

## 2024年の無線運用記

J A 1 W O B 齋藤 章

ハムログデータを基にして2024年の無線運用を振り返ってみました。  
年間のQSO件数は、1671件でした。  
モード別でみると、予想どおりFT-8が一番多く、1054件で全体の63%を占めています。無線機の電源を入れてSSBやFMモードで受信を開始するのですが、ノイズばかりなので、ついパソコンの電源を入れてFT8モードで受信を開始すると、画面に多くの局のコールサインが表示されるので、FT8モードのQSOが多くなります。

次にSSBモードで400件の24%になります。  
その他のモードは、右図をご覧ください。

モード	件数	比率
FT8	1054	63%
SSB	400	24%
FM	127	8%
CW	67	4%
AM	23	1%
総計	1671	100%

次に、周波数別にみると下図の様にやはりメインバンドの50mhzが433件でSSBとFT8が多くを占めていて26%になっています。次の144Mhzは11月の行われたSSBマラソンコンテストが多くて、次がこれもFT8が多くを占めていました。

10Mhzと28Mhzは殆どがFT8でした。

特に、面白いのは10Mhzの日中は国内のQSOが多くありますが、夕方になると突然、北米や南部からのコールがありコンディションの変化を楽しむ事ができます。

28Mhzは、サイクル25のコンディションに助けられて、北米・南米・オセアニア・ヨーロッパと1/4λの50wでQSO出来ています。

アンテナは、50Mhzのアンテナ1/2λ（GNR-60）のロッドアンテナ部分のストッパーが抜けてしまったので、ビニテで補強した事で、最小に短縮しても、1m位になりました。

そのアンテナで、28MhzのVSWRが1.2だったので以来、28Mhzの1/4λ水平ホイップとして使用しています。

驚きのサイクル25とFT8です

周波数	50	144	10	28	430	24	7	21	14	18	1200	29	総計
件数	433	267	199	183	177	143	115	84	40	18	7	5	1671
比率	26%	16%	12%	11%	11%	9%	7%	5%	2%	1%	0.4%	0.3%	100%

下記の写真は、ビニールテープで補強した、50MHzのGNR-60です  
下のケーブルは、10&14MHzモビホのカウンターポイズです



アパマンハムなので、こんな感じでHFにQRVしています。

2024年移動運用は、電波伝搬実験と240秋の移動運用とプチ移動運用  
が中心でした

5月11日電波伝搬実験下見の為、埼玉県入間郡越生町に移動 50MHz で21局

5月18日東京都東大和市にプチ移動 430 で5局

5月26日電波伝搬実験後、埼玉県入間郡越生町に移動 50・430MHz 69局

6月22日東京都西多摩郡檜原村プチ移動 430MHz 10局

10月20日 240移動BBQ 東京都八王子市 7・50・430MHz 9局

11月9日 埼玉県所沢市 50.430MHz 19局

11月16日 東京都西多摩郡瑞穂町 144SSB TEST 16局でした。

2024年にFT8で交信した、エンティティは59でした。

エンティティの一覧表は最終頁をご覧ください。

2025年も、サイクル25に期待してDXと移動運用を多くしたいと思います。

NO	エンティティ	周波数 (M h z)										総計
		7	10	14	18	21	24	28	50	144	430	
1	Alaska		2	2		1	1					6
2	Antarctica						1					1
3	Argentina		1	2		6	3	5				17
4	Asiatic Russia		2	4	1	5	9	11				32
5	Australia			1	2	4	10	22	8			47
6	Austria							1				1
7	Balearic Islands						1					1
8	Belarus						2	1				3
9	Belgium						1					1
10	Bosnia-Herzegovina						1					1
11	Brazil			1				4				5
12	Bulgaria				1		1	1				3
13	Canada		1									1
14	Chile						1	2				3
15	China		1	6	4	18	13	48	6			96
16	Croatia					1	1	1				3
17	Denmark							1				1
18	East Malaysia					1						1
19	Estonia					1		1				2
20	European Russia				1	6	14	8				29
21	Fed. Rep. of Germany					1	2					3
22	Fiji				1							1
23	Finland				1	1	3					5
24	France						2					2
25	Greece						1	1				2
26	Hawaii		2	3			3	2				10
27	Hong Kong					1		2	2			5
28	Hungary						1					1
29	Indonesia					15	8	25	1			49
30	Italy					2	8	1				11
31	Japan	107	175	5	3	7	13	12	100	102	56	580
32	Kazakhstan				1			3				4
33	Latvia					1	1					2
34	Lebanon						1					1
35	Lithuania						1	1				2
36	Mongolia					1	1					2
37	Nauru		1				1					2
38	Netherlands						3					3
39	New Caledonia						1		1			2
40	New Zealand	1		5	1		2					9
41	Norfolk Island								1			1
42	Norway						1					1
43	Philippines			1		1	3	8	2			15
44	Poland						5	1				6
45	Republic of Korea	1	4	4	1	1	1	1	1			14
46	Scotland						1					1
47	Serbia						1					1
48	Singapore						2					2
49	Slovenia						1	1				2
50	South Africa			1		2						3
51	Spain			1			1					2
52	Switzerland						2					2
53	Taiwan		2	1	1			2				6
54	Thailand					3	2	6				11
55	Ukraine					2	4	4				10
56	United States		8	2		3	7	1				21
57	Uruguay			1				2				3
58	Vietnam							1	1			2
59	West Malaysia						1					1
	総計	109	199	40	18	84	143	180	123	102	56	1054

終わり