

6mAM

ロールコールグループ

【2017 ハムフェア】



前穂高岳の夜明け

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)	1 エリア 6mAM ロールコール参加局一覧	6 ページ
(5)	2 エリア 6mAM ロールコール	10 ページ
(6)	2 エリア 6mAM ロールコール参加局リスト	11 ページ
(7)	南大阪 A3 ロールコール	14 ページ
(8)	3 エリア 50MHz AM ロールコール	18 ページ
(9)	福岡 A3 ロールコール	20 ページ
(10)	新潟 6mAM ロールコール	22 ページ
(11)	ハムフェアと 6mAM ロールコール (長野)	23 ページ
(12)	6146-PP 50MHz AM 送信機	25 ページ
(13)	電球使用の A M 変調器モニターの製作	26 ページ
(14)	ケーブルフォールト・ファインダー TS 100 PRO の紹介	27 ページ
(15)	21MHz 帯 A M 送信機の製作	28 ページ
(16)	D B M による A M 変調の実験	30 ページ
(17)	北アルプス移動運用の報告	34 ページ
(18)	第 28 回 2 エリア主催 AM コンテストの結果	35 ページ
(19)	6 m A M マラソンコンテスト - 結果 -	36 ページ
(20)	第 29 回 2 エリア主催 AM コンテストのお知らせ	38 ページ
(21)	6 m A M マラソンコンテスト - 規約 -	39 ページ
(22)	6 m A M Q S O P a r t y 規約	40 ページ
(23)	1 エリア 6m A M コンテストについて	41 ページ
(24)	6m ロールコールグループキー局募集	42 ページ
(25)	ハムフェアのパンフレット原稿募集	42 ページ
(26)	運営資金の寄付のお礼とお願い	43 ページ
(27)	編集後記	43 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/>

「週に一度は AM で交信しよう」

6m AM ロールコールについて

「週に（月に）1度はAMの電波を出して、交信しよう。」という趣旨で、各地でロールコールを開催しています。私たちは「クラブ制」「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ロールコールを開催しています。

各エリアで独自にロールコールを実施していますが、「1エリアの人は、1エリアのロールコールに……。」ということはありません。キー局（ネット局）の信号が聞こえていたら、1エリアの人が他のエリア（2,3,6,0エリア）のロールコールに参加するのも歓迎しています。もちろん、1エリアのロールコールに、他のエリアからのチェックインがあるのを楽しみにしています。

ロールコールとは、どんなものでしょうか。

おおよそ、次のように進められます。（エリアごとに、多少進め方は異なります。）

- （1）中心になる「キー局（ネット局）」が、チェックイン（参加）を呼びかけます。
- （2）キー局の信号が聞こえた人から、順にコールしていきます。
- （3）キー局に取ってもらえた順に、RSレポートとQTHを交換します。
また何かインフォメーションがある人は、この時に伝えます。
- （4）キー局は次々と、チェックイン受け付けを進めていきます。
- （5）適時、インフォメーションを流します。

6m AM ロールコールに参加している人は、どんな人でしょうか。

「50MHz AMのアクティビティ向上、情報交換、交流」を目的にしていますが、実際にはどんな方々が参加しているのでしょうか。

- ・インフォメーション（移動運用、特別局の予定、など）を待っている人、
 - ・自作機や古いリグの動作確認、調整を兼ねてオンエアする人、
 - ・ロールコールくらいはオンエアしたい人、様々な人が参加しています。
- 共通しているのは、「50MHzのAMが好きな人。」ということです。

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】

運用周波数は目安です。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下さい。
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 JK1ONN JP1EVD JO1NLP/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：JE2VBZ JH2INQ JF2HEV JF2QKA JG2QUM JP2KUB 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

関西 3 エリア 50MHz AM ロールコール

毎月最終土曜日 21 時～ 50.54MHz

キー局：JL3FIS JE3KMZ JO4BTP JM8HBO、 他

九州 福岡 A3 ロールコール

毎週金曜日

時 刻 筑後の部：① 20:00 ～ 21:00

筑前の部：② 21:00 ～

キー局 筑後の部：JA6FQH（福岡県八女市）

筑前の部：JF6BWD（福岡市早良区）

富山 9 エリア 6mAM ラウンド QSO

毎週土日祝日 15：30 ～ 毎月第2土曜日の 21：00 ～
50.55MHz

主なキー局：JA9BZQ

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：JGOGJG JA0BET JA0FPT JA0AHD 他

信越 長野 6mAM ロールコール

毎週土曜日 21 時～ 50.62MHz

主なキー局：JA0FSE 他

【全国】

大晦日ロールコール

12月31日 夜 50.55MHz 付近

キー局：有志の皆さん

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 A 3 (A3E) か A3H(H3E)

キ一局（昨年8月以降、一度でもキ一局を行った局）

J A 1 E E Z 田中 東京都豊島区 26m+23m 高 11 エレスパイラルレイ×2

JK10NN 高田 東京都武蔵野市 10m 高 4エレ HB9CV

J O 1 N L P 鵜沢 千葉県印西市移動 6m 高 6 エレ八木

J P 1 E V D 吉原 横浜市港北区 22m 高 6 エレ八木

JH70ZQ 荒井 千葉県富津市移動他 8m 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 6mAM ロールコールメーリングリスト、6mAM.com の掲示板などで発表されますが、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 mAM 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 AM ロールコールメーリングリスト (1AMRC) について

1 エリアAMロールコールでは、メーリングリストを開設しています。

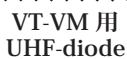
ロールコールのキー局の連絡、チェックイン局リスト、インフォメーション等に利用しており、現在 205 名の方にご参加頂いております。どなたでもお気軽にご参加いただけます。
下記ホームページから登録してください。

<http://www.freeml.com/1amrc/>

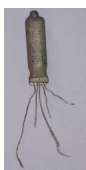
または、次のいずれかの方法でもご参加できます。

1. JK1ONN(jk1onn@jarl.com) に参加希望のメールを送る。
2. join-1amrc.0GWb@ml.freeml.com に空のメールを送る。

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。



201C



5875



6CW4



955



6H6



6J6

1 エリア 6 m A M ロールコール参加局一覧

2016 年 8 月 7 日～ 2017 年 7 月 30 日 (52 回分) のチェックイン局及びチェックイン回数です。
5 回以上チェックインされている局は、主な運用地を載せています。

	コールサイン	回数	運用地
1	JA1AT	49	大田区
2	JA1KK	48	杉並区
3	JA1KP	1	
4	JA1AGJ	4	
5	JA1AJX	41	川口市
6	JA1AUC	2	
7	JA1BSN	28	横浜市金沢区
8	JA1DPF	16	川崎市高津区
9	JA1EEZ	45	豊島区
10	JA1FAT	3	
11	JA1FBB	4	
12	JA1FEI	1	
13	JA1FUB	31	立川市
14	JA1GTN	24	横浜市港北区
15	JA1IQV	6	杉並区
16	JA1JFM	2	
17	JA1NAJ	50	市原市
18	JA1NAQ	1	
19	JA1NQZ	6	佐倉市
20	JA1RBP	3	
21	JA1RDT	3	
22	JA1RQP	1	
23	JA1RTS	13	練馬区
24	JA1SEL	1	
25	JA1UWW	1	
26	JA1VZV	33	相模原市南区
27	JA1WOB	1	
28	JA1WTM	7	北区
29	JE1AHK	22	板橋区
30	JE1BMJ	5	佐倉市
31	JE1EMH	6	江戸川区
32	JE1GQJ	1	
33	JE1GQM	11	北区
34	JE1HXZ	2	
35	JE1ICU	3	
36	JE1LCK	17	所沢市
37	JE1LWR	14	春日部市
38	JE1OPD	2	
39	JE1RZR	3	
40	JE1SGH	1	
41	JE1UTW	6	横浜市磯子区
42	JF1AIF	1	
43	JF1AWS	15	戸田市
44	JF1BMN	15	茨城県稲敷郡
45	JF1IBZ	5	さいたま市大宮区
46	JF1JDG	13	横浜市港北区
47	JF1MZA	1	
48	JF1NEG	34	横浜市金沢区
49	JF1QHZ	2	
50	JF1QLA	1	

	コールサイン	回数	運用地
51	JF1TJD	4	
52	JF1WVN	1	
53	JG1BSD	3	
54	JG1EMQ	20	国分寺市
55	JG1JGP	1	
56	JG1NGP	1	
57	JG1OBV	2	
58	JG1OHM	49	台東区
59	JG1PWS	10	西東京市
60	JG1RQT	9	大田区
61	JG1RUM	13	川崎市麻生区
62	JG1SMD	10	習志野市
63	JG1STB	1	
64	JG1TSG	25	鴨川市
65	JG1TWP	37	国分寺市
66	JG1WIL	4	
67	JG1XNW	33	板橋区
68	JH1DKX	1	
69	JH1EAK	3	
70	JH1FDM	1	
71	JH1LRG	30	藤沢市
72	JH1RVA	6	南アルプス市
73	JH1SOD	1	
74	JH1TNH	3	
75	JH1VKP	1	
76	JH1VRS	1	
77	JH1XUP	2	
78	JJ1CCA	11	川崎市幸区
79	JJ1DER	15	大田区
80	JJ1FKY	4	
81	JJ1HOA	1	
82	JJ1HWS	21	さいたま市大宮区
83	JJ1IIF	18	印西市
84	JJ1IRC	21	横浜市鶴見区
85	JJ1KOA	1	
86	JJ1LCY	6	狭山市
87	JJ1MGP	43	八王子市
88	JJ1NNE	1	
89	JJ1NTH	36	川崎市多摩区
90	JJ1NTP	1	
91	JJ1NZA	7	浦安市
92	JJ1OTK	2	
93	JJ1RBW	1	
94	JJ1RVX	45	戸田市
95	JJ1SZR	22	宇都宮市
96	JJ1TLL	16	横浜市神奈川区
97	JJ1UFZ	10	つくばみらい市
98	JJ1VER	1	
99	JJ1WLT	1	
100	JJ1WSZ	2	

	コールサイン	回数	運用地
101	J11WYX	1	
102	J11XIX	5	佐野市
103	J11XNR	1	
104	J11ACH	1	
105	J11BBT	4	
106	J11COQ	11	相模原市中央区
107	J11DPG	1	
108	J11EIO	1	
109	J11FDS	18	藤沢市
110	J11FHZ	2	
111	J11FZN	14	下妻市
112	J11HAF	17	横浜市緑区
113	J11HHJ	35	板橋区
114	J11MUM	1	
115	J11NNJ	9	水戸市
116	J11PIJ	1	
117	J11QHY	4	
118	J11SWI	10	国分寺市
119	JK1BPA	1	
120	JK1DHX	2	
121	JK1DTK	6	東京都中央区
122	JK1HIX	33	富津市
123	JK1LSE	11	埼玉県北葛飾郡
124	JK1NAV	4	
125	JK1NZM	52	品川区
126	JK1ONN	50	武蔵野市
127	JK1PTW	34	府中市
128	JK1VTV	3	
129	JK1XBR	4	
130	JL1CJM	4	
131	JL1FUQ	3	
132	JL1GMM	12	練馬区
133	JL1KPM	3	
134	JL1KRA	2	
135	JL1LTE	5	行方市
136	JL1LYT	4	
137	JL1MJD	2	
138	JL1OZI	14	我孫子市
139	JL1RUC	5	稲城市
140	JL1STZ	3	
141	JL1UCJ	1	
142	JM1ESG	1	
143	JM1FFG	11	練馬区
144	JM1FHL	3	
145	JM1GHT	1	
146	JM1GUS	1	
147	JM1GWX	9	越谷市
148	JM1INP	1	
149	JM1KGA	1	
150	JM1KLO	4	
151	JM1MAX	4	
152	JM1NCT	19	習志野市
153	JM1PJW	32	青梅市
154	JM1SZP	1	
155	JM1SZY	15	横浜市青葉区

	コールサイン	回数	運用地
156	JM1VQB	7	八千代市
157	JM1VWR	1	
158	JN1CEI	1	
159	JN1CKI	10	栃木県河内郡
160	JN1EOT	1	
161	JN1GOY	2	
162	JN1JVA	3	
163	JN1KTO	1	
164	JN1NYA	1	
165	JN1UJY	14	横浜市港南区
166	JO1DGE	17	小田原市
167	JO1LYW	37	北区
168	JO1NLP	30	印西市
169	JO1PGG	1	
170	JO1PQH	4	
171	JO1PSX	9	白井市
172	JO1QNO	1	
173	JO1UBD	32	葛飾区
174	JO1UNR	10	新座市
175	JO1WID	20	稲敷市
176	JP1CIV	9	
177	JP1COL	18	富津市
178	JP1DMR	1	
179	JP1EAC	1	
180	JP1EVD	2	
181	JP1LOL	1	
182	JP1LRT	6	杉並区
183	JP1XBF	33	相模原市南区
184	JQ1BQX	3	
185	JQ1FIB	19	さいたま市岩槻区
186	JQ1FWF	1	
187	JQ1PKN	8	さいたま市岩槻区
188	JQ1SRN	1	
189	JQ1TTB	4	
190	JR1AGR	2	
191	JR1AWB	1	
192	JR1BGK	2	
193	JR1EMM	45	目黒区
194	JR1IGD	8	相模原市中央区
195	JR1KQU	5	目黒区
196	JR1LNM	1	
197	JR1LZK	41	水戸市
198	JR1MVA	6	東松山市
199	JR1OBC	50	目黒区
200	JR1OEI	1	
201	JR1OGD	3	
202	JR1SLT	1	
203	JR1TRX	2	中野区
204	JR1UJX	10	練馬区
205	JR1XUD	1	
206	JS1AZA	1	
207	JS1ETG	2	
208	JS1LQI	1	
209	JS1MRA	1	
210	JS1NHA	1	

1 エリア 6 m A M ロールコールキー局一覧

2016 年 8 月 7 日～ 2017 年 7 月 30 日キー局別チェックイン局数です。

日 付	局 数	キー局	日 付	局 数	キー局	日 付	局 数	キー局
8 月 7 日	35	JP1EVD	12 月 11 日	43	JK1ONN	4 月 23 日	46	JA1EEZ
8 月 14 日	42	JK1ONN	12 月 18 日	58	JA1EEZ	4 月 30 日	69	JH7OZQ
8 月 21 日	56	JH7OZQ	12 月 25 日	37	JO1NLP	5 月 7 日	54	JK1ONN
8 月 28 日	27	JO1NLP	1 月 1 日	41	JA1EEZ	5 月 14 日	36	JO1NLP
9 月 4 日	53	JA1EEZ	1 月 8 日	64	JH7OZQ	5 月 21 日	55	JA1EEZ
9 月 11 日	34	JO1NLP	1 月 15 日	41	JK1ONN	5 月 28 日	97	JH7OZQ
9 月 18 日	68	JH7OZQ	1 月 22 日	54	JA1EEZ	6 月 4 日	43	JK1ONN
9 月 25 日	39	JK1ONN	1 月 29 日	36	JO1NLP	6 月 11 日	79	JH7OZQ
10 月 2 日	61	JA1EEZ	2 月 5 日	44	JK1ONN	6 月 18 日	27	JO1NLP
10 月 9 日	60	JH7OZQ	2 月 12 日	31	JO1NLP	6 月 25 日	56	JA1EEZ
10 月 16 日	40	JK1ONN	2 月 19 日	70	JH7OZQ	7 月 2 日	43	JK1ONN
10 月 23 日	31	JO1NLP	2 月 26 日	48	JA1EEZ	7 月 9 日	59	JA1EEZ
10 月 30 日	41	JA1EEZ	3 月 5 日	34	JO1NLP	7 月 16 日	44	JO1NLP
11 月 6 日	64	JH7OZQ	3 月 12 日	47	JK1ONN	7 月 23 日	47	JK1ONN
11 月 13 日	45	JK1ONN	3 月 19 日	59	JA1EEZ	7 月 30 日	74	JH7OZQ
11 月 20 日	32	JO1NLP	3 月 26 日	73	JH7OZQ			
11 月 27 日	44	JA1EEZ	4 月 2 日	35	JH7OZQ			
12 月 4 日	62	JH7OZQ	4 月 9 日	43	JO1NLP			

この 1 年間の平均チェックイン局数は、49.5 局でした。



2E26



1619



6146



6CA7



2C39A



2C43

2 エリア 6 m A M ロールコール

年月が過ぎるのは早いもので、このロールコールの前身である愛知県尾張地方 6 m A M ロールコールが始まってから、来年で 40 年になります。

(※ 1 三河地方は多少早いですが、同時期だと思います。※ 2 当局は再来年で開局 40 年)。

その頃に出ていらっしゃった方が、最近復活されロールコールに参加され、大変嬉しく思いました。その方は当時の無線機をお使いのようでした。当局も開局当時に使っていた無線機 (TR1000) を持っていますので、コレで出るのも良いかな？と思っています。

こんな楽しみ方が出来るのも、6mAM の醍醐味だと思います。

6 m A M に限りませんが、アマチュア無線を始められる若い方が減ったのは寂しい事です。

最近、小学生にスマホを持たせるべきか？みたいなアンケート結果が新聞に載っていましたが、アマチュア無線の免許を取って話せば (アマチュア業務とは言えないかもしれませんが)

安いし良いと思うのですが・・・JARL だけで無く、我々も若い方を引き込む努力が必要だと思います。

そんな中、古い無線機を若い子に安価で譲って開拓したらどうかとかのアイデアをお持ちの方が有り、実践されている事に感動しました。新スプリアスの問題なども有りますが、

なんとかアマチュア無線を楽しむ若い人が増えると良いなと思っています。

当局は最近、ロールコール時のアンテナを D P からスクエアロー (+ HB9CV) に変更しました。

D P も良かったのですが、サイドから呼ばれると全く分からないので、まずスクエアローを作りましたが弱い局が苦しいので、移動地によっては直下型切替器で H B 9 C V も併用しています。

コレについては来年のパンフに載せられると良いかと思っています。

皆さん、是非土曜日の夜は 50.600MHz 付近をワッチしてみてください。(文責 J F 2 Q K A)

毎週土曜日 21:00 ~ 22:30 頃まで AM モード 50.600MHz 付近にて運用

概ね、第 1・3 週は尾張地方、第 2・4 週は三河地方で運用、第 5 週はその都度調整
特に会員制やクラブ制はとっていません。参加に制限はありませんのでお気軽に参加してください。

※この時間はコアタイムで、20 時頃 ~ 23 時頃まで行う事も有ります。

チェックインの受付: 開始から 22:00 頃まで

インフォメーション: 22:00 からアナウンス

追加のチェックイン受付: インフォメーションの終了後 22:30 頃まで。

ロールコール以外にも、コンテストやフィールドミーティングも時々開催しています。

土曜日の夜には、21 時から、50.600MHz をワッチしてみてください。

○第 36 回 2 エリア 6 m A M ロールコールグランドミーティング

主催: 2 エリア 6 m A M ロールコールグループ

50MHz AM に出られる方・興味のある方でしたらどなたでも参加できます。

ロールコール報告・アイボール・自作品紹介・抽選会等を行います。

日 時: 2017 年 11 月 26 日 (日) 13:00 ~ 17:00

会 場: 名古屋市港区 「名古屋港湾会館」 第 5 会議室

アクセス: 地下鉄名港線「名古屋港」駅下車、1 番出入口より徒歩 2 分。

(名古屋駅より地下鉄名港線へは、JR 東海道線「金山」駅、地下鉄桜通線「久屋大通」駅、地下鉄東山線「栄」駅、各駅にてお乗換えが便利です。) 駐車場はありません。

隣接するガーデンふ頭駐車場 (有料 30 分 100 円、24 時間上限 1,000 円) を御利用ください。

※車椅子利用の方は身障者用駐車場のご利用が可能です。

会費: 300 円 ※館内は持ち込み飲食禁止です (自販機有り)。

問合せ先: E-Mail にて JF2QKA または J H 2 I N Q (.....@jarl.com) へ

【最近の毎回の参加局数とキー局の運用実績】

2016年	第1週		第2週		第3週		第4週		第5週		
8月	QKV	62	I	74	H	51	KI	74			
9月	QVT	53	IK	81	Q	73	IK	75			
10月	※	72	IWK	72	QV	77	IK	86	UTI	88	※QVWTHb
11月	QUK	66	WIK	82	QV	78	IK	87			
12月	IK	88	Q	62	VQ	73	UIK	92	IK	87	
	※ 2016 年延べ 3969 局平均≒ 74.9 局										
2017年	第1週		第2週		第3週		第4週		第5週		
1月	QUV	77	IKV	64	Q	82	IK	79			
2月	QU	78	IK	81	QV	75	IK	86			
3月	QUV	70	IK	90	UVQ	80	UIK	85			
4月	IK	90	UVQ	78	QVK	78	IK	83	TXKZ	95	
5月	QV	69	IK	93	QV	86	IK	73			
6月	QTV	71	IK	78	QV	73	IK	77			
7月	UQ	71	IK	74	UQ	72	KQ	83	IK	74	
局数の前がキー局略符号 (複数記載は合同運用) です。											
					※ 2017 年延べ 2293 局平均≒ 76.4 局 (7/未現在)						

キー局の略符号一覧

H-JF2HEV	I-JH2INQ	V-JE2VBZ
U-JG2QUM	T-JR2TDF	F-JG2VSF
P-JF2PEO	Q-JF2QKA	Z-JE3KMZ
	K-JP2KUB	Pt-JA2PTT
Da-JR8DAG	E-JH2EEF	Qq-JK2QQB
W-JR2WAL	Hb-JM8HBO	X-JR2XFP

キー局 大募集 !!!

ちょっと遊びにでも OK、見学、冷やかし OK、自宅からの固定キー局も OK
キー局をやってみませんか？自作アンテナや無線機の実験也大歓迎！！

いろいろなチャレンジをして 6m AM を楽しみましょう！！

みなさんの提案をお待ちしています！！

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
関連情報を掲載中です。

<http://www.6mam.com/amrc/2amrc/index.html>

を覗いてみてください。

2 エリア 6 m A M ロールコール参加局リスト I

CALL	QTH/ 移動運用
8J2A/2	一宮市
8J2OKZ/2	岡崎市
JA0VSH	飯田市
JA1BXM/2	春日井市
JA2AEP	半田市
JA2AOC	豊橋市
JA2APH	犬山市
JA2ATV	千種区
JA2AXP	江南市
JA2AZZ	北名古屋市
JA2BPN	美濃加茂市
JA2BQD	碧南市
JA2BZY	西春日井郡
JA2CQE	緑区
JA2DIR	可児市
JA2DST	北区
JA2DXE	常滑市
JA2EOJ	知多市
JA2ESD	豊川市
JA2FAS	尾張旭市
JA2FO	知多市
JA2FTU	豊橋市
JA2GPN	守山区
JA2GSW	みよし市
JA2GUJ	豊橋市
JA2GZR	安城市
JA2HDE	日進市
JA2HJB	安城市
JA2IFE	北名古屋市
JA2IQV	一宮市
JA2JBT	大垣市
JA2JEU	岡崎市
JA2JKE	安城市
JA2JWH	名東区
JA2KMS	津市
JA2KUR	西尾市
JA2LDR	尾張旭市
JA2MET	港区
JA2NEN	伊賀市
JA2NLK	半田市
JA2NUO	豊田市
JA2OPP	可児市
JA2PTT	小牧市
JA2QNV	緑区
JA2TUG	尾張旭市

CALL	QTH/ 移動運用
JA2UNS	愛知郡
JA2WYD	大垣市
JA2XUR	知多市
JA2YKA	千種区
JA2YL	港区
JA2ZS	日進市
JA3FMP/2	伊賀市
JA3TVM	彦根市
JA4KEH/3	近江八幡市
JA6DRJ/2	千種区
JA9VQU	高岡市
JE1CVJ/2	中川区
JE2CAY	可児市
JE2CBQ	西尾市
JE2GWO	津市
JE2JAQ	各務原市
JE2KIS	豊川市
JE2MIR/2	日進市
JE2OBN	瀬戸市
JE2PZN	知多郡
JE2QND	不破郡
JE2RGG	尾張旭市
JE2RUF	各務原市
JE2SMA	北名古屋市
JE2UBQ	東海市
JE2VBZ	瀬戸市
JE2VQT	瑞穂区
JE2XMP	西尾市
JE3AEB/2	津市
JE3KMZ/3	神・東灘区
JF0AZE	木曽郡
JF2AZM	美濃加茂市
JF2CKT	春日井市
JF2CLN	刈谷市
JF2CUX	春日井市
JF2HBI	緑区
JF2HEV	安城市
JF2HSQ	尾張旭市
JF2IBY	港区
JF2IMU	中川区
JF2KCA	港区
JF2KQI	愛西市
JF2KWM	多治見市
JF2LNC	多治見市
JF2LRR	豊田市

CALL	QTH/ 移動運用
JF2NEJ	高浜市
JF2NMY	岡崎市
JF2NXJ/2	守山区
JF2PEO	一宮市
JF2PZN	蒲郡市
JF2QKA	春日井市
JF2SDR	一宮市
JF2VGS	知多郡
JF2WYC	岐阜市
JG1DWT/2	土岐市
JG2ADX	豊橋市
JG2BCJ	海部郡
JG2CPW	羽島郡
JG2DCU	刈谷市
JG2DVN	安城市
JG2FZF	碧南市
JG2GSY	東区
JG2IYR	豊明市
JG2KSI	緑区
JG2MUD/2	千種区
JG2QUM	名東区
JG2TLG	北区
JG2UKF	千種区
JG2VSF	名東区
JG3CCD/2	中区
JG3GNU	京・左京区
JG8EHF/2	刈谷市
JH2AMN	多治見市
JH2CHY	小牧市
JH2CKF	北区
JH2DFJ	一宮市
JH2EEF	豊田市
JH2EEK	春日井市
JH2EQT	南区
JH2EXJ	豊橋市
JH2GSW	刈谷市
JH2INQ	豊田市
JH2IRW	瀬戸市
JH2IZF	知多郡
JH2KCI	桑名市
JH2KOO	津島市
JH2KWO	瑞浪市
JH2LTL	多治見市
JH2NIV	小牧市
JH2OFJ	各務原市

2 エリア 6 m A M ロールコール参加局リスト II

CALL	QTH/ 移動運用
JH2QBV/2	瑞穂区
JH2TVB	知多郡
JH2VXK	知多郡
JH2WDT	大垣市
JH4TPF/3	岸和田市
JH6AVS/2	尾張旭市
JI2BTI	碧南市
JI2EGQ	加茂郡
JI2EVR	一宮市
JI2GVL	可児市
JI2IXA	三重郡
JI2LZQ	中津川市
JI2NQR	志摩市
JI2VEV/2	岡崎市
JI2WNT	高浜市
JI2XIU	大府市
JI2ZWG	港区
JI3BSB/3	茨木市
JI3BXL	相楽郡
JI3CJP	近江八幡市
JI3RLY/2	中区
JJ2AVH	郡上市
JJ2BXL	半田市
JJ2DAL	尾張旭市
JJ2EKU	豊明市
JJ2FXJ	緑区
JJ2HAW/2	緑区
JJ2LHZ	刈谷市
JJ2LIE	豊田市
JJ2MMK	各務原市
JJ2OWY	中川区
JJ2SDM	日進市
JJ3OZR/2	中区
JK2CNV	各務原市
JK2DOH	千種区
JK2HGB	蒲郡市
JK2IXE	各務原市
JK2JJH	東海市
JK2JMC	守山区
JK2PWA	豊田市
JK2RGS	春日井市
JK2UYX	豊明市
JK3SIC	大津市
JK3YJH/2	土岐市
JL2CKE	静・清水区

CALL	QTH/ 移動運用
JL2FAE	北区
JL2KJK	南区
JL2XMW	豊橋市
JM2AZA	西尾市
JM2BGD	可児市
JM2CAN	豊田市
JM8HBO/3	神・東灘区
JN2BFN	三重郡
JN2HYM	清須市
JN2OWD	昭和区
JN2OWE	昭和区
JN2QYN	恵那市
JN4PMO/4	玉野市
JO2CIA	あま市
JO2OKP	岡崎市
JO3HYM/2	志摩市
JO3JIS	山辺郡
JO4BTP/2	豊田市
JP2AFH	春日井市
JP2KUB	知多市
JP2LOA	稲沢市
JP2OMU	刈谷市
JP2QCX	南区
JQ2FKX	半田市
JQ2FYT	東区
JQ2SQZ	一宮市
JQ2UUI	知多郡
JR0ZFE/0	木曽郡
JR2BBR	岡崎市
JR2DER	北名古屋市
JR2EXE	日進市
JR2GAG	刈谷市
JR2GIA	日進市
JR2GOA	春日井市
JR2GQK	揖斐郡
JR2HTE	四日市市
JR2JDE	知多郡
JR2JKL	小牧市
JR2KQE	北区
JR2LLI	岡崎市
JR2LNG	西尾市
JR2LTZ	江南市
JR2MCR	額田郡
JR2MKM	北区
JR2MON	天白区

[illegible]

☆☆

Since 1980

南大阪A3ロールコール

- 37周年 & 無休記録達成!! -
- 21世紀四万八千局突破!! -
- のべ平均参加116.9局!! -

DE JA3XQO

☆☆

①2017年7月末現在、南大阪A3ロールコールのSKED

- 曜日・時間 → 毎週金曜日20時から24時40分
- 周波数 → 50.550MHz ± A M ・ 28.710MHz ± A M ・ 430MHz ± A M
- ネット局 → J A 3 X Q O (大阪府高槻市)他
- 時間割 → 20:00-20:45 28.710MHzでロールコール
21:00-22:40 50MHzの部 チェックイン受付
22:40-23:00 50MHzでインフォメーションをアナウンス
23:00-23:45 50MHzの部 追加のチェックイン受付
24:00-24:40 430.410MHzでロールコール

南大阪A3ロールコールの50MHzの部は、1980年2月にスタートして以来37年半ここまですと曜日・時間・周波数・名称を変更せずに続いてきました。最近では28MHzや430MHzの部も毎週開催しており、ユニーク参加局約75局、のべ参加局約116局と盛況です。それにしても、430MHz A Mで毎週継続しているロールコールって珍しい?!?!

②金曜夜同時並行で開催されている6mor A Mのロールコール群

- 1) 福岡A3ロールコール筑後の部
20:00-21:00 50.550MHz ± A M (JA6FQH:福岡県八女市)
- 2) 福岡A3ロールコール筑前の部
21:00-23:00頃 50.550MHz ± A M (JF6BWD:福岡市早良区)
- 3) 神戸40mAMロールコール
20:30-21:00 7.185MHz ± A M (JP3EAN/3:大阪市旭区)
- 4) 和歌山51MHzFM F M愛好会ロールコール R C ミーティング会
20:00-22時過ぎ 51.100MHz ± F M (和歌山各局)

これらのロールコールの参加局が相互にチェックインしたり、EchoLinkやWires-Xそれに直接波を駆使して入感状況や実施状況をレポート交換しています。もはや、金曜日夜は「西日本ロールコールアワー」と化しつつあり!! 南大阪A

③今年は二つの四万三千以上達成!!

- (1) 21世紀になってからの南大阪A3ロールコールのべ参加局数は、2017年7月14日に四万八千局に到達しました。去年7月から約1年で四千局増加したことになり
いよいよ21世紀五万局もカウントダウン状態?!?! ※7/28現在: 48194局
- (2) 21世紀になってから3エリア内よりの南大阪A3ロールコールのべ参加局数は、
2016年6月9日に四万局三千局に到達しました。 ※7/28現在: 43488局

④2017年の南大阪A3RCのべ参加局数

	第1週	第2週	第3週	第4週	第5週	平均
1月	121	117	84	117		109.8
2月	128	124	126	126		126.0
3月	117	111	100	114	123	113.0
4月	112	119	115	110		114.0
5月	97	127	116	113		113.3
6月	136	123	116	127	120	124.4
7月	114	109	116	126		116.3

2017年のべ参加局数3508局

平均116.9局//

2016年のべ参加局数5887局

平均111.1局//

2015年のべ参加局数5543局

平均106.6局//

<ハムフェア2016 3エリアAMブース>



⑤2017年の南大阪A3RC参加局一覧

2017.6.JAN~2017.28.JUL.

21世紀NEW

JA3AJH, JA3FQ0, JA3FRA, JA3FRI, JA3GIZ, JA3HHN, JA3HKR, JA3HPJ, JA3INB, #JA3ISC,
 JA3IX0, JA3JBQ, JA3JFT, JA3KKE, JA3MJR, JA3MOU, JA3MWN, JA3OHY, JA3OSA, JA3PIU,
 JA3PQY, JA3PWS, JA3RAY, JA3RFB, JA3RHL, #JA3RKG, JA3TVQ, JA3UVR, JA3VXB, JA3XKU,
 JA3XQ0, JA3ZFQ,
 JE3CBQ, JE3EJC, #JE3GYQ, JE3KMZ, JE3MTQ, JE3PCP, #JE3TTE, JE3VRJ, JE3WMW, JE3WZF,
 JE3XDK,
 JF3DIN, JF3KQA, JF3KUU, JF3KVM, JF3LOP, #JF3LPD, JF3MTM, JF3NAO, #JF3PBH, JF3QJR,
 JF3TXF, JF3XFH, JF3XNP, JF3YYE,
 JG3ADL, JG3CCD, JG3DOR, JG3FPD, JG3GNU, JG3QKO, JG3RMM,
 JH3BIF, JH3CED, JH3CFQ, JH3CHN, JH3CWD, JH3DMQ, JH3EQP, JH3FBN, JH3FSR, JH3GIX,
 JH3GVJ, JH3HYI, #JH3HYT, #JH3IJR, JH3JBC, JH3JLU, JH3KDO, JH3LBD, JH3YHX,
 JI3BAP, JI3BSB, #JI3GFT, JI3KYE, JI3OWT, JI3RLY, JI3WIF, JI3XNT,
 JJ3AKZ, JJ3AMO, #JJ3BRC, JJ3FDB, JJ3FKB, JJ3FKC, JJ3MQX, JJ3OIX, JJ3OZR, #JJ3SCY,
 JJ3SES, JJ3TQ0, #JJ3ZSD,
 JK3BPT, JK3EGR, JK3TKA, JK3WEY, JK3YJH,
 JL3AZA, JL3CEQ, JL3CEY, JL3DQX, JL3HBA, JL3TOG, JL3TYN, JL3VSK, JL3YAE, #JL3ZHB,
 #JL3ZHL,
 JM3HLU, JM3URG, JM3WEE,
 #JN3ECZ, JN3EEI, JN3HOV, JN3KST, JN3LQP, JN3ONX, #JN3QZ0,
 JO3AMB, JO3IEE, #JO3LRV, #JO3LVZ, JO3ODY, JO3RFX, JO3SLK, JO3UZP,
 #JP3BCS, JP3DOJ, JP3EAN, JP3FPW, JP3FQT, JP3HQR, #JP3IBF, JP3LGC, JP3LWI, JP3LZG,
 #JP3MIS, JP3MWM, JP3NVB, JP3OTA, #JP3PAJ, JP3PDB, #JP3PXI, #JP3QDN, #JP3QET, JP3VND,
 JP3VWJ,
 JQ3MOA, JQ3UMZ,
 JR3DVL, JR3DVV, JR3DYO, #JR3JIS, JR3JLB, JR3KWK, JR3LEZ, JR3PLZ, JR3WJX,
 7J3ABP,
 #8J3HC50Y,
 JA1SSB/3, JE1ALA/3, JL1XNF/3, JN1IYQ/3, JS1FDO/3, JE2VDA/3, JF2WUB/3, JH2KBZ/3, JH4RVF/3,
 JH4XEX/3, (JI4TPO/3), #JA5JED/5, JA6PRG/3, JM8HB0/3, JA9MWC/3,
 JI1SZR, JJ3MSN/1,
 JA2NEN, JF2LNC, JR2UCY, (JJ3OZR/2),
 JA4CXX, JI4TPO, JN4PMO, JO4GXW, (JA3JFT/4), (JL3VSK/4), JG3JLC/4,
 #JA5FHG, JH5BKZ,
 JE6HID, JE6RDN, JF6BWD, JF6GAC, JK6MGN, #JR6GUU, (JI3OWT/6), (JJ3FKB/6),

#JP7QPU,
JR0EJL,
BW/JH3GVJ,BW/JG3DOR,JA3JFT/BY7,ZL3FRI,

2017年に1回以上チェックインした局 → 210局
2017年になってから21世紀初の参加局 → 31局

⑥南大阪A3ロールコール最近の話題から

2016年から2017年にかけて、南大阪A3ロールコールは21世紀最高のにぎやかさが続いています。毎回の参加局数のべ100局以上のときも多く、ユニーク参加者50局以上が百三十三回連続・ユニーク参加者60局以上で二十七回連続。もう2年半以上「大失速」なしという状況!! もちろん、いつかまたこれら記録も途絶えることでしょうが...

AMで運用している局が少ないから、アクティビティ向上を目的として開催しているロールコールですから。多くの参加者があり、たくさんの方からインフォメーションが寄せられている現状は、うれしさ限りなしです。その背景を、考察してみました。

1) ハムワールド誌Vol.5に6mAMの記事掲載

2016年12月発行のハムワールド誌Vol.5(電波社)に、「50MHz帯AMモードの魅力と運用テクニック」という記事を掲載していただきました。西ハム・関ハム・ハムフェア等に出展していて編集者の方の目に止まったようで、いろんな場面でAMのアピールをされていて良かったです。この記事を見て、ロールコールに参加してくれた方もありました。

2) 2017年もFacebookでのPR、効果あり

昔のポケット・ラジオ、その後ニフティのFHAMなど、1980年代からAMの電波上だけでなくいろんなメディアにウイングを広げてAM関連の情報を発信しつづけたのも南大阪A3ロールコールの特徴です。ここ数年は、Facebookでアナウンスするロールコールや各種イベントに対する反響が大きくなってきました。

3) お休みなしで続いてきました

1980年にロールコール開始以来37年と6箇月、南大阪A3ロールコールは毎週金曜日に休みなしで続いてきています。もしかすると、これは6mAMのロールコールでは最長不倒記録ではないでしょうか。

実際のところネット局不足の綱渡りの連続で何度も吹っ飛びかけましたが、多くの方のやる気とガッツと根性で、なんとか休みなくここまで続いてきていまして、それがここ数年の盛況につながっているようです。

4) いろんなイベント開催・参加

ロールコール本体を継続させるだけで青息吐息という側面もあるのですが、去年のハムフェア以降も、いろんなイベントを開催・参加してきました。そういった地道な取り組みが、他エリアのAM各局・いろんなバンド、モードの局さんと相互乗り入れというカタチになってきています。

メンバー限定で閉鎖的にやっていくのではなく、オープンに広く呼びかけて仲間の輪を広げていくこと。コレこそが人口減少、アマチュア局減少の時代にAMが生き残るためのノウハウのひとつではないでしょうか。

- ・ 2月 グランドミーティング(大阪府和泉市が多い)
- ・ 3月 西日本ハムフェア出展(福岡県京都郡苅田町)
- ・ 5月 6mAMコンテスト
- ・ 7月 関ハム出展(大阪府池田市)
- ・ 8月 ハムフェア出展(東京都江東区)
- ・ 3エリアAM小ミーティング

※大きなイベントのない月の第三土曜日前後、兵庫県宝塚市・西宮市、神戸市長田区、大阪府高槻市、京都府八幡市、岡山県津山市などで開催

5) VoIP経由 A M の進化

南大阪 A 3 ロールコールでは、数年前からEchoLinkやWiRES-XなどVoIP経由で遠くのエリアや海外でも受信できるようになっています。不定期のものも含めて、あちこちで 6 m A M や 430MHz 等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ます。

2017年夏の時点では、EchoLink経由は50MHzの部だけWiRES-Xは28/50/430MHzの部で稼働していることが多いです。

※EchoLinkルーム "HAMFESAM"、WiRES-Xはノード番号#20804

南大阪 A 3 ロールコールでは、50.550MHz付近・28.710MHz付近・430.410MHz付近 A M で聞こえる信号で違法局でない限りグランドウェーブや 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でして、今後もこの方針でオープンにやっていくつもりです。

6) にぎやかですよメーリング・リスト hamfes3am

※数字は2017年7/31まで

<http://www.freeml.com/hamfes3am>

*: 前年同月超

南大阪 A 3 ロールコール関連の情報交換や関ハム・ハムフェア出展等イベントの相談は、m l のhamfes3amで行って来ています。3エリア以外からの情報も含めて、コンスタントに毎月100件前後のメッセージがアップされて来ています。2017年7/31までで、#4281メッセージに到達しました。参加希望の方は、J A 3 X Q O (ja3xqo@nifty.ne.jp)までお問い合わせください。

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
2014年			4	149	126	130	286	205	141	96	70	96
2015年	74	51	71*	100	116	119	110	178	129	99*	73*	99*
2016年	88*	91*	103*	85	87	85	133*	111	94	82	102*	97
2017年	80	75	72	104*	88*	79	106					

南大阪 A 3 ロールコール関連の情報交換や関ハム・ハムフェア出展等イベントの相談は、m l のhamfes3amで行って来ています。参加者は、ただいま58 I D。3エリア以外からの情報も含めて、コンスタントに毎月100件前後のメッセージがアップされて来ています。参加希望の方は、J A 3 X Q O までお問い合わせください。

7) 9/15(土)【第68回 3 エリア A M 小ミーティング開催】

名称：第38回 3 エリア A M 小ミーティング

日時：2017年9月16日(土) 13:00-17:00

会場：兵庫県宝塚市「宝塚市立東公民館」202学習室

※宝塚市山本南2丁目5-2

※阪急宝塚線「山本駅」から徒歩5分

http://www.t-clip.info/culture_spot/index.cfm?ID=4

参加資格：どなたでも大歓迎

参加費：無料

その他：会場確保にはJA3VXB安井様ほか宝塚クラブのみなさんにお世話になりました。

会場内軽飲食可、禁酒禁煙!!

8) 2017年 8 月・9 月のチャレンジ

7月まで南大阪A3ロールコールは、28/50/430MHzの3バンドで実施。同時並行で7メガ A M が行われています。今年 8 月・9 月は、ネット局を募集して144MHzや24MHzなどさらに多くのバンドでもロールコールをできたらと計画しています。とりあえず8/4(金)は、3エリアでは7/28/50/144/430MHzの5バンド A M でロールコールが行なわれました。

3 エリア 50MHz A M ロールコール

JL3ZAL ぼんくら〜ず

3 エリア 50MHz AM ロールコールの近況

・開催日時

毎月最終週の土曜日 20 時（午後八時）より 50.54MHz 付近。
月に一度なので、忘れやすいですから、手帳かカレンダーに記載を！

・目的？！

3 エリア 28MHz AM ロールコールのおマケで始まって、ご本尊が無くなってもシブトク続けている。
交信局数で優位性を誇示することのない、ラグチューを基本として参加局は元より、キー局も楽しめられるロールコールを目指してます。
決して、義務感でやっている訳では無いのが、別の同一エリア開催のロールコールと「ちゃう」点です。
月に一度は AM モードでワチャワチャしよう！ってのが、ここ最近のコンセプトになってきています。

・参加方法？

50MHz で電波型式で言うと A3（新表示 A3E）か A3H（新表示 H3E）の送信できる無線であれば、自作機でも市販の無線機でも電波法に則った送信機であればどなたでも参加可能です。
ロールコール形式での運用ですが、普通の交信と同じ感覚で呼んでください。
初めて参加の方には RS レポートの他、次の項目の送出を任意でお願いしていますので、初参加の際にはご協力いただければ幸いです。
●お名前
●QTH
●送信機の型式か、終段管素子名及び変調型式（例えば：S2001 一本にプレートスクリーングリッド同時変調など）
●空中線型式（例えば：1/2 λ 電圧給電エンドフェットなど）

・内容は無いようだ

無線工学の話やら、チョケた話など柔軟に対応している（かも？）
なので雑談大歓迎で、参加局数の多さは全く関係なく、キー局は元より参加局も楽しめるロールコールです。
ラグチューは苦手という方も、チェックインだけでも勿論大丈夫です！
是非肩ひじ張らずお気軽にご参加ください。

・ご本尊が終了宣言以降も、元気に開催中！

3 エリア 28MHz AM ロールコールが、惜しまれつつ終了しましたがおマケで始まった方は、いまだに元気にやっています。参加局数としては、キー局の運用地点や設備などで、大きく変動していますが、平均 20 局前後の参加があり、大変賑わっていて普段あまり AM モードで交信するタイミングが無い現状としてはありがたい状況となっています。
こういったロールコールをアテにして、近くの周波数でラグチューしてもらえればと思ってます。
あ、勿論ロールコールにもご参加いただければ幸いです！

・大体が六甲山

ロールコールの運用地点として京阪神地区が一望できる場所での開催が多いです。
特に JL3FIS 局がキーオペレーションされるときは、六甲山の頂上付近で開催していますので、京阪神地区でしたら、比較的参加しやすいかと思います。
筆者が運用する時も、六甲山が多いですが、出来るだけ阪神地区に電波の届くトコに移動して運用する予定です。

・今後は ...

おマケとして始まった頃と比べて、主たるキー局の生活環境が各々大きく変わってしまいましたので、毎月同じキー局、同じ場所というようには行かなくなってきましたが、
そんな事で辞めてしまっは、同一エリアのロールコールグループのメンバーから、「穴捲った」だの「逃げた」だのと、コケにされること間違いないので、本当に無理にならない程度、コンスタントに継続していきたいと思っていますので、各局からの参加を、待っています。

・キー局の設備紹介

JL3FIS 無線機：IC-7100M

空中線：シングルデルタループ or クロスデルタループ or 1/2 λ モービルホイップ

JE3KMZ 無線機：IC7410M or IC-706mk II GS

空中線：シングルデルタループ or 1/2 λ モービルホイップ

JO4BTP 無線機：FT-625D

空中線：

JM8HBO 無線機：TS-590VG

空中線：

・参加局あつてのロールコール

お蔭さまで、毎回交信成立して継続できています。

これも、参加される各局の協力あつてこそだと感謝しています。

これからも、無理のない範囲で参加いただければ幸いですし、まだ参加したこと無い局には、一度目から交信いただかなくても構いません。

是非ワッチしていただいて、「ヨシ、チェックインしてみよう！」と思われまして、ご参加ください。

異常伝搬でのワッチレポートだけでも大歓迎です。

・インターネットを活用しています



ロールコールの開催などの情報を、インターネットを通じて情報展開中ですので、そちらも合わせて活用いただければ幸いです。<http://www3.ezbbbs.net/31/rc28am/>

注：「3 エリア 28MHz AM」という文言でインターネット検索していただければ、掲示板を見つけることができます。

ソーシャルネット系では Face book 上で主なキー局の JL3FIS 局が展開中ですので、要チェックです！

・ロールコールでは無いですが



他のバンドの AM 運用も同時に行っている時もあるので、チェックインを待っている間に、

是非他のバンドもワッチされてみてください。

概ね 430MHz を中心としてますが、運用の有無はロールコールのインフォメーションで流れると思いますので、いろんなバンドの「2way AM」にチャレンジしてみてください。

今までに出没した 50MHz 以外のバンドでの周波数は次の通りですが、固定していませんから、随時探してみてくださいね！

● 28.325MHz

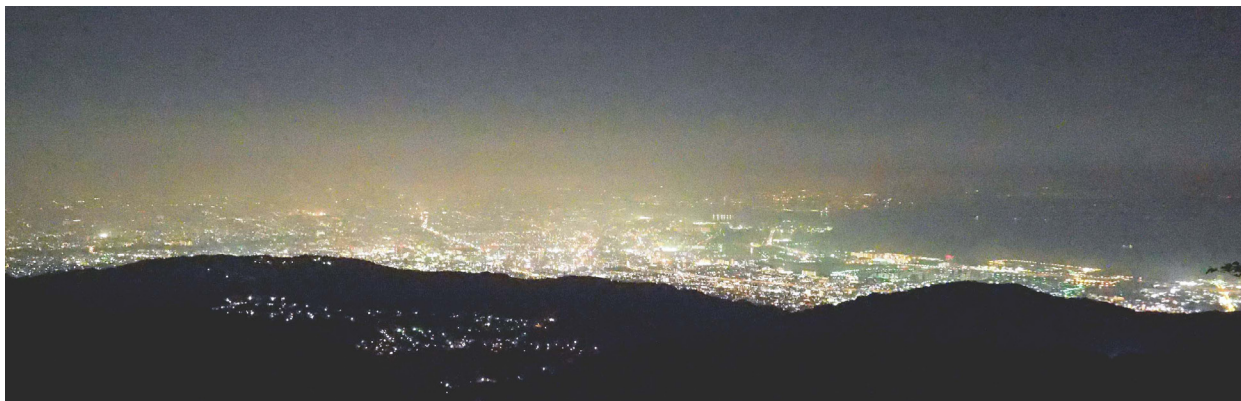
● 144.41MHz

● 430.2MHz

・最後に

どうしてもキー局の都合が付かなくて、お休みの月が起こるかもしれませんが、そんな時は臨機応変に何方でも代打をしていただければ、嬉しく思います。みなさんの力で、AM モードを盛り上げていきましょう！

えっ、7MHz AM はやんないのって、言わないでね。HF 帯は各バンドの Authority にお任せしますワ！



「福岡の毎金曜 20:00 〜は 6mAM でラダろう !!」

技術談義・四方山話 etc. 何でも OK!! 福岡 A3 ロールコール

JF6BWD/HL1ZIN 井上 誠一

福岡市早良区在住

☆毎金曜 50.550MHz A3E または H3E

20:00 〜 21:30 目安 : 「筑後の部」…センター局 JA6FQH 江崎さん (八女市)

21:30 目安〜終了まで: 「筑前の部」…センター局 JF6BWD 井上 (福岡市早良区)

JA6FQH (筑後の部) …デルタループ ANT

JF6BWD (筑前の部) 設備のご紹介

無線機: ① Cleqq99'er+REX 社 LA-6(75W) ② Cleqq99'er 単体 (4W)

③ JST-245(25W) → H3E になります ④ FT-991M(20W)

⑤ IC-706MK II (モービル 20W) ⑥ TS-600(4W)

⑦ IC-71(4W)

ANT : ⑧ 2ELE HB9CV,11mH…水平系 (筑後方面向け)

⑨ ALLOW LINE(SD-660),11mH…垂直系 (無指向) ANT は受信状況により随時切り替えております。

☆ 2015 年に始めた福岡 A3 ロールコールは、少しずつですが地元に着しつつあります。

CM 都合等により休みながらも続けてよかったと思うことは、私 (筑前の部センター局) が不在の時でもどなたかが 50.550MHz AM で CQ を出して QSO されているということです。時にラウンド QSO になっているといった QSP を聴くと、とても嬉しい限りです! 一般に行われているロールコールとは異なり、筑後の部は通常の QSO スタイル、筑前の部ではラウンド QSO となっております。参加されるみなさんと話題を持ち寄り、センター局がみなさんの中に入って盛り上げるといった形で進行しております。何故このような形をとったかと言いますと、何気ない日常の会話を通してお互いが知合いになれる場所を提供できればという想いからです。その何気ない会話から輪が広がり、アマチュア無線が正に **“KING OF HOBBY”** であることを世間に示したい想いがあるのです。(かなり大袈裟ですな!) 正直、何もしないよりはマシという軽い気持ちで始めた次第であります。

6 エリアにおけるアマチュア無線局数は時代の趨勢とともに著しく減少傾向にあり、その状況はとても深刻で、あの 2m FM でさえ閑古鳥が鳴いている様な状況であります。この 50MHzAM から各局の輪がどんどん拡がり、昔のような賑やかさが戻ったらいいなあと思います。そんな想いから私は 2mSSB グループ福岡、佐賀や C4FM ロールコール、144.200MHz での和文 CW にも QRV して親交を図っております。(アクティビティー低いですが、...) もちろん一斉移動やデイキャンプ、ハムの集いや賀詞交歓会にも極力参加するように心がけております。まだ微力ですが、どうぞ宜しくお願いいたします。

☆ AM ロールコールを福岡でやろう !! と決意したきっかけ (#^.#)

- ・西ハムと関ハム会場で行った臨時ロールコールで「出来る!!」手応えを感じた
- ・昭和 50 年代迄 6m で AM ロールコールが存在していた
- ・どうすれば地元で Ham life 活かせるか? と繰返し自問自答続けた
- ・AM 全盛当時 OM さんの昔日を辿りたくなった
- ・青少年のみなさんが長く続けられるように刺激を与え続けたいと思った
- ・地元で各局とのコミュニケーションを図りたいと考えた
- ・未だ途上である自身の技術力向上に役立てたいと考えた

☆福岡 A3 ロールコールのスタンス→ “Freedom!!”

- ・チェックインの方法は通常の QSO と同じです!
- ・チェックインのみ大歓迎!! 途中入退場自由!
- ・局数より QSO を楽しむことにこだわる
- ・AM にこだわらない、狭帯域という意味で同じ SSB も加える
- ・CW (和文、欧文、ハングル) で CALL 頂いても OK
- ・いろんな情報を得てみなさんと共有したいので会員制やクラブ制は一切とらない
- ・個別の相談も積極的に行う。その際は FM や Wires-X 等への QRV もいとわない

☆「筑前の部」交信実績（SSB、CW 交信分は割愛しております）

キー局含め以下の局と 4 ～ 12 局とのラウンド QSO が成立しております。

	Call	QTH		Call	QTH		Call	QTH
1	JA6DHS	福岡市早良区	19	JA6WVF	福岡市城南区	37	JE6SXR	福岡県朝倉市
2	JA6DWO	福岡県飯塚市	20	JA6XZD	福岡市中央区	38	JE6WUJ	福岡県太宰府市
3	JA6FAD	福岡県筑後市	21	JA6XZK	福岡県太宰府市	39	1JF6GBH	福岡県筑紫野市
4	JA6FIW	福岡市西区	22	JH6EBC	福岡県糟屋郡粕屋町	40	JF6ITT	福岡市博多区
5	JA6FQH	福岡県八女市	23	JH6EDM	福岡市早良区	41	JF2JCX/6	福岡県久留米市
6	JA6GKI	福岡県久留米市	24	JH6EOC	福岡市南区	42	JF2NMY/6	福岡市博多区
7	JA6IGO	福岡市博多区	25	JH6NXC	福岡県筑紫野市	43	JF6JRO	福岡市早良区
8	JA6JIG	福岡市博多区	26	JH6SQZ	福岡県大野城市	44	JF6PEK	福岡県古賀市
9	JA6JSP	福岡市早良区	27	JR6DMZ	福岡市西区	45	JG6CRL	福岡県遠賀郡水巻町
10	JA6JXR	福岡市城南区	28	JR6EXN	福岡県久留米市	46	JG2DBL/6	福岡県小郡市
11	JA6LJO	福岡市中央区	29	JR6GUU	福岡市南区	47	JG6CRQ	福岡県八女市
12	JA6NQO	福岡市西区	30	JR6JFR	熊本県荒尾市	48	JG6XRN	福岡県飯塚市
13	JA6NZS	福岡県嘉穂郡桂川町	31	JR6ILB	福岡市東区	49	JK6MGN	福岡市西区
14	JA6PVO	福岡県八女郡広川町	32	JE6ADZ	福岡市博多区	50	JO6BTA	福岡市南区
15	JA6UFF/6	佐賀県神埼市	33	JE6HJT	福岡県糸島市	51	JO6MQL	福岡市中央区
16	JA6QVN	佐賀県鳥栖市	34	JE6OLH	福岡市早良区	52	JP3BFS/6	福岡市博多区
17	JA6TFP	福岡市南区	35	JE6PPO	福岡市南区	53	JS6RRW/6	福岡市西区
18	JA6TWU	福岡県朝倉郡筑前町	36	JE6RDN	福岡県糟屋郡宇美町			



キー局の設備

HF ～ 2m 用
アローライン



V・U 機器



6m 用 HB9CV



移動運用の情景

新潟6 m AM ロールコール

新潟では毎月第3土曜日 20：00～50.620MHz で6 m AM ロールコールを行っています。
 キー局の主な移動運用地は西蒲区多宝山（ムサシ EL634m）です。

ロールコール参加局状況一覧（平成28年8月～平成29年7月）

回数	月日	キー局運用地	参加局数				計
			キー局	新潟市内局	他 県内局	県外局	
139	8月20日	西蒲区 多宝山	JA0BET JA0FPT	4局	阿賀野市、田上町、燕市、長岡市、小千谷市 各1局 計5局	富山市1局	12局
140	9月17日	西蒲区 多宝山	JA0BET JA0FPT	10局	胎内市、田上町、加茂市、長岡市、糸魚川市 各1局 計5局	富山市、立山町、千曲市、鴨川市 各1局 計4局	21局
141	10月15日	西蒲区 多宝山	JA0BET JA0FPT	13局	胎内市、五泉市、燕市、長岡市、魚沼市 各1局 計5局	富山市、立山町各1局 計2局	22局
142	11月19日	西蒲区 多宝山	JA0BET	12局	胎内市、燕市、見附市、長岡市、小千谷市、 上越市各1局・田上町2局・ 計8局	立山町、山ノ内町各1局 計2局	23局
143	12月17日	西蒲区 第1柿団地	JA0BET	9局	胎内市、新発田市、燕市各1局・田上町2局 計5局	山ノ内町1局	16局
144	1月21日	西蒲区 第1柿団地	JA0BET	11局	新発田市、田上町、長岡市各1局・燕市2局 計5局	富山市1局	18局
145	2月18日	西蒲区 第1柿団地	JA0BET	10局	胎内市、新発田市、燕市、長岡市各1局 計4局	—	15局
146	3月18日	西蒲区 第1柿団地	JA0BET	7局	胎内市、長岡市各1局・燕市2局 計4局	—	12局
147	4月15日	西蒲区 角田山中腹	JA0BET	6局	胎内市、燕市、糸魚川市各1局・長岡市2局 計5局	珠洲市1局	13局
148	5月20日	西蒲区 多宝山	JG0GJG	11局	胎内市、阿賀野市、燕市、糸魚川市各1局 計4局	—	16局
149	6月17日	西蒲区 多宝山	JG0GJG	7局	胎内市、長岡市各1局・田上町2局・燕市3局 計7局	富山市、立山町各1局 計2局	17局
150	7月15日	西蒲区 多宝山	JG0GJG	10局	田上町2局・長岡市1局 計3局	富山市、立山町、飯綱町、川西町 各1局 計4局	18局

新潟では以上のほかにお隣の「9 エリア 6 m AM ラウンド QS0」毎週日曜日 15:30～50.550MHz に参加する局もいます。6 m AM を楽しんでください。
 DE JA0BET 齋藤俊治

…ハムフェアと 6 m AM ロールコール…

長野 6 m AM ロールコール JROPHS 堀内 修

ハムフェアには、まだ東京晴海で開催されていたころから、無線仲間と一緒に毎年楽しみに参加していました。当時は新幹線もなく長野・東京間は特急で片道 3 時間もかかり、電車賃も我々にとってはバカになりませんでした。そこで普通列車が一日乗り放題で、電車賃が約 2,000 円と格安な「青春 18 きっぷ」を利用し出かけていました。朝は長野駅を 5 時ごろ出発し、碓氷峠を越えて高崎駅には 8 時ごろ到着し、乗り換えの待ち時間には決まってホームの立食そばで朝食をとりました、また混雑する電車に乗り込み、上野駅まで立ちながら我慢の電車旅でした。ハムフェアを楽しんだあとは、午後 5 時ごろ混み合う電車の中で、ささやかな弁当とビールで乾杯し、買いあさってきた品を自慢し合い、午後 11 時過ぎようやく長野駅に着いたような覚えがあります。時には、千葉市内や川崎市内の安宿に泊まり、皆さんと酒を酌み交わしたことが今では懐かしく思い出されます。当時は 15 人位の皆さんが毎年参加していました、去年はわずか 4 人だけとなってしまい、今年のハムフェアはどうなるのか心配です。

毎年ハムフェア会場に行った時は、必ず 6 m AM ロールコール グループのブースに立ち寄り、自作リグの展示品を羨ましく思いながら、JAOFSE さんと何時かこのグループの皆さんのように「長野でも自作リグで AM ロールコールを実現したいね」とよく話していたものでした。

昨年、ようやく長野でも 6 m AM ロールコールを開催することになり、毎週土曜日、午後 9 時から 30 分間、50.62MHz で楽しんでいます。千曲市の JAOFSE さんがキー局で毎回 10 人以上の皆さんと開局当時の 6m AM 通信を懐かしく楽しんでいます。

参加者地域：千曲市、長野市、上田市、須坂市、飯山市、中野市、東御市、坂城町、小布施町、山ノ内町、飯綱町、
富山・新潟県内局等、

今はレポート交換だけですが、将来は自作リグ・アンテナで皆さんとロールコールをしたいと夢を膨らませています。0 エリアから声が聞こえたら 6 m AM ロールコール グループの皆さん QSO よろしくお願いします。

—主な活動状況—

※平成 28 年 11 月 5 日（土） 交流会 「竹林の湯」千曲市

- ・長野 6 m AM ロールコールが正式発足（参加者 14 名）
- ・代表に JAOFSE 小林良忠さんを選出
- ・JP1EVD/0 吉原さん「各地の 6 m AM ロールコールの現状」を紹介

12 月 7 日（水） 忘年会 「びんぐし湯さん館」坂城町

- ・自作リグ・アンテナの紹介と交流（参加者 8 名）

※平成 29 年 2 月 25 日（土） 新年会 「戸倉創造館」千曲市

- ・自作 6 m AM 送信機・超再生受信機の紹介
- ・各参加者が取り組み状況を紹介
- ・JA1EEZ さん（東京から新幹線で参加）アンテナを紹介（参加者 16 名）

※その他、皆さんと高い山等での移動運用やコンテストに参加しています。



千曲市における交流会



新年会の講演風景



高峰高原での移動運用



富士山も遠望できる高峰高原

6146-PP 50MHz AM 送信機

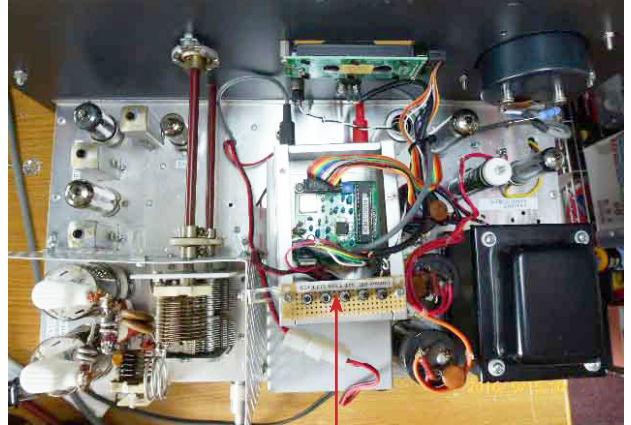
JA1AJX 松田 吉男
埼玉県川口市在住

この送信機はオールインワンを目指して工作することになりました。

7MHzのAM送信機の製作時にスクリーン変調でフローティングキャリアー方式（キャリアーコントロール変調）で作りはじめましたが、受信側で信号が強いときは明瞭に聞こえるが「信号が弱いときにはフローティングの谷で了解度が悪くなる」と言われ、普通の低電力変調に変更しました。50MHzでも同様の現象が起きるのではないかと考えやはり低電力変調にしました。最初の目論見では「最近では50MHzのAM局の出現率が悪いのでキャリアコントロール変調」でSSBのフリをしてSSBのバンドにも出るつもりでした（hihi）。



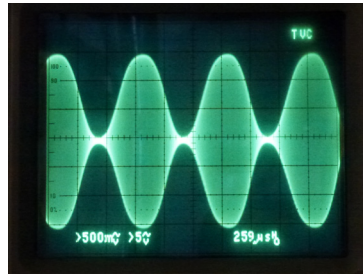
前面パネル



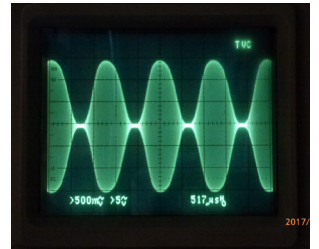
DDS-VFO 部



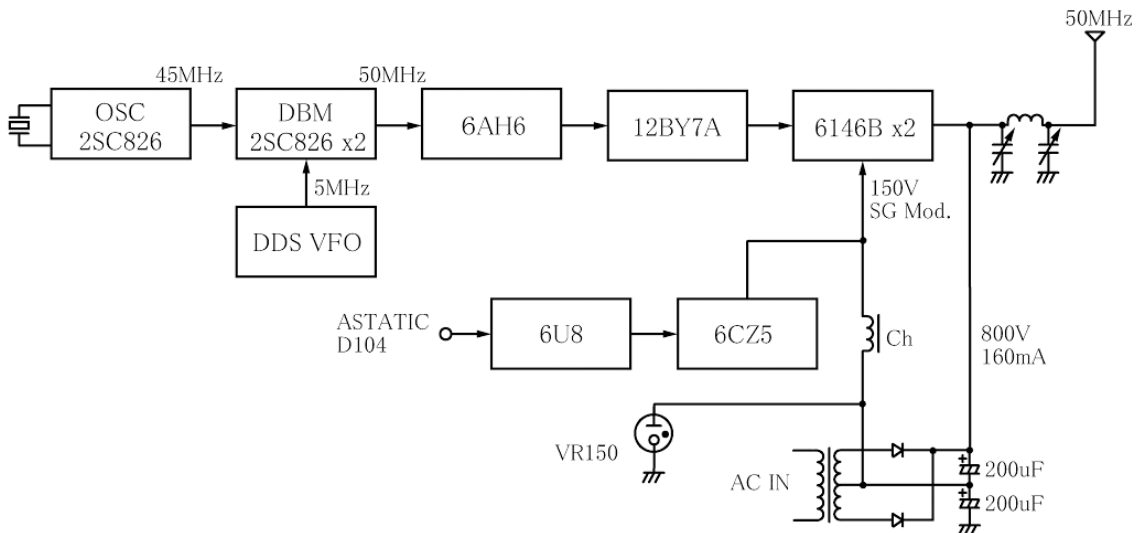
終段部



変調波形 700HZ



変調波形 1300HZ



『電球使用のAM変調器モニター製作』

JA4AMV 丸山 彰良
埼玉県北本市在住

◎はじめに

小型の豆電球は無線機液晶パネルのバックライト、メータやダイヤル照明などの光源に広く使われてきました。自作をされた局ではネジ込み式口径E-10タイプのパイロットランプがポピュラーで部品箱に何個も保管されているのではないのでしょうか。今回は、あたたか味がある電球を使いアクセサリとして活用する提案です。

◎小型電球の応用

電球に零ボルトより電圧を加えてゆくと輝きも増すのがよく分かるのですが、この明暗を利用し無線機動作の確認に十分使える所があります。たとえば変調指示で、送信中のレベルは相対的に分かればよいので十分役にたつと思われます。さてAM送信では色んなやり方がありますが、変調トランスを使って終段変調するのが広く使われてきました。トランス2次側で合成された直流電圧を基準とした変調によるプラスから谷のマイナスに至る電圧変化はAMでは大切な動作です。まずはここを読み取り、小型電球を使って簡易的に監視できないか自作6m機に追加してみました。



電球によるAM変調動作の確認中

◎製作したAM変調器のモニター部

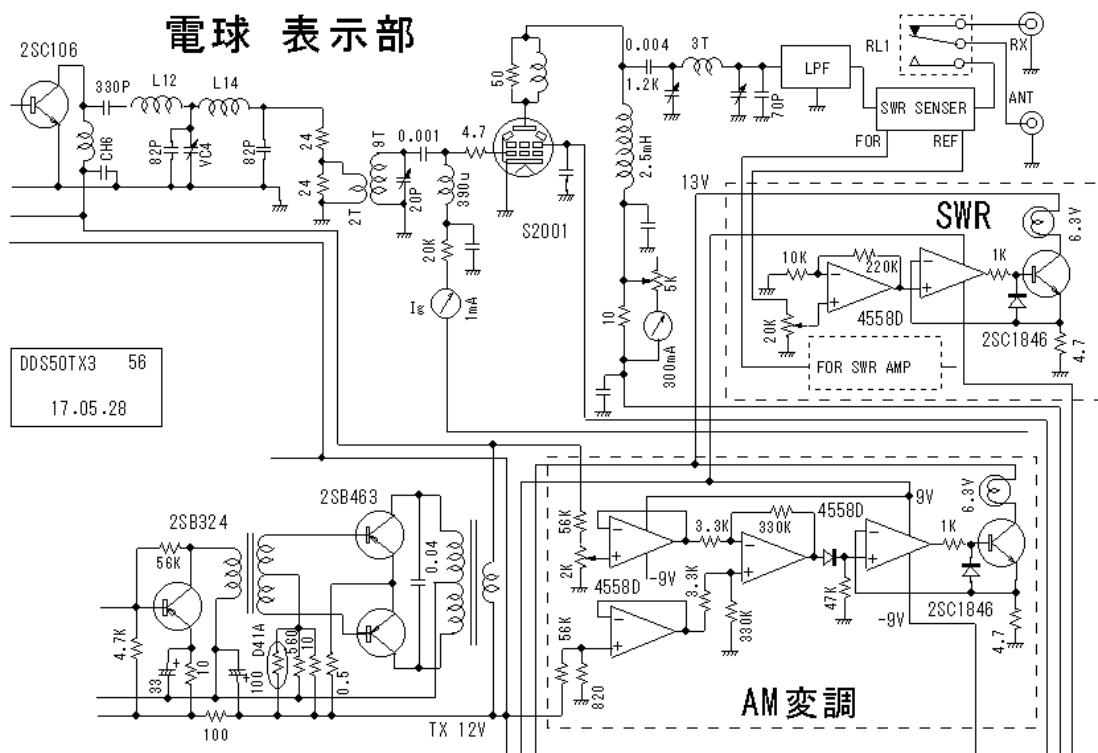
まず変調トランス2次の電源側端の電圧を抵抗分割で落とし基準電圧用としてOPアンプバッファーに加えます。いっぽう2次の変調出力側は被変調部へ導かれますが、ここから同様にもう1個のOPアンプに加えます。この電圧は無変調時に電源側端から得た電圧とほぼ等しく設定しておきます。次にこの2つのバッファー出力はOPアンプによる差動アンプに導かれます。この作用によるアンプの出力には無変調時ほぼ零ですが、変調成分があればそのレベルに応じた差のプラスとマイナスの電圧が取り出せます。出力電圧は差動アンプICの外付け抵抗比で調整します。そして得られたプラス又はマイナス電圧で電球を点灯すれば変調の目安に使えるはずですが、しかしこのOPアンプ出力電圧だけで点灯は出来ません。電球を駆動する電流も必要で現状では差動出力のプラス側のみをダイオードを通じて利用し、次の段のOPアンプに加えてトランジスタとの組み合わせによる電圧-電流変換を行っています。差動アンプ出力電圧に対するランプ電流の調整はトランジスタ エミッタ～GND間の抵抗で行っています。以上のようにMIC音量に合わせて明るさを決めています、この変調トランス2次側のモニターにより発射AM電波の調整に役立ちます。ここまでは変調レベルに対する利用ですが他にはSWR (FOR/REF) 確認用に2本の電球も使っています。

◎電球を組み込んだ送信機の製作

変調トランスによるAM出力部はトランジスタを使った5Wのもので昨年のパンフレットで紹介しました。現在これに真空管を使ったリニアアンプを追加しています。この部分を全体回路図より抜き出して電球表示部と共に別紙図面にまとめています。組み込んだシャーシはジャンクのTS-520の全部品を取り外し、また前パネル部は表面のダイカストを使わず内面の鉄板に追加工し流用しています。電球は変調/SWR表示に3本を並べて取り付けっていますが、ブラケットは使用しないで裸のままです。これによりフィラメントから発熱し始める様子を直接見る事もできますので、細かな変化を予測できる利点もあります。



TS-520のシャーシへの装着状況



回路図

FLUKE 社 ケーブルフォルト・ファインダー TS 100 PRO の紹介

JA1EEZ 田中達雄
東京都 豊島区在住

本年春展示会で FLUKE のブースで表記商品を見つけました。質問をしたところ、後日商品を貸してくれる事になりました。本来は在庫のケーブルの長さや LAN ケーブルの故障点の距離を測定するものですが、同軸ケーブルも測定できるので興味を持った次第です。丁度 1200MHz と 50MHz の 12DSFA の交換をしたところだったので不良箇所の測定をしてみようと思ったのです。商品が送られてきたときにワニ口クリップ付の測定ケーブルが付いていましたが同軸ケーブルの場合はこれでは正確に測定できず、BNC コネクター付の測定ケーブルをはずして BNC - N 型変換コネクターを取り付け 12DSFA に接続しました。測定するには VOP 値 (伝播速度係数) の設定が必要です、同軸ケーブルでは RG58A/U の VOP 値が出ていますがそのまま測定すると 12DSFA ではかなり誤差になります。VOP 値を調べるにはケーブルの物理長さが分かっているケーブルがあれば設定できます。12DSFA の代わりに素材構成に近い 3.5DSFA で 10m と 20m の測定済みのケーブルがありましたのでこれを使用して VOP 値を測定しました。10m だけで較正すると誤差が大きくなるので 2 本で 30m として較正しました。被測定ケーブルは断線の疑われる 12DSFA (45m) と特性の劣化した 12DSFA (25m) 未使用の 12DFB(25m) それと 3DSFA(30m) を真中に断線の疑われるケーブルを入れて直列に接続して測定をしました。測定器の接続点の向きを変えるとケーブル長に変化がありこの位置が断線点と思われます。測定値はコネクターの接触やケーブルの状態で若干の誤差が出ます。不良ケーブルを端に接続するとケーブル長は測定できますが、断線点は分からなくなります。不良点の前後に 30m 以上ケーブルが無いと計測は誤差が多くなるようです。

85m の位置で断線発生、測定信号の入力方向を変えると 45m の指示になります。



計測ポイント

21MHz 帯 A M送信機の製作

JH8BMS 佐久間右文
北海道 江別市在住

これまで、当局の21MHzでのAM QSOは、2011年に3エリアの局と50MHzでQSOした際に、21MHzでもやってみようとQSYして交信した1局のみです。

そのときは2E26ファイナルの10W機を50MHzから21MHz用に作り直した送信機を使用しました。レポートはRS33と43と相互に厳しい受信状態で、「HFのAMでのんびりQSO」のイメージとはほど遠いものでした。

この時はコンディションの他に、50MHzでは6エレ20Wだったのに対し、21MHzでは3エレ10Wであったことも関係していたのかもしれません。

今回、2台目の21MHz用の送信機を製作しました。今までのようにセパレートタイプでキャリブレーションをとる方式では、21MHz帯では機動性に欠けることから、AM受信機に組み合わせるトランシーブ方式とし、また、出力を免許上限いっぱいまで使ってみたいことから50Wとしました。

(1) 構成

受信機のDDS VFOで発振させた30MHz帯の出力をバッファアンプで受け、ローカルOSCで発振させた9MHzの信号とともにSN76514で混合し、21MHz帯の信号を取り出します。バンドパスフィルタを通し、2段増幅した後、R D O O H H S 1でファイナルをドライブします。ファイナルはR D 1 O O H H F 1（三菱）を使用しました。変調はキャリア50Wで終段ドレイン変調をかけます。ファイナルのマッチング回路は、発熱を少なくするためにシルバードマイカとマイカトリマを使用しました。

なお、V F O出力は受信機から取り出していますが、L C発振、V X O、D D Sを試しました。

安定度の点からD D S V F Oに落ち着きました。なお、D D SはAD9834の市販モジュールを使用しており、「トランジスタ技術」誌付録の「m b e dマイコンボード」で制御しています。マイコンの扱いはL E Dの点滅から始めましたが、3ヵ月ほどで実用になるV F Oを作ることができました（写真1の受信機に内蔵）。

(2) 変調器

変調器はD級アンプで構成しています。変調トランスレス方式で、D級アンプの出力をファイナルに直結しています。D級アンプのスイッチングキャリアは取り除かなければなりませんのでローパスフィルタを出力部に挿入しています。無信号時には供給電圧の1/2が出力されます。

回路と説明は2015年のパンフレットに掲載されていますので、そちらをご覧ください。

<http://www.6mam.com/shiryo/pamphlet/hamfair2015.pdf>

(3) 終段変調用電源

電源は市販の24V 12.5Aのスイッチング電源を使用していますが、最大25Aまで供給できる規格のもので、自然空冷です。汎用スイッチングレギュレータの強制空冷式のものではファンの騒音に悩まされます。

(4) 製作して

ファイナルに13.5Vを加え、ファイナルのロード側のトリマコンデンサを抜いていきますと、キャリア出力は75W位まで出ますが、プラス変調がかかる範囲は70Wまででした。

出力が免許の範囲に収まるように変調器への供給電圧を調整し、終段のドレイン電圧は10.8Vとしています。

(5) 運用してみた

21MHz帯でのAM運用をおこなった感想は次の通りです。

CQを出すのには相当な勇気が必要でした。周波数をどこに選択するかという問題にぶつかります。

まず、AMですので国内が強力に開けている時を選びたくなります。そのようなコンディションの時は、21.2MHz付近を中心に国内のSSB局がびっしり並んでいる状態となります。

受信機は AM 帯域のフィルターを使っていることもあり、混信が無く、かつ 6kHz の帯域を占有できる場所を確保できる機会は少なく、コンディションと空き周波数探しのジレンマに陥ってしまいます。

良くワッチして 21.155MHz で粘り強く CQ を出したところ JA9 の OM 局が AM で応答してくれました。

これが 21MHz で初の「CQ 呼び出しでの 2way AM」となりました。

自作送受信機による 21MHz AM での QSO は、短波帯ということもあり、50MHz とはまた別の感動がありました。

CQ を出していると時折、SSB モードで呼んでくれる局がいてクロスモード QSO となります。

こちらから 2way AM をリクエストしたところ、R59 だった相手局が RS31 ~ 41 になり、ノイズレベルぎりぎりの苦しい受信状況に直面し、ショート QSO で切り上げざるを得ないことになってしまいました。

21MHz 帯に出ている局は、ほぼ 100% 市販トランシーバを使用しているはずで、低電力変調ですので、SSB の 50W 局では AM の電力は 12.5W、100W 局では 25W となります。

キャリア 50W で CQ を出した場合、SSB で呼んでくれた局に対し 2way AM をリクエストすると、電力差を顕著に感じる場面に出くわすことになるようです。50MHz の E スポ QSO の場合は、こちらが 50W、相手が 5W でも RS59-59 となることが多いのとは対照的です。さらに、バンドが混雑してくると混信がひどくなり、QSO がままならなくなります。受信フィルターの帯域を狭くすれば良いのですが、それではせっかくの AM が台無しになってしまいます。バンドの上の方 (21.4MHz 付近) は国内が開けていても比較的空いてはいるのですが、気がついてくれる局が少ないためか、空振りに終わっています。

50MHz のように「AM 局が集まっていると認識されている周波数」があれば良いのですが、21MHz でわざわざ AM をやろうとする局は少ないかもしれませんね。

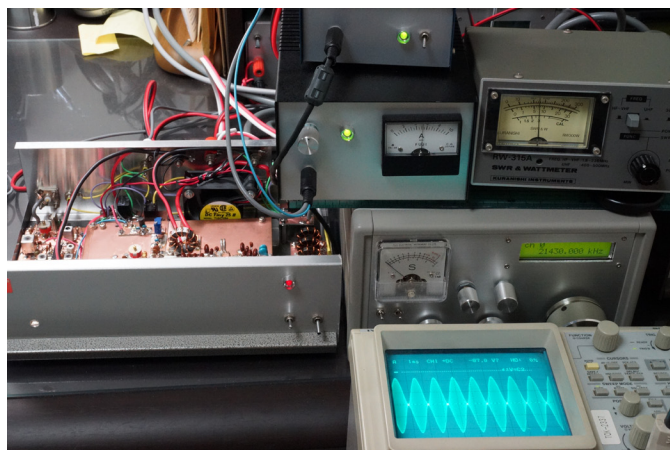


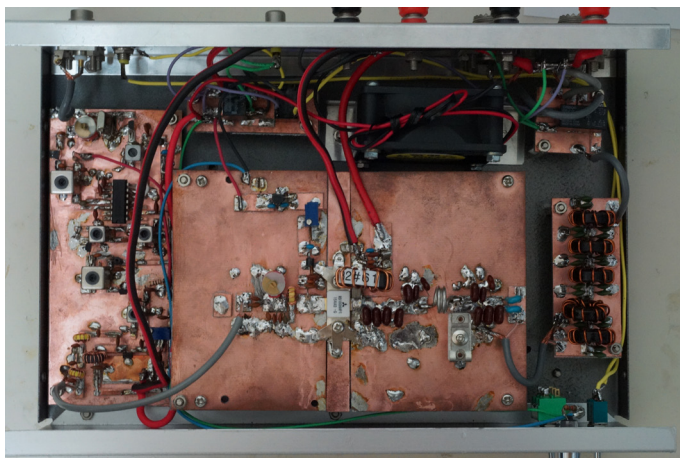
写真 1

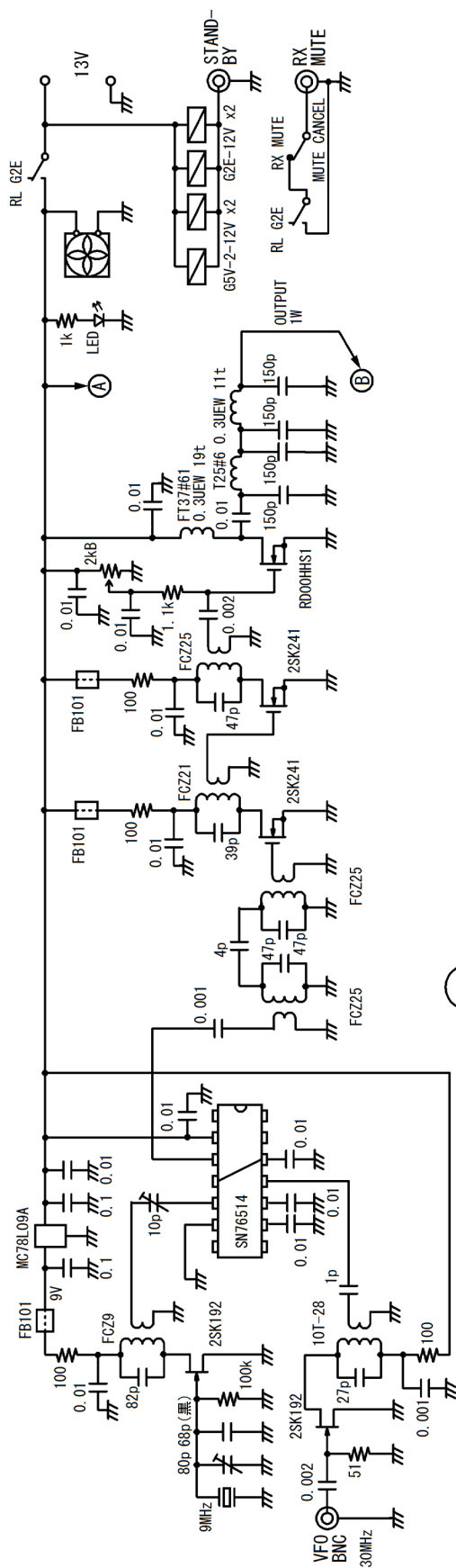
左は調整中の送信機。

右中央は組み合わせた自作 2 バンド受信機

写真 2

送信機内部の様子
中央はファイナル部





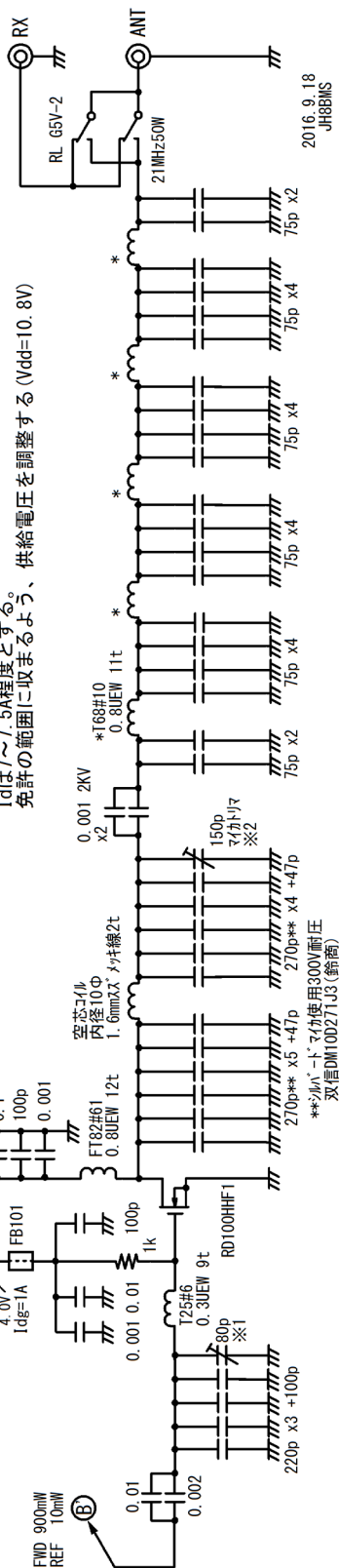
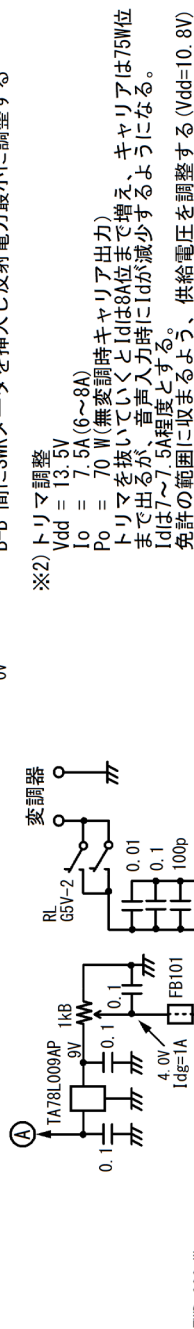
※1) トリマ調整
B-B' 間にSWRメータを挿入し反射電力最小に調整する



変調器



※2) トリマ調整
Vdd = 13.5V
Io = 7.5A (6~8A)
Po = 70 W (無変調時キャリア出力)
トリマを抜いていくとIdは8A位まで増え、キャリアは75W位まで出るが、音声入力時にIdが減少するようになる。
Idは7~7.5A程度とする。
免許の範囲に収まるよう、供給電圧を調整する (Vdd=10. 8V)



2016. 9. 18
JH8BMS

21MHz トランシーブ送信機回路図

DBMによるAM変調の実験と 自作受信機調整に使用する簡易型信号発生器の製作

JH8BMS 佐久間右文
北海道 江別市在住

自作受信機の製作で試行錯誤していたとき、テスト用の 100% 変調の AM 波が必要になりました。

ドレイン変調の送信機にダミーロードをつないだものでは信号が大きすぎだったので、簡易型の信号発生器を段階を踏んで製作してみましたので紹介します。

はじめに DBM を用いた AM 変調の実験をおこない、その後に簡易信号発生器への組み立てをおこないました。

(1) DBM を使った AM 変調の実験

DBM の解説を書いた参考書（定本トロイダルコア活用百科 285p 旧版 265p）を見ると、DBM の AF 信号入力に直流を加えると AM 波が得られるとあります。そこで現在でも流通している DBM IC を使って AM 波の発生実験を行ってみました。通販で手に入れることが出来たのは、新日本無線の NJM2594V-TE1 で、SSOP パッケージタイプであり、非常に小さく、交換基板を使用しして実装しました。電源は 9 V とし、データシート（図 1）によると、直流バイアスを外部から調整することでキャリアリークを調整できるとあり、可変抵抗と 220K Ω からなる外付け回路が記載されていましたので、これを最初に実験してみることになりました。高周波の発振源は貴田電子設計の DDS キット（KEM-DDS-MINI-2）を組み立てた物があったのでこれを用いました。AD9953 が使用されており、周波数の可変範囲が広く、出力レベルが調整できるものです。DDS の出力は広帯域アンプ（「定本トロイダルコア活用百科」掲載の回路）を使って増幅し、DBM へ入力しました。DBM からの出力も同じ回路構成のアンプで増幅し出力するようにしました。AF アンプは NJM4558 汎用オペアンプで構成しました。（図 2）

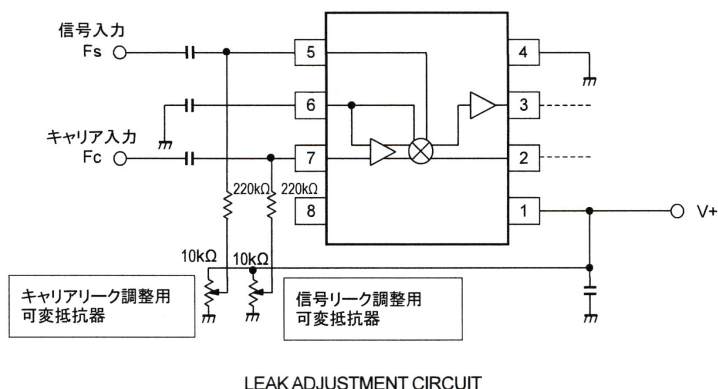


図 1

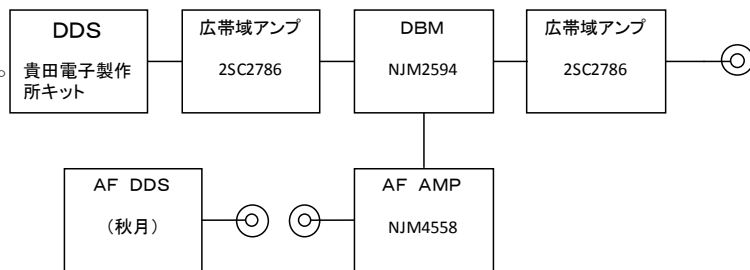


図 2

はじめに DSB 波の発生確認を行いました。

9MHz のキャリアと AF 用 DDS で発生させた 800Hz のサイン波を、それぞれレベル調整しながら入力したところ、DSB 波が得られました（次ページ - 写真 1）。

次に DBM に AF 入力が入らないように A F 信号ラインをアースに落とし、オシロスコープを見ながらキャリア調整 VR を回してみますと、信号入力端子（5 番ピン）に 1.6 V のバイアスがかかった状態の時に最もキャリアが小さくなりました。つぎにキャリアを大きくすることを試みました。印加する直流電圧を上げるべく、可変抵抗をいっぱい回してみました。しかし、先ほど観察した DSB 波の波高には全く届かず、キャリアはほとんど出てきませんでした。これは 5 番ピンへの印加電圧がまだ十分に大きくなく、小さいと考えられましたので、可変抵抗と 5 番ピンの間に入っている 220K Ω の抵抗を、小さい物とっかえひっかえしてみました。すると、15k Ω で先ほどの DSB 波と同じ波高となり、ほぼ 100% のキャリア出力が得られました。また、33k Ω では波高は半分ほどになることがわかりました。そこで、ここの抵抗値を 15k Ω とすることにして、キャリア調整 VR を回すことにより、キャリア出力を 0 ~ 100 % ままでうまく可変できるようになりました。キャリアリーク調整用可変抵抗でキャリアを最大にしたときの 5 番ピンの直流印加電圧は 2.43V であり、このとき DBM の出力を広帯域アンプ 1 段で増幅した後の無変調時のキャリア波高は、5.24V P-P となりました。

また、キャリアリーク調整用可変抵抗を絞っていき、5 番ピンの印加電圧を 2.26 V に調整したときには、キャリア波高は半分の 2.62 V P-P となりました。

次に AF 信号を入力し、AF 入力の大きさを変化させたり、5 番ピンに印可する直流電圧を加減したりしてみますと、DSB から AM に変化する過程や、100% を超えた過変調の様子などを観察することが出来ました（写真 2・3）。スタンドマイクを接続し、AF レベルを調整しながら受信機で声を聞いてみると、ちゃんと変調がかかっているのを確認できました。音質は良好です。

(2) 簡易型信号発生器として組み立てる

さて、受信機チェック用の信号発生器とするためには、変調出力をアッテネーター等で減衰させて使う必要がありますが、これには PIN ダイオードの 1SV99 を使いました。

また、AF DDS のかわりに AF オシレータとして LM386 を使った発振回路を組み込みました。

回路は LM386 の規格表掲載のものを使いました。マイクプラグを抜くことで入力切り替わるようにしています。

(図3ブロック図・図4回路図)

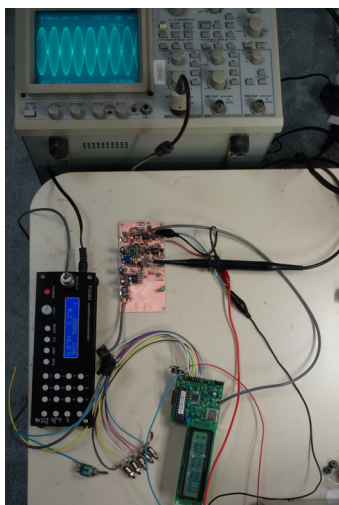
今回は受信機のチェックに使用するため、様々な RF 周波数の出力が必要だったため、広帯域に作りました。

(3) 使用して

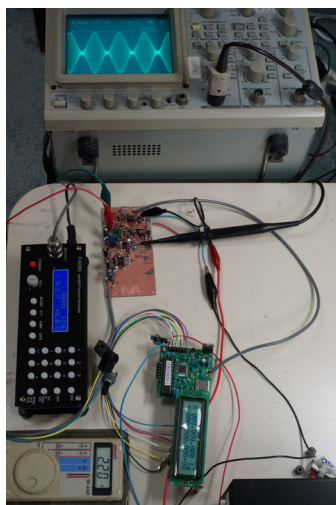
簡易型信号発生器があることで、受信機の製作や回路の試行錯誤、調整に重宝しました。

(4) 応用面

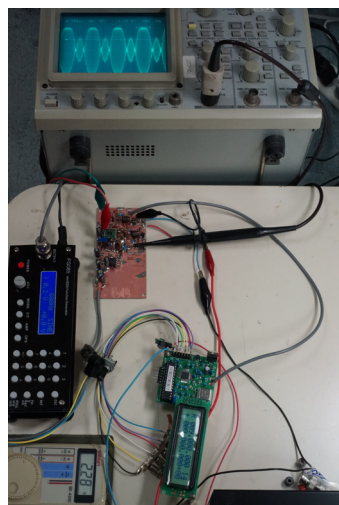
なお、本機の回路は QRP 送信機として応用できます。その場合は DDS 出力にローパスフィルター、各増幅段に同調コイルを入れ、狭帯域とする必要があります。また、AF 入力にも帯域制限が必要です。低電力変調ですので電力増幅段には、キャリア電力の 4 倍の出力のリニアアンプが必要になります。



(写真1) D S B波の発生



(写真2) A M波の発生

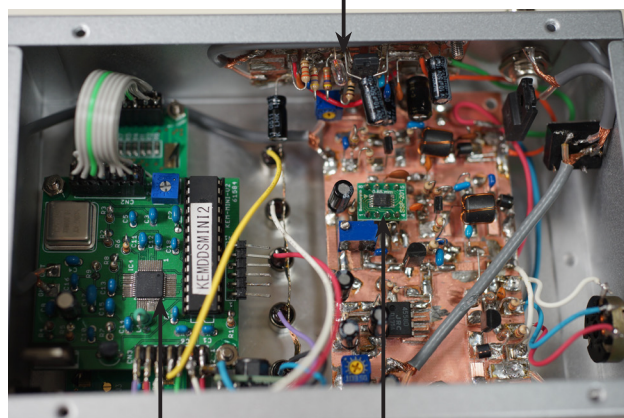
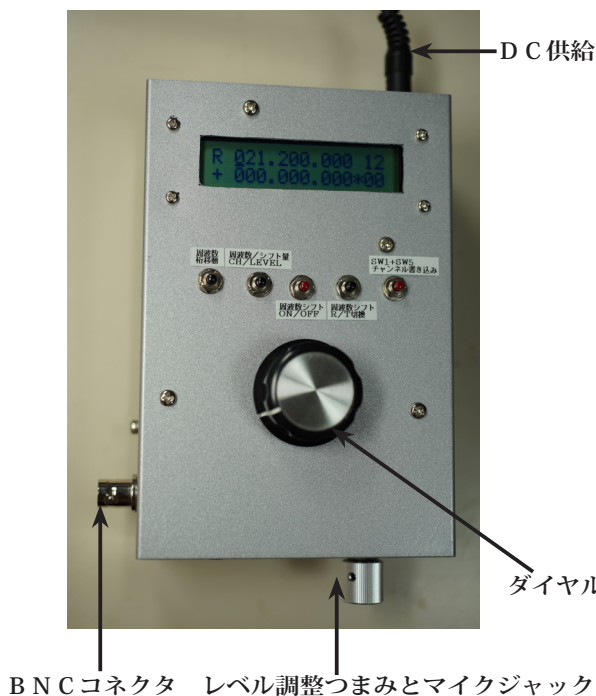


(写真3) 過変調波形

(写真4) 組み立てた簡易型信号発生器

(写真5) 簡易型信号発生器内部

上部横付けの基板は A F 発振器



左の緑の基板は D D S

中央右の小さな緑色の基板が D B M

ダイヤルは周波数設定

图4 简易型信号发生器回路图

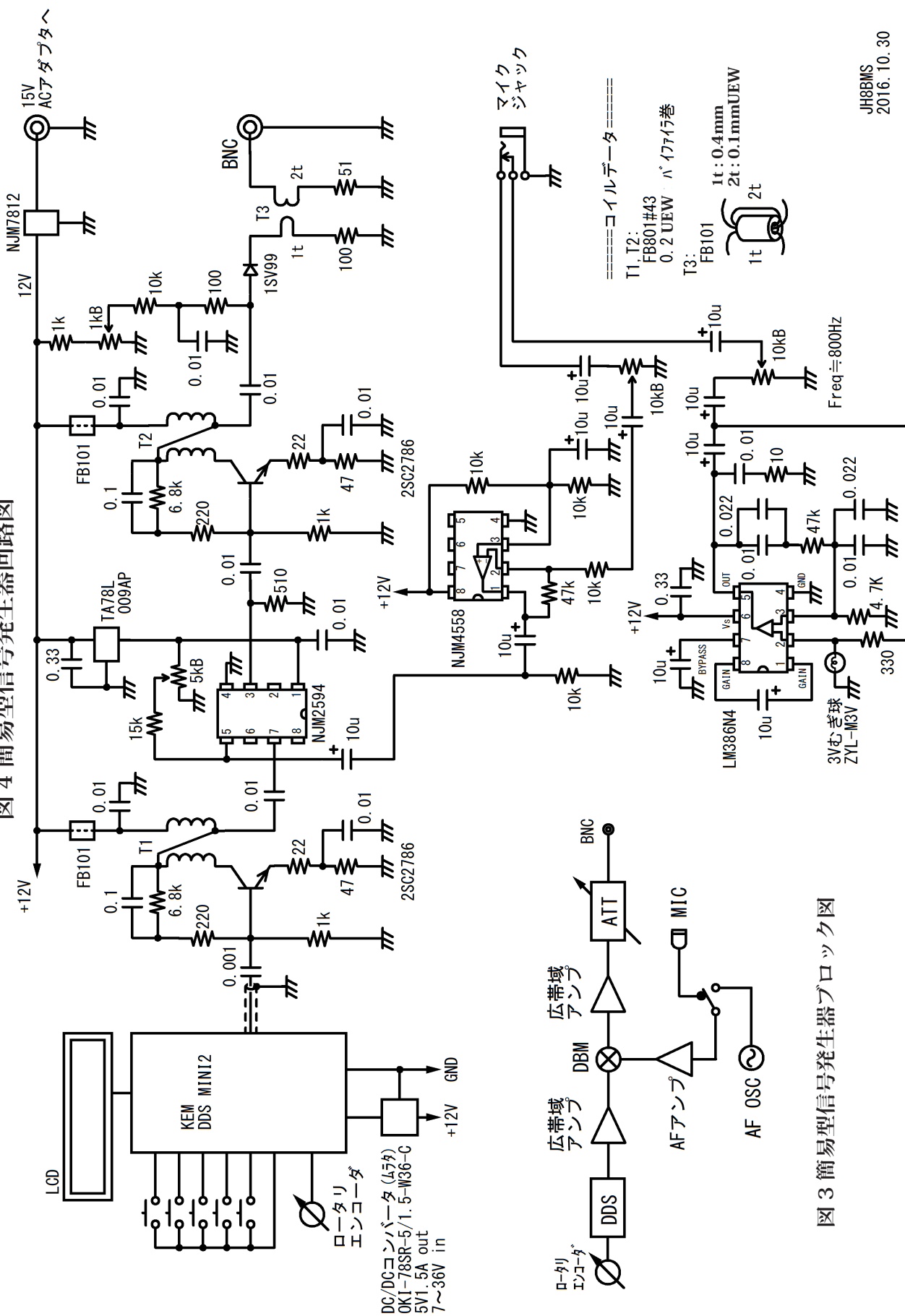


図3 簡易型信号発生ブロック図

北アルプス移動運用の報告

JA1EEZ 田中達雄
東京都 豊島区在住

2017 年 7 月 13 日～ 15 日北アルプス穂高連峰で移動運用を行いました。

機 材

無線機：FT817 出力：5W Mode：SSB

蓄電池：リチウムイオン電池 14.8V 10.4AH(無負荷電圧が 16.2V になるので電圧低下のためダイオード 4 本を順方向接続、又ブリーダー抵抗で接続時の過電圧を防ぐ回路を接続しました。)

アンテナ：ダイポール (Buddipole 6m element のみ)

アンテナポール：スキー用伸縮ストック 長さ：1.4m

運用場所

7 月 13 日 澗沢岳 (3110m) 予定時間は 12 時でしたが、1 時間遅れて 13 時から運用しました。

7 月 14 日 奥穂高岳 (3190m) 天候の変化に合わせて 8 時より運用、10 時過ぎに悪天のため終了。

7 月 15 日 前穂高岳 (3090m) 強い E スポが発生、バズ音が強く S9 以下の信号は受信できませんでした。

交 信 局 一 覧

澗沢岳 (3110m)				奥穂高岳 (3190m)				前穂高岳 (3090m)			
時刻	コール	QTH		時刻	コール	QTH		時刻	コール	QTH	
13:26	JA0VI	長野県	東御市	7:58	JH4KVO	岡山県	新見市	11:14	JH8RJS	北海道	遠軽町
13:30	JA0EY	新潟県	津南町	8:09	JE1UPB	栃木県	那須塩原市	11:17	JA0VI	長野県	東御市
13:38	JG1BLH	埼玉県	川口市	8:10	JA1VEA	山梨県	笛吹市	11:25	JO1NGQ	群馬県	館林市
13:43	JA0FSE	長野県	千曲市	8:15	JA0KNP	長野県	安曇野市	11:32	JI0RLQ	長野県	長野市
13:47	JI3IJG	滋賀県	草津市	8:18	JF1EEK	千葉県	松戸市	11:38	JF2WXS	岐阜県	高山市
13:50	JR0PHS	長野県	長野市	8:25	JR2UCY	愛知県	豊田市	11:42	JH2SVI	三重県	津市
13:54	JF2CKT	愛知県	春日井市	8:30	JA0DDO	長野県	岡谷市	12:03	JA0UR	長野県	松本市
13:57	JA1PSD	茨城県	ひたちなか市	8:38	JA2JMB	岐阜県	可児市	12:11	JA6TEW	福岡県	中間市
14:00	JE1UPB	栃木県	那須塩原市	8:52	JA0VI	長野県	東御市	12:15	JH6BPG	福岡県	太宰府市
14:04	JA2HMO	岐阜県	羽島市	8:57	JF0CSQ	長野県	上田市	12:19	JH2ZKJ	愛知県	大府市
14:06	JE4CMJ	岡山県	新見市	9:07	JH1VIG	茨城県	常陸大宮市	12:35	JA9TQY	富山県	射水市
14:08	JH4KVO	岡山県	新見市	9:28	JH8HQA	北海道	札幌市	12:57	JA0EY	新潟県	津南町
14:10	JF1IRW	千葉県	成田市	9:41	JA2FWL	岐阜県	大垣市				
14:12	JH0TDM	長野県	上田市	9:46	JI3IJG	滋賀県	草津市				
14:16	JR2LTZ	愛知県	江南市	9:49	JE1PSD	群馬県	前橋市				
14:24	JA2OPP	岐阜県	可児市	9:53	JJ1PHY	茨城県	笠間市				
14:32	JR2GQC	三重県	四日市市	9:57	JH10QN	長野県	茅野市				
14:41	JK1NJH	群馬県	安中市	10:00	JQ2SQZ	愛知県	一宮市				
				10:10	JH0RXT	新潟県	見附市				



機材一式

第28回 2エリア主催 AM コンテスト結果発表

(2017-7-30 開催)

6m AM 愛好会 2017年8月11日

A 50MHzシングルバンド部門

表彰	位	コールサイン	総得点	終了時間	局数	JCC・G	エリア
全国1位	1	JR2UCY/2	8140		44	37	5(1,2,3,4,5)
全国2位	2	JM2CAN/2	3240		36	30	3(1,2,3)
全国3位	3	JJ1PSM	1452		33	22	2(1,2)
全国4位	4	JA1CCX/1	1040		26	20	2(1,7)
全国5位	5	JA2AZZ/2	392	11:56	14	14	2(2,3)
全国6位	6	JF2QKA/2	392	13:20	14	14	2(2,3)
全国7位	7	JA1TAZ/1	360		20	18	1(1)
全国8位	8	JE2HXL/2	242		11	11	2(2,3)
全国9位	9	JN4PMO/4	210		7	6	5(2,3,4,5,8)
全国10位	10	JA2FWL	42		7	6	1(2)
3エリア1位	11	JO1ODG/3	36	10:58	6	6	1(2)
	12	JA2UNS	36	13:30	6	6	1(2)
	13	JA4AMV/1	25		5	5	1(1)
	14	JA2WYD	20		5	4	1(2)
	15	JG2QUM	16	10:34	4	4	1(2)
	16	JA2AEP	16	13:30	4	4	1(2)
	17	JE1UTW	16	14:50	4	4	1(1)
	18	JK1ONN	16	15:28	4	4	1(1)
	19	JH1NXU	9	10:15	3	3	1(1)
	20	JF2AZM	9	11:11	3	3	1(2)
	21	JK3SIC	4	10:12	2	2	1(2)
	22	JI1JCI/1	4	11:02	2	2	1(1)
	23	JP2KUB	4	12:39	2	2	1(2)
	24	JO1NLP	1		1	1	1(1)

B マルチバンド部門

表彰	位	コールサイン	総得点	終了時間	局数	JCC・G	エリア	バンド
全国1位	1	JH1DGB	18		3	3	1(1)	2(50430)

C 50MHzシングルバンドQRP部門

表彰	位	コールサイン	総得点	終了時間	局数	JCC・G	エリア		消費電力(実測値)
全国1位	1	JR8DAG	36		4	3	3(4,5,8)		2.4W
全国2位	2	JA8CXX	8		2	2	2(4,8)		2W
全国3位	3	JF2NMY	4		2	2	1(2)		1.35W

D マルチバンドQRP部門

表彰	位	コールサイン	総得点	終了時間	局数	JCC・G	エリア	バンド	消費電力(実測値)
全国1位	1	JA1WSE/1	2250		30	25	1(1)	3(50144430)	3.6W/4.8W

※得点計算の間違いについては事務局で修正しました。

※一部の方には電話で確認させて頂きました。

※参加者からの意見で、表彰者の表示を分かり易くしました。

・年々、JARL主催も含めコンテストの参加局は減少傾向にあります、ハムの世界も高齢化社会になった事は拒めません。無線通信を楽しむにも「体力」「気力」「知力」が大事な要素ですが、年を重ねるごとに低下するのはやむを得ないことです。

高齢化ハム社会で、気楽に参加できるイベントを続ける事が一番大事だと思います。

参加者が「零」になるまでこのコンテストは続けたいものです……。

・50MHzシングルバンドのA部門の参加局について、運用開始～終了までの時間を調べてみると、～1時間:9局、～2時間:2局、～3時間:5局、～4時間:1局、～5時間:4局、～6時間:1局でした。局数を稼ぐためには、運用時間が短い局をいかにゲットするかがポイントです。5時間運用された局でも、最初と終わり頃のみ出て、途中は中休みたつぶりの方も多いです。

・午前中だけ運用される局が多く、朝から頑張った方が局数が稼げそうです。

・QRPの定義が分かりにくいとの意見を頂いていますが、このコンテストの特徴の一つでも有り、当面変更の予定は有りません(市販機を使われる局も電圧・電流を実測お願いします)。

6 m A M マラソンコンテスト - 結果 I -

20170225 6 m A M 愛好会 JF2QKA

2016 年後半 (7 月～ 12 月)

部門 1 (6 ヶ月間の交信局数)

	表彰	C A L L	有効局数	マルチ	総得点	備考
1 エリア	☆	JR1OBC	236	38	8968	
	☆	J11MGP	52	31	1612	
	☆	JK1ONN	34	20	680	
		JO1NLP	10	6	60	
		JK1DTK	9	2	18	
2 エリア	☆	JM2CAN	74	89	6586	
	☆	JR2UCY/2	71	80	5680	移動のみ
	☆	JA2AEP	19	54	1026	
		JG2QUM	17	19	323	
		JF2QKA	15	17	255	
		JP2KUB	13	14	182	
		J12GZC	9	2	18	
3 エリア	☆	JP3EAN	10	34	340	
4 エリア	☆	JN4PMO/4	8	9	72	移動のみ
8 エリア	☆	JR8DAG/QRP	61	33	2013	Q R P (MAX0.2W) 運用のみ
9 エリア	☆	JA9XCB	16	36	576	

部門 2 (任意の連続 7 日間の交信局数)

表彰	C A L L	有効局数	マルチ	エリア	総得点	期 間
☆	JR1OBC	232	5	3	3480	12/23 ～ 12/28
☆	JR2UCY/2	36	4	5	720	7/31 ～ 8/5
☆	JR8DAG/QRP	29	3	7	609	7/16 ～ 7/18
☆	JM2CAN	35	5	3	525	10/29 ～ 11/3
☆	J11MGP	42	3	2	252	12/17 ～ 12/23
	JA2AEP	6	4	3	72	7/23 ～ 7/28
	JP3EAN	7	3	1	21	8/26 ～ 8/29
	JF2QKA	3	2	1	6	12/17 ～ 12/18

☆入賞局の賞状は 3 / 未までに発送しました。

※部門 1 の提出でマルチ 2 を計算している方が有ったので、減らしてあります。

※ログシートに移動先を記入していない局が有りました。

今回は通しましたが、次回からは書類不備とします。

◎次回 (2017 年前半) もよろしくお願いします。

尚、同一局の 2 部門参加は O K ですが、ログは別々に送って下さい。

また、サマリーとログは同じブック (一つのファイル) にして下さい (エクセル形式)。

※記入例のシートは削除して送って下さい。

フリーのエクセル (xls 形式) で保存で出来るソフト例 (<http://www.openoffice.org/ja/>)

※入賞は指定形式以外のログの方は対象外とします。

但し、規約に有ります様に 30 局未満の場合は例外となります (O K)。

6 m A M マラソンコンテスト - 結果 II -

20170808 6 m A M 愛好会 JF2QKA

2017 年前半 (1 月～ 6 月)

部門 1 (6 ヶ月間の交信局数)

表 彰		C A L L	有効局数	マルチ	総得点	備 考
1 エリア	☆	JR1OBC	54	29	1566	
	☆	J11MGP	12	28	336	
	☆	JK1ONN	11	22	242	
		JO1NLP	5	10	50	
		JK1DTK	2	5	10	
2 エリア	☆	JM2CAN	117	124	14508	日数マルチ・得点過去最高
	☆	JR2UCY	35	108	3780	
	☆	JA2AEP	39	50	1950	
		JF2QKA	27	28	756	
		JG2QUM	13	12	156	
		JP2KUB	14	11	154	
		JA2AZZ	6	19	114	
3 エリア	☆	JP3EAN	17	33	561	
4 エリア	☆	JN4PMO/4	8	10	80	移動のみ
8 エリア	☆	JR8DAG/QRP	68	36	2488	Q R P (MAX0.2W) 運用のみ
9 エリア	☆	JA9XCB	13	24	312	

部門 2 (任意の連続 7 日間の交信局数)

表彰	C A L L	有効局数	マルチ	エリア	総得点	期 間
☆	JM2CAN	53	6	2	636	1/2 ～ 1/7
☆	JR8DAG/QRP	15	6	6	540	4/30 ～ 5/6
☆	JA2AEP	15	4	5	300	6/16 ～ 6/19
☆	JR2UCY	14	5	3	210	5/2 ～ 5/7
☆	JR1OBC	48	4	1	192	1/1 ～ 1/5
	JP3EAN	8	3	1	24	1/1 ～ 1/6
	JF2QKA	8	2	1	16	1/2 ～ 1/3

☆入賞局の賞状は 9 / 末までに発送します。

今回も入賞局を除く全員に参加証を送ります。

※今回も指定形式以外のログが有りました。

フリーのソフトでもエクセル形式のファイルが作成出来ますのでご協力下さい。

またファイル名には必ずコールサインを入れて下さい。

◎次回 (2017 年後半) もよろしくお願いします。

尚、同一局の 2 部門参加は OK ですが、ログは別々に送って下さい。

また、サマリーとログは同じブックにして下さい (エクセル形式)。

第 29 回 2 エリア主催 A M コンテスト 規 約

主 催	6 m A M 愛好会
日 時	2018 年 7 月 22 日 10:00 ~ 15:59
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 ~ 50.900MHz 28.600 ~ 28.850MHz 144.300 ~ 144.500MHz 430.400 ~ 430.800MHz の 4 バンド A M（搬送波のある A 3 E と H 3 E） 50.600 ~ 50.640MHz は Q R P 局の優先呼出し周波数とします 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して運用願います 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
参 加 部 門	A: 5 0 M H z シングルバンド部門 B: マルチバンド部門 C: 5 0 M H z Q R P シングルバンド部門 D: Q R P マルチバンド部門
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
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 (東京 23 区は従来どおり J C C ナンバー 1 0 0 1 のみ) (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 JD1 沖縄県を別途コールエリアとして加え最大 12 とする） (3) 交信したバンドの数 参加部門 A、C では " 1 " B、D では運用バンド数 最大 " 4 " マルチプレイヤーはバンドごとと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ください。（交信局および J C C ・ G ナンバーは一度しかカウントできません）
総 得 点	得点の和 x マルチ (1) x マルチ (2) x マルチ (3)
賞	各部門ごと最大全国 10 位までおよび各エリアの 1 位までとする。
Q R P の 定 義	送信装置の全消費電力は 5W 以下であること（管球式の装置にあってはヒーター・フィラメント等に消費する電力は除く）出力の低減装置（回路）による運用は認めない。 自作機においては簡単な構成図を添付し送信装置の全消費電力を記入する。 市販機の場合は送信時の電圧及び電流を実測し記入する。
書 類 提 出	8 月 10 日 郵送・E-mail とも必着 極力 E-mail にてお願いします 書式；E-mail の場合 当コンテストで指定する Excel ファイルに記入して添付・送付してください 下記 U R L から専用ログをダウンロードして、 自局のコールサインを入れたファイル名にリネームしてお使い下さい。
	http://www.6mam.com/shiryo/contest/2amtest/index.html
	郵送の場合 上記 Excel ファイルを印刷したもの または J A R L 形式（従来の紙ログ形式 ただし当コンテスト指定記載事項を必ず記載されていること）いずれの形式のログシートもバンド別に記載する必要は無く記入例のように交信時間順に記載して下さい。 書類は 4 部門のうち いずれか 1 部門のみに提出の事
お 願 い	E-mail 書式を郵送・手書きで使われる方は合計欄・総得点欄を空白にしてダウンロードしてお使い下さい。 （上記 2 エリア主催 A M コンテストに関するページの最下段に「コンテストログ受付済みリスト」の欄を設けました）
提 出 先	郵送 〒 481-0816 愛知県春日井市東野新町 1-36-26 大橋 良成方 6 m A M 愛好会事務局 宛 E-mail ; contest@6mam.com 件名には「2 A M コンテスト」として下さい（必須）
問 合 せ	事務局 または E-mail ; jf2qka@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 ブースにて配布の "6mAM ロールコールグループ" のパンフレットおよび当 U R L 他、SASE の方は 9 月 15 日までに発送の予定

6mAMマラソンコンテストー規約ー

- 名 称 6 m A M マラソンコンテスト
- 目 的 6 m A M のアクティビティー向上
- 主 催 6 m A M 愛好会
- 日 時 1 年を 1 月～ 6 月と 7 月～ 1 2 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 A M (搬送波のある A 3 E と H 3 E)
- 部 門 1. 従来と同じ半年分 (エリア別表彰)
2. 半年の中で参加者が任意で選んだ連続した 7 日間 (全国表彰)
- 呼び出し 特に定めません
- コンテストナンバー R S レポート交換の通常の Q S O
- 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 1. 交信日数 (部門 1・2 共通)
2. 交信した異なるエリアの数「0～9 及び JD1・沖縄県を別途エリアとして加え最大 1 2 とする」
(部門 2 のみ)
- 総 得 点 得点×マルチ 1×マルチ 2 (部門 2 のみ)
- 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 1 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 1 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・R C (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 ず 6 m A M 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 J A R L コンテスト規約に準ずる
- 表彰 部門 1. エリア別に上位 3 位まで表彰する。
2. 全国で上位 5 位まで表彰する。
- 共 通 部門 1 は 3 0 局以上、部門 2 は 5 局以上交信された方で希望者に
参加証 (ハガキ) を送ります (表彰者は除く)。
- 提出書類 部門 1 と 2 は必ず別々に提出をお願いします。
なるべく電子メールでお願いします (形式は下記)。
サマリーシートは J A R L 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 (カンマやタブ
などの区切り文字によってフィールドごとに区切られた) テキスト形式または
CSV 形式 (ハムログ等) でお願いします。
※ 3 0 局未満の場合は Zlog 等でメール本文貼付も可とします。
※ 紙ログの場合は J A R L 様式 (自作の場合は A 4 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 電子メール contest@6mam.com
(スパムが多いので件名は「部門+マラソンコンテスト+コールサイン」でお願いします。)
※ ファイル名には必ずコールサイン+年+前/後半+部門を入れて下さい。
例: jf2qka2016a1.xls
郵 送 〒 486-0816 春日井市東野新町 1-36-26
大橋良成方 6 m A M 愛好会事務局宛
- 締 切 終了翌月 (7 月・1 月) 未必着 (メール・郵送)
- 発 表 締切後 1 ヶ月以内に 6 m A M 愛好会 H P 等で発表。
参加者にもメールします (郵送希望者は S A S E 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メールにて提出先までお願いします。
電子メール用サマリーシートとログ記載例が掲載してあります。
<http://www.6mam.com/shiryo/contest/marathontest/index.html>

6mAM QSO Party 規約

アマチュア無線の健全な発展と、無線愛好家相互の親睦を深め6mAMのアクティビティー向上に貢献することを目的に、正月とお盆にQSOパーティの開催を計画いたしました。

1. 主 催 6mAM愛好会

2. 開催日時

New Year Party (正月) 毎年1月2日09:00～1月3日20:59 (JARL QSO Party 準拠)

Summer Party (お盆) 毎年8月11日00:00～8月17日20:59 (お盆前後の7日間)

3. 参加資格

日本国内外のアマチュア局

* QSOパーティ期間中の移動は自由で1交信ごとに運用地点が異なっても構わない。*

4. 使用周波数・電波形式

50.400～50.900MHzのAM(搬送波の有るA3E及びH3E)波

5. 交信方法等

(1) 呼び出し——> CQ QSO Party (CQ Party)

(2) 交換する通報——> RS 符号による相手局のシグナルレポート+オペレータの名前

(3) 交信の相手局は、日本国内および国外のアマチュア局とする。

** 国外局の相手局は、日本国内のアマチュア局に限る。 **

6. 書類の提出(手続き簡略の為、電子ログのみ受け付けを基本とします。)

(1) 完全な交信局数が1局以上のアマチュア局は、提出先のメールアドレスへExcel形式ファイル

「6mAM QSO Party サマリー・ログシート」に必要事項を記入し添付ファイルとして送付する。

※後述の掲示板へファイルを添付してもOKですが、個人情報は別途メールかハガキで送って下さい。

※ファイル名には必ず「コールサイン+年+N/S」を入れて下さい。例:jf2qka2017n.xls お願いします。

(2) 提出締切日

New Year Party (正月) 毎年1月31日 23:59(JST) 必着

Summer Party (お盆) 毎年9月17日 23:59(JST) 必着

(3) 提出先 **contest@6mam.com**

(スパムが多いので件名は「QSOParty+コールサイン」をお願いします。)

7. 参加記念品

(1) 書類を提出した方には、交信局数に応じて4種類の中から1枚、参加証のPDFファイルを

「6mAM QSO Party サマリー・ログシート」の送られて来たメールアドレスへ返信します。

参加証は各自ではがきサイズの写真印刷用紙等に印刷して下さい。

※参加証の種類 参加証A・・・1～5局 参加証B・・・6～10局

参加証C・・・11～15局 参加証D・・・16局以上

(2) 印刷された参加証をご希望の方

SASEまたは62円以上のドネーションを振り込でいただければ主催者が印刷して郵送します。

※振込先は希望者にメールします。

8. 郵送でのログ提出方法

(1) 上記「6mAM QSO Party サマリー・ログシート」(Excel形式ファイル)を印刷したもの、またはJARL形式(従来の紙ログ形式ただし当コンテスト指定記載事項を必ず記載されていること)

(2) 書類を提出する際、返信用封筒(郵便番号、住所、氏名を記入して、82円切手を貼ったはがきの入る封筒=長形3号、洋形1号)を同封すること。

(3) 紙ログ送付先

〒486-0816 春日井市東野新町1-36-26

大橋良成方

6mAM QSO Party 事務局

** 3年を目途に紙ログでの受け付けは終了する予定です。 **

9. 参加報告専用掲示板を開設

参加各局の運用写真やコメントを投稿して頂く為の専用掲示板を開設しますので、是非書き込みをお願いします。

http://www.6mam.com/shiryo/contest/qsoparty/party_c-board/c-board.cgi

掲示板にはスパム防止の為、ID/PASS の入力が必要です。

下記URLに画像で示します。

<http://www.6mam.com/shiryo/contest/qsoparty/index.html>

書き込んで頂きたい事項（題名はコールサイン＋運用レポート）

1. コールサイン／運用時に送信したオペレータ名
2. 運用地（移動地）と 2-way AM の交信局
3. 使用無線機・出力
4. 使用アンテナ・地上高
5. 参加コメント（運用中のエピソード、参加した感想、地元の AM モードの状況等、なんでも OK）
6. 運用中の写真（一枚あたり 60KB 程度の jpg で）

※ログ提出に使用する場合は題名「QSO Party＋コールサイン」

ファイル名「コールサイン＋年＋N/S」とし、

参加レポートは別途書き込む事（間違えて個人情報を書き込んだ場合は自己責任となります）。

10. 参加証の画像募集

- (1) 参加証に使用する画像を国内のアマチュア無線愛好者の皆さんから募集します。

写真・イラスト・絵画・回路図などジャンルを問いません、

肖像権・著作権を侵害しない事が原則です。

jpg/gif/png/pdf ファイル（1MB 未満）に加工しメールに添付して jm2can@jarl.com 宛送って下さい
メールの件名は「画像応募＋コールサイン」をお願いします。

郵送の場合は、紙ログの提出先へ

※締切はログの締め切り日と同一とします。

- (2) 応募いただいた画像はログ提出局へのアンケートで選び採用させて頂きます。

- (3) 選考時に採用（4 枚）を選び次点の画像は次回の選考会に持ち越しします。

11. 運用時には応答率を上げる為、6 m AMリアルタイム情報の使用を推奨します。



1 エリア AM コンテストについて

AM ロールコールグループでは毎年 12 月 23 日に行われる「1 エリア AM コンテスト」の結果や次回の予定を毎年主催者「まんなかくらぶ」の承認を得てこのパンフレットに掲載してきました。

今年もその予定でしたが現在のところ主催者「まんなかくらぶ」と連絡が取れておりません。

大変残念ですが今年は「1 エリア AM コンテスト」の結果や次回の予定の掲載を断念いたしました。

2016 年の結果は主催者の「まんなかくらぶ」の Web 上に既に発表されていますのでそちらでご覧ください。

今年の予定はまだ発表されておりませんので、開催予定日近くになりましたら「まんなかくらぶ」の Web 上でご確認いただくようお願いいたします。

2017/08/12 de JA1EEZ

「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] JF2QKA E メール jf2qka@jarl.com

[3 エリア] JA3XQO E メール ja3xqo@6m.net

[3 エリア] JL3FIS E メール JL3FIS@jarl.com

[6 エリア] 「筑前の部」 JF6BWD 井上（福岡市早良区）：

「筑後の部」 …JA6FQH 江崎（八女市）

[0 エリア：新潟] JGOGJG

[0 エリア：長野] JAOFSE

ハムフェアのパンフレット原稿募集

来年も「6mAM ロールコールグループ」のパン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) 写真（移動運用、ミーティング、シャック、リグ、etc）その他

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。

パンフレットは B5 版で印刷しますので、ワープロ原稿は B5 版での構成をお願いします。ワープロで写真を取り込むと、編集できなくなることがありますので、写真、配線図等は別途添付ファイルで送ってください。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。

最近ロールコールのない地方の投稿が減っています、自局の設備、機材、ローカルミーティング、移動運用の写真等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：2018 年 6 月末

原稿の送り先： ja1eez.yma@gmail.com(原稿送付用メールアドレスです。)

お願い：原稿を送っていただく際は [件名] に必ず「**原稿**」の文字を入れて上記アドレスにお送りください。

- (8) 表紙や裏表紙などに使用する写真も募集します、何かありましたらお送りください。

*** 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 ***

昨年のは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展覧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、純粋展覧によるブース展覧を行っており、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、展覧経費が減免されている純粋展覧であっても、ブース運営には展覧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、純粋展覧ブースにおいて、はムフェア会場内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。

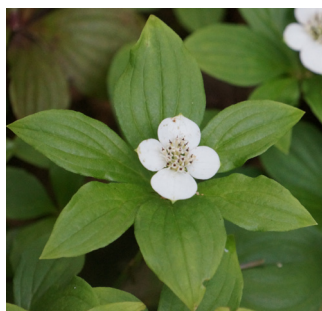
また、ご寄付の際には、電子メールアドレスをご記入いただきたく、あわせてお願いいたします。

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。



編集後記

今年も早く原稿を送っていただきありがとうございました。原稿がきれいに書かれているので編集が大変楽になっています。今年はサマーパーティーとニューイヤーパーティーが2エリアの方のご尽力で再開しました、是非AMの信号を多く出していきたいと思ひます。昨年もお願ひいたしましたが、カットに使用する写真が不足しています皆様のリグやアンテナ、運用の写真等がありましたらご提供いただけるようよろしくお願ひいたします。写真は高解像度 (1Mb<) での添付をお願いします。

de JA1EEZ 8月12日



石楠花