

4 統計データを活用する

グラフで見る

4-1 統計データを活用する グラフで見る

国や民間企業等が提供している統計データをグラフ等に加工して、視覚的にわかりやすく提供しているシステムが統計ダッシュボードです。

e-Stat トップページ「グラフ」から利用できます。

よく利用されている統計データはグラフ化されています。また、約5,000の統計データが17の分野に整理され、調べたいデータを容易に探すことができます。



【留意点】

統計ダッシュボードは最新の統計データを使用しているため、同じグラフの中で年次が異なるデータを使用していることがあります。また、資料出所の明記がないものもあります。

具体例により説明します。

4-2 須賀川市を検索①

【例題】須賀川市をグラフで見る

e-Stat トップページ「グラフ」をクリックします。

統計ダッシュボードのトップページへリンクされ、全国の人口や経済などのグラフが表示されます。

The image shows two overlapping screenshots of the e-Stat website. The top screenshot is the homepage, where the 'グラフ' (Graphs) button is highlighted with a red box. The bottom screenshot shows the 'Graphs' dashboard, featuring a large card for '二人以上の世帯 消費支出' (Households with two or more people, Consumption Expenditure) with a value of 267,710 yen for July 2021. Below this are several smaller cards: '人口' (Population) at 125,210,000, '人口ピラミッド' (Population Pyramid), '失業率と求人倍率' (Unemployment and Job Vacancy Rates) at 2.8%, '消費者物価指数' (Consumer Price Index) at 99.7, and '金融市場' (Financial Markets) with a rate of -0.034%.

4-4 須賀川市をグラフで見る①

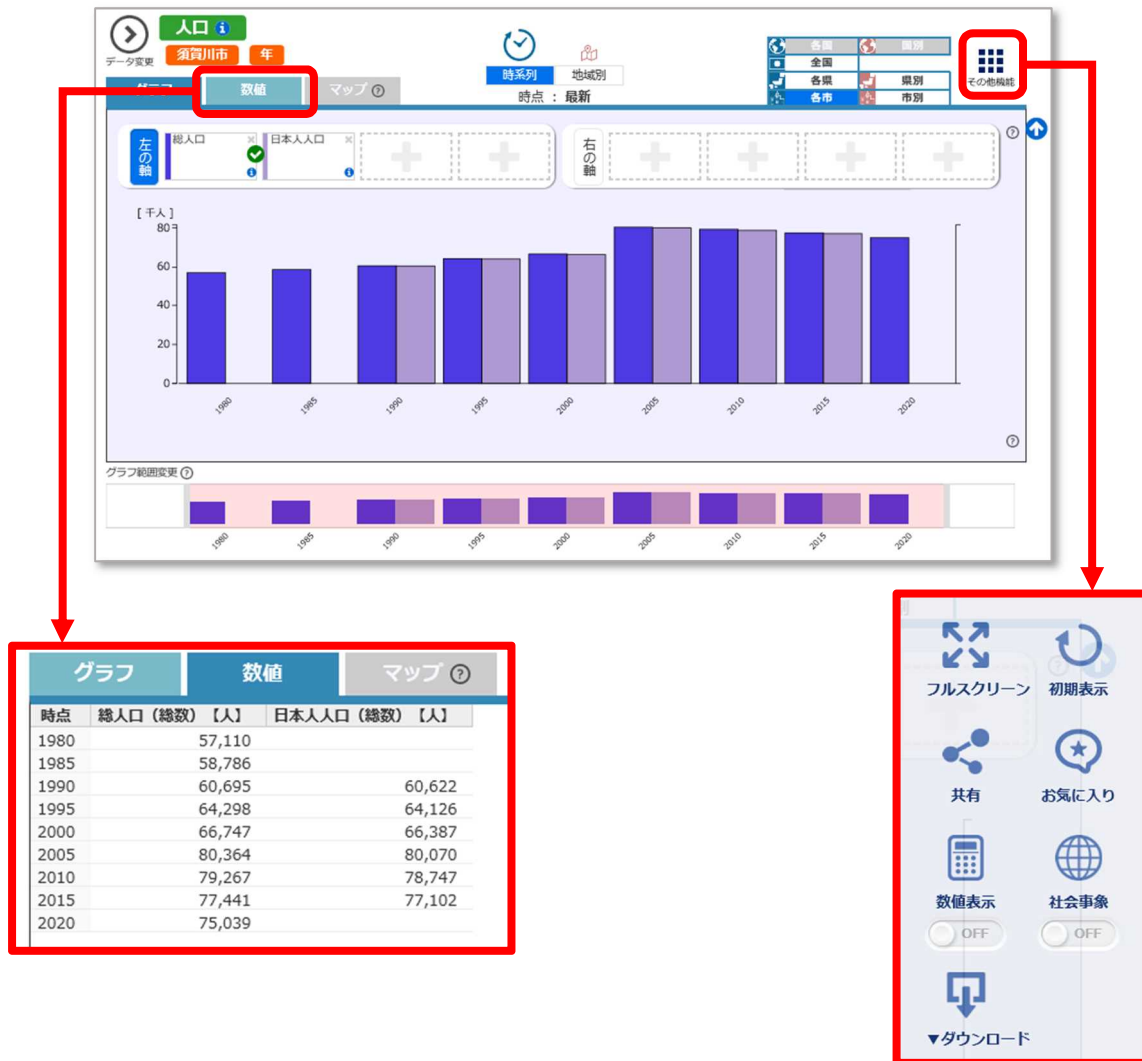
須賀川市のグラフ化されている統計データが表示されます。
知りたい項目のグラフをクリックすると、詳細画面が表示されます。



4-5 須賀川市をグラフで見る②

詳細の画面が表示されます。

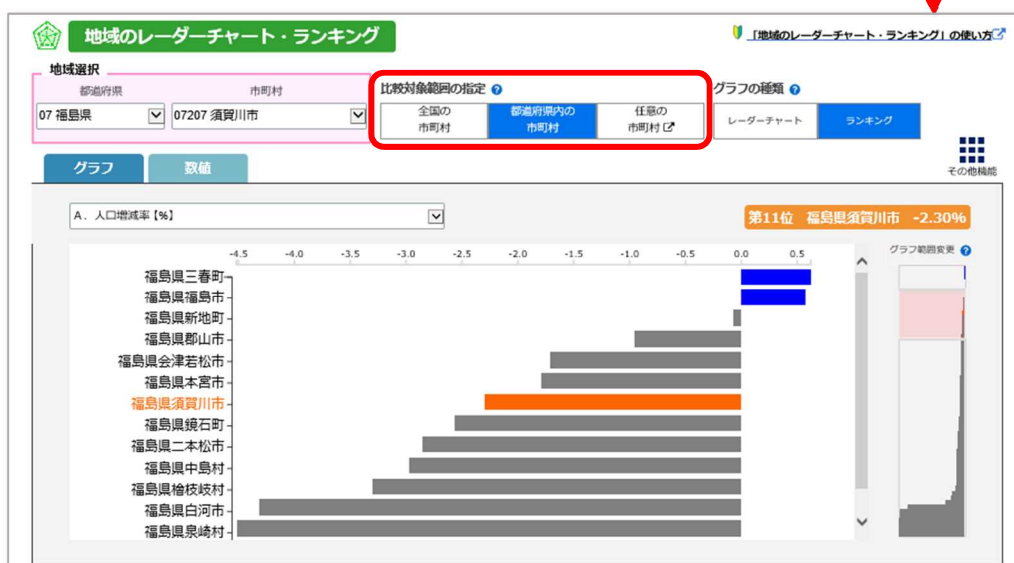
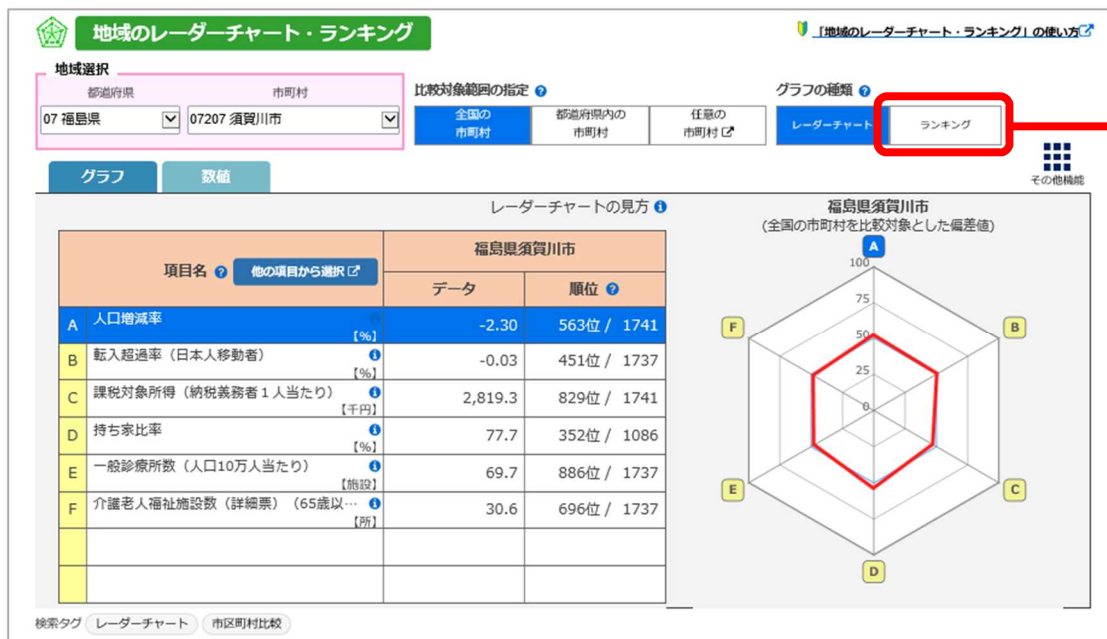
データの追加や変更、表示の切り替え、ダウンロードが行えます。



4-6 須賀川市をグラフで見る③

4-4 で表示したグラフの中にレーダーチャートで表示や比較ができる機能があります。全国や福島県内の平均と比較することができます。

グラフの種類の「ランキング」を選択すると、選択した項目のランキングを見ることができます。また、比較対象範囲を切り替えることで他市町村との比較が容易にできます。



5 統計データを活用する

データを比較する

5-1 統計データを活用する データを比較する

e-Stat トップページ「地域」では、都道府県、市区町村の主要な統計データをまとめた「都道府県・市区町村のすがた（社会・人口統計体系）」から地域や項目を抽出し、データの表示やグラフの表示、ダウンロードすることができます。

福島県内13市や近隣の市町村などのデータを容易に比較することができるほか、項目ごとのランキングを表示する機能もあります。

国勢調査 13市人口比較

データ表示 (市区町村データ) 都道府県データへ切り替え
統計表表示 グラフ表示

調査年 2015年度 並べ替え ●なし ○あり 降順
項目 A1101_総人口【人】 再表示 凡例表示 ランキング表示

	A1101_総人口【人】	A110101_総人口【男】【人】	A110102_総人口【女】【人】
07203_福島県 郡山市	335,444	167,096	168,348
07207_福島県 須賀川市	77,441	38,032	39,409
07210_福島県 二本松市	58,162	28,716	29,446
07211_福島県 田村市	38,503	19,189	19,314
07214_福島県 本宮市	30,924	15,224	15,700
07322_福島県 大玉村	8,679	4,309	4,370
07342_福島県 鏡石町	12,486	6,092	6,394
07344_福島県 天栄村	5,611	2,783	2,828
07408_福島県 猪苗代町	15,037	7,188	7,849
07501_福島県 石川町	15,880	7,792	8,088
07502_福島県 玉川村	6,777	3,374	3,403

地域選択
表示項目選択
レイアウト設定

地域ランキング (市区町村データ) 都道府県データへ切り替え
調査年 2015年度 地域ランキング A1101_総人口【人】 降順

市区町村の検索
Q

		A1101_総人口【人】
1	07203_福島県 郡山市	335,444
2	07207_福島県 須賀川市	77,441
3	07210_福島県 二本松市	58,162
4	07211_福島県 田村市	38,503
5	07214_福島県 本宮市	30,924
6	07521_福島県 三春町	18,304
7	07501_福島県 石川町	15,880
8	07408_福島県 猪苗代町	15,037
9	07342_福島県 鏡石町	12,486
10	07522_福島県 小野町	10,475
11	07322_福島県 大玉村	8,679
12	07502_福島県 玉川村	6,777

具体例により説明します。

5-2 地域を選択

【例題】「こおりやま広域圏」を構成する16市町村の総人口と男女別人口の比較

e-Stat トップページ「地域」をクリックします。

The image shows the e-Stat homepage. At the top left is the e-Stat logo and the text '統計で見る日本' (Japan seen through statistics). Below it, it says 'e-Statは、日本の統計が閲覧できる政府統計ポータルサイトです' (e-Stat is a government statistics portal site where Japanese statistics can be viewed). On the top right, there are links for 'お問い合わせ | ヘルプ | English', a 'ログイン' (Login) button, and a '新規登録' (New Registration) button. A navigation bar contains '統計データを探す' (Search for statistics data), '統計データの活用' (Use of statistics data), '統計データの高度利用' (Advanced use of statistics data), '統計関連情報' (Statistics-related information), and 'リンク集' (Link collection). The main content area is divided into two columns. The left column has a section '●統計データを探す (政府統計の調査結果を探します)' (Search for statistics data (Search for survey results of government statistics)) with sub-sections 'すべて' (All), '分野' (Sector), and '組織' (Organization). Below these is a search bar with the text 'キーワード検索: 例: 国勢調査' (Keyword search: Example: National Census) and a '検索' (Search) button. The right column has a '●統計データの高度利用' (Advanced use of statistics data) section with sub-sections 'マイクロデータの利用' (Use of microdata), '開発者向け' (For developers), and '統計関連情報' (Statistics-related information). The '地域' (Region) button in the bottom row of the left column is highlighted with a red border. The '地域' button text is '都道府県、市区町村の主要データを表示' (Display major data for prefectures, cities, towns, and villages).

5-3 データを選択

都道府県・市区町村のすがた（社会・人口統計体系）が表示されたら、「市区町村データ」を選択し、「データ表示」をクリックします。

都道府県・市区町村のすがた（社会・人口統計体系）

「統計でみる都道府県・市区町村のすがた（社会・人口統計体系）」で整備された各種統計データ（人口・世帯、自然環境、経済基盤、行政基盤、教育、労働、居住、健康・医療、福祉・社会保障など）から、地域・項目を抽出した統計表表示、グラフ表示、ダウンロード等を行なうことができます。
また、比較したい地域から、類似する地域を検索し抽出する「類似地域を検索」や、項目ごとのランキング表示を行うことができます。

収録データ：社会・人口統計体系

- ・都道府県データ（基礎データ4,346項目、指標データ714項目）
- ・市区町村データ（基礎データ808項目、指標データ62項目）
- ・最終更新日：2021-06-21

市区町村データは、2020年3月31日時点の市区町村で整備しています。

都道府県データ 市区町村データ

「地域ランキング」は、收容データ項目ごとの須賀川市の順位が確認できます。

地域ランキング (市区町村データ) 都道府県データへ切り替え

調査年 2015年度 地域ランキング A1101_総人口【人】 降順 再表示

須賀川市

		A1101_総人口【人】
526	07207_福島県 須賀川市	77,441
527	28229_兵庫県 たつの市	77,419
528	28215_兵庫県 三木市	77,178
529	26207_京都府 城陽市	76,869
530	15105_新潟県 新潟市 秋葉区	76,843
531	08216_茨城県 笠間市	76,739
532	04207_宮城県 名取市	76,668
533	10207_群馬県 館林市	76,667

5-4 地域を選択

地域選択の画面が表示されたら、絞り込みを行います。

「1 絞り込み」の「地域区分」のプルダウンから「福島県」を選択します。

(市のみの比較の場合は「絞り込み」の「市」にだけチェックします。)

「2 地域候補」の中から「16 市町村」を「選択中地域」へ移動させ「確定」をクリックします。

地域選択

表示項目選択

統計表表示

地域選択 ?

任意の地域

類似の地域

地域を選択してください。

1 絞り込み

表示データ

現在の市区町村 過去の市区町村を含む

地域区分 都道府県 福島県

絞り込み

特別区部 特別区 市 (特別区部を除く) 区 (特別区を除く) 町・村 県庁所在市 政令指定都市

中核市 (施行時) 特例市

実行

2 地域候補

地域候補 43地域

選択中地域 16地域 (残り 2484地域選択可能)

クリア

地域を選択

全て選択 >

< 地域を削除

< 全て削除

キャンセル

確定

地域候補	選択中地域
07461_福島県 西郷村	07203_福島県 郡山市
07464_福島県 泉崎村	07207_福島県 須賀川市
07465_福島県 中島村	07210_福島県 二本松市
07466_福島県 矢吹町	07211_福島県 田村市
07481_福島県 棚倉町	07214_福島県 本宮市
07482_福島県 矢祭町	07322_福島県 大玉村
07483_福島県 塙町	07342_福島県 鏡石町
07484_福島県 鮫川村	07344_福島県 天栄村
07541_福島県 広野町	07408_福島県 猪苗代町
07542_福島県 楡葉町	07501_福島県 石川町
07543_福島県 富岡町	07502_福島県 玉川村

5-5 項目を選択

表示項目選択の画面が表示されます。

データの種類や分野、キーワードから絞り込みを行います。

「1 絞り込み」の「分野」の中から「A人口・世帯」を選択します。

「2 項目候補」の中から「総人口」「総人口（男）」「総人口（女）」を選択し、「選択中項目」へ移動させ「確定」をクリックします。

表示項目選択 ?

ランキングを表示するための項目を選択します。データ種別、分野等及びキーワード検索にて表示項目を絞り込むことができます。

1 絞り込み

データ種別	<input checked="" type="radio"/> 基礎データ <input type="radio"/> 指標データ
分野	A人口・世帯
大分類	---
小分類	---
キーワード検索	<input type="text"/> 実行

2 項目候補

項目候補	562項目	選択中項目	3項目 (残り22項目選択可能)	クリア
A1102	日本人口 (人)	項目を選択 >	1101 総人口 (人)	
A110201	日本人口 (男) (人)	全て選択 >	110101 総人口 (男) (人)	
A110202	日本人口 (女) (人)	< 項目を削除	A110102 総人口 (女) (人)	
A1201	0~4歳人口 (人)	< 全て削除		
A120101	0~4歳人口 (男) (人)			
A120102	0~4歳人口 (女) (人)			
A1202	5~9歳人口 (人)			
A120201	5~9歳人口 (男) (人)			
A120202	5~9歳人口 (女) (人)			
A1203	10~14歳人口 (人)			
A120301	10~14歳人口 (男) (人)			

※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。

キャンセル 確定

5-6 データ表示

選択した市町村の人口のデータが表示されます。

このままダウンロードができます。

「ランキング表示」をクリックすると、このデータ内でのランキングが表示されます。

The screenshot shows a web application interface for displaying population data. The main section is titled 'データ表示 (市区町村データ)' and includes a 'ランキング表示' button highlighted with a red box. A red arrow points from this button to a secondary section titled '地域ランキング (市区町村データ)', which displays a ranked list of municipalities based on total population.

	A1101_総人口 【人】	A110101_総人口 (男) 【人】	A110102_総人口 (女) 【人】
07203_福島県 郡山市	335,444	167,096	168,348
07207_福島県 須賀川市	77,441	38,032	39,409
07210_福島県 二本松市	58,162	28,716	29,446
07211_福島県 田村市	38,503	19,189	19,314
07214_福島県 本宮市	30,924	15,224	15,700
07322_福島県 大玉村	8,679	4,309	4,370
07342_福島県 鏡石町	12,486	6,092	6,394
07344_福島県 天栄村	5,611	2,783	2,828
07408_福島県 猪苗代町	15,037	7,188	7,849
07501_福島県 石川町	15,880	7,792	8,088
07502_福島県 玉川村	6,777	3,374	3,403

	A1101_総人口 【人】
1 07203_福島県 郡山市	335,444
2 07207_福島県 須賀川市	77,441
3 07210_福島県 二本松市	58,162
4 07211_福島県 田村市	38,503
5 07214_福島県 本宮市	30,924
6 07521_福島県 三春町	18,304
7 07501_福島県 石川町	15,880
8 07408_福島県 猪苗代町	15,037
9 07342_福島県 鏡石町	12,486
10 07522_福島県 小野町	10,475
11 07322_福島県 大玉村	8,679
12 07502_福島県 玉川村	6,777

6 統計データを活用する

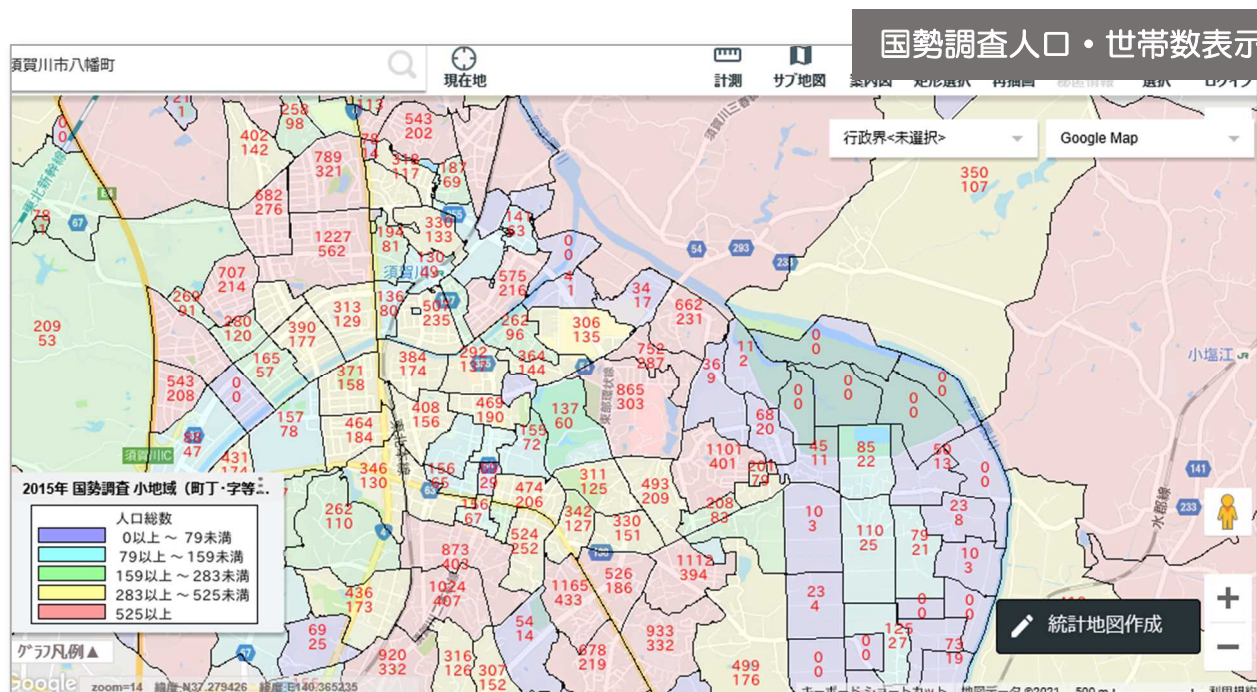
地図で視覚化する

6-1 統計データを活用する 地図で視覚化する

市区町村、小地域（町丁字）、地域メッシュなどの地域で提供されている統計データを、地図上で表示できる「地図でみる統計（j STAT MAP）」は、誰でも使える地理情報システムです。

【地図でみる統計（j STAT MAP）の機能】

- 地図上に位置情報を持ったポイントデータを登録する機能
- 地図上に位置情報を持った面データを登録する機能
- 統計データや、ユーザーデータを使ってグラフを作成する機能
- 統計データとグラフを使ったレポートを作成する機能



具体例により説明します。

【例題】須賀川市の平成 27 年国勢調査の人口・世帯数を地図に表示

e-Stat トップページ「地図」をクリックします。

統計 GIS のトップページが表示されたら、「地図で見る統計 (j STAT MAP)」をクリックします。



ログインについてのポップアップが表示されます。

アカウントを作成せずに使用できるため、「ログインしないで GIS を始める」をクリックします。

地図で見る統計 (jSTAT MAP)

地図で見る統計 (jSTAT MAP) は、誰でも使える地理情報システムです。
都道府県、市区町村、小地域、地域メッシュ統計の結果を地図に表示することができます。

ログインしないでGISを始める	【ログインしないで利用できる機能】 統計グラフ作成、エリア作成などを利用できます。
ログイン	【ログインすると利用できる機能】 ・利用者が取り込んだデータを保存できます。 ・リッチレポート (地域分析レポート) が利用できます。 詳細はこちら

操作方法につきましては[マニュアル](#)を参照ください。

アカウントを作成することでできること：

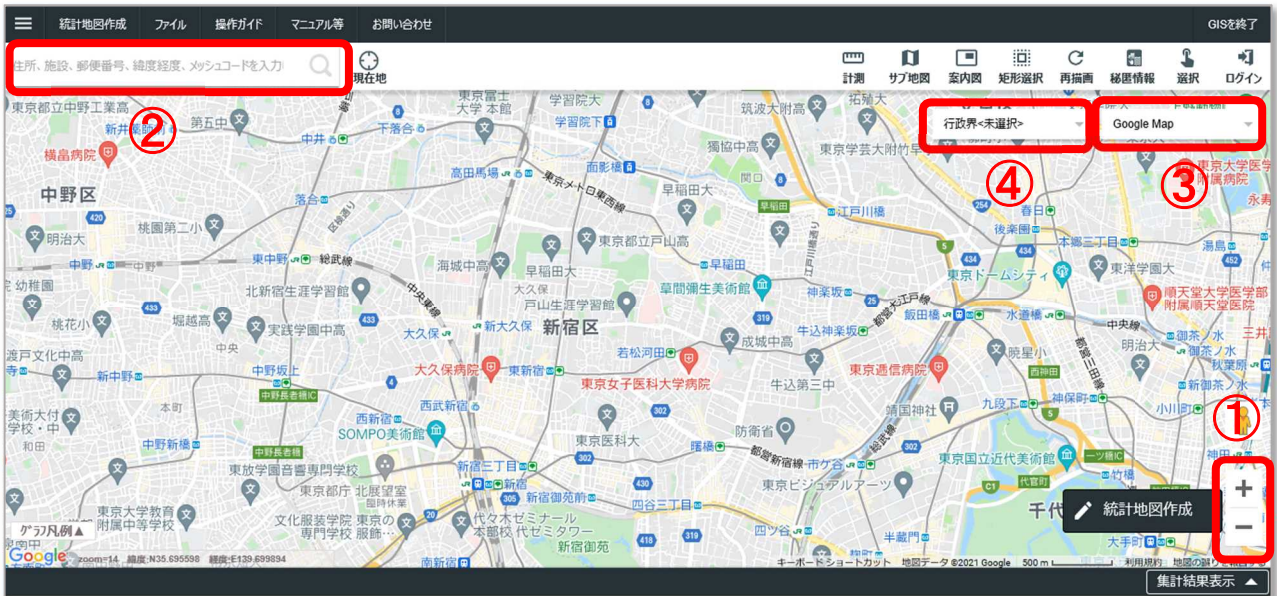
- ジオコーディング、リッチレポート (地域分析レポート) の利用
- 利用者が取り込んだデータの保存

6-4 地図の移動

都内の地図が表示されます。

須賀川市役所周辺の地図を作成したいため、左上の検索バー②に「須賀川市八幡町」と入力して検索します。

また、ドラッグで地図を移動することもできます。



【操作方法】

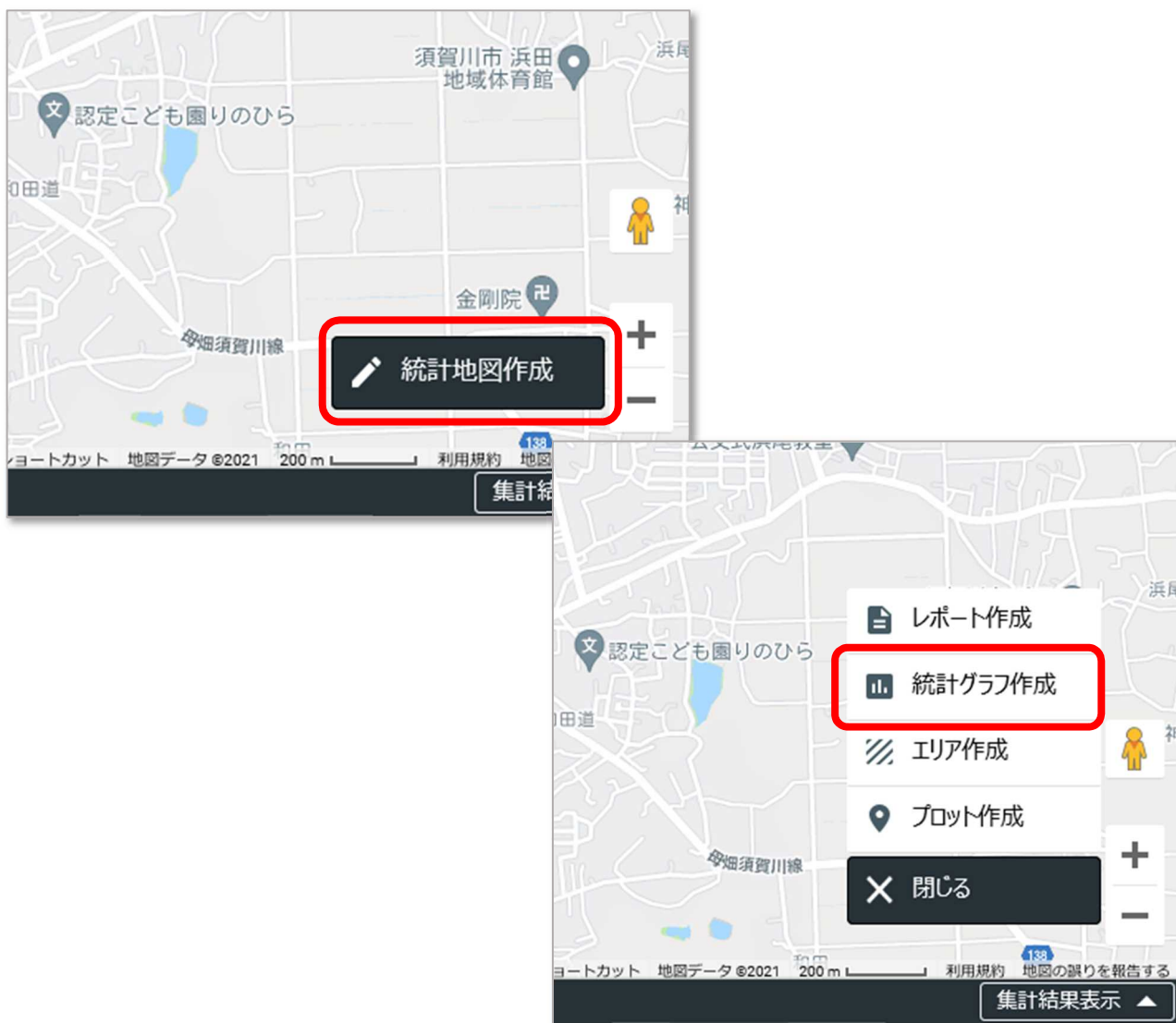
- 右下① 「+・-」で地図の縮尺を変更できます。
- 左上② 特定の場所へ移動したいときは、左上の検索バーに地名や郵便番号を入力します。
- 右上③ プルダウンメニューから背景地図の切り替えができます。背景地図はGoogle map、地理院地図、行政界（国勢調査小地域、人口集中地区）があります。
- 右上④ プルダウンメニューから市区町村界、国勢調査小地域、人口集中地区などのレイヤーが表示できます。

6-5 統計地図作成①

須賀川市役所周辺の地図が表示されます。

統計地図を作成します。

右下の「統計地図作成」から「統計グラフ作成」を選択します。



6-6 統計地図作成②

統計グラフ作成の画面がポップアップされます。

地図に表示させたい統計データを選択します。

プルダウンメニューから「国勢調査」、「2015年」、「小地域（町丁・字等別）」を選択します。

統計表は「男女別人口総数及び世帯総数」を、指標は「人口総数」「世帯総数」をチェックし、「指標選択」をクリックします。

6-7 統計地図作成③

「選択指標/データ」に「人口総数」「世帯総数」が追加されたら、「次へ」をクリックします。

統計グラフ作成 作成するグラフの指標を選択して下さい。

統計データ ユーザーデータ お気に入り

統計調査(集計)
国勢調査 2015年 小地域(町丁・字等別)

統計表
男女別人口総数及び世帯総数
年齢(5歳階級、4区分)別、男女別人口
世帯人員別一般世帯数
世帯の家族類型別一般世帯数

指標
 男
 女

▼ 指標選択 選択解除

選択指標/データ	統計データ/グループ
人口総数	/統計データ/国勢調査/2015年/小地域(町丁・字等別)/男女別人口総数
世帯総数	/統計データ/国勢調査/2015年/小地域(町丁・字等別)/男女別人口総数

お気に入りに追加

次へ

6-8 統計地図作成④

集計単位・集計範囲の設定の画面が表示されます。

「集計単位」は「小地域」、「集計範囲」は「行政界選択」を選択します。「行政界単位」が表示されたら、「福島県」「須賀川市」を選択し、「集計開始」をクリックします。

統計グラフ作成 集計単位を選択して下さい。

集計単位 小地域 エリア

集計範囲 画面表示範囲 行政界選択 全国

行政界単位 市区町村

行政界単位

岩手県	福島市
宮城県	会津若松市
秋田県	郡山市
山形県	いわき市
福島県	白河市
茨城県	喜多方市
栃木県	

選択した行政界 須賀川市

集計イメージ 

按分しない 按分する

(小地域)エリア範囲で集計する

選択してください

戻る 集計開始

6-9 地図の表示

須賀川市の統計地図が表示されます。

2015年国勢調査の小地域集計の結果が、人数の区分で色分けされて表示されます。

右下の「集計結果表示」をクリックすると小地域集計された人口等のデータを確認できます。

The screenshot shows a GIS interface with a map of Suwayama City. The map is color-coded by population density. A legend on the left indicates the following categories:

- 人口総数
- 0以上～79未満
- 79以上～159未満
- 159以上～283未満
- 283以上～525未満
- 525以上

A red box highlights the button labeled "集計結果表示" (Display Aggregation Results) in the bottom right corner of the map view.

Below the map, the application displays a table of population and household data for selected neighborhoods. The table is titled "男女別人口総数及び世帯総数 (283件) 2015年国勢調査小地域(町丁・字等別)".

住所コード	住所名	人口総数	世帯総数
合計		77441	26345
<input type="checkbox"/>	07207001001 福島県須賀川市芦田塚	865	303
<input type="checkbox"/>	07207001002 福島県須賀川市巖石山	137	60
<input type="checkbox"/>	07207001003 福島県須賀川市旭町	524	252
<input type="checkbox"/>	07207001004 福島県須賀川市朝日田	933	332
<input type="checkbox"/>	07207001006 福島県須賀川市岩瀬森	330	133
<input type="checkbox"/>	07207001007 福島県須賀川市池上町	155	72

At the bottom of the table, there are buttons for "選択解除" (Cancel Selection) and "表示更新" (Refresh Display). The page number "1 / 3" is also visible at the bottom right.

6-10 地図の表示レイアウトの設定①

地図の地名や目標物の透過率を変更することでより地図が見やすくなります。

左上の「メニューアイコン」、統計グラフ名の右端の「アイコン」、「グラフプロパティ」をクリックします。



6-11 地図の表示レイアウトの設定②

グラフプロパティの画面がポップアップされます。

透過率を「80%」に変更し、「更新する」をクリックします。

ランクの種類や区分、色など、グラフに表示させるデータを細かく調整できます。

上部のタブを選択することで、グラフやクロス集計もできます。

グラフプロパティ 選択したグラフの編集が行えます。

グラフ名称 男女別人口総数及び世帯総数

指標 人口総数
値範囲 0~3000

ランク種類

- 件数均等
- 等間隔分割
- 丸めレンジ
- 自然分割
- ランク差指定
- 個別指定

ランク数 5ランク

透過率 80%

東京女子医科大

ランク色・ランク値設定

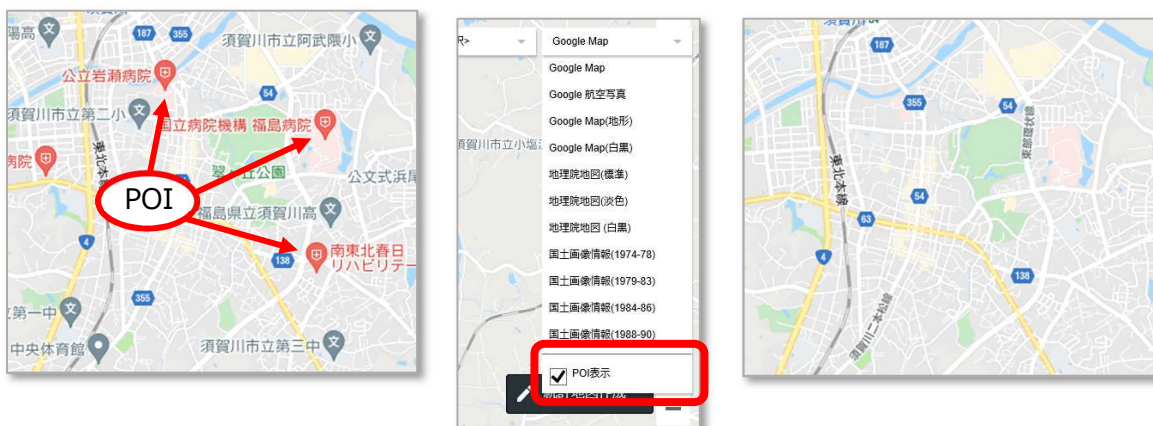
- 個別
- グラデーション

ランク	色	値	ランク	色	値
ランク1	#9999FF	0	ランク6	#FFFFFF	
ランク2	#99FFFF	79	ランク7	#FFFFFF	
ランク3	#99FF99	159	ランク8	#FFFFFF	
ランク4	#FFFF99	283	ランク9	#FFFFFF	
ランク5	#FF9999	525	ランク10	#FFFFFF	

キャンセル 更新する

POIの消し方

編集をしていて「POI」が道路や文字にかかってしまい、作業がし難い場合は「POI表示」のチェックを外すと非表示にできます。



6-12 データの表示①

地図にデータ値を表示させる設定を行います。

左上の「メニューアイコン」から、統計グラフ名の右端の「アイコン」、「データ値の地図表示」をクリックします。

データ値表示の画面がポップアップされます。

「データ値表示」は「表示」、「文字色」は「赤」に変更、「表示する項目」は「人口総数」、「世帯総数」にチェックします。

「背景」は「背景を塗り潰す」のチェックを外し、「重なるラベル配置を自動調整」をチェックし、「適用」をクリックします。

プロット エリア 統計グラフ 統計地図作成 ファイル

2015年 国勢調査 小地域（町丁・丁目） 男女別人口総数及び世帯総数

データ値の地図表示

グラフプロパティ

集計結果表示

集計対象地域表示

データ値表示

データ値表示

表示 非表示

文字サイズ

小 中 大

文字色

#f00 全項目に設定 項目別に設定

表示する項目（6つまで）

秘匿種類

秘匿先

合算情報

人口総数

世帯総数

背景

背景を塗り潰す 背景色 #C8FFFF

囲み線

囲み線を表示 線色 #000000

余白

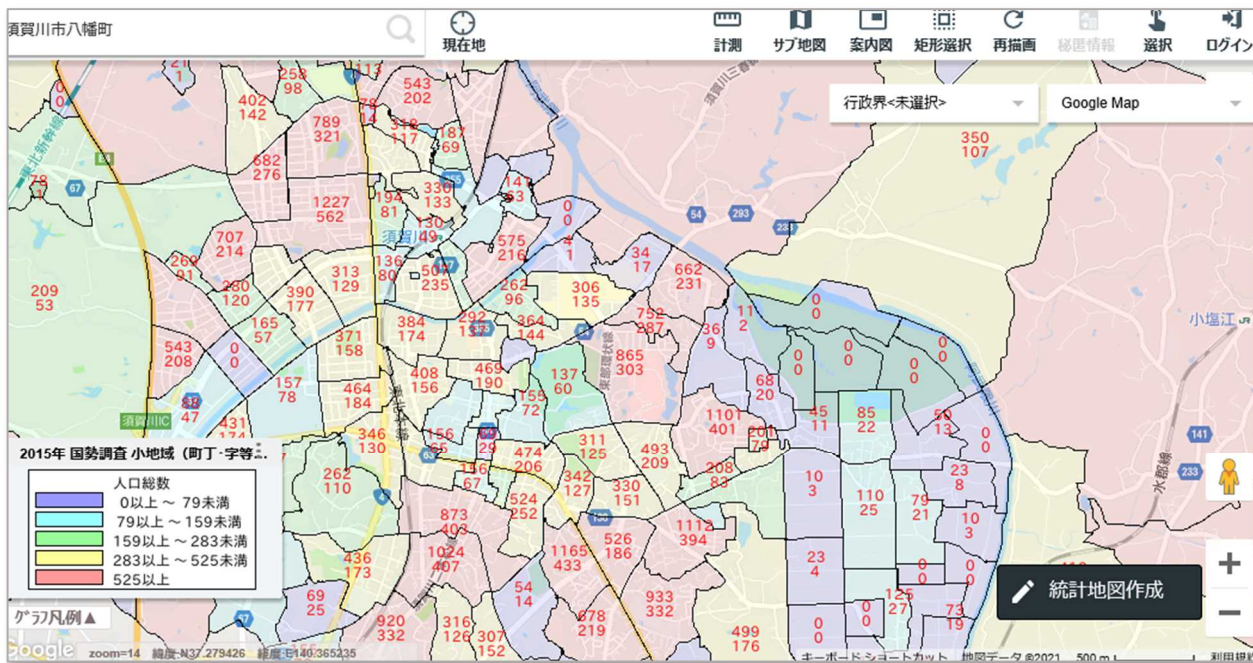
左右 2 - + 上下 2 - +

重なるラベル配置を自動調整

適用

6-13 データの表示②

設定した地図が表示されます。(設定：赤字、上段は人口、下段は世帯数)



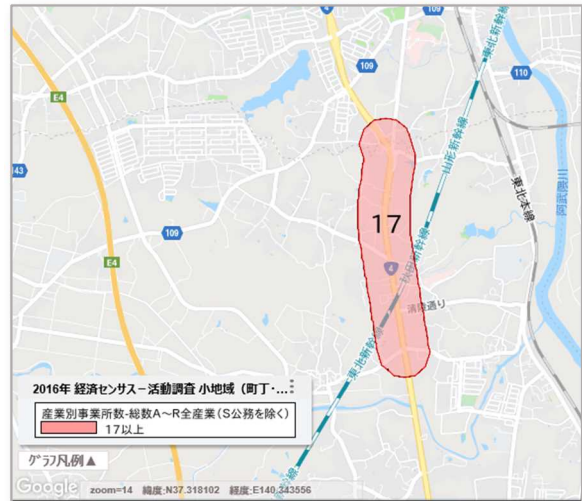
6-14 その他の地図の表示

他にも j STAT MAP には、多くの機能があります。

エリア作成と各種統計データの組み合わせで、様々な統計地図を作成することができます。



例 1 : 須賀川市役所から
半径 300 メートル以内の 65 歳以上人口



例 2 : 4 号線沿い 200m 以内の事業所数