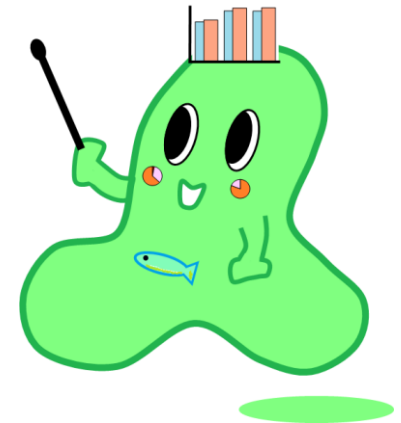
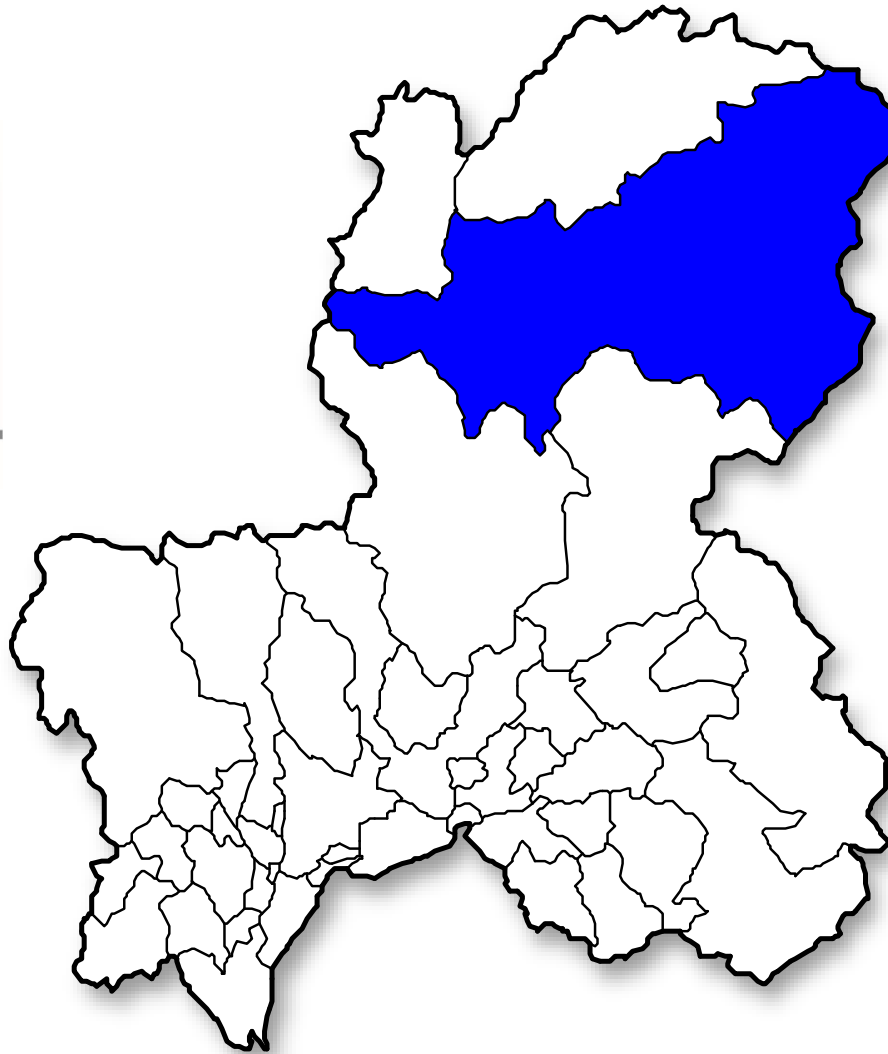


データ活用講座

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



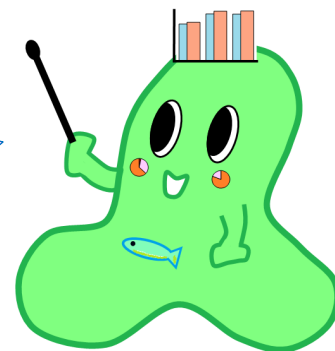
統計課
マスコットキャラクター
テルミー

あなたは買い物名人!?

ウォーミングアップとして、
食品あてクイズを行います！
どんな食品があててね。



岐阜市の家計調査を
もとにしているよ。





「ある食品」はなんだろう？

「ある食品」の月別の支出金額

1月	848円	2月	640円	3月	554円
4月	409円	5月	820円	6月	414円
7月	406円	8月	328円	9月	640円
10月	656円	11月	764円	12月	1365円



「ある食品」はなんだろう？

「ある食品」の月別の支出金額

(円)

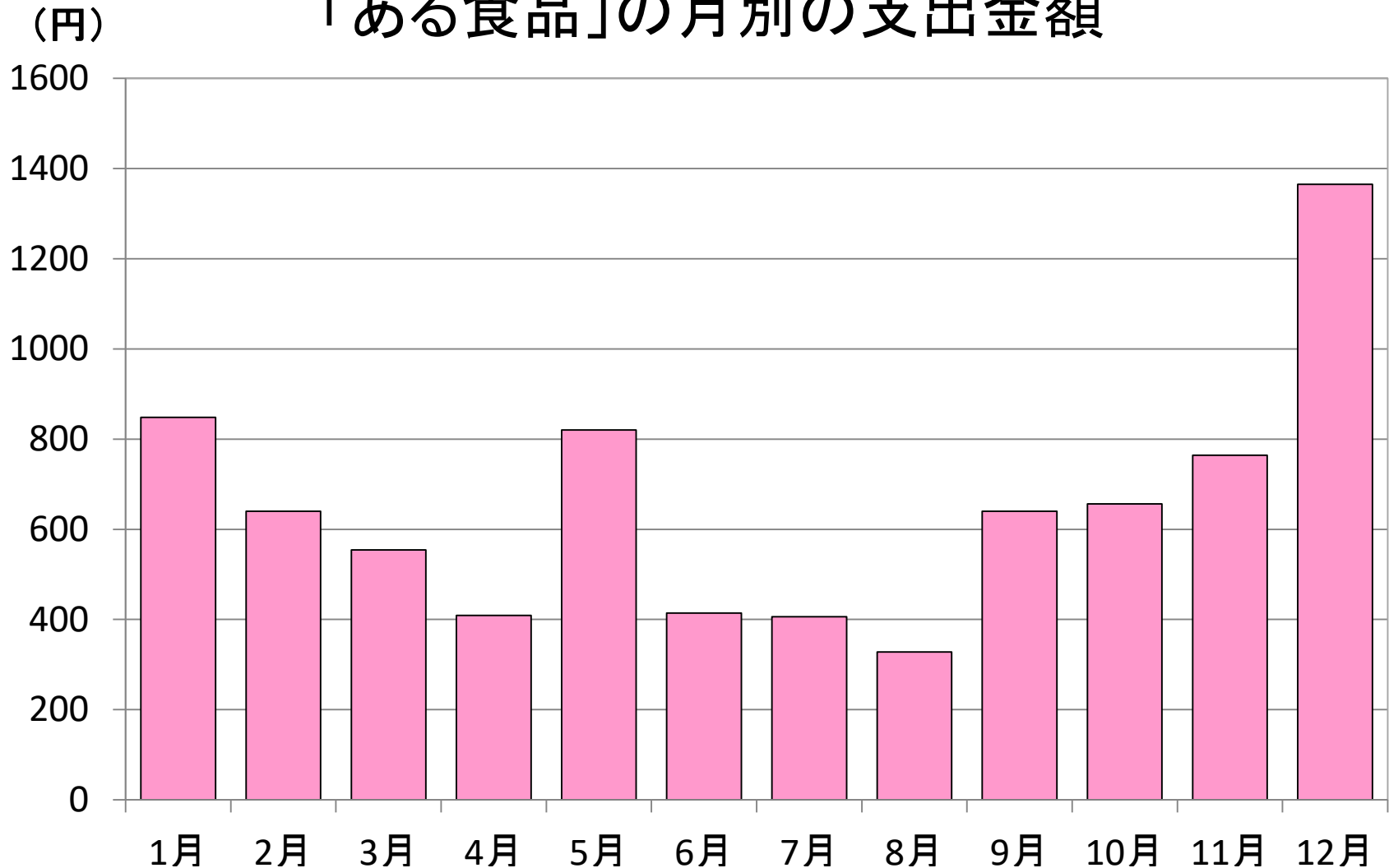
月	1	2	3	4	5	6
金額	848	640	554	409	820	414

7	8	9	10	11	12
406	328	640	656	764	1365



「ある食品」はなんだろう？

「ある食品」の月別の支出金額



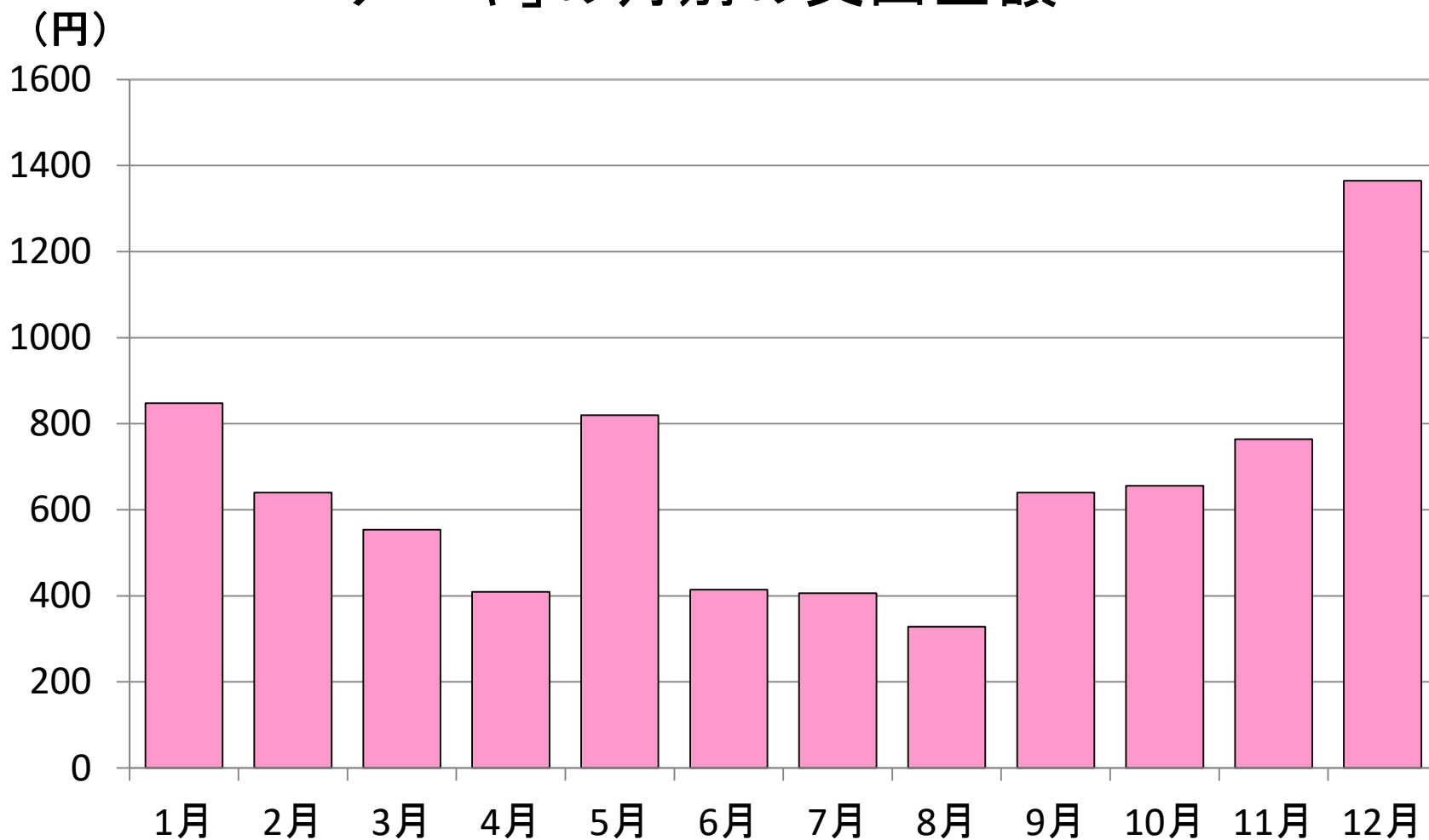
※岐阜市の二人以上の世帯

資料:総務省「平成30年家計調査」



正解は「ケーキ」

「ケーキ」の月別の支出金額



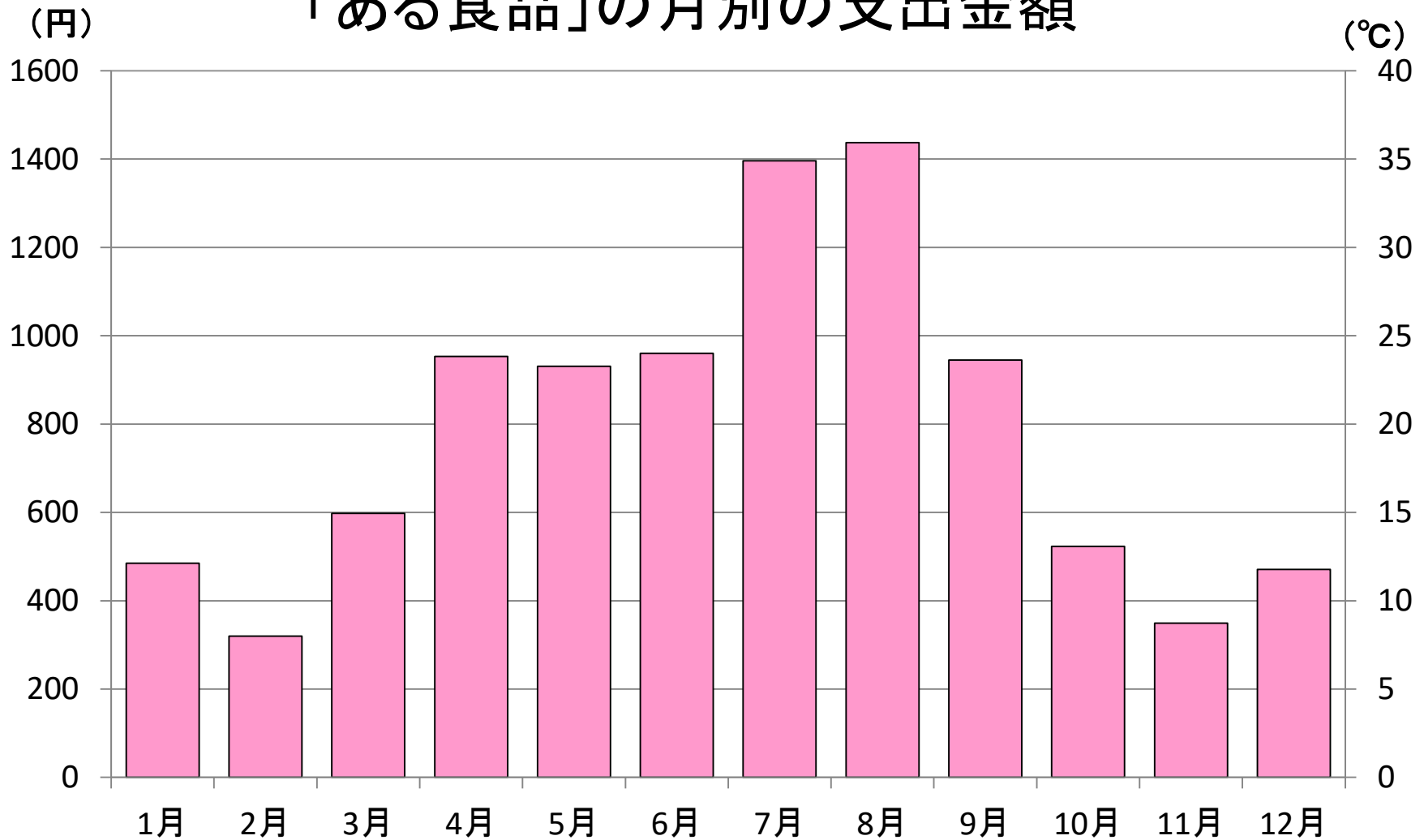
※岐阜市の二人以上の世帯

資料:総務省「平成30年家計調査」



「ある食品」はなんだろう？

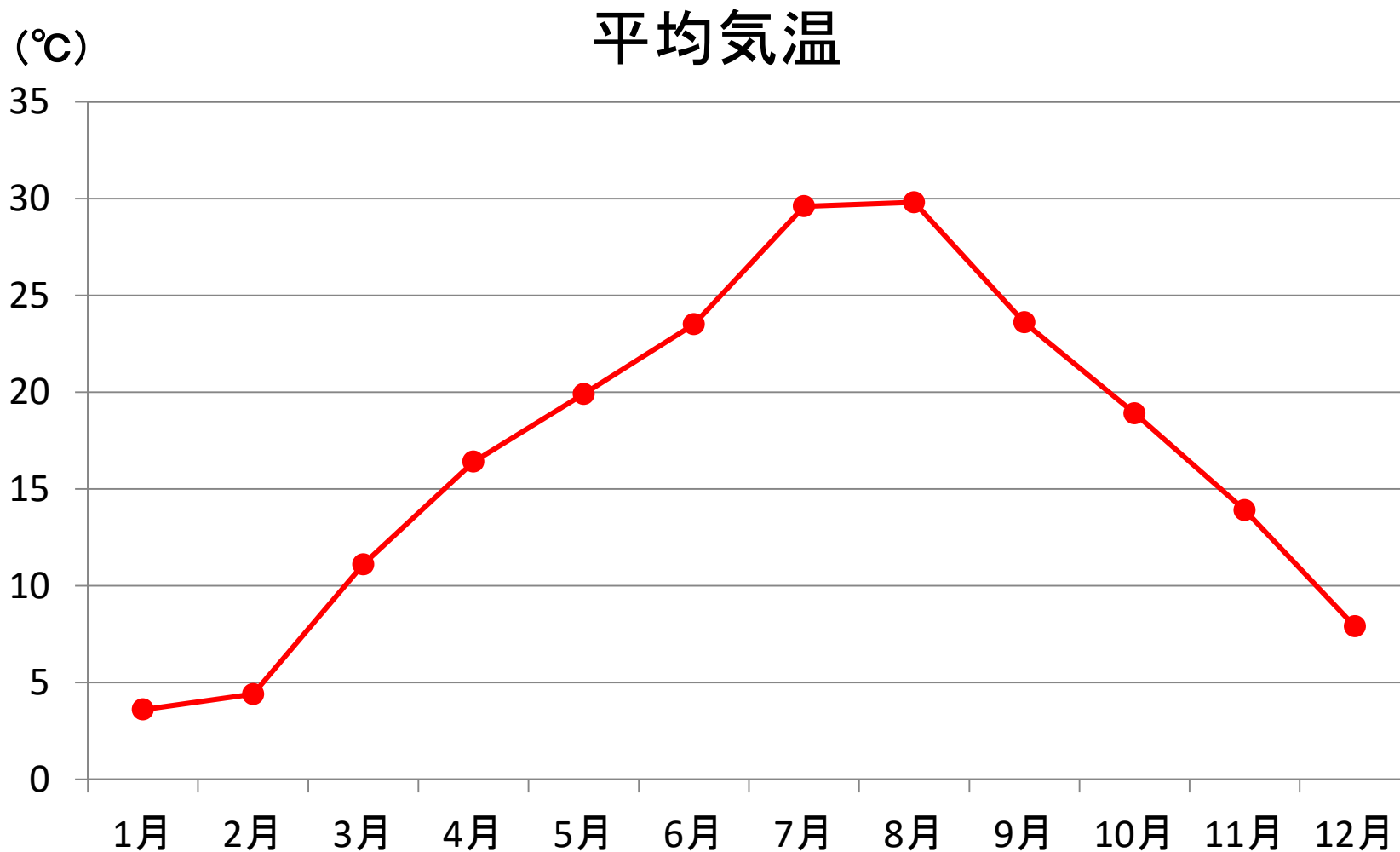
「ある食品」の月別の支出金額



※岐阜市の二人以上の世帯

資料:総務省「平成30年家計調査」

ヒント:平均気温



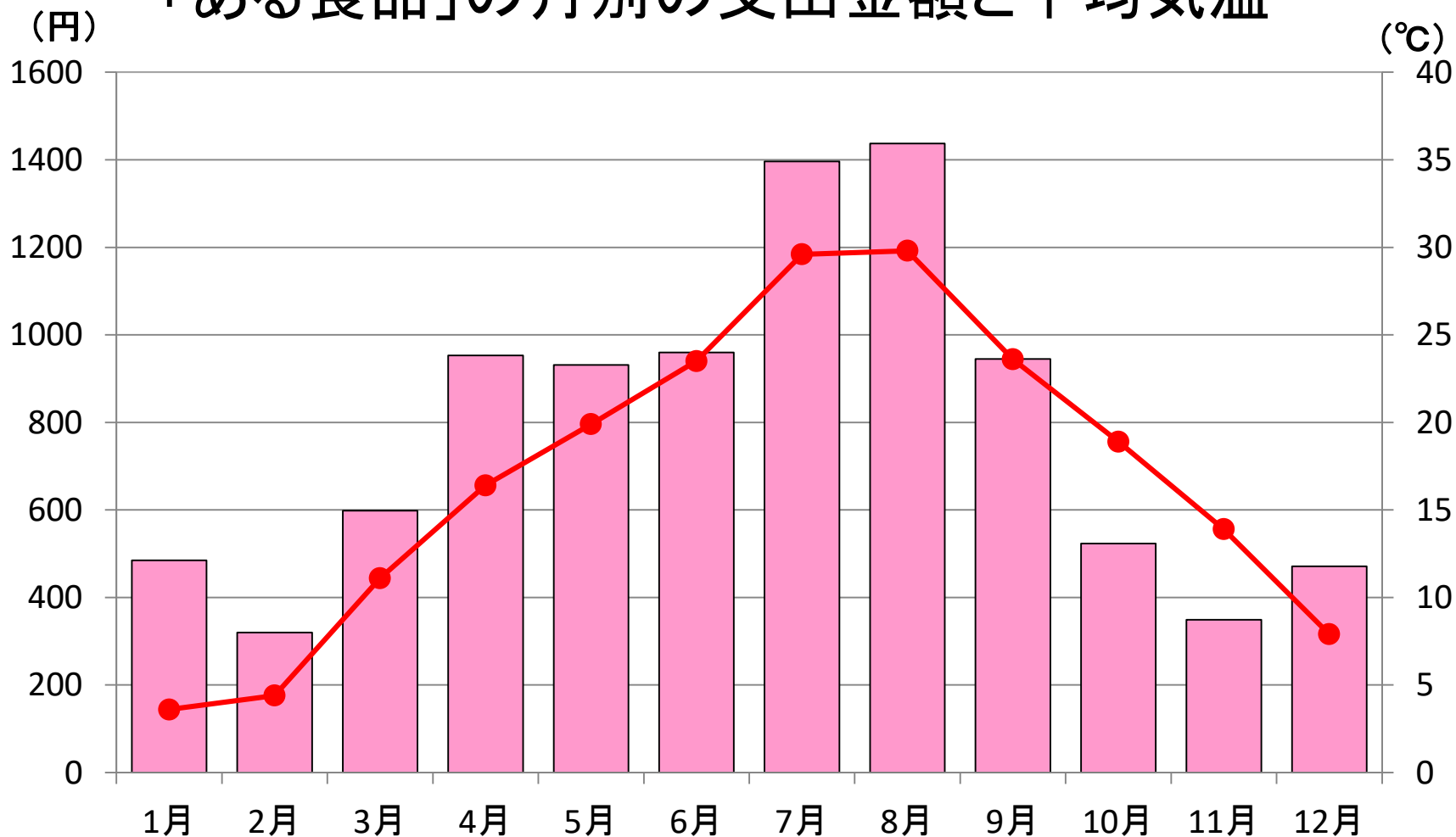
※岐阜市の月ごとの平均気温

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



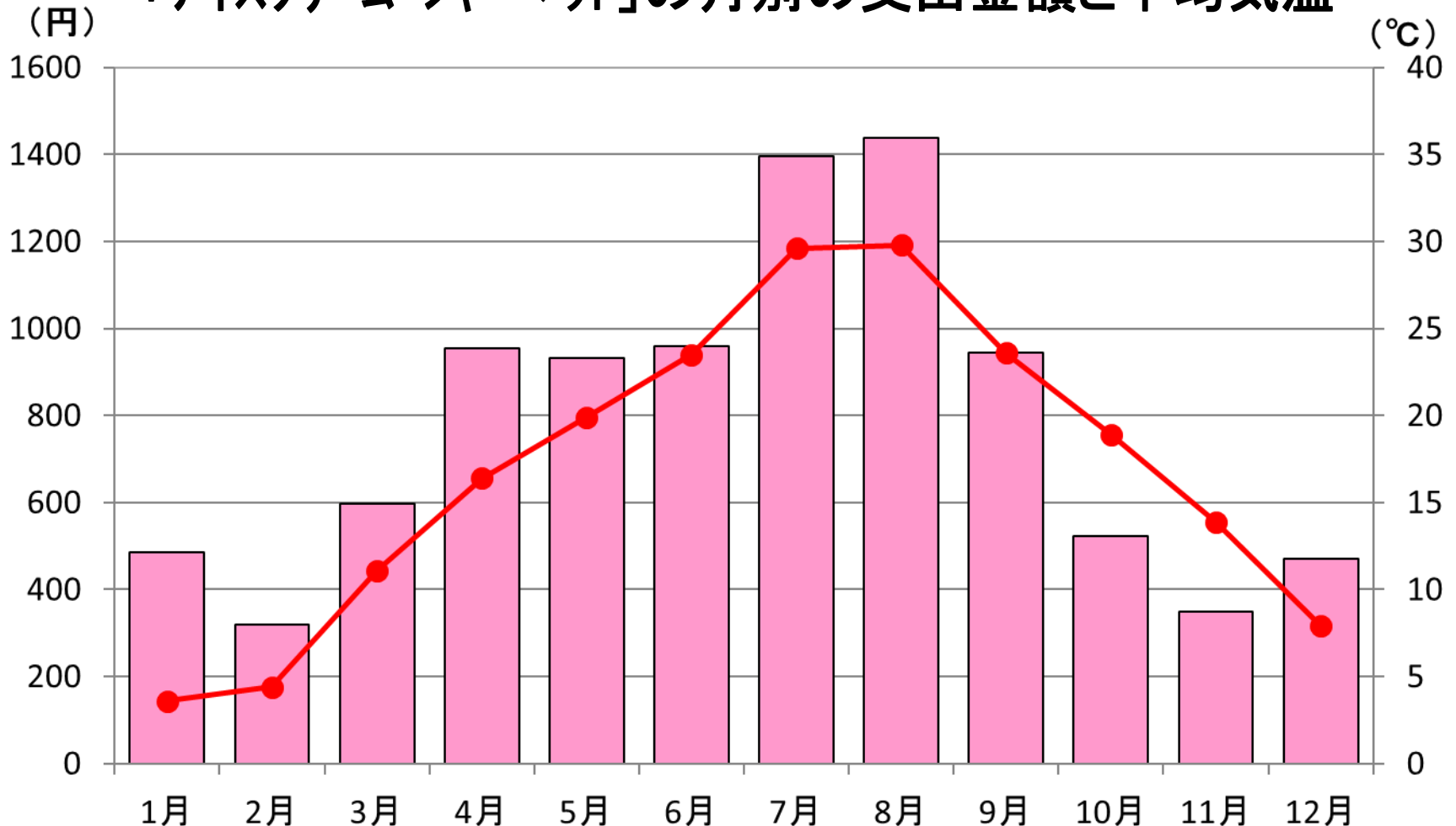
※岐阜市の二人以上の世帯
※岐阜市の月ごとの平均気温

資料:総務省「平成30年家計調査」
気象庁「平成30年気象データ」



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



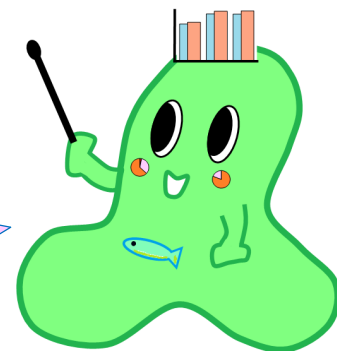
※岐阜市の二人以上の世帯
※岐阜市の月ごとの平均気温

資料: 総務省「平成30年家計調査」
気象庁「平成30年気象データ」

グラフの読み取り編



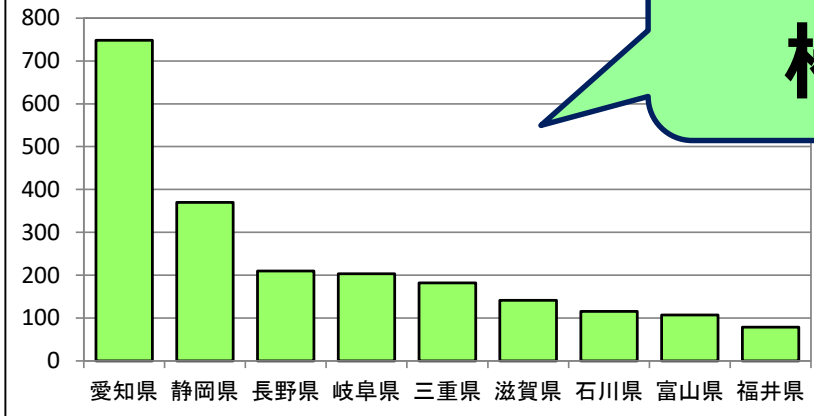
これまでどんなグラフを
学んだかな？





グラフ界のビッグ3

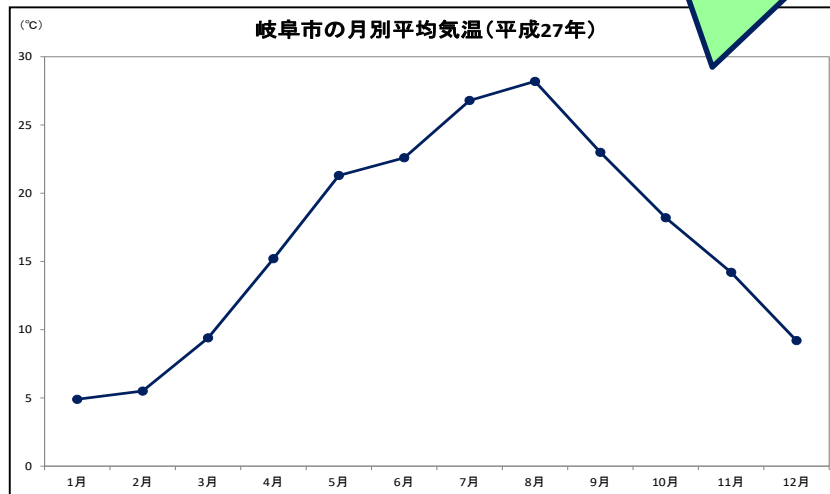
中部地方の県ごとの人口



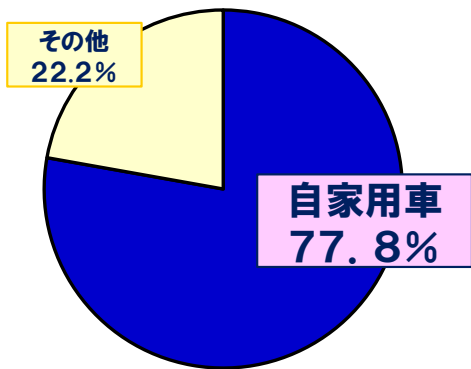
大小を比べる
棒グラフ

変化を見る
折れ線グラフ

岐阜市の月別平均気温(平成27年)



岐阜県の利用交通機関別の観光客の割合



割合を見る
円グラフ・帯グラフ

グラフを読み取る7つ道具



目もり単位

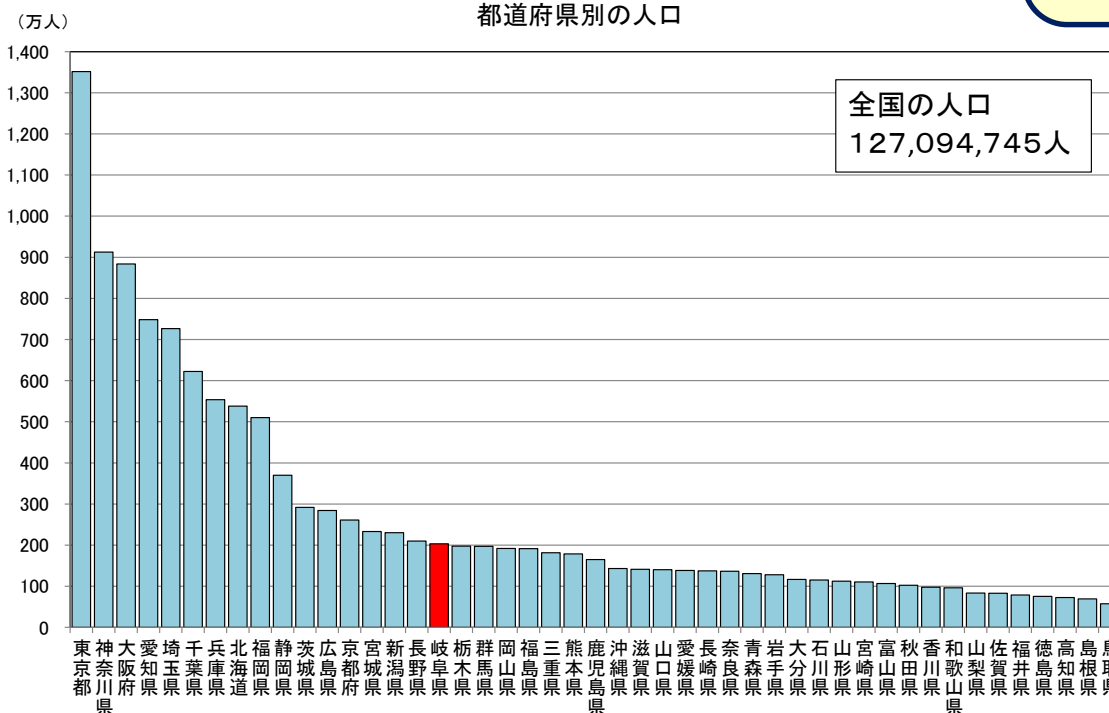
表題

注意することを書き加えることもあるよ



たてのじく

めもり数字



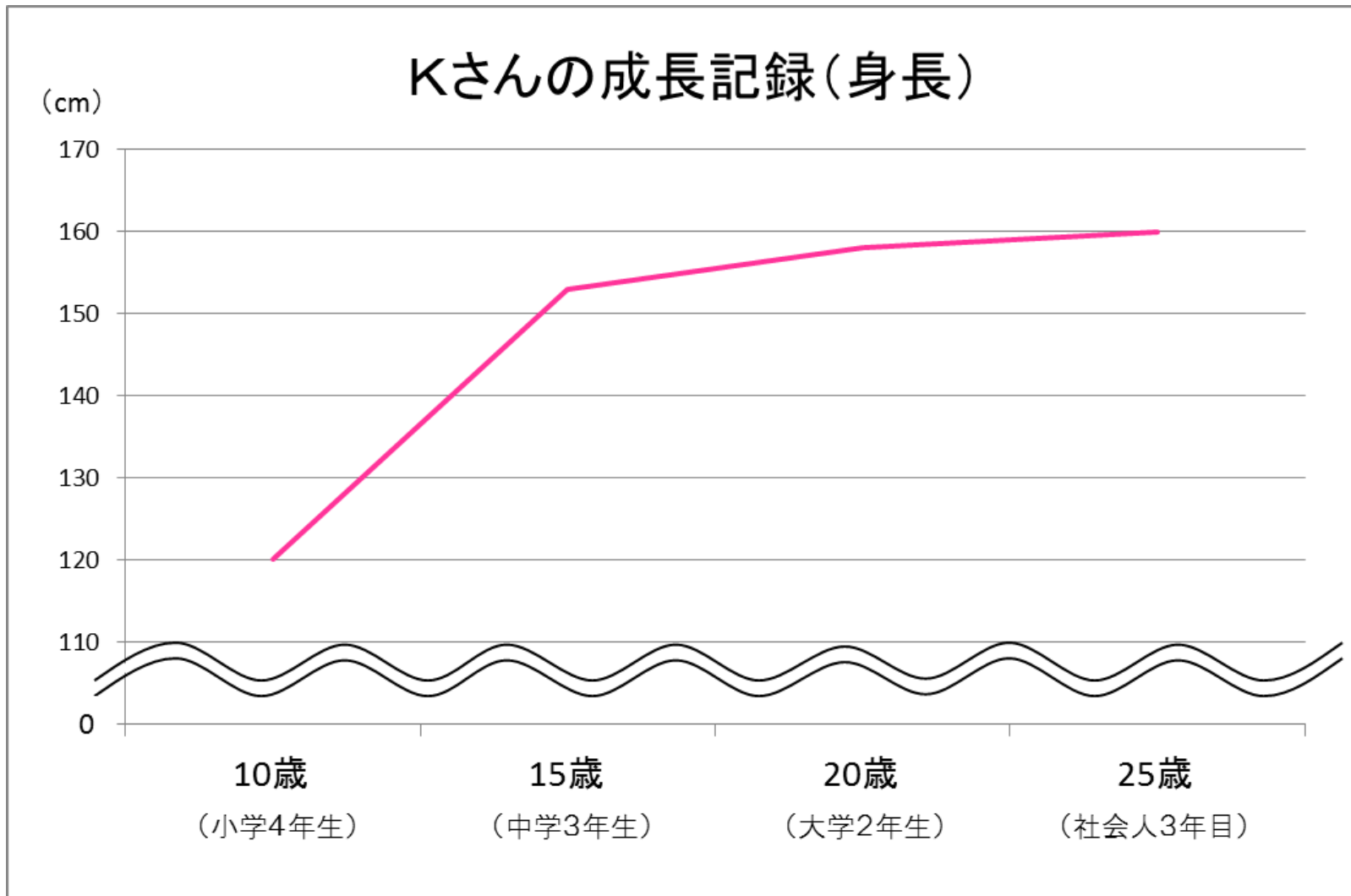
横のじく

項目

出典…何のデータをもとにして作ったか書いてあるよ。



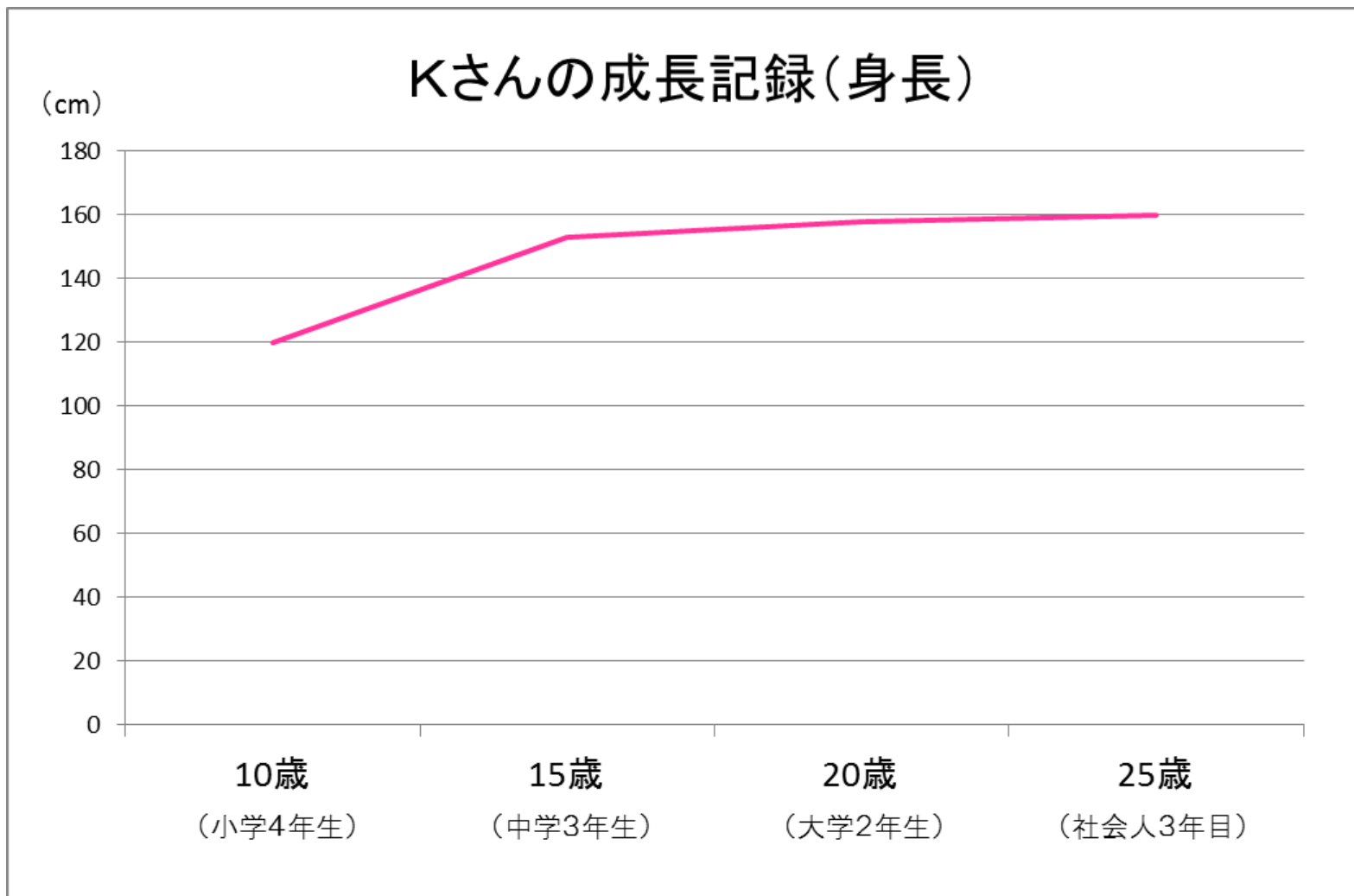
15年間で倍以上に伸びた？



資料:各学校、県庁の健康診断結果



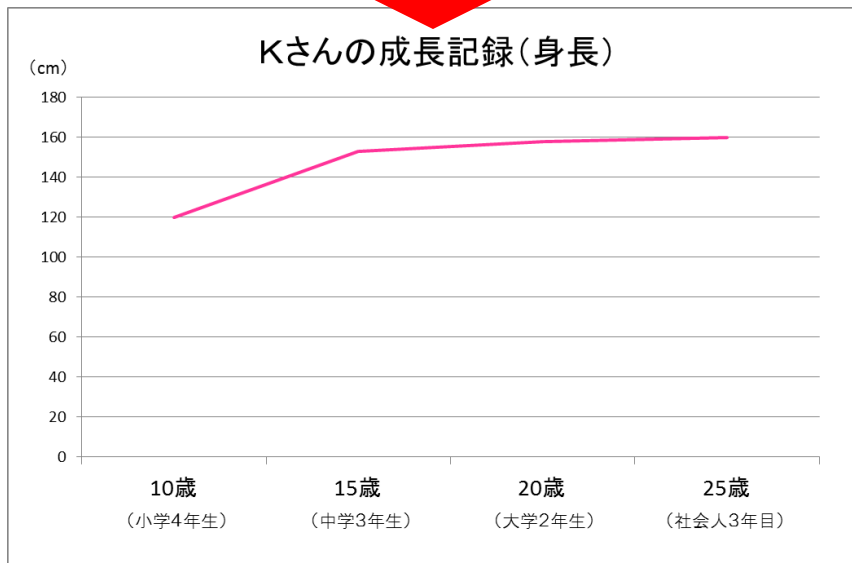
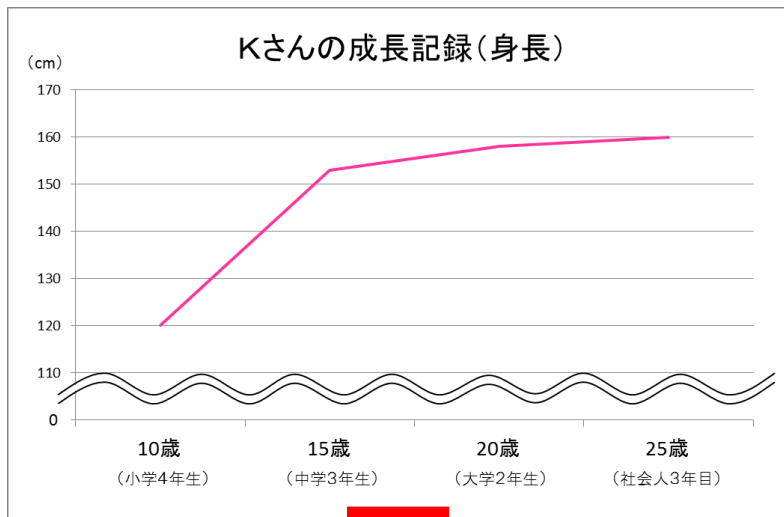
15年間で倍以上に伸びた？



資料:各学校、県庁の健康診断結果

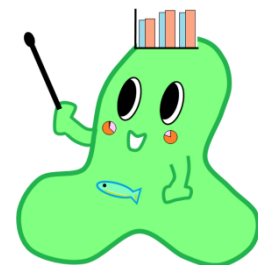


折れ線グラフで気を付けること



省略記号を使うと、変化を大きく見せることができます。

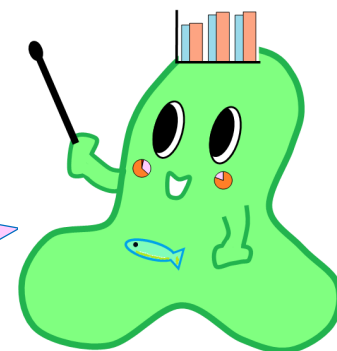
省略するときは、軸の3分の2ぐらいにしておこう。

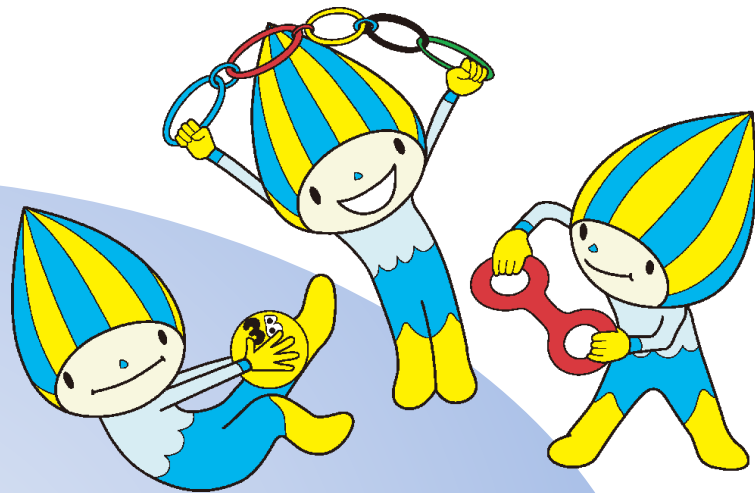


グラフの作成編 (高山市のデータから)

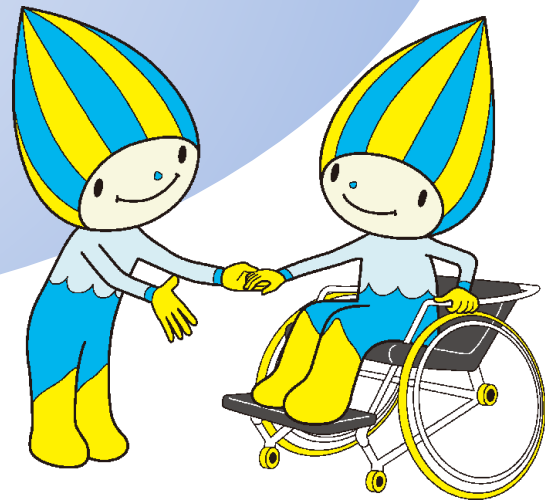


たかやま博士を
めざそう！

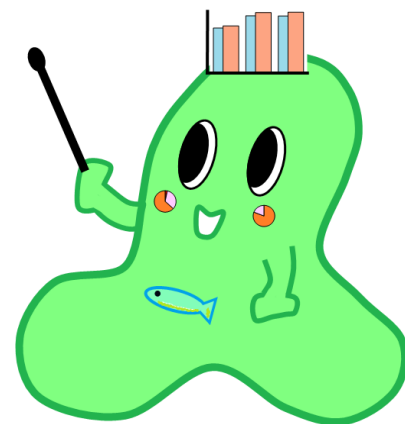




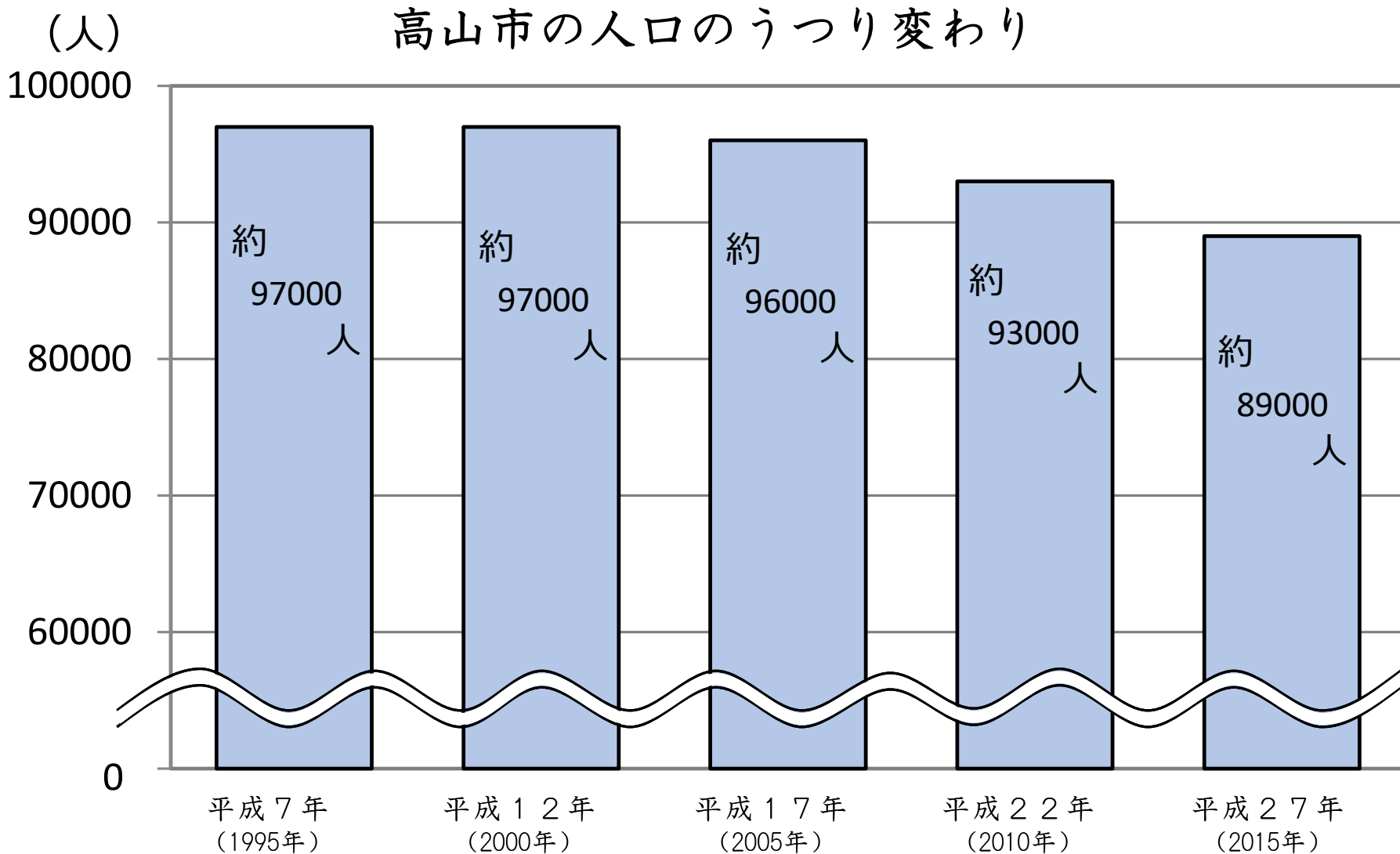
人口



高山市の人口は、
増えている？
減っている？



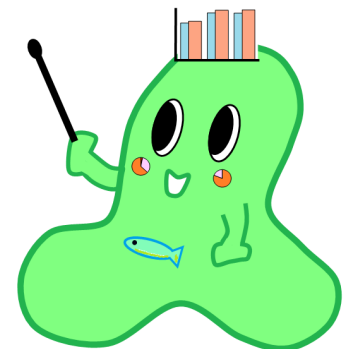
高山市の人口は、減少している。



高山市の人口は、 なぜ減っているのだろうか？



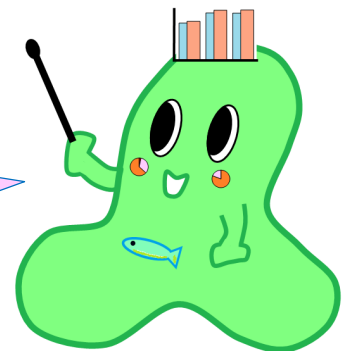
人口が変化する要因は
何があるかな？



高山市の出生と死亡の
うつり変わりを、
グラフにして読み取ろう。



折れ線グラフに
してみるよ！



高山市の出生数と死亡数のうつり変わりを、2けたのがい数で表そう。

高山市の出生数と死亡数のうつり変わり

	平成8～12年 (1996～2000年)	平成13～17年 (2001～2005年)	平成18～22年 (2006～2010年)	平成23～27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：岐阜県統計課「岐阜県人口動態統計調査」

	平成8～12年 (1996～2000年)	平成13～17年 (2001～2005年)	平成18～22年 (2006～2010年)	平成23～27年 (2011～2015年)
出生数	4800 人	4700 人	人	人
死亡数	4000 人	4500 人	4800 人	5600 人

高山市の出生数と死亡数のうつり変わりを、2けたのがい数で表そう。

高山市の出生数と死亡数のうつり変わり

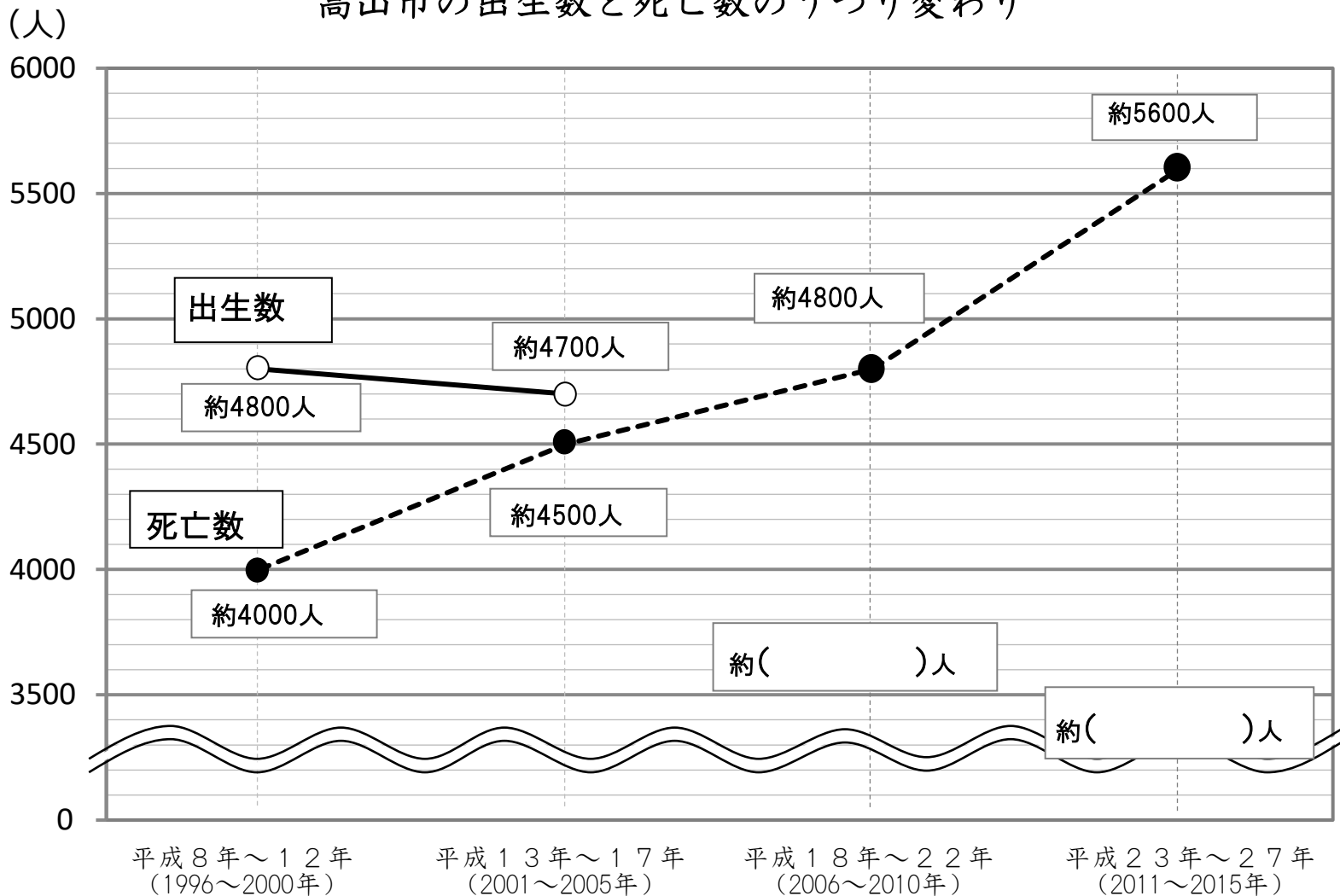
	平成8～12年 (1996～2000年)	平成13～17年 (2001～2005年)	平成18～22年 (2006～2010年)	平成23～27年 (2011～2015年)
出生数	4791 人	4667 人	4091 人	3689 人
死亡数	4031 人	4472 人	4814 人	5621 人

出典：岐阜県統計課「岐阜県人口動態統計調査」

	平成8～12年 (1996～2000年)	平成13～17年 (2001～2005年)	平成18～22年 (2006～2010年)	平成23～27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

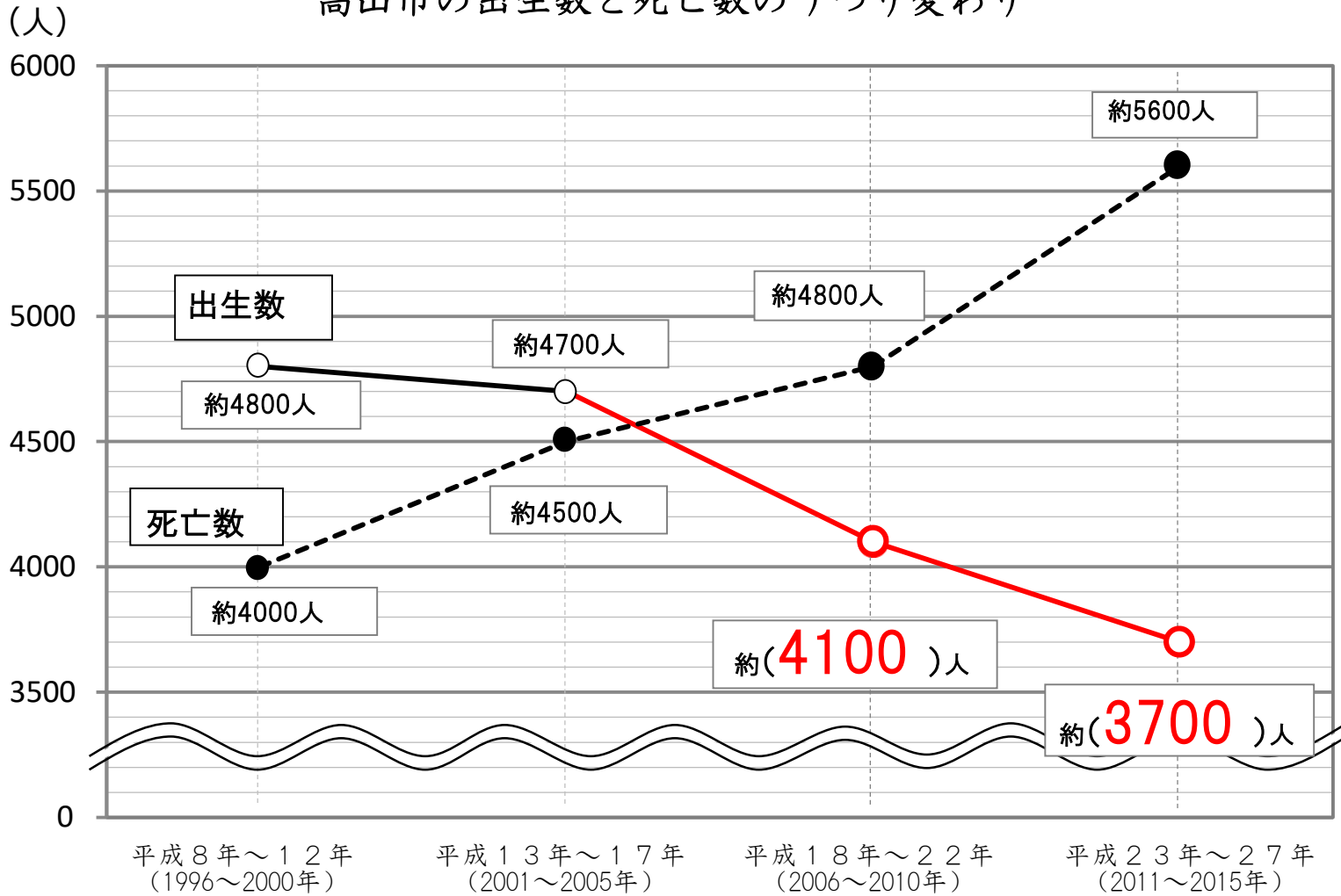
折れ線グラフで、高山市の出生数と死亡数のうつり変わりを表そう。

高山市の出生数と死亡数のうつり変わり



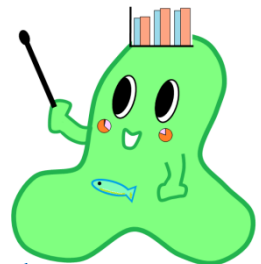
折れ線グラフで、高山市の出生数と死亡数のうつり変わりを表そう。

高山市の出生数と死亡数のうつり変わり

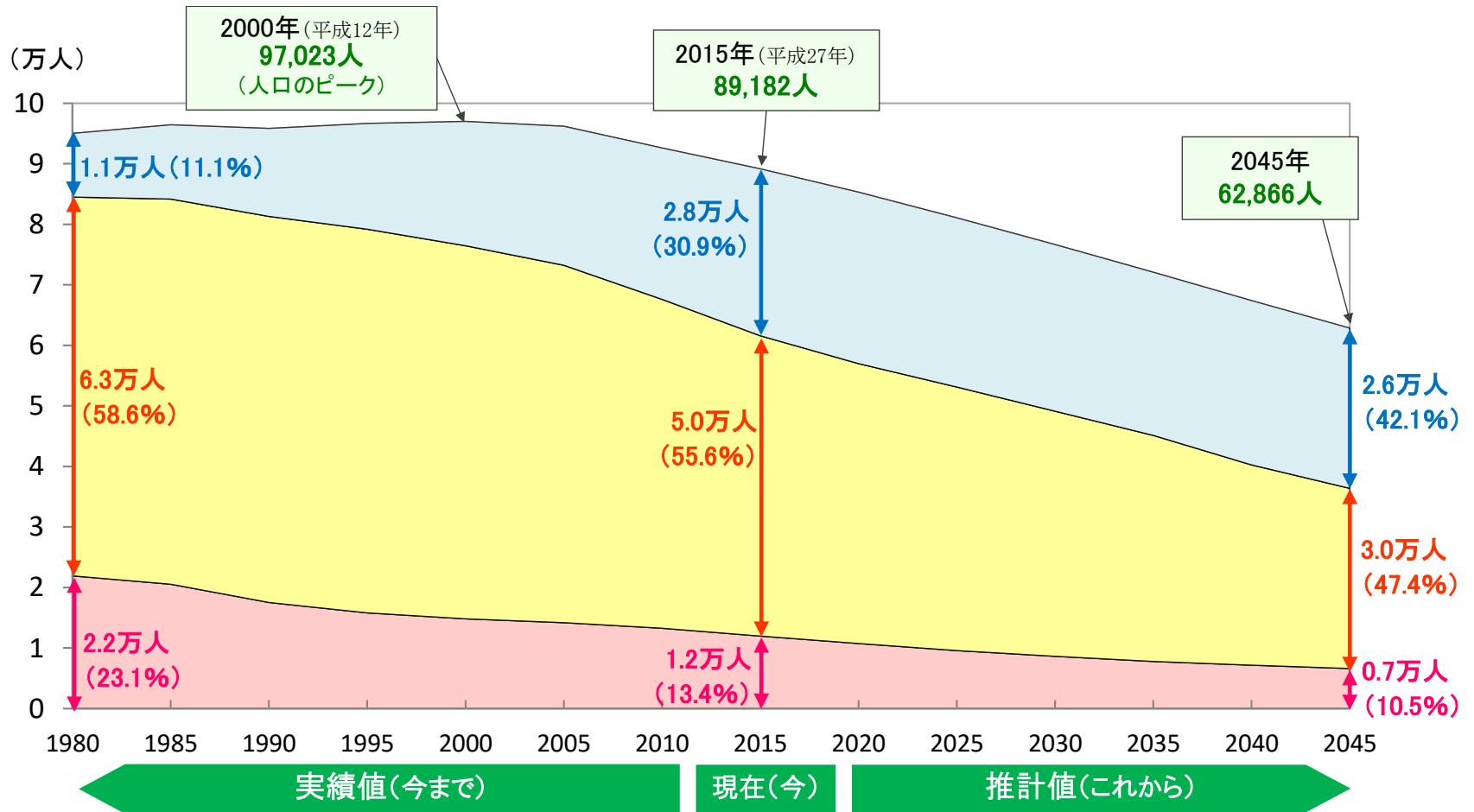


出典：岐阜県統計課「岐阜県人口動態統計調査」

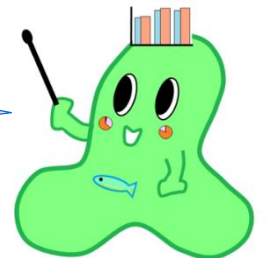
折れ線グラフにすると、数の変化がよくわかるね。

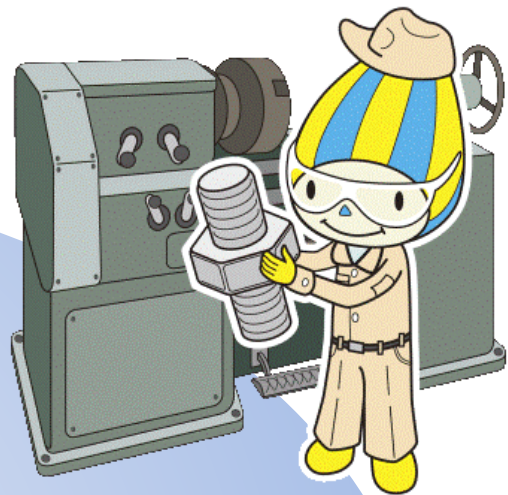


高山市の人口は今後も減っていくと予想されている。

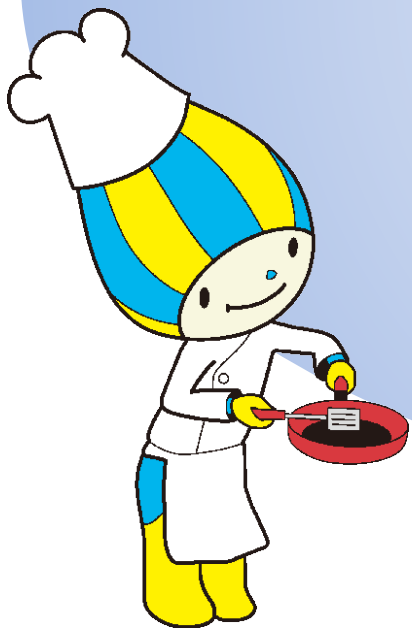


データがあれば、未来の予測ができるんだね。



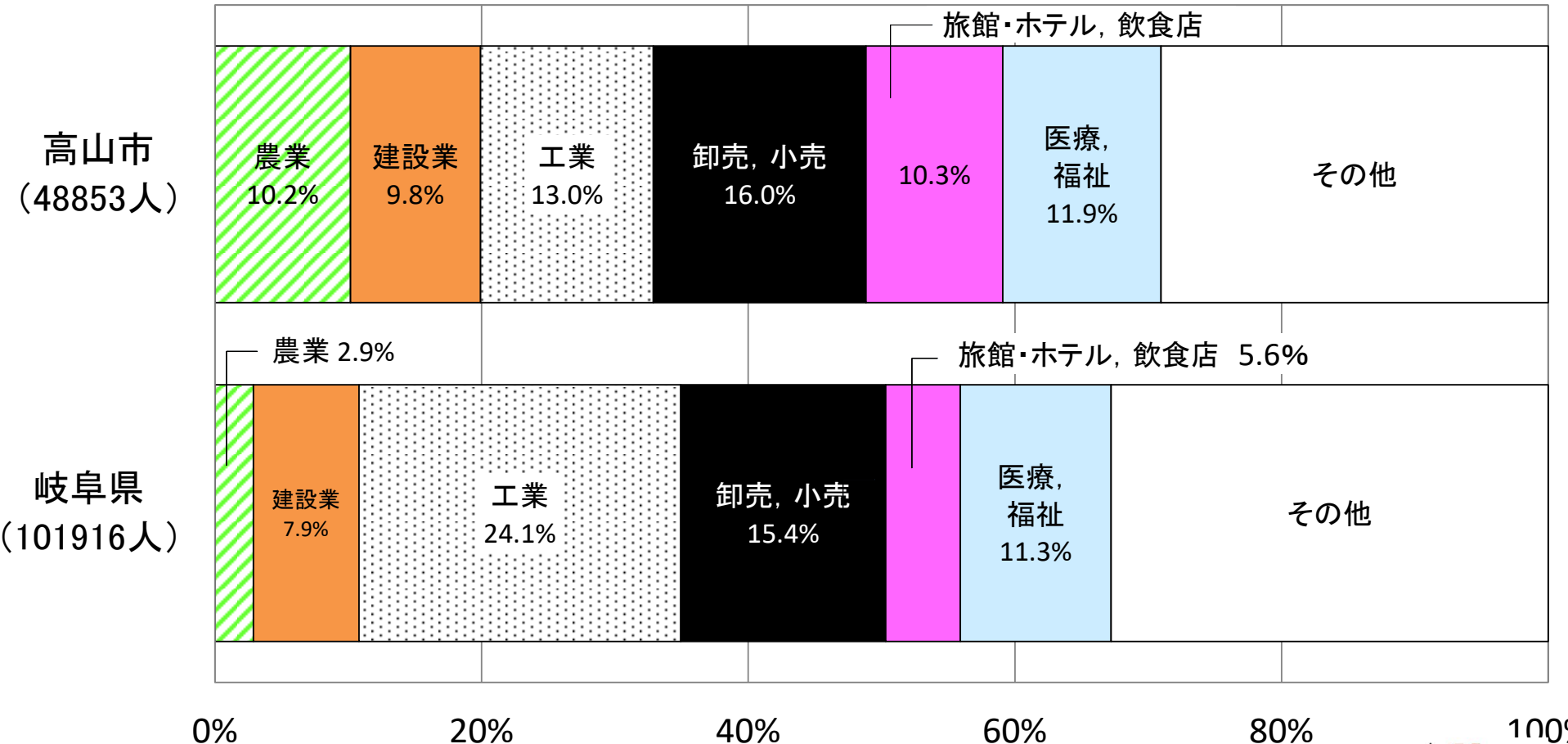


働く人



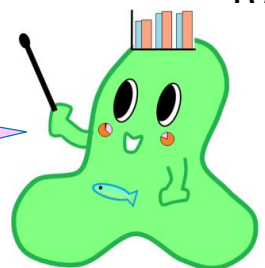
高山市は「農業」「旅館・ホテル、飲食」で働く人が多い

産業ごとの働く人の数の割合（高山市、岐阜県）（2015年）



出典：総務省「国勢調査」（2015年）

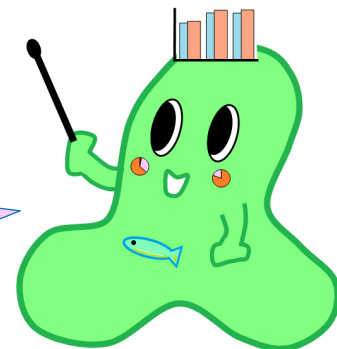
割合のグラフを見ると、岐阜県と比べることができるね。



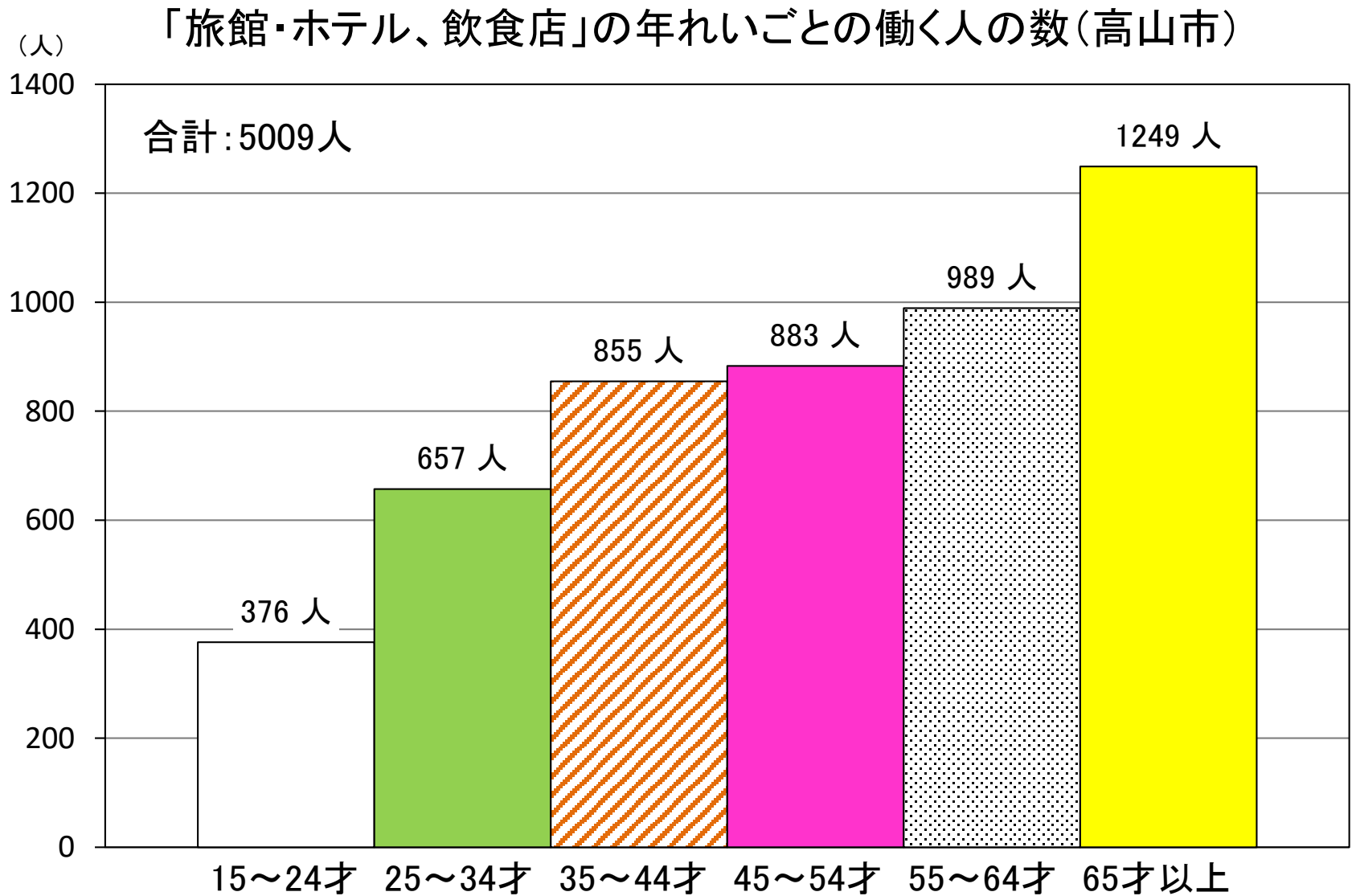
高山市の 「旅館・ホテル、飲食店」で 働く人の持ちようを、 グラフから読み取ろう。



年れい別に見てみるよ！

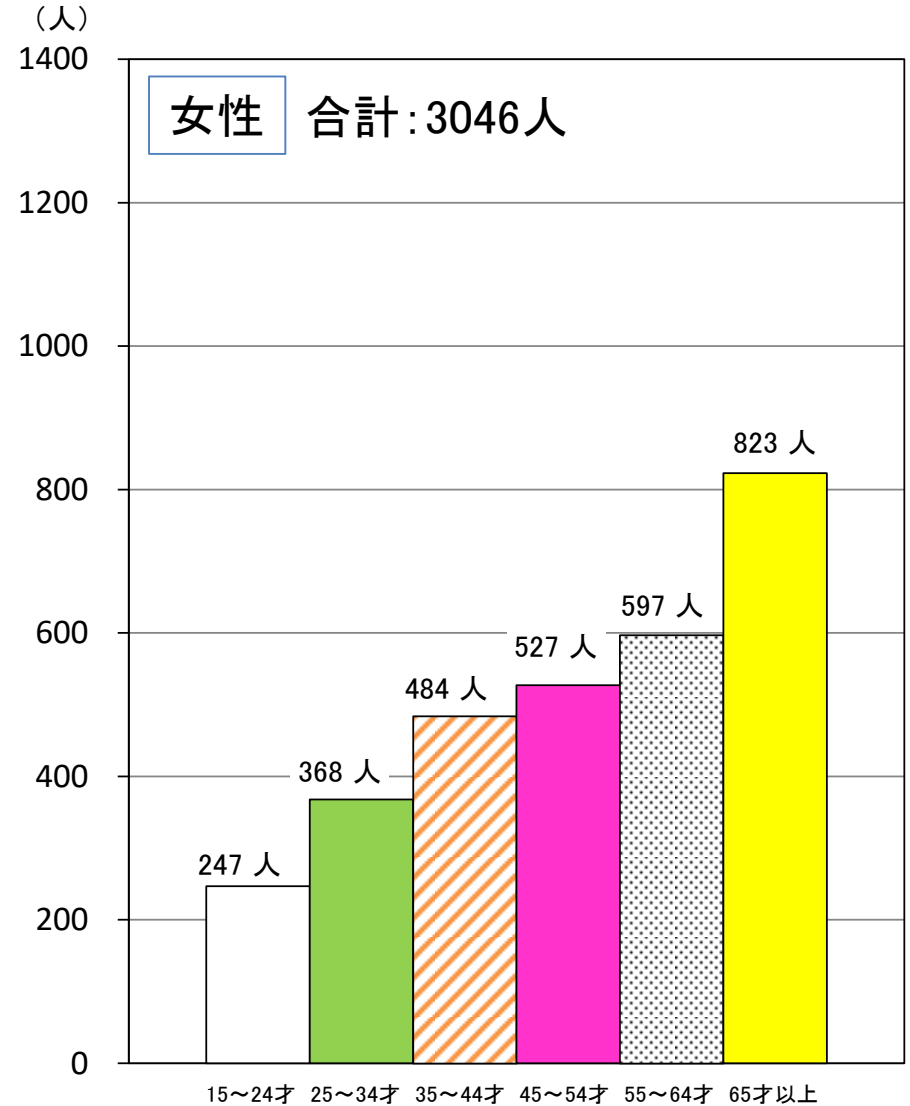
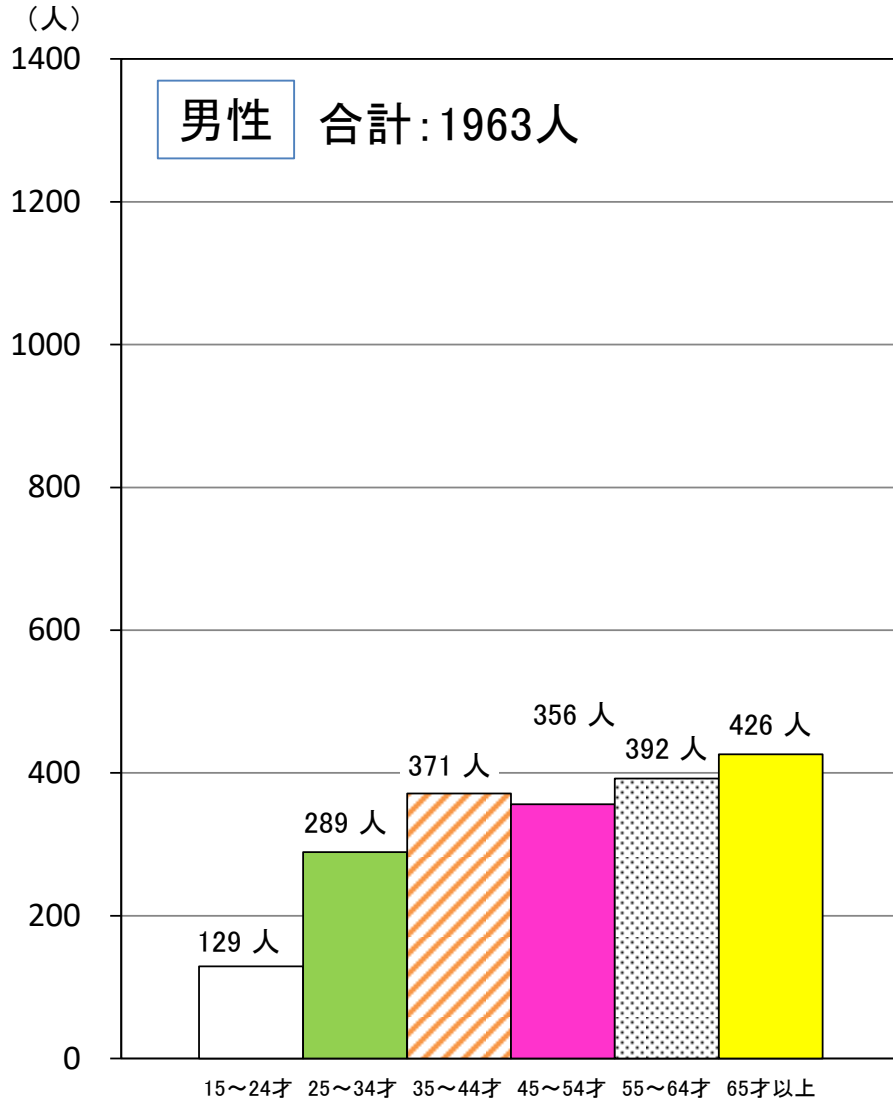


高山市の「旅館・ホテル、飲食店」で働く人の特ちょうを見つけよう。



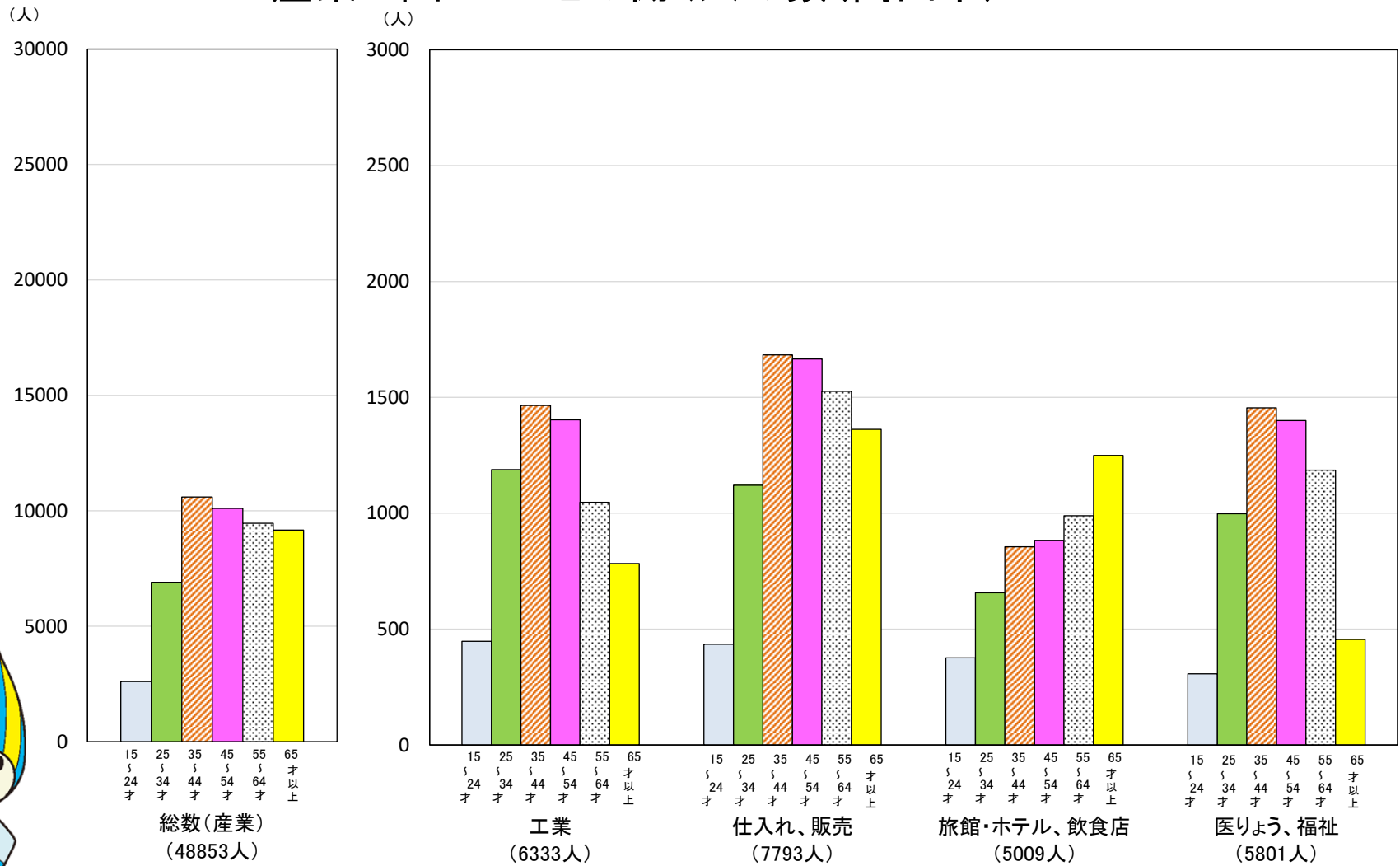
高山市の「旅館・ホテル、飲食店」で働く人の持ちようを見つけよう。

「旅館・ホテル、飲食店」の男女・年れいごとの働く人の数(高山市)



高山市の「旅館・ホテル、飲食店」で働く人の持ちようを見つけよう。

産業・年れいごとの働く人の数(高山市)



出典：総務省「国勢調査」(2015年)

年れいの構造は、産業によってさまざまなんだね。

他にもさまざまな
統計データがあります。
自分でデータを調べて
グラフに表してみよう。

みんなが気になること
の、統計データを
調べてみてね！

