

```
1 Module YOMIKOMI
2     ' 各変数を広域変数として宣言
3     Public FILENO As Integer      ' ファイル
4     Public NO As String          ' 番号
5     Public TITLE As String       ' 書名
6     Public AUTHOR1 As String     ' 著者名1
7     Public AUTHOR2 As String     ' 著者名2
8     Public SHUP As String        ' 出版者
9     Public SHUPDATE As String    ' 出版年
10    Public PAGE As String        ' 頁数
11    Public TITR As String        ' 書名読み
12    Public AUT1R As String       ' 著者名1読み
13    Public AUT2R As String       ' 著者名2読み
14    ' Public START_SWT As Boolean  ' 開始ボタンを押していればTrue
15    ' Public NEXT_SWT As Boolean  ' 開始ボタンを押していればTrue
16    Public KEYNAME As String     ' 検索語
17    Public RECNO As Long         ' レコードカウンタ
18
19
20    ' データをファイルから一行づつ読み込み各変数に代入
21    Public Sub DATAREAD()
22        Input (FILENO, NO)       ' ファイルから一行読み込みNO(番号)に代入
23        Input (FILENO, TITLE)   ' ファイルから一行読み込みTITLE(書名)に代入
24        Input (FILENO, AUTHOR1) ' ファイルから一行読み込みAUTHOR1(著者名1)に代入
25        Input (FILENO, AUTHOR2) ' ファイルから一行読み込みAUTHOR2(著者名2)に代入
26        Input (FILENO, SHUP)    ' ファイルから一行読み込みSHUP(出版者)に代入
27        Input (FILENO, SHUPDATE) ' ファイルから一行読み込みSHUPDATE(出版年)に代入
28        Input (FILENO, PAGE)    ' ファイルから一行読み込みPAGE(頁数)に代入
29        Input (FILENO, TITR)    ' ファイルから一行読み込みTITR(書名読み)に代入
30        Input (FILENO, AUT1R)   ' ファイルから一行読み込みAUT1R(著者名1読み)に代入
31        Input (FILENO, AUT2R)   ' ファイルから一行読み込みAUT2R(著者名2読み)に代入
32    End Sub
33 End Module
34
```

```

1 Public Class Form1
2     Inherits System.Windows.Forms.Form
3
4     Windows フォーム デザイナで生成されたコード
5
6     ' プロジェクトを実行すると (フォームがロードされると) 実行されるSubプロシージャ
7     Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
8         ' ファイルをオープン
9         FILENO = FreeFile()
10        ' まだ使用されていないファイル番号を
11        ' 取得してFILENOに代入()
12        FileOpen(FILENO, "..\..\Tosho.txt", OpenMode.Input)
13        ' 実際にファイルをオープン
14        RECNO = 0
15        ' レコードカウンタを初期化(0に)
16    End Sub
17
18    ' 終了ボタンをクリックしたら実行されるSubプロシージャ
19    Private Sub cmdEND_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdEND.Click
20        FileClose()
21        ' ファイルをクローズする
22        End
23        ' アプリケーションを終了する
24    End Sub
25
26    ' 検索ボタンをクリックしたら実行されるSubプロシージャ
27    Private Sub cmdSEARCH_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdSEARCH.Click
28        ' 検索語が入力されていなかったらエラーを表示して、戻る
29        If txtKEY.Text = "" Then
30            ' 検索語が空欄だったら
31            ' 「検索語を入力してください」
32            ' とポップアップウィンドウで表示()
33            ' このSubプロシージャから抜ける
34            MsgBox("検索語を入力してください")
35        End If
36
37        KEYNAME = txtKEY.Text
38        ' キーボードから入力した検索語を
39        ' KEYNAMEに代入する()
40
41        ' ファイルの終わりまでにヒットしたレコードがあれば表示する
42        Do While RECNO < 30
43            ' レコードカウンタが30以下の間
44            ' このループを繰り返す()
45            ' レコードカウンタを1増やす
46            RECNO = RECNO + 1
47            ' ファイルから本1冊分のレコードを
48            ' 読み込み変数に代入()
49            DATAREAD()
50            ' もし、検索語と著者名読み1,2
51            ' どちらかが等しかったら()
52            If KEYNAME = AUT1R Or KEYNAME = AUT2R Then
53                ' 本のデータを各テキストボックスに表示
54                ' カウンタにレコードカウンタの値を表示
55                FORMDATASET()
56                ' 「ファイルの最後まで.....」を
57                ' ポップアップウィンドウで表示()
58                txtCOUNTER.Text = RECNO
59                ' 検索ボタンをクリック不可にする
60            End If
61        Loop
62
63        ' ファイルの最後まで検索して、ヒットしなかった場合の処理
64        txtCOUNTER.Text = RECNO
65        ' カウンタにレコードカウンタの値を表示
66        MsgBox("ファイルの最後まで検索しましたがヒットしませんでした。")
67        ' 「ファイルの最後まで.....」を
68        ' ポップアップウィンドウで表示()
69        cmdSEARCH.Enabled = False
70        ' 検索ボタンをクリック不可にする
71    End Sub
72
73    ' 本のデータを各テキストボックスに表示
74    Private Sub FORMDATASET()
75        txtNO.Text = NO
76        ' NO (番号) をtxtNOのテキストボックスに表示
77        txtTITLE.Text = TITLE
78        ' TITLE (書名) をtxtTITLEのテキストボックスに表示
79        txtAUTHOR1.Text = AUTHOR1
80        ' AUTHOR1 (著者名1) をtxtAUTHOR1のテキストボックスに表示
81        txtAUTHOR2.Text = AUTHOR2
82        ' AUTHOR2 (著者名2) をtxtAUTHOR2のテキストボックスに表示
83        txtPUBLISHER.Text = SHUP
84        ' SHUP (出版者) をtxtPUBLISHERのテキストボックスに表示
85        txtPUBDATE.Text = SHUPDATE
86        ' SHUPDATE (出版年) をtxtPUBDATEのテキストボックスに表示
87        txtPAGE.Text = PAGE
88        ' PAGE (頁数) をtxtPAGEのテキストボックスに表示
89        txtTITR.Text = TITR
90        ' TITR (書名読み) をtxtTITRのテキストボックスに表示
91        txtAUT1R.Text = AUT1R
92        ' AUT1R (著者名1読み) をtxtAUT1Rのテキストボックスに表示
93        txtAUT2R.Text = AUT2R
94        ' AUT2R (著者名2読み) をtxtAUT2Rのテキストボックスに表示
95    End Sub
96
97    ' スタートボタンをクリックしたら
98    Private Sub cmdSTART_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)

```

①C

②A

②B

②C

②D

①B

↓

```
72 ' If START_SWT = True Then
73 '     txtCOMMENT.Text = "次へのボタンを押してください"
74 '     Exit Sub
75 ' End If
76
77 ' FILENO = FreeFile() ' まだ使用されていないファイル番号を取得してFILENOに代入
78 ' ' ファイルをオープン
79 ' FileOpen(FILENO, "..\..\Tosho.txt", OpenMode.Input)
80
81 ' NEXT_SWT = True
82 ' START_SWT = True
83 ' txtCOMMENT.Text = ""
84 ' DATAREAD() ' データを読み込んで各変数(NO, TITLEなど)に代入
85 ' FORMDATASET() ' データを各テキストボックスに代入し表示
86 ' End Sub
87
88
89 ' 次へのボタンがクリックされたら
90 ' Private Sub cmdNEXT_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
91 '     If NEXT_SWT = False Then
92 '         txtCOMMENT.Text = "開始ボタンをクリックしてください"
93 '         Exit Sub
94 '     End If
95 '     If txtNO.Text = 30 Then
96 '         txtCOMMENT.Text = "すべてのデータを表示したので終了ボタンをクリックしてください"
97 '         Exit Sub
98 '     End If
99 '     txtCOMMENT.Text = ""
100 '     DATAREAD() ' データをファイルから読んで書く変数に代入
101 '     FORMDATASET() ' 各変数のデータを各テキストボックスに表示
102 ' End Sub
103
104 End Class
105
```

①B

↑