

事務局だより

昨年の6月8日(日)は登米市の防災訓練に参加し、非常通信の訓練を行いました。その6日後、平成20年6月14日(土)午前8時43分(JST)岩手・宮城内陸地震が発生し、宮城県栗原市や岩手県奥州市において最大震度6強を観測し、両市を中心に被害が発生したことは記憶に新しいところです。登米市においても若干の被害が発生しましたが、日常生活に影響が出るような事態にはならなかったのが幸いでした。

そのような状況でしたから、登米市から当クラブに対し災害時応援協定に基づく応援要請はありませんでした。しかし、この出来事は、私達に災害に対する常日頃からの訓練や気構え、そして、このような事態に遭遇したときのアマチュア無線運用に係るハード面・ソフト面の備えが必要だということを意識させてくれました。

その後、皆さんは何か具体的な取り組みをされましたでしょうか。今年の防災訓練は9月に予定されています。その機会に改めて防災や非常通信などについて情報交換し、いざという時に備えたいものです。

さて、以下、毎回代わり映えのない事務局だよりとなりますが、最後までお読みいただければ幸いです。

平成21年度 1月～6月の活動報告

期 日	事 業 名	会 場
H21. 1.15(木)	平成21年度総会	中田農環改
H21. 2. 5(木)	定例会・役員会	〃
H21. 3. 5(木)	定例会 及び 技術講習会	〃
H21. 4. 5(日)	見 学 会	〃
H21. 5. 5(火)	定例会及びフォックスハンティング実行委員会	〃
H21. 5.31(日)	第37回モービルフォックスハンティング	〃
H21. 6. 5(金)	定 例 会	〃

技術講習会 … 「スピーカーを手作りしよう！」 … 3月5日



今回はスピーカー自体を作るというもので、無線関係というよりオーディオ関係だったかもしれませんが、スピーカーの原理・構造を理解するにはとてもよい内容でした。使用したキットは、学研の大人の科学「まるごと手作りスピーカーの本」に付属するF O S T E X製7cmフルレンジスピーカーユニットでした。(この本は現在、流通在庫のみとなっています。もう入手は困難かもしれません。) 製作者は8名で、一人で2個製作した方もいましたので合計で13個のスピーカーキットが供されました。

クラブの技術講習会ではスピーカーユニットを完成させるところまで行いましたが、実際に使うためにはエンクロージャー（スピーカーボックス）に取り付けなければなりません。その作業は各々自宅でやっていただきました。

私（JA7IUX）はタイムドメイン方式というものを試してみました。これは、スピーカーの振動を、それを取り付けている箱等に一切伝わらないようにするとともに、スピーカー自体も、自身の振動で動かないようにする構造とし、スピーカーコーンの振動のみを空間に忠実に伝達させるというもののようです。今回は試作ということで、材料も構造も吟味せず簡単に作りましたが、中高音がとてもクリアで思いのほかいい音が出ています。今はもっぱらテレビの音声用に使用しています。一度使い始めたらもうテレビ内蔵スピーカーで聞く気がなくなりました。（右の写真が私が作ったものです。）



このスピーカー、無線機に使うには高域が出過ぎかもしれませんが、クリアな音質は了解度を上げてくれそうな感じがします。その内、無線機につないで聞いてみたいと思います。

*当クラブのホームページにももう少し詳しく載せていますので興味のある方はご覧下さい。

URL = <http://www.jarl.com/tome/> 目次の最下行「過去の最新情報」から見れます。

見学会 … 4月5日

かつては当クラブの恒例行事だった見学会ですが、実施を取り止めてからずいぶんと経過してしまいました。そんな見学会、今年度は本当に久々に行うことが出来ました。

見学先は、平成20年3月に新たに建設された登米市消防本部（登米市消防防災センター）でした。この施設は、老朽化の激しかった旧消防本部庁舎に替わって、機能を大幅強化した新たな防災拠点として登米市迫町森字平柳地内に整備されたものです。施設は、消防本部・防災センターなどの機能を備えた複合防災拠点となっており、高機能な消防指令センターにより、119番通報受信に迅速かつ的確に対応可能とのこと。また、敷地内にはヘリポートも整備され、救急患者の搬送や林野火災時の消火機材の搬送基地などとして活用できるようになっています。建物は、市内で初めての免震構造（大地震時でも建物の揺れを吸収する構造）で高い安全性を有しています。

そのような施設を9名で見学してきました。見学だけでなく、地震（関東大震災、阪神・淡路大地震、宮城県沖地震を再現）や煙の中を非難する体験もさせていただきました。もうひとつ、本当ならAED（自動体外式除細動器）の使い方の研修もするはずだったのですが、消防本部の担当者もクラブ事務局もほとんど忘れてしまい……。一番大事なところだったかもしれません。参加した皆さんには申し訳ございませんでした。



司令室のデスクはこんな状態で、無線設備はどこにあるのか確認できません。



司令室壁面には各種ディスプレイが配置されています。ハイテク指令室でした。

見学会に参加した
皆さんです。

左から

JM7LDT
JA7LN
JE7KQV
JA7OET
JO7LYQ
JA7WAG
JA7AFS
JA7IUX
JH7FBX



第37回フォックスハンティング・・・17チーム/20名が参加・・・5月31日



当クラブ唯一の対外的行事であるモバイルフォックスハンティングは、今年も予定通り開催されました。

天気予報では、大会前日から大会当日にかけて雨模様ということでしたが、幸いにも大会当日は曇り空で、時折小雨がぱらつく程度という状況で、競技を行うには全く問題の無い天候となりました。

今回は、当クラブ員の中から新たにJH7RVR・佐藤OMがハンターとして参入し、クラブチームは5チーム・7名、さらに、久々にクラブ員以外の地元チームが1チーム・1名参加、そして1エリアからは例年のごとく11チーム・12名(内1チーム・2名はセブンコールで、ワン・セブンエリア在住混成チーム)と多数参加していただきました。合計で17チーム・20名となり、昨年、一昨年に比べて3チームの増加となりました。今後は、地元チームがより増えてくれればうれしいのですが・・・。

さて、肝心のFOXについてですが、第1FOXはどうしても水辺が好きなので、3年連続で沼辺に潜んでいました。アンテナは水平偏波のヘンテナで、その特性を生かし、隠れた場所のロケーションと相まって、ハンターを大いに楽しませてくれたようです。一方の第2FOXは、第1FOXとは対照的に、少し標高がある小山の空き地に陣取っていました。遠くからはほぼ正しく方角が分かる状況でしたが、近くに行ってから迷走するハンターもいたようで、こちらもなかなか手ごわいFOXだったようです。この2匹のFOXは、スタート地点(本部)を挟んでほぼ直線状に位置し、直線距離で約10Kmほど離れていました。この2匹のFOXにたどり着くには、ハンターは最短経路でも約25Kmを走る必要がありましたが、1位の方はわずか40分で「上がり」となり、舌を巻くタイムを記録しています。また、3位から10位ぐらいまでは僅差で続いており、ちょっとしたタイムロスが順位に大きく影響したものと思われます。

ちなみに、FOXを務めていただいたのは昨年度と同様、JR7SWL・及川OM(FOX2)とJM7LDT・遠藤OM(FOX1)そしてJN7CXS局長(FOX1, JM7LDTの友人)でした。お三方には紙面をお借りして改めて感謝申し上げます。ありがとうございました。



東京チームが新たに開発・導入したマグネット基台装着小型ARDF用アンテナです。スマートですね～！性能が気になります。

競技結果は下表のとおりです。(競技開始時刻は10:00)

第37回モービルフォックスハンティング結果

順位	チームメンバー	FOX1 発見時刻	FOX2 発見時刻	所要時間 (分)
1	J I 1 T C V	10:40	10:17	40
2	J H 1 F F V	10:50	10:17	50
3	J A 7 I U X	10:26	10:59	59
4	J G 1 M V L	11:02	10:31	62
5	J S 1 G V Y	11:02	10:34	62
6	J E 1 O B L	11:04	10:35	64
7	J P 1 G A L	11:04	10:35	64
8	J A 1 Q V H	11:05	10:26	65
9	J J 7 B B A, J H 7 B O R	11:07	10:21	67
10	J F 7 C Y L, J E 7 J K K	11:10	10:25	70
11	J A 1 O Q D	10:25	11:16	76
12	J E 1 W K W	11:21	10:20	81
13	J A 7 O E T, J E 7 K Q V	11:28	10:38	88
14	J I 7 R U F	11:58	10:58	118
15	J F 1 S Q S	-	10:23	(23)
16	J H 7 R V R	-	11:22	(82)
17	J J 7 H F P	-	11:22	(82)

*グレーの網掛けがクラブ員のチームです。

平成21年7～12月の活動予定

今年下半期の活動予定は下表のとおりとなっています。

期日・曜日	事業名	会場
H21. 7. 5(日)	定例会(終了)	中田農環改
H21.7.25(土)~26(日)	親睦会(アウトドア移動定例会)	グリーンキャンプ中田
H21. 8. ** ()	9・1総合防災訓練参加打ち合わせ会	中田農環改
H21. 9. 1(火)	9・1総合防災訓練参加	長沼フットピア公園ほか
H21. 9. 5(土)	定例会	中田農環改
H21.10. 5(月)	定例会	〃
H21.11. 7(土)	親睦会(インドア移動定例会)	未定
H21.12. 5(土)	定例会及び役員会(次年度総会等について)	中田農環改

例月の定例会についてですが、8月5日は開催しないことになっておりますのでお間違えのないようお願い致します。

また、年間予定にはありませんでしたが、9月1日の防災訓練に参加しなければならなくなつたため、8月下旬にその事前打ち合わせ会を持つことになりそうです。

その防災訓練については、例年6月に行っている市の防災訓練はありませんでした。なぜなら、

今年宮城県の9・1総合防災訓練が登米市において行われるためです。そのような事情のため、今年の防災訓練への参加要請は登米市長からではなく宮城県知事から来ています。アマチュア無線の団体としては、当クラブのほかに「宮城県アマチュア無線クラブ赤十字奉仕団」が協力することになっているようです。

9・1総合防災訓練実施要領(案) 一部抜粋

- 1 趣旨 この訓練は、災害対策基本法第48条、宮城県震災対策推進条例、宮城県地域防災計画及び登米市地域防災計画に基づき、大地震等の災害発生時において防災関係機関・各種団体及び地域住民が一体となり、迅速かつ確かな災害応急活動ができるよう相互の協力体制の確立を図るとともに、併せて地域住民の防災意識の高揚と防災技術の習得を図ることを目的とする。
- 2 日時 平成21年9月1日(火) 午前9時から午後0時30分まで
- 3 場所 長沼フットピア公園(登米市迫町北方字天形)
- 4 主催 宮城県・登米市
- 5 想定 (1) 発災日時 平成21年9月1日(火)午前9時
(2) 震源地等 宮城県沖マグニチュード8.0 県内全域で震度4以上、登米市で震度6強を観測
(3) 被害想定 市内では多数の人的被害、建物の倒壊、土砂崩れ、あらゆるライフラインに甚大な被害が発生、火災も発生し大規模災害の様相を呈している。

電波法抄録の備え付け義務がなくなります

平成21年6月22日付の官報に掲載の電波法施行規則の一部を改正する省令(総務省令第62号)により、電波法施行規則第38条が改正され、平成21年7月1日から施行されました。

この省令改正によりアマチュア無線局を含むすべての無線局は、平成21年7月1日からは、法およびこれに基づく命令の収録(電波法令集またはその抄録)の備え付け義務がなくなることになりました。

なお、アマチュア無線局に対しての電波法令の周知については、これまでどおり重要な要素であることから、JARL編集のアマチュア局用「電波法令録抄録」を、今後も継続して発行する予定とのことです。(今年はCQ出版社より平成21年7月中旬発行予定)

2009年JARL宮城県支部ハムの集い

下記のとおり県支部のハムの集いが予定されています。JARL会員以外の方の参加もかまわないとのことです。参加料は無料です。近隣での開催となっていますので出かけてみてはいかがでしょうか。なお、内容等には変更があり得るとのことですので、最新情報はJARL宮城県支部のホームページで確認願います。(URL: <http://www.jarl.com/miyagi/>)

日時: 9月6日(日) 10:00~12:00

場所: 本吉公民館(本吉町津谷新明戸136 *H21.9.1気仙沼市と合併の予定)

内容: 表彰式 技術講習会(7MHzバズーカアンテナ) アイボールQSO
お楽しみ抽選会 ジャンク市 QSLカード転送受付
JA7RL運用(運用希望者は無線従事者免許証を持参のこと)

無線設備が老朽化。7MHzがバンド拡張されたし、サイクル24にも備えたいので、せめて今年はHFのアンテナだけでも整備(自作)したいと思っていたのですがいまだに手付かず。アクティビティは最低です。早くなんとかしたい!

Let's enjoy "Ham life".

事務局 三浦明彦(JA7IUX)
〒987-0602 中田町上沼字大泉門畑55-1
ホームページ: <http://www.jarl.com/tome/>
E-mail: ja7iux@jarl.com
TEL: 0220-34-4986