

# Channel MORIOKA

アマチュア無線盛岡クラブ

SINCE 1949

平成15年6月号

JA7YCE

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

## 地震と通信

JA7QQQ 中村 浩

5月26日18:24分、気仙沼沖を震源とするM7.0の地震が発生しました。皆様の所は如何でしたでしょうか、大きな被害もなく一安心と言ったところではないでしょうか。

さて、その時刻私は職場で会議の真っ最中でした。会議を中断し、職員が家族に連絡を取るため電話に殺到しました。一番はじめに使用不能となったのは携帯電話でした。電話機の液晶画面には「しばらくお待ち下さい。」の表示が出たまま通話不能の状態となりました。その次は固定電話でした。何処に掛けても「話し中」または「この方面の電話は現在掛かりにくくなっております。」のアナウンスが繰り返されるだけでした。仙台方面へは地震発生直後から全く繋がりませんでした、盛岡市内への通話は3回に1回は繋がり、私の家のある紫波町には発生直後に一度繋がりましたが、その後時間が経つにつれ全く通話不能となりました。この状態は夜9時近くまで続き、翌日も一部地域へは掛かりにくい状態が続きました。

その混乱の中でインターネットを使用したメールは生きていました、と言ってもアナログモデムを使用したダイヤルアップや、ISDN回線は電話と同じで全く使用不能です。携帯電話のメールも送受信できずに19:00過ぎた頃には私の職場のある付近では「iモード」表示も消えていました。

使用できたのはADSL回線と、光ケーブルを使用した回線でした。18:40頃に東京本社から「安否確認」のメール、続いて電話での連絡が全く出来ない仙台の事務所から「全員無事」の連絡が入りました。我が家にもメールを送ったところ20:00頃になりシャックの本が数冊落ちただけで異常なしの連絡が入りました。

今回の地震では「交換機の入る電話よりインターネット回線の方が災害に強い。」と言う結果になりました。しかし今回は幸い停電が無かった為に通信機器が使用できたわけで、もしこれに停電が起きていたら、「パソコンが使えない」、「たとえノートパソコンが電池で動いていても通信モデムはACを使用している」、「モバイルで通信しようとしても携帯電話と同じ仕組みで通信不能となる。」という事態に陥っていたと思われそうです。

携帯電話も夜遅くには通常の状態に戻ったようですが、沢山の人が使用するための接続制限が掛かりました。固定電話も上記の状態では公衆電話が優先して接続されました。処でハムバンドはどんな状態だったのでしょうか、あいにく最近ではVHF、UHFにご無沙汰で状況は知る由もありませんが、これが有効な通信手段であることは今も昔も変わりません。特に車に

付いているモバイル機、電池で動くハンディー機など、我々が災害時に手軽、かつ確実に使用できる通信機器であることを見直さなければなりません。

今回は規模の割に小さな被害で済みましたが、今後どの様な災害に見舞われるかわかりません。その時アマチュア無線家が「何が出来るか」、「何をすべきか」、もう一度考えておかなければならないと思います。

## 第25回岩手県支部通信コンテスト結果

4月19～20日に行われた第25回岩手県支部通信コンテストの結果が発表になりました。盛岡クラブからは10名のエントリーがあり、個人局部門で3名入賞、登録地域クラブ対抗部門では昨年に続き優勝することができました。参加されたクラブ員の皆様、ご苦労様でした。

### 個人局CWマルチバンド部門

*1	JR7RJZ	6,952	いさわ
*2	JA7DLE	1,575	盛岡
3	JH7POF/7	256	
4	JA7TJ	195	グリーン
5	JA7OB	182	山田
6	JH7VOT	182	
7	JA7RG	100	
8	JJ7XGK	49	グリーン
9	JE7HLV	20	

### 個人局マルチバンド部門

*1	JA7JHT	25,403	盛岡
*2	JA7MFL	16,380	盛岡
*3	JA7AMK	14,410	いさわ
4	JA7QQK	2,576	盛岡
5	JJ7XHM	567	いさわ
6	JG7OVA	500	
7	JR7CRI	195	盛岡
8	JN7AOE	169	盛岡
9	JH7FUI	64	グリーン
10	JA7ASI	12	

### 個人局V・UHFマルチバンド部門

*1	JJ7FBM	2,340	
*2	JO7FVR/7	840	
*3	JL7KOQ	726	いさわ
4	JA7DHN	520	盛岡
5	JO7BJH	510	盛岡
6	JA7LKA	420	いさわ
7	JL7OWX	375	
8	JA7AJF/7	140	盛岡
9	JM7EBF/7	110	
10	JM7KSZ	90	グリーン
11	JA7CQ	81	盛岡
12	JA7LRR/7	30	釜石
13	JE7CSW	25	グリーン
14	JR7VHU	16	グリーン

### 社団局マルチバンド部門

*1	JA7YIT	NHK盛岡	5,184
2	JA7YAF	盛岡一高	3,796
3	JA7ZLW	リハ・サイド ハムクラブ	744

### ニューカマー部門

*1	JO7FVR/7	小原 喜内	840
----	----------	-------	-----

### 登録地域クラブ対抗部門

*1	盛岡	47,549
*2	いさわ	22,508
3	グリーン	1,006
4	山田	182
5	釜石	30

\*印が入賞者

## 上級アマチュア無線技士国家試験のご案内

8月に仙台市で実施される第1級および第2級アマチュア無線技士国家試験についてご案内します。この機会にチャレンジされてみてはいかがでしょうか。

- 1 申請書の受付期間  
平成15年6月1日から6月20日まで  
(郵送による申請書は、申請書が完備しており、受付期間中の消印のあるものに限り受け付けます)
- 2 試験の日時

第1級アマチュア無線技士 8月 2日(土)(点字の試験を含む)  
第2級アマチュア無線技士 8月 3日(日)(点字の試験を含む)

- 3 試験科目及び試験開始時刻  
1アマ及び2アマについては両日とも、  
無線工学 09:30から 電気通信術 13:00から 法規 13:30から

## 岩手県支部ハムの集い in 沢内

今年は奥羽アマチュア無線クラブさんの協力を頂き、下記の通り開催致しますので、ご家族、友人お誘い合わせの上、ぜひご参加下さい。日頃無線でしか話す機会のない仲間とバーベキューで食事をしながらアイボールQSOを楽しんで下さい。

### 記

- 日時 平成15年7月20日(日) 10:00～15:00頃
- 場所 和賀郡沢内村 志賀来スキー場ロッジ  
(県道1号線盛岡-横手線、山伏トンネルから南に約22km、沢内第一小学校付近から東に約2km。道路分岐点に案内板を設置します。)
- 案内 2mで奥羽アマチュア無線クラブ JH7YAJをコールして下さい。
- 内容 1.BBQを囲んだ食事会(おにぎり、ジュース、お菓子等を用意します)  
2.懐かしい昔の名機を展示予定(故きを温ねて新しきを知る)  
3.最新のリグを展示予定(ハムショップの協力による)  
4.記念撮影(代金は会費に含まれる)
- 会費 食事・写真代として1人1,000円、同伴家族1人につき500円。  
小学生以下無料。当日会場にて徴収致します。
- 申込 平成15年7月15日まで(消印有効)に『はがき』で、住所、氏名、コールサイン、電話番号、参加者全員の氏名を記入して下さい。

〒0250-0021 盛岡市中央通り2-10-35 秋山 方  
JARL岩手県支部 ハムの集い in 沢内 係

- その他 1.参加の際はできるだけ各自名札を用意して下さい。  
2.当日展示する懐かしの名機、珍しい無線関係の物を展示して下さい方を募集します。申込の際に持参できる品名を記入し、当日ご持参下さい。

## 定例ミーティング

6月の定例ミーティングでは、先日行われたJARLの定時総会に参加されたJA7CQ 中村OMより総会の報告をして頂く予定です。多数、ご参加下さい。

6月10日(火) 18:30～ みたけタクシー2F会議室

## Q&Aコーナー

Q:RSレポート交換の際によく59とか57とか送られてきますが、私のリグにはPREAMPが入っていて、これをONにすると感度が良くなるので、常時ONにしています。レポートを送る際にはPREAMP ONの状態でのSメーターの読みを送っても構わないのでしょうか？

A:RSレポートのRとは了解度(Readability)、Sとは信号強度(Signal strength)ということをご存知だと思います。そして、RSの判定は次の基準によります。

R: 了解度(Readability)	S: 信号強度(Signal strength)
5 完全に了解できる	9 きわめて強い
4 困難なく了解できる	8 強い
3 かなり困難だが、了解できる	7 かなり強い
2 かるうじて了解できる	6 適度な強さ
1 了解できない	5 かなり適度な強さ
	4 弱いを受信容易
	3 弱い
	2 たいへん弱い
	1 微弱でかるうじて受信できる

RSレポートは受信している人が判断します。多少信号が弱くてもはっきり聞こえていれば59のレポートを送る人もいます。無線機にはSメーター(信号強度を示す)がありますが、これはあくまでも目安です。メーカーによってSメーターの調整の仕方も違うようです(Kenwoodは40dB $\mu$ でS9。YAESUはS1で6dB $\mu$ 、フルスケールで100dB $\mu$ になるように調整)ので、A社のPREAMP ONの表示がB社のPREAMP OFFの表示と同じということもあり得る訳で、PREAMP のON/OFFはあまり関係ないでしょう。

自作機の時代はそもそもSメーターが付いていないか、あってもSSG(標準信号発生器)を持っていないため校正ができず、大抵はいわゆる"耳S"を送っていたようですが、この方が理にかなっていると思います。現在のリグには大抵Sメーターは付いていると思いますが、ハンディ機等でSメーターの無いものもありますので、メーターの表示を参考にして自分の耳で判断するのが一番でしょう。

de JA7JHT

## 編集後記

最近、アマチュア無線を取り巻く環境が変化しようとしています、無線を使用した高速ネット通信や、ADSLの高速化に伴うハムバンドへの影響等、数々の話題が取りざたされてきております。総務省ではこの様な情報を報道資料としてインターネット上に公開しております、パブリックコメントの募集等も出ておりますので一度ご覧下さい。

URL <http://www.soumu.go.jp/s-news/index.html>

原稿を募集しています、様式は、手書き、e-mailどちらでも結構です、ご連絡いただければこちらから取りにお伺いいたします、お気軽にご連絡下さい。 de JA7QQQ

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@jarl.com  
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