

# JA0YOK

## CLUB NEWS

08-1-02  
JARL新発田クラブ

2024 2

### 2月定例ミーティング

- 2月10日19:00～イクネスしばた
- ・クラブ代表者会の報告
  - ・その他

### 1月定例ミーティング

- 1月13日19:00～イクネスしばた
- 出席者  
JA0OIK(松井)、 JA0PTK(佐藤)  
JH0EHG(椿)、 JF0DZZ(奈須野)  
JG0SYA(渋谷) 計 5名

### 2月ロールコール 2月3日20:00～ 432.68FM

#### 参加局

- JA0PTK(佐藤)、 JA0BET(齋藤)  
JA0BYV(佐藤)、 JA0FQZ(高橋)  
JA0OIK(松井)、 JA7NSX(高橋)  
JH0EHG(椿)、 JH0JGF(永井)  
JF0DZZ(奈須野)、 JG0SYA(渋谷)  
JJ0SVI(狩野)、 JJ0WAT(石井)  
計 12局

### 2月 WEB Meeting

2月3日20:20～21:02 Googlemeet  
(参加者 8名) JF0FDT(佐藤)、JJ0SVI(狩野)  
JA7NSX(高橋)、JG0SYA(渋谷)、JH0JGF(永井)  
JH0EHG(椿)、JJ0WAT(石井)、JA0BYV(佐藤)  
すっかり定着してきましたWEBミーティング  
顔を見ながら近況を語り合ったり 楽しいです  
まだ参加されたことのない方も是非一度顔を  
出して見ませんか。スマホでもOK



## 4630kHz

先日144MHzで県内の局が話しているのを  
ワッチしていたら、非常通信周波数が免許さ  
れている局にどんなRIGで申請したのです  
か?などと質問していました。問われた局は  
「いやー非常通信周波数を送信できるRIGは  
無いですが免許されました」と返事をし  
ていましたが、そんなことはありません。その局  
がマニュアルを良く読んでいないだけで、  
最近のHF機はほぼ全て備わっています。  
YAESUの場合は設定メニューで設定を行う  
必要があり、ICOMの場合は、非常通信モー  
ドにするために電源ON時にもう1つキーを  
押して入れるタイプと、7300のように、MENU  
からSETして再起動というタイプがあります。  
詳細は各マニュアルを参照してください。  
非常通信周波数は当初4,200kcで1949年(S  
24)に規定され、1954(S29)年4,630kHzへ変  
更されました。電波法により非常通信周波数  
として自衛隊、警察庁、海上保安庁、気象庁  
、海岸局などとアマチュア局が同じ周波数で  
非常通信を行う目的で免許されている唯一  
の周波数です。但し、CWのみですので.....

## 無線LANについて

無線は無線でも無線LANについてです。LAN  
は皆さんご存知とは思いますが、ローカルエリア  
ネットワークの略で、家庭内や事業所でLANケー  
ブルで接続されたネットワークでルーターを介し  
てインターネット等のWANへ接続されますがこの  
LANをケーブルではなく無線で行うのが無線LAN  
です。事業所にLANが導入され始めた1990  
年代は10Mbpsで端末は細心同軸(RG58AU)やU  
TPケーブル(CAT3)で接続、幹線で100Mbpsの  
光ケーブルがせいぜいでした。それから30年 有  
線のLANは100Mbpsは当たり前で、ギガビットイ  
ーサーも普通になりました。さて、無線LANの  
標準的な通信規格は「IEEE802.11」系です。  
IEEE(アトリプルイー)米国電気電子学会 802委員会  
のグループ11により標準化された無線LANの規  
格で、パソコンやスマホ、プリンタ、ゲーム機、家  
電などに搭載されています。当初各メーカーがバラ  
バラの通信技術で無線LAN端末を発売し始めた  
ため、組み合わせによっては上手く接続できな  
いことが有り、価格も高く、普及が進みません  
でした。そこで普及促進を図ることを目的とした業  
界団体の「Wi-Fi Alliance」が無線LANの世界標  
準規格としてIEEE802.11系に一本化し、各デバ  
イス同士の通信互換性を検査し合格した製品に「  
Wi-Fi」のロゴを付けることが認められ、急激に普  
及が進みました。ワイファイという無線LANは知  
らなくても、スマホやタブレット、PCなどでWi-Fi  
でネットに接続し使っていると大抵の人は知って  
います。ということで、無線LAN=Wi-Fiではなくて  
無線LAN規格の中の一つがWi-Fiなんです。現在  
はほぼ無線LAN=Wi-Fiと言えます。

では、802.11系の使用周波数はというと2.4GHz  
と5GHz帯の二つで2.4GHzは多くの製品・機器で  
利用され干渉を受けやすいが障害物に強く、5G  
Hzは干渉を受けにくい障害物に弱く2.4GHzに  
比べて通信可能距離が短い、しかし技術の進化  
により安定到達距離は伸びています。2022年9月  
6GHz帯が追加「Wi-Fi 6E」EはExtend(拡張)

策定期	規格名	使用周波数帯	伝送速度	新呼称
1999	802.11a	5GHz	54Mbps	
1999	802.11b	2.4GHz	11Mbps	
2003	802.11g	2.4GHz	54Mbps	
2009	802.11n	2.4GHz/5GHz	600Mbps	Wi-Fi 4
2013	802.11ac	5GHz	6.9Gbps	Wi-Fi 5
2019	802.11ax	2.4GHz/5GHz	9.6Gbps	Wi-Fi 6
2024	802.11be	2.4/5/6GHz帯	36Gbps	Wi-Fi 7

## Turbo HAMLOG 2/08 現在

現在の Version ★Turbo HAMLOG/Win  
Ver5.41a (2024/01/10)  
その後の進捗(ベータ版) (2024/02/06)  
☆ユーザーリスト 16,718局(hQSL:4,894局)  
☆hQSL Ver5.03 (2023./12/23)

## WSJT関連 (最新Version)

WSJT-X 2.6.1 (GA) (2023.01.16)  
WSJT-X 2.7.0-rc3 (2024.01.01)  
JTDX v2.2.159 (2022.03.01)

## EVENT&CONTEST

- 2/10～12 CQ WW WPX RTTY
- 2/10 Asia-Pacific Spring Contest
- 2/10～11 Dutch PACC Contest
- ◆2/10 YOK2月ミーティング(イクネス)
- ◇2/10～11 KCJ TOPBAND Contest
- ◇2/11～17 大正会QSOコンテスト
- ◇2/11 いわてWINTERコンテスト
- ◇2/11 関東UHFコンテスト
- 2/17～19 ARRL Inter. DX CW
- 2/24～25 REF Contest SSB
- ◇2/24～25 広島WASコンテスト
- 2/24～25 UBA DX Contest CW
- ◇3/01～10 徳島マラソンコンテスト
- 3/02～04 ARRL Inter. DX SSB
- ◆3/02 YOKロールコールWEBmeeting
- ◇3/03 JLRS3・3難コンテスト
- ◆3/09 YOK3月ミーティング(イクネス)
- ◇3/09～10 ALL JAO 3.5/7MHzContest

## 編集後記

4630kHzが送信できるRIGは阪神淡路大  
震災(1995.1.17)後の1997年ころからHF  
機に搭載されるようになりました。ちなみ  
に、IC706には無いがIC706MK2には有り  
ます。でも 7MHzSSBの方が簡単でしょう。  
...de JA0BYV せつ