

# CsvDocumenter<sup>®</sup>

## 利用マニュアル

マイクロソフト社

Word版



株式会社 **R&Dソフトウェア**

〒454-0012 名古屋市中川区尾頭橋四丁目13番7号 nabi金山 401  
TEL 052-331-3871 URL <http://www.rndsoftware.net>

# 目次

| 項番 | 作業の手順と利用方法  | 機能と概要                      | 頁  |
|----|-------------|----------------------------|----|
|    | はじめに        |                            |    |
| 1. | CSV・テキストの分析 | 項目位置と出力側の名標との関係を設定         | 1  |
| 2. | 帳票設計        | 処理する帳票のレイアウト設計と名標（ラベル）の設定  | 3  |
| 3. | 処理の定義その 1   | 帳票を作成するための入出力に係る処理手順を定義する  | 4  |
| 4. | 処理の定義その 2   | CSV の項目と出力名標（ラベル）との関係を定義する | 6  |
| 5. | 実行時の設定      | バッチ処理を行うための定義方法            | 9  |
| 6. | ログ出力の設定     | ログ出力の定義方法                  | 12 |
| 7. | 実行結果        | 処理後の結果サンプル                 | 13 |
| 8. | 実行結果ログ      | 処理ログの参照                    | 17 |
| 9. | 帳票作成サンプル 1  |                            | 資料 |
|    |             |                            |    |

# はじめに

## Office2007 Word版 CsvDocumenter AS400・オフコン・ERPのデータを簡単に帳票化



### CsvDocumenter

- CSVファイル
- 帳票雛型(Word)
- 定義ファイル(Excel/XML)
- 出力帳票(Word)

#### 特徴 1

CSV形式のデータとマウスを利用した簡単な処理設定だけで帳票を作成できます

#### 特徴 2

帳票設計をWordで作成でき文面の多い帳票等に活用できます

#### 特徴 3

帳票レイアウトの修正が簡単です  
必要時点でWordの帳票文面等を変更できます

#### 特徴 4

文面の置換や変更、罫線内への出力、ワードアートやスマートアート、テキストへの出力も可能です

#### 特徴 5

並べ替えや集計、改ページが簡単な条件設定で対応可能です

### CsvDocumenterを利用するメリット

- ①現在ご利用のシステムに不足している帳票をCSVデータからお客様ご自身で作成・編集できるソフトウェアです
- ②オフコンやパッケージソフトなどカスタマイズが難しいシステムで簡単にお客様オリジナルの帳票作成が可能です
- ③帳票設計はWordで行い処理の定義はExcelまたはDocumenterStudioで行います。システム開発のスキルは不要です
- ④画像やオートシェイプ、文面の多い帳票等、Wordの機能を活用して帳票を作成することができます
- ⑤並べ替えや集計、改ページを簡単な設定で処理できます。プログラム言語やSQL言語等のスキルは不要です

### CsvDocumenterの特徴と利用方法

- ・処理の定義はExcelまたはDocumenterStudioで帳票設計にはWordを利用します
- ・レイアウトの変更等は設計した帳票雛型のWordファイルを修正するだけで即時に反映されます

#### CSVデータ

2005. 1. 北海道, 112055, 108625  
2005. 1. 北海道, 122052, 116746  
2005. 1. 北海道, 132431, 127148  
2005. 1. 北海道, 150839, 141396  
2005. 1. 北海道, 159089, 155664  
2005. 1. 北海道, 169948, 174035  
2005. 1. 北海道, 196201, 201870

#### CSVデータを準備

#### 処理の定義(Excel/XML)

| 処理名         | 処理内容        | 処理結果        |
|-------------|-------------|-------------|
| CSVデータを読み込む | CSVデータを読み込む | CSVデータを読み込む |
| 処理の定義       | 処理の定義       | 処理の定義       |
| 帳票の出力       | 帳票の出力       | 帳票の出力       |

#### 帳票雛型

| 年齢    | 人口     | 性別 | 年齢    | 人口     | 性別 |
|-------|--------|----|-------|--------|----|
| 0-4   | 10,000 | 男  | 0-4   | 10,000 | 女  |
| 5-9   | 10,000 | 男  | 5-9   | 10,000 | 女  |
| 10-14 | 10,000 | 男  | 10-14 | 10,000 | 女  |
| 15-19 | 10,000 | 男  | 15-19 | 10,000 | 女  |
| 20-24 | 10,000 | 男  | 20-24 | 10,000 | 女  |
| 25-29 | 10,000 | 男  | 25-29 | 10,000 | 女  |
| 30-34 | 10,000 | 男  | 30-34 | 10,000 | 女  |
| 35-39 | 10,000 | 男  | 35-39 | 10,000 | 女  |
| 40-44 | 10,000 | 男  | 40-44 | 10,000 | 女  |
| 45-49 | 10,000 | 男  | 45-49 | 10,000 | 女  |
| 50-54 | 10,000 | 男  | 50-54 | 10,000 | 女  |
| 55-59 | 10,000 | 男  | 55-59 | 10,000 | 女  |
| 60-64 | 10,000 | 男  | 60-64 | 10,000 | 女  |
| 65-69 | 10,000 | 男  | 65-69 | 10,000 | 女  |
| 70-74 | 10,000 | 男  | 70-74 | 10,000 | 女  |
| 75-79 | 10,000 | 男  | 75-79 | 10,000 | 女  |
| 80-84 | 10,000 | 男  | 80-84 | 10,000 | 女  |
| 85-89 | 10,000 | 男  | 85-89 | 10,000 | 女  |
| 90-94 | 10,000 | 男  | 90-94 | 10,000 | 女  |
| 95-99 | 10,000 | 男  | 95-99 | 10,000 | 女  |
| 100+  | 10,000 | 男  | 100+  | 10,000 | 女  |

#### 出力帳票

| 年齢    | 人口     | 性別 | 年齢    | 人口     | 性別 |
|-------|--------|----|-------|--------|----|
| 0-4   | 10,000 | 男  | 0-4   | 10,000 | 女  |
| 5-9   | 10,000 | 男  | 5-9   | 10,000 | 女  |
| 10-14 | 10,000 | 男  | 10-14 | 10,000 | 女  |
| 15-19 | 10,000 | 男  | 15-19 | 10,000 | 女  |
| 20-24 | 10,000 | 男  | 20-24 | 10,000 | 女  |
| 25-29 | 10,000 | 男  | 25-29 | 10,000 | 女  |
| 30-34 | 10,000 | 男  | 30-34 | 10,000 | 女  |
| 35-39 | 10,000 | 男  | 35-39 | 10,000 | 女  |
| 40-44 | 10,000 | 男  | 40-44 | 10,000 | 女  |
| 45-49 | 10,000 | 男  | 45-49 | 10,000 | 女  |
| 50-54 | 10,000 | 男  | 50-54 | 10,000 | 女  |
| 55-59 | 10,000 | 男  | 55-59 | 10,000 | 女  |
| 60-64 | 10,000 | 男  | 60-64 | 10,000 | 女  |
| 65-69 | 10,000 | 男  | 65-69 | 10,000 | 女  |
| 70-74 | 10,000 | 男  | 70-74 | 10,000 | 女  |
| 75-79 | 10,000 | 男  | 75-79 | 10,000 | 女  |
| 80-84 | 10,000 | 男  | 80-84 | 10,000 | 女  |
| 85-89 | 10,000 | 男  | 85-89 | 10,000 | 女  |
| 90-94 | 10,000 | 男  | 90-94 | 10,000 | 女  |
| 95-99 | 10,000 | 男  | 95-99 | 10,000 | 女  |
| 100+  | 10,000 | 男  | 100+  | 10,000 | 女  |



処理の定義ファイルをExcel等で設定



帳票レイアウトをWordで設計



帳票出力完了!

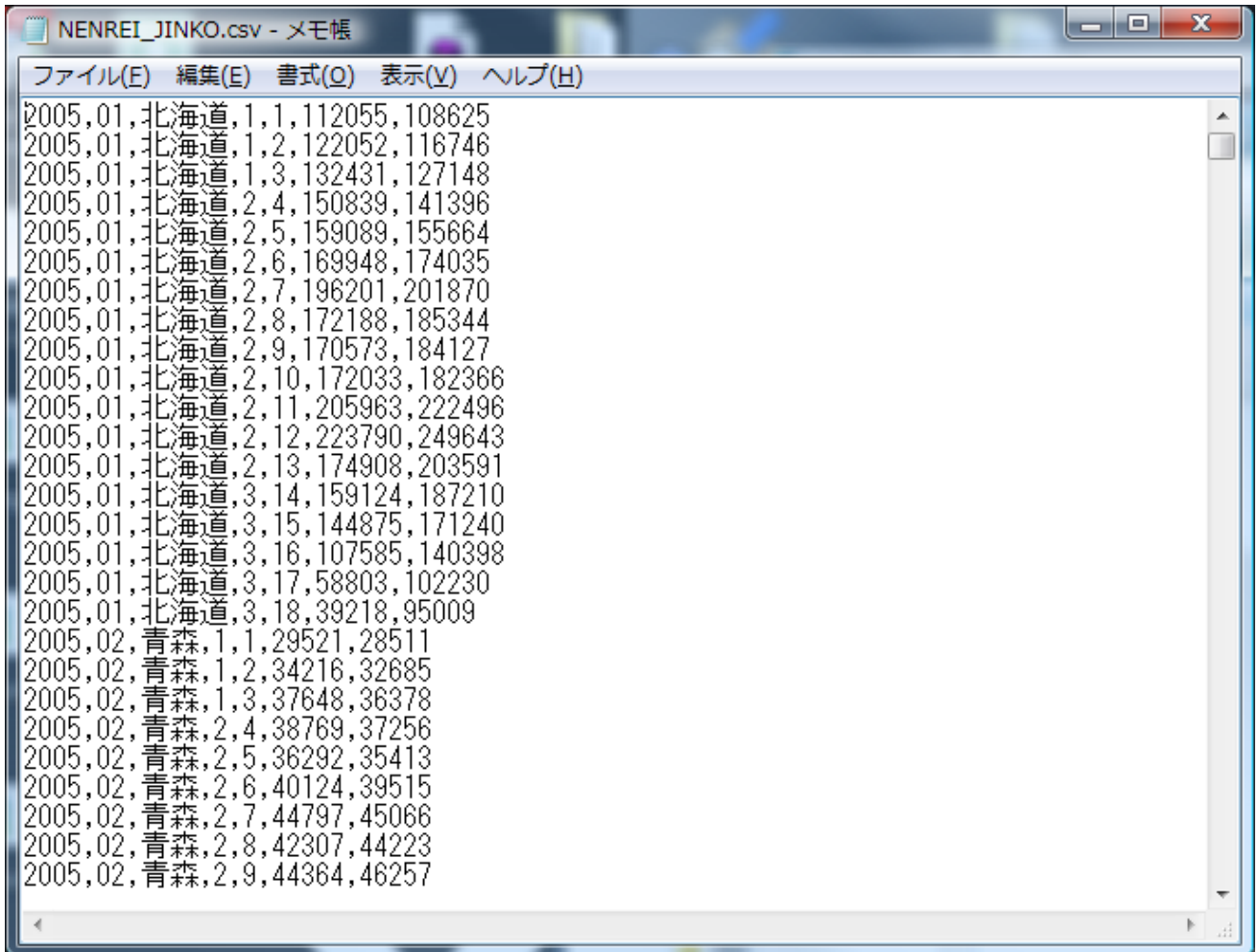
# 1. CSV・テキストの分析

## 1. CSVデータの内容を確認する

本ソフトウェア「CsvDocumenter」を利用して帳票を作成する場合、以下のようなCSVデータの項目位置とデータの内容を明確にしておく必要がある。項目位置は先頭位置を1とし「[]」（半角角括弧）で囲み[1]のように記述する。（カラム番号）

以下にCSVデータの例を示す。

なお、CSVデータのファイルレイアウトを明記したドキュメントがあればそれを活用されたい。



## 2. CSVデータの項目位置と内容を確認する（CSVデータ1行目の場合）

[1]: 年度 → 2005

[2]: 都道府県コード → 01

[3]: 都道府県名 → 北海道

[4]: 年齢区分1 → 1

(1: 0~14歳    2: 15~64歳    3: 65歳以上)

[5]: 年齢区分2 → 1

(1: 0~4歳    2: 5~9歳    3: 10~14歳    4: 15~19歳    5: 20~24歳    6: 25~29歳    7: 30~34歳

8: 35~39歳    9: 40~44歳    10: 45~49歳    11: 50~54歳    12: 55~59歳    13: 60~64歳

14: 65~69歳    15: 70~74歳    16: 75~79歳    17: 80~84歳    18: 85歳以上)

[6]: 人口 (男) → 112055

[7]: 人口 (女) → 108625

## 【データがテキスト（タブ区切りの場合）】

### 1. テキスト（タブ区切り）データの内容を確認する

本ソフトウェア「CsvDocumenter」を利用して帳票を作成する場合、以下のようなテキストデータの項目位置とデータの内容を明確にしておく必要がある。項目位置は先頭位置を1とし「[]（半角角括弧）」で囲み[1]のように記述する。（カラム番号）

以下にテキストデータの例を示す。

なお、テキストデータのファイルレイアウトを明記したドキュメントがあればそれを活用されたい。

| Year | Prefecture Code | Prefecture Name | Age Group 1 | Age Group 2 | Value 1 | Value 2 |
|------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------|---------|
| 2005 | 1               | 北海道             | 1           | 1           | 112055  | 108625  |
| 2005 | 1               | 北海道             | 1           | 2           | 122052  | 116746  |
| 2005 | 1               | 北海道             | 1           | 3           | 132431  | 127148  |
| 2005 | 1               | 北海道             | 2           | 4           | 150839  | 141396  |
| 2005 | 1               | 北海道             | 2           | 5           | 159089  | 155664  |
| 2005 | 1               | 北海道             | 2           | 6           | 169948  | 174035  |
| 2005 | 1               | 北海道             | 2           | 7           | 196201  | 201870  |
| 2005 | 1               | 北海道             | 2           | 8           | 172188  | 185344  |
| 2005 | 1               | 北海道             | 2           | 9           | 170573  | 184127  |
| 2005 | 1               | 北海道             | 2           | 10          | 172033  | 182366  |
| 2005 | 1               | 北海道             | 2           | 11          | 205963  | 222496  |
| 2005 | 1               | 北海道             | 2           | 12          | 223790  | 249643  |
| 2005 | 1               | 北海道             | 2           | 13          | 174908  | 203591  |
| 2005 | 1               | 北海道             | 3           | 14          | 159124  | 187210  |
| 2005 | 1               | 北海道             | 3           | 15          | 144875  | 171240  |
| 2005 | 1               | 北海道             | 3           | 16          | 107585  | 140398  |
| 2005 | 1               | 北海道             | 3           | 17          | 58803   | 102230  |
| 2005 | 1               | 北海道             | 3           | 18          | 39218   | 95009   |
| 2005 | 2               | 青森              | 1           | 1           | 29521   | 28511   |
| 2005 | 2               | 青森              | 1           | 2           | 34216   | 32685   |
| 2005 | 2               | 青森              | 1           | 3           | 37648   | 36378   |
| 2005 | 2               | 青森              | 2           | 4           | 38769   | 37256   |
| 2005 | 2               | 青森              | 2           | 5           | 36292   | 35413   |
| 2005 | 2               | 青森              | 2           | 6           | 40124   | 39515   |
| 2005 | 2               | 青森              | 2           | 7           | 44797   | 45066   |
| 2005 | 2               | 青森              | 2           | 8           | 42307   | 44223   |
| 2005 | 2               | 青森              | 2           | 9           | 44364   | 46257   |

### 2. テキストデータの項目位置と内容を確認する（テキストデータ1行目の場合）

[1]: 年度 → 2005

[2]: 都道府県コード → 1

[3]: 都道府県名 → 北海道

[4]: 年齢区分1 → 1

(1: 0~14歳 2: 15~64歳 3: 65歳以上)

[5]: 年齢区分2 → 1

(1: 0~4歳 2: 5~9歳 3: 10~14歳 4: 15~19歳 5: 20~24歳 6: 25~29歳 7: 30~34歳

8: 35~39歳 9: 40~44歳 10: 45~49歳 11: 50~54歳 12: 55~59歳 13: 60~64歳

14: 65~69歳 15: 70~74歳 16: 75~79歳 17: 80~84歳 18: 85歳以上)

[6]: 人口 (男) → 112055

[7]: 人口 (女) → 108625

## 2. 帳票設計

帳票のレイアウトを作成し出力項目に名標（ラベル）を設定する ※名標は数字のみ（数値型）の設定は不可とする

年齢別人口一覧 5歳単位

#NENDO#

都道府県名 #TODOFUKEN\_MEI#

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

ページ: 1/1 文字数: 291 日本語 (日本) 挿入モード 100%

### #名標#

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）

#### ■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て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. 処理の定義その1

## 入出力の定義

Excel 定義ファイルの「IOFile」シート



## FileName

| Assain Part To I/O                      | 設定内容   |
|---|--|
| 1. InputWordFile                        | 帳票の雛型 (Word 2007形式 (docx) で作成したもの) のファイル名  |
| 2. InputCSVFile                         | 入力データが入っているCSVファイル名 ※※<br>例: ..¥csv¥NENREI_JINKO.csv<br>CsvDocumenter 実行バッチファイルが格納されているフォルダの1階層上位にある「csv」フォルダの中の「NENREI_JINKO.csv」(CSVファイル名)<br>(「..¥」でバッチファイルが格納されているフォルダの1階層上位を指定することができる) |
| 3. OutputWordFile<br>(入力は任意の項目)         | 帳票の雛型を利用してデータを組み込んで出力するファイル名 (入力は任意の項目) ※※<br>例: output¥Output<date><time>.docx<br>CsvDocumenter 実行バッチファイルが格納されているフォルダ内の output フォルダの中に「Output + 日付 (8桁) + 時間 (8桁)」のファイル名でExcel ファイルを出力する    |
| 4. OutputPdfFile<br>(入力は任意の項目)          | PDFで出力する場合に指定するファイル名 (入力は任意の項目) ※※<br>例: output¥Output<date><time>.pdf<br>CsvDocumenter 実行バッチファイルが格納されているフォルダ内の output フォルダの中に「Output + 日付 (8桁) + 時間 (8桁)」のファイル名でPDF ファイルを出力する               |
| 5. OutputXPSFile<br>(入力は任意の項目)          | XPSで出力する場合に指定するファイル名 (入力は任意の項目) ※※<br>例: output¥Output<date><time>.xps<br>CsvDocumenter 実行バッチファイルが格納されているフォルダ内の output フォルダの中に「Output + 日付 (8桁) + 時間 (8桁)」のファイル名でXPS ファイルを出力する               |
| 6. OutputPrinter<br>(入力は任意の項目)          | 直接プリンタに出力する場合に指定するプリンタ名 (ユーザ毎に印刷名は異なる)<br>プリンタ名の後ろに<Copies:部数>を追加することにより、印刷部数の指定が可能<br>例: DocuWorks Printer<Copies:2> DocuWorks Printer に2部出力する  |
| 7. OutputWord<br>2003File<br>(入力は任意の項目) | Word 2003 で出力する場合に指定するファイル名 (入力は任意の項目) ※※<br>例: output¥Output<date><time>.xls<br>CsvDocumenter 実行バッチファイルが格納されているフォルダ内の output フォルダの中に「Output + 日付 (8桁) + 時間 (8桁)」のファイル名で Word 2003 ファイルを出力する |

3.4.5.7.の指定するファイル名の後ろに <date> を記述すると日付 (8桁) が追加され、<time> を記述すると時間 (8桁) が追加される  
ファイル名の後ろに <date> <time> を追加することにより、ユニークなファイル名での出力が可能となる (上書き防止)

出力ファイル名: <date>日付 (8桁) ・<time> 時間 (8桁) ・<year>年 (4桁) ・<month>月 (2桁) ・<day>月 (2桁) ・<hour>時 (2桁)  
<minute>分 (2桁) ・<second>秒 (2桁)

※4.5.6.7.は「体験版」・「Professional版」では利用できません

※※ファイル名は相対パスまたは絶対パス (ネットワークアドレスも可) で記述する  
相対パスで指定する際、バッチファイルが格納されているフォルダが基本となる

## SheetName

Word 版では利用不可 (Excel 版のみ利用可)

## PageRowCount (InputWordFile の行に記述)

1 ページに出力する行数を指定する

※ページ替えのキーとして指定

## CSVEncoding (InputCSVFile の行に記述)

日本語以外の場合には該当する言語コードを指定する

※中国語の場合は 「GB2312」 簡体中国語の場合

## CSVColumnNameFlag (InputCSVFile の行に記述)

CSV ファイルの先頭行に各項目のタイトルが入っている場合に当該行をスキップする

※先頭行がタイトルの場合は 「\* (アスタリスク)」 を入力する

## 【データがテキスト (タブ区切りの場合)】

※ InputCSVFile の行を InputTSVFile へ変更する



## FileName

| Assain Part To I/O | 設定内容  |
|--------------------|---|
| 2. InputTSVFile    | 入力データが入っているテキストファイル名 ※※<br>例 : ..¥tsv¥NENREI_JINKO.txt<br>CsvDocumenter 実行バッチファイルが格納されているフォルダの 1 階層上位にある「tsv」フォルダの中の「NENREI_JINKO.txt」(テキストファイル名)<br>(「..¥」でバッチファイルが格納されているフォルダの 1 階層上位を指定することができる) |



# 4. 処理の定義その2

Excel 定義ファイルの「CSVColumnName」シート

| A                  | B                 | C                            | D            | E          | F            | G             | H       | I        |
|--------------------|-------------------|------------------------------|--------------|------------|--------------|---------------|---------|----------|
| OutputLabelName    | CSVColumnNo       | ColumnExpression             | ColumnFilter | ColumnType | FormatString | PageBreakFlag | AscSort | DescSort |
| 1 NENDO            | [1]年度             |                              |              | string     |              | *             | 1       |          |
| 2 TODOFUKEN_CD     | [2]               |                              |              | string     |              | *             | 2       |          |
| 3 TODOFUKEN_MEI    | [3]               |                              |              | string     |              |               |         |          |
| 4 JINKO            | [6]+[7]           |                              |              | decimal    | ###0         |               |         |          |
| 5 JINKO_M          | [6]               |                              |              | decimal    | ###0         |               |         |          |
| 6 PER_JINKO_M      | [6]/([6]+[7])     |                              |              | decimal    | #.0%         |               |         |          |
| 7 JINKO_F          | [7]               |                              |              | decimal    | ###0         |               |         |          |
| 8 PER_JINKO_F      | 1-([6]/([6]+[7])) |                              |              | decimal    | #.0%         |               |         |          |
| 9 SUM_JINKO        |                   | SUM([6])+SUM([7])            | [1],[2]      | decimal    | ###0         |               |         |          |
| 10 SUM_JINKO_M     |                   | SUM([6])                     | [1],[2]      | decimal    | ###0         |               |         |          |
| 11 SUM_PER_JINKO_M |                   | SUM([6])/SUM([6]+SUM([7]))   | [1],[2]      | decimal    | #.0%         |               |         |          |
| 12 SUM_JINKO_F     |                   | SUM([7])                     | [1],[2]      | decimal    | ###0         |               |         |          |
| 13 SUM_PER_JINKO_F |                   | 1-SUM([6])/SUM([6]+SUM([7])) | [1],[2]      | decimal    | #.0%         |               |         |          |

※カラム番号は「[]」(半角括弧)で囲んで記述する

※データの読み込み範囲は2行目より全てのセルが空白の行までとなる(コメント等を入力する際は1行空白の行を入れ、その下の行に入力する)

## OutputLabelName

Word 帳票の雛型に設定した名標(ラベル) ※名標は数字のみ(数値型)の設定は不可とする

## CSVColumnNo

a. CSVのカラム番号またはカラム番号による加減乗除とカッコによる演算式も設定できる(式は半角で入力する)

### 演算子リスト

| 演算子 | 説明 | 使用例       |
|-----|----|-----------|
| +   | 加算 | [6] + [7] |
| -   | 減算 | [6] - [7] |
| *   | 乗算 | [6] * [7] |
| /   | 除算 | [6] / [7] |

※ColumnType が string (文字列型) の場合、前後に文字の設定が可能

例 [1]年度 ([1]のデータが2005 の場合) ➡ 2005 年度

b. <sequentialNo>と設定すると、1 から始まる連番を表示することができる

c. ハイパーリンクのアドレス設定

※ハイパーリンクのアドレスを設定する場合は表示するセルにハイパーリンクの設定をする必要がある

設定方法: 設定を行うセル上で右クリック「ハイパーリンク」→「ヒント設定」ボタン→「ハイパーリンクのヒントの設定: ヒントのテキスト」に名票(ラベル名)を設定する

## ColumnExpression

カラム番号を指定して集計、平均等の各種関数(Excel 相当の関数) を利用できる (式は半角で入力する)

例 CSV の 6 番目のデータの総和  $\Rightarrow$  Sum ( [ 6 ] )

### 関数リスト

| 関数名   | 意味       | 使用可能型                 |
|-------|----------|-----------------------|
| Sum   | 総和       | 数値型                   |
| Avg   | 相加平均     | 数値型                   |
| Min   | 最小値      | 文字列型 (文字コードで判断) / 数値型 |
| Max   | 最大値      | 文字列型 (文字コードで判断) / 数値型 |
| Count | 条件に合致する数 | 文字列型 / 数値型            |
| StDev | 標準偏差     | 数値型                   |
| Var   | 分散推定値    | 数値型                   |

## ColumnFilter

関数式を利用する場合の集計条件となる CSV のカラム番号 ※ColumnExpression 利用時のみ指定可能

例 CSV の 1・2 番目のデータをグループ化した CSV の 6 番目のデータの総和

| ColumnExpression | ColumnFilter |
|------------------|--------------|
| Sum ( [ 6 ] )    | [ 1 ], [ 2 ] |

※集計条件が 2 つ以上ある場合は「 , (半角カンマ)」区切りで記述する

## ColumnType

string (文字列型) / decimal (数値型) の設定

※CSV データが「 01 」の場合 string の場合は「 01 」 decimal の場合は「 1 」と表示される

## FormatString

ColumnType が decimal (数値型) の場合の書式設定 (式は半角で入力する) ※ColumnType が string (文字列型) の場合は利用不可

### 書式リスト

| 書式            | 説明       | 値が「1.23456789」の場合 |
|---------------|----------|-------------------|
|               | 書式なし     | 1.23456789        |
| C             | 通貨       | ¥1                |
| D             | 10 進数    | 1.23456789        |
| E             | 指数       | 1.234568E+000     |
| F             | 固定小数点    | 1.23              |
| G             | 一般       | 1.23456789        |
| N             | 数値       | 1.23              |
| P             | パーセント    | 123.46%           |
| R             | ラウンドトリップ | 1.23456789        |
| X             | 16 進数    | 1.23456789        |
| 00.0000000000 |          | 01.2345678900     |
| ##.#####      |          | 1.23456789        |
| #,##0.000     |          | 1.235             |
| %0.##         |          | %123.46           |
| 00.000E0      |          | 12.346E-1         |

## PageBreakFlag

ページ替えのキーとして指定する場合は「\* (アスタリスク)」を入力する

## AscSort

昇順に並べ替え

## DescSort

降順に並べ替え

優先順位の高い順に 1, 2, 3 ... と番号を入力する

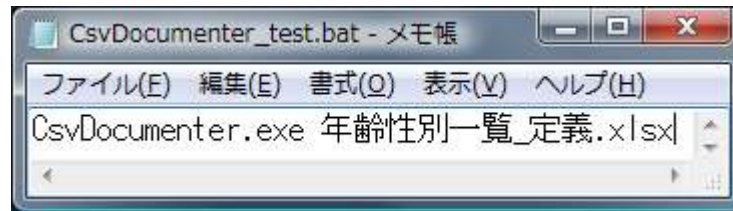
## AscSort・DescSort 並び替えの説明

※ColumnType が「string」または「decimal」によって並び替えの結果が変わる場合がある

### 例

| 番号 | CSV データ | AscSort (昇順) |              | DescSort (降順) |              |
|----|---------|--------------|--------------|---------------|--------------|
|    |         | string (文字列) | decimal (数値) | string (文字列)  | decimal (数値) |
| 1  | 1       | 1            | 1            | 50            | 50           |
| 2  | 2       | 10           | 2            | 5             | 40           |
| 3  | 3       | 2            | 3            | 40            | 30           |
| 4  | 4       | 20           | 4            | 4             | 20           |
| 5  | 5       | 3            | 5            | 30            | 10           |
| 6  | 10      | 30           | 10           | 3             | 5            |
| 7  | 20      | 4            | 20           | 20            | 4            |
| 8  | 30      | 40           | 30           | 2             | 3            |
| 9  | 40      | 5            | 40           | 10            | 2            |
| 10 | 50      | 50           | 50           | 1             | 1            |

## 5. 実行時の設定



※上記の場合 年齢性別一覧\_定義.xlsx に記載されている制御内容で「CsvDocumenter」を作動させる

(年齢性別一覧\_定義.xlsx ファイルがCsvDocumenter 実行バッチファイルと同じフォルダに格納されており、条件指定がない場合)

※CsvDocumenter 実行バッチファイルはネットワーク上では実行できない為ネットワーク以外の場所で実行して下さい

### 実行時の詳細な記述方法 CSV ファイル名・雛型ファイル名を指定しない場合

実行時のパラメータについて

**CsvDocumenter.exe 制御情報を記述した Excel 定義ファイル名 “起動条件”**

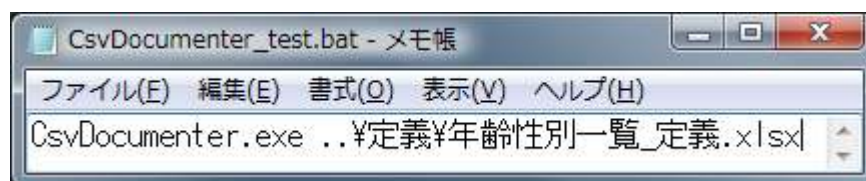
※起動条件とは入力となる CSV ファイルの内、条件式を満たすデータのみ処理する場合に記述する。全ての CSV データを対象にする場合は本パラメータは不要である。

### Excel 定義ファイル名 定義ファイルの相対パスまたは絶対パス（ネットワークアドレスも可）

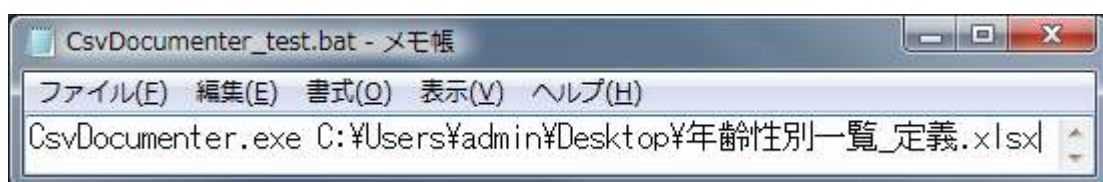
※相対パスで指定する際、AccessDocumenter 実行バッチファイルが格納されているフォルダが基本となる

例 Excel 定義ファイルが実行バッチファイルの格納されているフォルダの 1 階層上位にある「定義」フォルダにある場合

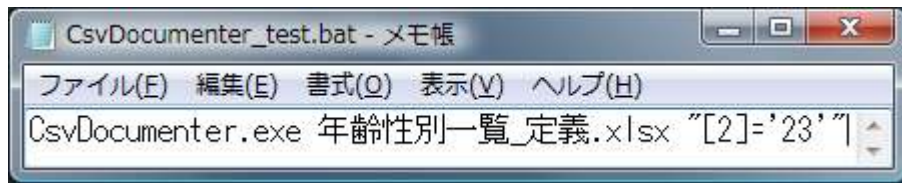
(相対パスの例)



例 Excel 定義ファイルがデスクトップにある場合（絶対パスの例）



## 起動条件パラメータの記述例



※起動条件は「"」（半角ダブルコーテーション）」で囲む

※条件値の ColumnType の設定が string（文字列型）の場合は値を「'」（半角シングルのコーテーション）」で囲む

当該例の場合は CSV の 2 番目のデータが 23 のデータの範囲を処理対象とする

※条件が 2 つ以上ある場合は、「AND」または「OR」を使用して条件を記述する

例："[1]='2005' AND [2]='23'" CSV の 1 番目のデータが 2005 で 2 番目のデータが 23 のデータを処理対象とする

"[1]='2005' OR [2]='23'" CSV の 1 番目のデータが 2005 または 2 番目のデータが 23 のデータを処理対象とする

※条件は半角で入力し、「AND」と「OR」の前後には半角スペースを入れる

### 記述例

| 演算子 | 説明    | 例             | 意味                                   |
|-----|-------|---------------|--------------------------------------|
| =   | 等しい   | "[2] = '23'"  | CSV の 2 番目のデータが 23 のデータの範囲を処理対象とする   |
| <>  | 等しくない | "[2] <> '23'" | CSV の 2 番目のデータが 23 以外のデータの範囲を処理対象とする |
| >=  | 以上    | "[2] >= '23'" | CSV の 2 番目のデータが 23 以上のデータの範囲を処理対象とする |
| <=  | 以下    | "[2] <= '23'" | CSV の 2 番目のデータが 23 以下のデータの範囲を処理対象とする |

## 実行時の詳細な記述方法

CSV ファイル名を指定する場合

実行時のパラメータについて

**CsvDocumenter.exe Excel 定義ファイル名 "起動条件" "CSV ファイル名"**

※起動条件とは入力となる CSV ファイルの内、条件式を満たすデータのみ処理する場合に記述する。

全ての CSV データを対象にする場合は「"」（ダブルコーテーション）」を記述する。

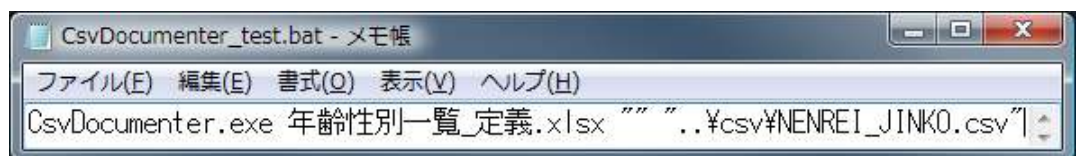
※※CSV ファイル名を指定した場合、定義ファイル「IOFile」シートの InputCSVFile より優先される

**CSV ファイル名** CSV ファイルの相対パスまたは絶対パス（ネットワークアドレスも可）

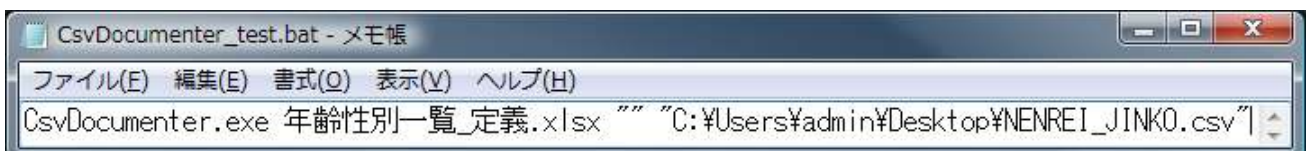
※相対パスで指定する際、CsvDocumenter 実行バッチファイルが格納されているフォルダが基本となる

例 CSV ファイルが実行バッチファイルの格納されているフォルダの 1 階層上位にある「CSV」フォルダにある場合

（相対パスの例）



例 CSV ファイルがデスクトップにある場合（絶対パスの例）





# 実行時の詳細な記述方法

雛型ファイル名を指定する場合

実行時のパラメータについて

CsvDocumenter.exe Excel 定義ファイル名 "起動条件" "CSV ファイル名" "雛型ファイル名"

※起動条件とは入力となる CSV ファイルの内、条件式を満たすデータのみ処理する場合に記述する。

全ての CSV データを対象にする場合は「" " (ダブルコーテーション)」を記述する。

※CSV ファイル名を指定した場合、定義ファイル「IOFile」シートのInputCSVFileより優先される

CSV ファイル名を指定しない場合は「" " (ダブルコーテーション)」を記述する。

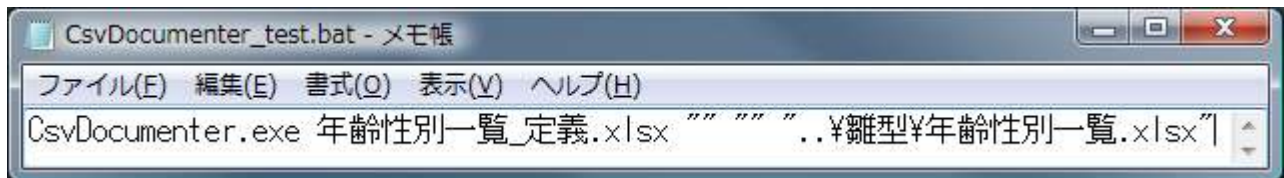
## 雛型ファイル名

雛型ファイルの相対パスまたは絶対パス（ネットワークアドレスも可）

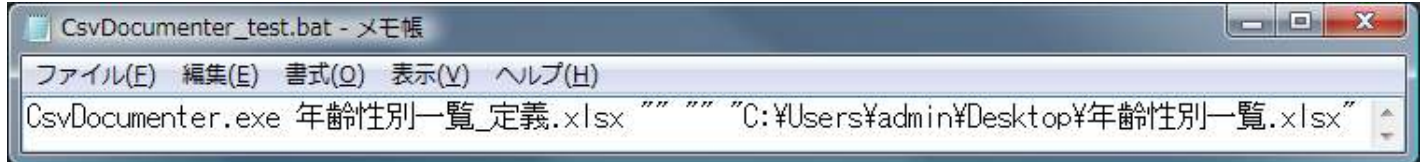
※相対パスで指定する際、CsvDocumenter 実行バッチファイルが格納されているフォルダが基本となる

例 雛型ファイルが実行バッチファイルの格納されているフォルダの 1 階層上位にある「雛型」フォルダにある場合

(相対パスの例)



例 雛型ファイルがデスクトップにある場合（絶対パスの例）





## 6. ログ出力の設定

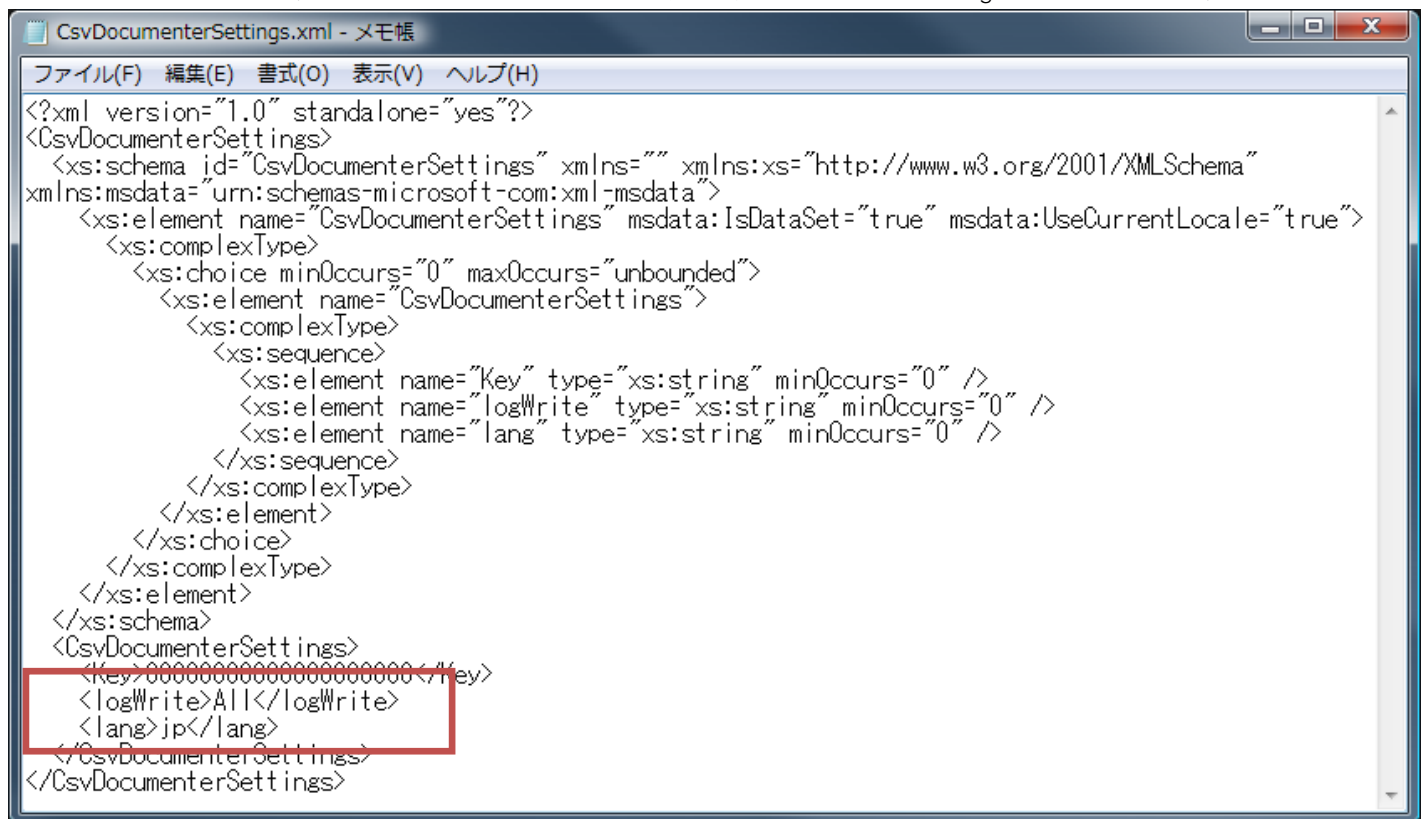
### CsvDocumenterSettings.xml ファイルの記述方法

※CsvDocumenterSettings.xml ファイルは、CsvDocumenter インストール後以下の場所に作成されます

コンピュータ → OS(C:) → ProgramData → rdsoftware → CsvDocumenter → settings フォルダ内

CsvDocumenterSettings.xml を右クリックし、編集で開きます

※Windows Vista の場合、編集後保存できないことがあります。その際は一度 CsvDocumenterSettings.xml をコピーして編集してください。



#### <logWrite>タグ

ログ出力種類の設定（ all : 全てのログの書出し / error : エラーログのみ書出し / nowrite : ログの書出しを行わない）

#### <lang>タグ

ログ出力言語の設定（ jp : 日本語 / en : 英語 ）

# 7-1. 処理結果 (WORD)

Output2009090115411252.docx - Microsoft Word

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

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

サンプルプログラム

## 年齢別人口一覽

5歳単位

2005 年度

都道府県名 北海道

(単位:人)

| 年齢    | 人口総数      | 人口 男      | 比率 男  | 人口 女      | 比率 女  |
|-------|-----------|-----------|-------|-----------|-------|
| 0～4   | 220,680   | 112,055   | 50.8% | 108,625   | 49.2% |
| 5～9   | 238,798   | 122,052   | 51.1% | 116,746   | 48.9% |
| 10～14 | 259,579   | 132,431   | 51.0% | 127,148   | 49.0% |
| 15～19 | 292,235   | 150,839   | 51.6% | 141,396   | 48.4% |
| 20～24 | 314,753   | 159,089   | 50.5% | 155,664   | 49.5% |
| 25～29 | 343,983   | 169,348   | 49.4% | 174,035   | 50.6% |
| 30～34 | 398,071   | 196,201   | 49.3% | 201,870   | 50.7% |
| 35～39 | 357,532   | 172,188   | 48.2% | 185,344   | 51.8% |
| 40～44 | 354,700   | 170,573   | 48.1% | 184,127   | 51.9% |
| 45～49 | 354,399   | 172,033   | 48.5% | 182,366   | 51.5% |
| 50～54 | 428,459   | 205,963   | 48.1% | 222,496   | 51.9% |
| 55～59 | 473,433   | 223,790   | 47.3% | 249,643   | 52.7% |
| 60～64 | 378,499   | 174,908   | 46.2% | 203,591   | 53.8% |
| 65～69 | 346,334   | 159,124   | 45.9% | 187,210   | 54.1% |
| 70～74 | 316,115   | 144,875   | 45.8% | 171,240   | 54.2% |
| 75～79 | 247,983   | 107,585   | 43.4% | 140,398   | 56.6% |
| 80～84 | 161,033   | 58,803    | 36.5% | 102,230   | 63.5% |
| 85～   | 134,227   | 39,218    | 29.2% | 95,009    | 70.8% |
| 合計    | 5,620,813 | 2,671,675 | 47.5% | 2,949,138 | 52.5% |

総務省統計局 国勢調査資料より

ページ: 1/1 文字数: 219 日本語 (日本) 挿入モード 75%

## 7-2. 処理結果 (PDF)

※本機能を利用するためには該当PcにOffice2007(Word)のインストールが必要。

また併せて弊社ツール「CsvDocumenter.net (Enterprise 版)」が必要となる

Output2009090115411252.pdf - Adobe Reader

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 文書(D) ツール(I) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

1 / 1 67.5% 検索

サンプルプログラム

### 年齢別人口一覧

5歳単位

2005 年度

都道府県名 北海道

(単位: 人)

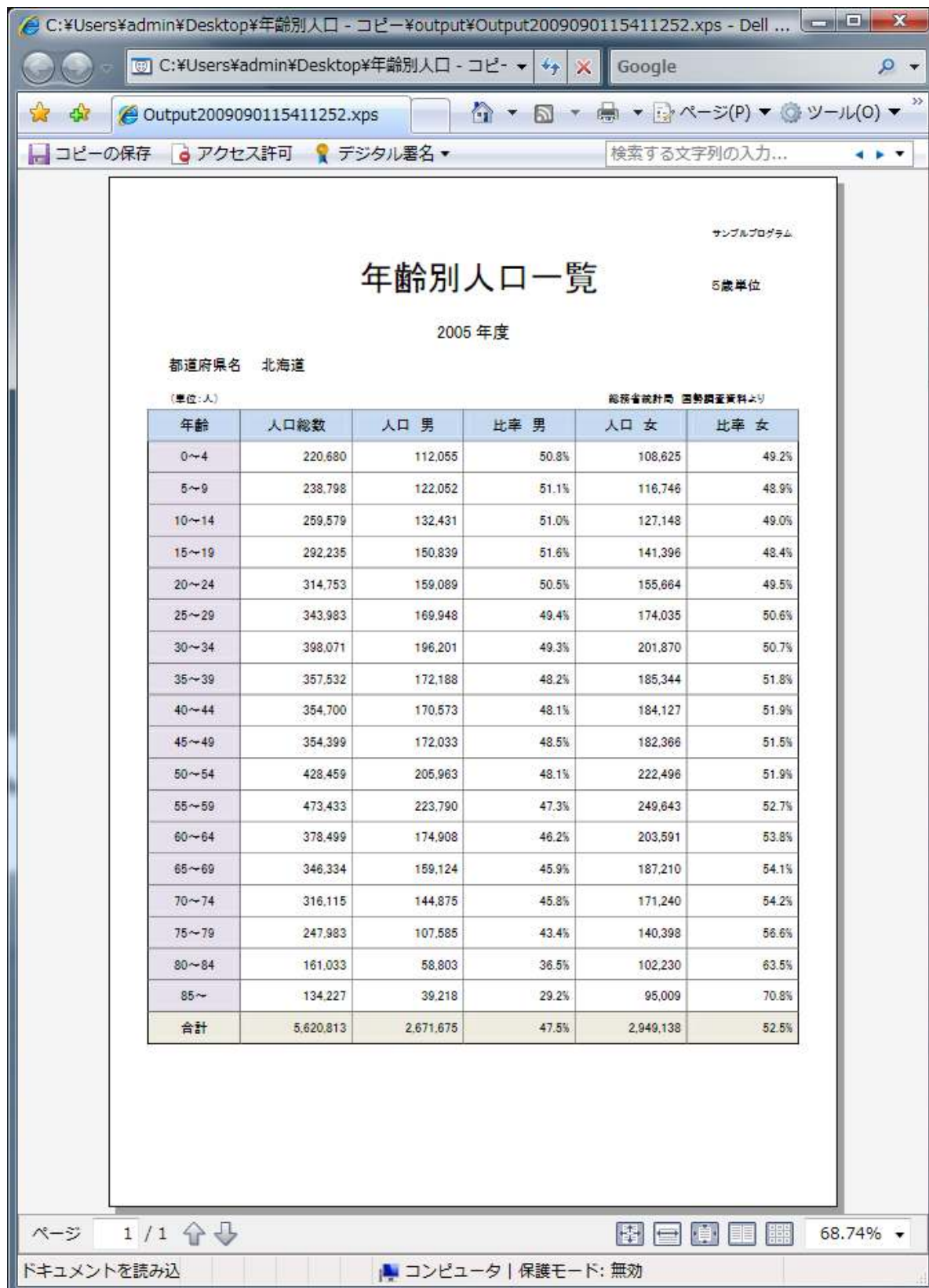
総務省統計局 国勢調査資料より

| 年齢    | 人口総数      | 人口 男      | 比率 男  | 人口 女      | 比率 女  |
|-------|-----------|-----------|-------|-----------|-------|
| 0～4   | 220,680   | 112,055   | 50.8% | 108,625   | 49.2% |
| 5～9   | 238,798   | 122,052   | 51.1% | 116,746   | 48.9% |
| 10～14 | 259,579   | 132,431   | 51.0% | 127,148   | 49.0% |
| 15～19 | 292,235   | 150,839   | 51.6% | 141,396   | 48.4% |
| 20～24 | 314,753   | 159,089   | 50.5% | 155,664   | 49.5% |
| 25～29 | 343,983   | 169,948   | 49.4% | 174,035   | 50.6% |
| 30～34 | 398,071   | 196,201   | 49.3% | 201,870   | 50.7% |
| 35～39 | 357,532   | 172,188   | 48.2% | 185,344   | 51.8% |
| 40～44 | 354,700   | 170,573   | 48.1% | 184,127   | 51.9% |
| 45～49 | 354,399   | 172,033   | 48.5% | 182,366   | 51.5% |
| 50～54 | 428,459   | 205,963   | 48.1% | 222,496   | 51.9% |
| 55～59 | 473,433   | 223,790   | 47.3% | 249,643   | 52.7% |
| 60～64 | 378,499   | 174,908   | 46.2% | 203,591   | 53.8% |
| 65～69 | 346,334   | 159,124   | 45.9% | 187,210   | 54.1% |
| 70～74 | 316,115   | 144,875   | 45.8% | 171,240   | 54.2% |
| 75～79 | 247,983   | 107,585   | 43.4% | 140,398   | 56.6% |
| 80～84 | 161,033   | 58,803    | 36.5% | 102,230   | 63.5% |
| 85～   | 134,227   | 39,218    | 29.2% | 95,009    | 70.8% |
| 合計    | 5,620,813 | 2,671,675 | 47.5% | 2,949,138 | 52.5% |

## 7-3. 処理結果 (XPS)

※本機能を利用するためには該当PcにOffice2007(Word)のインストールが必要。

また併せて弊社ツール「CsvDocumenter.net (Enterprise 版)」が必要となる



サンプルプログラム

### 年齢別人口一覧

5歳単位

2005 年度

都道府県名 北海道

(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   | 220,680   | 112,055   | 50.8% | 108,625   | 49.2% |
| 5～9   | 238,798   | 122,052   | 51.1% | 116,746   | 48.9% |
| 10～14 | 259,579   | 132,431   | 51.0% | 127,148   | 49.0% |
| 15～19 | 292,235   | 150,839   | 51.6% | 141,396   | 48.4% |
| 20～24 | 314,753   | 159,089   | 50.5% | 155,664   | 49.5% |
| 25～29 | 343,983   | 169,948   | 49.4% | 174,035   | 50.6% |
| 30～34 | 398,071   | 196,201   | 49.3% | 201,870   | 50.7% |
| 35～39 | 357,532   | 172,188   | 48.2% | 185,344   | 51.8% |
| 40～44 | 354,700   | 170,573   | 48.1% | 184,127   | 51.9% |
| 45～49 | 354,399   | 172,033   | 48.5% | 182,366   | 51.5% |
| 50～54 | 428,459   | 205,963   | 48.1% | 222,496   | 51.9% |
| 55～59 | 473,433   | 223,790   | 47.3% | 249,643   | 52.7% |
| 60～64 | 378,499   | 174,908   | 46.2% | 203,591   | 53.8% |
| 65～69 | 346,334   | 159,124   | 45.9% | 187,210   | 54.1% |
| 70～74 | 316,115   | 144,875   | 45.8% | 171,240   | 54.2% |
| 75～79 | 247,983   | 107,585   | 43.4% | 140,398   | 56.6% |
| 80～84 | 161,033   | 58,803    | 36.5% | 102,230   | 63.5% |
| 85～   | 134,227   | 39,218    | 29.2% | 95,009    | 70.8% |
| 合計    | 5,620,813 | 2,671,675 | 47.5% | 2,949,138 | 52.5% |

ページ 1 / 1

ドキュメントを読み込

コンピュータ | 保護モード: 無効



# 7-4. 処理結果 (WORD2003)

※本機能を利用するためには該当PcにOffice2007(Word)のインストールが必要。

また併せて弊社ツール「CsvDocumenter.net (Enterprise 版)」が必要となる

Output2009090115411252.doc [互換モード] - Microsoft Word

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

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

サンプルプログラム

## 年齢別人口一覧

5歳単位

2005 年度

都道府県名 北海道

| (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    | 220,680   | 112,055   | 50.8% | 108,625         | 49.2% |
| 5～9    | 238,798   | 122,052   | 51.1% | 116,746         | 48.9% |
| 10～14  | 259,579   | 132,431   | 51.0% | 127,148         | 49.0% |
| 15～19  | 292,235   | 150,839   | 51.6% | 141,396         | 48.4% |
| 20～24  | 314,753   | 159,089   | 50.5% | 155,664         | 49.5% |
| 25～29  | 343,983   | 169,948   | 49.4% | 174,035         | 50.6% |
| 30～34  | 398,071   | 196,201   | 49.3% | 201,870         | 50.7% |
| 35～39  | 357,532   | 172,188   | 48.2% | 185,344         | 51.8% |
| 40～44  | 354,700   | 170,573   | 48.1% | 184,127         | 51.9% |
| 45～49  | 354,399   | 172,033   | 48.5% | 182,366         | 51.5% |
| 50～54  | 428,459   | 205,963   | 48.1% | 222,496         | 51.9% |
| 55～59  | 473,433   | 223,790   | 47.3% | 249,643         | 52.7% |
| 60～64  | 378,499   | 174,908   | 46.2% | 203,591         | 53.8% |
| 65～69  | 346,334   | 159,124   | 45.9% | 187,210         | 54.1% |
| 70～74  | 316,115   | 144,875   | 45.8% | 171,240         | 54.2% |
| 75～79  | 247,983   | 107,585   | 43.4% | 140,398         | 56.6% |
| 80～84  | 161,033   | 58,803    | 36.5% | 102,230         | 63.5% |
| 85～    | 134,227   | 39,218    | 29.2% | 95,009          | 70.8% |
| 合計     | 5,620,813 | 2,671,675 | 47.5% | 2,949,138       | 52.5% |

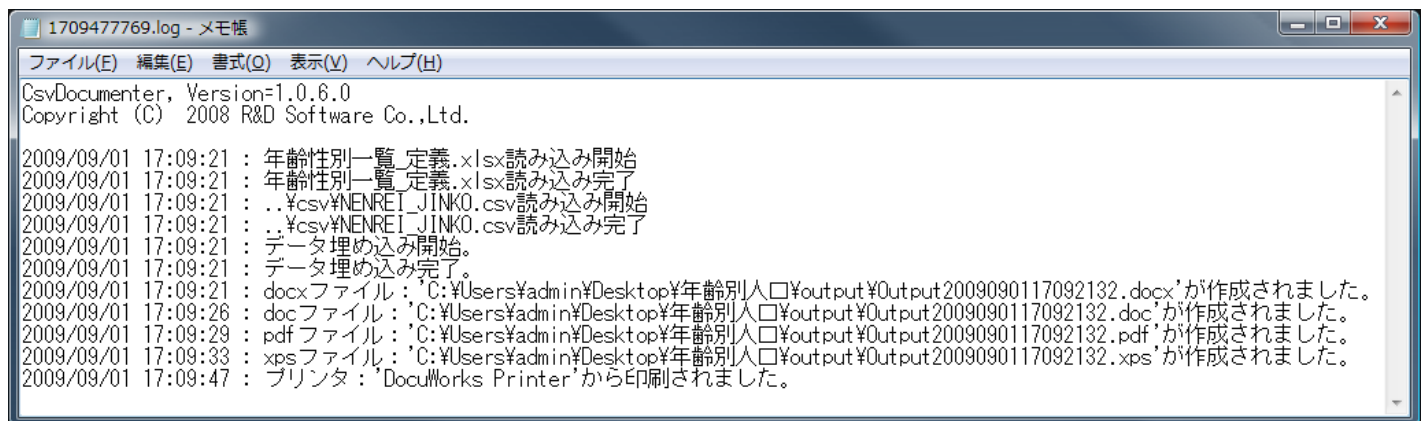
ページ: 1/1 文字数: 219 日本語 (日本) 挿入モード 75%

## 8. 処理結果のログ情報

処理結果が実行状況に沿ってロギングされる

- ・ログファイルは、実行バッチファイルが格納されているフォルダ内の「log フォルダ」（「log フォルダ」がない場合は自動的に作成される）内の「実行年月日の名前のフォルダ」の中に実行時間（10 桁）の名前で作成される
- ・処理の状態を確認する場合に使用する
- ・特に帳票が出力されない場合は何らかの原因でエラーとなった可能性があるので本ログを確認しエラーの原因を明確されたい

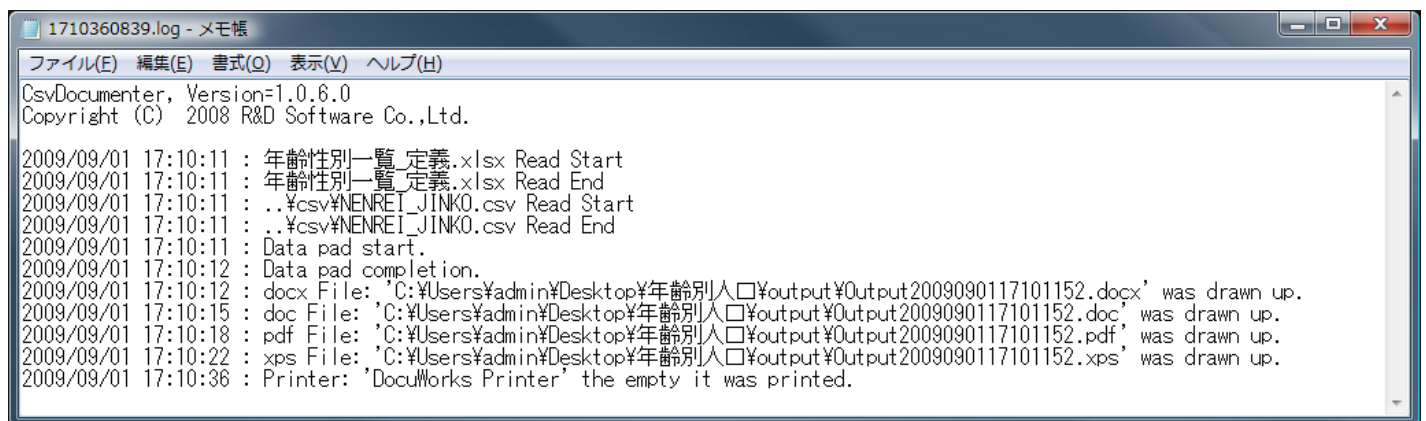
<日本語>



```
1709477769.log - メモ帳
ファイル(E) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
CsvDocumenter, Version=1.0.6.0
Copyright (C) 2008 R&D Software Co.,Ltd.

2009/09/01 17:09:21 : 年齢性別一覧_定義.xlsx読み込み開始
2009/09/01 17:09:21 : 年齢性別一覧_定義.xlsx読み込み完了
2009/09/01 17:09:21 : ..¥csv¥NENREI_JINKO.csv読み込み開始
2009/09/01 17:09:21 : ..¥csv¥NENREI_JINKO.csv読み込み完了
2009/09/01 17:09:21 : データ埋め込み開始。
2009/09/01 17:09:21 : データ埋め込み完了。
2009/09/01 17:09:21 : docxファイル: 'C:¥Users¥admin¥Desktop¥年齢別人口¥output¥Output2009090117092132.docx'が作成されました。
2009/09/01 17:09:26 : docファイル: 'C:¥Users¥admin¥Desktop¥年齢別人口¥output¥Output2009090117092132.doc'が作成されました。
2009/09/01 17:09:29 : pdf ファイル: 'C:¥Users¥admin¥Desktop¥年齢別人口¥output¥Output2009090117092132.pdf'が作成されました。
2009/09/01 17:09:33 : xpsファイル: 'C:¥Users¥admin¥Desktop¥年齢別人口¥output¥Output2009090117092132.xps'が作成されました。
2009/09/01 17:09:47 : プリンタ: 'DocuWorks Printer'から印刷されました。
```

<英語>



```
1710360839.log - メモ帳
ファイル(E) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
CsvDocumenter, Version=1.0.6.0
Copyright (C) 2008 R&D Software Co.,Ltd.

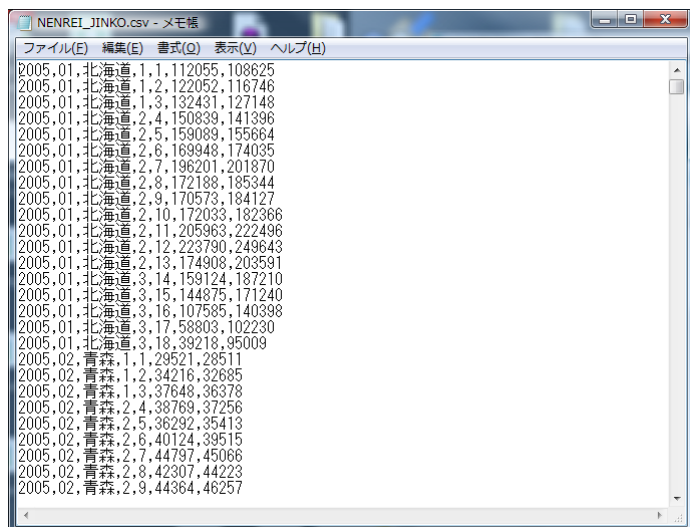
2009/09/01 17:10:11 : 年齢性別一覧_定義.xlsx Read Start
2009/09/01 17:10:11 : 年齢性別一覧_定義.xlsx Read End
2009/09/01 17:10:11 : ..¥csv¥NENREI_JINKO.csv Read Start
2009/09/01 17:10:11 : ..¥csv¥NENREI_JINKO.csv Read End
2009/09/01 17:10:11 : Data pad start.
2009/09/01 17:10:12 : Data pad completion.
2009/09/01 17:10:12 : docx File: 'C:¥Users¥admin¥Desktop¥年齢別人口¥output¥Output2009090117101152.docx' was drawn up.
2009/09/01 17:10:15 : doc File: 'C:¥Users¥admin¥Desktop¥年齢別人口¥output¥Output2009090117101152.doc' was drawn up.
2009/09/01 17:10:18 : pdf File: 'C:¥Users¥admin¥Desktop¥年齢別人口¥output¥Output2009090117101152.pdf' was drawn up.
2009/09/01 17:10:22 : xps File: 'C:¥Users¥admin¥Desktop¥年齢別人口¥output¥Output2009090117101152.xps' was drawn up.
2009/09/01 17:10:36 : Printer: 'DocuWorks Printer' the empty it was printed.
```



# 9. 資料

## (1) 資料 都道府県別人口一覧

### ①CSVデータ



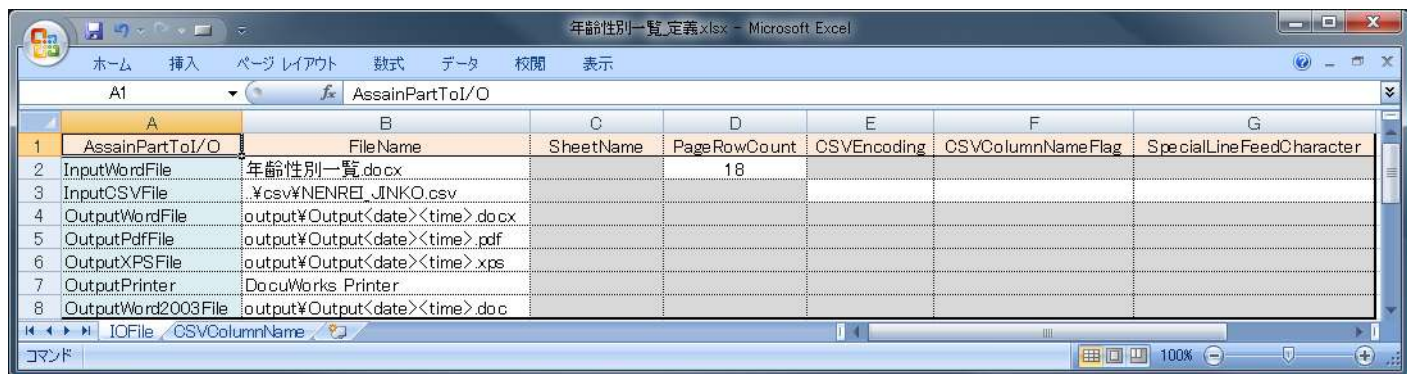
| 都道府県 | 年齢    | 人口     |
|------|-------|--------|
| 北海道  | 0～4   | 112055 |
| 北海道  | 5～9   | 122052 |
| 北海道  | 10～14 | 132431 |
| 北海道  | 15～19 | 150839 |
| 北海道  | 20～24 | 155664 |
| 北海道  | 25～29 | 169948 |
| 北海道  | 30～34 | 174035 |
| 北海道  | 35～39 | 196201 |
| 北海道  | 40～44 | 172188 |
| 北海道  | 45～49 | 170573 |
| 北海道  | 50～54 | 172033 |
| 北海道  | 55～59 | 205963 |
| 北海道  | 60～64 | 223790 |
| 北海道  | 65～69 | 174908 |
| 北海道  | 70～74 | 159124 |
| 北海道  | 75～79 | 144875 |
| 北海道  | 80～84 | 107585 |
| 北海道  | 85～   | 102230 |
| 北海道  | 合計    | 39218  |
| 青森   | 0～4   | 29521  |
| 青森   | 5～9   | 34216  |
| 青森   | 10～14 | 37648  |
| 青森   | 15～19 | 38769  |
| 青森   | 20～24 | 36292  |
| 青森   | 25～29 | 40124  |
| 青森   | 30～34 | 44797  |
| 青森   | 35～39 | 42307  |
| 青森   | 40～44 | 44364  |
| 青森   | 45～49 | 46257  |

### ②WORD2007 形式で帳票の雛型を作成



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

### ③帳票の入出力定義 (IOFile シート)



| AssainPartToI/O    | FileName                       | SheetName | PageRowCount | CSVEncoding | CSVColumnNameFlag | SpecialLineFeedCharacter |
|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|--------------------------|
| InputWordFile      | 年齢性別一覧.docx                    |           | 18           |             |                   |                          |
| InputCSVFile       | ..¥csv¥NENREI_JINKO.csv        |           |              |             |                   |                          |
| OutputWordFile     | output¥Output<date><time>.docx |           |              |             |                   |                          |
| OutputPdfFile      | output¥Output<date><time>.pdf  |           |              |             |                   |                          |
| OutputXPSFile      | output¥Output<date><time>.xps  |           |              |             |                   |                          |
| OutputPrinter      | DocuWorks Printer              |           |              |             |                   |                          |
| OutputWord2003File | output¥Output<date><time>.doc  |           |              |             |                   |                          |

④帳票の処理定義 (CSVColumnName シート) CSV の項目位置 (カラム番号) と帳票出力名標(ラベル)との関連を定義する

| 年齢性別一覧定義.xlsx - Microsoft Excel |                 |                   |                                |              |            |              |               |         |          |
|---------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|--------------|------------|--------------|---------------|---------|----------|
| ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示    |                 |                   |                                |              |            |              |               |         |          |
| A1 OutputLabelName              |                 |                   |                                |              |            |              |               |         |          |
|                                 | A               | B                 | C                              | D            | E          | F            | G             | H       | I        |
|                                 | OutputLabelName | CSVColumnNo       | ColumnExpression               | ColumnFilter | ColumnType | FormatString | PageBreakFlag | AscSort | DescSort |
| 1                               | NENDO           | [1]年度             |                                |              | string     |              | *             | 1       |          |
| 2                               | TODOFUKEN_CD    | [2]               |                                |              | string     |              | *             | 2       |          |
| 3                               | TODOFUKEN_MEI   | [3]               |                                |              | string     |              |               |         |          |
| 4                               | JINKO           | [6]+[7]           |                                |              | decimal    | ###0         |               |         |          |
| 5                               | JINKO_M         | [6]               |                                |              | decimal    | ###0         |               |         |          |
| 6                               | PER_JINKO_M     | [6]/([6]+[7])     |                                |              | decimal    | #.0%         |               |         |          |
| 7                               | JINKO_F         | [7]               |                                |              | decimal    | ###0         |               |         |          |
| 8                               | PER_JINKO_F     | 1-([6]/([6]+[7])) |                                |              | decimal    | #.0%         |               |         |          |
| 9                               | SUM_JINKO       |                   | SUM([6])+SUM([7])              | [1],[2]      | decimal    | ###0         |               |         |          |
| 10                              | SUM_JINKO_M     |                   | SUM([6])                       | [1],[2]      | decimal    | ###0         |               |         |          |
| 11                              | SUM_PER_JINKO_M |                   | SUM([6])/SUM([6]+SUM([7]))     | [1],[2]      | decimal    | #.0%         |               |         |          |
| 12                              | SUM_JINKO_F     |                   | SUM([7])                       | [1],[2]      | decimal    | ###0         |               |         |          |
| 13                              | SUM_PER_JINKO_F |                   | 1-(SUM([6])/SUM([6]+SUM([7]))) | [1],[2]      | decimal    | #.0%         |               |         |          |

⑤処理ログ

<日本語>

```

1709477769.log - メモ帳
ファイル(E) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
CsvDocumenter, Version=1.0.6.0
Copyright (C) 2008 R&D Software Co.,Ltd.

2009/09/01 17:09:21 : 年齢性別一覧定義.xlsx読み込み開始
2009/09/01 17:09:21 : 年齢性別一覧定義.xlsx読み込み完了
2009/09/01 17:09:21 : ..¥csv¥NENREI_JINKO.csv読み込み開始
2009/09/01 17:09:21 : ..¥csv¥NENREI_JINKO.csv読み込み完了
2009/09/01 17:09:21 : データ埋め込み開始。
2009/09/01 17:09:21 : データ埋め込み完了。
2009/09/01 17:09:21 : docxファイル: 'C:¥Users¥admin¥Desktop¥年齢別人口¥output¥Output2009090117092132.docx'が作成されました。
2009/09/01 17:09:26 : docファイル: 'C:¥Users¥admin¥Desktop¥年齢別人口¥output¥Output2009090117092132.doc'が作成されました。
2009/09/01 17:09:29 : pdfファイル: 'C:¥Users¥admin¥Desktop¥年齢別人口¥output¥Output2009090117092132.pdf'が作成されました。
2009/09/01 17:09:33 : xpsファイル: 'C:¥Users¥admin¥Desktop¥年齢別人口¥output¥Output2009090117092132.xps'が作成されました。
2009/09/01 17:09:47 : プリンタ: 'DocuWorks Printer'から印刷されました。

```

<英語>

```

1710360839.log - メモ帳
ファイル(E) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
CsvDocumenter, Version=1.0.6.0
Copyright (C) 2008 R&D Software Co.,Ltd.

2009/09/01 17:10:11 : 年齢性別一覧定義.xlsx Read Start
2009/09/01 17:10:11 : 年齢性別一覧定義.xlsx Read End
2009/09/01 17:10:11 : ..¥csv¥NENREI_JINKO.csv Read Start
2009/09/01 17:10:11 : ..¥csv¥NENREI_JINKO.csv Read End
2009/09/01 17:10:11 : Data pad start.
2009/09/01 17:10:12 : Data pad completion.
2009/09/01 17:10:12 : docx File: 'C:¥Users¥admin¥Desktop¥年齢別人口¥output¥Output2009090117101152.docx' was drawn up.
2009/09/01 17:10:15 : doc File: 'C:¥Users¥admin¥Desktop¥年齢別人口¥output¥Output2009090117101152.doc' was drawn up.
2009/09/01 17:10:18 : pdf File: 'C:¥Users¥admin¥Desktop¥年齢別人口¥output¥Output2009090117101152.pdf' was drawn up.
2009/09/01 17:10:22 : xps File: 'C:¥Users¥admin¥Desktop¥年齢別人口¥output¥Output2009090117101152.xps' was drawn up.
2009/09/01 17:10:36 : Printer: 'DocuWorks Printer' the empty it was printed.

```

⑥処理結果

WORD

Output2009090115411252.docx - Microsoft Word

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

サンプルプログラム

5歳単位

年齢別人口一覧

2005 年度

都道府県名 北海道

| (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    | 220,680   | 112,055   | 50.8% | 108,625   | 49.2%    |
| 5～9    | 238,798   | 122,052   | 51.1% | 116,746   | 48.9%    |
| 10～14  | 259,579   | 132,431   | 51.0% | 127,148   | 49.0%    |
| 15～19  | 292,235   | 150,839   | 51.6% | 141,396   | 48.4%    |
| 20～24  | 314,753   | 159,089   | 50.5% | 155,664   | 49.5%    |
| 25～29  | 343,883   | 169,948   | 49.4% | 174,035   | 50.6%    |
| 30～34  | 398,071   | 196,201   | 49.3% | 201,870   | 50.7%    |
| 35～39  | 357,532   | 172,188   | 48.2% | 185,344   | 51.8%    |
| 40～44  | 354,700   | 170,573   | 48.1% | 184,127   | 51.9%    |
| 45～49  | 354,399   | 172,033   | 48.5% | 182,366   | 51.5%    |
| 50～54  | 428,459   | 205,963   | 48.1% | 222,496   | 51.9%    |
| 55～59  | 473,433   | 223,790   | 47.3% | 249,643   | 52.7%    |
| 60～64  | 378,499   | 174,908   | 46.2% | 203,591   | 53.8%    |
| 65～69  | 346,334   | 159,124   | 45.9% | 187,210   | 54.1%    |
| 70～74  | 316,115   | 144,875   | 45.8% | 171,240   | 54.2%    |
| 75～79  | 247,983   | 107,585   | 43.4% | 140,398   | 56.6%    |
| 80～84  | 161,033   | 58,803    | 36.5% | 102,230   | 63.5%    |
| 85～    | 134,227   | 39,218    | 29.2% | 95,009    | 70.8%    |
| 合計     | 5,620,813 | 2,671,675 | 47.5% | 2,949,138 | 52.5%    |

ページ: 1/1 文字数: 219 日本語(日本) 挿入モード 75%

PDF

Output2009090115411252.pdf - Adobe Reader

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 文書(D) ツール(I) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

1 / 1 67.5% 検索

サンプルプログラム

5歳単位

年齢別人口一覧

2005 年度

都道府県名 北海道

(単位:人)

総務省統計局 実勢調査資料より

| 年齢    | 人口総数      | 人口 男      | 比率 男  | 人口 女      | 比率 女  |
|-------|-----------|-----------|-------|-----------|-------|
| 0～4   | 220,680   | 112,055   | 50.8% | 108,625   | 49.2% |
| 5～9   | 238,798   | 122,052   | 51.1% | 116,746   | 48.9% |
| 10～14 | 259,579   | 132,431   | 51.0% | 127,148   | 49.0% |
| 15～19 | 292,235   | 150,839   | 51.6% | 141,396   | 48.4% |
| 20～24 | 314,753   | 159,089   | 50.5% | 155,664   | 49.5% |
| 25～29 | 343,883   | 169,948   | 49.4% | 174,035   | 50.6% |
| 30～34 | 398,071   | 196,201   | 49.3% | 201,870   | 50.7% |
| 35～39 | 357,532   | 172,188   | 48.2% | 185,344   | 51.8% |
| 40～44 | 354,700   | 170,573   | 48.1% | 184,127   | 51.9% |
| 45～49 | 354,399   | 172,033   | 48.5% | 182,366   | 51.5% |
| 50～54 | 428,459   | 205,963   | 48.1% | 222,496   | 51.9% |
| 55～59 | 473,433   | 223,790   | 47.3% | 249,643   | 52.7% |
| 60～64 | 378,499   | 174,908   | 46.2% | 203,591   | 53.8% |
| 65～69 | 346,334   | 159,124   | 45.9% | 187,210   | 54.1% |
| 70～74 | 316,115   | 144,875   | 45.8% | 171,240   | 54.2% |
| 75～79 | 247,983   | 107,585   | 43.4% | 140,398   | 56.6% |
| 80～84 | 161,033   | 58,803    | 36.5% | 102,230   | 63.5% |
| 85～   | 134,227   | 39,218    | 29.2% | 95,009    | 70.8% |
| 合計    | 5,620,813 | 2,671,675 | 47.5% | 2,949,138 | 52.5% |

XPS

C:\Users\Admin\Desktop\年齢別人口 - コピー\Output\Output2009090115411252.xps - Dell ...

C:\Users\Admin\Desktop\年齢別人口 - コピー Google

Output2009090115411252.xps

コピーの保存 アクセス許可 デジタル署名

検索する文字列の入力...

サンプルプログラム

5歳単位

# 年齢別人口一覧

2005 年度

都道府県名 北海道

(単位:人)

総数 総計 性別別総計

| 年齢    | 人口総数      | 人口 男      | 比率 男  | 人口 女      | 比率 女  |
|-------|-----------|-----------|-------|-----------|-------|
| 0～4   | 220,680   | 112,055   | 50.8% | 108,625   | 49.2% |
| 5～9   | 238,798   | 122,052   | 51.1% | 116,746   | 48.9% |
| 10～14 | 259,579   | 132,431   | 51.0% | 127,148   | 49.0% |
| 15～19 | 292,235   | 150,839   | 51.6% | 141,396   | 48.4% |
| 20～24 | 314,753   | 159,089   | 50.5% | 155,664   | 49.5% |
| 25～29 | 343,883   | 169,948   | 49.4% | 174,035   | 50.6% |
| 30～34 | 398,071   | 196,201   | 49.3% | 201,870   | 50.7% |
| 35～39 | 357,532   | 172,188   | 48.2% | 185,344   | 51.8% |
| 40～44 | 354,700   | 170,573   | 48.1% | 184,127   | 51.9% |
| 45～49 | 354,399   | 172,033   | 48.5% | 182,366   | 51.5% |
| 50～54 | 428,459   | 205,963   | 48.1% | 222,496   | 51.9% |
| 55～59 | 473,433   | 223,790   | 47.3% | 249,643   | 52.7% |
| 60～64 | 378,499   | 174,908   | 46.2% | 203,591   | 53.8% |
| 65～69 | 346,334   | 159,124   | 45.9% | 187,210   | 54.1% |
| 70～74 | 316,115   | 144,875   | 45.8% | 171,240   | 54.2% |
| 75～79 | 247,983   | 107,585   | 43.4% | 140,398   | 56.6% |
| 80～84 | 161,033   | 58,803    | 36.5% | 102,230   | 63.5% |
| 85～   | 134,227   | 39,218    | 29.2% | 95,009    | 70.8% |
| 合計    | 5,620,813 | 2,671,675 | 47.5% | 2,949,138 | 52.5% |

ページ 1 / 1

68.74%

ドキュメントを読み込み コンピュータ | 保護モード: 無効

WORD2003

Output2009090115411252.doc [互換モード] - Microsoft Word

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

サンプルプログラム

年齢別人口一覧

5歳単位

2005 年度

都道府県名 北海道

| (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    | 220,680   | 112,055   | 50.8% | 108,625         | 49.2% |
| 5～9    | 238,798   | 122,052   | 51.1% | 116,746         | 48.9% |
| 10～14  | 259,579   | 132,431   | 51.0% | 127,148         | 49.0% |
| 15～19  | 292,235   | 150,839   | 51.6% | 141,396         | 48.4% |
| 20～24  | 314,753   | 159,089   | 50.5% | 155,664         | 49.5% |
| 25～29  | 343,883   | 169,948   | 49.4% | 174,035         | 50.6% |
| 30～34  | 398,071   | 196,201   | 49.3% | 201,870         | 50.7% |
| 35～39  | 357,532   | 172,188   | 48.2% | 185,344         | 51.8% |
| 40～44  | 354,700   | 170,573   | 48.1% | 184,127         | 51.9% |
| 45～49  | 354,399   | 172,033   | 48.5% | 182,366         | 51.5% |
| 50～54  | 428,459   | 205,963   | 48.1% | 222,496         | 51.9% |
| 55～59  | 473,433   | 223,790   | 47.3% | 249,643         | 52.7% |
| 60～64  | 378,499   | 174,908   | 46.2% | 203,591         | 53.8% |
| 65～69  | 346,334   | 159,124   | 45.9% | 187,210         | 54.1% |
| 70～74  | 316,115   | 144,875   | 45.8% | 171,240         | 54.2% |
| 75～79  | 247,983   | 107,585   | 43.4% | 140,398         | 56.6% |
| 80～84  | 161,033   | 58,803    | 36.5% | 102,230         | 63.5% |
| 85～    | 134,227   | 39,218    | 29.2% | 95,009          | 70.8% |
| 合計     | 5,620,813 | 2,671,675 | 47.5% | 2,949,138       | 52.5% |

ページ: 1/1 文字数: 219 日本語(日本) 挿入モード

75%

# CsvDocumenter<sup>®</sup>

## Word 版マニュアル



株式会社 **R&Dソフトウェア**

〒454-0012 名古屋市中川区尾頭橋四丁目13番7号 nabi金山 401  
TEL 052-331-3871 URL <http://www.rdssoftware.net>