

JAØYOK

CLUB NEWS

08-1-02
JARL新発田クラブ

2009 Mar.

3月定例ミーティング

- ・4月お花見移動について
- ・PSK31・RTTYのススメ、デモ運用
- ・その他

3月から6月まで中央公民館はアスベスト除去工事のためミーティングは交流センターで行います

2月定例ミーティング

参加者 2月14日新発田市中央公民館

- JAØBJV(佐藤)、 JAØBJY(松田)
JAØBYV(佐藤)、 JAØØIK(松井)
JHØEHG(椿)、 JFØDZZ(奈須野)
JGØSYA(渋谷)、 JIØLPH(鍋谷)
JJØKKK(松田) 計9名

久々にJAØBJV松田さんの元気な顔を見ることができました。ポータブル1でご活躍のようです。

3月のロールコール

参加者 (3月7日20:00～ 432.68FM)

- JAØBJV(佐藤)、 JAØBYV(佐藤)
JAØCON(佐藤)、 JAØØIK(松井)
JAØPTK(佐藤)、 JHØEHG(椿)
JGØSYA(渋谷) 計7名

(奈須野さんは送信機不調のため本日は不参加となりました。)

YOKの変更申請

2月26日付けでJAØYOKの変更申請(届け)を電子申請Liteで行いました。

内容はRTTY、PSK31、SSTVの追加、前回の再免許申請と違い、事項書・工事設計書の記入が必要で、しかも、新しい電波形式の表記で・・・ 付属装置の取り付けは第4送信機(IC-732)と第6送信機(FT-100)で送信機系統図をエクセルで作成し付属装置の諸元を添付。資料を十分準備してから投入し途中で保存するなりして効率よく作業しないとタイムアウトになり保存されず最初から入れ直しになります。今回は二度も入れなおしました。

JH20x△さんのHPでは東海の見解では既に免許されている送信機に付属設備の追加でPSK31等をおこなうときは届けですみますので免許状の記載事項に変わりがなければ再発行はせず、届けを出した時点ですぐに運用が可能とのことでしたが、信越の場合NGで直ぐに運用してはいけませんといわれました。しかし、地方によって総通の見解が違うというのはどうかな?と思ってしまう。がここは逆らわずに免許状送付用のSASEを送りました。それ以外の点については非常に親切丁寧で、工事設計書の記入ミスも総通側で訂正していただき、3月9日無事審査終了となりました。

電子申請番号	手続名	宛先	状態?	受付日	審査完了日
E08-0000-0	無線局の変更申請(届)	信越総合通信局長	審査終了	平成21年02月26日	平成21年03月09日

32768って何?

ジャンク基板から3276800Hzのクリスタルを見つけ、1/3分周し 1/8分周したら135kHz帯の中心周波数近くになったので、いろいろと遊んでみました。その32768はどこかで見たか聞いたかした覚えがあったので、チョット調べてみました。

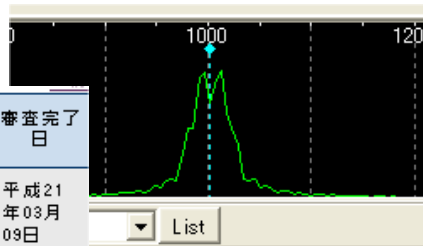
32768Hzは15回の分周で1Hzになりモーターを1秒に1回転かしてクォーツのチツ、チツと1秒毎の動きが生まれます。

そうです、一般的なクォーツ時計の水晶の周波数が32768のようで、何分周のクロックかは不明ですがその100倍の周波数でした。

1927年、アメリカのベル研究所のマリソンは世界初の水晶時計を発表。振動数は100000Hzで機械式時計とは桁違いの精度でしたが最初の水晶体は移動させることも難しいタンスほどの大きさだったそうです。

1969年セイコーが腕時計のサイズにし世界初のクォーツ腕時計を発売、消費電力を含め技術的問題から8192Hzで、その後、MOS-ICのおかげで消費電力が少なくなり倍の16384Hzになり現在一般的に普及しているクォーツの振動数は32768Hzです。そして今は10万年に1秒の誤差といわれる原子時計の精度を電波にのせ、それを受信することにより自己修正させる電波時計という事実上誤差0秒という腕時計も電波を受信しない間は通常クォーツ時計の高い精度で動いています。

昔は、(そんなに昔ではないが)1日に一度JJYに時計を合せて運用しましたが、いまはPCもネットで自動的に合せてくれるし、掛け時計も腕時計もわが家では電波時計で一秒の狂いもなく時間を知ることができます。でも時を忘れて何かに没頭するとか、ぼーっとするとかも必要なのでは。



電子申請(届け)の記入

今回電子申請Liteによる手続きをおこなってみて気付いたことが参考になれば・・・ 設備が多い場合は一気に記入せず一装置ずつ記入し、保存をこまめに行う方が良いでしょう。(あまりゆつくりとやっているタイムアウトになり最初からやり直しになることがあります)

旧型の技適機種の場合(番号部がS/N)区分はデフォルトのまま(技術基準適合証明番号)でよいが、最近の機種の場合は区分を工事設計認証番号にして記号部にアルファベット、番号部に数字を記入します。(デフォルトのままだと数字の頭に00が付加され5桁になってしまう)

一度やれば次からは楽に申請できます。



現在の Turbo HAMLOG/Win Version Ver5.12d(2009.01.23)

EVENT&CONTEST

- 3/14 ALL JAØ 3.5 TEST
- 3/15 ALL JAØ 7 TEST
- 3/15 EA PSK31 TEST
- 3/20 東海QSO TEST
- 3/20 大都市 TEST
- 3/28 CQ WW WPX SSB TEST
- ◆4/4 20:00～ロールコール 432.68FM
- ◆4/11 定例ミーティング(交流センター)
- ◆4/11 JAØ-OSO TEST

編集後記

以前から何度か紹介したデジタルモードですが、ミーティングで皆さんに見ていただき身近に感じていただければと思い企画しました。PCさえあれば案外CWよりもハードルは低いかもしれません。受信できれば、コード1本で接続するだけですぐに受信できます。またちがう世界を体験してみませんか!

... de JAØBYV さとう