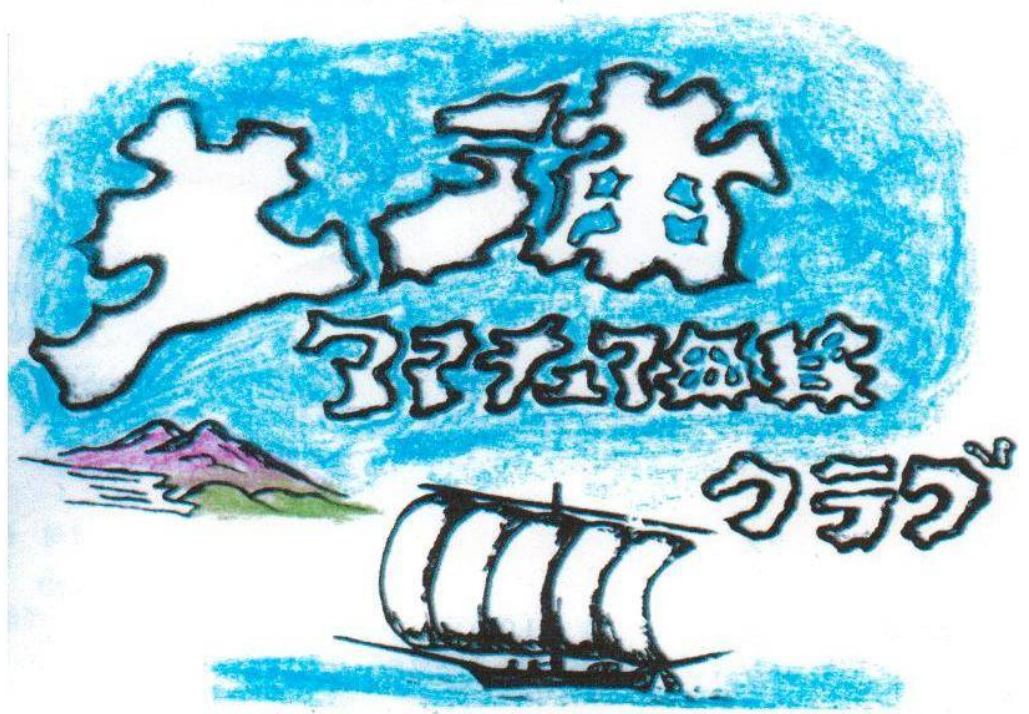




親日本アマチュア無線連盟



土浦アマチュア無線クラブニュース 平成 24 年 12 月号

# お 知 ら せ

事務局 JH1WGP 大木 武

## ★ 茨城県防災訓練・非常通信訓練、土浦市防災訓練実施される

11月10日（土）同日に茨城県防災訓練と土浦市防災訓練が実施されました。当クラブからは県防災訓練には非常通信訓練として JO1LEA をキー局に JI1WLL 局が発信局となり災害を想定した状況を通信する訓練を行いました。

又、土浦市防災訓練は、桜川河川敷地にて JF1MFE をキー局に、JE1RLK、JH1WGP が災害発生後の市内状況から救助隊を要請する訓練を行いました。この訓練の状況を JG1NUV 会長が見守り、JA1IOA、JO1FYS が応援に駆けつけてくれました。参加各局ご苦労様でした。

## ★ FOX ハンティング／アイボール大会が開催されました

11月23日（金）勤労感謝の日、恒例のフォックスハンティング／アイボールが“第二常陸野公園”であいにくの雨模様でしたが予定通り行われました。

役員による竜ヶ峰山荘からの資材運搬後、アイボール準備開始。やがて会員各局が集合して10時には、昨年の優勝者 JL1LLM 中田さんの Fox を捕るフォックスハンティングが開始されました。ハンターが活躍する時間だけは雨がやみました。優勝者は JO1FYS 久松さん、二位 JE1RLK 田中さん、三位 JO1LEA 松澤さんでした。その後の美味しい食事を満喫しました。参加の皆さんご苦労様でした。

## ★ 第21回茨城 ARDF 競技大会が開催されました

11月17日（土）～18日（日）水戸森林公園で茨城 ARDF 競技大会が開催され、当クラブから JF1MFE 久松さんが参加されました。

## ★ 第32回賀詞交歓会のおしらせ <http://www.beerspark.com/>

日時：平成25年1月12日（土）～13日（日）

場所：下妻市 ビアスパークしもつま

会費：宿泊 14,000円 日帰り ¥8,000円



~~~~~

## ☆☆☆ JR1CCP 長塚さんに感謝 ☆☆☆

長塚さんは、この会報12月号で公約通り連続12ヶ月原稿を寄せて頂きました。継続することは大変な努力だったと思います。事務局からも大変ご苦労様でしたと感謝申し上げます。これからもお願い致します。（写真は新車にご満悦の長塚さんです）

~~~~~

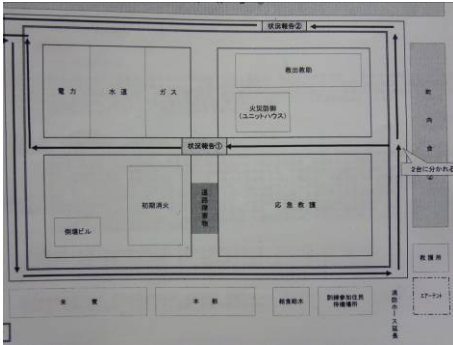


ほかの会員の皆さんも挑戦されてはいかがですか。

なお、2行でも3行でもかまいません。原稿をお待ちしています。

# 土浦市総合防災訓練終わる

JF1MFE 久松 満男



11月10日に土浦市総合防災訓練が桜川堤防河川敷で行われました。この日は県の防災とかぶりまして県はam9.00から、市はam8.00からで7.00より準備に入り本部の音響設備に無線ラインを接続し、これが、中々思うようでなくて本番でトラブルなければいいと言いながら準備完了で本番待ち。土浦クラブからは、クラブ会長 JG1NUV 入山さん、JE1RLK 田中さん、JH1WGP 大木さん、JF1MFE 私が参加し訓練は無事に終了しま

した。内容は、午前8時頃、土浦市を震源とするマグニチュード7.0の地震が発生、震度6強となり、市内に大きな被害が生じたとの想定で、いち早く駆けつけた土浦アマチュア無線クラブの第1報にて家屋の倒壊や、怪我の通報、車両の中に人が閉じ込められている、救助隊の要請などの通報にて各訓練がはじまりました。

## 訓練、訓練、訓練 (本部)

こちらは JF1MFE、土浦アマチュア無線クラブ。

市災害対策本部より、市内移動各局はこれより JR1VG 土浦レピーターにて市内の災害状況を報告してください。

## 訓練、訓練、訓練 (移動)

JF1MFE、こちらは JH1WGP 市内A地区移動、住宅倒壊、数名の人が閉じ込められている。

JF1MFE、こちらは JE1RLK 市内B地区移動、車内にも人が閉じ込められている、至急救助隊を要請する。 という様な訓練です。

救出救助、応急救護、初期消火ライフラインの復旧、他が行われました。

当方の訓練の始まりに少しトラブルがあり慌てました。場内放送のラインがトラブルりまして、無線の音声が進場内に流れません！！2度発報しましたがアウト？

幸いにそばに JO1FYS がハンディ機を持っていて、それで受信をしのぎ、アナウンスは場内用のマイクで無事、場内放送が出来ました。

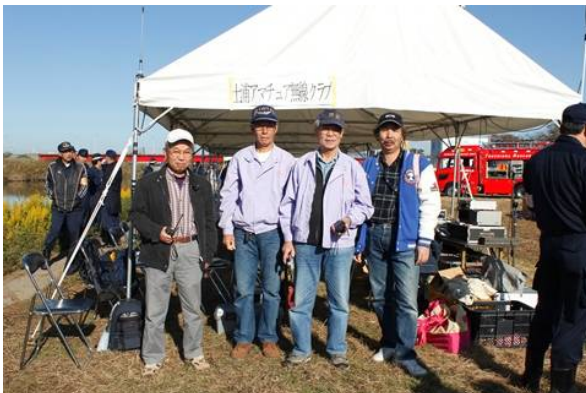
会場の中はその状態は分かりません。慌てたのは私たちだけですので、あふ、あふでした・・・

途中で友人の議員さんが表敬訪問に見えまして防災の有り方などを話しまして、土浦クラブ会長から訓練時や防災の時にかぶる帽子を(市の)配布してくれても良いのでは

ないかと話が出て提案しましたら、市の職員も居まして、そうですねとの話で実現しそうです？決まれば良いけれど？

話はずれますけど、JA1IOA、JO1FYS 局ともう1局が(どなただったかな)ごめん！訪問して戴きました。

どちらも、町内の役員の立場で参加をされてました。皆さん、何かとお忙しいところ有り難う御座いました。



## Bluetooth で 遊 ぼう

JR1CCP 長塚 清

カーナビが新しくなり、車内のオーディオ環境が大きく変わりました。今までは AUX 入力が無かったので、iPhone やウオークマンからは FM トランスミッターで飛ばして聞いていました。ノイズが入ったり、途切れたり、電池切れなど何かと面倒で不満もありました。こんどの新ナビは USB とブルートゥース付き。

今まではブルートゥースを使ったことなかったのでトライしてみました。ブルートゥースというとイヤホンマイク、キーボード、マウスがあげられます。今回の利用はステレオオーディオを飛ばそうといわけです。ブルートゥースは、アマチュア無線的に解釈すると、通信相手を特定できる出力 1mW の、2.4GHz の双方向無線通信というところでしょうか・・・ペアリングという通信相手を特定する手順を踏みますので、登録した機器のみが使用できるようになります。

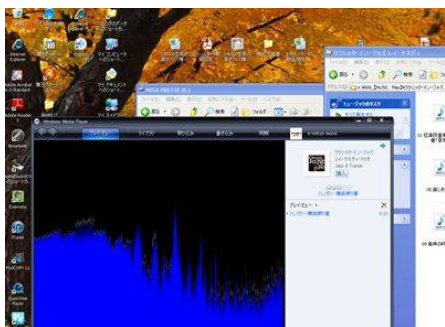
初めに、カーナビとペアリングをします。iPhone の Bluetooth を ON にして、カーナビで端末検索にすると iPhone を検出しますので、選択するだけです。思ったより超簡単！これで、iPhone 内の音楽がカーナビで聴くことができます。端末がエリア内(約 10m)に入ると自動的に接続するので、車に乗ると自動的に再生開始。電車で聞いていた続きがケーブル接続の必要無しで超便利です。これに気を良くして、MY シャック内のオーディオもブルートゥース化してみました。パソコンショップで探すと、“KEIAN” (恵安) というメーカーの Bluetooth レシーバを見つけました。USB で電源を供給します、ラインアウトをアンプにつなぎます。写真はパソコンスピーカにつないでいます



この方法だと、音楽ファイルを iPhone に転送しないと聴けません・・・目の前にパソコンがあるので面倒ですね。探すとやっぱりあるんですね、USB 型の Bluetooth トランスミッター。全長 2 cm くらい

の超小型。早速パソコン組み込みます。

Windows Media プレーヤーで音楽ファイルを再生すると外部アンプで聴くことができます。室内でもワイヤレスで快適です。当初音質が悪いと言われていたようですが、私的には便利さ優先で満足しています。



ただ・・・遅延が若干あるように感じます。無線機のヘッドホンもワイヤレス化すると便利になるかと思います。継続検討課題にしておきます。次はハンズフリーもやってみたいと思います。今回利用した Bluetooth レシーバは 3000 円ほどトランスミッターは 1000 円ほどでした。

## ループアンテナ試作報告 その2

JH1WGP 大木 武

長塚さんが持っていた釣竿をみて‘自分もやってみよう’と思うようになり、とにかくやってみない事には・・・アンテナ制作記事の通りに釣竿 2 本と ATU を組み合わせればほとんどキット感覚で出来そうと思い実行に移しました。

釣竿 2 本に全長 17m のビニール線で▽状のループアンテナを試作しました。所謂デルタループの誕生です??それに+ATU の組み合わせで軽トラックの荷台に取り付けると約 6m の高さになりました。ATU は“HC-100AT”で屋内仕様ですが雨避けをすれば外部でも使用出来ると伊藤 OM から聞いていたので値段も考慮し手に入れました。

早速運用しなくっちゃ!とアンテナチューニングは、直接 ATU で行いました。この時点ではリグからの制御ケーブルはまだありませんでした。

アンテナの長さからまず 18MHz が FB かと思いつくと NH8S (American



Samoa) が SSB で出ていました。呼んでみると簡単にゲットできました。又、やはり SSB で TG9NX(Guatemala)もできました。これに気を良くしたので何とかまとめてみようと思いが入ってくるものです。

遅くなりましたがアンテナの仕様は、7/10/14/18/24/28MHz に QSY 出来るとあります。その条件としてアンテナ給電点にオートアンテナチューナー (ATU) を接続するものです。このためリグから ATU のチューナーを動作させる制御ケ

ーブルがどうしても必要になってきます。

そして、チューニング後のリグからの SWR をみると 7MHz、14MHz の整合がとりきれない結果となりました。「どうしたもんか?」「そうだ京都に行こう?」ではなく「アンテナシミュレーションがある」。

こうしてアンテナシミュレーションソフト MMCQ によってまとめてみると下記のようにになりました。

バンド MHz	中心周波数		対 50Ω 抵抗 Ω	実 SWR
	MHz	m		
7	7.100	42.25	Over	×
10	10.125	29.62	88.3	△
14	14.175	21.16	Over	×
18	18.118	16.55	18.6	◎
21	21.225	14.13	6.21	◎
24	24.940	12.02	27.2	◎
28	28.850	10.39	28.8	◎

このシミュレーションの Over 部分と取りきれなかったバンドが一致しました。感心しましたこのソフトに。アンテナにはまりそう。

なお、一回目の報告は、10月号に掲載されています。

## 第 21 回茨城 ARDF 競技大会

JF1MFE 久松 満男

県支部の ARDF FOXハンティングが 11 月 17、18 日と 2 日間行われました。

初日の 17 日には牛久の中学校とどこだったかもう一校がやってみたくと数名参加しまして楽しかったです。子供たちも一生懸命に頑張っていました。微笑ましい光景です。

次回も楽しいので参加したいとの事でした。学校で試しの参加した子と始めての子 3 名の子が居まして大変でした。でも、先行き楽しみですね。子供たちが育ってくれば無線界も又、変わるかも？

二日目は高校生が大勢で一般を含めて約 70 人の参加で賑やかでした。当日はお天気でしたが寒かったですね。

当局は午後から茨城県の詩吟の芸術祭の舞台関係で出向きまして、ARDF の結果は知りませんでした。今回は色々な事情でスタッフが足りませんでしたのですが、県内の各クラブから参加していただきまして終わりました。

## FOXハンティング／アイボール大会

JF1MFE 久松 満男

11 月 23 日には、恒例の FOXハンティングが開催されまして、大勢の参加で楽しみました。今回競技に参加されたのが結構居まして楽しかったかな？10 局位居たのかな？

相変わらず上位は経験者？？当局は根が素直だし？年も取ってますし、見事狐に騙されました・・・ハイ。

その後、JF1KZD 局ご夫妻の協力ですていしいけんちんうどんかな？それと JG1WMN 局のシャケの包み焼き、たまねぎ、きのこ、マツタケ？？ポン酢を少し垂らして、美味しかったです皆さん、何時もの事ですが美味しかったのか、完食でした、お食事の支度は、大勢の方のご協力ですてい難う御座いました。

ちなみに、優勝は JO1FYS 久松さん 準優勝は JE1RLK 田中さん 第 3 位は JO1LEA 松澤さんでした。



# FOXハンティング／アイボール大会

JF1MFE 久松 満男

参加者は次の通りです。(カッコ内は景品)

## = FOXハンティング =

優勝：JO1FYS (軍手)、準優勝：JE1RLK (ディズニー温冷蔵庫)、第三位：JO1LEA (軍手)、第四位：JH1WGP (卓上カセットコンロ)、第五位：7M4OZD (ヘルシー蒸し器)、第六位：JQ1SLZ (軍手)、第七位：JF1MEF (軍手)、第八位：7M4OZD-2nd (ステンレスマグカップ)、第九位：JR1CCP (レスキューハンマー)

## = アイボール大会 (順不同) =

JG1JLU (ステンレスマグカップ)、JA1PBV (キッチンスライサー野菜工房)、JG1NUV (キャブオープンナー)、JN1VVE (電気ケトル)、JF1TCS (デジタル体重計)、JF1KZD (薄型節電タップ)、JF1KZD-XYL (膝掛けクッション)、JG1WMN (軍手)、JA1JKQ (軍手)、JL1LLM (軍手)

以上、19名の参加でした。





## Windows 8 情報

Jl1WLL 小澤 靖

早速 ダウンロード 使い方が分からずてんてこ舞い。

DSP版が届き付録に簡易アプリ切り替え表があったのでなんとか出来ました。本を買って読まないといまでのやり方と違いすぎるので覚えるのが大変ですよ。

バージョンアップ版は1,200円のやつです。2個パスワードを取得しました。DVD版を1枚、持てれば1,200円で認証番号を手に入れることが出来ますので、以前のOSから比べると安く手に入りますが、ソフトになれるのが大変なようです。

エクセルや一太郎等は再インストールしないとだめ、ハムログはすんなり起動しました。

上記のフリーソフト (<http://classicshell.sourceforge.net/>) を使用するとスタートメニューが使えるようになります。便利ソフトです

以上取り急ぎ報告します

**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 24 年度 第 9 号	通巻 445 号	JARL 登録番号 14-1-0018
発行日：平成 24 年 12 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～ JR1VG レピータ (439.70MHz)		