

今更ながらCWの薦め

JJ1SXA 池

先日、探し物をきっかけに、何年ぶりかで片付け物をしました、何しろリタイヤの時、職場で整理し損なって持ち帰ったままで積み上げてあった資料(本や書類)の山と、使い物にならないジャンク・・・と言えば格好が良いですが、ガラクタの数々、よくもまあと自分で呆れ返るばかりです、朝から夕方までほとんど丸1日、それも3~4日間費やしましたが、まだ完全には終わってはいません、大量のゴミを出したものの、まだまだ何となく勿体無くて捨てきれないガラクタや本が結構残りました。

でも、中には、5/8λホイップ用のスプリング基台とスライドポールの新品があったり、古いけど貴重な?240の資料が見つかったり、面白い発見もあり、そんな中の一つに、10数年前の技術講習会か何かでお配りした資料もありました、当時は、私自身がCWに燃えていて、誰彼構わずCWを薦めて、CW仲間を一人でも多くと願っていた頃のもので、これで**240**にもCWマンが増えたのも事実です。

読み返すと、かなり粗っぽいもので、今改めて紹介するのは、一寸どうか?と思うようなものですが、プロの世界からCWが消え、アマチュアの世界で花咲くこのモードに捨てがたい想いを抱き、CWとは、とんと関係無いよというOMさんにも、再度ご披露して、少しでも多くの方に興味を持っていただき、ひいてはCW仲間が一人でも二人でも増えたらいいなどの願望から、抜粋を記事として載せさせていただきます。(柳の下にドジョウは二匹いないかも知れませんが??)

アマチュアの試験からもCWの試験が無くなるこの時期にピントはずれとも言えますが、和文CWの試験が有った頃に**1**アマを取得されたあるOMさんのぼやき、「和文がネックで1アマを諦めたOMさんが多い中、折角苦勞して取った資格が格落ちしてしまった、せめて名称だけでも、特級とか特**1**級を欲しい」・・・と、その気持ちはわからなくも無いですが、仕方がないと諦めていただき、今や、3アマ以上であれば、移動局の出力は一緒です、そして3アマ以上の資格のためには、**1**度はCWを勉強したのです、折角の勉強を無にしないように、CWの交信をやりましょう。

もちろん、今までCWの勉強をしたことの無い方もこれを機会に始められたらいかがでしょう、確かにCWの勉強には少し根気がいります、中には音感に優れ簡単に覚えられた、あるいは覚えられる人もいるでしょうが、一般的には若干苦勞があることでしよう、私の場合も昨日覚えた筈の符号が今日になると見事に全部忘れていて、やっと3つ位覚え、新しい符号に取り組むと、前に覚えた3つの中で1つは間違いなく忘れていたと言ったような繰り返しでしたが、なんとか諦めずに続けました、この諦めずに続けるという事が大事で、それ以外にはあまり良い手は無さそうです。

次のものが、前述の資料の抜粋(さわりの部分)です。

CW QSO FOR NOVICE (240 グループ用資料)

…略…

小電力でも、他のモードに比し通達距離は格段に遠くまで、英会話が不得意でも、略語を使って海外の局と簡単に **QSO** 可能、ヘッドフォンを使用すれば家族と同じ部屋で **QRV** しても邪魔にされない…**hi**、その他…

こんな素晴らしい **CW** の世界をあなたにおすすめします。

そして、**CW** の世界にのめりこんでいただくために、始めての方へのアドバイス。

1、最初は、ラバースタンプ **QSO** で **CW** 通信に慣れましょう。

(少し慣れてきたら、自分なりに話題を増やせば良い、ラバースタンプ **QSO** でも十分に楽しめます)

2、コンテストに参加して腕を磨きましょう。

(コンテストは格段に腕を上げてくれる筈)

3、パイルアップに加わって、珍市、珍郡、珍カントリーを仕留めましょう。

(そろそろ **CW** 中毒に…**hi**)

4、和文を覚えて、ラグチュ-を楽しみましょう。

(やはり母国語、和文は楽しい…英語の得意の方は別…**hi**)

*参考…ここからも、抜粋です…

CW 用略符号について

略語は次のような作られ方をしています

1、頭文字や、一部の文字をピックアップしたもの(例…略)

2、発音のとおりか、これに近い感じに略したもの(例…略)

3、その他にも、数字だけや、数字と組み合わせた略符号もあります(例…略)

Q 符号について

Q 符号の **Q** とは、**Question** の頭文字、質問の時は？をつけ、答えまたは通知の時には？をつけない

アマチュア的に若干違った使い方をしているものもありますし、こんな **Q** 符号もあります。 **QLF QLF** などと打たれないように！！ **QLF** の **LF=Left Foot**(左足)

ラバースタンプ **QSO** パターン(例)…省略

1、**CQ** を出している局をコールする場合

2、**CQ** を出す場合

3、その他の例

* 参考部分も、ほとんど省略しましたが、全文が必要な方は申し付けください(結構役にたちましたとの話がありました…お世辞だったのかも知れません **hi**)

初期の送信練習 送信練習の最初は、エレキーからと、**JA1VJQ** 持丸 **OM** が主張しています、理由は、「縦振りキーで高速かつ正確な打鍵を長時間行うことが、大変難しいからです」と、また「適正なアドバイスを与えてくれる指導者もなく縦振りキーから入った初心者の、個性と言うには程遠い、乱れた縦ぶりコードの氾濫で、それを無理やり聞かされるのは苦痛」とも言っていますが、私も全く同感です。

OM諸氏が良く言っている、「初心者には縦振りキーから入り、符号の感覚を完全に掴んでから、他のキーに挑戦せよ」などという時代遅れの考え方は止めて、正確に **1:3** である基本の符号の出せるエレキーの操作を習得しましょう。

これとて、実際の **QSO** になれば、字間、単語間の間の取り方で、聞きやすい、聞き難いが出てきます、相手に心地良い信号を送ることに心がけたいものです。

ついでに、電信に関する雑学です。

和文を忘れてしまったので少し勉強し直さなければいけないなどと、たわいの無いことを言っている私ですが、電信の世界には、達人・名人などでは表現のできないような人達が大勢いますし、また知らない事も沢山あると思います、一部の披露です。

HST **HST** は **High Speed Telegraphy world championships** の略で、**IARU**(国際アマチュア無線連合)によって認識されている、世界各国の免許を得たアマチュア無線家或いは許可を得た **SWL** によって行われる、モールス符号の送受信技能の速さとその正確さを競う競技で、場所や特定の言語といった国家・選手間の不平等さを排して純粹に送受信技能のみを競うメンタルスポーツです。

そのレベルはというと、出場選手の成績を見ると、一分間100文字～500文字程度の速度に分布していて、数字の受信では540パリス(国際的に決められた **PARIS** 方式で1分間540字の速度)というのが世界記録ですが、優勝者の最高スピードは大会ごとに異なり、あるときは430パリスであったりと変動しているようです。

HST 競技のルールによると、**HST** の国際級審判員になるための要件として、数字受信300パリス以上とありますから、そういったことも考慮すると **HST** での受信速度の一つの基準は数字の1分間300字以上の速度の受信と言えます。

プロの通信士国家試験では、第1級・第2級総合無線通信士は、①毎分80字の速度の欧文暗語による約5分間の手送り送信および音響受信、②毎分100字の速度の欧文普通語による約5分間の手送り送信および音響受信、③欧文暗語各電文1通の送話および受話、④狭帯域印字電信送信(5分以内に規定の内容を欧文タイピング)となっており、第1級アマチュア無線技士は、毎分60字の速度の欧文普通語による約3分間の音響受信です。

プロの試験も大分緩和されましたが、以前は、第1級アマチュア無線技士もこの他、

毎分60字の速度の欧文普通語による約3分間の手送り送信、毎分 50字の速度の和文の手送り送信・音響受信の試験もありました。

しかし、緩和される前でも、**HST** の数字の1分間300字以上受信が基準というのにくらべれば、大分どころか、超簡単なものと言えます。

ちなみに、現在JARLで段位制度の認定を行っていますが、最高のモールス電信総合・名人位ですと、PARIS方式 **180** 字/分で、約5分間、和文・欧文普通語・欧文暗語の送信・受信で **90** 点以上となっています。

(ただし、和文では、PARIS方式による通信速度の7～8割の速度になるそうですが、それにしても、単純に7～8割としても、**126～144** 字/分の速度です)

欧文でコールサインと数字だけの送受信のコンテストでも、この速度は大変な私からみれば、これを難なくこなすのは神業に等しい気がします。

QN 符号と Z 符号

Q 符号は一般的ですが、QN 符号とかZ 符号というのがあるのをご存知でしょうか？
QN 符号 ARRL では CW NET による通信訓練が奨励されており、全米に多くの CW NET があり、CW NET では規則正しい電文の取り扱いを訓練するために、QN からはじまる QN コードを活用しています。

(例)

QNA Answer in prearranged order.

QNB Act as relay Between _____ and _____.

Z 符号 Z コードと呼ばれる、Z から始まる3文字の略号で、もともとは **Cable&Wireless** 社が業務通信用途に設定したものですが、**NATO** 軍などで軍通信用途にも設定されたそうです。

(例)

ZAA You are not observing proper circuit discipline.

ZAB Your speed key is improperly adjusted.

簡単な単語ですので、意味を書いていません・・・と言うのは違います、本当の所は、知らないのです、間違った訳をつけてもいけないというのが本音です。この全文は、次のウェブにあります、興味ある方はそちらを見てください。

QN 符号：<http://www.arrl.org/FandES/field/forms/fsd218.html#qn>

Z 符号：<http://www.kloth.net/radio/zcodes.php>

まあこんなものは、覚える必要はありませんが、CW マンの常識として、こんな符号も定められていると言うことくらい知っていても悪くは無いかと思ひ書きました。

電信に興味が湧きましたか？それとも、もっと敬遠でしょうか？