

JA5WIO 今治市玉川町のシャックを紹介します

① JA5WIO-1.jpg : 現在のANTです

下から

1 : 714X-3 (40m-3エレ 20m-4エレ 15m-4エレ)

2 : 10m-6エレ (元はCL10)

3 : CL6DXZ (6m-8エレ)

4 : 830V-1 (30, 17, 12m RDP)

5 : CD78 (75/80m RDP)

タワーから160mの逆Vが垂れ下がっています。

手前のバーチカルは160m (グラウンドがダメなのかNGだったので撤去)

完全に重量オーバー ローターはエモトの1200ですが よくもっていますね!

みなさんは こんなバカな事はしない様に!



② JA5WIO-2.jpg : 現在のANT シャックからの遠景

シャックからANTまで約100m

同軸ケーブル : 10D2W & 10D-SFA

制御線 : 1.25SQ×24芯 (ローテーター、ANT切り替え等)

やはり 18mのタワーだと低いですね! せめて25mはほしい

丘のトップの様に見えますが 東~北の方角は仰角10度ほどの山が目の前にあり
全く飛びません。

他の方角も山だらけで これも全域仰角5度以上 海などまったく見えません。

この写真のビーム方向がはSW アフリカ(ZS)方向です。

ところで 160mの逆Vですが大部分は尾根をなめた状態で張っており角度は90度。
これでもTF4MとQSO済みです。



③ JA5WIO-OLD-ANT.jpg : 一人で揚げた 玉川シャック建設当時のANT
下から

1 : 714X-3(改) BOOM13, 6m+15mを5エレ化

2 : 10m-6エレ (現在のANTと同じ)

3 : CL6DXZ (改) BOOM11m-9エレ化

4 : 830V-1

タワーからぶら下がっている 160m逆V 75/80m逆Vは見えますか？
このANTとVL-1000で1KWの免許を受けました。

7年前の台風で壊滅

復帰する前に病気し ローカルの力を借り現在の状態に普及しました。



④ JA5WIO-GND.jpg : グランド アース

アースは適当です。 アキラメテイマス

気持ちだけですが 1. 5 mアース棒7本+水溝にすこしだけ銅板を浸けています。

タワーのアースは付属の鉄板のみ 山の岩盤に近い土壌ではアースは効きません。

今の所 落雷等の被害はありません。

左側のパイプは 電力線 メーターから20mほど地中を通してあります。



⑤ JA5WIO-TOWER.jpg : ほぼ（95%以上）一人で立てた 18mタワー
10年前は元気だったな～

タワーはN社の特売セールでエレベーターも含めて30万円ほど
30万円出せば KT22Rが買えたが まず裏山に資材を担ぎ上げないといけないので
かなり軽いKT18Cにし メンテを考えエレベーターを付けるのが得策だと思い
こうなりました。

周りの木の成長が早く、これは予定外でした。
やはりタワーは1mでも高い方が良かった！？

この工事で約1トンの荷物を担ぎ上げ 体重15kg減量 元気バリバリ ↑
ところが5年前 左脳内出血を患い右半身麻痺 一生リハビリの人生へ ↓



⑥ JA5WIO-RIG.jpg : 愛用のRIGです

第一装置： FT-1000MP MK-V + FT-655 + VL-1000

オプションは455KHz 250HZ CWフィルターののみ

FT-655は10年前に中古で5万円！ お買い得でした。

おまけ

JST-135 : 送信したことはありません、受信機として使っています。

MK-Vよりセットノイズが気になりますが 信号によっては

MK-VよりもS/Nが良い事が有ります。

R4C : 何とか動いています。 キャパシターの容量抜け、接触不良あり！

ANTの切替え : アメリトロン RCS-8Vで行なっています。

CW : リハビリの為 パドル (ベンチャー) を使って右手で打っています。

よくトチりますが御勘弁！



⑦ JA5WIO-SHACK.jpg : 可愛い？ シャックです
新しい時は庭も綺麗だった 今は???

部屋は10畳一間 トイレ、簡易水道付き（井戸水の方が綺麗）
クーラー、冷蔵庫、ホットカーペット、ファンヒーター完備
無線運用は週末だけなので 電気代は¥2000/月ほどです。

シャックの前には畑があります。 草山になっていましたが、耕運機が動き出したので
ジャガイモ、玉葱、トウモロコシ、サツマイモ等を栽培しています。

裏山には 隣の竹やぶから地下茎が侵入し 春には筍が採れます。
竹にならないうちに見つけて処分するのが けっこう重労働です。
秋は栗が採れますよ。



⑧： 玉川のシャックの位置

今治の家から 早朝だと10分 日中だと15分程で行けます。

シャックは標高約150mある為 夏は今治市内より3℃は涼しくて良いが
冬の早朝は 雪、道路の凍結で行くのをあきらめた事が何度もあります。

各国道からは サークルKが目印です。



⑨ JA5WIO HOME ANT.jpg

自宅のANTです。

家に何も無いと寂しいので 逆LにATを装備 1.8~5.0MHzまで出られます。

144/430MHzもGPを取りつけて聴いています。

HFはノイズも多く 逆Lだとまったく聞こえません。

地デジになる事だし タワーがほしい今日この頃です！

