

2023 CW & DX Meeting 主催 JARL 和歌山県支部

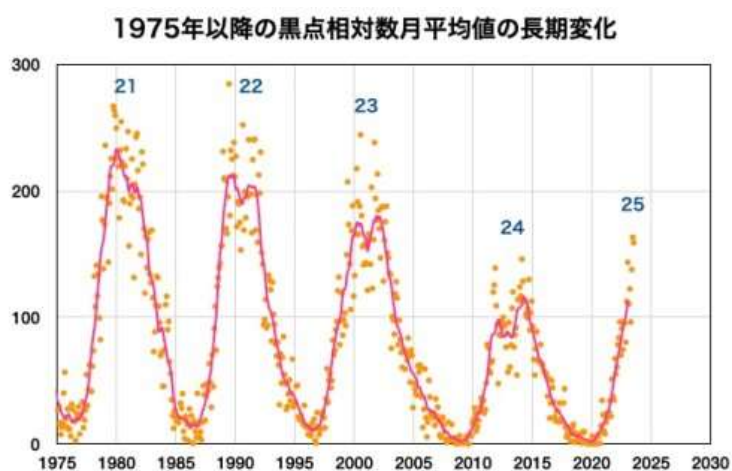
2023年8月27日 和歌山市東部コミュニティセンター 世話人 JA3EQC

テーマ 「極大期に入ったサイクル25を楽しもう!!」

1. 開会 支部長ご挨拶 近況報告 全員

2. 話題提供

2-1. 表題テーマ 「極大期に入ったサイクル25を楽しもう!!」



(出典 宇宙天気ニュース)

- * 長期下落傾向であった最大値は、今期サイクル25で、サイクル24を上回った。
- * サミット期をSSN100以上として、3年半程度はDXを楽しめる。ツインピーク?
- * 上昇期より下降期の方が、安定して楽しめる。
- * 文献では、明確なものはないが、感覚的にSSN \geq 100で、Es発生は \sim となった。
- * SSNが100を超えて来ると、伝搬としては、何時も開いている傾向となるが、ピーク時(潮時)は、存在する。

- * 太陽の活動期であるが故に、磁気嵐、時としてデリンジャー現象の頻度は上がりこれが一時的なコンディション低下となる。指標として、地磁気擾乱の K 指数、AE 指数、太陽風速度を参照されるとよい。
- * MUF(最大使用周波数)は、ほぼ 28MHz 以上にあつて、HF ハイバンドが主体となるが春の 50MHz での F 層伝搬による南米との QSO は、既に報告されている。50MHz DX の二つの選択肢、①F 層と②Es 層によるマルチホップスが存在する。加えて、TEP(赤道横断伝搬)も、黒点数の増加に伴い横広がりを見せている。ただのスキヤッタと解釈されている方もある。

2-2. 最近の DX 話題

今年の春には、Clublog での DXCC Wanted の 2 位の **3Y0J** (Bouvet Is,)、3 位の **FT8WW** (Crozet Is,)があり、更に **CY0S** (Sable Is,)があつた。

3Y0J (Bouvet Is,) 1 月末～2 月の 14 日間、QSO 総数約 1 万 9 千局、結果 2 位⇒11 位、次々とやって来る嵐で、島への搬入が困難、机も無い状態でやっていた。やはり、ここは搬入、搬出が困難で、それには天候状態も大きい。QSO 出来た方へはおめでとう! ですが、結果からして、世界の DXer の要求は十分に満たしてはいない。「永遠のブーベ」は、まだまだ語り継がれる。

FT8WW (Crozet Is,) 3 ヶ月滞在のシングル OP でしたが、QSO 総数約 5 万 1 千局と健闘です。嵐が来るたびにアンテナを下ろすので、実質 1 ヶ月程度の運用、出られない時間にパイレーツが暗躍して、方向、強さで、本物、偽物の判断をしていた。

CY0S (Sable Is,) 3 月の運用、QSO 総数約 8 万 4 千、CW2.7 万、SSB1.3 万、FT8 4.1 万で、現在の DX 事情を反映している。北米から見れば難しくはないのですが、日本からでは、現在のような太陽活動期でないと可能性が低い。無人島では無いが、気象観測所があるのみ、飛行機でのアクセスが可能。18MHz が一番良かったが、今流行のクモの巣アンテナではなく、3el Yagi を上げてくれていたのが JA には幸した。

2-3. 資格から見た CW 導入への事情

CW で運用するためには、それに応じた資格が必要である。2,003 年世界無線会議で、アマチュア無線技士の通信能力から CW の義務が無くなり、従って、通信術を含まない、ペーパーテストのみとなっているのは、ご承知の通りであるが、当然、以前よりは、より実際の CW 能力との格差は大きく、資格取得=実際運用とはなりにくい状況。

以下の資料は、すべて 2021 年のものです。

☆ アマチュア無線技士資格別%

1 アマ 0.98% 2 アマ 2.39% 3 アマ 7.52% 4 アマ 89.11%

☆ アマチュア無線技士と総合無線通信士の資格別国試受験者と合格率

	1 アマ	2 アマ	3 アマ	4 アマ	1 通	2 通	3 通
受験者(人)	1,446	833	2,029	2,384	207	91	197
合格者(人)	424	431	1,701	1,916	10	1	3
合格率(%)	29.3	51.7	81.1	80.4	4.8	1.1	1.5

上級ハムを目指される方が、すべて CW を指向しているとは言えないが、現在の試験システムからは、取得後にデビューするための自己研鑽なり必要ならばサポートがある程従来の試験システムよりは、必要となる。

☆ 上記の **CYOS** のモード別 QSO 率を見ると、CW 32%、SSB 15%、FT8 48% であり、この傾向が現在の DX 界の概ねの形だとも言える。意外と CW は SSB よりも善戦している。

3. 井戸端会議 フリートークینگ 全 員

16:30 閉 会

以 上