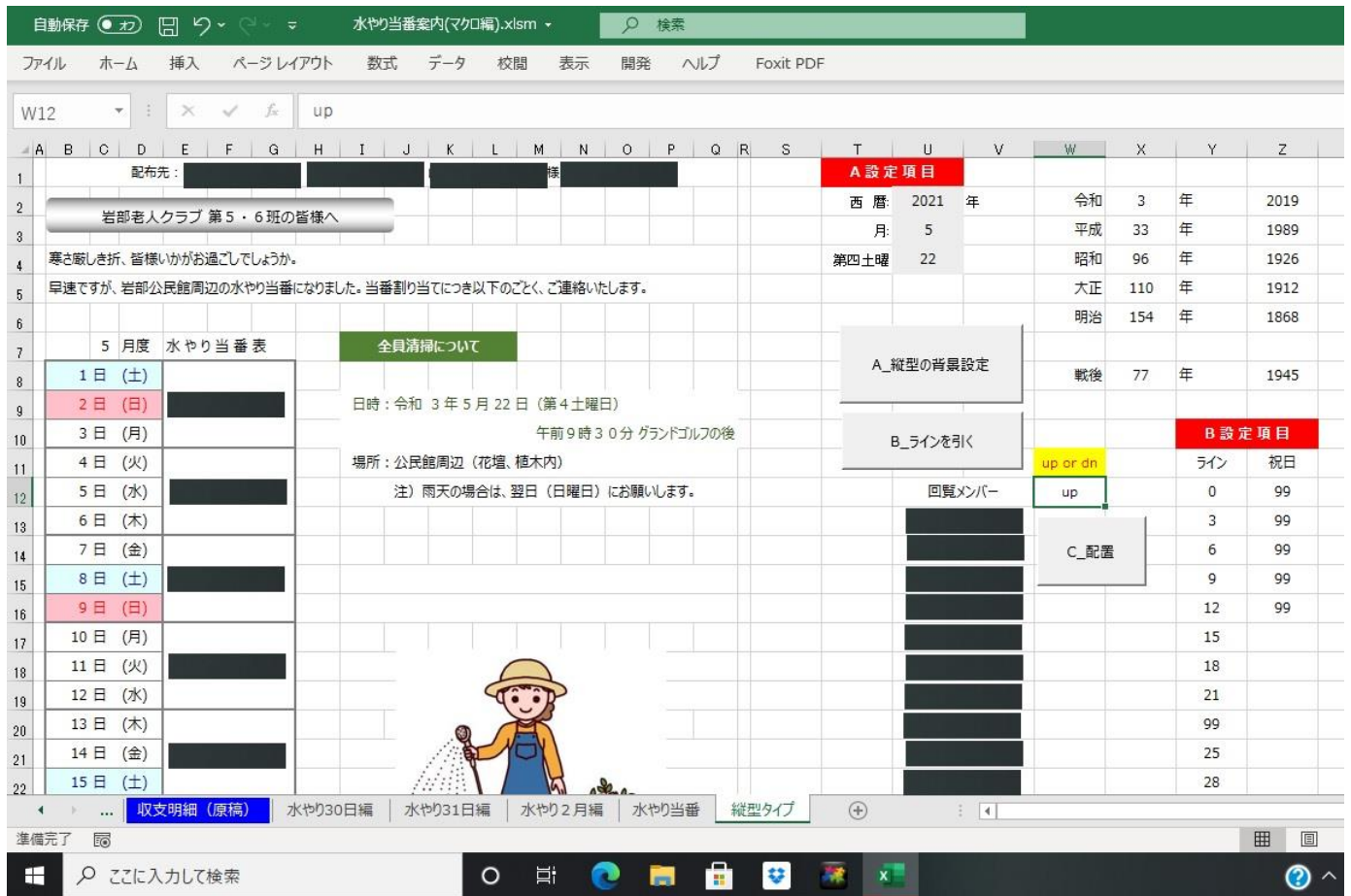


老人会の水やり当番がありメンバーへの回覧を作った。年月と掃除日の設定をしてマクロ A ボタンを押すとカレンダーができる。割り当てを考えるのにマクロ B ボタンでラインを引く仕様にした。また祝日なども付加できるようにした。



マクロ A

Sub 水やり当番縦型の設定()

```

'           水やり当番縦型の作成           土・日曜日の背景をセットする
'                                           その他の曜日は、白に戻す
'                                           RGB(144, 222, 144) : lightgreen           RGB(255, 255, 255) : white

```

```

Dim i
Dim wsheet
wsheet = ActiveSheet.Name
Worksheets(wsheet).Activate
With Sheets(wsheet)

```

For i = 8 To 38

If .Cells(i, 2).Value = "" Then

```

' Sub NoneLine()
'   With .Range(Cells(i, 2), Cells(i, 7))
'     .Borders(xlEdgeTop).LineStyle = xlContinuous
'     .Borders(xlEdgeTop).Weight = xlMedium
'     .Borders(xlEdgeTop).Color = RGB(128, 128, 128) ' Gray #808080
'     .Borders(xlEdgeTop).LineStyle = xlLineStyleNone
'     .Borders(xlEdgeBottom).LineStyle = xlLineStyleNone

```

```

End With
.Cells(i, 2).Borders(xlEdgeLeft).LineStyle = xlLineStyleNone
.Cells(i, 5).Borders(xlEdgeLeft).LineStyle = xlLineStyleNone
.Cells(i, 7).Borders(xlEdgeRight).LineStyle = xlLineStyleNone

Else
' Sub Line()
With .Range(Cells(i, 2), Cells(i, 4))
.Borders(xlEdgeTop).LineStyle = xlContinuous
.Borders(xlEdgeTop).Color = RGB(128, 128, 128) ' Gray #808080
.Borders(xlEdgeBottom).LineStyle = xlContinuous
.Borders(xlEdgeBottom).Color = RGB(128, 128, 128)
End With

.Range(Cells(i, 5), Cells(i, 7)).Borders(xlEdgeBottom).LineStyle = xlLineStyleNone
.Cells(i, 2).Borders(xlEdgeLeft).LineStyle = xlContinuous
.Cells(i, 2).Borders(xlEdgeLeft).Weight = xlMedium
.Cells(i, 2).Borders(xlEdgeLeft).Color = RGB(128, 128, 128)
.Cells(i, 5).Borders(xlEdgeLeft).LineStyle = xlContinuous
.Cells(i, 5).Borders(xlEdgeLeft).Weight = xlMedium
.Cells(i, 5).Borders(xlEdgeLeft).Color = RGB(128, 128, 128)
.Cells(i, 7).Borders(xlEdgeRight).LineStyle = xlContinuous
.Cells(i, 7).Borders(xlEdgeRight).Weight = xlMedium
.Cells(i, 7).Borders(xlEdgeRight).Color = RGB(128, 128, 128)

End If
.Range(Cells(i, 2), Cells(i, 4)).Font.Color = RGB(0, 0, 0)

If .Cells(i, 2).Value = .Range("U4").Value Then
.Range(Cells(i, 2), Cells(i, 7)).Interior.Color = RGB(144, 222, 144)
.Cells(i, 5).Value = "参加できる人全員"

ElseIf .Cells(i, 4).Value = "(土)" Then
.Range(Cells(i, 2), Cells(i, 4)).Font.Color = RGB(0, 0, 128)
.Range(Cells(i, 2), Cells(i, 4)).Interior.Color = RGB(224, 255, 255)
.Range(Cells(i, 5), Cells(i, 7)).Interior.Color = RGB(255, 255, 255)

ElseIf .Cells(i, 4).Value = "(日)" Then
.Range(Cells(i, 2), Cells(i, 4)).Font.Color = RGB(255, 0, 0)
.Range(Cells(i, 2), Cells(i, 4)).Interior.Color = RGB(255, 192, 203)
.Range(Cells(i, 5), Cells(i, 7)).Interior.Color = RGB(255, 255, 255)

Else
.Range(Cells(i, 2), Cells(i, 7)).Interior.Color = RGB(255, 255, 255)

End If
Next

If .Cells(8, 2).Value = 1 Then
' topLine
With .Range(Cells(8, 2), Cells(8, 7))
.Borders(xlEdgeTop).LineStyle = xlContinuous
.Borders(xlEdgeTop).Weight = xlMedium

```

```

        .Borders(xlEdgeTop).Color = RGB(128, 128, 128)          ' Gray #808080
    End With
End if

If .Cells(38, 2).Value = 31 Then
    ' bottom_Line31
    With .Range(Cells(38, 2), Cells(38, 7))
        .Borders(xlEdgeBottom).LineStyle = xlContinuous
        .Borders(xlEdgeBottom).Weight = xlMedium
        .Borders(xlEdgeBottom).Color = RGB(128, 128, 128)
    End With
ElseIf .Cells(37, 2).Value = 30 Then
    ' bottom_Line30
    With .Range(Cells(37, 2), Cells(37, 7))
        .Borders(xlEdgeBottom).LineStyle = xlContinuous
        .Borders(xlEdgeBottom).Weight = xlMedium
        .Borders(xlEdgeBottom).Color = RGB(128, 128, 128)
    End With
ElseIf .Cells(36, 2).Value = 29 Then
    ' bottom_Line29
    With .Range(Cells(36, 2), Cells(36, 7))
        .Borders(xlEdgeBottom).LineStyle = xlContinuous
        .Borders(xlEdgeBottom).Weight = xlMedium
        .Borders(xlEdgeBottom).Color = RGB(128, 128, 128)
    End With
Else
    ' bottom_Line28
    With .Range(Cells(35, 2), Cells(35, 7))
        .Borders(xlEdgeBottom).LineStyle = xlContinuous
        .Borders(xlEdgeBottom).Weight = xlMedium
        .Borders(xlEdgeBottom).Color = RGB(128, 128, 128)
    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

```

前回の内容をクリアして、指定月のカレンダーを作り出す。トップとボトムの線を引いて原案を完成させた。次に、メンバーの割り振りをして、日付の欄に線を引いて完成させる。そのラインを引くのがマクロ B である。

マクロ B

```

Sub 縦型ラインを引く()
'           水やり当番縦型のライン作成
'           RGB(255, 0, 0):red      RGB(255, 192, 203):pink
Dim i
Dim wsheet
wsheet = ActiveSheet.Name
With Sheets(wsheet)

```

```

For i = 8 To 38
  If .Cells(i, 2).Value = .Cells(12, 26).Value Or .Cells(i, 2).Value = .Cells(13, 26).Value Or _
    .Cells(i, 2).Value = .Cells(14, 26).Value Or .Cells(i, 2).Value = .Cells(15, 26).Value Or _
    .Cells(i, 2).Value = .Cells(16, 26).Value Then

    .Range(Cells(i, 2), Cells(i, 4)).Font.Color = RGB(255, 0, 0)
    .Range(Cells(i, 2), Cells(i, 4)).Interior.Color = RGB(255, 192, 203)
  End If

  If .Cells(i, 2).Value = .Cells(13, 25).Value Or .Cells(i, 2).Value = .Cells(14, 25).Value Or _
    .Cells(i, 2).Value = .Cells(15, 25).Value Or .Cells(i, 2).Value = .Cells(16, 25).Value Or _
    .Cells(i, 2).Value = .Cells(17, 25).Value Or .Cells(i, 2).Value = .Cells(18, 25).Value Or _
    .Cells(i, 2).Value = .Cells(19, 25).Value Or .Cells(i, 2).Value = .Cells(20, 25).Value Or _
    .Cells(i, 2).Value = .Cells(21, 25).Value Or .Cells(i, 2).Value = .Cells(22, 25).Value Or _
    .Cells(i, 2).Value = .Cells(23, 25).Value Or .Cells(i, 2).Value = .Cells(24, 25).Value Or _
    .Cells(i, 2).Value = .Cells(25, 25).Value Then

' bottom_Line
  With .Range(Cells(i, 2), Cells(i, 7))
    .Borders(xlEdgeBottom).LineStyle = xlContinuous
    .Borders(xlEdgeBottom).Weight = xlMedium
    .Borders(xlEdgeBottom).Color = RGB(128, 128, 128)
  End With

End If
Next
End With

MsgBox "ラインのセット完了です !!"
'           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

```

マクロ C

```

Sub メンバーの配置()
'   メンバーの配置を決めるマクロ
'   n:namebox   l:linebox   i:writing point   j:loop counter   stepcnt:up or dn counter
Dim n, l, i, j, stepcnt
Dim wsheet
wsheet = ActiveSheet.Name
Worksheets(wsheet).Activate
With Sheets(wsheet)

  l = 12
  If .Range("W12").Value = "up" Then
    stepcnt = -1: n = 24

    Do While n >= 13 ' name box   名簿を下から上へ並べる

      For j = 1 To 3 ' 読み飛ばし 3行まで
        If .Cells(n, 21).Value = "" Then
          n = n + stepcnt

```

```

ElseIf .Cells(l, 25).Value = 99 Then
    l = l + 1
Else: End If
Next
i = .Cells(l, 25).Value + 9
If .Cells(i, 2).Value = Range("U4").Value Then
    i = i + 1
Else: End If
.Range(Cells(i, 5), Cells(i, 7)).Value = .Cells(n, 21).Value
n = n + stepcnt: l = l + 1
Loop

Else: stepcnt = 1: n = 13          ' dn
    Do While n <= 24          ' name box      名簿を上から下へ並べる

        For j = 1 To 3          ' 読み飛ばし 3行まで
            If .Cells(n, 21).Value = "" Then
                n = n + stepcnt
            ElseIf .Cells(l, 25).Value = 99 Then
                l = l + 1
            Else: End If
        Next

        i = .Cells(l, 25).Value + 9
        If .Cells(i, 2).Value = Range("U4").Value Then
            i = i + 1
        Else: End If
        .Range(Cells(i, 5), Cells(i, 7)).Value = .Cells(n, 21).Value
        n = n + stepcnt: l = l + 1
    Loop
End If

End With
MsgBox "メンバーの配置完了です!!"
End Sub

```

開発メモ

当初、ラインを引くまろBにトップとボトムのラインを引くようにしていたのだが、ボトムラインだけが引けない状態であった。文法的にも間違いはないはずであったが意味が分からなかった。そこでトップとボトムのラインをマクロ A に組み込むとすっきりした。

End If 文の抜けによって、いろいろな意味でエラーが出てきた。上の罫線が書かれないのは、いまだに疑問が残るが、マクロ的にすっきり分担することで文法のミスが防がれたのだと考えます。

Range と Cells の使い方が少しずつ整理できてきたように思います。

Range(Cells(行, 列), Cells(行, 列)) Range("A1"):Range("列行") などなど.....

まだまだ高度なマクロは作れませんが、少しずつ積み上げるため備忘録にまとめました。

作戦としては、備忘録ライブラリからコピペして修正して使っていく考えです。

ひな形が増えれば、簡単に作れるのがパソコンの得意技ですから、一ケースずつ増やしていきたいと考えています。