



日本アマチュア無線連盟



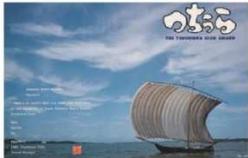
6m&down コンテスト QSL カード

Date	Time	RST	MHz	2Way	OP:
04/Jul/2020	21:15J	59	50	SSB	JA110A 矢口 蕃
04/Jul/2020	21:57J	599	144	CW	JF1KZD 池田 正之
05/Jul/2020	10:19J	599	430	CW	JG111F 林 雅男
--- End of QSO-Data (3) ---					

JR1YIQ

土浦アマチュア無線クラブ
JARL登録クラブ：14-1-18

運用地：
茨城県土浦市本郷 竜ヶ峰山荘 JCC1403
(第50回(2020) 6m AND DOWN コンテスト)
土浦クラブアワード 発行中 =>=>=>
・土浦在住の異なる10局のカード得る
・クラブ員はすべて土浦市在住と見なす
HP: <http://t-amc.info/>
Printed by JA1PBV 伊藤 寧夫



同上ホテル灼熱地獄の
屋上から

8 J 1 8 0 T S U / 1
運用の JH1WGP



つつじヶ丘京成ホテル屋上のアンテナ群

土浦アマチュア無線クラブニュース 令和2年 10月号

おしらせ

事務局 JH1WGP 大木 武

1. 10月24日(土)午後7時よりクラブ役員会を開催します

4中地区公民館「学習室2」の大きい部屋を確保しました。密にならぬよう、換気、マスク着用などでコロナ感染防止にご協力をお願いします。
現在開催予定で進めますが状況により変更する場合があります。

2. 9月1日茨城県支部非常通信訓練が行われる

9月1日20:00から茨城県支部非常通信訓練が県内一斉に開始されました。当クラブではセンター局のJR1CCP長塚さんから433.280MHzにて訓練受信のアナウンスで始まりました。他クラブからの強い混信があり特にセンター局は苦勞されたと思います。145.280MHzでも同様でした。センター局、参加各局、皆さんご苦勞様でした。

3. 土浦市地域防災訓練について

本年度は、新型コロナウイルス感染症のため土浦市地域防災訓練への協力参加依頼は無いとの連絡がありましたのでお知らせいたします。

4. 第40回茨城県支部賀詞交歓会は中止となりました

令和3年1月16日～17日予定の茨城県支部賀詞交歓会はコロナ禍により中止となりました。

★ 8J180TSU 運用状況

QSO数は9/24現在、5,778局となりました

9月の運用は、JA1IOA局(3.5MHzCW-40局)のみでした。

期間は12月までですが既に10月、残り少なくなってきています。まだ運用されていない皆さん早めには是非トライしましょう。

◆ 2020年(第41回)オール茨城コンテスト第1部結果(県支部9月7日発表)

<2020ALLJAコンテスト併設 当クラブ関係のみ抜粋>

順位	クラブ名	クラス	入賞	順位	局名	得点
1	日立アマチュア無線クラブ	P35	○	1	JH1PRV	1,196
2	古河アマチュア無線クラブ	CA		4	JR1YIQ	25,256
3	JARL勝田クラブ			7	JR1CCP	4,664
4	土浦アマチュア無線クラブ	C35	○	1	JA1IOA	12,095
5	茗溪学園科学部無線工学班	C14	○	1	JH1WLL	2,280
6	ルート51アマチュア無線クラブ			3	JF1KZD	345
		C28	○	1	JA1ITJ	234
		XA		5	JH1WGP	2,294

*6位まで入賞

*コロナ禍により常勝の茗溪学園は下がるは予想の通りでしたが狙っていたのは当クラブばかりではなかったようでした!

★ JARL会長JG1KTC高尾氏再任される

去る9月5日JARL総会が開催されJG1KTC高尾氏が再任されました。尚、副会長はJA5SUD森田氏とJA9BOH前川氏が選ばれました。

2020年茨城県支部非常通信訓練

JR1CCP 長塚 清

クラブ員の皆さんこんにちは、9月1日の茨城県支部非常通信訓練へのご協力・ご参加いただきましたありがとうございます。今回は延べ14局の方の参加をいただきました。今回は会報7月号で無線機のQRP(低電力)化、バッテリー駆動、アンテナ小型、移動運用のご提案をさせていただきました。結果として、5w以下の方がのべ7局、ハンディ+電池の方がのべ3局いらっしゃいました。参加局のうち70%以上【(7+3)/14=71%】の方にご賛同いただきました。皆様のご協力に対して、クラブセンター局としても、昨年までの固定機+100vを脱して、モバイル機(10w)+バッテリー運用に挑戦しました。メイン機はC-5900、サブ機はFT-817、12v7.2Ahのシールドバッテリーです。手前に見えるのは電圧計と電源分岐部です。100均のタッパーウェアに入れました。2系統のアンテナを2台に切替えるスイッチも設けました。実際に20時に訓練が始まると、最初の交信のJF1KZD池田さんの信号が県内他地域の交信でマスクされてしまい聞こえません?!慌てて、メインのGPに切替えて運用を継続しました。2階ベランダから上げた7mHのGPでは難しかった。土浦レピータの存在に感謝!!です。



電文交換/無線/口の中継 用紙 (CICL) 9

送信機 20 W JF1KZD 受信機 43B28

日時 2020.09.01 18:40 (FM) + 12V 7mH GP

電文交換/無線/口の中継 用紙 (CICL) 9

送信機 20 W JF1KZD 受信機 43B28

日時 2020.09.01 18:40 (FM) + 12V 7mH GP

左の用紙が、交信内容を記載交信/受信用紙です。

下の書式は、訓練終了後に交信局の一覧表報告書式です。既に茨城県支部に報告済みです

JA茨城支部非常通信訓練報告書 (クラブセンター) 実施年月日: 2020/09/01

報告書	クラブ名	氏名	住所	送信機	受信機	周波数	電波形式	相手運用地	相手電機	備考
1	20-02	JF1KZD	イナダ	50	50	433.28	FM	土浦市春日町	AC100V	春日小学校
2	20-04	JAH8A	サダタ	50	50	433.28	FM	土浦市小田原	AC100V	大田原小学校
3	20-07	JH00K	ナカハ	50	50	433.28	FM	牛久保東区	AC100V	牛久保東区
4	20-08	JG4AT	オオカキ	50	50	433.28	FM	つくば市小石原	電池	五所中学校
5	20-13	JH1WSP	オオキ	50	50	433.28	FM	つくば市上野	AC100V	都立中学校
6	20-17	JG1TSP	ナカハ	50	50	145.28	FM	牛久保東区	AC100V	牛久保東区
7	20-18	JH1VM	サワムラ	50	50	145.28	FM	土浦市小田原	AC100V	大田原小学校
8	20-22	JF1MFE	ヒサツグ	50	50	145.28	FM	土浦市下高井	AC100V	土浦第四中学校
9	20-25	JH1LK	ナカハ	50	50	145.28	FM	土浦市中央	電池	土浦第二中学校
10	20-27	JH1WSP	オオキ	50	50	145.28	FM	つくば市上野	AC100V	都立中学校

通信に使用した「電文交換/無線/中継用紙」から転記する。
訓練終了後、1か月以内に非常通信担当事務局まで提出ください。Email 宛付 または、郵送。
記載内容は「電文交換/無線/中継用紙」から転記してください。

今回も144MHz/430MHzの2バンド運用でしたので、50分の間に430→144→430とバンドチェンジを行いましたが、結構忙しいものです。支部からの訓練案内にも「通常使用している連絡周波数で情報集約・・・」と記載されており、数年前にJR1VG土浦レピータでも運用したことがありました。レピータを約1時間占有することになりますが訓練の趣旨から許容されるものではないかと思えます。クラブセンターをレピータ周波数で運用すれば、クラブ員のほとんどの方がセンター局を運用可能でしょう。ハンディ機+1w+ホイップでも十分にアクセス可能ですので2021年以降はさまざまなアクセス形態が可能となり、非常時の運用の経験につながると考えます。みんなさんいかがでしょうか？ 本年の訓練ご参加ありがとうございました。

7MHz EH アンテナの整備

JK1OJG 安島 美朝

●私が 7MHz で使用しているアンテナは、FR-Z40 という製品で、超小型の EH アンテナです。7MHz なのに全長が 98cm しかありません。へたすると V/U の GP よりも短いです。エフアールラジオ・ラボという会社が販売していましたが、今はなくなっていますので、新品で入手するのは難しくなりました。（マッチングに工夫がされており、一般的な EH アンテナよりも簡単に設置できるようです。アパマンハムには嬉しい製品だったのに。。。）ただ難点はバンドワイズが非常に狭く、 $\pm 10\text{kHz}$ 程度です。私は CW をメインにしたので、7.010MHz を中心周波数に調整したので実用は 7.000~7.020MHz の範囲です。



結局、先端を 1cm 程切断しましたが、上手くいかず、これ以上進めると後戻りできなくなりそうなので止めました。

●実はケーブルも設置したまま何もメンテしていないことに気づき（汚れているし、被覆も劣化しているように見えます）。

やる事をケーブルに切り替えて、ウエスで汚れを拭き取り、ホームセンターにシリコンスプレーを買いに行き清掃をしました。

（シリコンスプレーの使用が適切か不明ですが、防水効果もあると聞きましたので使ってみました）当然ですが、ツルツルになり何となく良くなったような気がします（←本当に大丈夫か？）



最近流行りの FT8 をやりたくなり、調整（先端のエレメント長を変える）しようとマストから外しました（アンテナに直ぐアクセス出来るのがアパマンハムの魅力・・・などと思いながら気軽に作業を開始）。設置してから 7 年間、何もしていなかったのが災いとなったのでしょうか！エレメントが固着して全くスライドしません。（*_*; プライヤーで掴んでもダメ、ハンマーで叩いてもダメ。



●皆様も時間のある時にアンテナやケーブルのメンテナンスを行う事をお勧めします。

JA1OVF 山崎宅を訪問

JA1PBV 伊藤 寧夫

何度かお邪魔はしていましたが、久しぶりにシャックを拝見しました。写真をご覧いただければわかると思いますが、古〜い無線機が所狭しと並んでいました。床が抜けるかとも思いましたが、以前お聞きしたことを思い出しました。補強はしてあると、、、

更に、床下にもお宝が山と積まれています。ご興味のある方は、山崎さんと連絡を取り、ご自身の目でご覧いただくと目の保養になると思います。くれぐれも、よこせなんてはいわないことですよ。



ヘッドセットの修理

JA1PBV 伊藤 寧夫

海外での運用をする場合、スパイと間違われぬように現地の方に聞こえないように着用し音漏れを防ぎます。また、クラブ局の運用等で何局も運用する場合には、他のOPの邪魔にならないようにやはり使います。

旅に出るためにトランク等に入れたり、長年使っているとどうしても耳当てが老朽化します。

買い換えようと電気店に行ったのですが、折りたたためて省スペースの物が見つかりません。コロナの影響もあり、テレワークやリモートワークのせいかもしれません。

旅にもコロナのせいで出られないので、放っておいたのですが、インターネットを見ていた時にふと思い出し、メーカーのサイトを見たら既に廃品種で問い合わせようもありませんでした。そこでAMAZONならあるかと検索してみたらそれらしいのが見つかりダメもとで手に入れてみました。装着に苦勞をしましたが、復活出来ました。

更に予備のヘッドセットも同型だったので追加注文をし2セット使えるようになりました。万歳!!!です。



部活動報告

JJ10GK 千葉 雅仁

今年度(三年生)から生徒増に伴う分校により新しい中学校へ転校になりました。コロナ禍でなかなか新校舎に登校できず、6月後半からの本格的？学校の再開から部活動も新入部員と一緒に活動できるのかと楽しみにしていましたが、残念な事にたった数回の活動で引退するように言い渡されてしまいました。残り少ない時間で何か新入部員を含めた後輩部員に残せればと思い、アマチュア無線と電子工作のプレゼンテーション&デモンストレーションをやろうと思いました。新設校の為、何も備品類がありません。全て持ち込みでやらなければいけない為に限られた条件の中で内容を考えました。特にアマチュア無線に関して人に説明できる知識や経験も無いのですが、同年代にしか伝えられない事も有ると前向きに考えて頑張ってプレゼンをやってみました。後日、免許を取得してみたいと言ってくれた新入部員がいたのはとても嬉しかったです。



出来立ての理科室は広々していてとても綺麗なのですが、密を避ける為に部員が全員揃うことは残念ながらありませんでした。

電子工作では新入生に今まで作成した作品説明を行いました。中でも興味を示してくれたのは Raspberry Pi(ラズベリー パイ)

でした。元々D-STARのdmonitorで使用する為に購入しましたが、小型ながらインターネットの閲覧やYouTubeの動画閲覧はもちろん表計算やデータベース、プレゼンテーションなどの何万円もするoffice互換のフリーソフトも動作して一万円以内で購入出来るので学生には魅力的だと僕も思います。※この文章もRaspberry Piで作っています。

今回、自分で企画・プレゼン・デモをしてみたたった一回・一時間足らずの時間でしたがへとへとになってしまいました。残念ながら今年度は中止でしたが、人を集めてFMラジオ製作教室や水戸ARDFなどを毎年企画・開催されている大切さ、大変さをしみじみ感じました。

ケースはJA1PBVさんのような液晶一体型スケルトンタイプ(会報・令和2年1月号参照)とは違い一番安いアルミケースで見栄えはしませんが、排熱も含めてまずまず使えています。壊れたPCからキーボードとマウスを転用してモニターは10年前のTV(Panasonic42型プラズマ)を使って大画面で表を作ったりしています。



無念の行事と御礼

事務局 JF1MFE 久松 満男

土浦アマチュア無線クラブの皆様、記事の上ではお久しぶりですがお元気でお過ごしのことと思います。私も何とか日々を過ごしています。

コロナウイルスの騒ぎで、県支部の行事や土浦クラブの行事がすべて中止になり残念です。私の他の趣味の会も全てがキャンセルで身体も頭もゆっくりになり、まいってます。やはり年には勝てないかなと思ってます。次回にお会いした時にはどなた？と言う事になるかも？その時はよろしく？

いずれにしても皆様には何事もなくお元気でお過ごしのことと思います。お盆月にはご先祖様をお迎えてご供養し、何かとあわただしかったのではないかと思います。

気を緩めず周りや社会に気を付けてウイルスには十分に注意して下さい、第1波は何とか乗り越えたけど規制が解けて安心したか？どっと気が緩み第2波にぶつかり飲み込まれようとしています、此の方が怖いです。茨城県でもあちこちで行事や勤務の関係で、ぼろぼろと感染してますので、不要不急のお出掛けは十分ご注意ください。

そんな中、当局の家内の告別式にクラブ員の方々長時間に渡り大勢のご参列を頂きまして有り難うございました。紙上をお借りしまして御礼を申し上げます。

コロナウイルスと共に長梅雨のはっきりしなかったことやあちこちで大雨の被害がありました。日本国は調子がおかしくなっています。早く落ち着いてほしいですね！！

県支部やクラブも暫く動けないかな？と思ってます。

周りの状況を見ながら会長と共に協議をしてご協力をお願いします。

まとまりのない文にて失礼します。

【各局短信】 JE1RLK 田中さんの猫ちゃん2匹が相次いで亡くなりました



田中さん夫妻で大変可愛がっていた猫ちゃんが9月上旬に最初チャコちゃんが亡くなると後を追うようにモコちゃんが亡くなったそうです。どちらも高齢ですが若いチャコちゃんが先に逝ったのがショックだったの事でした。一週間く

らい毎日涙を流していました。所謂ペットロス状態だったんでしょうね。

チャコちゃんの生まれ在所は当宅でしたのでお彼岸にお邪魔したところ、可愛いお骨ぼが二つ並んでいました。今月にペットのお墓に納骨されるそうです。

———— JH1WGP より ————

◎ 今月号は久しぶりに8ページになりました。各局のご協力ありがとうございました
事務局一同より

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2年度 第 7 号	通巻 539 号	JARL 登録番号 14-1-18
発行日：令和2年 10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)		