

シャックの現況

JJ1SXA 池

一度に外すと、後で大仕事の、リグ・パソコンのケーブルだらけの状態は、ケーブルにタグをつけただけでは足りず、メモが無いと混乱してしまうのが現在のシャックの現況、メモの整理のついでに、記録に残すことにしました。

メインバンドである 50MHz は、TS670 が親機、大分古くなりましたが愛着があって、まだまだメイン機として居座っています、プリアンプを内蔵させて、受信感度もまあまあといったところでしょうか、これに HL166V、TL933 をつなぎ、アンテナは水平・垂直切替えの 7 エレ八木で、出力は 500W が免許されています、しかし、最近は(というより大分永い期間)、CW でのコンテストと 240 での SSB 以外の運用が余り無いので、ほとんど HL166V で間に合い、50MHz では TL933 の出番が無いのが現状、リグの前のマイクと一寸離れた所にあるパソコンのサイドのモービルマイクを切替機で不精しながら便利に使用。

HF は TS2000 と TL933 に 14MHz~28MHz は 5 バンド八木、1.9MHz と 7MHz は逆 V (1.9MHz は短縮、7MHz はフルサイズ) で、これにカップラーを使って 3.5MHz と 10MHz を乗せていますが、HF の免許は全て 1KW、こちらも近年は DX にとんとご無沙汰、200V のコンセントにつながる TL933 は飾り物状態、只の箱では勿体無い話、アンテナが貧弱なものとコンディションの悪さを弁解材料にしているが、本当の理由では無い、TS2000 には、他にも 144/430/1200MHz の 3 バンド GP がタワーのマストトップに 10D のケーブルでつながっていますが、こちらも余り出番が無い状態、50MHz 運用時には 5/8 λ GP を FT8900H からこちらに切替えて使用。

他に使っているリグは、TS690S、FT8900H、IC706MK II G、FT817 で、PC 関係は、メインのデスクトップ PC と、サブのデスクトップ PC (モニターは、メイン PC と共用で切り替えて使ったり、ノートパソコンから VNC でリモートで使ったりしている・・・置く場所が無いので止むを得ずです)、OS は、両方とも Win2K だが、もう 1 台のノート PC の OS は Me、こちらは引退させて、SXB のノート PC (OS は XP) を借りる羽目に。

ケーブル類がひしめく VoIP 関係の 3 システム (Wiers、eQSO、echolink) は、全部まとめて、サブ機として使っている 2 台目のデスクトップパソコンで運用、232C コネクターは 1 個しか無いので、USB→232C の変換アダプター 2 本をつなぎ、COM1、COM5、COM7 を使用、内蔵サウンドカードも 1 枚なので、サウンドブラスター 2 個を USB ポートにつないで、3 システム独立した音源を確保しています。

Wiers は HRI-100 を介し、5/8 λ GP をつないだ FT8900H、eQSO は IC706MK II G に 5/8 λ 2 段 GP でインターフェースは AK-PRC1、echolink はインターフェース DIF-3 で FT 817 に、アンテナはアローラインかダミーロード。

リモートシャックは、サブのデスクトップパソコンと TS2000 で、ノートパソコンの方からこのパソコンを操作、本来の使い方は、ノートパソコンを外部に持ち出して、外部から遠隔

操作をするわけですが、今のところシャック内でゲストオペ専用状態、2台のPCはスカイプで音声のやりとりをしており、TS2000とPCをRS232Cケーブルでつなぎ、リグのスピーカーからケーブルでPCのマイクジャックへ、リグのマイクコネクタから、中間に20K Ω のボリュームを入れたケーブルでPCのスピーカーへという形で入出力、こちらを使う時はCOM1を、echolinkと切替(RS232Cケーブル切替機でワンタッチ切替)

簡易フォンパッチは、リモートシャックの設備を流用、ノートパソコンのマイク、スピーカーに替えてマルチメディアスイッチ(MM-SW1)で携帯電話を接続、もう1局同時にフォンパッチのためや、その他でパソコンが足りない時は、止む無くMeのノートパソコンを動員します。(ネットにつながるのは危険、新調しなければいけません)

その他にもTS2000とTS690Sで簡易クロスバンドレピーター?にも使用しますが、TS690SにもTS2000につないだものと同じケーブルを作り、ノートパソコンに接続、リグは両方ともVOX運用にし、それぞれにつながる2台のパソコンがスカイプで音声のやりとり、2台の無線機が、簡単に、別の周波数・モードに変換して送受信です。

このTS690SでもeQSOが立ち上げられるよう、インターフェースAK-PRC1がつないでありますので、eQSOばかりで無くecholinkも立ち上げられますし、このインターフェースはSSTV用にも使え、HFのアンテナをつなげば、HFのSSTVも即運用ができます、50MHz用には5/8 λ 2段GPをIC706MKII Gからこちらに切替えて使用。

この他にも、メインのPCには、テレビ用のケーブル(アンテナは、ケーブルTVのアンテナから分岐接続)と、外付けHDDやプリンター、WEBカメラ、スピーカーその他のため、USBハブでポートを増やしていますが、サブのPCもサウンドブラスター、USB \rightarrow COM変換ケーブル、スピーカーその他で、6個あるUSBポートは目一杯でハブが必要状態。

後は、CWマンに欠かせない電鍵類、エレキーのパドルは、右打ち用にバイプロプレックスと左打ち用にベンチャーで、縦ぶれはハイモンド(これは2代目)、他にも、JRC製の豆電鍵もあり、この豆電鍵は、Cwcom(インターネットでCW交信ができるソフト)用に232Cケーブルでパソコンにつながっているし、普段はモバイルで使っているカツミのエレキー(こちらも2代目)もたまには下ろして、バグキー(エレバグ)の練習に使う。

バイプロプレックスのパドルは、20数年酷使したので接点の調子がイマイチ、新調したいと思っているのだが、結構なお値段です、その他にも、バグキーを欲しいのだが、こちらも結構なお値段、早い時期にどちらかでも何とかしたいものだが・・・

6mのアンテナは4本あるが、1本は低いところに立っているアローラインなので、後もう1本か2本欲しいところですし、HFのアンテナをもう少しグレードアップしたいが、14/21/28のトライバンドー5エレ八木を近隣の問題で下ろしたので、ハイバンドは、小型のマルチバンド八木で現状維持、ローバンドの方を整備かな?ですが、いずれにしても狭い土地、ローバンドのアンテナは相当考え無くてはならないようです、やりたい事、欲しい物は沢山ありますが、先立つものがありません、どこから予算を捻出しよう?