

印刷

更新日 : 2006/6/23

1. 印刷

```
Sub アクティブシートを印刷する()  
    ActiveSheets.PrintOut      ' 印刷する (1部)  
End Sub
```

```
Sub 選択したシートを印刷する()  
    部数 = 1                    ' 印刷部数を指定する  
    Sheets("???").PrintOut Copies:=部数 ' 指定部数を印刷する  
End Sub
```

```
Sub 選択した部分を印刷する()  
    部数 = 1                    ' 印刷部数を指定する  
    Range("A1:B4").Select      ' 範囲を選択する  
    Selection.PrintOut Copies:=部数 ' 指定部数を印刷する  
End Sub
```

```
Sub ブック内のすべてのグラフシートを印刷する()  
    ActiveWorkbook.Charts.PrintOut      ' 印刷する (1部)  
End Sub
```

```
Sub 印刷ダイアログボックスを表示する()  
    Application.Dialogs(xlDialogPrint).Show  
End Sub
```

2. 印刷プレビュー

```
Sub 印刷プレビューする()  
    Sheets("???").PrintPreview      ' プレビューする  
End Sub
```

```
Sub 指定ページを印刷プレビューする()  
    開始ページ = 2  
    終了ページ = 3  
    ActiveSheet.PrintOut From:=開始ページ, To:=終了ページ, Preview:=True  
End Sub
```

3. 改ページプレビュー

```
Sub アクティブウィンドウのビューを切り替える()  
    ActiveWindow.View = xlPageBreakPreview ' 改ページプレビュー  
    ActiveWindow.View = xlNormalView      ' 標準  
End Sub
```

```
Sub 水平改ページ位置を変更する()  
    ctiveWindow.View = xlPageBreakPreview ' 改ページプレビュー  
    Set ActiveSheet.HPageBreaks(1).Location = Range("A38")  
    ' 水平改ページ位置1を変更
```

```
Set ActiveSheet.HPageBreaks(2).Location = Range("A74")
' 水平改ページ位置2を変更
End Sub
```

```
Sub 水平改ページ位置を追加する()
    ActiveSheet.HPageBreaks.Add Before:=ActiveCell
End Sub
```

```
Sub 水平改ページ位置を削除する()
    ActiveSheet.HPageBreaks(1).Delete
End Sub
```

```
Sub 垂直改ページ位置を変更する()
    ActiveWindow.View = xlPageBreakPreview ' 改ページプレビュー
    Set ActiveSheet.VPageBreaks(1).Location = Range("E1")
    ' 垂直改ページ位置1を変更
    Set ActiveSheet.VPageBreaks(2).Location = Range("J1")
    ' 垂直改ページ位置2を変更
End Sub
```

```
Sub 垂直改ページ位置を追加する()
    ActiveSheet.VPageBreaks.Add Before:=ActiveCell
End Sub
```

```
Sub 垂直改ページ位置を削除する()
    ActiveSheet.VPageBreaks(1).Delete
End Sub
```

4. 改ページ位置点線

```
Sub 改ページ位置点線を表示する()
    ActiveSheet.DisplayAutomaticPageBreaks = True
End Sub
```

5. 印刷範囲設定

```
Sub 印刷範囲を設定する()
    ActiveSheet.PageSetup.PrintArea = "$A$1:$E$30" ' 印刷範囲
End Sub
```

```
Sub 印刷範囲を変数で設定する()
    印刷範囲 = "$A$1:$E$30"
    ActiveSheet.PageSetup.PrintArea = 印刷範囲
End Sub
```

```
Sub アクティブセル領域を印刷範囲として設定する()
    セル範囲 = "$A$1:$E$30"
    Range(セル範囲).Select ' セル範囲を選択する
    ActiveSheet.PageSetup.PrintArea = ActiveCell.CurrentRegion.Address
End Sub
```

```
End Sub
```

```
Sub 印刷範囲を取得する()
    印刷範囲 = ActiveSheet.PageSetup.PrintArea
End Sub
```

```
Sub 印刷範囲をクリアする()
    ActiveSheet.PageSetup.PrintArea = ""
End Sub
```

6. ページ設定

```
Sub ページ設定する()
    With ActiveSheet.PageSetup
        .PrintTitleRows = "$1:$10"      ' 行タイトル
        .PrintTitleColumns = "$A:$E"    ' 列タイトル
        .PrintArea = "$A$1:$E$30"      ' 印刷範囲の左上と右下
    End With
End Sub
```

```
Sub ページ設定ダイアログボックスを表示する()
    Application.Dialogs(xlDialogPageSetup).Show
End Sub
```

7. ページ詳細設定

```
Sub ページの詳細設定する()
    With ActiveSheet.PageSetup
        .PrintTitleRows = "$1:$10"      ' ※1 行タイトル ※2
        .PrintTitleColumns = "$A:$E"    ' 列タイトル ※3
        .PrintArea = "$A$1:$E$30"      ' 印刷範囲 ※4
        .LeftMargin = Application.InchesToPoints(0.787)
            ' 左余白 (25.2mmに対する%)
        .RightMargin = Application.InchesToPoints(0.787)
            ' 左余白 (25.2mmに対する%)
        .TopMargin = Application.InchesToPoints(0.984)
            ' 左余白 (25.2mmに対する%)
        .BottomMargin = Application.InchesToPoints(0.984)
            ' 左余白 (25.2mmに対する%)
        .HeaderMargin = Application.InchesToPoints(0.512)
            ' ヘッダー余白
        .FooterMargin = Application.InchesToPoints(0.512)
            ' フッター ""
        .PrintHeadings = False          ' 行列番号 True:印刷する
            ' False:しない
        .PrintGridlines = False        ' セル枠線 True:印刷する
            ' False:しない
        .PrintNotes = False            ' セルメモ True:印刷する
            ' False:しない
        .PrintQuality = 300            ' 印刷品質 (ドライバ制約に注意)
        .CenterHorizontally = False    ' 水平中央寄せ True:する
            ' False:しない
    End With
End Sub
```

```

.CenterVertically = False      ' 垂直中央寄せ True:する
                                 False:しない
.Orientation = xlPortrait      ' 印刷の向き xlPortrait:縦
                                 xlLandscape:横
.Draft = False                 ' 簡易印刷 True:する
                                 False:しない
.PaperSize = xlPaperA4         ' 用紙サイズ xlPaperA4:A4
                                 xlPaperA3:A3
.FirstPageNumber = xlAutomatic ' 先頭ページ番号
                                 xlAutomatic:自動
                                 整数:その番号から
.Order = xlDownThenOver       ' ページ付番順 xlDownThenOver
                                 または xlOverThenDown
.BlackAndWhite = False        ' 白黒印刷 True:する
                                 False:しない
.Zoom = 100                   ' 印刷倍率 10~400%以内で指定
                                 False:しない
.FitToPagesWide = 1           ' 横 1ページに印刷 ※7
.FitToPagesTall = 1           ' 縦 1 " ※7
.PrintErrors = xlPrintErrorsDisplayed
                                 ' セルのエラー xlPrintErrorsDisplayed:そのまま

End With
End Sub

```

8. ヘッダー・フッター書式設定

```

Private Sub ページ番号などをヘッダーとフッターに設定する ()
With ActiveSheet.PageSetup
.LeftHeader = "&P"           ' 左側ヘッダー
.CenterHeader = "&P+5"       ' 中央ヘッダー
.RightHeader = "&P-5"       ' 右側ヘッダー
.LeftFooter = "&B &P"       ' 左側フッター
.CenterFooter = "&I &P / &N" ' 中央フッター
.RightFooter = "&B&I&P / &N" ' 右側ヘッダー
End With
End Sub

```

```

Private Sub ページ番号を1000加えてフッターに設定する ()
ActiveSheet.PageSetup.CenterFooter = "&p+1000"
' この場合 1ページ目なら 1001 となる

End Sub

```

```

Private Sub ファイル名と日付をヘッダーとフッターに設定する ()
With ActiveSheet.PageSetup
.LeftHeader = "&F"
.CenterHeader = "&E&14&F &A"
.RightHeader = "&A"
.LeftFooter = "&D"
.CenterFooter = "&U&D &T"
.RightFooter = "&S&T"

```

```
End With  
End Sub
```

```
Private Sub フォントを指定してヘッダーとフッターを設定する()  
With ActiveSheet.PageSetup  
.LeftHeader = "&"MS Pゴシック"MS Pゴシック"  
.CenterHeader = "&"DF特太ゴシック体,標準"&16DF特太ゴシック体"  
.RightHeader = "&"HG丸ゴシックM-PRO,メイウム"HG丸ゴシックM-PRO"  
.LeftFooter = "&"MS 明朝,標準"MS 明朝"  
.CenterFooter = "&"MS P明朝,標準"MS P明朝"  
.RightFooter = "&"MS ゴシック,標準"MS ゴシック"  
End With  
End Sub
```

9. 幅と高さ

```
Sub 幅と高さを1ページに収まるように印刷する()  
With Worksheets("???").PageSetup  
.Zoom = False '拡大・縮小率を指定しない  
.FitToPagesTall = 1 '縦何ページ分で収めるかを示す値  
.FitToPagesWide = 1 '横何ページ分で収めるかを示す値  
End With  
ActiveSheet.PrintPreview '印刷プレビュー  
End Sub
```

```
Sub シートの幅を1ページに収まるように印刷()  
With Worksheets("???").PageSetup  
.Zoom = False '拡大・縮小率を指定しない  
.FitToPagesTall = False '縦方向は指定しない  
.FitToPagesWide = 1 '横方向1ページで印刷  
End With  
ActiveSheet.PrintPreview '印刷プレビュー  
End Sub
```

[TOP](#)