

[YQP-ML 2054] 75GHz 2000/02/2

75G-送、受切り替えで作成してみました。導波管でもロスが気になりました。
de JAORGP Sato Kazuya Niigata City e-mail r_g_p@fsinet.or.jp



[YQP-ML 2060] 4 回目の移動運用 2000/02/27

本日午前 8 時より 大分県狭間町妙音山と愛媛県伊予長浜町との 106Km スパンで 24GHz -ATV の移動運用を行いました。天気は良かったのですが時折強い風が吹きパラボラがゆれました。

24GHz の 106Km は両グループとも初めてでしたが F3 に続いて難なく M5C で交信成立しました。送られた画像を見ると風は四国の方がすごかったみたいです。もう少しでこずるかと思いましたがこれで 150Km ATV の足がかりが出来ました。

参加局は大分が JA6CPU JA6EGM JA6LXR JA6MQT JA6PKT JA6SPIJI6DRF JP6DHQ の 8 局で愛媛側は JA5GYU JA5IDH JR5EEK の 3 局でした。15mW の出力でも十分 ATV でアンテナさえそこそこなら充分でした。次の 150Km 目指してがんばりましょう。各局お疲れでした。

マイクロウエーブ大分グループ JA6LXR

長屋 公平



[YQP-ML 2072] 24GHz-ATV Ehime 2000/03/01

yqp-ml 2060 で JA6LXR 長屋さんよりありましたレポートの愛媛県側のレポートを送ります。参加局は、JA5IDH、JR5EEK、JA5GYU の 3 局でした。

移動場所は、愛媛県喜多郡長浜町「肱川あらし展望公園」です。

ここは、一級河川肱川の河口が見渡せる高台にあり、当日はかなり風(こちらの風物詩肱川あらし)が吹いていました。せめて、建物の影にと設営しましたが、風も回り込んで時々、パラボラがゆれていました。8 時すぎに、設営が完了し、すぐさまモルスイ D'er で送信すると大分県側で受信され、あっという間に、F3 で交信が成立しました。

つぎに、ATV に切り替えて、カラーパターンで送信すると、これもすぐに大分県側で

M5C で受信されました。大分県側の ATV 画像もすぐに M5C で受信でき、106Km の交信成立です。受信画像は、双方とも風のせいで同期がずれたり、瞬断を起こしていました。

大分県側のグループ紹介の時は、少し風がおさまり、綺麗な画像で VTR に記録できました。ほかに、10GHz 用の「AGB アンテナ」を試作品をテストし FB な結果が得られました。次は、150Km 超の距離で実験を行いたいと思っています。

愛媛県宇和島市 JA5GYU 近藤 恒幸



[YQP-ML 2091] 75GHz JA0EOC 2000/03/08

JA0EOC局の力作を送ります。受信感度は良い 送信は170 μ Wでした、ANTまです、
デジカメ JA0RGP

画像リサイズ代理投稿 de JA0BQU Abe Niigata City ja0bqu@jarl.com



[YQP-ML 2098] Fw: 75G 試験送信機 2000/03/1

75G用送信機試作写真送ります。

1. セブロン製キャビティ - タイプ 1SS-11
ミキサ - ダイオ - ド試験機
2. $5.226 \text{ MHz} \times 3 = 75.680 \text{ MHz}$
パソリンクのANPで25G - 100mW出力により
ドライブし75G - 1.5mW OUTしました。
2. DB6NT製 75GHz トリプラー - 1SS-11 使用
25G - 100mW出力によりドライブ で
75G - 0.5mW OUTしました。
3. 47G, 75G用ホーン試作してみました

以上写真

送ります RGP rgp@fsinet.or.jp

de JA0BQU Abe Niigata City ja0bqu@jarl.com

