

第39期 定期総会 記念撮影



1. 船橋市アマチュア無線非常通信連絡会 定期総会議事

説田会長挨拶(趣旨)

幸いにも船橋市には今まで大きな災害は発生していませんでした。これからも会員の皆様には日頃からリグの整備をして、会の行事にも積極的に参加されるよう、今後ともよろしくお願ひします。

役員選出について会長より説明

会長 J F 1 X P H 矢野さん
副会長 J A 1 W H D 稲村さん
 J A 1 T R M 山本さん
行事 J A 1 W H D 稲村さん
広報 J S 1 I W A 吉野さん



平成26年度事業報告及び平成27年度事業計画

・平成26年度船橋市総合防災訓練報告

平成26年8月3日飯山満公館で防災訓練説明会を実施。8月31日の訓練当日は、参加局は27局でした。訓練終了後の反省会は午後から飯山満公民館で16局が参加しました。

・平成26年度「防災フェアふなばし」参加報告

平成26年1月31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しました。非常通信連絡会としてはJ J 1 Y N Aで「防災フェアふなばし」をPRするための公開運用を実施。また、公開運用をしている途中から、松戸船橋市長と一緒に記念撮影をすることが出来ました。

・平成27年度事業計画

総合防災訓練は8月30日、防災フェアは来年1月30日を予定していますのでご協力をお願いします。

行事担当 J H 1 M Q C 高城

・機関紙報告

①連絡会ニュースは第66号から第69号まで4回発行しました。

第66号—38回定期総会報告

第67号—防災訓練報告

第68号—移動運用報告と講習会報告

第69号—防災フェア参加報告と製作講習会報告

定例行事報告が並びますが、添付記事としましてコンテスト参加や海外運用レポートを投稿して頂き内容も前年度より充実したものになりました。

また、原稿に関しても綺麗にまとめたものを頂き、編集が楽になりました。ここで、お礼申し上げます。

②連絡会ニュースのデータベースをHPに創刊号から全て保管してありますので、一度目を通してもらうと今までの活動の様子がお分かり頂けるかと思えます。

・事業計画

例年通り、年4回のペースで発行します、皆様の活動報告もあわせて、引き続いて情報提供お待ちしておりますのでよろしくお願ひします。

広報担当 JS1IWA 吉野

以上で議事は終了し、拍手多数にて議事のすべてが承認されました。

2. 船橋市アマチュア無線クラブ 定期総会議事

平成26年度事業報告及び平成27年度事業計画

・新役員人事について紹介

会長	JF1XPH 矢野さん	副会長	JA1WHD 稲村さん	JA1TRM 山本さん
オンエアミーティング	JA2SWH 佐竹さん		JG1DVY 小池さん	
移動運用				
JA2SWH 佐竹さん	JG1DVY 小池さん	JA1XQC 岩橋さん	JH1GEN 高間さん	
クラブ局管理、 渉外兼務	JA7THE 遠藤さん	技術指導	JJ1GRK 高木さん	
広報	JS1IWA 吉野さん	会計	JH1TVY 高橋さん	ホームページ JA1TRM 山本さん

前会長 JA6AZE 説田さんと前副会長 JH1MQC 高城さんは退任され顧問に就任。

・新会長挨拶

会の発足から40年経過していますが、非常通信の実績はありません。この先大きな地震が予測されていますが、日ごろの備えが必要かと思えます。

そのためには日頃の会の活動が大事であり、会の活発化の体制を執っていきたいと思いますのでよろしくお願ひします。



■ オンエアミーティング報告



オンエアミーティングは通常土曜日の22時および、日曜日の10時に行い、周波数は432.76MHz、第2、第4日曜は144.76MHzで実施いたしました。また第1日曜は RollCall 形式でのオンエアミーティングを実施しました。

2014年度のネットコントロールは JH1GEN、JG1DVY、JA2SWH の3局で担当しました。オンエアミーティングの実施回数は97回で、ネットコントロールを行ったのは JH1GEN が1回、JG1DVY が26回、JA2SWH が70回でした。

定例オンエアミーティング以外に震度3以上程度の地震発生時にメンバーが自主的に電波を出して確認及び普段からの非常時の経験を積むシステムとしての「グラリネット」を1年間で3回実施しました。

(2014/5/5、2015/1/26、2015/1/30)

定例オンエアミーティングでこの1年間でチェックインされた回数の集計結果として、リストに載っている79局中1回以上チェックインされた局が46局、1度もチェックインのなかった局が33局でした。チェックイン回数の多かった局は以下の通りです。

順位	回数	コールサイン	氏名
1	80	JG1KLG	田中 大輔
1	80	JH1EKM	田中 時輔
3	78	JS1GXN	井手 明久
4	76	JA7THE/1	遠藤 和彦
5	70	JL1CML	木村 昭一
6	61	JF1XPH	矢野 浩一
7	60	JA1WHD	稲村 秀一
10	54	JG1BXA	田中 純道
10	54	JH1RFU	喜多川 賀央
10	54	JI1NAL	石田 潔

今回はチェックイン回数の多かった上位3局に対してクラブから表彰状を送ることとします。



説田会長より以下の局に表彰状が授与されました。

JH1EKM 田中時輔 様
 JG1KLG 田中大輔 様
 JS1GXN 井出明久 様

オンエアミーティング担当 JA2SWH 佐竹

■移動運用報告

10月18日 県立行田公園にて移動通信訓練を行いました。会場では JJ1YNA の幟旗を掲げて市民への PR や JJ1GRK 局の身近な建物を使ったアンテナ実験、JA1XQC 局の 大きいアンテナの設置訓練などを実施しました。

また、カセットコンロ式発電機の運用確認も行うことが出来ました。当日は、28名の参加を頂き、コック長を勤める JL1CML のバーベキューや焼きそばを食べながらの懇親も大いに盛り上がりました。運用局数は海外5局、国内25局でした。会費の余剰金についてはクラブの寄付金として組み入れました。

来年度は、市外HF運用や徒歩による2mのfoxハンティング練習会を複数回実施の予定です。



移動運用担当 JA7THE 遠藤

■技術講習会報告

一つ目は、「プロの世界の無線従事者事情」について、二つ目は430MHz帯用 3エレ八木アンテナの製作を行いました。どちらも十数名のご参加をいただきました。ありがとうございます。

本年度の予定としましては、早い時期にパソコンを使った「電磁界シミュレータMMANA (エムマナ) 講習会」と、冬にも何か製作講習会を実施したいと考えています。

また、MMANA講習会は、少々難易度が高く、パソコンが使えることが大前提となっています。MMANAソフトをダウンロードして、起動することができる方のご参加をお待ちしています。なにかあればご提案下さい。



技術指導担当 JJ1GRK 高木

■クラブ局管理報告



平成21年4月から引継ぎいたときは、免許状のみで実態のないものでした。

これでは何もできないので、平成21年10月に私の無線機を使って実態のある無線設備として変更申請し、防災訓練時にはこの無線機で運用していました。その後、JH1MQC 高城さん、JA6AZE説田さんのご尽力により市に交渉して頂いて、市から無線設備2台(144MHzと430MHz)を寄付して頂き、ベース無線機として運用しています。

その後、多少の変更申請をしましたが、順調に6年間を過ごしてきました。ここで、高城さん、説田さんへの感謝の意を評し拍手をお願いします。

クラブ局管理担当 JA1XQC 岩橋

■ホームページ運用報告（担当者欠席のため 広報より代理報告）

1. JJ1YNAホームページの概要

クラブのホームページは、平成21年4月2日より前運用者より移管され、サーバーはニフティ株式会社運用のLaCoocan（ラクーカン）を利用しています。

平成26年4月2日より7回目の契約更新により運用を継続しております。

契約は、スタンダード 6カ月（2015/05/01～2015/10/31）で税抜き¥3,000です。

レンタルサーバ容量は2GBで、現在の使用量は、400MB弱となっております。

2. 平成26年度事業報告

前年度に引き続き、情報更新を主とした運用で推移し、情報更新については、各担当役員からの要請により実施しました。

行事の報告、会員情報、連絡会ニュースなど広報担当からの情報が主体となりました。

BBSも、皆様に活用して頂いています。

また、外部からの、いたずら書き込みについては、適時削除を実施した結果、減少の傾向です。

3. 平成27年度事業計画

①ホームページのリニューアル

本年度も引き続き継続とさせていただきます。

②BBSの活用

ONAIRコミュニケーションの補完のみならず、会員以外の方の利用も制限しているわけではありませぬので、他局との情報交換にも日常的に活用していただくよう会員各位への利用促進を図ります。

③各行事と連動した運用

防災訓練、防災フェア、移動運用、コンテスト参加など各行事の進捗状況などをリアルタイムでネット上でも確認できるような運用を進めます。

これは、実際の非常通信の実績などから無線交信のみならず文字・画像情報が、非常時に有効であることが報告されていることから、実施方法などの詳細についても引き続き検討を行います。

ホームページ担当 JA1TRM 山本

■会計報告および予算



平成26年の支出は、JARL年会費と幟旗代でした。

寄付金として移動運用の残金と防災フェア反省会の残金を頂ました。

平成27年度の予算としてJARL会費の支出が5月の中旬に発生しますが、3月末日で会計を締めました。この件は役員会にて了承されています。

会計担当 JH1TVY 高橋

以上で船橋市アマチュア無線クラブ 定期総会議事は、拍手多数にて議案はすべて可決されました。

2015年度 JJ1YNA 第1回 ウォーキング FOX ハンティング (練習会) 報告

何か新しい取り組みをしようとの思いから、年度内複数回の開催を目指しておりましたが、試行錯誤的な初回として以下のようなスケジュール、ルール、FOX 送信機および探索範囲で開催しました。

【スケジュール】

2015年6月20日 (土)

14:00 FOX 電波発出/参加者 FOX 探索開始

15:30 FOX 電波停止/探索終了

16:00 反省会及び懇親会 デニーズ海神店 (自由参加)

【FOX 発見練習会ルール】

- ・ 一旦全員集合しての開始ではありません。
- ・ 時間になりましたら FOX から自動で電波が出ますので、皆さんの好きな場所から FOX 探索を開始してください。
- ・ 会場近辺までは徒歩以外での移動も OK ですが、FOX 探索は「徒歩」で参加して下さい。
- ・ アンテナ/無線機を抱えての移動になりますので、一般通行人、車には十分に注意して行動して下さい。(アンテナエレメントの先を物、人にぶつけないように細心の注意をお願いします)
- ・ FOX (送信機) には、その日限定の番号札をつけて表示しています。その番号を確認することで FOX を発見したものとみなします。
- ・ FOX を発見しても狂喜乱舞しないで下さい。他の参加者に悟られないように、まだ FOX を見つけていないような仕草でカムフラージュしつつ、その場を速やかに離れて下さい。
- ・ FOX の番号の口外は厳禁です。
- ・ 「FOX 発見の時間」、「確認した番号」を、メール、携帯、Facebook Messenger、LINE 等で遠藤まで報告下さい。
- ・ 順位は、後日 JJ1YNA 掲示板で報告します。
- ・ あくまで技術修練、自己訓練が目的なので毎回の賞品/賞状のたぐいはありませんが年間でなんらかの賞品/賞状は必ず出します。
- ・ 表彰式もありませんので、FOX 発見後は基本自由解散です。
ただし、交流も目的ですので、毎回反省会と称してのお茶会を開催します。
- ・ 今回は、デニーズ海神店で開催しますので FOX を早く発見した人から順番にお店で座席の確保をお願いします。

【FOX (正規の送信機として免許を取得) の概要】

使用した FOX 送信機は米 Byonics 社から発売されている FOX-15 という装置を輸入して使用しました。この装置には USB-IF がついており PC ソフトウェアによって送信周波数、電信符号のトーン周波数、送信符号、ID、繰り返しタイミングなど簡単に設定変更ができるとも卓越したコストパフォーマンスを持っています。

ただし、日本国内で使用する為にはこれが仇になり、特に書換え可能周波数が 144MHz~148MHz と米国仕様であることでそのままでは免許がおりません。また、相互の通信でなく片方向送信機であること、運用形態の性格上すぐ近くに人がいることができないことなどがあり、たかが 15mW 微弱電力送信機なのですが、あれやこれらやの対策をした上で JARD の保証を取り付けました。昨年までは保証業務は TSS だけ

でしたが、JARD が保証業務を開始したのを受けて初めて利用した良い経験にもなりました。

蛇足ながら JARD はお役所的な仕事の仕方は TSS と同じでした。

保証の手数料は今回は対象が 1 台だけだったので費用は¥3,000 でしたが、複数台あるときは TSS の方が費用が安くてすみます。

- ・ 送信周波数：145.76MHz
- ・ 送信電波形式／タイミング：最初 20 秒で ” FOX”、次の 5 秒で ” JA7THE/1” の電信符号を F2A 形式 で発出、その後 5 秒間は電波を停止、この約 30 秒で 1 セットの繰り返し
- ・ 送信出力：15mW（電波到達範囲はハンディ機の高イップアンテナで約 1km 位）
- ・ 形状：写真にあるように非常に小さくコンパクトで近くまでいかないと発見できません。



【今回の探索エリア】

FOX の場所はこの地図上の全ての場所に可能性があります。赤丸は駐車場確保の可能エリアであり、FOX の隠れる範囲ではありません。（FOX の位置は終了後追加加筆したものです）



【練習会結果】

激励の局も含め 12 局の参加をいただきました。

JG1KLK, JA0EDI/1, JF1XPH, JA2SWH/1, JL1CML, JA1WHD, JP1AWP, 7L3QNB, JJ1GRK, JH1XYA, JG1DVY, JA1XQC

FOX の隠れ（設置）場所は、開催 1 週間前に下見をして決めていました。初回ですので、あまり遠くなく、かつあまり難しくないような場所で、FOX 用送信機が盗難に合わないように少し離れた場所からでも

監視できる場所という条件で候補を絞り最終決定しましたが、結構下見には時間をかけました。



駐車場の場所からは直線で約 440m、最短ルートで 550m の距離ですが、海老川を渡る橋が少ないのでどの橋を渡るかで距離、時間が大きく異なってきます。開始してから、わずか 6 分、いの一発で近くまでできたのは JL1CML 局でした。FOX のすぐ近くまで確実に範囲を狭めていく様子は流石と思いましたが、今回は少し手こずったようでした。というのも、通常だと地べたのどこかに隠してあるとの思い込みが皆さんあったようで、多くの参加者は視線を下に向け足元をしきりに探索していたようです。

実は初回なのであまり凝った隠し（カムフラージュ）をして難しくせずに FOX の前に立てば目線の高さで FOX が発見できるように左写真のように農業ネット用の支柱の上部に縛りつけて設置したことが返って発見を難しくしてしまったようでした。時間の経過とともに参加者が徐々に FOX 周辺に集まってきて、アンテナを FOX 方向に向ける様子、近くを何度も往来する様子をみてハラハラする反面、一方では FOX の位置を知っているが故に探索者の行動を面白くおかしく観察できるのは、失礼ながら FOX 側の醍醐味と言えるでしょうか。

時間の経過とともに少しづつヒントを出し、最終的には開始から 78 分で全探索者が FOX を発見して練習回を終了しました。上位 3 名の成績は下記のとおりです。

順位	CALL	発見までの所要時間
第 1 位	JL1CML	26 分
第 2 位	JP1AWP	27 分
第 3 位	JA1WHD	28 分

【反省会からのコメント及び今後の開催】

初回は、2m 八木アンテナを製作してきた人／使った人、430 用の八木アンテナを利用した人、減衰器を利用した人、ハンディー機と自分の体だけの人、と参加形態は様々でその効果も様々なことだったと思います。他の参加者の工作物を見ることや経験をきくことは非常に有益なことで、実際の経験をもとに次回はこうしよう、ああしようと自分なりに考えて対策をたてることこそがアマチュア業務の定義である、「自己訓練、通信及び技術的研究の業務」になるのではないかと思います。

反省会では、

- ・ もっと送信電力を強くして欲しい
- ・ もっと FOX／番号を目立つように大きくして欲しい
- ・ 430MHz で開催して欲しい

などの要望をいただきましたが、どのような状態に変化したとしても近くまで追い込んだ後、さらに電波を減衰（メーターフルスケール状態からの脱却）させることが成績 UP のキーになります。

9 月 12 日（土）に第 2 回目を実施する予定です。場所、時間は未定ですが今回参加された方もこれからのかたも是非次回参加に向けて、「すぐ近く対策」の検討／準備をお願いします。

FOXハンターの皆さん



de JA7THE/1 遠藤

事務局からのお知らせ

■ 免許状の更新について

更新済みですが、写しが未提出の方

・ JN1TQJ 下田 様

半年以内に有効期限が切れる局

・ JS1WGD 平川 様 ・ JA1EDJ 篠田 様 ・ JE1FUT 井岡 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27年6月29日現在)

事務局担当：危機管理課 武井

編集後記

広報を担当してから、連絡会ニュース70号までの変遷を調べますと、創刊号から7号までは、JA1BWA 高橋OMが作成されていました。次の8号はJK1PIK 村上OMが作成、9号から私が加わり、村上さんと二人で35号まで編集、作成を担当し、36号から私単独で現在に至っています。年号にしますと、7号が1999年3月、36号が2006年6月となり、70号が2015年ですから、私が担当してから16年になります。村上さんとペア編集期間7年+9年間=16年という計算になります。ここ最近、細かい作業をするのに時間が掛かるようになり、間違い探しにも時間が掛かり、(目のダウンタイムが早まり、続かないということですから) 余裕30%増しで編集しています。

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