

レポートが遅れまして済みません。

3月24日に5.6GHzのEMEの受信に参加しましたのでレポートします
JA8GY/1 川村です。EMEは巨大なアンテナとパワーが必要で、到底自分では生涯EME通信はできないと思っていましたが、今回のピックアップを千載一遇のイベントと思い参加致しました。私がマイクロ波関係で世話になっているYAMA会の皆さん、特にマキ電機 JH1UGF 榎岡さんの技術講習会で製作した Helic Feed を何とか活用して、お月様からの電波を受けるべく仕舞い込んでいた80Cmのデイッシュにセットしました。榎岡さんの計算では150Cm以上のデイッシュでは受かるかも知れないとのことで、80Cmでは99%期待できないと思いましたが、とにかく参加することに意義があると榎岡さんと約束していました。(30個くらい作製した Helic Feed で誰か一人でも受信に成功したら凄いことだ、、、と榎岡さん)技術講習会のついでに購入しましたマキ電機の5.6GHz用LNAに直接 Helic Feed を取付(受信専用となる)けてフィード部を作りデイッシュにセットしました。早速サンノイズの確認を行って、明確にノイズが確認できたときには少し希望が出てきました。(サンノイズを聞くのは初めてです)Hi

3月23日突然8N1EME局の円偏波の旋回方向の訂正が有りましたが、既にアンテナはタワーに設置してあり、Helicの交換も不可能で絶望と思われましたが、そもそも Helic の巻き方向がどちらから見て右巻き左巻きか????となり、まよ確率は1/2なのだから24日はこのままトライすることとしました。

3月24日AM9時、いよいよお月様からの電波を受けるべくサンノイズでアンテナの角度合わせをしながら、お月様があると思われる方向へアンテナを向けてワッチするも何も受からず、??????でしたが辛抱強くワッチを続けていました。

11時半頃8N1EME Loggerのこを思い出して見たところ、既にJH1AOY局とJI1CBS局の受信レポートが有り、また受信周波数が自分のワッチしていた処より10数KHz高い方に出ていることが分かりました。受信設備では劣っているが、もしかして自分も受信できるのではと期待してワッチしたところ、11時45分、待ちに待ったお月様からの電波が受信できました。感激感激、、、長い間HAMをやっていて色々感激したことは有りますが、お月様からの5.6GHzの電波の受信は最高でした。早速WSJTと録音で信号を記録しました。プロジェクトの皆さんやYAMA会、マキ電機 JH1UGF 榎岡さんのお陰で、このピックアップイベントに参加でき、長生きして良かったと感謝しています。

皆さん有り難うございました。

受信設備等

アンテナ.....80Cm メッシュ
フィード.....ヘリカル フィード 3ターン
ローテーター.....EV800D エモテーター
タワー.....5mH ルーフタワー(地上に設置)
トランスバーター.....マキ電機 UTV5600B P
LNA.....マキ電機製 NF=0.6 ゲイン 28dB
親機.....ICOM IC-910

JA8GY/1 @松戸市

川村 和男

e-mail ja8gy@jarl.com
