

この本を使うとき

- 学習をする中で、岐阜県やあなたがくらしている市町村のデータを調べたいとき。
- ふるさと岐阜県の自まんや、特ちょうを、データで知りたいとき。
- グラフをよみとったり、かいたりする学習をしたいとき。
- 新聞作りのときなどに、アンケートをして、結果をわかりやすく伝えたいとき。

もくじ

	ページ
クイズに挑戦 (こたえと解説は、2~4ページ)	1
第1章 グラフでみるわたしたちのふるさと岐阜県 データ集	5
● 人口	6
● 人口の動き	8
● 世帯とくらし	9
● 安全・安心	10
● 自然と気候	12
● 農林水産	14
● 工業	16
● 観光	18
● 選挙と政治	20
やってみよう 身のまわりのごみの量を調べよう	22
第2章 わたしのまちのグラフ工房 演習	23
● 演習1 棒グラフで、人口のうつり変わりを表そう	24
● 演習2 折れ線グラフで、出生数・死亡数を表そう	25
● 演習3 棒グラフで、年齢3区分別人口の割合を表そう	26
● 演習4 円グラフで、土地の使われ方を表そう	27
やってみよう 家計調査でみる岐阜の人が好きな食べ物!	28
第3章 聞いて集めてグラフで解決! 演習	29
● その1 調査計画を立てよう ~その6「グラフで解決!」を発表しよう	30
● 統計グラフコンクールに応募しよう	35
第4章 わたしの市町村の統計データ一覧表 データ集	36
調べたいこと この統計で	45
よみもの 岐阜県の30年後の人口は? ~人口減少社会への挑戦	46
よみもの 統計調査員さんのお仕事~統計調査に協力しよう	48
データ活用講座	49
指導される先生方へ	49

(先生方へ)

下記の学年・教科で授業を行う際、児童のみなさんに具体的なデータを示すためにご活用ください。

また、本書全体をとおして、

- 総合的な学習
- ふるさと学習

などに活用することが可能です。

詳しくは、別添の「統計学習副読本活用の手引き」をご覧ください。

クイズに挑戦

全問正解 → ぎふっこ博士!
7問正解 → ぎふっこ博士まであと一歩!
6問以下 → ぎふっこ博士をめざして、
この本をいっしょに読んでみよう!



こたえは次のページから →



Q1

岐阜県の人口は、
全国47都道府県の中で
多い方? 少ない方?

- ①多い方 ②少ない方



Q2

現在の岐阜県では、1年間で
生まれた人の数と、死亡した人
の数のどちらが多い?

- ①生まれた人 ②死亡した人



Q3

岐阜県、愛知県、三重県、
静岡県の中で、一番面積が
広いのはどこ?

- ①岐阜県 ②愛知県
③三重県 ④静岡県

Q4

岐阜県の土地の使われ方のうち、
一番面積が広いのは、どんな土地?

- ①宅地 ②森林 ③農地

Q5

岐阜県では、ある果物の収穫量が
全国4位、岐阜市の家庭では、その果物の
購入量が全国1位だけど、その果物とは?

- ①りんご ②もも ③かき



Q6

岐阜県で、働いている人の数が
一番多い産業は?

- ①農林水産業 ②工業 ③商業



Q7

岐阜県で製造している
給排水用バルブ・コック※の
出荷額は、全国で何位?

- ①1位 ②2位 ③3位



※ 給排水用バルブ・コックとは、主に台所や洗面所、お風呂の混合水栓(水やお湯を出す蛇口)のこと。

Q8

岐阜県に宿泊した外国人観光客は、
平成23年から平成28年までの間に、
約何倍に増えた?

- ①3倍 ②5倍 ③8倍



こたえと解説

表やグラフで比べると、
答えがはっきり見えるね。

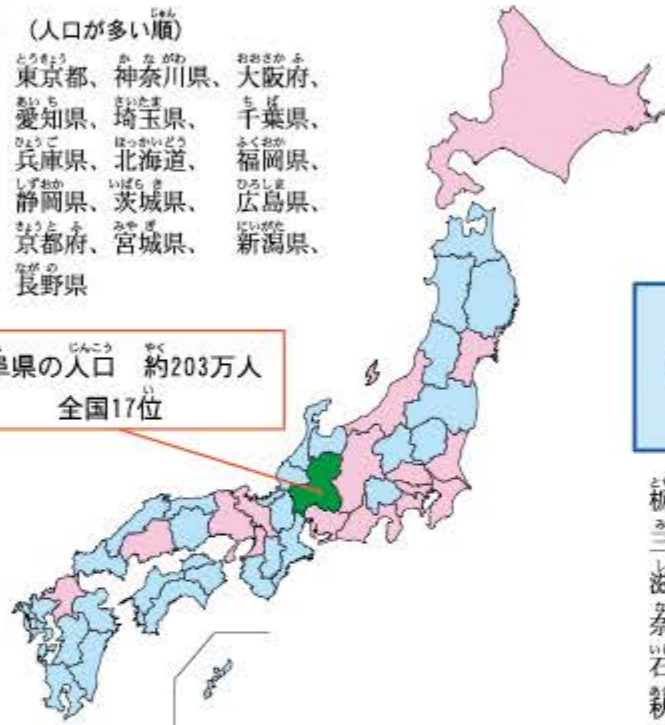


A1 岐阜県の人口は、全国47都道府県の中で多い方？少ない方？（平成27年）

人口が
岐阜県より多い
都道府県
【16都道府県】

(人口が多い順)
東京都、神奈川県、大阪府、
愛知県、埼玉県、千葉県、
兵庫県、北海道、福岡県、
静岡県、茨城県、広島県、
京都府、宮城県、新潟県、
長野県

岐阜県の人口 約203万人
全国17位



こたえは
①多い方
だよ

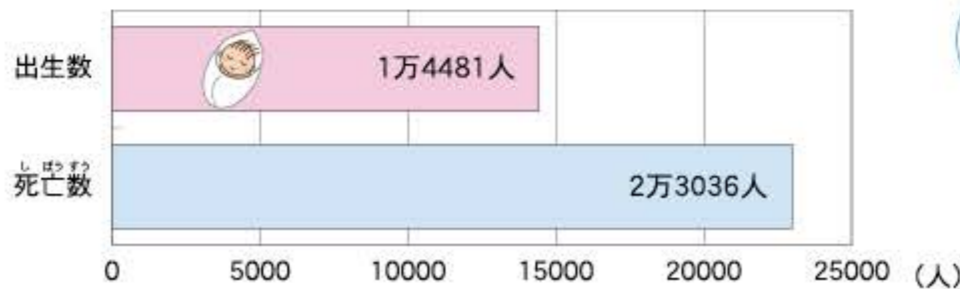


人口が
岐阜県より少ない
都道府県
【30都道府県】

栃木県、群馬県、岡山県、福島県、
三重県、熊本県、鹿児島県、沖縄県、
滋賀県、山口県、愛媛県、長崎県、
奈良県、青森県、岩手県、大分県、
石川県、山形県、宮崎県、富山県、
秋田県、香川県、和歌山県、山梨県、
佐賀県、福井県、徳島県、高知県、
島根県、鳥取県

さらに詳しくは、6ページへ→

A2 現在の岐阜県では、1年間で生まれた人の数と、死亡した人の数のどちらが多い？（平成29年）



こたえは
②死亡した人
だよ



さらに詳しくは、8ページへ→

A3 岐阜県、愛知県、三重県、静岡県の中で、一番面積が広いのはどこ？（平成29年）

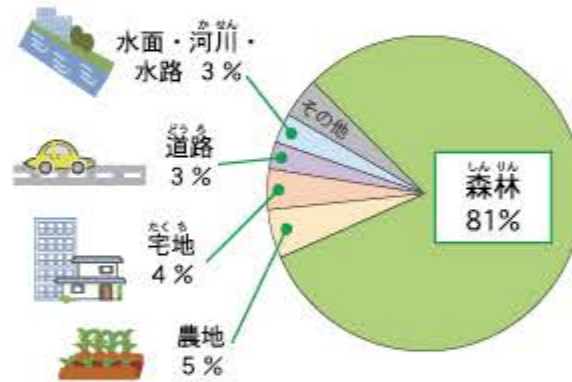


こたえは
①岐阜県
だよ



さらに詳しくは、12ページへ→

A4 岐阜県の土地の使われ方のうち、一番面積が広いのは、どんな土地？（平成28年）

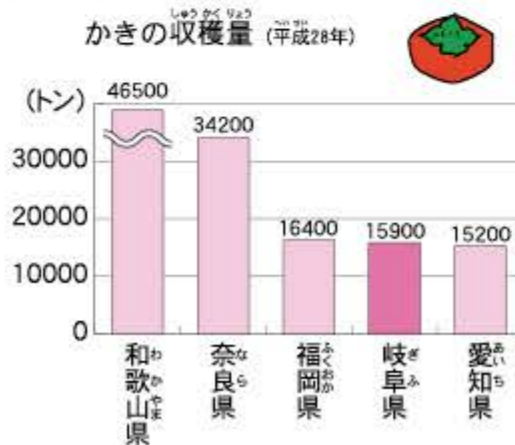


こたえは
②森林
だよ



さらに詳しくは、12ページへ→

A5 岐阜県では、ある果物の収穫量が全国4位、岐阜市の家庭では、その果物の購入量が全国1位だけど、その果物とは？



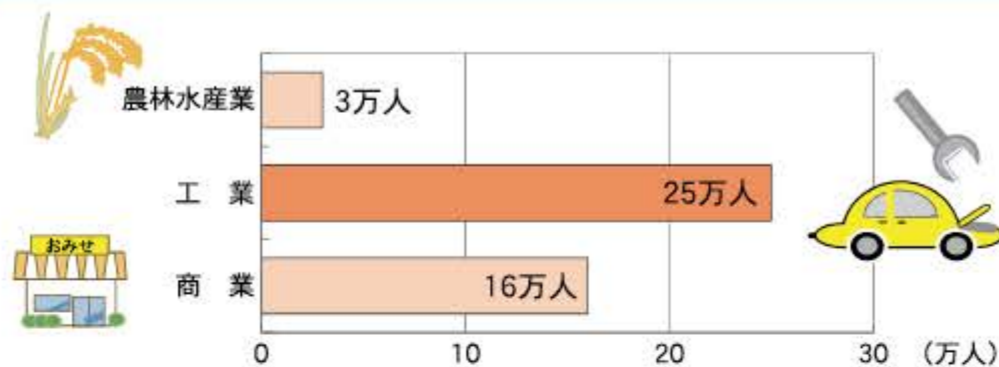
こたえは
③かき
だよ



さらに詳しくは、14ページへ→

A6 岐阜県で、働いている人の数が一番多い産業は？

(平成27年：国勢調査より)

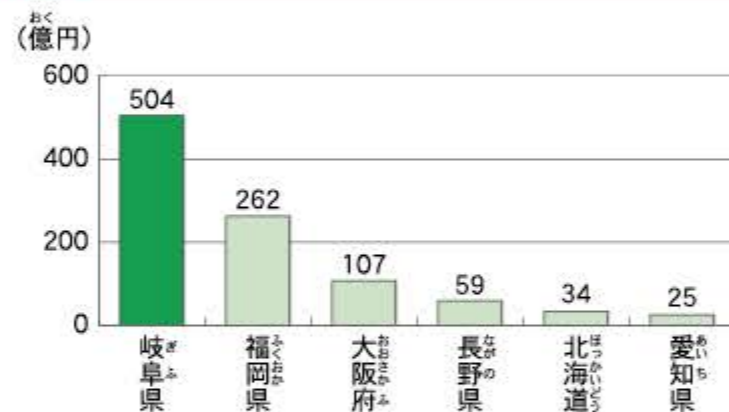


こたえは

②工業
だよ



A7 岐阜県で製造している給排水用バルブ・コックの出荷額は、全国で何位？ (平成26年)



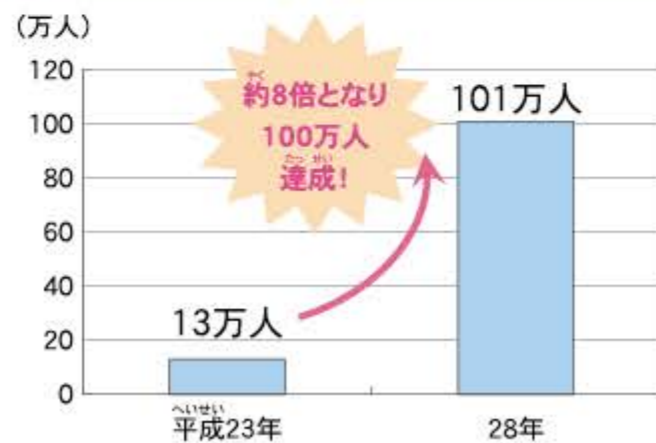
こたえは

①1位
だよ



さらに詳しくは、16ページへ→

A8 岐阜県に宿泊した外国人観光客は、平成23年から平成28年までの間に、約何倍に増えた？



こたえは

③8倍
だよ



さらに詳しくは、18ページへ→

第1章

グラフでみるわたしたちの ふるさと岐阜県



統計からみたふるさと岐阜県の特ちょうや自まんとを分野ごとに紹介し
ます。グラフをよみとりながら、わたしたちのふるさと岐阜県の様子を
見つめてみましょう。

登場するキャラクターの紹介

ミナモ

「清流の国ぎふ」
マスコットキャラクター



きらきらした川の水面に住む妖精。
水色は岐阜の清流を、黄色は太陽とみんなの笑顔
をイメージしている。

テルミー

岐阜県 統計課
マスコットキャラクター



岐阜県にまつわる統計データにとっても詳しい。
「教えて！(英語でテルミー)」と話しかけると、
やさしく教えてくれる。

テルミーのひみつ 発表会

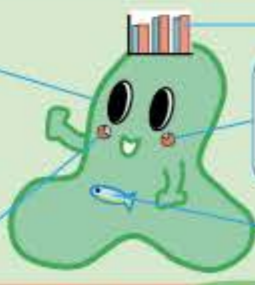
体の形は、岐阜県の形。
自然がとっても豊かだから、
体の色が緑色。

右のほほの円グラフは、
岐阜県では、他の都道府県と
比べると、第2次産業で働く人の
数が多いことを表している。

左のほほの円グラフは、
岐阜県の森林率が約8割で
あることを表している。

かんむりの
棒グラフは、
昭和30年、60年、
平成27年の岐阜県の
人口を男女別に
表している。

テルミーといつもいっしょに
いる「アユくん」。
ふるさと、岐阜県の清流。



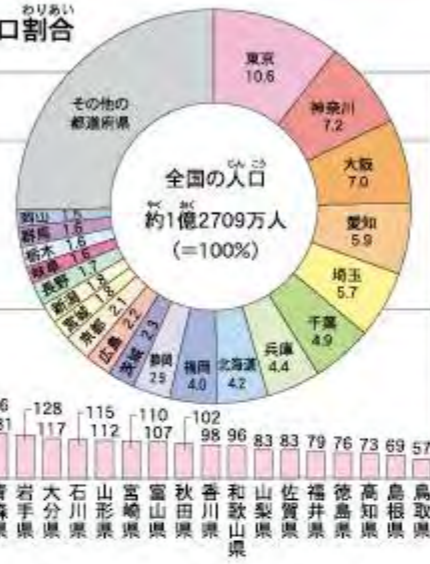


平成27年の岐阜県の人口は約203万人で全国17位
 若い世代ほど人口が少なく、今後も人口減少は続く
 都道府県では人口が多い方の岐阜県だが、近年は年間約1万人のペースで人口が減少。
 65歳以上の人口は15歳未満の人口の2倍以上となり、少子高齢化が進む。

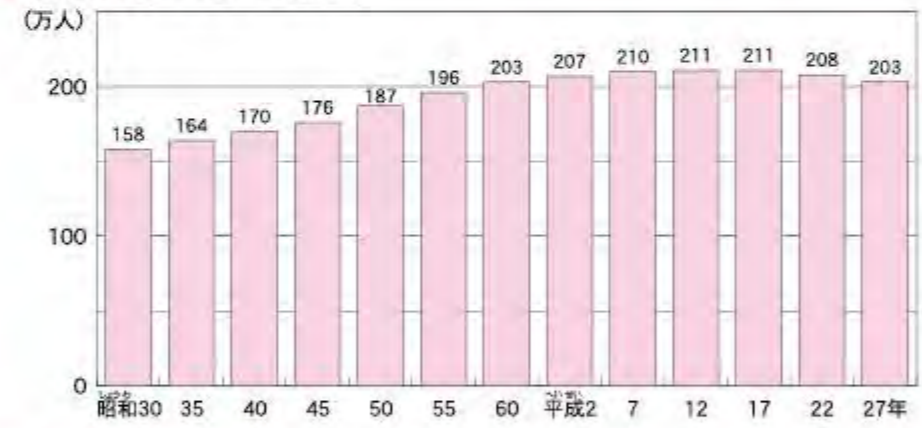
1 都道府県別の人口 (人口の多い順: 平成27年)



2 都道府県別の人口割合 (平成27年: %)

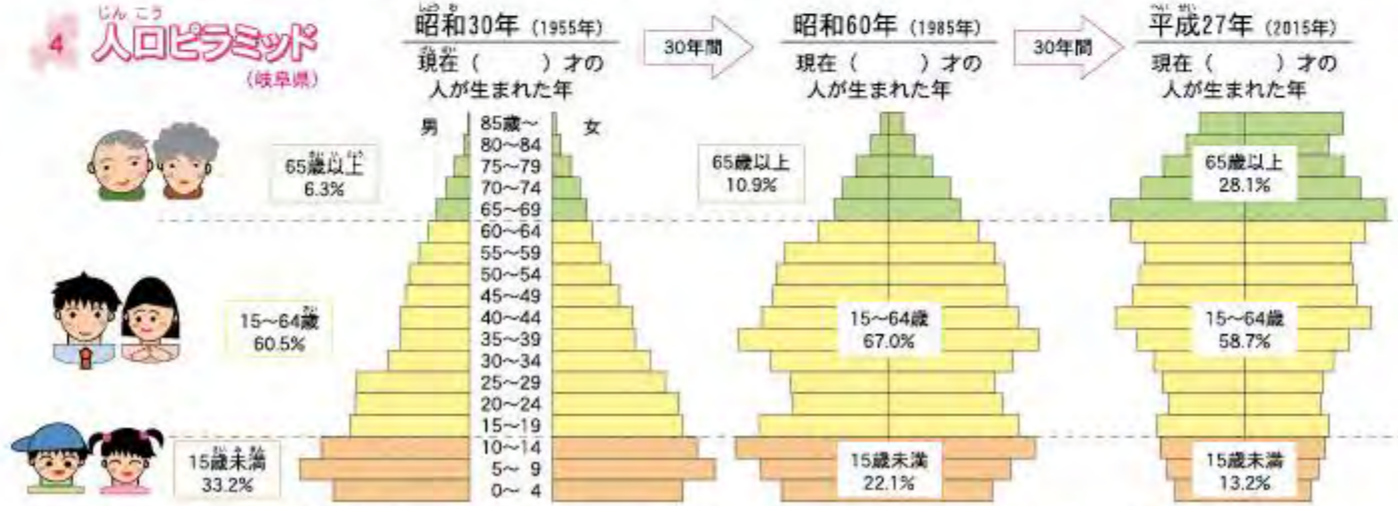


3 岐阜県の人口のうつつり変わり



平成22年から平成27年までの5年間で、約5万人の人口が減ったよ。

4 人口ピラミッド (岐阜県)

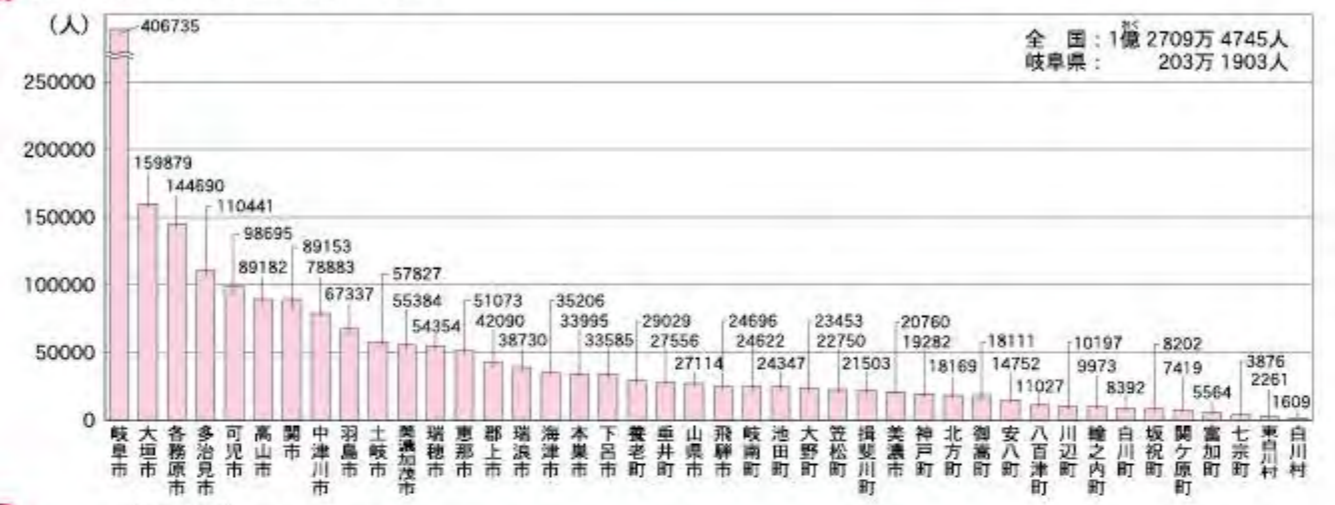


人口が約5万人減少したということ、恵那市の人口が約5万人であるということと比べると、その減少の大きさが感じられるね。

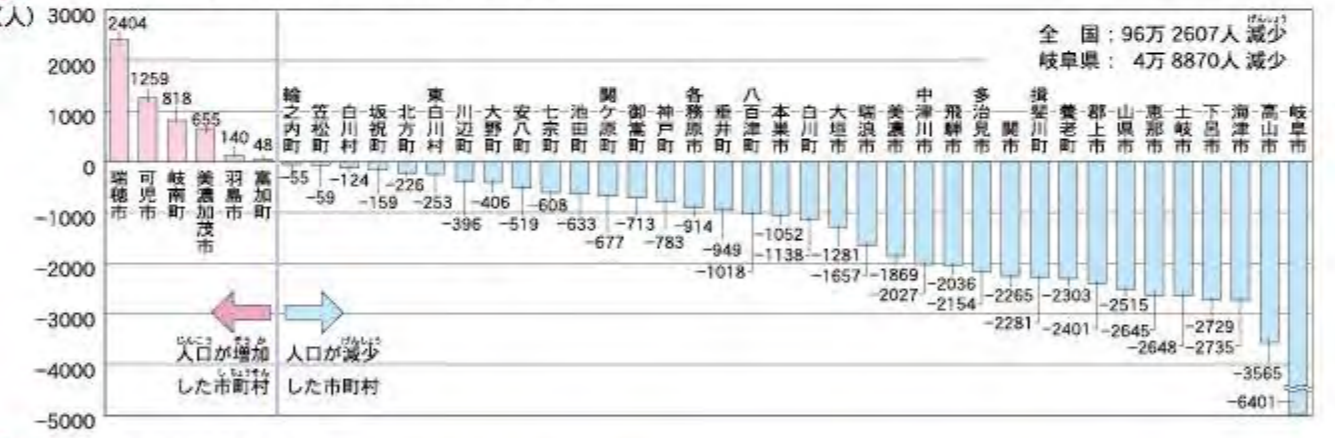
わたしの市町村の「人口」

- STEP1 あなたの市町村の人口は?
- STEP2 あなたの市町村の人口は、平成22年から平成27年までの5年間で何人増えた? 減った?
- STEP3 あなたの市町村の15歳未満の人口の割合は何%? 65歳以上の人口の割合は何%?

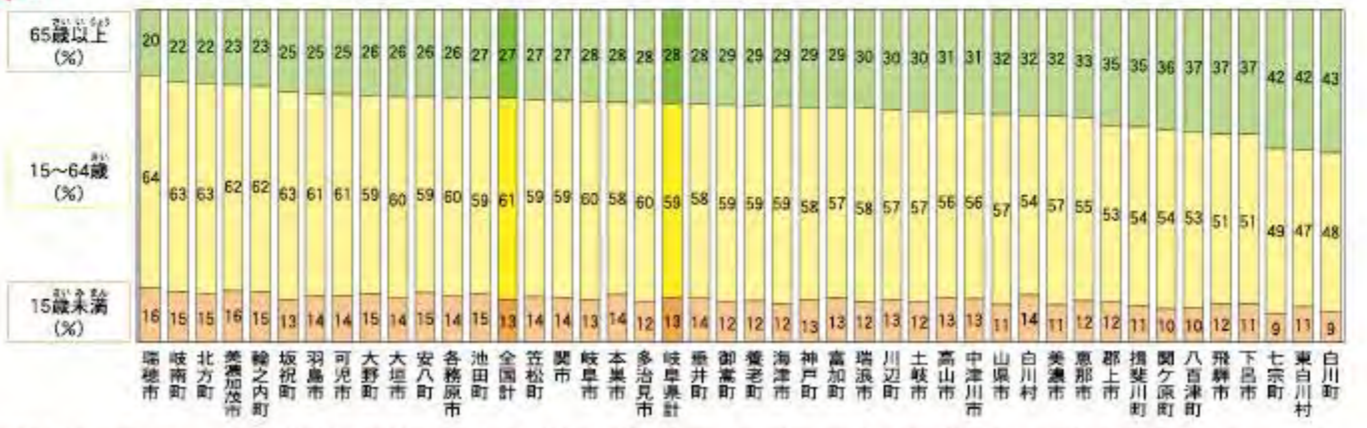
5 市町村別の人口 (人口の多い順: 平成27年)



6 5年間の人口増減 (増加数の多い順: 平成22年~平成27年)



7 年齢3区別の人口割合 (65歳以上人口割合の低い順: 平成27年)



(出典) グラフ1~7: 総務省「国勢調査」(各年10月1日現在) (年齢3区別の人口割合は、人口総数から年齢「不詳」を除いた人口を用いて算出している。また、人口ピラミッドには、年齢「不詳」の人口を含まない。)



平成29年は死亡数が出生数を約8600人上回り自然減少が拡大
社会動態では、若い世代を中心に転出超過が続いている

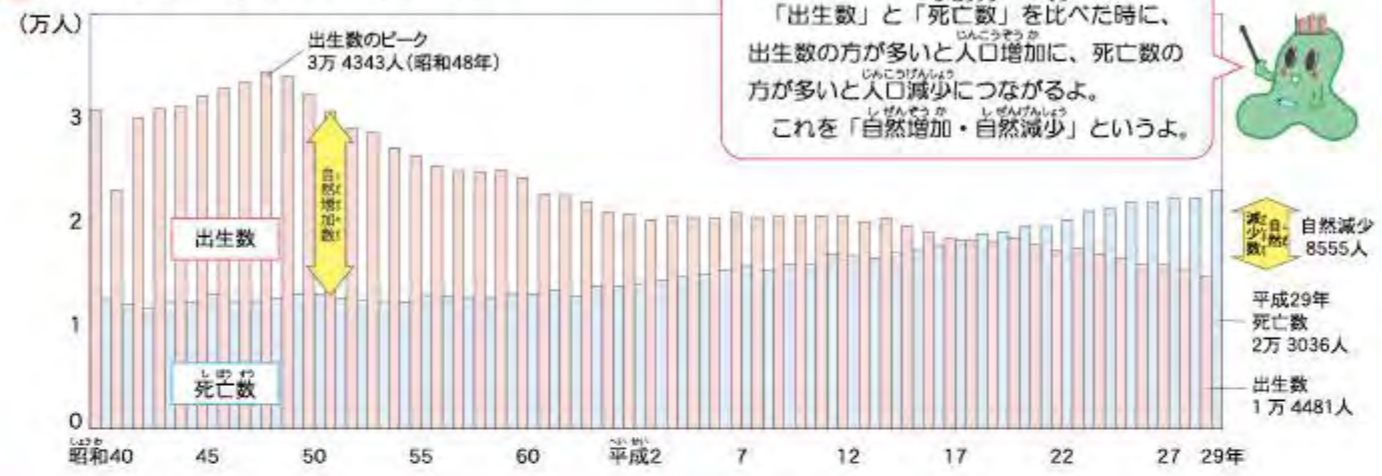
合計特殊出生率が回復傾向にあっても出生数が増加しないのは、母となる女性の減少のため。
転入と転出の差を比べた社会動態をみると、若い世代で職業や学業による転出超過が続く。



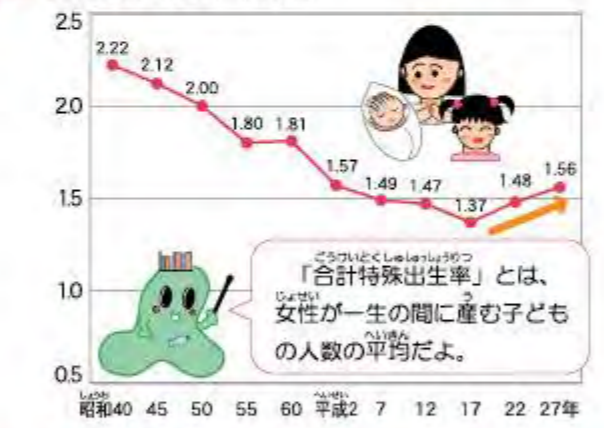
1 世帯当たり人員は2.65人で多い方から全国6位
小家族化は進むが、3世代同居が多く1人暮らしが少ない

人口減少の一方で世帯数が増加し、1世帯当たり人員は減少しているが、全国の2.33人と比較すると多い方。共働き率や持ち家住宅率が高いことが特ちょう。

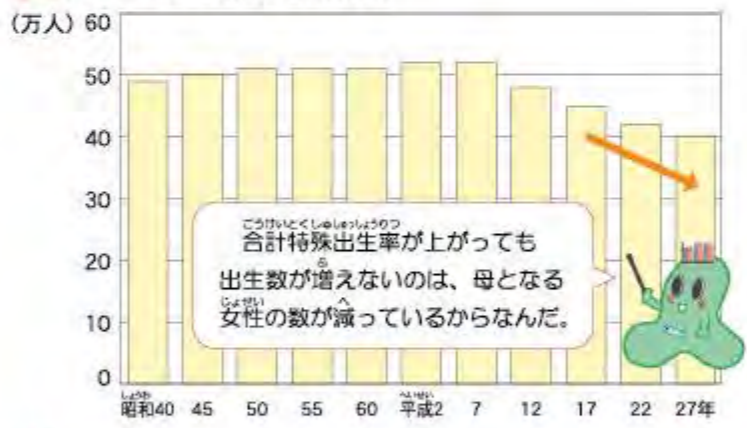
1 出生数と死亡数のうつり変わり (岐阜県)



2 合計特殊出生率 (岐阜県)

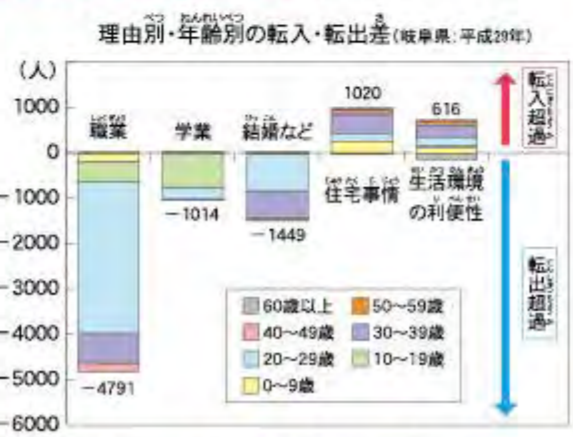


3 15~49歳の女性の数 (岐阜県)



4 転出超過によって約3500人の人口減少 (平成29年)

平成29年の転出超過は、3532人となった。
理由別にみると、20歳代を中心とした若い世代で、「職業」「学業」「結婚など」を理由とした転出超過が目立つ。
一方、「住宅事情」や「生活環境の利便性」では、転入超過となった。



「転入数」と「転出数」を比べた時に、転入数の方が多いことを「転入超過」、転出数の方が多いことを「転出超過」というよ。
転出超過によって人口が減ることを「社会減少」というんだ。

1 岐阜県の世帯数と1世帯当たり人員 (平成27年)



2 1世帯当たり人員

全国平均 2.33人

1位	2.78人	山形
2位	2.75人	福井
3位	2.67人	佐賀
4位	2.66人	富山
5位	2.65人	新潟
6位	2.65人	岐阜
7位	2.59人	滋賀

3 1人暮らし世帯率

全国平均 34.6%

47位	25.5%	山形
46位	25.8%	奈良
45位	25.9%	岐阜
44位	26.3%	富山
43位	26.6%	福井
42位	26.9%	佐賀
41位	27.6%	新潟

4 共働き率

全国平均 24.5%

1位	36.1%	福井
2位	35.8%	山形
3位	34.4%	富山
4位	32.8%	新潟
5位	32.8%	長野
6位	32.6%	岐阜
7位	32.5%	鳥根

5 持ち家住宅率

全国平均 62.3%

1位	78.1%	富山
2位	78.0%	秋田
3位	75.7%	福井
4位	75.0%	山形
5位	74.6%	新潟
6位	74.2%	和歌山
7位	74.1%	岐阜

6 1人当たり居住室の畳数

全国平均 13.5畳

1位	17.2畳	秋田
2位	17.1畳	富山
3位	16.2畳	石川
4位	16.0畳	青森
5位	15.8畳	長野
6位	15.7畳	新潟
7位	15.5畳	岐阜

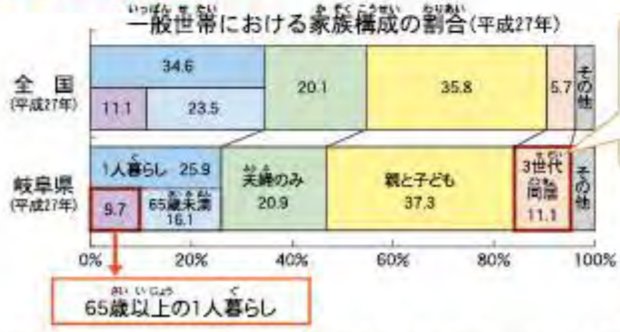
7 1世帯当たり自動車保有台数

全国平均 1.06台

1位	1.75台	福井
2位	1.70台	富山
3位	1.68台	山形
4位	1.64台	群馬
5位	1.62台	栃木
6位	1.60台	茨城
7位	1.59台	岐阜

8 65歳以上の1人暮らしは、約10世帯に1世帯

全国と比較すると、岐阜県は1人暮らしが少なく、3世代同居が多い。
しかし、小家族化は年々進んでおり、15年前(平成12年)には、20世帯に1世帯であった65歳以上の1人暮らしが、平成27年には、10世帯に1世帯となった。



岐阜県の3世代同居率は、全国で11番目に高いよ。

(出典-人口の動き) グラフ1. 4: 「岐阜県人口動態統計調査」(各年の前年の10月1日から翌年の9月30日までの1年間の数) グラフ2: 厚生労働省「人口動態統計」 グラフ3: 総務省「国勢調査」(各年10月1日現在)
(出典-世帯と暮らし) グラフ1. 8: 総務省「国勢調査」(各年10月1日現在) グラフ2~5: 総務省「国勢調査」(平成27年10月1日現在) グラフ6: 総務省「住宅・土地統計調査」(平成25年10月1日現在)
グラフ7: 一般財団法人 自動車検査登録情報協会「自動車用車の世帯普及台数」(平成29年3月末現在)



高齢化などの影響で救急出動件数は年々増加

事故・事件の件数は、ここ10年間で約半数に減少

安全意識の高まりや技術の進歩、地域活動などにより事故・事件は減少傾向。
安全・安心な生活に関係するさまざまなグラフをよみてみよう。

1 救急出動件数 (岐阜県)



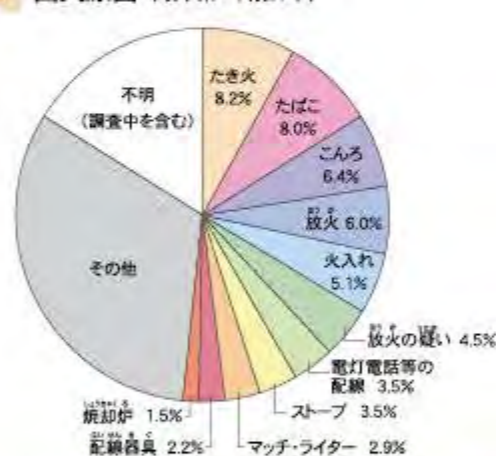
2 救急出動理由 (岐阜県:平成28年)



3 出火件数 (岐阜県)



4 出火原因 (岐阜県:平成28年)



5 交通事故発生件数 (人身事故:岐阜県)



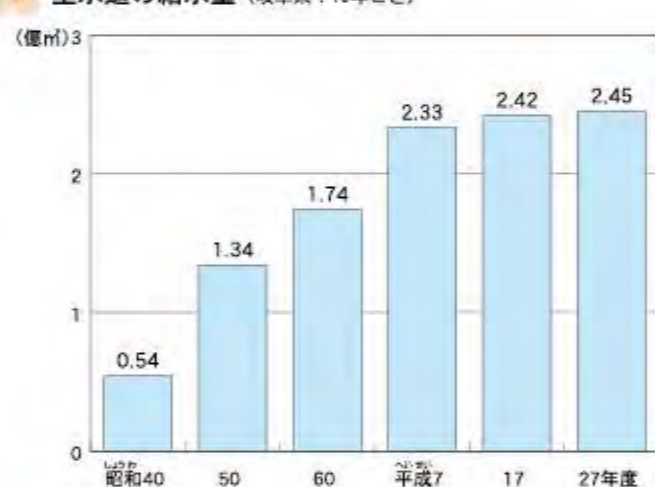
6 刑法犯認知件数 (岐阜県)



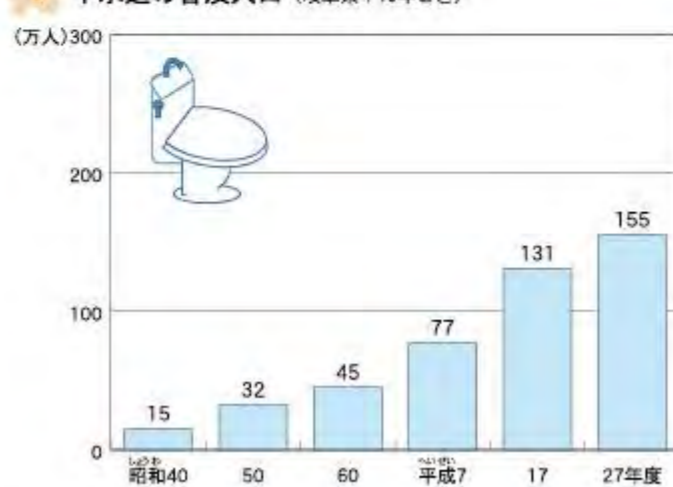
7 上水道の給水人口 (岐阜県:10年ごと)



8 上水道の給水量 (岐阜県:10年ごと)



9 下水道の普及人口 (岐阜県:10年ごと)



10 ごみの量のうつり変わり (岐阜県)は、22ページを見よう

50年間で、生活がずいぶん変化していることがわかるね。

昭和40年に20歳だった人は、今70歳くらいだよ。グラフを参考にして、当時の生活の様子についてお話を聞いてみよう。

人口の変化に影響されない比べ方

火事や事故などの件数、ごみの量などは、人口の変化に影響されるよ。

「人口1万人当たりの件数」という5年生の算数で習う「単位量当たりの大きさ」を使うと、等しい基準で比べることができるよ。



グラフ1、3、5、6の「人口1万人当たりの件数」(折れ線グラフ)は、上の岐阜県の人口をもとに計算したよ。

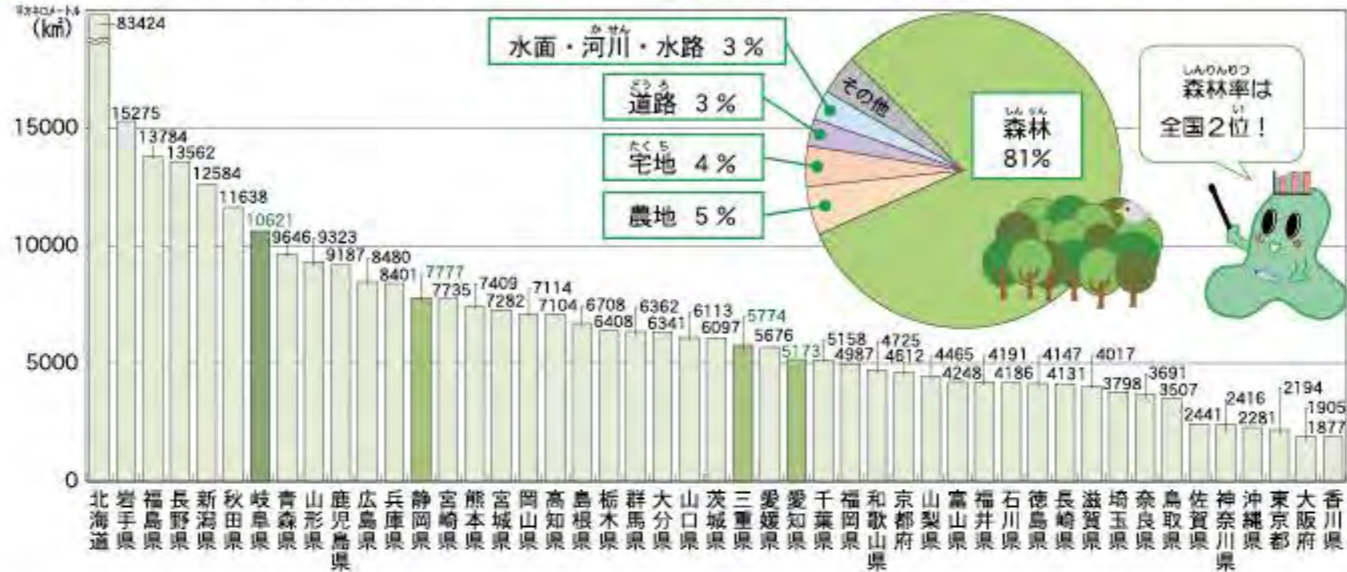
(出典) グラフ1~4:岐阜県消防団「岐阜県消防防災年報平成28年版」 グラフ5:岐阜県警察本部「ぎふ交通統計」 グラフ6:岐阜県警察本部「犯罪統計」 グラフ7、8:岐阜県農務水産部「岐阜県における水道の概況」
グラフ9:岐阜県統計課「岐阜県統計書」 人口:総務省「国勢調査」、「人口推計」 (グラフ1、3、5、6の「人口1万人当たりの件数」は、各件数を、万人単位の人口で除したものであり、各統計を所管する機関が公表している人口当たりの件数とは一致しない。)



豊かな自然に恵まれる岐阜県の広さは、全国7位
北部は山地、南部は平野と、地域ごとの気候が特徴

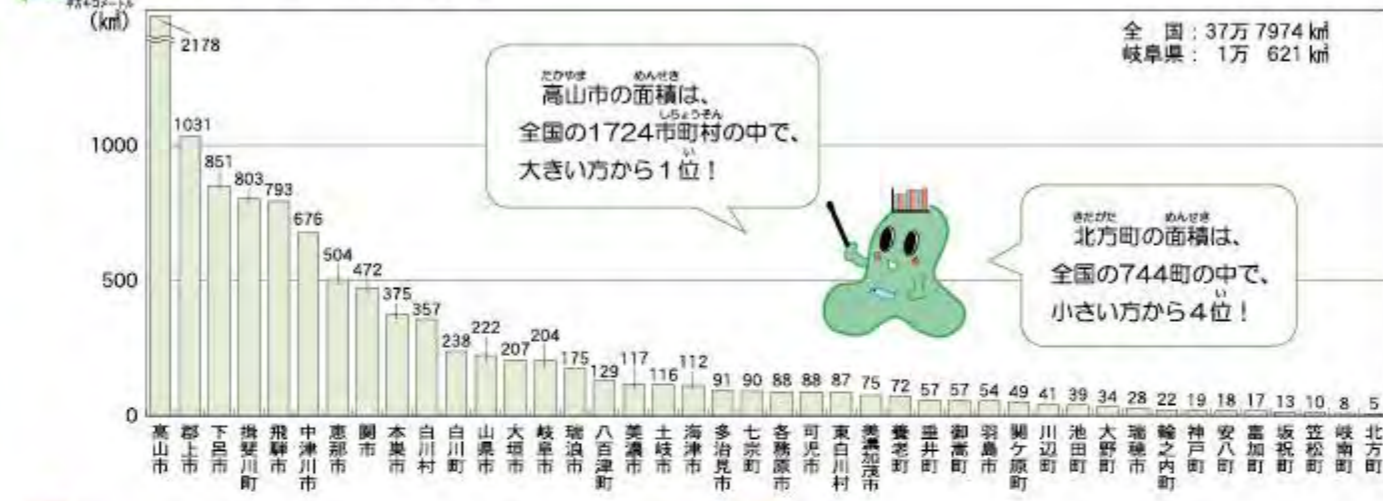
岐阜県は、森林率が全国2位で自然が豊かな広い県。県の北部には標高3000m級の山々がそびえる一方、南端は海拔0mと標高差が激しく、地域により気候が大きく異なっている。

1 都道府県別の面積 (面積の広い順:平成29年)



2 土地の使われ方 (岐阜県:平成28年 約1万621km²)

5 市町村別の面積 (面積の広い順:平成29年)



3 都道府県別の水力エネルギー量 (全国=13万5434GWh)



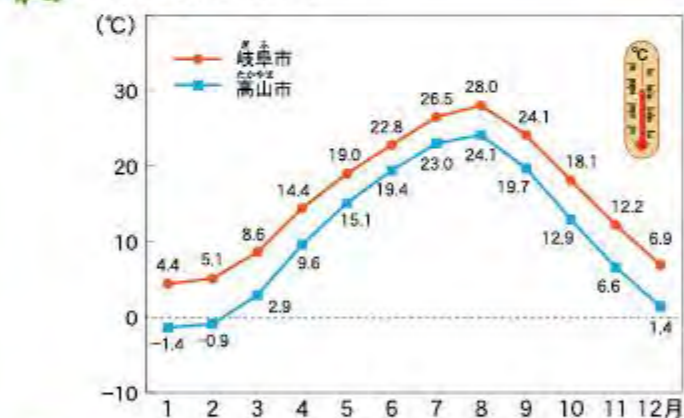
面積が広く、自然がとっても豊かなから、水力エネルギー量が全国1位!

4 岐阜県は日本のまんなか

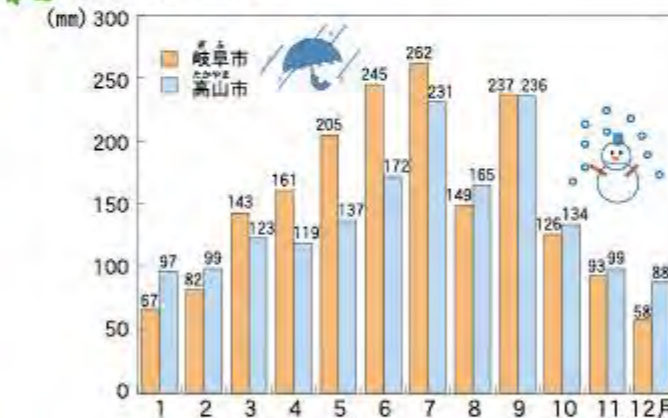
日本のほぼ中央に位置する岐阜県は、位置だけでなく、人口のバランスでも中心(=「人口重心」)となっている。人口重心は山梨市、関市、美濃市、郡上市と東へ順に移動し、2015年には、関市の武儀東小学校付近となった。



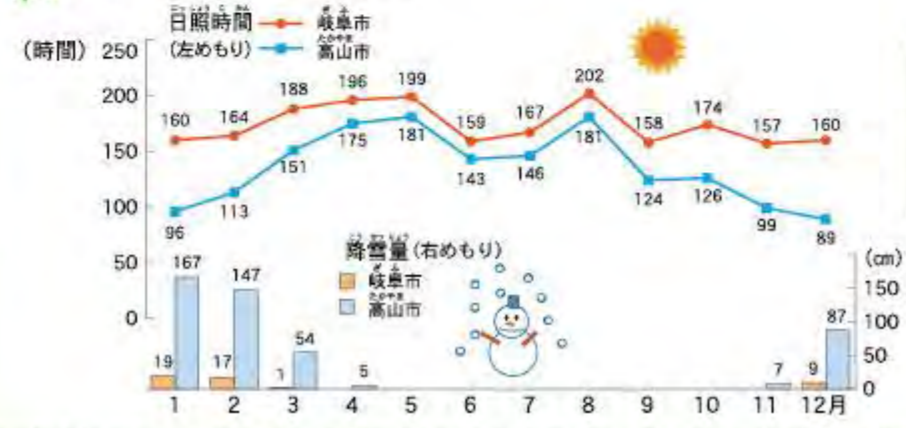
6 月別平均気温 (平年値)



7 月別降水量 (平年値)



8 月別日照時間と降雪量 (平年値)



飛騨地方の高山市と、美濃地方の岐阜市では、気候が大きく異なっているね。

岐阜県の山の高さ、川の長さについては、36ページを見てね。



豊かな自然の中で風土を生かした農産物を生産
 ブランド化された特産品は、世界からも注目を浴びる
 地域の気候に合ったさまざまな農林水産物を生産し、大都市などへ出荷している。
 担い手の育成や技術の向上でブランド化された特産品が、全国や世界に注目されている。

1 生産量の多い農林水産物 (岐阜県：平成28年)



トマトやほうれんそうは、夏は県の冷涼な地域で、冬は県の温暖な地域で栽培されるから、一年を通して出荷することができるよ。

収穫量など	全国順位	鉢もの類	1790万鉢 3位
ほうれんそう 11800トン	6位	(セントポーリア・ミニバラ・サボテンなどの出荷量)	
トマト 26500トン	8位		
ぎんなん 30トン	#		
かぶ 3870トン	9位		
こまつな 2320トン	10位	ひのき素材生産量 13万9000㎡	6位
えだまめ 1500トン	11位		
生しいたけ 2068トン	#	あゆ養しよく 882トン	3位
なめこ 410トン	#	あゆ 225トン	4位
にんじん 5520トン	13位	ます養しよく 473トン	4位
さといも 2960トン	15位		
		採卵鶏 飼養羽数(成鶏めす) 413万7000羽	13位
かき 15900トン	4位		
くり 744トン	#		
もも 728トン	9位		
りんご 1960トン	10位		
いちご 2620トン	15位		

かき
 全国収穫量 23万2900トン

1位	48500トン	和歌山
2位	34200トン	奈良
3位	16400トン	福岡
4位	15900トン	岐阜
5位	15200トン	愛知
6位	10700トン	新潟
7位	10300トン	長野

ほうれんそう
 全国収穫量 24万7300トン

1位	34900トン	千葉
2位	25200トン	埼玉
3位	20800トン	群馬
4位	19800トン	茨城
5位	16900トン	富崎
6位	11800トン	岐阜
7位	8430トン	神奈川

鉢もの類
 全国出荷量 2億2650万鉢

1位	5180万鉢	愛知
2位	2540万鉢	埼玉 5180万鉢
3位	1790万鉢	岐阜
4位	1440万鉢	静岡
5位	1030万鉢	新潟
6位	1010万鉢	千葉
7位	966万鉢	茨城

あゆ養しよく
 全国収穫量 5183トン

1位	1182トン	愛知
2位	1039トン	和歌山
3位	882トン	岐阜
4位	504トン	滋賀
5位	330トン	栃木
6位	274トン	徳島
7位	248トン	宮崎

ひのき
 全国素材生産量 246万㎡

1位	229000㎡	岡山
2位	215000㎡	愛媛
3位	192000㎡	熊本
4位	180000㎡	高知
5位	162000㎡	静岡
6位	139000㎡	岐阜
7位	134000㎡	大分

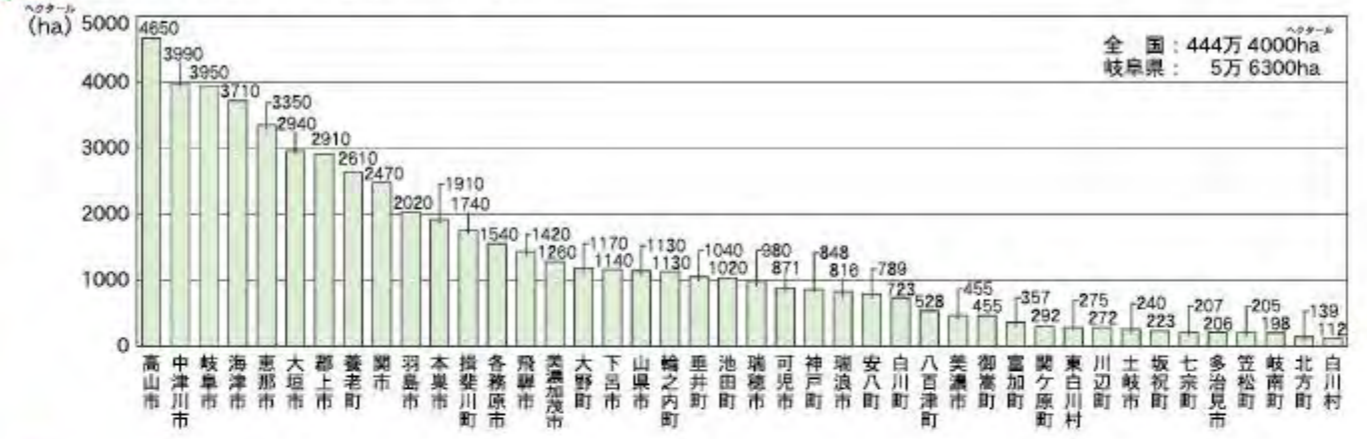
岐阜県は、林業がとってもさかんな県だよ。

- ひのき人工林面積 全国2位
- 林業経営体数 全国3位
- 製材工場数 全国1位

わたしの市町村の「農業」

STEP1 あなたの市町村の耕地面積は？
 STEP2 あなたの市町村の農業就業人口 (販売農家) は何人？

2 市町村別の耕地面積 (耕地面積の広い順：平成29年)



3 農業就業人口 (農業就業人口の多い順：平成27年)



世界の中の岐阜県 世界へ輸出される岐阜ブランド

富有柿や飛騨牛、あゆなど、ブランド化された岐阜県の特産品が、アジア地域などの海外に輸出されている。
 輸出量は近年大きく増加し、いちご、もも、りんごといった輸出品目も増えている。





岐阜県の製造品出荷額は約5兆円 生活必需品から航空機部品まで幅広く製造している

岐阜県の製造品出荷額の主力は、輸送用機械、一般機械、電気機械などの機械工業。一方で、歴史・文化・自然に根差した地場産業は、最上級の「匠の技」として守られ、受け継がれている。

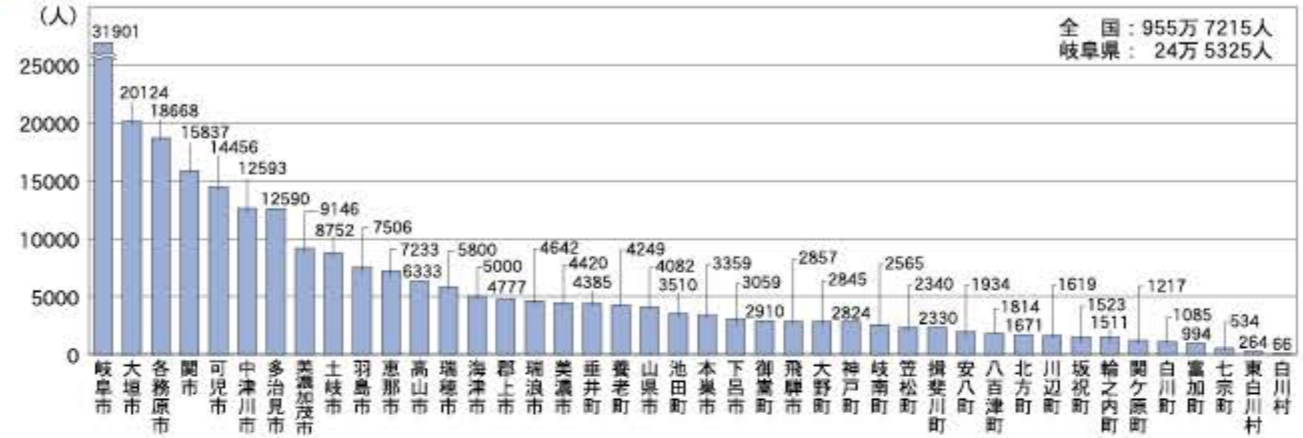
1 製造品出荷額等の割合 (岐阜県：平成26年)



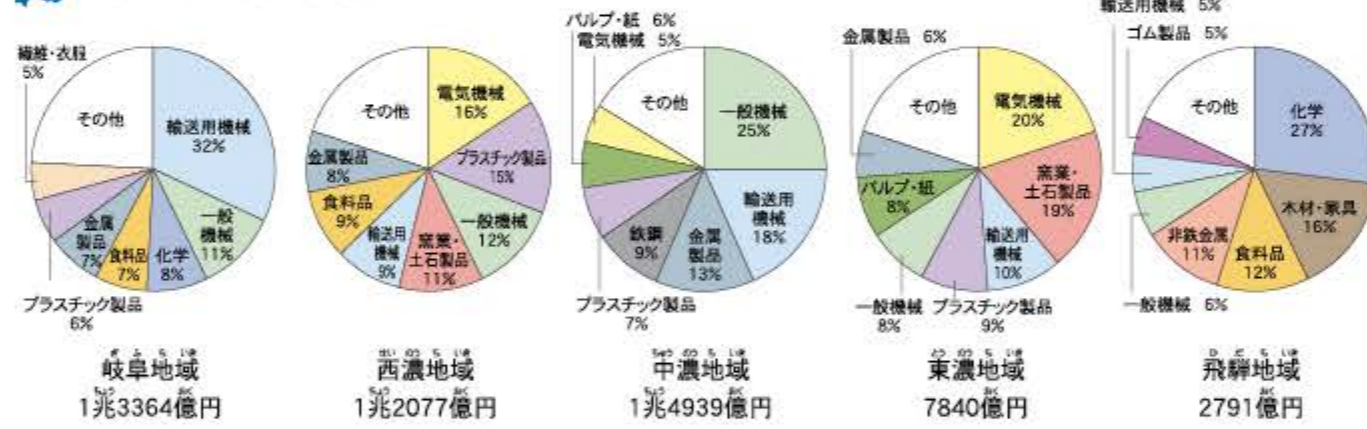
わたしの市町村の「工業」

ステップ STEP1 あなたの市町村の製造業就業者数は何人？
STEP2 あなたの地域では、どんな製造品の出荷額が多い？

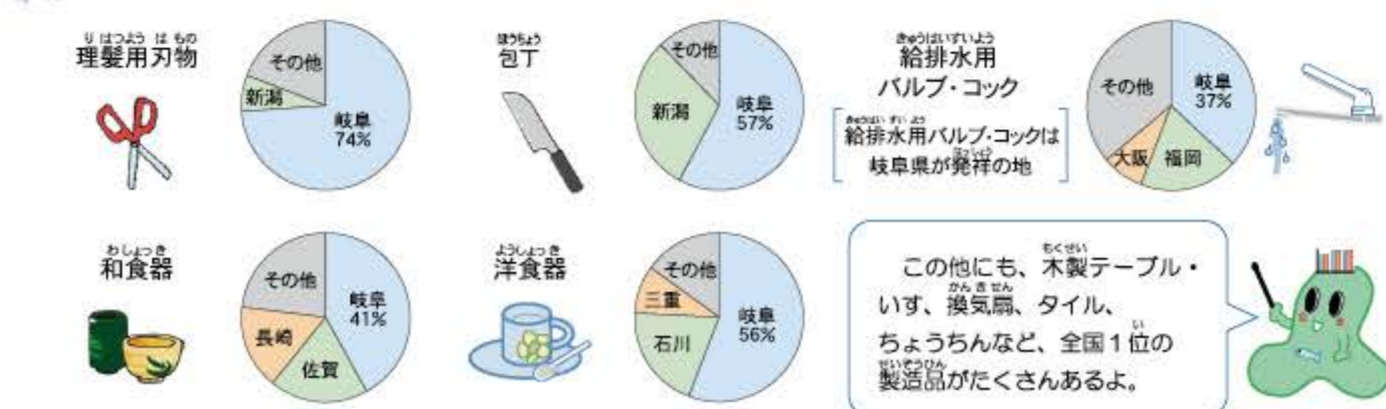
3 市町村別の製造業就業者数 (就業者数の多い順：平成27年)



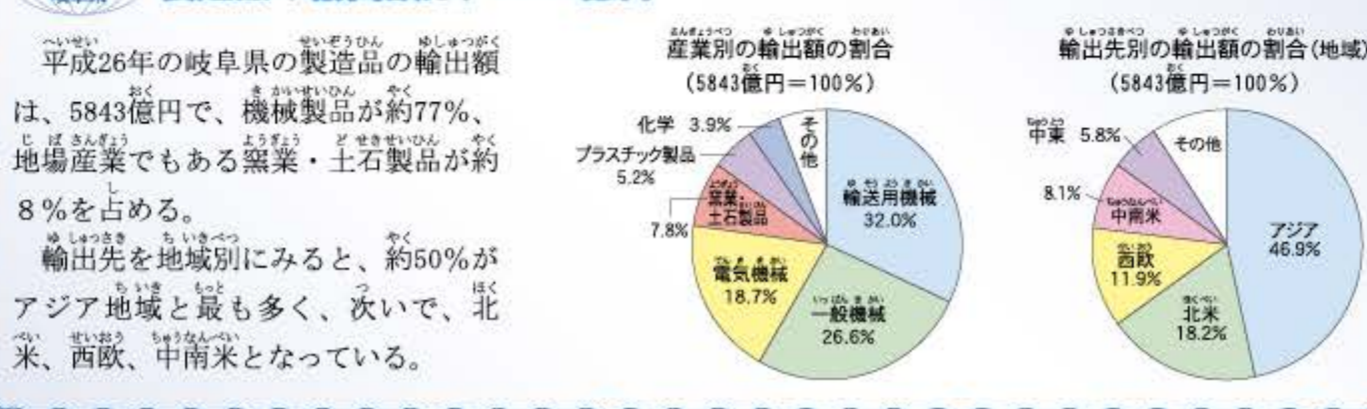
4 産業分類別の製造品出荷額等の割合 (平成26年)



2 全国シェア1位の岐阜県の製造品



世界の岐阜県 製造品の輸出額は、5843億円 (平成26年)





岐阜県への観光客数は、年間約4696万人(実人数)
 食・自然・文化の魅力で、外国人宿泊者数が大幅に増加
 「世界遺産」など多くの観光資源に恵まれる岐阜県には、県内外から多くの観光客が訪れる。
 中でも外国人宿泊者数は近年大きく増加し、平成28年には、100万人を達成した。

1 観光客数の多い岐阜県の観光地 (平成28年)



全国に通用する岐阜県の大きな観光資源として認定された「岐阜の宝もの」

- A 中山道ぎふ17宿 (中津川市・恵那市・瑞浪市・御嵩町・可児市・美濃加茂市・坂祝町・各務原市・岐阜市・瑞穂市・神戸町・大垣市・垂井町・関ヶ原町)
- B 天生県立自然公園と三湿原回廊 (飛騨市・白川村)
- C 乗鞍山麓五色ヶ原の森 (高山市)
- D 東濃地方の地歌舞伎と芝居小屋 (恵那市・中津川市・瑞浪市)
- E 小坂の滝めぐり (下呂市小坂町)
- F ひがしみのの山城 (恵那市・中津川市・可児市)

わたしの市町村の「観光」

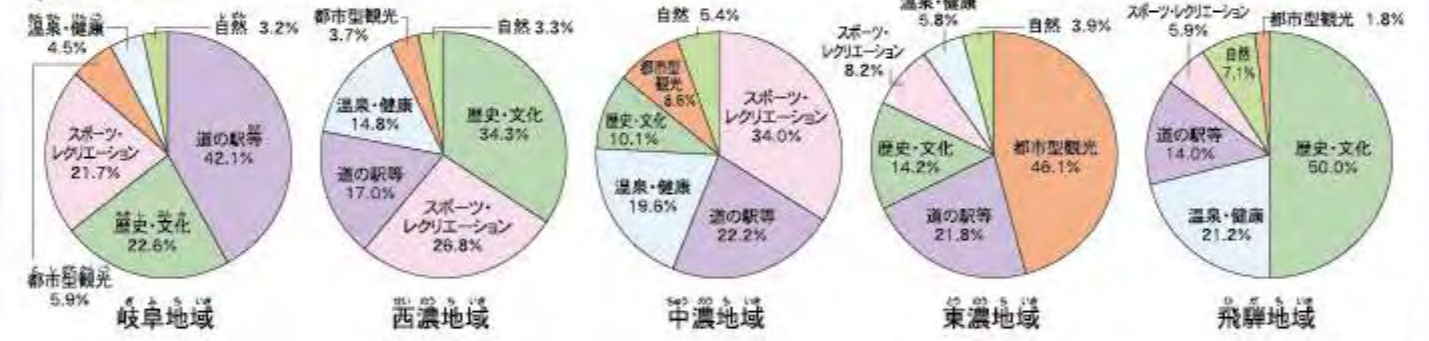
STEP1 あなたの地域を訪れた観光客数は何人?
 STEP2 あなたの地域では、どんな目的の観光がされている?

2 日帰り・宿泊別の観光客数 (平成28年)



- 岐阜地域 ... 岐阜市、羽島市、各務原市、山県市、瑞穂市、本巣市、岐南町、笠松町、北方町
- 西濃地域 ... 大垣市、海津市、養老町、垂井町、関ヶ原町、神戸町、輪之内町、安八町、揖斐川町、大野町、池田町
- 中濃地域 ... 関市、美濃市、美濃加茂市、可児市、郡上市、坂祝町、富加町、川辺町、七宗町、八百津町、白川町、東白川村、御嵩町
- 東濃地域 ... 多治見市、中津川市、瑞浪市、恵那市、土岐市
- 飛騨地域 ... 高山市、飛騨市、下呂市、白川村

3 目的別にみた観光客数の割合 (平成28年)

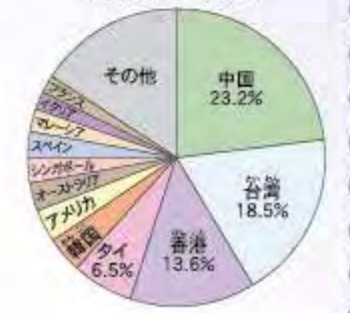


外国人宿泊者数が100万人達成 (平成28年)

岐阜県に宿泊した外国人観光客の延べ人数は、約13万人から約101万人へと、近年大きく増加した。
 国籍別に見ると、中国・台湾・香港・タイなどアジア地域からの観光客が多い。



外国人宿泊者数の国籍別割合 (岐阜県:平成28年)



(出典) 図1: 県観光企画課「平成28年岐阜県観光入込客統計調査」(延べ人数) グラフ2、3: 県観光企画課「平成28年岐阜県観光入込客統計調査」(実人数)
 世界の中の岐阜県「観光」(宿泊旅行統計調査)(延べ宿泊者数)(国籍別割合は、従業者数10人以上調べ)



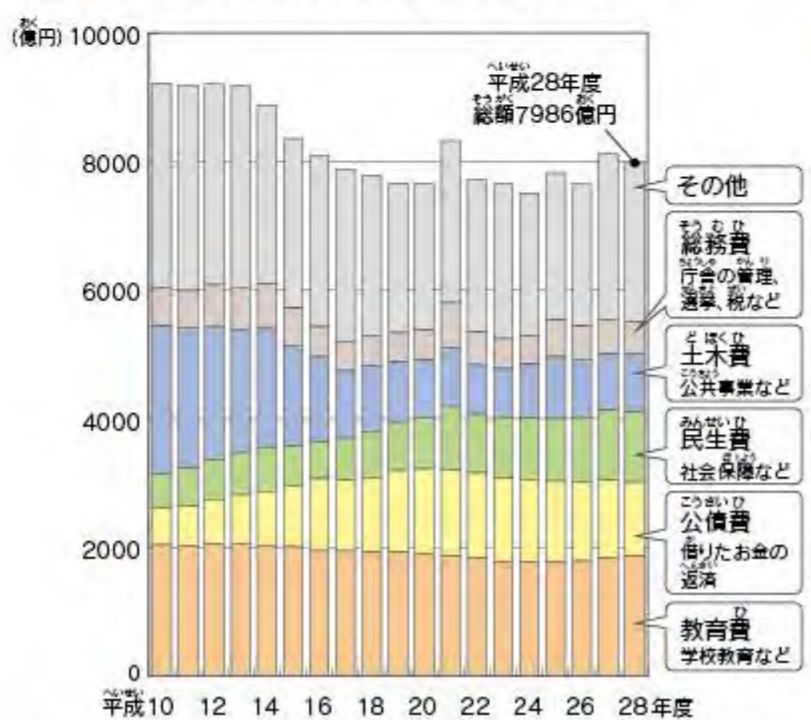
選挙権が満18歳以上に引き下げられるも投票率は56.5%
選挙は、わたしたちが政治に参加するための大切な権利

岐阜県の平成28年度の支出総額は約7986億円。県は厳しい財政状況の中でも効率的で質の高い行政サービスの提供をめざすなど、未来の岐阜県を見据えた行財政改革に取り組んでいる。

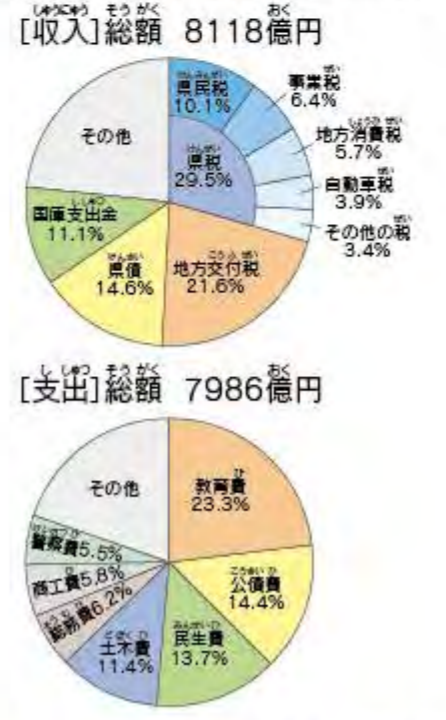
1 衆議院議員総選挙の投票率と有権者数のうっり変わり(岐阜県:中選挙区・小選挙区)



2 岐阜県の支出額のうっり変わり(一般会計決算額)



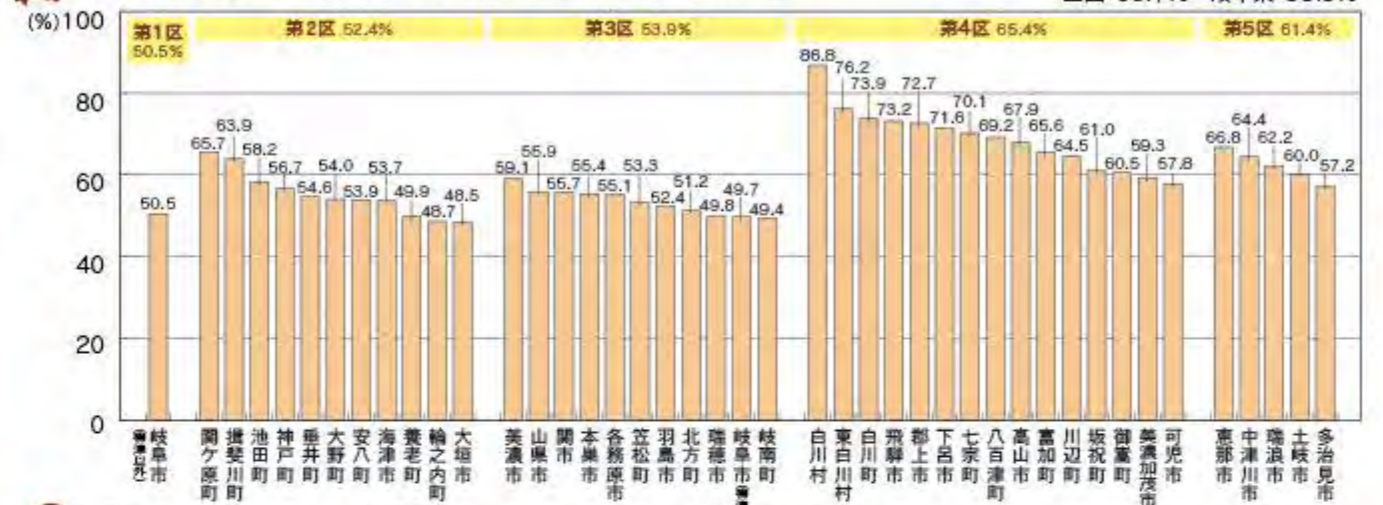
3 岐阜県の収入と支出(一般会計決算額:平成28年度)



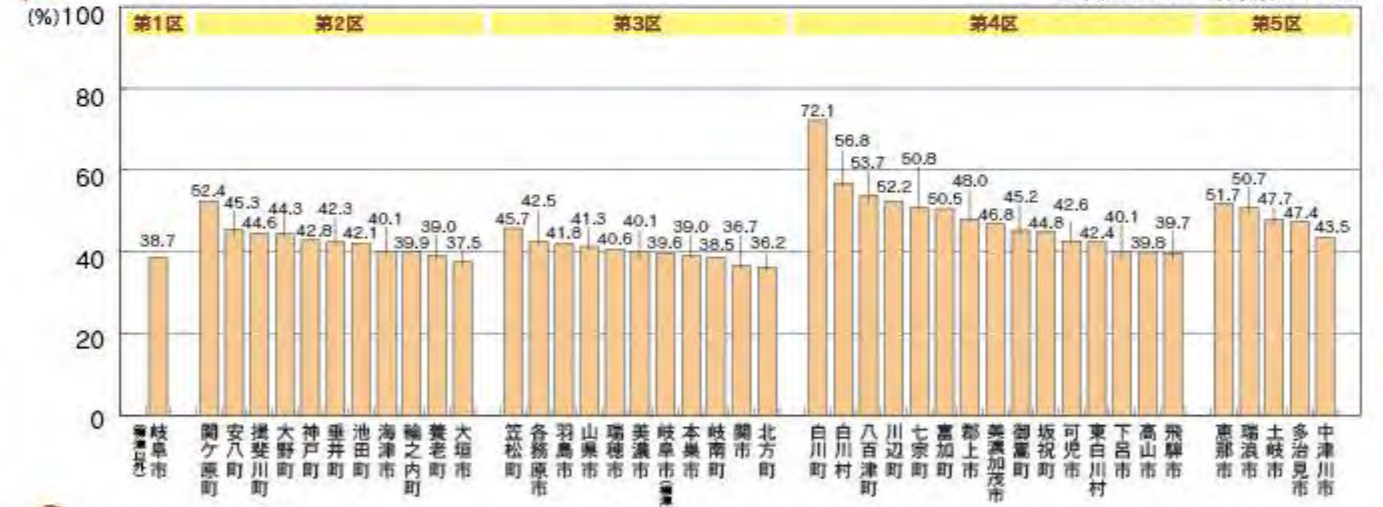
わたしの市町村の「選挙と政治」

- STEP1 あなたの市町村の投票率は?
- STEP2 あなたの市町村の18歳・19歳の投票率は?
- STEP3 あなたの市町村の支出額は?

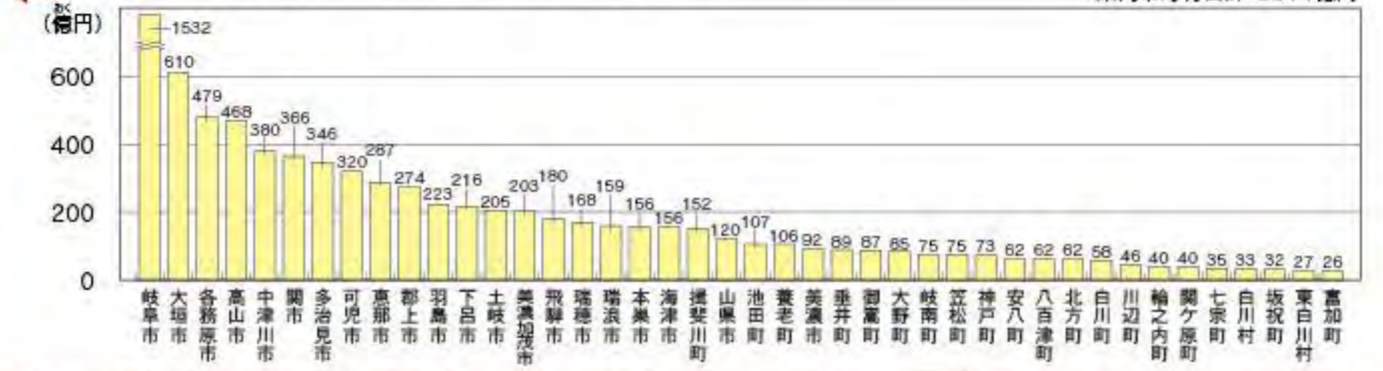
4 市町村別の投票率(区内の投票率が高い順:第48回衆議院議員総選挙 小選挙区)



5 18歳・19歳の市町村別の投票率(区内の投票率が高い順:第48回衆議院議員総選挙 小選挙区)



6 市町村別の支出額(支出額が多い順:平成28年度普通会計決算額)



(出典) グラフ1:岐阜県「岐阜県史」,「岐阜県統計書」,岐阜県選挙管理委員会資料 グラフ2,3:岐阜県出納管理課「決算部定資料」 グラフ4,5:岐阜県選挙管理委員会資料 グラフ6:岐阜県市町村課資料

身のまわりのごみの量を調べよう



右のグラフは、環境省が行っている調査をもとに、岐阜県のごみの量のうっすり変わりを表したものです。

棒グラフ（左目もり）は、1年間のごみの総量を、折れ線グラフ（右目もり）は、その年の1人1日当たりのごみの量を表しています。



●下のワークシートを使って、あなたのご身のまわりのごみの量を調べて、1年間のごみのおよその量を計算してみましょう。

わたしの () の1年間のごみの量

↑「教室」や「通学路」、「家庭」など、調べてみたい場所を選びましょう。

ステップ STEP1

選んだ場所に出たごみの量を、7日間続けて調べて記録しましょう。「毎日夕方4時に量る」などと、調べる時刻を決めると1日の量を正しく量ることができます。

調べた日	1日目	2日目	3日目	4日目	5日目	6日目	7日目	7日間の合計
毎日 () 時ごろ	月 日 曜日	月 日 曜日	月 日 曜日	月 日 曜日	月 日 曜日	月 日 曜日	月 日 曜日	
ごみの量	g	g	g	g	g	g	g	g

ステップ STEP2

7日間の調査の結果から、1年間のごみのおよその量を計算して求めることができます。下の計算式を使って、実際に計算してみましょう。

$$\frac{\text{7日間の合計}}{\text{調べた日数}} \times \text{1年間の日数} = \text{1年間のごみのおよその量} \rightarrow \text{kgで表してみよう}$$

$$\frac{\text{ } \text{g}}{7 \text{ 日}} \times 365 \text{ 日} = \text{ } \text{g} \rightarrow \text{ } \text{kg}$$

ごみの量の合計を、調べた日数で割ると、1日当たりのごみの量が求められる。

1日当たりのごみの量に1年間の日数をかけると、1年間のごみの量が求められる。

わたしの () の1年間のごみの量は、およそ () kgです。

第2章

わたしのまちの グラフ工房



グラフで表すと、データでみた地域のうっすり変わりが、わかりやすくなります。人口や面積のデータを使って、あなたがくらす市町村の様子をグラフで表してみましょう。

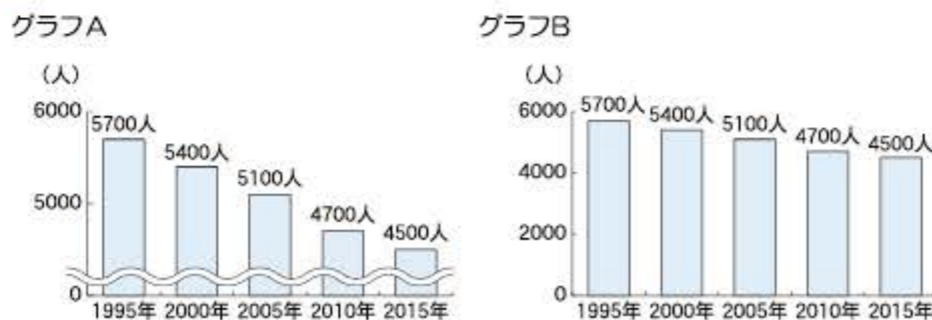
正しく伝わるグラフはどっち？

Q1 4年生の100人に、好きな教科が何かを聞いて円グラフにした。



グラフAだと、体育が好きな人が一番多く見えるね。

Q2 ○○町の人口のうっすり変わりを棒グラフで表した。



グラフAだと、20年間で人口が半分以下になったように見えるね。



棒グラフで、人口のう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、人口のうつり変わりをよみとろう。

STEP 1 人口のう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り変わりを表にしよう。

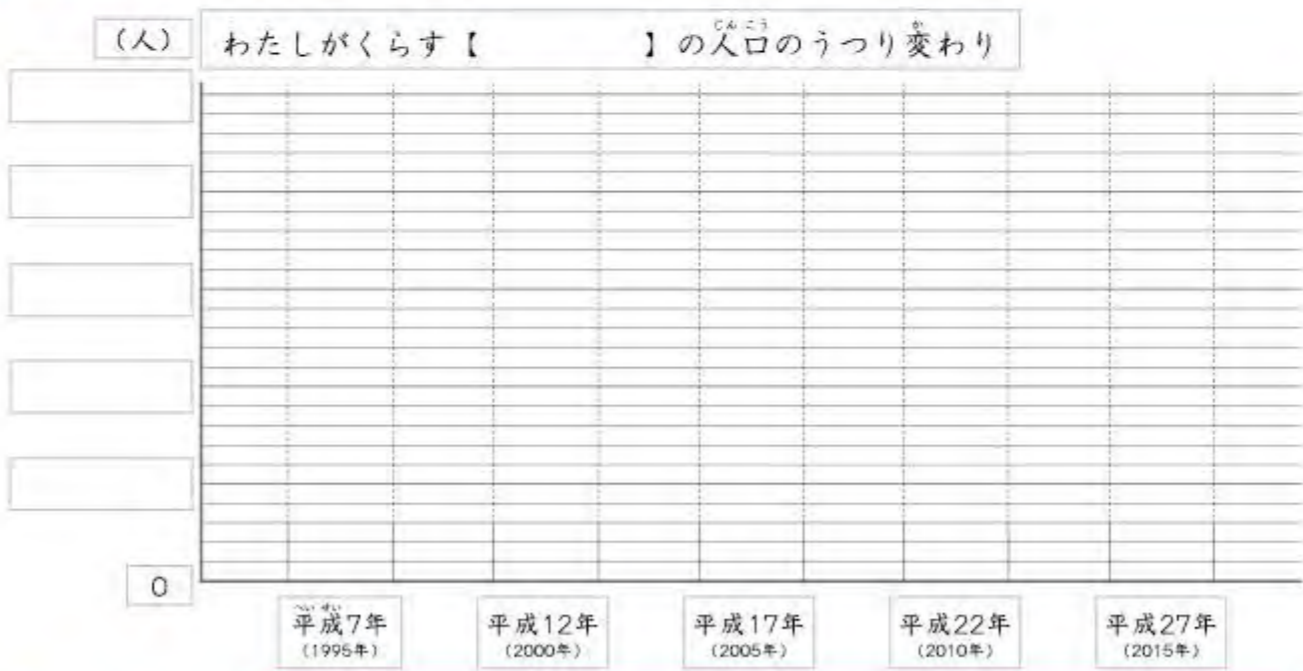
【 】の人口のうつり変わり

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

【 】には、
あなたがくらす
市町村の名前を書こう。



STEP 2 棒グラフで表そう



！ グラフから
わかったこと



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とろう。

STEP 1 出生数と死亡数のう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り変わりを表にしよう。

【 】の出生数と死亡数のうつり変わり

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

●上の表の数を、がい数にしてみよう。

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

グラフから出生数
と死亡数の動きを
よみとり、左ページの
棒グラフとの関係を
みつげよう。



STEP 2 折れ線グラフで表そう



！ グラフから
わかったこと



帯グラフで、年齢3区分別人口の割合を表そう

「年齢3区分別人口」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区分別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区分別人口を表にしよう。

	15歳未満①	15～64歳②	65歳以上③	合計* ①+②+③
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。

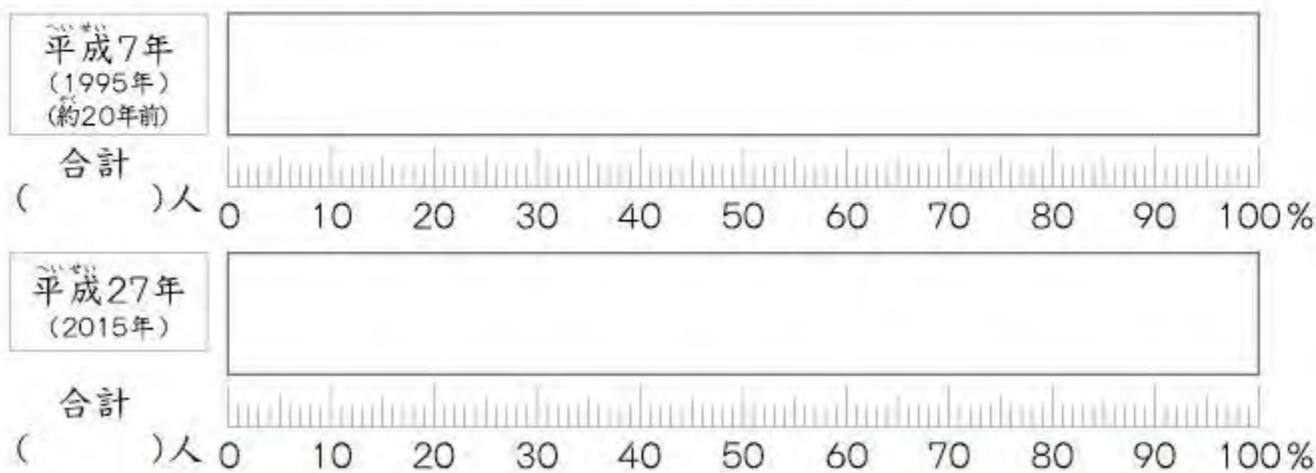
STEP 2 年齢3区分別人口の割合を求めよう

●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区分別人口の割合



！グラフから
わかったこと



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多いのは、「森林」「農地」「宅地」「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。

STEP 1 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、
ゴルフ場や競馬場などがあるよ。



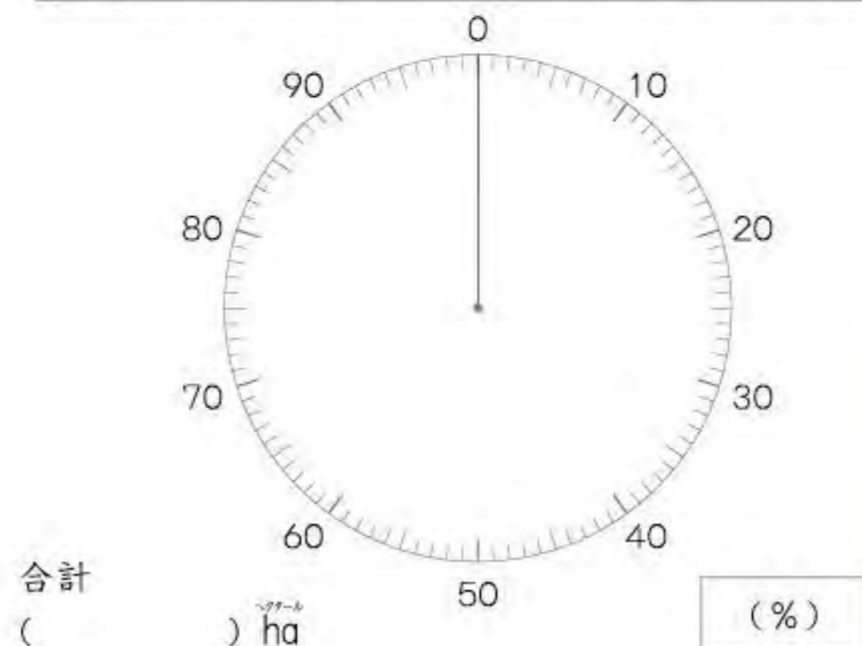
STEP 2 土地の使われ方の割合を求めよう

●STEP 1 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%

STEP 3 円グラフで表そう

わたしがくらす【 】の土地の使われ方



！グラフから
わかったこと

家計調査でみる岐阜の人が好きな食べ物!?



これらの食べ物は、毎月行っている「家計調査」の結果からわかった、岐阜市の家庭でよく支出されている（＝お金を使っている）食べ物です。

それぞれ、1年間の支出金額はいくらで、全国で何位でしょう？



家計調査

昭和21年から、毎月、家計の収入・支出を調査しているよ。

全国 1 位
年間2206円

「富有柿」の発祥の地は、瑞穂市。
岐阜県は、かきの収穫量が全国4位！

全国 2 位
年間20813円

全国 2 位
年間13718円

全国 1 位
年間16013円

「珈琲」という当て字は、大垣市で生まれた蘭学者「宇田川榕菴」が初めて使ったと言われているよ。

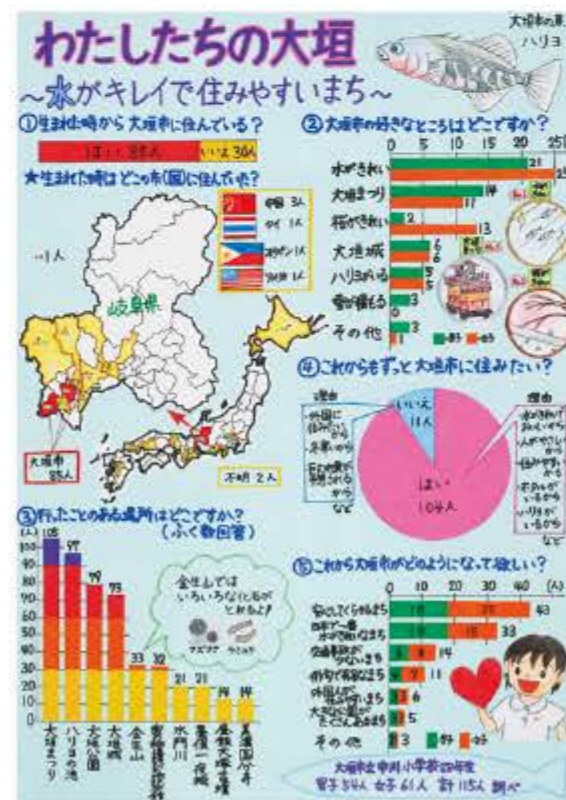
第3章

聞いて集めて グラフで解決!

アンケート調査を行うと、みんなの行動やその理由などがよくわかります。生活の中で見つけた課題について調査を行い、解決策を見つけ、グラフで発表してみましょう。

ふるさとの良さと、ふるさとへの願いを、アンケート調査からまとめた例

統計グラフコンクール入賞作品より



アンケートの結果から、みんなが感じているふるさとの「好きところ」が、はっきりわかったね。

男女を区分したり、理由を明らかにしたりという、分析ができているね。

「これから、ふるさとがどんな姿になってほしいか？」というみんなの願いを、棒グラフであらわしたんだね。

第64回 統計グラフ全国コンクール 入選
平成28年度 岐阜県統計グラフコンクール 入選
大垣市立中川小学校 中川 桜菴さんの作品 (当時4年生)



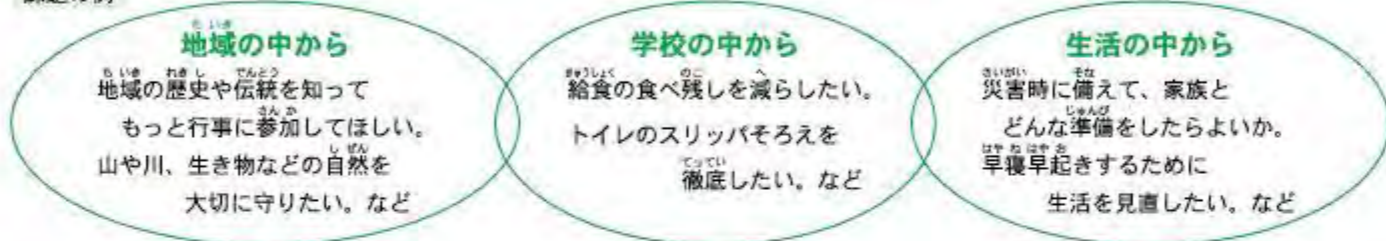
ちょうさ 調査計画を立てよう

アンケート調査を行うと、みんなの行動やその理由などがよくわかる。地域や学校、生活の中から解決したい課題を見つけ、どんなアンケート調査にするか計画を立てよう。

ステップ STEP 1 課題を見つけよう

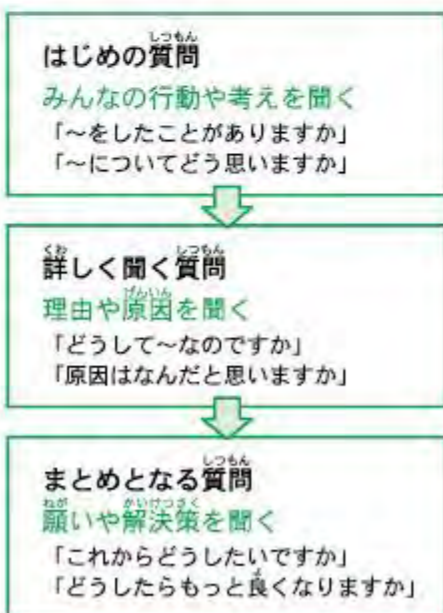
- 地域や学校、生活の中から、「もっと良くしたいこと」や「みんなに知ってもらいたいこと」などの課題を見つけよう。
- 課題は、たくさんの人に意見を聞くことで、「現状とその理由」、「願いや解決策」が見つかりそうなものが多い。

課題の例



ステップ STEP 2 調査計画を立てよう

- いつ、誰に、何を質問すれば自分の課題が解決できそうなのか、見通しを持とう。
- 調査の対象者が少ないと、正しい結果が出ないので、なるべくたくさんの人に聞こう。
- 質問の内容は、次のような流れにすると課題が解決しやすくなる。



おじいちゃんが、「春の“みこし祭”の参加者が少なくなってさみしい」と言っていたよ。

調査計画の例

わたしの調査計画 4年1組 緑山 テルミ

1. 課題 “〇〇町みこし祭”の参加者を増やすためには？
2. 理由 今年4月にあった“〇〇町みこし祭”の時に、祖父が、「最近みこしをかつぐ参加者が少なくなってさみしい」と言っていたので、参加者を増やす方法を考えたいから。
3. アンケートの方法
対象者 〇〇小学校の4年生のみむさん 92人
日時 7月10日(月)～7月13日(木) 帰りの会後 (1日に1クラスずつ)
場所 各教室
4. 質問の内容
①今年の“〇〇町みこし祭”に参加したり、見に行ったりしたか
②-1 参加した人 → 参加したのは何回目か
②-2 見に行った人 → 来年はみこしをかつぎたいか
②-3 行かなかった人 → どうして行かなかったか
③どうしたら参加者が増えると思うか

理由や解決策を聞くのがコツだよ。

ちょうさ アンケート調査をしよう

「アンケート調査票」を作って、アンケートをしよう。アンケートをする時に一番大切なのは、マナー。聞く人も聞かれた人も気持ちがいいように、あいさつやお礼を忘れてはいけない。



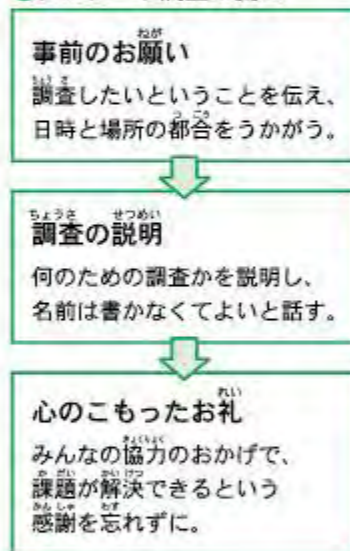
ステップ STEP 3 「アンケート調査票」を作ろう

- 調査計画をもとに、質問したいことをわかりやすい言葉で書こう。
- 答えをいくつか準備して、マルをつけてもらう方法にすると答えやすく、集計もしやすい。
- 答えてくれる人の名前を聞かないことにすると、個人のひみつが守られるから、安心して答えることができ、より正確な答えが集められる。

ステップ STEP 4 マナーを守ってアンケート調査をしよう

- アンケートに答えてくれる人は、答えるために大事な時間を使ってくれている。だからこそ、マナーを守ることが大切。

アンケート調査の流れ



アンケート調査票の例

“〇〇町みこし祭”についてのアンケート

わたしは今、“〇〇町みこし祭”の参加者を増やすために、調査を行っています。無記名でけっこうですので、当てはまるものに○を付れたり、記入したりしてください。ご協力よろしくお願いします。

①あなたは4月2日(日)に〇〇商店街であった“〇〇町みこし祭”に、参加したり、見に行ったりしましたか。

参加した(みこしをかついだ)・質問①-1へ	見に行った・質問②-2へ	行かなかった・質問③-3へ
②-1 参加したのは今年で何回目ですか。 ()回目	②-2 来年はみこしをかつぎたいですか。 はい・いいえ	②-3 どうしてですか。 ・知らなかった ・他の予定があった ・興味が無い ・その他()
質問④へ	質問④へ	質問④へ

③どうしたら参加者が増えると思いますか。(いくつでも)

- ・ポスターを増やす
- ・“子どもみこし”を増やす
- ・飛び入り参加できるようにする
- ・“〇〇町みこし祭”の伝統を勉強する
- ・その他()

「その他」には、答えを自由に記入してもらおう。

ご協力ありがとうございました。



アンケート調査は、先生にお願いして、学校の中で行おう。
やむをえず学校の外でアンケート調査をする時は、必ずおうちの人などの大人といっしょに、人が多い場所で行おう。
「アンケートに答えてあげるから、こっちに来て」などと誘われたら、すぐに逃げて大人に知らせよう。



アンケート調査結果を集計・分析しよう

集計をしたら、課題解決に向けて分析をしよう。大きい順に並べたり、割合を求めたりすると、結果がだんだん見えてくる。さらに男女別、学年別などで区分して集計すると、もっと詳しい分析ができる。

STEP 5 アンケート調査結果を集計しよう

- 集計は、「正」の字などで数えながら、正確に行う。
- 集計結果の合計が、アンケートを答えた人数と合うようにする。
- その他の欄に記入された内容も集計結果に書きこもう。

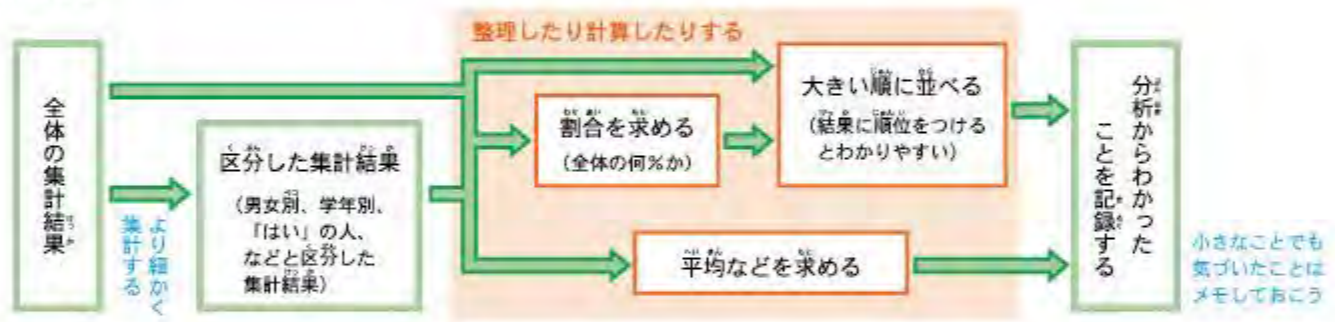
「その他」や「未回答※」も大切なデータだから、集計に入れるのがポイント!

※「未回答」とは、書えてくれなかった人（または答えられた人）の数のこと

STEP 6 集計結果を分析しよう

- はじめにやってみるとよい分析は、結果を大きい順に並べること。
- 算数の授業で割合や平均を習ったら、その計算にもチャレンジしよう。
- 男女別、学年別、「はい」と答えた人だけ、などと集団を区分して集計すると、さらに詳しい分析ができる。

分析の方法



集計と分析の例

アンケート集計・分析結果

①今年の「みこし祭」に参加したか

回答	(人)
参加した	12
見に行った	25
行かなかった	55
合計	92

②-1参加したのは何回目か

回答	(人)	平均
1回目	2	2.5回
2回目	4	
3回目	5	
4回目	0	
5回目	1	
合計	12	

分析メモ: 平均が2.5回ということは、2~3回目のリピーターが多い!

②-2来年はみこしきかつぎたいか

回答	(人)	割合
はい	17	68%
いいえ	8	32%
合計	25	100%

分析メモ: この17人だけを区分して集計してみると、このうちの15人が、質問③で「飛び入り参加できるようにする」と答えている。見ていると参加したくなるんだね。

③-3どうして行かなかったのか

回答	(人)	順位
知らなかった	32	1
他の予定があった	7	3
興味が無い	11	2
その他(参加方法が知らないなど)	3	4
未回答	2	5
合計	55	

分析したことをグラフにしよう

表だけではわかりづかった調査結果も、グラフにすると一目瞭然、結果がはっきり見えてくる。算数で習ったグラフのかき方を思い出しながら、相手に正しく伝わるグラフをかこう。



STEP 7 分析結果をどんなグラフで表すか考えよう

- グラフには、折れ線グラフ、棒グラフ、円グラフなど、いろいろな種類がある。
- グラフの特性を知って、自分の伝えたいことが正しく伝わるグラフを選ぼう。

棒グラフ 量の大小を棒の高さで比べる

折れ線グラフ 量の変化を線の傾きで表す

円グラフ・帯グラフ 割合を円や帯の広さで表す

STEP 8 正しく伝わるグラフをかこう

- グラフをかく時には、①~⑤のことを書くことで、正しく伝わるグラフとなる。
- ①タイトル ひとつひとつのグラフにわかりやすいタイトルをつける。
 - ②単位 グラフで表している数の単位を書く。
 - ③目もり 目もりをつける。(幅を全部同じにして、ゼロを忘れない)
 - ④値 各項目の値をはっきり書く。
 - ⑤全体数 割合のグラフをかく場合、合計(100%)の数を書く。

グラフをかく時は、23ページの「正しく伝わるグラフはどっち?」も参考にして、正しく伝えよう。

グラフの例

①今年の「みこし祭」に参加したか

②-1参加したのは何回目か

②-2来年はみこしきかつぎたいか

②-3どうして行かなかったのか



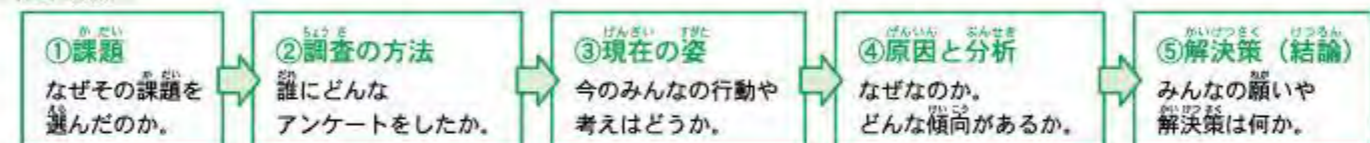
発表の準備をしよう

グラフから読み取ったことを整理して、発表の準備をしよう。グラフのなれば方や、タイトルに使う言葉などを工夫すると、ぐっとグラフが引き立って、聞く人たちに伝わりやすくなる。

STEP 9 グラフから解決策を読み取り、話す内容をまとめよう

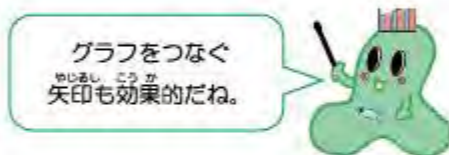
- グラフが完成したら、グラフから読み取れることを整理し、解決策をはっきりさせる。
- 課題と調査の方法、解決策を見つけるまでの分析の内容などを、順序よく話すための原稿を作ろう。

話す順序

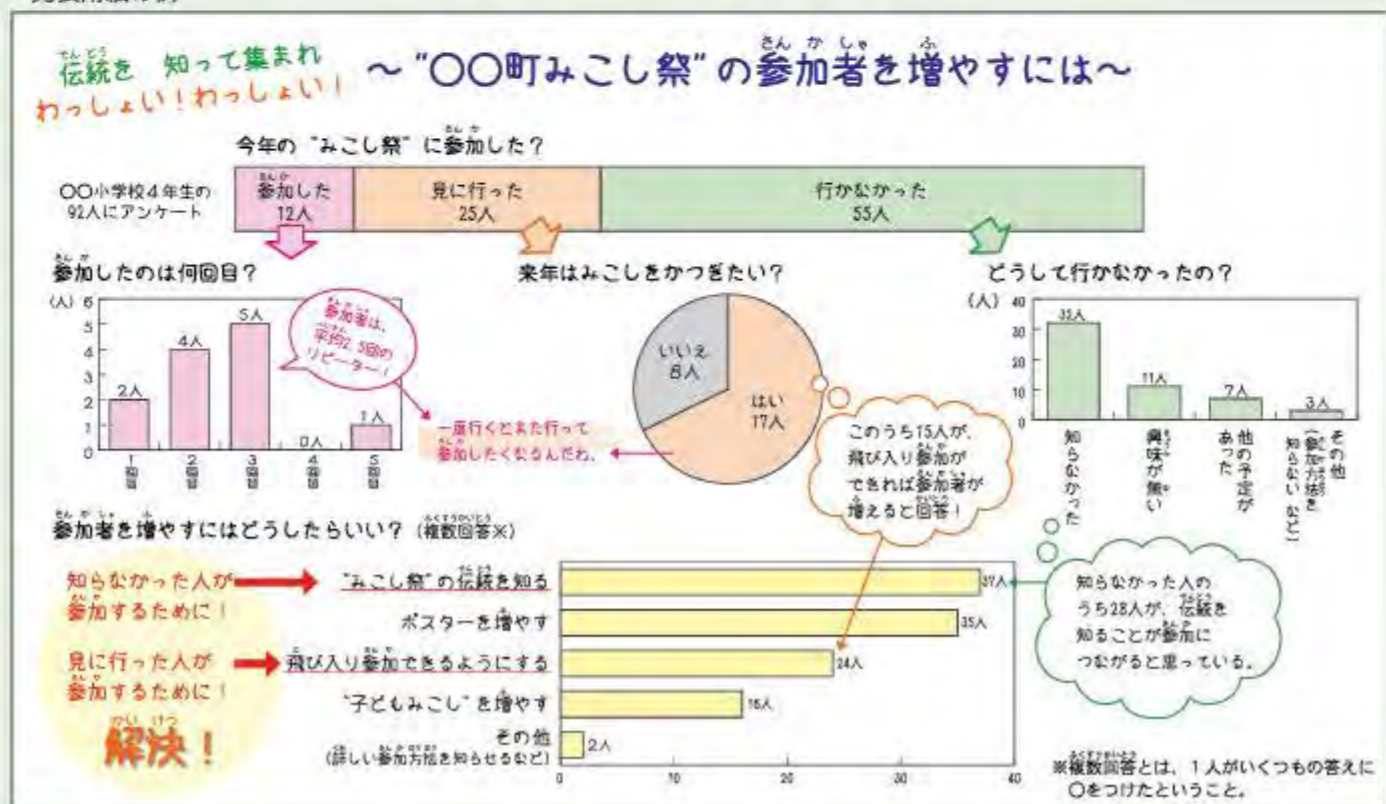


STEP 10 発表用紙を作ろう

- 大きな用紙に、STEP 8 でかいたグラフを貼りつけて、発表用紙を作ろう。
- タイトルや見出しに使う言葉を工夫すると、ぐっとグラフが引き立つ。
→ みんなへ呼びかける言葉や、五・七・五でリズム感のある言葉 など
- グラフから読み取れたことや、分析してわかったことを、どんどん書きこもう。
- 解決策 (結論) は何か、はっきりと書く。



発表用紙の例



「グラフで解決！」を発表しよう

仲間の発表を聞きながら、グラフから読み取れることや分析できることが他にもないか交流しよう。どんなことを調査したらもっと深まるかを考え、次の調査の課題としよう。

STEP 11 「グラフで解決！」を発表しよう

- 学級やグループで発表し、仲間と意見を交換する。
- 読み取り方や、分析の方法で、他の考えが出たら、用紙に書き加えよう。
- 仲間の意見や質問をもとに、次の課題を見つけよう。



STEP 12 夏休みの課題として取り組み、統計グラフコンクールに応募しよう

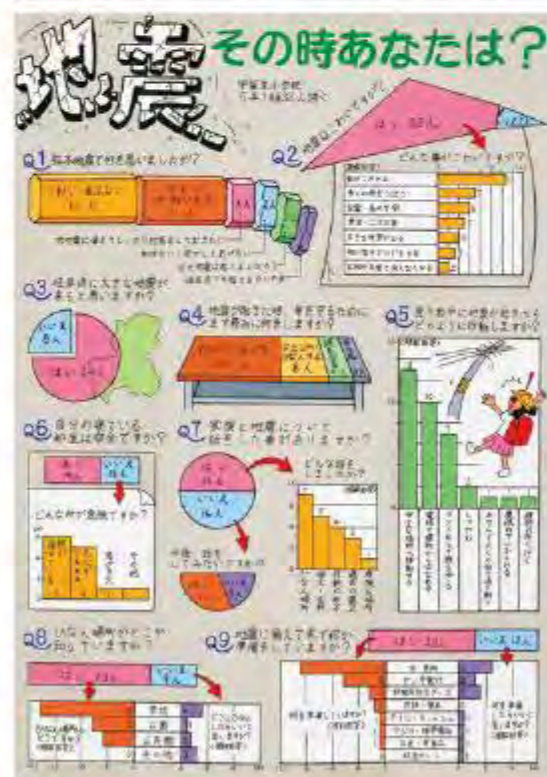
- STEP 1 からSTEP 10までを、夏休みの課題として取り組み、「統計グラフコンクール」に応募しよう。
- 「岐阜県統計グラフコンクール」で上位入賞の作品は、「統計グラフ全国コンクール」へ出品される。

統計グラフコンクールに応募しよう

(応募のきまり)

- ①紙のサイズ
B2判 (72.8cm×51.5cm)に限る。
紙の色、たて横は自由
詳しくは、ホームページで!
- ②データの集め方
4年生まで…自分でアンケート調査をしたり、観察・計測したりして集めたデータ
5年生から…4年生までと同様に自分で集めたデータ
または、図書館やホームページで一般公開されている統計調査結果
※データは作品の下部に貼りつけること。
- ③出典 データを集めた方法を必ず作品の中に書きこむ。
- ④イラスト
自分で考えて描いたイラスト以外はのせない。
(アニメや、キャラクター、商品のマークなどは禁止)
- ⑤出品票
「岐阜県統計課」のホームページからダウンロードした出品票に記入して、作品の裏面に貼りつける。
- ⑥提出先
夏休みの作品として、通学している学校に提出する。
(各学校は9月初旬までに、市町村統計主管課へ提出)

統計グラフコンクール入賞作品より



第64回 統計グラフ全国コンクール 入選
平成28年度 岐阜県統計グラフコンクール 岐阜県知事賞
大垣市立宇留生小学校 奥村 空さんの作品 (当時5年生)

第4章

わたしの市町村の統計データ一覧表

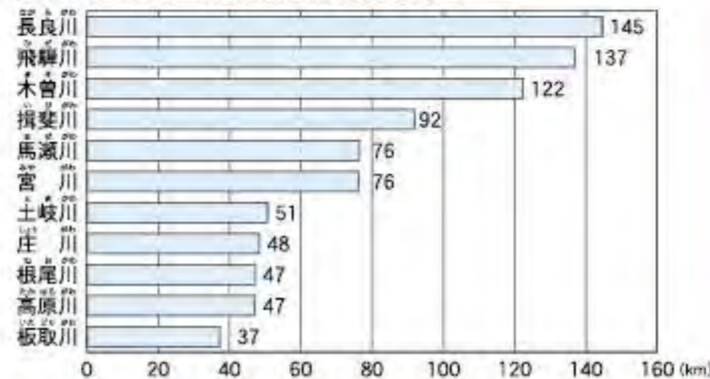
いろいろな分野にわたる市町村別の統計データを一覧表に集めました。
あなたが暮らす市町村のデータにしるしをつけたり、グラフに表したりしてみましょう。

岐阜県は「飛山濃水の地」



飛騨地方には、標高3000m級の山々がそびえ、美濃地方には、海拔0mの水郷地帯があるね。

主な川の長さ（岐阜県内を流れる長さ）



※図中の河川や山岳の表示は、概ねの位置関係である。

（出典：岐阜県河川課）

あなたの市町村にしるしをつけてみよう。



24ページの「演習1」に使うデータだよ。

人口のうつり変わり

区分(単位)	平成7年(1995年)	平成12年(2000年)	平成17年(2005年)	平成22年(2010年)	平成27年(2015年)	年齢3区分別人口のうつり変わり					
						平成7年(1995年)			平成27年(2015年)		
	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	15歳未満(人)	15~64歳(人)	65歳以上(人)	15歳未満(人)	15~64歳(人)	65歳以上(人)
県計	2100315	2107700	2107226	2080773	2031903	347733	1430284	322209	266998	1185431	567571
岐阜地域	792274	794691	802218	807571	799766	126373	559807	106047	106835	474931	209599
岐阜市	418574	415085	413867	413136	406735	63380	295105	60042	50957	238415	110490
羽島市	63962	64713	66730	67197	67337	10931	45205	7826	9443	40602	16939
各務原市	141055	141765	144174	145804	144690	23676	101153	16226	20266	85901	38131
山県市	31534	30951	30316	29629	27114	5360	20963	5211	3055	15503	8544
瑞穂市	43892	46571	50009	51950	54354	7695	31836	4361	8755	34554	10557
本巣市	33297	33900	34603	35047	33995	5548	22530	5219	4849	19665	9442
岐南町	21251	22137	22776	23804	24622	3547	15657	2047	3695	15425	5311
笠松町	21682	22319	22696	22809	22750	2936	15377	3369	3118	13423	6157
北方町	17027	17250	17547	18395	18169	3300	11981	1746	2697	11443	4028
西濃地域	393279	393645	391637	385021	372399	66010	267599	59668	49438	219541	102467
大垣市	161679	161827	162070	161160	159879	26315	111887	23475	21667	95945	41486
海津市	41694	41204	39453	37941	35206	7552	27759	6383	4062	20889	10246
養老町	33694	33256	32550	31332	29029	6078	22295	5321	3622	16999	8381
垂井町	28736	28935	28895	28505	27556	4731	19622	4383	3742	15973	7802
関ヶ原町	9405	9110	8618	8096	7419	1416	6283	1706	749	3988	2682
神戸町	20687	20750	20830	20065	19282	3311	14726	2650	2489	11156	5633
輪之内町	8669	9141	9419	10028	9973	1539	5746	1384	1511	6132	2299
安八町	15115	15078	15263	15271	14752	2522	10700	1893	2190	8684	3851
揖斐川町	28368	27453	26192	23784	21503	4504	18022	5842	2390	11545	7567
大野町	22079	23071	23788	23859	23453	3993	14991	3095	3452	13933	6043
池田町	23153	23820	24559	24980	24347	4049	15568	3536	3564	14297	6477
中濃地域	381833	388108	388877	382570	373712	66540	252127	63166	49697	217658	104964
関市	90147	92061	92597	91418	89153	15673	60555	13919	12044	52612	24347
美濃市	25969	24662	23390	22629	20760	4251	16440	5278	2350	11789	6608
美濃加茂市	46065	50063	52133	54729	55384	8113	31095	6857	8511	33964	12349
可児市	88372	93463	97686	97436	98695	15903	63045	9424	13756	59429	25000
郡上市	50809	49377	47495	44491	42090	8795	30334	11680	5218	22222	14604
坂祝町	8740	8853	8552	8361	8202	1447	6228	1065	1041	5107	2020
富加町	5853	5835	5710	5516	5564	1082	3776	995	738	3198	1626
川辺町	10950	11013	10838	10593	10197	1909	7051	1990	1318	5814	3043
七宗町	5748	5234	4870	4484	3876	904	3401	1443	341	1914	1620
八百津町	14323	13632	12935	12045	11027	2261	6693	3369	1146	5839	4036
白川町	11681	11282	10545	9530	8392	1993	6580	3108	780	4006	3606
東白川村	3196	2980	2854	2514	2261	525	1816	855	244	1064	953
御嵩町	19980	19653	19272	18924	18111	3684	13113	3183	2210	10700	5152
東濃地域	382080	361559	358884	348085	336954	61568	241032	59455	42130	193136	100693
多治見市	113079	115740	114876	112595	110441	20486	78791	13777	13655	65654	30728
中津川市	※83260	※82964	84080	80910	78883	※14103	※53101	※16056	10320	43890	24383
瑞浪市	42003	42298	42065	40387	38730	6868	27960	7175	4673	22541	11404
恵那市	58107	57274	55761	53718	51073	9579	36655	11873	6364	28033	16620
土岐市	65631	63283	62102	60475	57827	10532	44525	10574	7118	33018	17548
飛騨地域	170849	169697	165610	157528	149072	27242	109729	33873	18898	80165	49858
高山市	96680	97023	96231	92747	89182	15804	63388	17488	11972	49548	27550
飛騨市	31247	30421	28902	26732	24696	4735	19485	7027	2866	12589	9237
下呂市	41029	40102	38494	36314	33585	6390	25681	8953	3830	17160	12560
白川村	1893	2151	1983	1733	1609	313	1175	405	230	868	511

総務省「国勢調査」各年10月1日現在

総務省「国勢調査」各年10月1日現在

注)年齢「不詳」の人数を除くため9区分の合計は左記の人口と一致しない。

出典 しゅってん

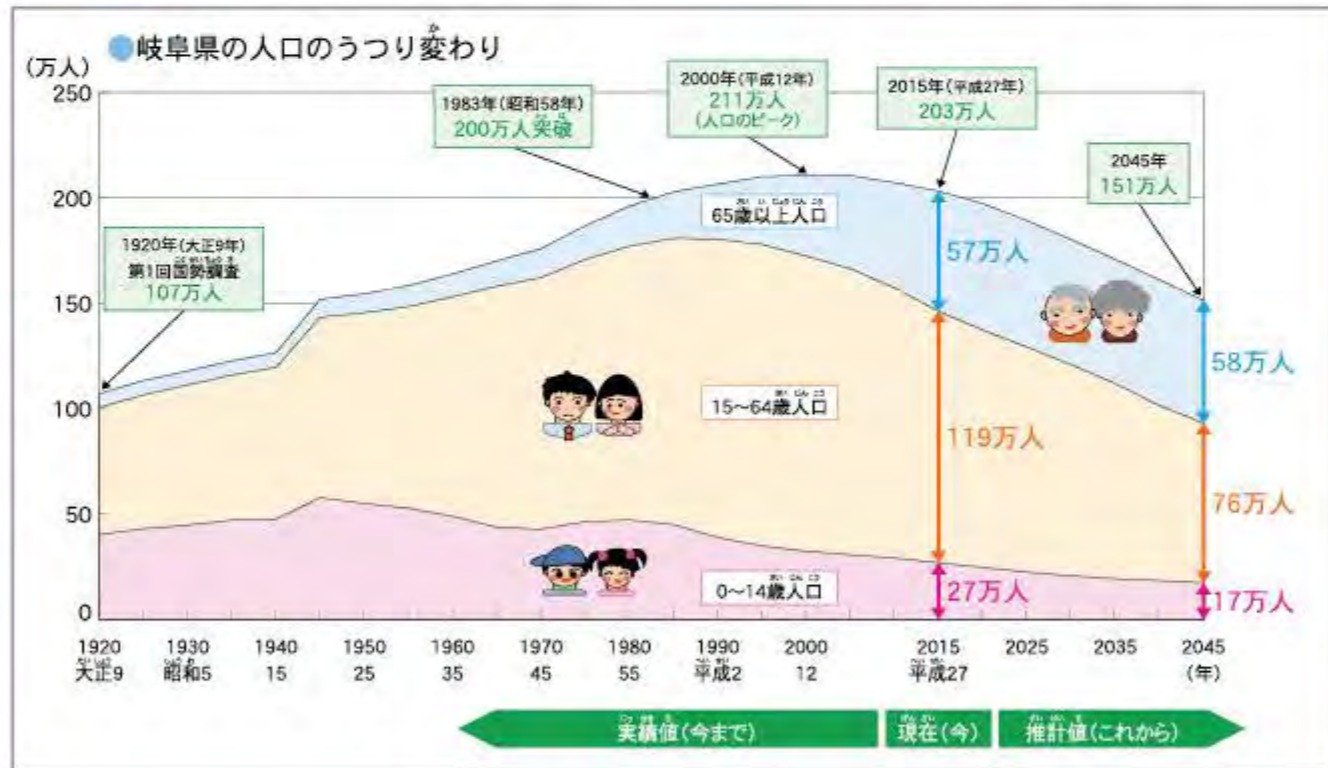
※長野県山人口の値を含まない。

岐阜県の30年後の人口は？ ～人口減少社会への挑戦



30年後の自分の姿を想像してみたことがありますか。
30年後というと、ちょうどみなさんが40歳くらいになるころでしょうか。

下のグラフは、1920年（大正9年）の「第1回国勢調査」から現在までの人口のうつり変わりと、これから30年後（2045年）までに岐阜県の人口がどのように変わっていくかをグラフに表したものです。人口のうつり変わりで、今までとこれからでは、どんなことが違っているでしょうか。



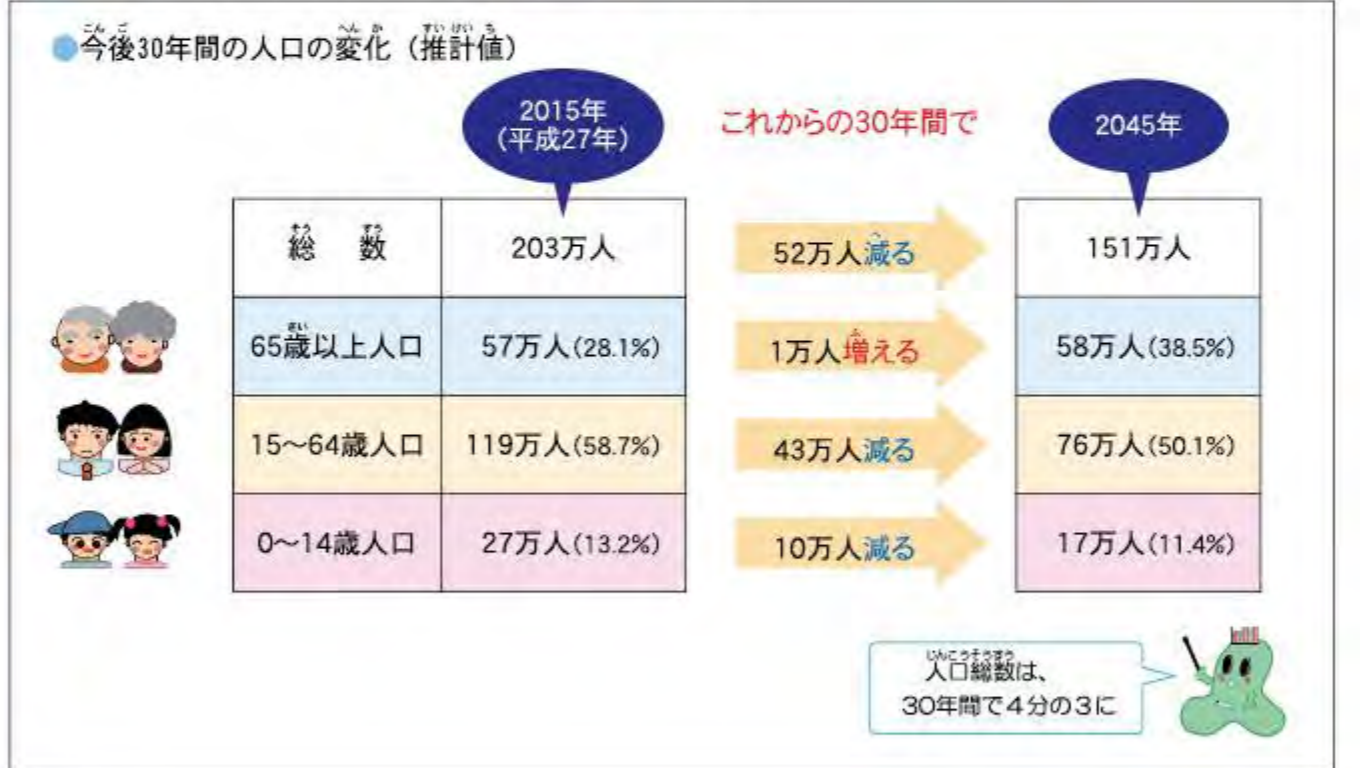
岐阜県の人口は、ベビーブームなどに後押しされながら長い間増え続け、1983年（昭和58年）には200万人を突破、さらに、2000年（平成12年）ごろには、211万人という人口のピークを迎えました。しかし、1980年代から子どもの数が減り始めたことで、2005年（平成17年）ごろからは、人口が減り始めました。2010年から2015年までの5年間には、人口が約5万人減少しましたが、現在の恵那市の人口が約5万人であることを考えると、その人口減少の大きさが感じられます。

（出典）実績値（1920～2015年）：総務省「国勢調査」（2015年は、年齢不詳をあん分した人口（参考表）を使用）推計値（2016～2045年）：「岐阜県の特異人口推計結果」

この人口の減少は、これからも続いて、30年後の2045年には、今よりも人口が52万人も少ない151万人になると予測されています。

30年間で人口が203万人から151万人へ、つまり、4分の3に減るということを学級の中のことに例えて考えてみましょう。28人の学級は21人に、4人ずつのグループは3人ずつに人数が減るということです。すると、日直や給食当番、係活動がちょっと大変になる気がしませんか。すぐに順番が回ってきたり、1人2役になることもあるかもしれません。また、大人数でチームを作るスポーツなどができなくなってしまうかもしれません。

社会全体で人口が減ることも同じように考えることができます。人口が減ると働く人の数が少なくなります。すると、ひとりひとりの働く量が増えて大変になります。また、やりたいことができなくなって地域社会に元気がなくなってしまうことも考えられます。



このように、人口が減少していく社会は、「人口減少社会」と言われています。上の図からもわかるように、減る人口が働く世代に集中していることから、「人口減少社会」は、今とても大きな問題とされているのです。みなさんは、人口が減っても地域が元気であるためには、どんなことが大切だと思いますか。「人口減少社会への挑戦」の第1歩として、先生やおうちの人と一緒に考えてみましょう。

統計調査員さんのお仕事

～統計調査に協力しよう



右の写真の人は、何をしていますでしょうか。

この人は、スーパーマーケットで商品の値段を調べる仕事をされている「統計調査員」さんです。

統計調査員さんが、毎月こうして商品の値段を調査することで、地域の物の値段のうつり変わりがわかります。物の値段のうつり変わりがわかると、わたしたちの生活の暮らしやすさがわかります。こうして集めた調査の結果は、年金や最低賃金、公共料金などを決める時の大切な資料となります。

このほかにも、様々な統計調査の仕事をしている統計調査員さんが、現在、岐阜県内に約1800人います。

例えば、「国勢調査」は、日本に住んでいる全ての人の性別や年齢、職業などを調べるといっても重要で大きな調査ですが、ここでも統計調査員さんが活やくします。統計調査員さんは受け持った地域の全ての家庭の玄関先を回って、調査票の書き方や提出方法を説明しながら調査票を配り、留守の家庭には、時間を変えて何度も訪問します。

統計調査員は、根気のいる大変な仕事ですが、現在の社会の姿を正しく知るために行う統計調査には欠かせないので、とても大切な仕事なのです。

みなさんの家庭に、統計調査員さんが訪ねて来たら、積極的に協力しましょう。

あるスーパーマーケットで



写真提供：中日新聞社
(平成29年3月17日朝刊)

37年間、統計調査員のお仕事を続けているNさんの言葉

調査のために各家庭を訪問すると、調査票を出してもらえず、

厳しい言葉を受けることが何度もありました。

それでもあきらめず、くり返し説明するうちに、

「調査票は書いてあるよ」

と、やっと調査票を出してもらえることがあります。

そんな時は、喜びでいっぱいになります。

町でたくさんの人に声をかけてもらえることが、自分自身の財産なので、

体力が続く限りこの仕事を続けていきたいです。



データ活用講座

岐阜県職員が出前授業にうかがいます

岐阜県職員が、小・中・高等学校や大学などを訪問し、データからみた岐阜県と市町村の魅力や特徴、データ分析・活用方法などについて解説します。

今までに行ったデータ活用講座のテーマや、使用した教材については、岐阜県統計課のホームページをご覧ください。

出前授業を希望される場合は、岐阜県統計課（企画分析係）まで、ご連絡ください。

※申込み数が多い場合は、ご希望に添えない場合がありますので、あらかじめご了承ください。



岐阜県 データ活用講座

データ活用講座の様子



平成29年7月 岐阜市立加納西小学校6年生のみなさんと



平成29年12月 山県市立梅原小学校4年生のみなさんと

指導される先生方へ

～「小学4・5・6年生のための統計学習副読本 グラフでみるかくふるさと岐阜県」について～

今や「統計」は、私たちのくらしの様々な場面で広く活用されており、「統計」を読み解く力は社会人の持つべき能力として欠かせないものとなっています。

岐阜県統計課では、児童生徒が統計データに親しむ機会の創出に積極的に取り組んでおり、学習指導要領で統計学習が拡充されたことを契機として、平成23年度より主に小・中学生向けの出前授業（データ活用講座）を実施しています。

この取り組みを通じて、多くの先生方から「算数・社会科で使えるような身近なデータを集めた教材はないだろうか」「ふるさと学習で活用できるような岐阜県のデータ集はないだろうか」などのご相談を多くいただくようになり、それらのご要望にお応えする形で、統計教育の補助教材として、本書「小学4・5・6年生のための統計学習副読本 グラフでみるかくふるさと岐阜県」を作成する運びとなりました。

本書は、小学生に必要な統計的なものの見方や考え方をはじめとした統計プロセスの実践的学習ができることに加え、岐阜県に関する様々な統計データを用いて、ふるさと岐阜県の魅力や特徴を楽しく学ぶことができる内容となっています。

今般、県内の小学4年生に1部ずつ提供しますが、6年生までの3年間にわたり大切に取扱うようご指導いただき、算数・社会などの教科の時間に「岐阜県のデータ集」として活用するほか、日常の調べ学習、時には「総合的な学習」「ふるさと学習」の授業などに幅広くご活用いただければ幸いです。

岐阜県 統計課

