

2021年無線運用記

JA1WOB 齋藤 章

2021年はコロナウイルスの影響で、アンテナを仮設しての移動運用は全く出来ませんでした。

移動運用は基本的に一人で、山や丘の上からQRVするのでコロナに感染する事は無いのですが、車で移動して派手にアンテナを仮設するのは、何と無く世間から冷たい目で見られそうで出来ませんでした。

それでも、移動運用好きの当局は車に取付けたモバイルホップからの運用を、ちょこっとしました。

4月3日 所沢市 通称葡萄峠 144Mhz 430Mhz 9局：久保田 OM とアイボール

6月12日 西多摩郡瑞穂町 六道山 144Mhz 430Mhz 2局

8月27日 西多摩郡檜原村 浅間尾根駐車場 430Mhz 11局

10月28日 入間郡越生町 越生町 黒山展望台 430Mhz 8局：村田 OM アイボール

11月12日 西多摩郡瑞穂町 六道山 144Mhz 29局 144 マラソンコンテスト

11月14日 児玉郡上里町 上里 SA 144Mhz 1局 144 マラソンコンテスト

11月14日 渋川市 高根展望台 144Mhz 1局 144 マラソンコンテスト

上記の様に 144Mhz と 430Mhz の運用だけでした、50Mhz はモバイルが変わってから常設の ANT が無い為に即運用出来ない状況でした。今年は何とかなしようと思う。

11月14日は 144Mhz のマラソンコンテストの日数マルチ確保のため、家族ドライブ途中の運用でした。

そして、2021年の周波数とモードの交信局数は下記の様になりました。

モード	国内 海外	周波数 Mhz										計	モード 比率
		7	14	18	21	24	28	50	144	430	1200		
AM	国内							26	1	1		28	2.0
CW	国内						3	69	1			73	5.3
FM	国内						1	1		61	25	88	6.4
FT8	国内	66		12	2	59	14	205	171	73		602	55.2
	海外	6	12	34	24	36	19	26				157	
SSB	国内			1	3	9		152	253	2		425	31.0
	海外							1				1	
総計		72	12	47	29	104	37	482	429	137	25	1374	
周波数比率		5.2	0.9	3.4	2.1	7.6	2.7	35.1	31.2	10.0	1.8	100	

2021年の周波数の比率では、やはり 50Mhz が 35% で一番多くなっています。次に 144Mhz の 31% と続き 430Mhz が 10% となっています。矢張り、50/144/430 のアンテナはベランダに常設していますので、QRV する比率も高くなっています。第四位の 24Mhz の 7.6% となっているのは、50Mhz の 1/2 ツエップアンテナを 24Mhz の 1/4λ アンテナとして使用するので QRV する機会が多くなっています。

モード別では、FT-8 が 55.2% と矢張り半分以上が FT-8 だった事は、コロナウイルスの影響でアンテナを仮設しての移動運用が出来なかった為と思います。

また、SSB の 31% 中 144Mhz の 253 局はマラソンコンテストがほとんどでした、また 50Mhz の 152 局もコンテスト関連と考えています。

CW の 73 局は、ほとんどがコンテストですが、一般の QSO も少しありました。

7Mhz の FT-8 は移動運用ではなく、固定のベランダモービルホイップに依る QSO で、9 月と 11 月の 5 日間の結果です。

固定のベランダにモービルホイップで、7Mhz に QRV する事は考えていませんでしたが、ベランダモービルホイップ 50W で国内局のパイルアップになるのは、FT-8 のおかげかな？ と思っています。

年が明けた、2022年1月にベランダモービルホイップに 10m 位のカウンターポイズを付けると今まで、VSWR が 1.8 より下がらなかったのが、1.2 に下がりました。

30 分の QRV で 20 局から呼び続けられて、驚きました。

また、W6 や 3D2, HL3 などの DX 局とも交信できたのは驚きました。

7Mhz は、I/V ダイポールが仮設出来る、移動運用の時だけと考えていましたが、これはコロナウイルス禍のおかげ様で固定のベランダモービルホイップで SSB の QSO も出来たのは驚きでした。

(写真は夕方のベランダホイップ、14/18/21)

(左端に黒い富士山が見えます)

今年 (2022) もコロナウイルスの影響は有りそうですが、ベランダ仮設アンテナやモービルからの無線運用に励みたいと思います。



終わり