

## 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406号 2023年度冬号  
編集&発行責任者:JE0KBP  
<http://www.jarl.com/ja0yka/>  
令和5年12月24日発行

### ☆☆☆☆☆☆☆☆ 本号のヘッドライン ☆☆☆☆☆☆☆☆

- ◎「私の体験した異常伝搬」 ~ JE0JJR 細貝 彰さん ~ p.2,3
- ◎糸魚川市役所・能生事務所・青海事務所のアマチュア無線設備 p.4-6
- ◎クラブ内コンテストのお知らせ (NYP) p.6
- ◎気になる最近の JARL の動静 p.7
- ◎楽しかった忘年会 p.7
- ◎弥彦山アマチュア無線ツーリズムのススメ p.8
- ◎ひすいアワードの発行状況 p.9
- ◎お知らせ オンエアミーティング担当者 p.9

今号のトップ記事は、JE0JJR 細貝 彰さんから、「私の体験した異常伝搬」という投稿記事を寄せていただきました。

細貝さんは JARL 糸魚川クラブの要である事務局長としてクラブ行事の推進、クラブ員相互の親睦や情報交換に尽力されてこられました。今回の原稿は 1 4 5 MHz や 4 3 0 MHz における異常伝搬について、ご自身の体験レポートとその分析を記事にさせていただきました。興味深い内容をお読みください。

糸魚川市役所・能生事務所・青海事務所にアマチュア無線設備（アンテナ、リグ、ローテーター、電源等）が設置されていることをご存知でしょうか。11 月下旬に年 1 回の点検作業を行いましたので概要をお知らせします。

その他、クラブ内コンテストのルール、QSL カードの発行枚数見直しを JARL が呼びかけていること、ひすいアワードの申請が 3 件あったこと、QSO パーティの参加について、オンエアミーティングの担当者や予定期日などです。

今回は 9 ページです。どうぞごゆっくりご覧ください。

## 「私の体験した異常伝搬」

～ J E Ø J J R 細貝 彰 ～

各局も異常伝搬は経験の事と思いますが、私の経験した異常伝搬について思い出しながら記してみたいと思います。  
全く文才のないそして知識のない者がびっくりしながら体験したものです。  
最後までお読みいただければ光栄です。

### (1) スポラディック E 層【Es】による交信体験

まず最初にびっくりしたのは、1998年6月21日14時50分に144MHzで沖縄が聞こえてきたことです。

交信相手はJR6DWという局でした。

到底聞こえることはないと思っていた私には信じられないものがありました。  
当日は樋口さんに依頼してタワーの上にクッシュクラフト13エレX2のアンテナを上げてもらう工事をしてもらっている最中でした。  
地上からタワー上の樋口さんに「スタックつながった？」と聞いたたら「まだだよー」という返事。

ゲインのあるスタックアンテナでなく、沖縄までGPでつながったようです。当日の天気図は沖縄付近に梅雨前線があり、日本海の秋田沖に高気圧があった天気図でした。その後も沖縄の何局かとその時期になるとEsで交信いただいています。  
沖縄の他に、6エリアの長崎市、佐賀市などもEsでつながっています。  
また、夏には18MHz以上のバンドで普段聞こえない2エリア、1エリア、9エリアなどの近いエリアが聞こえてきます。これはE層の下にEsができてその反射により近くと交信できるのだそうです。

### (2) ダクトによる交信体験

ダクトは144MHz以上で顕著にみられますが144MHzでは周波数の関係かエコーがきつくて信号が強くてなかなか復調できない場合があります。それでも山口県と交信しました。

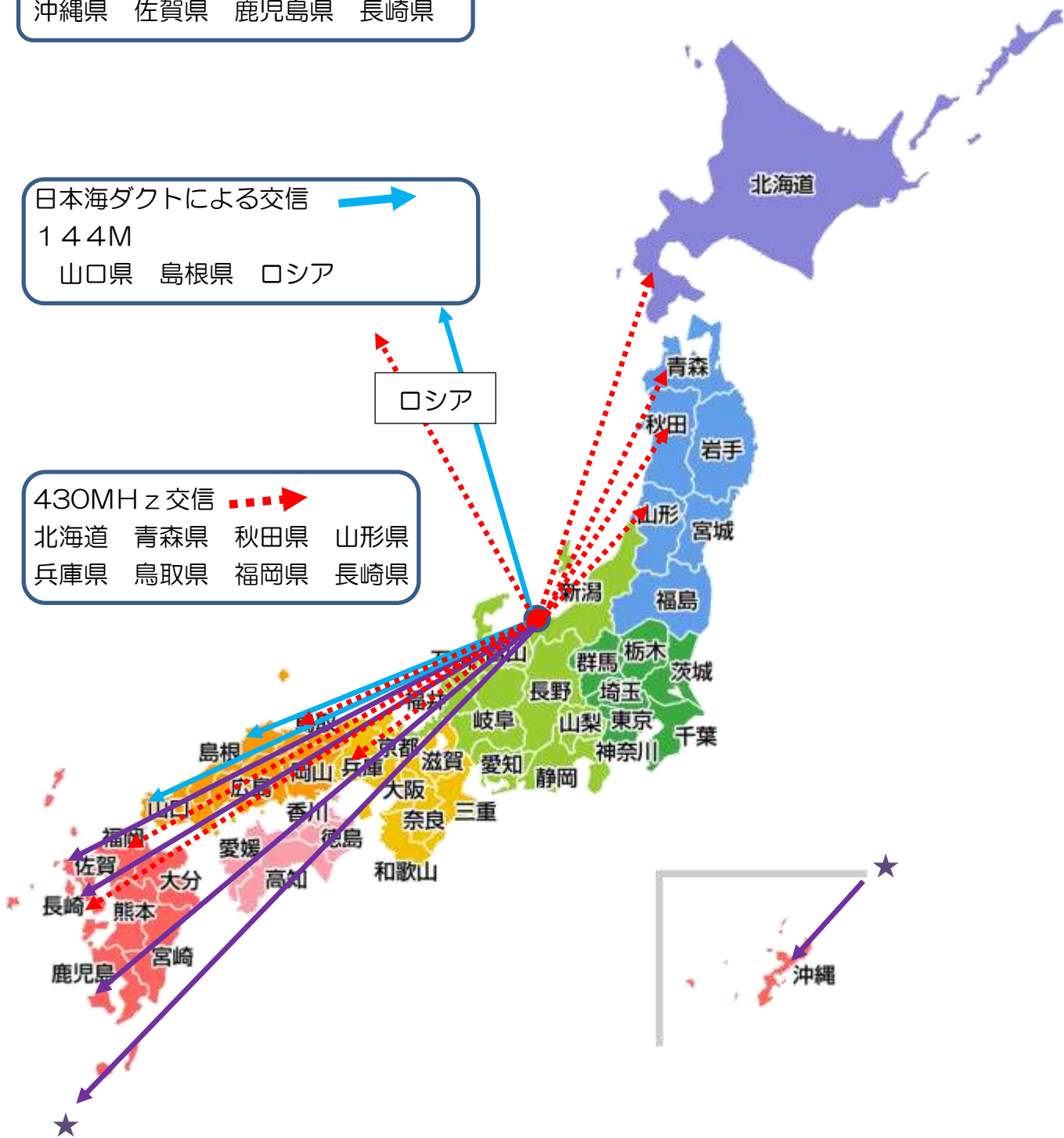
通常「日本海ダクト」と呼ばれるものも体験いたしました。  
最初は2000年6月5日22時02分に長崎県の対馬JP6EWG局と交信できました。その後この局とは2回ほど交信しました。  
毎年6月の梅雨時期になると1度は交信する人がいます。JA8PDIさん（北海道奥尻郡奥尻町）です。日本海ダクトでは、その他430MHzで青森県、秋田県、鳥取県、福岡県なども交信しています。  
また、ロシアとも145MHz、430MHzの両バンドでダクトにより交信しています。異常伝搬で交信するのが今の楽しみの1つです。

日本地図で伝搬経路を示します

Esによる144MHz交信 →  
沖縄県 佐賀県 鹿児島県 長崎県

日本海ダクトによる交信 →  
144M  
山口県 島根県 ロシア

430MHz交信 →  
北海道 青森県 秋田県 山形県  
兵庫県 鳥取県 福岡県 長崎県



# 糸魚川市役所・能生事務所・青海事務所のアマチュア無線設備

JARL 糸魚川クラブ及び糸西赤十字無線奉仕団は糸魚川市と災害応援協定を締結しています。7・11 水害で孤立した集落とアマチュア無線によって連絡が取れ、ヘリコプターでの人命救助ができたことなどがきっかけです。

糸魚川市役所、同・青海事務所、同・能生事務所には屋上にアマチュア無線アンテナが設置され、会議室にケーブルを引き込み 145/430MHz の無線機で交信ができるようになっています。市役所の屋上に堂々とアマチュアのアンテナが建ち、毎年定期的な点検をしていつでも使える状態を維持している自治体は少ないかもしれません。

11月29日は、年1回の点検日であり、役員3人（JFOOIL 田原、JIOIOI 宮越、JEOKBP 井澤）で3つの庁舎のアンテナ、リグを点検、動作確認しました。

## ■糸魚川市役所

**アンテナ** 145MHz 八木アンテナ（スタック）  
430MHz 八木アンテナ（スタック）  
145MHz/430MHz 2段 GP



**リグ** TS-790 (145/430, 10W)

**ローテーター** 八重洲G-2800

**設置場所** コンソールラックは2階警備員室の奥にある電気室に格納しており、迅速に2階の202,203会議室に運べるようになって

いる。壁にはアンテナ端子（2mスタック、430MHzスタック、GP、ローテーターケーブル接続）が設置されている。コネクタはN型に統一されている。



## ■ 青海事務所

アンテナ 145MHz/430MHz 1段 GP



リグ ヤエスのモバイル機 FT-8800 (?)

ローテーター なし



設置場所 リグや電源、ケーブルは2階の物置に格納してあり、迅速に大会議室に運べるようにしてある。

## ■ 能生事務所

アンテナ 145MHz/430MHz 2段 GP  
430MHz 八木アンテナ



リグ アイコムモバイル機 IC-207

ローテーター EMOTATOR



## 設置場所

リグ・電源・ローテ  
ータコントローラ  
ー・ケーブル類は3  
階トイレ横の点検

口に格納してあり、  
多目的会議室前の  
ホール（机椅子あ  
り）で運用できる。



上は能生事務所屋上のアンテナ。設置した時は145  
シングル八木もあったが2年前に腐食で脱落した。

半日かけて3箇所のアンテナ・リグ等を点検。全て正常に動作していることを確認した。

## ニューイヤーパーティ併設クラブ内コンテスト

- 1 開催日時：2024年1月2日9時（JST）～1月7日21時（6日間）
- 2 交信相手：アマチュア無線局
- 3 周波数：自局に許可された周波数、モード、電力による。
- 4 得点：HF帯・・・1交信1点  
VHF，UHF帯・1交信5点  
クラブ員との交信・1交信10点
- 5 マルチプレイヤー：国内1～0のエリアナンバー  
&DXエンティティ及び運用日数
- 6 クラブ員名簿（以下に示す方は10点です）：  
JAOCAB、JAOCYK、JAOEKS、JAOGUX、JAOPHB、JAOPYA、  
JE0JJR、JE0KBP、JF00KZ、JGORUR、JH0BQV、JH0ECZ、  
JH0FZG、JH0GLG、JH0GVD、JH0OIS、JH0URU、JH0VYM、  
JI0DLO、JI0IOI、JI0LQJ、JJ1IJD、JJ0HWP、JJ0QJB、  
JR0JMY、JR0LNI、JR0LOZ、JR0XLY
- 7 ログ&サマリーの提出先：JR0XLY（小竹）またはJE0JJR（細貝）
- 8 書類の提出締切：1月31日。発表と表彰は3月の年度末総会で行います。

## JARL からお願い「QSL カードはあんまり出さないでね」??

JARL が下記のような呼びかけを行っています。事情は分かりますがどうでしょうか？

////////////////////

**QSL カード転送遅延の解消のため「発行枚数見直し」にご協力をお願い申し上げます**

新しいモードの普及やコロナ禍における在宅時間の増加に伴いアマチュア無線を楽しむ機会が増えることによって、コロナ禍前には70～80万枚だったものが100～120万枚と、QSLビューローに送られてくるQSLカードの枚数が激増しておりました。

QSLビューローでは、1日も早く会員の皆様に大切なQSLカードが届くよう迅速な業務処理を行っておりますが、日々大量のQSLカードが到着し思った以上に転送処理に時間がかかっており大変ご不便をおかけしております。

理事会としまして、「QSL問題対策委員会」を設置して現状を改善するための検討を始めるとともに、QSLビューロー委託会社との連携を密にし、事態の改善に着手しているところです。

つきましては、会員の皆様におかれましても、QSLカードの遅延状況を改善するため「発行枚数見直し」にご協力をお願いいたします。

### ■具体例

カードの発行時期を少し遅らせて頂くなどして、1枚のカードに複数のQSOを連記する。デジタルモード（FT8など）で電子QSL（eQSL、hQSL等）を発行した際は、紙のQSLカードの発行を控える。

過去に同一バンド・モード・運用地（JCC/JCG/町村ほか）ですでに交信しておりQSLカードの交換がされている場合は、QSLカードの発行を見合わせる。

コンテスト参加後のQSLカードの発行は、必要な局へのみ発行する。

ご不便とご迷惑をおかけしますが、事情をご理解頂きご協力をどうぞよろしくお願い申し上げます。

## 楽しかった忘年会 & 弥彦山アマチュア無線ツーリズムのススメ

2023年11月25日（土）18時より「あじさい」で忘年会を行いました。幹事の山田さんありがとうございました。楽しかったです。

### 【参加者】

JAOCYK 加藤, JHOVYM 丸山

JEOKBP 井澤, JEOJJR 細貝

JHOFZG 山田, JHOGLG 松尾

JROJMY 渡辺, JGORUR 伊藤

JIOIOI 宮越, JROLNI 野本

JJ1IJD 佐々木 計 11 名



# 点流合 ツリーズムのススメ 弥彦山アマチュア無線

筑波山の事例。日本信、大学等の電波塔が百名山筑波山（八七七）林立している。さしず（山頂には官公庁、め、北関東の電波銀座）山頂には官公庁、め、北関東の電波銀座テレビ各局、鉄道、通の様相を呈している。

近傍には警察消防施設がある。山麓の筑波山神社が山を所有しており、ケーブルカーや登山道が整備されている。山頂からは関東平野を一望でき、多くのアマチュア無線家による移動運用が盛んに行われている。コンテストも開催されている。弥彦山は筑波山によく似ている。こちらも新潟県における電波銀座で、地上波テレビの電波は新潟県の八割の視聴者をカバーしている。六三四の巨大電波塔である。さらに気象観測レーダーが運用されている。

我が国有数のアマチュア無線移動運用のメッカになり、多数の無線家が来ることになり。夕景、夜景も絶景で花火は眼下に見える。筆舌に尽くしがた

★忘年会で弥彦山での運用について話題提供と話し合いをしました。要旨をまとめたものと、元の記事を掲載しました。皆さんの賛成意見をクラブ代表者会に持っていきます。

【令和5年8月25日付弥彦新聞記事の要旨】

- ① 筑波山山頂には多くの電波塔(テレビ、警察、官公庁等)がある
  - ・筑波山山頂で多くのアマチュア無線家が移動運用を行っている。
- ② 弥彦山山頂には多くの電波塔(テレビ、警察、官公庁等)がある
  - ・弥彦山山頂はJARL新潟県支部によりアマチュア無線の運用は自粛されている。
- ③ 弥彦山山頂でのアマチュア無線運用の解禁を望む。

R6年1月のクラブ代表者会でこの件が議題になっています。各クラブの意向をもっていくことになっています。糸魚川クラブ各局のご意見を聞かせてください。

解禁賛成 (11)名  
解禁反対 (0)名

されている。

現在アマチュア無線運用は自粛されており、弥彦山山頂でアマチュア無線運用ができたら、どれだけ無線家の皆さんが運用を楽しむことができるであろう。弥彦山はロープウェイと自動車道があり、山頂付近まで機材を運び上げることができ

い。

当然のことながら、運用に際しては電波法令やアマチュアコードを遵守することは当然のことである。可及的速やかなるアマチュア無線運用自粛を解禁することを強く求める。関係各位の尽力に期待する。(燕市吉田大保町・齋藤謙一)

今、果物がおもしろい...

フルーツ本店

三島市東三島1-19-11  
電話&FAX 0256-32-2554



## ヒスイアワード発行状況

No.211 2023/7/11 JR5KPV 窪田 OM 香川県丸亀市

特記なし 糸魚川局は JA0PYA

No.212 2023/9/18 JK1MRG 相良 OM 栃木県宇都宮市

特記 7MHz SSB 糸魚川局は JE0KBP

No.213 2023/10/12 JA0JTA 清水 OM 新潟市北区

特記 3.5MHz FT8 AJD 糸魚川局は JA0EKS

## 1月～3月の行事、オンエアミーティングの予定と担当者

### お知らせ

**1月のオンエアミーティング** 毎週土曜日 21時より 145.32MHz

キー局は JR0XLY 小竹さん 6日、13日、20日、27日

**2月のオンエアミーティング** 毎週土曜日 21時より 145.32MHz

キー局は JR0LNI 野本さん 3日、10日、17日、24日

**3月のオンエアミーティング** 毎週土曜日 21時より 145.32MHz

キー局は JH0VYM 丸山さん 2日、9日、16日、23日、30日

★クラブの総会は3月17日（日）13:30～16:00を予定しています。

◎1月2日（火）9時～1月7日（日）21時は恒例のQSOパーティーです。

以前は2日間でしたが、数年前から6日間に延長されました。

呼び出し方法は「電話の場合 CQ ニューイヤーパーティー」、「電信の場合 CQ NYP」。応答の方法は「RST オペレーターネーム」です。20局以上QSOすると干支のシールが貰えます。

普段あまり電波を出していない方も、この時は出てくる方が多いです。久しぶりにマイクを握ったり、ゆっくり電信を打ったりしてみませんか。

JARL会員でなくても参加できますし、カードの交換を要求されることもほとんどありません。

★JARLの会長はJA5SUD森田さんになりました。四国の会長は初めてかもしれません。★R6ハムフェアの会場は東京ビックサイトから有明GYM-EX（ジメックス）にかわりました。会場費が400万円から200万円に節約できるそうです。