

VB.NET で Excel を起動すると、Excel.exe が落ちない。
参照カウントを全てデクリメントしないと落ちないらしい。

以下のソースの様にすると落ちるようになる。

```
public sub test()  
    'Excel アプリケーションの生成  
    Dim xlApp As New Excel.Application  
    Dim xlBooks As Excel.Workbooks = xlApp.Workbooks  
    Dim xlFilePath As String = Path.GetFullPath(pclsXmlSet.pXmlIni.pstrExcelPath & strTemplate)  
    'Excel のワークブック作成  
    Dim xlBook As Excel.Workbook = xlBooks.Add(xlFilePath)  
    'xlBook = xlBooks.Add(xlFilePath)  
    Me.subSetData(xlBook)  
    'Excel の表示  
    xlApp.Visible = True  
  
    subExcelRelease(xlApp)  
    MRCOMObject(CObj(xlBooks))  
    MRCOMObject(CObj(xlApp))  
    xlApp = Nothing  
  
    'xlApp.Quit()  
End Sub  
  
Private Sub subExcelRelease(ByRef xlApp As Excel.Application)  
    'AddHandler xlApp.WorkbookBeforeClose, AddressOf subWKClose  
    Dim xlBooks As Excel.Workbooks = xlApp.Workbooks  
    Dim xlSheets As Excel.Sheets  
  
    For intBooks As Integer = 1 To xlBooks.Count  
        xlSheets = xlBooks(intBooks).Worksheets  
        For intSheets As Integer = 1 To xlSheets.Count  
            MRCOMObject(CObj(xlSheets(intSheets)))  
        Next  
        MRCOMObject(CObj(xlSheets))  
        MRCOMObject(CObj(xlBooks(intBooks)))  
    Next  
  
    MRCOMObject(CObj(xlBooks))  
    MRCOMObject(CObj(xlApp))  
  
End Sub  
  
Private Sub MRCOMObject(ByRef objCom As Object)  
    'COM オブジェクトの使用後、明示的に COM オブジェクトへの参照を解放する  
    Try  
        ' 提供されたランタイム呼び出し可能ラッパーの参照カウントをデクリメントします  
        If Not objCom Is Nothing AndAlso System.Runtime.InteropServices.  
            Marshal.IsComObject(objCom) Then  
            Dim I As Integer  
            Do  
                I = System.Runtime.InteropServices.Marshal.ReleaseComObject(objCom)  
            Loop Until I <= 0  
            End If  
        Catch  
        Finally  
            ' 参照を解除する  
            objCom = Nothing  
        End Try  
End Sub
```