

6mAM ロールコールグループ

【2010 ハムフェア】



807PP AM 変調器 (製作中)

目 次

(1) 6mAM ロールコールグループについて	3 ページ
(2) 各地のロールコールの紹介	4 ページ
(3) 1 エリア 6mAM ロールコール	5 ページ
(4) 2 エリア 6mAM ロールコール	8 ページ
(5) 南大阪 A3 ロールコール	11 ページ
(6) 9 エリア 6mAM ロールコール	14 ページ
(7) 新潟 6mAM ロールコール	15 ページ
(8) 新潟オンエアーミーティングの紹介	17 ページ
(9) 6mAM ロールコール事始め	19 ページ
(10) AM ラジオに付加するコンバーター	21 ページ
(11) 50MHz AM 受信機	22 ページ
(12) ギアダイアル AM 受信機の制作	24 ページ
(13) 6mAM シングルスーパーの制作	28 ページ
(14) 第 25 回 1 エリア AM コンテストの結果	32 ページ
(15) 第 21 回 2 エリア主催 AM コンテストの結果	34 ページ
(16) 第 26 回 1 エリア AM コンテストのお知らせ	36 ページ
(17) 第 22 回 2 エリア主催 AM コンテストのお知らせ	37 ページ
(18) 6 m AM マラソンコンテストのお知らせ	37 ページ
(19) 全国 6mAM ロールコールのお知らせ	38 ページ
(20) 運営資金の寄付のお礼とお願い	38 ページ
(21) 6m ロールコールグループキー局募集	39 ページ
(22) ハムフェアのパンフレット原稿募集	39 ページ
(23) 編集後記	39 ページ

6 m AM ロールコールグループ

公式サイト <http://www.6mam.com/>

50MHz AM について

かつて、アマチュア無線の入門バンドといえば、50MHz（6m バンド）でした。

（地域や年代によって違うかもしれませんが。）

50MHz の楽しみ方は何でしょうか。人それぞれあるかと思いますが、

「伝搬が楽しめる。」「リグの自作がしやすい。」「ベテランから新人まで層が厚く広い。」

というのが挙げられると思います。

VHF に分類されていますが、VHF と HF の両方の性質を併せ持っているのが 50MHz です。

普段は見通し距離の伝搬が主ですが、これからの季節は、スポラディック E 層（E スポ）で
思わぬ遠距離との交信が楽しめます。

流星反射や、最近では EME（!）をしている人もいます。（AM ではないようです。）

自作という点では、特に難しいノウハウを必要とせず、初心者でも実用に耐えるリグを作ることができます。自慢の自作のリグでオンエアしている人も多くいます。

SSB や FM のリグは、「簡単に作る」というのは難しいと思いますが、CW や AM は比較的楽だと思います。

運用している人は、JA の 2 文字コールの大先輩から、最近始めたばかりの人まで楽しんでいます。
小中学生の声は聞かれなくなってしばらく経ちますが、そういう人達も受け入れられる懐の深さも
持っています。

さて、50MHz AM の楽しみ方です。

上に挙げた 3 つの楽しみが全て含まれている、というのは褒めすぎでしょうか。

特別「これだから!」というものはありません。ただ、この素敵な楽しみ方を多くの人に知って欲しいと想っています。

私たちは「クラブ」「会員制」「地域制」は採っていません。50MHz の AM が好きで、オンエアできる人たちが集まっています。

定期的（週 1 回～月 1 回）に「ロールコール」という形式で交信しあって、情報交換をしたり、交流したりして楽しんでいます。

皆さんもぜひ一度、肩肘張らずに気軽に「ロールコール」に参加してみませんか？

どのロールコールでもチェックインは大歓迎です。

（文責：JP1EVD 吉原）

【各地のロールコールの紹介】

運用周波数はめやすです。聞こえなくても、付近をさがしてみてください
時刻は開始時刻ですが、定時送信ではありません。急遽お休みもあることを了承ください
インフォメーション、ロールコールのキー局も募集中です。
ご質問などは jp1evd@jarl.com までお気軽にお問い合わせ下さい。

【各エリア】

- 関東 1 エリア 6 m AM ロールコール
毎週日曜日 21:30 ～ 50.55MHz
主なキー局：JA1EEZ JI1HCD JK1ONN JP1EVD 7K3OMS JI3NPS/1 JH7OZQ/1 他
- 東海 2 エリア 6mAM ロールコール
毎週土曜日 21 時～ 50.60MHz
主なキー局：JA2AZZ JF2HEV JF2QKA JF2UJG
JH2INQ 他
- 関西 南大阪 A 3 ロールコール
毎週金曜日 21 時～ 50.55MHz
主なネット局：JA3XQO 他
- 北陸 (9 エリア) 6mAM ロールコール
毎月第2土曜日 21 時～ 50.55MHz
主なキー局：JA9SWR JA5GJN 他
- 信越 新潟 6mAM ロールコール
毎月第3土曜日 21 時～ 50.62MHz
主なキー局：JG0GJG 他

【全国】

- 全国 (富士山) ロールコール
毎年1回の予定 50.60MHz
キー局：参加各局
2010年9月実施予定です、ただ今参加者募集中
実施要領を知りたい方は ja1eez@jarl.com へご連絡ください。

※ 夏休みスペシャル 6mAM ロールコールと、大晦日 (全国) 6mAM ロールコールは、
現在休止中です。

1 エリア 6 m A M ロールコール

1 エリア 6 m A M ロールコールは、下記の日時・周波数で毎週行われています。どなたでもお気軽にチェックインいただけます。日曜日の夜のひととき、是非一度ワッチしてみてください。

日 時 毎週日曜日 21時30分から22時30分頃まで（終了時間は多少前後します）

周波数 50.550 MHz 付近 モード A3かA3H

キー局（昨年8月以降、一度でもキー局を行った局）

J A 1 E E Z	田中	東京都豊島区	27 m +24m 高	11 エレスパイラルレイ×2
J I 1 H C D	梅村	東京都三鷹市	33 m 高	7 エレ3 パラ、ヘンテナ
J K 1 O N N	高田	東京都武蔵野市	10 m 高	2 エレ H B 9 C V
J P 1 E V D	吉原	横浜市港北区	22 m 高	6 エレ八木
J Q 1 L X I	三橋	川崎市宮前区	15 m 高	スクエアロー
J I 3 N P S	近藤	川崎市多摩区	14 m 高	6 エレ八木
J H 7 O Z Q	荒井	鎌ヶ谷市	20 m 高	6 エレ2 段スタック
7 K 3 O M S	青木	神奈川県伊勢原市	20 m 高	6 エレ八木

毎週キー局が変わり、チェックインいただく方にはご迷惑をおかけしますが、これも永くロールコールを行うためにキー局の負担を減らす工夫ですので、ご理解、ご協力をお願いいたします。なお、キー局の担当予定は、ロールコールのインフォメーション、1 エリア 6 m A M ロールコールメーリングリスト等で発表されますが、都合により予告無く変更することがあります。

1 エリア 6 m A M ロールコールでは、キー局を募集しています。臨時や1 回限りでも構いませんし、ローテーションに加わっていただければなお有り難く存じます。身近なキー局までお知らせください。

1 エリア A M ロールコールメーリングリスト (1AMRC) について

1 エリア A M ロールコールでは、メーリングリストを開設しています。ロールコールのキー局の連絡、チェックイン局リスト、インフォメーション等に利用しており、現在127名の方にご参加頂いております。どなたでもお気軽にご参加いただけます。次のいずれかの方法でご参加できます。

1. J K 1 O N N (jk1onn@jarl.com) に参加希望のメールを送る。
2. 1amrc-subscribe@yahoogroups.jp に空のメールを送る。
3. ホームページ <http://www.egroups.co.jp/group/1amrc/> を参照する。

また、スパムメール防止のため、参加者以外の投稿は受け付けておりません。ご了承ください。

D E J K 1 O N N 武蔵野市 高田

1 エリア 6mAM ロールコール

2009 年 8 月 2 日～ 2010 年 7 月 25 日のキー局別チェックイン局数。

日付	局数	キー局	日付	局数	キー局	日付	局数	キー局
8月2日	26	JK1ONN	12月6日	?	7K3OMS	4月11日	34	JK1ONN
8月9日	23	JP1EVD	12月13日	30	JK1ONN	4月18日	37	JP1EVD
8月16日	29	J11HCD	12月20日	37	JP1EVD	4月25日	42	JQ1LXI
8月23日	37	JP1EVD	12月27日	37	JA1EEZ	5月2日	37	JA1EEZ
8月30日	19	JH7OZQ	1月3日	24	JK1ONN	5月9日	30	J13NPS
9月6日	?	7K3OMS	1月10日	35	JA1EEZ	5月16日	40	JK1ONN
9月13日	34	JK1ONN	1月17日	?	7K3OMS	5月23日	33	JQ1LXI
9月20日	?	7K3OMS	1月24日	39	JP1EVD	5月30日	42	JP1EVD
9月27日	34	JP1EVD	1月31日	37	JQ1LXI	6月6日	35	JK1ONN
10月4日	?	7K3OMS	2月7日	33	JQ1LXI	6月13日	34	JQ1LXI
10月11日	29	JP1EVD	2月14日	?	7K3OMS	6月20日	42	JP1EVD
10月18日	26	JK1ONN	2月21日	37	JP1EVD	6月27日	26	JQ1LXI
10月25日	41	J11HCD	2月28日	42	JK1ONN	7月4日	29	JK1ONN
11月1日	32	JP1EVD	3月7日	37	JQ1LXI	7月11日	27	JQ1LXI
11月8日	28	JK1ONN	3月14日	36	JK1ONN	7月18日	33	JP1EVD
11月15日	?	7K3OMS	3月21日	30	JP1EVD	7月25日	46	J11HCD
11月22日	26	JH7OZQ	3月28日	51	JA1EEZ			
11月29日	41	JP1EVD	4月4日	39	JQ1LXI			



Hamfair2009 6mAM ロールコールグループブース

1 エリア 6 m A M ロールコール参加局一覧

2009年8月2日～2010年7月25日(52回分)のチェックイン局名及びチェックイン回数です。
回数5回以上チェックインされている局及び他エリア運用局は主な運用地を載せています。

	コールサイン	回数	所在地		コールサイン	回数	所在地		コールサイン	回数	所在地
1	JA1AI	7	横浜市鶴見区	59	JH1URT	1		117	JQ1PKN	6	さいたま市岩槻区
2	JA1KK	41	杉並区	60	JH1VXM	9	川崎市高津区	118	JQ1WDN	1	
3	JA1VU	1		61	JH1WOB	2		119	JR1EMM	19	目黒区
4	JA1AJX	5	川口市	62	JI1DMC	1		120	JR1FUW	1	
5	JA1AMG	33	野田市	63	JI1HCD	19	三鷹市	121	JR1KQU	2	
6	JA1BAC	11	松戸市	64	JI1IRC	9	横浜市鶴見区	122	JR1OBC	42	目黒区
7	JA1EEZ	43	豊島区	65	JI1KZN	14	所沢市	123	JR1QVY	6	横浜市緑区
8	JA1FEI	39	川崎市宮前区	66	JI1QEO	1		124	JR1UJX	27	練馬区
9	JA1FUB	33	立川市	67	JI1QNX	2		125	JS1AYX	1	
10	JA1FWJ	10	西東京市	68	JI1RVX	7	戸田市	126	JS1IUV	1	
11	JA1IRC	2		69	JI1TCV	1		127	JS1LQI	1	
12	JA1NOJ	7	川崎市中原区	70	JI1TLL	11	横浜市神奈川区	128	JS1NHA	6	横浜市都筑区他
13	JA1NUH	35	調布市	71	JI1UTI	5	川崎市高津区	129	7K1PTO	26	川崎市多摩区
14	JA1OBZ	1		72	JI1WWB	2		130	7L1ETS	1	
15	JA1PFZ	1		73	JJ1AFP	1		131	7L1UFO	6	川口市
16	JA1RTS	1		74	JJ1ERR	3		132	7M1IYK	4	
17	JA1STJ	11	横浜市瀬谷区	75	JJ1FDS	4		133	7M1KHG	3	
18	JA1VZV	33	相模原市南区	76	JJ1FZN	1		134	7M1XPR	1	
19	JE1DRC	1		77	JJ1GYS	1		135	7N1XMD	16	小平市
20	JE1EBP	2		78	JJ1RSH	1		136	8J1P	1	
21	JE1EMH	5	江戸川区	79	JJ1SWI	3		137	8N1F	1	
22	JE1GLR	22	結城市	80	JK1DTK	2		138	JH2COZ	2	
23	JE1KBH	1		81	JK1LPD	1		139	JH2FQS	1	
24	JE1LCK	23	所沢市	82	JK1NZM	31	品川区	140	JH2QBV	1	
25	JE1NGI	4		83	JK1ONN	40	武蔵野市	141	JJ2UFX	1	
26	JE1PZM	1		84	JK1PIU	3		142	JK2CND	2	
27	JE1QKC	15	川崎市高津区	85	JK1SZX	6	さいたま市大宮区	143	JQ2NBN	35	横浜市旭区
28	JE1RZR	14	三浦市	86	JK1XBR	4		144	7K2RLM	1	
29	JE1UTW	15	横浜市磯子区	87	JK1XEY	1		145	7L2ATG	5	流山市
30	JF1AIF	2		88	JK1XSC	4		146	7M2WNR	1	
31	JF1CJT	1		89	JL1HNR	1		147	7N2TNI	6	小金井市
32	JF1JDG	26	横浜市港北区	90	JL1KPM	1		148	JE3KMZ	1	
33	JF1KKM	12	川崎市麻生区	91	JL1KRA	10	横浜市神奈川区	149	JF3CGN	1	
34	JF1KUR	1		92	JL1NDH	36	モービル府中市他	150	JH3BZS	2	
35	JF1LXO	6	流山市	93	JL1PND	12	東久留米市	151	JJ3NPS	27	川崎市多摩区
36	JF1MZA	28	調布市	94	JL1STZ	16	杉並区	152	JM3UAO	2	
37	JF1NEG	37	横浜市金沢区	95	JL1UNE	1		153	JO3TLQ	2	
38	JF1NNW	1		96	JM1FYL	1		154	JP3MUF	11	荒川区 or 世田谷区
39	JF1OQM	1		97	JM1INP	1		155	7K3PCI	18	八王子市
40	JF1RQP	19	中野区	98	JM1KLO	10	三鷹市	156	7L3FYY	2	
41	JF1SGX	2		99	JM1MOM	7	横浜市都筑区	157	JH4EYI	1	
42	JF1TOI	3		100	JM1OPG	11	武蔵村山市	158	7L4PLA	1	
43	JG1EMQ	9	国分寺市	101	JM1RAG	6	横浜市南区	159	7M4OAQ	3	
44	JG1GCO	2		102	JM1WBB	2		160	7M4QVQ	3	
45	JG1KYO	4		103	JM1WBI	1		161	7N4GRT	1	
46	JG1LAU	13	練馬区	104	JN1GIH	2		162	7N4UTH	1	
47	JG1RUM	6	川崎市麻生区	105	JN1JVA	25	府中市	163	7N4WBD	26	東村山市
48	JG1RVN	1		106	JN1UJY	11	横浜市港南区	164	JA6PAM	6	国分寺市
49	JG1TWP	38	国分寺市	107	JO1DGE	2		165	JS6SCO	1	
50	JG1XNW	23	板橋区	108	JO1GSD	1		166	JH7DEZ	1	
51	JH1DXJ	8	立川市	109	JP1DMR	1		167	JH7OZQ	38	鎌ヶ谷市
52	JH1EAK	1		110	JP1EAA	7	武蔵野市	168	JK7OSL	3	
53	JH1EGJ	1		111	JP1EAC	1		169	JA8IOH	4	
54	JH1EHA	16	横須賀市	112	JP1EVD	43	横浜市港北区	170	JR8DAG	1	
55	JH1EQJ	1		113	JP1HUJ	1		171	JA9AET	1	
56	JH1LRG	9	藤沢市	114	JP1QGO	12	府中市	172	JA9BYD	4	
57	JH1MIG	3		115	JQ1BVI	1		173	JH9UJB	19	武蔵野市
58	JH1NHA	1		116	JQ1LXI	24	川崎市宮前区				

2 エリア 6 m A M ロールコール

当局がこのロールコールに参加するようになって2年10ヶ月が過ぎました。約30年間のブランクがあつての再開でしたので、世の中の変貌振りに大変驚きました。しかしながら、6 m A Mの世界は子供の頃に最初に電波を出したときの感動に近い雰囲気が残っているように感じられました。たまたま最初にチェックインしたときのキー局の運用地（愛知県豊田市炮烙山）が近くでしたので様子を見に行き、それ以来そのまま運用メンバーになってしまいました。その頃は、毎回の参加局は50局前後が平均でしたが徐々に増え始め、最近では70局近い皆さんがチェックインをして頂いています。以前からの復活に加え新規の参加局も増えキー局としては喜ばしい限りです。普段は6 mのバンド全体を覗いても静かな日々の連続ですが、毎週土曜日21時からのスタート直後はパイルアップを捌くのに大忙しです。カバーエリアの範囲は、ほぼ東海3県ですがQRPの参加局や遠く3エリアの神戸や淡路島、9エリアの石川県などからもチェックインして頂ける局長さんも多数おられいつも感謝しております。運用場所については事前に公開されていますのでキー局への飛び込み参加や冷やかし見学等も大歓迎です。またロールコールにはA Mモードでの参加以外は特別の制約はしていません。なつかしの真空管や手作りの無線機あるいは手作りのアンテナでの参加局も多数おられ、動作テストや情報交換の場としてより多くの皆さんに活用して頂ければ幸いです。

また、グランドミーティングの場もありますので、是非「<http://www.6mam.com/>」を覗いてみて下さい。
(文責 JH2INQ 伊藤)

日 時 毎週土曜日 21時から22時30分ごろまで

周波数 50.600MHz 付近のA Mモード

キー局 第1・3週(尾張) JA2AZZ, JF2QKA, JQ2KJX

第2・4週(三河) JF2UJG, JH2INQ, JF2HEV

第5週 尾張・三河合同運用

運用地 愛知県小牧市白山峠、岐阜県土岐市三国山、愛知県豊田市炮烙山など。

懐かしい無線機 I



八重洲無線 FT620

2 エリア 6mAM ロールコール 2010 年の参加局数

キー局の略符号一覧

A-J A 2 A Z Z	E-J H 2 E E F	F-J G 2 V S F
G-J R 3 G O X	I-J H 2 I N Q	L-J Q 1 L X I
M-J A 2 M W B	N-J Q 2 S J N	Q-J F 2 Q K A
q u-J G 2 Q U M	t h-J E 2 T H U	U-J F 2 U J G
Z-J E 3 K M Z		

局数の前がキー局略符号(複数記載は合同運用)です。

	第1週		第2週		第3週		第4週		第5週	
	キー局	局数	キー局	局数	キー局	局数	キー局	局数	キー局	局数
1月	U, L, I	40	A, Q	59	A, U, Z, q u, I, t h, Q	66	U, I	64	Q, K	70
2月	A Q	66	U I	77	Q	64	U, 8N3I/2	88		
3月	U, I	78	A, Q	69	U I	73	Q	73		
4月	A, Q	70	U, I	70	Q	54	U, I	77		
5月	U, F, N, E	65	A, I	61	8J3NS/2	56	Q	61	L, G, I, U	75
6月	U, I	66	A, Q	52	M, U, Q	51	U, I	65		
7月	U, I	69	U, I	68	Q	62	U, I	61	Q, L	54

平均参加局数 :65.29 局

2 エリア A M ロールコールは、年に何度か合同運用と称するフィールドミーティングを行っています。親睦を深めるという意味とキー局側でどのように聞こえるかを体験していただける貴重な場となっています。ご都合のつく局は遊びにきてください。

A M ロールコールはクラブ制、会員制と取っていません。参加に関して制限等はありません。ただし、JARL のイベント等で、JARL 登録クラブでない活動できない場合がありますので、そのために、6mAM 愛好会および 6mAM 愛好会関西支部があります。こちらもクラブ員を募集していますので、興味のある方はご連絡ください。

今後もより活動できるよう進歩してきたいと思います。

懐かしい無線機Ⅱ



NEC CQP6300



井上電機製作所 FDAM-3

2エリア6mAMロールコール参加局リスト

(2010年～(総局数 227局))

CALL	QTH	NAME	CALL	QTH	NAME	CALL	QTH	NAME
JA2EQ	春日井市	加藤	JE2TAD	守山区	桐山	JM2AZA	幡豆郡	伴
JA2FO	知多市	黒田	JE2THU	江南市	大河内	JM2BGD	可児市	安田
JA2YL	港区	伏見	JE2VBZ	瀬戸市	藤吉	JM2CAN	豊田市	三浦
JA2AEP	半田市	加藤	JE2VQT	瑞穂区	横地	JM2GQJ	岡崎市	加納
JA2AOC	豊橋市	鮎目	JF2ANH	南区	阪野	JM2HBO	小牧市	橋本
JA2APH	犬山市	鈴木	JF2AZM	美濃加茂市	今井	JM2NTB	四日市市	西村
JA2AZZ	北名古屋	杉山	JF2BCL	豊明市	前田	JN2HYM	清須市	河田
JA2BNV	郡上市	山形	JF2CLN	刈谷市	原田	JN2ISV/2	津島市	寺坪
JA2BQD	碧南市	小笠原	JF2CRP	岡崎市	大島	JN2TQM	岡崎市	小林
JA2CAY	春日井市	井戸	JF2CTY	安城市	太田	JN2WUB	春日井市	近藤
JA2CWW	名東区	加藤	JF2DES	蒲郡市	廣瀬	JO2APT	瑞浪市	大脇
JA2CYR	清須市	吉田	JF2DTV	豊橋市	安田	JO2SIF	多治見市	江口
JA2DVK	豊田市	梁瀬	JF2HBI	緑区	伴野	JP2BQB	豊田市	高木
JA2EMQ	常滑市	千賀	JF2HEV	安城市	柳原	JP2FFW	瑞穂区	栗山
JA2FAS	尾張旭市	若杉	JF2HGB	新城市	犬塚	JP2KUB	知多市	角田
JA2IAM	大府市	野竹	JF2IAB	津市	遠藤	JP2LOA	稲沢市	原島
JA2JWH	名東区	山本	JF2IMU	中川区	尾崎	JP2OMU	刈谷市	酒井
JA2KIR	岐阜市	河合	JF2KWM	多治見市	奥村	JP2QCX	南区	原田
JA2KPW	安城市	犬塚	JF2LKG	緑区	加藤	JQ2KJX/2	土岐市	大橋YL
JA2KUR	幡豆郡	松井	JF2LNC	多治見市	菅谷	JQ2OUL	桑名市	郡
JA2MMC	弥富市	佐藤	JF2NMY	岡崎市	高木	JQ2PCP	愛知郡	森井
JA2MWB	愛知郡	時田	JF2OWI	小牧市	国定	JQ2SAT	日進市	矢嶋
JA2NEN	伊賀市	池沢	JF2PEO	一宮市	森川	JQ2SJJ	新城市	真木
JA2NUO	豊田市	酒井	JF2PZN	蒲郡市	美島	JQ2SOY/2	稲沢市	鈴木
JA2OHB	岡崎市	大原	JF2QKA	春日井市	大橋	JS2KWM	小牧市	岩屋
JA2OPP	可児市	江口	JF2SDR	一宮市	富田	JS2PHO	豊川市	川名
JA2PTT	小牧市	熊澤	JF2TAR	浜松市	伊藤	JA1APE/2	刈谷市	河本
JA2VWM	尾張旭市	重原	JF2TWY	稲沢市	畠山	JA1UIK/2	土岐市	小野
JH2AKD	碧南市	永坂	JF2UJG/2	豊田市	太田	JF1LXO	流山市	武士田
JH2BAX	掛川市	鶴山	JF2VGL	豊田市	山田	JG1FSE/2	海津市	森
JH2BVJ	豊田市	神谷	JF2WAV	豊田市	坂部	J11HCD	三鷹市	梅村
JH2CII	羽島市	伊藤	JF2WYC	岐阜市	恩田	JO1PSX/0	茅野市	柴
JH2EEF	豊田市	加藤	JF2YYS/2	岡崎市	大山	JQ1LXI/2	豊田市	三橋
JH2GSW	刈谷市	平岩	JG2BRI	常滑市	千田	JA3FWI/2	各務原市	吉成
JH2INQ/2	豊田市	伊藤	JG2DVN	安城市	石原	JA3HAZ	大津市	田代
JH2IRW	瀬戸市	田中	JG2DXU	小牧市	佐藤	JA3IXO	吉野郡	中村
JH2IZF	知多郡	石井	JG2FZF	碧南市	柳原	JA3QOS	亀岡市	上村
JH2NZM	半田市	竹内	JG2KSI	緑区	中村	JA3RHL	淡路市	正木
JH2ODD	天白区	西永	JG2QUM	名東区	田島	JA3TVM	彦根市	下川
JH2QBV/2	瑞穂区	後藤	JG2SMB	小牧市	熊澤	JH3BDB/2	海津市	入江
JH2QYB	可児市	小谷	JG2TLG	北区	奥村	JH3JLU	洲本市	漆山
JH2RRY/2	?	小出	JG2VSF	名東区	大鐘	JR3GDX/3	生駒市	児玉
JH2VXX	知多郡	古屋敷	JG2XBO	昭和区	長谷川	JE3KMZ/2	小牧市	竹生
JH2XEM	中区	米沢	JG2XHB	岐阜市	山田	JE3MTQ	小野市	藤井
JR2BBR	岡崎市	山本	J12CPF	知多郡	原田	JE3TJS	神・東灘区	河村
JR2BQH	羽島郡	市原	J12EDS	岡崎市	金子	JF3JAJ/2	津島市	西尾
JR2BZU	尾張旭市	高村	J12EVR	一宮市	土本	JF3NAO/2	大垣市	木村
JR2CQH	名東区	岡田	J12GCM	田原市	篠原	JF3VAX	東大阪市	森脇
JR2DNK	岡崎市	芝村	J12GVL	可児市	鳥居	J13BAP/2	名東区	松田
JR2DWW	守山区	河本	J12LXW	南区	池田	J13BSB/3	東大阪市	山本
JR2EDG	羽島郡	市原	J12LZQ	中津川市	梅村	J13BXL	相模郡	尾崎
JR2FAT	尾張旭市	外山	J12TTW/2	豊田市	三橋	J13SJU/3	神戸市	前山
JR2FRF/2	?	?	J12WAH	山梨市	田中	J13VKB	東近江市	加納
JR2GJV	四日市市	長谷川	J12BXL	半田市	都築	JK3SMS/3	神・東灘区	中上
JR2GOA	碧南市	長尾	J12EJU	豊明市	岩月	JK3YJH/2	小牧市	竹生
JR2GQK	揖斐郡	安藤	J12GBM	一宮市	宇佐見	JL3FIS/2	中区	堀
JR2HEJ	美濃市	古田	J12HAW	緑区	宮向井	JN3KMZ	近江八幡市	森井
JR2JKL	小牧市	熊澤	J12LIE	豊田市	梅村	JO3DDD	草津市	田中
JR2MCR	額田郡	杉浦	J12MMK	各務原市	谷川	JO3HYM/2	志摩市	右田
JR2MKM	北区	吉川	J12PEI	半田市	近藤	JO3NPX/3	大津市	町田
JR2NDG	瑞穂区	高木	J12SDM	日進市	高橋	JO3USP/2	中区	所
JR2RZR	西尾市	石川	JK2CND	安八郡	渡辺	8J3NS/2	海津市	竹生
JR2SBE	清須市	河田	JK2EBB	碧南市	石川	8N3I/2	小牧市	竹生
JR2TZK	中川区	田口	JK2FGI	岡崎市	佐宗	JA4KEH/3	近江八幡市	中村
JE2CBQ	幡豆郡	木村	JK2FYX	三重郡	太田	JO4BTP/2	海津市	竹生
JE2FIG	みよし市	藤井	JK2HGB	蒲郡市	三浦	JH5DAH/5	名東郡	中野
JE2GXT/2	?	月東	JK2JJH	東海市	吉岡	J16TJL/2	愛知郡	扇
JE2IMU	丹羽郡	齊藤	JK2JMC	守山区	井ノ下	JA7JST/2	豊田市	田中
JE2KQB	多治見市	塚田	JK2NWU	刈谷市	近藤	JR8DAG	札幌市	菅野
JE2LAC/2	愛知郡	扇	JK2TQL	四日市市	藤田	JG8EHF/2	刈谷市	鳥谷
JE2OJT	南区	高嶽	JL2CMC	刈谷市	藤川	JA9BLM/2	瀬戸市	米村
JE2PMC	岩倉市	伊藤	JL2FAE	北区	岡田	JA9UEX/2	中区	東
JE2RUF	各務原市	横山	JL2OGF	岐阜市	池田	J10NSU/2	不破郡	小野
JE2SIT	岐阜市	恩田	JL2VXR	稲沢市	道上			



-- SINCE 1980 --

南大阪 A 3 ロールコールの現状報告 (~ 2010.7.31.)

文責: J A 3 X Q O (竹中信雄)ja3xqo@jarl.com

〒 569-1123 大阪府高槻市



1. 今年 2 月で 30 周年 & 無休記録達成、南大阪 A 3 ロールコールについて

曜日・時間 → 毎週金曜日 21 時から
周波数 → 50.550 MHz ± AM
ネット局 → J A 3 X Q O (大阪府高槻市) 他
時間割 → 20:50-21:00 インフォメーション集め
21:00-22:40 チェックイン受付
22:40-23:00 インフォメーションをアナウンス
23:00-23:35 追加のチェックイン受付

1980 年 2 月に南大阪 A 3 ロールコールがスタートしてから、アマチュア無線界はもちろん周辺の電子技術や情報通信等の状況は大きく変わってきています。もし、その時々々の社会状況に迎合して短期的にコンセプトを変更してきたら、現在の姿とはまったく変わったロールコールになっていたかもしれません。幸か不幸か、ここまで名称・周波数・モード・曜日・開始時間などを変更しないまま続いてきて、なおかつ 21 世紀最高のにぎわいをみせている最近の状況は、うれしくまたありがたいものです。そんななか、もし来年 (2011 年) 2 月 4 日に南大阪 A3 ロールコールが成立したら、31 周年となります。ここまでネット局をつとめてこられたみなさんやロールコールにかかわってこられた多くの方、チェックインされた数千局のみなさんの協働作業こそが、金曜日夜の AM ロールコールという「3 エリア名物」を支えています。このあといつまで今の形で続いていくか予測困難な要素もありますが、これからも南大阪 A 3 ロールコールを、よろしくお願いします。

2. 2010 年は「二つの二万四千」達成 !!

-
- (1) 21 世紀になってからの南大阪 A 3 ロールコールのべ参加局数は、2010 年 7 月 30 日に二万四千局を突破しました。 ※ 7/30 現在: 24005 局
 - (2) 2002 年 6 月にスタートした m l の hamfes3am では、2010 年 7 月 19 日にメッセージ数が二万四千件を突破しました。 ※ 8/11 現在: 24266 件
 - (3) 21 世紀になってから 3 エリア内よりの南大阪 A 3 ロールコールのべ参加局数は、2009 年 7 月 30 日の時点で 21799 局となっています。

3. 2009-2010 年の南大阪 A3RC 参加局 2009.2.JAN ~ 2010.30.JUL.
2009-2010 年に 1 回以上チェックインした局 → 360 局

4. 2001-2009 年 参加局数平均等データ

毎月の平均参加局数を表示しました。1) は月平均が最多の年、2) は二番目の年に付加しています。

2001 年 2002 年 2003 年 2004 年 2005 年 2006 年 2007 年 2008 年 2009 年 2010 年 平均
41.0 42.1 41.8 44.1 41.9 46.6 3)54.2 52.4 2)56.2* 1)67.8* 48.0

2010 年は、7 月まで 21 世紀最高のペースで進行しています。

5. にぎわってますメーリング・リスト hamfes3am ※数字は 2010 年 7/31 まで

↓ ↓

<http://groups.yahoo.co.jp/group/hamfes3am/>

南大阪 A 3 ロールコールの情報交換や、3 エリア 6 m A M ロールコールグループによる関ハム、ハムフェア出展等イベントの相談は、m l の hamfes3am で行っています。2002 年 6 月以来の累積メッセージ数は、ただいま 24,266 件で、参加者は 138 I D。開設以来、毎月 200 ～ 300 件前後のメッセージがアップされています。また、hamfes3am は、yahoo グループの m l のカテゴリ・アマチュア無線で「存在」を公開しているものの中で、2 位を 7,000 メッセージ以上の圧倒的な差で引き離してトップを驀進中です!!

参加希望の方は、J A 3 X Q O までご連絡ください。(ja3xqo@jarl.com)

6. 南大阪 A 3 ロールコール最近の話題から

- (1) 2010 年 2 月 5 日、南大阪 A3 ロールコールは三十周年をむかえました。この間、無休で続いてきていますが、ただいま三十年と半年まで記録が伸びています。
- (2) 2009 年の 4/3 から 2010 年 7/16 まで、68 回連続でロールコール参加局が 50 局以上でした。この記録は、もしかすると今世紀中ずっと更新するのは無理かもしれないと思うこともありますが、ただいまチャレンジ中です。
- (3) 2009 年秋から、毎月最終土曜日に「3 エリア 28MHz A M ロールコール」が行なわれています。21 時～ 23 時頃、28.305MHz ± A M で、参加局数は 30 ～ 40 局くらいです。これに刺激されてか、今年前半の 3 エリアではいろんなバンドの A M の電波が飛び交うときもありました。

	430M	144M	50M	28M	21M	14M	7M	3.5M	合計
2010 年 小計	113	131	538	108	55	2	20	-	977

- (4) 1 月に関西ハムシンポジウム、3 月の西日本ハムフェア、7 月の関ハム、そして 8 月はハムフェアと年に 4 回のイベントに参加することが 3 エリア 6 m A M ロールコール・グループの恒例となってきました。また、大きなイベントがない月の第三土曜日にも小ミーティングが行なわれています。

- (5) 数年前から、南大阪 A 3 ロールコールは EchoLin や WIRES など VoIP 経由で他エリアや海外でも受信できるようになっています。不定期ですが、各地で 6 m A M や 430 MHz などのノードが運用され、ロールコールへのチェックインが可能なこともあり、最近では参加局のうち 5 から 8 局程度が VoIP 経由です。

南大阪 A 3 ロールコールでは、50.550MHz 付近の A M で聞こえる信号である限りグラウンドウェーブや E s ・ S c ・ M s などの直接波はもちろん、VoIP 経由のチェックインにも平等に対応するというオープンな性格のロールコールとして、今後も門戸を開いていくつもりです。

- (6) 最近では、Ustream というしかけで南大阪 A3 ロールコールを受信することも可能になっています。毎回、15 ～ 30 局程度がワッチしているもようです。

<http://www.ustream.tv/channel/hamfes3am>

- (7) ハムフェア 2010 会場臨時ロールコール (案)

今年のハムフェア会場でも、関ハムと同じ 6 バンドで会場周辺を対象とするロールコールを計画しています。

=====

8/21(土)

11:00-11:15	430.510MHz ± AM
11:15-11:30	144.375MHz ± AM
11:30-11:45+	28.710MHz ± AM
14:00-14:30	50.550MHz ± AM
14:30-14:45+	21.390MHz ± AM
14:45-15:00	7.155MHz ± AM

8/22(日)

11:00-11:15	430.510MHz ± AM
11:15-11:30	144.375MHz ± AM
11:30-11:45+	28.710MHz ± AM
14:00-14:30	50.550MHz ± AM
14:30-14:45+	21.390MHz ± AM
14:45-15:00	7.155MHz ± AM

=====

9エリア 6 m A M ロールコール

9 エリアでは、2001年1月より、毎月1回、6 m A M によるロールコールを実施しております。このロールコールは、団体やクラブなどではなく、6 m や無線全般に関する情報交換、各局同士の親睦を目的として実施しています。6 m A M が運用できる局であれば、どなたでも参加して頂けます。

現在、A M 変調での交信は、あまり聞く事が出来ませんが、S S B や F M と違って一種独特の趣きを感じられるモードです。ぜひ、9 エリアにビームを向けて参加してみてください。お待ちしております。

開催日時 毎月 第2土曜日 21:00～

周波数 50.55MHz モード A M

キー局 J A 9 S W R (富山県氷見市・なか) J A 5 G J N / 9 (富山市・河野)、他



年一度の顔合わせ(12月に実施したグランドミーティング兼忘年会の様子)

9 エリア 6 m A M ロールコールの近況

○一回あたりの参加局数 10局前後 ○主な参加局 富山県内局

○最近の傾向

- ・ O T、O M の参加が多くなった。
- ・ 自作機(特に真空管もの)や古い無線機での参加が多くなった。
※ 自作機の中には、放送局並みの変調の局あり。

○問題点

開催が土曜日夜のため、キー局都合がつかない場合が多々あり。また、当日が第2土曜日だということを忘れていることがある。

- ※ 今後はロールコールといった形式的ではなく、月に一度のスケジュールといった感覚で、この時間に、この周波数で電波を出せば交信や試験・調整ができる場としたい。

新潟 6mAMRC

新潟では毎月第3土曜日 21:00 ~ 50.620MHz で6mAM ロールコールを行っています。 キー局：JG0GJG

新潟県、特に下越（新潟市近郊）にはモービルで移動運用できる適当な山岳道路が少なく、キー局は冬季間を含めて担ぎ上げ移動となります。

キー局移動地：4月～11月→多宝山（634m 新潟市西蒲区）
12月～3月→角田山（482m 新潟市西蒲区）

この1年間の傾向として、

- ① チェックイン局数が↓傾向で20局台で落ち着いている。
- ② 1エリアからのチェックイン局がコンスタントに登場するようになった。
- ③ 地上ローカル局に協力してもらい、ロールコールの様子をインターネット配信するようになった。
チェックイン局の音声をダウンリンクするため、430MHzの設備を担ぎ上げる必要があるが、今のところ良好に実施できている。インターネット環境があればどこでも聴取可能です。

平成20年11月下旬から2mAM オンエアミーティングも引続き実施中です。毎回10局前後の参加局があり、参加局が可能な限り総当たりでレポート交換を行います。

新潟 2mAM オンエアミーティング

- ・ 日 時：毎週土曜日（第3土曜日を除く） 20:00 ~
- ・ 周波数：144.480 MHz AM
- ・ <http://toki599.bbs.fc2.com/>



写真はロールコールでの移動の様子です。

2009年8月～2010年7月の実績

第55回	2009年8月15日	新潟市	胎内市	加茂市	三条市	燕市	南蒲原郡	上越市	埼玉県	福島県	富山県	
		10局	2局	1局	2局	3局	2局	1局	1局	1局	1局	
第56回	2009年9月17日	新潟市	胎内市	三条市	燕市	南蒲原郡	長岡市	上越市	糸魚川市	埼玉県	福島県	山形県
		9局	2局	1局	3局	3局	1局	1局	1局	1局	1局	1局
第57回	2009年10月17日	新潟市	村上市	燕市	南蒲原郡	長岡市	群馬県	福島県	富山県			
		13局	5局	3局	1局	2局	1局	1局	2局			
第58回	2009年11月21日	新潟市	三条市	燕市	南蒲原郡	西蒲原郡	埼玉県	富山県				
		14局	1局	2局	3局	1局	1局	1局				
第59回	2009年12月19日	新潟市	胎内市	新発田市	三条市	燕市	南蒲原郡	群馬県	埼玉県			
		13局	1局	1局	1局	4局	1局	1局	1局			
第60回	2010年1月16日	新潟市	胎内市	三条市	燕市	南蒲原郡	糸魚川市	埼玉県	富山県			
		11局	1局	1局	3局	3局	1局	1局	3局			
第61回	2010年2月20日	新潟市	胎内市	三条市	燕市	南蒲原郡	糸魚川市	埼玉県	富山県	山形県		
		12局	1局	1局	3局	2局	1局	1局	3局	1局		
第62回	2010年3月20日	新潟市	胎内市	新発田市	三条市	燕市	南蒲原郡	埼玉県	富山県	山形県		
		15局	1局	1局	2局	3局	2局	1局	1局	1局		
第63回	2010年4月17日	新潟市	胎内市	新発田市	三条市	燕市	南蒲原郡	糸魚川市	群馬県	富山県	山形県	
		11局	2局	1局	1局	4局	2局	1局	2局	3局	2局	
第64回	2010年5月15日	新潟市	胎内市	三条市	燕市	阿賀野市	南蒲原郡	糸魚川市	群馬県	山形県	富山県	
		11局	1局	2局	3局	1局	3局	1局	1局	3局	2局	
第65回	2010年6月19日	新潟市	胎内市	三条市	燕市	見附市	上越市	糸魚川市	群馬県	富山県	長野県	
		14局	1局	2局	4局	1局	1局	1局	1局	4局	1局	
第66回	2010年7月17日	新潟市	村上市	胎内市	三条市	燕市	南蒲原郡	長岡市	糸魚川市	埼玉県	山形県	富山県
		10局	1局	1局	1局	3局	1局	1局	1局	1局	1局	3局

新潟オンエアーミーティングの紹介

JAOBET 齋藤 俊治
新潟市西蒲区在住

0 エリア新潟ではロールコール&オンエアーミーティングが盛んに行われています。「アマチュア無線界の活性化を図るため」などと大それたものではありませんが地道な活動が無線界の活性化につながると 생각합니다。当局が参加している RC & OM を紹介します。

番号	周波数 [MHz]	モード	日時	キー局、運用場所 コントロール局、他	参加局数、参加条件、 運用状況
1	50.620	AM	毎月第三土曜日 21:00 ~ 22:00	JGOGJG 新潟市西蒲区多宝山 / 角田山	参加 25 局前後、1・7・9 エリア からの参加局あり
2	50.320	CW	毎週日曜日 7:30 ~	JJOHYE 新潟市西区	参加 15 局前後、1・7 エリアか らの参加局あり
3	144.480	AM	毎週土曜日 20:00 ~ (第 3 土曜日を除く)	JGOGJG 新潟市西蒲区多宝山 / 角田山 JRODMI 他 新潟市南区他	参加 15 局前後、
4.	145.000 当日運用周波数 を指定	FM	不定期 日曜日 10:30 ~	不定 (当日ベストポジ ションを確保出来た局)	参加 20 局前後、 参加条件: ハンディー機、外部ア ンテナ、外部電源の使用不可
5	433.000 当日運用周波数 を指定	FM	不定期 日曜日 10:30 ~	不定 (当日ベストポジ ションを確保出来た局)	参加 10 局前後、 参加条件: ハンディー機、外部ア ンテナ、外部電源の使用不可
6	21.160	SSB	毎週金曜日 21:00 ~	不定 (当日ベストポジ ションを確保出来た局)	参加 10 局前後、コンディション によっては他エリアからの参加 局あり
7	28.600	SSB	毎週火曜日 21:00 ~	不定 (当日ベストポジ ションを確保出来た局)	参加 10 局前後、コンディション にかかわらず 1 エリアからの参 加局あり



アイボール会宿泊者（日帰り参加者を含めると 18 名）

① 6 m AMRC は 5 年ほど前に数局ではじめたらしいですが現在は常時 30 局を超えるチェックイン局があります。グランドウエーブの伸びないこのバンドで 1・7・9 エリアの局が 10 局近くチェックインしてきます。これはキー局 JGOGJG 局鈴木さんが雨にもマケズ・風にもマケズ・雪にもマケズ・厳寒の夜の冬山・暴風雨の夏山に一人休むことなく機材を担ぎ上げ RC を続けてきた結果だと思っています。鈴木さんに伺ったら「チェックイン局の多いときは下山の足取りも軽く感じる。」とのことでした。チェックイン局の中には毎回この RC のためにハンドメイド機を新作する局や、わざわざエリア外に移動してチェックインを目指す局もあります。ますます盛んになるものと期待をしています。

② 6 m CW・RC は 3 年ほど前に通信の原点と言うことではじめました。当局のように CW 交信未経験者やキャリア 40 年以上の局が参加しています。キー局 JJOHYE 局高橋さんはコールする相手に合わせて超スロースピードからスーパーハイスピードに信号を打ち分けてくれます。

当局としては週一回の CW ですが最近はローバンドの CW コールをとれるまでになってきました。

③ 2 m AM・OM は一昨年暮れ頃からはじめました。押し入れの隅に眠っていた古いリグを取り出し、変調の深浅を調整したりしながら、高電力変調と低電力変調などの話題で盛り上がっています。

④、⑤ ハンデー機ミーティングは最近はじめました。外部電源不可 & ANT 直結が条件で窮屈さを感じさせますが、花見会場・X さんのお使いの途中・セカンドさんとの遊びの最中など手軽に運用出来て好評でした。勿論、好ポジションを目指して思い思いの場所に移動した局のサポートも重要です。自作アストロプレーンやカンテナをハンデー機に直結してパフォーマンスを披露した局もあります。

⑤、⑦ HF・SSB・OM は普段は飛ばないバンドの 10 m 15 m でローカルラグチュをしていたのをワッチした局が「折角の割り当て周波数だからオンエアミーティングでもやってみよう」と言うことで 2 年前に始まりました。最初のころはグランドウエーブが伸びなくて各局とも非常に苦戦を強いられていました。某局の「飛ばないバンドではない。飛ばさないバンドである。」の名言に発起し、今ではブーム長 8 m 5 エレ自作八木で移動する局も出現しました。この 10 m バンドで 1 エリアと 0 エリア各局が年間を通して越後山脈越えの定期交信が出来るまでになっています。

また 15 m バンドでは E スポでチェックした札幌の局が新潟まで移動して再チェックインを果たして、新潟各局を驚かせたこともあります。

以上の定期交信にチェックインする局は「ときの広場」という HP 掲示板に定期交信の感想等掲示、年に 2 回程度アイボール会を開催して情報交換を行っています。クラブではありませんから、誰が仕切るともなくアイボール会

の計画が実行され、気ままに各局が集まり、自慢話と大笑いをして帰ります。一番の自慢話をした局が次回の幹事になるのが慣例のようです。

今回は「楽しみながら無線活動をする」観点で新潟の定期交信を紹介しました。



移動用 10m 用 5ELE アンテナ

6mAM ロールコール事始め

JA1EEZ 田中 達雄
東京都豊島区在住

今年6月にVHFミーティングが行われました。このミーティングは戦後アマチュア無線再開以来のVHFマンのミーティングですがしばらく開催されていませんでした、ここ数年復活していたようです。

今年はJA1AI稲葉OMよりお誘いを受け出席しました。この際に「現在の6mAMロールコールの紹介をするように」と依頼され各地のロールコールの管理者の方に各地のロールコールの発端、現在の活動状況などメールで送っていただき、それに基きロールコールのPRをしました。その内容を多少編集して記録しておきます。

質問①ロールコールは何時頃から行っているか？

1エリア:1977年頃からやっていたと聞いています。(尾崎ファミリーロールコールとかいうのが前身だったと聞いています。キー局は中野区のJ G 1 V T Nだったと思います。)1990年くらいまでは、毎週月曜日の21時から50.55MHzでやっていました。このころまでは、キー局はほぼ毎週同じ局が担当していました。移動でのキー局も盛んに行われており、多摩市連光寺の丘、日野市三沢、八王子市陣馬山の移動もありました。1981年頃にハムフェアで配布されていた「6mAMマニュアル」(今のパンフレットの原型)が出てくると思います。私がアマチュア無線を始めた1982年には、「南関東AMネット」という別のロールコールがありまして、私はそちらに参加していました。毎週土曜日21時から50.6MHzでした。キー局は横浜市内のJJ1NOT、JJ1XUE、JM1MOM(今もチェックインあり)のお三方を中心にしていました。1986年頃に終わったと覚えています。

1983年の夏頃に、横浜市内で各地のAMロールコールのキー局が集まったグラウンドミーティングがあり参加したところ、「1エリア6mAMロールコール」もあることを知りました。しかし、当時の私のリグ・アンテナではキー局が聞こえず、チェックインできませんでした。

1982～1985年頃には、1エリアには少なくとも2つの6mAMロールコールが開催されていました。

2エリア:(三河)1980年ごろからだと思いますが、正確には知らないです。

(尾張)1978年

3エリア:1980年2月に南大阪A3ロールコールがスタート 毎週金曜日 21:30より

9エリア:2001年1月 毎月第二土曜日(月1回) 21:00より

0エリア:平成17年(2005年)6月より6mFMロールコールとしてスタート(4局程度の参加)同年9月よりAMロールコール(毎月第2土曜日)となり、同年11月より第3土曜日に変更し現在に至る。

質問②始めたきっかけは？

1エリア:私が聞いている範囲では、「6mAMのアクティビティ向上、情報交換、交流」が目的だった、らしいです。当時既にSSBが主流で、AMが減っていたので「AMのアクティビティ向上」が目的だった、そうです。そう言えば「AMの信号を消すな。」と「AM保存会」というのもありました。会長はJA1AMH高田OMでした。私も会員で300番台(374番?)でした。また当時は当然ネット環境が無かったので、情報交換も十分に機能していたようです。南関東AMネットでは、覚えているところでは、「〇〇の取り説のコピー求む。」「移動運用先のリクエスト募集。」「トランジスタ規格表の2SC〇〇〇のページのコピー求む。」などです。

その頃、学生が居なくなり、月曜日のロールコールは無理とのことになり、何局かで話をした結果、日曜日の22時から、キー局は持ち回りでやろうということになりました。その後、22時からでは遅すとの意見があり、1998年頃から、現在の毎週日曜日の21時30分から、というスタイルになり、現在に至っております。

2エリア:詳しくは分かりません。1970年代後半、50MHzにおいてSSB化の波があり、AMモードの局が減っていくため、AMモード保存のためと聞いたことがあります。

9エリア:ある無線関連の会合(飲み会)に誘われて、そのときの成り行きで。

0エリア:従免を取得した昭和49年当時の入門バンドは6m(AM)でした。その時は開局することなく無線から遠ざかり、開局した平成4年には2m・430が入門バンドとなっていました。手の平にはいるハンディ機で5W!、チャンネル数はフル装備(PLLは知らなかった←浦島太郎状態)

しかし、バンドの雰囲気になじめず昔摺りこまれた 6m に QRV、6m と言えば AM です。0 エリアで 6mAM 波が飛び交うようになればと思い細々と始めました。

質問③参加者の範囲 (エリア)

1 エリア :JP1EVD の場合。

北：栃木県矢板市、群馬県前橋市 東：千葉県鎌ヶ谷市 南：神奈川県三浦市
西：静岡県伊東市おおよそ、関東一円はカバーしていますが、南部中心です。

私の場合、Es でのチェックインは、無いように覚えています。

JK1ONN の場合 現在の参加局の範囲は、ほぼ JP1EVD 局と同じです。

上記以外に静岡県三島市、長野県、新潟県、福島県、九州、沖縄、北海道が記録されています。

2 エリア :2 エリア内、0 エリアは長野県南部、9 エリア、3 エリア

3 エリア :2 エリア、3 エリア、4 エリア、5 エリア、6 エリア、8 エリア

9 エリア :主に富山県、石川県など 9 エリア近郊

0 エリア :0 エリアの他に、移動地が日本海の海岸近くの独立峰ということもあり、9 エリア、7 エリア (日本海沿岸) とは相性が良いです。1 エリア、8 エリア (GW) からもありました。

質問④参加者の数

1 エリア :30 局～ 60 局 (キー局の立地条件により差がでます。)

JP1EVD 毎回、30 ～ 35 局です。先日は 41 局の参加がありました。昨年 1 回でもチェックインしたのは 170 局位です。30 回 / 年くらいのチェックイン回数の人か、1,2 回 / 年の人の両極に分かれているように思います。

JK1ONN 30 局前後でしょうか。1998 年頃は、小金井市から 6 エレでキー局をやっていましたが、15 から 20 局しかチェックインがありませんでした。その少し前は、年末に御岳山の貸別荘を借りて、みんなでロールコールをやっていましたが、それでも 30 ～ 40 局のチェックインでした。それに比べると、今は結構多くのチェックインがあると言えると思います。

2 エリア :60 局そこそこ。詳しくは 6mAM.com を見てください。

3 エリア :50 局～ 60 局

9 エリア :10 局程度 / 回 最近、OMさんの参加が増えてきました。

0 エリア :昨年は 40 局に迫る勢いでしたが、今年は 30 局弱で推移しています。

質問⑤その他

1 石送信機などの AM 電波を聞くと、思わずボケと叫んで、ハリセンで殴ってやろうと思いますが。

楽しみとは、キー局の数だけ種類があり、そんな自由な世界であればと思っています。(JF2UJG)

AM は多彩な変調を聞くことができます。FM、SSB も変調はみんな違うのですが、AM は本当に各局各様です。その変調を聞くことができるのはキー局冥利につきます。6m で問題となるアンテナの偏波面 (水平・垂直) の違いを吸収するため、移動地の標高を稼ぐ方針でやっています。キー局側では当然ながらチェックイン局全てが聞こえますが、地上のチェックイン局側は他のチェックイン局の信号が全て聞こえるわけではありません。その結果、無線機の前でノイズをじっと聞いていることになります。新潟 6mAMRC ではキー局での受信状況を 430FM 波で中継しています。この FM 波をワッチすることで、RC の進行状況が把握でき、参加各局が一体となって楽しむことができます。ただ、これも 430 (0.5W) の電波がく範囲に限られ、県外局はやはりキー局の信号しか聞こえないことになります。最近新しい試みとして、地上のフレンド局に協力してもらい、6mAM 波と 430 ダウンリンクをインターネットで配信しています。インターネット環境があれば全国どこでも新潟 6mAMRC の様子を聞くことができます。これを聞いて遠方から (移動して) チェックインにトライする局が現れてくれればと願っています。

(ネットでのチェッインは考えていません) 上記の運用をするために 6m と 430 のアンテナ・機材等々で約 20kg の担ぎ上げになり、厳冬期はバッテリーの容量を気にしながらの運用となりますが、多彩な AM 波を聞けるのを楽しみに毎回移動しています。平成 20 年 11 月より毎週土曜日 (第 3 土曜日は 6mAMRC のため除く) に 2mAM オンエアミーティング (144.480MHz AM) を始めています。ロールコールとは違い、参加各局が出来る限り互いにレポート交換を行います。毎回 10 局前後の参加数です。

0 エリア (新潟) での状況は以上です。(JGOGJG/ 鈴木)

AM ラジオに付加するクリスタルコンバータの製作

JF2NMY 高木 正人
愛知県岡崎市在住

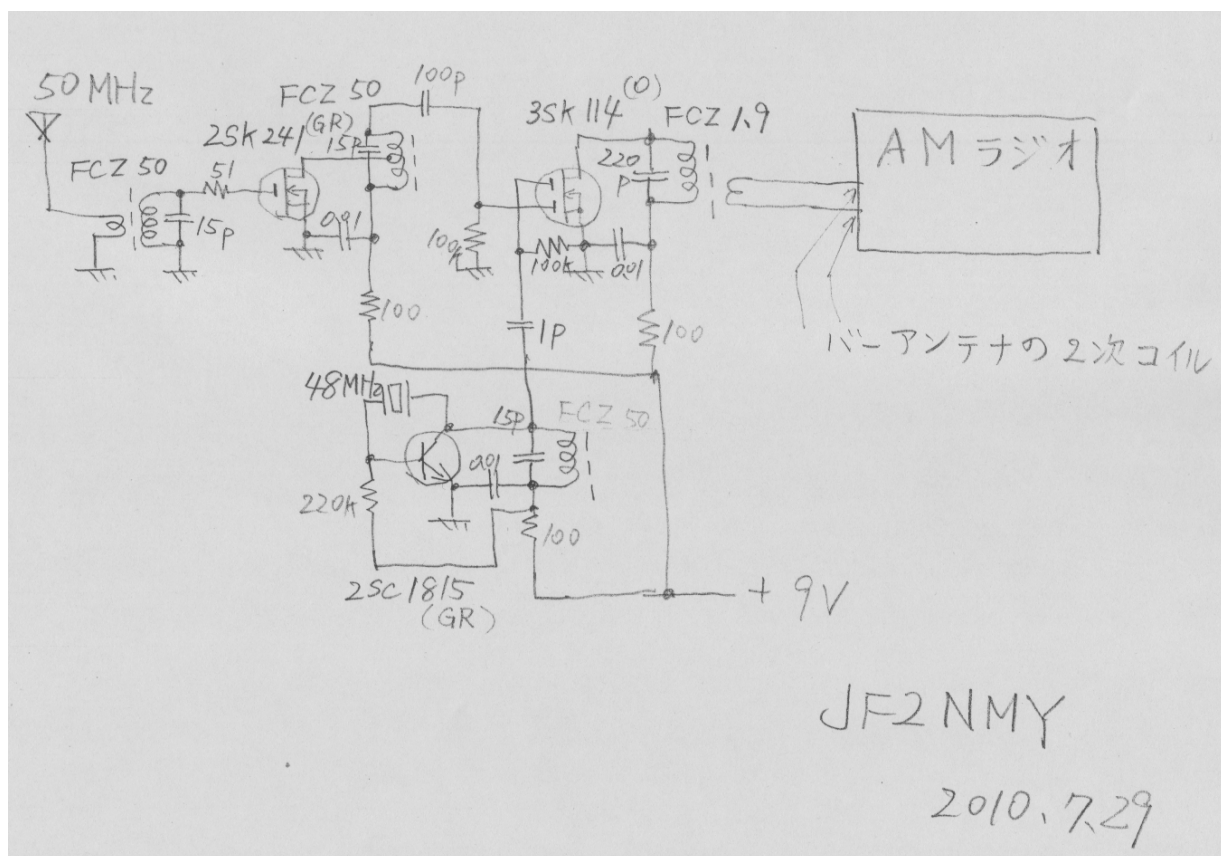
100 円ショップからは 100 円ラジオの姿が消えましたがジャンクなどを探せば安価な AM ラジオを入手できます。この安価なラジオを 50MHz 用受信機として利用するためのクリコンを紹介します。

50MHz 帯を中波帯に変換するクリコンをラジオに付加すれば受信可能ですが、BC 帯放送の混入を防ぐのが困難です。そこで発想を転換して、受信派と局発の周波数を上下逆にすることにしました。BC 帯のラジオでは局発周波数 = 受信周波数 + 455kHz です。従って 535kHz ~ 1605kHz を受信するための局発周波数は 990kHz ~ 2060kHz です。局発周波数に対して 455kHz 上側の受信周波数は 1445kHz ~ 2515kHz となります。クリコンの局発を 48.2MHz にすると、50.5MHz ~ 50.7MHz は 2.3MHz ~ 2.5MHz となり、受信範囲に収まります。

ところで 48.2MHz の水晶は入手困難ですが、48MHz の水晶なら容易に手に入ります。

48MHz の水晶を使う場合はラジオの局発周波数を約 200kHz 高くすればよいのです。

これは簡単な作業で出来ます。2 連覇離婚の局発側のトリマーコンデンサーを最小にすれば済みます。もしさらに局発周波数を上げたい場合は局発コイル (赤) のコアを少し抜きます。ラジオからバーアンテナを取り去り、ベース入力用牧線の替りにクリコン出力を接続します。



50MHz AM 受信機

コストと部品の入手性を考えて設計

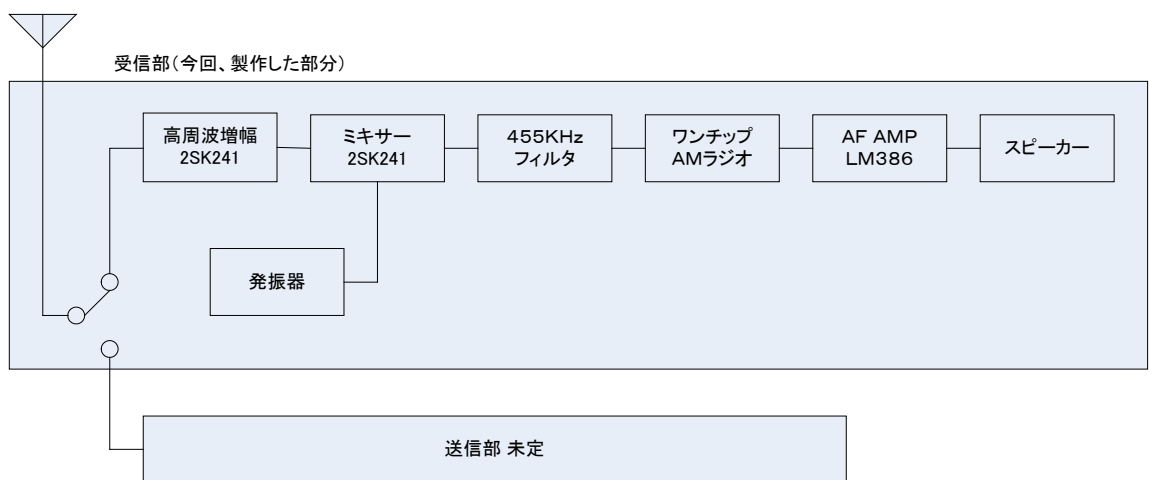
設計 JF2NMY 文責 JF2UJG

コストを意識してシングルスーパーのトランシーバーを開発中。
今回、第1試作として受信機を製作した。

[ポイント]

安い部品の動作テスト。

AMラジオ用セラミックフィルタ 455KHzとワンチップAMラジオ I C (共に秋月電商で購入可能)を使用。



ブロック図 (シングルスーパー)

[プロジェクト]

コストを考えるとシングルスーパー方式が安くできるのではないかと考えている。

シングルスーパーの場合、多くは送信と受信の間に 455KHz の差があり、この差をどのようにして作り出すかが問題となる。

そこで、今回、この 455KHz の差を、DDS を使用することにより実現できないかを検討する。つまり DDS を使用し送信時と受信時で発振する周波数を 455KHz ずらして対応する。

[今後]

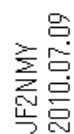
今回の試作によって、フィルタと I C が使用できることが分かった。

次の段階として、発振部に D D S を使用し、受信の実用性を確認する。

その後、送信部の検討を開始する。

[その他]

イメージ混信が考えられるが、現在の静かな 50MHz の現状を考え、無視することとした。



『ギヤダイヤル AM受信機の製作』

JA4AMV 丸山 彰良
埼玉県北本市在住

◎はじめに

バーニアダイヤルは自作機やキットメーカー品にも使われています。当局もこれを使い開局しました。やがて軽いタッチで微動できるギヤダイヤルが 八重洲、ナショナル、クラニシ、アイデアル等から発売されました。しかし当時の学生には高価で、すぐに手に入るものではありませんでした。その昔やっと買ったギヤメカがジャンク箱に眠っており、これを復活できないか考えました。今回製作の 50 メガ AM 受信機の特徴として VFO の制御はデジタル、表示はアナログ風デザインで作りました。

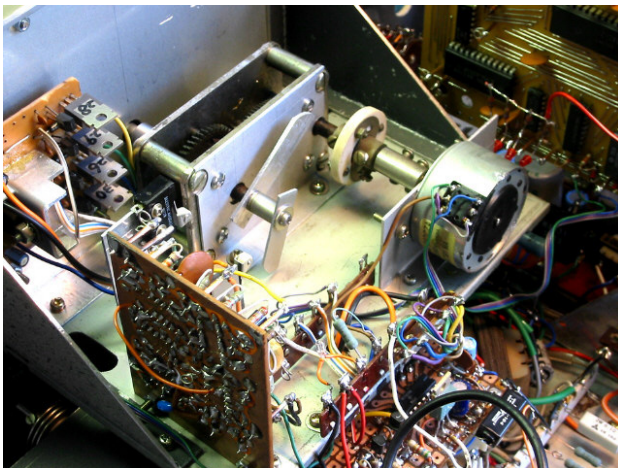


外観

ケースとパネルはジャンクの測定機ケースを流用しています。

◎ダイヤル部の紹介

写真の同調ツマミはギヤ軸を連想させますが、そうではなくロータリーエンコーダーです。これで VFO の 200kHz 幅を約 400 ステップで得ています。そして同時にギヤメカの軸に連結されたステッピングモータも動きます。使ったモータは $7.5^\circ/\text{step}$ のもので以前に秋月電子で買いました。またギヤは減速比 1/20 です。VFO 可変量に対するモータ回転はソフトで決めます。今 VFO と同じ 400 回を 7.5° ステップで動かせば合計 3000° モータは回転します。ギヤで 1/20 に減速されますので、これに取付られた針は 150° に展開されることになります。モータ信号はマイコンのビットシフト命令で作る DDS データ送出直後に出しています。実際の使用感はツマミの回転が落ちる同調時の針は段階的ですが、普通にツマミを回転している時はリニアに動いている様に見えます。針の動きに違和感はありません。また S/P からのモータノイズも気になりません。



内部

ギヤとモータはタイトカップリングで連結しています。

◎受信部の紹介

コリンズタイプ ダブルスーパーです。手持ち I C 使用の VFO では生成 周波数を低くせざるをえません。また可変幅は欲張らず 200kHz とし第 1 局発を順次切換えています。DDS 出力を PLL で 4MHz 台にもち上げ第 2 局発を得ています。

ノイズ発生源の DDS/CPU 部の基板はむきだしです、この為受信部は完全密閉しています。弁当箱サイズでシールド BOX 4 面の枠は両面生基板です。ハンダによる組立で板金を曲げて作るより加工が簡単です。上下の蓋は取り外し可能な鉄板です。

このシールドにより大きな飛び込みノイズはありません。また A N T 受口に裸線を接続すれば多くの高調波が回りこんできます、このノイズは離れると減衰してゆきます。現状同軸ケーブルを使用し数メーター先に A N T があれば、ほとんど目立たなくなっています。

◎D D S /マイコン部の紹介

高速・小型・大容量のワンチップマイコンで波形データを作り D-A コンバータに送ればノイズの発生は少ないと思われます。これで計画しましたが完成していません。別紙はサイン波テーブルに RAM を使った個別 IC による構成です。専有スペースが広く、電気を食い、強力なノイズが出ますが長所もあります。周辺専用 IC が主作業をやってくれますので CPU の負担は軽く、低速の 8 bit マイコンで十分働きます。なんといっても各回路の働きを理解しやすいと思いますが ---。基準水晶は 6 MHz 台を使い 98 H z のスパンを得ています。5 ステップごとの飛び越しを行い、約 500Hz 間隔で 350 ~ 550kHz の周波数を作っています。

ここの動作としては

- ①電源 O N の初期作業でラッチ用 IC 74374 出力をハイインピーダンスにし RAM とのデータラインを切り離します。
- ②RAM 2114 を BUS へ接続し 8 bit 単位 2 回で 12bit、1K ワードの 1 周期サインコードをデータ領域から転送します。
- ③これが終わると BUS と切り離し、ラッチ IC と RAM を接続します。
- ④CPU から周波数設定値を送出すれば基準クロックで 7483 はラッチ IC とで繰り返し演算を開始します。
- ⑤この演算値はそのまま RAM へのアドレス値となっており出力にはその ときの周波数データが得られます。(ラッチ下位データ部は破棄しています)
- ⑥CMOS 74HC574、R-2R ラダーによる D=A コンバーターと LFP でアナログ波形に変換します。
- ⑦ツマミ回転があれば次の周波数設定値を CPU は用意し④に戻ります。

◎まとめ、補足事項など

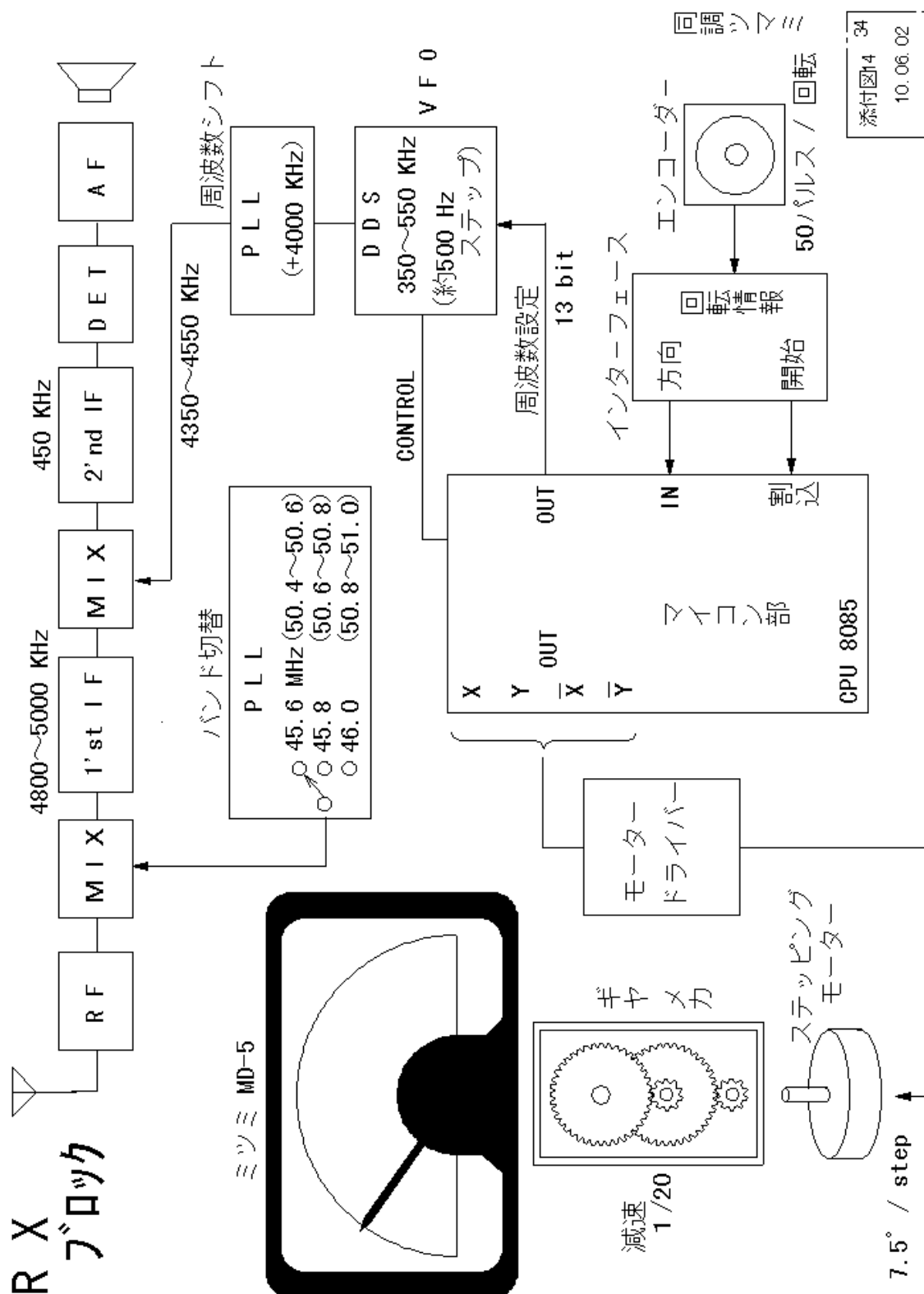
- ・ANT 無接続で各 BAND 内に 3 ~ 4 ケ所デジタル部からの輻射信号が入ります。S メータは振れないレベルですが、とりのぞく対策を検討中です。
- ・また実際の受信では ANT が離れていますので、こちらから侵入する妨害は少なく何とか使えています。
- ・DDS の欠点である近傍ノイズは PLL シフト時、排除される効果があると思います。受信 S/N は自作アナログ V F O 機と同レベルです。
- ・以前のパンフレットで紹介しています。

2008 年 -- 1 周期サインデータをパソコン (B A S I C) で作成した例

2009 年 -- D D S 部の周波数計算と P L L によって周波数をもち上げる回路例

50.4 ~ 51.0 MHz

RX
ブロック



添付図4 34
10.06.02

DATA BUS

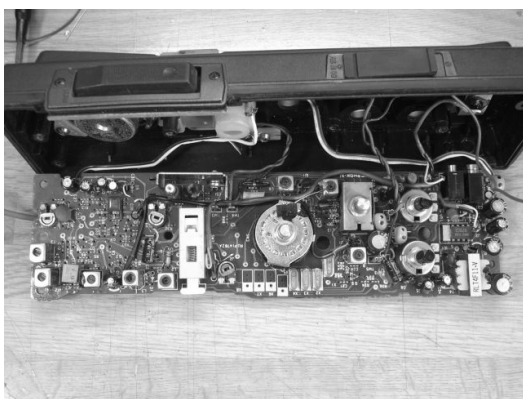


6mAM シングルスーパートランシーバの製作

J A 1 V Z V 水上高志
神奈川県相模原市在住

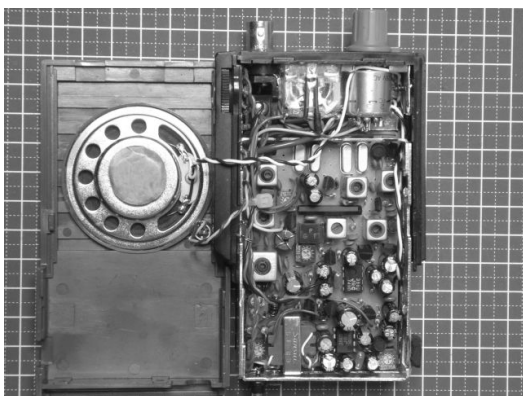
以前は6mでIF 455kHzのシングルスーパーは使えないと言われ、部品入手にも難があったのですが、J R 3 K Q F 局の水晶頒布により多くの製作例を目にするようになりました。私もその水晶でハンディ機を製作してみることにしました。写真左からC B機を改造した実験(0号)機、スタンダードC 4 1 0のケースに組み込んだ製作1号機、付加機能を省いて簡略化した製作2号機です。

1、各セットの概要



0号機(100mW2ch)は簡単にシングルスーパーの実験ができて、上手くいけば持ち歩けると目論んでCB機を6mに改造したのですが異常発振などで結構難航してしまいました。

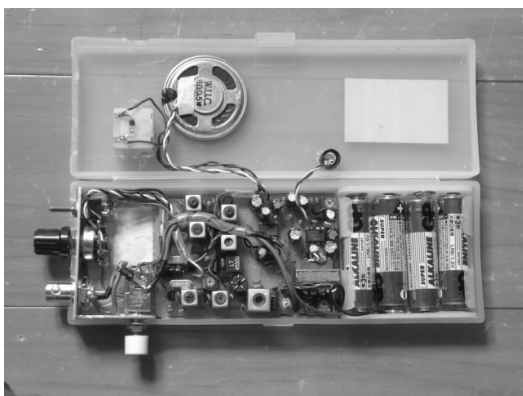
受信感度は良いとは言えませんが内蔵ホイップで聞ける範囲は何とか飛びますので一応合格としました。携帯性は悪くはないのですが、まだ少し大型です。



1号機(220mW3ch)は小型化を狙ってスタンダードC 4 1 0のケースを再利用し、基板を新規に起こして製作しました。

サムホイールSWをロータリSWに代えた他は、できるだけ元機の外観と機能を生かすようスケルチ、ICOM/スタンダード対応リモートPTTなど回路を組み込みました。

後日3ch目の水晶を追加しています。



2号機(120mW2ch)は1号機の基板流用して送受信機能に絞り、半透明ケース(184x64x25mm)に収めました。

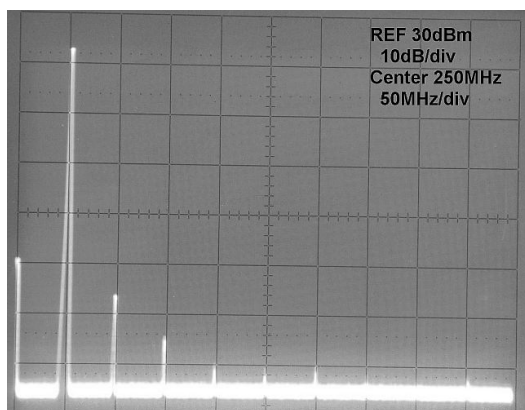
当初、基板を見せるためのデモ用と考えていたのですが、幸いにも各部が上手く収まり、ハンディ機として軽量で使いやすい形状にでき上がったので、こちらが主役になった感があります。

3台とも送信部にLPFを入れてあり、高調波は出力1W以下の場合の法令規制値50μWを満足します。混雑時には辛い場面がありましたが自作機で交信するという楽しみには十分答えてくれました。

2 製作機について

1) 機能満載の1号機(回路図 P30 参照)

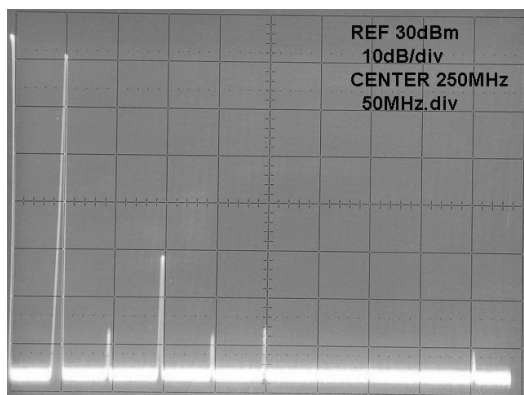
1号機は RF-AGC 付シングルスーパーと3段構成の送信部、リレーレス切替部を基板化してスタンダード C410 のケースに収めました。送信部は 2SC1815-2SC1906-2SC2053、受信部は 2SK241-LA1600-LM386D(音声増幅)で製作例の多い構成です。アンテナ切替用の P I N ダイオードを RF-AGC と兼用させていますので、AGC の効きは良好です。



スケルチは LA1600 の AGC 電圧を元にオペアンプ LM358 を載せたユニットでオンオフさせています。このユニットは他の受信機にも簡単に付加できます。水晶は頒布品の 50.55 と 50.60MHz に、自作局がよく使う 50.62MHz を A 電子で特注して追加しています。特注に際して HC-49us 型はサンプル用としては使えないため、HC-49u 型を探して実装、測定し添付しました。送信部の調整ではダミーとヘリカルアンテナで調整点が変わるので、パワーでは少し損をしますが安定化のために終段に Q ダンプ抵抗を入れています。電源 9V で出力 220mW 以上、高調波 $2.5 \mu W$ 以下、S/N10dB 感度 $0.6 \mu V$ (1kHz30% 変調) でした。

2) シンプル化した2号機(回路図 P31 参照)

2号機の送受信部だけを取り出してシンプルにしました。電源電圧を 6V に下げ、送受切替をプッシュ SW にし、スケルチと R F - A G C も省略しています。



組み合わせた 16cm の短いヘリカルアンテナでは異常発振しなかったもので、調整だけで終段の Q ダンプはしていません。感度は LA1600 によってばらつきがあるのか 1号機より低い値になってしまいましたが、実用範囲です。2号機の特徴は無印良品の半透明ケースかもしれません。

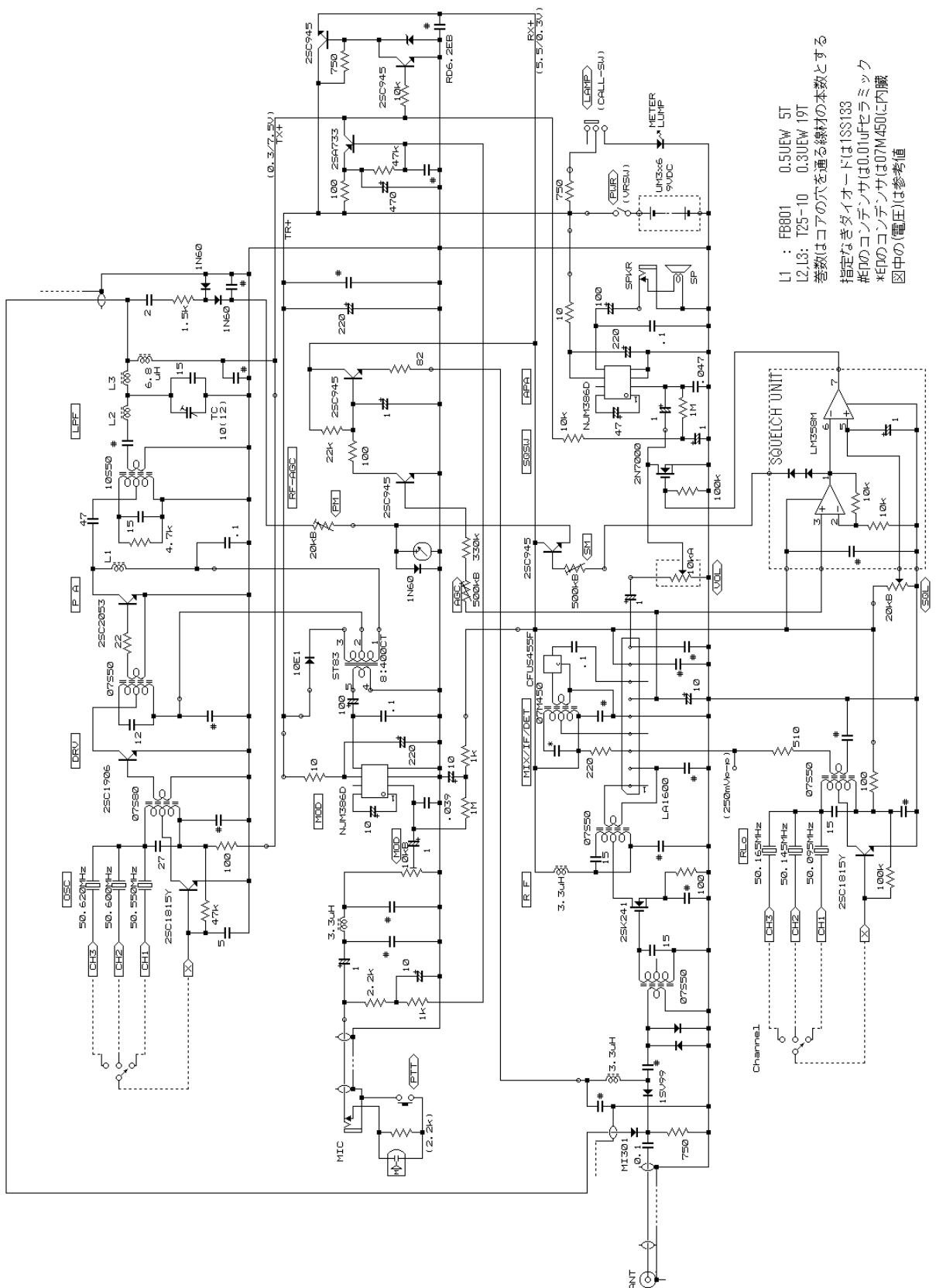
既に使われている方がいらっしゃるかもしれませんが、ハンディ機として使いやすいサイズで気に入っています。こちらは電源 6V で出力 120mW 以上、

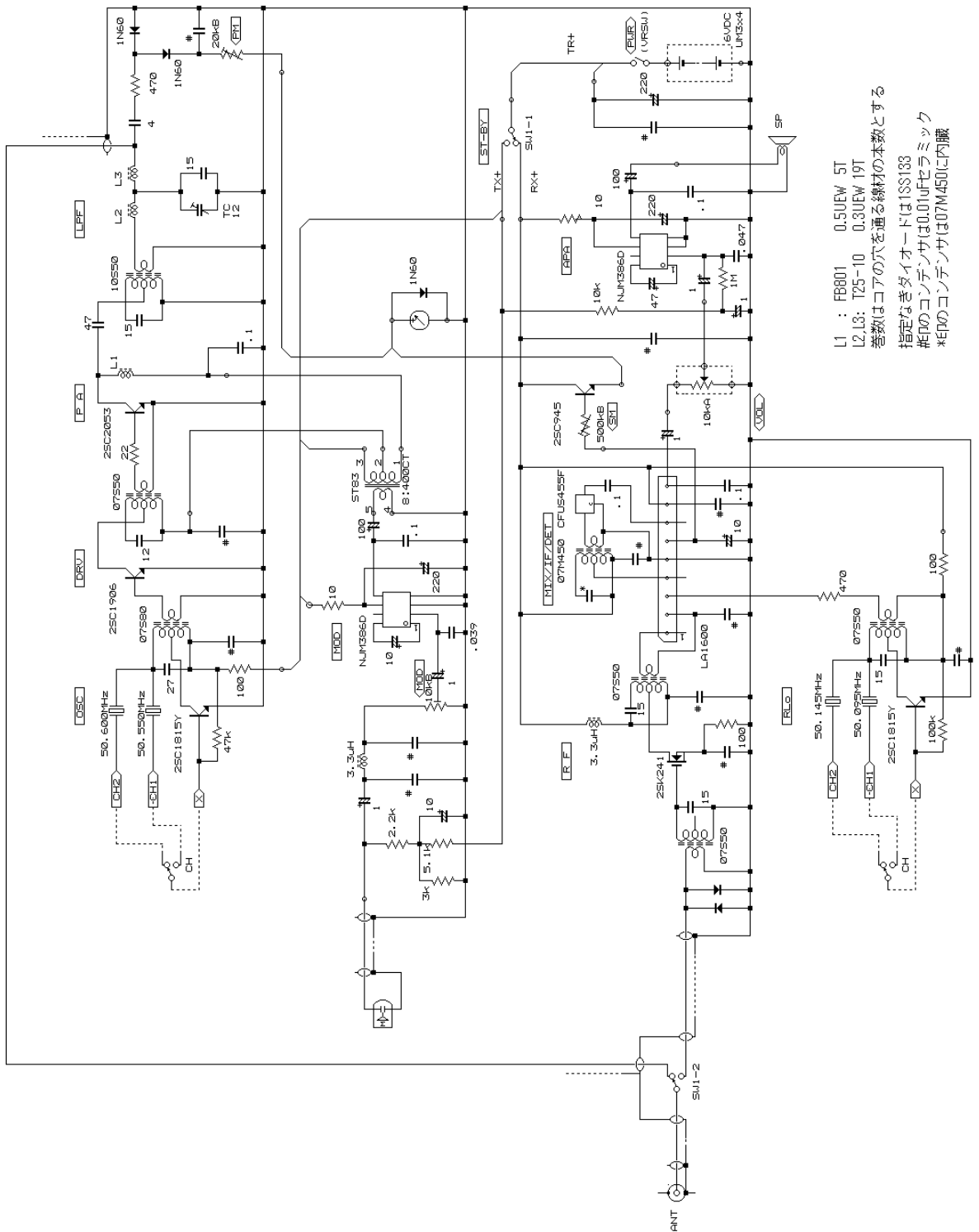
高調波 $10 \mu W$ 以下、S/N10dB 感度 $1.4 \mu V$ (1kHz30% 変調) でした。2台の回路図を比べると、

付属回路の違いが判ると思います。なにかの参考にしていただければ幸いです。

*掲載3機種の製作記事は筆者ホームページもご覧ください。

(コールサインで検索をお願いします)





- L1 : FB801 0.5UEW 5T
 L2,L3: T25-10 0.3UEW 19T
 巻数はコアの穴を通る線材の本数とする
 指定なきダイオードは1SS133
 抵抗のコンデンサは0.01uセラミック
 *RFのコンデンサは07M450に内蔵

第 25 回 1 エリア AM コンテスト結果発表

(2009 年 12 月 23 日開催)

1 エリア内固定局部門

順位	コールサイン	局数	点数	マルチ	得点	順位	コールサイン	局数	点数	マルチ	得点
1	JR1UJX	151	302	95	28690	34	7L2WHX	27	54	24	1296
2	JL1RXW/1	133	254	86	21844	35	JP1HUJ	28	56	23	1288
3	JR1OBC	106	212	75	15900	36	JA1PTK	26	52	21	1092
4	JA1AGJ	98	193	63	12159	37	JA1PEO	26	52	20	1040
5	JO1ATK	89	178	60	10680	38	7M1JBF/1	23	46	20	920
6	JF1LXO	85	170	58	9860	39	JE1GQR	21	42	19	798
7	JF1XEP	82	164	54	8856	40	JH1NXU	22	44	18	792
8	JH1HYH	78	156	56	8736	41	JA1BVY	21	42	18	756
9	JK1QAY	74	148	57	8436	42	JA1RRA	21	42	17	714
10	JG1RRU/1	73	146	57	8322	43	JK1GMB	19	38	18	684
11	JO1KVS	73	146	50	7300	44	JR1GFX	20	40	17	680
12	JA1FXF	70	138	51	7038	45	JE1SNL	17	34	14	476
13	JQ1LXI	61	122	49	5978	46	JF1OPO	14	28	13	364
14	JA1KK	55	110	44	4840	47	JA1DTS	14	28	13	364
15	JA1CTZ	54	108	36	3888	48	JA1LOG	15	30	12	360
16	JA1LWX	48	96	39	3744	49	JM1PXF	15	30	12	360
17	JL1RNE	45	90	33	2970	50	JA1SKY	14	28	12	336
18	JA1VWK	46	92	31	2852	51	JE1HTV	10	20	9	180
19	JM1EKM	40	80	34	2720	52	JA1USB	10	20	9	180
20	JA1KI	43	86	31	2666	53	JN1BBO	8	16	8	128
21	JO1SIM	40	80	29	2320	54	JK1ONN	8	16	8	128
22	JA1OQ	41	82	28	2296	55	JF3CGN/1	8	16	7	112
23	JR1CKU	38	76	29	2204	56	JM1MOM	8	16	7	112
24	JA7NT/1	33	66	33	2178	57	JK1XUL	8	16	7	112
25	JL1KQH	34	68	31	2108	58	7N4WCU	9	18	6	108
26	JL1KRA	40	80	26	2080	59	JP1GTS	6	12	5	60
27	JJ1XQU	37	74	28	2072	60	JA1TAZ	5	10	5	50
28	JP1EVD	40	80	25	2000	61	JF1BBI	6	12	3	36
29	JA1IQK	35	70	28	1960	62	JH1DGB	4	8	4	32
30	JG1TWP	34	68	27	1836	63	JK1DTK	3	6	3	18
31	JA1NGW	34	68	27	1836	64	JM1UXY	3	6	1	6
32	JO1NLN	34	68	26	1768	65	JA1KPF	1	2	1	2
33	JQ1KRT	31	62	25	1550	66					

QRP 部門

順位	コールサイン	局数	点数	マルチ	得点	運用地
1	JA1UKF/1	119	238	86	20468	神奈川県伊勢原市大山山頂
2	JL1RGF/1	86	172	61	10492	東京都稲城市
3	7M3OER/1	47	94	39	3666	神奈川県伊勢原市
4	JO1EEQ/1	18	36	14	504	栃木県宇都宮市羽黒神社駐車場

1 エリア内移動局部門

順位	コールサイン	局 数	点 数	マル チ	得 点	運 用 地
1	7L2VET/1	142	284	90	25560	神奈川県伊勢原市
2	JR1MAF/1	134	268	89	23852	埼玉県飯能市
3	JL8LTI/1	124	248	93	23064	茨城県桜川市
4	7N4FGM/1	128	256	86	22016	茨城県石岡市表筑波スカイライン
5	7N4WBD/1	131	262	83	21746	東京都青梅市
6	7L4BRH/1	126	252	85	21420	群馬県桐生市
7	JJ1WWL/1	128	256	82	20992	栃木県鹿沼市
8	JH9JBI/1	122	234	85	19890	東京都西多摩郡日の出町
9	JP1VBZ/1	113	226	78	17628	埼玉県入間郡越生町
10	JG1IEB/1	110	220	73	16060	神奈川県愛甲郡愛川町
11	JN1WLC/1	99	196	73	14308	神奈川県秦野市
12	JN1ATL/1	98	196	72	14112	埼玉県和光市
13	JG1SVO/1	93	186	70	13020	埼玉県入間郡越生町
14	JQ1TMC/1	94	188	67	12596	栃木県栃木市
15	7N1BHO/1	87	174	62	10788	埼玉県東松山市
16	JA1CCX/1	76	152	59	8968	神奈川県伊勢原市
17	7M2FQY/1	79	158	55	8690	東京都青梅市
18	JR1CCP/1	59	118	42	4956	茨城県桜川市
19	JQ1HAM/1	53	106	41	4346	神奈川県平塚市浅間山山頂
20	JM1SVG/1	39	76	27	2052	神奈川県横須賀市湘南国際村
21	J11HF/1	37	74	27	1998	千葉県印西市
22	JE1QJE/1	34	68	28	1904	埼玉県飯能市飯盛峠
23	JL7FBV/1	28	56	23	1288	栃木県宇都宮市羽黒山山頂
24	JN1EFC/1	24	48	21	1008	茨城県桜川市
25	JG1FMA/1	16	32	11	352	神奈川県茅ヶ崎市
26	JO7FGZ/1	14	28	11	308	神奈川県横浜市旭区

1 エリア外部門

	コールサイン	局 数	点 数	マル チ	得 点	運 用 地
	2 エリア					
1	JF6LIU/2	108	213	75	15975	
2	JF2KRH/2	18	34	14	476	静岡県静岡市清水区
3	JF2UJG/2	6	7	5	35	愛知県豊田市
	3 エリア					
1	JA3QOS	24	24	8	192	
2	JR3SZZ/3	24	24	7	168	兵庫県神戸市灘区六甲山
3	J13BDA	21	21	6	126	大阪府大阪市中央区
4	JO3AMB	15	15	5	75	
5	JH3JLU/3	12	12	6	72	兵庫県洲本市先山
6	JO3TAP	15	15	4	60	
7	JO3TLQ	9	9	4	36	滋賀県大津市打見山
8	JA9XAT/3	5	5	4	20	京都府京都市南区桂川公園
	4 エリア					
1	JN4PMO/4	8	8	4	32	岡山県浅口市光町遥照山総合公園
2	JH3SMT/4	2	2	2	4	岡山県浅口市光町遥照山総合公園
	8 エリア					
1	JR8DAG	1	1	1	1	北海道
	0 エリア					
1	JH0NEC/0	4	8	4	32	新潟県南魚沼市

第 20 回 2 エリア主催 AM コンテスト結果発表

暫定版 (2010-7-25 開催)

6mAM愛好会 会長 J F 2 Q K A

コンテスト 統括局 J A 2 A Z Z

位	運用局	運用地	総得点	局数	JCC・G	QSO 17	運用バンド	備 考
1	J F 6 L I U / 1	横浜市港北区	15,824	43	23	1278	28,50,144,430	総合 1 位
2	J R 3 S Z Z / 3	兵、西宮市東六甲展望台	5,632	22	16	2358	28,50,144,430	3 17 1 位
3	J A 3 Q O S	京、亀岡市	3,375	15	15	23458	50,144,430	
4	J A 1 C C X / 1	神、愛甲郡清川村塔の岳山頂	2,592	36	18	1	28,50,144,430	
5	J A 8 I W G	北、北広島市	2,400	24	20	12345	50	8 17 1 位
6	J A 1 K K	都、杉並区	2,024	23	11	18	28,50,144,430	
7	J O 1 S I M	都、三鷹市	1,496	17	11	18	28,50,144,430	
8	J O 1 A T K	横浜市緑区	1,458	18	9	128	28,50,144,430	
9	J H 4 R C K / 1	都、墨田区	1,440	30	12	1	28,50,144,430	
10	J K 8 F G X	北、旭川市	1,100	11	10	12358	28,50	
11	J R 8 D A G / Q R P	札幌市北区	936	13	12	123458	50	Q R P 1 位
12	J Q 2 N B N / 1	横浜市旭区	704	22	8	1	28,50,144,430	
13	J E 2 H X L / 2	三、四日市市	624	13	12	1238	50	2 17 1 位
14	J G 1 L A U	都、練馬区	532	19	7	1	28,50,144,430	
15	J H 5 D A H / 5	徳、名東郡佐那河内村大川原高原	450	10	9	23458	50	5 17 1 位
16	J G 1 G F U	神、厚木市	384	8	8	18	28,50,144	
17	J F 2 N M Y / 2 Q R P P	三、三重郡御在所岳山頂	300	10	10	235	50	Q R P P 1 位
18	J Q 1 L X I	川崎市宮前区	280	20	7	18	50	
19	J F 2 U J G / 2	愛、豊田市	256	8	8	2358	50	
20	J H 5 U P I / 5	徳、三好市 塩塚峰	245	7	7	23458	50	
21	J M 1 K L O	都、三鷹市	216	9	6	1	28,50,144,430	
22	J N 4 P M O / 4	岡、倉敷市種松山山頂公園	147	7	7	358	50	4 17 1 位
23	J E 1 U T W	横浜市磯子区	80	10	4	18	50	
24	J A 2 A Z Z	愛、北名古屋市	72	6	6	28	50	
25	J P 1 E V D	横浜市港北区	70	14	5	1	50	
25	J R 1 C K U	相模原市中央区	70	10	7	1	50	
27	J P 1 H U J	都、世田谷区	65	13	5	1	50	
28	J G 2 V S F	愛、豊田市	48	4	4	358	50	
29	J I 1 Y U A	都、千代田区	45	5	3	1	28,50,144	
30	J F 2 Q K A	愛、春日井市	32	4	4	28	50	
31	J K 2 J J H	愛、東海市	25	5	5	2	50	
32	J O 1 N L N	横浜市神奈川区	24	8	3	1	50	
33	J L 7 F B V / 1	栃、宇都宮市羽黒山	12	4	3	1	50	
33	J G 1 G C O	埼、川口市	12	4	3	1	50	
35	J F 2 K W M	岐、多治見市	8	2	2	2	28,50	
36	J A 1 W S E	都、あきる野市	4	2	2	1	50	
37	J K 1 O N N	都、武蔵野市	1	1	1	1	50	
37	J E 1 H T V	埼、和光市	1	1	1	1	50	
37	J K 1 D T K	都、中央区	1	1	1	1	50	
37	J J 3 F D B / 3	大、大阪南港 WTC 55 階展望デッキ	1	1	1	3	50	
	J H 3 B D B / 5	高、高知市高知城内	0	0	1	8	50	チェックログ

全国的に猛暑日が連日続く真夏のコンテストとなりました。移動運用で参加の各局は設営・撤収に大変だったと思います。ご苦労様でした。短時間ではありましたが、Eースポも開け楽しめました。

今年も J F 6 L I U / 1 局が 1 位となりました。彼のコンテストにかける情熱には敬意を表します。

何と連続 4 年の制覇です。おめでとうございます。

得点については事務局にて間違い等修正して掲載しています。お気づきの点等ありましたら、ご一報願います。

第26回1エリアAMコンテスト

日時	2010年12月23日10:00～13:00
参加資格	国内の個人アマ局
周波数	50.50～50.90MHz
モード	AM（A3H含む）
部門	1. 1エリア内固定局 2. 1エリア内移動局 (既設の無線設備又は既設電源の存在する場所での運用は固定局部門) 3. 1エリア外局 4. QRP（出力0.5W以下）局 5. SWL
呼び出し	CQAMコンテスト、CQコンテストなど
コンテストナンバー	RS+地域NR 1エリア内局=AJA-NR 1エリア外局=府県支庁NR AJA-NRとはJCC、JCGナンバーのことです（区番号も含む）
得点	異なる局2点 1エリア外局同士1点
マルチ	異なる地域NR
総得点	得点の和×マルチの和
提出書類	JARL様式サマリー・ログ
申請先	168-0073 東京都杉並区下高井戸5-9-6 松山方 まんなかくらぶ事務局宛
締め切り	2011年1月20日消印有効
注意事項	1. 移動局は移動場所を明記のこと 2. 結果希望者はSASE（80円）同封のこと 3. 参加部門を必ずサマリーシートに記入してください 4. 電子ログも受付ます。JARL提出形式であればデータを 1am@6mnet.jp 宛てに送付してください（手動受付） *アドレスは12月23日～1月20日までの期間限定です 5. その他はJARLコンテスト規約に準ずる 6. 周波数の上限、下限周波数で運用する場合には周波数を逸脱しないよう気をつけてください。

第 22 回 2 エリア主催 A M コンテスト

主 催	6 m A M 愛好会
日 時	2011 年 7 月 24 日 (日) 10 : 00 ~ 16 : 00
参加資格	日本国内のアマチュア局 個人局および社団局 (シングルオペに限る)
周波数・電波形式	50.400 ~ 50. 900 M H z 28.600 ~ 28. 850MHz 144.300 ~ 144. 500MHz 430.400 ~ 430. 800MHz の 4 バンド AM (搬送波のある A3E と H3E) 28/144/430MHz 帯では他のモードで運用される局との混信には充分な配慮を持って運用願います。バンド毎の運用時間は決めていません 伝搬状態を把握して運用してください
部 門	マルチバンド部門 QRP 部門 一般には QRP は 5 W ですが、このコンテストでは 1/4 を限度とします。パワーの低減措置は認めません。 50MHz シングルバンド部門を新設します。 以上 3 部門になります。
呼出方法	' C Q A M コンテスト '
コンテストナンバー	R S + 自局 (運用地) の J C C または J C G ナンバー、但し東京 23 区の WAKU ナンバーは除外する、従来どうり JCC ナンバー 1001 のみ
得 点	異なる局との交信 1 局につき 1 点
マ ル チ	(1) 交信した異なる J C C または J C G ナンバー (2) 交信した異なる国内コールエリアの数 (ただし 0 ~ 9 および J D 1 沖縄県を別途コールエリアとして加え 1 2 とする) (3) 交信したバンドの数 マルチプ라이어はバンド毎カウント出来ません。 交信全バンドで重複の無いようカウントして下さい。
総 得 点	得点の和 x マルチ (1) x マルチ (2) x マルチ (3)
賞	全国 10 位までおよび各エリアの 1 位までとし、全国と各エリアで重複する場合は併記する。
書類提出	8 月 10 日 郵送は消印有効 極力 E-mail にてお願いします。 郵送書式 ; J A R L 様式 または下記 E-mail 様式 U R L http://www.6mam.com より、資料 / コンテスト / 2 エリア主催 A M コンテストからサマリー・ログシートをダウンロードしてお使い下さるか、または Excel 形式で添付してください。
提 出 先	〒 481-0001 愛知県北名古屋市六ツ師松葉 62-1 6mAM 愛好会事務局 E-mail ; contest@6mam.com 件名に「 2AM コンテスト 」と記入の事。
問 合 せ	事務局または E-mail ; ja2azz@jarl.com
発 表	ハムフェア会場 6 m A M ロールコールグループブースにておよび当 U R L 他 個人宛結果送付 (E-mail SASE の方) は 9 月 15 日までに発送の予定
※ご注意	このコンテストの関連業務の低減のためルールを若干変更します。 総合 1 位への楯贈呈の廃止、参加証の廃止します。50MHz シングルバンド部門を新設します。皆様のご理解をお願いいたします。 JA2AZZ 杉山

6mAMマラソンコンテスト

目 的：6mAMのアクティビティー向上

主 催：6mAM愛好会

日 時：1年を1月～6月と7月～12月に分け年2回開催

参加資格：国内の個人アマチュア局

周波数：50.400MHz～50.900MHz

モード：AM（搬送波のあるA3EとH3E）

部 門：なし（但し表彰はエリア別とします）

呼び出し：特に定めません

コンテストナンバー：RSレポート交換の通常のQSO

得 点：異なる局との完全な交信をもって1点とする

マルチ：交信日数

総得点：得点×マルチ

注意事項1：同一局との交信は1回のみ得点として計上できる。

マルチには何回でも計上できる。

注意事項2：同一エリア内の移動に限り得点計上できる。

マルチは他エリアの移動でも計上できる。

注意事項3：他のコンテスト・RC（キー局の方はご遠慮下さい）での交信も有効です。

注意事項4：必ず6mAMの免許を受けている事を確認してから参加して下さい。

注意事項5：その他はJARLコンテスト規約に準ずる

表 彰：エリア別に上位3位まで表彰する（但し10局未満のエリアは1位のみ）。

その他QRP賞などを予定。

提出書類：できるだけ電子メールでお願いします。

サマリーシートはJARL様式に準じて下さい。

ログシートは必ずExcel形式またはExcelで読み込めるテキスト形式でお願いします。（カンマやタブ等で区切られた）

詳細はURL <http://www.jarl.com/6mam/marathontest.html> を参照

※ 紙ログの場合はJARL様式（自作の場合はA4サイズに限る）で必ず左上のみをホチキスで止める事。

提出先：E-mail；contest@6mam.com 件名に「マラソンコンテスト」と記入の事

郵送 〒481-0001 愛知県北名古屋市六ツ師松葉62-1

6mAM愛好会事務局 宛

締 切：終了翌月（7月・1月）末必着（メール・郵送）

発 表：締切後1ヶ月以内に6mAM愛好会HP等で発表。

参加者にもメールします（郵送希望者はSASE同封の事）。

そ の 他：このコンテストに関する質問・御意見がありましたら提出先まで
お願いします

全国 6mAM ロールコールについて

富士山頂における全国 6mAM ロールコールは 2002 年より毎年 9 月に有志の数人で行われておりました。6 年を経てここ 2 年は参加者が無く中止していましたが、今年は久しぶりに下記の予定で実行したいと思います。参加希望者が居られましたら JA1EEZ 田中までご連絡ください。

運用場所：富士山山頂

登山時期：9 月 23 日～ 26 日の間の 2～3 日間

ロールコール実施日：登山期間の間の 1 日

時 間：打ち合わせによる

周 波 数：50.6 MHz 付近

なお実施の場合情報は下記の BBS または各地の ML で公表いたします。

<http://www.6mam.com>

参加希望の方は右記へご連絡ください **ja1eez@jarl.com**

*** 6mAM ロールコールグループへの運営資金の寄付お礼とお願い ***

昨年のハムフェアの時に配布したパンフレットで、運営資金の寄付をお願いしたところ、数名の方から寄付を頂きました。大変ありがとうございました。お陰様で本年も無事に出版を行うことができました。勝手なお願いではございますが、本年も引き続き以下の趣旨にて寄付をお願いしております。

6mAM ロールコールグループでは、できるだけ少ない経費で活動を PR したいと考え、純粋展示によるブース出版を行っており、本ブースの PR に大きな役割を果たしている当パンフレットも無償で配布しております。しかしながら、出版経費が減免されている純粋展示であっても、ブース運営には出版費用やパンフレット作成などに数万円の経費が必要となっています。

ここで、誠に勝手なお願いではありますが、本パンフレットをお読みにになり、当グループの活動にご賛同頂ける方に、ご寄付をお願いし、今後の運営資金にしたいと考えております。ただ、純粋展示ブースにおいて、ハムフェア会場で寄付を受けることは販売と見なされる可能性があるため、郵便振替による寄付をお願いすることとしました。

なお、寄付は、少額で構いませんし、寄付の有無でロールコールにおける扱いに差をつけることはありません。その点、あわせてお知らせします。

また、ご寄付の際には、電子メールアドレスをご記入いただきたく、あわせてお願いいたします。

寄付をお願いする郵便振替口座の番号と名義人は下記の通りです。

口座番号：00160-9-550537

口座名称：6mAM ロールコールグループ

なお、この件に関して、さらに詳しい情報をお知りになりたい方は、会計担当の JK1ONN (jk1onn@jarl.com) までおたずねください。

「AM ロールコールグループ」キー局（ネット局）募集

「6mAM ロールコール」は AM のアクティビティの向上を目指す各地区の有志の手によって運営されています。皆それぞれ勤めの合間を縫って時間を作ってキー局（ネット局）を勤めています。しかし仕事の都合、家庭の事情等で必ず毎回運営出来るとは限らない事情が続いています。そこで各地の「6mAM ロールコール」のグループではキー局（ネット局）を勤めてくださるかたを随時募集しています。毎月でなくてもかまいません年 1 回でも 2 回でも良いのでご協力いただけるかたがおられましたらロールコールのキー局（ネット局）か下記の各地の担当者へご連絡いただけると幸いです。

[1 エリア] JP1EVD E メール jp1evd@jarl.com

[2 エリア] JA2AZZ E メール ja2azz@jarl.com

[3 エリア] JA3XQO E メール ja3xqo@6m.net

[9 エリア] JA9SWR E メール ja9swr@jarl.com

[0 エリア] JGOGJG <http://6mhfamcwf.fc2web.com/amrc/index3.html>

ハムフェアのパフレット原稿募集

来年も「6mAM ロールコールグループ」のパフレットの原稿を募集いたします。

内容：

- (1) 各地のロールコールの紹介
- (2) ロールコールの運用状況の紹介
- (3) 各地の AM アクティブ局の紹介
- (4) アンテナ、無線機などの製作記事
- (5) 移動運用の報告
- (6) 設備や無線機の紹介
- (7) その他 e t c .

以上の様になんでも結構です、原稿と写真をお送りください。

原稿はテキストファイル、ワープロソフトのファイル、なんでも結構です。

配線図などは描画に使用したソフトもご連絡ください。

写真はできるだけ解像度の高いものでお願いいたします。

原稿の細目については原稿送り先にお問い合わせください。

最近ロールコールのない地方の投稿が減っています、写真と簡単な説明だけで結構です各地の情報をお送りください。

原稿納期：2011 年 6 月末

原稿の送り先 yma_106sen@nifty.com （メールアドレスを変更しました。）

お願い：最近不要メールが大変多いので原稿を送っていただく際は [件名] に「**原稿**」の文字を入れて必ず上記アドレスにお送りください。

編集後記

今年も沢山の投稿をいただきありがとうございました。しかしここ数年ロールコールのない地域の投稿が減少しています、このパフレットをお持ちになった皆様、来年は各地の情報をお願いします。今年はコンディションの状態が今一つで国内の遠距離局は聞こえるものの海外の局とは QSO ができていません、皆さんはいかがでしょうか？

今年 7 月より週 4 日勤務になりましたので On air の機会も増えています、各地の AM ファンの皆さんのコールをお待ちしています。

de JA1EEZ



地上デジタル放送サテライト局