

柏市の将来人口推計報告書 (2023年推計)

2023年10月

目次

【1】 調査概要	3
1. 調査項目.....	3
2. 総人口の推計に用いたデータ.....	3
3. 推計のための基礎数値.....	4
4. 推計結果数値における注意事項.....	4
【2】 推計結果	5
I. 総人口.....	5
1. 推計の方法.....	5
2. 推計結果（総人口）.....	6
3. 推計結果（年齢3区分別）.....	8
II. 7地域別人口.....	14
1. 推計の方法.....	14
2. 推計結果（7地域別人口）.....	15

【1】. 概要

1. 調査項目

I. 総人口

年齢5歳階級別に、2025年(令和7年)から2070年(令和52年)における5年間ごとの人口を推計した。

II. 7地域別人口

『柏市高齢者いきいきプラン 21』で定める日常生活圏域(中圏域)に準拠して設定した7地域において、男女年齢別に、2024年(令和6年)から2035年(令和17年)における11年間の人口を推計した。

2. 各人口の推計に用いたデータ

I. 総人口

調査項目	使用データ	出典資料
①基準人口	柏市男女年齢別人口	令和2年国勢調査 【総務省統計局】
②出生率	男女別子ども女性比	国勢調査(2000年(平成12年)～ 2020年(令和2年))【総務省統計局】
③生残率	男女年齢別将来生残率(柏市)	令和2年市区町村別生命表 【厚生労働省】
④転入率・転出率	・柏市男女年齢別人口 ・男女年齢別将来生残率	・国勢調査(2015年(平成27年)～ 2020年(令和2年))【総務省統計局】 ・日本の将来推計人口(令和5年推計) 【国立社会保障・人口問題研究所】 ・令和2年市区町村別生命表 【厚生労働省】

II. 7地域別人口

調査項目	使用データ	出典資料
①基準人口	柏市男女年齢別人口	令和4年柏市住民基本台帳人口
②出生率	男女別子ども女性比	柏市住民基本台帳人口(2020年(令和2年)～2023年(令和5年))
③変化率	柏市男女年齢別人口	柏市住民基本台帳人口(2020年(令和2年)～2023年(令和5年))

3. 推計のための基礎数値

I. 総人口

《基準人口》

・令和2年国勢調査による, 男女別, 5歳階級別人口とした。

《出生率》

・男女別子ども女性比を求める。

15歳～49歳の女子人口に対する0～4歳の男女別人口割合を仮定値として設定した。

《生残率》

・厚生労働省が公表する『生命表』及び国立社会保障・人口問題研究所が公表する『男女年齢別将来生命表』を用い, これまでの変化率を加味して設定した。

《転入率・転出率》

・国勢調査及び国立社会保障・人口問題研究所が公表する『日本の将来推計人口(令和5年推計)』を用い, 転入率・転出率の仮定値を設定した。また, 転入率・転出率は直近の変化率が継続するものと仮定した。

II. 7地域別人口

《基準人口》

・令和4年柏市住民基本台帳人口とした。

《出生率》

・男女別子ども女性比を求める。

15歳～49歳の女子人口に対する0歳の男女別人口の割合を仮定値として設定した。

《変化率》

・柏市住民基本台帳人口の推移から変化率を設定した。

4. 推計結果数値における注意事項

- ・人口推計結果数値は小数点以下の数値を持っているが, 四捨五入して整数値として表記している。そのため, 総数と内訳の合計値及び割合の合計が100%と一致しない箇所がある。
- ・推計方法及び基準人口が異なるため総人口と7地域別人口の合計値は一致しない。

【2】. 推計結果

I. 総人口

1. 推計の方法

将来人口の推計は「コーホート要因法」により行った。

コーホートとは、同時期に出生や結婚などの人口学的事象を経験した集団のことである。本推計では、同時期出生集団(男女5歳階級別)の意味で用いる。

コーホート要因法とは、年齢別人口の加齢に伴って生じる年々の変化をその要因(死亡、出生および人口移動(転入・転出))ごとに計算して将来の人口を求める方法である。すでに生存する人口については、加齢とともに生じる死亡と人口移動を差し引いて将来の人口を求める。新たに生まれる人口については、再生産年齢人口(15～49歳)の女子から生じる出生数とその生存数、並びに人口移動数を順次算出して求め、人口推計に組み入れる。

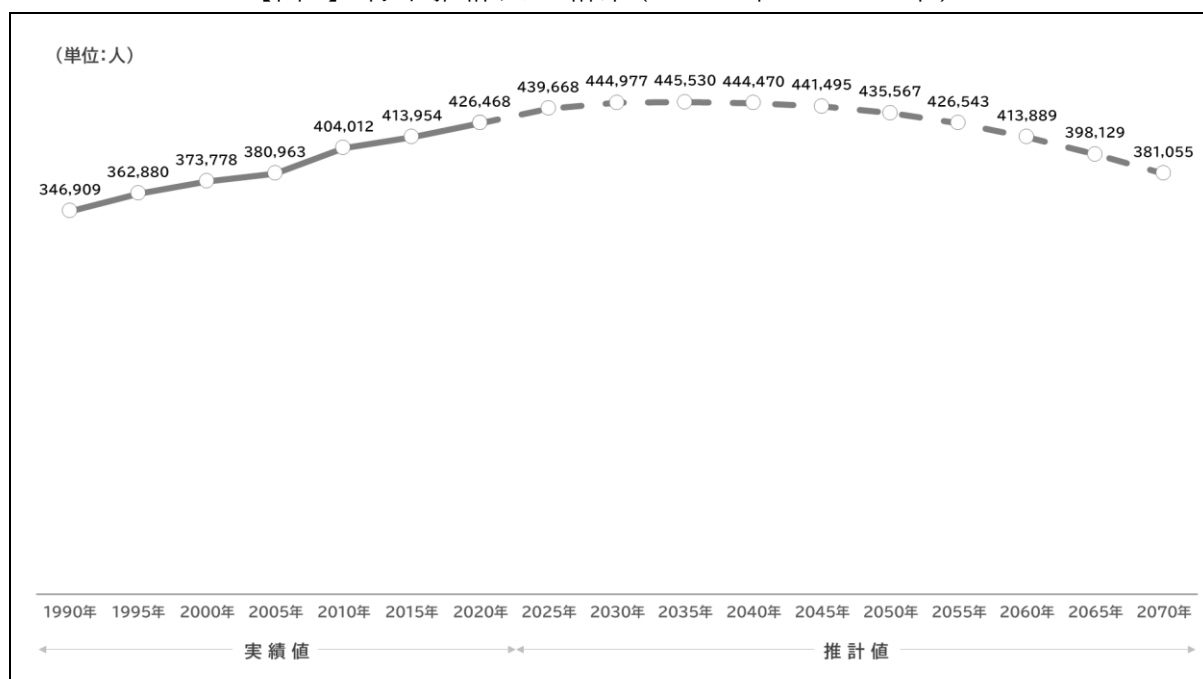
このコーホート要因法によって人口を推計するためには、男女年齢別に分類された、将来における以下の3つの仮定値が必要である。

- (1) 出生率(子ども女性比) :15～49歳女子に対する0～4歳男女別人口の割合
- (2) 生 残 率 :生命表による男女・年齢別生残率
- (3) 転入率・転出率 :基準年次とその5年前からの社会動態による転入・転出率

2. 推計結果(総人口)

- ・柏市の総人口は、2035年の445,530人をピークに減少局面に入り、2040年以降、減少数は増加していく。
- ・2070年まで転入超過の傾向は継続する。
- ・死亡数のピークは2度あり、1度目は2035年、2度目は2065年となる。

【図1】 将来推計人口結果(1990年～2070年)

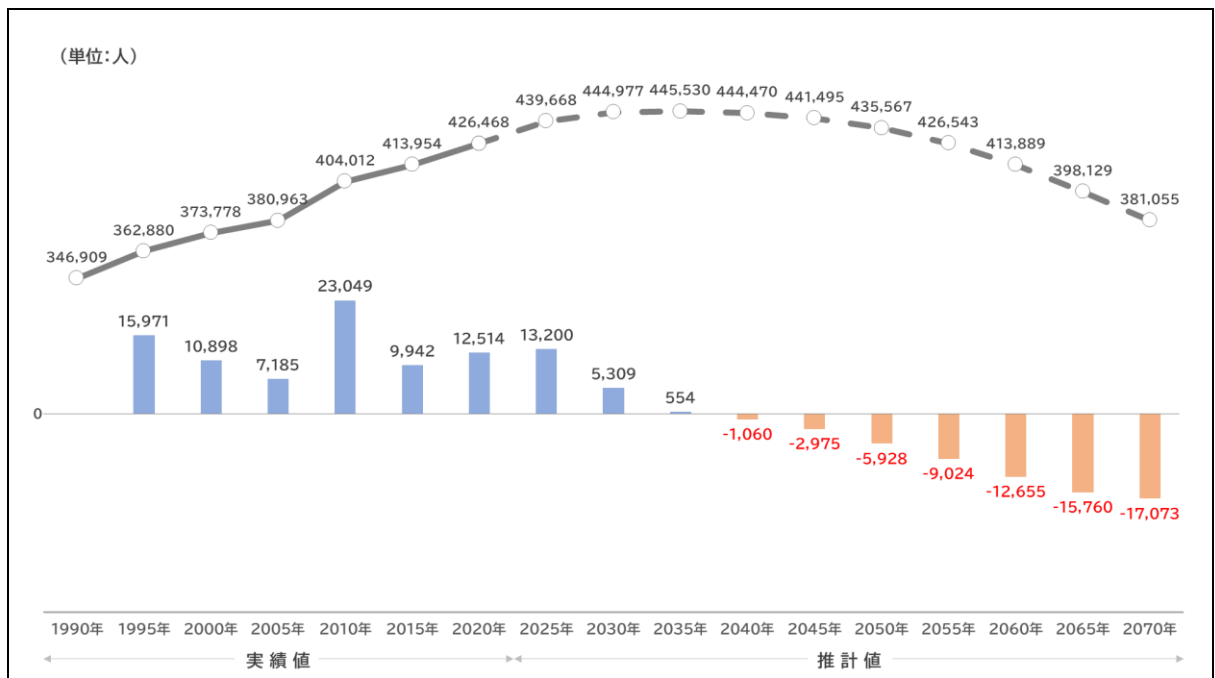


【表1】 将来推計人口結果(1990年～2070年)

区分	実績値						
	1990年	1995年	2000年	2005年	2010年	2015年	2020年
総人口 (人)	346,909	362,880	373,778	380,963	404,012	413,954	426,468

区分	推計値									
	2025年	2030年	2035年	2040年	2045年	2050年	2055年	2060年	2065年	2070年
総人口 (人)	439,668	444,977	445,530	444,470	441,495	435,567	426,543	413,889	398,129	381,055

【図2】 将来推計人口結果と増減数(1990年～2070年)



【図3】 各年の出生数, 死亡数, 転入超過数の推移(2025年～2070年)



3. 推計結果(年齢3区分別)

総人口の推計結果を、年齢3区分別に見た結果は次のとおりである。

①年少人口(0～14歳)

柏市の年少人口は2025年の53,572人(12.2%)をピークに減少局面に入る。

②生産年齢人口(15～64歳)

柏市の生産年齢人口は2030年の272,352人(61.2%)をピークに減少局面に入る。

③老年人口(65歳以上)

柏市の老年人口は増加を続け、2045年には141,580人と構成割合が32.1%となり、約3人に1人が65歳以上となる。その後、2055年の146,281人(34.3%)でピークを迎えた後、減少に転じる。

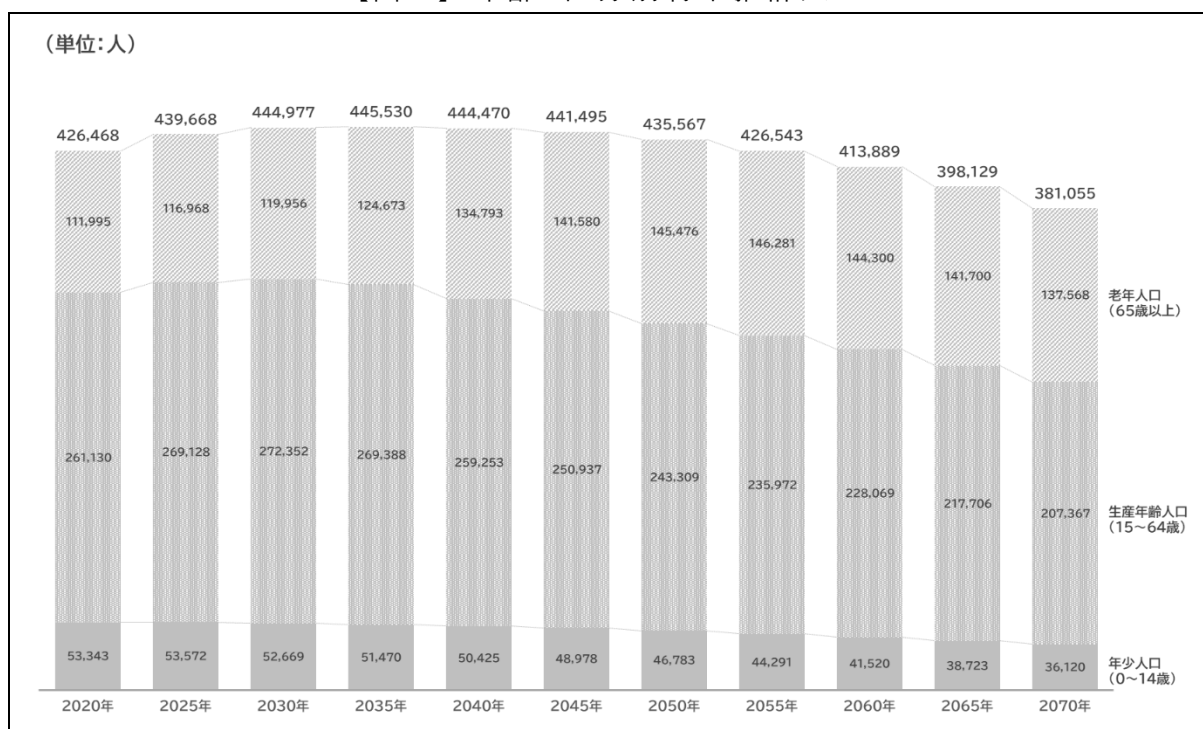
【補足】老年人口の詳細(75歳以上, 85歳以上)

- ・75歳以上人口は、2030年に75,454人(17.0%)となり、1度目のピークを迎える。その後、2040年までは減少する一方、2045年以降再び増加に転じ、2060年に92,050人(22.2%)となり、2度目のピークを迎える。
- ・85歳以上人口は、2035年には現在の人口15,586人(3.65% 2020年)の約2倍で34,148人(7.67%)となる。以降、2040年に1度目のピークを迎え、減少局面に入るものの2045年から再度増加し、2065年には42,179人(10.59%)となり、2度目ピークを迎える。

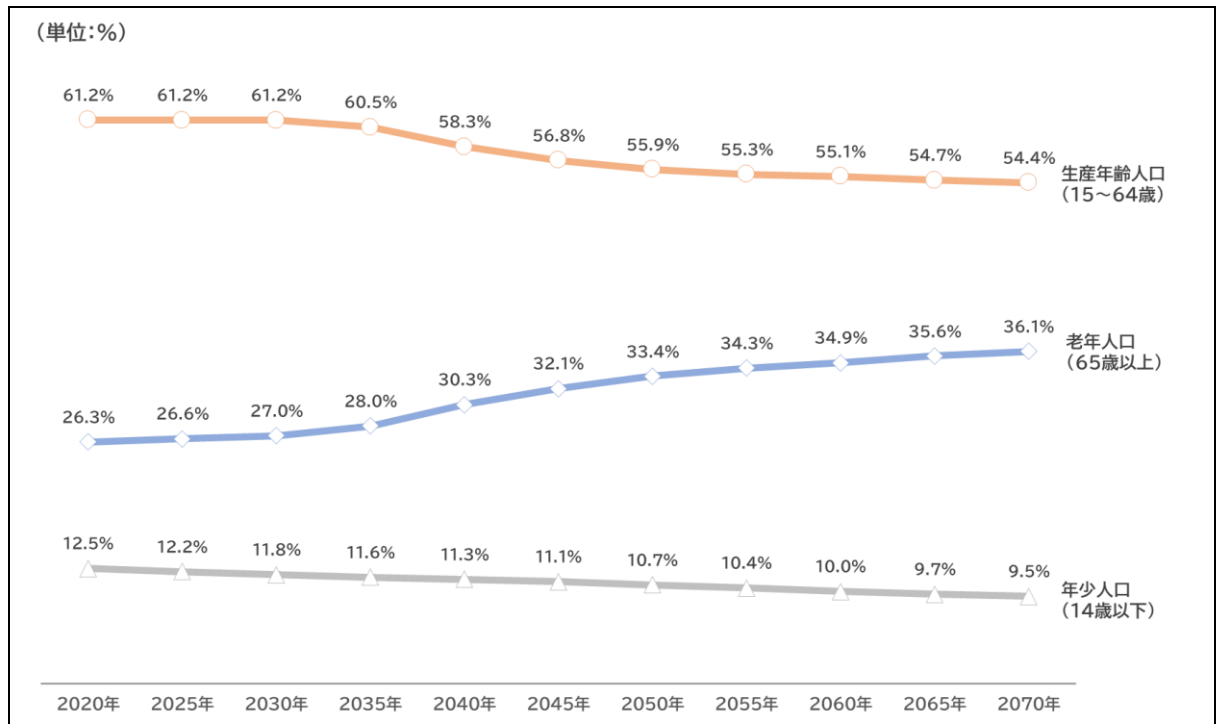
【表 2】 年齢3区分別の人口と割合

	総人口	0～14歳		15～64歳		65歳以上	
		人口(人)	割合(%)	人口(人)	割合(%)	人口(人)	割合(%)
2020年	426,468	53,343	12.5	261,130	61.2	111,995	26.3
2025年	439,668	53,572	12.2	269,128	61.2	116,968	26.6
2030年	444,977	52,669	11.8	272,352	61.2	119,956	27.0
2035年	445,530	51,470	11.6	269,388	60.5	124,673	28.0
2040年	444,470	50,425	11.3	259,253	58.3	134,793	30.3
2045年	441,495	48,978	11.1	250,937	56.8	141,580	32.1
2050年	435,567	46,783	10.7	243,309	55.9	145,476	33.4
2055年	426,543	44,291	10.4	235,972	55.3	146,281	34.3
2060年	413,889	41,520	10.0	228,069	55.1	144,300	34.9
2065年	398,129	38,723	9.7	217,706	54.7	141,700	35.6
2070年	381,055	36,120	9.5	207,367	54.4	137,568	36.1

【図 4】 年齢3区分別将来推計人口



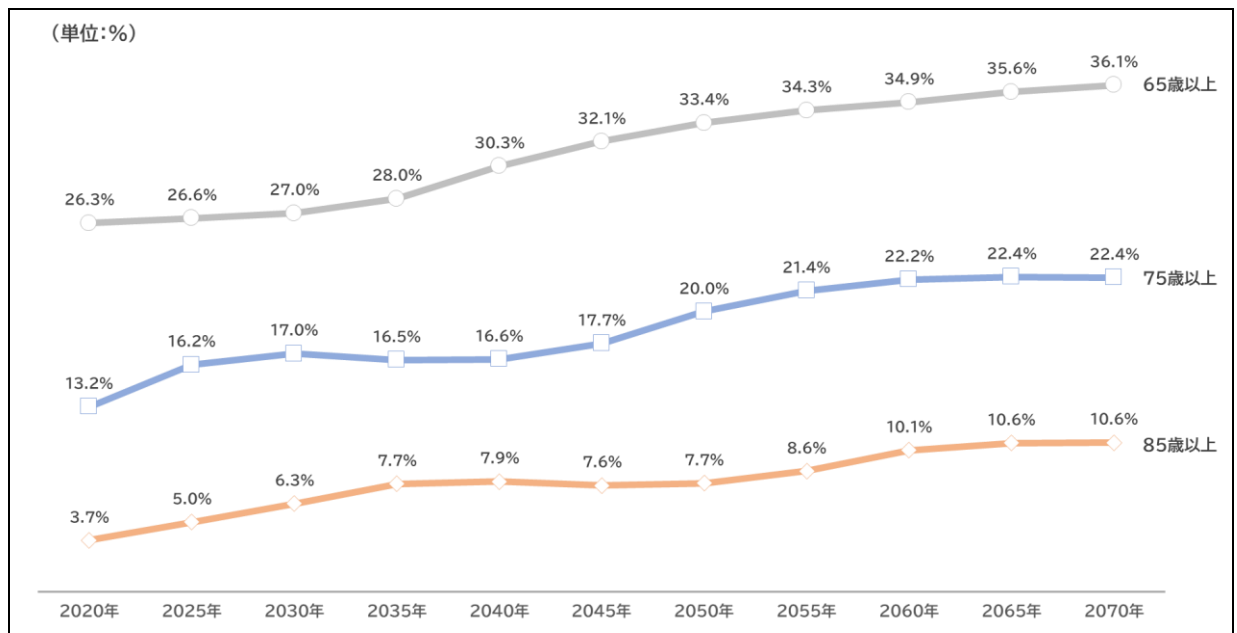
【図 5】 年齢3区分別将来推計人口割合



【表 3】 65歳以上, 75歳以上, 85歳以上人口と割合

	65歳以上		75歳以上		85歳以上	
	人口(人)	割合(%)	人口(人)	割合(%)	人口(人)	割合(%)
2020年	111,995	26.3	56,191	13.2	15,586	3.7
2025年	116,968	26.6	71,070	16.2	21,790	5.0
2030年	119,956	27.0	75,454	17.0	27,912	6.3
2035年	124,673	28.0	73,503	16.5	34,185	7.7
2040年	134,793	30.3	73,570	16.6	34,892	7.9
2045年	141,580	32.1	78,034	17.7	33,369	7.6
2050年	145,476	33.4	86,896	20.0	33,629	7.7
2055年	146,281	34.3	91,429	21.4	36,622	8.6
2060年	144,300	34.9	92,050	22.2	41,664	10.1
2065年	141,700	35.6	89,242	22.4	42,179	10.6
2070年	137,568	36.1	85,286	22.4	40,466	10.6

【図 6】 65歳以上, 75歳以上, 85歳以上の割合の推移



【参考資料】

【表 4】 5歳階級別将来推計人口(2020年～2030年) (単位:人)

	2020年			2025年			2030年		
	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女
0～4歳	16,812	8,472	8,340	16,641	8,479	8,163	16,381	8,335	8,046
5～9歳	17,876	9,116	8,760	17,990	9,086	8,903	17,506	8,934	8,572
10～14歳	18,655	9,594	9,061	18,941	9,661	9,280	18,782	9,496	9,286
15～19歳	18,936	9,675	9,261	19,127	9,857	9,271	19,366	9,903	9,463
20～24歳	22,174	11,375	10,799	19,842	10,202	9,640	19,969	10,337	9,632
25～29歳	22,740	11,551	11,189	25,064	12,866	12,198	22,882	11,804	11,078
30～34歳	24,975	12,926	12,049	23,870	11,844	12,026	25,087	12,481	12,606
35～39歳	28,352	14,654	13,698	27,542	14,055	13,487	26,449	13,155	13,293
40～44歳	31,734	16,489	15,245	30,387	15,816	14,571	28,965	14,928	14,037
45～49歳	35,573	18,554	17,019	32,850	17,020	15,829	31,108	16,108	15,001
50～54歳	29,857	15,393	14,464	36,143	18,810	17,334	33,152	17,135	16,017
55～59歳	24,715	12,442	12,273	29,943	15,282	14,661	36,048	18,534	17,514
60～64歳	22,074	10,746	11,328	24,359	12,068	12,290	29,325	14,695	14,629
65～69歳	25,334	11,991	13,343	21,597	10,330	11,267	23,760	11,547	12,213
70～74歳	30,470	14,177	16,293	24,302	11,204	13,098	20,742	9,664	11,078
75～79歳	23,930	10,985	12,945	28,379	12,698	15,681	22,704	10,069	12,634
80～84歳	16,675	7,334	9,341	20,901	9,033	11,868	24,839	10,465	14,374
85～89歳	10,090	3,873	6,216	12,874	5,100	7,774	16,074	6,258	9,816
90～94歳	4,238	1,222	3,016	6,205	2,044	4,161	7,710	2,641	5,069
95歳以上	1,258	255	1,003	2,711	580	2,131	4,128	957	3,171

【表 5】 5歳階級別将来推計人口(2035年～2045年) (単位:人)

	2035年			2040年			2045年		
	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女
0～4歳	16,139	8,220	7,918	15,490	7,890	7,600	14,813	7,545	7,268
5～9歳	17,249	8,796	8,453	17,048	8,708	8,341	16,398	8,380	8,018
10～14歳	18,082	9,222	8,860	17,886	9,116	8,770	17,768	9,067	8,700
15～19歳	19,098	9,687	9,411	18,311	9,365	8,946	18,128	9,265	8,863
20～24歳	20,138	10,346	9,793	19,721	10,041	9,680	18,796	9,635	9,161
25～29歳	22,738	11,764	10,973	22,588	11,614	10,973	21,587	11,010	10,577
30～34歳	23,176	11,542	11,634	22,546	11,187	11,360	21,855	10,754	11,101
35～39歳	27,654	13,755	13,899	26,093	12,990	13,103	25,506	12,638	12,868
40～44歳	27,910	14,132	13,778	29,121	14,745	14,376	27,700	14,046	13,655
45～49歳	29,462	15,120	14,343	28,462	14,397	14,065	29,677	15,003	14,674
50～54歳	31,217	16,120	15,097	29,488	15,107	14,381	28,523	14,437	14,086
55～59歳	32,871	16,803	16,068	30,899	15,768	15,131	29,119	14,755	14,364
60～64歳	35,123	17,740	17,383	32,024	16,077	15,947	30,044	15,060	14,984
65～69歳	28,412	13,960	14,452	34,030	16,850	17,180	30,985	15,257	15,728
70～74歳	22,758	10,769	11,989	27,193	13,016	14,176	32,561	15,720	16,842
75～79歳	19,394	8,693	10,701	21,349	9,739	11,610	25,505	11,784	13,720
80～84歳	19,924	8,326	11,598	17,329	7,350	9,979	19,161	8,288	10,873
85～89歳	19,140	7,274	11,866	15,904	6,019	9,885	14,026	5,409	8,616
90～94歳	9,493	3,212	6,281	11,857	3,890	7,967	10,077	3,316	6,761
95歳以上	5,552	1,269	4,283	7,131	1,715	5,416	9,266	2,250	7,016

【表 6】 5歳階級別将来推計人口(2050年～2060年) (単位:人)

	2050年			2055年			2060年		
	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女
0～4歳	13,939	7,100	6,839	13,088	6,667	6,421	12,192	6,210	5,982
5～9歳	15,683	8,018	7,665	14,751	7,545	7,206	13,826	7,075	6,751
10～14歳	17,161	8,761	8,401	16,452	8,401	8,051	15,502	7,918	7,584
15～19歳	18,032	9,227	8,805	17,436	8,925	8,511	16,724	8,562	8,161
20～24歳	18,614	9,535	9,079	18,532	9,504	9,029	17,931	9,198	8,734
25～29歳	20,120	10,301	9,819	19,859	10,162	9,697	19,751	10,117	9,634
30～34歳	20,148	9,805	10,343	18,104	8,779	9,325	17,593	8,485	9,108
35～39歳	24,800	12,208	12,592	22,807	11,125	11,682	20,449	9,939	10,510
40～44歳	27,115	13,687	13,428	26,384	13,248	13,136	24,227	12,072	12,155
45～49歳	28,331	14,341	13,990	27,757	13,983	13,774	27,026	13,545	13,481
50～54歳	29,718	15,038	14,680	28,419	14,409	14,010	27,849	14,059	13,790
55～59歳	28,174	14,124	14,050	29,327	14,699	14,627	28,069	14,100	13,969
60～64歳	28,257	14,070	14,188	27,347	13,482	13,866	28,449	14,023	14,426
65～69歳	28,992	14,249	14,743	27,216	13,288	13,928	26,339	12,739	13,600
70～74歳	29,588	14,204	15,384	27,635	13,239	14,396	25,911	12,333	13,577
75～79歳	30,464	14,197	16,267	27,635	12,806	14,829	25,771	11,917	13,854
80～84歳	22,804	9,992	12,812	27,173	12,011	15,162	24,615	10,819	13,796
85～89歳	15,458	6,085	9,372	18,315	7,309	11,005	21,762	8,767	12,995
90～94歳	8,840	2,977	5,864	9,641	3,327	6,313	11,264	3,959	7,306
95歳以上	9,330	2,214	7,116	8,666	2,051	6,615	8,638	2,118	6,520

【表 7】 5歳階級別将来推計人口(2065年～2070年) (単位:人)

	2065年			2070年		
	総数	男	女	総数	男	女
0～4歳	11,275	5,743	5,532	10,468	5,332	5,136
5～9歳	12,910	6,609	6,301	12,026	6,158	5,868
10～14歳	14,538	7,428	7,110	13,626	6,964	6,662
15～19歳	15,764	8,073	7,691	14,783	7,573	7,210
20～24歳	17,198	8,822	8,376	16,207	8,315	7,892
25～29歳	19,075	9,774	9,302	18,219	9,335	8,883
30～34歳	17,261	8,286	8,975	16,420	7,839	8,581
35～39歳	20,040	9,700	10,340	19,851	9,576	10,275
40～44歳	21,695	10,777	10,918	21,327	10,562	10,765
45～49歳	24,809	12,341	12,467	22,209	11,012	11,197
50～54歳	27,119	13,631	13,488	24,884	12,423	12,460
55～59歳	27,503	13,758	13,744	26,776	13,341	13,435
60～64歳	27,243	13,461	13,782	26,693	13,135	13,557
65～69歳	27,380	13,239	14,140	26,225	12,711	13,513
70～74歳	25,079	11,828	13,251	26,056	12,286	13,770
75～79歳	24,138	11,091	13,046	23,366	10,641	12,726
80～84歳	22,925	10,054	12,872	21,455	9,350	12,104
85～89歳	19,683	7,885	11,798	18,306	7,318	10,988
90～94歳	13,222	4,712	8,510	11,829	4,212	7,617
95歳以上	9,274	2,374	6,900	10,331	2,739	7,592

Ⅱ. 7地域別人口

1. 推計の方法

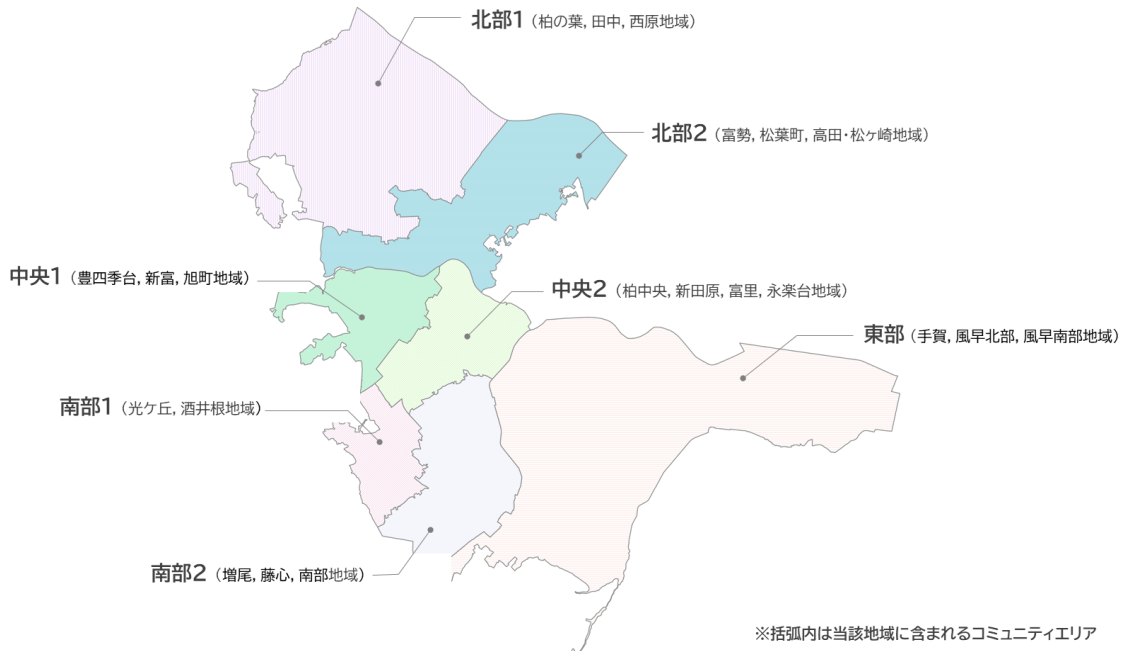
7地域別人口の推計は「コーホート変化率法」により行った。

コーホート変化率とは、年齢別人口の加齢に伴って生じる年々の変化数を変化率として算出し、将来の人口を求める方法である。すでに生存する人口については、加齢とともに生じる死亡と人口移動を一括りに変化数とし将来の人口を求める。新たに生まれる人口については、再生産年齢人口(15～49歳)の女子から生じる出生数とその生存数を順次算出して求め、人口推計に組み入れる。

このコーホート変化率法によって人口を推計するためには、男女年齢別に分類された、将来における以下の3つの仮定値が必要である。

- (1) 出生率(子ども女性比) : 15～49歳までの女子に対する0歳男女別人口の割合
- (2) 生残率 : 生命表による男女・年齢別生残率(0歳男女のみ使用)
- (3) 変化率 : 基準年次までの過去4年間の変化数から算出される変化率

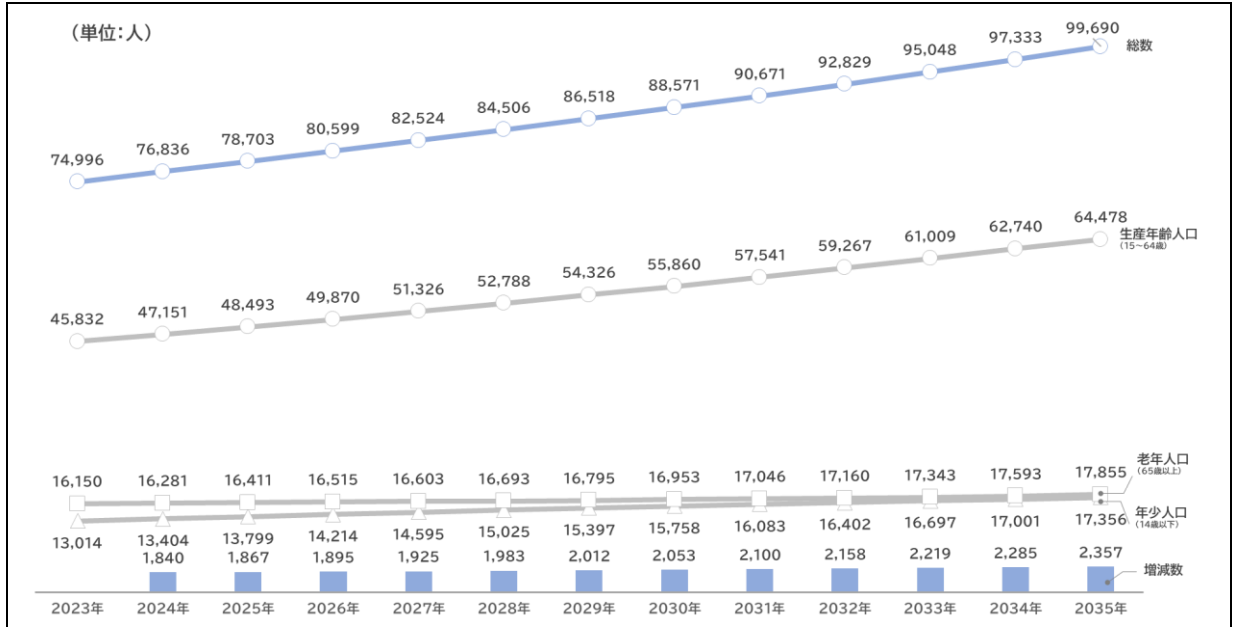
【図 7】 7地域(日常生活圏域)区分



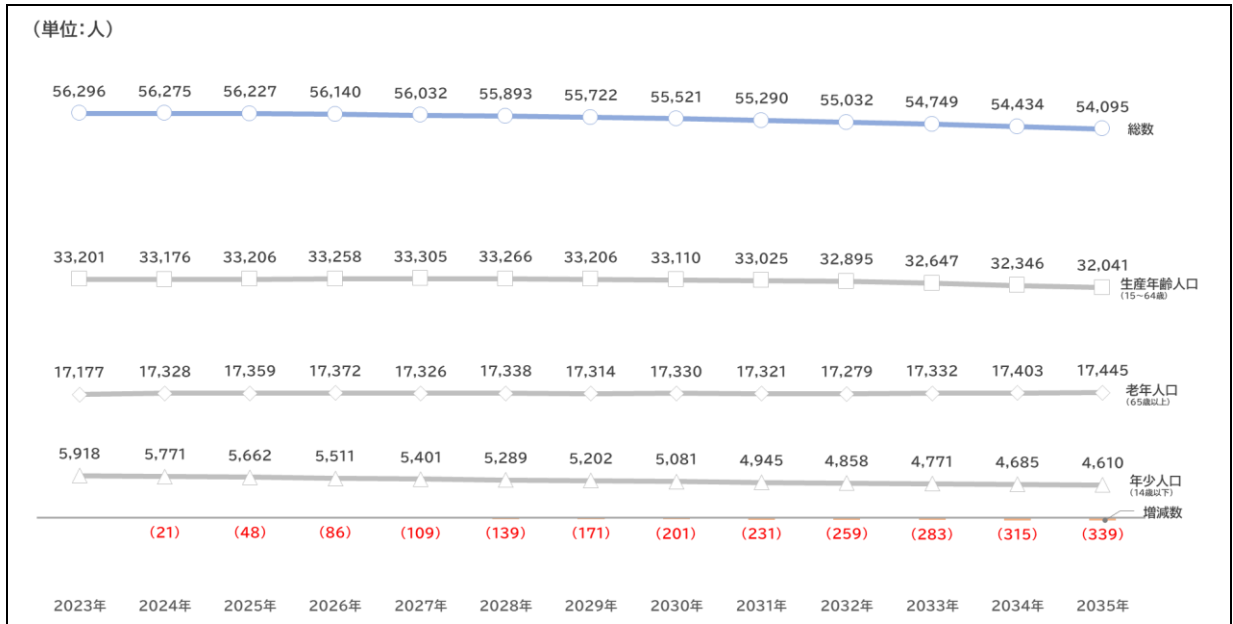
2. 推計結果(7地域別人口)

- ・今後も人口が増加する地域は、北部1地域となっている。
- ・現在の人口を維持する地域は、中央1地域、中央2地域となっている。
- ・人口が減少する地域は、北部2地域、南部1地域、南部2地域、東部地域となっている。

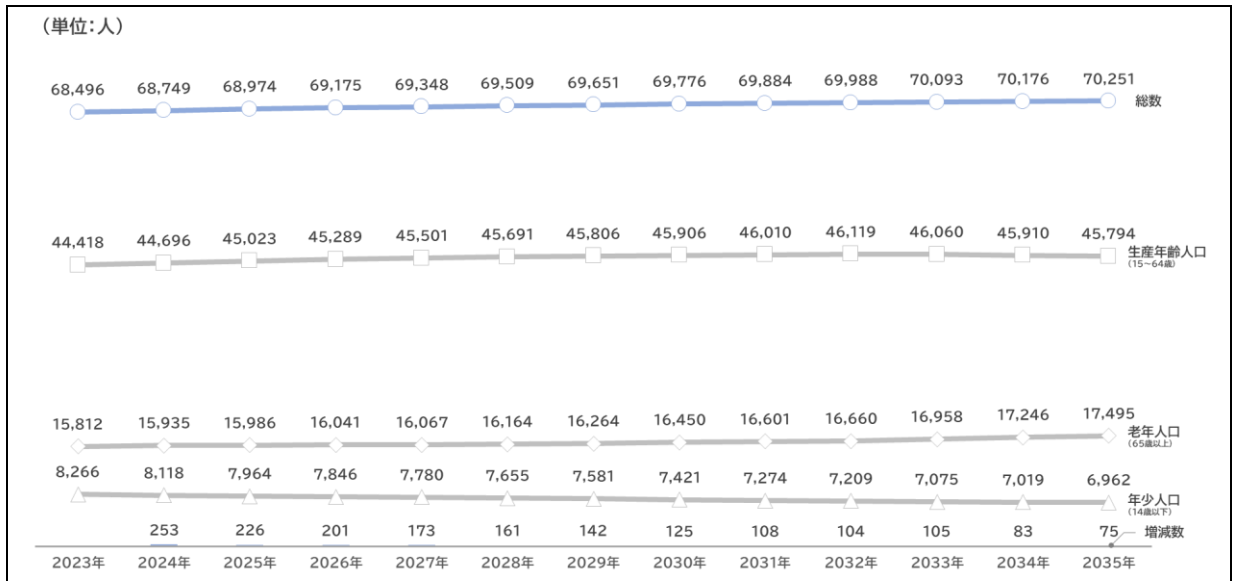
【図 8】 北部 1 地域の将来推計人口の推移



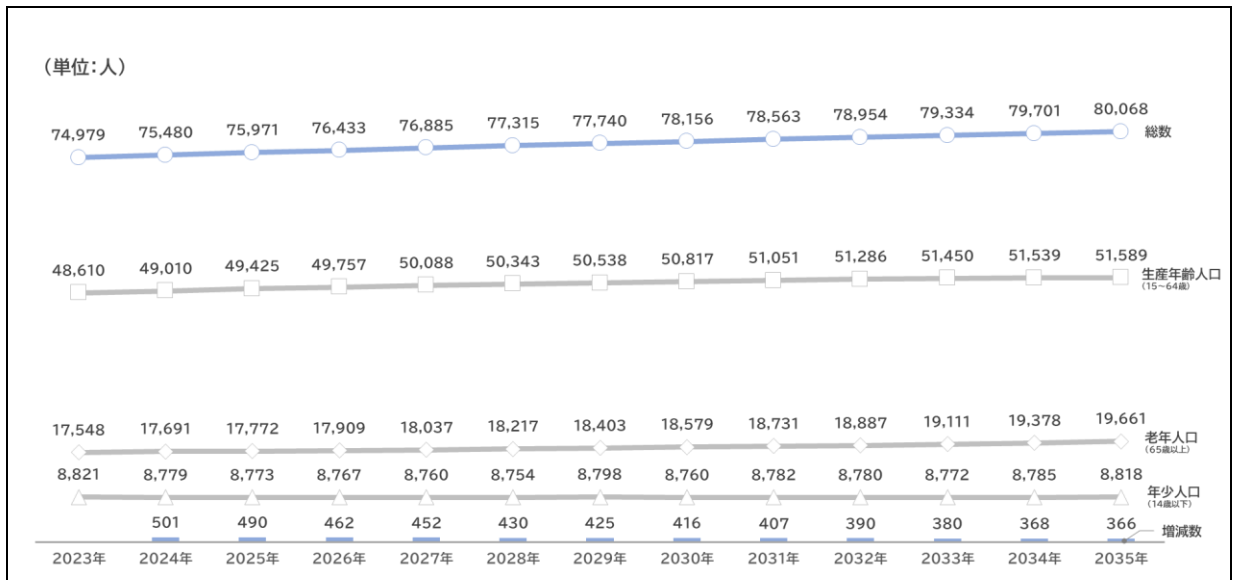
【図 9】 北部 2 地域の将来推計人口の推移



【図 10】 中央 1 地域の将来推計人口の推移



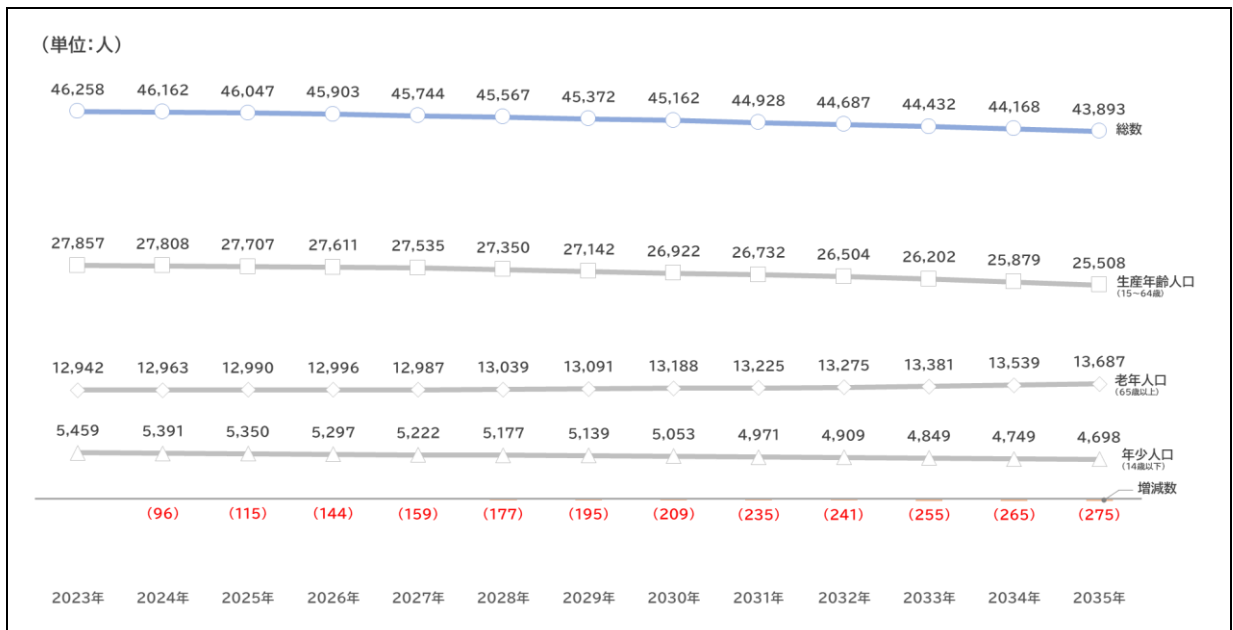
【図 11】 中央 2 地域の将来推計人口の推移



【図 12】 南部 1 地域の将来推計人口の推移



【図 13】 南部 2 地域の将来推計人口の推移



【図 14】 東部地域の将来推計人口の推移

