YRO NEWS

The Zenkoku 84 Aikohkai is Courtesy Amateur Radio Club

発行日 2002年 3月1日
発行人 全国84愛好會

〒665-0067 宝塚市仁川月見が丘16－11
TEL/FAX 0798-54-0908
URL: http://yro.cside.tv/
E-mail: yro@cside.tv

呼出符号はあなたの顔です。
正確に送信しましょう。

INFORMATION

ご協力をお願いします

日頃から経費節減には努めておりますが、なかなか難しい面もあり成果があがっておりません。
申し訳ありませんが、次のことに関してご協力いただける方は、是非とも、ご協力の程よろしくお願いいたします。

ＹＲＯ ＮＥＷＳの郵送費削減について。
経費削減のため、インターネットをご利用できる方は、郵送を取りやめて、会員専用ページよりダウンロードしてご利用して下さるよう、ご協力をお願い申し上げます。
なお、印刷、閲覧は、どのＯＳでも可能になるように PDF ファイル形式でアップしています。

※お手数ですが、ご協力いただける方は、yro@cside.tv　宛にメールをお送りください。来月号からの郵送は、ご好意により停止さしていただきます。

ＨＰについてのお知らせ

①会員専用のページに入るアクセスキーが変更になっています。
ご希望者は、info@yro.cside.tv　宛に呼出し符号を記入してお送りください、折り返し、アクセスキーを記入したレスを差し上げます。レスが遅れる場合が有りますが、ご了承くださるようお願いいたします。

②使いやすいページにと、随時コンテンツの変更を行っております。
当然に、ゲーム類が無くなったりしていますが、こんな内容のページを作ったら良いな・・等のご意見がありましたら、support@yro.cside.tv　宛まで気軽にメールをお送りください。ＨＰの質問もこちらにお願いいたします。

無線業務の昨今

アマチュア無線って何だった？の巻

私が無線を始めたころ、夜な夜な、友人とＦＭバンドでローカルラグチュウを楽しんでところ。天の声が当然聞こえ、君たちは「アマチュア**無線通信士**」だ！電話ゴッコ的無線を揶揄して「我々は、**無線技士**なのだから資格が泣く」とＯＭからお叱りをよく受けたものです。
特に、アマチュア無線はアマチュア業務に使用するもので、その他の業務使用は厳しくお叱りを受けたものでした。（スキー場で使用するのはもってのほかでした）
しかし、アマチュア無線も、時代の変化なのか？と考えさせられるホームページが有りましたので、一度、この機会に、アマチュア無線とは一体何だろう！・・かと、初心を振り返るために紹介してみます。

財団 日本アマチュア無線振興協会（JARD）のホームページに次の内容の記述がありました。
内容につきましては、ホームページと言うことで文書表現ができない点も有りますが、出来るだけ正確に書きました。

○アマチュア無線開局ガイダンス○

スポーツに、レジャーに、そしてマルチメデイアに。
魅力いっぱいのアマチュア無線にようこそ!!
あなたにピッタリのハム･ライフを探してみませんか？

あなたの思い描く「ハム」の運用スタイルは次のどれですか？

自宅で

アウトドアで

モービルから（車･バイク･ヨットなど）

高度な技術に触れてみたい

「無線従事者免許証」取得おめでとうございます。開局手続きが終了してコールサインを取得したときは、ＪＡＲＬ（社団法人日本アマチュア無線連盟）へ入会して、新しい仲間をつくりましょう。

とてもわかりやすいコンテンツです、感心させられます。が、しかし、この文章ではきっと読まれた人は錯覚するでしょう。と考えさせられる内容が含まれていましたので、次に列記しました。

☆一つ目は、「**アウトドア**」で、

アウトドアでどのようにアマチュア無線を楽しみたいですか？

登山・ハイキング・キャンプなどにアマチュア無線を活用したい

↓リンク先

トランシーバーは最新の電子技術により小型化され、胸のポケットに入るものまで市販されているため、登山、釣り、ハイキングなどの際にも手軽にアマチュア無線を楽しむことができます。各地に設置されているレピータを利用すれば、さらに多くのハム仲間ともＱＳＯできます。

スキー、パラグライダーなどのスポーツにアマチュア無線を活用したい

↓リンク先

スポーツ・シーンの合間に友達へ連絡、また大空や見晴らしの良いゲレンデから遠くのアマチュア無線仲間と交信するのも楽しいですよ。

☆二つ目は、
モービルから（車・バイク・ヨットなど）

モービルからどのようにアマチュア無線を楽しみたいですか？

モービル仲間とおしゃべり（ラグチュー）を楽しみたい

↓リンク先

モービル局同士の交信は、常に連絡を取り合うことができるため、ドライブ中の通信手段として最適です。初めての旅先でも地元のアマチュア無線家と知り合い、地元の人しか知らないおいしい食べ物や観光スポットを教えてもらえますよ。

の各コンテンツです。

すでに、免許をお持ちの無線技士の方々はお気づきになったと思いますが、いずれの内容も、これから、アマチュア無線免許を取得する人達の目には、「アマチュア無線は、どのような通信でも可能」との印象を与えかねない。

一例ですが、
登山・ハイキング・キャンプなどにアマチュア無線を活用したい
ルート連絡通信等の業務連絡。出来ません

スキー、パラグライダーなどのスポーツにアマチュア無線を活用したい
進行、実況中継等の通信。出来ません

モービル仲間とおしゃべり（ラグチュー）を楽しみたい
交通取締り等の情報交換の通信。出来ません

業務連絡と思われる内容の通信は禁止されています。

世界一の免許人口を誇ったアマチュア無線の衰退が叫ばれている昨今ですが、なにが何でもアマチュア免許人口を増やせ・・！との思惑が見え隠れする気がしてならない内容です。

財団法人 日本アマチュア無線振興協会の節度あるＨＰ作成に期待をしたいものです。せめて、電波法違反の例題も書いておいてもらいたいものですね。

参）財団法人日本アマチュア無線振興協会（略称：ＪＡＲＤ）は、無線がもたらす夢と楽しさを、より多くの方に理解していただき、アマチュア無線の健全な発展のために設立された団体です。

主要業務紹介
技術基準適合証明/アマチュア無線技士の養成/電波利用の秩序維持に協力/デイスクロージャー資料

関係資料

電波法（抜粋）
5-4 条
アマチュア無線局（個人的な興味によって無線通信を行うために開設する無線局をいう。）

52 条（目的外使用の禁止）
無線局は、免許状に記載された目的又は通信の相手方若しくは通信事項の範囲を超えて運用してはならない。

58 条
実験無線局及びアマチュア無線局の行う通信には、暗語を使用してはならない。

59 条（秘密の保護）
何人も法律に別段の定めがある場合を除くほか、特定の相手方に対して行われる無線通信を傍受してその存在若しくは内容を漏らし、又これを窃用してはならない。

108 条

わいせつな通信をした者は、二年以下の懲役又は三十万円以下の罰金に処する

109条
無線局の取扱中に係る無線通信の秘密を漏らし、又は窃用した者は、一年以下の懲役又は二十万円以下の罰則に処する。

52条
目的外使用の禁止の既定に違反した無線局を運用した者は、一年以下の懲役又は二十万円以下の罰金に処する。

電波法施行規則（抜粋）
64条
「混信」とは、他の無線局の正常な業務の運用を妨害する電波の発射、輻射又は誘導をいう。

16条（アマチュア業務）
金銭上の利益のためでなく、もっぱら個人的な無線技術に興味によって行う自己訓練、通信及び技術的研究の業務をいう。

24条（アマチュア局）
金銭上の利益のためでなく、専ら個人的な無線技術の興味によって自己訓練、通信及び技術的研究の業務を行う無線局をいう。

無線局運用規則
10条
必要のない無線通信は、これを行ってはならない。

2.無線通信に使用する用語は、できる限り簡潔でなければならない。

3.無線通信を行うときは､自局の識別信号を付して、その出所を明らかにしなければならない。

4.無線通信は、正確に行うものとし、通信上の誤りを知ったときは、直ちに訂正しなければならない。
「識別信号」は、呼出符号（標識符号を含む）、呼出名称その他郵政省令で定める識別信号を総称しています。

19-2条
無線局は、相手局を呼び出そうとするときは、電波を発射する前に、受信機を最良の感度に調整し、自局の発射しようとする電波の周波数その他必要と認める周波数によって聴守し、他の通信に混信を与えないことを確かめなければならない。

2.無線局は、相手局を呼び出そうとするとき、他の通信に混信を与えるおそれがあるときは、その通信が終了した後でなければ呼出しをしてはならない。

20条
呼出しは、順次送信する次に掲げる事項（「呼出事項」という。）によって行うものとする。

相手局の呼出符号 3回以下
DE　　1回
自局の呼出符号 3回以下

22条
無線局は、自局の呼出しが他の既に行われている通信に混信を与える旨の通知を受けたときは、直ちにその呼出しを中止しなければならない。

2.前項の通知をする無線局は、その通知をするに際し、分で表わす概略の待つべき時間を示すものとする。

26条
無線局は、自局に対する呼出しであることが確実でない呼出しを受信したときは、その呼出しが反復され、且つ、自局に対する呼出しであることが確実に判明するまで応答してはならない。

2.自局に対する呼出を受信した場合において、呼出局の呼出符号が不確実であるときは、応答事項のうち相手局の呼出符号の代わりに「ＱＲＺ？」を使用して、直ちに応答しなければならない。

30条（長時間の送信）
アマチュア局は、無線電信により長時間継続して通報を送信するときは､10分ごとを標準として適当に「DE」及び自局の呼出符号を送信しなければならない。
「長時間縦続して通報を送信する」ことは、放送局の放送のように切れ間なく通報を一方的に継続して送信することです。

127条
免許状に記載された通信の相手方である無線局を一括して呼び出そうとするときは、次の事項を順次送信するものとする。

CQ（各局）　3回
DE（こちらは）1回
自局の呼出符号 3回以下
K（どうぞ）　1回

258条
アマチュア局は、自局の発射する電波が他の無線局の運用又は放送の受信に支障を与え、若しくは与える恐れがあるときは、すみやかに当該周波数による電波の発射を中止しなければならない。ただし、遭難通信、緊急通信、安全通信及び非常の場合の無線通信を行う場合は、この限りでない。

259条
アマチュア局の送信する通報は、他人の依頼によるものではあってはならない。

本当は、私は何でもＯＫになって欲しいと思ううちの一人ですがネ、（秩序は必要ですがネ）何も知らなくて法律違反を問われる人がいないように苦言を書いてみました。

De JJ3UXN　長澤

リサイクル費徴収義務付け

環境省と経済産業省は２１日、家庭用パソコンのリサイクルをメーカーに義務づけ、新品の販売にあたっては、リサイクルにかかる費用を各メーカーがあらかじめ価格に含めて徴収するなどの基本方針を決めた。販売済み製品は、回収する際にメーカーが

利用者に費用を請求する。両省で関連省令を整え、２００３年度中にも新制度をスタートさせるが、徴収する費用は、デスクトップ型が５０００円前後、ノート型が２０００円強と見込まれる。

昨年施行された家電リサイクル法では、廃棄時に利用者に費用負担を求める後払い方式とした結果、不法投棄を誘発したことから、購入時に費用負担を求めることにした。

また、回収状況の公表をメーカーに義務づける方針。これによって、費用負担を嫌う利用者が不燃ゴミなどとしてパソコンを廃棄するのを防ぐよう、メーカーが自主的に回収促進の方策を講じるのを促す。

家庭用パソコンのリサイクルは、部品に使われている貴金属などの有効利用が目的。

イカナゴの解禁

大阪湾・播磨灘に春の訪れを告げるイカナゴ漁が２月２５日に解禁となりました。

３月はやよい（弥生）。草木がいよいよ生い茂る月という意味です。
二十四節気の内、５日（月）が啓蟄、２０日（火）が春分、もう春です。
２月の後半から３月に入りますと、神戸の風物詩とさえ云われていますイカナゴ漁、イカナゴのくぎ煮が最盛期を迎えます。
イカナゴは小さい魚なので、「いかなる魚の子なりや」の意味といわれていますが、本当はイは接頭語で、カナは"糸"の意、つまり糸のような細長い魚ということからついた名前です。
寿命は約３年。
春、６ｃｍ前後の成魚になると、昼間は動物プランクトンを食べあさり、夜は海底の砂の中にもぐって寝ています。
ところが、6月頃になるとある日突然に、何千何万の大群が何の前触れも無く、忽然と消えてしまいます。
実は、イカナゴは北方系の魚で、暑さが大の苦手、水温が19度以上になると、海底の砂の中４ｃｍ位のところにもぐり込んで夏眠をとります。
１０月頃、水温が１７度を下回ってくると一斉に砂の中からとび出し、１２月頃からの産卵に備えて栄養をつけるため、昼は活発な索餌、夜は海底での安眠を繰り返し、成長していくのです。
冬に、３～５千個の卵を産みますが、約１０日で孵化して、早春には１～３ｃｍの稚魚（シンコ）に育っていきます。
大阪市場には生鮮出荷は少なくなっていますが、カマスゴ・シンコの釜揚げ、小女子チリメンなどの加工品は多くなっています。
又、佃煮のくぎ煮も徐々に増加し、年中商材になりつつあります。
大量に扱う神戸市場では、生鮮と加工品（くぎ煮）はおおよそ半分ぐらいの割合になっています。

我が家のくぎ煮の作り方

▪用意するもの
イカナゴ/１Kg・濃い口醤油/２７０cc・ザラメ/３００ｇ・みりん/ １/２カップ（９０cc）・土しょうが 線切り/１００ｇ・水飴/少々

▪「イカナゴを水洗い」して、よく水を切る。鮮度を損なわない様手早くする。

▪お鍋に「醤油・砂糖・みりん」を加えて落し蓋（アルミホイルを代用）をし「強火」にかけて沸騰するのを待ちます。

▪沸騰すると、イカナゴを加え（手づかみで、そっとばらまく様に加えます)蓋をして沸騰を待ちます。

▪再び沸騰してくると「イカナゴをばらまく」ように少量ずつ加え沸騰を待ちます。

▪沸騰する部分へ、イカナゴを加える。この作業を繰り返して、イカナゴ総て加え終わると「土しょうが 線切り」を一度に加えます。
以上は点火から、約２０分間ずっと強火です。

▪再び沸騰すると「火力を中火・弱火」へと、少しずつ火力を落としながら、焦げ付かない様に時折お鍋を打ち返しながら、更に煮詰めます。この時点で「水飴」少々加えます。

▪煮初めてから　約５０～６０分、お鍋の底に煮汁が、ごく少量になると、煮上がりです。煮上がった「くぎ煮」は素早く煮汁を切り扇風機で一気に冷ますのが、こつです。

De JL3DKD

「鹿之瀬」
明石海峡の潮流が直接ぶつかる林崎漁港前一帯は、激しい侵食にさらされ、グランドキャニオンなみの落差百メートル以上の断崖になっていますが、播磨灘を西へ二十キロメートルほど行くと流れもゆるくなり、海峡部 から吹き上げられてきた砂がたまって、南北二キロメートル、東西十数キロメートルの海中大砂丘を形成しています。 これが鹿之瀬で、林崎漁港の前からはるか小豆島を見とおす線上に連なる浅瀬の一部を指します。
昔、海面がもっと低かったころには、林村(現在の林崎)から小豆島まで続く浅瀬づたいに鹿が渡ったと伝えられ、名前の由来になったといいます。
ここを中心に形成された鹿之瀬漁場は、海峡に近い岩礁やゴロ石の露出した「かばち」と呼ばれる急峻な斜面から、石ころや砂レキの川原のような広場、砂紋の広がる緩やかな傾斜など地形変化に富み、イカナゴや 明石ダコをはじめとする魚介類の宝庫になっています。

投稿は毎月25日までにお願い致します