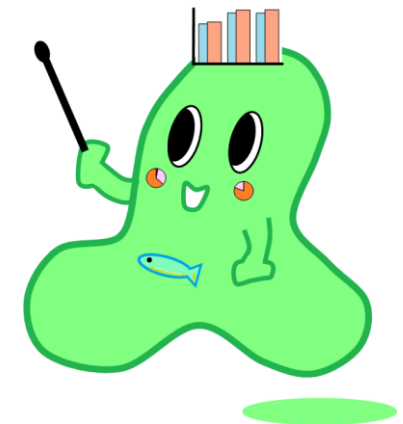
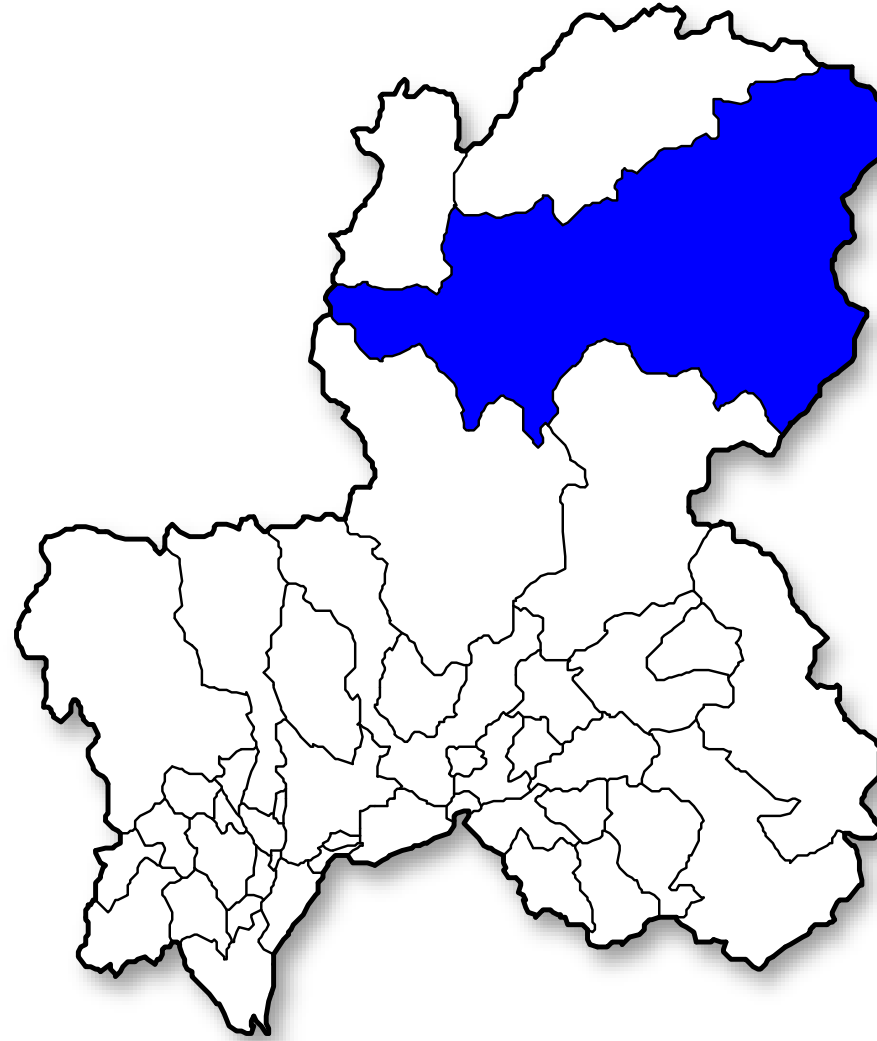


データを正しく使って、説得力UP！



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

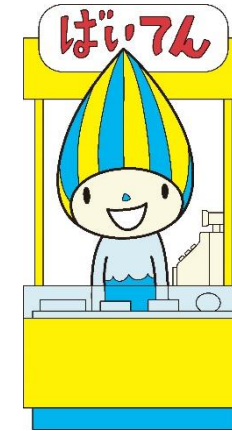
集計・整理

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

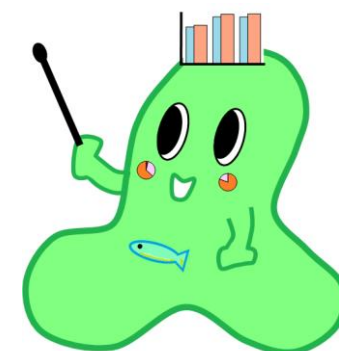
- 治療法や薬剤の有効性の判断

スポーツ

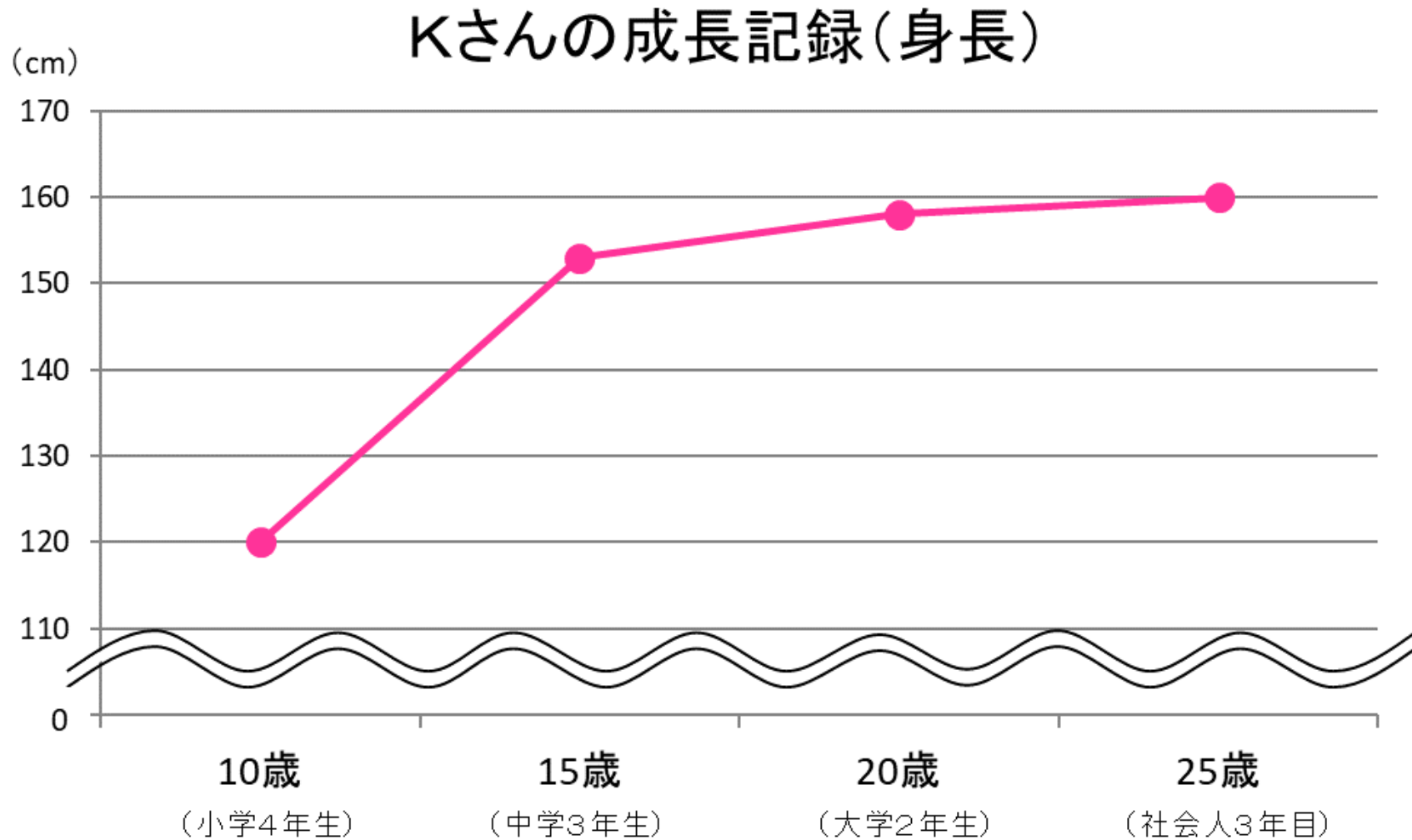
- 戦術判断、練習方法の効率化



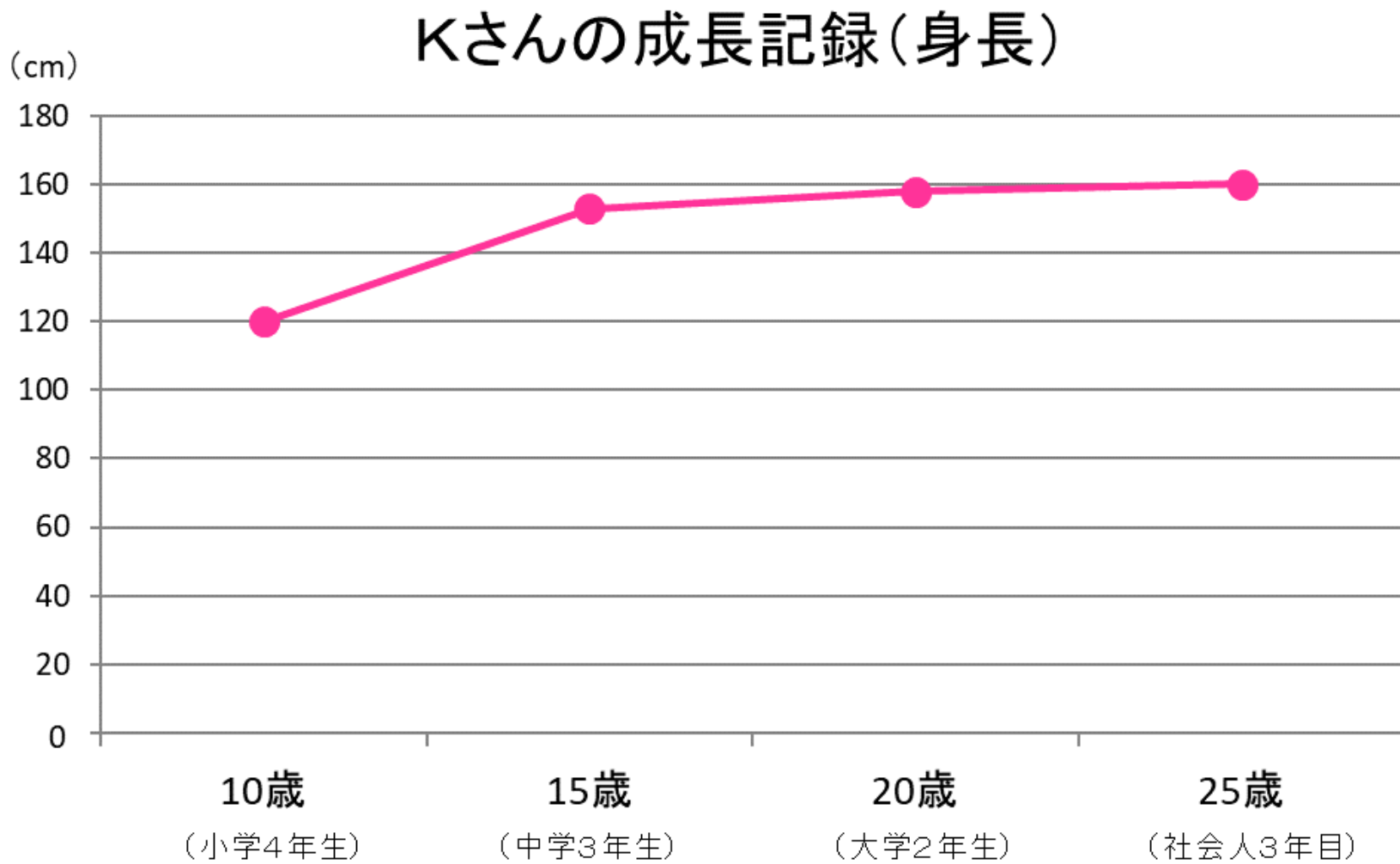
グラフの読み取りで 注意したいこと



Q1 : 15年で身長が2倍に伸びた？

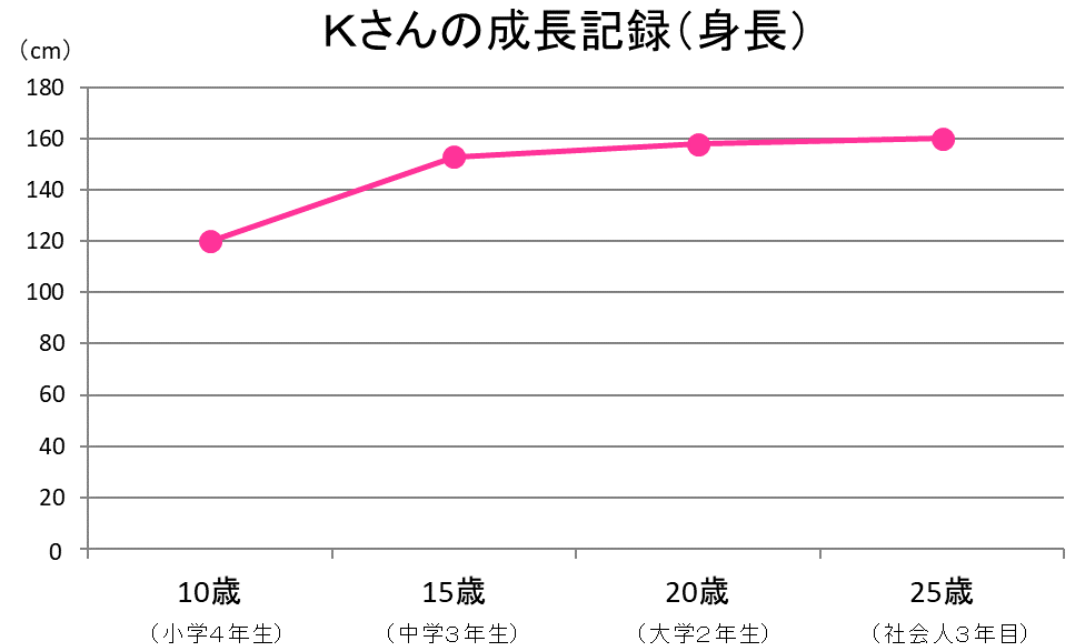
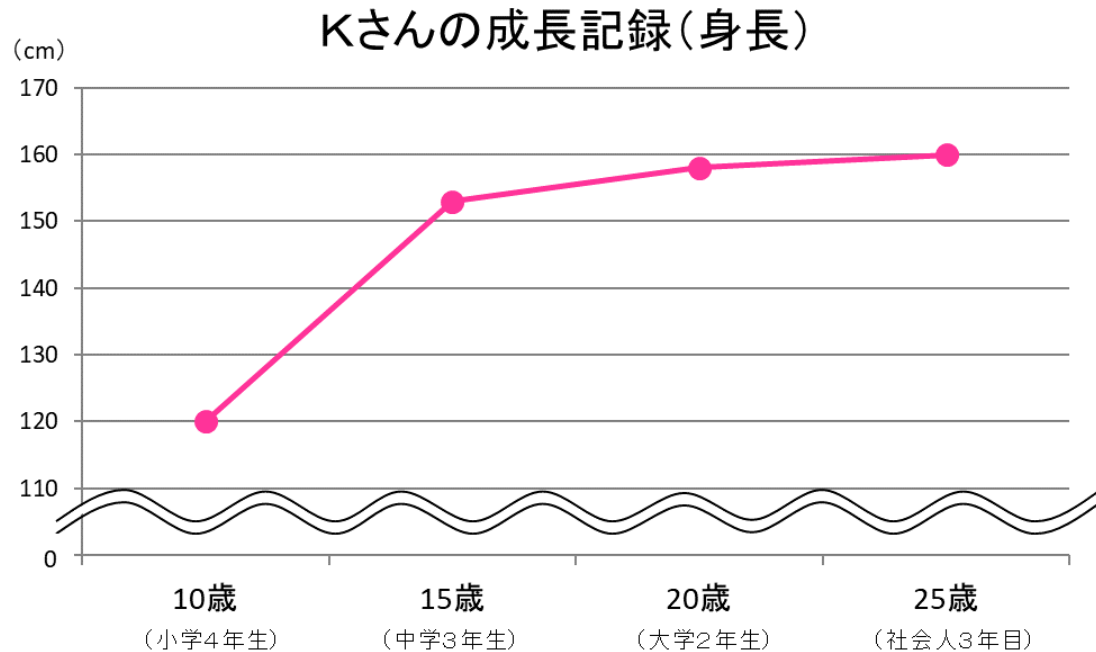


Q1 : 15年で身長が2倍に伸びた？

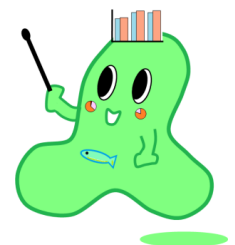


Q1 : 15年で身長が2倍に伸びた？

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

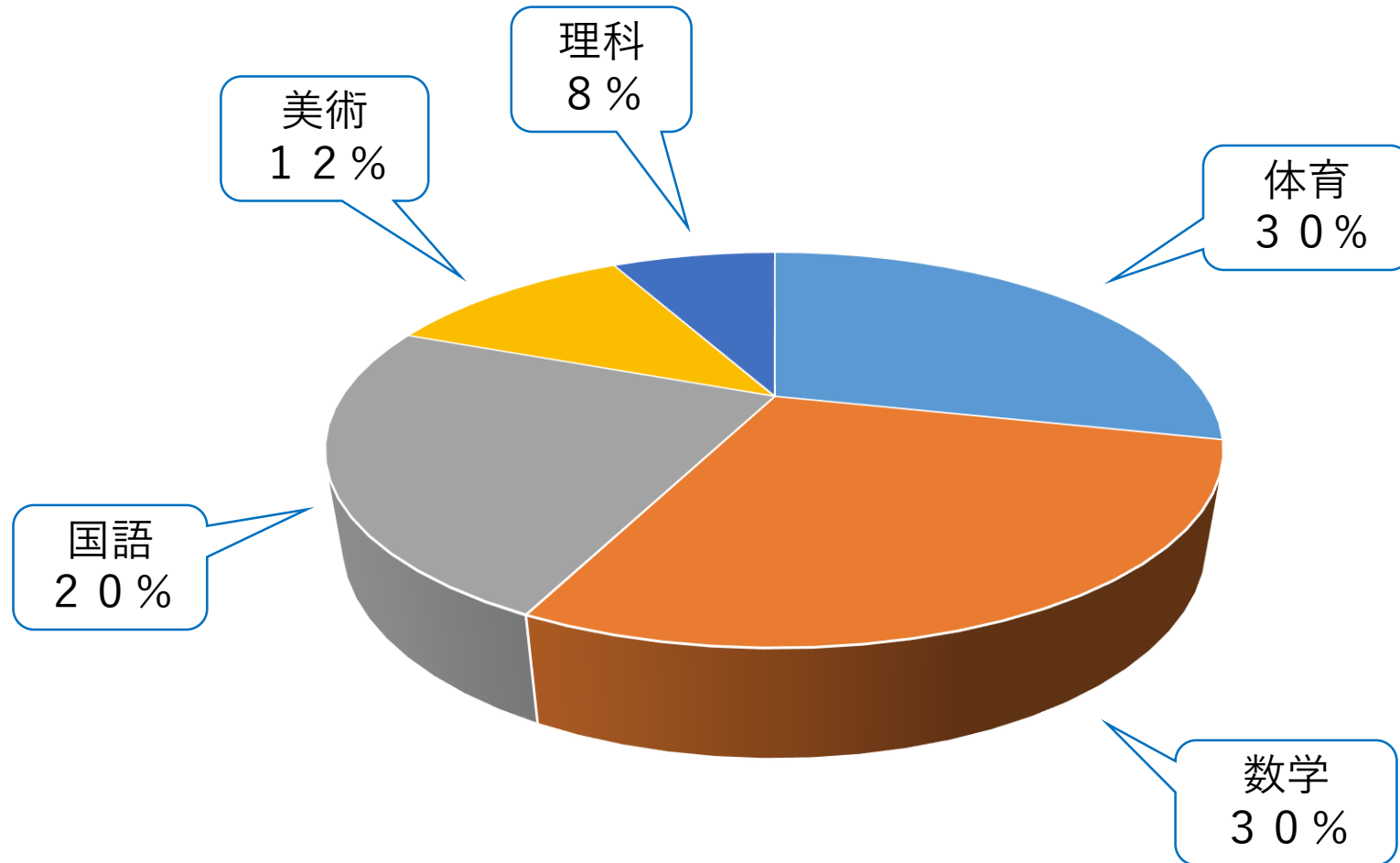


グラフを見るときは、軸の値にも注目するようにしよう。



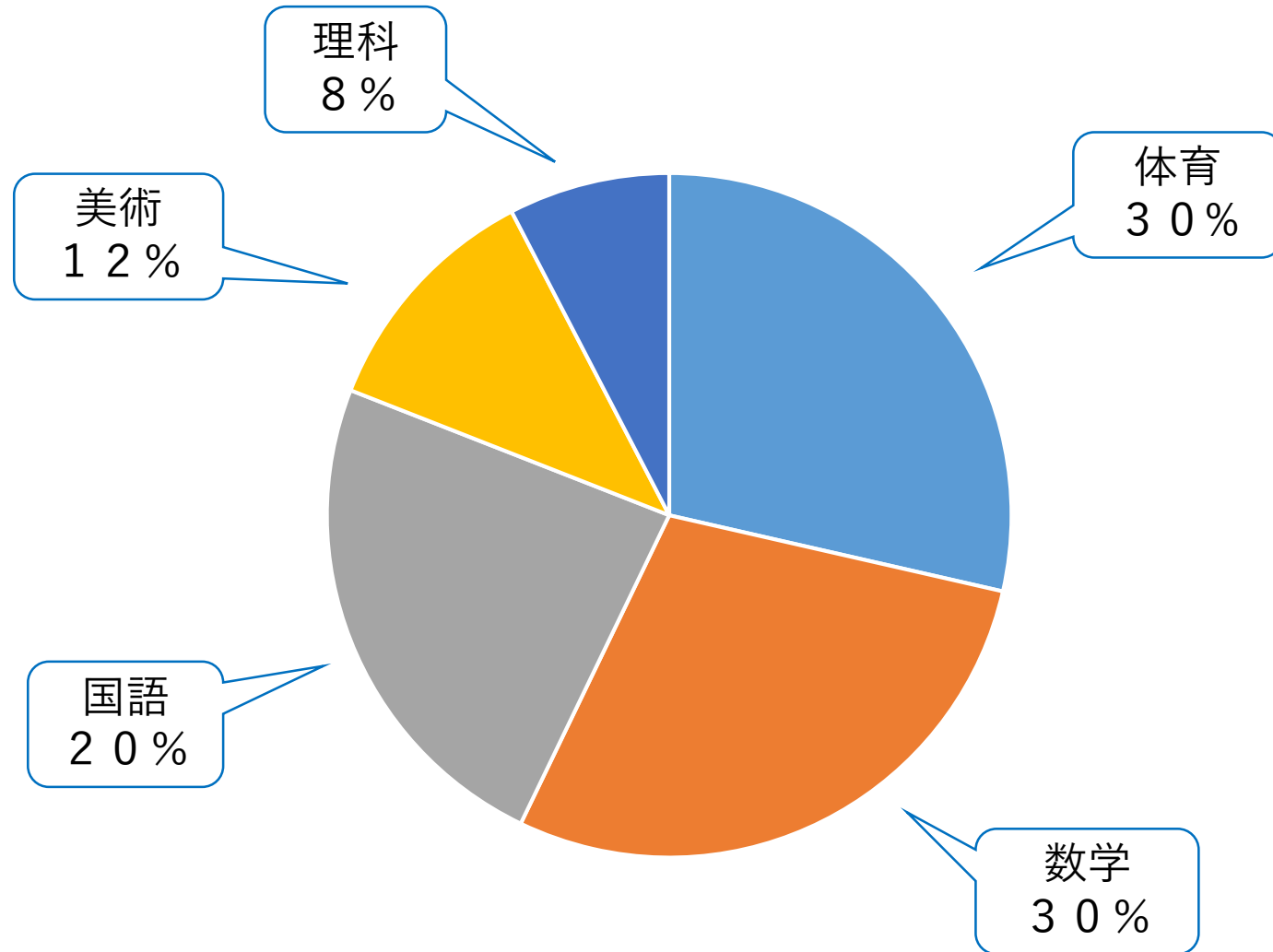
Q 2 : 一番人気なのは数学？

好きな教科は何ですか？



Q 2 : 一番人気なのは数学？

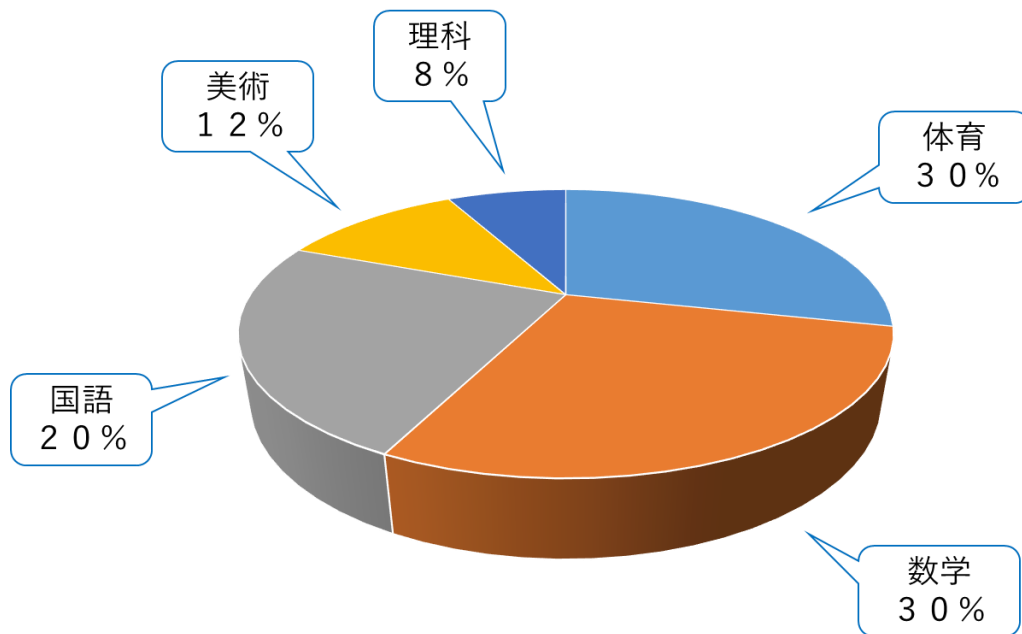
好きな教科は何ですか？



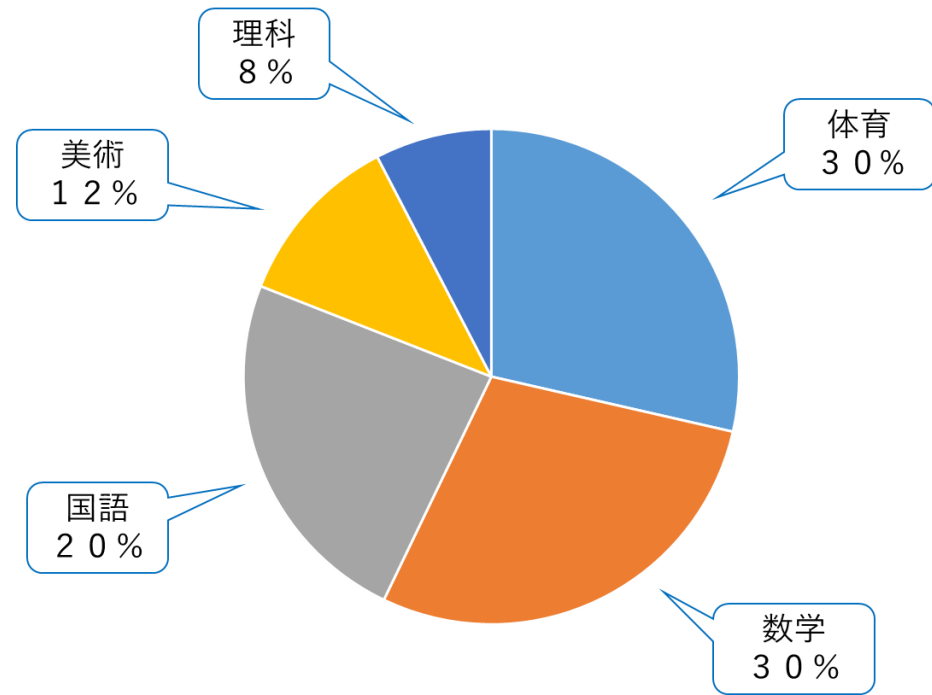
Q 2 : 一番人気なのは数学？

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。

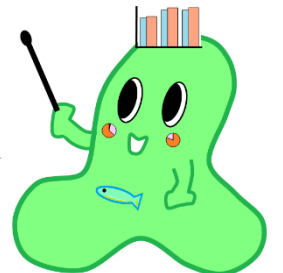


しかし…

- ✕ 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

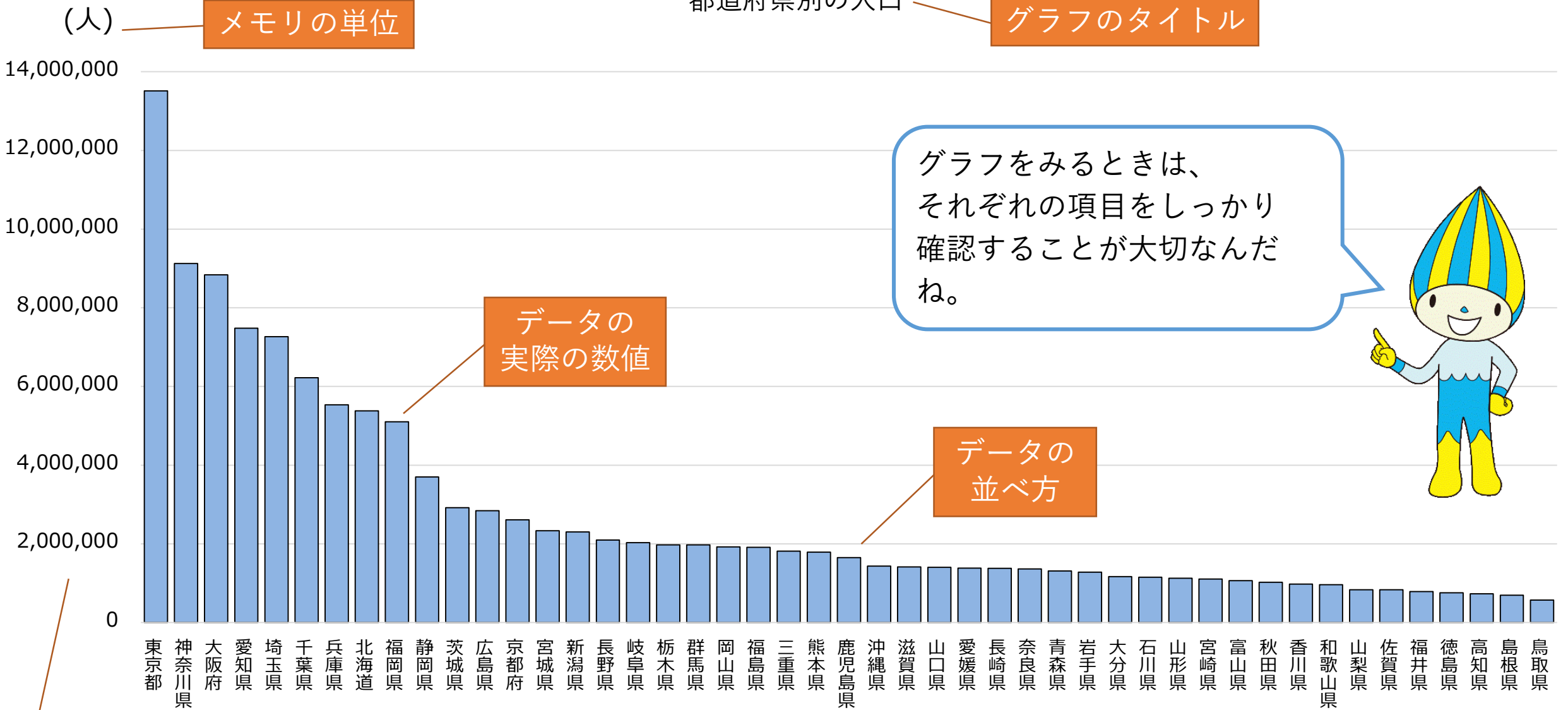
データの
並べ方

縦軸の数値

出典

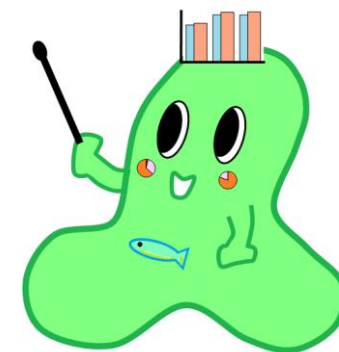
出典：「国勢調査 2015年」

横軸の数値

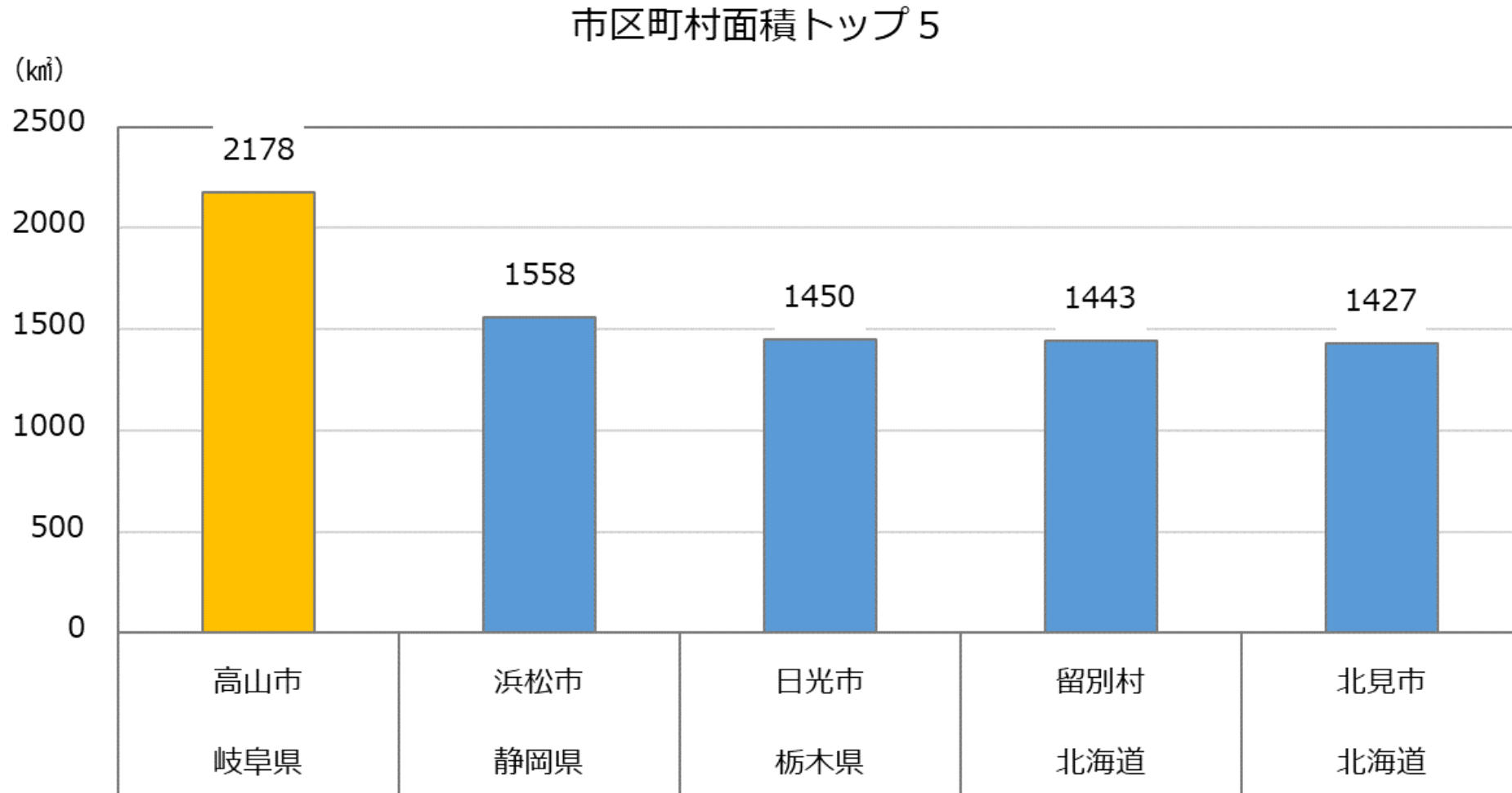




高山市をデータで見よう



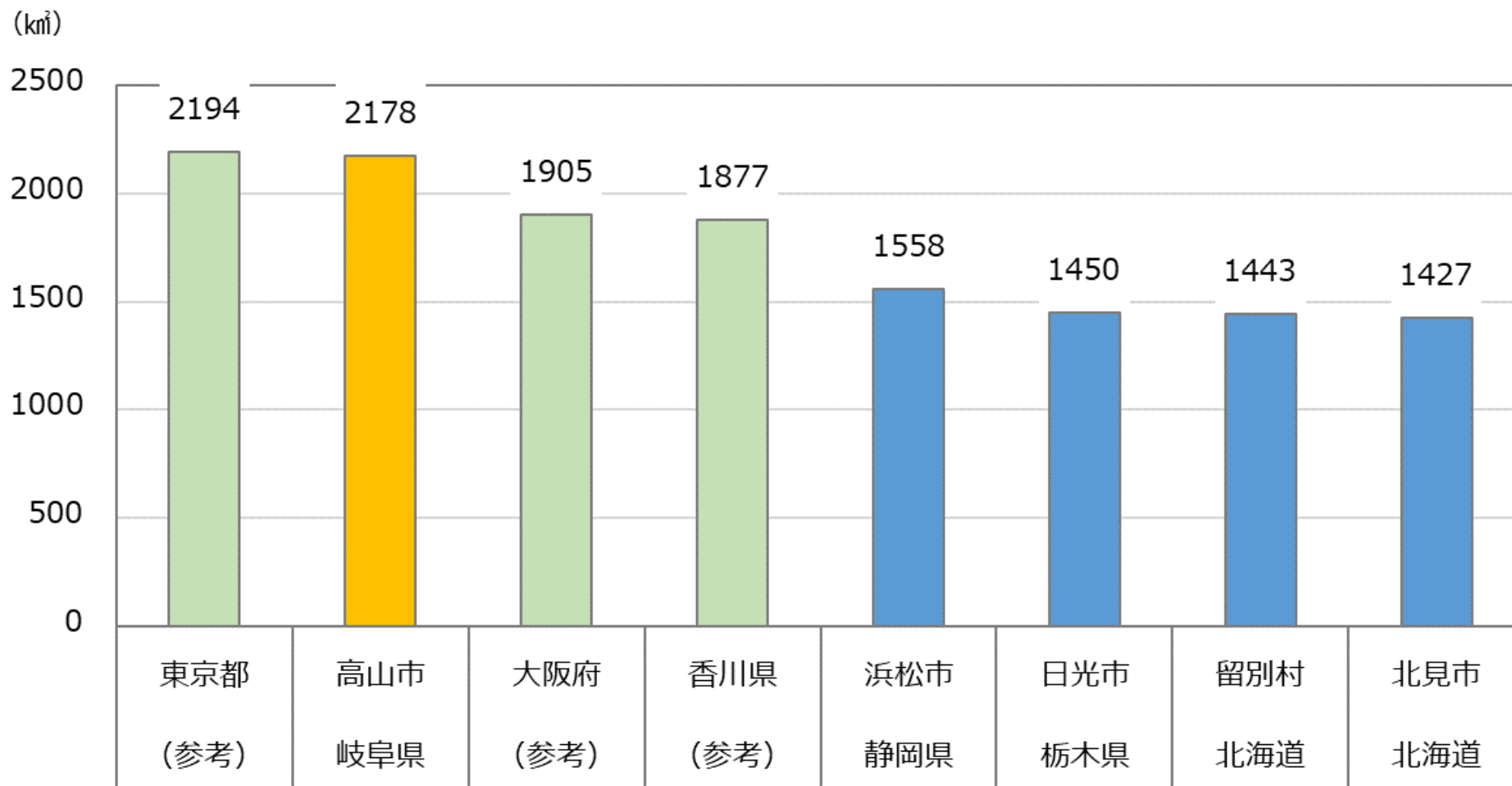
高山市は全国の市区町村面積で 1 位



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）

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



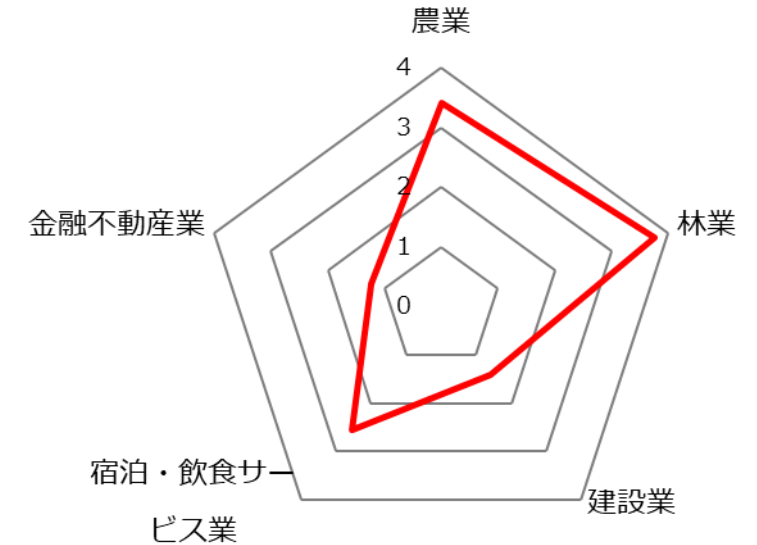
出典：国土地理院「都道府県市区町村別面積調」 (2021年4月1日現在)

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

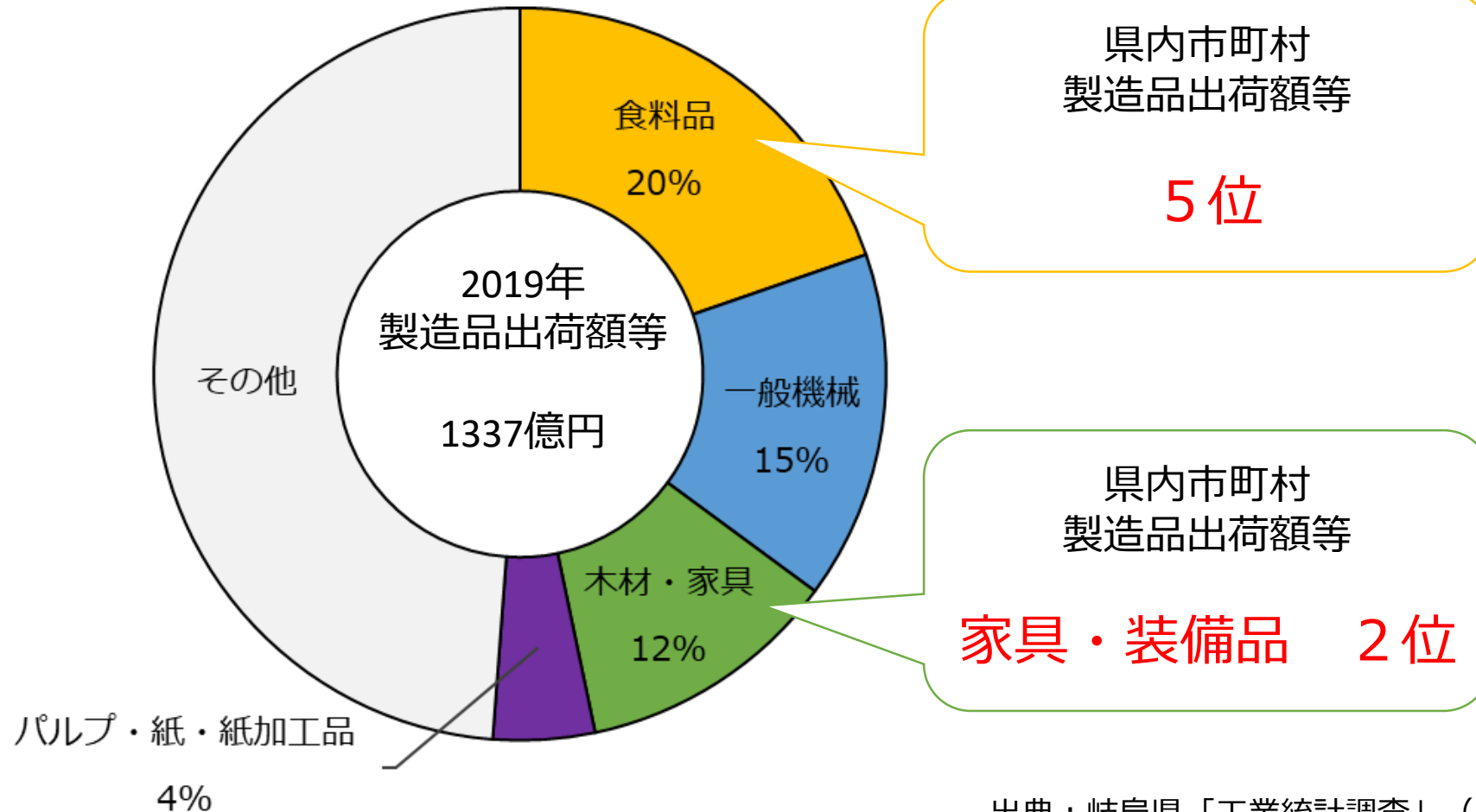


特化係数...高山市の産業の比率を岐阜県の同産業の比率と比較したもの。1.0を超えていれば、当該産業が岐阜県に比べて特化している産業とされる。

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

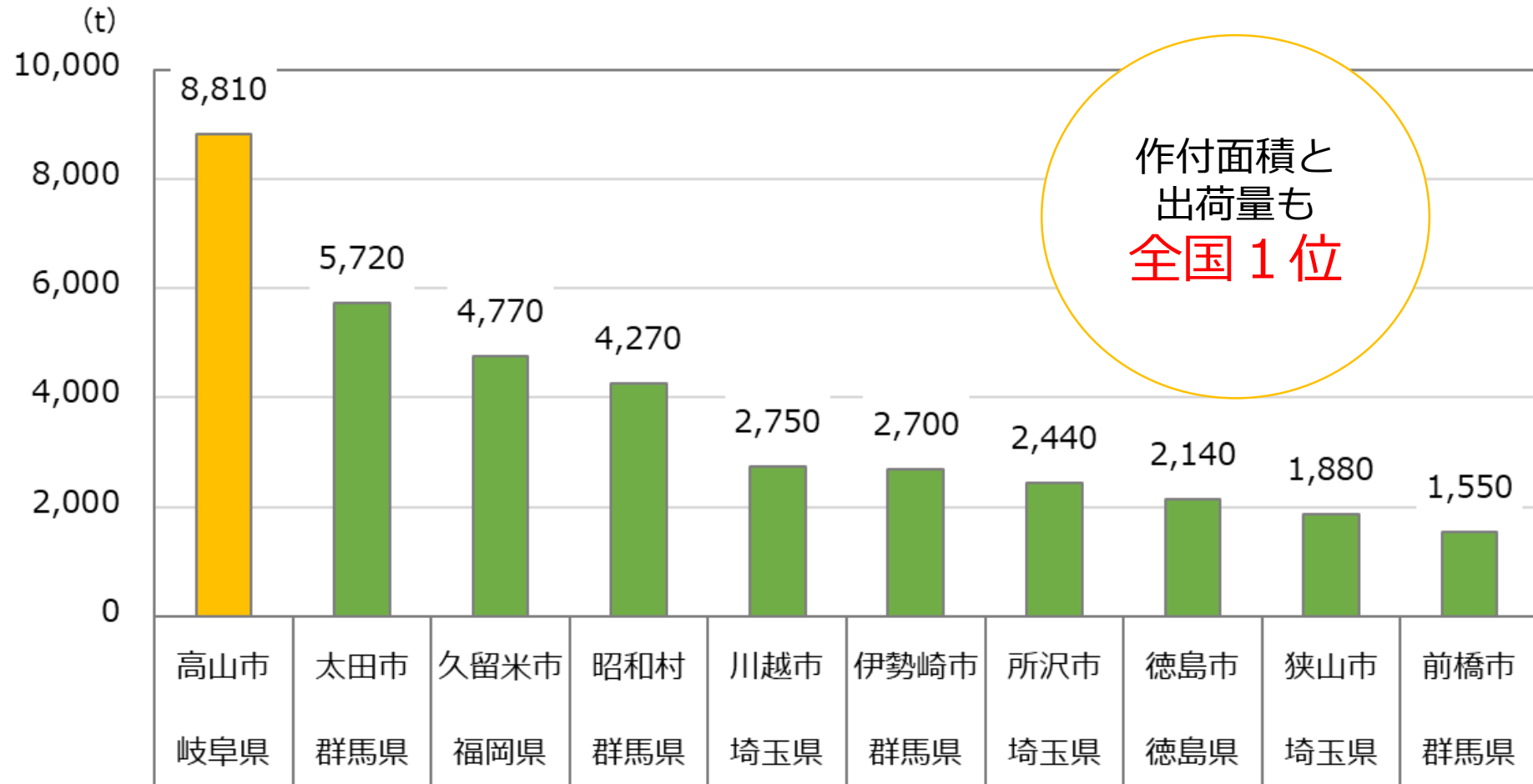
産業分類別製造品出荷額等（高山市）



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

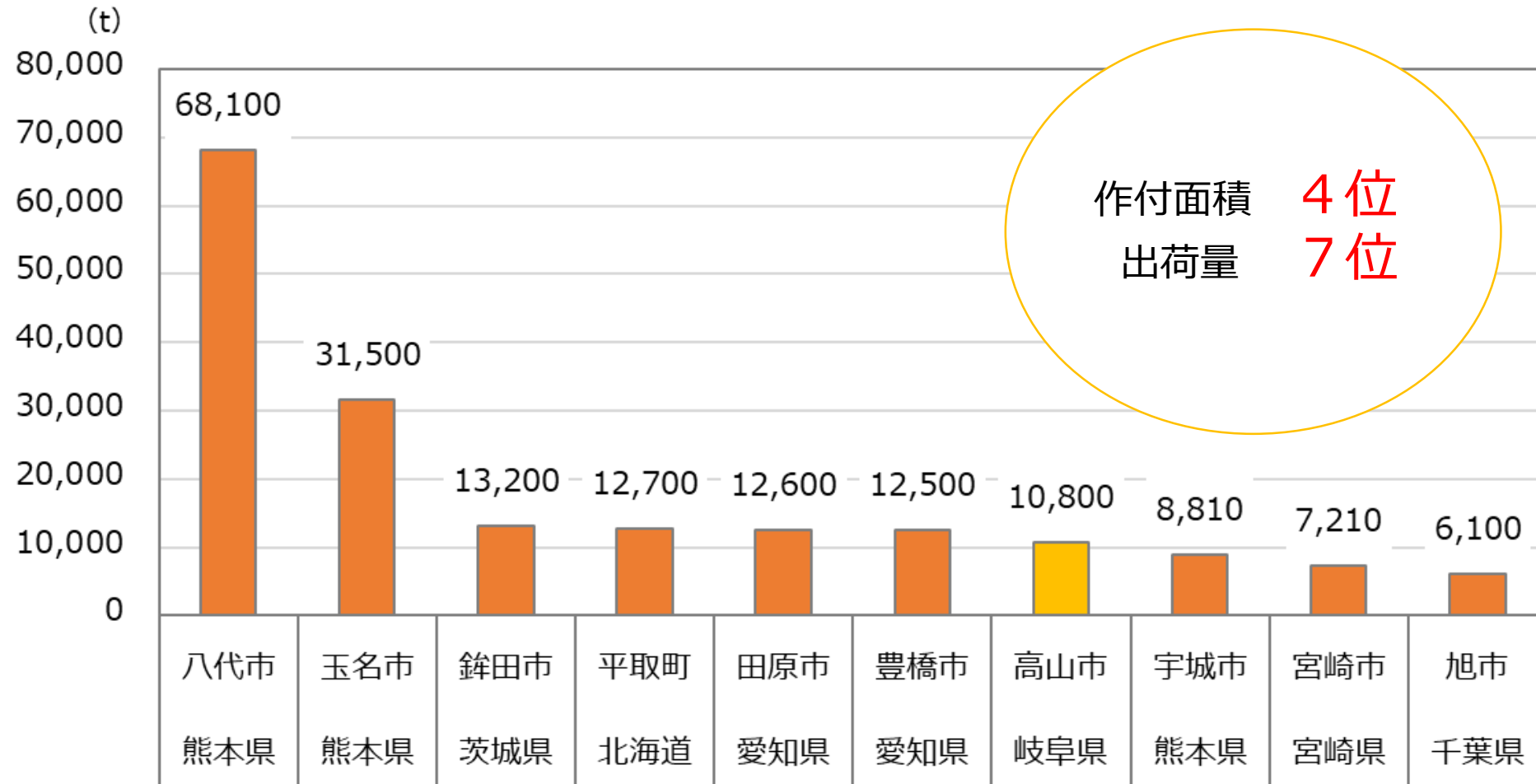
「ほうれんそう」の収穫量 トップ10



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

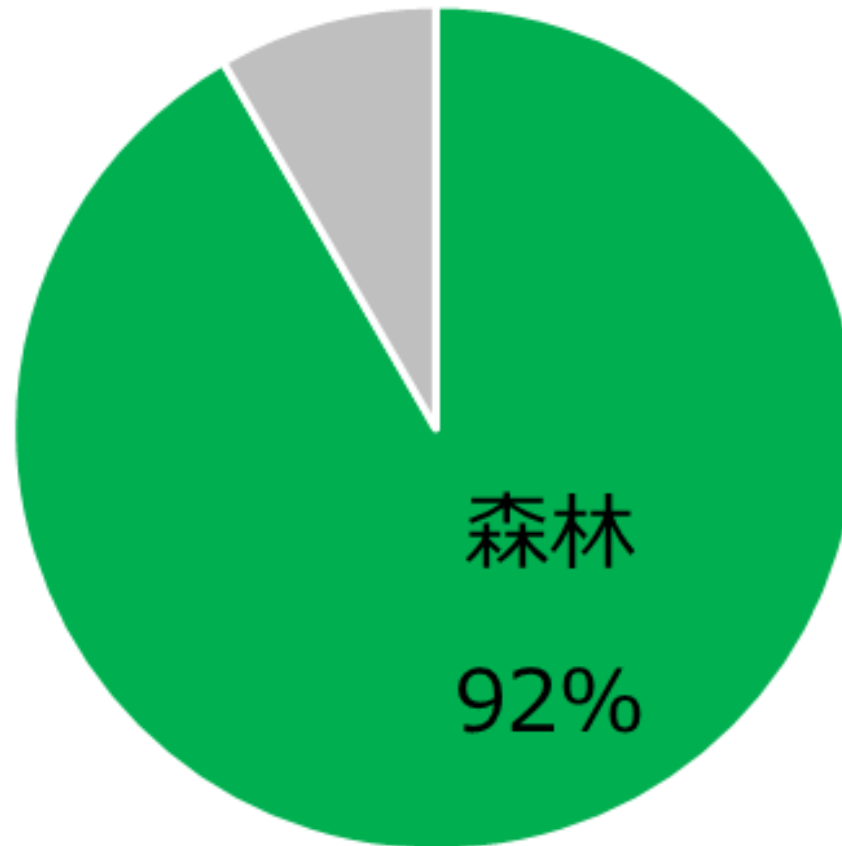
「トマト」の収穫量 トップ10



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

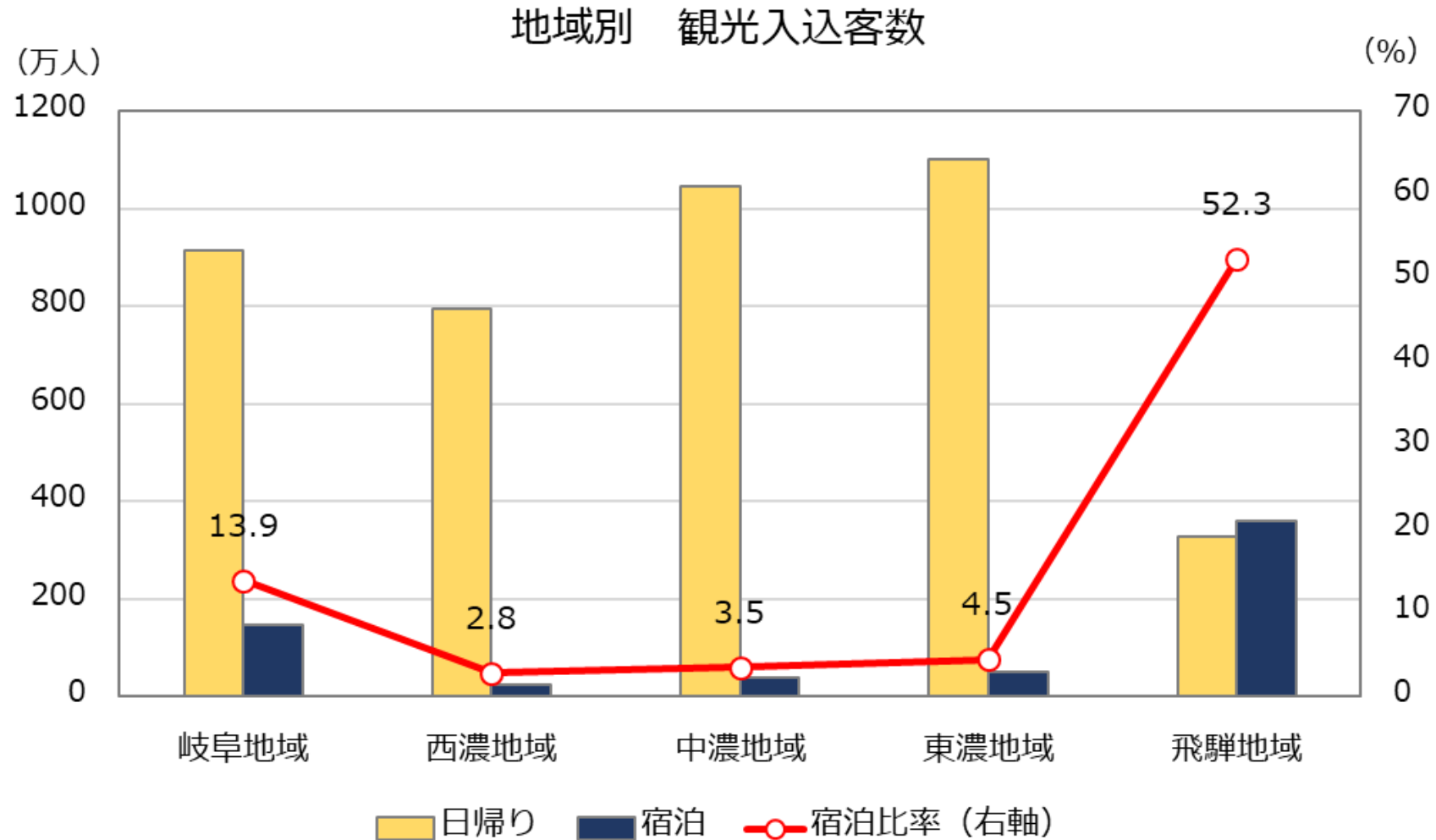
観光地点別入込客数（延べ人数）

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 |

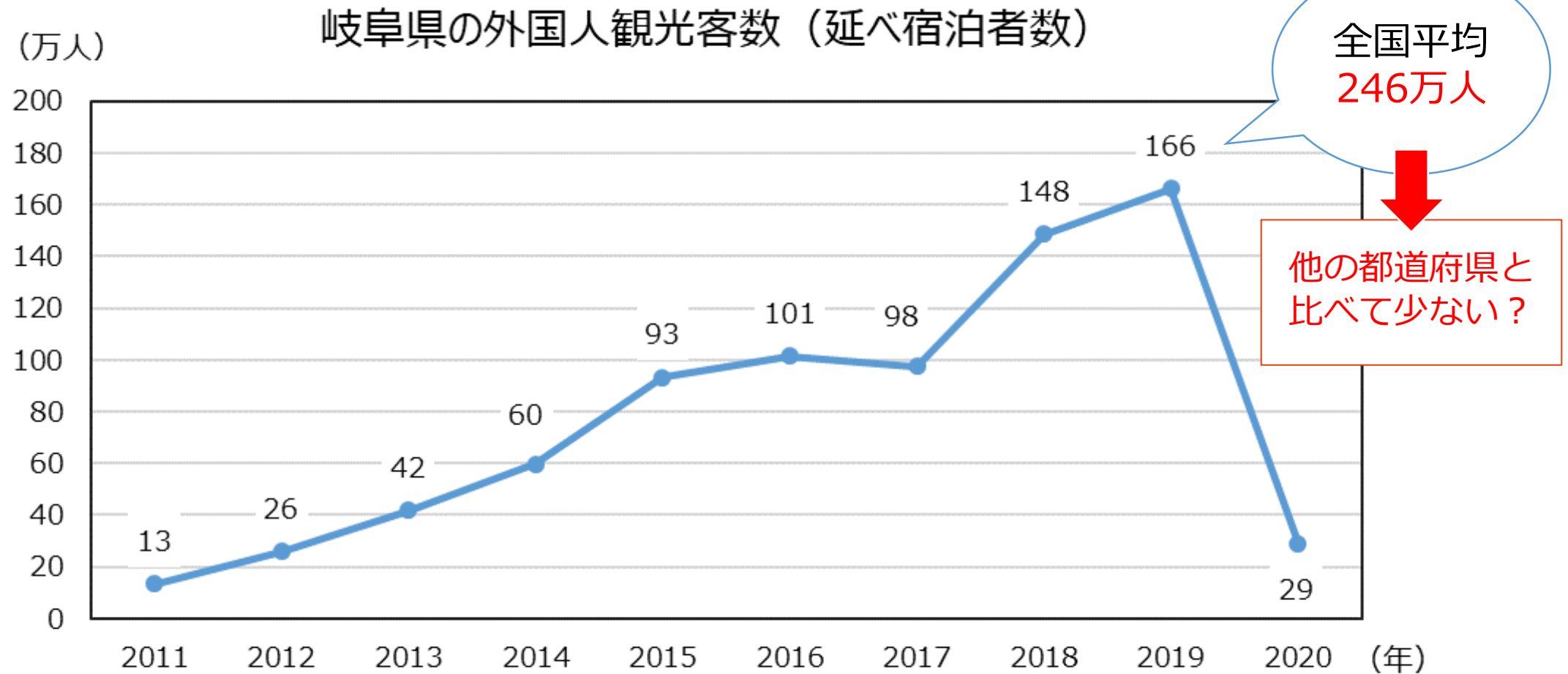
出典：岐阜県観光企画課「岐阜県観光入込客統計調査」（2019年）

飛騨地域の観光客は宿泊をする人が多い



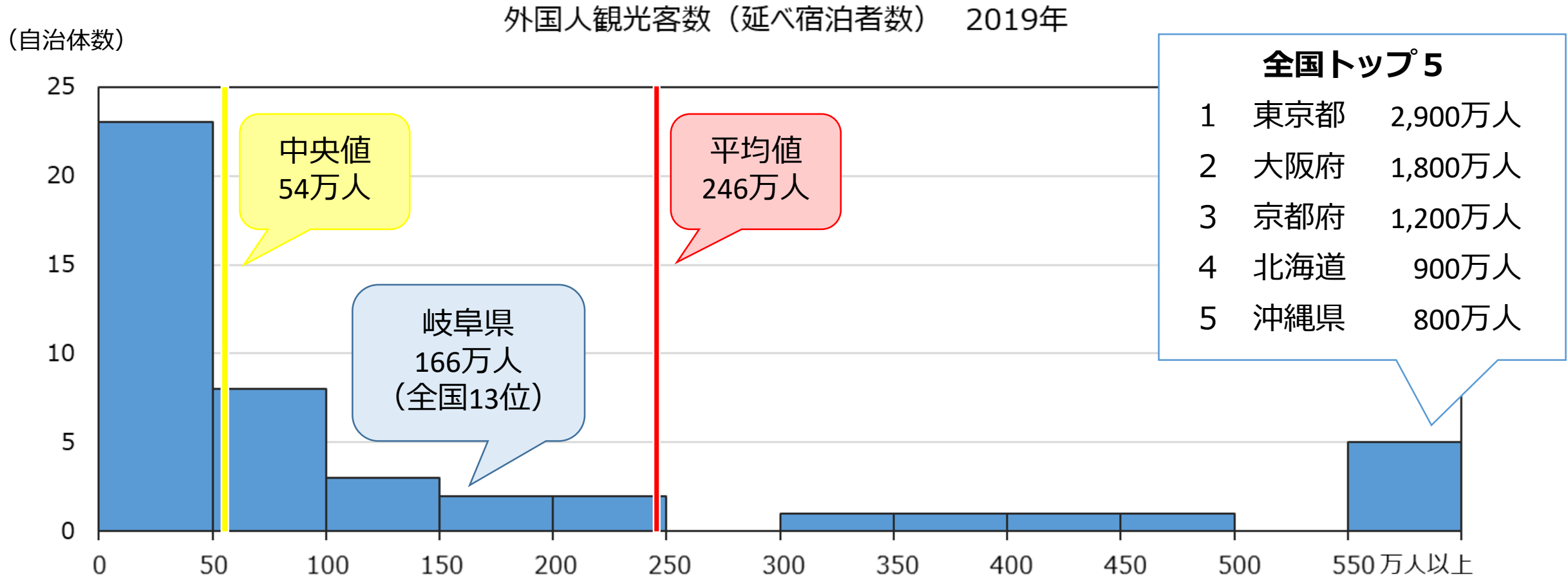
出典：岐阜県観光企画課「岐阜県観光入込客統計調査」(2019年)

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」

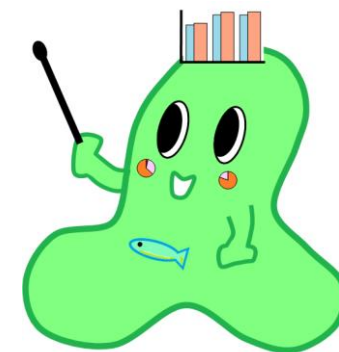
岐阜県の外国人観光客は多い



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

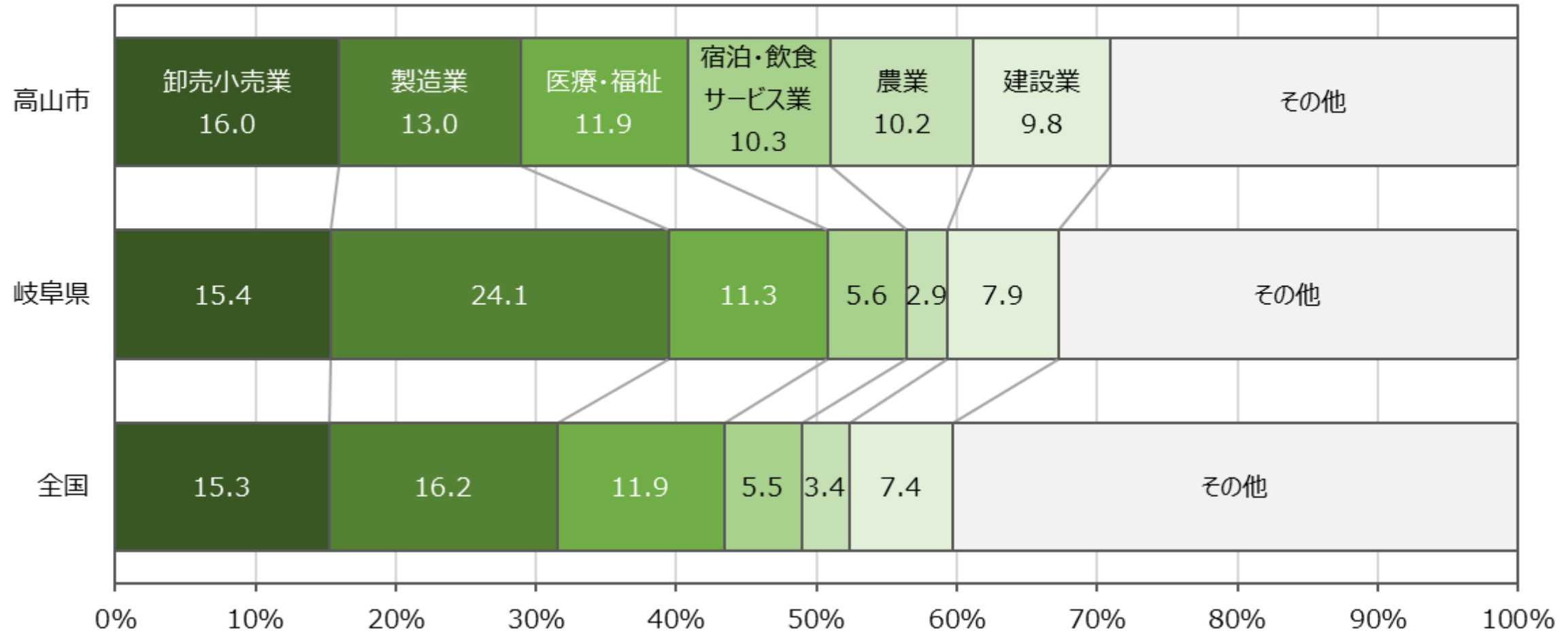
「就業者」とは

主に収入になる仕事をしている人



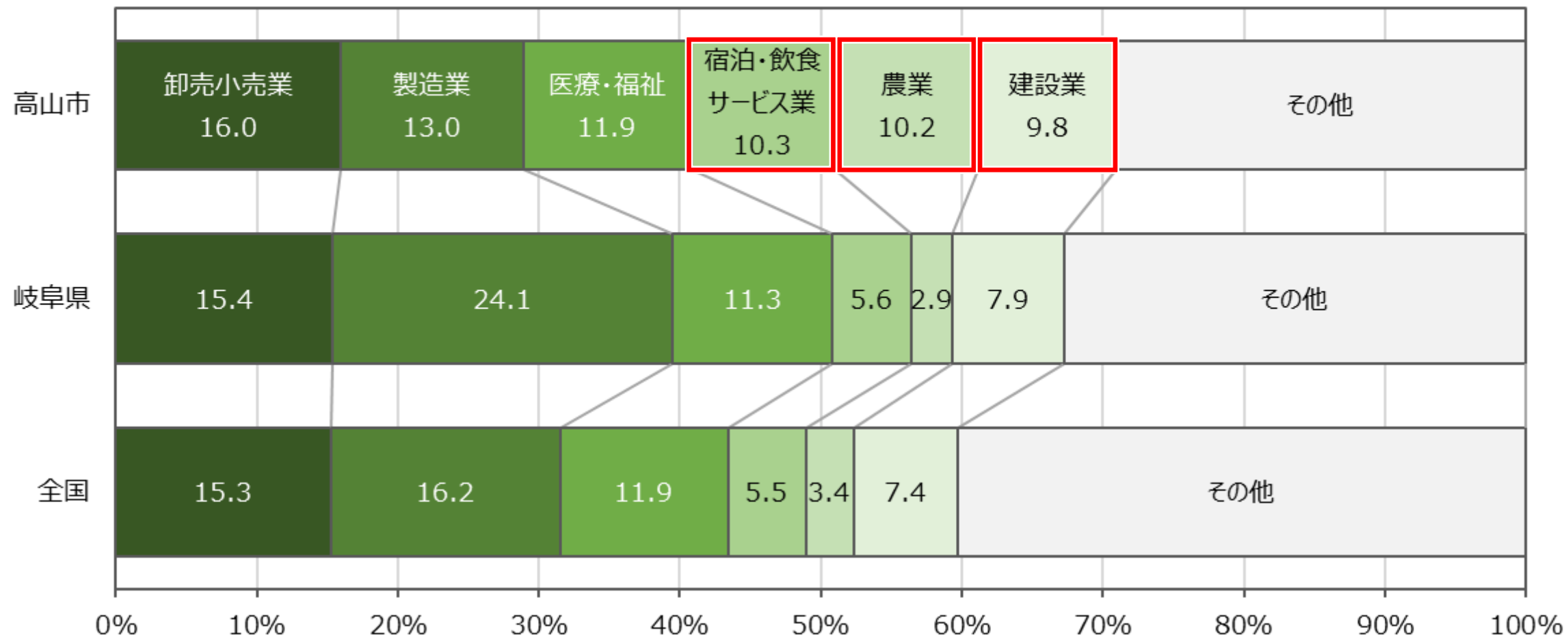
分析① 高山市の産業には どのような特徴があるでしょう

産業分類別就業者数の構成比



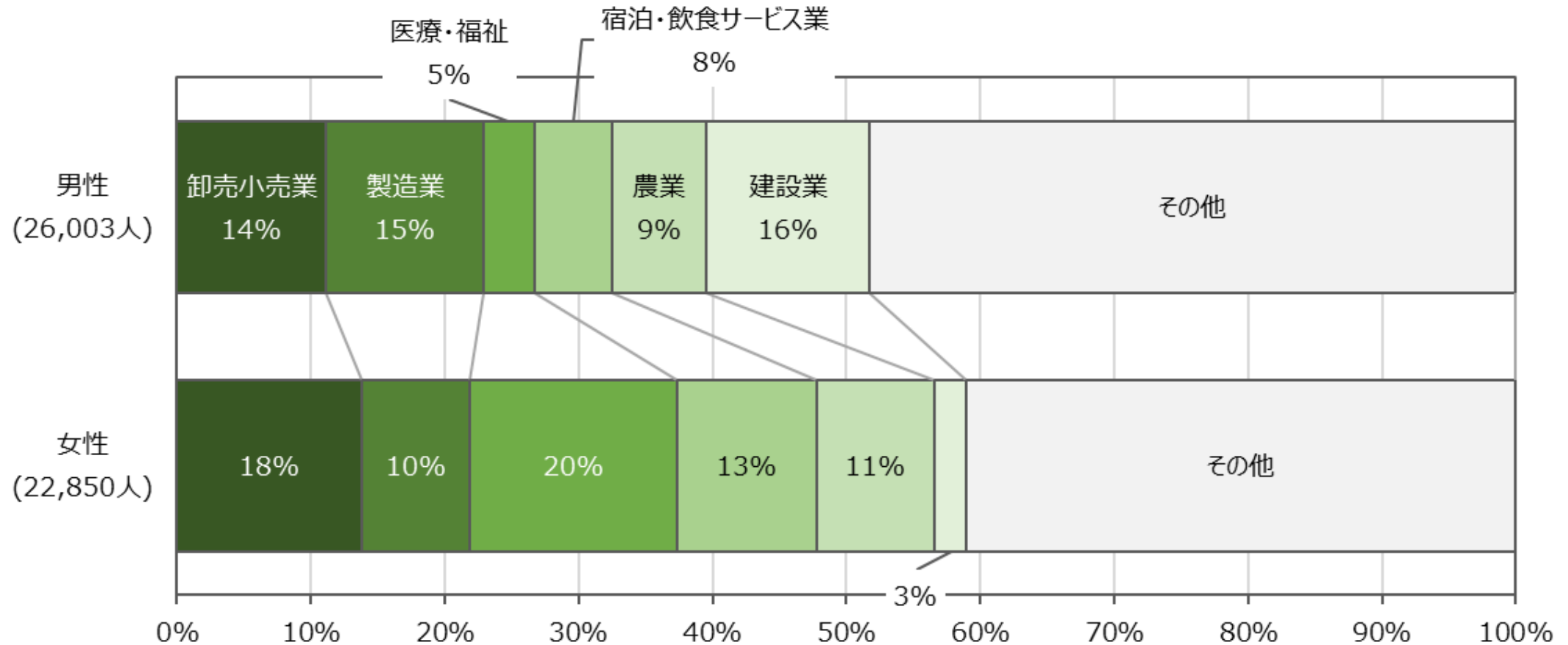
宿泊・飲食サービス業、農業、建設業の割合が高い

産業分類別就業者数の構成比



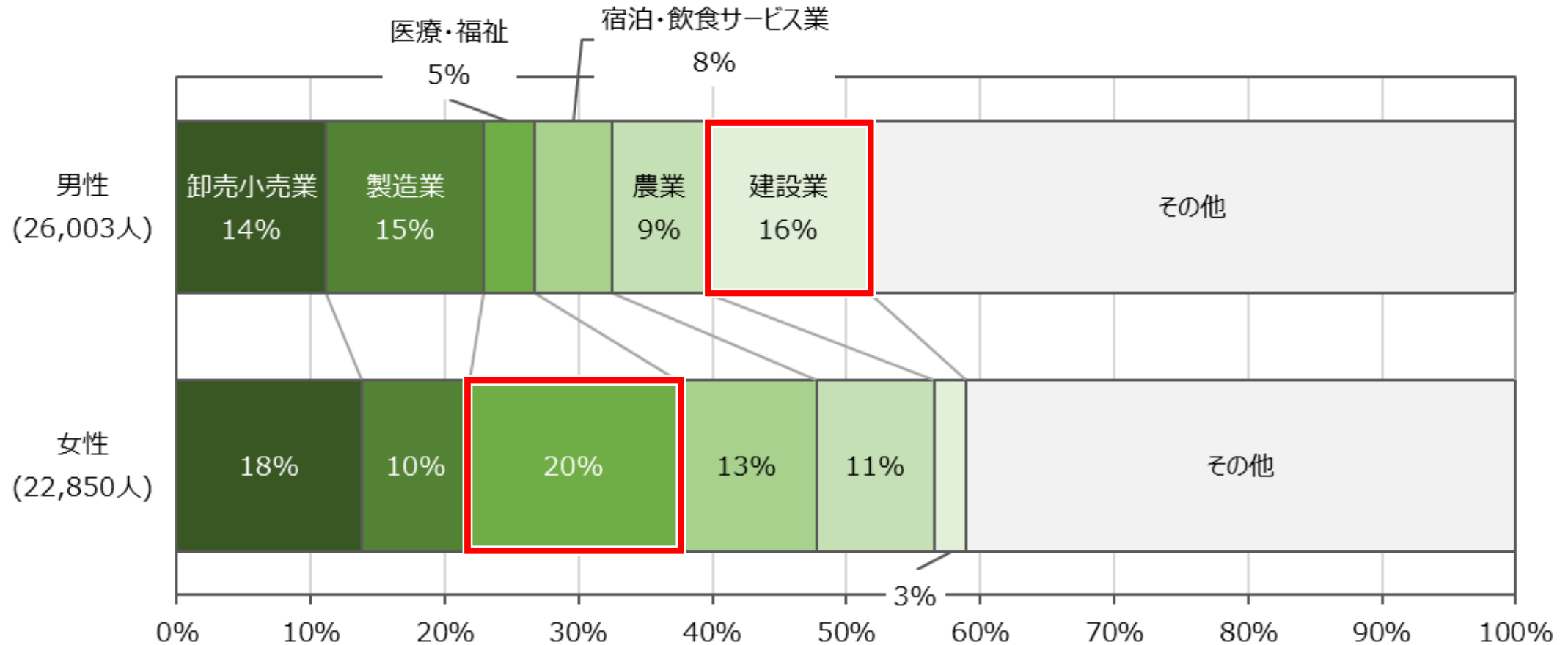
分析② 男性と女性の就業者数では どのような違いがあるでしょう

産業別就業者数の構成比（高山市 男女別）

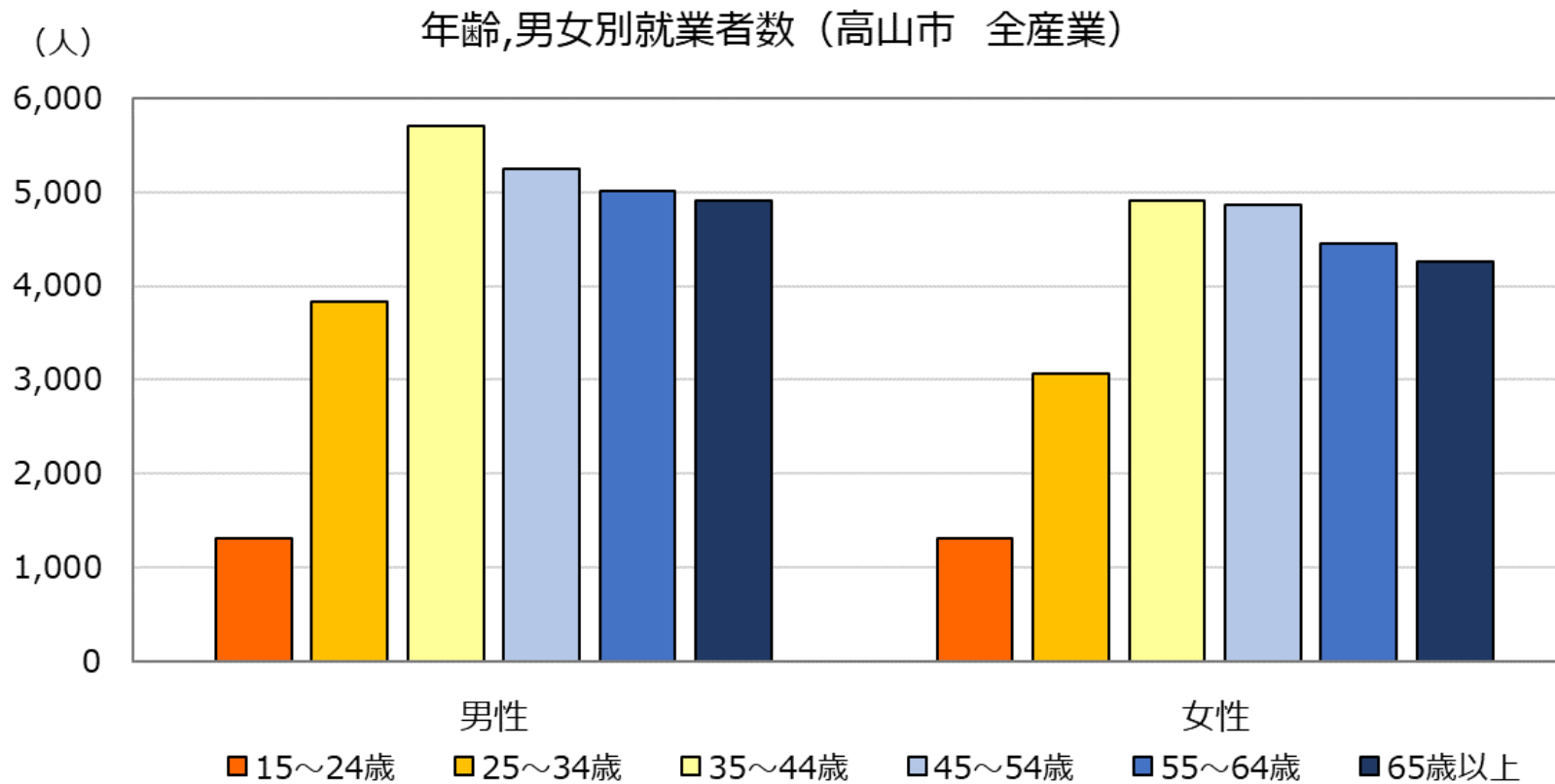


男性は建設業の割合が高い 女性は医療・福祉の割合が高い

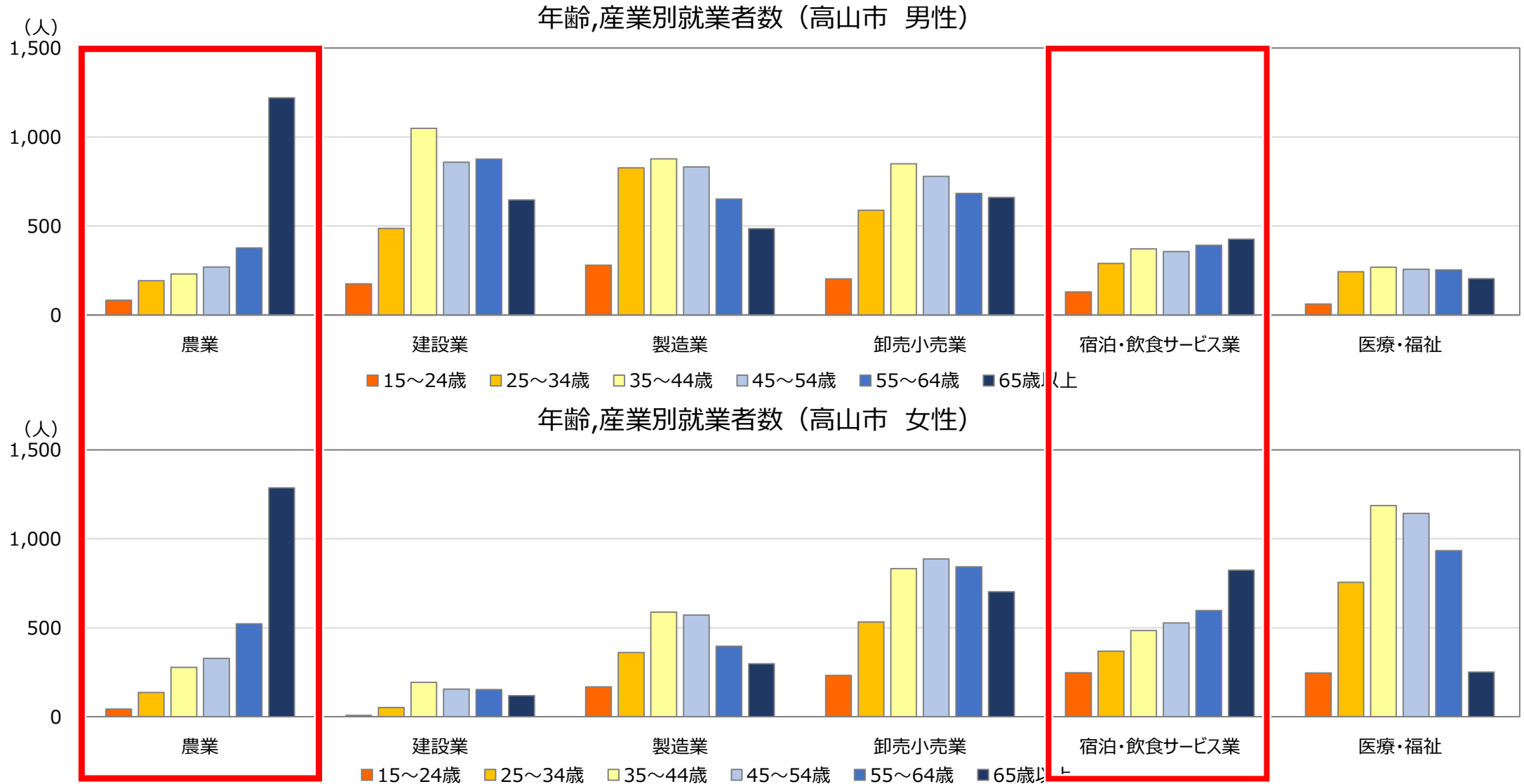
産業別就業者数の構成比（高山市 男女別）



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



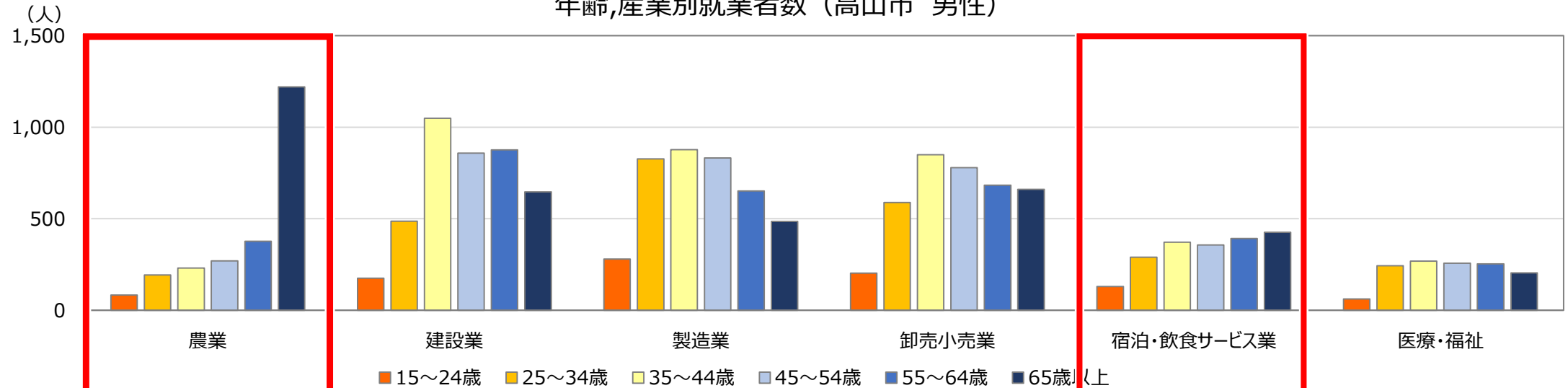
分析③ 農業と宿泊・飲食サービス業の 年齢、性別の特徴はなんでしょう



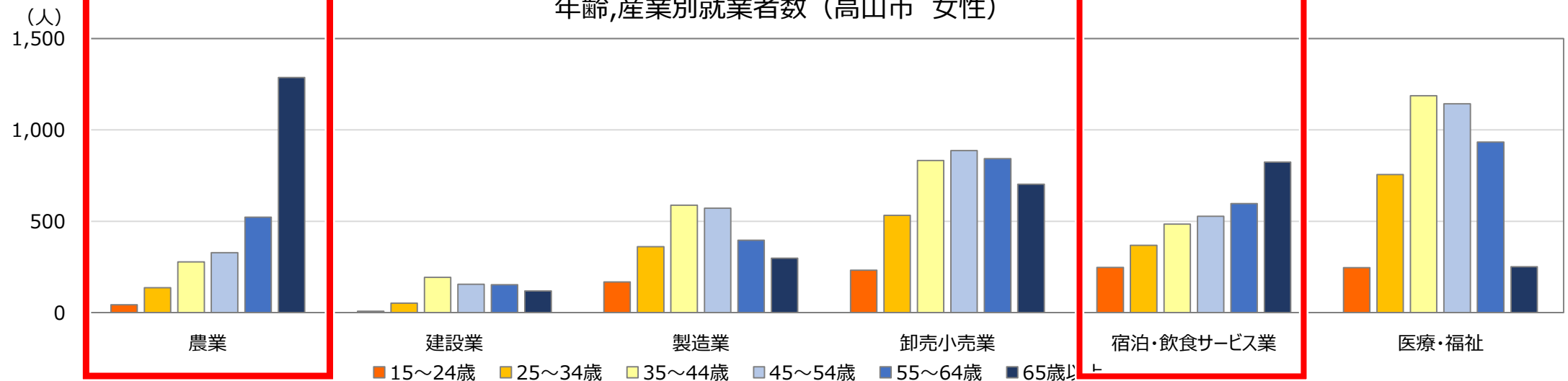
農業は65歳以上が多い

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！

