

### 第3章-3 統計データを地図上に取り込みたい

ツール名

jSTAT MAP (総務省統計局)

特徴

統計情報を地図上に表示した統計地図を作成することができる。

- ・表を見るだけでは発見しにくい地域的特性を視覚的に把握できるようになる。
- ・国勢調査や経済センサス、農林業センサスなど、様々なデータを利用できるほか、利用者のもっているデータを取り込むことも可能。
- ・作成した統計地図や、指定した地域のレポートを Excel 形式で出力できる。

トップページ

任意の境界を選択すると、境界線を表示することができる。

例：都道府県 市区町村、国勢調査小地域 など

地図の種類を選択できる。

例：Google map、地理院地図 など  
(画像は地理院地図)

プロットやエリアの設定、使用する統計の選択などを行うことができる。

掲載する画像データは下記のサイトから引用しており、枠囲みや枠囲み内コメント等は新潟県総務部統計課にて加筆したものである。以下、同様。

出典：jSTAT MAP (<https://jstatmap.e-stat.go.jp/map.html>)

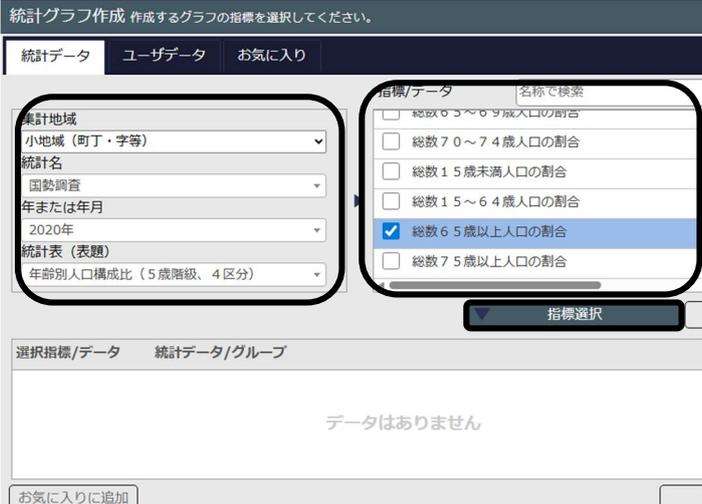
## 主な機能①

統計調査を界面グラフ表示することができる。

## 例えば

新潟市中央区の65歳以上人口割合を丁目ごとに表示した分布図を作成する。

### <作成手順>



統計グラフ作成 作成するグラフの指標を選択してください。

統計データ ユーザデータ お気に入り

統計地域  
小地域 (町丁・字等)

統計名  
国勢調査

年または年月  
2020年

統計表 (表題)  
年齢別人口構成比 (5歳階級、4区分)

指標/データ  
名称で検索

- 総数05~64歳人口の割合
- 総数70~74歳人口の割合
- 総数15歳未満人口の割合
- 総数15~64歳人口の割合
- 総数65歳以上人口の割合
- 総数75歳以上人口の割合

指標選択

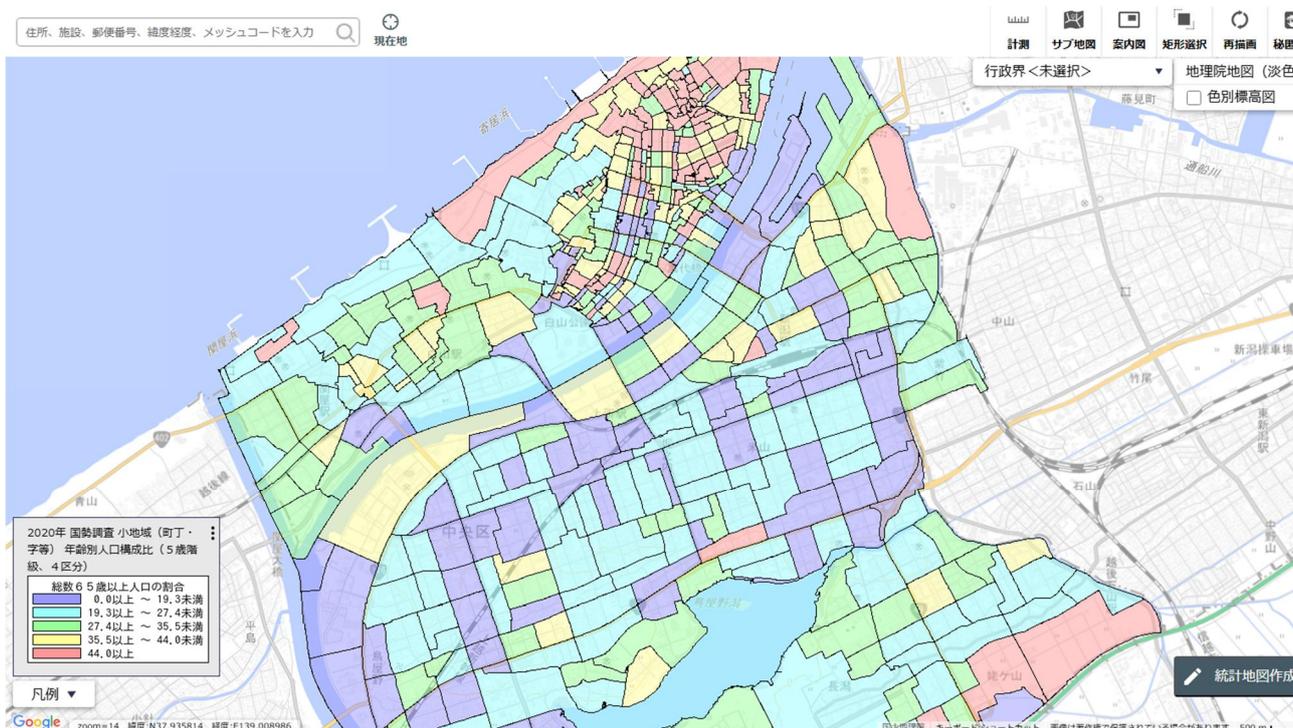
選択指標/データ 統計データ/グループ

データはありません

お気に入りに追加

- ①「統計地図作成」から「統計グラフ作成」を選択
- ②「集計地域」「統計名」「年または年月」「統計表 (表題)」から必要項目を選択  
⇒今回は「小地域」「国勢調査」「2020年」「年齢別人口構成比(5歳階級、4区分)」を選択
- ③「指標/データ」から必要項目を選択。  
⇒「総数65歳以上人口の割合」を選択
- ④「指標選択」をクリックする

### <完成した統計地図>



- 分布図を作成することで65歳以上人口割合の高い地域や低い地域、その集積具合などを一目で把握することができる。
- 使用できる境界面は、都道府県、市区町村以外にも小地域 (丁目、字等) のほか、1 kmメッシュ、500mメッシュなどもあり、より詳細な分布を把握することもできる。
- 使用した統計データは画面上に表示することができるうえ、ダウンロードも可能。

## 主な機能②

プロットやエリアを設定し、範囲内の統計情報を地図化できる。

## 例えば

避難所から 300m 圏内に住む 65 歳以上を含む世帯数を地図上に表示する。

### <作成手順>

① インポート  
② エリア作成  
③ 統計グラフ作成

統計地図作成

プロット作成  
エリア作成  
統計グラフ作成  
レポート作成

エリア作成

多角形  
フリー円  
半径指定円  
同心円  
同心円 (プロットグループ指定)

統計グラフ作成

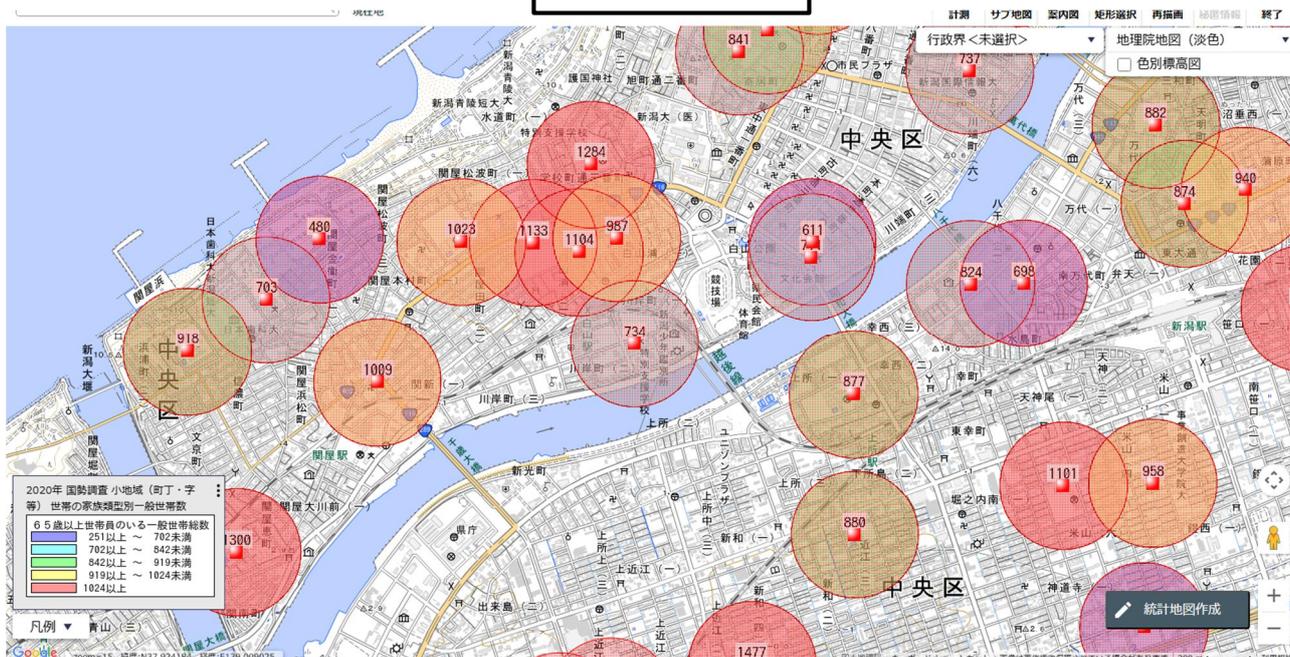
統計データ

統計地域  
統計名  
年または年月  
統計表 (表題)

※①のインポート機能  
の利用には、e-stat  
のユーザ登録が必要  
(手動プロットは  
登録なしで可能)

- ①プロット (位置情報) を設定する。  
⇒「住所マッチング」で避難所の住所データを取り込む。
- ②エリア (範囲情報) を設定する。  
⇒「同心円 (プロットグループ設定)」で 300m を設定。取り込んだ避難所から半径 300m のエリアが表示される。
- ③統計地図を作成する。  
⇒「統計グラフ作成」で「65 歳以上世帯員のいる一般世帯総数」を選択し、②で作成したエリアに出力する。

### <完成した統計地図>



- ・高齢者を含む世帯数と避難所の配置を1つの地図上に表示することによって、重複している範囲や不足している地域を一目で把握できる。
- ・プロット (位置情報) は地図をクリックしても設定することができる。
- ・エリア (範囲情報) は徒歩○分圏内、車で○分圏内なども設定できる。

## 活用例

プロット作成やエリア作成と組み合わせると、以下のような統計地図の作製も可能。

- ・▲▲保育園から、徒歩 10 分圏内の範囲における 5 歳以下の子どもの数を表示する。
- ・○○中学校から半径 2 km 圏内など、特定のエリアを指定して、人口割合などを表示する。