



日本アマチュア無線連盟



2015年7月25/26日栃木・茨城合同ミーティング



土浦アマチュア無線クラブニュース 平成27年8月号

# お 知 ら せ

事務局 JH1WGP 大木 武

## ★ 第36回オール茨城コンテスト第二部／アイボール 会が開催されました

竜ヶ峰山荘の7月4日予定の草刈は、生憎の雨模様となり中止となりましたが、アンテナ周辺の木々の伐採や焼き鳥場所周辺の竹細工風屋根葺き替え、水道メンテなど有志の方々の活躍がありました。また雨に備えてテントも張り、皆さんを迎えました。有志の皆さん有難うございました。食事の用意や料理担当の方、アイボール参加局、コンテスト参加や宿泊込みの各局、後片付けなど其々ご苦労様でした。17名の参加がありました。（詳細別ページ参照）

## ★ 7月25日～26日茨城・栃木合同ミーティングが開催されました

今年のホスト役栃木支部により那須町野外研修センター（栃木県那須郡那須町大字大島1988）にて開催されました。当クラブからJA1IOA、JF1MFE、JG1HJV、JG1FOM(HJV ご子息)、JH1UOJ、JR1CCPの各局が参加されました。ご苦労様でした。詳細は来月号の予定です。

## ★ 8月1日（土）2日は、フィールドデーコンテスト／アイボール会です

- ・役員集合：8月1日 15:00
- ・アイボール会 8月1日 17:00～
- ・コンテスト時間：8月1日 18:00～8月2日 12:00

## ★ 8月22日（土）23日（日）ハムフェア2015が開催されます

今年は、「JARL創設90周年記念ハムフェア」をキャッチレーズとして東京ビックサイト西ホールで開催されます。これを記念しJARL会員証を見せれば入場券1,500円が900円に割引されます。行かれる方は是非JARL会員証をお忘れなく！今年も、茨城県支部ブースで当クラブのPR活動を行いますので参加の皆さんは是非立ち寄られその節はサインもお願い致します。

## ★ ナイトボウリング大会 9月5日（土）のお知らせ（会場予約済み）

下記日程でナイトボウリングを開催しますので大勢の参加で盛り上げましょう！

- ・場所：パニックボウルつくば
- ・集合：18:00 スタート：18:30（スタート時間注意）
- ・会費：1,000円

~~~~~

## ★ “フォトサークル土浦”による写真展がありました

つくば美術館にて6月30日～7月5日‘フォトサークル土浦’皆さんの写真展がありました。当会員には、JE1ONG 坂本二三男さん、JE1OON 坂本竜一さん、JG1WMN 葛綿さん、JH1UOJ 入山さんが所属され、其々の作品が展示されてきました。たまには喧騒を離れゆっくり鑑賞も良いものです。

## ★ RTTY Challenge 2015 結果発表(CQ ham radio主催)

[RTTY Challenge2015] 結果発表の部門別交信局数トップ10にJI1WLL小澤さんが入っています。おめでとうございます。CQ誌7月号76頁参照

## 第 36 回オール茨城コンテスト第二部、アイボール会

JF1MFE 久松 満男

7月の4、5日と2日に掛けて第36回オール茨城コンテスト第二部（第45回JARL 6m AND Down コンテスト併設）が竜ヶ峰山荘にて行われました。あいにくの雨天で早朝の草刈をお願いしましたが中止となりましたが、**JF1PEL** 山越さんのご厚意で高所作業車が手配されていたので、雨のやんだ合間を利用してアンテナの周りの小枝の伐採は九時ぐらいから始まりました。チェーンソーによる伐採、切り落とされた枝の片づけとどえらい作業量でした。沢山の枝を払い、アンテナ周りがすっきりとなり電波も飛ぶでしょう。



ロケーションが良いので遠方の局との **QSO** ができます。是非、皆さんも運用してみてください。作業に当たられた、**JF1PEL** 山越さん、**JG1HJV** 森田



さん、水源確保を終えた **JG1WMN** 葛綿さん、**JF1KZD** 池田さん、**JA1PBV** 伊藤さん、大変ご苦労様でした。

山荘内のコンテストの準備は、早朝から **JR1CCP** 長塚さん、**JG1HJV** 森田さんが行いました。

当局、**JF1MFE** 久松は、バーベキュー場の屋根の葺き替えを行いました。材料は **JF1PEL** 山越さん宅の竹山から切り出した竹です。竹を割作り張替ました。これも難作業でしたハイ。

**JF1KZD** 池田さんには柱の補強

に協力していただきました。この作業は、何だかんだで、午前中一杯掛かりましたが、当局は仕事に戻り午後5時頃に山に上がりましたらアイボール会の準備が出来ていました。



雨の中テントを張り、皆さん、楽しくアイボールの最中でした。

相変わらず **JE1RLK** 田中さんがバーベキューの焼き物を担当、**JF1KZD** 池田さんの料理にて楽しんで、その後9時より本命のコンテストが始まり沢山の **QSO** をしていました(?)。コンテストの少し前に **JA1CCN** 沖田さんが参

加しまして大分 QSO をしていた様でした。

今回は無線機 3 台が同じメーカーでお揃いのが置いてありました！ログ用のパソコンも用意しており、皆さん使いやすかったのではと思います。このために用意したとか？？大変なことで、有難うございました。

又、JH1WGP 局も自作のインターフェースと無線機を用意しての意気込みでした、多数局と交信できたかな？



お泊りでの局も数局居られましたが交信できたのか？？

コンテスト参加、アイボール会参加の皆さん、楽しい時間を過ごされたでしょうか？翌日は、午後 3 時まで QSO に頑張っていたようでした。毎回お疲れ様です。

参加局：

JR1CCP、JA1CCN、JA1IOA、JA1PBV、JH1WGP、JE1RLK、JG1HJV、JF1KZD、JG1IIF、JH1AAO、JF1MFE、JG1WMN、JF1PEL、JL1SUJ、JO1LEA、JQ1QMU、JR7AXJ

誰でもできる

## はじめての D-STAR

ハムフェアを楽しもう 編

JA1CCN 沖田 康紀

毎年恒例の「ハムフェア」が、今年は 8 月 22～23 日に東京ビッグサイトで開催されます。ハムフェア会場では、D-STAR 関連のブースが展示されるほか、臨時 D-STAR レピータの開設、記念局による D-STAR での交信などが楽しめます。もちろん、ICOM のブースでは、D-STAR 機の展示をはじめ、新しい D-STAR 関連の機器が展示されるかもしれません。

今回は、ハムフェアでの D-STAR の楽しみ方を紹介します。

### ICOM ブース

ICOM は、毎年 D-STAR 関連の新製品や参考出品などを、広いスペースを取って展示しています。昨年は、ID-51 ICOM 50 周年記念モデルが大きく展示されていました。今年も何かサプライズがあるかもしれませんから期待しましょう。

また、わからないことは専門のスタッフがいて丁寧に教えてくれます。せっかくの機会ですから、遠慮しないで、ガンガン聞いてみましょう。



昨年のアイコムブース

ID-51 ICOM 50 周年記念モデルを展示



ハムフェア 2013 で配布していたオリジナルケース

さらに、D-STAR 対応機を持参すると、抽選でプレゼントが当たる企画を過去に行っていました。今年も同様の企画があるかもしれません。まずは、ICOM ブースに行ってみましょう。きっと何かいいことがあります。

### 記念局との交信

毎年ハムフェア特別記念局 8J1A が会場で運用されますが、今年は JARL90 周年特別記念局の 8J190Y が運用されます。この特別記念局でも、D-STAR の運用が行われます。

D-STAR 運用は特別枠を取っていて、そのスケジュールは記念局ブースに掲載されます。事前にチェックしておく、交信できる確率は上がるでしょう（ただし、パイルアップは必至です）。

運用は主に 430MHz で行われます。会場内に臨時で設置される D-STAR レピータを使ってゲート

越え交信を行うこともありますが、このときはなるべく会場内からのコールは控えましょう。



ハムフェア 2014 特別記念局 8J1A での D-STAR 運用会場内向けのほか、臨時 D-STAR レピータを使って全国との交信も

ほかにも会場内で運用する記念局は多く、D-STAR の運用を行う局もあります。どの局が運用するかは不明ですが、ハムのラジオのブースで 8J1MITO 水戸のまつり記念局が D-STAR 運用を行うのではないかと期待しています。

ほかにも、昨年は東京湾ハムクラブ (JF1ZIU) のブースで、8N1AQ ちばアクアラインマラソン 2014 特別局が D-STAR の運用を行っていました。今年も同クラブが 8N1TT 手賀沼トライアスロン 大会特別局で D-STAR 運用を行うかもしれません。

### D-STAR 関連ブース

D-STAR をアクティブに楽しんでいるクラブや団体が、いくつかブースを出展します。発表されている今年の出展リストを見ると、次の 3 団体が見つかりました。

#### ・Digital Radio Challengers

D-STAR 用 DV アダプタなど、高い技術レベルの展示が見られそうです。技術派の方はぜひ。

#### ・アイコム QRV&彩の国 D-STAR

JR1UTI 藤田さんが代表を務めるブースです。D-STAR に関するいろいろな相談を受け付けてくれるほか、DR モードのメモリを最新のデータに書き換えてくれるサービスも行っています。

前回説明したレピータリストの書き換えが難しいという方は、ここでお願いするといいでしょ。

#### ・日本 D-TAR ユーザー会

JARL 愛知県支部長の 7L1FFN 磯さんが代表を務めるブースです。

この目玉は「超★初心者向け D-STAR 教室」です。ブースの前で、実際に無線機を持ちながら、D-STAR の基礎をわかりやすく説明してくれるので、ブース前に人だかりができるほど大人気です。スケジュールは、直接ブースに問い合わせ



超★初心者向け D-STAR 教室を開催中の磯さん

せてください。ひよっとしたら、すぐに開催してくれるなんてことも。

### 臨時レピータ

会場には臨時 D-STAR レピータ局が開設されます。DR モードのレピータリスト内にある「ハムフェア臨時 430-A」「ハムフェア臨時 430-C」の 2 波がそうです。このレピータを使えば、会場内からでも全国の局とゲート越え交信できるので、ぜひ一度使ってみてください。

ただし、先の特別記念局がゲート越え交信で各地の局にサービスすることもあります。記念局は運用時間は短く、交信のチャンスは限られているので、できるだけ記念局の交信を優先する配慮をお願いします。

\* \* \*

今回はハムフェアでの D-STAR の楽しみ方をお伝えしました。ハムフェアにお越しの際は、ID-31 や ID-51 を忘れずにお持ちください。

また、今年は茨城県支部と関東地方本部がハムフェアにブースを出展します。こちらもぜひ訪れてみてください。

## JARL90周年記念アワード&クラブ内 DXCC 情報

J11WLL 小澤 靖

・6/12から始まりましたJARL90周年記念アワード5種類 6/24付けで獲得しました。

|     |                      |     |                |
|-----|----------------------|-----|----------------|
| J 賞 | 異なるJAプリフィックスとのQSO 9局 |     |                |
| A 賞 | 異なる市、区とのQSO 9局       |     |                |
| R 賞 | 異なる9郡とのQSO 9局        | 90賞 | 異なる90局とQSO 90局 |
| L 賞 | 異なる9都道府県の局とQSO 9局    |     |                |

最低異なる90局とすれば完成します。たとえばJ11WLL土浦市とQSOした場合は、J賞、A賞、L賞、90賞に使えます。一つの賞の中で同じコールサインは使えません。J11WLL, J11WLL/2, J11WLL/0などは1局のみの使用です。90賞はDX局も使用できます。90賞の部門で8JO90Yと言う記念局は1回で9局分とQSOしたことになるルールがあります。異なるバンドで有れば何回でも有効です。10バンドを使用して同じ記念局と異なる10バンドで交信すれば完成になります。記念局は土浦でも担当するようですから10バンドも可能で



しょう。ただ特記が 記念局、茨城県内と2つになります。これも一興かなと思います。早く獲得するにはコンテストに参加すると早く完成するでしょう。私の場合90賞はオールアジアCW部門で40局稼ぎました。特記事項ですが3つまで申請できますので写真のように7MHz, CW, 茨城県内と3つ特記事項を申請しました。申請はすべてJARLのアワード部門からの電子申請です。申請料は1枚500円 5枚で2500円でした。来年の6月11日までのQSOが有効なので是非チャレンジしてみてください。



### ・クラブ内DXCC情報

2015年に入りJA1IOA, JA1OVF, JH1WGP, J11WLLの4局が追加エンドーズメントしました。

| Mix 部門       |          | Phone 部門   |          | CW 部門        |          |
|--------------|----------|------------|----------|--------------|----------|
| JA1IOA       | *340/354 | JA1IOA     | *338/350 | JA1IOA       | *338/350 |
| JA1OVF       | *339/352 | J11WLL     | *335/342 | JA1OVF       | *334/343 |
| J11WLL       | *338/346 | JA1OVF     | 259      | JA1VN        | *333/347 |
| JA1VN        | *334/354 | JA1PBV     | 209      | J11WLL       | 289      |
| JA1PBV       | 283      |            |          | JA1PBV       | 249      |
| JA1ITJ       | 280      | Digital 部門 |          | Challenge 部門 |          |
| JH1WGP       | 226      | J11WLL     | 274      | JA1IOA       | 2157     |
| JF1KZD       | 110      | JA1ITJ     | 264      | JA1OVF       | 1410     |
| *印はオーナーロール入り |          | JA1IOA     | 235      | J11WLL       | 1252     |

この他に JA1JRK 谷田部さんが居られるのですが 20 数年間追加申請してないので未記載です。早く復帰してください。

JA1ITJ 萩谷氏はデジタル部門追加申請すれば 282 まで、Mix は 288 まで UP すること驚異の UP です。 300 まであと少しです。 萩谷さんががんばって！

JA1VN は、サイレントキーですが DXCC 上履歴が残っているので記載しました。

## ゼロ戦その19

JH1WGP 大木 武

私が生まれた昭和19年になると、戦局は益々悪化しもはや挽回不可能ではあった。しかし、現状を直視し認めることもまた不可能だったようです。



戦略爆撃機 B29 が日本本土を爆撃し戻って来られる場所がグアム島、サイパン島、テニアン島のあるマリアナ諸島であった。この地域は絶対国防圏と定め日本本土を守る為にはどうしても占領されてはいけない場所であった。絶対国防圏を定めた時期は昭和18年この時この国防圏まで戻って守備固めをしっかりとやれば・・・メンツにこだわったのか圏外の南方をあつさり捨てることが

出来なかった。マリアナ諸島の守備固めに入る昭和19年には、もう武器弾薬兵員の輸送船が米潜水艦にあつさり沈められる状態になってきていた。困って次のような戦いの後に占領されてしまった。この島の戦いでは初めて多くの民間人を巻き込んだ地上戦が行われた。この悲惨さは沖縄でも。。。より多くの犠牲者が出てしまった。

サイパン島：昭和19年6月15日～7月9日、

テニアン島：昭和19年7月24日～8月2日

グアム島：昭和19年7月21日～8月10日

この地上戦のさなか マリアナ沖海戦（昭和19年6月19日～20日）があった。日本軍機動部隊対米軍機動部隊の戦いは、母艦から飛び立った日本軍機全数約400機は、380機も未帰還となり母艦も3隻も沈められ大敗を喫した。これでは日本軍の機動部隊は壊滅の状態となった。訓練すれば絶対技量が上がるのが日本の良さだが燃料不足や時間のなさが・・・この海戦で米軍が使用したのがVT信管又はマジックヒューズと呼ばれた近接スイッチ付砲弾で威力を発揮した。約10mに近づいた金属（飛行機）をキャッチすると砲弾が爆発しその爆風で飛行機が落ちる。ただこの機動部隊に近づいた日本軍機は少なかった。性能がさらに良くなったレーダーに捕捉されあのグラマンに撃ち落とされてしまったから。



米軍の考えはゼロ戦のように戦闘機に航続距離の長さは必要なく爆撃機は援護なしでも目的地向かうだけの頑強さと防御を備える方針を取った。とされるが B29 は、動画をみると P-51 戦闘機の援護を受けていたようです。当時最新の技術ターボチャージャーを搭載、高高度でもエンジン性能が落ちずまたこれも最新技術、室内を与圧とし酸素マスクが必要無くなった。B29 が夜間日本本土を爆撃中真っ赤に焼けた部分を見た日本の技術者があればターボチャージャーだと叫び悔しがった話を聞いたことが有ります。 つづく

米軍の考えはゼロ戦のように戦闘機に航続距離の長さは必要なく爆撃機は援護なしでも目的地向かうだけの頑強さと防御を備える方針を取った。とされるが B29 は、動画をみると P-51 戦闘機の援護を受けていたようです。当時最新の技術ターボチャージャーを搭載、高高度でもエンジン性能が落ちずまたこれも最新技術、室内を与圧とし酸素マスクが必要無くなった。B29 が夜間日本本土を爆撃中真っ赤に焼けた部分を見た日本の技術者があればターボチャージャーだと叫び悔しがった話を聞いたことが有ります。 つづく

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 27 年度 第 5 号                              | 通巻 477 号            | JARL 登録番号 14-1-0018 |
| 発行日：平成 27 年 8 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） |                     |                     |