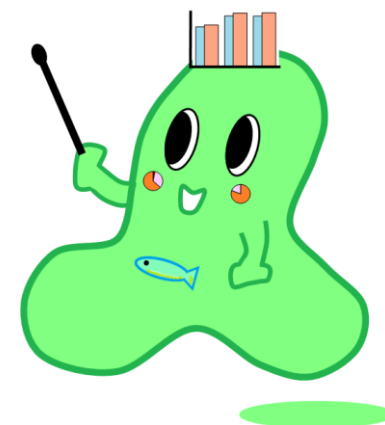
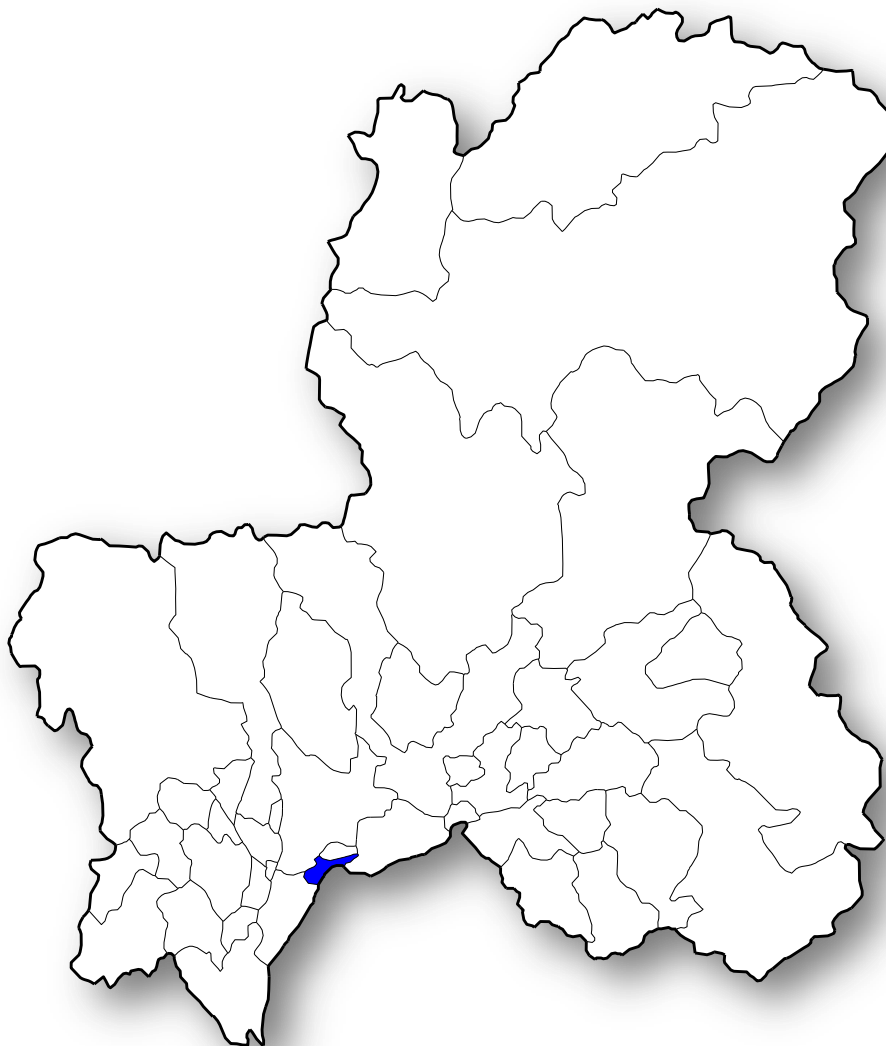


データ活用講座

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



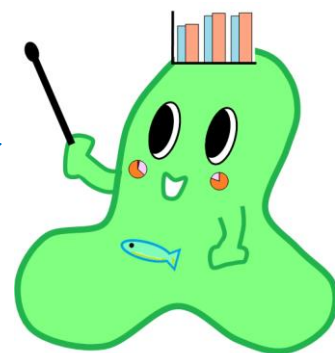
統計課
マスコットキャラクター
テルミー

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	616 円	2月	1,304 円	3月	495 円
4月	691 円	5月	344 円	6月	238 円
7月	222 円	8月	205 円	9月	221 円
10月	480 円	11月	494 円	12月	598 円

※岐阜市の二人以上の世帯

資料：総務省「平成28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

(円)

月	1	2	3	4	5	6
金額	616	1304	495	691	344	238

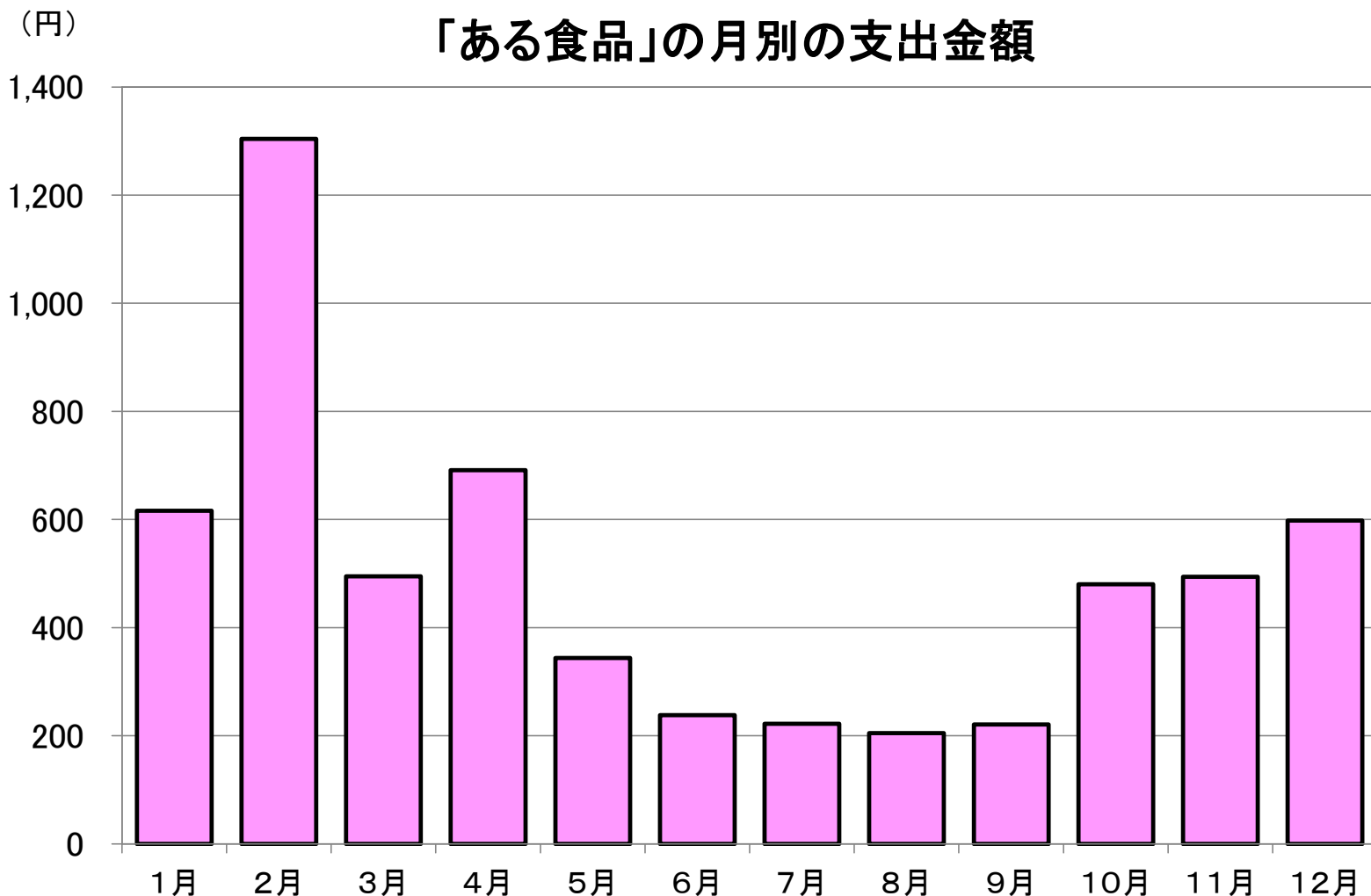
7	8	9	10	11	12
222	205	221	480	494	598

※岐阜市の二人以上の世帯

資料：総務省「平成28年家計調査」



「ある食品」はなんだろう？



※岐阜市の二人以上の世帯

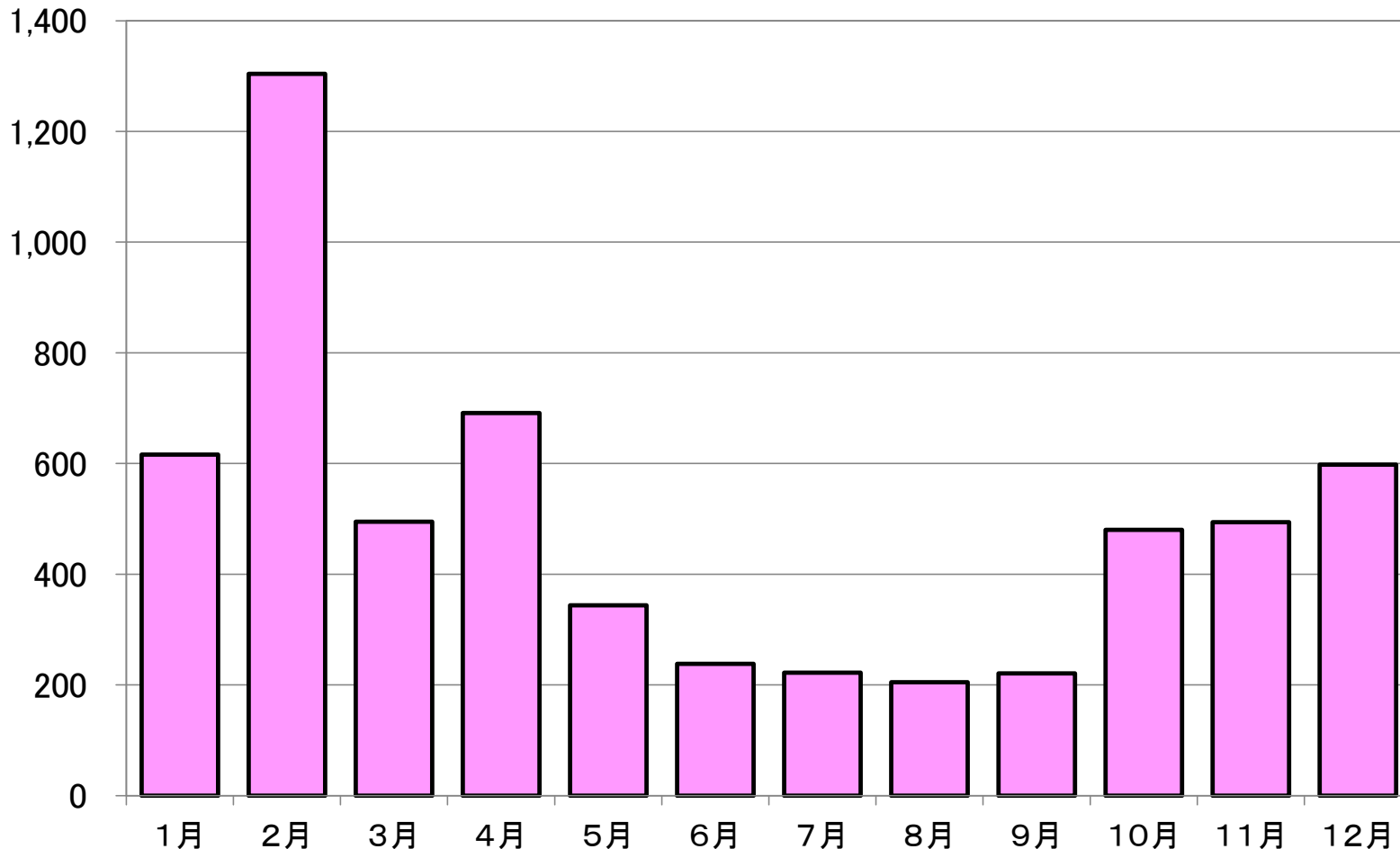
資料:総務省「平成28年家計調査」



正解は「チョコレート」

(円)

「チョコレート」の月別の支出金額



※岐阜市の二人以上の世帯

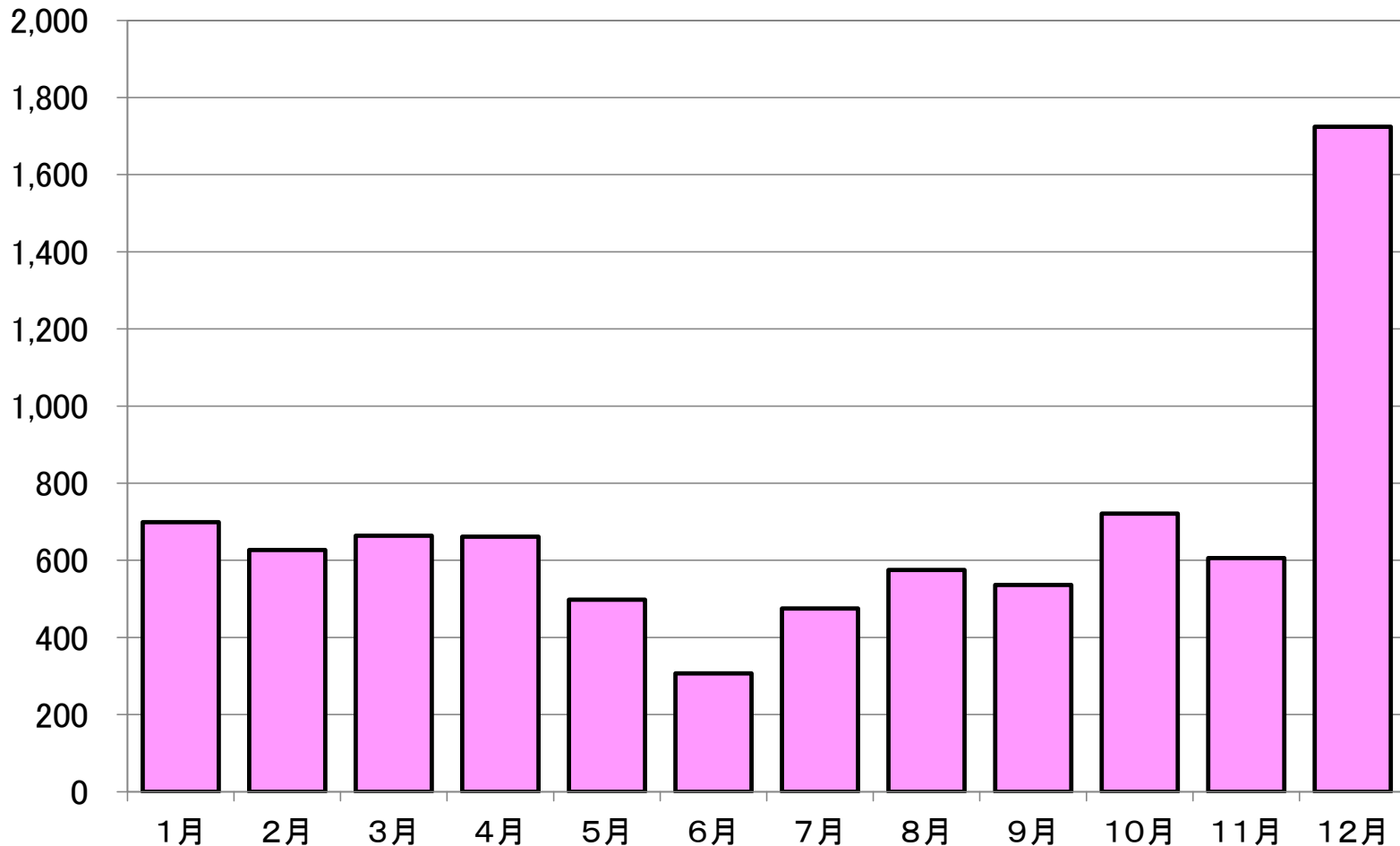
資料:総務省「平成28年家計調査」



「ある食品」はなんだろう？

(円)

「ある食品」の月別の支出金額



※岐阜市の二人以上の世帯

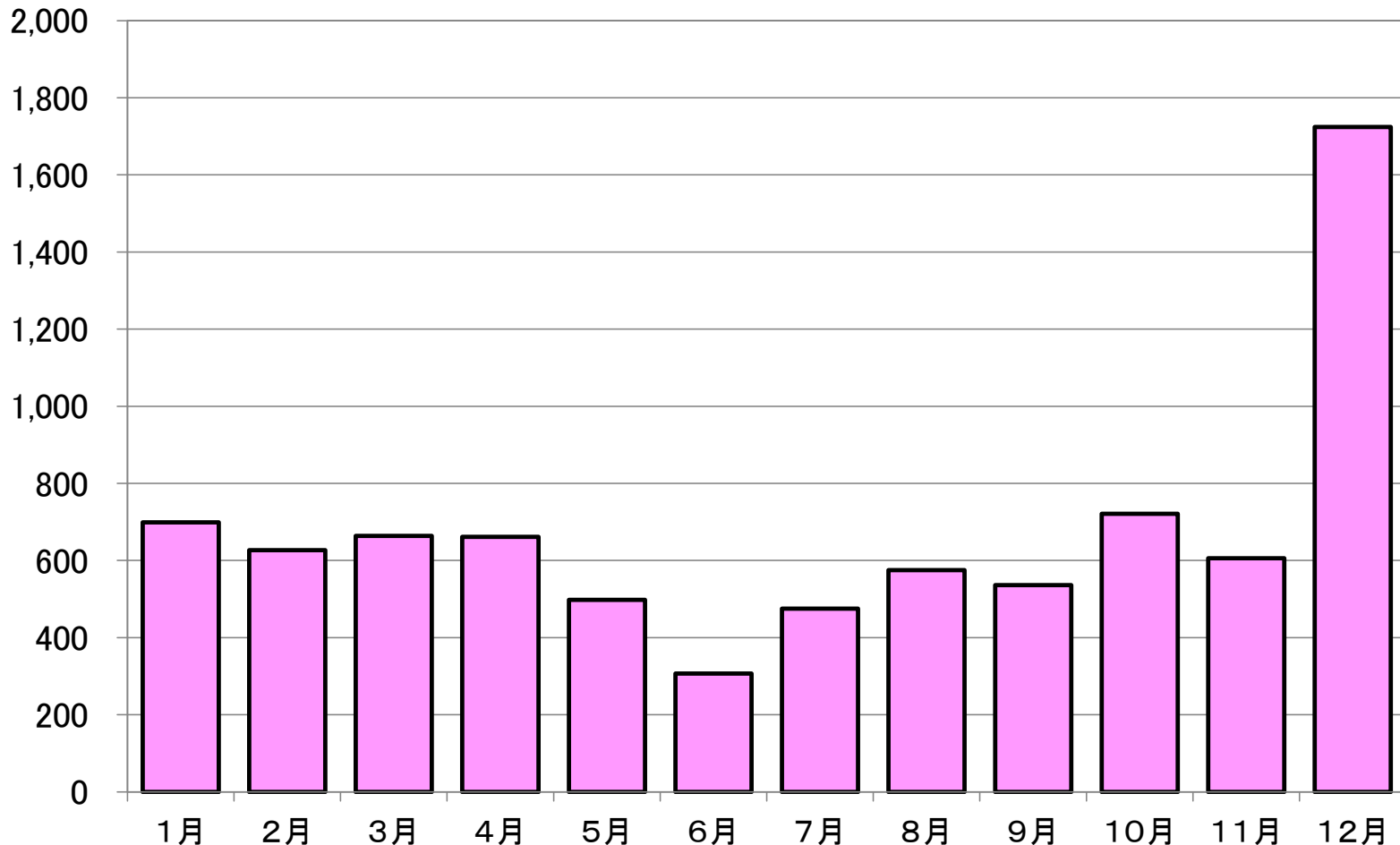
資料:総務省「平成28年家計調査」



正解は「ケーキ」

(円)

「ケーキ」の月別の支出金額



※岐阜市の二人以上の世帯

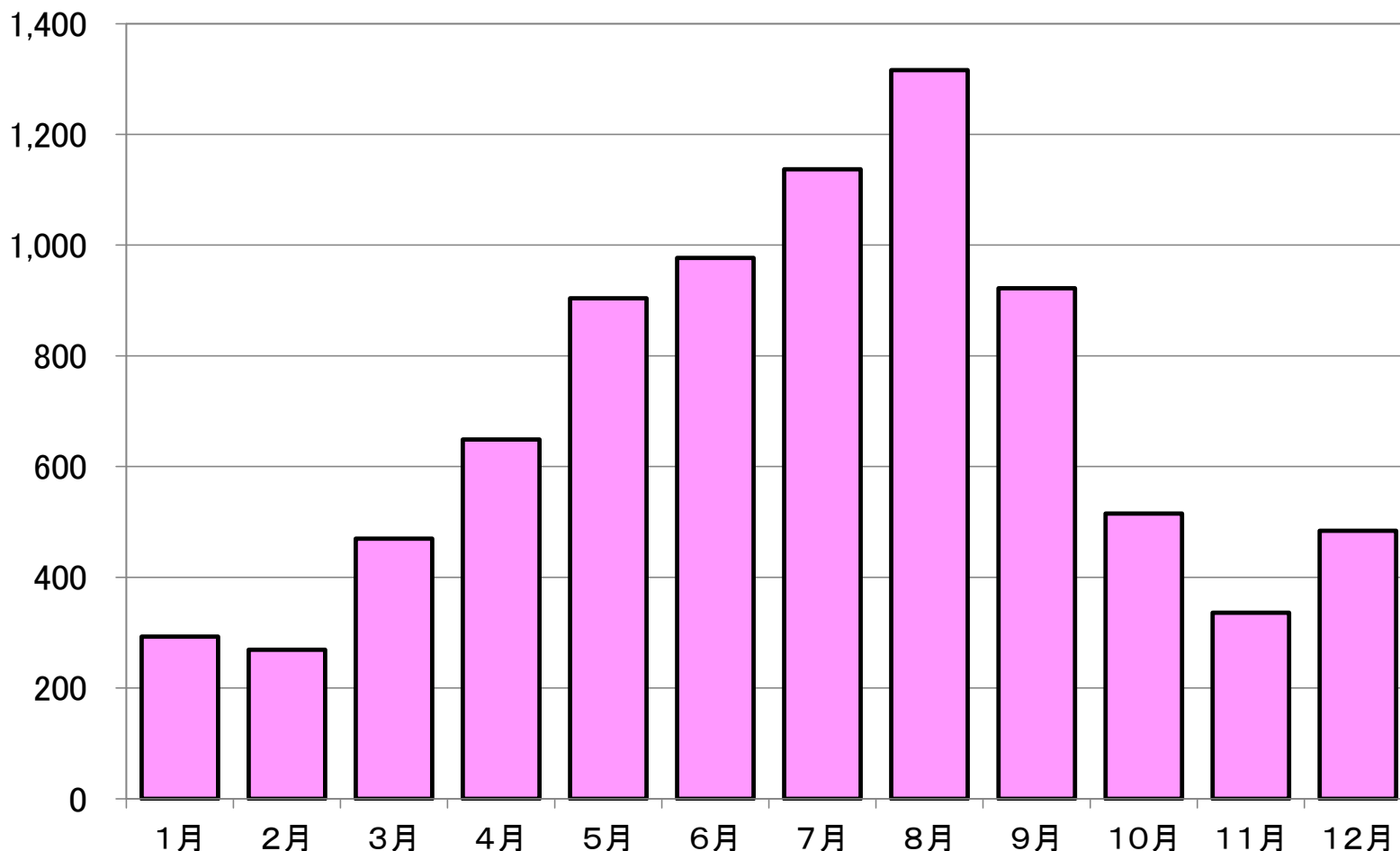
資料:総務省「平成28年家計調査」



「ある食品」はなんだろう？

(円)

「ある食品」の月別の支出金額



※岐阜市の二人以上の世帯

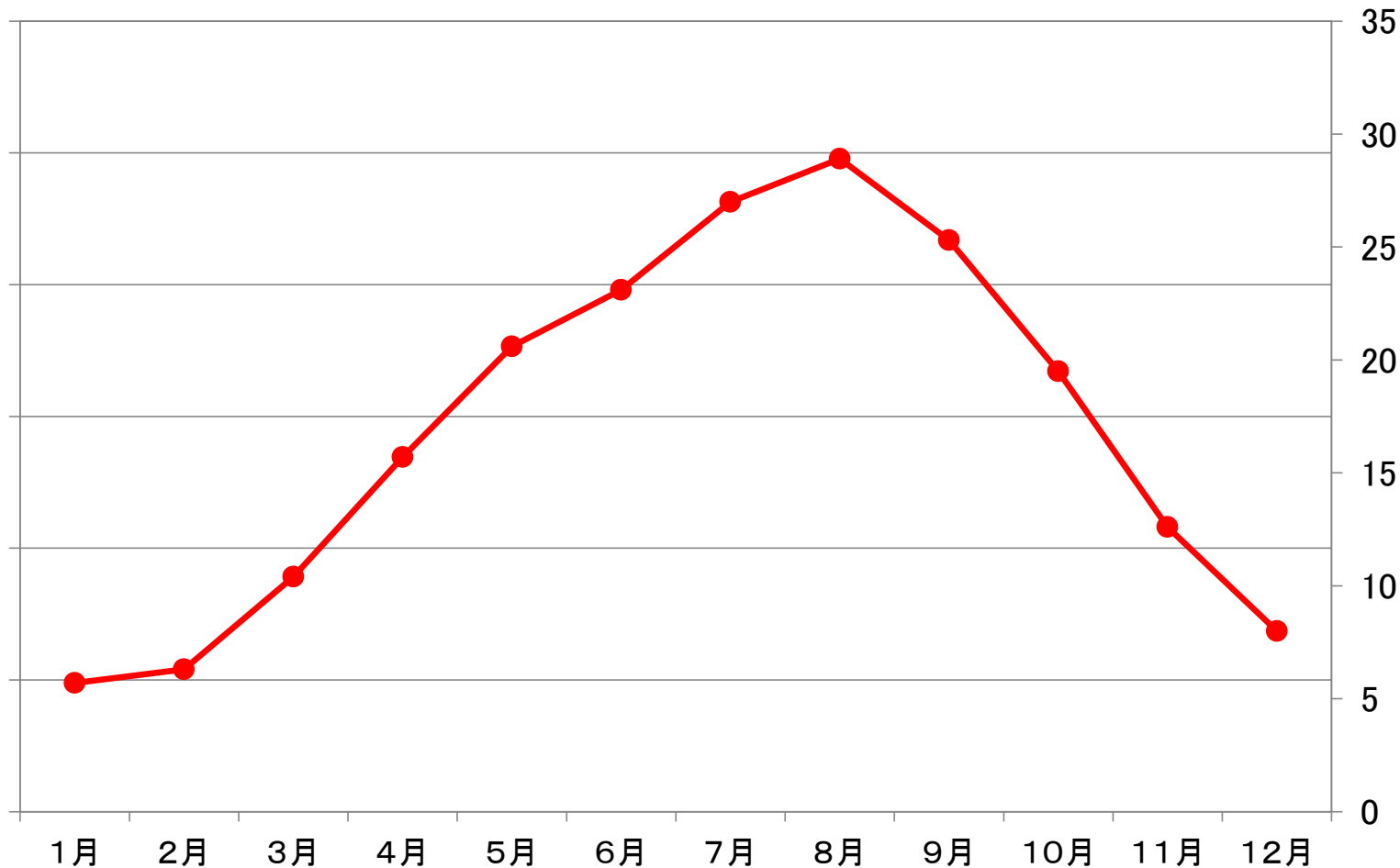
資料:総務省「平成28年家計調査」



ヒント:平均気温

平均気温

(°C)

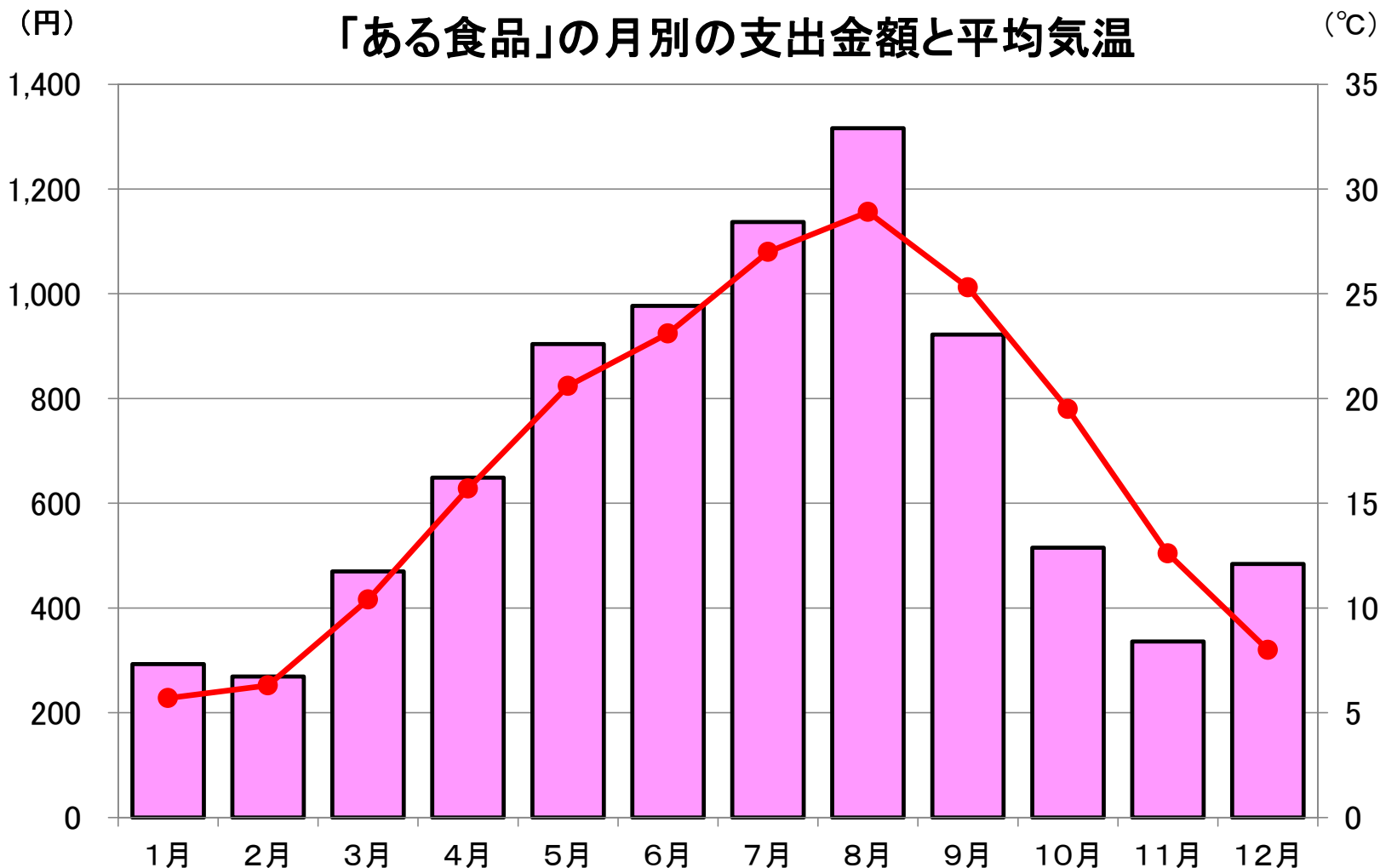


※岐阜市の月ごとの平均気温

資料:気象庁「平成28年気象データ」



ヒント:平均気温



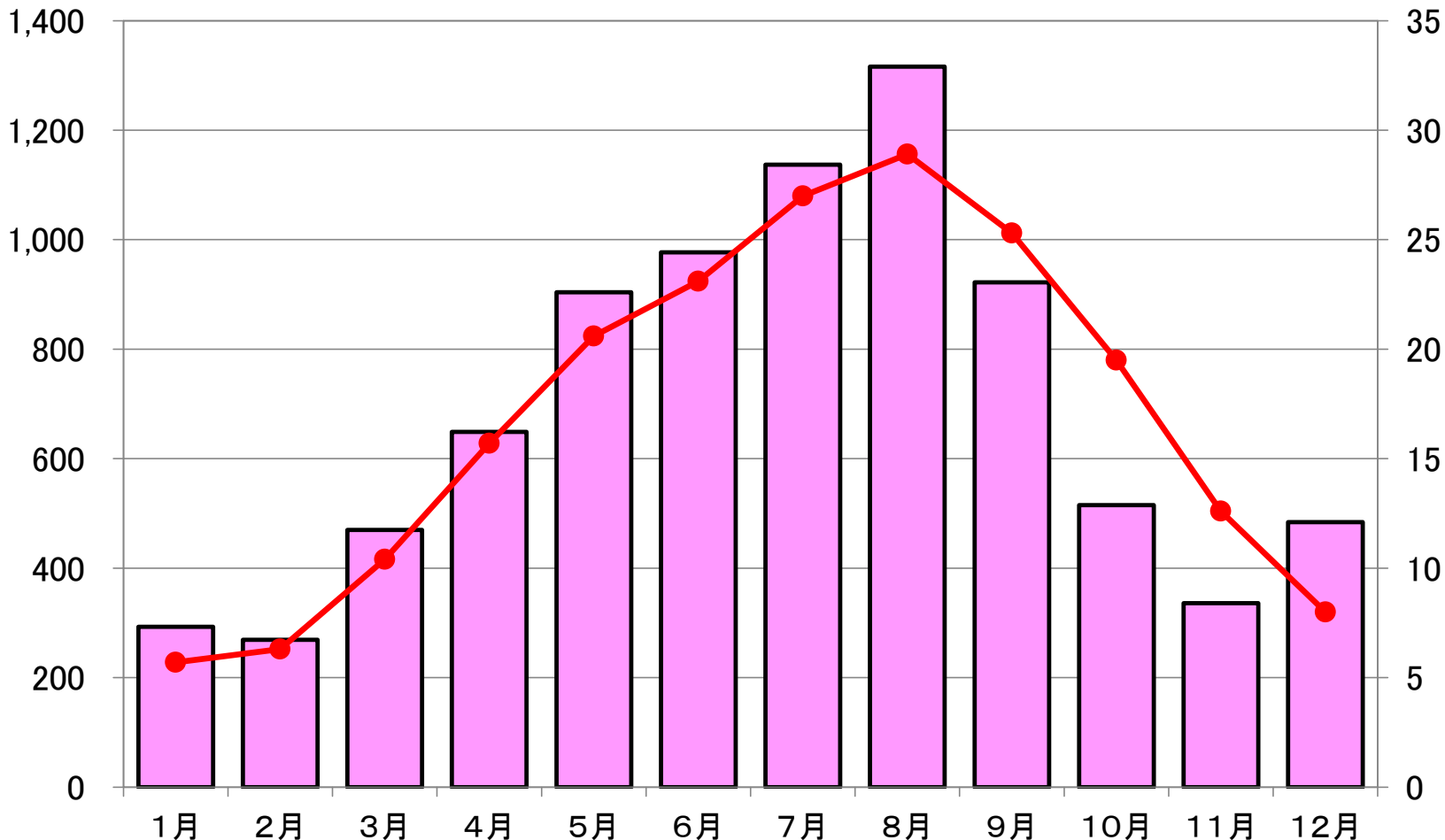
※岐阜市の二人以上の世帯
※岐阜市の月ごとの平均気温

資料:総務省「平成28年家計調査」
気象庁「平成28年気象データ」



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 (°C)



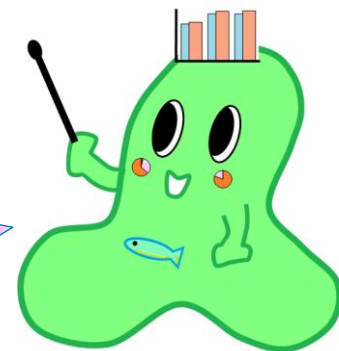
※岐阜市の二人以上の世帯
※岐阜市の月ごとの平均気温

資料: 総務省「平成28年家計調査」
気象庁「平成28年気象データ」

データの読み取り 基礎編



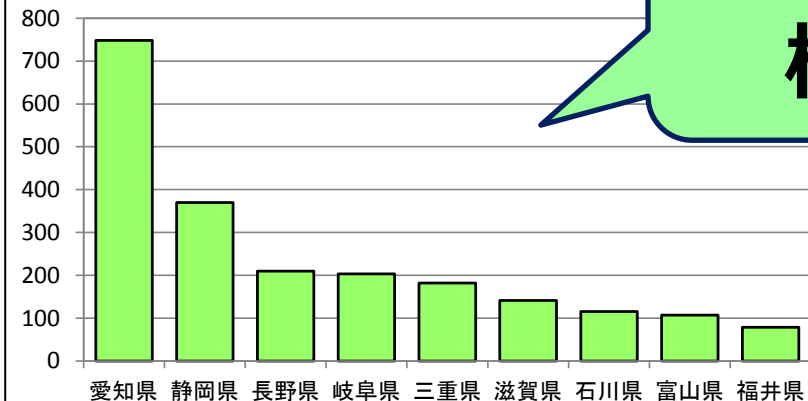
グラフの読み取り方の
視野を広げていくよ！





グラフ界のビッグ3

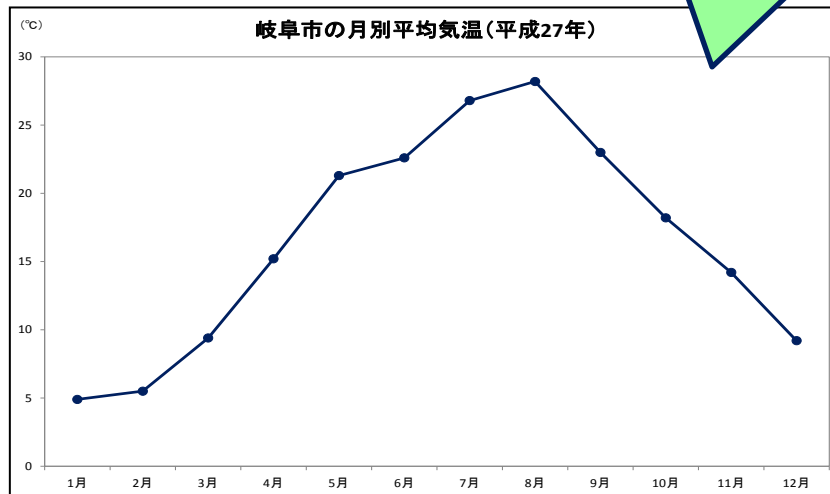
中部地方の県ごとの人口



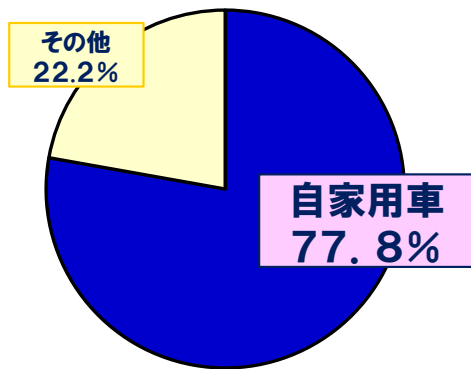
大小を比べる
棒グラフ

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



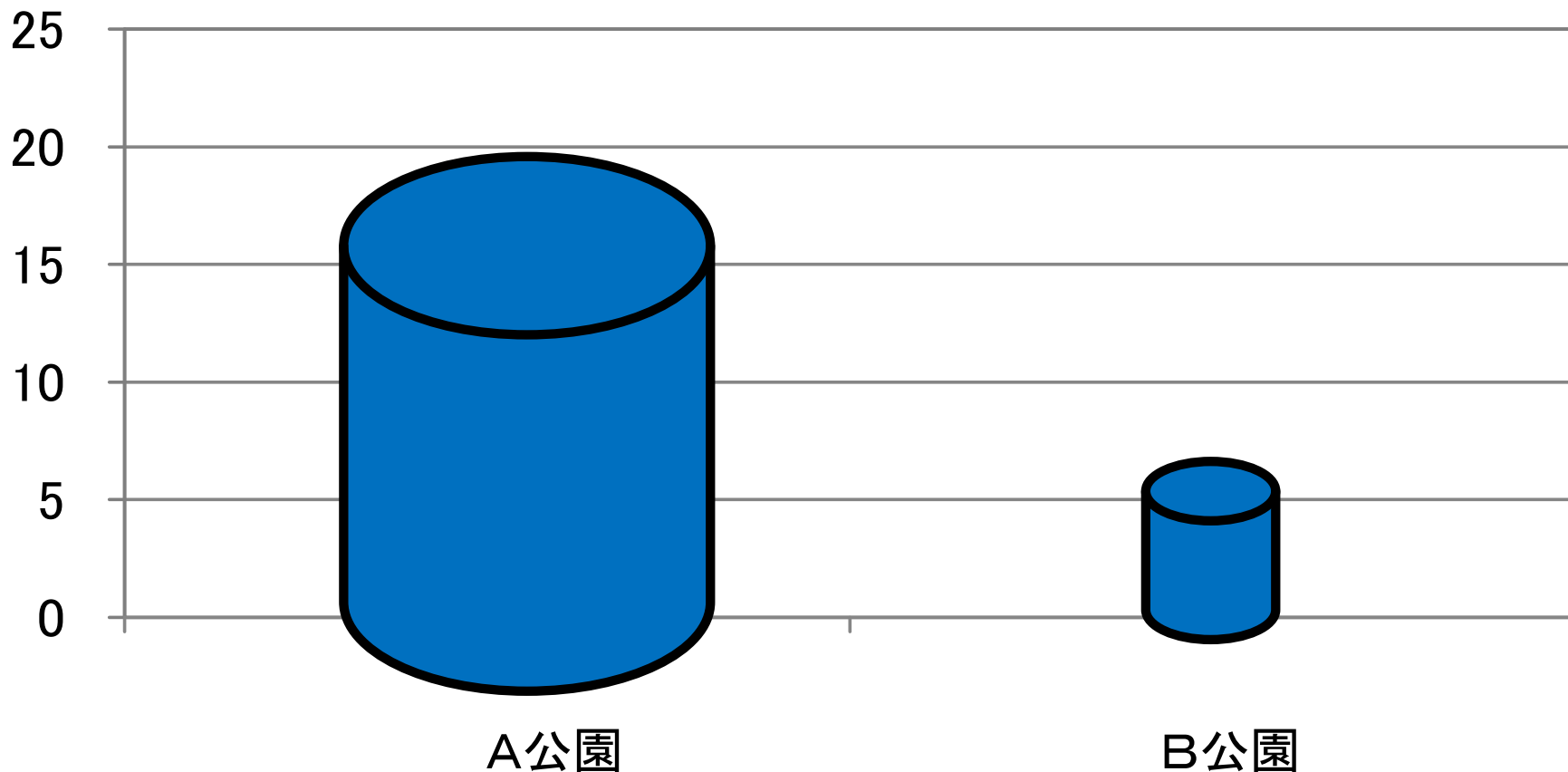
割合を見る
円グラフ・帯グラフ



A公園はB公園の何倍？

(個)

公園に落ちていたアルミ缶の数

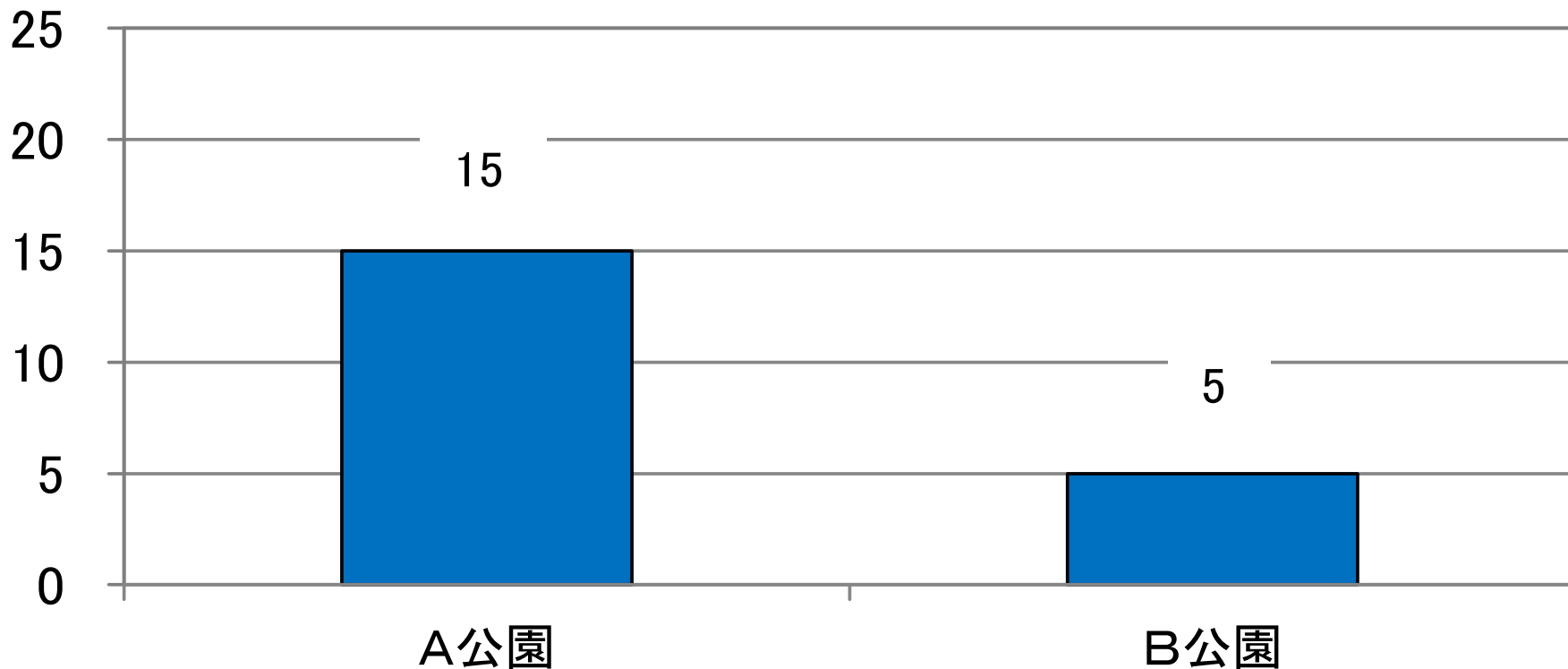




A公園はB公園の何倍？

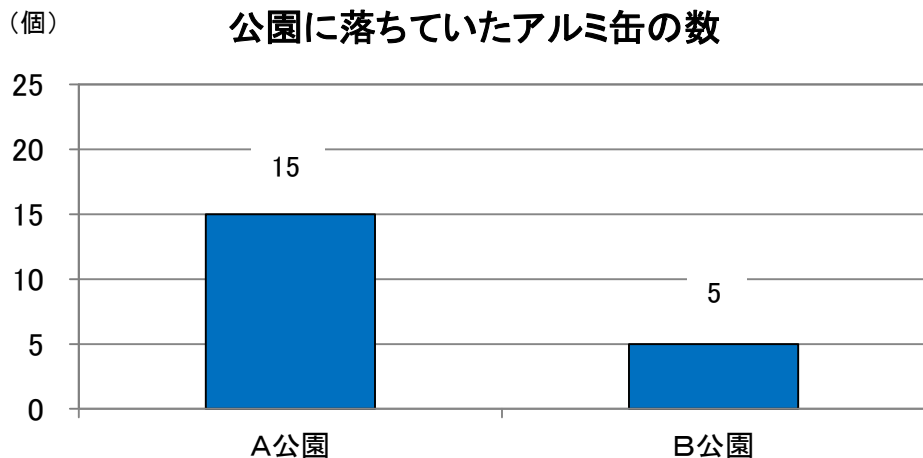
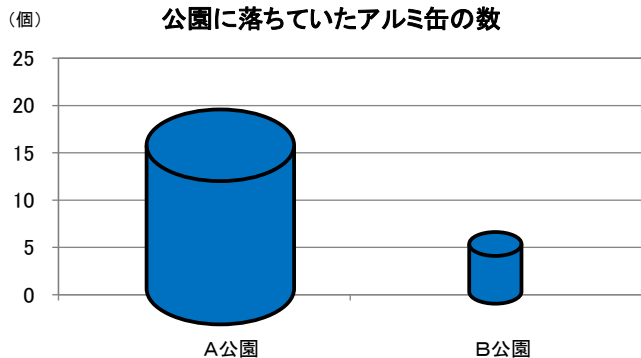
(個)

公園に落ちていたアルミ缶の数



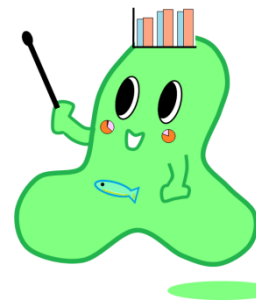


棒グラフで気を付けること



立体の図などで表すことで、「3倍」のものを、「9倍」や「27倍」の大きさに見せてしまいます。

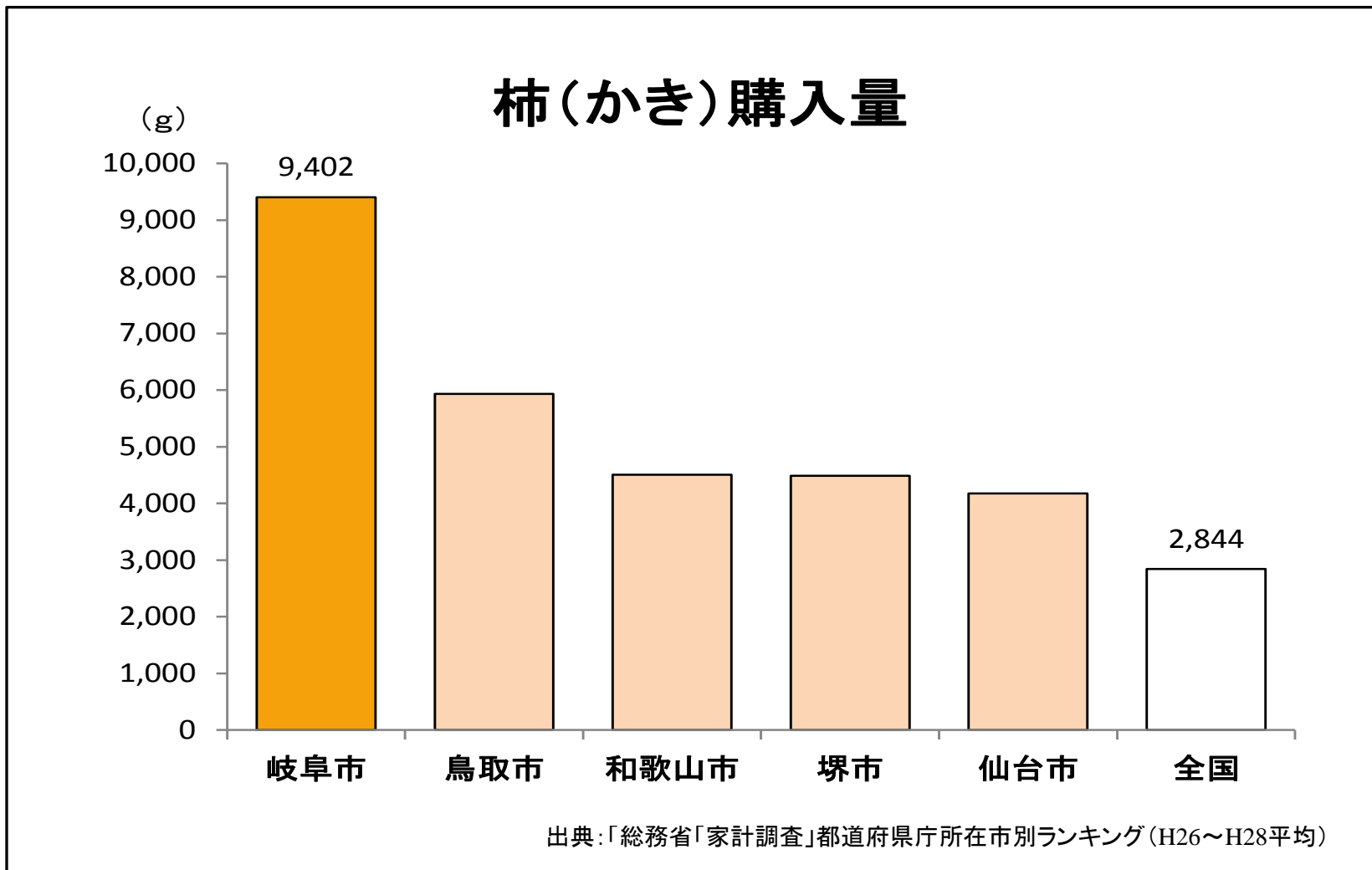
立体のグラフの使い方には気を付けたいね。





棒グラフを見やすくする工夫

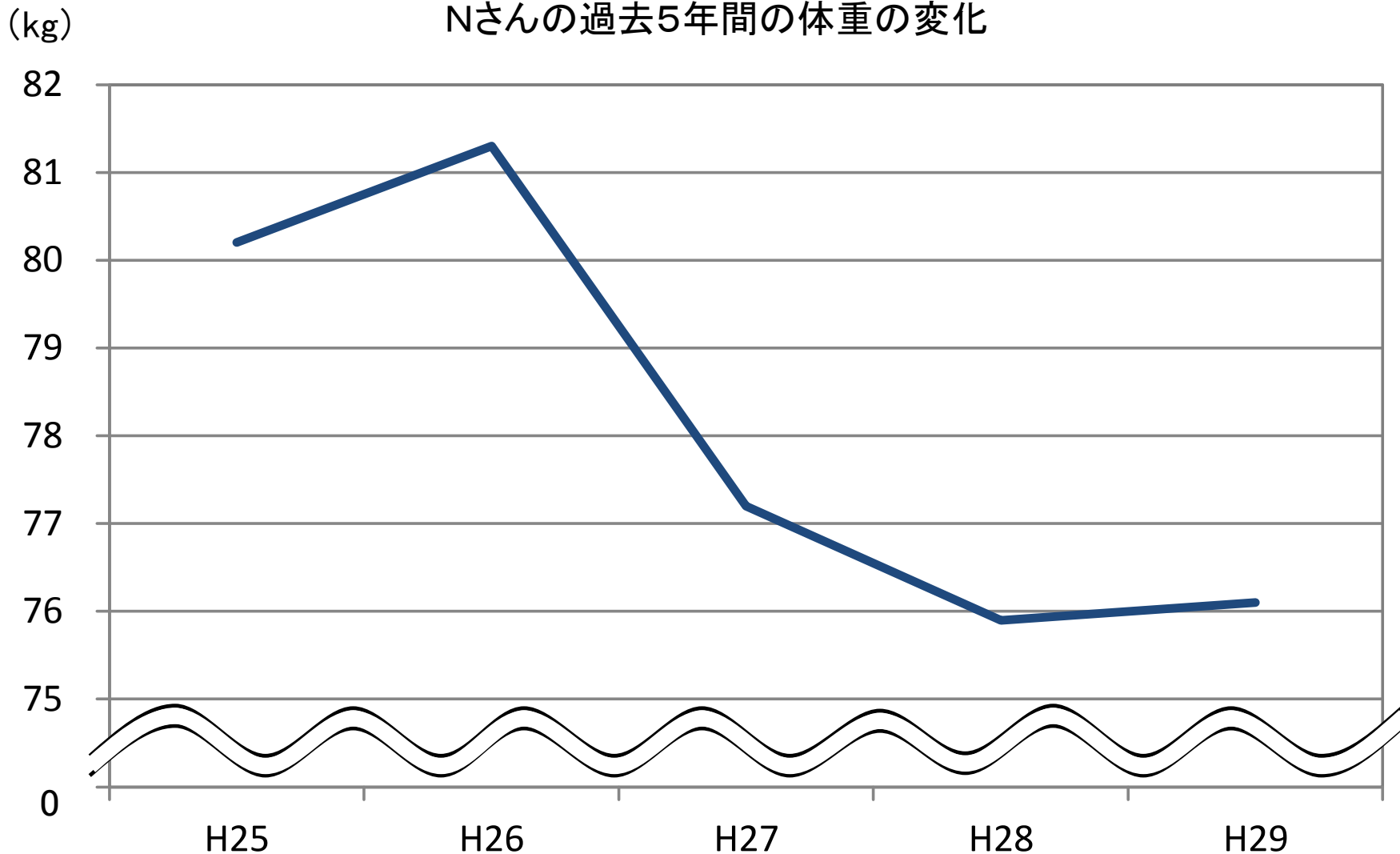
上位だけを並べる (平均もつけて)





激減しているといえるだろうか？

Nさんの過去5年間の体重の変化

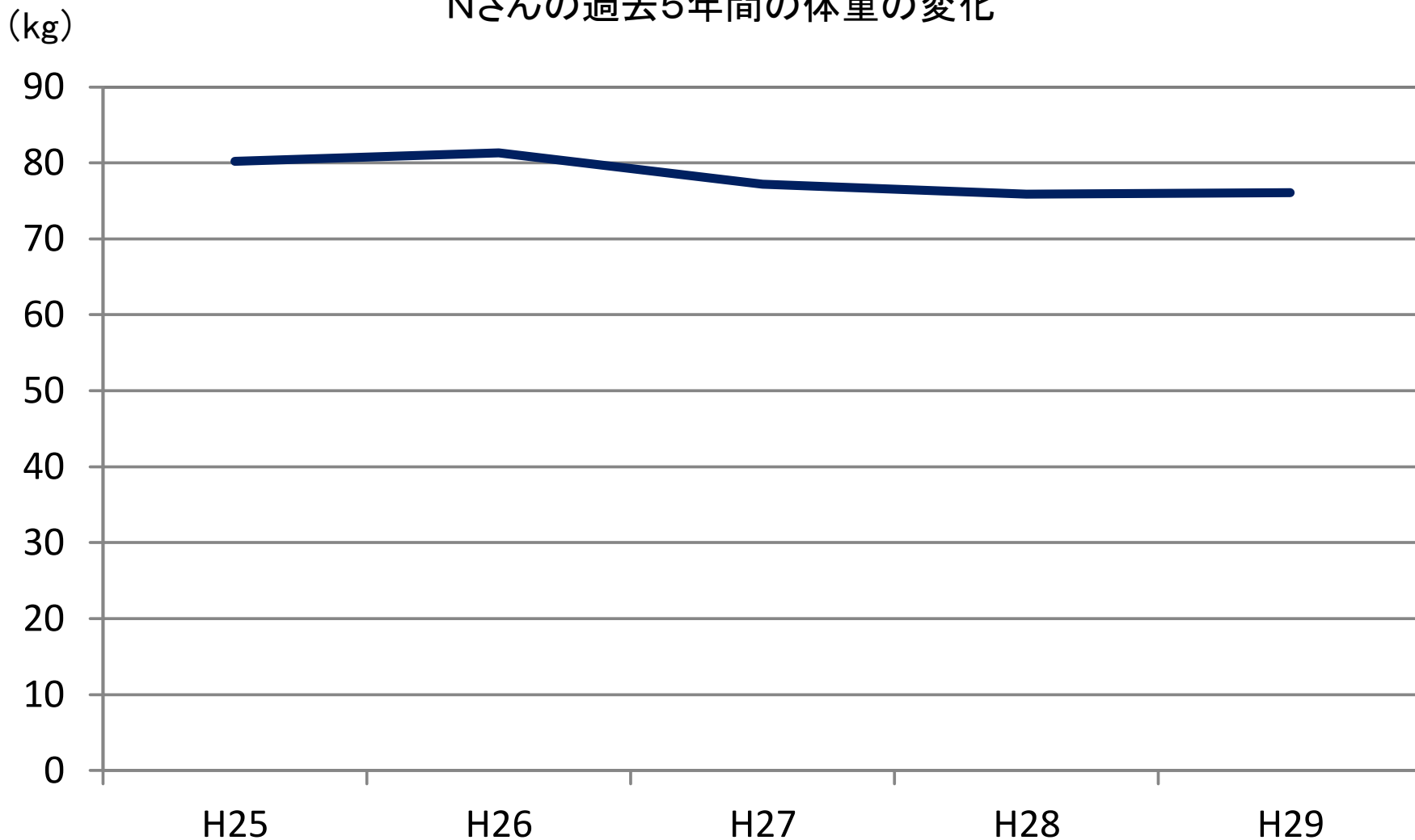


資料:〇〇病院「人間ドックの結果」



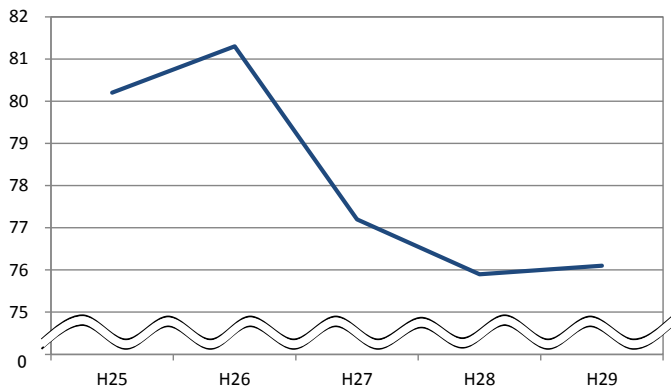
激減しているといえるだろうか？

Nさんの過去5年間の体重の変化

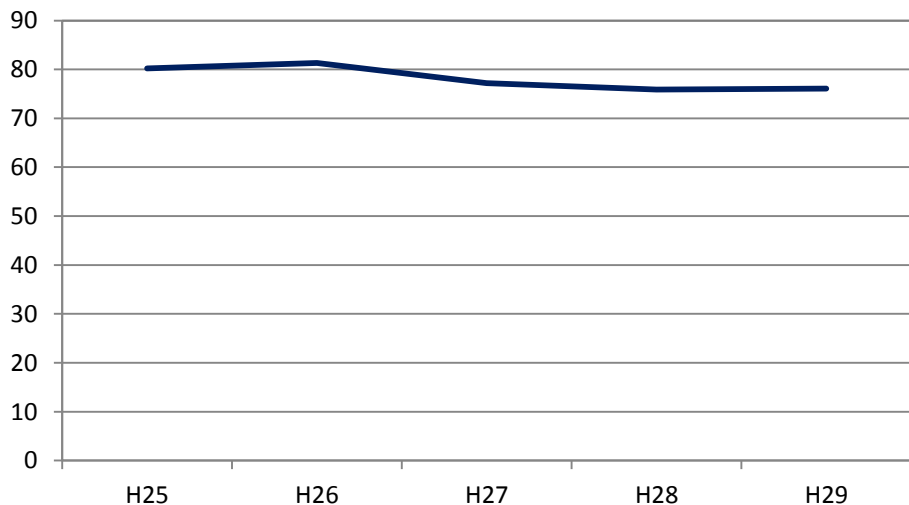




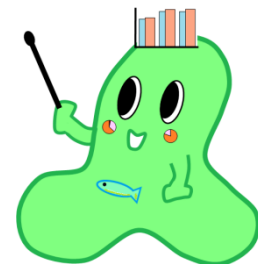
折れ線グラフで気を付けること



省略記号を使うと、変化を大きく見せることができます。



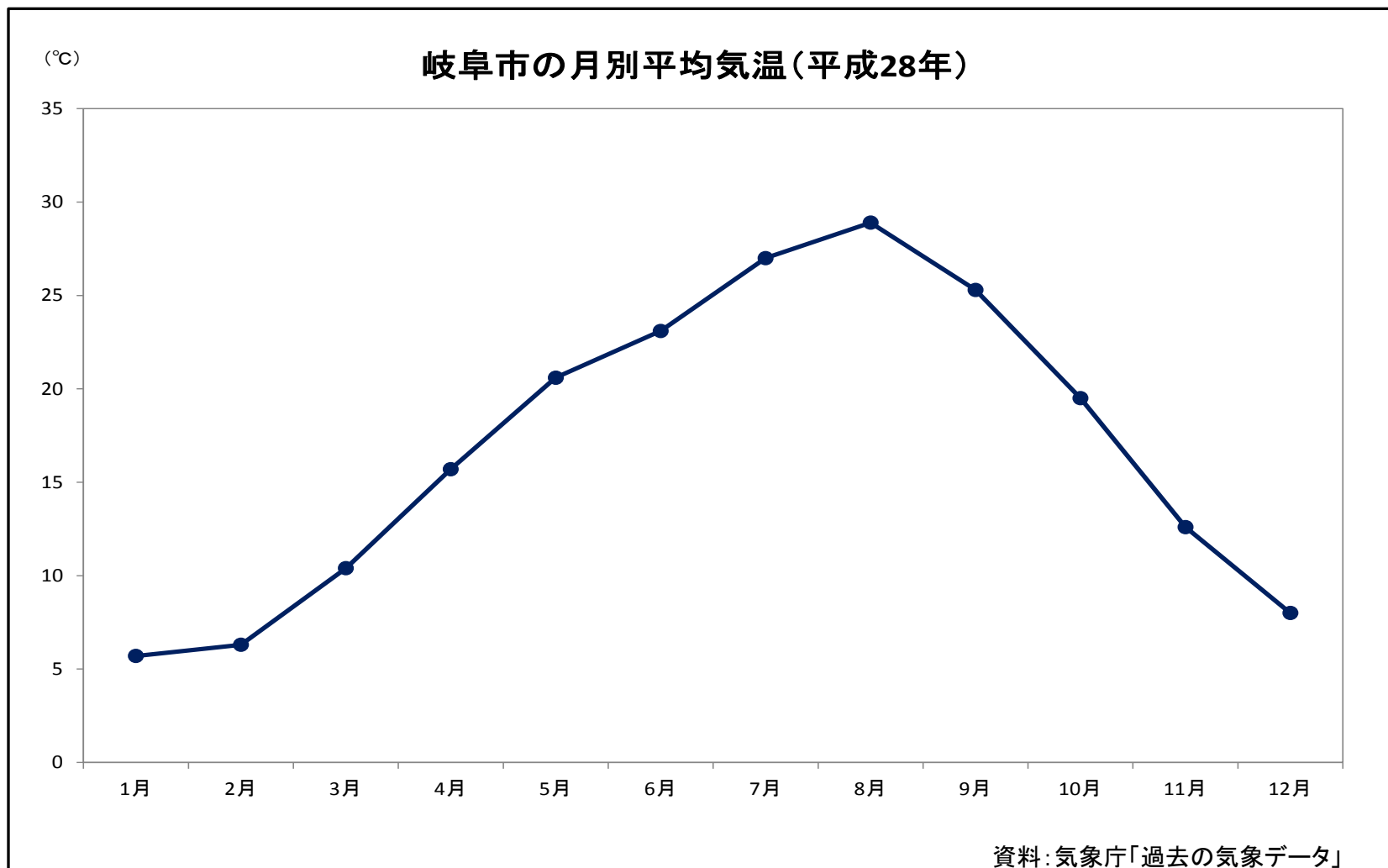
省略するときは、軸の3分の2ぐらいにしておこう。





折れ線グラフを見やすくする工夫

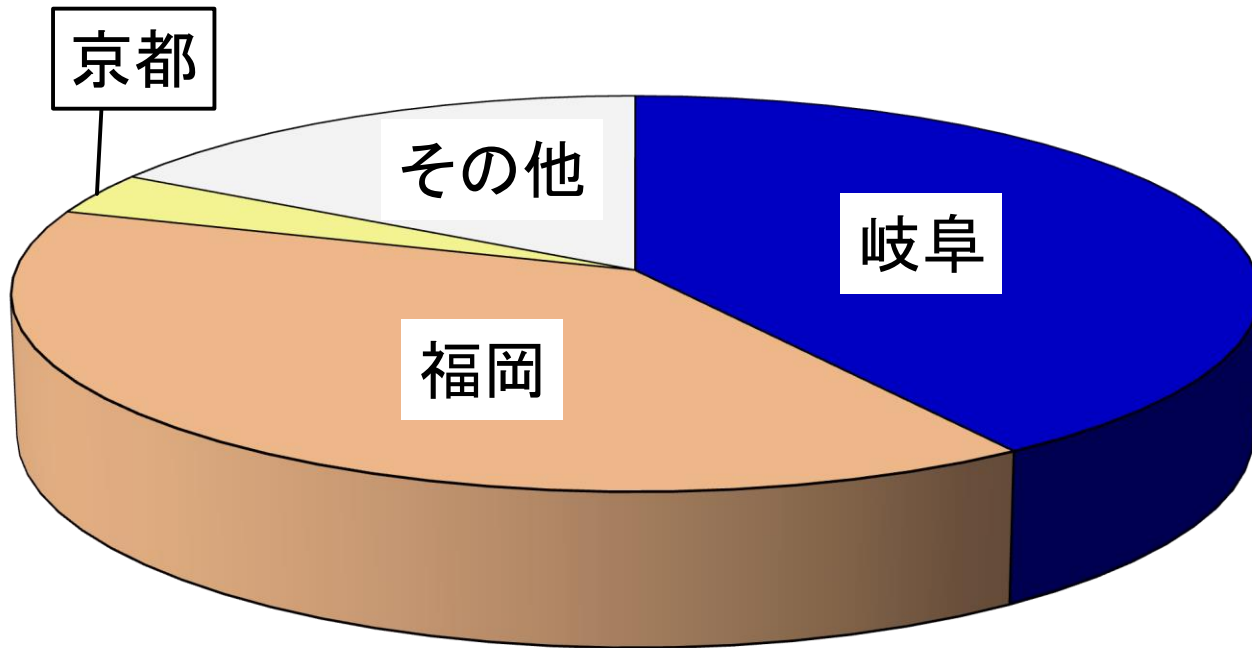
マーカーをつけ、補助線をけす



一番シェアが高い所はどこ？



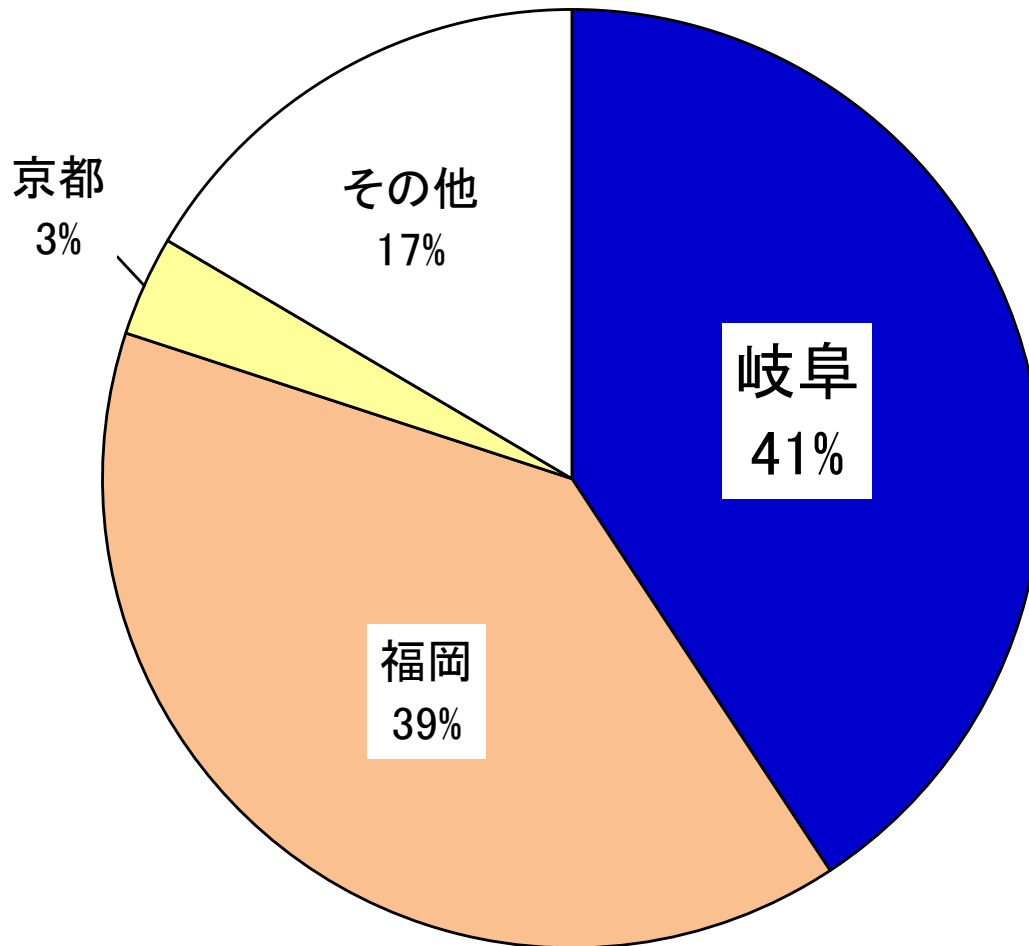
「ちょうちん」出荷額





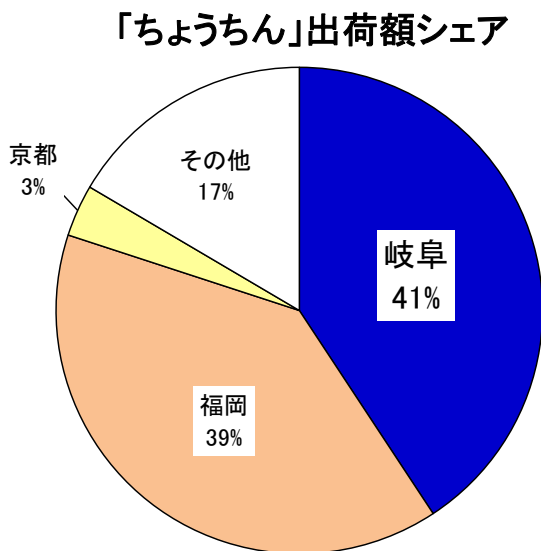
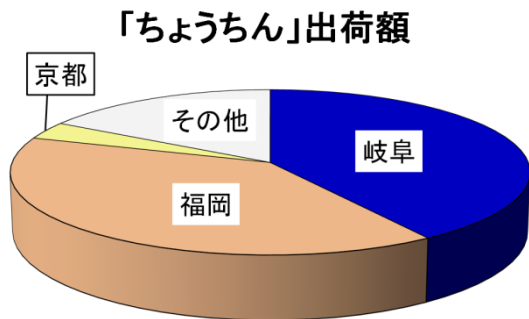
一番シェアが高い所はどこ？

「ちょうちん」出荷額シェア



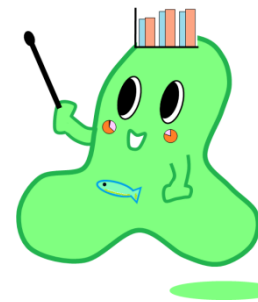


円グラフで気を付けること



円グラフを、立体で表記すると、実際に割合とはちがってしまいます。

円グラフを、立体で表してはいけいんだね。

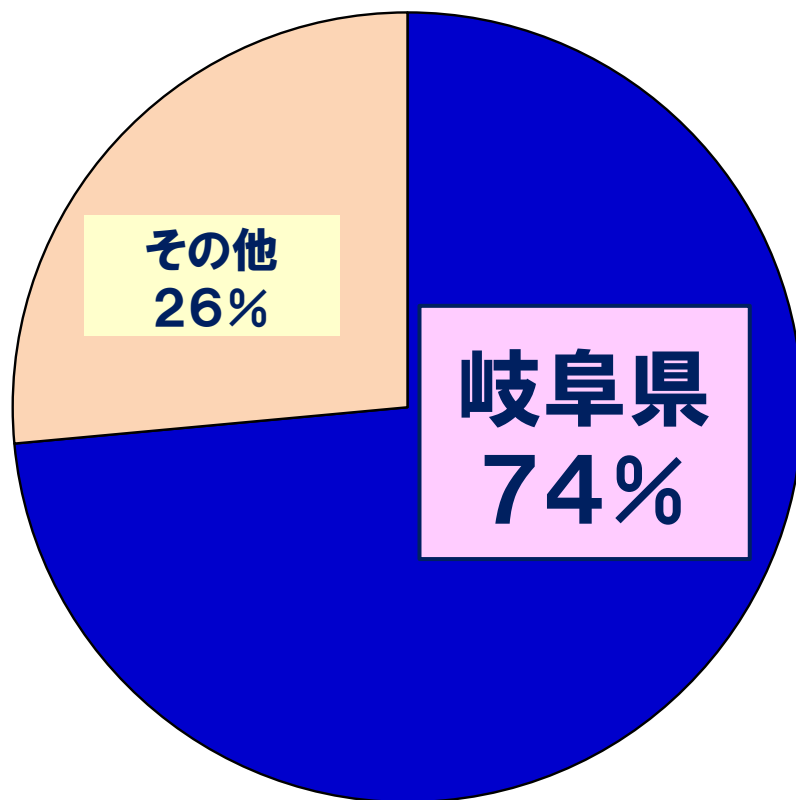




円・帯グラフを見やすくする工夫

その他をうまく使う

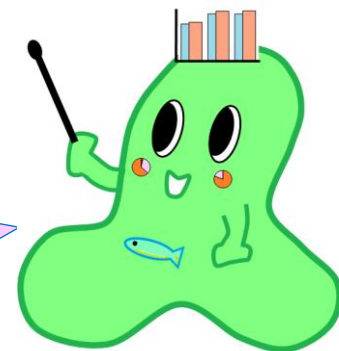
「理髪用刃物」出荷額シェア



データの読み取り 実践編

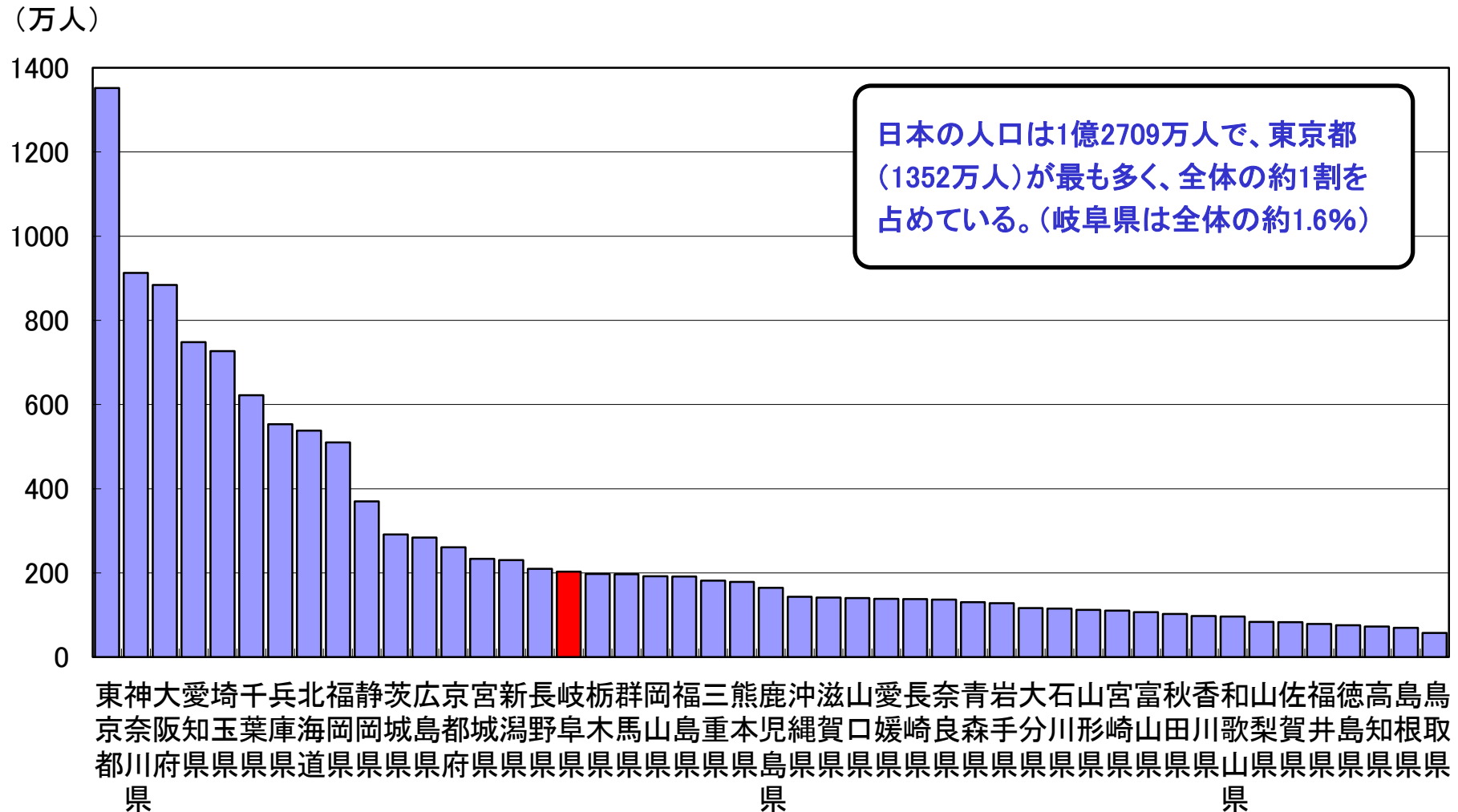


人口のデータをもとに
実際に読み取ろう！



岐阜県の人口は全国で17番目と多い方 H27国勢調査では約203万人

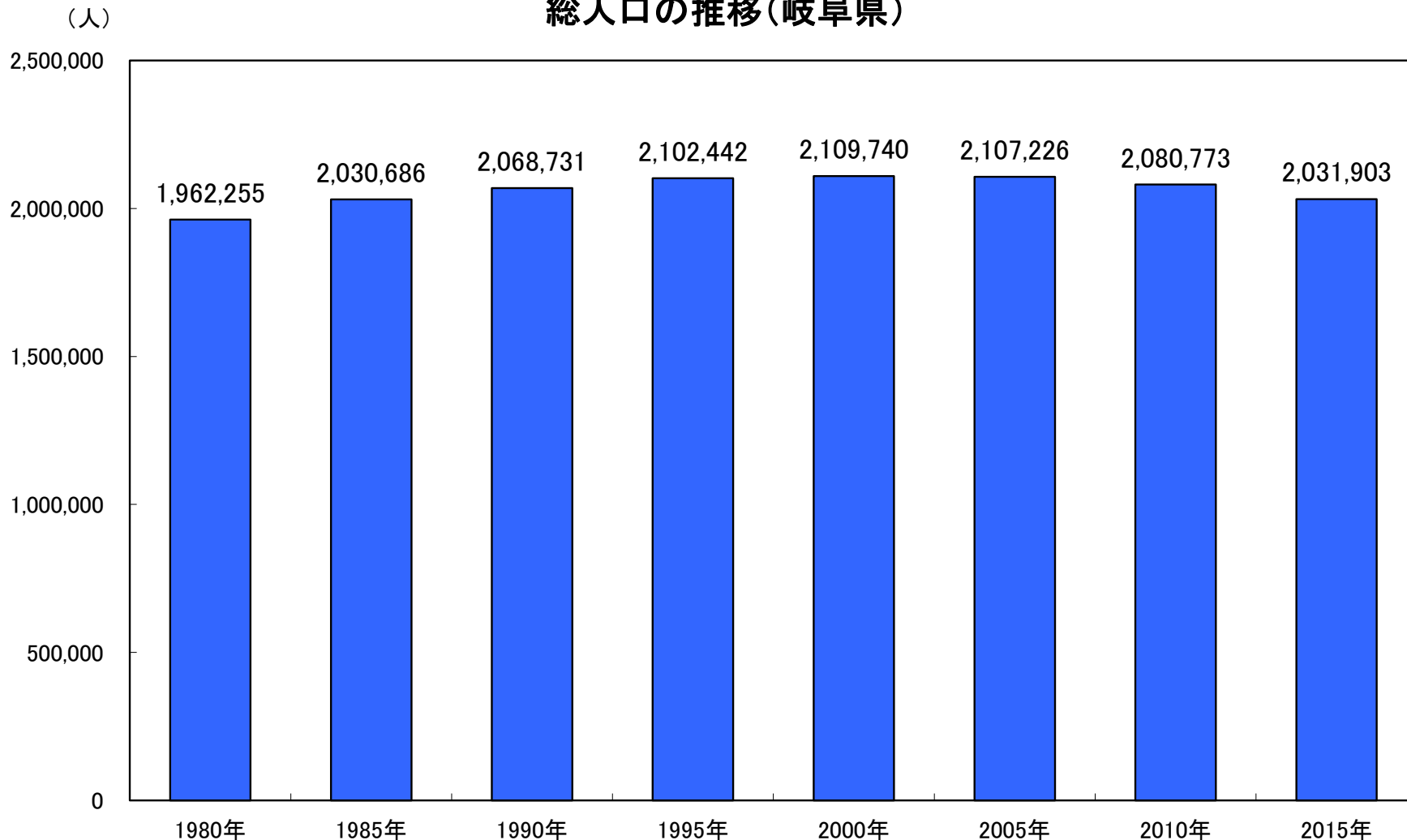
都道府県別に見た総人口



出典:総務省「平成27年国勢調査」(10月1日現在)

H27国勢調査による県人口は、203万1903人。(全国17位)
前回調査(H22)以降の5年間で約4万9千人減少。

総人口の推移(岐阜県)



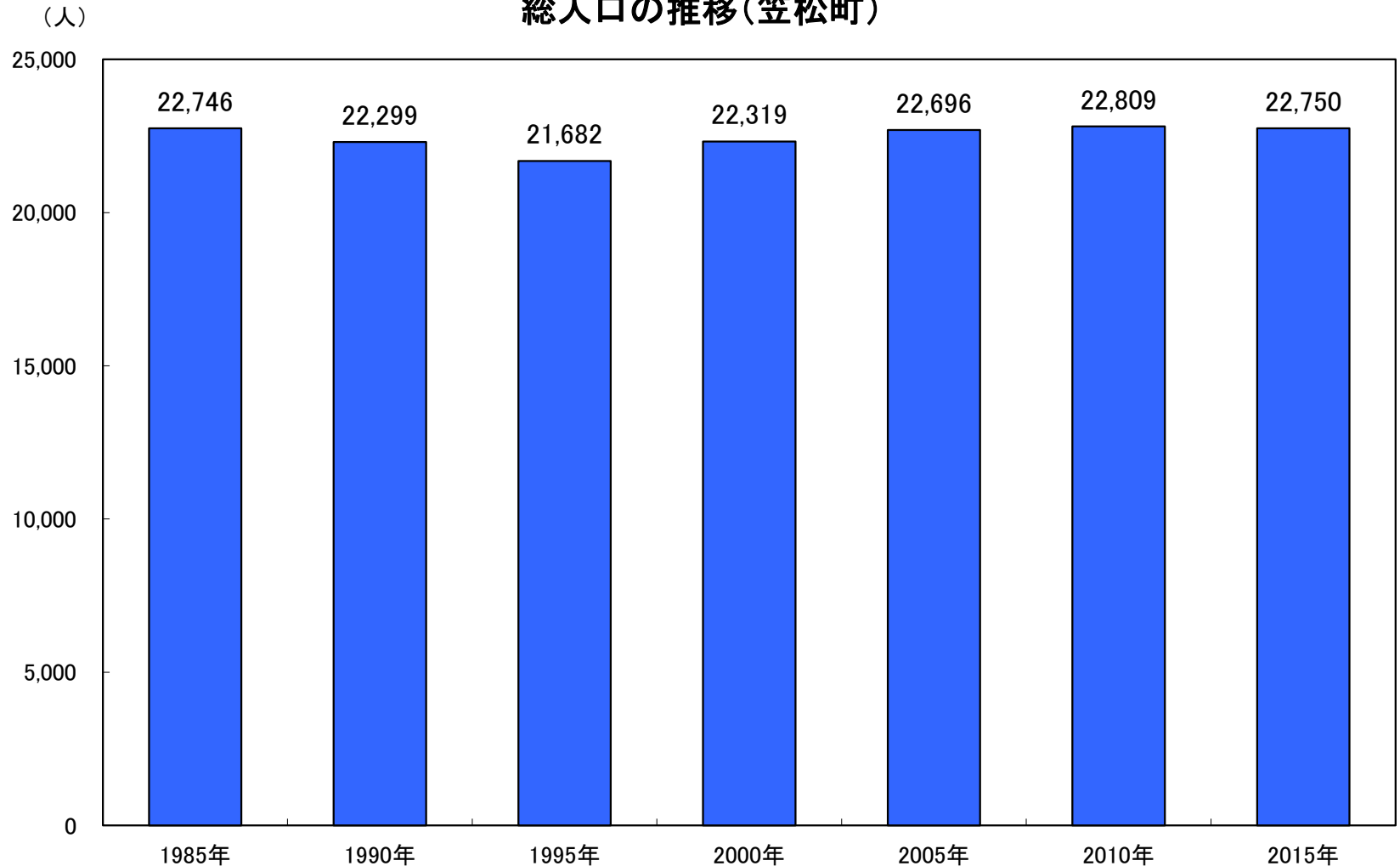
笠松町の人口はほぼ横ばいで推移

2005年：22,696人 → 2010年：22,809人（+113人）

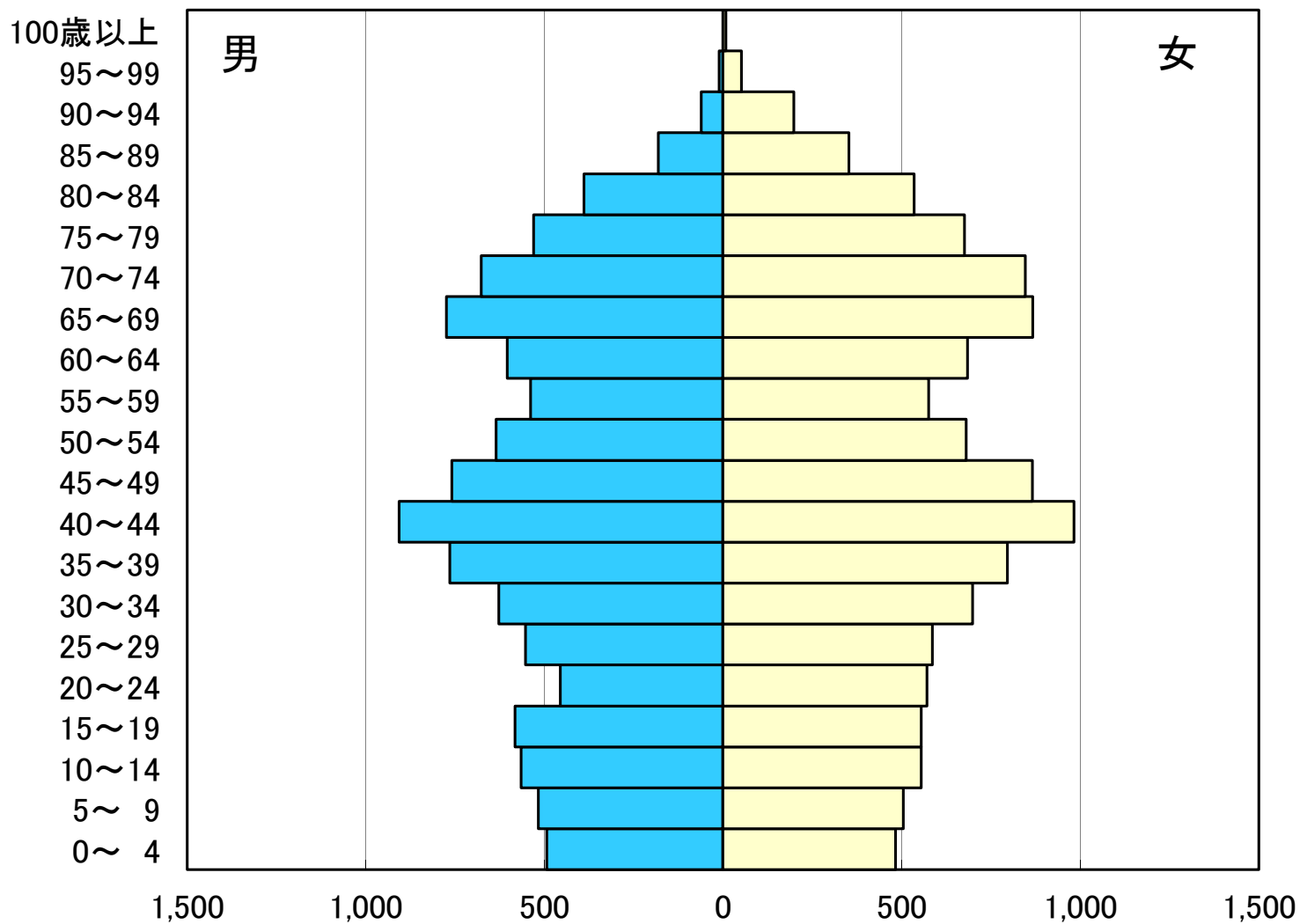
2010年：22,809人 → 2015年：22,750人（△ 59人）

人口順位：県内26位 県人口に占める割合：1.1%（1985年）→1.1%（2015年）

総人口の推移(笠松町)



2015年人口ピラミッド(笠松町)



資料:総務省「国勢調査」

(人)