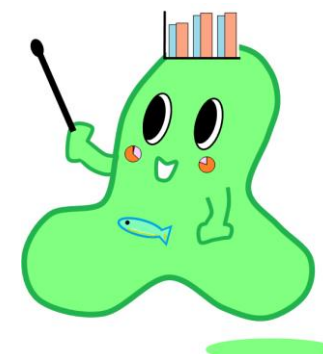
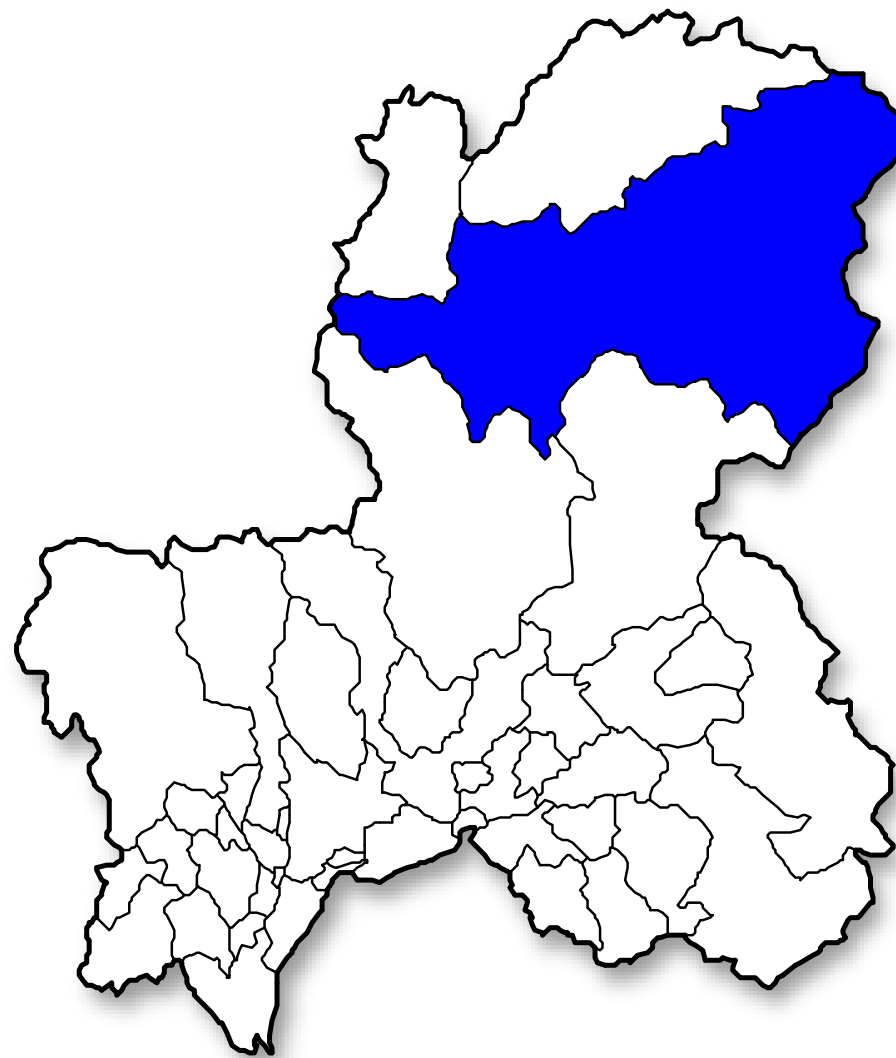


これであなともグラフの達人



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



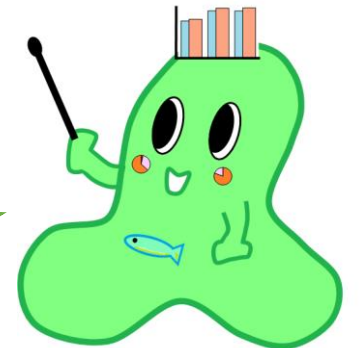
統計課
マスコットキャラクター
テルミー

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

(円)

月	1	2	3	4	5	6
金額	651	664	629	404	251	356

7	8	9	10	11	12
506	492	485	397	513	1204

資料：総務省「令和元年家計調査」
※岐阜市の二人以上の世帯

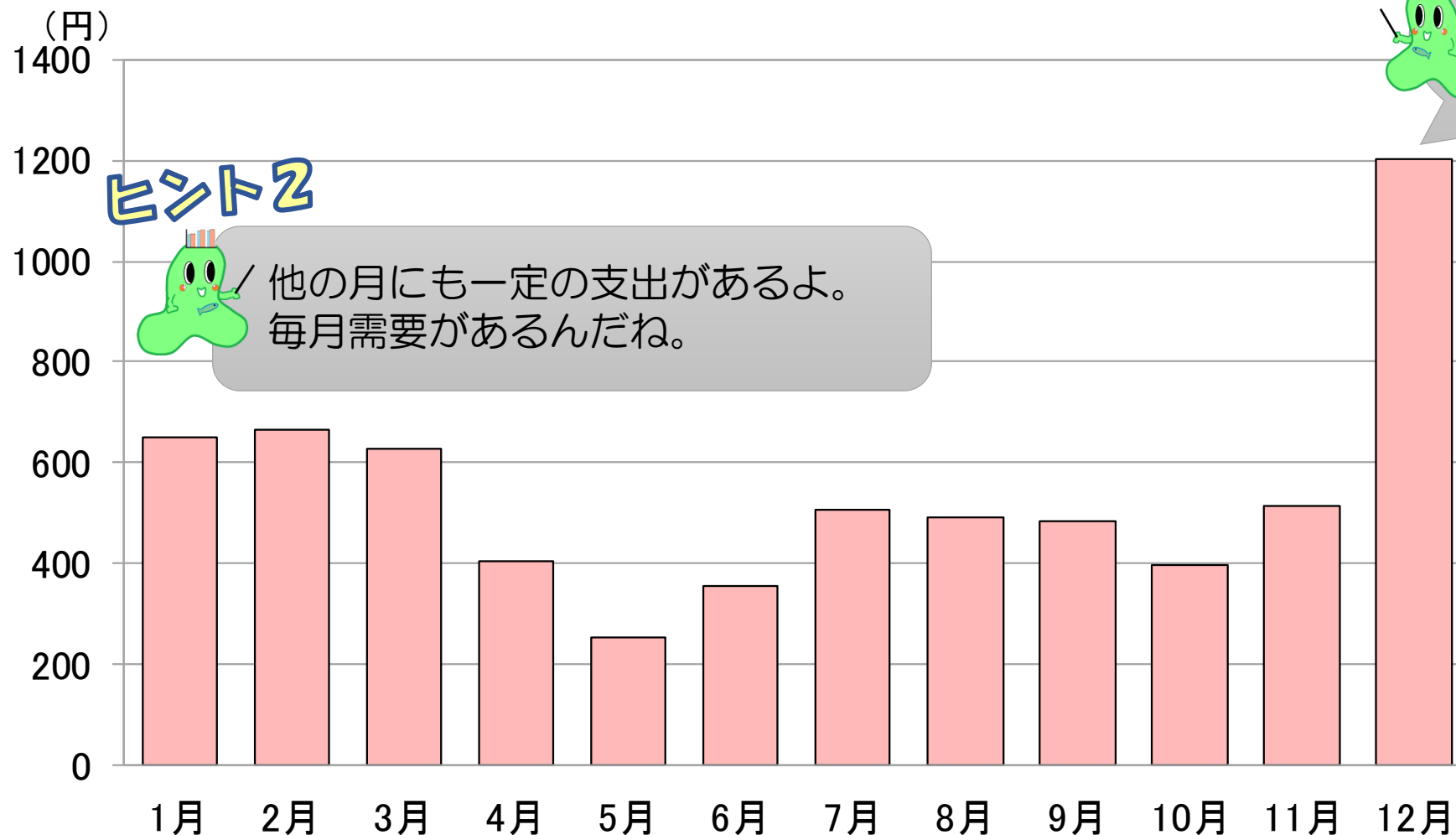
「ある食品」はなんだろう？

「ある食品」の月別の支出金額（岐阜市）

ヒント1



12月の支出が一番多いね。



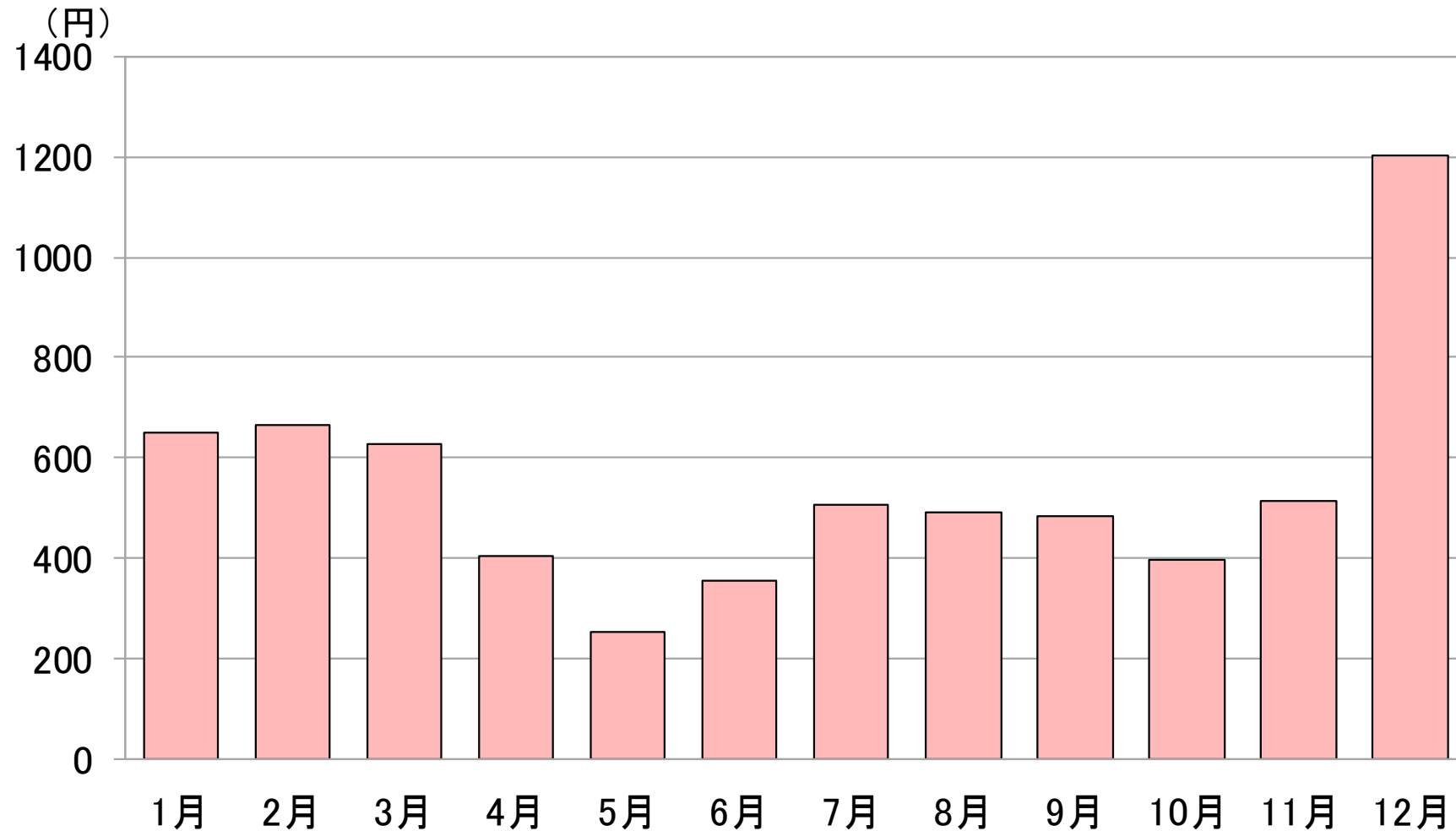
ヒント2



他の月にも一定の支出があるよ。
毎月需要があるんだね。

正解は「ケーキ」

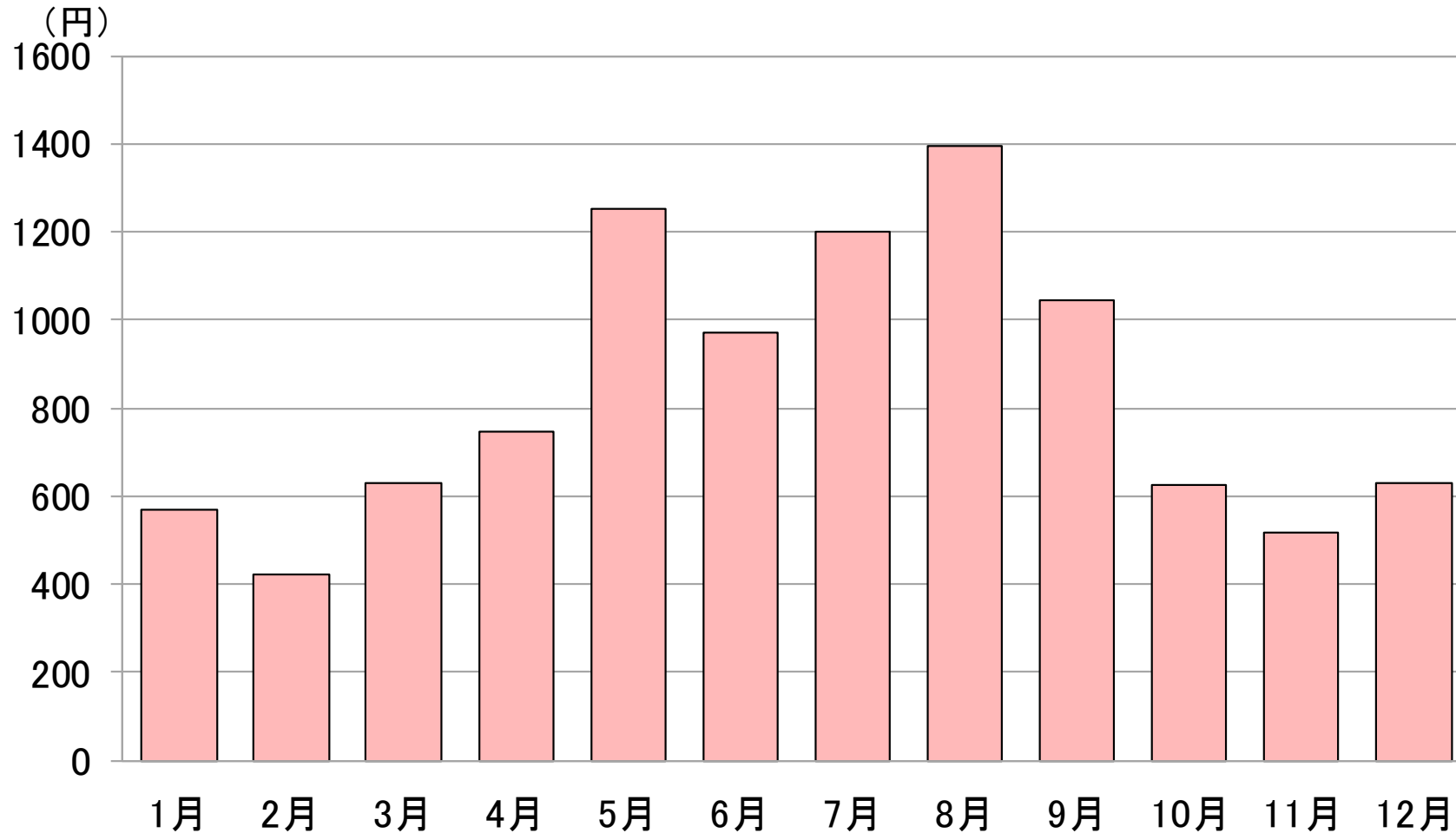
「ケーキ」の月別の支出金額（岐阜市）



資料:総務省「令和元年家計調査」※岐阜市の二人以上の世帯

「ある食品」はなんだろう？

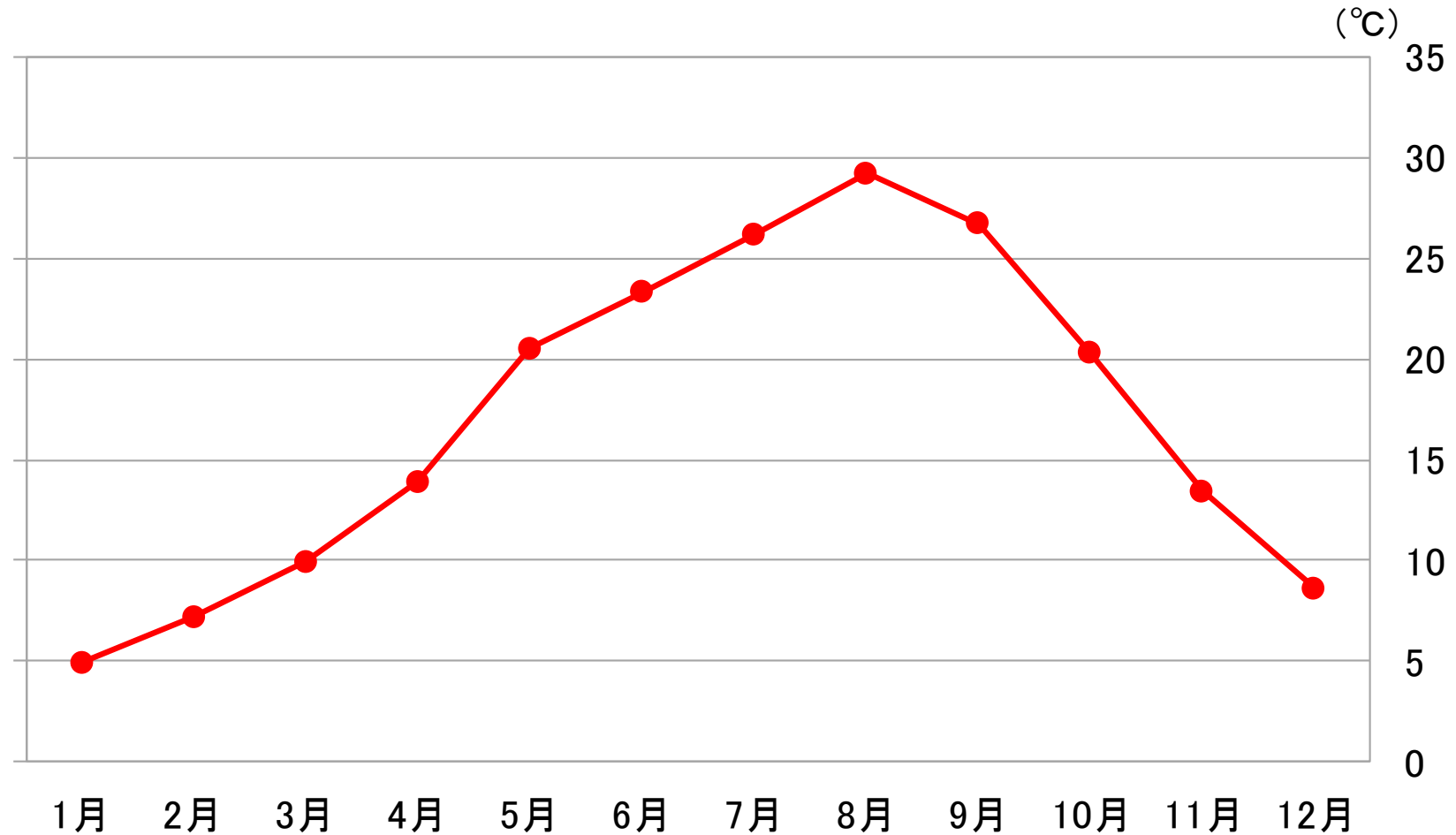
「ある食品」の月別の支出金額（岐阜市）



資料：総務省「令和元年家計調査」※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)

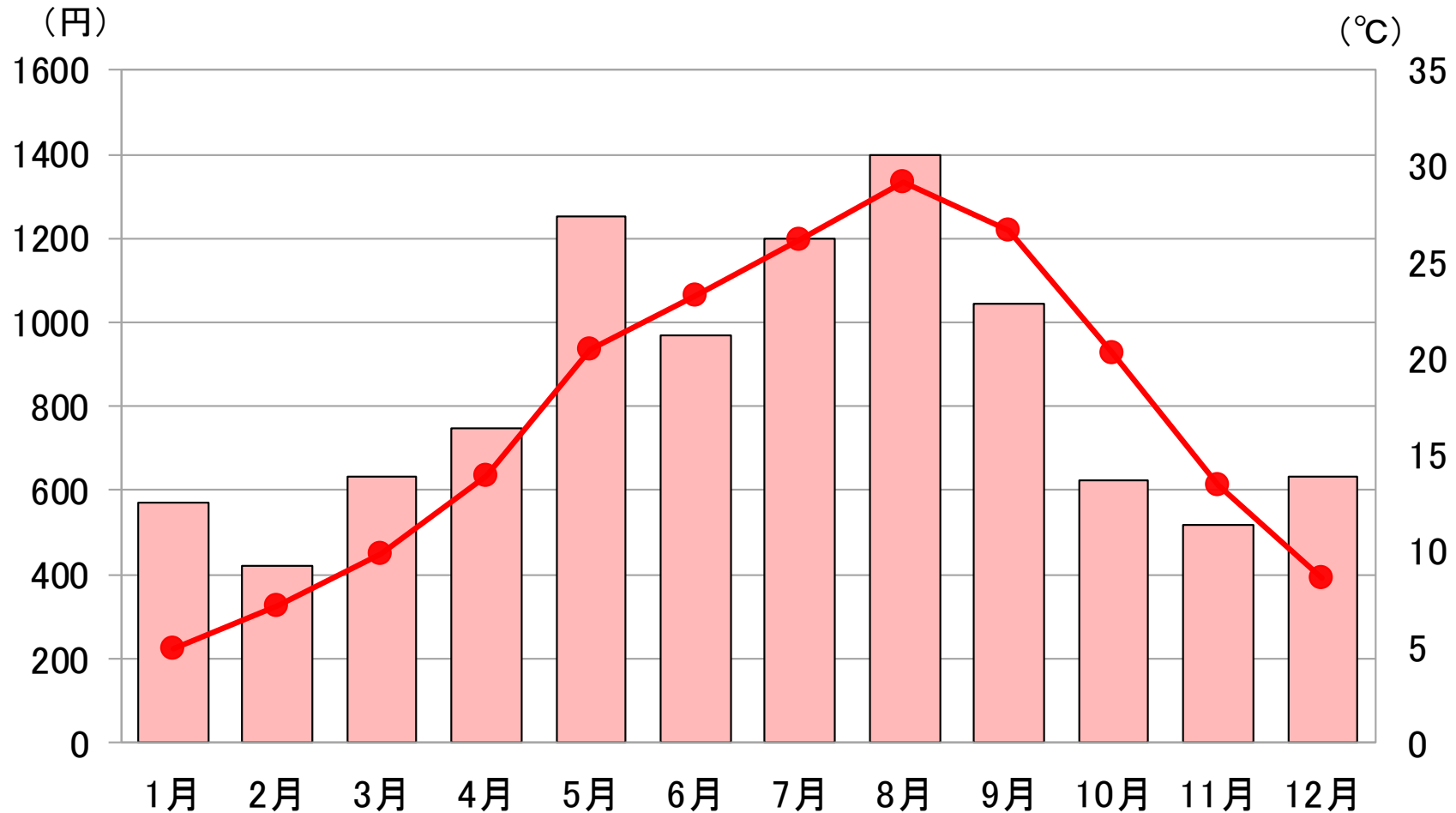


※ 月ごとの平均気温

資料: 気象庁「平成30年気象データ」

ヒント:平均気温

「ある食品」の月別の支出金額と平均気温（岐阜市）

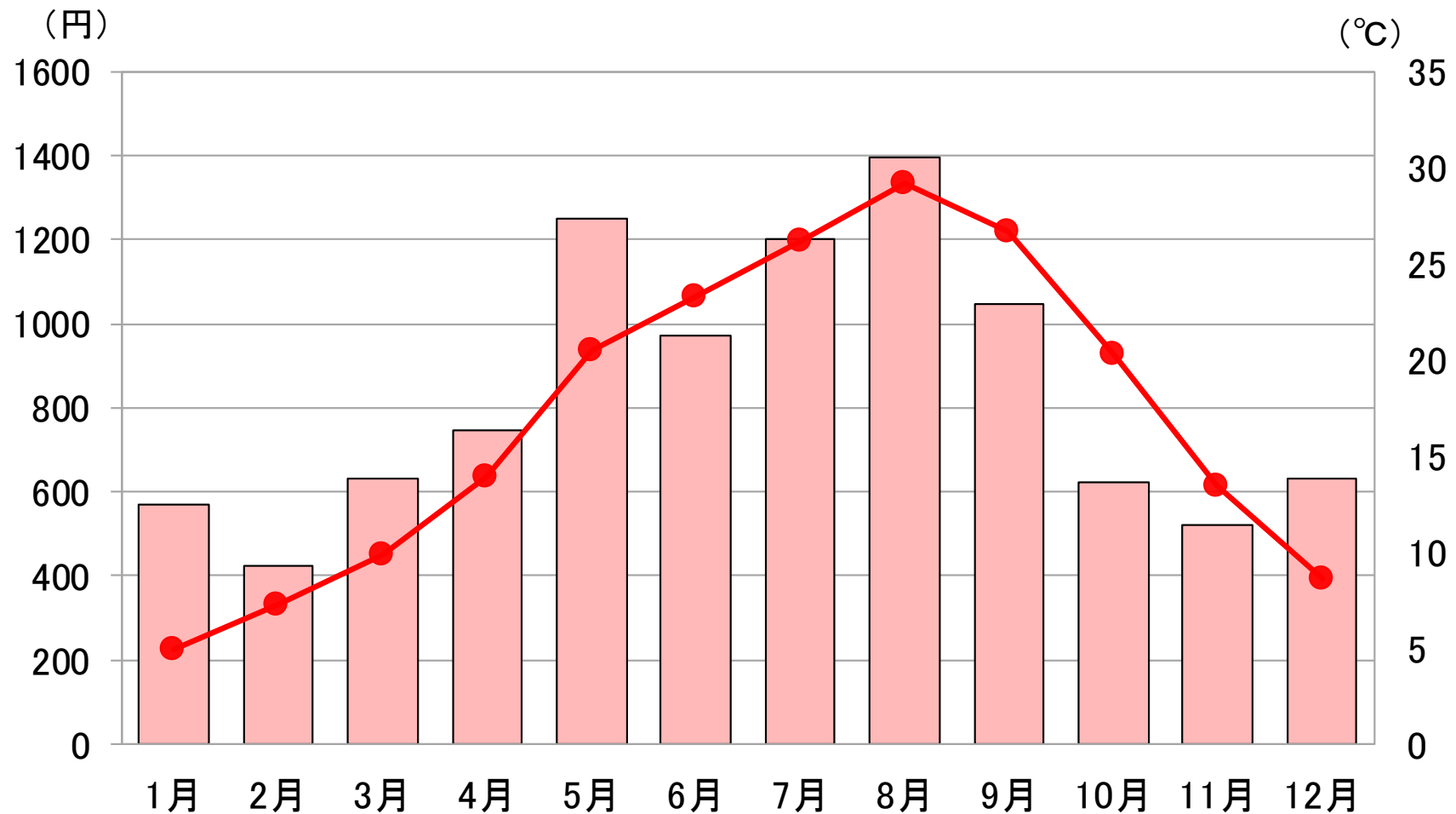


資料: 気象庁「令和元年気象データ」 ※岐阜市の月ごとの平均気温

資料: 総務省「令和元年家計調査」 ※岐阜市の二人以上の世帯

正解は「アイスクリーム等」

「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）

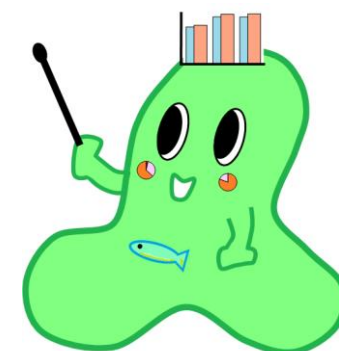


資料：気象庁「令和元年気象データ」 ※岐阜市の月ごとの平均気温

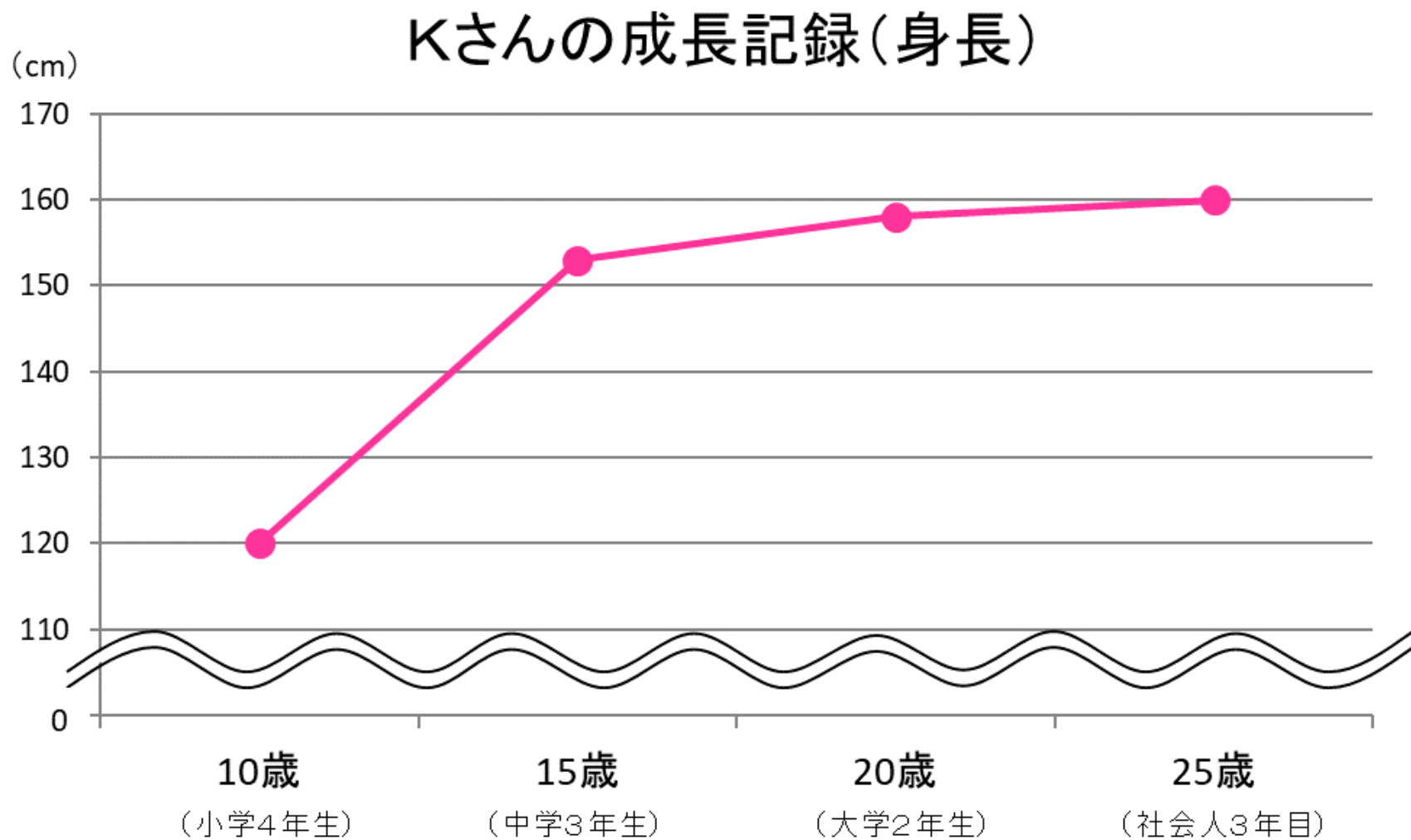
資料：総務省「令和元年家計調査」 ※岐阜市の二人以上の世帯



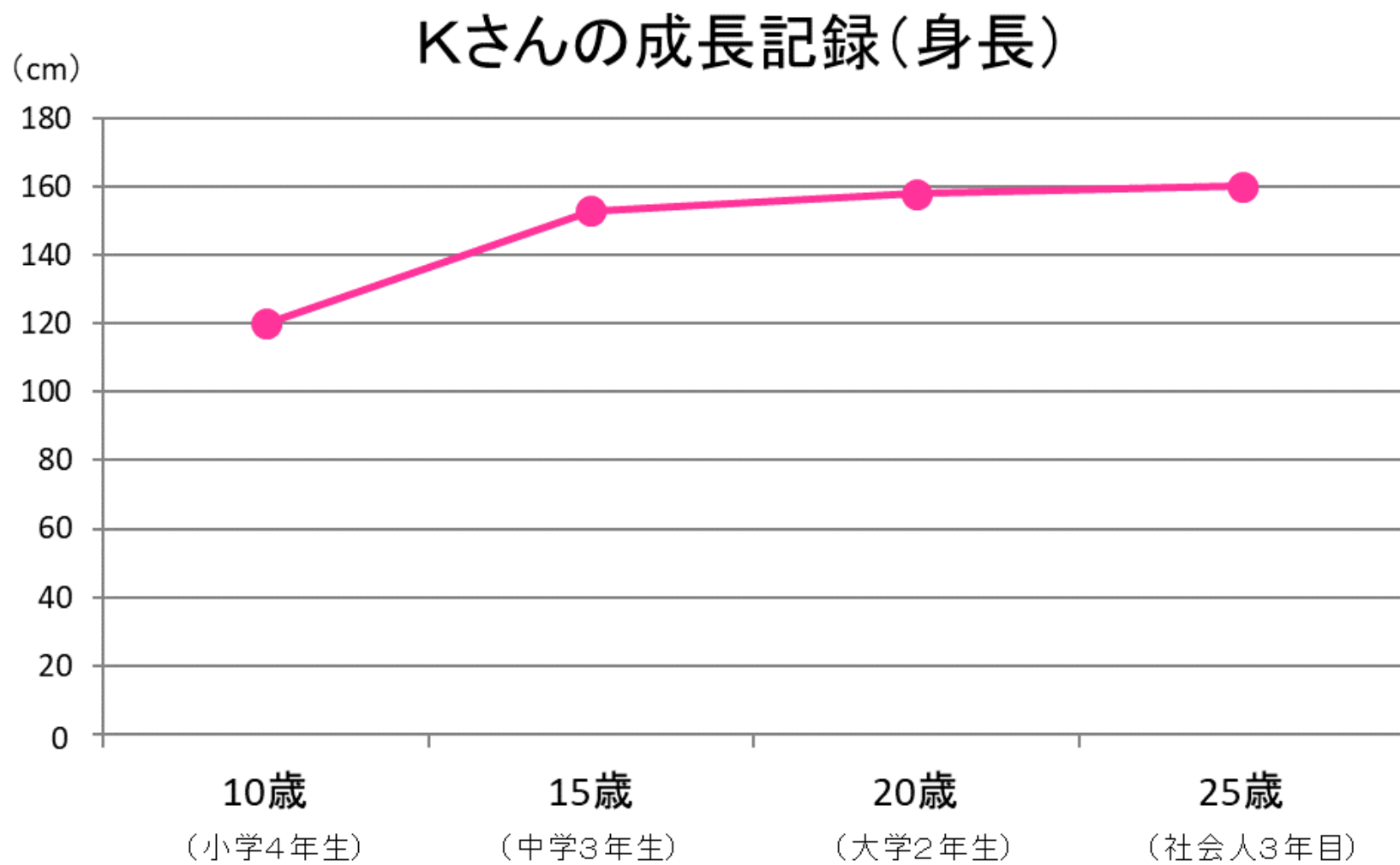
グラフの読み取りで 注意したいこと



Q1 : 15年で身長が2倍に伸びた？

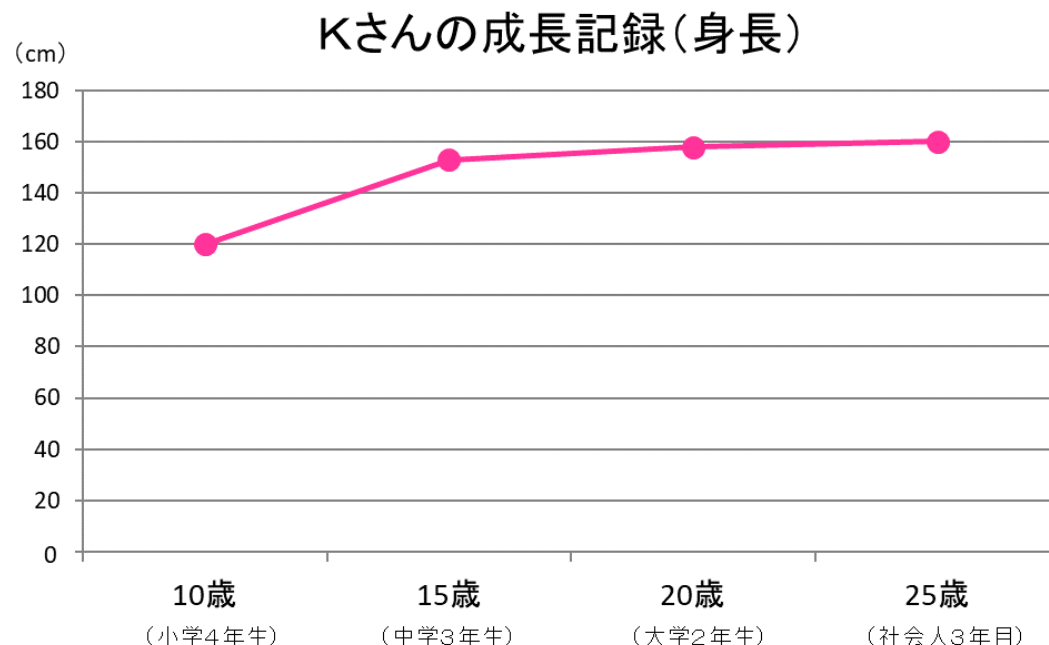
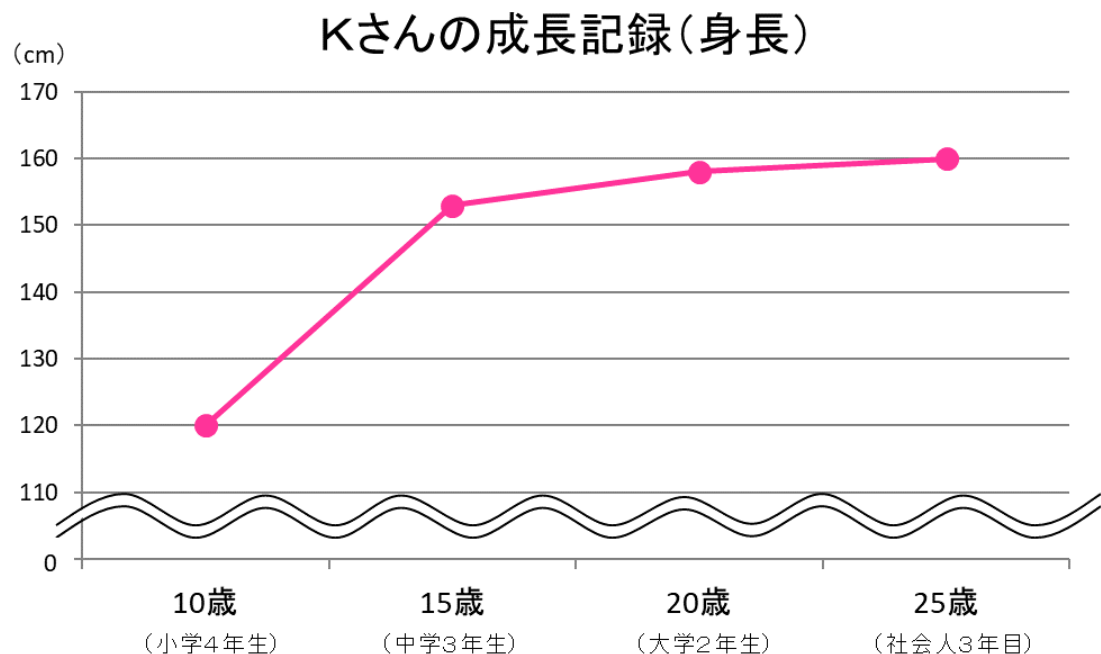


Q1 : 15年で身長が2倍に伸びた？

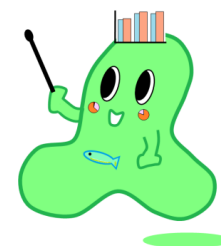


Q1：15年で身長が2倍に伸びた？

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

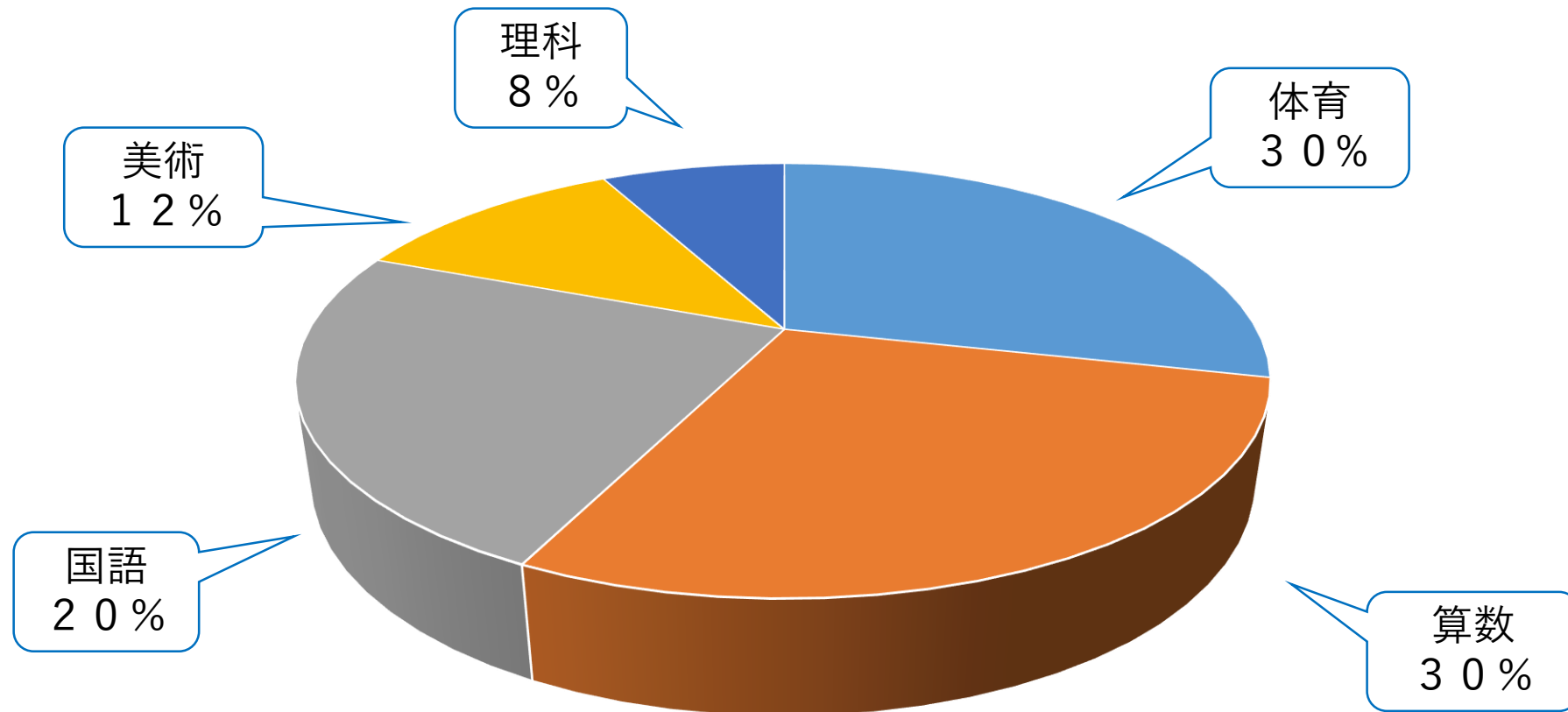


グラフを見るときは、軸の値にも注目するようにしよう。



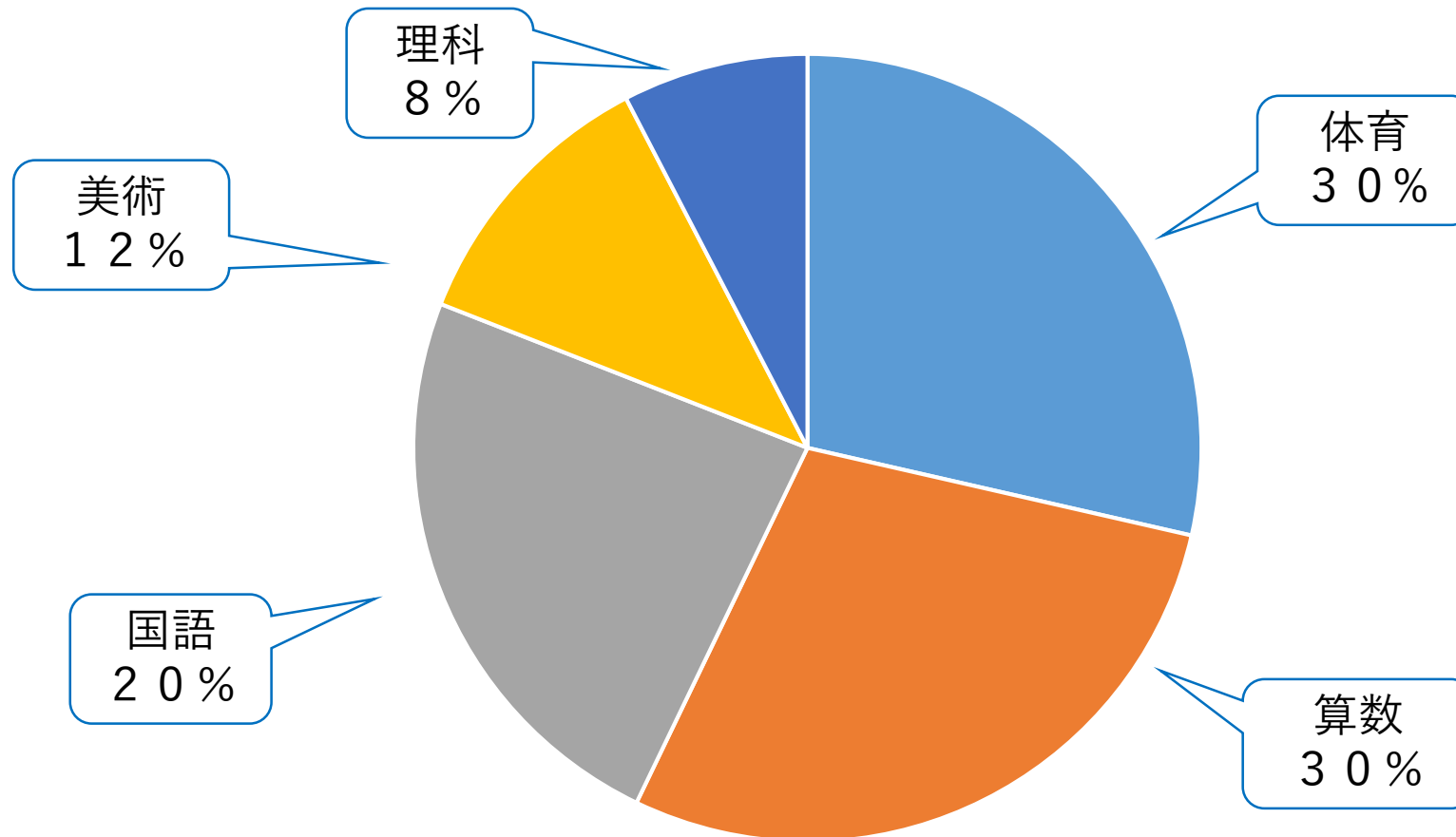
Q2 : 好きな教科は「算数」の人が多い？

小学校6年生の好きな教科



Q2 : 好きな教科は「算数」の人が多い？

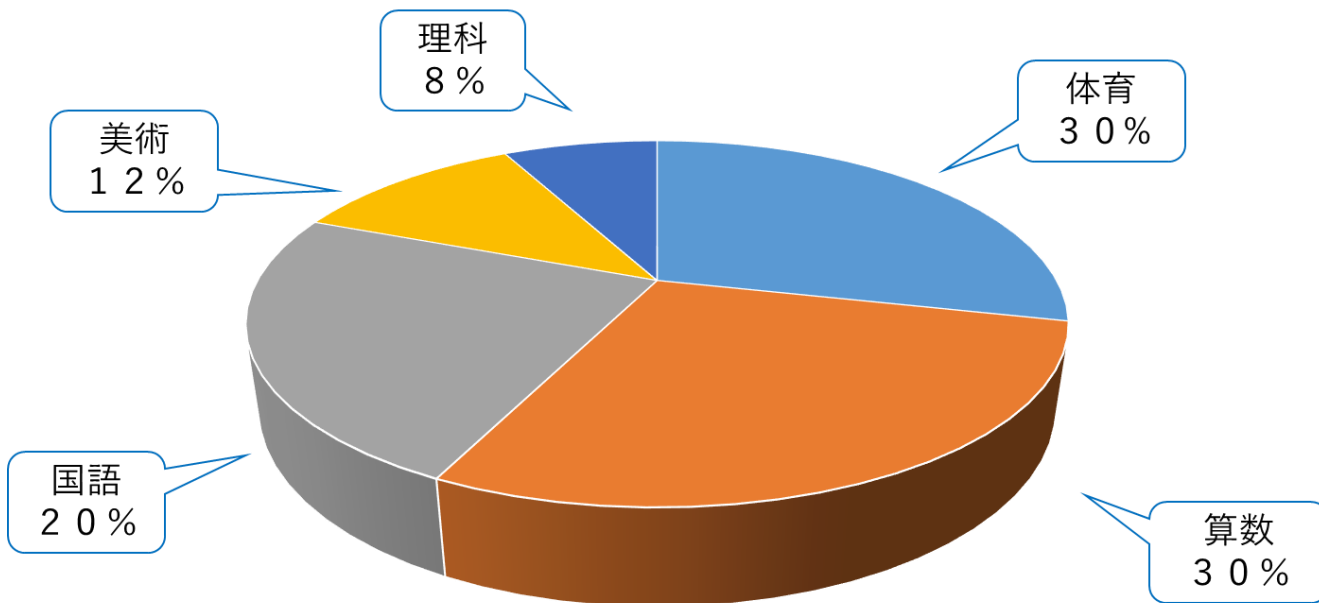
小学校6年生の好きな教科



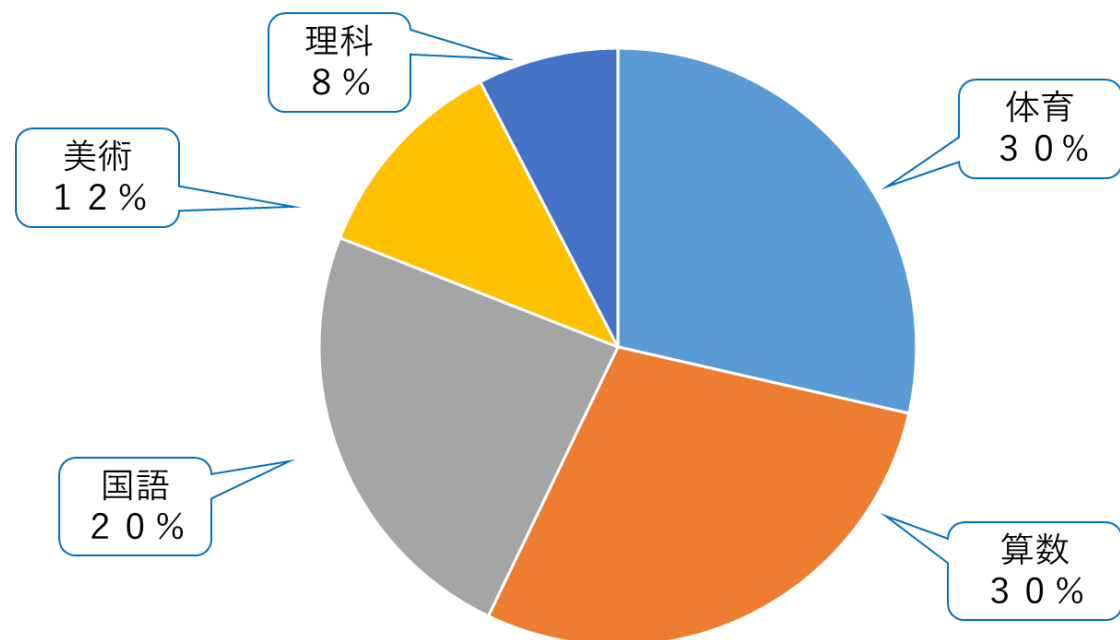
Q2：好きな教科は「算数」の人が多い？

立体の形は手前が大き見える

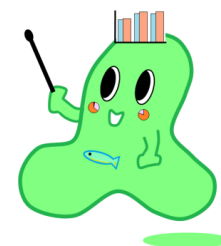
小学校6年生の好きな教科



小学校6年生の好きな教科

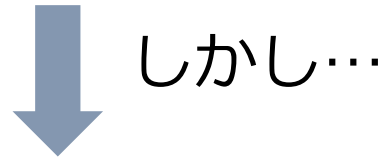


立体的なグラフの見方には注意しよう。



見た目にだまされないように

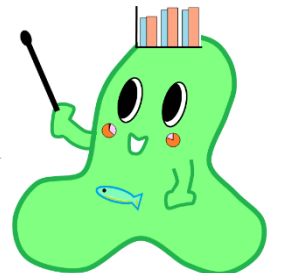
- ◆ グラフはさまざまな情報を視覚的に表現できる。



× 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

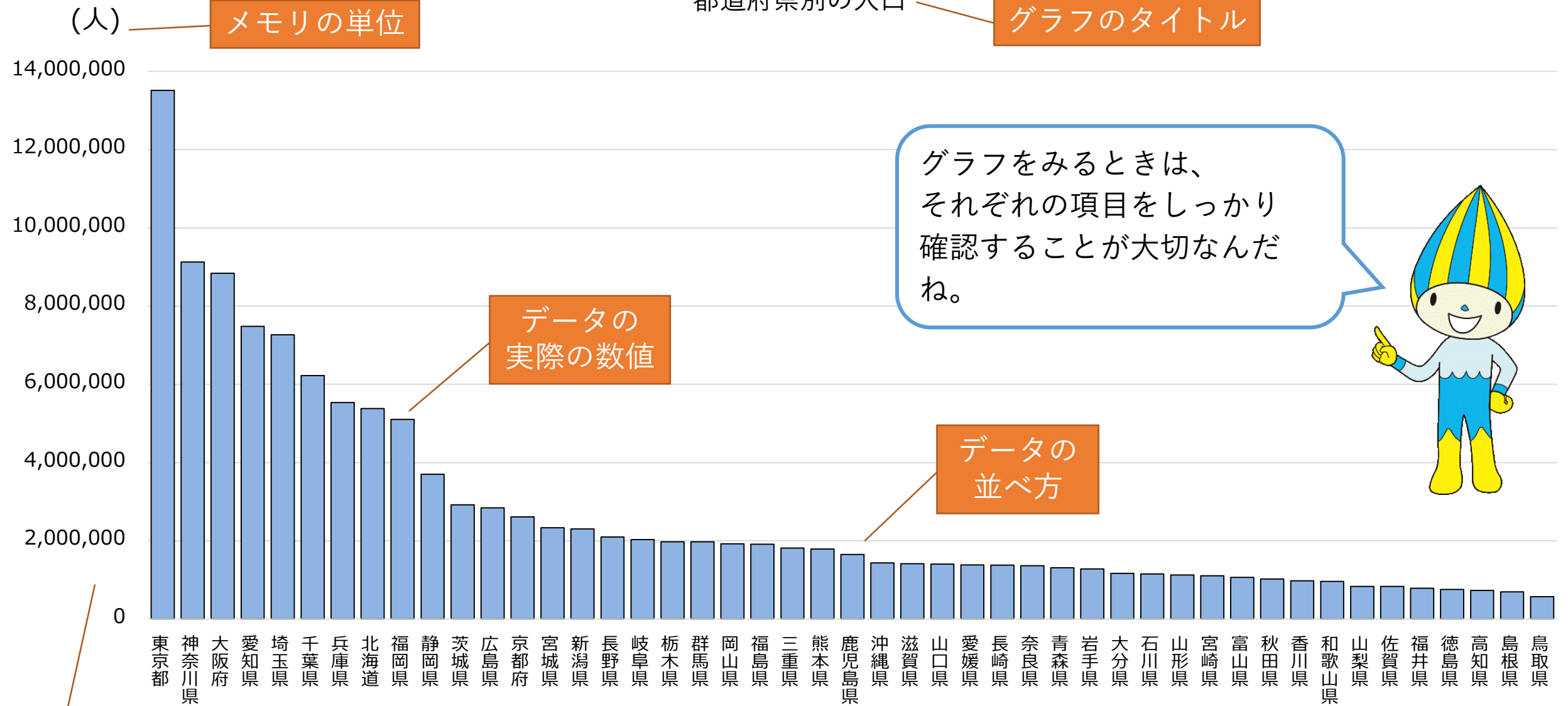
データの
並べ方

縦軸の数値

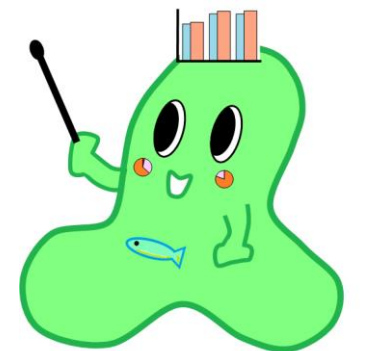
出典

出典：「国勢調査 2015年」

横軸の数値

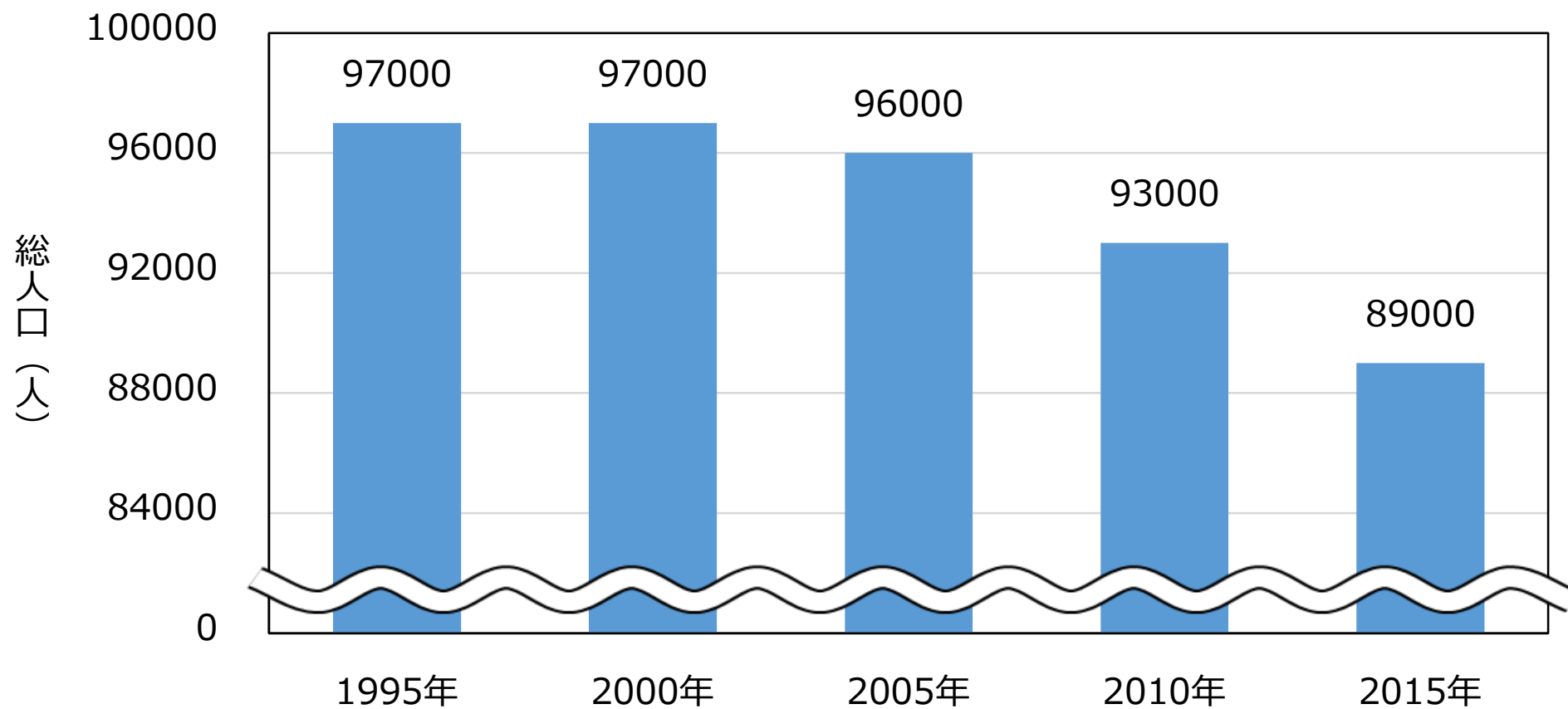


高山市の実際のデータを使って
グラフをかき、分析してみよう



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



出典：総務省「国勢調査」

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

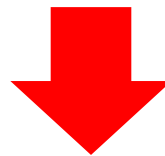


自然動態のうつり変わりを折れ線グラフで表そう

高山市の出生数と死亡数のうつり変わり

	1996～2000年	2001～2005年	2006～2010年	2011～2015年
出生数	4791 人	4667 人	4091 人	3689 人
死亡数	4031 人	4472 人	4814 人	5621 人

出典：岐阜県「岐阜県人口動態統計調査」

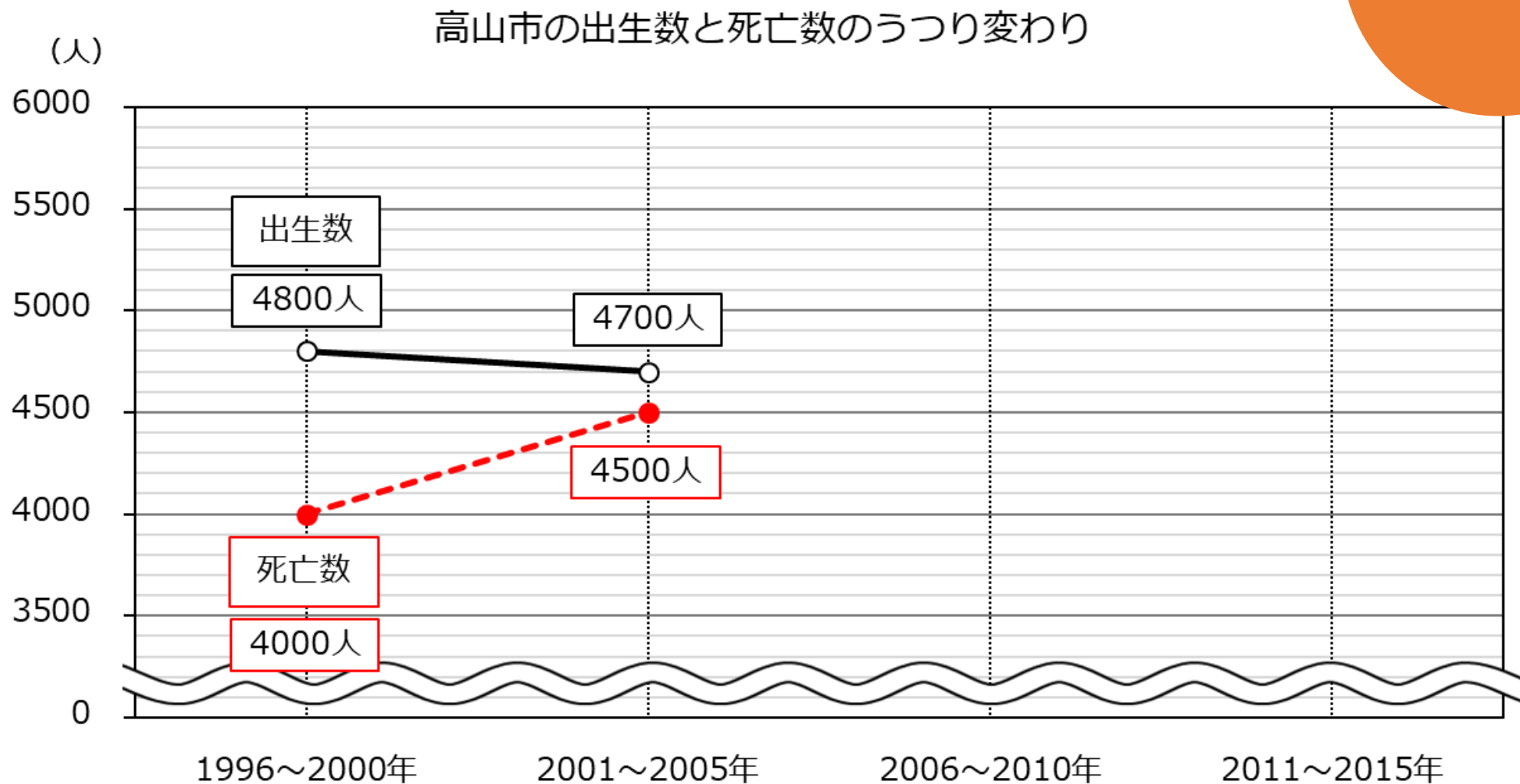


上から2ケタのがい数にしたもの

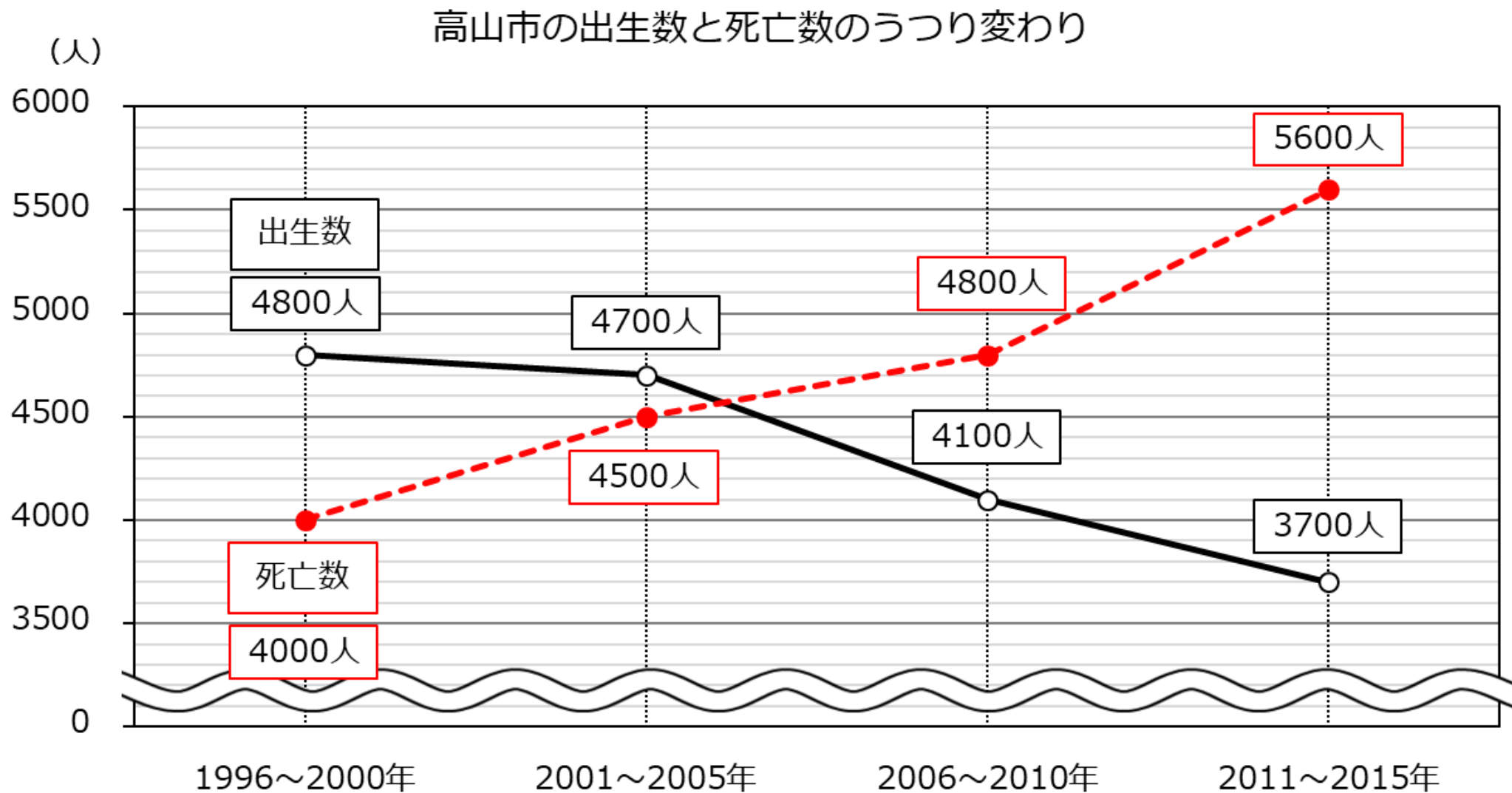
	1996～2000年	2001～2005年	2006～2010年	2011～2015年
出生数	4800 人	4700 人	4100 人	3700 人
死亡数	4000 人	4500 人	4800 人	5600 人

自然動態のうつり変わりを折れ線グラフで表そう

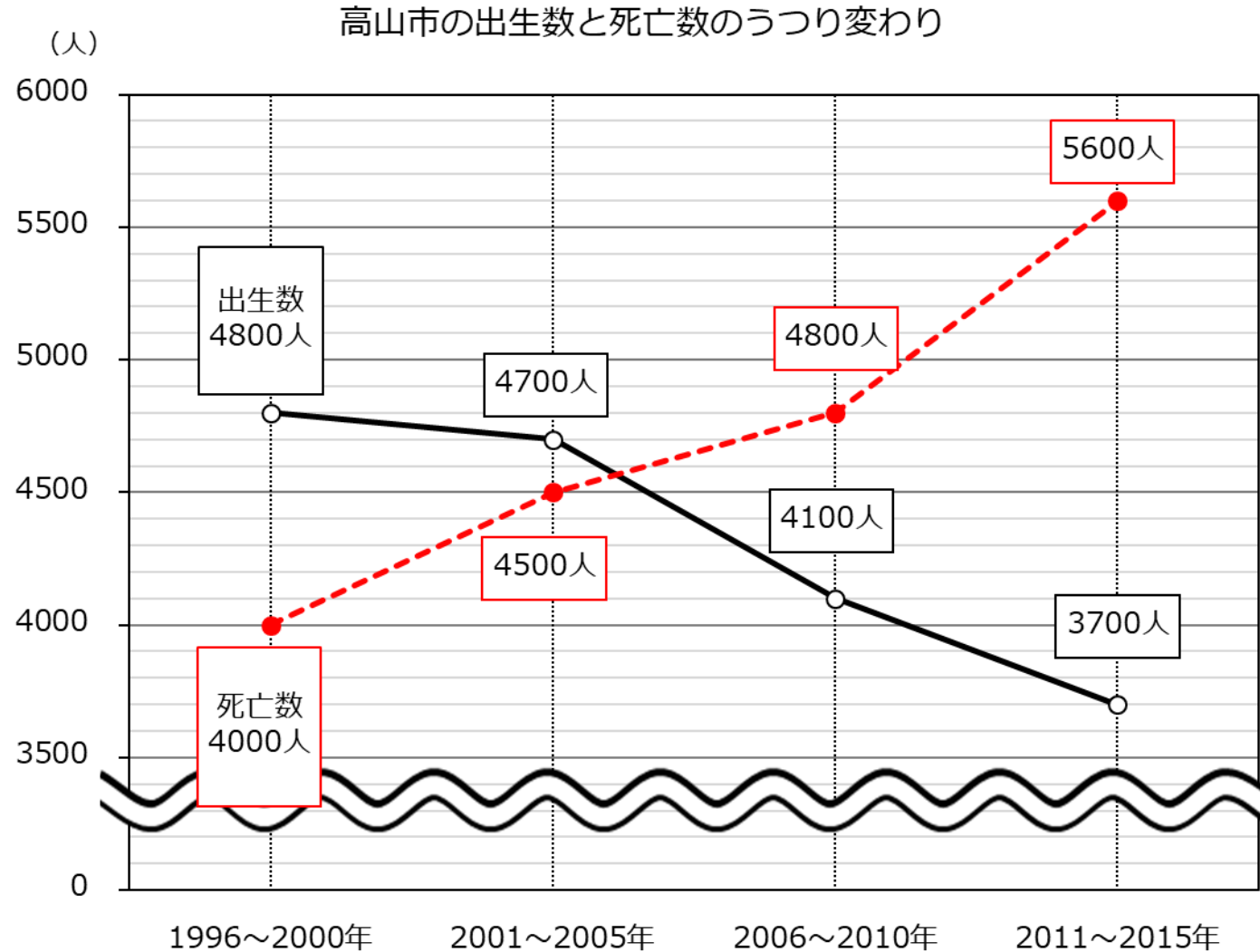
5分



自然動態のうつり変わりを折れ線グラフで表そう



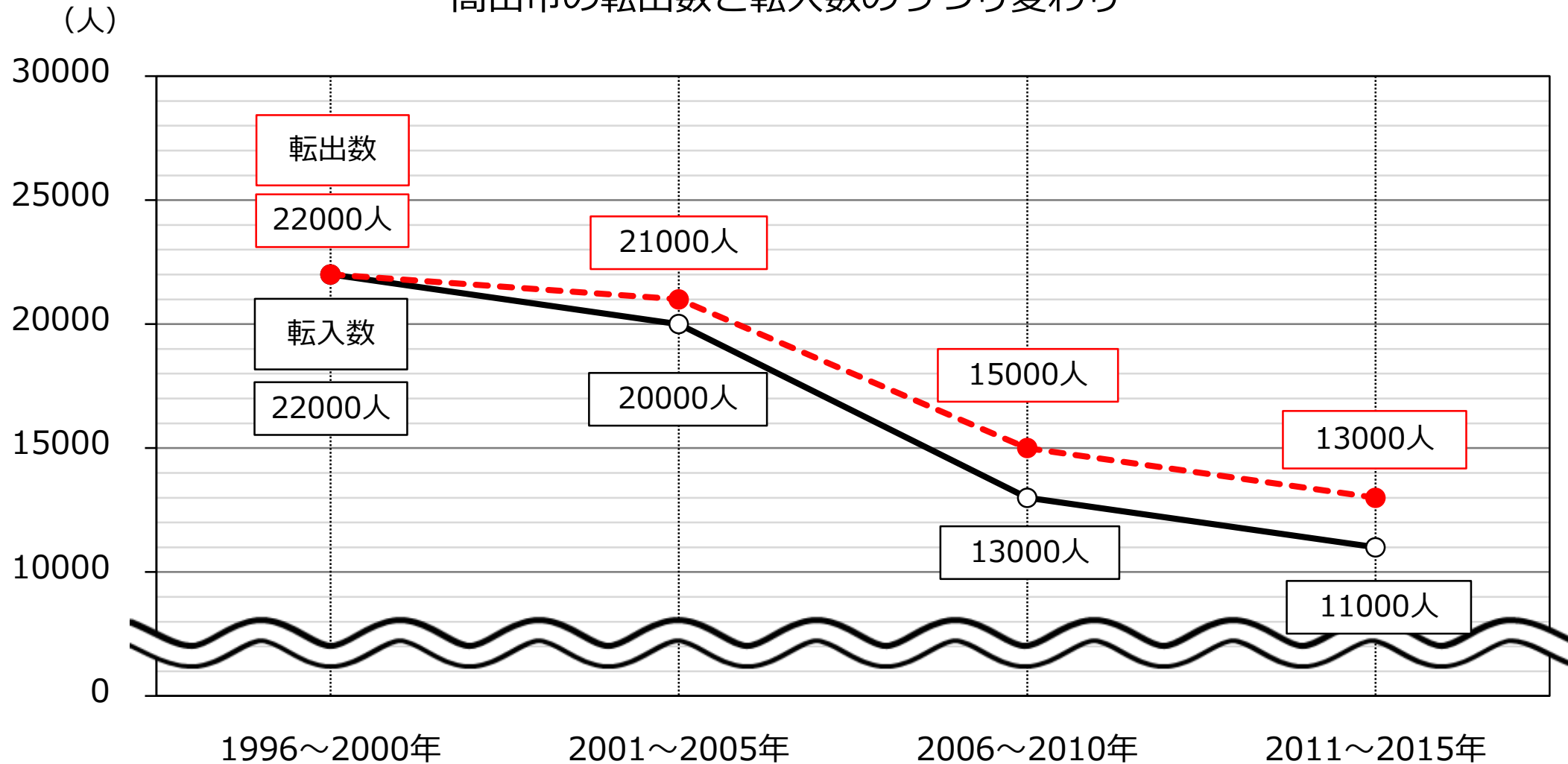
折れ線グラフからわかること



- 1996～2000年と2001～2005年は出生数が死亡数を上回っている
- 2006～2010年と2011～2015年は死亡数が出生数を上回っている
- 2006～2010年に比べ、2011～2015年の方が出生数と死亡数の差が広がっている

社会動態のグラフをみてみよう

高山市の転出数と転入数のうつり変わり



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
1995年	15804 人	63388 人	17488 人	96680 人
2015年	11972 人	49548 人	27550 人	89070 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
1995年	16 %	66 %	18 %	100 %
2015年	13 %	56 %	31 %	100 %

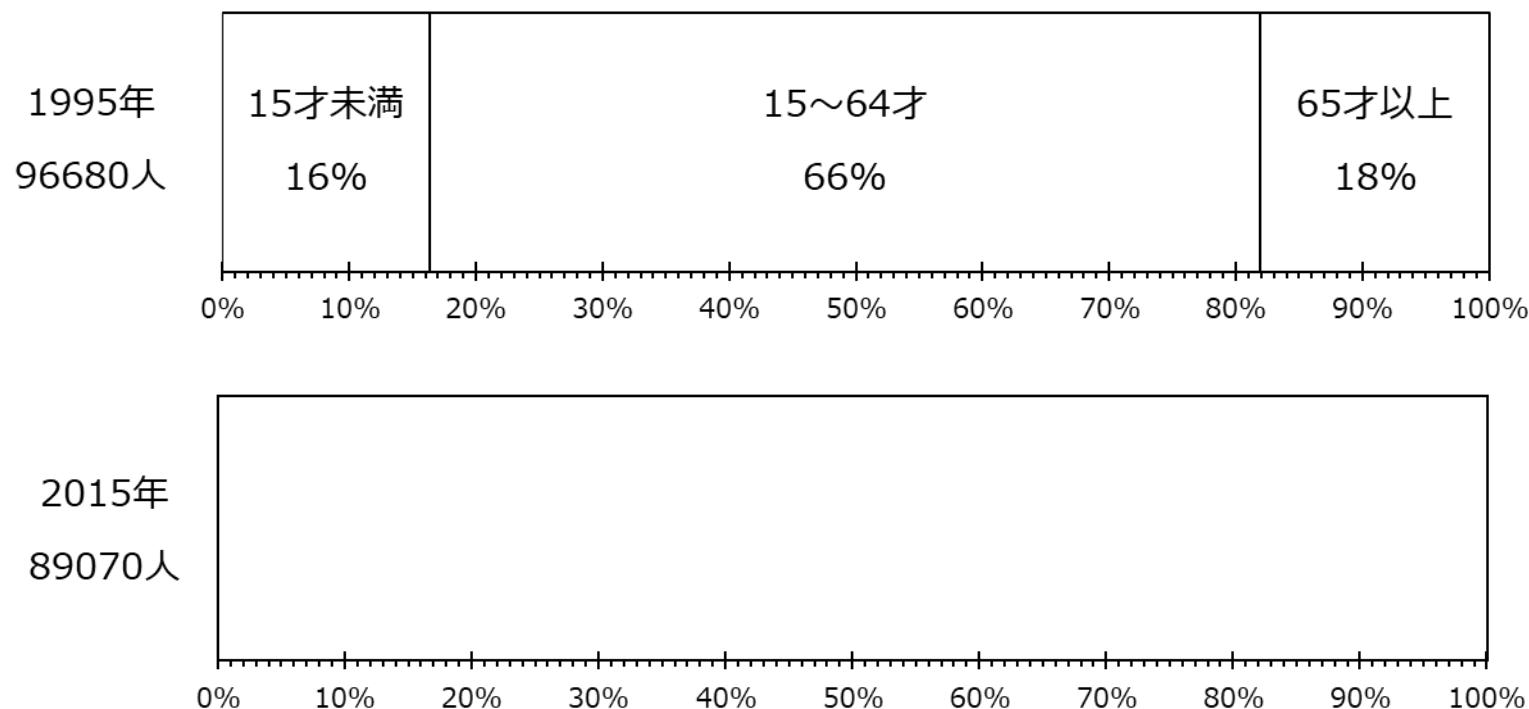
年れい構造のちがいを帯グラフで表そう

5分

高山市の年れい3区分別人口の割合

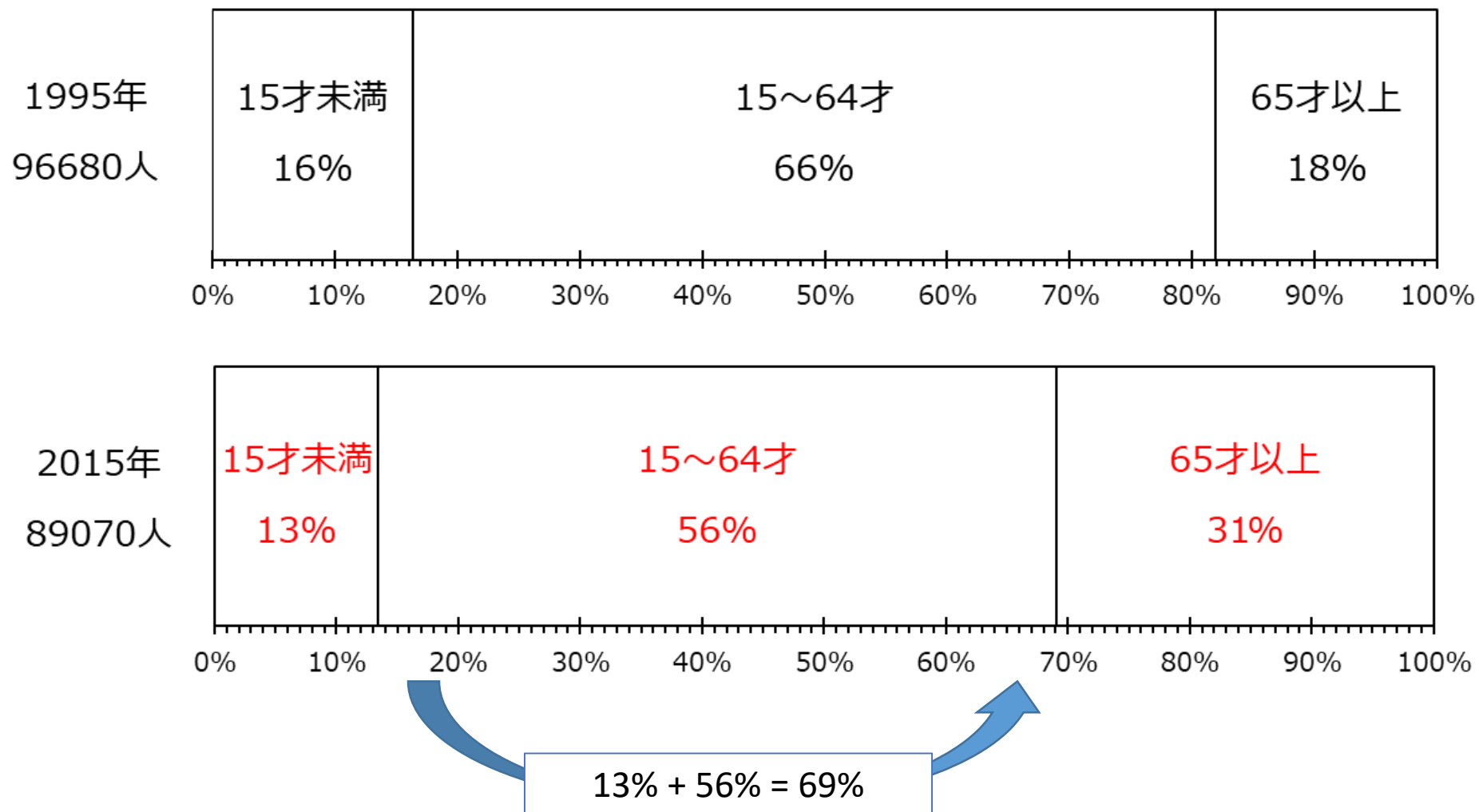
	15才未満	15～64才	65才以上	合計
1995年	16 %	66 %	18 %	100 %
2015年	13 %	56 %	31 %	100 %

高山市の年れい3区分別人口の割合



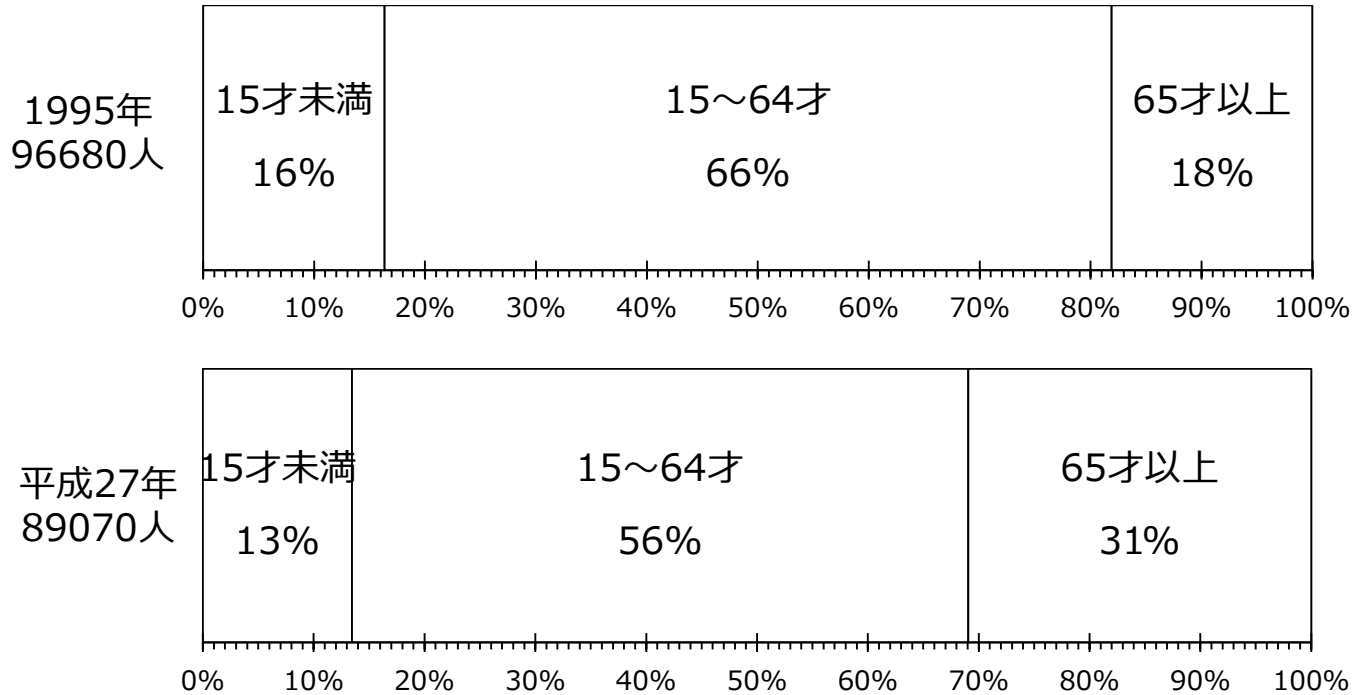
年れい構造のちがいを帯グラフで表そう

高山市の年れい3区分別人口の割合



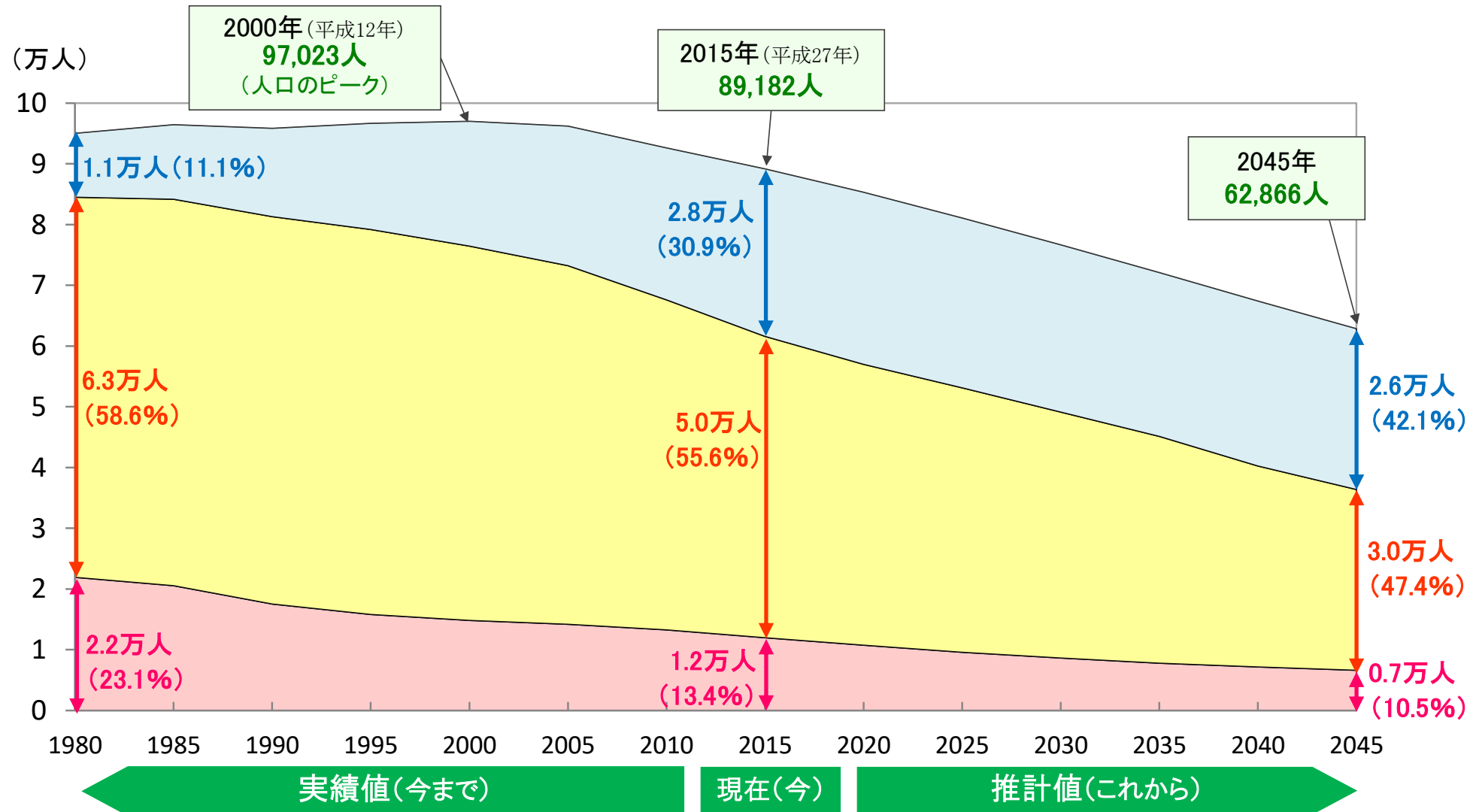
帯グラフから分かること

高山市の年れい3区分別人口の割合



- 15才未満と15~64才の割合が減った
- 65才以上の割合が増えた

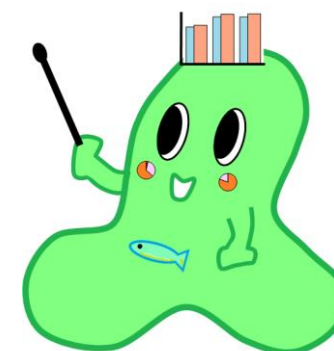
高山市の人口は今後も減っていくと予測されている



(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4800万人もの人々が観光に訪れている

◆県の観光入込客数（実人数）

4799万5千人

・うち宿泊客数

617万5千人

・外国人宿泊客数

116万7千人

◆観光消費額 2933億円

観光地点別の集客数

出典：令和元年(2019年)
岐阜県観光入込客統計調査

世界遺産白川郷
203万人

奥飛騨温泉郷
62万人

高山地域
383万人

下呂温泉
123万人

馬籠宿
66万人

岐阜公園
102万人

伊奈波神社
148万人

千代保稲荷神社
161万人

長良川鶺鴒
9万人

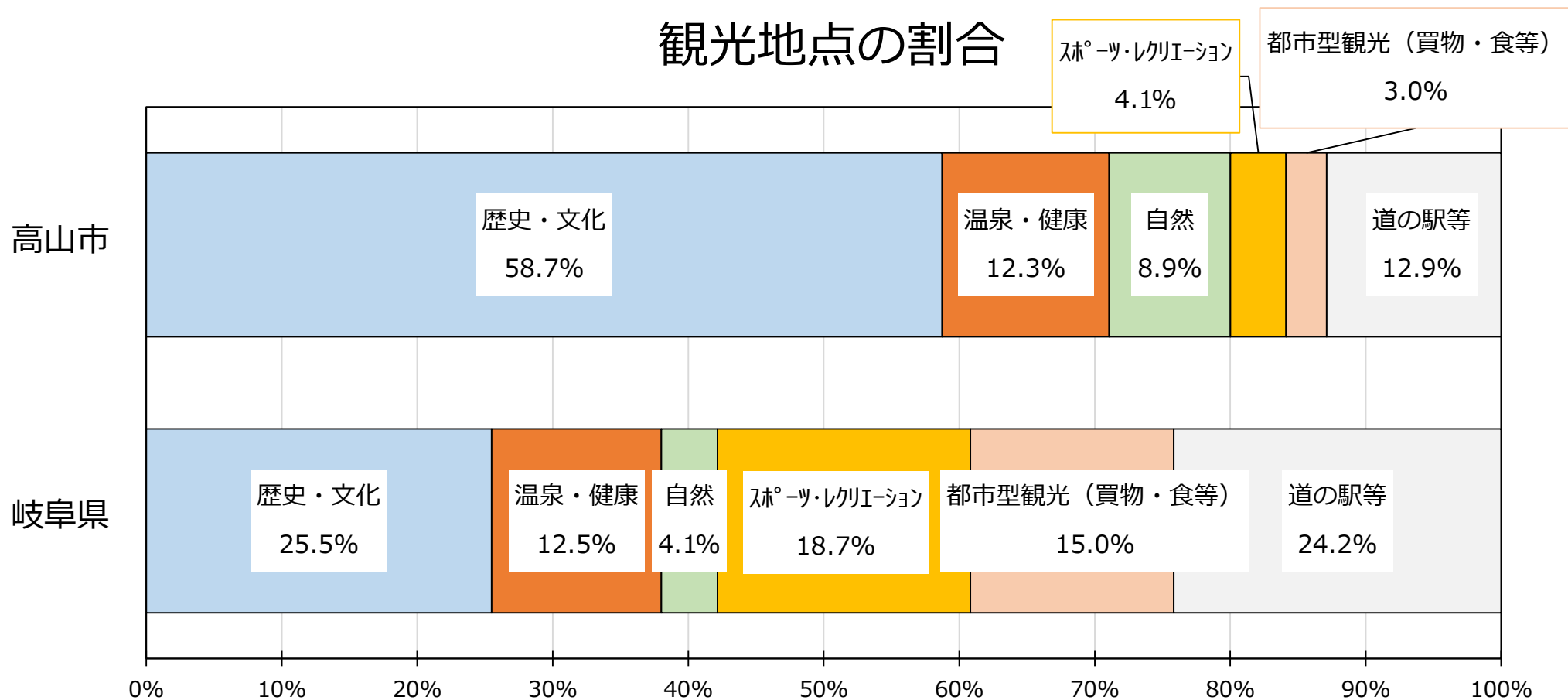
土岐プレミアムアウトレット
668万人

千本松原・国営木曽三川公園
136万人

河川環境楽園
529万人

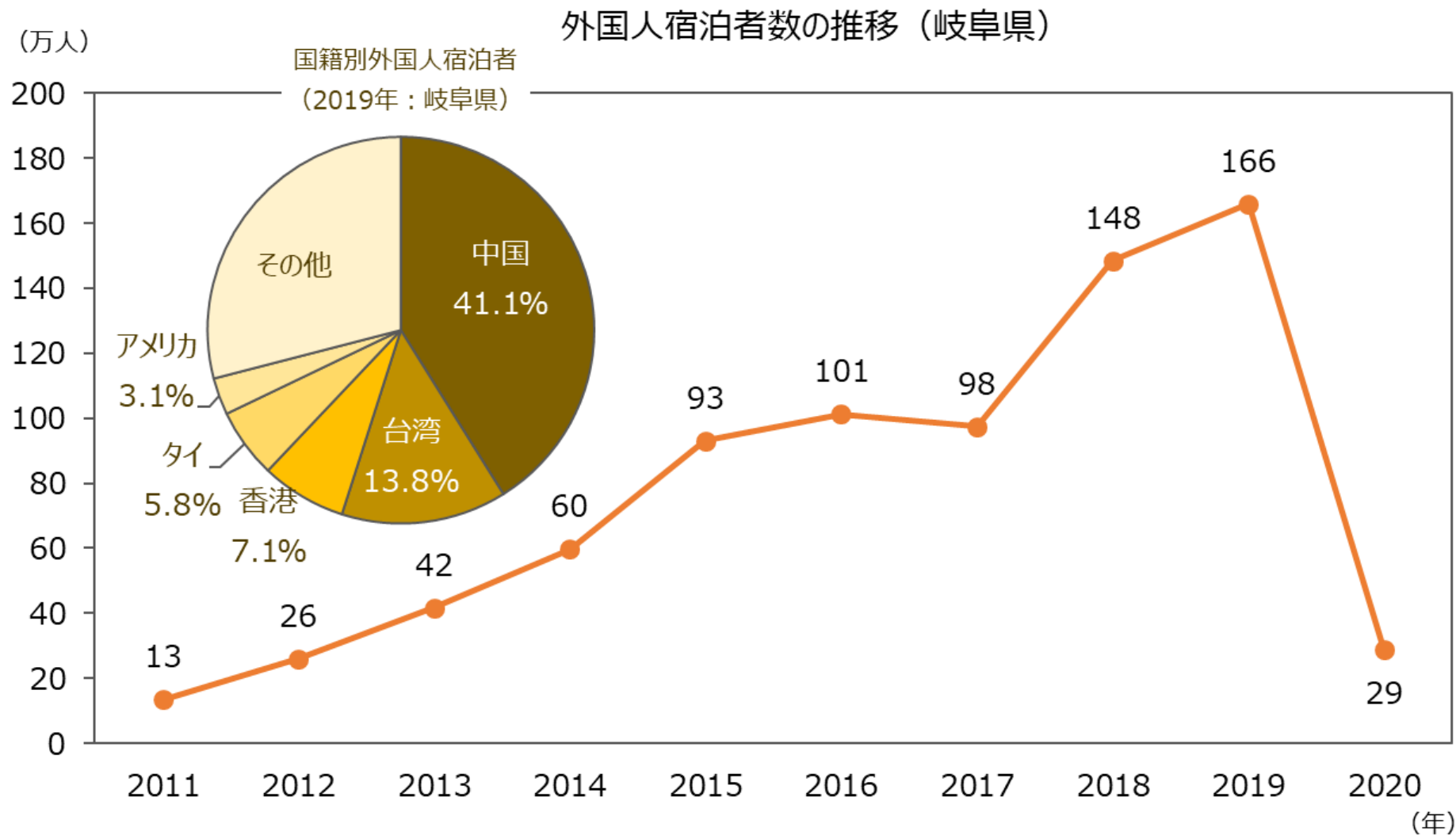


高山市には「歴史・文化」の観光を目的に訪れる人が多い



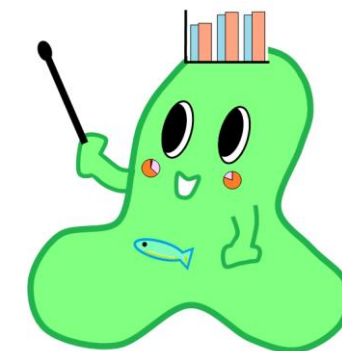
出典：岐阜県「岐阜県観光統計調査（2019年）」

岐阜県内に宿泊する外国人は大幅に増加



出典：観光庁「宿泊旅行統計調査」

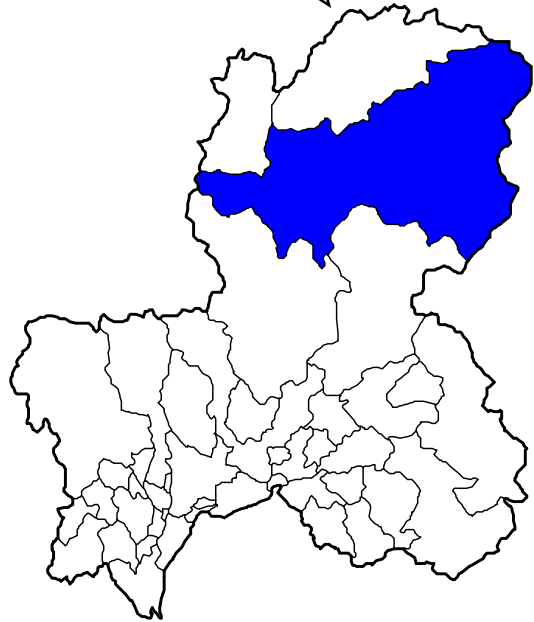
統計データは私たちの生活に
どのようにかかわっているの？



国勢調査の活用例

法令の基礎資料

- ・市となる要件
- ・選挙区の改定



防災計画

- ・防災マップの作成
- ・洪水の被害予測



民間企業

出店計画



家計調査の活用例

政府

- 景気判断
- 年金、賃金の検討



民間

消費行動の分析



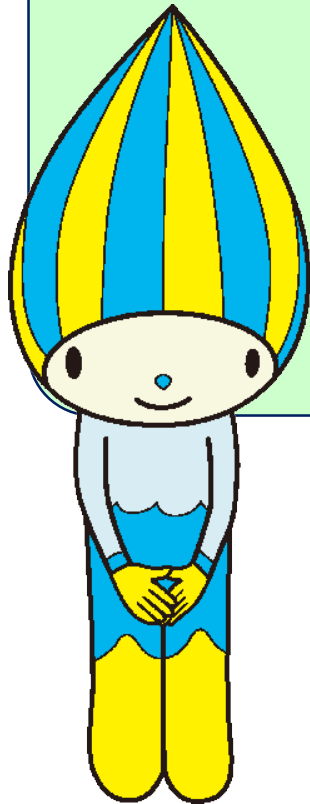
地域

商店街活性化対策



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！

