

## △LOOP9とALA-1530の比較《FM受信編》

テスト実施/文:hiros\_bcl777

比較レポートの2回目は「FM受信編」です。なお、本テスト内容、評価内容につきましては、△LOOP9作者に遠慮なく、ありのままをレポートさせていただいております。

### 1. テスト内容

△LOOP9は、ALA-1530同様、広範囲をカバーするループアンテナです。他にも数名の方がフィールドテストを実施されておりますが、いずれも短波帯中心のテストを実施されております。FMも良く受信する私としましては、「△LOOP9」のFM帯の受信性能に非常に興味があります。普段のFM受信では、ALA-1530とローテーターを使っており、十分満足しています。ということで、△LOOP9とALA-1530のFM受信比較を行いたいと思います。

### 2. 条件

(1) 受信地:大阪市

(2) 受信日時:2010年11月13日(土) 午後実施

(3) 使用受信機:SONY ICF-2010

他にFM用にETON E1XMも所有していますが、E1XMのFM帯メーター表示がわかりにくいいため、ICF-2010を使用。

(4) LOOP9、ALA-1530ともに南北方向に向けた固定状態での受信とします。

ローテーターが1台しかなく、同じポールに設置すると影響を受けますので、方向固定で離して設置します。

(5) アンテナ設置場所:マンション15階の南向きのベランダ、地上高40m

(6) 在阪FM局、他府県FM局とコミュニティーFM局を受信

### 3. 受信レポート

(1) 在阪FM局

76.5MHz FM COCOLO

80.2MHz FM802

88.1MHz NHK-FM(大阪)

上記FM局については、さすがにまったく受信状態に差がなく、ICF-2010のSメータがフルスケールになっています。問題のない受信状況となっています。よって、受信中の写真は省略させていただきます。

(2) 89.4MHz α-Station (京都府)

ALA-1530では、いつも良好に受信できますが、△LOOP9では弱く入感です。モノラル受信のため音になってはいますが、ステレオだと復調できないでしょう。普通のラジカセのロッドアンテナでも良好に入感するはずですが、この結果はなぜ？この件については、最後の総括評価にて触れたいと思います。

ALA-1530



△LOOP9



(3) 77.6MHz Kiss-FM KOBE 姫路中継局 (兵庫県)

私の自宅では通常受信することはありませんが、ALA-1530でFM帯をサーチしていると、いつも入感する局です。ALA-1530、△LOOP9ともにしっかりと音になっていますが、△LOOP9では少しノイズを感じます。

ALA-1530



△LOOP9



(4) 89.9MHz Kiss-FM KOBE 本局 (兵庫県)

私が普段聴いている周波数です。ALA-1530 では良好に受信できていますが、△LOOP9 では少しノイズが気になります。ふーむ。これも前述のα-Station 同様の理由が想定できます。これも後で触れることにします。

ALA-1530



△LOOP9



(5) 78.1MHz Yes-FM (大阪市中央区)

ここからは、コミュニティーFM局シリーズです。なんば地区から送信されている私の自宅から一番近いFM局です。ALA-1530はSメータがフルスケールで振れています。聴いている音では、あまり差を感じませんが、△LOOP9の方はSメータの振れが小さいです。

ALA-1530



△LOOP9



(6) 78.9MHz うめだ FM Be Happy! 789 (大阪市北区)

JR 大阪駅、梅田駅周辺から送信されている FM 局。この局の受信状況も、前述の Yes-FM と同様の結果になりました。私の自宅から北になる方向です。FM 帯に関しては、若干  $\Delta$ LOOP9 の方が感度が低いように思います。

ALA-1530



$\Delta$ LOOP9



(7) 79.2MHz FM ちゃお (大阪府八尾市)

私の自宅から東南東方面にある FM 局。ALA-1530 がとても良好に入感しているのに対して、△LOOP9 は少しノイズが乗っている状態でした。

ALA-1530



△LOOP9



(8) 83.7MHz FM 千里 (大阪府吹田市)

私の自宅からだと、真北の方向、梅田・中之島等の大阪市内高層ビル群があるために入りにくいFM局。  
ALA-1530では、ノイズの中で何とか音になるレベル。△LOOP9は音になりません。

ALA-1530



△LOOP9



#### 4. 総括評価

ここまで在阪 FM 局、隣接する府県の FM 局、コミュニティーFM 局と受信してみました。△LOOP9 も ALA-1530 同様に FM 帯の受信ができることが分かりました。

今までの受信結果で私なりに分かったことは、以下の通りになります。

- ・△LOOP9 も ALA-1530 と同様に FM 帯の受信ができること。
- ・△LOOP9 は、ALA-1530 に比べて FM 帯で強い指向性を持っていると考えられる。
  - ⇒ 当家の設置環境の都合で、△LOOP9 の向きを変えることができなかつたため、確認はできていません。
  - ⇒ 当家より北東の京都、南東の大阪府八尾市、北西の神戸、姫路の FM 局の入感状況が ALA-1530 より弱かつたことからの推測です。
  - ⇒ ローテーターが使えるれば、隣接する FM 局がナルカットできるかもしれませんね。この点については、もっと確認が必要です。
- ・FM 帯については、△LOOP9 は ALA-1530 より若干感度が低い傾向にある。
  - ⇒ 当家からアンテナの向き(北方向)にある、Yes-FM、Be Happy 789、FM 千里で受信状態に差が出ていたこと。

以上、実際に受信してみて感じたことをそのままレポートしてみました。

今回のレポートでは、FM 帯は ALA-1530 の勝ちのように思われるかもしれませんが、あくまでも私の自宅の受信環境においてですので、必ずしも皆さんのご自宅でも同じ結果になるとは限りません。参考情報として皆さんのお役にたてれば幸いです。