



# 2021 5クマデンだより

おかげさまで45年  
**クマデン**  
K U M A D E N

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

## 間もなくハイバンドのシーズン!! 電離層反射をおさらいしよう!!



最近、ハイバンドのコンディションが上がってきているという話を聞きます。どういうことですか?



HF(短波)では10MHzより低い周波数帯をローバンド、14MHzより高い方をハイバンドと言います。冬場は7MHzや3.5MHzなどローバンドしか交信できない日も多いですが、春から初夏にかけて21MHzや28MHz帯など、ハイバンドも交信できるようになります。



いろいろな周波数が使えるようになるのですね!でもなぜ?



HFは主に、電離層反射で電波が飛びます。電離層とは、地上50kmから500km上空にある、大気の層です。大気が太陽からの紫外線やX線を受けると、電離現象(イオン化)を起こして、電子を反射する層が発生します。これが電離層です。電離層が発生すると、地上から飛んできた電波を反射します。電離層が多数発生すれば、いろいろな場所からの電波が反射して飛んで来ます。



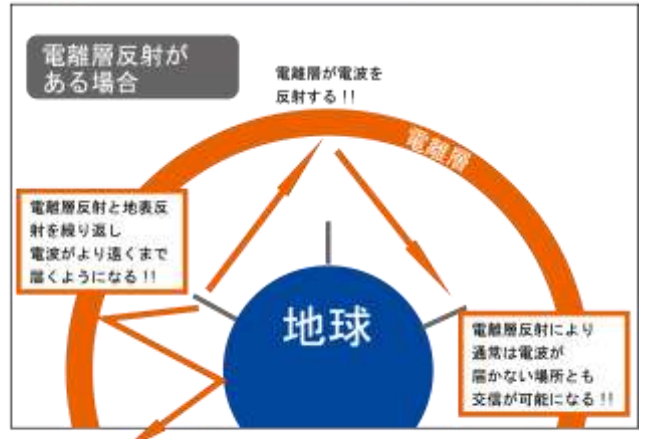
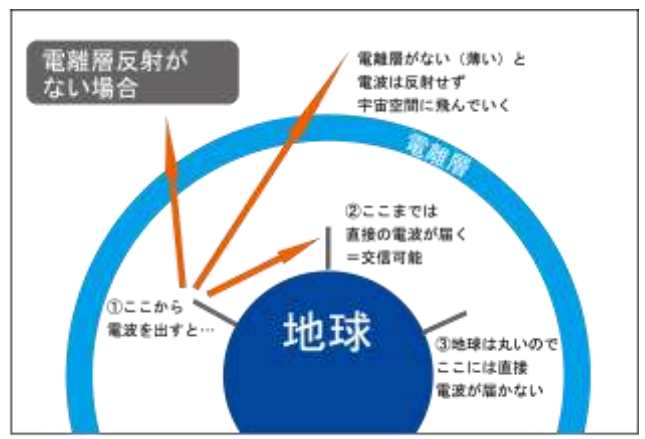
なるほど、だから遠くまで電波が届くのですね!



通常の電離層のほか、突発的に発生するスプラジックE層(Eスポ)も、5月中旬頃から出てきます。HFのほか、通常は電離層反射を起こさないVHFの電波も反射することがあります。Eスポが発生すると、小出力の電波でも遠くまで飛んだり、小型のアンテナでも遠距離交信できて楽しいですよ。



それは楽しみです!!今のうちからしっかり準備をしておこう!!



## アマチュア無線情報

### 朝日新聞でクマデンスタッフの記事が掲載されました

朝日新聞の4月7日福岡版夕刊等に「アマチュア無線 SOS 届いた」の記事が掲載されました。クマデンスタッフ JA6TJY 西山が取材を受けています。記事切り抜きはクマデン店内に展示しています。

### 2 アマ受験対策セミナー 始まりました

21年9月の2アマ国試合格を目指すセミナーが開講、6名の受講生が真剣な面持ちで講義を受けました。皆さま、全員合格目指して頑張ってください。



### ID-52 展示始めました

D-STAR 対応、2波同時受信、フルカラー液晶、GPS 内蔵とハイスペックハンディ機です。



5/9(日)、5/29(土)2 アマセミナー  
6/20(日)3 アマ講習会

※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  検索