



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 ++

2003年8月 発行

支部報含め通巻 第29号 ++

2003年 JARL宮城県支部「ハムの集い」

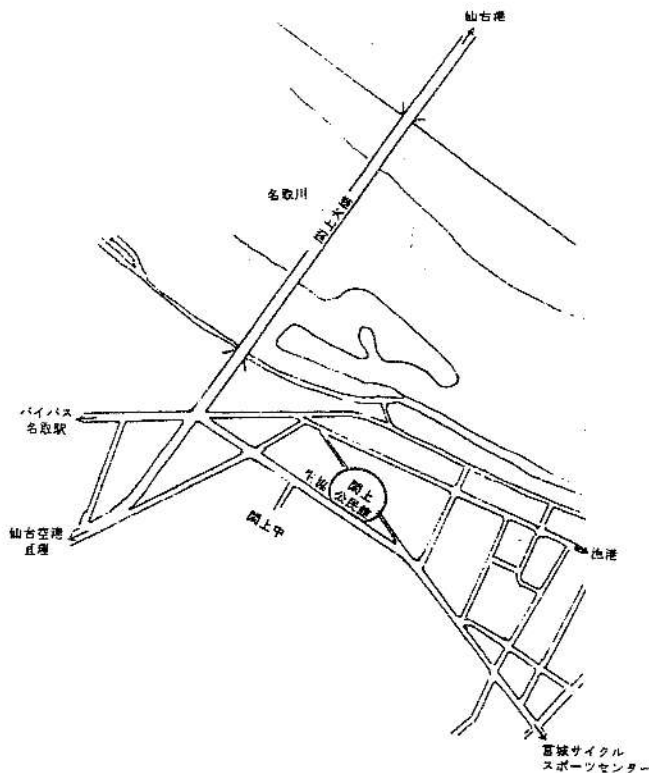
日時:2003年9月15日(祝)10:00~

場所:名取市関上 関上公民館

内容:オール宮城コンテスト表彰式、JARLコーナー、QSLカード転送、QSLカード・コンテスト、
技術講習会(ヘンテナ、アンプ組立)ビンゴゲーム、オークション、ジャンク市、など

☆ QSLカードコンテストを行いますので、自分自身のQSLカードを持参してください。
会場内に掲示して、来場者に素敵なカードを選んでもらいます。

**** 関上公民館付近の地図 ****



++++ 当日の日程 +++++

ジャンク市 10:00~
開会・表彰式 10:00~
技術講習会 10:30~
ビンゴゲーム 13:00~
QSLカードコンテスト表彰 13:40~
オークション 14:00~

★ 名取クラブからのお知らせ

・関上漁港付近の広場では朝6時~9時まで「朝市」が開かれております。新鮮な海産物が市価より安く購入できますので、一寸早めに来られてご利用下さい。

・名取クラブへの入会はJA7HUB 佐藤文宣までお気軽にお問い合わせ下さい。

(住所は10ページを参照して下さい)

☆☆☆ ホストクラブ: JA7YTM 名取アマチュア無線クラブ ☆☆☆

JARL宮城県支部ホームページ ⇒ URL : <http://www.jarl.com/miyagi/>

ご挨拶

日本アマチュア無線連盟
東北地方本部本部長
JA7AIW 山之内 俊彦

会員の皆様方においては益々ご隆昌の事とお喜び申し上げます。

日頃、JARL東北地方本部、そして宮城県支部の活動にご理解と暖かいご支援ご協力を賜り心から御礼申し上げます。

さて、JARLのホームページ、CQ誌(8月号)で、ご覧になって、ご存知かと思いますが、われわれアマチュア無線界の長年の悲願であった7MHzバンドの拡大が決まりました。6月初旬よりスイスで世界無線通信会議(WRC-03)が開催され第三地域(アジア、オセアニア他)の7100KHz～7200KHzは放送波として分配されていましたが、今回のWRC-03の総会で、アマチュア無線に分配される事に決まりました。6年先の2009年3月29日に発効されます。

われわれ日本のアマチュア無線局は、狭いバンドの中で24時間QRMの中でQSOをしているわけですが、100KHzの拡大は、朗報かと思えます。これからJARL、総通において、2006年までに7MHzのバンドプランを考えて、楽しいQSOが出来るようにしてもらいたいと思えます。

7MHzのバンド拡大は、アマチュア無線を楽しむものにとっては大変喜ばしい事と思えますが、現状のアマチュア無線界は厳しいものがあります。

会員数の減少による収入減のため、JARLは本当に苦しんでおります。

もし、JARLの将来がおかしい話でもなれば、日本の各メーカーは無線機を作らなくなってしまうかもしれません。世界のアマチュア無線が、ダメになりかねません(世界の無線機のほぼ100%が日本製)。そうならないように確固なJARLとしてまい進して行かなければなりません。ご支援よろしくおねがいします。

微力ながら皆様の期待に添えるべく努力する所存でおりますので東北地方本部にもお力添えを

賜りますようお願いいたしますとともに、宮城県支部会員の皆様のご活躍をお祈り申し上げます。

会員の皆様へ

JARL宮城県支部長
JA7UQB 佐藤 雄孝

今年7月26日の宮城県北部地震で災害に遭われた方々には心からお見舞い申し上げます。また、ボランティアでご活躍された方々に敬意を表します。

宮城県のアマチュア無線の皆様、日頃FBにアマチュア無線を楽しんでおられることと思えます。

支部からJARL会員の皆様へ唯一の広報・情報物である宮城県支部報を、JARL会員減少による支部費削減のためとはいえ、昨年度から個人配布を取りやめ心苦しく思っておりますが、「支部だより」と改名し、「宮城県支部ハムの集い」とハムシヨップで配布致しております。今年度は登録クラブにも配布致しましたが、支部ホームページからもダウンロードも可能ですので、何れかの方法でお受け取り願います。

今年度からJARLニュースは隔月化され、JARL本部では会員への情報不足を補う手段として、CQ誌に「FROM JARL」を16ページに増ページ致しました。しかし、締め切日や誌面の都合などで掲載できない場合があります。支部ホームページで詳しくお知らせしておりますのでご利用下さい。

宮城県支部は登録クラブと会員の協力で運営されています。今年から「宮城県支部ニュース」をEメールを利用し登録クラブに配信始めました。会員の皆様でまだ登録クラブに加入されていない方は登録クラブに加入していただき、クラブの活性化と支部強化にご協力をお願い致します。

今年はJARL名取クラブのご協力により第2回「宮城県支部ハムの集い」を名取市閑上公民館で開催することとなりましたので、JARL会員・非会員に関係なくお友達をお誘い合わせの上会場におこし願います。

* 災害時は電話(携帯電話など)が繋がり難い。アマチュア無線の免許を取りませんか! *
* 1978年6月12日宮城県沖、1995年1月17日阪神淡路、2003年5月26日三陸南、7月26日宮城県北部 *
* 地震でも有りました。災害時は電話(携帯電話など)が繋がり難いです。アマチュア無線ではこんな心 *
* 配は無用です。自動車のバッテリーなどを電源とするため、いつでも何処でも通信が可能です。 *
* 宮城県では今後20年以内大地震が発生すると言われております。これを機会にアマチュア無線免 *
* 許を取得し、国内や外国の方とも交信しお友達になりませんか? *
* *
* アマチュア無線の免許を取ったらJARLに加入しましょう! *
* 社団法人日本アマチュア無線連盟(通称:JARL)は我が国を代表するアマチュア無線の団体です。 *
* 現在約10万人のアマチュア無線家によって組織されており、JA7AIW東北本部長挨拶にもありますよう *
* にアマチュアバンの確保と拡大や、アマチュア無線の制度がより良いものとなるように務めています。 *
* あなたもJARL会員に加入され、アマチュア無線の発展と各種活動にご支援とご協力をお願い致します。 *

JARL宮城県支部 平成14年度決算および平成15年度行事・予算

★ 平成15年度 支部行事予定

行 事	実 施 日	備 考
宮城通信訓練コンテスト	平成15年6月8日	宮城県沖地震、新規ルール
第1回クラブ代表者会議	平成15年6月22日	H14年度決算報告、H15行事・予算
宮城県支部公開運用	平成15年8月30日	雨天：31日、泉クラブ協力により JA7RL 局運用 七北田公園（河川敷公園）泉区民祭り会場
宮城県支部ハムの集い	平成15年9月15日（祝）	名取クラブ協力により開催 名取市閑上：閑上公民館、JA7RL 局運用
技術講習会	平成15年10月19日	施設見学会 東北電力 新仙台火力発電所
オール宮城コンテスト	平成16年1月17～18日	
第2回クラブ代表者会議	平成16年2月15日	H15行事・予算執行状況、H16行事計画・予算案
技術講習会	平成16年3月 7日	内容など未定

★ 平成14年度決算報告および平成15年度支部予算

☆ 収入の部

項 目	H15 予算	H14 決算	前年度決算比較	備 考
繰 越 金	280,501	40,659	239,842	
支部費収入	414,500	463,200	-48,700	
賞 典 収 入	800	4,000	-3,200	
寄付金収入	0	5,000	-5,000	
受取利息	10	1	9	
雑 収 入	0	76,150	-76,150	オークションなど
合 計	695,811	589,010	106,801	

JARL 会員数：1953名 H15年5月7日現在

☆ 支出の部

項 目	H15 予算	H14 決算	前年度決算比較	備 考
支部大会費	50,000	185,147	-135,147	次年度から廃項する
会 議 費	80,000	47,212	32,788	
催 物 費	180,000	44,213	135,787	H16年度からハムの集い加算する
渉 外 費	10,000	0	10,000	
通 信 費	5,000	7,880	-2,880	
交 通 費	5,000	0	5,000	
消 耗 品 費	1,000	0	1,000	
支部報発行費	20,000	3,199	16,801	
事務印刷費	5,000	2,829	2,171	
コンテスト費	50,000	17,294	32,706	
賞 典 費	1,000	0	1,000	
非常通信費	500	0	500	
雑 費	2,000	735	1,265	
予 備 費	286,311	0	286,311	
繰 越 金	0	280,501	-28,050	
支 出 合 計	695,811	589,010	106,801	

電信電話マルチ

* JHOMUC/7	129,250
* JE7CWH/7	109,823
* JHOMGJ/MG	70,115
JA7AEM/7	49,010
JK7UST	48,575
JA7LCL	31,097
JL2OGZ/7	23,754
JA7DNO	22,515
JA7KJR/7	21,244
JA7ARW	18,216
JF7PHE	16,235
JO7BBS	9,271
JK7JSQ	6,660
JG7MER	4,600
JH7OWZ	4,370
JM7LWT	3,827
JN7VUJ	1,200
JA7SB	966
JA7AGV	874
JA7ENI	782
JM7PGR	243
JO7FGZ	112

1.9MHz z 電信シングル

* JA7OVC/7	2,244
JA7ODY	1,032

3.5MHz z 電信電話シングル

* JE7ENK/7	3,854
JK7OYY/7	1,922
JA7JQZ	1,392

7MHz z 電信電話シングル

* JH7MBE	7,938
JH7IMX	2,380
JG7USL	2,106
JK7QYZ	779
JN7JJJ	156
JA7ZJ	30

1200MHz UP 電信電話シングル

* JK7SFK	135
----------	-----

社団局マルチ

* JR7ZNH	60,605
* JE7YRO/7	36,771
JR7YQA	560

14MHz z 電信電話シングル

* JROEFE/7	12,840
JA7MJ/7	11,055
JF7VVL/7	9,918
JA7VHJ/7	9,774
JA7JEC/7	9,620
JH7GZF/7	7,050
JF7UNK	4,360
JA7IO	3,800
JA7DNJ	2,294

21MHz z 電信電話シングル

* JE7JIS	2,450
JA7CXT	416
JA7HSX	345

28MHz 電信電話シングル

* JR7DEY	630
JJ7BCO	8

50MHz z 電信電話シングル

* JO7EXK/7	434
JA7BAT	50
JA7UQB	2

144MHz z 電信電話シングル

* JN7LMS	5,312
* JN7OUW	1,728
* JF7UOA	1,536
7N4BGU/7	690
JH6IIT/7	646
JM7WWE	490
JL7RKY	200
JF7GDF	180
JL7EQG	72
JM7MJO	50
JL7USK	8
JA7JKW	4

430MHz z 電信電話シングル

* JM7JFV	5,376
* JL7DHW	3,408
* JL7UVK	3,344
JL7CVZ	1,806
JL7IXB/7	1,440
JN7IJD	108
JE7BJU	80
JS1TEC/7	70
JL7RGL	12
JH7QLR	12

マルチバンド商用電源

*O JF7UNK	682
JA7UQB	228

マルチバンドバッテリー

* JL7OGZ/7	3,451
------------	-------

1.44MHz z 帯シングルバンド

*O JM7MJO/7	2,958
JL7USK	1,680
JL7UVK	1,287
JG7MYI/7	945
JG0JBN/7	900
O JA7ENI	216

430MHz 帯シングルバンド

* JL7IXB	1,080
JA7ODY	54
JH7QLR	6

ジュニア

エントリーなし

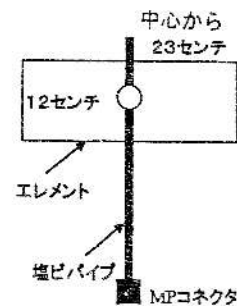
シニア

* JA7HOQ	672
O JA7MN	666
JA7IO	180

ハンディー機

* JN7VUJ	448
JE7SEP/7	440
O JE7CWH/7	300
JM7DMN/7	78
JG7USL	63

* : 入賞局
○ : ユニーク賞



2/3λ 430MHz ヘンテナ
試作: JA7CWI

JARL会費取次契約店

店名	電話番号	住所
東名電子(株) 仙台店	022-259-5822	仙台市宮城野区福室字弁当2-2
FIVE9(株) 仙台電子センター	022-239-0031	仙台市若林区卸町5-3-6
(有) ホップ・ハムショップ ANTenA	022-239-0031	仙台市泉区松森字沼前2-4-1
高松電器商会	0225-22-0062	石巻市日和が丘3-2-18

(QSLカードの扱いは直接確認して下さい)

第23回オール宮城コンテスト意見集

宮城県内局のみ (2003/01/18-19実施)

- ★はじめての県内局として参加させていただきました。コンディションは最高でした。
- ★約4時間半の運用でしたが、天気もFBで楽しめました。
- ★最初、今年にも合併予定の加美郡狙いで行ったのですが、雪が心配なので取り止め。大郷・道の駅近くよりQRVでした。
- ★宮城県内局の参加を望む。夜間帯(AM0~AM4時)迄は全局QRT時間としても良いのでは、相手がいない。AM4:00~県内一斉CQ TEST連呼でも楽しいのではないのでしょうか。
- ★1/18は参加できず、1/19だけの参加でした。コンディションもまあまあで楽しめました。
- ★電子ログの検討をお願いします。又、ルール等HPでの掲載はどうでしょうか？
- ★県内マルチも2年目でなれてきました。県内参加者が増えませんか。
- ★いつもお世話様です。思っていた以上に15mの参加者が多かったのには驚かされました。楽しい時間を過ごす事ができました。コンテスト番号で03Kとは、何？の質問が多いように思われました。
- ★普段呼んでまわることが多いので、呼ばれるコンテストはやはり楽しいですね。
- ★3.5はヒマだった。3.5 7 21でQRV。私のコンテストはカード集めが目的です。
- ★県内局の参加者が年々減っていくのが寂しい。
- ★運用時間が短く感じました。特に28Mhz帯を運用する時間が取れず、次回は時間配分に気を付けたいと思います。
- ★今回は雪が少なくFBでした(しかし山に登れば...) 零時前の1.9/3.5はFT-817(5W)で遊び92QSO。VU HFは平地、土手下運用ですので、厳しいかったです。7SSBは周波数が確保でき、今までにない大量局/マルチでしたが、ハイバンドのマルチ拾いに失敗し過去最高なのに、昨年の得点以下でした。VUHFの局数減少のためか？
- ★要望:得点・マルチ・マルチ表記の見直し。電信部門の新設。電子ログでの受付体制の確立
意見:新たなコンテストのアイデア⇒マルチ内人口の平準化:マルチに電話番号・郵便番号等を利用。歴史もの:マルチに江戸時代の郡・昭和初期の市町村等を利用。地理もの:マルチに最寄の国道番号・県道番号等を利用。技術もの:マルチにコンテスト開始1時間以内に測定したバンドごとの送信出力を利用。年数回、異なるルールでコンテストを開催し、総得点を争うのも面白い。
- ★初めてマルチバンドで参加してみました。ベランダアンテナなので、V-UHFはかなり厳しいものがありました。HFのコンディションは良かったのですが、結構ノイズがあり、呼んでくれた局には迷惑をかけてしまいました。
- ★初めてマルチバンドに参加しました。V/Uはハンデイーから内蔵ホイップでQRVでしたので、来年の課題はV/Uのアンテナですね。
- ★電信部門を復活して欲しい。(アパマンハムには、電信電話部門はつらい)電子ログの受け付けをして欲しい(書類提出の簡素化)
- ★コンテストを楽しむことができました。
- ★19日に用事があったので、今年も、近場の昨年と同様の場所からLBだけQRV致しました。局数は、昨年と同数でした。また、来年もQRVした場合よろしく願います。
- ★2日目のデータが消えてなくなっていた(泣)。今回からハイバンドは八木でした。威力は絶大で、14で、軽く150局はこえていた。呼んでいただいた方、TNXそしてSRI。
- ★今回、初参加でした。各局ありがとうございました。今回は電信にトライしたいと思います。よろしく願います。お世話になります。
- ★新年あけましてお目出とうございます。本年もどうぞ宜しくお願い致します。略符号になって2年目?やっとな交換、なれました。
- ★2日目の3時間ほどの参加でした。来年はフル参加したいと思います。
- ★県内局のマルチナンバーを継続して欲しい。県内地域・特殊クラブなど登録メンバーの参加を望む!!思ったより、14MのCondxが良かったが、144Mは、異常に少なく感じられた。集計ご苦労様です。!!
- ★運用ごくろうさんです。1.9MHzは出るところがありませんでした。Hi VUで短時間QRVしました。来年は少しガンバります。
- ★28Mhzシングルで2年連続エントリーできました。次回は別なバンドに参加するかも?毎年ですが、支部役員の方のコールが聞こえませんでした。
- ★あまり出ている局が少なくていいんだ。もっと参加をよびかけコンテストを盛りあげたい。
- ★市区町村の略符号はAJA下2桁とアルファベットで頭から3文字にすればわかりやすいのではないのでしょうか。(例)青葉区・01AOB 亘理町・16WAT
- ★参加局少なし淋しいコンテスト、マルチ面倒でした。登録クラブに協力を義務づけたら如何ですか(クラブ重視では)宮城県支部役員全局参加(ログ提出)義務化の依頼
- ★今回の市区町村略符号になじめないところがある。JARL NEWSが手もとにないと送りにくい。

宮城通信訓練コンテスト参加局

***** 送信電文集 *****

2003/6/8 13:00-18:00実施

★印はユニーク賞受賞局

● JF7UNK ●

非常の時でも 慌てぬ用意
アマチュア無線の デジタル化

● JA7UQB ●

ハンディー機 災害時は大活躍
渋滞時 シャリンコでスイスイ
通常は オブジェのハンディー機

● JL2OGZ/7 ●

移動運用 楽しいな
天気が良くて 良かったな
みんなで参加 コンテスト
グラリときても 慌てずに
森林浴と コンテスト
騒音源の 発電機

★ ● JM7MJO/7 ●

当たれば良いな ドリームジャンボ 宝くじ
今年こそ 当ててみせよう 三億円
とおせん確実 ドリーム宝くじ
良い夢見るぞ ベット代わりの 三億円
買わなきゃ 絶対当たらぬ 宝くじ
神様お願い 当てて下さい 宝くじ

● JL7USK ●

非常の時に 慌てぬ行動
忘れてならぬ あの日の教訓
のろしで伝える 非常信号
楽しくみんなで 移動運用
コンテスト、みんなで参加しましょう

★ ● JL7UVK ●

まだ寝てる 帰ってみれば もう寝てる
子を書いた ママの顔には 眉がない
パソコンと 共に固まる 我が頭
ご飯よと 呼ばれて行ったら タマだった
マイナスが 有り難いのは イオンだけ

● JG7MYI/7 ●

地震は突然 津波も怖い
ツツジが綺麗な とくせんじょう
カツオの水揚げが 始まりました
今前の地震は 大きかったですね

● JG0JBN/7 ●

カメラで撮ろう 山桜
献血は みんなができる ボランティア
備えあれば 愁いなしよ

★ ● JA7ENI ●

赤白黄色の サボテンの花
今が満開 三色スマイル
月下美人の花は 素晴らしい
赤い 小さなバラの花

● JL7IXB ●

災害は 忘れた頃に やってくる
備えて安心 災害袋
地震 雷 火事 親父

● JA7ODY ●

もうすぐ梅雨入り アンテナの整備を
みんなで参加しよう 通信訓練
災害時 携帯電話 つかえず
今日は、ハンディー機で出ています
早いもので もう六月
移動運用 ご苦労様です

● JH7QLR ●

災害は 忘れた頃に やってくる
地震災害 思い出す神戸
警戒予告 三陸南地震

● JA7HOQ ●

以外に近い 宮城地震
ブロック塀に 近寄るな
長町利府断層も 危ない
グラなら大丈夫 グシャならあの世行き

★ ● JA7MN ●

このバンドパーソナルでも シービーでもない
コールサインは ナンバープレートと同じ
移動局 パワーは最大50ワット
エスエスビー パワーの設定 大丈夫
バントエッジ はみ出さないよう 気をつけよう
エフエムは 4.72から5.78まで
デジタルは 専用バンドで
非常の時は まずワッチ

● JA7IO ●

日頃より 備えを固め 災害対策
経験生かそう 宮城沖より25年
災害時は 状況把握に 務めよう

● JN7VUJ ●

泉が岳は 霧の中
泉が岳から コンテスト
地震も 火事も 大嫌い
久しぶりの コンテストだ
泉から コンテスト参加
地震より 山の神が怖い
泉が岳は 雲の中
地震だ どうしよう 風呂の中
地震 雷 火事 山の神

● JE7SEP/7 ●

防災には 訓練が大切
非常通信ボランティア 応募予定
宮城野区の 天気は晴れ
ヘッドセットがないと 大変

★ ● JE7CWH/7 ●

バドワイザービールで パパご機嫌だぞ
バドワイザービールで ママご機嫌だぞ
ギネスビールで パパご機嫌だぞ
ギネスビールで、パパご機嫌だぞ

● JM7DMN/7 ●

メインに無変調 誰ですか
交信は 正確に 手短に
若葉の香る 季節ですね
野原に 山に 出かけよう

● JG7USL ●

確認しよう 避難場所
家具などの 転倒防止策
災害時の 対応策

5月10日、11日の両日、JAMSAT(日本アマチュア衛星通信協会)の総会とシンポジウムが、宮城県内のJAMSAT会員有志の準備のもと、仙台市勤労者保養所茂庭荘を会場に開催されました。

シンポジウムでは、ARISSスクールコンタクト(アマチュア無線を用いて小中学校の児童・生徒と国際宇宙ステーションの乗組員との間で交信を行う事業)の実施例に関する報告や、東京大学ISSIが開発した、大きさが10cm立方、重さ1kg以下の超小型衛星CubeSat XI-IVの打ち上げ直前の報告(6月30日に打ち上げられ現在順調に稼動中)など、7件の講演がありました。どれも大変興味深い内容で、講演後も活発な質疑応答がなされていました。

今回のシンポジウムは東京以北では初めての開催ということで、会場参加者は残念ながら20名に留まりました。一方、今回初めての試みとして実施したシンポジウムのインターネット中継が大変な盛況で、北海道から九州まで全国各地から92名の参加があり、参加者からは、映像・音声とも良好で臨場感あふれる中継で大変良かったとの評価を頂きました。

今回の仙台でのJAMSAT総会・シンポジウム開催を機に、宮城県内でもARISSスクールコンタクトにチャレンジしようとの話もできています。実現の折には、皆さんのご協力・ご支援をお願いしたいと思います。

[謝辞] 本シンポジウムは平成15年度情報通信月間参加行事として開催されました。

ご協力頂きました情報通信月間推進協議会、総務省東北総合通信局に感謝します。

アンテナ製作雑感 (アンテナを自作して40年)

J A 7 C W I 澤口彰夫

ハマライフを長く続けるには何か目標を一つでも持ってやるのが大切ですが、私にとってはアマチュア無線の楽しみは昔から測定器やアンテナの自作でした。

その昔、送信機や受信機、測定器、アンテナの自作(ほとんど無銭家でしたhi)当たり前でしたが今日、メーカーの技術進展に伴い、アマチュアにとって残された技術鍛錬における分野のひとつはアンテナの設計、製作ではないでしょうか。

自作出来るアンテナには垂直系、水平系、ループ系がありますが運用形態(固定、移動、モービル)や設置場所を考慮しながら、これまで自作を楽しんできました。製作するにあたってのポイントは特殊な材料は使わないこと、安いこと、調整箇所が少ないこと、長期間にわたり安定かつ安全に使用出来る必要があります。材料のほとんどはホームセンター等にありますがアルミパイプや塩ビパイプを工夫して工作すればダイポール、GPアンテナ、八木アンテナ、ヘンテナ等が製作出来ます。HF帯のアンテナは多少大きくなりますが延長コイルで短縮タイプにするかループ形状に変更しながら試作を重ねており、その結果、設置も楽になってきております。工作で難しいと思われる箇所は給電部ですがケーブルとの接続部分は戸外での使用の場合に防水処理がもっとも大切です。VHF帯以上になるとアンテナの波長も短いため冬場は部屋のなかで製作が楽しめます。真鍮パイプや銅パイプは加工しやすく、はんだ付けも可能なため小型アンテナの工作材料には最適です。(主に144メガと433メガ用アンテナ)一番大事な調整に使用している測定器はアンテナアナライザ(MFJ-259)ですが、これは共振周波数のインピーダンスも直読出来、大変便利です。

これまで作製したアンテナで技術的に参考になったのはHF磁界ループアンテナです。HF帯のアンテナでも小型に出来ますが帯域幅が狭いのが難点でしょうか。

現在、自作して使用しているアンテナは、7メガ短縮型ダイポール、21メガ2エレ八木(ワイドスペース型)、50、144、433メガ帯のヘンテナです。アンテナ性能の基本的なことはより長く、より高くであり、多エレメント八木より高い位置に上げたシンプルなループ系のアンテナが勝る場合もあります。

自作で最初に悩んだのがパイプへ正確に垂直な穴を開けるかということでした。高価なボール盤はないので簡易な方法としてLアングルにあらかじめパイプの種類(直径)により、直角に二つ穴を開けておいたものを作り、使用しています。次は給電点で使用するバランの自作です。HF帯ではあまり影響はないのですがVHF帯以上になるとトロイダルコアへの線の巻き方やターン数で共振周波数がずれることがしばしばあります。線の撚り方を変えたり、端子への長さを合わせながらSWRが最低になるように何度も調整します。平衡タイプのアンテナを不平衡のケーブルへ接続する場合は必要ですが不平衡な垂直アンテナ等の場合はインピーダンスだけ合わせればバランは不要と思います。

今回自作したヘンテナのクロスタイプでは二つのエレメントの長さをミリ単位まで合わせ固定部を一箇所に変更したこと(これをしないと共振点が二つ発生した)また給電方法を一本(最初は2本で給電)したことなどでなんとか出来上がりました。自作の場合はアンテナを作った時点が始まりで、それからが本体の調整や設置場所による共振周波数の変化等による再調整で時間がかかるものです。

今後の自作研究のテーマとしてエレメント長の自動調整可能なHFマルチバンド八木や短縮タイプアンテナの広帯域化等を目指して今日も庭先でドリルを手にかけています。

新ALL MIYAGI AWARD発行のお知らせ

☆☆ 2003年4月から加美郡の3町が合併し加美町になりました。☆☆

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(9市5区57町2村から各1枚ずつ)のQSLを得る。

★ 宮城県全市全郡賞

宮城県内の全市郡(10市15郡から各1枚ずつ)のQSLを得る。

(ただし、市郡区町村数は2003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JARL会員2名の証明、またはQSLカードのコピー。

申請料:800円(JARL非会員1500円)海外局はIRC10枚

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 佐藤雄孝方)

発行開始日:1996年(平成8年)11月1日

参考 ①交信(受信)年月日は1996年11月1日以降のQSLを有効とする。

②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、宮城県外局は同一都道府県内からの運用に限る。

③全市全郡賞の仙台市QSLカードは何れかの1区とする。

④クロスバンド、クロスモードおよび、レピーターの使用による交信は不可。

⑤SWLにも発行する。

⑥特記:バンド、モード、QRP。

新ALL MIYAGI AWARD発行状況
(2002/8~03/8)

★宮城県全市区町村賞

- No. 12 JA7QMH
- No. 13 7L4VYK
- No. 14 JN6SKN

★宮城県全市全郡賞

- No. 12 JG5KYN
- No. 13 JS2KDD
- No. 14 JG7USL
- No. 15 JH4DGN
- No. 16 JA3RK
- No. 17 JA1FXE
- No. 18 JA6AAF

JARL会員歴30年表彰者
(宮城県支部関係のみ。敬称略)

コールサイン	名 前	コールサイン	名 前
JA7DZ	小山 俊一	JA7SOU	大内 芳二郎
JA7OW	岩間 毅	JA7SPQ	桜井 克三
JA7AMB	菅原 正行	JA7TKC	水戸 洋一
JA7BAT	秋山 秀穂	JA7UAP	熊谷 俊也
JA7BCV	大槻 照男	JA7VHJ	千葉 誠
JA7CXD	鈴木 雅之	JA7VMV	国井 昌郎
JA7DPC	富樫 敏博	JA7XBA	南部 昌秀
JA7JEC	今野 寿美	JH7LYG	宮脇 国夫
JA7QVI	平間 隆	JK7BUM	斎藤 健
JA7RVI	井藤 晃		

JARL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
	JA7ENI	阿部 篤
	JA7HOQ	小林 泰晴
	JA7UQB	佐藤 雄孝
	JH7NSR	高杉 直樹
	JH7QLR	若生 公郎
	JG7TXX	千田 秀悦
	JK7UST	大杉 博之

JARL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	JH7NSR	高杉 直樹
委員	JA7DZK	伊藤 正昭
	JA7EGT	大森 隆志
	JA7EHT	佐藤 博明
	JA7JED	伏見 守可
	JA7VBK	鈴木 昇
	JH7BRN	庄子 重雄
	JH7CXJ	大場 静男
	JF7WIJ	大久保 得太郎
	JG7TXX	千田 秀悦
	JJ7GXP	伊藤 澄雄

J A R L 宮城県支部 登録クラブ名簿

2003,8現在

クラブコールサイン・名称	代表者のコールサイン・氏名・郵便番号・住所	連絡者のコールサイン・氏名・郵便番号・住所
JA7YBI 石巻AMC	JA7DSO 志摩 茂郎	JA7QWF 佐藤 仁志
JA7ZRY 気仙沼AMC	JA7FIR 佐藤 秀一	JN7FLS 佐藤 徹
JA7YZO J A R L 古川C	JA7RWG 豊嶋 久義	JA7VBA 高橋 盛征
JA7YDM 仙台AMC	JA7EWO 大友 豊	JJ7QCV 鈴木 信男
JA7ZHU 塩釜C	JH7UND 小松 暁一	JH7UND 小松 暁一
JA7YTM 名取AMC	JE7EXF 浅野 壽夫	JA7HUB 佐藤 文宣
JA7ZXT 蔵王AMC	JH7GXH 阿部 保雄	JH7GXH 阿部 保雄
JA7ZYK 登米地域AMC	JA7WAG 千葉 玄郎	JH7AJB 板倉 新二
JA7YOR 岩沼AMC	JA7IJ 斎 新太郎	JA7IJ 斎 新太郎
JA7YZR 亘理AMC	JA7NFZ 山本 健幸	JA7NFZ 山本 健幸
JH7YAW 奥州C	JH7LBE 菅原 幸男	JA7LNE 鈴木 政俊
JA7YWE 白石C	JH7MQC 若木 義徳	JH7OQT 佐藤 光男
JA7ZKG JARL泉C	JA7KR 服部 澄男	JG7TXX 千田 秀悦
JE7YDR 鳴瀬町AMC	JM7NHM 古川 泰廣	JM7USW 佐藤 幸弘
JA7YAA 東北大学AMC	J15RPT 小柳 誠	J15RPT 小柳 誠
JA7YDX 仙台第一高等学校AMC		
JA7YFB 東北工大AMC		
JA7YCQ 仙台電波高専AMC	JH7IMX 脇山俊一郎	JH7IMX 脇山俊一郎
JA7YIL 仙台第二高等学校AMC		
JA7YOW 仙台第三高等学校AMC		
JA7YDU 宮城工業高等学校AMC		
JA7YGM 古川高等学校AMC		
JH7YGR 仙台市職員AMC	JH7BBX 峯岸 省三	JG7VUF 名越 浩一
JR7YTD 七十七銀行AMC	JA7OYF 伊藤 昌紀	JA7EHT 佐藤 博明
JR7YRT エフエム仙台AMC	JA7EQO 五十嵐琢也	JG7WDI 高橋 英彦
JR7YFD 宮城県対がん協会無縁愛好会	JL7HVC 山路 榮二	JH7QGS 松井 昭義
JH7YAC 石巻市役所AMC	JA7LQR 金津 智洋	JA7LQR 金津 智洋
JR7ZMP 東北電力本店無線部	JR7EAR 酒井 充	JR7EAR 酒井 充
JR7ZQJ 宮城県警察AMC	J17GXP 伊藤 澄雄	J17GXP 伊藤 澄雄
North Japan DX Club	JA7JH 引田 功	JA7MN 菅井 輝夫
JH7YRL 宮城AMC	JA7AFP 小元久仁夫	JE7UCS 中澤 哲朗
JA7YYV ぬどいもクラブ	JA7JED 伏見 守可	JA7JED 伏見 守可
JA7ZVJ ブルースカイ仙台HC	JH7WYB 二瓶 照満	JH7WYB 二瓶 照満
JH7YFB 宮城メヂカルHC	JA7TKC 水戸 洋一	JA7TKC 水戸 洋一
JA7YRT ハムクラブ 寿限無	JA7LQR 金津 智洋	JA7LQR 金津 智洋
JH7ZYZ 大衡村AMC	JL7CGX 蒲田 忠志	JL7CGX 蒲田 忠志
JR7YGO みちのく路AMC	JR7TYX 大和田 靖	JR7TYX 大和田 靖
JA7YOJ 仙台パケットAMC	JR7CAN 田村 隆男	JR7CAN 田村 隆男
JH7ZNV 大郷AMC	JA7ROD 相澤 伸一	JA7ROD 相澤 伸一
JR7YWC 宮城アウトドアHC	JG7QYN 泉 元次	JG7QYN 泉 元次
JE7YJS さくらレジャーAMC	JH7LYG 宮脇 国夫	JH7LYG 宮脇 国夫
JH7YES 仙台チェーンDX C	JH7QHN 阿部 和彦	JA7FEX 和泉 千秋

注：AMC=アマチュア無線クラブ、HC=ホームクラブ、C=クラブ 変更がありました支部まで連絡お願い致します

J A R L 宮城県支部委員名簿

担 当	コールサイン	氏 名	〒	住 所
支 部 長	JA7UQB	佐藤 雄孝		
会 計	JA7CWI	澤口 彰夫		
コンテスト	JA7ODY	佐々木秀夫		
総 務	JH7QLR	若生 公郎		
渉 外	JG7TXX	千田 秀悦		
渉 外	J17GXP	伊藤 澄雄		
広 報	JK7UST	大杉 博之		
支部監査指導 委 員 長	JH7NSR	高杉 直樹		