会計処理VBA

|  |
| --- |
| 内容  １　出納簿から会計項目ごとにデータを抽出して差引簿のデータを自動生成する  ２　コンボボックスから項目を選ぶことでデータが生成される。  ３　罫線を自動生成する。  ４　件数が４７件を超えたら改ページを行う。  ５　最終ページが５件以下の場合は、前のページにデータに入れる。 |

Private Sub ComboBox2\_DropButtonClick()

Dim lRow As Long

Dim i As Long, myCnt As Long

Dim myData

With Worksheets("予算設定")

lRow = .Range("AG" & Rows.Count).End(xlUp).Row

myData = .Range("AF4:AG" & lRow).Value

End With

If lRow = 2 Then

Exit Sub

Call 保護開始

End If

With ComboBox2

.ColumnCount = 2

.ColumnWidths = "20;50"

.List = myData

.BoundColumn = 1

.TextColumn = 1

End With

Call 保護解除

Worksheets("差引簿").Cells(1, 2) = ComboBox2.Value

Application.Calculation = xlCalculationManual

Application.ScreenUpdating = False

'-------------------------------------------------------

yy = 1203 '出納簿の行数。一応1203

Dim 年(1200), 月(1200), 日(1200), 整理番号(1200), 小項目(1200) As Long

Dim 摘要(1200) As String

Dim 細目(1200) As String

Dim 収入(1200), 支出(1200) As Long

Dim 差引小計(151) As Long

Dim 収支フラグ(1200)

Dim 収支判別(104) As Variant

Dim 差額1(1200) '差引簿の最初の予算－支出

Dim 差額2(1200)

Dim 差額3(1200)

'-------

Dim 予算(201)

Dim 予算項目名(151) As String

Dim x As Integer 'データ格納用番号

Dim tt As Integer '印刷最終行

Dim ta As Integer '印刷ページ数

x = 0

i = 0

pp = Worksheets("差引簿").Cells(1, 2)

If pp = 0 Then Exit Sub

'データ抽出------------セル("B2")→抽出番号→出納簿から抽出---------

抽出番号 = pp

'予算抽出-------------------

For xxxx = 1 To lRow - 3

予算(xxxx) = Worksheets("予算設定").Cells(xxxx + 3, 36)

収支判別(xxxx) = Worksheets("予算設定").Cells(xxxx + 3, 26)

Next

'予算項目名抽出-------------

For p = 1 To lRow - 3

予算項目名(p) = Worksheets("予算設定").Cells(p + 3, 33)

Next

'項目名表示

Worksheets("差引簿").Cells(1, 3) = 予算項目名(pp)

'出納簿からの抽出-----------

With Worksheets("出納簿")

For i = 4 To yy

If .Cells(i, 9) = 抽出番号 Then

x = x + 1

年(x) = .Cells(i, 5)

月(x) = .Cells(i, 6)

日(x) = .Cells(i, 7)

整理番号(x) = .Cells(i, 8)

小項目(x) = .Cells(i, 9)

摘要(x) = .Cells(i, 10)

細目(x) = .Cells(i, 11)

収入(x) = .Cells(i, 12)

支出(x) = .Cells(i, 13)

収支フラグ(x) = .Cells(i, 17)

収入計 = 収入計 + 収入(x)

支出計 = 支出計 + 支出(x)

差引小計(抽出番号) = 差引小計(抽出番号) + 収入(x) + 支出(x)

'差引計算-----収入------

If 収支判別(抽出番号) = 1 Then '収入だった場合

If x = 1 Then

差額1(1) = 収入(1) - 予算(抽出番号)

ElseIf x > 1 Then

差額1(x) = 差額1(x - 1) + 収入(x)

End If

End If

'----差引計算---支出---- x=1は抽出した最初のデータ

If 収支判別(抽出番号) = 2 Then

If x = 1 Then

差額1(1) = 予算(抽出番号) - 支出(1)

ElseIf x > 1 Then '２番目以降のデータ

差額1(x) = 差額1(x - 1) - 支出(x)

End If

End If

'------------

End If

Next

'--------抽出作業終了-------

'----支出0の場合

' If x = 0 Then

' 支出(0) = 0

' End If

End With

xx = 0

With Worksheets("差引簿")

.Range(.Cells(3, 2), .Cells(2000, 15)).Clear

.Cells(3, 2) = "年"

.Cells(3, 3) = "月"

.Cells(3, 4) = "日"

.Cells(3, 5) = "番号"

.Cells(3, 6) = "項目"

.Cells(3, 7) = "摘　要"

.Cells(3, 8) = "細　　目"

.Cells(3, 9) = "予算額(A)"

'収支判別----------------------------

If 収支判別(抽出番号) = 1 Then

.Cells(3, 10) = "収入額(B)"

Else

.Cells(3, 10) = "支出額(B)"

End If

If 収支判別(抽出番号) = 1 Then

.Cells(3, 11) = "差額(B-A)"

Else

.Cells(3, 11) = "差額(A-B)"

End If

'データ書き込み-----------------

AAA = .Cells(1, 2)

.Cells(4, 9) = 予算(AAA)

'-------------------------------

For i = 5 To x + 4

xx = xx + 1

.Cells(i, 2) = 年(xx)

.Cells(i, 3) = 月(xx)

.Cells(i, 4) = 日(xx)

.Cells(i, 5) = 整理番号(xx)

.Cells(i, 6) = 小項目(xx)

.Cells(i, 7) = 摘要(xx)

.Cells(i, 8) = 細目(xx)

If 収支判別(抽出番号) = 1 Then

.Cells(i, 10) = 収入(xx)

Else

.Cells(i, 10) = 支出(xx)

End If

If xx = 1 Then

.Cells(i, 11) = 差額1(1)

ElseIf xx > 1 Then

.Cells(i, 11) = 差額1(xx)

End If

Next

'小計欄==============================================

If 収支判別(抽出番号) = 1 Then '収入だったら

.Cells(i, 11) = 差引小計(抽出番号) - 予算(AAA) '収入-予算

Else '支出だったら

.Cells(i, 11) = 予算(AAA) - 差引小計(抽出番号) '予算-支出

End If

'支出0の場合の処理-----------------------------------

If x = 0 Then

.Cells(i, 10) = 0

.Cells(i + 1, 10) = 0

'(A-B)か(B-A)かの処理----------------------------

If 収支判別(抽出番号) = 1 Then

.Cells(i, 11) = -予算(AAA)

Else

.Cells(i, 11) = 予算(AAA)

End If

.Cells(i + 1, 9) = 予算(AAA)

If 収支判別(抽出番号) = 1 Then

.Cells(i + 1, 11) = -予算(AAA)

Else

.Cells(i + 1, 11) = 予算(AAA)

End If

'支出0処理おわり------------------------------------

Else

.Cells(i, 9) = 予算(AAA)

.Cells(i, 10) = 差引小計(抽出番号)

End If

End With

'罫線設定-------------------------------------------

With Worksheets("差引簿")

If x = 0 Then x = x + 1 '支出0の場合は0を記入する行を増やす

.Range(Cells(3, 2), Cells(x + 5, 11)).Borders.Weight = xlThin

.Range(Cells(3, 2), Cells(x + 5, 11)).Borders.Weight = xlThin

.Range(Cells(3, 2), Cells(x + 5, 11)).Borders(xlInsideVertical).Weight = xlHairline

.Range(Cells(3, 2), Cells(x + 5, 11)).Borders(xlInsideHorizontal).Weight = xlHairline

.Range(Cells(x + 5, 2), Cells(x + 5, 11)).Borders(xlTop).LineStyle = xlDouble

.Range(Cells(3, 2), Cells(3, 11)).Borders(xlBottom).LineStyle = xlDouble

End With

'書式設定-------------------------------------------

With Worksheets("差引簿")

' .AutoFit

.Columns("I:K").NumberFormatLocal = "#,##0;[赤]△#,##0"

' .HorizontalAlignment = xlGeneral

' .Range(.Cells(4, 8), .Cells(x + 5, 8)).WrapText = True

.Range(.Cells(4, 2), .Cells(x + 5, 8)).ShrinkToFit = True

.Rows.RowHeight = 19

.Rows("3").HorizontalAlignment = xlCenter

.Columns("B:F").ColumnWidth = 3

.Columns("G").ColumnWidth = 7

.Columns("H").ColumnWidth = 43

.Cells.Font.Size = 10

End With

'改ページの位置決定--------------------------------

tt = x + 5 '印刷最終行

If tt < 47 Then '1ページに収まる場合

t = 47

ta = 1

Else '1ページに収まらない場合は最終頁の行数を求める

ta = Int(tt / 47) + 1 'ページ数(47行という設定で)

t = Int(tt Mod 47) '47行の設定での最終ページの行数

End If

Range("M1") = ta

Range("M2") = t

'印刷範囲設定--------------------------------------

印刷範囲 = Worksheets("差引簿").Range(Cells(1, 2), Cells(x + 5, 11)).Address

ActiveSheet.ResetAllPageBreaks

Select Case t

Case Is > 5 '最終ページの行数が5行以上の場合はそのまま印刷

With Worksheets("差引簿").PageSetup

.PrintArea = 印刷範囲

.Zoom = False

.FitToPagesWide = 1

.FitToPagesTall = ta

.PrintTitleRows = "$2:$3"

End With

Case Is <= 5 '最終ページの行数が5行以下の場合は前のページに収める

With Worksheets("差引簿").PageSetup

.PrintArea = 印刷範囲

.Zoom = False

.FitToPagesWide = 1

.FitToPagesTall = ta - 1

.PrintTitleRows = "$2:$3"

End With

End Select

'再計算----

Application.Calculation = xlCalculationAutomatic

End Sub