



2021年5月号・通算第220号 発行責任者：新津クラブ会長

おもな内容 & 今後の予定

- ◎ クラブ連絡事項
- ◎ 皆さんからの投稿
- ◎ 最新情報&行事予定
- ◎ 第51回新津クラブ定期総会は、延期となります。
- ◎ ミーティング：しばらくお休みです。
- ◎ **クラブメーリングを活用しましょう。**

Welcome to Our Homepage!
JAOYMP
新津クラブ

画像掲示板
会員用掲示板
会報など
リンク

どんなクラブなのか？
等のご質問、ご連絡はこちらへ

毎月第二水曜日
定例ミーティング、
市民会館

その他の水曜日
ロールコール
145.22MHz
・ 20:00待機 ~
・ 20:30チェックポイント
・ ~ 21:00頃まで

00276310

—最新情報— [旧お知らせ](#)

[定期総会・無事終了(〽)]
コロナ禍で心配された「クラブ定期総会」が無事に、開催されました。
[続きはこちら...](#)

再免許ナント1950円！
再開局・新規も2900円

↓



・ 当クラブ員も続々成功
簡単便利で申請料も
安い電子申請

1. 総務省ホームページ上からID、PASSを申し込む。総務省から郵送にて送られてくる。
2. ホームページ上より再免許申請、免許番号、設備に変更が無い旨などを記入、送信
3. メールにて申請料払込の催促が届く、ペイジー、ネットバンキング等で行う。
4. 総務省（総合通信局）の受理をホームページにて確認し、返信用封筒を入れた封筒を（信越）総合通信局へ発送
5. 免許状到着

[詳細な申請マニュアルはこちら（会員限定）](#)

第51回クラブ定期総会は、コロナ禍で延期となっています。
ロールコール・メーリングを活用して、各局との情報交換をしていきましょう。

**クラブ各局との、アイボールが出来るように、一日でも早く、コロナ禍が
終息することを願っています。**
今シーズンも、アマチュア無線のいろんな楽しさを見つけていきましょう。

ロールコールは、**毎週水曜日 20:20~**です。ちょっと早めになりました。(〽)
(ミーティングのある週はありません)周波数は 145.22MHz です。

JAOYMP/新津クラブメーリングリストで、情報発信中!



クラブ新会長の挨拶

J H O O P R 森田

現在、コロナ感染防止で総会を延期していますが、これも自分の命を守る行動と考えてください。

巷ではコロナ、コロナと聞かされてコロナ慣れでしょうか、コロナに感染し、不幸にも亡くなる方も増えています。また、回復してもその後に後遺症にて体調不良で悩んでいる方も増えています。

どこの会でも総会や例会が吹っ飛んでいます、外出自粛をしてもなかなか感染者数が下がりません。ワクチンが全員に接種されるまでパンデミックが終わらないでしょう。

ネット時代ですので、ネットでやったらという意見もありますが、残念ながらクラブ員全員がネットに接続可能な環境でもありません。

総会くらいは顔を合わせてやりたいという意見もあり、しばらくは感染状況を見て延期しています。

昨年もコロナで延期し、今年も延期、また変異種も発生しているので開催の決断に悩むところです。

幸いにも無線は一人でも電波を出して QSO を楽しめるので、宇宙や地球の物理の法則から電波の飛び方を体験し、また、偶然の出会いで交信した相手といろんなことを話し、世界中を相手に仲間を作れる趣味です。

偶然に出会うアマチュア無線家を大事にし、楽しい時間を共有してください。

この際に無線設備、アンテナの整備をするのもよいのではないのでしょうか。なお、アンテナの整備にはくれぐれも事故には気を付けてください。また、Q S L カードの整理もありますね。

コロナが終息に向かった後の移動運用地を探して、地図上で空想の旅をするのも楽しいのではないのでしょうか。

ミーティング終わればさっさといなくなる

窓は閉じるというより消える

この歌に出会った時、身震いするほどに人間の普遍性を感じました。私の感情と全く同じで、思わず右手で自身の右膝を叩いてしまいました。ここで言う「窓」とは勿論、Windows の中の一つ窓です。ミーティングと言うからには間違いなく Zoom です。その Zoom が終了し、全ての相手が消失し、Zoom のあの初期画面に戻った瞬間を歌っております。あの一瞬の感情は文字通り独特です。私も非常に大きな虚脱感を持ちながらパソコンの電源を切っておりました。今までに経験したことのない別れの感情です。その感情は「寂」でもなく、「哀」でもありません。その感情を言葉にしたいくても「別れ」でもなく「分かれ」でもなく、かと言って「解かれ」でもありません。まあ、ざっくり言えば寂寥感でしょうか。

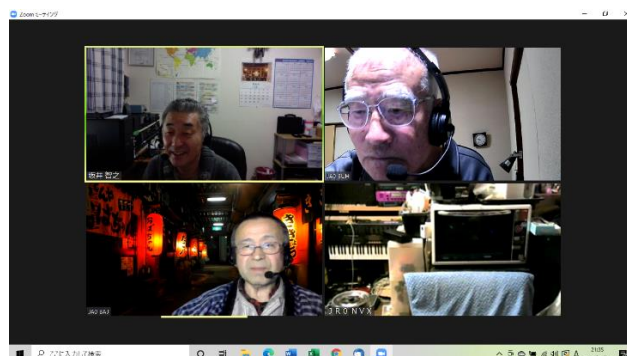
現実のミーティング後の「わかれ」ならば後ろ姿が見えなくなっても、その先に生身の人間が存在する確信が有ります。電車・飛行機・船での「わかれ」も同じですね。かと言って、突然の事故死、覚悟が出来ていた時の病死の「わかれ」とも違います。手紙の投函での「わかれ」の瞬間、メールのクリックでの「わかれ」の瞬間とも異なります。Zoom でのいなくなる瞬間は小説の文字による仮空の「わかれ」の瞬間とも、異にします。作者はそれを「消える」と表現しました。



この Zoom での「わかれ」には既視感が二つ有りました。一つは映画に、もう一つは夢にです。

映画には、スクリーンの左側上方に、映画の中での実在の人物よりは小さく縮めた人物をもって来る手法が有ります。その人物は故人とか、遠い昔の恋人とかが現れます。そこでバーチャルな会話をし、静かにフィードアウトします。その架空の人物がスクリーンから消えた時の感情が Zoom で相手が消えた時の感情に近いのです。

夢の中でも、故人、今は会えない恋人が出てきます。目が覚めた瞬間が、映画でのフィードアウトと Zoom での退出と重なります。言うことは Zoom での会話は映画・夢と同じバーチャルな世界なのではないでしょうか。何とも不可解な世界です。これが冒頭の歌の中の「消える」と表現された世界なのですね。



ヘンテナの作製と運用報告

JA0GCB 小林

ヘンテナはFCZ研究所により開発されたアンテナで、構造がシンプルな割には高いゲインを有するアンテナです。CQ出版の「作るUHFアンテナ」にはダイポール比で約4dbを有すると記載されています。

長方形で長辺が $1/2\lambda$ 、短辺が $1/6\lambda$ 、給電部までは $1/12\sim 1/5\lambda$ 。この寸法を基に電卓片手にスケッチを書き材料や給電部の構造を考えます。この考えている時間も楽しいですね。

長さ1mのロッドアンテナが 2 本、直径4mmの銅の丸棒、水道管など手持ちが有ったのでこれらを使い製作しました。ポイントはマッチングを取るために給電部の位置を変えられる構造にする事です。ここはアルミの板材で厚さ2mm、幅が10mmの物を使いバイスやペンチなどで成形しクランプ出来る様にし、ホームセンターで購入した樹脂の板材で連結し補強します。



ボール盤で穴を開けタップを立てたり、銅の丸棒をはんだ付けしたり悪戦苦闘しながら完成しました。アナライザーで SWR を確認しながら給電部の位置を調整し、約 280mm でバンド内は 1.1～1.3 に収まりました。完成寸法は長辺 1040mm、短辺 345mm、給電部 280mm となりました。

4 月 22 日好天に恵まれて早速、車に積み込み秋葉公園で試験運用しました。高さ4m程のポールに取り付け 10W 送信でリグ内臓の SWR メーターで確認したところアナライザーと同等の結果になりました。

CQを出し4局(ローカル局)と交信しましたが何れもフルスケールのレポートを頂き、5Wに下げてもSは変わらないとの事でした。サイドの切れは抜群で90度角度を変えると一挙に43～45まで落ちます。

5エレ八木も持っていますがセッティングや撤収の手間、ゲイン、指向性、大きさなどを考慮するとこのヘンテナの出番が多くなりそうです。エレメントにロッドアンテナを使った事より短縮時は約 40 センチとなりコンパクトに収納出来ます。

一点だけ気になる事があり、同軸ケーブルの引き回しで SWR が変化することです。

固定で運用する事はないので直接給電にしましたがネットで検索するとシュペルトップを使用している例が多くあり、今後の課題としますが皆様方からご指導いただけたらと思います。

各局の皆様もコロナ禍の中、3密を避け移動運用してみませんか新しい発見が有るかも知れません。



総務省「無線設備規則の一部を改正する省令の一部改正等に係る意見募集」について

コロナ禍で、いろいろな所で影響がでています。アマチュア無線界も、例外ではありませんね。新型コロナウイルス感染症による社会経済への影響等により、新スプリアス規格への移行に遅れが生じることが想定されるとして、総務省のホームページでは、意見を募集しています。とりあえずは、昔の旧スプリアス無線機が継続して使えるようです。

【改正の概要】

- ・経過措置の期限を「令和 4 年 11 月 30 日」から「当分の間」とする
- ・新スプリアス規格に移行していない無線局の使用は、令和 4 年 12 月 1 日以降、他の無線局の運用に妨害を与えない場合に限り、使用することができる旨の条件を設ける。

～総務省 HP より～

アマチュア無線界の脱ハンコの情報です。

アマチュア無線に限らず、無線従事者免許証や無線局免許(再免許)の申請、変更手続きなどを書面で行う場合、これまでは申請書に「押印」が必要でした。しかし 2020 年 12 月 1 日の法改正で押印の必要がなくなりました。すでに総務省の「電波利用ホームページ」でダウンロードできる申請書からは押印欄が削除されています。

「電波法施行規則等においては、各申請等について様式を定めており、当該様式では、押印欄等を設けているところであるが、検討の結果、押印等を求める意味合いが大きいとはいえないことから、押印等を廃止するための所要の改正を行う」ことを決め、関連法令(規則、告示)の改正を行い、昨年 12 月 1 日に施行されました。これによりアマチュア無線関係の申請手続きでも申請書への押印が不要になった。押印不要になった主な書類は次のとおり。

- ・無線局免許(再免許)申請書
- ・無線局変更等申請書・届出書
- ・工事落成等届出書
- ・無線従事者国家試験申請書
- ・無線従事者免許申請書
- ・無線従事者免許証再交付申請書

すでに総務省の電波利用ホームページにある「申請書等のダウンロード」コーナーから入手できる無線従事者免許や無線局免許関係の申請書(PDF 様式、Word 様式)は、押印欄が削除された新フォーマットのものに改めています。

一方で JARD(一般財団法人 日本アマチュア無線振興協会)の「アマチュア局保証コーナー」でダウンロードできる申請書類は、従来の“押印欄あり”のフォーマット(2018 年 12 月までの様式)がそのまま掲載されている。また JARD への提出書類である「アマチュア局の無線設備の開設(保証)願書」や「スプリアス確認保証願書」は、現時点で押印欄が廃止されていないようです。

総務省の意見募集に対して、JARLが包括免許制度の導入について意見を提出しています (JARL ニュース春号より)

総務省は社会全体のデジタル変革の加速が見込まれることを踏まえ、今後の電波利用の将来像に加え、デジタル変革時代の電波政策上の並びに電波有効利用に向けた新たな目標設定及び実現方策について検討を行うことを目的として「デジタル変革時代の電波政策懇談会」を開催している。

この懇談会で議論の参考にするため、検討課題やその考え方について、令和2年12月2日～24日の間、意見の募集が行われ、アマチュア無線業務の免許制度の見直しなどを、次の要旨とする意見書を提出した。
(意見書の要旨)

アマチュア無線は、単なる通信分野に留まることなく、宇宙と電波のつながりやシステム構築など、さまざまな分野の知識の習得・研究活動等が必要となることから、様々な実験・研究を実施できる技術的な入口であり、他の業務では行われていないたくさんのアマチュア無線家による草の根でのサポートが実践されているので、IoT人材育成において適しています。

アマチュア無線では様々な実験・研究開発をすることができますが、新たな方式や種々の条件を変えての実験には、現在の制度では、その都度、免許の申請や変更申請が必要となり、研究・開発の足かせとなっています。

この件については、諸外国で運用されている（無線従事者資格と無線局免許が一体となる免許制度、所謂、包括免許制度へ免許制度の見直しを行うことで解消することができます。我が国において同様あるいは類似の包括免許制度が導入された場合でも、諸外国同様に管理の徹底ができるものと考えます。

アマチュア無線制度の免許制度の見直しがおこなわれることにより、より一層のIoT人材育成に繋がるとともに人材発掘の場としてのアマチュア無線にも期待することができるものと考えます。

社会貢献活動でアマチュア無線が活用可能になる

総務省は3月10日に電波法施行規則等の一部改正を公布・施行しました。

改正の柱の1つは、「アマチュア無線の社会貢献活動」についてです。

災害が発生していなくても、災害訓練においてもアマチュア無線を利用できるようにしたり、災害が発生しそうな時や、災害後の復旧ボランティアまでを含めた体系をアマチュア無線に認めた。すなわち継ぎ目のない支援が可能となった。

災害時以外のボランティア活動や、地方公共団体等の施策で共助を背景とする地域における活動では、アマチュア無線を暮らしの中で活用できるように、「アマチュア無線の定義」を変更し、明確化しました。身近な暮らしの中でアマチュア無線を利用できるようにし、アマチュア無線の社会貢献活動により、アマチュア無線の積極的な活用で、その地位向上につなげるものです。

もう1つは、「小中学生のアマチュア無線の体験機会の拡大」です。
無資格者の小中学生が、その親や祖父母、学校の教職員などといったアマチュア無線有資格者の指揮、立ち合いの下で、その有資格者が開設するアマチュア無線局を操作できるようにし、イベントに関係なく、身近な暮らしの中でアマチュア無線を体験できるようにしたものです。

なお、アマチュア無線の「社会貢献活動の範囲内の運用」であれば、非常通信を行ったばあいの総務大臣への報告書（電波法 80 条第 1 項）についても不要となりました。

めんどろな報告書がなくなっただけでも楽になり助かります。

「アマチュア無線の社会貢献活動」が明文化されたことで、地方本部や県支部の行事等でアマチュア無線の積極的なPRを行うとのこと。

平成3年度の計画に、アマチュア無線初心者講習会や、過去にクラブ局を開局していた高等学校への無線クラブの再開の勧誘、あるいは卒業生が訪問しての勧誘、青少年赤十字（JRC）児童・生徒への無線の研修会、アマチュア無線体験運用キャンペーン、コミュニティFMを利用したのアマチュア無線のPR、ラジオを作って電波の不思議さを体感する催しなどが出されています。

新潟県支部ではビギナー向け講習会が計画されています。（JARL ニュース春号より）

社団が開設する臨時体験局

アマチュア無線無資格者のアマチュア無線体験のために、社団が開設する臨時体験局は、アマチュア無線有資格者の指揮・監督の下に無資格者が操作してアマチュア無線を体験できる、このばあいは無線局免許状の範囲内で、指揮・監督する有資格者の操作範囲内であれば空中線電力、周波数に関係なく体験ができる。モールス電信は不可。

ただし、通信の設定と通信の終了については有資格者が行うこと。

体験する無資格者は年齢・国籍は問わないし、通信相手は国内・海外のアマチュア無線局とQSOが可能です。

臨時体験局の設備の共用については他の社団局との設備共用を認められている。

臨時体験局はすでにJARLの本部、地方本部、県支部などで開始されています、またアマチュア無線のクラブ局を持つコミュニティFMでも実施していますし、前述の青少年赤十字（JRC）、ボーイスカウトでも実施しています。

社団局（一般）の無線設備について

社団局（一般）で使う無線機（送信機）について

1. 社団局はその構成員のみが無線設備を操作可能
2. 無線機は上級資格者しか操作できないものがあったとしても問題はないが、社団の構成員の全ての所持資格で操作できる無線機が一台は必要
例：4級アマ資格者がクラブ員にいれば4級で操作できる無線機が一台は必要
3. 上級資格者しか操作できない無線機でも、上級資格者の設定と立ち会いにより下級資格者の操作範囲内の空中線電力に、切替器・機能で低減させれば下級資格者でもその無線機で運用が可能
4. 同一常置場所または設置場所とする個人局の無線設備と設備の共用することも可能、ただし社団局同士の設備共用は認められません



第58回 JAφ-VHFコンテストについて

2021年5月8日(土)21:00～9日(日)12:00JST時報まで開催されます。

昨年はクラブ対抗・2位でしたが、今年こそ1位を目指しましょう！コンテストの参加後、サマリーの提出をお願いいたします。

登録クラブの番号は、**08-1-22** ・登録クラブの名称 **新津クラブ** です。

クラブ各局、優勝をめざして頑張りましょう。

2021年支部大会のお知らせ

今年の支部大会は、南魚沼市で開催されることになりました。

7/10(土) クラブ代表者会 ・ 支部大会前夜祭 7/11(日) 第49回 JARL 新潟県支部大会
コロナ禍での開催となりますが、支部情報に注意して下さい。開催成功をお祈りいたします。

2020年・年間ランキングの結果です。

一位・JA0BAJ / 船木さん 二位・JA0YI / 落合さん 三位・JA0AXR / 平野さん

2021年 マラソンコンテストの結果です。

一位・JA0YI / 落合さん 二位・JG0PXL / 井浦さん 三位・JA0EMS / 錦織さん
クラブ各局、入賞おめでとうございます。

「傷害補償保険」と「雷事故補償保険」の情報です。

今年度分の加入申込受付が4月より開始されています。内容は以下のとおりです。

(1)傷害補償保険：会員ご本人の「ケガ」を補償する（団体総合生活補償保険）

(2)雷事故補償保険：落雷や盗難などによるアンテナ等の損害を補償する

○募集期間 2021年4月1日(木)～同年6月11日(金)（書類必着）

○保険期間 7月からの1年間

○保険料のお支払い 口座振替による年間一括払

パンフレットや加入申込書は、4月よりJARL Webでご覧いただけます。

新津クラブ編集後記

アマチュア無線フェスティバル ハムフェア2021を、今年は10月2日(土)・10月3日(日)の2日間、東京都江東区有明の「東京ビッグサイト」西3・4ホールで開催します。

詳細については決まり次第、JARL Web等で案内予定となるようです。

☆☆ CQ ham radio 公式YouTubeチャンネル開設！ ☆☆

<https://www.youtube.com/channel/UCI-x0eC666mhxrMNPQIEXw>



にいつクラブホームページ <http://www.ja0ymp.net/>
がそうけいじばん **画像掲示版もよろしくね!!**