

## Ⅲ-1 Excel2003データ抽出の操作手順

抽出プログラムの機能：

指標値型データの抜き出しプログラムは、Excelシート上にある項目一覧表の各項目の抜き出し指示にしたがってデータを抜き出す。抜き出しはRID項目の指定、データセルの指定、レコード数の指定が可能である。

Excel-VBAで作成してある（Microsoft社のExcelが必要（WindowsXP Excel2003で動作確認を行っております。））。

手順概要：

Excelを起動したのちに抽出用プログラムを開いてください。プログラム名は町丁・字等別〔従業地・通学地による人口・産業等集計に関する集計〕の場合は「SELH22KJS(EXCEL97-2003).xls」になる。

プログラム起動後の処理は、次の2つのステップに分かれる。

- 1．Excel シートの項目一覧表上に抜き出しの指示をする。  
抜き出したい項目に\*を入れる。
- 2．抜き出し元となるファイル、抽出済み結果の保存先、最大レコード数を指示し、実行する。

補足：

町丁・字等別集計は集計値のほかに次の情報が付加されている。この情報はRID項目に記録されている。

(1) 秘匿情報

町丁・字等別集計は秘匿措置がされている。秘匿情報は秘匿地域の町丁字等コードであり、秘匿先、秘匿元の2種類の意味合いがある。秘匿についてはこの説明書の最後の項を参照のこと。

(2) 町丁字等名称

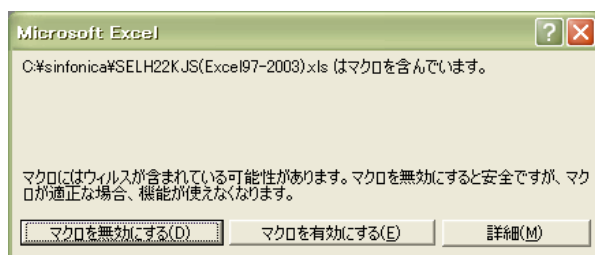
漢字の町丁字等名称を記録している。

**操作手順:**

1. 抽出プログラムを起動する。

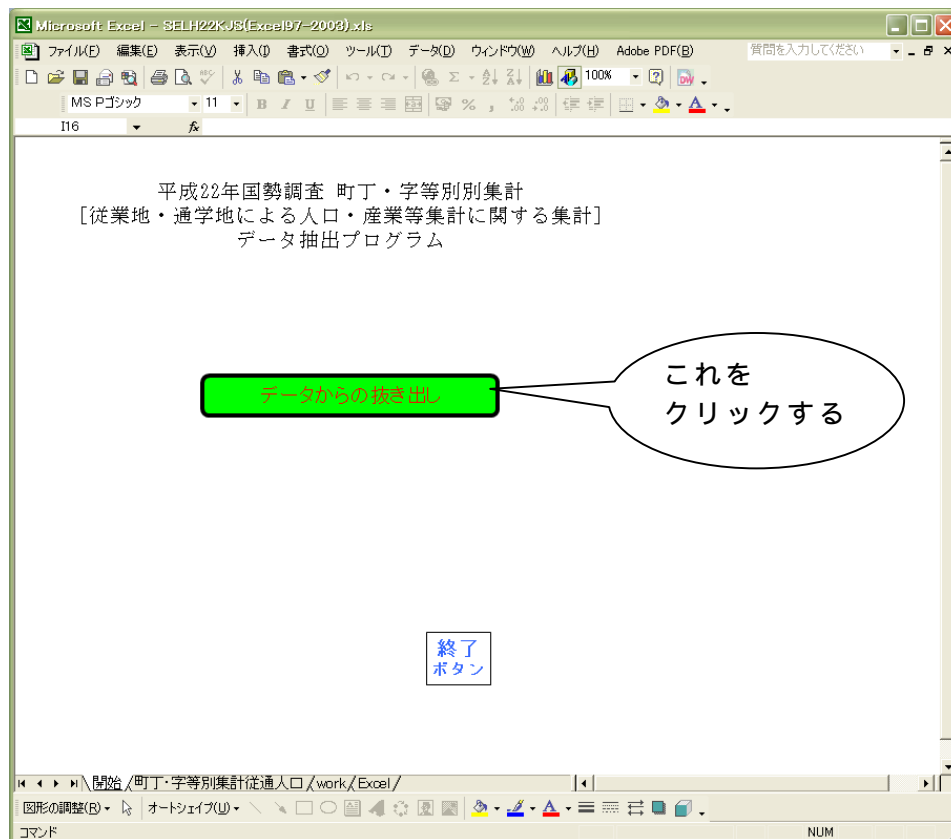
「SELH22KJS(EXCEL97-2003).xls」をExcelに読み込んでください。

次のような警告画面が出るので「マクロを有効にする」をクリックする。



この画面が表示されない場合はExcelの「ツール」、「マクロ」、「セキュリティ」でセキュリティレベルを「中」にしてください。

2. 最初の画面で「データからの抜き出し」をクリックする。  
クリックすると集計別の項目選択Excelシートが表示される。



町丁字等別集計には、秘匿が含まれている。  
(集計項目は次の画面で表示される。ドキュメントでは項目一覧表を参照してください。)

### 3. Excelシート上に必要事項を記入（キーイン）する。

#### (1) RIDの選択

ファイルIDから合算地域までの項目のうち、抜き出したい項目には、第1列目（A列）に\*（全角、半角いずれでもOK）を入れる。また、第3列目（C列）以降の列に抜き出し対象となるデータのコードを記述する。複数ある場合は第4列目（D列）、第5列目（E列）と順次記述する。

#### (2) 集計数値項目の選択

抜き出したい項目には、第1列目（A列）に\*（全角、半角いずれでもOK）を入れる。

Microsoft Excel - SELH22KJS(Excel97-2003).xls

MS 明朝 10 B I U

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		指標値型データの抜き出し								
2		平成22年国勢調査 小地域集計 町丁・字等別集計	[従業地・通学地による人口・産業等集計に関する集計]							
3			--- 秘匿あり ---							
4		以下の区分で必要なものがあれば項目の横（のb1）にコードを記述する。								
5		記述例：市区町村番号のb1とb2を抽出対象とする場合								
6			1	2	3	...				
7		市区町村コード	201	202						抽出条件はこちら
8										
9										
10		必要な項目には*を								
11	*	ファイルID	1	2	3	...				
12	*	都道府県コード								
13	*	市区町村コード								
14	*	基本単位数番号								
15	*	地域識別番号								
16	*	秘匿処理								
17	*	都道府県名								
18	*	市区町村名								
19	*	大字・町名								
20	*	町・丁目名								
21	*	秘匿先情報								
22	*	合算地域								
23										
24		以下はデータ項目	項目の入っていない箇所に*を入れると							
25		抜き出す項目を*にする。	ERRORが出るので注意							
26		指定が終了したら、このボタンを押す。	----->							
27										
28	*	b11/男女計	総数（従業地・通学地）（人）							
29		b12/男女計	常住地による15歳以上就業者数（人）							
30		b13/男女計	自宅で従業（人）							
31		b14/男女計	自宅外の自市区町村で従業（人）							
32		b15/男女計	自市区町村で従業（人）不詳を含む							
33		b16/男女計	自市区町村以外で従業（人）							
34		b17/男女計	県内他市区町村で従業（人）							
35		b18/男女計	他県で従業（人）							
36		b19/男女計	不詳（人）							
37		b110/男女計	常住地不明							
38		b111/男女計	自市区町村以外							

抜き出し開始ボタン

もどる

指示が終ったらここをクリックする。抜き出し画面が表示される。

必要な項目に\*を入れる。  
\*は全角でも半角でもOK。

抜き出し対象を絞る場合は、例に従ってコードを書く。複数ある場合は、右に向かって記述していく。

#### 4 . 指標値型CSVファイル等の必要事項を指定する。

The image shows two screenshots from a software application. The top screenshot is the 'Indicator Value Data Extraction V3' dialog box. It has a title bar with a close button. The main area contains the following elements:

- Header: 平成22年国勢調査 小地域集計 指標値型データをデータ抽出します
- Original File Name: 元ファイルの名前 (kk) データ: H22KJSkk
- Input fields: 元ファイル (with a text box containing 'データファイルを選んで下さい' and a '参照' button), 抽出先ファイル (with a text box and a '参照' button).
- Output File Type: 抽出先ファイルの種類 (radio buttons for CSV, Excel, DBF).
- Maximum Record Count: 抜き出し最大レコード数 (含む見出し行) with a dropdown set to '全て' and a note: '数字以外を入れると対象となったもの全てとします。'
- Buttons: 'もどる' (Back) and '実行' (Execute).

Callout boxes point to these elements with the following text:

- Pointing to the '抽出先ファイルの種類' section: '抜き出し結果のタイプを選ぶ。'
- Pointing to the '参照' buttons: '参照をクリックすると「ファイルを開く」ダイアログが表示される。'
- Pointing to the '抜き出し最大レコード数' dropdown: '抽出最大数を指定する。全ての場合には、「全て」と指定する。'
- Pointing to the '元ファイル' and '抽出先ファイル' text boxes: '抽出元データと抽出先データ名を指定すると表示される。'

The bottom screenshot is the 'ファイルを開く' (Open File) dialog box. It shows a file explorer view of the 'sinfonica' folder containing a file named 'H22KJS26.dat'. The file is selected. The 'ファイルの種類' (File type) is set to '集計データ (\*.dat)'. Callout boxes provide instructions:

- Pointing to the selected file: '1. 抽出先データを選ぶ。名前は町丁・字等別集計人口移動の場合は、H22KJSkk.datである。kkは県番号。ダブルクリックで選ぶ。2. 抽出先のデータを選ぶ。新規の場合は、ファイル名をキーインして「開く」をクリックする。'
- Pointing to the '開く(O)' button: '実行ボタンをクリックして抽出を開始させる。抽出が終了したら「もどる」ボタンをクリックする。'

「実行」ボタンをクリックして抽出を開始させる。  
抽出が終了したら「もどる」ボタンをクリックする。

## 利用上の留意点

### (1) 秘匿について

平成22年町丁・字等別集計での秘匿は、人口または世帯数が極めて少ない地域の集計結果を秘匿する。すなわち、秘匿対象となる地域は全ての集計表において秘匿される。秘匿されたデータは一定の手順に基づいて他の地域（町丁・字等別の場合、原則は直前の地域）に足し上げられ、どこからどこへ足し上げられたのかの情報はCSVデータの秘匿区分、及び秘匿・合算符号に記録している。

### (2) 集計データについて

該当数値なしは「-」、秘匿され隠されたデータは「X」としている。

### (3) 抽出データについて

抽出先ファイルの種類にEXCELまたはDBFを選択した場合、最大保存レコード数は65536行（EXCEL97-2003およびDBFの最大表示行数）となる。

65536行以上のデータ抽出する場合は抜き出し先ファイルの種類は「CSV」を選択すること。