

2019クマデンだより

おかげさまで45年
クマデン
KU MA DE NI

土日も
営業中

熊本市東区江津3丁目4-23
TEL096-379-9999
営業時間/10:00~18:30

Eスポで遠くの人と交信 50MHzを楽しもう!!



初心者たろう君

最近、50MHz の話をよく聞きます。僕もやってみたいなあ。どんなバンドなのですか？



JA6WBR宮崎さん

50MHz は 144MHz と同じく VHF (超短波) ですが、HF (短波) の特長を合わせ持つ面白いバンドです。VHF は光 (可視光) に性質が近くなり、直線的に飛び、電離層も突き抜けます。

ところが 50MHz は、スプラジック E 層 (E スポ) という特殊な電離層が発生したときに、HF のように電波が反射して、思いがけず遠くの局と通信ができることがあるのです。太陽活動が活発化すれば、F 層 (F2) で反射することもあり、遠距離通信も期待できます。



すごいですね、面白そう!!



また、50MHz から 54MHz までと、使える帯域が広く、SSB や CW のほか、FM も使うことができます (51-52MHz)。E スポが発生すると、FM で九州から関東や北海道、さらには中国、台湾などの近くの海外局との交信もできますよ!

ひと昔前は、50MHz は「アマチュア無線の入門バンド」と呼ばれていました。50MHz FM の無線機もたくさん出ていました。思いがけず遠くの人と交信できるのが魅力の一つで、今でも根強い人気があるバンドです。



僕もぜひチャレンジしてみよう!!
まずはなにから準備したらいいですか？



50MHz が使える無線機が必要です。現行の HF 機 の大半は 50MHz も送受信可能です。50MHz が入ったモバイル機もありますし、昔のハンディ機には 50MHz FM が使えるものもあります。アンテナはモバイルホイップのほか、八木アンテナに似たビームアンテナ (HB9CV) も人気です。波長が比較的短く (6m)、アンテナも比較的小型になるので、自作アンテナにチャレンジしても面白いし、移動運用でも楽しめます。

HAMworld 誌にクマデン掲載!



5/19 に行われたイベント「移動運用体験&アイボール会」の記事が HAMworld 誌に掲載されました。カラー見開きで、西日本モビルハム大賞や参加された方の写真も大きく掲載されています!! ぜひご一読ください。

FT3D,FTDX101MP 発売は 7 月か!?

6 月発売予定だったヤエス新製品「FT3D」「FTDX101MP」は、発売時期が少し遅れて、19 年 7 月に発売される見通しです。



フルカラータッチ
パネルの FT3D



200W モデルの
FTDX101MP

周波数手帳ワイド 2019-2020 入荷!



定番のエアバンド、鉄道無線などに加えて聞けるデジタル波なども掲載されています。

定価 ¥1200 (税抜)

7/21(日) 3 アマ講習会
7/28(日) 初心者セミナー
8/24, 25(土, 日) 4 アマ講習会

受講生
募集中!!

イベント
情報

※イベントの最新予約状況はお電話にてご確認ください。
※セールやイベントの詳細はホームページや
ブログをご覧ください!

クマデン

夏のアマチュア無線イベント企画 中 お楽しみに!!