

データ活用講座

～統計データを活用して課題探究～

岐阜県 統計課

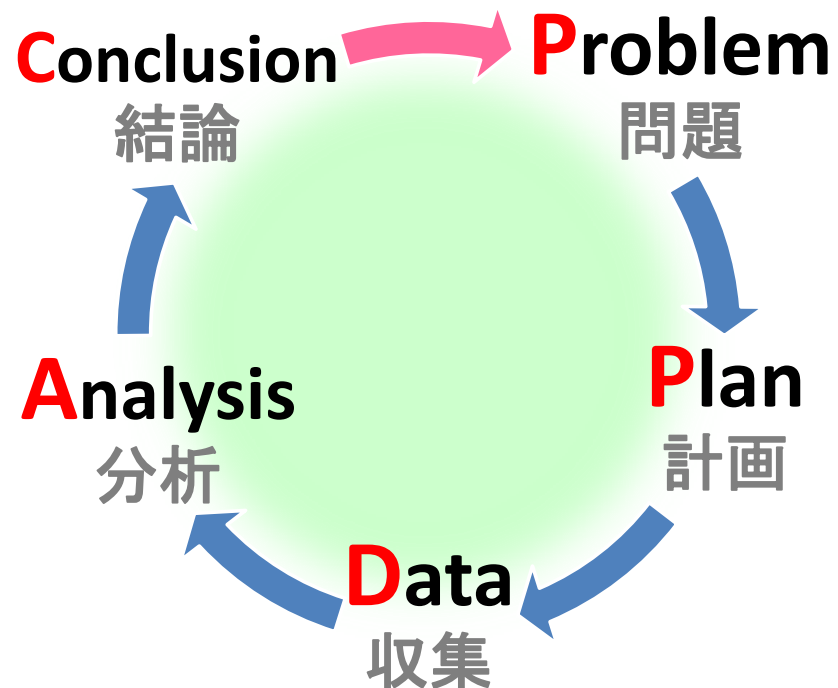


統計データを活用して問題解決

■ なぜ統計データが大事なのか？

印象や偏見、思い込みに惑わされず、客観的・中立的に現状把握や分析ができるため

統計データを活用した
問題解決プロセス
PPDACサイクル



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

- ・調査対象の選び方
- ・内容に関する注意点

Data

データを集めよう

Analysis

データを分析しよう

- ・特徴・傾向をとらえる
- ・いろいろな視点で比較
- ・グラフで表す

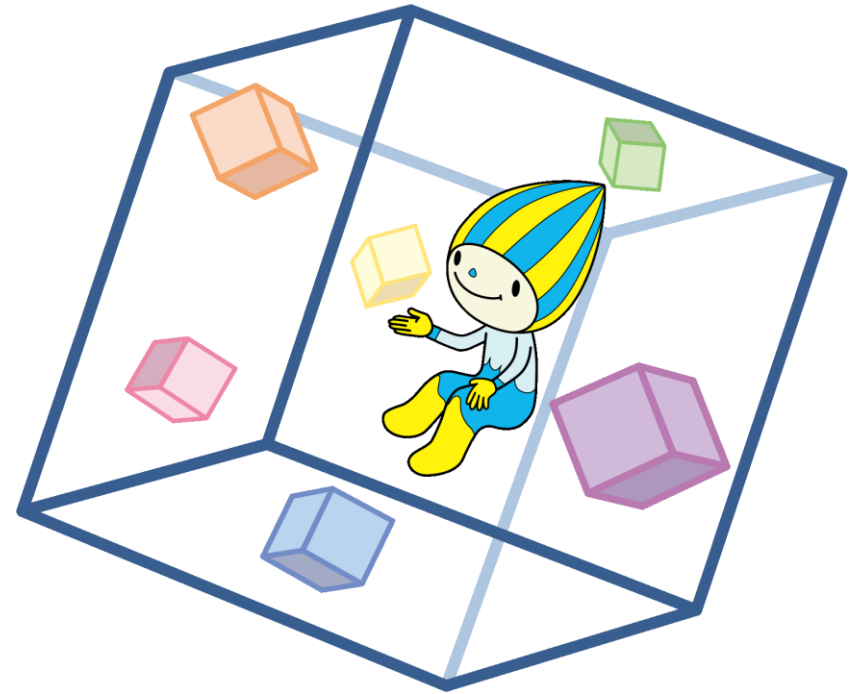
Conclusion

情報をまとめ、結論を考えよう



Problem

✓ 問題を見つけよう



課題を明確にしよう

ポイント

- 地域や生活の中から、改善したいことや広く知ってもらいたいことなどをみつける。
- 自分がどんな地域を魅力的だと感じるか？理想とのギャップから課題をみつけることもできる。
⇒ 地域の魅力や特徴を知ることが第一歩
統計データを使って現状を把握することも有効

人に話を聞いたり、インターネットや新聞などを使って情報収集する方法もあるよ。

便利なサイト①

岐阜県ホームページ



岐阜県
GIFU Prefecture

ふりがな表示 やさしいにほんご 音声読み上げ
Foreign language 文字サイズ・色変更

分類からさがす 目的からさがす カレンダーからさがす 組織からさがす 検索してさがす

くらし・防災 環境 子ども・女性 医療・福祉 産業・農林水産 労働・観光 社会基盤 まちづくり 教育・文化 スポーツ・青少年 県政情報

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、統計調査の依頼をすることはありません。ご注意ください。

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)

岐阜県・市町村の現状 (統計課)

岐阜県の人口・世帯数月報2025

 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>)

統計からみた
県・市町村の現状

岐阜県や県内市町村の人口や産業などに関するデータをそれぞれまとめた資料。
市町村別の主要な統計表はエクセルでも載せているので、そのまま分析にも使えます。

岐阜県統計書

県勢のあらゆる分野にわたる統計資料を収録した総合統計年鑑。
明治9年からの土地、人口、労働などについて調べることができます。

便利なサイト② e-Stat（政府統計の総合窓口）

e-Stat
政府統計の総合窓口

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

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）

その他の絞込

 **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： 例：国勢調査

検 索

●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

 **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る仕組み

●統計関連情報

統計分類・調査計画等



検索 : e-Stat

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。

出典：政府統計の総合窓口（e-Stat）
(<https://www.e-stat.go.jp/>)

Problem

問題を見つけよう

便利なサイト③ 地域経済分析システム (RESAS)

RESAS 地域経済分析システム

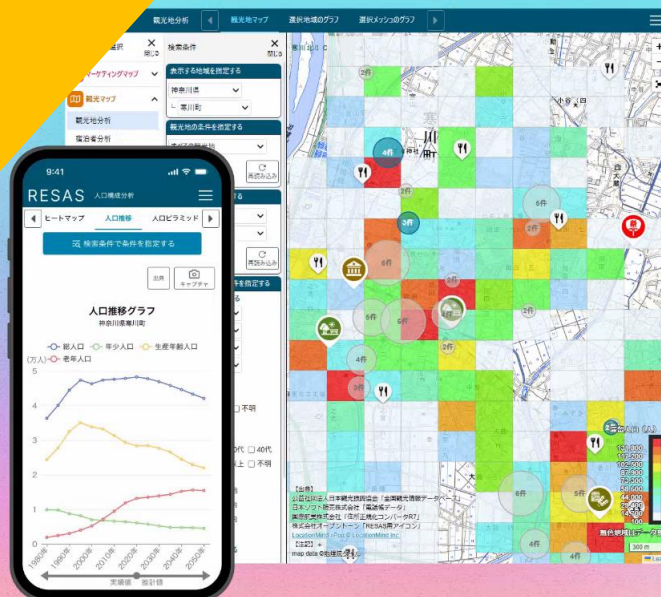
仮説を根拠へ

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！



RESAS 地域経済分析システム

分析を開始する

- | | | | |
|---|---|---|---|
| マーケティングマップ <ul style="list-style-type: none">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 <ul style="list-style-type: none">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 <ul style="list-style-type: none">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 <ul style="list-style-type: none">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 <ul style="list-style-type: none">地域経済循環分析生産分析分配分析支出分析影響力感度分析 | 農林業漁業マップ <ul style="list-style-type: none">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 <ul style="list-style-type: none">医療需給分析介護需給分析 | |

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

さまざまな
データが
閲覧可能！

7つのマップに
分析メニューが
35あります

🔍 検索 : リーサス

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

Plan

✓ 調査計画を立てよう



誰に、何を質問すれば、課題が解決できそうか見通そう

1. 調査の目的

「なぜ」、「何のため」に調査を行うのかを明確に！

2. 調査の方法

対象：誰に

日時：いつ

場所：どこで

方法：どのように調査を行うか

3. 調査する内容

こういったデータをとりたいのか、そこからどんな集計ができるのか、
結果をイメージしながら考えよう

調査対象の選び方①

- 誰に調査をすれば、設定した課題の解決につながりそうか考えて決めよう。

例えば…

課題を、（テーマ：農業振興）「農業の担い手不足」と設定した場合

現在農業を営んでいる
人に、担い手不足の
原因を調査？

いま農業を営んでいない
人に、農業に関する意識
を調査？

高校生に、農業に関する
意識を調査？

調査対象の選び方②

全数調査

対象者全員に調査

例) 恵那市の農業経営体
(個人経営体) 全数
(1,377経営体 (令和2年2月1日現在))

- 正確で信頼度の高いデータが得られる
- △ 手間や費用がかかる

**標本調査**

対象者の一部に調査

例) 恵那市内の13地域から
5経営体ずつ抽出
(13地域×5=65経営体)

- 手間や費用を抑えられる
- △ 本当の値との間に誤差が生じる
標本に偏りがあると、結果にも影響する (性別、年齢など)

ポイント

調査結果の信頼度を確保するには、ある程度の標本数が必要。
どんな方法で抽出するのがベストか、考えてみよう。

出典 恵那市の農業経営体 (個人経営体) 数: 農林水産省「2020年農林業センサス」
恵那市の地域数: 恵那市地域自治区条例

調査の内容 ①質問項目の選び方

- ①まず調査を通して知りたい項目をひとつとおり書き出してみる。
- ②書き出した項目を整理する。
 - ・よく似た質問はまとめる
 - ・質問内容が細かすぎるものは削除する
- ③項目を並べ替える。
 - ・回答しやすい質問から順に聞いていく
 - ・関連する質問は続けて行う

調査の内容 ②質問の作り方

質問のしかたには、大きく分けて2つのタイプがある

自由回答

例) 農業についてどのようなイメージをお持ちですか？

()

- より本音が引き出せる
- △ 集計に時間がかかる
回答者の負担が増え、無回答が多くなりがち

選択回答

例) 農業についてどのようなイメージをお持ちですか？(いくつか)

- ① やりがいがある
- ② 楽しそう
- ③ 難しそう
- ④ その他()

程度のレベルで聞く、選択回答の変形もある↓

例) 農業についてどのようなイメージをお持ちですか？

プラス(5 4 3 2 1)マイナス

- 集計がしやすい、短時間で回答できる
- △ 選択肢が回答のヒントになってしまい、質問者の予期しない回答が得られない

ポイント 適切な回答を得られるような質問のしかたを工夫しよう

調査の内容 ③質問文作成時の注意点

《例1》

①物価の上昇についてどう思いますか？

②今、生活で困っていることは何ですか？

- ✓ ①を回答してから②をみると、「お金」の話題が浮かびやすくなります。
質問の順番に注意しましょう。

《例2》

近年の若い人は、運動不足から生活習慣病に罹患するケースが増加していると言われていますが、今後、あなたは運動の時間を増やしたいと思いますか？

- ✓ 運動不足の危険性を伝えてから運動時間を増やしたいかどうか質問しています。
普段はそう思っていない人でも、「増やしたい」と回答してしまいそうです。

調査の内容 ③質問文作成時の注意点

《例3》

最近、映画館に行きましたか？

はい ・ いいえ

- ✓ 「最近」はいつまでを言うのでしょうか。人によってとらえ方が異なる言葉は避け、「一か月以内」など明確な言葉を使いましょう。

《例4》

食料や生活用品を通販で購入しますか？

はい ・ いいえ

- ✓ 「食料」は購入したけれど「生活用品」は購入していない人はどう回答したらよいか困ってしまいます。一つの質問項目に二つの質問を入れないように気を付けよう。

ポイント 誘導的な質問や、あいまいな表現に気を付けよう

Data

✓ データを集めよう



アンケート調査をしよう

- ① 調査計画をもとに、アンケート調査票や必要な用品を準備
- ② アンケート調査を実施
 - ・ 調査の目的や結果の公表方法などを説明し、協力を依頼

- ・ アンケートを行う際は、必ず、担当の先生に相談する
- ・ マナーを守って、安全に行うことが大切



アンケート調査結果を集計しよう

- 集計は、ひとつひとつ正確に行う。
- 「その他」や「未回答」も大切なデータなので、集計に入れる。
- エクセルを使って整理していくと、その後の分析が楽になる！

<エクセルを使った整理の例>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2												
3			性別	年齢	①	②-1	②-2	③-1	③-2	④	④その他の記述	
4		1	男	10代	1	1	-	1	1	2		
5		2	女	30代	1	2	-	1	1	2		
6		3	女	30代	2	-	3	2	1	1		
7		4	男	20代	2	-	1	2	3	1		
8		5	男	60代	1	4	-	2	1	2		
9		6	女	70代	1	3	-	1	2	3	△△△	
10		7	男	50代	2	-	2	2	1	未回答		
11		8	男	40代	1	2	-	2	3	2		
12		合計	8	8	8	5	3	8	8	8	2	
13												

Analysis

✓ データを分析しよう



さまざまな分析をしよう

①データの特徴・傾向をとらえる

- ・中心的な傾向（平均値など）
- ・データの散らばり

②いろいろな視点で比較してみる

- ・比率（割合、構成比など）
- ・違う地域／区分ごと（性別、年代、地域など）／過去と比較

③データをグラフに表す

- ・データを視覚化することで、データの特徴がとらえやすくなる

中心的な傾向やデータの散らばりをとらえよう

〈例〉 都道府県別総人口

都道府県	人口(万人)	都道府県	人口(万人)
北海道	522	滋賀県	141
青森県	124	京都府	258
岩手県	121	大阪府	884
宮城県	230	兵庫県	547
秋田県	96	奈良県	132
山形県	107	和歌山県	92
福島県	183	鳥取県	55
茨城県	287	島根県	67
栃木県	193	岡山県	189
群馬県	194	広島県	280
埼玉県	734	山口県	134
千葉県	628	徳島県	72
東京都	1,405	香川県	95
神奈川県	924	愛媛県	133
新潟県	220	高知県	69
富山県	103	福岡県	514
石川県	113	佐賀県	81
福井県	77	長崎県	131
山梨県	81	熊本県	174
長野県	205	大分県	112
岐阜県	198	宮崎県	107
静岡県	363	鹿児島県	159
愛知県	754	沖縄県	147
三重県	177		

ランキング順に
並べ替えてみる



	都道府県	人口(万人)		都道府県	人口(万人)
1	東京都	1,405	25	沖縄県	147
2	神奈川県	924	26	滋賀県	141
3	大阪府	884	27	山口県	134
4	愛知県	754	28	愛媛県	133
5	埼玉県	734	29	奈良県	132
6	千葉県	628	30	長崎県	131
7	兵庫県	547	31	青森県	124
8	北海道	522	32	岩手県	121
9	福岡県	514	33	石川県	113
10	静岡県	363	34	大分県	112
11	茨城県	287	35	宮崎県	107
12	広島県	280	36	山形県	107
13	京都府	258	37	富山県	103
14	宮城県	230	38	秋田県	96
15	新潟県	220	39	香川県	95
16	長野県	205	40	和歌山県	92
17	岐阜県	198	41	佐賀県	81
18	群馬県	194	42	山梨県	81
19	栃木県	193	43	福井県	77
20	岡山県	189	44	徳島県	72
21	福島県	183	45	高知県	69
22	三重県	177	46	島根県	67
23	熊本県	174	47	鳥取県	55
24	鹿児島県	159			

どうしたら結果が
わかりやすくなる
かな？

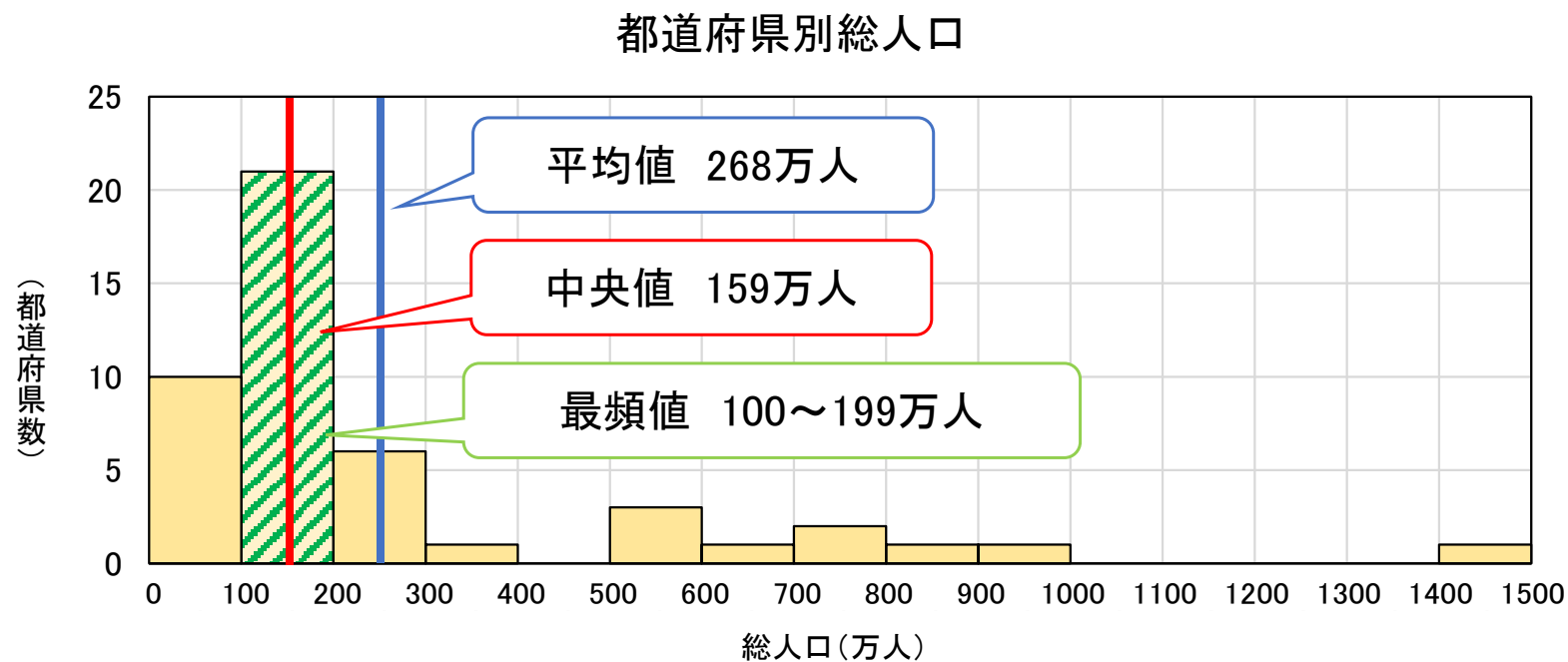


中心的な傾向やデータの散らばりをとらえよう

度数分布表

人口(万人)	都道府県数
0 ～ 99	10
100 ～ 199	21
200 ～ 299	6
300 ～ 399	1
400 ～ 499	0
500 ～ 599	3
600 ～ 699	1
700 ～ 799	2
800 ～ 899	1
900 ～ 999	1
1000 ～ 1099	0
1100 ～ 1199	0
1200 ～ 1299	0
1300 ～ 1399	0
1400 ～ 1499	1

ヒストグラム



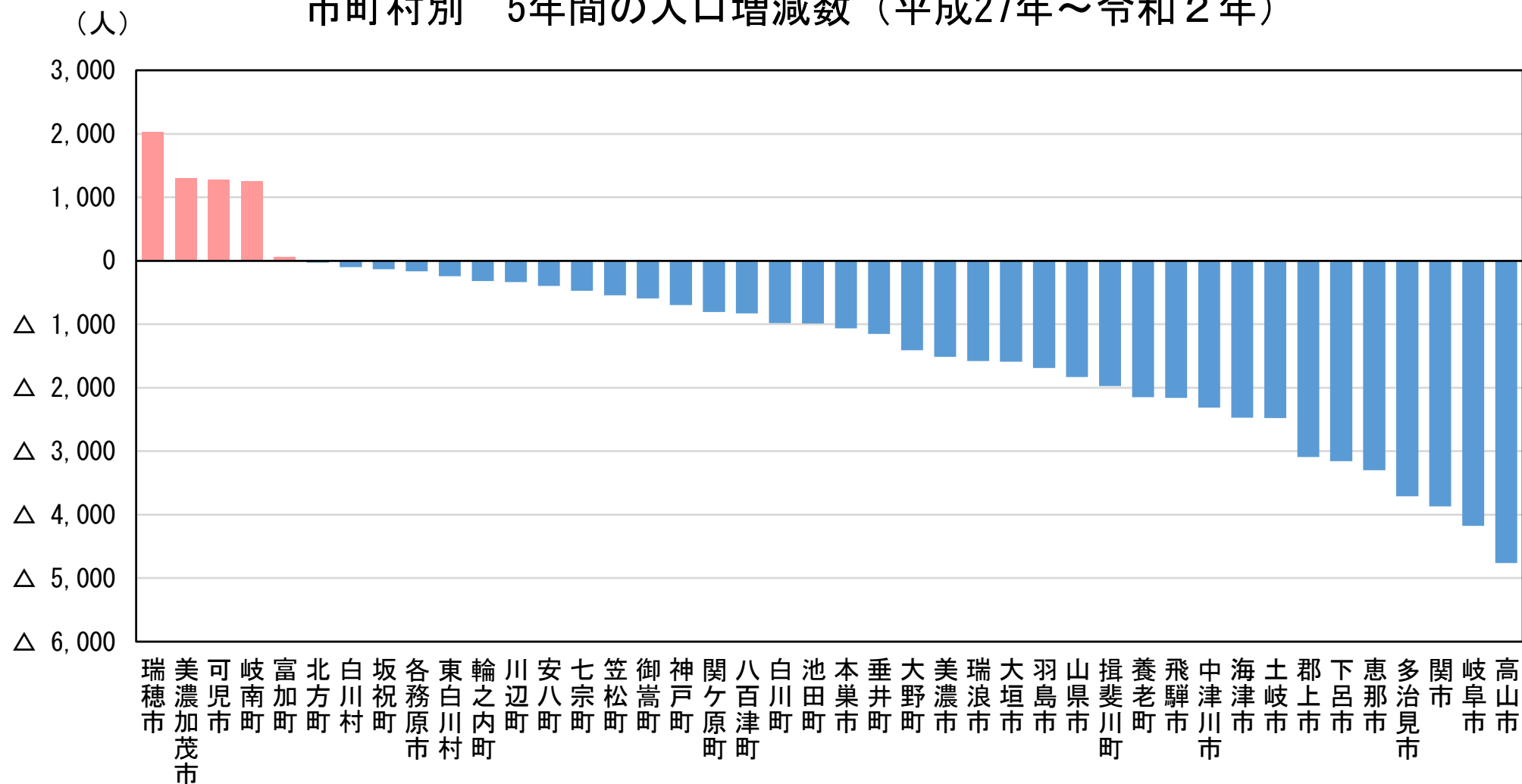
平均値…全てのデータを足してデータ数で割った値

中央値…データを小さい（大きい）順に並べ、ちょうど中央にある値

最頻値…最も頻度が高い（一番多く出現している）値

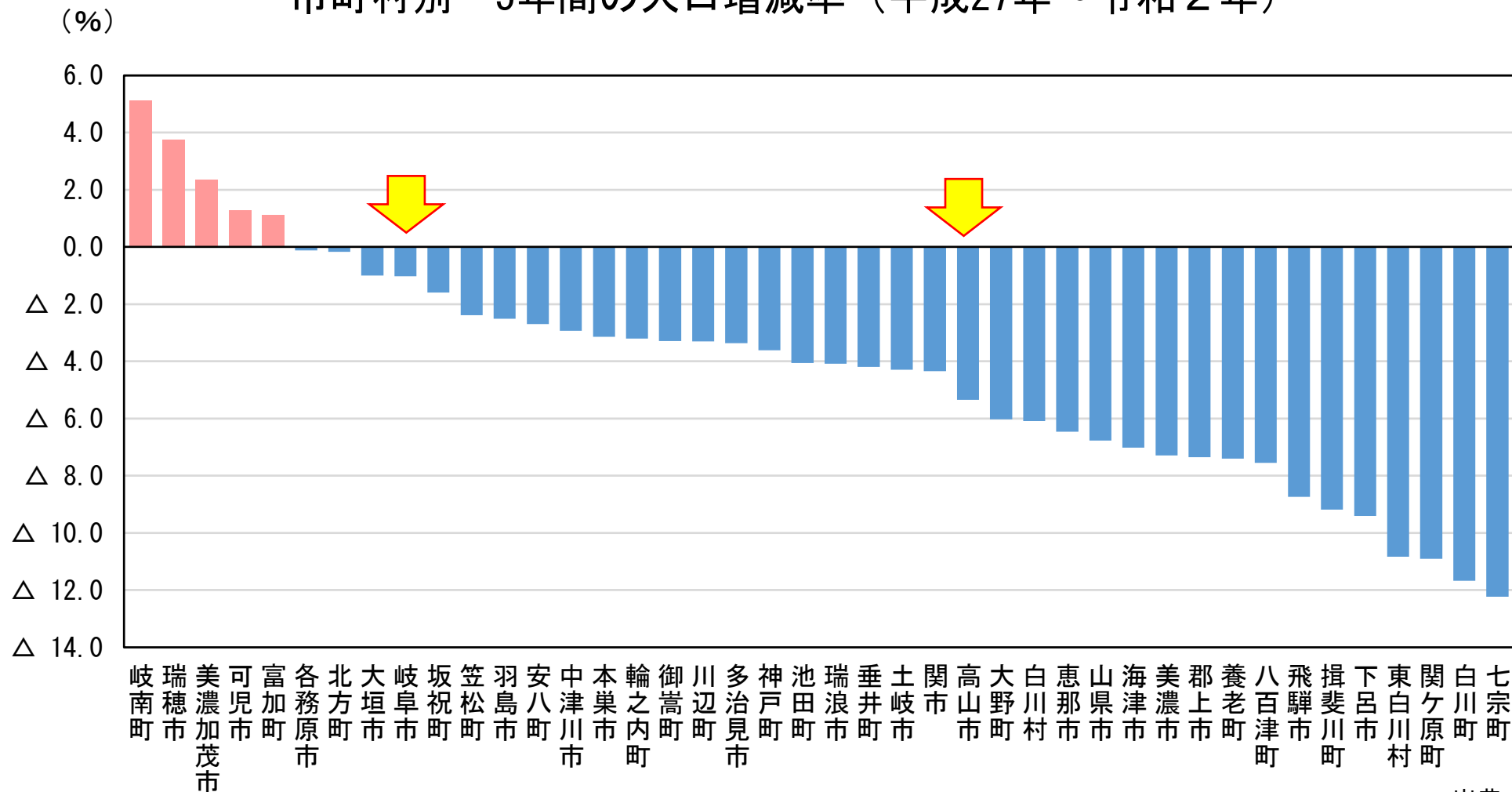
県内で一番人口減少が深刻なのは高山市や岐阜市？

市町村別 5年間の人口増減数（平成27年～令和2年）



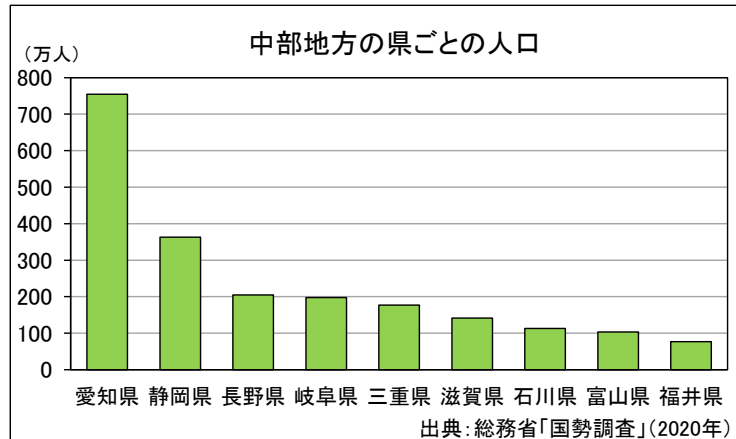
増減率を比較することで別の視点での分析が可能

市町村別 5年間の人口増減率（平成27年～令和2年）



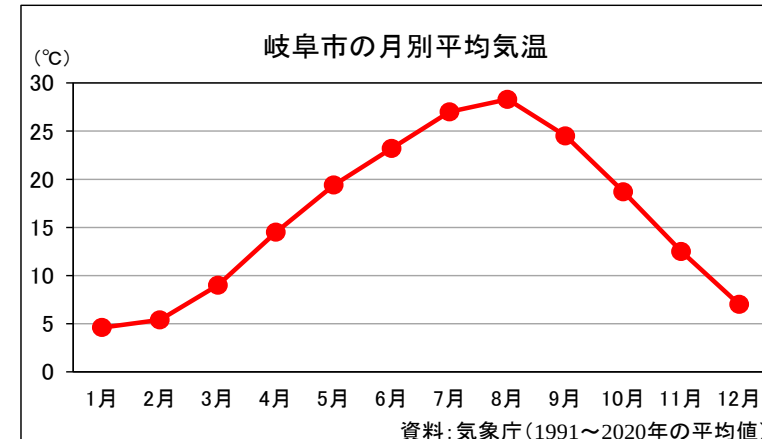
データに合うグラフや表を選ぼう

棒グラフ

量の大小を
棒の高さで比較する

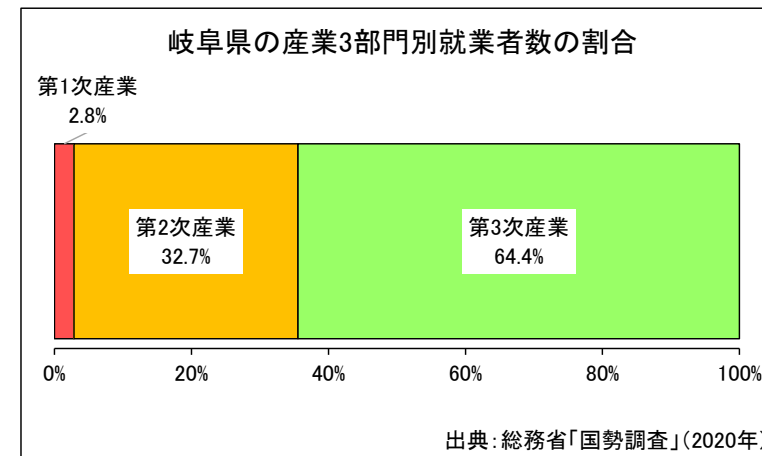
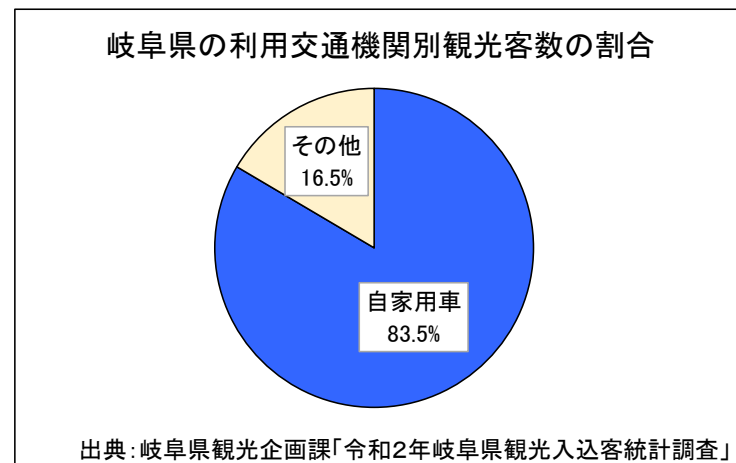
折れ線グラフ

量の変化を傾きで表す



円グラフ・帯グラフ

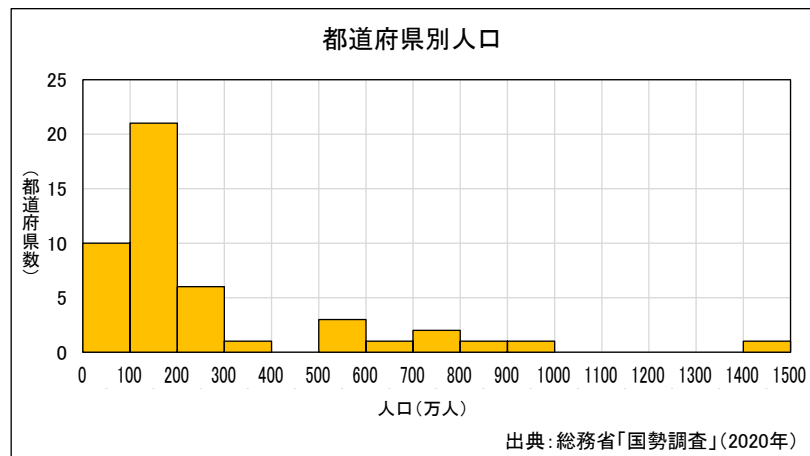
割合を円や帯の広さで表す



データに合うグラフや表を選ぼう

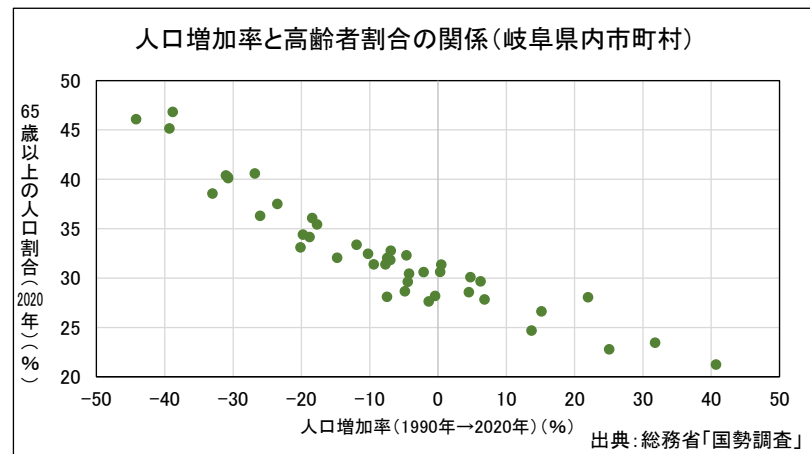
ヒストグラム

データの散らばり具合をみる

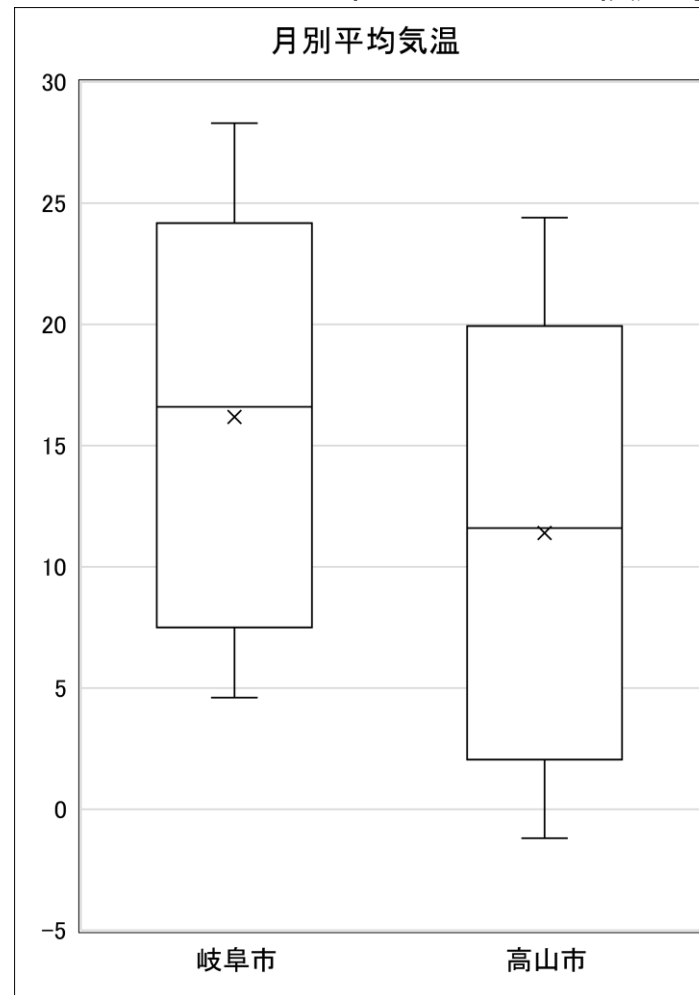


散布図

2つの数量の関係を分析する



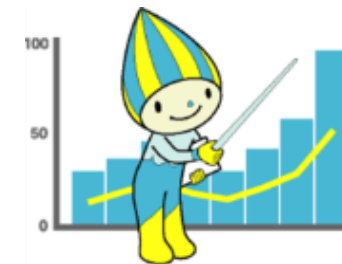
箱ひげ図

データの散らばり具合をみる
他のデータと比較が可能

資料: 気象庁(1991~2020年の平均値)

グラフに表して視覚化することで、新たな発見がえられることも多いよ

グラフを構成する7つの要素

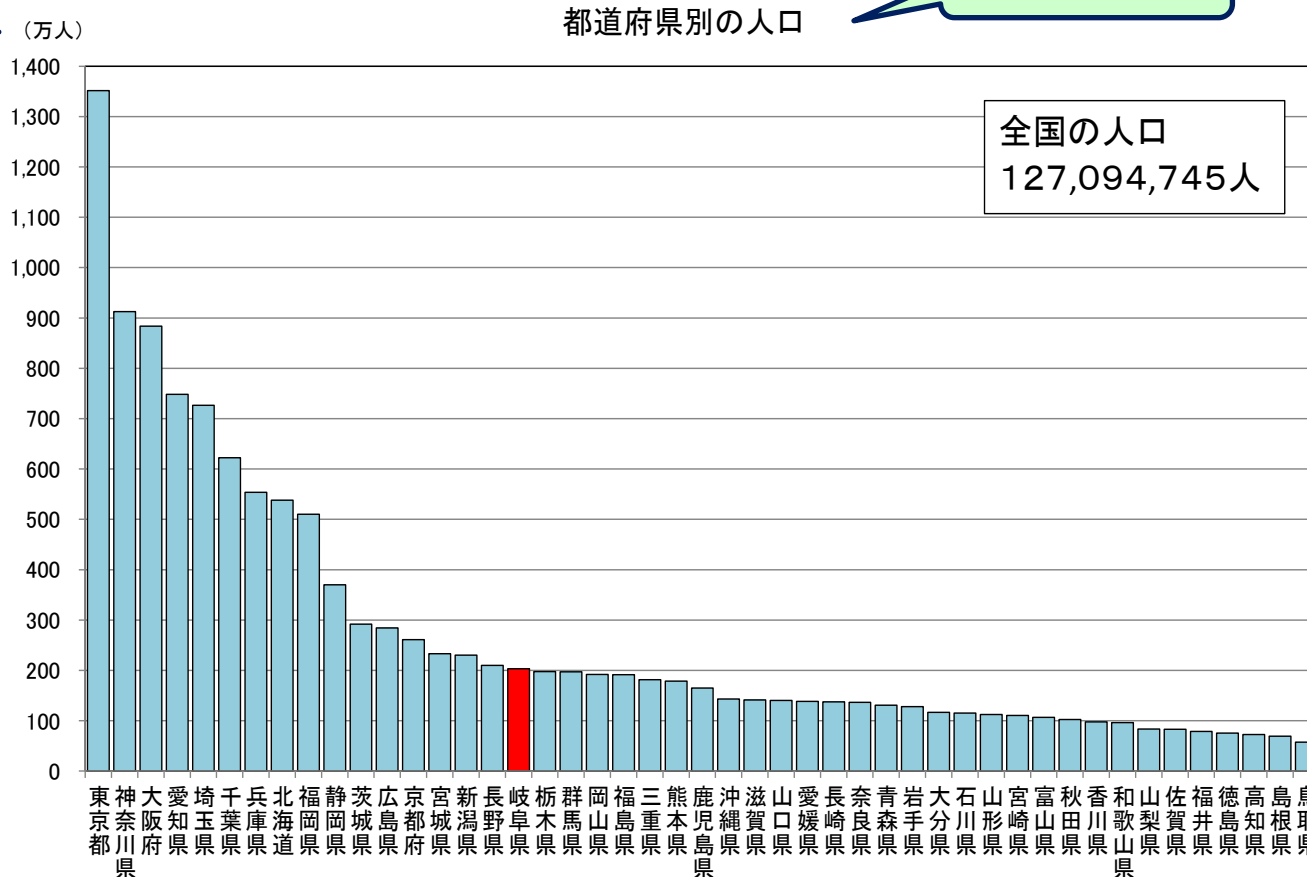


表題

メモリの単位

縦軸

メモリ数字



出典: 総務省「国勢調査」(2015年)

グラフを見るとき
の注意点を
書き加える
こともある

横軸

項目

出典…何のデータをもとにして作ったか

Conclusion

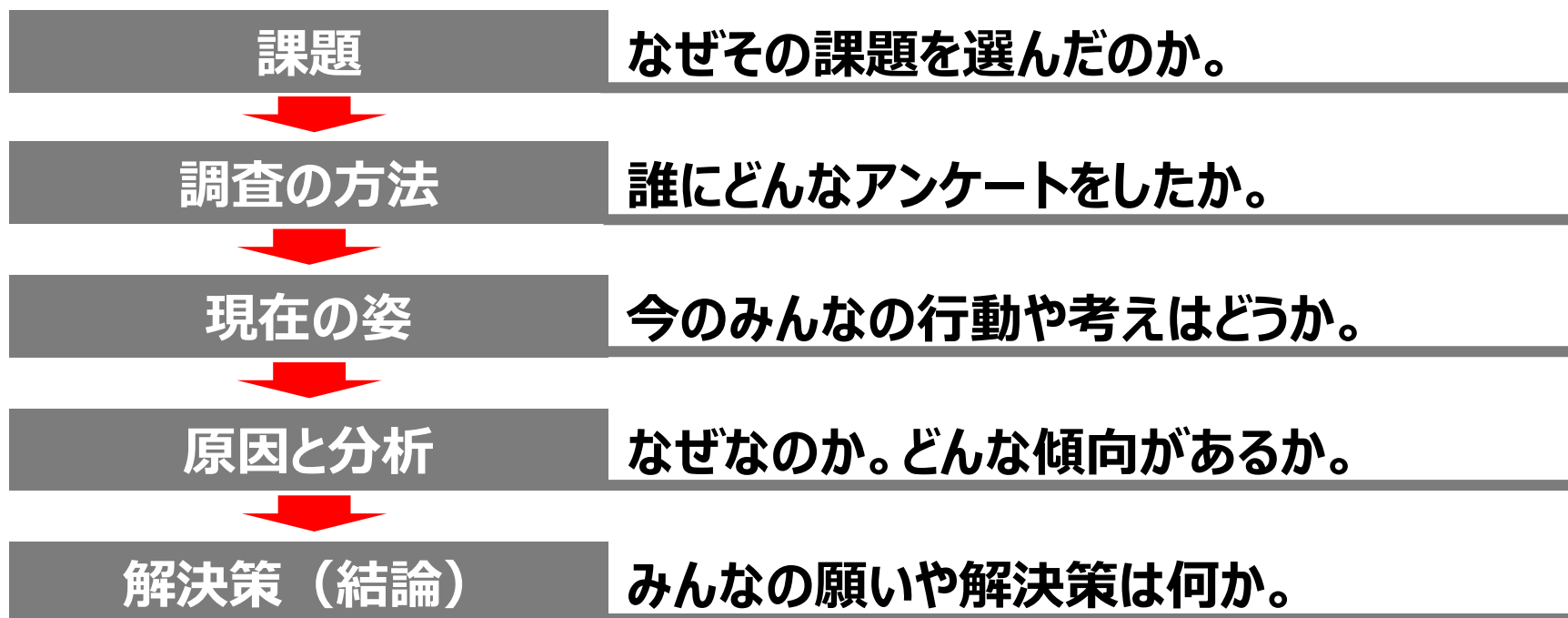
✓ 情報をまとめ、結論を考えよう



分析結果から解決策を読み取り、まとめよう

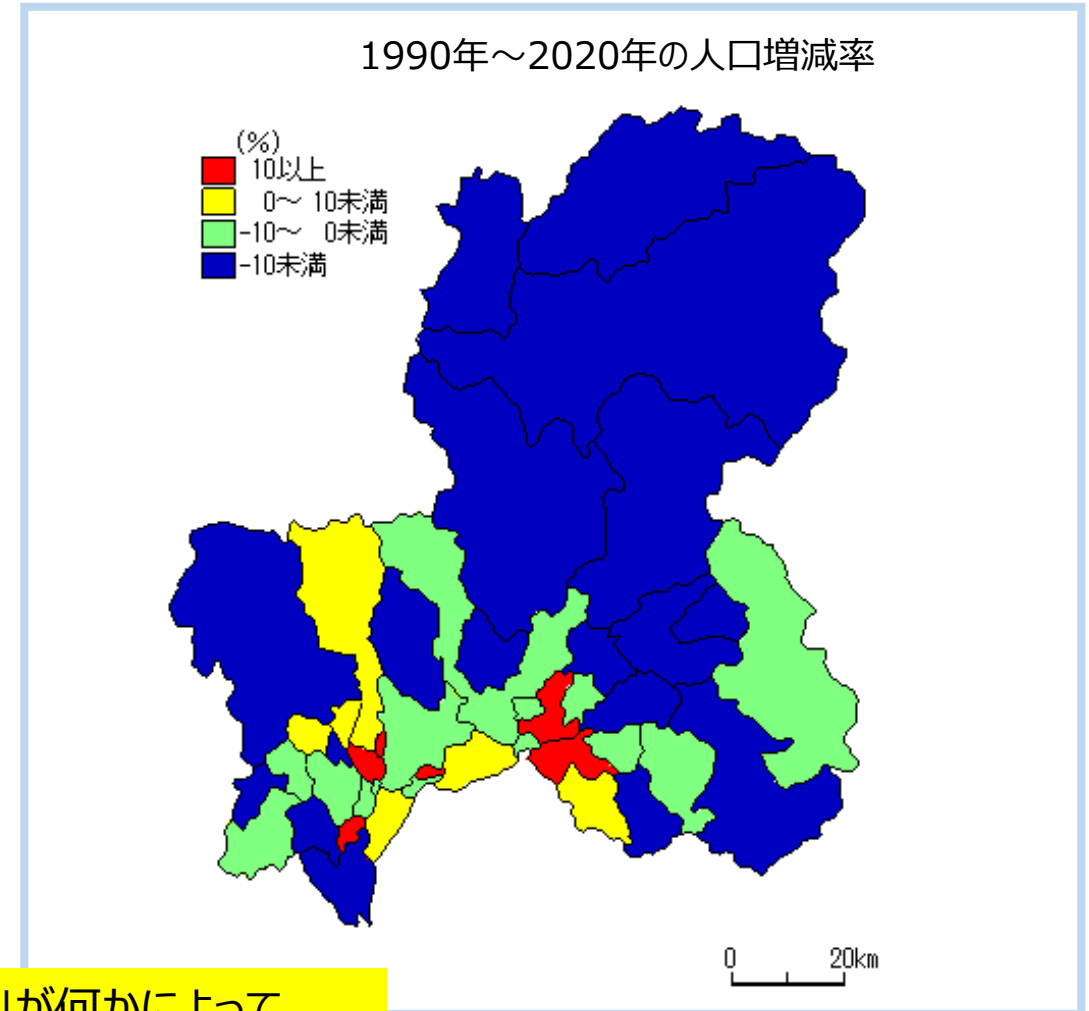
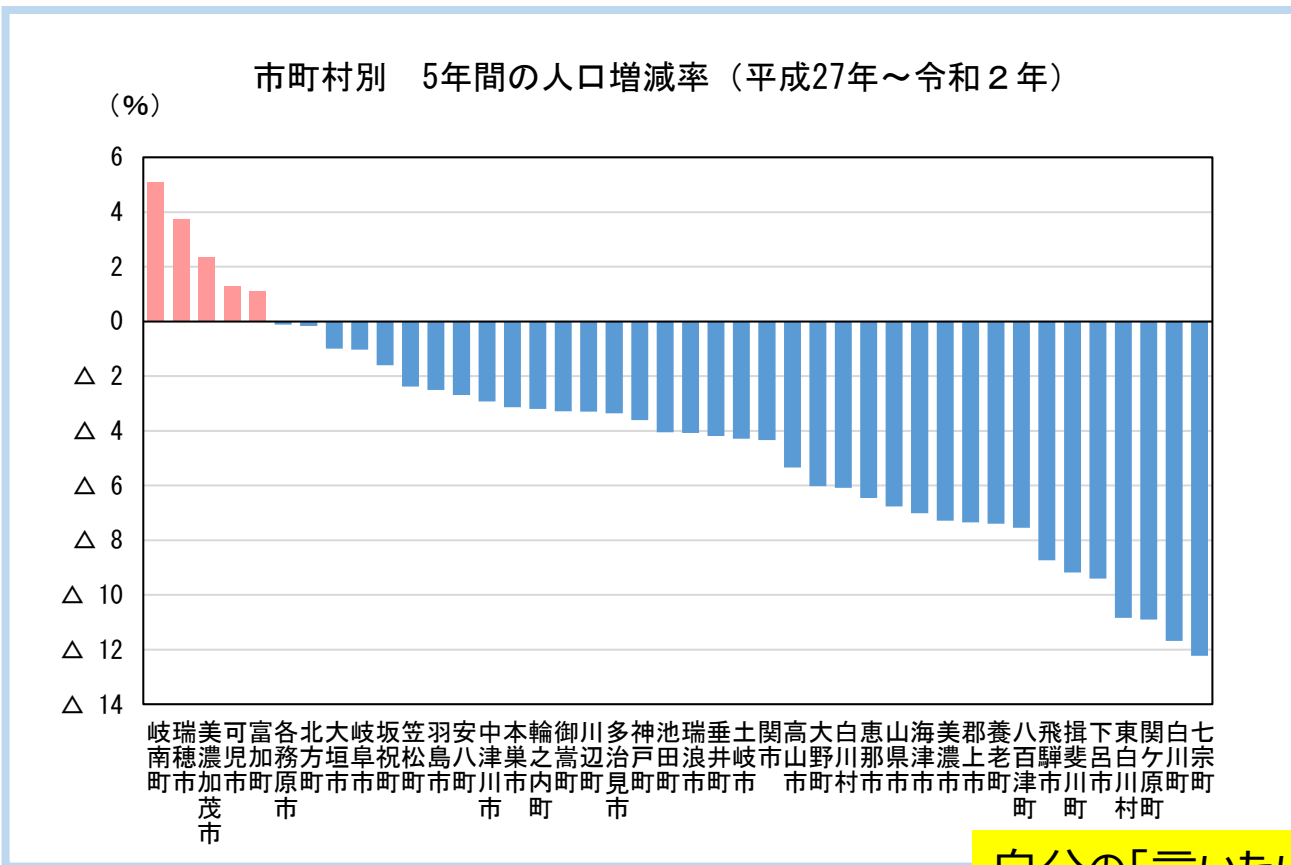
- 分析結果から読み取れることを整理し、課題に対する解決策や結論を述べる。
- 課題と調査の方法、解決策を見つけるまでの分析内容など、一連の流れをまとめるとわかりやすくなる。

〔まとめ方の例〕



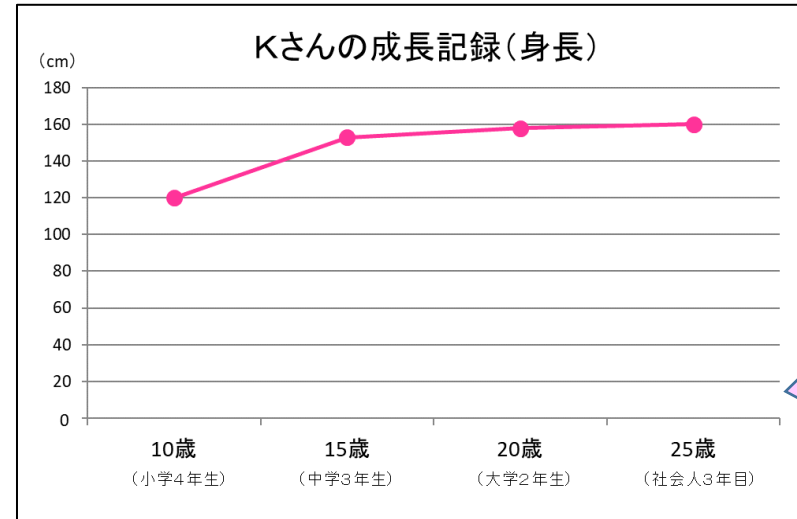
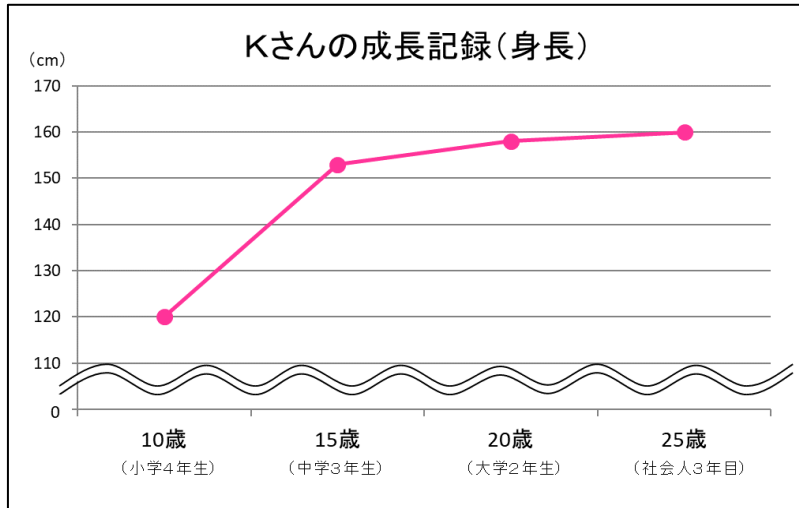
効果的に伝えられるグラフ・表・図を選ぼう

言いたいことをより伝えられるのはどちら？

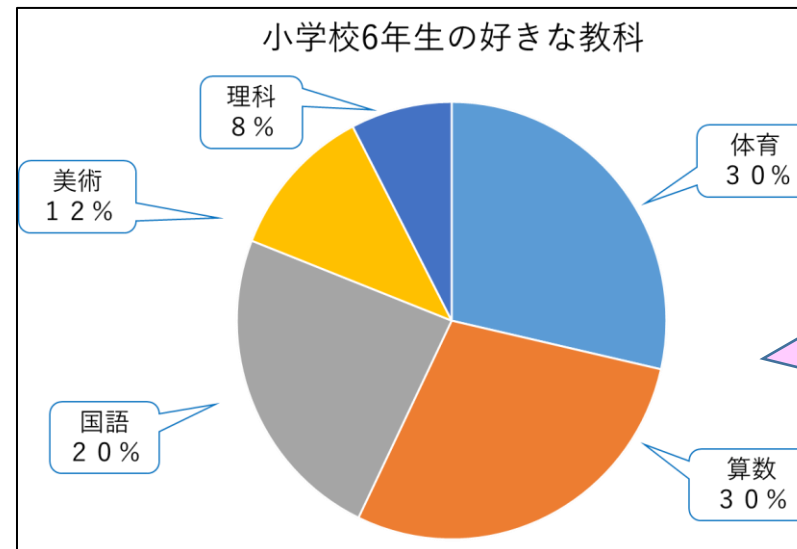
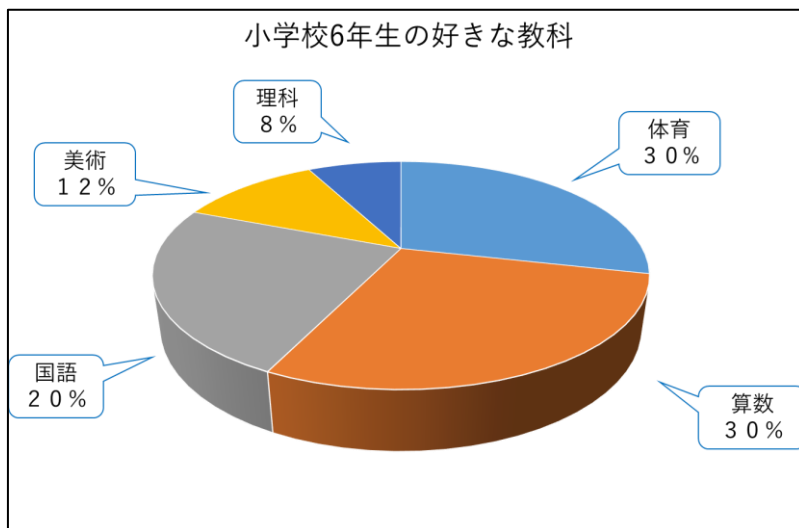


自分の「言いたいこと」が何かによって、
見せ方（グラフや地図）を工夫する！

グラフ作成時の注意点

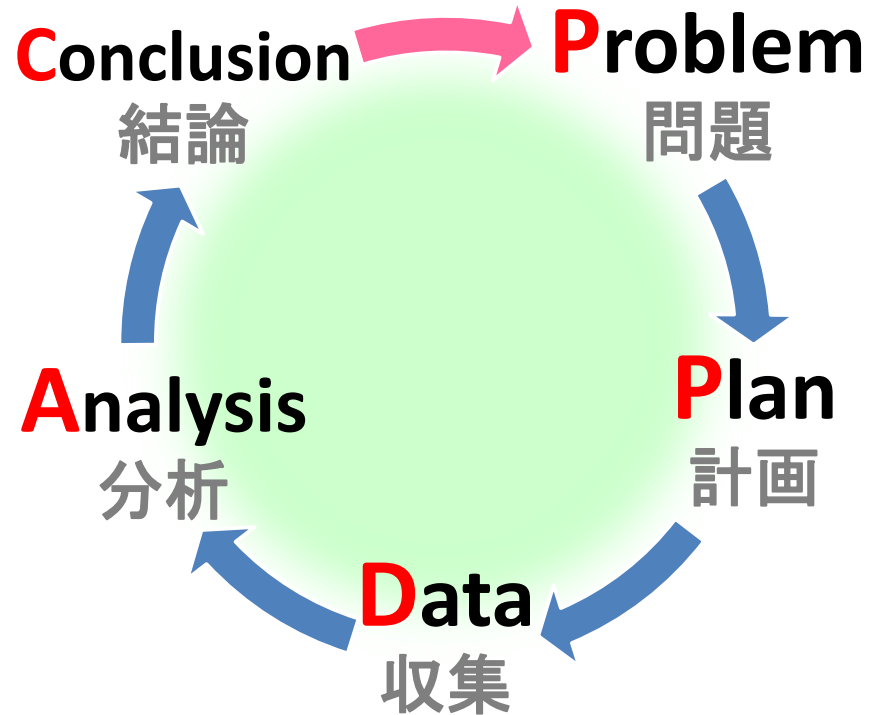


省略記号を使うなどして、
変化を大きく見せると、
誤った印象を与えてしまう
から注意！



円グラフを立体で表すと、
実際の割合と異なって
見えてしまうから注意！

PPDAC「サイクル」 — さらに課題の発見



PPDACを繰り返す

- 課題解決は 1 回の調査・分析だけでできるものではない。
- 今回の調査結果から、どんなことを調査したらさらに分析が深まるか考え、次の調査の課題として残そう。
- 仲間の意見や質問、分析結果も参考にし、様々な視点を持とう。

PPDACを繰り返すことで、分析が深まり、よりよい解決策へ導くことができるよ。

<参考>

『なるほど統計学園』

グラフの作り方、統計の特徴のとらえ方、データの探し方など、統計データを活用した問題解決の参考になるサイトです。今日の授業の資料も、このサイトを参照して作成しました。

<https://www.stat.go.jp/naruhodo/>

なるほど統計学園

検索

お願い：統計調査にご協力を！

統計データのほとんどは、国民のみなさまの統計調査への協力によって初めて分かることです。

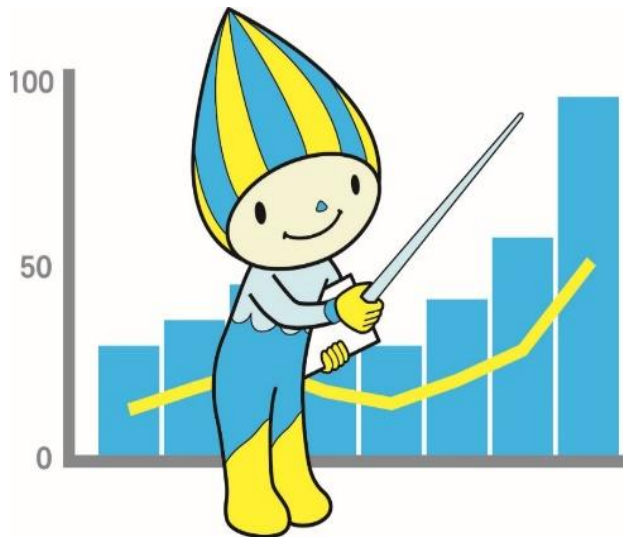
みなさんが成人となり、統計調査への協力が求められた場合には、回答へのご協力をお願いします。



今年10月 ^{こく} ^{せい} 国勢調査が実施されます

～日本で最も重要な統計調査～

日本に住むすべての人と世帯が対象となる5年に一度の最も重要な統計調査です。
第1回調査は1920年（大正9年）。2025年調査は22回目に当たります。



国勢調査では、こんなことを調べます。

- ・氏名及び男女の別
- ・出生の年月
- ・世帯員の数
- ・現在の場所に住んでいる期間
- ・仕事の内容 など

調査結果は、わたしたちの生活に欠かせない
さまざまな行政施策に役立てられています。

国勢調査の活用例

防災計画



地域ごとの人口データが分かる国勢調査は、避難所など**防災計画**を定めるのに役立っているよ。

企業の出店計画



どの地域にどのくらい人口が集中しているかが分かるので、企業の**出店計画**に使われているよ。

アンケート調査まとめの例

(令和6年度 岐阜県統計グラフコンクール入賞作品より)



心理面から見た少子化の傾向

少子化に影響する心理的な要因

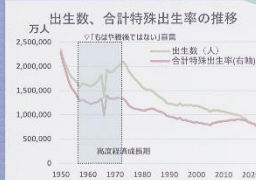
過去からの心理的変化点

これまでの出生数がどう変化したか調べた。

- 出生数も合計特殊出生率も 1973 年から減少している。
- 1965 年から 1973 年までは出生数が増えている。
- 「もはや戦後ではない」宣言までは日本は多産多死社会で、出生数が多かった。
- 高度成長期後は、少子で頭の良い子供に育てる事や秀でている子に育てる傾向となり、子供を産む心理に変化があった。

どうして出生数が減少しているのか？

子供を産まなくなってきた心理的状況は何かを考えた。



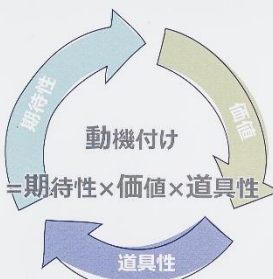
期待理論で考える子供を産む心理

期待理論 (Expectation Theory) とは、心理学や経済学、行動科学において、人々が行動を選択する際に、その行動がもたらす結果に対して期待する利益や満足感に基づいて意思決定を行うという理論。この理論は、特にモチベーション (動機付け) を説明する際に用いられる。

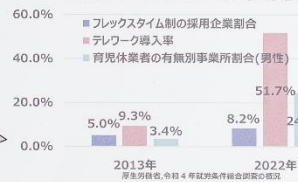
期待性：個人が特定の行動を取ることで、望む成果を得られると信じる確率

例えば、企業が従業員のモチベーションを高めるためには、従業員が努力することが成果につながり、その成果が価値のある報酬に結びつくことを確信できる環境を整えることが重要。

経済状況が不安定で安定した収入の増加が望めない、また女性の社会進出が進み夫婦での子育てと仕事の両立が求められる。

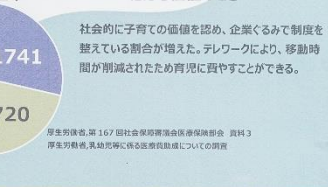


子供を持つことに対する企業の評価と価値



価値：個人や社会がその成果や報酬に対して感じる価値のこと

社会的に子育ての価値を認め、企業ぐるみで制度を整えている割合が増えた。テレワークにより、移動時間が削減されたため育児に質やすることができ。



道具性：期待される成果が、さらに別の成果 (報酬や評価など) に結びつくと思える確率

医療費を助成することにより子育ての道具性を高める自治体が増えた。高校生まで助成することにより自治体間で競争が生じ、子供への取り組みに発展している。

● 未就学児 ● 小学生 ● 中学生 ● 高校生

子供を産むという動機付けに変化はあったか？

- テレワーク導入はコストがかかるのに導入率が 4 倍に増えていることから、社会が子育てに価値を認めている。
- 昔と比べて子育ての環境 (男性の育児取得、女性の働きやすい環境) が変わった。
- バブル崩壊後の不安定な経済状況により期待感が持てない。
- 秀でている子に育てる費用と資金のバランスがとれない為子育ての期待を持てない。

動機付け (2013年比) 9.3 倍

	2013 年	2022 年	増加倍率
期待性	295.7 万円	311.8 万円	1.05 倍
価値	平均 12.6%	平均 28.0%	2.22 倍
道具性	1,526 自治体	6,102 自治体	3.99 倍

出産における心理面は向上しているが日々の生活における恋愛の重要性、

男女同士の出会いが大きく変化している可能性がある。

少子化対策をするには結婚前の若い世代の心理をもっと知る必要がある。

イラスト：安井 怜子

令和 6 年度 岐阜県統計グラフコンクール
第 5 部 (小中学生のパソコン統計グラフ) 岐阜県知事賞

テーマ 心理面から見た少子化の傾向
学校 大垣市立東中学校
学年 3 年
氏名 安井 怜子

〇 講 評

「出生数が減少しているのはなぜなのか」という疑問から、過去の出生数等を調べ、賃金や医療費助成、企業の取組が子供を産むという動機づけになっているのかを**考察し、今後の方向性を見い出しています。**

作者の主張がよく分かるのは、「**目的に応じたデータ**が集められている」「分析が**理論をもとに行われている**」「**データや分析がポスター全体の中で構造的に配置**されているので論理が見える」からです。

イラスト、色使い等にも工夫があり、作品全体の統一感も十分に感じられる素晴らしい作品に仕上がっています。

熱中症の危険！！

～熱中症の死亡や救急搬送状況から、私や祖父母の生活で気づいたこと～



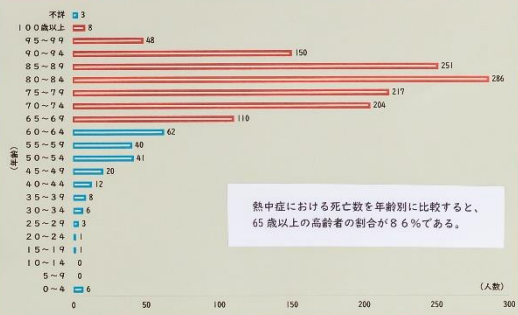
令和4年度 熱中症による死亡数（全国）（出典：人口動態統計（確定値）より）

なんだろう17月、午前授業で午後部活の時、学校にいて「危険な暑さ、WBGTの値もかなり高くなっている。全ての部活動が中止で、下校時間が13時30分と早くなったことがあります。「なんだろうWBGT?」と思ったことがきっかけです。

でも、きっと熱中症に関係あるんだろうな！

①日常生活に関する暑さ指数（出典：環境省熱中症予報情報サイトより）

暑さ指数 (WBGT)	体感すべき 生活活動の目安	注意事項
危険 (31以上)	すべての生活活動で 熱中症の危険性	高齢者においては安眠状態でも発生する危険性が高い、 外出は避けるべき。涼しい室内に移動する。
厳重警戒 (29以上31未満)	外出は危険性が高い	外出時は涼しい服装、室内では涼しい場所に注意する。
警戒 (25以上29未満)	中等度以上の生活 活動で熱中症の危険性	運動や激しい作業をする際は適切な時間に外出に注意し、 水分を十分に摂取し、涼しい場所や涼しい服装での活動には発生 する危険性がある。
注意 (25未満)	強い生活活動で 熱中症の危険性	一般に、高齢者は涼しい服装、涼しい場所での活動には発生 する危険性がある。



熱中症における死亡数を年齢別に比較すると、65歳以上の高齢者の割合が86%である。

②岐阜県 熱中症（疑いを含む）による救急搬送人数の状況（出典：岐阜県救急資料より 令和6年8月20日まで）



③自宅、祖父母宅（岐阜市）のWBGT計測（7月22日）



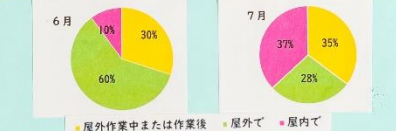
④自宅、祖父母宅（岐阜市）のWBGT計測（7月30日）



⑤旅行（広島県→岡山県→岐阜県）時のWBGT、温度、湿度計測（7月28日）



⑥岐阜県 熱中症（疑いを含む）による救急搬送の中等症以上の事業概要（出典：岐阜県救急資料より 中等症以上の傷病者の状況）

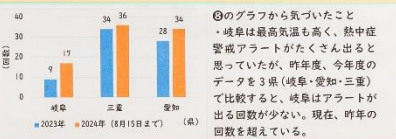


⑥③のグラフから気づいたこと
・令和6年度 岐阜県の熱中症の疑いがある救急搬送の数は、7月初めから増え始め、65歳以上の高齢者の搬送の割合も約60%である。（令和6年8月20日時点）
・6月は屋外にいた人や屋外で作業をしていた人の中等症レベルの搬送が9割であるが、7月になると、屋内にいた人が中等症レベルで搬送する割合が約4割増え、普段からの体調や部屋の様子が影響していることが分かった。

⑥④のグラフから気づいたこと
・22日、朝行くと、祖父母宅はエアコンをつけておらず、WBGTの数値が高く、びっくりした。私は「エアコンを付けたい？」話しました。30日計測すると、祖父母は9時前からエアコンをつけるようになっていた。WBGTは低い値で安心しました。
・エアコンをつけていると、外の気温は上がるが、部屋の中のWBGTの数値の大きな変化は見られなかった。
・私の自宅は、エアコンの設定温度が26度、祖父母宅は27.5度です。エアコンの設定温度も意識し、熱中症にならないように気をつけたい。

⑥⑤のグラフから気づいたこと
・屋外（駅、ホーム等）はWBGTの数値が高いが、新幹線の中は温度が低くWBGTの数値も下がり快適である。
・ホテル内やお蕎麦屋さんはWBGTの数値が低く快適である。

⑦熱中症警戒アラートの回数（出典：環境省 熱中症予報情報サイト 令和5年分、令和6年8月15日まで）



まとめ
・WBGT（暑さ指数）は、熱中症に大きく関係している。
・今後、日本は温暖化、気温上昇となる。私たちがWBGTを日頃から意識して生活する必要がある。

令和6年度 岐阜県統計グラフコンクール 第5部（小中学生のパソコン統計グラフ）

岐阜新聞社・岐阜放送賞

テーマ 熱中症の危険！！～熱中症の死亡や救急搬送状況から、私や祖父母の生活で気づいたこと～

学校 岐阜市立青山中学校
学年 2年
氏名 澤田 茉利

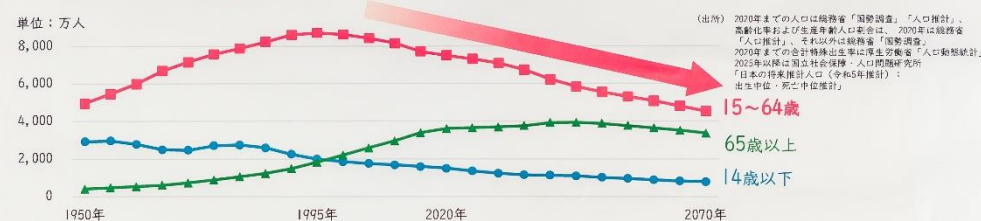
〇講評

学校生活の中でWBGT（暑さ指数）について興味をもち、全国や岐阜県の熱中症の状況をまとめるだけでなく、自宅等の実態を調べ、今後の生活のあり方を考察しています。このような調査の仕方やまとめ方ができる作者は、**目的に応じてデータを収集して処理し、その傾向を読み取って判断するという「統計的に問題解決する力」**がとても優れていると言えます。

また、自宅と祖父母宅を棒グラフ、屋外を折れ線グラフにして比較できるように工夫するなど、**どのような表現でまとめることが、考察しやすいのかよく考えられています。**

ITと高齢者が今の日本を救う!!

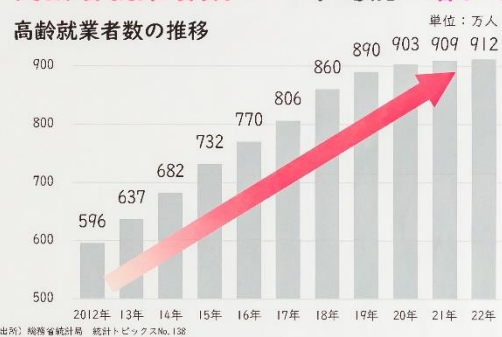
今の日本には**労働力が足りてない！生産年齢人口がどんどん減っている**



日本の**産業用ロボット稼働台数は増加傾向！**

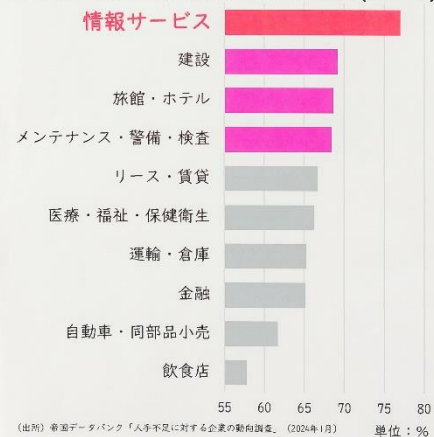


高齢者就業者数は19年連続で増加！



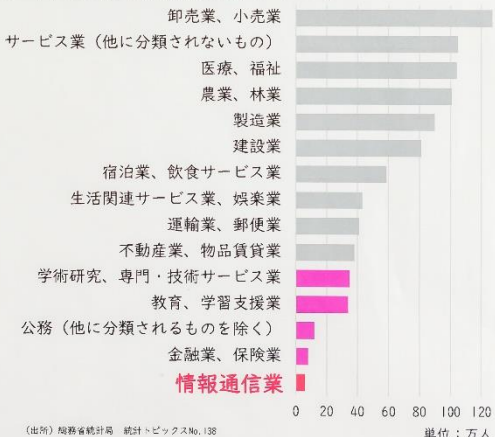
人手不足の業種は？

正社員の人手不足割合 上位10業種(2024)



高齢就業者が少ない産業に次世代を！

主な産業別高齢就業者数(2022)



令和6年度 岐阜県統計グラフコンクール
第6部(高校生以上) 佳作

テーマ IT教育と高齢者が今の日本を救う！！

学校 岐阜県立海津明誠高等学校
氏名 中野 愛弓、中島 佑太、柴田 新大、安藤 聖華

世界との比較で日本の死因を考える

2021年、死因上位10位による死亡者数は3,900万人で、全世界の死亡者総数6,800万人の57%を占めた。

死因上位10位による死亡者数

3,900万人

出典：日本WHO協会

57%

世界の死因トップ10

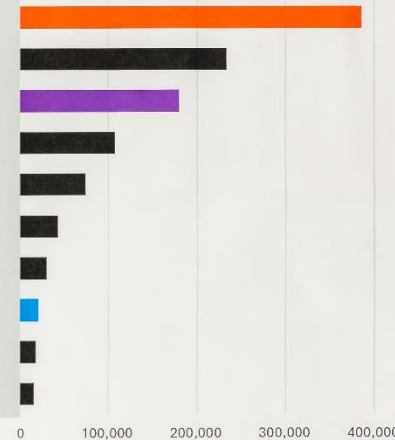
- 1位 虚血性心疾患
- 2位 新型コロナウイルス感染症
- 3位 脳卒中
- 4位 慢性閉塞性肺疾患
- 5位 下気道感染症
- 6位 気管、気管支、肺がん
- 7位 アルツハイマー病と認知症
- 8位 糖尿病
- 9位 腎臓疾患
- 10位 結核

日本の死因トップ10

- 1位 **悪性新生物**
- 2位 心疾患
- 3位 **老衰**
- 4位 脳血管疾患
- 5位 肺炎
- 6位 不慮の事故
- 7位 腎不全
- 8位 **自殺**
- 9位 肝疾患
- 10位 糖尿病

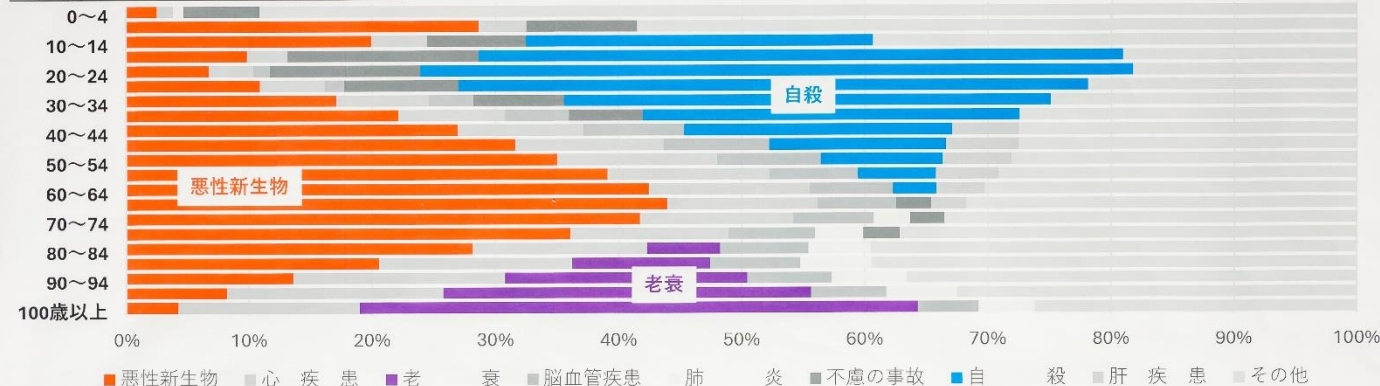
出所：国立社会保障・人口問題研究所「主要死因別死亡数」2022年

単位：人



年齢階級別による死因構成の割合

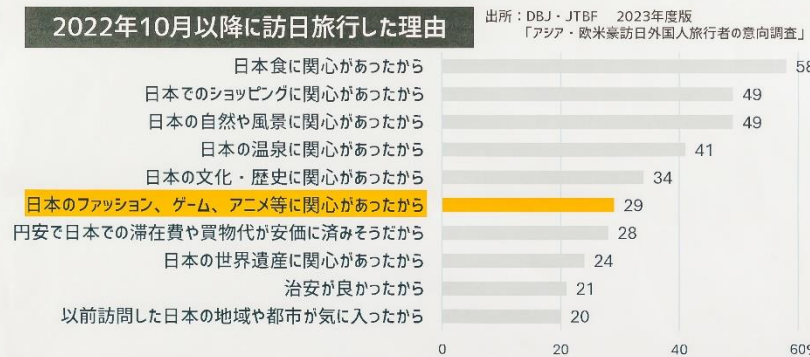
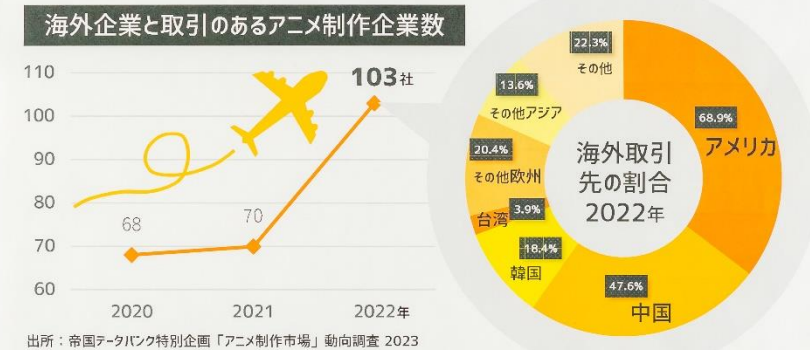
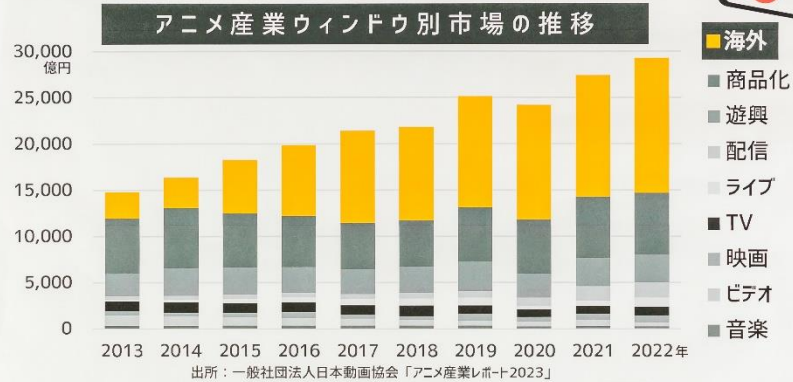
出典：厚生労働省「令和4年(2022)人口動態統計月報年計(概数)の概況」



令和6年度 岐阜県統計グラフコンクール
第6部（高校生以上） 佳作

テーマ 世界との比較で日本の死因を考える
学校 岐阜県立海津明誠高等学校
氏名 舩田 悠華、大野 優月、押谷 柚季、
早川 鈴菜

日本中で注目をあ積んでいる、アニメ産業。漫画やアニメなど、多くの作品がスマートフォンを使って誰でも気軽に楽しむことができる。しかし、市場の推移を見てみると、音楽、ビデオ、映画、TV、ライブ、配信など近年では大きな成長は見られない。**国内では新たな仕掛けが必要**となるだろう。**市場を成長させているのは、「海外」の分野**であることがわかった。



日本と海外をつなげるアニメ産業

令和6年度 岐阜県統計グラフコンクール
第6部（高校生以上） 佳作

テーマ 日本と海外をつなげるアニメ産業
学 校 岐阜県立海津明誠高等学校
氏 名 安藤 小花、菱田 陸、水野 日花梨

統計グラフコンクールに参加しよう！！

身のまわりの出来事や社会の中で気になることを調べて、
グラフを使ってあらわした作品を募集！！

例えば・・・

身近な話題

○自分のまわりの事実を調査して、自分たちの現在の状況を分かりやすく示す
県内の特徴的な産業生産高の推移、全国・他地域との比較などにより展望を推測する など

社会の話題

○新聞などで話題になっていることを調べて、グラフなどでまとめる
人口や出生率などの推移を調査して、人口減少社会の実態を示す など

学習で

○社会などの授業で習ったことをさらに深く調べて、まとめる
世界各国と日本の産業別生産高を調査して、世界における日本の特徴の一面を示す など

作品の大きさ：B 2 判（72.8cm×51.5cm） 提出 先：学校
応募の締切：8 月（学校ごとに異なる）

応募者全員に参加賞もあります。ぜひ応募してください！！

統計クイズに挑戦！



岐阜県では、どの産業で働いている
人が最も多いでしょう。

- ① 農業
- ② 製造業
- ③ 宿泊・飲食サービス業

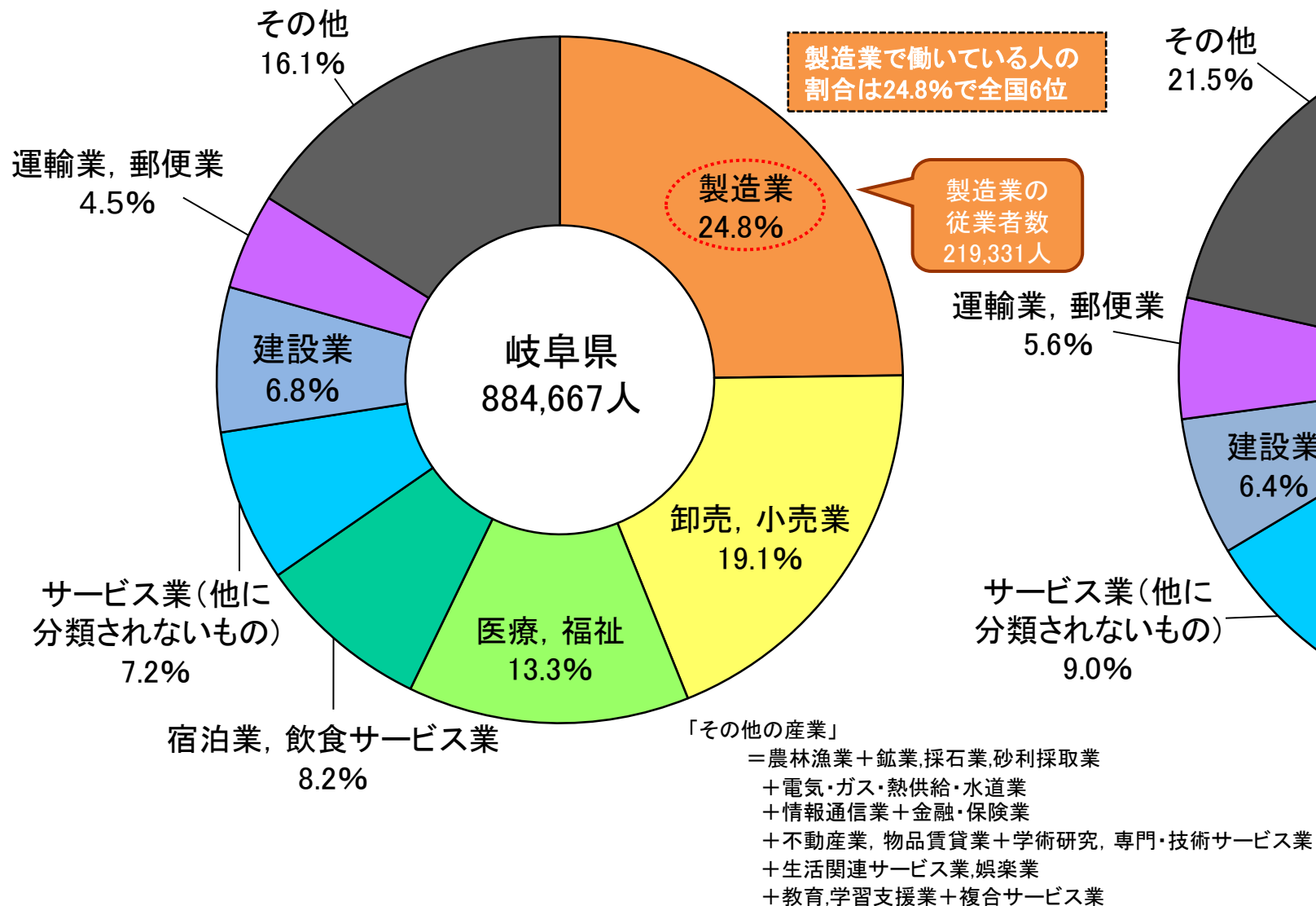


岐阜県の強みといえる
産業は・・・

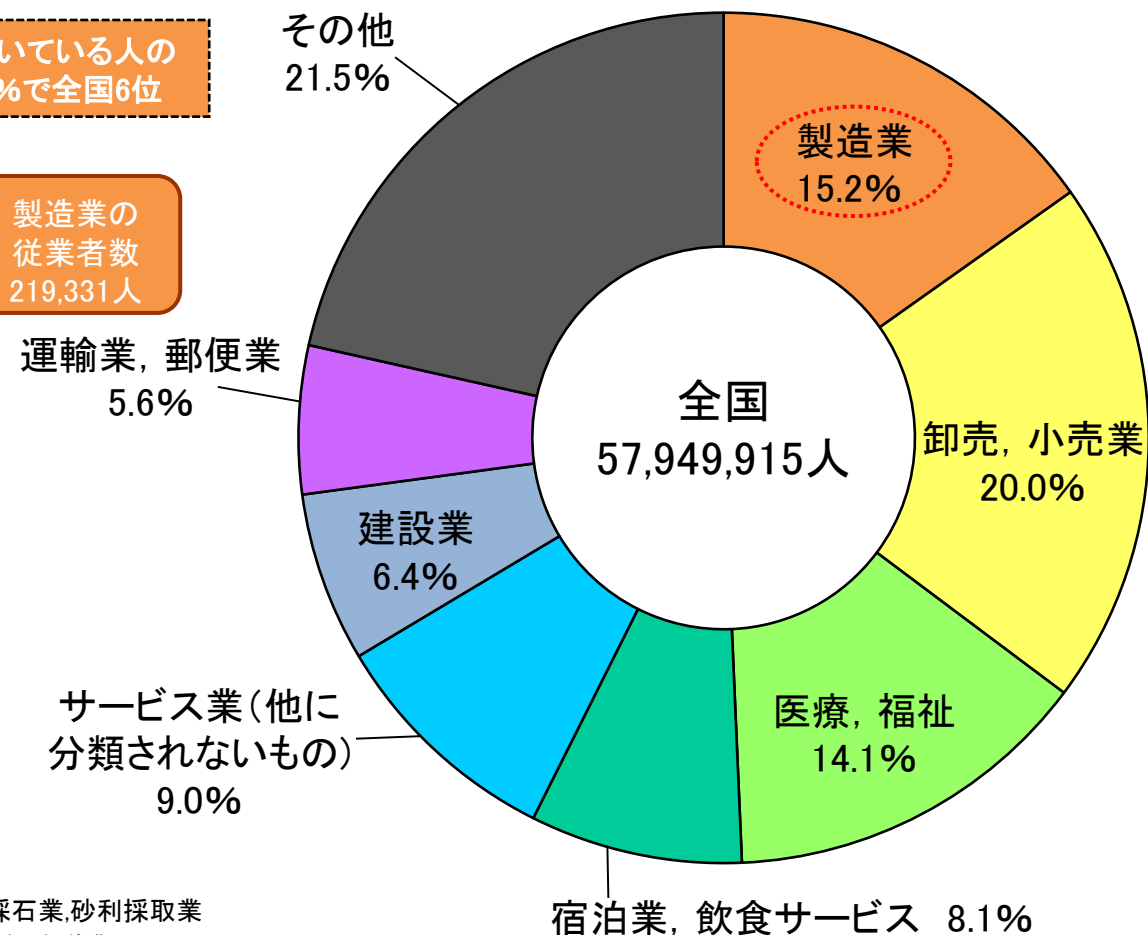


正解：②製造業

産業別従業者数(岐阜県)



産業別従業者数(全国)



出典: 総務省「令和3年経済センサス-活動調査」

※ 事業内容等が不詳の事業所を除く

**岐阜県の製造品出荷額が全国
1位なのはどの品目でしょう。**

- ①食器**
- ②理髪用刃物**
- ③木製机、いす**

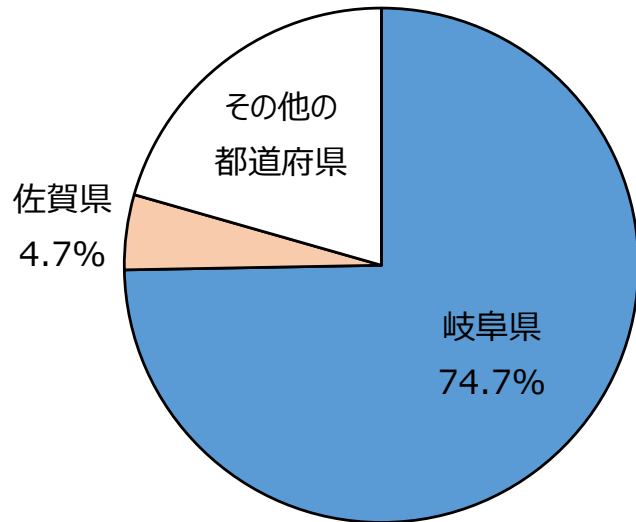


**各地域の特徴を
あらわす産品だね**

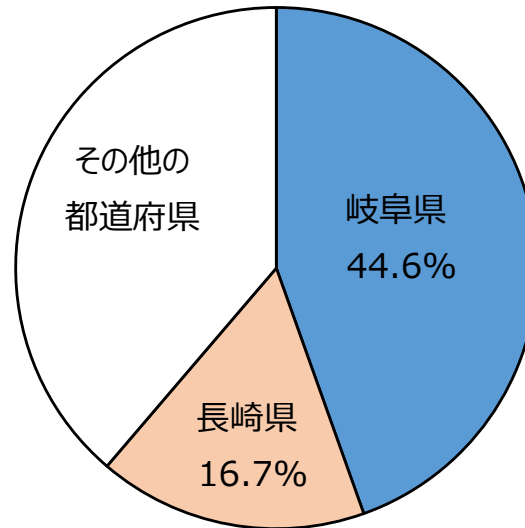


正解：全部！

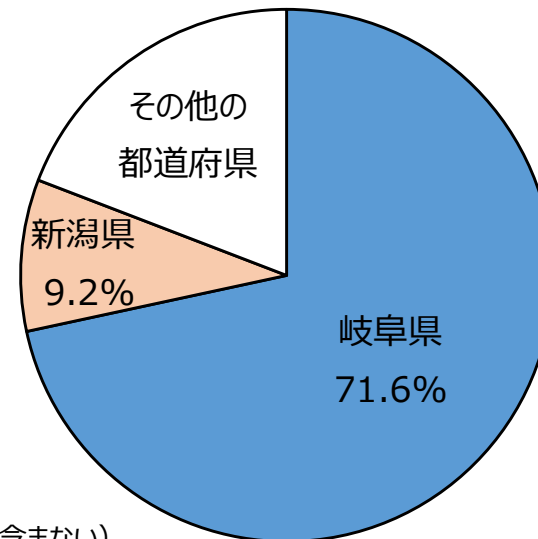
陶磁器製洋飲食器



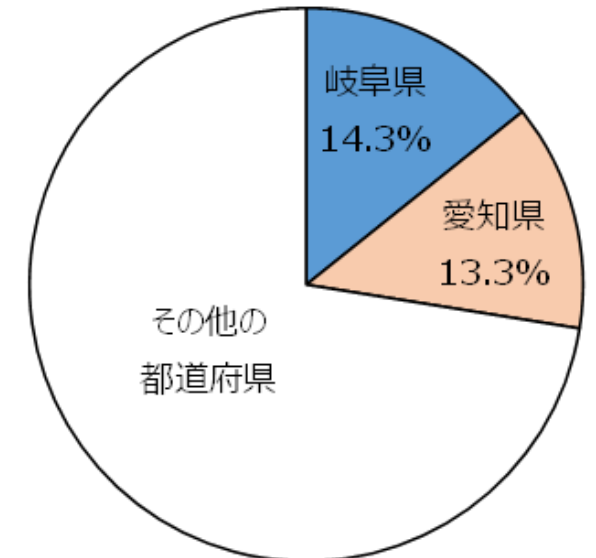
陶磁器製和飲食器



理髪用刃物



木製机・テーブル・いす



令和5年に岐阜県を訪れた観光客は
約何万人でしょう？



- ① 約44万人
- ② 約440万人
- ③ 約4400万人

正解：③約4400万人

◆県の観光入込客数（実人数）
4364万9千人

◆観光消費額 3044億円

観光地点別の集客数

出典：令和5年(2023年)
岐阜県観光入込客統計調査



千本松原・国営木曽三川公園
119万人

千代保稲荷神社
124万人

岐阜公園
123万人

伊奈波神社
139万人

長良川鵜飼
7万人



高山地域
347万人

下呂温泉
104万人

河川環境楽園
467万人

土岐プレミアム・アウトレット
479万人



奥飛騨温泉郷
45万人



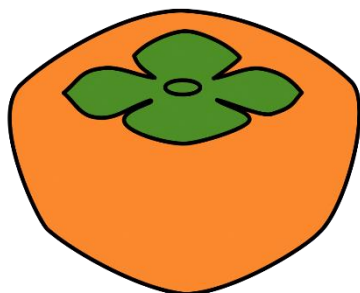
馬籠宿
53万人

知ってる？ぎふの豆知識

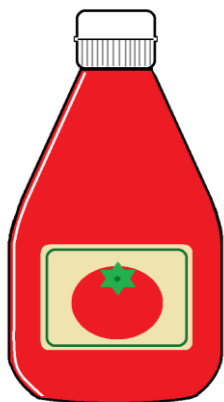


岐阜の人はこんなものが大好き

★柿とケチャップが大好き



柿（かき）
購入量 : 全国1位
購入金額 :



ケチャップ
購入量 : 全国1位
購入金額 :

その他こんなものの購入金額も多いです

- 全国 2位 ・和生菓子
（ようかん、まんじゅう以外）
- 全国 3位 ・卵
- 全国 4位 ・生しいたけ
・スナック菓子
- 全国 5位 ・もち
・魚介のつくだ煮
・えのきたけ
・豆類
・ふりかけ

出典：総務省「家計調査（二人以上の世帯）品目別都道府県庁所在市及び政令指定都市ランキング(2022年～2024年平均)」
（1世帯あたり品目別年間支出金額・購入数量）

岐阜の人は外食も好き 家計調査では上位

★外食が大好き



和食（外食）

- ・年間 42,343円
- ・全国 **1位**



洋食（外食）

- ・年間 18,601円
- ・全国 3位



中華食（外食）

- ・年間 8,710円
- ・全国 **1位**

★喫茶店も大好き



- ・1年間の喫茶代 14,750円
- ・全国 **1位**