

将来人口推計～令和 52 (2070) 年まで～

【令和 2 (2020) 年国勢調査基準】

令和 6 (2024) 年 6 月

江 別 市

= 目 次 =

I	推計の趣旨と方法.....	1
1	本推計の趣旨.....	1
2	推計法と基準人口.....	1
3	変化率の設定について.....	1
4	男女別・年齢5歳階級別人口の推計方法.....	2
II	推計結果.....	4
1	総人口.....	4
2	年齢3区分別人口.....	5
3	年齢5歳階級別人口.....	7
付	男女別・年齢5歳階級別推計結果一覧.....	11

I 推計の趣旨と方法

1 本推計の趣旨

本報告書は、第3期の総合戦略の策定に当たり長期的な将来人口を見通すため、第7次総合計画の策定に際して令和4（2022）年5月に行った市独自の人口推計を令和52（2070）年まで延長し、その結果を取りまとめたものです。

2 推計法と基準人口

本推計は、国勢調査の過去の実績値を利用した、コーホート変化率法による人口推計です。

コーホートとは、ある年（期間）に生まれた人口集団を意味します。本推計では、男女別・年齢5歳階級別の人口集団を1つのコーホートとして、男女別の〔0～4歳〕から〔90歳以上〕までの合計38のコーホートごとに推計を行いました。（各コーホートの推計値の合計が、総人口の推計値になります。）

変化率法とは、コーホートごとに過去の人口増減実績から変化率を算出し、その人口増減状況がその後も継続するものと仮定して将来を推計するものです。

推計に用いたデータは総務省が公表した国勢調査結果で、基準人口（直近の人口実績）は令和2（2020）年の10月1日です。

3 変化率の設定について

男女別・年齢5歳階級別の各コーホートは、5年ごとに年齢階級が1つ上の階級に移行します。その間の人口増減率が変化率で、コーホートごとに、5年間の転入・転出数、死亡数によって決定されます。（〔0～4歳〕の推計方法は別途記載。）

江別市の人口は、少子高齢化などにより平成17（2005）年をピークに減少に転じましたが、近年の大規模な宅地造成などにより、令和2（2020）年の国勢調査ではわずかに増加しました。しかしながら、現時点においては、当面、このような大規模宅地造成の見込みがないため、近年の一時的で大幅な人口増加が将来人口推計に及ぼす影響を緩和させる必要があることから、今回の人口推計においては、過去3回の変化率の平均値（3回平均変化率）を使用しました。（直近15年間の変化状況が反映されることになります。）

■ 3回平均変化率の算出方法（男性・〔35～39 歳〕の変化率算出例）

【男性】	国勢調査実績値			
	平成 17 年 (2005 年)	平成 22 年 (2010 年)	平成 27 年 (2015 年)	令和 2 年 (2020 年)
[30～34 歳]				
[35～39 歳]				

※上記の場合、男性〔30～34 歳〕が5年後に男性〔35～39 歳〕に移行する歳の3回平均変化率を、〔変化率①+変化率②+変化率③〕÷3 で算出します。

なお、国勢調査結果には年齢不詳の人口が存在するため、変化率の算出にあたり、年齢不詳人口は、男女別・年齢5歳階級別の各コーホートの人口に応じて按分（振り分け加算）しました。

4 男女別・年齢5歳階級別人口の推計方法

（1）〔5～9歳〕から〔85～89歳〕の推計方法

〔5～9歳〕から〔85～89歳〕までの各コーホートの推計人口は、5年前の年齢階級が1つ下の〔0～4歳〕から〔80～84歳〕の各コーホートに、それぞれの変化率（3回平均変化率）を乗じて算出します。

■ 〔5～9歳〕から〔85～89歳〕の推計方法（例）

【男性】	実績値	推計値			
	令和 2 年 (2020 年)	令和 7 年 (2025 年)	令和 12 年 (2030 年)	令和 17 年 (2035 年)	令和 22 年 (2040 年)
[30～34 歳]	●●人				
[35～39 歳]		▲▲人			

令和 7（2025）年の男性〔35～39 歳〕の推計値（▲▲人）＝
令和 2（2020）年の男性〔30～34 歳〕（●●人）× 男性〔35～39 歳〕の変化率
で推計します。令和 12（2030）年以降も、同様の方法により推計します。

（2）〔90歳以上〕の推計方法

最高年齢階級である〔90歳以上〕の推計については、5年前の〔85～89歳〕と〔90歳以上〕が、5年後に〔90歳以上〕に移行するものとして変化率を算出し、将来人口を推計します。

(3) [0～4歳] の推計方法

[0～4歳] は、5年前には存在しないため、15歳から49歳の女性人口に比例して存在するものと仮定して、男女別に出現率（3回平均）を算出して将来人口を推計します。

なお、本推計は、合計38のコーホートごとに推計を行うもので、総人口や年齢3区分別人口などは、それぞれ該当するコーホートの推計値を合算したものです。合算値相互の不整合（四捨五入による誤差）が生じないように、本推計では、各コーホートの推計値を算出した段階で、小数点第一位を四捨五入して整数値化しています。

■推計に使用した変化率

区 分	使用した変化率 (3回平均変化率)	
	男性	女性
0～4歳（出現率）	0.08030	0.07785
0～4歳 ⇒ 5～9歳	1.17034	1.17228
5～9歳 ⇒ 10～14歳	1.06951	1.07089
10～14歳 ⇒ 15～19歳	1.31050	1.20709
15～19歳 ⇒ 20～24歳	0.93694	0.89905
20～24歳 ⇒ 25～29歳	0.48227	0.61412
25～29歳 ⇒ 30～34歳	1.02151	1.02254
30～34歳 ⇒ 35～39歳	1.08752	1.09613
35～39歳 ⇒ 40～44歳	1.04502	1.05879
40～44歳 ⇒ 45～49歳	1.00765	1.01044
45～49歳 ⇒ 50～54歳	0.99440	0.99178
50～54歳 ⇒ 55～59歳	1.00746	0.99480
55～59歳 ⇒ 60～64歳	1.03700	1.00029
60～64歳 ⇒ 65～69歳	0.97631	0.98633
65～69歳 ⇒ 70～74歳	0.94196	0.97324
70～74歳 ⇒ 75～79歳	0.88401	0.95802
75～79歳 ⇒ 80～84歳	0.80398	0.92376
80～84歳 ⇒ 85～89歳	0.67202	0.83409
85歳以上 ⇒ 90歳以上	0.44647	0.54388

※3回平均変化率とは、国勢調査結果から算出した、平成17（2005）年 → 平成22（2010）年、平成22（2010）年 → 平成27（2015）年、平成27（2015）年 → 令和2（2020）年の、直近3回分の変化率の平均値。

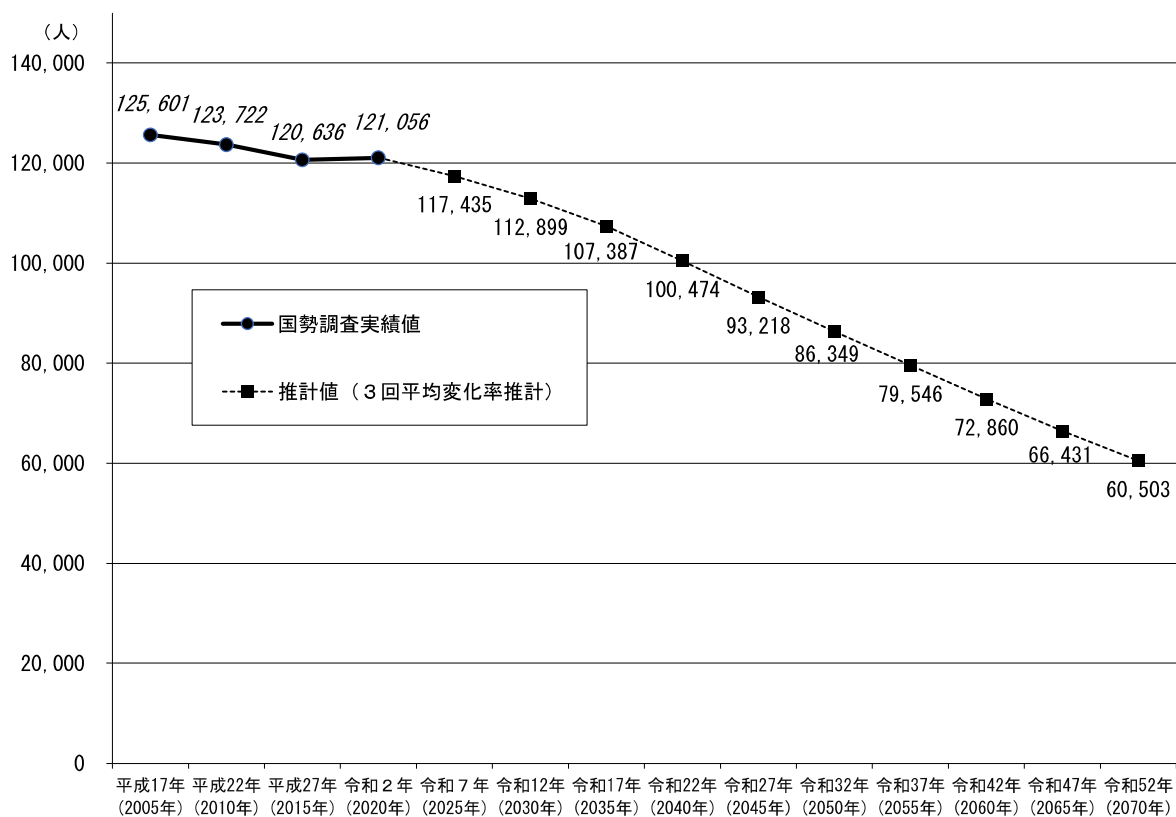
Ⅱ 推計結果

1 総人口

総人口は、令和2（2020）年以降、減少を続け、5年ごとの減少数、減少率ともに次第に大きくなっていくことが推計されました。

その結果、令和22（2040）年の総人口は約10万人となり、その後は10万人を下回り、長期的に減少していくことが見込まれます。

将来人口の推計結果（令和2（2020）年までは国勢調査実績値）



■ 5年間の人口増減数と人口増減率

	国勢調査実績値		
	平成22年 (2010年)	平成27年 (2015年)	令和2年 (2020年)
増減数(人)	▲ 1,879	▲ 3,086	420
増減率(%)	▲ 1.5	▲ 2.5	0.3

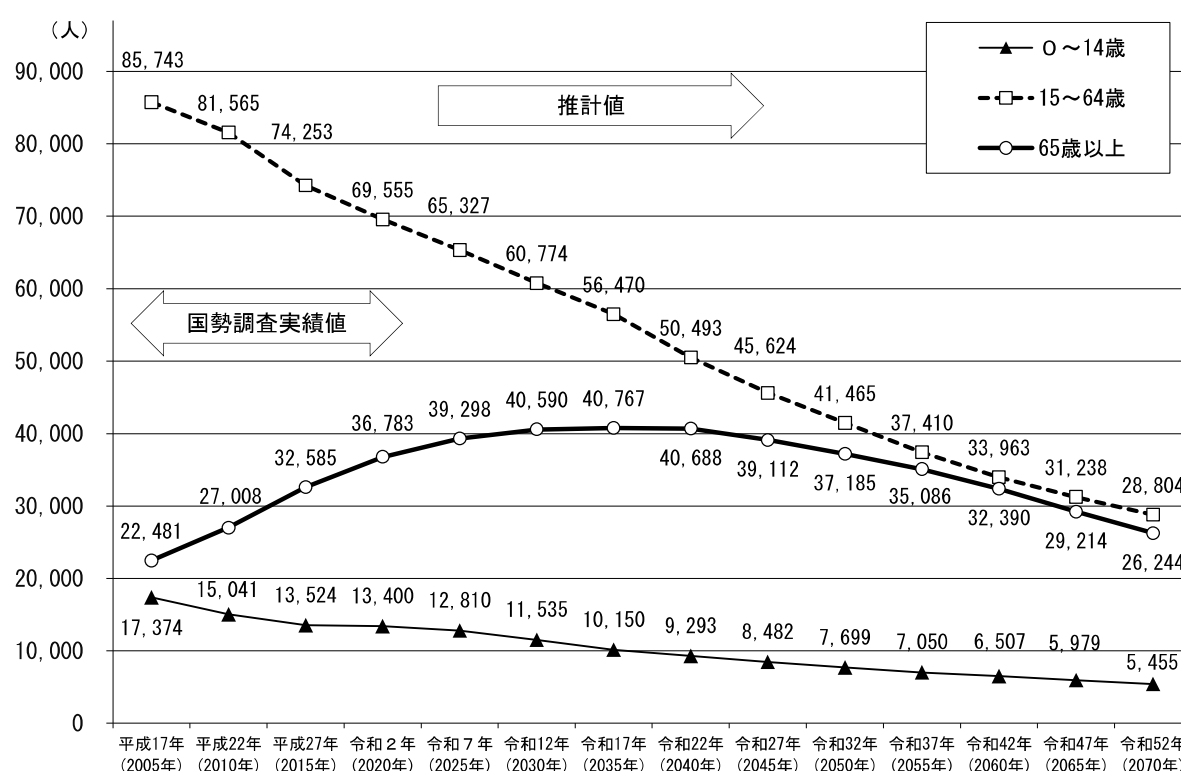
	推 計 値									
	令和7年 (2025年)	令和12年 (2030年)	令和17年 (2035年)	令和22年 (2040年)	令和27年 (2045年)	令和32年 (2050年)	令和37年 (2055年)	令和42年 (2060年)	令和47年 (2065年)	令和52年 (2070年)
増減数(人)	▲ 3,621	▲ 4,536	▲ 5,512	▲ 6,913	▲ 7,256	▲ 6,869	▲ 6,803	▲ 6,686	▲ 6,429	▲ 5,928
増減率(%)	▲ 3.0	▲ 3.9	▲ 4.9	▲ 6.4	▲ 7.2	▲ 7.4	▲ 7.9	▲ 8.4	▲ 8.8	▲ 8.9

2 年齢3区分別人口

年齢3区分別の人口は、年少人口（0～14歳）と生産年齢人口（15～64歳）がこれまでと同様に減少を続けます。

一方、老年人口（65歳以上）は、これまでと同様に当面増加を続けますが、次第に増加が緩やかになり、令和17（2035）年をピークに減少に転じることが推計されました。

年齢3区分別人口の推計結果（令和2（2020）年までは国勢調査実績値）



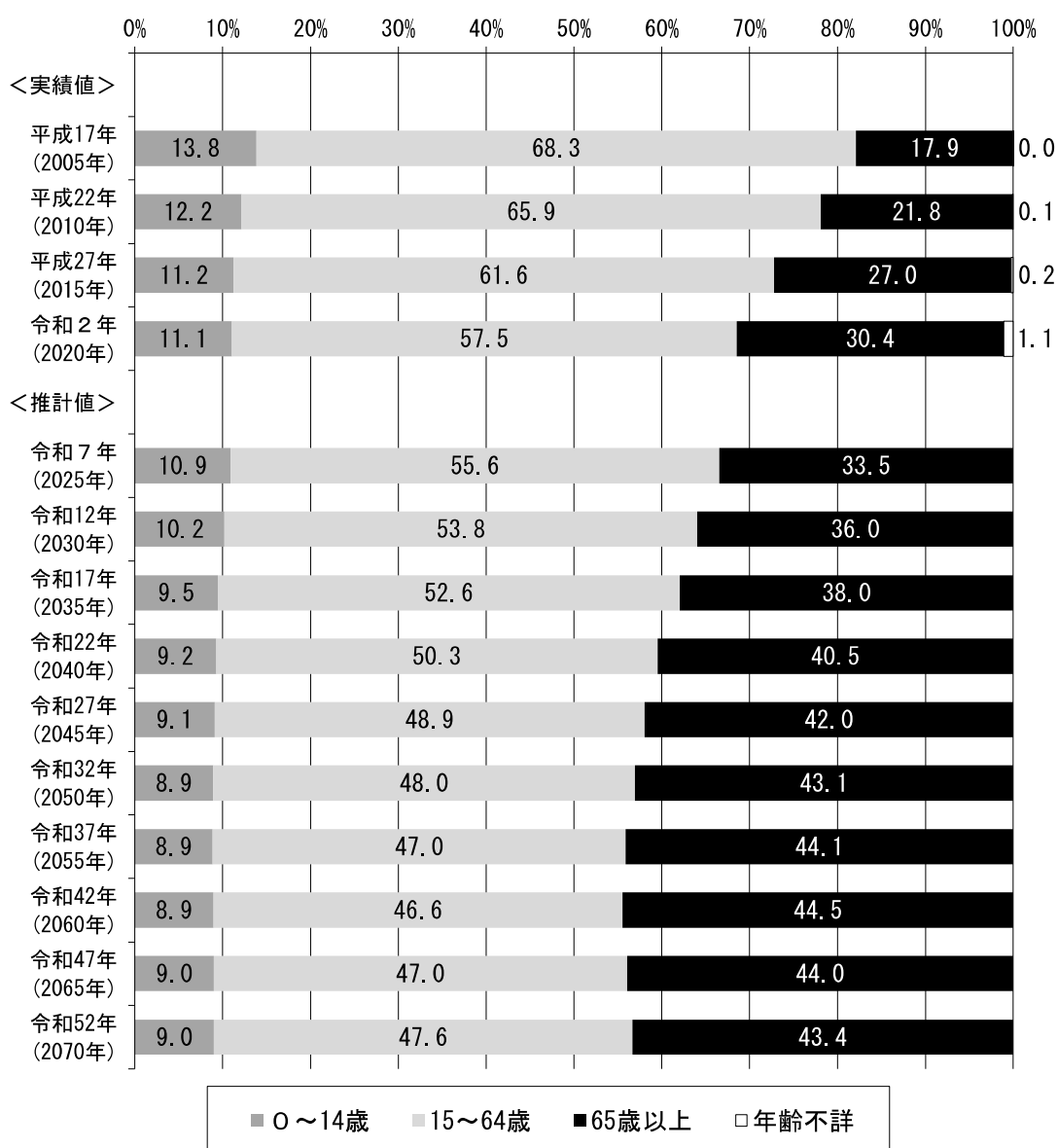
※令和2年まで（実績値）は、年齢不詳の人数を示していないが、令和7年以降（推計値）は、年齢不詳の人数を含めた推計（推計の考え方は2ページに記載のとおり）

年齢3区分別人口の構成比は、当面の間、これまでと同様に年少人口（0～14歳）と生産年齢人口（15～64歳）の縮小、老年人口（65歳以上）の拡大が続き、令和22（2040）年には、老年人口（65歳以上）の構成比が40%を超えることが推計されました。

一方、年少人口（0～14歳）は、令和17（2035）年までに10%未満に、生産年齢人口（15～64歳）は、令和27（2045）年までに50%未満になることが見込まれます。

長期的に見ると、年齢3区分別人口構成比の変化は、徐々に緩やかになってきます。

年齢3区分別推計人口構成比（令和2（2020）年までは国勢調査実績値）



※令和7年以降（推計値）は、年齢不詳の人数を含めた推計（推計の考え方は2ページに記載のとおり）

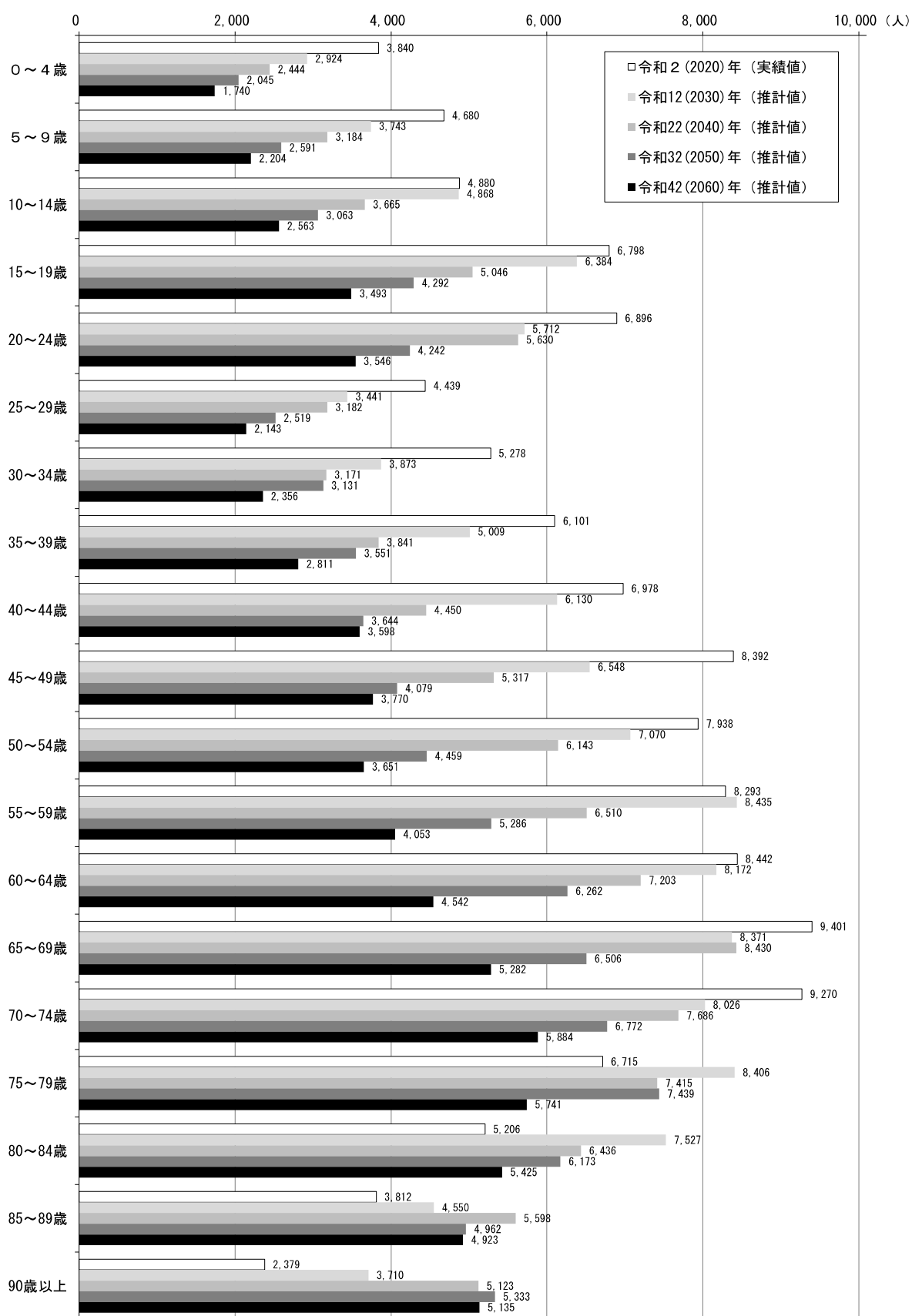
3 年齢5歳階級別人口

年齢5歳階級別の人口について、基準年である令和2（2020）年の実績値と10年ごとの推計値を比較すると、74歳以下の各年齢階級が大きく減少していきます。

後期高齢者である75歳以上の各年齢階級は、75～84歳は令和12（2030）年まで大きく増加した後、それ以降は減少傾向にあるのに対して、85～89歳は令和22（2040）年まで、90歳以上は令和32（2050）年まで増加し、その後減少に転じることが推計されました。

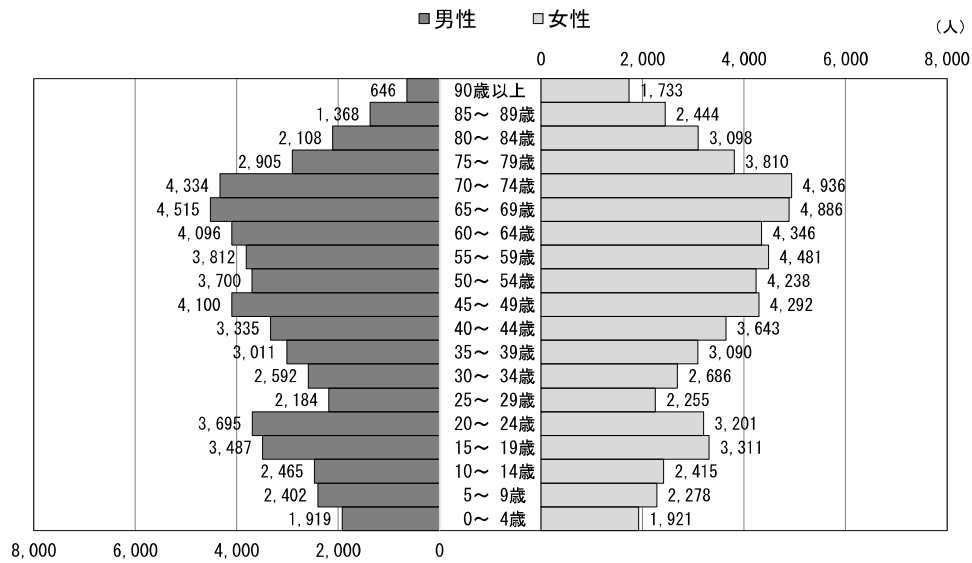
長期的に、人口の減少と合わせて少子高齢化が一層進むなか、特に、85歳以上の長寿者の増加と構成比の高まりが見込まれます。

年齢5歳階級別推計人口（令和2（2020）年は国勢調査実績値）

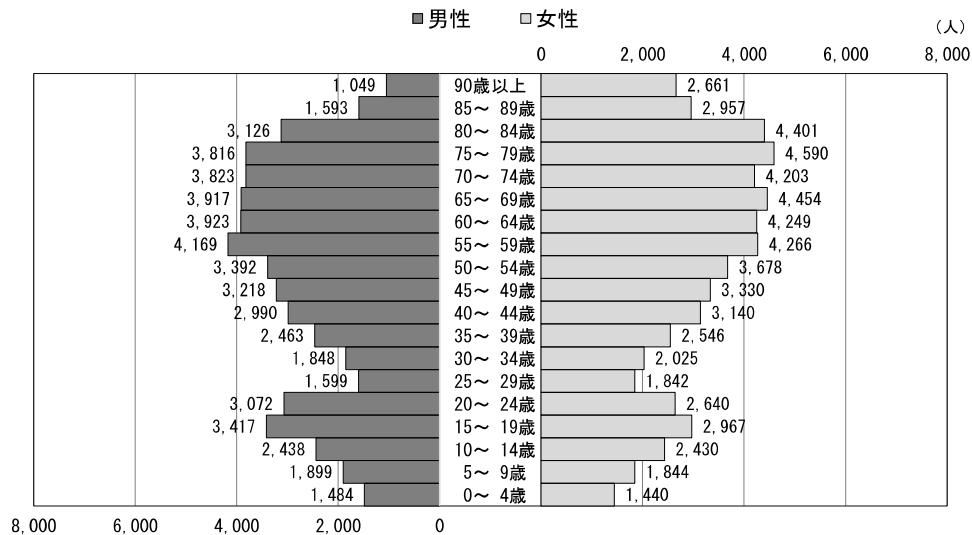


※令和2年（実績値）は、年齢不詳の人数を示していないが、令和12年以降（推計値）は、年齢不詳の人数を含めた推計（推計の考え方は2ページに記載のとおり）

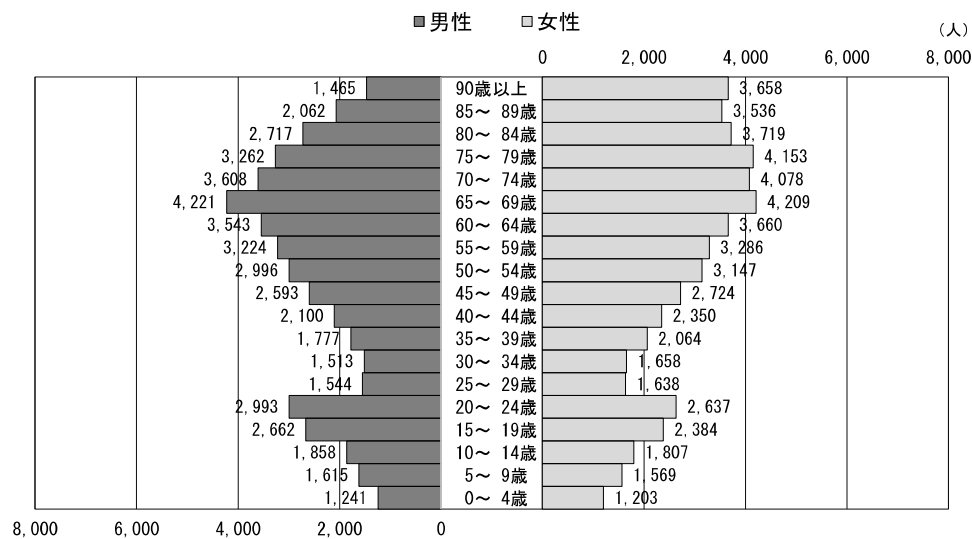
令和2(2020)年人口ピラミッド【国勢調査実績値】



令和12(2030)年人口ピラミッド【推計値】

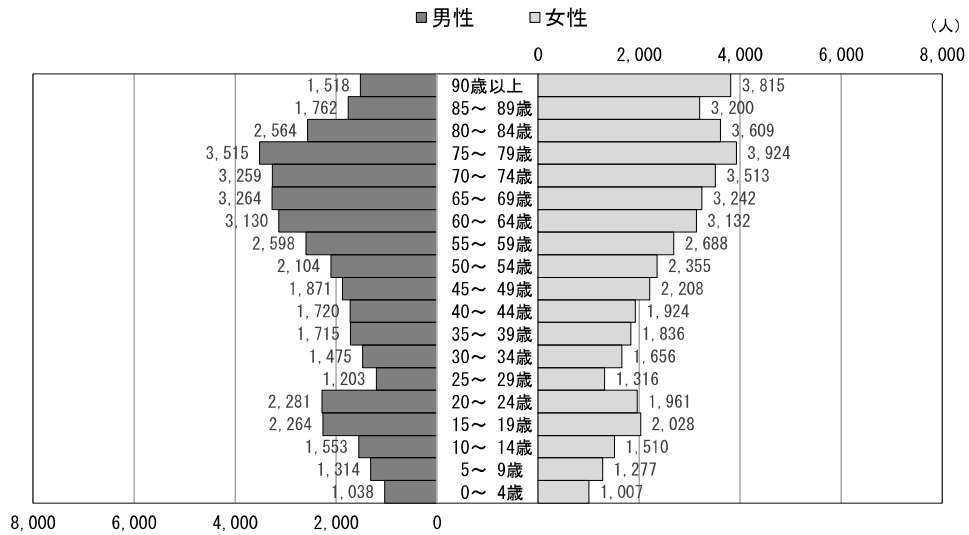


令和22(2040)年人口ピラミッド【推計値】

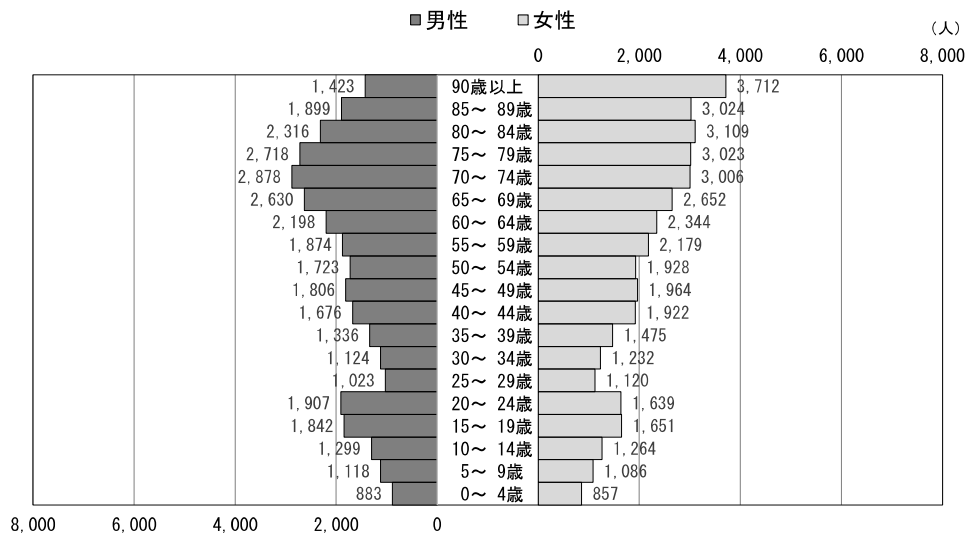


※令和2年(実績値)は、年齢不詳の人数を示していないが、令和12年以降(推計値)は、年齢不詳の人数を含めた推計(推計の考え方は2ページに記載のとおり)

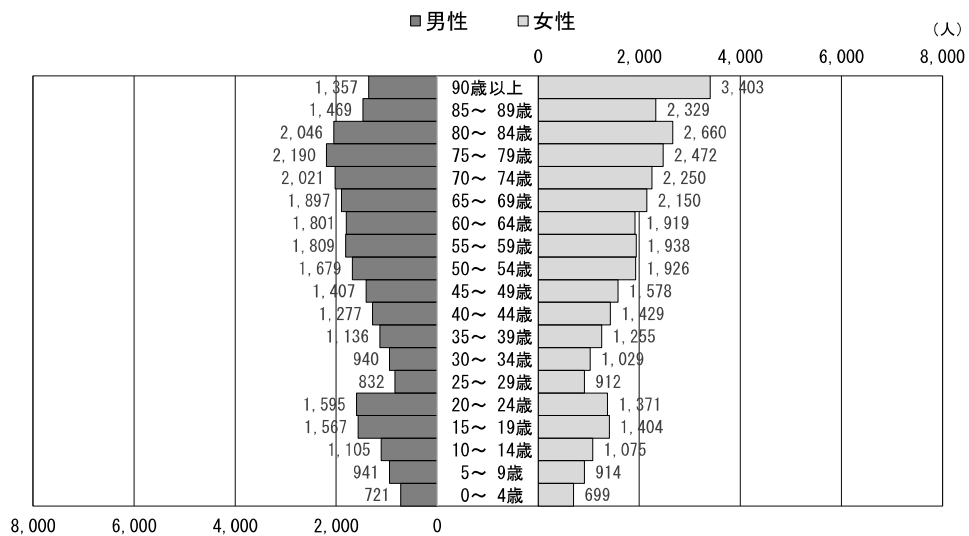
令和32(2050)年人口ピラミッド【推計値】



令和42(2060)年人口ピラミッド【推計値】



令和52(2070)年人口ピラミッド【推計値】



※令和2年(実績値)は、年齢不詳の人数を示していないが、令和12年以降(推計値)は、年齢不詳の人数を含めた推計(推計の考え方は2ページに記載のとおり)

付 男女別・年齢5歳階級別推計結果一覧

【男女合計】

年 齢 区 分	男 女 合 計													
	実績値				推計値									
	2005年 (H17)	2010年 (H22)	2015年 (H27)	2020年 (R2)	2025年 (R7)	2030年 (R12)	2035年 (R17)	2040年 (R22)	2045年 (R27)	2050年 (R32)	2055年 (R37)	2060年 (R42)	2065年 (R47)	2070年 (R52)
0－4歳	4,496	3,948	3,737	3,840	3,196	2,924	2,719	2,444	2,213	2,045	1,881	1,740	1,584	1,420
5－9歳	5,815	4,999	4,481	4,680	4,549	3,743	3,425	3,184	2,862	2,591	2,395	2,204	2,037	1,855
10－14歳	7,063	6,094	5,306	4,880	5,065	4,868	4,006	3,665	3,407	3,063	2,774	2,563	2,358	2,180
【小計】	17,374	15,041	13,524	13,400	12,810	11,535	10,150	9,293	8,482	7,699	7,050	6,507	5,979	5,455
15－19歳	9,474	8,886	7,463	6,798	6,216	6,384	6,128	5,046	4,615	4,292	3,859	3,493	3,228	2,971
20－24歳	10,715	8,842	7,910	6,896	6,315	5,712	5,869	5,630	4,637	4,242	3,945	3,546	3,211	2,966
25－29歳	6,217	5,514	4,772	4,439	3,789	3,441	3,103	3,182	3,063	2,519	2,304	2,143	1,927	1,744
30－34歳	7,430	6,105	5,326	5,278	4,587	3,873	3,517	3,171	3,252	3,131	2,575	2,356	2,190	1,969
35－39歳	7,766	7,856	6,473	6,101	5,827	5,009	4,229	3,841	3,463	3,551	3,419	2,811	2,572	2,391
40－44歳	8,511	7,973	8,171	6,978	6,490	6,130	5,269	4,450	4,043	3,644	3,736	3,598	2,958	2,706
45－49歳	8,490	8,495	7,904	8,392	7,119	6,548	6,186	5,317	4,491	4,079	3,677	3,770	3,631	2,985
50－54歳	9,532	8,361	8,316	7,938	8,426	7,070	6,503	6,143	5,281	4,459	4,050	3,651	3,744	3,605
55－59歳	9,823	9,543	8,301	8,293	8,030	8,435	7,076	6,510	6,149	5,286	4,463	4,053	3,654	3,747
60－64歳	7,785	9,990	9,617	8,442	8,528	8,172	8,590	7,203	6,630	6,262	5,382	4,542	4,123	3,720
【小計】	85,743	81,565	74,253	69,555	65,327	60,774	56,470	50,493	45,624	41,465	37,410	33,963	31,238	28,804
65－69歳	6,766	7,618	9,770	9,401	8,377	8,371	8,020	8,430	7,070	6,506	6,145	5,282	4,458	4,047
70－74歳	6,068	6,491	7,294	9,270	9,108	8,026	8,025	7,686	8,072	6,772	6,230	5,884	5,058	4,271
75－79歳	4,616	5,611	5,958	6,715	8,653	8,406	7,406	7,415	7,097	7,439	6,247	5,741	5,425	4,662
80－84歳	2,838	3,998	4,852	5,206	5,917	7,527	7,308	6,436	6,458	6,173	6,451	5,425	4,977	4,706
85－89歳	1,452	2,165	3,012	3,812	4,041	4,550	5,772	5,598	4,928	4,962	4,733	4,923	4,149	3,798
90歳以上	741	1,125	1,699	2,379	3,202	3,710	4,236	5,123	5,487	5,333	5,280	5,135	5,147	4,760
【小計】	22,481	27,008	32,585	36,783	39,298	40,590	40,767	40,688	39,112	37,185	35,086	32,390	29,214	26,244
年齢不詳	3	108	274	1,318										
合 計	125,601	123,722	120,636	121,056	117,435	112,899	107,387	100,474	93,218	86,349	79,546	72,860	66,431	60,503

【男性】

	男 性													
年 齢	実績値				推計値									
区 分	2005年	2010年	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	2045年	2050年	2055年	2060年	2065年	2070年
	(H17)	(H22)	(H27)	(R2)	(R7)	(R12)	(R17)	(R22)	(R27)	(R32)	(R37)	(R42)	(R47)	(R52)
0－4歳	2,259	1,968	1,953	1,919	1,623	1,484	1,380	1,241	1,123	1,038	955	883	804	721
5－9歳	2,941	2,525	2,254	2,402	2,280	1,899	1,737	1,615	1,452	1,314	1,215	1,118	1,033	941
10－14歳	3,600	3,073	2,661	2,465	2,607	2,438	2,031	1,858	1,727	1,553	1,406	1,299	1,195	1,105
【小計】	8,800	7,566	6,868	6,786	6,510	5,821	5,148	4,714	4,302	3,905	3,576	3,300	3,032	2,767
15－19歳	5,155	4,777	3,917	3,487	3,279	3,417	3,195	2,662	2,434	2,264	2,036	1,842	1,703	1,567
20－24歳	6,104	4,934	4,282	3,695	3,316	3,072	3,202	2,993	2,494	2,281	2,121	1,907	1,726	1,595
25－29歳	2,995	2,733	2,376	2,184	1,809	1,599	1,482	1,544	1,444	1,203	1,100	1,023	920	832
30－34歳	3,655	2,956	2,653	2,592	2,264	1,848	1,634	1,513	1,577	1,475	1,229	1,124	1,045	940
35－39歳	3,642	3,854	3,123	3,011	2,861	2,463	2,009	1,777	1,646	1,715	1,604	1,336	1,222	1,136
40－44歳	3,926	3,710	3,980	3,335	3,194	2,990	2,573	2,100	1,857	1,720	1,792	1,676	1,396	1,277
45－49歳	4,013	3,876	3,674	4,100	3,411	3,218	3,013	2,593	2,116	1,871	1,733	1,806	1,689	1,407
50－54歳	4,511	3,938	3,798	3,700	4,138	3,392	3,200	2,996	2,579	2,104	1,860	1,723	1,796	1,679
55－59歳	4,626	4,545	3,923	3,812	3,783	4,169	3,417	3,224	3,018	2,598	2,120	1,874	1,736	1,809
60－64歳	3,635	4,769	4,638	4,096	4,012	3,923	4,323	3,543	3,343	3,130	2,694	2,198	1,944	1,801
【小計】	42,262	40,092	36,364	34,012	32,067	30,091	28,048	24,945	22,508	20,361	18,289	16,509	15,177	14,043
65－69歳	3,143	3,524	4,633	4,515	4,059	3,917	3,830	4,221	3,460	3,264	3,056	2,630	2,146	1,897
70－74歳	2,780	2,950	3,305	4,334	4,317	3,823	3,690	3,608	3,976	3,259	3,075	2,878	2,477	2,021
75－79歳	2,039	2,467	2,574	2,905	3,889	3,816	3,380	3,262	3,190	3,515	2,881	2,718	2,545	2,190
80－84歳	1,091	1,615	1,946	2,108	2,371	3,126	3,068	2,717	2,622	2,564	2,826	2,316	2,185	2,046
85－89歳	490	712	1,050	1,368	1,438	1,593	2,101	2,062	1,826	1,762	1,723	1,899	1,556	1,469
90歳以上	201	315	462	646	913	1,049	1,180	1,465	1,574	1,518	1,465	1,423	1,483	1,357
【小計】	9,744	11,583	13,970	15,876	16,987	17,324	17,249	17,335	16,648	15,882	15,026	13,864	12,392	10,980
年齢不詳	1	79	189	849										
合 計	60,807	59,320	57,391	57,523	55,564	53,236	50,445	46,994	43,458	40,148	36,891	33,673	30,601	27,790

【女性】

	女 性													
年 齢	実績値				推計値									
区 分	2005年	2010年	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	2045年	2050年	2055年	2060年	2065年	2070年
	(H17)	(H22)	(H27)	(R2)	(R7)	(R12)	(R17)	(R22)	(R27)	(R32)	(R37)	(R42)	(R47)	(R52)
0－4歳	2,237	1,980	1,784	1,921	1,573	1,440	1,339	1,203	1,090	1,007	926	857	780	699
5－9歳	2,874	2,474	2,227	2,278	2,269	1,844	1,688	1,569	1,410	1,277	1,180	1,086	1,004	914
10－14歳	3,463	3,021	2,645	2,415	2,458	2,430	1,975	1,807	1,680	1,510	1,368	1,264	1,163	1,075
【小計】	8,574	7,475	6,656	6,614	6,300	5,714	5,002	4,579	4,180	3,794	3,474	3,207	2,947	2,688
15－19歳	4,319	4,109	3,546	3,311	2,937	2,967	2,933	2,384	2,181	2,028	1,823	1,651	1,525	1,404
20－24歳	4,611	3,908	3,628	3,201	2,999	2,640	2,667	2,637	2,143	1,961	1,824	1,639	1,485	1,371
25－29歳	3,222	2,781	2,396	2,255	1,980	1,842	1,621	1,638	1,619	1,316	1,204	1,120	1,007	912
30－34歳	3,775	3,149	2,673	2,686	2,323	2,025	1,883	1,658	1,675	1,656	1,346	1,232	1,145	1,029
35－39歳	4,124	4,002	3,350	3,090	2,966	2,546	2,220	2,064	1,817	1,836	1,815	1,475	1,350	1,255
40－44歳	4,585	4,263	4,191	3,643	3,296	3,140	2,696	2,350	2,186	1,924	1,944	1,922	1,562	1,429
45－49歳	4,477	4,619	4,230	4,292	3,708	3,330	3,173	2,724	2,375	2,208	1,944	1,964	1,942	1,578
50－54歳	5,021	4,423	4,518	4,238	4,288	3,678	3,303	3,147	2,702	2,355	2,190	1,928	1,948	1,926
55－59歳	5,197	4,998	4,378	4,481	4,247	4,266	3,659	3,286	3,131	2,688	2,343	2,179	1,918	1,938
60－64歳	4,150	5,221	4,979	4,346	4,516	4,249	4,267	3,660	3,287	3,132	2,688	2,344	2,179	1,919
【小計】	43,481	41,473	37,889	35,543	33,260	30,683	28,422	25,548	23,116	21,104	19,121	17,454	16,061	14,761
65－69歳	3,623	4,094	5,137	4,886	4,318	4,454	4,190	4,209	3,610	3,242	3,089	2,652	2,312	2,150
70－74歳	3,288	3,541	3,989	4,936	4,791	4,203	4,335	4,078	4,096	3,513	3,155	3,006	2,581	2,250
75－79歳	2,577	3,144	3,384	3,810	4,764	4,590	4,026	4,153	3,907	3,924	3,366	3,023	2,880	2,472
80－84歳	1,747	2,383	2,906	3,098	3,546	4,401	4,240	3,719	3,836	3,609	3,625	3,109	2,792	2,660
85－89歳	962	1,453	1,962	2,444	2,603	2,957	3,671	3,536	3,102	3,200	3,010	3,024	2,593	2,329
90歳以上	540	810	1,237	1,733	2,289	2,661	3,056	3,658	3,913	3,815	3,815	3,712	3,664	3,403
【小計】	12,737	15,425	18,615	20,907	22,311	23,266	23,518	23,353	22,464	21,303	20,060	18,526	16,822	15,264
年齢不詳	2	29	85	469										
合 計	64,794	64,402	63,245	63,533	61,871	59,663	56,942	53,480	49,760	46,201	42,655	39,187	35,830	32,713