

このシステムは元々海外では業務やアマチュア無線で多く使われておりましたが、国内ではレピーターに該当するのでは？と言う様な事で使われて来ませんでした。

ところが昨年J5RBD 加藤氏による実験に加えJARLや総通などとの交渉の結果、このシステムは「デジピーターで有ってレピーターでは無い。」と言う見解を公に引き出されました。

その結果を受けレピーターとの混同や誤解を招かない為に、このシステムを暫定的に『DMRデジピーター』と呼ぶ事にし、SFR機能を搭載したBelfone社のDMRモバイル機（TM8250）や、ハンディ機数台を準備してJARLによる基本保証を取得し、SFR式のNODE機として昨年11月よりJQ1YXE として試験運用を続けて参りました。

この『DMRデジピーター』は従来のレピーターの様な機能ですが、分類上はデジピーターの為JARLの免許では無く、我々が普通に免許を申請して運用する事が可能です。

従って、設置場所やアンテナ、周波数や電力など免許の範囲であれば自由に運用出来る訳です。

従来のレピーターと異なる点は1波で送受信している事と、60mSの遅延が発生しますが単信通話の為全く気にならず、音質も良く見かけ上は普通のレピーターと変わらないと感じられ、海外では「魔法のレピーター」などと呼ばれている所以です。

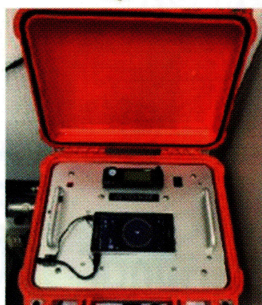
この『DMRデジピーター』はNODE局としてVoipにリンクしており、Voipとして通信アプリのZelloを使用している為、DMR同士は勿論Zello⇔DMRの運用も可能で、DMR機が無かったり局免許がまだで有れば、ZelloからアクセスしてJQ1YXE から直接DMRを送信する事が出来ます。

### 運用局一覧

2024/2/23

コールサイン	JQ1YXD	JQ1YXE	JQ1YXS	JS1YMS
社団局名	東京波夢倶楽部	災害ボランティア 波夢倶楽部	防災ボランティア 波夢倶楽部	VoIPリンク研究会
設置場所	青梅市藤橋	青梅市野上町	青梅市御岳山(予定)	山梨県山中湖村
運用モード	FM	DMR	DMR	FM
送信出力	20W	20W	50W	10W
運用周波数	438MHz帯	438MHz帯	438MHz帯	438MHz帯
運用形態	単信/NODE	SFR/NODE	SFR/NODE	単信/NODE
VoIPアカウント	JQ1YXD node1	JQ1YXE node1	JQ1YXS node1	JS1YMS node1
VoIPリンクch	Voip test	Voip test DMR	未定	VoIP test
稼働状況	運用中	運用中	準備中	運用中
VoIP接続方式	Wi-fi接続	SIMルーター接続	SIMルーター接続 STARLINK接続	Wi-fi接続
電源	AC100V/DC12V	AC100V/DC12V	AC100V/DC12V	AC100V/DC12V
リモート制御	○	◎	◎	○

### JQ1YXD



### JQ1YXE



### JQ1YXS



### JS1YMS



出典：Facebook VoIP リンク研究会