

MLA48

NEWS
LETTER

2020年7月25日
No. 182

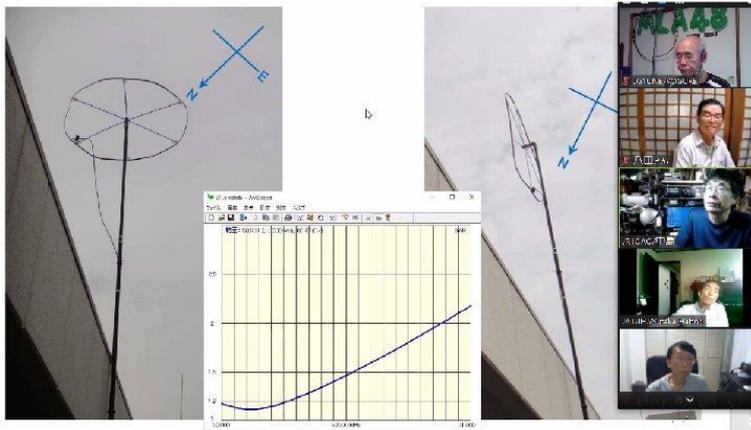
MLA48プロジェクト

120 Members



7月度合同ミーティング(MLA48 通算第139回)

7月の**MLA48プロジェクト**と**JHIYMC 横浜みどりクラブ**の合同ミーティングは、Zoomオンラインで開催。「第84回アンテナ製作プロジェクト」は、**JG1UNE 小暮**が「フィーダーで製作するUNEクワッド」を発表。フルサイズのUNEクワッド（オリジナルバージョン）を二つ折り重ねた「Folded UNEアンテナ」をさらにJA2GTO 石川さんの「Folded GTOアンテナ」で円形にして、450Ωのリボンフィーダーで工作した「Folded UNEループ」の位相差給電実験の結果も報告しました。東京大田区の**JG1ZGWビーコン**を受信して、Sで3と8+の違いがありますが、**横浜みどりクラブ**のみなさんとのQSOからは、Sで2つ程度の違いが確認できました。



つぎは**JR1OAO中島さん**が300Ωのリボンフィーダーで製作したバージョン(写真)。直径は約90cmの円形で、両端のギャップは10cm、オフセットは5cmと僅かです。

JA5KVK/1 小川さんのシミュレーションの結果はオフセットしなくても約50Ωとのこと。私の450Ωのリボンフィーダーは直径約83cmのループなので、やや小型化できます。

位相差給電は、ロータリースイッチで作る**切り替え器**に5D2V約70cm(60度)の位相差ケーブルを付けています。オフセットは35cmですが、これはベランダの手摺り近く

に設置した場合です。最近になって、屋上の先1mに揚げたらオフセットが13cmほどで50Ωに見えそうです。5cmでもよさそう？ *このアンテナは1波長ループの動作なので、周囲の金属の影響を受けますね。



つぎに、**JFH0Q下地さん**は、eBayから入手したアンテナスイッチの基板を使って、リモートで切り替える回路を追加。しかし気に入らない配線なので、さらに、購入した基板部分も作り直してしまったそうです、hi。

リレーは250V、5Aで、100Wはいけそうとのこと。

最後に**JA3U0Q/1原田さん**から、FT8 Phaserの申請が戻されて、ハードルが

高そうとのこと。なんとかFBな書き方は無いのか、みなさんアイデアをお寄せください。「原田さんにガンバってもらい、通れば全国のハムが助かる？」との声も...是非ともチャレンジを！

残念ながら、**ハムフェア2020は中止**になりました。出品作品を準備されているみなさんは、この機会に是非ブラッシュアップをお願いします。

DE JG1UNE

