

# 枚方市 人口推計調査報告書

平成 20 年 3 月

枚 方 市



# 目 次

---

1．人口推計の目的と基本的な考え方	1
2．枚方市域の将来人口推計	1
3．地域別の人口推計	3
4．年齢階層別の人口推計	5

## < 参考資料 >

参考資料 1	総人口・世帯数の推移	11
参考資料 2	年齢 3 区分別人口の推移	12
参考資料 3	地域別人口の推移	13
参考資料 4	人口動態の推移	15
参考資料 5	宅地開発の状況	17
参考資料 6	周辺市の人口の推移	18
参考資料 7	国による人口の見通し	19
参考資料 8	ケースごとの人口推計	21
参考資料 9	地域別人口推計結果	25
	< ケース 1、ケース 3、ケース 4 >	
参考資料 10	年齢階層別人口推計結果	31
	< ケース 1、ケース 3、ケース 4 >	
参考資料 11	地域・年齢階層別人口推計結果	40
	< ケース 2 >	
参考資料 12	推計手法（基礎条件）	54
参考資料 13	推計手法の比較	58
参考資料 14	前回推計人口と現況人口との比較	59



## 1. 人口推計の目的と基本的な考え方

今回の将来人口推計は、総合計画の見直しに際し、その基礎資料とするため、平成 24 年から平成 49 年までの間について、5 年毎に推計したものである。

推計にあたっては、全国や大阪府、周辺市の動向を踏まえるとともに、前回の将来人口推計と同様に、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、平成 19 年 10 月 1 日の住民基本台帳人口と外国人登録者数をベースに推計することとした。

## 2. 枚方市域の将来人口推計

### (1) 推計方法

	説明	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4
合計特殊出生率	合計特殊出生率は、国立社会保障・人口問題研究所が平成 18 年 12 月に公表しており、その値は低位・中位・高位の 3 パターンがある。	中位	中位	高位	高位
将来の人口変動要因	将来の人口変動要因として、平成 14 年から平成 19 年における転入・転出等による社会移動の推移が続く、または、社会移動の推移を見込まず転入・転出が均一で人口バランスが変わらないとする 2 パターンがある。	社会移動の推移が続く	転入・転出が均一で人口バランスが変わらない	社会移動の推移が続く	転入・転出が均一で人口バランスが変わらない

(参考)平成 22 年の合計特殊出生率は、低位(約 1.08%)、中位(約 1.22%)、高位(約 1.33%)である。

### (2) 推計結果

国や府、近隣市の人口はすでに減少傾向にあり、本市においても中長期を見通すと、いずれ減少局面を迎える時期が訪れると予想されるが、本市の人口については、人口動態の推移や宅地開発状況などから近年でも微増傾向が続いている。

このような傾向の下で、本市における人口推計については、合計特殊出生率(低位を除く)と将来の人口変動要因を組み合わせた 4 つのケースで算出を行った。

合計特殊出生率については、本市の出生数が減少傾向にあることから、高位ではなく中位とする。

次に、本市における近年の社会移動は、平成 11 年以降、転出数が転入数を上回り、約 - 2,730 人から約 - 280 人の社会減が続いていたが、平成 19 年度には社会増に転じるなど不安定であり、この傾向を将来の人口変動要因とすることは妥当性を欠くと考えられる。

また、将来の人口変動要因のうち社会移動の推移が続くとするケース 1 とケース 3 の人口推計結果においては、翌年度から人口が減少することになり、本市における近年の傾向とも大きく異なっている。

さらに、転入数と転出数は、平成 10 年ではともに約 20,000 人であったのが、平成 19 年ではともに約 16,000 人に減少し、その差が縮小傾向にある。

以上のことから、本市の人口推計としては、市外からの転入と市外への転出が均一で人口バランスが変わらないケース2を用いて算出することとする。

ケース2では、平成19年から平成24年までの5年間で約300人が増加し、10年後の平成29年には約4,800人の減少に転じる。

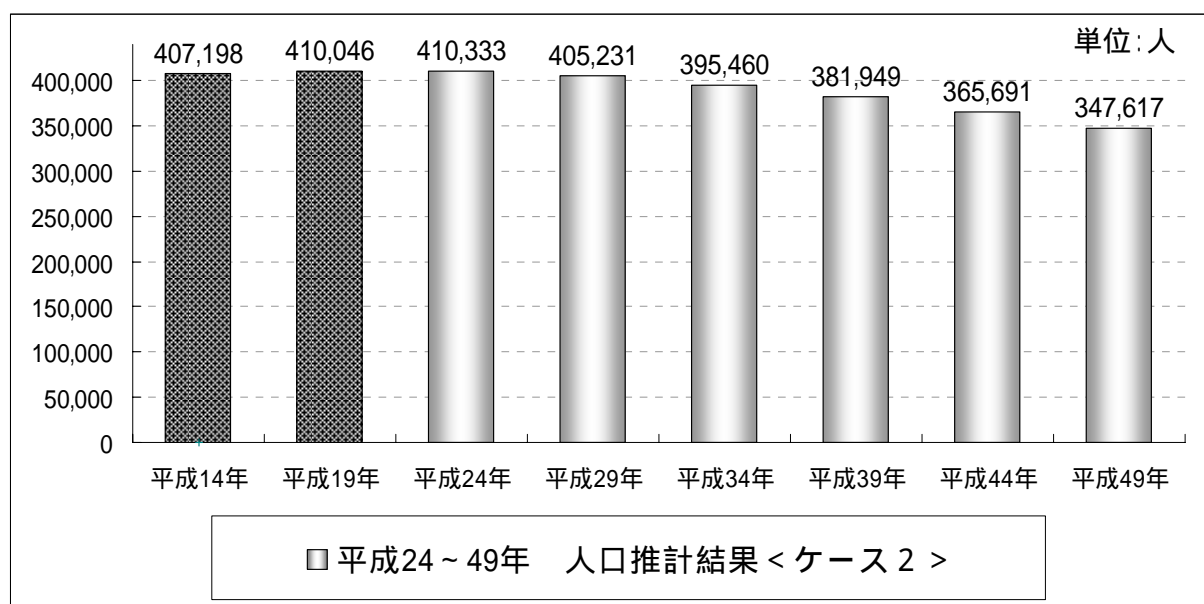
低位を用いた算出では、人口減少傾向が大きいいため除いている。

表1 <ケース2>人口バランスを維持する推計結果(中位) (人)

	平成24年 (2012)	平成29年 (2017)	平成34年 (2022)	平成39年 (2027)	平成44年 (2032)	平成49年 (2037)
推計人口	410,333	405,231	395,460	381,949	365,691	347,617
男性	198,681	195,007	188,980	181,292	172,662	163,617
女性	211,652	210,224	206,480	200,657	193,029	184,000

ケース1、ケース3、ケース4の結果は、参考資料8に掲載

図1 人口推計結果<ケース2>



### 3. 地域別の人口推計

地域別の推計については、全市の外国人登録者数を地域の男女別及び年齢別人口に按分している。平成19年から平成24年にかけて、北部地域、中部地域、南部地域では減少となるが、その他の地域では微増となる。

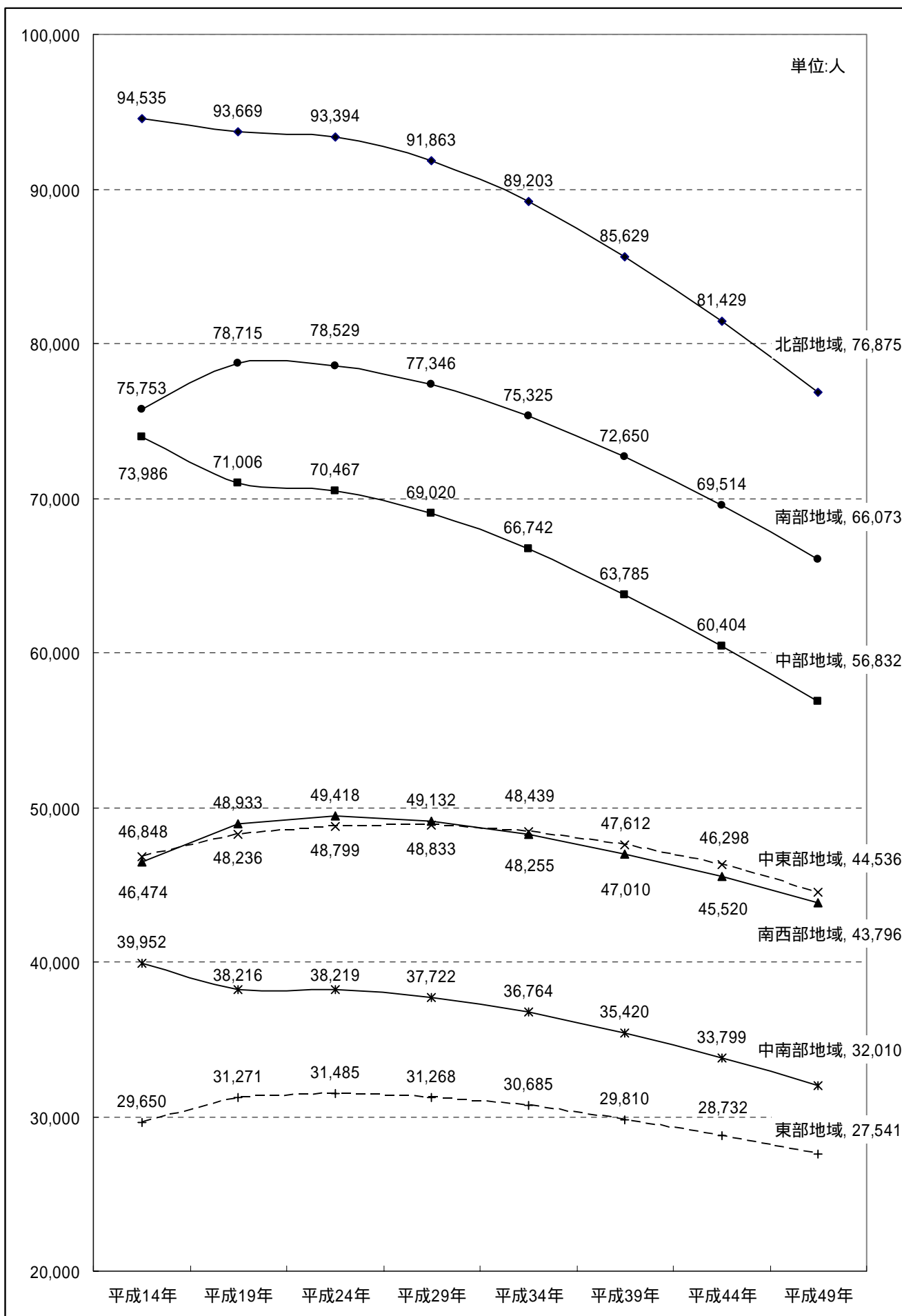
表2 地域別人口推計結果<ケース2> (人)

	平成14年	平成19年	平成24年	平成29年	平成34年	平成39年	平成44年	平成49年
北部地域	94,535	93,669	93,394	91,863	89,203	85,629	81,429	76,875
男性	46,023	45,332	44,943	43,897	42,305	40,336	38,182	35,974
女性	48,512	48,337	48,451	47,966	46,898	45,293	43,247	40,901
中部地域	73,986	71,006	70,467	69,020	66,742	63,785	60,404	56,832
男性	36,361	34,756	34,310	33,386	32,051	30,425	28,668	26,894
女性	37,625	36,250	36,157	35,634	34,691	33,360	31,736	29,938
南西部地域	46,474	48,933	49,418	49,132	48,255	47,010	45,520	43,796
男性	22,912	23,880	24,033	23,788	23,239	22,514	21,690	20,780
女性	23,562	25,053	25,385	25,344	25,016	24,496	23,830	23,016
中東部地域	46,848	48,236	48,799	48,833	48,439	47,612	46,298	44,536
男性	23,139	23,755	23,945	23,823	23,456	22,868	22,071	21,117
女性	23,709	24,481	24,854	25,010	24,983	24,744	24,227	23,419
中南部地域	39,952	38,216	38,219	37,722	36,764	35,420	33,799	32,010
男性	19,730	18,780	18,713	18,366	17,775	17,001	16,130	15,227
女性	20,222	19,436	19,506	19,356	18,989	18,419	17,669	16,783
南部地域	75,753	78,715	78,529	77,346	75,325	72,650	69,514	66,073
男性	36,593	37,687	37,391	36,582	35,385	33,918	32,308	30,636
女性	39,160	41,028	41,138	40,764	39,940	38,732	37,206	35,437
東部地域	29,650	31,271	31,485	31,268	30,685	29,810	28,732	27,541
男性	14,491	15,291	15,336	15,140	14,743	14,207	13,606	13,003
女性	15,159	15,980	16,149	16,128	15,942	15,603	15,126	14,538
合計	407,198	410,046	410,311	405,184	395,413	381,916	365,696	347,663
男性	199,249	199,481	198,671	194,982	188,954	181,269	172,655	163,631
女性	207,949	210,565	211,640	210,202	206,459	200,647	193,041	184,032

ケース1、ケース3、ケース4は、参考資料9に掲載

推計は地域ごとに行っており、各地域の推計結果の合計と総人口の推計結果とは合致しない。

図2 地域別人口推計結果<ケース2>





#### 4. 年齢階層別の人口推計

年齢階層別人口推計については、転入・転出が均一で人口バランスが変わらないとしていることから、平成19年時点の人口を基に推計することとした。平成19年の55～59歳の層が平成29年に65～69歳の年齢層となり、65歳以上の比率も26.6%まで上がる。一方で、少子化の影響により平成29年には0～14歳の比率は12.1%となる。

表3 年齢階層別人口推計結果<ケース2> (人)

年齢階層 (歳)	平成24年			平成29年			平成34年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～4	8,277	7,935	16,212	7,264	6,965	14,229	6,618	6,345	12,963
5～9	9,546	9,028	18,574	8,268	7,929	16,197	7,256	6,959	14,215
10～14	10,830	10,137	20,967	9,541	9,025	18,566	8,263	7,926	16,189
15～19	10,342	10,067	20,409	10,818	10,131	20,949	9,531	9,020	18,551
20～24	10,517	10,025	20,542	10,316	10,055	20,371	10,791	10,119	20,910
25～29	11,730	11,868	23,598	10,483	10,009	20,492	10,283	10,039	20,322
30～34	12,571	13,110	25,681	11,687	11,846	23,533	10,445	9,991	20,436
35～39	15,923	16,140	32,063	12,511	13,076	25,587	11,631	11,816	23,447
40～44	16,674	17,006	33,680	15,812	16,081	31,893	12,424	13,028	25,452
45～49	13,456	13,550	27,006	16,492	16,913	33,405	15,640	15,993	31,633
50～54	11,311	11,750	23,061	13,223	13,435	26,658	16,206	16,769	32,975
55～59	11,452	12,369	23,821	10,997	11,600	22,597	12,856	13,263	26,119
60～64	15,851	18,271	34,122	10,965	12,147	23,112	10,529	11,392	21,921
65～69	13,737	15,199	28,936	14,867	17,792	32,659	10,284	11,829	22,113
70～74	11,724	12,834	24,558	12,380	14,549	26,929	13,398	17,031	30,429
75～79	7,791	9,315	17,106	9,834	11,880	21,714	10,384	13,468	23,852
80～84	4,354	6,375	10,729	5,787	8,069	13,856	7,304	10,291	17,595
85以上	2,595	6,673	9,268	3,762	8,722	12,484	5,137	11,201	16,338
合計	198,681	211,652	410,333	195,007	210,224	405,231	188,980	206,480	395,460

(人)

年齢階層 (歳)	平成39年			平成44年			平成49年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～4	6,252	5,994	12,246	5,966	5,720	11,686	5,537	5,309	10,846
5～9	6,611	6,340	12,951	6,245	5,989	12,234	5,960	5,715	11,675
10～14	7,252	6,956	14,208	6,607	6,338	12,945	6,241	5,987	12,228
15～19	8,254	7,921	16,175	7,244	6,952	14,196	6,600	6,334	12,934
20～24	9,507	9,009	18,516	8,233	7,911	16,144	7,226	6,944	14,170
25～29	10,757	10,103	20,860	9,477	8,995	18,472	8,207	7,899	16,106
30～34	10,245	10,021	20,266	10,718	10,085	20,803	9,442	8,979	18,421
35～39	10,395	9,965	20,360	10,196	9,995	20,191	10,667	10,059	20,726
40～44	11,550	11,773	23,323	10,323	9,929	20,252	10,125	9,958	20,083
45～49	12,289	12,957	25,246	11,424	11,709	23,133	10,210	9,875	20,085
50～54	15,369	15,857	31,226	12,076	12,847	24,923	11,226	11,609	22,835
55～59	15,756	16,555	32,311	14,942	15,654	30,596	11,740	12,683	24,423
60～64	12,309	13,025	25,334	15,086	16,258	31,344	14,306	15,374	29,680
65～69	9,875	11,094	20,969	11,545	12,684	24,229	14,149	15,832	29,981
70～74	9,268	11,323	20,591	8,899	10,619	19,518	10,404	12,141	22,545
75～79	11,238	15,766	27,004	7,774	10,482	18,256	7,464	9,830	17,294
80～84	7,712	11,667	19,379	8,347	13,657	22,004	5,774	9,080	14,854
85以上	6,653	14,331	20,984	7,560	17,205	24,765	8,339	20,392	28,731
合計	181,292	200,657	381,949	172,662	193,029	365,691	163,617	184,000	347,617

ケース1、ケース3、ケース4の結果は、参考資料10に掲載

表4 年齢3区分別人口推計結果&lt;ケース2&gt;

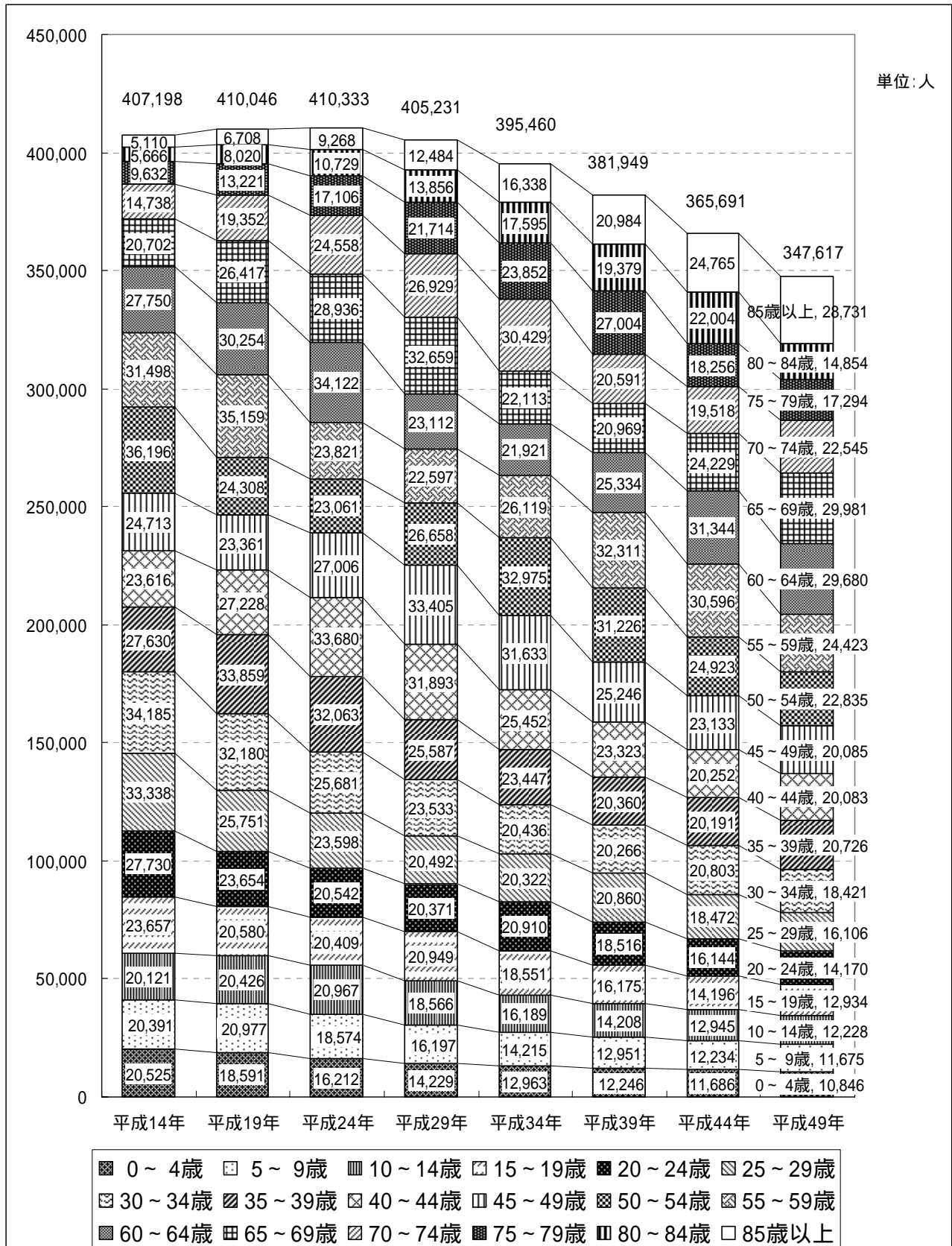
(人)

年齢階層 (歳)	平成 24 年			平成 29 年			平成 34 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～14	28,653	27,100	55,753	25,073	23,919	48,992	22,137	21,230	43,367
	14.4%	12.8%	13.6%	12.9%	11.4%	12.1%	11.7%	10.3%	11.0%
15～64	129,827	134,156	263,983	123,304	125,293	248,597	120,336	121,430	241,766
	65.3%	63.4%	64.3%	63.2%	59.6%	61.3%	63.7%	58.8%	61.1%
65以上	40,201	50,396	90,597	46,630	61,012	107,642	46,507	63,820	110,327
	20.2%	23.8%	22.1%	23.9%	29.0%	26.6%	24.6%	30.9%	27.9%
合計	198,681	211,652	410,333	195,007	210,224	405,231	188,980	206,480	395,460
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

(人)

年齢階層 (歳)	平成 39 年			平成 44 年			平成 49 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～14	20,115	19,290	39,405	18,818	18,047	36,865	17,738	17,011	34,749
	11.1%	9.6%	10.3%	10.9%	9.3%	10.1%	10.8%	9.2%	10.0%
15～64	116,431	117,186	233,617	109,719	110,335	220,054	99,749	99,714	199,463
	64.2%	58.4%	61.2%	63.5%	57.2%	60.2%	61.0%	54.2%	57.4%
65以上	44,746	64,181	108,927	44,125	64,647	108,772	46,130	67,275	113,405
	24.7%	32.0%	28.5%	25.6%	33.5%	29.7%	28.2%	36.6%	32.6%
合計	181,292	200,657	381,949	172,662	193,029	365,691	163,617	184,000	347,617
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

図3 年齢階層別人口推計結果<ケース2>





參考資料



参考資料1 総人口・世帯数の推移

本市の人口は、昭和60年までは大幅な増加を続けてきたが、昭和60年以降は微増傾向となり、平成12年から平成17年までの直近の5年間では、国勢調査結果で1,481人、住民基本台帳人口で2,420人の増加となっている。

世帯数は大きく増加しているが、世帯あたり人員は減少傾向が続いており、平成17年の国勢調査結果によると、世帯あたり人員は2.60人となっている。

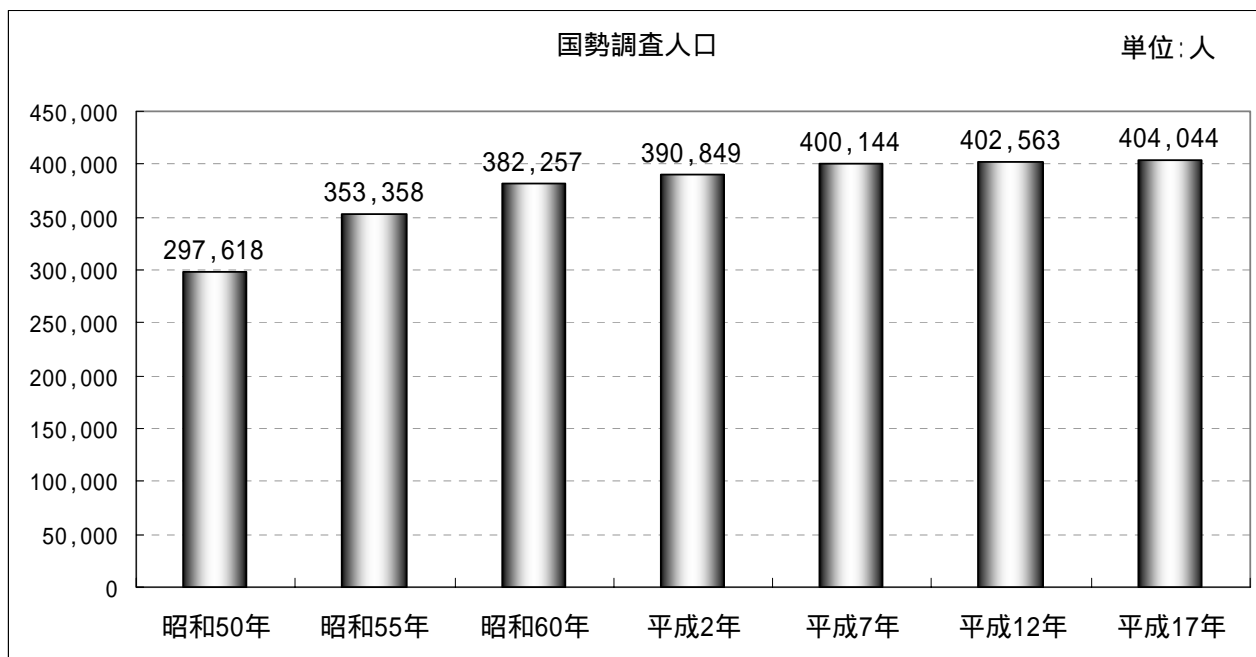
外国人登録者数は、増加を続けており、昭和55年から平成17年の間に約2倍の増加となっている。

表 総人口の推移

	昭和50年	昭和55年	昭和60年	平成2年	平成7年	平成12年	平成17年
国勢調査							
国勢調査人口(人)	297,618	353,358	382,257	390,849	400,144	402,563	404,044
増加指数(昭和50年=100)	100.0	118.7	128.4	131.3	134.4	135.3	135.8
国勢調査世帯数(世帯)	85,601	111,080	120,849	128,955	139,866	147,934	155,595
増加指数(昭和50年=100)	100	129.8	141.2	150.6	163.4	172.8	181.8
世帯あたり人員(人/世帯)	3.48	3.18	3.16	3.03	2.86	2.72	2.60
住民基本台帳							
住民基本台帳人口(人)	299,563	355,457	379,751	389,326	397,841	401,714	404,134
国勢調査との差(人)	1,945	2,099	-2,506	-1,523	-2,303	-849	90
住民基本台帳世帯数(世帯)	80,262	95,756	121,785	130,166	140,784	149,624	158,910
国勢調査との差(世帯)	-5,339	-15,324	936	1,211	918	1,690	3,315
世帯あたり人員(人/世帯)	3.73	3.71	3.12	2.99	2.83	2.68	2.54
外国人登録者数(人)	1,639	2,237	2,405	2,669	3,250	4,012	4,451

国勢調査、枚方市統計書より

図 総人口の推移



国勢調査より

参考資料2 年齢3区分別人口の推移

年齢3区分別人口については、国勢調査結果によると少子高齢化の進行が続いており、平成2年と平成17年を比較すると、年少人口（0～14歳）は5.1%（17,852人）、生産年齢人口（15～64歳）は3.7%（4,108人）の減少に対し、老年人口（65歳以上）は8.8%（36,651人）と大きく増加している。

表 3区分別人口の推移 (人)

	平成2年	平成7年	平成12年	平成17年
年少人口(0～14歳)	76,618	65,064	60,478	58,766
生産年齢人口(15～64歳)	282,938	297,110	290,977	278,830
老年人口(65歳以上)	28,817	37,793	49,727	65,468

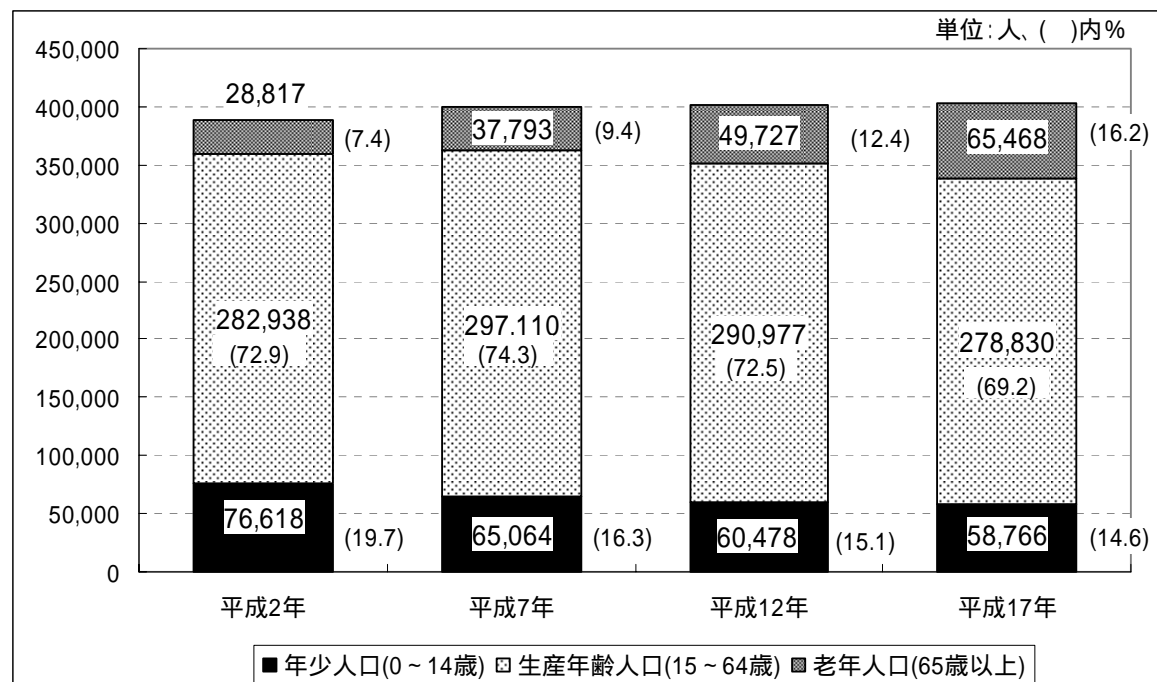
国勢調査より 年齢不詳を除いているため各年の合計と総人口とは合致しない。

表 3区分別人口比率の推移 (%)

	平成2年	平成7年	平成12年	平成17年
年少人口(0～14歳)	19.7	16.3	15.1	14.6
生産年齢人口(15～64歳)	72.9	74.3	72.5	69.2
老年人口(65歳以上)	7.4	9.4	12.4	16.2

国勢調査より

図 3区分別人口の推移



国勢調査より 年齢不詳を除いているため各年の合計と総人口とは合致しない。



参考資料3 地域別人口の推移

(1) 地域区分

地域区分については、前回の将来人口推計と同様に、北部地域、中部地域、南西部地域、中東部地域、中南部地域、南部地域、東部地域の7つの区分とした。

図 地域区分図



(2) 地域別の人口動向

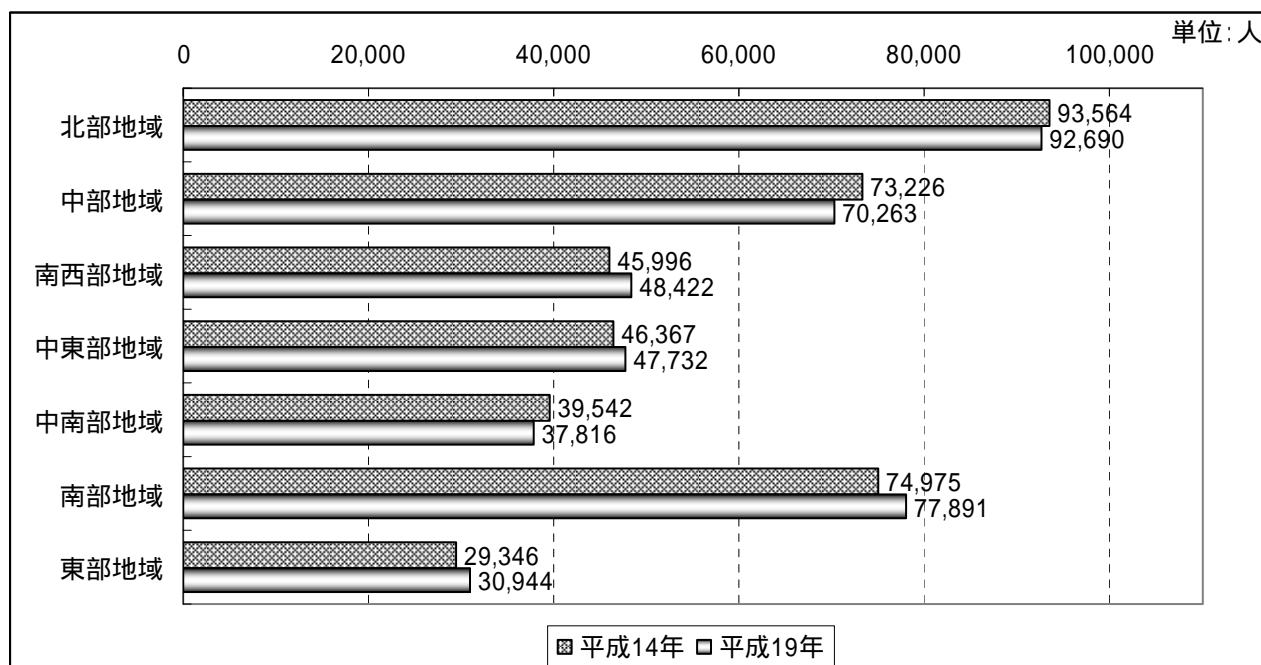
地域別の人口について、平成14年から平成19年までの住民基本台帳人口による動向をみると、南部地域、南西部地域では2千人を超える人口増となっており、中東部地域、東部地域でも増加となっている。一方で、中部地域では3千人近い減少がみられ、中南部地域で約2千人近く、北部地域でも約千人近くの減少となっている。

表 地域別人口の動向

平成14年住民基本台帳人口(人)			平成19年住民基本台帳人口(人)				増減数 (人)	
	男性	女性	合計		男性	女性		合計
北部地域	45,558	48,006	93,564	北部地域	44,859	47,831	92,690	-874
中部地域	35,993	37,233	73,226	中部地域	34,393	35,870	70,263	-2,963
南西部地域	22,680	23,316	45,996	南西部地域	23,631	24,791	48,422	2,426
中東部地域	22,905	23,462	46,367	中東部地域	23,507	24,225	47,732	1,365
中南部地域	19,531	20,011	39,542	中南部地域	18,584	19,232	37,816	-1,726
南部地域	36,223	38,752	74,975	南部地域	37,293	40,598	77,891	2,916
東部地域	14,345	15,001	29,346	東部地域	15,131	15,813	30,944	1,598
合計	197,235	205,781	403,016	合計	197,398	208,360	405,758	2,742

住民基本台帳人口より

図 地域別人口の動向



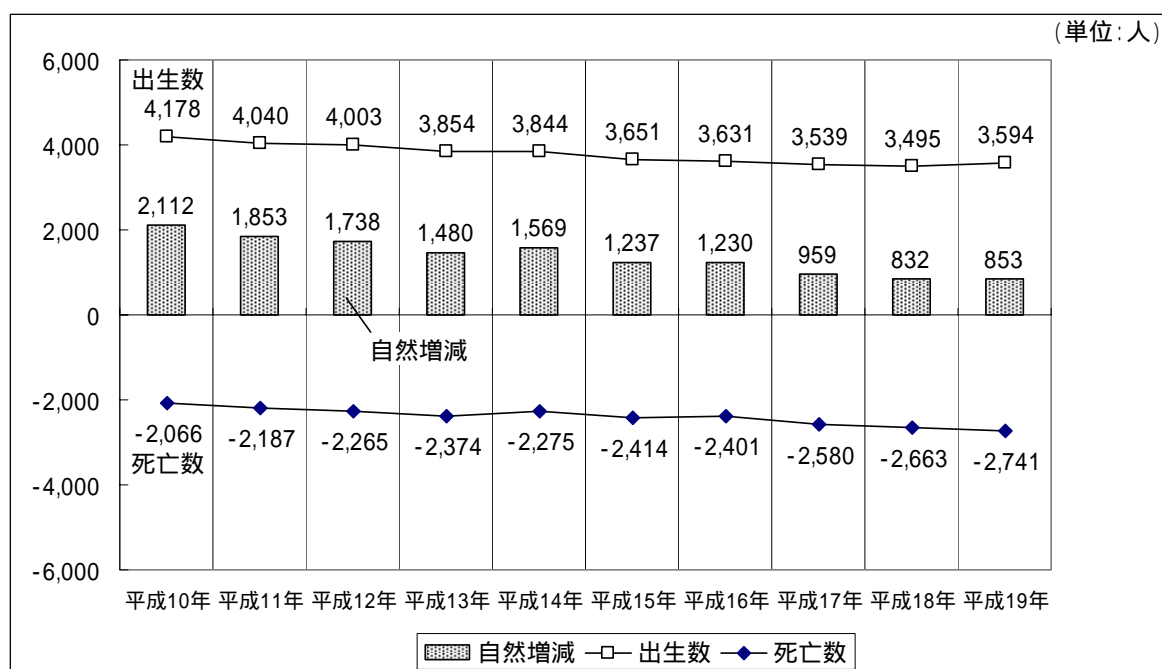
住民基本台帳人口より

#### 参考資料4 人口動態の推移

自然動態は、出生数が死亡数を上回る自然増が続いている。平成15年からは減少傾向にあったが、平成19年では約20人の増加となっている。出生数は平成10年と平成18年を比較すると約700人の減少となっているが、平成19年では前年より約100人の増加となっている。

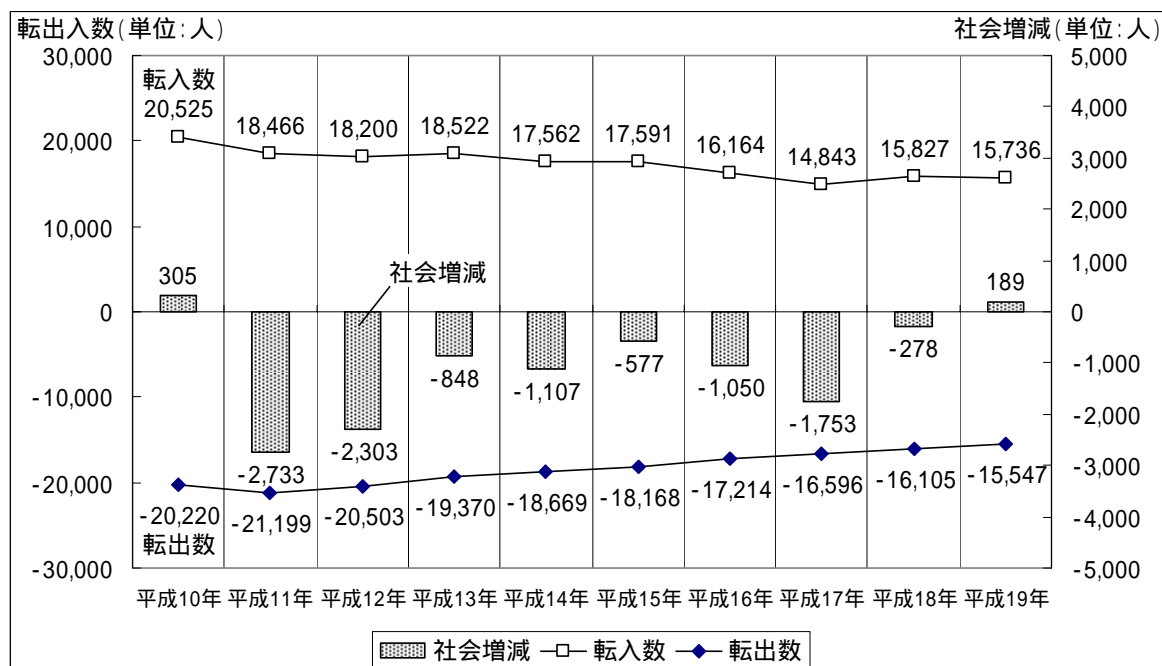
社会動態は、平成11年以降、転出数が転入数を上回り、約-2,730人から約-280人の社会減が続いていたが、平成19年では約190人の社会増となっている。転出数は減少傾向が続いている。一方で、転入数は平成11年から減少傾向にあったが、平成18年では前年より約980人の増加となっている。また、転出数については、同じ京阪本線沿線の寝屋川市、八幡市においても同様に減少傾向にある。

図 出生数、死亡数の推移



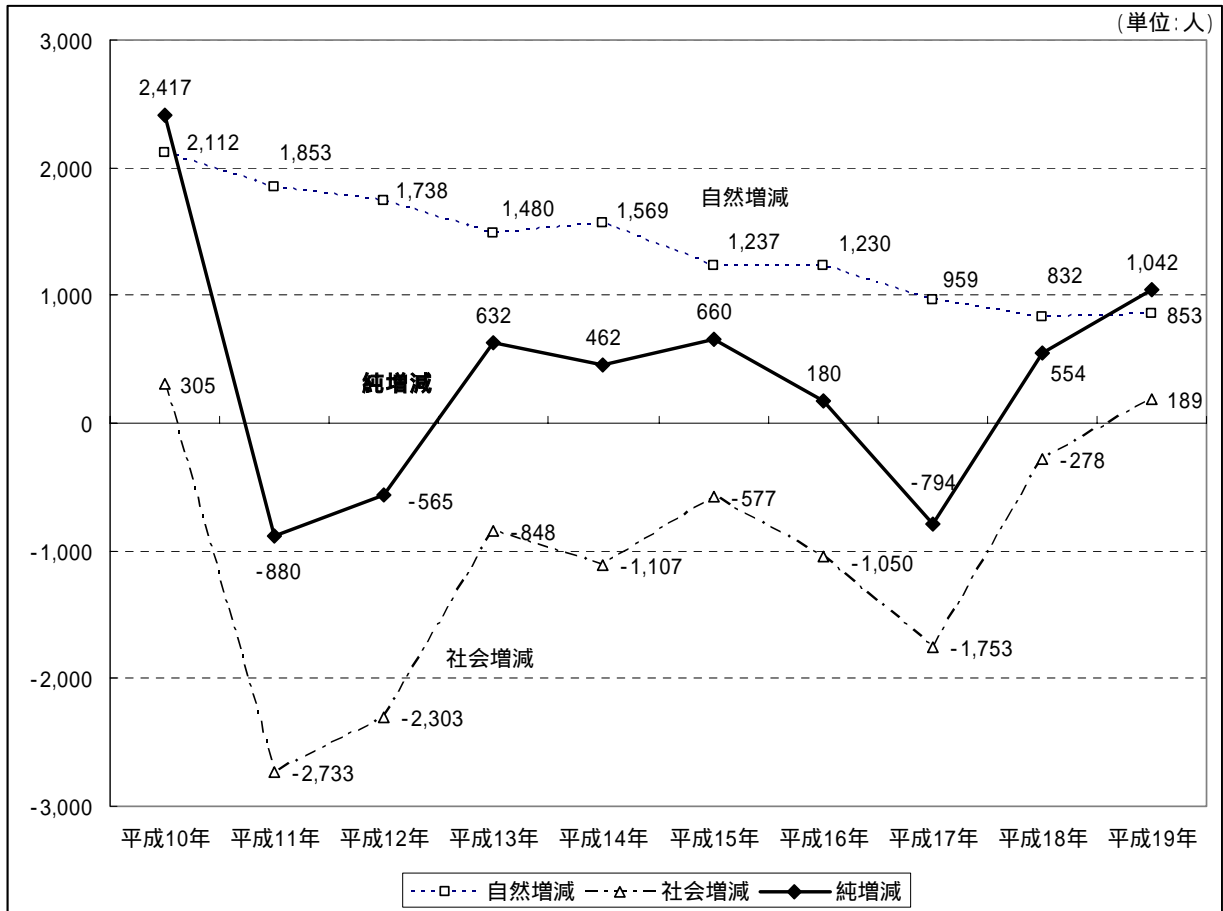
枚方市統計書より

図 転入数、転出数の推移



枚方市統計書より

図 自然増減、社会増減による純増減の推移



枚方市統計書より

表 周辺市の社会増減の状況

(人)

		平成 14 年	平成 15 年	平成 16 年	平成 17 年	平成 18 年
枚方市	転入等	17,562	17,591	16,164	14,843	15,827
	転出等	18,669	18,168	17,214	16,596	16,105
	社会増減	-1,107	-577	-1,050	-1,753	-278
八幡市	転入等	3,797	3,231	3,170	2,963	3,128
	転出等	3,650	3,441	3,406	3,406	3,251
	社会増減	147	-210	-236	-443	-123
寝屋川市	転入等	11,233	10,167	9,636	8,803	7,906
	転出等	12,976	12,652	11,550	11,178	9,413
	社会増減	-1,743	-2,485	-1,914	-2,375	-1,507

各市統計書等より

## 参考資料 5 宅地開発の状況

### (1) 年度別宅地開発許可の推移

住宅開発の状況については、宅地開発状況調査による許可年月日の推移から動向を把握する。

平成 13 年度から平成 18 年度の開発許可についてみると、計画人口で約 3.9 万人、計画戸数で 9,695 戸、年平均では 6,463 人、1,616 戸となっている。平成 17 年度は、計画人口が 11,440 人と平均を大きく上回っている。

平成 13 年度から平成 17 年度の 5 年度間の計画戸数 8,618 戸に、仮に平成 17 年の国勢調査の世帯あたり人員 2.6 を乗じると 22,407 人分の供給量となるが、住民基本台帳人口は平成 13 年から平成 18 年の間で 2,550 人の増加に止まっており、実質の供給開始の状況にもよるが、市内からの移転が多いものと予想される。

表 年度別宅地開発許可の推移

開発許可	計画人口 (人)	計画戸数 (戸)	戸あたり 人口(人)	(参考) 平成 17 年世帯あたり人員 2.60 人換算 (人)
平成 13 年度	7,848	1,962	4.00	5,101
平成 14 年度	5,292	1,323	4.00	3,440
平成 15 年度	3,312	828	4.00	2,153
平成 16 年度	6,580	1,645	4.00	4,277
平成 17 年度	11,440	2,860	4.00	7,436
平成 18 年度	4,308	1,077	4.00	2,800
平成 13～18 年度合計	38,780	9,695	4.00	25,207
年度平均	6,463	1,616		4,201

宅地開発状況調査表より

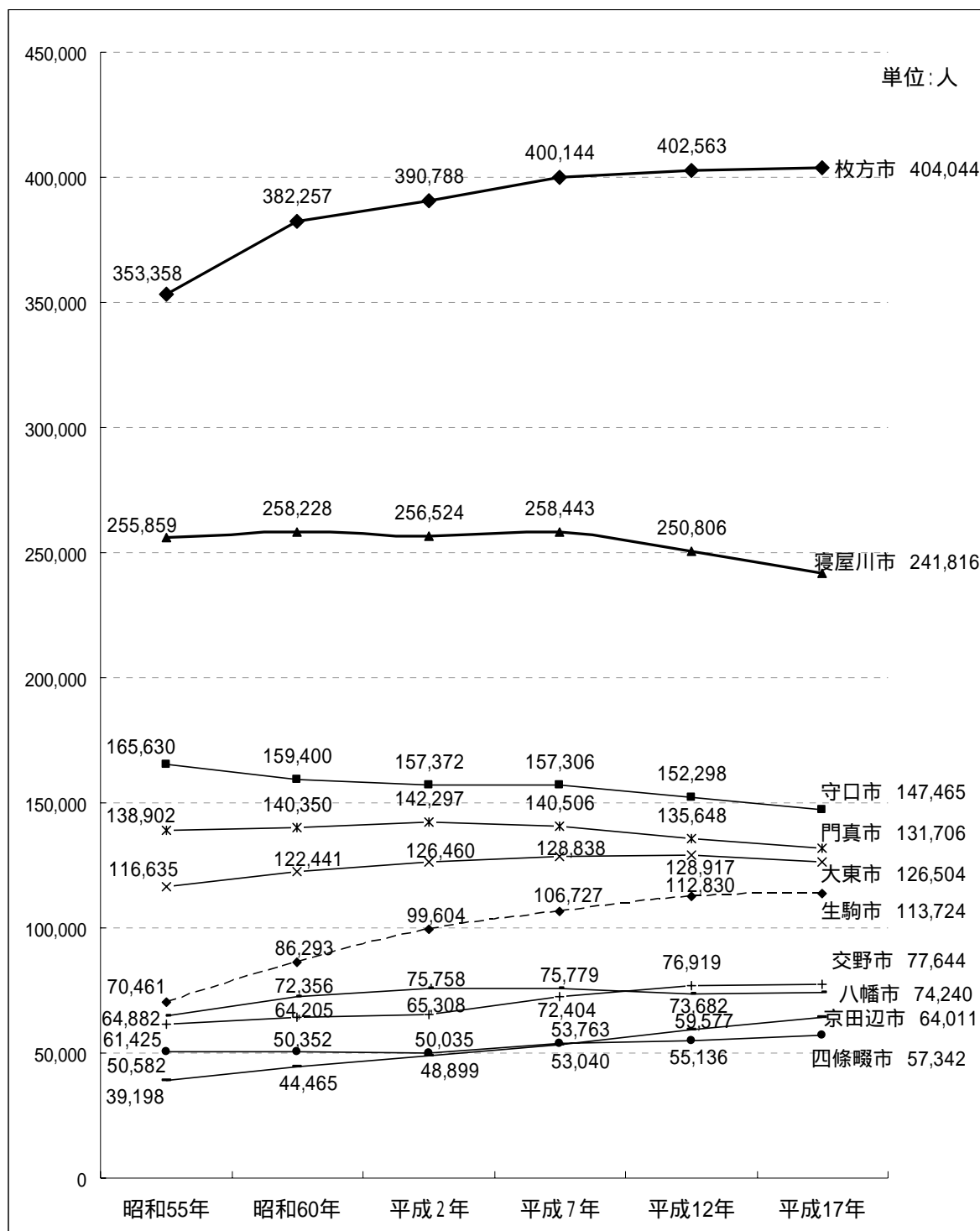
### (2) 地域別の主な宅地開発許可状況

平成 16 年度以降の宅地開発の状況をみると、南西部地域と東部地域では比較的規模の大きなマンションの立地や住宅開発等が行われており、今後も人口の増加が見込まれる。また、市内各所で住宅の建て替え等が行われており、平成 13 年度から平成 18 年度の間では、特に中部地域で公務員住宅の閉鎖や府営住宅の建て替えなどにより、転出が増え人口が減少しているが、京阪本線沿線を中心にマンション開発等が行われており、建て替え後の転入等により人口が増えることも予想される。

参考資料6 周辺市の人口の推移

周辺市の人口動向をみると、高度成長期に急速な人口増となった寝屋川市、守口市、門真市、大東市については減少傾向にあり、寝屋川市では平成12年から平成17年の間で約9,000人の減少となっている。一方で、四條畷市、交野市、京田辺市、生駒市では、これまでのような人口増はみられないものの、依然として微増傾向が続いている。

図 枚方市及び周辺市の人口の推移



国勢調査より

参考資料7 国による人口の見通し

平成 17 年の国勢調査によると、全国の人口は 12,776 万 8 千人、大阪府の人口は 881 万 7,010 人とともに増加傾向にある。しかし、国立社会保障・人口問題研究所の平成 18 年 12 月推計によると、全国では今後減少に転じると予想されており、大阪府(平成 19 年 5 月推計)及び枚方市(平成 15 年 12 月推計)の人口も、平成 17 年から平成 22 年までの間に減少に転じると予想されている。

表 全国・大阪府・枚方市の人口動向 (人)

	昭和 55 年	昭和 60 年	平成 2 年	平成 7 年	平成 12 年	平成 17 年
全国	117,060,000	121,049,000	123,611,000	125,570,000	126,926,000	127,768,000
大阪府	8,473,446	8,668,095	8,734,516	8,797,268	8,805,081	8,817,010
枚方市	353,358	382,257	390,849	400,144	402,563	404,044

国勢調査より

表 全国・大阪府・枚方市の将来人口推計 (人)

	平成 17 年	平成 22 年	平成 27 年	平成 32 年	平成 37 年	平成 42 年
全国	127,768,000	127,176,000	125,430,000	122,735,000	119,270,000	115,224,000
大阪府	8,817,010	8,736,140	8,581,549	8,357,923	8,072,462	7,740,938
枚方市	404,044	402,975	398,075	389,394	376,729	361,107

全 国(日本の将来推計人口(平成 18 年 12 月推計)より)

大阪府(日本の都道府県別将来推計人口(平成 19 年 5 月推計)より)

枚方市(日本の市区町村別将来推計人口(平成 15 年 12 月推計)より、ただし平成 17 年人口は実績値)

図 全国・枚方市の人口動向と将来推計人口

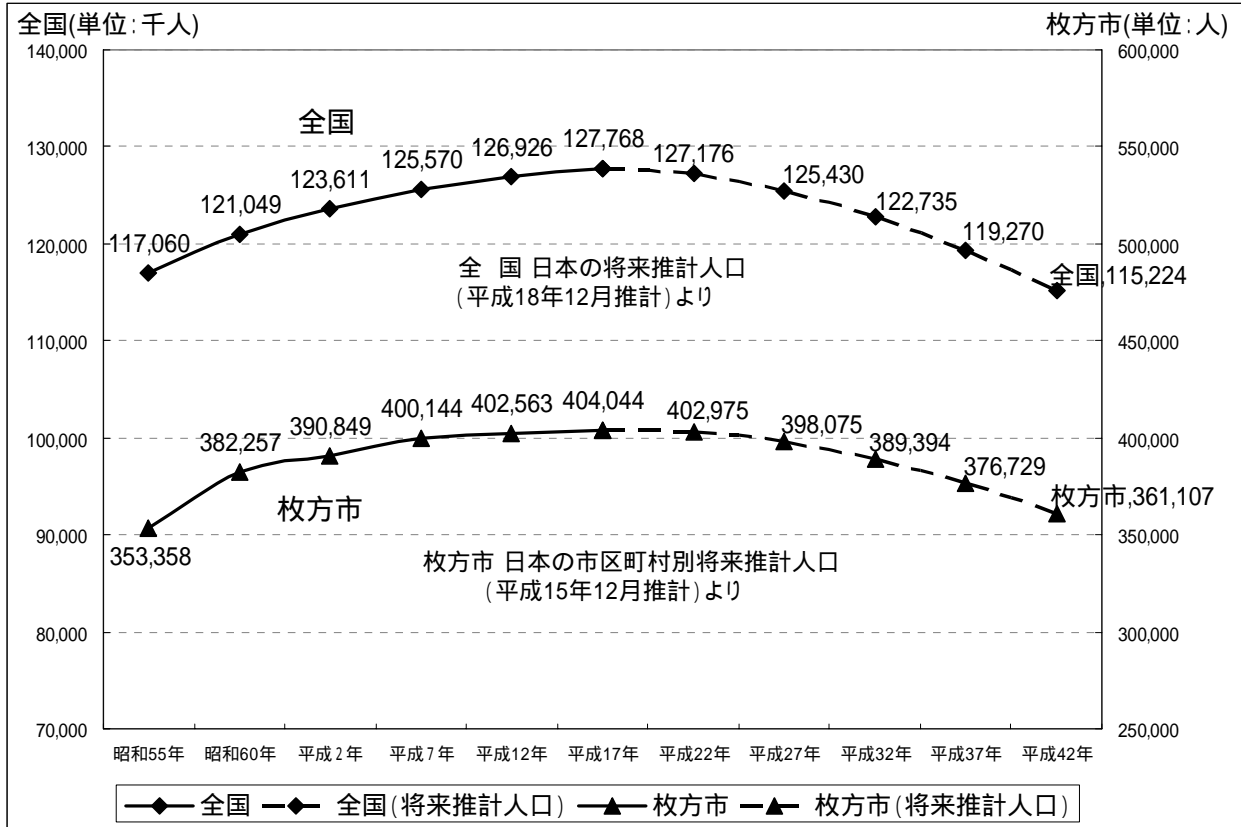
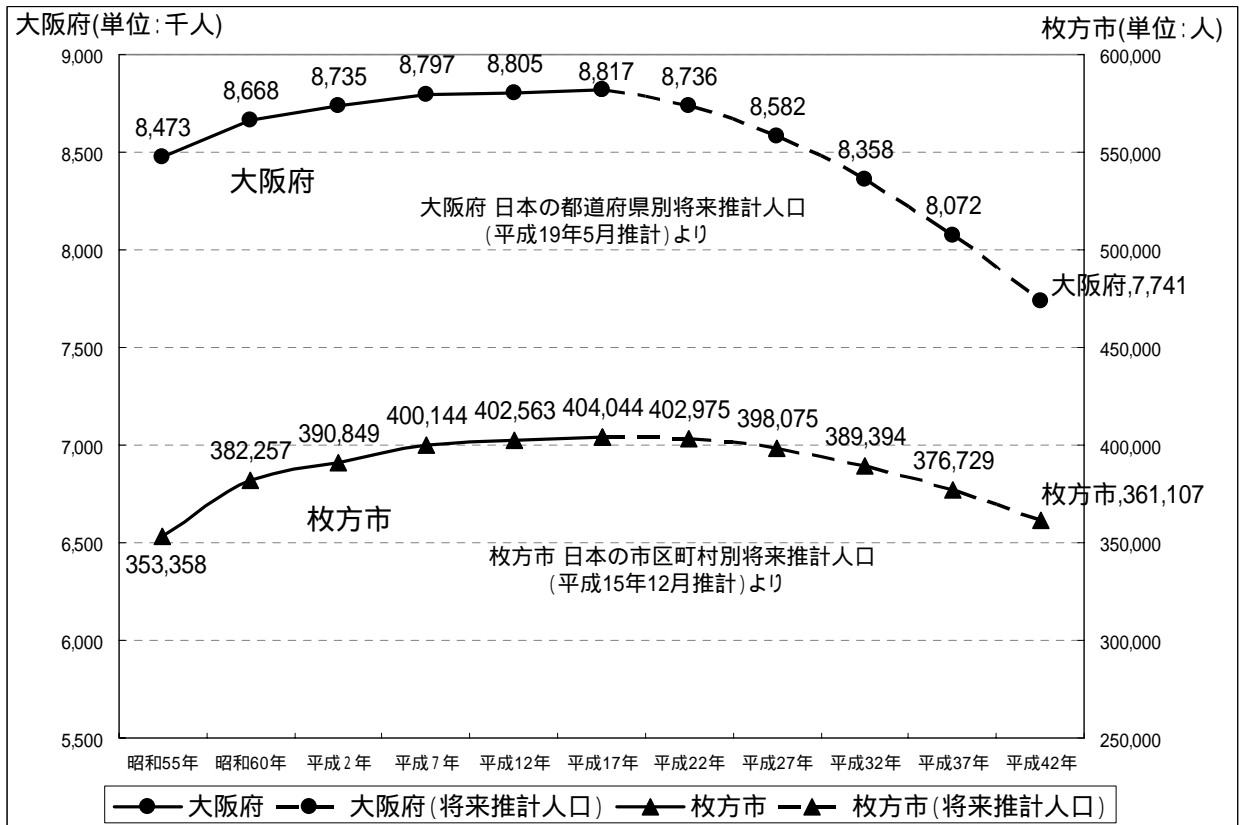


図 大阪府・枚方市の人口動向と将来推計人口





## 参考資料 8 ケースごとの人口推計

### (1) 推計方法

将来人口の推計にあたっては、コーホート要因法で4つのケースにより算出した。以下にそれぞれの方法と視点を整理する。

ケース1は、平成19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14年から平成19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・中位・高位の中から中位を使用して算出する。

〔平成14年から平成19年の間の住宅開発や社会移動などの人口変動要因が今後も続くと仮定して推計している。〕

ケース2は、平成19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中位を使用して算出する。

〔平成19年以降、転出と転入のバランスが均一で人口構成が変わらない、もしくは現在住んでいる方が転出されない、市外から転入がないと仮定している。〕

ケース3は、5歳以上はケース1と同様の方法で行い、0～4歳については将来の合計特殊出生率の高位を使用して算出する。

〔ケース1と同様に住宅開発や社会移動などの人口変動要因が今後も続くと仮定し、なおかつ、子どもの生まれる確率を高く見ている。〕

ケース4は、ケース2と同様の方法で行い、0～4歳については将来の合計特殊出生率の高位を使用して算出する。

〔ケース2と同様に平成19年以降、転出と転入のバランスが均一で人口構成が変わらない、もしくは現在住んでいる方が転出されない、市外から転入がないと仮定している。〕

## (2) 推計結果

### < ケース 1 > 推計結果 (中位)

平成 19 年から平成 24 年までの 5 年間で約 2,400 人が減少し、10 年後の平成 29 年にはさらに約 9,900 人の減少となる。

### < ケース 2 > 人口バランスを維持する推計結果 (中位)

平成 19 年から平成 24 年までの 5 年間で約 300 人が増加し、10 年後の平成 29 年には約 4,800 人の減少に転じる。

### < ケース 3 > 推計結果 (高位)

平成 19 年から平成 24 年までの 5 年間で約 1,000 人が減少し、10 年後の平成 29 年にはさらに約 6,400 人の減少となる。

### < ケース 4 > 人口バランスを維持する推計結果 (高位)

平成 19 年から平成 24 年までの 5 年間で約 1,800 人が増加し、10 年後の平成 29 年には約 1,200 人の減少に転じる。

表 < ケース 1 > 推計結果 (中位) (人)

	平成 24 年 (2012)	平成 29 年 (2017)	平成 34 年 (2022)	平成 39 年 (2027)	平成 44 年 (2032)	平成 49 年 (2037)
推計人口	407,663	400,124	387,996	372,042	353,668	333,717
男性	196,779	191,297	183,526	174,131	164,044	153,775
女性	210,884	208,827	204,470	197,911	189,624	179,942

表 < ケース 2 > 人口バランスを維持する推計結果 (中位) (人)

	平成 24 年 (2012)	平成 29 年 (2017)	平成 34 年 (2022)	平成 39 年 (2027)	平成 44 年 (2032)	平成 49 年 (2037)
推計人口	410,339	405,237	395,465	381,953	365,695	347,620
男性	198,681	195,007	188,980	181,292	172,662	163,617
女性	211,658	210,230	206,485	200,661	193,033	184,003

表 < ケース 3 > 推計結果 (高位) (人)

	平成 24 年 (2012)	平成 29 年 (2017)	平成 34 年 (2022)	平成 39 年 (2027)	平成 44 年 (2032)	平成 49 年 (2037)
推計人口	409,091	403,663	394,082	380,905	365,383	348,283
男性	197,508	193,110	186,646	178,676	170,040	161,211
女性	211,583	210,553	207,436	202,229	195,343	187,072

表 < ケース 4 > 人口バランスを維持する推計結果 (高位) (人)

	平成 24 年 (2012)	平成 29 年 (2017)	平成 34 年 (2022)	平成 39 年 (2027)	平成 44 年 (2032)	平成 49 年 (2037)
推計人口	411,799	408,873	401,731	391,016	377,579	362,414
男性	199,426	196,863	192,178	185,917	178,726	171,165
女性	212,373	212,010	209,553	205,099	198,853	191,249

図 人口推計結果

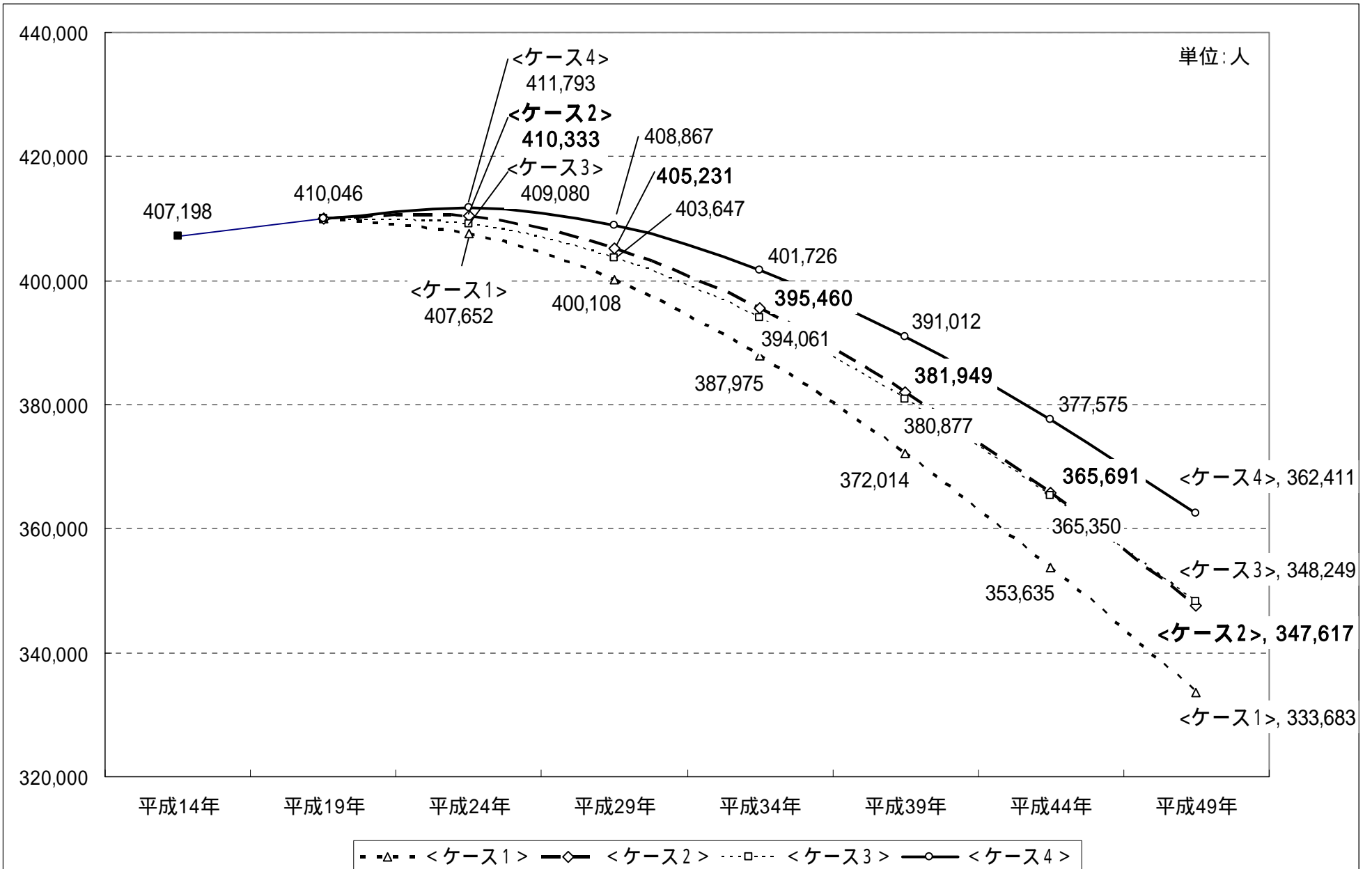
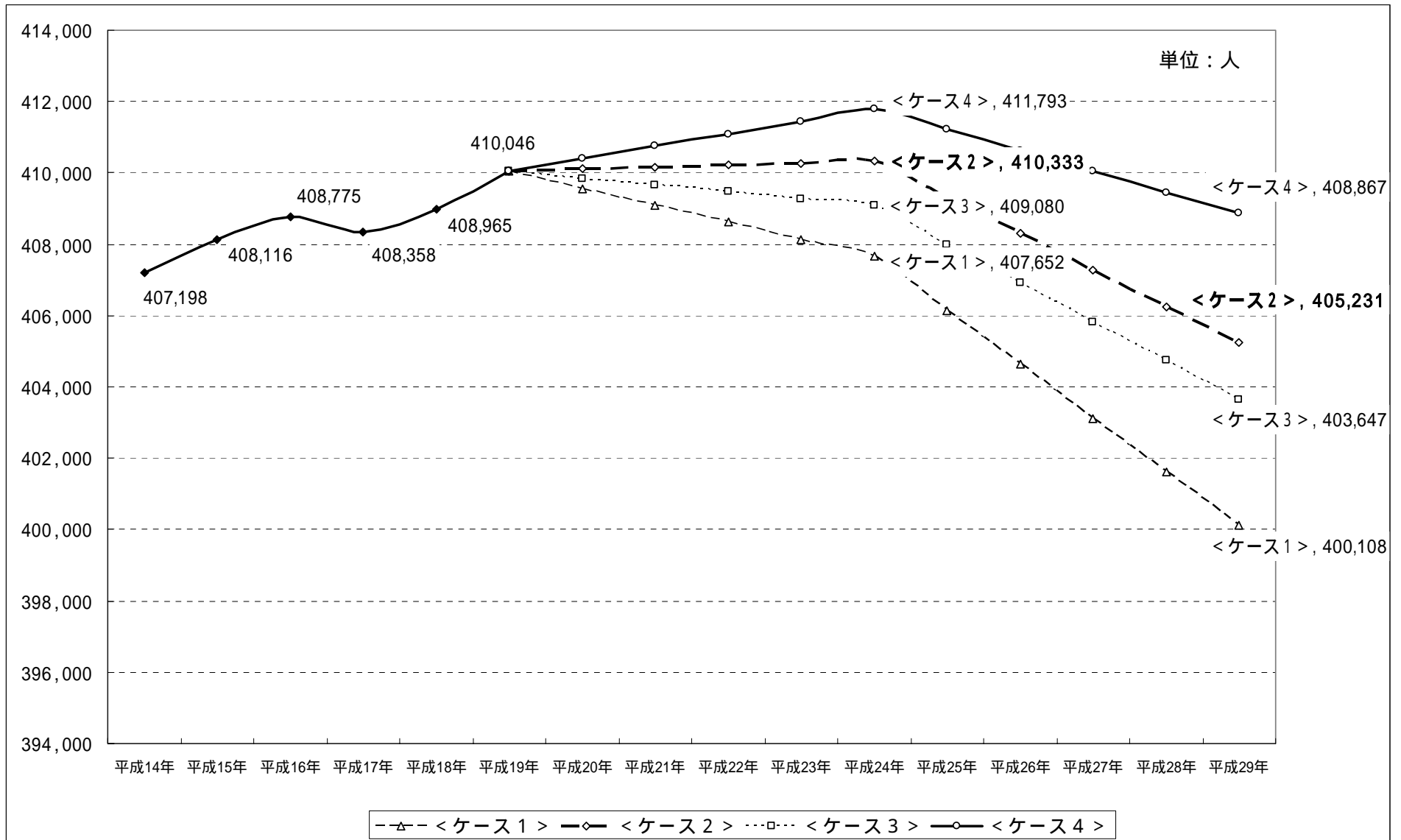


図 平成 14 年から平成 19 年までの人口推移と平成 29 年までの人口推計結果



参考資料 9 地域別人口推計結果 < ケース 1、ケース 3、ケース 4 >

表 地域別人口推計結果 < ケース 1 >

(人)

	平成 14 年	平成 19 年	平成 24 年	平成 29 年	平成 34 年	平成 39 年	平成 44 年	平成 49 年
北部地域	94,535	93,669	91,743	88,686	84,508	79,402	73,781	67,965
男性	46,023	45,332	44,007	42,083	39,619	36,792	33,847	30,956
女性	48,512	48,337	47,736	46,603	44,889	42,610	39,934	37,009
中部地域	73,986	71,006	67,289	63,068	58,407	53,373	48,263	43,270
男性	36,361	34,756	32,748	30,438	27,946	25,340	22,782	20,339
女性	37,625	36,250	34,541	32,630	30,461	28,033	25,481	22,931
南西部地域	46,474	48,933	50,734	52,103	53,217	54,086	54,620	54,772
男性	22,912	23,880	24,458	24,732	24,866	24,927	24,890	24,703
女性	23,562	25,053	26,276	27,371	28,351	29,159	29,730	30,069
中東部地域	46,848	48,236	48,990	49,093	48,672	47,810	46,557	44,888
男性	23,139	23,755	23,995	23,846	23,399	22,706	21,866	20,908
女性	23,709	24,481	24,995	25,247	25,273	25,104	24,691	23,980
中南部地域	39,952	38,216	36,169	33,872	31,389	28,730	26,011	23,281
男性	19,730	18,780	17,623	16,314	14,897	13,408	11,951	10,554
女性	20,222	19,436	18,546	17,558	16,492	15,322	14,060	12,727
南部地域	75,753	78,715	80,963	82,158	82,320	81,645	80,538	79,305
男性	36,593	37,687	38,396	38,605	38,296	37,598	36,740	35,925
女性	39,160	41,028	42,567	43,553	44,024	44,047	43,798	43,380
東部地域	29,650	31,271	32,666	33,629	34,067	34,054	33,777	33,363
男性	14,491	15,291	15,957	16,382	16,512	16,408	16,199	15,999
女性	15,159	15,980	16,709	17,247	17,555	17,646	17,578	17,364
合計	407,198	410,046	408,554	402,609	392,580	379,100	363,547	346,844
男性	199,249	199,481	197,184	192,400	185,535	177,179	168,275	159,384
女性	207,949	210,565	211,370	210,209	207,045	201,921	195,272	187,460

表 地域別人口推計結果&lt; ケース 3 &gt;

(人)

	平成14年	平成19年	平成24年	平成29年	平成34年	平成39年	平成44年	平成49年
北部地域	94,535	93,669	92,040	89,404	85,703	81,086	75,936	70,562
男性	46,023	45,332	44,159	42,452	40,235	37,662	34,962	32,302
女性	48,512	48,337	47,881	46,952	45,468	43,424	40,974	38,260
中部地域	73,986	71,006	67,491	63,538	59,174	54,440	49,616	44,880
男性	36,361	34,756	32,851	30,679	28,340	25,888	23,476	21,169
女性	37,625	36,250	34,640	32,859	30,834	28,552	26,140	23,711
南西部地域	46,474	48,933	50,944	52,631	54,174	55,570	56,726	57,603
男性	22,912	23,880	24,565	25,003	25,358	25,691	25,965	26,132
女性	23,562	25,053	26,379	27,628	28,816	29,879	30,761	31,471
中東部地域	46,848	48,236	49,175	49,574	49,534	49,104	48,286	47,027
男性	23,139	23,755	24,090	24,094	23,843	23,372	22,756	22,005
女性	23,709	24,481	25,085	25,480	25,691	25,732	25,530	25,022
中南部地域	39,952	38,216	36,286	34,130	31,803	29,297	26,718	24,108
男性	19,730	18,780	17,683	16,445	15,106	13,694	12,305	10,967
女性	20,222	19,436	18,603	17,685	16,697	15,603	14,413	13,141
南部地域	75,753	78,715	81,258	82,964	83,804	83,915	83,670	83,390
男性	36,593	37,687	38,547	39,016	39,052	38,753	38,328	37,980
女性	39,160	41,028	42,711	43,948	44,752	45,162	45,342	45,410
東部地域	29,650	31,271	32,797	33,967	34,665	34,955	35,019	34,977
男性	14,491	15,291	16,024	16,556	16,821	16,874	16,840	16,830
女性	15,159	15,980	16,773	17,411	17,844	18,081	18,179	18,147
合計	407,198	410,046	409,991	406,208	398,857	388,367	375,971	362,547
男性	199,249	199,481	197,919	194,245	188,755	181,934	174,632	167,385
女性	207,949	210,565	212,072	211,963	210,102	206,433	201,339	195,162

表 地域別人口推計結果&lt; ケース4 &gt;

(人)

	平成14年	平成19年	平成24年	平成29年	平成34年	平成39年	平成44年	平成49年
北部地域	94,535	93,669	93,704	92,635	90,523	87,518	83,880	79,902
男性	46,023	45,332	45,101	44,291	42,979	41,300	39,432	37,518
女性	48,512	48,337	48,603	48,344	47,544	46,218	44,448	42,384
中部地域	73,986	71,006	70,693	69,586	67,711	65,166	62,189	59,028
男性	36,361	34,756	34,425	33,675	32,547	31,131	29,581	28,017
女性	37,625	36,250	36,268	35,911	35,164	34,035	32,608	31,011
南西部地域	46,474	48,933	49,617	49,609	49,057	48,173	47,069	45,757
男性	22,912	23,880	24,135	24,032	23,649	23,108	22,480	21,780
女性	23,562	25,053	25,482	25,577	25,408	25,065	24,589	23,977
中東部地域	46,848	48,236	48,985	49,306	49,287	48,879	47,981	46,629
男性	23,139	23,755	24,040	24,065	23,889	23,515	22,930	22,184
女性	23,709	24,481	24,945	25,241	25,398	25,364	25,051	24,445
中南部地域	39,952	38,216	38,352	38,052	37,328	36,228	34,852	33,316
男性	19,730	18,780	18,781	18,535	18,063	17,414	16,669	15,895
女性	20,222	19,436	19,571	19,517	19,265	18,814	18,183	17,421
南部地域	75,753	78,715	78,809	78,049	76,544	74,420	71,841	68,977
男性	36,593	37,687	37,534	36,941	36,007	34,821	33,495	32,118
女性	39,160	41,028	41,275	41,108	40,537	39,599	38,346	36,859
東部地域	29,650	31,271	31,614	31,587	31,229	30,596	29,775	28,864
男性	14,491	15,291	15,402	15,303	15,022	14,610	14,141	13,681
女性	15,159	15,980	16,212	16,284	16,207	15,986	15,634	15,183
合計	407,198	410,046	411,774	408,824	401,679	390,980	377,587	362,473
男性	199,249	199,481	199,418	196,842	192,156	185,899	178,728	171,193
女性	207,949	210,565	212,356	211,982	209,523	205,081	198,859	191,280

図 地域別人口推計結果<ケース1>

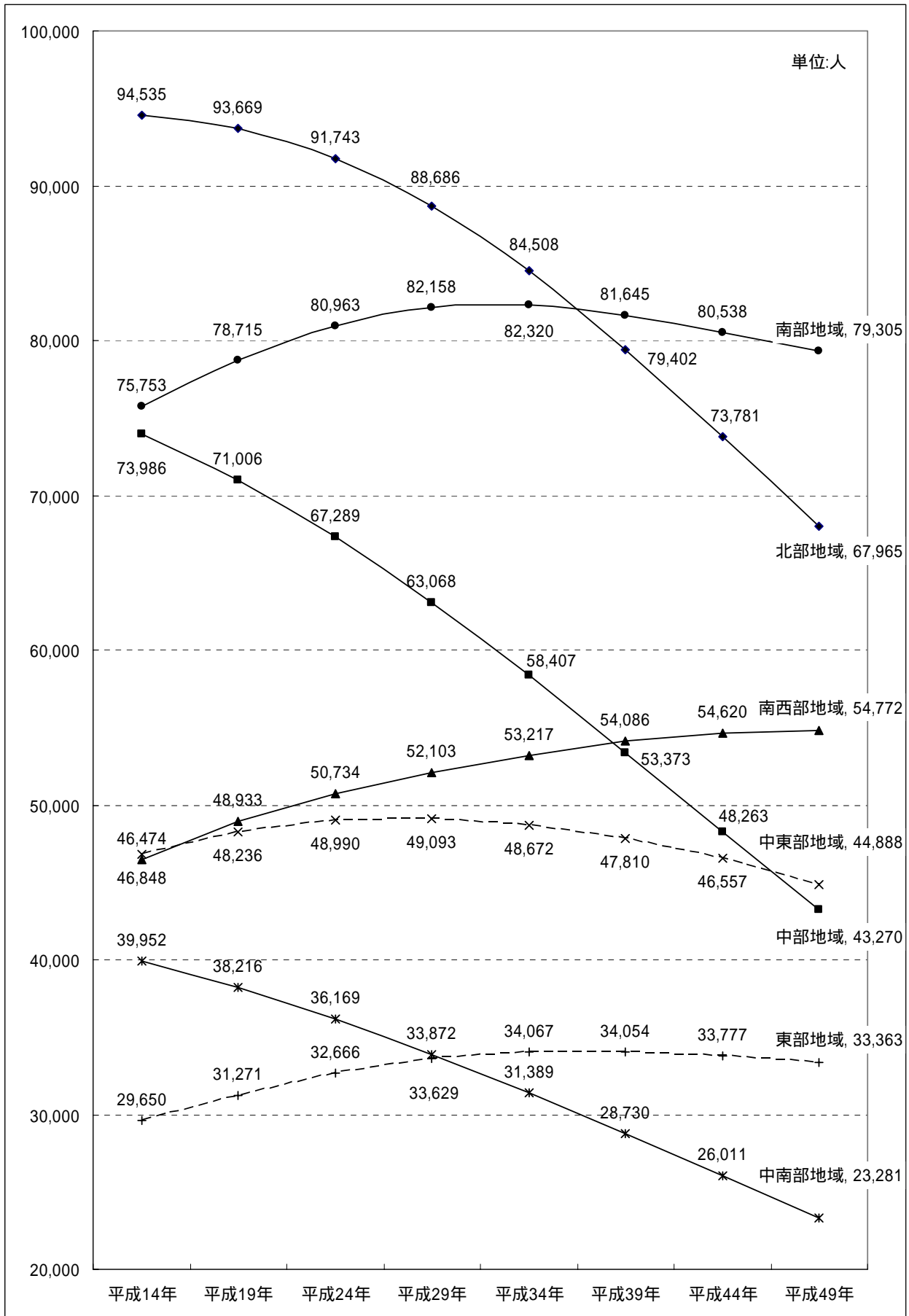




図 地域別人口推計結果<ケース3>

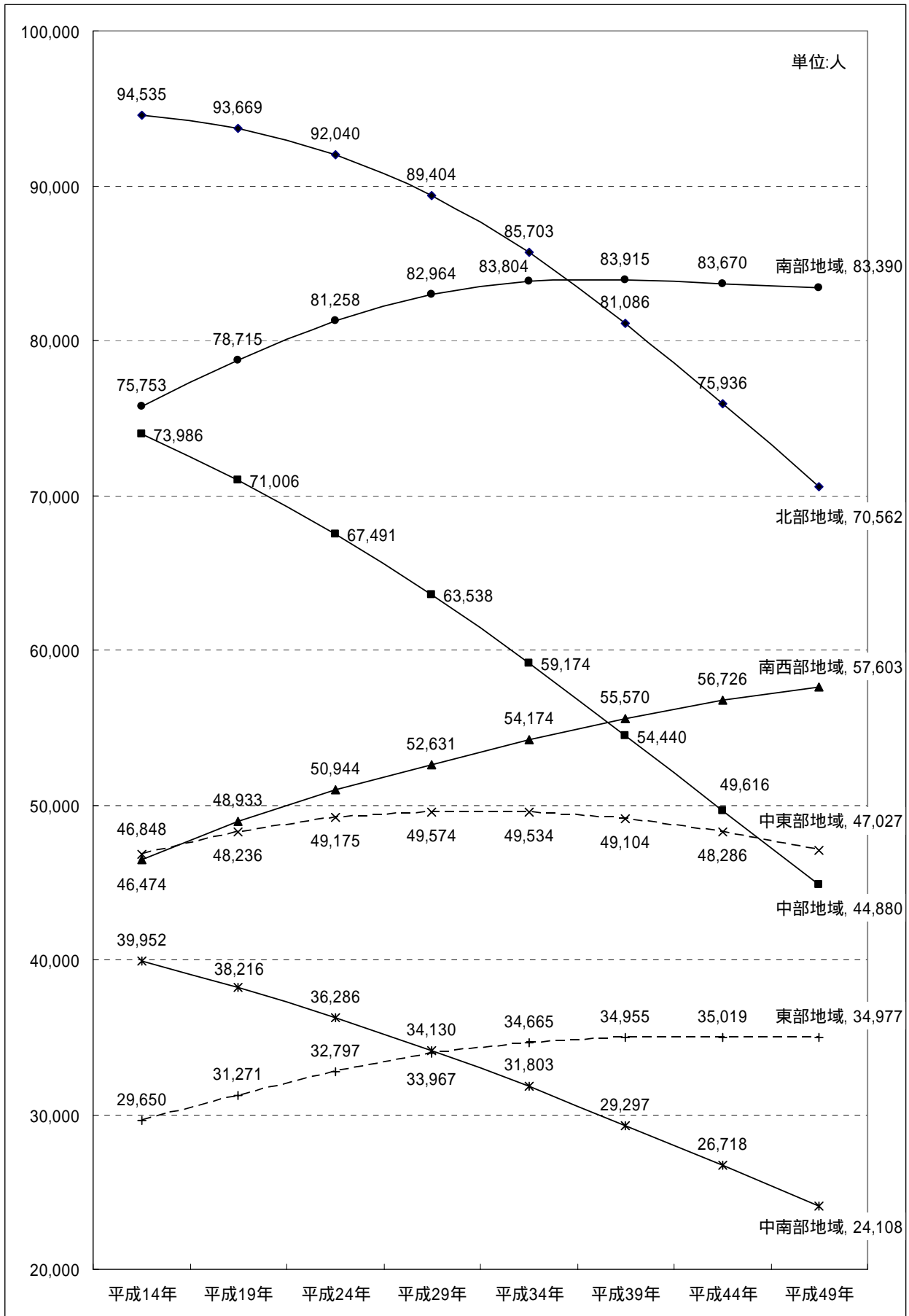
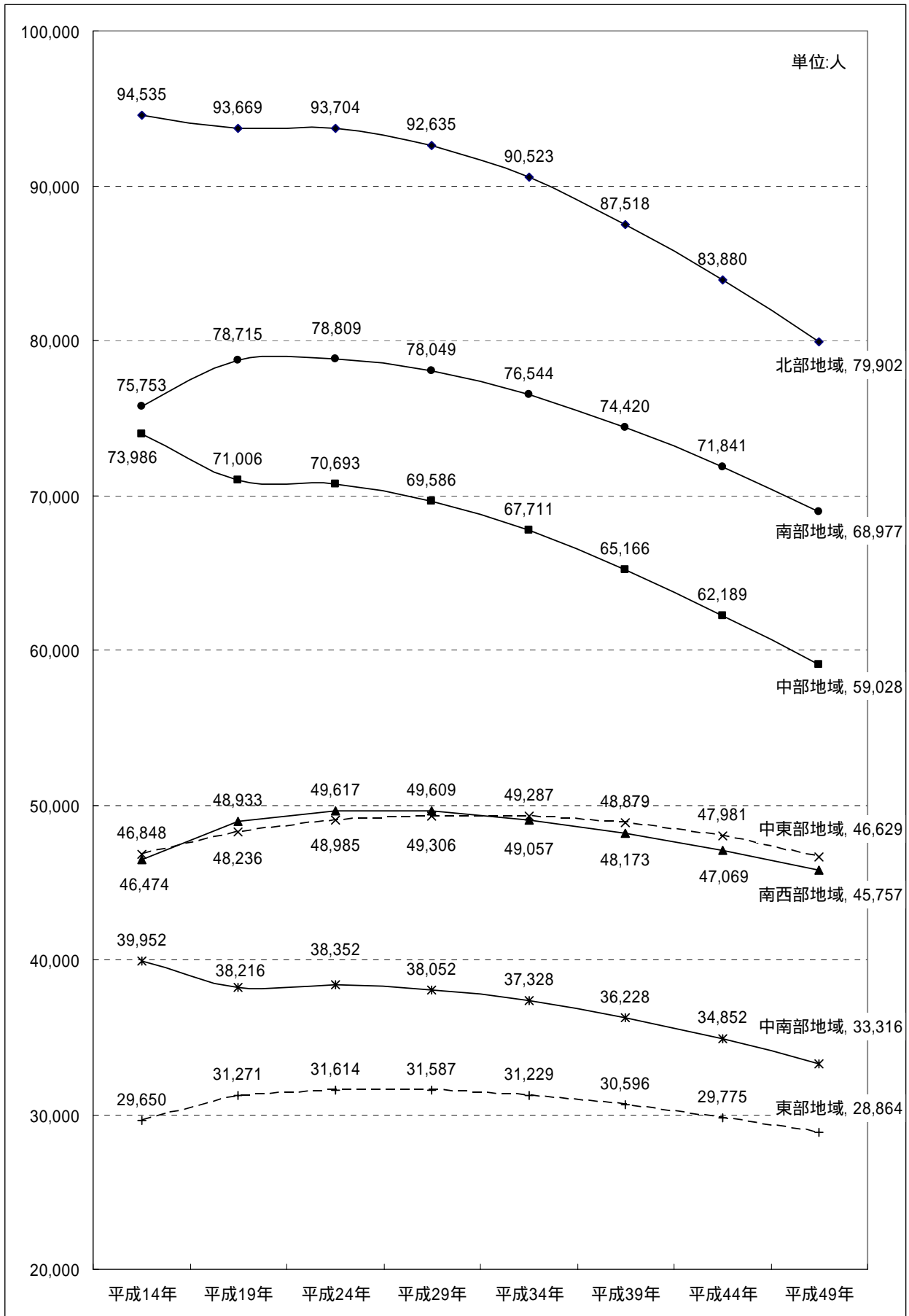


図 地域別人口推計結果<ケース4>



参考資料 10 年齢階層別人口推計結果<ケース1、ケース3、ケース4>

表 年齢階層別の人口推計結果<ケース1>

(人)

年齢階層 (歳)	平成 24 年			平成 29 年			平成 34 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～4	8,096	7,758	15,854	6,942	6,654	13,596	6,286	6,027	12,313
5～9	9,848	9,152	19,000	8,344	7,859	16,203	7,154	6,741	13,895
10～14	10,825	10,187	21,012	9,838	9,193	19,031	8,336	7,894	16,230
15～19	10,577	10,316	20,893	11,059	10,433	21,492	10,051	9,415	19,466
20～24	10,370	10,203	20,573	10,404	10,486	20,890	10,878	10,605	21,483
25～29	10,848	11,117	21,965	9,559	9,543	19,102	9,590	9,808	19,398
30～34	12,110	12,749	24,859	10,412	10,791	21,203	9,175	9,263	18,438
35～39	15,745	16,129	31,874	11,917	12,708	24,625	10,246	10,756	21,002
40～44	16,440	16,930	33,370	15,416	15,998	31,414	11,668	12,605	24,273
45～49	13,276	13,658	26,934	16,044	16,972	33,016	15,044	16,038	31,082
50～54	11,249	11,729	22,978	12,975	13,517	26,492	15,680	16,797	32,477
55～59	11,375	12,233	23,608	10,863	11,452	22,315	12,530	13,198	25,728
60～64	15,689	18,100	33,789	10,780	11,901	22,681	10,295	11,142	21,437
65～69	13,688	15,130	28,818	14,663	17,546	32,209	10,075	11,537	21,612
70～74	11,803	12,894	24,697	12,419	14,551	26,970	13,304	16,874	30,178
75～79	7,892	9,448	17,340	10,028	12,106	22,134	10,551	13,662	24,213
80～84	4,450	6,521	10,971	5,991	8,372	14,363	7,612	10,727	18,339
85以上	2,497	6,620	9,117	3,641	8,731	12,372	5,048	11,363	16,411
合計	196,778	210,874	407,652	191,295	208,813	400,108	183,523	204,452	387,975

(人)

年齢階層 (歳)	平成 39 年			平成 44 年			平成 49 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～4	5,990	5,743	11,733	5,764	5,526	11,290	5,351	5,130	10,481
5～9	6,478	6,105	12,583	6,173	5,818	11,991	5,940	5,598	11,538
10～14	7,147	6,771	13,918	6,472	6,132	12,604	6,167	5,844	12,011
15～19	8,516	8,084	16,600	7,301	6,934	14,235	6,612	6,280	12,892
20～24	9,886	9,570	19,456	8,376	8,217	16,593	7,181	7,048	14,229
25～29	10,027	9,919	19,946	9,113	8,951	18,064	7,721	7,685	15,406
30～34	9,204	9,521	18,725	9,624	9,628	19,252	8,747	8,689	17,436
35～39	9,029	9,233	18,262	9,058	9,491	18,549	9,471	9,597	19,068
40～44	10,032	10,669	20,701	8,840	9,158	17,998	8,869	9,414	18,283
45～49	11,387	12,637	24,024	9,790	10,696	20,486	8,627	9,181	17,808
50～54	14,703	15,873	30,576	11,129	12,507	23,636	9,568	10,586	20,154
55～59	15,142	16,401	31,543	14,199	15,498	29,697	10,747	12,212	22,959
60～64	11,875	12,840	24,715	14,350	15,957	30,307	13,456	15,078	28,534
65～69	9,622	10,801	20,423	11,098	12,447	23,545	13,412	15,469	28,881
70～74	9,141	11,095	20,236	8,730	10,387	19,117	10,069	11,970	22,039
75～79	11,303	15,843	27,146	7,766	10,417	18,183	7,417	9,752	17,169
80～84	8,009	12,106	20,115	8,580	14,038	22,618	5,895	9,231	15,126
85以上	6,635	14,677	21,312	7,675	17,795	25,470	8,519	21,150	29,669
合計	174,126	197,888	372,014	164,038	189,597	353,635	153,769	179,914	333,683

表 年齢3区分別の人口推計結果<ケース1>

(人)

年齢階層 (歳)	平成 24 年			平成 29 年			平成 34 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～14	28,769	27,097	55,866	25,124	23,706	48,830	21,776	20,662	42,438
	14.6%	12.8%	13.7%	13.1%	11.4%	12.2%	11.9%	10.1%	10.9%
15～64	127,679	133,164	260,843	119,429	123,801	243,230	115,157	119,627	234,784
	64.9%	63.1%	64.0%	62.4%	59.3%	60.8%	62.7%	58.5%	60.5%
65以上	40,330	50,613	90,943	46,742	61,306	108,048	46,590	64,163	110,753
	20.5%	24.0%	22.3%	24.4%	29.4%	27.0%	25.4%	31.4%	28.5%
合計	196,778	210,874	407,652	191,295	208,813	400,108	183,523	204,452	387,975
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

(人)

年齢階層 (歳)	平成 39 年			平成 44 年			平成 49 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～14	19,615	18,619	38,234	18,409	17,476	35,885	17,458	16,572	34,030
	11.3%	9.4%	10.3%	11.2%	9.2%	10.1%	11.4%	9.2%	10.2%
15～64	109,801	114,747	224,548	101,780	107,037	208,817	90,999	95,770	186,769
	63.1%	58.0%	60.4%	62.0%	56.5%	59.0%	59.2%	53.2%	56.0%
65以上	44,710	64,522	109,232	43,849	65,084	108,933	45,312	67,572	112,884
	25.7%	32.6%	29.4%	26.7%	34.3%	30.8%	29.5%	37.6%	33.8%
合計	174,126	197,888	372,014	164,038	189,597	353,635	153,769	179,914	333,683
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

図 年齢階層別人口推計結果<ケース1>

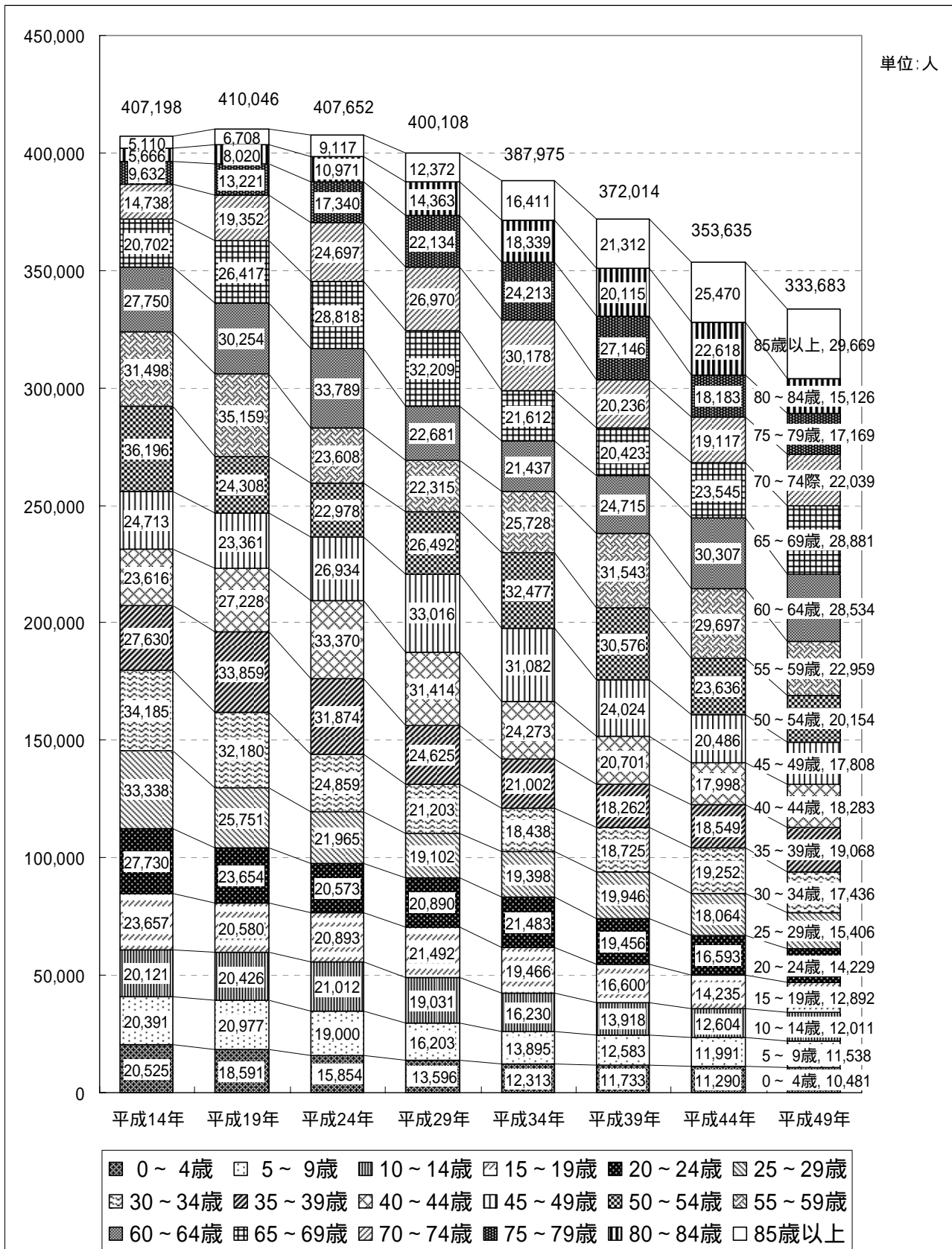


表 年齢階層別の人口推計結果<ケース3>

(人)

年齢階層 (歳)	平成 24 年			平成 29 年			平成 34 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～4	8,825	8,457	17,282	8,004	7,672	15,676	7,561	7,250	14,811
5～9	9,848	9,152	19,000	9,095	8,567	17,662	8,249	7,772	16,021
10～14	10,825	10,187	21,012	9,838	9,193	19,031	9,086	8,606	17,692
15～19	10,577	10,316	20,893	11,059	10,433	21,492	10,051	9,415	19,466
20～24	10,370	10,203	20,573	10,404	10,486	20,890	10,878	10,605	21,483
25～29	10,848	11,117	21,965	9,559	9,543	19,102	9,590	9,808	19,398
30～34	12,110	12,749	24,859	10,412	10,791	21,203	9,175	9,263	18,438
35～39	15,745	16,129	31,874	11,917	12,708	24,625	10,246	10,756	21,002
40～44	16,440	16,930	33,370	15,416	15,998	31,414	11,668	12,605	24,273
45～49	13,276	13,658	26,934	16,044	16,972	33,016	15,044	16,038	31,082
50～54	11,249	11,729	22,978	12,975	13,517	26,492	15,680	16,797	32,477
55～59	11,375	12,233	23,608	10,863	11,452	22,315	12,530	13,198	25,728
60～64	15,689	18,100	33,789	10,780	11,901	22,681	10,295	11,142	21,437
65～69	13,688	15,130	28,818	14,663	17,546	32,209	10,075	11,537	21,612
70～74	11,803	12,894	24,697	12,419	14,551	26,970	13,304	16,874	30,178
75～79	7,892	9,448	17,340	10,028	12,106	22,134	10,551	13,662	24,213
80～84	4,450	6,521	10,971	5,991	8,372	14,363	7,612	10,727	18,339
85以上	2,497	6,620	9,117	3,641	8,731	12,372	5,048	11,363	16,411
合計	197,507	211,573	409,080	193,108	210,539	403,647	186,643	207,418	394,061

(人)

年齢階層 (歳)	平成 39 年			平成 44 年			平成 49 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～4	7,361	7,057	14,418	7,163	6,867	14,030	6,799	6,518	13,317
5～9	7,792	7,344	15,136	7,586	7,149	14,735	7,382	6,956	14,338
10～14	8,241	7,807	16,048	7,784	7,377	15,161	7,578	7,181	14,759
15～19	9,282	8,813	18,095	8,419	7,995	16,414	7,952	7,555	15,507
20～24	9,886	9,570	19,456	9,130	8,958	18,088	8,281	8,127	16,408
25～29	10,027	9,919	19,946	9,113	8,951	18,064	8,416	8,378	16,794
30～34	9,204	9,521	18,725	9,624	9,628	19,252	8,747	8,689	17,436
35～39	9,029	9,233	18,262	9,058	9,491	18,549	9,471	9,597	19,068
40～44	10,032	10,669	20,701	8,840	9,158	17,998	8,869	9,414	18,283
45～49	11,387	12,637	24,024	9,790	10,696	20,486	8,627	9,181	17,808
50～54	14,703	15,873	30,576	11,129	12,507	23,636	9,568	10,586	20,154
55～59	15,142	16,401	31,543	14,199	15,498	29,697	10,747	12,212	22,959
60～64	11,875	12,840	24,715	14,350	15,957	30,307	13,456	15,078	28,534
65～69	9,622	10,801	20,423	11,098	12,447	23,545	13,412	15,469	28,881
70～74	9,141	11,095	20,236	8,730	10,387	19,117	10,069	11,970	22,039
75～79	11,303	15,843	27,146	7,766	10,417	18,183	7,417	9,752	17,169
80～84	8,009	12,106	20,115	8,580	14,038	22,618	5,895	9,231	15,126
85以上	6,635	14,677	21,312	7,675	17,795	25,470	8,519	21,150	29,669
合計	178,671	202,206	380,877	170,034	195,316	365,350	161,205	187,044	348,249

表 年齢3区分別の人口推計結果<ケース3>

(人)

年齢階層 (歳)	平成 24 年			平成 29 年			平成 34 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～14	29,498	27,796	57,294	26,937	25,432	52,369	24,896	23,628	48,524
	14.9%	13.1%	14.0%	13.9%	12.1%	13.0%	13.3%	11.4%	12.3%
15～64	127,679	133,164	260,843	119,429	123,801	243,230	115,157	119,627	234,784
	64.6%	62.9%	63.8%	61.8%	58.8%	60.3%	61.7%	57.7%	59.6%
65以上	40,330	50,613	90,943	46,742	61,306	108,048	46,590	64,163	110,753
	20.4%	23.9%	22.2%	24.2%	29.1%	26.8%	25.0%	30.9%	28.1%
合計	197,507	211,573	409,080	193,108	210,539	403,647	186,643	207,418	394,061
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

(人)

年齢階層 (歳)	平成 39 年			平成 44 年			平成 49 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～14	23,394	22,208	45,602	22,533	21,393	43,926	21,759	20,655	42,414
	13.1%	11.0%	12.0%	13.3%	11.0%	12.0%	13.5%	11.0%	12.2%
15～64	110,567	115,476	226,043	103,652	108,839	212,491	94,134	98,817	192,951
	61.9%	57.1%	59.3%	61.0%	55.7%	58.2%	58.4%	52.8%	55.4%
65以上	44,710	64,522	109,232	43,849	65,084	108,933	45,312	67,572	112,884
	25.0%	31.9%	28.7%	25.8%	33.3%	29.8%	28.1%	36.1%	32.4%
合計	178,671	202,206	380,877	170,034	195,316	365,350	161,205	187,044	348,249
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

図 年齢階層別の人口推計結果 < ケース 3 >

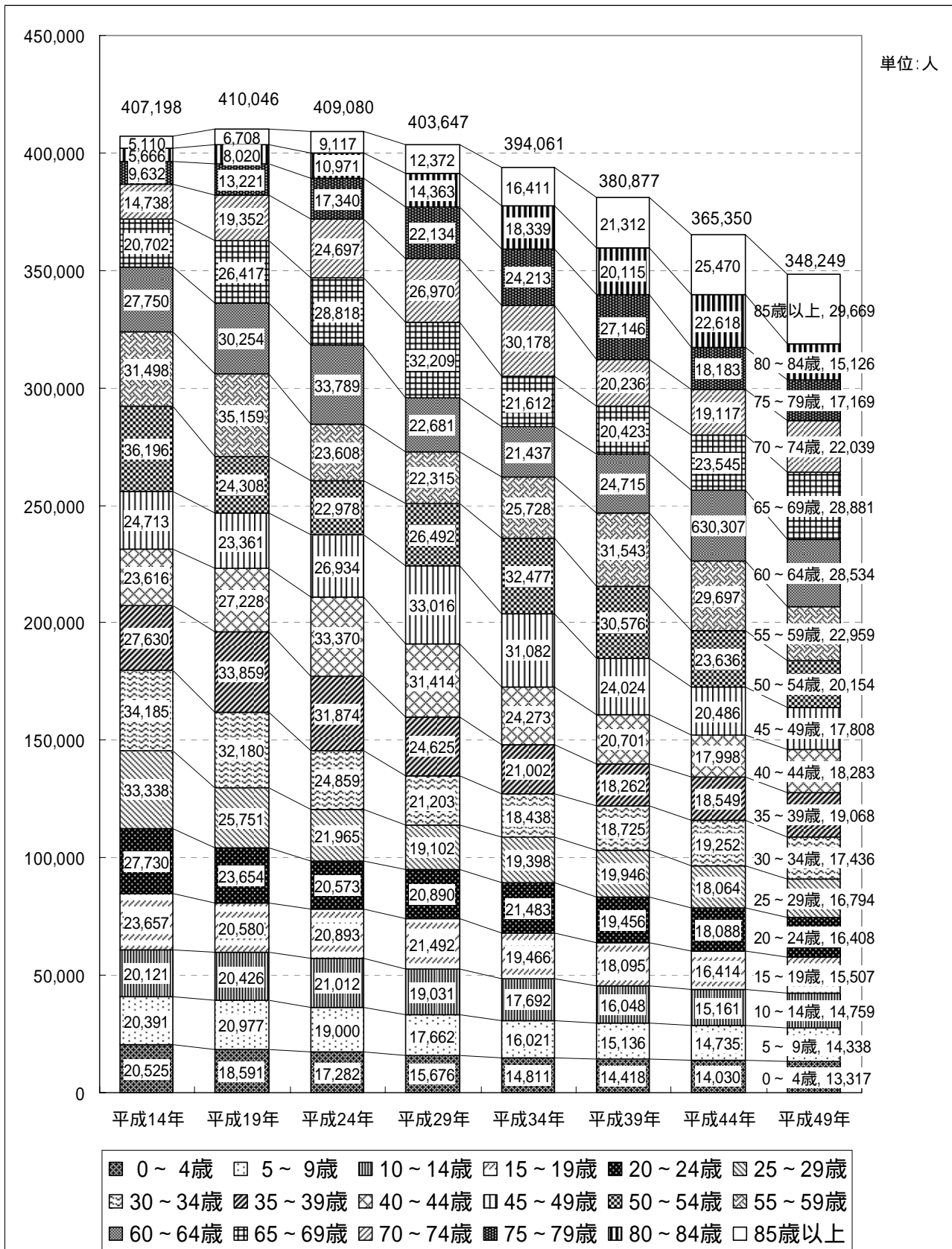




表 年齢階層別の人口推計結果<ケース4>

(人)

年齢階層 (歳)	平成 24 年			平成 29 年			平成 34 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～4	9,022	8,650	17,672	8,376	8,031	16,407	7,961	7,633	15,594
5～9	9,546	9,028	18,574	9,012	8,643	17,655	8,367	8,025	16,392
10～14	10,830	10,137	20,967	9,541	9,025	18,566	9,007	8,640	17,647
15～19	10,342	10,067	20,409	10,818	10,131	20,949	9,531	9,020	18,551
20～24	10,517	10,025	20,542	10,316	10,055	20,371	10,791	10,119	20,910
25～29	11,730	11,868	23,598	10,483	10,009	20,492	10,283	10,039	20,322
30～34	12,571	13,110	25,681	11,687	11,846	23,533	10,445	9,991	20,436
35～39	15,923	16,140	32,063	12,511	13,076	25,587	11,631	11,816	23,447
40～44	16,674	17,006	33,680	15,812	16,081	31,893	12,424	13,028	25,452
45～49	13,456	13,550	27,006	16,492	16,913	33,405	15,640	15,993	31,633
50～54	11,311	11,750	23,061	13,223	13,435	26,658	16,206	16,769	32,975
55～59	11,452	12,369	23,821	10,997	11,600	22,597	12,856	13,263	26,119
60～64	15,851	18,271	34,122	10,965	12,147	23,112	10,529	11,392	21,921
65～69	13,737	15,199	28,936	14,867	17,792	32,659	10,284	11,829	22,113
70～74	11,724	12,834	24,558	12,380	14,549	26,929	13,398	17,031	30,429
75～79	7,791	9,315	17,106	9,834	11,880	21,714	10,384	13,468	23,852
80～84	4,354	6,375	10,729	5,787	8,069	13,856	7,304	10,291	17,595
85以上	2,595	6,673	9,268	3,762	8,722	12,484	5,137	11,201	16,338
合計	199,426	212,367	411,793	196,863	212,004	408,867	192,178	209,548	401,726

(人)

年齢階層 (歳)	平成 39 年			平成 44 年			平成 49 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～4	7,682	7,365	15,047	7,410	7,105	14,515	7,031	6,741	13,772
5～9	7,953	7,627	15,580	7,674	7,359	15,033	7,402	7,099	14,501
10～14	8,362	8,022	16,384	7,948	7,624	15,572	7,670	7,356	15,026
15～19	8,997	8,635	17,632	8,353	8,017	16,370	7,939	7,619	15,558
20～24	9,507	9,009	18,516	8,974	8,625	17,599	8,332	8,007	16,339
25～29	10,757	10,103	20,860	9,477	8,995	18,472	8,945	8,612	17,557
30～34	10,245	10,021	20,266	10,718	10,085	20,803	9,442	8,979	18,421
35～39	10,395	9,965	20,360	10,196	9,995	20,191	10,667	10,059	20,726
40～44	11,550	11,773	23,323	10,323	9,929	20,252	10,125	9,958	20,083
45～49	12,289	12,957	25,246	11,424	11,709	23,133	10,210	9,875	20,085
50～54	15,369	15,857	31,226	12,076	12,847	24,923	11,226	11,609	22,835
55～59	15,756	16,555	32,311	14,942	15,654	30,596	11,740	12,683	24,423
60～64	12,309	13,025	25,334	15,086	16,258	31,344	14,306	15,374	29,680
65～69	9,875	11,094	20,969	11,545	12,684	24,229	14,149	15,832	29,981
70～74	9,268	11,323	20,591	8,899	10,619	19,518	10,404	12,141	22,545
75～79	11,238	15,766	27,004	7,774	10,482	18,256	7,464	9,830	17,294
80～84	7,712	11,667	19,379	8,347	13,657	22,004	5,774	9,080	14,854
85以上	6,653	14,331	20,984	7,560	17,205	24,765	8,339	20,392	28,731
合計	185,917	205,095	391,012	178,726	198,849	377,575	171,165	191,246	362,411

表 年齢3区分別の人口推計結果<ケース4>

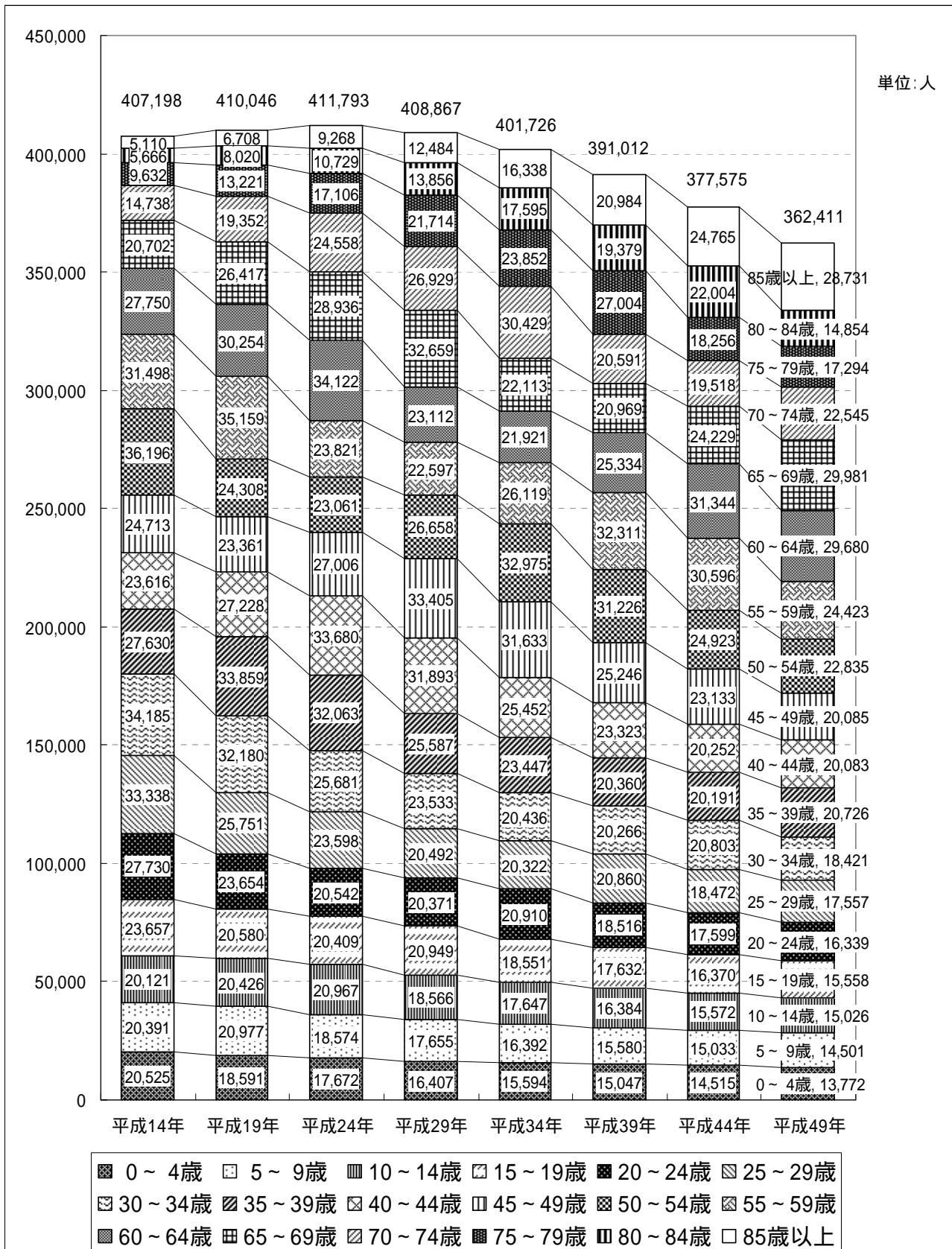
(人)

年齢階層 (歳)	平成 24 年			平成 29 年			平成 34 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～14	29,398	27,815	57,213	26,929	25,699	52,628	25,335	24,298	49,633
	14.7%	13.1%	13.9%	13.7%	12.1%	12.9%	13.2%	11.6%	12.4%
15～64	129,827	134,156	263,983	123,304	125,293	248,597	120,336	121,430	241,766
	65.1%	63.2%	64.1%	62.6%	59.1%	60.8%	62.6%	57.9%	60.2%
65以上	40,201	50,396	90,597	46,630	61,012	107,642	46,507	63,820	110,327
	20.2%	23.7%	22.0%	23.7%	28.8%	26.3%	24.2%	30.5%	27.5%
合計	199,426	212,367	411,793	196,863	212,004	408,867	192,178	209,548	401,726
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

(人)

年齢階層 (歳)	平成 39 年			平成 44 年			平成 49 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～14	23,997	23,014	47,011	23,032	22,088	45,120	22,103	21,196	43,299
	12.9%	11.2%	12.0%	12.9%	11.1%	11.9%	12.9%	11.1%	11.9%
15～64	117,174	117,900	235,074	111,569	112,114	223,683	102,932	102,775	205,707
	63.0%	57.5%	60.1%	62.4%	56.4%	59.2%	60.1%	53.7%	56.8%
65以上	44,746	64,181	108,927	44,125	64,647	108,772	46,130	67,275	113,405
	24.1%	31.3%	27.9%	24.7%	32.5%	28.8%	27.0%	35.2%	31.3%
合計	185,917	205,095	391,012	178,726	198,849	377,575	171,165	191,246	362,411
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

図 年齢階層別の人口推計結果 < ケース 4 >



参考資料 11 地域・年齢階層別人口推計結果 < ケース 2 >

(1) 北部地域

表 地域・年齢階層別人口推計結果 < ケース 2 >

(人)

年齢階層 (歳)	平成 24 年			平成 29 年			平成 34 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～4	1,757	1,684	3,441	1,543	1,479	3,022	1,381	1,324	2,705
5～9	2,031	1,873	3,904	1,755	1,683	3,438	1,541	1,478	3,019
10～14	2,390	2,214	4,604	2,030	1,872	3,902	1,754	1,682	3,436
15～19	2,318	2,146	4,464	2,387	2,213	4,600	2,028	1,871	3,899
20～24	2,418	2,256	4,674	2,312	2,143	4,455	2,381	2,210	4,591
25～29	2,716	2,769	5,485	2,410	2,252	4,662	2,305	2,140	4,445
30～34	2,980	3,013	5,993	2,706	2,764	5,470	2,401	2,248	4,649
35～39	3,562	3,638	7,200	2,966	3,005	5,971	2,693	2,757	5,450
40～44	3,585	3,749	7,334	3,537	3,625	7,162	2,945	2,994	5,939
45～49	2,978	3,095	6,073	3,546	3,729	7,275	3,498	3,605	7,103
50～54	2,489	2,749	5,238	2,926	3,069	5,995	3,485	3,697	7,182
55～59	2,623	2,892	5,515	2,420	2,714	5,134	2,845	3,030	5,875
60～64	3,517	4,230	7,747	2,511	2,840	5,351	2,317	2,665	4,982
65～69	3,168	3,677	6,845	3,299	4,119	7,418	2,355	2,766	5,121
70～74	2,791	3,199	5,990	2,855	3,520	6,375	2,973	3,943	6,916
75～79	1,943	2,283	4,226	2,341	2,961	5,302	2,395	3,258	5,653
80～84	1,064	1,492	2,556	1,443	1,978	3,421	1,739	2,565	4,304
85以上	613	1,492	2,105	910	2,000	2,910	1,269	2,665	3,934
合計	44,943	48,451	93,394	43,897	47,966	91,863	42,305	46,898	89,203

(人)

年齢階層 (歳)	平成 39 年			平成 44 年			平成 49 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～4	1,273	1,220	2,493	1,193	1,144	2,337	1,095	1,050	2,145
5～9	1,380	1,323	2,703	1,272	1,219	2,491	1,192	1,143	2,335
10～14	1,540	1,477	3,017	1,379	1,322	2,701	1,271	1,219	2,490
15～19	1,752	1,681	3,433	1,538	1,476	3,014	1,377	1,321	2,698
20～24	2,023	1,869	3,892	1,748	1,679	3,427	1,534	1,474	3,008
25～29	2,373	2,207	4,580	2,017	1,866	3,883	1,742	1,676	3,418
30～34	2,297	2,136	4,433	2,364	2,203	4,567	2,010	1,863	3,873
35～39	2,390	2,242	4,632	2,286	2,131	4,417	2,353	2,197	4,550
40～44	2,674	2,747	5,421	2,373	2,234	4,607	2,270	2,123	4,393
45～49	2,913	2,978	5,891	2,645	2,732	5,377	2,347	2,222	4,569
50～54	3,437	3,574	7,011	2,863	2,953	5,816	2,599	2,709	5,308
55～59	3,388	3,650	7,038	3,341	3,528	6,869	2,783	2,915	5,698
60～64	2,724	2,976	5,700	3,244	3,585	6,829	3,199	3,465	6,664
65～69	2,173	2,595	4,768	2,555	2,898	5,453	3,043	3,491	6,534
70～74	2,122	2,648	4,770	1,958	2,484	4,442	2,303	2,774	5,077
75～79	2,494	3,650	6,144	1,780	2,451	4,231	1,642	2,299	3,941
80～84	1,779	2,822	4,601	1,852	3,162	5,014	1,322	2,123	3,445
85以上	1,604	3,498	5,102	1,774	4,180	5,954	1,892	4,837	6,729
合計	40,336	45,293	85,629	38,182	43,247	81,429	35,974	40,901	76,875

(北部地域)

表 地域・年齢階層別人口推計結果<ケース2> (年齢3区分別の推計)

(人)

年齢階層 (歳)	平成 24 年			平成 29 年			平成 34 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～14	6,178	5,771	11,949	5,328	5,034	10,362	4,676	4,484	9,160
	13.7%	11.9%	12.8%	12.1%	10.5%	11.3%	11.1%	9.6%	10.3%
15～64	29,186	30,537	59,723	27,721	28,354	56,075	26,898	27,217	54,115
	64.9%	63.0%	63.9%	63.2%	59.1%	61.0%	63.6%	58.0%	60.7%
65以上	9,579	12,143	21,722	10,848	14,578	25,426	10,731	15,197	25,928
	21.3%	25.1%	23.3%	24.7%	30.4%	27.7%	25.4%	32.4%	29.1%
合計	44,943	48,451	93,394	43,897	47,966	91,863	42,305	46,898	89,203
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

(人)

年齢階層 (歳)	平成 39 年			平成 44 年			平成 49 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～14	4,193	4,020	8,213	3,844	3,685	7,529	3,558	3,412	6,970
	10.4%	8.9%	9.6%	10.1%	8.5%	9.2%	9.9%	8.3%	9.1%
15～64	25,971	26,060	52,031	24,419	24,387	48,806	22,214	21,965	44,179
	64.4%	57.5%	60.8%	64.0%	56.4%	59.9%	61.8%	53.7%	57.5%
65以上	10,172	15,213	25,385	9,919	15,175	25,094	10,202	15,524	25,726
	25.2%	33.6%	29.6%	26.0%	35.1%	30.8%	28.4%	38.0%	33.5%
合計	40,336	45,293	85,629	38,182	43,247	81,429	35,974	40,901	76,875
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

## (2) 中部地域

表 地域・年齢階層別人口推計結果&lt;ケース2&gt;

(人)

年齢階層 (歳)	平成 24 年			平成 29 年			平成 34 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～4	1,279	1,226	2,505	1,136	1,090	2,226	1,017	976	1,993
5～9	1,396	1,401	2,797	1,278	1,225	2,503	1,135	1,089	2,224
10～14	1,619	1,559	3,178	1,395	1,400	2,795	1,277	1,225	2,502
15～19	1,664	1,633	3,297	1,617	1,558	3,175	1,393	1,399	2,792
20～24	1,745	1,705	3,450	1,660	1,631	3,291	1,613	1,556	3,169
25～29	2,133	2,144	4,277	1,739	1,702	3,441	1,655	1,628	3,283
30～34	2,322	2,222	4,544	2,125	2,140	4,265	1,733	1,699	3,432
35～39	2,886	2,704	5,590	2,311	2,216	4,527	2,115	2,135	4,250
40～44	2,858	2,701	5,559	2,866	2,694	5,560	2,295	2,208	4,503
45～49	2,189	2,152	4,341	2,827	2,686	5,513	2,835	2,679	5,514
50～54	1,895	1,877	3,772	2,151	2,134	4,285	2,778	2,663	5,441
55～59	1,902	2,002	3,904	1,842	1,853	3,695	2,091	2,107	4,198
60～64	2,779	3,105	5,884	1,821	1,966	3,787	1,764	1,820	3,584
65～69	2,473	2,784	5,257	2,606	3,024	5,630	1,708	1,914	3,622
70～74	2,250	2,486	4,736	2,229	2,665	4,894	2,348	2,895	5,243
75～79	1,563	1,884	3,447	1,887	2,301	4,188	1,870	2,467	4,337
80～84	852	1,242	2,094	1,161	1,632	2,793	1,402	1,993	3,395
85以上	505	1,330	1,835	735	1,717	2,452	1,022	2,238	3,260
合計	34,310	36,157	70,467	33,386	35,634	69,020	32,051	34,691	66,742

(人)

年齢階層 (歳)	平成 39 年			平成 44 年			平成 49 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～4	925	887	1,812	854	819	1,673	781	749	1,530
5～9	1,016	975	1,991	924	886	1,810	853	818	1,671
10～14	1,134	1,089	2,223	1,015	975	1,990	923	886	1,809
15～19	1,276	1,224	2,500	1,133	1,088	2,221	1,014	974	1,988
20～24	1,389	1,397	2,786	1,273	1,223	2,496	1,130	1,087	2,217
25～29	1,608	1,554	3,162	1,385	1,395	2,780	1,269	1,221	2,490
30～34	1,649	1,625	3,274	1,602	1,551	3,153	1,380	1,392	2,772
35～39	1,725	1,695	3,420	1,641	1,621	3,262	1,594	1,547	3,141
40～44	2,100	2,127	4,227	1,713	1,689	3,402	1,630	1,615	3,245
45～49	2,270	2,196	4,466	2,077	2,115	4,192	1,694	1,680	3,374
50～54	2,786	2,656	5,442	2,231	2,177	4,408	2,041	2,097	4,138
55～59	2,701	2,629	5,330	2,709	2,622	5,331	2,169	2,149	4,318
60～64	2,002	2,069	4,071	2,586	2,582	5,168	2,594	2,575	5,169
65～69	1,654	1,772	3,426	1,878	2,015	3,893	2,425	2,514	4,939
70～74	1,539	1,832	3,371	1,491	1,696	3,187	1,692	1,929	3,621
75～79	1,969	2,680	4,649	1,291	1,696	2,987	1,251	1,570	2,821
80～84	1,389	2,137	3,526	1,462	2,322	3,784	959	1,469	2,428
85以上	1,293	2,816	4,109	1,403	3,264	4,667	1,495	3,666	5,161
合計	30,425	33,360	63,785	28,668	31,736	60,404	26,894	29,938	56,832

(中部地域)

表 地域・年齢階層別人口推計結果<ケース2>(年齢3区分別の推計)

(人)

年齢階層 (歳)	平成 24 年			平成 29 年			平成 34 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～14	4,294	4,186	8,480	3,809	3,715	7,524	3,429	3,290	6,719
	12.5%	11.6%	12.0%	11.4%	10.4%	10.9%	10.7%	9.5%	10.1%
15～64	22,373	22,245	44,618	20,959	20,580	41,539	20,272	19,894	40,166
	65.2%	61.5%	63.3%	62.8%	57.8%	60.2%	63.2%	57.3%	60.2%
65以上	7,643	9,726	17,369	8,618	11,339	19,957	8,350	11,507	19,857
	22.3%	26.9%	24.6%	25.8%	31.8%	28.9%	26.1%	33.2%	29.8%
合計	34,310	36,157	70,467	33,386	35,634	69,020	32,051	34,691	66,742
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

(人)

年齢階層 (歳)	平成 39 年			平成 44 年			平成 49 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～14	3,075	2,951	6,026	2,793	2,680	5,473	2,557	2,453	5,010
	10.1%	8.8%	9.4%	9.7%	8.4%	9.1%	9.5%	8.2%	8.8%
15～64	19,506	19,172	38,678	18,350	18,063	36,413	16,515	16,337	32,852
	64.1%	57.5%	60.6%	64.0%	56.9%	60.3%	61.4%	54.6%	57.8%
65以上	7,844	11,237	19,081	7,525	10,993	18,518	7,822	11,148	18,970
	25.8%	33.7%	29.9%	26.2%	34.6%	30.7%	29.1%	37.2%	33.4%
合計	30,425	33,360	63,785	28,668	31,736	60,404	26,894	29,938	56,832
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

## (3) 南西部地域

表 地域・年齢階層別人口推計結果&lt;ケース2&gt;

(人)

年齢階層 (歳)	平成 24 年			平成 29 年			平成 34 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～4	1,126	1,080	2,206	926	888	1,814	816	783	1,599
5～9	1,356	1,268	2,624	1,125	1,079	2,204	925	887	1,812
10～14	1,462	1,317	2,779	1,355	1,268	2,623	1,124	1,079	2,203
15～19	1,207	1,236	2,443	1,460	1,316	2,776	1,354	1,267	2,621
20～24	1,036	1,049	2,085	1,204	1,234	2,438	1,456	1,314	2,770
25～29	1,310	1,327	2,637	1,033	1,047	2,080	1,200	1,232	2,432
30～34	1,568	1,792	3,360	1,305	1,325	2,630	1,029	1,045	2,074
35～39	2,082	2,156	4,238	1,561	1,787	3,348	1,299	1,322	2,621
40～44	2,438	2,342	4,780	2,068	2,148	4,216	1,550	1,780	3,330
45～49	1,819	1,724	3,543	2,411	2,329	4,740	2,045	2,136	4,181
50～54	1,417	1,396	2,813	1,787	1,709	3,496	2,369	2,309	4,678
55～59	1,293	1,396	2,689	1,378	1,378	2,756	1,737	1,687	3,424
60～64	1,788	1,928	3,716	1,238	1,371	2,609	1,319	1,353	2,672
65～69	1,438	1,561	2,999	1,677	1,877	3,554	1,161	1,335	2,496
70～74	1,185	1,329	2,514	1,296	1,494	2,790	1,511	1,797	3,308
75～79	766	1,025	1,791	994	1,230	2,224	1,087	1,383	2,470
80～84	458	720	1,178	569	888	1,457	738	1,065	1,803
85以上	284	739	1,023	401	976	1,377	519	1,242	1,761
合計	24,033	25,385	49,418	23,788	25,344	49,132	23,239	25,016	48,255

(人)

年齢階層 (歳)	平成 39 年			平成 44 年			平成 49 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～4	802	769	1,571	816	782	1,598	786	754	1,540
5～9	815	782	1,597	801	768	1,569	815	781	1,596
10～14	924	887	1,811	815	782	1,597	801	768	1,569
15～19	1,123	1,078	2,201	923	886	1,809	814	782	1,596
20～24	1,351	1,265	2,616	1,120	1,077	2,197	921	885	1,806
25～29	1,451	1,312	2,763	1,347	1,263	2,610	1,116	1,075	2,191
30～34	1,196	1,230	2,426	1,446	1,310	2,756	1,342	1,261	2,603
35～39	1,024	1,042	2,066	1,190	1,227	2,417	1,439	1,307	2,746
40～44	1,290	1,317	2,607	1,017	1,038	2,055	1,182	1,223	2,405
45～49	1,533	1,770	3,303	1,276	1,310	2,586	1,006	1,032	2,038
50～54	2,010	2,118	4,128	1,506	1,755	3,261	1,254	1,299	2,553
55～59	2,303	2,280	4,583	1,954	2,091	4,045	1,464	1,733	3,197
60～64	1,663	1,657	3,320	2,205	2,239	4,444	1,871	2,054	3,925
65～69	1,237	1,318	2,555	1,560	1,614	3,174	2,068	2,180	4,248
70～74	1,046	1,278	2,324	1,115	1,262	2,377	1,406	1,545	2,951
75～79	1,267	1,663	2,930	877	1,183	2,060	935	1,168	2,103
80～84	807	1,198	2,005	941	1,441	2,382	651	1,025	1,676
85以上	672	1,532	2,204	781	1,802	2,583	909	2,144	3,053
合計	22,514	24,496	47,010	21,690	23,830	45,520	20,780	23,016	43,796



(南西部地域)

表 地域・年齢階層別人口推計結果<ケース2>(年齢3区分別の推計)

(人)

年齢階層 (歳)	平成 24 年			平成 29 年			平成 34 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0 ~ 14	3,944	3,665	7,609	3,406	3,235	6,641	2,865	2,749	5,614
	16.4%	14.4%	15.4%	14.3%	12.8%	13.5%	12.3%	11.0%	11.6%
15 ~ 64	15,958	16,346	32,304	15,445	15,644	31,089	15,358	15,445	30,803
	66.4%	64.4%	65.4%	64.9%	61.7%	63.3%	66.1%	61.7%	63.8%
65 以上	4,131	5,374	9,505	4,937	6,465	11,402	5,016	6,822	11,838
	17.2%	21.2%	19.2%	20.8%	25.5%	23.2%	21.6%	27.3%	24.5%
合 計	24,033	25,385	49,418	23,788	25,344	49,132	23,239	25,016	48,255
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

(人)

年齢階層 (歳)	平成 39 年			平成 44 年			平成 49 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0 ~ 14	2,541	2,438	4,979	2,432	2,332	4,764	2,402	2,303	4,705
	11.3%	10.0%	10.6%	11.2%	9.8%	10.5%	11.6%	10.0%	10.7%
15 ~ 64	14,944	15,069	30,013	13,984	14,196	28,180	12,409	12,651	25,060
	66.4%	61.5%	63.8%	64.5%	59.6%	61.9%	59.7%	55.0%	57.2%
65 以上	5,029	6,989	12,018	5,274	7,302	12,576	5,969	8,062	14,031
	22.3%	28.5%	25.6%	24.3%	30.6%	27.6%	28.7%	35.0%	32.0%
合 計	22,514	24,496	47,010	21,690	23,830	45,520	20,780	23,016	43,796
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

## (4) 中東部地域

表 地域・年齢階層別人口推計結果&lt;ケース2&gt;

(人)

年齢階層 (歳)	平成 24 年			平成 29 年			平成 34 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～4	1,043	1,000	2,043	955	916	1,871	944	905	1,849
5～9	1,233	1,132	2,365	1,042	999	2,041	954	915	1,869
10～14	1,526	1,429	2,955	1,232	1,132	2,364	1,041	999	2,040
15～19	1,512	1,532	3,044	1,524	1,428	2,952	1,231	1,131	2,362
20～24	1,503	1,392	2,895	1,508	1,530	3,038	1,520	1,426	2,946
25～29	1,399	1,389	2,788	1,498	1,390	2,888	1,503	1,528	3,031
30～34	1,388	1,465	2,853	1,394	1,386	2,780	1,493	1,387	2,880
35～39	1,827	1,927	3,754	1,381	1,461	2,842	1,387	1,382	2,769
40～44	1,941	2,064	4,005	1,814	1,920	3,734	1,371	1,456	2,827
45～49	1,726	1,830	3,556	1,920	2,053	3,973	1,794	1,910	3,704
50～54	1,477	1,431	2,908	1,696	1,814	3,510	1,887	2,036	3,923
55～59	1,448	1,536	2,984	1,436	1,413	2,849	1,649	1,791	3,440
60～64	1,910	2,190	4,100	1,386	1,508	2,894	1,375	1,388	2,763
65～69	1,594	1,565	3,159	1,791	2,133	3,924	1,300	1,468	2,768
70～74	1,232	1,159	2,391	1,436	1,498	2,934	1,614	2,042	3,656
75～79	666	745	1,411	1,033	1,073	2,106	1,204	1,387	2,591
80～84	330	503	833	495	645	1,140	767	929	1,696
85以上	190	565	755	282	711	993	422	903	1,325
合計	23,945	24,854	48,799	23,823	25,010	48,833	23,456	24,983	48,439

(人)

年齢階層 (歳)	平成 39 年			平成 44 年			平成 49 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～4	938	899	1,837	882	845	1,727	783	751	1,534
5～9	943	904	1,847	937	898	1,835	881	844	1,725
10～14	953	915	1,868	942	904	1,846	936	898	1,834
15～19	1,040	998	2,038	952	914	1,866	941	903	1,844
20～24	1,228	1,130	2,358	1,037	997	2,034	950	913	1,863
25～29	1,515	1,424	2,939	1,224	1,128	2,352	1,034	995	2,029
30～34	1,498	1,525	3,023	1,509	1,421	2,930	1,220	1,126	2,346
35～39	1,486	1,383	2,869	1,491	1,521	3,012	1,502	1,417	2,919
40～44	1,377	1,377	2,754	1,476	1,378	2,854	1,481	1,515	2,996
45～49	1,356	1,448	2,804	1,362	1,369	2,731	1,460	1,370	2,830
50～54	1,763	1,894	3,657	1,333	1,436	2,769	1,338	1,357	2,695
55～59	1,835	2,010	3,845	1,714	1,870	3,584	1,296	1,418	2,714
60～64	1,579	1,759	3,338	1,757	1,974	3,731	1,641	1,836	3,477
65～69	1,290	1,352	2,642	1,481	1,713	3,194	1,648	1,922	3,570
70～74	1,172	1,405	2,577	1,163	1,294	2,457	1,335	1,640	2,975
75～79	1,354	1,890	3,244	983	1,301	2,284	975	1,198	2,173
80～84	894	1,201	2,095	1,006	1,637	2,643	730	1,127	1,857
85以上	647	1,230	1,877	822	1,627	2,449	966	2,189	3,155
合計	22,868	24,744	47,612	22,071	24,227	46,298	21,117	23,419	44,536

(中東部地域)

表 地域・年齢階層別人口推計結果<ケース2>(年齢3区分別の推計)

(人)

年齢階層 (歳)	平成 24 年			平成 29 年			平成 34 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～14	3,802	3,561	7,363	3,229	3,047	6,276	2,939	2,819	5,758
	15.9%	14.3%	15.1%	13.6%	12.2%	12.9%	12.5%	11.3%	11.9%
15～64	16,131	16,756	32,887	15,557	15,903	31,460	15,210	15,435	30,645
	67.4%	67.4%	67.4%	65.3%	63.6%	64.4%	64.8%	61.8%	63.3%
65以上	4,012	4,537	8,549	5,037	6,060	11,097	5,307	6,729	12,036
	16.8%	18.3%	17.5%	21.1%	24.2%	22.7%	22.6%	26.9%	24.8%
合 計	23,945	24,854	48,799	23,823	25,010	48,833	23,456	24,983	48,439
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

(人)

年齢階層 (歳)	平成 39 年			平成 44 年			平成 49 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～14	2,834	2,718	5,552	2,761	2,647	5,408	2,600	2,493	5,093
	12.4%	11.0%	11.7%	12.5%	10.9%	11.7%	12.3%	10.6%	11.4%
15～64	14,677	14,948	29,625	13,855	14,008	27,863	12,863	12,850	25,713
	64.2%	60.4%	62.2%	62.8%	57.8%	60.2%	60.9%	54.9%	57.7%
65以上	5,357	7,078	12,435	5,455	7,572	13,027	5,654	8,076	13,730
	23.4%	28.6%	26.1%	24.7%	31.3%	28.1%	26.8%	34.5%	30.8%
合 計	22,868	24,744	47,612	22,071	24,227	46,298	21,117	23,419	44,536
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

## (5) 中南部地域

表 地域・年齢階層別人口推計結果&lt;ケース2&gt;

(人)

年齢階層 (歳)	平成 24 年			平成 29 年			平成 34 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～4	749	718	1,467	654	628	1,282	587	562	1,149
5～9	875	795	1,670	748	717	1,465	653	627	1,280
10～14	974	917	1,891	875	795	1,670	748	717	1,465
15～19	1,009	905	1,914	973	916	1,889	874	795	1,669
20～24	991	887	1,878	1,006	904	1,910	971	915	1,886
25～29	1,100	1,128	2,228	988	886	1,874	1,003	903	1,906
30～34	1,278	1,233	2,511	1,096	1,126	2,222	984	884	1,868
35～39	1,520	1,491	3,011	1,272	1,230	2,502	1,091	1,123	2,214
40～44	1,583	1,564	3,147	1,509	1,486	2,995	1,263	1,226	2,489
45～49	1,228	1,210	2,438	1,566	1,555	3,121	1,493	1,478	2,971
50～54	1,033	1,039	2,072	1,207	1,200	2,407	1,539	1,542	3,081
55～59	1,077	1,147	2,224	1,004	1,026	2,030	1,173	1,185	2,358
60～64	1,540	1,775	3,315	1,031	1,126	2,157	961	1,008	1,969
65～69	1,307	1,466	2,773	1,444	1,728	3,172	967	1,096	2,063
70～74	1,155	1,207	2,362	1,178	1,403	2,581	1,301	1,654	2,955
75～79	717	822	1,539	969	1,117	2,086	988	1,299	2,287
80～84	365	572	937	533	712	1,245	720	968	1,688
85以上	212	630	842	313	801	1,114	459	1,007	1,466
合計	18,713	19,506	38,219	18,366	19,356	37,722	17,775	18,989	36,764

(人)

年齢階層 (歳)	平成 39 年			平成 44 年			平成 49 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～4	547	525	1,072	520	499	1,019	482	462	944
5～9	586	562	1,148	546	525	1,071	519	499	1,018
10～14	653	627	1,280	586	562	1,148	546	525	1,071
15～19	747	717	1,464	652	627	1,279	585	562	1,147
20～24	872	794	1,666	745	716	1,461	650	626	1,276
25～29	968	914	1,882	869	793	1,662	743	715	1,458
30～34	999	901	1,900	964	912	1,876	866	792	1,658
35～39	979	882	1,861	994	899	1,893	959	910	1,869
40～44	1,083	1,119	2,202	972	879	1,851	987	896	1,883
45～49	1,249	1,219	2,468	1,071	1,113	2,184	961	874	1,835
50～54	1,467	1,465	2,932	1,227	1,209	2,436	1,052	1,104	2,156
55～59	1,496	1,522	3,018	1,426	1,446	2,872	1,193	1,194	2,387
60～64	1,123	1,164	2,287	1,432	1,495	2,927	1,365	1,420	2,785
65～69	901	982	1,883	1,053	1,134	2,187	1,343	1,456	2,799
70～74	871	1,049	1,920	812	940	1,752	949	1,085	2,034
75～79	1,091	1,531	2,622	731	971	1,702	681	870	1,551
80～84	734	1,125	1,859	810	1,326	2,136	543	841	1,384
85以上	635	1,321	1,956	720	1,623	2,343	803	1,952	2,755
合計	17,001	18,419	35,420	16,130	17,669	33,799	15,227	16,783	32,010

(中南部地域)

表 地域・年齢階層別人口推計結果<ケース2>(年齢3区分別の推計)

(人)

年齢階層 (歳)	平成 24 年			平成 29 年			平成 34 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～14	2,598	2,430	5,028	2,277	2,140	4,417	1,988	1,906	3,894
	13.9%	12.5%	13.2%	12.4%	11.1%	11.7%	11.2%	10.0%	10.6%
15～64	12,359	12,379	24,738	11,652	11,455	23,107	11,352	11,059	22,411
	66.0%	63.5%	64.7%	63.4%	59.2%	61.3%	63.9%	58.2%	61.0%
65以上	3,756	4,697	8,453	4,437	5,761	10,198	4,435	6,024	10,459
	20.1%	24.1%	22.1%	24.2%	29.8%	27.0%	25.0%	31.7%	28.4%
合計	18,713	19,506	38,219	18,366	19,356	37,722	17,775	18,989	36,764
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

(人)

年齢階層 (歳)	平成 39 年			平成 44 年			平成 49 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～14	1,786	1,714	3,500	1,652	1,586	3,238	1,547	1,486	3,033
	10.5%	9.3%	9.9%	10.2%	9.0%	9.6%	10.2%	8.9%	9.5%
15～64	10,983	10,697	21,680	10,352	10,089	20,441	9,361	9,093	18,454
	64.6%	58.1%	61.2%	64.2%	57.1%	60.5%	61.5%	54.2%	57.7%
65以上	4,232	6,008	10,240	4,126	5,994	10,120	4,319	6,204	10,523
	24.9%	32.6%	28.9%	25.6%	33.9%	29.9%	28.4%	37.0%	32.9%
合計	17,001	18,419	35,420	16,130	17,669	33,799	15,227	16,783	32,010
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

## (6) 南部地域

表 地域・年齢階層別人口推計結果&lt;ケース2&gt;

(人)

年齢階層 (歳)	平成 24 年			平成 29 年			平成 34 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～4	1,586	1,521	3,107	1,408	1,350	2,758	1,301	1,247	2,548
5～9	1,831	1,752	3,583	1,584	1,520	3,104	1,407	1,349	2,756
10～14	1,995	1,928	3,923	1,830	1,751	3,581	1,583	1,519	3,102
15～19	1,849	1,892	3,741	1,993	1,927	3,920	1,828	1,750	3,578
20～24	2,044	1,973	4,017	1,844	1,890	3,734	1,988	1,925	3,913
25～29	2,198	2,217	4,415	2,037	1,970	4,007	1,838	1,887	3,725
30～34	2,133	2,395	4,528	2,190	2,213	4,403	2,030	1,966	3,996
35～39	2,774	2,936	5,710	2,123	2,389	4,512	2,180	2,207	4,387
40～44	3,000	3,303	6,303	2,755	2,925	5,680	2,108	2,380	4,488
45～49	2,535	2,597	5,132	2,967	3,285	6,252	2,725	2,909	5,634
50～54	2,234	2,439	4,673	2,491	2,575	5,066	2,916	3,257	6,173
55～59	2,238	2,415	4,653	2,172	2,408	4,580	2,422	2,542	4,964
60～64	3,013	3,536	6,549	2,143	2,372	4,515	2,080	2,365	4,445
65～69	2,607	2,935	5,542	2,826	3,443	6,269	2,010	2,310	4,320
70～74	2,190	2,563	4,753	2,349	2,809	5,158	2,547	3,296	5,843
75～79	1,610	1,962	3,572	1,837	2,373	4,210	1,970	2,600	4,570
80～84	948	1,411	2,359	1,196	1,700	2,896	1,364	2,056	3,420
85以上	606	1,363	1,969	837	1,864	2,701	1,088	2,375	3,463
合計	37,391	41,138	78,529	36,582	40,764	77,346	35,385	39,940	75,325

(人)

年齢階層 (歳)	平成 39 年			平成 44 年			平成 49 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～4	1,234	1,183	2,417	1,179	1,130	2,309	1,099	1,054	2,153
5～9	1,300	1,246	2,546	1,233	1,182	2,415	1,178	1,129	2,307
10～14	1,406	1,348	2,754	1,299	1,246	2,545	1,232	1,182	2,414
15～19	1,581	1,518	3,099	1,404	1,347	2,751	1,298	1,245	2,543
20～24	1,823	1,748	3,571	1,577	1,516	3,093	1,400	1,345	2,745
25～29	1,982	1,922	3,904	1,817	1,745	3,562	1,572	1,514	3,086
30～34	1,831	1,884	3,715	1,975	1,919	3,894	1,810	1,742	3,552
35～39	2,020	1,961	3,981	1,822	1,879	3,701	1,966	1,914	3,880
40～44	2,165	2,199	4,364	2,006	1,954	3,960	1,809	1,872	3,681
45～49	2,085	2,367	4,452	2,141	2,187	4,328	1,984	1,943	3,927
50～54	2,678	2,884	5,562	2,049	2,347	4,396	2,104	2,168	4,272
55～59	2,835	3,215	6,050	2,604	2,847	5,451	1,992	2,317	4,309
60～64	2,319	2,496	4,815	2,714	3,157	5,871	2,493	2,796	5,289
65～69	1,951	2,303	4,254	2,175	2,431	4,606	2,546	3,074	5,620
70～74	1,811	2,211	4,022	1,758	2,204	3,962	1,960	2,327	4,287
75～79	2,136	3,051	5,187	1,519	2,047	3,566	1,475	2,040	3,515
80～84	1,463	2,252	3,715	1,586	2,643	4,229	1,128	1,773	2,901
85以上	1,298	2,944	4,242	1,450	3,425	4,875	1,590	4,002	5,592
合計	33,918	38,732	72,650	32,308	37,206	69,514	30,636	35,437	66,073

(南部地域)

表 地域・年齢階層別人口推計結果<ケース2>(年齢3区分別の推計)

(人)

年齢階層 (歳)	平成 24 年			平成 29 年			平成 34 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～14	5,412	5,201	10,613	4,822	4,621	9,443	4,291	4,115	8,406
	14.5%	12.6%	13.5%	13.2%	11.3%	12.2%	12.1%	10.3%	11.2%
15～64	24,018	25,703	49,721	22,715	23,954	46,669	22,115	23,188	45,303
	64.2%	62.5%	63.3%	62.1%	58.8%	60.3%	62.5%	58.1%	60.1%
65以上	7,961	10,234	18,195	9,045	12,189	21,234	8,979	12,637	21,616
	21.3%	24.9%	23.2%	24.7%	29.9%	27.5%	25.4%	31.6%	28.7%
合計	37,391	41,138	78,529	36,582	40,764	77,346	35,385	39,940	75,325
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

(人)

年齢階層 (歳)	平成 39 年			平成 44 年			平成 49 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～14	3,940	3,777	7,717	3,711	3,558	7,269	3,509	3,365	6,874
	11.6%	9.8%	10.6%	11.5%	9.6%	10.5%	11.5%	9.5%	10.4%
15～64	21,319	22,194	43,513	20,109	20,898	41,007	18,428	18,856	37,284
	62.9%	57.3%	59.9%	62.2%	56.2%	59.0%	60.2%	53.2%	56.4%
65以上	8,659	12,761	21,420	8,488	12,750	21,238	8,699	13,216	21,915
	25.5%	32.9%	29.5%	26.3%	34.3%	30.6%	28.4%	37.3%	33.2%
合計	33,918	38,732	72,650	32,308	37,206	69,514	30,636	35,437	66,073
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

## (7) 東部地域

表 地域・年齢階層別人口推計結果&lt;ケース2&gt;

(人)

年齢階層 (歳)	平成 24 年			平成 29 年			平成 34 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～4	727	697	1,424	631	605	1,236	570	547	1,117
5～9	825	805	1,630	726	696	1,422	630	605	1,235
10～14	864	772	1,636	825	805	1,630	726	696	1,422
15～19	782	724	1,506	863	772	1,635	824	805	1,629
20～24	779	764	1,543	780	723	1,503	861	771	1,632
25～29	874	896	1,770	777	763	1,540	778	722	1,500
30～34	899	990	1,889	871	894	1,765	774	762	1,536
35～39	1,273	1,288	2,561	895	987	1,882	867	892	1,759
40～44	1,272	1,280	2,552	1,264	1,283	2,547	889	983	1,872
45～49	979	942	1,921	1,258	1,273	2,531	1,250	1,276	2,526
50～54	766	820	1,586	962	934	1,896	1,236	1,262	2,498
55～59	871	981	1,852	745	810	1,555	935	922	1,857
60～64	1,308	1,507	2,815	834	963	1,797	713	795	1,508
65～69	1,150	1,213	2,363	1,227	1,468	2,695	782	938	1,720
70～74	919	892	1,811	1,036	1,161	2,197	1,106	1,405	2,511
75～79	526	594	1,120	771	826	1,597	869	1,075	1,944
80～84	337	434	771	391	515	906	573	716	1,289
85以上	185	550	735	284	650	934	360	770	1,130
合計	15,336	16,149	31,485	15,140	16,128	31,268	14,743	15,942	30,685

(人)

年齢階層 (歳)	平成 39 年			平成 44 年			平成 49 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～4	543	521	1,064	541	519	1,060	532	510	1,042
5～9	569	547	1,116	542	521	1,063	540	519	1,059
10～14	630	605	1,235	569	547	1,116	542	521	1,063
15～19	725	696	1,421	629	605	1,234	568	547	1,115
20～24	822	804	1,626	723	695	1,418	627	604	1,231
25～29	858	770	1,628	819	803	1,622	721	694	1,415
30～34	775	721	1,496	855	769	1,624	816	802	1,618
35～39	770	760	1,530	771	719	1,490	851	767	1,618
40～44	861	889	1,750	765	757	1,522	766	716	1,482
45～49	879	978	1,857	852	884	1,736	757	753	1,510
50～54	1,228	1,265	2,493	864	970	1,834	837	876	1,713
55～59	1,202	1,246	2,448	1,194	1,249	2,443	840	958	1,798
60～64	895	905	1,800	1,151	1,224	2,375	1,143	1,227	2,370
65～69	669	774	1,443	839	881	1,720	1,080	1,192	2,272
70～74	705	898	1,603	603	741	1,344	756	843	1,599
75～79	928	1,301	2,229	591	831	1,422	506	686	1,192
80～84	645	931	1,576	689	1,127	1,816	439	720	1,159
85以上	503	992	1,495	609	1,284	1,893	682	1,603	2,285
合計	14,207	15,603	29,810	13,606	15,126	28,732	13,003	14,538	27,541



(東部地域)

表 地域・年齢階層別人口推計結果<ケース2>(年齢3区分別の推計)

(人)

年齢階層 (歳)	平成 24 年			平成 29 年			平成 34 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～14	2,416	2,274	4,690	2,182	2,106	4,288	1,926	1,848	3,774
	15.8%	14.1%	14.9%	14.4%	13.1%	13.7%	13.1%	11.6%	12.3%
15～64	9,803	10,192	19,995	9,249	9,402	18,651	9,127	9,190	18,317
	63.9%	63.1%	63.5%	61.1%	58.3%	59.6%	61.9%	57.6%	59.7%
65以上	3,117	3,683	6,800	3,709	4,620	8,329	3,690	4,904	8,594
	20.3%	22.8%	21.6%	24.5%	28.6%	26.6%	25.0%	30.8%	28.0%
合 計	15,336	16,149	31,485	15,140	16,128	31,268	14,743	15,942	30,685
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

(人)

年齢階層 (歳)	平成 39 年			平成 44 年			平成 49 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～14	1,742	1,673	3,415	1,652	1,587	3,239	1,614	1,550	3,164
	12.3%	10.7%	11.5%	12.1%	10.5%	11.3%	12.4%	10.7%	11.5%
15～64	9,015	9,034	18,049	8,623	8,675	17,298	7,926	7,944	15,870
	63.5%	57.9%	60.5%	63.4%	57.4%	60.2%	61.0%	54.6%	57.6%
65以上	3,450	4,896	8,346	3,331	4,864	8,195	3,463	5,044	8,507
	24.3%	31.4%	28.0%	24.5%	32.2%	28.5%	26.6%	34.7%	30.9%
合 計	14,207	15,603	29,810	13,606	15,126	28,732	13,003	14,538	27,541
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

## 参考資料 12 推計手法（基礎条件）

### (1) 推計条件

- ・男女年齢別の人口は、住民基本台帳人口および外国人登録者数の平成 14 年 10 月 1 日及び平成 19 年 10 月 1 日の  $n \sim n + 4$  歳（5 歳階級別）の男女別人口を使用した。
- ・年齢不詳分と外国人登録者の年齢階層別の人口は、住民基本台帳人口の男女年齢階層別の割合で按分した。
- ・将来の男女年齢階層別推移率は、同平成 14 年から平成 19 年にかけての男女 5 歳階層別の推移率を使用した。
- ・将来の男女年齢階層別生存率は、平成 17 年簡易生命表 による男女 5 歳階層別の生存率を使用した。
- ・将来の女性の年齢別出生率は、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 歳階層別の女性の出生率（合計特殊出生率）の中位または高位を使用した。
- ・出生児の男女比は、国勢調査による平成 17 年に産まれた子供の男女比を使用した。
- ・幼児生存率は、平成 17 年簡易生命表 による産まれた子供の男女別の生存率を使用した。
- ・仮想出生数（18,809 人）は、女性年齢別出生率、出生児の男女比、幼児生存率をもとに算出した。
- ・実績出生数（18,591 人）は、平成 14 年から平成 19 年の間に生まれた子供の数で、平成 19 年の人口データの 0～4 歳の合計数を使用した。
- ・仮想出生数（18,809 人）と実績出生数（18,591 人）の差（0.9884）を地域補正として将来にわたり使用した。
- ・人口バランスを維持する（仮に社会移動を見込まないとする）推計は、平成 19 年の人口のみを使用し、生存率により将来の人口を推計した。なお、0～4 歳については上記と同様の方法で算出した。

簡易生命表：毎年的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。

表 住民基本台帳人口及び外国人登録者数による人口

(人)

年齢階層 (歳)	平成 14 年			平成 19 年		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計
0～4	10,514	10,011	20,525	9,556	9,035	18,591
5～9	10,363	10,028	20,391	10,836	10,141	20,977
10～14	10,320	9,801	20,121	10,353	10,073	20,426
15～19	11,964	11,693	23,657	10,543	10,037	20,580
20～24	13,687	14,043	27,730	11,768	11,886	23,654
25～29	16,669	16,669	33,338	12,617	13,134	25,751
30～34	17,063	17,122	34,185	15,999	16,181	32,180
35～39	13,895	13,735	27,630	16,791	17,068	33,859
40～44	11,794	11,822	23,616	13,604	13,624	27,228
45～49	12,053	12,660	24,713	11,510	11,851	23,361
50～54	17,143	19,053	36,196	11,779	12,529	24,308
55～59	15,455	16,043	31,498	16,555	18,604	35,159
60～64	13,919	13,831	27,750	14,646	15,608	30,254
65～69	10,238	10,464	20,702	13,009	13,408	26,417
70～74	6,900	7,838	14,738	9,289	10,063	19,352
75～79	4,055	5,577	9,632	5,862	7,359	13,221
80～84	1,857	3,809	5,666	3,078	4,942	8,020
85以上	1,360	3,750	5,110	1,686	5,022	6,708
合計	199,249	207,949	407,198	199,481	210,565	410,046

0～14	31,197	29,840	61,037	30,745	29,249	59,994
	15.7%	14.3%	15.0%	15.4%	13.9%	14.6%
15～64	143,642	146,671	290,313	135,812	140,522	276,334
	72.1%	70.5%	71.3%	68.1%	66.7%	67.4%
65以上	24,410	31,438	55,848	32,924	40,794	73,718
	12.3%	15.1%	13.7%	16.5%	19.4%	18.0%
合計	199,249	207,949	407,198	199,481	210,565	410,046
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

枚方市統計書より (住民基本台帳人口と外国人登録者数を合計した総人口)

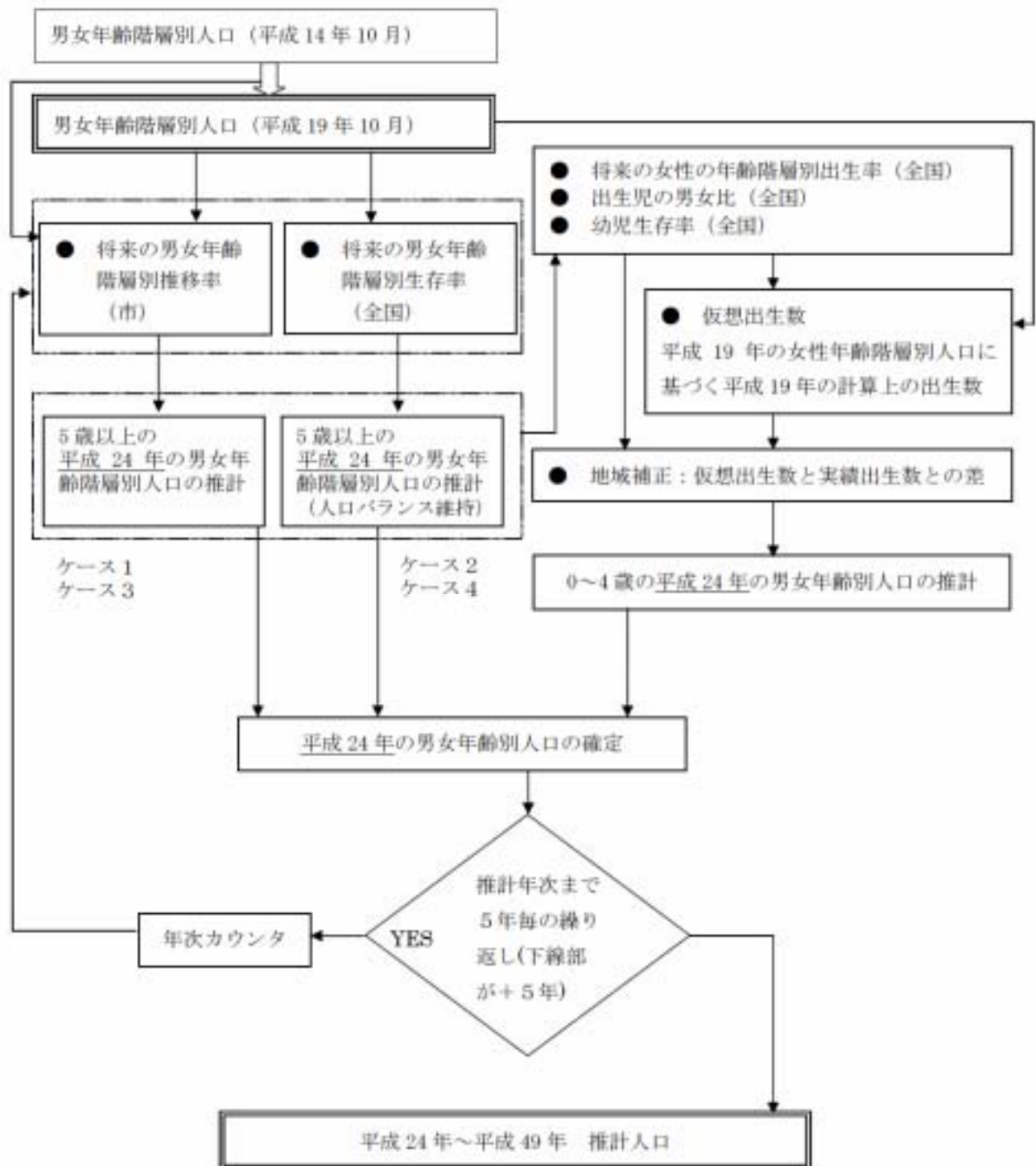
表 男女年齢階層別推移率

平成 14 年	平成 19 年	男性	女性
0～4歳	5～9歳	1.0306	1.0130
5～9歳	10～14歳	0.9990	1.0045
10～14歳	15～19歳	1.0216	1.0241
15～19歳	20～24歳	0.9836	1.0165
20～24歳	25～29歳	0.9218	0.9353
25～29歳	30～34歳	0.9598	0.9707
30～34歳	35～39歳	0.9841	0.9968
35～39歳	40～44歳	0.9791	0.9919
40～44歳	45～49歳	0.9759	1.0025
45～49歳	50～54歳	0.9773	0.9897
50～54歳	55～59歳	0.9657	0.9764
55～59歳	60～64歳	0.9477	0.9729
60～64歳	65～69歳	0.9346	0.9694
65～69歳	70～74歳	0.9073	0.9617
70～74歳	75～79歳	0.8496	0.9389
75～79歳	80～84歳	0.7591	0.8861
80～84歳	85歳以上	0.5241	0.6644

表 出生率と地域補正值

実績出生数(人)	18,591	地域補正	0.9884
仮想出生数(人)	18,809	出生児の男女比	
女性年齢別出生率(平15)		(平17)	
15～19才	0.0140	男性	0.5107
20～24才	0.1065	女性	0.4893
25～29才	0.3119	幼児生存率	0.9968671
30～34才	0.4303	男性	0.9966
35～39才	0.2928	女性	0.9972
40～44才	0.0932	平均	0.9969
45～49才	0.0114		

(2) 推計フロー



(3) 男女年齢階層別生存率、合計特殊出生率の推移

表 男女年齢階層別生存率

年齢階層 (歳)	生存率 (平 17)	
	男性	女性
0～4	0.9989	0.9992
5～9	0.9994	0.9996
10～14	0.9989	0.9994
15～19	0.9975	0.9988
20～24	0.9968	0.9984
25～29	0.9963	0.9982
30～34	0.9952	0.9974
35～39	0.9930	0.9963
40～44	0.9891	0.9945
45～49	0.9827	0.9915
50～54	0.9722	0.9872
55～59	0.9574	0.9821
60～64	0.9379	0.9738
65～69	0.9012	0.9572
70～74	0.8388	0.9257
75～79	0.7427	0.8663
80～84	0.6044	0.7537
85以上	0.4357	0.5869

平成 17 年簡易生命表（厚生労働省）より

表 合計特殊出生率の推移：中位・高位・低位推計

年次	中位	高位	低位
平成 17 (2005)	1.2601	1.2601	1.2601
22 (2010)	1.2184	1.3282	1.0806
27 (2015)	1.2171	1.4033	1.0418
32 (2020)	1.2289	1.4783	1.0425
37 (2025)	1.2335	1.5145	1.0400
42 (2030)	1.2382	1.5264	1.0384
47 (2035)	1.2450	1.5322	1.0433
52 (2040)	1.2517	1.5368	1.0504
57 (2045)	1.2566	1.5401	1.0556
62 (2050)	1.2604	1.5429	1.0591
67 (2055)	1.2640	1.5461	1.0630

平成 17(2005)年は実績値である。死亡中位推計による。

国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来人口推計」(平成 18 年 12 月推計)より

## 参考資料 13 推計手法の比較

### (1) コーホート要因法

#### (手法の概要)

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。

#### (人口変化の要因(前提条件))

- ・自然動態(出生、死亡)
- ・社会動態(社会的移動)

#### (長所と短所)

人口の変動要因(出生、死亡、移動)についてそれぞれ独立して考慮が可能。  
特に短所はなし。

### (2) 解析的手法

#### (手法の概要)

過去における実績値(人口総数、人口密度、人口増加率など)を用い、過去の年次データにロジスティック曲線等の回帰式をあてはめ、将来人口を推計する。

#### (人口変化の要因(前提条件))

- ・社会的要因(人口密度の変化率、人口増減率など)

#### (長所と短所)

区間(例えば5年毎)データから各年次の推計を行うことから簡便に推計が可能。  
人口の変動要因(出生、死亡、移動)について考慮できない。

### (3) 経済学的手法

#### (手法の概要)

社会経済変数と人口との相互関係を数式化し、各変数の動向をもとに将来人口を推計する。  
自然要因(出生、死亡)よりも社会要因の影響が人口動態の決定要因になる場合に用いられる。

#### (人口変化の要因(前提条件))

- ・社会的要因(地域の産業構造、労働力人口、可住地面積、宅地面積など)

#### (長所と短所)

要因別推計法では推計困難な社会動向による大幅な趨勢の変化が予想される都市において、的確な推計が可能。

計算方法が複雑となるほか、変数の設定根拠が恣意的になるため、モデル自体の評価が困難。

## 参考資料 14 前回推計人口と現況人口との比較

### (1) 前回推計の方法

前回推計は、平成 5 年と平成 10 年の住民基本台帳人口に外国人・不明人口を付け加えたものを基にコーホート要因法で推計を行っている。さらに、住宅開発における計画人口を開発人口とし考慮を加えている。

### (2) 前回推計人口と現況人口との比較

前回推計の平成 17 年の人口と、平成 17 年の住民基本台帳人口及び外国人登録者数（以下、現況人口）を比較すると、現況人口の方が 8,447 人少なくなっている。

枚方市の人口総数は、平成 3 年から平成 8 年の間は 1 万人近い増加であったが、その後は増加を続けているものの、増加数は平成 14 年から平成 19 年の間では 2,848 人（0.70%）と少なくなっている。そのため、当時の推計値と差異が生じたものと考えられる。また、近年、住宅開発は進んでいるが、人口の増加に余り影響を与えていない結果となっていることから、前回推計で開発人口を付加したことが差異を大きくした一因とも考えられる。

ただし、人口のピークについては、前回推計でも平成 25 年頃をピークに減少を始めることが予想されており、今回推計でもほぼ同時期との見通しとなっている。

表 前回推計による将来推計人口と現況人口 (人)

	平成 17 年 (2005 年)	平成 22 年 (2010 年)	平成 27 年 (2015 年)	平成 32 年 (2020 年)	平成 37 年 (2025 年)
推計人口	416,805	422,603	423,333	418,754	409,679
現況人口	408,358	-	-	-	-
推計人口 - 現況人口	8,447	-	-	-	-

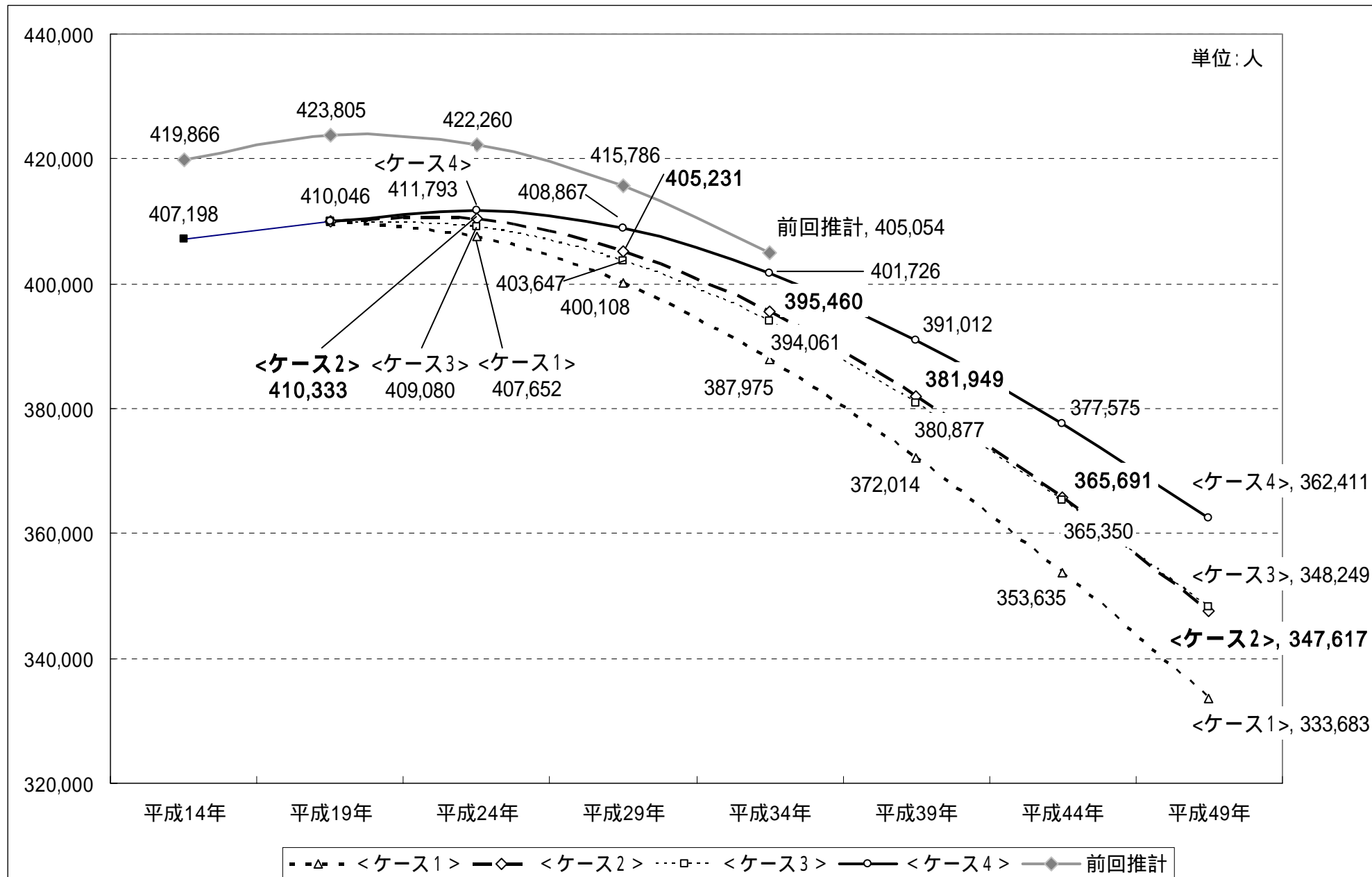
現況人口 = 平成 17 年の住民基本台帳人口及び外国人登録者数

表 枚方市人口の推移と増加数

	平成 4 年	平成 9 年	平成 14 年	平成 19 年
総人口 (人)	392,912	403,531	407,198	410,046
5 年間の増加数 (人)	-	10,619	3,667	2,848
5 年間の増加率 (%)	-	2.6%	0.90%	0.70%

住民基本台帳人口 + 外国人登録者数より

図 前回推計と今回推計の比較



前回推計と今回推計は年次が合わないため、前回推計については直線回帰により算出している



