

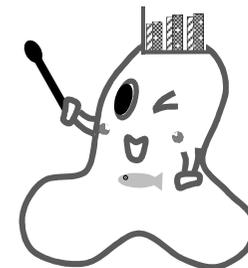
<平成24年3月14日 青山中学校>

データ活用講座

# ～ データで知る岐阜県、 ふるさとの自慢～



平成24年3月  
岐阜県 総合企画部  
統計課企画分析係



テルミーちゃん<sub>1</sub>

2011/10/18生まれ

今立ってもらった人は？何か規則がある？

右から1番目で前から5番目

右から6番目で前から1番目

右から8番目で前から5番目

右から1番目で前から3番目

# この表に立っている人をあてはめると

11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
											1
											2
											3
											4
											5

# 五十音順で考えれば、「お・は・よ・う」

11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
ん	わ	ら	や	ま	は	な	た	さ	か	あ	1
		り		み	ひ	に	ち	し	き	い	2
		る	ゆ	む	ふ	ぬ	つ	す	く	う	3
		れ		め	へ	ね	て	せ	け	え	4
	を	ろ	よ	も	ほ	の	と	そ	こ	お	5

# 「集める」「分析する」「伝える」3つの力を 総合的な学習の時間で

## 集める

必要な情報を集めよう

HP・文献・聞き取り・サンプル調査など

## 分析する

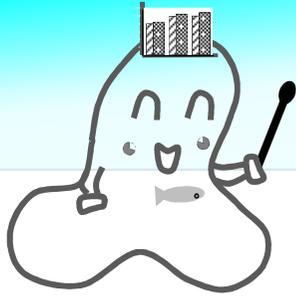
傾向をつかもう

度数分布表・ヒストグラム・平均値・  
偏差値・中央値・最頻値・ちらばりなど

## 伝える

効果的なグラフを活用して発信しよう

棒グラフ・円グラフ・折れ線グラフ・  
レーダーチャート・散布図など



# これからお話しすること

集める

必要な情報を集めよう

HPからデータの収集の仕方

(岐阜県・岐阜市の人口の検索の仕方)

分析する

傾向をつかもう

岐阜県・岐阜市の人口推移について

(グラフ作成)

伝える

効果的なグラフを活用して発信しよう

ふるさと岐阜県・岐阜市について知ろう

ふるさとのキャッチコピーをつくらう！<sup>6</sup>



## 東日本大震災関連情報

下記の「政府の公式サイトへのリンク」または「各府省統計の結果及び公表の取扱いについて」をクリックしてください。

- 各府省等からのお知らせ
- ユーザ登録
- ログイン
- アンケート
- English

【東日本大震災関連情報】・・・政府の公式サイトへのリンク 各府省統計の結果及び公表の取扱いについて  
【運用管理機関からのお知らせ:「統計ニーズに係るアンケート」に寄せられたご意見等を受けての関係府省の回答、対応状況等を公表しています。→詳しくはこちら(クリックするとリンク先へジャンプします)】・・・過去のお知らせ一覧はこちら

### 統計データを 探す

- 統計の名前で探す
  - 主要な統計から探す
  - 政府統計全体から探す
- キーワードで探す(検索オプション)

### 地図や図表で見る

- 図表で見る日本の主要指標
  - 都道府県・市区町村のすかた**
- 地図で見る統計(統計GIS)
- 統計年鑑等の統計書

### 調査項目を 調べる

- 統計に用いる分類(産業、職業等)・用語
- 市区町村名・コード
- 調査項目を探す

### 統計制度を 知る

- 日本の統計制度
- 統計委員会

### 統計を 学ぶ

- 統計学習サイト
- 統計関係書籍検索

### 統計サイト検索・リンク集

- 各府省等の統計サイトから探す
- 検索
- 検索オプション
- 統計関係リンク集

**NEW** 統計データ新着情報 (一覧表示画面へ)

■ 公表予定 (一覧表示画面へ)

政府統計の総合窓口 GD1010101 - Windows Internet Explorer

http://www.e-stat.go.jp/SG1/chiiki/ToukeiDataSelectDispatchAction.do

政府統計の総合窓口 GD1010101

# e-Stat 政府統計の総合窓口

都道府県・市区町村のすがた

## 都道府県・市区町村のすがた



主要な統計データで全国の各地方公共団体を紹介するとともに、各種分野別統計データを提供します。

収録データ: [社会・人口統計体系](#)\*

- ・都道府県データ(基礎データ3606項目、指標データ638項目)
- ・市区町村データ(基礎データ110項目、指標データ42項目)

**市区町村データは、平成22年3月31日時点の市区町村で整備しています。**

### 地域統計概観 ▶

収録データの内、主要な項目により都道府県及び市区町村を概観するとともに、各地方公共団体の統計関連ページのリンク情報を提供します。また、グラフ等により時系列データ比較や地域間データ比較を行なうことができます。

### 地域別統計データベース ▶

都道府県、市区町村の各種主要統計データから地域、項目を抽出して統計表表示、グラフ表示、ダウンロード等を行なうことができます。

### データ数値検索 ▶

収録データの内、最新年度のデータを対象に目的地域の目的の統計項目のデータ数値を簡単に検索することができます。また統計項目について、トップ10の地域やデータ数値が指定範囲内に含まれる地域を検索したりすることができます。

### 操作解説 ▶

機能の詳細はこちらをご覧ください。

\*人口・世帯、自然環境、経済基盤、行政基盤、教育、労働、居住、健康・医療、福祉・社会保障など国民生活全般の実態を示す地域別統計データを収集・加工し、これを体系的に編成し整備したもの。基礎データと基礎データを元に算出される指標データがあります。

# e-Stat 政府統計の総合窓口

都道府県・市区町村のすがた > 地域別統計データベース

## 地域別統計データベース

[利用上の注意](#) | [項目定義](#)

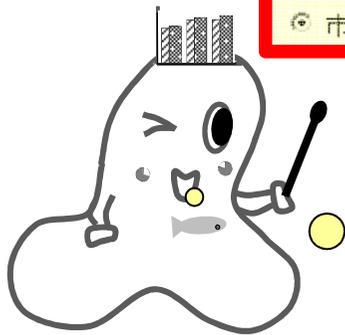
地域別統計データベースでは、社会・人口統計体系データを用いて都道府県・市区町村の各種主要統計データから地域、項目を選択し、統計表表示、グラフ(地図)表示、印刷、ダウンロード等を行なうことができます。

データ種別を選択し、地域選択に進んでください。

データ種別

- 都道府県データ
- 市区町村データ

[戻る](#) [地域選択へ進む](#)



都道府県か市区町村を選択  
岐阜市を調べるときには、  
市区町村を選択

## 地域別統計データベース

地域選択方法

地図から

地域名一覧から

地域区分から

類似地域を検索

地域選択(地図)

地図をクリックし、地域を選択してください。

都道府県を選択

選択中の地域:

(残り 2499 地域選択可能)

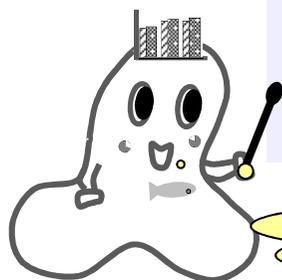
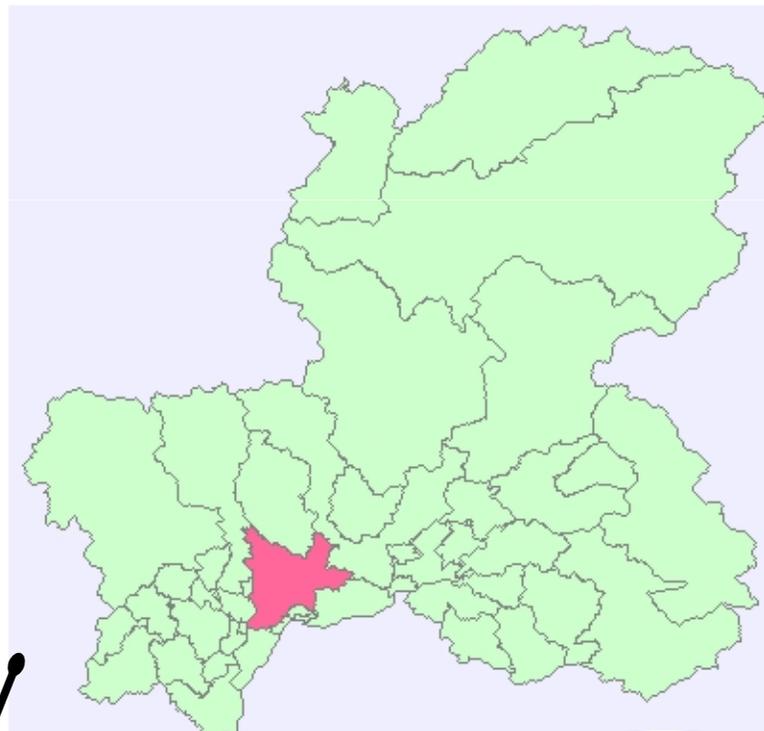
岐阜県 岐阜市

選択地域削除

全市町村選択

データ種別選択へ戻る

項目選択へ進む



岐阜市をクリックしよう!

項目選択方法 **分野・分類から** キーワードから

分野と種別から、項目を選択してください。

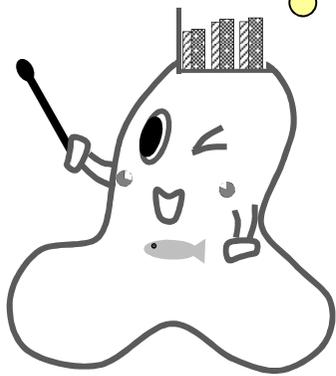
分野: **人口・世帯**

データ種別:  基礎データ  指標データ

項目候補: 20件該当します。 **項目選択**

- 人口総数(人)
- 15歳未満人口(人)
- 15~64歳人口(人)
- 65歳以上人口(人)
- 外国人人口(人)
- 人口集中地区人口(人)
- 出生数(人)
- 死亡数(人)
- 転入者数(人)
- 転出者数(人)

いろいろな分野のデータを  
探することができるよ。



選択中の項目: (残り 21 項目選択可能) **項目削除**

- 人口総数(人)
- 15歳未満人口(人)
- 15~64歳人口(人)
- 65歳以上人口(人)

**戻る** **統計表を表示する**

e-Stat 政府統計

都道府県・市区町村のすがた

地域別統計データ

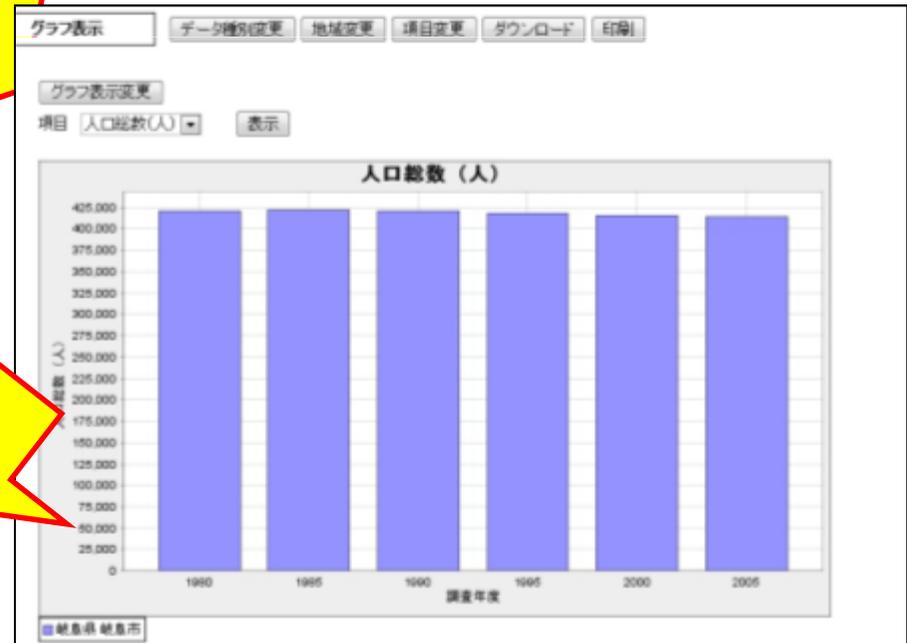
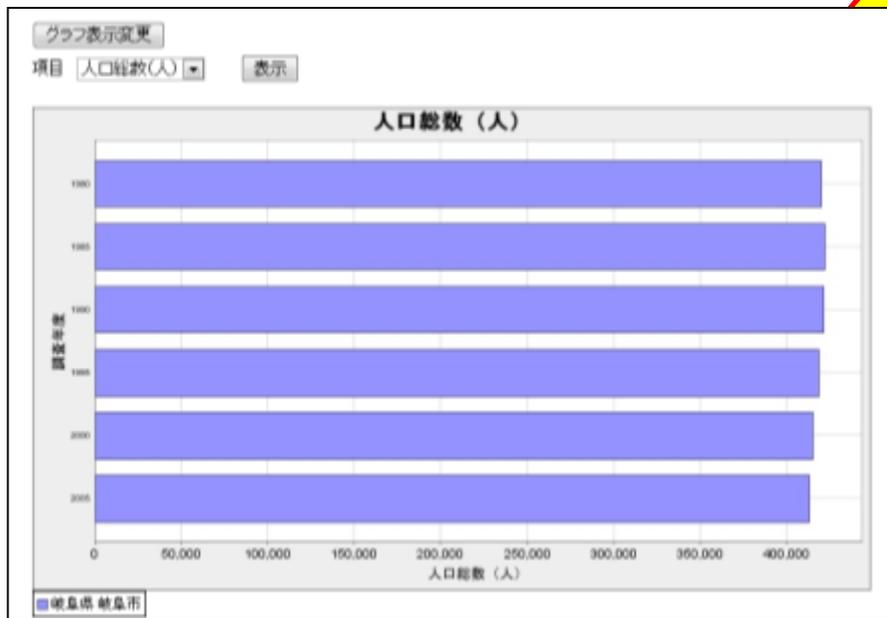
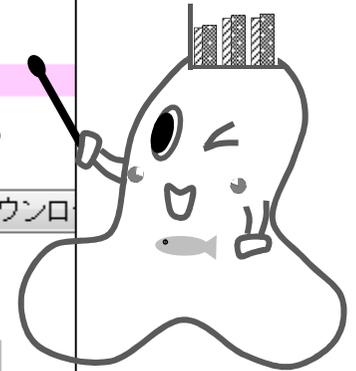
表示方法 **統計表表示** **グラフ表示** データ種別変更 地域変更 項目変更 演算設定 ダウンロード

統計表

表レイアウト・年度変更 並び替え  なし  あり 降順 人口総数(人) 2005

地域名	1980	1985	1990	1995	2000	2005
岐阜県 岐阜市	420,231	422,174	421,149	418,574	415,085	413,367

統計表だけではなく、グラフまで作成できるよ。



# 統計表は膨大なデータ量で整理が必要

e-Stat 政府統計の総合窓口

統計表一覧

統計表一覧

各行にある Excel CSV PDF DB のボタンを押すと該当データが表示されます。

平成22年国勢調査 > 人口等基本集計(男女・年齢・配偶関係, 世帯の構成, 住居の状態など) > 都道府県結果 > 21岐阜県

DB

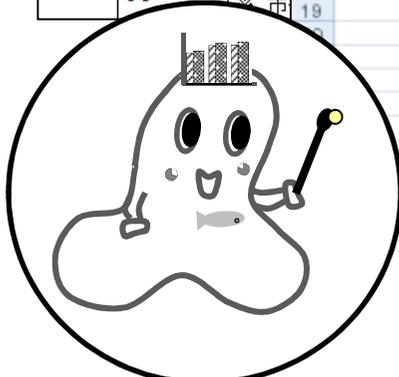
表番号	統計表
1	人口、
2	男女別
3-1	年齢(50歳以上)
3-2	年齢(50歳未満)
4-2	年齢(50歳未満)
4-3	年齢(50歳未満)
5-1	配偶関係以上の
5-2	配偶関係以上の
6	世帯数・世帯人員
7	世帯の借りの
8-2	世帯の市部、
8-3	世帯の市部、

第3-2表 年齢(各歳), 男女別人口, 年齢別割合, 平均年齢及び年齢中位数(総数及び日本人口)  
Table 3-2. Population (Total and Japanese Population), by Age (Single Years) and Sex, P...

※大項目 01 (koku2A.0000 総数(国籍 1))  
02 (koku2A.0001 日本人)

1) 日本人・外国人の別「不詳」を含む。  
2) 不詳を除いて算出。

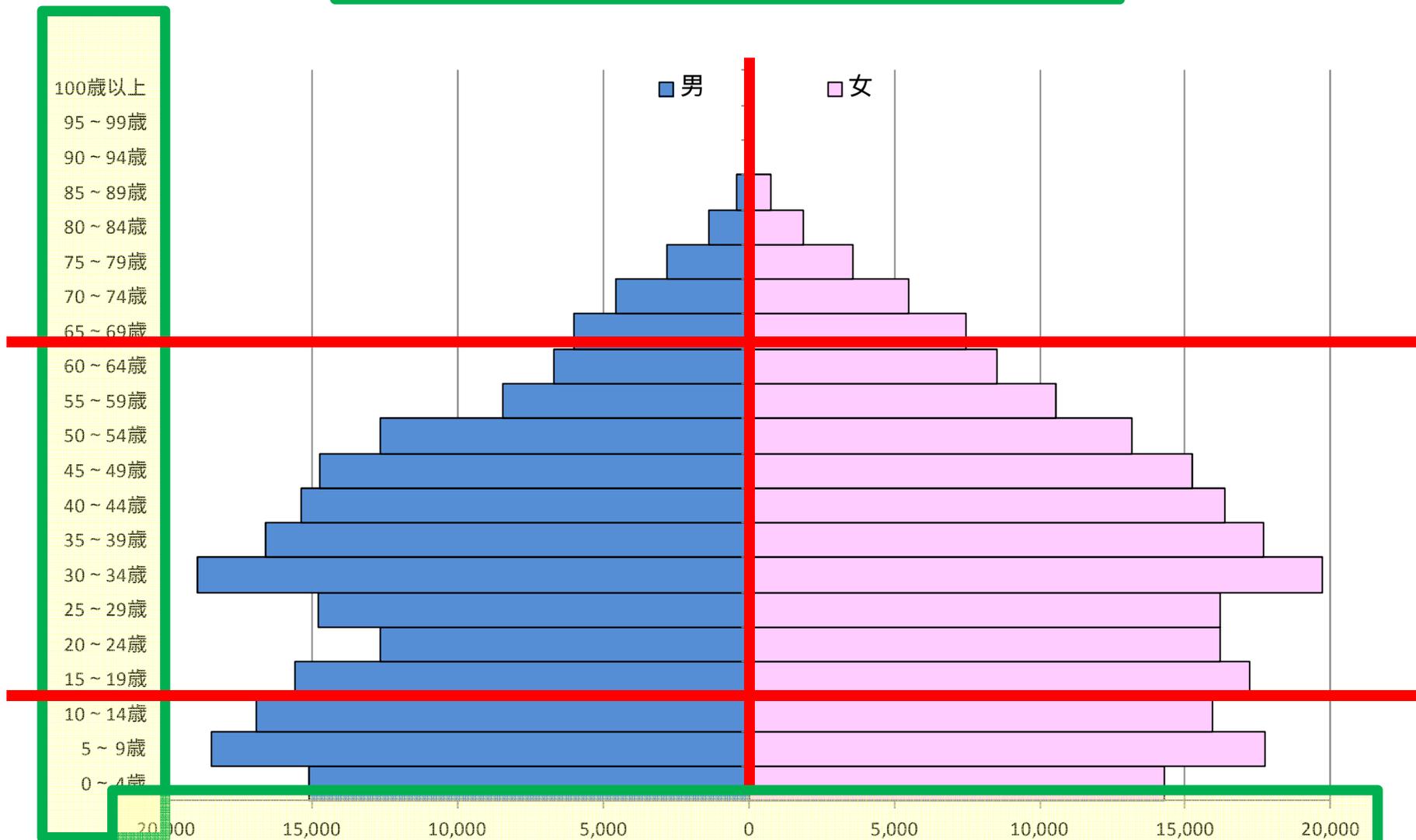
※大項目	地域コード	地域識別二	境域年次(境域年次(2000))	総数(年齢0歳)	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳
0 岐阜県	21000	a	2010	2080773	16641	17063	18021	17800	18188	18290
1 男	21000	a	2010	1006247	8583	8671	9214	9142	9187	9347
1 女	21000	a	2010	1074526	8058	8392	8807	8658	9001	8943
0 岐阜県市	21001	b	2010	1756245	14151	14427	15293	14936	15308	15413
1 男	21001	b	2010	848635	7287	7341	7824	7667	7727	7888
1 女	21001	b	2010	907610	6864	7086	7469	7269	7581	7525
0 岐阜県都	21002	b	2010	324528	2490	2636	2728	2864	2880	2877
1 男	21002	b	2010	157612	1296	1330	1390	1475	1460	1459
1 女	21002	b	2010	166916	1194	1306	1338	1389	1420	1418
0 岐阜市	21201	2	2010	413136	3226	3402	3511	3401	3387	3513
1 男	21201	2	2010	196525	1663	1694	1794	1752	1714	1772
1 女	21201	2	2010	216611	1563	1708	1717	1649	1673	1741
0 (旧 201)	21201	9	2000	399745	3111	3278	3371	3274	3380	3500
1 男	21201	9	2000	196525	1663	1694	1794	1752	1714	1772
1 女	21201	9	2000	203220	1448	1584	1577	1522	1666	1728
0 (旧 201)	21201	9	2000	399745	3111	3278	3371	3274	3380	3500
1 男	21201	9	2000	196525	1663	1694	1794	1752	1714	1772
1 女	21201	9	2000	203220	1448	1584	1577	1522	1666	1728



必要な情報に統計表を加工して初めて使えるようになるよ。

# 年齢構成が一目でわかる 人口ピラミッド

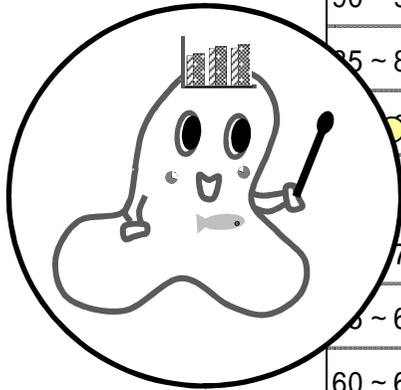
昭和55年 岐阜市の人口



出典: 総務省「国勢調査」

(人)

# 上から2桁の概数で表そう



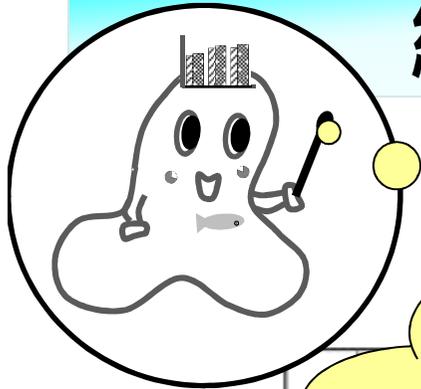
上から3桁目を四捨五入すればいいんだね。

95~99歳	15	27	95~99歳	
90~94歳	70	193	90~94歳	
85~89歳	411			
80~84歳				
75~79歳				
70~74歳	4537	5498	70~74歳	
65~69歳	5978	7482	65~69歳	
60~64歳	6678	8537	60~64歳	
55~59歳	8437	10574	55~59歳	
50~54歳	12625	13152	50~54歳	
45~49歳	14703	15254	45~49歳	
40~44歳	15349	16350	40~44歳	
35~39歳	16595	17713	35~39歳	

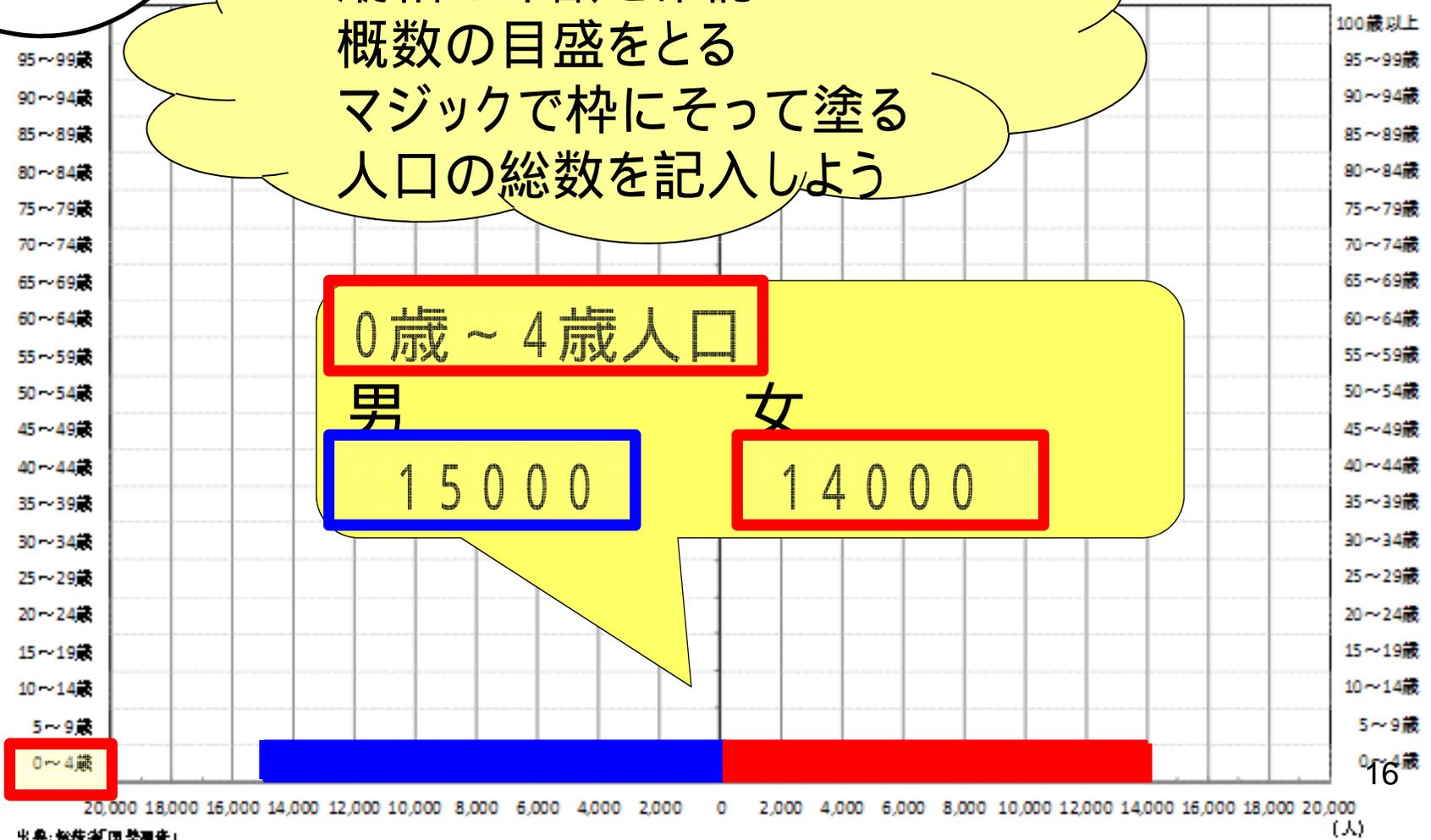
男 15090      女 14259

15~19歳	15554	17250	15~19歳	
10~14歳	16927	15937	10~14歳	17000 16000
5~9歳	18446	17725	5~9歳	18000 18000
0~4歳	15090	14259	0~4歳	15000 14000

# 統計表からグラフに表そう



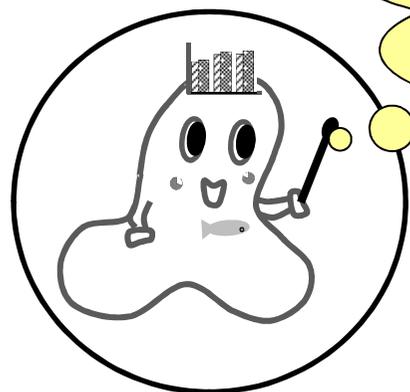
縦軸の年齢を確認  
概数の目盛をとる  
マジックで枠にそって塗る  
人口の総数を記入しよう



## A組は岐阜県、B組は岐阜市の人口

	1班	2班	3班	4班	5班	6班	7班
A組 岐阜県	S55年 人ピラ	S60年 人ピラ	H2年 人ピラ	H7年 人ピラ	H12年 人ピラ	H17年 人ピラ	H22年 人ピラ
B組 岐阜市	S55年 人ピラ	S60年 人ピラ	H2年 人ピラ	H7年 人ピラ	H12年 人ピラ	H17年 人ピラ	H22年 人ピラ

班で分担を決めて取り掛かってね。  
グラフが完成したら、そのグラフから  
読み取れる傾向を班で話し合っ  
てね。

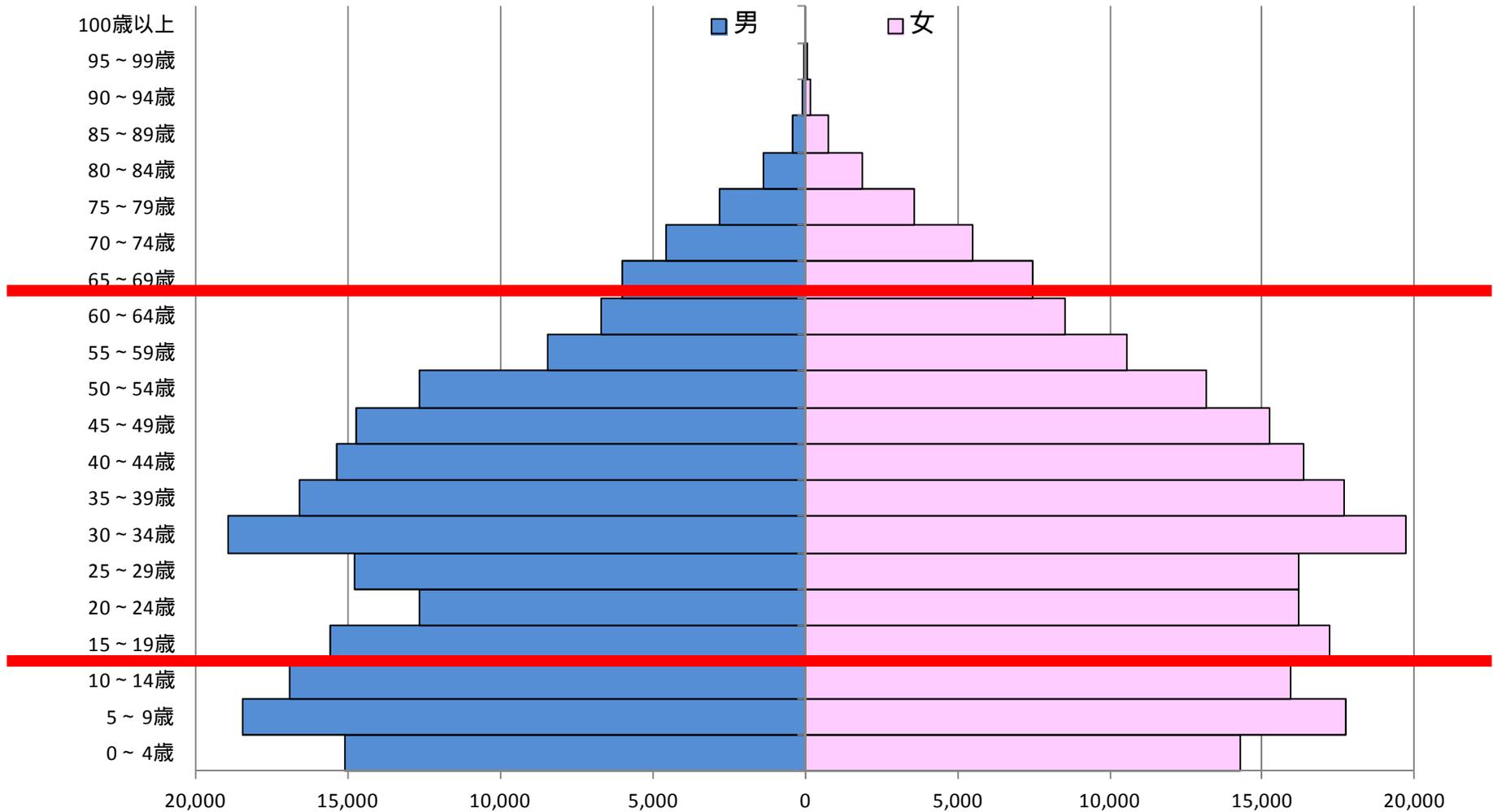


# 岐阜市の人口ピラミッド

# 岐阜市

# 昭和55年

昭和55年 岐阜市の人口

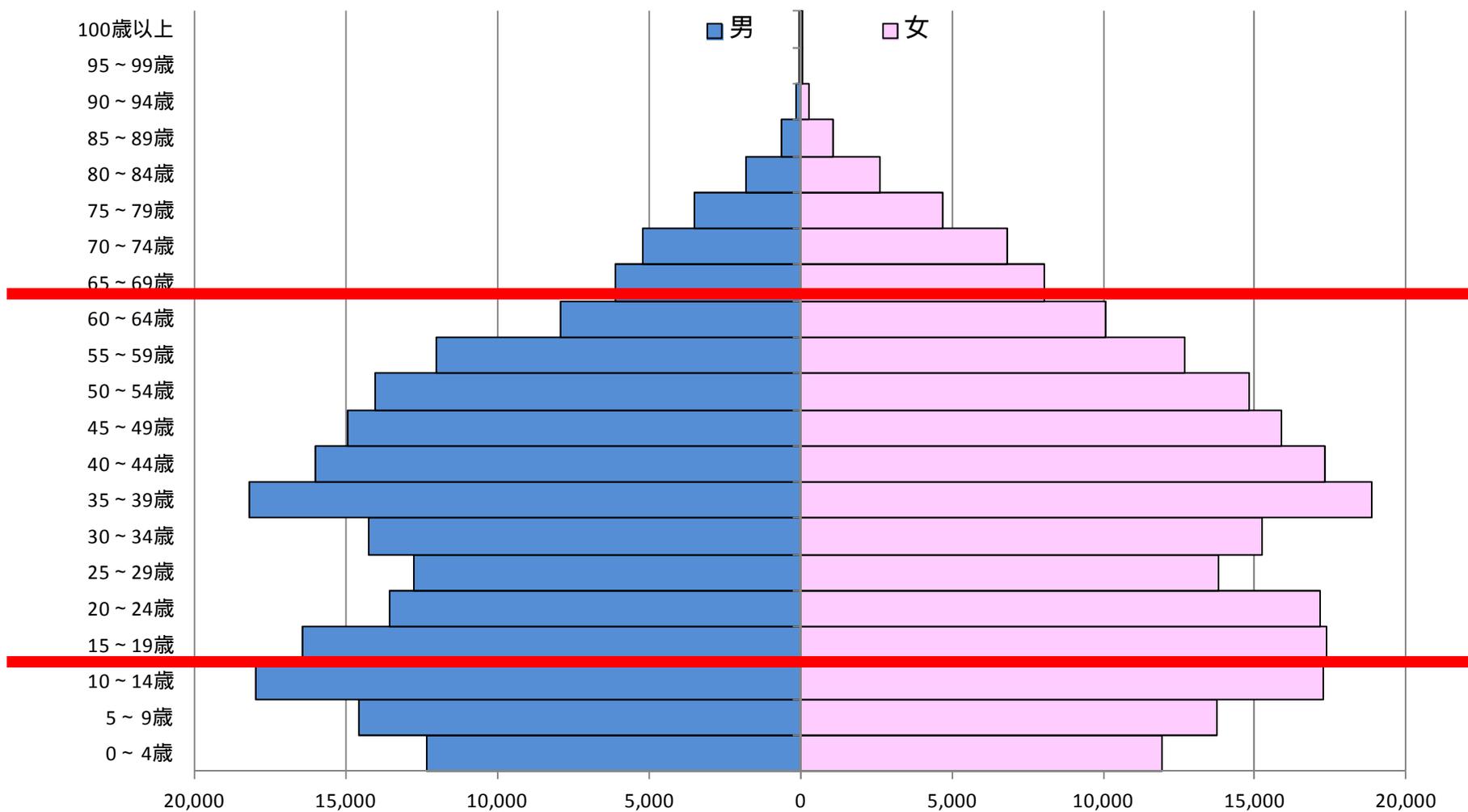


出典：総務省「国勢調査」

(人)

# 岐阜市 昭和60年

## 昭和60年 岐阜市の人口



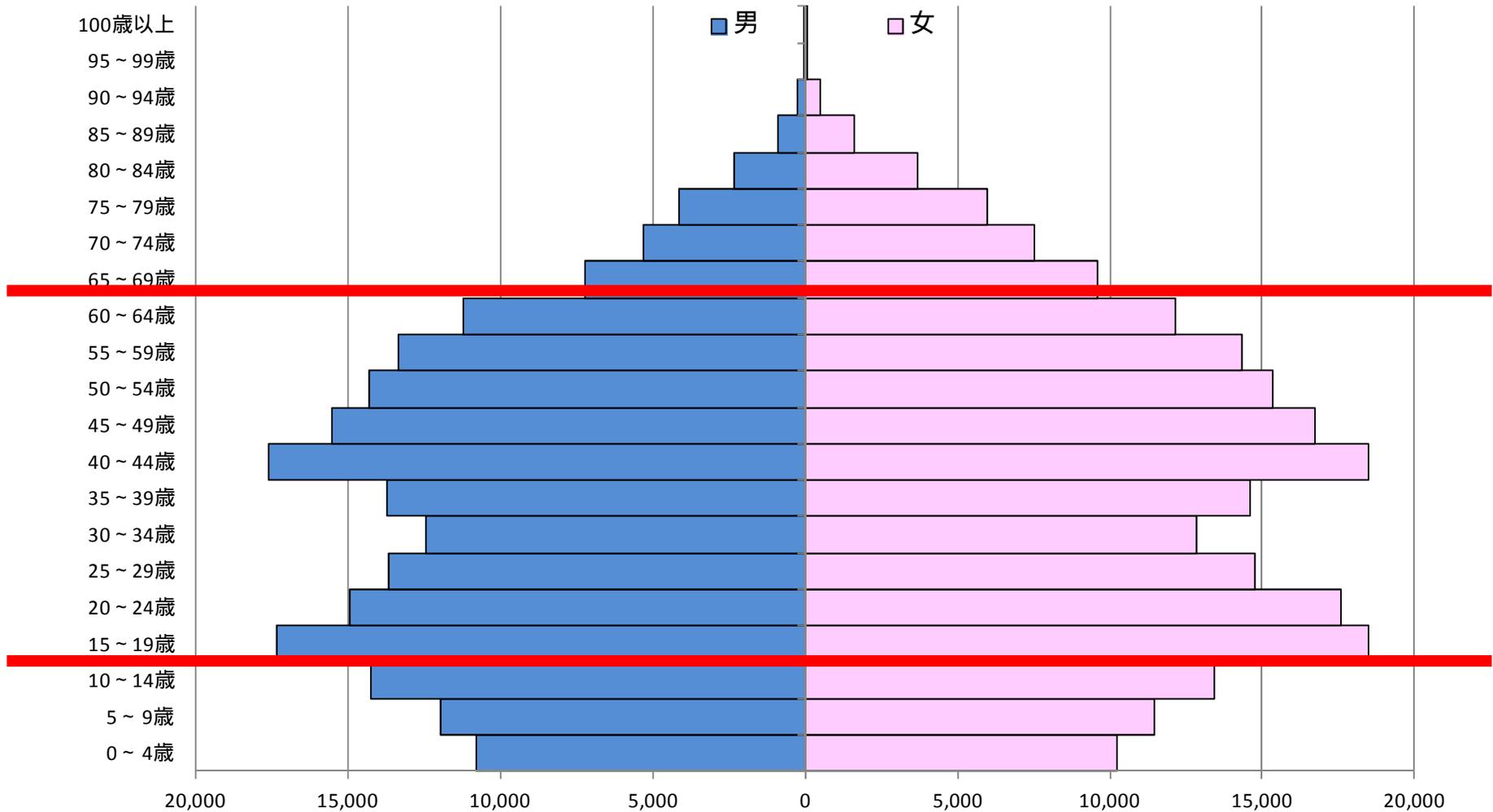
出典: 総務省「国勢調査」

(人)

# 岐阜市

# 平成2年

## 平成2年 岐阜市の人口



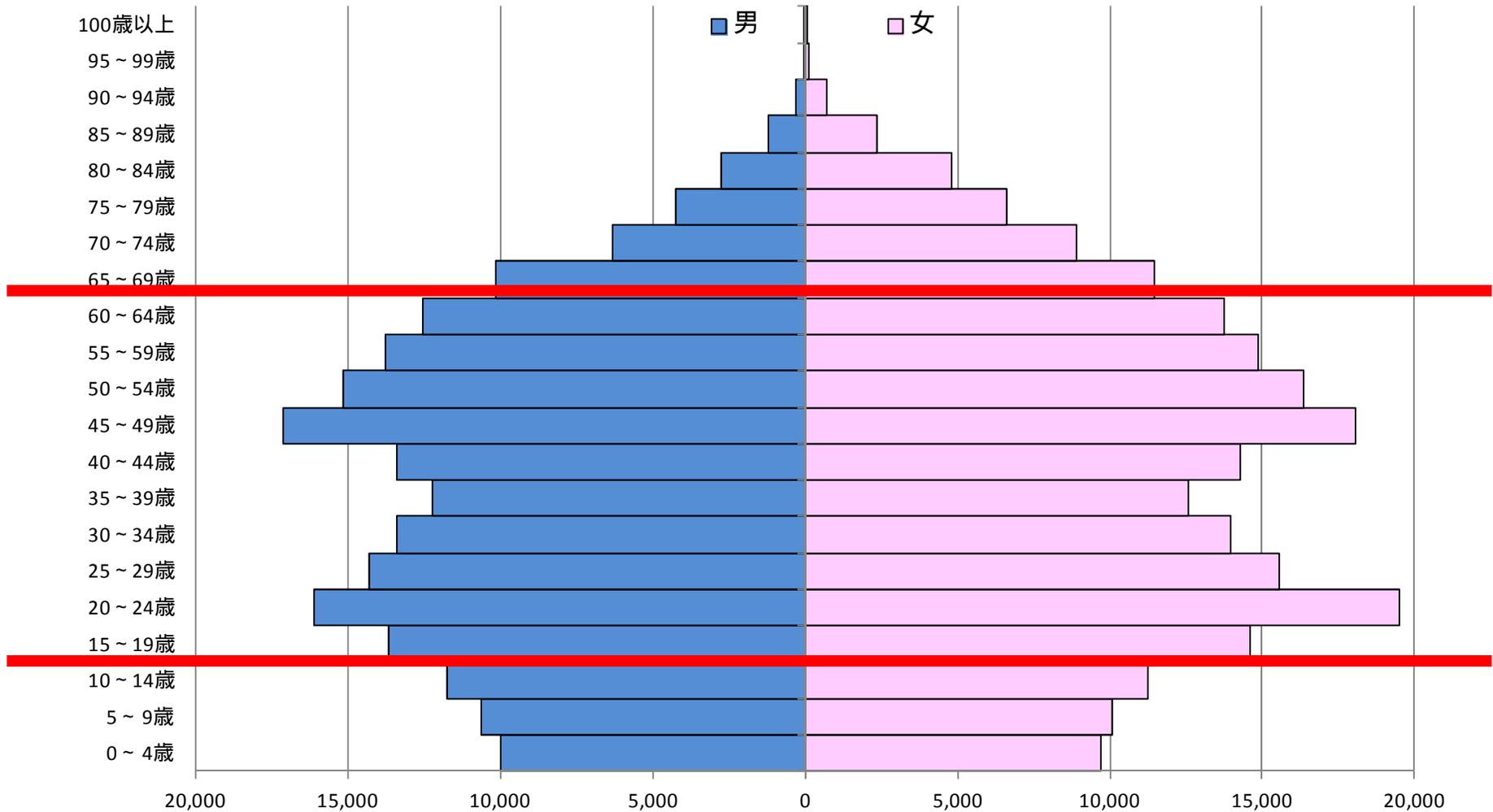
出典:総務省「国勢調査」

(人)

# 岐阜市

# 平成7年

平成7年 岐阜市の人口

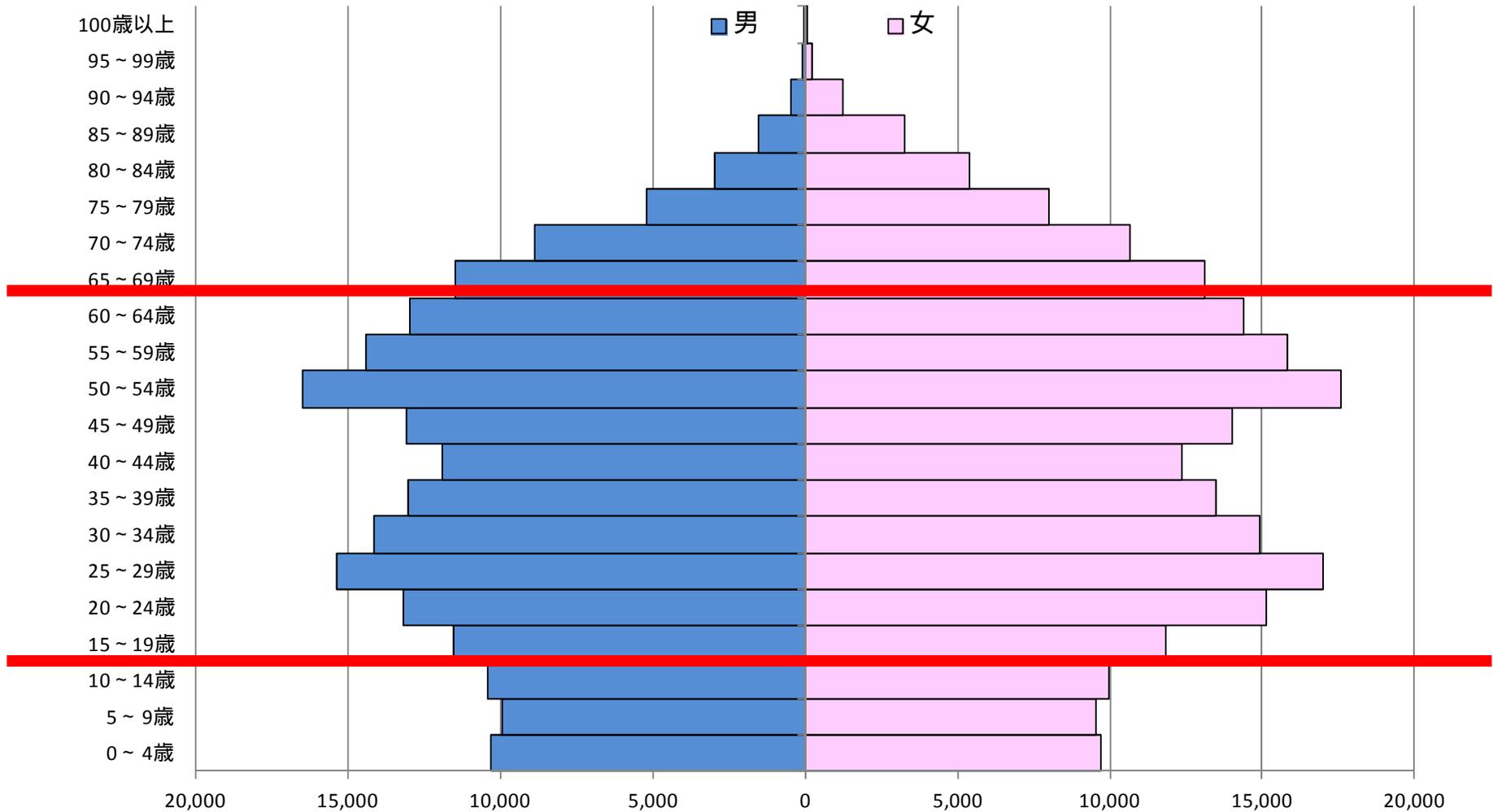


出典：総務省「国勢調査」

(人)

# 岐阜市 平成12年

## 平成12年 岐阜市の人口

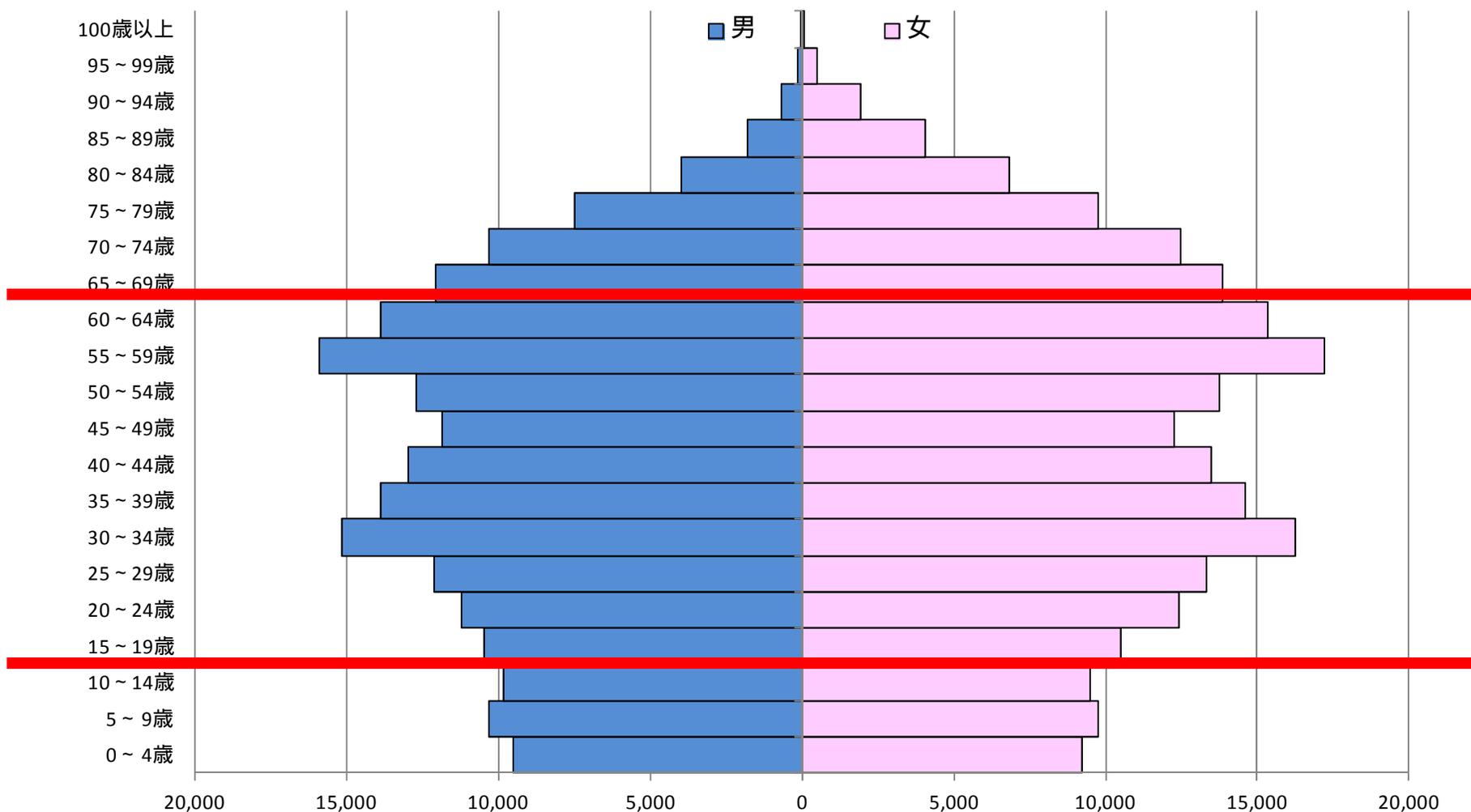


出典：総務省「国勢調査」

(人)

# 岐阜市 平成17年

## 平成17年 岐阜市の人口

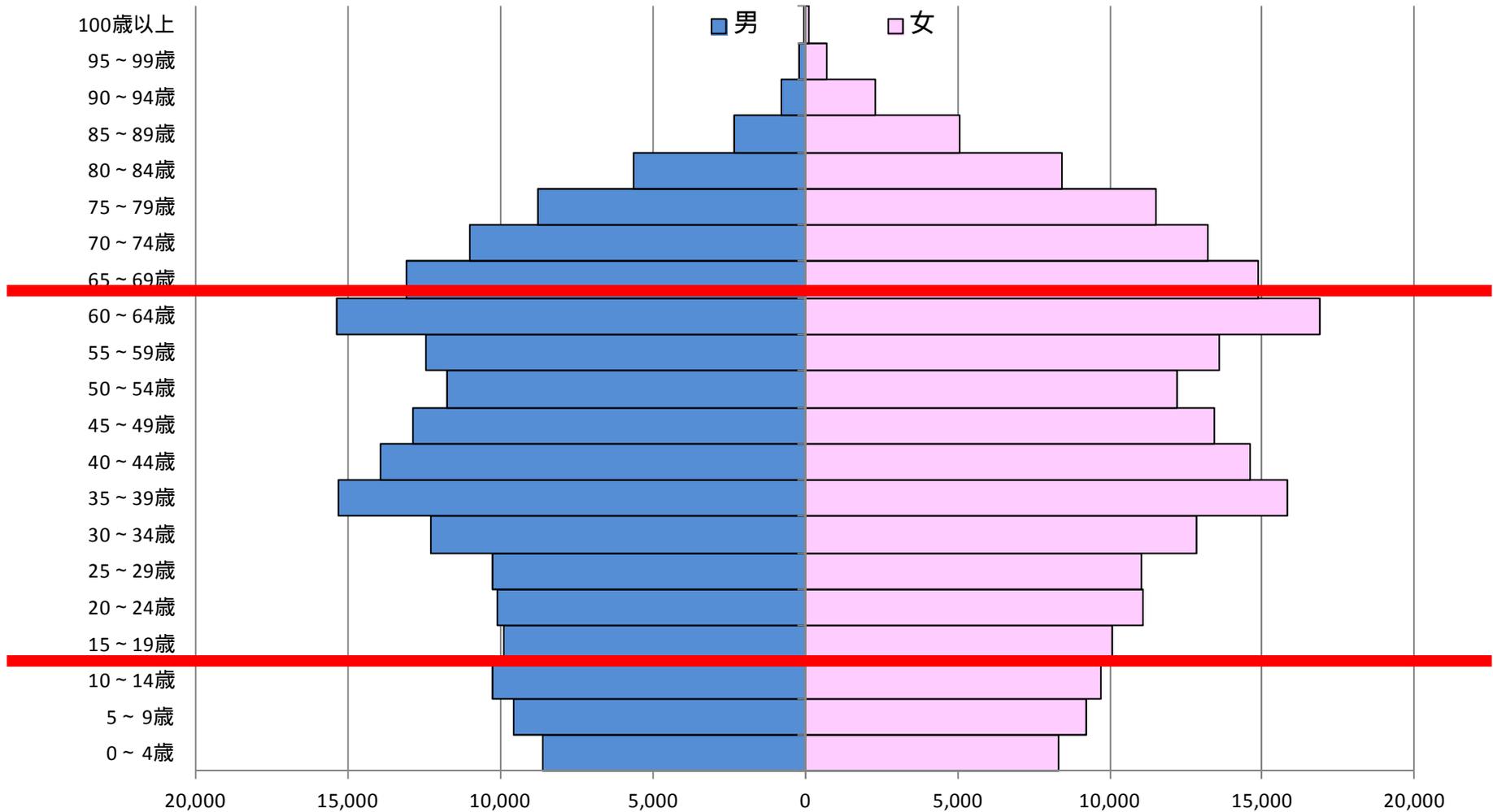


出典：総務省「国勢調査」

(人)

# 岐阜市 平成22年

## 平成22年 岐阜市の人口

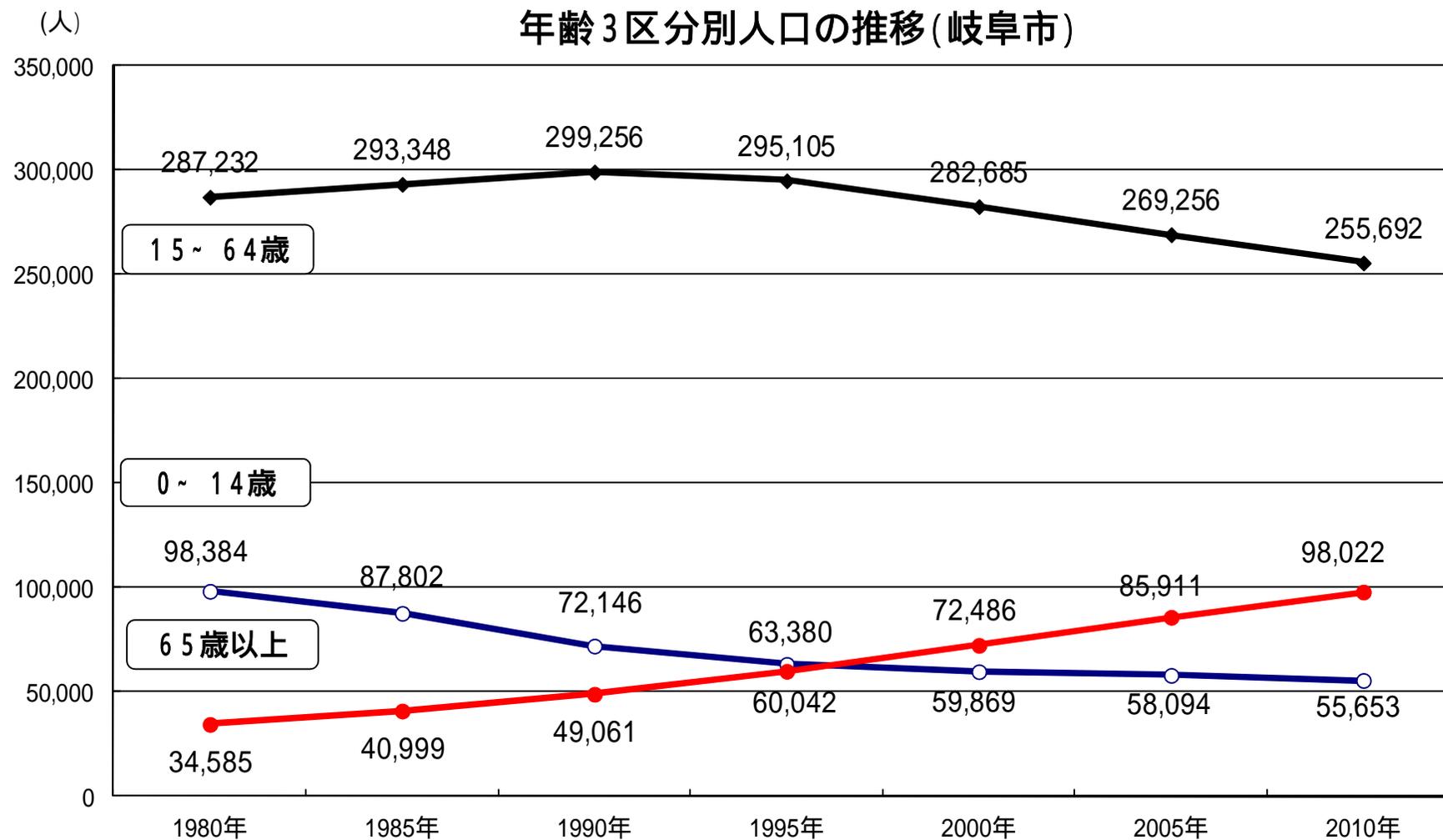


出典:総務省「国勢調査」

(人)

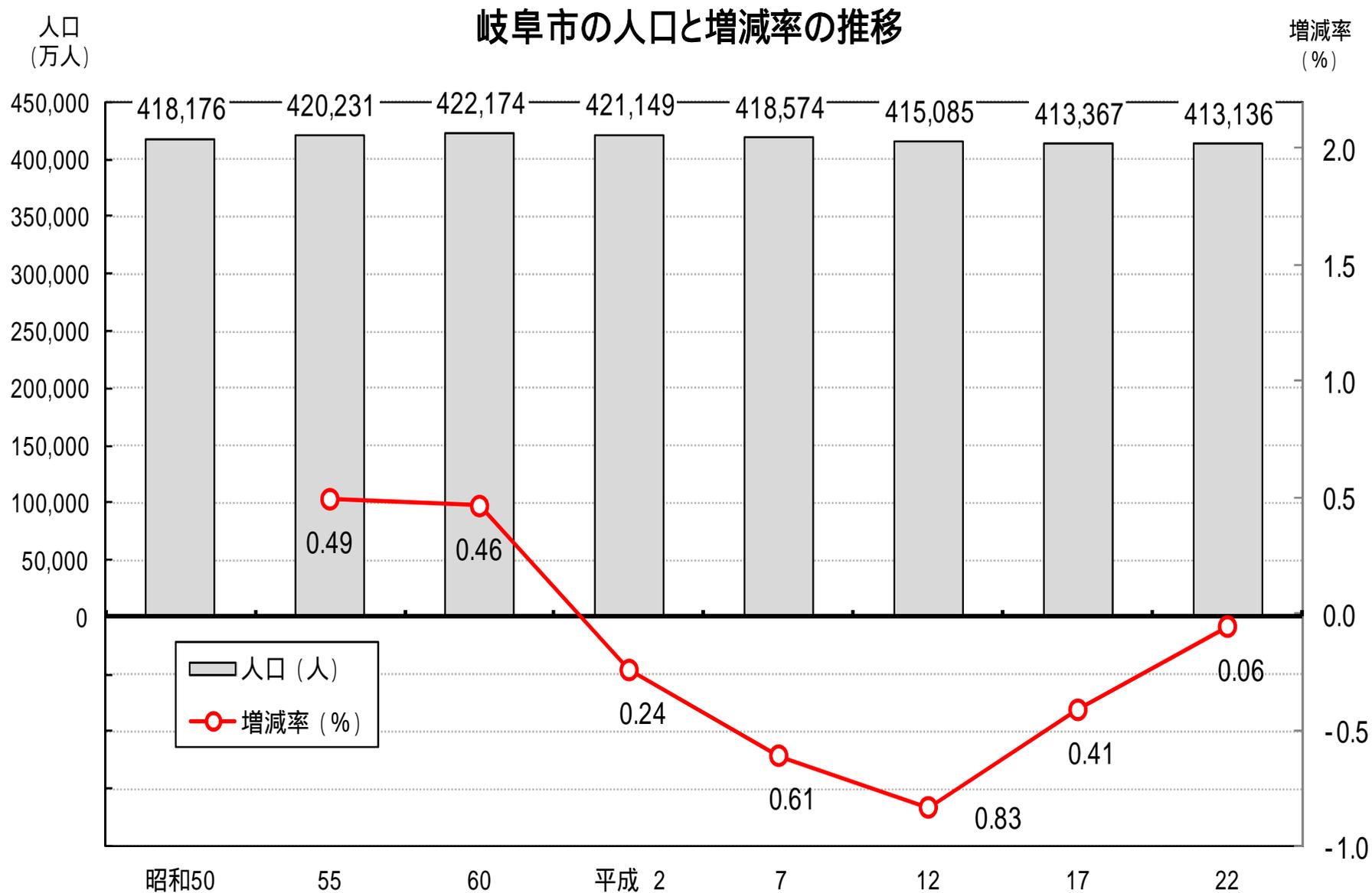
## 年齢別にみた人口

0～14歳の子どもが減り続ける一方で、65歳以上の高齢者は大幅に増加  
社会を支える中心である15～64歳の「現役世代」は5年間で1万4千人の減



## 岐阜市人口の推移

岐阜市の人口は平成2年頃から減り始めている。  
H22では41万3千人。H12以降は減少幅が縮小している

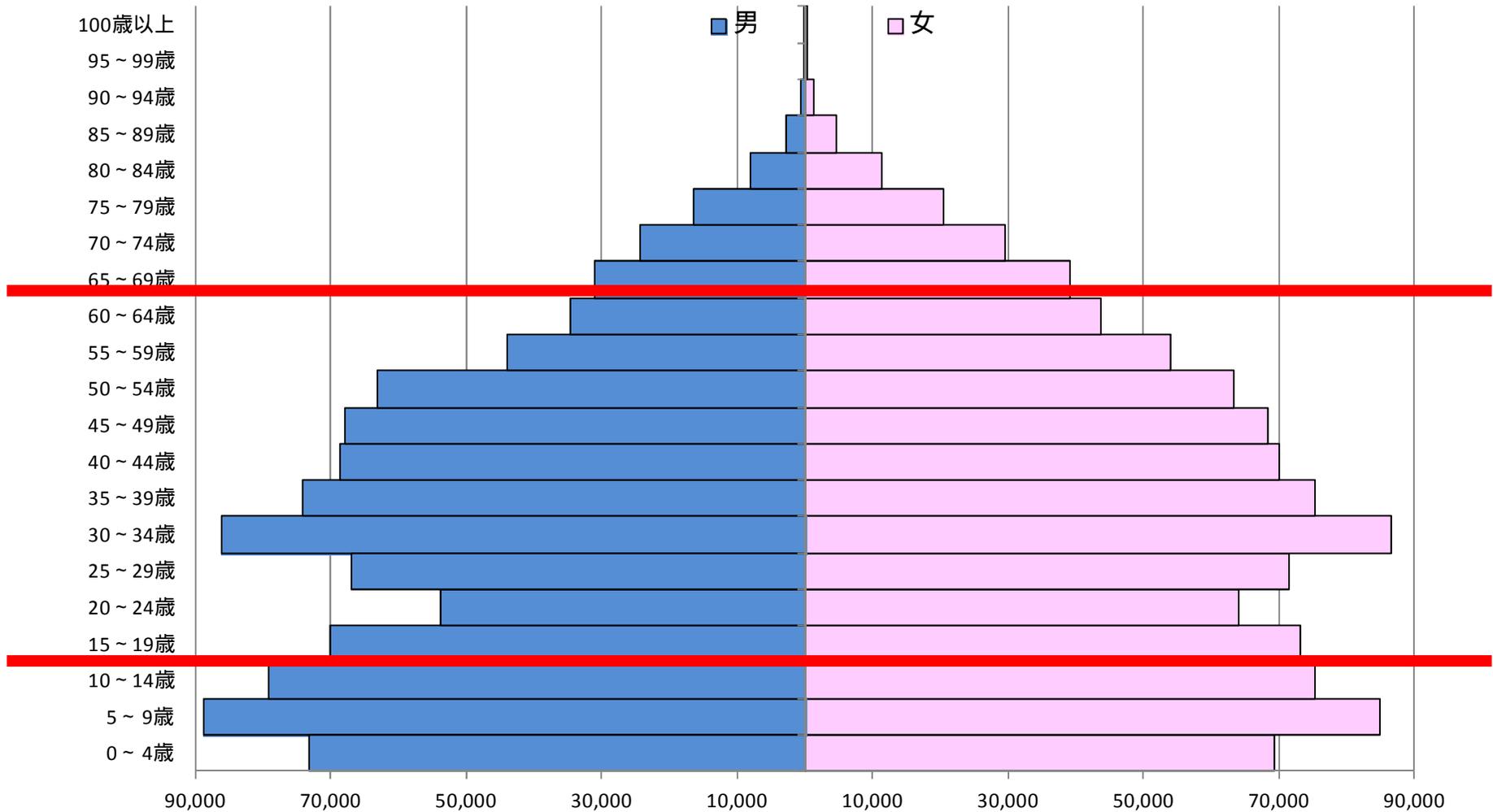


# 岐阜県の人口ピラミッド

# 岐阜県

# 昭和55年

## 昭和55年 岐阜県の人口



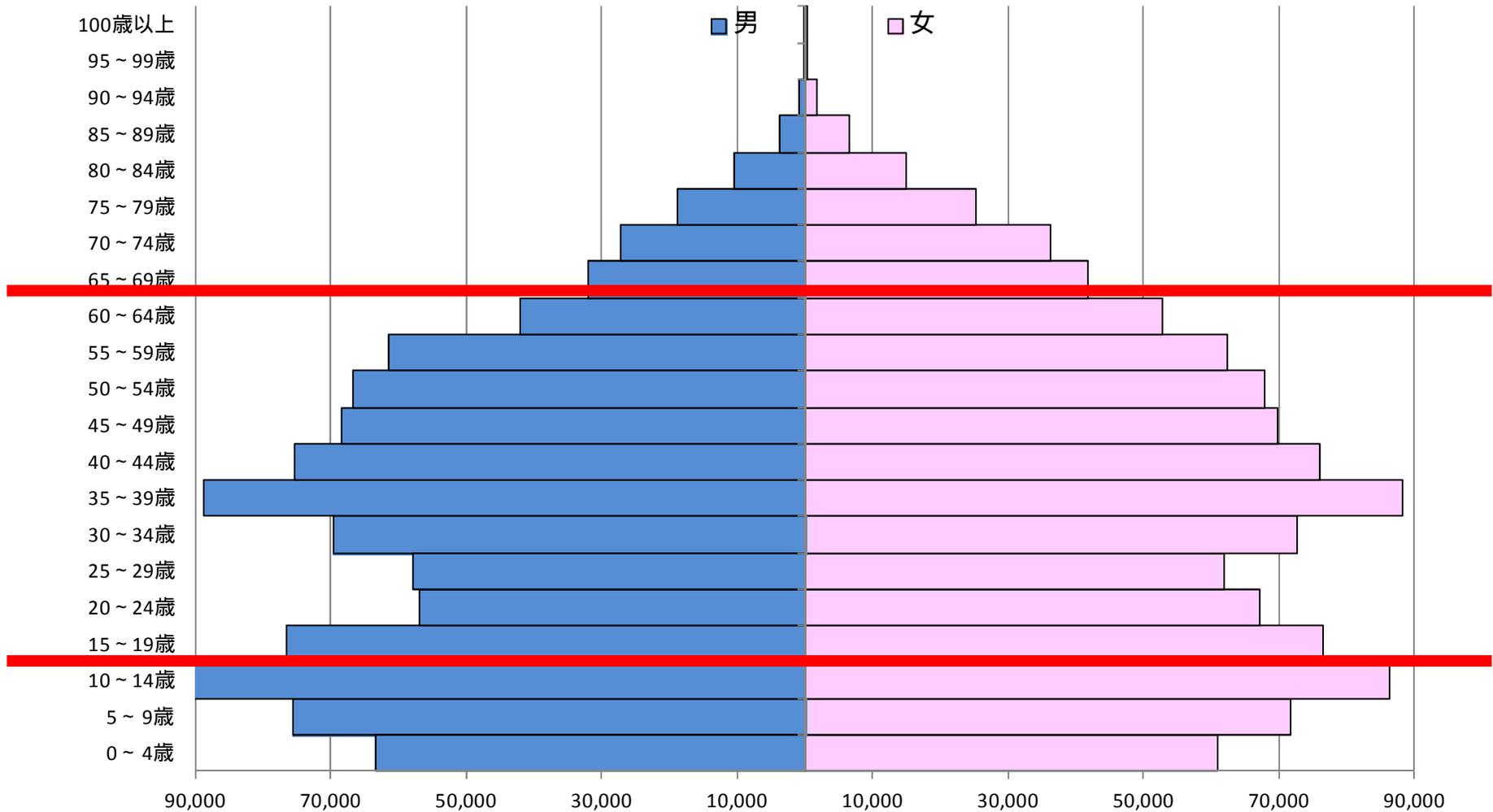
出典:総務省「国勢調査」

(人)

# 岐阜県

# 昭和60年

## 昭和60年 岐阜県の人口

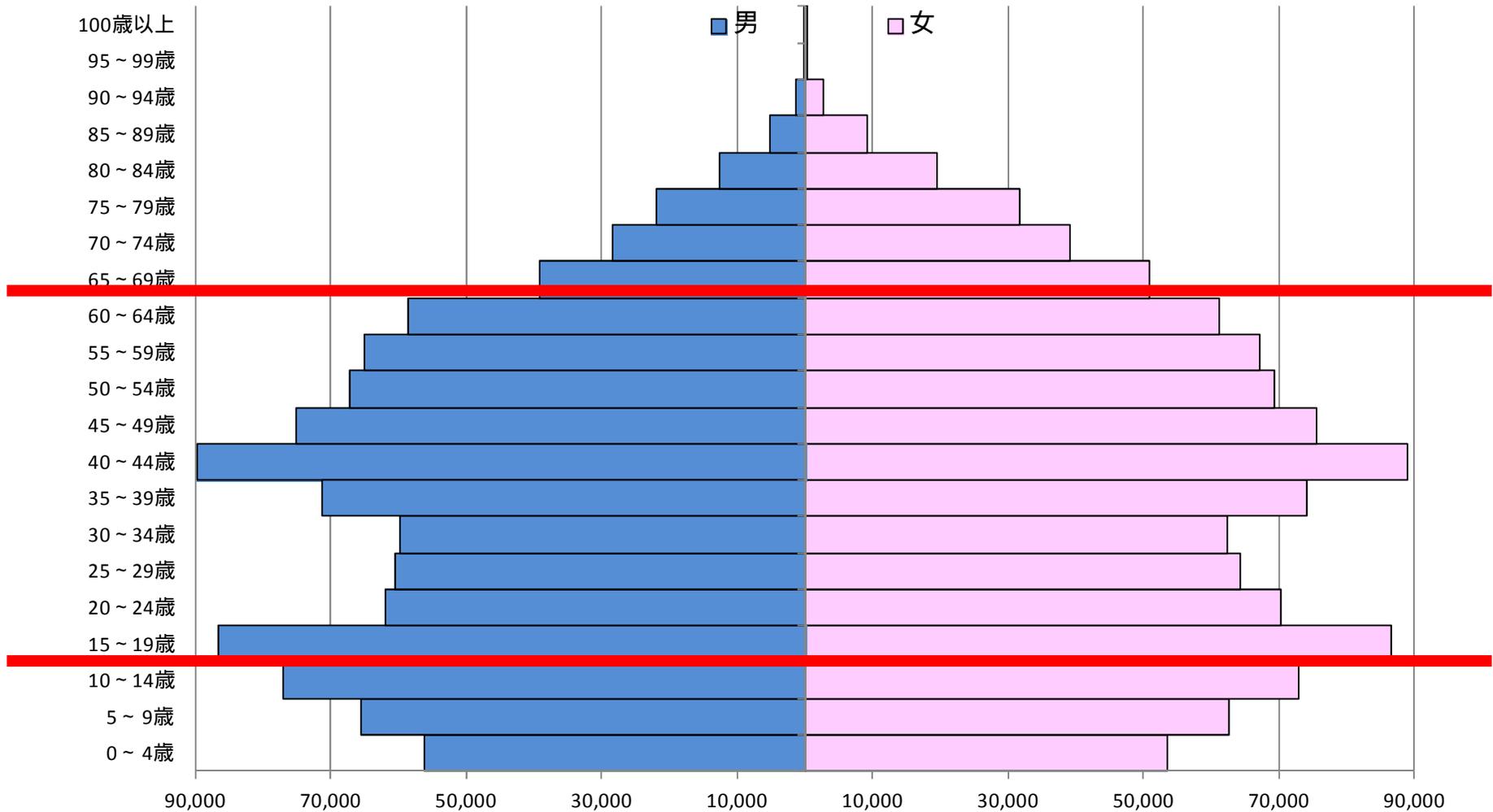


出典:総務省「国勢調査」

(人)

# 岐阜県 平成2年

平成2年 岐阜県の人口

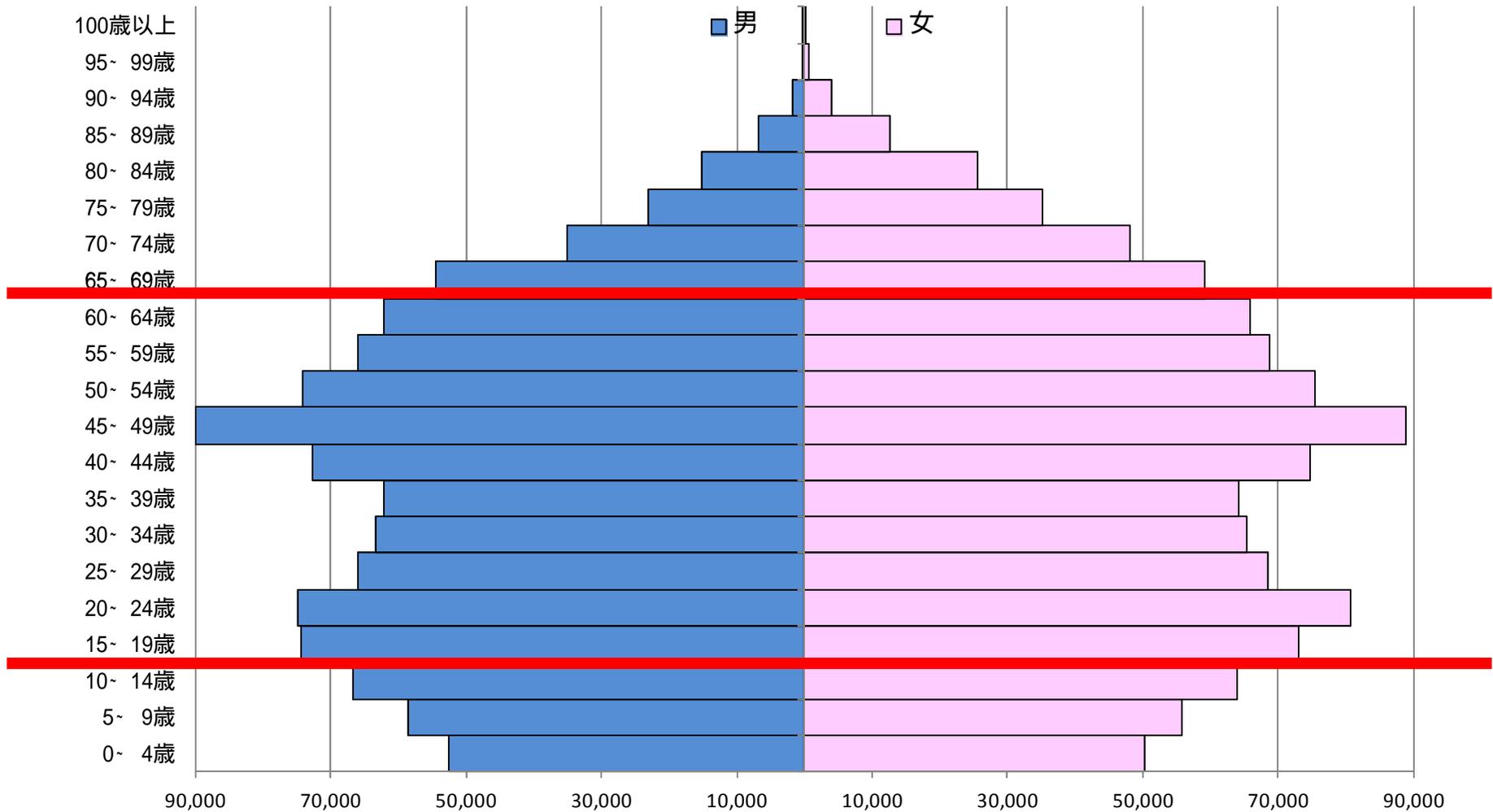


出典：総務省「国勢調査」

(人)

# 岐阜県 平成7年

## 平成7年 岐阜県の人口



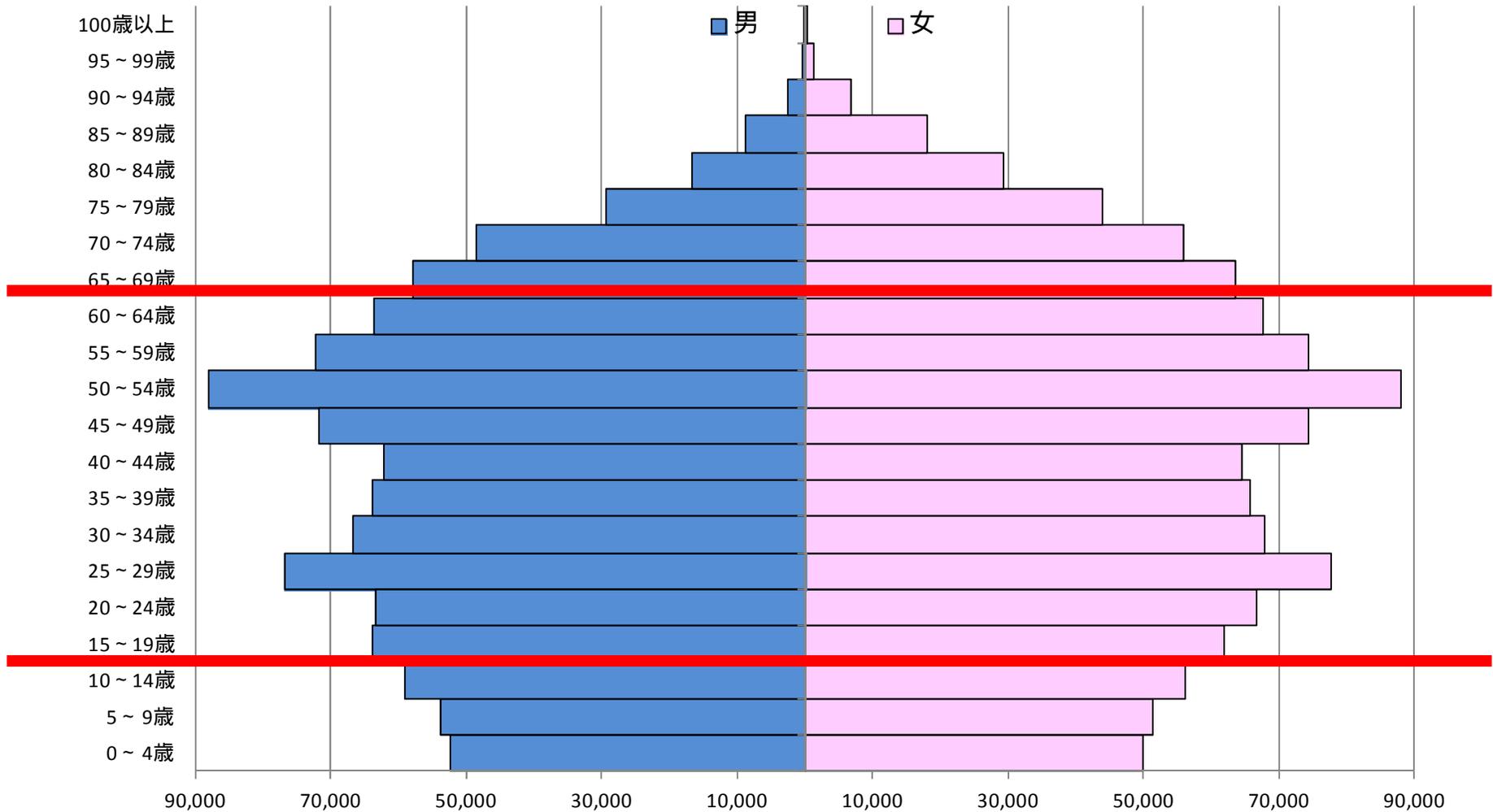
出典:総務省「国勢調査」

(人)

# 岐阜県

# 平成12年

## 平成12年 岐阜県の人口



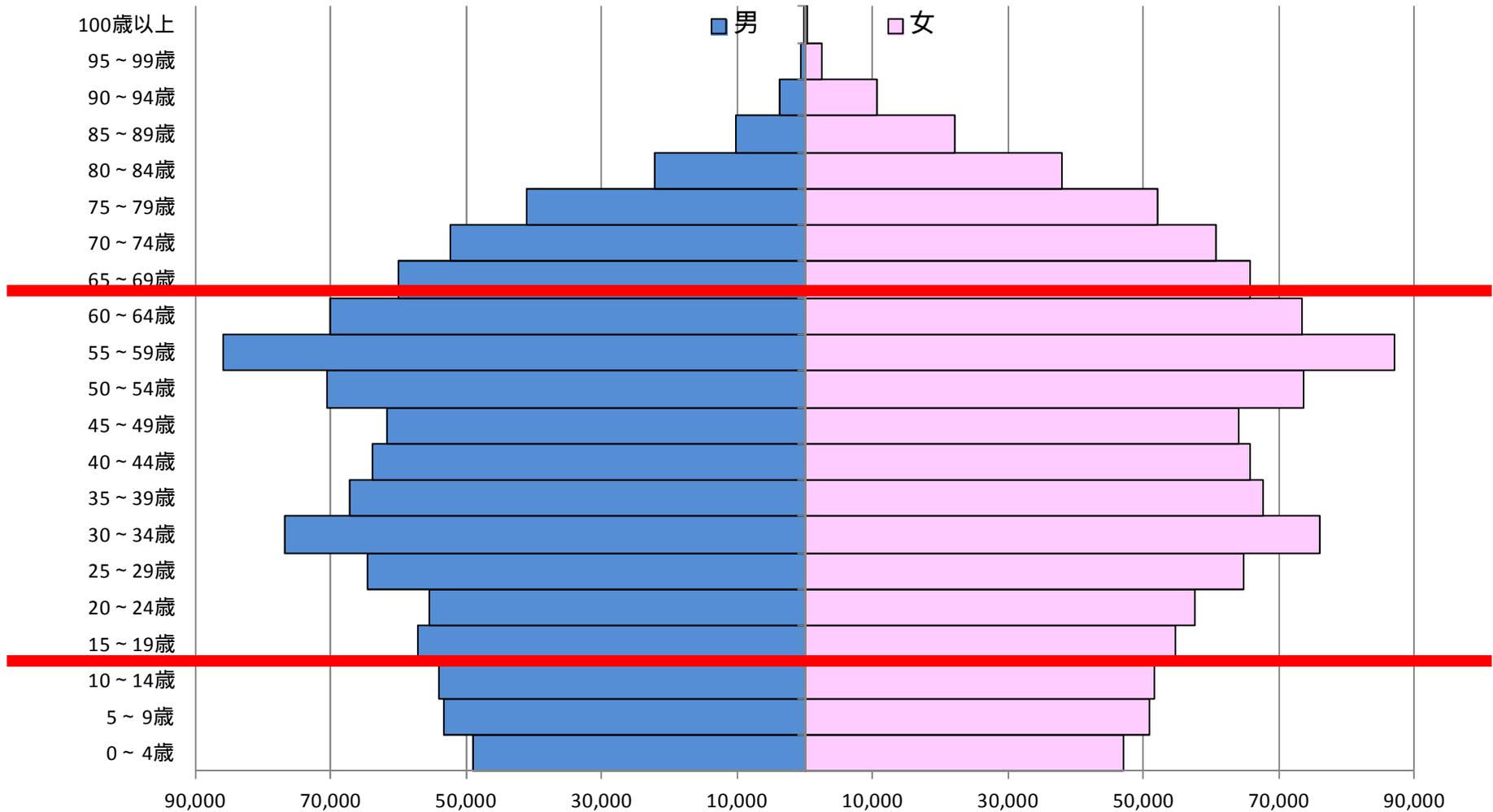
出典：総務省「国勢調査」

(人)

# 岐阜県

# 平成17年

## 平成17年 岐阜県の人口



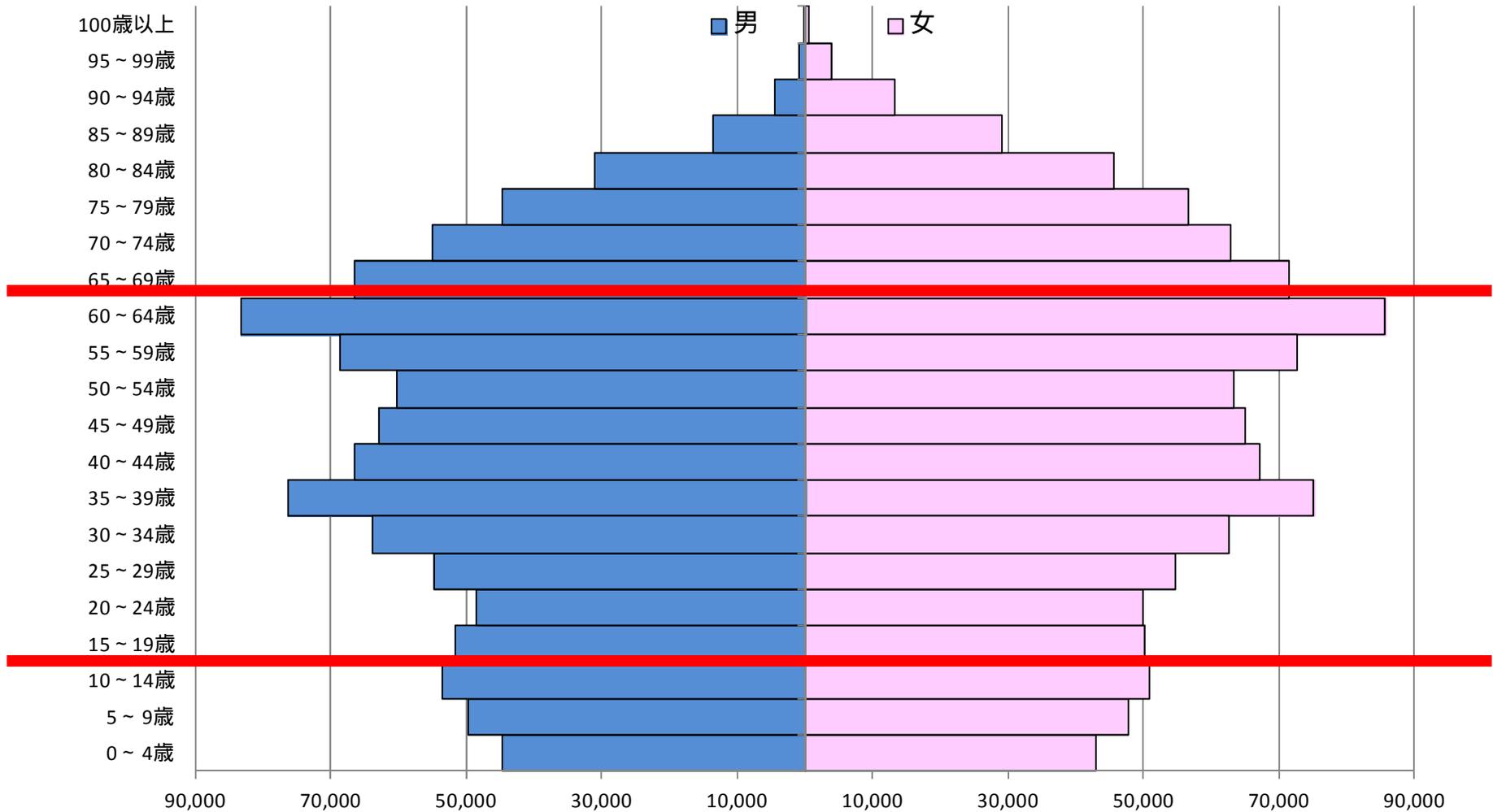
出典：総務省「国勢調査」

(人)

# 岐阜県

# 平成22年

## 平成22年 岐阜県の人口

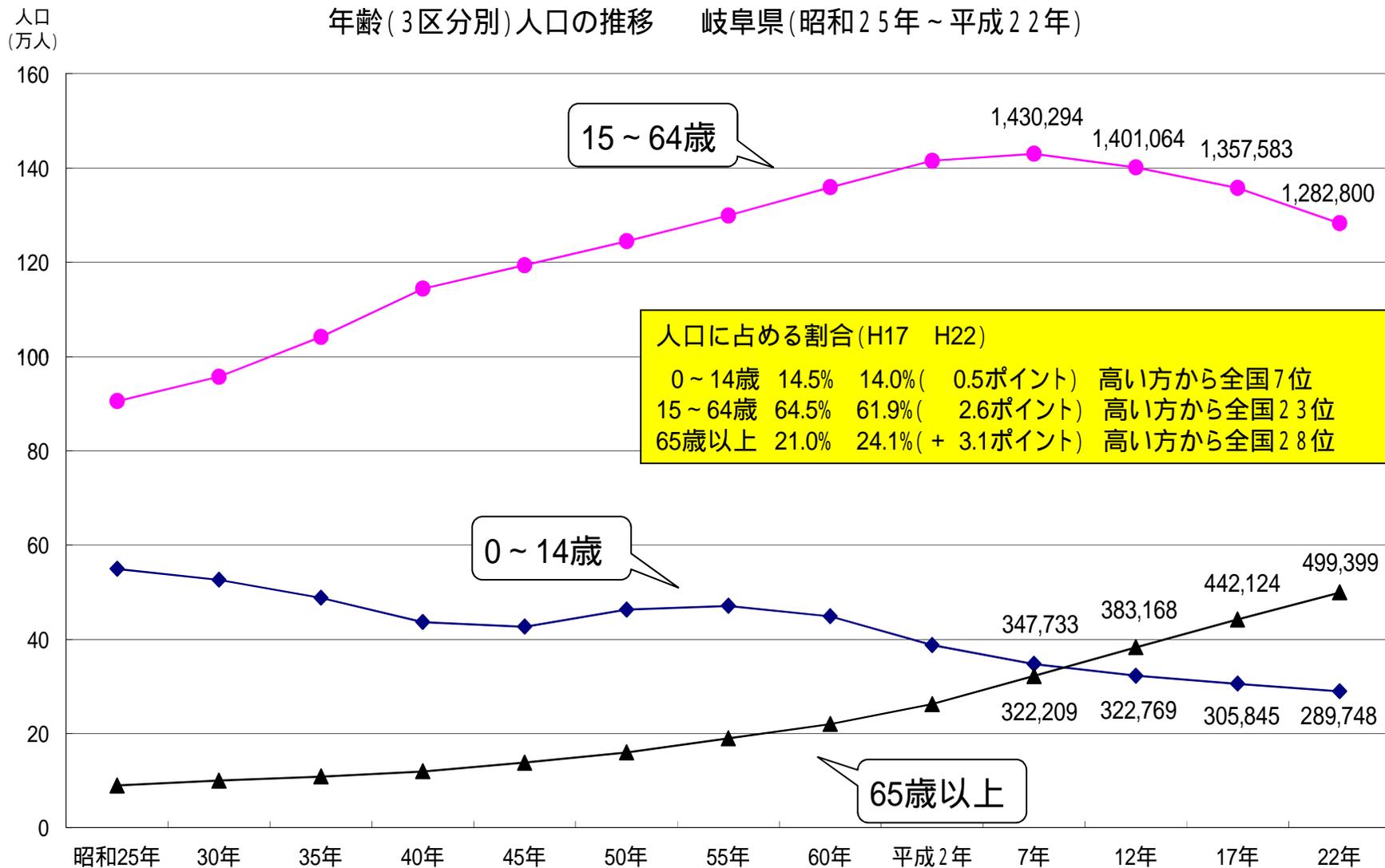


出典：総務省「国勢調査」

(人)

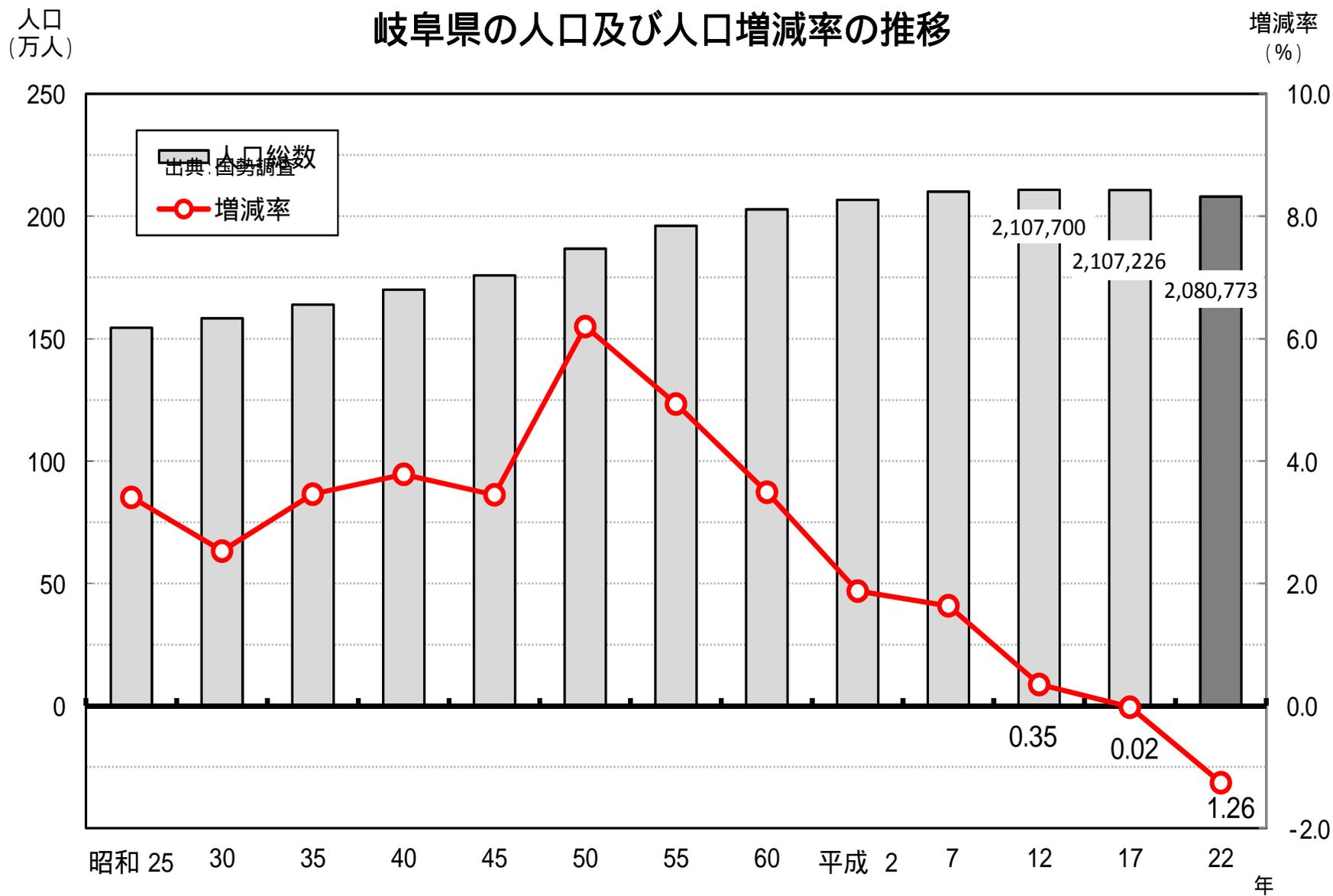
## 年齢別にみた人口

0～14歳の子どもが減り続ける一方で、65歳以上の高齢者は大幅に増加  
 社会を支える中心層である15～64歳の「現役世代」は7万5千人の大幅減



注) 年齢不詳は含まない。

岐阜県の人口は平成17年頃から減り始めた。  
 H22人口は208万773人。H17以降5年間で約2万6千人減少



人口を他の県と比べてみると…

岐阜県は人口が多い県？少ない県？  
となりの、三重県、滋賀県に比べてどうでしょう？

岐阜市の人口は  
全国から見ても多い方？少ない方？



岐阜市の人口は全国44位(1728市町村)

1位 東京都特別区 895万人 2位 横浜市369万人

3位 大阪市 267万人 4位 名古屋市 226万人

~

41位 豊田市42万人 42位高松市 43位横須賀市

44位 岐阜市 41万3千人

~

50位 長野市 38万人 51位 一宮市 52位 豊橋市

~

56位 奈良市 …… 70位 四日市市 31万人

東海3県では名古屋市、豊田市に次いで3位！