



日本アマチュア無線連盟



台風 15 号の風
害を受けた
JA1ITJ 萩谷さ
んのアンテナ

-
7/10MHz の
2 エレなので、デ
カイ

修復作業中の
JE1RLK 田中さん



土浦アマチュア無線クラブニュース 令和元年 11月号

おしらせ

事務局 JH1WGP 大木 武

☆ 茨城国体特別記念局 8J1SPIBA の運用状況

記念局運用は、県内各地を回り 9 月末には再び県南に戻り、9 月 27 日から 10 月 9 日までは土浦地区運用となりました。当クラブからは JA1CCN 沖田さんが 9 月 27 日、28 日で運用し約 500 局サービス出来ました。ご苦労様でした。その後は古河クラブへと引き継がれました。古河クラブへ引き継ぎ時点で約 6,600 局サービスが出来ました。さらに 2,000 局上積みしたいのが県支部の願望です。

☆ 10 月 19 日 (土) 土浦市地域防災訓練は中止となりました。

今年は新治地区の旧藤沢小学校校庭にて地域防災訓練として行われる予定でしたが台風 19 号の影響により中止となりました。

☆ 10 月 20 日 (日) 4 中地区公民館祭りに伴う清掃作業に協力しました

毎年公民館祭り前には清掃作業協力依頼があります。今年は JL1SUJ 松本会長と JF1MFE 久松さんが草刈り作業に従事しました。ご苦労様でした。

☆ 10 月 26 日 (土) 茨城県総合防災訓練も中止されました

こちらも台風 19 号の影響の為中止となりました。

☆ これからの予定

1) 11 月 9 日(土) 19:00 役員会 四中地区公民館

2) FOX ハンティング会場変更となりました

11 月 17 日 (日) クラブ Fox ハンティング/アイボール会

・集合 9:30 スタート時間 10:00 Fox: JE1RLK 田中さん
(役員集合時間 8:30)

・FOX ハンティング会場: 旧土浦市立山の庄小学校 (案内図参照 2P)
(ルール) 最初 144MHz (2 波) を捕えたら会場に戻り 3.5MHz 受信機を借りてハンティングする。(クラブで受信機用意します)

・食事、表彰、アイボール会: ハンティング終了後竜ヶ峰山荘へ (会食 12:00)
・会費 : 一チーム 千円

3) JARL 茨城県支部主催 第 28 回茨城 ARDF 競技大会

・日時 : 11 月 23 日 (土) 24 日 (日) 受付 8:30~10:00

・集合場所 : 水戸市森林公園大駐車場

・競技部門 : 23 日 145MHz 帯 24 日 3.5MHz 帯

※お手伝い可能な方協力をお願いします

4) クラブ忘年会 12 月 7 日 (土) 予約済み

・場所 : くいものやとりせい 時間 : 18:30

・会費 : 5,000 円 (飲み放題付き)

☆ 新入会員紹介

下記の方が 10 月 1 日付けで入会(再入会)されました。よろしくお願ひします。

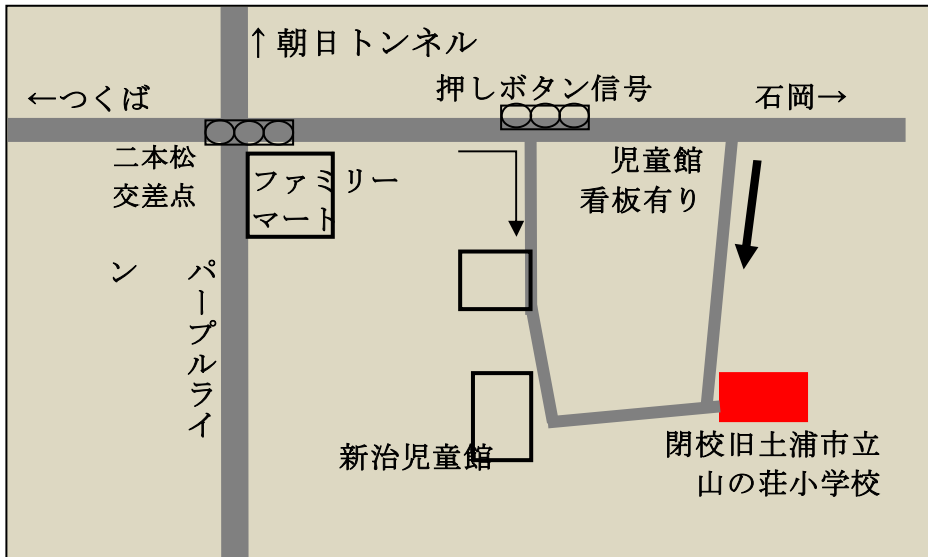
・コールサイン : 7N2AXI

・名前 : 岡野 徹士 (たかお) さん

・住所 : 稲敷郡美浦村布佐

◇ クラブ Fox ハンティング会場案内図

注意 場所が変更になりました



◇ 第 39 回 JARL 茨城県支部賀詞交換会 御案内

JARL 茨城県支部の賀詞交換会を下記の通り開催いたします。
御参加をお願いします。

記

- 開催日 令和 2 年 1 月 11 日 (土) ~ 1 月 12 日 (日)
受付: 1 月 11 日 午後 4 時 30 分より
- 場所 リバーサイド福寿草 〒319-3526 茨城県久慈郡大子町池田 2694
TEL 0295-72-0580
- 会費 宿泊 15,000 円 日帰り 8,500 円 会費は当日承ります。
- 申込 参加申込は、郵送又はメールでお願いします。
氏名、コールサイン、所属クラブ、住所、電話番号 メールアドレス、喫煙禁煙の別を記載して下さい。 令和元年 12 月 25 日までに、申し込み下さい。
郵送の場合: 〒319-3702 茨城県久慈郡大子町町付 3035
本田 理 (JF1WCX) 宛 メールの場合: jf1wcx@jarl.com
- その他
 - ① QSL カード転送受付あります。
 - ② 当日の概略スケジュール
1/11 14:00~15:00 監査指導委員会
15:00~16:30 支部会議
16:30~ 賀詞交換会受付
18:00~20:00 賀詞交換会
20:00~ 二次会
1/12 07:30~09:00 朝食 09:00 解散

以上

2020-2021 年版 JARL 会員局名録発行のご案内

JH1WGP 大木 武

通常“コールブック”と呼ばれる 2020-2021 年版の予約案内が、JARL から当クラブにこの程来ました。通常価格 3,200 円（税込送料込み）ですが登録クラブには特別価格で販売します。6 冊以上の予約で送料無料となります。予約される方は、当局に TEL、VG、メールなどでご連絡下さい。締め切りは 11 月末と致します。

尚、予約にはコールサインと氏名明記が義務付けられましたのでご理解の程お願いします。JARL 会費切れにもご注意ください。

マストベアリングさし上げます

JE1RLK 田中 文之

早いもの勝ち、マスト経 65mm まで、二つに割れるタイプです。オーバーホール澄です。ほしい方は取りに来てください。



ハムフェア 2020 開催日&会場決定されました

オリンピック開催の為、開催場所が確保出来ないと心配されていました。

- 開催日 2020 年 10 月 31 日（土）及び 11 月 1 日（日）
- 会場 東京ビッグサイト 西展示棟 西 3・4 ホール

クラブ内DXCC一覧表 2019年10月10日

JJ1WLL 小澤 靖

MIX 部門		Phone 部門		CW 部門	
JA1IOA	*340/355	JA1IOA	*340/353	JA1IOA	*339/352
JA1OVF	*338/352	JJ1WLL	*337/346	JA1OVF	*335/346
JJ1WLL	*338/347	JA1OVF	320	JA1VN	*332/347
JA1VN	*333/354	JA1PBV	214	JJ1WLL	316
JA1ITJ	318			JA1PBV	252
JA1PBV	287			JA1ITJ	135
JH1WGP	250	Digital 部門		Challenge	
JF1KZD	110	JA1ITJ	300	JA1IOA	2379
		JJ1WLL	298	JA1OVF	2027
		JA1IOA	283	JJ1WLL	1546

◎ JA1ITJ 萩谷さんがデジタル部門で 300 台に載せました

トップオーナーは 340、*印オーナーロール

茨城国体特別記念局

8J1SPIBA/1 を運用しました

JA1CCN 沖田 康紀

9月28日と29日に、8J1SPIBA/1 いきいき茨城ゆめ国体・いきいき茨城ゆめ大会特別記念局の運用をさせていただいたので、その報告です。

1日目は朝日峠から運用

28日、朝日峠展望台の駐車場から10MHzの運用でスタートしました。近距離のコンディションはあまり良くなかったですが、それでも国内全エリアの50局と交信。7MHz SSBにQSYしましたがなぜか全然呼ばれず2局のみ。CWでは1時間に50局と交信できたのですが…。

その後、ハンググライダーの離陸場のところに移り、144MHz SSBとCWに出ました。CWは意外とコールを貰えて、その中には岐阜県や新潟市もありました。144MHzは面白いです。

暗くなってから3.5MHz CWに出て、78局と交信してこの日は終了しました。

2日目は自宅からスタート

29日は朝から7MHzに出ましたが、やっぱりSSBはダメ。なんでだろう…。CWで50局ほど交信して、所用で昼過ぎまでQRX。

朝日峠に移動して運用再開。7MHz CWを1時間半運用して100局と交信。このときはフルサイズダイポールを使ったのですが、フルサイズアンテナはやっぱりよく飛びます。

夕方になってから、430MHz FMを運用。FMをまともに運用するなら、トラックがいなくなる日曜日ですね。

結局95局と交信して、今回の運用を締めました。

まとめ

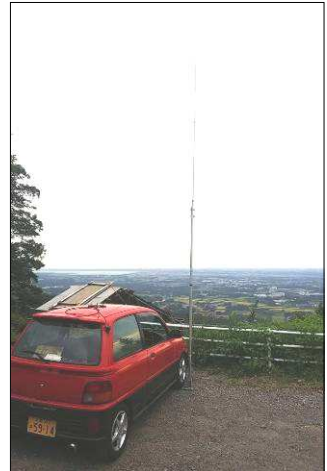
バンド/モードごとの交信内訳を表にまとめたので見てください。CWの交信に偏っているのは反省です。2日間も運用したのに、交信数が528局しかできなかったのは物足りなかったです。

それでも、多くの局と交信できたのでうれしかったです。交信していただいた各局、ありがとうございました。

朝日峠展望台駐車場から7/10MHzを自作ホイップで運用。手軽にアンテナを立てられるのがホイップのメリット。結構飛んでくれます



V/UHF帯はGPを使用。この運用の様子がCQ誌2019年11月号の国内コンテストのコラムにちょっとだけ写真付きで掲載されています。良かったら見てください



バンド/モードごとの交信内訳

	CW	SSB	FM	計
3.5MHz	78			78
7MHz	229	2		231
10MHz	50			50
144MHz	26	48		74
430MHz			95	95
計	383	50	95	528

国立仙台高等専門学校広瀬キャンパス(旧：仙台電波高専)見学記

JJ10GK 千葉 雅仁 / JJ1TMP 千葉史朗

夏休みの帰省時(8/3)に仙台高専広瀬キャンパスを家族で見学に行きました。

キャンパスは、JR 仙山線・愛子(あやし)駅から徒歩で山形方面へ15分の場所にあります。敬宮愛子内親王の出生の際に駅名が全国ニュースで取り上げられた事もありました。校門からは校舎屋上の無数のアンテナが目飛び込んできました。正直、私達のレベルではどれが何のアンテナなのかは理解出来ませんが、地元で旧：宮城高専と合併して名称が変更された

現在でも「電波高専」と呼び続けられているのも頷ける外観でした。

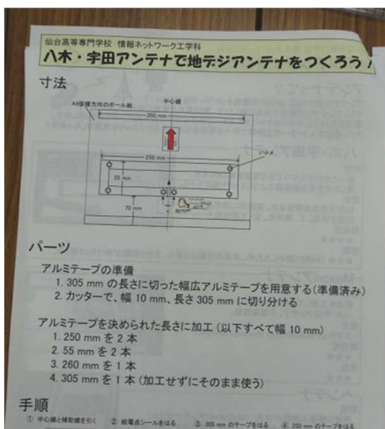
この日は二日間のオープンキャンパス初日で、来年度の入学・入寮希望者説明会がメインなのですが、高専進学を検討中の中学生や地元の子供達も様々な実験・電子工作などに参加出来るとても楽しめるイベントでした。

最初に様々なイベント参加の(予約)チケットをもらい、イベントとイベントの間、校内の展示物を見学しました。中でも無線通信実験室は様々な設備が混在していて最も長く見学しました。部屋の約半分は、舵はありませんが船の操舵室のような感じで、様々な船舶通信の実習機材あり、現在は受信のみ使用している船舶用無線機(短波実験局)を色々説明していただき、最後に(脇山)先生が送信ボタンを押すと、人の頭ほどの大きさの電球式のダミーロードが明るく急に光り出してビックリしました。他にもこの部屋には色々な機材があったのですが、特に目を引いたのが本物のテレビ放送が出来る放送機材(もちろん地デジ・ワンセグ/フルセグ)があり、「JOXZ2CM-AREA (せんだいこうせんひろせエリア



ほうそう)」として学校近辺ではカーオーディオで普通のテレビ同様に観る事が出来ました。

参加・体験出来るイベントではPC組み立てやハンダを使った電子工作などにチャレンジしました。色々な機材を使うことが出来て面白かったです。中でも地デジアンテナ作りはとても簡単なのに市販の室内アンテナより高性能なアンテナが、ほぼ(A4)ボール紙とアルミテープで作れてしまい、実際に自分で作った紙のアンテナでモニターに番組が移った時には感激しました。アルミテ



ープの貼り方で3種類のアンテナが作れるそうで、僕たちが作った3エレ八木・宇

田アンテナ以外にも是非自宅で作ってみようと思います。オープンキャンパスの範囲外なのですが、せっかく来たので先ほどお世話になった脇山先生に部活見学をお願いすると、午後からアマチュア無線部が集まるので部に寄って見るようにと言っておいたので図々しく立ち寄らせてもらいました。この日は夜からコンテストがある忙しい時間帯にも



かかわらず、快く 30 分程色々説明して頂きました。年間の JARL 登録クラブ対抗で学校クラブ部門では常に上位をキープする部だけに様々な工夫を先輩たちや現役の部員の方がされているのが分かりました。女子部員が多いせいかとっても部屋が綺麗で統一感があり、(運用場所が校内で数か所に分かれる為)オペレーターがローテーションしても手間どう事のないように考えられていました。説明もとても上手でみなさんがとても大人に見えました。最後に学生寮を見学させてもらいました。僕は男子寮にしか入れませんが、建物は古いのですがとても綺麗でした。1Fには麻雀卓がありました。5年制なので成人もいるのですが禁酒・禁煙だそうです。隣の女子寮の前にも3つのコンテナハウスとアマチュア無線用の大きなタワーが数本あり、寮からの景色もアンテナだらけでした。

生徒の皆さんが自主的に自分の研究を発表したりしているのを見て大変刺激になりました。二年後、自分が中学を卒業した時に同じようになれるように頑張りたいです。

JA1ITJ 萩谷さんが DXCC のデジタル部門で 300 達成のお祝い

JA1PBV 伊藤 寧夫

JI1WLL 小澤さんの記事にあるように萩谷さんが 300 を超えたので以前からお祝いをと申し合わせていた各局で昼食会を開きました。

参加メンバーは、JA1OVF 山崎さん、JI1WLL 小澤さんと私の 4 人。食後は場所を変えてコメダでコーヒータイムでした。アルコール無しの顔合わせ、、、初めてかな？



D-STAR dmonitor で遊んでいます

JA1PBV 伊藤 寧夫

D-STAR はレピータ間をインターネットで結び広範囲の QSO が可能になってます。このネットワークに電波を出さずインターネット経由で接続する仕掛けが出ています。

一つにはスマートフォンを利用して、無線機の電波は出さずに、D-STAR 網に入り QSO をすることができます。電波を出しているのはスマートフォンと言うわけです。このことをアクセスモードと言っています。

もう一つ、途中に無線機を経由させて D-STAR 網に入るターミナルモードと言うやり方もあります。

詳細は、インターネットに沢山記事がありますので、そちらをご覧ください。

今、私が遊んでいるのはそれらの仕掛けを使い、レピータの稼働状況や QSO が出来る仕掛けです。

一つには、Raspberry PI という小さなコンピュータを使う方法ともう一つはさらに小さな無線機を使い、旧型の ID31 や ID51 での運用が可能にできる仕掛けです(行って見ればターミナルモード)。アクセスモードに相当する仕掛けは次の様になります。



ID51 (Plus 無し)

Raspberry PI
(これでもコンピュータです)

この仕掛けに使用するソフトウェアの情報は、

D-STAR NEWS (D-STAR に関する情報) は次のアドレスから参照できます。

mhtml:file:///D:/HamRadio/D-STAR/D-Monitor/D-STAR%20NEWS.mht!https://blog.goo.ne.jp/jarl_lab2 ターミナルモードについてはいずれ紹介します。

~~~~~

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。

|                                              |                     |                   |
|----------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 令和元年度 第 8 号                                  | 通巻 528 号            | JARL 登録番号 14-1-18 |
| 発行日：令和元年 11 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) |                     |                   |