

データ活用講座

～統計データを活用して課題探究～

<演習編>

岐阜県 統計課



統計データを活用した課題探求の流れ

Problem

問題を見つけよう

Plan

調査計画を立てよう

Data

データを集めよう

Analysis

データを分析しよう

この2項目について、
実際に体験して
みましょう。

Conclusion

情報をまとめ、結論を考えよう



Data

✓ データを集めよう【演習】



統計データを探してみよう

- 統計調査の結果は、インターネット等で公表されている
- 「e-Stat」(政府統計の総合窓口)、総務省統計局、各調査主体、自治体のHP等をまず利用してみる
- 統計データを利用する際は、利用上の注意等で調査対象や用語の概念などを確認することが必要

見やすいページをみつけて、利用してみよう！



収録データ様式の違い

データ収集 【演習 1】

ファイル形式

一般的に知られているエクセルやCSV形式で収録されているもので、既存の表をそのままダウンロードすることが可能

2つの演習にチャレンジ！

データ収集 【演習 2】

データベース形式

表示する項目、表のレイアウトをサイト上で自由に設定することで、必要な情報のみをダウンロードすることが可能



演習 1 で入手するデータ

市町村別の面積一覧
(岐阜県)

このデータを使って、分析
演習でグラフを作成します。

	A	B	C	D	E	F
1						
2		総面積(令和6年10月1日)				
3						
4			面積(km ²)	県シェア(%)	順位	
5		岐阜県	10621.29	100.00	-	
6		岐阜市	203.60	1.92	14	
7		大垣市	206.57	1.94	13	
8		高山市	2177.61	20.50	1	
9		多治見市	91.25	0.86	20	
10		関市	472.33	4.45	8	
11		中津川市	676.45	6.37	6	
12		美濃市	117.01	1.10	17	
13		瑞浪市	174.86	1.65	15	
14		羽島市	53.66	0.51	29	
15		恵那市	504.24	4.75	7	
16		美濃加茂市	74.81	0.70	25	
17		土岐市	116.02	1.09	18	
18		各務原市	87.81	0.83	22	
19		可児市	87.57	0.82	23	
20		山県市	221.98	2.09	12	
21		瑞穂市	28.19	0.27	34	

ファイル形式のデータ入手

岐阜県のホームページからデータを集めよう



[トップページ](#) > [分類でさがす](#) > [県政情報](#) > [統計](#) > [統計情報](#) >> 統計情報トップページ

🔊 重要なお知らせ

知事記者会見「小規模事業者パワーアップ応援補助金 募集開始 他」

統計情報トップページ

記事ID：0013376 2025年5月1日更新 [統計課](#) [印刷ページ表示](#) [大きな文字で印刷ページ表示](#)

統計課からのお知らせ

・「かたり調査」にご注意ください！

かたり調査が多発しています。県や市町村の職員、統計調査員が電話で世帯に対し、調査依頼をさせていただきます。

このページを見ている人は
こんなページも見ています

[統計情報（ ）](#)

[人口・世帯数（統計課）](#)

[人口・世帯数 令和7年（統計課）](#)

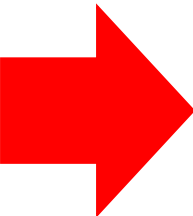
下へスクロール

 **検索：岐阜県 統計情報**

出典：岐阜県公式ホームページ
(<https://www.pref.gifu.lg.jp/page/13376.html>)

データ掲載ページを探す

各種統計データ

- 
- [岐阜県全体の現状・市町村の現状](#)

県全体及び市町村ごとに、人口や世帯、産業等の、時系列変化（推移）や構造（構成）などをグラフを用いて分かりやすく解説しています。

- [人口・世帯・住宅](#)

岐阜県の人口・世帯数	国勢調査
将来人口推計	住宅・土地統計調査

- [経済](#)

景気動向指数	経済指標
グラフで見る最近の県経済	県民経済計算
市町村民経済計算	産業連関表
金融機関種類別預金残高、貸出残高	

データ掲載ページを探す

岐阜県・市町村の現状

記事ID：0004033 2025年3月21日更新  [統計課](#)  [印刷ページ表示](#)  [大きな文字で印刷ページ表示](#)

統計からみた岐阜県・市町村の現状

令和7年3月更新

岐阜県全体の現状（PDF）

-  [概要版 \[PDFファイル／3.24MB\]](#)
-  [詳細版 \[PDFファイル／4.87MB\]](#)
-  [岐阜県の人口減少の現状 \[PDFファイル／2.14MB\]](#)
-  [統計からみた岐阜県の特徴やじまん \[PDFファイル／3.08MB\]](#)

市町村の現状（PDF）

 [利用にあたって \[PDFファイル／155KB\]](#)

県内42市町村ごとに、人口や世帯、産業など基本的な統計データとグラフを用いて、時系列変化（推移）や構造（構成）などを分かりやすく解説した分析結果をPDFファイルで表示しています。
 なお、お気づきの点やご意見などございましたら、お手数ですが、岐阜県統計課企画分析係までご連絡いただきますよう、お願い申し上げます。

下へスクロール

目的のファイルをダウンロード

市町村別統計表（エクセル）

1.  [面積 \[Excelファイル／14KB\]](#)
2.  [人口・年齢3区分別人口の推移 \[Excelファイル／39KB\]](#)
3.  [年齢5歳階級別人口\(2020年\) \[Excelファイル／32KB\]](#)
4.  [出生数・死亡数の推移 \[Excelファイル／36KB\]](#)
5.  [移動理由別転入転出差の推移 \[Excelファイル／143KB\]](#)
6.  [外国人住民数 \[Excelファイル／21KB\]](#) (R6年6月末)
7.  [家族類型別世帯数の推移 \[Excelファイル／34KB\]](#)
8.  [事業所における従業者数の推移 \[Excelファイル／18KB\]](#)
9.  [事業所における産業別従業者数 \[Excelファイル／29KB\]](#) (R3)
10.  [市町村内総生産の推移 \[Excelファイル／35KB\]](#)
11.  [経済活動別総生産 \[Excelファイル／96KB\]](#) (H23,R4)
12.  [製造業の従業者数・製造品出荷額等の推移 \[Excelファイル／53KB\]](#)
13.  [製造業（中分類）の製造品出荷額等 市部 \[Excelファイル／23KB\]](#) (R4)
14.  [製造業（中分類）の製造品出荷額等 郡部 \[Excelファイル／21KB\]](#) (R2)

面積[Excelファイル／14KB] を
ダウンロード

目的のファイルをダウンロードし、保存しておく

市町村別統計表（エクセル）

1.  [面積 \[Excelファイル / 14KB\]](#)
2.  [人口・年齢3区分別人](#) 新しいタブで開く
3.  [年齢5歳階級別人口\(20](#) 新しいウィンドウで開く
4.  [出生数・死亡数の推移](#) シークレット ウィンドウで開く
5.  [移動理由別転入転出差](#)
6.  [外国人住民数 \[Excelフ](#)
7.  [家族類型別世帯数の推](#) 名前を付けてリンク先を保存…
8.  [事業所における従業者](#) リンクのアドレスをコピー
9.  [事業所における産業別](#)
10.  [市町村内総生産の推移](#) 検証
11.  [経済活動別総生産 \[Exc](#)
12.  [製造業の従業者数・製造品出荷額等の推移 \[Excelファイル / 53KB\]](#)
13.  [製造業（中分類）の製造品出荷額等 市部 \[Excelファイル / 23KB\] \(R4\)](#)
14.  [製造業（中分類）の製造品出荷額等 郡部 \[Excelファイル / 21KB\] \(R2\)](#)

①右クリック

②「名前を付けてリンクを保存…」を選択

③任意のファイル名でデスクトップ等に保存
(後ほど、分析演習で使します)

演習2：e-Statの「データベース機能」を活用

e-Stat「**作物統計調査**」の
「作況調査（果樹）確報」－
「令和5年産果樹生産出荷統計」－
「データベース機能」
を用いて、岐阜県を含む主産地（22都府県）の
令和5年産「くり」収穫量、出荷量のデータを
ダウンロードしてください。

演習2で入手するデータ

	A	B	C	D	E	F
1	統計名：	作物統計調査 作況調査（果樹） 確報 令和5年産果樹生産出荷統計				
2	表番号：	3				
3	表題：	[統計表] 令和5年産都道府県別の結果樹面積・10a当たり収量・収穫量・出荷量 くり				
4	実施年月：	2023年	-			
5						
6	(F006-05-2-016)全国・都道府県	/(F006-05-1-002)面積・収量・収穫量・出荷量	収穫量【t】	出荷量【t】		
7	茨城		3,870	3,550		
8	栃木		540	482		
9	埼玉		500	387		
10	千葉		287	224		
11	東京		230	184		
12	神奈川		362	293		
13	石川		122	113		
14	長野		390	374		
15	岐阜		774	674		
16	静岡		195	137		
17	京都		176	153		
18	大阪		77	60		
19	兵庫		416	362		
20	島根		48	32		
21	岡山		261	135		

e-Statとは

「政府統計の総合窓口（e-Stat）」は、各府省が公表するデータを一つにまとめ、データを検索したり、地図上に表示するなどの機能を備えた政府統計のポータルサイト



統計で見る日本

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

 **検索 : e-Stat**

統計データを探す

統計データの活用

統計データの高度利用

統計関連情報

リンク集

●統計データを探す (政府統計の調査結果を探します)

その他の絞り込み

 **すべて**

政府統計一覧の中から探します

 **分野**

17の統計分野から探します

 **組織**

統計を作成した府省等から探します

キーワード検索:

検索

 **利用ガイド**

e-Statの機能をご紹介します

●統計データの高度利用

マイクロデータの利用

公的統計のマイクロデータの利用案内
調査票情報の利用申出手続案内

統計データの自動取得 (API)

データを自動で受け取れる仕組み

●統計関連情報

統計分類・調査計画等

●統計データを活用する

 **グラフ**

主要指標をグラフで表示
(統計ダッシュボード)

 **時系列表**

主要指標を時系列表で表示
(統計ダッシュボード)

 **地図**

地図上に統計データを表示

 **地域**

都道府県、市区町村の
主要データを表示

目的のデータを探す

e-Stat 統計で見る日本
政府統計の総合窓口

お問い合わせ | ヘルプ | English

ログイン 新規登録

統計データを探す 統計データの活用 統計データの高度利用 統計関連情報 リンク集

●統計データを探す (政府統計の調査結果を探します)

すべての 分野 組織

政府統計一覧の中から探します 17の統計分野から探します 統計を作成した府省等から探します

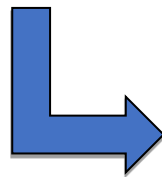
キーワード検索： 例：国勢調査 検索

利用ガイド

●統計データの高度利用

マイクロデータの利用
公的統計のマイクロデータの利用案内

開発者向け



国土・気象	人口・世帯	労働・賃金	農林水産業
	主な調査 ＞ 国勢調査 ＞ 人口推計 ＞ 人口動態調査 ＞ 生命表 ＞ 国民生活意識調査	主な調査 ＞ 労働力調査 ＞ 就業構造基本調査 ＞ 民間給与実態統計調査 ＞ 毎月勤労統計調査 ＞ 賃金構造基本統計調査	主な調査 ＞ 農業経営統計調査 ＞ 農林業センサス ＞ 漁業センサス ＞ 作物統計調査 ＞ 畜産統計調査

「令和 5 年産果樹生産出荷統計」を選択

作物統計調査 詳細 一覧形式で表示

本調査は、毎年、耕地の状況、収穫量等を調査し、耕地面積、農作物の作付面積、収穫量、被害面積・被害量等を、全国、都道府県（主産県）別等に提供しています。

作物統計調査 新着	データベース	件数 更新日	ファイル	件数 更新日	概要
作物統計調査	1 	12,309件 2025-03-31	 新着	92,243件 2025-05-09	

作物統計調査 詳細 一覧形式で表示

本調査は、毎年、耕地の状況、収穫量等を調査し、耕地面積、農作物の作付面積、収穫量、被害面積・被害量等を、全国、都道府県（主産県）別等に提供しています。

作物統計調査	公開（更新）日
■面積調査 [1,881件]	
+ 確報 [1,301件]	
長期累年 [580件]	2021-11-30
■作況調査(水陸稲、麦類、豆類、かんしょ、飼料作物、工芸農作物) [3,378件]	
+ 確報 [2,059件]	
長期累年 [1,319件]	2022-02-28
■作況調査（野菜） [2,665件]	
+ 確報 [2,665件]	
■作況調査（果樹） [1,695件]	
+ 確報 [1,676件]	
長期累年 [19件]	
年次 [19件]	2019-03-20

作物統計調査 詳細 一覧形式で表示

本調査は、毎年、耕地の状況、収穫量等を調査し、耕地面積、農作物の作付面積、収穫量、被害面積・被害量等を、全国、都道府県（主産県）別等に提供しています。

作物統計調査	公開（更新）日
■面積調査 [1,881件]	
+ 確報 [1,301件]	
長期累年 [580件]	2021-11-30
■作況調査(水陸稲、麦類、豆類、かんしょ、飼料作物、工芸農作物) [3,378件]	
+ 確報 [2,059件]	
長期累年 [1,319件]	2022-02-28
■作況調査（野菜） [2,665件]	
+ 確報 [2,665件]	
■作況調査（果樹） [1,695件]	
- 確報 [1,676件]	
年次 [8件]	2019-03-20
令和 5 年産果樹生産出荷統計 [45件]	
- 年次 [45件]	2025-03-31
令和 4 年産果樹生産出荷統計 [45件]	

3「令和5年産都道府県別の結果樹面積・10a当たり収量・収穫量・出荷量」「くり」のDBを選択

3

令和5年産都道府県別の結果樹面積・10a当たり収量・収穫量・出荷量			
みかん			
計	2023年	2025-03-31	→ DB API
早生温州	2023年	2025-03-31	→ DB API
早生温州のうち極早生みかん	2023年	2025-03-31	→ DB API
早生温州のうちハウスみかん	2023年	2025-03-31	→ DB API
普通温州	2023年	2025-03-31	→ DB API
りんご			
計	2023年	2025-03-31	→ DB API
ふじ	2023年	2025-03-31	→ DB API
つがる	2023年	2025-03-31	→ DB API
ジョナゴールド	2023年	2025-03-31	→ DB API
王林	2023年	2025-03-31	→ DB API
日本なし	2023年	2025-03-31	→ DB API
西洋なし	2023年	2025-03-31	→ DB API
かき	2023年	2025-03-31	→ DB API
びわ	2023年	2025-03-31	→ DB API
もも	2023年	2025-03-31	→ DB API
すもも	2023年	2025-03-31	→ DB API
おうとう	2023年	2025-03-31	→ DB API
うめ	2023年	2025-03-31	→ DB API
ぶどう	2023年	2025-03-31	→ DB API
くり	2023年	2025-03-31	→ DB API
パインアップル	2023年	2025-03-31	→ DB API

「表示項目選択」を選択

統計表・グラフ表示

統計名	作物統計調査 作況調査（果樹） 確報 令和 5 年産果樹生産出荷統計
表番号	3
表題	令和 5 年産都道府県別の結果樹面積・10a当たり収量・収穫量・出荷量

▼ もっと見る

≡ 統計表表示

📊 グラフ表示

?

レイアウトの保存

📄 ダウンロード

⚙️ API

🔗

再表示

i 凡例表示

表示項目選択

>

レイアウト設定
>

「表示項目選択」で必要な項目のみ選択

	結果樹面積 [ha]	10 a 当たり収量 [kg]	収穫量 [t]	出荷量 [t]	対前年産比_結果樹面 積 [%]	対前年産比_10 a 当 り収量 [%]	対前年産比_収穫量 [%]	対前年産比_出荷量 [%]
全国	15,800	95	15,000	12,200	97	99	96	96
茨城	3,070	126	3,870	3,550	98	108	105	105
栃木	450	110	540	400	100	108	108	110
埼玉	450	110	540	400	90	105	95	86
千葉	290	99	287	224	86	98	84	84
東京	303	76	230	184	87	84	73	75
神奈川	385	94	362	293	97	101	98	98
石川	113	108	122	113	100	111	111	106
長野	228	171	390	374	98	63	62	61
岐阜	425	182	774	674	100	103	103	107
静岡	181	108	195	137	97	110	107	107
京都	263	67	176	153	89	94	83	104
大阪	132	58	77	60	99	126	126	125
兵庫	457	91	416	362	96	108	104	114
鳥根	75	64	48	32	90	96	86	91

表示項目

表示項目選択 ?

初期状態は全項目表示状態です。表示を変更するには、以下の手順で設定を変更してください。

1. **項目を選択** ボタンをクリックして表示項目を設定してください。
2. **確定** ボタンを押すと変更内容の表示が更新されます。

画面表示セル数： 184

画面総セル数： 184

(統計表は最大100,000セルまで表示可能、
グラフは最大15,000セルまで表示可能)

i 解説表示

項番	事項名	説明	選択/全項目 ?
1/2	(F006-05-2-01) 全国・都道府県		23/23 項目を選択 ①
2/2	(F006-05-1-002) 面積・収量・収穫量・出荷量		8/8 項目を選択

初期状態に戻す (全項目表示)

キャンセル

確定

表示項目選択 <

レイアウト設定 >

表示項目の設定

項目の表示・非表示を設定してください

1/2 (F006-05-2-016) 全国・都道府県

表示切替

選択: 22

全項目: 23

未選択: 1

全選択

全解除

☐ 全国

☒ 茨城

☒ 栃木

☒ 埼玉

☒ 千葉

☒ 東京

② 「全国」のチェックのみ外す
（「全国」以外の22都府県を選択）

※複数項目を選ぶ場合は、Ctrlキーを押しながらクリックしてください。

連続した範囲であれば、マウスの左クリックを押した状態でマウスを移動するか、Shiftキーを押しながらクリックしてください。

⇄ 選択状態の反転

反転

✓ 複数項目の選択/解除

選択

解除

👤 配下グループの選択/解除

選択

解除

☰ 同一階層の選択/解除

選択

解除

🕒 時間軸の範囲選択

選択

「確定」する

項目検索

🔍

キャンセル

③ 確定

表示項目

表示項目選択 ?

初期状態は全項目表示状態です。表示を変更するには、以下の手順で設定を変更してください。

1. 項目を選択 ボタンをクリックして表示項目を設定してください。
2. 確定 ボタンを押すと変更内容の表示が更新されます。

画面表示セル数： 176

画面総セル数： 176

(統計表は最大100,000セルまで表示可能、
グラフは最大15,000セルまで表示可能)

解説表示

項番	事項名	説明	選択/全項目 ?
1/2	(F006-05-2-016)全国・都道府県		22/23 項目を選択
2/2	(F006-05-1-001)面積・収量・収穫量・出荷量		8/8 項目を選択

初期状態に戻す (全項目表示)

キャンセル

確定

表示項目の設定

項目の表示・非表示を設定してください

2/2 (F006-05-1-002)面積・収量・収穫量・出荷量 ?

表示切替 選択: 2 全項目: 8 未選択: 6 全選択 全解除

☐ 結果樹面積

☐ 10 a 当たり収量

☒ 収穫量

☒ 出荷量

☐ 対前年産比_結果樹面積

☐ 対前年産比_10 a 当たり収量

※複数項目を選ぶ場合は、Ctrlキーを押しながらクリックしてください。
連続した範囲であれば、マウスの左クリックを押した状態でマウスを移動するか、Shiftキーを押しながらクリックしてください。

⇄ 選択状態の反転

反転

✓ 複数項目の選択/解除

選択

解除

👤 配下グループの選択/解除

選択

解除

☰ 同一階層の選択/解除

選択

解除

⬆️⬆️ 時間軸の範囲選択

選択

「確定」する

項目検索

🔍

キャンセル

確定

表示項目

表示項目選択 ?

初期状態は全項目表示状態です。表示を変更するには、以下の手順で設定を変更してください。

1. **項目を選択** ボタンをクリックして表示項目を設定してください。
2. **確定** ボタンを押すと変更内容の表示が更新されます。

画面表示セル数： 44

画面総セル数： 44

(統計表は最大100,000セルまで表示可能、
グラフは最大15,000セルまで表示可能)

 解説表示

項番	事項名	説明	選択/全項目 ?	
1/2	(F006-05-2-016)全国・都道府県		22/23	項目を選択
2/2	(F006-05-1-002)面積・収量・収穫量・出荷量		2/8	項目を選択

初期状態に戻す（全項目表示）

キャンセル

確定

「確定」する

表示項目選択
◀

レイアウト設定
▶

(参考) レイアウト設定

レイアウト設定 ?

レイアウト変更は、下記の項目名の▼を押して「ページ上部」「列」「行」を選択して項目を移動してください。表示順の変更は▲▼を押して調整してください。変更を保存して表示に反映させるには、**設定して表示を更新**を押してください。

1 レイアウト設定

今回は、試しに入れ替えたなら
元に戻してください

表をダウンロード

統計表・グラフ表示

統計名	作物統計調査 作況調査（果樹） 確報 令和5年産果樹生産出荷統計	
表番号	3	
表題	令和5年産都道府県別の結果樹面積・10a当たり収量・収穫量・出荷量	

▼ もっと見る

≡ 統計表表示

📊 グラフ表示



レイアウトの保存

📄 ダウンロード

⚙️ API

表示項目選択
>レイアウト設定
>

再表示

ℹ️ 凡例表示

	収穫量 [t]	出荷量 [t]
茨城	3,870	3,550
栃木	540	482
埼玉	500	387
千葉	287	224
東京	230	184
神奈川	362	293
石川	122	113
長野	390	374
岐阜	774	674
静岡	195	137
京都	176	153
大阪	77	60
兵庫	416	362
島根	48	32
岡山	261	135

「ダウンロード」をクリック



ダウンロード設定

表ダウンロード？

ダウンロード設定

ダウンロード範囲	☐ 表示中のページ ☒ 全データ[ページ数: 1]
ファイル形式	☒ CSV形式(クロス集計表形式・Shift-JIS) ☐ CSV形式(クロス集計表形式・UTF-8(BOM有り)) ※Excelでのご利用向け ☐ CSV形式(クロス集計表形式・UTF-8(BOM無し)) ☐ CSV形式(列指向形式・Shift-JIS) ☐ XLSX形式

[▼ もっと見る](#)**「もっと見る」をクリック**

i ダウンロード範囲について

i ファイル形式 (CSV) について

クロス集計表形式

	XX	YY
AA	1	2
BB	3	4
CC	5	6

- 行、列に設定した項目によりクロス集計した表の形式でデータをダウンロードします。
- 画面に表示している表に近い状態でダウンロードすることができます。
- ダウンロードに時間がかかる場合があります。
- ダウンロードには「総セル数(10,000,000セル)」及び「列に設定できる項目数(100,000項目)」の制限があります。
- ※クロス集計表形式でダウンロードする場合、制限内に「表示項目」を選択してください。
- 「データがない行を表示しない」、「データがない列を表示しない」は総セル数(500,000セル)の制限があります。

列指向形式

AA	XX	1
AA	YY	2
BB	XX	3
BB	YY	4
CC	XX	5
CC	YY	6

- 1レコード1セルの形式です。システムで設定した項目の順にデータをダウンロードします。
- ツールに取り込むときに適しています。
- クロス集計表形式に比べ速くダウンロードすることができます。

i BOM (Byte Order Mark)について

ダウンロード設定

表ダウンロード ?

ダウンロード設定

ダウンロード範囲	☒ 表示中のページ ☐ 全データ[ページ数: 1]
ファイル形式	☐ CSV形式(クロス集計表形式・Shift-JIS) ☐ CSV形式(クロス集計表形式・UTF-8(BOM有り)) ※Excelでのご利用向け ☐ CSV形式(クロス集計表形式・UTF-8(BOM無し)) ☐ CSV形式(列指向形式・Shift-JIS) ☒ XLSX形式
ヘッダの出力	☐ 出力する ☐ 出力しない
コードの出力	☐ 出力する ☒ 出力しない
補助コードの出力	☐ 出力する ☒ 出力しない
階層コードの出力	☐ 出力する ☒ 出力しない
凡例の出力	☒ 出力する ☐ 出力しない

[▲ 表示を戻す](#)

☐ ダウンロード範囲について

☐ ファイル形式 (CSV) について

☐ BOM (Byte Order Mark)について

☐ ヘッダの出力、コードの出力について

☐ 補助コードの出力について

☐ 階層コードの出力について

☐ 凡例の出力について

☐ 注釈を表示する

☐ データがない行を表示しない

☐ データがない列を表示しない

桁区切り(,)の選択 ☒ 桁区切り(,)を使用する

特殊文字の選択 ☐ 置き換えない

チェックを外す

「桁区切り(,)を使用する」に
選択を変える

キャンセル

ダウンロード

ダウンロード

「出力しない」に
チェックを変える

XLSX形式 選択

表をダウンロード

表ダウンロード ?

No.	ファイル名	サイズ	ダウンロード
1	FEH_00500215_250516100036.xlsx	6.6 KB	ダウンロード

「ダウンロード」をクリック

キャンセル

データ入手後はデスクトップ等に保存しておいてください。
(ファイル内の文字の大きさに合わせて、セルの幅を適宜調節すると見やすくなる)

Analysis

✓ データを分析しよう【演習】



入手したデータからグラフを作成しよう

データ収集【演習1】で入手した「市町村別の面積一覧（岐阜県）」を、エクセルのグラフ機能を使って小学生向けに、わかりやすくグラフ化してみましょう。

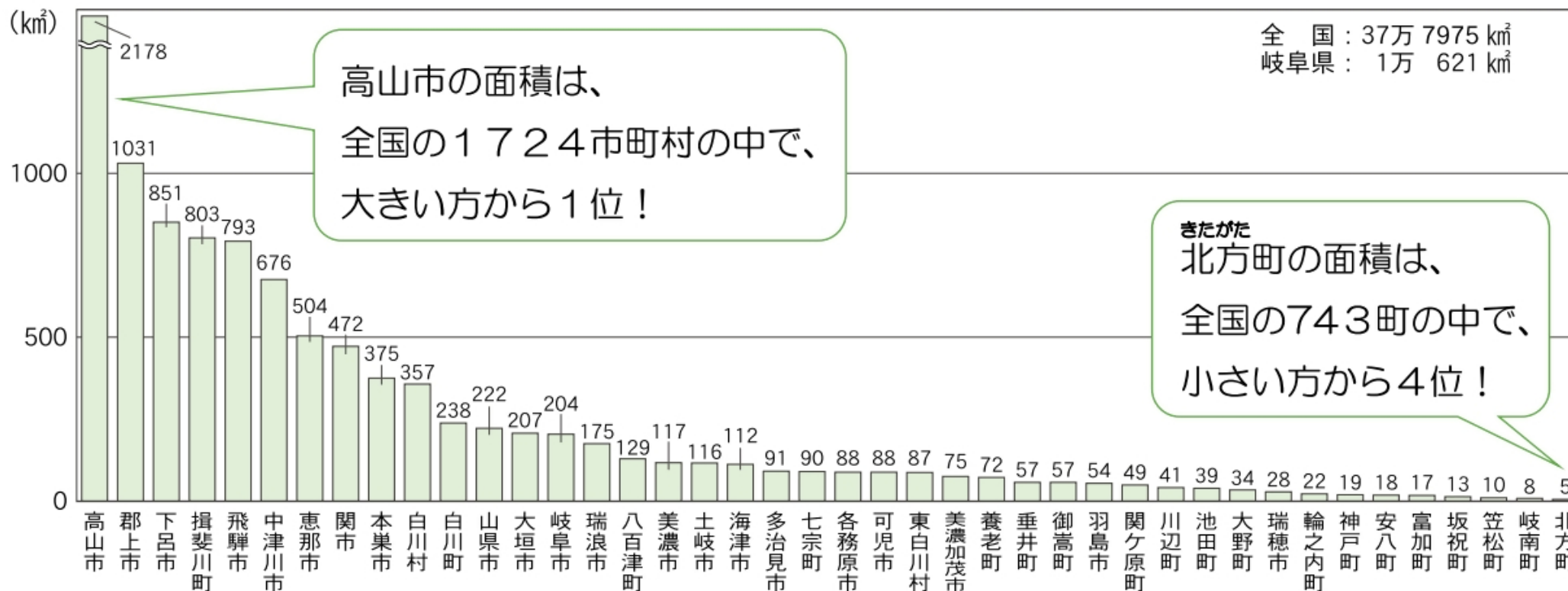
入手したデータから、「わかりやすい」グラフを作成しよう

まず、自分で考えて作成を始めてください。
(3分)



【作成例】 小学4・5・6年生のための統計学習副読本 2024年度版

5 市町村別の面積 (面積の広い順: 令和5年)



出典：国土地理院「全国都道府県市区町村別面積調」（令和5年10月1日現在）

入手したデータから、「わかりやすい」グラフを作成しよう

分析のヒント

- ・データの特徴・傾向をとらえる
- ・その特徴・傾向を伝えるには、どのグラフを選ぶとよいか
- ・グラフ化する前に、データの加工は必要か

【準備】 入手したデータをグラフ化する前に①

例えば・・・

- ・グラフ作成のため、元データをシートごとコピー
→以降は、コピーしたシートで作業
- ・必要なデータを見極める
→不要データがあれば、「削除」しておく
- ・値を並び替えて、降順(大きい順)にしておく



【準備】 入手したデータをグラフ化する前に②**並び替えの具体的な手順**

データを大きい順に並び替えます

- <<< 並び替えたい範囲を選択(B5～E46) >>>
 - [ホーム]タブ
 - [並び替えとフィルター]
 - [ユーザー設定の並び替え]
 - [最優先されるキー]列C(「面積(km²)」の列)、
 - [並び替えのキー]セルの値、[順序]大きい順 を選択
 - ☐先頭行をデータの見出しとして使用する(チェックを外す)
 - OK

○並び替えを行う前に、データに連番を付けておくと、やり直すとき便利

入手したデータから、「わかりやすい」グラフを作成しよう

グラフ化するデータ範囲を選択する



[挿入]タブ → グラフの種類を選択する



それなりのグラフができる



グラフを用途や目的に合わせて調整する

※主な調整項目

- | | |
|--------------|--------------|
| ① グラフタイトル | ② 縦軸、横軸の軸ラベル |
| ③ 軸と目盛線の書式設定 | ④ 凡例(はんれい) |
| ⑤ データ系列の設定 | ⑥ データラベルの設定 |
| ⑦ 備考の追加 など | |



グラフを構成する7つの要素

表題

都道府県別の人口

全国の人口
127,094,745人

「グラフを調整する」際に
確認すべきポイント

横軸

項目

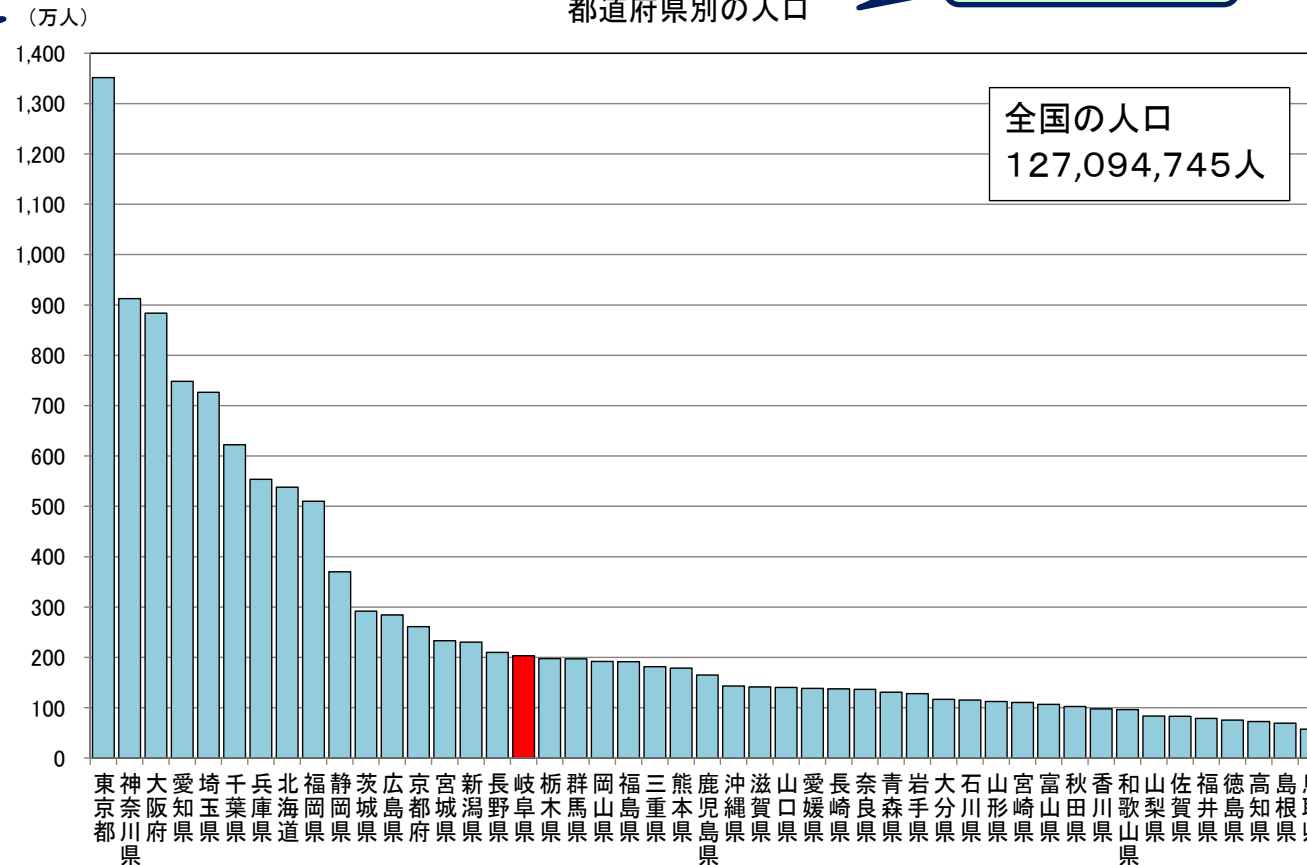
出典…何のデータをもとにして作ったか

出典：総務省「国勢調査」(2015年)

縦軸

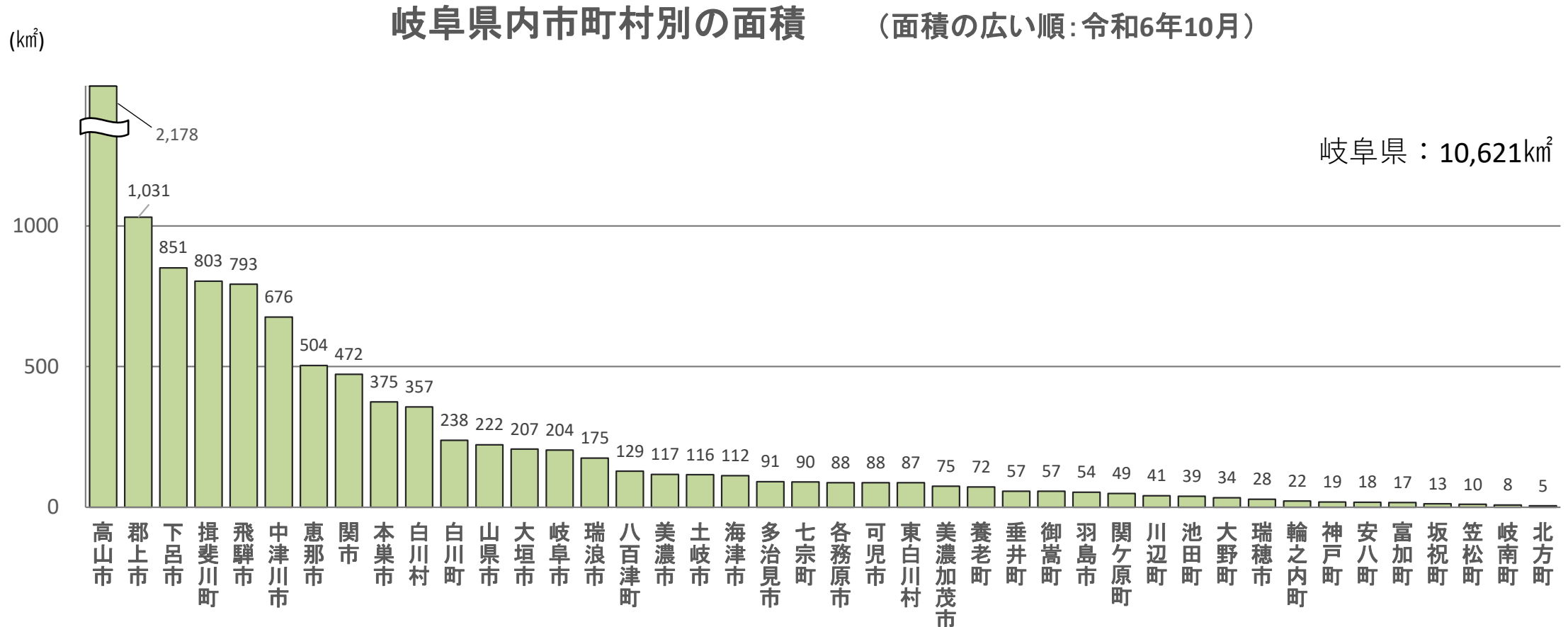
メモリの単位

メモリ
数字



グラフの完成！

【作成例】



グラフを使って説明してみよう

完成した「岐阜県内市町村別の面積」グラフから

- ・恵那市の特徴（県内では大きい方か小さい方か）
- ・恵那市と似た特徴をもつ市町村
- ・地域ごとの特徴（東濃地域と他地域を比べると・・・）

などを、小学生向けにわかりやすく説明できそうですか？



便利なホームページ紹介



統計ダッシュボード（e-Stat内）



統計で見る日本

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



検索 : e-Stat

統計データを探す 統計データの活用 統計データの高度利用 統計関連情報 リンク集

●統計データを探す (政府統計の調査結果を探します)

その他の絞込



政府統計一覧の中から探します



17の統計分野から探します



統計を作成した府省等から探します

キーワード検索: 例: 国勢調査

検索

●統計データを活用する



主要指標をグラフで表示
(統計ダッシュボード)



主要指標を時系列表で表示
(統計ダッシュボード)



地図上に統計データを表示



都道府県、市区町村の
主要データを表示



利用ガイド

e-Statの機能をご紹介します

●統計データの高度利用

マイクロデータの利用

公的統計のマイクロデータの利用案内
調査票情報の利用申出手続案内

統計データの自動取得 (API)

データを自動で受け取れる仕組み

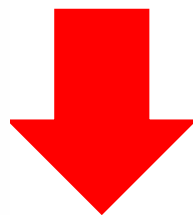
●統計関連情報

統計分類・調査計画等

統計ダッシュボード（e-Stat内）



国や民間企業等が提供している
主要な統計データをグラフなどに
加工して一覧表示し、視覚的に
わかりやすく、簡単に利用できる形で
提供するシステム。



下へスクロール

出典：統計ダッシュボード
(<https://dashboard.e-stat.go.jp/>)

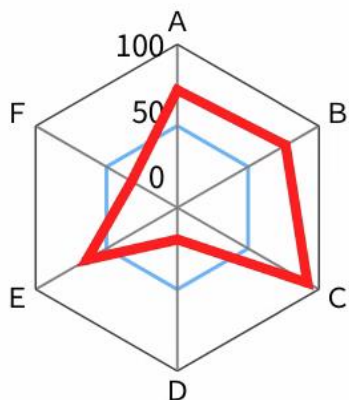
統計ダッシュボード（e-Stat内）

おすすめ



地域のレーダーチャート・ランキング

全国の地方自治体を任意に選択し、地域の特徴を表す各種指標をレーダーチャートに表示します。



2025年03月27日 更新

国や民間企業等が提供している主要な統計データをグラフで提供します

文字サイズ 標準 | 大 English 本文へ

ホーム グラフで見る ▼ データで見る 時系列表

地域のレーダーチャート・ランキング

地域選択 都道府県 市町村

21 岐阜県 21210 恵那市

比較対象範囲の指定 全国の市町村 都道府県内の市町村 任意の市町村

グラフの種類 レーダーチャート ランキング

レーダーチャートの見方

項目名	岐阜県恵那市	
	データ	順位
A 総人口（総数）	47,774	553位 / 1741
B 人口増減率	-6.46	1047位 / 1737
C 将来推計人口		
D 第1次産業就業者数		
E 農業産出額		
F 耕地面積	3,310	406位 / 1718

比較したい項目を選択

岐阜県恵那市 (全国の市町村を比較対象とした偏差値)

地域経済分析システム（RESAS）



地域経済に関する様々なデータ
（産業構造、人口動態、人の流れ等）を、
地図やグラフ等でわかりやすく「見える化」
しているシステム

 **検索 : リーサス**

インターネットで
誰でも利用可能！

直感的に使える、
わかりやすい画面操作！

データに基づいて、地域の
実情を把握・分析できる！

出典：RESAS（地域経済分析システム）
(<https://resas.go.jp/>)

地域経済分析システム（RESAS）



分析を開始する

マーケティングマップ

- ・生活用品消費分析
- ・生産・消費地分析
- ・滞留人口メッシュ分析
- ・通過人口メッシュ分析
- ・事業所立地分析

観光マップ

- ・観光地分析
- ・宿泊者分析
- ・国内観光消費分析
- ・インバウンド消費分析

人口マップ

- ・人口構成分析
- ・人口増減分析
- ・自然増減分析
- ・社会増減分析
- ・新卒者就職・進学分析
- ・通勤通学人口分析
- ・将来人口推計分析
- ・地域人口メッシュ分析
- ・将来人口メッシュ分析

産業構造マップ

- ・産業構造分析
- ・製造品出荷額分析
- ・経営環境分析

地域経済循環マップ

- ・地域経済循環分析
- ・生産分析
- ・分配分析
- ・支出分析
- ・影響力感応度分析

農林業漁業マップ

- ・農業経営体分析
- ・林業経営体分析
- ・海面漁業経営体分析
- ・内水面漁業経営体分析
- ・湖沼漁業経営体分析
- ・冷凍・冷蔵工場分析
- ・水産加工工場分析

医療・介護マップ

- ・医療需給分析
- ・介護需給分析

7つのマップに
35の分析メニュー

地域経済分析システム（RESAS）

RESAS 地域経済分析システム

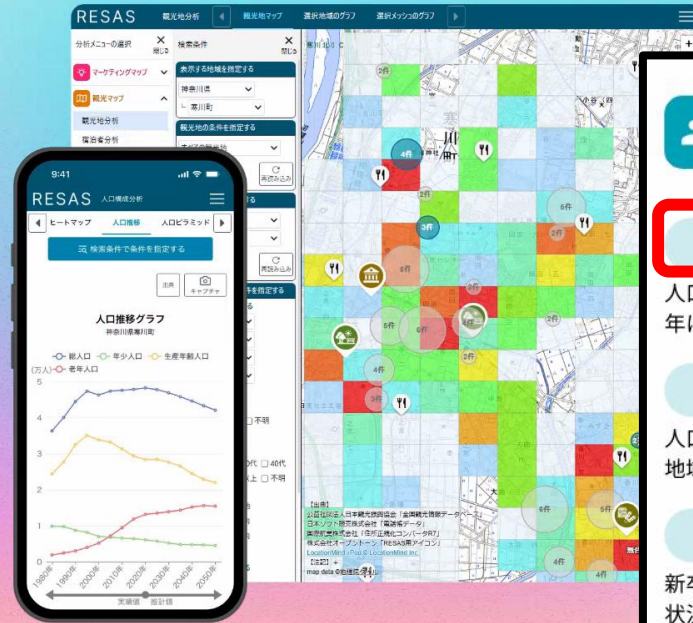
仮説を根拠へ

RESASは、地域経済に関するビッグデータを地図上やグラフで見える化できる政府のシステムです。

分析を開始する



ここからスタート！



操作マニュアル

人口マップ

人口構成分析 >

人口の推移や性年代別人口構成を、過去から2050年にかけて表示します。

自然増減分析 >

人口の自然増減の要因である合計特殊出生率や、地域少子化・働き方指標の散布図を表示します。

新卒者就職・進学分析 >

新卒者の就職・進学を契機とした地域間の流出入状況を表示します。

将来人口推計分析 >

将来の人口推移や、自然増減と社会増減が将来の人口に及ぼす影響度を表示します。

将来人口メッシュ分析 >

2015年人口と将来人口（2050年）を1kmメッシュ単位で表示します。

人口増減分析 >

人口増減率などを、過去から2050年にかけて表示します。

社会増減分析 >

転入・転出による人口の社会増減を表示します。

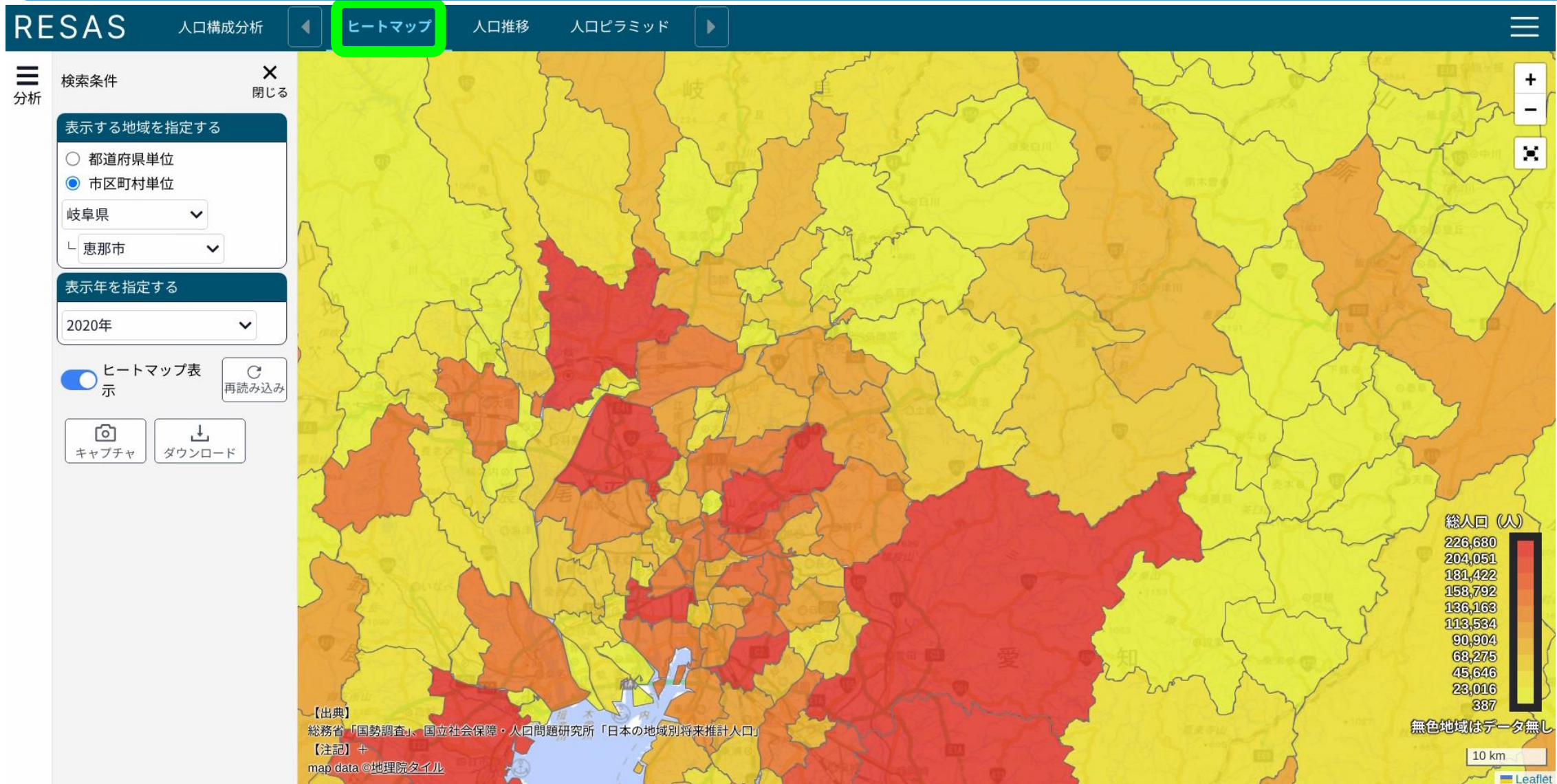
通勤通学人口分析 >

通勤や通学による日常的な自治体間移動状況を、昼間人口、夜間人口や昼夜間人口比率などで表示します。

地域人口メッシュ分析 >

総務省「国勢調査」の総人口などを500mメッシュ単位で表示します。

地域経済分析システム（RESAS）



統計データを活用して問題解決

データ収集と分析の演習、お疲れさまでした。

PPDACサイクルを活用して、問題解決にぜひチャレンジしてください。

