

アマチュアコード

- アマチュアは 良き社会人であること
- アマチュアは 健全であること
- アマチュアは 親切であること
- アマチュアは 進歩的であること
- アマチュアは 国際的であること



日本アマチュア無線連盟
新潟県支部糸魚川クラブ
JA0YKA 08-1-17
第396号 2021年夏号
編集&発行責任者：JE0KBP
<http://www.jarl.com/ja0yka/>
令和3年7月8日発行

☆☆☆☆☆☆☆☆ 本号のヘッドライン ☆☆☆☆☆☆☆☆

- ◎V型ダイポールアンテナの製作 JI0I0I 宮越竹司 さん
- ◎8J0OLYMPIC 東京2020オリンピック・パラリンピックPR局運用報告
- ◎7月～8月の行事案内
- ◎新入会員紹介

今号のトップ記事は、糸魚川クラブ副会長で製作活動に稀有な手腕を発揮されている宮越OMから「V型ダイポールアンテナの製作」という原稿を寄せていただきました。宮越さんは、数年前のトランジスタラジオ製作講習会のチーフスタッフとしてキットの選定や手配、見本作りなどでご活躍されたほか、CWインベーターキットを製作され全コースをクリアされた実績のある方です。最近ではHFでの移動運用に熱心に取り組まれています。サイクル25や初夏から秋のコンディションに適したハイバンドアンテナ製作はタイムリーで実践に基づいた素晴らしい原稿です。

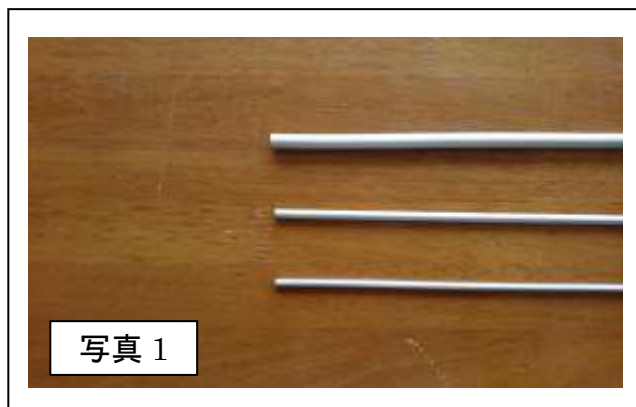
V型ダイポールアンテナ製作

by JI0I0I

移動運用で手軽で簡単に設置でき、色々なバンドに出られるアンテナが欲しくて18, 21, 24, 28MHzの4バンドオンエアできるDPアンテナを作成してみました。

材料 (写真1)

- ・アルミ管
直径9mm 内径7mm 長さ2000mm 2本
直径6mm 内径4mm 長さ1000mm 2本
- ・アルミ棒
直径6mm 長さ1000mm 2本



加工 (写真 2)

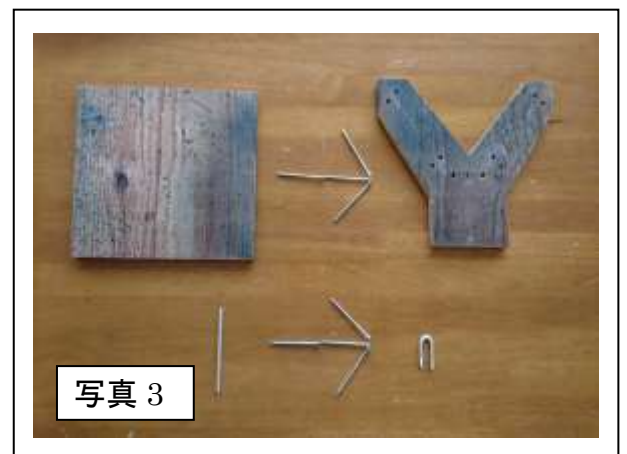


- ・直径 6mm のアルミ管の内側にねじ切りを 2 本する。
- ・直径 6mm のアルミ棒の外側にねじ切りを 2 本する。

ねじ切りが大変で時間が掛かってしまいました。

基台の作成 (写真 3)

- ・台はコンパネを右の写真のように加工して作りました。
- ・Uボルトが無かったのでアルミ棒を加工して 4 本作りました。



組立 (写真 4,5)

- ・9mm アルミ管に長さ調整用にネジを取り付け 3 本を組み合わせて完成です。
- ・バラン (DIAMOND の BU55 3~75MHz 広帯域バラン) を台に取付けてアンテナを差し込んで使用します。



V-DP データ	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
エレメント片側長	3970mm	3360mm	2910mm	2460mm
S W R	1.4	1.2	1.2	1.2

運用成績



- ・テストを兼ねて姫川河川敷に移動運用をしてきました。
アンテナ設置に約5分 撤収に約5分と簡単でした。
下の表は18MHzでの運用成績です。

交信エリア	1	3	5	6	7	8	合計
交信局数	2	1	2	5	2	1	13
RST	59	59	59	59	59	59	

18MHzだけの運用ですが13局と交信ができレポート59を送ってもらいました。
今後は他のバンドでも運用してみたいと思います。製作にあたってちょうどよい直径と長さのアルミパイプやアルミ棒など材料がなかなか見つからずに苦労しました。
今後もいろんなバンドで移動運用しますので各局聞こえていましたらお声掛けください。



【编者より】

Amazon で検索したらタップ・ダイスセットが¥2,380で売っていました。

M3×0.5;M4×0.7;M5×0.8;M6×1.0;M7×1.0;M8×1.25;M9×1.25;M10×1.5;M12×1.75の20ピース。

プロ用ではないのであまり精度や強度は期待できませんが、アルミは柔らかいので少量のアンテナパイプ加工程度くらいならいいかなと思います。

8J00LYMPIC/0 東京 2020 オリンピック・パラリンピックPR局運用 13 日間で 2,468 局と QSO しました

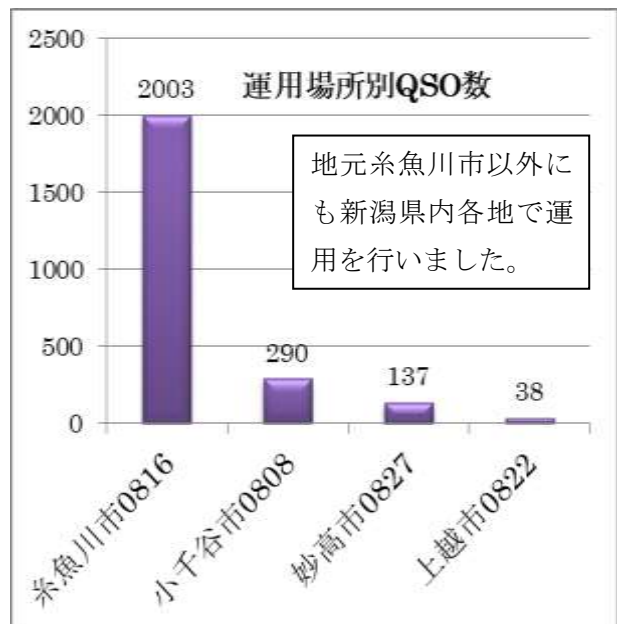
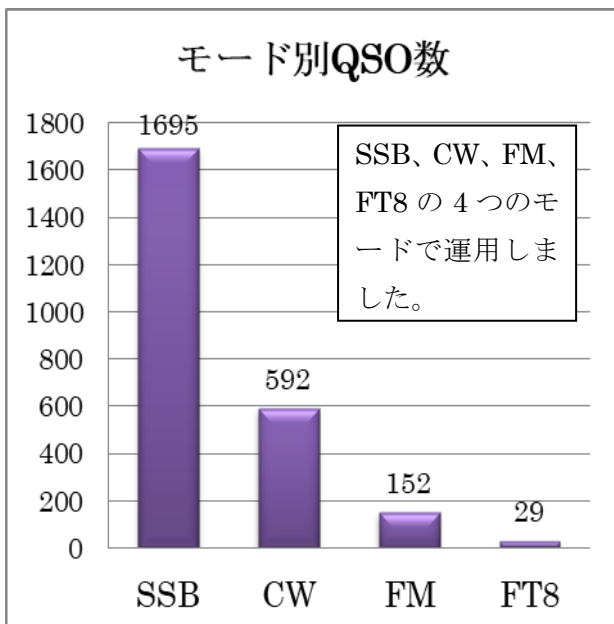
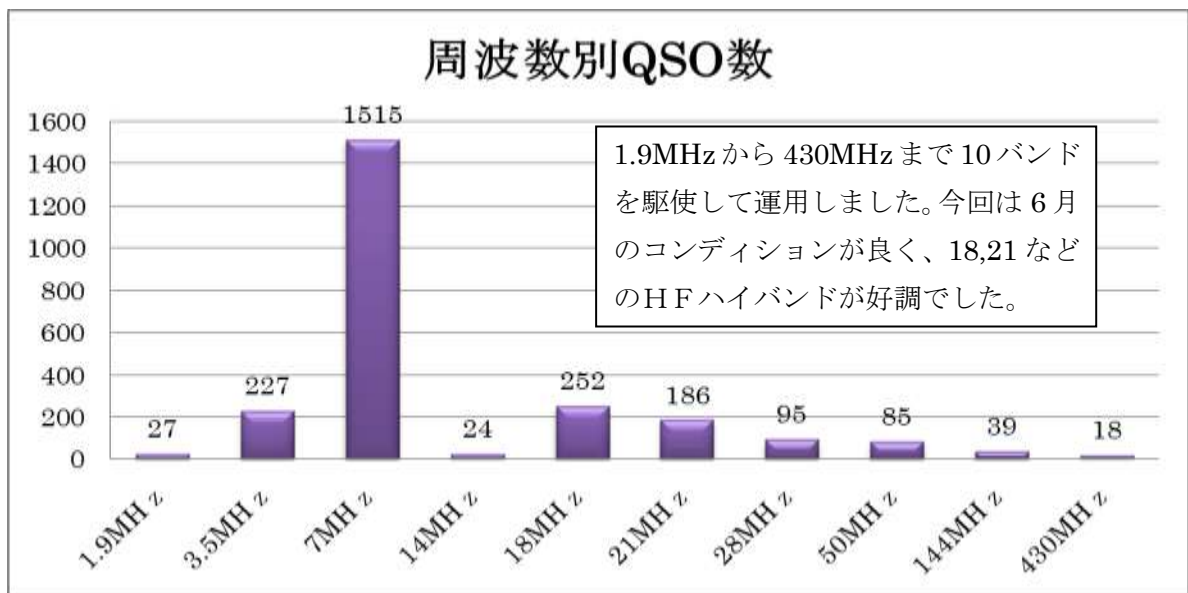
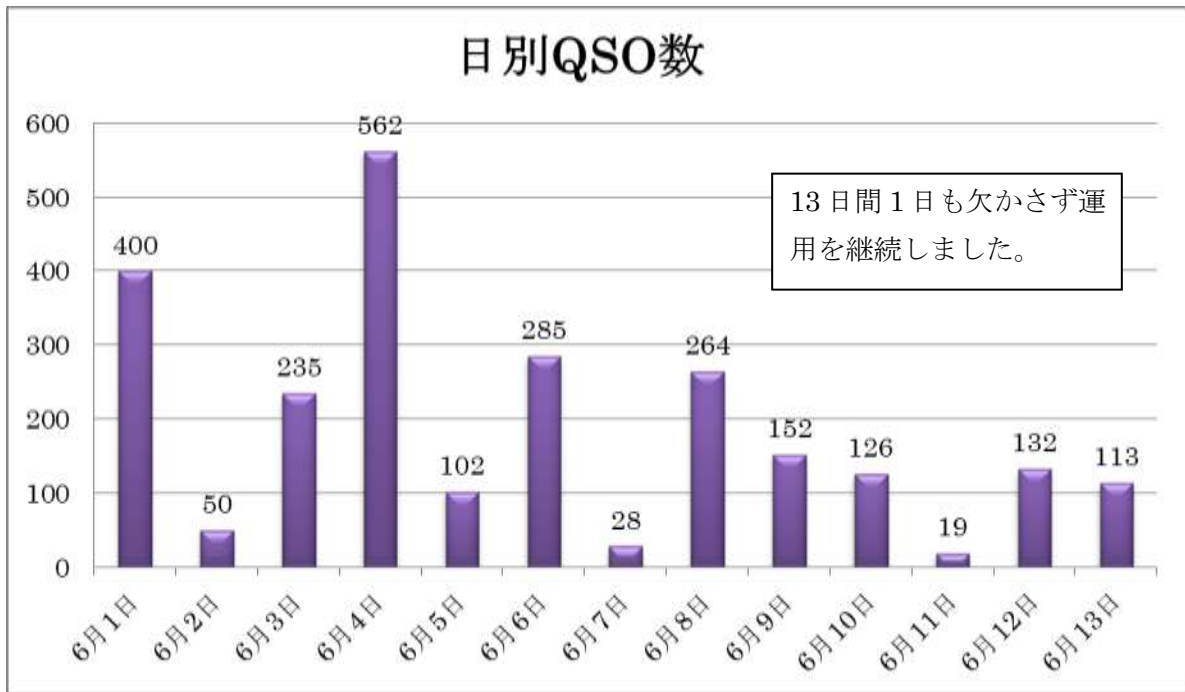
JARL 信越地方本部より連絡があり、新潟県のクラブで運用希望を取りたいということで上記の PR 局を運用することになりました。これまで運用したことの無いような長い長いコールサインです。「オリンピック」と発音したいところですが、コールサインは文字列ですのでできません。オーエルワイエム〜と一文字一文字間違いないよう頑張りました。この局は5月に長野県内で運用されていましたが、6月から約2週間は JARL 糸魚川クラブで運用し、その後新潟市西蒲区の弥彦クラブにバトンタッチしました。

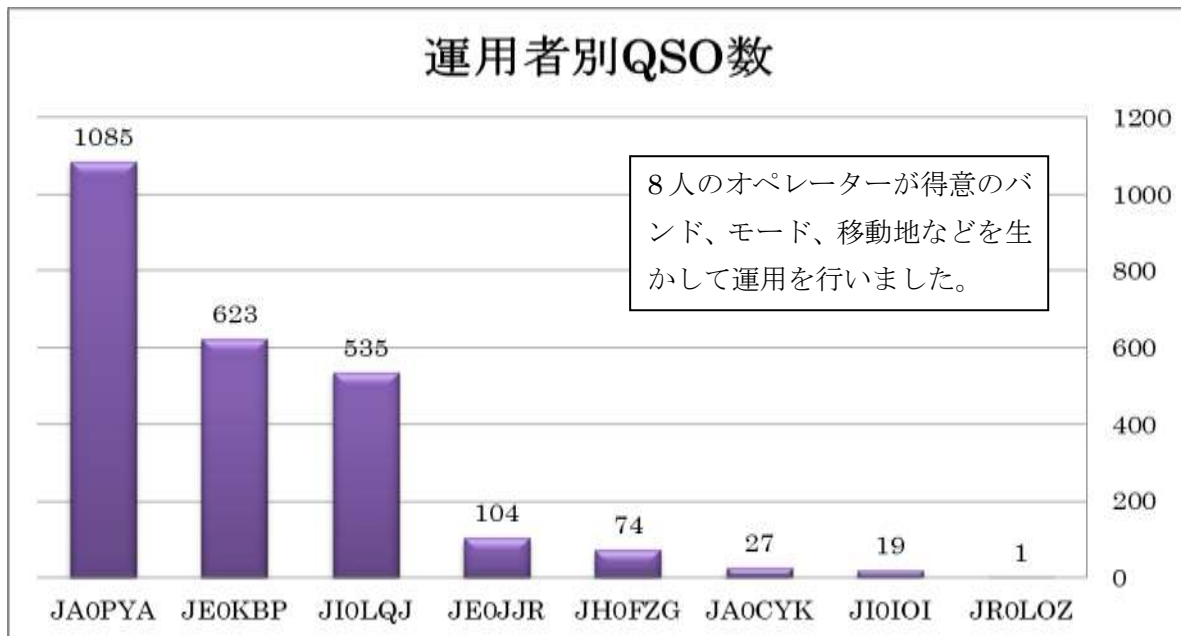
- 1 期間 令和3年6月1日～6月13日
- 2 周波数等 1.9MHz～1200MHz、
SSB/CW/FM/FT8/RTTY 等ほぼオールモード (D-Star なし)。1.9SSB も OK。
移動範囲は陸上、海上、及び上空。
糸魚川市内に限りません。50W 局です。



3 免許状

無線局免許状		免許の番号	信 A 第 2788 号		識別信号	8J00LYMPIC	
氏名又は名称	一般社団法人日本アマチュア無線連盟						
免許人の住所	東京都豊島区南大塚 3-43-1						
無線局の種類	アマチュア局	無線局の目的	アマチュア業務用	運用許容時間	常時		
免許の年月日	平 29.12.25	免許の有効期間	令 4.12.24 まで				
通信事項	アマチュア業務に関する事項			通信の相手方	アマチュア局		
移動範囲	陸上、海上及び上空						
無線設備の設置場所/常置場所	長野県諏訪市豊田文出 1338-2						
電波の型式、周波数及び空中線電力							
3MA	1910 kHz	50 W	3VA	52 MHz	50 W		
3HA	3537.5 kHz	50 W	3VA	145 MHz	50 W		
3HD	3798 kHz	50 W	3VA	435 MHz	20 W		
	A1A	4630 kHz	50 W	3SA	1280 MHz	10 W	
3HA	7100 kHz	50 W					
2HC	10125 kHz	50 W					
2HA	14175 kHz	50 W					
3HA	18118 kHz	50 W					
3HA	21225 kHz	50 W					
3HA	24940 kHz	50 W					
3VA	28.85 MHz	50 W					
備考 別紙のとおり							
法律に別段の定めがある場合を除くほか、この無線局の無線設備を使用し、特定の相手方に対して行われる無線通信を傍受してその存在若しくは内容を漏らし、又はこれを聴用してはならない。							
令和 3 年 5 月 1 日				信越総合通信局長			





7月～8月の行事(コンテスト等)

新型コロナウイルス感染防止のため、新潟県支部大会は中止になりました。また毎年行っているフィールドデー&納涼会も中止しました。しばらくクラブの行事は有りません。全国的なフェス、アワード、コンテストを紹介しますのでご参加ください。

関西アマチュア無線フェスティバル 2021 (オンライン開催)

日時：7月18日(日)

<http://www.jarl.gr.jp/kanham/> にスマホやパソコンで接続する。KANHAM2021 で検索してもヒットする。40以上のブースが有り、ヤエス等の無線機器メーカー、日栄無線等の販売店、アワードハンターズグループや各種団体の情報、オンライン販売等がある予定です。

原昌三(JA1AN)メモリアルアワード 2021

日時：7月29日(木)～9月26日(日)

※アマチュア無線の日から原氏の誕生日まで

種類：ゴールド 1,000 ポイント シルバー 500 ポイント

ブロンズ：100 ポイント

ポイントルール：

- ・国内の異なるサフィックスの局との交信 2 ポイント
- ・日本以外の局との交信は 3 ポイント
- ・以下の①～③は 10 ポイント

① 原氏の「JA1AN」にちなみ、サフィックスの頭文字



2文字が「AN」「AN*」

② 自局と同一のサフィックスの局との交信

③ 原昌三氏が初代会長を務めた JARD の設立日 8 月 22 日 (日) の交信

締め切り：2021 年 10 月 30 日 (土)

申請料：無料。アワード (A 4 版) が封入可能な返送用封筒 (140 円切手貼付) を JARD に送る。

申請書類等は日本アマチュア無線振興協会 JARD のホームページからダウンロード。JEOKBP も所有していますので欲しい方に提供できます。3 年連続開催で今年が最終年です。

フィールドデーコンテスト

日時：8 月 7 日 (土) 21:00 ~ 8 月 8 日 (日) 15:00 ★昨年と時間が変更になっています

周波数：1.8MHz 以上 (10.18.24MHz を除く) ★新しく 1.8MHz 帯が加わりました。

コンテストナンバー：RST + 都府県ナンバー + 電力 例 5908M

空中線電力：移動も固定も 50W 以下

オンエアミーティング

毎週土曜日 21 時より 145.32MHz

7 月のキー局は JAØCYK 加藤さん 7/3 7/10 7/17 7/24 7/31

8 月のキー局は JHØFZG 山田さん 8/7 8/14 8/21 8/28

最近、ミーティングへの参加局が固定化していて 10 局に満たないことが多くなっています。クラブ員相互の情報交換、技術交流などの良い機会ですので、お気軽にご参加くださるようお願いいたします。

新入会員紹介



糸魚川クラブのインターネット掲示板はこちらの QR コードを携帯やスマホで読み取り。

本年度次の 3 局の方が入会されました。減少傾向にあった糸魚川クラブに 3 人も入会者があるのは大変嬉しいことです。入会各局は無線に経験や実績がある方ですので、これからのご活躍を期待しています。コロナがなければ歓迎会をしたいところですが電波の上でつながったら仲間の絆を深めていただきたいと思います。糸魚川クラブの会員はちょうど 30 名となりました。

J1ØDLO 金子 保さん

住所と電話番号は個人情報なので Web に載せません。

JHØGVD 梅沢 正栄さん

住所と電話番号は個人情報なので Web に載せません。

J1ØFJE 小川 義隆さん

住所と電話番号は個人情報なので Web に載せません。