

西東京市人口推計調査 報告書

平成 29 年 11 月
西 東 京 市

目 次

1. 人口推計の概要	1
(1) 目的	1
(2) 推計方法の概要	1
(3) 推計結果の概要	1
2. 推計方法と対象期間	2
(1) 人口推計のフロー	2
(2) 推計対象期間	3
(3) 数値の取り扱いについて	3
3. 推計の諸条件設定	4
(1) 生残率の設定	4
(2) 女性の5歳階級別の出生率	5
(3) 男女別出生性比	6
(4) 純移動率の設定	7
(5) 推計期間に見込まれる大規模住宅開発による転入数の調整	10
4. 推計結果	11
(1) 総人口	11
(2) 年齢3区分別人口	13
(3) 男女別人口	21
(4) 人口ピラミッド(5歳階級別人口)	22
(5) 世帯数推計	24
(6) 行政区別人口(参考)	25
5. 前回の人口推計等との比較	33
(1) 平成23年度推計結果との比較	33
(2) 東京都による区市町村別推計結果との比較	34

1. 人口推計の概要

(1) 目的

- 西東京市では、西東京市第2次総合計画（後期基本計画）の策定にあたり、計画の目標年度における人口の動向を推測し、施策や事業の方向性、行政サービスの需要量などを検討するための基礎資料とすることを目的として、平成30（2018）年から平成49（2037）年の人口を推計する。

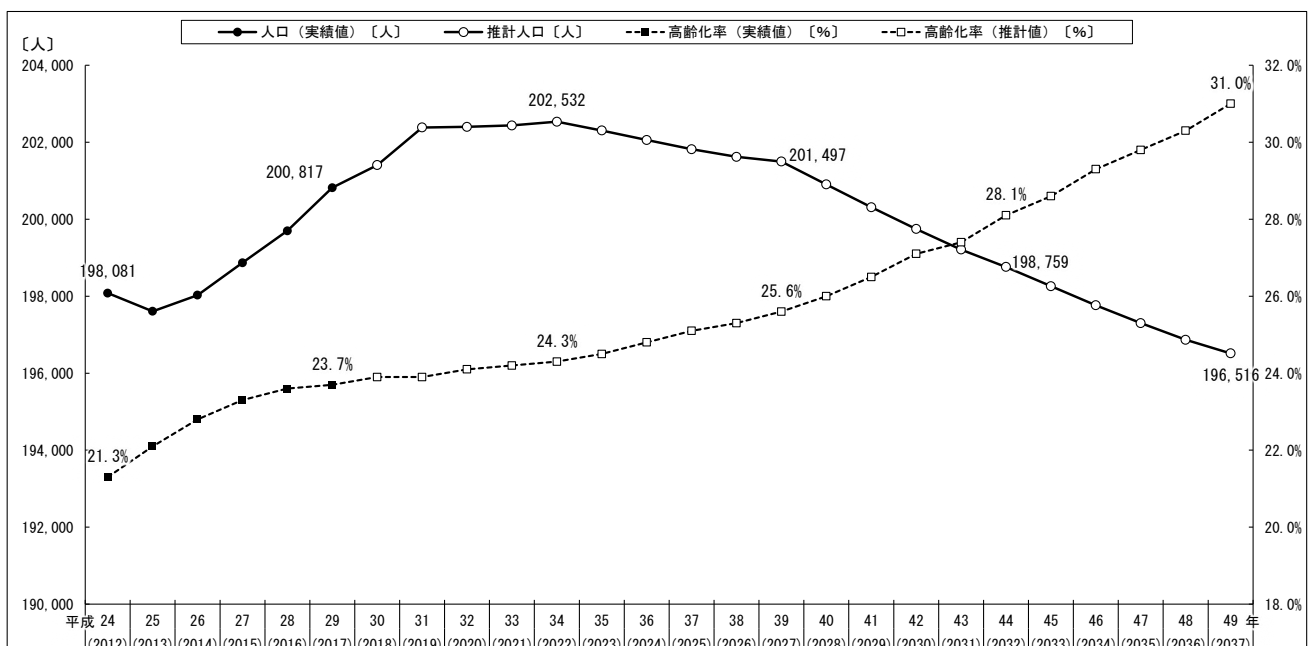
(2) 推計方法の概要

- 人口増減の要因には、出生・死亡による自然動態と、転入・転出による社会動態があり、地域の特性や社会経済環境などの変化により、人口が変動する。そのため、これまでの人口増減の要因を自然動態と社会動態に分けて整理分析し、推計に反映させることが必要となる。
- 将来人口の推計は、全数調査を基本とする住民基本台帳データに基づき、修正コーホート要因法による推計を基本としながら、自然動態及び社会動態に関していくつかの条件を設定する。

(3) 推計結果の概要

- 平成29（2017）年10月1日の総人口（実績）は、200,817人であり、平成34（2022）年に202,532人まで増加し続けるが、その後は緩やかに減少すると推計される。基準年から10年後の平成39（2027）年には201,497人と基準年をやや上回るものの、20年後の平成49（2037）年には、196,516人（対平成29年比で2.1%減、▲4,301人）になると見込まれる。
- 平成34年以降、市全体の人口が減少する中、老年人口は一貫して増加し、高齢化率（総人口に対する老年人口の割合）は、平成29年の23.7%から、平成39年には25.6%、平成49年には31.0%になると見込まれる。

図表1-1 西東京市の将来人口推計の結果



2. 推計方法と対象期間

(1)人口推計のフロー

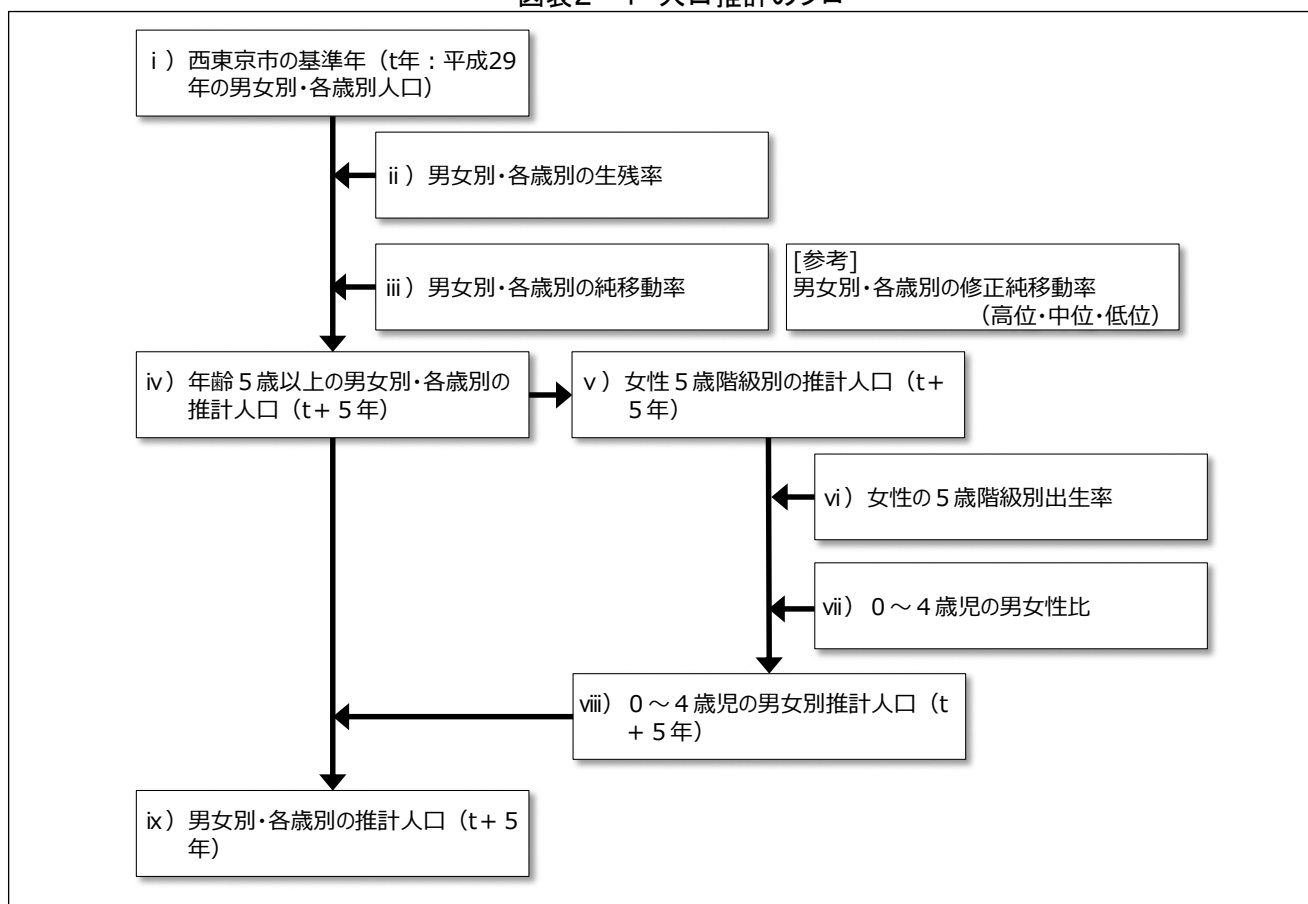
- 本推計では、1（2）に記載のとおり、修正コーホート要因法を用いる。修正コーホート要因法については、以下に示す。

<修正コーホート要因法とは>

- コーホート要因法とは、ある期間において、コーホート（同じ年（又は同じ期間）に生まれた人々の集団）が、期間の始めと終わりで集団規模が変化する要因を、自然動態（出生・死亡による増減）と社会動態（転入・転出による増減）のそれぞれ要因別に分けて推計し、将来の人口を推計する方法である。
- 具体的には、人口を男女別・各歳別に区分し、別途設定された男女別・各歳別の生残率及び純移動率によって、翌年の1歳年長の人口を求め、同じ操作を繰り返すことにより、将来人口を推計する。
- 新たに出生する人口は、女性の年齢別出生率と出生性比を年齢別の女性人口に乗じて男女別出生数を求め、0歳人口を算出する。
- 推計で使用する国立社会保障・人口問題研究所が発表する生残率等の数値が国勢調査の実施年に合わせた5年間ごとの数値であることから、本推計では、コーホート要因法を推計の基準年からの5年間の推計に適合するように修正した修正コーホート要因法を利用する。
- 修正コーホート要因法により人口を推計するためには、基準年の年齢別人口のほか、西東京市における将来の男女別・各歳別の生残率、女性の5歳階級別出生率が必要だが、各数値を推計するためには、多くの副次的調査や要因分析が必要であるため、近似値として以下の数値を使用する。
 - **男女別・各歳別の生残率**：国立社会保障・人口問題研究所が発表している、西東京市の男女別・5歳階級別の将来生残率（平成25年3月推計）を各歳別に組み替えたもの
 - **女性の5歳階級別出生率**：国立社会保障・人口問題研究所が発表している全国合計特殊出生率仮定値（平成24年1月推計）を過去の全国と西東京市の合計特殊出生率増減率で補正した値

※生残率は、あるコーホート（X歳）の人口が、次のコーホート（X+5歳）になるまで生き残る確率
※純移動率は、コーホートがある期において、転出・転入する社会動態の確率

図表2-1 人口推計のフロー



(2) 推計対象期間

- 推計の基準年は、住民基本台帳の平成29（2017）年10月1日時点とする。
- 推計対象期間は、平成29年から平成49（2037）年までの20年間とする。

(3) 数値の取り扱いについて

- 推計人口（各歳）はすべて小数点以下の数値を含み、一切四捨五入をしていない。ただし、推計人口（各歳）を基に、年齢3区分別、5歳階級別、男女別人口等を算出する際には、集計後の数値について、小数点第一位を四捨五入している。このため、推計人口（各歳）と年齢3区分別、5歳階級別、男女別人口等の合計値が一致しない場合がある。
- 割合（%）及び指数はすべて、小数点第二位を四捨五入している。このため、割合（%）の合計値が100.0%にならない場合がある。

3. 推計の諸条件設定

(1) 生残率の設定

- 平成22（2010）年の国勢調査結果に基づき、国立社会保障・人口問題研究所が平成25（2013）年3月に公表した市区町村別推計結果より、西東京市の男女別・5歳階級別の将来生残率仮定値を本推計に用いる。
- ただし、本推計では、国勢調査年とは異なる平成29（2017）年を基準年としているため、平成29年からの5か年ごとに期間を組み替えた生残率を用いて推計する。

図表3-1 西東京市男女別・5歳階級別生残率仮定値

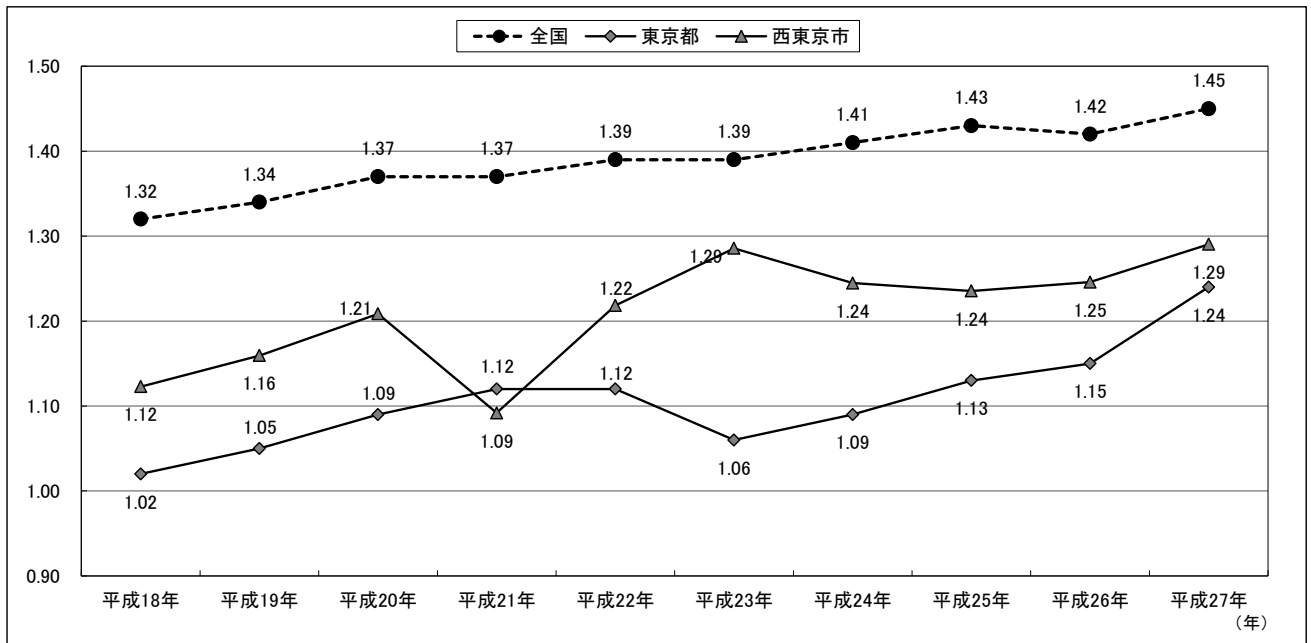
期首年齢→期末年齢	平成22年 ～平成27年	平成27年 ～平成32年	平成32年 ～平成37年	平成37年 ～平成42年	平成42年 ～平成47年	平成47年 ～平成52年
生残率・男性						
0～4歳 → 5～9歳	0.99926	0.99937	0.99944	0.99949	0.99954	0.99958
5～9歳 → 10～14歳	0.99955	0.99960	0.99965	0.99967	0.99970	0.99972
10～14歳 → 15～19歳	0.99926	0.99933	0.99938	0.99943	0.99946	0.99949
15～19歳 → 20～24歳	0.99833	0.99844	0.99851	0.99857	0.99861	0.99864
20～24歳 → 25～29歳	0.99776	0.99784	0.99788	0.99792	0.99794	0.99795
25～29歳 → 30～34歳	0.99725	0.99735	0.99741	0.99746	0.99750	0.99753
30～34歳 → 35～39歳	0.99639	0.99655	0.99666	0.99676	0.99684	0.99690
35～39歳 → 40～44歳	0.99447	0.99474	0.99495	0.99512	0.99527	0.99539
40～44歳 → 45～49歳	0.99104	0.99152	0.99189	0.99222	0.99250	0.99274
45～49歳 → 50～54歳	0.98547	0.98624	0.98686	0.98738	0.98784	0.98824
50～54歳 → 55～59歳	0.97600	0.97730	0.97834	0.97925	0.98006	0.98078
55～59歳 → 60～64歳	0.96102	0.96313	0.96483	0.96636	0.96772	0.96895
60～64歳 → 65～69歳	0.94648	0.94954	0.95201	0.95423	0.95623	0.95804
65～69歳 → 70～74歳	0.92795	0.93269	0.93643	0.93970	0.94259	0.94518
70～74歳 → 75～79歳	0.88443	0.89271	0.89915	0.90466	0.90939	0.91348
75～79歳 → 80～84歳	0.79052	0.80350	0.81357	0.82228	0.82983	0.83639
80～84歳 → 85～89歳	0.65872	0.67737	0.69183	0.70447	0.71554	0.72527
85歳以上 → 90歳以上	0.37260	0.38769	0.39992	0.41086	0.42068	0.42950
生残率・女性						
0～4歳 → 5～9歳	0.99937	0.99945	0.99951	0.99955	0.99958	0.99962
5～9歳 → 10～14歳	0.99965	0.99968	0.99971	0.99973	0.99976	0.99977
10～14歳 → 15～19歳	0.99946	0.99950	0.99953	0.99956	0.99958	0.99960
15～19歳 → 20～24歳	0.99894	0.99900	0.99904	0.99908	0.99911	0.99914
20～24歳 → 25～29歳	0.99865	0.99871	0.99876	0.99881	0.99885	0.99888
25～29歳 → 30～34歳	0.99839	0.99847	0.99854	0.99860	0.99866	0.99870
30～34歳 → 35～39歳	0.99788	0.99800	0.99809	0.99816	0.99823	0.99829
35～39歳 → 40～44歳	0.99674	0.99692	0.99706	0.99719	0.99729	0.99739
40～44歳 → 45～49歳	0.99509	0.99537	0.99559	0.99578	0.99595	0.99609
45～49歳 → 50～54歳	0.99220	0.99265	0.99300	0.99332	0.99360	0.99385
50～54歳 → 55～59歳	0.98829	0.98895	0.98948	0.98996	0.99038	0.99076
55～59歳 → 60～64歳	0.98344	0.98434	0.98507	0.98572	0.98631	0.98683
60～64歳 → 65～69歳	0.97823	0.97957	0.98063	0.98157	0.98240	0.98315
65～69歳 → 70～74歳	0.96551	0.96775	0.96952	0.97107	0.97243	0.97363
70～74歳 → 75～79歳	0.93826	0.94256	0.94595	0.94885	0.95138	0.95358
75～79歳 → 80～84歳	0.88760	0.89596	0.90247	0.90807	0.91292	0.91717
80～84歳 → 85～89歳	0.79725	0.81327	0.82584	0.83671	0.84619	0.85449
85歳以上 → 90歳以上	0.49499	0.51177	0.52548	0.53780	0.54889	0.55891

(出典) 国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口（平成25年3月推計）」（平成25年12月）

(2) 女性の5歳階級別の出生率

- 国勢調査に基づき国立社会保障・人口問題研究所が平成24（2012）年1月に推計した、全国の合計特殊出生率仮定値を基本として、平成27（2015）年の本市の合計特殊出生率に全国の合計特殊出生率仮定値（中位）の増減率の補正値を乗じた値を、本市の将来の合計特殊出生率仮定値として用いる。
- 女性の5歳階級別出生率は、平成27年時点における本市の母親の年齢階級別出生率に準じるものとする。

図表3-2 合計特殊出生率の比較



(出典) 厚生労働省「人口動態統計調査」、東京都及び西東京市は東京都福祉保健局「人口動態統計年報」（各年）を基に作成

注) 合計特殊出生率は、出生率計算の際の分母の人口数を、出産可能年齢（15～49歳）の女性に限定し、年齢ごとの出生率を足し合わせ、一人の女性が生涯、何人の子どもを産むのかを推計したもの。

図表3-3 西東京市の母の年齢階級別出生率構成比

	母の年齢階級別出生数(人)	平成27年10月1日現在の女性人口(人)	母親の年齢階級別出生率	構成比(%)
総数	1,558	44,706	0.25179	100.0
15～19歳	8	4,699	0.00170	0.68
20～24歳	73	5,340	0.01367	5.43
25～29歳	325	5,384	0.06036	23.97
30～34歳	604	6,009	0.10052	39.92
35～39歳	424	6,997	0.06060	24.07
40～44歳	123	8,305	0.01481	5.88
45～49歳	1	7,972	0.00013	0.05

(出典) 東京都福祉保健局「人口動態統計年報」（平成27年3月）、西東京市「住民基本台帳人口」（平成27年10月1日）を基に作成

注) 母の年齢階級別の数値は各歳別出生率を合計したものであり、算出に用いた出生数の15歳及び49歳にはそれぞれ14歳以下、50歳以上を含んでいる。

(3) 男女別出生性比

- 平成 25 (2013) 年度から平成 27 (2015) 年度までの本市における新生児の出生性比が、将来も続くものと仮定する。

図表3-4 西東京市新生児数と出生性比

	新生児数			出生性比 (女児/男児)
	男児	女児	合計	
平成25年度	814	727	1,541	89.3
平成26年度	789	735	1,524	93.2
平成27年度	806	752	1,558	93.3
出生性比平均				91.9

(出典) 東京都福祉保健局「人口動態統計年報」(各年)を基に作成

(4) 純移動率の設定

① 純移動率について

- 純移動率は、推計の基準年である平成29（2017）年までの直近5年間における5歳階級別の社会動態を基準に算定するものとする。
- 社会動態は、大きな環境変化があった場合、短期間かつ大幅に変動する。直近5年間の環境変化を見ると、本市では、以下の大規模住宅開発があり、人口の受け皿が一気に増えたことによる転入が見られる。そこで、大規模住宅開発による入居者モデルを設定し、転入者数を推計する。

図表3-5 平成24年から平成28年における大規模住宅開発

マンション名	行政区
ブラウド田無ガーデンズ	田無町1丁目
AZEST田無	西原町1丁目
シティテラスひばりが丘	ひばりが丘3丁目
ひばりが丘フィールズけやき通り	ひばりが丘3丁目

図表3-6 平成24年から平成28年の大規模住宅開発による入居者モデル

転入		転居	
総数	845 人	総数	466 人
世帯数	354 世帯	世帯数	170 世帯
平均世帯人員	2.39 人	平均世帯人員	2.74 人

転入率	64.5 %
-----	--------

転入数の男女別・5歳階級別内訳

男性	構成比[%]	転入数[人]	女性	構成比[%]	転入数[人]
0～4歳	19.3%	79	0～4歳	17.2%	75
5～9歳	3.4%	14	5～9歳	4.4%	19
10～14歳	0.5%	2	10～14歳	0.2%	1
15～19歳	2.2%	9	15～19歳	1.6%	7
20～24歳	3.2%	13	20～24歳	4.8%	21
25～29歳	7.8%	32	25～29歳	8.5%	37
30～34歳	17.3%	71	30～34歳	20.0%	87
35～39歳	17.6%	72	35～39歳	14.0%	61
40～44歳	9.5%	39	40～44歳	6.7%	29
45～49歳	7.1%	29	45～49歳	4.8%	21
50～54歳	2.9%	12	50～54歳	4.4%	19
55～59歳	2.0%	8	55～59歳	3.0%	13
60～64歳	1.7%	7	60～64歳	3.7%	16
65～69歳	2.4%	10	65～69歳	2.1%	9
70～74歳	1.2%	5	70～74歳	2.1%	9
75～79歳	1.5%	6	75～79歳	1.6%	7
80～84歳	0.2%	1	80～84歳	0.5%	2
85～89歳	0.2%	1	85～89歳	0.2%	1
90歳以上	0.0%	0	90歳以上	0.2%	1
総数	100.0%	410	総数	100.0%	435

	男性	女性
男女比	48.5%	51.5%

② 修正純移動率の設定について

- 社会動態による人口増減は、期首人口に純移動率を乗じることにより算定する。将来の社会動態の推計にあたっては、直近の平成24年から平成29年の社会動態に基づき純移動率を推計する。

純移動率

$$= \text{純移動数} / \text{封鎖人口(期首から期末までに転入・転出がなかった場合の人口)}$$

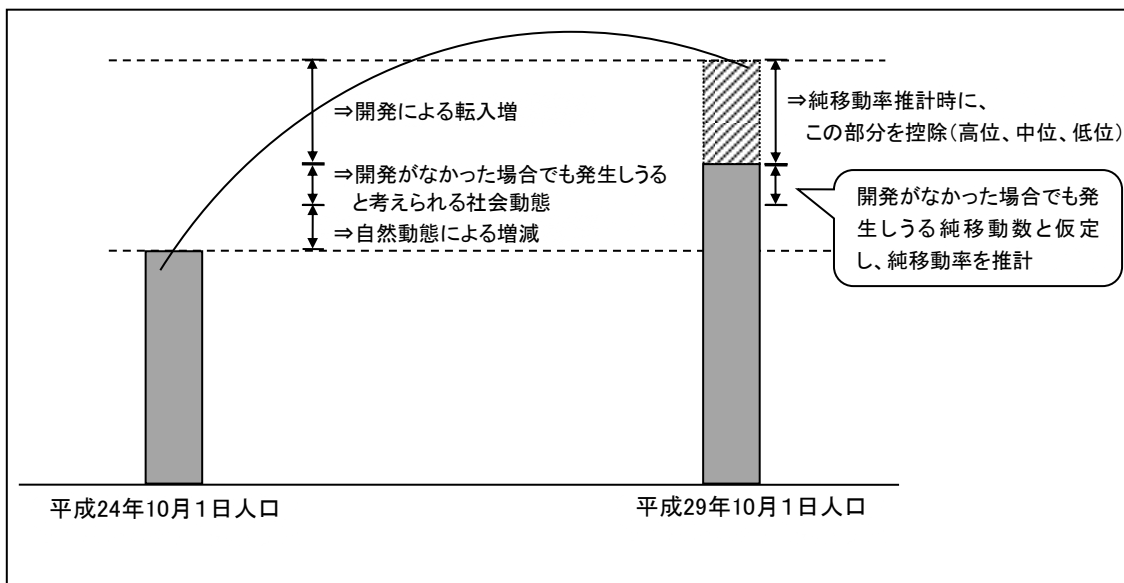
平成24年から平成29年の5年間の純移動数

$$= \text{平成29年実人口} - (\text{平成24年実人口} \times \text{5年間生残率})$$

- ここで算定した純移動数には、大規模住宅開発による影響を受けての転入を含むことから、本推計では、平成24年から平成28年中における、大規模住宅開発により転入した人口を控除した上で、大規模な住宅開発がない場合でも発生しうる純移動数を算定し、純移動率を推計する。
- 総人口及び年齢3区分別人口については、参考として、将来の大規模住宅開発について、以下3パターンの見込みに基づく修正純移動率による推計も実施する。

- 【 高 位 】 推計期間においては、過去5年間と同程度の大規模住宅開発が続く。
- 【 中 位 】 推計期間においては、過去5年間における大規模住宅開発の4分の3程度の規模での開発が続く。
- 【 低 位 】 推計期間においては、過去5年間における大規模住宅開発の2分の1程度の規模での開発が続く。

図表3-7 純移動率及び修正純移動率の考え方



図表3-8 男女別・各歳別の純移動率

①男性

期首・前年 年齢	期末・本年 年齢	平成24年 ～平成29年 純移動数	大規模住宅 開発による 転入数	大規模住宅開 発による転入 を除く純移動数	純移動率
出生	0	770	11	759	
出生	1	31	11	20	0.12230
出生	2	43	11	32	0.10049
出生	3	42	11	31	0.06289
出生	4	34	11	23	0.03683
0	5	35	11	24	0.02793
1	6	0	11	▲11	▲0.01293
2	7	▲13	3	▲16	▲0.01754
3	8	▲10	3	▲13	▲0.01511
4	9	14	3	11	0.01250
5	10	20	3	17	0.02150
6	11	20	3	17	0.02085
7	12	16	0	16	0.01995
8	13	6	0	6	0.00673
9	14	9	0	9	0.01006
10	15	27	0	27	0.03033
11	16	37	0	37	0.04169
12	17	44	2	42	0.04890
13	18	105	2	103	0.11531
14	19	198	2	196	0.21800
15	20	221	2	219	0.23595
16	21	244	2	242	0.27367
17	22	263	3	260	0.27970
18	23	200	3	197	0.20414
19	24	91	3	88	0.08675
20	25	86	3	83	0.07996
21	26	43	3	40	0.03772
22	27	6	6	▲0	▲0.00036
23	28	13	6	7	0.00609
24	29	1	6	▲5	▲0.00487
25	30	▲46	6	▲52	▲0.04370
26	31	▲52	6	▲58	▲0.04698
27	32	▲42	14	▲56	▲0.04460
28	33	▲22	14	▲36	▲0.02830
29	34	3	14	▲11	▲0.00860
30	35	▲25	14	▲39	▲0.03159
31	36	▲17	14	▲31	▲0.02279
32	37	▲51	14	▲65	▲0.04688
33	38	▲8	14	▲22	▲0.01566
34	39	11	14	▲3	▲0.00233
35	40	▲41	14	▲55	▲0.03595
36	41	34	14	20	0.01325
37	42	7	8	▲1	▲0.00050
38	43	▲49	8	▲57	▲0.03320
39	44	▲26	8	▲34	▲0.01931
40	45	▲9	8	▲17	▲0.00957
41	46	3	8	▲5	▲0.00287
42	47	▲19	6	▲25	▲0.01519
43	48	▲13	6	▲19	▲0.01113
44	49	22	6	16	0.00984
45	50	57	6	51	0.02975
46	51	8	6	2	0.00161
47	52	75	2	73	0.04459
48	53	16	2	14	0.00905
49	54	▲23	2	▲25	▲0.01779
50	55	44	2	42	0.02995
51	56	▲23	2	▲25	▲0.01939
52	57	▲12	2	▲14	▲0.01020
53	58	31	2	29	0.02515
54	59	29	2	27	0.02368
55	60	11	2	9	0.00849
56	61	▲8	2	▲10	▲0.00878
57	62	▲4	1	▲5	▲0.00507
58	63	5	1	4	0.00342
59	64	▲14	1	▲15	▲0.01447
60	65	▲10	1	▲11	▲0.01037
61	66	▲47	1	▲48	▲0.04078
62	67	▲3	2	▲5	▲0.00408
63	68	21	2	19	0.01422
64	69	▲40	2	▲42	▲0.03100
65	70	▲32	2	▲34	▲0.02617
66	71	▲13	2	▲15	▲0.01938
67	72	▲18	1	▲19	▲0.02303
68	73	▲2	1	▲3	▲0.00315
69	74	▲17	1	▲18	▲0.02110
70	75	▲14	1	▲15	▲0.01584
71	76	▲34	1	▲35	▲0.03867
72	77	▲16	1	▲17	▲0.02392
73	78	▲16	1	▲17	▲0.02440
74	79	▲22	1	▲23	▲0.03343
75	80	5	1	4	0.00533
76	81	▲11	1	▲12	▲0.01706
77	82	▲5	0	▲5	▲0.00850
78	83	▲2	0	▲2	▲0.00365
79	84	3	0	3	0.00502
80	85	24	0	24	0.05118
81	86	▲14	0	▲14	▲0.03264
82	87	▲18	0	▲18	▲0.05164
83	88	▲21	0	▲21	▲0.07087
84	89	▲24	0	▲24	▲0.08660
85歳以上	90歳以上	83	0	83	0.12170

②女性

期首・前年 年齢	期末・本年 年齢	平成24年 ～平成29年 純移動数	大規模住宅 開発による 転入数	大規模住宅開 発による転入 を除く純移動数	純移動率
出生	0	683	11	672	
出生	1	79	11	68	0.45403
出生	2	56	11	45	0.15403
出生	3	51	11	40	0.09236
出生	4	▲61	11	▲72	▲0.10697
0	5	13	11	2	0.00297
1	6	▲38	11	▲49	▲0.05371
2	7	▲6	4	▲10	▲0.01124
3	8	▲4	4	▲8	▲0.00939
4	9	3	4	▲1	▲0.00097
5	10	8	4	4	0.00530
6	11	8	4	4	0.00559
7	12	14	0	14	0.01731
8	13	18	0	18	0.02139
9	14	▲1	0	▲1	▲0.00145
10	15	42	0	42	0.05225
11	16	22	0	22	0.02577
12	17	38	1	37	0.04535
13	18	114	1	113	0.13485
14	19	142	1	141	0.16311
15	20	181	1	180	0.20596
16	21	252	1	251	0.29106
17	22	294	4	290	0.31776
18	23	277	4	273	0.29114
19	24	163	4	159	0.17075
20	25	98	4	94	0.09278
21	26	110	4	106	0.10465
22	27	33	7	26	0.02257
23	28	21	7	14	0.01272
24	29	▲94	7	▲101	▲0.08711
25	30	▲102	7	▲109	▲0.09287
26	31	▲27	7	▲34	▲0.02933
27	32	▲75	17	▲92	▲0.07333
28	33	▲51	17	▲68	▲0.05667
29	34	▲32	17	▲49	▲0.03946
30	35	▲36	17	▲53	▲0.03985
31	36	46	17	29	0.02312
32	37	▲21	12	▲33	▲0.02566
33	38	18	12	6	0.00426
34	39	8	12	▲4	▲0.00300
35	40	37	12	25	0.01756
36	41	7	12	▲5	▲0.00367
37	42	25	6	19	0.01225
38	43	15	6	9	0.00570
39	44	61	6	55	0.03337
40	45	▲2	6	▲8	▲0.00458
41	46	63	6	57	0.03531
42	47	13	4	9	0.00562
43	48	11	4	7	0.00405
44	49	51	4	47	0.02960
45	50	32	4	28	0.01692
46	51	6	4	2	0.00136
47	52	27	4	23	0.01526
48	53	26	4	22	0.01559
49	54	29	4	25	0.01752
50	55	10	4	6	0.00495
51	56	0	4	▲4	▲0.00308
52	57	12	3	9	0.00697
53	58	26	3	23	0.01981
54	59	▲12	3	▲15	▲0.01290
55	60	10	3	7	0.00692
56	61	16	3	13	0.01181
57	62	▲15	3	▲18	▲0.01696
58	63	20	3	17	0.01680
59	64	4	3	1	0.00071
60	65	9	3	6	0.00496
61	66	▲8	3	▲11	▲0.00942
62	67	▲4	2	▲6	▲0.00442
63	68	▲1	2	▲3	▲0.00191
64	69	▲7	2	▲9	▲0.00604
65	70	1	2	▲1	▲0.00058
66	71	▲15	2	▲17	▲0.01965
67	72	▲8	2	▲10	▲0.00994
68	73	▲4	2	▲6	▲0.00509
69	74	1	2	▲1	▲0.00066
70	75	▲7	2	▲9	▲0.00708
71	76	▲6	2	▲8	▲0.00660
72	77	16	1	15	0.01404
73	78	11	1	10	0.01042
74	79	18	1	17	0.01657
75	80	▲5	1	▲6	▲0.00629
76	81	▲2	1	▲3	▲0.00330
77	82	3	0	3	0.00262
78	83	5	0	5	0.00564
79	84	13	0	13	0.01569
80	85	32	0	32	0.03935
81	86	▲21	0	▲21	▲0.02985
82	87	▲19	0	▲19	▲0.03079
83	88	▲14	0	▲14	▲0.02523
84	89	▲30	0	▲30	▲0.06030
85歳以上	90歳以上	51	1	50	0.02650

(5) 推計期間に見込まれる大規模住宅開発による転入数の調整

- 本推計では、現時点で見込まれる、平成29年から平成30年の大規模住宅開発による人口増加分を加算する。
- 具体的には、大規模住宅開発による入居者モデルの転入者数の割合、平均世帯人員数、男女比及び各歳別の構成比を基に算出した転入者数の見込み値を推計する。

図表3-9 今後の開発見込みと想定される入居者数及び転入者数

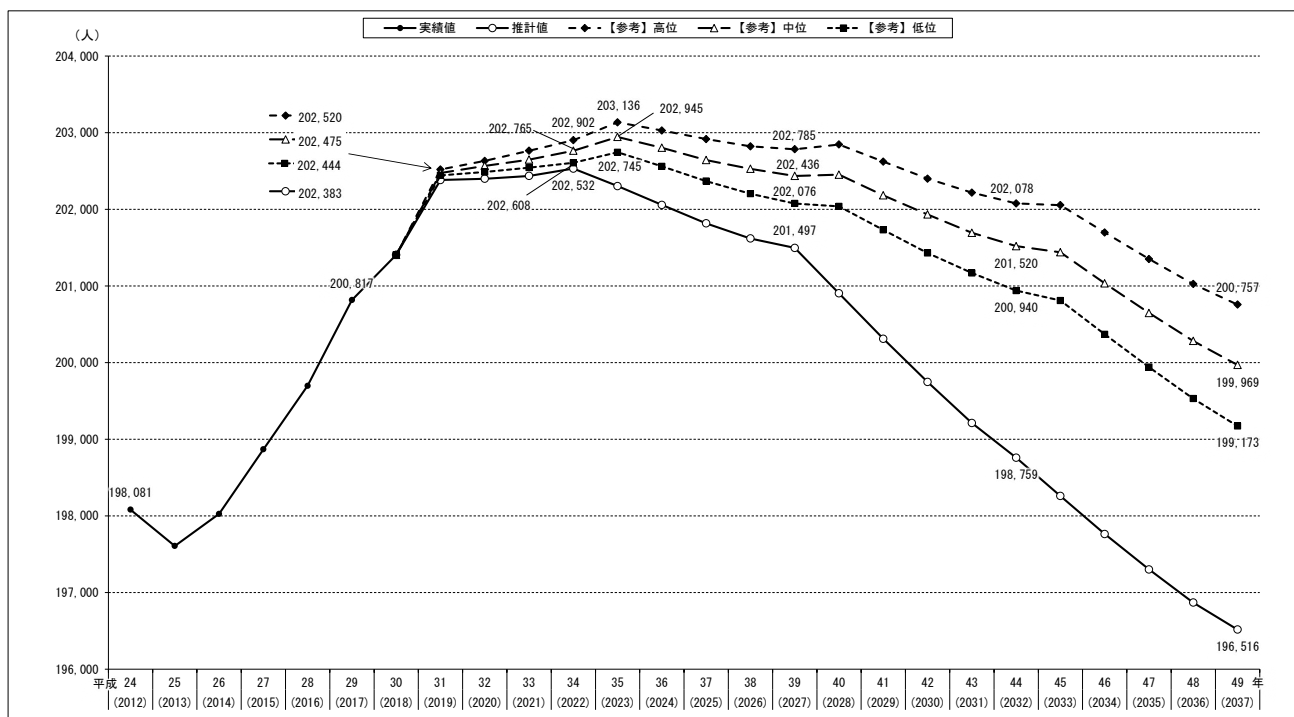
開発事業所在地	面積[m ²]	戸数[戸]	入居予定	大規模住宅開発による入居者モデルに基づく想定入居者数[人]	大規模住宅開発による入居者モデルに基づく想定転入者数[人]
ひばりが丘三丁目1616番22外	16,447.18	343	平成29年1月以降	819	528
ひばりが丘三丁目1616番34	10,020.27	206	平成30年3月以降	492	317
谷戸町二丁目3020番57外	9,843.52	270	平成30年11月以降	644	415
ひばりが丘三丁目1616番20外	8,674.31	141	平成30年7月以降	337	217

4. 推計結果

(1) 総人口

- 平成 29 (2017) 年 10 月 1 日の総人口 (実績) は、200,817 人であり、平成 34 (2022) 年に 202,532 人まで増加し続けるが、その後は緩やかに減少すると推計され、基準年から 10 年後の平成 39 (2027) 年には 201,497 人と基準年をやや上回るものの、20 年後の平成 49 (2037) 年には、196,516 人 (対平成 29 年比で 2.1%減、▲4,301 人) になると見込まれる。
- 今後も過去 5 年間と同程度の大規模住宅開発が続くと仮定した場合の「高位推計」では、平成 35 (2023) 年の 203,136 人をピークとして、その後緩やかな減少が続き、平成 39 年に 202,785 人 (同 1.0%増、1,968 人)、平成 49 年には 200,757 人 (同 0.0%減、▲60 人) になると見込まれる。
- 同じく 4 分の 3 程度の大規模住宅開発が続くと仮定した場合の「中位推計」では、平成 35 年の 202,945 人をピークとして、その後緩やかな減少が続き、平成 39 年に 202,436 人 (同 0.8%増、1,619 人)、平成 49 年には 199,969 人 (同 0.4%減、▲848 人) になると見込まれる。
- 同じく 2 分の 1 程度の大規模住宅開発が続くと仮定した場合の「低位推計」では、平成 35 年の 202,745 人をピークとして、その後緩やかな減少が続き、平成 39 年に 202,076 人 (同 0.6%増、1,259 人)、平成 49 年には 199,173 人 (同 0.8%減、▲1,644 人) になると見込まれる。

図表4-1 総人口の推計結果



	平成24年 (2012)	平成25年 (2013)	平成26年 (2014)	平成27年 (2015)	平成28年 (2016)	平成29年 (2017)				
実績値	198,081	197,607	198,026	198,869	199,698	200,817	(人)			
	平成30年 (2018)	平成31年 (2019)	平成32年 (2020)	平成33年 (2021)	平成34年 (2022)	平成35年 (2023)	平成36年 (2024)	平成37年 (2025)	平成38年 (2026)	平成39年 (2027)
推計値	201,406	202,383	202,399	202,436	202,532	202,304	202,058	201,817	201,619	201,497
【参考】高位	201,406	202,520	202,632	202,765	202,902	203,136	203,029	202,916	202,822	202,785
【参考】中位	201,406	202,475	202,567	202,649	202,765	202,945	202,804	202,643	202,529	202,436
【参考】低位	201,406	202,444	202,487	202,544	202,608	202,745	202,561	202,368	202,204	202,076
	平成40年 (2028)	平成41年 (2029)	平成42年 (2030)	平成43年 (2031)	平成44年 (2032)	平成45年 (2033)	平成46年 (2034)	平成47年 (2035)	平成48年 (2036)	平成49年 (2037)
推計値	200,904	200,311	199,747	199,212	198,759	198,259	197,763	197,301	196,868	196,516
【参考】高位	202,846	202,623	202,400	202,219	202,078	202,055	201,698	201,351	201,026	200,757
【参考】中位	202,453	202,183	201,933	201,694	201,520	201,440	201,035	200,647	200,283	199,969
【参考】低位	202,039	201,732	201,430	201,170	200,940	200,811	200,369	199,940	199,530	199,173

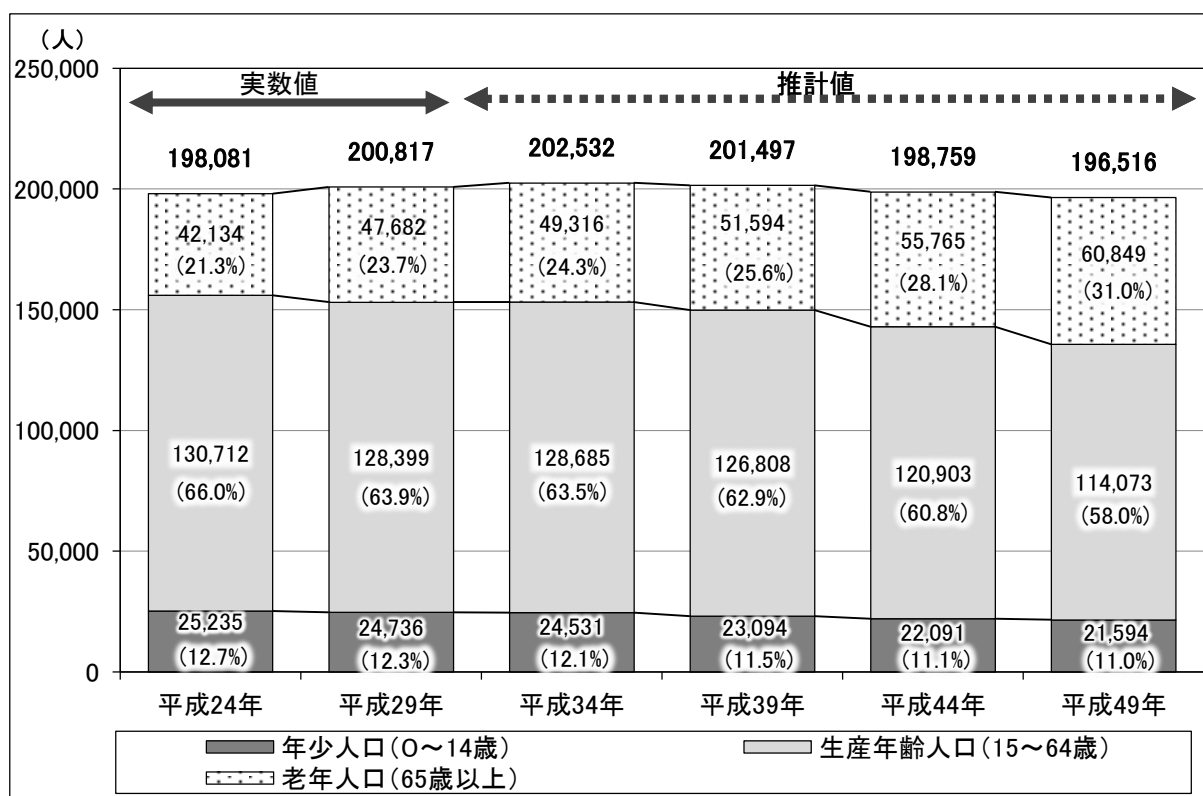
平成29年人口を100とした場合の指数

	平成30年 (2018)	平成31年 (2019)	平成32年 (2020)	平成33年 (2021)	平成34年 (2022)	平成35年 (2023)	平成36年 (2024)	平成37年 (2025)	平成38年 (2026)	平成39年 (2027)
推計値	100.3	100.8	100.8	100.8	100.9	100.7	100.6	100.5	100.4	100.3
【参考】高位	100.3	100.8	100.9	101.0	101.0	101.2	101.1	101.0	101.0	101.0
【参考】中位	100.3	100.8	100.9	100.9	101.0	101.1	101.0	100.9	100.9	100.8
【参考】低位	100.3	100.8	100.8	100.9	100.9	101.0	100.9	100.8	100.7	100.6
	平成40年 (2028)	平成41年 (2029)	平成42年 (2030)	平成43年 (2031)	平成44年 (2032)	平成45年 (2033)	平成46年 (2034)	平成47年 (2035)	平成48年 (2036)	平成49年 (2037)
推計値	100.0	99.7	99.5	99.2	99.0	98.7	98.5	98.2	98.0	97.9
【参考】高位	101.0	100.9	100.8	100.7	100.6	100.6	100.4	100.3	100.1	100.0
【参考】中位	100.8	100.7	100.6	100.4	100.3	100.3	100.1	99.9	99.7	99.6
【参考】低位	100.6	100.5	100.3	100.2	100.1	100.0	99.8	99.6	99.4	99.2

(2) 年齢3区分別人口

- 年齢3区分別に見ると、年少人口は、平成29(2017)年には24,736人と総人口の12.3%を占めているが、平成39(2027)年には23,094人(構成比11.5%)、平成49(2037)年には21,594人(同11.0%)に減少すると見込まれ、総人口に占める割合は、平成29年に比べ1.3ポイント減となっている。
- 生産年齢人口は、平成29年には128,399人と総人口の63.9%を占めているが、平成39年には126,808人(同62.9%)、平成49年には114,073人(同58.0%)に減少すると見込まれ、総人口に占める割合は、平成29年に比べ5.9ポイント減となっている。
- 老年人口は、平成29年には47,682人と総人口の23.7%であるが、平成39年には51,594人(同25.6%)、平成49年には60,849人(同31.0%)に増加すると見込まれ、総人口に占める割合は、平成29年に比べ7.3ポイント増となっている。

図表4-2 年齢3区分別人口の推計結果



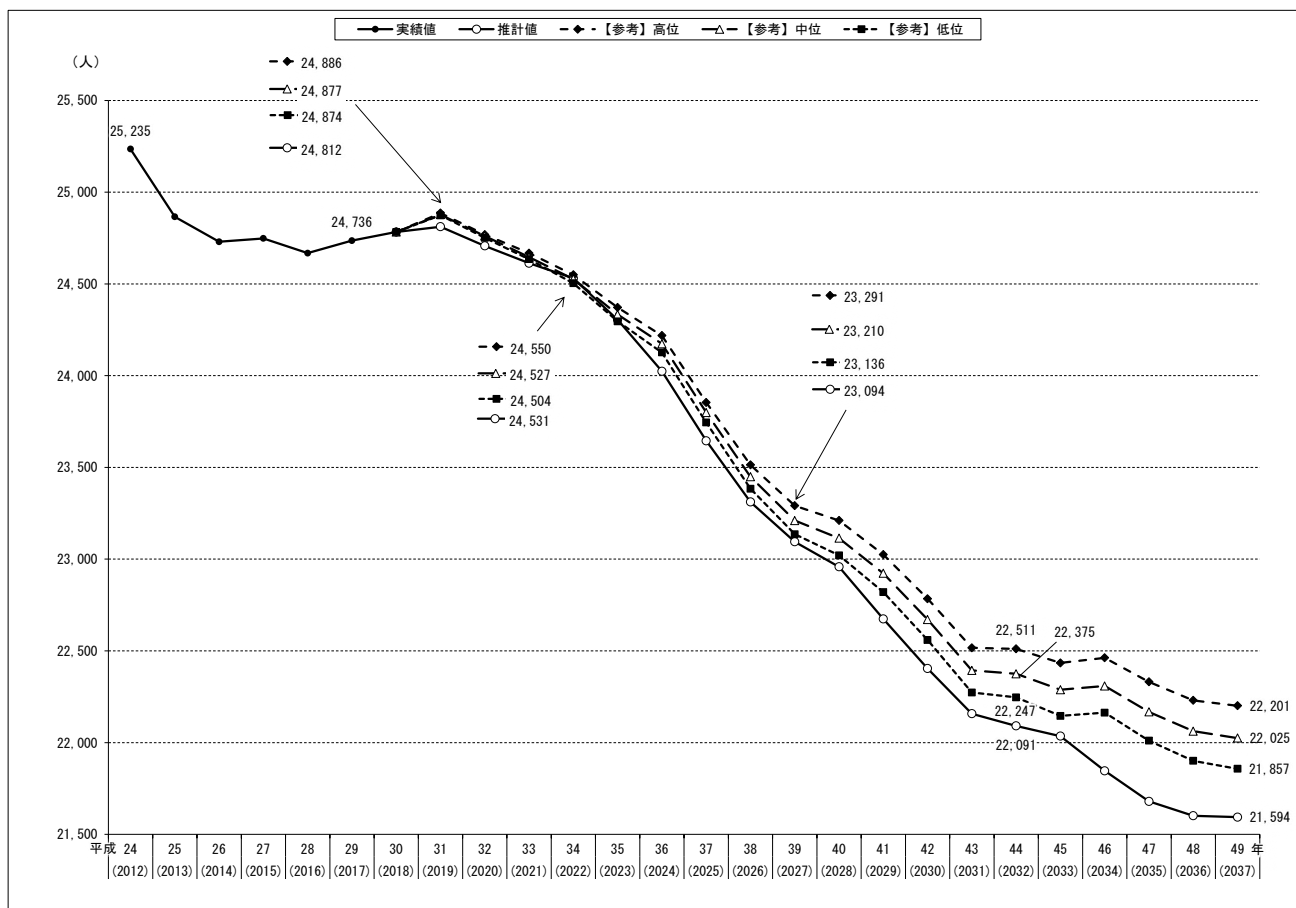
実績値	平成24年 (2012)	平成25年 (2013)	平成26年 (2014)	平成27年 (2015)	平成28年 (2016)	平成29年 (2017)					
総数	198,081	197,607	198,026	198,869	199,698	200,817					
年少人口	25,235	24,866	24,730	24,748	24,668	24,736					
生産年齢人口	130,712	129,164	128,156	127,874	127,985	128,399					
老年人口	42,134	43,577	45,140	46,247	47,045	47,682					
うち74歳以下	20,987	21,722	22,599	23,113	23,055	22,878					
うち75歳以上	21,147	21,855	22,541	23,134	23,990	24,804					
推計値	平成30年 (2018)	平成31年 (2019)	平成32年 (2020)	平成33年 (2021)	平成34年 (2022)	平成35年 (2023)	平成36年 (2024)	平成37年 (2025)	平成38年 (2026)	平成39年 (2027)	(人)
総数	201,406	202,383	202,399	202,436	202,532	202,304	202,058	201,817	201,619	201,497	
年少人口	24,783	24,812	24,707	24,613	24,531	24,304	24,024	23,645	23,312	23,094	
生産年齢人口	128,512	129,143	128,985	128,798	128,685	128,387	128,009	127,558	127,298	126,808	
老年人口	48,111	48,428	48,707	49,025	49,316	49,613	50,025	50,614	51,010	51,594	
うち74歳以下	22,714	22,470	22,551	22,921	22,319	21,669	21,142	21,142	21,229	21,568	
うち75歳以上	25,397	25,959	26,156	26,104	26,997	27,944	28,883	29,472	29,781	30,026	
推計値	平成40年 (2028)	平成41年 (2029)	平成42年 (2030)	平成43年 (2031)	平成44年 (2032)	平成45年 (2033)	平成46年 (2034)	平成47年 (2035)	平成48年 (2036)	平成49年 (2037)	
総数	200,904	200,311	199,747	199,212	198,759	198,259	197,763	197,301	196,868	196,516	
年少人口	22,958	22,674	22,404	22,157	22,091	22,035	21,846	21,680	21,601	21,594	
生産年齢人口	125,653	124,473	123,205	122,514	120,903	119,499	118,017	116,827	115,584	114,073	
老年人口	52,293	53,164	54,139	54,541	55,765	56,725	57,900	58,794	59,683	60,849	
うち74歳以下	22,094	22,871	23,786	24,140	25,325	26,142	27,024	27,508	28,231	29,042	
うち75歳以上	30,199	30,293	30,352	30,400	30,440	30,583	30,876	31,286	31,451	31,807	

年齢3区分別人口構成比

	平成24年 (2012)	平成25年 (2013)	平成26年 (2014)	平成27年 (2015)	平成28年 (2016)	平成29年 (2017)					
年少人口	12.7%	12.6%	12.5%	12.4%	12.4%	12.3%					
生産年齢人口	66.0%	65.4%	64.7%	64.3%	64.1%	63.9%					
老年人口	21.3%	22.1%	22.8%	23.3%	23.6%	23.7%					
うち74歳以下	10.6%	11.0%	11.4%	11.6%	11.5%	11.4%					
うち75歳以上	10.7%	11.1%	11.4%	11.6%	12.0%	12.4%					
	平成30年 (2018)	平成31年 (2019)	平成32年 (2020)	平成33年 (2021)	平成34年 (2022)	平成35年 (2023)	平成36年 (2024)	平成37年 (2025)	平成38年 (2026)	平成39年 (2027)	(%)
年少人口	12.3%	12.3%	12.2%	12.2%	12.1%	12.0%	11.9%	11.7%	11.6%	11.5%	
生産年齢人口	63.8%	63.8%	63.7%	63.6%	63.5%	63.5%	63.4%	63.2%	63.1%	62.9%	
老年人口	23.9%	23.9%	24.1%	24.2%	24.3%	24.5%	24.8%	25.1%	25.3%	25.6%	
うち74歳以下	11.3%	11.1%	11.1%	11.3%	11.0%	10.7%	10.5%	10.5%	10.5%	10.7%	
うち75歳以上	12.6%	12.8%	12.9%	12.9%	13.3%	13.8%	14.3%	14.6%	14.8%	14.9%	
	平成40年 (2028)	平成41年 (2029)	平成42年 (2030)	平成43年 (2031)	平成44年 (2032)	平成45年 (2033)	平成46年 (2034)	平成47年 (2035)	平成48年 (2036)	平成49年 (2037)	
年少人口	11.4%	11.3%	11.2%	11.1%	11.1%	11.1%	11.0%	11.0%	11.0%	11.0%	
生産年齢人口	62.5%	62.1%	61.7%	61.5%	60.8%	60.3%	59.7%	59.2%	58.7%	58.0%	
老年人口	26.0%	26.5%	27.1%	27.4%	28.1%	28.6%	29.3%	29.8%	30.3%	31.0%	
うち74歳以下	11.0%	11.4%	11.9%	12.1%	12.7%	13.2%	13.7%	13.9%	14.3%	14.8%	
うち75歳以上	15.0%	15.1%	15.2%	15.3%	15.3%	15.4%	15.6%	15.9%	16.0%	16.2%	

- 年少人口は、平成 31 年に 24,812 人に増加するものの、その後は減少傾向となる。平成 49 年には 21,594 人と、平成 29 年に比べ 12.7%減少すると見込まれる。
- 高位・中位・低位推計を見ると、平成 49 年の年少人口は、高位推計で 22,201 人と平成 29 年に比べ 10.2%減少、中位推計で 22,025 人と 11.0%減少、低位推計で 21,857 人と 11.6%減少すると見込まれる。

図表4-3 年少人口の推計結果



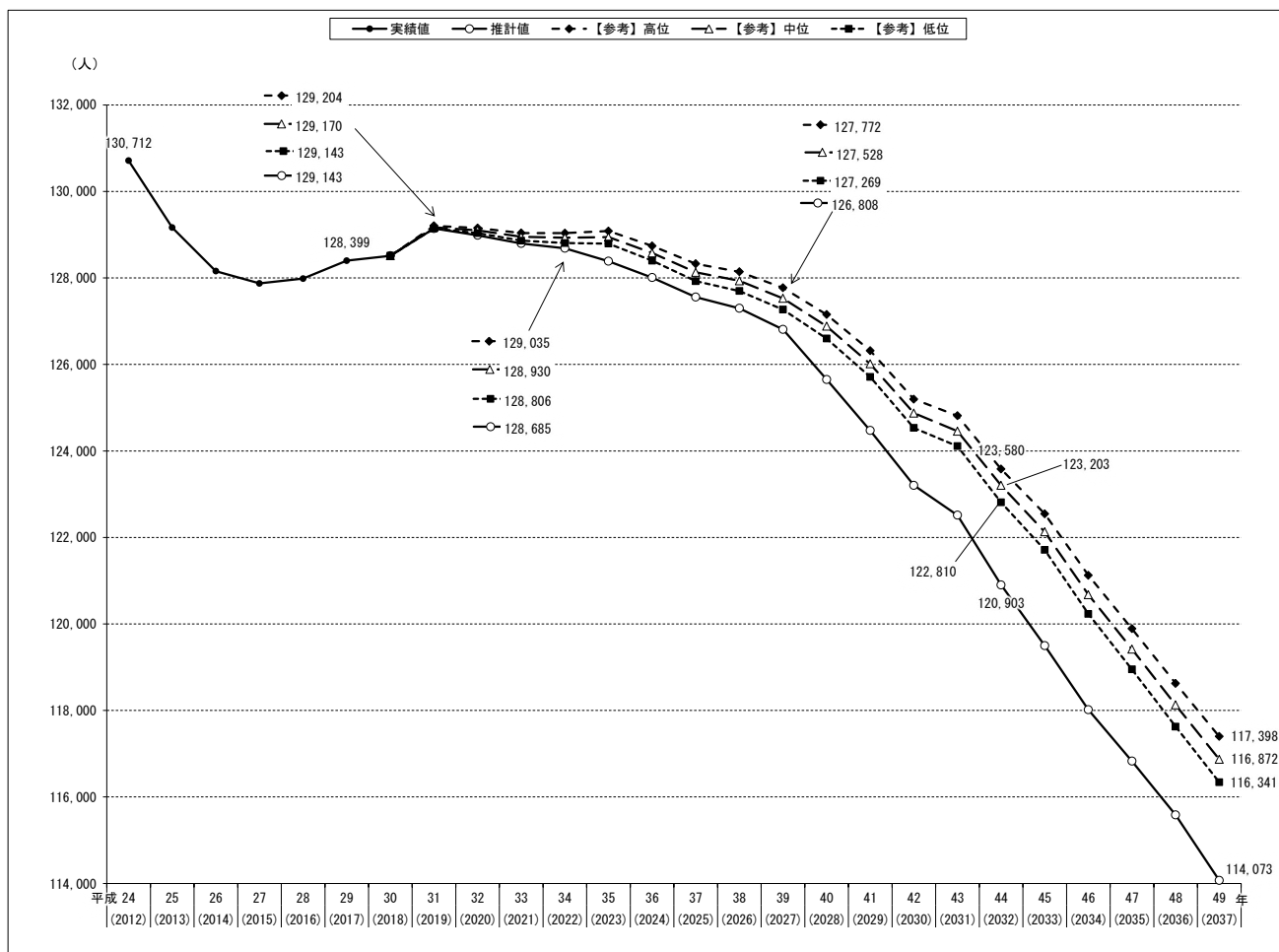
	平成24年 (2012)	平成25年 (2013)	平成26年 (2014)	平成27年 (2015)	平成28年 (2016)	平成29年 (2017)				
実績値	25,235	24,866	24,730	24,748	24,668	24,736	(人)			
	平成30年 (2018)	平成31年 (2019)	平成32年 (2020)	平成33年 (2021)	平成34年 (2022)	平成35年 (2023)	平成36年 (2024)	平成37年 (2025)	平成38年 (2026)	平成39年 (2027)
推計値	24,783	24,812	24,707	24,613	24,531	24,304	24,024	23,645	23,312	23,094
【参考】高位	24,783	24,886	24,769	24,668	24,550	24,372	24,218	23,854	23,514	23,291
【参考】中位	24,783	24,877	24,762	24,646	24,527	24,333	24,174	23,799	23,449	23,210
【参考】低位	24,783	24,874	24,751	24,635	24,504	24,296	24,126	23,744	23,384	23,136
	平成40年 (2028)	平成41年 (2029)	平成42年 (2030)	平成43年 (2031)	平成44年 (2032)	平成45年 (2033)	平成46年 (2034)	平成47年 (2035)	平成48年 (2036)	平成49年 (2037)
推計値	22,958	22,674	22,404	22,157	22,091	22,035	21,846	21,680	21,601	21,594
【参考】高位	23,210	23,025	22,784	22,517	22,511	22,434	22,462	22,331	22,230	22,201
【参考】中位	23,114	22,923	22,671	22,393	22,375	22,288	22,308	22,167	22,062	22,025
【参考】低位	23,021	22,820	22,559	22,273	22,247	22,145	22,163	22,010	21,901	21,857

平成29年人口を100とした場合の指数

	平成30年 (2018)	平成31年 (2019)	平成32年 (2020)	平成33年 (2021)	平成34年 (2022)	平成35年 (2023)	平成36年 (2024)	平成37年 (2025)	平成38年 (2026)	平成39年 (2027)
推計値	100.2	100.3	99.9	99.5	99.2	98.3	97.1	95.6	94.2	93.4
【参考】高位	100.2	100.6	100.1	99.7	99.2	98.5	97.9	96.4	95.1	94.2
【参考】中位	100.2	100.6	100.1	99.6	99.2	98.4	97.7	96.2	94.8	93.8
【参考】低位	100.2	100.6	100.1	99.6	99.1	98.2	97.5	96.0	94.5	93.5
	平成40年 (2028)	平成41年 (2029)	平成42年 (2030)	平成43年 (2031)	平成44年 (2032)	平成45年 (2033)	平成46年 (2034)	平成47年 (2035)	平成48年 (2036)	平成49年 (2037)
推計値	92.8	91.7	90.6	89.6	89.3	89.1	88.3	87.6	87.3	87.3
【参考】高位	93.8	93.1	92.1	91.0	91.0	90.7	90.8	90.3	89.9	89.8
【参考】中位	93.4	92.7	91.7	90.5	90.5	90.1	90.2	89.6	89.2	89.0
【参考】低位	93.1	92.3	91.2	90.0	89.9	89.5	89.6	89.0	88.5	88.4

- 生産年齢人口は、平成 31 年に 129,143 人に増加するものの、その後は減少傾向となる。平成 49 年には 114,073 人と、平成 29 年に比べ 11.2%減少すると見込まれる。
- 高位・中位・低位推計を見ると、平成 49 年の生産年齢人口は、高位推計で 117,398 人と平成 29 年に比べ 8.6%減少、中位推計で 116,872 人と 9.0%減少、低位推計で 116,341 人と 9.4%減少すると見込まれる。

図表4-4 生産年齢人口の推計結果



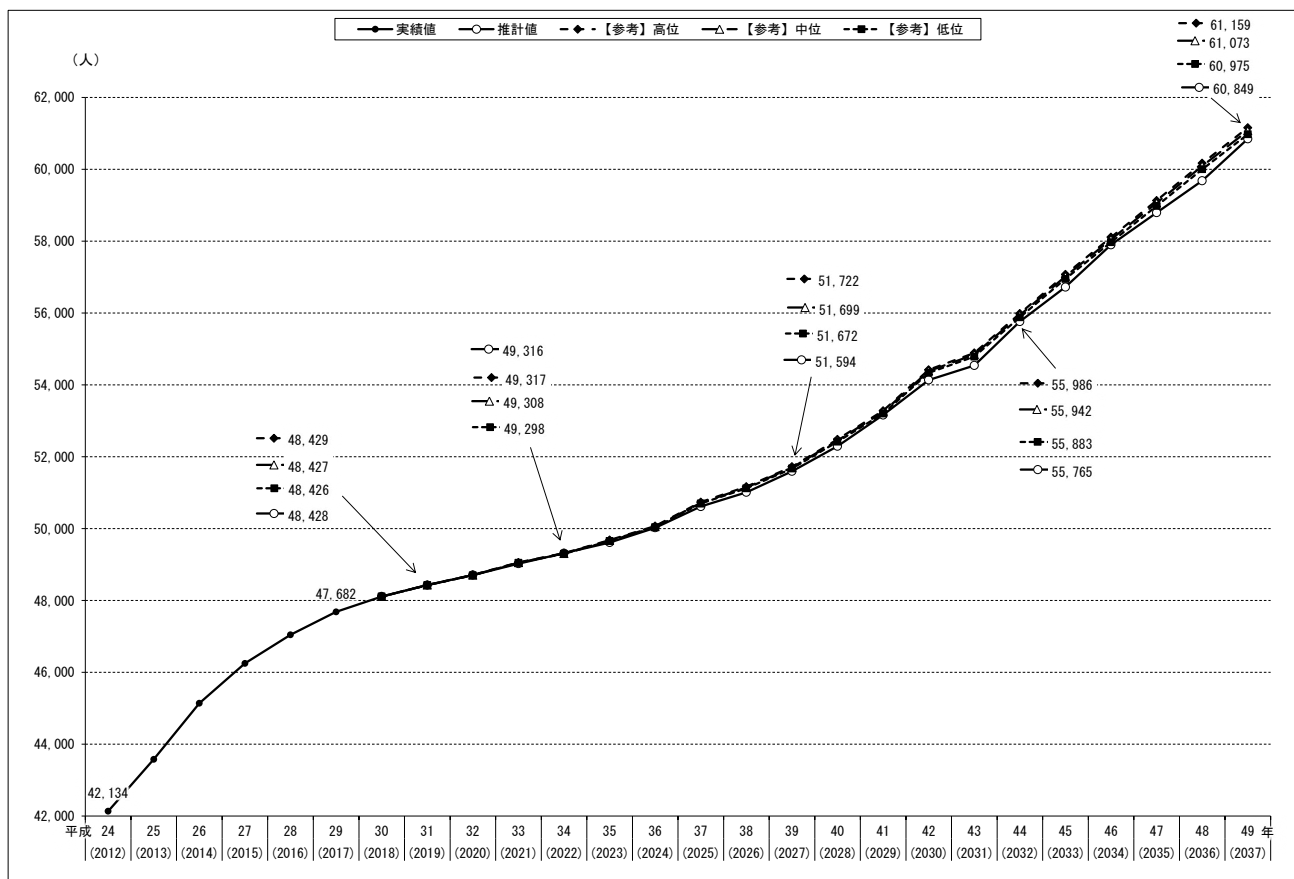
	平成24年 (2012)	平成25年 (2013)	平成26年 (2014)	平成27年 (2015)	平成28年 (2016)	平成29年 (2017)				
実績値	130,712	129,164	128,156	127,874	127,985	128,399	(人)			
	平成30年 (2018)	平成31年 (2019)	平成32年 (2020)	平成33年 (2021)	平成34年 (2022)	平成35年 (2023)	平成36年 (2024)	平成37年 (2025)	平成38年 (2026)	平成39年 (2027)
推計値	128,512	129,143	128,985	128,798	128,685	128,387	128,009	127,558	127,298	126,808
【参考】高位	128,512	129,204	129,155	129,038	129,035	129,083	128,740	128,327	128,142	127,772
【参考】中位	128,512	129,170	129,101	128,951	128,930	128,944	128,576	128,128	127,933	127,528
【参考】低位	128,512	129,143	129,036	128,862	128,806	128,794	128,398	127,926	127,698	127,269
	平成40年 (2028)	平成41年 (2029)	平成42年 (2030)	平成43年 (2031)	平成44年 (2032)	平成45年 (2033)	平成46年 (2034)	平成47年 (2035)	平成48年 (2036)	平成49年 (2037)
推計値	125,653	124,473	123,205	122,514	120,903	119,499	118,017	116,827	115,584	114,073
【参考】高位	127,153	126,318	125,196	124,814	123,580	122,545	121,125	119,890	118,625	117,398
【参考】中位	126,884	126,014	124,875	124,456	123,203	122,130	120,677	119,418	118,128	116,872
【参考】低位	126,599	125,711	124,533	124,110	122,810	121,714	120,232	118,950	117,626	116,341

平成29年人口を100とした場合の指数

	平成30年 (2018)	平成31年 (2019)	平成32年 (2020)	平成33年 (2021)	平成34年 (2022)	平成35年 (2023)	平成36年 (2024)	平成37年 (2025)	平成38年 (2026)	平成39年 (2027)
推計値	100.1	100.6	100.5	100.3	100.2	100.0	99.7	99.3	99.1	98.8
【参考】高位	100.1	100.6	100.6	100.5	100.5	100.5	100.3	99.9	99.8	99.5
【参考】中位	100.1	100.6	100.5	100.4	100.4	100.4	100.1	99.8	99.6	99.3
【参考】低位	100.1	100.6	100.5	100.4	100.3	100.3	100.0	99.6	99.5	99.1
	平成40年 (2028)	平成41年 (2029)	平成42年 (2030)	平成43年 (2031)	平成44年 (2032)	平成45年 (2033)	平成46年 (2034)	平成47年 (2035)	平成48年 (2036)	平成49年 (2037)
推計値	97.9	96.9	96.0	95.4	94.2	93.1	91.9	91.0	90.0	88.8
【参考】高位	99.0	98.4	97.5	97.2	96.2	95.4	94.3	93.4	92.4	91.4
【参考】中位	98.8	98.1	97.3	96.9	96.0	95.1	94.0	93.0	92.0	91.0
【参考】低位	98.6	97.9	97.0	96.7	95.6	94.8	93.6	92.6	91.6	90.6

- 老年人口は、平成 29 年以降、一貫して増加し、平成 49 年には 60,849 人と、平成 29 年に比べ 27.6%増加すると見込まれる。
- 高位・中位・低位推計を見ると、平成 49 年の老年人口は、高位推計で 61,159 人と平成 29 年に比べ 28.3%増加、中位推計で 61,073 人と 28.1%増加、低位推計で 60,975 人と 27.9%増加すると見込まれる。

図表4-5 老年人口の推計結果



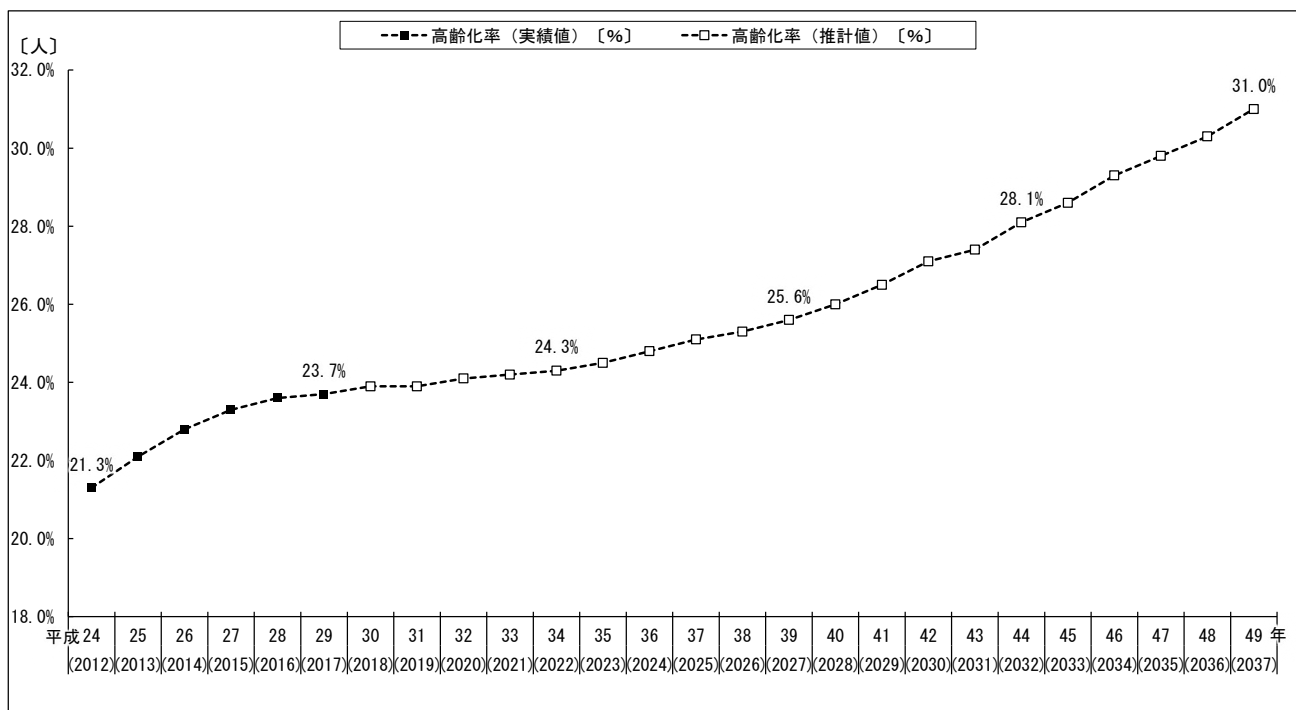
	平成24年 (2012)	平成25年 (2013)	平成26年 (2014)	平成27年 (2015)	平成28年 (2016)	平成29年 (2017)				
実績値	42,134	43,577	45,140	46,247	47,045	47,682	(人)			
	平成30年 (2018)	平成31年 (2019)	平成32年 (2020)	平成33年 (2021)	平成34年 (2022)	平成35年 (2023)	平成36年 (2024)	平成37年 (2025)	平成38年 (2026)	平成39年 (2027)
推計値	48,111	48,428	48,707	49,025	49,316	49,613	50,025	50,614	51,010	51,594
【参考】高位	48,111	48,429	48,709	49,059	49,317	49,681	50,071	50,736	51,166	51,722
【参考】中位	48,111	48,427	48,705	49,052	49,308	49,668	50,054	50,716	51,147	51,699
【参考】低位	48,111	48,426	48,700	49,048	49,298	49,655	50,037	50,698	51,122	51,672
	平成40年 (2028)	平成41年 (2029)	平成42年 (2030)	平成43年 (2031)	平成44年 (2032)	平成45年 (2033)	平成46年 (2034)	平成47年 (2035)	平成48年 (2036)	平成49年 (2037)
推計値	52,293	53,164	54,139	54,541	55,765	56,725	57,900	58,794	59,683	60,849
【参考】高位	52,483	53,280	54,420	54,888	55,986	57,076	58,111	59,131	60,170	61,159
【参考】中位	52,455	53,246	54,387	54,844	55,942	57,022	58,050	59,063	60,093	61,073
【参考】低位	52,420	53,201	54,338	54,787	55,883	56,951	57,974	58,980	60,004	60,975

平成29年人口を100とした場合の指数

	平成30年 (2018)	平成31年 (2019)	平成32年 (2020)	平成33年 (2021)	平成34年 (2022)	平成35年 (2023)	平成36年 (2024)	平成37年 (2025)	平成38年 (2026)	平成39年 (2027)
推計値	100.9	101.6	102.1	102.8	103.4	104.0	104.9	106.2	107.0	108.2
【参考】高位	100.9	101.6	102.2	102.9	103.4	104.2	105.0	106.4	107.3	108.5
【参考】中位	100.9	101.6	102.1	102.9	103.4	104.2	105.0	106.4	107.3	108.4
【参考】低位	100.9	101.6	102.1	102.9	103.4	104.1	104.9	106.3	107.2	108.4
	平成40年 (2028)	平成41年 (2029)	平成42年 (2030)	平成43年 (2031)	平成44年 (2032)	平成45年 (2033)	平成46年 (2034)	平成47年 (2035)	平成48年 (2036)	平成49年 (2037)
推計値	109.7	111.5	113.5	114.4	117.0	119.0	121.4	123.3	125.2	127.6
【参考】高位	110.1	111.7	114.1	115.1	117.4	119.7	121.9	124.0	126.2	128.3
【参考】中位	110.0	111.7	114.1	115.0	117.3	119.6	121.7	123.9	126.0	128.1
【参考】低位	109.9	111.6	114.0	114.9	117.2	119.4	121.6	123.7	125.8	127.9

□ 高齢化率は、平成29年の23.7%から、平成39年には25.6%、平成49年には31.0%になると見込まれる。

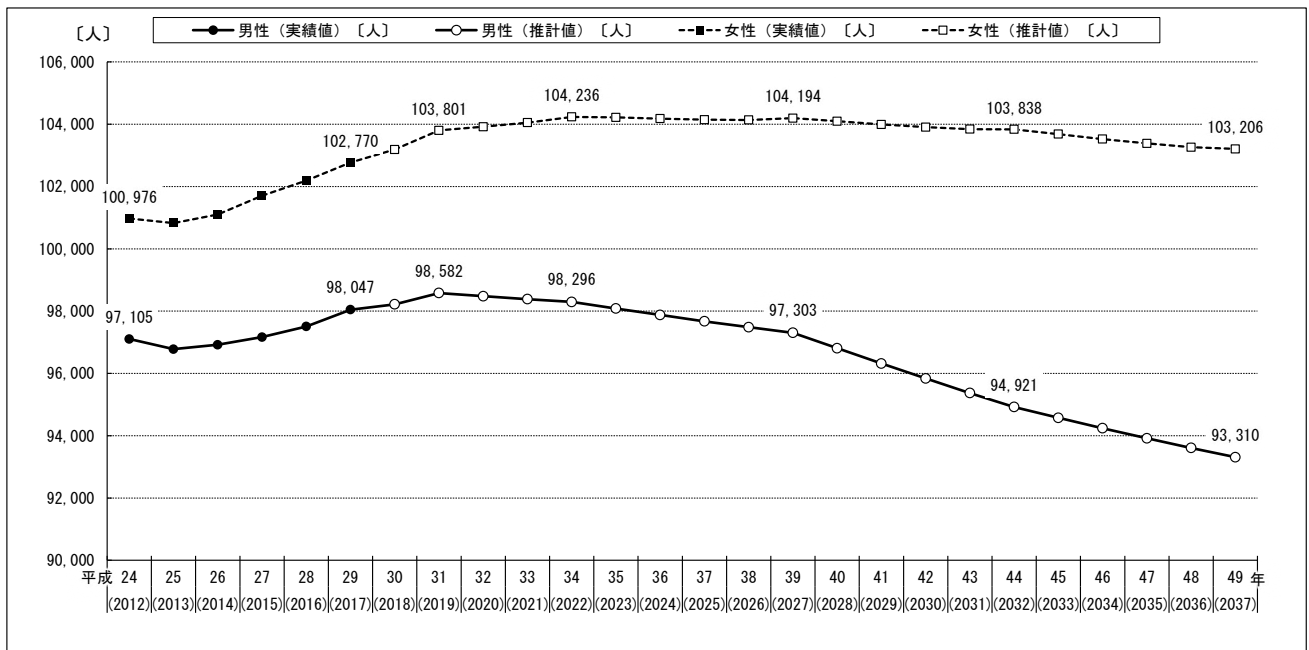
図表4-6 高齢化率の推計結果



(3) 男女別人口

- 男女別人口は、平成 29 (2017) 年には、男性 98,047 人 (構成比 48.8%)、女性 102,770 人 (同 51.2%) となっている。
- 男性人口は平成 31 (2019) 年の 98,582 人をピークとして、その後は減少が続き、平成 49 (2037) 年には 93,310 人と、平成 29 年に比べ 4.8% 減少すると見込まれる。
- 女性人口は平成 34 (2022) の 104,236 人をピークに減少傾向となるものの、平成 49 年には 103,206 人と、平成 29 年に比べ 0.4% 増加すると見込まれる。

図表4-7 男女別人口の推計結果



	平成24年 (2013)	平成25年 (2014)	平成26年 (2015)	平成27年 (2016)	平成28年 (2017)	平成29年 (2017)					
男性(実績値)	97,105	96,780	96,921	97,166	97,507	98,047					
女性(実績値)	100,976	100,827	101,105	101,703	102,191	102,770					
	平成30年 (2018)	平成31年 (2019)	平成32年 (2020)	平成33年 (2021)	平成34年 (2022)	平成35年 (2023)	平成36年 (2024)	平成37年 (2025)	平成38年 (2026)	平成39年 (2027)	(人)
男性(推計値)	98,217	98,582	98,479	98,385	98,296	98,083	97,879	97,671	97,484	97,303	
女性(推計値)	103,189	103,801	103,920	104,051	104,236	104,221	104,180	104,146	104,136	104,194	
	平成40年 (2028)	平成41年 (2029)	平成42年 (2030)	平成43年 (2031)	平成44年 (2032)	平成45年 (2033)	平成46年 (2034)	平成47年 (2035)	平成48年 (2036)	平成49年 (2037)	
男性(推計値)	96,808	96,317	95,840	95,370	94,921	94,576	94,241	93,917	93,606	93,310	
女性(推計値)	104,096	103,993	103,907	103,842	103,838	103,683	103,522	103,384	103,262	103,206	

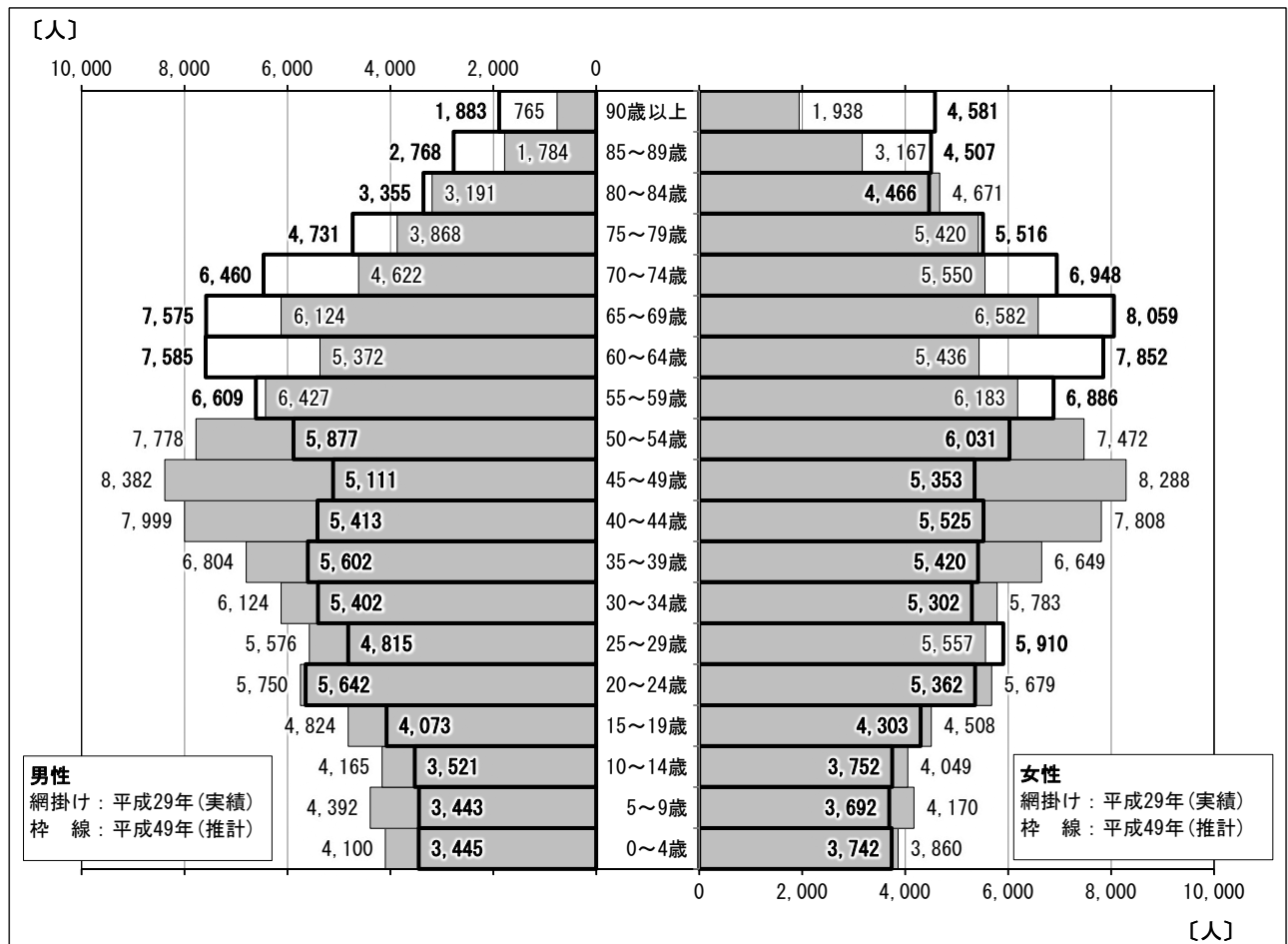
平成29年人口を100とした場合の指数

	平成30年 (2018)	平成31年 (2019)	平成32年 (2020)	平成33年 (2021)	平成34年 (2022)	平成35年 (2023)	平成36年 (2024)	平成37年 (2025)	平成38年 (2026)	平成39年 (2027)
男性(推計値)	100.2	100.5	100.4	100.3	100.3	100.0	99.8	99.6	99.4	99.2
女性(推計値)	100.4	101.0	101.1	101.2	101.4	101.4	101.4	101.3	101.3	101.4
	平成40年 (2028)	平成41年 (2029)	平成42年 (2030)	平成43年 (2031)	平成44年 (2032)	平成45年 (2033)	平成46年 (2034)	平成47年 (2035)	平成48年 (2036)	平成49年 (2037)
男性(推計値)	98.7	98.2	97.7	97.3	96.8	96.5	96.1	95.8	95.5	95.2
女性(推計値)	101.3	101.2	101.1	101.0	101.0	100.9	100.7	100.6	100.5	100.4

(4)人口ピラミッド(5歳階級別人口)

- 男女別の5歳階級別人口は、最も多い階級(ボリュームゾーン)では、男女とも平成29(2017)年の40歳代から、平成49(2037)年には60歳代になると見込まれる。
- 男性では、5～9歳、40～44歳、45～49歳、50～54歳、女性では40～44歳、45～49歳が20%以上減少する一方、男性では、85～89歳、90歳以上、女性では90歳以上が50%以上増加することが見込まれる。
- 54歳以下の階級では、女性の25～29歳のみ増加することが見込まれる。

図表4-8 西東京市の人口ピラミッド



図表4-9 男女別・5歳階級別人口

[人]

	男性					女性				
	実績←		→推計値			実績←		→推計値		
	平成29 (2017)年	平成34 (2022)年	平成39 (2027)年	平成44 (2032)年	平成49 (2037)年	平成29 (2017)年	平成34 (2022)年	平成39 (2027)年	平成44 (2032)年	平成49 (2037)年
0～4歳	4,100	3,684	3,475	3,450	3,445	3,860	3,997	3,774	3,749	3,742
5～9歳	4,392	4,218	3,679	3,469	3,443	4,170	3,914	3,935	3,716	3,692
10～14歳	4,165	4,482	4,282	3,734	3,521	4,049	4,235	3,949	3,973	3,752
15～19歳	4,824	4,547	4,886	4,662	4,073	4,508	4,395	4,586	4,278	4,303
20～24歳	5,750	5,850	5,495	4,730	5,642	5,679	5,666	5,504	5,753	5,362
25～29歳	5,576	5,903	5,974	5,609	4,815	5,557	5,879	5,812	5,640	5,910
30～34歳	6,124	5,432	5,682	5,756	5,402	5,783	5,299	5,527	5,467	5,302
35～39歳	6,804	6,083	5,285	5,525	5,602	6,649	5,871	5,245	5,474	5,420
40～44歳	7,999	6,782	5,958	5,179	5,413	7,808	6,820	5,930	5,297	5,525
45～49歳	8,382	7,953	6,689	5,878	5,111	8,288	7,934	6,886	5,990	5,353
50～54歳	7,778	8,426	7,947	6,685	5,877	7,472	8,376	7,986	6,932	6,031
55～59歳	6,427	7,699	8,324	7,858	6,609	6,183	7,443	8,316	7,930	6,886
60～64歳	5,372	6,193	7,416	8,027	7,585	5,436	6,135	7,361	8,234	7,852
65～69歳	6,124	5,044	5,817	6,991	7,575	6,582	5,332	5,993	7,200	8,059
70～74歳	4,622	5,611	4,630	5,359	6,460	5,550	6,332	5,128	5,774	6,948
75～79歳	3,868	4,020	4,882	4,060	4,731	5,420	5,267	6,014	4,885	5,516
80～84歳	3,191	3,116	3,273	3,987	3,355	4,671	4,878	4,756	5,463	4,466
85～89歳	1,784	2,130	2,135	2,286	2,768	3,167	3,752	3,974	3,916	4,507
90歳以上	765	1,123	1,474	1,677	1,883	1,938	2,712	3,518	4,166	4,581
合計	98,047	98,296	97,303	94,921	93,310	102,770	104,236	104,194	103,838	103,206

男女別・5歳階級別人口の構成比

[%]

	男性					女性				
	実績←		→推計値			実績←		→推計値		
	平成29 (2017)年	平成34 (2022)年	平成39 (2027)年	平成44 (2032)年	平成49 (2037)年	平成29 (2017)年	平成34 (2022)年	平成39 (2027)年	平成44 (2032)年	平成49 (2037)年
0～4歳	4.2%	3.7%	3.6%	3.6%	3.7%	3.8%	3.8%	3.6%	3.6%	3.6%
5～9歳	4.5%	4.3%	3.8%	3.7%	3.7%	4.1%	3.8%	3.8%	3.6%	3.6%
10～14歳	4.2%	4.6%	4.4%	3.9%	3.8%	3.9%	4.1%	3.8%	3.8%	3.6%
15～19歳	4.9%	4.6%	5.0%	4.9%	4.4%	4.4%	4.2%	4.4%	4.1%	4.2%
20～24歳	5.9%	6.0%	5.6%	5.0%	6.0%	5.5%	5.4%	5.3%	5.5%	5.2%
25～29歳	5.7%	6.0%	6.1%	5.9%	5.2%	5.4%	5.6%	5.6%	5.4%	5.7%
30～34歳	6.2%	5.5%	5.8%	6.1%	5.8%	5.6%	5.1%	5.3%	5.3%	5.1%
35～39歳	6.9%	6.2%	5.4%	5.8%	6.0%	6.5%	5.6%	5.0%	5.3%	5.3%
40～44歳	8.2%	6.9%	6.1%	5.5%	5.8%	7.6%	6.5%	5.7%	5.1%	5.4%
45～49歳	8.5%	8.1%	6.9%	6.2%	5.5%	8.1%	7.6%	6.6%	5.8%	5.2%
50～54歳	7.9%	8.6%	8.2%	7.0%	6.3%	7.3%	8.0%	7.7%	6.7%	5.8%
55～59歳	6.6%	7.8%	8.6%	8.3%	7.1%	6.0%	7.1%	8.0%	7.6%	6.7%
60～64歳	5.5%	6.3%	7.6%	8.5%	8.1%	5.3%	5.9%	7.1%	7.9%	7.6%
65～69歳	6.2%	5.1%	6.0%	7.4%	8.1%	6.4%	5.1%	5.8%	6.9%	7.8%
70～74歳	4.7%	5.7%	4.8%	5.6%	6.9%	5.4%	6.1%	4.9%	5.6%	6.7%
75～79歳	3.9%	4.1%	5.0%	4.3%	5.1%	5.3%	5.1%	5.8%	4.7%	5.3%
80～84歳	3.3%	3.2%	3.4%	4.2%	3.6%	4.5%	4.7%	4.6%	5.3%	4.3%
85～89歳	1.8%	2.2%	2.2%	2.4%	3.0%	3.1%	3.6%	3.8%	3.8%	4.4%
90歳以上	0.8%	1.1%	1.5%	1.8%	2.0%	1.9%	2.6%	3.4%	4.0%	4.4%
合計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

(5) 世帯数推計

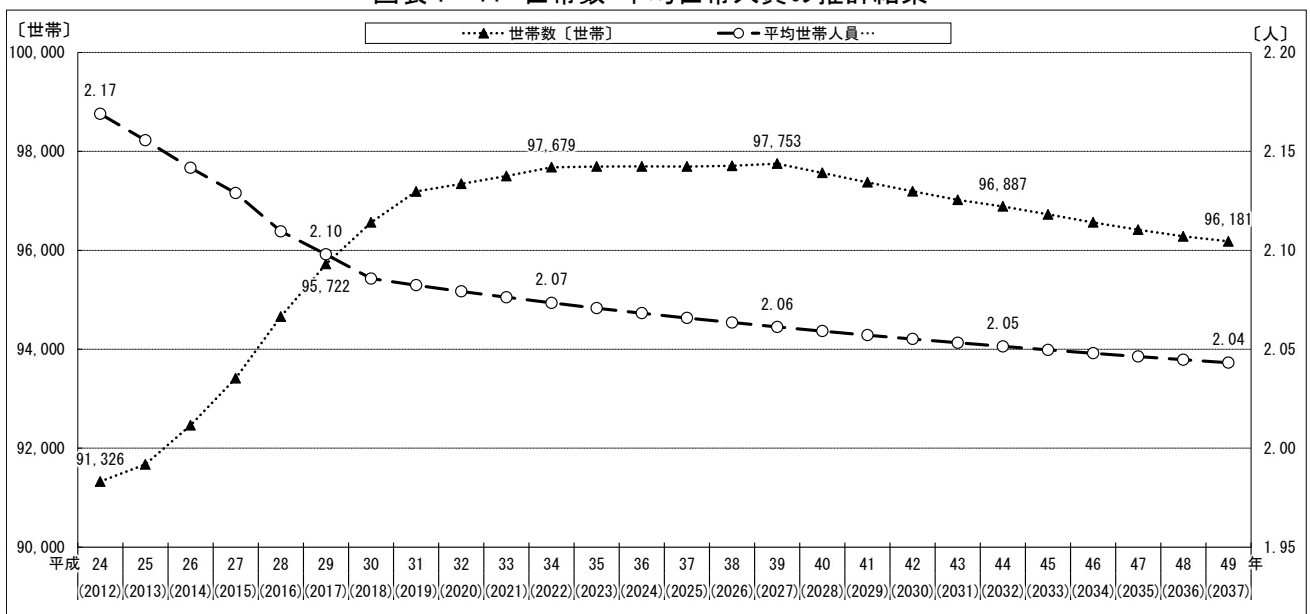
- 平均世帯人員は、平成29（2017）年より過去10年間では、平成19（2007）年の2.21人から平成29年には2.10人と減少傾向を示している。
- 今後も同様の傾向が続くと仮定した世帯数を推計する。

図表4-10 西東京市の過去10年間の世帯数・平均世帯人員

	平成16年 (2004)	平成17年 (2005)	平成18年 (2006)	平成19年 (2007)	平成20年 (2008)	平成21年 (2009)	平成22年 (2010)	平成23年 (2011)	平成24年 (2012)	平成25年 (2013)	平成26年 (2014)	平成27年 (2015)	平成28年 (2016)	平成29年 (2017)
総人口〔人〕	186,782	189,295	192,003	192,835	193,488	194,693	195,305	197,973	198,081	197,607	198,026	198,869	199,698	200,817
世帯数〔世帯〕	83,352	84,851	86,545	87,422	88,397	89,464	90,243	91,198	91,326	91,672	92,464	93,414	94,662	95,722
平均世帯人員 〔人／世帯〕	2.24	2.23	2.22	2.21	2.19	2.18	2.16	2.17	2.17	2.16	2.14	2.13	2.11	2.10

- 世帯数は、平均世帯人員が今後も減少すると見込まれることから、平成39（2027）年には97,753世帯（対平成29年比で2.1%増、2,031世帯）まで増加するが、その後は、総人口の減少に伴って世帯数も減少傾向に転じ、平成49（2037）年には96,181世帯（同0.5%増、459世帯）になると見込まれる。

図表4-11 世帯数・平均世帯人員の推計結果



実績 → 推計値

	平成24年 (2012)	平成25年 (2013)	平成26年 (2014)	平成27年 (2015)	平成28年 (2016)	平成29年 (2017)	平成30年 (2018)	平成31年 (2019)	平成32年 (2020)	平成33年 (2021)	平成34年 (2022)	平成35年 (2023)	平成36年 (2024)
総人口〔人〕	198,081	197,607	198,026	198,869	199,698	200,817	201,406	202,383	202,399	202,436	202,532	202,304	202,058
世帯数〔世帯〕	91,326	91,672	92,464	93,414	94,662	95,722	96,564	97,189	97,344	97,501	97,679	97,695	97,696
平均世帯人員 〔人／世帯〕	2.17	2.16	2.14	2.13	2.11	2.10	2.09	2.08	2.08	2.08	2.07	2.07	2.07
	平成37年 (2025)	平成38年 (2026)	平成39年 (2027)	平成40年 (2028)	平成41年 (2029)	平成42年 (2030)	平成43年 (2031)	平成44年 (2032)	平成45年 (2033)	平成46年 (2034)	平成47年 (2035)	平成48年 (2036)	平成49年 (2037)
総人口〔人〕	201,817	201,619	201,497	200,904	200,311	199,747	199,212	198,759	198,259	197,763	197,301	196,868	196,516
世帯数〔世帯〕	97,694	97,707	97,753	97,565	97,374	97,193	97,021	96,887	96,727	96,565	96,417	96,281	96,181
平均世帯人員 〔人／世帯〕	2.07	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.04	2.04

注）推計平均世帯人員は小数点第三位、推計世帯数は小数点第一位を四捨五入している。

(6) 行政区別人口(参考)

- 行政区別の将来人口を推計するにあたり、仮定値などの条件は全市推計と同じとする。
- なお、平成29(2017)年から平成30(2018)年に入居開始となる大規模開発住宅のある行政区(谷戸町、ひばりが丘)については、当該住宅への推計転入数を上乗せして推計する。

1) 総人口

図表4-12 行政区別の人口推計結果

	平成29年 (2017)	平成30年 (2018)	平成31年 (2019)	平成32年 (2020)	平成33年 (2021)	平成34年 (2022)	平成35年 (2023)	平成36年 (2024)	平成37年 (2025)	平成38年 (2026)	平成39年 (2027)
田無町	13,498	13,500	13,500	13,491	13,492	13,495	13,474	13,453	13,435	13,410	13,383
南町	12,721	12,717	12,702	12,685	12,673	12,670	12,645	12,621	12,589	12,564	12,541
西原町	6,921	6,897	6,857	6,820	6,780	6,754	6,709	6,658	6,600	6,551	6,508
緑町	3,873	3,867	3,857	3,821	3,808	3,800	3,787	3,769	3,730	3,710	3,697
谷戸町	13,504	13,506	13,934	13,931	13,938	13,942	13,921	13,912	13,891	13,887	13,883
北原町	4,417	4,413	4,403	4,372	4,361	4,356	4,349	4,327	4,289	4,266	4,256
向台町	14,668	14,670	14,682	14,669	14,676	14,666	14,645	14,631	14,601	14,589	14,573
芝久保町	19,819	19,834	19,853	19,853	19,865	19,872	19,862	19,845	19,844	19,830	19,831
新町	8,863	8,852	8,835	8,816	8,798	8,783	8,757	8,732	8,700	8,678	8,649
柳沢	11,824	11,796	11,764	11,729	11,695	11,666	11,619	11,581	11,524	11,489	11,449
東伏見	5,195	5,206	5,189	5,180	5,165	5,176	5,177	5,161	5,148	5,133	5,133
保谷町	12,624	12,609	12,588	12,558	12,540	12,524	12,495	12,455	12,422	12,381	12,350
富士町	11,359	11,368	11,369	11,378	11,379	11,388	11,379	11,371	11,356	11,346	11,338
中町	7,207	7,205	7,192	7,192	7,180	7,175	7,167	7,147	7,126	7,108	7,101
東町	7,674	7,694	7,703	7,713	7,721	7,739	7,745	7,746	7,734	7,736	7,736
泉町	8,729	8,704	8,680	8,644	8,619	8,588	8,548	8,513	8,467	8,435	8,394
住吉町	7,106	7,089	7,065	7,031	7,008	6,987	6,957	6,927	6,885	6,856	6,826
ひばりが丘	8,869	9,417	9,965	9,962	9,959	9,956	9,943	9,932	9,909	9,893	9,874
ひばりが丘北	4,376	4,381	4,368	4,351	4,338	4,342	4,343	4,326	4,295	4,275	4,272
栄町	4,050	4,077	4,083	4,072	4,075	4,098	4,117	4,120	4,098	4,100	4,120
北町	5,426	5,433	5,426	5,408	5,399	5,401	5,397	5,377	5,348	5,327	5,322
下保谷	8,094	8,091	8,097	8,077	8,082	8,077	8,066	8,056	8,035	8,025	8,007
	平成40年 (2028)	平成41年 (2029)	平成42年 (2030)	平成43年 (2031)	平成44年 (2032)	平成45年 (2033)	平成46年 (2034)	平成47年 (2035)	平成48年 (2036)	平成49年 (2037)	
田無町	13,352	13,317	13,267	13,225	13,178	13,122	13,066	13,004	12,945	12,886	
南町	12,513	12,484	12,442	12,410	12,382	12,340	12,294	12,258	12,212	12,171	
西原町	6,461	6,406	6,342	6,289	6,243	6,201	6,143	6,081	6,024	5,981	
緑町	3,685	3,661	3,612	3,588	3,579	3,567	3,535	3,498	3,466	3,457	
谷戸町	13,839	13,801	13,777	13,750	13,731	13,685	13,642	13,599	13,557	13,524	
北原町	4,247	4,218	4,176	4,145	4,136	4,123	4,093	4,051	4,020	4,008	
向台町	14,555	14,542	14,530	14,521	14,517	14,486	14,459	14,433	14,414	14,400	
芝久保町	19,798	19,772	19,745	19,727	19,718	19,678	19,629	19,599	19,557	19,535	
新町	8,627	8,591	8,565	8,531	8,510	8,480	8,454	8,422	8,400	8,372	
柳沢	11,394	11,341	11,286	11,237	11,188	11,123	11,062	10,998	10,936	10,869	
東伏見	5,129	5,112	5,093	5,074	5,065	5,055	5,038	4,999	4,981	4,968	
保谷町	12,306	12,274	12,222	12,188	12,139	12,086	12,031	11,985	11,929	11,874	
富士町	11,320	11,306	11,274	11,256	11,231	11,209	11,177	11,148	11,113	11,087	
中町	7,087	7,072	7,044	7,033	7,022	7,012	6,986	6,962	6,940	6,933	
東町	7,732	7,733	7,723	7,723	7,715	7,711	7,694	7,685	7,670	7,664	
泉町	8,350	8,309	8,265	8,229	8,189	8,144	8,095	8,053	8,007	7,963	
住吉町	6,797	6,758	6,719	6,681	6,652	6,615	6,568	6,523	6,477	6,441	
ひばりが丘	9,839	9,818	9,798	9,780	9,757	9,724	9,704	9,691	9,679	9,667	
ひばりが丘北	4,269	4,250	4,216	4,194	4,186	4,181	4,161	4,122	4,100	4,094	
栄町	4,135	4,140	4,114	4,120	4,137	4,145	4,144	4,128	4,128	4,140	
北町	5,308	5,288	5,252	5,233	5,222	5,213	5,188	5,156	5,133	5,126	
下保谷	7,994	7,967	7,947	7,918	7,900	7,876	7,851	7,822	7,800	7,778	

行政区別推計の合計値と全市推計の誤差

(人)

	平成29年 (2017)	平成30年 (2018)	平成31年 (2019)	平成32年 (2020)	平成33年 (2021)	平成34年 (2022)	平成35年 (2023)	平成36年 (2024)	平成37年 (2025)	平成38年 (2026)	平成39年 (2027)
①行政区別推計の合計値	200,817	201,326	202,112	201,753	201,551	201,455	201,102	200,660	200,026	199,589	199,243
②全市推計	200,817	201,406	202,383	202,399	202,436	202,532	202,304	202,058	201,817	201,619	201,497
誤差(①-②)	0	▲ 80	▲ 271	▲ 646	▲ 885	▲ 1,077	▲ 1,202	▲ 1,398	▲ 1,791	▲ 2,030	▲ 2,254
	平成40年 (2028)	平成41年 (2029)	平成42年 (2030)	平成43年 (2031)	平成44年 (2032)	平成45年 (2033)	平成46年 (2034)	平成47年 (2035)	平成48年 (2036)	平成49年 (2037)	
①行政区別推計の合計値	198,737	198,160	197,409	196,852	196,397	195,776	195,014	194,217	193,488	192,938	
②全市推計	200,904	200,311	199,747	199,212	198,759	198,259	197,763	197,301	196,868	196,516	
誤差(①-②)	▲ 2,167	▲ 2,151	▲ 2,338	▲ 2,360	▲ 2,362	▲ 2,483	▲ 2,749	▲ 3,084	▲ 3,380	▲ 3,578	

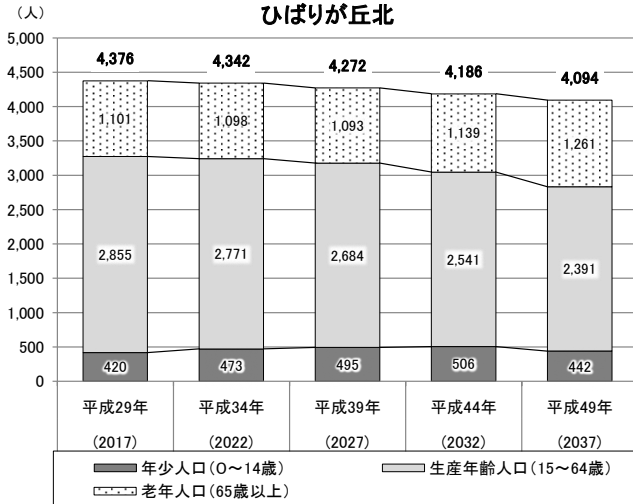
2) 年齢3区分別人口

□ 年齢3区分別人口については、行政区分別に5年ごとの推計を行った上で、結果を以下に示す「北東部圏域」「中部圏域」「西部圏域」「南部圏域」の4つの生活圏域別にまとめている。

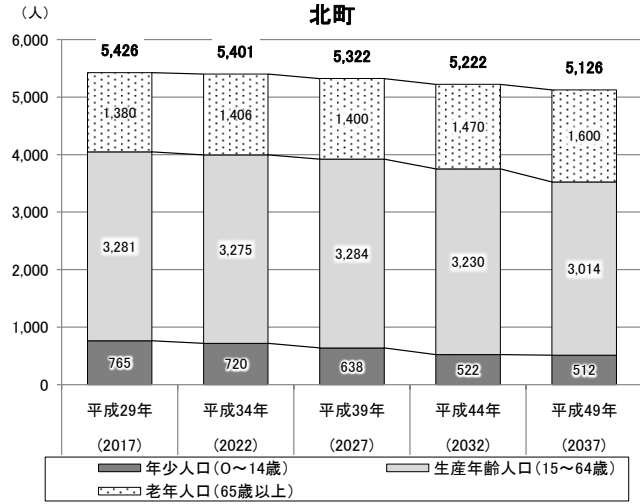
生活圏域	地域包括支援センター		担当地域
	北東部圏域	① 栄町地域包括支援センター	ひばりが丘北・北町・栄町・下保谷
	② 富士町地域包括支援センター	東町・中町・富士町	
中部圏域	③ 泉町地域包括支援センター	北原町・泉町・住吉町	
	④ 田無町地域包括支援センター	田無町・保谷町	
西部圏域	⑤ 緑町地域包括支援センター	緑町・谷戸町・ひばりが丘	
	⑥ 西原町地域包括支援センター	西原町・芝久保町	
南部圏域	⑦ 向台町地域包括支援センター	南町・向台町	
	⑧ 新町地域包括支援センター	新町・柳沢・東伏見	

北東部圏域

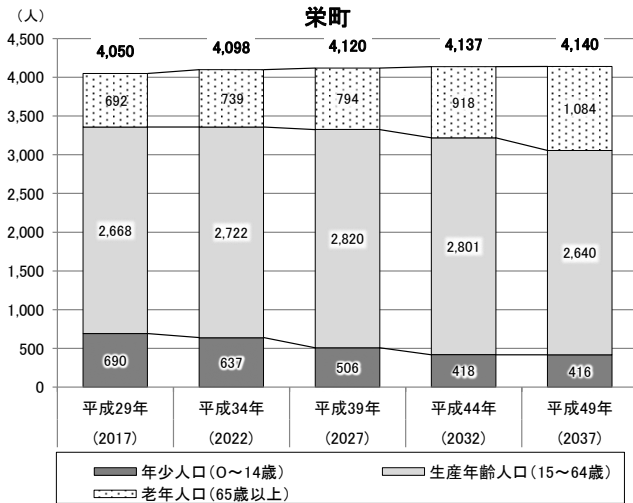
ひばりが丘北



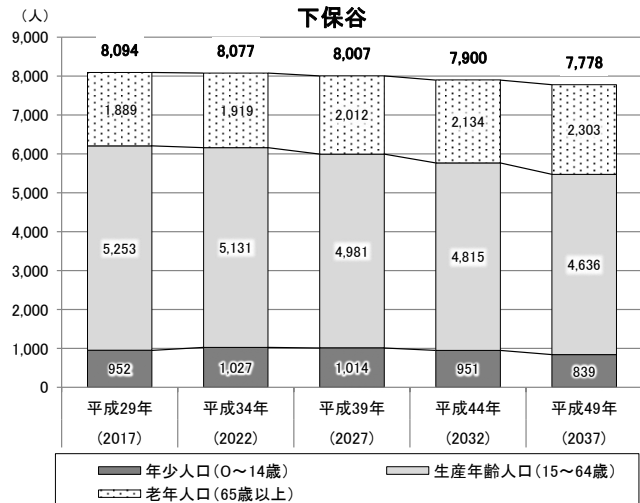
北町



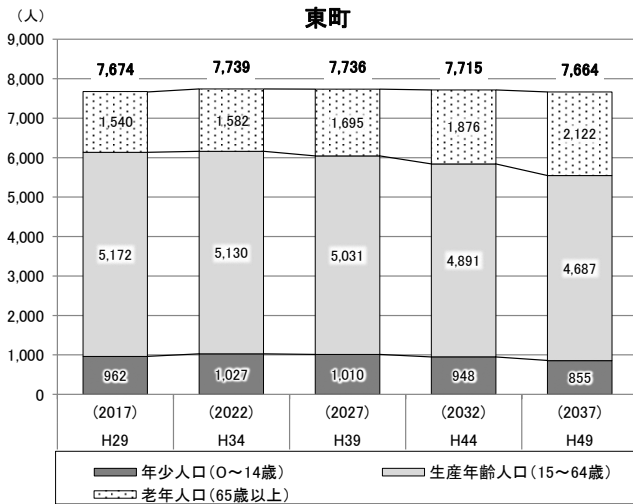
栄町



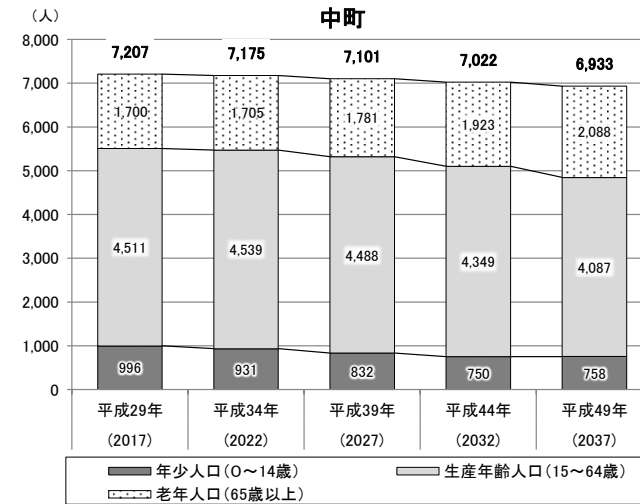
下保谷

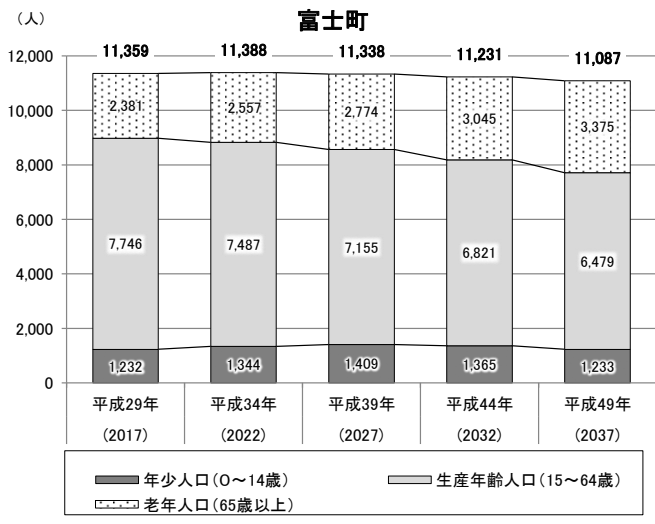


東町

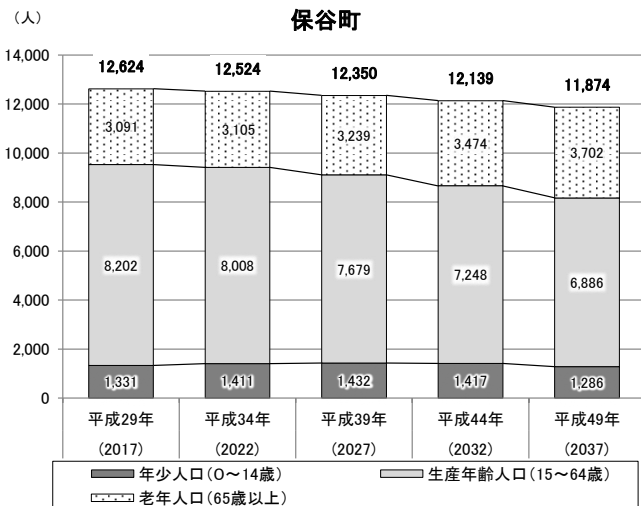
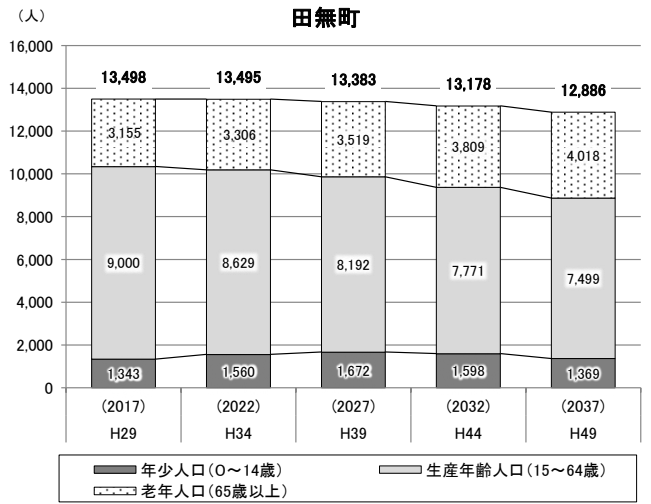
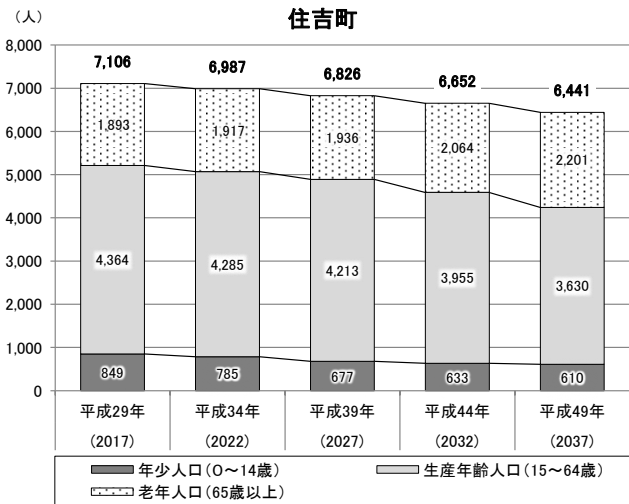
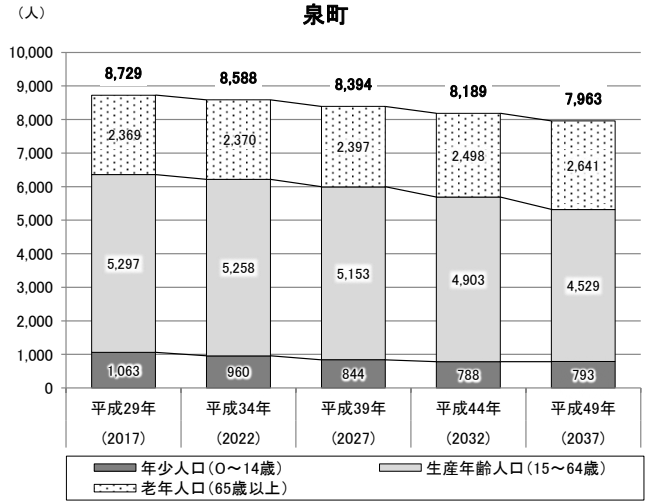
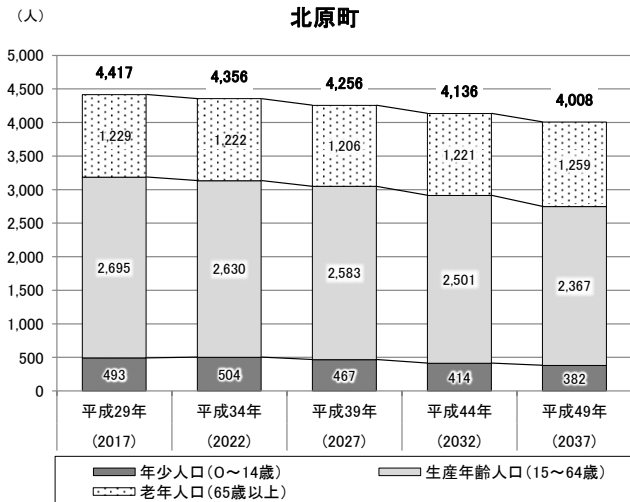


中町



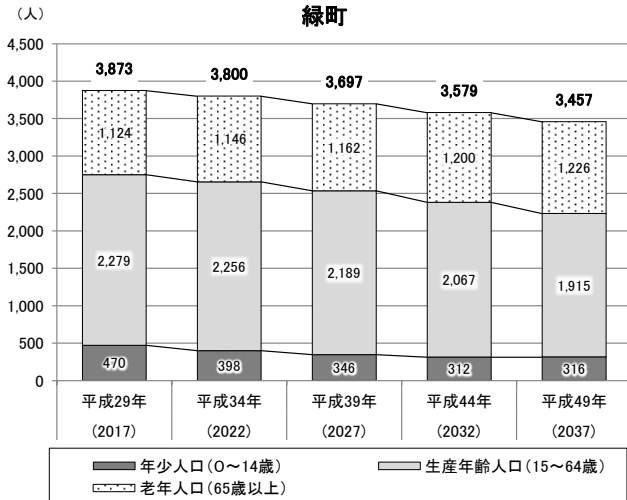


中部圏域

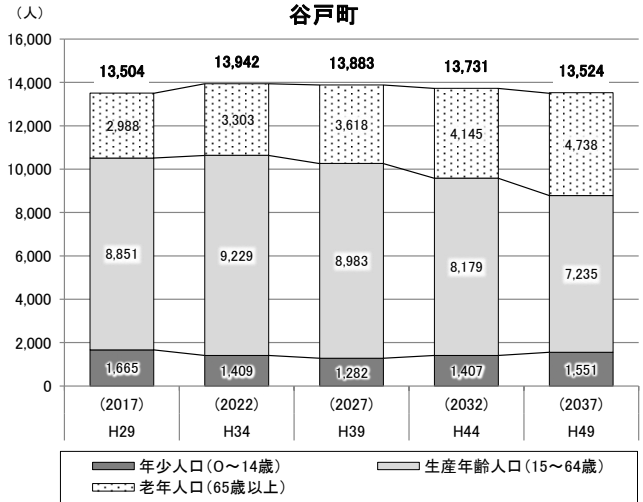


西部圏域

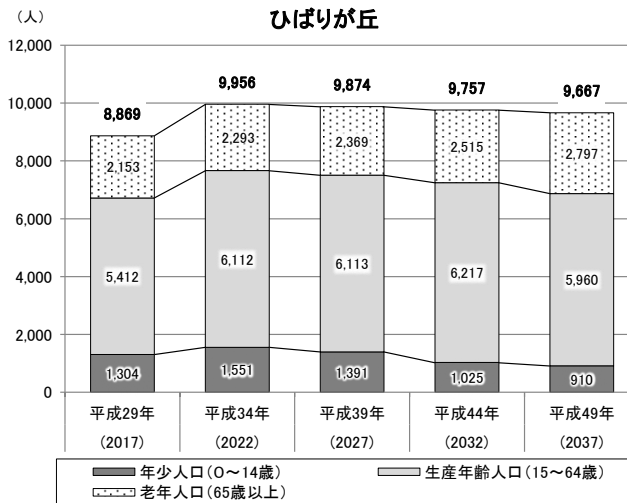
緑町



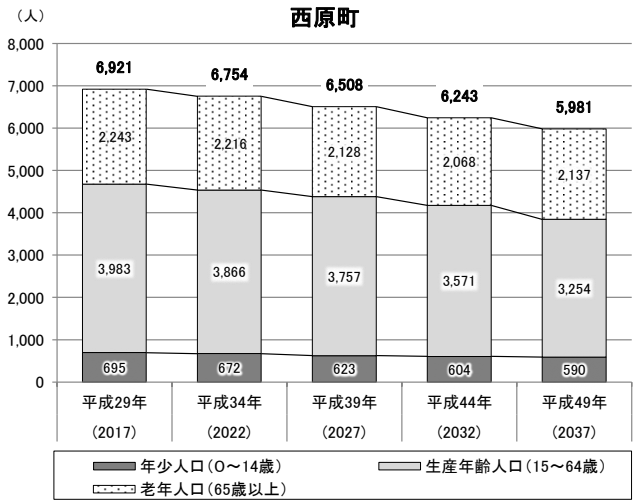
谷戸町



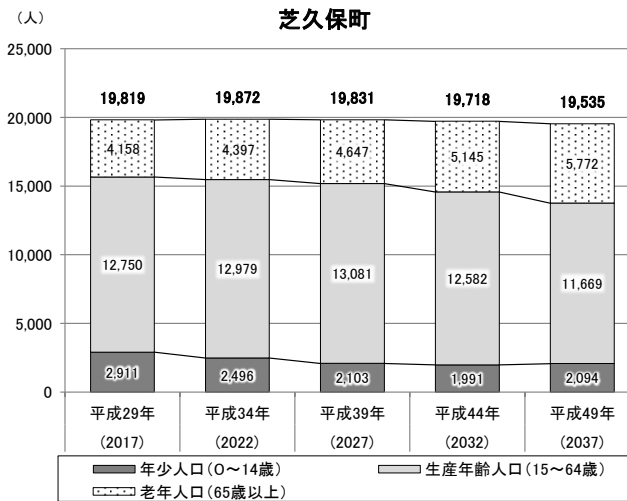
ひばりが丘



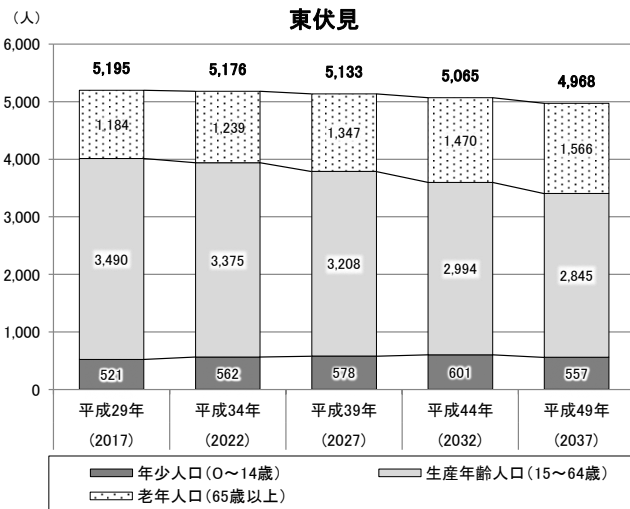
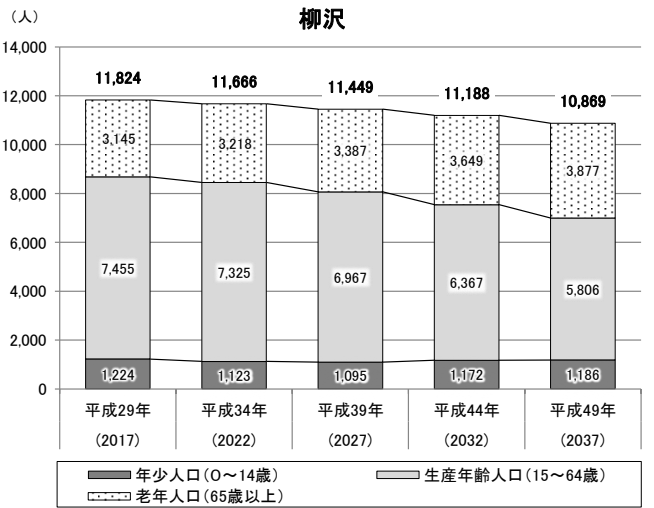
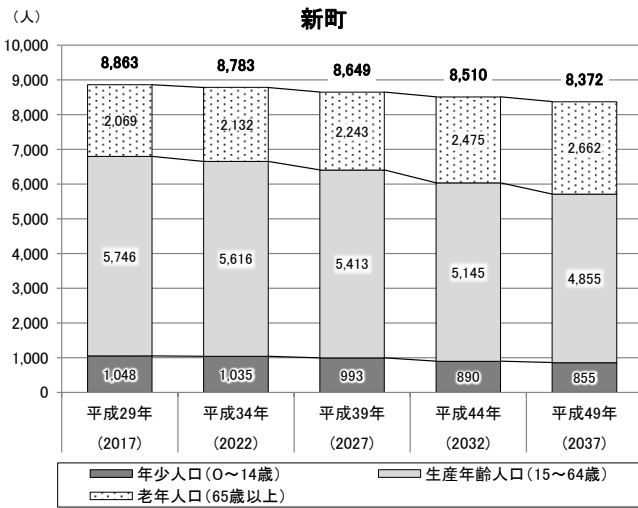
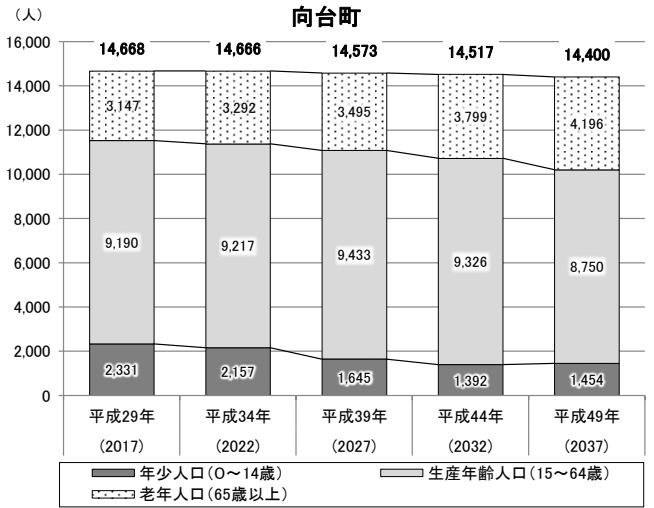
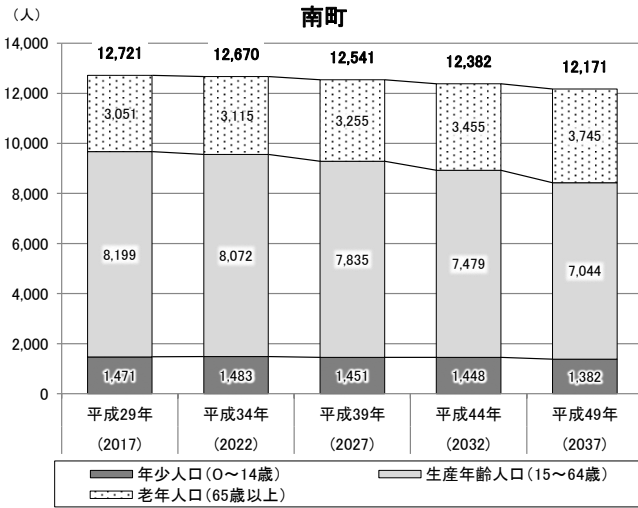
西原町



芝久保町



南部圏域

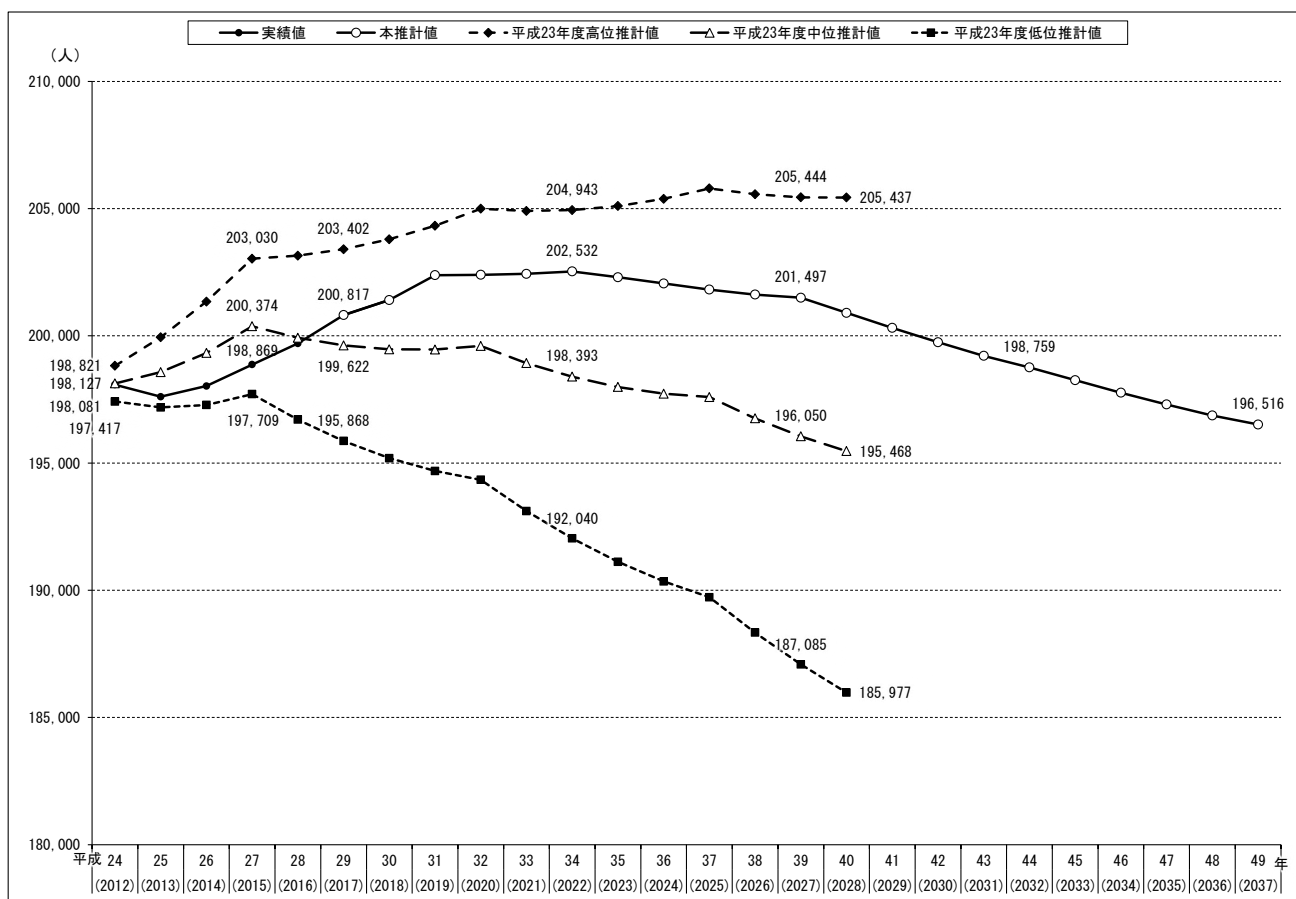


5. 前回の人口推計等との比較

(1) 平成23年度推計結果との比較

- 「西東京市人口推計調査報告書(平成23年12月)」では、平成18(2006)年から平成23(2011)年の住民基本台帳人口(各年10月1日)及び外国人登録人口をもとに、大規模住宅開発について、本推計と同様の考え方にに基づき、高位・中位・低位の3パターンを設定し、平成40(2028)年までの推計を行っている。推計結果は中位推計を採用しており、平成27(2015)年の200,374人をピークにその後減少し、平成40年には196,050人になると見込まれている。
- 平成29年時点の人口について、平成23年度推計結果と、平成29年10月1日の実績を比較すると、総人口は、推計より実績が多くなっており、年少人口の0～4歳、5～9歳、生産年齢人口の35～39歳、40～44歳で増、老年人口の85歳以上で大幅な増となっている。一方、生産年齢人口の60～64歳と、老年人口の70～74歳で、推計と比べ大幅に落ち込んでいる。
- 本推計では、直近5年間の移動率を各歳別に設定しており、階級によって、平成23年度推計と移動の傾向が異なるため、同中位推計をやや上回る結果となっている。

図表5-1 平成23年度推計結果との比較



	平成24年 (2012)	平成25年 (2013)	平成26年 (2014)	平成27年 (2015)	平成28年 (2016)	平成29年 (2017)				
①実績値	198,081	197,607	198,026	198,869	199,698	200,817				
②平成23年度高位推計	198,821	199,940	201,343	203,030	203,151	203,402				
③平成23年度中位推計	198,127	198,574	199,325	200,374	199,925	199,622				
④平成23年度低位推計	197,417	197,186	197,283	197,709	196,707	195,868				
差(①-③)	▲ 46	▲ 967	▲ 1,299	▲ 1,505	▲ 227	1,195	(人)			
	平成30年 (2018)	平成31年 (2019)	平成32年 (2020)	平成33年 (2021)	平成34年 (2022)	平成35年 (2023)	平成36年 (2024)	平成37年 (2025)	平成38年 (2026)	平成39年 (2027)
⑤本推計	201,406	202,383	202,399	202,436	202,532	202,304	202,058	201,817	201,619	201,497
②平成23年度高位推計	203,796	204,326	204,995	204,907	204,943	205,099	205,385	205,794	205,566	205,444
③平成23年度中位推計	199,467	199,463	199,603	198,926	198,393	197,990	197,725	197,593	196,755	196,050
④平成23年度低位推計	195,192	194,687	194,343	193,113	192,040	191,119	190,348	189,727	188,336	187,085
差(⑤-③)	1,939	2,920	2,796	3,510	4,139	4,314	4,333	4,224	4,864	5,447
	平成40年 (2028)	平成41年 (2029)	平成42年 (2030)	平成43年 (2031)	平成44年 (2032)	平成45年 (2033)	平成46年 (2034)	平成47年 (2035)	平成48年 (2036)	平成49年 (2037)
⑤本推計	200,904	200,311	199,747	199,212	198,759	198,259	197,763	197,301	196,868	196,516
②平成23年度高位推計	205,437									
③平成23年度中位推計	195,468									
④平成23年度低位推計	185,977									
差(⑤-③)	5,436									

図表5-2 平成29年の人口の推計値・実績値

	総数	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳
平成23年度推計	198,047	7,307	8,010	8,453	9,206	11,161	10,993	11,566	12,922	15,145
平成29年10月1日実績	200,817	7,960	8,562	8,214	9,332	11,429	11,133	11,907	13,453	15,807
差(②-①)	2,770	653	552	▲ 239	126	268	140	341	531	662
	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
平成23年度推計	16,505	15,449	13,009	11,334	12,269	11,179	9,454	8,123	5,962	
平成29年10月1日実績	16,670	15,250	12,610	10,808	12,706	10,172	9,288	7,862	7,654	
差(②-①)	165	▲ 199	▲ 399	▲ 526	437	▲ 1,007	▲ 166	▲ 261	1,692	

(2) 東京都による区市町村別推計結果との比較

- 東京都では平成27(2015)年の国勢調査を基準として、常住地に基づく将来の総人口について、区市町村ごとに5年ごとの予測を行っている。
- 本推計では、基準とする人口データ及び推計方法が異なるため、一概に比較はできないが、東京都の推計結果を下回る値で推移した後、平成47(2035)年には197,301人と、東京都の推計を664人上回る見込みとなっている。

図表5-3 東京都による区市町村別推計結果との比較

	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東京都推計	196,511	200,012	202,408	202,157	200,096	196,637
②本推計		198,869	202,399	201,817	199,747	197,301
②-①		▲ 1,143	▲ 9	▲ 340	▲ 349	664

(出典) 東京都推計は「東京都の区市町村別人口の予測」(平成29年3月)

西東京市人口推計調査報告書
平成29年11月

発行 西東京市企画部企画政策課
西東京市南町五丁目6番13号（田無庁舎）
電話 042-460-9800（直通）