

FreeDV のこと

JJ1SXA/池

「ドメスティック・バイオレンス」とは英語の「domestic violence」をカタカナで表記したもので、略して「DV」と呼ばれることもある、「ドメスティック・バイオレンス」の用語については、明確な定義は無いようだが、日本では「配偶者や恋人など親密な関係にある、又はあった者から振るわれる暴力」という意味で使用されることが多いそうだ。

アマチュア無線で「DV」とは、「Digital Voice」のことだ、「FreeDV」というソフトを使って、SSB のアナログ信号を「Digital Voice」に変換して通信をしている。

FreeDV は、アマチュア無線の HF 帯で、PC と無線機を接続して高品質なデジタル音声通信を行うためのオープンソースソフトウェアだ。

SSB の狭い帯域でクリアな音声を送受信でき、従来の「電波が弱いと聞こえない」アナログ方式とは異なり、弱い信号でもノイズの少ない音声通信が可能ですとのこと。

知人某局の FB にあったコメント…音は、普通の携帯電話のクオリティで、たまにケロる感じはあれど、SSB よりは、当然聞きやすい、でも FM には負ける。

インターネット環境下であれば、チャットもできる(ほぼ皆さんチャット、メッセージ機能を活用しているようです)。

このチャットを使って、LINE や Teams にお誘いすれば、更にクオリティよく会話が楽しめる、そうなれば、伝搬や混信を気にしなくてよいし。

ツールとして入れておいてもよいかもしれません。否定はしません。…

パソコンと無線機の接続ですが、最近の機種ならばケーブル一本で接続出来るので設定が楽ですが、古い機種で USB ポートが無い場合は、別途パソコンとの USB 接続インターフェイスを用意しなければいけない、後は、USB オーディオのインストールだが、FT8 をやっていれば既にインストール済みの筈。

ここまで知ったら、タヌキワッチぐらいしたくなった、公式の「FreeDV 運用ガイド」は「<https://freedv.info/>」だが、一寸ググってみたら、IC7300 の設定記事があった、JA4JOE 局の「向島ポンポコ日記」だ、この記事を参考にすれば設定はスムーズにできそう、「<https://ja4joe.livedoor.blog/archives/30395106.html#3>」

後、JA3MMH 局の「FreeDV で運用してみよう？」も役立つ。

「<http://www.biwa.ne.jp/~meme468/qrm/qrm2024/freedvmmh.pdf>」

今更ながらですが、うまく設定できて、「Digital Voice」の信号が聞ければ、別稿で感想その他の報告をする予定ですが、何時になるやら？ (2026 年 4 月記)