



長野大学前川道博ゼミ

神エクセルの権化「統計データ」を一括オープンデータに自動変換するツール Excel→CSV直行便

学生が開発



統計現場の深刻すぎる悩み

- オープンデータにせよとの突き上げがキツイ
- 全国津々浦々の自治体から聞こえる悲鳴の声

ホントの解決策はこれ!

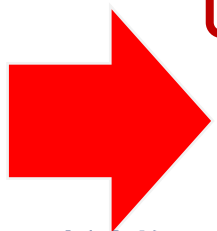


元凶は神エクセル

何かしないといけないので
手作業でちょっとだけなぜか流行する
オープンデータ都市宣言

- 労苦の解放、脱手作業!
- アプリで一括変換
- オープンデータが一気に
- 次は業務フローの改善を!

地区名	平成2年10月1日現在			
	世帯数	計	男	女
総数	50,478	160,259	77,981	82,278
計	38,887	119,435	58,274	61,161
上田	29,695	88,178	43,089	45,089
上田	11,840	32,759	15,829	16,930
計				
東部				
南部				
中央				
北部				
西部				
城下	3,628	11,207	5,402	5,805
塩尻	1,098	4,364	2,145	2,219

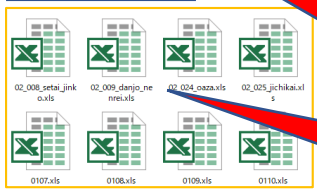


地区名	大正9年10月1日 現在_世帯数	大正9年10月1日 現在_人口_計_人	大正9年10月1日 現在_人口_計_人
総数	22358	112001	112001
上田_計	15093	71928	71928
上田_上田_計	9885	46533	46533
上田_上田_上田_計	5656	26271	26271
上田_上田_上田_東部			
上田_上田_上田_南部			
上田_上田_上田_中央			
上田_上田_上田_北部			
上田_上田_上田_西部			
上田_上田_上田_城下	817	3681	3681
上田_上田_上田_塩尻	619	2959	2959
上田_上田_上田_川辺	590	2851	2851

**神エクセルで
ございます**

**一括変換
さらば!
神エクセル**

**一挙に
機械可読に**



結合セルはやめておくんなせえ
なにせ数が多すぎ処置なし

アプリのダウンロードはこちら
<http://mmdb.net/sdc/tokei/>

Excel→CSV直行便 ご利用の手引き

アプリのダウンロードはこちら
<http://mmdb.net/sdc/tokei/>

【ツールの機能】

Excel統計ファイルをCSVファイルに一括変換します。
結合セルの見出し行・見出し列を機械可読な見出し1行・1列に整形します。

地区名	平成29年10月1日現在			
	世帯数	計	人口 男	人口 女
総数	50,478	119,259	77,981	82,278
計	38,887	119,259	58,274	61,161
計	29,695	88,111	43,089	45,089
計				
東部				

結合セルによる
見出し行・見出し列



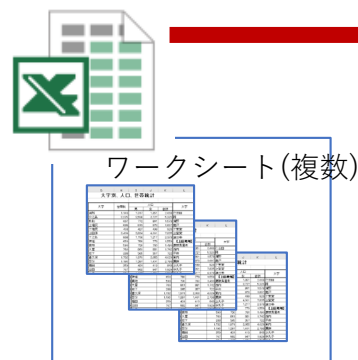
地区名	大正9年10月1日 現在_世帯数	大正9年10月1日 現在_人口_計人	大正9年10月1日 現在_人口_現
総数	22358	112001	
上田_計	5093	71928	
上田_上田_計		46533	
上田_上田_上田_計			

見出しを
1行・1列に整形

【ツールの使い方・統計ファイルごと】

Excel統計ファイルをツールのウィンドウ中央にドラッグ&ドロップします。
同時に処理するのは1ファイルのみです。

統計Excelファイル



excel2csv.exe

こちらにExcelファイルをドラッグインしてください

ここにExcelファイルを
ドラッグ&ドロップする

格納フォルダ



【ツールの使い方・一括処理】

Excel統計ファイルを一括処理します。

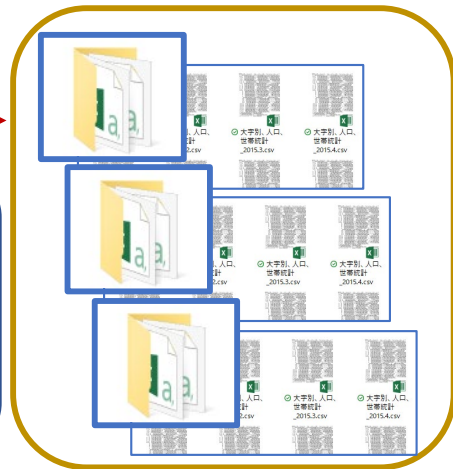
files.txt
(Excelファイル名リスト)

20110607152.xls
20110607153.xls
20110607154.xls
20110607155.xls
setai_jinko.xls

all2all.exe

- 1) 処理するExcelファイルと同じフォルダにall2all.exeを置く。
- 2) 処理するExcelファイル名をfiles.txtにリストアップし保存する。
- 3) プログラムを実行する。
- 4) 終わるまで待つ。

全ファイルに対応したCSV



全ての統計Excelファイル