



日本アマチュア無線連盟



↑ コンテスト待ちのシャック

竜ヶ峰山荘にて
参加中の写真がなく平成 28 年 (2016 年)
8 月号表紙を再使用しました。

← 6m 用 CQ アンテナ取付完了後の

アンテナ群
JA1OVF 山崎宅

土浦アマチュア無線クラブニュース 令和3年 8月号

おしらせ

事務局 JH1WGP 大木 武

★ 第42回オール茨城コンテスト第二部(第51回6m AND DOWN コンテスト併設)、及びアイボール会実施される

・コンテスト日時 7月3日(土) 21:00 ~ 4日(日) 15:00

・アイボール会 7月3日(土) 開錠午後3時 会費なし、食事は各自で用意

当日7月3日午前7時開始予定の山荘除草作業は生憎の雨模様の為中止となりましたが集合時間の午後3時頃には雨もやみ自主的に除草作業に精を出している方々がおられました。本当にご苦労様でした。アイボール会は、会費無し食事は各自持参でしたが、JF1KZD 池田さんが特別に美味しいカレーライスを料理してくれました。有難うございました。コンテストはJR1YIQのクラブコールで参加しました。いつもながらJA1PBV伊藤さんがPC4台を持参されてコンテストログ Zlog を4台連動出来るように構築され集計等がリアルタイムで見られ本当に便利にしてくれます。さらに申請や QSL カード印刷、投函まで頑張ってください。コンテスト結果は24,440点でした。

また山荘用水道は、今回は大丈夫だが次回は水源メンテが必要だろうとのJE1RLK田さんの判断でした。ご苦労様でした。参加局は次の通りです。

JA1IOA,JA1PBV,JE1RLK,JF1KZD,JF1MFE,JG1IIF,JG1JLU,JH1WGP,JJ1ATZ, JJ1VLM,JO1LEA (下線は宿泊局) 以上11局

★ 8月7日~8日第64回フィールドデーコンテスト/アイボール会

・コンテスト日時 8月7日(土) 21:00 ~ 8日(日) 15:00

・今回のコンテスト参加は山荘でも個人コールで参加となります

アイボール会は8月7日午後3時集合、会費無し、食事は各自持参となりますがそれはそれで楽しいものがあります。コロナ禍の注意事項をキープして楽しみましょう!

★ 茨城県支部非常通信訓練9月1日(水) 20:00~21:30

当クラブセンター局： 昨年同様JR1CCP長塚さんです。よろしくお願ひします
周波数：51.280MHz、145.280MHz、433.280MHz 全てFM

JARL アワード ADXA(50MHz)取得

J11WLL 小澤 靖

50MHzでJARLのアワードADXA(アジア州内日本を含む30のエンティーターのカードを集める)を取得しました。これも50MHzで取得するのが長年の夢でしたが申請を忘れていましてやっと取得しました。

以前にハーフで取得していました。

小澤さんおめでとございました。

CQ誌8月号には、土浦クラブアワード案内と2020チャレンジ賞受賞者にJH1WGP局が記載されています



6m7 エレ CQ アンテナ建設記

JA1OVF 山崎 建志

去る7月16日伊藤さん(JA1PBV)、田中さん(JE1RLK)、山越さん(JF1PEL)各氏の協力で6m用7エレCQアンテナを上げましたので参考にはならないと思いますが感想など簡記します。

当日は関東地方も梅雨明けし、かなりの高温に見舞われましたが、午前9時から午後3時までかかり無事タワーに取り付けることができました。

アンテナはJA9FSのパーフェクトウッド社製で注文から約3週間でキット状態で入手しました。7エレCQアンテナは、事前に添付の図面通り地上で各スプレッダーやエレメントを組み立て後、当日既設のアンテナ(50の6エレ八木、14. 21. 28のトライバンダー八木、18. 24のデュオバンダー八木を取り除いた後、山越さんの高所作業車で持ち上げ取付けました。

添付されてきた図面によれば7エレCQアンテナは
ブーム長6m フロントゲイン17.14dBi FB比 33dB
打ち上げ角 12m高で6° 20m高で4° 耐電力SSB
2KW 重量 11Kgとのことです。

調整はMFJ-259を用いて、ラジエーターエレメントのガンママッチ部を空中で50.2MHzに同軸のCで同調を取り、次にスタブをラジエーターのエレメントにスライドさせSWRを最小点(SWR1.1)にしました。

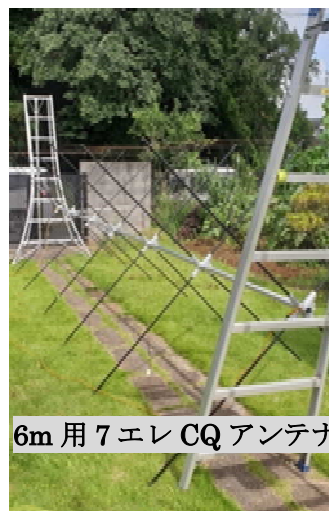
その結果、無線機のアンテナ接続部では50.000~51.000MHzまでSWR1.1 51.000を超えると次第に1.2、1.5となりました。

余談



今回6mのアンテナを上げるに際し、シングルの八木やスタックの八木など考えましたが、当局のクランクアップタワーは余り大物は重量の関係から無理と考え7エレのCQとしました。予めJA9FSに重量を確認したところ「片手で持ちあがる位」だろうとのことでした。パーフェクトウッドでは6mは6エレと9エレは標準品として準備されているが、それ以外は特注とのことでした。私の場合はブームを余り長くしたくなかったので6エレをベースに7エレにすることになりました。

また、何を今更6mのアンテナかと申しますと、当局は今まで6mDXCCは50EしかCFMしていませんので、何とか今サイクルで100EをCFMしたいと思ったからです。私は今年から後期高齢者で今サイクルを逃せば次のサイクルは無理と思ったからです。そしてまた、世の中SSB、CWからFT8が主流になりましたので不得意分野ですが、恥も外聞もなくFT8にも挑戦し、どうしても100EをCFMしたかったからです。



アメリカからのご挨拶

JH1IVS サムソン

暑い日が続きますが、いかがお過ごしでしょうか。山荘でのアイボール会やコンテストがとても恋しいです。コロナ禍でなかなかみんなに会えないので現在住んでいるアメリカ合衆国アラバマ州ハンツビル市での生活を紹介させていただきたいと思います。

ハンツビル市はアメリカ南部のアラバマ州の北の方にあります。大都市より人口密度が低くて、自然が豊かな街です。宇宙関係の施設「NASA Marshall Space Flight Center」がありますので、宇宙との関係でつくばに似てるとも言えます。



アラバマ州ハンツビル市の位置
(Wikipedia より)

コロナ前は、毎月1～2週間程度出張であっちこっち行ったりしていましたが、コロナになってからはほぼ毎日家で過ごすことになりました。平日はテレワークで、土日は車を出して一人で近くの公園などに行ったりしてました。下の写真は近くにある自然にできた石の橋

「Natural Bridge」で撮影したものです。ここは今年5月頃から殆どの制限が解消されてコロナ前の生活に少しずつ向かっているように感じます。コロナが一日でも早く終息すること、皆様のご健康をお祈り申し上げます。



ハンツビル市の繁華街

過去にクラブのいろんな活動に参加できて感謝でいっぱいです。いつかまたアイボール会に参加したり、デイトンと一緒に行けたら嬉しいです。またお空でお会いしましょう。



アラバマ州 Natural Bridge



ハンツビル市 Big Spring Park

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3年度 第 5 号	通巻 549 号	JARL 登録番号 14-1-18
発行日：令和3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)		