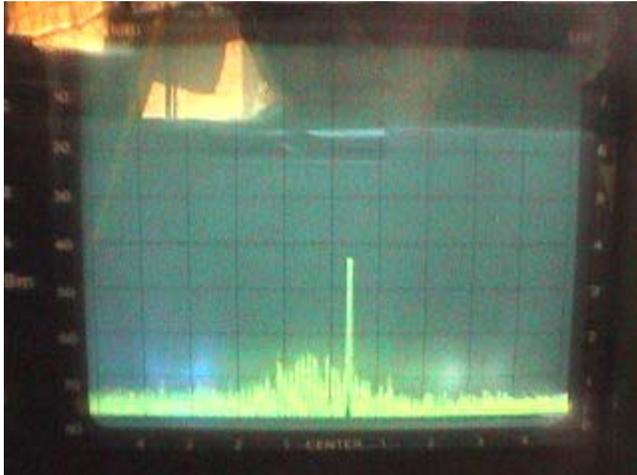


写真1 . . . . . ANTを霞ヶ関ビルにまっすぐ向けた時の、2424.86MHz  
(JA1IGY)ビーコン波です、左側にモヤモヤ . . . としている  
のが怪電波(?)です。

霞ヶ関ビルに向けたときは、怪電波はレベルが下がっています  
ので、霞ヶ関ビルからの電波ではないと思われます。

写真2 . . . . . 霞ヶ関ビルから10度右方向(東へ) . . . . 東京タワー方  
向に向けると、JA1IGYがレベルダウンして、怪電波が最大  
レベルになります、右にチョコット頭を出しているのがJA1IGYです。

写真で見る限り、SS波か . . . または周期的ですから、アナログ変調の物ではなさそうです。  
どうもSSくさいですが、かなり強く入っていますので、高層ビルからのビル間通信のようですね . . . !  
JH1UGF 横岡 寛幸 Yokohama Tsurumi [jh1ugf@jarl.com](mailto:jh1ugf@jarl.com)



### [yama:1358] 2.4G 怪電波探検? 2000/07/28 9:22

2.4GHz 怪電波探検隊(?) 7L1WQG 他1名の2名で、東京都心に出かけて見ました。  
持参測定器、無線機類

スペアナ . . . . R4131C 10MHz~3.5GHz  
UTV-2400E+TH59 29エレープANT、9エレープANT

測定地点、及び測定結果

1、霞ヶ関ビル 直下

JR1WB 2424.86MHz ビーコン . . . . 59+++で入ってくるが2426.86MHz  
のニアバイには スプリアスは感じられない!

怪電波 . . . 弱いがあめの交差点では強くなる . . . . 2420MHz前後

2、新橋方面に車で走って見る

次第に怪電波信号レベルがあがってくる、さらに新橋方面へ走る

. . . . ブーンと言う電波が次第に強くなり、新橋駅手前で最大になる!

3、浜松町 貿易センタービル 42F 展望台シーサイド・トップ に入る。

展望ルームでACコンセントを借りて、スペアナで観測する . . . ANTは9エレープをスペアナに直  
接接続する。

ビームをまわしてみると、2423MHzを中心に、ものすごいSSらしき電波スペクトラムが観  
測できる . . . -40dBm程度の強力な信号が観測できる!

ANTの方向を見ると新橋駅近くの、あるでかい電気の高鉄塔方向でした . . . . ! !

東京電力 . . . マイクロソフト . . . ソフトバンク、の スピードネット??

アマチュアが受けている干渉状況 例

1、2425.20MHz JR1WBをアクセスする場合に

アクセス電界強度が弱いと、ツリーーン . . . . プリーーンと言う音で信号が

抑圧されてしまい、レピーターはアクセスすれども音声が出ない、出ても良くわからない . . . . .