_{備忘録} EXCEL MACRO の作成例 2

以下のような回覧を作った。シート名が「水やり当番 (30 日編)」、(31 日編)、(2 月編)と紛らわしいの かシート判別ができずに、インデックスが範囲内にないというエラーになった。

結論として、シート名は短く識別できるものにしなければならなかった。開いているシートを指定した。



EXCEL MACRO の作成例

Sub 水やり当番()

水やり当番回覧の作成 土・日曜日の背景をセットする その他の曜日は、白に戻す

Dim i, j, k, l Dim wsheet wsheet = ActiveSheet.Name With Sheets (wsheet)

For i = 18 To 33

. Range (Cells (i, 4), Cells (i, 7)). Font. Color = RGB (0, 0, 0)

If .Cells(i, 4).Value = .Range("014").Value Then

. Range (Cells (i, 4), Cells (i, 7)). Interior. Color = RGB(144, 222, 144).Cells(i, 7).Value = "参加できる人全員"

ElseIf . Cells (i, 6). Value = (\pm) Then

. Range (Cells (i, 4), Cells (i, 6)). Font. Color = RGB (0, 0, 128).Range(Cells(i, 4), Cells(i, 6)).Interior.Color = RGB(224, 255, 255)

.Cells(i, 7).Interior.Color = RGB(255, 255, 255)

```
ElseIf . Cells(i, 6). Value = "(\square)" Then
      . Range (Cells (i, 4), Cells (i, 6)). Font. Color = RGB (255, 0, 0)
      . Range (Cells (i, 4), Cells (i, 6)). Interior. Color = RGB(255, 192, 203)
      .Cells(i, 7).Interior.Color = RGB(255, 255, 255)
     Else
        , Range (Cells (i, 4), Cells (i, 7)), Interior, Color = RGB (255, 255, 255)
    End If
Next
For j = 18 To 33
    . Range (Cells (j, 8), Cells (j, 11)). Font. Color = RGB (0, 0, 0)
     If .Cells(j, 8).Value = .Range("014").Value Then
    .Range(Cells(j, 8), Cells(j, 11)).Interior.Color = RGB(144, 222, 144)
     .Cells(j, 11).Value = "参加できる人全員"
     ElseIf .Cells(j, 10).Value = (\pm) Then
    . Range (Cells (j, 8), Cells (j, 10)). Font. Color = RGB (0, 0, 128)
    .Range(Cells(j, 8), Cells(j, 10)).Interior.Color = RGB(224, 255, 255)
    .Cells(j, 11).Interior.Color = RGB(255, 255, 255)
     ElseIf . Cells(j, 10). Value = "(\square)" Then
    . Range (Cells (j, 8), Cells (j, 10)). Font. Color = RGB (255, 0, 0)
    .Range(Cells(j, 8), Cells(j, 10)).Interior.Color = RGB(255, 192, 203)
    .Cells(j, 11).Interior.Color = RGB(255, 255, 255)
     Else
             .Range(Cells(j, 8), Cells(j, 11)).Interior.Color = RGB(255, 255, 255)
    End If
Next
If .Range("011").Value = 2 Or .Range("011").Value = 4 Or _
   . Range ("011"). Value = 6 Or . Range ("011"). Value = 9 Or . Range ("011"). Value = 11 Then
 Sub Line30()
    With .Range("H33:K33")
    .Borders(x|EdgeTop). LineStyle = x|Continuous
    .Borders(xlEdgeTop).Weight = xlMedium
    .Borders(x|EdgeTop).Color = RGB(128, 128, 128)
                                                                ' Gray #808080
    .Borders(xlEdgeBottom).LineStyle = xlLineStyleNone
```

```
End With
    . Range ("H33"). Borders (xIEdgeLeft). LineStyle = xILineStyleNone
    . Range ("K33"). Borders (xlEdgeLeft). LineStyle = xlLineStyleNone
    . Range ("K33"). Borders (xlEdgeRight). LineStyle = xlLineStyleNone
Else
 Sub Line31()
    With .Range("H33:K33")
    .Borders(xlEdgeTop). LineStyle = xlContinuous
                                                              'Gray #808080
    . Borders (x|EdgeTop). Color = RGB(128, 128, 128)
    .Borders(xlEdgeBottom). LineStyle = xlContinuous
    .Borders(xlEdgeBottom).Weight = xlMedium
    .Borders(x|EdgeBottom).Color = RGB(128, 128, 128)
    End With
    . Range ("H33"). Borders (xlEdgeLeft). LineStyle = xlContinuous
    . Range ("H33"). Borders (xlEdgeLeft). Weight = xlMedium
    . Range("H33"). Borders(x|EdgeLeft). Color = RGB(128, 128, 128)
    With .Range("K33")
    .Borders(xlEdgeLeft). LineStyle = xlContinuous
    .Borders(xlEdgeLeft).Weight = xlMedium
    .Borders(x|EdgeLeft).Color = RGB(128, 128, 128)
    .Borders(xlEdgeRight). LineStyle = xlContinuous
    .Borders(xlEdgeRight).Weight = xlMedium
    Borders(x|EdgeRight).Color = RGB(128, 128, 128)
    .Borders(xlEdgeTop).LineStyle = xlLineStyleNone
    End With
End If
End With
MsgBox "背景のセット完了です !!"
                 Range("A1").Font.Color = RGB(255, 255, 255)
                                                                   文字を白にする例
```

Cells (1, 1). Font. Color = RGB (0, 0, 0)

黒の指定

End Sub

備考

右側と左側のテーブル処理で土曜・日曜日、全体活動日の背景が左側のボタンプッシュで描けた。 シート数が多いブックでのマクロは、識別のための意識が必要だ。 今回は、開いているシートで実行するように定義した。(シート名の変更ができるようにした) 左側と右側の欄の背景設定と 30 日、31 日の場合の罫線を自動で付け替えることができた。

	水中9当番楽IA.xism *	つ 検索		
イル ホーム 挿入 ページレイアウト	数式 データ 校開 表示 目	現 ヘルプ Foxit PDF		
• : × ✓ fe				
A B C D E F	G H I J	K L M		
4日(土)	19日(日)			1
5日(日)	20日(月) 21日(火)		23 E (7k)	
7日(火)	22日(水)		25 1 (34)	
8日(水)	23日(木)		24日(木)	
9日(木)	24 日 (金)			
10 日 (金)	25日(土)	参加できる人全員	25日(金)	
11 🗄 (±)	26 日 (日)		and the second sec	
12 日 (日)	27日(月)		26日(土)	参加できる人全員
14日(火)	29日(水)			
15日(水)	30日(木)		27日(日)	
	31 日 (金)		20 0 (8)	
			20 □ (/3)	
·都合のつく時間帯で結構ですので、怪我の無いように、お気をつけて実施願います。			29 日 (以)	
・明回当會時の順會を、逆にし	っております。即古の思い人は、1個別 ヨプロ空洞熱かどしてくだせい、東共	1に調整・変更してください。	25 (1)	
· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			30 日 (水)	
・ 水やり30日編 水やり31日編	水やり2月編 水やり当番 ④		C	and a second sec
1完了 III				