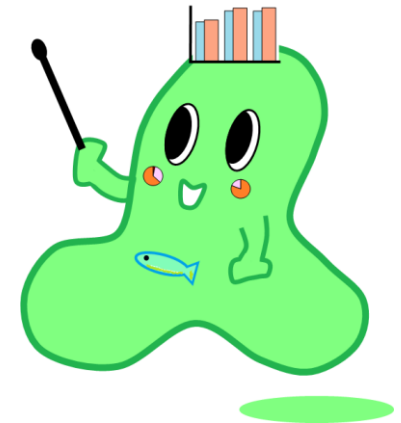
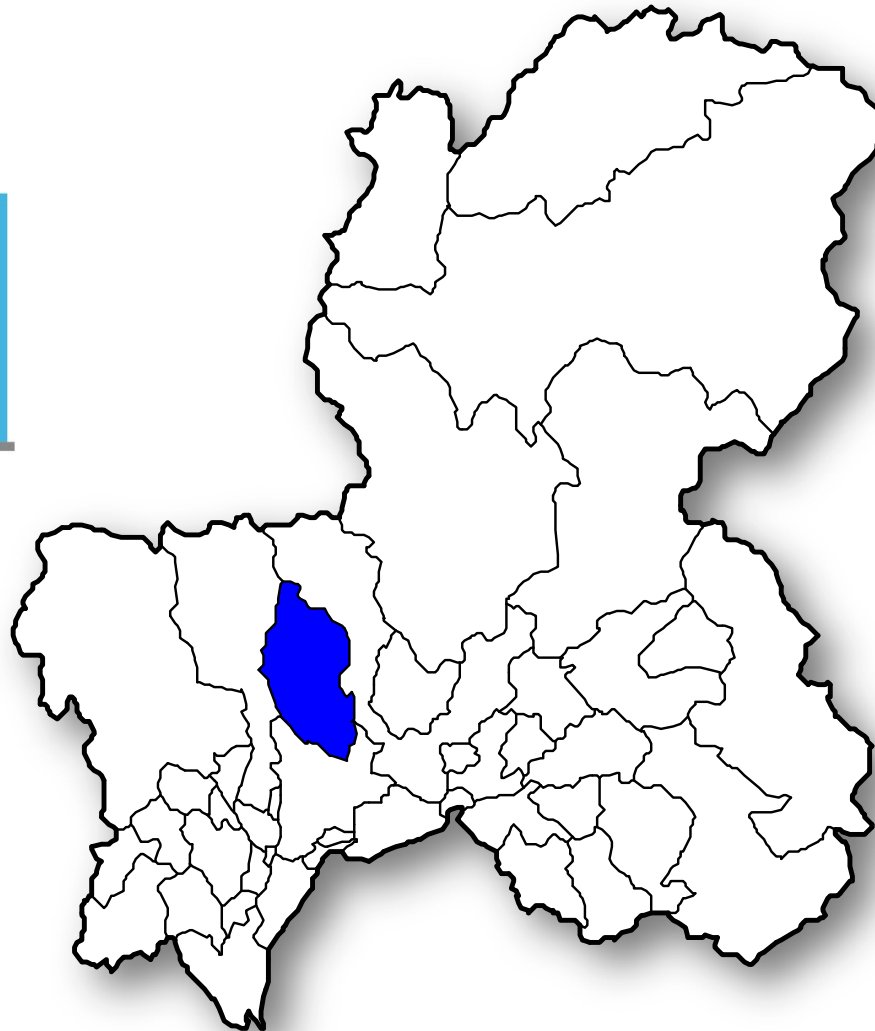


データ活用講座

# 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**



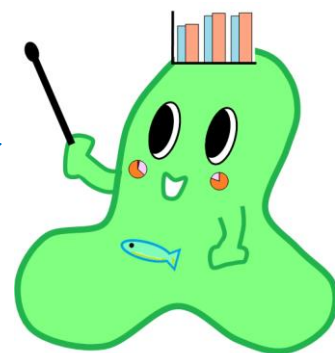
統計課  
マスコットキャラクター  
**テルミー**

# 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 |

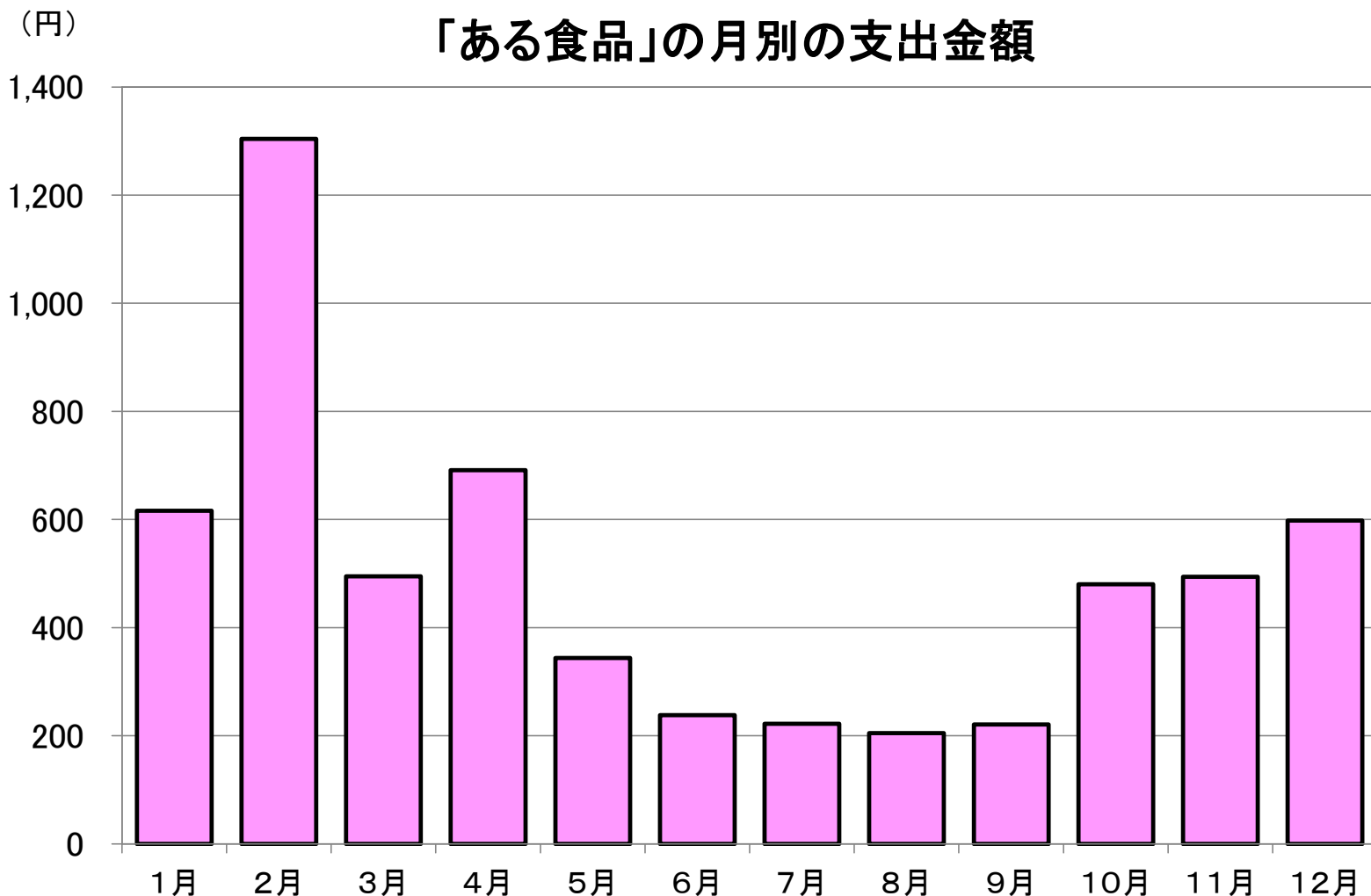
| 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 222 | 205 | 221 | 480 | 494 | 598 |

※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

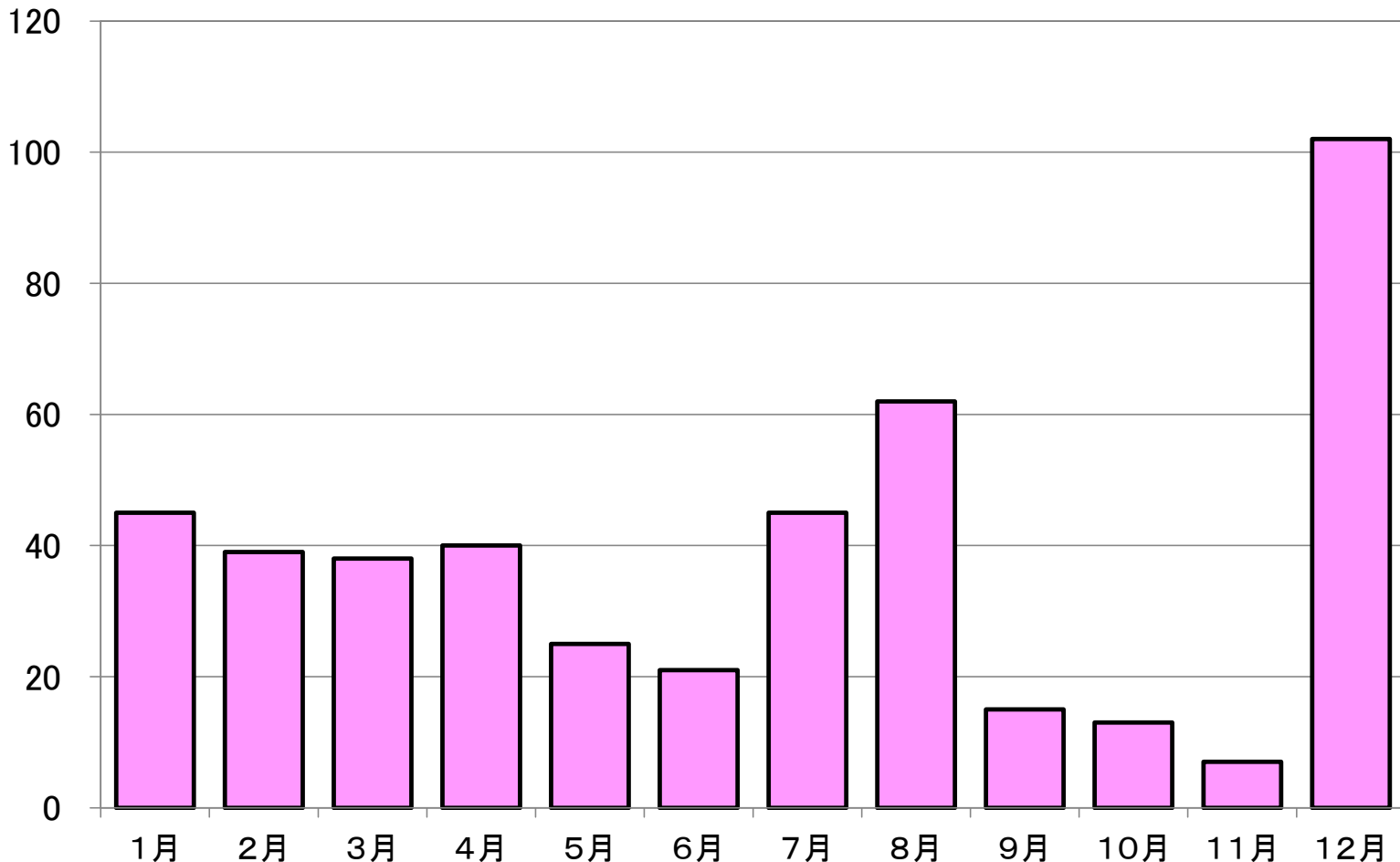
資料:総務省「平成28年家計調査」



# ヒント：豆類ではありません

(円)

「豆類」の月別の支出金額



※岐阜市の二人以上の世帯

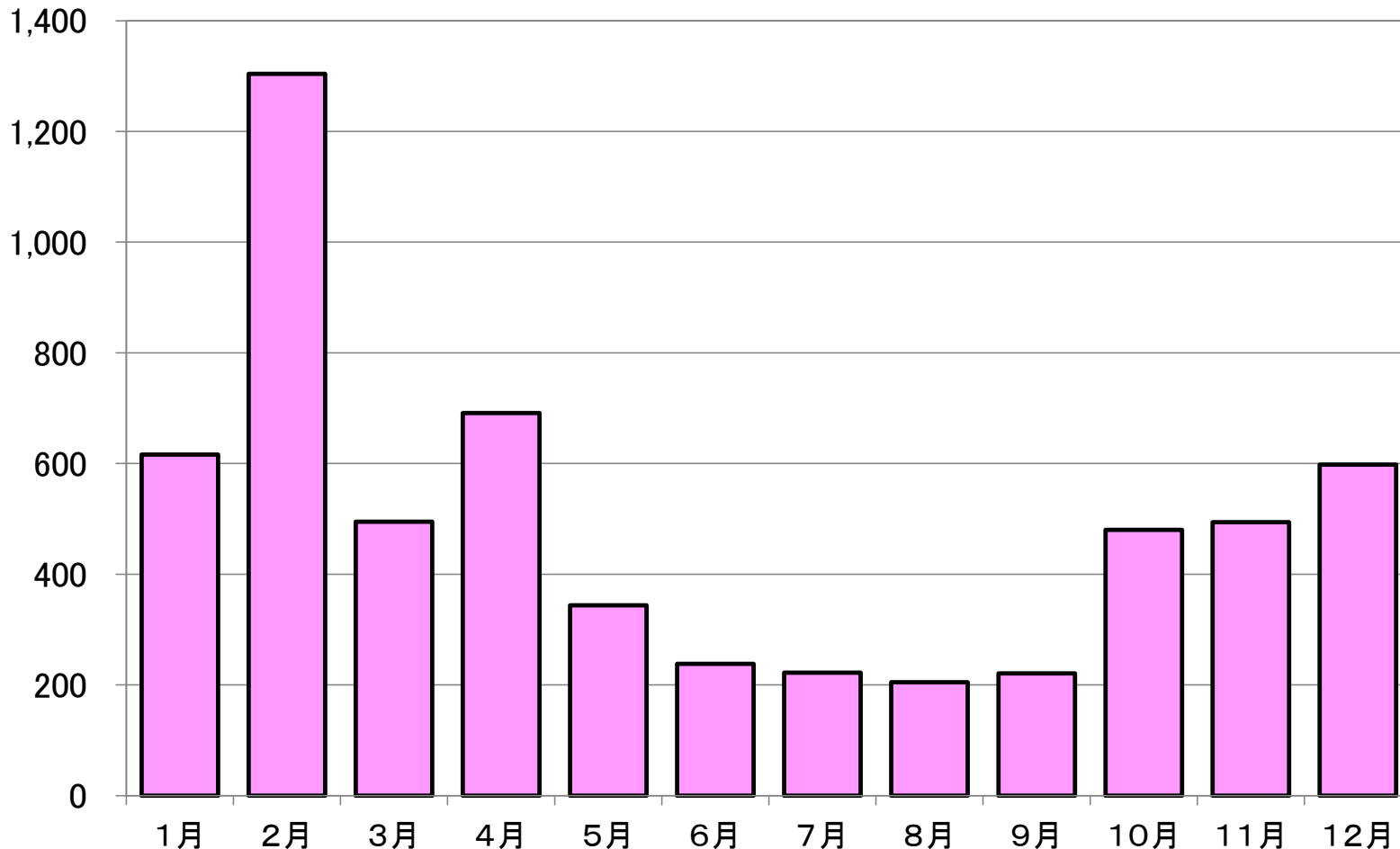
資料：総務省「平成28年家計調査」



# 正解は「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

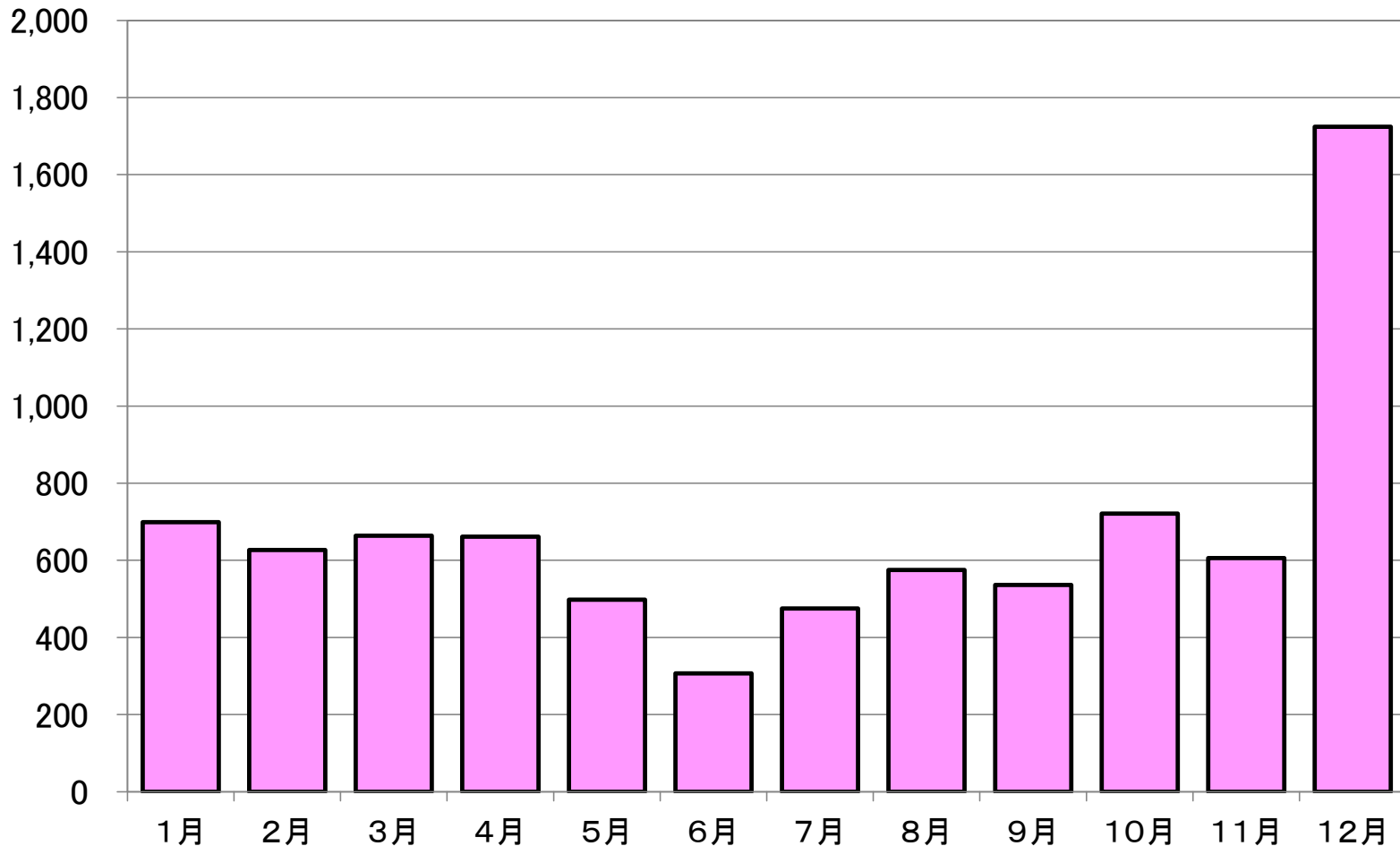
資料:総務省「平成28年家計調査」



# 「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」

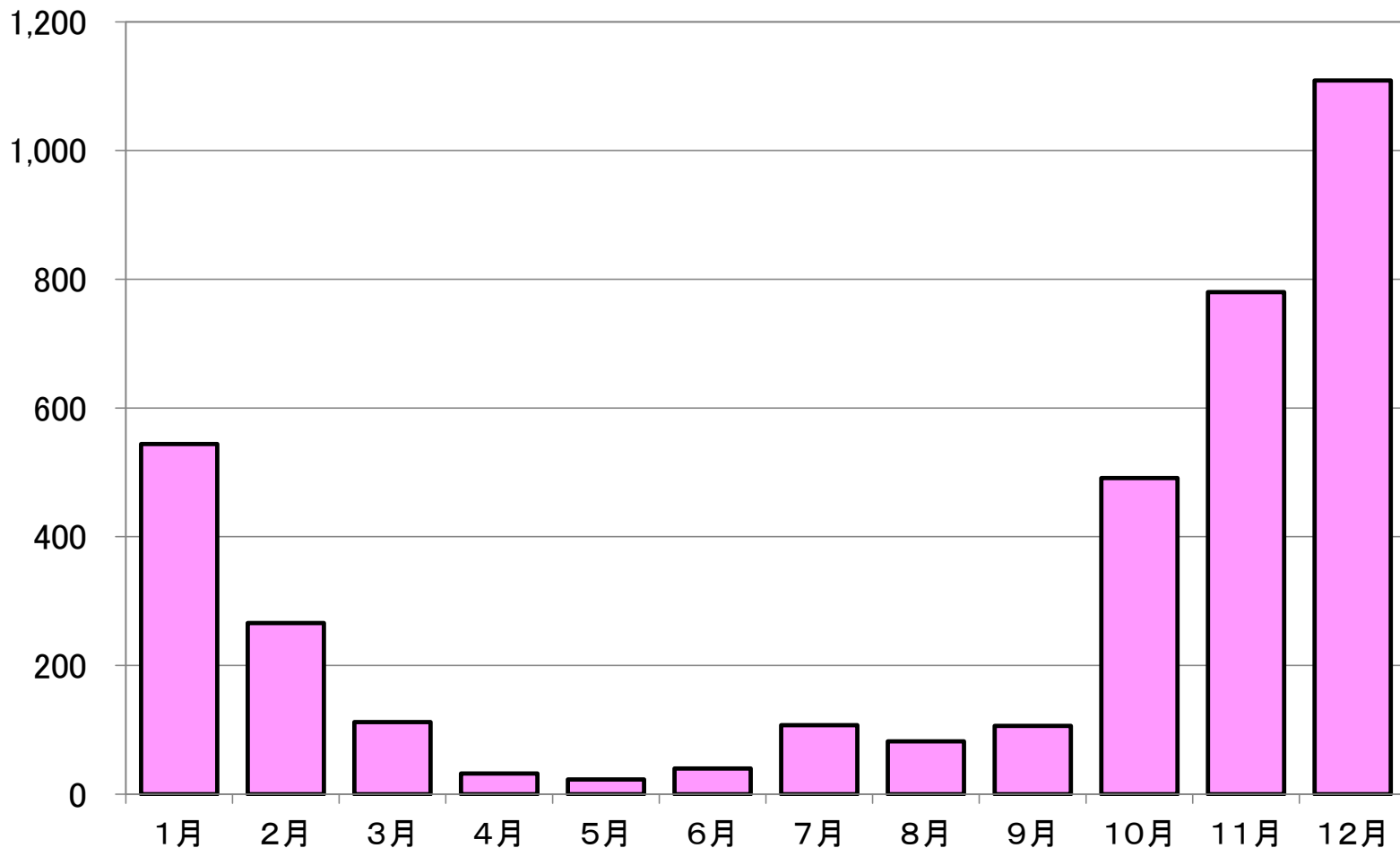




# ヒント：みかんではありません

(円)

## 「みかん」の月別の支出金額



※岐阜市の二人以上の世帯

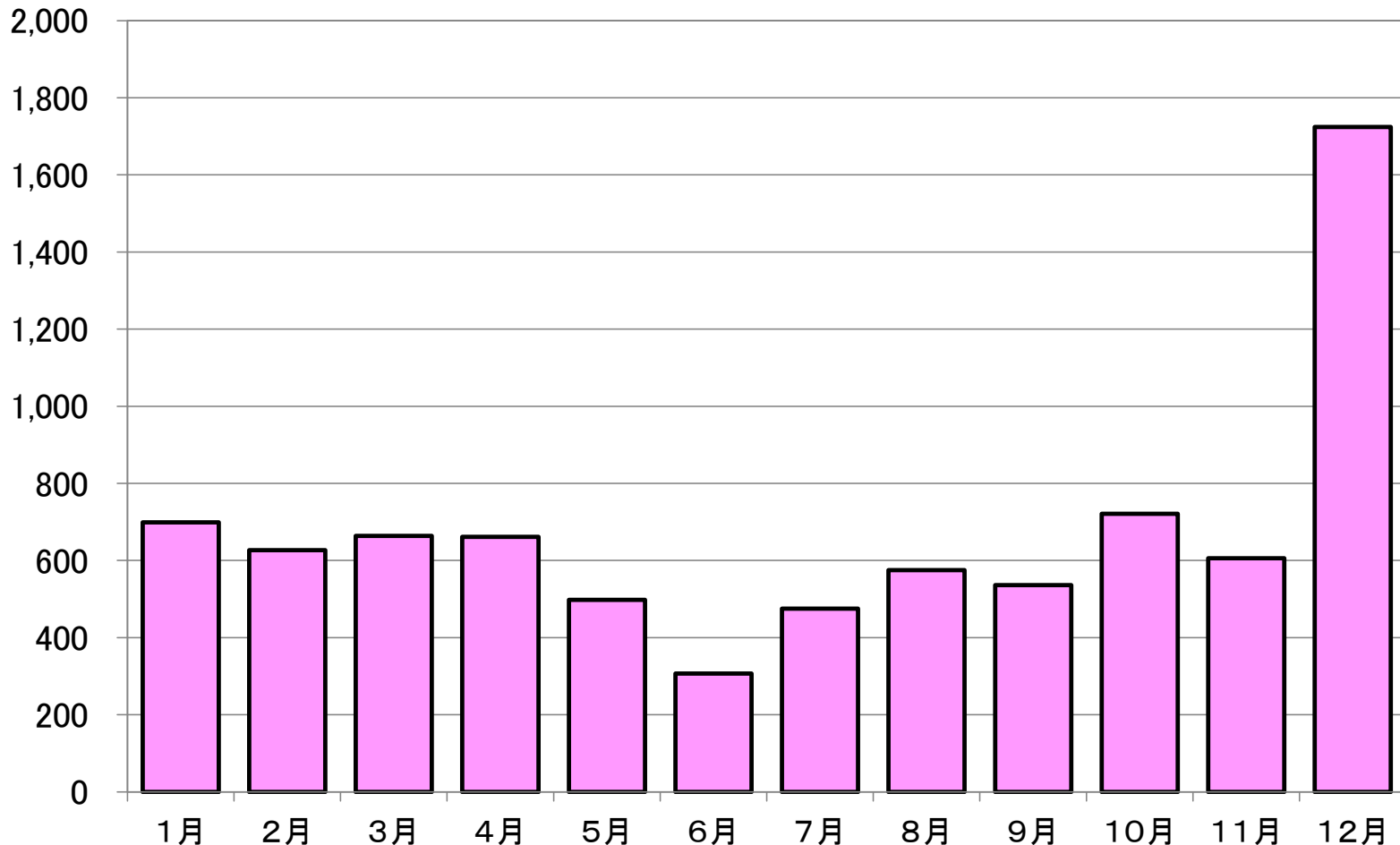
資料：総務省「平成28年家計調査」



# 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

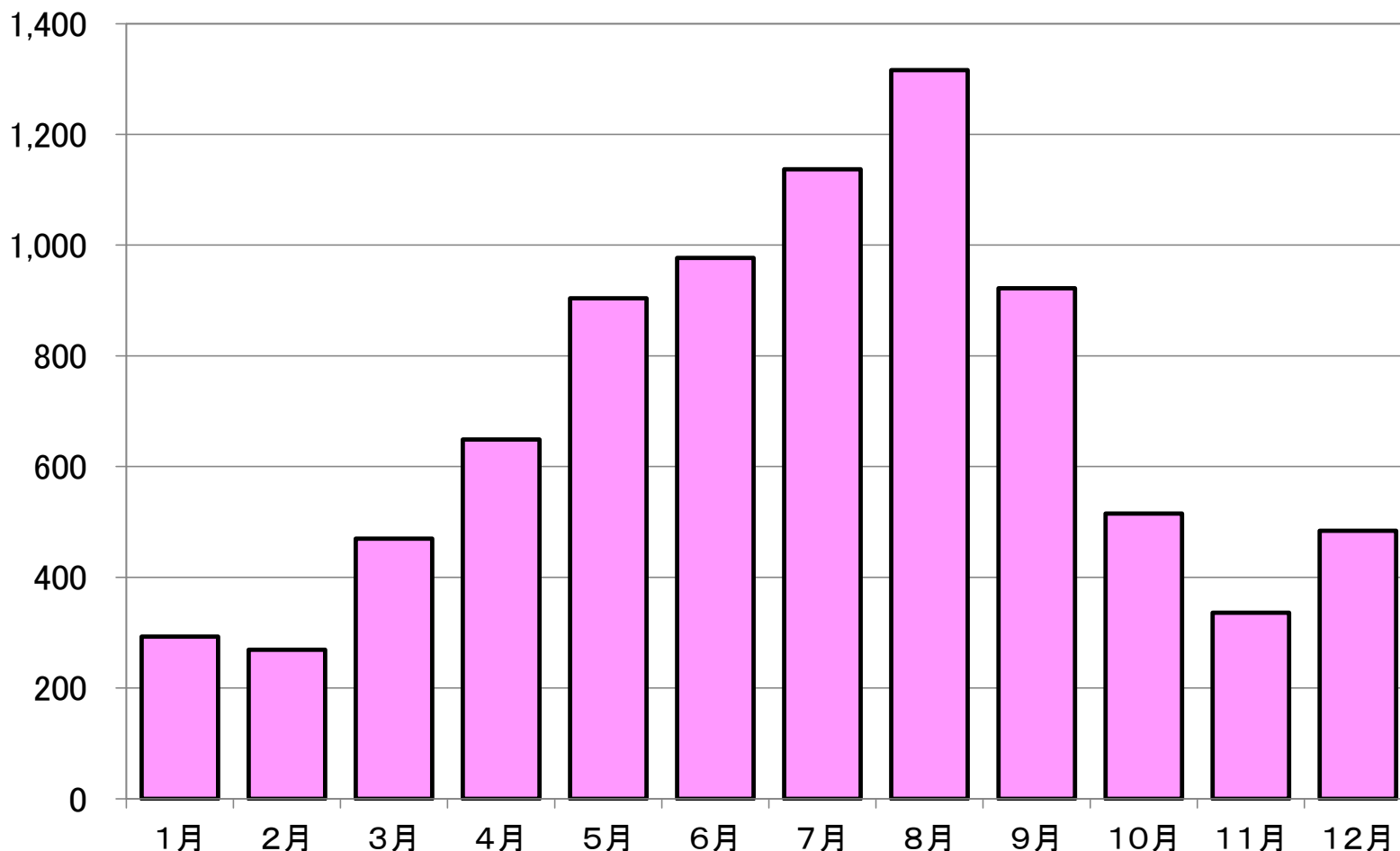
資料:総務省「平成28年家計調査」



# 「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

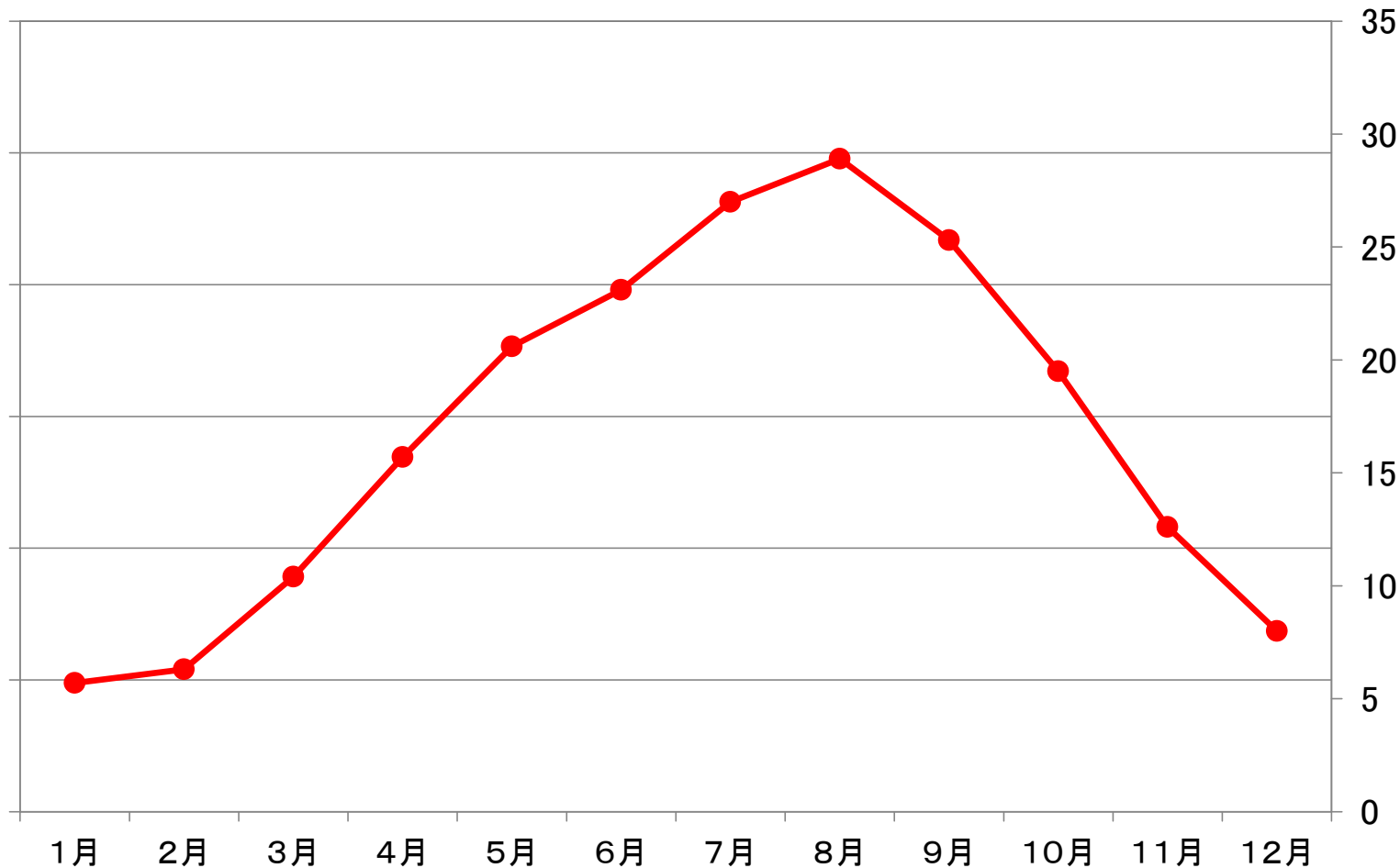
資料:総務省「平成28年家計調査」



# ヒント:平均気温

平均気温

(°C)

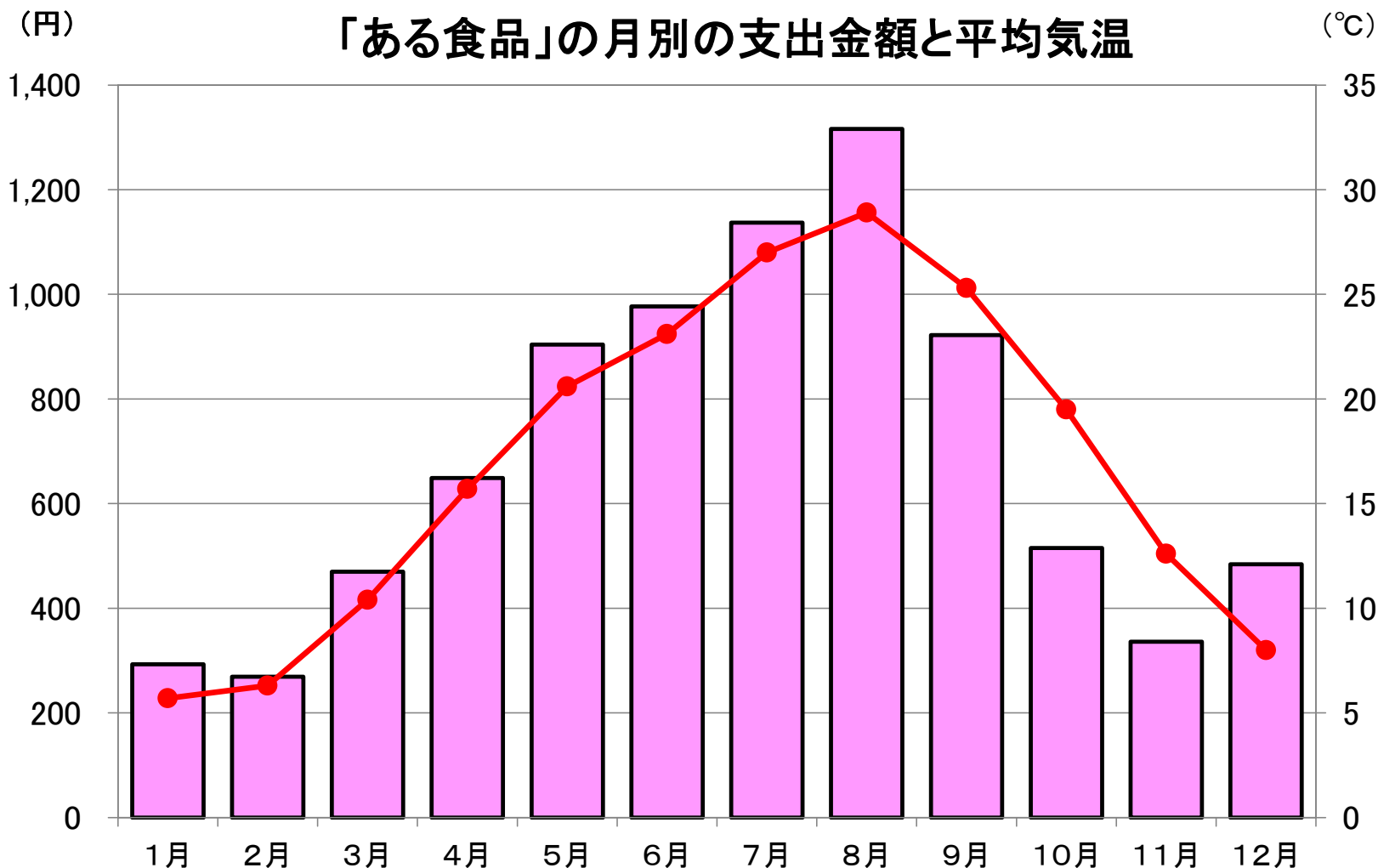


※岐阜市の月ごとの平均気温

資料:気象庁「平成28年気象データ」



# ヒント:平均気温



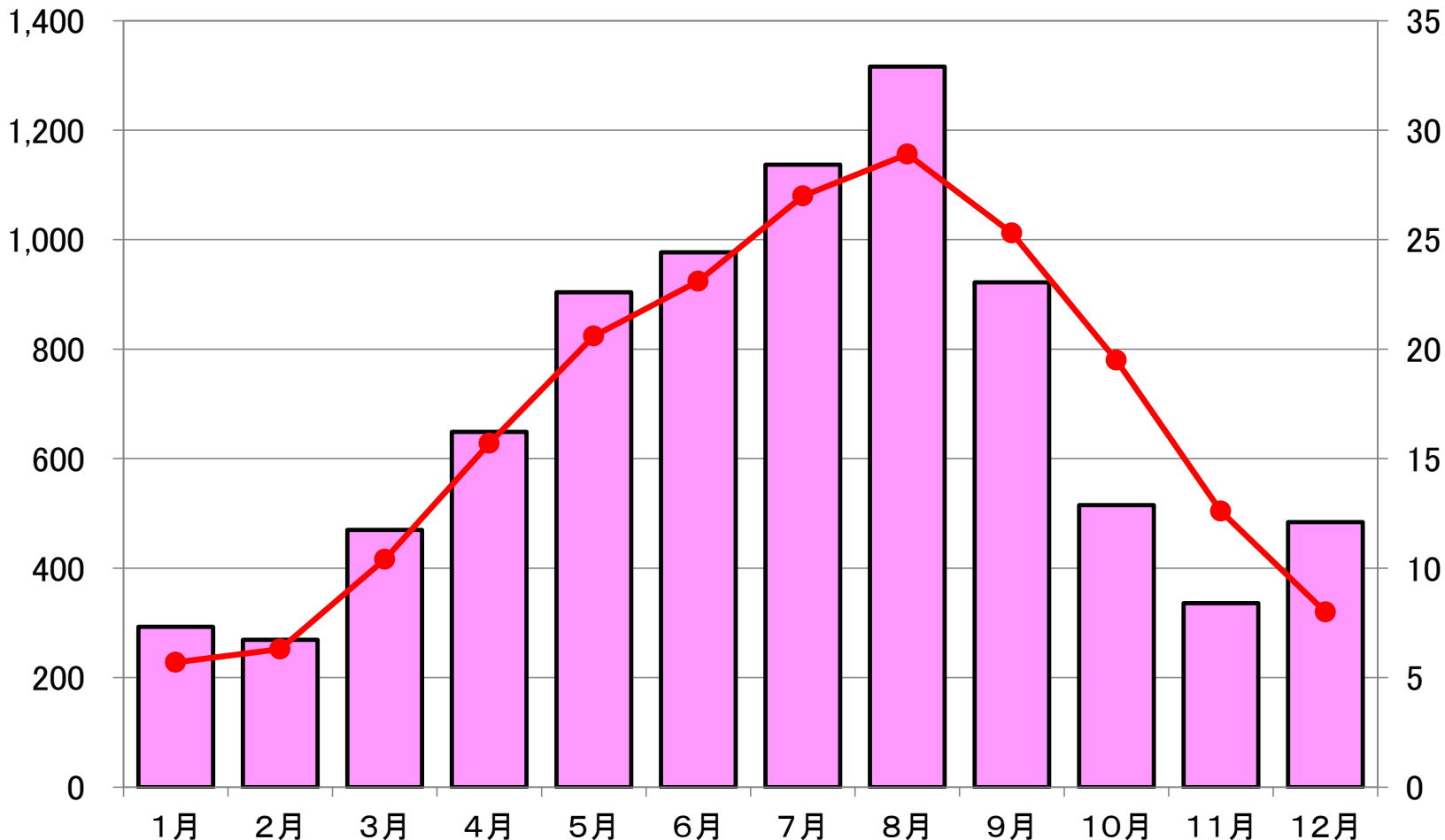
※岐阜市の二人以上の世帯  
※岐阜市の月ごとの平均気温

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)



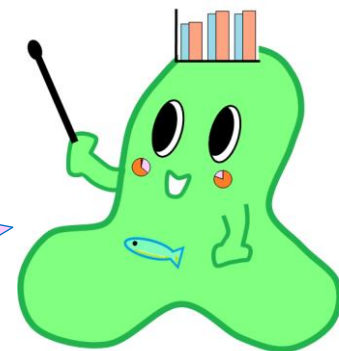
※岐阜市の二人以上の世帯  
※岐阜市の月ごとの平均気温

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」

# グラフの読み取り編



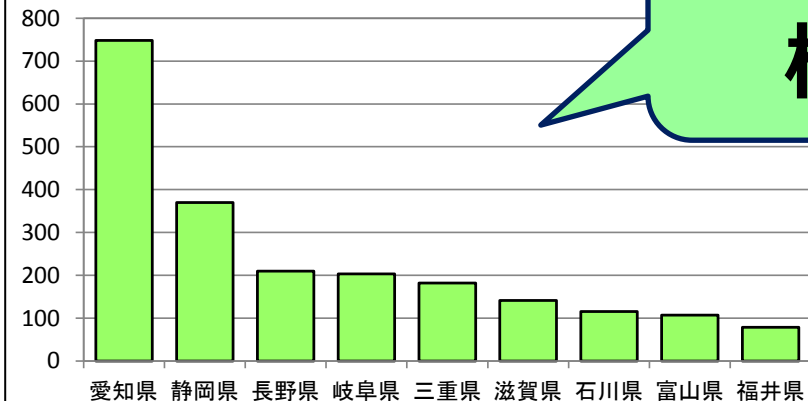
これまでどんなグラフを  
学んだかな？





# グラフ界のビッグ3

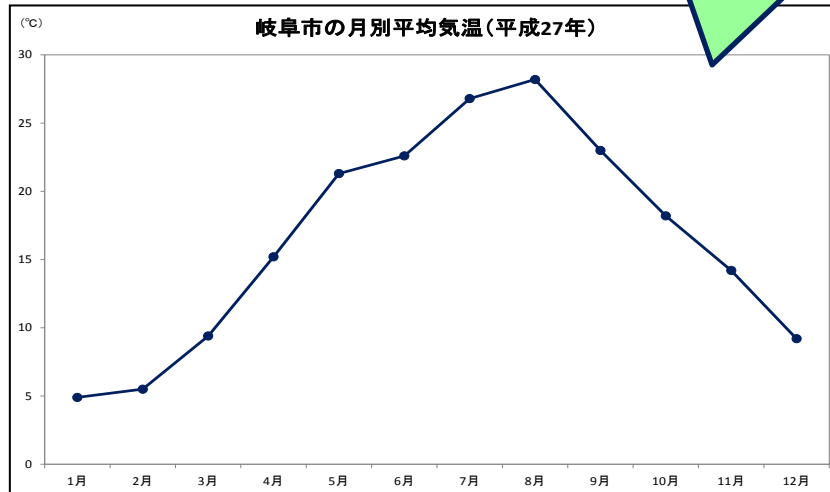
中部地方の県ごとの人口



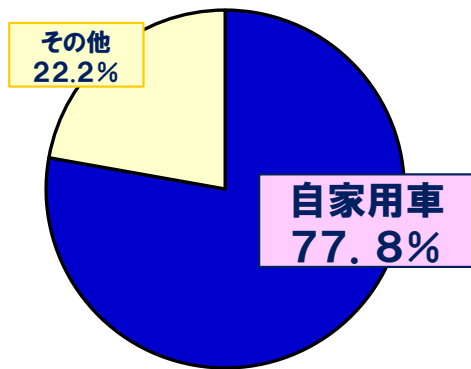
大小を比べる  
棒グラフ

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

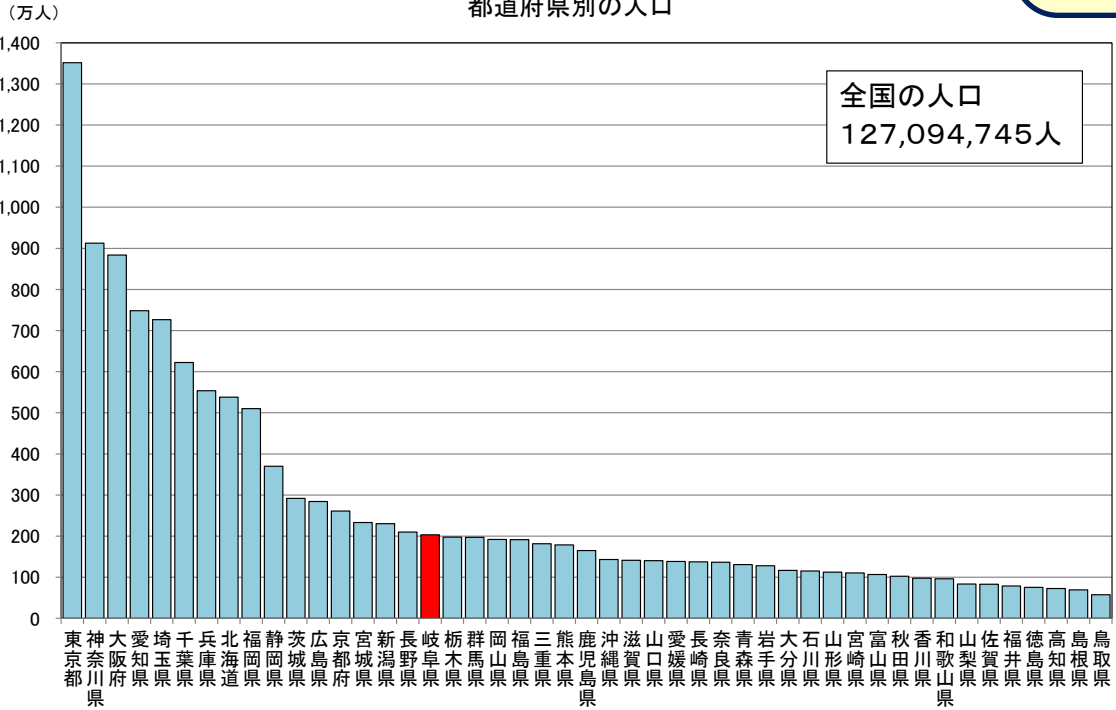
注意することを書き加えることもあるよ

たてのじく

めもり数字

横のじく

項目



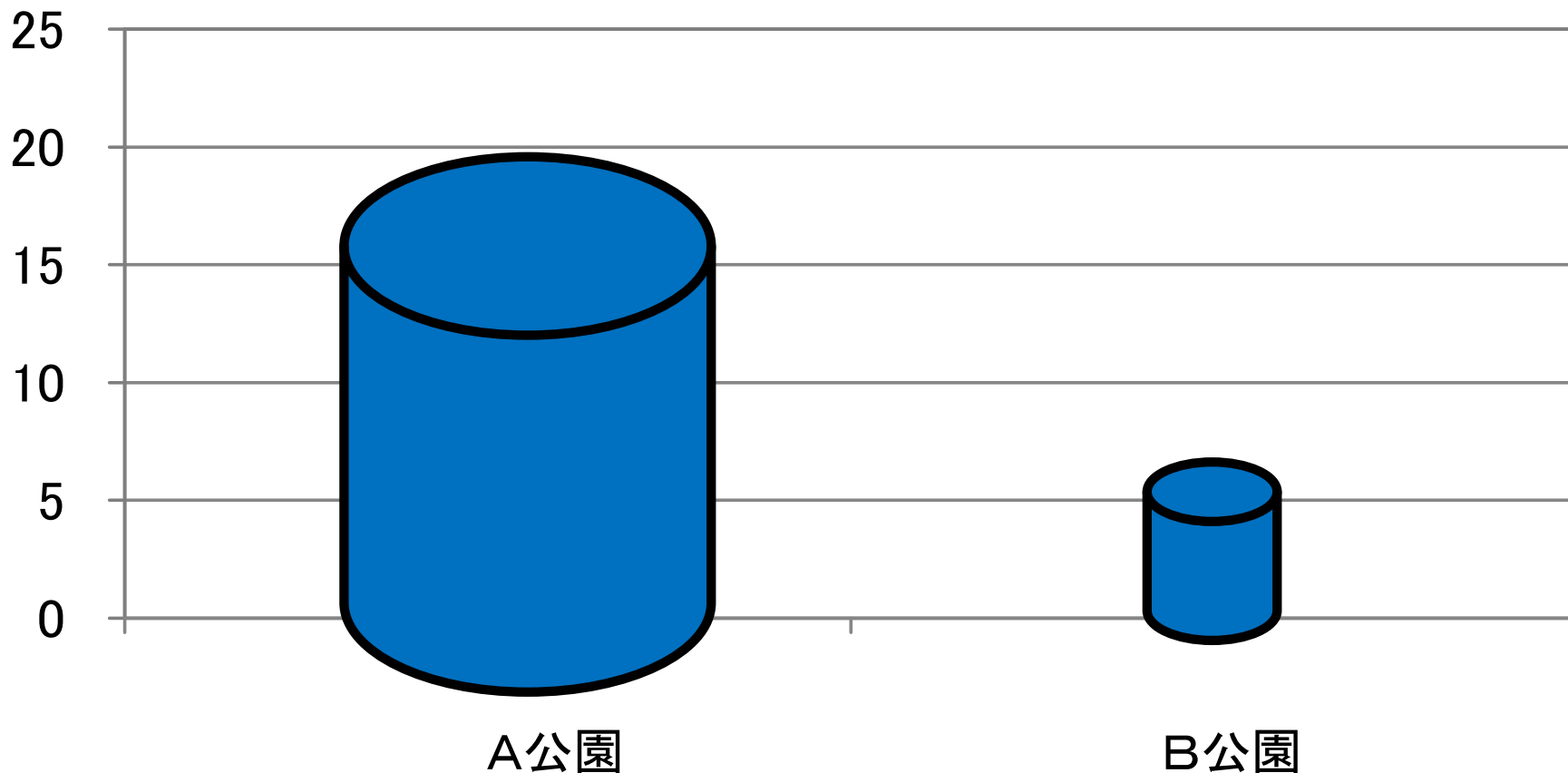
出典…何をもとにして作ったか書いてあるよ。



# 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

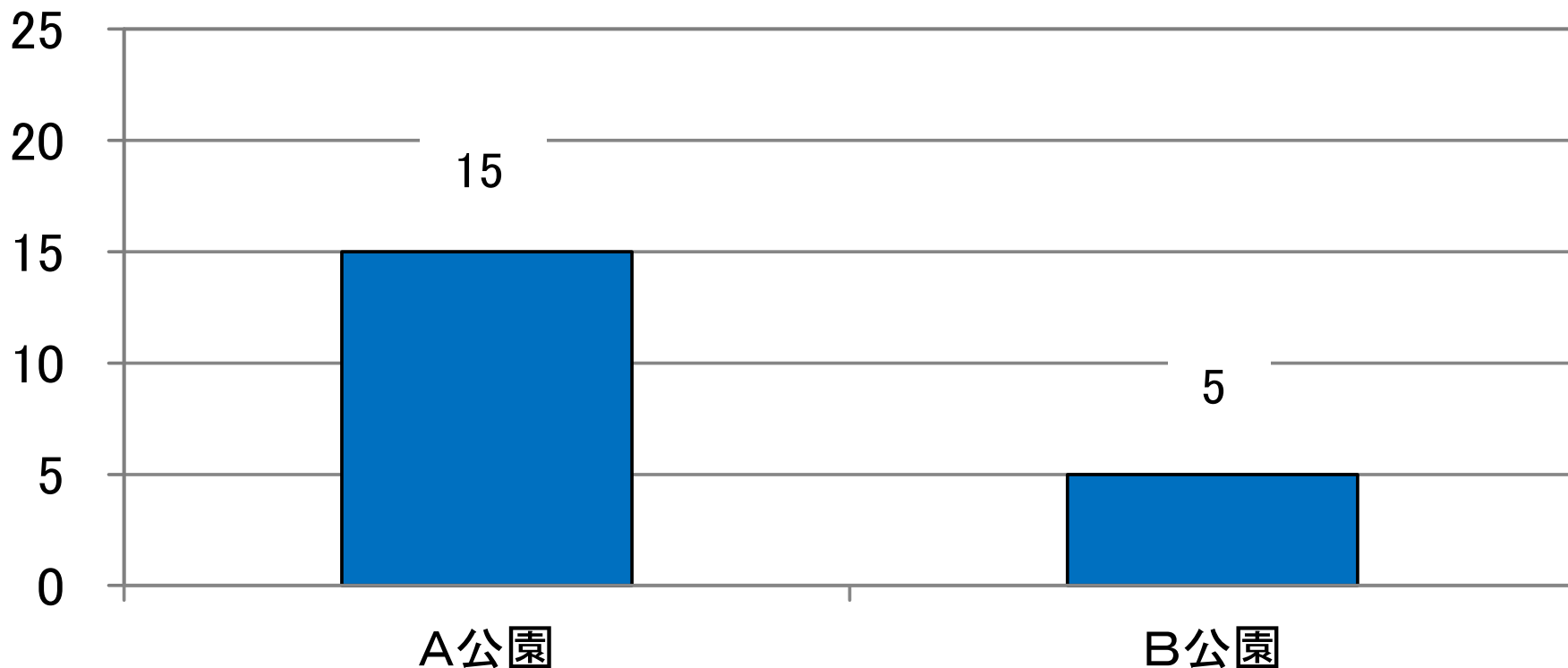




# A公園はB公園の何倍？

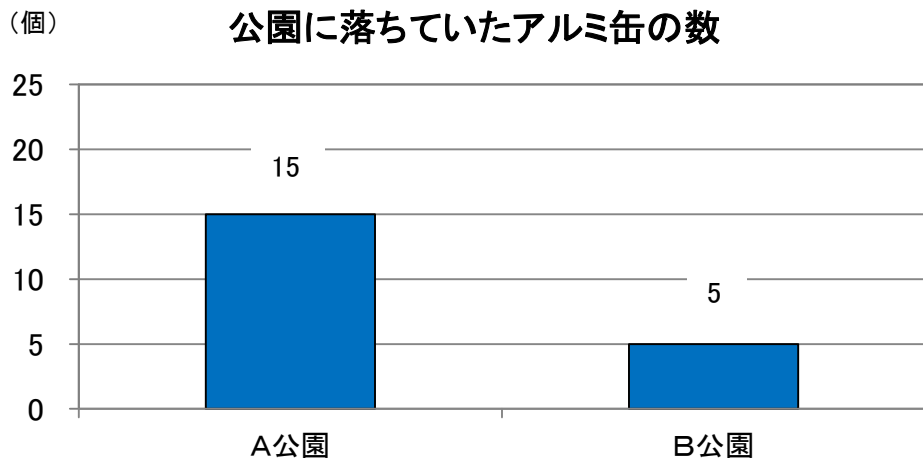
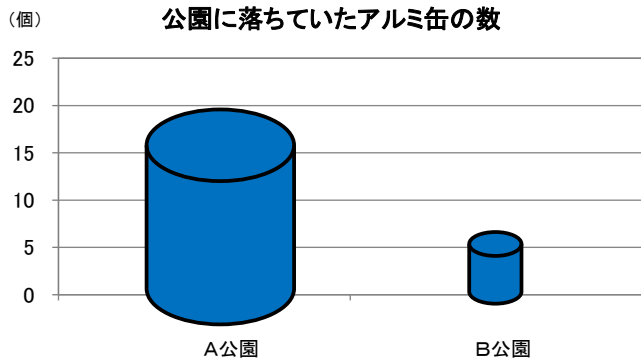
(個)

公園に落ちていたアルミ缶の数



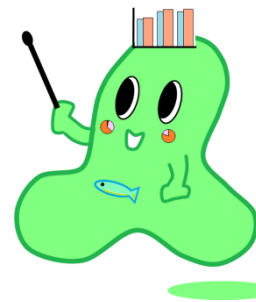


# 棒グラフで気を付けること



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。

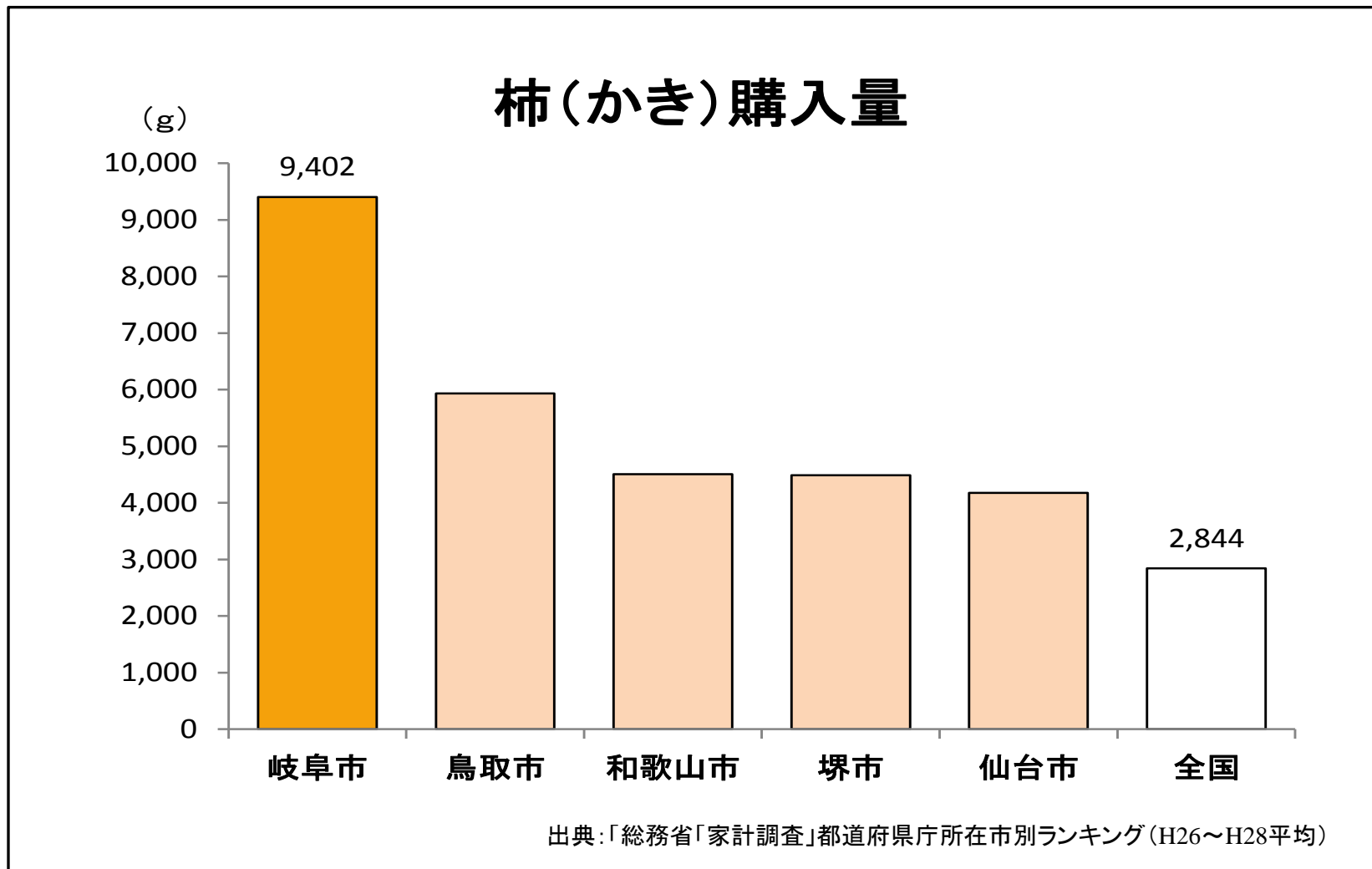
立体のグラフの使い方には気を付けたいね。





# 棒グラフを見やすくする工夫

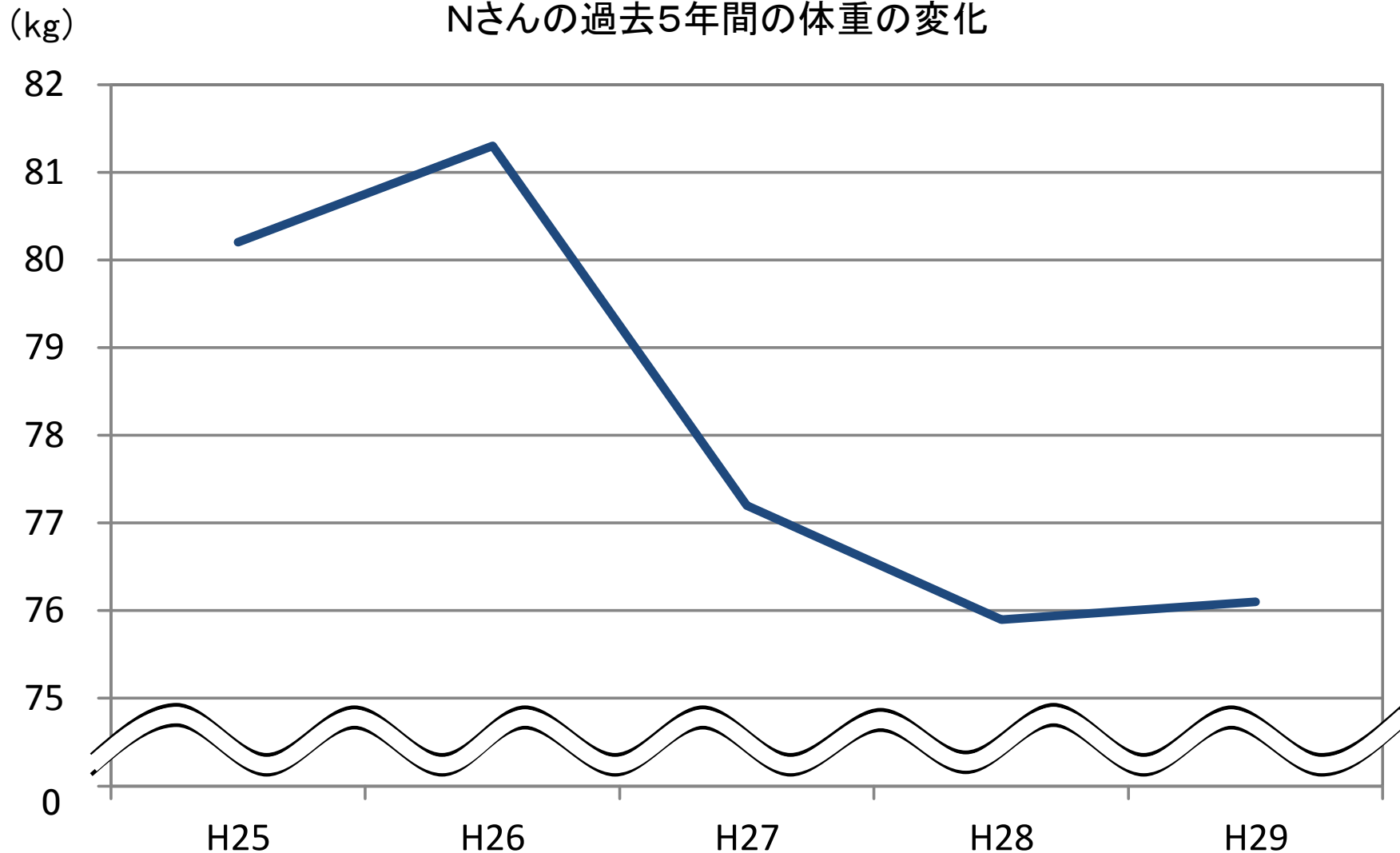
## 上位だけを並べる (平均もつけて)





# 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

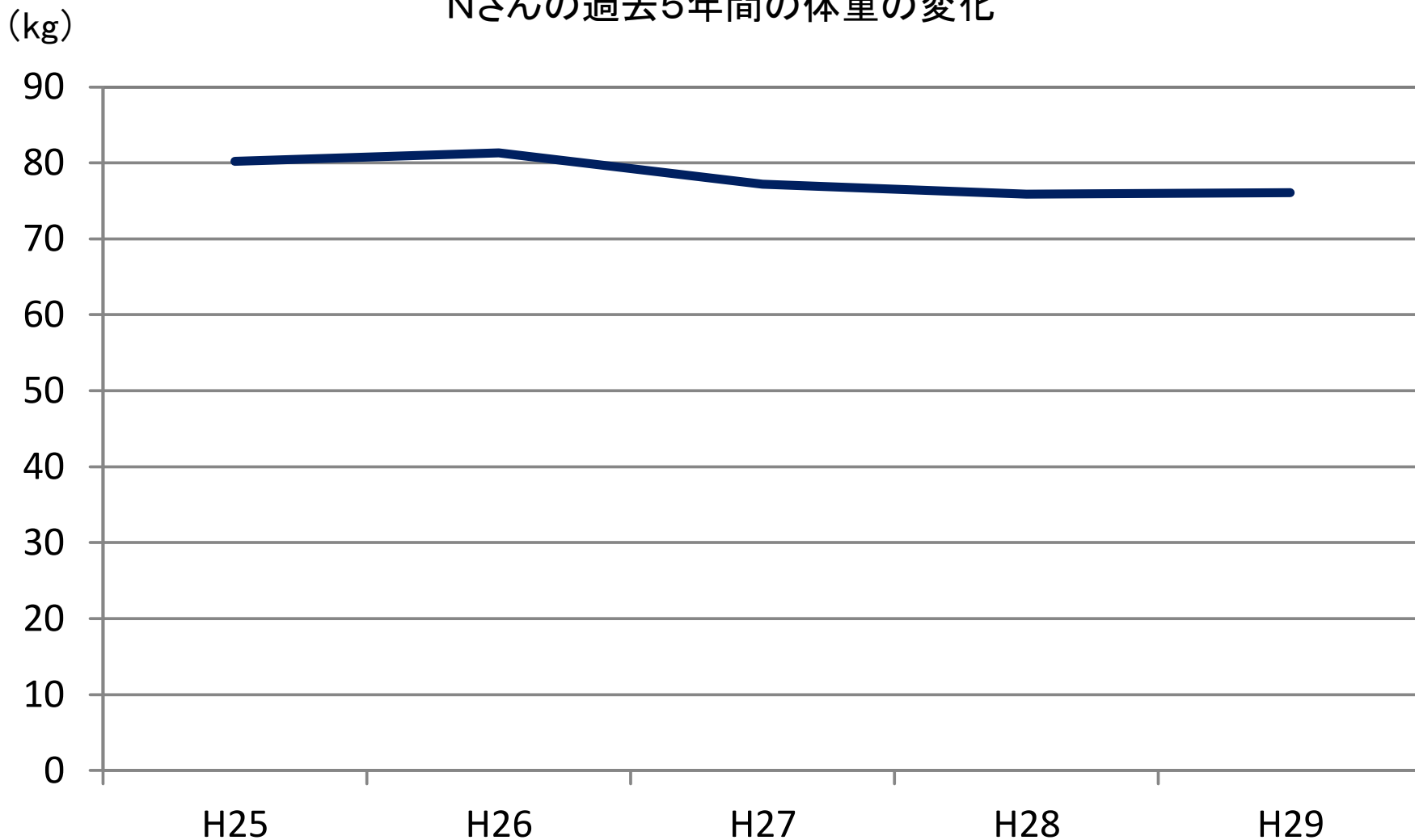


資料:〇〇病院「人間ドックの結果」



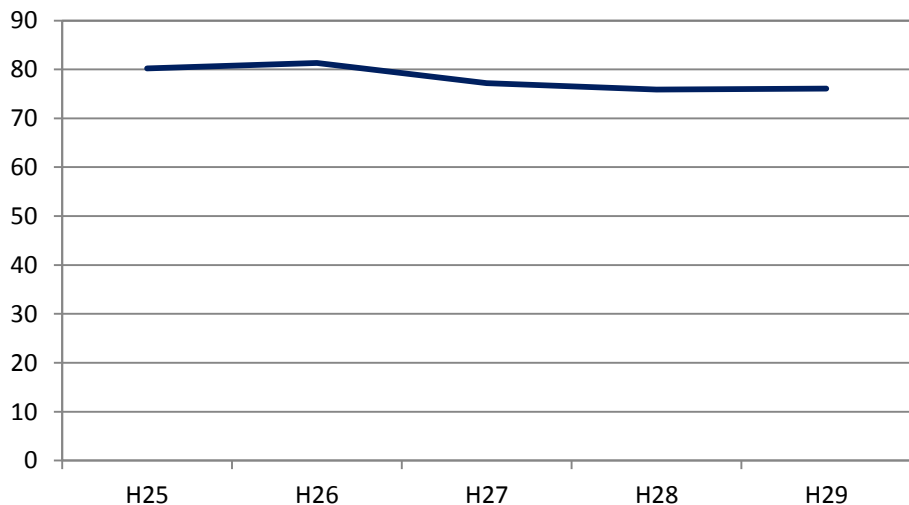
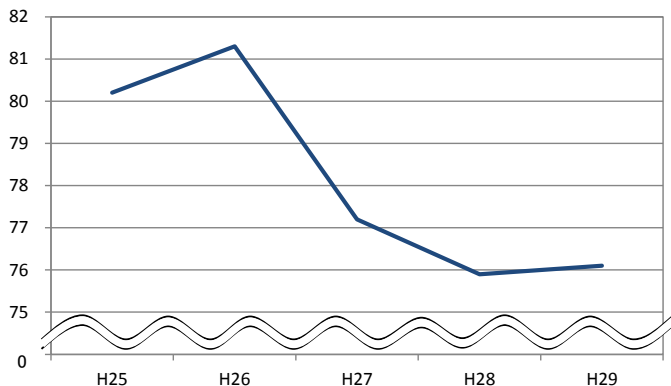
# 激減しているといえるだろうか？

Nさんの過去5年間の体重の変化



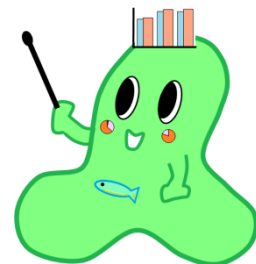


# 折れ線グラフで気を付けること



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。

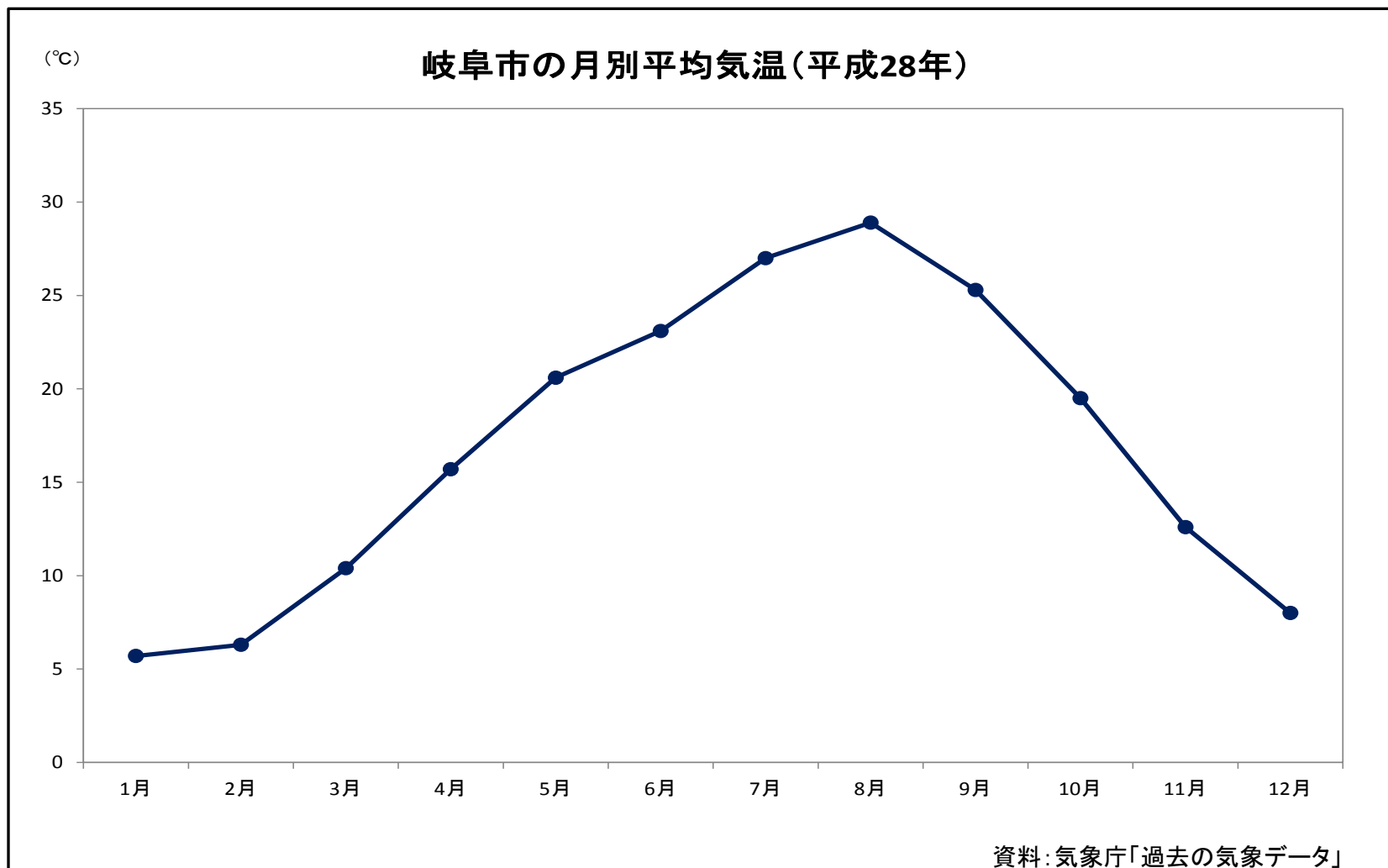






# 折れ線グラフを見やすくする工夫

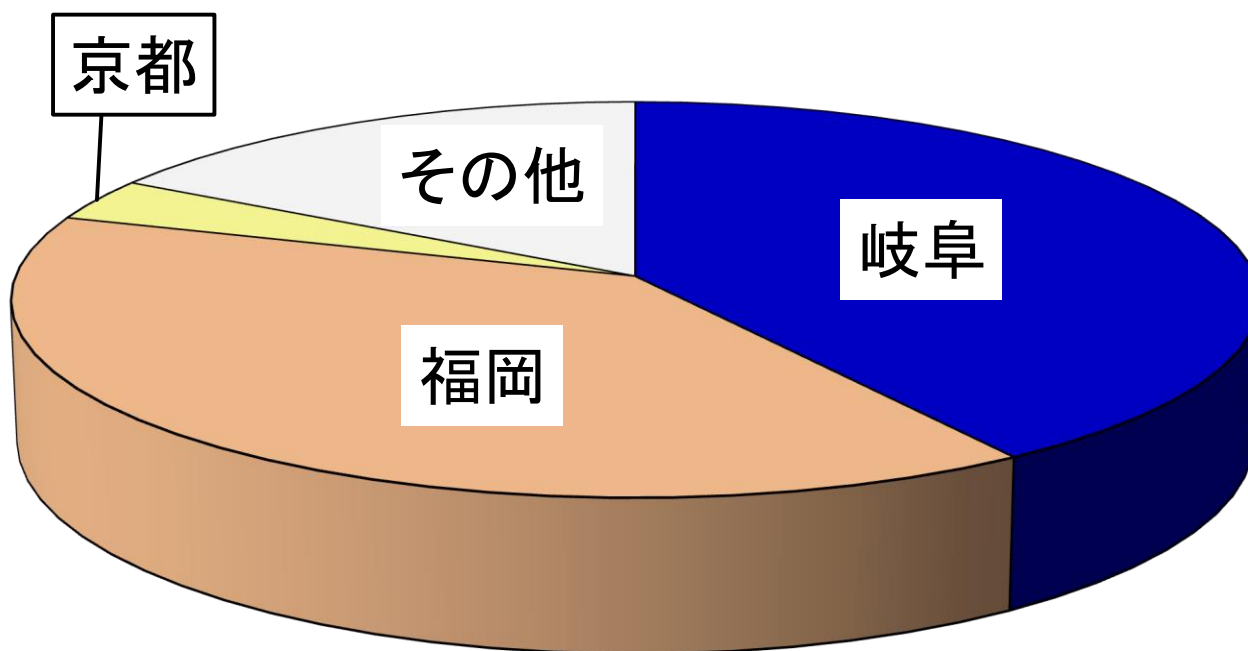
## マーカーをつけ、補助線をけす





# 一番シェアが高い所はどこ？

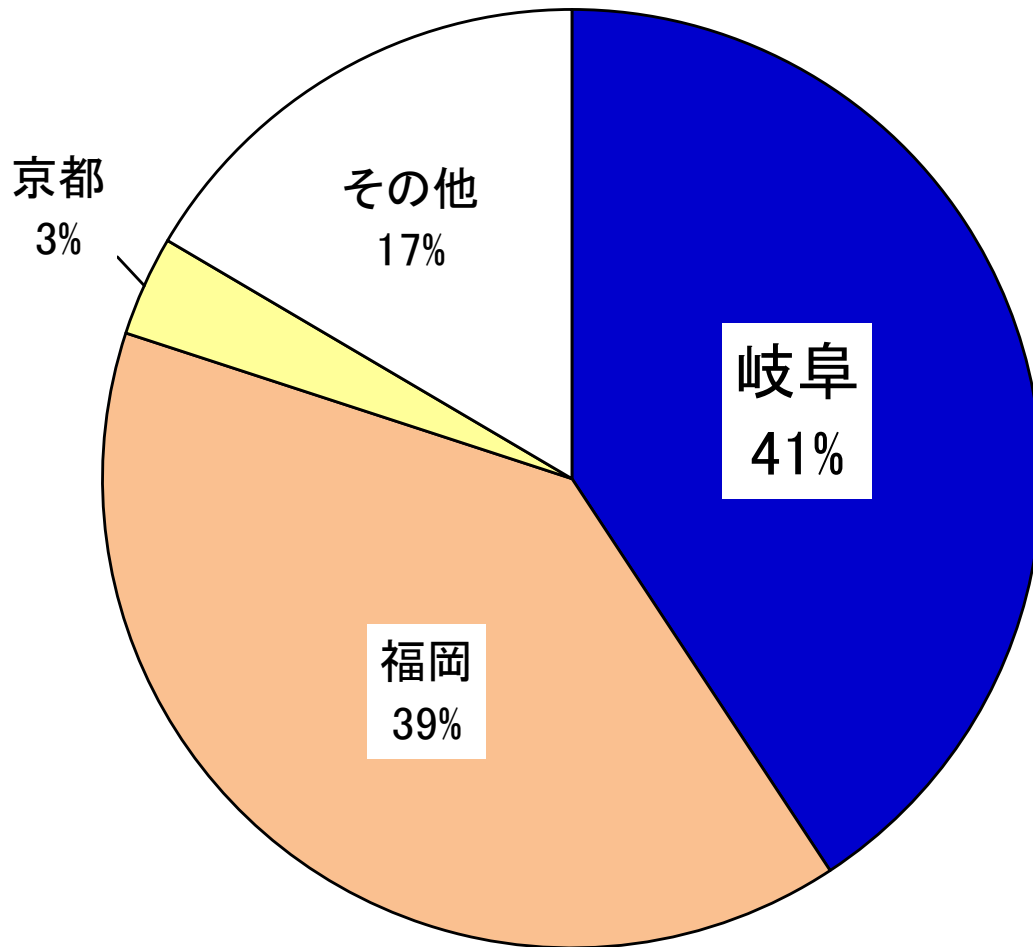
## 「ちょうちん」出荷額





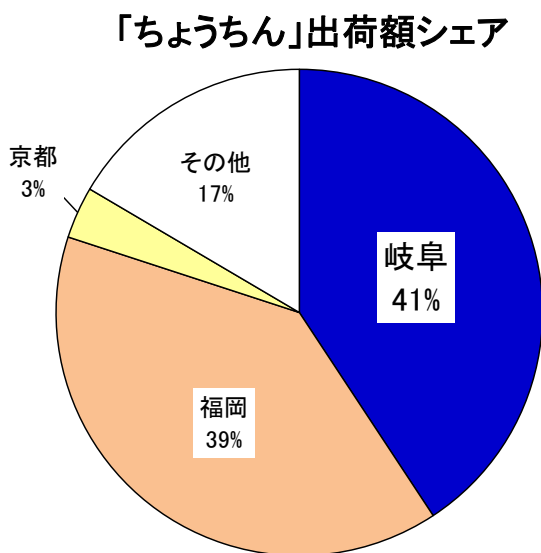
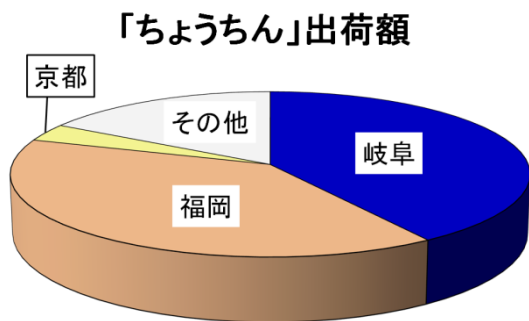
# 一番シェアが高い所はどこ？

## 「ちょうちん」出荷額シェア



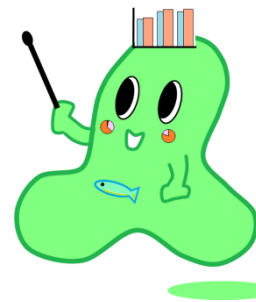


# 円グラフで気を付けること



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。

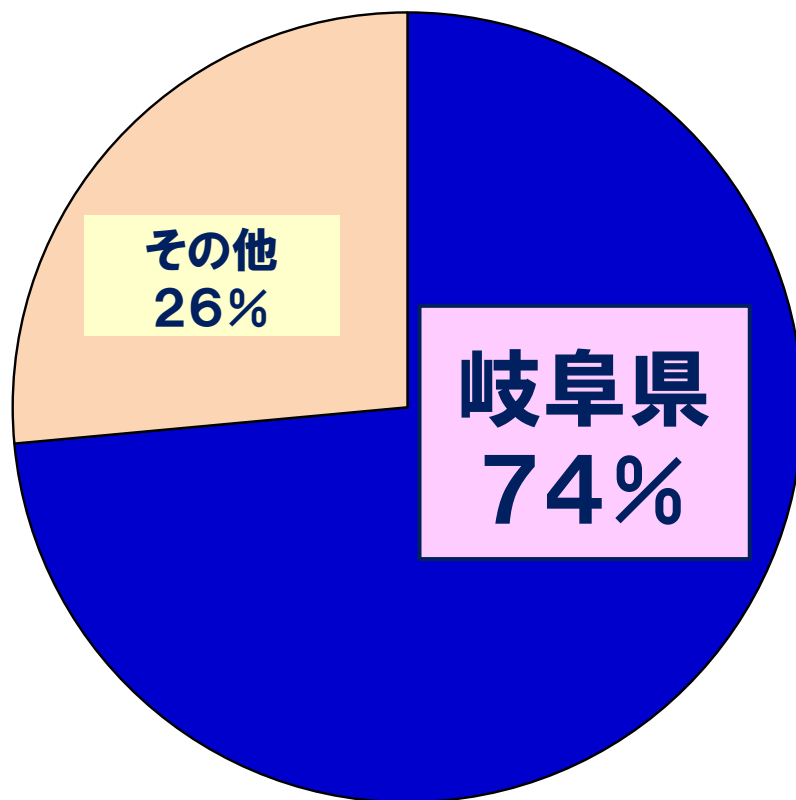




# 円・帯グラフを見やすくする工夫

## その他をうまく使う

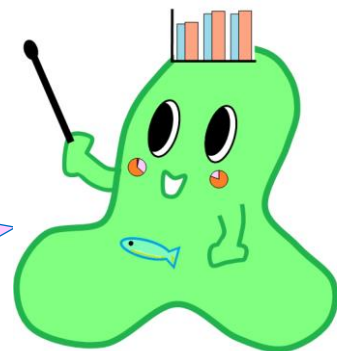
「理髪用刃物」出荷額シェア



# グラフの作成編



山県市のデータをもとに  
グラフを作成しよう！

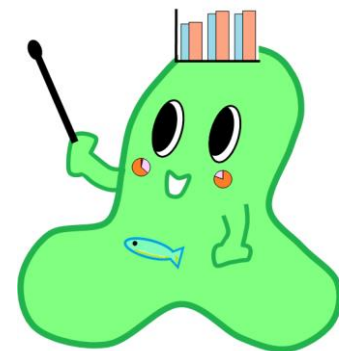


# 山県市の

# 15歳未満の人口は、 何%だろうか？



どんなデータがあれば、  
わかるかな？





P26

わたしのまわりの  
グラフ工房



帯グラフで、年齢3区分人口の割合を表そう

「年齢3区分人口」とは、「15歳未満」「15～64歳」「65歳以上」の3つに区分した人口のこと。  
あなたの市町村では、どの区分が一番多いかを割合で表し、20年前と比べてみよう。

STEP 1 年齢3区分人口の変化を表にしよう

この本の37ページを見て、あなたの市町村の平成7年と平成27年の年齢3区分人口を表にしよう。

|              | 15歳未満 <sup>㉑</sup> | 15～64歳 <sup>㉒</sup> | 65歳以上 <sup>㉓</sup> | 合計 <sup>㉔</sup> ㉑+㉒+㉓ |
|--------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|
| 平成7年(1995年)  | 人                  | 人                   | 人                  | 人                     |
| 平成27年(2015年) | 人                  | 人                   | 人                  | 人                     |

※演習1の人口とここでの合計が合わないのは、調査で年齢がわからなかった人を引いてあるため。

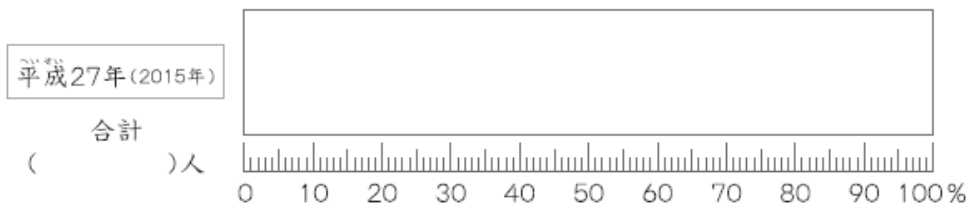
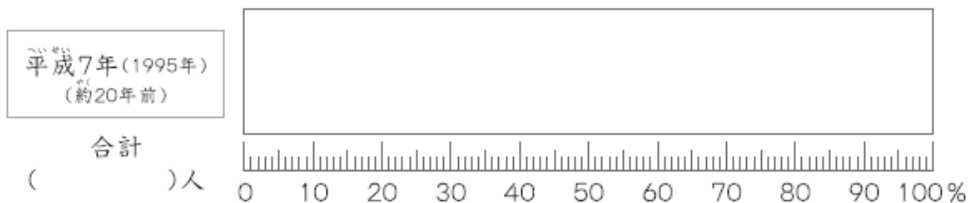
STEP 2 年齢3区分人口の割合を求めよう

STEP 1 で求めた人口から、それぞれの区分の割合を求めよう。

|              | 15歳未満 | 15～64歳 | 65歳以上 | 合計   |
|--------------|-------|--------|-------|------|
| 平成7年(1995年)  | %     | %      | %     | 100% |
| 平成27年(2015年) | %     | %      | %     | 100% |

STEP 3 帯グラフで表そう

わたしがくらす【 】の年齢3区分人口の割合







P37

あなたの市町村に  
しるしをつけてみよう。



|        |           | 人口のうつり変わり          |                  |                  |                  |                  | 年齢3区分人口のうつり変わり  |               |              |              |               |              |
|--------|-----------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
|        |           | 平成7年<br>(1995年)    | 平成12年<br>(2000年) | 平成17年<br>(2010年) | 平成22年<br>(2010年) | 平成27年<br>(2015年) | 平成7年(1995年)   |               |              | 平成27年(2015年) |               |              |
| 区分(単位) |           | (人)                | (人)              | (人)              | (人)              | (人)              | 15歳未満<br>(人)  | 15~64歳<br>(人) | 65歳以上<br>(人) | 15歳未満<br>(人) | 15~64歳<br>(人) | 65歳以上<br>(人) |
| 県計     | けんけい      | 2,100,315          | 2,107,700        | 2,107,226        | 2,080,773        | 2,031,903        | 347,733   | 1,430,294     | 322,209      | 266,998      | 1,185,431     | 567,571      |
| 岐阜地域   | ぎふちいき     | 792,274            | 794,691          | 802,218          | 807,571          | 799,766          | 126,373   | 569,807       | 106,047      | 106,835      | 474,931       | 209,599      |
| 岐阜市    | ぎふし       | 418,574            | 415,085          | 413,367          | 413,136          | 406,735          | 63,380  | 295,106       | 60,042       | 60,957       | 238,416       | 110,490      |
| 羽島市    | はしまし      | 63,962             | 64,713           | 66,730           | 67,197           | 67,337           | 10,931  | 45,206        | 7,826        | 9,443        | 40,602        | 16,939       |
| 各務原市   | かかみがはらし   | 141,055            | 141,765          | 144,174          | 145,604          | 144,690          | 23,676  | 101,153       | 16,226       | 20,266       | 85,901        | 38,131       |
| 山県市    | やまがたし     | 31,534             | 30,951           | 30,316           | 29,629           | 27,114           | 5,360   | 20,963        | 5,211        | 3,056        | 15,509        | 8,544        |
| 瑞穂市    | みずほし      | 43,892             | 46,571           | 50,009           | 51,950           | 54,354           | 7,695   | 31,836        | 4,361        | 8,755        | 34,554        | 10,557       |
| 本巣市    | もとし       | 33,297             | 33,900           | 34,603           | 35,047           | 33,995           | 5,549   | 22,530        | 5,219        | 4,849        | 19,665        | 9,442        |
| 岐南町    | ぎなんちょう    | 21,251             | 22,137           | 22,776           | 23,804           | 24,622           | 3,547   | 15,657        | 2,047        | 3,696        | 16,425        | 6,311        |
| 笠松町    | かさまつちょう   | 21,682             | 22,319           | 22,696           | 22,809           | 22,750           | 2,936   | 15,377        | 3,369        | 3,110        | 13,423        | 6,157        |
| 北方町    | きたがたちょう   | 17,027             | 17,250           | 17,547           | 18,395           | 18,169           | 3,300   | 11,981        | 1,746        | 2,697        | 11,443        | 4,028        |
| 西濃地域   | せいのうちいき   | 393,279            | 393,645          | 391,637          | 385,021          | 372,399          | 66,010  | 267,599       | 59,668       | 49,438       | 219,541       | 102,467      |
| 大垣市    | おおいし      | 161,679            | 161,827          | 162,070          | 161,160          | 159,879          | 26,315  | 111,887       | 23,475       | 21,667       | 95,945        | 41,486       |
| 海津市    | かいづし      | 41,694             | 41,204           | 39,453           | 37,941           | 35,206           | 7,552   | 27,759        | 6,383        | 4,062        | 20,889        | 10,246       |
| 養老町    | ようらうちょう   | 33,694             | 33,256           | 32,550           | 31,332           | 29,029           | 6,078   | 22,295        | 5,321        | 3,622        | 16,999        | 8,381        |
| 垂井町    | たらいちょう    | 28,736             | 28,935           | 28,895           | 28,505           | 27,556           | 4,731   | 19,622        | 4,383        | 3,742        | 15,973        | 7,802        |
| 関ヶ原町   | せきがはらちょう  | 9,405              | 9,110            | 8,618            | 8,096            | 7,419            | 1,416   | 6,283         | 1,706        | 749          | 3,988         | 2,682        |
| 神戸町    | ごうごちょう    | 20,687             | 20,750           | 20,830           | 20,065           | 19,282           | 3,311   | 14,726        | 2,650        | 2,489        | 11,156        | 5,633        |
| 輪之内町   | わのうちちょう   | 8,669              | 9,141            | 9,419            | 10,028           | 9,973            | 1,539   | 5,746         | 1,384        | 1,511        | 6,132         | 2,299        |
| 安八町    | あんぱちちょう   | 15,115             | 15,078           | 15,263           | 15,271           | 14,752           | 2,522   | 10,700        | 1,893        | 2,190        | 8,684         | 3,851        |
| 揖斐川町   | いびがわちょう   | 28,368             | 27,453           | 26,192           | 23,784           | 21,503           | 4,504   | 18,022        | 5,842        | 2,390        | 11,549        | 7,567        |
| 大野町    | おのちょう     | 22,079             | 23,071           | 23,788           | 23,859           | 23,453           | 3,993   | 14,991        | 3,095        | 3,452        | 13,933        | 6,043        |
| 池田町    | いけだちょう    | 23,153             | 23,820           | 24,559           | 24,980           | 24,347           | 4,049   | 15,568        | 3,536        | 3,564        | 14,297        | 6,477        |
| 中濃地域   | ちゅうのうちいき  | 381,833            | 388,108          | 388,877          | 382,570          | 373,712          | 66,540  | 252,127       | 63,166       | 49,697       | 217,658       | 104,964      |
| 関市     | せきし       | 90,147             | 92,061           | 92,597           | 91,418           | 89,159           | 15,673  | 60,555        | 13,919       | 12,044       | 52,612        | 24,347       |
| 美濃市    | みのし       | 25,969             | 24,662           | 23,390           | 22,629           | 20,760           | 4,251   | 16,440        | 5,278        | 2,350        | 11,788        | 6,508        |
| 美濃加茂市  | みのかまし     | 46,065             | 50,063           | 52,133           | 54,729           | 55,384           | 8,113   | 31,095        | 6,857        | 8,511        | 33,964        | 12,349       |
| 可児市    | かにし       | 88,372             | 93,463           | 97,696           | 97,436           | 98,695           | 15,903  | 63,045        | 9,424        | 13,756       | 59,429        | 25,000       |
| 郡上市    | ぐじょうし     | 60,809             | 49,377           | 47,485           | 44,491           | 42,090           | 8,795   | 30,334        | 11,680       | 6,218        | 22,222        | 14,604       |
| 坂祝町    | さかほぎちょう   | 8,740              | 8,853            | 8,552            | 8,361            | 8,202            | 1,447   | 6,229         | 1,065        | 1,041        | 5,107         | 2,020        |
| 富加町    | とみかちょう    | 5,853              | 5,835            | 5,710            | 5,516            | 5,564            | 1,082   | 3,776         | 995          | 738          | 3,198         | 1,628        |
| 川辺町    | かわべちょう    | 10,950             | 11,013           | 10,838           | 10,593           | 10,197           | 1,809   | 7,051         | 1,890        | 1,318        | 5,814         | 3,043        |
| 七宗町    | ひちそうちょう   | 5,748              | 5,234            | 4,870            | 4,484            | 3,876            | 904   | 3,401         | 1,443        | 341          | 1,914         | 1,820        |
| 八百津町   | やおつちょう    | 14,323             | 13,632           | 12,935           | 12,045           | 11,027           | 2,261   | 8,693         | 3,369        | 1,146        | 5,839         | 4,036        |
| 白川町    | しろかわちょう   | 11,681             | 11,282           | 10,545           | 9,630            | 8,392            | 1,993   | 6,580         | 3,108        | 780          | 4,006         | 3,606        |
| 東白川村   | ひがししろかわむら | 3,196              | 2,980            | 2,854            | 2,514            | 2,261            | 525   | 1,819         | 855          | 244          | 1,064         | 953          |
| 御嵩町    | みたけちょう    | 19,980             | 19,653           | 19,272           | 18,824           | 18,111           | 3,684   | 13,113        | 3,183        | 2,210        | 10,700        | 5,152        |
| 東濃地域   | とうのうちいき   | 362,080            | 361,559          | 358,884          | 348,085          | 336,954          | 61,588  | 241,032       | 59,455       | 42,130       | 193,136       | 100,883      |
| 多治見市   | たじみし      | 113,079            | 115,740          | 114,876          | 112,595          | 110,441          | 20,486  | 78,791        | 13,777       | 13,656       | 65,654        | 30,728       |
| 中津川市   | なかつがわし    | ※83,260            | ※82,964          | 84,080           | 80,910           | 78,893           | ※14,103   | ※53,101       | ※16,056      | 10,320       | 43,890        | 24,383       |
| 瑞浪市    | みずなみし     | 42,003             | 42,298           | 42,065           | 40,387           | 38,730           | 6,868   | 27,960        | 7,175        | 4,673        | 22,541        | 11,404       |
| 恵那市    | えなし       | 58,107             | 57,274           | 55,761           | 53,718           | 51,073           | 9,579   | 36,555        | 11,873       | 6,364        | 28,033        | 16,520       |
| 土岐市    | とくし       | 65,631             | 63,283           | 62,102           | 60,475           | 57,827           | 10,532  | 44,525        | 10,574       | 7,118        | 33,018        | 17,548       |
| 飛騨地域   | ひだちいき     | 170,849            | 169,697          | 165,610          | 157,526          | 149,072          | 27,242  | 109,729       | 33,873       | 18,898       | 80,165        | 49,858       |
| 高山市    | たかやまし     | 96,680             | 97,023           | 96,231           | 92,747           | 89,182           | 15,804  | 63,388        | 17,488       | 11,972       | 49,548        | 27,550       |
| 飛騨市    | ひだし       | 31,247             | 30,421           | 28,902           | 26,732           | 24,696           | 4,735   | 19,485        | 7,027        | 2,866        | 12,589        | 9,237        |
| 下呂市    | げろし       | 41,029             | 40,102           | 38,494           | 36,314           | 33,585           | 6,390   | 25,681        | 8,953        | 3,830        | 17,160        | 12,560       |
| 白川村    | しろかわむら    | 1,893              | 2,151            | 1,993            | 1,733            | 1,609            | 313   | 1,175         | 406          | 230          | 868           | 511          |
| 出典     | しゅってん     | 総務省「国勢調査」毎年10月1日現在 |                  |                  |                  |                  | 総務省「国勢調査」毎年10月1日現在<br>注)年齢「不詳」の人数を除くため4区分の合計が左記の人口と一致しない。 |               |              |              |               |              |

※美野原山口村の値を含まない。



ステップ  
**STEP 1**

おんれい く ふんじんこう  
**年齢3区分人口の変化を表にしよう**

●この本の37ページを見て、あなたの市町村の平成7年と平成27年の年齢3区分人口を表にしよう。

|              | 15歳未満 <sup>㉑</sup> | 15～64歳 <sup>㉒</sup> | 65歳以上 <sup>㉓</sup> | 合計 <sup>*</sup> ㉑+㉒+㉓ |
|--------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|
| 平成7年(1995年)  | 5360 人             | 20963 人             | 5211 人             | 31534 人               |
| 平成27年(2015年) | 人                  | 人                   | 人                  | 人                     |

※表1の人口とここでの合計が合わないのは、調査で年齢がわからなかった人を引いてあるため。

**5, 360の「,」は、  
数字を見やすくするために、  
使われる記号だよ。  
小数点とは違うので注  
意してね。**



STEP 2 年齢3区分人口の割合を求めよう

●STEP 1 で求めた人口から、それぞれの区分の割合を求めよう。

|              | 15歳未満 | 15～64歳 | 65歳以上 | 合計    |
|--------------|-------|--------|-------|-------|
| 平成7年(1995年)  | 17 %  | 66 %   | 17 %  | 100 % |
| 平成27年(2015年) | %     | %      | %     | 100 % |

割合を求めたら、  
合計が100%になるか  
確かめてみるのが大切  
だね。



ステップ STEP 1 年齢3区分人口の変化を表にしよう

●この本の37ページを見て、あなたの市町村の平成7年と平成27年の年齢3区分人口を表にしよう。

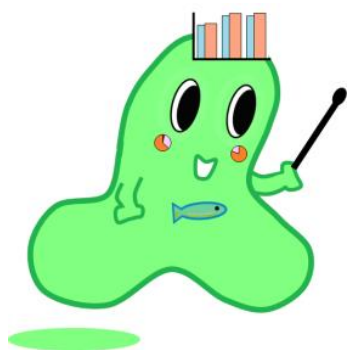
|              | 15歳未満 <sup>㊶</sup> | 15～64歳 <sup>㊷</sup> | 65歳以上 <sup>㊸</sup> | 合計 <sup>*</sup> ㊶+㊷+㊸ |
|--------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|
| 平成7年(1995年)  | 5360 人             | 20963 人             | 5211 人             | 31534 人               |
| 平成27年(2015年) | 3055 人             | 15503 人             | 8544 人             | 27102 人               |

※表1の人口とここでの合計が合わないのは、調査で年齢がわからなかった人を引いてあるため。

ステップ STEP 2 年齢3区分人口の割合を求めよう

●STEP 1 で求めた人口から、それぞれの区分の割合を求めよう。

|              | 15歳未満 | 15～64歳 | 65歳以上 | 合計    |
|--------------|-------|--------|-------|-------|
| 平成7年(1995年)  | 17 %  | 66 %   | 17 %  | 100 % |
| 平成27年(2015年) | 11 %  | 57 %   | 32 %  | 100 % |



表が完成したら、  
自分の力でグラフを作ろう！

わたしがくらす【 **山**県市 】の年齢3区分人口の割合

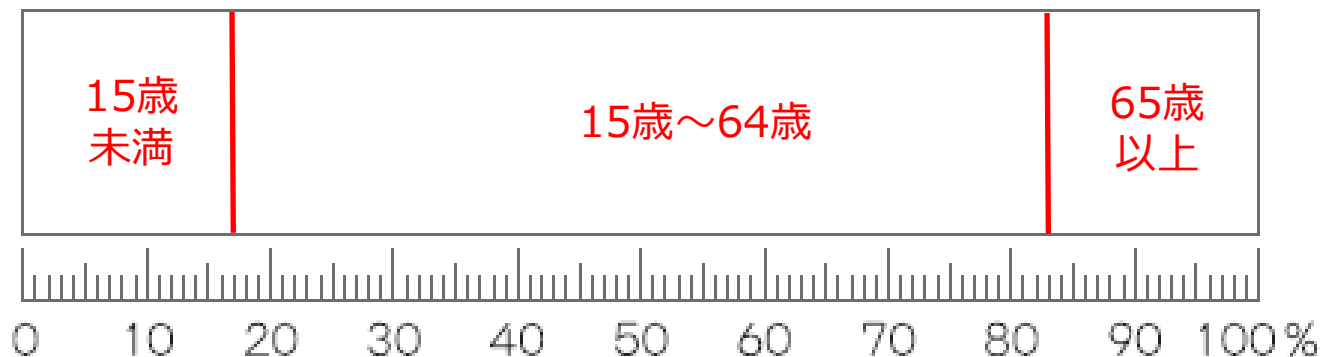
平成7年(1995年)  
(約20年前)

15歳  
未満

15歳～64歳

65歳  
以上

合計  
( **31534** )人



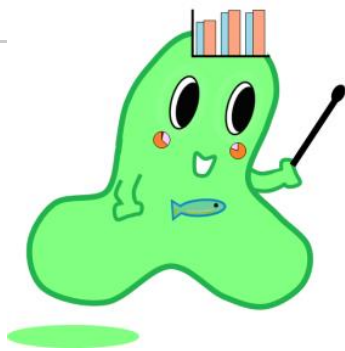
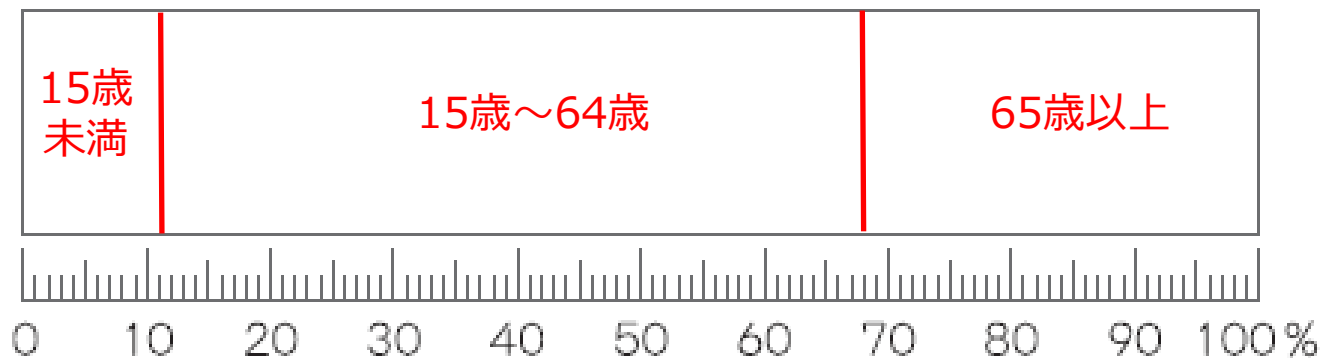
平成27年(2015年)

15歳  
未満

15歳～64歳

65歳以上

合計  
( **27102** )人



グラフからどんなことが  
わかるかな？

# 第2章には、他にもこんなページがあります。

**演習1** 棒グラフで、人口のうつつり変わりを表そう

あなたがくらす市町村の人口は、この20年間で増えただろうか、減っただろうか。棒グラフで表して、人口のうつつり変わりをよみてろう。

**STEP1** 人口のうつつり変わりを表にしよう

●この本の37ページを見て、あなたがくらす市町村の人口のうつつり変わりを表にしよう。

【 】の人口のうつつり変わり

| 年                | 人口 | 上から2けたのがい数 |
|------------------|----|------------|
| 平成7年<br>(1995年)  | 人  | 人          |
| 平成12年<br>(2000年) | 人  | 人          |
| 平成17年<br>(2005年) | 人  | 人          |
| 平成22年<br>(2010年) | 人  | 人          |
| 平成27年<br>(2015年) | 人  | 人          |

【 】には、あなたがくらす市町村の名前を書こう。



**演習2** 折れ線グラフで、出生数・死亡数を表そう

出生数と死亡数を比べた時、出生数の方が多いと人口の増加に、死亡数の方が多いと人口の減少につながる。あなたの市町村の様子を折れ線グラフで表してよみてろう。

**STEP1** 出生数と死亡数のうつつり変わりを表にしよう

●この本の38ページを見て、あなたの市町村の出生数と死亡数のうつつり変わりを表にしよう。

【 】の出生数と死亡数のうつつり変わり

|            | 平成8年～12年<br>(1996～2000年) | 平成13年～17年<br>(2001～2005年) | 平成18年～22年<br>(2006～2010年) | 平成23年～27年<br>(2011～2015年) |
|------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 出生数<br>(人) |                          |                           |                           |                           |
| 死亡数<br>(人) |                          |                           |                           |                           |

●上の表の数を、がい数にしてみよう。

|            | 平成8年～12年<br>(1996～2000年) | 平成13年～17年<br>(2001～2005年) | 平成18年～22年<br>(2006～2010年) | 平成23年～27年<br>(2011～2015年) |
|------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 出生数<br>(人) |                          |                           |                           |                           |
| 死亡数<br>(人) |                          |                           |                           |                           |

出生数とは、生まれた人の数、死亡数とは、死んだ人の数のことだよ。



**演習4** 円グラフで、土地の使われ方を表そう

あなたの市町村で一番広いのは、「森林」「農地」「道路」などの中でどれだろう。市町村の面積全体を100%として、土地の使われ方を割合で表してみよう。

**STEP1** 土地の使われ方を表にしよう

●この本の39ページを見て、あなたの市町村の土地の使われ方を表にしよう。

| 森林 | 農地 | 水面・河川・水路 | 宅地 | 道路 | その他 | 合計 |
|----|----|----------|----|----|-----|----|
| ha | ha | ha       | ha | ha | ha  | ha |

その他には、学校や公園、ゴルフ場や遊園地などがあるよ。



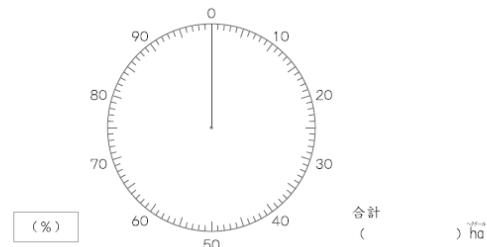
**STEP2** 土地の使われ方の割合を求めよう

●STEP1で求めた土地の使われ方から、それぞれの区分の割合を求めよう。

| 森林 | 農地 | 水面・河川・水路 | 宅地 | 道路 | その他 | 合計   |
|----|----|----------|----|----|-----|------|
| %  | %  | %        | %  | %  | %   | 100% |

**STEP3** 円グラフで表そう

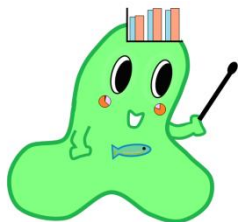
わたしがくらす【 】の土地の使われ方



## 棒グラフ 人口のうつつり変わり

## 折れ線グラフ 出生数・死亡数

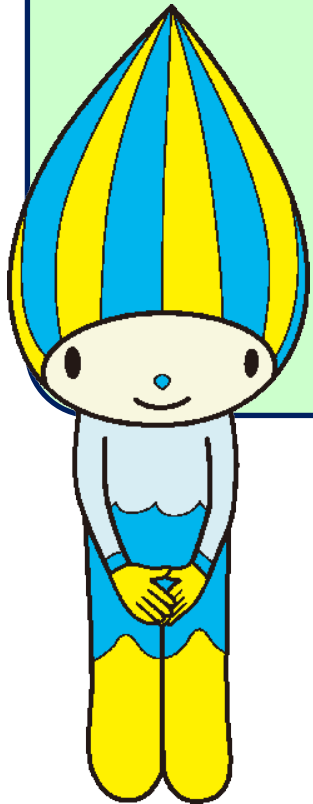
## 円グラフ 土地の使われ方



全てのグラフを完成させて、  
やまがた博士をめざそう！

今回紹介したデータの多くは、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！

