

eDocuTool.net サンプル解説

ASP.net

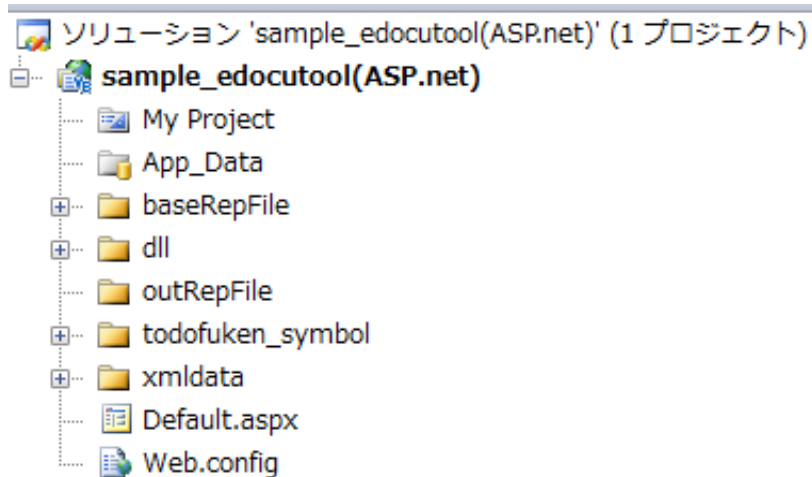
Word 版

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

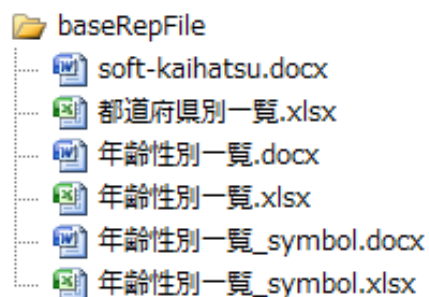
「sample_edocutool(ASP.net)」プログラム内は以下のファイルで構成されています



- ・ 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

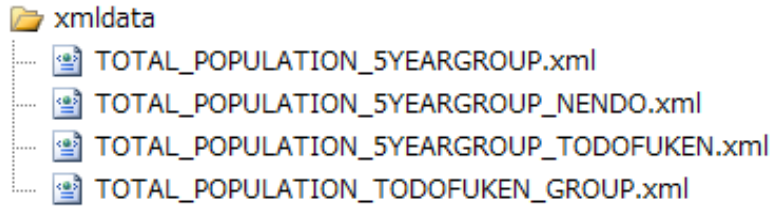
「baseRepFile」フォルダ内は以下のファイルで構成されています



- ・ 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 (Excel) >
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_200909281519307729568.docx

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" ?>
- <sampledata>
- <xs:schema id="sampledata" xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">
- <xs:element name="sampledata" msdata:IsDataSet="true" msdata:UseCurrentLocale="true">
- <xs:complexType>
- <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
- <xs:element name="sampledata">
- <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>
- <sampledata>
<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>
</sampledata>
- <sampledata>
<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>
</sampledata>
- <sampledata>
<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>
</sampledata>
</sampledata>
```

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

データフィールド

[NENDO] : 年度

3) TOTAL_POPULATION_5YEARGROUP_TODOFUKEN.xml

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

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) Word ページバージョン (通常記述)

■Word 雛型の作成方法 【年齢性別一覧_symbol.docx】

(1) 表のレイアウトを Word2007 で業務要件に合せて設計する

年齢別人口一覧					
5歳単位					
年度					
都道府県名					
(単位:人)					
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) 表のレイアウト上に名標 (ラベル) を付ける

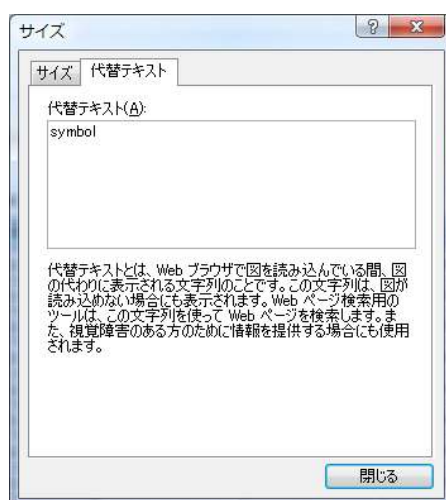
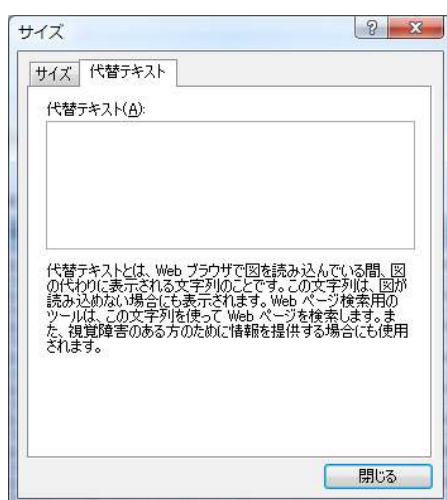
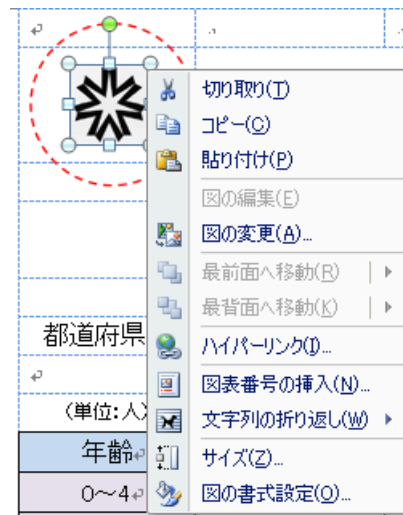
年齢別人口一覧					
5歳単位					
#NENDO# 年度					
#TODOFUKEN_MEI_K# 都道府県名					
(単位:人)					
年齢	人口総数	人口 男	比率 男	人口 女	比率 女
0～4	#SUM_JINKO_M#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
5～9	#SUM_JINKO_M#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
10～14	#SUM_JINKO_M#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
15～19	#SUM_JINKO_M#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
20～24	#SUM_JINKO_M#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
25～29	#SUM_JINKO_M#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
30～34	#SUM_JINKO_M#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
35～39	#SUM_JINKO_M#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
40～44	#SUM_JINKO_M#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
45～49	#SUM_JINKO_M#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
50～54	#SUM_JINKO_M#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
55～59	#SUM_JINKO_M#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
60～64	#SUM_JINKO_M#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
65～69	#SUM_JINKO_M#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
70～74	#SUM_JINKO_M#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
75～79	#SUM_JINKO_M#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
80～84	#SUM_JINKO_M#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
85～	#SUM_JINKO_M#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
合計	#T_SUM_JINKO_M#	#T_JINKO_M#	#T_PER_JINKO_M#	#T_JINKO_F#	#T_PER_JINKO_F#

Word 版は Excel 版とは異なりストリング処理 (文字処理) 上の制約から制御する名標に対してその前後を「# (半角シャープ)」で囲む必要がある。(Excel 版にはこのような制約はない)

(3) 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項目を左クリックする
- ④クリック後サイズのサブウィンドウが表示される
- ⑤サイズウィンドウの「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



■Word 雛型の内容

【年齢性別一覧_symbol.docx】

年齢性別一覧_symbol.docx - Microsoft Word

表ツール

ホーム 挿入 ページ レイアウト 参考資料 差し込み文書 校閲 表示 アドイン デザイン レイアウト

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52

		年齢別人口一覧		eDocuTool サンプルプログラム	
		#NENDO#年度		5歳単位	
都道府県名		#TODOFUKEN_MEI_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	#SUM_JINKO#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
5～9	#SUM_JINKO#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
10～14	#SUM_JINKO#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
15～19	#SUM_JINKO#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
20～24	#SUM_JINKO#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
25～29	#SUM_JINKO#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
30～34	#SUM_JINKO#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
35～39	#SUM_JINKO#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
40～44	#SUM_JINKO#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
45～49	#SUM_JINKO#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
50～54	#SUM_JINKO#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
55～59	#SUM_JINKO#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
60～64	#SUM_JINKO#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
65～69	#SUM_JINKO#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
70～74	#SUM_JINKO#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
75～79	#SUM_JINKO#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
80～84	#SUM_JINKO#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
85～	#SUM_JINKO#	#JINKO_M#	#PER_JINKO_M#	#JINKO_F#	#PER_JINKO_F#
合計	#T_SUM_JINKO#	#T_JINKO_M#	#T_PER_JINKO_M#	#T_JINKO_F#	#T_PER_JINKO_F#

ページ: 1/1 文字数: 218 日本語 (日本) 挿入モード 100%

・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#、#SUM_JINKO#、#JINKO_M#、#PER_JINKO_M#、#JINKO_F#、
#PER_JINKO_F#、#T_SUM_JINKO#、#T_JINKO_M#、#T_PER_JINKO_M#、#T_JINKO_F#、
#T_PER_JINKO_F#、symbol (画像)

※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。

■ファイルの保存

Word2007 形式(docx)で保存します。Word 2007 であれば標準で、Word 2000-2003 であれば、Word 2007 文章(docx)で保存します。

※Word 2000-2003 で Word 2007 文章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 wordPageControlNomal_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs) Handles
wordPageControlNomal.Click
    'データテーブルのクエリ・ソート処理
    '全国、都道府県単位の詳細抽出範囲の変更
    Dim qStr As String = ""
    If nendo.SelectedValue 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.SelectedValue 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.SelectedValue.ToString() = "00" Then
        '全国
        qStr = "NENDO=" + nendo.SelectedValue.ToString() + ""
    Else
        '都道府県別
        qStr = "NENDO=" + nendo.SelectedValue.ToString() + " AND TODOFUKEN_CD=" +
todofuken.SelectedValue.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 edocw = New eDocuTool.Word()
    If todofuken.SelectedValue.ToString() = "00" Then '全国
```

'都道府県別

'wordPageContorol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 docxFileName As String = Server.MapPath("baseRepFile") + "\年齢性別一覧_symbol.docx" '帳票ファイル名

Dim docxFileNameR As String = Server.MapPath("outRepFile") + "\年齢性別一覧_" + now + ".docx" '帳票ファイル名

'帳票作成開始

edocw.startPage(docxFileName)

'Word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

 edocw.setAddPage()

 'CLIENTLOG_DBから展開

 edocw.setTextData("#NENDO#", nendo.Selected.Value.ToString())

 edocw.setTextData("#TODOFUKEN_MEI_K#", db_TP5Y.Rows(i)("TODOFUKEN_MEI_K").ToString())

 '画像データの埋め込み

 edocw.setPicData("symbol", Server.MapPath("todofuken_symbol") + "\" + db_TP5Y.Rows(i)("TODOFUKEN_CD").ToString() + ".gif")

 Elseif i Mod 18 = 17 Then

 '合計行計算と出力

 Dim r As Integer = i - 1

 Dim t_jinko_m As Decimal = Convert.ToDecimal(db_TP5Y.Compute("SUM(JINKO_M)",

"TODOFUKEN_CD = '" + db_TP5Y.Rows(r)("TODOFUKEN_CD").ToString().PadLeft(2, "0") + "'"))

 Dim t_jinko_f As Decimal = Convert.ToDecimal(db_TP5Y.Compute("SUM(JINKO_F)",

"TODOFUKEN_CD = '" + db_TP5Y.Rows(r)("TODOFUKEN_CD").ToString().PadLeft(2, "0") + "'"))

 Dim t_sum_jinko As Decimal = t_jinko_m + t_jinko_f

 Dim t_per_jinko_m As Decimal = t_jinko_m / t_sum_jinko * 100

 Dim t_per_jinko_f As Decimal = 100 - t_per_jinko_m

 edocw.setTextData("#T_SUM_JINKO#", t_sum_jinko.ToString("#,##0"))

 edocw.setTextData("#T_JINKO_M#", t_jinko_m.ToString("#,##0"))

 edocw.setTextData("#T_JINKO_F#", t_jinko_f.ToString("#,##0"))

 edocw.setTextData("#T_PER_JINKO_M#", t_per_jinko_m.ToString("#.0") + "%")

 edocw.setTextData("#T_PER_JINKO_F#", t_per_jinko_f.ToString("#.0") + "%")

 End If

'Word内のラベルヘデータ埋め込み

Dim jinko_m As Decimal = Convert.ToDecimal(db_TP5Y.Rows(i)("JINKO_M"))

Dim jinko_f As Decimal = Convert.ToDecimal(db_TP5Y.Rows(i)("JINKO_F"))

Dim sum_jinko As Decimal = jinko_m + jinko_f

Dim per_jinko_m As Decimal = jinko_m / sum_jinko * 100

```

Dim per_jinko_f As Decimal = 100 - per_jinko_m
edocw.setTextData("#SUM_JINKO#", sum_jinko.ToString("#,##0"))
edocw.setTextData("#JINKO_M#", jinko_m.ToString("#,##0"))
edocw.setTextData("#JINKO_F#", jinko_f.ToString("#,##0"))
edocw.setTextData("#PER_JINKO_M#", per_jinko_m.ToString("#.0") + "%")
edocw.setTextData("#PER_JINKO_F#", per_jinko_f.ToString("#.0") + "%")

```

Next

'ページ終了

edocw.endPage(docxFileNameR)

Else

'都道府県別

'wordPageContorol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 docxFileName As String = Server.MapPath("baseRepFile") + "\年齢性別一覧_symbol.docx" '帳票ファイル名

Dim docxFileNameR = Server.MapPath("outRepFile") + "\年齢性別一覧_" + now + ".docx" '帳票ファイル名

'帳票作成開始

edocw.startPage(docxFileName)

'ページ追加

edocw.setAddPage()

'CLIENTLOG_DBから展開

edocw.setTextData("#NENDO#", nendo.SelectedValue.ToString())

edocw.setTextData("#TODOFUKEN_MEI_K#", todofuken.SelectedItem.ToString())

'画像データの埋め込み

edocw.setPicData("symbol", Server.MapPath("todofuken_symbol") + "\" + todofuken.SelectedValue.ToString() + ".gif")

'Word内のラベルヘデータ埋め込み

For i = 0 To db_TP5Y.Rows.Count - 1

Dim jinko_m As Decimal = Convert.ToDecimal(db_TP5Y.Rows(i)("JINKO_M"))

Dim jinko_f As Decimal = Convert.ToDecimal(db_TP5Y.Rows(i)("JINKO_F"))

Dim sum_jinko As Decimal = jinko_m + jinko_f

Dim per_jinko_m As Decimal = jinko_m / sum_jinko

Dim per_jinko_f As Decimal = 1 - per_jinko_m

edocw.setTextData("#SUM_JINKO#", sum_jinko.ToString("#,##0"))

edocw.setTextData("#JINKO_M#", jinko_m.ToString("#,##0"))

edocw.setTextData("#JINKO_F#", jinko_f.ToString("#,##0"))

edocw.setTextData("#PER_JINKO_M#", per_jinko_m.ToString("p1"))

edocw.setTextData("#PER_JINKO_F#", per_jinko_f.ToString("p1"))

Next

'合計行計算と出力

Dim t_jinko_m As Decimal = Convert.ToDecimal(db_TP5Y.Compute("SUM(JINKO_M)", ""))

```

Dim t_jinko_f As Decimal = Convert.ToDecimal(db_TP5Y.Compute("SUM(JINKO_F)", ""))
Dim t_sum_jinko As Decimal = t_jinko_m + t_jinko_f
Dim t_per_jinko_m As Decimal = t_jinko_m / t_sum_jinko
Dim t_per_jinko_f As Decimal = 1 - t_per_jinko_m
edocw.setTextData("#T_SUM_JINKO#", t_sum_jinko.ToString("#,##0"))
edocw.setTextData("#T_JINKO_M#", t_jinko_m.ToString("#,##0"))
edocw.setTextData("#T_JINKO_F#", t_jinko_f.ToString("#,##0"))
edocw.setTextData("#T_PER_JINKO_M#", t_per_jinko_m.ToString("p1"))
edocw.setTextData("#T_PER_JINKO_F#", t_per_jinko_f.ToString("p1"))
'ページ終了
edocw.endPage(docxFileNameR)
End If
'メッセージ
result.Text = "帳票出力が完了しました。"
filePath.Text = edocw.OutFilePath
'解放
db_TP5Y.Dispose()
edocw = Nothing
End Sub

```


④帳票ラベルとデータの関連付け

「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

※

プログラム側で計算したデータの埋め込み

年齢性別一覽_symbol.docx - Microsoft Word

表ツール

年齢別人口一覽

5歳単位

#NENDO#年度 年度

都道府県名 #TODOFUKEN_MEI_K# 都道府県

(単位:人)

年齢	人口総数	人口 男	比率 男	人口 女	比率 女
0~4	※SUM_JINKO_M	①JINKO_M	※PER_JINKO_M	②JINKO_F	※PER_JINKO_F
5~9	#SUM_JINKO_M	#JINKO_M	#PER_JINKO_M	#JINKO_F	#PER_JINKO_F
10~14	#SUM_JINKO_M	#JINKO_M	#PER_JINKO_M	#JINKO_F	#PER_JINKO_F
15~19	#SUM_JINKO_M	#JINKO_M	#PER_JINKO_M	#JINKO_F	#PER_JINKO_F
20~24	#SUM_JINKO_M	#JINKO_M	#PER_JINKO_M	#JINKO_F	#PER_JINKO_F
25~29	#SUM_JINKO_M	#JINKO_M	#PER_JINKO_M	#JINKO_F	#PER_JINKO_F
30~34	#SUM_JINKO_M	#JINKO_M	#PER_JINKO_M	#JINKO_F	#PER_JINKO_F
35~39	#SUM_JINKO_M	#JINKO_M	#PER_JINKO_M	#JINKO_F	#PER_JINKO_F
40~44	#SUM_JINKO_M	#JINKO_M	#PER_JINKO_M	#JINKO_F	#PER_JINKO_F
45~49	#SUM_JINKO_M	#JINKO_M	#PER_JINKO_M	#JINKO_F	#PER_JINKO_F
50~54	#SUM_JINKO_M	#JINKO_M	#PER_JINKO_M	#JINKO_F	#PER_JINKO_F
55~59	#SUM_JINKO_M	#JINKO_M	#PER_JINKO_M	#JINKO_F	#PER_JINKO_F
60~64	#SUM_JINKO_M	#JINKO_M	#PER_JINKO_M	#JINKO_F	#PER_JINKO_F
65~69	#SUM_JINKO_M	#JINKO_M	#PER_JINKO_M	#JINKO_F	#PER_JINKO_F
70~74	#SUM_JINKO_M	#JINKO_M	#PER_JINKO_M	#JINKO_F	#PER_JINKO_F
75~79	#SUM_JINKO_M	#JINKO_M	#PER_JINKO_M	#JINKO_F	#PER_JINKO_F
80~84	#SUM_JINKO_M	#JINKO_M	#PER_JINKO_M	#JINKO_F	#PER_JINKO_F
85~	#SUM_JINKO_M	#JINKO_M	#PER_JINKO_M	#JINKO_F	#PER_JINKO_F
合計	※SUM_JINKO_M	#JINKO_M	#PER_JINKO_M	#JINKO_F	#PER_JINKO_F

総務省統計局 国勢調査資料より

年齢性別一覽_200909281443483369568.docx - Microsoft Word

表ツール

年齢別人口一覽

5歳単位

2005 年度 年度

都道府県名 愛知 都道府県

(単位:人)

年齢	人口総数	人口 男	比率 男	人口 女	比率 女
0~4	※ 354,290	① 181,973	※ 51.4%	② 172,257	※ 48.6%
5~9	366,192	187,492	51.2%	178,700	48.8%
10~14	349,076	178,595	51.2%	170,511	48.8%
15~19	378,383	195,973	51.8%	182,410	48.2%
20~24	443,293	232,108	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	496,305	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%

総務省統計局 国勢調査資料より

以上