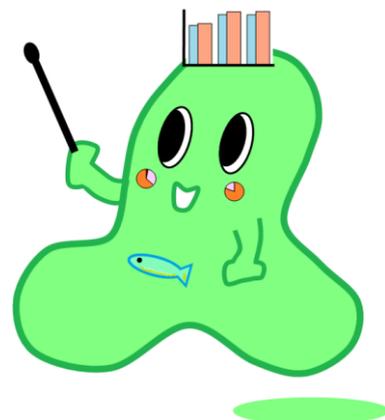
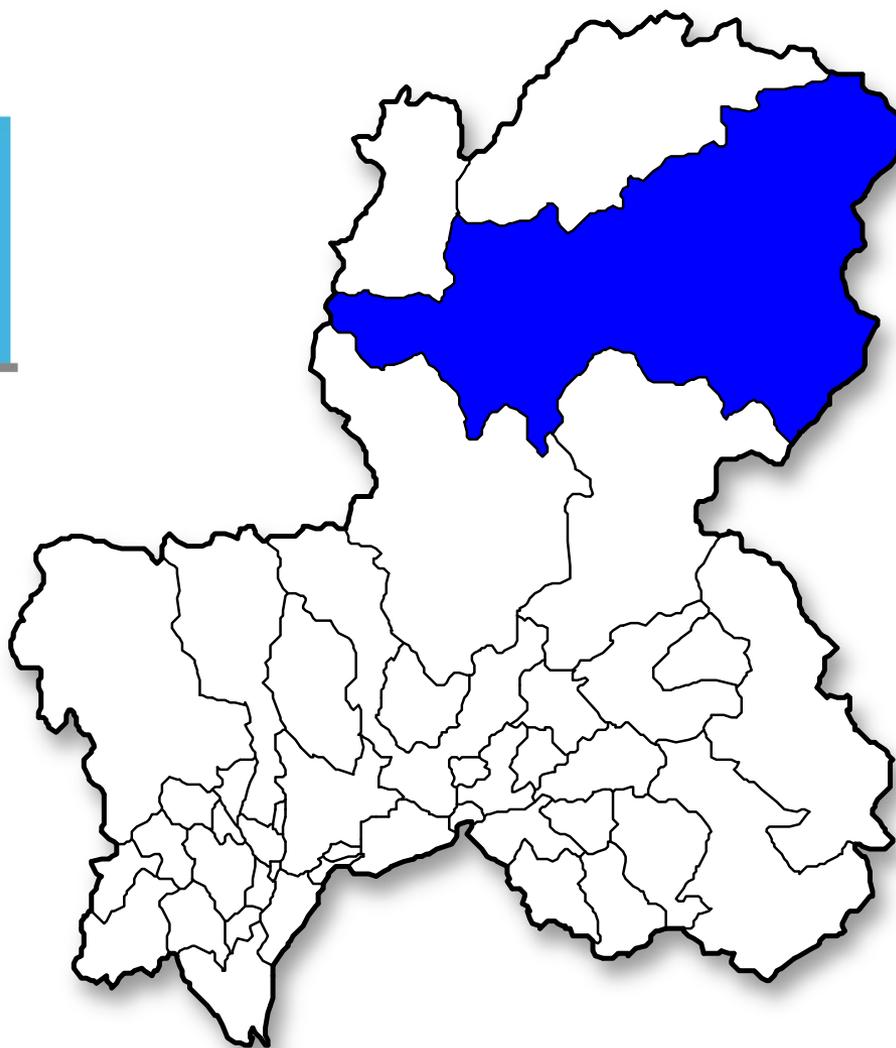


データを正しく使って、説得力UP！



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

今日のテーマ

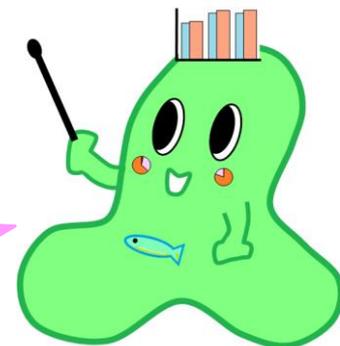
- ①統計って何だろう
- ②データをよみとるコツ
- ③データをよみとろう



講義①

統計って何だろう

ひとくちに統計といっても、
さまざまな種類があるよ。



統計とは、

一定の条件（時間・空間・標識）で定められた集団について調べた（あるいは集めた）結果を、集計・加工して得られた数値

※statisticsの訳語

「統（す）べる、計（はか）る」

調査方法による統計の種類

全数調査

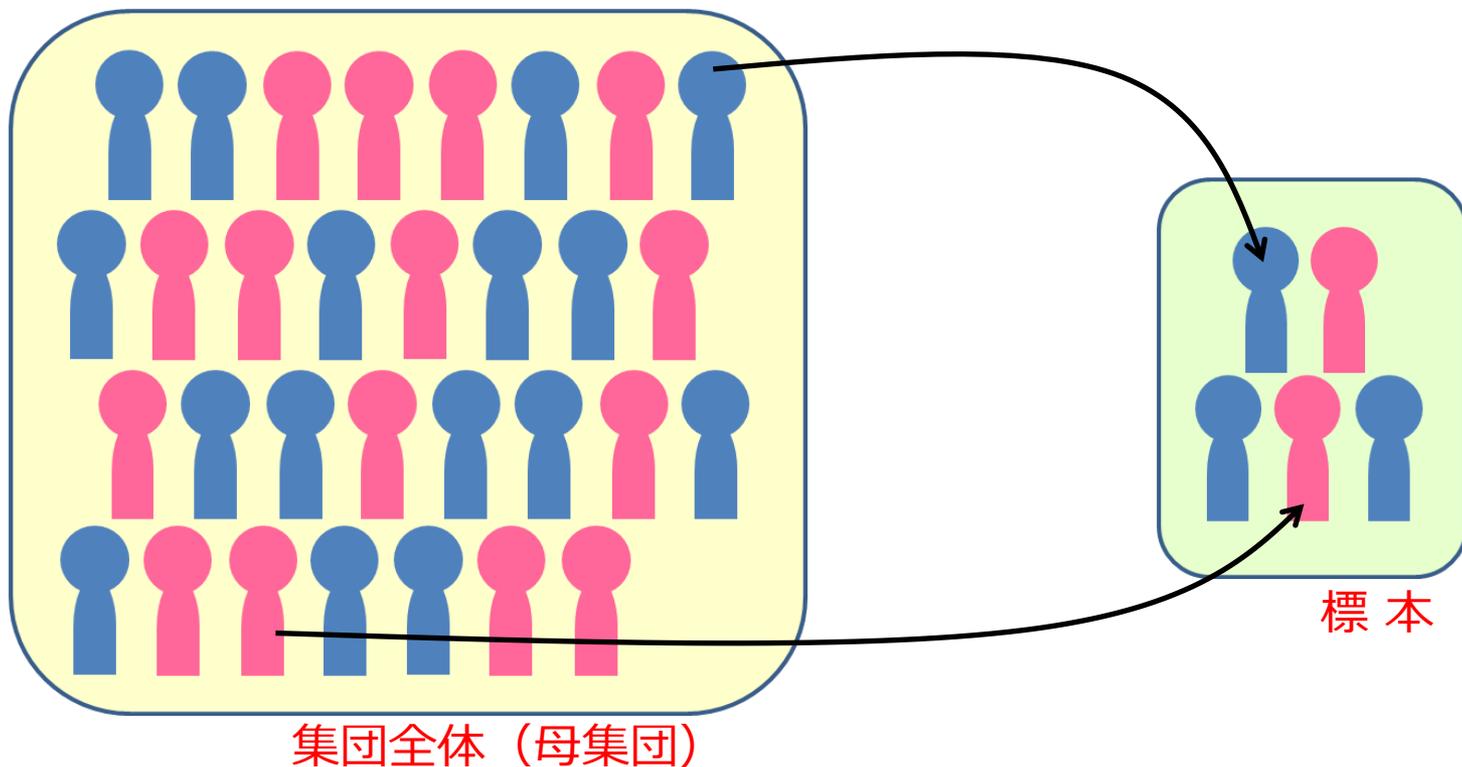
集団のもっている性質を調べるために、その集団をつくっているものの全部について行う調査

【例】国勢調査、経済センサス調査、
農林業センサス調査 など

標本調査

集団の一部分について調べて、その結果からもとの集団の性質を推定する調査

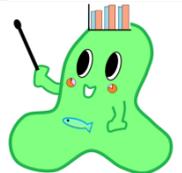
【例】労働力調査、家計調査、
社会生活基本調査 など



統計調査には、こんなものがあります。

分野	統計調査、資料名	(調査主体)	調査からわかること
人口	国勢調査	(総務省)	男女別・年齢別の人口、世帯数 産業別の働く人の数
	岐阜県人口動態統計調査	(岐阜県 統計課)	自然動態、社会動態
	将来推計人口	(国立社会保障・人口問題研究所)	将来の人口
	人口動態調査	(厚生労働省)	合計特殊出生率
安全 安心	岐阜県消防防災年報	(岐阜県 消防課)	救急出場件数、出火件数
	交通事故統計・分析	(岐阜県 警察本部)	交通事故発生件数、死者・負傷者数
	犯罪統計	(岐阜県 警察本部)	刑法犯認知件数、検挙件数
	一般廃棄物処理実態調査	(環境省)	ごみ排出量、リサイクル率
自然	全国都道府県市区町村別面積調	(国土地理院)	面積
	市町村別、地目別面積	(岐阜県 都市政策課)	土地の使われ方
水産 農林	農林業センサス	(農林水産省)	専業農家・兼業農家数
	作物統計(作況調査)	(農林水産省)	野菜・くだもの・花の収穫量・出荷量
	漁業・養殖業生産統計	(農林水産省)	漁獲量・養殖量
工業	工業統計調査	(経済産業省)	事業所数、従業者数、製造品出荷額等
	岐阜県輸出関係調査	(岐阜県 統計課)	製造品の輸出額、輸出先
観光	岐阜県観光入込客統計調査	(岐阜県 観光企画課)	観光客数、観光地の入込客数
	宿泊旅行統計調査	(観光庁)	外国人宿泊客数、国籍別

全てインターネットで調べられるよ。



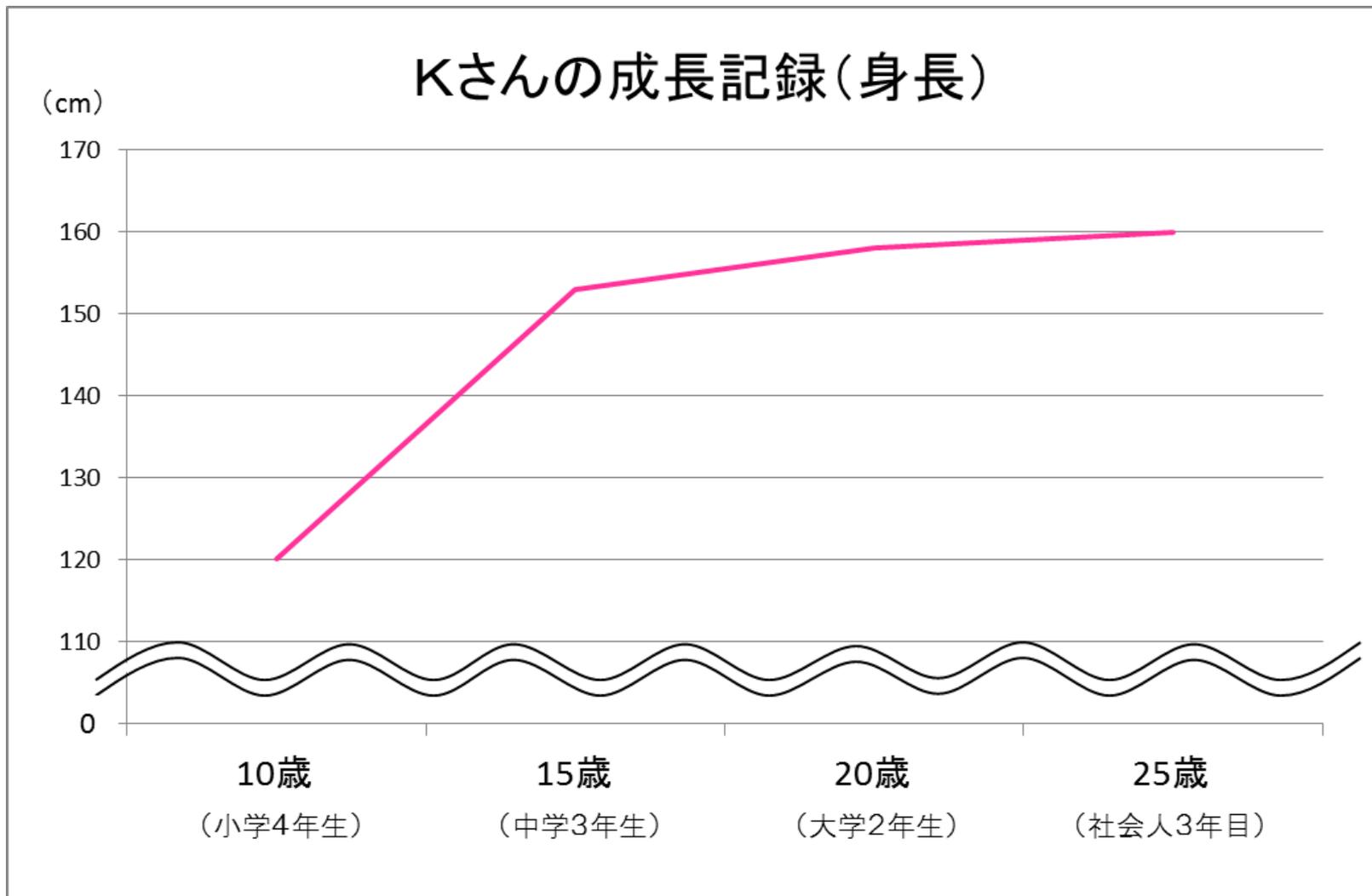
講義②

データをよみとるコツ



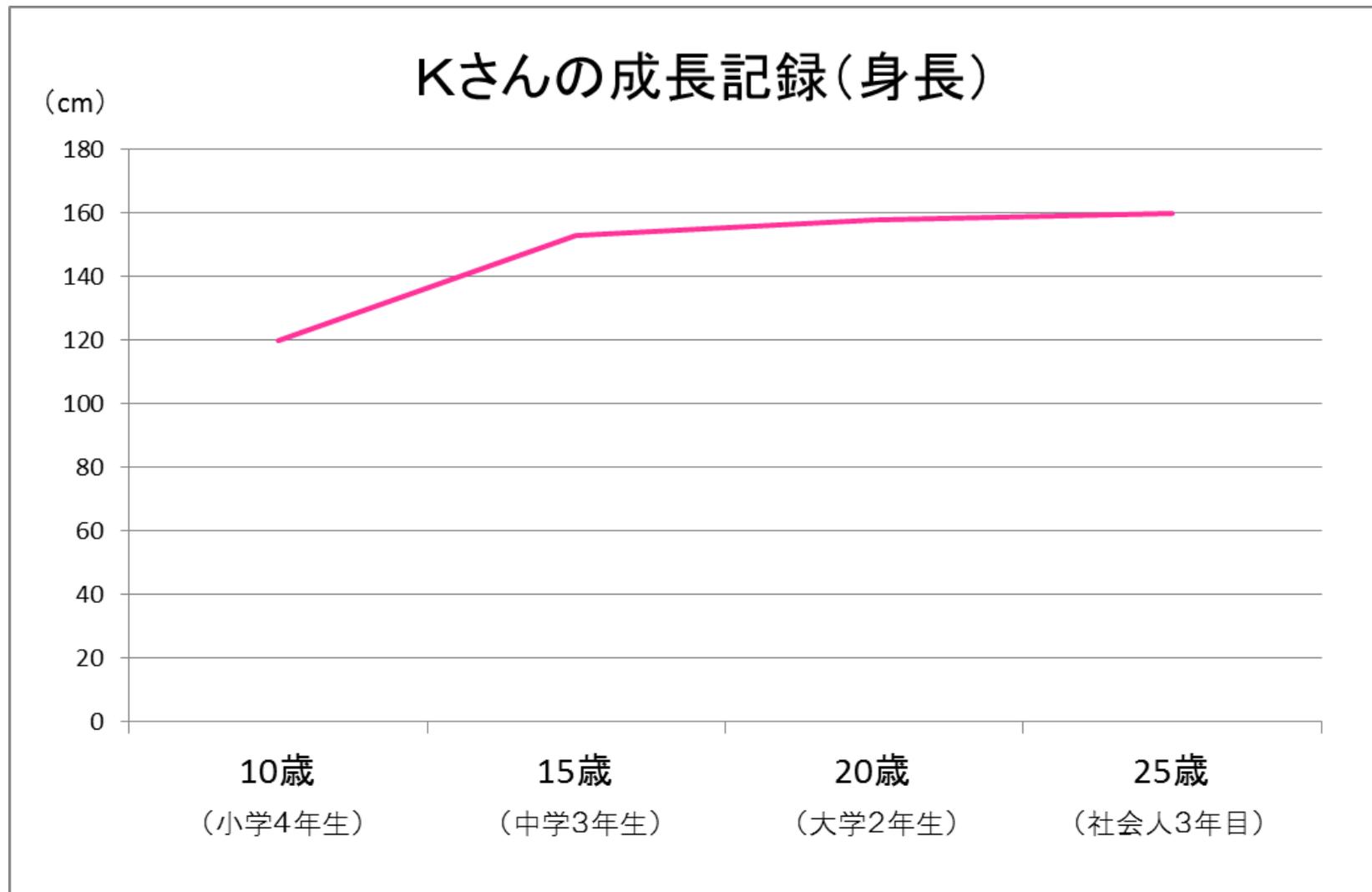
データをよみとる時には、
どこに気を付けたらいいの？

15年間で倍以上に伸びた？



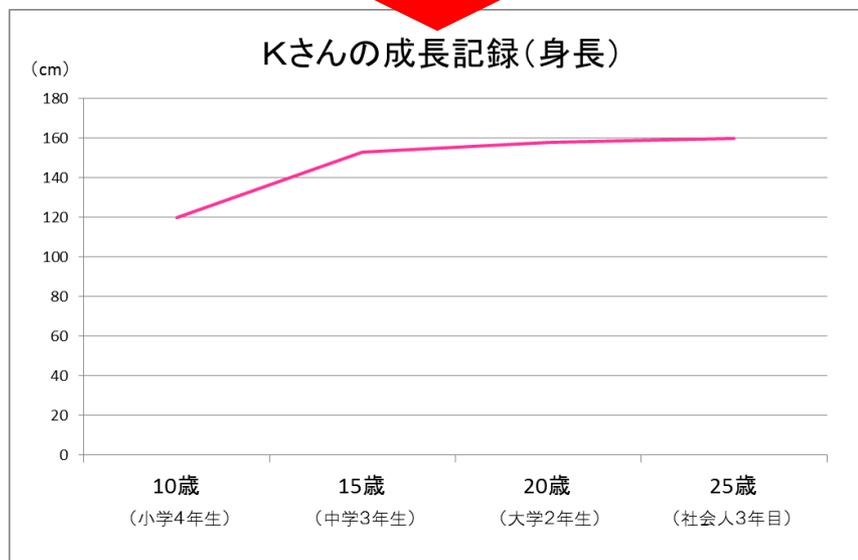
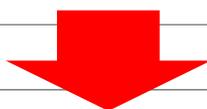
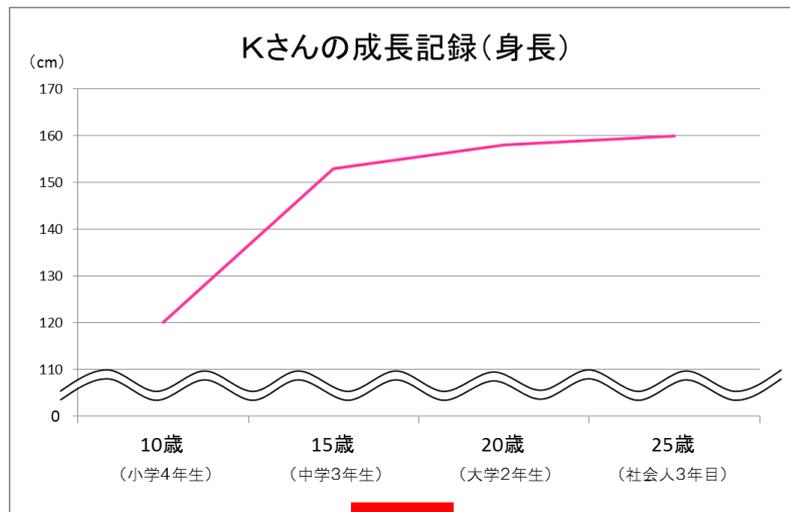
資料:各学校、県庁の健康診断結果

15年間で倍以上に伸びた？



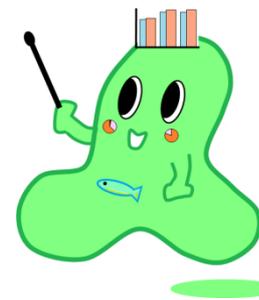
資料:各健康診断結果

グラフのみにせ方に注意！



省略記号を使うと、変化を大きく見せることができます。

グラフをみるときは、軸の値にも注目するようにしよう。



グラフを読み取る7つ道具

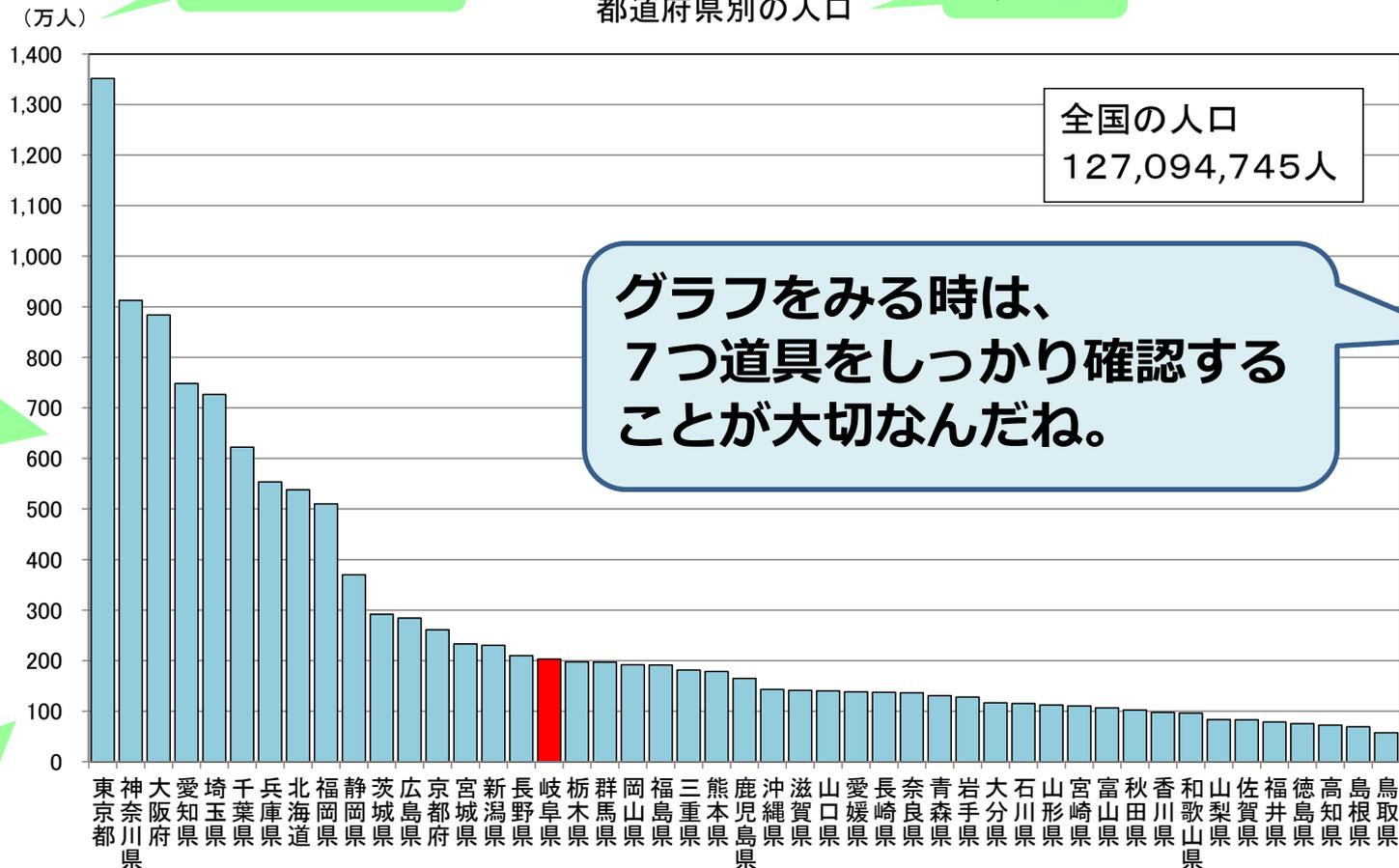
目もり単位

都道府県別の人口

表題

縦の軸

メモリ数字



横の軸

項目

出典：総務省「国勢調査」(2015年)

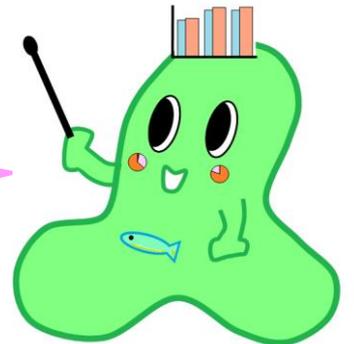
注意することを書き加えることもあるよ。

出典…何のデータをもとにして
グラフを作ったか書いてあるよ。

講義③

データをよみとろう

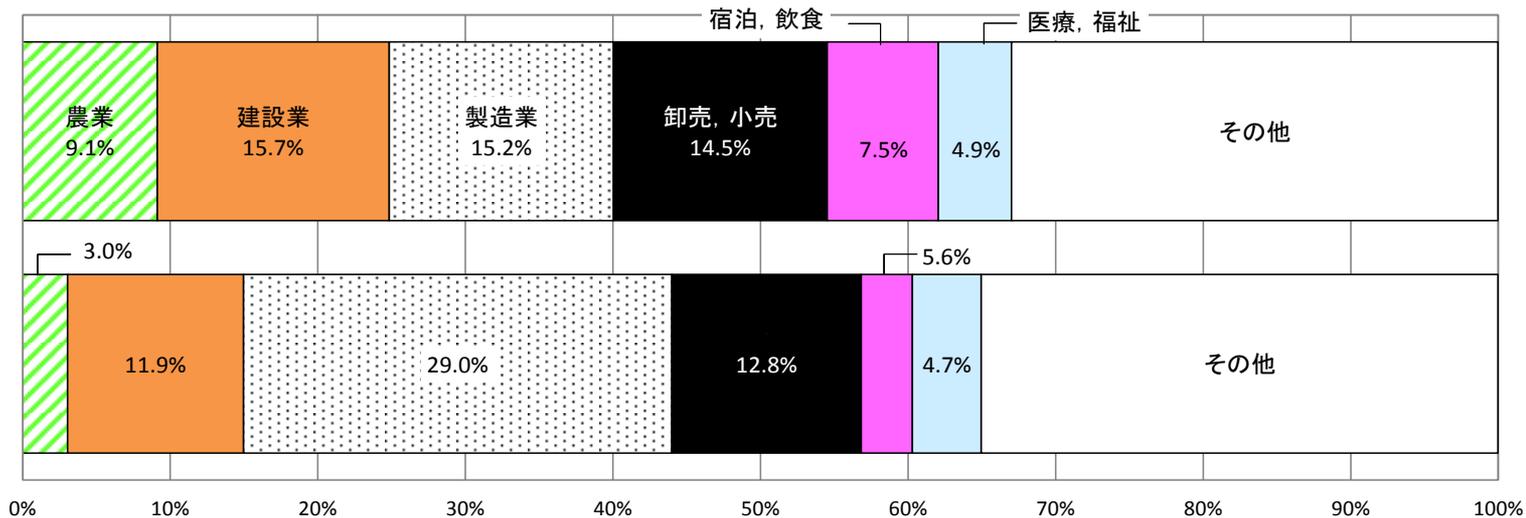
就業の現状をみていくよ！



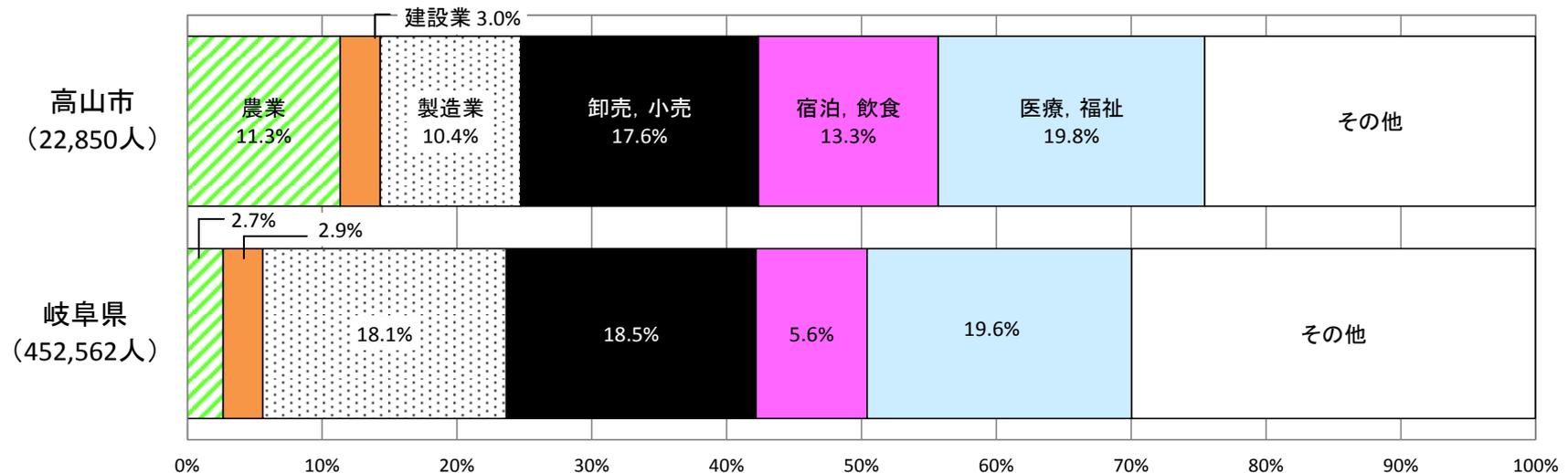
高山市は「農業」、「宿泊、飲食」の就業者が多い

男女産業別就業者数の割合（高山市、岐阜県）（2015年）

男性



女性



高山市の

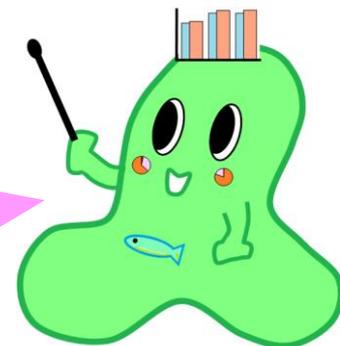
特徴的な産業では、

どんな人が

働いているのかな？



さまざまな分野にわけて
みてみよう。



就業に関する分類の例

「産業」は？

- ・ 農林水産業
- ・ 建設業
- ・ 製造業
- ・ 卸売・小売業
- ・ 宿泊、飲食サービス業
- ・ 医療・福祉
- ・ 公務

など

「職業」は？

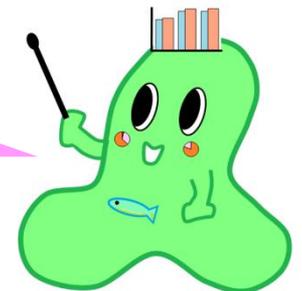
- ・ 管理的
- ・ 専門的・技術的
- ・ 事務
- ・ 販売
- ・ サービス
- ・ 生産工程
- ・ 輸送・機械運転
- ・ 保安

など

「従業上の地位」は？

- ・ 雇用者
 - ・ 正規
 - ・ 派遣
 - ・ パート・アルバイト
- ・ 役員
- ・ 家族従業者
など

ひと口に「就業」といっても、いろんな見方があるね。

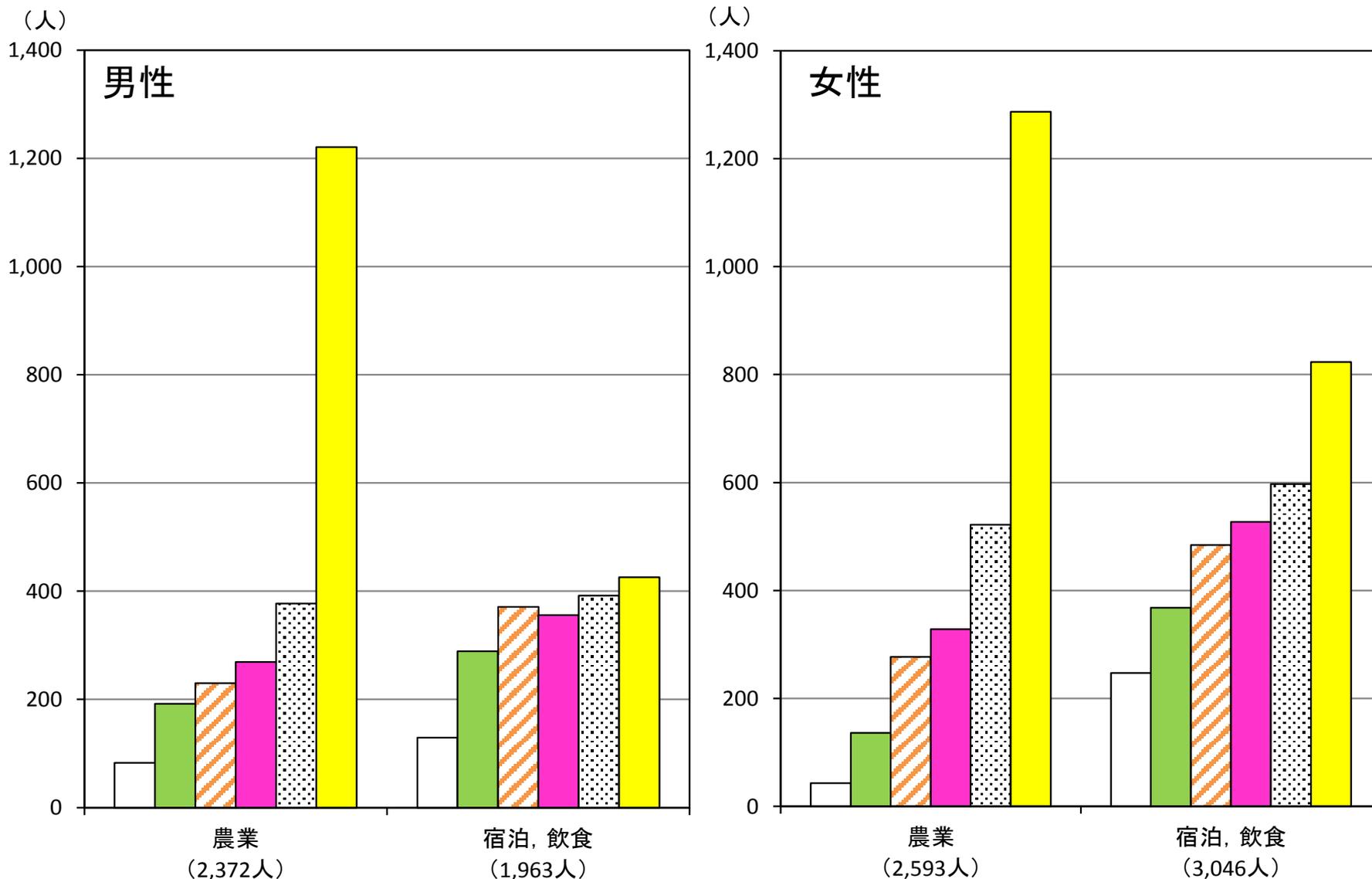


「産業」：用途、機能、設備、技術、商品等により分類

「職業」：知識、役割、使用する道具、資格等により分類

分類の例	大まかな内容	例
管理的	経営方針の決定など、組織の経営・管理をするもの。	取締役、課長
専門的・技術的	科学的知識を応用した技術的な仕事や、医療・教育・芸術など、専門的仕事をするもの。	医者、漫画家、スポーツ選手、教員
事務	庶務・企画・会計や生産・営業などに関する事務を行うもの。	受付員、秘書、一般事務員
販売	商品の仕入・販売や、仲立・契約などをするもの。	販売店員、店長
サービス	家事、介護、調理、接客などのサービスをするもの。	介護職員、美容師調理人、飲食店員、旅館の仲居
生産工程	道具を用いた材料の加工、機械器具の組立や修理など、技能的な仕事をするもの。	家具製造工、自動車整備士
輸送・機械運転	電車・自動車・航空機などの運転・操縦や、建設機械などを操作する仕事をするもの。	バス運転者、クレーン運転工
保安	国家の防衛、社会・個人・財産の保護、法と秩序の維持などの仕事に従事するもの。	自衛官、警察官、消防員、警備員

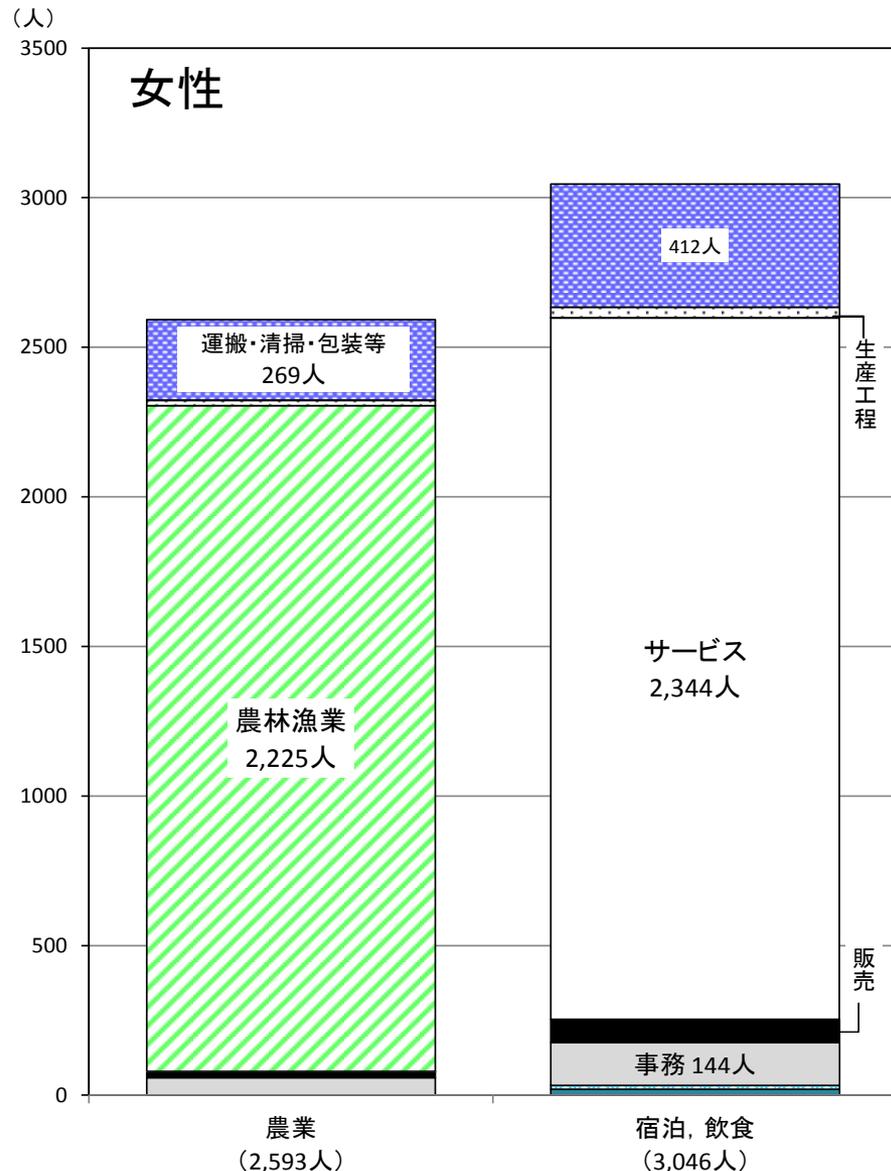
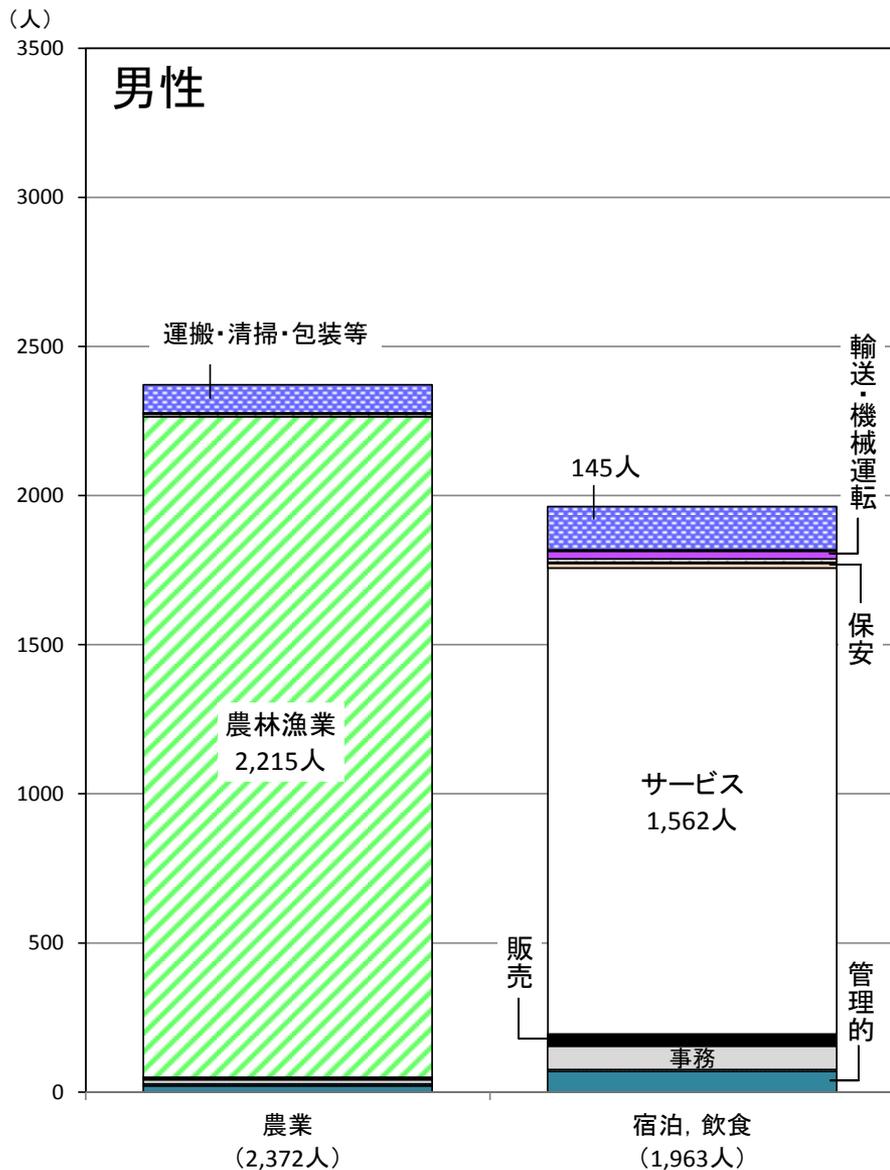
「農業」と「宿泊・飲食」の男女・年齢別就業者数(高山市)



□ 15～24歳 ■ 25～34歳 ▨ 35～44歳 ■ 45～54歳 ▩ 55～64歳 ■ 65歳以上

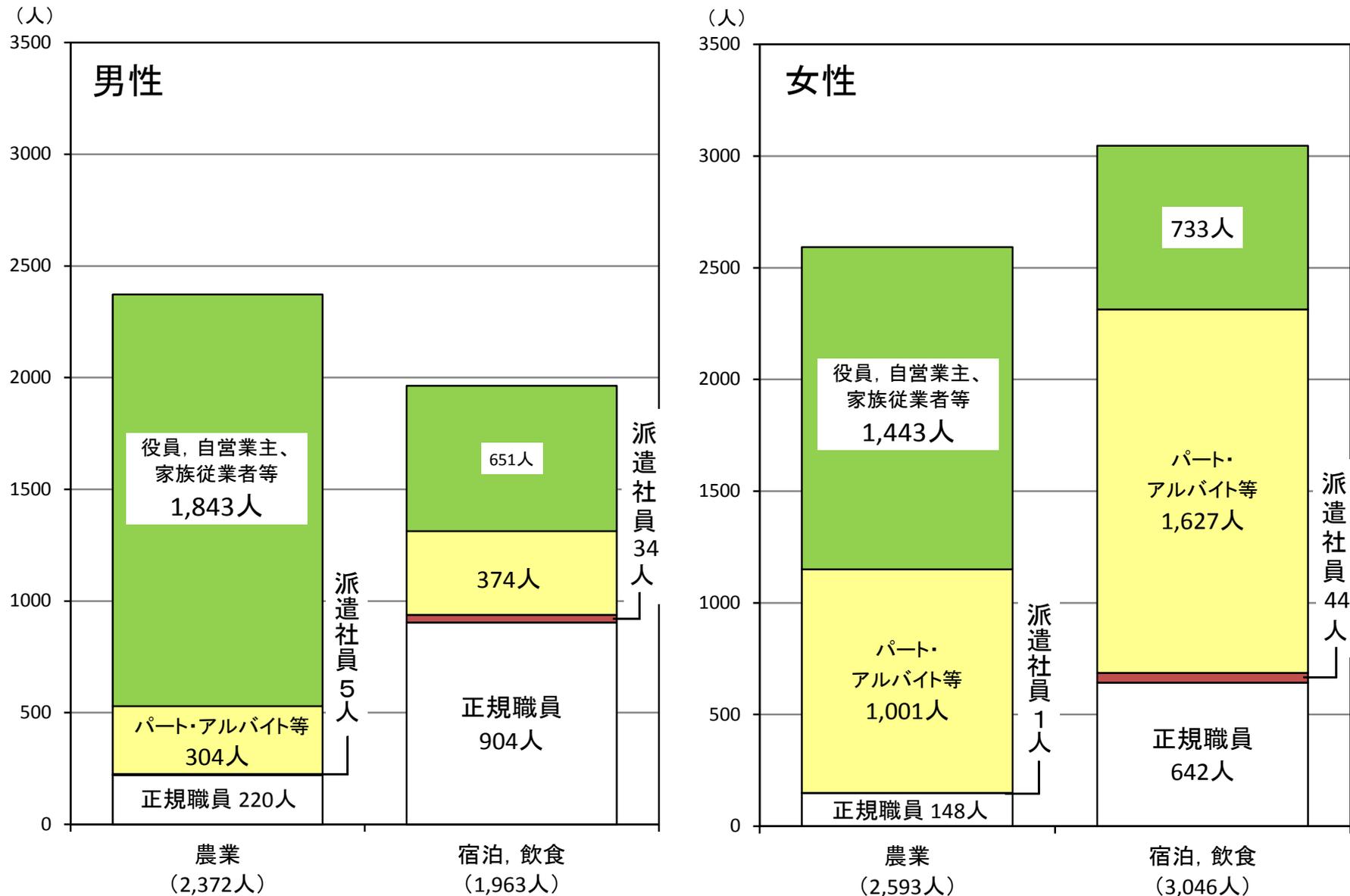
②産業と職業

「農業」と「宿泊・飲食」の男女・職業別就業者数(高山市)



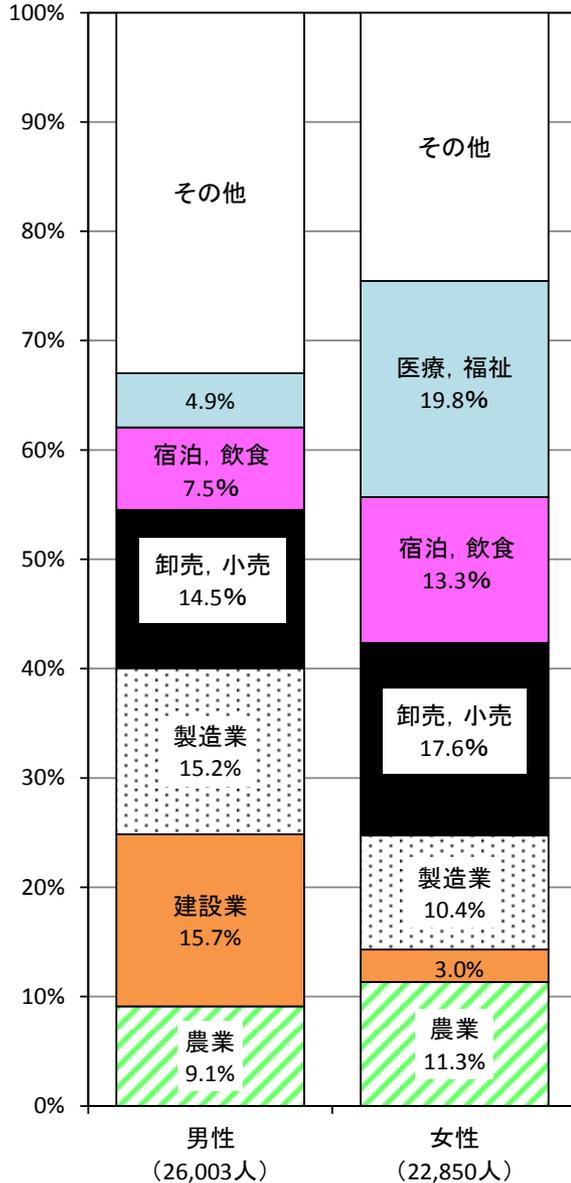
③産業と従業上の地位

「農業」と「宿泊・飲食」の男女・従業上の地位別就業者数(高山市)

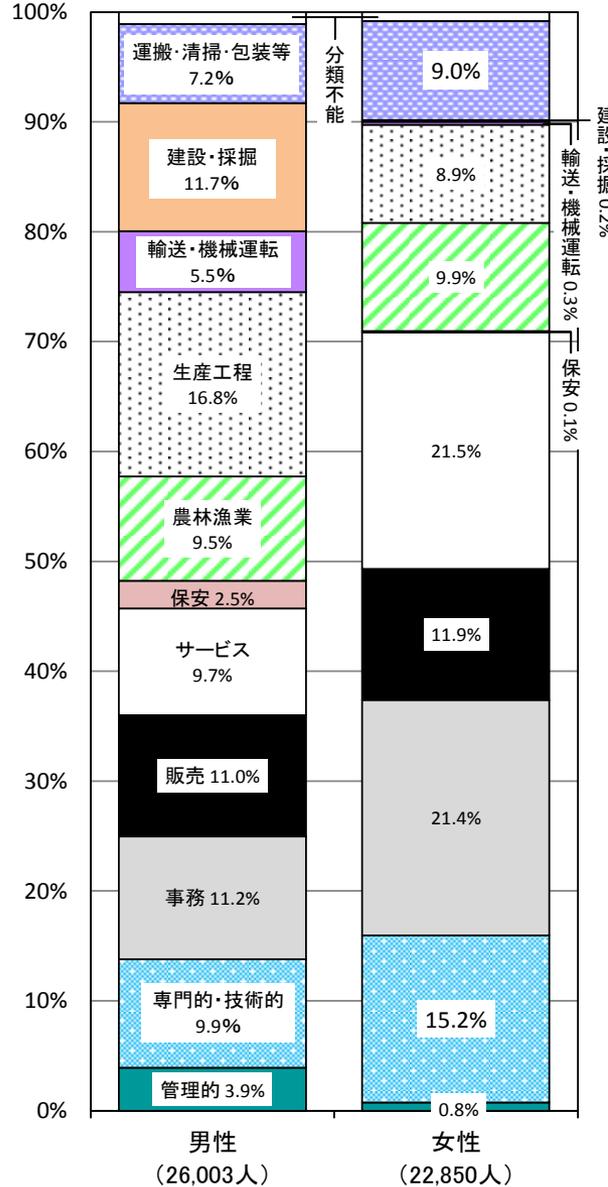


高山市の就業者を分野ごとにみると、このようになります。

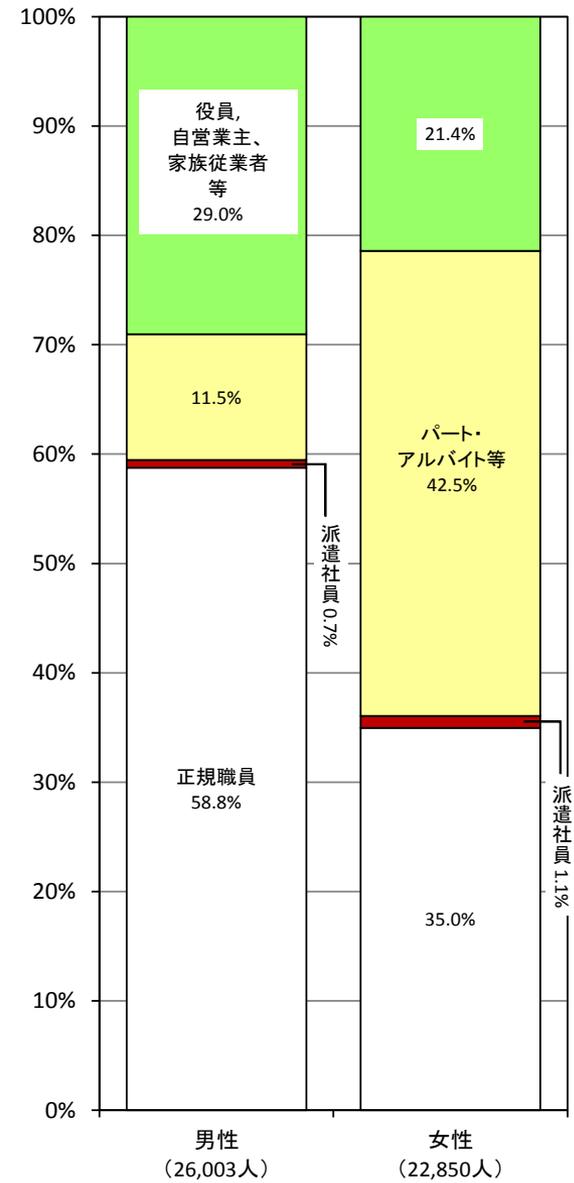
産業別



職業別



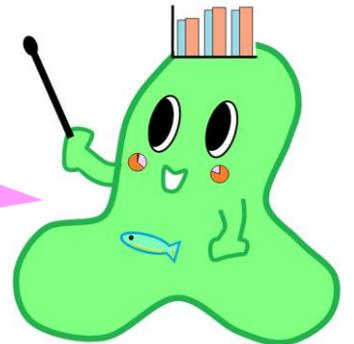
従業上の地位別



**みなさんが
将来就きたい仕事は
何ですか？**



いろいろな仕事があるね



小学生の将来就きたいお仕事ランキング トップ10



男子児童

2009年		2014年		2018年	
1	野球選手、審判など	1	サッカー選手・監督など	1	野球選手・監督など
2	サッカー選手・指導者	2	医師	2	サッカー選手・監督など
3	学者・研究者など	3	野球選手	3	医師
4	医師	4	ゲーム関連（クリエイターなど）	4	ゲーム制作関連
5	その他スポーツ	5	シェフ・調理師	5	会社員・事務員
6	教師	6	教師	6	ユーチューバー
7	水泳選手・コーチなど	6	バスケットボール選手・コーチ	7	建築士
8	ゲーム関係（クリエイターなど）	8	建築士	8	教師
9	漫画家	9	自動車関連	9	バスケットボール選手・コーチ
10	パイロット・航空関係	9	テニス選手	10	科学者・研究者
		9	マンガ家		
		9	宇宙飛行士・宇宙関連		
		9	警察官・警察関連		

小学生の将来就きたいお仕事ランキング トップ10



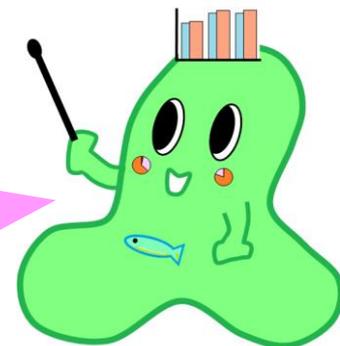
女子児童

2009年		2014年		2018年	
1	パティシエ・菓子屋など	1	医師	1	パティシエール
2	保育士	2	パティシエール	2	看護師
3	教師	2	保育士	3	医師
4	医師	4	獣医師	4	保育士
5	デザイナー各種	5	教師	5	教師
6	看護師	5	美容師	6	薬剤師
7	獣医師	7	幼稚園教諭	7	獣医師
8	小説家・作家	8	ファッション関連 (デザイナー等)	8	ファッションデザイナー
9	漫画家	9	看護師	9	美容師
10	歌手・ミュージシャンなど	9	マンガ家	10	助産師

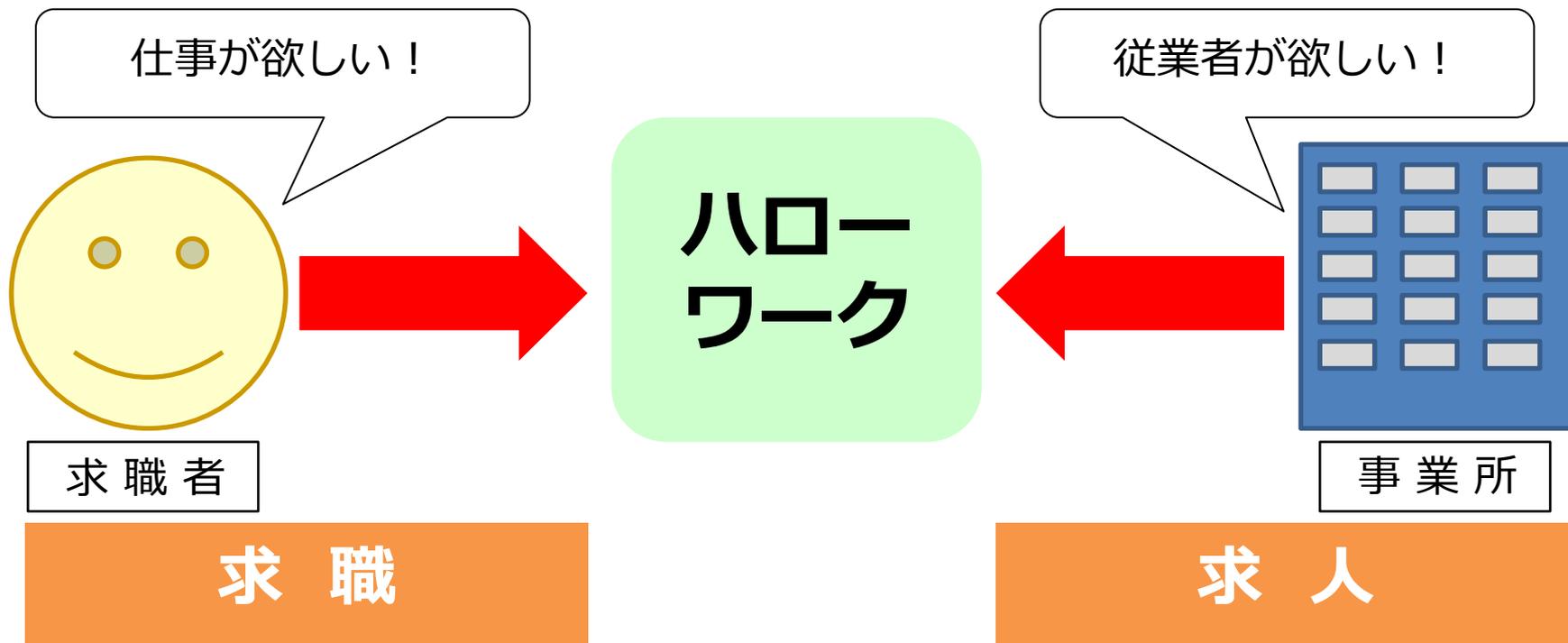
みんなが就きたい職業 社会が必要としている職業 について考えよう



実際のデータを、
一緒に読み取ってみるよ！



職業に関する用語



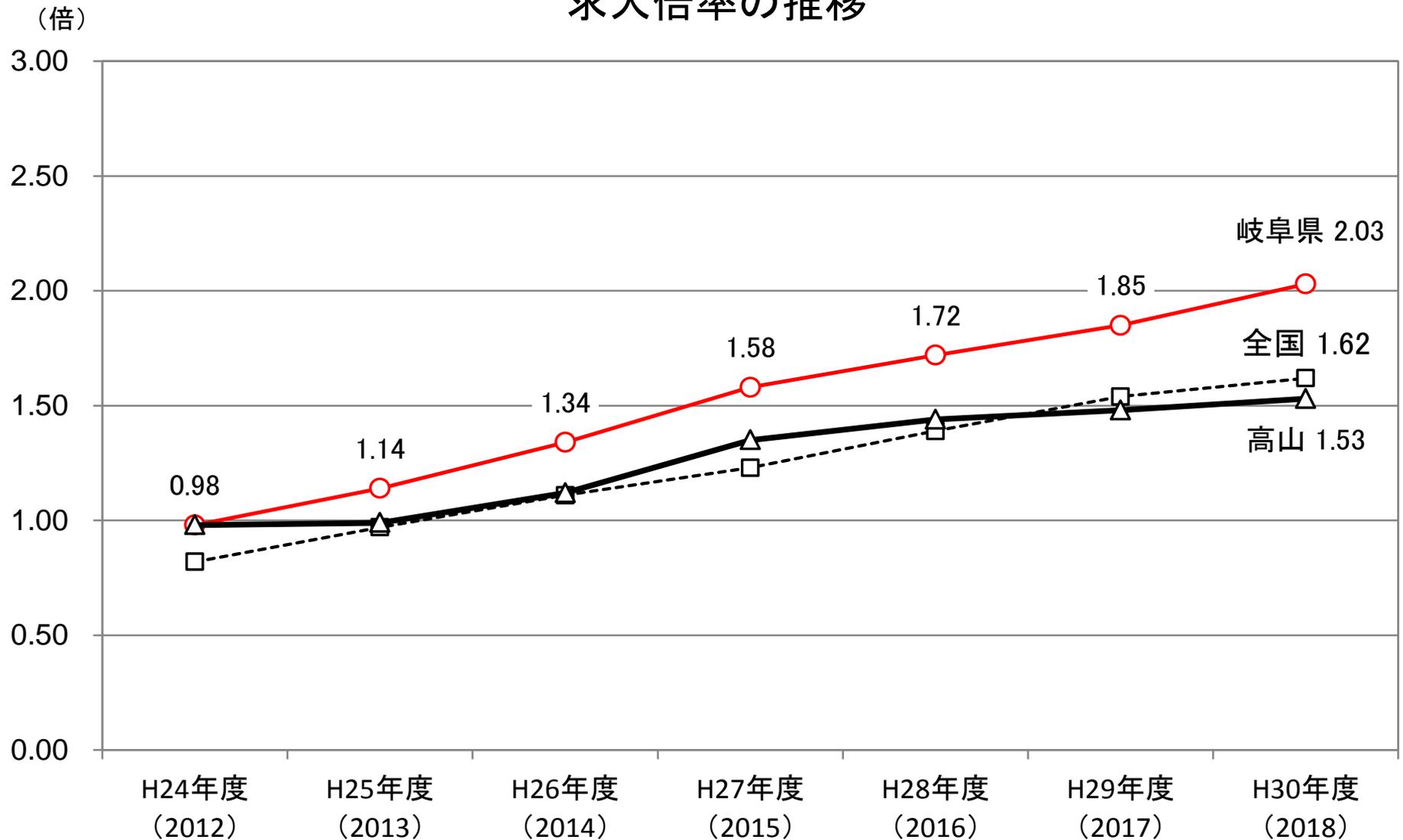
求人倍率

求職者 1 人あたりの求人募集数

$$\text{求人倍率} = \frac{\text{求人数}}{\text{求職者数}}$$

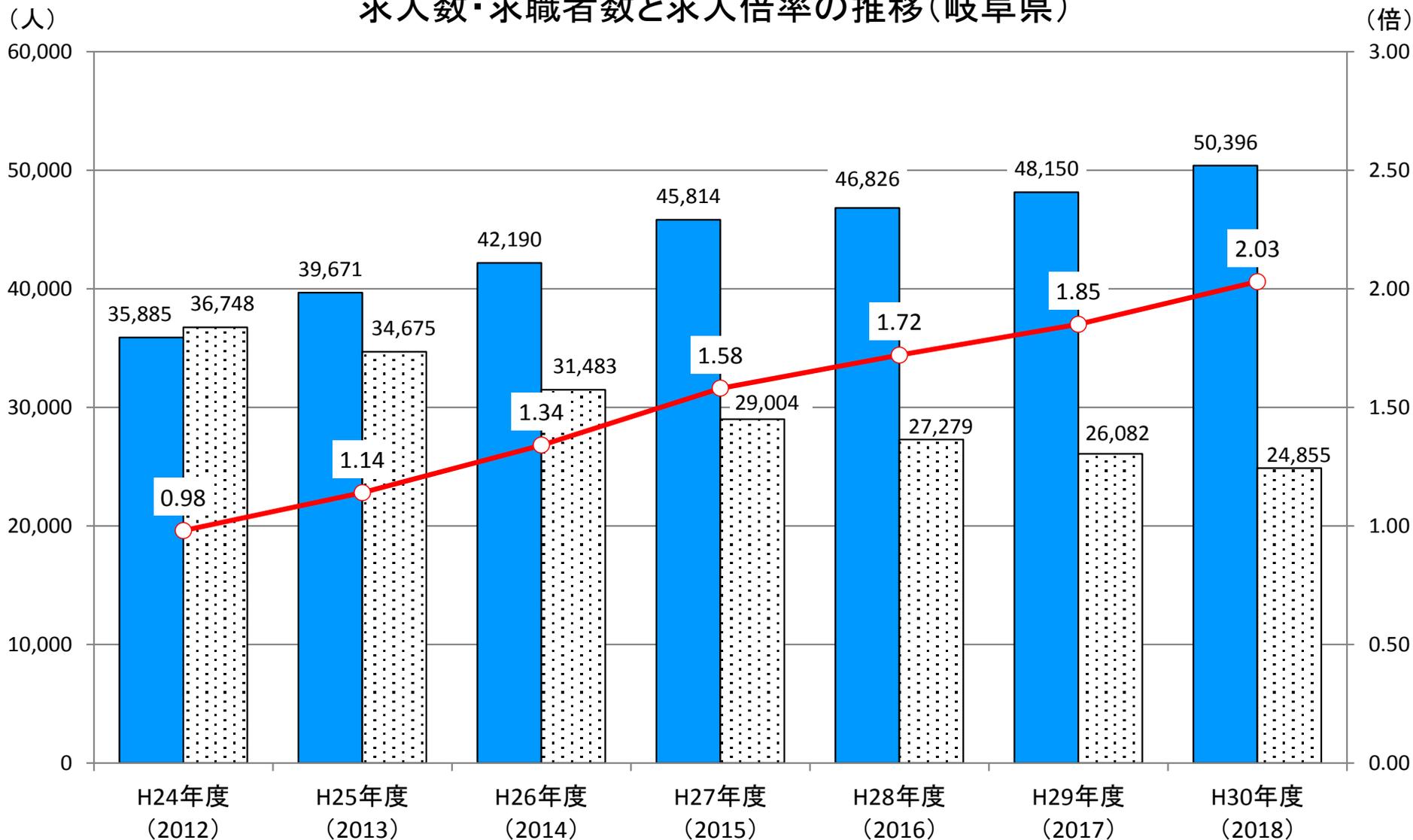
求人倍率は上昇傾向にある

求人倍率の推移



求人数・求職者数と求人倍率の推移

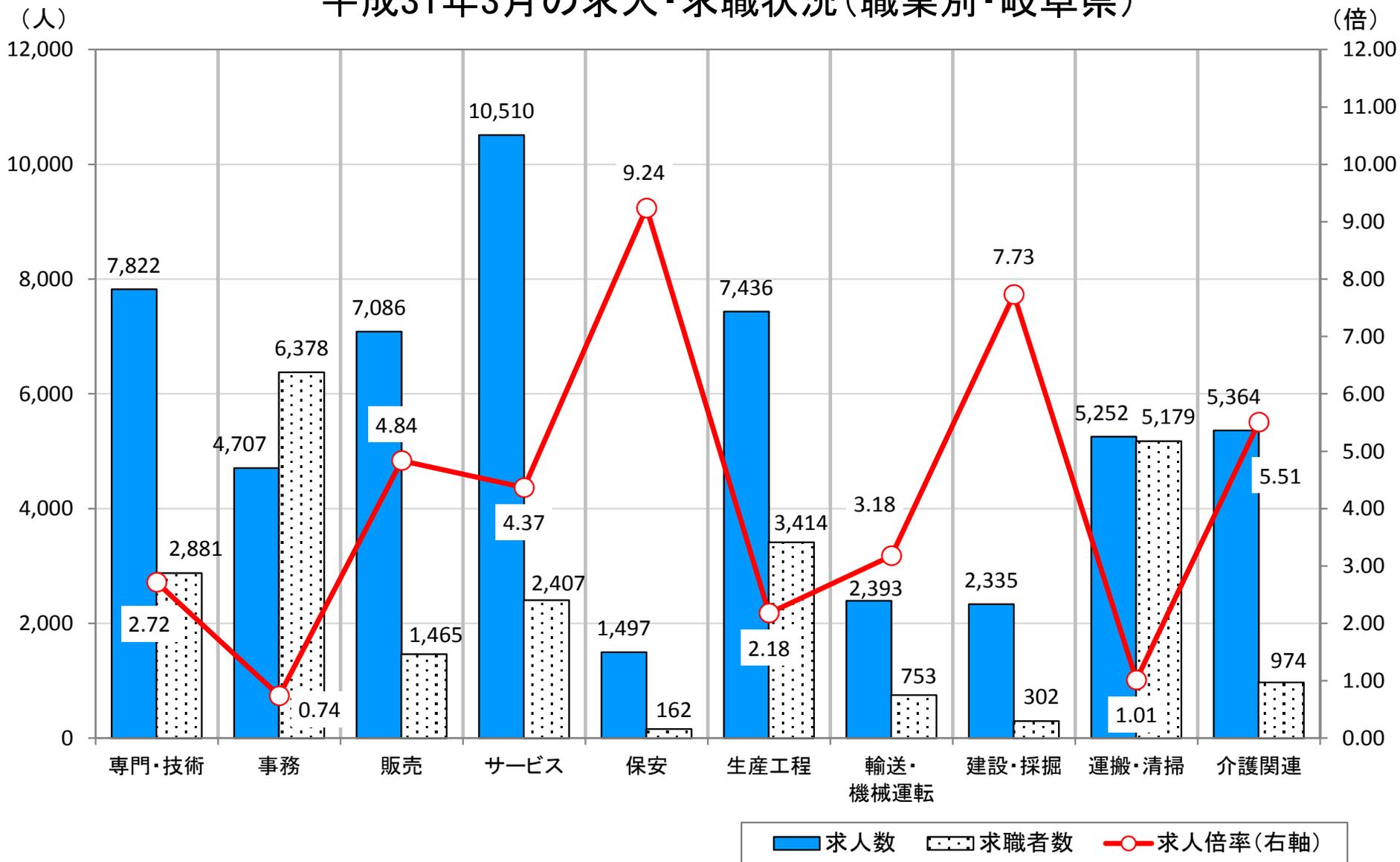
求人数・求職者数と求人倍率の推移(岐阜県)



■ 求人数 ▨ 求職者数 ● 求人倍率(右軸)

平成31年3月の求人・求職状況（職業別・岐阜県）

平成31年3月の求人・求職状況（職業別・岐阜県）



求人・求職の状況は産業ごとに大きく異なる

■ 求人数に対し求職者が少ない職業（求人倍率が高い順）

	求人数	求職者数	差	求人倍率
保安	1,497	162	△1,335	9.24
建設・採掘	2,335	302	△2,033	7.73
介護関連	5,364	974	△4,390	5.51
販売	7,086	1,465	△5,621	4.84
サービス	10,510	2,407	△8,103	4.37
輸送・機械運転	2,393	753	△1,640	3.18
専門・技術	7,822	2,881	△4,941	2.72
生産工程	7,436	3,414	△4,022	2.18
運搬・清掃	5,252	5,179	△73	1.01

■ 求人数に対し求職者が多い職業

事務	4,707	6,378	1,671	0.74
----	-------	-------	-------	------

職業は、時代に合わせて変わっていく！

日本標準職業分類(総務省)より

■昭和54年基準 → 昭和61年基準

【新設】

営業販売事務員
ビル・駐車場管理人

など

【廃止】

蚕業技術者、踏切警手
野菜つけ物工、げた製造工
映写技士

など

■昭和61年基準 → 平成9年基準

【新設】

システム・エンジニア
プログラマー
美容サービス従事者

など

【廃止】

繰糸工
木製おけ・たる・曲物製造工
選鉱員・選炭員

など

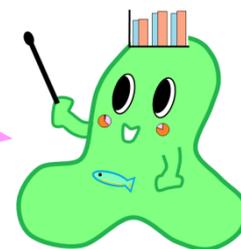
■平成9年基準 → 平成21年基準(現行)

【新設】

情報処理プロジェクトマネージャ
総合事務員

など

分類上、
廃止となった職業は、
“その他”として
集計されているよ。



**さまざまなデータを扱うことで、
現状がよくわかります！
皆さんの今後の活躍に
期待しています！**



頑張ってね。

