

# CQ にいつ

2019年 夏・秋号・通算第 214号 発行責任者：新津クラブ会長

## おもな内容 & 今後の予定

- ◎ クラブ移動運用報告
- ◎ 支部大会の報告
- ◎ 各局からの投稿
- ◎ 最新情報&行事予定
- ◎ **10月6日(日) さんまの会**
- ◎ **10月9日・11月13日(水) ミーティング:市民会館**
- ◎ **11月2日(土) クラブ移動運用(8NOFN)**
- ◎ **11月24日(日) クラブ研修会・忘年会**



こんにちは、新津クラブの皆さん。11月13日(土) クラブ移動運用  
写真は6月2日のクラブ移動運用のショットです。  
アイボール、移動運用で交信を楽しんだり、無線三昧の楽しい一日になりました。  
まだまだ、イベントは沢山あります。ハム・ライフを楽しんでいきましょう!!

ロールコールは、毎週水曜日 20:30~です。周波数は 145.22MHz です。  
JA0YMP/新津クラブメーリングリストで、情報発信中!

## JARL 県支部大会の報告です。

第 47 回 JARL 新潟県支部大会が燕市中央公民館にて開催されました。ご報告させていただきます。  
今回のホストクラブは、弥彦クラブが担当でした。最初はクラブ代表者会議の報告です。

クラブ代表者会議は吉田産業会館で開催され、クラブからは、JA0EMS/ 錦織さん、JH0OPR/ 森田さん、  
そして、私、JH0JVA/ 高橋が参加いたしました。

クラブ代表者会議では、信越支部、高橋本部長より、挨拶と報告を受けました。  
内容としては、以下の通りです。

- ・ 2022 年支部大会50周年記念大会となる。今後の開催地と式典形式を検討していく。
- ・ 電子 QSL 化を今後、推進していく。40 歳以下の JARL 会員の加入促進を進めていく。
- ・ 特別局 8N0FN (ふとつにいがた)・8N0CLA(クリーン月間 PR 局)のスケジュールについて
- ・ JARL 会長及び理事に対しての、総会で出された解任案のいきさつなど。
- ・ 2020 年は、地方本部、支部、社員選挙の年になる。

各会計報告と連絡事項、その後、出席クラブの  
紹介と報告に移りました。

また、前夜祭には、JH0OPR/ 森田さんと私、  
JH0JVA/ 高橋が参加いたしました。

支部大会は、7月29日(日) 10:00 より  
燕市中央公民館で開催され、私たち、  
クラブ代表者会議参加者のほか、  
JA0YI / 落合さん・JA0BUH/ 田中さん・JA0AXR/  
平野さん・JF0DTN/ 落合さん・JG00JC/ 古谷さん・  
また、オブザーバー参加の JH0HJL/ 佐藤さんが参  
加されました。

30 年度支部報告・31 年度事業計画説明を受け  
質疑応答・表彰と進行しました。

新津クラブは、コンテストで入賞の表彰を受ける  
ことができました。クラブ各局の団結力の賜物ですね。  
昼食をはさんで、アトラクションはシンガーであり、  
アマチュア無線家の、渡部まいこさん(JJ0SDQ)の  
ミニ・コンサートでした。

たまには、このようなイベント企画も、いいなと思  
います。(^^)

なお、来年の JARL 新潟支部大会は、中越地域にな  
ります。 JH0JVA / 高橋



旧スプリアス対応の送信機の新スプリアス保証を受けるにも保証料金が必要です。  
それならば旧スプリアス規格から新スプリアス規格へ送信機を取替え変更を行おうと考えました。  
無線局免許状を入れてあるライセンスホルダーを出して、免許状と一緒に保存してあるはずの工事設計書の控えを探したが見当たらない。家中探したが見つからない。

工事設計書の控えがないと何番目の送信機と取り換えるのかが不明になってしまいました。  
総通へ免許状の現状を問い合わせても個人情報保護法により教えてくれないと聞いていたので、恥をかいてもともと、にかく電話で問い合わせするしかない、その後のことは聞いてから考えよう。  
そこで総合通信局の免許手続きの担当部署に電話して聞くことにしました。

電話をして、変更申請をやりたいが工事設計書の控えを紛失して何番目の送信機を取替えすればいいのかわかりません、現在の送信機の免許登録状態を教えてください、メーカーの型式を言えばよいかと聞くと、担当者からは技適証明番号で教えてください。

第1～第6送信機まで免許されていると考え、事前に調べていた技適証明番号。第1送信機の技適証明番号を言うと、それは合っています、次に第2送信機の技適証明番号を伝えたと、これも合っています。第3送信機の技適証明番号を言うと、これは合っていません。この技適証明番号は第7送信機ですと教えてくれました。

自分では第6送信機までと思っていたが、総通から教えられたのは第7送信機まで申請登録されているとのこと。残りの技適証明番号1つを伝えたと、それは第3送信機、と教えてくれました。

第7送信機までであるとなると台数に不一致がある。ちょっと整理するので待ってください。  
すると担当者から技適証明番号は第1送信機、第2送信機、第3送信機、第7送信機ともに合っていますね、それでは残りの技適証明番号のない送信機の情報です。第4送信機は144MHzと430MHzが出るもの、第5送信機は144MHzのみ出るもの、第6送信機は430MHzのみ出るものです。

第4送信機がわかりません、不明の送信機です。

第5送信機はTSSで新スプリアスの保証をしてもらいましたが、新スプリアス対応になっていますか？  
そのとおり、TSSで新スプリアス保証されています。

送信機の数合わないなら、合わないものは現状に合わせて【撤去】の申請が必要です、変更申請は電子申請では手数料が無料ですので何度でも変更申請をして現状に合わせてくださいと言われました。

もう一度整理して第1～第7送信機までの技適証明番号と技適証明番号のない送信機の周波数の情報を工事設計書に記入して念入りに確認しました。

これですべての送信機の順番が判別したのでどれを【取替】し、どれを【撤去】するのが見えました。  
さらに技適証明番号のない送信機の新・旧スプリアス規格も判明しましたので安心しました。

今回の担当者にはていねいに対応してもらって一回の電話で用件が完結しました。ああ助かった。

新規開局申請、変更申請をするときには申請の控え、特に工事設計書の控えを必ず取っておきましょう。  
また申請済の送信機には第〇送信機というシールを貼付しておくとう便利かもしれませんね。

東海総通のホームページを見ると、このような事態になった場合の工事設計書の記入例を見つけました。  
そこには、もし、所有する複数の送信機が第〇送信機なのかわからなくなった場合は、現状をすべて  
記載し、この変更申請の時点での番号を再度決めてください。今後は、この申請書に合わせて登録しま  
す。

各総通で同じ対応をしてくれるのか確認の必要があります。

変更申請で無線送信機が複数あるばあいに、【撤去】を行うと送信機番号が不連続となってしまうときが  
ある。

例えば第1～第6送信機まであって、第1送信機と第2送信機は2台とも【取替】、第3送信機と第4送  
信機は2台とも【撤去】、第5送信機と第6送信機は2台ともに【変更なし】とする。

このとき工事設計書になにも記載しなければ【撤去】の送信機番号は空欄となり、変更後の送信機番  
号は第1、第2、第5、第6送信機として登録されます。第3、第4は空番号となります。

送信機番号は連続しているほうが管理しやすいので、総通に連続番号にて登録してもらう必要がありま  
す。

やり方は、変更申請の工事設計書の備考欄に、送信機番号の変更、第5送信機を第3送信機に、第6送  
信機を第4送信機に変更。と記載しておけば総通で第1番から第4番まで連続しての番号として登記す  
る、とのこと。

これで【取替】、【削除】と同時に送信機番号が連続となり一回の変更申請でスッキリします。

今年も信越地方本部で登録クラブ活性化企画が実施されています。

クラブ員の皆さんがJARL会員を増やしたり、いろいろな行事に参加してポイントを稼ぐと信越地方本部  
からクラブ旗または相当品が貰えるものです。過去にJARL会員を増やしたことで旗をもらったクラブ、ま  
たポイントを集めて旗をもらったクラブがあります。新津クラブも活性化企画に乗っかってクラブ旗獲得を  
目指したいと考えています。

領収書、ハムフェア入場券などを捨てないでおいってください。

以下のとおりに実施されています。

## 登録クラブ活性化企画

---

### 概 要

当地方本部内の既存及び新規登録クラブまたは社団会員を対象とし、  
クラブ維持や活性化の一助となるべく①か②の条件を達成した場合にはクラブ旗を進呈する。  
(当地方本部指定様式)

**実施** : 平成31年4月1日から令和2年3月7日

**受付** : 支部大会・地区研修会・会議他、あらゆる機会にて

### コメント

折角J A R Lに入会しても その魅力を実感出来る前に退会してしまう事例が多数あります。J A R L会員としての醍醐味を登録クラブの皆さんに分ち合って頂きたく、この企画では入会の促進だけではなく、皆さんと一緒に活動して条件を達成出来るようにしました。

達成条件は 休眠クラブで無い限り比較的容易ですので、是非挑戦し獲得してください。

### 進呈品

クラブ旗1枚 または相当品

(地方本部指定仕様・信越地区 先着4クラブ限定)

### 条件

① 新たな正員・准員入会2名以上を達成する。

正・准員以外の入会実績等については正員会費7200円を按分計算しこれに充る。

② 登録クラブで計10単位以上の会員継続・活動を達成する。

正員・准員の継続・新規入会＝1.0単位

(3年分の会費を前納していた場合は継続したと見なす)

Q S L 転送手数料継続・新規＝0.5単位

家族会員継続・入会 = 0.5単位

ハムフェアへ入場参加 = 0.2単位

各支部大会への参加 = 0.2単位

地区研修会への参加 = 0.2単位

\*クラブ員の重複有効は先着2クラブまでとする。

例；Aさんが甲・乙・丙クラブに所属していても、先に申請した甲と乙クラブが有効で、その後に達成した丙クラブではAさんはクラブ員としてのカウントは出来なくなる。

\*新規J A R L登録クラブ申請と同時応募可。

### 提出資料

- ・会費支払い控え原紙または複製相当資料を提出など
- ・ハムフェア入場チケット（コールサイン明記）の提出など
- ・支部大会参加クラブ員のQ S Lカードの提出など

(登録クラブ紹介時に起立した人数と著しい矛盾が無いこと。)

また、クラブ単位での集合写真が有ると更に望ましい)

- ・その他の提出資料・根拠の有効性については県支部長の意見も参考に本部長が決裁します。

## ▼「バラの木にバラの花咲く 何事の不思議なけれど」(北原白秋)

「バラの木にバラの花が咲く。不思議ですねー。バラの木に椿の花が咲いたっていいのにねー。」  
「バカ言うんじゃないよ。DNA で決まってるんだよ。」「まあまあ、少し待って下さい。」

▼最近「はやぶさ2」を読みました。そう、数億[km]の彼方のあの小さな星から石のカケラを持って来るサンプルリターンって言うやつです。模型飛行機のラジコンとは桁違い(+100~200dB)のスケール、まさに男のロマンです。読み進むうちに不思議なことに気付きました。内容は当然、如何にして石を持って地球に帰還するか技術と小惑星の何を探査するか科学(理科)の並立が進みます。私は当然技術の方を知りたくその本を読み始めたのですが、小惑星そのものの科学の方が面白いのです。不思議な感覚でした。

▼私は早くからアマチュア無線に興味を持ち、その技術のスキルアップに無上の喜びを感じて来ました。しかし、その原点は「電波の不思議」でした。子供でしたので、「不思議」という意識は有りませんでした。「線が無いのに何故、声が伝わるのだろう」という感覚です。この感覚から「ワイヤレス・無線」という語彙が出たのですね。「線があれば話を通じる」これは既知の事実として不思議には思わなかったのです。もう1-2世代前の、伝送管での会話しか知らない人には「何で線が人の声を伝えるの」と不思議に思った筈です。私が無線に興味を持ったのはこんな時代背景が有りました。これが今のアマチュア無線に繋がっているということです。無線の興味の源は電波そのものだったのですね。



▼今、気付きました。子供の時の興味は全て科学であり、技術ではありませんでした。

- ・地面に這出た蟬の幼虫を見つけました。机の上に盆栽を置き、その幼虫を盆栽の木にのせました。日没後、脱皮を始めました。それが終わるまで数時間、注視したのは絶対に忘れることの出来ない子供の時の記憶です。
- ・オタマジャクシが蛙になるまで育てるのも、同じ感覚ですね。
- ・昆虫採集、植物採集などは腐敗しないための技術はいりますが、元は「科学する心」です。
- ・石のコレクションも同様です。
- ・ガラス板の上に水を一滴たらし、レンズにした時の感覚は今でも鮮明に覚えております。
- ・日時計を作って、太陽の動きを知った時も、同じ感覚でした。

- ・カブトムシとクワガタムシでは好む木が違うんです。
- ・冬眠中の動物が全く動けないことを知ったのは蛇からでした。
- ・貝に魅了され、収集したのは、その美しさからでした。切手収集の動機とは全く異なります。
- ・化石に興味を持ったのもこの頃です。
- ・雪と塩を混ぜて超低温にすると、冷たさではなく、耐えられない痛さであったことも懐かしい思い出です。その温度が共晶点の $-21^{\circ}\text{C}$ であることを知ったのは、勿論ずっと後のことです。
- ・「この道をまっすぐ、まっすぐ行ったら何処へ行くの？」　少し知恵がついて、空を見て「ここをまっすぐ行ったら何処へ行くの。えっ！終わりが無いの。有るの。どっちなの？」これは、今でも解りません。
- ・土星の環を自分のこの目で見た時の感動は一生ものです。  
NASA 発表のどんな精密な写真より勝ります。
- ・顕微鏡を使い始めると、以前とは全く違う世界が開けます。100 倍位でOKです。  
それで蝶の鱗粉を見て下さい。蝶全体を見た時とは、一味も二味も違う美しさが有ります。
- ・極めつけは「精子の運動」です。500 倍位でOK。染色も、前処理も全く要りません。骨董市で買った 3000 円の顕微鏡でOKでした。　常温、顕微鏡下、3 日程で全部が（全員が）死滅（死亡）しました。「母体内では 1 週間」の記述は妙に納得力が有ります。その間に排卵が有れば受胎に繋がります。「精子の生死」は未だに不思議です。呼吸器、循環器を持っているのでしょうか。

▼その他、結晶の世界もあります。人工物は拡大すればするほど、その美しさを失います。ピカソの絵しかり、仏像でも、ナイフの研磨面でも、その顕微鏡写真は見るに堪えません。しかし、神が作った自然の造形物は拡大すればするほど、その美しさ（規則性）が現れます。ここまで来ると電子顕微鏡の世界となり、子供の発想からは離れてしまいます。俗に言う、子供にとっての想定外の領域になります。

▼感動は科学の世界の方が、確実に技術の世界より、勝ります。　技術の世界での達成感とは異質です。どちらが良いとか、好きかという比較の問題ではありません。当クラブも高齢化しました。ここで子供に戻り、科学の世界で感動を味わうのも、老後の一つ生き方のように思われます。

▼ここで、冒頭に戻ります。  
「バラの木にバラの花咲く　何事のも不思議なけれど」  
これをご理解いただけただけでしょうか。



## クラブ移動運用の報告です。

令和元年 6/2(日) 親水レクリエーション広場でのクラブ移動運用が開催され、天気も良くて大変楽しい日を過ごしました。また、当日は、にいつクラブより、14名とクラブ外からは7名の無線愛好家の方々の計21名の参加を頂きました。

久しぶりの大人数となり、準備されたスタッフの皆さん方ご苦労様でした。

当日はHFから144・430まで運用を楽しみました。コンディションがもう少し、といった感じでした。また、クラブ員以外の飛び入りの局とも、アイボールもできました。無線についてのウンチク・運用ノウハウなどなど、アイボールならではの、楽しい一日になりました。ぜひ、各局、次のイベントでお会いしましょう。



## ハムフェア 2019 に行ってきました。

今年のハムフェアはビックサイトに新設された、南3・4ホールで開催されました。

JARLの発表では、来場者数は初日が30,000名、2日目は12,000名で、2日間でのべ42,000名となり、過去最高の来場者数となりました。

私は、初日の8月31日に参加してきました。ゆりかもめに乗り、ビックサイトに近づくにつれ、「ハム仲間」と一目でわかる方(?)が、多くなってきます。

会場では、沢山のブースがあり、見ていても楽しいものです。今回、注目をあびていた物も沢山ありました。その中でICOMのIC-705もその一つでしょうか。HF帯から430まで・D star・各デジタル通信対応であり、小型の10Wトランシーバです。メーカーでは、移動用のザックもオプションで用意しており、アウトドア運用をメインとしています。いつ頃、発売になるか気になる場所ですね。お話の続きは、アイボールのときでも・・

DE JH0JVA / 高橋





## 【新津クラブの技術研修会を開催します】

ハンダ付け技術の習得を兼ね、縦振電鍵練習機「CW INVADERS II」キットの製作と、キットを利用するための縦振電鍵の送信操作（反動式）の初歩を練習します。

日 時： 2019年11月24日（日） AM9時00分～PM3時30頃まで

場 所： 新津地域学園 304号室（新津鉄道資料館と同一敷地内、駐車場も同じ）

参加費： 無料

費 用： CW INVADERS IIキットの代金+キットに含まれていない部品代金の合計金額、台数がまとまれば4,000円以下くらいになります

持参品： ハンダコテ（25ワットくらいのもの）、ニッパ、ドライバー、テスタなど電子工作に必要な工具、縦振電鍵、あれば拡大鏡（部品、ハンダ付けチェック用）

昼 食： 各自で準備、近隣にコンビニあり

定 員： 25名（調整あり）

申し込み： 申し込みは新津クラブのメーリングリストで、本文に 技術研修会参加、コールサイン、名前を明記でUPするか、または森田090-5758-6089まで連絡を。  
新津クラブ員以外の方でも参加希望者がいたら誘ってください。  
10台以上、また20台とまとまれば割引があります。

締切り日： 2019年10月4日（金）

### 注) CW INVADERS について

ゲームをしているうちに、気が付いたら縦振電鍵に慣れていることを考えて開発されました。地球に侵略してくるインベーダーを、モールス符号を使って迎撃します。例えば、インベーダーGが攻めてくると、対応するモールス符号のGを送信して迎撃します。命中するとインベーダーが消滅します。命中しないと次々とインベーダーが増えて攻撃してきて、時間内に迎撃しないとゲームオーバーとなります

欧文ミサイルと和文ミサイルがあり、欧文、和文を切り替えて使用します。

開発者の言葉によると、CWの交信実績はあるが、電鍵操作に自信がなく、辛い修行をせずに、楽しく縦振電鍵の操作練習をしたいと思い開発しました。

まずは、CWの専門書などで電鍵の操作方法を理解した上で、本機を使ってゲームを楽しんでください、全くの知識なしに我流で取り組むと変な型が身にじかついてしまい、結果として、符号が乱れ、疲れてしまい、ゲームのスコアも上がりません。

## さんまの会の御案内です。

10月6日(日曜日)、今年もクラブ恒例の「さんまの会」を開催予定いたします。  
 今年は、さんまが高級魚並ですが、ガツーンと気合を入れて何でも焼きます。Hi 各局、参加しませんか?  
 場所、JRONVX/ 帆刈邸(日宝町)にて 会費 1,500 円  
 11時頃～準備して、15時頃終了予定です。  
 多数の方の御参加をお待ちしています。  
 申し込みは、役員・またはメーリングで、どうぞ。



## クラブ行事予定について

9月は新津クラブで、8NOCLN(受信環境クリーン月間PR局)を運用し、各局、ご苦労様でした。  
 秋には、8J0FN(第34回国民文化祭・にいがた2019/第19回全国障害者芸術・文化祭にいがた大会)の特別局運用が、  
 10月27日から11月9日まで新津クラブが担当いたします。ぜひ、クラブ各局の御協力をお願いいたします。

また、11月2日(土曜日)に、クラブで移動運用を計画しています。  
 アンテナ設営から無線機運用までの、ノウハウが学べると思います。ぜひ、多くの方の参加をお待ちしています。  
 場所は、小合公民館を予定しています。明細はメーリングにてご案内いたします。

## 忘年会御案内

クラブ忘年会の御案内です。多数の各局、ご参加をお待ちしています。  
**クラブ講習会後の開催となります。**もちろん、飲み会から参加も歓迎です。  
 日時：11月24日(日曜日) 時間：後日メーリングで御案内いたします。  
 場所：「里味」程島の原信、隣です。会費：4,000円  
 お申込みは、クラブのメーリングリスト、役員までお早めどうぞ。

## 会費納入のお願い

令和元年のクラブ会費を、まだ納められてない会員については、下記クラブ口座に納入をお願い致します。お近くのクラブ役員への納入でもOKです。

年会費	正クラブ員	2,500円
	家族クラブ員	500円
納入口座	ゆうちょ銀行	11250-31906031 ニイツクラブ



## 新クラブ会員のご紹介

JA0BAJ 船木さんが当クラブに入会されました。  
 御自宅は江南区です。各局、よろしく願いいたします。

## 新津クラブ編集後記



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!!