



清流の国ぎふ  
マスコットキャラクター  
ミナモ

# 第1部 岐阜県のデータから ふるさとを知る

岐阜県 環境生活部  
統計課 企画分析係

岐阜県統計課  
マスコットキャラクター  
テルミー



**はじめに**

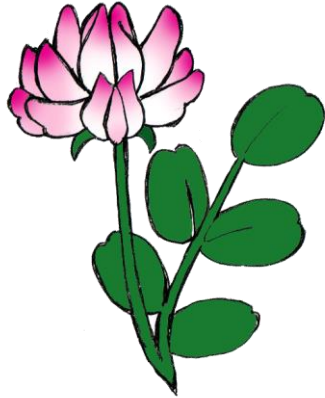
**みなさんが岐阜県について知っていること、他都道府県にアピールしたいことは何ですか？**



**人口、産業、自然、歴史…  
いろいろあるね。**

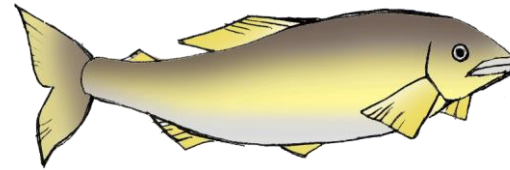


# 岐阜県の「花」「木」「魚」「鳥」 ～県のシンボルは特徴を示しています～



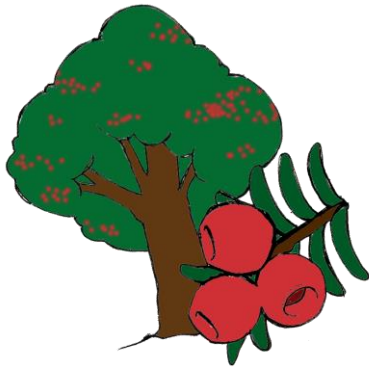
県民からの公募により、「郷土の花」として選ばれました。春のやさしい風景によく似合う花として知られています。

**県の花：れんげ草（げんげ）**



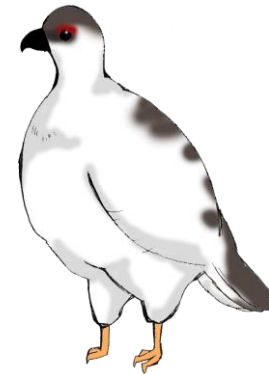
あゆは、美しい姿と良い香りで大切にされており、岐阜県のあゆは長良川の鵜飼とともに全国的に有名です。

**県の魚：鮎（あゆ）**



昔、この木で笏（しゃく）を作って天皇にさしあげたところ正一位という位を受けました。それ以来、イチイと呼ばれていると伝えられています。

**県の木：イチイ**



ライチョウは、日本アルプスのうちでも、2,400メートル以上の高い山に住み、羽毛は、夏は褐色、冬は白に変わります。国の特別天然記念物に指定されています。

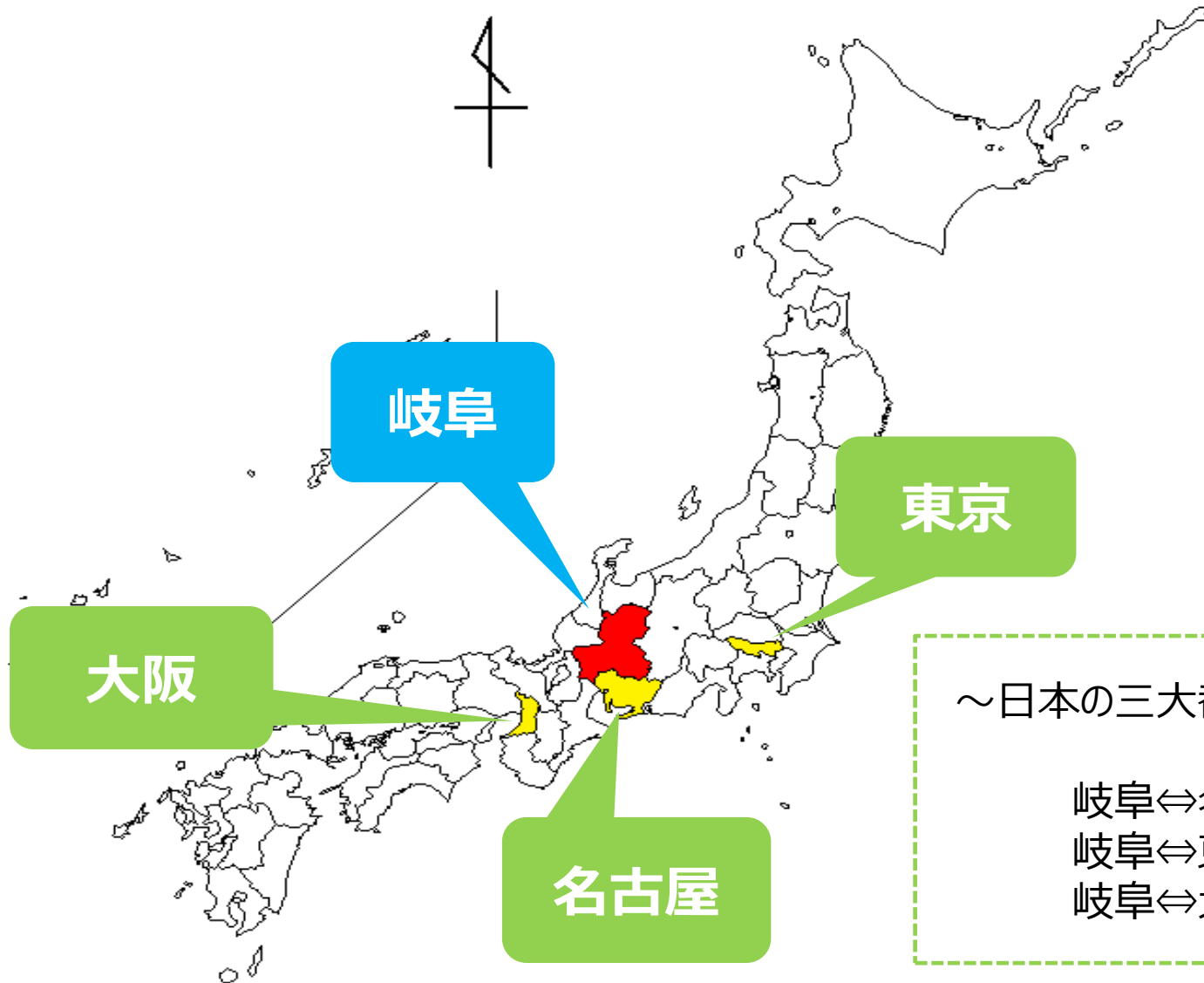
**県の鳥：ライチョウ**

**I 土地・自然**  
**II 人口**  
**III 産業**



# 岐阜県は日本の真ん中にあり、東京、大阪、名古屋に近く便利なところ

岐阜県が日本の真ん中であることを示す統計があるよ

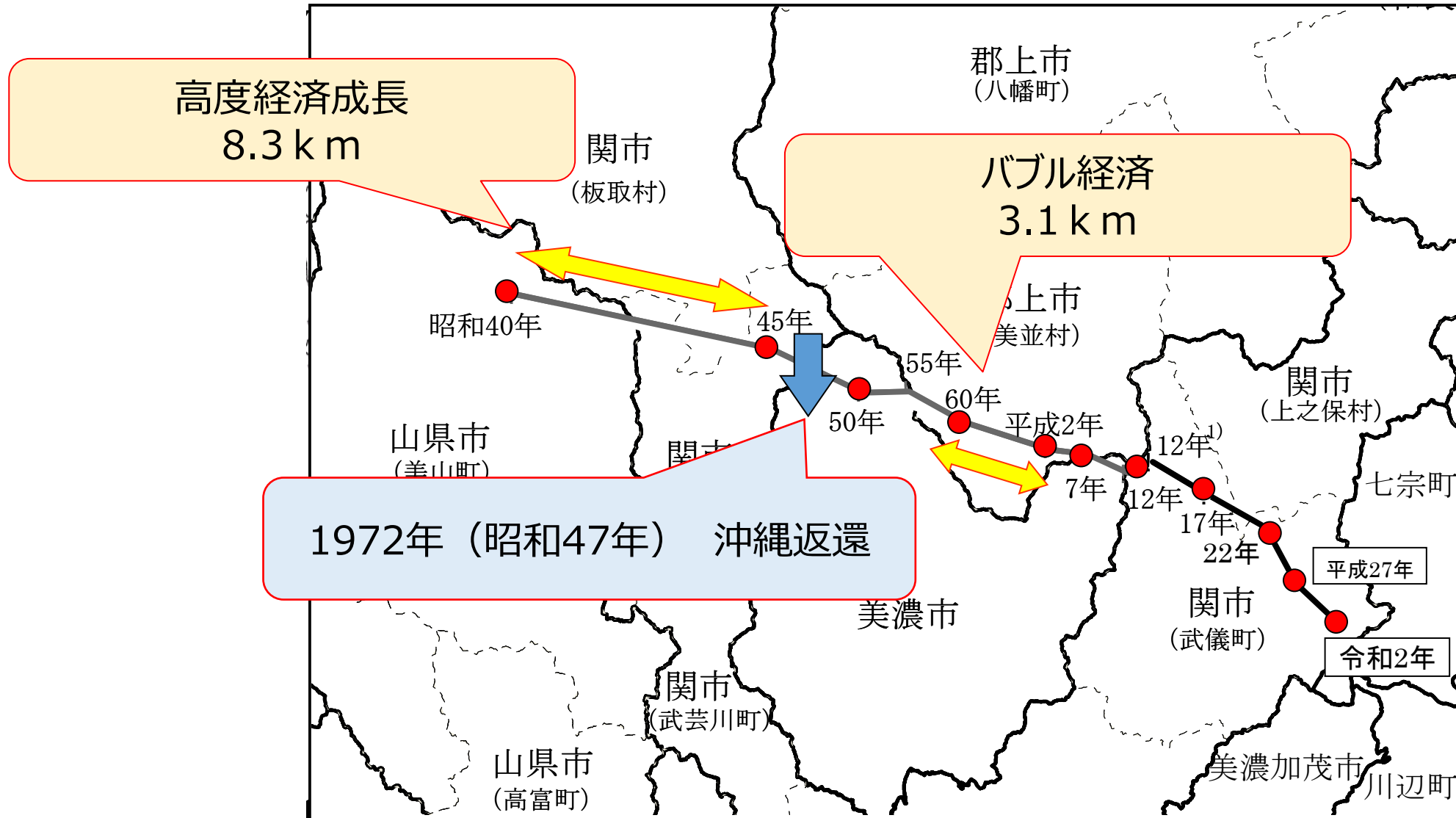


～日本の三大都市に近く、便利な位置～

岐阜⇔名古屋	20分
岐阜⇔東京	2時間
岐阜⇔大阪	1時間



# 人口重心の動きは日本の人口移動を反映しており、 一貫して南東へ移動



## クイズ1

東海4県で一番面積が  
広い県はどこでしょう？

岐阜県      愛知県  
三重県      静岡県



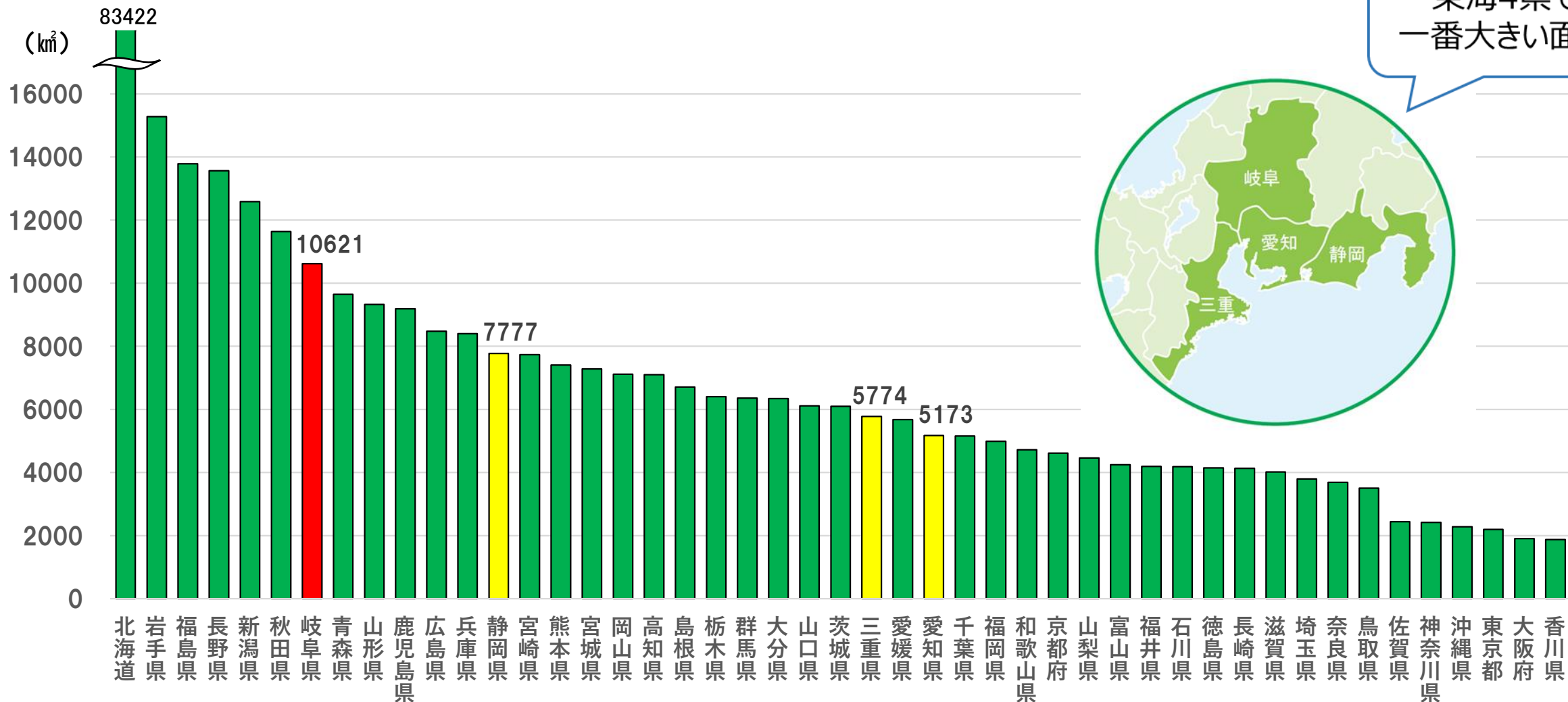
岐阜県の面積は、  
約10,621km<sup>2</sup>だよ！





# 県土面積は10621km<sup>2</sup>で全国7位

## 都道府県別面積



## クイズ2

岐阜県の土地の使われ方のうち、一番面積が広いのはどんな土地でしょう？

- ① 宅地    ② 森林    ③ 農地

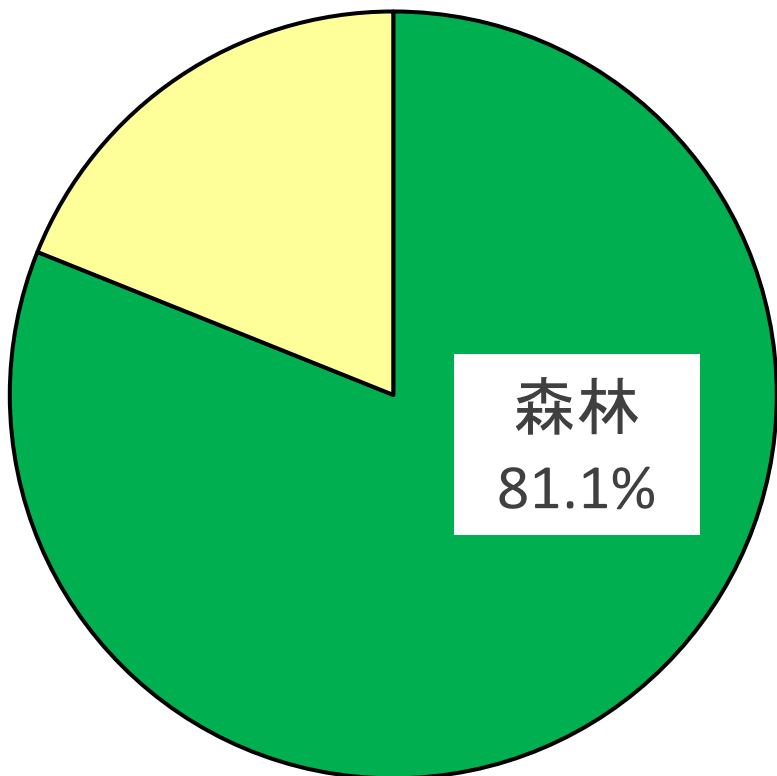


その土地の面積は、  
約8,612km<sup>2</sup>だよ！



# 県土の約80%が豊かな森林 森林率は全国2位！

県土に占める森林の割合(森林率)



■ 森林 ■ その他

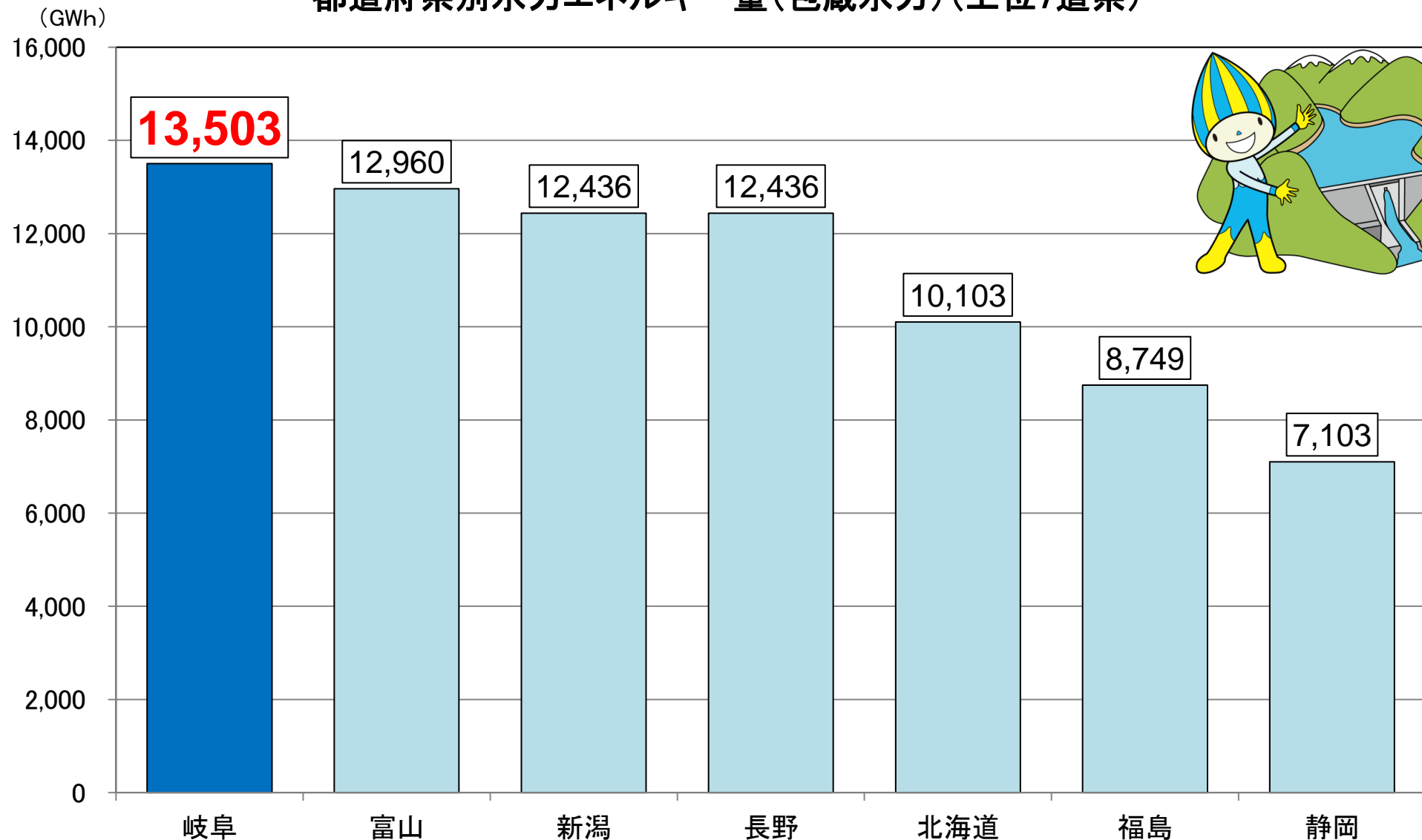
## 【森林率】

1位	高知県	83.6%
2位	岐阜県	81.1%
3位	長野県	78.7%
4位	島根県	78.2%
5位	山梨県	78.0%



# 豊かな水資源 岐阜県の水力エネルギー量は1位！

都道府県別水力エネルギー量(包蔵水力)(上位7道県)



出典: 資源エネルギー庁HP「都道府県別包蔵水力」(2023年3月31日現在)

# 心を癒す豊かな自然に恵まれていることが自慢

- 森林率 → **全国2位**

森林面積：861,169ha

- 水力エネルギー量（包蔵水力） → **全国1位**

13,503GWh ※うち既開発 8,612GWh(全国3位)

- 一級河川の河川延長（3260.3km） → **全国5位**

長良川、木曽川、揖斐川の三大河川

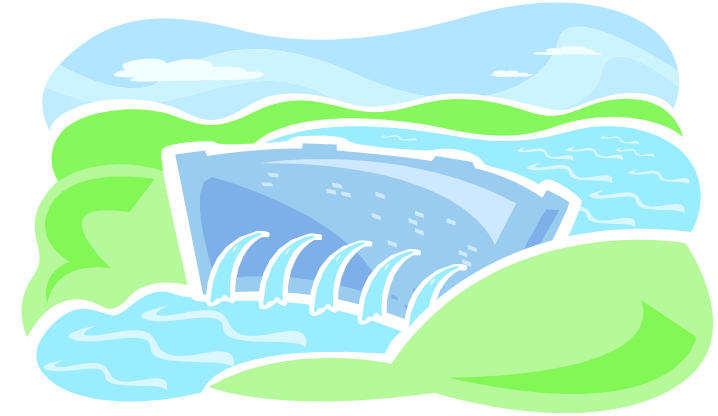
長良川は日本三大清流のひとつ

養老の名水、高賀の森水 など

- 自然公園面積（195,093ha） → **全国5位**

白山国立公園、中部山岳国立公園

恵那峡、伊吹山、御岳山 など



出典：国土交通省

「一級河川の河川延長等調(令和5年4月30日現在)」

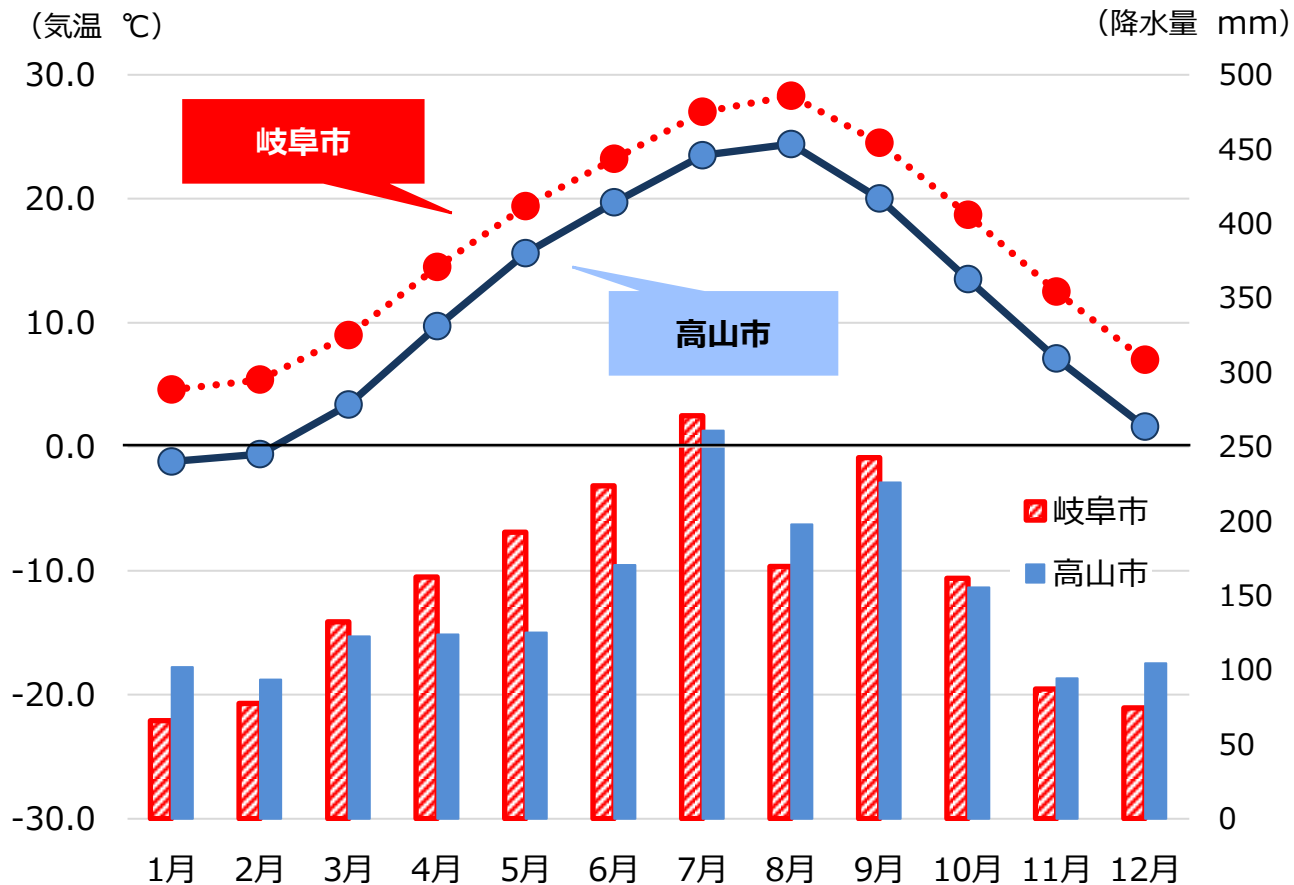


出典：環境省

「自然公園都道府県別面積総括(令和6年8月8日現在)」

# 地域によってさまざまな自然がある

## 月別平均気温・降水量（平年値）



資料：気象庁 平年値とは、1991年～2020年の累年平均値

- ✓ 北部には山々がそびえ、南部には平野が広がる。
- ✓ 飛騨地方と美濃地方では気候が大きく異なる。



**飛騨地域**  
標高3,000m級の山々



**美濃地域**  
海拔0mの水郷地帯



**I 土地・自然**  
**II 人口**  
**III 産業**



### クイズ3

岐阜県の**人口**は、  
全国47都道府県の中で、

**「多い方」**か**「少ない方」**か  
どちらでしょうか？



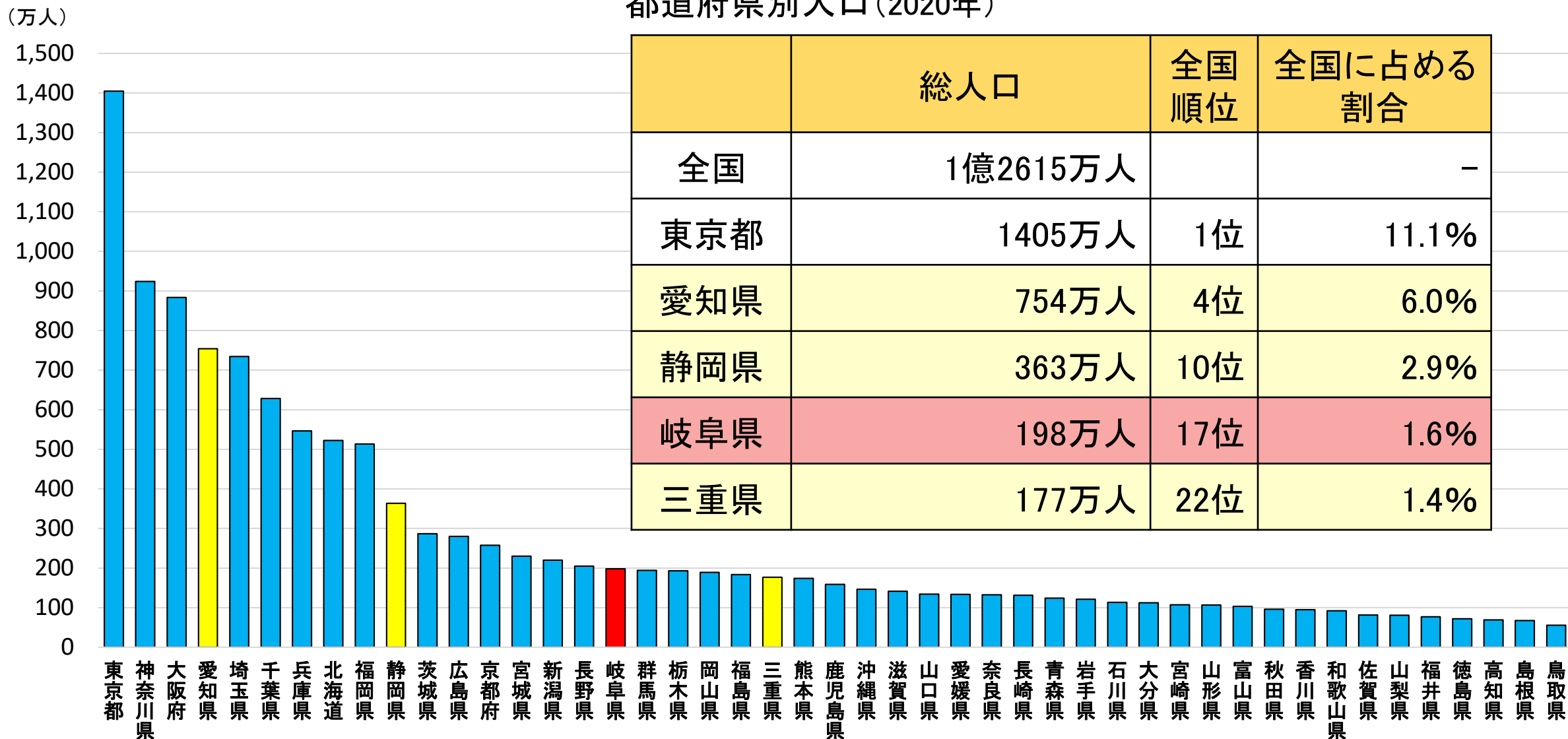
岐阜県の人口は、  
約198万人だよ！





# 岐阜県の人口は全国17番目と多い方

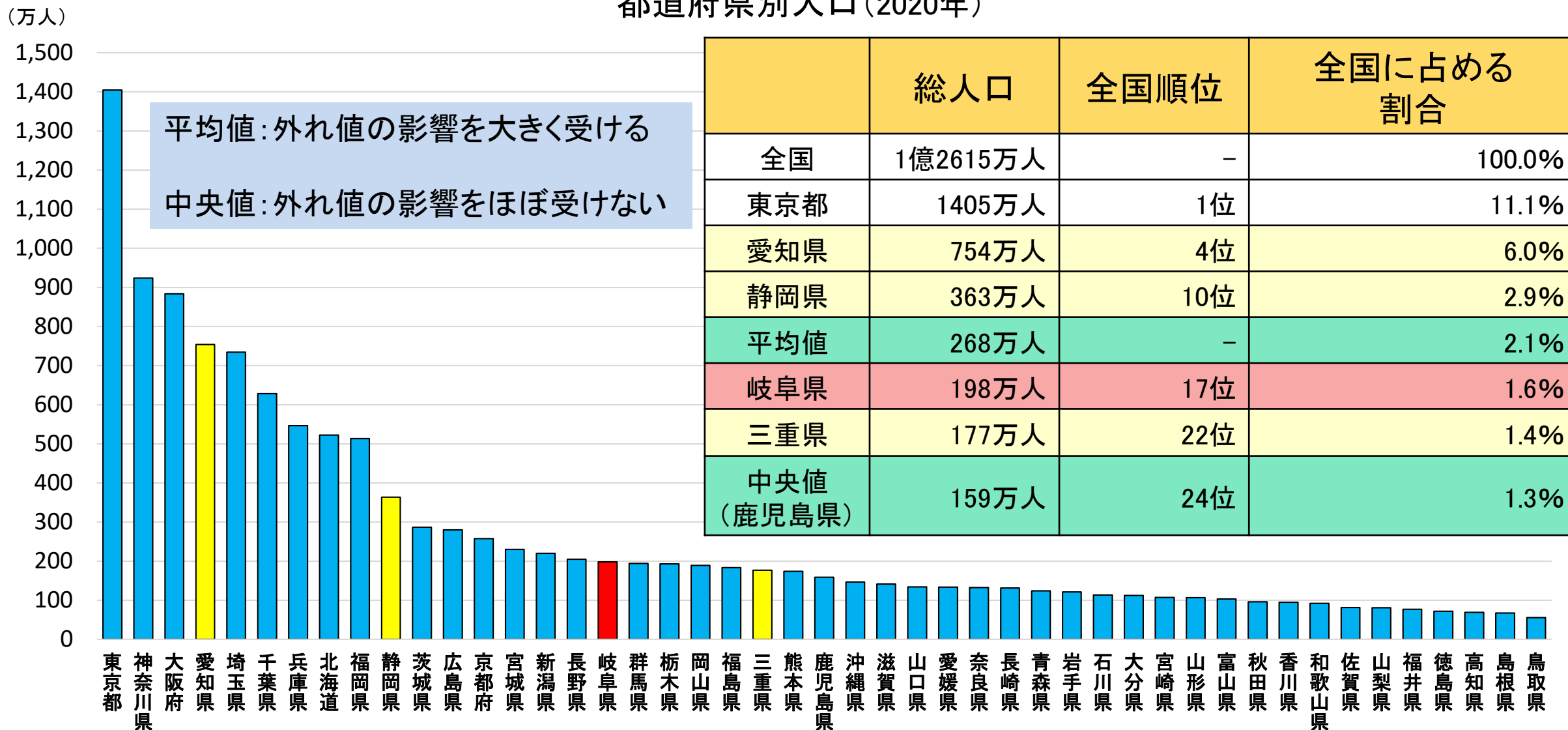
都道府県別人口(2020年)



出典: 総務省「令和2年国勢調査」

# 岐阜県の人口は全国17番目と多い方

都道府県別人口(2020年)

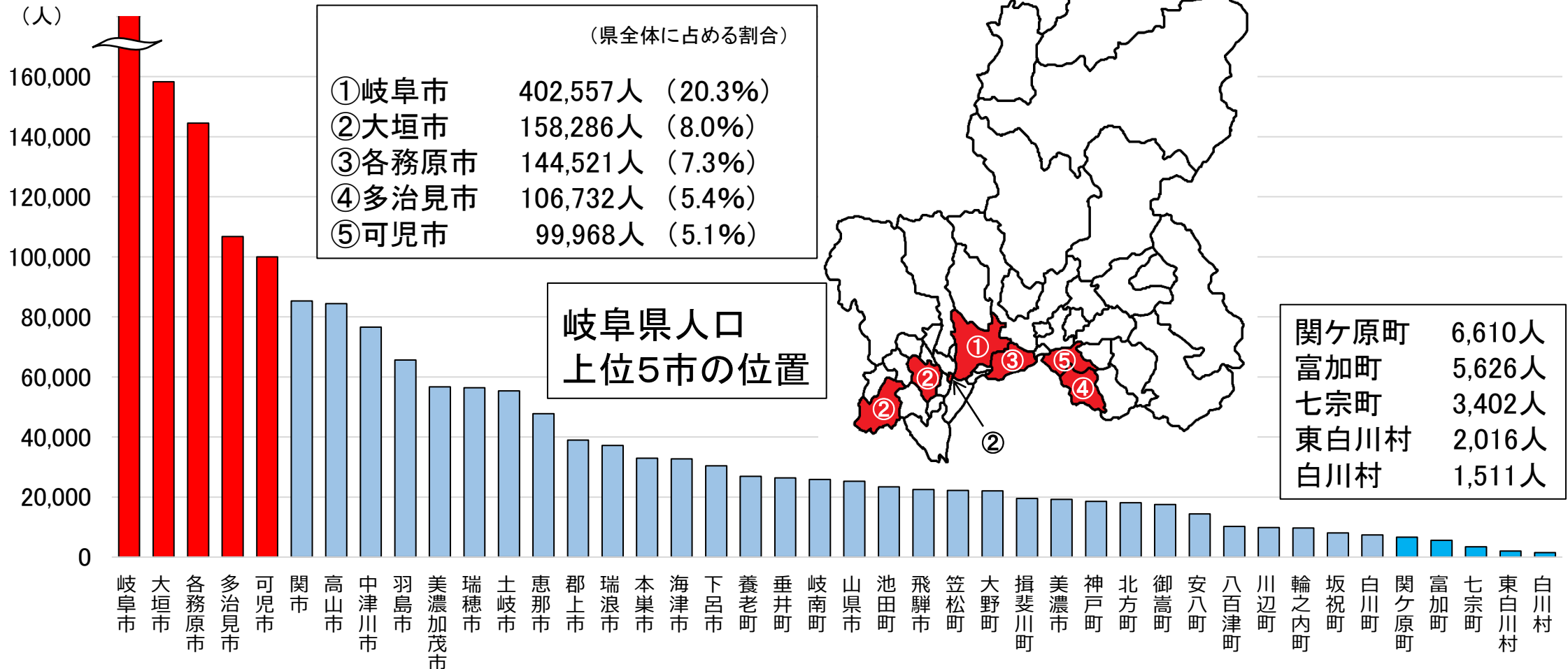


出典: 総務省「令和2年国勢調査」

# 人口の多い市町村が南部に多い 上位5市を合計すると県全体の46%を占める

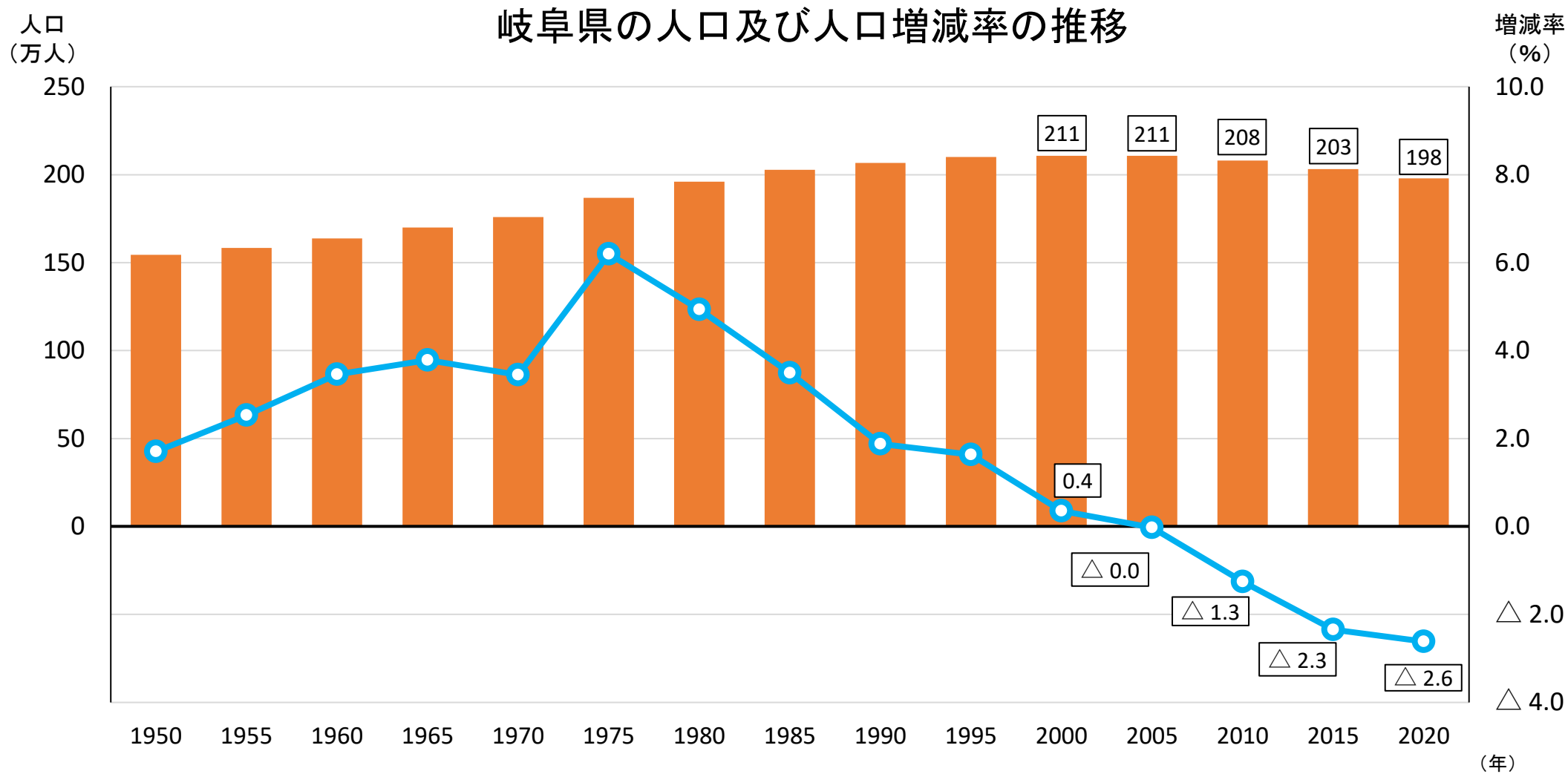
岐阜県の人口 1,978,742人

市町村別人口(岐阜県)



出典:総務省「令和2年国勢調査」

# 2020年国勢調査による県人口は、197万8742人（全国17位） 前回調査(2015年)以降の5年間で約5万3千人減少



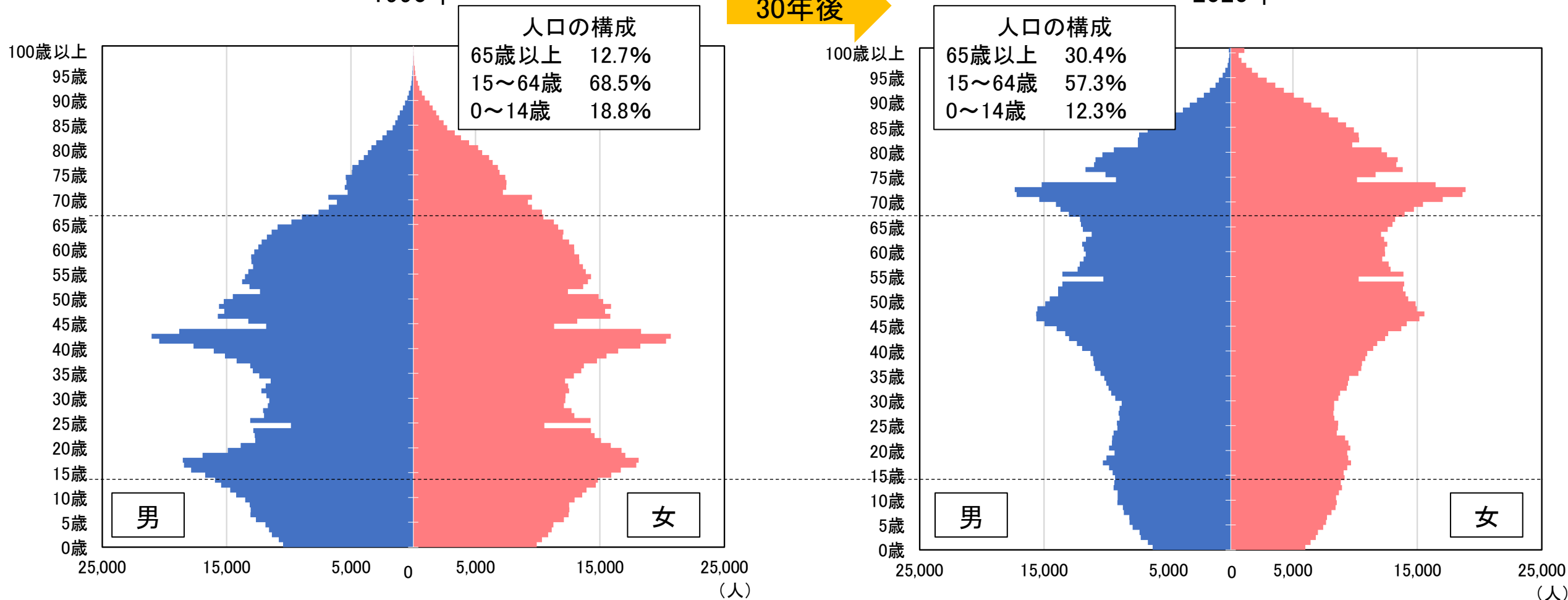
# 人口ピラミッドをみると、高齢者の厚みが増した「つぼ型」に変化 若い世代ほど少ない人口構造に

## 岐阜県の人口ピラミッド

1990年

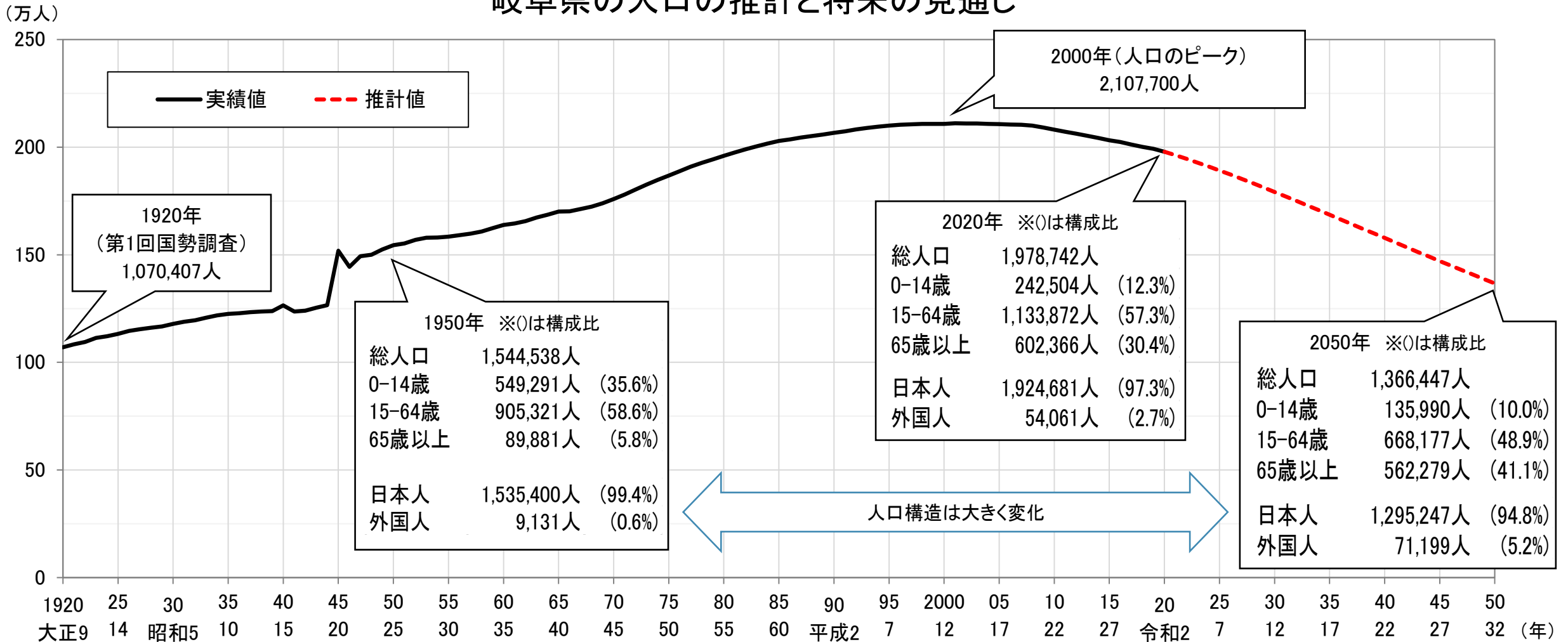
30年後

2020年



# 30年後の2050年には人口が約137万人に (約61万人の減少)

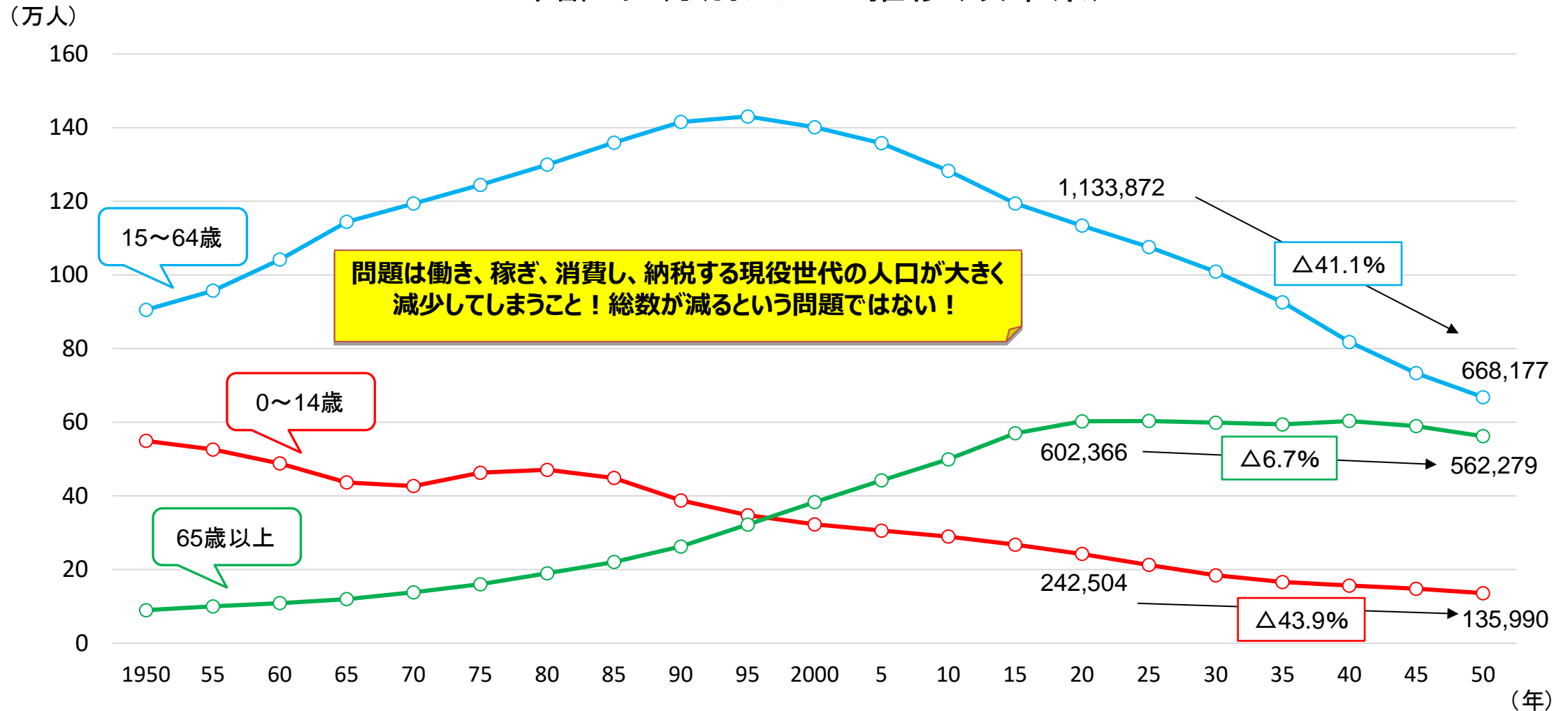
## 岐阜県の人口の推計と将来の見通し



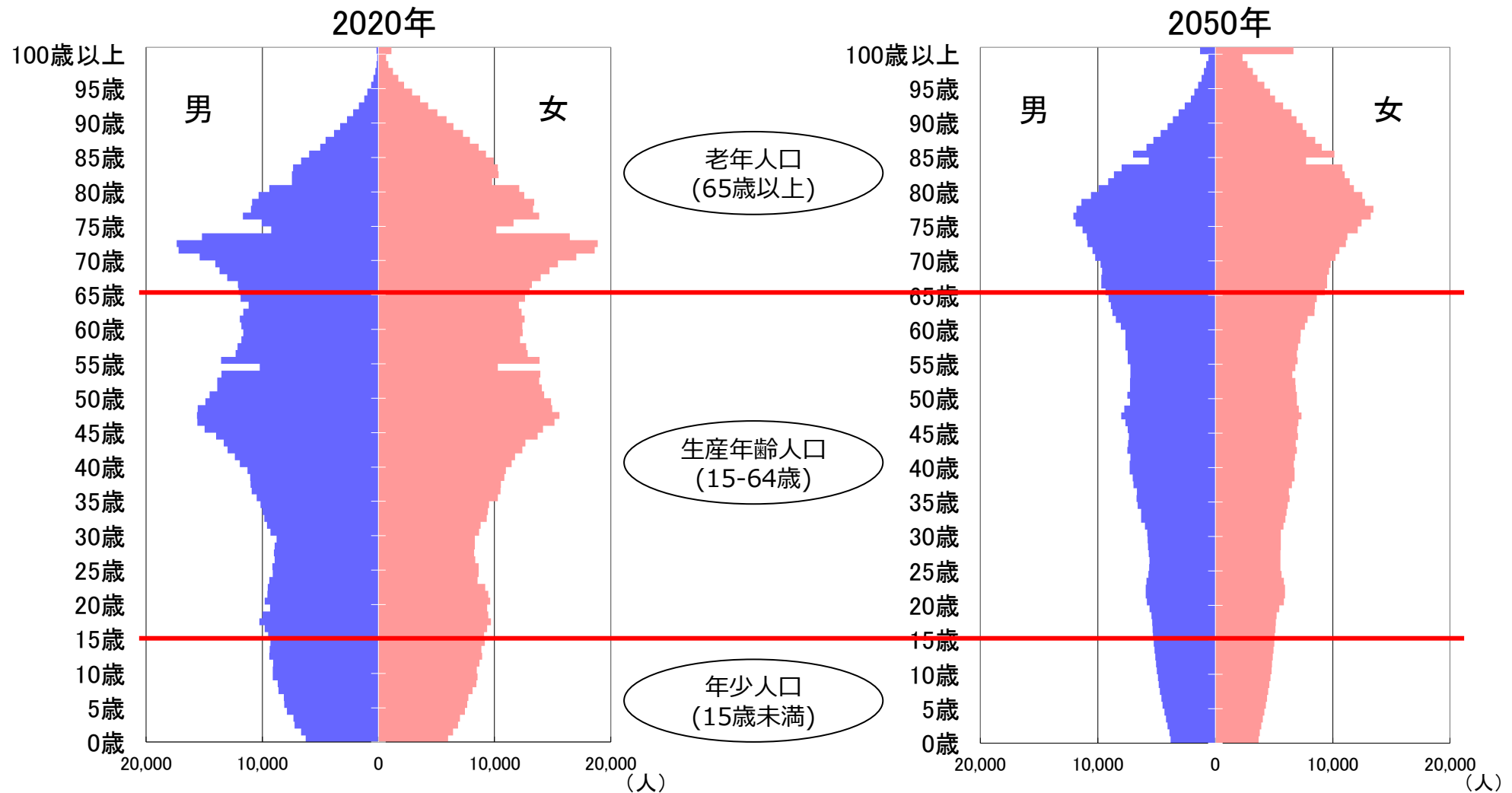
資料: 岐阜県政策研究会人口動向研究部会(2022年3月)

# 地域を支える現役世代(15-64歳)は47万人減少 0-14歳(11万人減)と65歳以上(4万人減)も減少する

## 年齢3区分別人口の推移(岐阜県)



# 2050年の人口ピラミッドをみると、 65歳以上の人口に大きな厚みがある構造に変化



出典：総務省「令和2年(2020年)国勢調査」

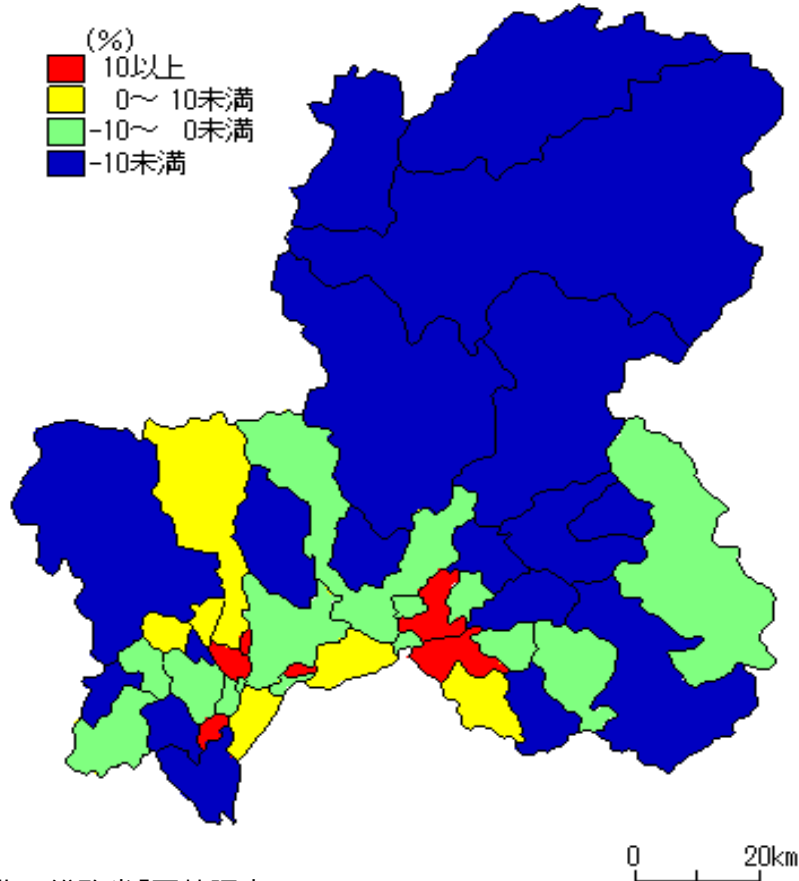
資料：岐阜県政策研究会人口動向研究部会(2022年3月)



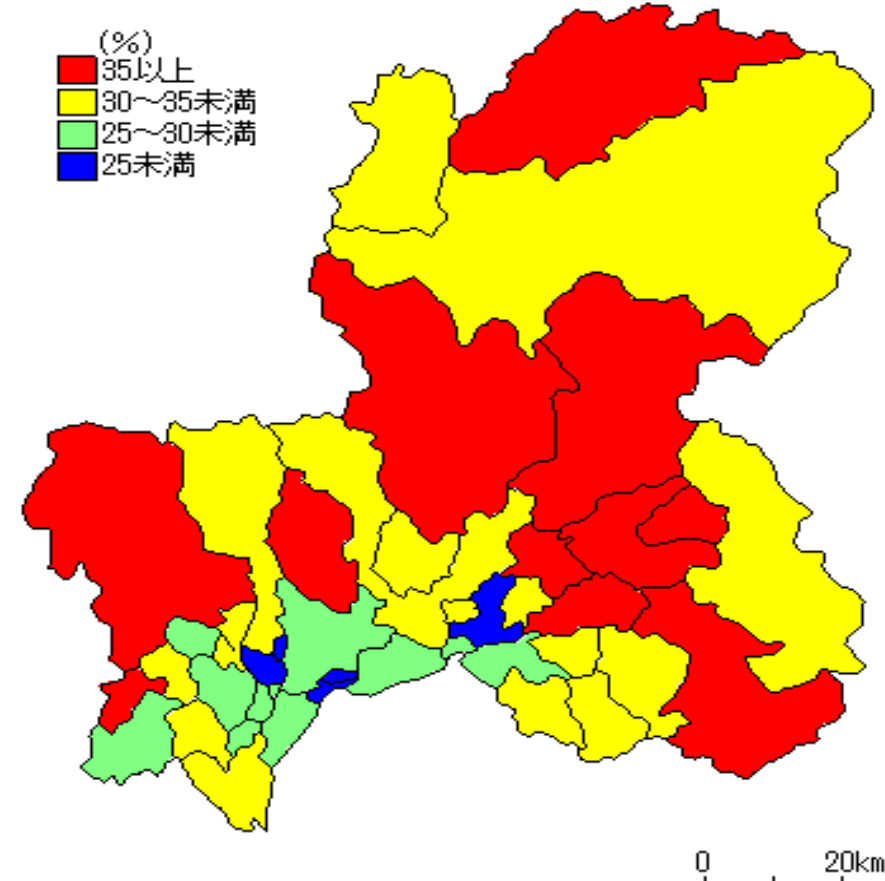
# 30年前と比較すると、人口が増加した地域は南部に集中 人口が減少した地域では、高齢化が顕著

2020年10月1日現在の市町村

1990年～2020年の人口増減率



2020年の高齢（65歳以上）人口割合

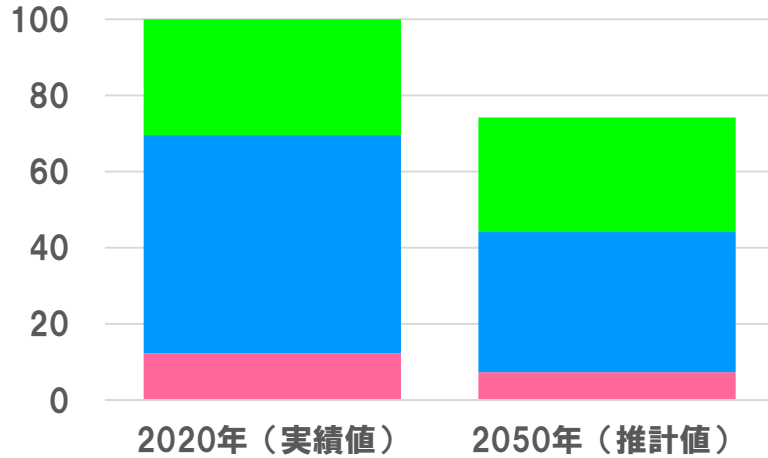


# (参考) 東海4県いずれの県でも、人口減少・少子高齢社会の一層の加速が予測されている

## 2020年(実績値)と2050年(推計値)の年齢3区分別人口

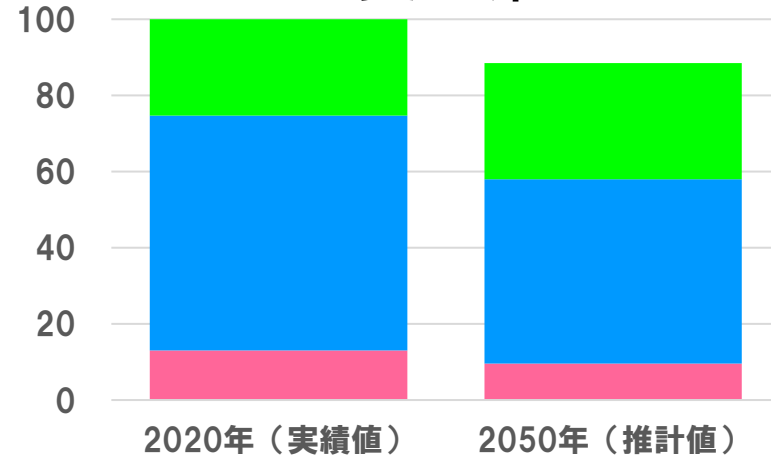
2020年総人口=100

### 岐阜県



2020年総人口=100

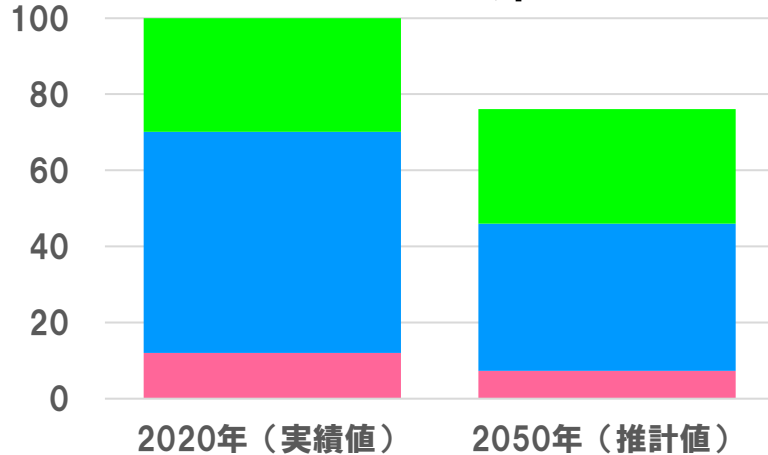
### 愛知県



- : 65歳以上人口
- : 15~64歳人口
- : 15歳未満人口

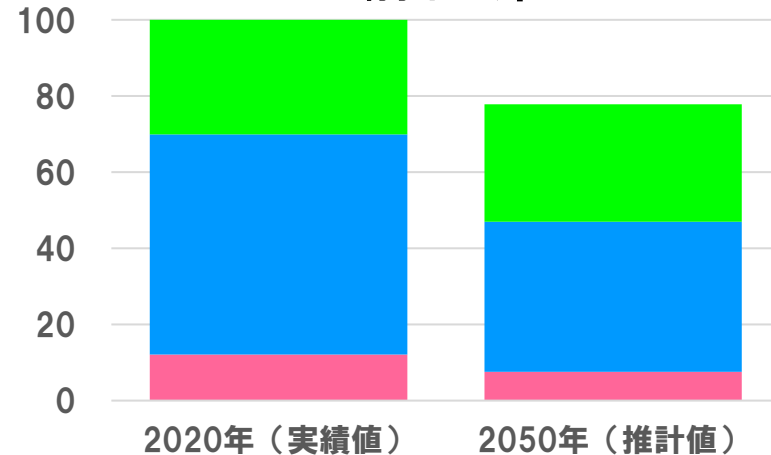
2020年総人口=100

### 三重県



2020年総人口=100

### 静岡県



出典: 国立社会保障・人口問題研究所  
「日本の地域別将来推計人口  
(令和5(2023)年推計)」

**(参考) 東海4県いずれの県でも、  
人口減少・少子高齢社会を見据えた総合計画を策定している**

## **岐阜県**

「清流の国ぎふ」創生総合戦略

## **愛知県**

愛知県人口ビジョン・まち・ひと・しごと  
創生総合戦略

## **三重県**

- ・強<sup>うま</sup>じんな美し国ビジョンみえ
- ・みえ元気プラン

## **静岡県**

美しい“ふじのくに”まち・ひと・しごと創生  
「長期人口ビジョン」「総合戦略」

出典:各県公式ホームページ

**特に、地方行財政への影響は避けられない  
(税収減、社会保障費の増加)  
→人口減少・少子高齢社会を念頭に、行政は政策を練っている**

## 1 人口減少・少子高齢化への対応

岐阜県長期構想策定から5年が経過したが、直近の人口動態を見ても人口減少のトレンドは変わらず、構想策定時のメインテーマである人口減少時代への挑戦という課題は変わらない。

しかしながら、詳細を分析すると、平均寿命の上昇による高齢者のさらなる増加、経済危機（リーマン・ショック）以降の人口の県外流出の拡大などの変化があり、こうした事象を踏まえて、個別の課題を分析し、その対策を進めていく。

また、出生率の動向、高齢単独世帯の増加、過疎地域の人口減少等トレンドが変わらないものについても、人口減少という「量」的な面と、年齢構成の変化等社会構造の変化という「質」的な面の両面から分析し、よりきめ細かな対策を進める。

人口の増減を決めるのは、  
自然動態（出生－死亡）と社会動態（転入－転出）

自然動態（自然増減）

出生－死亡

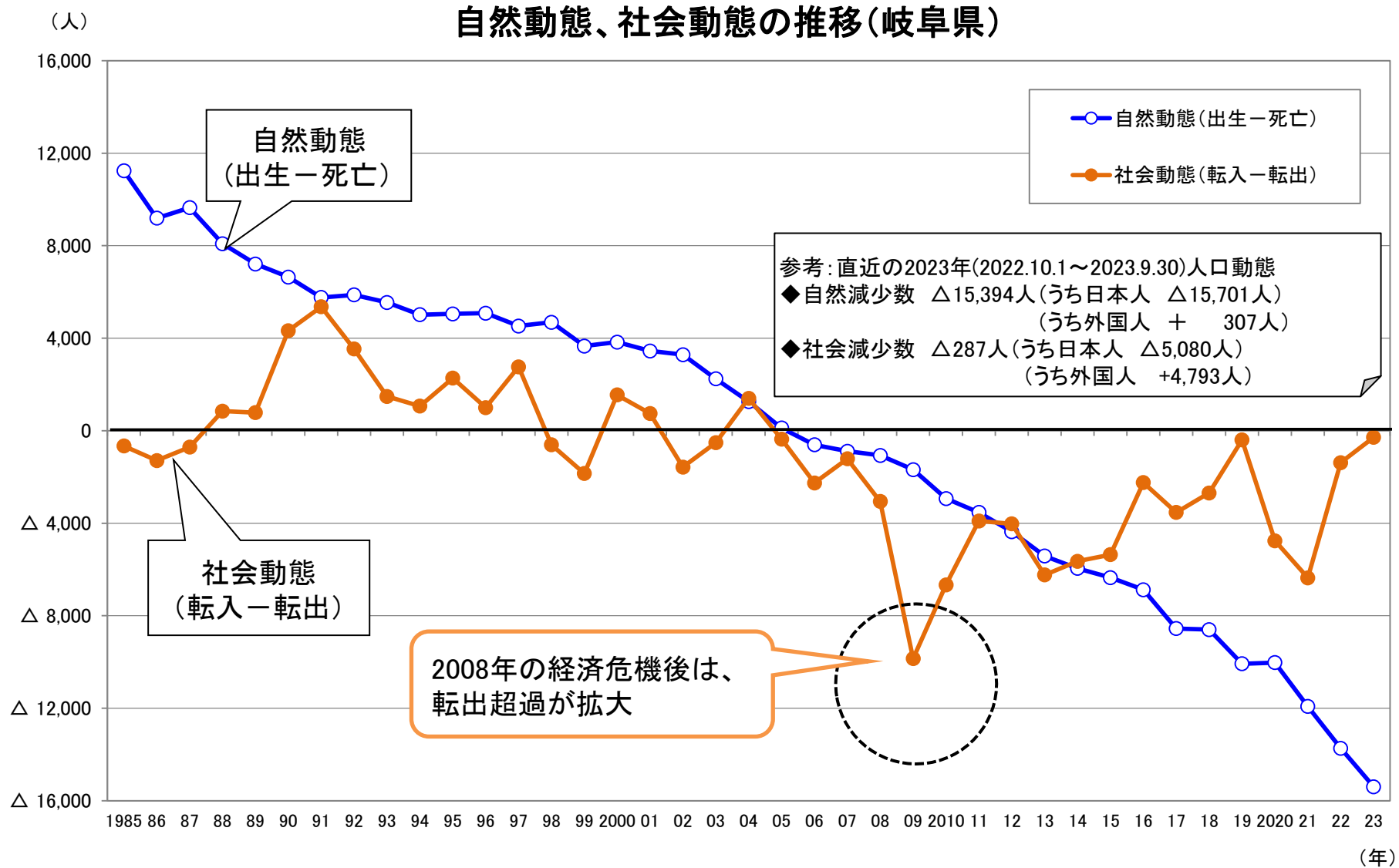


社会動態（社会増減）

転入－転出

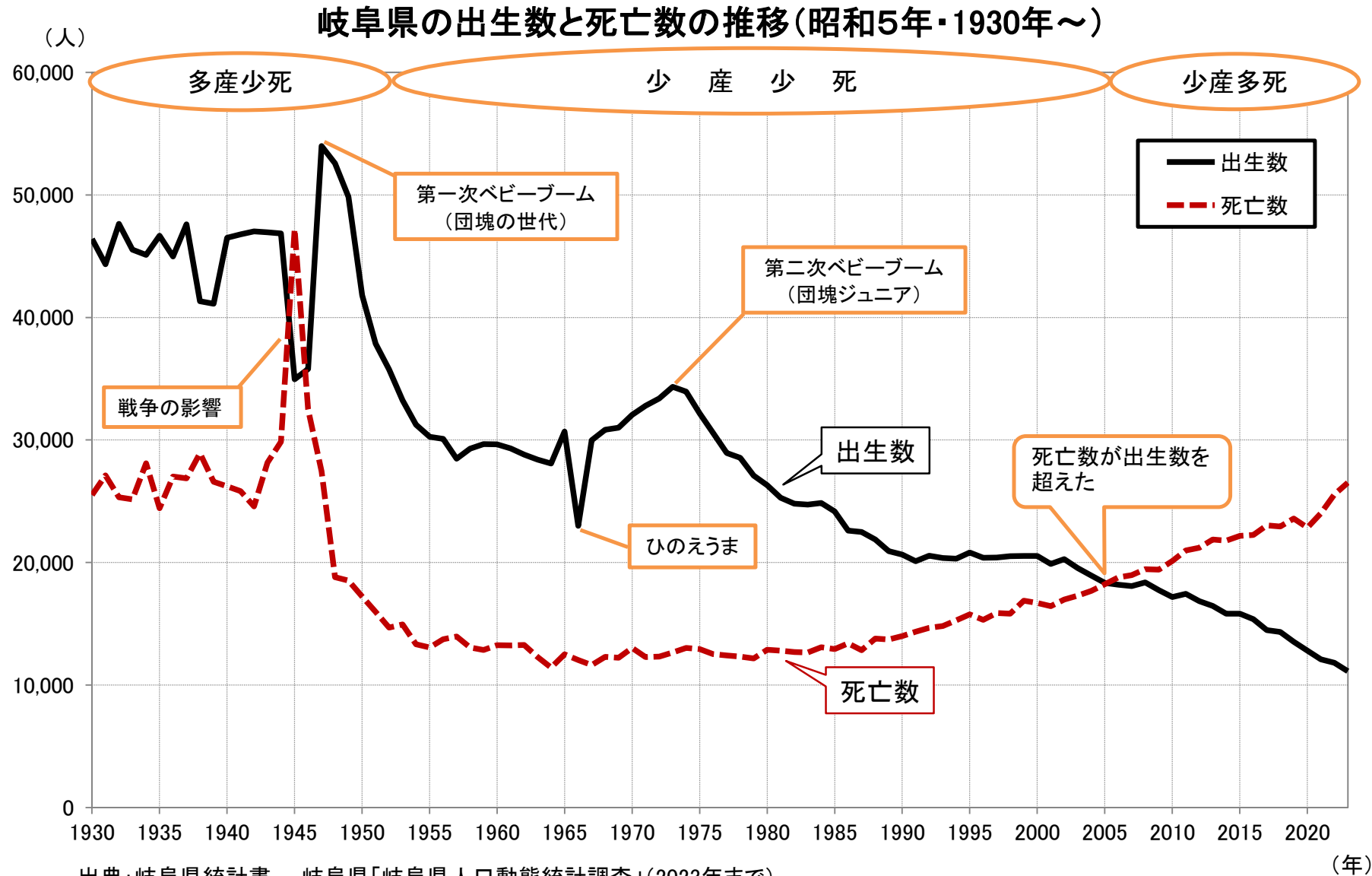


# 出生数が死亡数を下回る自然減少が年々拡大していることに加え、 転入者が転出者を下回る社会減少(転出超過)も続いている

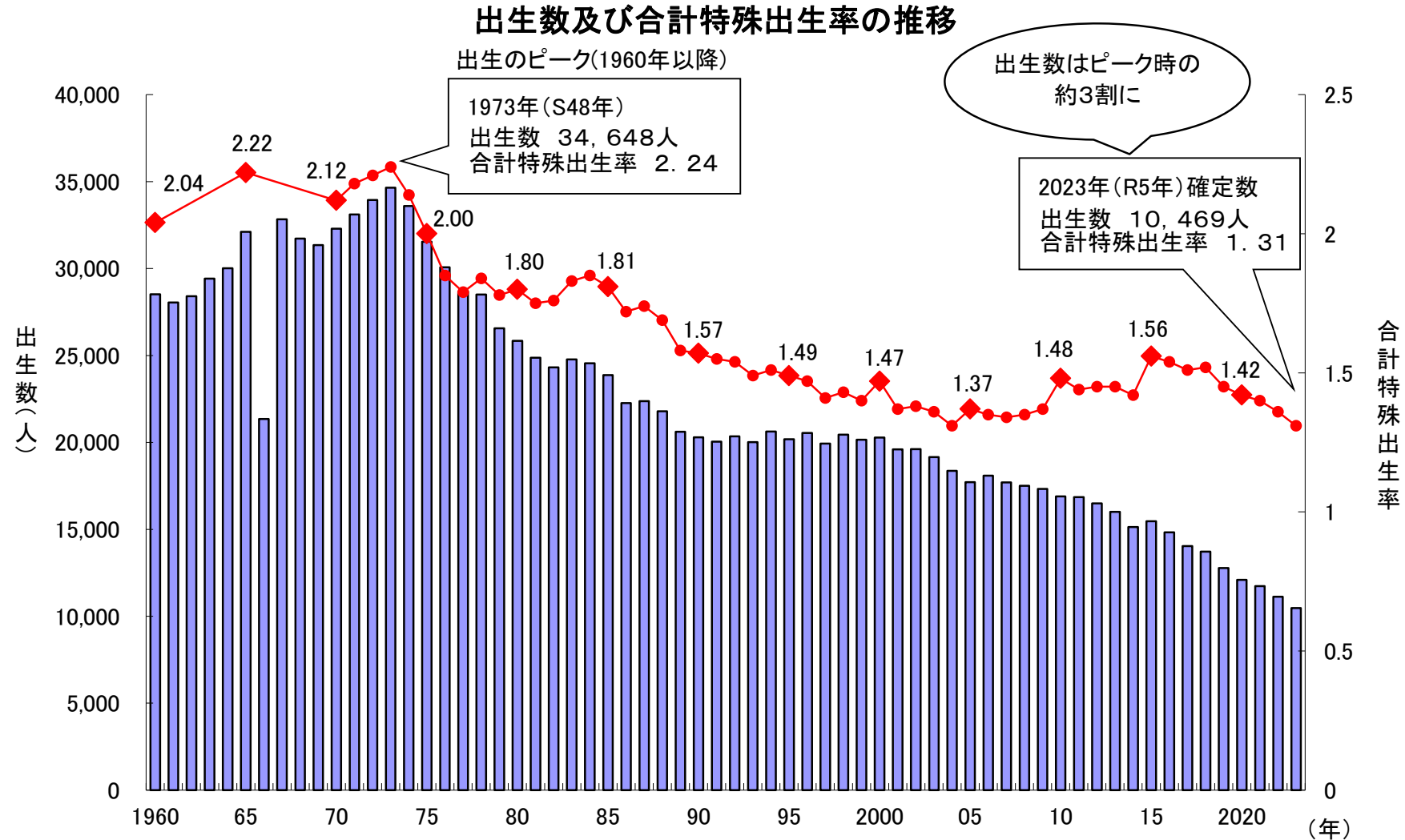


出典: 岐阜県「岐阜県人口動態統計調査」(前年10月1日~当年9月30日)

# 出生数が減少する一方で、死亡数は増加している



# 合計特殊出生率は人口維持に必要な2.07を大きく下回る1.31に



出典:厚生労働省「人口動態統計」

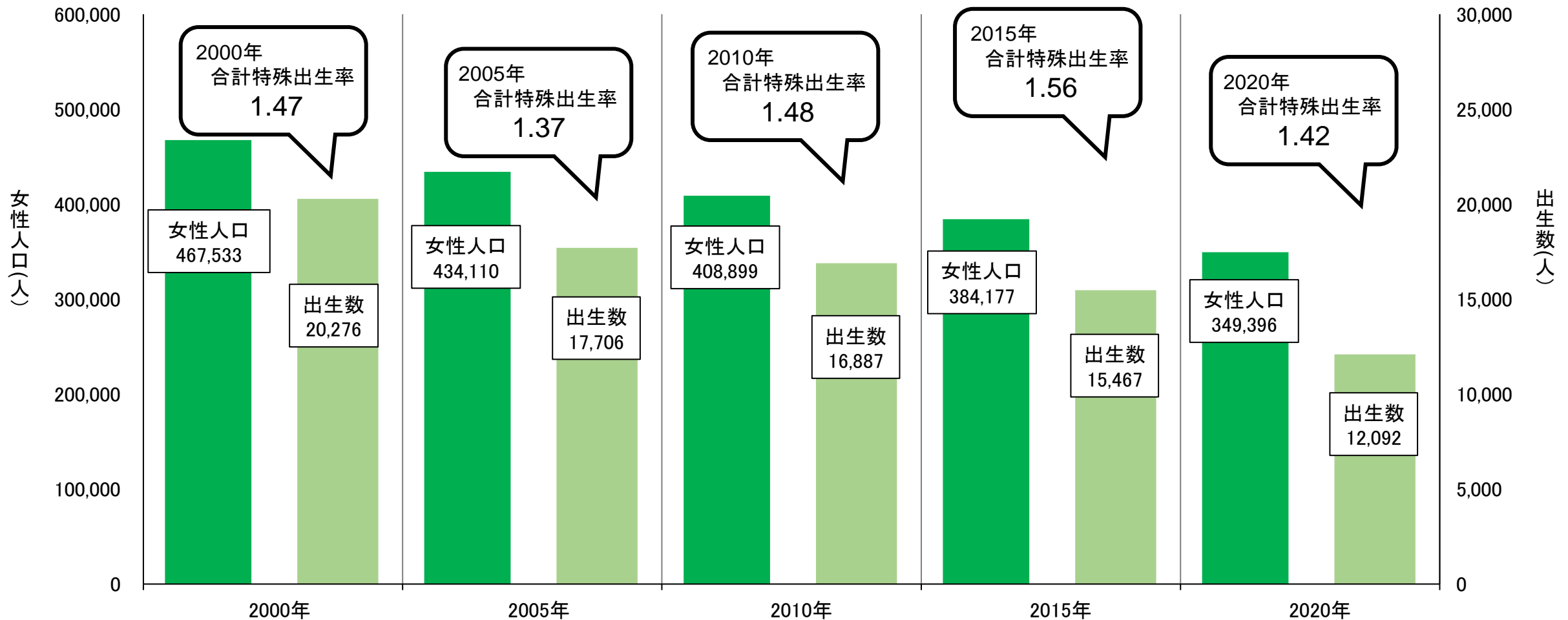
※2010、2015、2020年などの国勢調査年及び2016年以降の出生率は、日本人女性人口を分母として算出されていることに注意。

人口置換水準2.07は、国立社会保障・人口問題研究所「人口統計資料集」2023年改訂版より引用。



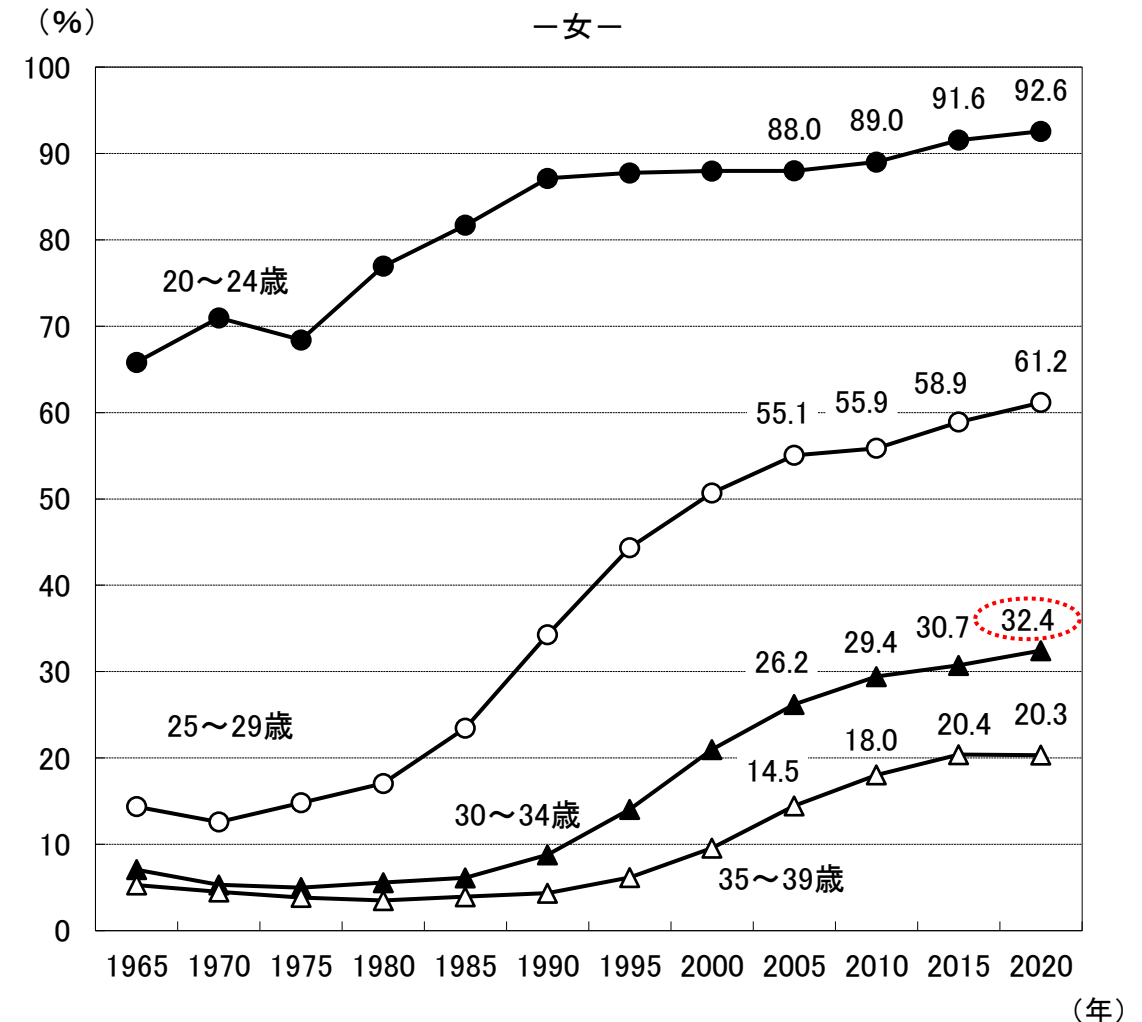
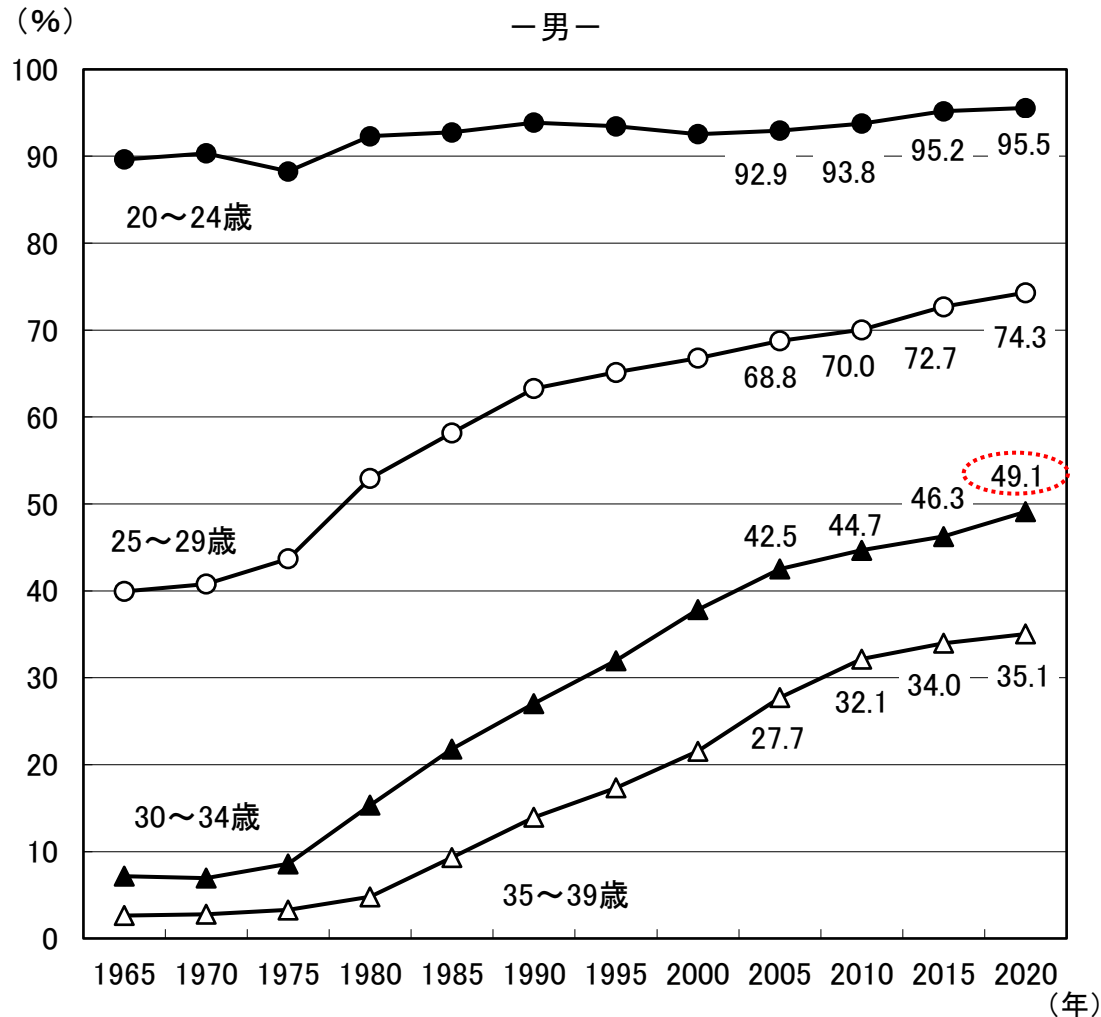
# 女性人口が減少しているため、出生数は減少する 合計特殊出生率が上昇していた期間でも出生数は増加していない

## 日本人女性(15~49歳)人口と出生数の推移(岐阜県)



# 若い世代の未婚率はさらに上昇 30代前半では男性の約5割、女性の約3割が未婚

## 年齢別未婚率の推移(岐阜県)

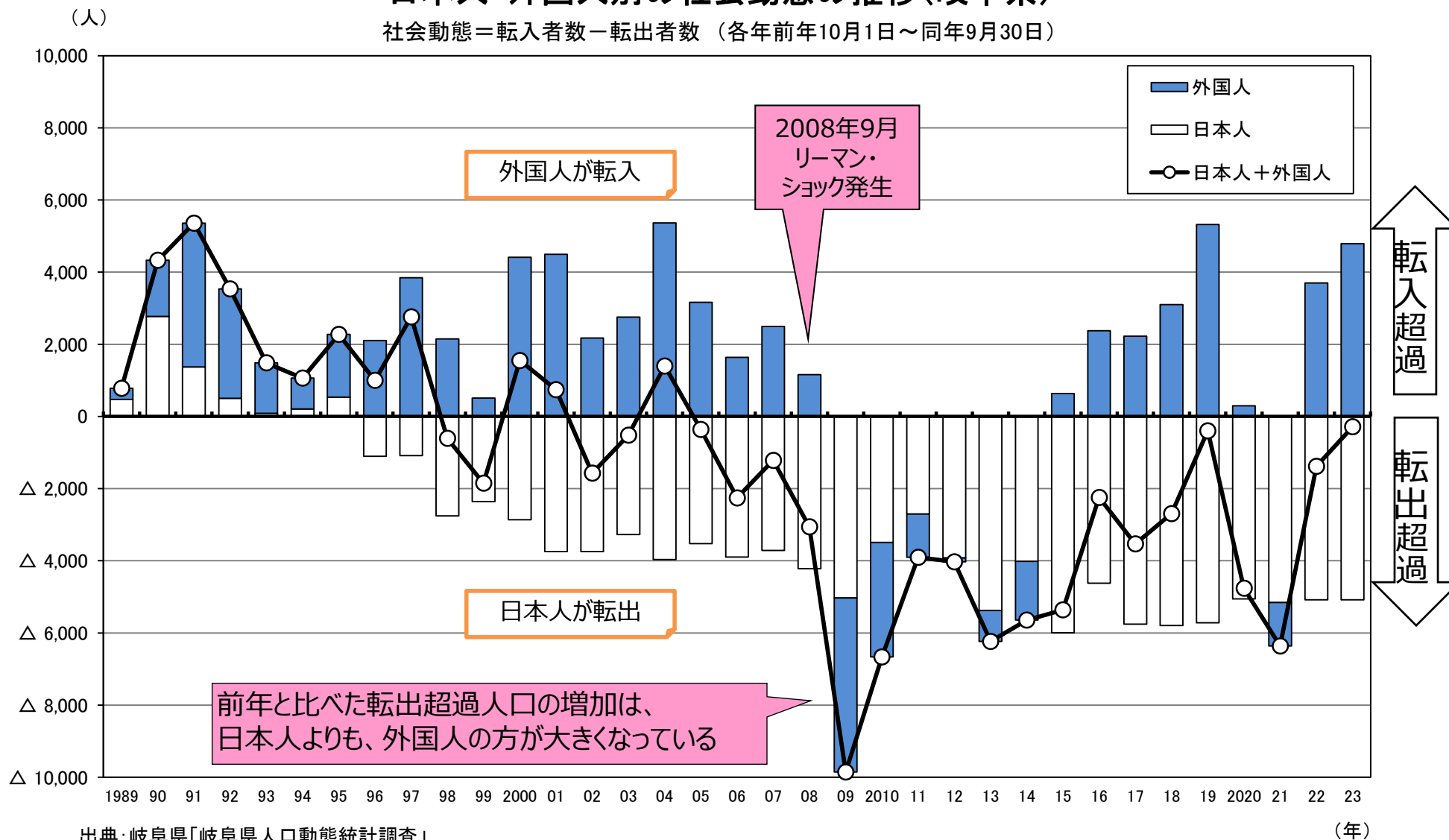


出典:総務省「国勢調査」 注:未婚率は配偶関係不詳の人口を除いて算出。ただし、2015年2020年は不詳補完値による。

# 社会動態では、日本人の転出が続いているものの、外国人は2015年以降転入超過傾向となっている

## 日本人・外国人別の社会動態の推移(岐阜県)

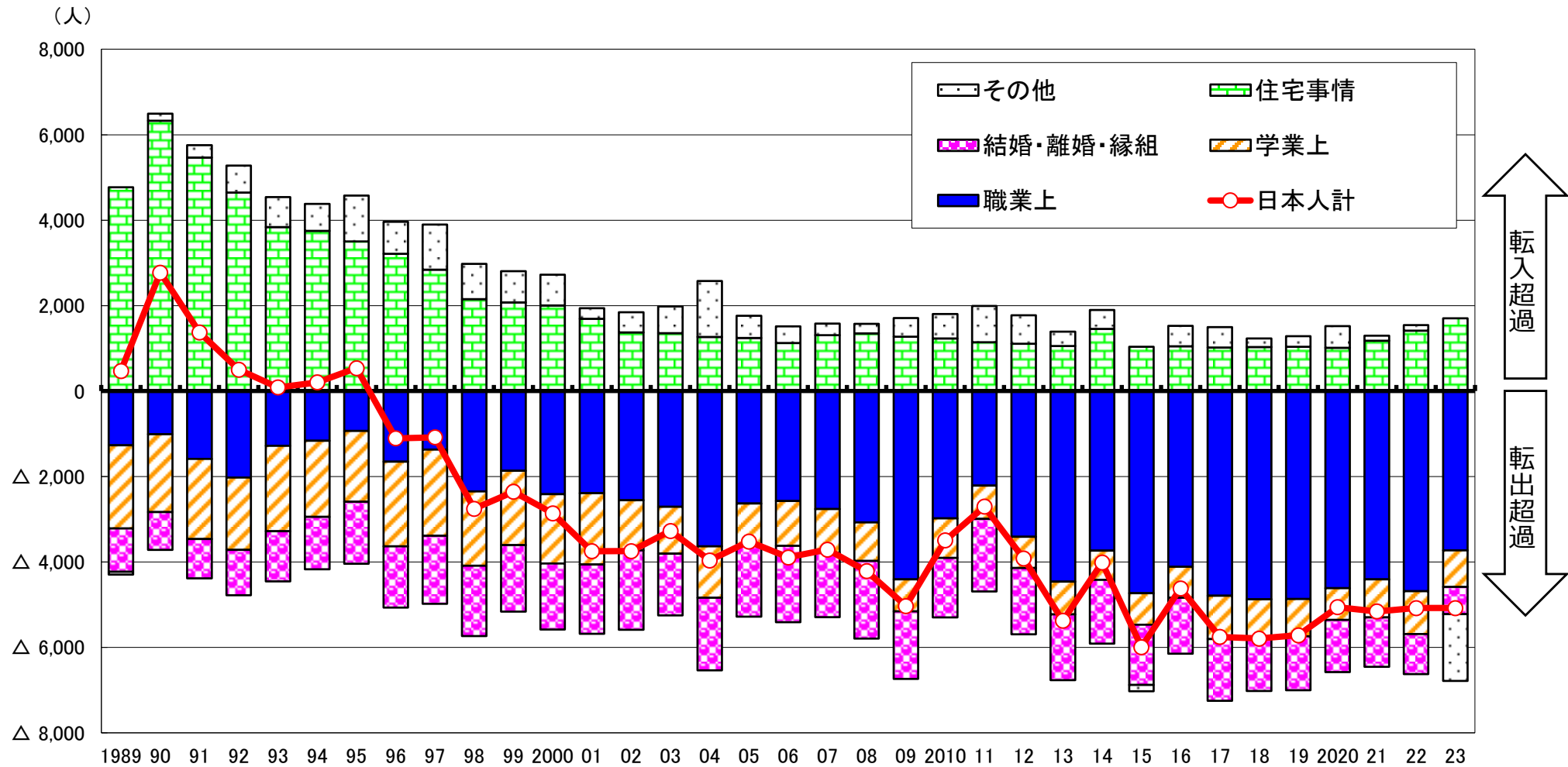
社会動態=転入者数-転出者数 (各年前年10月1日～同年9月30日)



出典:岐阜県「岐阜県人口動態統計調査」

# 住宅事情による転入が減り、1996年以降職業上、結婚等、 学業上による転出超過が続く構造に変化はない

## 日本人の移動理由別社会動態(岐阜県)

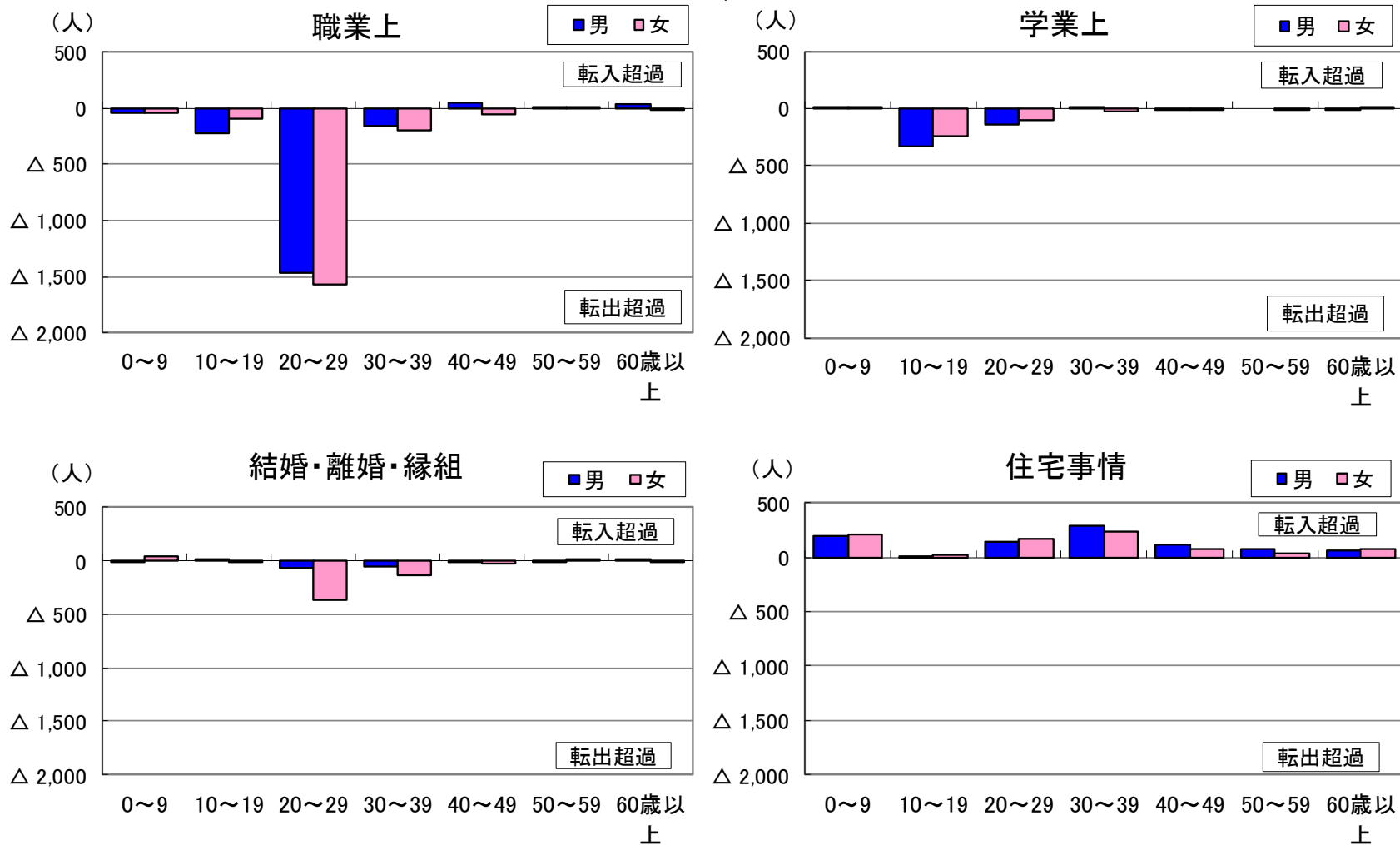


出典: 岐阜県「岐阜県人口動態統計調査」「岐阜県転入転出理由実態調査」

※社会動態=転入者数-転出者数

# 転出超過の中心は20代の若い世代 職を求めて県外へ出ていくとみられる

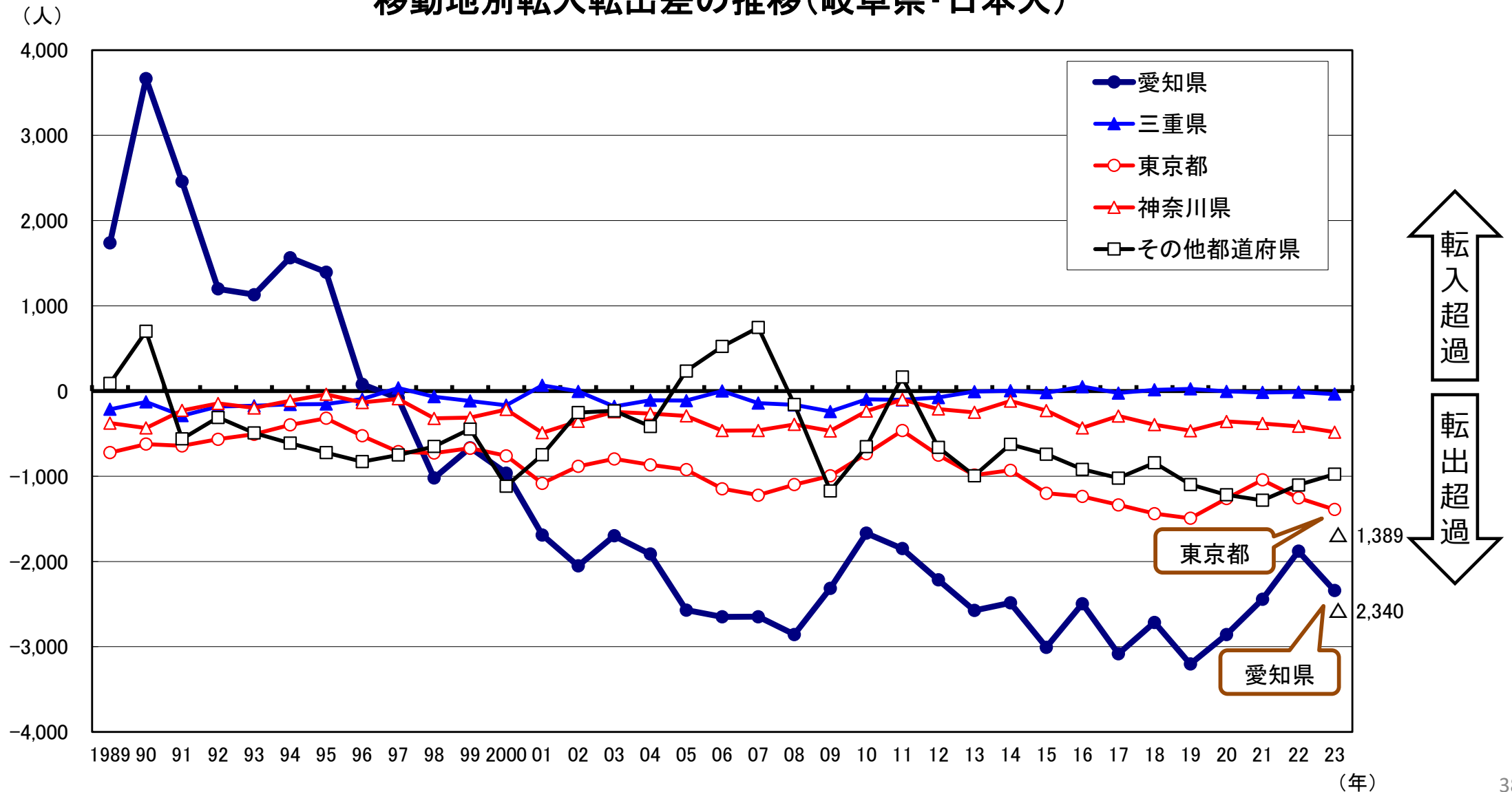
主な移動理由でみた世代別日本人の社会動態(岐阜県 2023年)



出典: 岐阜県「岐阜県人口動態統計調査」「岐阜県転入転出理由実態調査」令和5年(2023年) ※社会動態=転入者数-転出者数

# 愛知県への大幅な転出超過が続いている

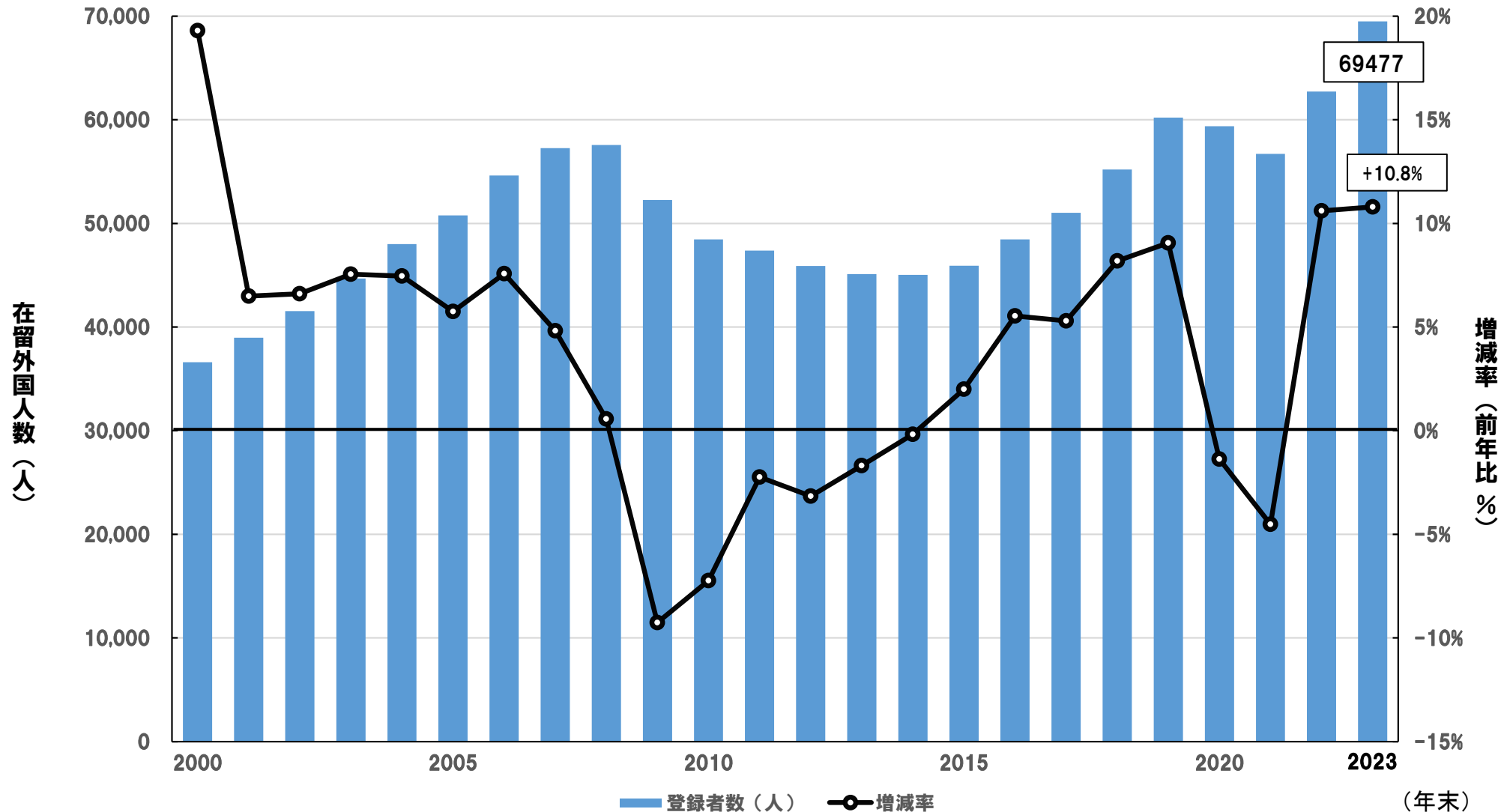
## 移動地別転入転出差の推移(岐阜県・日本人)



出典:総務省「住民基本台帳人口移動報告年報」(日本人)

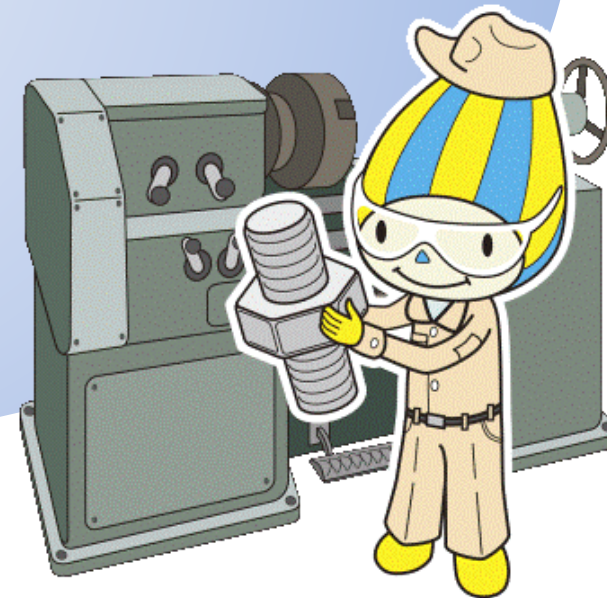
# 日本人人口が減少する一方で、外国人人口は増加している

## 在留外国人人数と前年比増減率(岐阜県)



出典:法務省「外国人登録者統計」(~2011年)、「在留外国人統計」(2012年~)

**I 土地・自然**  
**II 人口**  
**III 産業**

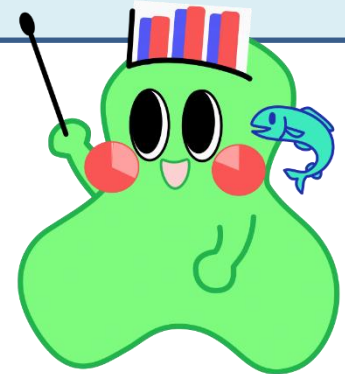




## クイズ4

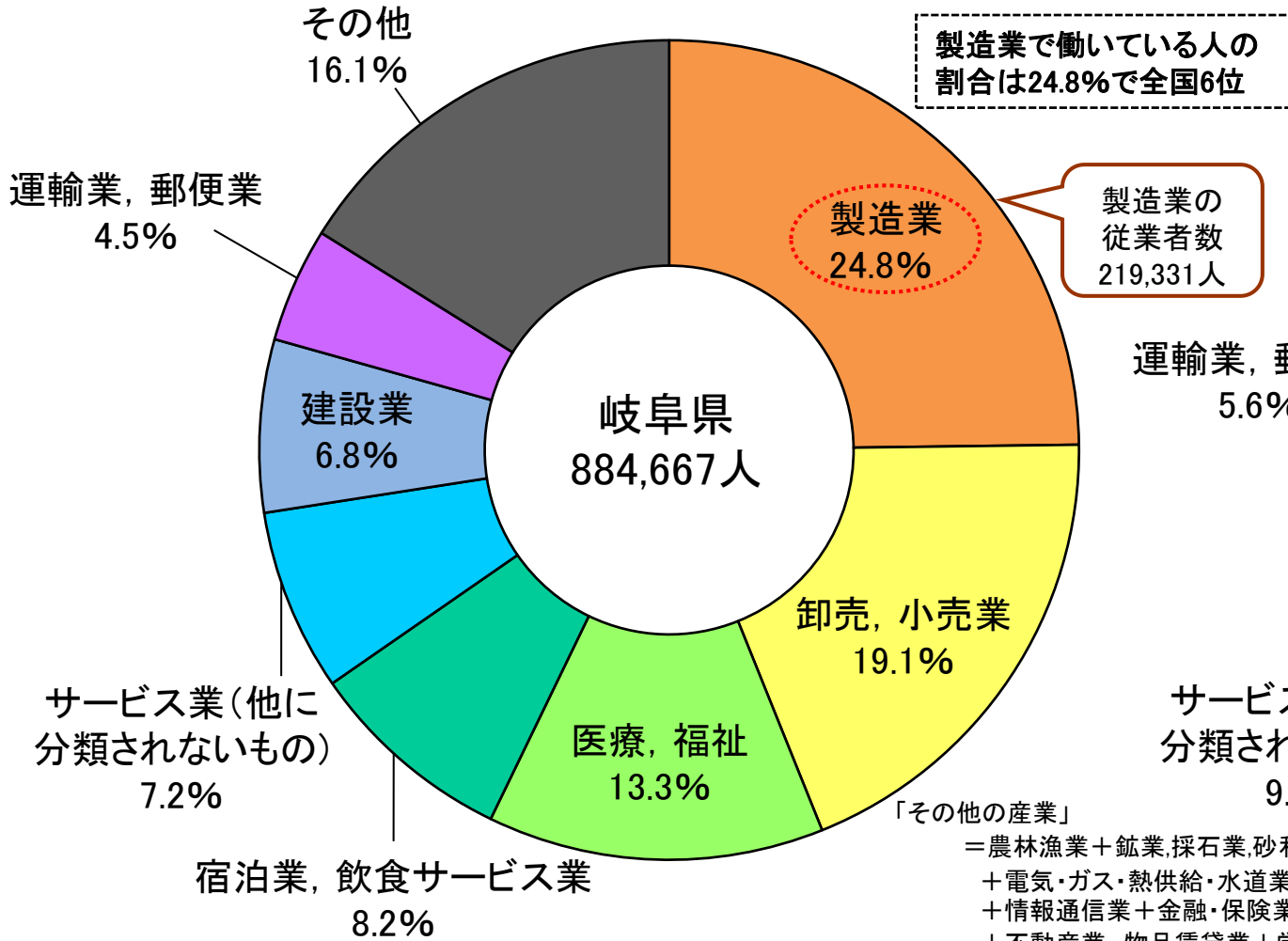
岐阜県で、働いている人の割合が  
一番高い産業は？

- ① 医療、福祉      ② 製造業  
③ 卸売、小売業

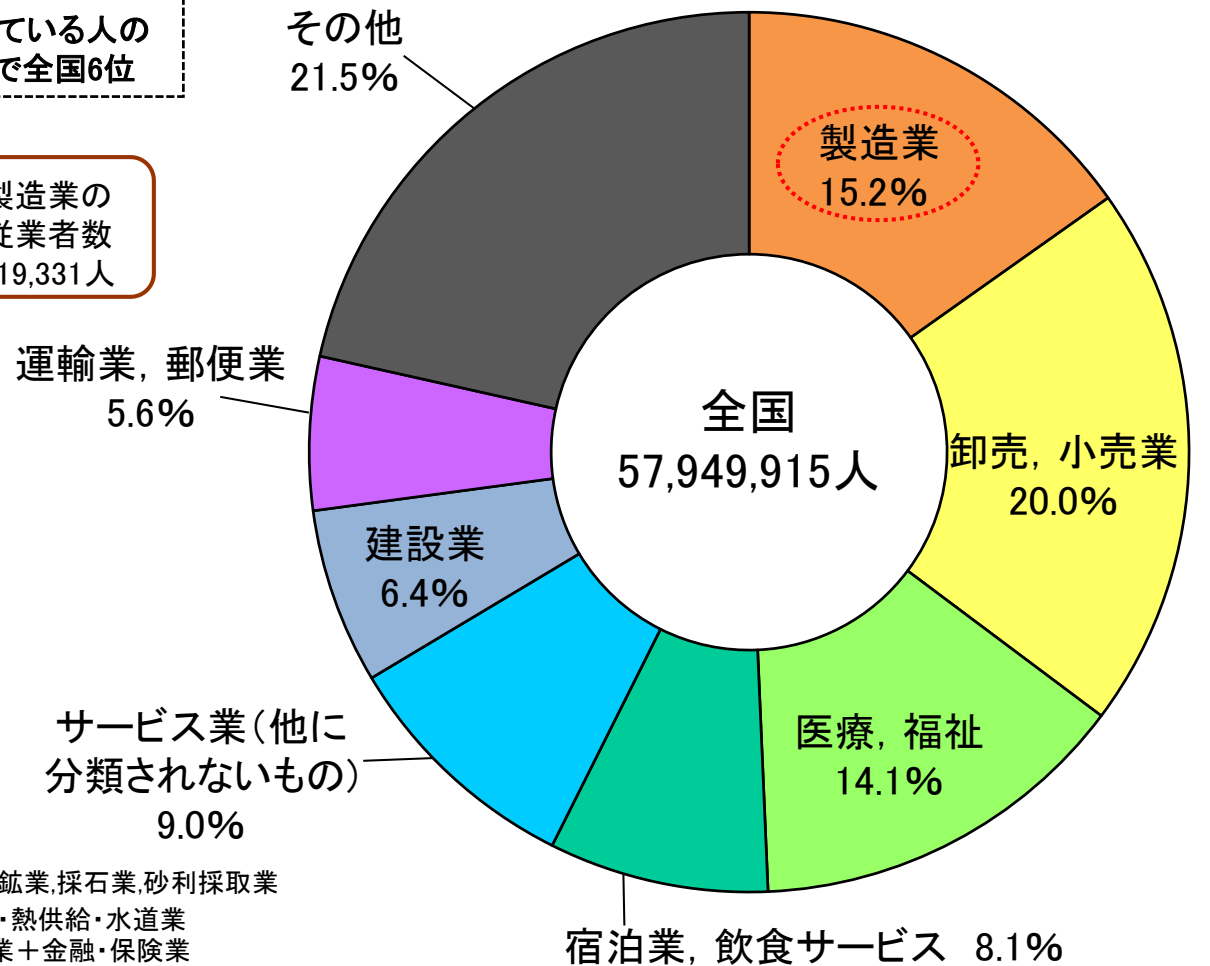


# 岐阜県は、製造業で働く人の割合が高い

産業別従業者数(岐阜県)



産業別従業者数(全国)



「その他の産業」

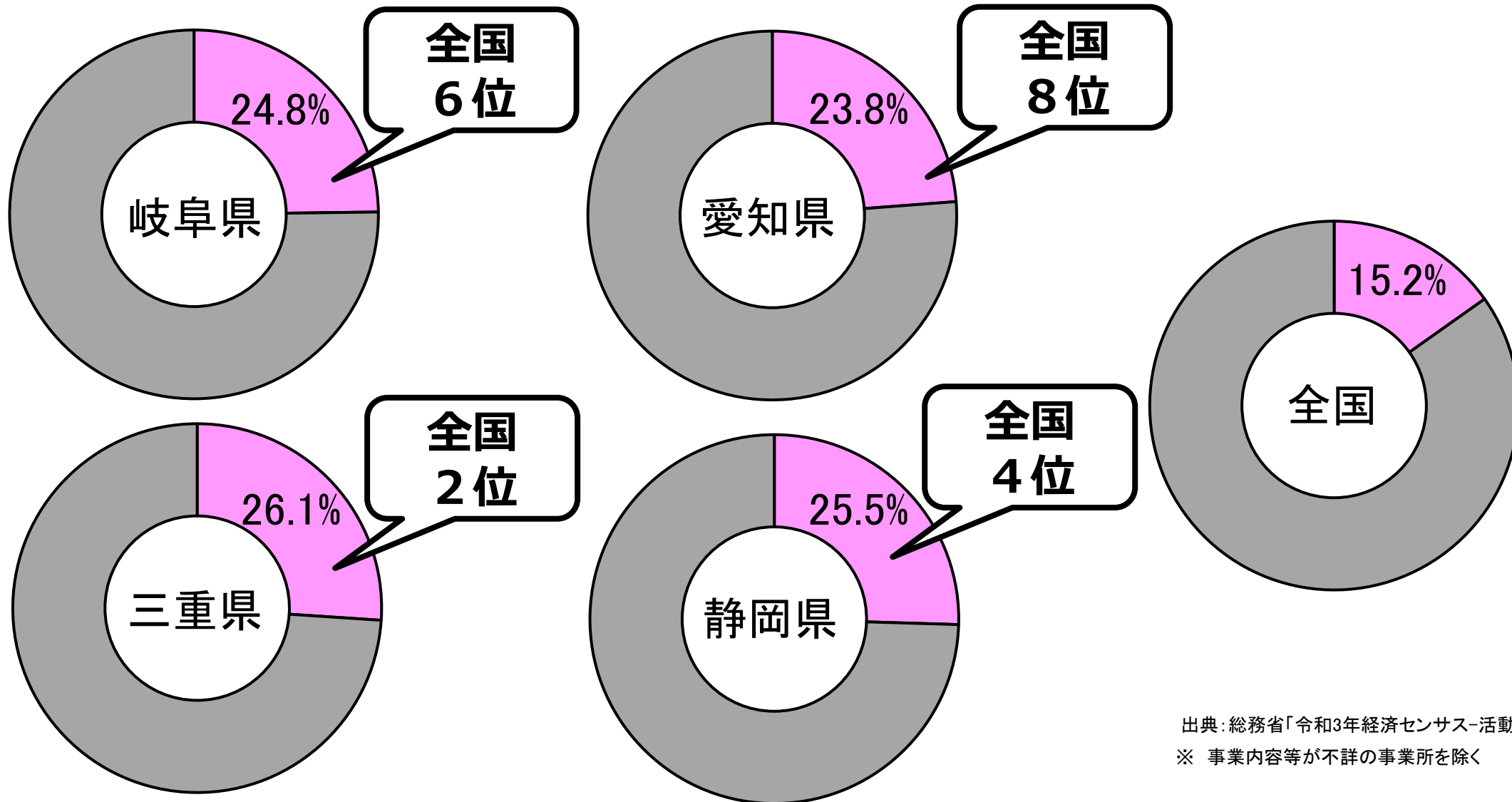
= 農林漁業+鉱業,採石業,砂利採取業  
 + 電気・ガス・熱供給・水道業  
 + 情報通信業+金融・保険業  
 + 不動産業, 物品賃貸業+学術研究, 専門・技術サービス業  
 + 生活関連サービス業, 娯楽業  
 + 教育, 学習支援業+複合サービス業

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

# (参考) 東海4県は、全国と比較して製造業で働く人の割合が高い

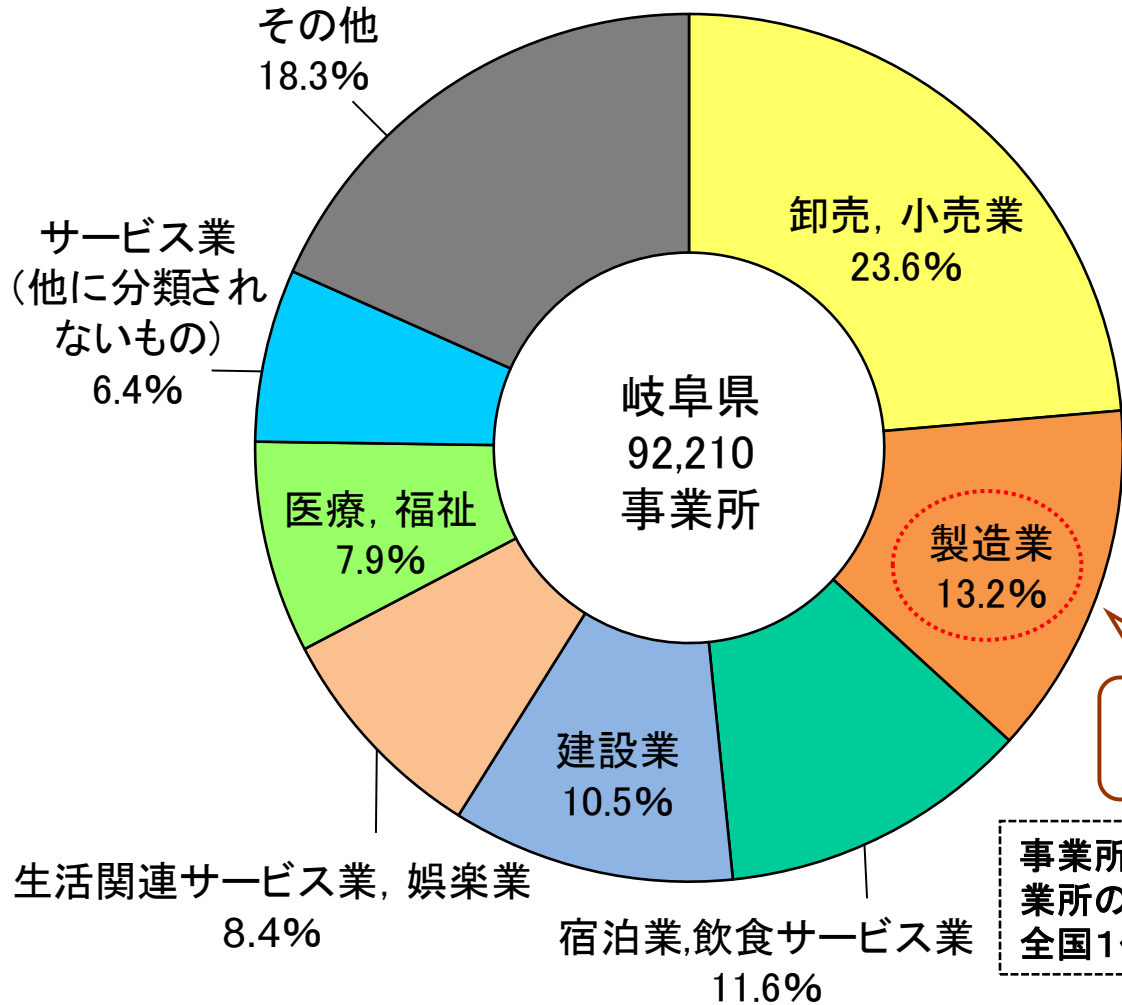
全従業者数に占める製造業従業者数の割合



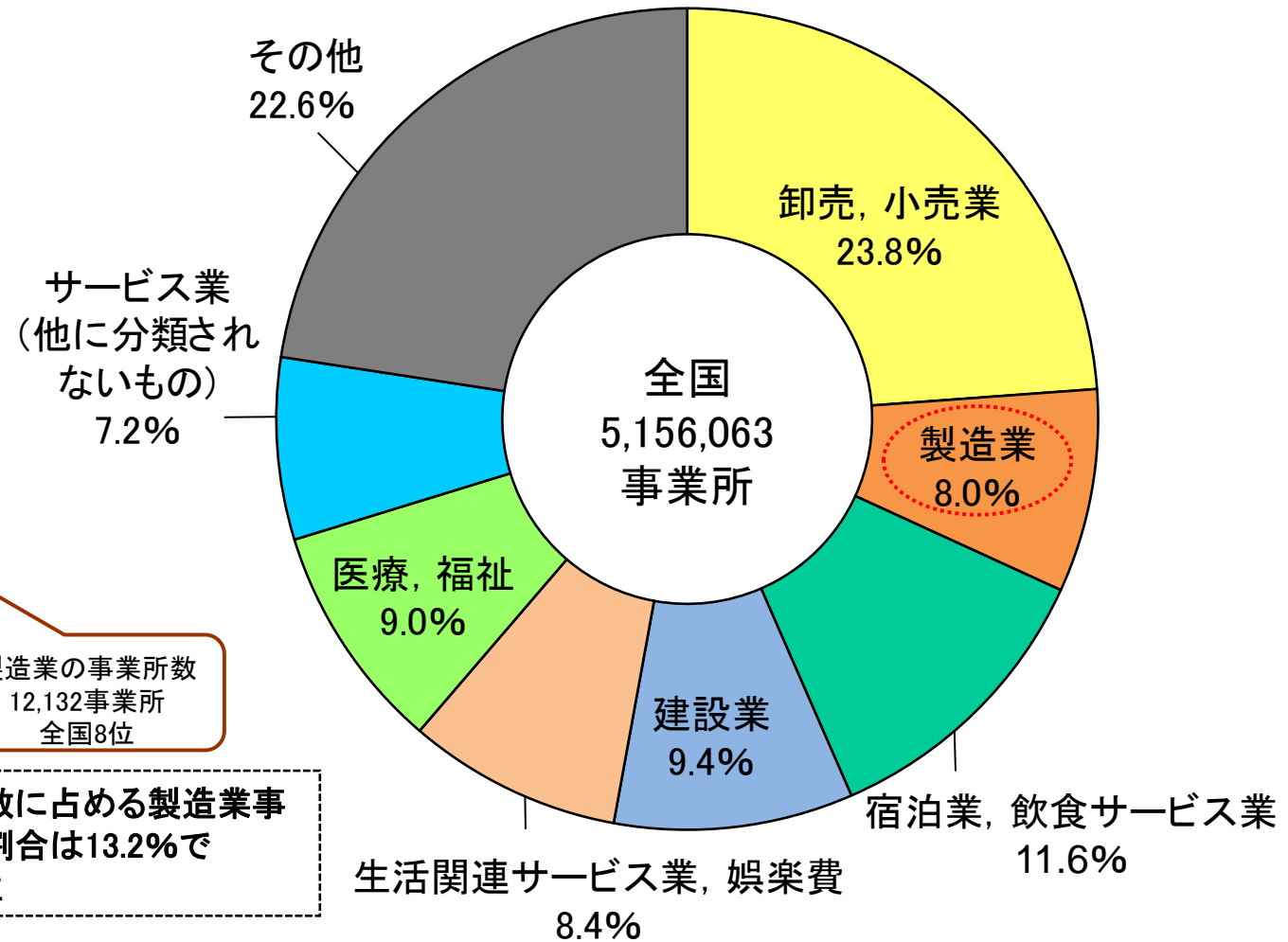
出典: 総務省「令和3年経済センサス-活動調査」  
※ 事業内容等が不詳の事業所を除く

# 岐阜県は、製造業事業所の割合が高い

産業別事業所数(岐阜県)



産業別事業所数(全国)



製造業の事業所数  
12,132事業所  
全国8位

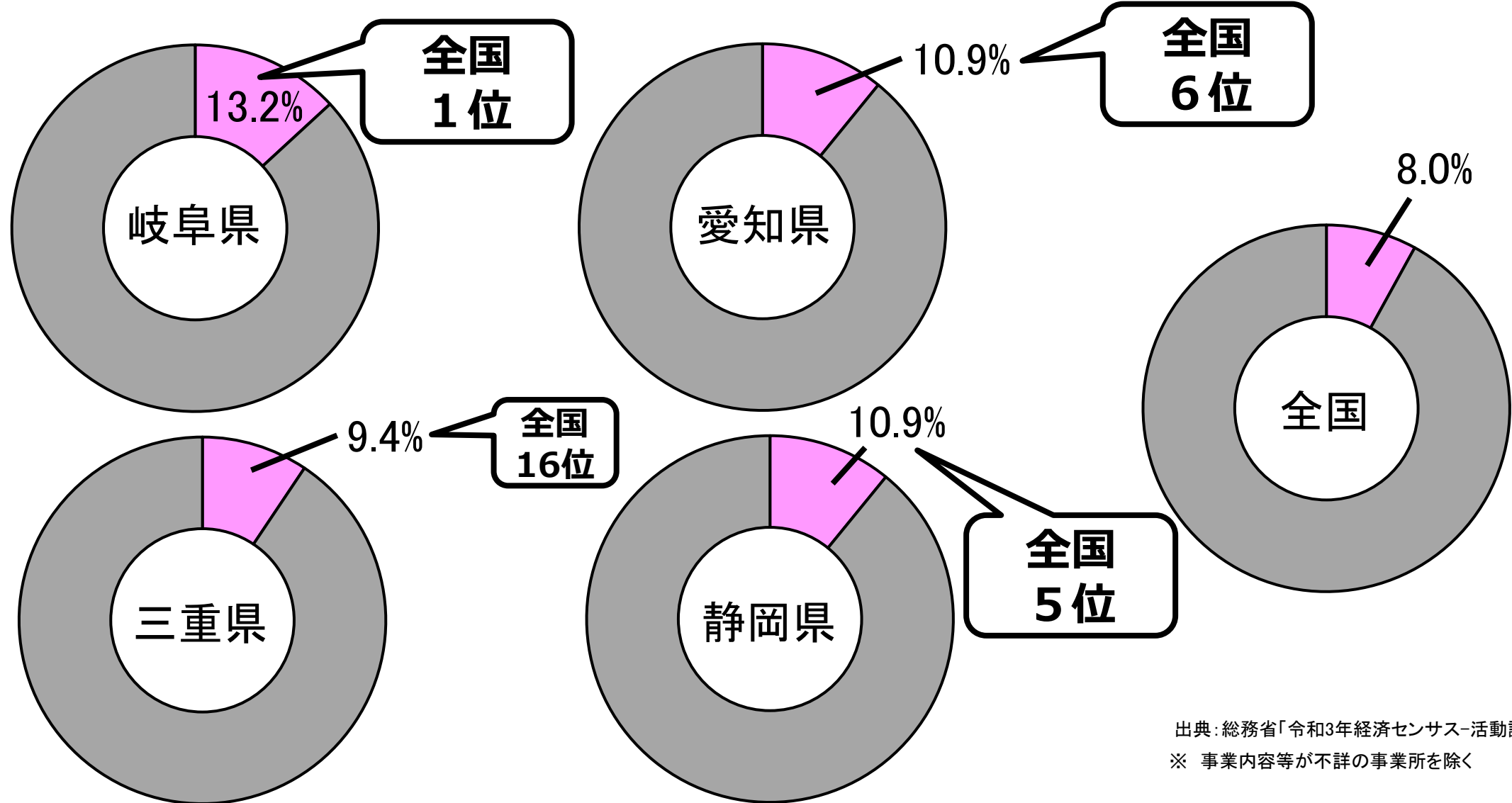
事業所数に占める製造業事業所の割合は13.2%で  
全国1位

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

# (参考) 東海4県は、全国と比較して製造業事業所の割合が高い

全事業所数に占める製造業事業所数の割合



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

## クイズ5

岐阜県の製造品の中で、出荷額が多いのは、何でしょう。

- ① 機械
- ② プラスチック
- ③ 金属製品

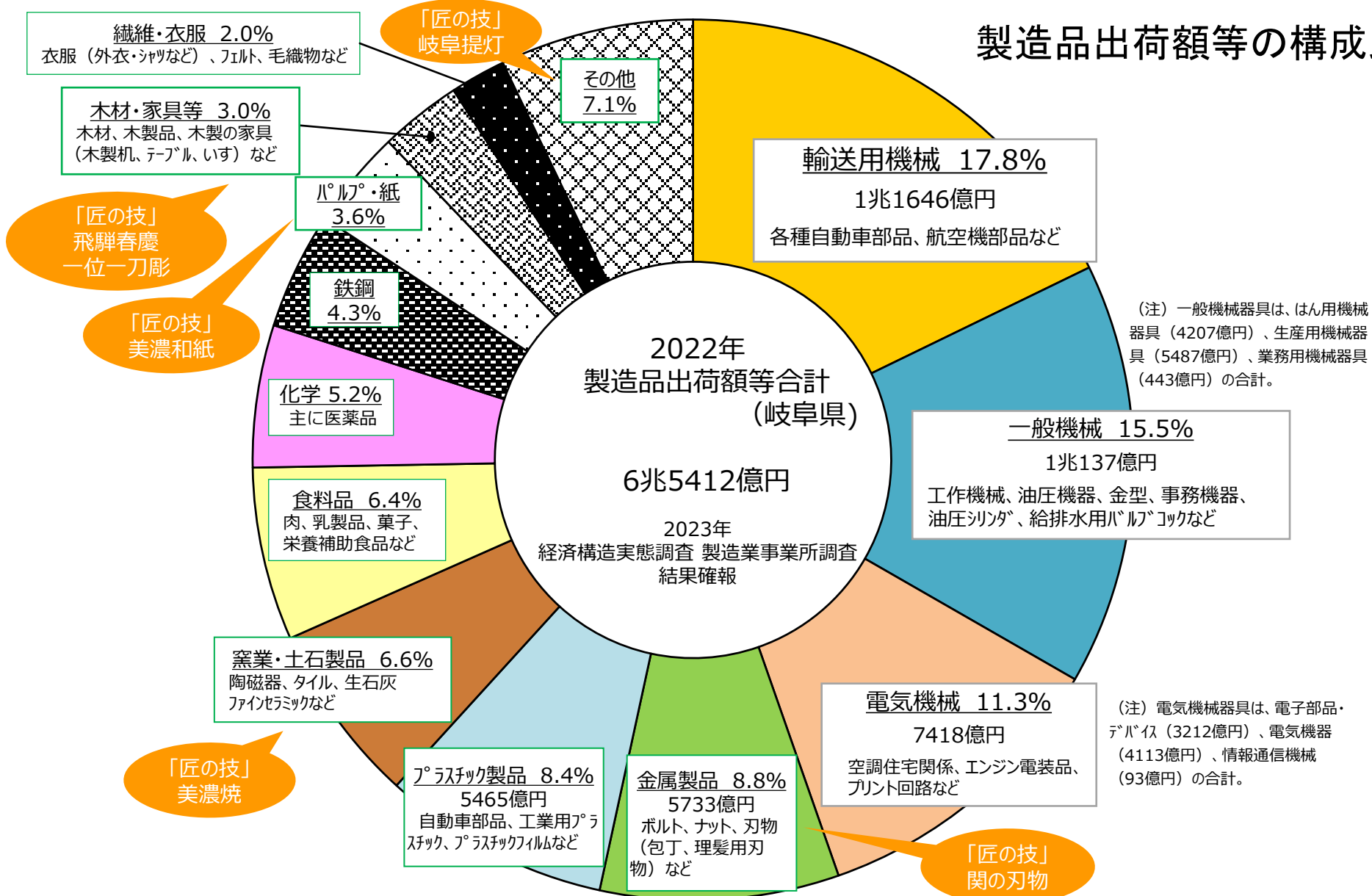


岐阜県の産業の  
強みだね。



# 生活必需品から航空機部品まで幅広く生産している

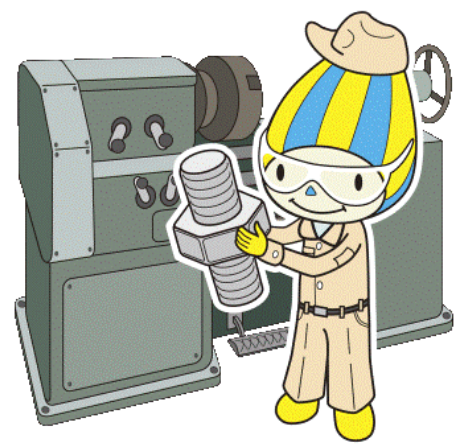
## 製造品出荷額等の構成比(岐阜県)



**特色ある地場産業が各地に存在**  
 ・かつては、繊維、陶磁器が製造業の主力となっていたが、現在は、輸送用機械、一般機械、電気機械、が主力。  
**伝統的な「匠の技」**  
 ・各地に、歴史・文化・自然に根ざした最上級の「匠の技」が受け継がれている。

(注) 一般機械器具は、はん用機械器具(4207億円)、生産用機械器具(5487億円)、業務用機械器具(443億円)の合計。

(注) 電気機械器具は、電子部品・デバイス(3212億円)、電気機器(4113億円)、情報通信機械(93億円)の合計。

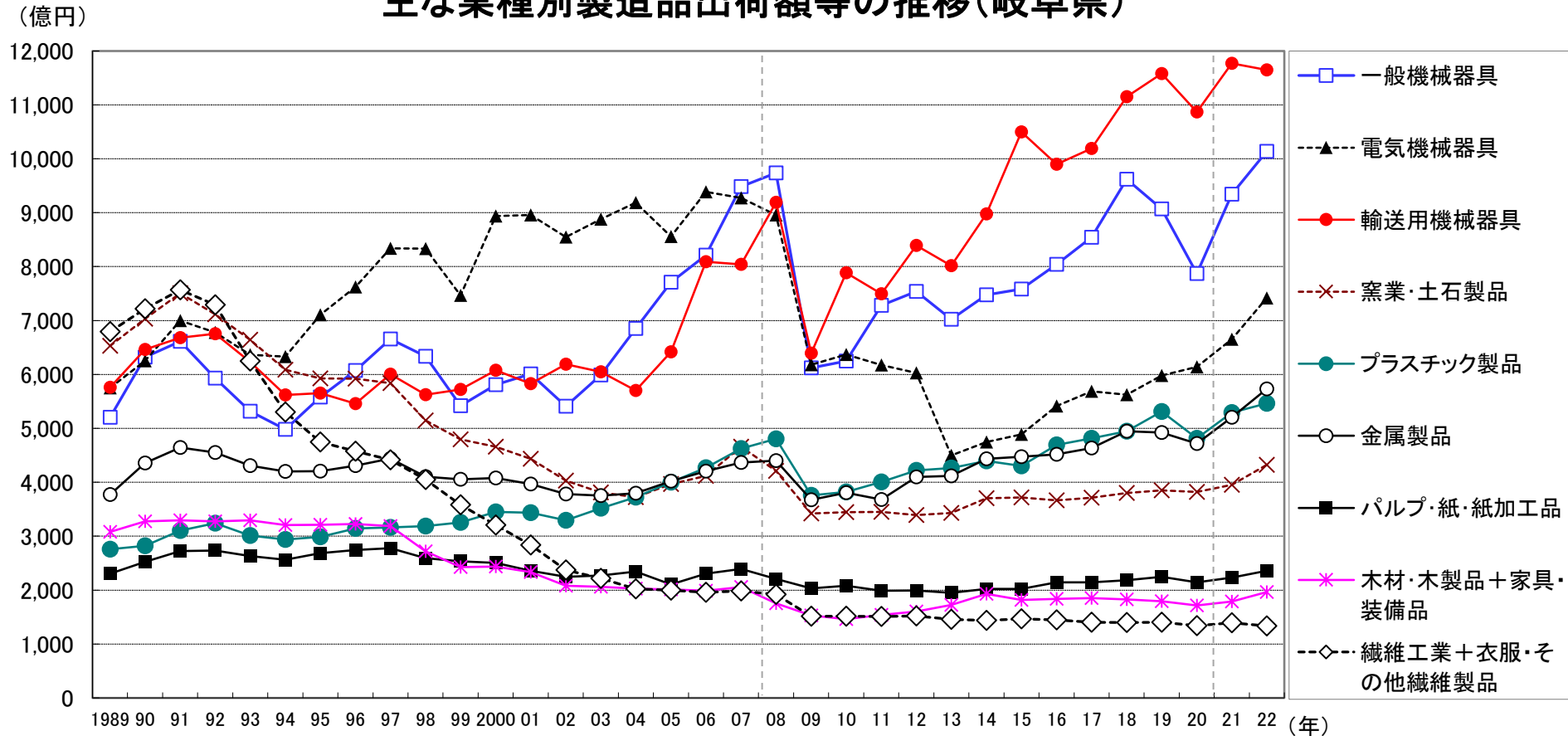


出典：総務省・経済産業省「令和5年(2023年)経済構造実態調査 製造業事業所調査」(個人経営を含まない)  
 注：各項目の金額は単位未満を四捨五入しているため、内訳の計と合計は一致しない。



# 輸送用機械、一般機械、電気機械が製造業の主力 かつてトップであった繊維、窯業・土石といった地場産業は大きく減少

## 主な業種別製造品出荷額等の推移(岐阜県)



出典:総務省・経済産業省「経済構造実態調査 製造業事業所調査」(全事業所、個人経営を含まない)

1989年～2019年は経済産業省「工業統計」(従業者4人以上)、ただし2011年、2015年、2020年は総務省「経済センサス-活動調査」(従業者4人以上)

注1:電気機械器具には、情報通信機械と電子部品・デバイス・電子回路を含む。

2007年から製造品出荷額等の内容に変更があり、当該事業所の転売収入額等も含めた額となっている。

注2:「繊維工業+衣服・その他繊維製品」、「パルプ・紙・紙加工品」、「窯業・土石製品」、「一般機械器具」は産業分類の改訂により2007年と2008年は接続しない。

注3:一般機械器具には、はん用機械器具、生産用機械器具、業務用機械器具を含む。

注4:「経済構造実態調査 製造業事業所調査」と「工業統計」、「経済センサス-活動調査」は集計範囲等が異なるため単純比較できない。



## クイズ6

製造品の出荷額でみた場合、  
岐阜県が全国トップである製品は、  
どれでしょう。

- ① 理髪用の刃物
- ② 洋風の食器
- ③ 和風の食器



岐阜県で有名な  
ものだよ。

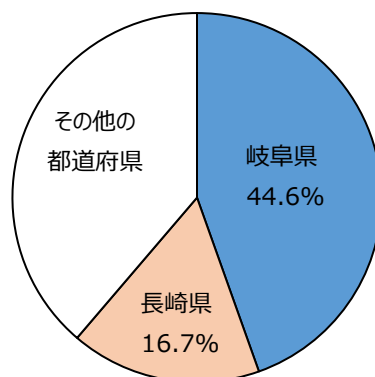
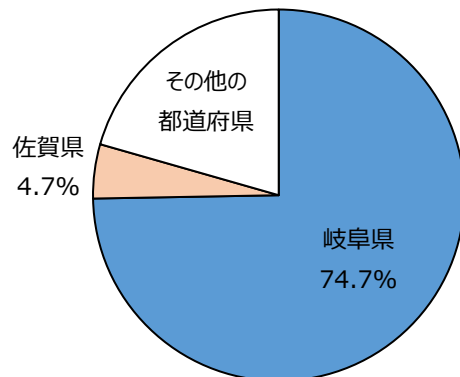


# 製造品出荷額が全国1位の主なもの

## 窯業・土石製品

志野や織部で有名な「美濃焼」

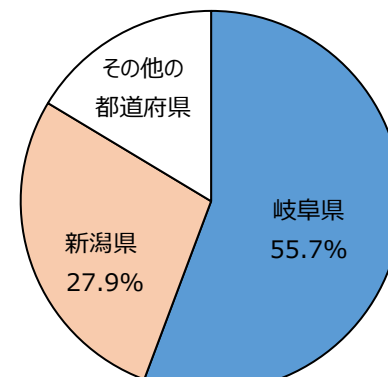
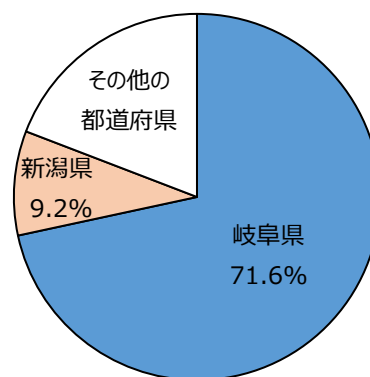
陶磁器製洋飲食器 陶磁器製和飲食器



## 金属製品

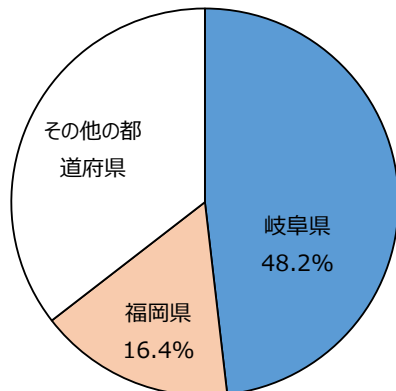
刀鍛冶の伝統を受け継ぐ関市の刃物

理髪用刃物 ほう丁



## 電気機械・一般機械など

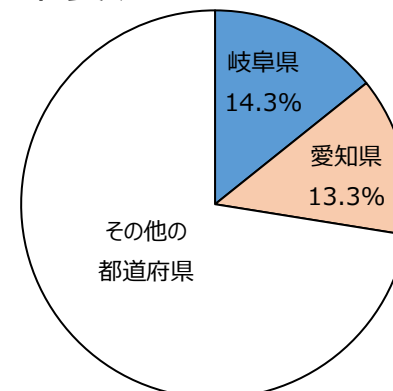
給排水用バルブ・コック



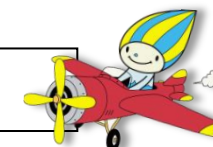
「飛騨の匠」の技を受け継いだ木工産業

## 木材・家具等

木製机・テーブル・いす

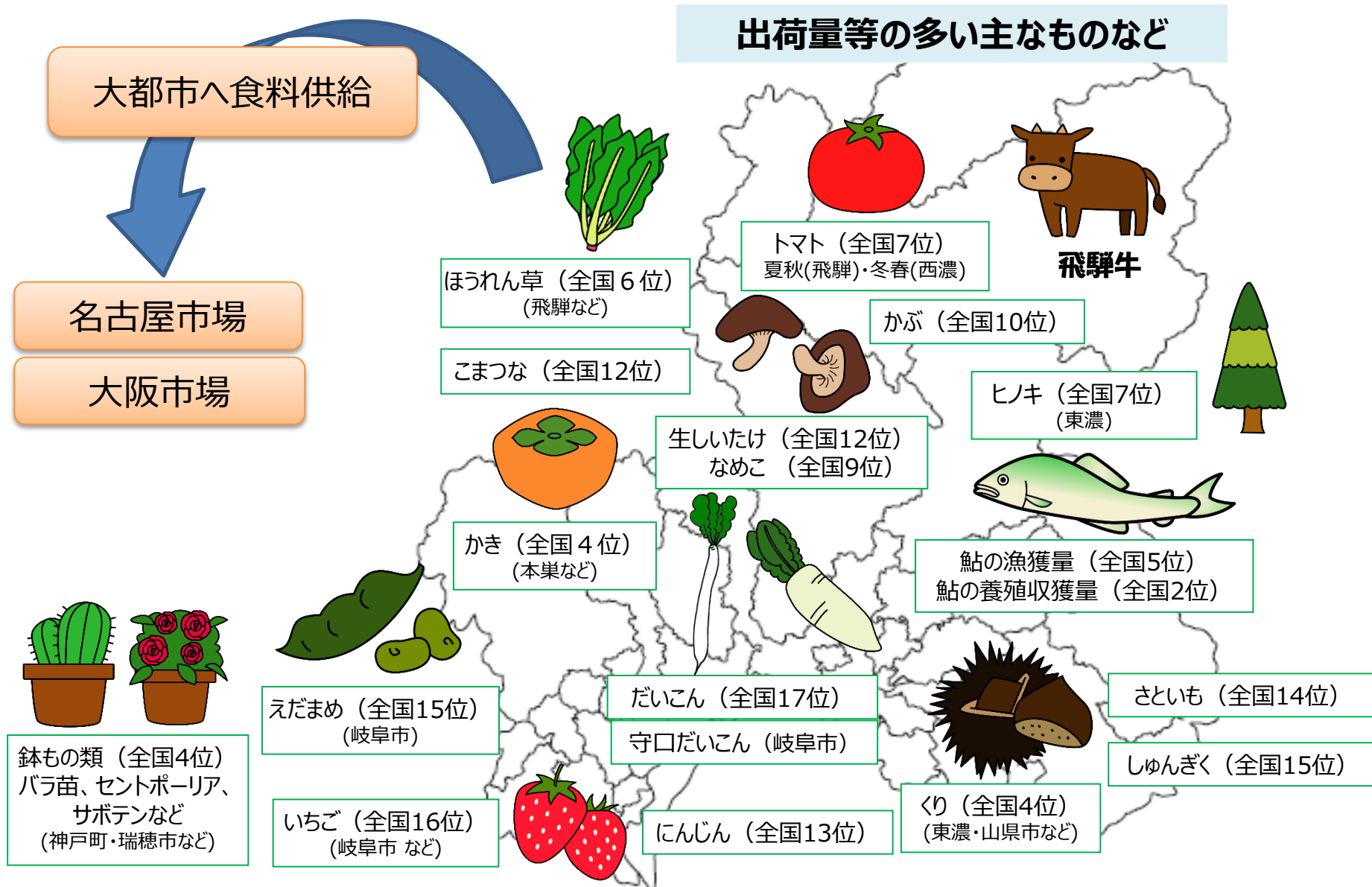


航空機関連産業の従業者数は、愛知県、兵庫県に次いで3位



出典：総務省・経済産業省「令和5年（2023年）経済構造実態調査 製造業事業所調査」（個人経営を含まない）  
なお、秘匿となっているものは除いたランキング。

# 南北に長い、豊かな自然を生かした農畜産物が豊富に存在する



出典：農林水産省「野菜生産出荷統計」(令和4年産)、「果樹生産出荷統計」(令和4年産)、「花き生産出荷統計」(令和4年産)、「漁業・養殖業生産統計」(令和4年)、「木材需給報告書」(令和4年)、「特用林産物生産統計調査」(令和4年)

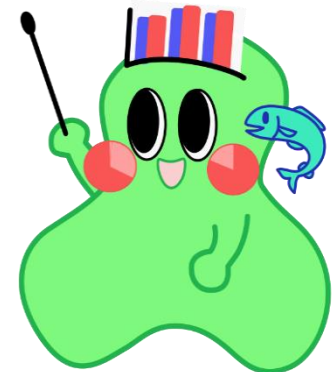
## クイズ7

岐阜県各地に訪れる観光客の数は、  
1年間で約何万でしょう。

- ① 約43万人
- ② 約430万人
- ③ 約4300万人



岐阜県の人口は、  
約198万人だよね。



# 岐阜県には年間約4300万人の人々が観光で来訪

◆県の観光入込客数（実人数）  
4262万6千人

◆観光消費額 2702億円

## 観光地点別の集客数

出典：令和4年(2022年)  
岐阜県観光入込客統計調査



千本松原・国営木曾三川公園  
113万人

千代保稲荷神社  
110万人

岐阜公園  
98万人

伊奈波神社  
130万人

長良川鶺鴒  
5万人



河川環境楽園  
454万人

土岐プレミアムアウトレット  
493万人

馬籠宿  
39万人



世界遺産白川郷  
61万人

奥飛騨温泉郷  
32万人

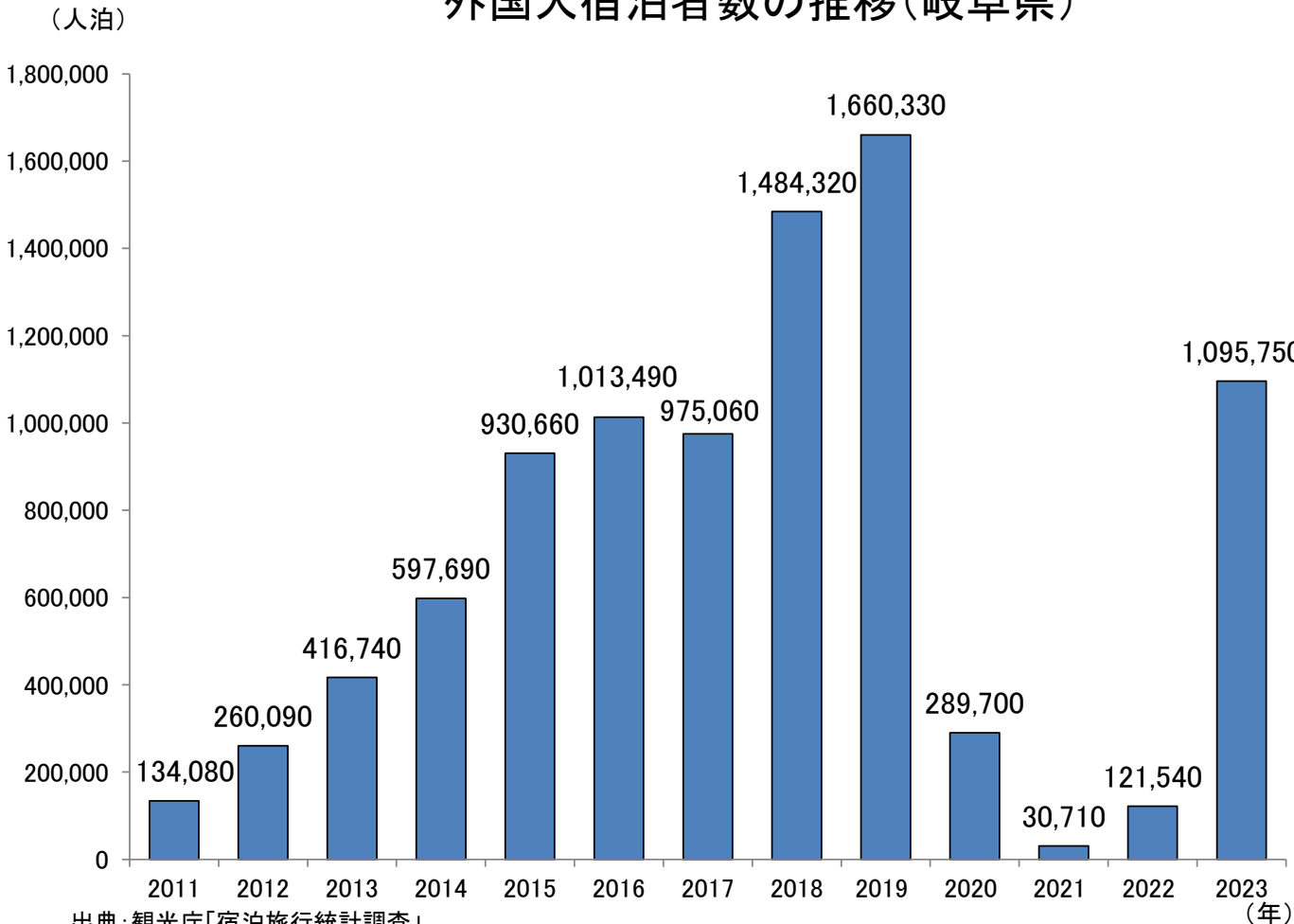
高山地域  
229万人

下呂温泉  
91万人

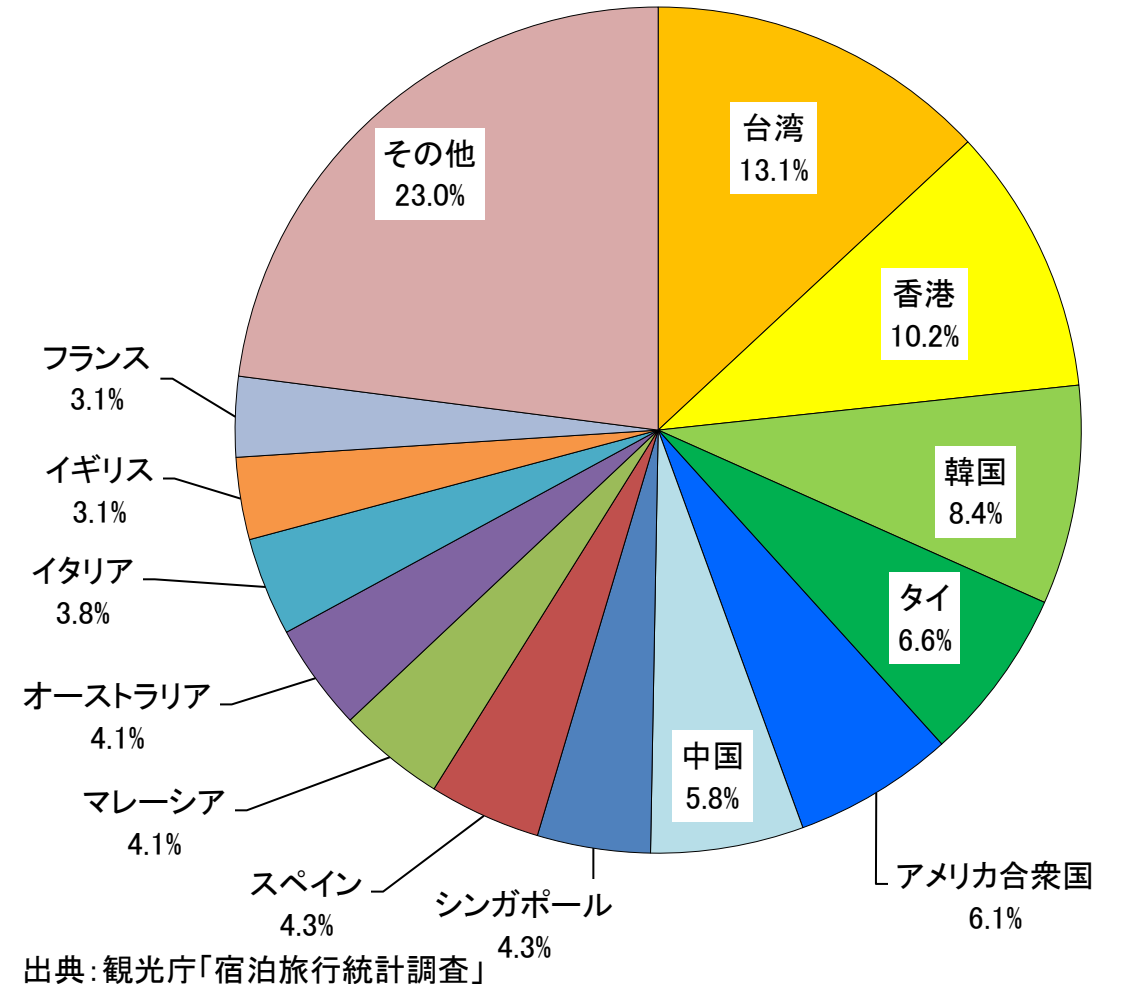


# 2019年までは岐阜県内に宿泊する外国人が大幅に増加。 2020年以降は急激に減少したが、再び回復傾向。

外国人宿泊者数の推移(岐阜県)

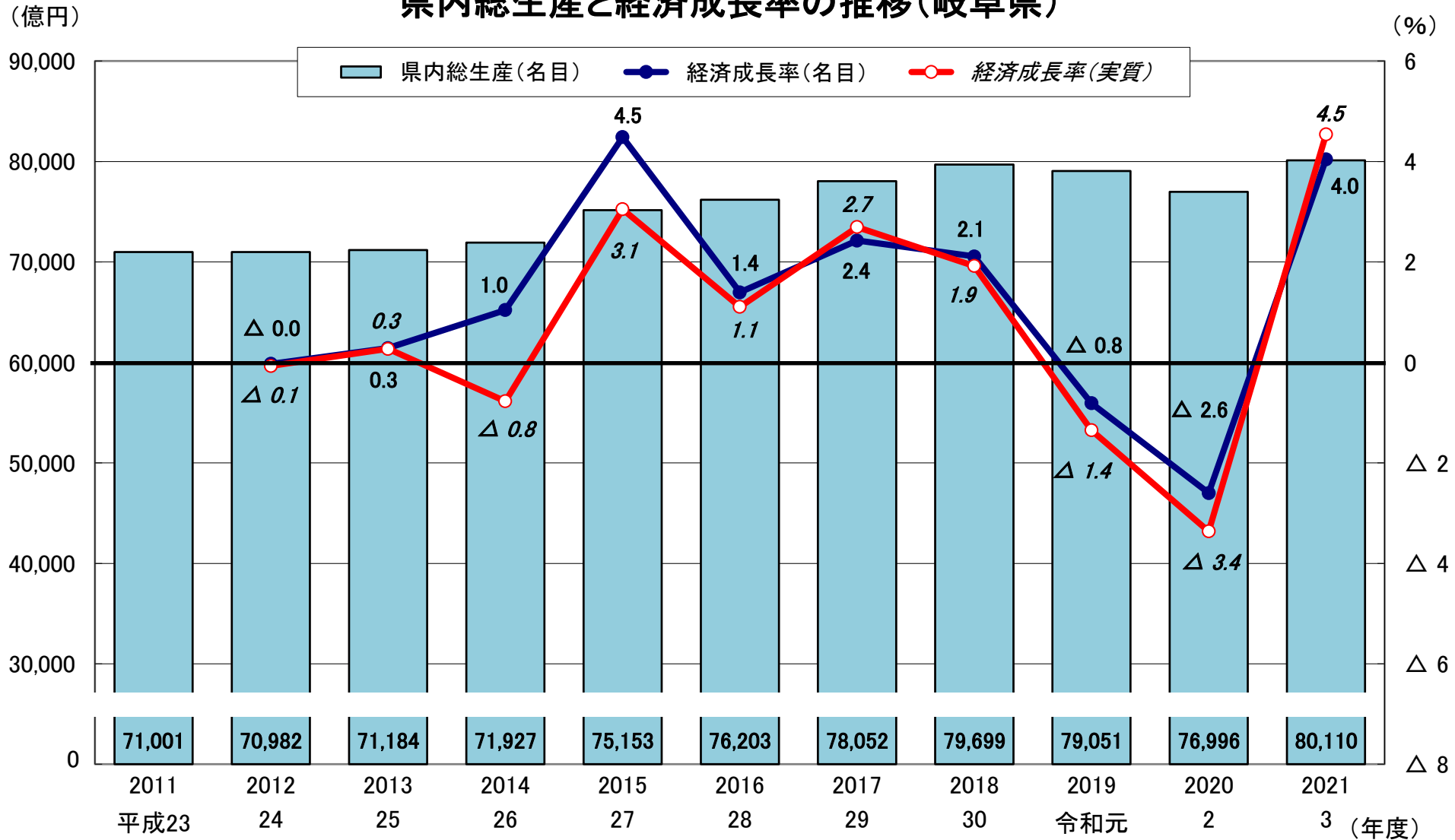


国籍別外国人宿泊者数の割合(2023年:岐阜県)



# 県内総生産額は約8兆円（2021年度・名目） 2021年度は製造業などが増加したため、プラス成長

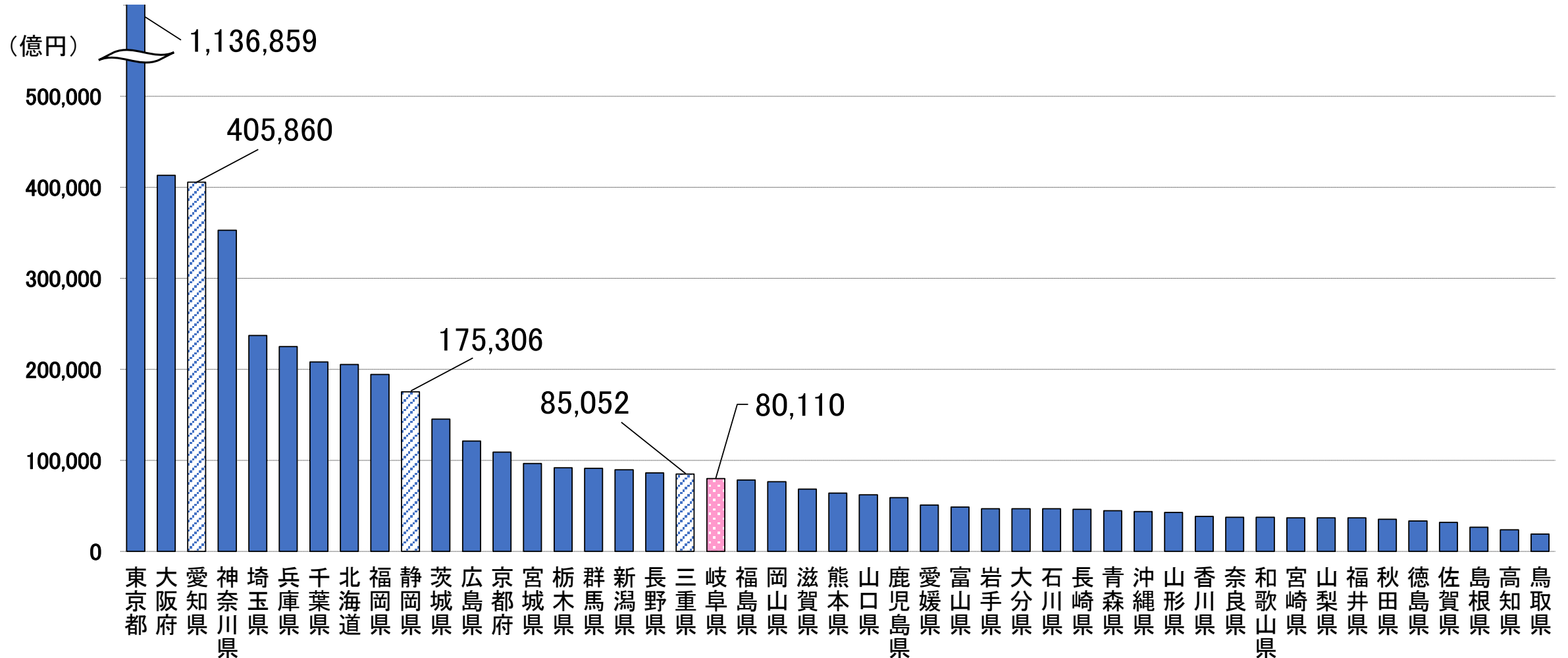
## 県内総生産と経済成長率の推移(岐阜県)



出典:岐阜県「令和3年度(2021年度)県民経済計算結果」

# (参考) 東海4県及び全国の 都道府県内総生産額(名目)

## 都道府県別 都道府県内総生産額(名目)



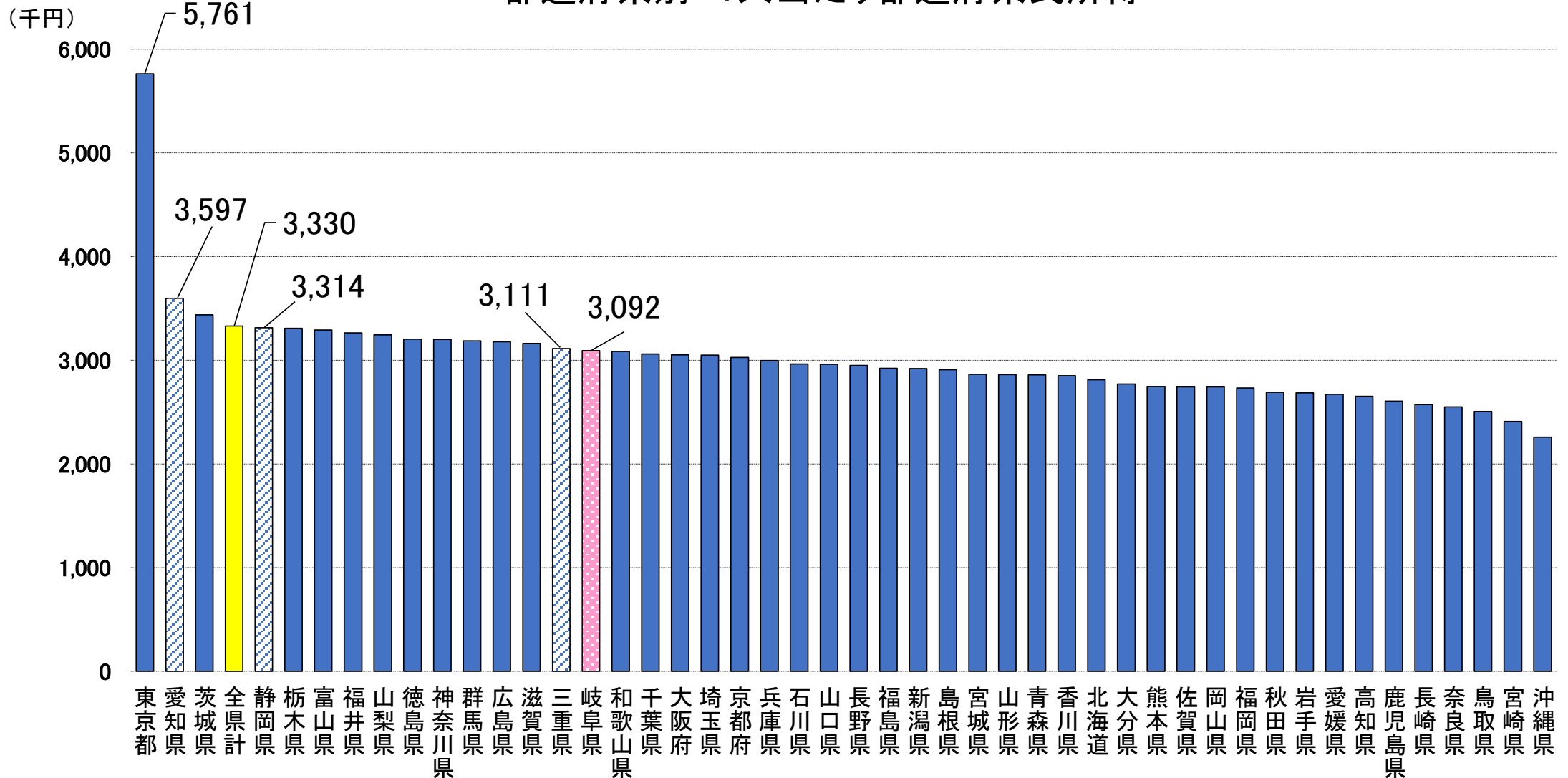
※県内総生産…県内で生み出された付加価値

出典: 内閣府「県民経済計算(令和3年度)」



# (参考) 東海4県及び全国の 1人当たり都道府県民所得

都道府県別 1人当たり都道府県民所得



本日紹介したデータの大部分は、国民の皆様の統計調査への協力によってはじめて分かることです。また、多くの統計調査への回答は、法律で国民の義務とされています。

皆さんが社会人となり、統計調査への協力が求められた場合には、私たちの暮らしをよくするためにも協力をお願いします。



来年は5年に一度の、日本に住むすべての人が対象の国勢調査が実施予定です！  
ご協力よろしくをお願いします！





## 第2部 データ分析のコツを知る

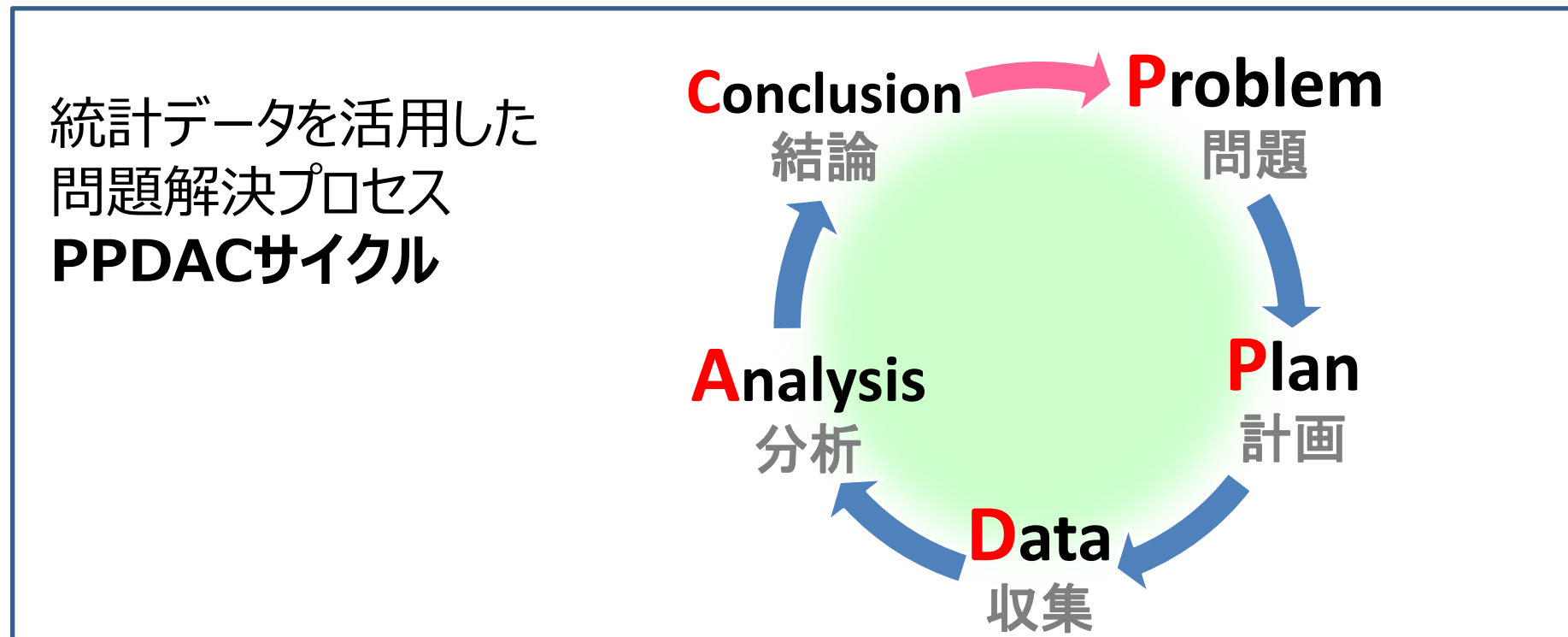
- **日常生活**で家計のやりくりをするうえで
  - **卒業論文**を作成するうえで
  - **就職活動**での自己分析、企業研究で
  - **社会人になってから**仕事をするうえで
- 役に立つ！**



# 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

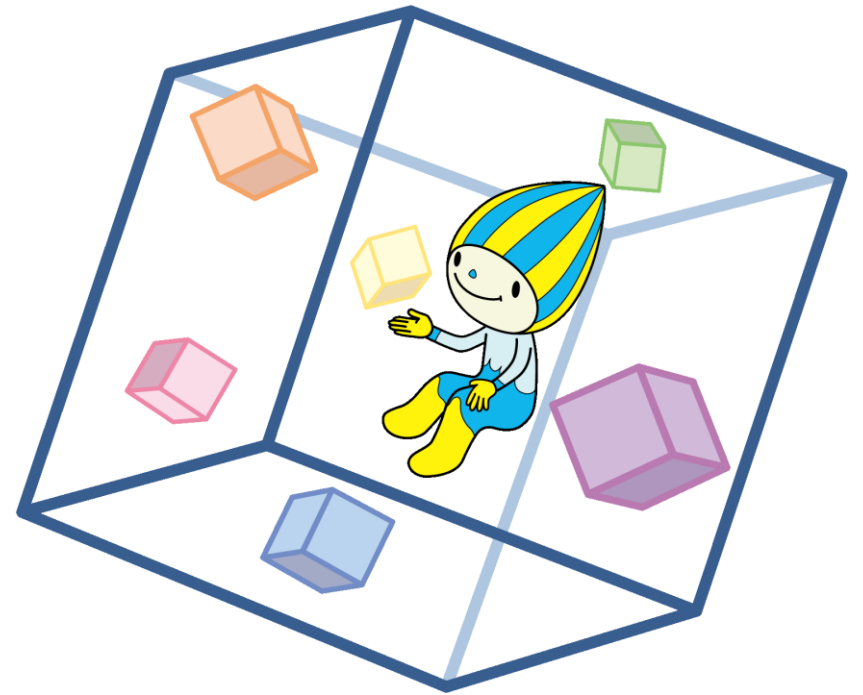
Conclusion

**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。

# 岐阜県ホームページ

岐阜県 統計情報

検索

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

## 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。



## 政府統計の総合窓口 (e-Stat)

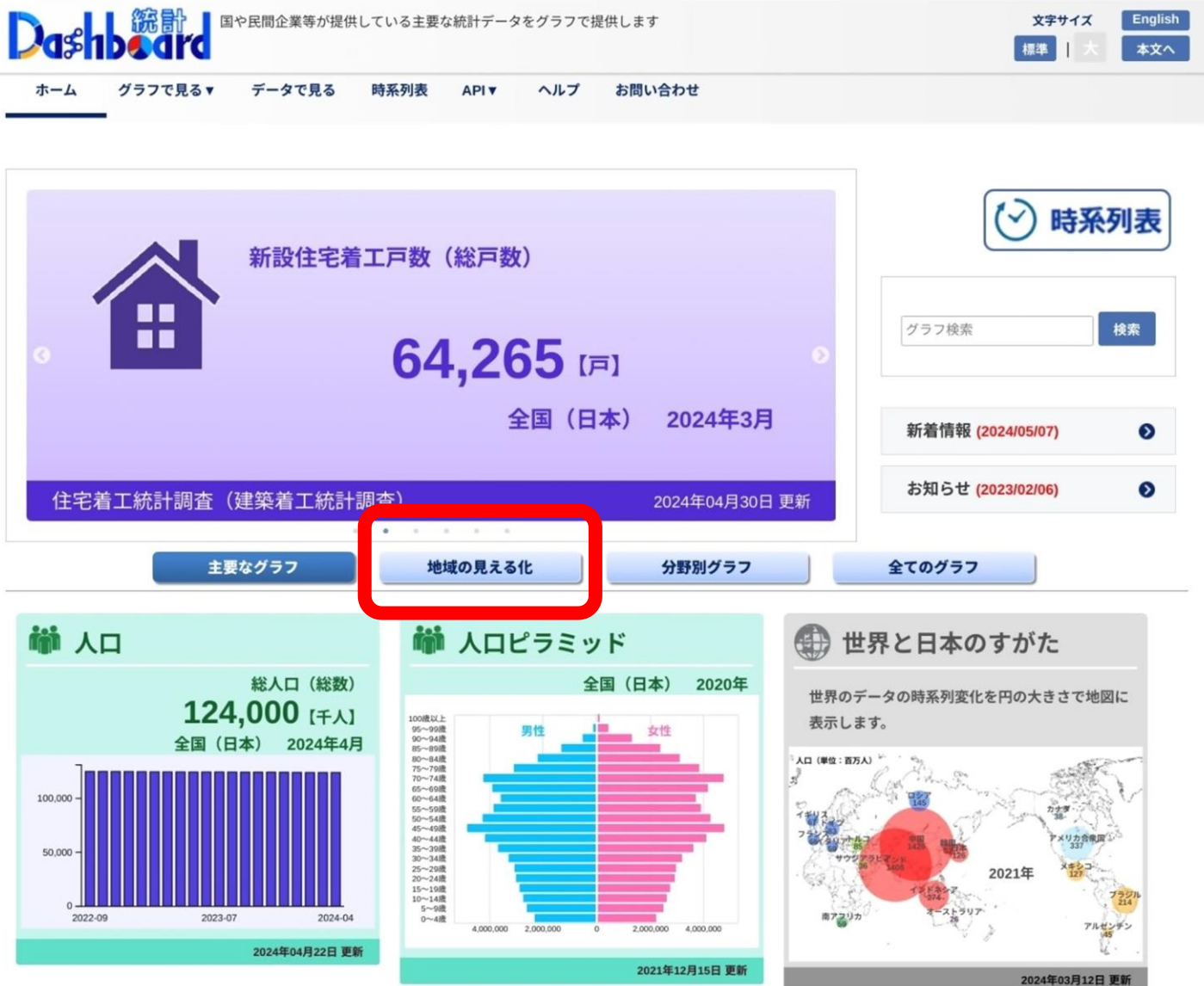
イースタット

検索

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/>)

## 統計ダッシュボード



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。

統計ダッシュボード

検索

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

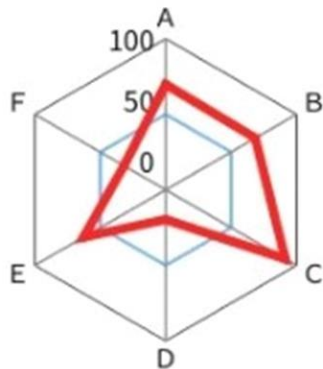
# 統計ダッシュボード

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。



2024年03月22日 更新

出典：統計ダッシュボード

(<https://dashboard.e-stat.go.jp/>)

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
English

標準 | 大
本文へ

ホーム
グラフで見る ▼
データで見る
時系列表
API ▼
ヘルプ
お問い合わせ

地域のレーダーチャート・ランキング

「地域のレーダーチャート・ランキング」の使い方

地域選択

都道府県
市町村

21 岐阜県

21000 岐阜県

比較対象範囲の指定

全国の都道府県

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

グラフ

数値

レーダーチャートの見方

項目名	岐阜県	
	データ	順位
A 人口増減率	-0.76	26位 / 47
B 転入超過率（日本人移動者）	-0.24	35位 / 47
C 課税対象所得（納税義務者1人当たり）	3,278.0	16位 / 47
D 持ち家比率	74.3	5位 / 47
E 一般診療所数（人口10万人当たり）	83.1	26位 / 47
F 介護老人福祉施設数（詳細票）（65歳以...）	23.3	32位 / 47

岐阜県  
(全国の都道府県を比較対象とした偏差値)

検索タグ
レーダーチャート
市区町村比較

# 地域経済分析システム（RESAS）



地域経済分析システム

リーサス

検索

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！

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

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)

## 人口マップ

- 人口構成、人口増減、将来人口推計 など

## 地域経済循環マップ

- 自治体の生産・分配・支出におけるお金の流れ など

## 産業構造マップ

- 地域の産業別構造や、事業所数・従業者数など

## 企業活動マップ

- 地域の黒字赤字企業比率、創業比率など

## 消費マップ

- 消費の傾向や、外国人消費の構造など

## 観光マップ

- 国・地域別外国人宿泊者の動向など

## まちづくりマップ

- 事業所の立地動向や、人の流れなど

## 医療・福祉マップ

- 医療・介護の施設数や利用者数など

## 地方財政マップ

- 各自治体の財政状況の比較、一人当たり地方税額など



## 統計データを見るとききの注意点

### ■ 必ず実数を見る

- 現状を分析し課題を抽出するには、実数に着目  
(割合・率だけを見ていると肝心な事実を見過ぎてしてしまうかもしれない)

### ■ 現状の傾向が続くと、将来どんな姿が見えるか（課題の抽出）

- ある程度長期にわたる傾向を把握できるよう、過去のデータも収集  
(将来推計を行い、将来の姿を数字で示すことも有効な手段)

### ■ データの背景や変化の要因を探る

### ■ データを分かりやすく見せる工夫をする

- 提示するデータを厳選する
- イメージできる「例え」を考える、グラフや図に加工する、複数のデータを組み合わせて関係を示す、ランキング形式にする等

### ■ 分析の注意

- わずかな差を強調しすぎていないか、特殊要因など突出した数字はないか、データのちらばりはどの程度か（一部に偏りすぎたデータとなっていないか）等

# 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

ど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：地域経済・社会）

「若者の岐阜県外への転出数の抑制（岐阜県出身者の県内就職率向上）」  
と設定した場合

岐阜県内の高等学校に通う高校生を対象に、意識を調査？

岐阜県内の大学や専門学校に通う学生を対象に、意識を調査？

岐阜県内の事業所を対象に、現状や課題を調査？

## 調査対象の選び方②

**全数調査**

対象者全員に調査

例) 岐阜県内の高等学校に通う高校生

(51,440人 (令和5年現在) )

- 正確で信頼度の高いデータが得られる
- △ 労力、費用がかかる

**標本調査**

対象者の一部に調査

例) 岐阜県内の高等学校各校から10名ずつ抽出

(87校 (令和5年現在) × 10人 = 870人)

- 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 (学年、性別など)

**ポイント**

(岐阜県の高等学校に通う高校生の人数、及び岐阜県内の高等学校 (いずれも通信制を含む) 数は、岐阜県「令和5年度学校基本調査」による)

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。

## 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おき書き出してみる。
- 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)あなたは、将来岐阜県内で就職することに対してどのようなイメージを持っていますか。

[ ]

- 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)あなたは、将来岐阜県内で就職することに対してどのようなイメージを持っていますか。

- ① 県に愛着があり、そうしたい
- ② 県に愛着があるが、都市部の方がよりよい仕事に就けそう

⋮

- 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

程度のレベルで聞く、選択回答の変形もある↓

例)あなたは、将来岐阜県内で就職することに対してどのようなイメージを持っていますか。

前向き (5・4・3・2・1) 後ろ向き

**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

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を見ると、「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。

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聞いています。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。

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。

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、あいまいな表現には気を付けよう

# Data

✓ データを集めよう



## 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
1											
2		ボランティアに関するアンケート調査 個票集計									
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
- ・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？

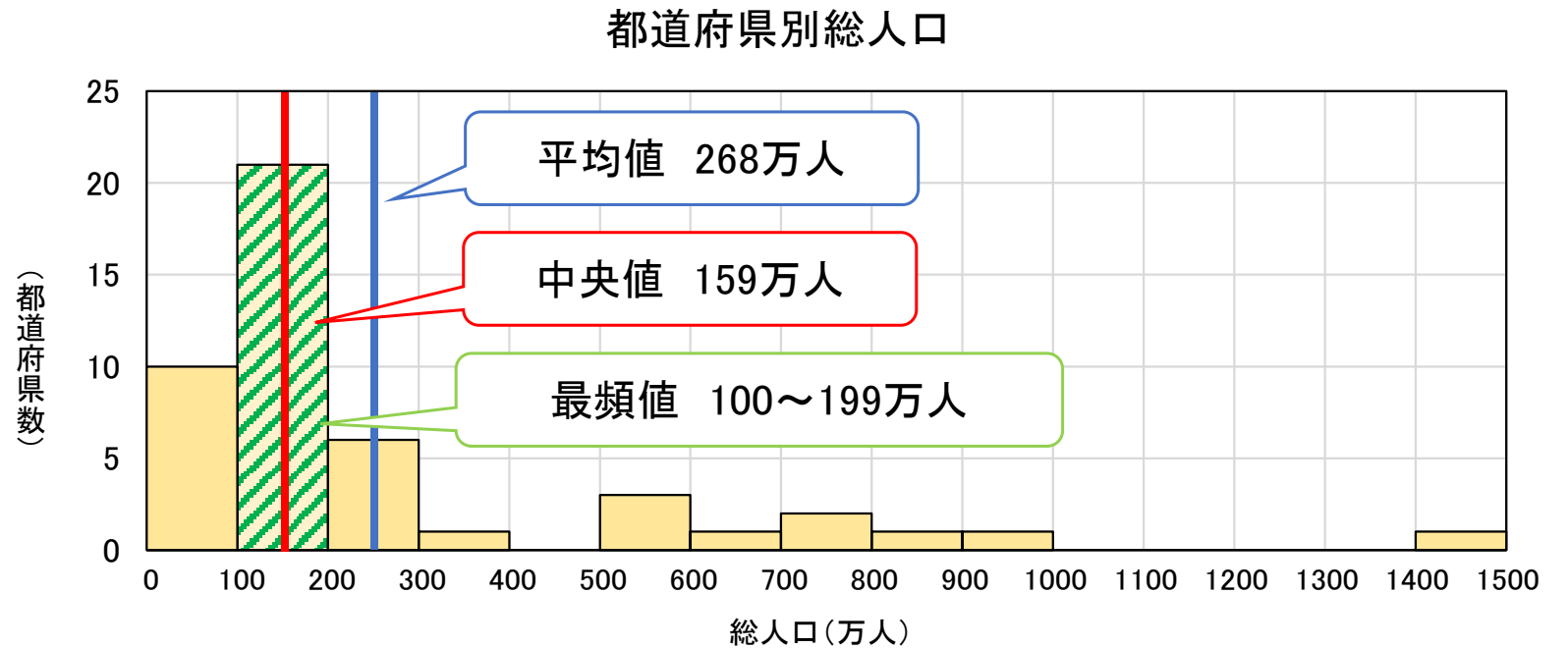


## 中心的な傾向やデータの散らばりをとらえよう

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



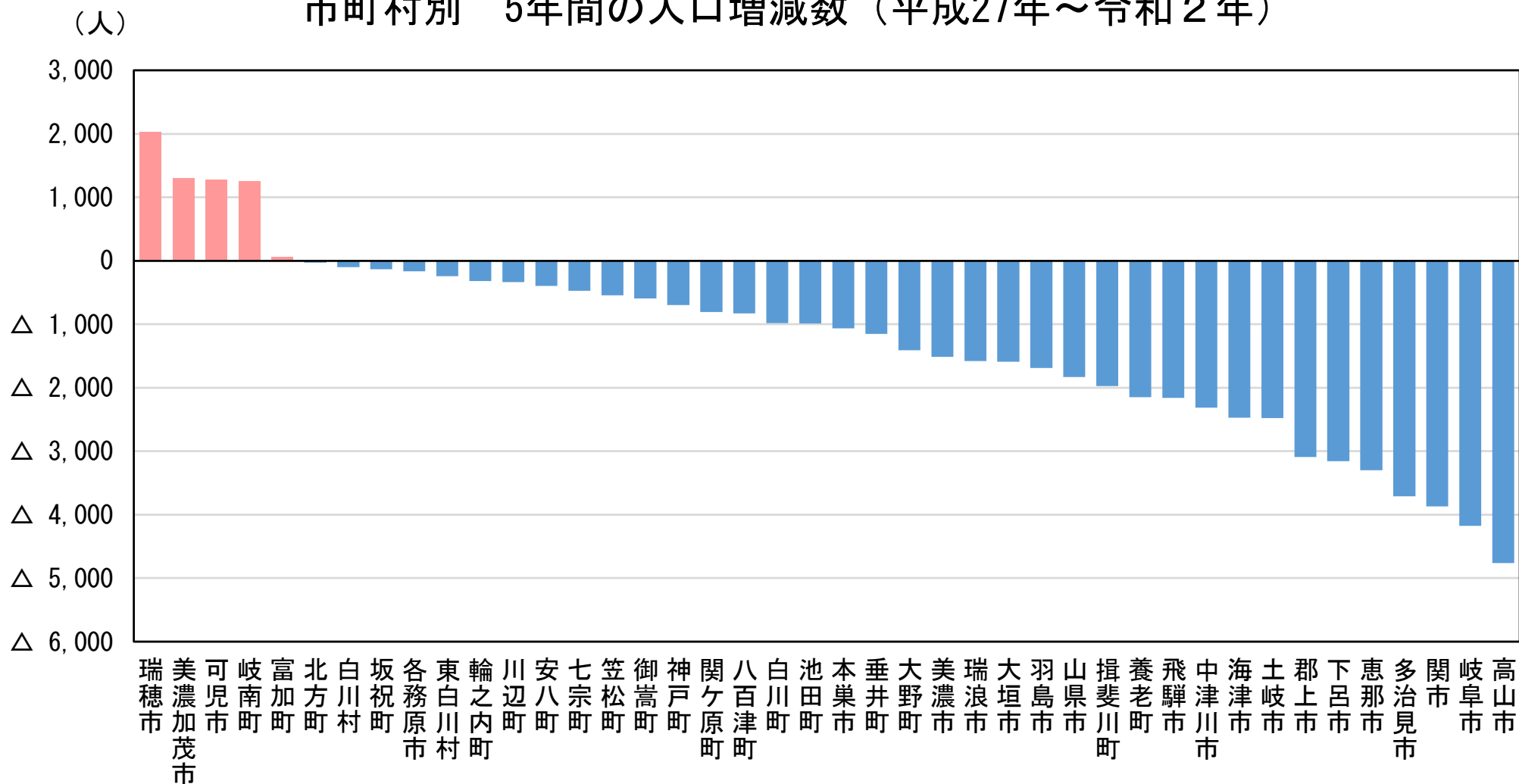
**平均値**...全てのデータを足してデータ数で割った値

**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

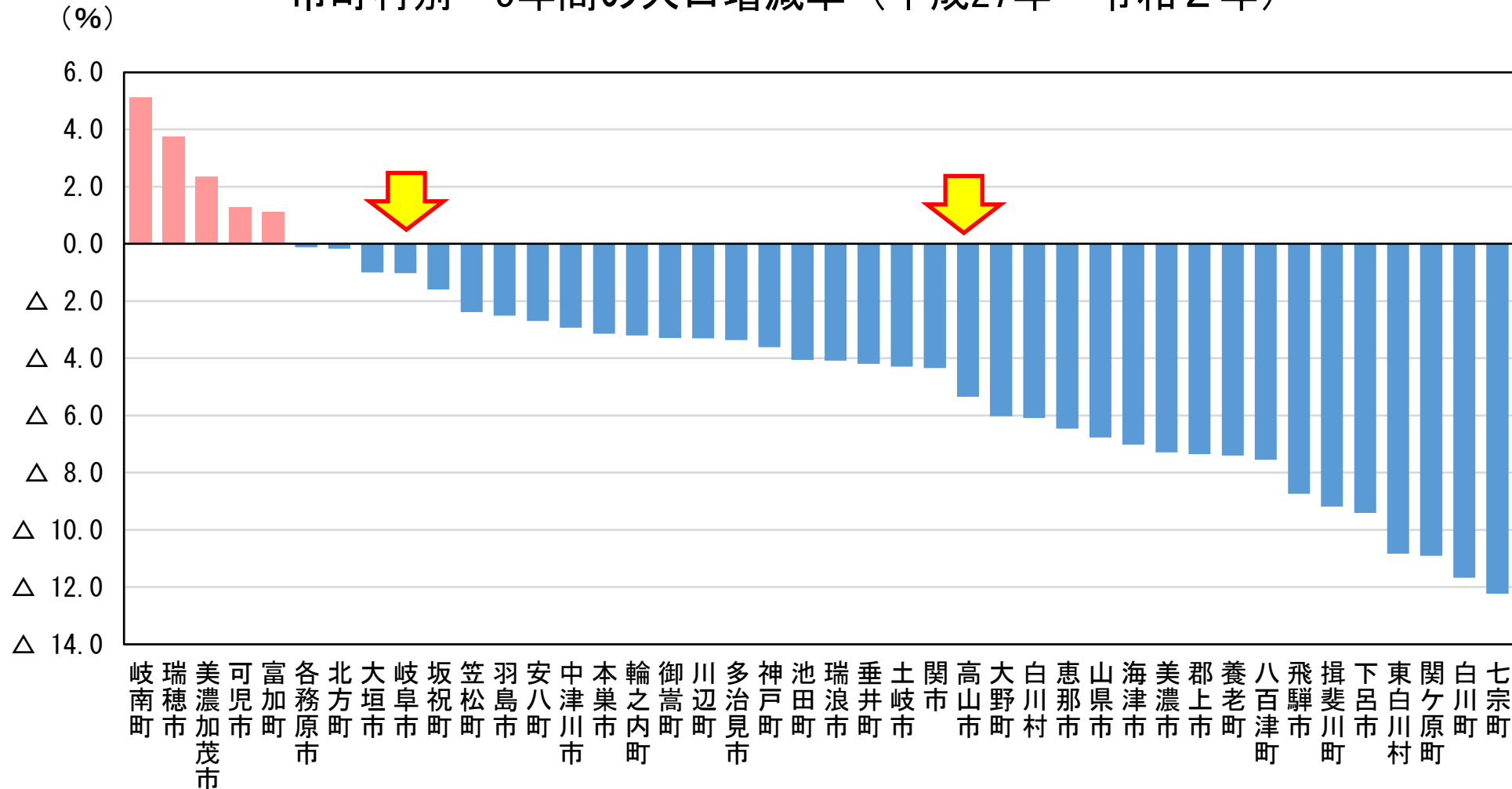
# 県内で一番人口減少が深刻なのは高山市や岐阜市？

市町村別 5年間の人口増減数（平成27年～令和2年）



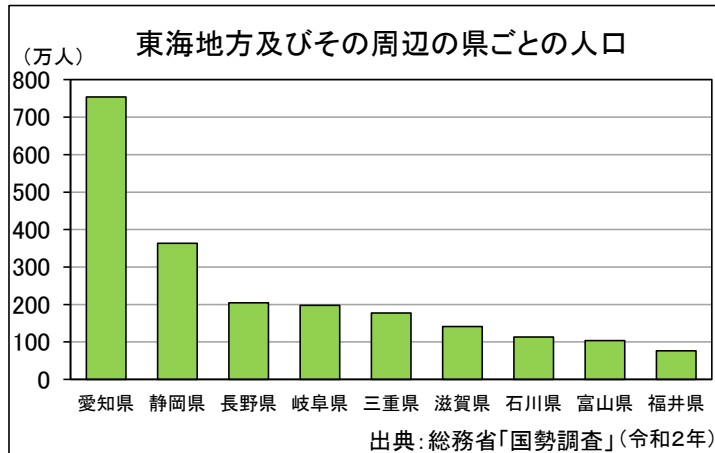
## 増減率を比較することで別の視点での分析が可能

市町村別 5年間の人口増減率（平成27年～令和2年）



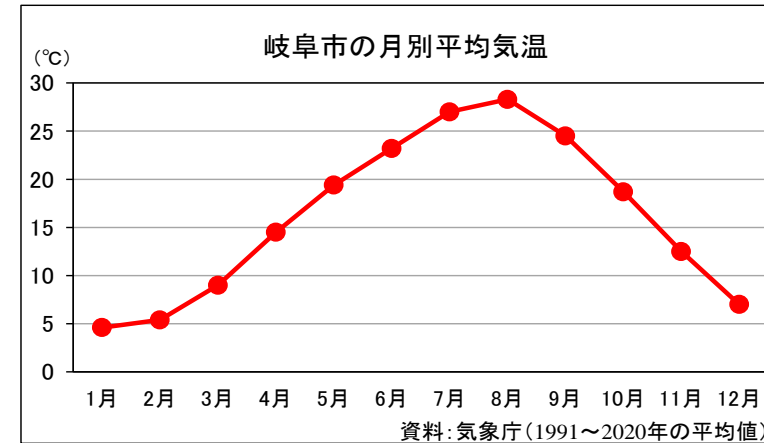
## データに合うグラフや表を選ぼう

## 棒グラフ

量の大小を  
棒の高さで比較する

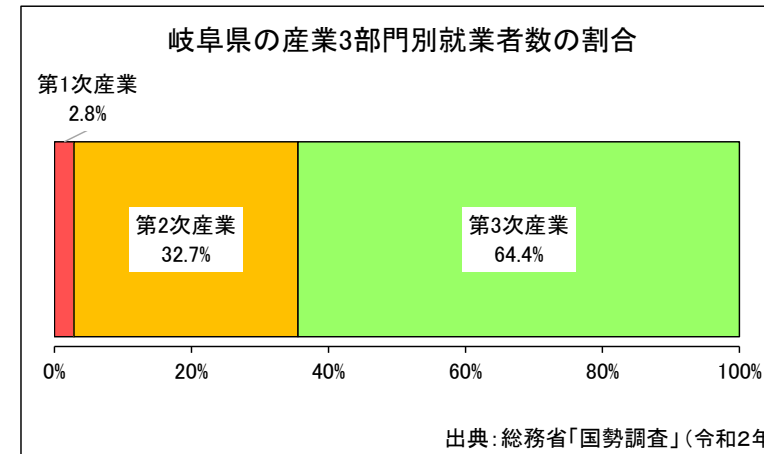
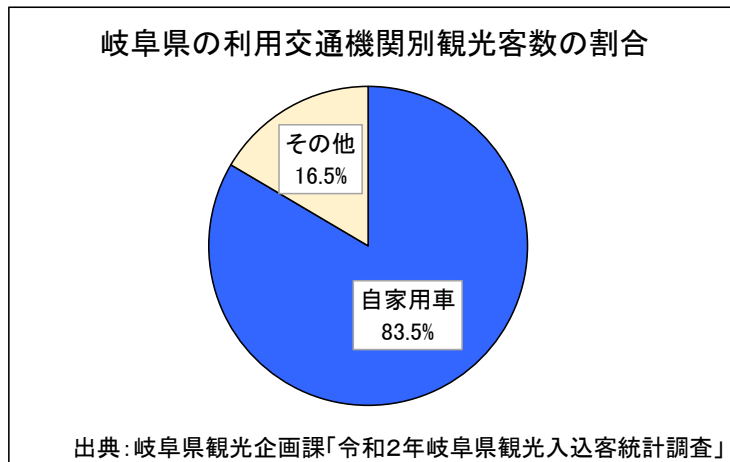
## 折れ線グラフ

量の変化を傾きで表す



## 円グラフ・帯グラフ

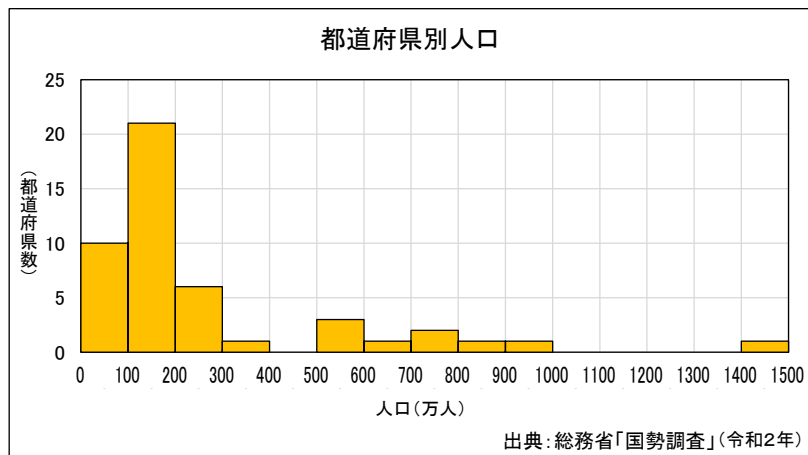
割合を円や帯の広さで表す



# データに合うグラフや表を選ぼう

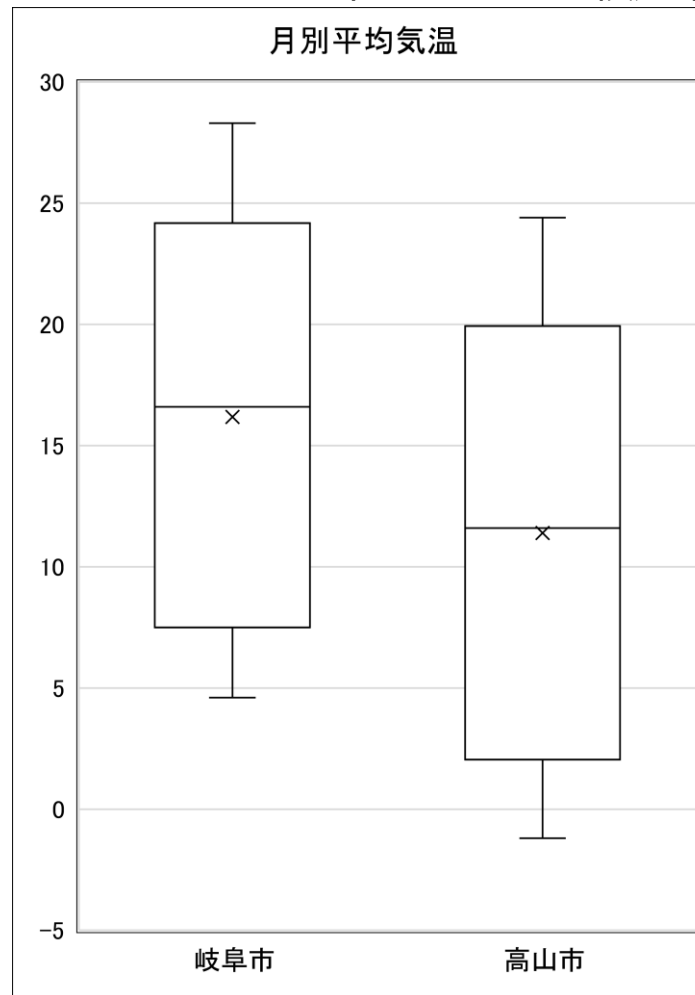
## ヒストグラム

データの散らばり具合をみる



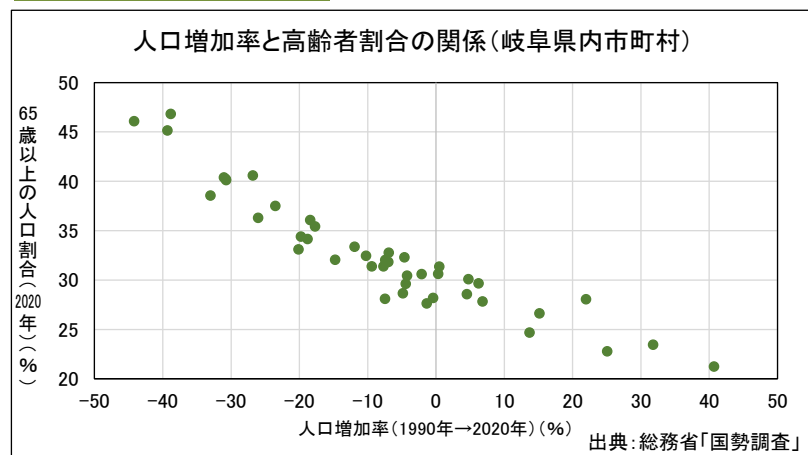
## 箱ひげ図

データの散らばり具合をみる  
他のデータと比較が可能



## 散布図

2つの数量の関係进行分析する



グラフに表して視覚化することで、新たな発見が得られることも多いよ

# Conclusion

- ✓ 情報をまとめ、結論を考えよう

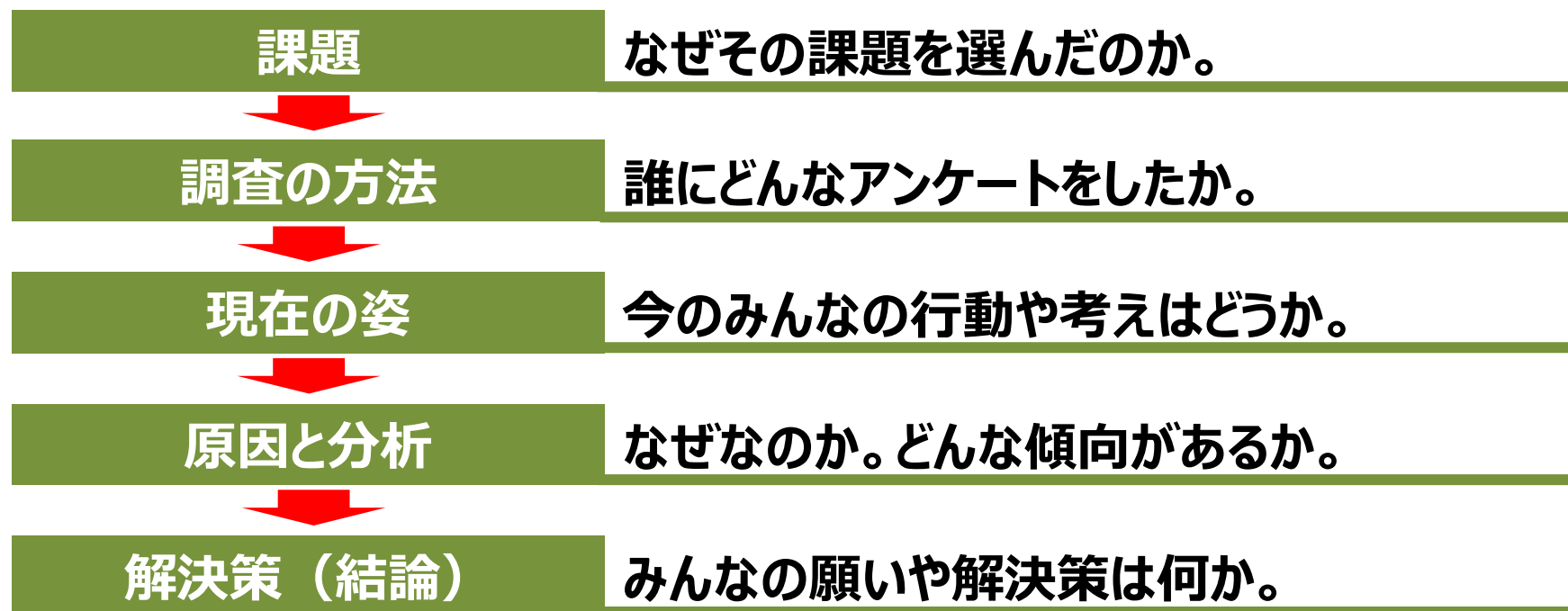




## 分析結果から解決策を読み取り、まとめよう

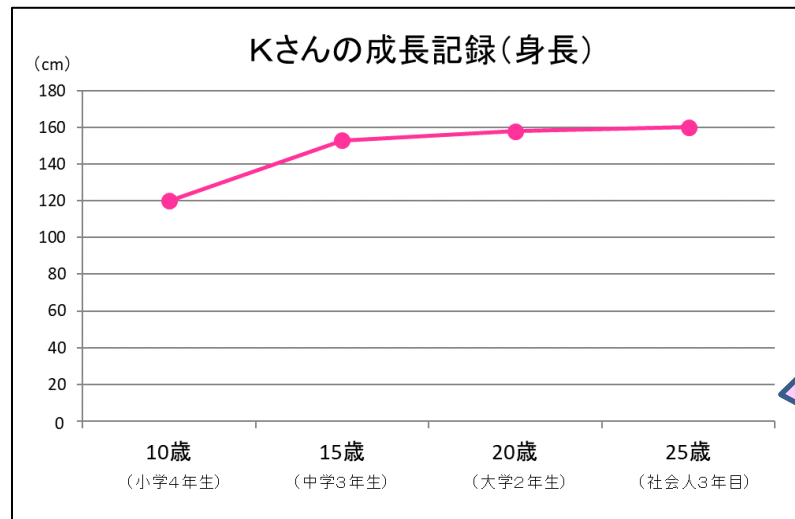
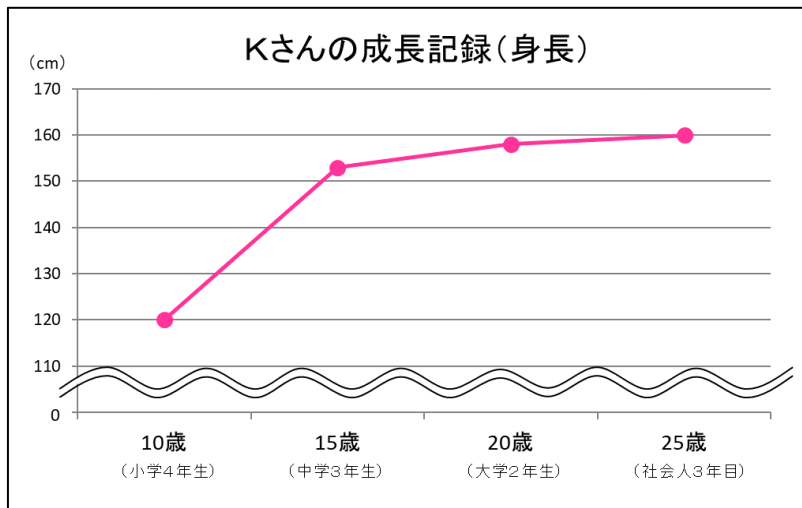
- 分析結果から読み取れることを整理し、課題に対する解決策や結論を述べる。
- 課題と調査の方法、解決策を見つけるまでの分析内容など、一連の流れをまとめるとわかりやすくなる。

〔まとめ方の例〕

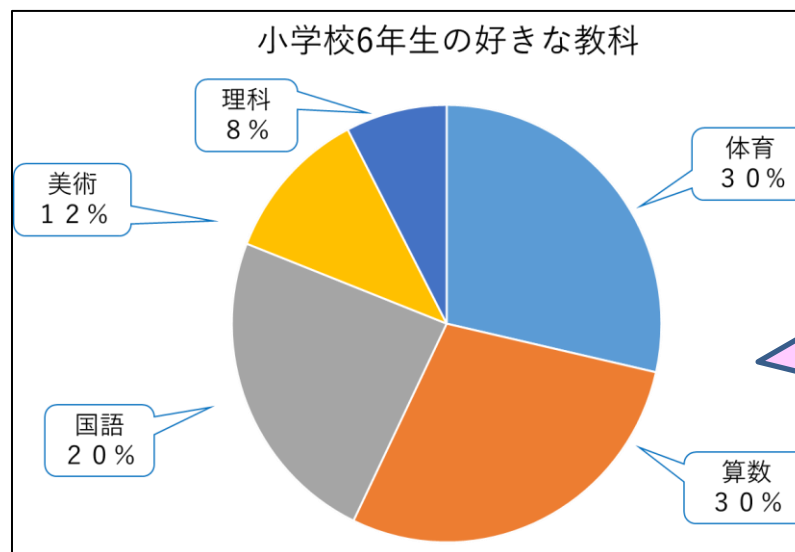
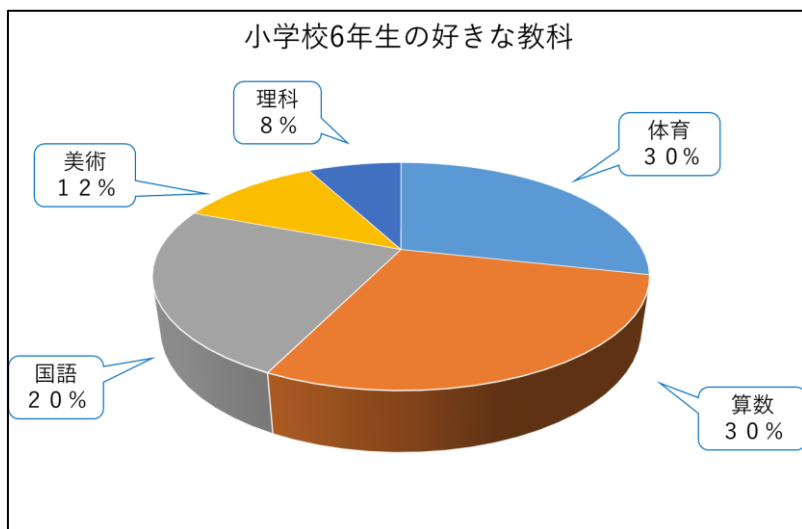




# グラフ作成時の注意点

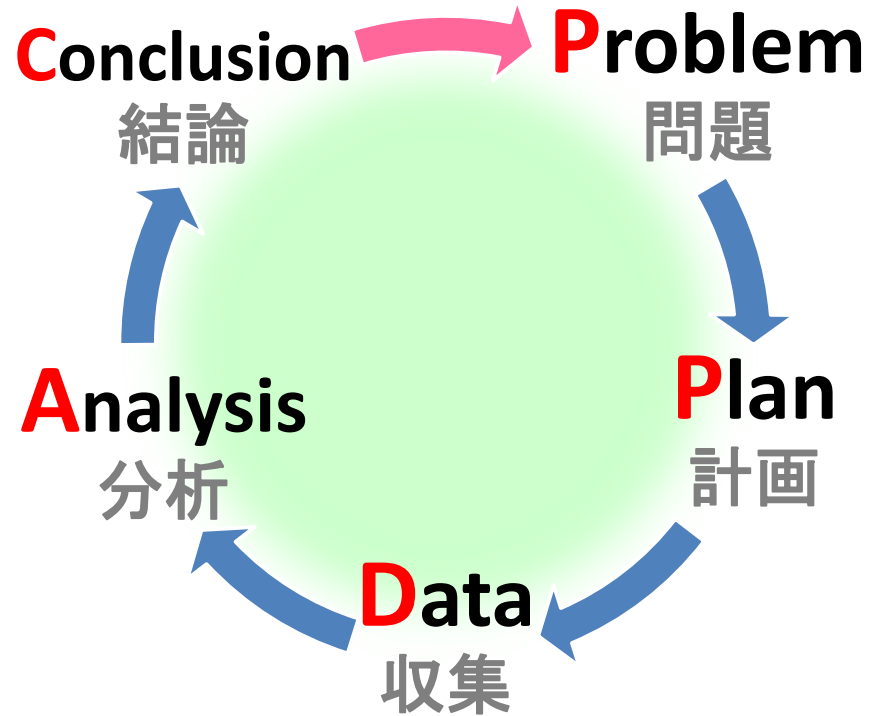


省略記号を使うなどして、変化を大きく見せると、誤った印象を与えてしまうから注意！



円グラフを立体で表すと、実際の割合とちがって見えてしまうから注意！

## PPDAC「サイクル」 — さらなる課題の発見



## 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。本日の講義の資料も、このサイトを参照して作成しました。

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

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。



# お知らせ

岐阜県では、**公務員の仕事に関心**がある学生の方を対象とした**説明会**や**インターンシップ**を実施しています

【主なイベント（令和6年度実績）】

- ・岐阜県職員ガイダンス
- ・岐阜県職員インターンシップ<sup>°</sup>（1週間程度）
- ・岐阜県長期インターンシップ<sup>°</sup>（4週間程度）



岐阜県職員の仕事内容や生の声を実際に見聞きできます！  
ご興味のある方はお気軽に **岐阜県職員採用情報** で **検索** ！