

# 船橋非常通信連絡会ニュース

☆ オンエア・ミーティングが変わりました ☆

週1回 日曜 21:00～ 432.76 MHz 混信なら down QSY

第79号

2018 March

J J 1 Y N A HP <http://www.jarl.com/jjlyna/>

## 平成29年度「防災フェアふなばし」参加報告

「防災フェアふなばし」は1月27日（土）に船橋市民文化ホールと船橋市中央公民館前広場で開催されました。当日は気温が低く寒い日でしたが、参加者は午前8時半には会場に集合していました。

アンテナ設営は午前9時の文化ホールオープンから設営が始まり、7階の屋上にアンテナを設営することが出来ました。アンテナ設営担当の皆様のおかげで無事に設置できました。

無線機器は、8J1FNAの登録機材を使用し、アンテナは144MHz/430MHzのGPアンテナとHFのダイポールアンテナでの運用としました。非常通信連絡会のイベントとしては8J1FNAによる公開運用で、防災フェアに参加した人にPRをしました。また、松戸船橋市長が非常通信連絡会のブースに来られて、記念写真を撮ることが出来ました。

当日の参加局（連絡会、クラブ員）は以下の20局でした。

7L3QNB、7N3WEJ、JA0EDI、JA1IQX、JA1TRM、JA1WHD  
JA1XQC、JA2SWH、JA7THE、JF1XPH、JG1DVY、JG1KLB  
JG1LHB、JI1AIU、JJ1GEQ、JJ1GRK、JL1CML、JO1ECR  
JP1EOI、JS1IWA（コールサイン順です）

交信数は、7MHzは38局、144MHzは、2局、430MHzは、23局、合計63局でした。

行事担当 JA1WHD 稲村



# 2017年「移動通信運用訓練」実施報告

2017年11月19日(日) 09:00～16:00 千葉県立船橋県民の森(船橋市大神保町586-2)にて船橋市アマチュア無線クラブの「2017年度移動通信運用訓練」を実施しました。前日までは天気も悪く、実施できるかどうか心配でしたが、当日は晴天となり穏やかな日差しの下での移動運用でした。

## 1. 運用予定地の選定と現地調査

今回の移動運用訓練に当たっては9月頃から候補地の選定を行いました。今回は8J1FNAで行うこととしていたため船橋市内でHFまで運用できる広い場所を探しました。

千葉県立船橋県民の森は一昨年にも移動運用訓練を実施しており、現地の所長はじめスタッフの皆さんの理解も得られ易いことから千葉県立船橋県民の森を運用場所としました。



## 2. 当日の運用状況

移動通信運用訓練は、船橋市市制80周年記念特別局としてJARLに免許された船橋市アマチュア無線クラブが管理、運用している8J1FNAを設置して、7MHz及びV/UHF帯を運用することとしました。設置した設備は次のとおりです。

リグ： IC-7000M、FT-991M (各50W)

アンテナ： 7MHz ダイポール、145/430MHz 用グランドプレーンアンテナ (6mポールに取付け)

電源： HONDAエネポ(ガスボンベ式発電機) 900W×1台

運用場所/アンテナ設置場所は千葉県立船橋県民の森バーベキューサイトの西端に確保しました。

ここは炊き出しや手洗い用の水道にも近く、他のグループからも離れ運用時の音が届きにくく迷惑をかけることも少ない場所でした。とは言うものの当日は日曜日で他の来訪者(バーベキュー等楽しむ家族連れ等)も訪れており、来訪者がアンテナ支線に躓いてケガをしたり、万一アンテナポールが倒れても来訪者

に被害が及ぶことがないように安全対策を行いました。アンテナポールの支線には目立つ物を吊るして注意を促し、アンテナの高さの範囲(6m+2m)は来訪者が侵入しないようにトラロープで囲いました。



移动通信運用訓練の運用テント



6mポールに取り付けた144/430MHz GP と 7MHz DP

今回は6mの伸縮ポールの最上部にはGPアンテナを取り付け、その約50cm下に7MHzダイポールを取り付けました。ダイポールの両端は国旗掲揚ポールと立木に括り付けてほぼ水平に設置しました。

7MHzの飛びは良くてCQを出せばパイルアップになりました。

日頃はコールする側が多いですが、コールされる側になって、どんなタイミングでどんな話し方をすればピックアップされやすいかを体験できたと思います。

今回の移動運用での交信局数は合計151局でした(HF:133局、144/430:18局)。

8J1FNAで運用したこともあり多くの局からコールされました。



7MHz 運用中の JH1RFU 喜多川さん



430MHz 運用中の J01ECR 白船さん

当日の昼食メニューはJL1CML木村さんの「特製豚汁」と近くのスーパーマーケットで調達した「おにぎり弁当」のセットです。



今回の昼食は JL1CML 木村シェフの豚汁とおにぎり弁当のセット 昼食しながらラグチュー

### 3. 参加者と全員の記念撮影

参加者は17名と多くの方々に参加いただきました。アンテナ設置、無線運用で楽しんだり、会食しながら無線の話に花が咲き、クラブ員相互の懇親を深めることができました。最後に、早朝から運用準備に参加いただいた皆様にこの場を借りまして厚く御礼申し上げます。なお、参加いただいた皆様から頂いた会費の残金(6,210円)については活動資金としてクラブの会計に組み込ませていただきます。

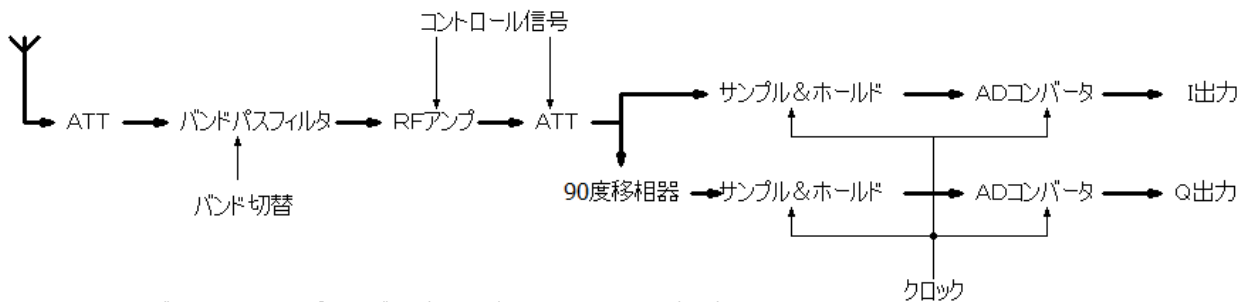


参加各局(アルファベット順) :

7L3QNB、7N3WEJ、JA0EDI、JA1WHD、JA1WLO、JA1XQC、JA2SWH、JA7THE、JF1UBU、JF1XPH、JG1DVY、JG1KLG、JG1LHB、JH1EKM、JH1RFU、JI1KCU、JL1CML、JN1SDT、J01ECR 合計 19局

移動運用担当 JA2SWH 佐竹康雄

# SDR入門 2017年11月12日 飯山満公民館にて 講習会を開催しました。



RFダイレクトサンプリング受信回路のハードウェア部分

通常は、クロック≠受信周波数

なぜ、こういう構成になるのかを理解するのが、講習会の目的です

講習会で話した主な内容は以下の通りです。

- ・ SDRの定義、分類とその特徴
- ・ SDRのメリット・デメリット
- ・ A/Dコンバータのビット数とダイナミックレンジの関係
- ・ ダイナミックレンジを広げる工夫。フィルタリングによる拡大とその功罪
- ・ 実験キット等が I/Q信号を対象にしている理由→オイラーの定理と負の周波数
- ・ オーバーサンプリングとアンダーサンプリング。安価な ADC を利用する工夫。
- ・ 市販の実験キットについて

雑学として触れた主な項目は以下の通りです。

- ・ RF フィルタが厳重な理由
- ・ ダイレクトサンプリングなのに IF 周波数がある理由
- ・ メーカーは何故ADCビット数を公表しないか
- ・ IC-7300 と FT-65 の違い

ご参加いただいたのは以下の方々です（順不同、敬称略）。

JA7THE、JA2SWH、7N3WEJ、7L3QNB、7L2NWB、J01ECR



技術講習会担当 JJ1GRK 高木

## \*船橋市 市政施行 80 周年記念式典にて表彰される\*

11 月 3 日、当クラブが記念式典会場(船橋市中央公民館)にて表彰されました。代表として矢野会長が表彰状を受け取りました、個人の部として、以下の 3 名も合わせて表彰されましたのでご報告します。



- 防災防犯功労賞
- ・JA1XQC 岩橋 忠義 様・JA1CVG 海保 健三 様
  - ・JS1IWA 吉野 智 様

## 新入会員のお知らせ

- J I 1 U P K 吉岡様 南部地区 平成 2 9 年 8 月 8 日
- J Q 1 M W Z 池田様 北部地区 平成 2 9 年 8 月 8 日
- J I 1 S D T 池田様 北部地区、平成 2 9 年 8 月 8 日
- J J 1 G E Q 梅木様 北部地区 平成 2 9 年 1 2 月 5 日

## 事務局からのお知らせ

### ■免許状の更新について

1 半年以内に有効期限が切れる局

- ・ J A 1 C V G 海保 様

2 更新済みですが免許の写しの提出がまだの方

- ・ J A 7 T H E 遠藤 様 ・ J K 1 E K U 興松 様 ・ 7 M 4 A I D 伊藤 様

3 免許の確認ができない局

(総務省ホームページで免許の確認が出来ない方)

- ・ J N 1 A V G 鶴野 様 ・ J A 6 A Z E 説田 様

○免許の更新について、忘れずに手続きをお願いいたします。

また、局免許を更新された際は、新免許状の写しを事務局宛てに必ず送付してください。

写しの提出をもって更新の確認といたします。

(平成 30 年 2 月 19 日現在)

事務局担当：危機管理課 播摩

### 編集後記

- ・旧式のノートパソコンを連絡会ニュース専用機としてセットアップしました。

本体はASUSのEee PC1000です。HDDを差し替えて、新たにOS(win7)とオフィス2007をセットアップして終わりです。必要最小限の動作環境で軽快に動いています。

発行 船橋市アマチュア無線非常通信連絡会 船橋市アマチュア無線クラブ 担当 JS1IWA

船危管第1276号

平成30年2月13日

船橋市アマチュア無線非常通信連絡会

会長 矢野 浩一 様

船橋市長 松 戸 徹



「平成29年度防災フェアふなばし」開催について（お礼）

余寒の候、貴職におかれましては益々ご清祥のこととお喜び申し上げます。  
平素から、本市防災行政につきましては、格別のご理解とご協力を賜り厚く  
お礼申し上げます。

さて、1月27日（土）に開催いたしました「平成29年度防災フェアふな  
ばし」に、ご多忙中にもかかわらず会員の派遣を賜り、誠にありがとうございました。

今後とも防災行政の推進並びに防災意識の普及向上に努めてまいりますので、  
一層のご理解、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

まずは、書中をもちましてお礼のご挨拶とさせていただきます。

連絡先

船橋市 市長公室 危機管理課

担当：播摩、今永

TEL：047-436-2039

FAX：047-436-2034