

eDocuTool.net サンプル解説

ASP.net

Excel 版

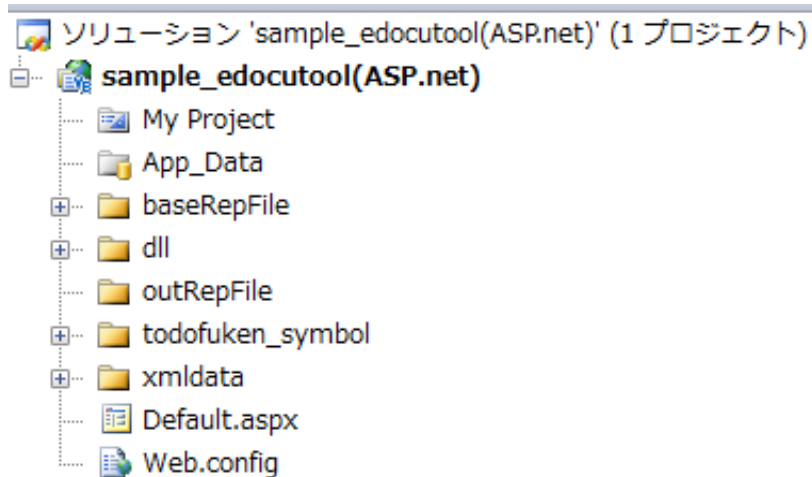
ページバージョン

## 1 eDocuTool.net サンプル 実行の準備作業

ダウンロードした ZIP ファイルを展開し、展開した ZIP ファイル内の「sample\_edocutool(ASP.net)」フォルダを、任意の場所へコピーします。 ※デスクトップなど利用しやすい場所へコピーしてください。

### ① サンプルプログラムの内容

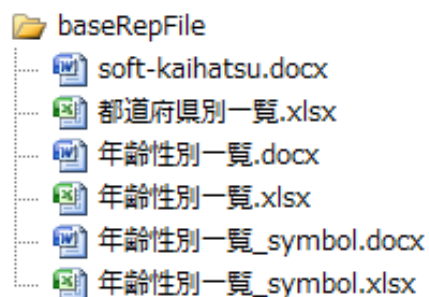
「sample\_edocutool(ASP.net)」プログラム内は以下のファイルで構成されています



- ・ baseRepFile：eDocuTool.net で使用する、レポート雛型が格納されているフォルダ
- ・ dll：eDocutool.dll が格納されているフォルダ
- ・ outRepFile：eDocuTool.net で出力される、レポート結果が格納されるフォルダ
- ・ todofuken\_symbol：eDocuTool.net で使用する、画像が格納されているフォルダ
- ・ xmldata：eDocuTool.net で使用する、XML データが格納されているフォルダ

### ② 「baseRepFile」フォルダの内容

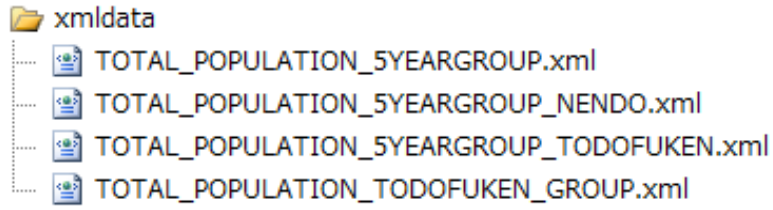
「baseRepFile」フォルダ内は以下のファイルで構成されています



- ・ soft-kaihatsu.docx：Word 版文書置換サンプルで使用する、レポート雛型
- ・ 都道府県別一覧.xlsx：Excel ラインバージョン（通常記述/ DataBind）で使用する、レポート雛型
- ・ 年齢性別一覧.docx：Word ページバージョン（DataBind）で使用する、レポート雛型
- ・ 年齢性別一覧.xlsx：Excel ページバージョン（DataBind）で使用する、レポート雛型
- ・ 年齢性別一覧\_symbol.docx：Word ページバージョン（通常記述）で使用する、レポート雛型
- ・ 年齢性別一覧\_symbol.xlsx：Excel ページバージョン（通常記述）で使用する、レポート雛型

### ③ 「xmldata」 フォルダの内容

「xmldata」 フォルダ内は以下のファイルで構成されています



- ・ TOTAL\_POPULATION\_5YEARGROUP.xml：人口統計データ 5 歳階級都道府県別人口データ
- ・ TOTAL\_POPULATION\_5YEARGROUP\_NENDO.xml：人口統計データ 登録されている年度
- ・ TOTAL\_POPULATION\_5YEARGROUP\_TODOFUKEN.xml：人口統計データ 登録されている都道府県
- ・ TOTAL\_POPULATION\_TODOFUKEN\_GROUP.xml：人口統計データ 都道府県別人口データ

#### ④実行手順

サンプルプログラムの実行（「sample\_edocutool(ASP.net)」実行サンプル）

- 1) サンプルプログラム（「sample\_edocutool(ASP.net)」）を実行します。
- 2) 「①サンプルデータを読み込む」 ボタンをクリックします。
- 3) 左の GridView に TOTAL\_POPULATION\_5YEARGROUP.xml（5 歳階級都道府県別人口データ）が  
右の GridView に TOTAL\_POPULATION\_TODOFUKEN\_GROUP.xml（都道府県別人口データ）が  
表示されます。
- 4) <ページバージョン>  
左の年度・都道府県 DropDownList から選択し、②～⑤何れかのボタンをクリックします。  
<ラインバージョン>  
右の年度 DropDownList から選択し、⑥又は⑦のボタンをクリックします。  
<Word 版文書置換サンプル>  
置換 TextBox に置換する文字を入力し、「実行」 ボタンをクリックします。
- 5) 帳票出力が完了すると、下の結果・出力ファイル欄に出力結果が表示されます。
- 6) 「開く」 ボタンをクリックすると、出力ファイルが表示されます。

eDocuTool.net サンプルプログラム

※デバッグモードで動作させる場合、動作が遅くなる場合があります。  
IISモードで直接実行することで、上記問題が解決することがあります。

①サンプルデータを読み込む

このサンプルは XML で年齢別人口データを用意してあります。

NENDO	TODOFUKEN_CD	TODOFUKEN_MEI
1980	01	北海道
1980	01	北海道
1980	01	北海道
1980	01	北海道
1980	01	北海道

NENDO	TODOFUKEN_CD	TODOFUKEN_MEI
1980	01	北海道
1980	02	青森
1980	03	岩手
1980	04	宮城
1980	05	秋田

年度別都道府県別 5歳別人口統計

年度 2005 都道府県 愛知

②サンプルデータ→帳票(Excel-PageControl) 通常記述

③サンプルデータ→帳票(Excel-PageControl) DataBind

④サンプルデータ→帳票(Word-PageControl) 通常記述

⑤サンプルデータ→帳票(Word-PageControl) DataBind

結果

帳票出力が完了しました。

出力ファイル

C:\Users\admin\Desktop\sample\_edocutool(ASP.net)\sample\_edocutool(ASP.net)\outRepFile\年齢性別一覧\_200909281517425829568.xlsx

開く

年度別 都道府県人口統計

年度 1980

⑥サンプルデータ→帳票(Excel-LineControl) 通常記述

⑦サンプルデータ→帳票(Excel-LineControl) DataBind

Word版文書置換サンプル

対象 パッケージソフトウェア

置換

実行

## 2 eDocuTool.net 構成ファイルの解説

### ①サンプル XML ファイル 解説

#### 1) TOTAL\_POPULATION\_5YEARGROUP.xml

```
<?xml version="1.0" standalone="yes" ?>
- <sourcedata>
- <xs:schema id="sourcedata" xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">
- <xs:element name="sourcedata" msdata:IsDataSet="true" msdata:UseCurrentLocale="true">
- <xs:complexType>
- <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
- <xs:element name="sourcedata">
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
<xs:element name="NENDO" type="xs:string" minOccurs="0" />
<xs:element name="TODOFUKEN_CD" type="xs:string" minOccurs="0" />
<xs:element name="TODOFUKEN_MEI_K" type="xs:string" minOccurs="0" />
<xs:element name="KUBUN1" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
<xs:element name="KUBUN2" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
<xs:element name="JINKO_M" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
<xs:element name="JINKO_F" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
- <sourcedata>
<NENDO>1980</NENDO>
<TODOFUKEN_CD>01</TODOFUKEN_CD>
<TODOFUKEN_MEI_K>北海道</TODOFUKEN_MEI_K>
<KUBUN1>1</KUBUN1>
<KUBUN2>1</KUBUN2>
<JINKO_M>208437</JINKO_M>
<JINKO_F>199061</JINKO_F>
</sourcedata>
- <sourcedata>
<NENDO>1980</NENDO>
<TODOFUKEN_CD>01</TODOFUKEN_CD>
<TODOFUKEN_MEI_K>北海道</TODOFUKEN_MEI_K>
<KUBUN1>1</KUBUN1>
<KUBUN2>2</KUBUN2>
<JINKO_M>238711</JINKO_M>
<JINKO_F>226566</JINKO_F>
</sourcedata>
- <sourcedata>
<NENDO>1980</NENDO>
<TODOFUKEN_CD>01</TODOFUKEN_CD>
<TODOFUKEN_MEI_K>北海道</TODOFUKEN_MEI_K>
<KUBUN1>1</KUBUN1>
<KUBUN2>3</KUBUN2>
<JINKO_M>217367</JINKO_M>
<JINKO_F>208182</JINKO_F>
</sourcedata>
```

データフィールド

[NENDO] : 年度

[TODOFUKEN\_CD] : 都道府県コード

[TODOFUKEN\_MEI\_K] : 都道府県名

[KUBUN1] : 年齢区分 1 (1 : 0 から 1 4 歳、2 : 1 5 から 6 4 歳、3 : 6 5 歳以上)

[KUBUN2] : 年齢区分 2 (1:[0～4 歳] 2:[5～9] 3:[10～14] 4:[15～19] 5:[20～24] 6:[25～29] 7:[30～34]  
8:[35～39] 9:[40～44] 10:[45～49] 11:[50～54] 12:[55～59] 13:[60～64]  
14:[65～69] 15:[70～74] 16:[75～79] 17:[80～84] 18:[85 歳以上])

[JINKO\_M] : 人口 (男)

[JINKO\_F] : 人口 (女)

## 2) TOTAL\_POPULATION\_5YEARGROUP\_NENDO.xml

```
<?xml version="1.0" standalone="yes" ?>
- <sourcedata>
- <xs:schema id="sourcedata" xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">
- <xs:element name="sourcedata" msdata:IsDataSet="true" msdata:UseCurrentLocale="true">
- <xs:complexType>
- <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
- <xs:element name="sourcedata">
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
- <xs:element name="NENDO" type="xs:string" minOccurs="0" />
- </xs:sequence>
- </xs:complexType>
- </xs:element>
- </xs:choice>
- </xs:complexType>
- </xs:element>
- </xs:schema>
- <sourcedata>
- <NENDO>1980</NENDO>
- </sourcedata>
- <sourcedata>
- <NENDO>1985</NENDO>
- </sourcedata>
- <sourcedata>
- <NENDO>1990</NENDO>
- </sourcedata>
- <sourcedata>
- <NENDO>1995</NENDO>
- </sourcedata>
- <sourcedata>
- <NENDO>2000</NENDO>
- </sourcedata>
- <sourcedata>
- <NENDO>2005</NENDO>
- </sourcedata>
- </sourcedata>
```

データフィールド

[NENDO] : 年度

## 3) TOTAL\_POPULATION\_5YEARGROUP\_TODOFUKEN.xml

```
<?xml version="1.0" standalone="yes" ?>
- <sourcedata>
- <xs:schema id="sourcedata" xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">
- <xs:element name="sourcedata" msdata:IsDataSet="true" msdata:UseCurrentLocale="true">
- <xs:complexType>
- <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
- <xs:element name="sourcedata">
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
- <xs:element name="TODOFUKEN_CD" type="xs:string" minOccurs="0" />
- <xs:element name="TODOFUKEN_MEI_K" type="xs:string" minOccurs="0" />
- </xs:sequence>
- </xs:complexType>
- </xs:element>
- </xs:choice>
- </xs:complexType>
- </xs:element>
- </xs:schema>
- <sourcedata>
- <TODOFUKEN_CD>00</TODOFUKEN_CD>
- <TODOFUKEN_MEI_K>全国</TODOFUKEN_MEI_K>
- </sourcedata>
- <sourcedata>
- <TODOFUKEN_CD>01</TODOFUKEN_CD>
- <TODOFUKEN_MEI_K>北海道</TODOFUKEN_MEI_K>
- </sourcedata>
- <sourcedata>
- <TODOFUKEN_CD>02</TODOFUKEN_CD>
- <TODOFUKEN_MEI_K>青森</TODOFUKEN_MEI_K>
- </sourcedata>
- <sourcedata>
- <TODOFUKEN_CD>03</TODOFUKEN_CD>
- <TODOFUKEN_MEI_K>岩手</TODOFUKEN_MEI_K>
- </sourcedata>
- </sourcedata>
```

データフィールド

[TODOFUKEN\_CD] : 都道府県コード

[TODOFUKEN\_MEI\_K] : 都道府県名

#### 4) TOTAL\_POPULATION\_TODOFUKEN\_GROUP.xml

```
<?xml version="1.0" standalone="yes" ?>
- <sourcedata>
- <xs:schema id="sourcedata" xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">
- <xs:element name="sourcedata" msdata:IsDataSet="true" msdata:UseCurrentLocale="true">
- <xs:complexType>
- <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
- <xs:element name="sourcedata">
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
<xs:element name="NENDO" type="xs:string" minOccurs="0" />
<xs:element name="TODOFUKEN_CD" type="xs:string" minOccurs="0" />
<xs:element name="TODOFUKEN_MEI_K" type="xs:string" minOccurs="0" />
<xs:element name="JINKO_M" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
<xs:element name="JINKO_F" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
- <sourcedata>
<NENDO>1980</NENDO>
<TODOFUKEN_CD>01</TODOFUKEN_CD>
<TODOFUKEN_MEI_K>北海道</TODOFUKEN_MEI_K>
<JINKO_M>2735681</JINKO_M>
<JINKO_F>2838178</JINKO_F>
</sourcedata>
- <sourcedata>
<NENDO>1980</NENDO>
<TODOFUKEN_CD>02</TODOFUKEN_CD>
<TODOFUKEN_MEI_K>青森</TODOFUKEN_MEI_K>
<JINKO_M>735350</JINKO_M>
<JINKO_F>788406</JINKO_F>
</sourcedata>
- <sourcedata>
<NENDO>1980</NENDO>
<TODOFUKEN_CD>03</TODOFUKEN_CD>
<TODOFUKEN_MEI_K>岩手</TODOFUKEN_MEI_K>
<JINKO_M>688373</JINKO_M>
<JINKO_F>733429</JINKO_F>
</sourcedata>
```

[NENDO] : 年度

[TODOFUKEN\_CD] : 都道府県コード

[TODOFUKEN\_MEI\_K] : 都道府県名

[JINKO\_M] : 人口 (男)

[JINKO\_F] : 人口 (女)



## ②レポート雛形ファイルの解説

### 1) Excel ページバージョン (通常記述)

#### ■Excel 雛形の作成方法 【年齢性別一覧\_symbol.xlsx】

(1) 表のレイアウトを EXCEL2007 のシート上に業務要件に合わせて設計する

年齢別人口一覧						5歳単位
年度						
都道府県名						
(単位:人)	総務省統計局 国勢調査資料より					
年齢	人口総数	人口 男	比率 男	人口 女	比率 女	
0~4						
5~9						
10~14						
15~19						
20~24						
25~29						
30~34						
35~39						
40~44						
45~49						
50~54						
55~59						
60~64						
65~69						
70~74						
75~79						
80~84						
85~						
合計						

(2) 表のレイアウト上の EXCEL シート項目 (セル) に名標 (ラベル) を付ける

年齢別人口一覧						5歳単位
YYYY年度						
都道府県名	TODOFUKEN_ME1_K					
(単位:人)	総務省統計局 国勢調査資料より					
年齢	人口総数	人口 男	比率 男	人口 女	比率 女	
0~4		man		woman		
5~9		man		woman		
10~14		man		woman		
15~19		man		woman		
20~24		man		woman		
25~29		man		woman		
30~34		man		woman		
35~39		man		woman		
40~44		man		woman		
45~49		man		woman		
50~54		man		woman		
55~59		man		woman		
60~64		man		woman		
65~69		man		woman		
70~74		man		woman		
75~79		man		woman		
80~84		man		woman		
85~		man		woman		
合計						



(3) セルに EXCEL 独特の計算式を設定することも可能である

年齢別人口一覧

YYYY年度

都道府県名 TODOFUKEN\_MEL\_K

(単位:人)

総務省統計局 国勢調査資料より

年齢	人口総数	人口 男	比率 男	人口 女	比率 女
0~4	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
5~9	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
10~14	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
15~19	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
20~24	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
25~29	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
30~34	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
35~39	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
40~44	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
45~49	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
50~54	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
55~59	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
60~64	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
65~69	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
70~74	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
75~79	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
80~84	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
85~	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
合計	#VALUE!	0	#VALUE!	0	#VALUE!

(4) 集計行があれば EXCEL の SUM 等を集計行に設定することもでき、プログラム上の集計ロジックが必要となるケースも多々ある（集計に複雑なロジックが必要な場合は指定する名標に書き出す）

年齢別人口一覧

YYYY年度

都道府県名 TODOFUKEN\_MEL\_K

(単位:人)

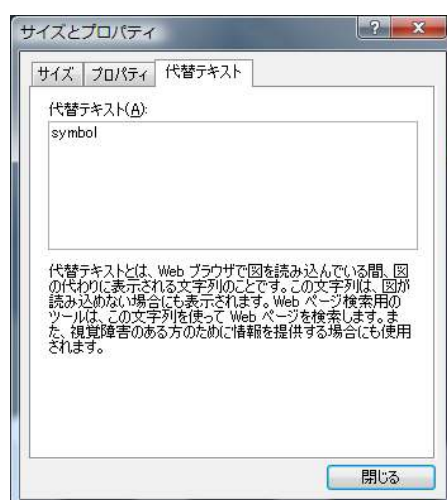
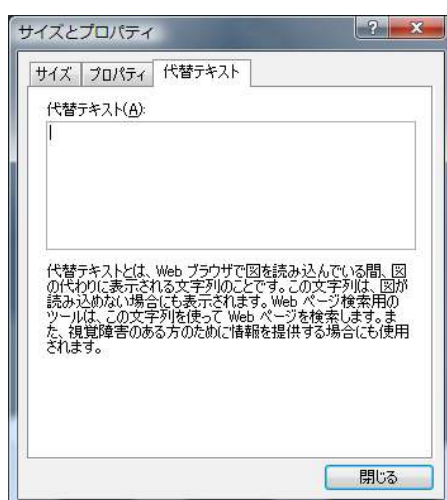
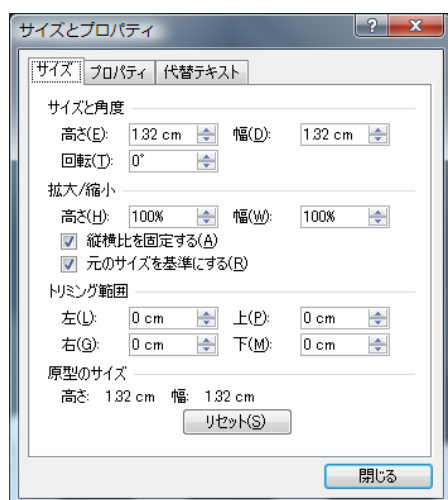
総務省統計局 国勢調査資料より

年齢	人口総数	人口 男	比率 男	人口 女	比率 女
0~4	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
5~9	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
10~14	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
15~19	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
20~24	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
25~29	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
30~34	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
35~39	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
40~44	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
45~49	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
50~54	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
55~59	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
60~64	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
65~69	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
70~74	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
75~79	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
80~84	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
85~	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!
合計	#VALUE!	0	#VALUE!	0	#VALUE!

(5) 次に表のレイアウト上に画像を動的に貼り付ける場合は以下のような手順で画像用の名標を設定する必要がある

### 設定手順

- ①画像を設定する位置にマウスを移動させ右クリックする
- ②右クリック後右表のサブウィンドウが表示される
- ③サブウィンドウのサイズとプロパティ項目を左クリックする
- ④クリック後サイズとプロパティのサブウィンドウが表示される
- ⑤サイズとプロパティウィンドウの「代替テキスト」と表示されているタブをクリックする
- ⑥このサブウィンドウの代替テキスト欄に画像の名標を記述する  
本プログラム例では画像名を“symbol”としている

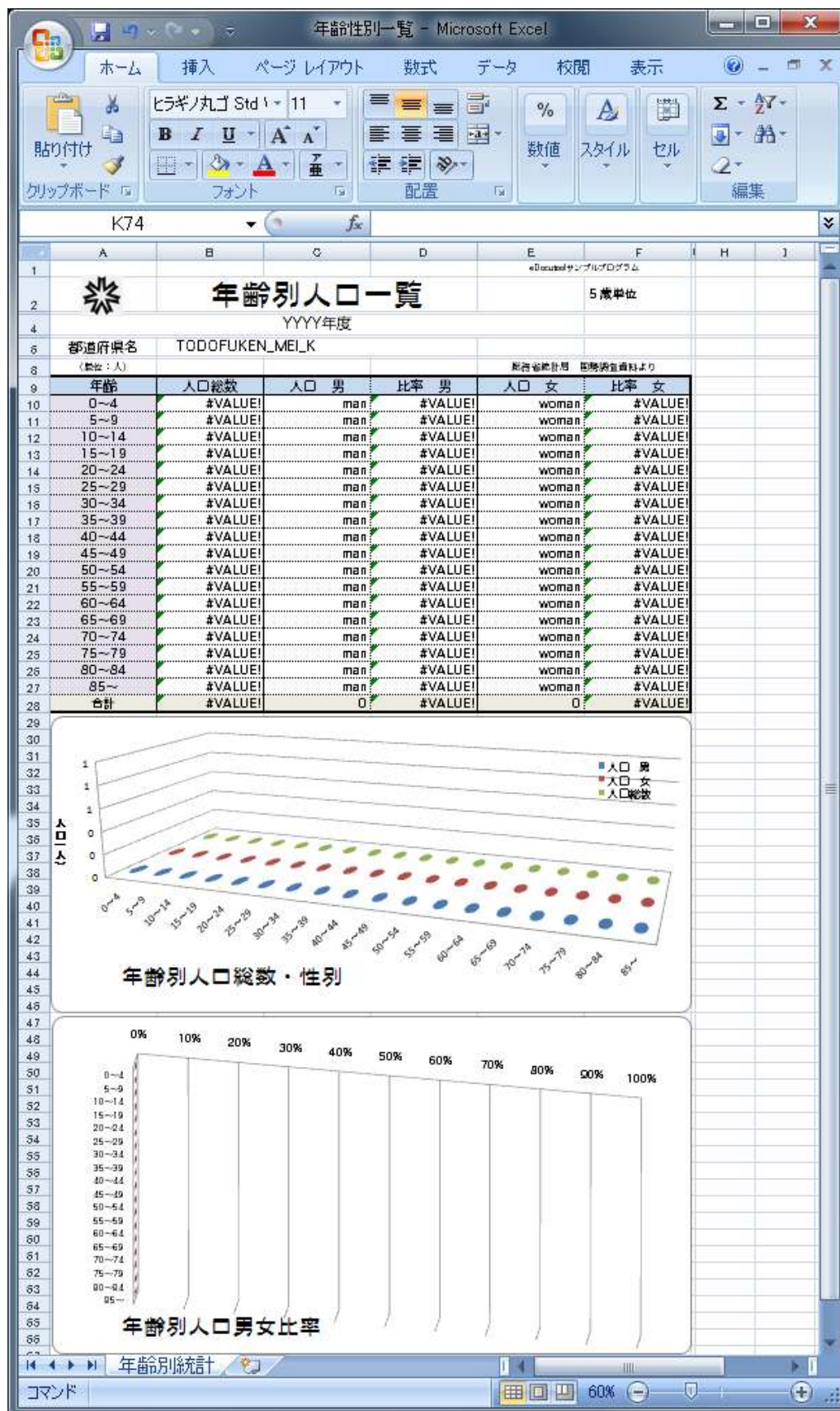


⑦画像の名標設定はこれで完了

年齢別人口一覧						
YYYY年度						
都道府県名 TODOFUKEN_MEL_K						
(単位: 人)						
年齢	人口総数	人口 男	比率 男	人口 女	比率 女	
0~4	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!	
5~9	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!	
10~14	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!	
15~19	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!	
20~24	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!	
25~29	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!	
30~34	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!	
35~39	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!	
40~44	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!	
45~49	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!	
50~54	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!	
55~59	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!	
60~64	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!	
65~69	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!	
70~74	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!	
75~79	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!	
80~84	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!	
85~	#VALUE!	man	#VALUE!	woman	#VALUE!	
合計	#VALUE!	0	#VALUE!	0	#VALUE!	



- (6) 印刷方式はフォームをページ単位で設計した計表上の名標に順次埋め込む方式（ページバージョン）と行ごとに追記する方式（ラインバージョン）がある
- (7) 表の内容をグラフ化することも当然可能。グラフを同一シートに置くことも、別シートに置くことも可能である。
- 但し、グラフの設定はページバージョンの方が設計し易い。



## ■Excel 雛型の内容

【年齢性別一覧\_symbol.xlsx】

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following structure:

年齢	人口総数	人口男	比率男	人口女	比率女
0~4	#VALUE!	JINKO_M	#VALUE!	JINKO_F	#VALUE!
5~9	#VALUE!	JINKO_M	#VALUE!	JINKO_F	#VALUE!
10~14	#VALUE!	JINKO_M	#VALUE!	JINKO_F	#VALUE!
15~19	#VALUE!	JINKO_M	#VALUE!	JINKO_F	#VALUE!
20~24	#VALUE!	JINKO_M	#VALUE!	JINKO_F	#VALUE!
25~29	#VALUE!	JINKO_M	#VALUE!	JINKO_F	#VALUE!
30~34	#VALUE!	JINKO_M	#VALUE!	JINKO_F	#VALUE!
35~39	#VALUE!	JINKO_M	#VALUE!	JINKO_F	#VALUE!
40~44	#VALUE!	JINKO_M	#VALUE!	JINKO_F	#VALUE!
45~49	#VALUE!	JINKO_M	#VALUE!	JINKO_F	#VALUE!
50~54	#VALUE!	JINKO_M	#VALUE!	JINKO_F	#VALUE!
55~59	#VALUE!	JINKO_M	#VALUE!	JINKO_F	#VALUE!
60~64	#VALUE!	JINKO_M	#VALUE!	JINKO_F	#VALUE!
65~69	#VALUE!	JINKO_M	#VALUE!	JINKO_F	#VALUE!
70~74	#VALUE!	JINKO_M	#VALUE!	JINKO_F	#VALUE!
75~79	#VALUE!	JINKO_M	#VALUE!	JINKO_F	#VALUE!
80~84	#VALUE!	JINKO_M	#VALUE!	JINKO_F	#VALUE!
85~	#VALUE!	JINKO_M	#VALUE!	JINKO_F	#VALUE!
合計	#VALUE!	0	#VALUE!	0	#VALUE!

The '都道府県名' (Prefecture Name) column contains 'TODOFUKEN\_MEI\_K'. The 'NENDO 年度' (Year) column contains 'NENDO年度'. The 'JINKO\_M' (Male Population) column contains 'JINKO\_M'. The 'JINKO\_F' (Female Population) column contains 'JINKO\_F'. The 'symbol' (Image) column contains a star symbol. The '合計' (Total) row is highlighted in yellow. The 'コマンド' (Command) bar is visible at the bottom.

・青枠はラベルとして設定しています。データと関連付けして表示する部分です。

セルに「ラベル名」として使用する「文字列」を設定します。

例) NENDO、TODOFUKEN\_MEI\_K、JINKO\_M、JINKO\_F、symbol (画像)

・赤枠は数式を設定しています。青枠ラベルに数値や文字が入ると数式が動作し、結果が表示されます。

※雛型上の表示は「#VALUE!」となっておりますが、帳票データの設定後は計算結果が表示されます。

例) B10 セルの計算式: C10+E10

例) C28 セルの計算式: SUM(C10:C27)

※その他の Excel 計算式は、「年齢性別一覧\_symbol.xlsx」をご確認願います。

A ページごとの集計を行う場合は、Excel の SUM 関数を利用して集計を行います。

B 各セルに数式や書式が設定されています。詳しくは Excel ファイルを参照願います。

※レポート雛形とデータの関連付けは後ほど説明いたします。

## ■ページ範囲の設定

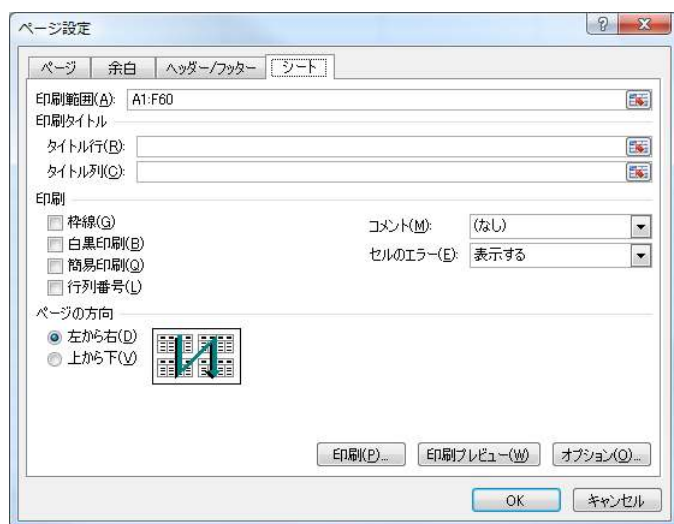
eDocuTool.net の改ページ機能を利用する際は、「ページの範囲」を設定する必要があります。  
設定しないと、改ページが正しく行われませんので、必ず設定してください。

### <Excel2007>

印刷範囲を選択 → ページレイアウト → 印刷範囲 → 印刷範囲の設定を指定します。

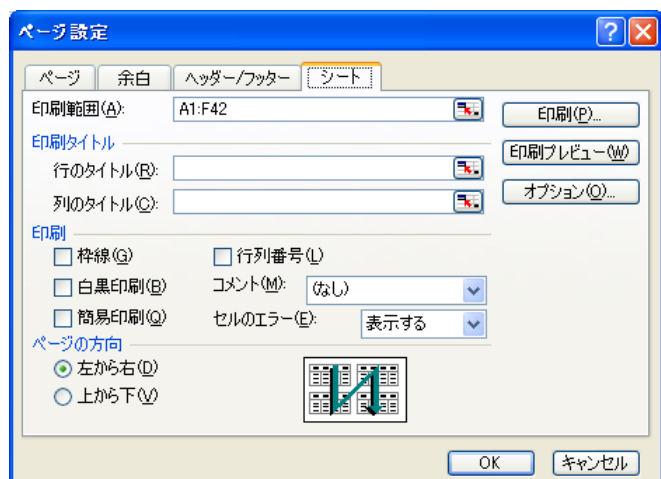


または ページレイアウト → ページ設定 → シート → 印刷範囲 に「ページの範囲」を指定します。



### <Excel2003>

ファイル → ページ設定 → シート → 印刷範囲 に「ページの範囲」を指定します。



## ■ファイルの保存

Excel2007 形式(xlsx)で保存します。Excel2007 であれば標準で、Excel2000-2003 であれば、Excel2007 ブック(xlsx)で保存します。

※Excel2000-2003 で Excel2007 ブックの保存ができない場合は、「Microsoft Office 互換機能パック」をインストールすることで対応可能になります。MS のサイトよりダウンロードしインストールしてください。  
レポート雛形ファイルを保存します。ファイル名、シート名、ラベル名を記憶しておきます。



### ③プログラムリスト

開発環境 VisualStudio2008 (Microsoft 社製)

開発言語 VB

```
Protected Sub excelPageContorolNomal_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs) Handles
excelPageContorolNomal.Click
    ' データテーブルのクエリ・ソート処理
    '全国、都道府県単位 of データ抽出範囲の変更
    Dim qStr As String = ""
    If nendo.Selected.Value Is Nothing Then
        'メッセージ
        result.Text = "条件が選択されていません"
        Return
    End If
    If todofuken.Selected.Value Is Nothing Then
        'メッセージ
        result.Text = "条件が選択されていません"
        Return
    End If
    If todofuken.Selected.Value.ToString() = "00" Then
        '全国
        qStr = "NENDO=" + nendo.Selected.Value.ToString() + ""
    Else
        '都道府県別
        qStr = "NENDO=" + nendo.Selected.Value.ToString() + "" AND TODOFUKEN_CD=" +
todofuken.Selected.Value.ToString() + ""
    End If
    'XMLデータを読み込む (人口統計データ 5歳階級都道府県別)
    Dim ds As New DataSet()
    ds.ReadXml(Server.MapPath("xmldata") + "\TOTAL_POPULATION_5YEARGROUP.xml", XmlReadMode.Auto)
    'データテーブルに格納
    Dim dtSampledata As New DataTable()
    dtSampledata = ds.Tables(0)
    '条件に応じてDataTableを抽出
    Dim db_TP5Y As DataTable = dtSampledata.Clone()
    Dim drQuery() As DataRow = dtSampledata.Select(qStr, "TODOFUKEN_CD,KUBUN2")
    For i = 0 To drQuery.Length - 1
        db_TP5Y.ImportRow(drQuery(i))
    Next
    'eDocuTool.net 通常記述
    Dim edoce As New eDocutool.Excel()
    If todofuken.Selected.Value.ToString() = "00" Then '全国
```

```

'全国
'excelPageContorol帳票作成
'初期設定
Dim now As String = DateTime.Now.ToString("yyyyMMddHHmmssffffff") '出力ファイルをユニークにするため
の年月日時分秒
Dim xlsxFileName As String = Server.MapPath("baseRepFile") + "\年齢性別一覧_symbol.xlsx" '帳票ファイル名
Dim xlsxFileNameR As String = Server.MapPath("outRepFile") + "\年齢性別一覧_全国_" + now + ".xlsx" '出力帳
票ファイル名
Dim xlsxSheetName As String = "年齢別統計" 'シート名
'帳票作成開始
edoce.startPage(xlsxFileName)
edoce.selectSheet(xlsxSheetName)
'Excel内のラベルヘデータ埋め込み
For i = 0 To db_TP5Y.Rows.Count - 1
    If i Mod 18 = 0 Then
        '18行出力毎に改ページ
        edoce.setAddPage()
        'CLIENTLOG_DBから展開
        edoce.setFieldData("NENDO", nendo.Selected.Value.ToString())
        edoce.setFieldData("TODOFUKEN_MEI_K", db_TP5Y.Rows(i)("TODOFUKEN_MEI_K").ToString())
        '画像データの埋め込み
        edoce.setPicData("symbol", Server.MapPath("todofuken_symbol") + "\" +
db_TP5Y.Rows(i)("TODOFUKEN_CD").ToString() + ".gif")
    End If
    'Excel内のラベルヘデータ埋め込み
    edoce.setFieldData("JINKO_M", Convert.ToDecimal(db_TP5Y.Rows(i)("JINKO_M")))
    edoce.setFieldData("JINKO_F", Convert.ToDecimal(db_TP5Y.Rows(i)("JINKO_F")))
Next
'帳票出力
edoce.saveSheet()
'ページ終了
edoce.endPage(xlsxFileNameR)
Else
'都道府県別
'excelPageContorol帳票作成
'初期設定
Dim now As String = DateTime.Now.ToString("yyyyMMddHHmmssffffff") '出力ファイルをユニークにするため
の年月日時分秒
Dim xlsxFileName As String = Server.MapPath("baseRepFile") + "\年齢性別一覧_symbol.xlsx" '帳票ファイル名
Dim xlsxFileNameR As String = Server.MapPath("outRepFile") + "\年齢性別一覧_" + now + ".xlsx" '出力帳票フア
イル名
Dim xlsxSheetName As String = "年齢別統計" 'シート名

```



```

'帳票作成開始
edoce.startPage(xlsxFileName)
edoce.selectSheet(xlsxSheetName)
edoce.setAddPage()
'CLIENTLOG_DBから展開
edoce.setFieldData("NENDO", nendo.Selected.Value.ToString())
edoce.setFieldData("TODOFUKEN_MEI_K", todofuken.SelectedItem.ToString())
'画像データの埋め込み
edoce.setPicData("symbol", Server.MapPath("todofuken_symbol") + "\" + todofuken.Selected.Value.ToString()
+ ".gif")

'Excel内のラベルヘデータ埋め込み
For i = 0 To db_TP5Y.Rows.Count - 1
    edoce.setFieldData("JINKO_M", Convert.ToDecimal(db_TP5Y.Rows(i)("JINKO_M")))
    edoce.setFieldData("JINKO_F", Convert.ToDecimal(db_TP5Y.Rows(i)("JINKO_F")))
Next
'帳票出力
edoce.saveSheet()
'ページ終了
edoce.endPage(xlsxFileNameR)
End If
'メッセージ
result.Text = "帳票出力が完了しました。"
filePath.Text = edoce.OutFilePath
'解放
db_TP5Y.Dispose()
edoce = Nothing
End Sub

```

④帳票ラベルとデータの関連付け

<Excel ページバージョン（通常記述）>

「xmldata ファイル」TOTAL\_POPULATION\_5YEARGROUP.xml

```
- <sampladata>
  <NENDO>2005</NENDO>
  <TODOFUKEN_CD>23</TODOFUKEN_CD>
  <TODOFUKEN_MEI_K>愛知</TODOFUKEN_MEI_K>
  <KUBUN1>1</KUBUN1>
  <KUBUN2>2</KUBUN2>
  ①<JINKO_M>187492</JINKO_M>
  ②<JINKO_F>178700</JINKO_F>
</sampladata>
```

symbol

todofuken\_symbol フォルダ内の画像埋め込み

年度

選択した年度（DropDownList）の値

都道府県

選択した都道府県（DropDownList）の値

年齢	人口総数	人口男	比率男	人口女	比率女
0~4	#VALUE!	JINKO.M	① #VALUE!	JINKO.F	② #VALUE!
5~9	#VALUE!	JINKO.M	#VALUE!	JINKO.F	#VALUE!
10~14	#VALUE!	JINKO.M	#VALUE!	JINKO.F	#VALUE!
15~19	#VALUE!	JINKO.M	#VALUE!	JINKO.F	#VALUE!
20~24	#VALUE!	JINKO.M	#VALUE!	JINKO.F	#VALUE!
25~29	#VALUE!	JINKO.M	#VALUE!	JINKO.F	#VALUE!
30~34	#VALUE!	JINKO.M	#VALUE!	JINKO.F	#VALUE!
35~39	#VALUE!	JINKO.M	#VALUE!	JINKO.F	#VALUE!
40~44	#VALUE!	JINKO.M	#VALUE!	JINKO.F	#VALUE!
45~49	#VALUE!	JINKO.M	#VALUE!	JINKO.F	#VALUE!
50~54	#VALUE!	JINKO.M	#VALUE!	JINKO.F	#VALUE!
55~59	#VALUE!	JINKO.M	#VALUE!	JINKO.F	#VALUE!
60~64	#VALUE!	JINKO.M	#VALUE!	JINKO.F	#VALUE!
65~69	#VALUE!	JINKO.M	#VALUE!	JINKO.F	#VALUE!
70~74	#VALUE!	JINKO.M	#VALUE!	JINKO.F	#VALUE!
75~79	#VALUE!	JINKO.M	#VALUE!	JINKO.F	#VALUE!
80~84	#VALUE!	JINKO.M	#VALUE!	JINKO.F	#VALUE!
85~	#VALUE!	JINKO.M	#VALUE!	JINKO.F	#VALUE!
合計	#VALUE!	0	#VALUE!	0	#VALUE!

年齢	人口総数	人口男	比率男	人口女	比率女
0~4	354,230	181,973	① 51.4%	172,257	② 48.6%
5~9	366,192	187,492	51.2%	178,700	48.8%
10~14	349,076	178,565	51.2%	170,511	48.8%
15~19	378,383	195,973	51.8%	182,410	48.2%
20~24	443,293	232,106	52.4%	211,185	47.6%
25~29	511,016	266,940	52.2%	244,076	47.8%
30~34	618,067	320,321	51.8%	297,746	48.2%
35~39	540,752	281,462	52.1%	259,290	47.9%
40~44	477,796	247,399	51.8%	230,397	48.2%
45~49	418,325	214,334	51.2%	203,991	48.8%
50~54	458,803	230,547	50.2%	228,256	49.8%
55~59	568,332	284,526	50.1%	283,806	49.9%
60~64	486,305	242,955	50.0%	243,350	50.0%
65~69	401,613	198,950	49.5%	202,663	50.5%
70~74	328,949	155,461	47.3%	173,488	52.7%
75~79	242,178	107,539	44.4%	134,639	55.6%
80~84	149,470	54,231	36.3%	95,239	63.7%
85~	126,352	35,241	27.9%	91,111	72.1%
合計	7,219,132	3,616,017	50.1%	3,603,115	49.9%

以上