

JARL 香川

一般社団法人日本アマチュア無線連盟 香川県支部報

令和2年2月15日発行

発行 J A R L 香川県支部

<http://www.jarl.com/kagawa/>

第56号

発行者 支部長 森國幹夫 JA5ARW

編集者 平賀正明 JA5TOP

誌間 哲 JA5UVT 渡辺庄平 JH5GT0

岡崎正和 JG5EQV 横山浩二 JJ5JTF

窪田誠一 JR5KPV 森國愛子 JF5UTH



▲ハムフェスティバル in 香川 (平成31年3月24日) マラソンコンテスト表彰



▲製作技術講習会・CW インバーター (令和元年9月8日)



▲2019香川県支部 ARDF 競技大会 (令和元年11月10日・東かがわ市にて)



▲製作技術講習会

☆ ハムフェスティバル in 香川のご案内 ☆

JARL香川県支部では『ハムフェスティバル in 香川』を下記のとおり開催します。県内・県外・会員・非会員を問いません。ローカル各局お問い合わせの上、多くの皆様のご来場されますようご案内申し上げます。

記

日時 令和2年3月22日(日)

13時より16時まで(受付:11時~13時半)

会場 アイレックス(丸亀市綾歌総合文化会館)

丸亀市綾歌町栗熊西1680 電話 0877-86-6800

催物 ・メーカー展示・ジャンク市・クラブ紹介等のブース

出展者は JR5KPV 090-7578-6234 窪田迄事前連絡の事

・JA5YRL運用(FT8)

四国レジャーハムクラブ

・自作品展示(当日会場までご持参ください)

報告 行事及び会計報告・監査指導概況

講演 八重洲無線株式会社

新製品 FTDX101 の紹介

藤原秀規氏

★各種コンテスト表彰

★子供さん お楽しみ抽選会(小学生以下対象)

★お楽しみ抽選会

四国総合通信局 電子申請体験ブース開設!

『その場でアマチュア無線局のユーザ登録・

再免許が電子申請できます!』

ユーザ登録に必要なもの

・無線従事者免許証、無線局免許状(現在アマチュア局を開設されている方のみ)、メールアドレス

再免許申請に必要なもの

・無線従事者免許証、無線局免許状、ユーザID通知書

★ アンテナの自作 ★

J A 5 O J F 土肥邦彦

アマチュア無線に唯一残されたのが自作の設備で電波が出せる事だと思います。ただ送信機は自作しても免許の関係で実際に通信して性能確認するには時間もかかるし申請するにしても費用もかかります。それに送信電力と受信感度のバランスも重要で聞こえても届かない、届いても聞こえないと言う状態になる事もあります。

ところがアンテナに関しては送受は同性能なのでこのような事は起こらないし、作ってすぐに通信に使って実験が出来るため自作熱の冷めないうちに実験が可能です。

私も高齢になって手間のかかる事はやりたくない人種ですので時間短縮目的で面倒なところはソフトウェアに任せるようになってきました。

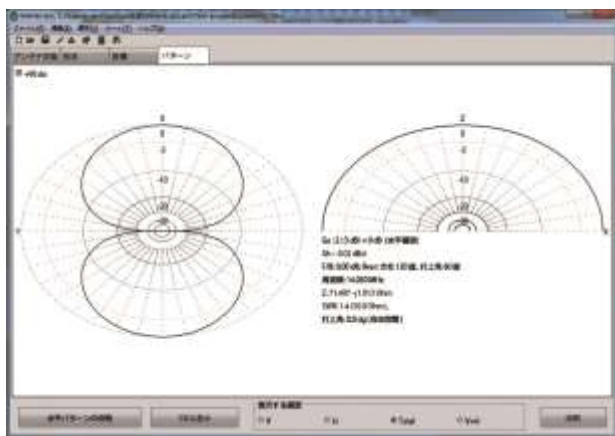
ところでアンテナに求められる性能ってなんでしよう？V.SWR と答える人が多いとは思いますが一番重要なのは指向特性なのです。通信方向以外に輻射しても無駄な電力を使っている事になります。

HF 帯のように電離層、地面の反射を繰り返し通信する場合はアンテナの向き高さで電波方向が変えられますので工夫すればかなり効果があります。

ただ大型のアンテナの場合、電波暗室に持ち込む事も出来ませんし周囲の影響がない場所で正確に測定もできず特性の確認が出来ません。

ここでシミュレーターが大変参考になります。色々なシミュレーターがありますが JH3HHT 森 OM の MMANA はアマチュア無線では有名で GUI 操作で簡単に使えます。ただシミュレーターの結果がそのまま自分の環境と同じ結果にはならないのであくまで参考にするのが宜しいかと思えます。

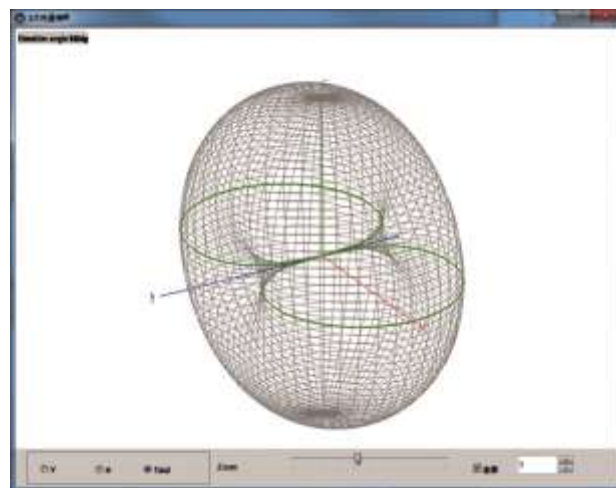
特に V/UHF 帯のアンテナの場合はシミュレーション結果を参考に寸法変更を繰り返す必要があるとは思えます。



目的の指向性が得られたら次はインピーダンス整合(よく言われるマッチング)ですが通常給電部にL,Cを入れて整合を取るのですがダイポールアンテナのように地面からの距離とエレメント長を変更しながら整合させる事もあります。

特に HF 帯では波長が長いので地面の影響は重要な要素です。ただし測定に SWR 計と呼ばれる測定器を使って

いる場合は V.SWR 値だけしか解らないためエレメントの長さ方向の調整のみしかできず正確なインピーダンス整合はできません。



ここで「どこのご家庭にもあるベクトルネットワークアナライザを準備頂いて…」と言いたいところですが？百万円の測定器はアマチュア無線では一般的ではありません。アンテナアナライザと言う測定器も市販されていますが V/UHF 帯の通信機が購入できるような価格なので気軽には使えない機器となります。

ところが最近アマチュア無線家の手の届く範囲でベクトルネットワークアナライザ (VNA) が使える環境になってきました。

VNA の構成はスイープできる送信機と受信機がセットになったもので内部にリターンロスブリッジを持ちこれ一台で反射・伝送の両方が測定可能です。

写真は上が NanoVNA、下左が EU1KY Antenna Analyzer、下右が miniVNA ですがどれも VNA としての機能を持っています。



中でも NanoVNA は 3 年ほど前に @edy555 という北海道の方がキットとして公開された VNA で 2019 年春頃から中国製のクローン機が出回り世界中で使われています。設計者の方もファームウェアバージョンアップを頻繁に行っており非常に使いやすくなっています。クローン機でもファームウェアは動作するので使わせて頂いてもいいと思えます。

V.SWR メータより安い価格で出回っているので容易に手に入ると思えます。

VNAでのインピーダンスの確認方法ですがVNAは内部に基準を持っていませんので校正して使います。

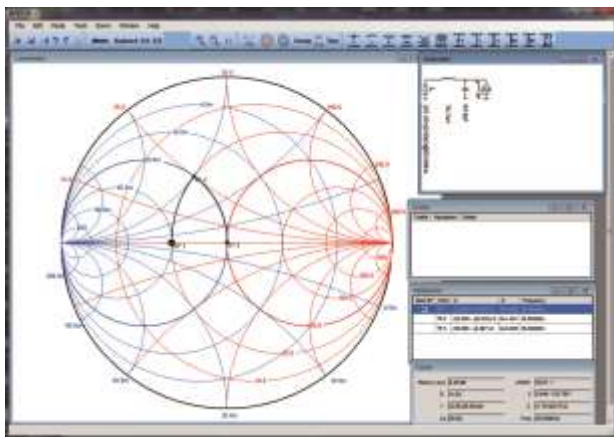
校正とは言っても正確な50ΩLOAD、Open、Shortの3つの基準を予め読み込ませそのデータを元に演算処理にて真値を求め表示します。そのため正確なダミーロードは必要です。V.SWRが1.2のダミーロードで校正すればその精度でしか測定できない事を意味しますがHF帯のように低い周波数ではさほど問題にはならないでしょう。

VNAではスミスチャート上に測定したインピーダンスを表示して使うのが一般的で一目で整合のために必要な回路が見えてきます。

スミスチャートと言う言葉を初めて耳にした方もいらっしゃると思いますがVNAにてアンテナを測定した場合このような平面上に測定点でのインピーダンスが表示できます。

スミスチャートは中心(50Ω)に整合するための地図のような物でL,Cを挿入しこのチャート上のラインに沿って動かし整合状態が確認できる便利な物です。

カーナビ上で目的地までの道順を確認するように直、並列にL,Cを組み合わせ目的の50Ω(中心点)に合わせる事が可能です。



上図はL,Cの値の計算用に電卓代わりに使わせてもらっているソフトウェアでSmithV4.1と言うWindows用のソフトウェアでスミスチャートとアドミタンスチャート目盛りも同時に表示されていて、簡単な操作でL,Cを回路上に挿入し結果が確認できます。

図は25Ωのインピーダンスを50Ωに変換するための値を計算した例で簡単な計算でしたら試用の範囲で十分使えると思います。

ソフトウェア製品はなんとなく雰囲気が解り自由に使えるようになるまで時間はかかりますが「知りたい事は出来るようになってはいるはず」と言う気持ちで使えばすぐに慣れると思いますのでTRYしてみてくださいはいかがでしょうか。

今年はV.SWRメータを卒業し電波の気持ちになれるVNAでアンテナ自作される方が増える元年になるかも？しれませんね。

★ 四国ハムフェア開催に向けて★

JARL副会長・四国地方本部長

JA5SUD 森田 耕司

すでに一部の方はご存知かもしれませんが、2021年の3月21日(日)に約50年ぶりとなる四国全体での広域ハムフェスティバルを開催することとなりました。会場は丸亀市のアイレックス大ホールです。

JARLの理事として各エリアで広域ハムフェアが開催されているのを見るにつけ一度は四国でも開催したいという思いは以前からあったのですが、何回か地方本部会議を開催する中で他支部も協力いただけるという確約もとれましたので、いよいよ来年開催いたします。

香川県の支部大会であるハムフェスティバル in 香川では例年280人前後の参加者で推移しています。

四国内の他支部の大会よりも参加者数は多いのですが、初めての広域ハムフェアということもあり、あまり背伸びをせずに身の丈にあった開催を目指そうということで先日最初の準備委員会を開催しました。

活発な意見が多く出て皆さんが期待していることを実感できました。

開催まで数回の会合を重ねる事になりますが、JARL会員の皆様方も支部役員と共に一人ひとりが広報大使となって大いにPRをしていただきたいと思います。

私も昨年10月の中国地方ハムの集いや11月の広島県支部大会、12月のJARLアイボールミーティングと機会あるごとに四国ハムフェアのPRに努めています。この機会を捉えてハムの活性化になればと心から願う次第です。

★東京オリンピック記念局及びPR記念局★

2020東京オリンピック・パラリンピック競技大会を記念して記念局を西東京市で開設・運用します。

またPR記念局を全国各エリアで運用予定ですが、現時点では共にコールサインは未定です。

香川県内の運用は6月1日～30日で県内各地を回り運用する予定です。

★RTTY JT65 FT8 FT4★

2012年1月よりパソコン利用してRTTYを運用していましたが、DXCCが300エンティティを超えると1UPが難しくQS0に行き詰りました。

先輩の「常に新しいモードにトライする」に誘われ新しいモードのJT65を2017年2月より運用しましたが送受各60秒で手持無沙汰の交信でした。同年7月に送受各15秒のFT8のリリースがあり運用しています。

最近のDXペディションはFT8で賑わっていて、昨年10月の7P8A0(アフリカ レソト王国)DXペディションは総交信数の約半数を占めていました。

その後コンテスト用に送受各7.5秒のFT4がリリースになりやがてFT4が主流になると言われています。

DXCC オーナーロールを目指して！！ 編集子

★ 監 査 指 導 委 員 長 日 誌 ★

監査指導委員長 JR5KPV 窪田誠一

10年以上いよもっとかもしれませんが TVI(テレビにアマチュア無線の電波が混入すること)の相談が全くなりしました。理由はたとえば、①テレビ側の対策がされている、②地上デジタルになって周波数が変わった、③アマチュア無線機からの不要な輻射がいちじるしく減ったなどと思いますが答えは判りません。足りないのは「アンタの努力と乏しい知識」でありまして監査指導委員としてはいろいろな方との話の中で解答なりヒントを得たいと思います。しかし送信すれば無線機本体からも少しかもしれませんが電波が輻射されます。当然アンテナからは電波が飛んでいきます。つまりエネルギーと申しますかそういったものが存在するわけです。

電話機の送受器コード(本体と受話器を結ぶコード)に誘導したり、ステレオセットのアンプとラウドスピーカーをつなぐスピーカーケーブルに誘導してアンプで増幅する可能性がなくなったわけではないと思います。くれぐれも油断のないようにしなければなりません。

今晚は水道組合の宿直で文字数と行数を気にしながら原稿を書いています。あくまでも宿直ですので夜勤とは違いますのでよろしくご理解のほどを・・・コホン

無線従事者養成課程講習会の受付、管理責任者、講師をしておりその折にいろいろと相談されます。事例ですが高松市内で友達同士で交信を試みたのですが相手の声はよく聞こえるがこちらがしゃべっても相手には聞こえないと相談されました。

相手は家の外にアンテナがあがっていて、その相談者は家の中からハンディ機でアンテナは附属の短いホイップで送信したそうです。携帯電話機と同じ感覚かなと思ひアレコレと説明をしましたが納得がいけないようでした。

先日のテレビ放送の緒方貞子さんではありませんが「誰もとりこぼさない」せつかく講習会を受講してくれた方にアマチュア無線はこんなものかと失望させてしまったかなと反省することしきりです。

★ 8 N 5 C L E A N 運 用 ★

8N5CLEANを昨年も運用しました。期間は10月6日から10月29日で1487局と交信しました。

発行する QSL カード(交信したことを証明するもの)は前述の TVI 等に注意してもらうように啓蒙活動を目的に小中高校生より募集したポスターがデザインされております。

コンディションはホントに悪いです。例えばいつも賑わっていて局数稼ぎの周波数といえば 7MHz 帯ですが(短波帯で 40m バンドとも言う) 30 年前ですとほぼ一年中全国と交信できたのですが昨今は QSB(コンディションが変化して声が聞こえなくなったりする)が激しく安定しません。それでも突然回復してパイルアップ(たくさんの局から一斉に呼ばれること)になったりします。それが短波の面白いところでもあります。

「いつも運用はどこからしょんな」と聞かれます。「丸

亀市やったらうちんところから出よる。ほなけどな三豊市から出るときは 3.5MHz に出られるけん」という調子で讃岐弁の会話になります。

三豊市は職場から運用しており 5 時を過ぎると市職員が退庁するのでそれを見計らって暗闇の中スルスとコンクリート柱に昇り事務所の屋根に、そしてエレメントとケーブルを地面に降ろしてアンテナを展開します。片付けは朝 6 時ごろ職員が登庁するまでに屋根の上に引き上げて終了です。職員の残業があると大変でアンテナ調整に夜中の 1 時にコンクリート柱のてっぺんで作業をしたこともあります。

余談ですケーブルを室内に引き込むのに夜の 11 時ごろ壁に穴を開けたりもしました。

交信数 (2019. 10. 6~10. 29)

1エリア	500	7エリア	176
2エリア	186	8エリア	87
3エリア	132	9エリア	46
4エリア	83	0エリア	101
5エリア	62	D X	16
6エリア	98	合 計	1487



★アクティブなローカルさんを紹介しします★

From J G 5 E Q V

最近、香川県支部報にも QRT した、アンテナを撤去したとか淋しい記事を目にするようになりました。時代の流れとは言え無線局が減少するのは悲しいことです。

今回は逆にこれから活動しようとしている OM さんをご紹介します。古希を迎えた JA5BNA 田中さんは約 50 年前に無線局を開局。仕事の関係で無線をお休みされていた時期もありましたが 5 年前に 3 アマ、3 年前に 2 アマを取得。3 アマ取得を期に和文 CW を習得。現在は 7 MHz を中心に QS0 を楽しまれています。QRT されたローカル局からタワーを譲り受け、2 年をかけ準備。昨年 12 月、フレンドさんの協力を得て自宅敷地内に念願のタワーが立ちました。

本人曰く「せつかくタワーを建てたので一生涯無線を楽しみたい」との事。夢は現在小学生のお孫さんに免許を取得してもらい一緒に運用する事。

夢が膨らみますね。



HF は 2 エレ、4 エレ八木。V/U は GP とシングル八木を使用されています。

★国立大学法人香川大学学生総合防災無線局★

J R 5 Y F W 統括 岡 龍駿(JJ5MAQ)

今年度より JARL の登録クラブに登録させていただきました「国立大学法人香川大学学生総合防災無線局」の紹介をさせていただきます。

高松市林町の高松空港跡に建設された香川大学創造工学部キャンパスに2019年3月11日に設置されました。

香川大学には現在、当局、人工衛星開発研究会、アマチュア無線研究会の3局アマチュア局が設置されています。全国でも珍しい無線を災害時に活かす研究をすること等を目的としており育成事業や広報事業等幅広く実施しています。

2019年の冬頃、東西南北見通しに優れている創造工学部キャンパスの屋上に新たにアンテナを設置しました。これにより有事の際の非常通信の実施や広域訓練の実施を可能とします。



またアマチュア無線に限らずデジタル簡易無線も導入しており無線通信の効果的な活用方法を模索しています。

メンバーは主に香川大学の教員・学生で構成されており現在約10名が在籍し活動しています。

現在は香川大学防犯パトロール隊と協力機関として連携を行いデジタル簡易無線による高松市内の市街地のパトロール支援を行うと同時に無線通信の可能範囲の調査や交信の練習を行っています。

また今後は香川県の防災士会と共同でアマチュア無線技士の育成や訓練の実施などを行いたいと思っています。

阪神淡路大震災や東日本大震災、台風による大規模停電等、携帯電話が使用できない大規模災害は後を絶ちません。そんな中、南海トラフ巨大地震は今後約80%の確立で発生するとされています。

今後は、瀬戸内・四国内の大学・高専・高校との広域連携を図り各地域の災害通信の拠点として地域貢献できる取り組みを行って行きたいと考えています。現在は徳島大学地域防災研究会と連携を行い技術情報の提供などをして頂いています。

当局のホームページ <https://jr5yfw5.wixsite.com/home> にて活動情報を公開しています。ぜひご覧頂ければと思います。

長くなりましたが活動を行って行くにつれて今後皆様にご協力をして頂く事があるかもしれません。その際には何卒よろしくお願いたします。

★製作技術講習会に参加して★

J A 5 F U C 安部 雅則

昨年9月8日、今回も香川県支部の製作技術講習会に参加させていただきました。

アルミのシャーシに穴を開け無線機を自作しなければ電波が出せなかった時代にアマチュア無線を始めたオヤジにとっては最近アマチュア業務の一つである「技術的研究の業務」というモノが極めてやり難くなって来た現状を憂いつつもモノ作りの楽しさと半田付けの技術を忘れない様にする為に積極的に参加させて頂く様になっています。

今回の製作品のテーマは「CW インベーター」でした。インベーターゲームと聞くとかつて私達の世代もハマった懐かしいゲームですが、その製作内容を全く知らないまま参加しました。当日は広島や愛媛そして徳島などからもモノ作りの好きな皆さんが多数参加され、にぎやかな講習会になりました。

モノ作りに飢えたオジサンたちがフライングで半田付けを始め主催のOMにお叱りを受ける場面もありました。(笑)

組立てに関しては老眼鏡を掛けなくても解る様なカラー印刷の親切な説明書がスムーズな組立てをサポートしてくれたのでとても能率的に進みました。

お昼ごろには皆さん完成しあちらこちらでモールの心地よい音が鳴り始めました。私も電源と電鍵を接続してスイッチオン。メニューが出たので一発で完成したようです。

テストをしながらようやくインベーターゲームという名前の理由が解りました。液晶画面の右側からランダムに出現して来る文字をインベーターに見立て、その文字と同じモールス符号を打って消して行くのです。符号を打ち間違ったり、スピードについて行けないと文字が溜まり、一杯になるとゲームオーバーと言う実によく出来た内容です。

クリアするとステージが上がり、出現する文字がドンドン速くなって行きます。いつかは追いつけなくなりますが何処までついて行けるか結構ムキになってしまいます。

欧文と和文の切り替えも簡単に行える様になっているのでどちらでも練習ができます。日々使わなければ退化すると言われるCW、そのトレーニングには持ってこいの様です。

お昼は美味しい讃岐うどんに満足し午後はケーシングをして製作は終了しました。

その後、FT8の話があり講習会は無事に全てお開きとなりました。

本当にモノ作りの機会が少なくなった今日、こんなFBな製作技術講習会に参加させて頂けた事は本当に有意義でした。また次回も是非参加させて頂きたいと思っています。

企画運営頂いた香川県支部スタッフの皆様方に紙面をお借りして厚く御礼申し上げます。

★2019香川マラソンコンテスト結果発表★

2019年12月1日～12月15日

順位	コールサイン	氏名(団体名)	得点	日数
《社団法人マルチバンド・マルチモードの部》				
①	JA5YDE/5	JARL香川クラブ	26,691	15
2	JH5YVC	高松クラブ	16,704	15
3	JH5YRW	ニュースカイクラブ讃岐	3,108	15
《個人局マルチバンド・マルチモードの部》				
①	JA5CAU	平井 一	59,774	15
②	JI5XTP	坂内 信洋	27,846	15
3	JH5LYW	三好 伸幸	10,985	13
4	JA5RYY	多田 克之	9,936	15
5	JA5ARW	森國 幹夫	7,623	15
6	JG5WWD	比嘉 久雄	5,012	15
7	JA5KF	吉井 嘉壽憲	4,185	15
8	JF5SIM	長尾 宗胤	3,300	10
9	JA5CBU	立花 眞一	2,496	12
10	JJ5ASD	上村 佳司	600	15
11	JI5SAI/5	平田 昌三	345	8
12	JA5JGV	大塚 隆	228	9
13	JR5KPV/5	窪田 誠一	16	1
《個人局マルチバンド電信の部》				
①	JE5XIC	丸岡 俊晴	6,068	14
《ニューカマーの部》				
①	JJ5NAE/5	向井 瑛	360	2
②	JJ5MPI/5	向井 七夏	63	1
《3.5MHz電信の部》				
①	JF5VSW	藤田 きよし	140	10
《3.5MHz電話の部》				
①	JA5COC	村岡 政照	945	15
《7MHz電話の部》				
①	JA5TFJ	横田 壽夫	1,440	15
《14MHz電話の部》				
①	JA5TOP	平賀 正明	169	9
《21MHz電話の部》				
①	JE5HTN	加藤 秀和	748	11
2	JA5ETQ	馬場 宗俊	77	5
《28MHz電話の部》				
①	JE5DUL	谷川 幸治	99	6
《50MHz電信の部》				
①	JG5JXW	坂井 進史	306	13
《144MHz電話の部》				
①	JG5EQV/5	岡崎 正和	240	9
2	JA5AEZ	近藤 正晴	100	6
《430MHz電信の部》				
①	JR5GKU	篠原 亘	36	4
《430MHz電話の部》				
①	JA5UJT	竹内 健治	2,790	15
②	JA5VO	田中 崇弘	2,784	15
③	JA5OGX	上枝 秀数	2,656	15
4	JR5PPN	鈴木 重香	2,336	15
5	JJ5JCM	市川 紀久雄	2,112	15
6	JI5SAO/5	丸山 誠	1,953	15
7	JG5SPA	杉山 壽洋	1,798	15
8	JH5OJW	堀瀬 義明	744	15
9	JF5VHW	福野 徹	713	9
10	JG5ETN	植松 雄美	504	15
11	JJ5LCK	岡崎 仁美	504	10
12	JG5WUN/5	久保 正弘	483	14
13	JA5UVT	詫間 哲	340	10
14	JJ5HOA/5	向井 利昭	252	2
15	JH5HTX	大矢根 将巳	2	1
《1.2GHz電話の部》				
①	JA5BDZ	山下 進	1218	15
《2.4GHz電話の部》				
①	JI5EDR/5	木野谷 稔	143	6
《5.6GHz電話の部》				
①	JH5WER/5	後藤 哲史	48	2

《ATVの部》				
①	JA5DCM	芥 忠雄	6	2
・ログ提出局 49局				
・8日以上局 37局				
・○印は表彰対象局				

★オールJA5コンテスト県内局の活躍★

2019.7.20～7.21					
順位	コールサイン	得点	順位	コールサイン	得点
《マルチバンド電信の部》			《マルチバンド電信電話の部》		
②	JI5XTP	63,600	①	JA5CBU	71,604
3	JE5HTN	37,800	3	JA5CAU	30,302
4	JA5IVG	16,435	《3.5MHz電信電話の部》		
5	JH5LYW	2,263	①	JR5PPN	3,827
《3.5MHz電信の部》			《7MHz電信電話の部》		
①	JA5QYR	7,700	①	JE5XIC	8,272
2	JG5JXW	5,125	《1.4MHz電信電話の部》		
3	JF5SIM	4,840	②	JF5VSW	798
5	JG5EQV	15	3	JR5DPV	260
《7MHz電信の部》			《2.1MHz電信電話の部》		
①	JF3IYW/5	8,096	①	JR5HCU	798
《2.8MHz電信の部》			《2.8MHz電信電話の部》		
①	JA5EXN	448	③	JA5COC	216
《社団法人電信の部》			《1.4MHz電信電話の部》		
①	JA5YDE	42,048	⑤	JJ5LCK	12
2	JH5YVC/5	4,732	《4.30MHz電信電話の部》		
◎:四国1位 ○:香川県内1位			②	JI5SAO	48

★2019香川県支部ARDF競技大会★

JG5WWD 比嘉久雄

2019 香川県支部 ARDF 競技大会が昨年 11 月 10 日(日)に東かがわ市で開催されました。

香川の大会には四国の地の不便さにもかかわらず多数参加してくれます。

今回も静岡、長野、和歌山、三重、奈良、九州、中四国と非常に多くの県から参加してもらい盛況でした。

ARDF を開催していると開催場所が段々と限られてきます。一度開催すると参加した経験がある選手は地形を覚えていて土地勘ができ非常に有利です。山の中を自由に走れる所がほしいのですが、香川県にはなかなかありません。経験者になると 10 数年前に開催した所でも覚えています。最近物忘れの達人になってしまった私にとっては羨ましい限りですが・・・。

そのような状況で今回は山を殆ど利用せず交通量もあまり多くない所を設定しましたが競技の性格上、公道を利用するので地域の自治会の協力は不可欠です。選手、スタッフを含めると約 60 人の集合場所や駐車場の確保等も必要です。

集合場所に中筋自治会館を借りましたが自治会長の木邑様は地域住民に ARDF への協力を呼び掛けるだけでなく使用場所の借用依頼等を私達に代わり地主と交渉して頂きました。また ARDF にも興味をもち初めて開催地域の自治会長が競技に参加する運びになりました。他にも初参加の選手また小中学生の参加者もいました。その中で競技初参加の中学生で見事クラス 3 位になった七条

君おめでとうございます。やはり初参加の選手が増えるのは嬉しい限りです。

2019香川県支部ARDF競技大会(2019.11.10 144MHz帯 東かがわ市)
 順位、コールサイン、時間、検索個数(ピーコン含)、県名

《W15クラス》				《M40クラス》					
1	J J 5 L C K	1:55:56	4	香	1	J F 3 K R L	1:42:10	5	奈
*	J J 5 M M K	1:34:20	1	愛媛	*	J R 5 P V C	2:00:02	5	徳
《W35クラス》				《M50クラス》					
1	J J 5 D E W	1:58:02	3	香	1	J R 9 E C D	1:56:51	5	福井
《W60クラス》				《M60クラス》					
1	J I 2 J A G	1:37:18	4	三	1	J H 5 B A Y	1:00:53	5	徳
2	J K 6 X E Y	1:46:56	4	宮	2	J H 4 E L J	1:16:11	5	広
《M15クラス》				《M70クラス》					
1	海山 尚輝	1:32:41	4	奈	3	J H 5 L Y W	1:30:49	5	香
2	高橋 陸杜	1:36:49	4	奈	4	J H 6 A A M	1:30:57	5	長崎
3	七条 咲輔	1:53:18	4	香	5	J I 5 X T P	1:40:56	5	香
《M19クラス》				《M80クラス》					
1	関 太軌	1:57:57	5	奈	6	J A 5 C P O	1:49:09	5	高
2	山上 明	1:58:58	2	奈	7	J A 2 U X Q	1:52:50	5	愛知
*	入矢 脩士	2:02:19	5	奈	8	J A 5 F U C	1:37:39	4	徳
《M21クラス》				《M90クラス》					
1	三村 雅彦	1:41:14	6	静	10	J A 5 D V W	1:46:03	3	愛媛
2	J I 2 D K P	1:36:36	5	三	11	三井 崇裕	1:48:00	3	香
3	J E 0 Q B K	1:42:19	5	長	12	木邑 幸雄	1:48:04	3	香
4	J J 4 K M E	1:54:33	5	広	《M70クラス》				
5	J I 5 G T K	1:57:42	5	徳	1	J J 4 B F O	1:37:30	3	広
6	J O 4 D L N	1:48:49	4	広	2	J A 5 U V T	1:29:07	2	香

*印は失格(時間超過、無検索)



2019香川県支部ARDF競技大会開会式

★四国地方ARDF競技大会の県内選手の活躍★

2019四国地方ARDF競技大会(2019.5.19 144MHz帯 徳島県上板町)

M21 *** J G 5 O B X	2:05:25	M60 2位 J I 5 X T P	1:17:26
M50 3位 J G 5 E U Q	1:32:01	5位 J H 5 L Y W	1:33:37
4位 J G 5 W T P	1:38:49	M70 2位 J A 5 U V T	1:26:17

順位は総合入賞順位 ***は時間超過

★ A R D F 講 習 会 ★

J G 5 W W D 比嘉久雄

暫く冬眠状態でしたシーガルアマチュア無線クラブは歴史のあるクラブです。昨年から活動を再開しましたが、年間計画作成時にボランティア活動もいいなと思いました。アマチュア無線家ができるボランティアで、すぐ頭に浮かぶのは防災ですよね。そこで市役所を尋ね社会福祉協議会に登録することになりました。今回のARDF講習会は防災ボランティアには直接結びつきませんが高齢者の健康促進と若年層に無線に関心を持ってもらう為の試みでARDF講習会を開催しました。

高齢者の散歩はよく聞きますが只散歩しているだけでは飽きてきます。そこで折角鍛えた脚力をARDFに生かし無線にも興味を持ってもらい競技大会に参加して旅行も楽しんでもらう企みです。

東かがわ市で一般の人を対象にした講習会は初めて

でしたが11人の参加者があり小中学生だけでなく60代の方々にも多数参加頂きました。

午前中は受信機やルールの座学で昼からTXを探す練習でしたがTX探査は非常に楽しかったようで、想定より早くTXを見つけてゴールした人、なかなか見つける事ができなく苦戦した人もいましたがARDFが楽しいと言って貰ったのが最大の収穫でした。

これからも定期的にARDFの講習会等をして、参加者が少しでも増えるようにしたいと思います。高齢化社会で医療費が増える中「あなたも元気な高齢者になり医療費の低減に協力しませんか?貴方が高齢者でなくても、若者でもかまいません。屋内で運動するより自然を満喫して一緒に汗を流しましょう」

初めての経験で準備不足にはなりましたがクラブ員や日頃ARDFで活躍している多数のOMにサポートして頂き開催する事ができ感謝します。紙面をお借りし、お礼申し上げます。

★ 行 事 及 び 会 計 ★

平成31年(令和元年)度活動報告

- 01.07.07 支部・クラブ代表者会
- 01.09.08 製作技術講習会
- 01.11.10 2019 香川県支部ARDF競技大会
- 01.12.01 香川マラソンコンテスト (15日迄)
- 01.12.08 支部役員会
- 02.01.12 コンテスト委員会
- 02.02.09 支部役員会
- 02.02.15 支部報「JARL香川」56号発行
- 02.03.22 ハムフェスティバル in 香川

令和2年度活動計画

- 02.05.10 四国地方ARDF競技大会
- 02.07.12 支部・クラブ代表者会
- 02.09.13 製作技術講習会(予定)
- 02.12.01 香川マラソンコンテスト (15日迄)
- 02.12.13 支部役員会
- 03.01.10 コンテスト委員会
- 03.02.14 支部役員会
- 03.02.15 支部報「JARL香川」57号発行
- 03.03.21 四国ハムフェア(丸亀市アイレックス)

会 計 報 告

平成30年度収支状況 (円)		令和2年度予算 (円)	
前年繰越高	135,513	-	-
収 入		収 入	
地方本部費	266,000	地方本部費	266,100
雑収入	20,000	雑収入	20,000
受取利息	2	-	0
合 計	286,002	合 計	286,100
支 出		支 出	
会議費	15,907	会議費	20,000
催物費	125,670	催物費	111,100
通信費	0	通信費	0
交通費	0	交通費	2,000
消耗品費	1,000	消耗品費	0
事務印刷費	115,436	事務印刷費	117,000
コンテスト費	27,752	コンテスト費	35,000
賞典費	0	賞典費	1,000
非常通信費	0	非常通信費	0
雑費	0	雑費	0
合 計	285,765	合 計	286,100
繰越高	135,750	-	-

★令和元年度JARL正員歴10年表彰★

令和元年度JARL正員歴が10年に満ちた局は下記のとおりです。

JA5XFX JR5NKP JJ5FWI JG5HWH J04CAP

表彰を希望される方は「ハムフェスティバルin香川」で表彰しますので、事務局までハガキかE-Mailで申込んで下さい。

761-8084 高松市一宮町774

渡辺 庄平方 JARL 香川県支部事務局

E-Mail jh5gto アドマク md.pikara.ne.jp

編集後記

ARDF 競技大会の成績は、以前は紙の短冊をロープに洗濯ばさみで吊るしていました。10年ほど前からドイツ製のICチップ(SIカード)を利用した電子パンチを使い始め、2011年の全日本大会にむけて、自前の機材を持とうと2010年末に皆さんからの募金で購入しました。

それから9年、練習会も含め、50回以上の活躍です。選手がTX等でチェックした時刻を読み取り成績集計をしますが3つのアプリを絡ませて使っていて、ちょっと面倒です。毎回事前に集計の練習をしていますが、それでも何か問題が発生し原因追及に一苦労します。

ボケ防止にはなっているのでしょうか？

(UVT)

みんなの自覚で きれいな電波



四国受信環境クリーン協議会 香川県連絡会

事務局 高松市錦町1丁目12-7
NHK高松放送局内



Driven to Perform, In STYLE!

1/4λ ベースローディングタイプ ロッドアンテナ
HFJ-350M 定価 11,000円+税



- 移動運用に便利な、収容時にコンパクトにまとめられる分割構造を採用しました。
- 簡単に周波数変更可能な構造とした、マルチバンドHF~50MHz帯用のロッドアンテナです。
- 1/4λベースローディングタイプのアンテナです。
- カウンターボイスが必要です。



- 送信周波数:3.5/7/10/14/18/21/28~29.7 & 50MHz 9バンド(タップ切替にて3.5~50MHz/9バンド簡単変更可能)
- 耐入力:100W(SSB) (3.5は75W)
- インピーダンス:50Ω ●コネクター:M-P型
- 全長:最短時約365mm~最長時約1600mm
- 質量:約245g(ショートプラグ使用時)

COMET, コメット株式会社 〒336-0026 埼玉県さいたま市南区辻4-18-2 <http://www.comet-ant.co.jp> カスタマーサポートセンター TEL.048-839-3132

アマチュア無線 営業無線 電子パーツ 家庭電化製品
パーソナルコンピューター オーディオ製品 何でもそろう

(株)電化センター

〒760-0018 高松市天神前4-35(中央公園南)
TEL 087-862-6077 FAX 087-833-4995

