

# JAØYOK

CLUB NEWS

08-1-02  
JARL新発田クラブ

2009 Jan.



## A Happy New Year

新年あけましておめでとうございます。  
昨年は春と秋の佐渡移動、ARDF受信機作成と競技練習会、特別局運用等 いろいろご協力ありがとうございました。ことしも、楽しく、元気良く皆で楽しみましょう。今年から、島移動のほかにARDFも恒例の行事になりそうです。また、デジタルモードも一部会員がアクティブに運用をしていますのでJAØYOKもことし中にRTTY/PSK31/SSTVの変更申請をおこないたいと思います。7MHzのBAND拡張等もあり楽しみな一年になりそうです。

### 7月のロールコール

参加者 (1月2日08:30~ 432.68)  
JAØBJV (佐藤)、 JAØBJY (松田)  
JAØBYV (佐藤)、 JAØCON (佐藤)  
JAØØIK (松井)、 JAØPTK (佐藤)  
JHØEHG (椿)、 JFØDZZ (奈須野)  
JGØSYA (渋谷)、 JIØRUA (花野)

計10名 09:00からクラブ局も含めてNewYearPartyのQSOに入り、430と144でそれぞれQSOをおこない、クラブ内だけで20交信達成となりました。

**432.68MHz FM**  
**毎晩運用中**  
**20:00~21:00ころ**

## RTTY&PSK31

RTTYの変調方式で最も一般的なものは周波数偏移変調(FSK)で一般的に使われている符号化方式は5bitのBaudot Codeで、スタート・ストップビット付きの非同期(調歩同期)で一般的なボーレートは45ボーです(約60語/分)。一方、PSK31はイギリスのG3PLX(Peter Martinez)によって開発され、文字コードはRTTYと違い可変長コードを使用し、頻度の高い文字には短いコードを、頻度の低い文字には長いコードを割り当てるもので、モールス符号の方法に似ています。PSK31の帯域幅は非常に狭い31.25Hzのため、QRP運用やQRMの多いBANDでの運用に適しています。31.25Hzの帯域幅は、タイピングの標準速度である50語/分に対して約32ビット毎秒のビットレートを送信するものとして選択されていて、31.25のビットレートは、多くのコンピューターのサウンドカードで用いられている8kHzのサンプリング周波数で用いられるように選択されています。31.25Hzは8kHzを8回分周した値(8kHzを256で割った値)です。PSK31は国内QSOの場合、漢字・かな文字でのQSOも多くみられます。PSK31もRTTYも妨害に対して強い通信方式です。

## 2008年討入りミーティング



昭和40年代からず〜と続いている12月14日の新発田クラブ恒例の討入りミーティングをながしま食堂でおこないました。クラブ員14名+特別参加1名で15名の参加。討入りそばを食べながら安兵衛コンテストの表彰、その他議事をおこない、その後奥の座敷に移り忘年・混信会が始まりました。はじめのうちは、あまり混信もなかったのですが気がつけば写真の通り楽しいQRMMM! 楽しい一年の締めくくりでした。

JAØMR、JAØBYV、JAØIUA、JAØKDD、JAØØIK、JAØPTK、JHØEHG、JHØLME、JEØAWB、JFØDZZ、JGØSYA、JIØLPH、JIØRUA、JJØKKK、特別参加JAØBET(齊藤さん)以上15名でした。

## RTTY&PSK31を受信してみませんか

実際の受信に際しては、SSBモードで狭帯域のフィルターをセットできるトランシーバ(受信機)がよいのですが最近のトランシーバはDSPが装備されているものが多く、簡単に狭帯域にすることが出来ますので、これらデジタルモードも快適に運用出来ます。受信だけでなく、パソコンのマイク入力に受信機のSPやヘッドフォン出力を接続し、MMTTYやMMVARIなどのソフトを立ち上げるだけで簡単に見ることが出来ます。また、文字だけではなく画像も見たいときはMMSSTVなどのSSTVソフトで7033や14.230、21.350付近で見ることが出来ます。SSTVの場合は画像だけでなく、SSBでの交信も含むことが多いので見つけやすいでしょう。これらのソフトウェアはインターネットで簡単に入手出来ます。

さて今年はクラブ内でのPSK31によるQSOが多く見られるか? 7027kHz、14.070MHzなどを聞いて(見て)みてください。きっとあなたも交信したくなりますよ。

**Turbo HAMLOG**

1/9現在

現在の Turbo HAMLOG/Win  
Version Ver5.12c(2008.12.20)

## EVENT&CONTEST

- 1/17 クラブ代表者会・新年会(寺泊)
- 1/24~26 CQ WW 160m DX TEST
- 2/1~10 第36回全福島マラソンQSO
- ◆2/7 20:00~ロールコール 432.68FM
- ◆2/14 定例ミーティング(中央公民館)

## 編集後記

雪のないお正月を迎えましたが、みなさんどんなお正月でしたか? 私は、みんなにお年玉を渡してサイフがQRPPです。。。NewYearPartyはクラブ内QSOのあと144MHzQRPP300mWで20QSOをめざして運用し26局とQSOできました。昨年の2倍QSOできたのでFBなSTARTとなりました。

...de JAØBYV さと