

## ネットからダウンロードできるデータの利用法 3

総務省統計局 独立行政法人統計センター

<https://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/eStatTopPortal.do>

「e-stat」で検索する。



+++++

●このサイトは、日本の統計データを公表している場所なので、測量関係のデータ収集には向かないが、提供されている図形データや属性データは他のどのサイトよりも正確で丁寧に提供されている。初心者には大変優しいサイト構成になっている。

●Web 上での GIS 機能（j STAT MAP）が大幅に進化し、統計情報を簡易に分析できて便利である。（e-stat）の活用術サイトも丁寧に作り込まれており、研究発表等に利用できる。

●他の GIS ソフトで利用するときは、「地図で見る統計（統計 GIS）」へ移動し、データをダウンロードできる。特に属性情報付きの行政界データは、基盤地図情報よりも作り込みが秀逸である。

### ●特記事項

Web サイトからデータ提供しているサイトには珍しく、平面直角座標系によるデータ提供がなされている。ここでは、e-Stat 政府統計の総合窓口について ArcGIS で利用する手法を学ぶ。

## ネットからダウンロードできるデータの利用法 3

### ●データのダウンロード手順



1 Step 1 で項目を選択後、Step2 で属性情報を選択



## ネットからダウンロードできるデータの利用法 3

- 2 STEP3 で地域選択して下の[検索]をクリックし、STEP4 で統計データと境界データをダウンロードできる。境界データとは図形データを意味し、統計データはその属性データをテキストデータにしたものである。Excel から開くことが出来る。

**統計表各種データダウンロード**

選択された統計調査と項目  
平成27年国勢調査(小地域) 2015/10/01  
男女別人口総数及び世帯総数

**Step3: 地域選択**  
一覧から必要な地域を選択して検索ボタンを押して下さい。  
都道府県: 愛知県  
市区町村(複数選択可)  
※ 複数選択を行う場合は、Ctrlキーを押しながら選択してください。  
23104 名古屋市西区  
23105 名古屋市中村区  
23106 名古屋市中区  
23107 名古屋市昭和区  
23108 名古屋市瑞穂区  
検索

**Step4: データダウンロード**  
市区町村名をクリックして、統計データ、境界データをダウンロードして下さい。

**統計データ**  
統計調査結果をカンマ区切りで並べたテキストデータ及び定義書  
名称 データ 定義書  
男女別人口総数及び世帯総数 名古屋市中区 (2KB) 定義書

**境界データ**  
(GIS)で利用するための境界データ及び定義書  
名称 データ 定義書  
世界測地系平面直角座標系・Shape形式 名古屋市中区 (29KB) 定義書  
世界測地系平面直角座標系・GML形式 名古屋市中区 (43KB) 定義書  
世界測地系緯度経度・Shape形式 名古屋市中区 (26KB) 定義書  
世界測地系緯度経度・GML形式 名古屋市中区 (36KB) 定義書

統計表検索へ戻る キャンセル

- 3 統計データは Excel 形式や CSV 形式に変換して、ArcGIS で読み込むことができる。境界データ以外の図形データに統計データを属性結合するために用意されている。

境界データはどれも同じデータであるが、以下の 4 種類から選択できる。

世界測地系平面直角座標系・Shape 形式 ⇒ 分析するなら、一般的にこれ  
世界測地系平面直角座標系・GML 形式  
世界測地系緯度経度・Shape 形式  
世界測地系緯度経度・GML 形式

- 4 上記の各データと同時にダウンロードできる定義書は、pdf 形式の属性データ説明書となっている。必ずダウンロードしておくこと。

### ●演習課題

課題 1 名古屋市の最新データをダウンロードして、市の行政界を表示せよ。

課題 2 上記課題 1 のデータを利用して、市の人口密度分布を示せ。