



日本アマチュア無線連盟



←10月10日 JA1IOA 宅のアンテナ修復  
作業。上から JF1KZD、JA1IOA、JA1PBV  
の各局



アンテナと日本の原風景

土浦アマチュア無線クラブニュース 平成30年11月号

# おしらせ

事務局 JH1WGP 大木 武

★ 10月27日(土)役員会で下期事業計画の実行を下記のように決定しました

## 1. 土浦市総合防災訓練 11月3日(土) 8:00～ (於)桜川河川敷地

当クラブの役割は、本部担当、自家用車による被害状況通報などです。担当される各局よろしくおねがいします。

会員の皆さんもぜひ見学して災害に備えましょう！！

## 2. クラブ Fox ハンティング/アイボール会 Fox: 7M4OZD 高橋さん

・日時 : 11月18日(日) 集合 9:30 スタート時間 10:00

(役員集合時間 8:30)

・FOX ハンティング会場 : 茨城県企業局新治浄水場周辺 (案内図参照 2P)

(ルール) 最初 144MHz (2波) を捕えたら会場に戻り 3.5MHz 受信機

を借りてハンティングする。(クラブで受信機用意します)

・食事、表彰、アイボール会: ハンティング終了後竜ヶ峰山荘へ(会食 12:00)

・会費 : 一チーム 千円

\*\*\*秋深き一日を皆さんで楽しみましょう\*\*\*

## 3. JARL 茨城県支部主催 第27回茨城 ARDF 競技大会

・日時 : 11月24日(土) 25日(日) 受付 8:30～10:00

・集合場所 : 水戸市森林公園大駐車場

・競技部門 : 24日 145MHz 帯 25日 3.5MHz 帯

※お手伝い可能な方協力をお願いします

## 4. クラブ忘年会 12月1日(土) 予約済み

・場所 : くいものやとりせい 時間 : 18:30

・会費 : 5,000円(飲み放題付き)

## 5. 第38回 JARL 茨城県支部賀詞交歓会 (ホスト: ルート51 アマチュア無線クラブ)

・日時 : 平成31年1月12日(土)～13日(日) 受付:16:00 宴会:18:00

・場所 : 潮来ホテル

・会費 : 15,000円 日帰り 10,000円(夕食付き)

・申込締め切り : 12月25日 申込は電話、Fax、郵送で！！

## 6. 新春ボウリング大会

・日時 : 2019年1月27日(日)

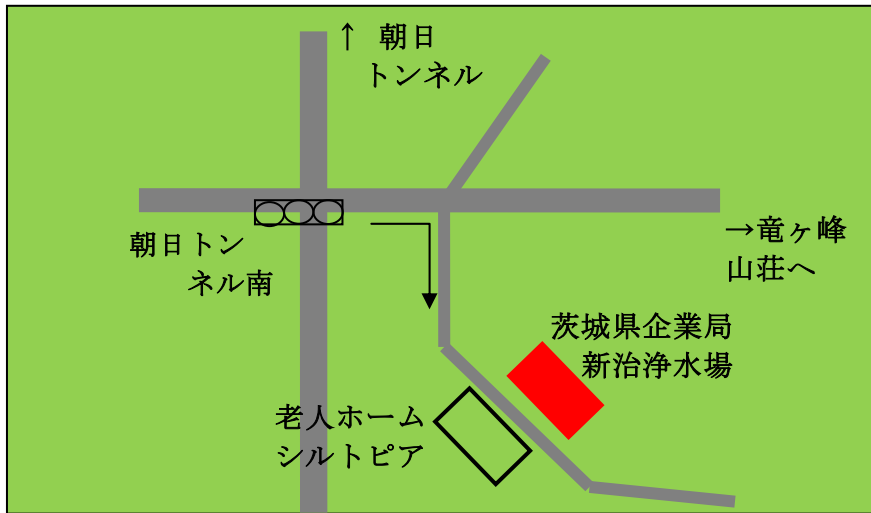
・場所 : パニックボウルつくば 集合 9:30 スタート 10:00

・会費 : 1,000円/1人 10レーン予約済み

## ★ 四中地区公民館草刈作業

毎年公民館祭りに先立ち公民館周辺の草刈作業協力があります。今年は10月21日(日)9:30から実施され、当クラブからはJE1RLK 田中さん、JF1MFE 久松さんが協力致しました。各局ご苦労様でした。 \*公民館祭り 11月2日～4日

◆ クラブ Fox ハンティング会場案内図



◆ 2018 (第 39 回) オール茨城コンテスト第二部結果 (県支部 10 月 26 日発表)

(6mAND Down コンテスト併設 当クラブ関係のみ抜粋)

順位	クラブ名
1	茗溪学園科学部無線工学班
2	土浦アマチュア無線クラブ
3	日立アマチュア無線クラブ
4	学園都市ハムクラブ
5	ルート51アマチュア無線ク
6	下館工業高校AMC

	クラス	入賞	順位	局名	得点
電信	C50	○	1	JI1BDQ	3,772
		○	2	JM1PIH	1,638
		○	3	JI1WLL	1,407
電信 電話	XA	○	3	7N1OFW/1	11,124
			4	JR1CCP	7,812
	XMA	○	1	JG1YGH/1	21,484
			2	JR1YIQ	19,812

◎来年は、もっと多くの局で  
参加しよう

第 27 回 ARDF 茨城競技大会の案内 (抜粋)

開催 時間 : 8:30 受付開始 ⇒ スタート 10:30 予定 16:00 終了予定

競技周波数 : ① 145.66MHz, ② 3520KHz 競技時間: 120 分

競技 内容 : JARLARDF 競技規則 (\*茨城ルール有) SI 使用

ク ラ ス : 女子 W15/17/19/21/35/50/60

男子 M15/17/19/21/40/50/60/70/80

一般混合 N99: 初心者・グループ

参加 費用 : 1 部門 1 クラス 1 名の個人参加 <昼食等はお持ち下さい>

一般@¥2000 (JARL 会員@¥1000)

19 才以下@¥500 N99@1 名¥100. (途上保険付き)

締め 切り : 11 月 18 日 (日) 23:59JST

申込 方法 : 参加申込書 (誓約書) に参加費用を添えて [jh1dlj@jarl.com](mailto:jh1dlj@jarl.com)

メール又は〒310-0836 水戸市元吉田町 7 3 3 田中康正 まで

## BCL ラジオの名機

# National PROCEED 4800 が 我が家にやってきました

JA1CCN 沖田 康紀

### 1本のメールから

先日知り合いの局から「BCL ラジオいらない？」というメールが届きました。なんでも、知り合いの OM さんが QRT するので、その整理品とのこと。大きくて置く場所がないのでもらってくれないかと。メールに添付されていた写真を見てびっくり、National の名機「PROCEED 4800」でした。

こんなすごいラジオを、ホントにもらっていいんですか？

### PROCEED 4800 とは

PROCEED 4800 は National (現パナソニック) 製で、1978 年 (昭和 53 年) に発売され、憧れの BCL ラジオでした。当時の価格は 99,800 円とかなりの高級機です。

型番は RJX-4800。National のアマチュア無線機と同じ RJX が付けられています。廉価盤の COUGAR や PROCEED 2800 には RF が付けられているので、ラジオというよりは、本格的な受信機をイメージさせたかったのでしょう。



PROCEED 4800 のスペックを簡単に紹介します。

周波数…中波 (MW) /短波 (SW1 : 1.6~3MHz、SW2 : 3~7MHz、SW3 : 7~11MHz、SW4 : 11~15MHz、SW5 : 15~19MHz、SW6 : 19~23MHz、SW7 : 23~27MHz、SW8 : 27~31M) /FM 受信モード…AM/FM (ナロー/ワイド) /SSB (LSB/USB) /CW

アンテナ端子…AM (バーアンテナ)、FM、SW1、SW2~8、SW2~8 (M 型)

周波数表示…左右にスライドする周波数目盛りには、BCL バンドやアマチュアバンド、JJY を記載。SW2~8 は蛍光管によるデジタル表示を表示できる。

サイズ (実測値) …縦 185×横 485×奥行 350 (mm)



背面のアンテナ端子部分



型番は RJX-4800

到着したばかりの  
PROCEED 4800

## 届いたときの状態

届いたときの状態は、40年前の製品とは思えないほど良かったです。少しほこりがかぶっていたくらいで、拭き掃除をただけでOK。大きな傷也没有。ディスプレイのランプ切れもなく、蛍光管もきれいに点灯してくれています。

前面にある大きめのスピーカから流れてくる音は、柔らかい感じがする心地いい音です。

事前にガリが出ていると聞いていましたが、確かにその通りでした。しかし、AMモードの受信の際は、音声が増幅されていない感じです。ボリュームを最大にしても音が小さいままです。ただ、BFOをONにしてビートが消える位置に調整すればちゃんと聞こえるので、そのまま使ってます。そのうち修理に出したいですね。

ダイヤルの周波数表示に少しズレはありますが、気にしていません。

## アンテナの接続

アンテナは中波用のバーアンテナ、FM用の75Ωのアンテナ端子、そして短波用にはMJコネクタが装備されています。これは、うちに上がっているアンテナをつなげてことですよ、hi。

FM用は、適当なビニル線をつないでおけば、関東のFM放送は普通に受信できました。

## アマチュアバンドを受信

・7MHzを受信

V型ダイポールを接続して、7MHz SSBを受信してみました。BFOをONにして、LSB側につまみを回します。メインダイヤルで選局しますが、きれいに合わせるのはなかなか難しい、hi。無線機よりダイヤルがかなり粗いからだと思います。CWもちゃんと聞こえます。でも、フィルタが



7MHz SSBを受信中。下の四つのつまみの一番右がBFO。LSB側に絞って受信する

入っていないので、いっぺんに何局も聞こえてきます。交信するわけではないので、耳フィルタで聞き分ければいいでしょう。

## 日本語放送

せっかくのBCLラジオなので、もちろん短波放送も聞いてます。どうせ聞いたら日本語放送ですね。安定して聞こえるのは、夜の中国国際放送（北京放送）です。7325kHzで聞こえるので、アマチュア無線機でもワッチできますよ。

日本語放送の周波数一覧は、インターネットで「短波放送 日本語放送」をキーワードに検索すればたくさん出てきます。

## 使った全体の感想

初めて手に入れた本格的なBCLラジオなので、楽しくて毎日使ってます。聞こえてくる短波放送は、中国と韓国、北朝鮮の放送局ばかりですが、そのうちヨーロッパや南米の放送局の信号も聞いてみたいです。同じように、中波放送もFM放送も楽しんでいます。

パネルにあるそれぞれのつまみやスイッチも本格的な雰囲気、いかにも使っている感じ。使っていてとても楽しいです。これを譲っていただいたOMさんに心より感謝です。

## 第 46 回 SEANET 2018 CONVENTION に参加して

JA1PBV 伊藤 寧夫

当局はこの活動の当事者ではないのですが、ゲストと言うことで参加してきました。場所はインドネシアの古都、ジョグジャカルタです。毎年開催されており、参加メンバーは再会を喜んでいましたが、日本もそうですが、高齢者の方の多い集会でもありました。今回の開催は、ORARI（日本でいう JARL）のメンバーが大活躍され、盛況に終わったようです。

私はインドネシアの友人が沢山いるので、開催の一日前に会場に入り、お手伝い（アンテナ設置等）を少ししました。一日早かったので宿は、スタッフの部屋に潜り込み過ごすことが出来ました。

参加数は、スタッフを含めると 100 人強になりました。初日の夕食会の後の記念撮影です。



JA の方は 20 人程だと記憶していますが、私の知っている方は少しでした。観光や、パーティがあり、皆さん楽しんでいましたね。



余談ですが、私は今回、アルインコのハンディを 9 セット持ち込み、ORARI に寄付しました。

先の、ロンボック島の M6 を超える地震とスラウエシ島パルの津波と以前にも地震や津波が多く発生し、その被災者を救済する竹の活動を ORARI が実施していることから、何か彼らに援助が出来ないかと考えていました。今回は、自身の運用機材は持ち込まず、贈呈用の機材を持ち込むことで、長年の気がかりを取ることが出来ました。

この旅は、SEANET に参加すること、支援機材を運ぶこと、そして地震と津波の復興状況を見て帰りたいと思います。では、、在インドネシアから、、、73 & 88

## 台風 24 号被害

JA1PBV 伊藤 寧夫

9月30日から10月1日の朝まで。関東地方を通過し後に熱帯性低気圧に変わりましたが、クラブメンバーの方もアンテナやタワー関係に被害が出ました。月曜日のオンエアミーティングに欠かせない、JA1IOA（矢口さん）宅に設備されている28mの鉄塔上のマストが折れ曲がり、HFのアンテナも含めJR1VG用のレピータのアンテナも横倒し状態となってしまいました。



10月1日の状態



てっぺんで作業中の  
JA1IOA 矢口さんと JF1KZD 池田さん



折れ曲がったマスト

10月10日に有志によって修復作業が行われ、とりあえずレピータのアンテナだけは暫定的に使えるようになりました。

参加いただいた皆さんは、JA1IOA（持ち主）、JF1KDZ、JF1PEL、JA1ITJ、JH1WGP、JJ1VLM、JE1RLK、JA1PBVの各局でした。

ご協力いただいた皆さん、お疲れ様でした。これで、オンエアミーティングも再開できました。（10月1と8日の二日分は出欠上はカウントしません）

なお、JA1IOA局は、再度HFのアンテナを立てる予定です。その節は、皆さんで協力しましょう！

## ◆ 第 87 回土浦全国花火競技大会中止

残念ながら今年の花火は中止になりました。因って毎年小澤さんから送られて来る写真ありません。

## ◆ JI1WLL局144MHz/430MHzでFT8運用開始

今やHFですごく流行っているFT8ですが、最近CQ誌でも取り上げてきた144MHz/430MHzでのFT8運用を早くもJI1WLL小澤さんが開始しました。流石です。運用構成はIC910と中古パソコン、しかし最初受信は完璧でも送信出来ず苦勞されたようです。やはりインターフェースがマッチングしなかったとの事。現在は難なくQSOしていますが、まだ運用者が少ないようです。HFに一段落したらと思っっている人が徐々に増えそうです。各局も挑戦してみませんか？

## ◆ JA1PBV 伊藤さんインドネシアへ旅立つ

伊藤さんは去る 10 月 16 日インドネシアへ旅立ちました。(帰国 10 月末予定)今回は、現地からの記事を頂いた通りリグは持参していませんので残念ながら QSO は出来ませんでした。

ハムの祭典：

第 46 回 SEANET (South East Asia Amateur Radio Network) コンベンションは、2018 年 10 月 18 日から 3 日間、インドネシアのジョグジャカルタで開かれました。



## ◆ 土浦クラブアワードは取得困難？

「土浦クラブアワードは、なかなか獲得出来ないよ」との声が聞かれます。それだけ電波を出す会員が少ない事になるかと思えます。もっともっと特に HF に重きを置き電波を出して土浦クラブアワードを PR しましょう！再確認の為アワードルールを記載しました。

ルール：	土浦アマチュア無線クラブ員1局(市外在住のクラブ員も有効)以上を含み、土浦市在住の10局のQSLを得る *レピータでの交信は対象外とする
------	--

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。

平成 30 年度 第 8 号	通巻 516 号	JARL 登録番号 14-1-0018
発行日：平成 30 年 11 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)		