

標準化ガイドライン【必修01】



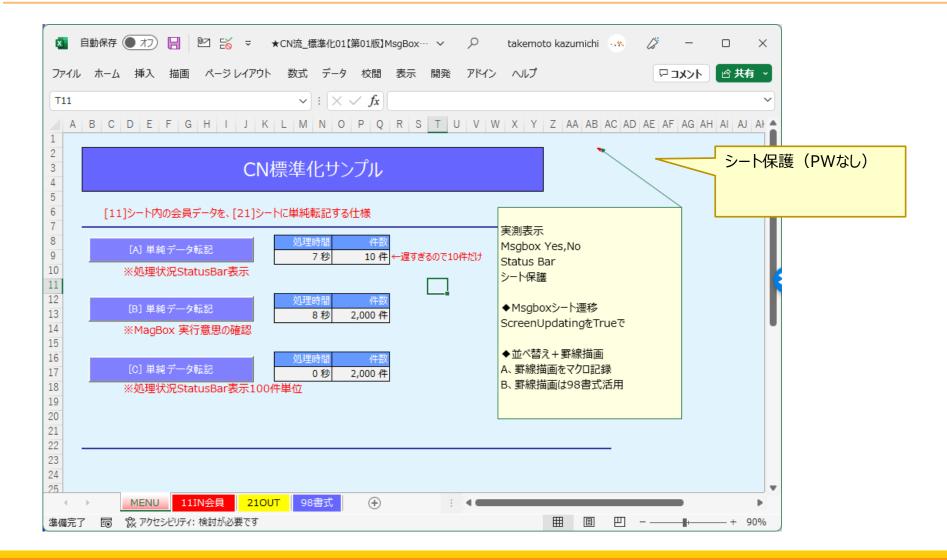
ExcelVBA

基礎



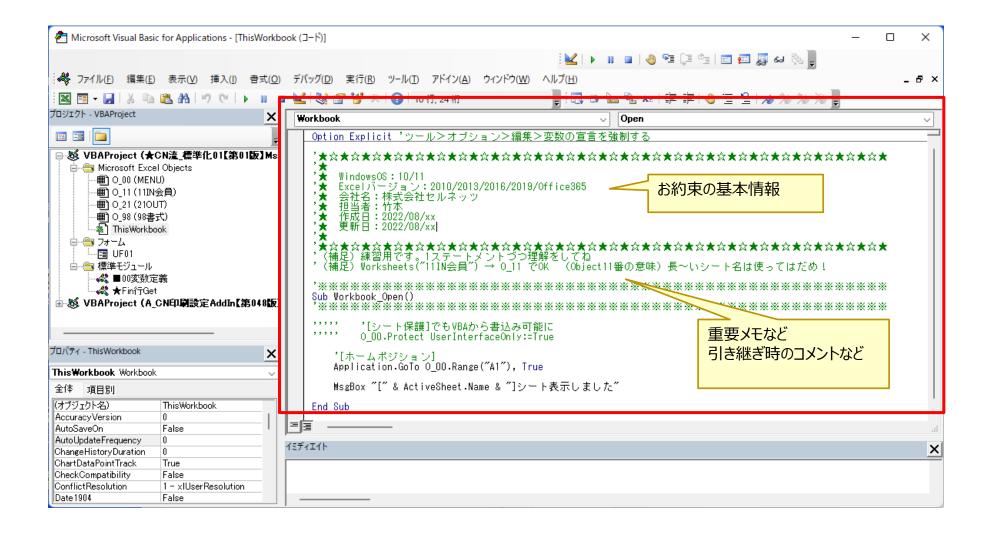
CellNets流システム外観





「基本情報」を記載する場所

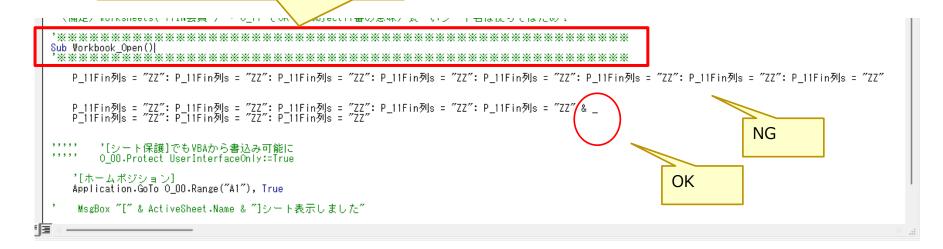




1行で最大53文字が上限



プロシージャ区切り線(全角53文字)



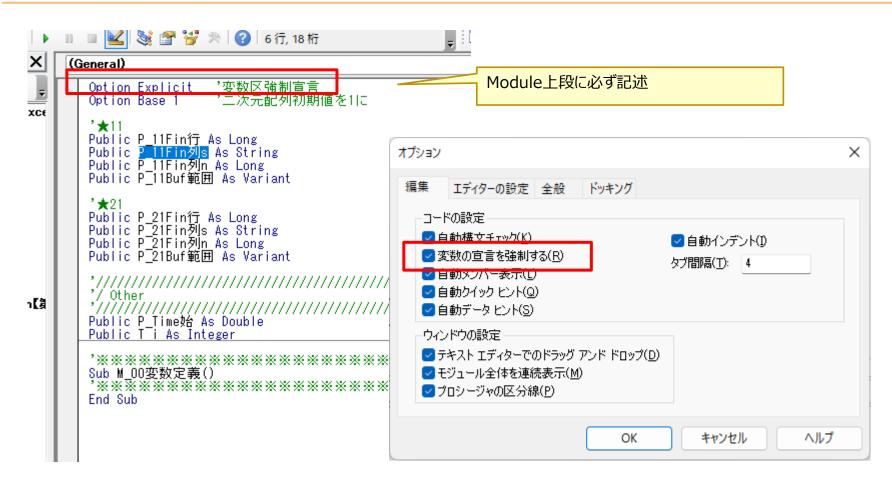
可読性を考えて!

延々と一文を長く書いては駄目!

A4縦で印刷して、目視チェックできる目安が全角 5 3 文字 これ以内に記述を納めること!

変数の強制宣言

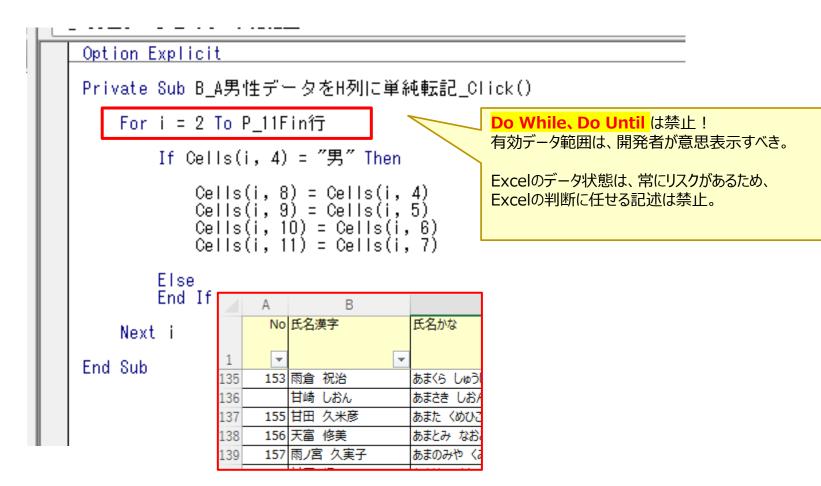




コンパイルエラーが出るようでは駄目!

繰り返しLoop処理の基本





欠落あり!

シート保護 On・Off 繰り返さない



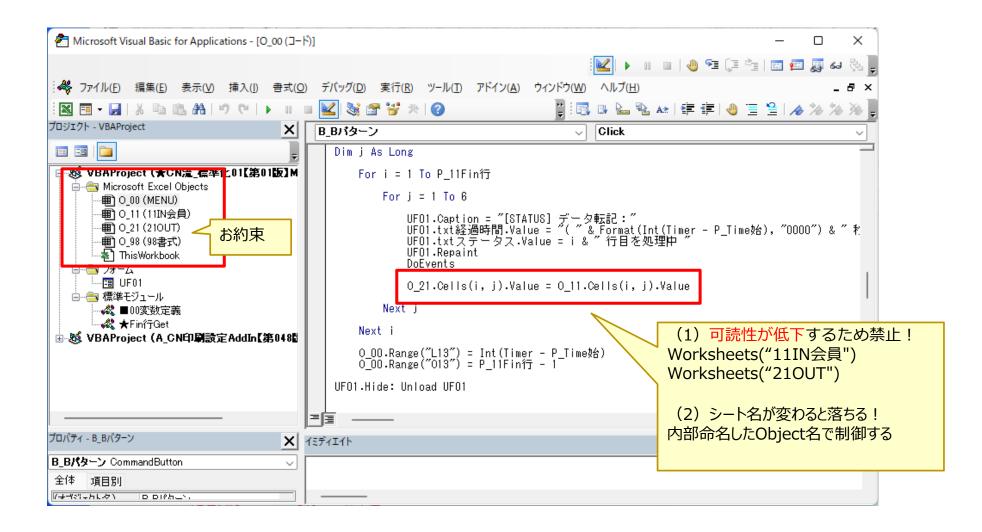
シート保護の適用と解除を、何度も記述しては駄目!

可読性の低下にくわえ、

実行時エラーの可能性が高まり危険!

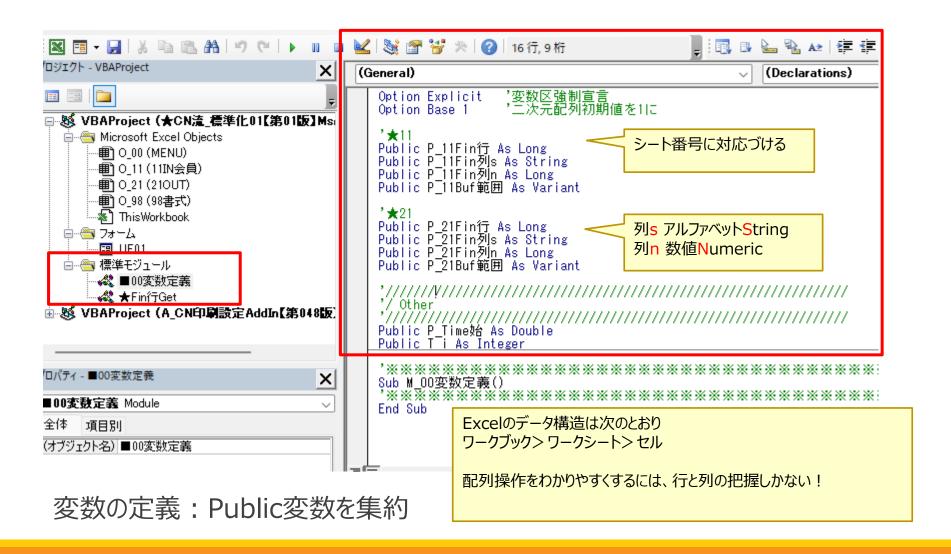
シート制御の基本 Object命名





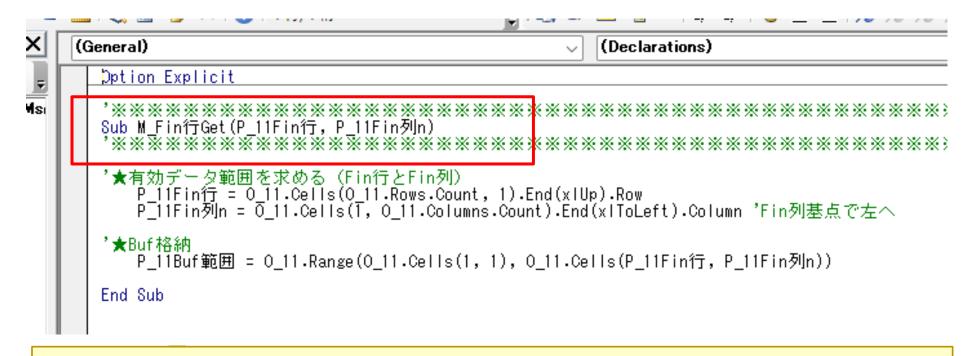
Public変数定義Module





有効データ範囲「Fin行Fin列」Get





この方法は、シート内のデータ状態によって、意図する結果を取得できないため、**要注意** (1)フィルタ絞り込み (2)ピボット利用ならその時のシート状態 (3)隠し行あり (4)隠し列ありなど

実は危険がいっぱい「Fin行Fin列」



	Α	В		С		D	
	No	氏名漢字		氏名かな		性別	TEL
1	_		~		•	Ţ	
1966	1984	甲矢 つえ		こうや つえ		女	08-8974
1968	1986	公山 訓子		こうやま くにこ		女	086-491
1977	1995	肥田 采子		こえだ さいこ		女	011-271
1981	1999	五箇 早央理		ごか さおり		女	011-452
1983		\sim					
109/							

オートフィルタ絞り込み中!前述の方法では、正しい最終行が取得不可なので、連続するデータ範囲から取得(これとは別の方法)

Value は必須ではない



```
For i = 2 To 1001
        If Cells(i, 4).Value = "男" Then
               Cells(i, 8).Value = Cells(i, 4).Value
Cells(i, 9).Value = Cells(i, 5).Value
Cells(i, 10).Value = Cells(i, 6).Value
Cells(i, 11).Value = Cells(i, 7).Value
        Else
        End If
Next i
For i = 2 To 1001
        If Cells(i, 4) = "男" Then
               Cells(i, 8) = Cells(i, 4)
Cells(i, 9) = Cells(i, 5)
Cells(i, 10) = Cells(i, 6)
Cells(i, 11) = Cells(i, 7)
       Else
        End If
Next i
```

結果は同じ。

value は省略すると、 value みなし。

理解した上でなら、
省略形が見やすい。

宜しいですか?MsgBox基本型

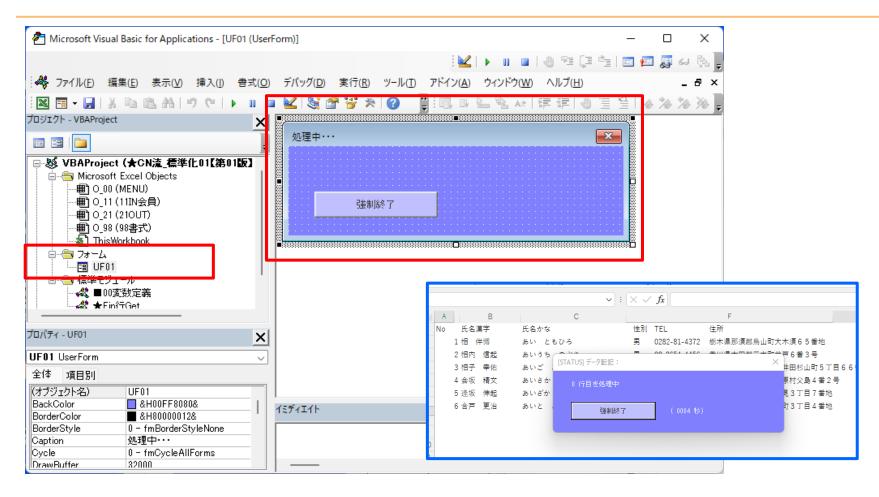




HTTPS://WWW.CELLNETS.CO.JP

処理状況は UF01 を使う





処理状況は、本UserFormを活用。中断機能は必須!

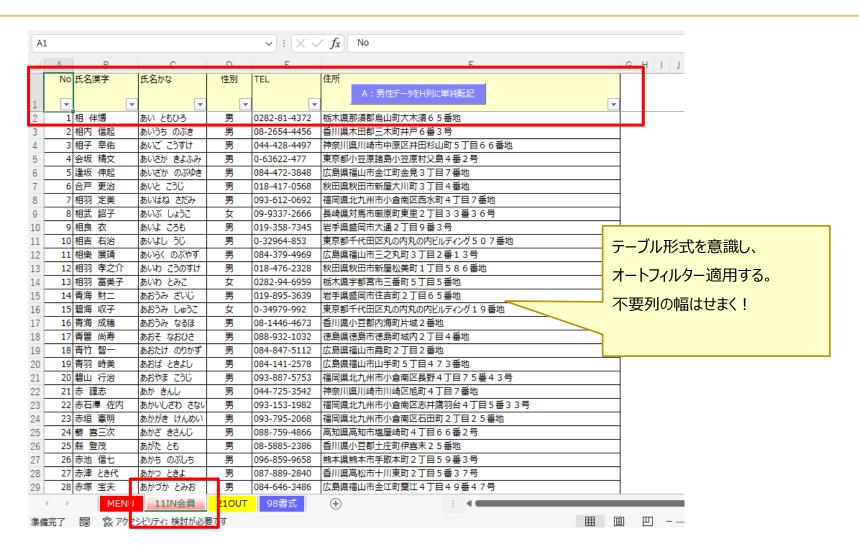
ヒューマンエラーは防げないと知る





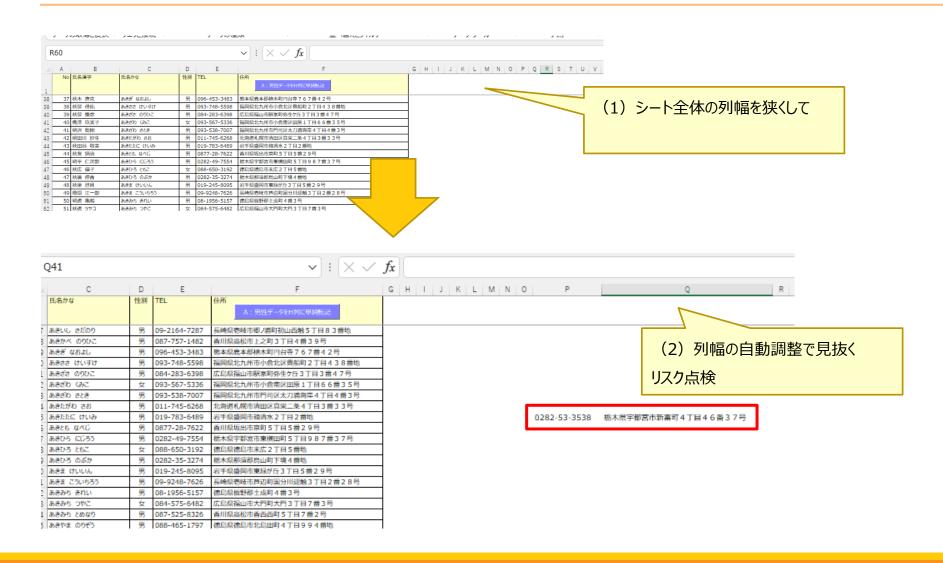
オートフィルタはExcelの特権機能





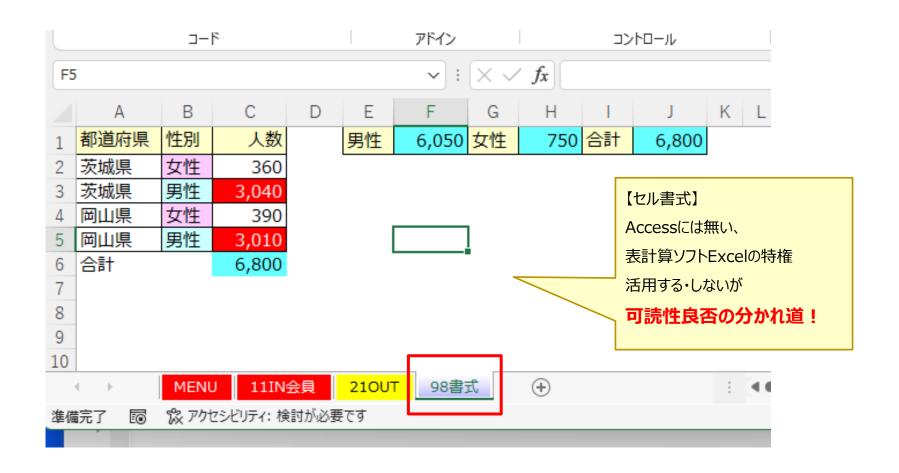
俯瞰で見る!これリスク点検の原則





98書式マスタ活用で可読性UP!





CN流 高速化は配列処理で実現!



```
If T i <> 6 Then Exit Sub
                                       実測をとる!
          P Time始 = Timer
       'StatusBar表示
                                       UF01起動!
       UF01.Show vbModeless
          '↓OK例
          0 21 Cells Clear
                         'クリア
       '★Buf格納
          P_21Buf範囲 = O_21.Range(O_21.Cells(1, 1), O_21.Cells(P_11Fin行, P_11Fin列n))
[គ្រឿជា
          For i = 1 To P_11Fin行
                                                                       【配列処理で高速化】
             For i = 1 To 6
                                                                       1. シンプル記述
                P 21Buf範囲(i, j) = P 11Buf範囲(i, j)
                                                                       2. 高速化
             Next i
                                                                       3. 保守性
          Next i
       '★Buf戻し
          O_21.Range(O_21.Cells(1, 1), O_21.Cells(P_11Fin行, P_11Fin列n)) = P_21Buf範囲
       UF01.Hide: Unload UF01
          MsgBox _
               End
X
```

