

第1章 岡山県パーソントリップ調査について

1.1 調査の方法

1.1.1 調査票の配布および回収

(1) 調査票の配布

- ・ 住民基本台帳から無作為抽出した68,000世帯を、調査日の異なる2グループに分けた上で調査票を郵送し、回答を依頼した。
- ・ 1世帯につき最大3名まで、調査当日の移動の詳細を調査票に記入し、郵送またはWebで返送いただいた。

(2) 調査日

Aグループ 令和4(2022)年10月12日(水)及び10月16日(日)

Bグループ 令和4(2022)年10月19日(水)及び10月23日(日)

(3) 有効回答票数と標本率

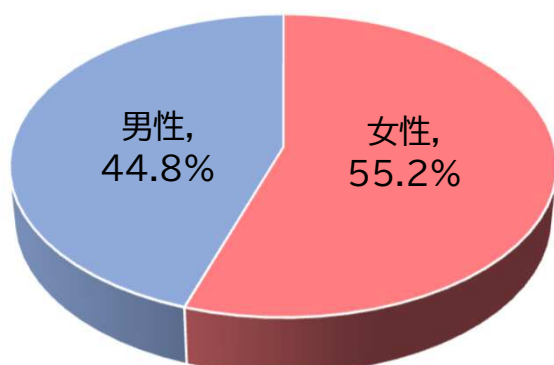
| 市区町村名 | 15歳以上人口 (a) | 平日 | | 休日 | |
|-------|----------------|---------------|------------|---------------|----------------|
| | | 有効回収票数 (b) | 標本率(c=b/a) | 有効回収票数 (b) | 標本率 (c=b/a) |
| 岡山県計 | 1,571,431 | 27,395 | 1.74% | 27,228 | 1.73% |
| 岡山市北区 | 262,610 | 4,329 | 1.65% | 4,279 | 1.63% |
| 岡山市中区 | 125,258 | 1,971 | 1.57% | 1,952 | 1.56% |
| 岡山市東区 | 79,423 | 1,480 | 1.86% | 1,471 | 1.85% |
| 岡山市南区 | 141,261 | 2,202 | 1.56% | 2,197 | 1.56% |
| 岡山市計 | 608,552 | 9,982 | 1.64% | 9,899 | 1.63% |
| 倉敷市 | 373,321 | 6,316 | 1.69% | 6,284 | 1.68% |
| 津山市 | 84,293 | 1,354 | 1.61% | 1,347 | 1.60% |
| 玉野市 | 48,626 | 801 | 1.65% | 798 | 1.64% |
| 笠岡市 | 38,671 | 686 | 1.77% | 681 | 1.76% |
| 井原市 | 33,374 | 510 | 1.53% | 507 | 1.52% |
| 総社市 | 58,747 | 1,106 | 1.88% | 1,099 | 1.87% |
| 高梁市 | 24,808 | 491 | 1.98% | 488 | 1.97% |
| 新見市 | 24,313 | 497 | 2.04% | 496 | 2.04% |
| 備前市 | 27,926 | 495 | 1.77% | 496 | 1.78% |
| 瀬戸内市 | 31,184 | 515 | 1.65% | 513 | 1.65% |
| 赤磐市 | 36,240 | 706 | 1.95% | 699 | 1.93% |
| 真庭市 | 36,532 | 714 | 1.95% | 716 | 1.96% |
| 美作市 | 22,481 | 436 | 1.94% | 436 | 1.94% |
| 浅口市 | 28,562 | 476 | 1.67% | 470 | 1.65% |
| 和気町 | 11,971 | 300 | 2.51% | 299 | 2.50% |
| 早島町 | 10,277 | 233 | 2.27% | 232 | 2.26% |
| 里庄町 | 9,361 | 234 | 2.50% | 231 | 2.47% |
| 矢掛町 | 11,484 | 273 | 2.38% | 270 | 2.35% |
| 新庄村 | 674 | 31 | 4.60% | 31 | 4.60% |
| 鏡野町 | 10,253 | 272 | 2.65% | 270 | 2.63% |
| 勝央町 | 9,152 | 205 | 2.24% | 205 | 2.24% |
| 奈義町 | 4,748 | 53 | 1.12% | 53 | 1.12% |
| 西粟倉村 | 1,172 | 56 | 4.78% | 56 | 4.78% |
| 久米南町 | 3,971 | 124 | 3.12% | 123 | 3.10% |
| 美咲町 | 11,183 | 308 | 2.75% | 307 | 2.75% |
| 吉備中央町 | 9,555 | 221 | 2.31% | 222 | 2.32% |

※15歳以上人口は、毎月流動人口調査(令和4年10月1日現在)に基づく

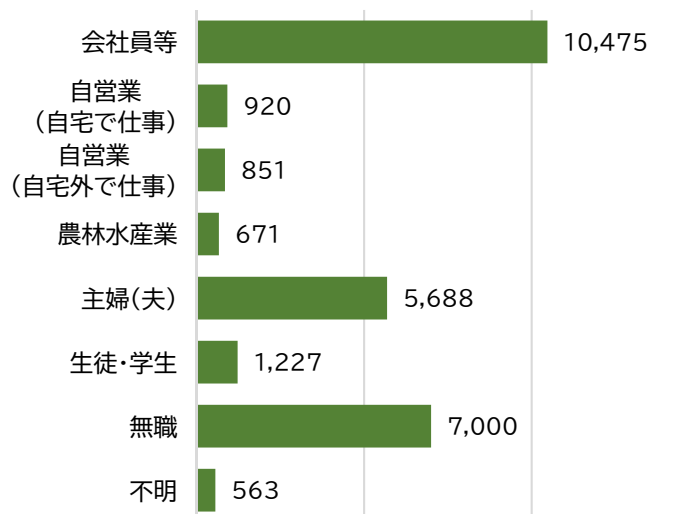
1.1.2 回答者の属性

※平日の有効回答数による

(1) 性別

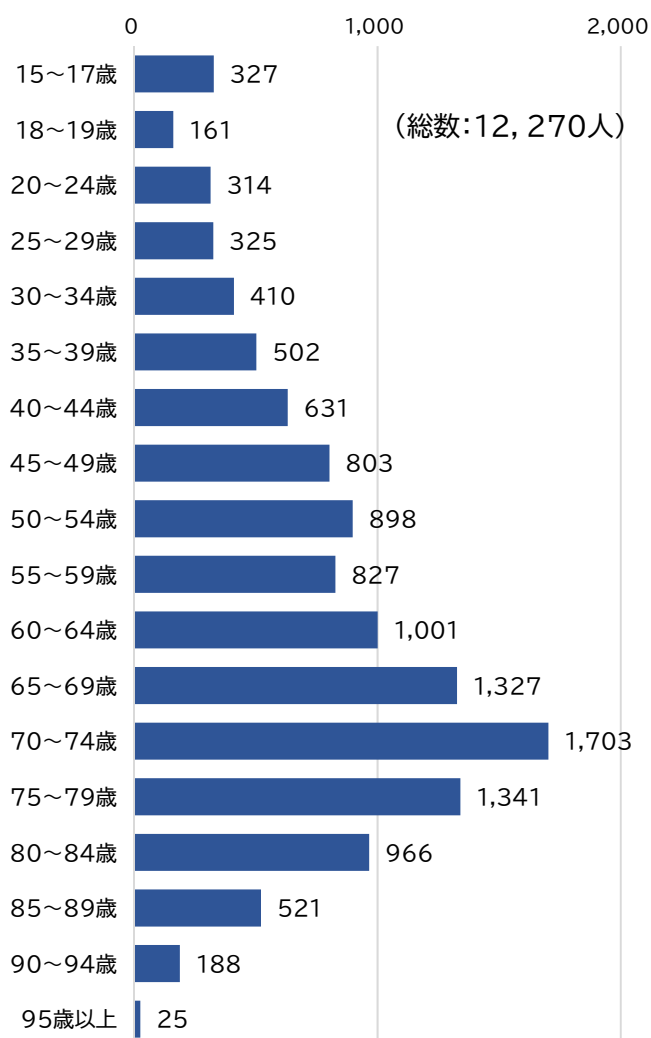


(2) 就業・就学の状況

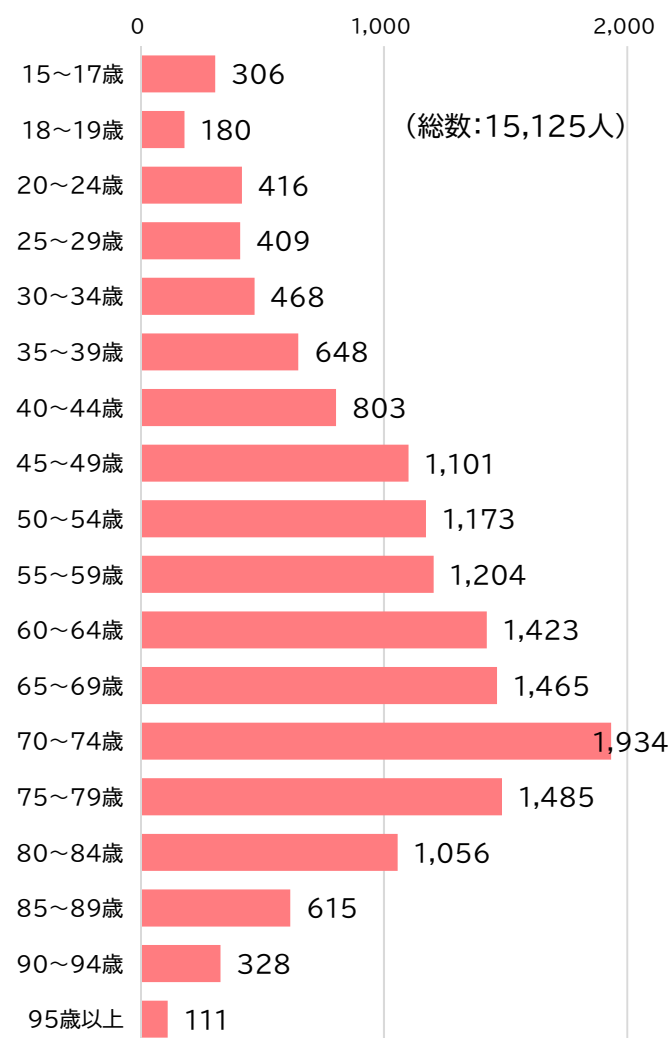


(3) 年齢構成

<男性>



<女性>



1.2 調査票の集計

1.2.1 マスターデータの作成

回収した調査票を元に、以下の項目で構成するマスターデータを作成した。

| | | | |
|-----------|----------------------|---|---|
| 回答者番号 | | | |
| 調査日 | | 10/12(水),10/16(日),10/19(水),10/23(日) | |
| 回答者の属性 | 性別 | 男性,女性 | |
| | 年齢 | 15歳～ | |
| | 自宅住所 | 市町村,町,丁目(字) | |
| | 就業・就学状況 | 会社員・公務員・団体職員等,自営業(自宅の仕事),自営業(自宅外の仕事),農林水産業,主婦(夫),生徒・学生,現在仕事をしていない | |
| | 免許の有無 | 自動車運転免許あり,二輪・原付のみ,自主返納した,持っていない | |
| | 自由に使える自動車 | あり,なし | |
| 移動の有無 | 移動の有無 | あり,なし | |
| トリップの内容 | トリップ番号 ※1 | 1(最小値)～6(最大値) | |
| | 出発地 | 住所 | 市町村,町,丁目(字) |
| | | 施設の種類の種類 | 住宅・寮,学校・幼稚園・保育所・教育施設,文化・宗教施設,医療・福祉・厚生施設,事務所・会社・銀行,官公庁,問屋・卸売施設,商業施設・商店,飲食店,宿泊・娯楽施設,工場・倉庫・作業所,交通・運輸施設,農林漁業作業地・施設,その他施設 |
| | 目的地 | 住所 | 市町村,町,丁目(字) |
| | | 施設の種類の種類 | 住宅・寮,学校・幼稚園・保育所・教育施設,文化・宗教施設,医療・福祉・厚生施設,事務所・会社・銀行,官公庁,問屋・卸売施設,商業施設・商店,飲食店,宿泊・娯楽施設,工場・倉庫・作業所,交通・運輸施設,農林漁業作業地・施設,その他施設 |
| | 出発時刻 | | 午前・午後,時,分 |
| | 到着時刻 | | 午前・午後,時,分 |
| | 移動目的 | | 出勤,登校,業務,買物,通院,私用(買物・通院を除く),帰宅,その他 |
| | 交通手段 (使った順に5つまで) | | 徒歩,自転車,バイク(原付含),自動車(運転),自動車(同乗),路線バス,貸切バス,鉄道,路面電車,タクシー,デマンドタクシー,船舶・飛行機,その他 |
| | 利用した駅 (使った順に6つまで) | | バス停,鉄道駅,軌道駅(電停),港湾,空港 |
| | 集計用コード | 拡大係数 | 3(最小値)～420(最大値) |
| | | 年齢階層(5歳刻み) | 15-17歳,18-19歳,20-24歳,25-29歳,30-34歳,35-39歳,40-44歳,45-49歳,50-54歳,55-59歳,60-64歳,65-69歳,70-74歳,75-79歳,80-84歳,85-89歳,90-95歳,95歳- |
| 年齢階層(4区分) | | 15-17歳,18-64歳,65-74歳,75歳- | |
| 代表交通手段 ※2 | | 1つのトリップで複数の交通手段が使われた場合、主なもの1つを選択 | |
| 時間帯コード | | 7-9時(朝ピーク),9-16時(オフピーク),16-19時(夕方ピーク),-7時または19時-(その他時間帯) | |

※1 ある地点から目的地へ移動する一連の動きを「1トリップ」と数える。なお、調査票の記入欄が6トリップ分しかないため、同一の調査対象者が、1日のうちに7トリップ以上行っていた場合、7トリップ以降については調査から除いている。

※2 1つのトリップで複数の交通手段が使われた場合、以下の優先順位により「代表交通手段」を選択した。
飛行機・船舶>鉄道>路面電車>路線バス>貸切バス>デマンドタクシー>タクシー>自動車>二輪車>自転車>徒歩

1.2.2 拡大処理について

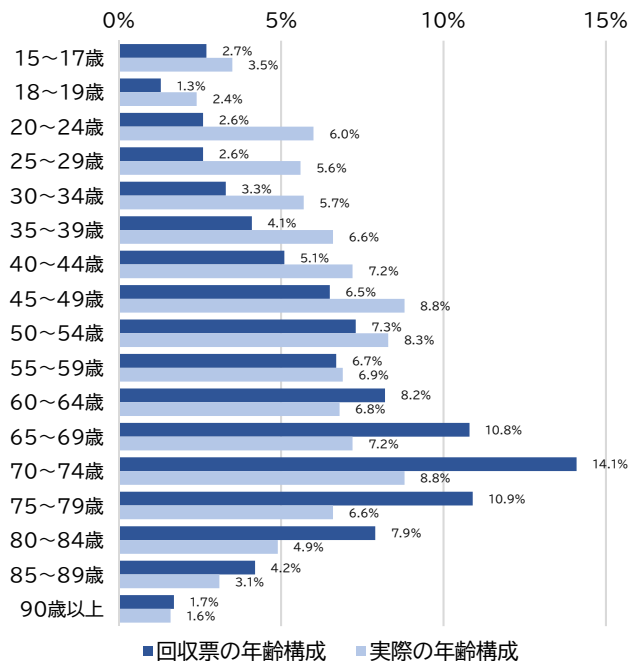
本調査は、岡山県内に居住する15歳以上の方の中から、対象者を無作為抽出して実施したものであるため、回収したデータは、年齢や性別、地域などに若干の偏りが生じている。

このため、結果を分析するためのマスターデータの作成にあたって、県民全体の移動を推計するための拡大処理(元のデータに、年齢等の偏りを補正するための「拡大係数」を付記すること)を行っている。

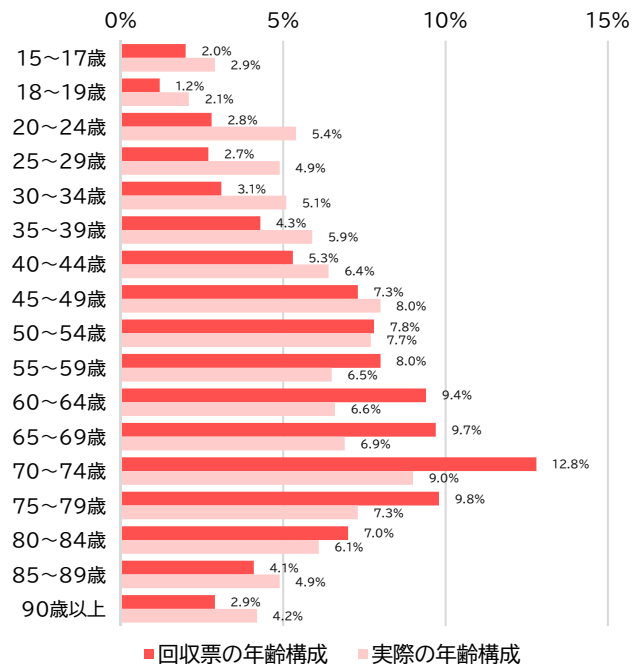
【参考】 回収票の年齢構成と、実際の年齢構成の差

平日

<男性>

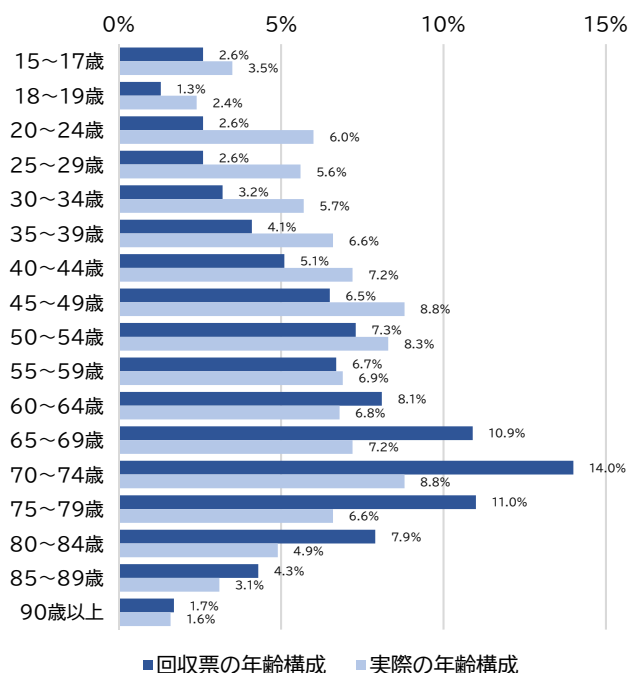


<女性>

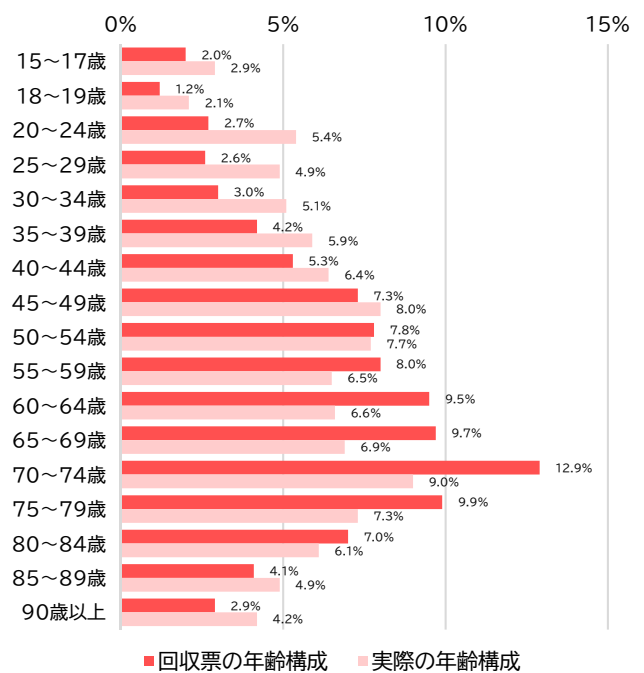


休日

<男性>



<女性>

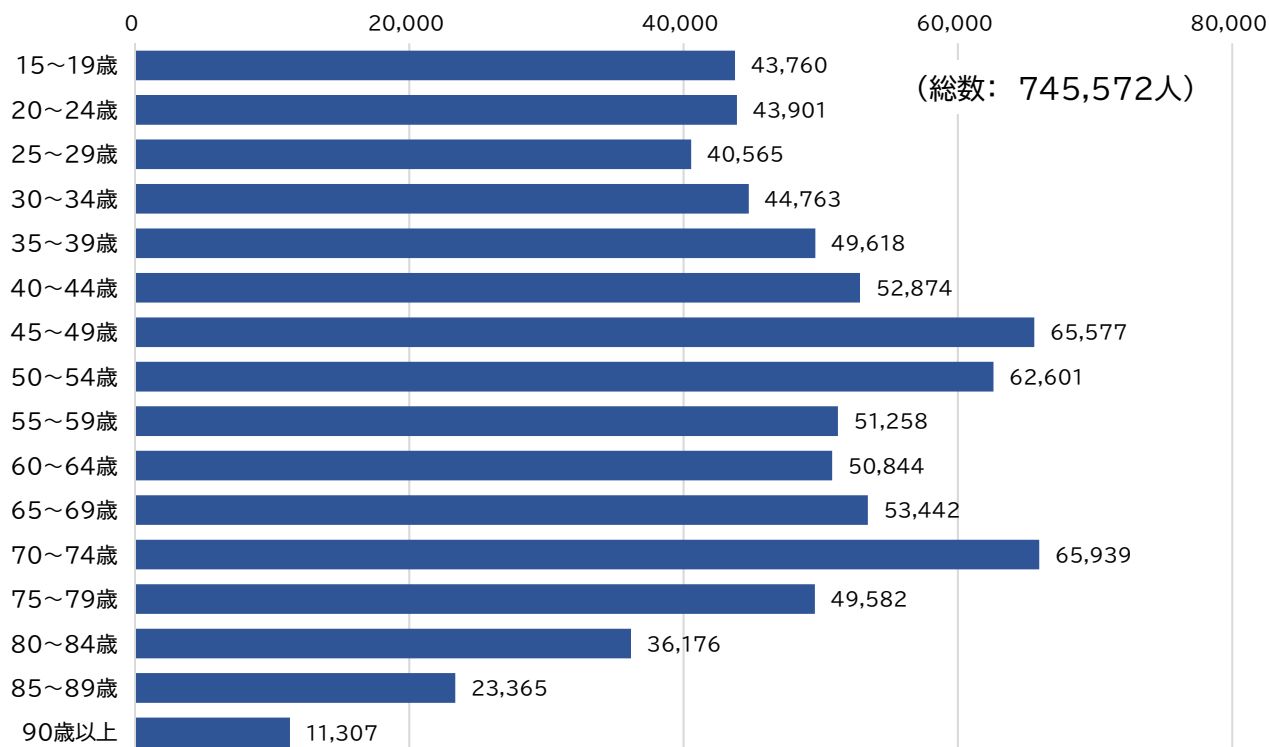


1.2.3 拡大処理後のデータの状況

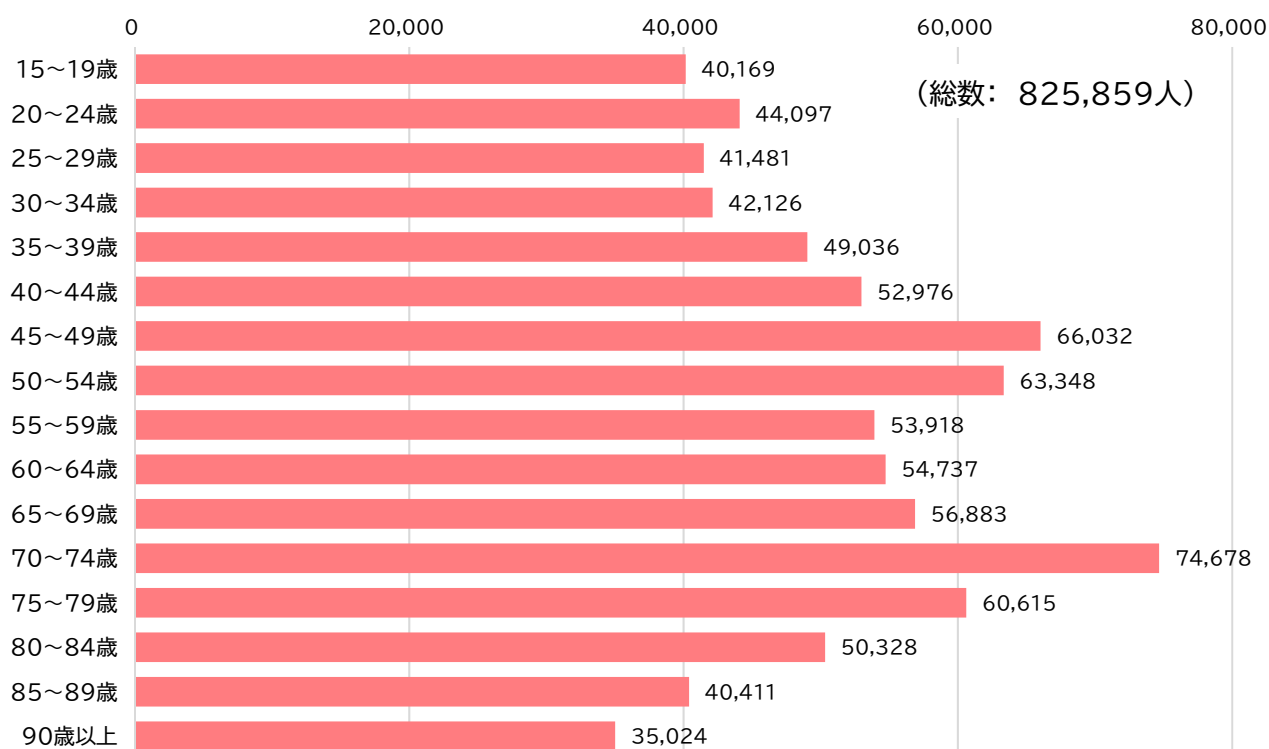
拡大処理後のマスターデータは、以下の値となっており、毎月流動人口調査(令和4年10月1日現在)の15歳以上人口である1,571,431人と一致している。

(1) 年齢構成

<男性>

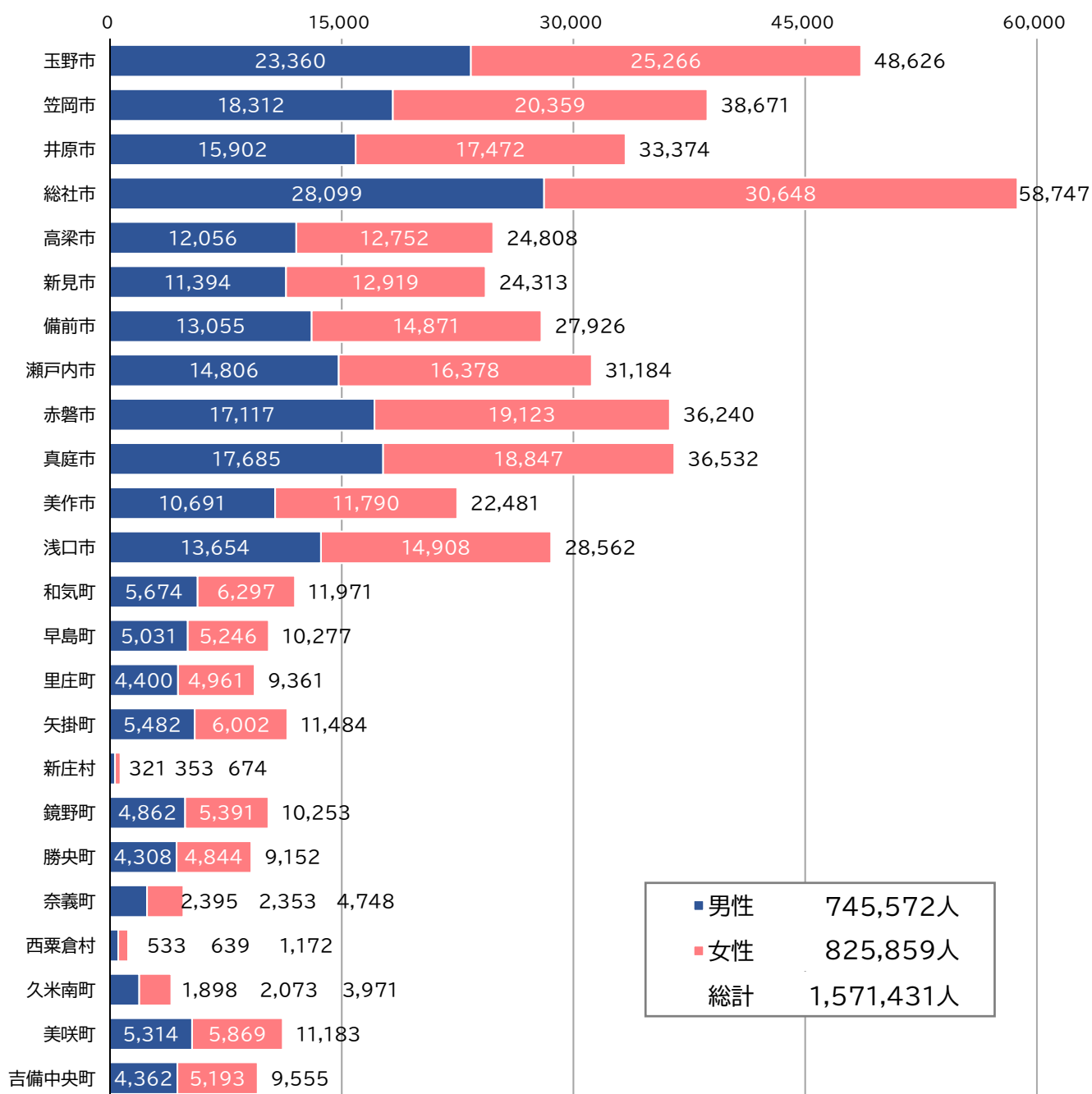
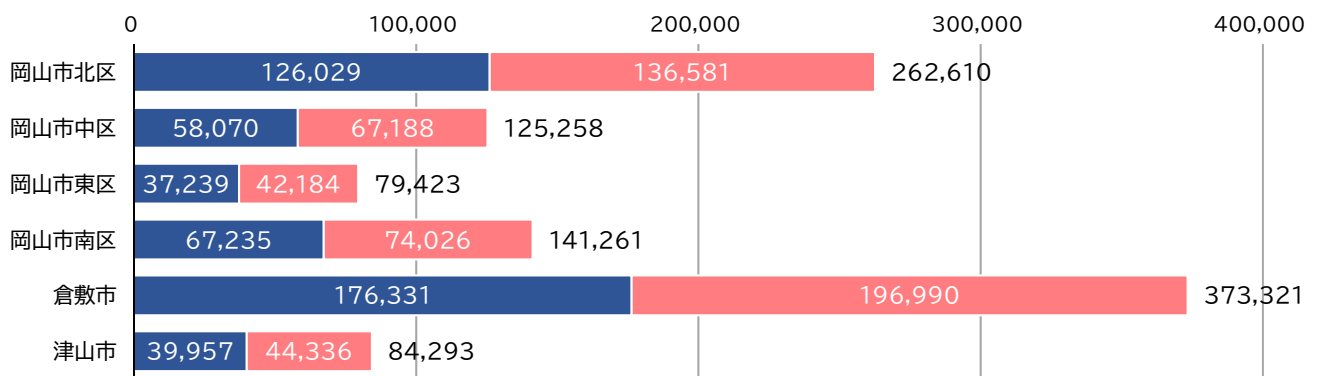


<女性>

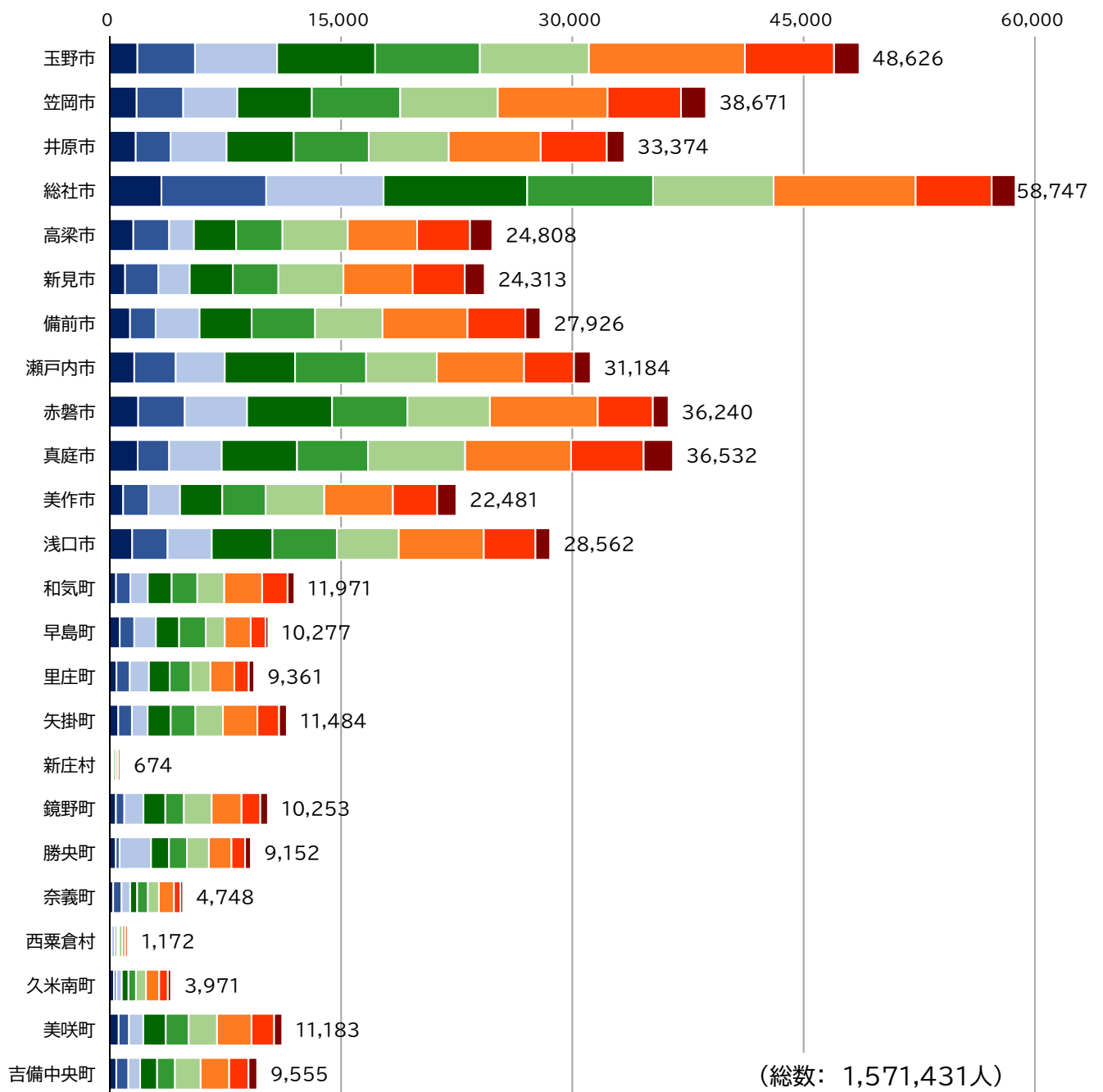
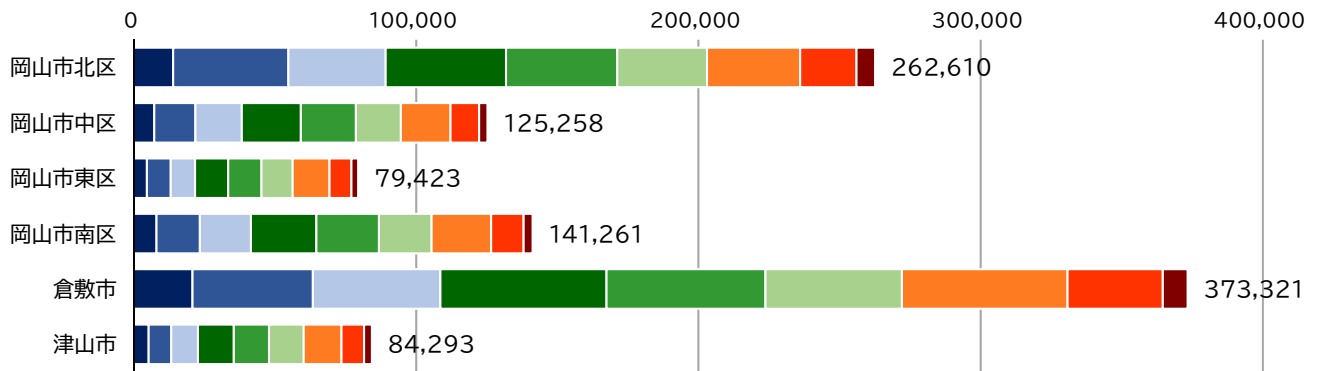


(2) 市区町村別15歳以上人口

① 男女別



② 年代別

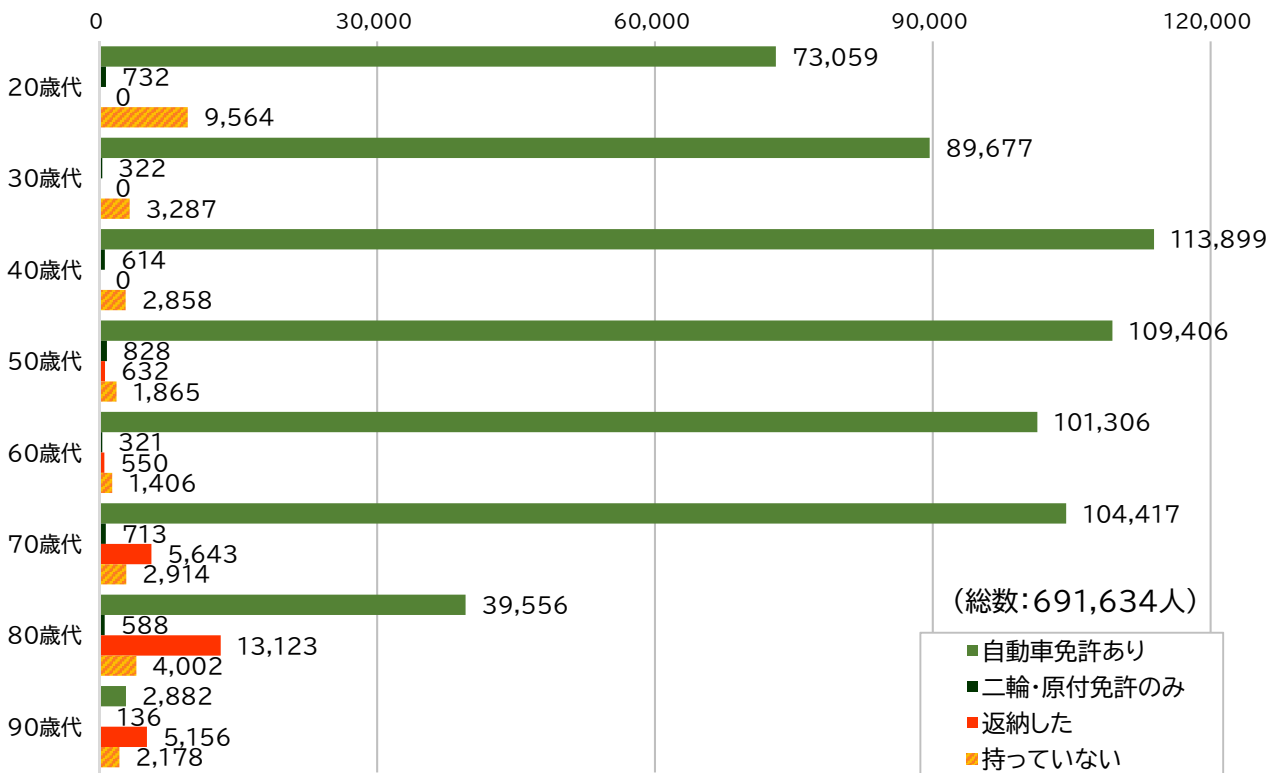


■ 15~19歳 ■ 20歳代 ■ 30歳代 ■ 40歳代 ■ 50歳代 ■ 60歳代 ■ 70歳代 ■ 80歳代 ■ 90歳代 ■ 総計

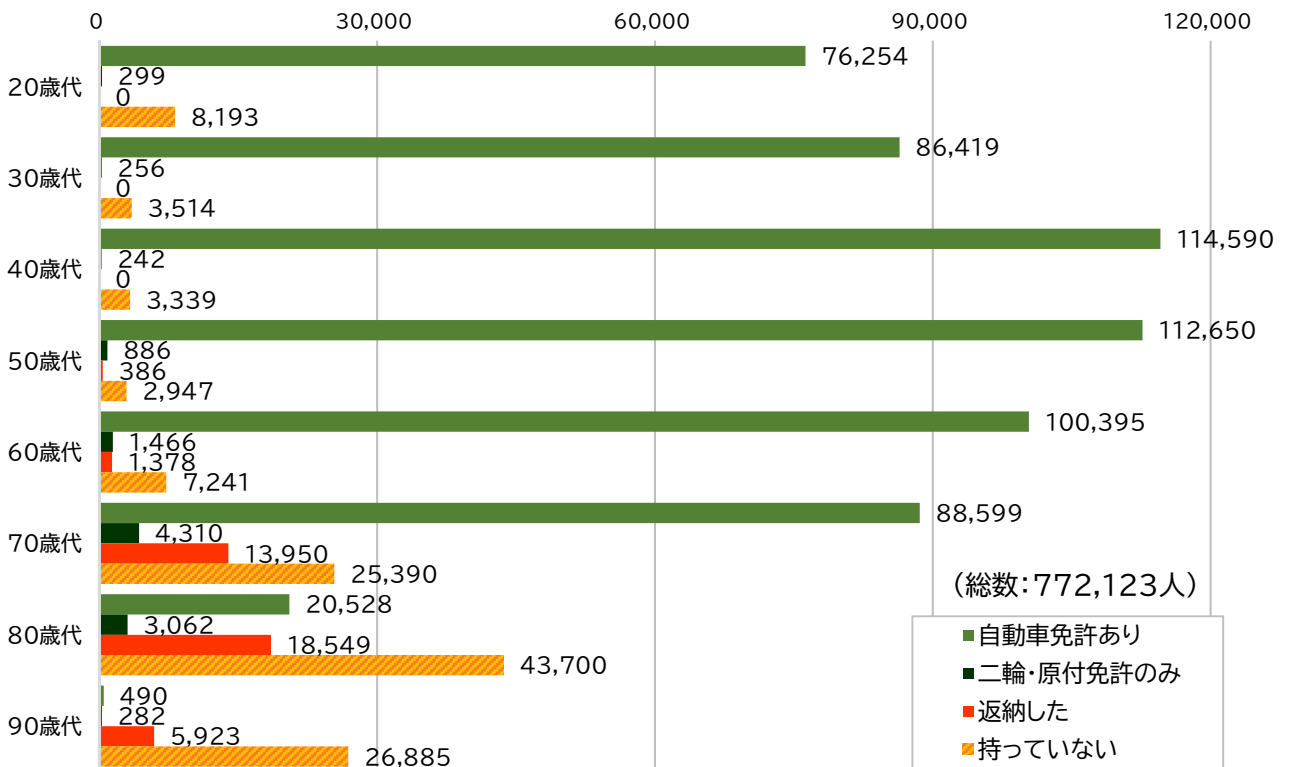
(3) 自動車運転免許の保有状況

※ 19歳以下は集計から除いた。

<男性>



<女性>



- 20歳以上で自動車運転免許のない人は、返納済みを含めて214,573人であり、そのうち約8割が70歳以上となっている。特に、高齢の女性は、自動車運転免許のない人が多い。
- 免許返納者は70歳代から急増している。一方で、80歳以上の免許保有者は63,456人となっている。