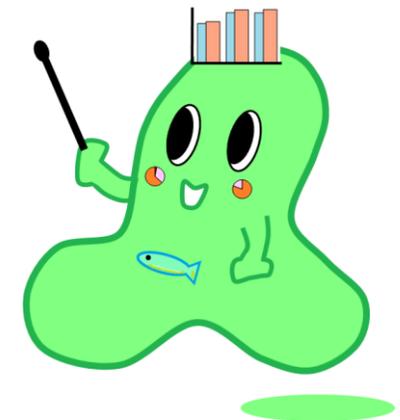
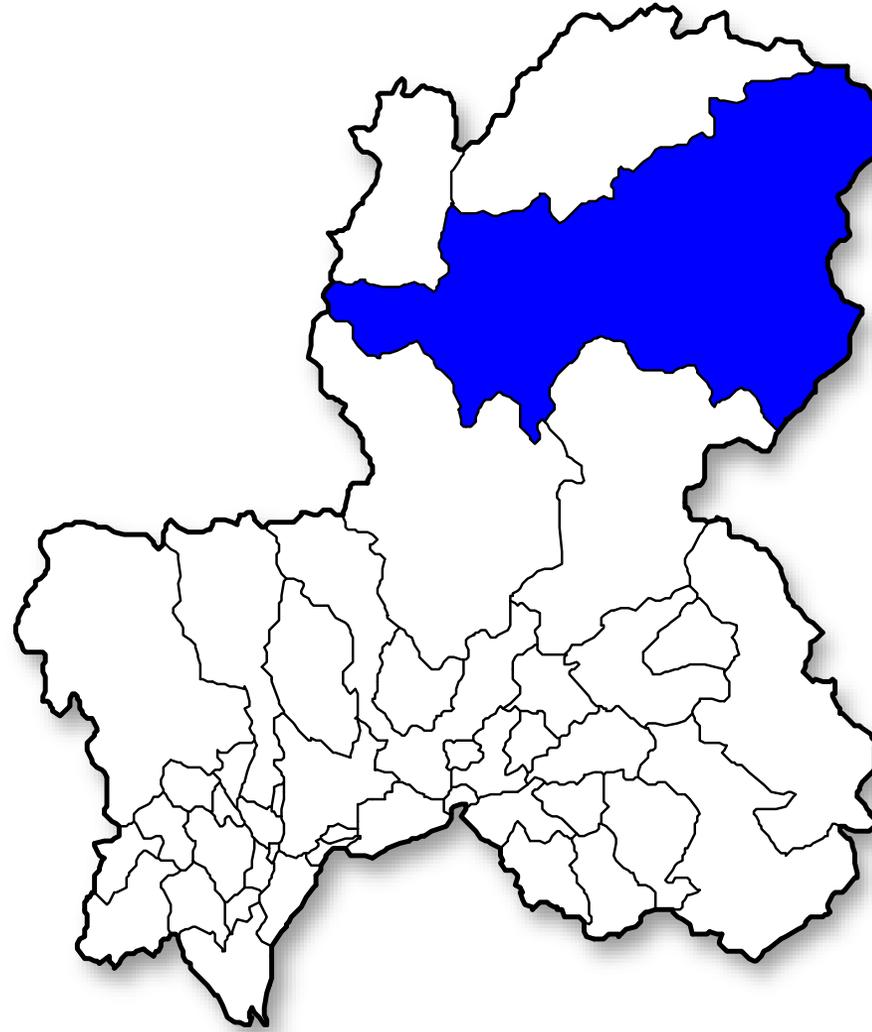


データを正しく使って、説得力UP！



清流の国ぎふ
マスコットキャラクター
ミナモ

岐阜県 環境生活部
統計課 企画分析係



統計課
マスコットキャラクター
テルミー

統計って何だろう？

統べて計る

集団や現象を
観察・測定

集計・整理

指数としてとらえたり、
表やグラフでまとめて表現

こんなものも統計！

- 大学の偏差値
- 日本人の平均寿命
- 少子高齢化率
- 物価の動き
- 外国人観光客数

など



統計の活用事例

行政

- 行政計画、政策の立案・実行

企業経営

- 市場の分析、経営戦略の立案

工業・生産

- 製品の品質管理、工場の稼働計画

医療

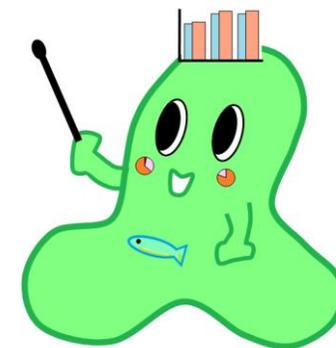
- 治療法や薬剤の有効性の判断

スポーツ

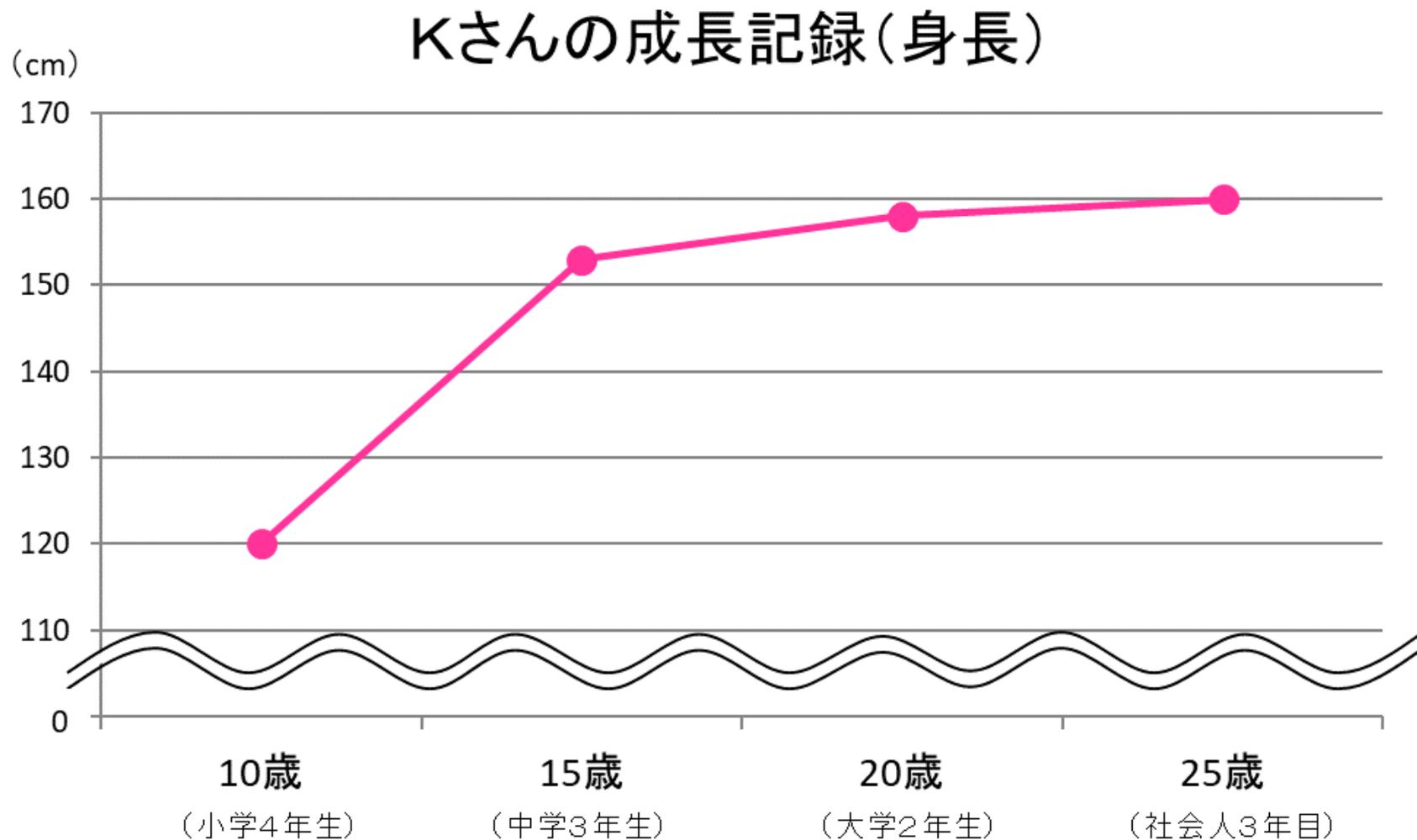
- 戦術判断、練習方法の効率化



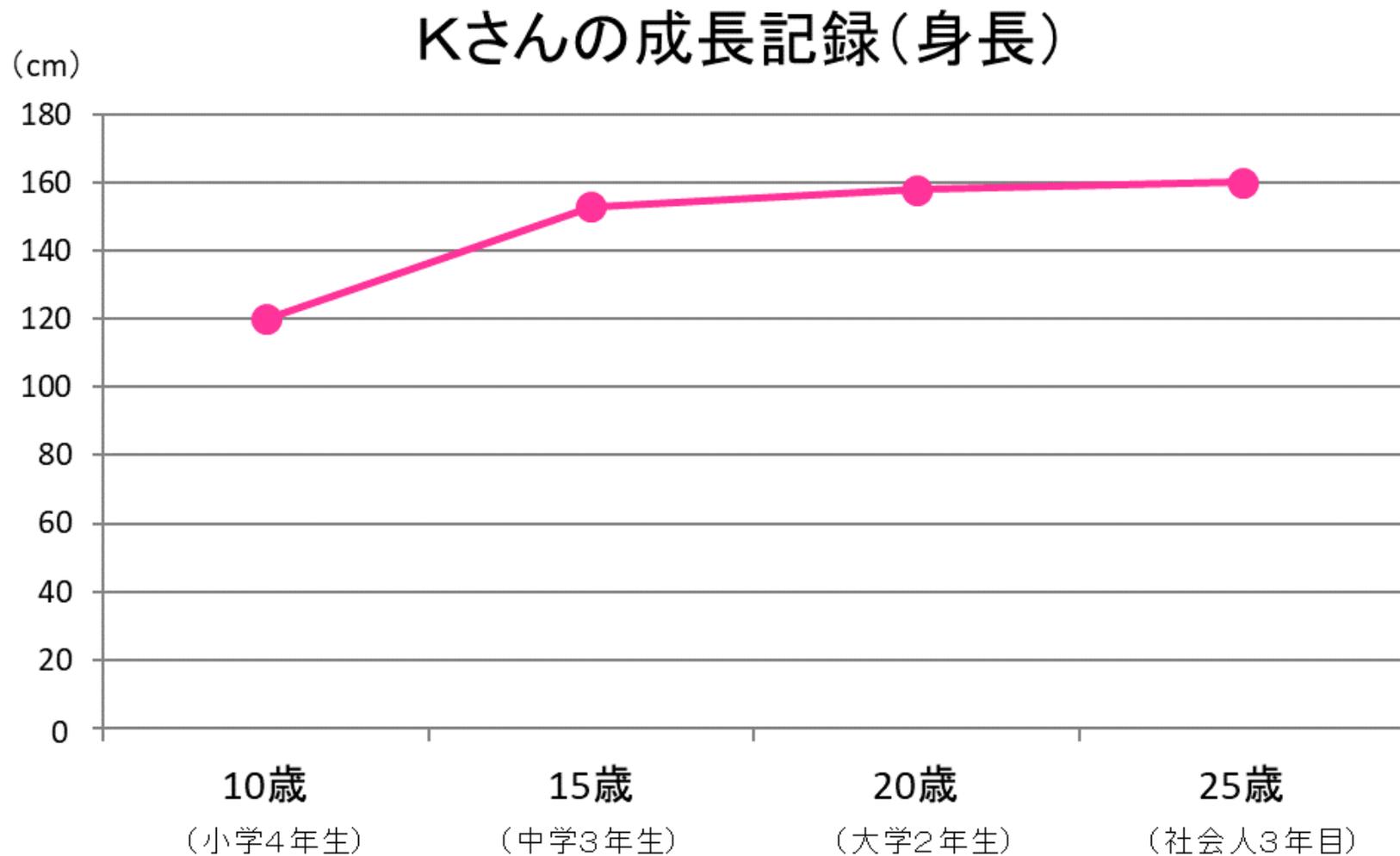
グラフの読み取りで 注意したいこと



Q1 : 15年で身長が2倍に伸びた？

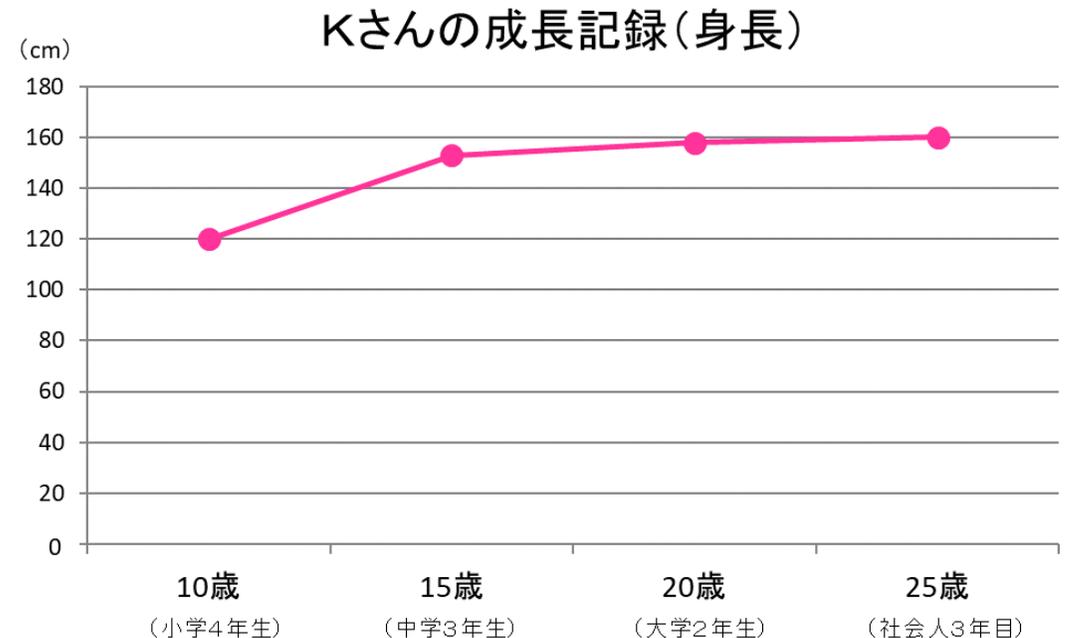
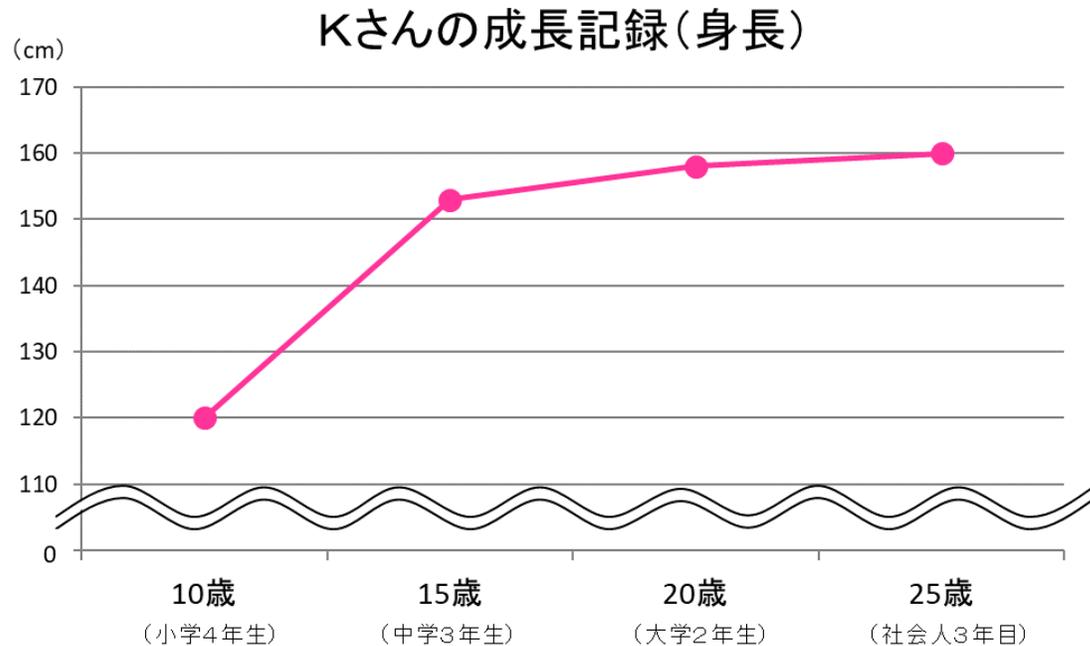


Q1 : 15年で身長が2倍に伸びた？

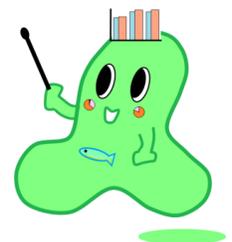


Q1 : 15年で身長が2倍に伸びた？

省略記号 (\approx) を使うと、変化部分を強調して見せることができる

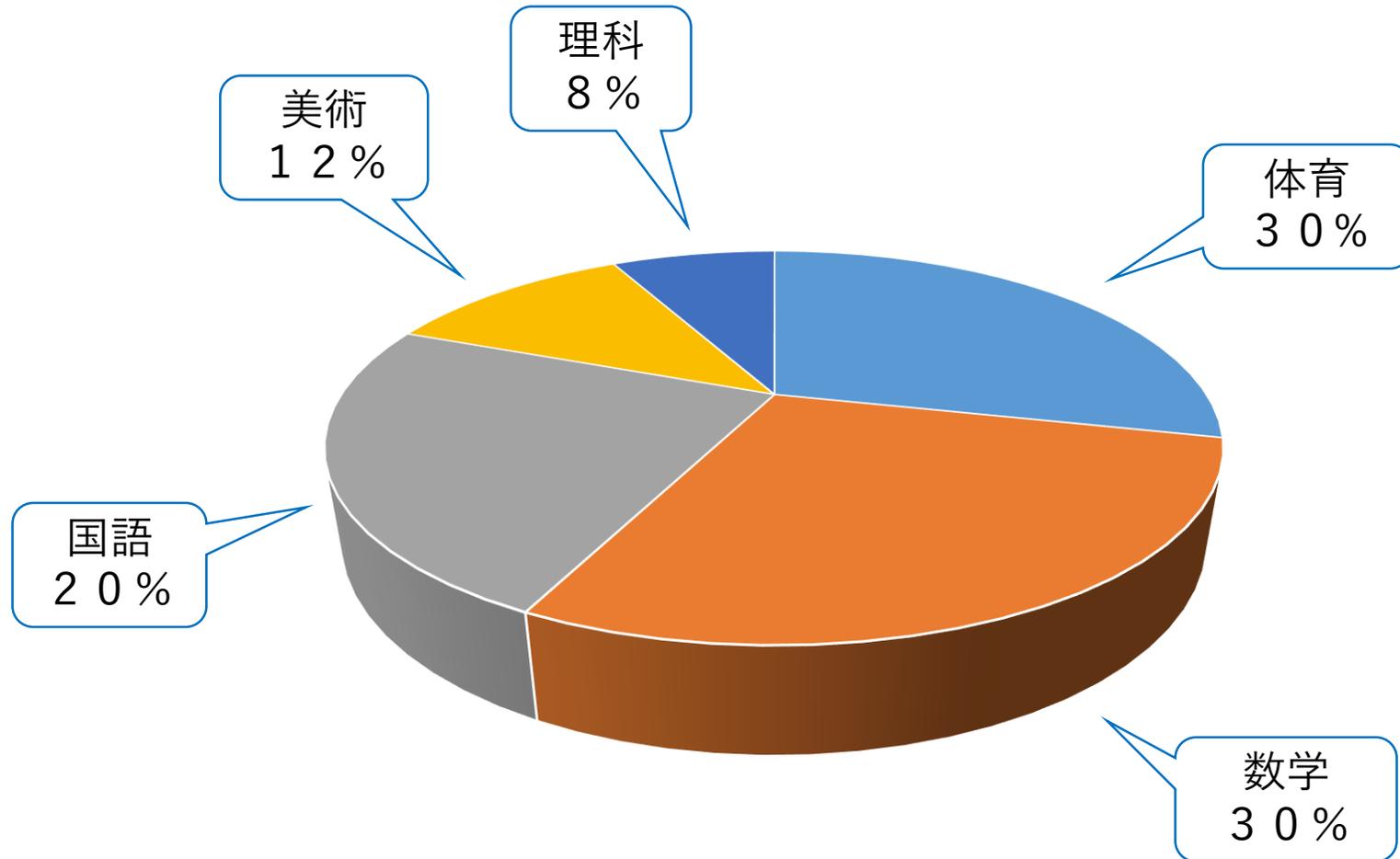


グラフを見るときは、軸の値にも注目するようにしよう。



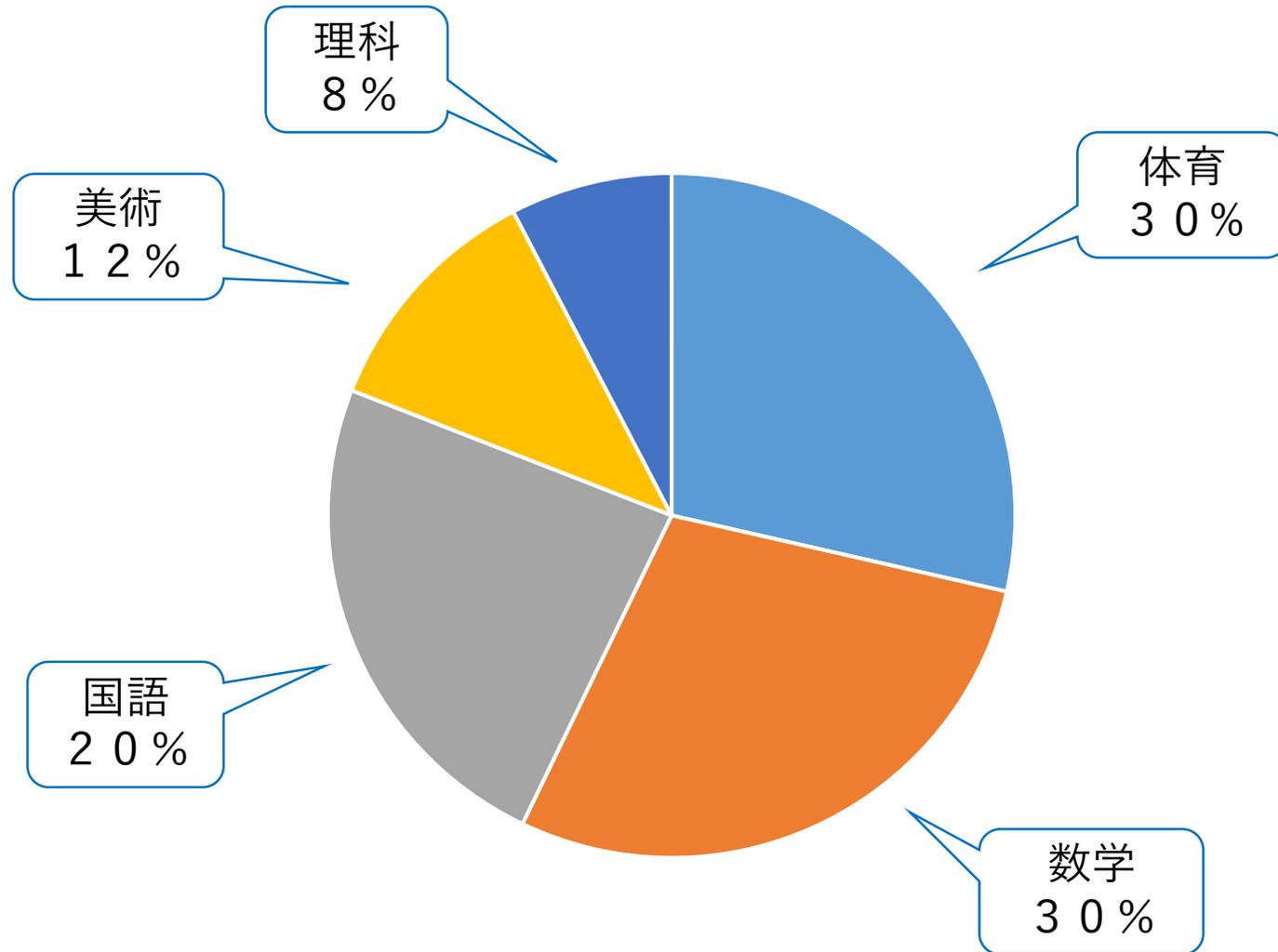
Q 2 : 一番人気なのは数学？

好きな教科は何ですか？



Q 2 : 一番人気なのは数学？

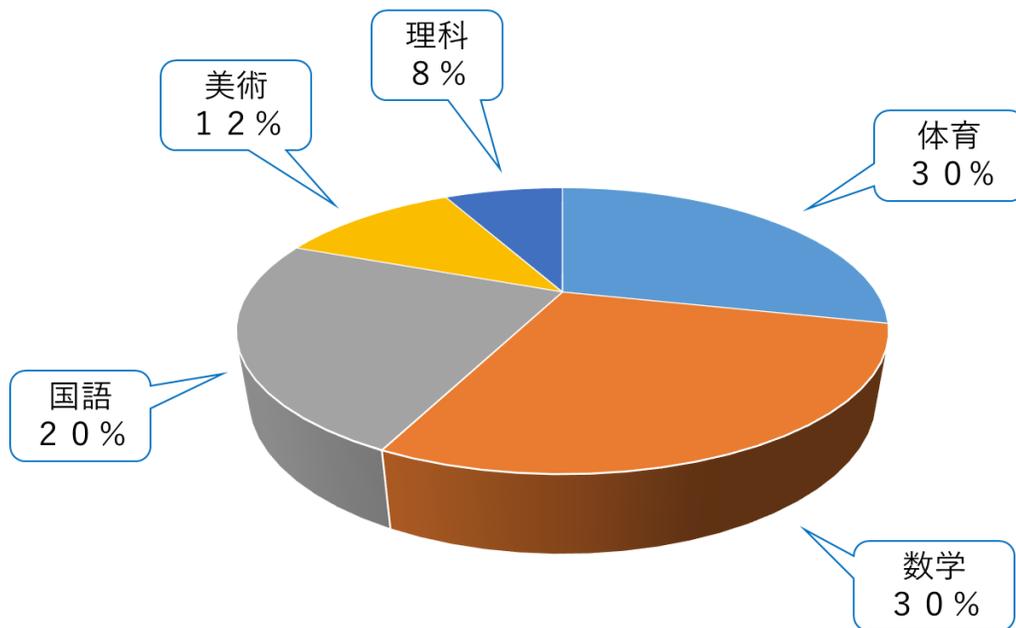
好きな教科は何ですか？



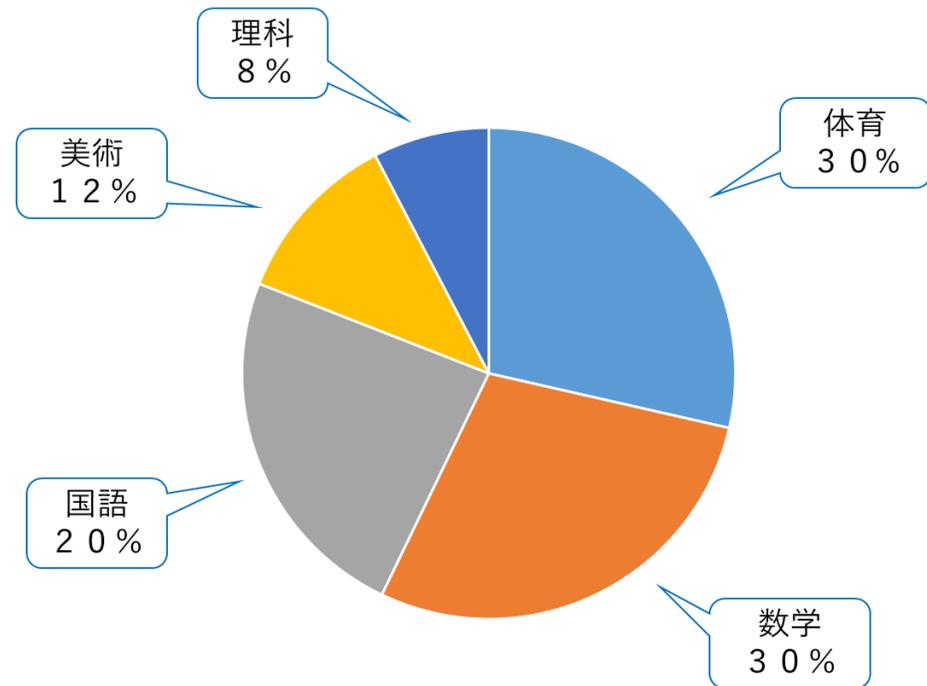
Q 2 : 一番人気なのは数学？

立体の形は手前が大き見える

好きな教科は何ですか？



好きな教科は何ですか？

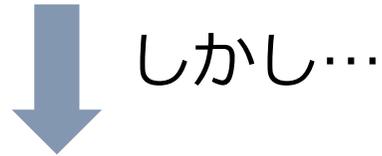


立体的なグラフの見方には注意しよう。



見た目にだまされないように

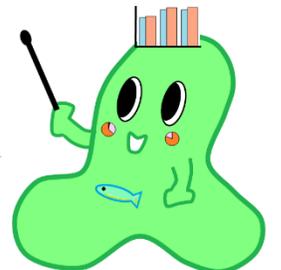
- ◆ グラフはさまざまな情報を視覚的に表現できる。



× グラフを見ただけで全ての情報を把握した気分になりがち

- ◆ ぱっと見に騙されず、隅々まで注意深く観察する意識が重要！

見た目にだまされないように注意しよう。



グラフを読み取る7つ道具

都道府県別の人口

グラフのタイトル

メモリの単位

グラフをみるときは、
それぞれの項目をしっかりと
確認することが大切なんだ
ね。



データの
実際の数値

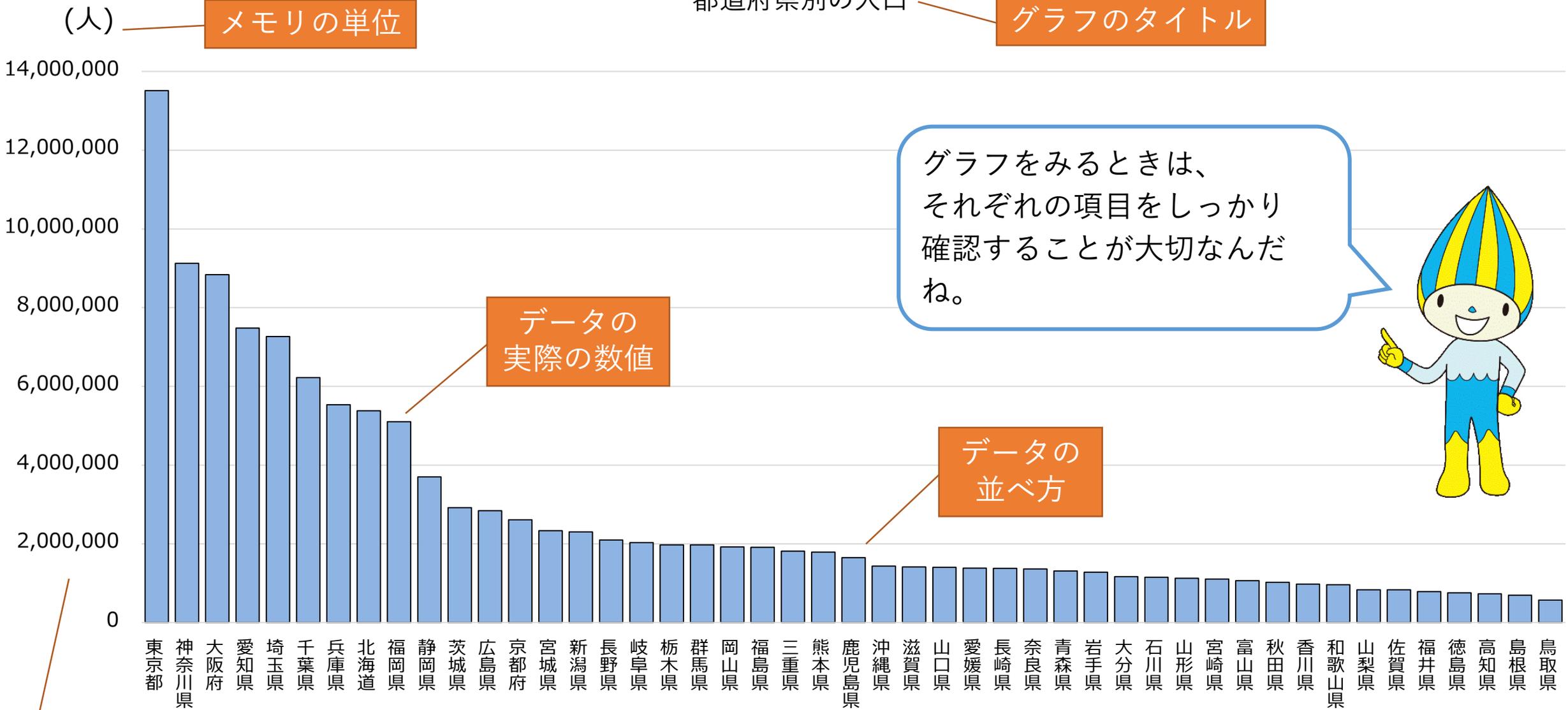
データの
並べ方

縦軸の数値

出典

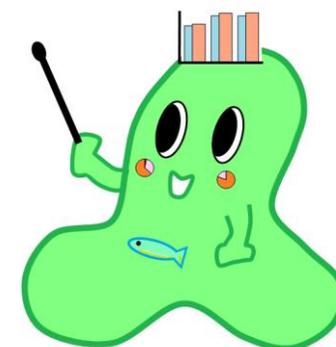
出典：「国勢調査 2015年」

横軸の数値



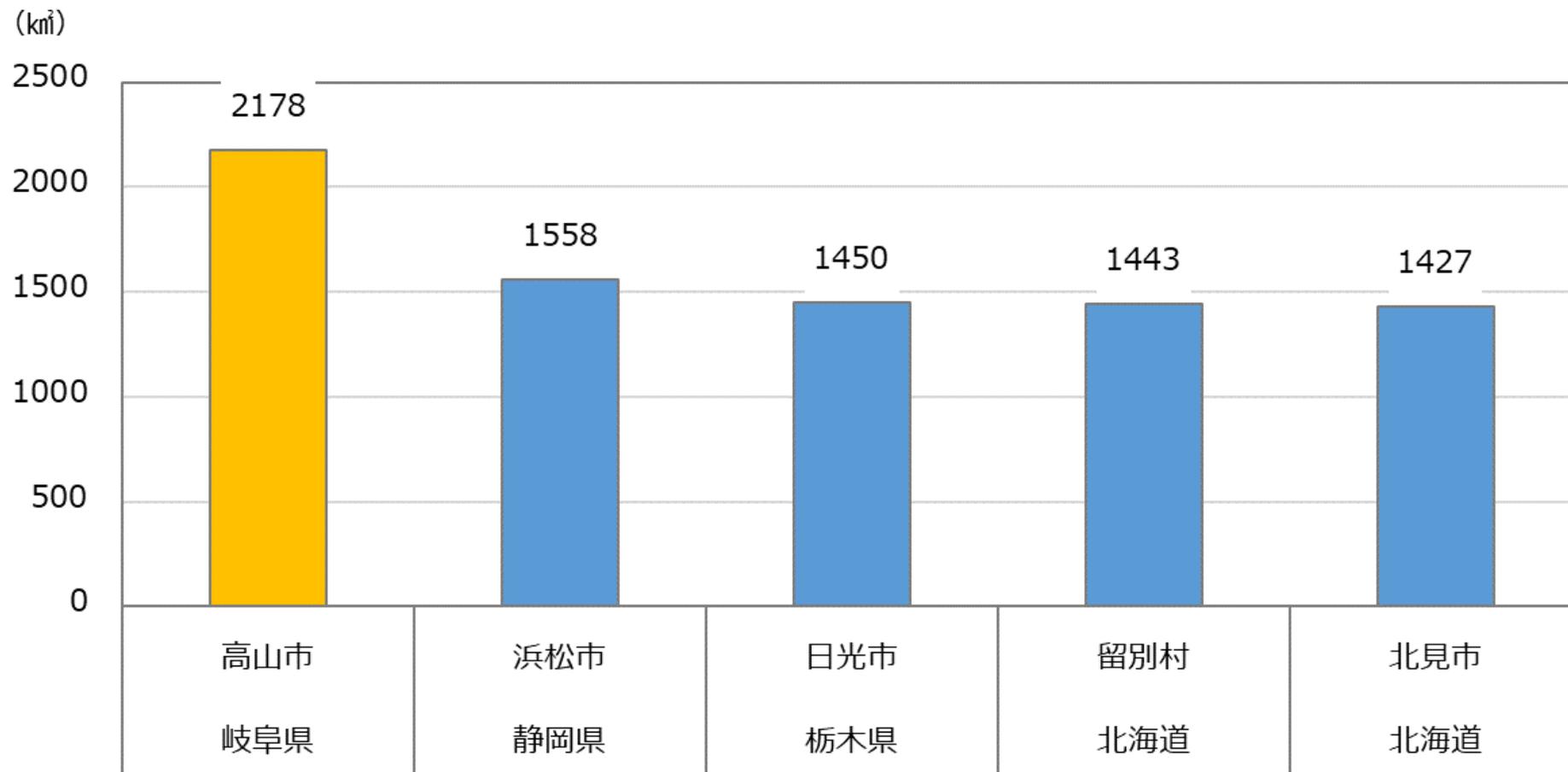


高山市をデータで見よう



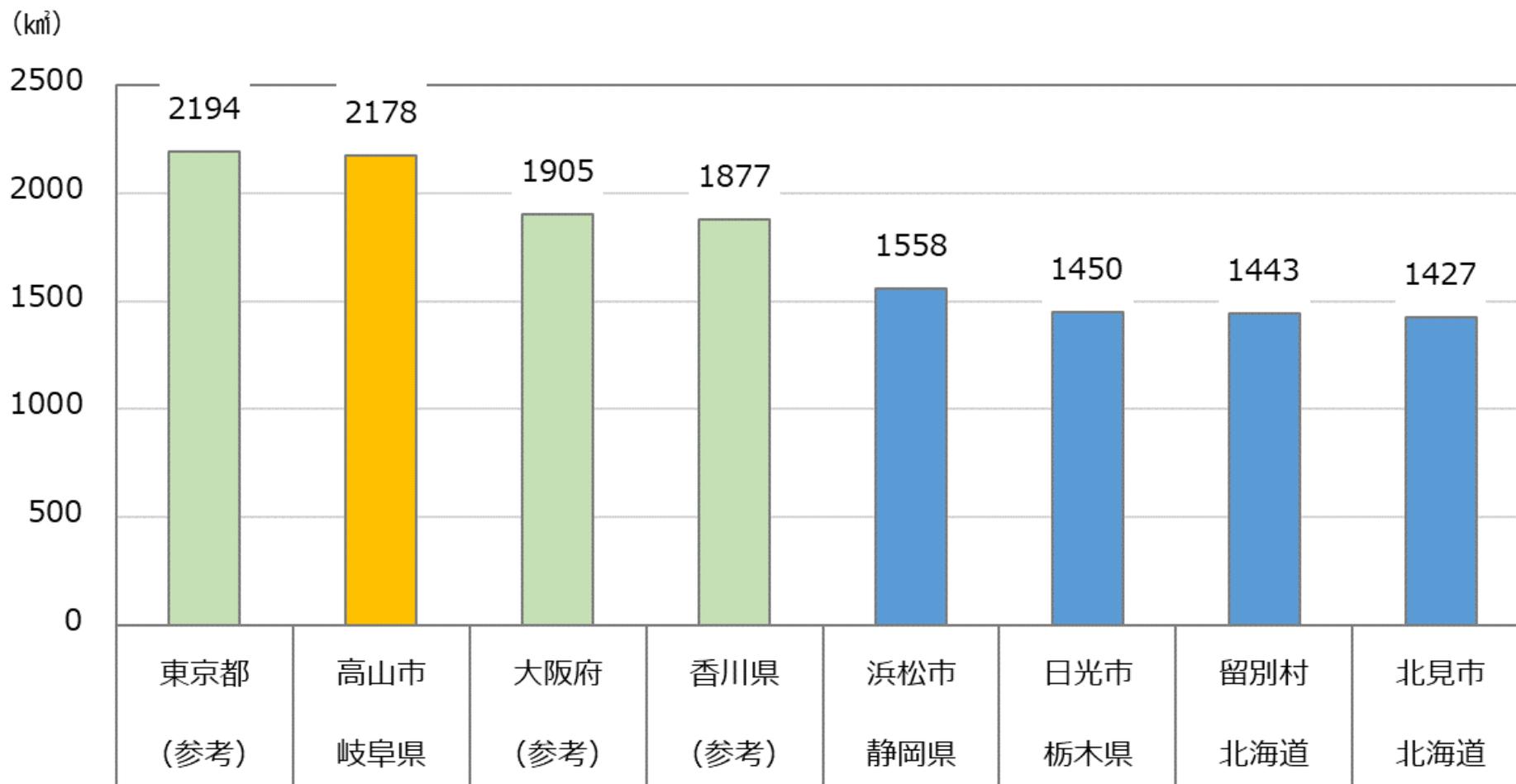
高山市は全国の市区町村面積で 1 位

市区町村面積トップ5



大阪府、香川県よりも大きく 東京都の面積に匹敵している

市区町村面積トップ5



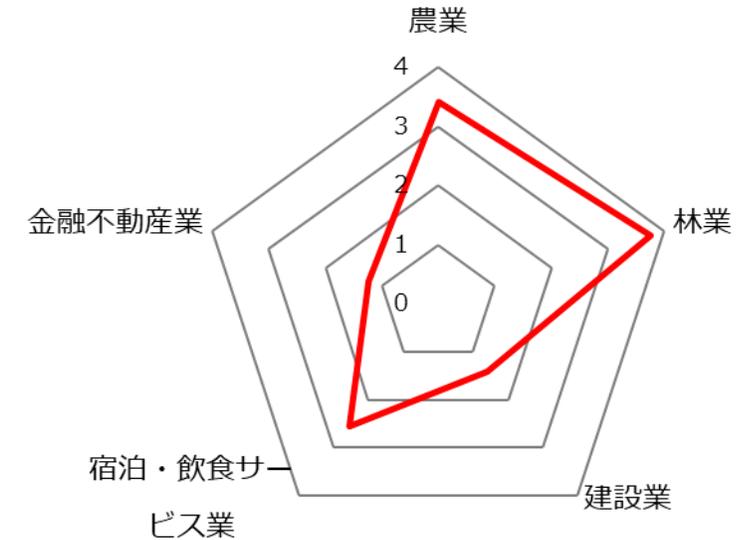
出典：国土地理院「都道府県市区町村別面積調」(2021年4月1日現在)

高山市は農業、林業、宿泊・飲食サービス業が強み

経済活動別県(市町村)内総生産

項目	実数(百万円)		構成比(%)		特化係数
	岐阜県	高山市	岐阜県	高山市	高山市/岐阜県
農業	58,397	9,148	0.7	2.5	3.42
林業	8,352	1,438	0.1	0.4	3.76
水産業	1,696	76	0.0	0.0	0.98
鉱業	6,347	169	0.1	0.0	0.58
製造業	2,295,370	66,040	29.0	18.2	0.63
電気・ガス・水道・廃棄物処理業	191,941	10,240	2.4	2.8	1.16
建設業	449,998	28,965	5.7	8.0	1.40
卸売・小売業	646,582	32,695	8.2	9.0	1.10
運輸・郵便業	393,681	14,697	5.0	4.0	0.81
宿泊・飲食サービス業	228,587	26,816	2.9	7.4	2.56
情報通信業	184,526	8,004	2.3	2.2	0.95
金融・保険業	325,840	18,386	4.1	5.1	1.23
不動産業	915,975	39,529	11.6	10.9	0.94
専門・科学技術、業務支援サービス業	464,147	19,866	5.9	5.5	0.93
公務	353,910	16,505	4.5	4.5	1.02
教育	279,216	13,852	3.5	3.8	1.08
保健衛生・社会事業	657,362	33,667	8.3	9.3	1.12
その他のサービス	412,456	20,917	5.2	5.8	1.11
輸入品に課される税・関税	46,385	2,127	0.6	0.6	1.00
県(市町村)内総生産	7,920,765	363,138	100.0	100.0	

特化係数が1.2を超える産業

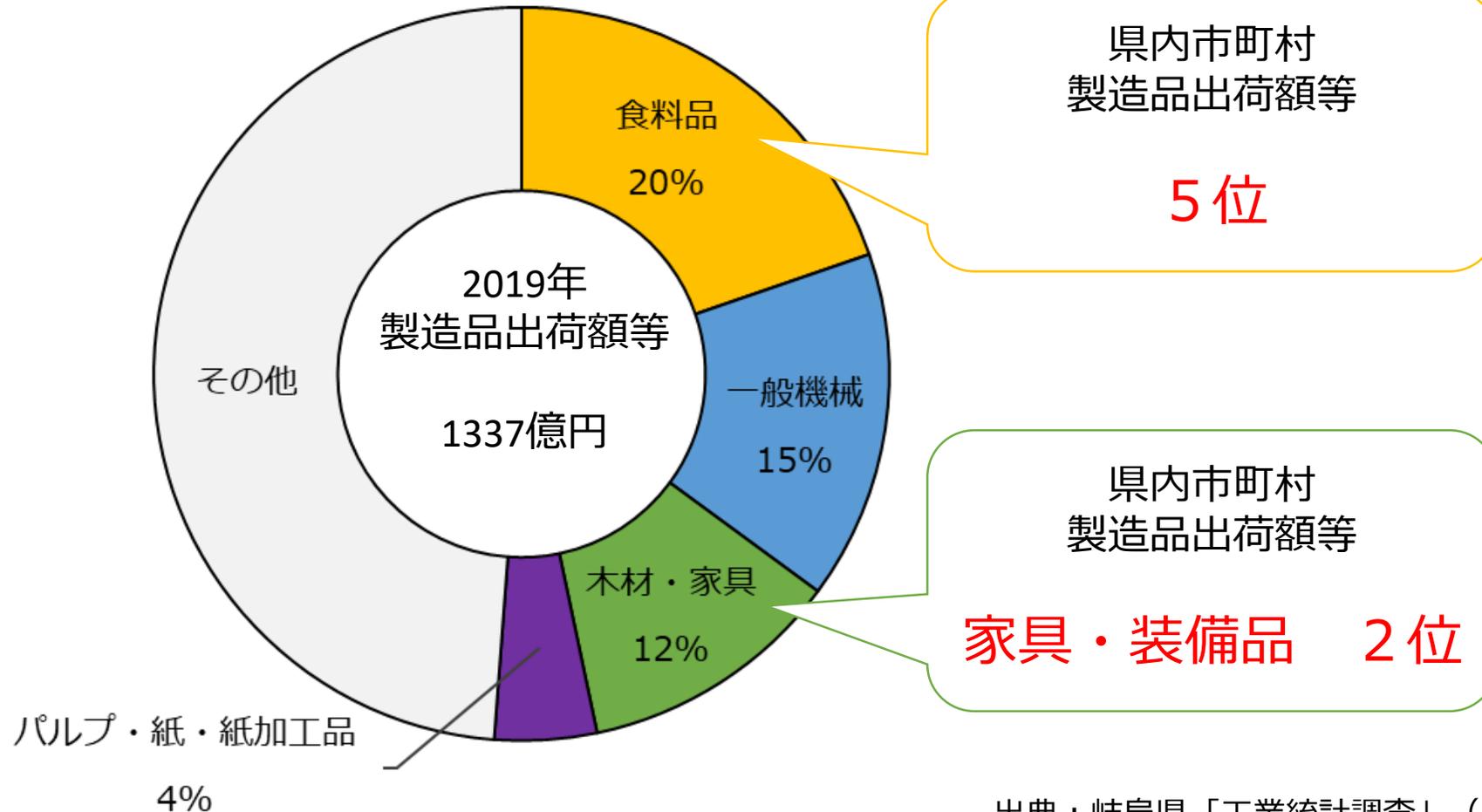


特化係数...高山市の産業の比率を岐阜県の同産業の比率と比較したもの。1.0を超えていれば、当該産業が岐阜県に比べて特化している産業とされる。

出典: 岐阜県統計課「平成30年度 岐阜県の県民経済計算結果」
岐阜県統計課「平成30年度 岐阜県の市町村民経済計算結果」

家具・装備品の製造品出荷額は県内2位

産業分類別製造品出荷額等（高山市）



出典：岐阜県「工業統計調査」（2020年）

「ほうれんそう」の収穫量は全国1位

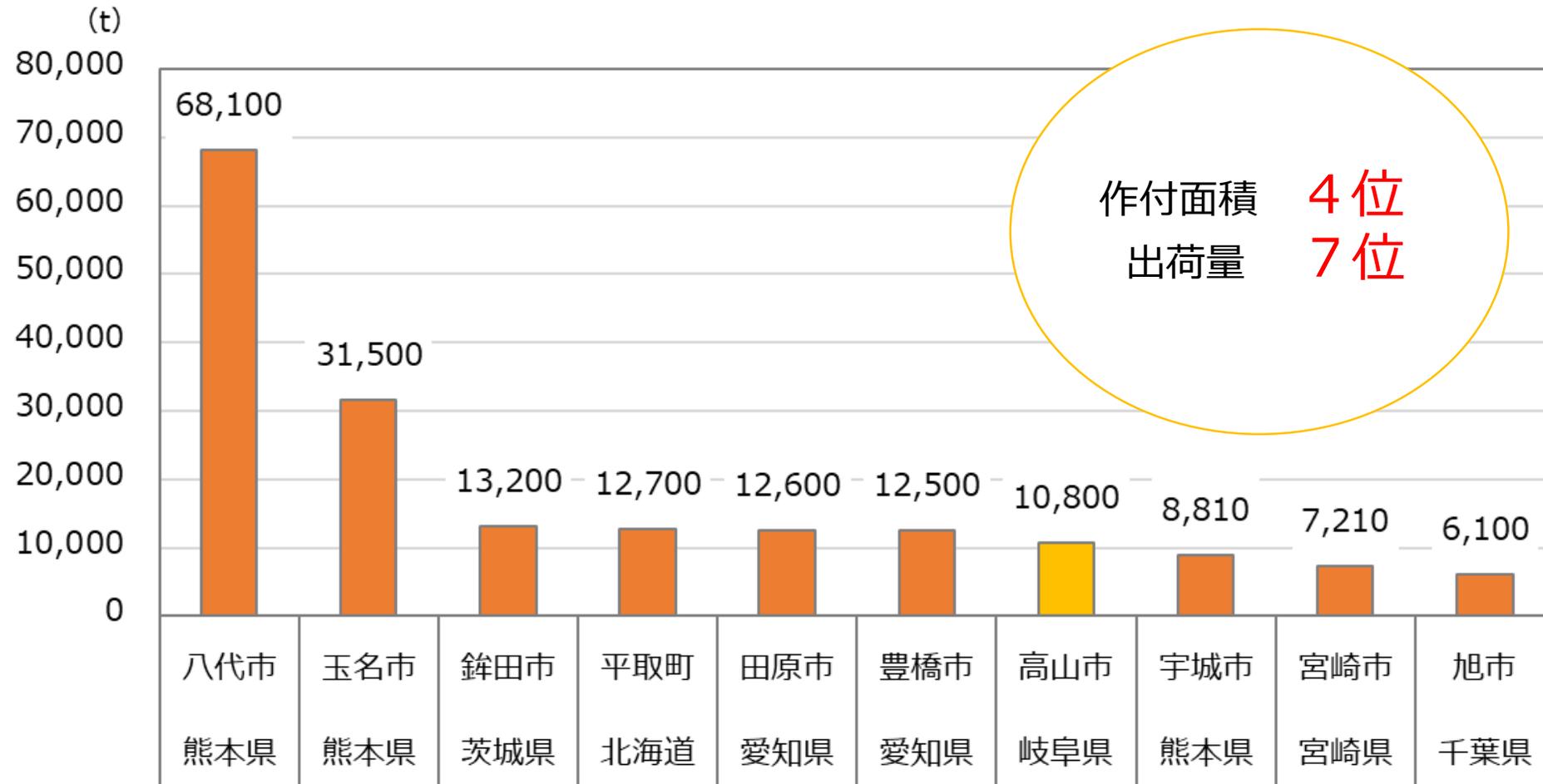
「ほうれんそう」の収穫量 トップ10



出典：農林水産省「作況調査」（2019年）

「トマト」の収穫量は全国7位

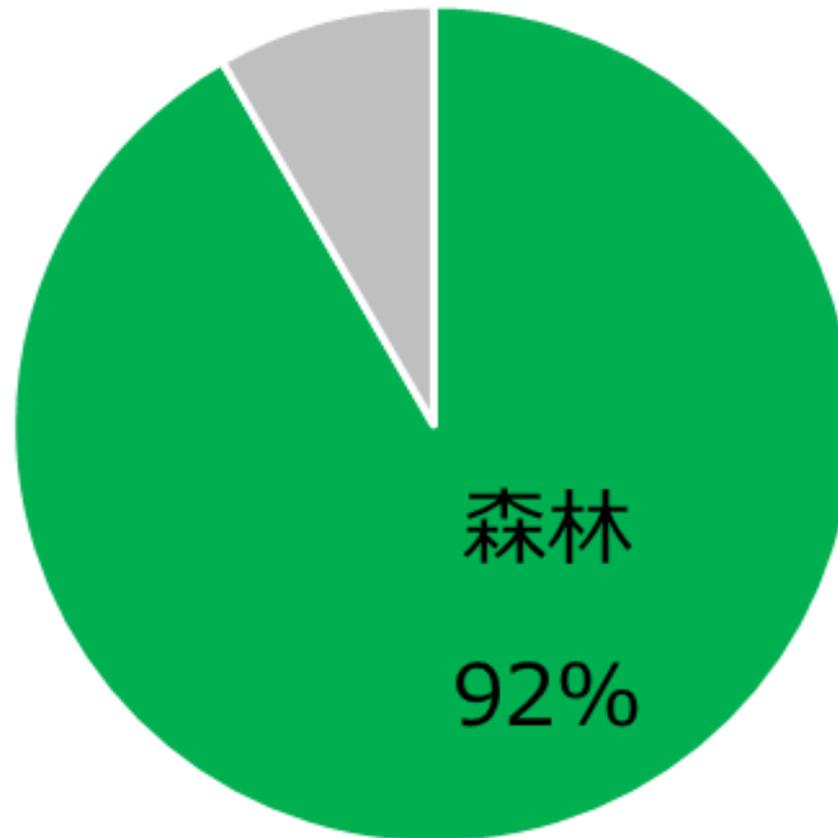
「トマト」の収穫量 トップ10



出典：農林水産省「作況調査」（2019年）

高山市の9割は森林

高山市の森林率



高山市には観光地が豊富にある

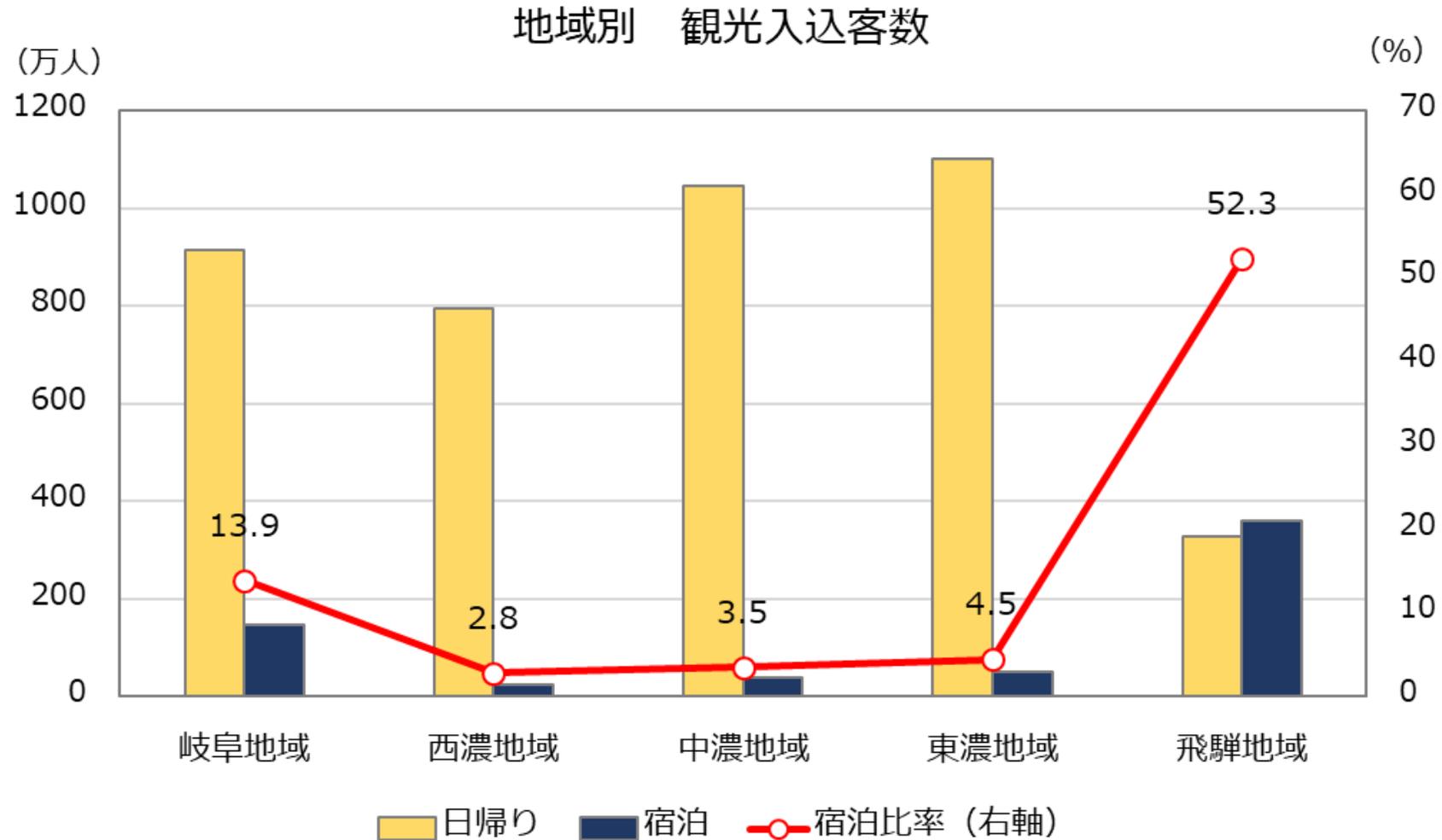
観光地点別入込客数（延べ人数）

単位：人

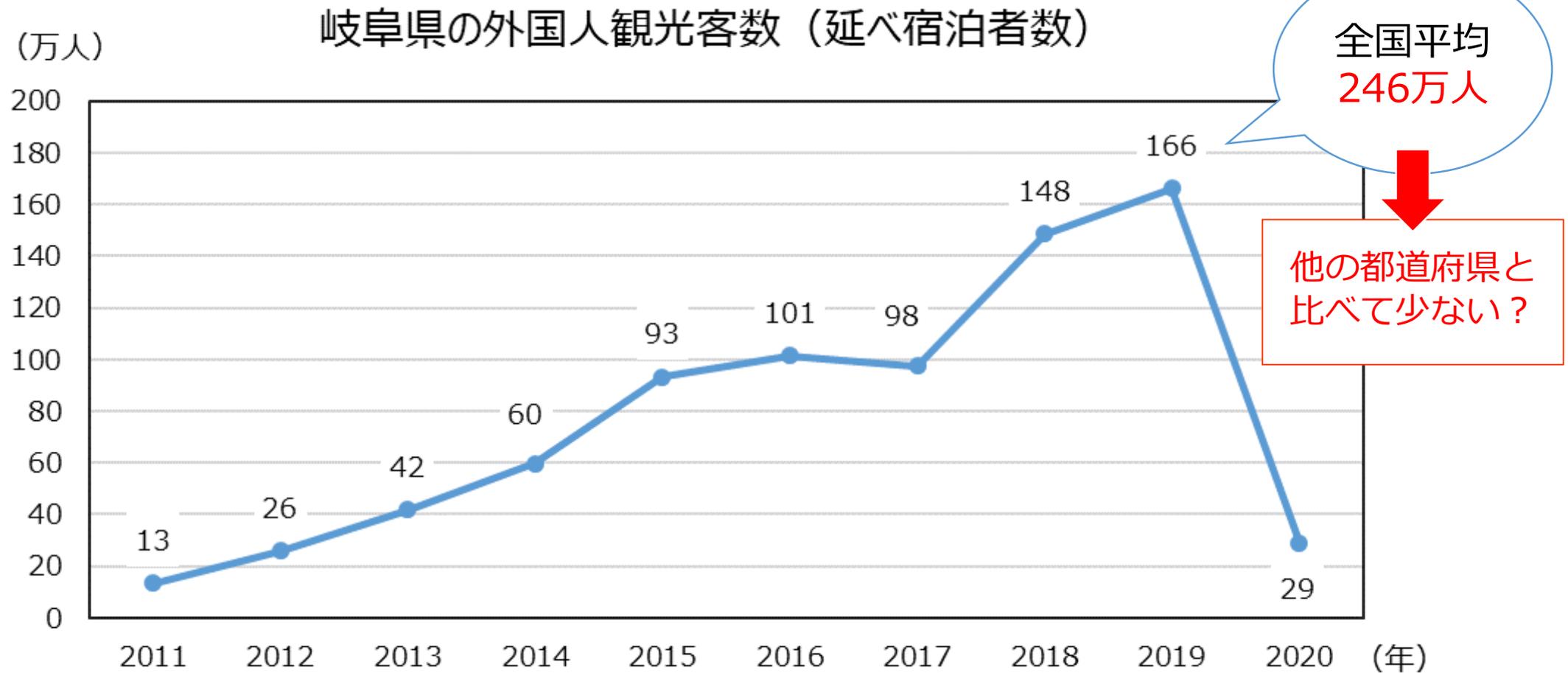
高山市 観光地点	2019年計	高山市 観光地点	2019年計
1 高山市街地エリア	3,827,000	19 宇津江四十八滝県立自然公園	41,596
2 奥飛騨温泉郷	617,398	20 キャンプ場（上宝）	41,447
3 新穂高ロープウェイ	361,667	21 ウッド・フォーラム飛騨	41,189
4 道の駅ななもり清見	232,265	22 道の駅ひだ朝日村	32,204
5 特選館あじか	209,114	23 荘川桜	29,046
6 道の駅飛騨街道なぎさ	203,708	24 ゴルフ場（荘川）	21,784
7 飛騨大鍾乳洞	160,395	25 そばの里荘川	21,378
8 四十八滝温泉しぶきの湯遊湯館	141,879	26 鈴蘭高原・カクレハ高原・美女高原	20,567
9 道の駅奥飛騨温泉郷上宝	131,052	27 荘川高原（スキー・ゴルフ）	20,043
10 飛騨一宮水無神社	110,600	28 塩沢温泉 七峰館	18,729
11 道の駅（桜の郷荘川）	106,751	29 ひだ舟山スノーリゾートアルコピアスキー場（久々野）	16,275
12 乗鞍岳・五色ヶ原	104,173	30 道の駅飛騨たかね工房	14,164
13 スキー場（丹生川）	97,053	31 臥龍桜	13,420
14 道の駅パスカル清見	94,101	32 無印良品南乗鞍キャンプ場	12,619
15 ひだ荘川温泉桜香の湯	71,545	33 飛騨にゅうかわ温泉宿讎の湯	12,103
16 北アルプス（登山）	54,788	34 飛騨位山交流館	10,494
17 道の駅・スキー場（一之宮）	46,053	35 ほおのき平天空のひまわり園	7,426
18 ドライブインみぼろ湖	44,726	小 計	6,988,752

出典：岐阜県観光企画課「岐阜県観光入込客統計調査」（2019年）

飛騨地域の観光客は宿泊をする人が多い

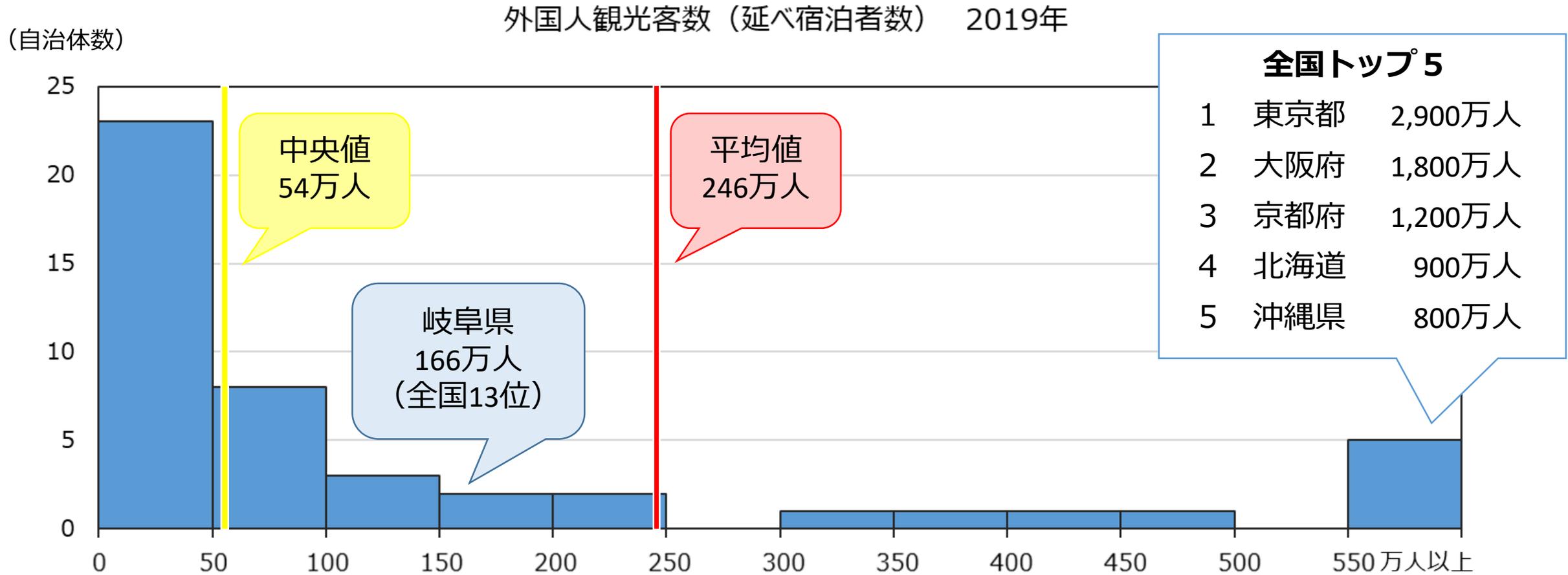


岐阜県の外国人観光客は増加していた



出典：観光庁「宿泊旅行統計調査」

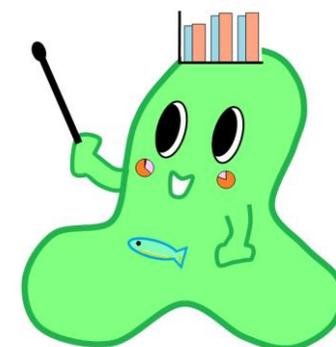
岐阜県の外国人観光客は多い



出典：観光庁「宿泊旅行統計調査」



高山市の働く人を分析してみよう



分析するデータ

出典：総務省「2015年国勢調査」
データ：産業別、15歳以上就業者数

「産業」

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

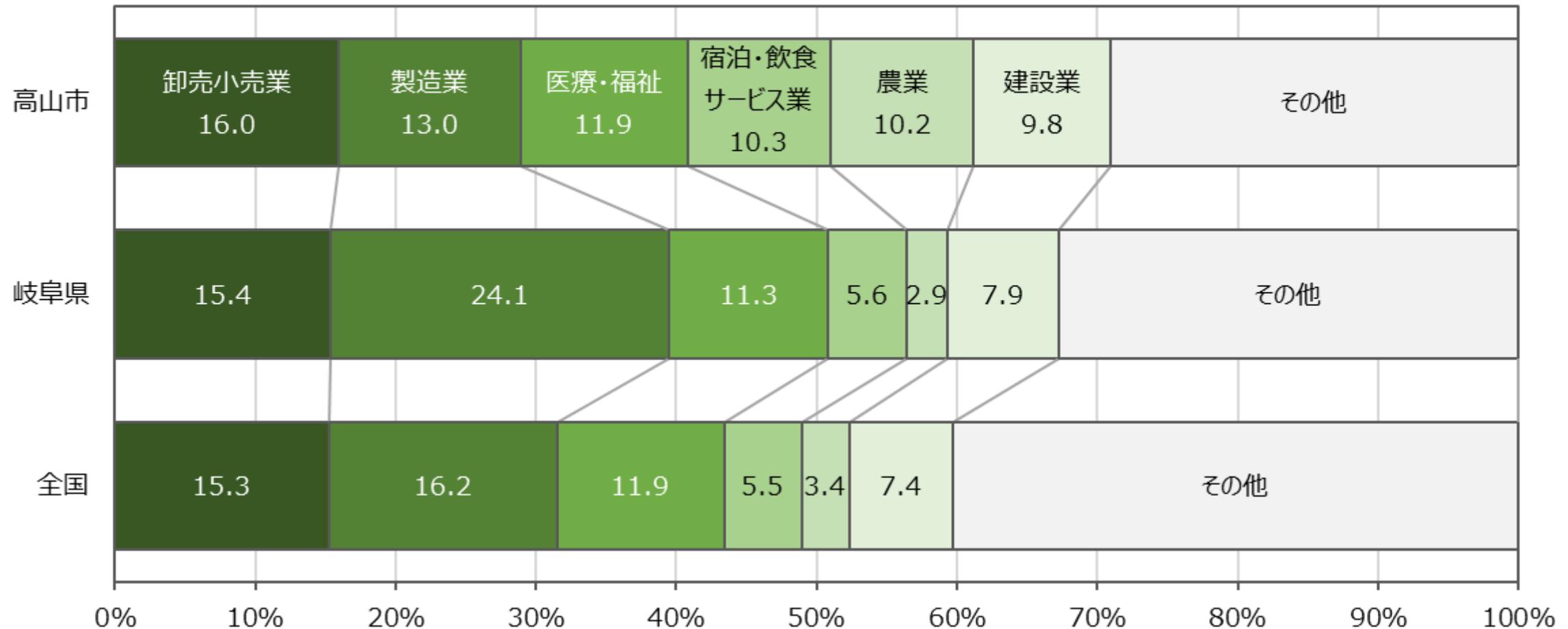
「就業者」とは

主に収入になる仕事をしている人



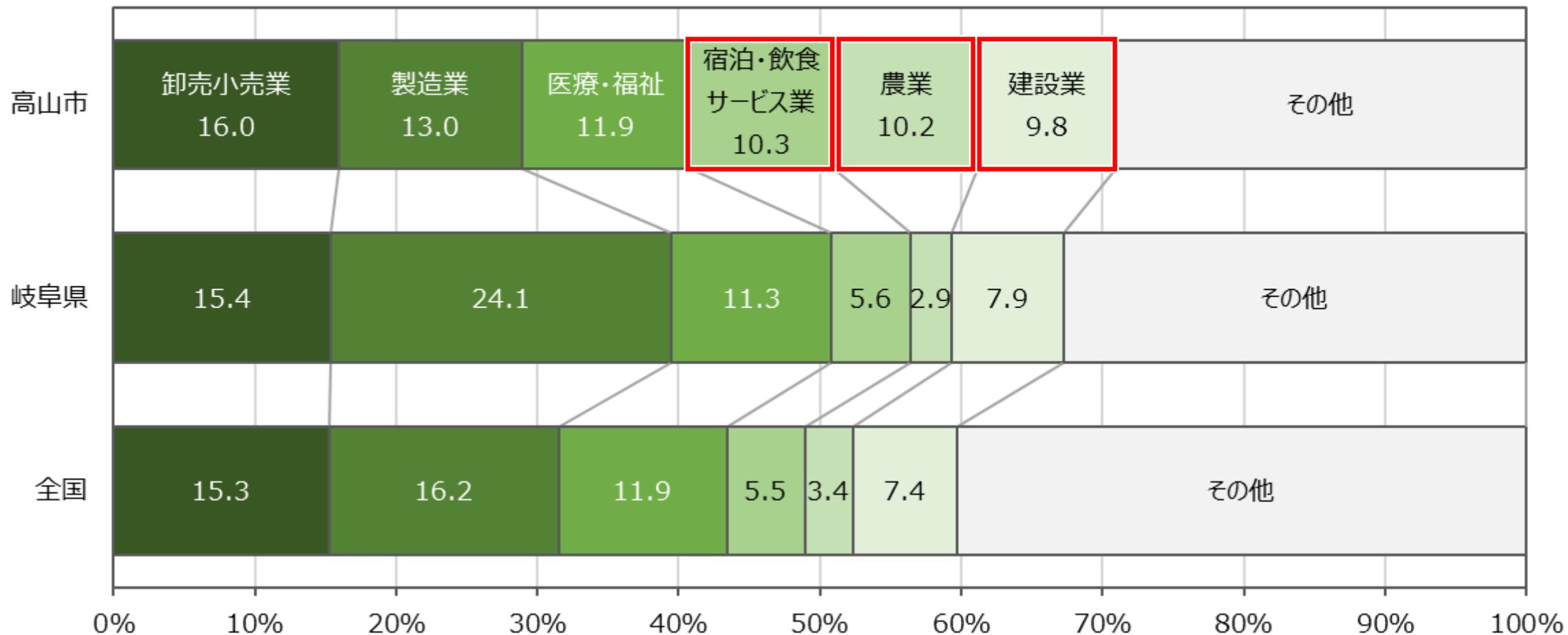
分析① 高山市の産業には どのような特徴があるでしょう

産業分類別就業者数の構成比



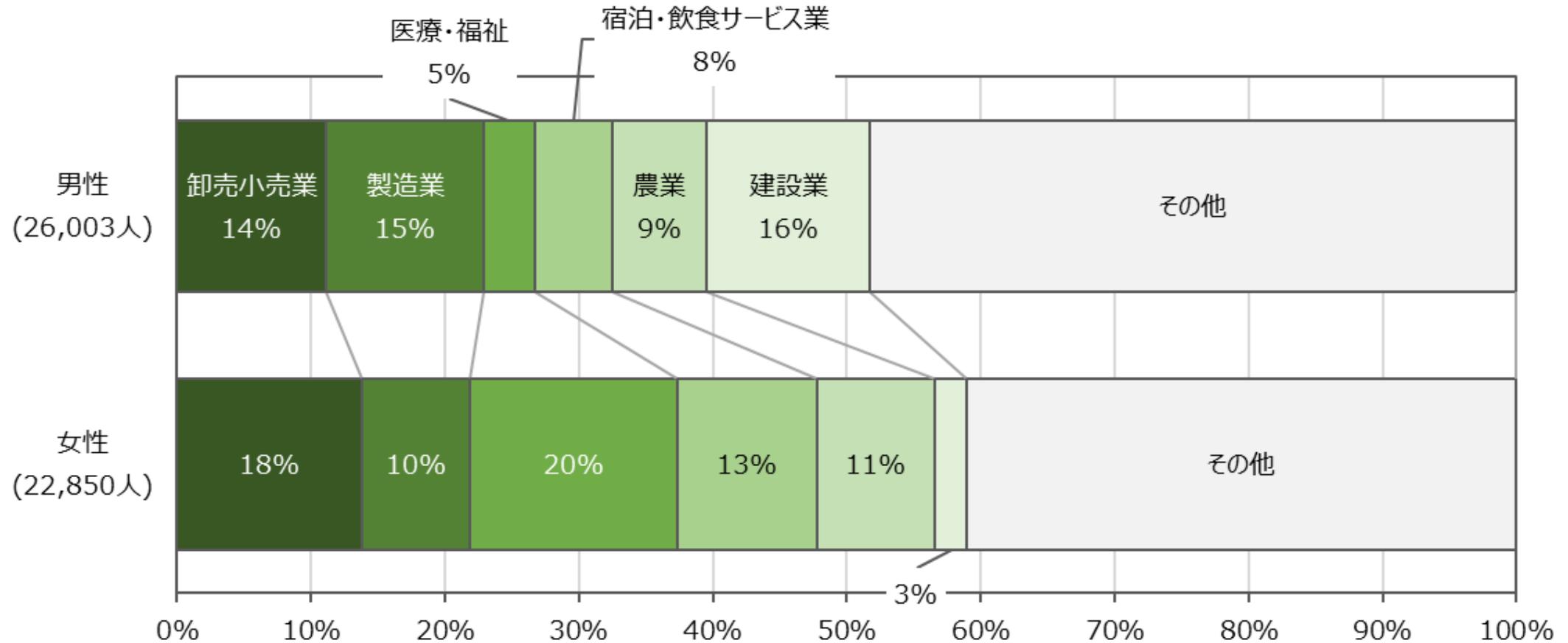
宿泊・飲食サービス業、農業、建設業の割合が高い

産業分類別就業者数の構成比



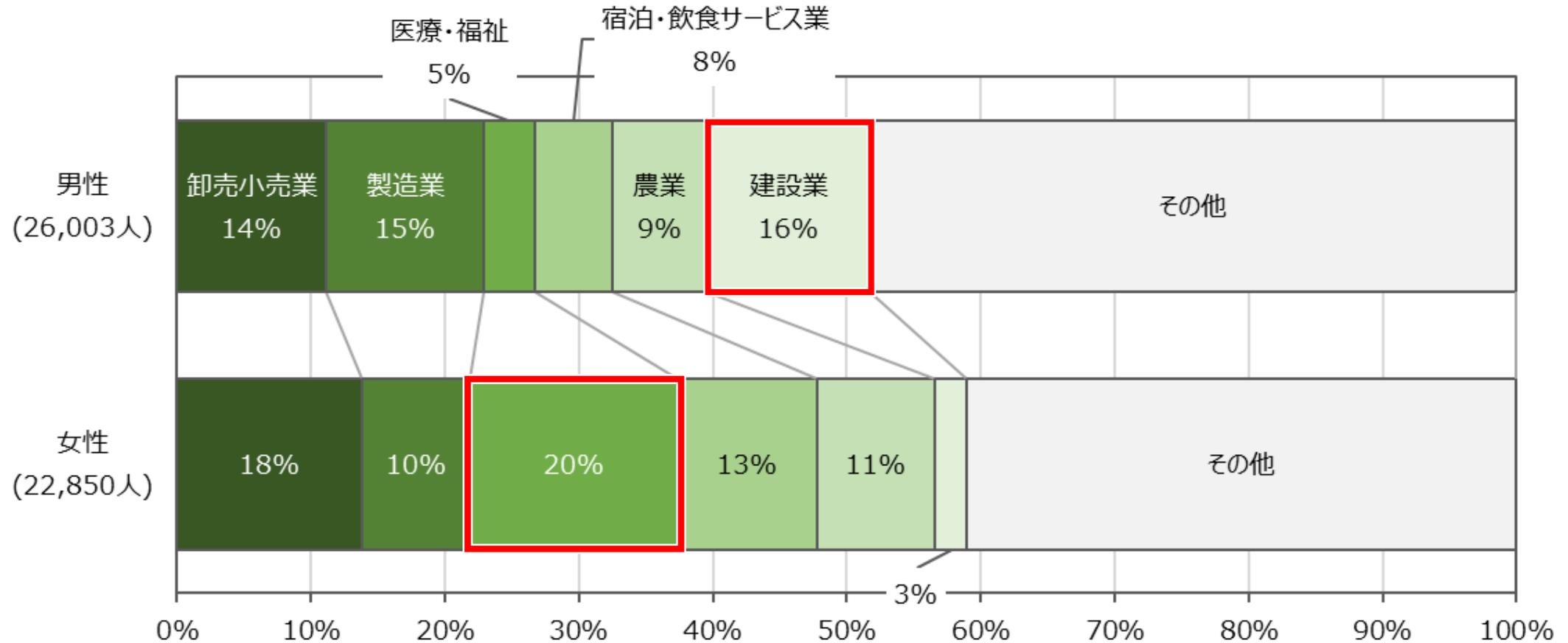
分析② 男性と女性の就業者数では どのような違いがあるでしょう

産業別就業者数の構成比（高山市 男女別）

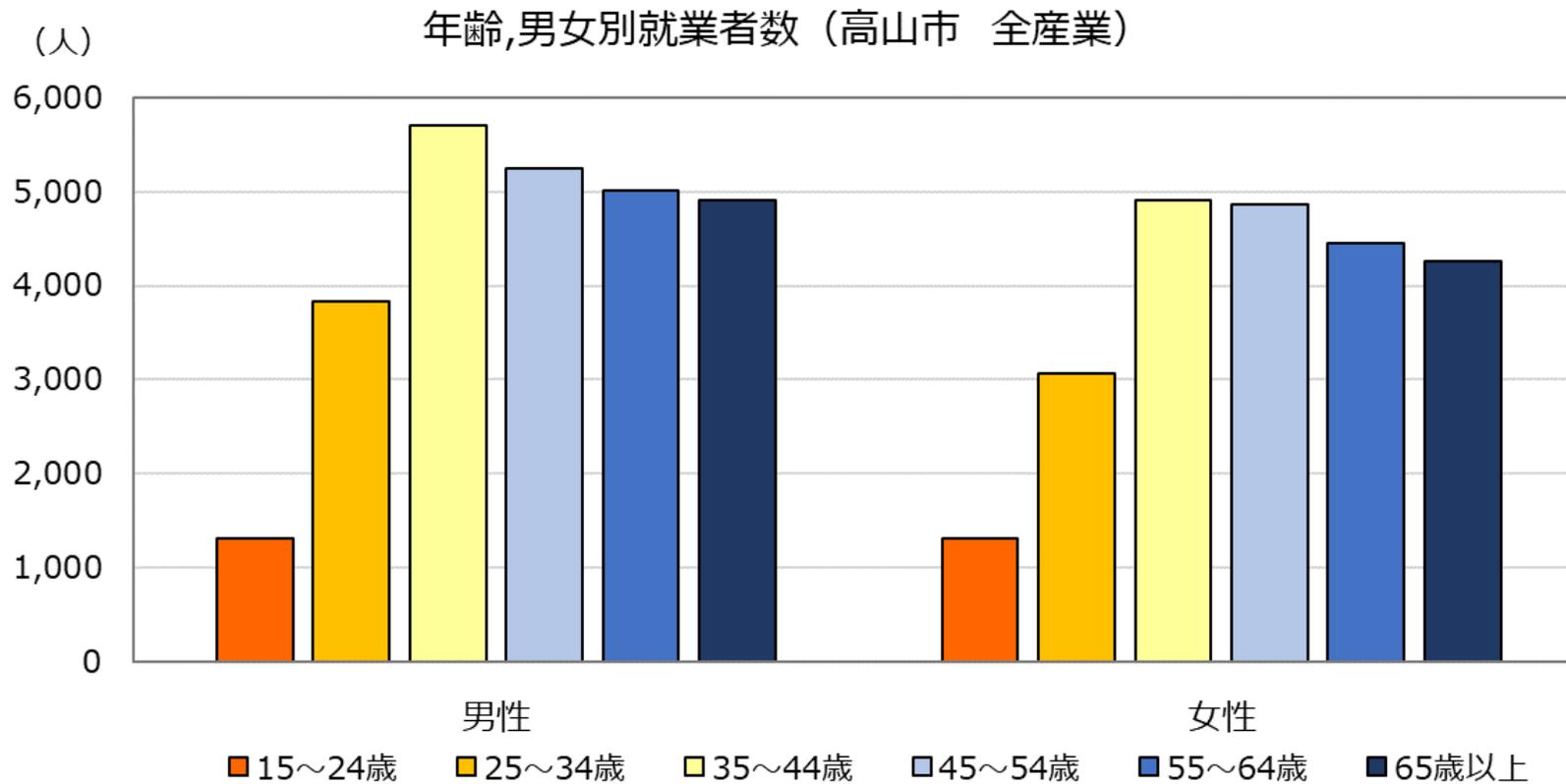


男性は建設業の割合が高い 女性は医療・福祉の割合が高い

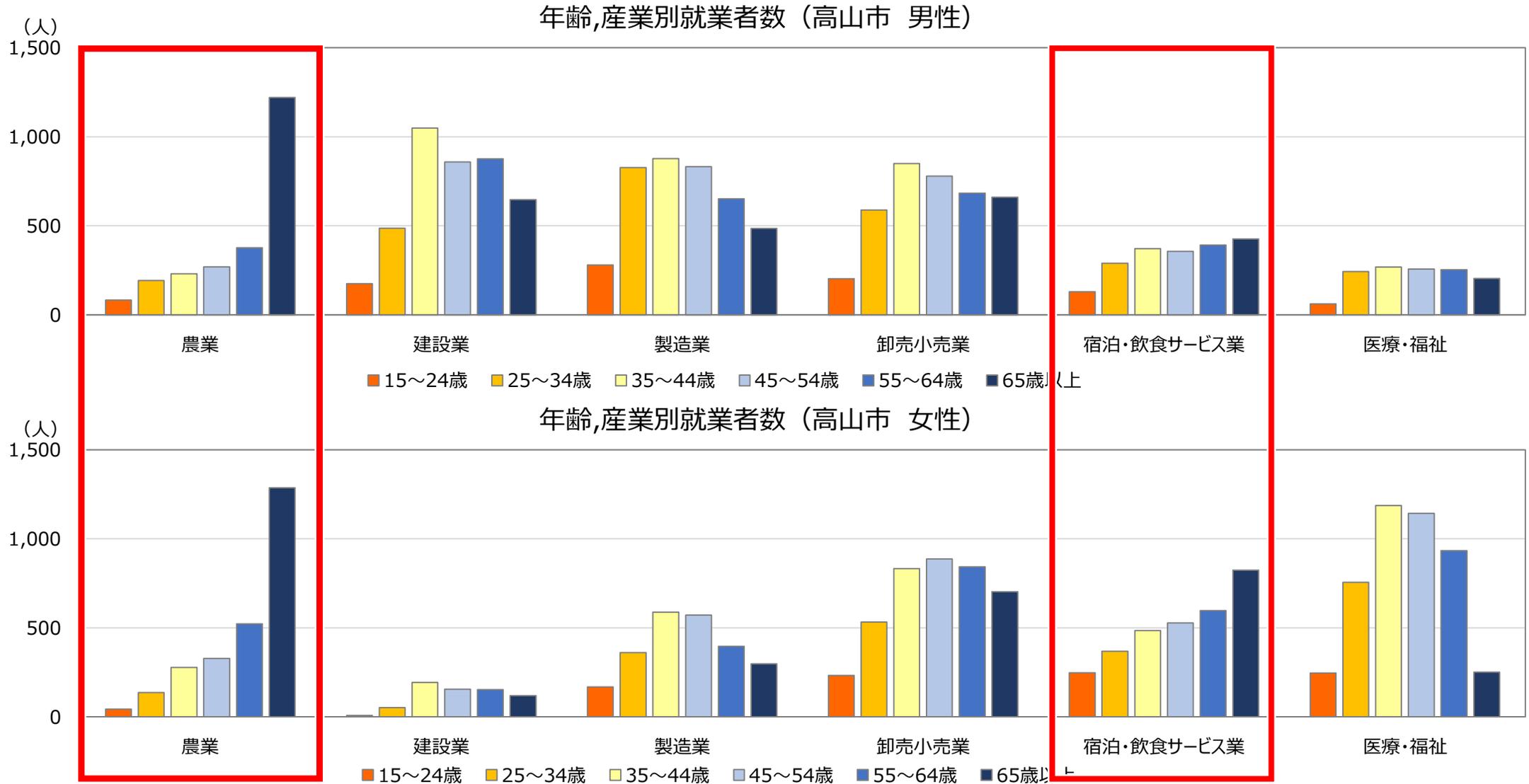
産業別就業者数の構成比（高山市 男女別）



農業と宿泊・飲食サービス業の年代、性別の特徴を読みとろう



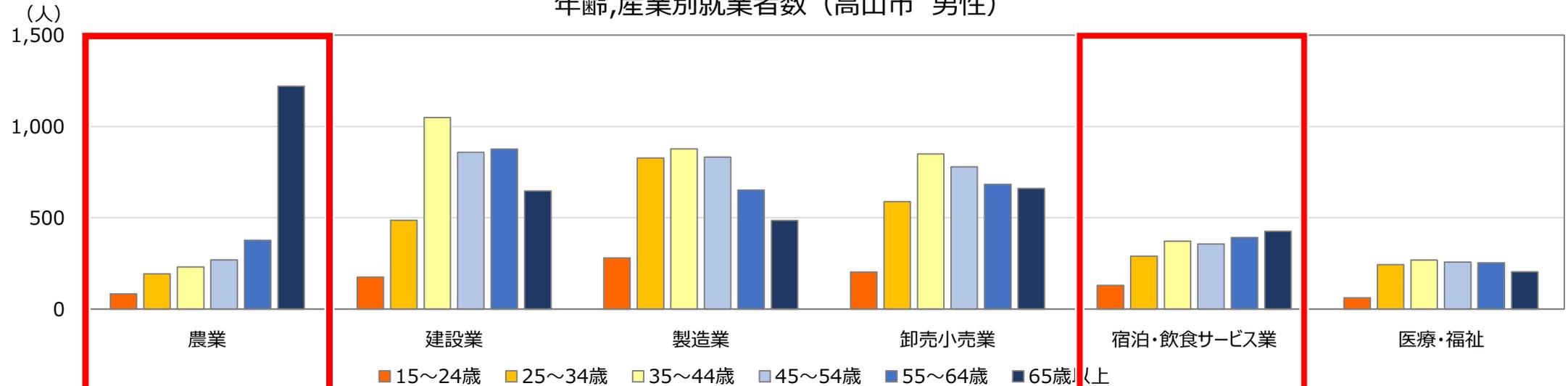
分析③ 農業と宿泊・飲食サービス業の 年齢、性別の特徴はなんでしょう



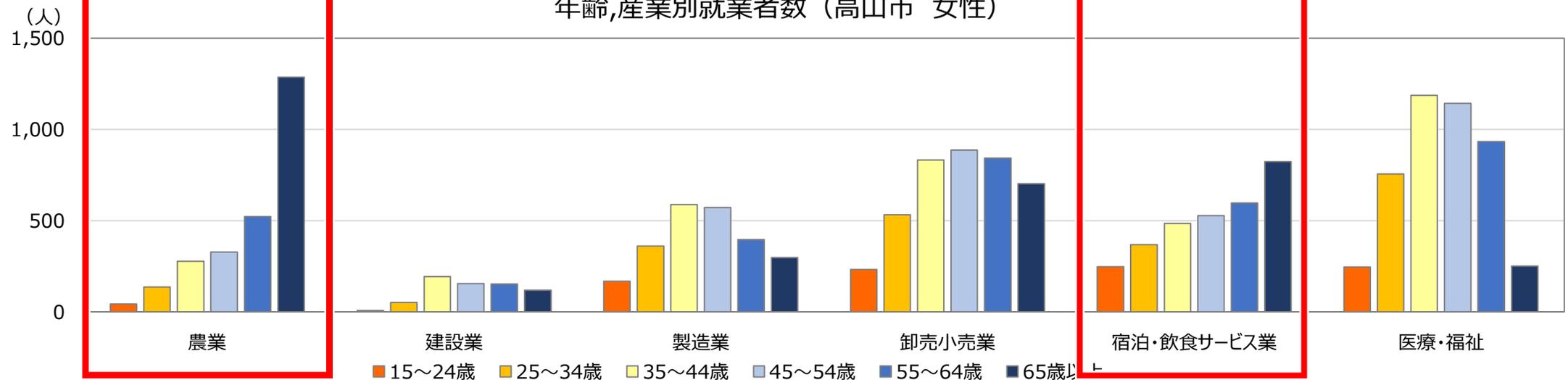
農業は65歳以上が多い

宿泊・飲食サービス業は女性の65歳以上が多い

年齢,産業別就業者数 (高山市 男性)



年齢,産業別就業者数 (高山市 女性)



最後に

今後、データを収集し、分析する
能力は必ず必要となってきます。



イメージにとらわれず、数字を読み
取ることで現状を把握する力を今
のうちに身につけましょう！

国勢調査のほかにも、いろいろな統計調査
があります。

大人になったら
絶対に回答してね！

