

6mAM

ロールコールグループ

【2021年版】



JROPHS 製作 6m AM トランシーバー 2021.6.6

目次

(1) 6mAM ロールコールグループについて	P.3
(2) 各地のロールコールの紹介	P.4
(3) 1 エリア 6mAM ロールコール	P.5
(4) JQ1YNV キー局実施状況	P.10
(5) 2 エリア 6mAM ロールコール	P.12
(6) 南大阪 A3 ロールコール	P.16
(7) 3 エリア 50MHz AM ロールコール	P.22
(8) 福岡 A3 ラウンド QSO	P.25
(9) 福島 AM 愛好会ロールコール	P.29
(10) 9 エリア AM ラウンド QSO	P.32
(11) 新潟 6mAM ロールコール	P.33
(12) 長野 6mAM ロールコール	P.34
(13) 製作記事 小型ローター作製の作製 JR2XFP 近藤 / JG2QUM 田島	P.36
(14) 地形断面図メーカーの紹介 JP1EVD/0 吉原	P.40
(15) 交信相手が聞きやすい AM へのノウハウ JP1EVD/0 吉原	P.42
(16) 6mAM コンテスト 第 36 回結果・第 37 回規約	P.45
(17) 第 32 回 2 エリア主催 AM コンテスト結果	P.49
(18) 6mAM マラソンコンテスト結果	P.50
(19) 6mAM QSO Party 結果	P.51
(20) 第 33 回 2 エリア主催 AM コンテスト規約	P.52
(21) 6mAM マラソンコンテスト規約	P.53
(22) 6mAM QSO Party 規約	P.54
(23) 第 37 回 1 エリア 6mAM コンテストについて	P.56
(24) 移動運用先の風景	P.57
(25) 6mAM ロールコール キー局 (ネット局・センター局) 募集	P.58
(26) ハムフェアのパンフレット原稿募集	P.58
(27) 運営資金の寄付のお礼とお願い	P.59
(28) 編集後記	P.59

6mAM 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」は探っていません。

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・センター局）の信号が聞こえていたら、1 エリアの人が他のエリア（2～0 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・センター局）」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。

【各地のロールコールの紹介】

運用周波数、時刻は目安です。掲載している周波数、予定時刻が過ぎて信号が聞こえなくても、付近の周波数を探してみたり、しばらく待ってみて下さい。

担当者の事情により急に中止することもありますので、ご理解願います。

各地のロールコールの運用状況は下記の通りです。

キー局、インフォメーションなど、運用にご協力いただける方がいましたら、各エリアの担当者にお問い合わせ下さい。

【関東】 1エリア6mAMロールコール

毎週日曜日 21:00～ (2021年1月より21:00～に変更) 周波数：50.55MHz

主なキー局：JK1ONN JO1NLP/1 JH7OZQ/1 JQ1YNV JP1EVD/1 他

【東海】 2エリア6mAMロールコール

毎週土曜日 20時～ 周波数：50.60MHz

主なキー局：JE2VBZ JH2INQ JF2HEV JF2QKA JG2QUM JP2KUB 他

【近畿】 南大阪A 3ロールコール

毎週金曜日 20:00-20:45 周波数：28.710MHz

21:00-23:45 周波数：50.550MHz

22:00-23:20 周波数：144.410MHz

23:00-24:15 周波数：430.410MHz

24:00-24:40 周波数：1294.410MHz

主なネット局：JA3XQO,
JO3UZP,JA3VXB,JS2AHB,
JH3DMQ,JF3OLM,JP3UYR,
JM8HBO,JH3FTD,JO3ODY 他

【近畿】 3エリア50MHz AMロールコール

毎月最終土曜日 20時～ 周波数：50.54MHz

キー局：JL3FIS JE3KMZ JO4BTP JM8HBO、他

【九州】 福岡A3ラウンドQSO

毎週金曜日 20:00目安～終了まで

① 筑後エリア 50.550MHz センター局：JA6FQH (福岡県八女市)

② 筑前エリア 50.620MHz センター局：JF6BWD (福岡市早良区)

【東北】 福島AM愛好会 ロールコール

50MHz 日時：毎週月曜日 21時～ 周波数：50.520MHz キー局：JH7DHS

144MHz 日時：毎週火曜日 21時～ 周波数：144.420MHz キー局：JG7CPA

430MHz 日時：毎月第一日曜日 21時～ 周波数：430.420MHz キー局：JG7CPA

【北陸】 富山 9エリア6mAMラウンドQSO

毎日 15:30～ 毎月第2土曜日 21:00～ 周波数：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～ 周波数：50.62MHz

主なキー局：JG0GJG JA0BET JA0PT JA0HD 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 mAM ロールコール

1 エリア 6 mAM 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。

毎週日曜日 21時から22時頃まで。

(開始、終了時刻は多少前後します。早い時間にアーリーチェックインタイムを設けることがあります。)

周波数 50.550MHz 付近 モード A3 (A3E)かA3H (H3E)

キー局 (昨年8月以降、一度でもキー局を行った局)

J J 1 A O K	森	神奈川県横浜市南区	10m 高 5 エレ八木
J K 1 H I X	森田	千葉県富津市	24m 高 6 エレ八木
J K 1 O N N	高田	東京都武蔵野市	14m 高 4 エレ HB9CV
J K 1 V R J	荒井	千葉県鎌ヶ谷市	16m 高 7 エレ八木
J O 1 N L P	鶴沢	千葉県印西市移動他	6m 高 6 エレ八木
J Q 1 Y N V	小林他	東京都武蔵野市	61m 高 ターンスタイルヘンテナ
J H 7 O Z Q	荒井	茨城県つくば市移動他	8m 高 6 エレ八木
8 J 3 D E N P A / 1	高橋	東京都武蔵野市	61m 高 ターンスタイルヘンテナ

今年の特筆事項

(1) ロールコール開始時刻

2021年から開始時刻を30分早め21時からとしました。

(2) アーリーチェックインタイム

朝や夕方の時間帯にアーリーチェックインタイムを設け、Eスポなどによるチェックインなど新たな参加局が増えました。事前にメーリングリストで情報を流しています。

(3) コロナ禍でのロールコール

新型コロナウイルスにより、緊急事態宣言や外出自粛が求められていることがあり、引き続き移動運用によるキー局がやりにくい状況となっております。

(4) 新キー局

初めてのキー局を3局にご担当頂きました。

(5) ZOOMによる中継

従来のY o u T u b eによる中継に加え、ZOOMによる中継を試行しました。

(6) ロールコールのお休み

キー局の立候補の無い日は、ロールコールをお休みさせていただきました。

ロールコールはお休みでも、その時間にワッチされている局はいらっしゃると思いますので、CQを出してみると交信のチャンスが期待できます。

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、都合により急遽変更することがあります。

1エリア6mAM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。

チェックイン局数とキー局

2020年8月2日～2021年7月25日(50回分)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2日	59	JK1ONN	12月6日	35	JO1NLP	4月4日	70	JK1ONN
8月9日	45	JO1NLP	12月13日	57	JK1ONN	4月11日	85	JQ1YNV
8月16日	46	JH7OZQ	12月20日	86	JQ1YNV	4月18日	53	JK1VRJ
8月23日	85	JQ1YNV	12月27日	73	JH7OZQ	4月25日	55	JJ1AOK
9月6日	63	JK1ONN	1月3日	43	JO1NLP	5月2日	71	JK1ONN
9月13日	42	JO1NLP	1月10日	53	JK1VRJ	5月9日	94	JQ1YNV
9月20日	41	JH7OZQ	1月17日	73	JK1ONN	5月16日	61	JK1VRJ
9月27日	77	JQ1YNV	1月24日	78	JQ1YNV	5月23日	82	JJ1AOK
10月4日	59	JK1ONN	1月31日	76	JJ1AOK	5月30日	85	JK1HIX
10月11日	44	JH7OZQ	2月7日	66	JK1ONN	6月6日	83	JK1ONN
10月18日	44	JO1NLP	2月14日	69	JO1NLP	6月13日	72	JK1VRJ
10月25日	74	JQ1YNV	2月21日	81	JQ1YNV	6月20日	104	JQ1YNV
11月1日	62	JH7OZQ	2月28日	89	JQ1YNV	7月4日	71	JK1ONN
11月8日	63	JK1ONN	3月7日	71	JK1ONN	7月11日	51	JK1VRJ
11月15日	46	JO1NLP	3月14日	86	JQ1YNV	7月18日	87	JQ1YNV
11月22日	68	JQ1YNV	3月21日	61	JO1NLP	7月25日	78	JQ1YNV
11月29日	37	8J3DENPA	3月28日	49	JK1VRJ			

8月30日、6月27日の2回は、お休みとさせていただきました。

この1年間の平均チェックイン局数は、66.1局でした。(昨年1年間の平均は54.8局)

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、googlegroups を利用し、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使用しており、現在246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。

参加ご希望の方は、JK1ONN(jk1onn アット jar1.com) に参加希望のメールをお送りください。
(アットは@に置き換えてください。)

このメーリングリストでは、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。

参加局一覧

2020年8月2日～2021年7月25日(50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。

No.	コールサイン	回数	主なQTH	No.	コールサイン	回数	主なQTH
1	JA1AT	49	大田区	58	JF1ULY	1	
2	JA1AGJ	3		59	JF1VHX	1	
3	JA1AJX	50	川口市	60	JG1EMQ	28	国分寺市
4	JA1AMG	1		61	JG1ESW	3	
5	JA1APE	2		62	JG1GCO	3	
6	JA1ATR	1		63	JG1GHC	2	
7	JA1BBR	15	さいたま市浦和区	64	JG1KLE	1	
8	JA1BOP	3		65	JG1NBV	1	
9	JA1CCX	3		66	JG1OHM	14	台東区
10	JA1CPU	3		67	JG1QBH	1	
11	JA1DUZ	1		68	JG1RBB	14	東村山市
12	JA1DYW	1		69	JG1RQT	20	大田区
13	JA1FBB	39	横浜市南区	70	JG1RSI	28	品川区
14	JA1FNV	3		71	JG1SIS	1	
15	JA1FUB	14	立川市	72	JG1SMD	27	習志野市
16	JA1GMO	22	柏市	73	JG1TWP	25	国分寺市
17	JA1GTN	13	横浜市港北区	74	JG1WIL	2	
18	JA1HOL	1		75	JG1WWW	4	
19	JA1IQV	38	杉並区	76	JG1XNW	49	板橋区
20	JA1KJV	1		77	JH1AOY	1	
21	JA1MAO	3		78	JH1ASG	1	
22	JA1NAJ	49	市原市	79	JH1BSJ	1	
23	JA1NQZ	2		80	JH1CLW	1	
24	JA1NXF	1		81	JH1FDM	1	
25	JA1RDT	4		82	JH1HCO	1	
26	JA1RPK	1		83	JH1HXY	1	
27	JA1RTS	10	練馬区	84	JH1LRG	2	
28	JA1RXC	14	蕨市	85	JH1MRL	4	
29	JA1SWL	1		86	JH1NKW	1	
30	JA1TRM	37	船橋市	87	JH1PPE	30	杉並区
31	JA1TXQ	1		88	JH1STN	1	
32	JA1VZV	37	相模原市南区	89	JH1USG	1	
33	JA1WSE	2		90	JH1VDM	1	
34	JA1XYP	1		91	JH1VOV	1	
35	JA1YQH	2		92	JH1VRS	12	杉並区
36	JE1BMJ	6	佐倉市	93	JH1WOB	4	
37	JE1EMH	1		94	JI1ALB	5	江戸川区
38	JE1FYV	1		95	JI1CAZ	1	
39	JE1GQM	29	北区	96	JI1DGW	1	
40	JE1HXZ	1		97	JI1HWS	3	
41	JE1JDD	3		98	JI1IIF	4	
42	JE1KRS	1		99	JI1IRC	23	横浜市鶴見区
43	JE1LCK	36	所沢市	100	JI1KOA	1	
44	JE1LHN	1		101	JI1KWH	1	
45	JE1OPD	2		102	JI1LEE	6	吉川市
46	JE1OUH	8	鶴ヶ島市	103	JI1LRN	1	
47	JE1PEN	1		104	JI1MGP	50	八王子市
48	JE1RXJ	3		105	JI1NNE	1	
49	JE1RZR	13	三浦市	106	JI1NTH	41	川崎市多摩区
50	JE1UTW	4		107	JI1QHD	1	
51	JE1UYS	1		108	JI1RVX	48	戸田市
52	JF1FKZ	1		109	JI1SAZ	27	文京区
53	JF1NEG	22	横浜市金沢区	110	JI1SQX	1	
54	JF1PJU	24	杉並区	111	JI1SZR	18	宇都宮市
55	JF1PPV	23	常総市	112	JI1TAC	7	板橋区
56	JF1QHZ	31	港区	113	JI1TDA	1	
57	JF1UHU	39	我孫子市	114	JI1TLL	28	横浜市神奈川区

No.	コールサイン	回数	主なQTH	No.	コールサイン	回数	主なQTH
115	J11UFZ	8	つくばみらい市	177	JK1SPQ	4	
116	J11UPL	12	横浜市青葉区	178	JK1SZX	2	
117	J11WYX	1		179	JK1UBS	2	
118	J11XKH	1		180	JK1VRJ	14	鎌ヶ谷市
119	J11XYR	1		181	JK1XAY	27	さいたま市南区
120	J11AOK	44	横浜市南区	182	JK1XBR	10	八王子市
121	J11BBT	20	八千代市	183	JK1XIV	1	
122	J11BUA	8	西東京市	184	JL1GFO	1	
123	J11COQ	9	相模原市中央区	185	JL1GMM	10	練馬区
124	J11DPG	14	横浜市旭区	186	JL1HHN	1	
125	J11EIO	4		187	JL1KMW	1	
126	J11ERR	5	横浜市旭区	188	JL1KRA	9	横浜市神奈川区
127	J11ESL	1		189	JL1LTE	1	
128	J11FDS	9	藤沢市	190	JL1LTU	1	
129	J11FFJ	1		191	JL1LYT	2	
130	J11FHR	8	江東区	192	JL1MYP	2	
131	J11GID	1		193	JL1NDH	24	八王子市
132	J11GRK	7	船橋市	194	JL1OBH	1	
133	J11GUW	5	小金井市	195	JL1OZI	28	我孫子市
134	J11HAF	38	横浜市緑区	196	JL1QKX	2	
135	J11HEA	1		197	JL1RUC	2	
136	J11HHJ	37	板橋区	198	JL1SOX	1	
137	J11IVU	1		199	JL1STZ	1	
138	J11JRH	35	西東京市	200	JM1DVI	3	
139	J11OVJ	2		201	JM1GHT	1	
140	J11PIQ	2		202	JM1IHU	2	
141	J11PMR	35	豊島区	203	JM1INP	2	
142	J11QZM	4		204	JM1KVV	1	
143	J11RAZ	1		205	JM1LKX	30	蕨市
144	J11SVC	1		206	JM1MAX	3	
145	J11SWG	1		207	JM1MOM	1	
146	J11SWI	4		208	JM1NCA	4	
147	J11TAB	1		209	JM1NCT	13	習志野市
148	J11URV	1		210	JM1QHI	1	
149	J11VEN	15	小金井市	211	JM1SLU	3	
150	J11VHH	4		212	JM1SVG	1	
151	J11VKD	1		213	JM1SZY	4	
152	J11VKP	2		214	JM1VQB	8	八千代市
153	J11WGG	22	あきる野市	215	JM1WDJ	2	
154	J11WPD	1		216	JM1XPO	4	
155	J11WXN	4		217	JM1XRL	1	
156	J11XYZ	1		218	JN1CBZ	1	
157	JK1BMK	2		219	JN1CKI	1	
158	JK1BRX	1		220	JN1JVA	1	
159	JK1BVY	28	小平市	221	JN1LKX	1	
160	JK1CEK	10	品川区	222	JN1NDO	25	昭島市
161	JK1CUQ	5	立川市	223	JN1RTG	2	
162	JK1CWU	1		224	JN1UJY	13	横浜市港南区
163	JK1CXG	1		225	JO1ALE	1	
164	JK1CXH	1		226	JO1DAB	2	
165	JK1EFY	1		227	JO1DGE	7	小田原市
166	JK1EHN	1		228	JO1IZA	1	
167	JK1ERB	1		229	JO1JGP	1	
168	JK1EXF	3		230	JO1KVS	1	
169	JK1HIX	46	富津市	231	JO1LYW	44	北区
170	JK1LPD	1		232	JO1NLP	14	印西市
171	JK1LSE	2		233	JO1PSX	1	
172	JK1NIA	1		234	JO1PVB	2	
173	JK1NZM	50	品川区	235	JO1UNR	44	新座市
174	JK1ONN	50	武蔵野市	236	JP1BVR	1	
175	JK1PTW	19	府中市	237	JP1CIV	1	
176	JK1SCQ	45	日野市	238	JP1COL	23	板橋区

No.	コールサイン	回数	主なQTH	No.	コールサイン	回数	主なQTH
239	JP1DTZ	6	府中市	300	JR2CCH	29	江東区
240	JP1EVD	3		301	JR2QUE	1	
241	JP1LMD	3		302	JR2UCY	4	
242	JP1NYG	2		303	JR2VNV	34	武蔵村山市
243	JP1ORS	1		304	JS2HEY	1	
244	JP1PPB	1		305	JS2KKE	1	
245	JP1TVC	5	海老名市	306	7K2COL	1	
246	JP1XND	1		307	7L2AXY	1	
247	JQ1AJC	27	つくば市	308	7L2IUM	23	さいたま市南区
248	JQ1BQX	6	流山市	309	7N2TRM	3	
249	JQ1FBT	1		310	JA3MID	1	
250	JQ1FIB	13	さいたま市岩槻区	311	JA3TMF	1	
251	JQ1FPN	1		312	JE3NJZ	20	さいたま市浦和区
252	JQ1IBI	46	目黒区	313	JE3OZB	1	
253	JQ1IIO	1		314	JF3CGN	1	
254	JQ1MSQ	1		315	JG3KGX	1	
255	JQ1PKN	16	さいたま市岩槻区	316	JL3YAE	1	
256	JQ1RSG	1		317	7K3PCI	9	八王子市
257	JQ1TTB	1		318	7K3SSP	1	
258	JQ1WYB	1		319	7L3PHY	2	
259	JQ1YNV	48	武蔵野市	320	7M3SQJ	7	川越市
260	JQ1YVF	2		321	8J3DENPA	1	
261	JR1AIA	1		322	JA4BJI	1	
262	JR1CCT	1		323	JH4Eiy	12	町田市
263	JR1EMM	49	目黒区	324	JH4TNX	2	
264	JR1EPP	13	千葉市若葉区	325	JO4JSQ	1	
265	JR1EPR	1		326	7L4BQF	6	世田谷区
266	JR1GEW	19	小山市	327	7L4WVU	2	
267	JR1GNH	2		328	7M4OAQ	11	世田谷区
268	JR1HJR	4		329	7M4SNK	13	町田市
269	JR1IGD	42	相模原市中央区	330	7N4MIS	1	
270	JR1KQU	12	目黒区	331	7N4SQJ	2	
271	JR1LZK	14	水戸市	332	JH5SEV	3	
272	JR1OBC	48	目黒区	333	JA6GKI	1	
273	JR1OGD	2		334	JA6GZH	1	
274	JR1SIU	36	中野区	335	JA6JSP	3	
275	JR1SLT	19	中野区	336	JE6ADZ	1	
276	JR1TRX	2		337	JE6VGZ	1	
277	JR1UJX	1		338	JF6BWD	4	
278	JS1ETG	23	武蔵野市	339	JF6LIU	1	
279	JS1FCT	1		340	JG6YMH	1	
280	JS1HOR	3		341	JJ6ODH	1	
281	JS1HxD	9	八王子市	342	JL6DXR	3	
282	JS1LQI	5	江東区	343	JS6SCO	1	
283	JS1TDQ	1		344	JS6TWW	2	
284	JS1TDR	50	横浜市保土ヶ谷区	345	JA7BFY	1	
285	JS1TLT	3		346	JA7JZB	5	豊島区
286	7K1BIB	20	杉並区	347	JH7DEZ	5	白河市
287	7K1PTO	47	川崎市多摩区	348	JH7OZQ	42	鎌ヶ谷市
288	7K1UGA	5	川崎市宮前区	349	JK7OSL	11	西白河郡
289	7K1VKU	1		350	JA8SLQ	2	
290	7M1KHG	4		351	JJ8DAN	1	
291	7M1TBZ	2		352	JL8HIW	1	
292	7M1XPR	42	君津市	353	JM8HUD	2	
293	7N1MJH	18	渋谷区	354	JR8DAG	3	
294	8J17CALL	3		355	JA0FKM	1	
295	8J1ITU	1		356	JA0VSH	4	
296	JH2COZ	1		357	JF0GDS	7	練馬区
297	JH2FQS	2		358	JJ0PVS	1	
298	JJ2JTI	2		359	JJ0UGY	3	
299	JQ2NBN	3					

JQ1YNV キー局実施状況

JQ1YNV NTT 武蔵野通研アマチュア無線クラブ
文責 JR7GDU 高橋 真之

1. はじめに

NTT 武蔵野通研アマチュア無線クラブは、2019年6月まで8J1ECLで、その後2019年7月からJQ1YNVとして1エリア6mAMロールコールキー局を担当しています。

2. JQ1YNV の設備

当局の設備概要は下記の通りです。

常置場所：東京都武蔵野市緑町 NTT 武蔵野研究開発センタ

リグ：IC-7300 (2021年7月18日まで)、IC-9100M (2021年7月25日から)

アンテナ：ターンスタイル 1/2λヘンテナ (水平偏波・無指向性、地上高61m) 2021年5月まで

ターンスタイル 2/3λヘンテナ (水平偏波・無指向性、地上高61m) 2021年6月から

ターンスタイルヘンテナは2本のヘンテナを直交配置し90度の位相差で給電し、水平偏波で無指向性を得ます。パフォーマンス向上を目指して今年6月にヘンテナのタイプを1/2λから2/3λに拡大しました。ヘンテナ1基のサイズは約1080mm x 3600mmです。エレメントは2mmφIV線を使用し、上下の水平エレメント部分は塩ビパイプ内を通し、上下からテンションをかけて形状を保っています。アンテナの全景を図1に示します。

当局はほとんどの運用をリモートで行っています。リモート運用の構成を図2に示します。3台のリグを3か所の3人のオペレータで独立に同時に運用できます。インターネットを経由せずにNTT回線内のみでVPN接続するため極めて低遅延で接続可能です。この構成はリモート局側と自宅側の両方でNTT東日本のフレッツ光 (または光コラボレーション) を利用していればどなたでも実現できます。



図1 ターンスタイル 2/3λヘンテナ

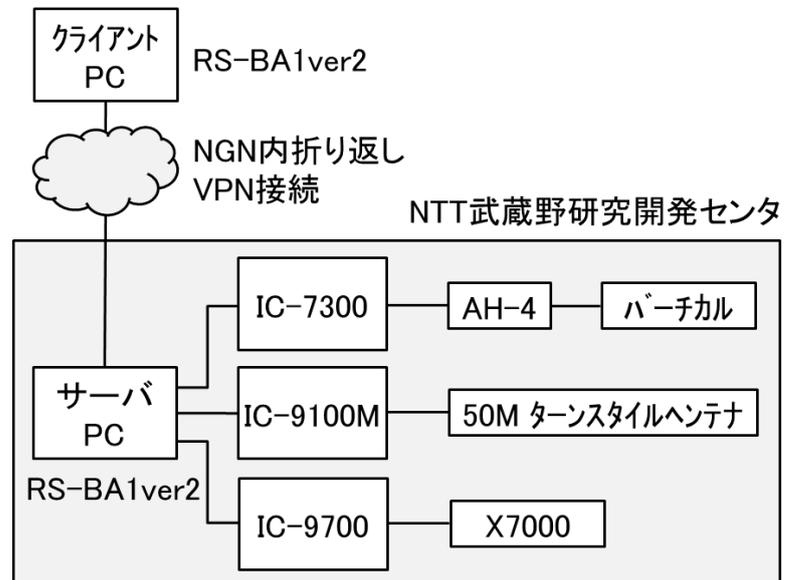


図2 リモート運用構成

3. キー局実施状況

この1年間のキー局運用日および各回のチェックイン局数を表1に示します。QRP局優先タイム、Eスポ伝搬や通常時間に参加困難な局の参加を期待したアーリーチェックインタイムの設定も行いました。Eスポ伝搬では4・6・8エリアからのチェックインがありました。また2020年11月29日には電波三法施行70周年記念局8J3DENPAが当局設置場所に移動してキー局運用しました。

表 1 JQ1YNV 担当回のチェックイン局数とオペレータ

運用日	チェックイン局数	オペレータ	運用日	チェックイン局数	オペレータ
2020/8/23	85	JH8LEF	2021/2/21	80	JH8LEF
2020/9/27	76	JH8LEF	2021/2/28	88	JH8LEF
2020/10/25	73	JH8LEF	2021/3/14	85	JH8LEF
2020/11/22	67	JH8LEF	2021/4/11	84	JH8LEF
2020/11/29	36	JR7GDU	2021/5/9	94	JH8LEF
8J3DENPA/1			2021/6/20	103	JH8LEF
2020/12/20	86	JH8LEF	2021/7/18	85	JH8LEF
2021/1/24	77	JH8LEF	2021/7/25	77	JH8LEF

4. 新旧アンテナの比較

今年6月にアンテナを変更した結果、福島市のビーコン JE7YNQ が受信可能になり、伊勢市のビーコン JA2IGY の受信強度が上がる等改善がありました。折角なのでキー局運用の機会を生かして比較してみることにしました。旧アンテナを使用した 4/11・5/9 と新アンテナを使用した 6/20・7/18 のロールコールから、変更前後で同一チェックイン局が送ってきたレポートの差を中心に、キー局から送ったレポートも一部加味して 78 局を比較し、地図上に市町村区レベルでプロットしました。結果を図 3 に示します。データ数があまり多くないこともあり、明確な違いは認められませんでした。前述のビーコンや地図外の福島県がはつきり強くなっていることから、2/3λ ヘンテナの実力は遠距離で発揮されるものと想像しています。

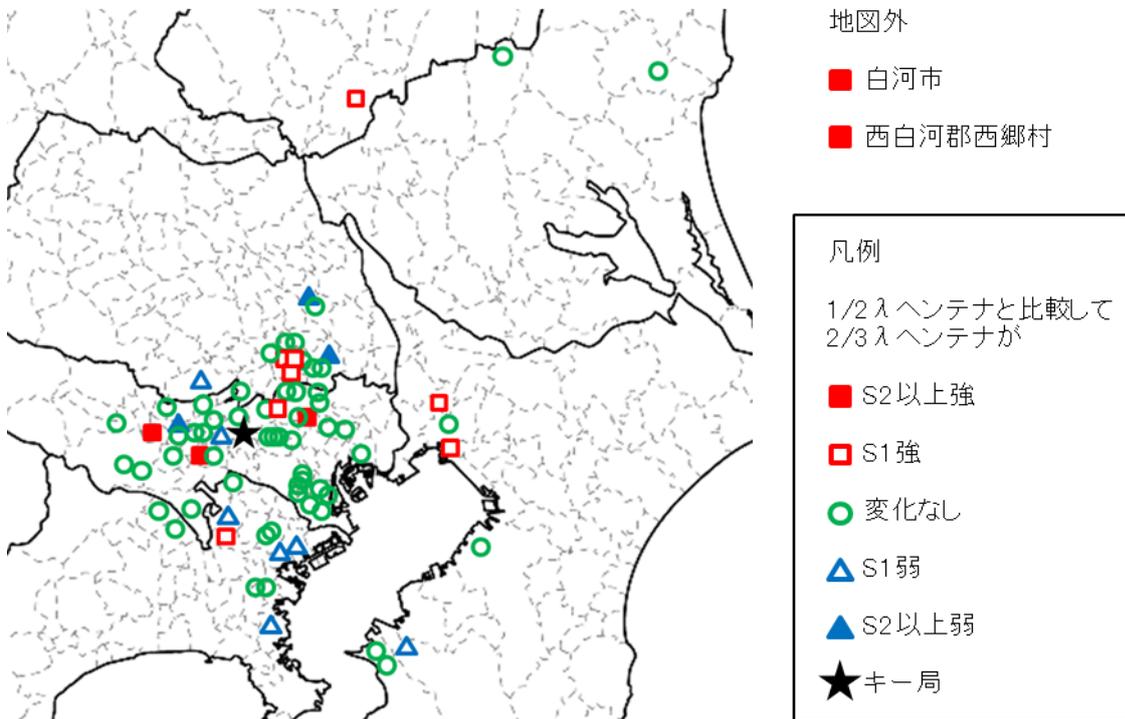


図 3 チェックイン局とのレポート交換結果による新旧アンテナ比較

5. おわりに

いつもチェックイン頂く各局に感謝いたします。JQ1YNV は引き続き定期的に本ロールコールキー局を担当していく予定です。記念局の設備を持ち込んで記念局コールでのキー局運用も計画しています。現在キー局をやられる方が少なく、ロールコールの毎週実施が困難になっています。1 回だけでかまいませんので手を上げてみませんか。きっと新しい発見があると思います。

2エリア 6m AM ロールコール 目指せ通算 1500 回。

毎週土曜日 21 時頃より 50MHz AM のアクティビティの向上および各局間の連帯、親睦を図る事を目的として、50.6MHz 付近の周波数の AM モードで行っています。50MHz AM が好きな人たちが自然発生的に集まったグループで、50MHz AM に QRV 可能な方なら、どなたでも参加いただけます。最近では、100 局越えも珍しくない盛況になっています。キー局として、パイルになってうれしい反面、交信をさぼるのが大変な状況です。一方、参加局が多くなると、1つ1つの QSO の時間が短くなり、RS と QTH の交換のみの QSO になりがちで、各局間の情報交換や古い無線機のチェックなどの時間が取りにくく成ってきているのが残念なところです。

さて、チェックインだけでは物足りなくなった皆さん、キー局を運用しませんか。キー局のスタイルは各自自由。とにかく毎回100局以上とQSOをしたい局、各局と情報交換しながらQSOしたい局、パイルに悪戦苦闘しながらもキー局を楽しみたい局、など各自の楽しみ方をしています。キー局の予定は、ホームページに載せています、まずは、運用場所に遊びに来ませんか。当日のいきなりの訪問も大歓迎です。1人でキー局の運用を行うのが不安でしたら、サポートも致します。自宅からキー局とQSOするだけのスタイルから、新しい扉を開いてみませんか。

<https://sites.google.com/view/6mam/>

文責：JG2QUM田島

◎ロールコールの概要

- ・日時： 毎週土曜日 20時から22時頃まで AM モード 50.6 MHz 付近で運用
- ・キー局運用場所： 最近では、キー局都合でいろいろです。HP で確認してください。
- ・チェックインの受付： 開始から 22 時頃まで
- ・インフォメーション： 21 時前後からアナウンス
- ・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 時頃まで

◎第 40 回 2 エリア 6m AM ロールコールグランドミーティング

主催：2 エリア 6m AM ロールコールグループ

普段オンエアでしか会えない各局とグランドで会いませんか。50 MHz 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： 12月5日(日) 13~17時
- ・会場： 名古屋企業福祉会館 第5、6会議室
- ・アクセス： 名古屋市地下鉄鶴舞線「大須観音」下車
(会場の駐車場はありません。有料駐車場のご使用になります。)
- ・会費： 200 円 (会場使用費をご負担下さい)
- ・問合せ先： E-mail にて各キー局 (. @jarl.com) へ

2020年、2021年前半の2エリア6m AM RC 記録

2020・2021年の参加局数とキー局の運用状況						
2020年						
	第1週	第2週	第3週	第4週	第5週	
1月	※ 70	I 103	IKAz 102	UQK 85		※IXEvKQv
2月	IK 94	UX 73	IK 96	UX 51	QIKVAz 104	
3月	QAvK95	VQUc 90	QAz 82	QU 84		
4月	IQK 97	QU 77	QUXK112	Q 103		
5月	IQ 103	QUXK 111	Q 112	QK 113	IUXK 129	
6月	IK 100	QU 86	QK 84	IK 104		
7月	QUXK 98	IQUZ 75	QIK 102	QK 86		
8月	QK 93	QIK 87	QIFI 80	IK 100	QIK 100	
9月	QIK 93	QIK 110	QK 102	QIK 94		
10月	※ 123	QK 98	IUK 100	IQ 105	QK 112	※IQZKXN
11月	IQ 81	QK 111	QK 102	QUK 98		
12月	UK 97	QK 104	QK 104	QUKXAz 115		
		2020年延べ5032局		1回平均≒96.76 局		
		2020年末までの延べ参加局60804局				
2021年						
	第1週	第2週	第3週	第4週	第5週	
1月	UK 88	QK 94	QU 91	QK 103	QK 113	
2月	QK105	UK118	QK 116	IUK 113		
3月	QKEu 111	IKHb 104	QK 106	UXKEuHbIyHm124		
4月	K 109	QK 107	I 107	K 111		
5月	QK 109	IUK 124	K 113	UK 118	IK 108	
6月	K 107	IK 93	K 124	IK 111		
		※2021年6月末延べ2827局 1回平均≒108, 73局				
キー局の略符号一覧						
A-JA2AZZ	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	C-JM2CAN	Cy-JS2CYF			
Ev-JI2EVR	Az-JS2AZO	Ya-JA2YDA	Av-JS2AVK			
N-JA2NUO	Wb-JR2WBG	Uc-JR2UCY	Hn-JS2HNY			
Qv-JF8QVN	FI-JS2FLW	Eu-JS2EUH	Hb-JF2HBI			
Hm-JF2HBM	Iy-JS2IYT					

RC 参加局リスト

JA2YL	港区	JA2UBD	岐阜市	JR2HVW	安城市	JE2QND	不破郡
JA2ZS	日進市	JA2UNS	愛知郡	JR2IPN/2	碧南市	JE2RBK	岐阜市
JA2AEP	半田市	JA2VDX	江南市	JR2JGF	員弁郡	JE2RUF	各務原市
JA2AJL	額田郡	JA2VWM	尾張旭市	JR2JKL	小牧市	JE2SIT	岐阜市
JA2AOC	豊橋市	JA2WKA	大府市	JR2JLX	天白区	JE2SMA	北名古屋市
JA2APH	犬山市	JA2WYD	大垣市	JR2LBF	北名古屋市	JE2TBC	一宮市
JA2AXP	江南市	JA2XUR	知多市	JR2LDG	瑞穂区	JE2UBQ	東海市
JA2AZZ	北名古屋市	JH2AKD	碧南市	JR2LLI	岡崎市	JE2VBZ	瀬戸市
JA2BJG	岡崎市	JH2AMN	多治見市	JR2LNG	西尾市	JE2VCZ	南区
JA2BNG	春日井市	JH2BAX	掛川市	JR2LTZ	江南市	JE2VQT	瑞穂区
JA2BQD	碧南市	JH2BGY	豊橋市	JR2MKM	北区	JE2VVQ	守山区
JA2BTV	千種区	JH2BIC	岡崎市	JR2NDG	瑞穂区	JE2VWB	知多郡
JA2BUR	岐阜市	JH2CHY	小牧市	JR2NFC	北名古屋市	JE2XMP	西尾市
JA2BZY	北名古屋市	JH2CII	羽島市	JR2NOU	守山区	JF2ABZ	養老郡
JA2CAA	豊橋市	JH2CKF	北区	JR2NPC	可児郡	JF2AIJ	東海市
JA2CAY	春日井市	JH2DFJ	一宮市	JR2NRP	岡崎市	JF2ANH	南区
JA2CKF/2	加茂郡(岐)	JH2EEK	春日井市	JR2NXN	南区	JF2CKT	春日井市
JA2CQE	緑区	JH2EGJ	中川区	JR2PSG	東海市	JF2CLN	刈谷市
JA2DIR	可児市	JH2EQT	南区	JR2PYK	北区	JF2CRP	岡崎市
JA2DML	岐阜市	JH2EXJ	豊橋市	JR2QUE	浜・北区	JF2DKK	南区
JA2DST	北区	JH2GSW	刈谷市	JR2QUE/2	浜・北区	JF2ERJ	津市
JA2DUB	西区	JH2GTW	瀬戸市	JR2SMH	春日井市	JF2HBI	緑区
JA2DUM	大府市	JH2IIZ	春日井市	JR2SRH	東海市	JF2HBM	南区
JA2DXE	常滑市	JH2INQ	豊田市	JR2SWD	岡崎市	JF2HEV	安城市
JA2EAG	瀬戸市	JH2IRW	瀬戸市	JR2TLZ	豊田市	JF2HSQ	尾張旭市
JA2EOJ	知多市	JH2IZF	知多郡	JR2TTA	南区	JF2IBF	松坂市
JA2EPR	土岐市	JH2KCI	桑名市	JR2UAS	日進市	JF2IMU	中川区
JA2ESD	豊川市	JH2KOO	津島市	JR2UCY	豊田市	JF2INY	豊田市
JA2FLE	四日市市	JH2KWO	瑞浪市	JR2UGS	小牧市	JF2KWM	多治見市
JA2FTU	豊橋市	JH2LEM/2	四日市市	JR2ULM	津市	JF2LAZ	岡崎市
JA2GPN	守山区	JH2LGX	津島市	JR2ULS	松阪市	JF2LKG	緑区
JA2GQJ	瑞穂区	JH2LTL	多治見市	JR2ULW	津市	JF2LNC	多治見市
JA2GSW	みよし市	JH2NIV	小牧市	JR2UQU	守山区	JF2LRR	豊田市
JA2GVS	豊田市	JH2NMH	日進市	JR2VMM	岡崎市	JF2LZT	愛西市
JA2HDE	日進市	JH2NVN/2	中村区	JR2VUC	天白区	JF2NEJ	高浜市
JA2HJB	安城市	JH2NZM	半田市	JR2WBG	安城市	JF2NMY	岡崎市
JA2IFE	北名古屋市	JH2ODD	天白区	JR2WGL	岡崎市	JF2NNE	伊賀市
JA2JBT	大垣市	JH2OEY	瀬戸市	JR2WHA	天白区	JF2PEO	一宮市
JA2JEU	岡崎市	JH2OFJ	各務原市	JR2WGN/2	岩倉市	JF2PKP	豊橋市
JA2JJO	瀬戸市	JH2PAH	名張市	JR2WIT	岡崎市	JF2PZN	蒲郡市
JA2JKE	安城市	JH2QBV	岡崎市	JR2XFP	尾張旭市	JF2QHL	千種区
JA2JSZ	名東区	JH2QMT	多治見市	JR2XTF	鈴鹿市	JF2QKA	春日井市
JA2JWH	名東区	JH2TVB	知多郡	JR2XTM	不破郡	JF2QNM	大府市
JA2KPJ	中区	JH2UGS	愛西市	JR2XYN	熱田区	JF2SDR	一宮市
JA2LWB	北名古屋市	JH2UMK	土岐市	JE2CAY	可児市	JF2SDZ/2	愛知郡
JA2LYN	清須市	JH2UMJ	各務原市	JE2CBQ	西尾市	JF2SZB	緑区
JA2MTX	西尾市	JH2VXK	知多郡	JE2CSM	豊田市	JF2UZW	北区
JA2NLK	半田市	JH2XEM/2	中区	JE2EHI	東海市	JF2VGS	知多郡
JA2NUO	豊田市	JR2BBR	岡崎市	JE2GWO	津市	JF2VNV	可児市
JA2OPP	可児市	JR2BMX	岐阜市	JE2HOL	額田郡	JG2BCJ	海部郡
JA2QNV	緑区	JR2BOE	守山区	JE2IMU	丹羽郡	JG2DCU	刈谷市
JA2QOF	犬山市	JR2BQH	羽島郡	JE2JAQ	各務原市	JG2DVN	安城市
JA2QUU	美濃加茂市	JR2CKE	昭和区	JE2LOT	愛西市	JG2DXU	小牧市
JA2RBU	蒲郡市	JR2DER	北名古屋市	JE2NLI	岐阜市	JG2FZF	碧南市
JA2RRZ	昭和区	JR2DHR	瀬戸市	JE2NXB	掛川市	JG2HPG	緑区
JA2SKU	瀬戸市	JR2DVI	長久手市	JE2NOJT	南区	JG2ITY	一宮市
JA2TBZ/2	知多郡	JR2DWW	守山区	JE2PVD	東海市	JG2IYR	豊明市
JA2TKO	豊田市	JR2EXE	日進市	JE2PZN	知多郡	JG2JEM	小牧市
JA2TUG	尾張旭市	JR2GAG	刈谷市	JE2QGC	春日井市	JG2KSI	緑区
JA2TUM	大府市	JR2GSW	不破郡	JE2QHK	大府市	JG2NUD	刈谷市

JH2OHG	江南市	JN2OWE	昭和区	JS2IKO	緑区
JG2QNV/2	豊橋市	JN2PXP	名東区	JS2IYT	緑区
JG2QUM	名東区	JN2QYN	恵那市	JS2IYT/2	豊田市
JG2TLG	北区	JN2XLK	一宮市	JS2IYU	豊田市
JG2TYQ	羽島郡	JO2CIA	あま市	JS2JCN	小牧市
JG2UKF	千種区	JO2VEE	北区	JS2JER	岡崎市
JG2WGK/2	各務原市	JO2VML	中津川市	JS2JHJ	天白区
JG2WJH/2	瀬戸市	JO2XYK	浜松・北区	JS2JVP	羽島市
JG2WND	長久手市	JP2AFH	春日井市	JS2KLH	刈谷市
JI2BTI	碧南市	JP2KUB/2	豊田市	JS2KWM	小牧市
JI2EVR	一宮市	JP2LOA/2	港区	JS2PHO	豊川市
JI2GCM	田原市	JP2MVZ/2	北区	JS2TYW/2	犬山市
JI2GVL	可児市	JP2NIC	愛西市	JS2WKZ	緑区
JI2GZW	岡崎市	JP2NJD	豊田市	JS2XGS	港区
JI2LZQ	中津川市	JP2NYC	愛西市	8J2T7K/2	豊田市
JI2NQR	志摩市	JP2OMU	刈谷市	8J2TKI/2	豊田市
JI2WNT	高浜市	JP2QCX	南区	JH1FOT/2	安八郡
JJ2BXL	半田市	JP2SYS	岩倉市	JR1UJX/2	不破郡
JJ2DAL	尾張旭市	JP2XDG	豊田市	JF1GZZ/2	千種区
JJ2EKU	豊明市	JQ2DQF	桑名市	JO1FHM/2	春日井市
JJ2FXJ	緑区	JQ2FKX	半田市	JP1IGX/2	北区
JJ2HAW	緑区	JQ2HWU	一宮市	JD1BMJ/2	瀬戸市
JJ2JIX	桑名市	JQ2MCO	知多郡	JA3FWI/2	各務原市
JJ2LHZ	刈谷市	JQ2OUL	桑名市	JA3QOS	亀岡市
JJ2LIE	豊田市	JQ2SAT	日進市	JA3RNZ	大津市
JJ2MMK	各務原市	JQ2SQZ	一宮市	JH3GIM	大津市
JJ2OWY	中川区	JQ2SSP/2	みよし市	JH3IDV	能州市
JJ2QKZ	豊川市	JQ2TMF	豊田市	JH3JLU	洲本市
JJ2SDM	日進市	JS2AHB/2	神戸・東灘	JR3ALE	大津市
JJ2VLY	裾野市	JS2AVK	緑区	JE3KMZ/3	神・東灘区
JJ2VVH	みよし市	JS2AZO	春日井市	JE3MTQ	小野市
JJ2YUL	桑名市	JS2BCM	一宮市	JF3AND/2	長久手町
JJ2YSU	田原市	JS2BKB	豊田市	JF3RML	近江八幡市
JK2AUC	一宮市	JS2BQJ	刈谷市	JI3BSB/3	大津市
JK2AXQ	あま市	JS2BWI/2	中川区	JI3BXL	相楽郡
JK2CNV	各務原市	JS2BZT	豊田市	JK3BAB	大津市
JK2CYJ	緑区	JS2CIC	美濃加茂市	JK3YJH/2	港区
JK2FGI	岡崎市	JS2CPI	大垣市	JP3WSW/2	中村区
JK2IXE	各務原市	JS2CYF	東海市	JP3XBN/3	栗東市
JK2JJH	東海市	JS2DJM	津市	JQ3BLC/2	中川区
JK2JMC	守山区	JS2DLR	岡崎市	JA4JVX/2	天白区
JK2PWA	豊田市	JS2EMA	豊田市	JA4KEH/3	近江八幡市
JK2RGS	春日井市	JS2EUH	春日井市	JN4PMO/4	浅口市
JK2UYX	豊明市	JS2EWE	豊田市	JO4BTP/2	豊田市
JL2CMC	刈谷市	JS2FLW	西尾市	JA5RCT/5	周桑郡
JL2CZO	豊田市	JS2FNZ	昭和区	JH5BKZ	徳島市
JL2FAE	北区	JS2FYD	名東区	JR5GYF/5	勝浦郡
JL2KJK	南区	JS2FZH	岩倉市	JJ5NQN/2	豊田市
JL2ULM	緑区	JS2GAO	北区	JJ5NQN/2	春日井市
JL2VXR	稲沢市	JS2GBG	岡崎市	JA6DRJ/2	千種区
JL2XKN	額田郡	JS2GFC	桑名市	JH6AVS/2	尾張旭市
JM2AZA	西尾市	JS2GGN	岡崎市	JR6KMF/2	海部郡
JM2BGD	可児市	JS2GLK	小牧市	JA8WGG	千歳市
JM2CAN	豊田市	JS2GMA	桑名市	JR8DAG	札・北区
JM2HYX	愛知郡	JS2GOH	愛西市	JE8TRU/2	天白区
JM2ISD	緑区	JS2GUG	岐阜市	JG8EHF/2	刈谷市
JM2TTS	刈谷市	JS2GVJ	愛西市	JM8HBO/3	大阪市
JN2BRZ	中区	JS2HKR	大垣市	JF9QVN/3	神戸・東灘
JN2HYM	清須市	JS2HNY	丹羽郡	JA0SRJ	飯田市
JN2OWD	昭和区	JS2HRU	南区	JA0VSH	飯田市
				JF0AZE	木曾郡



Since 1980

南大阪A3ロールコール

- ☆ 41年半 無休記録達成!! ☆
- ☆ 2019年2月から1200MHzの部決行中!! ☆
- ☆ 2021年のべ平均参加234.0局!! ☆
- ☆ 2021年7/9のべ参加258局!! ☆
- ☆ 2021年4/16ユニーク参加126局!! ☆
- ☆ まもなく21世紀六万八千局突破!! ☆

DE JA3XQ0



①2021年7月末現在、南大阪A3ロールコール

曜日・時間 → 毎週金曜日19時45分から24時40分

ネット局 → JA3XQ0, J03UZP, JA3VXB, JS2AHB, JF30LM, JP3UYR, JM8HBO, JH3FTD, J030DY, JF3YRX他

時間帯・周波数 →

19:45-20:45	28MHzの部 [28.710MHz ± AM]
21:00-23:45	50MHzの部 [50.550MHz ± AM]
22:00-23:20	144MHzの部 [144.410MHz ± AM]
23:00-24:15	430MHzの部 [430.410MHz ± AM]
24:00-24:40	1200MHzの部 [1294.410MHz ± AM]

ずいぶん遠くへ来たものだ!!

南大阪A3ロールコール50MHzの部は、1980年2月にスタートして以来41年半ここまでずっと曜日・開始時間・周波数・名称を変更せずに続けてきました。現在では50MHzの他に28MHz/144MHz/430MHz/1200MHzの5バンドで毎週開催しており、ユニーク参加局約116局のべ参加局は約230局と21世紀最高のにぎわいとなっています。このあとどこまで無休記録が続くのかわかりませんが、もうしばらく毎週金曜日に続けていけたらと思っています。

それにしても、1200MHzAMや430MHzAMで毎週継続しているロールコールは珍しい。

②今年はこの六万一千以上達成!!

(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、2021年6月25日に六万七千局に到達しました。約二ヶ月につき千局の割合で増加してきており、いよいよ21世紀六万八千局もカウントダウン状態!! ※7/30現在：67575局

(2) 21世紀になって3エリア内からの南大阪A3ロールコールのべ参加局数は、2021年7月23日に六万一千局に到達しました。 ※7/30現在：61126局

③2020年8月～2021年7月の南大阪A3RCのべ参加局数

この一年間の5バンド合計のべ参加局数一覧です。

最多は今年7月の258局で、ここは関ハム記念局8J3XXV/3で5バンドのネット局を運用することができたとき。南大阪A3ロールコールの41年半で最多ですが、あるいは今後もうこの記録を超えることはないかもしれません。いつの日か、ひと晩でAM300局というのはもはや見果てぬ夢というか。なお、最少は去年8月の150局、この一年間の平均は222.4局です。

2020年

	第1週	第2週	第3週	第4週	第5週	合計	平均
8月	177	150	198	197		722	180.5
9月	205	210	196	203		814	203.5
10月	221	187	208	217	216	1049	209.8
11月	228	213	207	175		823	205.8
12月	221	229	230	224		904	226.0

2021年

	第1週	第2週	第3週	第4週	第5週	合計	平均
1月	197	200	239	251	252	1139	227.8
2月	250	246	245	251		992	248.0
3月	237	243	246	239		965	241.3
4月	233	247	250	234	242	1206	241.2
5月	224	243	225	245		937	234.3
6月	240	237	224	222		923	230.8
7月	214	258	211	207	202	1092	218.4

2020年8月～2021年7月計

11566 222.4



2019年のべ参加局数8800局
2020年のべ参加局数10942局
2021年のべ参加局数7254局

平均169.2局//
平均210.4局//
平均234.0局//

④2020年～2021年7月の南大阪A3RC参加局一覧

～2021.30.JUL.

JA3BRG, JA3BZO, JA3EIZ, JA3FQO, JA3FRA, JA3FRI, JA3GIZ, JA3GWL, JA3HHN, JA3HPJ, JA3IMN, JA3IWI, JA3IXO, JA3JBQ, JA3JFT, JA3JGO, JA3KBC, JA3KCM, JA3KKE, JA3LVJ, JA3MBC, JA3MJR, JA3MOU, JA3MWN, JA3NHK, JA3OBX, JA3OEA, JA3OHY, JA3OSA, JA3PDK, JA3PIU, JA3PKD, JA3PNB, JA3PQY, JA3PWS, JA3QFA, JA3QMY, JA3QOS, JA3QUU, JA3QVQ, JA3RAY, JA3RFB, JA3RHL, JA3TCV, JA3TQE, JA3VXB, JA3WDL, JA3WLM, JA3WPI, JA3XCT, JA3XKU, JA3XQO, JA3ZFK, JA3ZRB,

JA3:54局

JE3BFZ, JE3CON, JE3GDW, JE3EJC, JE3GYQ, JE3KKC, JE3KMZ, JE3LZM, JE3MTQ, JE3NYG, JE3PCP, JE3PGN, JE3TTE, JE3VRJ, JE3VUL, JE3WKZ, JE3WMW, JE3WZF,

JE3:18局

JF3IOW, JF3KLH, JF3KUU, JF3LOP, JF3MOK, JF3MTM, JF3MWQ, JF3MYU, JF3NAO, JF3NGM, JF3OKL, JF3OLM, JF3OOT, JF3PBE, JF3PCH, JF3QJR, JF3RLE, JF3RRP, JF3SAS, JF3SNJ, JF3TRX, JF3TXF, JF3UXC, JF3VAX, JF3VSH, JF3XNB, JF3XNP, JF3YRX, JF3YYE,

JF3:29局

JG3BBQ, JG3CCD, JG3DBH, JG3DOR, JG3FPD, JG3GPG, JG3GYO, JG3HGN, JG3JCH, JG3KMT, JG3LWP, JG3PMB, JG3PWT, JG3QHJ, JG3QKO, JG3RYD, JG3SJJ, JG3XVO,

JG3:18局

JH3BGW, JH3BIF, JH3CBN, JH3CCT, JH3CED, JH3CFQ, JH3CHN, JH3CWD, JH3DMQ, JH3FBN, JH3FCF, JH3FTD, JH3GGY, JH3GPA, JH3GVJ, JH3HCX, JH3HWH, JH3HYH, JH3HYI, JH3IDV, JH3JLU, JH3LCJ, JH3NGX, JH3PMD, JH3SXB, JH3SZM, JH3TLX, JH3YHX,

JH3:28局

JI3BSB, JI3DMI, JI3GDB, JI3GFT, JI3KZD, JI3OWT, JI3PZP, JI3RBQ, JI3RLY, JI3SBA, JI3UVT, JI3WIA, JI3WTA, JI3WWB, JI3XNT,	JI3:15局
JJ3AKZ, JJ3AMO, JJ3AXL, JJ3BTB, JJ3FDB, JJ3FEF, JJ3FKB, JJ3GCR, JJ3KPS, JJ3MQX, JJ3NEH, JJ3OFA, JJ3OWV, JJ3OZR, JJ3QES, JJ3SCY, JJ3TIM, JJ3TQO, JJ3UFR, JJ3ZSD,	JJ3:20局
JK3BBB, JK3BPT, JK3CSY, JK3EGR, JK3FHC, JK3GPE, JK3KUB, JK3QUB, JK3TKA, JK3WEY, JK3WOJ, JK3YJH,	JK3:12局
JL3CEQ, JL3DQX, JL3HBA, JL3KQM, JL3IYV, JL3JQC, JL3LSF, JL3MPK, JL3RRG, JL3SVF, JL3TOG, JL3VSK, JL3YAE, JL3ZAL, JL3ZLY,	JL3:15局
JM3AYI, JM3GZI, JM3HLU, JM3IEK, JM3QJF, JM3URG, JM3WYA, JM3XAY, JM3XPF,	JM3:9局
JN3AZB, JN3BUZ, JN3DY0, JN3ECZ, JN3EDL, JN3EEI, JN3GWD, JN3HOV, JN3LQP, JN3NUO, JN3ONX, JN3ORC, JN3PDF, JN3PDH, JN3QZO, JN3VUE, JN3WLO,	JN3:17局
JO3DHL, JO3DPF, JO3DRD, JO3IEE, JO3IPN, JO3MEN, JO3OCR, JO3ODY, JO3QUX, JO3RFX, JO3SNF, JO3SWF, JO3TAP, JO3ULL, JO3UZP,	JO3:15局
JP3AHW, JP3AWA, JP3BCS, JP3CA0, JP3CMC, JP3DOJ, JP3EAN, JP3EGU, JP3GOB, JP3HHA, JP3HIM, JP3HQR, JP3IBF, JP3JUV, JP3KQN, JP3LTM, JP3LZG, JP3MWM, JP30GA, JP3OVF, JP3PTS, JP3QYU, JP3SYK, JP3TCF, JP3TKA, JP3TNQ, JP3TYY, JP3UBR, JP3UYR, JP3VMJ, JP3VND, JP3VWJ, JP3VXF, JP3WKT, JP3WKV, JP3WWM, JP3XAL, JP3XBN, JP3XCX, JP3XEJ, JP3XJE,	JP3:41局
JQ3ACF, JQ3AGO, JQ3AJX, JQ3AKE, JQ3AKU, JQ3AQU, JQ3ATX, JQ3AVG, JQ3BAK, JQ3BBQ, JQ3BCT, JQ3BGL, JQ3BKE, JQ3BPC, JQ3BQX, JQ3BUM, JQ3BUU, JQ3BWP, JQ3BZX, JQ3CAR, JQ3CJN, JQ3GAX, JQ3GRM, JQ3LUG, JQ3MOA, JQ3ONB, JQ3TAN,	JQ3:27局
JR3BVX, JR3DVL, JR3DVV, JR3DY0, JR3GGR, JR3JLB, JR3JSZ, JR3KAA, JR3KGM, JR3KUF, JR3KWK, JR3LEZ, JR3LLB, JR30YH, JR3PLZ, JR3PRC, JR3RRI, JR3TUS, JR3XUP,	JR3:19局
JS3CJB, JS3CFG, JS3COP, JS3KKT, JS3OQB, JS3UWJ, JS3VCR, JS3XVL,	JS3:8局
7J3ABP, 7J3AOZ,	7J3:2局
8J3ITAMI, 8J3XXV,	8J3:2局
JA1SSB/3, JF1AEL/3, JG1DWT/3, JH1VBW/3, JI1BBB/3, JJ1UXZ/3, JK1VMT/3, JL1XNF/3, JN1IYQ/3, JS1FDO/3, JA2KEW/3, JF2WUB/3, JI2GVL/3, JS2AHB/3, JF4MTE/3, JH4XEX/3, JI4TPO/3, J04H0X/3, JA5JED/3, JG5DJX/3, JJ5NQN/3, JA6DOU/3, JA6PRG/3, JG6SNG/3, JH6PWX/3, JF8VEU/3, JL8TZJ/3, JM8HBO/3, JA9MWC/3, JF9QVN/3, #JF9RSY/3, JR9RKU/3,	/3:32局
JI1SZR, JL1KPM, JI3OWT/1, JL3HBA/1, JL3VSK/1, JS3UWJ/1, JA2NEN, JF2LNC, JJ2RMK, JR2UCY, JG3DOR/2, JL3VSK/2, JA4CXX, JI4TPO, J04GXW, JL3VSK/4, JA5SUI, JA5TDE, JE5BIS, JH5BKZ, JA6JSP, JE6RDN, JF6BWD, JG6YMH, JR6GUU, JI3OHQ/6, JG3DOR/7, JR8DAG, JR0EJL, YC0AWT, ZL/JA3FRI,	他エリア:29局 海外:2局
	合計:412局//

⑤2001年～2021年エリア別平均参加局数

21世紀になってからのユニーク参加局をエリア毎にまとめたデータです。2001年の平均41.0局が2021年は7月までで平均116.5局と、三倍近くに増えてきていることがわかります。ユニーク参加局の21世紀平均は、62.9局です。また直接波によるJA2・JA5エリは毎週のもののように参加があり、VoIP経由でJA4・JA6エリアからの参加も多く、チェックインだけでなく各地の話題が交錯する多彩なロールコールとなっています。

エリア	#21世紀最高 2021年は7/30まで												小計
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	DX		
2001年平均	0.1	1.7	39.2	0	0.1	0	0	0.2#	0	0	0		41.0
2002年平均	0.1	1.7	40.3	0	0.1	0	0	0.1	0	0	0		42.1
2003年平均	0.1	2.3	39.4	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1		41.8
2004年平均	0	1.5	42.5	0	0	0.1	0	0.1	0.1	0	0		44.1
2005年平均	0.4	1.1	40.3	0.1	0	0	0	0	0.1	0	0		41.9
2006年平均	1.8	2.7#	40.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.1#	0.2	0.1		46.6
2007年平均	2.0	1.2	48.3	0.8	0.3	0	0.1	0	0.9	0.7	0.1		54.2
2008年平均	2.9	1.1	44.5	0.6	1.7#	0.1	0.1	0	0.2	1.1#	0.2		52.4
2009年平均	3.7#	1.0	47.5	0.2	1.6	0.1	0.3#	0	0.6	1.1#	0.2		56.2
2010年平均	2.8	2.1	58.5	0.5	1.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.9	0.2		66.7
2011年平均	2.7	2.0	52.6	0.2	1.4	1.1	0.1	0	0.1	0.3	0.2		60.8
2012年平均	2.1	2.6	56.7	0.1	1.1	1.1	0	0.1	0.1	0.3	0.1		64.2
2013年平均	1.0	1.8	59.2	0.2	1.2	0.9	0	0	0.1	0.3	0.1		64.8
2014年平均	0.4	1.8	57.1	0.7	0.2	0.5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1		61.2
2015年平均	0.2	1.9	64.3	1.6#	0.5	0.9	0	0.1	0	0.3	0.3		70.0
2016年平均	0.9	1.9	63.4	1.6#	1.1	2.5	0.1	0	0.1	0.2	0.3		71.8
2017年平均	0.4	1.5	66.3	1.1	1.0	3.1	0.1	0	0	0.3	0.2		74.0
2018年平均	0.8	0.3	70.2	1.0	1.0	3.5#	0	0	0	0.3	0.7		77.8
2019年平均	0.6	0.4	80.3	0.8	1.4	3.0	0	0	0.1	0.3	0.8		87.7
2020年平均	0.6	0.8	99.7	0.9	1.4	2.5	0.1	0.1	0	0.3	0.7		107.0
2021年平均	0.4	1.1	108.9#	1.2	1.5	2.2	0	0.1	0	0.2	0.9#		116.5#
21世紀平均	1.1	1.5	56.9	0.5	0.8	1.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2		62.9

(小数点以下2位を四捨五入、0.1未満は切り上げ)

⑥2014年～2021年バンド別平均参加局数

7MHzの部は2017年まで、一昨年から1200MHzの部を開始しています。2021年は、1200MHzだけでなくどのバンドも参加者が増加してきており、毎週5バンドでロールコールをやっていることの相乗効果みたいなカタチになってきています。毎回10局前後の局が5バンドともチェックインという「偉業」に成功。とはいえ28MHz 19:45開始で時間が早く、午前0時スタートの1200MHz帯は時間が遅すぎるという声があり、今後もしネット局を担当してくれる局がもっと増えたらバンドの組み合わせを再構成する可能性も検討したいところです。

#21世紀最高
2021年は7/30まで

バンド	7	28	50	144	430	1200	小計
2014年平均	2.4	17.8	60.8	2.6	5.8	0	89.4
2015年平均	0.8	22.8	63.8	1.8	22.0	0	111.2
2016年平均	3.4	23.5	64.0	3.2	24.4	0	118.8
2017年平均	#5.0	27.7	62.7	6.5	21.6	0	123.5
2018年平均	0	27.2	62.7	25.5	23.9	0	139.2
2019年平均	0	28.4	65.9	37.3	25.7	12.0	169.2
2020年平均	0	35.3	76.9	49.1	29.3	20.3	210.4
2021年平均	0	#45.6	#81.7	#51.4	#31.0	#24.4	#234.0
2014年以降平均 (小数点以下2位を四捨五入、0.1未満は切り上げ)	1.5	27.6	68.5	20.7	22.5	6.2	144.9

⑦南大阪A3ロールコール最近の話題から

2020年から2021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。2021年4月16日にはユニーク参加者が129局、7月9日にはのべ参加243局ということんでもない記録が出現しました。また、ユニーク参加者50局以上が三百四十二回連続で新型コロナ肺炎に地震や台風、豪雨・酷暑を越えて丸6年以上「大失速なし」という状況です。

各バンドのAMのアクティビティ向上を目的として1980年から休みなく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また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、とてもうれしいものです。その背景について、考察してみました。

1)1200MHzの部スタート

3エリアの1200MHz帯はiCOM社が2019年1月に登場させたIC-9700によって、この2年ほどで大きく状況が変わりました。コンテストやロールコールでは、FMで30~40局と交信している局がありAMでも25局前後と交信できる日があります。南大阪A3ロールコールでは、7/9に29局の参加者がありました。

まだまだ1200MHzAMでチェックインした局は累積で2443局ほどですが。一昨年6月に行われた関ハムコンテストの1200MHz電信電話部門国内、一昨年9月の第49回XPO記念コンテスト電信電話部門にて1200MHzAMで運用したJA3XQ0が国内トップ、去年の第50回6m AND DOWNコンテストでも1200MHzAMで運用したJA3XQ0が3エリアトップだったという事実も現在の3エリア周辺の状況を示すバロメータかもしれません。



メーカーがリグを発売してくれなかったから1980年代の6m AMは危機に瀕していたものですが、各エリアのロールコールやイベントでAMのアクティビティをアピールする効果があって6mのメーカー製リグにAMがついているのが当たり前になりました。今後1200MHzや430MHzのメーカー製リグのAMがどうなっていくのか、アマチュア局がIC-9700などのAMを活用していけているかどうかにもかかっているのではないかと思惟します。

2) ハムワールド誌に3エリアAM各局の記事掲載

2019年9月発行のハムワールド誌11月号(電波社)には、J03UZP局が書いた南大阪A3ロールコール144MHzの部の記事が掲載されました。さらに、2020年1月18日発売の3月号では、JP3UYR局の南大阪A3ロールコール・ネット局体験記が掲載され、その後もJF30LM、JK3TKA各局の記事が登場。2021年9月18日発売の11月号では、JA3XQ0が書いた「AM de CQコンテスト」が掲載されることになりそうです。 to be continued...

3) VoIP経由AMの進化

南大阪A3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28MHz/50MHz/430MHz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おもあります。2021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

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、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、モードの局と相互乗り入れというカタチになってきています。

オープンに広く呼びかけ仲間の輪を広げていく、これこそが人口減少、アマチュア局減少の時代にAMが生き残るための秘訣ではないでしょうか。

2020年2月の関西ハムシンポジウムを最後に、しばらくの間は実開催のイベントは開催されていません。世情が落ち着けば、小ミーティングやグランドミーティングも開催したいものです。

5) 今後のイベント予定

- ・2022年2月6日(日) 関西ハムシンポジウム2022
- ・2022年2月 第34回3エリアAMグランドミーティング
会場：大阪府和泉市・和泉シティプラザ3階和室
※泉北高速鉄道・和泉中央駅 徒歩3分
- ・2022年5月4日 第37回6mAMコンテスト

3エリア50MHz AMロールコールの近況

2021年8月現在

🕒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ロールコールのオマケで始まって、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
指しています。

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
コールと相違点です。

「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帯において電波型式で言うA3E（旧表示A3）かH3E（旧表
示A3H）の送信できる物であり、自作機でも市販の無線機でも電波法の技
術基準規則に則った送信設備の操作可能であればどなたでも参加できます。
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、初参加の際又は前回参加時より設備が変わった場合にはご協力
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：2SC2458二本に低電力変調など）

●空中線型式

（例えば：2エレメント位相給電など）

🗨️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？）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オマ
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たらと我々は思っていますので、この機会に是非50MHz AMにオンエアに挑戦なされてみてください。

あ、勿論ロールコールにもご参加いただければ幸いです！

☞大体が六甲山か和泉葛城山

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時は、六甲山の頂上付近か和泉葛城山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。

もしかしたら、岐阜県や岡山県で地域限定で開催するかも!?

今年の8月開催は山梨県南都留郡と兵庫県淡路市のパラレル運用もあり、謎めいた開催も行う軽快さも参加するに魅力的かもしれません。

☹️今後は...

オ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ただけは、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、継続していきたいと思っていますので、まずは参加局が無ければ始まらないロールコールです。

各局からの参加、待っています。

👤キー局の設備紹介

JL3FIS局

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 1/4λ モービルホイップ

JE3KMZ

無線機：IC-7410M or IC-705

空中線：シングルデルタループ or 1/2λ モービルホイップ

JM8HBO

無線機：IC-7410M

JF9QVN

無線機：FT-817

👤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っ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！」と思われましたら、ご参加ください。

異常伝搬等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。

<https://www.facebook.com/hori.kazuo>

<https://50mhzam.0hz.jp/>

😊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！

◎28.325MHz

◎144.41MHz

◎430.2MHz

◎1294.2MHz

⚠️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、我々としては大変嬉しく思います。みなさんの力で、AMモードを盛り上げていきましょう！

キー局の立候補も随時募集中ですので、気軽に筆者かキー局までご連絡ください。

文：JL3ZAL ぼんくら～ず

「福岡の毎金曜は 6mAM でラゲろう!!」

技術談義・四方山話 etc.何でも OK!!福岡 A3 ラウンド QSO

☆毎金曜の以下スケジュールでおこなっております

20:00(目安)～終了まで :①筑後エリア 50.550MHz

センター局 JA6FQH 江崎 OM(福岡県八女市)

②筑前エリア 50.620MHz

センター局 JF6BWD 井上(福岡市早良区:筆者)

JA6FQH:デルタループ ANT 他自作各種 ANT, 自作トランシーバ他無線機多数

JF6BWD:以下、主な設備のご紹介です

無線機:

- ① IC-7610 (25W)
- ② FT-991M (モバイル 12.5W)
- ③ IC-705 (モバイル 2.5W)
- ④ TS-600 (4W)
- ⑤ FT-818 (2W)
- ⑥ Cleqq99'er (4W) → イベント稼働用

ANT :

- ⑦ 2ELE HB9CV, 11mH...水平系(筑後方面向け)
- ⑧ DIPOLE (CHV-5α), 11mH...
- ⑨ 広帯域ディスコーン(D-130), 11mH...垂直系
- ⑩ マルチバンドモバイル WHIP

ANT は受信状況により随時切り替えております。

運用方法は各局さんとのコミュニケーションを大切にして絆を深める狙いから、一般に行われているロールコールとは異なっております。

通常のQSOを行います。筑前エリアでは複数局でラウンドQSOを行います。ラウンドQSOの最中でもチェックインできるように適宜「BAND空けます」とアナウンスいたします。途中出入自由ですから遠慮なくお入りください。お時間のない方は、コールサイン、RS レポート、QTH、名前の交換で交信が成立します。尚、CM や体調等により予告なくお休みとなる事もございます。

ラウンド QSO は参加されるみなさんで話題を持ち寄り、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り合いになれる場所を提供できればという考えからです。その何気ない会話から輪が広がリ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思いがあるのです。

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す。

長引くコロナ禍の影響からか、6エリアにあっても運用されているアマチュア無線局数が増えてまいりました。以前運用されておられた OM 諸氏のカムバックが目立ちますが、4アマ養成課程講習会における受講者は微増傾向にあり、新規に開局されるニューカマーの方も局数および JARL 会員増加の一端を担っておられるようです。最近開局される局長さんの特徴として、FT8 や D-STAR, Wires-X のようなデジタルモードでの運用を中心に愉しまれておられます。そんな中で CW や SSB, AM といった古のモードも見直されつつあるようです。「温故知新」といった楽しみ方をされておられる若いニューカマーの局長さんも見受けられます。いろいろな周波数やモード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と思います。そんな思いから、ラウンド QSO を通して同時間帯に行われている定例の「2m SSB グループ佐賀」のロールコールへの相互乗り入れや九州各県およびマイクロウェーブ山口の定例ロールコールの案内も行っております。

☆ラウンド QSO をやろう!! と決意したきっかけ (#^.^#)

- ・ハムフェア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 年代迄九州各地の 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? と繰り返し自問自答を続けた
 - ・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夢を与え続けたいと思った
- 様々な BAND、デジタルを含む MODE への相互乗り入れを積極的に行っております
- ・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

☆ラウンド QSO 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(筑前エリアのみ)
- ・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

☆主な 50MHz AM 交信局

-筑後, 佐賀, 熊本方面-

- JA6FAD 福岡県筑後市または久留米市高良台移動
- JA6GKI 福岡県久留米市
- JA6GZH 熊本県上益城郡御船町
- JA6QVN 佐賀県鳥栖市
- JA6XTX 福岡県八女市
- JE6UKI 佐賀県三養基郡みやき町
- JG6CRQ 福岡県八女市
- JJ6KUB 福岡県八女市
- JK6MGN/6 福岡県八女市星野村

-北九州, 筑豊, 福岡, Es 方面-

- JJ1AOK 横浜市南区(直接波 Es)
- JK1VRJ 千葉県鎌ヶ谷市(直接波 Es)
- JQ1AJC/1 茨城県桜川市(直接波 Es)
- JQ1YNV 東京都武蔵野市(直接波 Es)
- JA6JSP 福岡市早良区
- JA6KTD 福岡市南区
- JA6NQO 福岡市西区
- JR6GUU 福岡市南区
- JR6GXK 福岡県那珂川市
- JE6ADZ 福岡市博多区
- JE6TWG 福岡県嘉麻市
- JF6QWI 福岡県糸島市
- JI6ODH 福岡市早良区
- JO6BWP 福岡市南区
- JP6GYZ 福岡県那珂川市
- JS6TWW/MMD60 沖縄県島尻郡南大東島(直接波 Es)



主要 ANT 群 (筆者宅ベランダへ設置)



主要設備 (MAIN SHACK)



筑後エリアセンター局 JA6FQH 江崎 OM



筑前エリアセンター局 JF6BWD/HL1ZIN 井上(筆者)

福島AM愛好会

HP: <https://am-fukushima.sbd.bz/wordpress/>
(福島AM愛好会で検索)

福島AM愛好会は、2017年9月から50MHzから福島県(福島市、伊達市)中心にロールコール開催が始まりまして、2017年11月に144MHz、2017年12月に430MHzを開催しております。またIC-9700の普及から1200MHzのAMロールコールも2020年1月から開催しております。是非聞こえてました、チェックインのみでOKですのでご参加をお願い致します。

4バンドAMロールコール開催中

開催日

- 430MHz AMロールコール *「7/12現在:105回開催中」

- 日時:毎月第一日曜日 21時JST~
- 周波数:430.420MHz(AMモード)
- KEY局:JG7CPA(柴田さん)

平均参加局:約9局

- 50MHz AMロールコール *「7/12現在:238回開催中」

- 日時:毎週月曜日 21時JST~
- 周波数:50.520MHz(AMモード)
- KEY局:JH7DHS(本田さん)

平均参加局:約20局

* 50MHzは水平八木アンテナの使用が多く、南ビームから(南→東→北→西)とコールして行きます。

南ビーム(1エリア、白河、郡山方面)、東ビーム(福島、伊達、相馬方面)、北ビーム(仙台方面)、西ビーム(山形方面)

- 144MHz AMロールコール *「7/12現在:151回開催中」

- 日時:毎週火曜日 21時JST~
- 周波数:144.420MHz(AMモード)
- KEY局:JG7CPA(柴田さん)

平均参加局:約13局

開催日

- 1200MHz AMロールコール *「7/12現在:78回開催中」
- 日時:毎週月曜日 20時JST~
- 周波数:1294.420MHz(AM、SSB、CW)
- KEY局:JH7DHS(本田さん)

平均参加局:約5局

- 各周波数同様に、20時、21時JSTからチェックインを(コールサイン)を受け付けます。
- その後各局からインフォメーションを受け付けますが、チェックインのみでもOKです。

9 エリア 6mAM ラウンド QSO

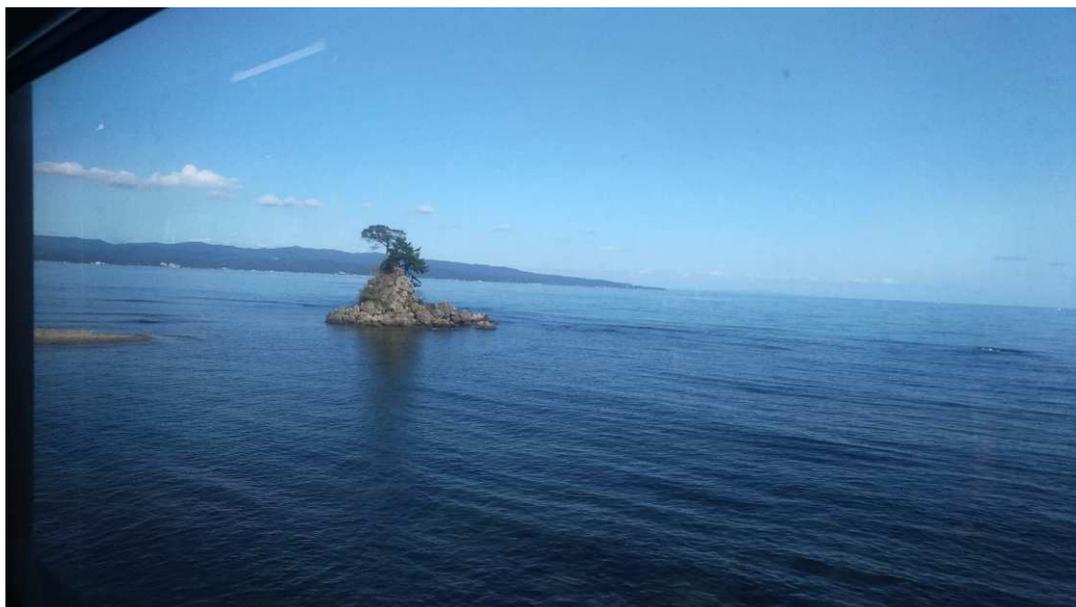
9 エリアの活動は、例年と大きく変わっていません。

2020 年より次のようにラウンド QSO を行っています。チェックインは平均 5~6 局、多い日で 10 局くらいです。

毎日 15:30~

毎月第 2 土曜日は 21:00~もラウンド QSO を合わせて行っています。

周波数は 50.55MHz 付近、キー局は JA9BZQ (永野) 富山県中新川郡立山町です。



富山県高岡市 JR 氷見線車窓より臨む雨晴海岸 2019.11.10



金沢市 兼六園

新潟 6mAM ロールコール since2005

毎月第3土曜日 20:00~

周波数：50.620MHz

令和2年8月~令和3年7月 参加局概要

回数	月日	キ一局運用地	キ一局	新潟県内局	県外局	計
185回	8月15日	西蒲区	JAOBET	5局	0局	5局
186回	9月19日	多宝山	JGOGJG	18局	2局	20局
187回	10月17日	多宝山	JGOGJG	19局	0局	19局
188回	11月21日	多宝山	JGOGJG	19局	2局	21局
189回	12月20日	角田山	JGOGJG	16局	0局	16局
190回	1月16日	角田山	JGOGJG	18局	0局	18局
191回	2月20日	角田山	JGOGJG	16局	0局	16局
192回	3月20日	角田山	JGOGJG	16局	0局	16局
193回	4月17日	角田山	JGOGJG	16局	0局	16局
194回	5月15日	多宝山	JGOGJG	16局	2局	18局
195回	6月19日	角田山	JGOGJG	13局	1局	14局
196回	7月17日	多宝山	JGOGJG	16局	2局	18局



…長野 6 m AM ロールコールのご案内…

長野 6 m AM ロールコール

JP1EVD/0 吉原 春明

毎週土曜日の夜、長野県（北信周辺）で 6mAM ロールコールをやっています。皆さんのチェックイン（参加）をお待ちしています。

- ・ 日時：毎週土曜日 21:00～21:30 頃まで
- ・ 周波数：50.62MHz 付近
- ・ 主なキー局：JA0FSE（長野県千曲市）、他。
冬季はキー局を持ち回りでやります。
- ・ ラウンド QSO 方式です。

始めにチェックイン受け付けをします。チェックインが途切れたところで、各参加者がチェックイン順に RS レポートを伝えていきます。

一巡した後、順に皆さんが近況報告などをします。

おおよそ 30 分経ったところで、参加者が順に挨拶をして終わります。

途中から参加する方は、タイミングを見計らって声を掛けて下さい。

- ・ 主な参加者の地域：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、小川村、富山県・新潟県など、北信・東信地域から多く参加していただいています。
1 エリア（筑波山移動）からの参加もありました。

長野県に限定していません。聞こえていましたら、ぜひチェックイン（参加）をお待ちしています。

【主な活動】

- 会報「AM 通信」の発行（不定期）
- 合同移動運用、アンテナ教室の開催
2021 年は、6/6 に千曲市 千曲橋緑地公園にてアンテナ教室を開催しました。
- AM ラジオ工作教室
毎年、小学生を対象にした AM ラジオ工作教室を、千曲アマチュア無線クラブなどと協力して開催しています。
2021 年は、7/31 に長野市 長野市少年科学センターにて、8 組の親子に、ラジオ工作と無線通信についての説明をしました。

《2021年6月6日 千曲市河川敷 アンテナ教室》

梅雨入り前の好天の下、のべ約20名の参加者が集いました。50MHz以外でも、各自で工夫している移動運用のアンテナや、工夫した道具などを展示しました。

当日は50MHzでEsが開けていて、6エリアとの交信も楽しめました。



千曲川河川敷 千曲橋緑地公園の駐車場を会場に、自慢の自作アンテナや無線機を展示しました。

《2021年度 7月31日 AMラジオ工作教室》

ラジオ少年のAMラジオキット（KIT-16）を使い、AMラジオの工作教室を開きました。全員が1時間ほどで完成させて、AM放送を聞くことができました。



小型ローテータの作製

JR2XFP 近藤 / JG2QUM 田島

1. 初めに

2 エリアで 6m を運用されている局はご存じかと思いますが、毎週土曜日の 20 時ごろから 50.6MHz で 6m AM モードのロールコール (6m AM RC) を行っています。このロールコールはクラブ制や会員制をとっていないため、毎週 100 局前後のチェックインがあります。局数が多すぎて、キー局が大変ですが・・・。

キー局は、常設 ANT 設備を使用する場合と移動先で ANT を設営する場合があります。移動運用時はロケーションの良い場所に移動して、ふみたてくんと 4.5m 程度のアルミ伸縮ポールのような設備で ANT を設営して運用しています。この時、できるだけ多方面の局がチェックインできるように、あまり鋭い指向性がない ANT を使用しています。具体的には、DP やヘンテナです。しかし、DP やヘンテナと言っても指向性はあります。

移動運用先として、小牧市白山峠や日進市御嶽神社がありますが、この場所は 2 エリアの中心に近い場所なので、360 度方向から呼ばれるため、しばしば、ANT の指向性のサイドから呼ばれるとよく聞き取れません。そのため、社外に出て ANT を回すこととなります。晴天で複数人でキー局を行っている場合は良いのですが、雨や一人でキー局をしているときは ANT を回すのは結構面倒です。この時にローテータがあれば便利です。しかし、現在小型 ANT 用ローテータは販売されていないようです。

上述したように、6m AM RC では、それほど大型の ANT を使用していないので、ローテータ自体も小型で十分です。また、6m AM RC は毎週 2 時間程度行うだけなので、ANT の設営は 10 分以下で完了しないと現実的ではありません。そこで、6m AM RC に適した小型ローテータを自作することになりました。

2. 設計目標

ローテータとしての性能目標は

- (1) ふみたてくんのような ANT 設置治具に簡単に取り付けられること。
- (2) 市販の 4.5m 伸縮アルミポールが取り付け可能なこと。
- (3) ローテータパワーは、小さくてよく、せいぜい 6m 用 3 エレ八木 ANT が回ればよいこと。
- (4) 電源は、簡易のために 3V (乾電池、もしくはニッケル水素電池 2 個) とする。安全のため、リチウムイオン電池は使用したくない。
- (5) 屋外使用のため、雨には耐えられること。
- (6) 短時間使用のため、長期間・悪天候時の対策はなし。簡易のため、ストッパー機構、多回転防止機構も廃止 (手で力を入れると回るし、スイッチオンのままで何回転でもします)。ANT の方向性メータも廃止 (車中から目視確認で対応)

3. 設計使用

◎ローテータ諸元

トルク : 1.1Nm、回転速度 : 1.5rpm

減速機 : タミヤ 4 速ウォームギアボックス HE、小原歯車製ギア×2、

減速比 : 1 : 6665

◎モータ電圧(マブチ 260 モータ)

無負荷時：3.07V、過負荷時：2.60V(クラッチ作動時)

◎防水性能

IPX3 相当 (鉛直 60° からの落水であれば東海豪雨クラスでも問題ない)

◎工夫したところ

・耐久性：

(1) 浸水しない為に、可動部にはラビリンス構造+オイルシール構造。

(2) コネクタには防水コネクタを採用。

(3) 過負荷時にはクラッチにより破損回避(タミヤギアボックス機能)

・ノイズ対策：モータノイズ対策にコモンモードフィルタを採用

・利便性：ふみたて治具とローテータは手回しネジ2本で固定

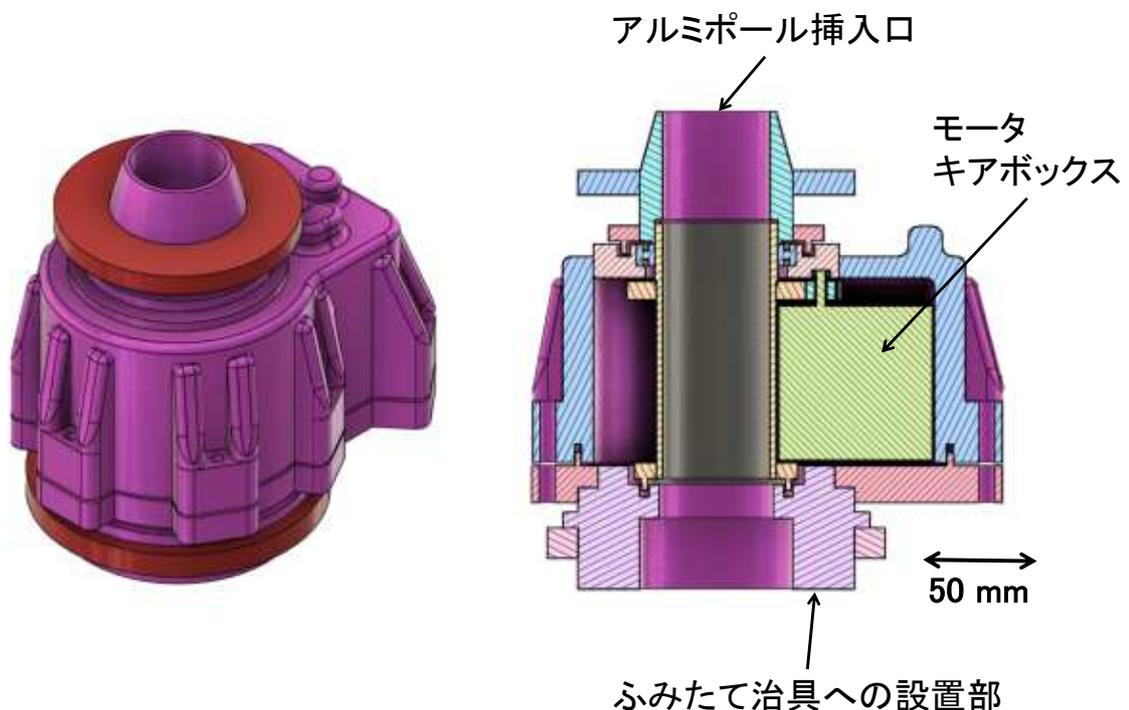


図1 ローテータの左：外観図と右：断面図。

ポールの横に駆動部がある。ふみたて治具にかぶせて、ポールが貫通するように使用するため、このような配置となっている。

4. 製作

外殻や一部のギア部品は、3Dプリンターで製造しています。材質は、ABS樹脂です。モータやギア部は既製品です。図2に、製作状況を示しておきます。塗装の色は、製作者の趣味です。ピンク色のローテータは、きっと販売されたことがないので、一目で自作品とわかりますね。モータは、皆さんご存じのマブチモータです。

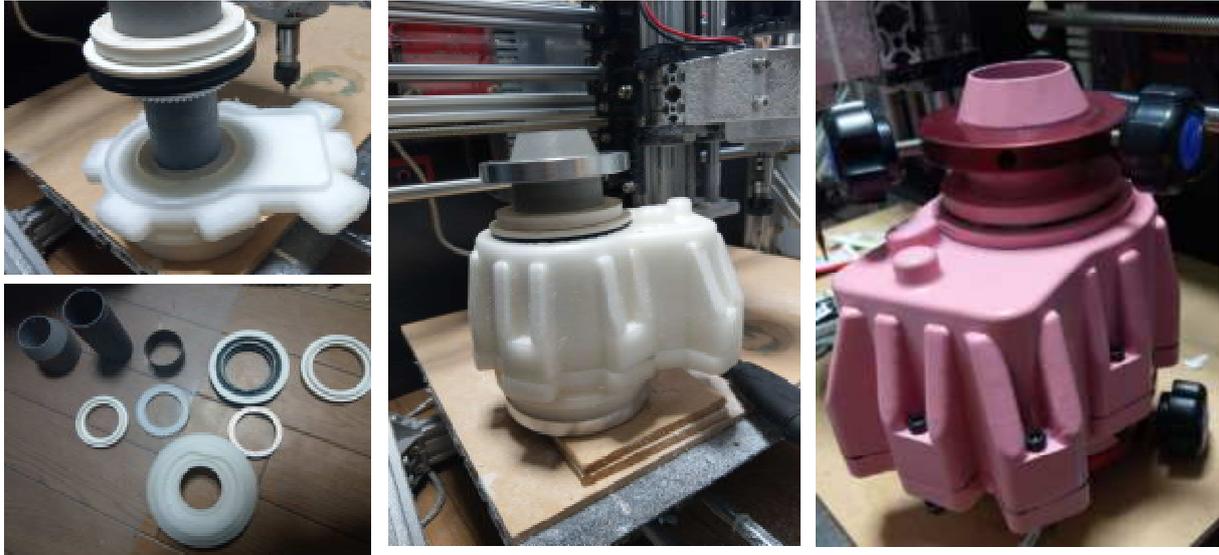


図2 ローテータの製作状況 左上：機械加工中のハウジング、左下：主軸周辺部品、中央：加工後の試し組立、右：塗装した完成品

5. 使用状況

実際に使用している時の写真を図3に示します。4.5m伸縮アルミポール+6m用2エレHB9CVです。仕様通り、単3電池直列2本の3Vで動作します。ニッケル水素電池2本でも動作しました。

これで、6m AM RC時も一人でANTを回転できるため、非常に便利になりました。

6. 最後に

最近では3Dプリンターにより、このような自作が可能になりました。ありがたいことです。ただし、製作コストは、それなりにかかります。どこかのメーカーが、このような小型ローテータを安価で製作販売してくれると助かるのですが。

現在、さらに小型で6m AM RC用に特化したDP-ANT専用の超小型ローテータの自作を検討中です。

6m AMモードでのQSOに興味がある局はぜひ、毎週土曜日の6m AM RCに参加してください。また、6m AM RC関係のウェブサイトも覗いてください。では、6m AMでお会いしましょう。

6m AM RCのウェブサイト：<https://sites.google.com/view/6mam/>



図3 製作した小型ローテータの実際の運用状況 左：運用中の全景、
右：ローテータ部分の拡大。ふみたて治具にローテータをかぶせて、
ポールが挿入されている。電源線がドアに挟まれて車内に導入されている。

【移動運用先の風景】

移動運用に行った時に、交信を楽しむのがなにより一番です。それでも、時には周りの風景を見てみませんか。山々や木立ち、咲いている花やキノコなどなど。それらを写真に撮っておくと、後日の楽しみが一つ増えると思います。交信を始める前や終えて片付ける時に、少しだけ周囲を見回してみませんか。



入笠山（長野県諏訪郡富士見町 標高 1,980m）
の山頂から望んだ八ヶ岳。
(2020年8月12日)

入笠湿原に咲く、エゾリンドウ。
(2020年9月20日)



入笠湿原のハナイグチ（地元名 ジコボウ）
煮てから酢和え、キノコ汁にすると美味しいです。
(2020年9月20日)

Web 地形断面図メーカー の紹介

JP1EVD/0 吉原 春明

【はじめに】

山への移動運用する場所を選ぶ時に、「見晴らしが良いか、どこまで届くか、途中で邪魔になるような山はないか」と気にして、地形図とにらめっこ、という方も多いと思います。平面の地図で、地形の高低・断面を判断するのは慣れた方でも難しいのでは、と思います。また従来から各種アプリケーションソフトも市販されており、私も購入して使ったことがあります。一長一短があると感じていました。

先日、友人から便利な web サイトを教えてくださいました。「Web 地形断面図メーカー」です。使ってみたところ、便利でしたので、この場を借りてご紹介します。

【概要】

- ・名称：Web 地形断面図メーカー
- ・URL：<https://ktgis.net/service/topoprofile/index.html>
または、「地形断面図メーカー」で検索すると出てきます。
- ・開発者：谷 謙二 氏(埼玉大学教育学部人文地理学研究室 教授)
<http://s-read.saitama-u.ac.jp/researchers/pages/researcher/QfUxFNbx>
- ・機能：Web 上で指定した任意の 2 地点間の地形の断面図を、日本・世界スケールで描画します。

【操作】

多くの機能がありますが、ここでは 2 地点間 (A-A') の断面図を表示させて、主に VHF 帯以上での見通し、または山岳回折による交信ができるかの目安にする方法に絞って紹介します。

詳しい操作方法については、前記の公式サイトをご参照下さい。

- (1) URL にアクセスして、地形断面図メーカーの Web ページを開いて下さい。(図 1)
スマートフォン・タブレットでも可能ですが、パソコンを使用した方が、使い勝手が良いようです。
この記事では、パソコンでの操作を記載します。
- (2) [OK] をクリックして、初期画面にします。(図 2)
- (3) 画面左下の [+ / -] ボタンをクリック、またはマウスのホイールを使用して、地図を適切な大きさに拡大・縮小します。選択したい地点が表示されるように、マウスで地図をドラッグして下さい。
- (4) 選択したい地点にポインターを置き、マウスの左クリックをします。「A」点が指定されます。
選択し直す時は、画面左上のメニューから [選択断面リセット] をクリックして消します。図 3 に、群馬県吾妻郡嬬恋村 車坂峠の例を示します。
- (5) マウスで画面をドラッグして、もう一方の地点を表示させます。
- (6) 選択したい地点にポインターを置き、マウスの左クリックをします。「A'」点が指定されます。
ここで画面左上のメニュー [選択断面リセット] クリックすると、先に指定した A 点もリセットされるので注意して下さい。図 4 に、横浜市港北区の私の自宅近くの公園を指定した例を示します。



図 1



図 2



図 3

- (7) 画面左上のメニュー [地形断面図表示] をクリックします。環境によっては多少時間がかかりますが、図 5 のように断面図が画面に表示されます。
- (8) 断面図を消すには、画面左上のメニュー [選択断面リセット] をクリックして下さい。



図 4

【便利な機能】

短期間ですが私が使ってみて、「これは便利」という機能を書いてみます。

- (a) 断面図は、断面図上の灰色のツールバーにポインターを置くことで、画面内を移動させることができます。
- (b) 断面図の赤線の上にポインターを置くと、その地点の標高などのデータが青文字で表示されます。また、地図上のどの地点か判るように、地図上に赤丸が表示されます。(図 6)
- (c) 断面図を保存して、Web サイトなどに使う場合は、画面右上の [保存用画面] をクリックし、表示された断面図を適宜コピー、または保存して下さい。
※ 地形断面図を印刷物で配布したり、Web サイトに掲載する場合は、「地理院タイル (標高タイル) を「Web 地形断面図メーカー」サイトで作成」と出典を明記して下さい。
- (d) 画面右上の [データ値コピー] をクリックして、Excel などに貼り付けると、断面図の数値データ (A 点からの順に、緯度、経度、A 点からの距離、最高地点からの距離、標高) が表示されます。
緯度・経度を用いてグリッドロケータを求めたり、途中の障害となるような峰や稜線を回避するなど、活用して下さい。

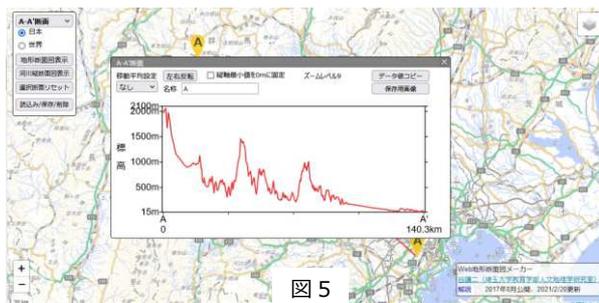


図 5

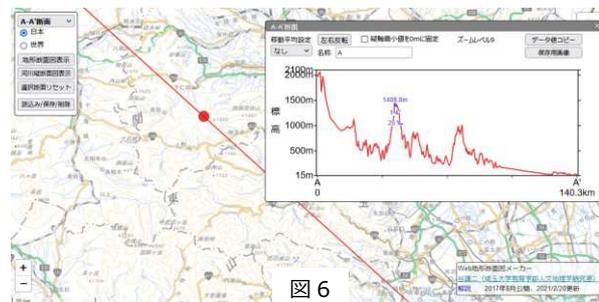


図 6

【使ってみての感想】

ユーザーインターフェースも難しくなく、ほぼ直感で操作できました。
ぜひ皆さんも移動運用の友として、使ってみて下さい。

【その他】

詳細な機能などは、下記の Web サイトをご参照下さい。

<https://ktgis.net/service/topoprofile/about.html>

【著作権・出典明記】

本サイトで作成された地形断面図および断面データの著作権は、利用者が有します。
地形断面図を印刷物での配布したり、Web サイトに掲載する場合は、「地理院タイル (標高タイル) を「Web 地形断面図メーカー」サイトで作成」と出典を明記してください。
出典を明記していただければ、連絡は不要です。

【参考サイト】

同じく国土地理院の標高タイルを使用した、等高線を描画する Web 等高線メーカーサイトもあります。

<https://ktgis.net/service/index.html>

交信相手が聞きやすい AM へのノウハウ

JP1EVD/0 吉原 春明

【はじめに】

このパンフレットを手にする方は、AM という電波形式について経験豊富で詳しい方が多いと思います。ここでは、「AM での交信は初めて・あまり交信したことが無い。」という初心者に向けたノウハウを書いてみます。これは私の経験から得たノウハウです。人によって自分に適したやり方がありますので、参考にしていただき、より良い方法を皆で共有できれば、と思います。

「AM では、こうあるべき！」という決まり事ではありません。「こうしてはみてはどうですか。交信相手に届く信号が、今よりも聞きやすくなることが多いですよ。」という手引きにしてもらえると嬉しいです。

【無線機の設定】

簡単に書くと、AM と SSB とでは設定が異なります。いくつか例を挙げてご説明します。

・マイクゲインについて

SSB で使うことが多いと、過変調による音割れを防ぐために無線機のマイクゲインを絞っている方が多いと思います。ですが、その状態のまま AM で送信すると、変調が浅くて聞き取りにくい信号になります。信号強度は S=9 あるのに、変調が浅くてよく聞き取れない、ということは良くあります。過変調となっても悪いのですが、私個人の感覚では、AM の場合は変調を深くして、過変調の手前くらいが、聞き取りやすいように感じます。(図 1、2)



図 1

図 1 IC-706 のマイクゲイン設定値。私は AM では 8 に設定しています。SSB だと 8 ではやや音割れするようですので、7 に下げています。毎回変えるのは面倒なら、7 にしておくのが良いようです。



図 2

図 2 FT-891 のマイクゲイン設定値。AM と SSB、FM で別に設定できます。私は AM、SSB とともに 70 に設定しました。AM では 70 でも 80 でも大きな差はなかったようです。80 を超えると、過変調になりました。

できれば事前に誰かに聞いてもらいながら、マイクゲインの設定を合わせることをお勧めします。オシロスコープを使って調整するのも良いですが、時間のある時に聞いてもらいながら調整するのが良いでしょう。

私の経験では、ある程度距離が離れた人をお願いするのが良いようです。あまりに近い場所の人だと、信号強度が強過ぎるために、どう調整しても「違いが判らない、聞き取りやすいよ。」となってしまいます。

・マイクゲイン調整のない無線機の場合

ポータブルタイプの無線機、自作の無線機の場合、マイクゲインのないものもあります。その時はどうすれば良いでしょうか。

原始的な方法ですが、マイクと口を近づける、少し大声で話す、ようにして下さい。ただあまり大声を出し過ぎて、周囲の迷惑にならないように気をつけて下さい。自宅とはいえ夜や朝に大声を出してご家族やご近所から顰蹙を買うのは避けたいです。また公園などで移動運用をしている時に、屋外であっても「うるさい」と思われるような大声も避けましょう。

・スタンドマイクを使う場合

スタンドマイクでは機種にもよりますが、モード切り替えのスイッチがついてます。AM に適したモードにして使ってください。一般的には SSB モードが適していますが、機種によっては FM モードの方が聞き取りやすい、ということもまれにあるようです。

切り替えスイッチがない機種でも、マイクゲイン調整の半固定 VR がついていると思います。このような機種の場合は、面倒ですが「AM 用/SSB 用」の目盛りをつけて調整すると良いかもしれません。（図 3）



図 3 スタンドマイク AM0308（アドニス）の底面にある、モード切替スイッチとマイクゲイン調整半固定 VR。私は AM では SSB モードに、半固定 VR は中央からやや MAX 寄りにしました。

モードスイッチは、AM/SSB では SSB にするのが一般的です。

半固定 VR は中央にしておけば、通常に使う分には問題なしです。調整する時は、気心の知れた人に聞いてもらいながらするのが良いでしょう。

・メニュー設定

個別の無線機のメニュー設定についてはここでは書きませんが、最近の無線機はメニューでマイクゲインの他に、モードごとのキャリアレベルなどの設定が細かくできるようになっています。メーカー標準の設定よりは、いろいろと動かした方が聞き取りやすくなるようですので、試してみることをお勧めします。

インターネットを検索すると、いろいろな設定値が出てきますが、結構無線機ごとの個体差があるようです。私も、とある機種の設定をインターネットの書き込みや人から聞いた値にしても今一つだったのが、思い切って逆（例として“50 より大きく”というのを小さく）にしたところ一番良かった、ということがあります。こればかりは試してみないと判りませんのでいろいろと試してみてください。

この時に注意することとして、元の値（工場出荷時の設定値）を必ず控えておいて下さい。

「アレコレと設定を変えたら、無茶苦茶になった。元に戻したい。」という時に必要です。

・音質について

簡単に書くと、音質に気をつけることです。市販の rigs にはダイナミックマイクが付属しますが、低音が強い傾向にあり、はっきり聞こえないと言われ、マイクゲインをだいぶ上げてても了解度が上がらなかった、という方がいます。それよりも、マイクを変える、例えばコンデンサマイクを使う、簡単なマイクアンプを入れる（トランジスタ 1 石などで十分です）などの工夫をお勧めします。マイクコンプレッサも有効ですが、あまり効かせると過変調となり、却って了解度を下げます。

【本当の AM とは……低電力変調にまつわる誤解】

ハムフェアの出展小間にいると、以前から「最近の無線機は“本当の AM が出ない”から。」という方の声を聞くことが多くありました。

「AM、A3（A3E）が出る、AM モードですよ」と伝えても、

「でも低電力変調でしょ。SSB と同じじゃないですか。本当の AM ではないですよ。」

と話がかみ合わないことが多々ありました。幾人もの人と繰り返し話しをしたところ、どうやら

「低電力変調では、A3H（H3E、全搬送波・片側波帯）の信号である。」

という誤解があるようです。どうやら過去の無線機（IC-551 など）で“AM モード”となっても、実際に出力されるのは SSB に分類される A3H（H3E）であったために、そのように誤解しているようです。また、低電力変調では変調が浅くて聞き取りにくい、だから本当の AM ではない、という誤解も多いようです。

しかし、そのようなことはありません。

上記のように、無線機の設定などを AM に合わせる（最適化する）ことで、きれいな AM の信号で交信することができます。一度、無線機の設定などを見直してみてもいいでしょうか。

低電力変調でも、変調トランスを使った高電力変調でも、デジタル処理で作られた信号であっても、同じ“本当の AM”です。

なお、**各地の AM ロールコールでは、A3H（H3E）でも、AM の仲間として参加を歓迎しています。**
A3H だから参加できない、ということはありません。ぜひ積極的に参加して下さい。

最後に、ベテランの皆様へのお願いです。

もし、変調が浅い、など聞き取りにくい人がいても、声高に批判したり、押し付けがましく設定について持論を言ったりせずに、AM についてアドバイスをして、AM 好きな人を増やすようにして下さい。

「AM は変調に細かい、うるさい人がいて苦手だ。」などと言われないようにしましょう。私も気を付けます。

（CQ ham radio 誌 2017 年 4 月号 “ビンテージ機や自作機で楽しむ AM コンテスト”から加筆修正）

2021年5月4日開催:第36回6mAMコンテスト結果
 2022年5月4日予定:第37回6mAMコンテスト規約

DE JA3XQO

①2021年5月4日開催:第36回6mAMコンテスト結果

<< 50MHzの部 >>

順位	CALLSIGN	送信機	得点	* 上位入賞局		エリア第一位 得点合計
				都府県	送信機	
*> 1	JA3XQO	FT991A	25	3	15	450
* 2	J03UZP/3	IC706MK2GM	21	4	14	378
* 3	JF3NAO/3	IC705	17	6	14	340
4	JG3DOR/3	IC7300M	17	4	9	221
5	JG3QKO/3	FT857DM	12	4	10	168
6	JJ3FDB/3	RJX601	11	4	11	165
7	JK3TKA	IC7300	9	3	9	108
> 8	JH4SMT/4	TS690S	8	5	7	96
> 9	7M2FTR	FTDX101MP	6	3	5	48
10	JK1MGC	FTDX101MP	5	4	5	45
>11	JF6BWD	IC7610	6	1	6	42
>12	JP2KUB/2	FT450M	5	3	5	40
13	JA1WSE/1	RJX601	5	3	5	40
14	JF2NMY	自作	6	3	3	36
15	J03NDC/3	FT817	5	2	5	35
16	JN4PMO/4	IC703	4	3	5	32
17	JH1ASG	IC7800	4	3	4	28
18	JF3NGM	TS690S	4	2	4	24
19	J03ULL/3	IC705	4	2	4	24
20	JE3VRJ	TS-2000SX	5	1	3	20
21	JL3CEQ	TS670	3	2	3	15
22	JA3PNB	IC7300	3	1	3	12
23	JK1VMT/3	FT991A	3	1	3	12
24	JL6GPA/1	FT991AM	2	2	2	8
>25	JH7UJU	FT817ND	2	1	2	6
26	JL6DXR	IC9100	2	1	2	6
27	JR3JRI	FT991A	2	1	2	6
28	JR3JSZ	TS60S	1	1	1	2
29	JE2QHK	RJX601	1	1	1	2
30	JF3WWO	FT818ND	1	1	1	2

<< 28MHzの部 >>

順位	CALLSIGN	送信機	得点	* 上位入賞局		エリア第一位 得点合計
				都府県	送信機	
*> 1	JA3XQO	FT991A	12	2	9	132
* 2	JF3NAO/3	IC705	8	6	8	112
3	J03UZP/3	IC706MK2GM	8	2	6	64
> 4	JF6BWD	IC7610	5	1	5	30
5	JL6DXR	IC9100	3	1	3	12
6	JE6AEO	IC7610	3	1	3	12
7	JF3NGM	TS690S	2	2	2	8

8	JK3TKA	IC7300	2	1	2	6
9	JA3PNB	IC7300	2	1	2	6
10	JR3JSZ	FT991AM	1	1	1	2
11	JK1VMT/3	FT991A	1	1	1	2
12	JE3VRJ	TS-2000SX	1	1	1	2
> 13	7M2FTR	FTDX101MP	1	1	1	2

<< 144MHzの部 >>

順位	CALLSIGN	送信機	得点	* 上位入賞局		> エリア第一位
				都府県	送信機	得点合計
*> 1	J03UZP/3	IC706MK2GM	20	3	9	240
* 2	JA3XQ0	IC9700	17	2	9	187
3	JF3NA0/3	IC705	9	5	9	126
4	JG3QK0/3	FT857DM	12	3	7	120
> 5	JH1ASG	IC9700	7	3	5	56
6	JE3VRJ	TS-2000SX	6	1	5	36
> 7	JF6BWD	IC9700	6	1	5	36
8	JK3TKA	IC9700	5	1	5	30
9	JJ3FDB/3	FT817ND	6	1	4	30
10	JL6DXR	IC9700	5	2	4	30
11	JI1DGW	FT991AS	4	3	3	24
12	JE6AE0	IC9700	4	1	3	16
13	JK1VMT/3	FT991A	3	1	3	12
14	7M2FTR	FT991AM	3	1	3	12
15	JR3JSZ	FT991AM	2	1	2	6
16	JE6XXA	IC705	3	1	1	6
17	JA3PNB	IC9700	2	1	2	6
18	J01JBF	FT817ND	1	1	1	2
19	JF3WW0	FT818ND	1	1	1	2

<< 430MHzの部 >>

順位	CALLSIGN	送信機	得点	* 上位入賞局		> エリア第一位
				都府県	送信機	得点合計
>* 1	JA3XQ0	IC9700	25	2	11	325
* 2	J03UZP/3	IC706MK2GM	22	3	9	264
* 3	JA5UBW/3	FT857DM	15	2	8	150
4	JF3NA0/3	IC705	10	6	9	150
> 5	JN1FRL	IC9700	14	4	6	140
6	7M2FTR	FT991AM	13	4	5	117
7	JH1ASG	IC9700	11	5	5	110
8	JE3VRJ	TS-2000SX	12	1	7	96
9	JK1MGC	IC9700	10	3	5	80
10	JI1DGW	FT991AS	10	3	4	70
11	JK3TKA	IC9700	5	1	5	30
12	JF3WW0	FT818ND	5	1	5	30
13	JA3PNB	IC9700	5	1	5	30
14	7N4JXR	FR857D	6	2	2	24
15	JR3JRI	FT991A	4	1	4	20
> 16	JF6BWD	IC9700	5	1	3	20
17	JL6GPA/1	FT991AM	5	2	2	20
18	JK1VMT/3	FT991A	3	1	3	12
19	JL6DXR	IC9700	3	1	2	9
20	JE6AE0	IC9700	3	1	2	9
21	J01JBF	FT817ND	2	2	2	8

> 22	JH7UJU	FT817ND	2	1	2	6
23	JE6XXA	IC705	3	1	1	6
24	JR3JSZ	FT991AM	1	1	1	2

<< 1200MHzの部 >>

順位	CALLSIGN	送信機	得点	* 上位入賞局 都府県	送信機	> エリア第一位 得点合計
*> 1	J03UZP/3	IC9700	10	2	2	40
2	JA3XQ0	IC9700	9	2	2	36
3	JL3TMH/3	IC9700	6	1	2	18
4	JK3TKA	IC9700	4	1	2	12
5	JA3PNB	IC9700	4	1	2	12
6	JE3VRJ	TS-2000SX	4	1	1	8
> 7	JF6BWD	IC9700	2	1	1	4
> 8	JK1MGC	IC9700	1	1	1	2
9	JL6DXR	IC9700	1	1	1	2
>10	JH1ASG	IC9700	1	1	1	2

<< マルチバンドの部 >>

順位	CALLSIGN	50MHz	430MHzX2	144MHzX2	28MHzX2	1200MHzX2	* 上位入賞局 得点合計
*> 1	JA3XQ0	450	650	374	264	72	1810
* 2	J03UZP/3	378	528	480	128	80	1594
* 3	JF3NAO/3	340	300	252	224		1116
4	JG3QKO/3	168		240			408
> 5	JH1ASG	28	220	112		4	364
6	7M2FTR	48	234	24	4		310
7	JE3VRJ	20	192	72	4	16	304
8	JK3TKA	108	60	60	24	12	264
9	JJ3FDB/3	165		60			225
>10	JF6BWD	42	40	72	60	8	214
11	JK1MGC	45	160			4	209
12	JI1DGW		140	48			188
13	JA3PNB	12	60	12	12	24	120
14	JL6DXR	6	18	60	24	4	112
15	JF3WVO	2	70	4			76
16	JE6AEO		18	32	24		74
17	JK1VMT/3	12	24	24	4		64
18	JL6GPA/1	8	40				48
19	JR3JRI	6	40				46
20	JF3NGM	24			16		40
21	JE6XXA		12	12			24
22	JR3JSZ	2	4	12	4		22
23	J01JBF		16	4			20
>24	JH7UJU	6	12				18

②2022年5月4日開催：第37回6mAMコンテスト規約

★主催：3エリア6mAMロールコール・グループ

★日時：2022年5月4日09:00-15:00

※バンドによって開催時間が異なる。詳細は【表1】参照

★周波数：28/50/144/430/1200MHz帯

★電波型式：AM (A3Eの全搬送波またはH3E)

★部門：28MHzの部、50MHzの部、144MHzの部、430MHzの部、1200MHzの部、マルチバンドの部

- ※同一局が複数の部門に書類を提出してもOK
- ※マルチバンド部門は、2バンド以上で参加した局の各バンド得点を事務局で合計する。ただし50MHz以外のバンドは得点を2倍にして計算する。
- ★呼出し：CQ AMコンテスト
- ★コンテストNR：RS+都府県地域NR+使用送信機名(例：FT817ND、IC9700、TS600改、自作)
- ★得点：異なる局との完全な交信を1点。自作機・改造機を使用して参加した局は完全な交信を2点
※2点になるのは自作機・改造機を使用した側の側だけ
- ★マルチ：全国の異なる都府県・北海道の地域数+異なる送信機数
※リニアアンプは付加装置とし、トランスバーターは送信機に準ずる。自作機の場合はどれも同じものはないとして全て数える。改造機もこれに準ずる
- ★賞：参加局数に応じて全国3位まで。またエリア毎に参加局数に応じて表彰
- ★各バンド得点：(得点の和)x(マルチの和)
- ★書類提出：(1)JARL制定のログ・サマリーシート又はこれと同型式のものを使用
(2)書類は部門ごとに分けて作成
(3)結果希望者はSASE同封
(4)電子メールによるログ提出もOK、フォーマットは提出先まで問い合わせること
- ★締切：2022年5月31日(消印有効)
- ★提出先：〒569-1123 大阪府高槻市芥川町1-2-A-3002 竹中信雄、
またはja3xqo@jarl.com
- ★注意事項：(1)改造機とは当該機種本来の発射可能な電波の型式、周波数の範囲及び変調方式、空中線電力のいずれかに変更を与える改造を行った送信機を指す。
軽微な改造で送信出力を数倍程度変更したものは、審査において改造機と認定しない場合がある
(2)自作機とは当該送信機の主要な部分以上を自作した機種を指す
(3)改造機・自作機で運用した場合必ず書類提出時に送信機系統図を添付すること
- ★その他：(1)交信上の禁止事項、失格事項はJARLのコンテスト規約に準じる
(2)各バンドごとに別の送信機を使用してもかまわないが、コンテスト中の送信機変更は不可
(3)リニアアンプは送信機に含めないの注意(例：大阪府内からFT690+FL6010を使用して参加…RS+25+FT690)
(4)送信機の名称はアルファベットまで完全に送信すること
(5)メーカー製の送信機において、送信出力が異なるだけのモデルは別マルチとしてカウントしない(カウントできない例…FT857とFT857DM・IC575とIC575D、カウントできる例…IC706とIC706MK2G・FT817とFT817ND・FT991とFT991A)
(6)サマリーシートには運用場所と使用リグ・アンテナ設備、特に移動局は明確に移動地点を書くこと
(7)日本国内のどこかで特別警報が発令された場合、コンテストは中止とする
- ★問合せ：提出先までemail等で

【表1】6mAMコンテスト バンド別開催時間帯・使用周波数帯

バンド	開催時間帯	使用周波数帯	推奨使用周波数帯
430MHz	09:00-10:30	430.250-430.700MHz	430.400-430.500MHz
50MHz	10:00-14:00	50.350-50.990MHz	50.400-50.900MHz
28MHz	10:30-12:00	28.600-28.850MHz	28.700-28.850MHz
1200MHz	12:00-13:30	1294.200-1294.490MHz	1294.400-1294.490MHz
144MHz	13:30-15:00	144.250-144.490MHz	144.400-144.490MHz

2021年 第32回 2 エリア主催AMコンテスト結果

2021年7月25日（日）実施

結果

部門	順位		局	総得点	得点	ｽｽ1	ｽｽ2	ｽｽ3
A	1	全国1位	JR2UCY	6930	42	33	5	1
A	2	全国2位	JM2CAN	3036	33	23	4	1
A	3	全国3位	JG2QUM	1449	23	21	3	1
A	4	全国4位	JA1TAZ/1	1280	20	16	4	1
A	5	全国5位	JP2KUB	429	13	11	3	1
A	6	全国6位	JQ1YNV	324	9	9	4	1
A	7	全国7位	JN4PMO	144	6	6	4	1
A	8	全国8位	JA2AEP	60	6	5	2	1
A	9	全国9位	JJ3FDB	50	5	5	2	1
A	9	全国9位	JF2FIU	50	5	5	2	1
A	11		JK1ONN	32	4	4	2	1
A	12		JA2UNS	25	5	5	1	1
A	13		JA2AUV	9	3	3	1	1
A	14	8エリア1位	JK8PBO	8	2	2	2	1
A	14	0エリア1位	JP1EVD/0	8	2	2	2	1
A	16		JS2PHO	4	2	2	1	1
A	17		JN1FRL	2	2	1	1	1
A	18		JH4RUM	1	1	1	1	1
A	18		JH4SMT	1	1	1	1	1

部門	順位		局	総得点	得点	ｽｽ1	ｽｽ2	ｽｽ3
B	1	全国1位	JA3QOS	5104	29	11	4	4
B	2	全国2位	JA3XQO	627	19	11	1	3
B	3	全国3位	JG3DOR	432	9	6	2	4
B	4	全国4位	JA3RAY	144	6	6	1	4

部門	順位		局	総得点	得点	ｽｽ1	ｽｽ2	ｽｽ3	出力
C	1	全国1位	JR8DAG	912	19	12	4	1	0.2W
C	2	全国2位	JA8CXX	330	11	10	3	1	0.5W
C	3	全国3位	JF2NMY	147	7	7	3	1	0.09W

部門	順位		局	総得点	得点	ｽｽ1	ｽｽ2	ｽｽ3
D		ログ提出なし						

6mAMマラソンコンテスト結果 (2020年後半、2021年前半)

2020年後半 (7月~12月) マラソンコンテスト

部門1	得点
1エリア	
JR1OBC	2592
J11MGP	2368
JK1ONN	1400
JO1NLP	16
JE1BBV	10
JK1DTK	2
2エリア	
JM2CAN	1482
JA2AEP	496
JG2QUM	10
3エリア	
JG3DOR/3	21
8エリア	
JR8DAG	1610
0エリア	
JP1EVD/0	1456

部門2	得点
1エリア	
JA1TAZ/1	48
JE1BBV	20
2エリア	
JM2CAN	234
JA2AEP	36
8エリア	
JR8DAG	190
0エリア	
JP1EVD/0	152

部門1 : 4、5、6、7、9エリアからは参加がありませんでした。

部門2 : 3、4、5、6、7、9エリアからは参加がありませんでした。

2021年前半 (1月~6月) マラソンコンテスト

部門1	得点
1エリア	
JK1ONN	630
2エリア	
JM2CAN	1012
JA2AEP	512
JG2QUM	14
JP2KUB	5
3エリア	
JG3DOR/3	225
8エリア	
JR8DAG	2220
0エリア	
JP1EVD/0	450

部門2	得点
2エリア	
JM2CAN	86
3エリア	
JG3DOR/3	68
8エリア	
JR8DAG	644
0エリア	
JP1EVD/0	9

部門1 : 4、5、6、7、9エリアからは参加がありませんでした。

部門2 : 1、4、5、6、7、9エリアからは参加がありませんでした。

6mAMマラソンコンテスト結果

2020年Summer、2021年New Year、2021年Summer

2020年 Summer Party

Call sign	QSO
JA1CCX	31
JA1TAZ	3
JA1WSE/1	26
JH7OZQ/1	20
JJ1HHJ	1
JP1EVD/0	7

2021年 New Year Party

Call sign	QSO
7M4O AQ	4
JA1CCX/1	44
JA1JUR	2
JA1TAZ/1	21
JA2AEP	4
JF1NEG	6
JH7OZQ	21
JJ1TLL	32
JJ1HHJ	20
JJ3FDB	1
JK1ONN	24
JN1FRL	18
JN4PMO/4	3
JP1EVD/0	9
JQ1YNV	47
JR1IGD	10
JR1OBC	32
JR8DAG	5

2021年 Summer Party

Call sign	QSO
JA1TAZ/1	2
JA1WSE/1	9
JG3DOR/3	6
JH4SMT	1
JN4PMO/4	1

QSOパーティは交信数・得点を競うコンテストではありませんので、プリフィックスの順（アルファベット順）で掲載しています。

第33回 2エリア主催AMコンテストー 規約ー

主催： 6m AM愛好会

日時： 2022年 7月17日(日) 10:00~15:59

※ 2022年は、例年より早めになっています。

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AM（搬送波のあるA3EとH3E）

- ・ 50.600~50.640MHzはQRP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十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: 50MHz シングルバンド部門

B: マルチバンド部門

C: 50MHz QRP シングルバンド部門

D: QRP マルチバンド部門

呼出方法： "CQ AM コンテスト"

コンテストナンバー： RS+自局（運用地）のJCCまたはJCG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JCCまたはJCGナンバー（東京23区はJCCナンバー1001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と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"

・ マルチプライヤーはバンドご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JCC、JCG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 × マルチ(1) × マルチ(2) × 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。

QRP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URL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）。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。

（<https://sites.google.com/view/6mam/> コンテストに関するページに「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： 〒465-0022 愛知県名古屋市名東区藤森西町1907-103 田島 伸 方 6m AM愛好会事務局 宛

E-mail： contest6mam@gmail.com 件名には「2AMコンテスト」として下さい（必須）

問合せ： 事務局 または E-mail； contest6mam@gmail.com

発表： ハムフェア会場 6m AMロールコールグループブース、および6m AM ロールコールホームページ、SASEの方は9月15日までに発送の予定

6 m AMマラソンコンテスト - 規約 -

- 名称 6 m AMマラソンコンテスト
目的 6 m AMのアクティビティー向上
主催 6 m AM愛好会
日時 1年を1月～6月（前半）と7月～12月（後半）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 1. 半年間（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 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 1. 交信日数（部門1・2共通）
2. 交信した異なるエリアの数（マルチ2は、部門2のみ）
（0～9及びJD1・沖縄県を別途エリアとして加え最大12とする）
総得点 部門1 得点×マルチ1
部門2 得点×マルチ1×マルチ2
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には何回でも計上可。
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可。
注意事項3 他のコンテスト・ロールコール（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6 m AM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 部門1 エリア別に上位3位まで表彰する。
部門2 全国で上位5位まで表彰する。
※ 部門1は30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と部門2は、必ず別々に提出お願いします。
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（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。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>
※ 30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 電子メール contest6mam@gmail.com
※ スпамが多いので、件名は「6m AM マラソンコンテスト」でお願いします。
※ ファイル名は、必ず“コールサイン+年+前/後半+部門”として下さい
（前半はa：後半はb）。例：jf2qka2016a1.xls
郵送 〒465-0022 愛知県名古屋市長区藤森西町1907-103 田島 伸 方
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6 m AM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）。
問合せ先 contest6mam@gmail.com または 6 m AM 愛好会事務局

6 m AM QSO Party規約

目的 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6 m AMのアクティビティ向上に貢献する。

1. 主催： 6 m AM愛好会

2. 開催日時

New Year Party (正月) 毎年1月2日 09:00~1月7日 21:00 (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パーティー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よい。

4. 使用周波数・電波形式： 50.400 ~ 50.900MHz の AM 波 (搬送波の有る A 3 E 及び H 3 E)

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

(3) 交信の相手局 日本国内および国外のアマチュア局。

※ 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) 形式 完全な交信局数が1局以上。提出先メールアドレスへ Excel 形式ファイル添付。「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。

※ ファイル名 「コールサイン+年+nまたはs」 (New Year は n、Summer は s)。

※ 例：jf2qka2020s.xls (JF2QKA 局が 2020 年の Summer Party に参加の場合)。

例：jf2qka2021n.xlsx (JF2QKA 局が 2021 年の New Year Party に参加の場合)。

(2) 提出締切日 (電子ログ、紙ログとも)

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 E-mail contest6mam“半角アットマーク”gmail.com

件名は「QSO Party+コールサイン」でお願いします。(スパム防止のため)

(例) QSO Party jf2qka

7. 参加記念品

(1) 書類を提出した方 交信局数に応じて、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 84 円以上の寄付を振り込んでいただければ主催者が印刷・郵送します。

※ 振込先は希望者にメールします。

8. 規定のエクセルファイルを電子メール添付で送付できない場合

(1) 電子メールは使えるがエクセルファイルで送ることができない場合

末尾の 13. のフォーマットでサマリーログ、ログシートを

電子メール本文中に貼り込みお送り下さい。

(2) 郵送でのログ提出

電子メールでも送付ができない場合のみ、紙ログで以下の宛先までお送りください。

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
- (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、参加した感想等、なんでも OK)
- (6) 運用中の写真 (一枚あたり 60KB 程度の jpeg 形式で)
※ログ提出のための掲示板の使用は中止。(‘18 年度～)

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。

jpeg/gif/png/pdf ファイル (1MB 未満) に加工しメールに添付して

jm2can“半角アットマーク“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。

- (2) 応募いただいた画像は**主催者**で選び採用させていただきます。
- (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。

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

1 2. 問い合わせ先 E-mail (提出先と同じ)

contest6mam“半角アットマーク“gmail.com または 6 m AM 愛好会事務局

- 1 3. 電子メール本文中にデータを貼り込む場合のフォーマット

●サマリーシート

開催年:

参加カテゴリー *New Year Party* ・ *Summer Party* (参加した方を残す) :

局免許者の氏名 (社団の名称) :

局免許者の無線従事者資格:

交信局数:

Email:

住所:

TEL:

出力電力 (W) :

使用した設備: リグ名称 (自作機は終段名称・変調方式等)、アンテナの形式

意見: こうした方が良くのご提案

感想: 自由なご感想

●ログシート (細かいフォーマットは不問です)

交信局/年・月・日/交信時間/送信/受信/運用地/備考

…2021 年 第 37 回 1 エリア AM コンテストのご案内…

年末恒例の 第 37 回 1 エリア AM コンテストは、本原稿を執筆している 9 月 12 日の時点では、主催のまんなかくらぶより、今年度の規約が公開されておりません。

そのため、ここではコンテストの概要の紹介のみご案内をいたします。

主催のまんなかくらぶの公式サイト <http://6mnet.jp/mannaka/blog/> をご参照の上、公式発表された規約に基づいてのご参加をお願いいたします。

毎年、書類不備、計算間違いが多く、集計に苦労していると伺っていますので、提出前に十分に確認をして下さい。

皆様のご参加をお願いします。

・コンテストの概要

毎年 12 月下旬に開催される、50MHz AM のみのコンテストです。

10 時～13 時（12:59:59）までの 3 時間での交信を競います。

1 エリア AM コンテストと銘打っていますが、1 エリア以外との交信、他エリア同士も得点の対象です。

例年、1 エリアでは 50.50～50.90MHz にびっしりと隙間なく AM の信号が出ています。

ぜひふるってのご参加をお願いします。



長野県北佐久郡軽井沢町

万山望駐車場より AM コンテスト参加中

2020.12.20

移動運用先の風景

編集したところ、1ページ空きましたので、移動運用先のちょっと面白いと思って撮った写真を紹介します。
6mAMとは、何も関係ありません。息抜きにどうぞ。長野県内だけなのは、ご容赦下さい。



古典ラジオミニ博物館

長野県諏訪郡富士見町にあります。

私はまだ行ったことがありません。

個人宅の一角でささやかに展示をしているそうです。

見学をご希望の方は、電話にてお問い合わせの上、訪問して下さい。

2017年10月7日撮影



長野県諏訪郡富士見町 富士見パノラマリゾートの Gondola 内部に設置された非常用無線機。

スタンダード製のデジタル簡易業務無線機？でしょうか。型番を見ようと思いましたが、ガッチリと固定されていたので、判りません。使うことがないことを、心から願っています。

2020年9月22日撮影



週刊少年サンデー誌 昭和43年22号(5月26日号)の「ムデンのトランシーバー大懸賞」です。

当時は夢のような企画だったのでしょうか。

長野県上田市の信濃国分寺の休憩所の本棚に、何気なく置いてあったのが、40~50年前の少年・少女漫画雑誌でした。

今からでも応募したいです。

2018年7月25日撮影

* * 6mAM ロールコールグループ キー局（ネット局・センター局）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・センター局）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・センター局）を勤めてくださる方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方がおられましたらロールコールのキー局（ネット局・センター局）か下記の各地の担当者へご連絡いただくと幸いです。

- [1 エリア] JP1EVD 吉原 Eメール jp1evd@jarl.com
- [2 エリア] JG2QUM 田島 Eメール s-tajima@se.starcat.ne.jp
- [南大阪] JA3XQO 竹中 Eメール ja3xqo@6m.net
- [3 エリア] JL3FIS 堀 Eメール JL3FIS@jarl.com
- [6 エリア] 「筑前の部」 JF6BWD 井上
「筑後の部」 JA6FQH 江崎
- [7 エリア] JG7CPA 柴田
- [9 エリア] JA9BZQ 永野
- [0 エリア:新潟] JG0GJG 鈴木
- [0 エリア:長野] JA0FSE 小林

**特に 1 エリアでは、キー局不足のために毎月 1～2 回のお休みを取っています。
不定期でも良いので、キー局をやって下さる方を募集しています。**

* * * 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 A4 版で作成する予定ですので、ワープロ原稿は A4 版での構成をお願いします。

ワープロソフト（Word など）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：2022 年 7 月末（状況によっては前後します）
- 原稿の送り先：jp1evd@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のお礼とお願い ***

昨年発行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。

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、ハムフェアには純粹展示によるブース出展を行っており、本グループの 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、出展経費が減免されている純粹展示であっても、ブース運営には出展費用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なり、当グループの活動にご賛同頂ける方へ、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、純粹展示ブースにおいて、ハ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など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 高田までおたずねください。メールアドレス：jk1onn@jarl.com

*** 編集後記 ***

今年から、このパンフレットの判型を B5 判から A4 判に変えて発行することとなりました。

前身の「6mAM マニュアル」が 1981 年のハムフェアで発行されて以来 40 年間、B5 判で発行を続けてきました。

41 年目の今年から、判型を時代に合わせて A4 判として発行を続けます。

変更する理由ですが、次の通りです。

- ・ 現在では A4 判が主流となったこと。A4 判で日頃文章を作成する方も多いであろうこと。
- ・ A4 判の方が 1 ページの情報量を多くすることができて、ページ数の削減も図れること。

昨年も私の連絡不足のためですが、B5 判、A4 判の原稿が混在していました。日頃から A4 判で文書を作る方が多いからと思います。

新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の状況は、編集中の 9 月 18 日の時点でも、安全とは言えない状況が続いています。

そのことを考慮して、今年は 41 年目にして初めて、ハムフェアの出展を取り止めることとしました。

残念な限りですが、出展準備、及び会期中の出展を安全に行うことができないと判断したためです。熟慮を重ねた上での苦渋の決断です。どうかご理解をお願いします。

今年もパンフレットを電子ファイル配布にしました。判型の変更と併せて、関係者・執筆者の皆さまにはご負担をおかけしたことをお詫びします。ようやく今年のパンフレットができ上がりました。ぜひ感想などをお寄せ下さい。

編集集中に、ハムフェア 2021 の中止が JARL から発表されました（9 月 13 日発表）。残念ですが、止むを得ないことと考えております。まだ不透明な状況が続くと予想されますが、ぜひとも来年こそはハムフェアが開催されて、会場で皆さんとお会いできることを心から願っています。

2022 年こそ、ハムフェア会場でお会いしましょう。

6mAM ロールコールグループ
出展責任者・編集担当：吉原春明 JP1EVD
連作先：jp1evd@jarl.com / jp1evd@gmail.com
発行日：2021（令和 3）年 9 月 30 日

Rev. 3 2021.Sep.18



6mAM トランシーバー 製作中