
アプリケーション理解

Excel VBA

【目次】

売上順に並べ直す	3
売上表を準備する	3
シートの並べ替え	5

売上順に並べ直す

今回は、売上金額でセルの並べ替えと同時に、シートの並べ替えをやってみましょう。

売上表を準備する

まずは、以下の様なシートを作成しましょう。

	A	B	C	D	E
1					
2		店別売上 10月~12月			
3		表示順	売上	降順	
4					
5		店舗コード	店舗名	売上	
6		A0001	本店	¥2,140,500	
7		A0002	渋谷店	¥1,972,000	
8		A0003	吉祥寺店	¥2,319,000	
9		A0004	下北沢店	¥1,994,000	
10		A0005	新宿店	¥1,920,000	
11					
12					

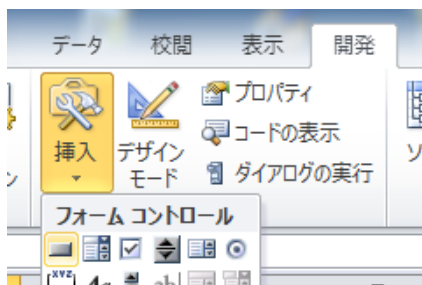
C3とD3は「データ」の「データの入力規制」の「設定」で「入力値の値」を「リスト」にして、「元の値」に「降順,昇順」のように入力して、選択ができるドロップダウンを作ってください。

また、今回はシートの名前を以下のように変更してください。



続いて、コマンドボタンを追加します。

E3にボタンを追加します。



開発タブの挿入アイコンを押して、左上のボタンを選択して、シートの左上を囲みます。するとダイアログボックスが表示されて、ボタン1_Click のメソッドを作成できます。

ここで新規作成を押して、以下のソースを入力します。

```
Sub ボタン2_Click()  
    Dim i As Integer  
    Dim mySName As String  
  
    If Range("D3").Value = "昇順" Then  
        Range("B5:D10").Sort key1:=Range("C3").Value, _  
            Order1:=xlAscending, Header:=xlYes  
    Else  
        Range("B5:D10").Sort key1:=Range("C3").Value, _  
            Order1:=xlDescending, Header:=xlYes  
    End If  
  
End Sub
```

マクロを実行して、昇順、降順に並べてみましょう。

```
sort は表のデータを並べ替えてくれます。  
key1: 最初に並べ替える列  
Order1: Key 1 の昇順、降順  
Key2, Key3 も指定できます  
Header: 1 行目が見出しかどうか
```

シートの並べ替え

プログラムを少し追加しましょう。

```
Sub ボタン2_Click()  
    Dim i As Integer  
    Dim mySName As String  
  
    If Range("D3").Value = "昇順" Then  
        Range("B5:D10").Sort key1:=Range("C3").Value, _  
            Order1:=xlAscending, Header:=xlYes  
    Else  
        Range("B5:D10").Sort key1:=Range("C3").Value, _  
            Order1:=xlDescending, Header:=xlYes  
    End If  
  
    For i = 6 To 10  
        mySName = Worksheets("集計").Cells(i, 3).Value  
        Worksheets(mySName).Move after:=Worksheets(i - 5)  
    Next  
    Worksheets("集計").Select  
  
End Sub
```

これでシートの順序も変わったはずですよ。