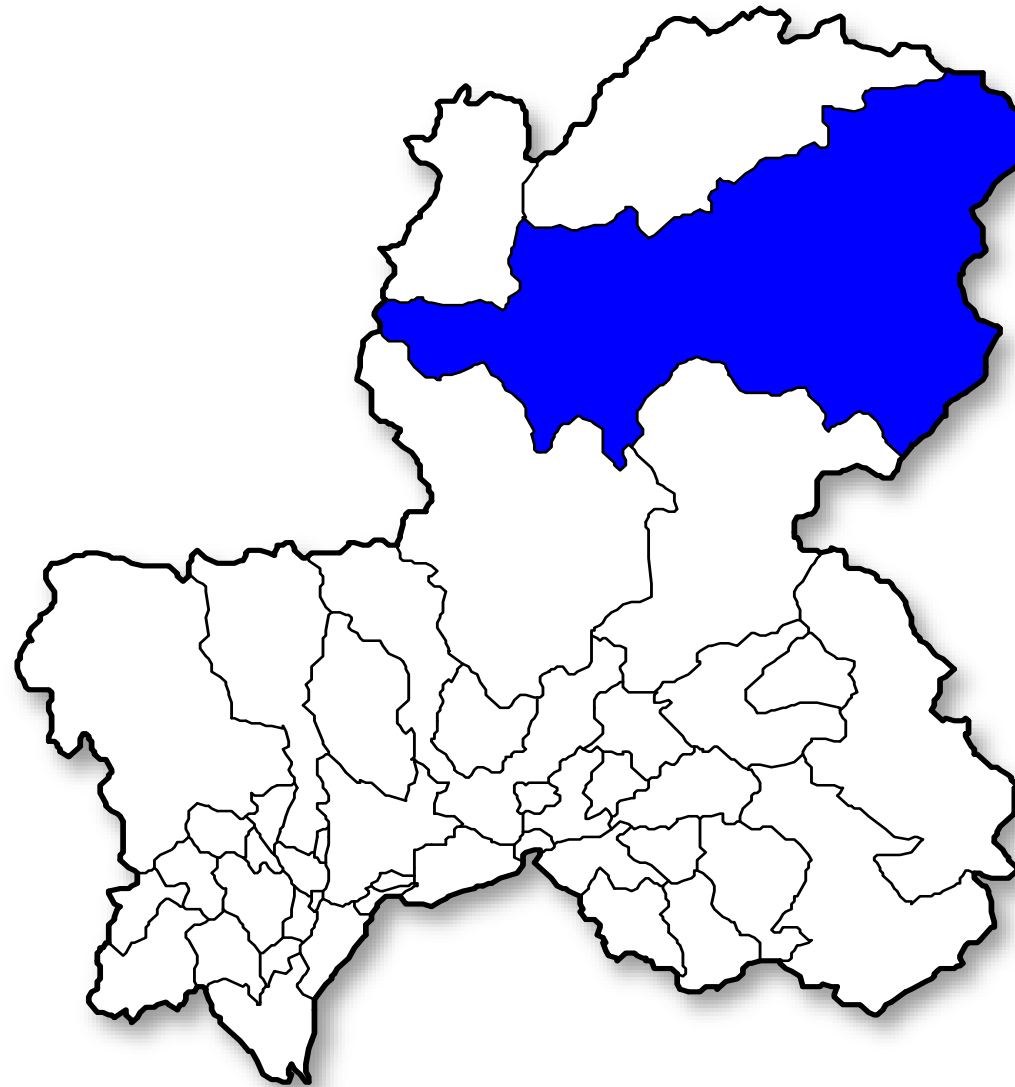


# これであなともグラフの達人



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（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

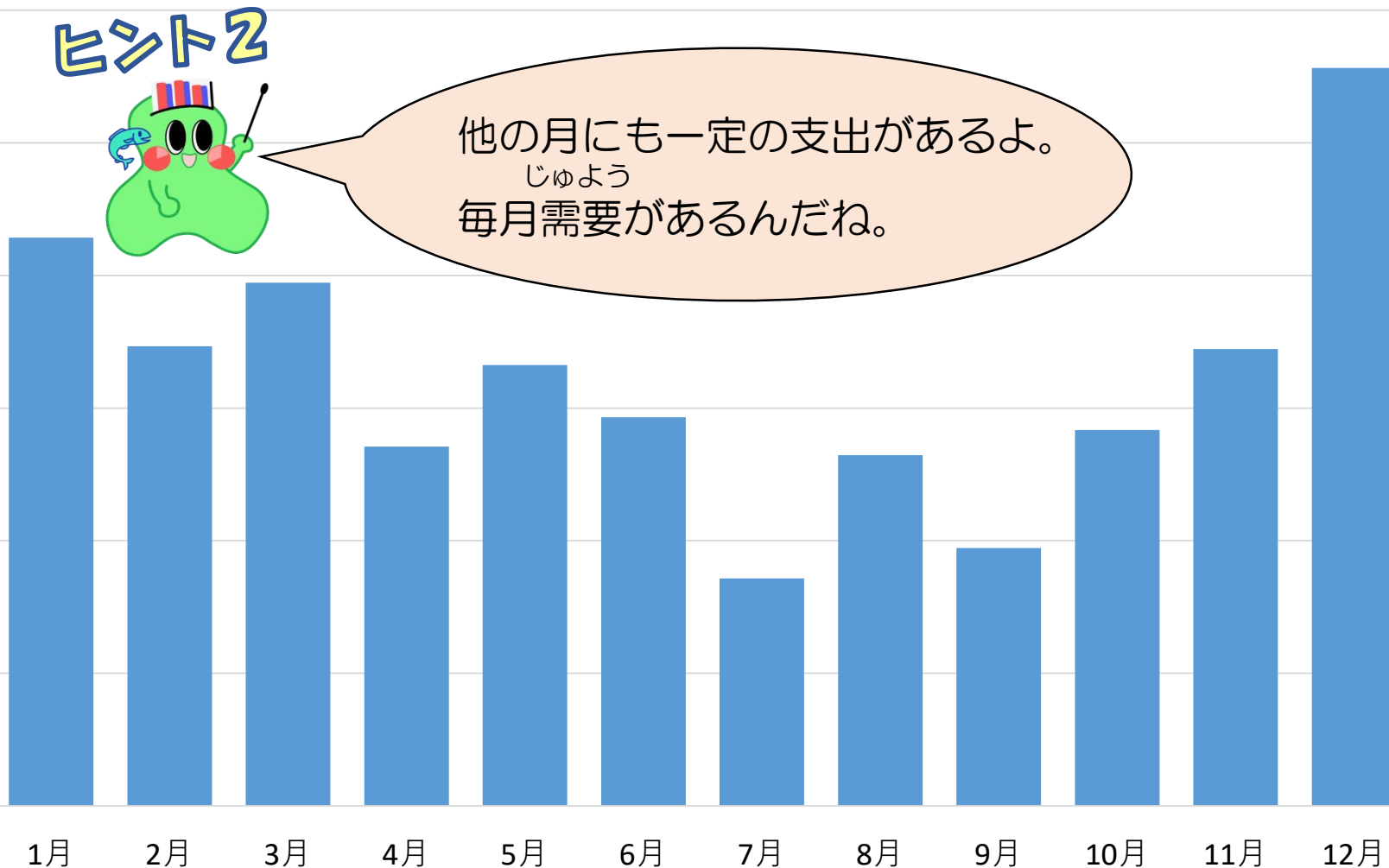
800

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。

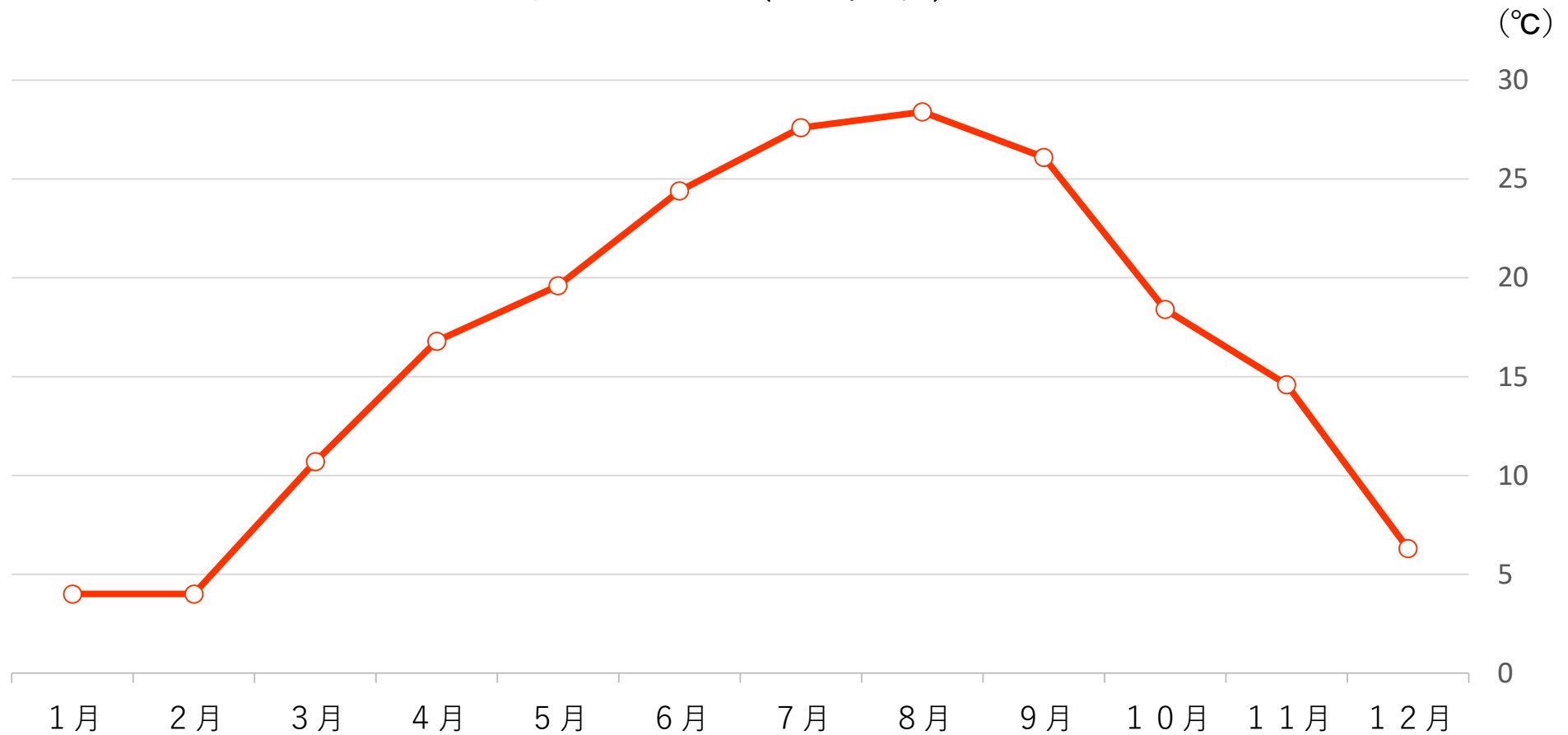
# 「ある食品」はなんだろう？

「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

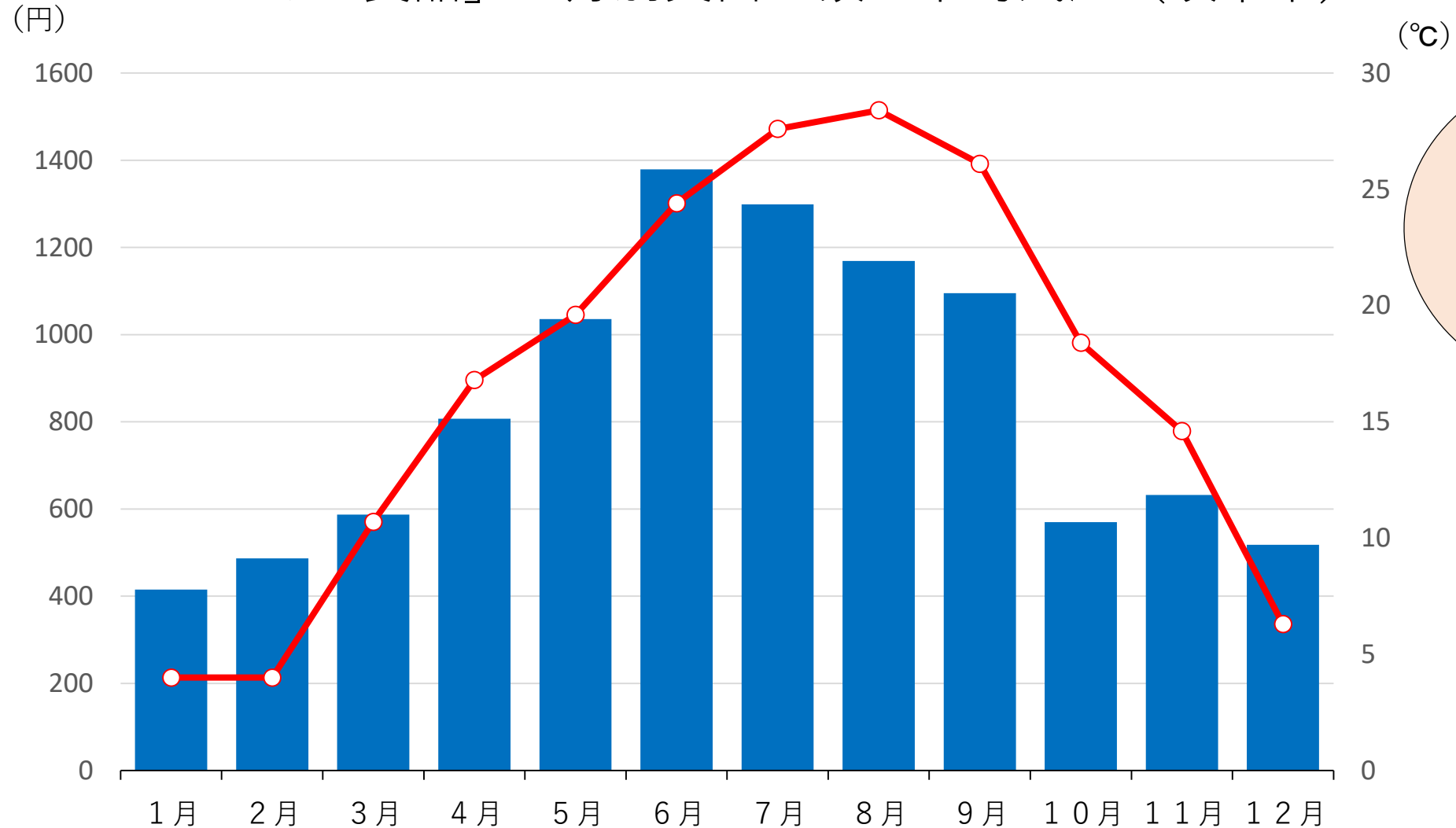
# ヒント:平均気温

平均気温 (岐阜市)



# ヒント:平均気温

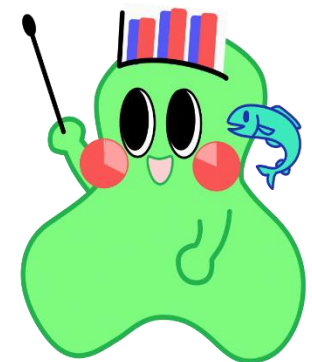
「ある食品」の月別支出金額と平均気温（岐阜市）



気温と支出に  
どんな関係が  
あるかな？

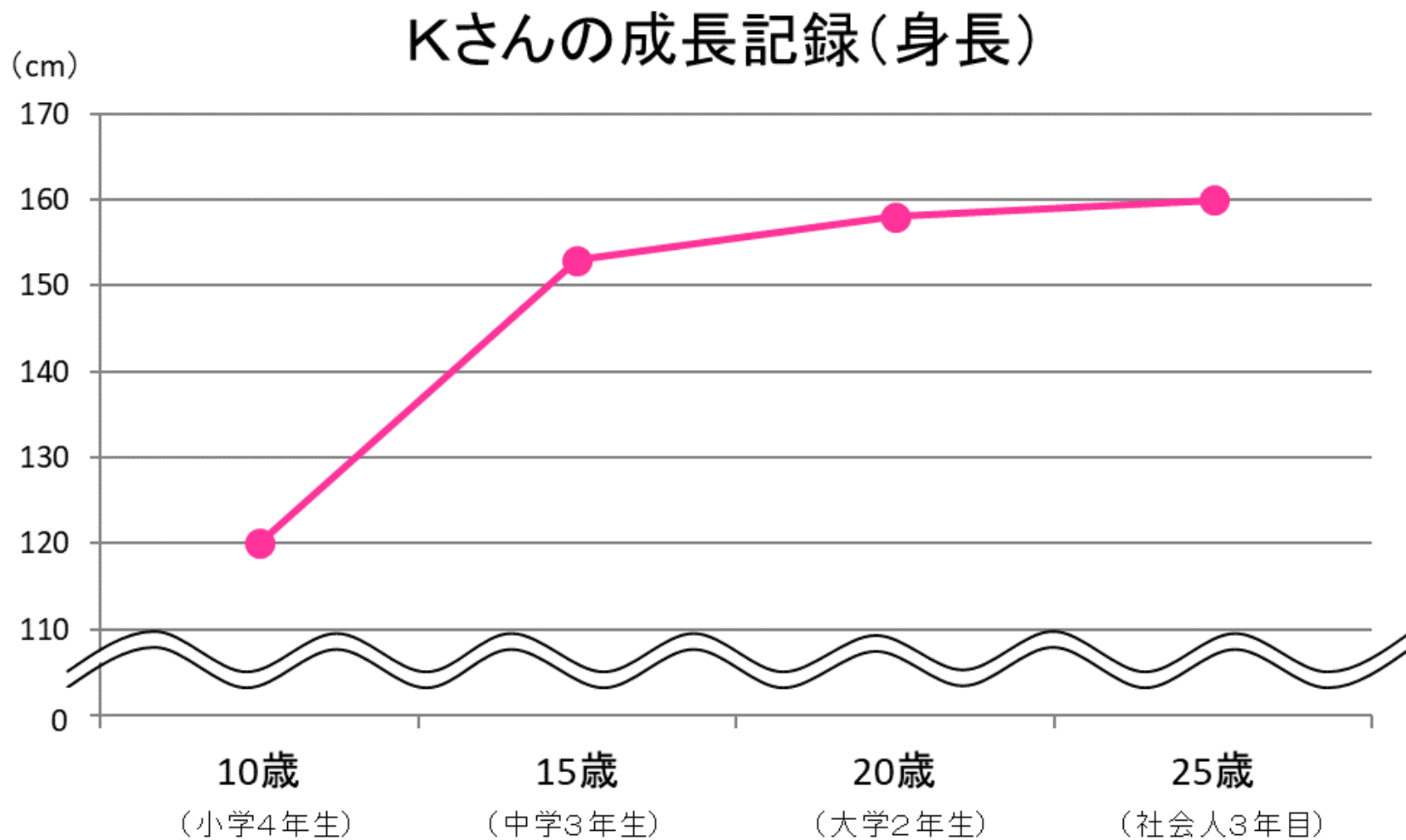


# グラフの読み取りで 注意したいこと

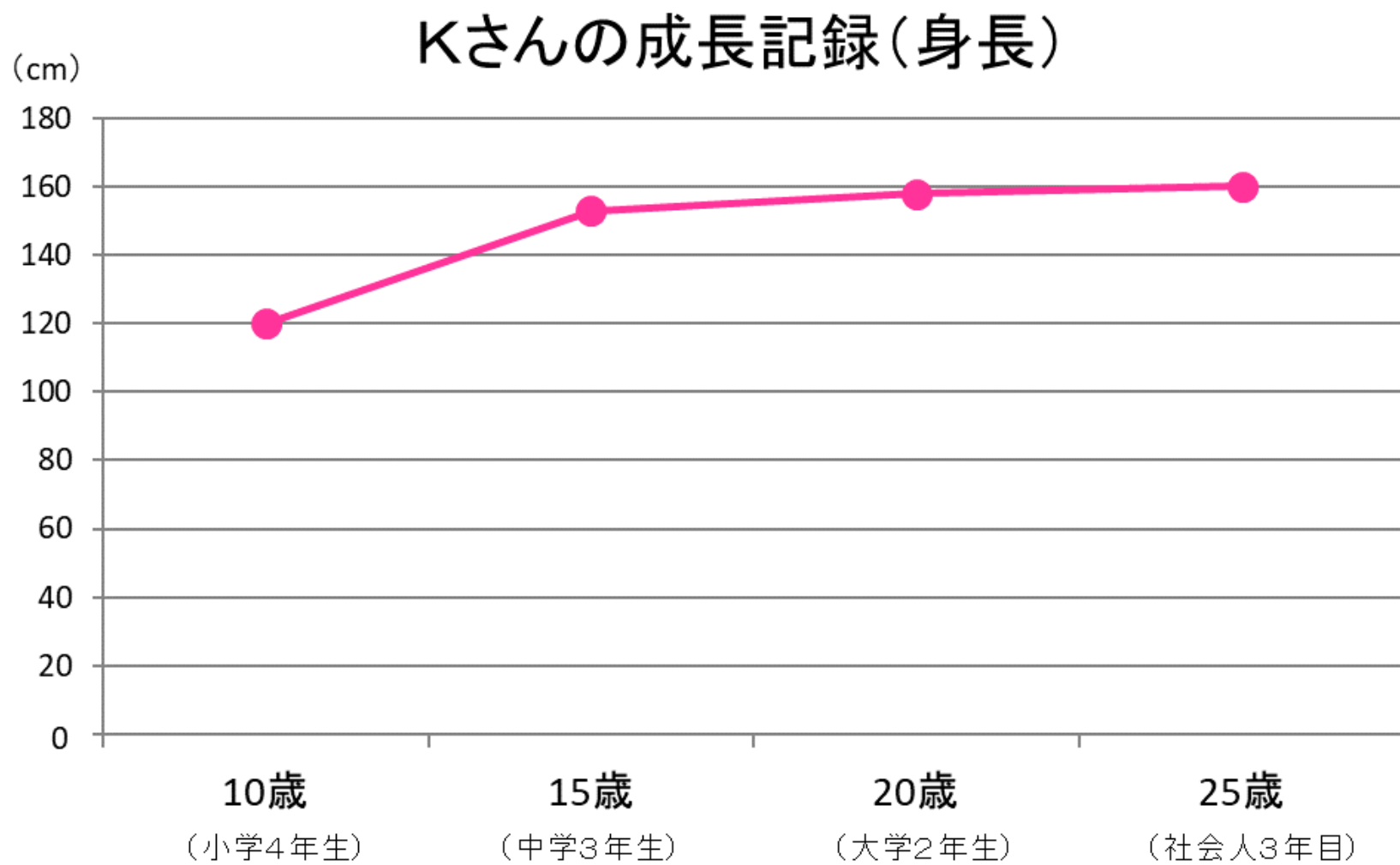




# Q1 : 15年で身長が2倍に伸びた？

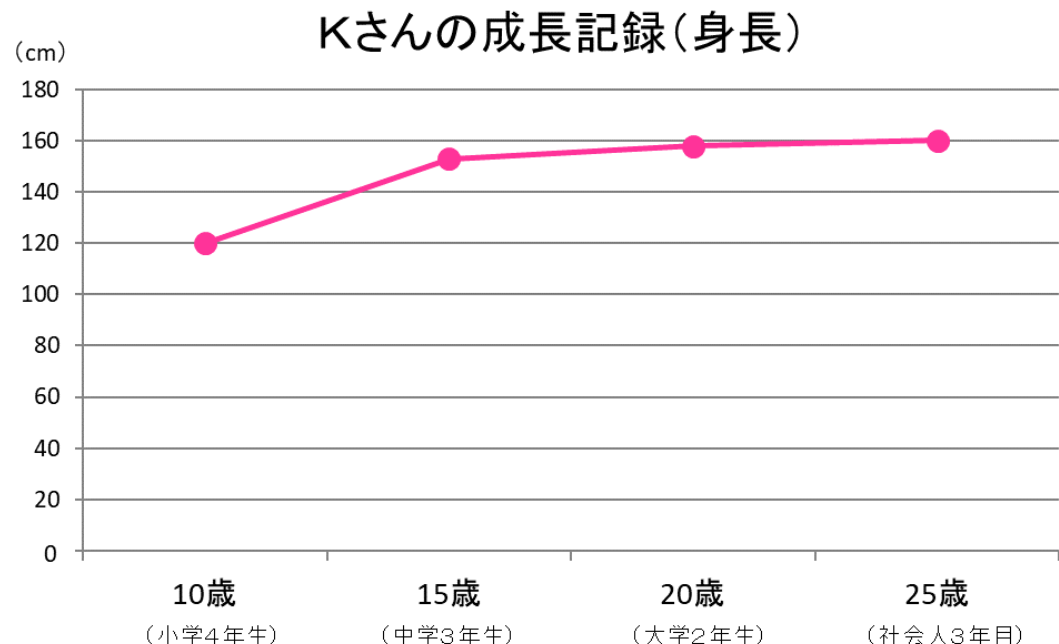
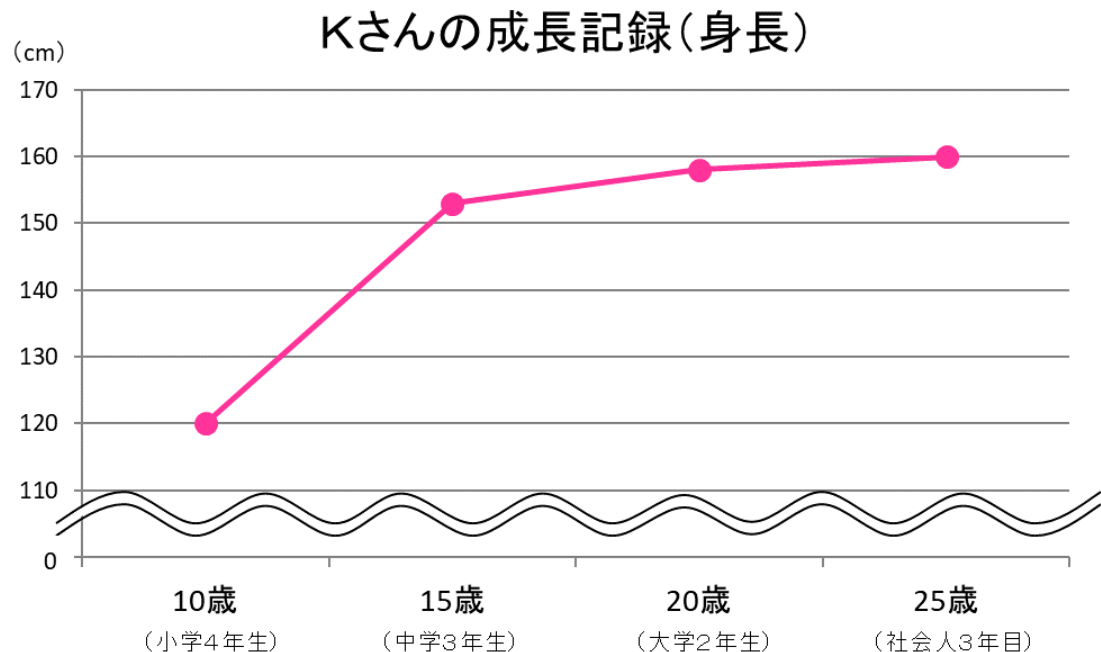


# Q1 : 15年で身長が2倍に伸びた？



# 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

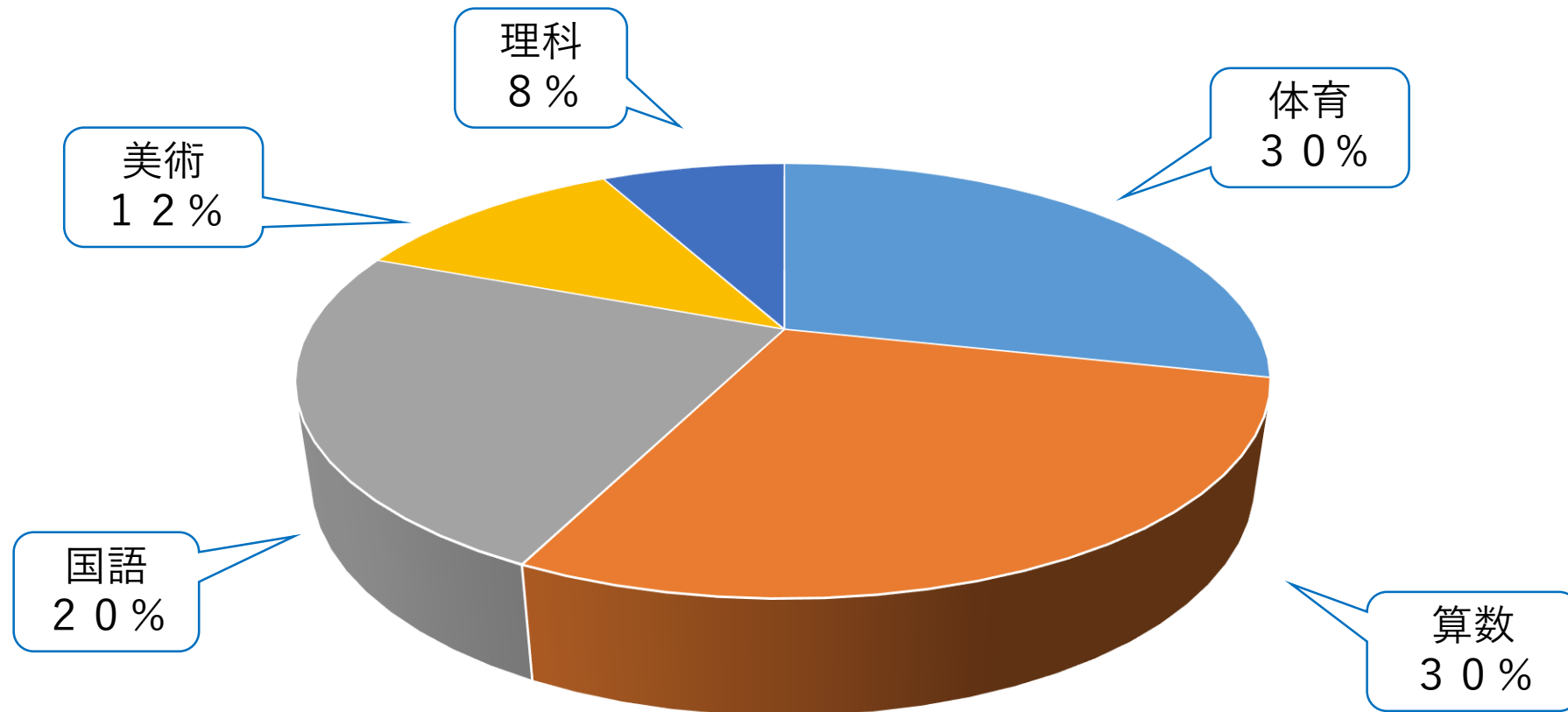


じく  
グラフを見るときは、軸の値にも注目するようにしよう。



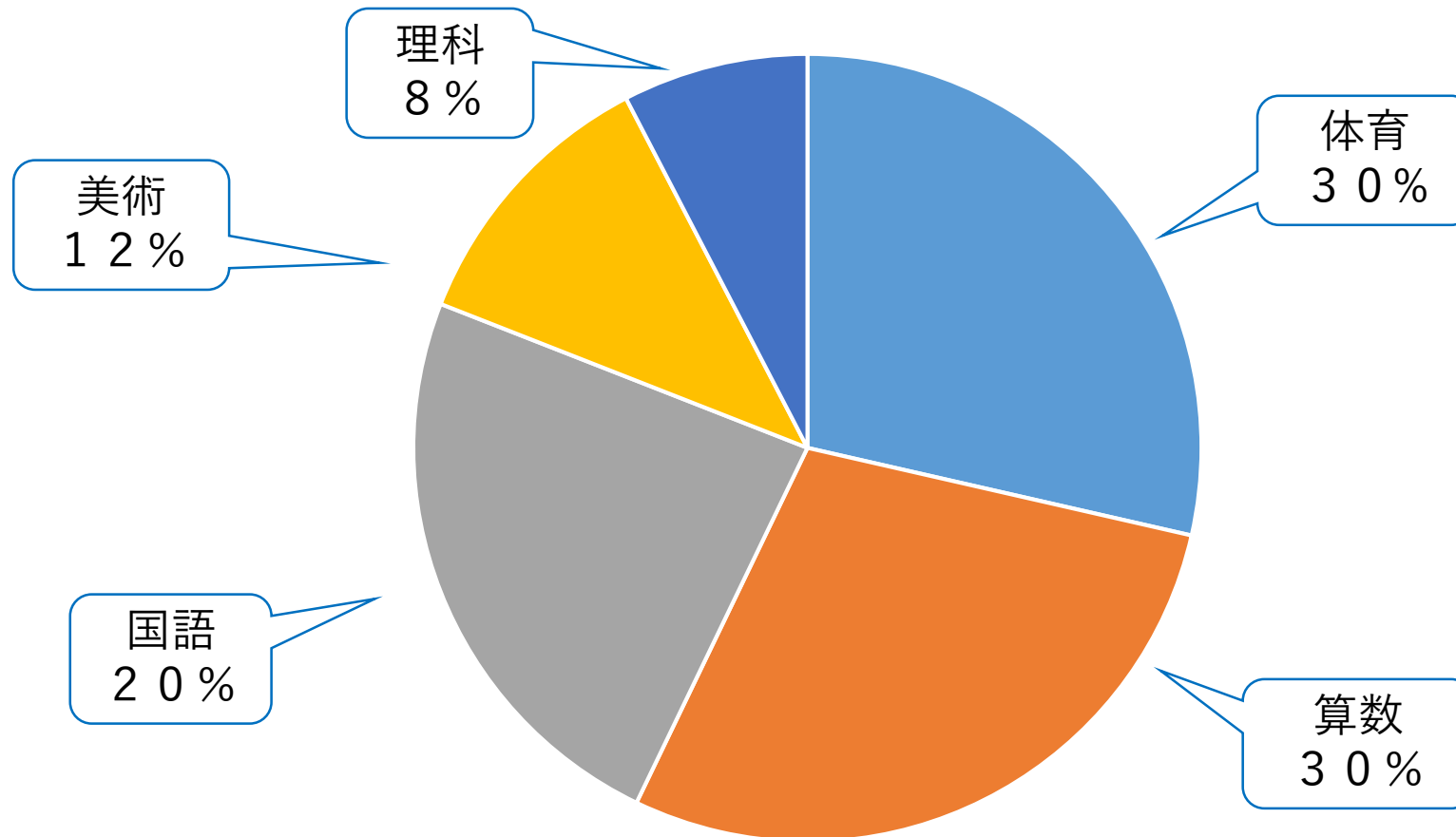
## Q2 : 好きな教科は「算数」の人が多い？

小学校6年生の好きな教科



## Q2：好きな教科は「算数」の人が多い？

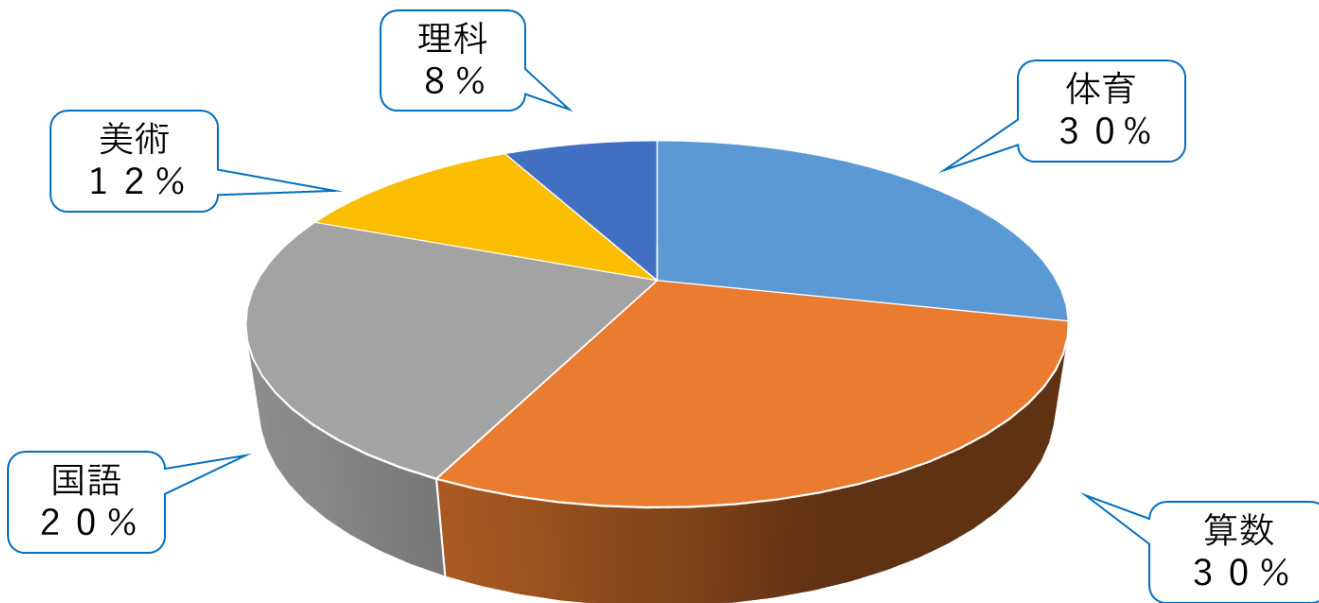
小学校6年生の好きな教科



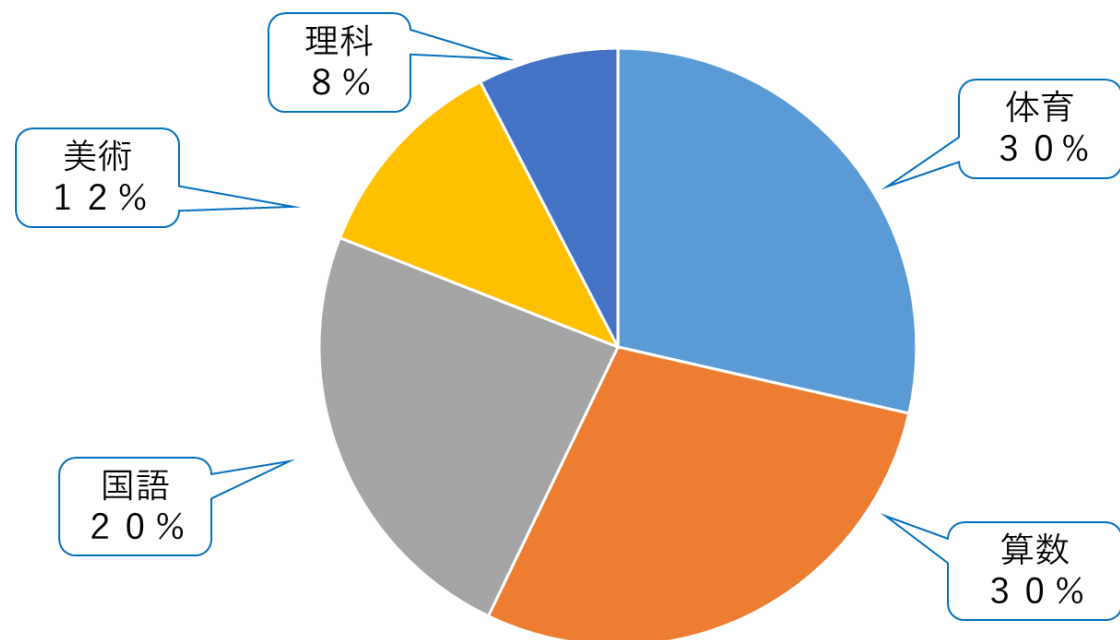
## Q2：好きな教科は「算数」の人が多い？

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把握した気分になりがち

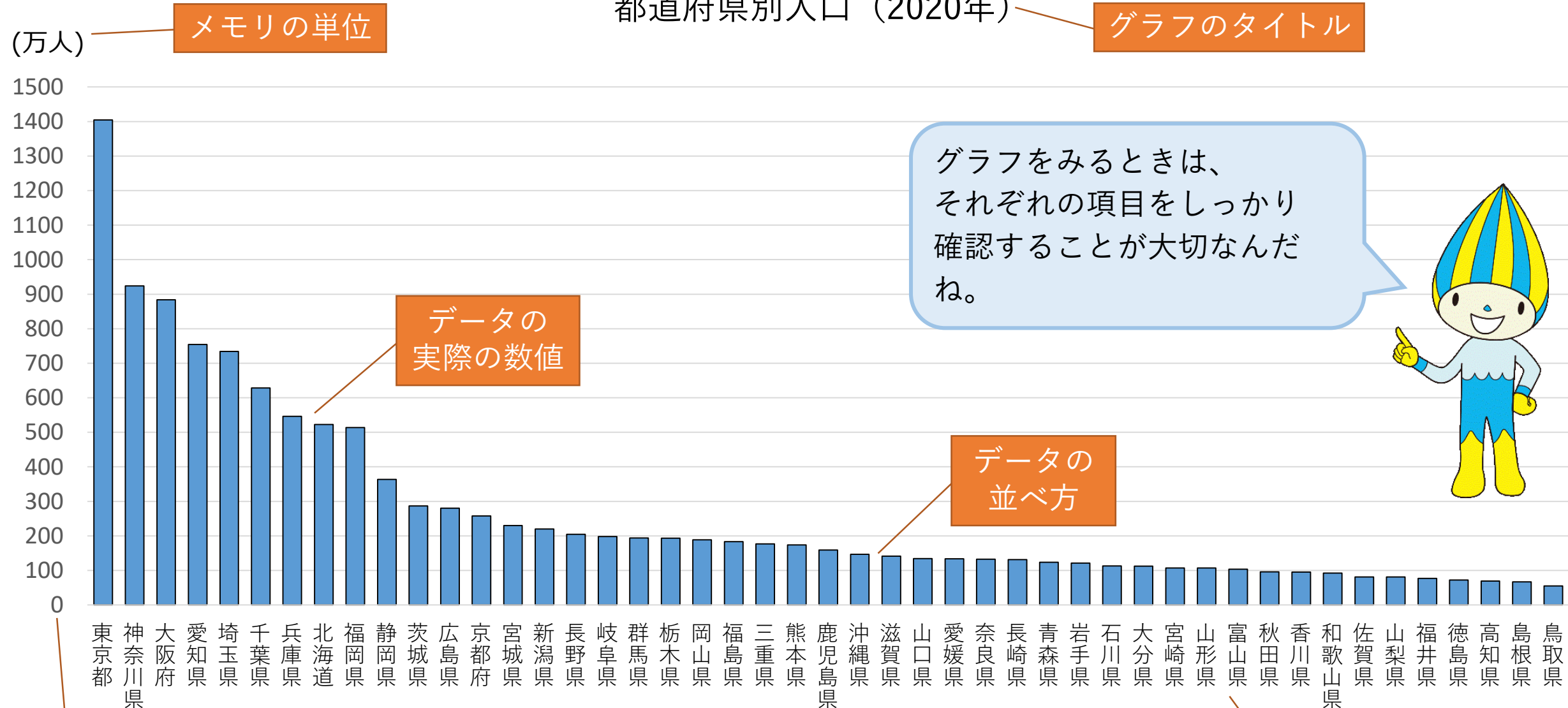
- ◆ ぱっと見にだまされず、隅々まで注意深く観察する意識が重要！

見た目にだまされないように注意しよう。



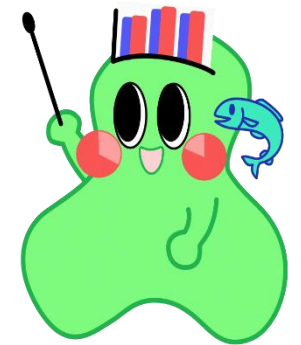
# グラフを読み取る7つ道具

都道府県別人口（2020年）



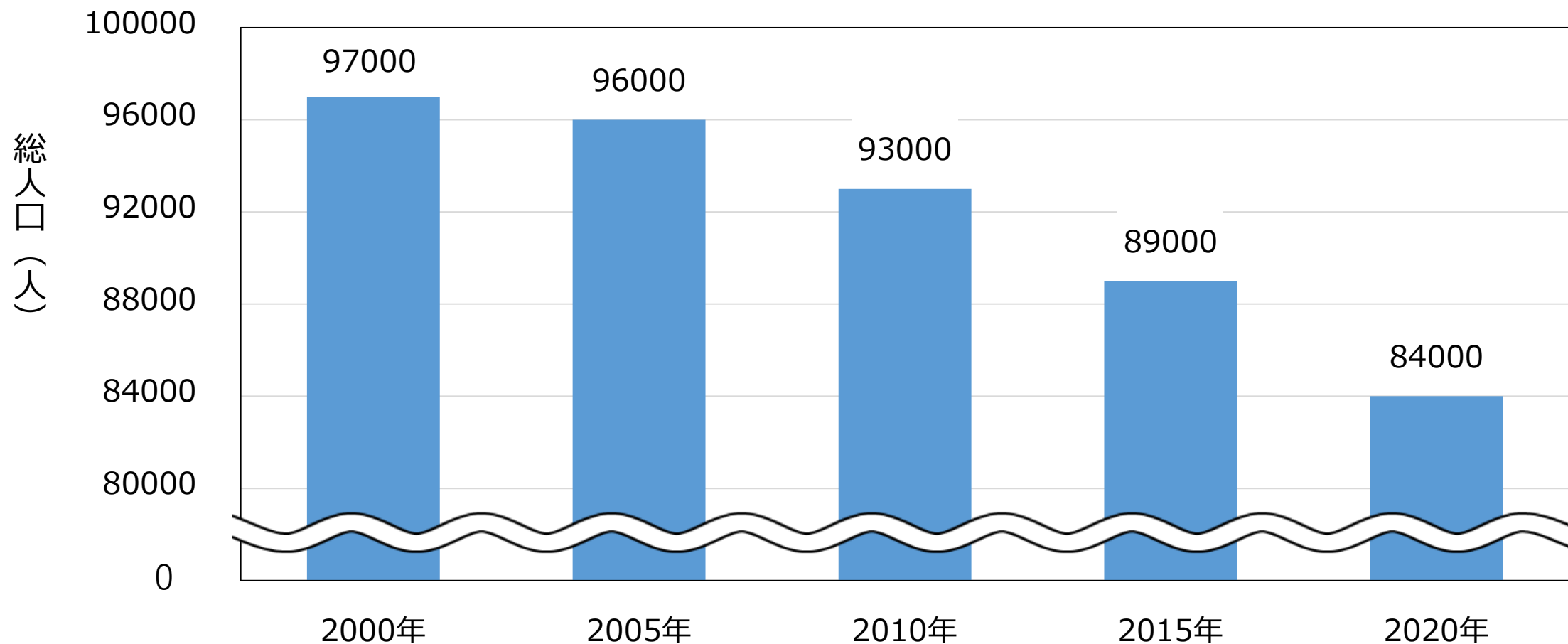


高山市の実際のデータを使って  
グラフをかき、分析してみよう



# 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

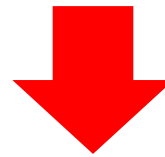


# 自然動態のうつり変わりを折れ線グラフで表そう

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	<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

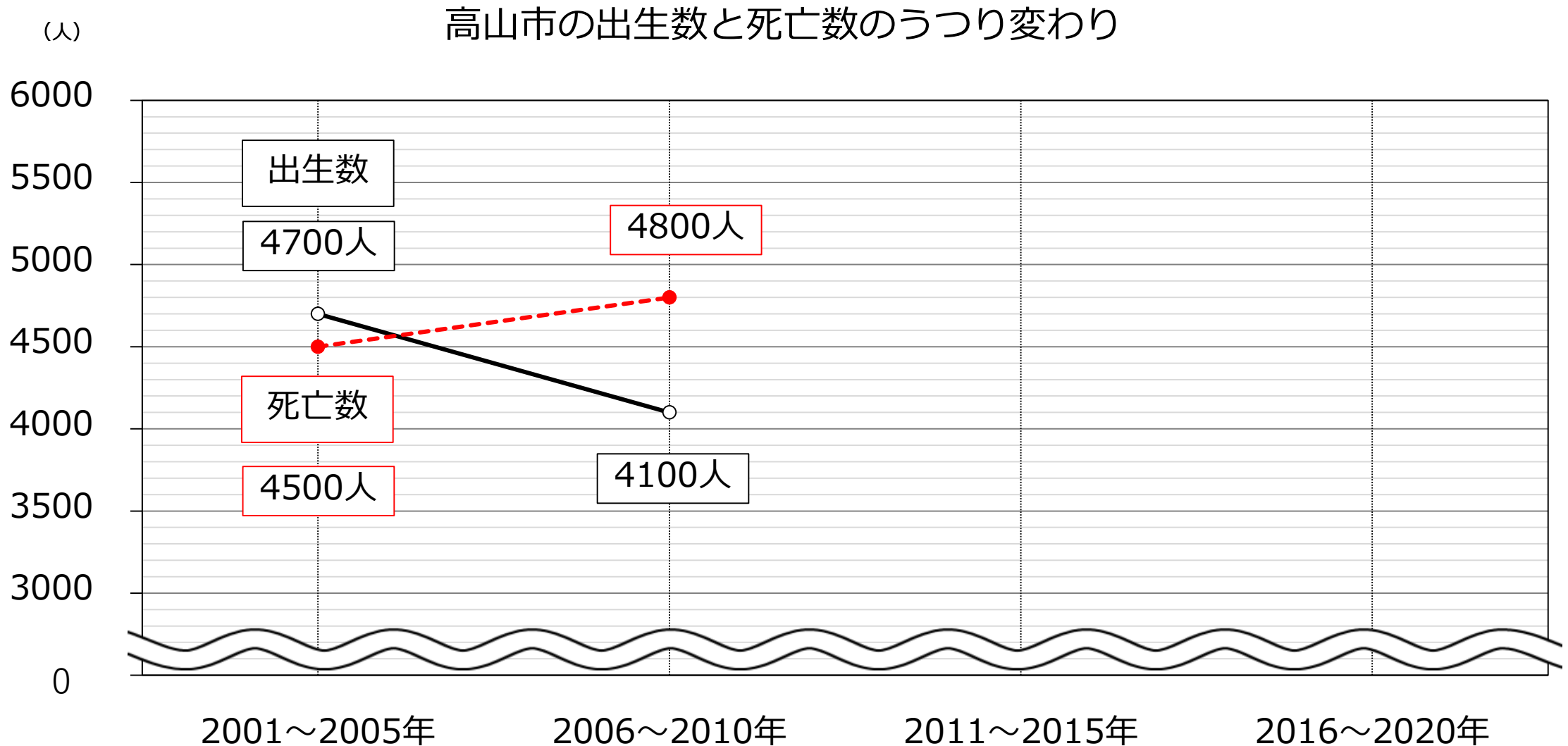
出典：岐阜県「岐阜県人口動態統計調査」



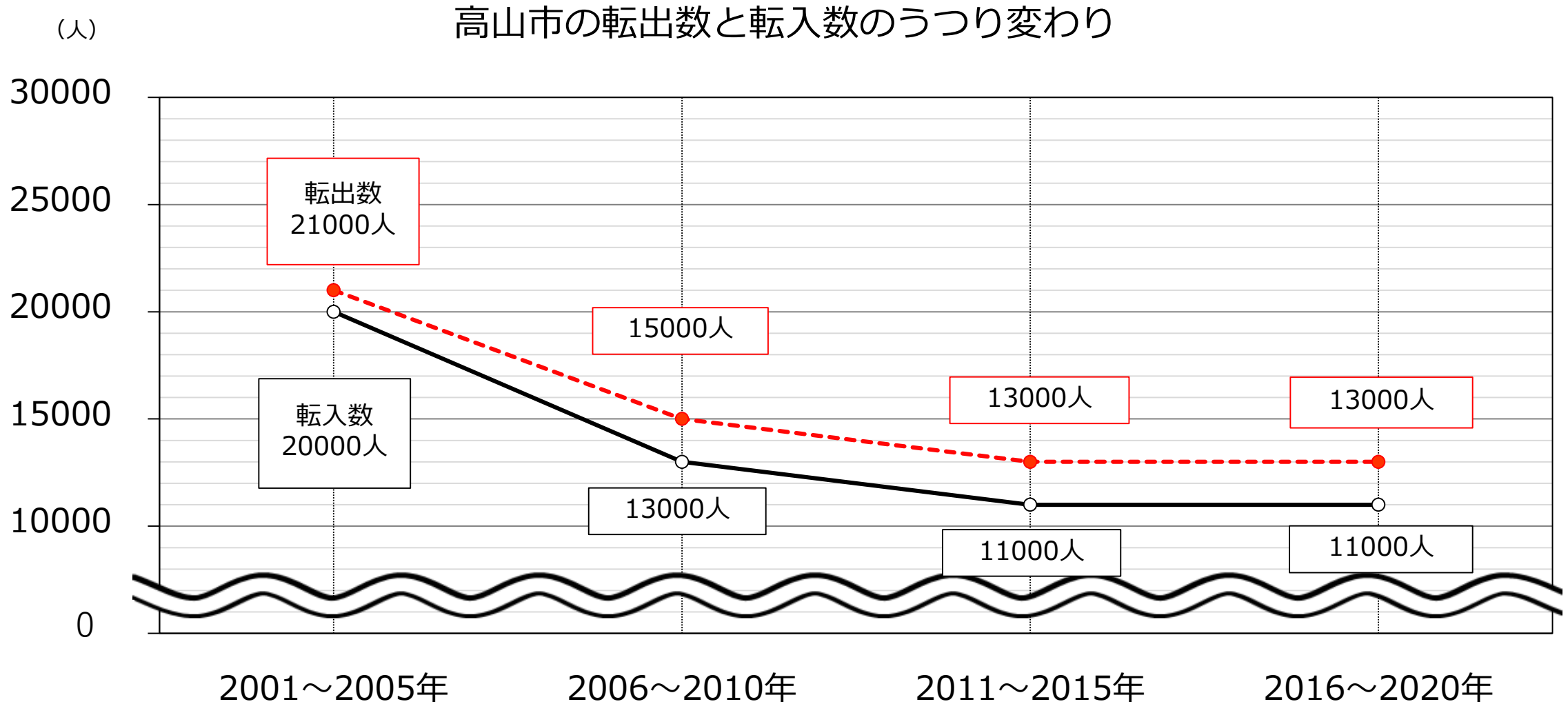
上から2ケタのがい数にしよう

	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



# 社会動態のグラフをみてみよう



# 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>14825</b> 人	<b>61637</b> 人	<b>20552</b> 人	<b>97014</b> 人
2020年	<b>10554</b> 人	<b>45703</b> 人	<b>28162</b> 人	<b>84419</b> 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

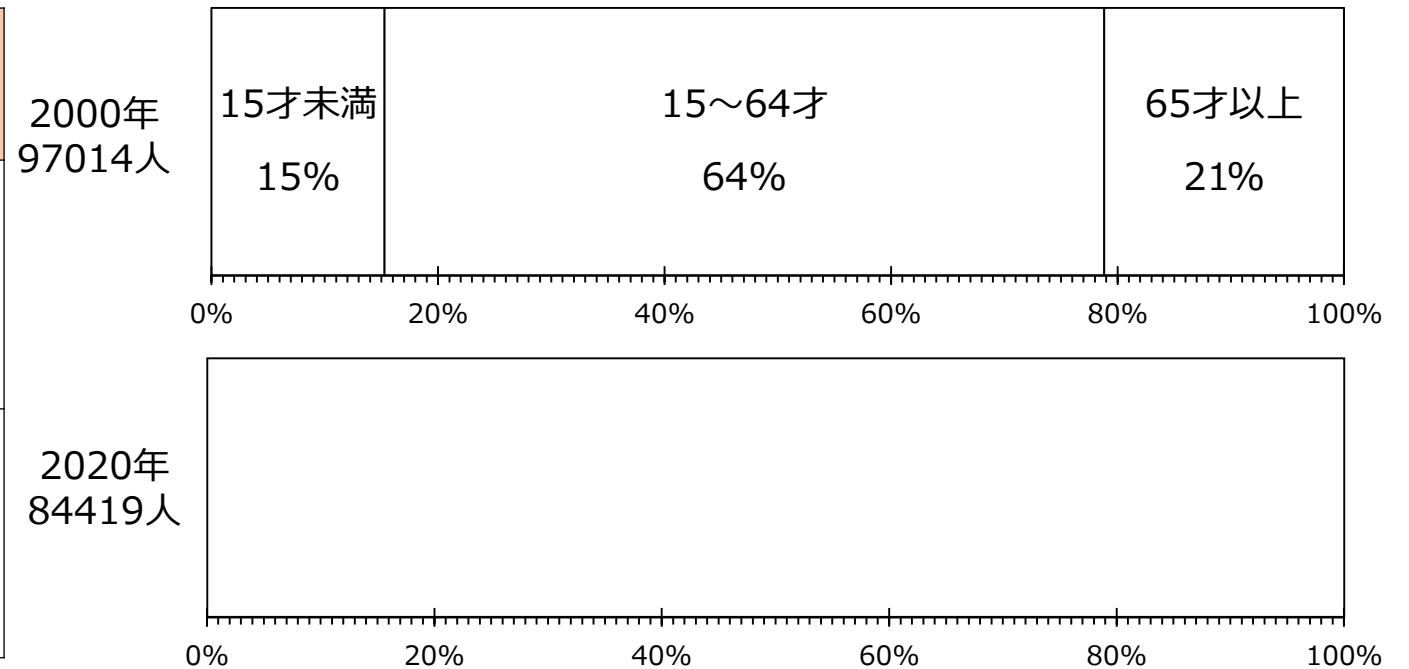
	15才未満	15～64才	65才以上	合計
2000年	<b>15</b> %	<b>64</b> %	<b>21</b> %	<b>100</b> %
2020年	%	%	%	<b>100</b> %

# 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 %

高山市の年れい3区分別人口の割合

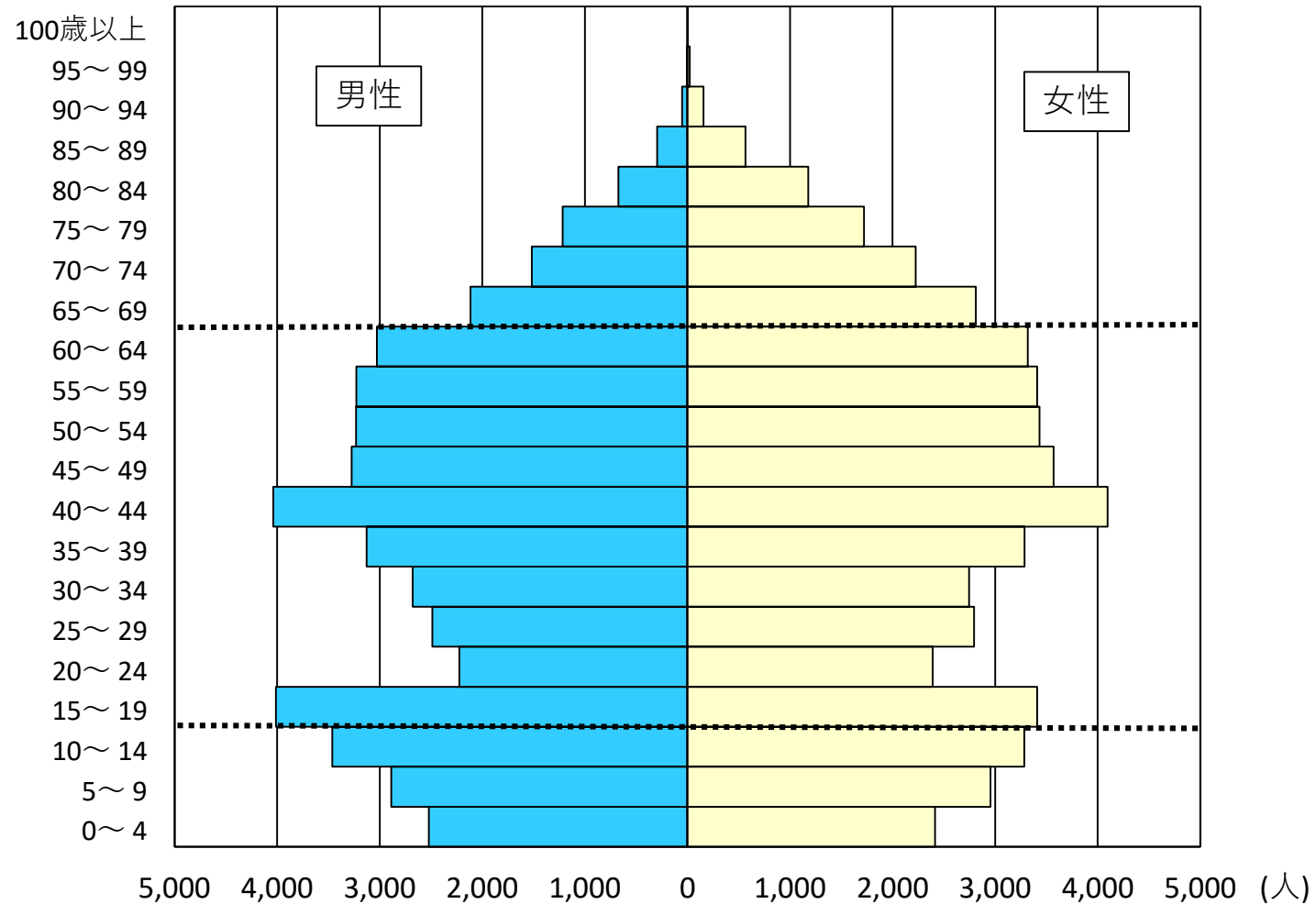


出典：総務省「国勢調査」



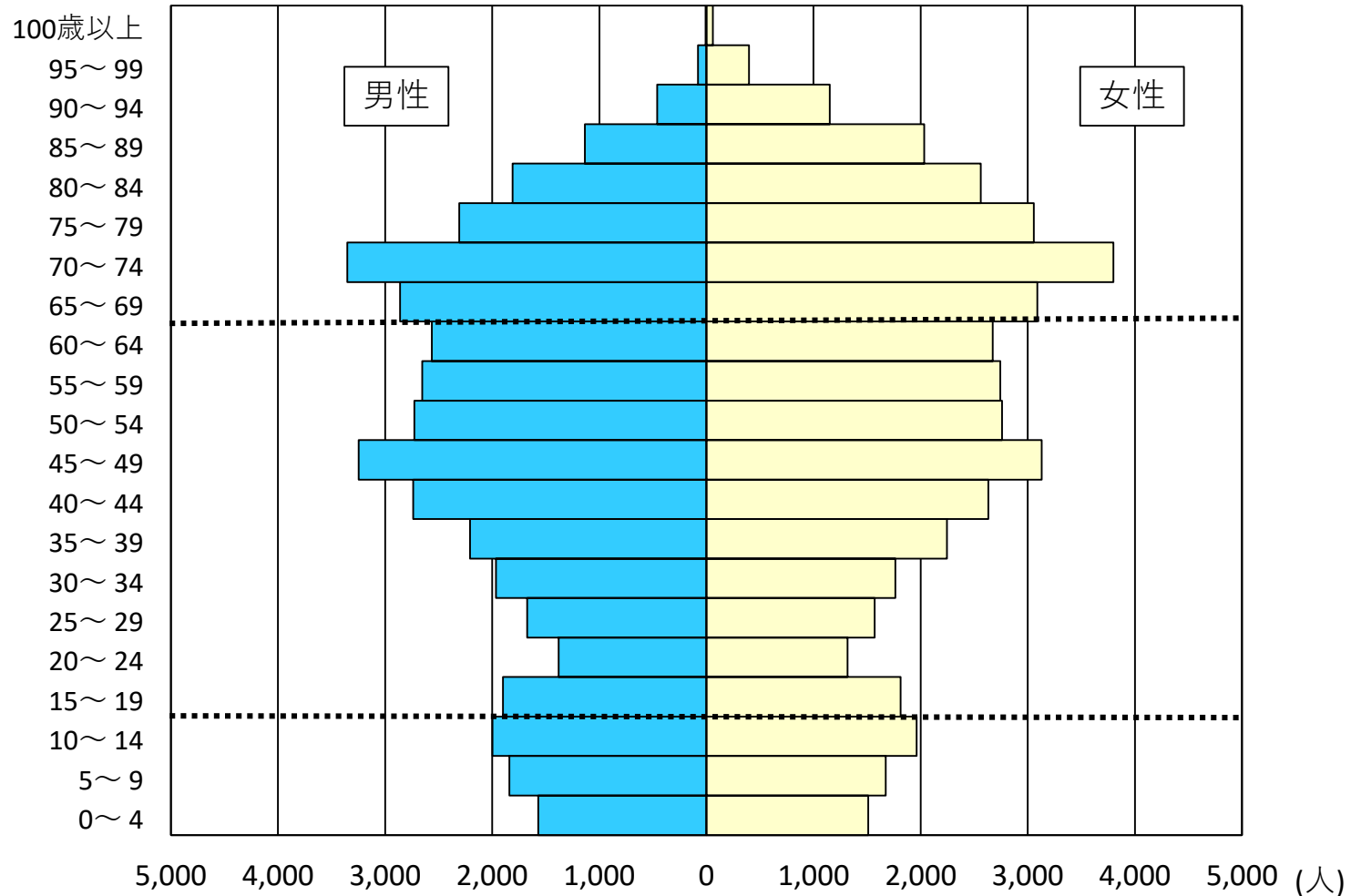
# 高山市の人口ピラミッドを分析しよう

## 1990年人口ピラミッド（高山市）



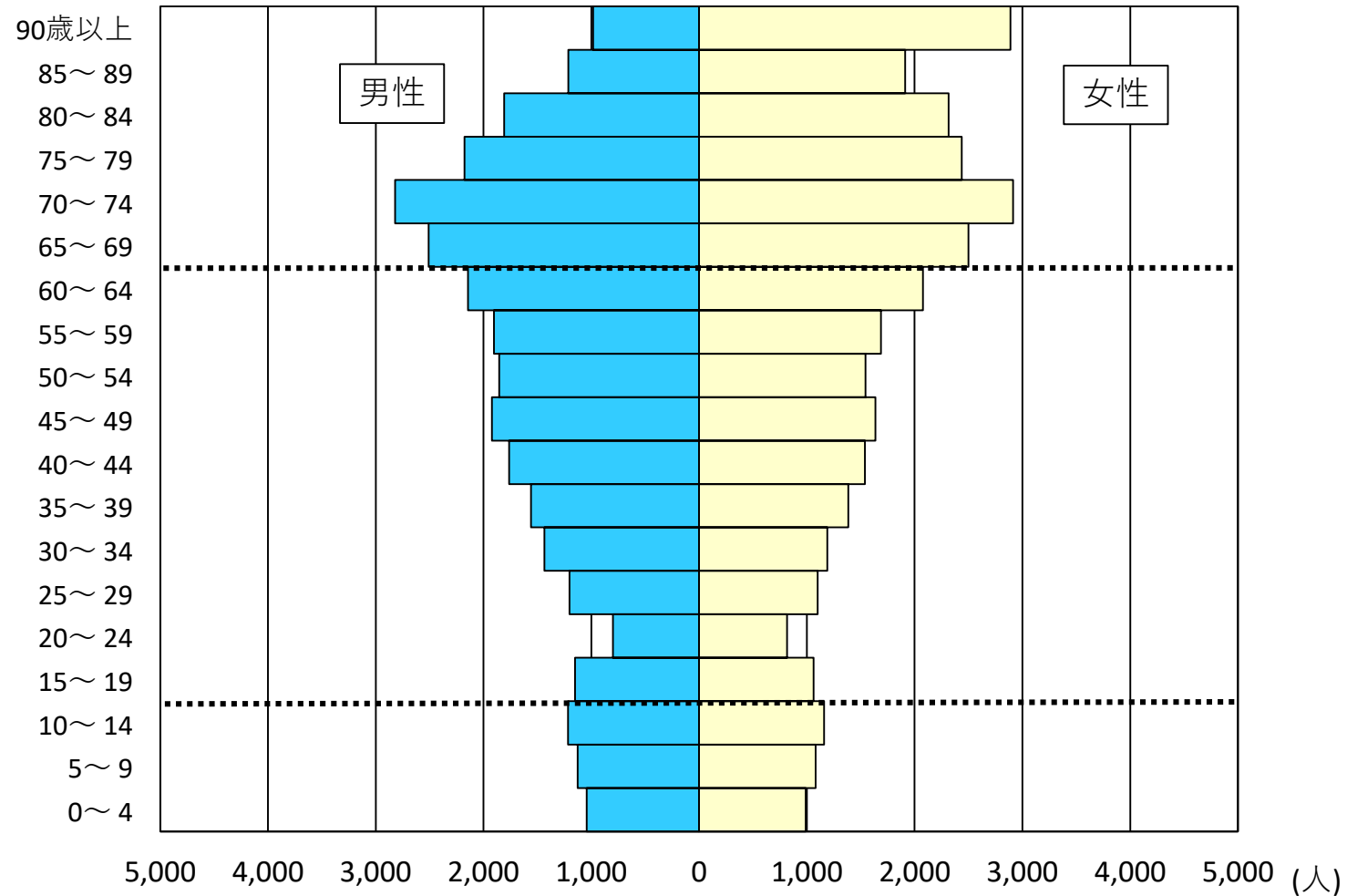
# 高山市の人口ピラミッドを分析しよう

## 2020年人口ピラミッド（高山市）

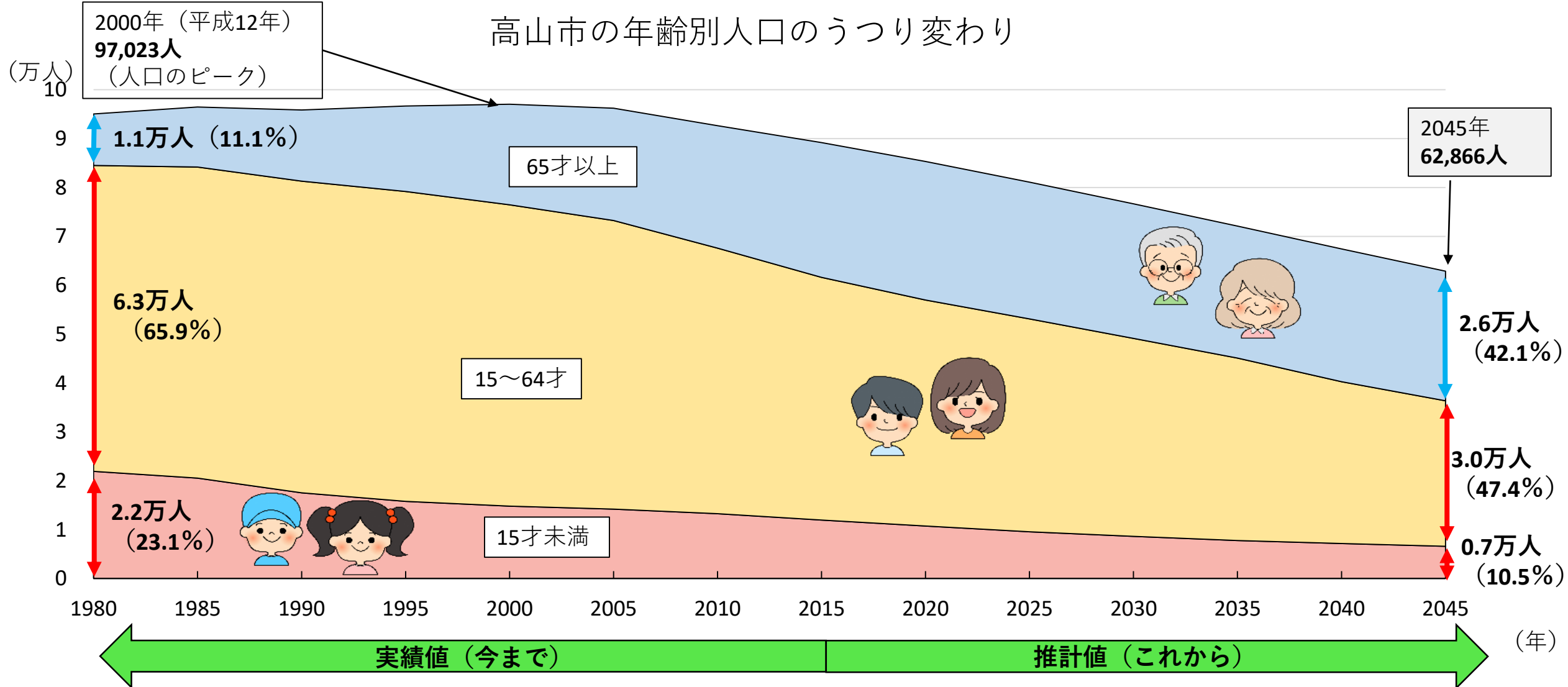


# 高山市の人口ピラミッドを分析しよう

## 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

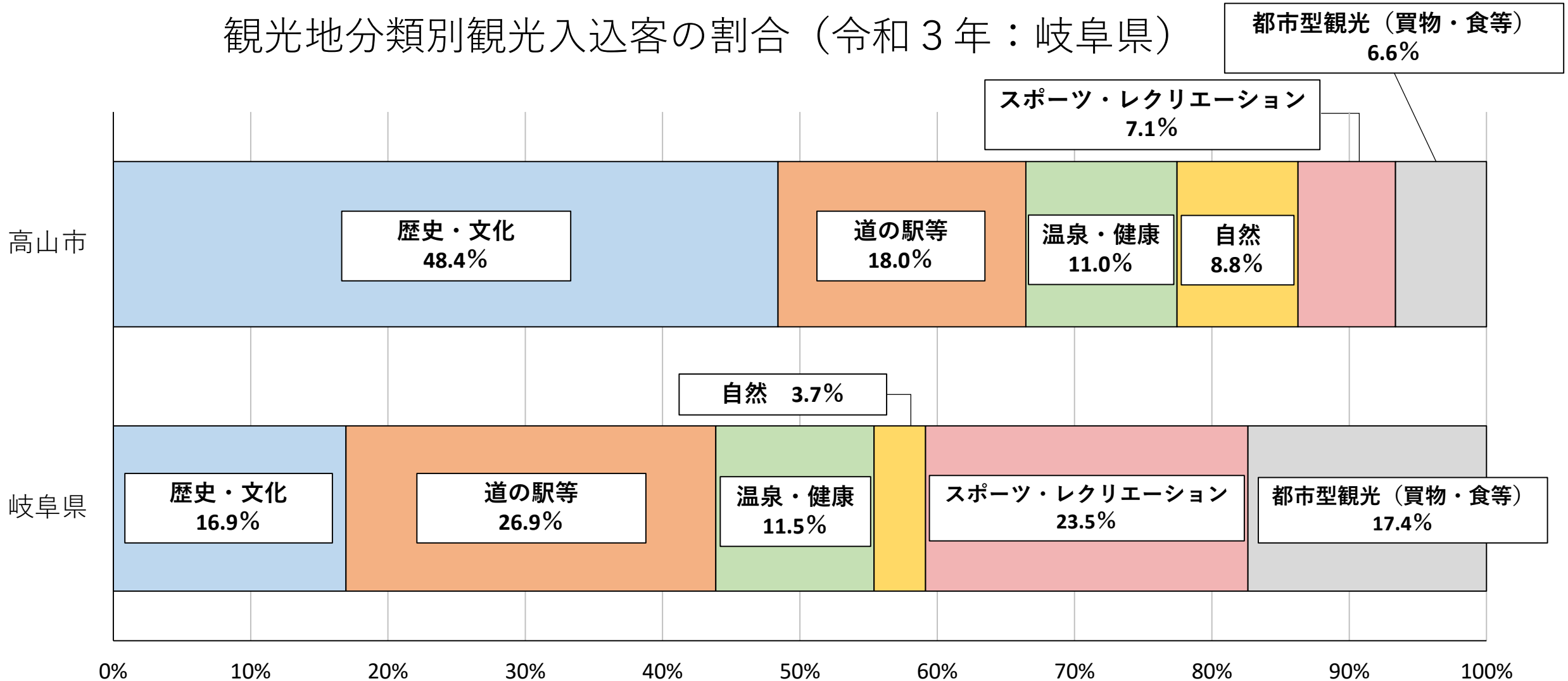
千本松原・国営木曽三川公園  
120万人

河川環境楽園  
383万人



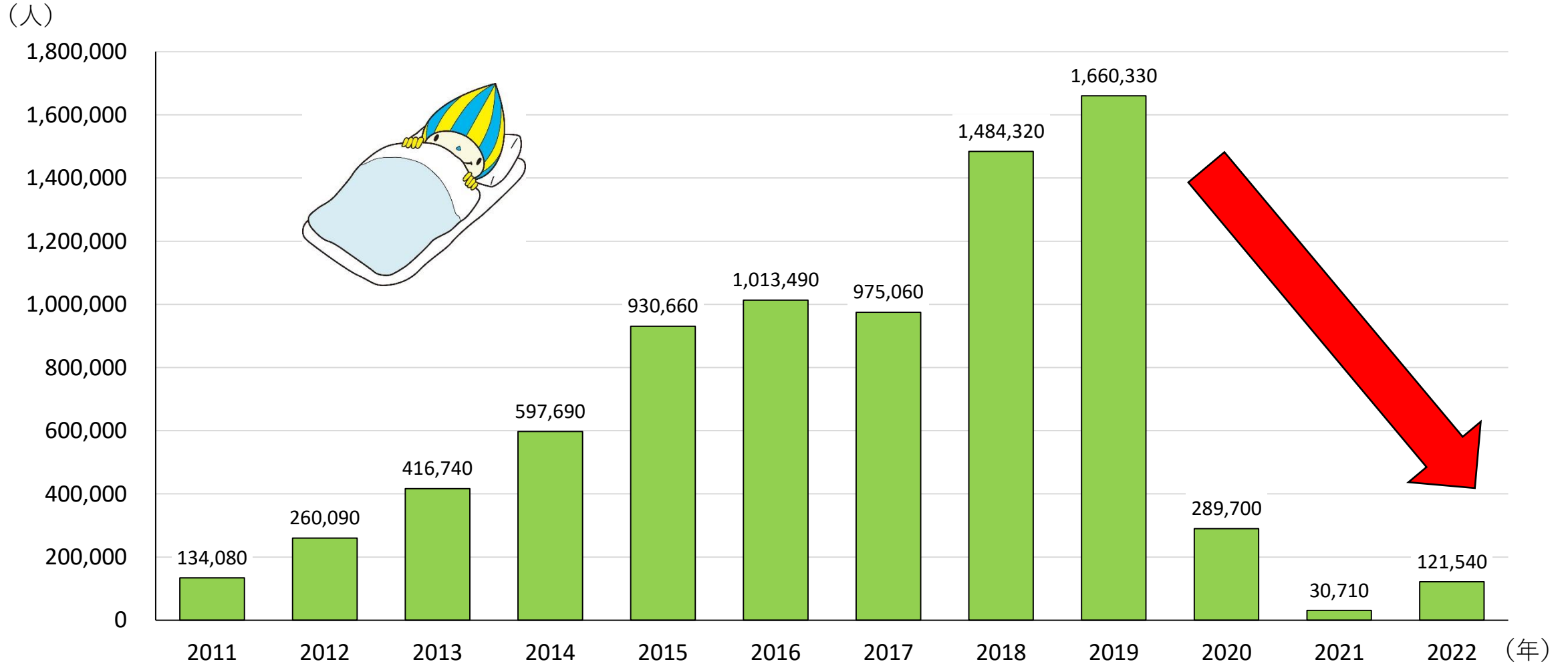
# 高山市には「歴史・文化」の観光を目的に訪れる人が多い

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

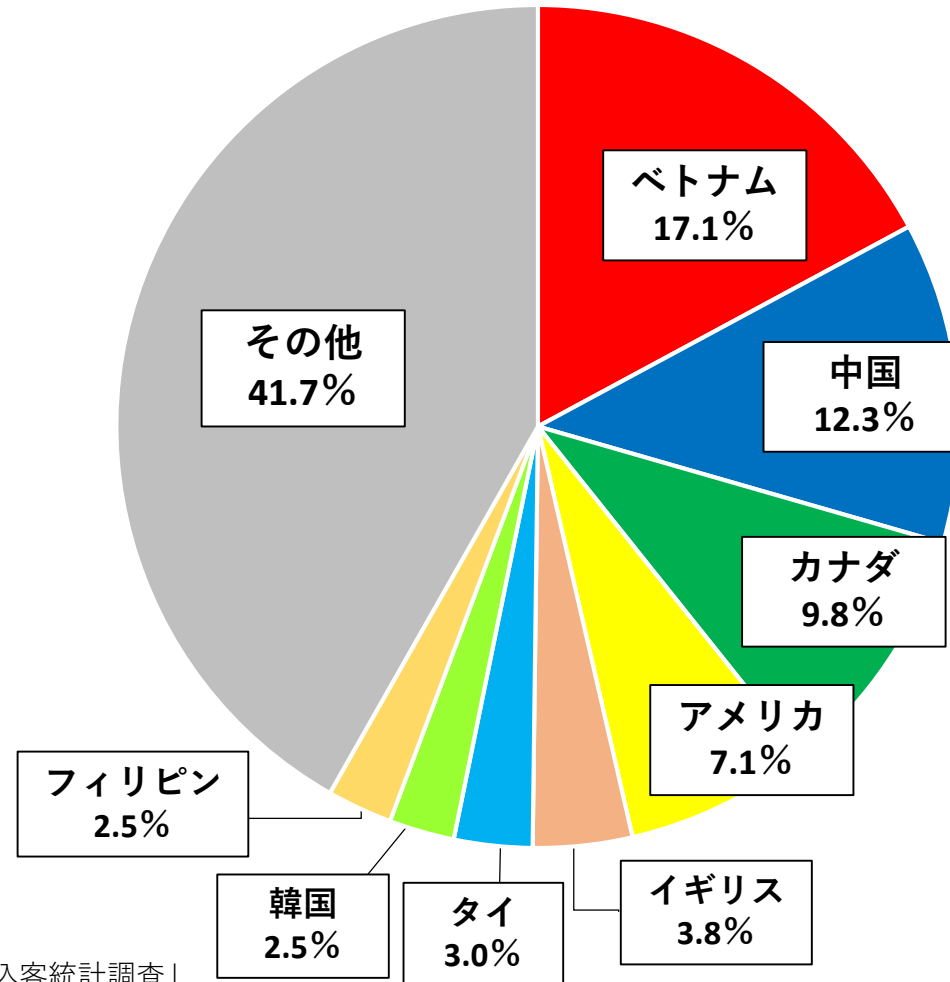
## 外国人宿泊者数の推移（岐阜県）





# 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）

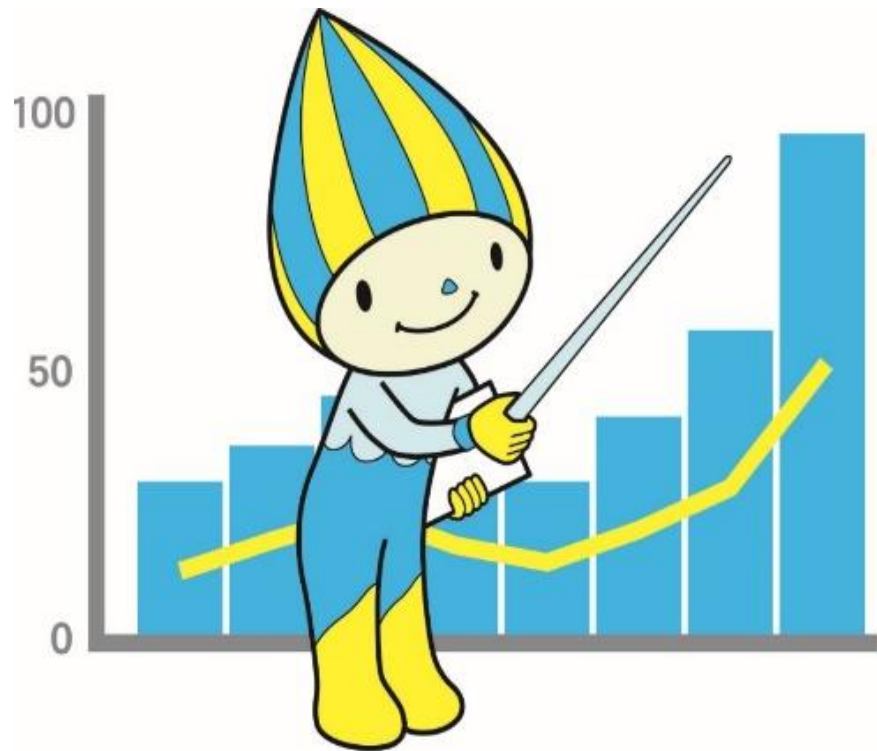


統計データは私たちの生活に  
どのようにかかわっているの？



# 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。

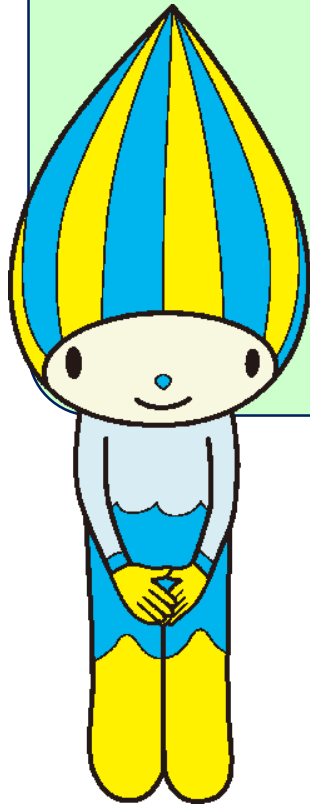
## 企業の出店計画



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！

