木さんとJF1PEL山越さんJG1JLU斎藤さんたちが頑張ってくれたようでした。

JH1WGP大木さんは、各無線機のパソコンログの連動化構築でご苦労しているようでした！！ JA1PBV局JA1IOA局が珍しく欠？

お昼になりJE1RLKさん他何人か下界に昼食に、これ又難儀、行った先の食堂が閉店、その次も閉店、昼飯で参ったよ！帰ってきて大笑い。午後1時過ぎには他の局がぼつぼつ集まりだしましてJO1LEA松澤会計さん、JN1VVE高野さん、JF1KZD池田さん、JF1NKS石垣さん、新入会員のJA1MXM佐々木さん、JA1XVT関さん、JJ1NXL大沼さん、J03JRU入山さん、JR1CCP局がパソコンログの応援に来てくれたとのことでしたが当局は気が付きませんで失礼しました？

バーベキューの準備をJE1RLK局、JS1LKC局ではじまりまして、その間に各局それぞれかたまりでアイボールQSO、色々世間話で弾んでいるようでした！そんな中でJF1KZD局が、たこ焼きやお好み焼きを早々と作りごちそうさん！やがてバーベキューも焼き上がり当局を始め我先にと皿に盛り、美味しそうにほおばり、楽しいひと時が過ぎ、夕方6時ともなれば山中では涼しい、昼間は温かかったので抜いたジャンパーを着て楽しんでいました。暗くなってから皆さん帰る方、山荘の中で又楽しんでる方もいるようでした。やがて9時過ぎコンテストが始まりJF1KZD局JH1WGP局JG1IIF局によりCQコンテストの発砲、調子が悪いと言いながら頑張っていました。PM10時過ぎにはJS1LKC局が帰られまして、その後JJ1ATZ、JF1PEL局が帰り、かなり遅くなってJH1WGPが帰りました（彼は次の朝早く戻りコンテスト参加していたようでした）JE1RLK、JF1KZD、JG1IIF、JF1MFE局が泊まりかな？当局は泊りでも、何もしませんけど楽しんでるだけで？？2日目は午後から雨と言う事で、早めに切り上げましたが、帰る午後2時ころJK1OJG安島さんが勤務明けで飛んできてくれました。既に施錠寸前でしたので何も出来ませんでしたので今回は残念でした。またの機会に宜しくです。大勢集まった中に、それぞれエピソードがあったアイボールQSO会&コンテストでした。



# 4/29 アイボール会写真集



新入会員  
JA1MXM 局  
佐々木さん



JF1NKS 局  
石垣さん



JA1XVT 局  
関さん



JF1MFE 局  
久松さん



JO3JRU 局  
入山さん



JH1AAO 局  
西本さん



JJ1NXL 局  
大沼さん



JG1IIF 局  
林さん



JG1JLU 局  
斎藤さん



JE1RLK 局  
田中さん



JF1PEL 局  
山越さん



JE1NVN 局  
西田さん



JF1KZD 局  
池田さん



JN1VVE 局  
高野さん



JS1LKC 局  
浅野さん



JJ1ATZ 局  
大久保さん

↑ 自己紹介中の皆さん！ 各局それぞれ表情豊かに表現されていました ↑



↑ JJ1VLM 澤村新会長  
挨拶の後、美味し食事と  
なりました



## 楽しんでいますか？遊んでいますか？無線を

JR1CCP 長塚 清

土浦アマチュア無線クラブのみなさん、こんにちは、アマチュア無線を楽しんでいますか？この4月から“技術支援？！”なんてことになってしまい自ら面食らっております。超 OM・大先輩方の前で、技術支援なんて口に出すのも恥ずかしい・・・・4月に新装開店したものの、今のところお客さんは ZERO。店開けて待っていてもダメなら、こんなのはドウ！ですかって並べてみようと思います。

### ★第一弾は、スラッシュ付ゼロフォント使ってみませんか！

アマチュア無線では一般の文書に比べて英数記号の利用頻度が高いですね。そのなかでも特徴的なのがスラッシュ付ゼロ (0) です。

英数フォントでは” consolas” というフォントがスラッシュ付 0 に対応していますが、日本語フォントには、適切なものがありません。

FT8 用ソフトで JTDX にこのフォントを使っていたのですが、Hamlog はダメでした。Web で探したのが、” Myrica N” というフォントです。この原稿にも使っています。この種のフォントはプログラミング用フォントと言われているようで、O と 0、1 と I、D と 0 など見た目が似ているフォントの識別をよくしてデバックし易いように考えられたようです。よく利用されている MS-P ゴシックなどに比べてフォントサイズが小さいようなのでポイント数を大きくし他方が見やすいようです。

この他にも、“Osaka 等幅” というのが使えるとの情報があります・・どなたか追試 Report ください。

### ★第2弾は、初めての FT8 移動運用！

先日、日光霧降高原の温泉に一泊する機会を得ました。標高も高いし、ベランダ付きでしたので移動運用をチョットだけ行いました。リグは IC-705 (10W)、パソコンは超トロイ東芝 Win10PC、ソフトは JTDX。アンテナはカメラ三脚にモバイルホイップ。今まで何度となく屋外でテストすると、USB ラインへの回り込み？！なのか送信の途端に USB エラーでハングアップ！で使えませんでした。USB ラインにはコアを複数個つけても改善なしでした。今回の改善ポイントは、

ノート PC のグラウンドです。パソコンには GND 端子はありませんが、パソコンの下に 0.2~0.3 mm 暑さのアルミ板を敷きこれを静電結合アースと想定し、このアルミ板と IC-705 本体をアース線で結びました。理論的な説明は？？？ですが、回り込みが無く運用できればアマチュア的には結果オーライ！今までできなかった木製机の上でも OK ということは何らかの効果ありなのは。各局の追試を期待します。



### 第3弾以降として

・古いチューナー (NT-616) 修理・ローテーターのワイヤレスリモコン化・QSLCard のデジタル保存化などなど。CCP が普段やっていることをお知らせしようと思います。皆さんの楽しい！あたらしい！アイデアの一助になれば幸いです。こんなことはどうよ？的な問い合わせも大歓迎です。よろしくお願いします！！



## 笠間市 陶炎祭（ひまつり） 2023

JG1IIF 林 雅男

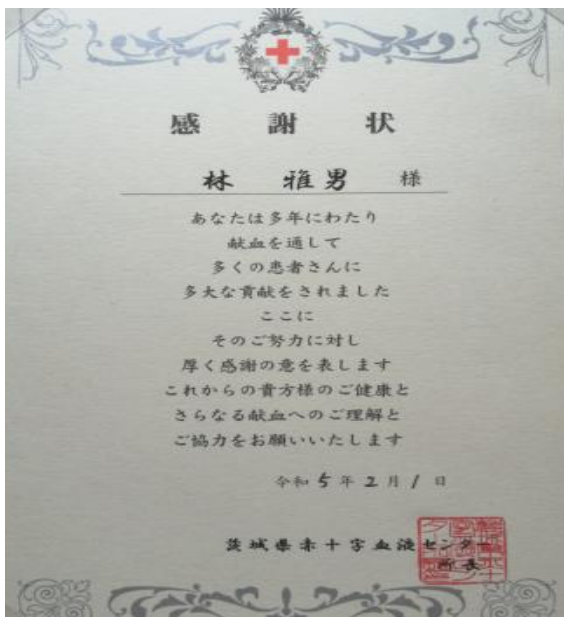
笠間市の陶炎祭（ひまつり）が笠間芸術の森公演イベント広場で4/29~5/5まで開催されました。



回るだけでも楽しいというか感動します。

会場内にはフードコートもたくさんあり食事をしながら一休みできます。私はちょっと気になった人形焼ならぬ人面焼きをいただきました。（味は普通のおやきです）

天気もよく暑い位でしたが例年ですとつつじ祭りと重なっているのですが今年は開花が早くピークが過ぎていました。なお、詳細は HP 参照いただき、是非来年は皆さんもおいでやす！！



私は5月3日に何年かぶりに行ってきました。公園内の駐車場は当然大渋滞なので他の臨時駐車場を利用するのがベストです（シャトルバスが出ます）私はたまたま近くの駐車場に入れたのでラッキーでした。会場入場料500円で会場には210以上の笠間焼きの作り手たちと、販売店が軒を連ね、小さな小物から大きな壺まで陶芸ファンにはたまらない空間だと思います。じっくり見て回ればとても1日では無理です。（私のように100均の食器使用人にはなかなか思い切れません、、、）ただ、お店ごとに色、形がまったく違い、見て



また、会場には移動献血

車も来ておりたくさんの方が協力していました。私も献血は毎回忘れずにしています。ただし全血（400cc）は、年3回まで、成分献血なら年24回まで（JE1RLK 田中さんは120回以上されています あっぱれ！！）私も先日献血50回で感謝状と記念品をいただきました。

（400cc×50=20L）69歳までなのであと15回？がんばります！。献血は皆のためであり、血液検査ができるのでプチ健康診断でき自分のためにもなりますので皆さんも献血にいきましょう！

## 「サイクル 25」のピークは 2025 年にやってくる！！

JH1WGP 大木 武

「サイクル 25」の予想について以下の様に令和 2 年正月号の会報に載せました

・・・・・・・・2020 年の展望として・・・・・・・・

### ○ サイクル 25 が始動開始か (CQ 誌から抜粋含む)

・2019 年 11 月 1 日に観測された太陽黒点にサイクル 25 の磁場を持っていたことから  
サイクル 24 のボトムに達したことになるという

・言い換えれば、今年 (2020 年) はサイクル 24 の終わりで サイクル 25 の始まりと  
なろう。現実的には HF ハイバンドコンディションの低迷はまだ続く、そこで登場した  
デジタルモード ‘FT8’ はサイクル極小期でもこんなに海外交信は楽しめるのかと  
いうほど実力を発揮している、今後も人気はおとろいないでしょう

ARRL のお方も言っている「今年のトレンドは FT8 と FT4 でしょう」と

### ○ さてサイクル 25 のピークはいつか

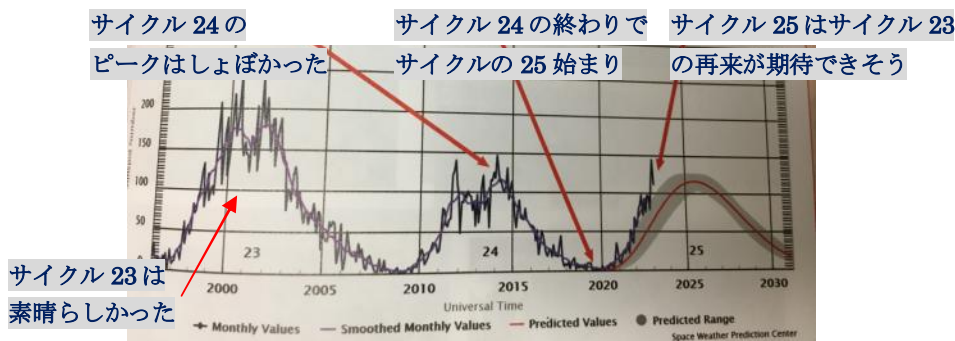
それは 2025 年 7 月 (±8 カ月) と予測されました (2019 年 12 月 10 日)

昨年 (2019 年) の 1 月号の予想と同じでしたのでかなり信頼できますね！

なぜか日本の 2025 年問題と一致したようです?? こちらは必ずやってきますが。

・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

以上が 3 年前の記事でしたが、CQ 誌 6 月号 (2023 年) を見るとやはりピークは、  
2025 年夏ごろと書いてありました。そして予想以上に黒点数が多く推移しているので  
これから数年は、HF 帯ハイバンド 14~28MHz や 50MHz が大いに楽しめそうです。  
FT8 ばかりでなく RTTY、CW や SSB でも海外交信が楽々出来ますね。



### \* サイクル 25 のおさらい

太陽黒点数は約 11 年周期で増減を繰り返す。この周期を太陽活動周期 (Solar Cycle) と呼ぶ。黒点数が多くなると電離層の電子密度が増加し HF ハイバンド、50MHz など  
で DX 交信が楽に出来るようになる。1755 年にサイクル 1 として開始、現在 25 番目の  
為、「サイクル 25」と呼ばれます。

~~~~~  
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。

|                                               |                      |                   |
|-----------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| 令和 5 年度 第 3 号                                 | 通巻 571 号             | JARL 登録番号 14-1-18 |
| 発行日: 令和 5 年 6 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~ 土浦レピータ (439.70MHz) |                      |                   |