

奈良市次期総合計画策定基礎調査
<将来フレームの検討>

平成21年3月

奈 良 市

目 次

1. 人 口	
(1) 推計の概要-----	1
① 推計にあたって	
② 推計方法	
③ 推計条件（仮定値の設定）	
④ 大規模開発による人口増加要因について	
(2) 推計結果－合計特殊出生率が中位の水準で移行と仮定した推計-----	6
① 総人口	
② 年齢3区分別人口	
③ 男女別人口	
④ 年齢各歳別人口	
⑤ ゾーン別人口	
⑥ 地区別人口	
(3) 【参考】 ケース別将来人口推計（出生率：高位・低位、社会移動：封鎖・趨勢）-----	18
① 推計方法	
② 推計結果	
(I) 出生率高位推計	
(ア) 社会移動趨勢型	
(イ) 社会移動封鎖型	
(II) 出生率低位推計	
(ア) 社会移動趨勢型	
(イ) 社会移動封鎖型	
2. 世帯数	
(1) 推計方法-----	29
(2) 推計結果-----	29
3. 就業者数	
(1) 推計方法-----	31
(2) 推計結果-----	32

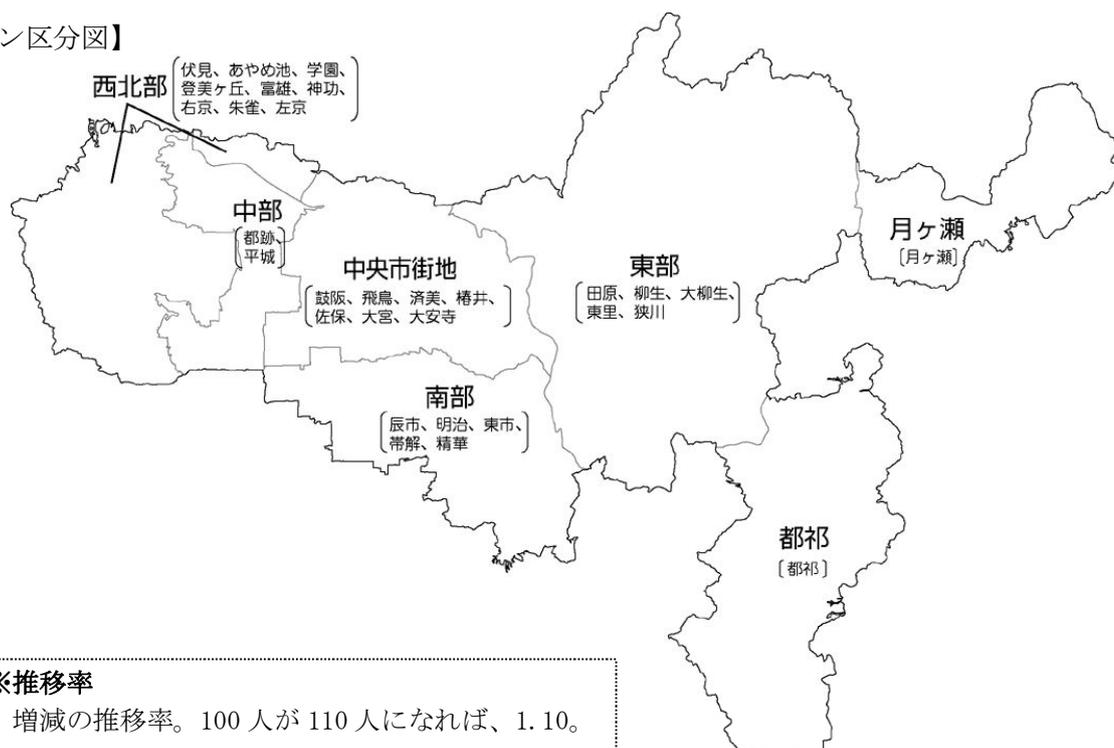
1. 人口

(1) 推計の概要

① 推計にあたって（ゾーン区分の設定と推計期間等について）

- ・ 今回の将来人口推計にあたっては、総合計画の見直しの基礎資料となるよう、まず、市域を奈良市第3次総合計画（後期基本計画 第2節地域別土地利用）で設定した東部、中央市街地、南部、中部、西北部、月ヶ瀬、都祁の7ゾーンに区分したうえで、ゾーン毎の人口推計を行う（P. 11～P. 12）。次に、7つのゾーンの人口推計値を合計し、奈良市全体の人口推計値とする。
- ・ したがって、奈良市総人口の将来推計（P. 6～P. 10）は7つのゾーンの人口推計値の合計値である。
- ・ 平成20年～47年の将来動向について予測を行うものとする。
- ・ 人口推計は将来の出生率の推移について、中位、高位、低位の3仮定を設けたうえで、社会移動（転入および転出）を「含む」「含まない」の2パターンとの組み合わせにより、計6種類の推計を行った（P. 28）。特に、出生率の推移の仮定が中位のケースを中心に記述し（P. 6～P. 17）、高位および低位のケースは「参考」とした（P. 18～P. 27）。
- ・ 尚、ゾーン別の推計とは別に、さらに詳細な将来人口の見通しとして、市内30地区別の人口推計を行う（P. 13～P. 17）。ただし、地区別の人口推計は、30地区ごとの推移率※を使用するため、各地区人口推計値の合計と奈良市総人口推計値は合致しない。

【ゾーン区分図】



※推移率

増減の推移率。100人が110人になれば、1.10。

② 推計方法

推計方法については、国立社会保障・人口問題研究所においても採用されているコーホート要因法を用いている。

コーホート要因法とは、基準年次の人口をコーホート（同期出生集団）に区分し、時間変化を軸に各コーホートの人口変化を積み上げ、将来人口を推計するものである。人口変化の要因としては、自然動態（出生、死亡）と社会動態（転入、転出）のみとしている。

転入、転出による社会移動の人口動向への影響をみるために、社会移動がないと仮定した社会移動封鎖型の推計と、平成 15 年から平成 20 年の間の 5 年間の人口変動要因が今後も続くと仮定した社会移動趨勢型の推計の 2 つのケースの推計を行っている。

(7) 社会移動封鎖型推計（社会移動を含まない）

平成 20 年時点の市民が転出しない、また市外からの転入がないと仮定した推計。

平成 20 年の住民基本台帳及び外国人登録者数から 5 歳以上は生存率のみを使用して推計し、0～4 歳は合計特殊出生率の中位※を使用して算出している。

(4) 社会移動趨勢型推計：人口推計（社会移動を含む）

平成 15 年から平成 20 年の間の 5 年間の全ての人口変動要因が今後も続くと仮定した推計。平成 20 年の住民基本台帳及び外国人登録者数から、5 歳以上は平成 15 年から平成 20 年の間の推移率を使用して推計し、0～4 歳の出生数については合計特殊出生率の中位を使用して算出している。

※合計特殊出生率の中位

国立社会保障・人口問題研究所は平成 18 年 12 月に、2005～2055 年の「日本の将来推計人口」を公表しているが、2005 年の国勢調査に基づき、長期の合計特殊出生率を「低位」：1.06、中位：1.26、高位：1.55 といった 3 つの仮定に分けて将来の人口を推計している。

③ 推計条件（仮定値の設定）

・基準人口

推計の出発点となる基準人口は、住民基本台帳及び外国人登録者数による平成 20（2008 年）年 10 月 1 日現在各ゾーン（7ゾーン）男女別年齢別人口を用いている。

・将来の出生率

国立社会保障・人口問題研究所の平成 18 年 12 月推計による、平成 17 年～平成 47 年までの 15～49 歳の 5 歳階級別の女性の出生率（合計特殊出生率）の中位を使用している。

合計特殊出生率（中位）

年	出生率
平成 17 年	1.2601
平成 22 年	1.2184
平成 27 年	1.2171
平成 32 年	1.2289
平成 37 年	1.2335
平成 42 年	1.2382
平成 47 年	1.2450

国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口（平成 18 年 12 月推計：結果の概要）」P. 9 表 4 より
合計特殊出生率の推移

・将来の出生性比

国勢調査による全国の平成 17 年の産まれた子供の男女比率を使用。

	人口(人)	男女比	
0 歳人口	1,056,800		
男	539,668	0.5106624	男=104.4%
女	517,132	0.4893376	女=100.0%

(平成 17 年国勢調査)

・将来の生存率

年齢別生存率は、平成 17 年簡易生命表※による 5 歳階級別生存率を使用している。

幼児生存率は、平成 17 年簡易生命表による生まれた男女別生存率(0~4 歳)を使用している。

生存率（平成 17 年）

	男	女		男	女
0~4 歳	0.9989	0.9992	45~49 歳	0.9827	0.9915
5~9 歳	0.9994	0.9996	50~54 歳	0.9722	0.9872
10~14 歳	0.9989	0.9994	55~59 歳	0.9574	0.9821
15~19 歳	0.9975	0.9988	60~64 歳	0.9379	0.9738
20~24 歳	0.9968	0.9984	65~69 歳	0.9012	0.9572
25~29 歳	0.9963	0.9982	70~74 歳	0.8388	0.9257
30~34 歳	0.9952	0.9974	75~79 歳	0.7427	0.8663
35~39 歳	0.9930	0.9963	80~84 歳	0.6044	0.7537
40~44 歳	0.9891	0.9945	85 歳以上	0.4357	0.5869

平成 17 年簡易生命表（厚生労働省大臣官房統計情報部）

※簡易生命表：毎年の人口動態統計の死亡数と 10 月 1 日現在の推計人口を用い、簡略化された計算によって算定された死亡率を表示したもの。

・将来の推移率

将来の性・年齢別推移率は、平成 15 年から平成 20 年にかけての各ゾーン（7 ゾーン）男女別 5 歳階級別の推移率を使用している。

・地域補正

平成 20 年の人口構成を基に、合計特殊出生率から仮想出生数の算出を行い、平成 20 年

の 0～4 歳人口との差を地域補正として将来にわたり適用している。(本市の実態を反映するため、仮想値と実数値との比率を出し補正した。)

参考 (全市)		地域補正率 0.91413842	地域補正後の出生率	
合計特殊出生率 (中位)			年	出生率
平成 17 年	1.2601	}	平成 17 年	1.1519
平成 22 年	1.2184		平成 22 年	1.1138
平成 27 年	1.2171		平成 27 年	1.1126
平成 32 年	1.2289		平成 32 年	1.1234
平成 37 年	1.2335		平成 37 年	1.1276
平成 42 年	1.2382		平成 42 年	1.1319
平成 47 年	1.2450		平成 47 年	1.1381

④ 大規模開発による人口増加要因について

今後見込まれる大規模な開発については別途集計し、地区別の人口推計にそれぞれ加えている。各人口の想定にあたっては、計画戸数に平均世帯人数 2.5 人*を乗じ、将来の増加人口を算出している。年次ごとの割り振りは、近年の開発分（工事完了検査が平成 19 年以降）については 10 年後には入居完了と想定し、5 年ごとに 1 / 2 を加算、今後見込まれる住宅分については、5 年ごとに 1 / 4 ずつを加算している。また、増加人口の男女年齢の数値については、0 歳～19 歳までの 5 歳階級ごとに 5 %、30 歳～44 歳までの 5 歳階級ごとに 10 % と仮定して振り分けている。

■近年の開発（工事完了検査が平成 19 年以降）

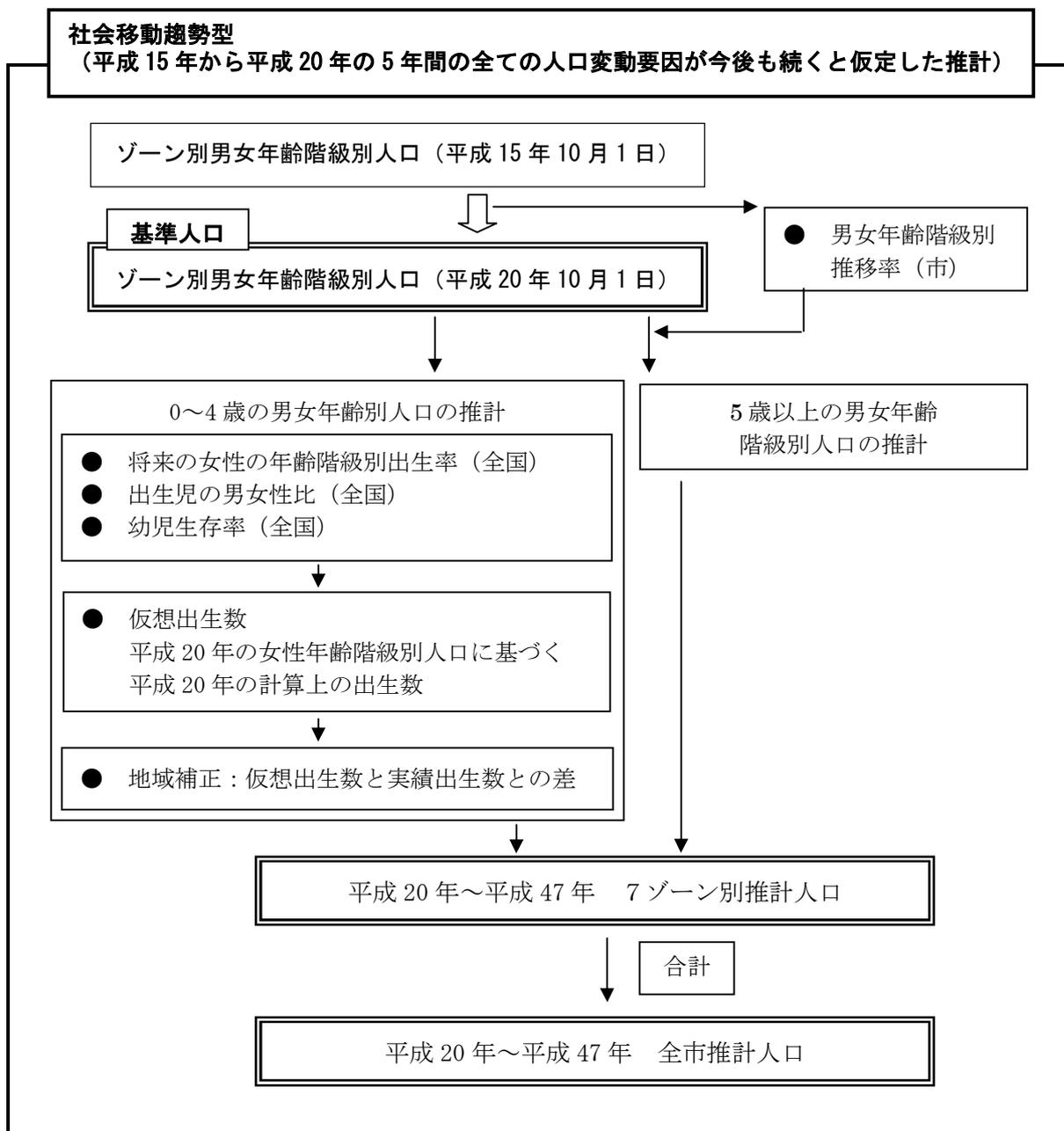
用途	計画人口		地区名	備考
	戸数(戸)	人員 (2.5 人/戸と仮定)		
集合住宅	246	615	登美ヶ丘	10 年後 100%と想定
集合住宅	156	390	伏見	"
集合住宅	118	295	富雄	"
集合住宅	102	255	伏見	"
戸建住宅	190	475	鼓阪	"
集合住宅	150	375	登美ヶ丘	"
		2,405		

■今後見込まれる開発

用途	計画人口		地区名	備考
	戸数(戸)	人員 (2.5 人/戸と仮定)		
集合住宅	120	300	あやめ池	10 年後 50%と想定
戸建住宅	116	290		20 年後 100%と想定
戸建住宅	110	275	富雄	10 年後 50%と想定 20 年後 100%と想定
集合・戸建住宅	850	2,125	登美ヶ丘	10 年後 50%と想定 20 年後 100%と想定
		2,990		

*平均世帯人数の 2.5 人は、平成 18 年の住民基本台帳及び外国人登録者数と世帯数から想定している。(総人口 371,819 ÷ 世帯数 149,268 = 2.490949165 ≒ 2.5 人/世帯) 資料: 奈良市統計書

【参考】推計フロー



(2)推計結果 -合計特殊出生率が中位の水準で移行と仮定した推計-

① 総人口

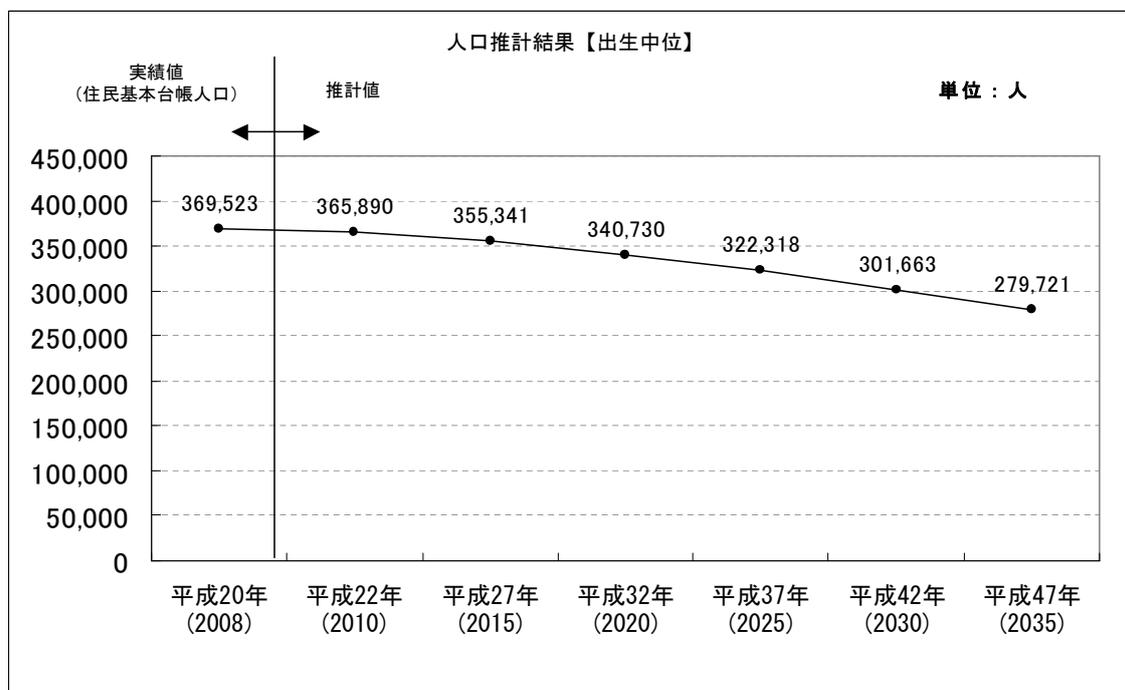
将来人口の推計結果は、社会移動を含み、合計特殊出生率が中位と仮定した推計（以下、出生中位）では、人口減少傾向がさらに続き、平成22年(2010年)から5年後の平成27年(2015年)までに約1万人減少する結果となっている。また、平成22年(2010年)から10年後の平成32年(2020年)までに25,160人減少し、340,730人となる。社会移動がマイナス（転出が転入を上回る）傾向にあると推測され、社会移動を含まない方が減少数は少ない。

■人口推計結果(平成15年(2003)及び平成20年(2008)は実績値)

単位:人

	平成15年 (2003)	平成20年 (2008)	平成22年 (2010)	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)	平成47年 (2035)
総人口	376,169	369,523	365,890	355,341	340,730	322,318	301,663	279,721
0～14歳	52,288 13.9%	48,226 13.1%	46,129 12.6%	40,604 11.4%	34,903 10.2%	30,175 9.4%	26,767 8.9%	24,207 8.7%
15～64歳	257,275 68.4%	240,420 65.1%	233,474 63.8%	215,815 60.7%	199,604 58.6%	185,600 57.6%	169,503 56.2%	150,507 53.8%
65歳以上	66,606 17.7%	80,877 21.9%	86,287 23.6%	98,922 27.8%	106,223 31.2%	106,543 33.1%	105,392 34.9%	105,007 37.5%

※平成15年は旧月ヶ瀬村、旧都祁村を含む(10月1日現在 住民基本台帳及び外国人登録者数)

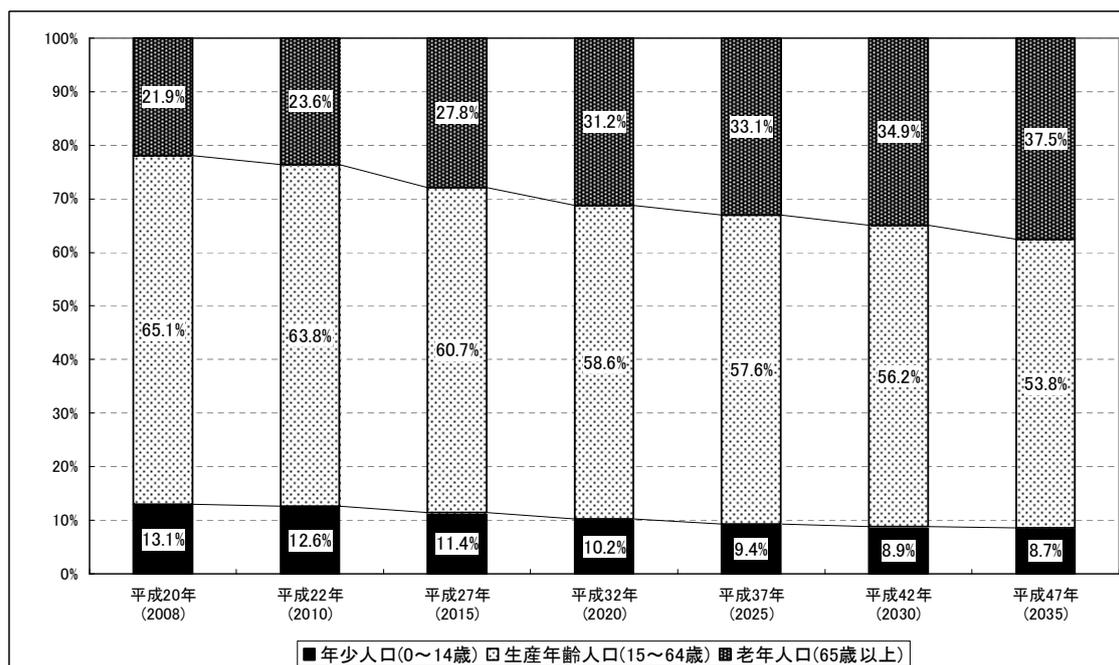


■人口推計結果(平成20年(2008)は実績値)

② 年齢3区分別人口

年少人口（0～14歳）割合は、減少傾向が続き、一方、老年人口（65歳以上）割合は、増加傾向となっている。社会移動を含む出生中位では、平成32年（2020年）には老年人口（65歳以上）割合は31.2%に達し、平成20年（2008年）に比べ、9.3ポイント上昇となっている。年少人口と生産人口の社会移動がマイナス（転出が転入を上回る）傾向にあると推測され、社会移動を含まない方が年齢3区分の構成比の差はやや少ない。

■ 年齢3区分別人口（平成20年（2008）は実績値）



参考：社会移動封鎖型：社会移動を含まない

単位：人

	平成15年 (2003)	平成20年 (2008)	平成22年 (2010)	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)	平成47年 (2035)
総人口	376,169	369,523	368,119	363,005	353,564	340,154	324,214	306,516
0～14歳	52,288 13.9%	48,226 13.1%	46,504 12.6%	42,080 11.6%	37,726 10.7%	34,018 10.0%	30,910 9.5%	28,235 9.2%
15～64歳	257,275 68.4%	240,420 65.1%	235,728 64.0%	223,466 61.6%	212,163 60.0%	202,873 59.6%	191,420 59.0%	176,614 57.6%
65歳以上	66,606 17.7%	80,877 21.9%	85,887 23.3%	97,459 26.8%	103,675 29.3%	103,263 30.4%	101,885 31.4%	101,666 33.2%

③ 男女別人口

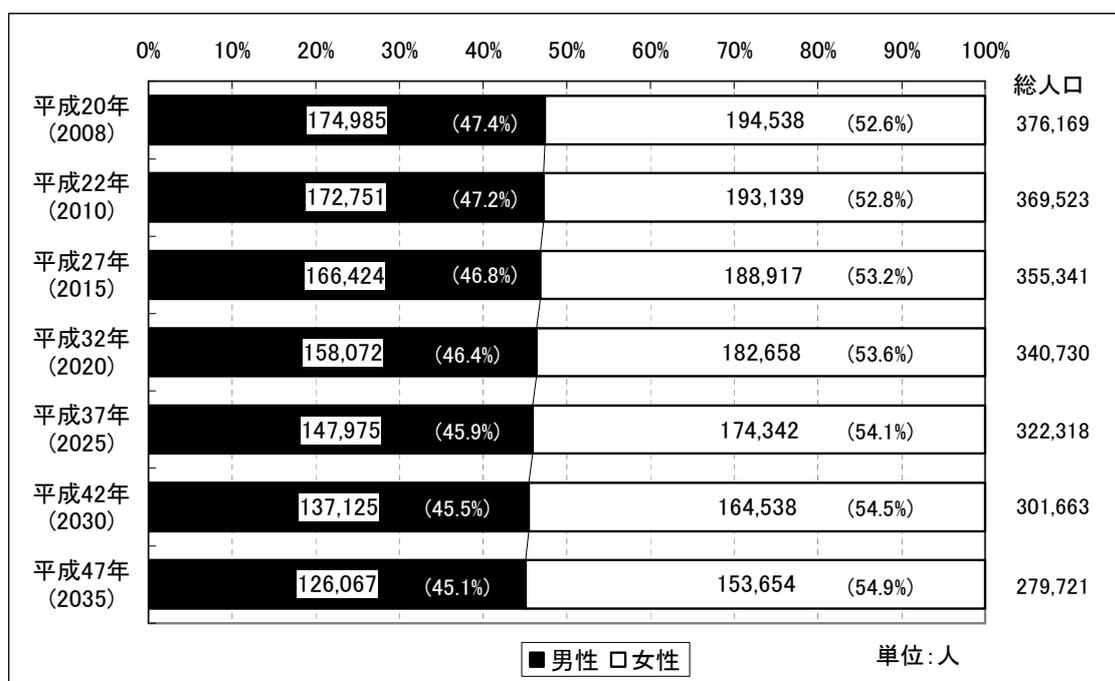
男性、女性とも人口は減少していくが、男女比では女性の比率が年々高くなっていき、平成32年(2020年)には53.6%となる。社会移動を含まない方は男女とも減少数は少ない。

■人口推計結果【出生中位】(社会移動を含む)

単位：人

	平成15年 (2003)	平成20年 (2008)	平成22年 (2010)	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)	平成47年 (2035)
合計	376,169	369,523	365,890	355,341	340,730	322,318	301,663	279,721
男性	179,338 47.7%	174,985 47.4%	172,751 47.2%	166,424 46.8%	158,072 46.4%	147,975 45.9%	137,125 45.5%	126,067 45.1%
女性	196,831 52.3%	194,538 52.6%	193,139 52.8%	188,917 53.2%	182,658 53.6%	174,342 54.1%	164,538 54.5%	153,654 54.9%

※平成15年は旧月ヶ瀬村、旧都祁村を含む(10月1日現在 住民基本台帳及び外国人登録者数)



参考：社会移動封鎖型：社会移動を含まない

単位：人

	平成15年 (2003)	平成20年 (2008)	平成22年 (2010)	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)	平成47年 (2035)
合計	376,169	369,523	368,119	363,005	353,564	340,154	324,214	306,516
男性	179,338 47.7%	174,985 47.4%	173,972 47.3%	170,645 47.0%	165,220 46.7%	157,996 46.4%	149,829 46.2%	141,180 46.1%
女性	196,831 52.3%	194,538 52.6%	194,147 52.7%	192,360 53.0%	188,345 53.3%	182,159 53.6%	174,386 53.8%	165,335 53.9%

※平成15年は旧月ヶ瀬村、旧都祁村を含む(10月1日現在 住民基本台帳及び外国人登録者数)

④ 年齢各歳別人口

■人口推計結果【出生中位】(社会移動を含む)

年齢	平成20年(実績)	平成22年	平成27年	平成32年	平成37年	平成42年	平成47年
0歳	2,740	2,533	2,163	1,876	1,672	1,534	1,397
1歳	2,861	2,660	2,272	1,970	1,756	1,611	1,467
2歳	2,848	2,745	2,343	2,032	1,811	1,662	1,513
3歳	2,910	2,730	2,331	2,022	1,802	1,653	1,506
4歳	2,927	2,759	2,357	2,044	1,821	1,671	1,522
5歳	3,150	3,038	2,620	2,232	1,923	1,713	1,568
6歳	3,245	3,117	2,688	2,290	1,973	1,757	1,609
7歳	3,378	3,158	2,723	2,320	1,999	1,779	1,630
8歳	3,329	3,112	2,683	2,287	1,969	1,753	1,606
9歳	3,367	3,174	2,737	2,332	2,008	1,789	1,638
10歳	3,490	3,420	3,136	2,699	2,287	1,968	1,750
11歳	3,496	3,396	3,116	2,681	2,272	1,955	1,738
12歳	3,481	3,381	3,101	2,669	2,262	1,946	1,730
13歳	3,471	3,392	3,111	2,677	2,269	1,952	1,735
14歳	3,533	3,513	3,223	2,774	2,350	2,022	1,798
15歳	3,638	3,437	3,320	3,038	2,601	2,203	1,893
16歳	3,557	3,479	3,360	3,076	2,635	2,231	1,917
17歳	3,560	3,582	3,460	3,168	2,713	2,297	1,974
18歳	3,563	3,608	3,484	3,190	2,732	2,313	1,988
19歳	3,900	3,949	3,813	3,492	2,991	2,532	2,175
20歳	3,975	3,863	3,470	3,349	3,063	2,623	2,221
21歳	4,244	3,960	3,556	3,432	3,140	2,690	2,277
22歳	4,323	4,008	3,598	3,472	3,177	2,723	2,304
23歳	4,142	3,908	3,509	3,385	3,098	2,655	2,247
24歳	4,281	3,995	3,585	3,460	3,167	2,714	2,297
25歳	4,235	3,824	3,311	2,973	2,869	2,627	2,251
26歳	4,143	3,839	3,324	2,984	2,879	2,637	2,260
27歳	4,184	3,974	3,440	3,089	2,981	2,729	2,339
28歳	4,129	4,045	3,502	3,144	3,035	2,779	2,381
29歳	4,292	4,233	3,665	3,290	3,175	2,908	2,492
30歳	4,410	4,428	3,680	3,173	2,826	2,730	2,495
31歳	4,587	4,453	3,701	3,191	2,841	2,744	2,509
32歳	4,809	4,502	3,741	3,226	2,873	2,775	2,536
33歳	5,196	4,584	3,809	3,284	2,925	2,825	2,582
34歳	5,539	4,685	3,894	3,358	2,990	2,887	2,639
35歳	5,751	5,562	4,727	3,917	3,350	2,981	2,874
36歳	5,643	5,443	4,627	3,834	3,279	2,918	2,815
37歳	5,554	4,844	4,117	3,412	2,918	2,597	2,505
38歳	5,330	5,255	4,468	3,703	3,166	2,818	2,717
39歳	5,285	5,063	4,305	3,567	3,050	2,715	2,619
40歳	5,288	5,460	5,504	4,665	3,839	3,278	2,911
41歳	5,234	5,409	5,453	4,623	3,804	3,249	2,885
42歳	4,101	4,542	4,579	3,882	3,194	2,728	2,422
43歳	5,213	5,235	5,277	4,474	3,682	3,144	2,792
44歳	4,915	5,157	5,199	4,408	3,628	3,098	2,750
45歳	4,774	4,803	5,208	5,252	4,452	3,662	3,127
46歳	4,755	4,623	5,012	5,055	4,285	3,526	3,011
47歳	4,301	4,568	4,954	4,995	4,234	3,484	2,975
48歳	4,454	4,738	5,138	5,181	4,392	3,613	3,086
49歳	4,573	4,751	5,152	5,195	4,403	3,622	3,094
50歳	4,512	4,128	4,213	4,568	4,608	3,906	3,214
51歳	4,209	4,133	4,216	4,572	4,612	3,910	3,218
52歳	4,548	4,449	4,539	4,923	4,965	4,209	3,463
53歳	4,750	4,709	4,804	5,212	5,256	4,455	3,665
54歳	4,574	5,070	5,173	5,613	5,660	4,797	3,947

年齢	平成20年(実績)	平成22年	平成27年	平成32年	平成37年	平成42年	平成47年
55歳	5,109	5,672	4,668	4,762	5,165	5,208	4,416
56歳	5,415	5,633	4,636	4,729	5,130	5,174	4,386
57歳	5,807	4,512	3,713	3,788	4,109	4,144	3,513
58歳	6,247	4,970	4,090	4,173	4,527	4,566	3,870
59歳	7,190	5,896	4,852	4,951	5,371	5,416	4,591
60歳	7,228	6,713	6,118	5,036	5,138	5,575	5,623
61歳	6,817	6,644	6,055	4,985	5,086	5,517	5,564
62歳	4,035	5,044	4,597	3,783	3,861	4,187	4,223
63歳	4,539	4,990	4,548	3,743	3,818	4,142	4,178
64歳	5,562	5,104	4,652	3,829	3,907	4,239	4,275
65歳	5,317	5,417	5,755	5,246	4,321	4,412	4,789
66歳	5,626	5,653	6,002	5,474	4,508	4,603	4,996
67歳	5,368	5,498	5,837	5,322	4,384	4,476	4,858
68歳	4,730	4,961	5,267	4,801	3,955	4,037	4,381
69歳	3,975	4,355	4,626	4,217	3,474	3,546	3,850
70歳	4,161	4,558	5,167	5,489	5,004	4,123	4,210
71歳	4,296	4,552	5,158	5,479	4,996	4,115	4,203
72歳	4,251	4,481	5,079	5,395	4,920	4,053	4,139
73歳	3,896	4,084	4,631	4,919	4,486	3,696	3,774
74歳	3,578	3,879	4,400	4,676	4,265	3,514	3,588
75歳	3,491	3,815	4,431	5,026	5,339	4,870	4,015
76歳	3,317	3,552	4,126	4,680	4,972	4,534	3,738
77歳	3,265	3,477	4,039	4,582	4,869	4,440	3,661
78歳	2,943	3,125	3,630	4,123	4,384	4,001	3,297
79歳	2,844	2,867	3,330	3,783	4,023	3,671	3,026
80歳	2,596	2,864	3,427	3,982	4,522	4,806	4,385
81歳	2,338	2,589	3,095	3,596	4,088	4,347	3,967
82歳	2,218	2,380	2,841	3,301	3,755	3,994	3,647
83歳	1,925	2,177	2,597	3,015	3,434	3,655	3,338
84歳	1,663	1,715	2,043	2,372	2,704	2,879	2,630
85歳	1,486	1,613	2,117	2,645	3,186	3,731	4,183
86歳	1,326	1,484	1,944	2,426	2,921	3,423	3,838
87歳	1,101	1,291	1,687	2,103	2,530	2,966	3,330
88歳	1,082	1,205	1,578	1,969	2,371	2,778	3,116
89歳	708	875	1,142	1,421	1,710	2,005	2,252
90歳	662	796	1,040	1,295	1,557	1,827	2,050
91歳	593	678	882	1,095	1,316	1,545	1,737
92歳	501	584	759	944	1,135	1,332	1,497
93歳	411	460	599	745	896	1,051	1,181
94歳	351	382	497	618	742	871	980
95歳	252	285	371	461	554	650	732
96歳	180	178	231	286	344	403	454
97歳	146	150	195	241	290	340	383
98歳	110	101	132	165	198	232	261
99歳	63	66	86	107	128	150	168
100歳～	107	139	180	222	267	314	354
合計	369,523	365,890	355,341	340,730	322,322	301,655	279,721

(10月1日現在 住民基本台帳及び外国人登録者数)

⑤ ゾーン別人口

平成 15 年から 20 年の動向では、すべてのゾーンで減少し、減少率が低いのは、西北部、中部、中央市街地の順である。すべてのゾーンで社会移動を含まない方が人口の減少は少ない。

■人口推計結果【出生中位】（社会移動を含む）

		平成15年 (2003)	平成20年 (2008)	平成22年 (2010)	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)	平成47年 (2035)
中央市街地	合計	101,555	98,597	97,111	93,092	88,243	82,598	76,461	70,077
	男性	48,172	46,337	45,474	43,173	40,479	37,438	34,243	31,031
	女性	53,383	52,260	51,637	49,919	47,764	45,160	42,218	39,046
中部	合計	53,392	52,696	52,166	50,590	48,434	45,809	42,861	39,788
	男	25,622	25,218	24,919	24,041	22,869	21,487	19,993	18,486
	女	27,770	27,478	27,247	26,550	25,565	24,321	22,868	21,302
西北部	合計	171,366	170,977	170,573	168,746	164,467	157,761	149,689	140,717
	男	81,390	80,591	80,153	78,642	75,896	72,002	67,625	63,042
	女	89,976	90,386	90,420	90,104	88,571	85,759	82,064	77,674
南部	合計	34,291	32,841	32,124	30,228	28,104	25,816	23,423	21,004
	男	16,605	15,863	15,478	14,462	13,330	12,133	10,920	9,728
	女	17,686	16,978	16,646	15,766	14,774	13,683	12,503	11,275
東部	合計	6,813	6,124	5,838	5,137	4,482	3,887	3,336	2,812
	男	3,246	2,929	2,796	2,467	2,158	1,874	1,607	1,352
	女	3,567	3,195	3,042	2,670	2,325	2,013	1,729	1,460
月ヶ瀬	合計	1,945	1,780	1,712	1,547	1,386	1,227	1,079	943
	男	946	856	818	725	638	556	477	406
	女	999	924	894	822	747	671	602	537
都祁	合計	6,807	6,508	6,366	6,001	5,615	5,220	4,814	4,381
	男性	3,357	3,191	3,114	2,914	2,703	2,485	2,260	2,022
	女性	3,450	3,317	3,252	3,086	2,912	2,735	2,554	2,359
合計	合計	376,169	369,523	365,890	355,341	340,730	322,318	301,663	279,721
	男性	179,338	174,985	172,751	166,424	158,072	147,975	137,125	126,067
	女性	196,831	194,538	193,139	188,917	182,658	174,342	164,538	153,654

※平成 15 年は旧月ヶ瀬村、旧都祁村を含む(10 月 1 日現在 住民基本台帳及び外国人登録者数)

参考：人口推計結果【出生中位】（社会移動封鎖型：社会移動を含まない）

		平成15年 (2003)	平成20年 (2008)	平成22年 (2010)	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)	平成42年 (2035)
中央市街地	合計	101,555	98,597	98,078	96,362	93,540	89,672	85,084	80,034
	男	48,172	46,337	46,027	45,040	43,503	41,469	39,132	36,649
	女	53,383	52,260	52,051	51,322	50,036	48,203	45,952	43,385
中部	合計	53,392	52,696	52,508	51,784	50,457	48,640	46,485	44,131
	男	25,622	25,218	25,074	24,582	23,793	22,789	21,669	20,513
	女	27,770	27,478	27,435	27,202	26,665	25,851	24,816	23,618
西北部	合計	171,366	170,977	170,795	169,574	166,119	160,558	153,782	146,050
	男	81,390	80,591	80,321	79,270	77,150	74,090	70,608	66,859
	女	89,976	90,386	90,475	90,304	88,969	86,467	83,174	79,191
南部	合計	34,291	32,841	32,612	31,899	30,844	29,487	27,898	26,189
	男性	16,605	15,863	15,729	15,323	14,745	14,026	13,218	12,384
	女性	17,686	16,978	16,883	16,576	16,100	15,460	14,680	13,804
東部	合計	6,813	6,124	5,968	5,567	5,144	4,712	4,277	3,848
	男	3,246	2,929	2,847	2,638	2,427	2,217	2,004	1,795
	女	3,567	3,195	3,122	2,929	2,716	2,495	2,273	2,053
月ヶ瀬	合計	1,945	1,780	1,737	1,627	1,512	1,399	1,291	1,189
	男	946	856	835	781	724	667	614	565
	女	999	924	902	846	788	732	677	624
都祁	合計	6,807	6,508	6,420	6,191	5,948	5,687	5,398	5,075
	男	3,357	3,191	3,141	3,012	2,878	2,737	2,583	2,415
	女	3,450	3,317	3,279	3,180	3,070	2,950	2,814	2,660
合計	合計	376,169	369,523	368,119	363,005	353,564	340,154	324,214	306,516
	男性	179,338	174,985	173,972	170,645	165,220	157,996	149,829	141,180
	女性	196,831	194,538	194,147	192,360	188,345	182,159	174,386	165,335

※平成15年は旧月ヶ瀬村、旧都祁村を含む(10月1日現在 住民基本台帳及び外国人登録者数)

⑥ 地区別人口

ゾーン別の推計とは別に、さらに詳細な将来人口の見通しとして、市内 30 地区別の人口推計を行った。推計はゾーン別推計と同様の方法で推計しており、合計特殊出生率については中位を使用している。また、地区別の人口推計は、30 地区毎の推移率を使用していることから、各地区の結果の合計は全市の結果と合致しない。平城、伏見、あやめ池、登美ヶ丘、富雄の 5 地区以外は、減少している。

■平成 15 年(2003)、平成 20 年(2008)の人口の推移

地区名	ゾーン名	平成15年 (2003)	平成20年 (2008)	増減率
(1) 鼓阪地区	中央市街地	15,417	14,188	92%
(2) 飛鳥地区	中央市街地	14,569	14,449	99%
(3) 済美地区	中央市街地	19,253	18,386	95%
(4) 椿井地区	中央市街地	2,825	2,542	90%
(5) 佐保地区	中央市街地	17,252	16,880	98%
(6) 大宮地区	中央市街地	20,864	20,800	100%
(7) 大安寺地区	中央市街地	11,375	11,352	100%
(8) 都跡地区	中部	34,173	32,753	96%
(9) 平城地区	中部	19,219	19,943	104%
(10) 伏見地区	西北部	26,956	27,962	104%
(11) あやめ池地区	西北部	8,361	8,817	105%
(12) 学園地区	西北部	28,962	26,973	93%
(13) 登美ヶ丘地区	西北部	24,475	24,577	100%
(14) 富雄地区	西北部	56,565	57,602	102%
(15) 神功地区	西北部	6,206	5,945	96%
(16) 右京地区	西北部	6,111	5,586	91%
(17) 朱雀地区	西北部	7,333	7,153	98%
(18) 左京地区	西北部	6,397	6,362	99%
(19) 辰市地区	南部	11,664	11,076	95%
(20) 明治地区	南部	9,635	9,422	98%
(21) 東市地区	南部	7,923	7,605	96%
(22) 帯解地区	南部	3,973	3,766	95%
(23) 精華地区	南部	1,096	972	89%
(24) 田原地区	東部	2,354	2,093	89%
(25) 柳生地区	東部	1,474	1,353	92%
(26) 大柳生地区	東部	1,321	1,175	89%
(27) 東里地区	東部	1,046	943	90%
(28) 狭川地区	東部	618	560	91%
(29) 月ヶ瀬地区	月ヶ瀬	1,945	1,780	92%
(30) 都祁地区	都祁	6,807	6,508	96%
合計		376,169	369,523	98%

ゾーン名	平成15年 (2003)	平成20年 (2008)	増減率
中央市街地	101,555	98,597	97%
中部	53,392	52,696	99%
西北部	171,366	170,977	100%
南部	34,291	32,841	96%
東部	6,813	6,124	90%
月ヶ瀬	1,945	1,780	92%
都祁	6,807	6,508	96%
合計	376,169	369,523	98%

※増減率は小数点以下を四捨五入している。(10月1日現在 住民基本台帳及び外国人登録者数)

■人口推計結果【出生中位】（社会移動を含む）

		平成15年 (2003)	平成20年 (2008)	平成22年 (2010)	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)	平成47年 (2035)
(1) 鼓阪地区	合計	15,417	14,188	13,784	12,766	11,631	10,341	9,069	7,843
	男性	7,438	6,718	6,490	5,924	5,314	4,629	3,966	3,348
	女性	7,979	7,470	7,294	6,842	6,318	5,712	5,102	4,495
(2) 飛鳥地区	合計	14,569	14,449	14,325	13,947	13,414	12,780	12,090	11,370
	男	6,934	6,826	6,739	6,490	6,174	5,819	5,441	5,056
	女	7,635	7,623	7,586	7,457	7,240	6,961	6,648	6,313
(3) 濟美地区	合計	19,253	18,386	17,978	16,918	15,762	14,515	13,199	11,867
	男	9,213	8,717	8,501	7,938	7,328	6,682	6,017	5,363
	女	10,040	9,669	9,477	8,980	8,435	7,834	7,181	6,504
(4) 樺井地区	合計	2,825	2,542	2,428	2,142	1,869	1,622	1,386	1,175
	男	1,228	1,111	1,065	950	836	728	628	539
	女	1,597	1,431	1,363	1,192	1,034	893	758	636
(5) 佐保地区	合計	17,252	16,880	16,690	16,163	15,507	14,734	13,871	12,961
	男	7,960	7,758	7,648	7,350	6,996	6,596	6,166	5,725
	女	9,292	9,122	9,042	8,813	8,511	8,138	7,706	7,237
(6) 大宮地区	合計	20,864	20,800	20,695	20,347	19,792	19,035	18,082	16,972
	男	9,902	9,714	9,607	9,301	8,895	8,400	7,832	7,216
	女	10,962	11,086	11,088	11,046	10,897	10,635	10,250	9,756
(7) 大安寺地区	合計	11,375	11,352	11,278	11,036	10,654	10,152	9,575	8,963
	男性	5,497	5,493	5,456	5,333	5,133	4,877	4,596	4,313
	女性	5,878	5,859	5,821	5,703	5,521	5,275	4,979	4,650
(8) 都跡地区	合計	34,173	32,753	32,051	30,174	28,037	25,726	23,316	20,912
	男	16,382	15,647	15,275	14,283	13,162	11,972	10,761	9,582
	女	17,791	17,106	16,776	15,891	14,875	13,754	12,555	11,330
(9) 平城地区	合計	19,219	19,943	20,168	20,634	20,844	20,791	20,534	20,197
	男	9,240	9,571	9,669	9,864	9,934	9,883	9,752	9,599
	女	9,979	10,372	10,499	10,769	10,910	10,908	10,782	10,598
(10) 伏見地区	合計	26,956	27,962	28,366	29,262	29,755	29,792	29,579	29,156
	男	12,934	13,289	13,428	13,716	13,800	13,664	13,424	13,111
	女	14,022	14,673	14,938	15,546	15,955	16,128	16,155	16,045
(11) あやめ池地区	合計	8,361	8,817	9,045	9,586	10,058	10,454	10,713	10,846
	男	3,979	4,113	4,197	4,388	4,534	4,635	4,670	4,652
	女	4,382	4,704	4,848	5,199	5,523	5,819	6,044	6,193
(12) 学園地区	合計	28,962	26,973	26,111	23,923	21,669	19,401	17,189	15,079
	男	13,675	12,674	12,243	11,155	10,044	8,937	7,871	6,865
	女	15,287	14,299	13,867	12,768	11,625	10,464	9,319	8,214
(13) 登美ヶ丘地区	合計	24,475	24,577	24,837	25,357	25,334	24,654	23,616	22,321
	男性	11,461	11,419	11,511	11,678	11,576	11,165	10,616	9,976
	女性	13,014	13,158	13,326	13,679	13,758	13,489	13,001	12,345
(14) 富雄地区	合計	56,565	57,602	57,783	57,872	57,030	55,400	53,351	51,105
	男	26,851	27,266	27,314	27,242	26,684	25,747	24,668	23,572
	女	29,714	30,336	30,469	30,631	30,346	29,653	28,683	27,534
(15) 神功地区	合計	6,206	5,945	5,832	5,535	5,201	4,824	4,420	4,005
	男	3,027	2,847	2,769	2,567	2,345	2,102	1,858	1,621
	女	3,179	3,098	3,063	2,968	2,856	2,722	2,562	2,384

		平成15年 (2003)	平成20年 (2008)	平成22年 (2010)	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)	平成47年 (2035)
(16)右京地区	合計	6,111	5,586	5,406	4,957	4,495	4,002	3,499	3,019
	男	2,888	2,564	2,448	2,163	1,888	1,618	1,356	1,119
	女	3,223	3,022	2,958	2,794	2,607	2,384	2,143	1,900
(17)朱雀地区	合計	7,333	7,153	7,078	6,874	6,615	6,285	5,893	5,474
	男	3,493	3,339	3,277	3,116	2,926	2,696	2,441	2,186
	女	3,840	3,814	3,801	3,758	3,689	3,589	3,452	3,288
(18)左京地区	合計	6,397	6,362	6,348	6,308	6,256	6,176	6,021	5,754
	男	3,082	3,080	3,072	3,048	3,006	2,936	2,816	2,638
	女	3,315	3,282	3,276	3,260	3,249	3,239	3,205	3,116
(19)辰市地区	合計	11,664	11,076	10,815	10,131	9,374	8,560	7,702	6,831
	男性	5,690	5,347	5,190	4,781	4,337	3,875	3,411	2,963
	女性	5,974	5,729	5,625	5,349	5,037	4,685	4,291	3,868
(20)明治地区	合計	9,635	9,422	9,280	8,877	8,374	7,812	7,216	6,610
	男	4,720	4,623	4,549	4,336	4,067	3,773	3,469	3,169
	女	4,915	4,799	4,731	4,541	4,307	4,039	3,747	3,441
(21)東市地区	合計	7,923	7,605	7,441	7,013	6,538	6,023	5,488	4,958
	男	3,748	3,593	3,510	3,295	3,060	2,802	2,538	2,279
	女	4,175	4,012	3,932	3,718	3,478	3,221	2,950	2,678
(22)帯解地区	合計	3,973	3,766	3,676	3,439	3,180	2,908	2,634	2,366
	男	1,912	1,829	1,792	1,692	1,576	1,449	1,321	1,197
	女	2,061	1,937	1,884	1,747	1,604	1,459	1,313	1,168
(23)精華地区	合計	1,096	972	924	803	687	584	491	403
	男	535	471	445	381	316	260	213	170
	女	561	501	478	422	371	325	278	233
(24)田原地区	合計	2,354	2,093	1,990	1,740	1,515	1,316	1,132	956
	男	1,123	999	951	834	729	637	550	463
	女	1,231	1,094	1,039	906	786	680	583	493
(25)柳生地区	合計	1,474	1,353	1,302	1,175	1,052	937	830	729
	男性	708	651	627	568	513	459	407	357
	女性	766	702	675	607	539	478	424	372
(26)大柳生地区	合計	1,321	1,175	1,117	981	858	742	626	513
	男	623	551	522	453	392	335	278	223
	女	698	624	595	527	466	407	348	290
(27)東里地区	合計	1,046	943	899	788	679	579	493	411
	男	500	452	432	378	321	272	230	190
	女	546	491	467	410	357	307	263	222
(28)狭川地区	合計	618	560	537	480	426	375	328	277
	男	292	276	268	249	228	205	183	158
	女	326	284	268	231	198	170	145	119
(29)月ヶ瀬地区	合計	1,945	1,780	1,712	1,547	1,386	1,227	1,079	943
	男	946	856	818	725	638	556	477	406
	女	999	924	894	822	747	671	602	537
(30)都祁地区	合計	6,807	6,508	6,366	6,001	5,615	5,220	4,814	4,381
	男	3,357	3,191	3,114	2,914	2,703	2,485	2,260	2,022
	女	3,450	3,317	3,252	3,086	2,912	2,735	2,554	2,359
合計	合計	376,169	369,523	366,260	356,776	343,608	326,967	308,236	288,396
	男性	179,338	174,985	172,927	167,112	159,457	150,193	140,215	130,078
	女性	196,831	194,538	193,334	189,664	184,152	176,774	168,021	158,317

※平成15年は旧月ヶ瀬村、旧都祁村を含む(10月1日現在 住民基本台帳及び外国人登録者数)

参考：人口推計結果【出生中位】（社会移動封鎖型：社会移動を含まない）

		平成15年 (2003)	平成20年 (2008)	平成22年 (2010)	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)	平成47年 (2035)
(1) 鼓阪地区	合計	15,417	14,188	14,133	13,942	13,516	12,804	11,976	11,088
	男性	7,438	6,718	6,679	6,555	6,313	5,930	5,498	5,055
	女性	7,979	7,470	7,454	7,387	7,203	6,874	6,479	6,033
(2) 飛鳥地区	合計	14,569	14,449	14,332	13,981	13,499	12,925	12,281	11,589
	男	6,934	6,826	6,761	6,569	6,316	6,025	5,706	5,369
	女	7,635	7,623	7,571	7,412	7,182	6,900	6,575	6,220
(3) 済美地区	合計	19,253	18,386	18,265	17,887	17,331	16,621	15,780	14,841
	男	9,213	8,717	8,648	8,436	8,133	7,756	7,325	6,860
	女	10,040	9,669	9,617	9,451	9,198	8,865	8,454	7,981
(4) 椿井地区	合計	2,825	2,542	2,485	2,336	2,174	2,005	1,833	1,661
	男	1,228	1,111	1,082	1,008	931	852	773	696
	女	1,597	1,431	1,403	1,328	1,243	1,153	1,059	965
(5) 佐保地区	合計	17,252	16,880	16,726	16,286	15,711	15,005	14,193	13,323
	男	7,960	7,758	7,674	7,440	7,146	6,795	6,400	5,988
	女	9,292	9,122	9,052	8,846	8,564	8,210	7,793	7,335
(6) 大宮地区	合計	20,864	20,800	20,757	20,545	20,070	19,356	18,447	17,400
	男	9,902	9,714	9,682	9,548	9,280	8,892	8,418	7,894
	女	10,962	11,086	11,075	10,997	10,791	10,463	10,029	9,506
(7) 大安寺地区	合計	11,375	11,352	11,377	11,371	11,208	10,924	10,559	10,144
	男性	5,497	5,493	5,499	5,475	5,369	5,204	5,005	4,794
	女性	5,878	5,859	5,879	5,896	5,839	5,720	5,553	5,350
(8) 都跡地区	合計	34,173	32,753	32,589	32,014	31,054	29,784	28,299	26,690
	男	16,382	15,647	15,531	15,157	14,593	13,898	13,133	12,349
	女	17,791	17,106	17,058	16,857	16,461	15,886	15,166	14,341
(9) 平城地区	合計	19,219	19,943	19,920	19,769	19,398	18,849	18,181	17,440
	男	9,240	9,571	9,543	9,424	9,195	8,883	8,529	8,161
	女	9,979	10,372	10,377	10,345	10,203	9,966	9,652	9,278
(10) 伏見地区	合計	26,956	27,962	28,045	28,112	27,703	26,792	25,673	24,447
	男	12,934	13,289	13,308	13,287	13,033	12,539	11,964	11,359
	女	14,022	14,673	14,737	14,825	14,671	14,254	13,709	13,088
(11) あやめ池地区	合計	8,361	8,817	8,834	8,842	8,767	8,626	8,370	7,986
	男	3,979	4,113	4,115	4,103	4,053	3,973	3,841	3,656
	女	4,382	4,704	4,719	4,738	4,714	4,654	4,529	4,330
(12) 学園地区	合計	28,962	26,973	26,789	26,216	25,386	24,365	23,192	21,905
	男	13,675	12,674	12,554	12,205	11,752	11,228	10,652	10,037
	女	15,287	14,299	14,235	14,010	13,634	13,137	12,541	11,868
(13) 登美ヶ丘地区	合計	24,475	24,577	24,671	24,787	24,425	23,566	22,510	21,272
	男性	11,461	11,419	11,427	11,392	11,142	10,682	10,172	9,610
	女性	13,014	13,158	13,245	13,395	13,283	12,884	12,339	11,662
(14) 富雄地区	合計	56,565	57,602	57,464	56,848	55,574	53,782	51,646	49,223
	男	26,851	27,266	27,139	26,682	25,898	24,890	23,774	22,589
	女	29,714	30,336	30,325	30,167	29,676	28,892	27,873	26,635
(15) 神功地区	合計	6,206	5,945	5,936	5,894	5,804	5,668	5,469	5,205
	男	3,027	2,847	2,835	2,792	2,725	2,634	2,520	2,381
	女	3,179	3,098	3,102	3,101	3,080	3,033	2,949	2,825

		平成15年 (2003)	平成20年 (2008)	平成22年 (2010)	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)	平成47年 (2035)
(16)右京地区	合計	6,111	5,586	5,536	5,388	5,185	4,943	4,671	4,381
	男	2,888	2,564	2,532	2,442	2,329	2,203	2,070	1,938
	女	3,223	3,022	3,004	2,946	2,856	2,740	2,600	2,443
(17)朱雀地区	合計	7,333	7,153	7,129	7,039	6,871	6,617	6,280	5,885
	男	3,493	3,339	3,320	3,255	3,144	2,988	2,799	2,604
	女	3,840	3,814	3,809	3,784	3,727	3,629	3,480	3,282
(18)左京地区	合計	6,397	6,362	6,392	6,448	6,460	6,418	6,305	6,104
	男	3,082	3,080	3,091	3,107	3,096	3,055	2,975	2,856
	女	3,315	3,282	3,301	3,341	3,363	3,364	3,330	3,248
(19)辰市地区	合計	11,664	11,076	11,051	10,935	10,683	10,297	9,802	9,247
	男性	5,690	5,347	5,330	5,260	5,121	4,917	4,666	4,395
	女性	5,974	5,729	5,721	5,675	5,562	5,380	5,136	4,852
(20)明治地区	合計	9,635	9,422	9,396	9,282	9,047	8,711	8,303	7,854
	男	4,720	4,623	4,598	4,508	4,357	4,159	3,937	3,709
	女	4,915	4,799	4,799	4,774	4,690	4,552	4,367	4,145
(21)東市地区	合計	7,923	7,605	7,505	7,231	6,903	6,531	6,126	5,712
	男	3,748	3,593	3,543	3,407	3,244	3,062	2,867	2,672
	女	4,175	4,012	3,962	3,824	3,659	3,469	3,259	3,040
(22)常盤地区	合計	3,973	3,766	3,709	3,557	3,382	3,184	2,974	2,760
	男	1,912	1,829	1,798	1,716	1,625	1,524	1,418	1,313
	女	2,061	1,937	1,911	1,841	1,757	1,660	1,556	1,447
(23)精華地区	合計	1,096	972	952	900	842	778	712	648
	男	535	471	461	433	402	369	337	307
	女	561	501	492	468	440	409	375	341
(24)田原地区	合計	2,354	2,093	2,039	1,901	1,761	1,621	1,478	1,335
	男	1,123	999	973	906	839	773	705	635
	女	1,231	1,094	1,066	995	922	848	773	700
(25)柳生地区	合計	1,474	1,353	1,325	1,254	1,181	1,103	1,021	940
	男性	708	651	635	596	559	521	482	443
	女性	766	702	690	658	622	582	539	497
(26)大柳生地区	合計	1,321	1,175	1,140	1,047	949	851	753	657
	男	623	551	533	487	439	391	342	295
	女	698	624	606	560	510	460	410	361
(27)東里地区	合計	1,046	943	921	863	800	734	669	604
	男	500	452	440	409	377	344	311	279
	女	546	491	481	454	423	390	357	326
(28)狭川地区	合計	618	560	547	513	477	442	404	365
	男	292	276	268	248	229	211	192	172
	女	326	284	279	265	248	231	212	193
(29)月ヶ瀬地区	合計	1,945	1,780	1,737	1,627	1,512	1,399	1,291	1,189
	男	946	856	835	781	724	667	614	565
	女	999	924	902	846	788	732	677	624
(30)都祁地区	合計	6,807	6,508	6,420	6,191	5,948	5,687	5,398	5,075
	男	3,357	3,191	3,141	3,012	2,878	2,737	2,583	2,415
	女	3,450	3,317	3,279	3,180	3,070	2,950	2,814	2,660
合計	合計	376,169	369,523	368,122	363,005	353,619	340,388	324,596	306,973
	男性	179,338	174,985	173,971	170,639	165,240	158,104	150,008	141,395
	女性	196,831	194,538	194,151	192,366	188,379	182,284	174,588	165,578

※平成15年は旧月ヶ瀬村、旧都祁村を含む(10月1日現在 住民基本台帳及び外国人登録者数)

(3)【参考】ケース別将来人口推計(出生率:高位・低位、社会移動:封鎖・趨勢)

コーホート要因法による人口推計(出生中位)の他に、将来の合計特殊出生率を高位(以下、出生高位)、低位(以下、出生低位)と仮定する推計を行った。また、社会移動率が全くないと仮定した場合の「社会移動封鎖型」の人口推計も行っている。

① 推計方法

将来人口の推計は、中位推計で行ったコーホート要因法と同様の方法で、出生高位の趨勢と封鎖、出生低位の趨勢と封鎖の4つのケースにより算出した。以下にそれぞれの方法を整理する。

(I) 出生率高位推計

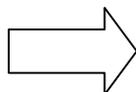
(7) 社会移動趨勢型推計

平成20年の住民基本台帳人口及び外国人登録者数から、5歳以上は平成15年から平成20年の間の推移率、0～4歳の出生数については国立社会保障・人口問題研究所で平成18年12月に公表された将来の合計特殊出生率の高位を使用して算出する。

■高位の出生率

年	出生率
平成17年	1.2601
平成22年	1.3282
平成27年	1.4033
平成32年	1.4783
平成37年	1.5145
平成42年	1.5264
平成47年	1.5322

地域補正率
0.91413842



■地域補正後の出生率

年	出生率
平成17年	1.1519
平成22年	1.2142
平成27年	1.2828
平成32年	1.3514
平成37年	1.3845
平成42年	1.3953
平成47年	1.4006

「日本の将来推計人口(平成18年12月推計)」
合計特殊出生率の推移(国立社会保障・人口問題研究所)

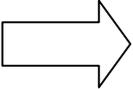
(i) 社会移動封鎖型推計

平成20年の住民基本台帳人口及び外国人登録者数から、5歳以上は生存率のみを使用して算出、0～4歳は合計特殊出生率の高位を使用して算出する。

(Ⅱ) 出生率低位推計

(7) 社会移動趨勢型推計

平成 20 年の住民基本台帳人口及び外国人登録者数から、5 歳以上は平成 15 年から平成 20 年の間の推移率、0～4 歳の出生数については国立社会保障・人口問題研究所で平成 18 年 12 月に公表された将来の合計特殊出生率の低位を使用して算出する。

■低位の出生率		地域補正率 0.91413842	■地域補正後の出生率	
年	出生率		年	出生率
平成 17 年	1.2601		平成 17 年	1.1519
平成 22 年	1.0806		平成 22 年	0.9878
平成 27 年	1.0418		平成 27 年	0.9523
平成 32 年	1.0425		平成 32 年	0.9530
平成 37 年	1.0400		平成 37 年	0.9507
平成 42 年	1.0384		平成 42 年	0.9492
平成 47 年	1.0433		平成 47 年	0.9537

「日本の将来推計人口（平成 18 年 12 月推計）」
合計特殊出生率の推移（国立社会保障・人口問題研究所）

(i) 社会移動封鎖型推計

平成 20 年の住民基本台帳人口及び外国人登録者数から、5 歳以上は生存率のみを使用して算出、0～4 歳は合計特殊出生率の低位を使用して算出する。

② 推計結果

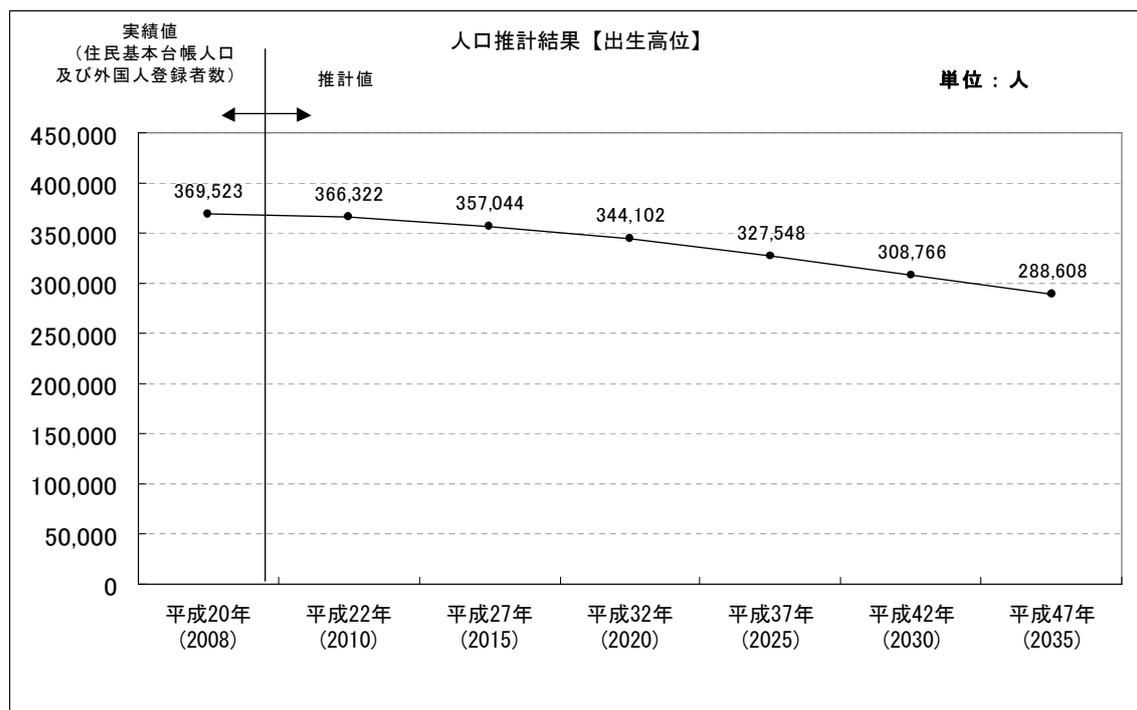
(I) 出生率高位推計

(7) 【出生率高位】社会移動趨勢型：社会移動を含む<ケース1>

単位：人

	平成15年 (2003)	平成20年 (2008)	平成22年 (2010)	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)	平成47年 (2035)
総人口	376,169	369,523	366,322	357,044	344,102	327,548	308,766	288,608
0～14歳	52,288 13.9%	48,226 13.1%	46,561 12.7%	42,307 11.8%	38,275 11.1%	34,977 10.7%	32,182 10.4%	29,807 10.3%
15～64歳	257,275 68.4%	240,420 65.1%	233,474 63.7%	215,815 60.4%	199,604 58.0%	186,028 56.8%	171,192 55.4%	153,794 53.3%
65歳以上	66,606 17.7%	80,877 21.9%	86,287 23.6%	98,922 27.7%	106,223 30.9%	106,543 32.5%	105,392 34.1%	105,007 36.4%

※平成15年は旧月ヶ瀬村、旧都祁村を含む(10月1日現在 住民基本台帳及び外国人登録者数)



(平成20年(2008)は実績値)

■人口推計結果【出生率高位】社会移動趨勢型（社会移動を含む）＜ケース１＞

○男女別

単位：人

	平成15年 (2003)	平成20年 (2008)	平成22年 (2010)	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)	平成47年 (2035)
合計	376,169	369,523	366,322	357,044	344,102	327,548	308,766	288,608
男性	179,338	174,985	172,972	167,294	159,792	150,640	140,729	130,545
女性	196,831	194,538	193,350	189,750	184,310	176,908	168,037	158,064

※平成15年は旧月ヶ瀬村、旧都祁村を含む(10月1日現在 住民基本台帳及び外国人登録者数)

○ゾーン別

単位：人

		平成15年 (2003)	平成20年 (2008)	平成22年 (2010)	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)	平成47年 (2035)
中央市街地	合計	101,555	98,597	97,221	93,523	89,091	83,905	78,225	72,280
	男性	48,172	46,337	45,530	43,393	40,913	38,104	35,133	32,129
	女性	53,383	52,260	51,691	50,130	48,178	45,802	43,093	40,151
中部	合計	53,392	52,696	52,234	50,859	48,965	46,629	43,970	41,178
	男	25,622	25,218	24,954	24,178	23,139	21,905	20,560	19,195
	女	27,770	27,478	27,280	26,681	25,827	24,724	23,411	21,983
西北部	合計	171,366	170,977	170,781	169,573	166,121	160,361	153,266	145,231
	男	81,390	80,591	80,259	79,063	76,736	73,322	69,436	65,313
	女	89,976	90,386	90,522	90,510	89,385	87,039	83,830	79,918
南部	合計	34,291	32,841	32,159	30,362	28,358	26,194	23,918	21,606
	男	16,605	15,863	15,496	14,530	13,460	12,325	11,170	10,030
	女	17,686	16,978	16,663	15,832	14,898	13,869	12,748	11,575
東部	合計	6,813	6,124	5,842	5,150	4,507	3,923	3,381	2,860
	男	3,246	2,929	2,798	2,475	2,172	1,896	1,633	1,379
	女	3,567	3,195	3,044	2,675	2,335	2,028	1,748	1,480
月ヶ瀬	合計	1,945	1,780	1,714	1,553	1,398	1,245	1,102	969
	男	946	856	819	729	645	565	488	418
	女	999	924	895	825	754	680	614	550
都祁	合計	6,807	6,508	6,372	6,023	5,661	5,291	4,904	4,485
	男性	3,357	3,191	3,117	2,926	2,727	2,524	2,310	2,080
	女性	3,450	3,317	3,255	3,097	2,934	2,767	2,594	2,405
合計	合計	376,169	369,523	366,322	357,044	344,102	327,548	308,766	288,608
	男性	179,338	174,985	172,972	167,294	159,792	150,640	140,729	130,545
	女性	196,831	194,538	193,350	189,750	184,310	176,908	168,037	158,064

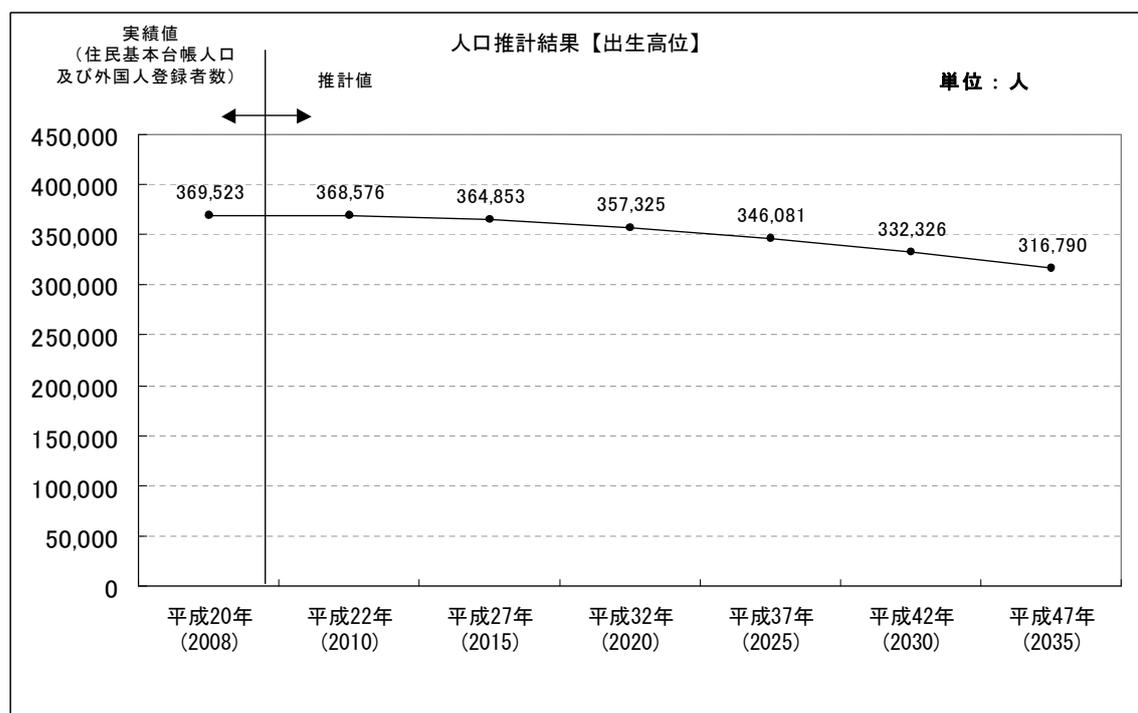
※平成15年は旧月ヶ瀬村、旧都祁村を含む(10月1日現在 住民基本台帳及び外国人登録者数)

(イ) 【出生率高位】社会移動封鎖型：社会移動を含まない<ケース2>

単位：人

	平成15年 (2003)	平成20年 (2008)	平成22年 (2010)	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)	平成47年 (2035)
総人口	376,169	369,523	368,576	364,853	357,325	346,081	332,326	316,790
0～14歳	52,288 13.9%	48,226 13.1%	46,960 12.7%	43,928 12.0%	41,487 11.6%	39,489 11.4%	37,177 11.2%	34,759 11.0%
15～64歳	257,275 68.4%	240,420 65.1%	235,728 64.0%	223,466 61.2%	212,163 59.4%	203,329 58.8%	193,265 58.2%	180,365 56.9%
65歳以上	66,606 17.7%	80,877 21.9%	85,887 23.3%	97,459 26.7%	103,675 29.0%	103,263 29.8%	101,885 30.7%	101,666 32.1%

※平成15年は旧月ヶ瀬村、旧都祁村を含む(10月1日現在 住民基本台帳及び外国人登録者数)



(平成20年(2008)は実績値)

■人口推計結果【出生率高位】社会移動封鎖型（社会移動を含まない）〈ケース2〉

○男女別

単位：人

	平成15年 (2003)	平成20年 (2008)	平成22年 (2010)	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)	平成47年 (2035)
合計	376,169	369,523	368,576	364,853	357,325	346,081	332,326	316,790
男性	179,338	174,985	174,205	171,589	167,140	161,021	153,969	146,421
女性	196,831	194,538	194,370	193,264	190,185	185,059	178,358	170,369

※平成15年は旧月ヶ瀬村、旧都祁村を含む(10月1日現在 住民基本台帳及び外国人登録者数)

○ゾーン別

単位：人

		平成15年 (2003)	平成20年 (2008)	平成22年 (2010)	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)	平成47年 (2035)
中央市街地	合計	101,555	98,597	98,195	96,836	94,500	91,166	87,095	82,545
	男	48,172	46,337	46,086	45,282	43,994	42,231	40,158	37,930
	女	53,383	52,260	52,108	51,554	50,507	48,935	46,938	44,615
中部	合計	53,392	52,696	52,580	52,071	51,036	49,549	47,733	45,725
	男	25,622	25,218	25,110	24,728	24,088	23,252	22,305	21,325
	女	27,770	27,478	27,470	27,343	26,948	26,296	25,428	24,399
西北部	合計	171,366	170,977	171,012	170,448	167,900	163,386	157,694	151,042
	男	81,390	80,591	80,431	79,717	78,060	75,536	72,606	69,406
	女	89,976	90,386	90,581	90,731	89,840	87,851	85,088	81,636
南部	合計	34,291	32,841	32,652	32,061	31,174	30,002	28,596	27,069
	男性	16,605	15,863	15,750	15,406	14,913	14,289	13,574	12,832
	女性	17,686	16,978	16,902	16,656	16,261	15,713	15,022	14,236
東部	合計	6,813	6,124	5,972	5,584	5,180	4,769	4,351	3,936
	男	3,246	2,929	2,849	2,647	2,446	2,246	2,042	1,840
	女	3,567	3,195	3,124	2,937	2,734	2,523	2,308	2,096
月ヶ瀬	合計	1,945	1,780	1,739	1,634	1,527	1,422	1,322	1,227
	男	946	856	836	784	731	679	629	583
	女	999	924	903	850	796	743	692	644
都祁	合計	6,807	6,508	6,426	6,218	6,008	5,787	5,536	5,246
	男	3,357	3,191	3,144	3,026	2,909	2,789	2,655	2,503
	女	3,450	3,317	3,282	3,192	3,099	2,998	2,881	2,743
合計	合計	376,169	369,523	368,576	364,853	357,325	346,081	332,326	316,790
	男性	179,338	174,985	174,205	171,589	167,140	161,021	153,969	146,421
	女性	196,831	194,538	194,370	193,264	190,185	185,059	178,358	170,369

※平成15年は旧月ヶ瀬村、旧都祁村を含む(10月1日現在 住民基本台帳及び外国人登録者数)

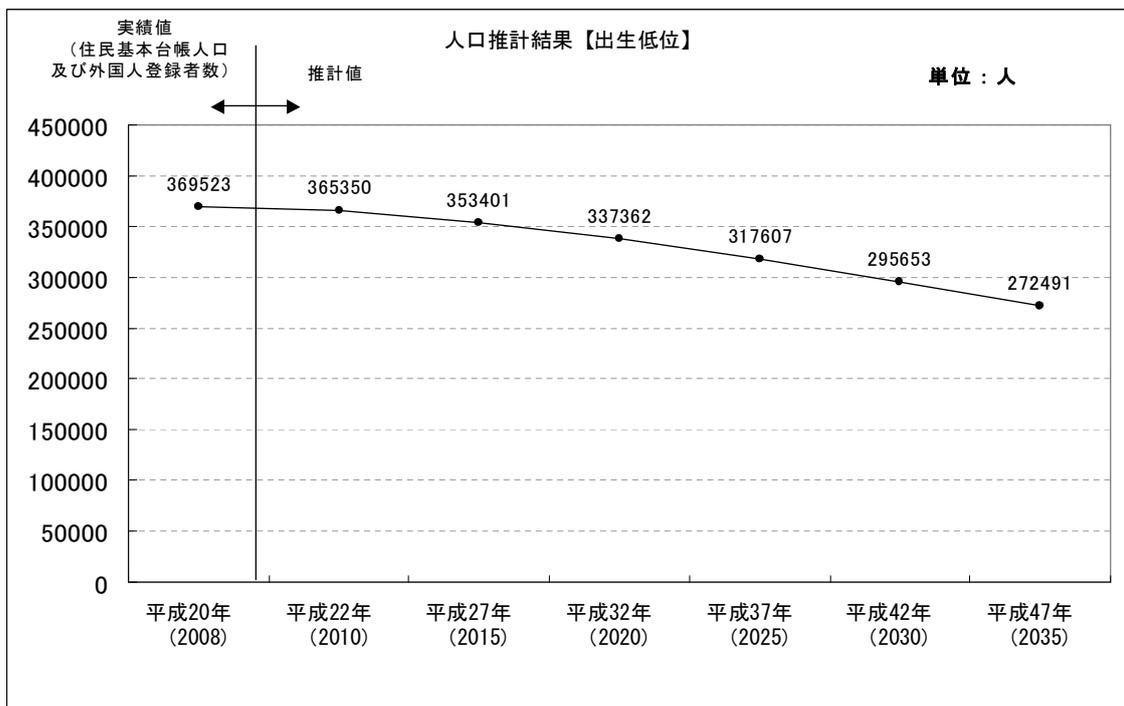
(Ⅱ) 出生率低位推計

(7) 【出生率低位】 社会移動趨勢型：社会移動を含む<ケース3>

単位：人

	平成15年 (2003)	平成20年 (2008)	平成22年 (2010)	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)	平成47年 (2035)
総人口	376,169	369,523	365,350	353,401	337,362	317,607	295,653	272,491
0～14歳	52,288 13.9%	48,226 13.1%	45,589 12.5%	38,664 10.9%	31,535 9.3%	26,003 8.2%	22,682 7.7%	20,244 7.4%
15～64歳	257,275 68.4%	240,420 65.1%	233,474 63.9%	215,815 61.1%	199,604 59.2%	185,061 58.3%	167,578 56.7%	147,240 54.0%
65歳以上	66,606 17.7%	80,877 21.9%	86,287 23.6%	98,922 28.0%	106,223 31.5%	106,543 33.5%	105,392 35.6%	105,007 38.5%

※平成15年は旧月ヶ瀬村、旧都祁村を含む(10月1日現在 住民基本台帳及び外国人登録者数)



(平成20年(2008)は実績値)

■人口推計結果【出生率低位】（社会移動趨勢型：社会移動を含む）＜ケース3＞

○男女別

単位：人

	平成15年 (2003)	平成20年 (2008)	平成22年 (2010)	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)	平成47年 (2035)
合計	376,169	369,523	365,350	353,401	337,362	317,607	295,653	272,491
男性	179,338	174,985	172,475	165,434	156,355	145,578	134,084	122,438
女性	196,831	194,538	192,875	187,967	181,007	172,029	161,569	150,054

※平成15年は旧月ヶ瀬村、旧都祁村を含む(10月1日現在 住民基本台帳及び外国人登録者数)

○ゾーン別

単位：人

		平成15年 (2003)	平成20年 (2008)	平成22年 (2010)	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)	平成47年 (2035)
中央市街地	合計	101,555	98,597	96,973	92,602	87,399	81,426	74,969	68,277
	男	48,172	46,337	45,403	42,921	40,047	36,842	33,495	30,141
	女	53,383	52,260	51,570	49,680	47,352	44,584	41,474	38,136
中部	合計	53,392	52,696	52,080	50,282	47,898	45,063	41,916	38,651
	男	25,622	25,218	24,876	23,884	22,597	21,108	19,511	17,906
	女	27,770	27,478	27,205	26,398	25,301	23,956	22,405	20,745
西北部	合計	171,366	170,977	170,312	167,804	162,814	155,419	146,669	137,063
	男	81,390	80,591	80,019	78,162	75,054	70,811	66,096	61,208
	女	89,976	90,386	90,292	89,642	87,760	84,608	80,573	75,854
南部	合計	34,291	32,841	32,080	30,076	27,851	25,476	23,002	20,510
	男性	16,605	15,863	15,455	14,384	13,201	11,962	10,709	9,481
	女性	17,686	16,978	16,625	15,692	14,650	13,514	12,293	11,028
東部	合計	6,813	6,124	5,834	5,122	4,456	3,853	3,298	2,770
	男	3,246	2,929	2,794	2,460	2,144	1,856	1,585	1,327
	女	3,567	3,195	3,040	2,662	2,312	1,997	1,712	1,443
月ヶ瀬	合計	1,945	1,780	1,711	1,541	1,374	1,211	1,061	923
	男	946	856	817	722	632	547	468	396
	女	999	924	894	818	742	664	594	528
都祁	合計	6,807	6,508	6,359	5,976	5,571	5,159	4,739	4,298
	男	3,357	3,191	3,110	2,901	2,680	2,453	2,220	1,978
	女	3,450	3,317	3,249	3,074	2,891	2,707	2,519	2,320
合計	合計	376,169	369,523	365,350	353,401	337,362	317,607	295,653	272,491
	男性	179,338	174,985	172,475	165,434	156,355	145,578	134,084	122,438
	女性	196,831	194,538	192,875	187,967	181,007	172,029	161,569	150,054

※平成15年は旧月ヶ瀬村、旧都祁村を含む(10月1日現在 住民基本台帳及び外国人登録者数)

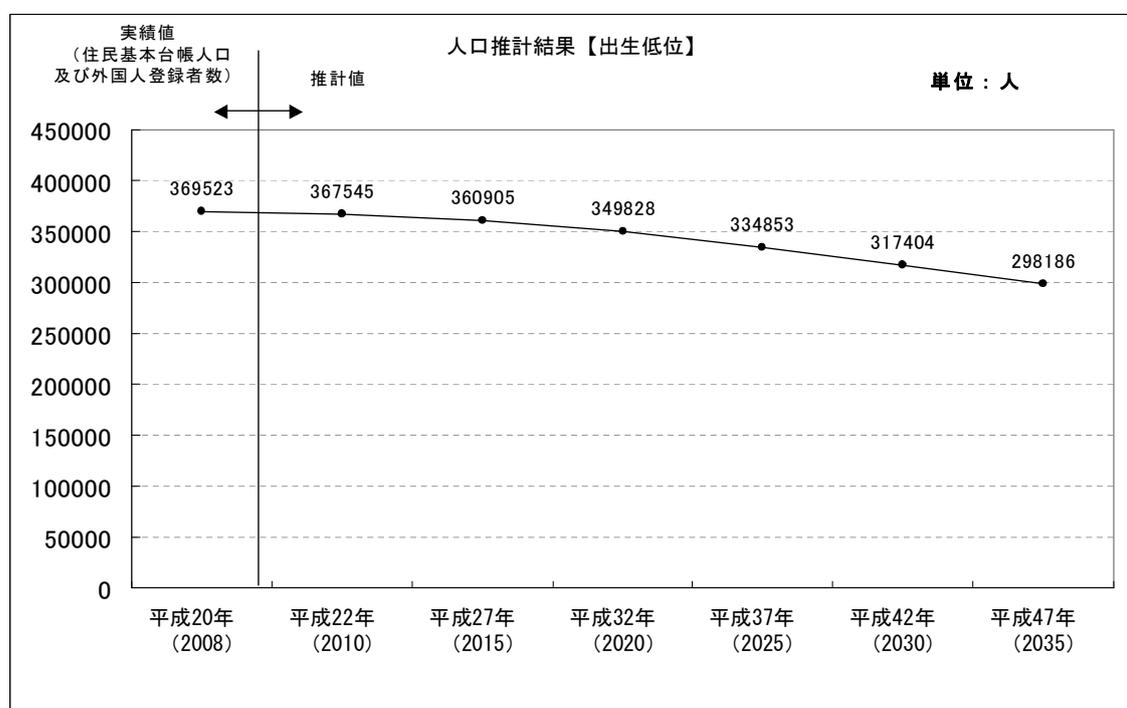
(イ) 【出生率低位】 社会移動封鎖型：社会移動を含まない<ケース4>

単位：人

	平成15年 (2003)	平成20年 (2008)	平成22年 (2010)	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)	平成47年 (2035)
総人口	376,169	369,523	367,545	360,905	349,828	334,853	317,404	298,186

0～14歳	52,288	48,226	45,930	39,980	33,989	29,291	26,194	23,626
	13.9%	13.1%	12.5%	11.1%	9.7%	8.7%	8.3%	7.9%
15～64歳	257,275	240,420	235,728	223,466	212,163	202,299	189,326	172,893
	68.4%	65.1%	64.1%	61.9%	60.6%	60.4%	59.6%	58.0%
65歳以上	66,606	80,877	85,887	97,459	103,675	103,263	101,885	101,666
	17.7%	21.9%	23.4%	27.0%	29.6%	30.8%	32.1%	34.1%

※平成15年は旧月ヶ瀬村、旧都祁村を含む(10月1日現在 住民基本台帳及び外国人登録者数)



(平成20年(2008)は実績値)

■人口推計結果【出生率低位】 社会移動封鎖型：社会移動を含まない<ケース4>

○男女別

単位：人

	平成15年 (2003)	平成20年 (2008)	平成22年 (2010)	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)	平成47年 (2035)
合計	376,169	369,523	367,545	360,905	349,828	334,853	317,404	298,186
男性	179,338	174,985	173,679	169,573	163,313	155,291	146,356	136,932
女性	196,831	194,538	193,866	191,332	186,515	179,562	171,048	161,253

※平成15年は旧月ヶ瀬村、旧都祁村を含む(10月1日現在 住民基本台帳及び外国人登録者数)

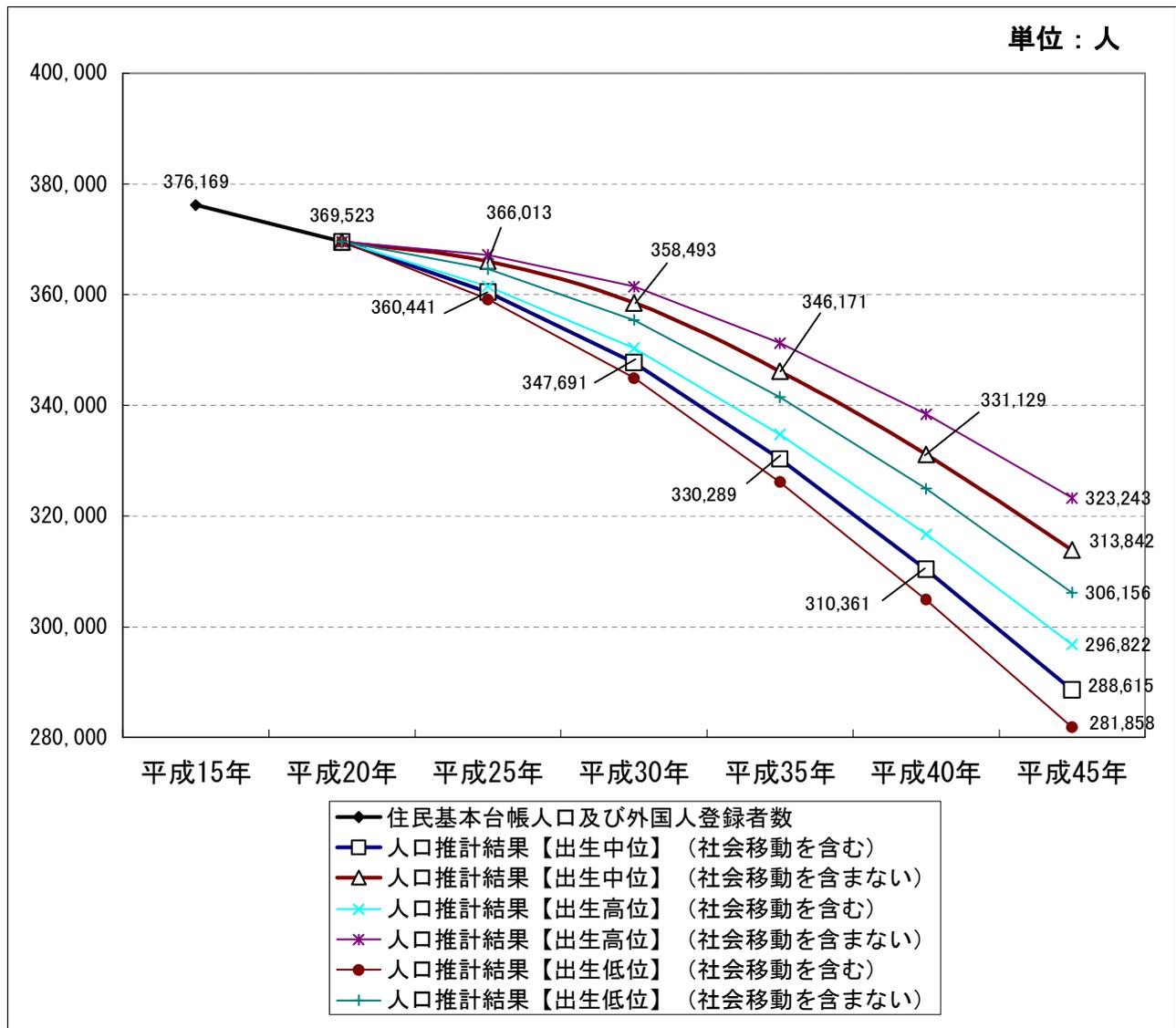
○ゾーン別

単位：人

		平成15年 (2003)	平成20年 (2008)	平成22年 (2010)	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)	平成47年 (2035)
中央市街地	合計	101,555	98,597	97,931	95,823	92,585	88,331	83,386	77,984
	男性	48,172	46,337	45,951	44,765	43,016	40,784	38,265	35,604
	女性	53,383	52,260	51,979	51,058	49,569	47,547	45,121	42,381
中部	合計	53,392	52,696	52,418	51,457	49,880	47,824	45,434	42,838
	男	25,622	25,218	25,028	24,415	23,498	22,373	21,133	19,853
	女	27,770	27,478	27,391	27,042	26,382	25,451	24,301	22,984
西北部	合計	171,366	170,977	170,523	168,581	164,350	158,031	150,508	142,018
	男	81,390	80,591	80,182	78,763	76,247	72,802	68,939	64,803
	女	89,976	90,386	90,342	89,817	88,103	85,230	81,569	77,215
南部	合計	34,291	32,841	32,563	31,717	30,519	29,027	27,312	25,474
	男	16,605	15,863	15,704	15,230	14,580	13,793	12,921	12,022
	女	17,686	16,978	16,858	16,487	15,940	15,234	14,391	13,452
東部	合計	6,813	6,124	5,963	5,547	5,107	4,661	4,214	3,775
	男	3,246	2,929	2,844	2,628	2,408	2,190	1,972	1,758
	女	3,567	3,195	3,119	2,920	2,699	2,471	2,242	2,017
月ヶ瀬	合計	1,945	1,780	1,735	1,620	1,499	1,381	1,268	1,161
	男	946	856	834	776	717	657	601	549
	女	999	924	902	843	782	724	667	612
都祁	合計	6,807	6,508	6,412	6,160	5,888	5,598	5,282	4,936
	男性	3,357	3,191	3,137	2,996	2,847	2,692	2,525	2,345
	女性	3,450	3,317	3,275	3,164	3,040	2,906	2,757	2,592
合計	合計	376,169	369,523	367,545	360,905	349,828	334,853	317,404	298,186
	男性	179,338	174,985	173,679	169,573	163,313	155,291	146,356	136,932
	女性	196,831	194,538	193,866	191,332	186,515	179,562	171,048	161,253

※平成15年は旧月ヶ瀬村、旧都祁村を含む(10月1日現在 住民基本台帳及び外国人登録者数)

■各ケース別推計の結果



※平成15年以降、5年単位としている。

ケース設定は、出生中位・低位・高位と社会移動の有無を組み合わせた6ケースである。差が出てくる要因については、中位が基本でそれよりも出生率が低い場合を低位、高い場合を高位としており、高位が最も人口が多くなる。社会移動の有無については、転出が転入を上回る場合（住宅開発等により常時宅地提供が可能な場合以外で、特に過疎地域が典型例）は、社会移動を含まない場合の方が含む場合よりも人口は多くなる。

2. 世帯数

財政フレームや住宅政策の検討に活用するため、世帯数の推計を行う。

(1)推計方法

世帯数の推計は、人口推計（コーホート法）による結果（将来の5歳階級別人口）から、一世帯当たりの人員をもとに算出する。

一世帯当たり人員の推計については、5歳階級別世帯主率と、トレンドとの2つの方法で算出するのが一般的である。

（5歳階級別世帯主率法）

平成17年国勢調査における奈良市の5歳階級別の世帯主率を算出し、将来の5歳階級別人口にかけ、世帯数を算出する。

$$\text{世帯主率} = \frac{\text{5歳階級別世帯主数}}{\text{5歳階級別人口}}$$

（トレンド法）

平成12年と17年間のトレンドが将来も続くと仮定して算出する。

(2)推計結果

- 世帯主率法からの推計では、平成17年の140,544世帯（2.63人／世帯）から平成32年には147,236世帯（2.31人／世帯）となり、6,692世帯（4.8%）の増加となる。
- ティレンド法からの推計では、平成17年（2005年）の140,544世帯（2.63人／世帯）から平成32年（2020年）には145,332世帯（2.34人／世帯）となり、4,788世帯（3.4%）の増加となる。

■世帯数の推計結果

単位：人

	平成12年	平成17年	平成22年	平成27年	平成32年	平成37年	平成42年	平成47年
人口(人)	366,185	370,102	365,890	355,341	340,730	322,318	301,663	279,721

※平成12年は旧月ヶ瀬村、旧都祁村を含む（国勢調査）

5歳階級別世帯主率法

単位：人／世帯・世帯

	平成12年	平成17年	平成22年	平成27年	平成32年	平成37年	平成42年	平成47年
世帯当たり人員(人／世帯)	2.74	2.63	2.44	2.37	2.31	2.27	2.24	2.21
世帯数(世帯)	133,774	140,544	149,822	149,954	147,236	141,883	134,687	126,491

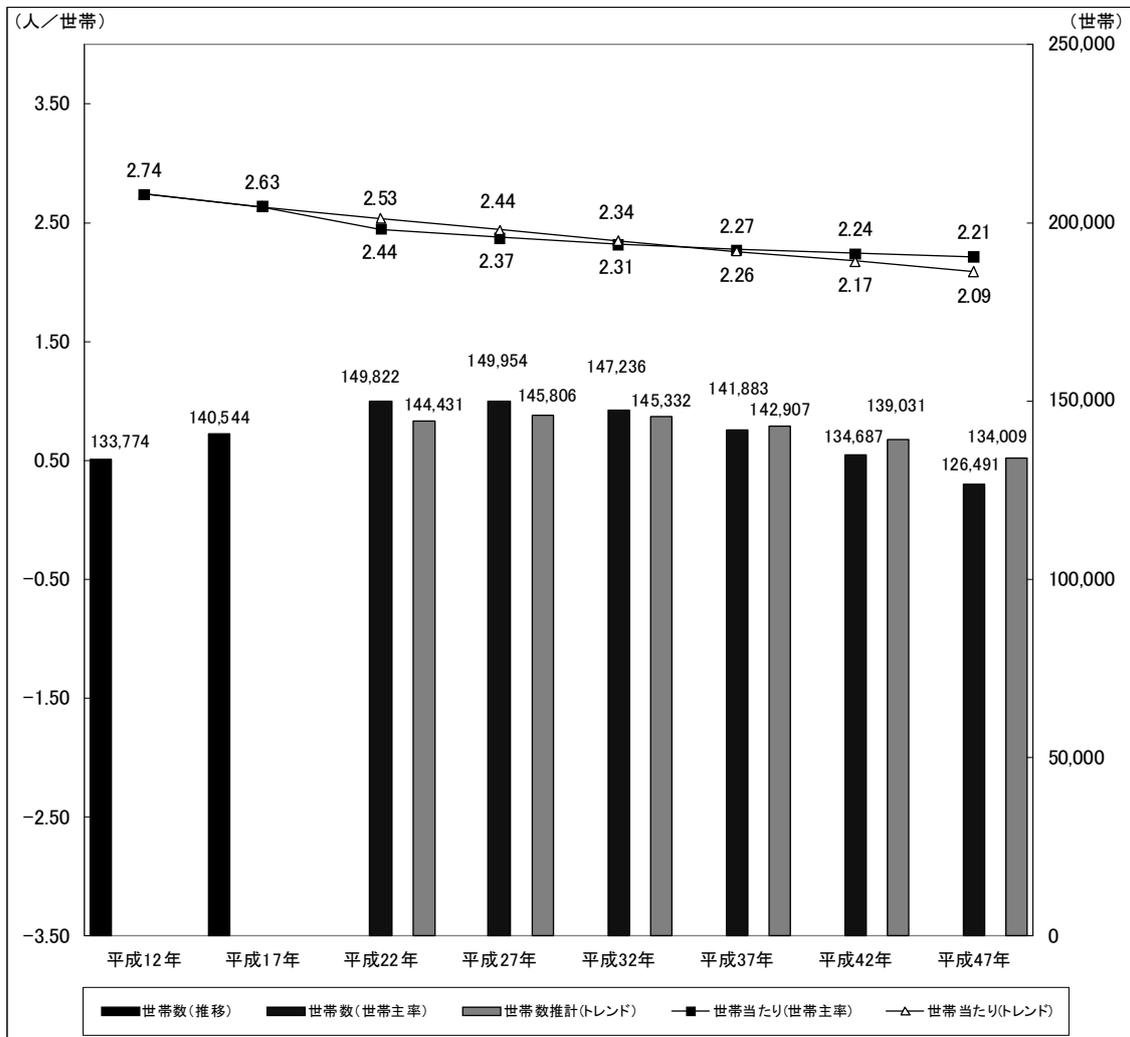
※平成12年は旧月ヶ瀬村、旧都祁村を含む（国勢調査）

世帯当たり人員トレンド法

単位：人／世帯・世帯

	平成12年	平成17年	平成22年	平成27年	平成32年	平成37年	平成42年	平成47年
世帯当たり人員(人／世帯)	2.74	2.63	2.53	2.44	2.34	2.26	2.17	2.09
世帯数(世帯)	133,774	140,544	144,431	145,806	145,332	142,907	139,031	134,009

※平成12年は旧月ヶ瀬村、旧都祁村を含む（国勢調査）



※平成12年は旧月ヶ瀬村、旧都祁村を含む

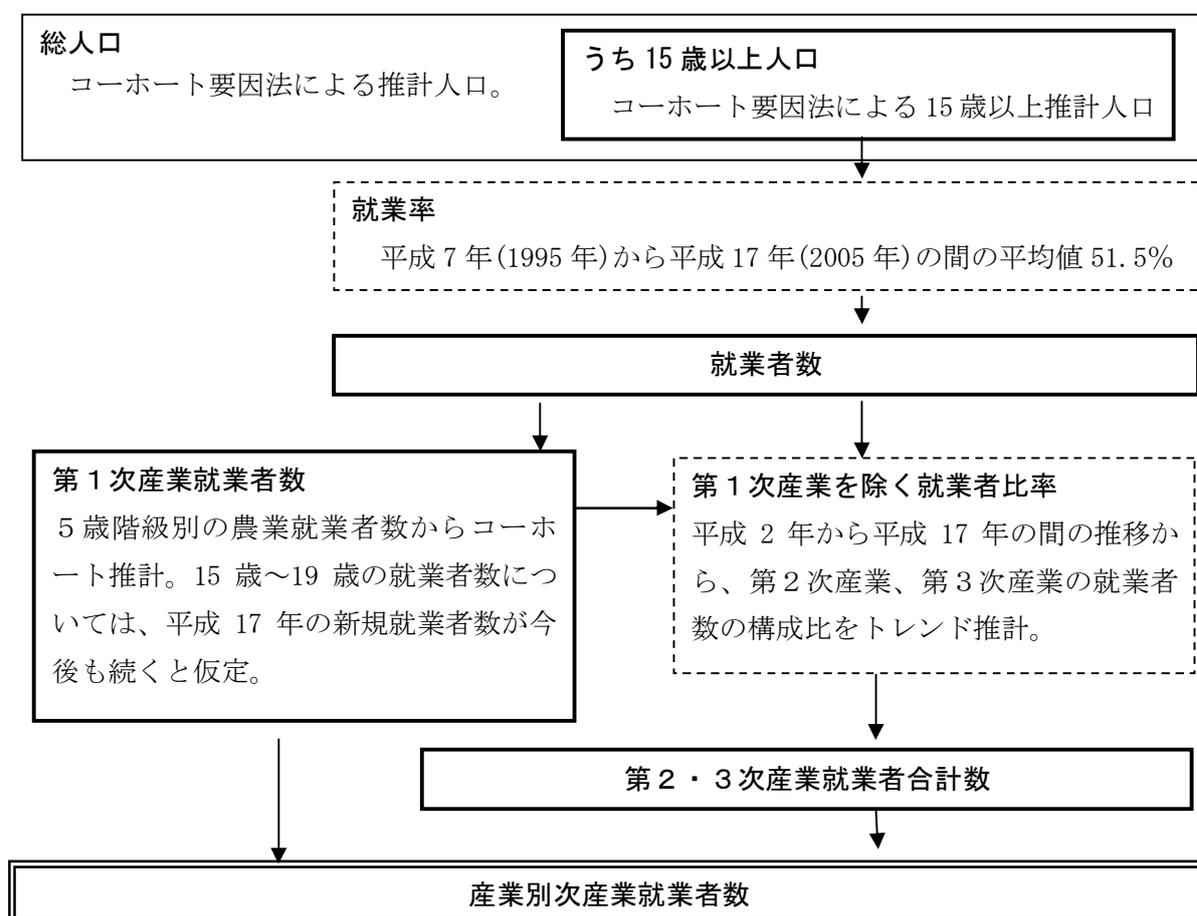
(国勢調査)

3. 就業者数

(1)推計方法

就業者数の推計は、第1次産業については、就業者数の平成12年(2000年)から平成17年(2005年)のコーホート推計によりその人数を求め、第2・3次産業については、就業者数の平成2年(1990年)から平成17年(2005年)までのトレンド推計により将来の比率を求め、就業者数を推計する。

なお、平成12年までの国勢調査については、奈良市と旧月ヶ瀬村、旧都祁村の合計数としている。



(2)推計結果

平成17年(2005年)の就業者数164,765人から、平成32年(2020年)には7,274人(4.4%)減少し、157,491人となる。

第1次産業就業者数は、平成17年の3,105人から、平成32年には2,855人で250人(8.1%)の減少となる。

第2次産業就業者数は、平成17年の32,551人から、平成32年には24,186人で8,365人(25.7%)の減少となる。

第3次産業就業者数は、平成17年の125,648人から、平成32年には130,450人で4,802人(3.8%)の増加となる。

■産業大分類別の就業者数の推計結果

	平成17年	平成22年	平成27年	平成32年	平成37年	平成42年
総数 (人)	164,765	164,666	162,079	157,491	150,444	141,562
第1次産業就業者数 (人)	3,105	3,081	2,964	2,855	2,818	2,877
第2次産業就業者数 (人)	32,551	31,469	27,913	24,186	20,325	16,537
第3次産業就業者数 (人)	125,648	130,117	131,202	130,450	127,301	122,148

