



# JARL 宮城県支部だより

発行責任者 ++  
JARL宮城県支部 ++  
支部長 JA7UQB ++  
佐藤 雄孝 ++

2008年8月 発行 支部報含め通巻 第34号 ++

## 《会員のみなさまへ》

JARL宮後県支部長 JA7UQB 佐藤 雄孝

JARL宮城県支部会員の皆様にはFBにアマチュア無線をお楽しみのことと思います。また日頃からJARLにご協力ご尽力をいただきまして御礼申し上げます。

6月14日に発生した「岩手・宮城内陸地震」や、7月24日「岩手北部地震」では甚大な被害が出ましたが、とても他人事とは思えず心を痛めております。震源地付近では未だに道路やライフライン等が回復せず、地震による堰止め湖決壊の危険などの恐怖に晒されています。被災された方々には一刻も早い復興を祈っております。

この地震でも電話・携帯電話が使用不能となり、連絡できなくなりましたが、栗原市耕英地区で被害を受けたJ07CHC菅原さんは金成のJA7DXX二階堂さんとアマチュア無線で被災状況・負傷者状況等の情報交換を。また、気仙沼市のJA7EMU小野さんは地震直後の震源地付近で道路決壊のため走行不能になり、一関市のアマチュア局と交信し、被災状況等を連絡し合い、アマチュア無線の強みを発揮しました。各局に感謝申し上げます。(p.4参照)

今年6月12日は宮城県沖地震から30年目にあたり、各地で大々的な防災訓練が行われました。支部でも仙台市役所AMCに加わり、仙台市総合防災訓練の通信訓練に参加しました。SSTVにより各訓練所間の様子を送受信し画像でアピールしました。また、通勤中のモバイル局からも通信訓練(情報交換)に参加していただきました。

現在、JARLは公益法人移行に向けて、定款変更や組織整備等を進めていますが、今回内閣府より示された「認定基準」は認定を受ける法人側にとって大変厳しい認定基準内容となっているようです。今後の本部からの情報に注目が必要です。

JARLでは若年層向けにDVDやパンフレットを作っています。学校やクラブで活用していただきたいと思います。必要な方は支部まで連絡をお願いします。JARLの次世代を担う青少年育成に会費援助も行っていきますので、是非活用をお願いします。

## 【挨拶】

日本アマチュア無線連盟  
東北地方本部 本部長  
山之内 俊彦(JA7AW)

会員の皆様方においては益々ご隆昌のごとお喜び申し上げます。

日ごろJARL宮城県支部活動にご協力、ご尽力頂いております会員の皆様、登録クラブ各位そして支部役員の方々に心から御礼申し上げます。

JARLニュース等でご存知のことと思いますが、公益法人3法が国会で成立し、本年12月1日から施行されることになりました。今JARLでは、社団法人日本アマチュア無線連盟から公益社団法人JARLに適合するように公益法人改革実務委員会を作り定款、規則の改正を進めております。公益法人は総事業費の50パーセント以上が公益事業(ボランティア活動)であること、JARL総会は社員を選出して選ばれた社員により総会を開催することになります。公益法人になるか、ならないかについては、会員から公益法人にならなくても一般法人になっても十分やっていけるとの話がありますが、一般法人法では今のJARL資産(試算では20億近くある)の継承は出来ません。そのほか変わらなければならないところ多々ありますが、JARL会員の皆様には今までのQSLカード転送業務、JARLニュース、情報の提供、そしてバンド防衛、周波数拡大等、今後のアマチュア無線連盟の会員へのサービスには変化ありません。

さて、本年は地方本部(理事)選挙の年でしたが、私以外に立候補の方がおられず、無投票で本部長を2年間担当させていただくことになりました。東北地方のアマチュア無線の発展のために頑張ってもらいたいと思いますので、宜しくご支援くださいますようお願いいたしますとともに、宮城県支部の皆様のご活躍をお祈り申し上げ、ご挨拶といたします。

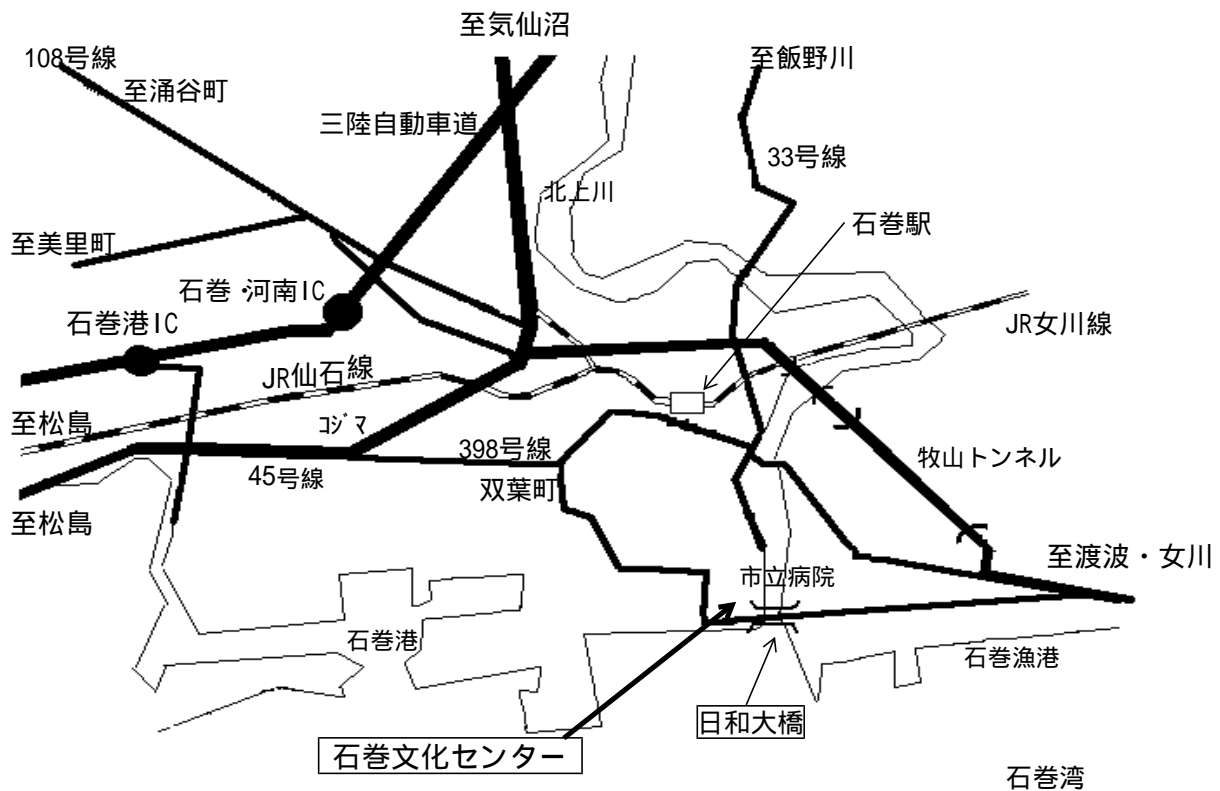
# 2008年 JARL宮城県支部 ハムの集い

みなさんのお越しをお待ちしております！

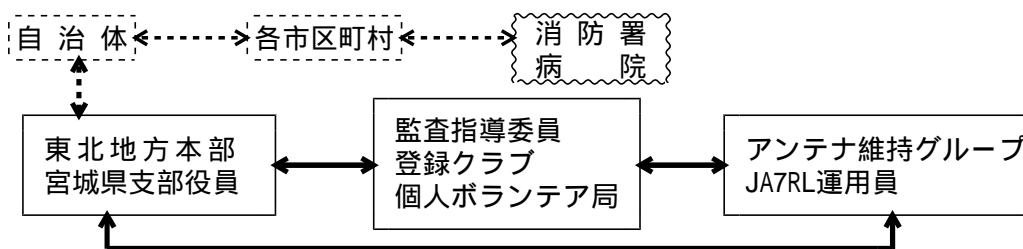
宮城県支部では石巻クラブのご協力により下記のようにハムの集いを開催いたします。  
初心者の方・OTの方・ご家族の方・JARL会員を問わず、お友達お誘いの上ご参加下さい。  
とくに、これからアマチュア無線を始めてみたい方の参加は大歓迎です！

- 日 時：2008年9月7日（日）  
場 所：石巻文化センター（日和大橋西側）  
日 程：  
9：30～ 受付開始、ジャンク市、フリーマーケット、アイボールQSO、JA7RL運用  
10：00～ 開会式、表彰式  
10：40～ SSTV、APRS（展示のみ）  
10：45～ 講演会：JH7QLR若生公郎氏「第48次南極地域観測越冬隊員に参加して」  
11：30～ お楽しみゲーム  
〔 なお、JA7RL局運用希望者は従事者免許証をお持ち下さい 〕

【 石巻文化センター付近の地図 】



【 宮城県支部災害時通信網 】



平成19年度JARL宮城県支部行事報告

行 事	実 施 日	備 考 (会場など)
初歩の無線教室 (第4回)	H19年 4月15日 (日)	超初歩のハムログ教室 (山一ビル)
JA7RL公開運用	H19年 5月3日~6日 (日)	こどもの日/電波の日運用 QS0 :600
宮城通信訓練コンテスト	H19年 6月10日 (日)	6/12宮城県沖地震を教訓に (第5回)
第1回登録クラブ代表者会議	H19年 7月 1日 (日)	H18行事・決算報告、H19行事計画・予算
宮城県支部だより発行	H19年 8月上旬	登録クラブ・ハムショップで配布
2008年支部ハムの集い (名取市関上)	H19年 9月 9日 (日)	協力:名取クラブ 名取市関上サイクルセンター 170名 JA7YRL宮城県支部公開運用 QS0 :84 技術講習会 (ANT製作、APRS講習会)
技術講習会	H19年10月21日 (日)	初歩のCW講習会 (山一ビル)
初歩の無線教室 (第5回)	H19年11月18日 (日)	アマチュア無線の楽しみ方 (若林市民センター)
オール宮城コンテスト	H20年 1月19日~20日 (日)	第3土~日 187局 (県内:65、県外:122)
第2回登録クラブ代表者会議	H20年 2月17日 (日)	H19行事・決算報告、H20行事計画・予算
技術講習会 (APRS、CW)	H20年 3月 2日 (日)	APRS講習会、CW講習会 (山一ビル)

平成20年度JARL宮城県支部行事計画

行 事	実 施 予 定 日	備 考
初歩の無線教室 (第6回)	H20年 4月13日 (日)	超初心者のための無線教室 (山一ビル)
JA7RL公開運用	H20年 5月3日~6日 (火)	子供の日/電波の日運用 QS0 :413
宮城通信訓練コンテスト	H20年 6月 8日 (日)	6/12宮城県沖地震を教訓に (第6回) 439.72、1292.28MHzレピーター使用可に規約変更
仙台市総合防災訓練オブ参加	H20年 6月12日 (木)	通信訓練 (青葉区川内) SSTV送受信訓練
第1回登録クラブ代表者会議	H20年 7月 6日 (日)	H19行事・決算報告、H20行事計画・予算
宮城県支部だより発行	H20年 8月上旬	登録クラブ・ハムショップに配布
支部ハムの集い (石巻市)	H20年 9月 7日 (日)	協力クラブ:石巻クラブ、場所:石巻文化センター
技術講習会	H20年10月19日 (日)	SSTV講習会 (青葉区東一番町山一ビル予定)
初歩の無線教室 (第7回)	H20年11月16日 (日)	超初心者対象に交信方法。D-STAR講習会
オール宮城コンテスト	H21年 1月17日~18日 (日)	第3土~日
第2回登録クラブ代表者会議	H21年 2月15日 (日)	H20行事・決算報告、H21行事計画・予算
技術講習会	H21年 3月1日 (日)	(SSTV/CW講習会など内容未定)

平成19年度宮城県支部費決算暫定報告および平成20年度支部予算  
収入の部

項 目	H19予算(A)	H19決算(B)	増減(B-A)	H20予算(C)	前年度比較(C-A)	備 考
繰越金	26,239	26,239	0	13,176	-13,063	
支部費収入	335,000	335,000	0	326,500	-8,500	2.6%削減
賞典収入	1,000	4,200	3,200	1,000	0	アワード申請料
寄付金収入	0	0	0	0	0	
受取利息	50	319	269	100	50	銀行利子
雑収入	0	0	0		0	
合 計	362,289	365,758	3,469	340,766	-21,513	

支出の部

項 目	H19予算(A)	H19決算(B)	増減(A-B)	H20予算(C)	前年度比較(C-A)	備 考
会 議 費	45,000	25,615	19,385	40,000	-5,000	会場費等
催 物 費	200,000	231,614	-31,614	200,000	0	ハムの集い、講習会
渉 外 費	5,000	5,048	-48	3,000	-2,000	
通 信 費	35,000	28,640	6,360	30,000	-5,000	会議案内
交 通 費	3,000	0	3,000	2,000	-1,000	
消 耗 品 費	1,000	5,672	-4,672	1,000	0	資料印刷等
事務印刷費	30,000	18,000	12,000	25,000	-5,000	支部だより印刷
コンテスト費	40,000	37,993	2,007	38,000	-2,000	賞品、賞状発送料
賞 典 費	1,000	0	1,000	1,000	0	
非常通信費	500	0	500	500	0	
雑 費	1,789	0	-1,789	276	-1,513	
繰越金	0	13,176	-13,176	0	0	
合 計	362,289	365,758	3,469	340,776	-21,513	

## 岩手・宮城内陸地震でアマチュア無線大活躍！

- 被災中、アマ無線で献身的に奉仕 -

2008年6月14日08:43JST頃に発生した「岩手・宮城内陸地震」で震度6強を観測。震源地付近では今なお行方不明の人がいます。被災された方々にはライフライン等、一刻も早い復興を祈っております。

この地震でも電話・携帯電話は使用制限を受け、また、山間部では電波伝搬も悪く繋がりに難くなりました。栗原市耕英地区では集落が孤立状態になり、JR7ZEG菅原さんは栗駒局のJE7BWE森さん、金成局のJJ7WPW/7西村さん（災害等非常通信アマチュア無線サポート隊：JR7ZEGメンバー）とQSOし、被害状況・負

傷者状況を伝達しあいました。

一方、気仙沼市のJA7EMU小野さんは、地震直後に震源地近くで道路亀裂のため走行不能（他48名）となりましたが、JA7EMUさんの信号を傍受していた一関市のJR7RJS阿部功吾さんと車載機でQSOし連絡を取り合いました。また、JR7RJSさんは一関市のグリーンクラブにも連絡。警察や自治体に出向き、被災地の状況を伝え大活躍し、アマチュア無線の強みを発揮しました。

JA7EMUさんは現場で一夜を過ごされましたが、無線のお陰で気持ちにゆとりが持てたそうです。献身的に活躍された方々のご厚意に感謝申し上げます。

### JARL 宮城県支部表彰

JA7EMU 小野 元 氏 JE7BWE 森 繁 氏 JJ7WPW 西村 晋也 氏 JR7ZEG 菅原 耕一 氏

2008年6月14日に発生した「岩手・宮城内陸地震」において被災されながらも、アマチュア無線を使用し、献身的な情報交換に奮闘され、また、アマチュア無線の啓蒙に寄与されました方々のご厚意に感謝申し上げます。

### JARL非常通信ボランティア登録者名簿

(2008年8月現在)

整理No.	コールサイン	氏名	整理No.	コールサイン	氏名
002	JH7QGS	松井 昭義	014	JA7GFO	佐藤 富男
003	JH7QLR	若生 公郎	015	JH7BYC	菅野 隆
004	JM7SKE	溝口 直樹	016	JN7QAJ	小岩 武彦
005	JA7UQB	佐藤 雄孝	017	JN7QAI	小岩 輝子
006	JA7HOQ	小林 泰晴	018	JS1TEC	三浦 優
007	JE7BJU	真壁 久夫	019	JE8KGH	畠山 誠
009	JJ7GXP	伊藤 澄雄	021	JE7SEP	北林 康
010	JA7AIY	小松 昇蔵	022	JA7CRT	松並 昭佳
011	JM7USW	佐藤 幸弘	023	JA7JED	伏見 守可
013	JM7DOH	今野 徹也			

JARLでは「非常通信ボランティア」を募っています。希望者はJARL本部のホームページから「申請用紙」をダウンロードして本部事務局まで提出して下さい。

### 白い大陸の無線局

JH7QLR 若生 公郎

JARL宮城県支部の皆さんこんにちは。第48次南極地域観測越冬隊員として一昨年の11月より参加し、今年3月末に南極昭和基地より1年4ヶ月ぶりに帰国しました。

第48次隊は南極観測50周年の記念すべき隊となり、国内ではいろいろな記念事業が行われました。基地でも昨年1月、南極観測50周年記念行事の一環として、文部科学省の南極委員でもある宇宙飛行士毛利衛さんや、作家立松和平さん、登山家で医師でもある今井道子さんらが空路南アフリカ、ケープタウン経由で昭和基地を視察しました。今後の南極観測

事業について貴重な提言をされておりました。夏の間はこの様に飛行機で南極昭和基地にやって来ることが出来ます。

基地では通信の仕事を担当しました。野外観測に出ているグループや「しらせ」航海中との無線による定時交信など、特に安全に関した気象や行動の情報交換、国内との衛星経由の電話、電報、Faxの取扱い、各種警報装置の監視、基地内の無線設備の維持管理が主だった仕事内容です。

昭和基地の無線局コールサインは「J X」です。アマチュア局の様にエリアの番号が付かず、数字の入らないコールサインは単調でなかなか馴染めません。住所も南極条約の領土権凍結で無番地、外国の

地でありながら日本の総通局発行の免許である。南極大陸に上陸の際はもちろん入国審査もありません(燕尾服のペンギンが上陸を歓迎してくれました)。ただし南極観測隊員のほか観光ツアー、冒険家であっても南極大陸に上陸する場合は所定の許可申請を日本の環境省へ提出し、活動範囲の許可が必要です。観測隊員は国家公務員の身分で参加になるので、一般の旅券とは異なり公用パスポートです。日本を出国しオーストラリア経由になるので旅券は必要になります。

通信室の夏期間以外の業務時間は毎日07:00から23:00まで、2人体制で日勤は07:00~17:00、夜勤者は13:00~23:00。ただし、夜勤者は13:00~17:00の間は、施設点検作業等を行います。「しらせ」接岸中の夏期間中はヘリコプターによる沿岸野外観測グループの支援運航が行われるため、06:00から始まり野外観測グループとの定時交信などで24:00までである。どちらかが休日日課に当たると全日勤務になり、通信隊員は1日中、犬小屋に繋がれた「ポチ」同様になる。ワッチ体制で1秒のミスが安全に関し重大事故へ繋がってしまう。その為勤務時間内にトイレ、食事時に通信室を離れる時はハンデカム無線機により常時、通信室内部の受信音をモニターしながら行動しなければならない。

HF帯、V、UHF帯の通信機類は365日通電状態、業務も休み無しです。通信機、衛星電話、基地内電話交換機などの機器類が設置されている通信室の室温は、外界の気温とは異なり快適以上になります。送信機は500m程離れた島に送信用アンテナと一緒に設置されている。停電事故対策として無線通信機、衛星通信電話にはそれぞれバッテリーの補助電源が設置されている。基地のアンテナ設備は送信用、受信用それぞれの設置場所も異なるロンビックアンテナを主とし、日本向け固定ログペリアンテナ、DPアンテナ、GPアンテナ、など業務用設備はアマ無線局に取って羨ましい限りです。



HF帯の運用は20:00~21:00に行われるV、UHF帯圏外の野外グループ(大型雪上車に搭載のHF機、アンテナはDP)との定時交信が主でした。周波数も3.5、7MHz帯と距離やコンデションに応じて使用します。大陸沿岸や基地内はV、UHF帯で交信が可能な様に観測小屋などに無線設備が設置されてい

る。プロ無線局の情報交換は常に100%確実性が求められ、アマチュア局の通信は趣味の中での情報交換になるのでその違いが歴然である。連絡が取れない時は通信フローチャートにより時間を置いて再トライ、それでも連絡不能に陥れば遭難状態で、野外移動隊は直ちに基地へ帰還しなければならない。しかし最近では補助の通信手段として衛星電話を使用するのでどちらも使用不可になることは無い様である。

月に2~3回はやって来るブリザード(猛吹雪)、日本の台風を超える様な最大風速40km/sを超える強風に視界不良、人を寄せつけない極寒の地、このエネルギーの凄さにびっくりし自然の猛威に恐怖を感じます。ブリザード後の基地内に散らばっている無線施設点検作業は重要な仕事でした。特に老朽化した設備の維持には苦労させられました。



アマチュア無線局8J1RLはIC-756PROに14.2128MHzは4エレ八木アンテナ、10.1824MHzは3エレ八木アンテナの2セットのアンテナが主である。最悪の鍋底サイクルコンデションで多くの局と交信が出来ず、ヨーロッパ、南米の局からリクエスト・メールが来るが、コンデションが上がらず思うように応える事が出来なかった。極夜明けの8月以降は日本の局とはほとんど交信出来なかった。それでも越冬中の総交信数は約2300QSOです。交信証は帰国後4月にJA1RLへ送りましたので間もなく届く頃と思います。

昭和基地の位置は南緯69度00分、東経39度35分です。日本(東京)からは大圏コースでおおよそ205度、約14,000kmの方向にあります。南アフリカのケープタウンに最も近く日本との時差は-6時間です。昼休みや休日の時間を利用しての運用が多く、交信時間は日本時間の夕方に集中、期間中はコンデションも上がらず多くの交信が電信になった。

越冬中の思い出の交信は、50年前第1次南極観測越冬隊として参加されたJA1JG作間0Mが、日本のアマチュア無線家として初めて南極より電波を出した第一声の日のメモリアル交信です。50年後の昨年6月16日、19:02分(日本時間)当時交信した作間0Mが、今度は日本より昭和基地の8J1RLを呼び出しメモリアル交信が行われました。当日は友人のJA9JX小島0Mの計らいにより実現し、高岡市の小島0M宅の設備よりゲストオペレーターの形で行われました。

2~3日前までは磁気嵐により当日の交信が危ぶま



れましたが、東京より高岡まで行かれ、当日を楽しみにされていた作間0Mにコンデションの女神は微笑んでくれました。この交信のためにお休みしていた電信の特訓をされて臨まれ、昭和基地へ「599」が送られてきました。越冬当時の苦労話などが当時を蘇らせてくれました。

現在は49次隊が越冬活動の中、アマチュア無線局8J1RLの運用を行っています。コンデションも期待した程上がらず、チャンスを見つけてぜひ交信してください。

JARL宮城県支部会員の皆様のご健康とご活躍を祈念いたします。

## APRSのディジピーター運用について

現在、JA7RLにて実験的に144.66MHzでディジピーターを運用しております。サービスエリアはJA7RL(仙台市青葉区東一番町、グリッドロケーター QM08KG)から約30km程度の範囲かと思われます。APRSではモバイル等の移動情報の他、ISSの軌道(国際宇宙ステーションにはAPRSのディジピーターが搭載されており自局の速度・方向・高度や位置情報を逐次送信されておりこれもJA7RL経由で受信できます)や、各地の気象情報・地震発生地の位置及びマグニチュードや発生時間も表示されます。

受信にはパソコンにソフト(AGW-T Tracker + AGW-PacketEngine)と144.66MHz FMを受信できるリグ及び音声信号を接続するケーブルがあればどなたでも画像をご覧になれますので是非お試しください。

詳細はインターネットで確認戴くか、支部までお問い合わせ下さい。

APRS入門 <http://aprs.xii.jp/aprs/>

〔参考〕APRSの地震情報はアメリカ地質調査局(USGS)が発表しているデータをベースにおよそ30分おきにAPRS網上へ流されているようです。

<http://www.usgs.gov/>

(注)

- ・ ビコン内容: 距離: 172.19Km(本州東部、マグニチュード6.8、深さ112km、発生時間 15:26GMT)
- ・ 距離、方位: APRSを受信している地点(泉区)からの距離・方位
- ・ GT: 発信されたデータの伝送経緯(ゲートウェイ)



《7月24日発生した岩手県中部地震のAPRS震源地表示画面》

SISMO3-23	(図中の注釈)
Earthquake	
Owner: EMAILTV (発信者の名称)	
緯度: N39°47'90"	
経度: E141°25'00"	
ロケータ: QM09RT	
初回受信: 01:03:39 (JST)	
最新受信: 01:41:28 (JST)	
ビコン内容: Eastern Honshu Magn:6.8 Prof:112Km 1526z	
距離: 172.19Km (注)	
方位: 10°	
GT: Fm EMAILTV To APRS Via MYGATE*	

宮城県支部から「第4級アマチュア無線技士養成課程」開催のお知らせ

日時: 10月12日(日)と13日(月曜日・祝日)の2日間

場所: 「松岩公民館」気仙沼市 松崎浦田 143-1

受付・問い合わせ: 〒981-0901 仙台市青葉区北根黒松7-36 佐藤雄孝

FAX: 022-234-6503 メール: ja7uqb@jarl.com

2007年度第29回オール宮城コンテスト(県内局)

2008年1月19日～20日実施

電信マルチ	14MHz電信電話シグナル
* JA7LCL 14,274	* JA7KE 456
JA7AEM/7 12,561	JA7JEC 396
JA7JOR 10,850	JE7ENK/7 49
JA7ACV 8,052	21MHz電信電話シグナル
JH7NRY 7,788	* JL7FBV/7 99
JN7MLJ 4,551	28MHz電信電話シグナル
1.9MHz電信シグナル	エントリーなし
* 7M3QQP/MG 3,311	50MHz電信電話シグナル
JA7LLL 1,288	* JI7RVJ 880
JF7BKN 456	JA7AHK 592
JA7UQB 1	144MHz電信電話シグナル
電信電話マルチ	* JH7MBE 2,256
* JH7IHR 33,276	JN7LPW 2,116
* JA7ODY 31,339	JH7OWZ 1,240
* JR7WAB 22,968	JL7EQG 1,218
J07APG 19,019	JG7TXX 1,396
J17OED/7 11,550	JF7WXS 608
J07CMK 8,294	JM7WWE 442
JK7ESW 5,040	430MHz電信電話シグナル
JA7BAT 4,485	* JM7JFV 2,268
JG7MER 4,224	JL7MWD 2,240
JN7VUJ 4,042	JL7UVK 1,692
J07NGV 3,280	JH7VIK 1,258
JF7UOA 3,200	JL7IXB 506
JA7CXT 1,998	JE7BJU 84
JA7AGV 1,716	JS1TEC/7 50
JA7ENI 1,176	JR7CVB 2
JN7QYC 1,175	1200MHzUP電信電話シグナル
JA7ARW 70	* JA7ROF 840
3.5MHz電信電話シグナル	JA7MJ 144
* JR7DEY 4,450	JA7BJP 60
JH7CAK 1,392	JR7WGR 36
JR7XRF 513	社団局マルチ
JL7NYX 504	* JE7YUS/7 73,030
7MHz電信電話シグナル	JA7YFD 15,138
* JA7DNO 7,440	JA7YFV 1,368
JA7VHJ/7 4,280	JR7YQA 588
JH7BYC/7 4,280	JA7YCQ 266
JE7JIR 1,943	JR7ZNH/7 2

宮城通信訓練コンテスト結果

2008年6月8日実施

マルチバンド 商用電源
* JA7ODY 252
JA7UQB 40
JR7YQA 16
マルチバンド バッテリー
* JM7MJ0/7 2,464
JG7MYI/7 1,118
J07NGV 960
JG7TXX/7 540
28MHz z シングルバンド
エントリーなし
50MHz z シングルバンド
エントリーなし
144MHz z シングルバンド
* JH7BYC/7 1,920
430MHzシングルバンド
* JH7UJI 1,000
JH7VIK 680
JA7IO/7 640
JL7IXB/7 180
JA7DNO 72
ジュニア マルチバンド
* J07VRT 936
J07UEB/7 420
シニア マルチバンド
* JM7JFV 4,400
JA7ENI 550
ハンディ機 マルチバンド
* JL7UVK 2,520
県内登録クラブ部門
* 気仙沼アマチュア無線クラブ 1,118

電文ユニーク賞

JA7ENI  
BY (中国)では蛙が地震予知するの?  
JL7UVK  
家族の状況が目にかびそう!  
J07UEB/7  
学生さん、赤点はホントかね!

\*印は入賞局

2008年「宮城通信訓練コンテスト」では、「439.72MHzと1292.28MHz」レピーターの周知(宣伝)と伝搬調査のため、今年度(暫定)は5局までの交信を可とし、使用状況などをチェックしました。  
〔439.72MHz使用局:8局 1292.28MHz使用局:ナシ〕

レピーター使用局のコメント

- \*\* 初めてレピーターを使用しました。大変便利なものだと実感しました。
- \*\* ロケーションが悪く苦戦をしいられていましたが、レピーターに助けられました。来年は、もっとレピーターを広く使えるようルールを改正をお願いします。
- \*\* レピーター使用の特殊措置は、多とします。今後とも取り入れて欲しい。

2008年宮城通信訓練コンテスト電文集 (2008/6/8実施)

印はユニーク賞に入賞した電文

J A7I0/7  
災害は 都合を聞かずにやってくる

地震も怖いが 風害も  
罹災に備えよ 情報とライフライン  
発々は 定期点検が必要  
いつも心に 地震対策 (次ページに続く)

JA7DNO

日頃より 防災意識 忘れずに  
確率が非常に高い 宮城沖  
葉が茂り 緑まぶしい 定禅寺

JA7ENI

地震予知 四川の蛙はどうしたの  
通信文 考えるだけで終わりそう  
さわやかな風と緑で 良い気分  
ベランダで サボテンの花咲き始め  
災害時 自分は何が出来るかな

JA70DY

男子バレー 北京五輪へ  
後部座席も シートベルト  
エコで環境を守ろう  
ECOで環境を守ろう

JA7UQB

下がるは 私の小遣いだけ  
なかなか出来ない 方言575  
おらも 居酒屋タクシー 乗ってみたい

JH7BYC/7

地震はくるぞ 備えをつねに  
意気込みは 最初だけ  
電文送信 長くて辛い  
訓練 訓練 常に訓練  
送信手電文 なかなかでない あいうえお  
皆で決めよう 集合場所  
送信文 毎年同じ  
これが始まると 梅雨がくる  
備えは大丈夫 準備はいい  
安全確保 それから通信

JH7UJI

宮城県沖地震から30年たちました  
頑張り楽天、今年は期待しています  
災害時は 携帯電話は通じません  
がんばれベガルタ、来年はJ1間違いなし  
ガソリンが170円、来年はいくらになるやら

JH7VIK

思い起こせ 30年前の地震  
名取市50で 忙しい  
今年の防災訓練 11月だよ  
今年も参加 通信訓練コンテスト  
今年も暇で コンテスト  
移動運用 チャリでいけよと 妻ほえる  
災害は 忘れなくても やってくる

JR7YQA

ECOで環境をまもろう  
シートベルト締めないと 死亡率3倍

JG7MYI/7

ただ今 電波利用保護旬間です  
ただ今 歯の衛生週間です  
今月は 環境月間です  
今月は まちづくり月間です  
今月は 鉄道妨害防止月間  
今月は 土砂災害防止月間  
今日の 誕生花は ジャスミン

JG7TXX/7

CWボケの予防にナンバーワン  
熊出んだ、七ツ森をなめんなよ(泉ヶ岳より)  
災害時 地道な努力が実を結ぶ  
いつだって スタンドプレイは邪魔なだけ  
リピーター 正しく使って遠路スムーズ

JL7IXB/7

思い出してください 宮城沖  
忘れないでください 宮城沖  
備えてください 宮城沖

JL7UVK

家の孫 ペラペラしゃべるが まだオムツ  
家の嫁 ペラペラしゃべる 意味もなく  
家のババ ペラペラしゃべるが よく判らん  
家のジジ ペラペラしゃべる 真夜中に  
この俺は ペラペラしゃべるは 無線だけ

JM7JFV

緑さわやかな 八木山です  
今年も頑張る 通信訓練コンテスト  
停電に備えて安心 発電機  
電文を 考えるのは 楽しいな

JM7MJ0/7

武士は 食わねど コンテスト  
泣かぬなら 泣かせて見せよう コンテスト  
犬も歩けば コンテスト  
だるまさんが 転んだ コンテスト  
七転び八起き コンテスト  
呼べと 叫べと コンテスト  
帰ろかな 帰るのよそうかな コンテスト  
のどあれ 寝不足 コンテスト

JO7NGV

備えて安心 飲料水  
あれば安心 備蓄食  
備えはよいか 宮城沖  
カセットコンロは 必需品  
カップラーメン 役に立つ

JO7VRT

アベック多いな 運用地  
災害は 今は来ないで 頼むから  
携帯で 和文を読んで コンテスト  
地震は 怖いな 恐ろしいな  
運用地 寒くなってきました  
アエル運用 アベック多い  
運用地 寒くて困る でもやるぞ  
和文を考えるのは 大変です  
運用は時間と 電池が勝負です  
宮城訓練コンテストも 大詰め  
みんなで守ろう 電波法

JO7UEB/7

初めて参加 通信訓練  
赤点や ああ赤点や 赤点や  
山が邪魔で 電波がうまく飛びません  
もっと上げよう 無線のイメージ  
赤点は みんなでとれば もうオワタ  
送信中 熱くて持てない ハンディ機  
呼びかけよう 後部座席も シートベルト  
あわてちゃダメだよ 地震速報  
ロケーション 悪くて苦戦 コンテスト  
赤点は みんなでとれば ダメですね  
PTT 押しっぱなしで 指が痛い  
無線オタクと呼ばないで  
アマチュア無線 平成生まれが少ないよ  
忘れた 宿題やるの どうしよう

次回はJARL非常通信ボランティアの方々の参加を期待しております。



## 監査指導委員からのお知らせ

### - 3.8MHz帯等のアマチュアバンドが拡大 -

すでにご存知のとおりですが、平成20年4月28日付けの総務省告示第259号、第260号および第261号が告示され、周波数割当計画の一部の変更、昭和57年郵政省告示第280号(アマチュア局が動作することを許される周波数を定めた件)の一部の改正および平

成15年総務省告示第508号(アマチュア業務に使用する電波の型式及び周波数の使用区別を定める件)の一部の改正がおこなわれ、同日より施行されました。

今回の告示により、3.5MHz帯および3.8MHz帯のアマチュアバンドが、次のように拡大されることとなり、各周波数帯における、使用可能な電波の型式が次のように改められました。

周波数	周波数	使用可能な電波型式	
3,500 ~ 3,575kHz	75kHz幅	3,500 ~ 3,520kHz	A1A
		3,500 ~ 3,525kHz	A1A、F1B、F1D、G1B、G1D
		3,500 ~ 3,575kHz(2)	すべての電波型式(1)
3,599 ~ 3,612kHz	13kHz幅	3,599 ~ 3,612kHz(2)	すべての電波型式(1)
3,680 ~ 3,687kHz	7kHz幅	3,680 ~ 3,687kHz(2)	すべての電波型式(1)
3,702 ~ 3,716kHz	14kHz幅	3,702 ~ 3,716kHz(2)	すべての電波型式(1)
3,745 ~ 3,770kHz	25kHz幅	3,745 ~ 3,770kHz(2)	すべての電波型式(1)

(1) 占有周波数帯が6kHz以下のものに限る。

(2) 直接印刷無線電信(以下「RTTY」という。)及びデータ電送を行う場合を除く。…(以下省略)…

現在、3.5MHz帯および3.8MHz帯の周波数の指定を受けているアマチュア局は、改めて指定事項変更申請をすることなく、そのまま、今回拡大された3.8MHz帯等の周波数の電波を発射することができます。また同様に、3.5MHz帯および3.8MHz帯の周波数で今回の追加周波数を含めて技術基準適合証明取得機種や保証を受けた無線設備は、設備変更申請をすることなくそのまま使用することができます。なお、落成検査等を受けて200Wを超える指定を受けている方は、管轄の各総合通信局にご相談ください。

### PLCに今のところ苦情なし

PLC解禁時に、アマチュアバンドが影響を受けるかどうかで議論されましたが、6月11日に開催された東北総合通信局との懇談会での話題では、今のところ苦情は皆無とのことでした。

P社製のPLCモジュールを使用した実験では、図1、図2のとおりPLC回線(電灯線)には搬送波が確認されず。アマチュアバンドには、ノッチフィルタの効果が窺えます。

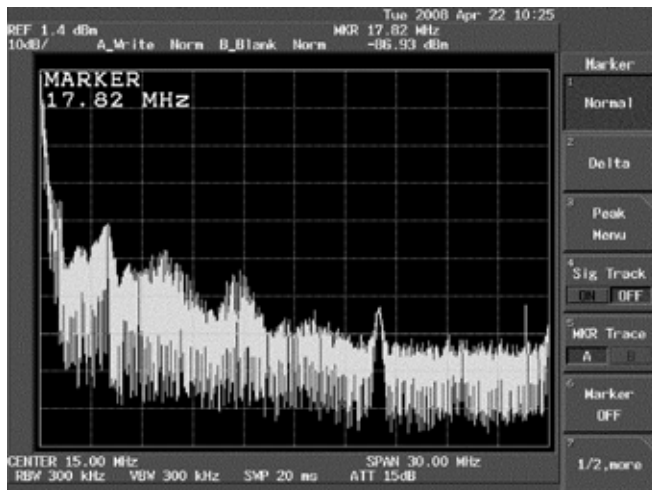


図1 PLCモジュール電源Off

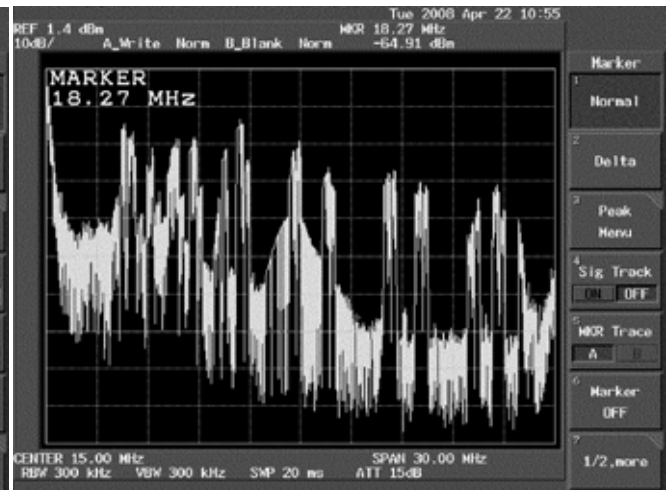


図2 PLCモジュールデータ伝送時

### JARL宮城県支部会員数

1,586 (正員: 1,408、社団: 49、家族: 65、准員: 64) 昨年度会員数比較: -28(2008/5/7現在)

宮城県内のアマチュア無線局数: 10,641 (2007/10現在) JARL会員数比率: 14.6%

平成19年度末(H20年3月末)アマチュア無線従事者資格者数

(総合通信基盤局電波部電波政策課の統計資料)

第1級アマチュア無線技士 25,427

第2級アマチュア無線技士 74,462

第3級アマチュア無線技士 180,033

第4級アマチュア無線技士 2,974,569

## 新 ALL MIYAGI AWARD

発行：JARL 宮城県支部

ルール：宮城県内で運用した局と交信（受信）し、QSLカードを取得し次の条件を満たす。

宮城県全市区町村賞

宮城県内の全市区町村（13市5区25町1村）から各1枚ずつQSLを得る。

宮城県全市全郡賞

宮城県内の全市郡（13市10郡）から各1枚ずつQSLを得る。

（ただし、市区町村数は2008年8月1日現在）

申請方法：JARL様式、または、これに準ずるアワード申請書、QSLカード・リスト。

必ず市区郡町村名を記入する。

QSLカード所持証明は自己誓約とするが、必要に応じ提出を求めることもある。

申請料：500円（JARL非会員1000円）海外局はIRC10枚

（ただし、同時に2以上のアワードを申請する場合は、追加1枚につき200円とする）

申請先：JARL 宮城県支部アワード係

（〒981-0901 仙台市青葉区北根黒松7-36 佐藤雄孝）

発行開始日：1996年（平成8年）11月1日

参考 交信（受信）年月日は1996年11月1日以降のQSLを有効とする。

交信相手局の移動地名が明記されていれば可。

（申請局が宮城県内局の場合は同一場所、宮城県以外の局は同一都道府県内からの運用に限る。）

全市全郡賞の仙台市QSLカードは何れかの1区とする。

クロスバンド、クロスモード、レピーターの使用による交信は不可。

SWLにも発行する。

特記：（バンド、モード、QRP）

最終交信時点に現存する市区町村との交信

問い合わせ：SASE（返信用封筒に80円切手を貼り住所氏名を記入）で、宮城県支部アワード係宛。

## ALL MIYAGI AWARD 取得者（2007/7～2008/7 敬称略）

### 宮城県全市区町村交信賞

発行No.	コールサイン	名前	特記
23	JR7MIR	佐藤 元一	7MHz SSB
24	JH0OLD	佐久間 敏昭	7MHz SSB
25	JJ3LLT	古家 徹	7MHz SSB
26	JK7ESW	欠端 セツ子	7MHz SSB
27	JA7KE	高橋 宏光	50MHz RTTY

### 宮城県全市全郡交信賞

発行No.	コールサイン	名前	特記
32	JR9FTJ	平澤 正弘	7MHz
33	JM40SI	今坂 建生	7MHz SSB
34	JH0OLD	佐久間 敏昭	144MHz SSB
35	JA1BQU	力石 富司	7MHz SSB

## JARL 永年会員表彰者（2008年5月25日 JARL 高知総会表彰、敬称略）

長い間 JARL のためにご尽力いただき有り難う御座いました

### JARL 会員歴 30 年（29名）

コールサイン	氏名	コールサイン	氏名	コールサイン	氏名	コールサイン	氏名
JK1BEY	徳地 直之	JA70XL	庵原 敏信	JH7VRE	佐藤 義一	JH7XUP	木村 正幸
JA7IO	菅野 直	JA7WGN	庄司 岩男	JH7VVO	佐藤 昭典	JR7BDT	千田 新喜
JA7BQP	平塚 和彦	JA7ZHU	塩釜クラブ	JH7VVP	遠藤 文之	JR7CAD	安田 恒人
JA7BTL	八巻 一彦	JH7RVR	佐藤 友宏	JH7WDZ	佐藤 富二	JK7QYZ	禅洲 洋太郎
JA7CDV	渋谷 一夫	JH7UKE	大友 一博	JH7WFQ	佐藤 正	JA8JWS	川原田 義春
JA7DUS	熊谷 達夫	JH7VIK	古溝 善一	JH7WYB	二瓶 照満		
JA7FAS	及川 昌明	JH7VQY	平井 誠治	JH7XLE	佐々木 滋		
JA7FHL	西嶋 広一	JH7VRC	松岡 光夫	JH7XUN	及川 芳寛		

### JARL 会員歴 40 年（7名）

コールサイン	氏名	コールサイン	氏名	コールサイン	氏名	コールサイン	氏名
JA7EC	佐藤 昭二	JA7EXF	小泉 伸	JA7FFN	金澤 伸一	JA7YGH	宮城水産高校
JA7LO	佐藤 利春	JA7FBB	三浦 将彦	JA7FOF	成田 昌次		

J A R L 宮城県支部委員名簿

担 当	コールサイン	氏 名
支 部 長	JA7UQB	佐藤 雄孝
会 計	JA7CWI	澤口 彰夫
広 報	JA7DNO	島 正博
会 計	JA7EHT	佐藤 博明
コンテスト	JA7ENI	阿部 篤
渉 外	JA7IUW	佐々木 隆文
コンテスト	JA7ODY	佐々木 秀夫
総 務	JH7QLR	若生 公郎
渉 外	JR7NVJ	熊谷 洋
渉 外	JG7TXX	千田 秀悦
監査指導委員長	JA7DZK	伊藤 正昭

宮城県支部監査指導委員会名簿

担 当	コールサイン	氏 名
委員長	JA7DZK	伊藤 正昭
委 員	JA7EHT	佐藤 博明
	JA7GGU	吉田 英昭
	JA7JED	伏見 守可
	JA7JSK	佐藤 忠夫
	JA7VBK	鈴木 昇
	JH7CXJ	大場 静男
	JH7NSR	杉 直樹
	JR7CMQ	鈴木 達也
	JG7TXX	千田 秀悦
	JI7GXP	伊藤 澄雄
	JF1DNK	市村 英資

宮城県支部コンテスト委員会名簿

担 当	コールサイン	氏 名
委員長	JA7ODY	佐々木 秀夫
委 員	JA7AJH	尾形 和俊
	JA7DNO	島 正博
	JA7EHT	佐藤 博明
	JA7ENI	阿部 篤
	JA7HOQ	小林 泰晴
	JA7IUW	佐々木 隆文
	JA7UQB	佐藤 雄孝
	JH7QLR	若生 公郎
	JR7NVJ	熊谷 洋
	JG7TXX	千田 秀悦

J A R L 東北地方本部関係名簿

担 当	コールサイン	氏 名
本 部 長	JA7AIW	山之内 俊彦
会計幹事	JA7CC	高橋 靖英
監 査 長	JA7AJH	尾形 和俊
会計監査	JA7WY	三浦 博行

J A R L 会費取次契約店・JAIA専門会員店

店 名	電 話 番 号	〒	住 所
東名電子(株)仙台店	022-259-5822	983-0005	仙台市 宮城野区 福室字弁当 2-2
アイ・アイ(株)仙台電子センター	022-239-0033	984-0015	仙台市 若林区 卸町 5-3-6
(有)ポップハムショップANTena	022-218-0921	981-3111	仙台市 泉 区 松森字内町 48-12
協和無線 石巻店	0225-95-6682	986-0815	石巻市 中里 1-2-6

【トピックス】

..... アマチュア局の免許申請関係 .....

平成20年4月1日よりアマチュア局の電子申請による免許申請および再免許申請の手数料が値下げになりました。なお、書類(書面)申請による申請手数料は従来通りです。

アマチュア無線局免許申請等の電子申請がより簡素化されました。

再免許申請を従来通り書類で行う場合は表紙に住所氏名等を記入の上、印紙を貼り、表紙一枚のみで申請可能になりました。(書式変更に注意)

詳細 総務省HPを御覧下さい。

自局の免許申請内容(無線機名)がわからなくなった場合は、東北総合通信局に返信用封筒(切手を貼り)を同封し、問い合わせしますと教えて頂きます。なお、運転免許証等証明するものがが必要です。

439.72MHz(JR7WL)レピーターはほぼ宮城県内全域から10wのモバイル機でアクセス可能となりました。

レピーターアクセスの際はPTTを1秒くらい押し、受信します。D(CW符号)が出ますので、その後呼出を行って下さい。1292.28MHz(JP7YCV)も仙台市青葉区東一番町に設置してあります。

D-STAR(JP7YEM)

DVモード:439.07MHz

DDモード:1270.125MHz

J A R L 宮城県支部 登録クラブ名簿

(2008,8/17 現在)

登録番号	クラブ		代表者		連絡者	
	コールサイン	名称	コールサイン	氏名	コールサイン	氏名
06-1-01	JA7YBI	石巻 アマチュア無線クラブ	JR7HJT	及川 匡	JA7QWF	佐藤 仁志
06-1-02	JA7ZRY	気仙沼 アマチュア無線クラブ	JA7FTR	佐藤 秀一	JR7ABN	遠藤 晶丈
06-1-03	JA7YZO	JARL古川 クラブ	JA7TTU	福地 孝	JA7VBA	高橋 盛征
06-1-04	JA7YDM	仙台 アマチュア無線クラブ	JA7FDZ	庄子 博	JA7ENI	阿部 篤
06-1-05	JA7ZHU	塩釜 クラブ	JE7OGS	見目 正利	JA7MRW	藤橋 経雄
06-1-06	JA7ZVS	JARL くりこま クラブ	JF7URY	小野寺 美夫	JH7AXH	佐藤 達也
06-1-07	JA7YTM	名取 アマチュア無線クラブ	JE7EXF	浅野 壽夫	JA7HUB	佐藤 文宣
06-1-08	JA7YAT	蔵王 アマチュア無線クラブ	JK7LRZ	猪瀬 匡彦	JH7LYG	宮脇 国夫
06-1-09	JA7ZYK	登米地域 アマチュア無線クラブ	JA7WAG	千葉 玄郎	JA7IUX	三浦 明彦
06-1-10	JA7YOR	岩沼 アマチュア無線クラブ	JA7IJ	斎 新太郎	JA7IJ	斎 新太郎
06-1-11	JA7YZR	亘理 アマチュア無線クラブ	JA7NFZ	山本 健幸	JA7NFZ	山本 健幸
06-1-12	JH7YAW	奥州 クラブ	JH7LBE	菅原 幸男	JA7LNE	鈴木 政俊
06-1-13	JA7YWE	白石 クラブ	JH7MQC	若木 義徳	JH7OQT	佐藤 光男
06-1-14	JA7ZKG	JARL 泉 クラブ	JA7UHK	松崎 良征	JG7TXX	千田 秀悦
06-1-15	JA7YPV	加美船形 ハムクラブ		瀬戸 寛	JK7SXF	富澤 均
06-1-16	JE7YDR	東松島市 アマチュア無線クラブ	JM7PRQ	畠山 正人	JM7USW	佐藤 幸弘
06-2-01	JA7YAA	東北大学 アマチュア無線クラブ	JJ5DWF	船崎 智義	JJ5DWF	船崎 智義
06-2-03	JA7YDX	仙台第一高等学校 アマチュア無線クラブ				
06-2-04	JA7YFB	東北工大 アマチュア無線クラブ				
06-2-06	JA7YCQ	仙台電波高専 アマチュア無線クラブ	JH7IMX	脇山 俊一郎	JH7IMX	脇山 俊一郎
06-2-07	JA7YIL	仙台第二高等学校 アマチュア無線クラブ				
06-2-11	JA7YOW	仙台第三高等学校 アマチュア無線クラブ				
06-2-12	JA7YDU	宮城工業高等学校 アマチュア無線クラブ				
06-2-13	JA7YGM	古川高等学校 アマチュア無線クラブ				
06-3-04	JH7YGR	仙台市職員 アマチュア無線クラブ	JA7FNV	菊池 正行	JG7VUF	名越 浩一
06-3-05	JR7YTD	七十七銀行 アマチュア無線クラブ	JA7OYF	伊藤 昌紀	JA7EHT	佐藤 博明
06-3-06	JR7YRT	エフエム仙台 アマチュア無線クラブ	JA7EQO	五十嵐 琢也	JG7WDI	高橋 英彦
06-3-07	JR7YFD	宮城県対がん協会 アマチュア無線クラブ	JL7HVC	山路 榮二	JH7QGS	松井 昭義
06-3-09	JH7YAC	石巻市役所 アマチュア無線クラブ	JA7LQR	金津 智洋	JA7LQR	金津 智洋
06-3-10	JR7ZMP	東北電力本店無線部	JR7EAR	酒井 充	JR7EAR	酒井 充
06-3-11	JR7ZQJ	宮城県警察 アマチュア無線クラブ	JA7IUW	佐々木 隆文	J17GXP	伊藤 澄雄
06-4-01		North Japan DX Club	JA7JH	引田 功	JA7MN	菅井 暉夫
06-4-02	JH7YRL	宮城 アマチュア無線クラブ	JA7AFP	小元 久仁夫	JE7UCS	中澤 哲朗
06-4-05	JA7YYV	ぬどいも クラブ	JA7JED	伏見 守可	JA7JED	伏見 守可
06-4-07	JA7ZVJ	ブルースカイ仙台ハムクラブ	JH7WYB	二瓶 照満	JH7WYB	二瓶 照満
06-4-08	JH7YFB	宮城メデカル ハムクラブ	JA7TKC	水戸 洋一	JA7TKC	水戸 洋一
06-4-12	JA7YRT	ハムクラブ 寿限無	JA7LQR	金津 智洋	JA7LQR	金津 智洋
06-4-14	JH7ZYZ	大衡村 アマチュア無線クラブ	JL7CGX	蒲田 忠志	JL7CGX	蒲田 忠志
06-4-15	JR7YGO	みちのく路アマチュア無線クラブ	JR7TYX	大和田 靖	JR7TYX	大和田 靖
06-4-16	JA7YQJ	仙台パケットアマチュア無線クラブ	JR7CAN	田村 隆男	JR7CAN	田村 隆男
06-4-17	JH7ZNV	大郷 アマチュア無線クラブ	JA7ROD	相澤 伸一	JA7ROD	相澤 伸一
06-4-18	JR7YWC	宮城アウトドア ハムクラブ	JE7GIW	泉 元次	JE7GIW	泉 元次
06-4-22	JE7YJS	さくらレピーター アマチュア無線クラブ	JH7LYG	宮脇 国夫	JH7LYG	宮脇 国夫
06-4-23	JH7YES	仙台チューニングDX クラブ	JH7QHN	阿部 和彦	JA7FEX	和泉 千秋

問い合わせ、または変更がありましたら支部まで連絡お願い致します

2008年宮城県支部だより訂正

P4 (交信者が違っていました。下述のように訂正してお詫びします)

栗原市耕英地区で集落が孤立状態になり、JR7ZEG菅原さんは栗駒局のJE7BWE森さん、金成局のJJ7WPW/7西村さん(災害等非常通信アマチュア無線サポート隊:JR7ZEGメンバー)とQSOし、被害状況・負傷者状況を伝達しあいました。

宮城県支部表彰者〔訂正〕

JA7EMU小野 元 氏、 JE7BWE森 繁 氏、 JJ7WPW西村 伸也 氏、 JR7ZEG菅原 耕一 氏

P7 2007年度第29回オール宮城コンテスト〔訂正〕

電信マルチ	7MHz電信電話シングル	50MHz電信電話シングル
* JA7LCL 13,500	JH7BYC/7 2,170	* JI7RVJ 880
電信電話マルチ	14MHz電信電話シングル	JA7AHK 592
* JH7IHR 32,877	* JA7KE 456	社団マルチ
JA7ODY 30,976	JA7JEC/7 396	JA7YCQ 234
JG7MER 4,136		
JA7ARW 54		

<<ホームページ発表通りです>>

P11 宮城県支部監査指導委員会名簿〔訂正〕

JA7GGU 吉田 英昭

P12 J A R L 宮城県支部 登録クラブ名簿

石巻 AMC 代表者 JR7HJT 及川 匡〔変更〕