

アマチュア無線局の業務日誌は、パソコンが一般化する事により、紙からパソコンに依るデータ処理が出来る様になりました。

当初は、当局もBASICで作成した、自作のプログラムを使用していましたが、HAM LOGを代表とする、便利なLOGソフトが提供される様になりました。

当局も、HAMLOGでLOG管理からQSLカード発行まで有効活用している一人です。

50.240SSBモービルグループのロールコールKEY局を始めて、暫くは間は、50.240ロールコール専用を紙ログで作り、初めてのチェックイン局の判断などに使用していましたがロールコールKEY局の回数を多く重ねると、紙での検索作業は一苦勞でした。

コンテスト用のZlogや50.240ロールコール専用HAM-LOGも考えましたが、一長一短がありましたので、自作する事にしました。

自作と言っても、MS-EXCELにチェックインデータを管理する表を作成しました

■ EXCEL-LOGにさせる仕事の内容は、以下の4項目と検索機能です

①日付の登録、②コールサインの登録、③名前の登録④RSリポートの4項目

で、コールサインを入力すると、過去にチェックインしていれば、名前をEXCEL関数のVlook-upで表示する

NO	日付	コール	名前	MY	UR
1	11月14日	JA1RIZ	久保田	59	59
2	11月14日	JJ1SXB	池	59	59
3	11月14日	JA1FYQ	佐藤	59	59
4	11月14日	JH1DXJ	平野	59	59
5	11月14日	JJ1GUW	金子	59	59
6	11月14日	JA1PPH	赤羽	59	59
7	11月14日	JR1OEI	岡村	59	59
8	11月14日	JA1UPE	篠原	59	59
9	11月14日	JJ1SXA	池	59	59
10	11月14日	JE1VGJ	岸	59	59
11	11月14日	JA1VWB	木村	59	59

EXCEL関数Vlook-upの説明

=VLOOKUP(C24,C:D,2,0)

関数 コール 検索列 表示列D 完全一致

上記の様にVLOOKup関数で過去のチェックイン経歴を検索し表示する。過去に無い場合はVLOOKが#NAを表示してくる。

また、NO欄はチェックイン局数が直

この、EXCEL-LOGを参考に、通常運用のEXCEL-LOGを試作してみました。
 240各局で、まだHAMLOGを使用して無くて、MS-EXCELをお持ちの局は是非お試しください。

■ EXCEL-LOGの仕様

- 1、LOGの形式 -- JARLで販売している業務日誌のフォーマットを参照
- 2、入力の簡素化 -- EXCELの入力規則を使い、基本項目をポップアップして入力出来る
- 3、過去QSOの検索 -- EXCEL関数VLOOKUPで過去データの検索が出来る
- 4、各種検索機能 -- EXCELのフィルター機能で各種検索が出来る
- 5、LOGの印刷 -- EXCELの印刷機能を使い必要部分の出来る

■ EXCEL-LOGの表イメージ

JA1WOB業務日誌										
2011年										
相手局 コールサイン	月-日	通話時刻	出 答	相手局	自局	形式	周波数	出力	備考	QSLカード JARL NO
JA1 UPE	11/11/02	18:35	■	59	59	SSB	50M	50	篠原 多摩市	■
JA1 RZ	11/11/10	9:10	■	59	59	CW	144M	50	久保田 所沢市	■
JA1 RTS	11/11/10	10:10	■	59	59	FM	144M	50	日下 練馬区	■
JR1 OEI	11/11/01	11:12	■	59	59	SSB	430M	50	岡村 立川市	■
7M2FQY	11/11/01	11:50	■	59	59	FM	430M	50	伊藤 小平市	■
JA1 SIU	11/11/15	12:00	■	59	59	SSB	50M	50	和田 町田市	■

1、入力規則機能

①呼出/応答



②形式

自局	形式	周波数
59	SSB	14

ここをクリックする

SSB	8
CW	11
FM	10
AM	10

SSBを選択するする

SSBが入力

③周波数

形式	周波数	出力
SSB	14M	0

ここをクリックする

1.9M	0
3.5M	0
3.8M	0
7M	0
10M	0
14M	0
18M	0
21M	0
24M	0
28M	0
29M	0
50M	0
144M	0
430M	0
1200M	0

14Mを選択するする

14Mが入力

2、過去QSOの検索

相手局	コールサイン	月・日	通信時刻
JJ1SXA			

コールサインを入力すると、過去のQSOデータが1件検索

名前	日付
池 立川市	10/11/01

フィルターでコールサインを選択すると過去のQSO経歴が表示される
他に、周波数や電波形式のフィルターで

コールサイン	月・日	通話時刻	通話時間	了解度	信号強	使用帯	備考	QSLカード
JJ1SXA	10/11/01	17:35	■	59	59	SSB 18M 50	池 立川市	■
JJ1SXA	11/11/20	18:50	■	59	59	SSB 50M 50	池 立川市 モービル	■
JJ1SXA	11/11/24	18:40	■	599	599	CW 50M 50	池 立川市	■

3、LOG印刷

LOG印刷はグリーンの枠線を印刷範囲にしていますので、過去QSOの検索結果欄は印刷しません

4、 その他

- ①LOGは1000件のデータまで、入力規則や、VLOOKUPの計算式を入力しています
- ②LOGのサンプルデータを削除する場合は、QSOデータの行を全て削除して下さい
中途半端に、セルを削除すると、計算式に不整合が生じます。
- ③1000件以上使用する場合は、自分でセルのコピーをしてください。

おわり