

Channel MORIOKA

アマチュア無線盛岡クラブ
SINCE 1949

平成14年7月号

JA7YCE

ホームページ <http://member.nifty.ne.jp/ja7yce/>

最近の傾向

JH7PIP 高橋 浩幸

ここ 10 年くらいの間に、電子機器の小型化が大変進んでいます。又、高機能になっても、大きさは一世代前と同じか、さらに小型ですよ。はっきり言って、サービスマンは泣いています。特に、昔ながらの部品交換で修理を行う業種では、なおさらです。現地での修理なんて、ほとんど無理に近いですね。このような、小型の機械が故障するとしたら、なにが原因になるでしょうか。

機械的・電氣的なショックや、水の中に落とした等、直接の原因が分かっている時は、使用者が対応出来るでしょう。

しばらくぶりに使ってみたら、動かない何て時は、バッテリーが過放電していて、復活出来ない事が有ります。長期間使用しない時は、必ずバッテリーをはずして下さい。知らない間に、液漏れを起こしている事が多くあります。パソコンの中で液漏れを起こして、錆が花の様になっている物を見た事があります。

バッテリーパックの物は、数年後に新しく購入しようにも、物が無い事がほとんどです。乾電池用ケースが有れば、延命出来るのですが…。又、リレーやボリュームの接点が、接触不良を起こしてる事も多いでしょう。最近では、リレーもボリュームも、電子式ですね。この方が、小型化し易いし、信頼性も高いようです。頻繁に操作が必要な時は、機械式の方が好まれる様です。

電子機器を小型にするために、抵抗・コンデンサ・ダイオード・小型トランジスタは、チップタイプになっています。(これは、自動組立装置で基板を製作する関係もありますが…)

チップコンデンサなんて、ちっちゃい上に壊れていても外見は良品と変わらない事が多いです、値も書かれていないので回路図が無いと、手が付けられません。

そして電解コンデンサも小さい容量の物は、表面実装タイプが使用されています。

このコンデンサが、結構トラブルの原因になります。コンピュータの中にも、多く使われています。5年以上前のコンピュータは、要注意です。外見上は変化が無くても、電解液が漏れて基板を溶かしてしまいます。

コンデンサの回りを綿棒でなぞって見て下さい。黄色っぽい色が付いたならば液漏れを起こしています。初期の段階で発見出来ればアルコールで拭いて、部品を交換すれば良いだけです。部品は、スペースが許せば一般的なコンデンサで構いません。この方がずっと高寿命です。はずす時は、パターンをはがさない様に注意して下さいね。振動が気になる時は、ゴム系の接着材を少量付けて補強して下さい。

1個でも、液漏れしていた場合は、その基板の物を全部交換した方が良いでしょう。

一般的なコンデンサでも、10年物は要注意です。

監視用テレビカメラでこのような事がありました。電源部のコンデンサが液漏れし、パターンが溶けて、熱が発生し、基板が焦げる。

焦げた部分が抵抗になり、隣のパターンとの間で漏電し完全にスス状態になっていました。電源を入れていなくても、液漏れは起こります。部品が壊れたら交換すれば済みますが、基板が壊れるとほぼお手上げです。

古めの無線機をお持ちの方は、一度点検をする事をおすすめします。

皆さん、良きハムライフを…

クラブ代表者会議の報告

JA7JHT 伊藤 聖

6月23日にJARL登録クラブ代表者会議が開催され、出席してきましたので、概要をお知らせします。

岩手県支部通信コンテスト、オール東北コンテストの結果について

すでに、盛クラホームページに掲載している通りですが、ある局が個人局とクラブ局の二つのコールサインを使って、同じ相手と2回ずつ交信し、個人局部門と社団部門の両方にエントリーした事例があり、本人にどちらか一方にするよう勧告した結果、社団部門のみにエントリー変更になった事例があったとのことでした。

岩手県支部アワード発行状況について

平成13年度のアワード発行状況は

クラスA	3件	クラスB	2件	クラスC	3件
------	----	------	----	------	----

の計8件でした。

JARLの会員数(H14.4.7現在)

全体では101,244人。

東北地区は、

青森	1,140	岩手	1,522	秋田	965	山形	947	宮城	2,111	福島	1,893
----	-------	----	-------	----	-----	----	-----	----	-------	----	-------

合計 8,571

監査指導委員会より

監査指導業務は次の5点である。

- ・アマチュア局による電波障害について
- ・アマチュアバンド内モニター
- ・アマチュア局に関する育成、指導
- ・アマチュア局に対する注意、指導
- ・その他アマチュア局の秩序維持に関して会長の認めたもの

最近、アマチュア局以外の電波障害についての調査依頼、苦情がきているが、我々の業務外であるので、電波法の規定により東北総合通信局に直接報告願いたい。

2mバンドに混入するノイズについて調査したところ、どうやら道路工事で使用する機械から発生していた事例があった。(久慈地方)

アマチュア局によるTVI等の事例は最近はきていない。

岩手県ハムの集いについて

従来 of 支部大会に代わるものとして、ハムの集いというようなものを実施することになり、協議した結果、今年は大船渡クラブの担当で、大船渡地区で開催されることになりました。

日程は10月20日(日)です。

施設見学会について

水沢の緯度観測所について、休日の見学は断られた経緯があるが、地元のハムの方に再度、休日に対応可能かどうか、調べてもらい、ダメなら今年中止する。

非常通信訓練について

毎年、支部に訓練参加の依頼が来ることでもあり、支部組織として、非常通信委員会(仮称)を設置し、対応していく。

各クラブ現況報告

各クラブとも活動は停滞気味のところが多く、毎年総会を開いている所の方が少ないくらいのものであった。その中で、グリーンクラブはCW講習会、夏休み親子電子工作教室、道の駅ペディション等企画している由。大船渡クラブでは、三陸町最後の移動運用を行った。防災訓練に参加し、市内の無線通信エリアマップを作成する予定とのこと

県議会だより

JA7JHT 伊藤 聖

今年の盛岡クラブの新年会において JF7NTU さんと防災訓練に関してお話しをした際、現在のやりかたは、「アマチュア無線についてはアマチュアさんでやって下さい」みたいなやり方だけれども、「アマチュア無線の普及率を考えた場合、どこの市町村役場にも基地局を設置できるだけの従事者はいるはずだから、せめて本部基地局は市町村で設置し、我々は各地域の情報を本部基地局に知らせるように役割を分担してはどうか」というようなことになり、「じゃあ、今度議会で取り上げてみましょう。」とおっしゃっていましたが、その後、平成 14 年 3 月 12 日に開催された岩手県議会定例会の予算特別委員会総括質疑において、樋下正信委員 (JF7NTU) が質問して下さいました。

駿河防災消防監の答弁の要旨は、「非常通信の協議会には日本アマチュア無線連盟の岩手県支部も加入しており、協議会が主催する通信訓練や、岩手山の噴火対策防災訓練の際にも、毎回参加していただいている。各市町村の実情はわからないが、県の場合は、日本アマチュア無線連盟の岩手県支部が、中央通の日本赤字社岩手県支部に基地局となりうるような施設を設置しているので、それを活用していく。そのために県で直接整備する計画は持っていない。ただし、アマチュア無線が被災地と現地対策本部間の被害情報の伝達手等として活用されている状況をも踏まえ、アマチュア無線連盟の岩手県支部と一層の連携を図りながら、その活用を努めていきたい。」とのことでした。

定例ミーティングのお知らせ

7月10日(水)の定例ミーティングは、「ディスコーンアンテナの製作」を行います。
1000円位の費用で出来るお手軽な広帯域アンテナです。当日は2m用のものを作製する予定ですが、材料の範囲内で他のバンドのものももちろん可能です。

日 時	7月10日(水) 18:30~21:00
場 所	みたけタクシー 2F会議室
費 用	1000円程度

当日は、工具、ハンダごて、ハンダをご持参下さい。材料はこちらで準備しますので参加希望者はあらかじめご連絡下さい。 JA7JHT TEL.641-4600 Mail:ja7jht@jarl.com

フィールドデーコンテストのお知らせ

今年もフィールドデーコンテストマルチオペマルチバンド部門にJA7YCE/7で参加します。例年オペレータ不足が指摘されておりますので、ぜひ大勢の参加をお願いします。

日 時	8月3日(土)~4日(日)
移動先	折爪岳(二戸市)

行き方は、国道4号線を北上し二戸バイパスに入ったら、右手に「二戸市総合スポーツセンター」が見えてきますので、その「中曽根」という信号を右折します。10分くらいで「館」というバス停がありますので、その先の「折爪岳森林公園入口」という案内標識から左折します。このT字路手前に「和山酒店」がありますので、飲み物はここで調達するのがよいでしょう。あとは途中、道幅が狭くなり、カーブの連続となりますので慎重に運転していくと、左手にオートキャンプ場が見えてきます。その先T字路を右折して少し行くと右手にキャンプ場の駐車場があります。正面にトイレがありますが、その裏手の広場が運用場所です。(トイレは水洗ですので、においの心配はありません！)

山頂まですべて舗装路で、二戸バイパスから約30分の道程です。高速道路を利用する場合は一戸インターで下りて北上し、二戸入りすればよいでしょう。

フル参加は無理でも、ちょっとだけなら…という方も大歓迎ですので、参加希望者は会長までご連絡下さい。 JA7JHT TEL.641-4600 Mail:ja7jht@jarl.com

2002年第24回岩手県支部通信コンテスト結果

岩手県支部コンテストの結果が発表されました。盛クラでは個人入賞は JA7MFL さんのみでしたが、9名の方が参加していただいたおかげで、登録地域クラブ対抗部門では僅差ながら「いさわクラブ」を破り久々の第1位となりました。なお、オール東北コンテストでは、JG7LQU さんが 7MHz 部門で東北1位に入賞しております。

個人局CWマルチバンド部門			5 JL7K0Q	729	いさわ
* 1 JR7RJZ	2,809	いさわ	6 J07DTT	627	
2 JA7DLE	1,120	盛岡	7 JL7GJP	552	いさわ
3 JJ7FZC	182	グリーン	8 J070BP	320	
4 JH7VOT	156		9 JM7KSZ/7	182	グリーン
5 JA7TJ	4	グリーン	10 JM7EBF/7	160	
			11 JA7CQ	156	盛岡
個人局マルチバンド部門			12 JN7BQL/7	143	
* 1 JA7AMK	18,840	いさわ	13 JR7VHU	121	グリーン
* 2 JA7MFL	13,524	盛岡	14 JA7AJF	99	盛岡
* 3 JA7ERJ	6,216		社団局マルチバンド部門		
4 J07BJH	3,358	盛岡	* 1 JE7YRJ	みちのくブレール	2,871
5 JA7SYA	3,100	盛岡	2 JA7YAF/7	盛岡第一高校	1,176
6 JN7XQN	2,322	盛岡	3 JR7ZRF	岩手駐屯地	25
7 JA7DHN	1,110	盛岡	ニューカマー部門		
8 JR7CRI	1,054	盛岡	* J07DTT	高橋 保男	627
9 JA7EVH	600	グリーン	登録地域クラブ部門		
10 JG7OVA	360		* 1 盛岡	25,843	
11 JJ7XHM	196	グリーン	2 いさわ	24,469	
12 JJ7XGK	25	グリーン	3 釜石	2,751	
13 JI7QPY	4	釜石	4 グリーン	1,310	
個人局V・UHFマルチバンド部門					
* 1 JI7FBM	2,829				
* 2 JA7LRR/7	2,747	釜石			
* 3 JH7POF/7	1,813				
4 JH7QIY	1,476	いさわ			

* 印：入賞者

原稿募集

原稿の宛先は下記までお願いいたします。

JA7MFL 020-0108 盛岡市東黒石野1-8-10 須藤 裕
電話 019-661-7466 メール ja7mfl@mx5.nisiq.net

JA7QQQ 028-3303 紫波町高水寺字田中177-24 中村 浩
電話 019-672-2958 メール genkou@radiomorioka.com