

# 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！

どんな食品かあててね



「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

1月	655円	2月	711円	3月	762円
4月	549円	5月	1092円	6月	537円
7月	488円	8月	411円	9月	407円
10月	646円	11月	698円	12月	1417円

資料：総務省「令和3年家計調査」  
※岐阜市の二人以上の世帯

# 「ある食品」はなんだろう？

「ある食品」の月別の支出金額（令和3年：岐阜市）

(円)

1600

1400

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。  
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

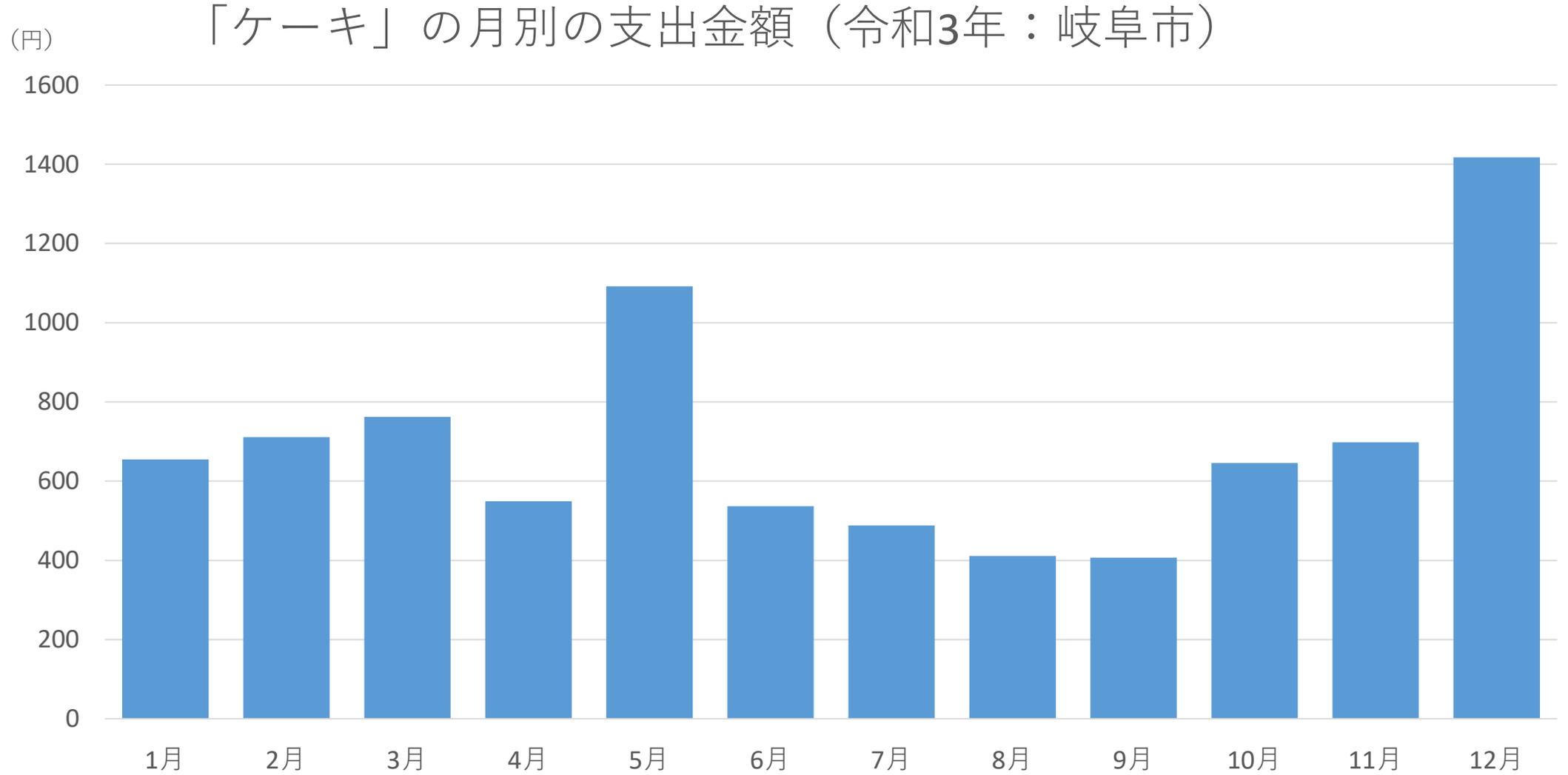
10月

11月

12月

資料：総務省「令和3年家計調査」※岐阜市の二人以上の世帯

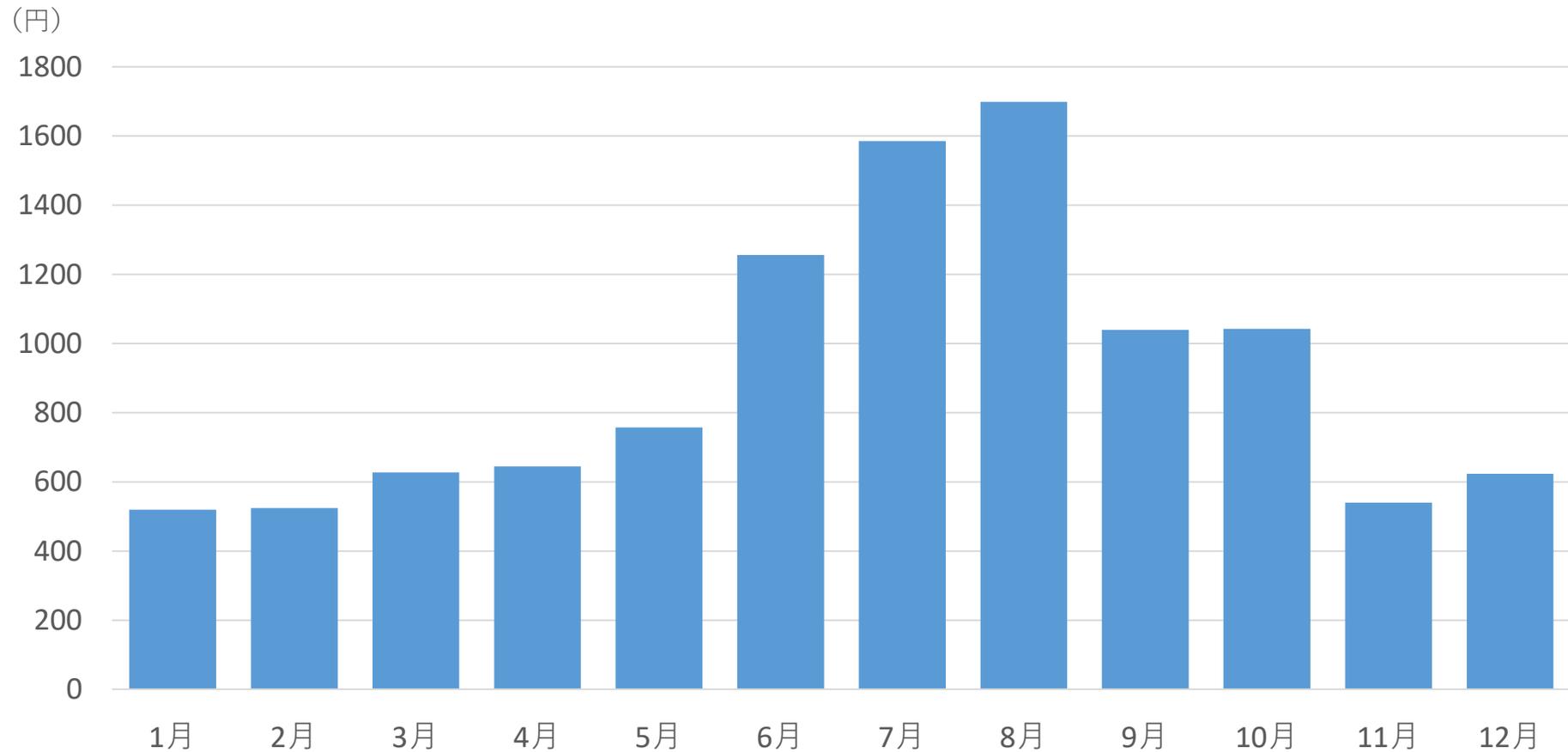
# 正解は「ケーキ」



資料：総務省「令和3年家計調査」※岐阜市の二人以上の世帯

# 「ある食品」はなんだろう？

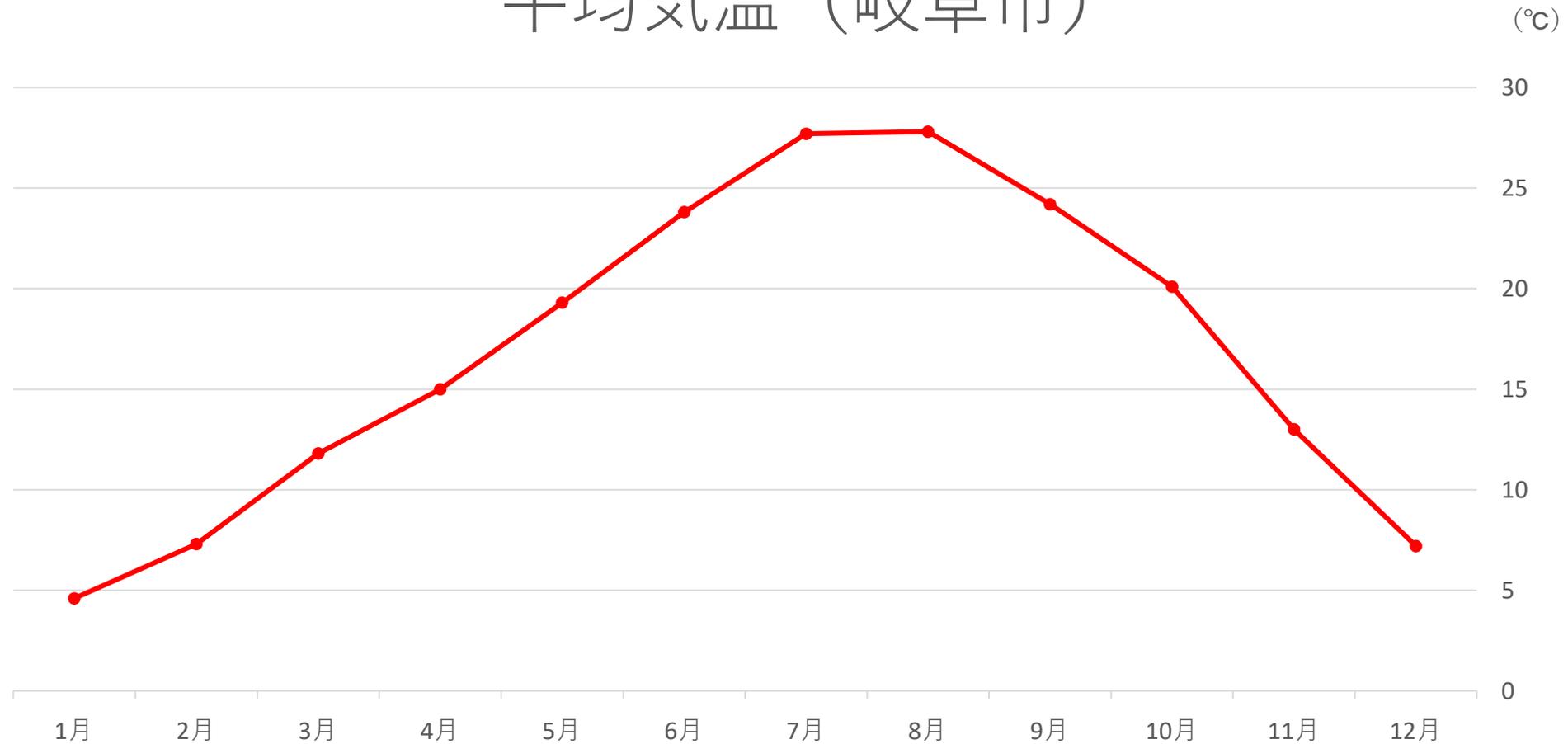
「ある食品」の月別の支出金額（令和3年：岐阜市）



資料：総務省「令和3年家計調査」※岐阜市の二人以上の世帯

# ヒント:平均気温

## 平均気温 (岐阜市)



※月ごとの平均気温

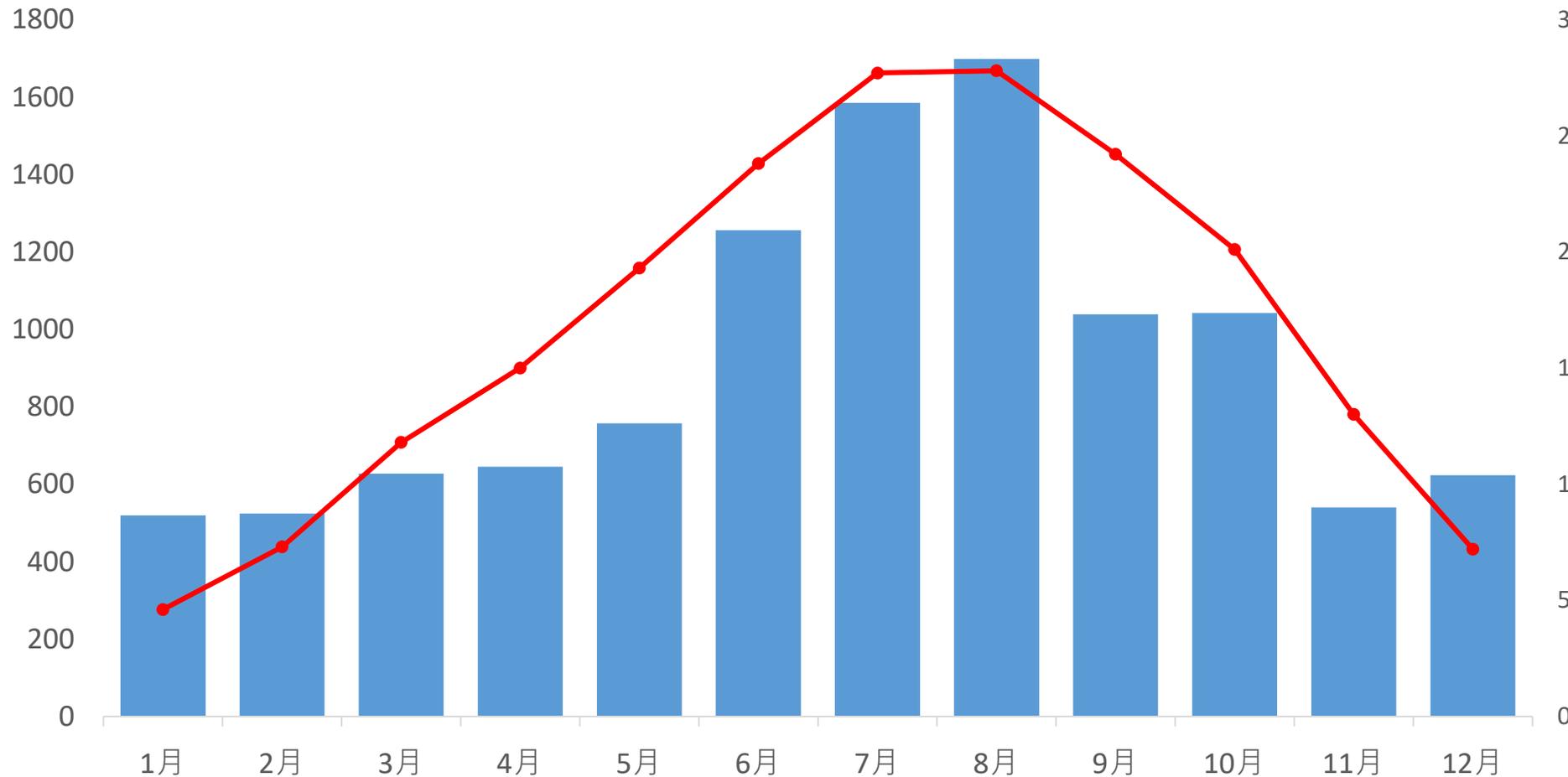
資料: 気象庁「令和3年気象データ」

# ヒント:平均気温

(円)

「ある食品」の月別の支出金額と平均気温（岐阜市）

(°C)



気温と支出に  
どんな関係が  
あるかな？



資料:気象庁「令和3年気象データ」 ※岐阜市の月ごとの平均気温

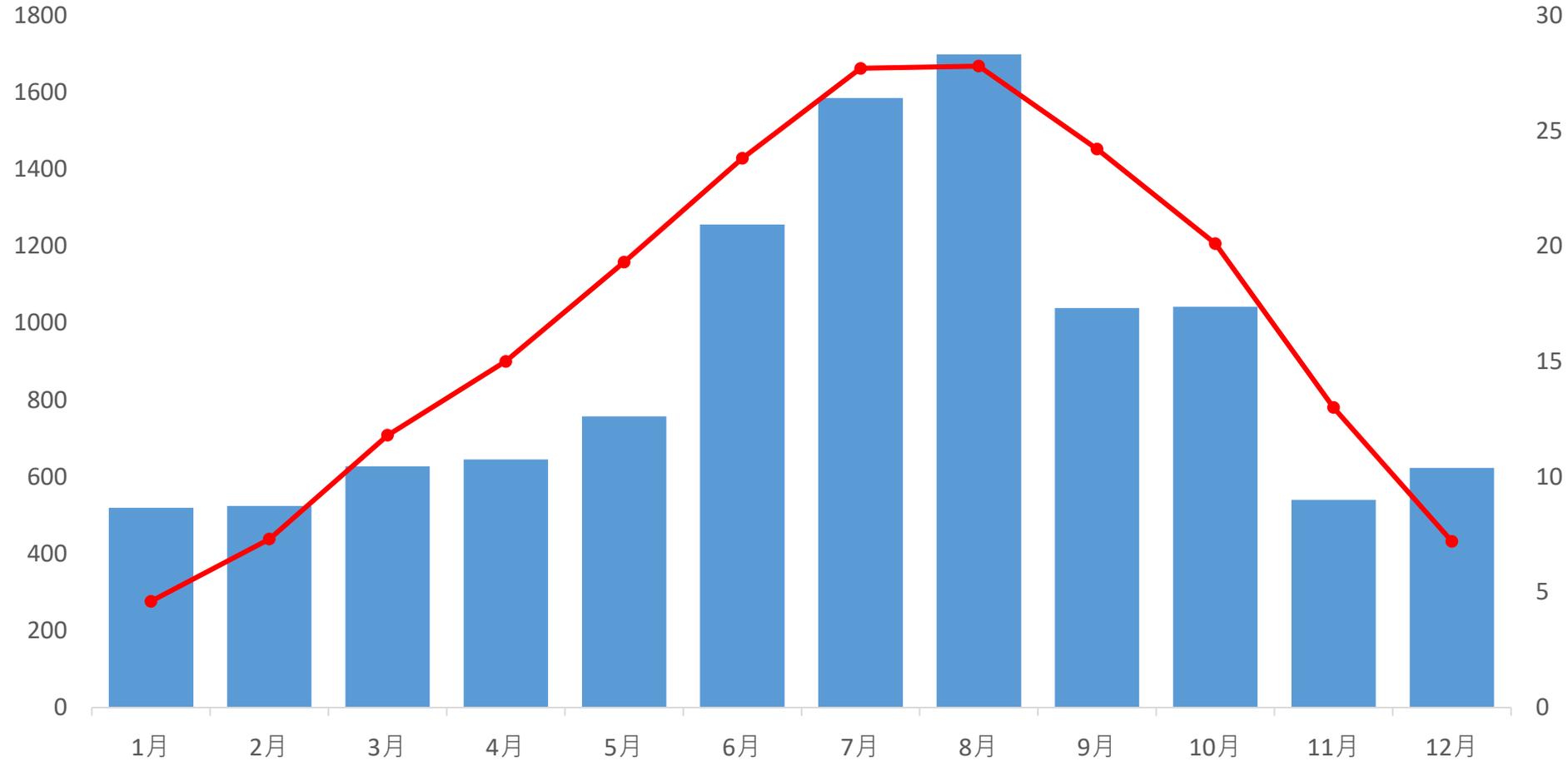
資料:総務省「令和3年家計調査」 ※岐阜市の二人以上の世帯

# 正解は「アイスクリーム等」

(円)

「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）

(°C)



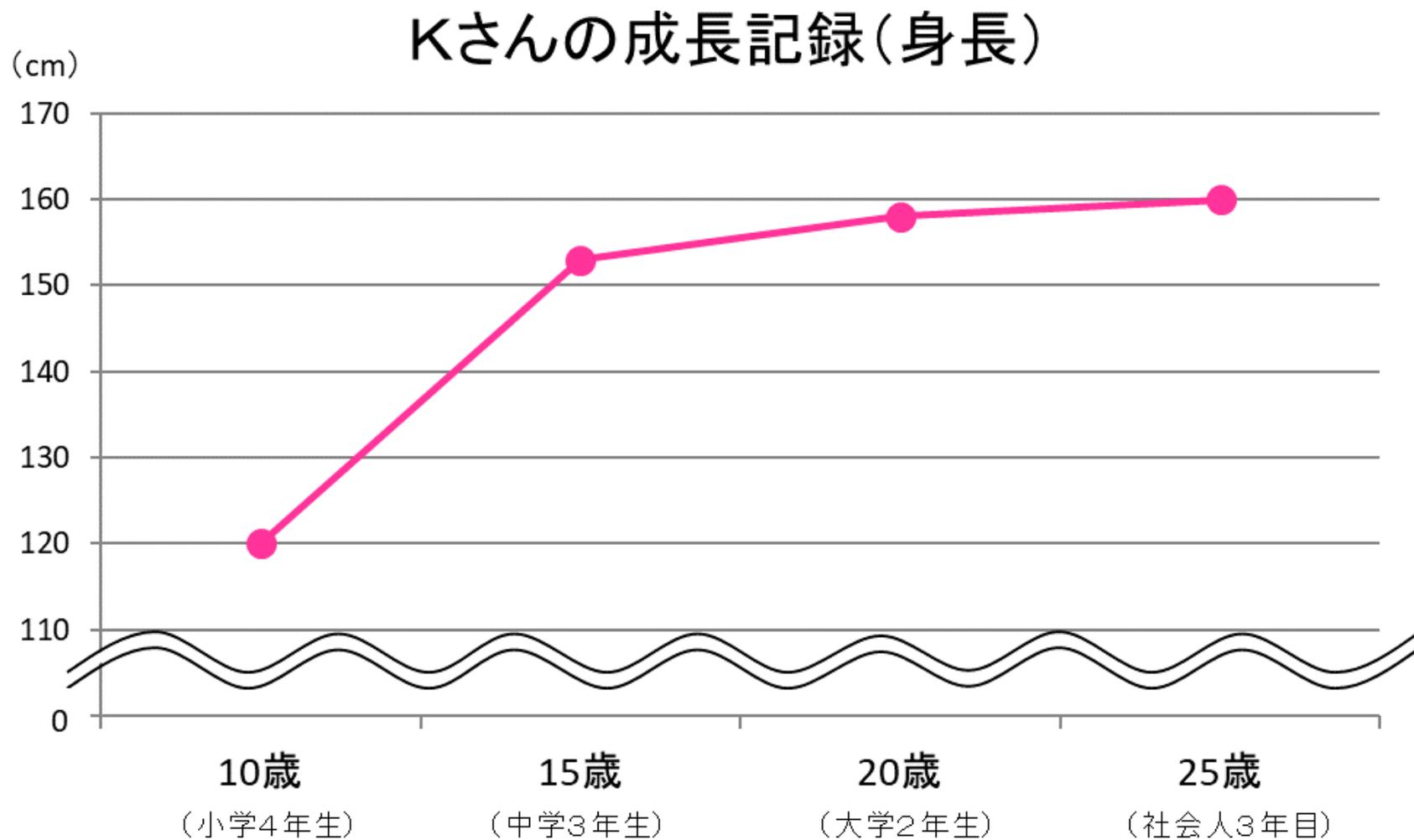
資料: 気象庁「令和3年気象データ」 ※岐阜市の月ごとの平均気温

資料: 総務省「令和3年家計調査」 ※岐阜市の二人以上の世帯

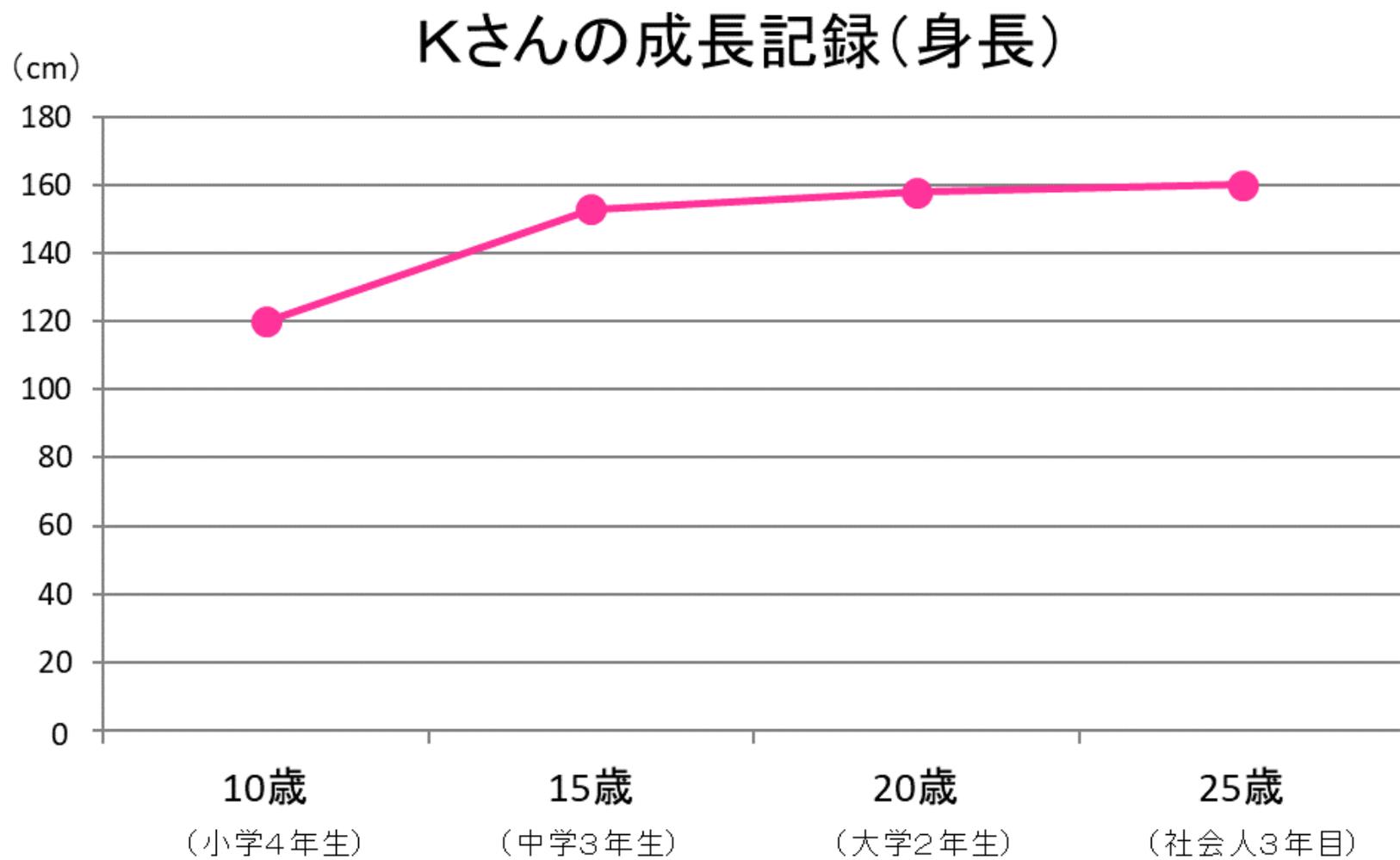
# グラフの読み取りで 注意したいこと



# Q1 : 15年で身長が2倍に伸びた？

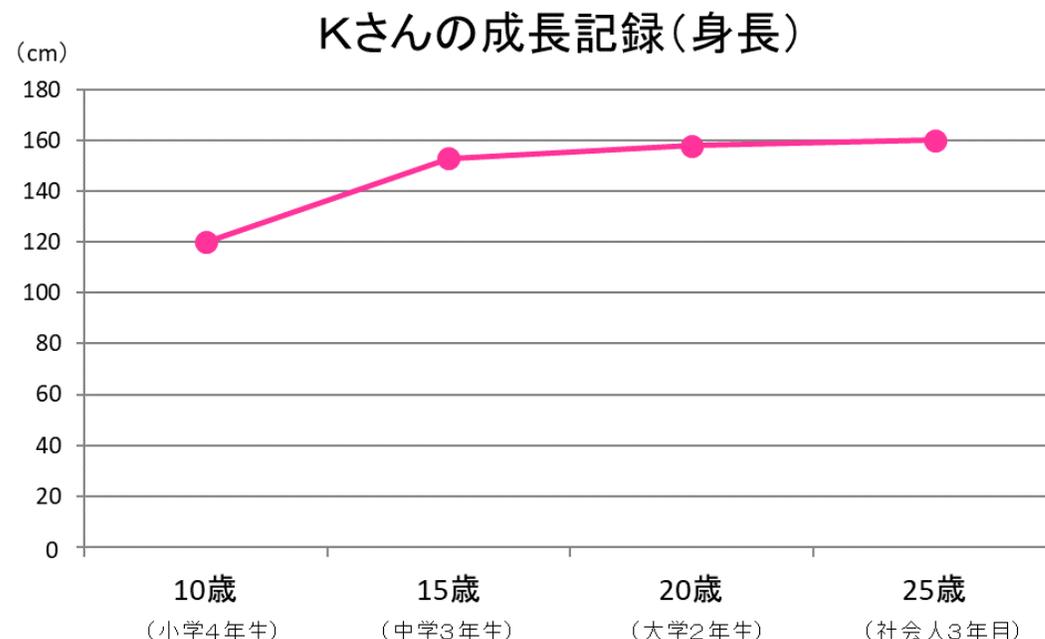
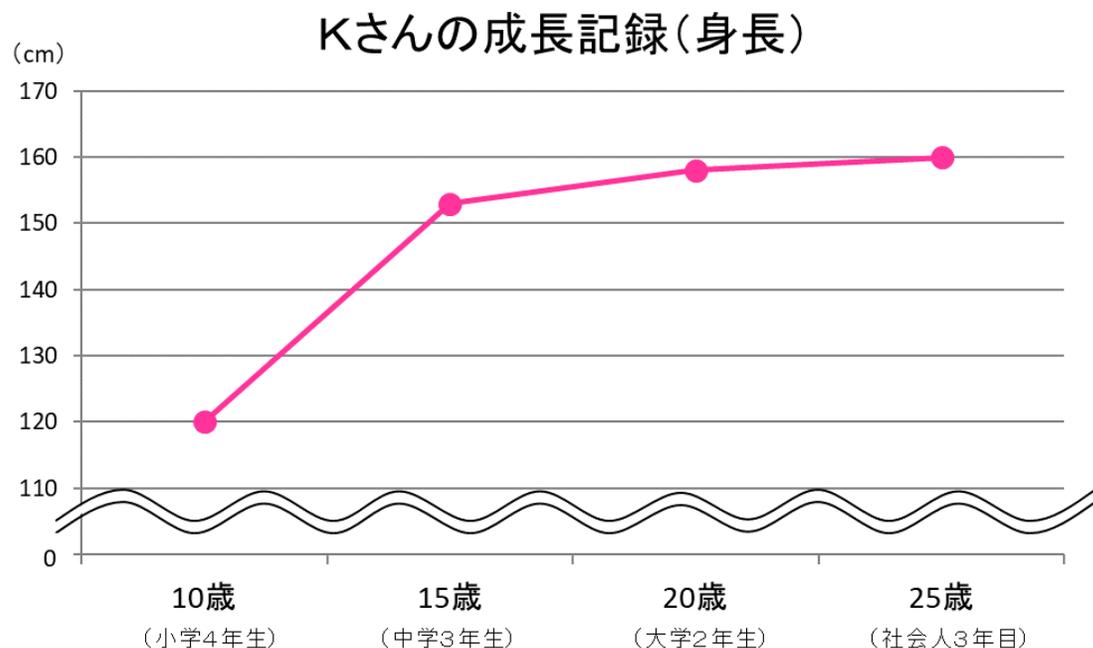


# Q1 : 15年で身長が2倍に伸びた？



# 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

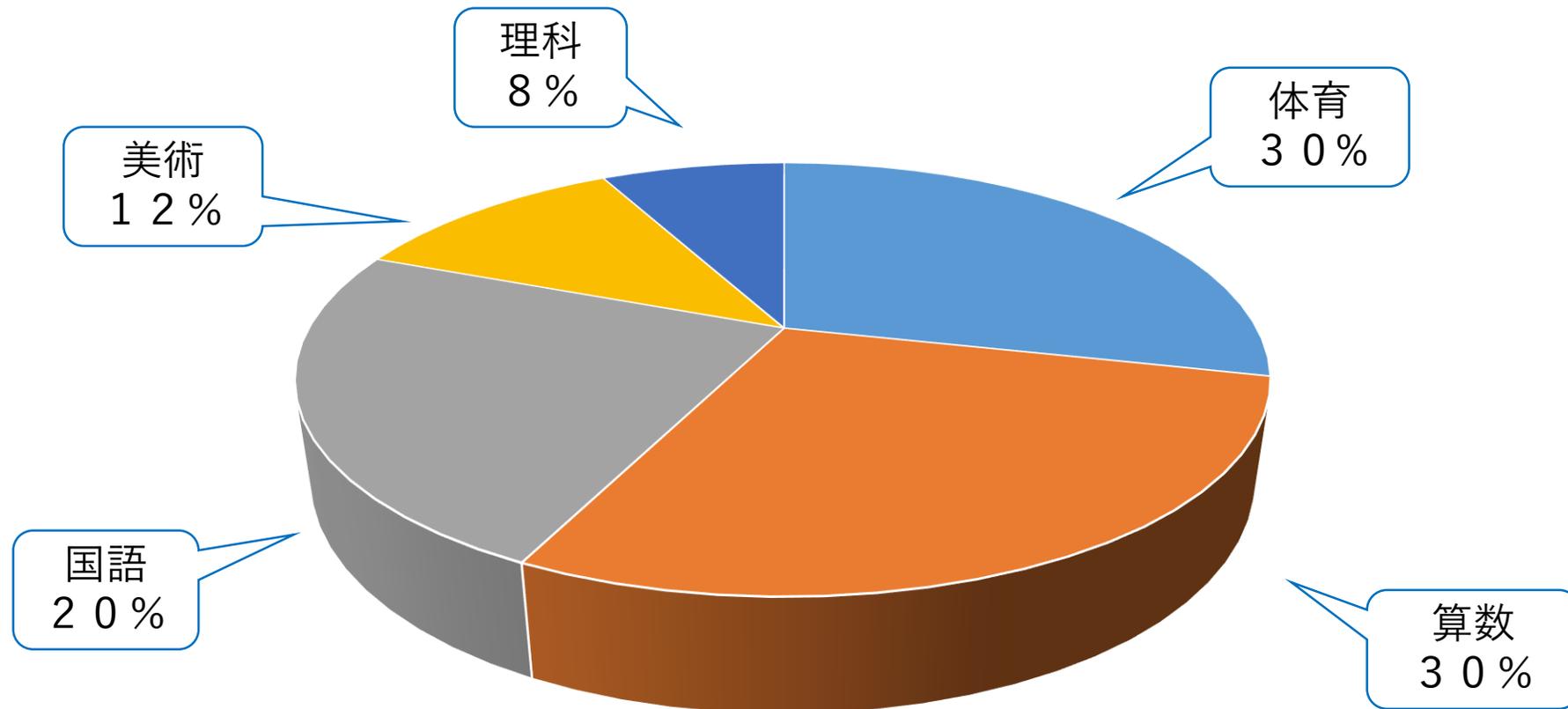


グラフを見るときは、軸の値にも注目するようにしよう。



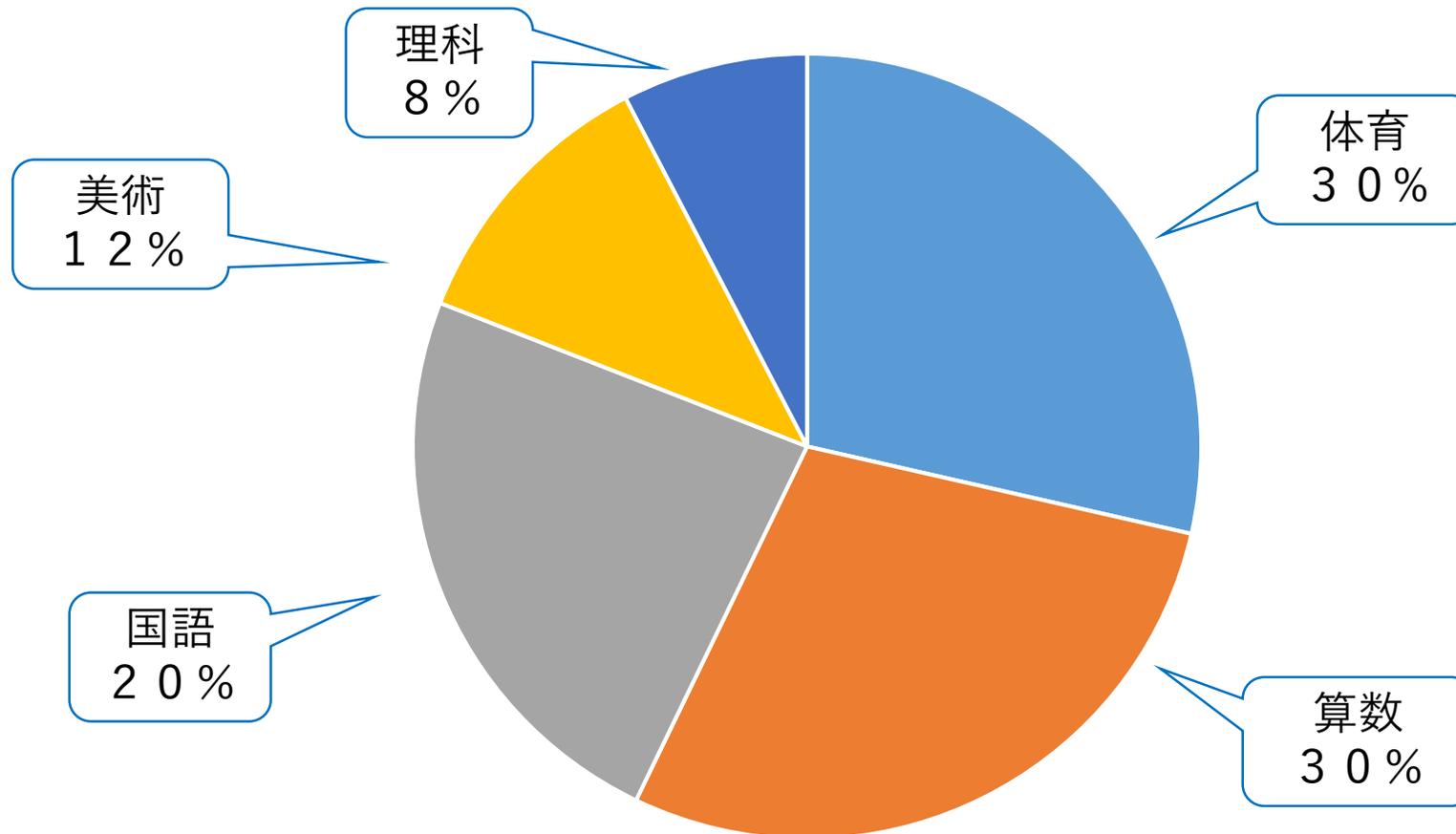
## Q2 : 好きな教科は「算数」の人が多い？

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？

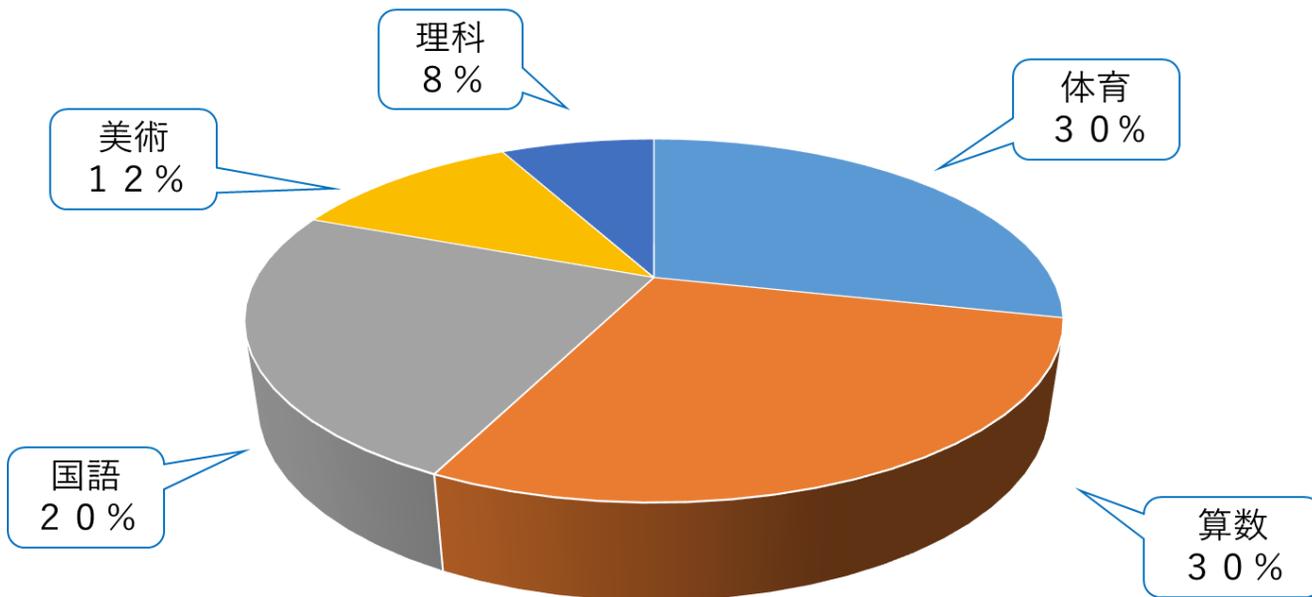
小学校6年生の好きな教科



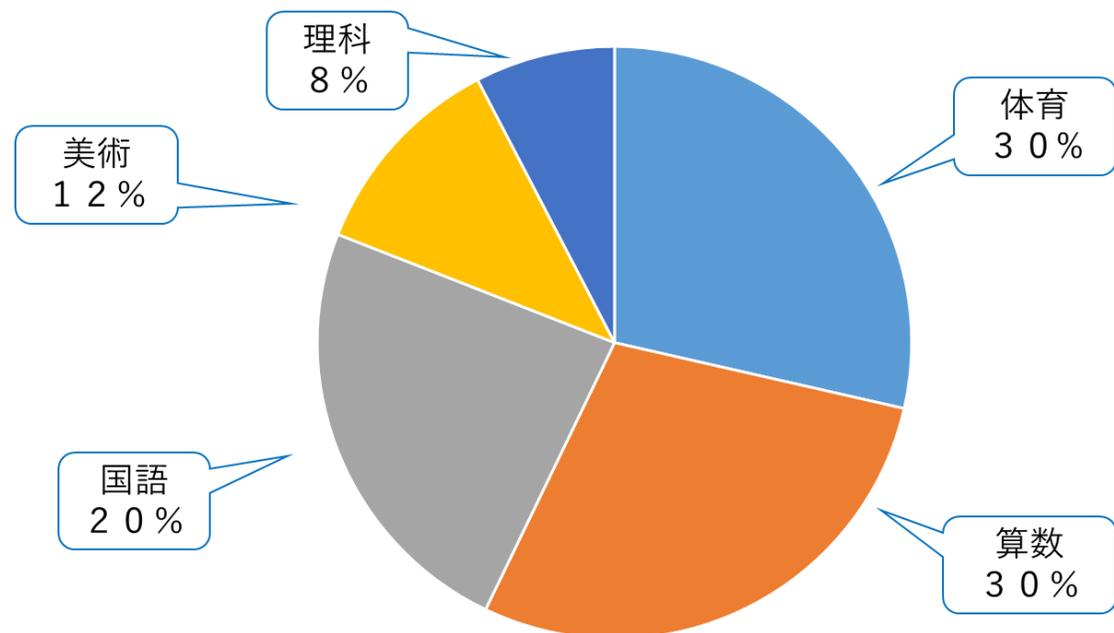
# Q2：好きな教科は「算数」の人が多い？

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

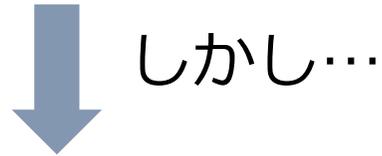


立体的なグラフの見方には注意しよう。



# 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視覚的に表現できる。



× グラフを見ただけで全ての情報を把握した気分になりがち

- ◆ ぱっと見に騙されず、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

都道府県別の人口

グラフのタイトル

メモリの単位

グラフをみるときは、  
それぞれの項目をしっかりと  
確認することが大切なんだ  
ね。



データの  
実際の数値

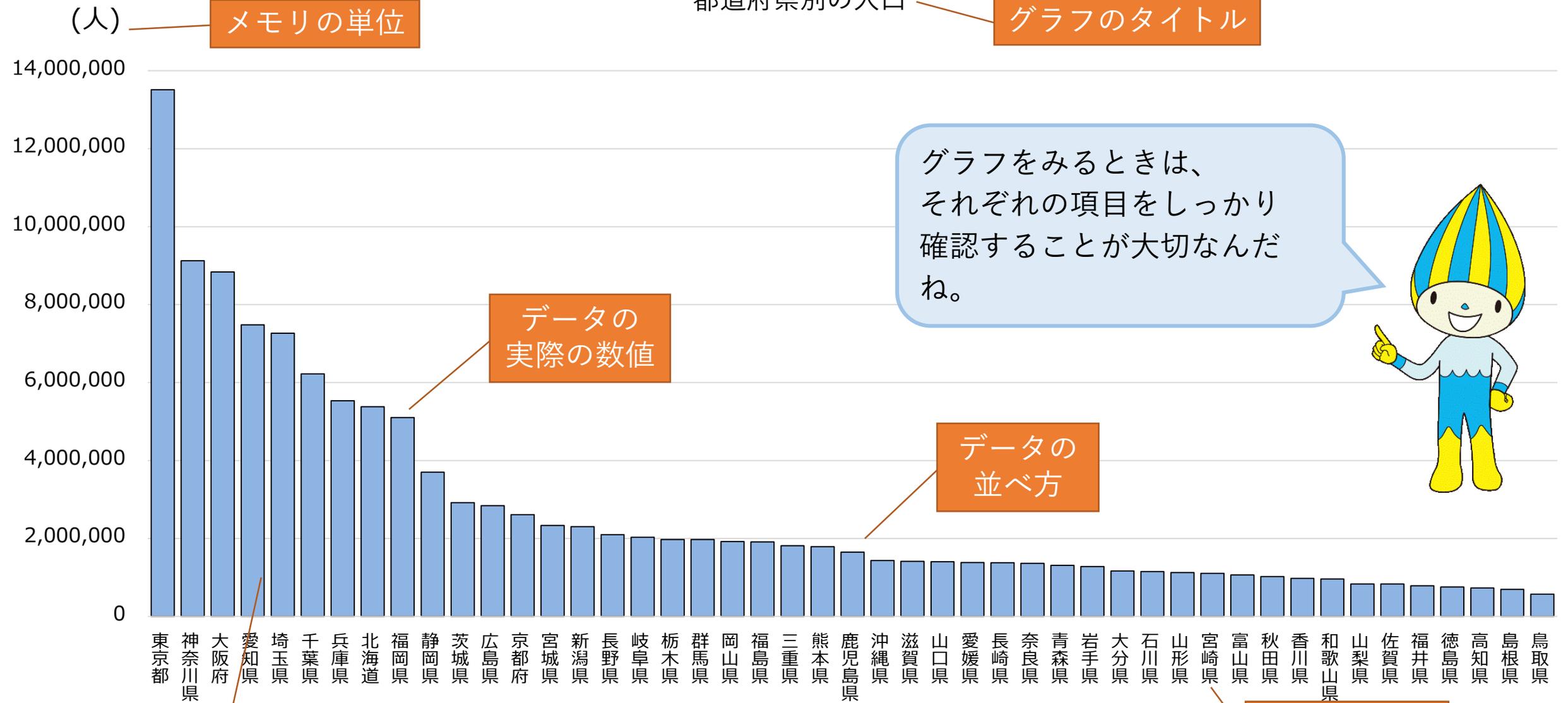
データの  
並べ方

縦軸の数値

出典

出典：「国勢調査 2015年」

横軸の数値

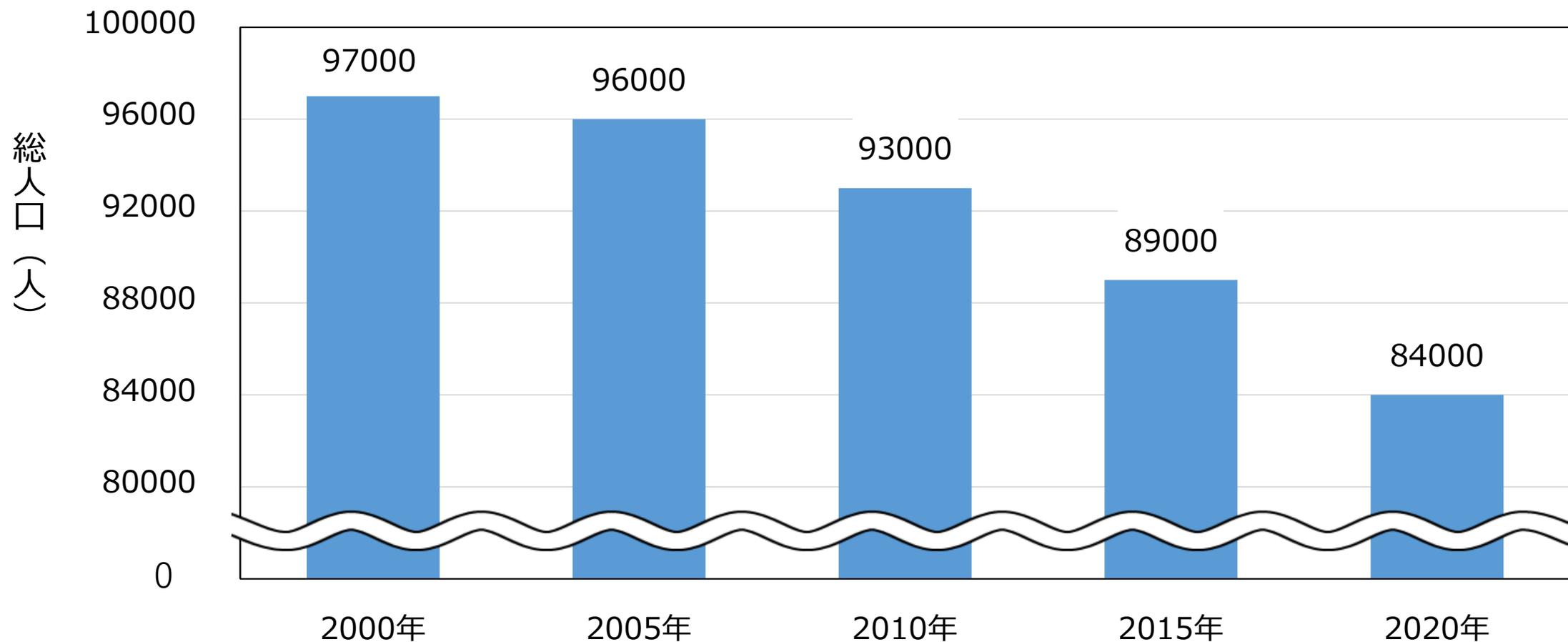


高山市の実際のデータを使って  
グラフをかき、分析してみよう



# 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

自然動態（自然増減）

出生－死亡



社会動態（社会増減）

転入－転出

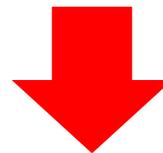


# 自然動態のうつり変わりを折れ線グラフで表そう

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	<b>4667</b> 人	<b>4091</b> 人	<b>3689</b> 人	<b>3216</b> 人
死亡数	<b>4472</b> 人	<b>4814</b> 人	<b>5621</b> 人	<b>5602</b> 人

出典：岐阜県「岐阜県人口動態統計調査」



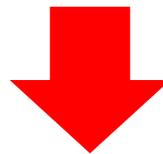
上から2ケタのがい数にしよう

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

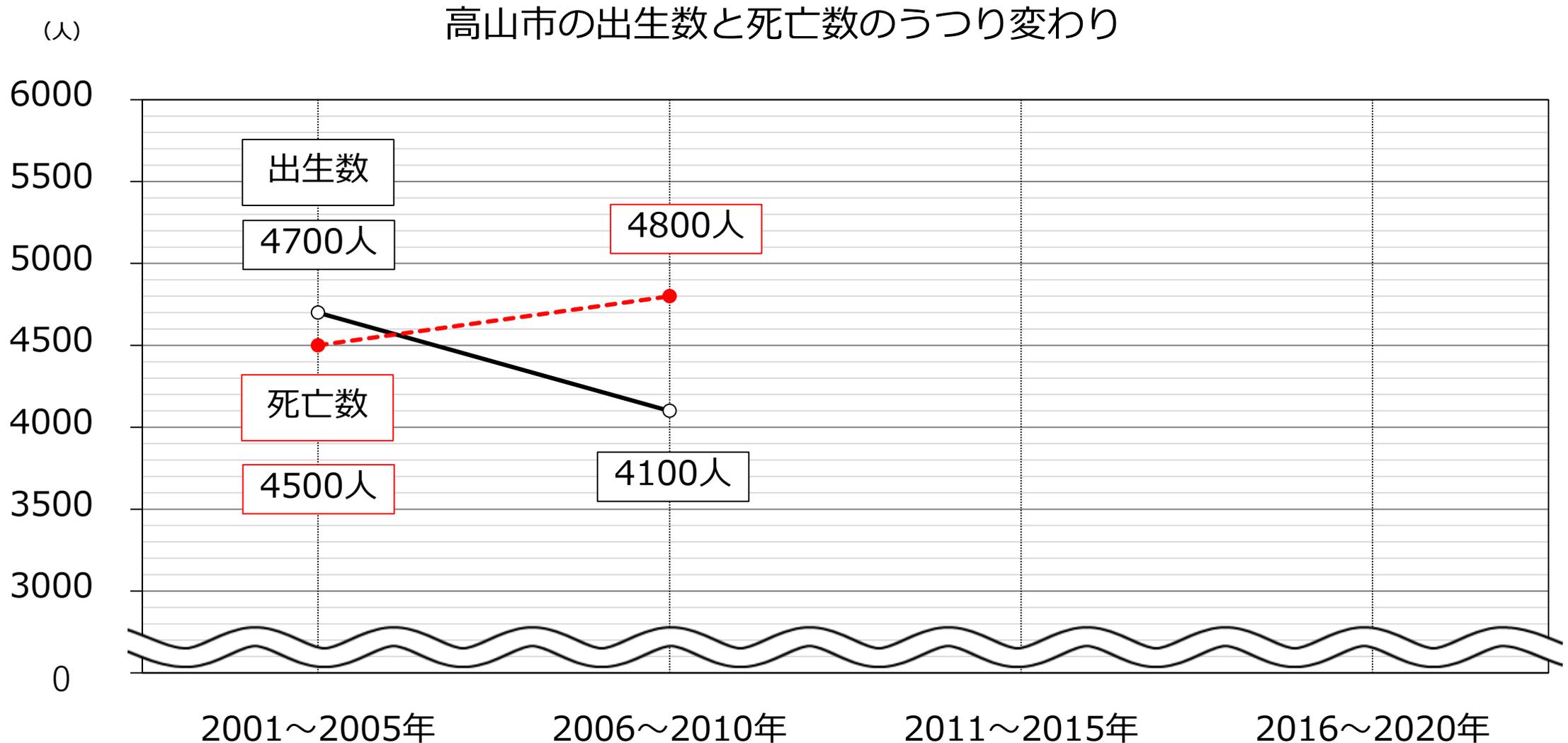


出典：岐阜県「岐阜県人口動態統計調査」

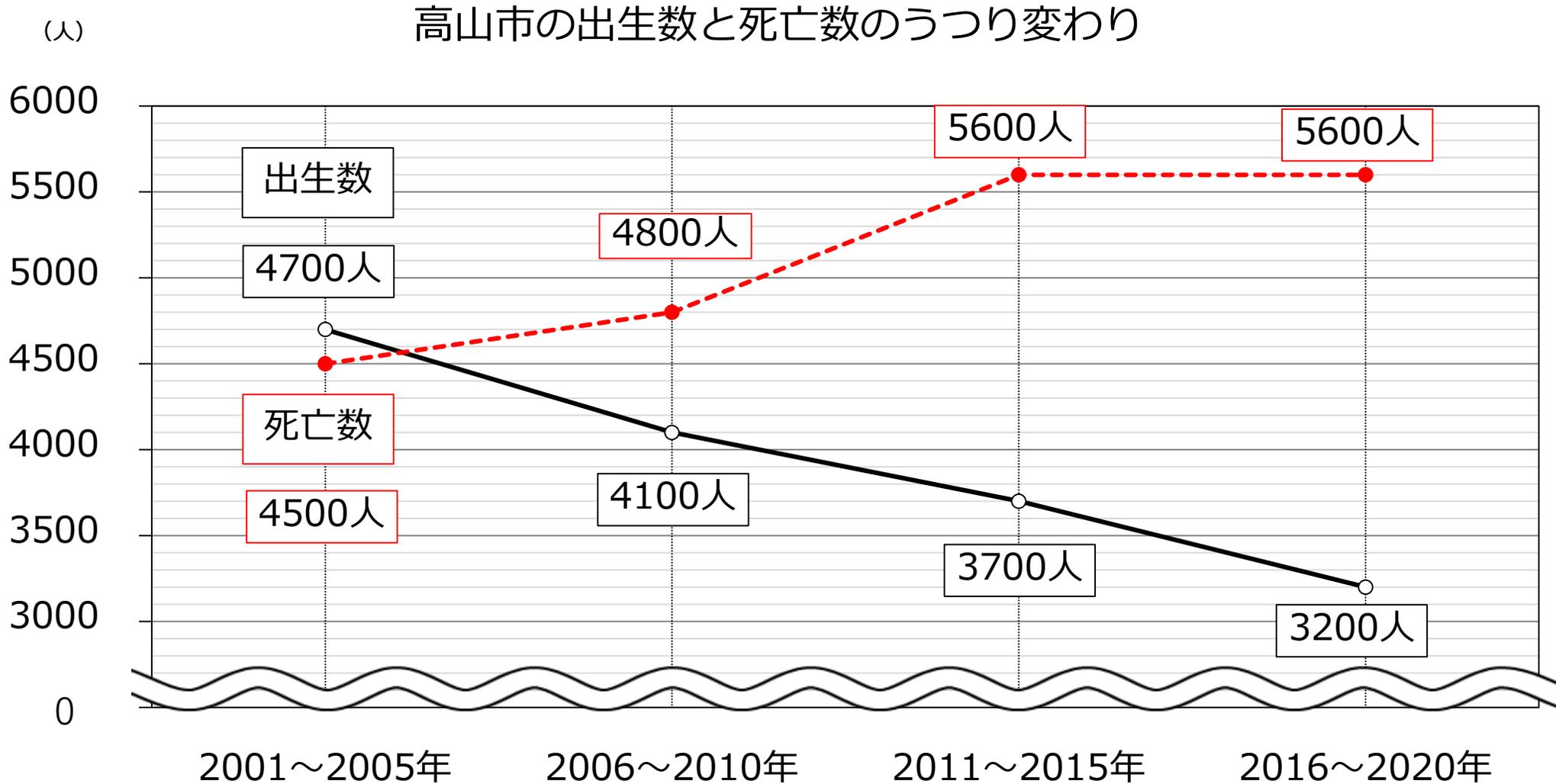
上から2ケタのがい数にしよう

	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

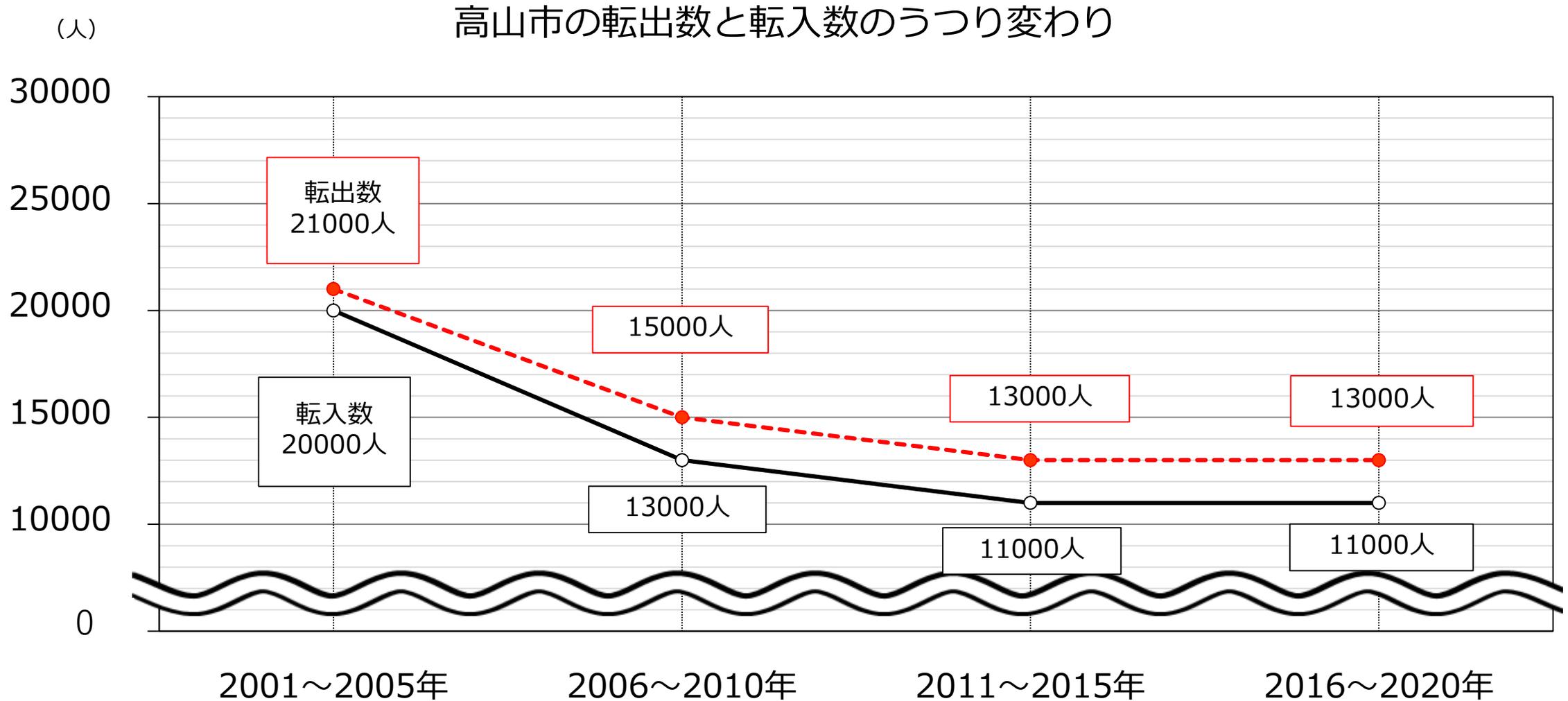


# 自然動態のうつり変わりを折れ線グラフで表そう

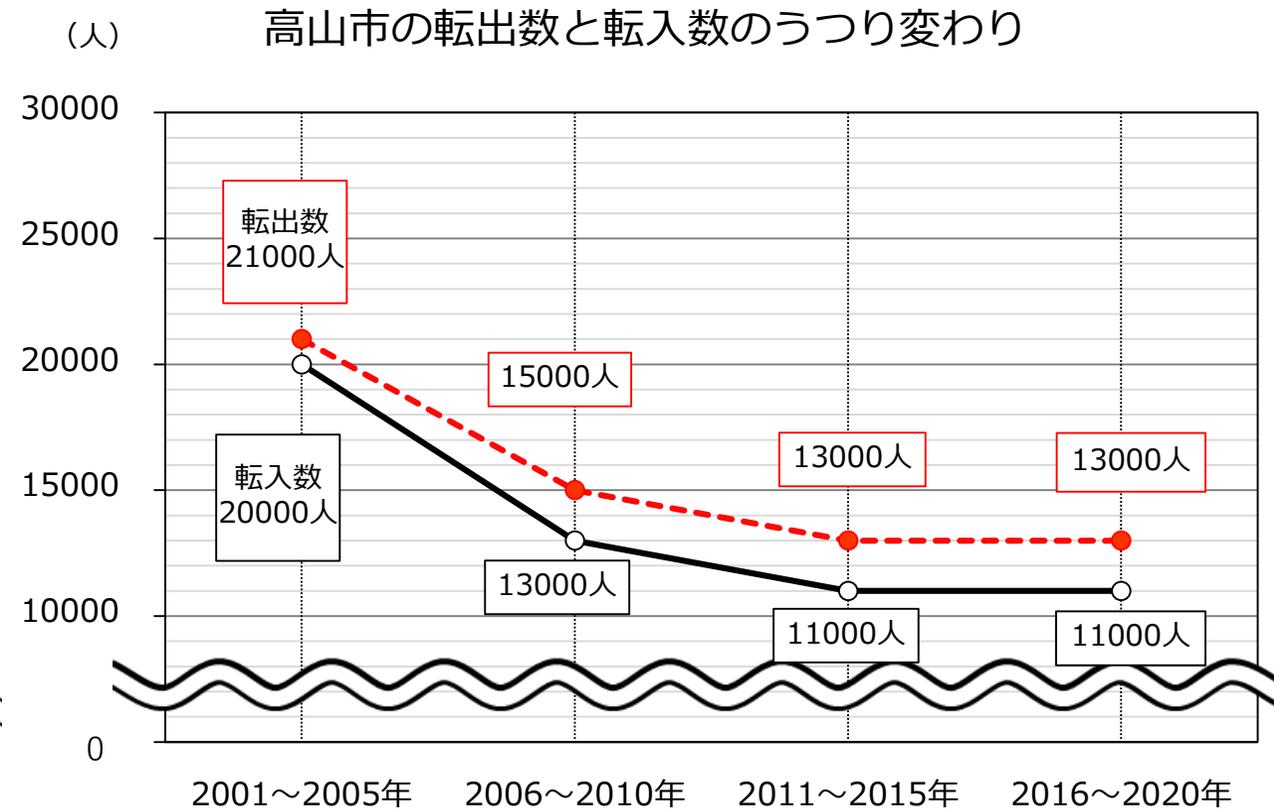
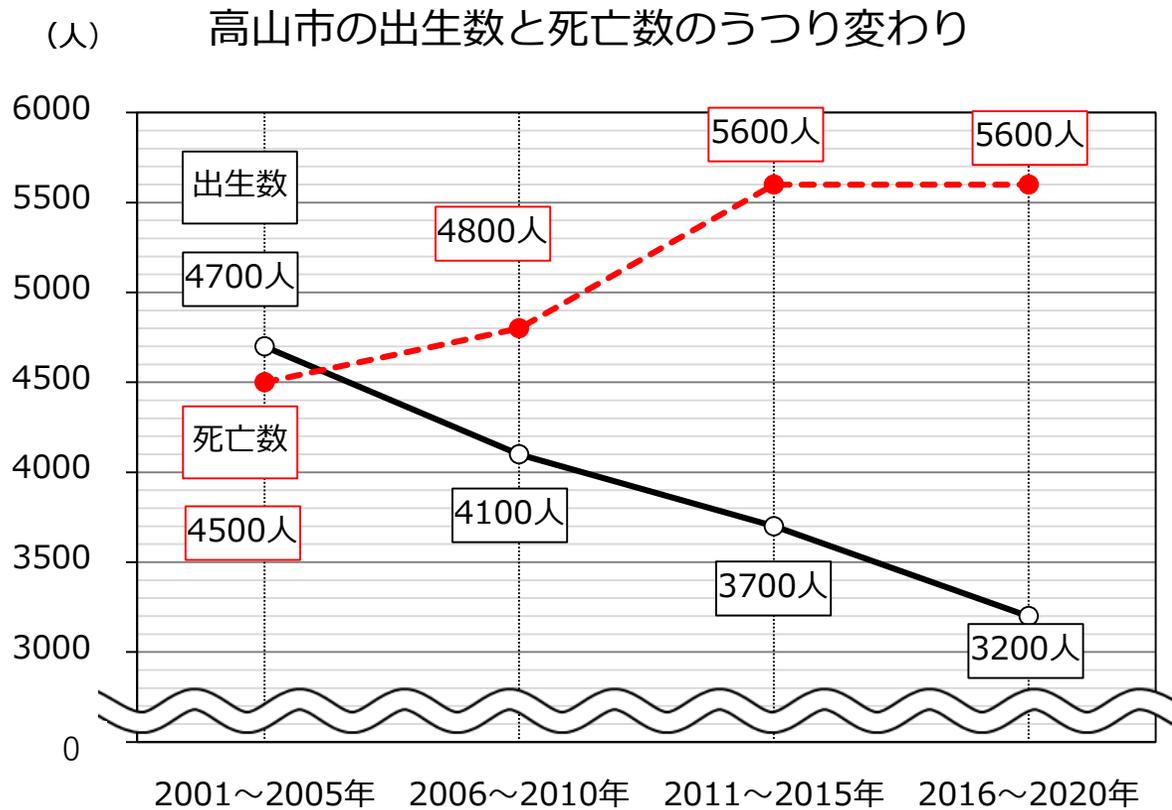


出典：岐阜県「岐阜県人口動態統計調査」

# 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



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	<b>13048</b> 人	<b>54250</b> 人	<b>17604</b> 人	<b>84902</b> 人
2020年	<b>10554</b> 人	<b>45703</b> 人	<b>28162</b> 人	<b>84419</b> 人

注) 年齢「不詳」の人数を除く

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	<b>15</b> %	<b>64</b> %	<b>21</b> %	<b>100</b> %
2020年	%	%	%	<b>100</b> %

# 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	<b>13048</b> 人	<b>54250</b> 人	<b>17604</b> 人	<b>84902</b> 人
2020年	<b>10554</b> 人	<b>45703</b> 人	<b>28162</b> 人	<b>84419</b> 人

注) 年齢「不詳」の人数を除く

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	<b>15</b> %	<b>64</b> %	<b>21</b> %	<b>100</b> %
2020年	<b>13</b> %	<b>54</b> %	<b>33</b> %	<b>100</b> %

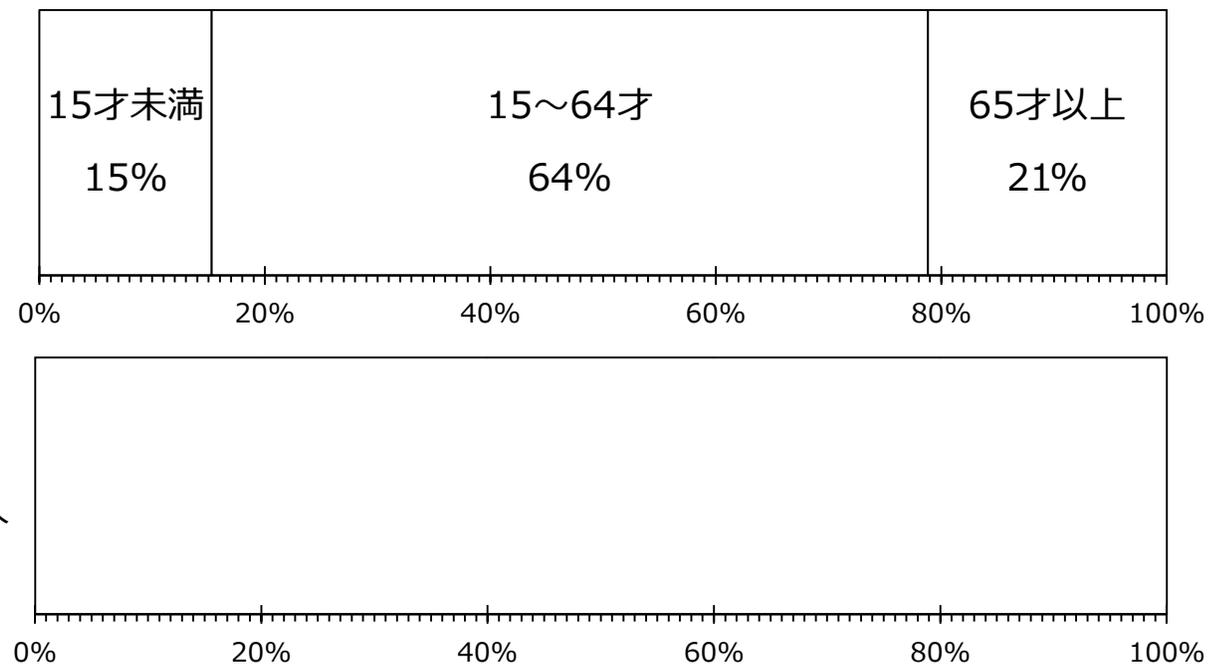
# 年れい構造のちがいを帯グラフで表そう

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  
84902人

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」

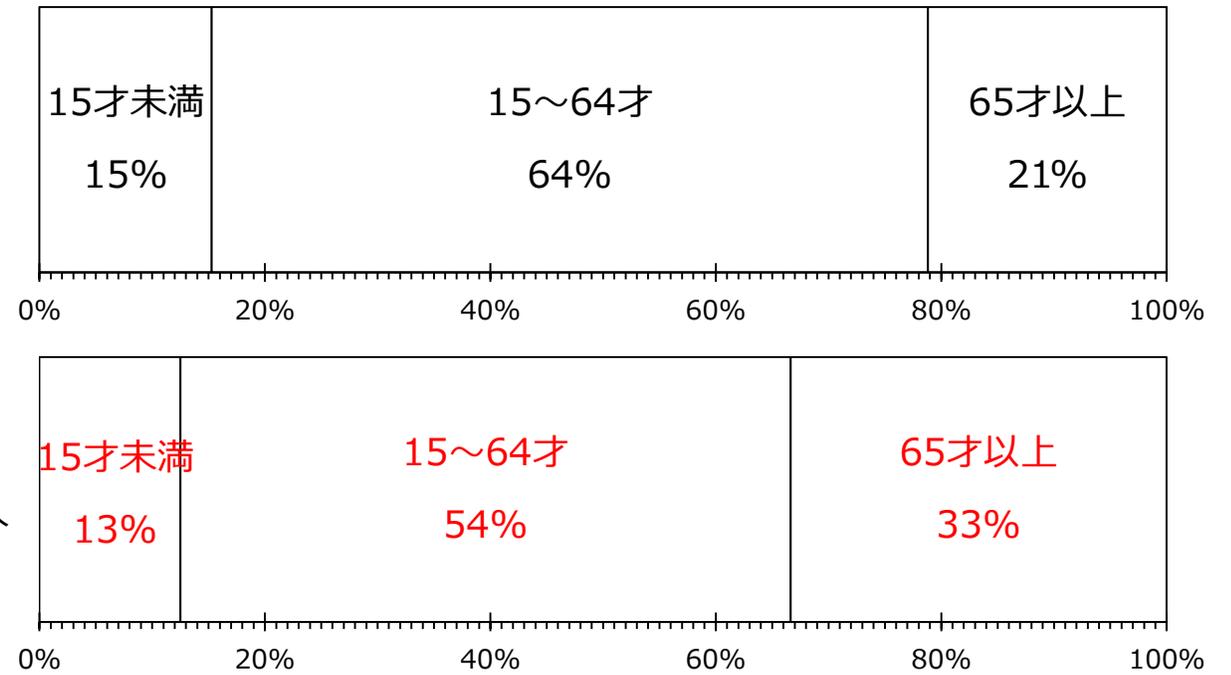
# 年れい構造のちがいを帯グラフで表そう

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 %

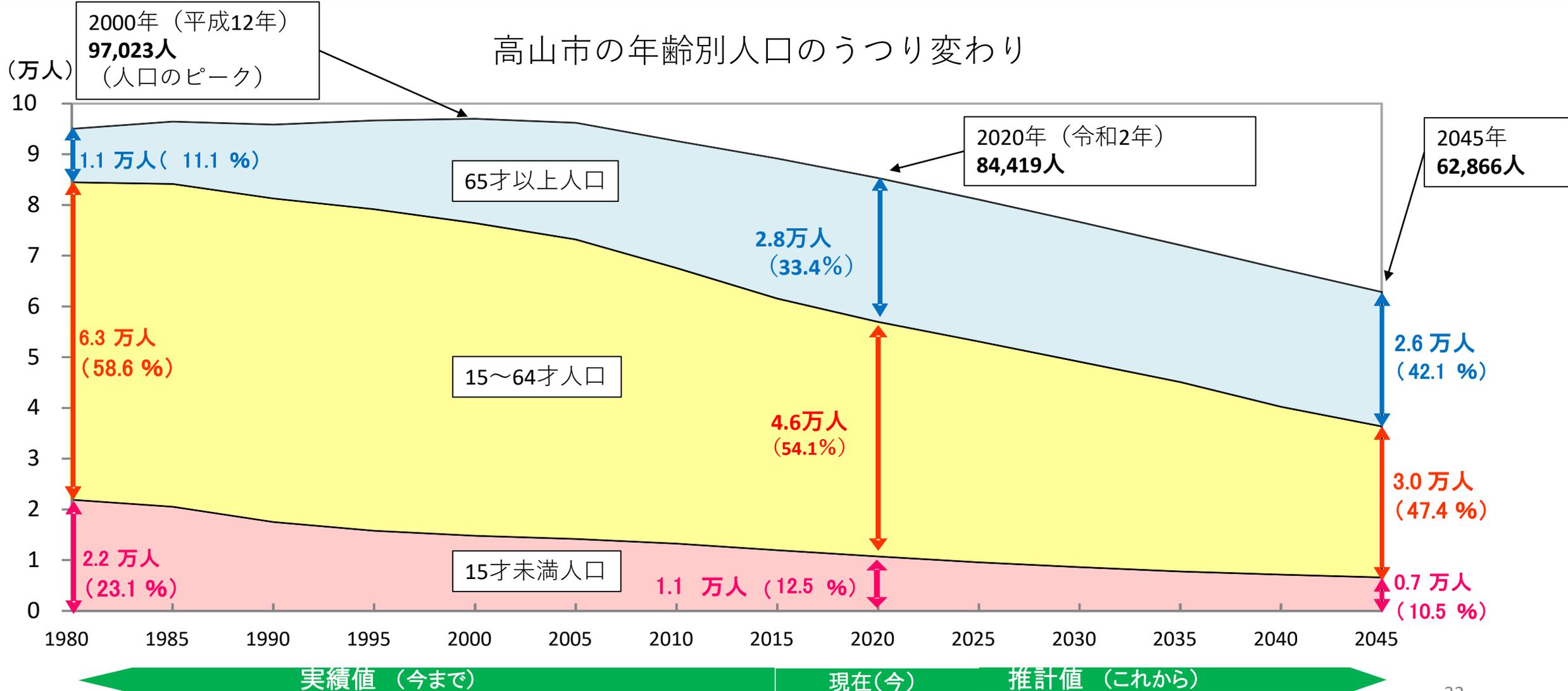
2000年  
84902人

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」

# 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 (～2020年) : 総務省「国勢調査」 (2020年は年れい不詳をあん分した人口)、推計値 (2025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



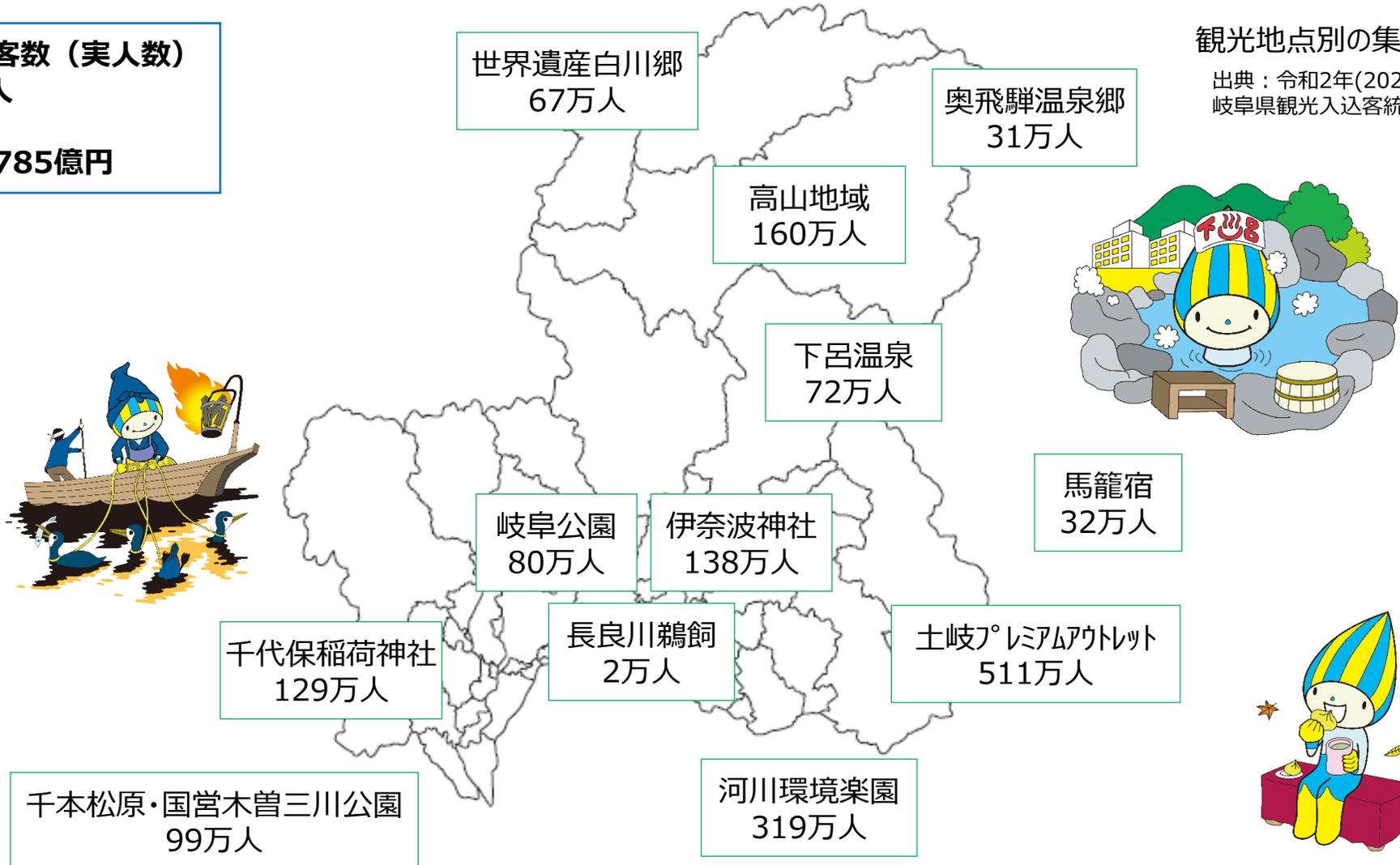
# 岐阜県には年間約3500万人の人々が観光に訪れている

◆県の観光入込客数（実人数）  
3451万1千人

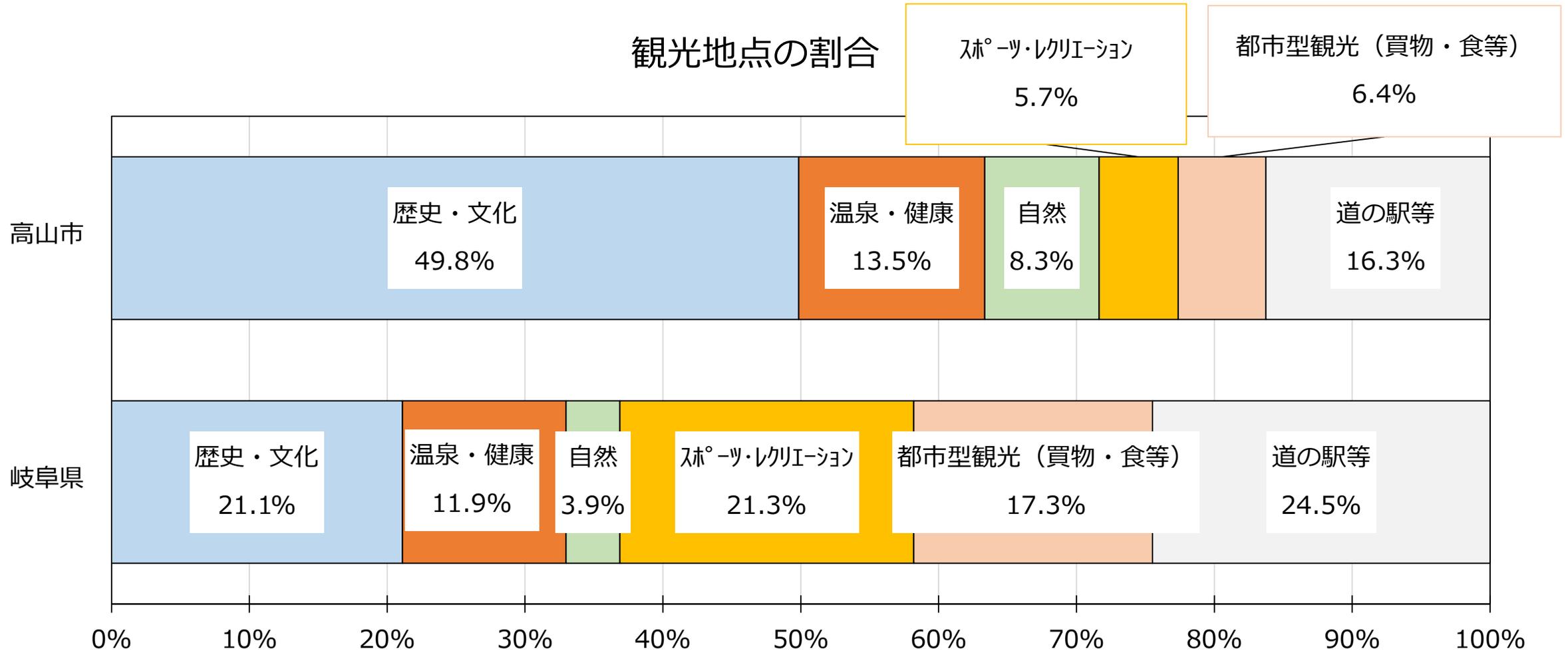
◆観光消費額 1785億円

観光地点別の集客数

出典：令和2年(2020年)  
岐阜県観光入込客統計調査

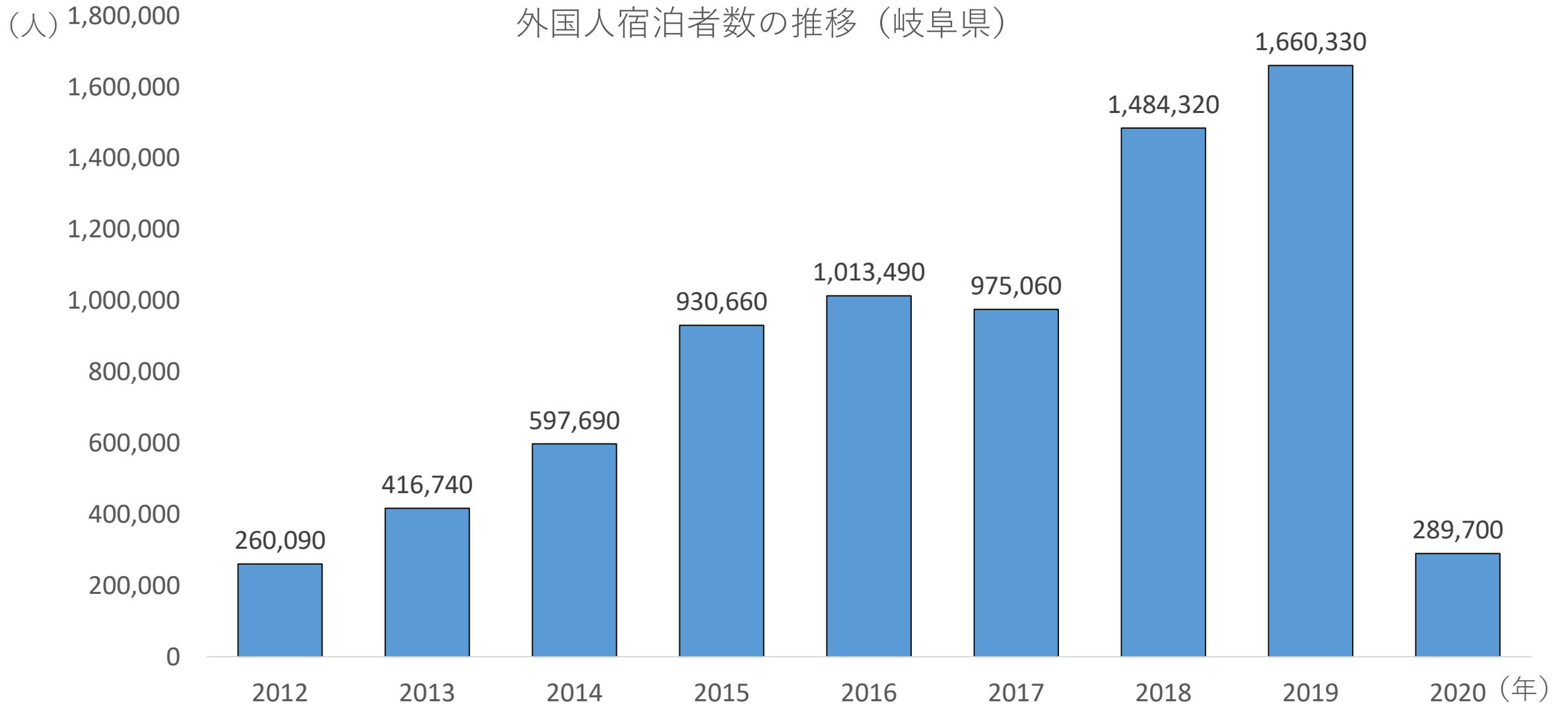


# 高山市には「歴史・文化」の観光を目的に訪れる人が多い



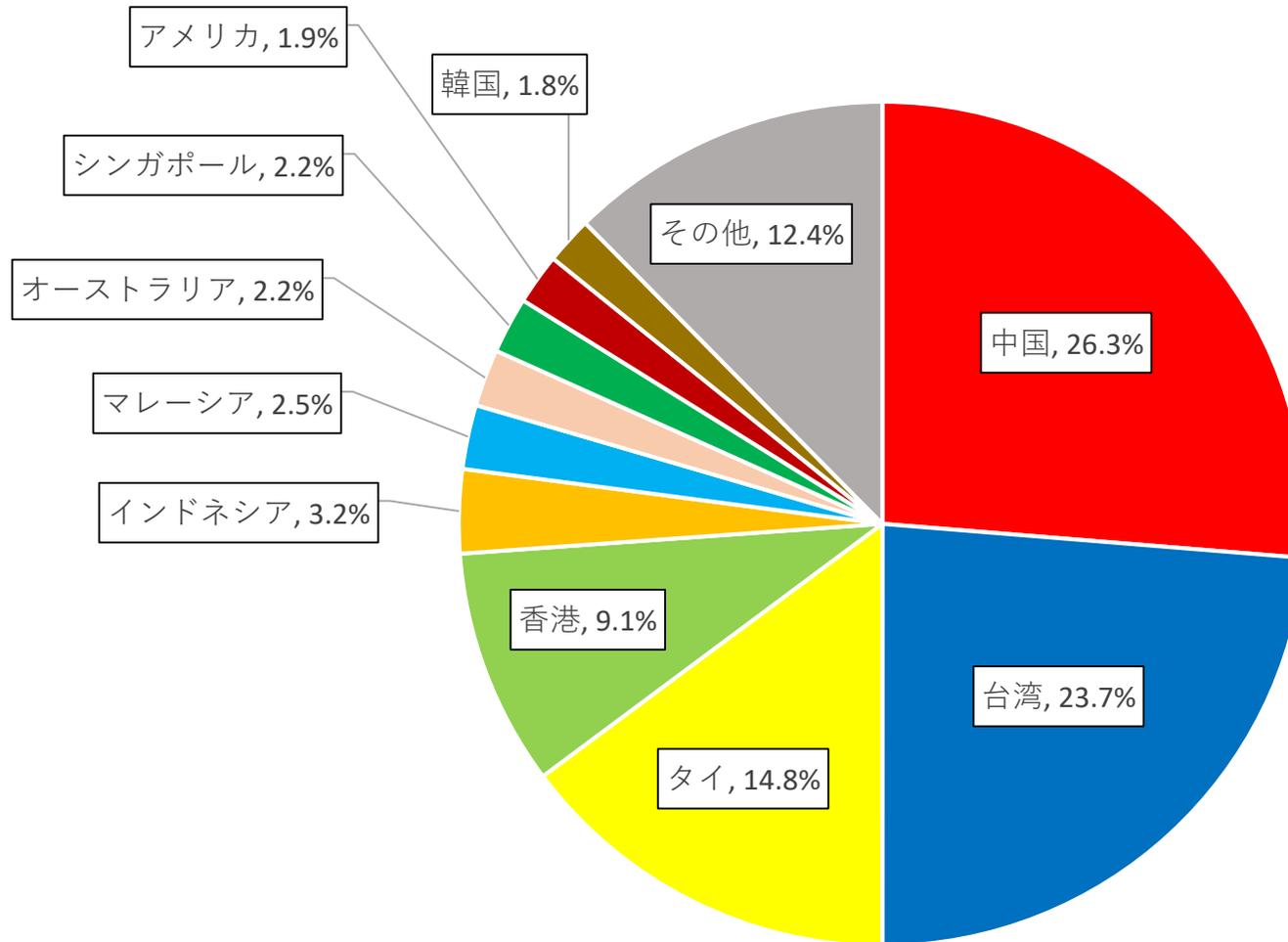
出典：岐阜県「岐阜県観光統計調査（2020年）」

# 岐阜県内に宿泊する外国人は2020年に大幅減少



# 岐阜県内では中国、台湾からの宿泊客数が半数を占めている

国籍別外国人宿泊客数（2020: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。

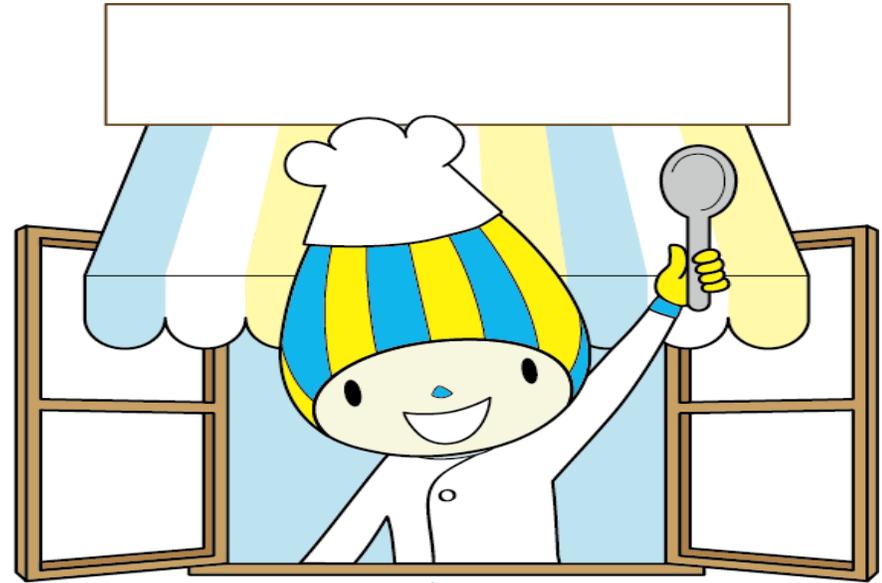
# 国勢調査の活用例

## 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。

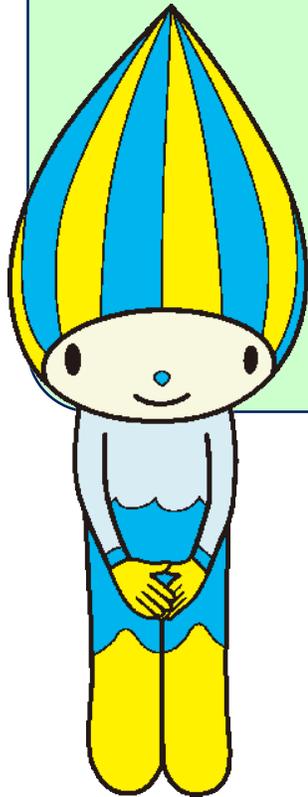
## 企業の出店計画



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！

