



日本アマチュア無線連盟



2023 FO x ハンティング / アイボール会

→Fox  
ハンティング  
入賞者の  
皆さん



二位  
JG1HF 林さん



優勝  
JA1PBV 伊藤さん



三位  
JF1PEL 山越さん

土浦アマチュア無線クラブニュース 令和5年 12月号

## おしらせ

事務局 JH1WGP 大木 武

### ★ 11月19日(日) Foxハンティング/アイボール会が“雅電設ファミリー球場新治土浦”/竜ヶ峰山荘にて開催されました (旧土浦市新治運動公園野球場)

役員集合の8:30には、大半の役員の方々が、該野球場駐車場に集合されました。非常にいい天候ですが駐車場は、山林による日陰の為、寒い所での準備や、待ち時間となりました。やがて競技開始の10分前には、本日仕事の為に来られなかった澤村会長に代わり林副会長挨拶、Fox役の野尻さんからルール説明後、定刻10:00競技開始となりました。第一Foxは、皆さん程なく捕まえる事が出来ました。しかし第二Foxは、全員のハンターが困難を極め、ヒントによって捕まえると言う珍しい結果となりました。

成績は、優勝JA1PBV伊藤さんでした。おめでとうございます。二位JG1IIF林さん、三位JF1PEL山越さん、夫々おめでとうございます。

その後、竜ヶ峰山荘へ移動し、表彰式の後、お弁当やJF1KZD局、JN1VVE局、JR1CCP局、JS1LKC局で料理してくれた、けんちん汁や果物などで美味しく頂きました。

競技参加者：JA1PBV, JG1IIF, JF1PEL, JO1LEA, JF1MFE, JE1NVN, JJ1ATZ, JA1XVT, JA1IOA, JE1RLK, JH1WGP, JQ1QMU, JL1SUJ(13名) Fox役：JG1TPW  
競技スタッフ：JG1HJV その他JA1MXM, JO3JRUの各局を含み、総勢21名の皆さんご苦労さまでした。

### ★ 11月25,26日(土、日)第30回茨城ARDF競技大会(県支部主催)が水戸森林公園で開催されました(詳細は1月号でお伝えします)

第一日目 144MHz 帯部門 受付時間、スタート時間二日間共  
第二日目 3.5MHz 帯部門 (8:00~9:00) (10:00)

### ★ 12月2日(土)18時30分からクラブ忘年会

場所：「うまい家」土浦駅前(Tel 029-826-6878)  
会費：7,000円(飲み放題付き)

### ★ 令和6年1月の予定

#### ・第77回QSOパーティに参加しましょう

開催日時：2024年1月2日(火)09:00から7日(日)21:00まで

書類の提出：交信局数20局以上

提出期限：2024年1月31日

\*2024年は辰のステッカーになります



#### ・令和6年1月13,14日(土,日)第42回茨城県支部賀詞交歓会(クラブ代表者会議含む)

担当：古河AMC 場所：古河市ネーブルパーク平成館

会費：宿泊者1.5万円 日帰り8千円 締め切り：12/20まで

#### ・令和6年1月28日(日)新春ボウリング大会(詳細1月号)

場所：大学ボウル or パニックボウル 集合9:30 スタート10:00

2023.11.19 (日) FO xハンティング/アイボール会写真集



集合場所駐車場は日陰で寒い



Fox 探知機勢揃い



競技開始前のハンター勢ぞろい



JG1IIF 林副会長挨拶



Fox 役 JG1TPW 野尻さん



アイボール会始まり リラックスしています



## QSLの受領チェックの一考

JR1CCP 長塚 清

### ◆ QSL 受領処理の流れと受領マーク区分

QSL 発行の発行から到着時の処理を想定してみました。

QSO 終了と発行 ①eQSL 発行 ②LOTW データ UP。JTDX→JT-linker で自動化。

QSL 到着 ③eQSL 受領チェック ④hQSL の受領チェック

⑤LOTW のコンファームチェック DXCC のカウントは ARRL 任せ。

暫くして⑥JARL 経由カードが届く→受領チェック

こんな流れで QSL カードの発行と受領を管理しています。

それぞれの到着経路で、ハムログの QSL 欄のマーク文字も変えています。

受領 MARK の遷移は eQSL→hQSL→JARL によって変化します。

未着→eQSL→E→hQSL→W→JARL→P (eQSL+hQSL=W)+JARL=P

未着→hQSL→H→eQSL→W→JARL→P 同上

未着→JARL→J(手動)→eQSL→R→hQSL→P (JARL+eQSL=R)+hQSL=P

未着→JARL→J(手動)→hQSL→Q→eQSL→P (JARL+hQSL=Q)+eQSL=P

eQSL と hQSL が来たら W そこに JARL が届いたら最終は P となる

### ◆ Insert KEY で自動マーク化

さて、受領経路ごとのマークは決めましたが、このマークをちゃんとつけることが結面倒です。

常に考えながらなんてとっても面倒です。

### ■ QSL 受領 Insert キー

初期設定の状態で QSL 受領マークのとき、Insert キーを押すと通常は受領済みマーク

(QSL 欄の 3 桁目)に\*が入ります。JARL 経由のみであればこのままで大丈夫！

この文字 QSL の経由毎に変更します。

オプション(O)→環境設定(K)→設定 2 の QSL 受領 Insert キーで設定します。セミコロンで区切ることにより、複数の受領マークの設定が可能です。上記のようなで QSL 受領の際は、HamLog 受信(insertkey)

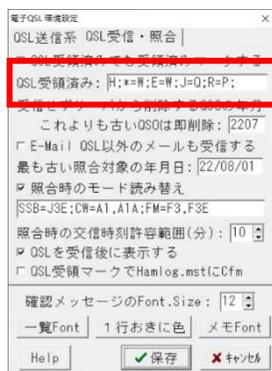
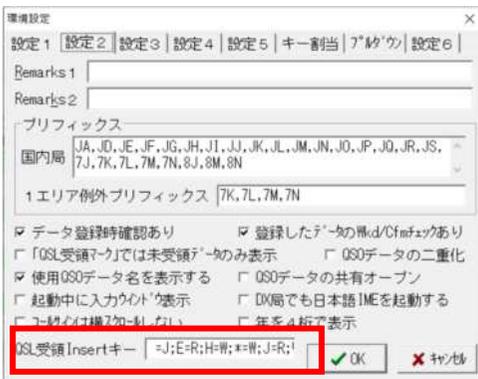
[\_]=E;H=W;\*=W;J=R;W=P; ] (\*は JARL と同義)。意味は、空白(未受領)だったら E、H

だったら W、\*だったら W、J だったら R、W だったら P をマークします。

### ■ hQSL 受領処理 hQSL の環設定→QSL 受信・照合タブ照合の際に自動でマークができ

ます。QSL 受領済:の欄に、[E=W;J=Q;R=P;] と入力します。意味は、空白(未受領)だったら H、E だったら W というようにすでに記録された文字により受領マークを付けることができます。さらに hQSL では発行のマークも設定できます。[\_H;J=Q;E=W;R=P;..] 今回の説明内容はあくまでも暫定とお考えください。Hamlog の QSL 印刷画面で QSL マーク文字の項目と連携します。Hamlogd では発行済みマークは 1 つしか

設定できないので一考を要します。この原稿を書きながら eQSL、hQSL、JARL 領処理を行いつつ未発行局へのカード発行・・・この際のマークは何だっけ？！自分でも分からなくなっています、皆さんご追試&一考ください。書ききれません！質問メールください。FB DX！



CBT 試験でいつでも受験できる

## 手軽に取れる業務無線資格

JA1CCN 沖田 康紀

業務無線の資格というと、難しいイメージがあります。しかし、これから紹介するのは、受験機会が多く、試験内容の難易度も低い資格です。

私は、資格を使う・使わないは別として、自身の無線知識の向上のために、特殊無線技士の資格取得にチャレンジしました。

### 特殊無線技士とは

特殊無線技士について、日本無線協会の Web サイトで次のように説明しています。「電波利用技術の進展に伴い、各種の小規模な無線局が経済社会活動の中のさまざまな場面で利用されるようになったことから、それらの無線局に配置を要する無線従事者の資格の取得を容易にするため、その利用する無線局の種類、無線設備の周波数、空中線電力等により操作することができる範囲を限定した次のような特殊無線技士の資格が設けられています。

また、いずれの資格も、その技術的な操作は、外部の転換装置の電波の質に影響を及ぼさないものに限定されています。」

要約すると、操作範囲を限定して、容易に取得できることを目的とした無線資格です。ここにある、「外部の転換装置」とは、外付けのリニアアンプなどのことではなく、無線機にあるスイッチやツマミなどを指すようです。つまり、特殊無線技士の資格では、電波を発射しながらスプリアスや帯域幅などの電波の質の調整は行えないという理解になるでしょう。

特に第3級海上特殊無線技士は、無線従事者資格の中で、最も難易度が低いと言われていま

す。そして、実際に簡単でした。hi。試験は○×方式で、内容も基本的なことばかりです。最初は、これにチャレンジするのが良いかもしれませんね。

### CBT 試験で資格を取得する

特殊無線技士従事者免許のうち、第2級と第3級陸上特殊無線、第2級と第3級海上特殊無線技士の資格は、各地に置かれたテストセンターでの CBT 試験で取得できます。私もこれらの資格を CBT 試験で取得しました。

CBT 試験の受験申請は、ネット経由のみ。試験はパソコンを使って行われます。ほんと、時代ですよ。

試験は頻繁に行われているので、スケジュールの合う日が簡単に見つかると思います。

### CBT 試験を受験

わたしは、CBT 試験を水戸、土浦、つくばで受験しました。テストセンターは、試験専用の施設だったり、パソコン教室の一角にあたります。

CBT 試験は、日本無線協会の試験だけを取り扱っているのではないので、当日にはいろいろな資格試験が同時に行われています。なので、隣の席では全然違う試験が行われているのが一般的です。

試験はパソコンに表示された問題の正解を選ぶ形で進みます。早い人なら10分もかからずに終わらせられると思います。すべて解答したら、終了のボタンをクリックすれば、試験は終わります。得点はすぐに表示されるので、その場で合否がわかります。ただ、合否の通知はあとからメールで届きます。無線従事者免許証の申請は、その通知が届いてから行います。

## 取得した資格でできること

取得した第2級陸上特殊無線技士、第3級陸上特殊無線技士、第2級海上特殊無線技士、第2級海上特殊無線技士でできることを表にまとめました。アマチュア関連では、第3級陸上特殊無線技士免許があれば、JARLのアマチュアガイダンス局の運用が行えます。

## 試験に向けての勉強方法

ここで紹介している資格は、過去問を勉強していれば、まず間違いなく合格できます。4アマのほうが難易度は高いと感じています。

しかし、少し気をつけたいのは、アマチュアでは使わない内容が含まれることです。無線工学では、海上特殊無線技士にレーダー関連の問題が出題されます。これはさすがにアマチュア無線には使われませんよね。法規に関しては、アマチュア無線

とは異なる部分があります。これは覚えるしかありません。

過去問は、日本無線協会のWebサイトにありますが、CBT試験の過去2回分しか公開されていません。電波受験界のWebサイトでは、CBT試験が始まる前の過去問が公開されています。最新の問題ではないですが、ほぼ変わらないので、まったく問題ありません。高いお金を出して、参考書や問題集を買う必要もありません。

\* \* \*

業務無線の資格は難しいイメージがありますが、簡単に取得できる資格もあります。自己研鑽の意味も含めて、資格取得に挑戦してみてください。

CBT試験の内容など、受験に関する詳細は、日本無線協会のWebサイトで確認して下さい。

### 参考URL

日本無線協会：<https://www.nichimu.or.jp/>

電波受験界：<https://jyukenkai.com/>

表 取得した資格でできること

免許の種類	用途
第二級海上特殊無線技士	大型ヨット、小型の船舶及び漁船、遊漁船等
第三級海上特殊無線技士	プレジャーボート、小型漁船等
第二級陸上特殊無線技士	警察、消防、防災行政無線、MCA無線、タクシー無線等
第三級陸上特殊無線技士	

写真 取得した資格の無線従事者免許証



## JH1WGP 大木さん DXCC Mix 300 達成！

土浦 DX 同好会 JA1PBV 伊藤 寧夫

事務局長の大木さん、ARRL のアワードで 300 カントリ（エンティティ）を達成しました。そのお祝いの会を 11 月 16 日に土浦駅近くの鳥平にて有志が集まり行いました。

併せて、50MHz において 100 カントリ（エンティティ）を達成している、JI1WLL 小澤さんと JA1PBV 伊藤のお祝いも行いました。

なお、3 局には盾を送り榮譽を称えました。今後も電波を出し更に上位を目指していただきたいと思います。



参加局は、JA1IOA 矢口 OM、JA1OVF 山崎 OM、JE1RLK 田中 OM、JF1KZD 池田 OM、JH1WGP 大木 OM、JI1WLL 小澤 OM、JR1CCP 長塚 OM、そして JA1PBV 伊藤の 8 名でした。

国内外でのアワード取得に挑戦されている方、DX 同好会に参加しませんか。刺激を受け、与えてアマチュア無線を楽しみましょう



クラブ内DXCC一覧表 2023年 11月 10日					De JI1WLL
MIX部門		Phone部門		CW部門	
JA1IOA	*340/355	JA1IOA	*340/353	JA1IOA	*339/352
JI1WLL	*339/348	JI1WLL	*337/346	JA1OVF	*335/346
JA1OVF	*338/352	JA1OVF	320	#JA1VN	*332/347
#JA1VN	*333/354	JA1PBV	241	JI1WLL	318
JA1PBV	323			JA1PBV	269
#JA1ITJ	322			#JA1ITJ	164
JH1WGP	300				
JF1KZD	110				
50MHz特記		Digital部門		Challnge	
JI1WLL	116	JI1WLL	314	JA1IOA	2547
JA1PBV	100	JA1IOA	308	JA1OVF	2027
		#JA1ITJ	306	JI1WLL	1882
		JA1PBV	259	#JA1ITJ	1348
				JA1PBV	1340

トップオーナーは340、\*印オーナーロール、#印サイレンキー局  
**大木さんがMIX部門で300の大台に乗りました おめでとうございます**  
 デジタル部門も申請されてはいかがでしょうか。

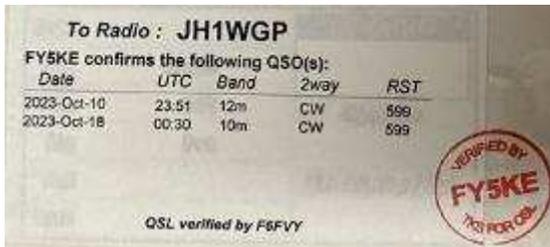
## 太陽活動の極大値はすぐそこ

CQ誌 12月号より一部抜粋

JH1WGP 大木 武

最近コンディションが上向いてきているようでハイバンドを中心に各局とも楽しんでいると思いますが、**サイクル 25**の最大値は**2024年**から**2025年**と言われてきましたが**2024年1月**から**10月**と言う説もあるようです。いずれにしてもこのチャンスを最大に生かすべく活発に電波を出しましょう！まだFT8がメインですが、CWの比率が増え更にRTTYやSSBも聞こえるようになりました。

手前味噌ですが、当局DXCC Mix300を達成しDX同行会からお祝いや盾を頂き、またJA1PBV伊藤さんから過分なる記事まで書いて頂き大変恐縮しております。本当にありがとうございました。



ちなみに300QSO目はCWによる交信でした。相手局はFY5KE(フレンチギアナ)で24MHz,28MHzでした。

コンディション上昇しています！！

←QSLカード抜粋

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 9 号	通巻 577 号	JARL 登録番号 14-1-18
発行日：令和5年 12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)		