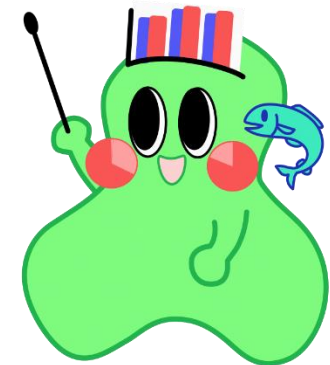
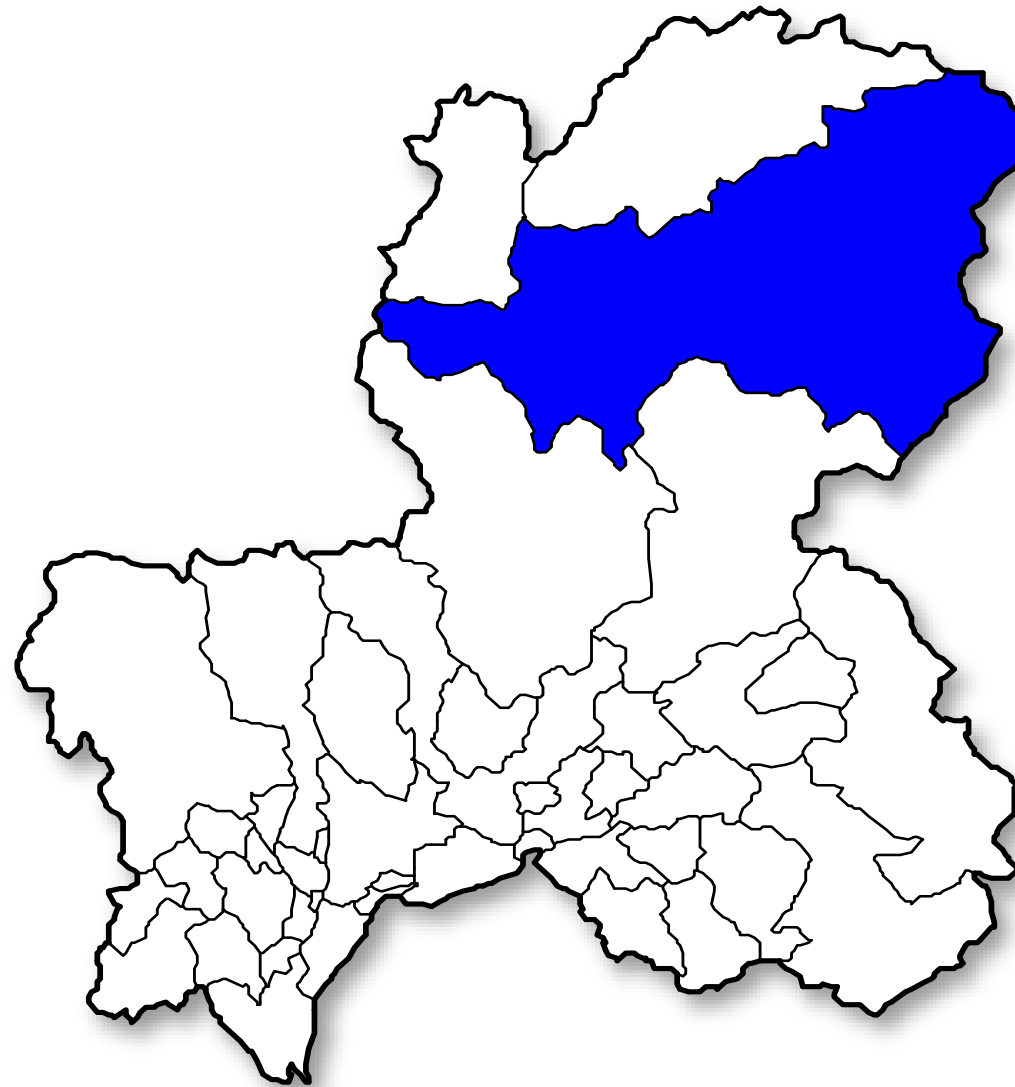


これであなともグラフの達人



清流の国ぎふ
マスコットキャラクター
ミナモ

岐阜県 環境生活部
統計課 企画分析係



統計課
マスコットキャラクター
テルミー

まずはウォーミングアップの
食品あてクイズ！

どんな食品があててね



「家計調査」の
岐阜市のデータだよ



「ある食品」はなんだろう？

「ある食品」の月別の支出金額（岐阜市）

1月	857円	5月	665円	9月	389円
2月	693円	6月	586円	10月	567円
3月	789円	7月	343円	11月	689円
4月	542円	8月	529円	12月	1,113円

「ある食品」はなんだろう？

「ある食品」の月別の支出金額（令和4年：岐阜市）

(円)

1200

1000

800

600

400

200

0

ヒント2



他の月にも一定の支出があるよ。
じゅうよう
毎月需要があるんだね。

ヒント1



12月の支出が
一番多いね。

1月

2月

3月

4月

5月

6月

7月

8月

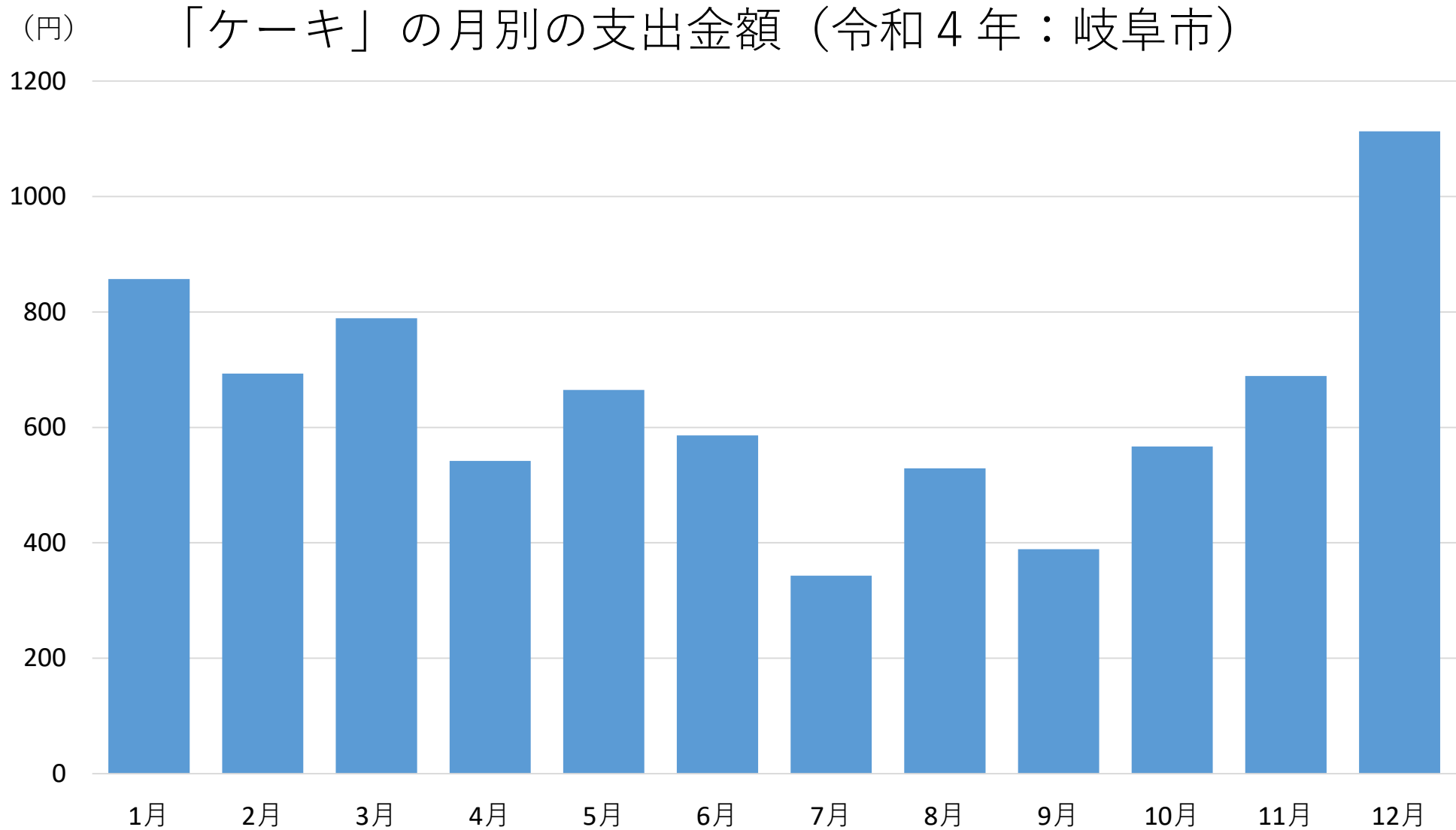
9月

10月

11月

12月

正解は「ケーキ」



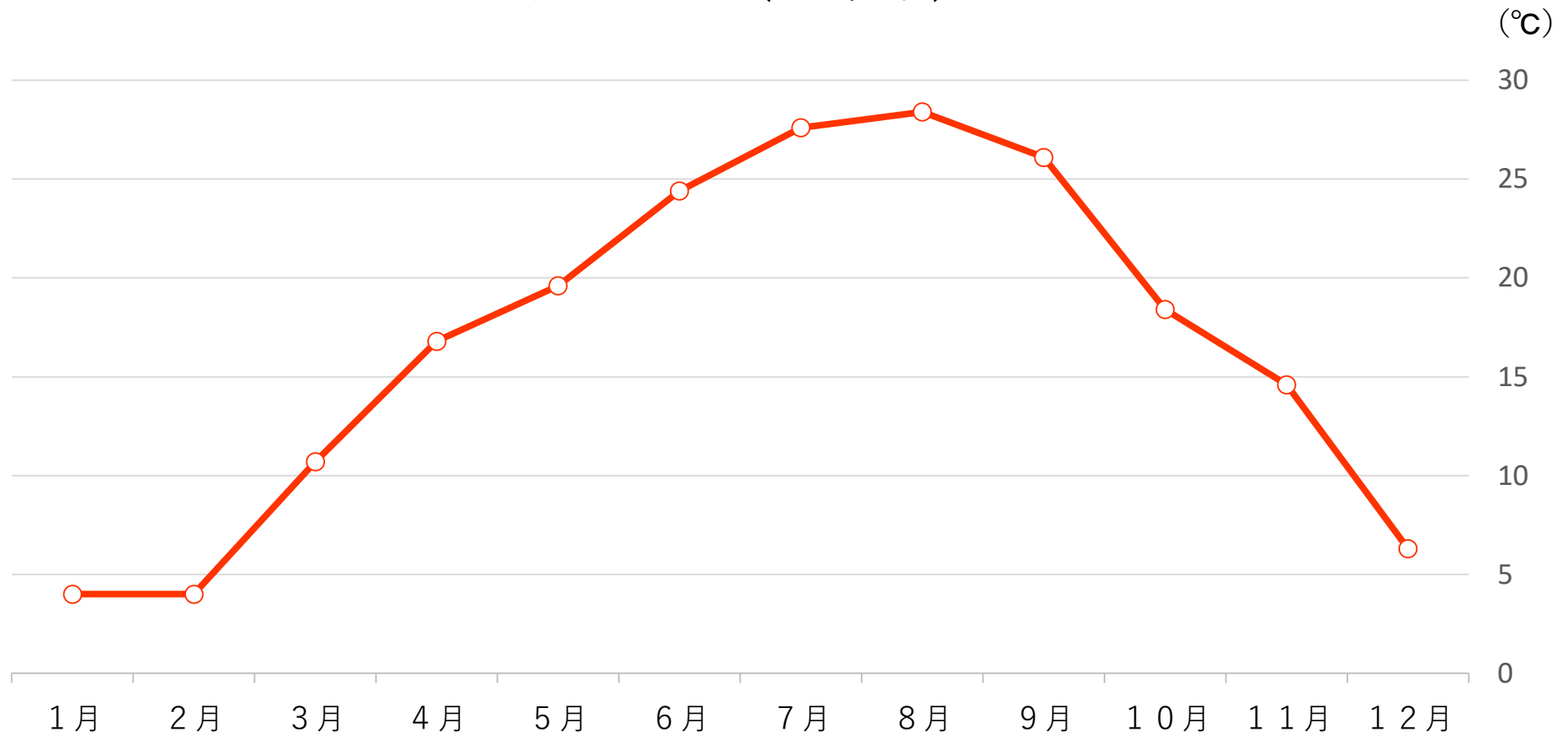
「ある食品」はなんだろう？

「ある食品」の月別支出金額（令和4年：岐阜市）

1月	415円	5月	1,036円	9月	1,095円
2月	487円	6月	1,379円	10月	570円
3月	587円	7月	1,299円	11月	632円
4月	807円	8月	1,169円	12月	518円

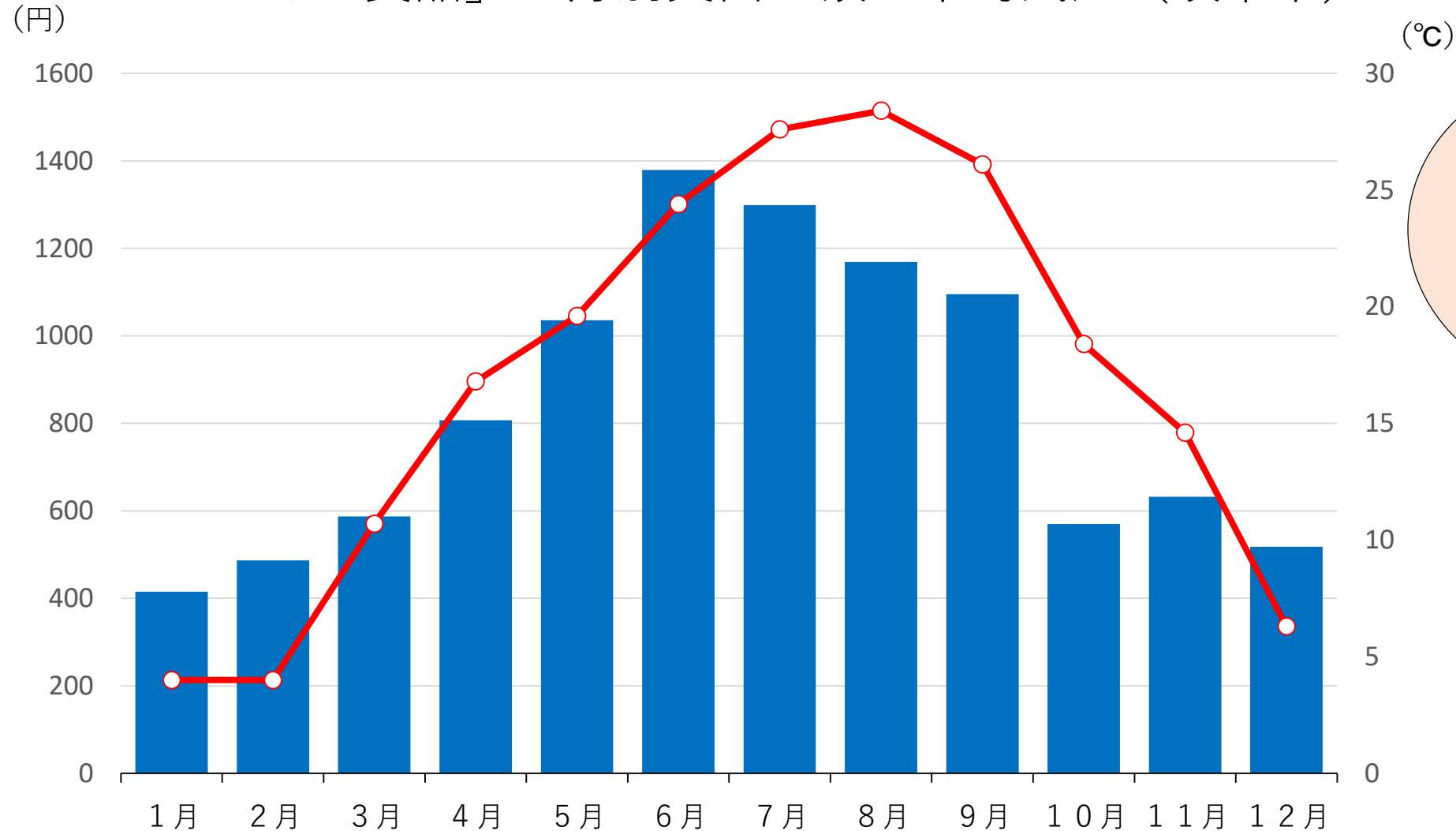
ヒント:平均気温

平均気温 (岐阜市)



ヒント:平均気温

「ある食品」の月別支出金額と平均気温（岐阜市）

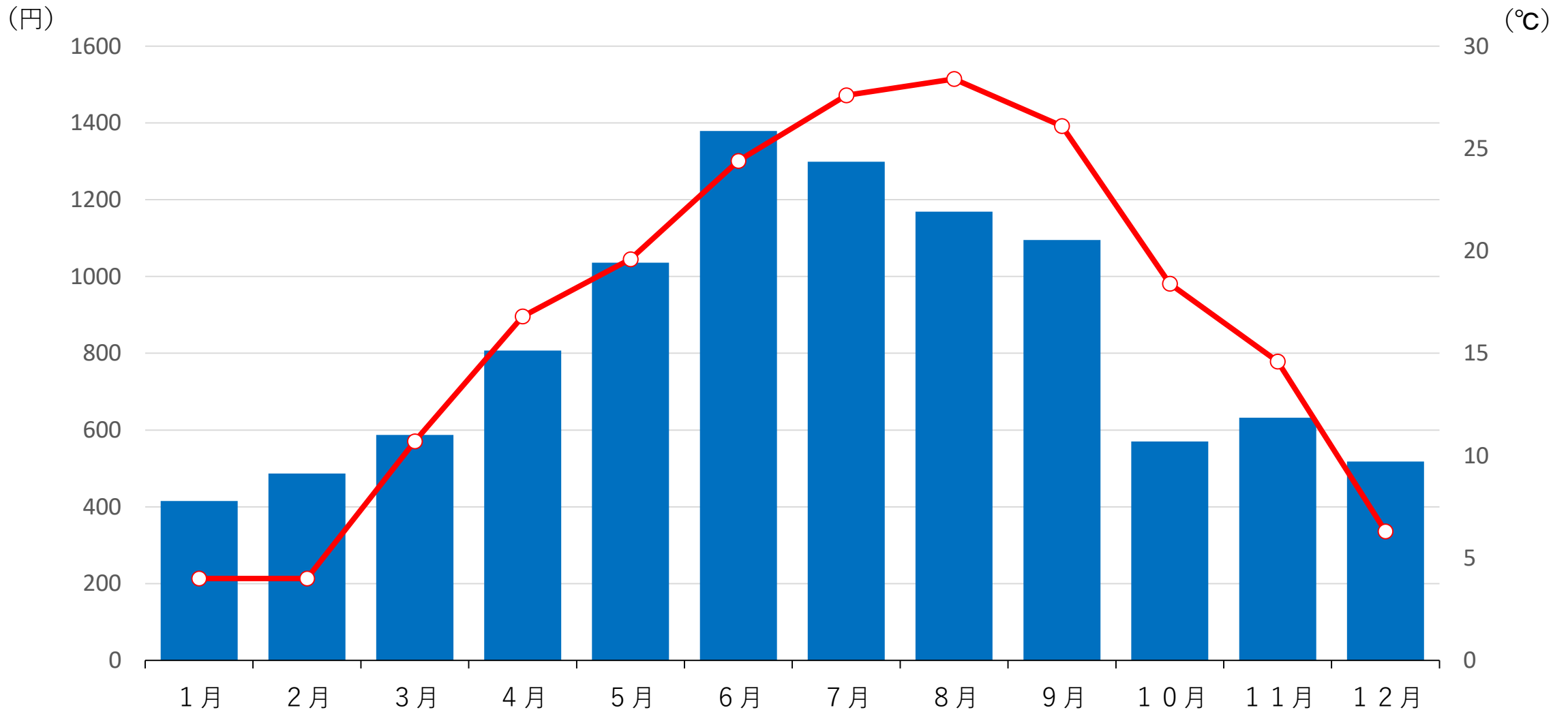


気温と支出に
どんな関係が
あるかな？



正解は「アイスクリーム・シャーベット」

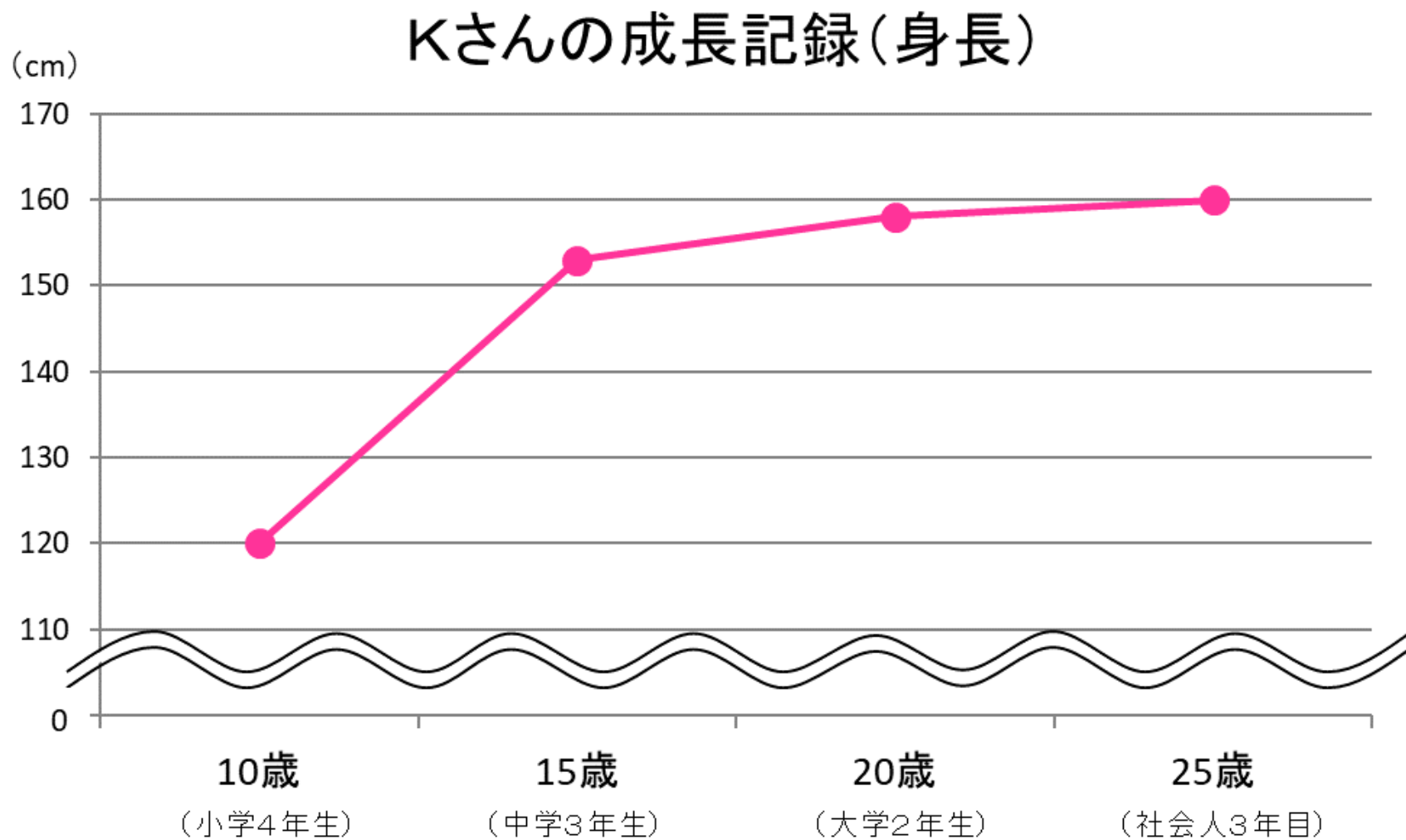
「アイスクリーム・シャーベットの月別の支出金額と平均気温（岐阜市）



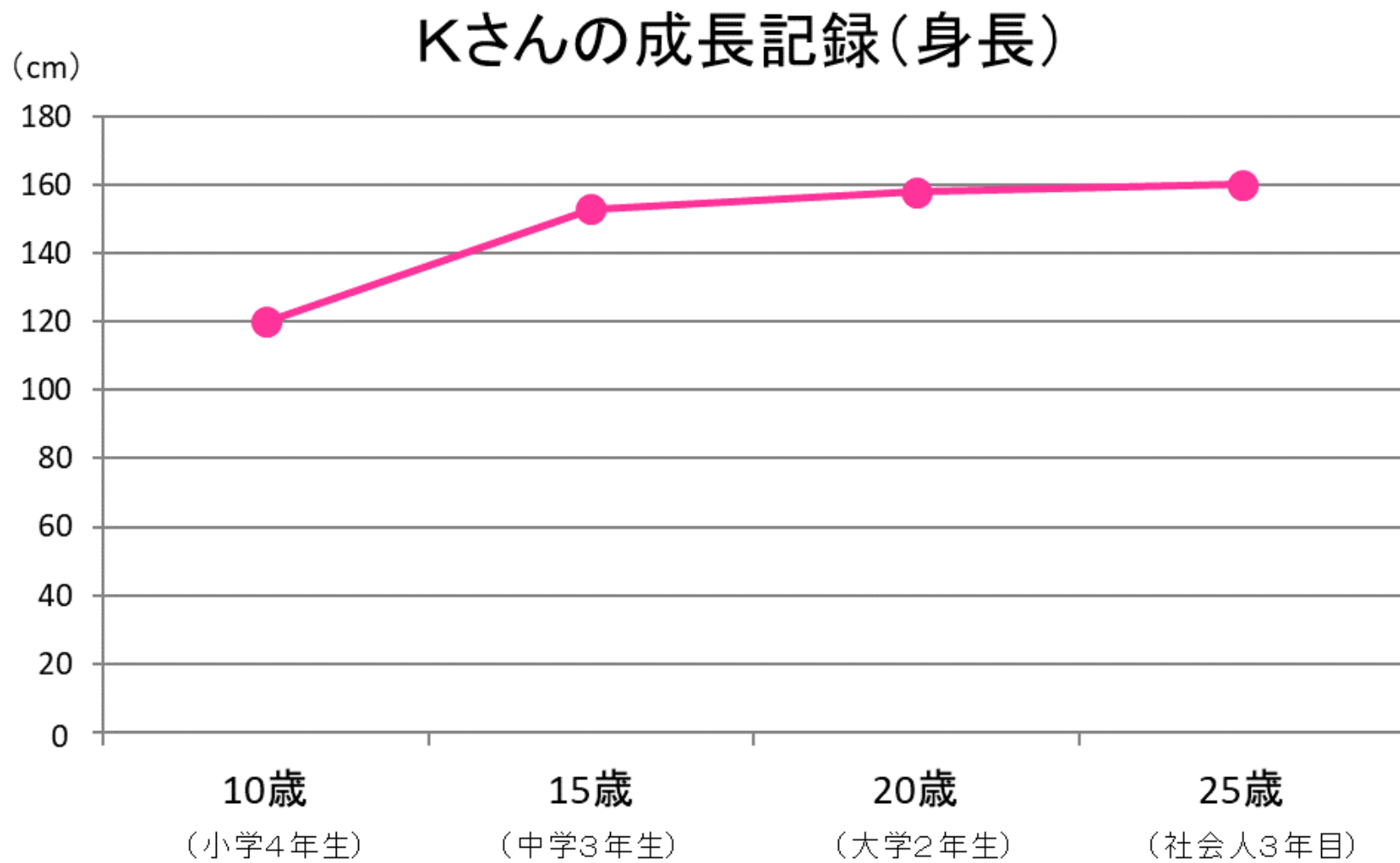
グラフの読み取りで 注意したいこと



Q1 : 15年で身長が2倍に伸びた？

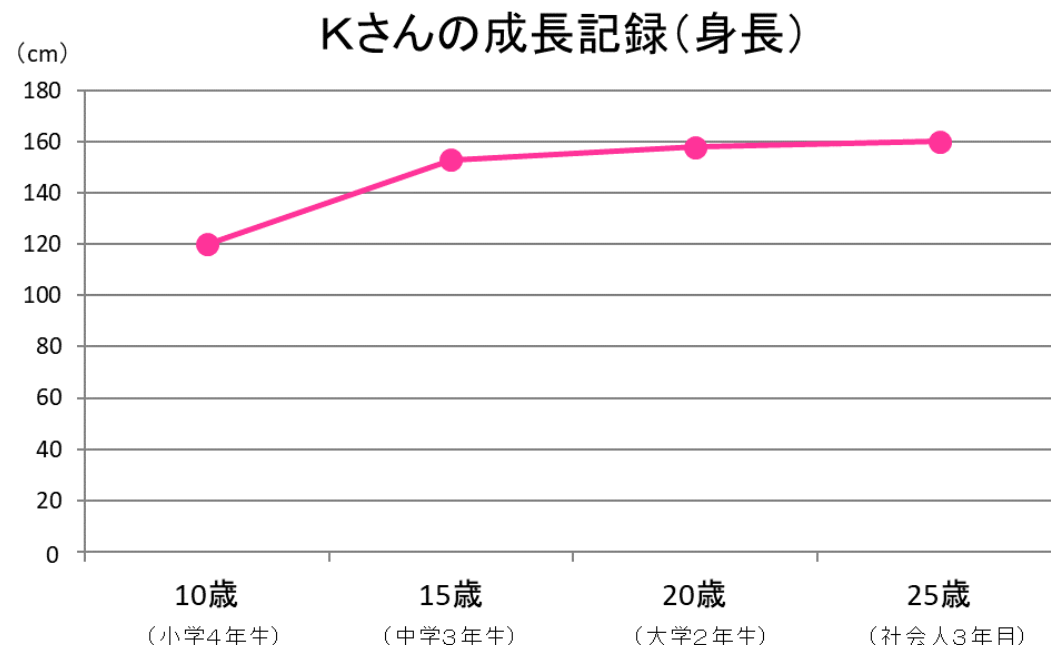
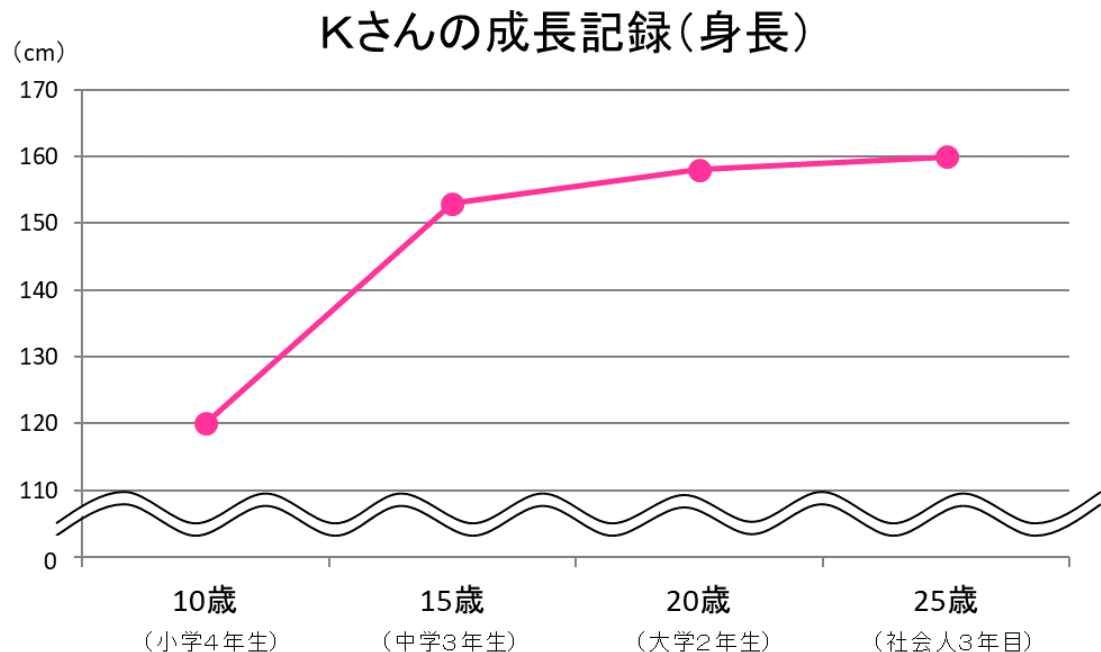


Q1 : 15年で身長が2倍に伸びた？



Q1 : 15年で身長が2倍に伸びた？

省略記号 (\approx) を使うと、変化部分を強調して見せることができる

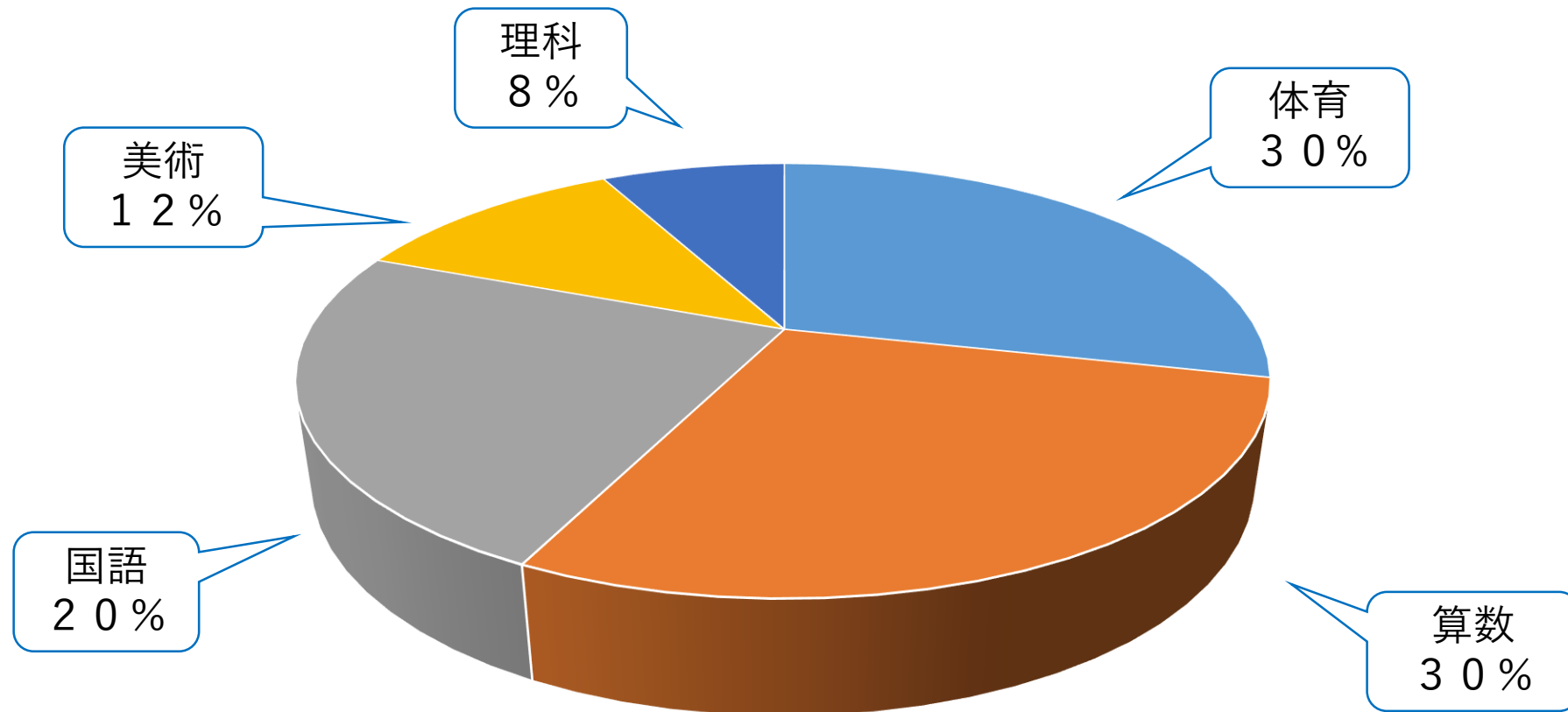


じく
グラフを見るときは、軸の値にも注目するようにしよう。



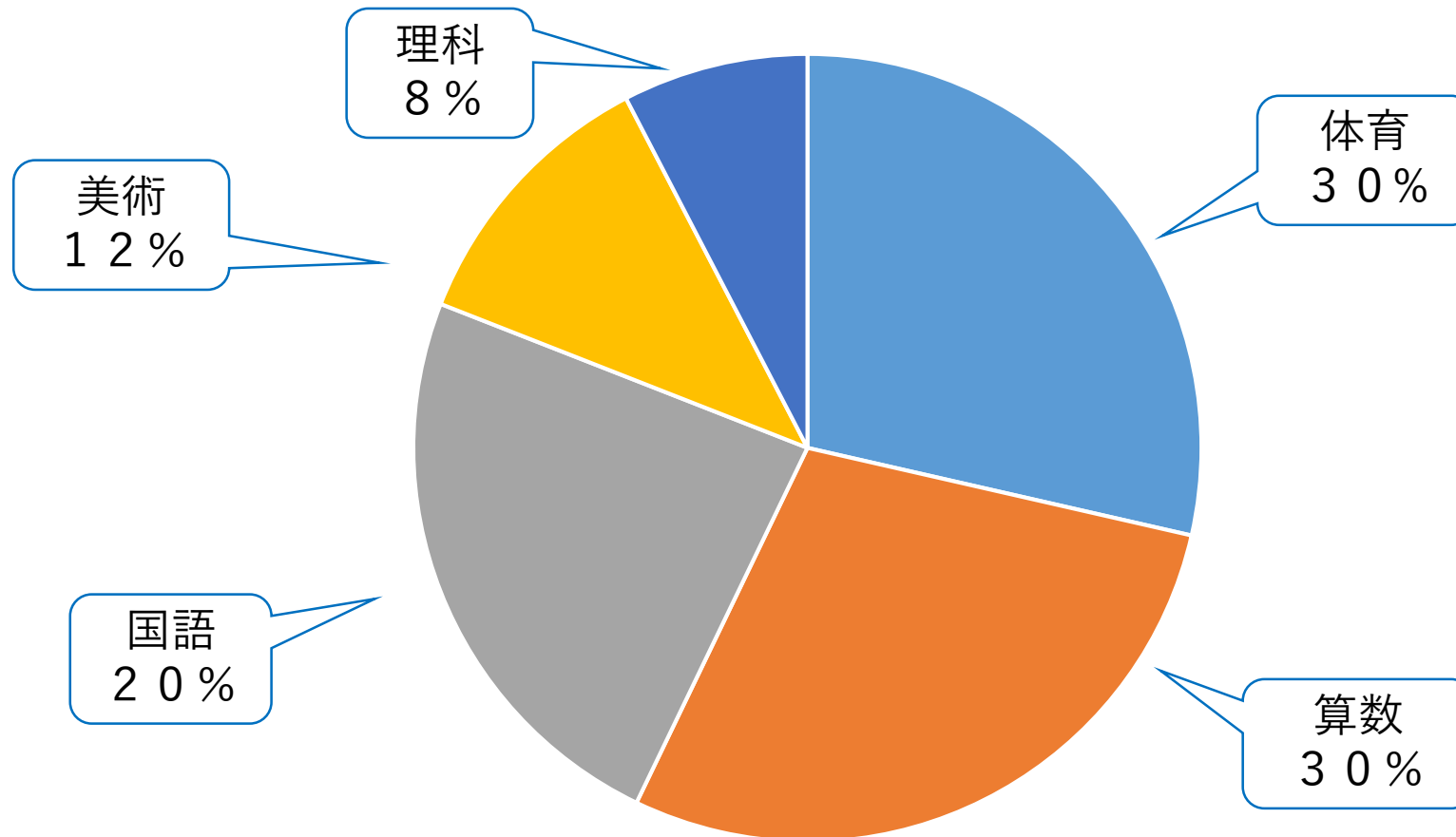
Q2 : 好きな教科は「算数」の人が多い？

小学校6年生の好きな教科



Q 2 : 好きな教科は「算数」の人が多い？

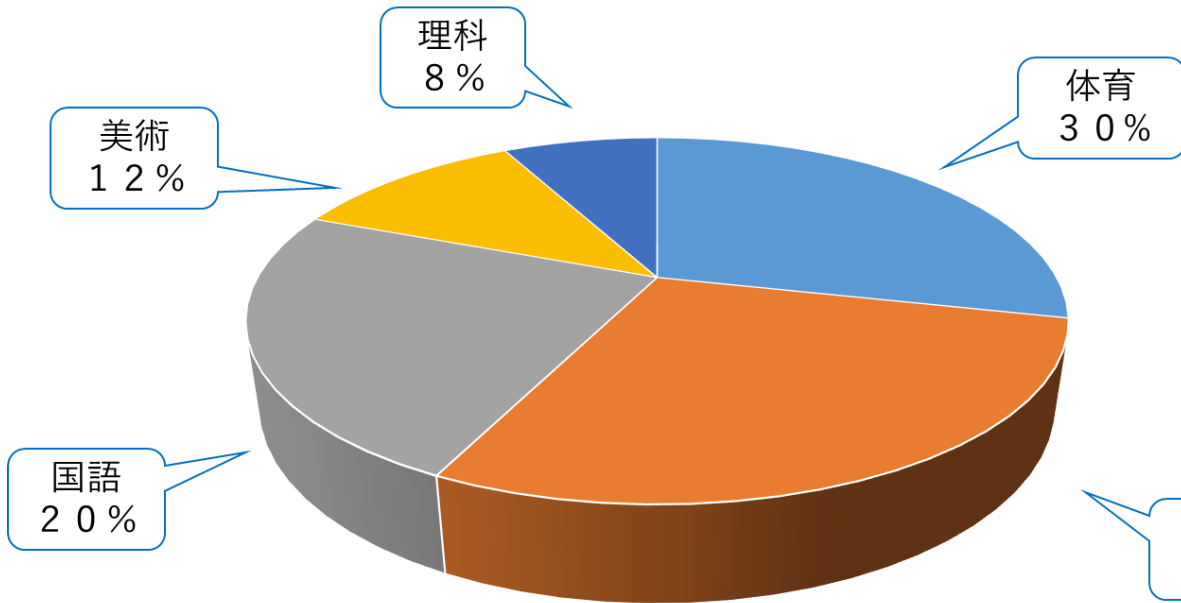
小学校6年生の好きな教科



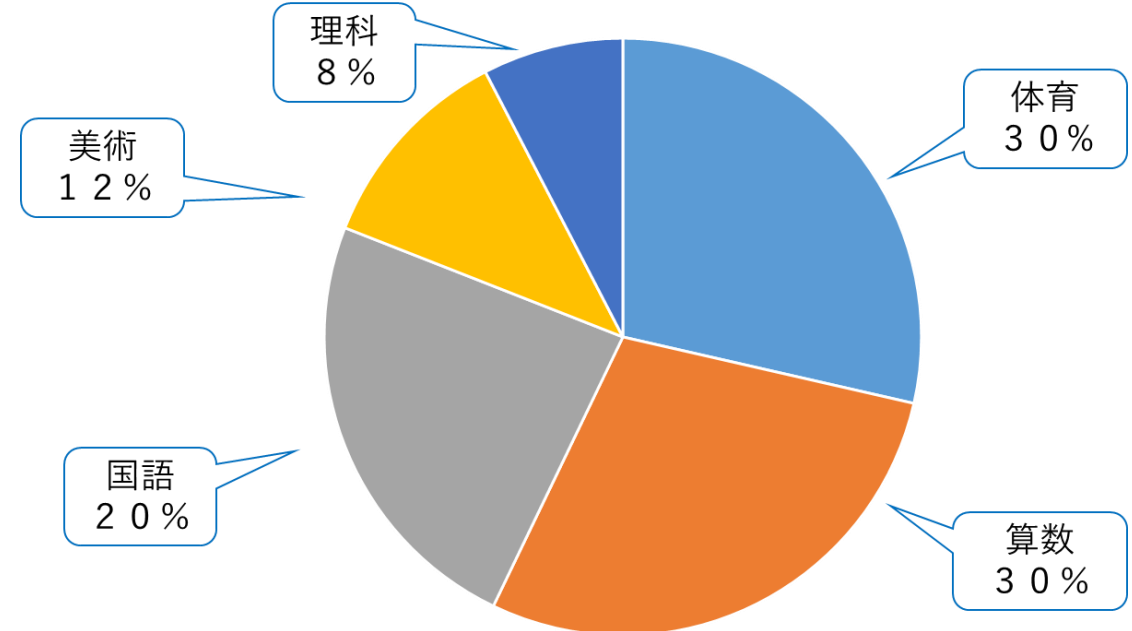
Q2 : 好きな教科は「算数」の人が多い？

立体の形は手前が大き見える

小学校6年生の好きな教科



小学校6年生の好きな教科



立体的なグラフの見方には注意しよう。



見た目にだまされないように

- ◆ グラフはさまざまな情報をしかく的に表現できる。



しかし…

- × グラフを見ただけで全ての情報を^{はあく}把握した気分になりがち

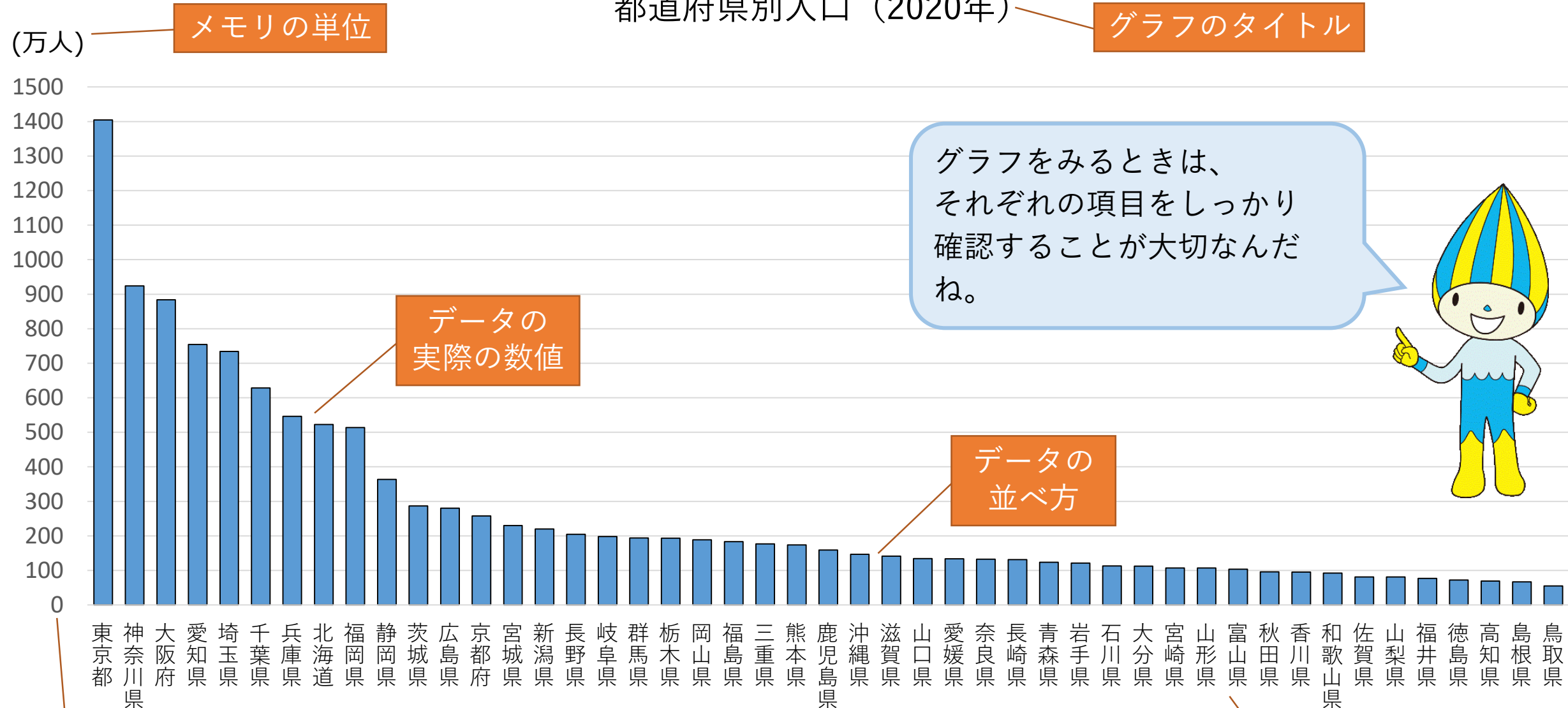
- ◆ ぱっと見^{だま}に騙されず、^{すみずみ}隅々まで注意深く観察する意識が重要！

見た目にだまされないように注意しよう。

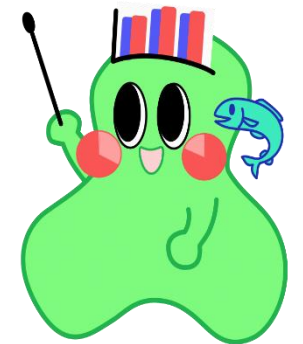


グラフを読み取る7つ道具

都道府県別人口（2020年）

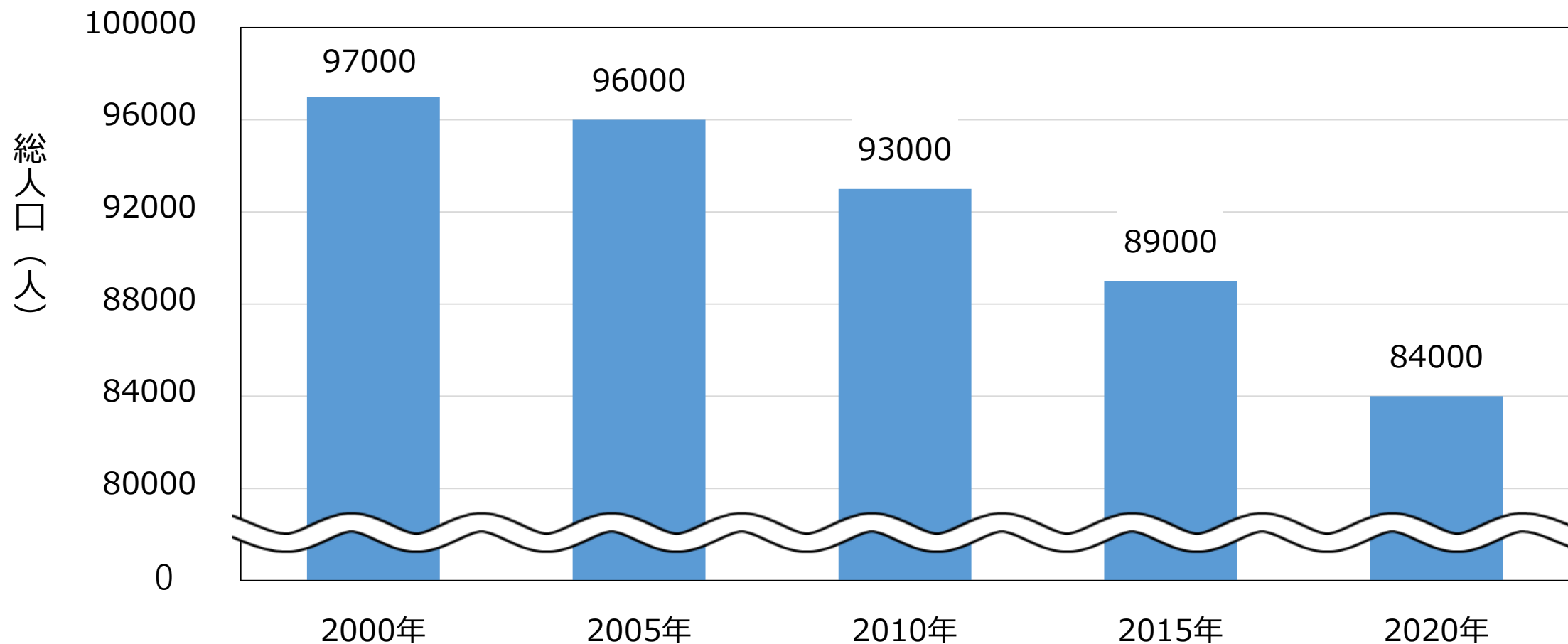


高山市の実際のデータを使って
グラフをかき、分析してみよう



高山市の人口は減少している

高山市人口のうつり変わり



人口が増減する理由は2つある

しぜんどうたい
自然動態（自然増減）

しゅっしょう
出生－死亡



しゃかいどうたい
社会動態（社会増減）

転入－転出

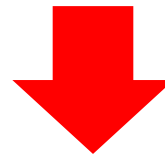


自然動態のうつり変わりを折れ線グラフで表そう

高山市の出生数と死亡数のうつり変わり

	2001～2005年	2006～2010年	2011～2015年	2016～2020年
出生数	4667 人	4091 人	3689 人	3216 人
死亡数	4472 人	4814 人	5621 人	5602 人

出典：岐阜県「岐阜県人口動態統計調査」



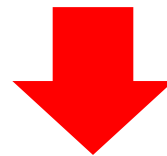
上から2ケタのがい数にしよう

	2001～2005年	2006～2010年	2011～2015年	2016～2020年
出生数	4700 人	人	人	人
死亡数	4500 人	人	人	人

自然動態のうつり変わりを折れ線グラフで表そう

高山市の出生数と死亡数のうつり変わり

	2001～2005年	2006～2010年	2011～2015年	2016～2020年
出生数	4667 人	4091 人	3689 人	3216 人
死亡数	4472 人	4814 人	5621 人	5602 人

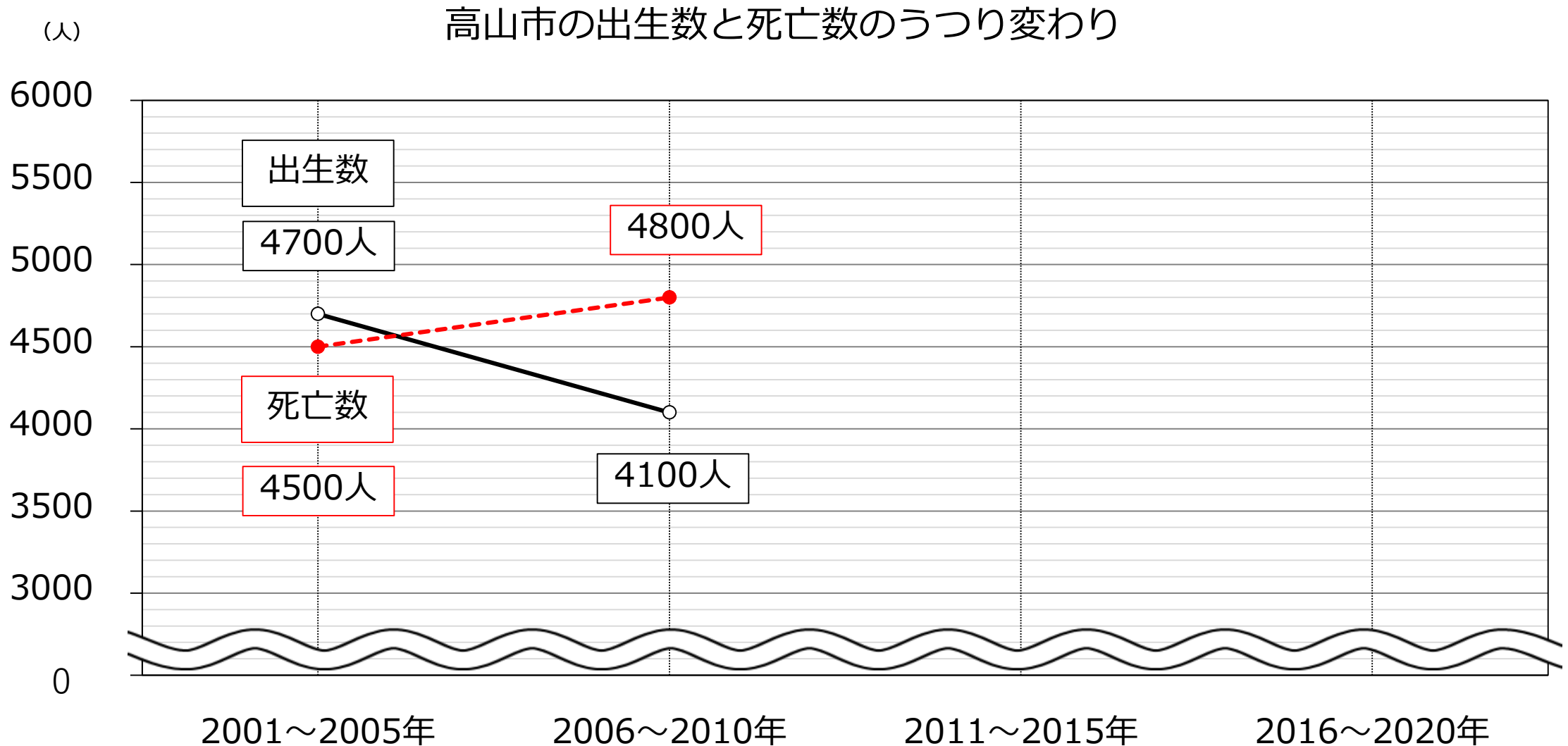


出典：岐阜県「岐阜県人口動態統計調査」

上から2ケタのがい数にしよう

	2001～2005年	2006～2010年	2011～2015年	2016～2020年
出生数	4700 人	4100 人	3700 人	3200 人
死亡数	4500 人	4800 人	5600 人	5600 人

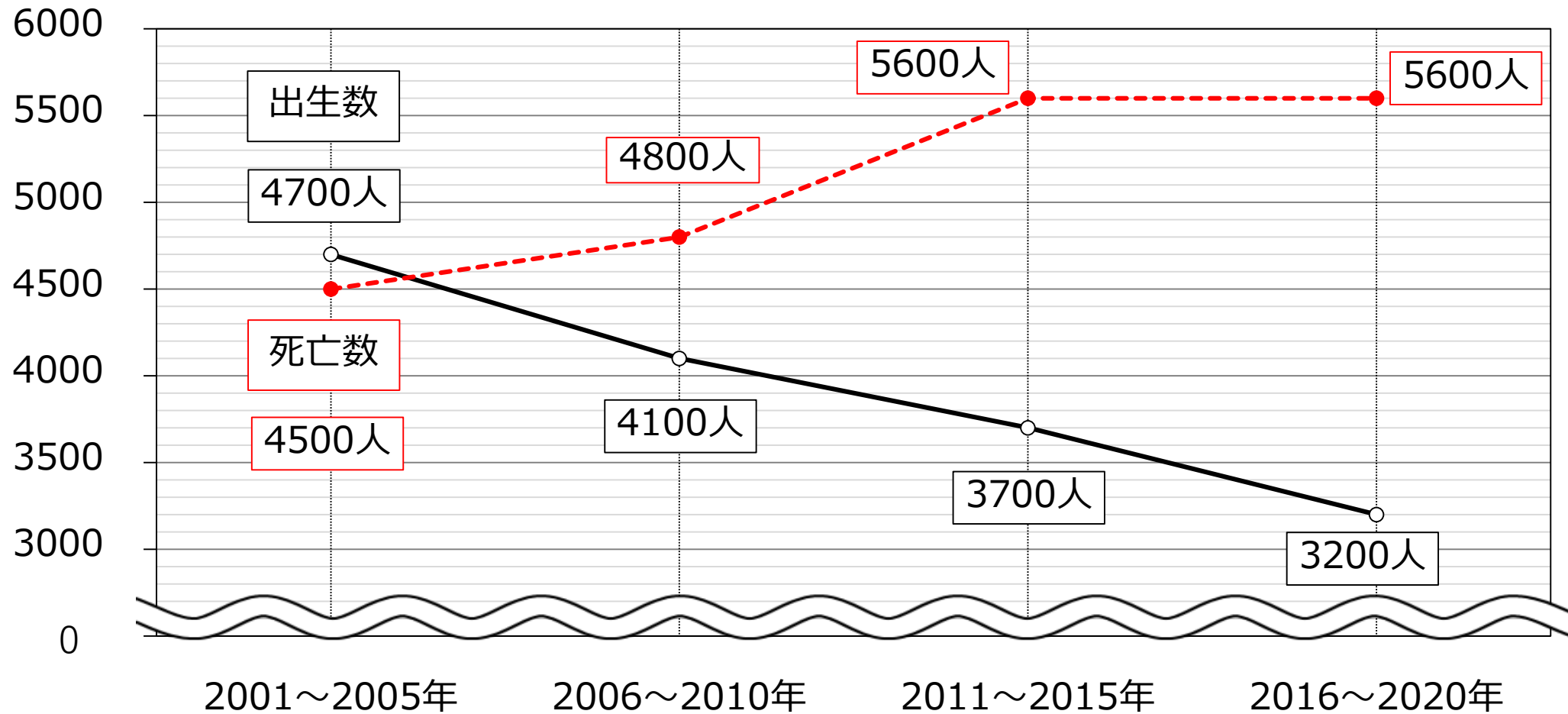
自然動態のうつり変わりを折れ線グラフで表そう



自然動態のうつり変わりを折れ線グラフで表そう

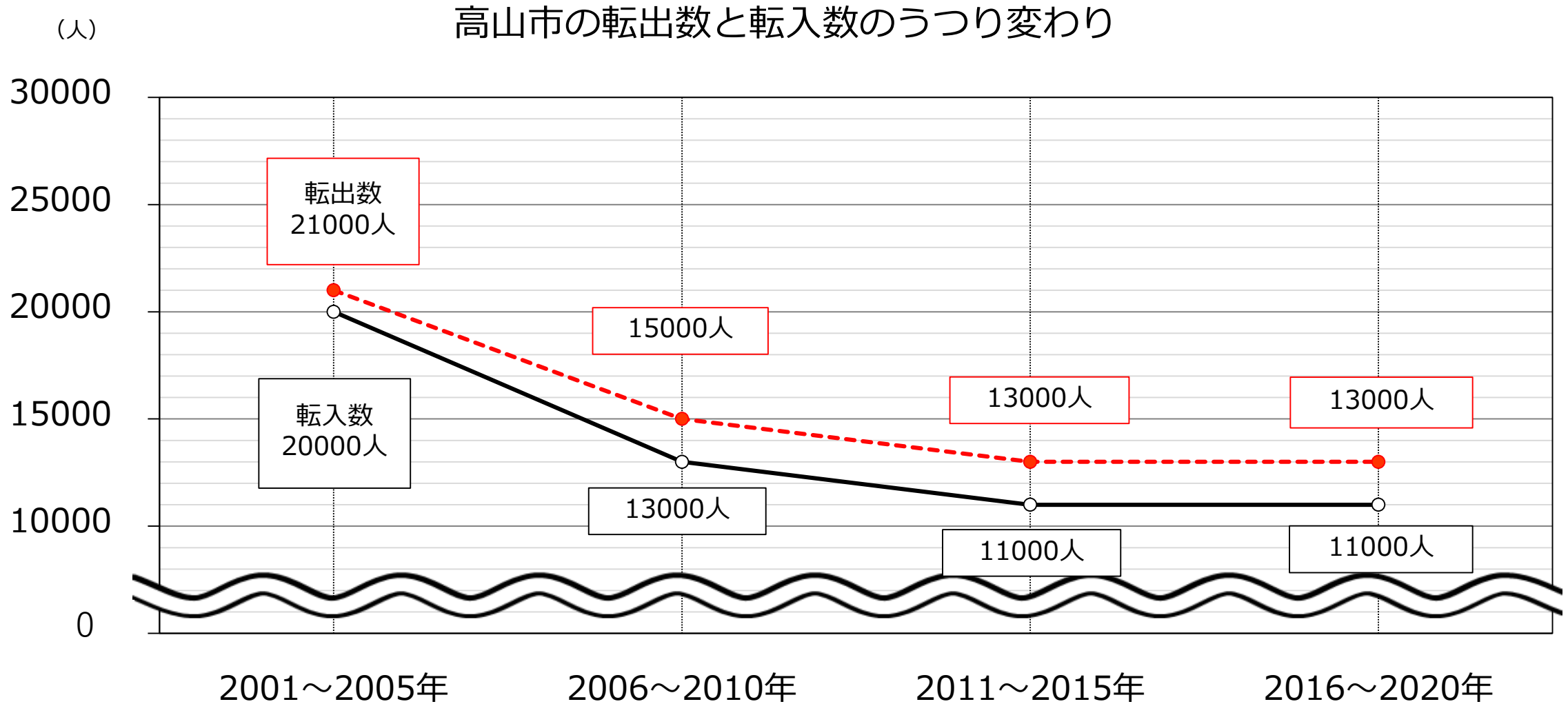
(人)

高山市の出生数と死亡数のうつり変わり



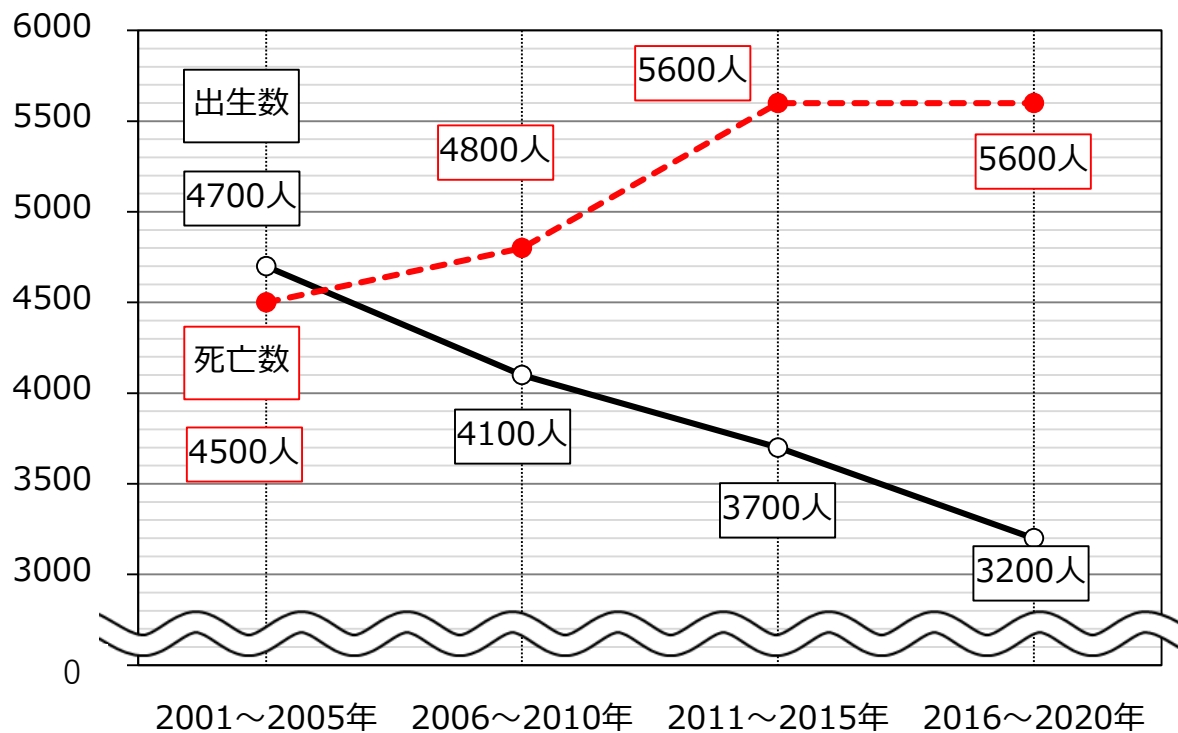
出典：岐阜県「岐阜県人口動態統計調査」

社会動態のグラフをみてみよう

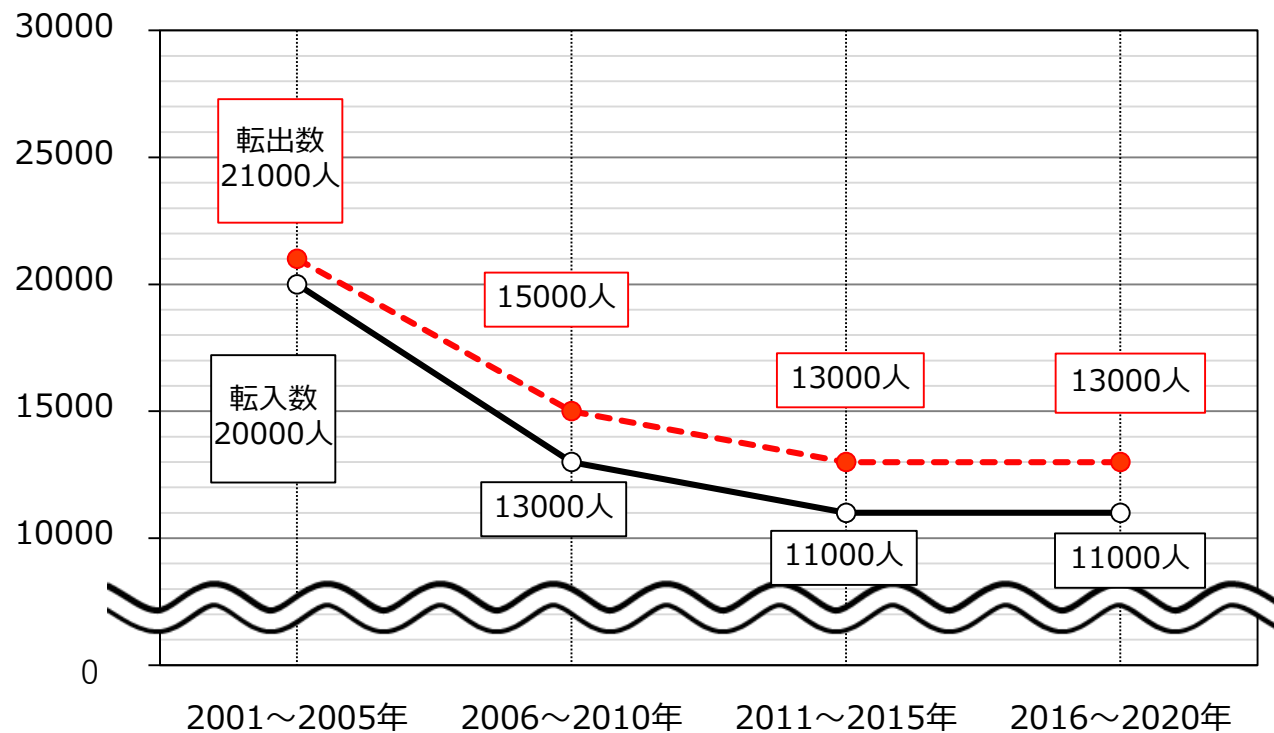


このデータからなにがわかるかな

(人) 高山市の出生数と死亡数のうつり変わり



(人) 高山市の転出数と転入数のうつり変わり



出典：岐阜県「岐阜県人口動態統計調査」

年れい構造の変化を帯グラフを使って表そう

高山市の年れい3区分別人口

	15才未満	15～64才	65才以上	合計
2000年	14825 人	61637 人	20552 人	97014 人
2020年	10554 人	45703 人	28162 人	84419 人

※2000年：年齢「不詳」の人数を除く、2020年：不詳補完値

出典：総務省「国勢調査」

高山市の年れい3区分別人口の割合

	15才未満	15～64才	65才以上	合計
2000年	15 %	64 %	21 %	100 %
2020年	%	%	%	100 %

年れい構造の変化を帯グラフを使って表そう

高山市の年れい3区分別人口

	15才未満	15～64才	65才以上	合計
2000年	14825 人	61637 人	20552 人	97014 人
2020年	10554 人	45703 人	28162 人	84419 人

※2000年：年齢「不詳」の人数を除く、2020年：不詳補完値

出典：総務省「国勢調査」

高山市の年れい3区分別人口の割合

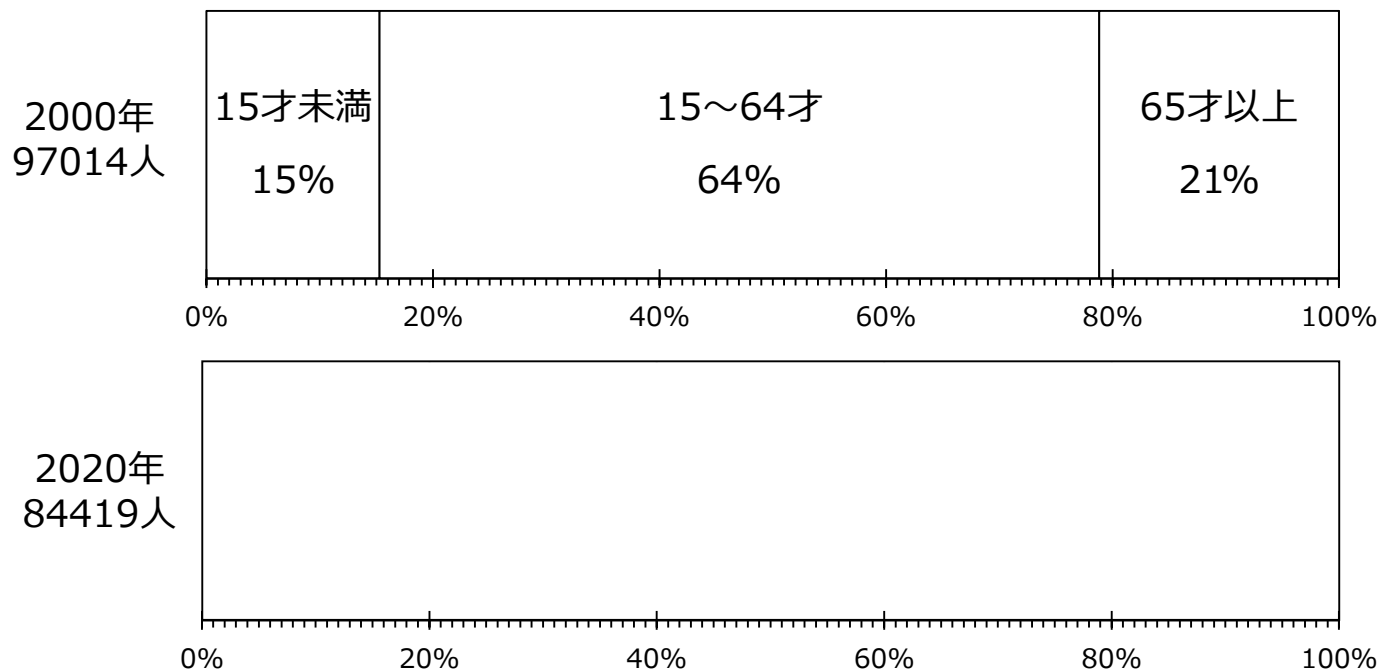
	15才未満	15～64才	65才以上	合計
2000年	15 %	64 %	21 %	100 %
2020年	13 %	54 %	33 %	100 %

年れい構造のちがいを帯グラフで表そう

高山市の年れい3区分別人口の割合

	15才未満	15~64才	65才以上	合計
2000年	15%	64%	21%	100%
2020年	13%	54%	33%	100%

高山市の年れい3区分別人口の割合



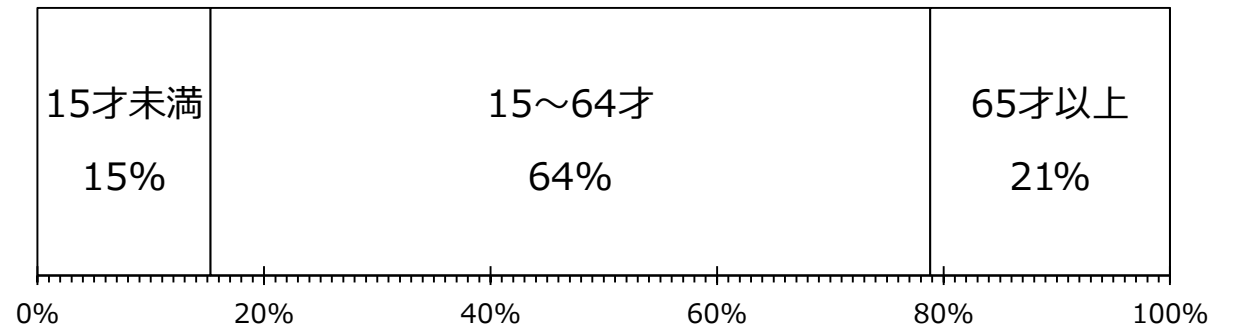
出典：総務省「国勢調査」

年れい構造のちがいを帯グラフで表そう

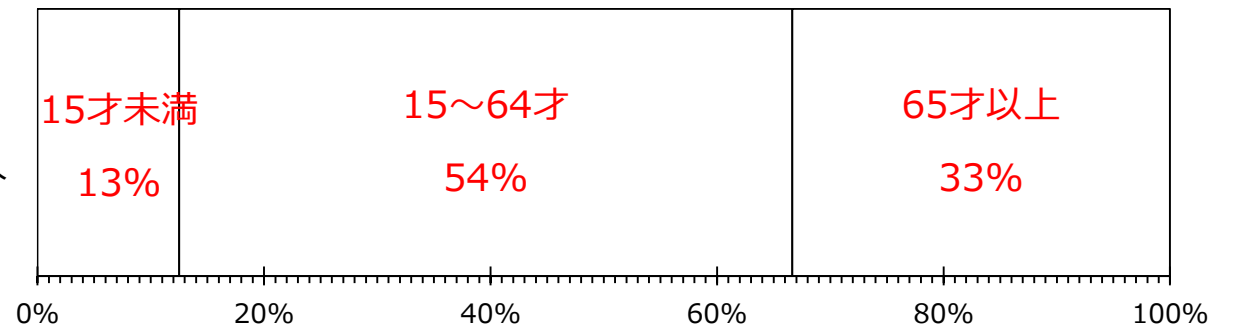
高山市の年れい3区分別人口の割合

	15才未満	15~64才	65才以上	合計
2000年	15 %	64 %	21 %	100 %
2020年	13 %	54 %	33 %	100 %

2000年
97014人



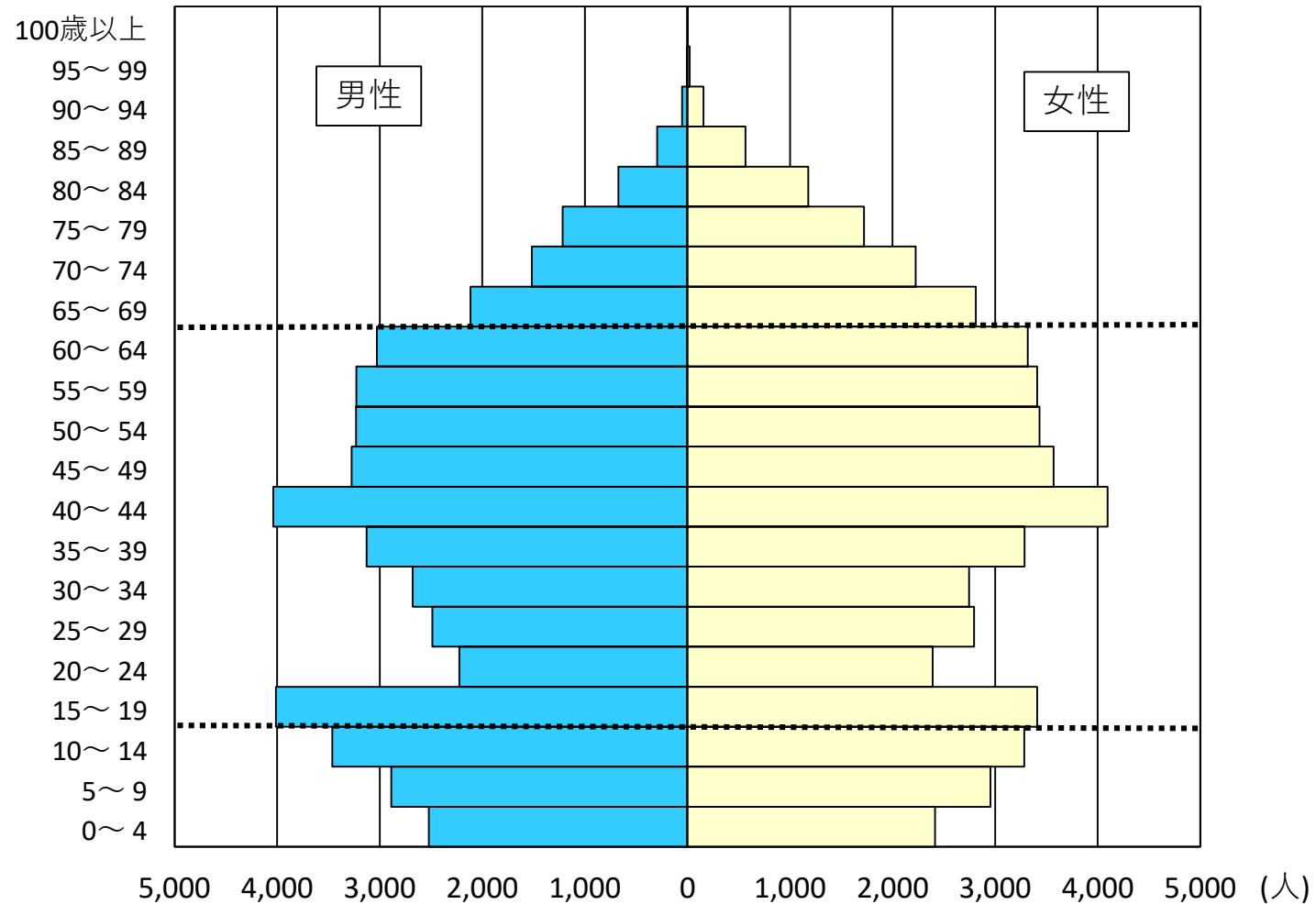
2020年
84419人



出典：総務省「国勢調査」

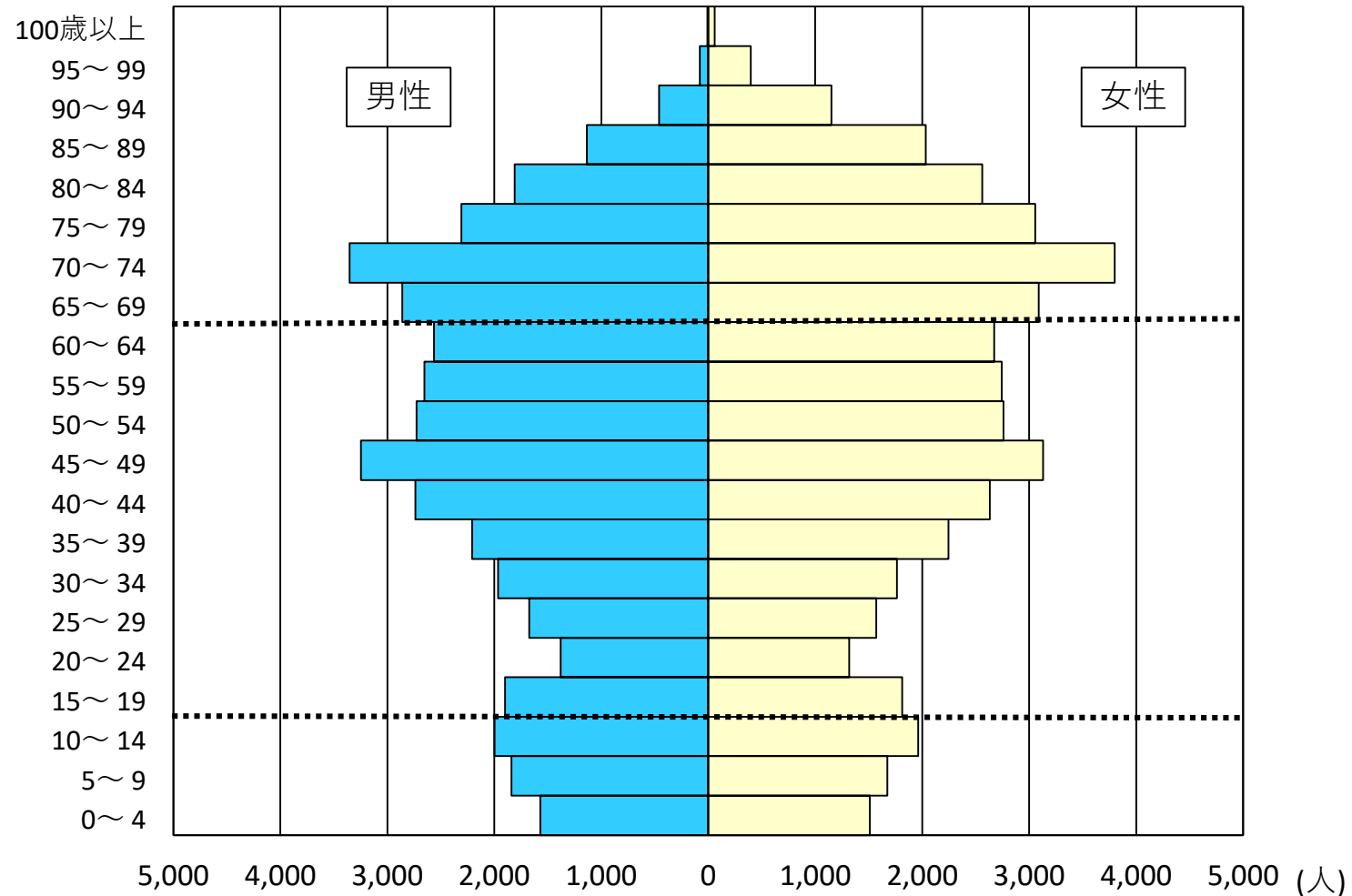
高山市の人口ピラミッドを分析しよう

1990年人口ピラミッド（高山市）



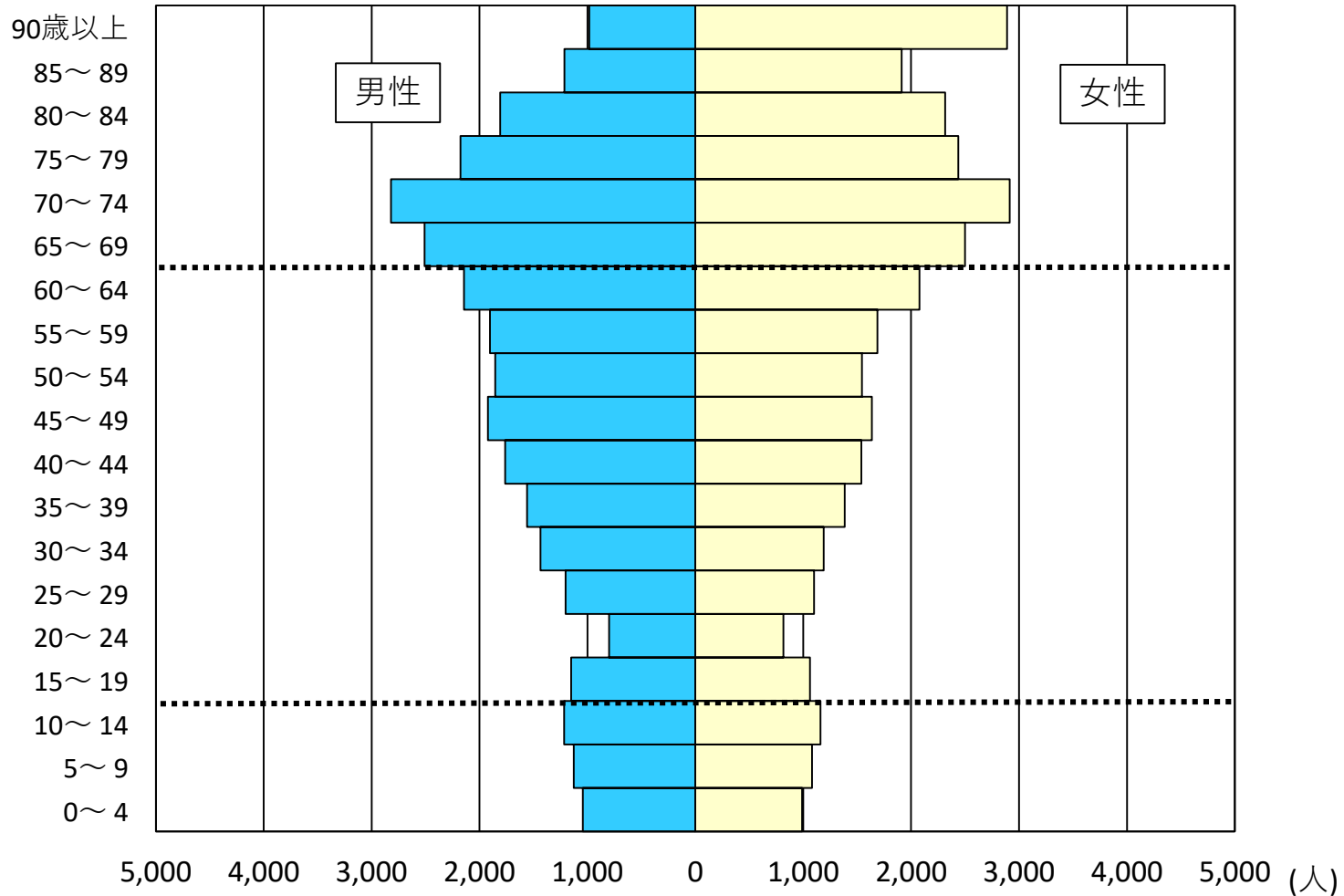
高山市の人口ピラミッドを分析しよう

2020年人口ピラミッド（高山市）

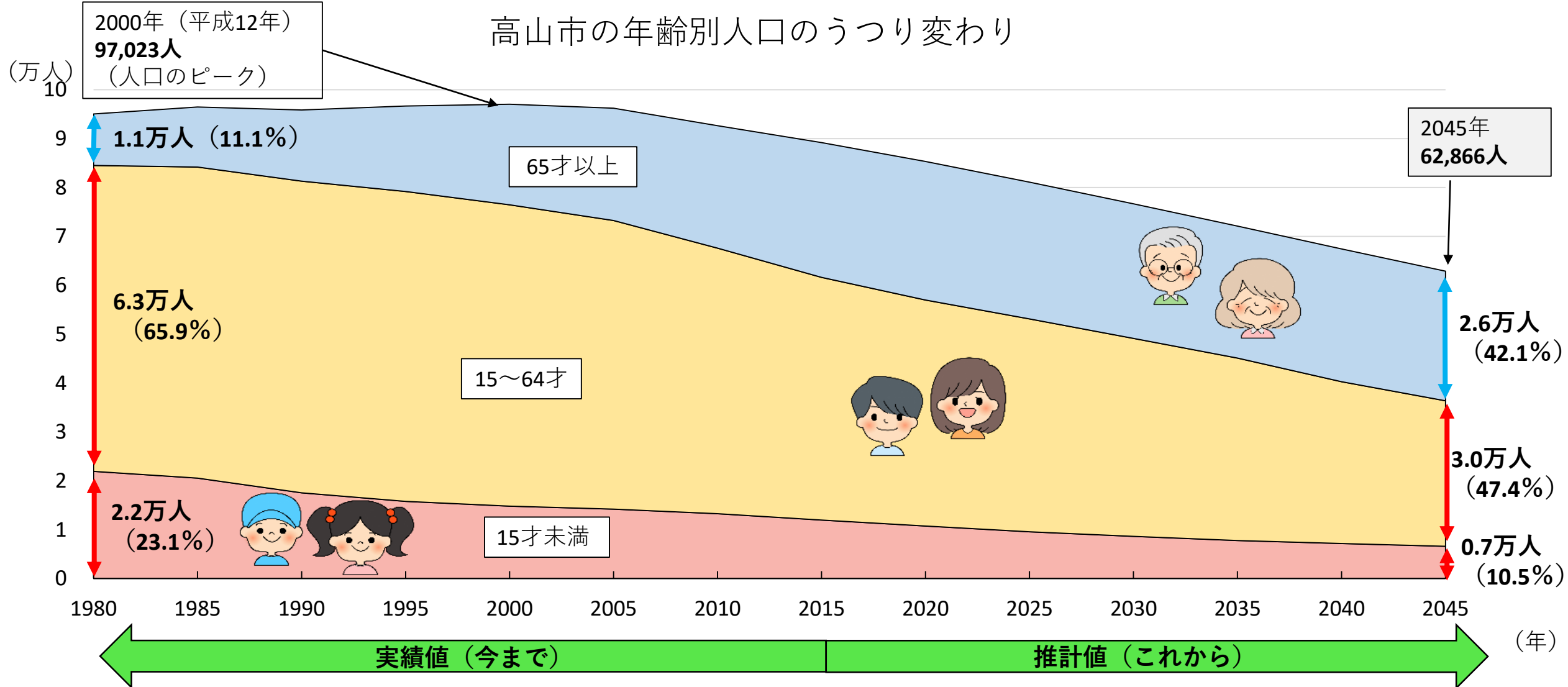


高山市の人口ピラミッドを分析しよう

2045年人口ピラミッド（高山市）



高山市の人口は今後も減っていくと予測されている



出典：実績値（～2015年）：総務省「国勢調査」（2015年は年れい不詳をあん分した人口）、推計値（2020年～）：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」



岐阜県と高山市の観光



岐阜県には年間約3800万人の人々が観光に訪れている

◆県の観光入込客数（実人数）

3841万6千人

◆観光消費額 1721億円

観光地点別の集客数

出典：令和3年(2021年)
岐阜県観光入込客統計調査

世界遺産白川郷
38万人

奥飛騨温泉郷
22万人

高山地域
138万人

下呂温泉
60万人

馬籠宿
24万人

岐阜公園
64万人

伊奈波神社
98万人

千代保稲荷神社
102万人

長良川鶺鴒
1万人

土岐プレミアムアウトレット
502万人

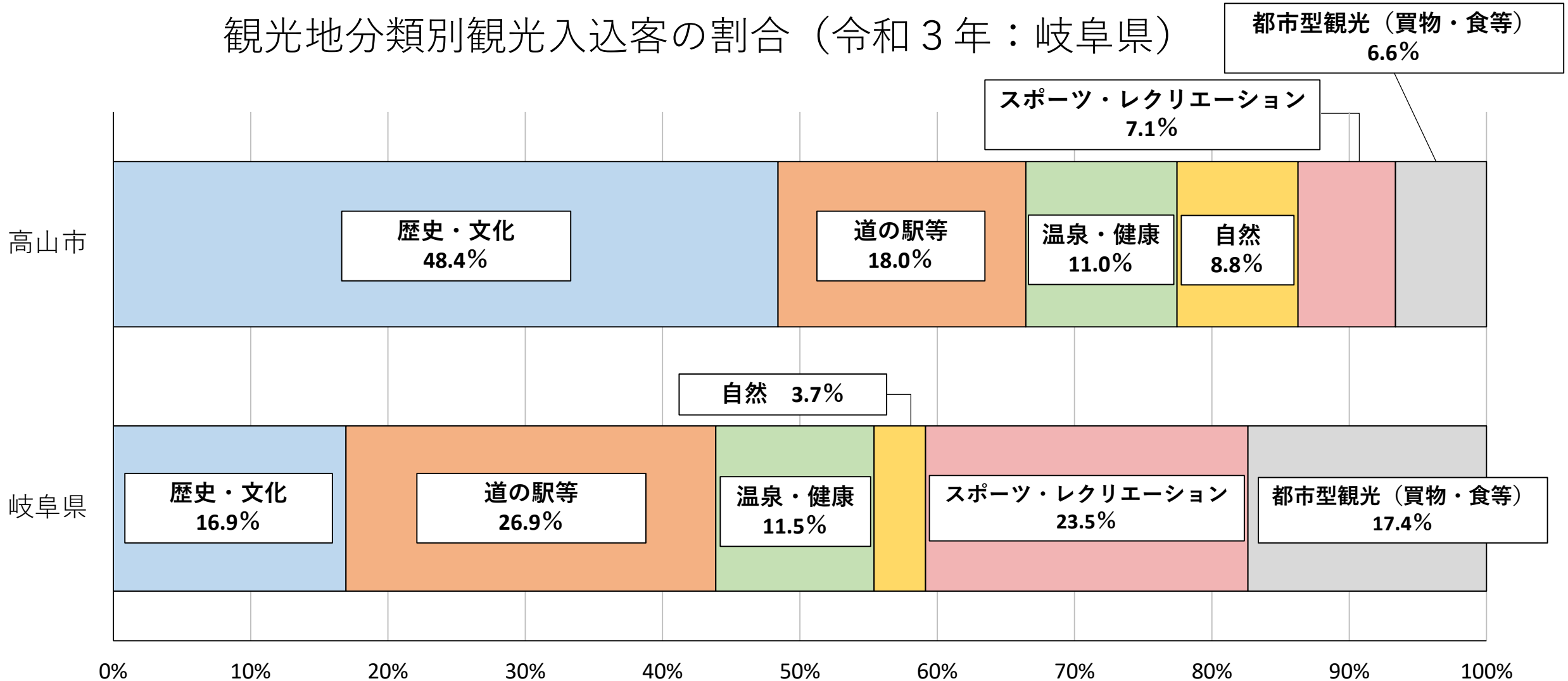
千本松原・国営木曾三川公園
120万人

河川環境楽園
383万人



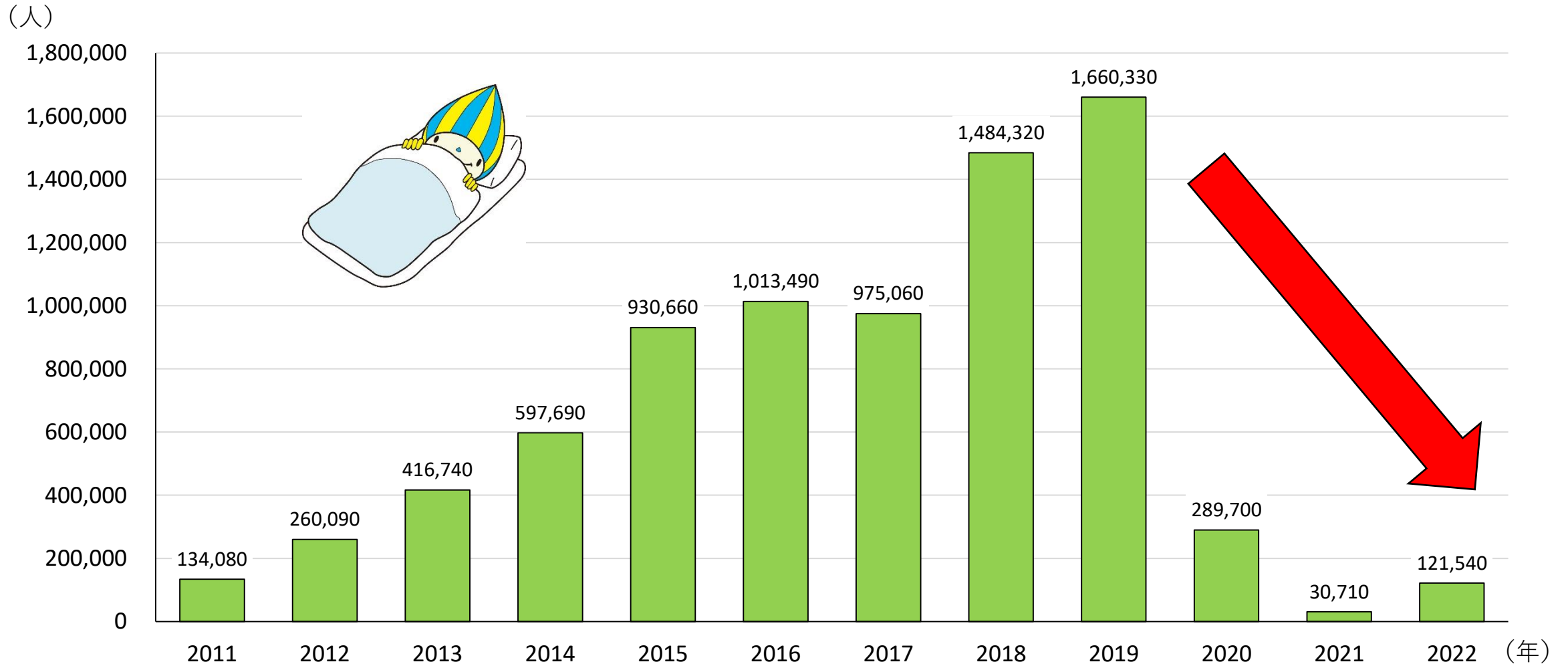
高山市には「歴史・文化」の観光を目的に訪れる人が多い

観光地分類別観光入込客の割合（令和3年：岐阜県）



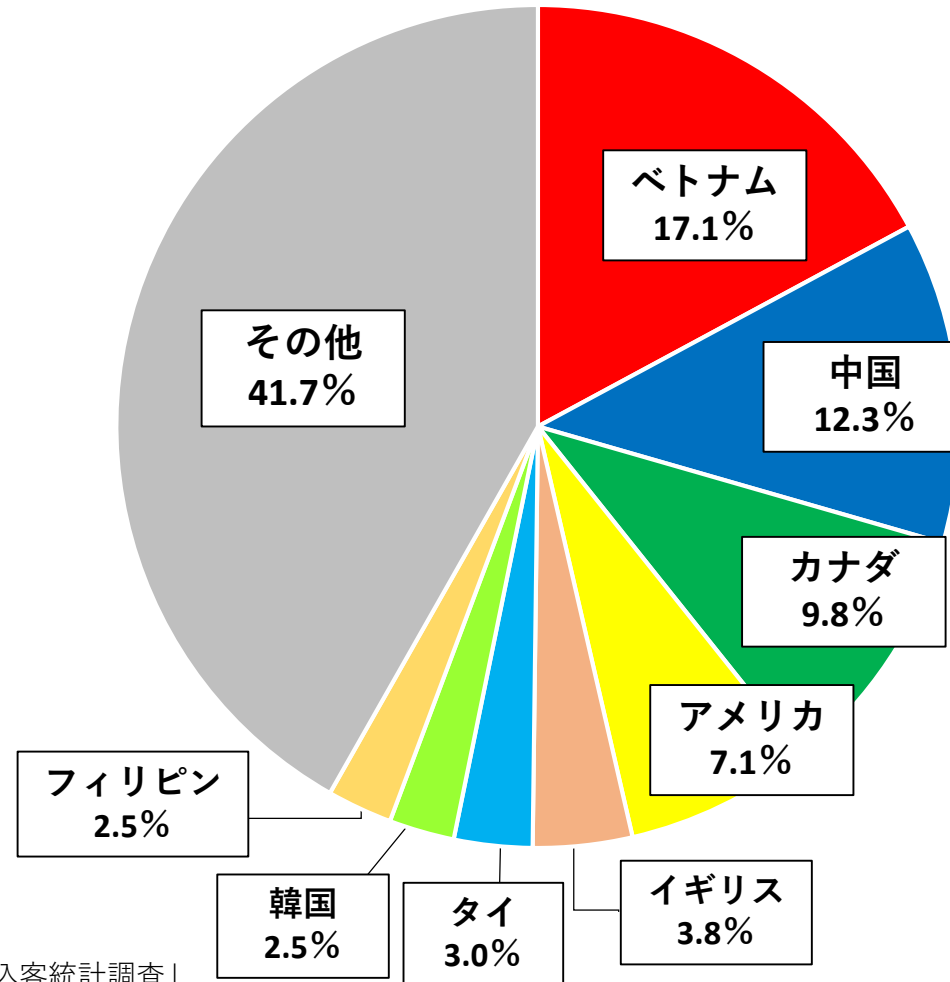
岐阜県内に宿泊する外国人は2020年に大幅減少

外国人宿泊者数の推移（岐阜県）



岐阜県はアジアや北米からの観光客が多い

国籍別外国人宿泊者数（令和3年：岐阜県）

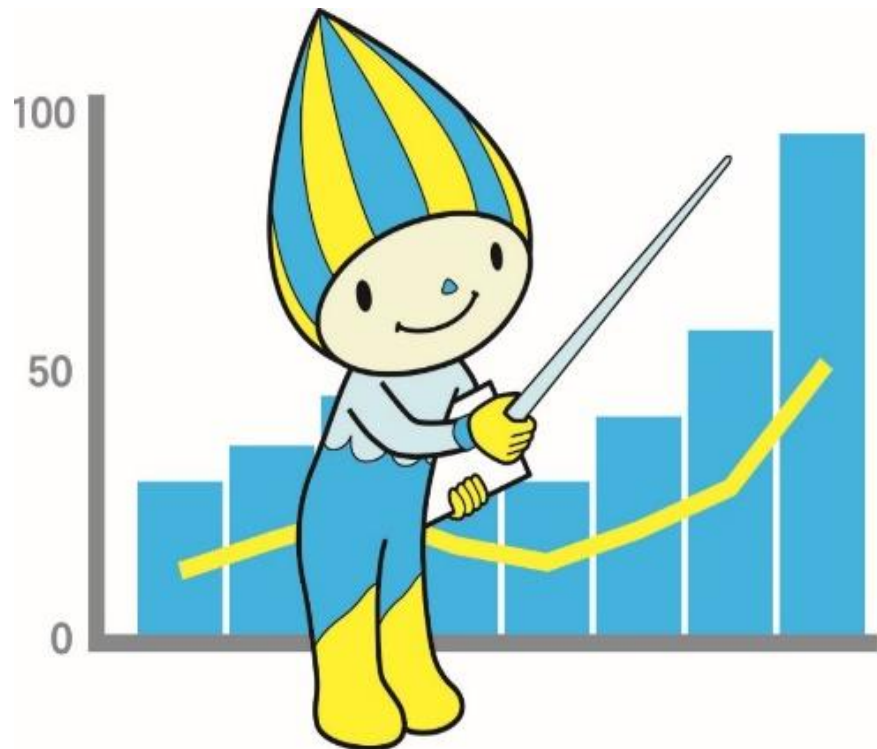


統計データは私たちの生活に
どのようにかかわっているの？



国勢調査の活用例

国勢調査とは、統計法という法律にもとづいて、5年に1度、日本に住むすべての人を対象に行う**国の最も重要な調査**



国勢調査では、氏名、男女の別、出生の年月、就業状態、従業地または通学地、世帯員の数、住宅の建て方などの項目について調べるよ。

国勢調査で分かったさまざまな統計データは国や都道府県、市町村、民間企業などで利用されて、私たちの生活に役立てられているよ。

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策定するのに役立っているよ。

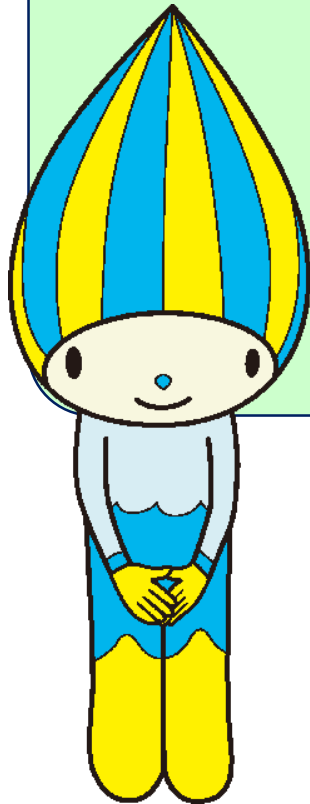
企業の出店計画



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。

今回紹介したデータのうち、人口などは、統計調査の結果でわかったことです。統計調査は、**統計調査員**がそれぞれの家庭や会社を訪問して、調査を行っています。

みなさんの家庭に**統計調査員**が来た時は、調査への協力を、お願いします。



よろしく
お願いします！

