
2010 年国勢調査に基づく

相模原市の将来人口推計

2013 年 1 月

SURV さがみはら都市みらい研究所

～ 目 次 ～

| | |
|----------------------|----|
| 1 将来人口推計実施の背景 | |
| (1) 社会情勢の変化 | 3 |
| (2) 長期推計の必要性 | 3 |
| 2 人口の推移 | |
| (1) 人口のピークとその後の人口減少率 | 4 |
| (2) 急速な高齢化 | 5 |
| 3 社会増減の推移 | |
| (1) 移動率 | 6 |
| (2) 開発等の要因による転入上乘せ | 6 |
| (3) 社会増減の推移 | 7 |
| 4 自然増減の推移 | |
| (1) 出生率 | 7 |
| (2) 生残率 | 8 |
| (3) 自然増減の推移 | 9 |
| 5 推計結果一覧 | |
| | 10 |

1 将来人口推計実施の背景

(1) 社会情勢の変化

「新・相模原市総合計画」策定時に使用した2005年国勢調査に基づく相模原市の将来人口推計結果によると、2010年の相模原市の人口は712,409人になるものと推計していた。しかしながら、2010年国勢調査結果によると、2010年10月1日時点における相模原市の人口は717,544人となっており、5,135人の上ブレが生じていることが明らかとなった。

この上ブレの主な要因は、死亡率の低下と出生率の向上により、自然増が推計より多かったことが考えられる。逆に、転入者数から転出者数を差し引いた社会増減は、2010年以降やや減少傾向で推移している。

このように、社会情勢の変化により将来人口推計を行うにあたって重要な「出生」、「死亡」、「移動」の3つの要素が変化していることを受け、さがみはら都市みらい研究所では、約5年ぶりに最新データに基づく将来人口推計を行った。

(2) 長期推計の必要性

2009年度に策定した「新・相模原市総合計画」では、2010年から2028年までの18年間の推計を行った。この推計では、相模原市の人口が、今後微増から微減に転じること、少子高齢化が進むことなどが読み取れるが、一方で2010年時点の人口よりも2028年の人口のほうが多いなど、人口減少期の到来という印象は受けない。

また、市営斎場の適正な規模等を検討するにあたり、死亡数のピーク時期がいつ頃になるのか、またその人数はどの程度となるのかなど、2028年以降について新たに推計を行わなければならないデータが求められている。

既に国、都道府県、他の政令指定都市などでは、より長期の推計を行い、人口減少期における行政運営の在り方を研究している例もあり、相模原市においても適切な政策立案のためには長期の推計を行う必要があるとの認識から、2010年から2060年までの50年間の将来人口推計を行った。

和暦-西暦一覧

| 和暦 | 西暦 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 昭和36 | 1961 | 昭和56 | 1981 | 平成13 | 2001 | 平成33 | 2021 | 平成53 | 2041 |
| 37 | 1962 | 57 | 1982 | 14 | 2002 | 34 | 2022 | 54 | 2042 |
| 38 | 1963 | 58 | 1983 | 15 | 2003 | 35 | 2023 | 55 | 2043 |
| 39 | 1964 | 59 | 1984 | 16 | 2004 | 36 | 2024 | 56 | 2044 |
| 40 | 1965 | 60 | 1985 | 17 | 2005 | 37 | 2025 | 57 | 2045 |
| 41 | 1966 | 61 | 1986 | 18 | 2006 | 38 | 2026 | 58 | 2046 |
| 42 | 1967 | 62 | 1987 | 19 | 2007 | 39 | 2027 | 59 | 2047 |
| 43 | 1968 | 63 | 1988 | 20 | 2008 | 40 | 2028 | 60 | 2048 |
| 44 | 1969 | 平成元 | 1989 | 21 | 2009 | 41 | 2029 | 61 | 2049 |
| 45 | 1970 | 2 | 1990 | 22 | 2010 | 42 | 2030 | 62 | 2050 |
| 46 | 1971 | 3 | 1991 | 23 | 2011 | 43 | 2031 | 63 | 2051 |
| 47 | 1972 | 4 | 1992 | 24 | 2012 | 44 | 2032 | 64 | 2052 |
| 48 | 1973 | 5 | 1993 | 25 | 2013 | 45 | 2033 | 65 | 2053 |
| 49 | 1974 | 6 | 1994 | 26 | 2014 | 46 | 2034 | 66 | 2054 |
| 50 | 1975 | 7 | 1995 | 27 | 2015 | 47 | 2035 | 67 | 2055 |
| 51 | 1976 | 8 | 1996 | 28 | 2016 | 48 | 2036 | 68 | 2056 |
| 52 | 1977 | 9 | 1997 | 29 | 2017 | 49 | 2037 | 69 | 2057 |
| 53 | 1978 | 10 | 1998 | 30 | 2018 | 50 | 2038 | 70 | 2058 |
| 54 | 1979 | 11 | 1999 | 31 | 2019 | 51 | 2039 | 71 | 2059 |
| 55 | 1980 | 12 | 2000 | 32 | 2020 | 52 | 2040 | 72 | 2060 |

2 人口の推移

(1) 人口のピークとその後の人口減少率

日本の人口は、2010年をピークに既に減少局面にあり、50年後の2060年にはピーク時の2/3程度である約8674万人まで減少すると推計されている。

これに対し、相模原市の人口は、2019年までわずかながら増加を続け、ピーク時で73万人を超えた後に減少に転じ、2060年にはピーク時の3/4程度である約54万人まで減少すると推計した。

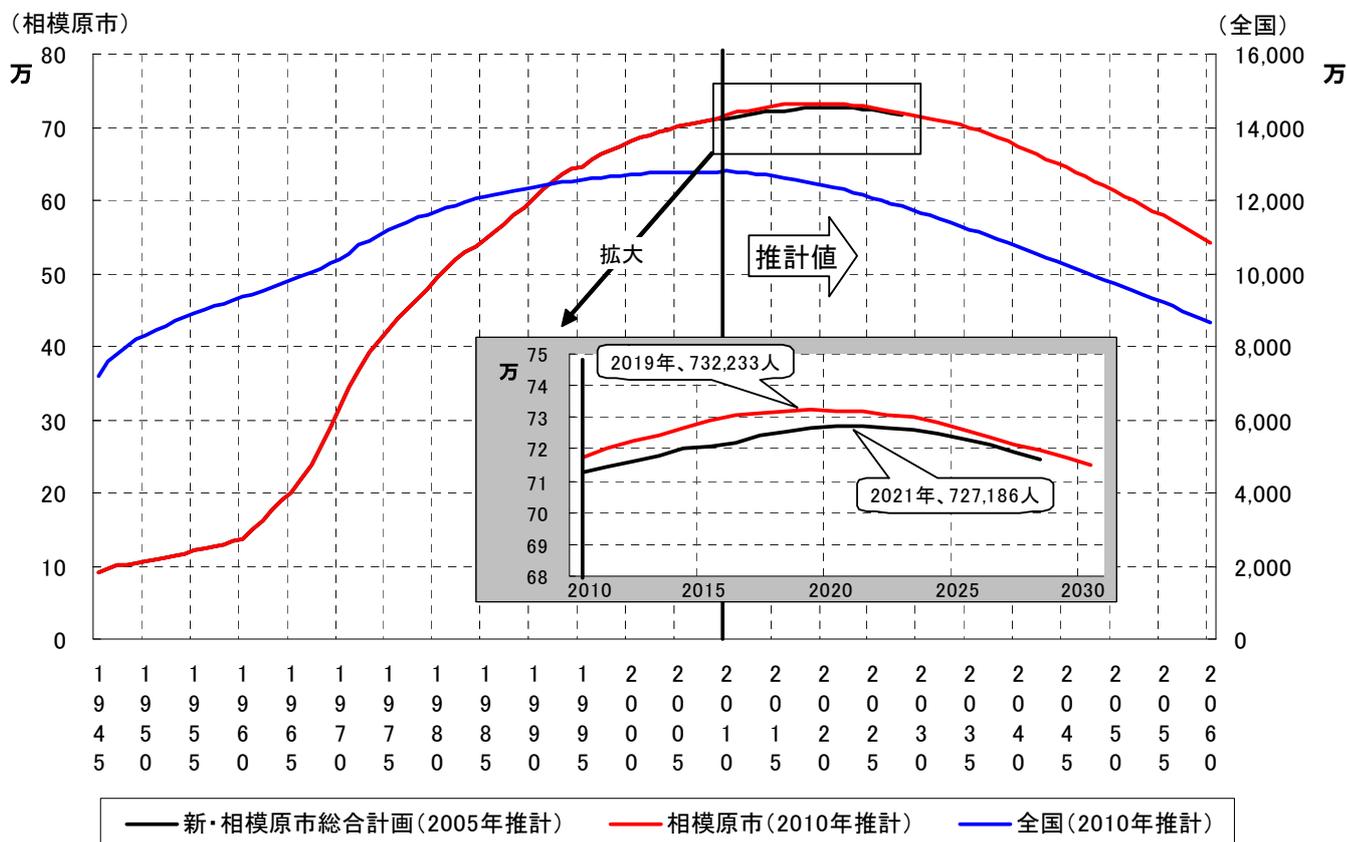
「新・相模原市総合計画」策定時に実施した推計と比較すると、人口ピークは2年早い2019年となり、ピーク時の人口は約5,000人増加する結果となった。

| | 2010年 (国勢調査) | 人口ピーク (推計値) | 2060年 (推計値) | 人口減少 2010→2060 |
|--------|-----------------|-----------------------|----------------|------------------------|
| 相模原市推計 | 717,544人 | 732,233人 2019年 | 542,692人 | ▲174,852人 ▲24.4% |
| 全国推計 | 128,057,352人 | 128,057,352人 2010年 | 86,736,765人 | ▲41,320,587人 ▲32.3% |

※全国の推計は、国立社会保障・人口問題研究所による(2011年1月推計)。

※新・相模原市総合計画における人口ピークは2021年に727,186人。

人口の推移(1945~2060年)



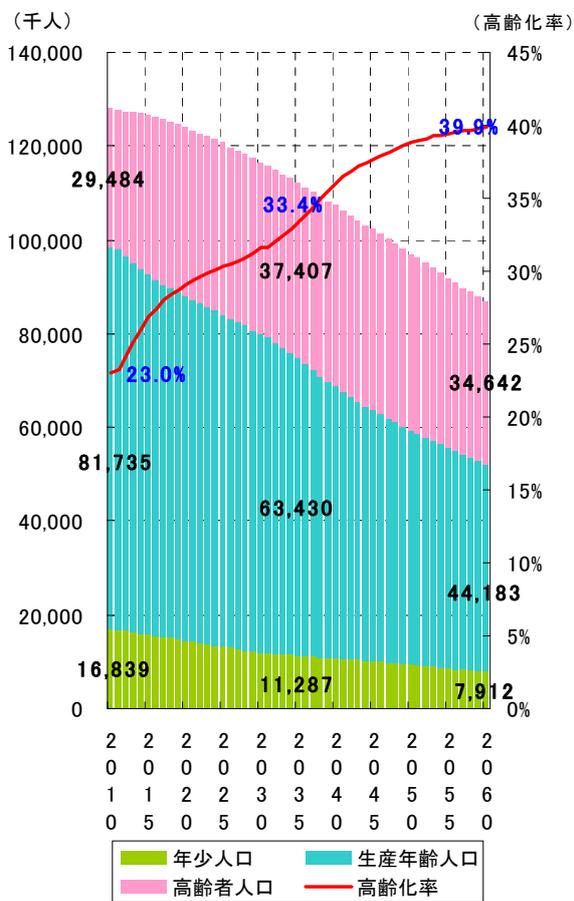
(2) 急速な高齢化

相模原市においては、2010年から2035年までの25年間では、極端な人口減少は起こらないが、この期間は「高齢者急増期」であり、高齢化率は10ポイント以上上昇する。

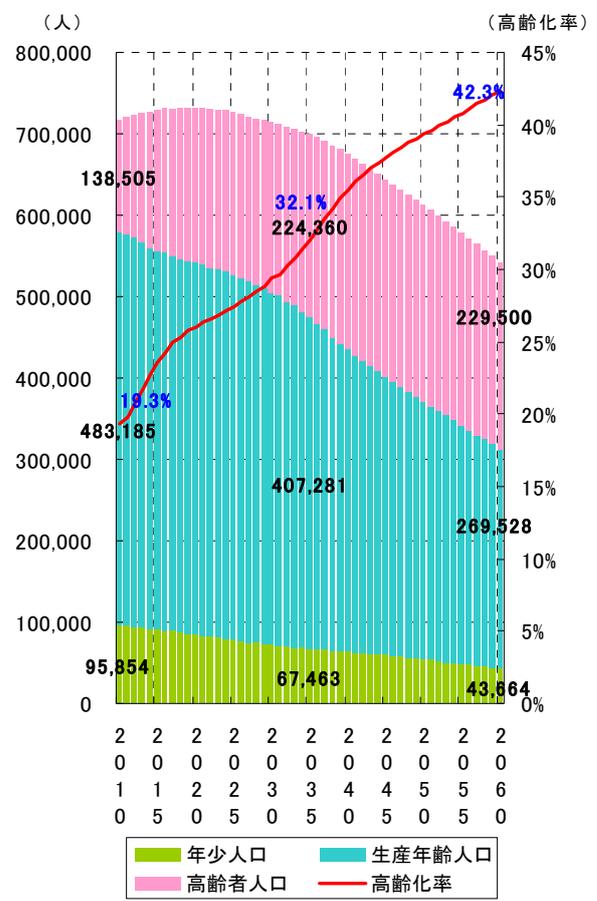
次の2036年から2060年までの25年間は、高齢者人口は大きな増減なく推移するものの、生産年齢人口が急減する「人口急減期」となる。

全国では、既に生産年齢人口の減少が始まっているが、相模原市を含む東京近郊では、1971年から1974年の第二次ベビーブームに生まれた世代、いわゆる団塊ジュニア世代の比率が全国に対して高いため「人口急減期」の到来がやや先送りされている状況にある。とはいえ、50年後の2060年には団塊ジュニア世代も高齢者となっており、相模原市の高齢化率は全国を上回ることになる。

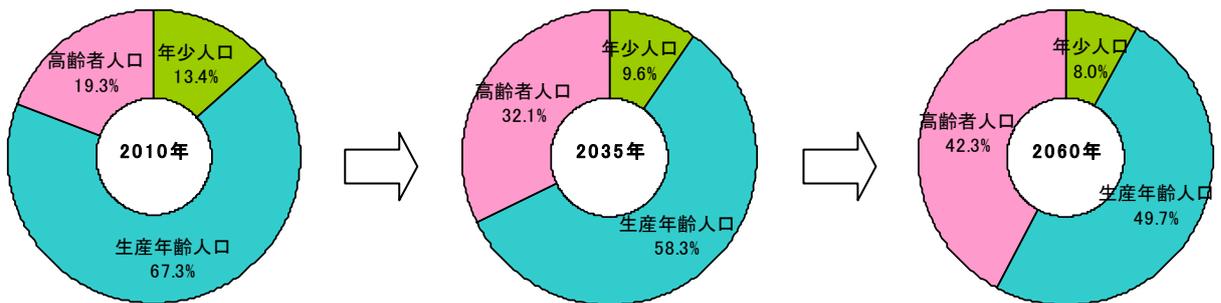
人口構成の推移(全国)



人口構成の推移(相模原市)



人口構成割合の推移 (相模原市)



3 社会増減の推移

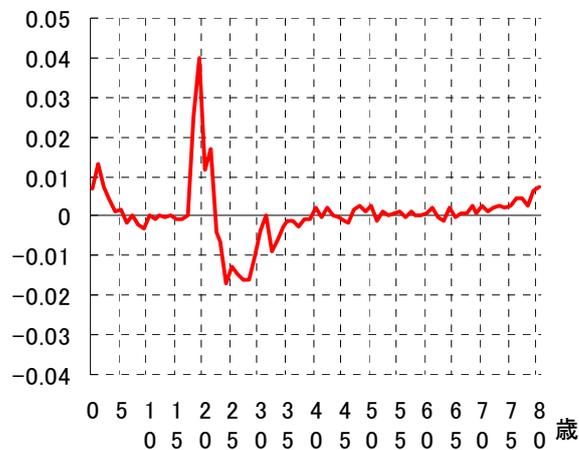
(1) 移動率

本推計においては、2007年から2011年までの5年間の年齢別移動数を平均化し、右グラフのとおり移動率を設定した。

相模原市の年齢別移動率の特徴は、18歳から22歳までの大学生世代の大幅な転入超過と、20歳台後半から30歳代までの就職世代、住宅購入世代の転出超過である。(2011 相模原市の人口問題に関する調査研究) また、近年は70歳以上の高齢者の転入超過も目立っている。

これまでの移動率の推移を見ると、1990年頃は大幅な転入超過であったが、バブル崩壊以降、若年世代を中心とした人口の都心回帰の傾向がみられ、現在ではかろうじて転入超過を維持しているという状況である。この現状を踏まえ、年齢別移動率を毎年1%ずつ減衰(例えば、2010年に0.04だった場合、2011年には0.0396となる。)させて各年の移動率とした。

年齢別移動率(2010)



(2) 開発等の要因による転入上乗せ

土地区画整理事業や再開発、リニア中央新幹線の新駅設置など、将来的に人口増加に繋がる要因を個別に調査し、市外からの転入人口として期待する値として、合計18,740人を転入見込みとして上乗せして推計した。

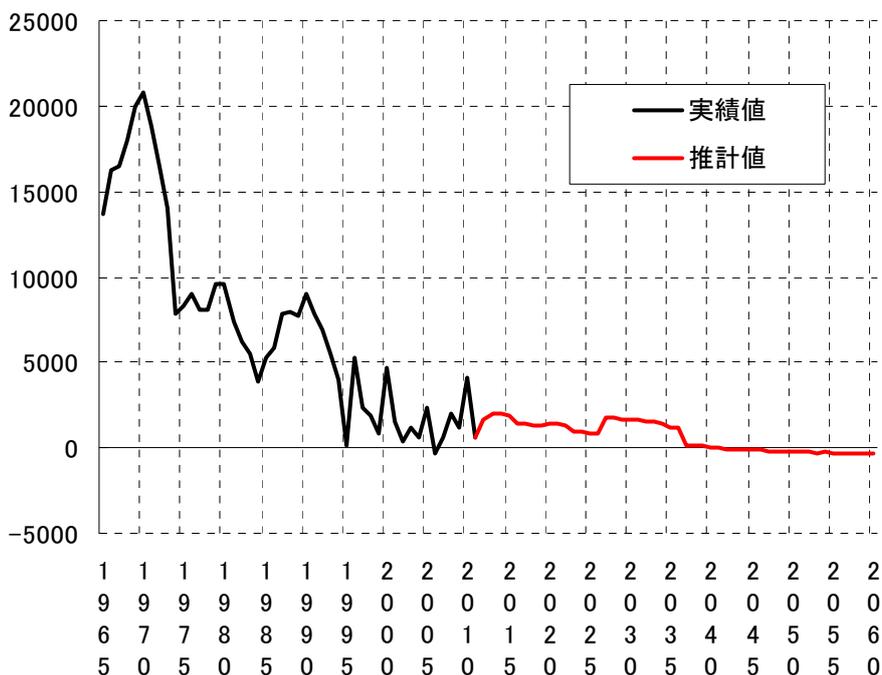
| No | 事業名 | 上乗せ人口 | 上乗せ期間 |
|----|----------------------------|---------|------------|
| 1 | 当麻地区土地区画整理事業 | 2,600人 | 2013~2022年 |
| 2 | 麻溝台・新磯野地区整備推進事業 | 3,600人 | 2015~2034年 |
| 3 | 川尻大島界土地区画整理事業 | 40人 | 2013、2014年 |
| 4 | (仮称)城山インターチェンジ周辺新拠点まちづくり事業 | 450人 | 2020~2024年 |
| 5 | 相模大野駅西側地区第一種市街地再開発事業 | 450人 | 2012、2013年 |
| 6 | 小田急相模原駅北口B地区第一種市街地再開発事業 | 200人 | 2013、2014年 |
| 7 | 上鶴間本町3丁目マンション計画 | 250人 | 2012、2013年 |
| 8 | 淵野辺1丁目マンション計画 | 300人 | 2014、2015年 |
| 9 | 淵野辺2丁目マンション計画 | 250人 | 2013、2014年 |
| 10 | 鹿沼台1丁目マンション計画 | 400人 | 2014、2015年 |
| 11 | 下九沢戸建分譲計画 | 200人 | 2014、2015年 |
| 12 | 広域交流拠点整備事業 | 10,000人 | 2027~2036年 |

(3) 社会増減の推移

相模原市のこれまでの社会増減の推移を見ると、都心の人口が郊外へ流出した1970年頃には年間20,000人を超える転入超過があったが、バブル崩壊以降の都心回帰傾向の中で、近年は年間5,000人未満の転入超過にとどまっている（転出超過の年もある）。

開発等の要因による転入上乗せに記載した事業などによる転入増のため、当分の間は年間2,000人程度の転入超過を見込んでいるが、2040年頃には転出超過に転じると推計した。なお、2027～2036年にかけて一時的に転入超過が顕著になっているのは、リニア中央新幹線の新駅設置に伴う転入上乗せ分である。

相模原市の社会増減の推移



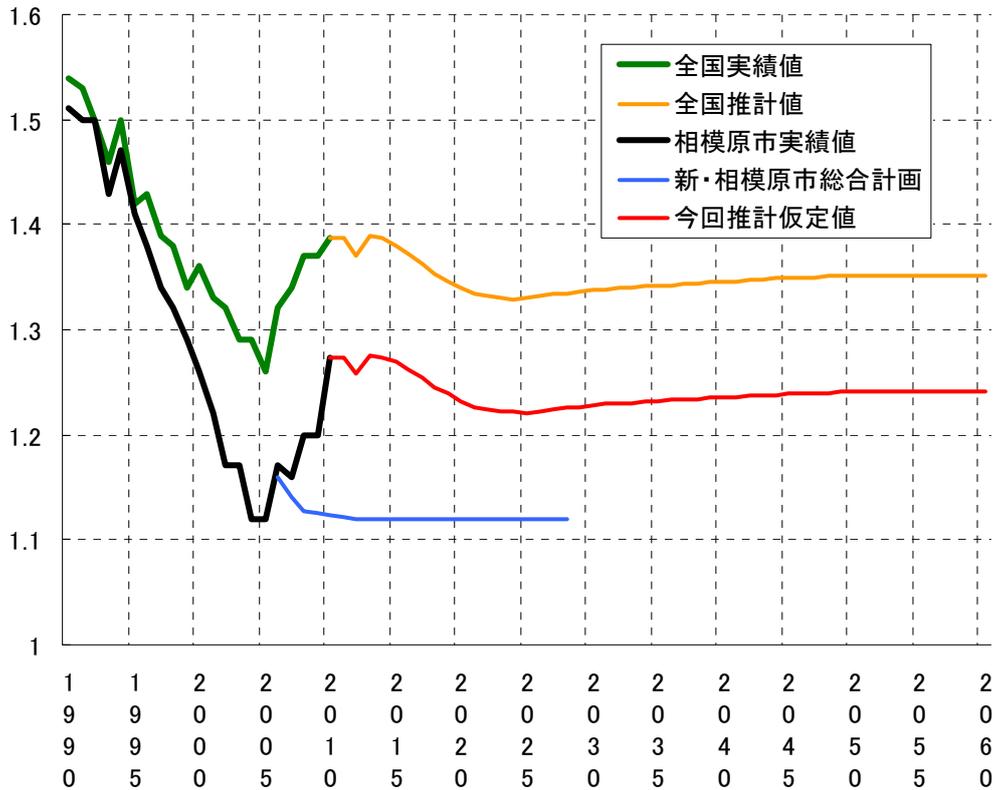
4 自然増減の推移

(1) 出生率

日本の合計特殊出生率は、低下の一途をたどり、2005年には過去最低の1.26となった。一方、相模原市の合計特殊出生率は、都市部であることや学生が多いこと等の理由から、全国に比べてやや低い数値で推移してきた。2005年時点を基準とした「新・相模原市総合計画」策定時の推計においても、出生率は引き続き低調に推移するものと想定していた。

しかし、2005年以降、合計特殊出生率はやや回復の傾向を示しており、「新・相模原市総合計画」策定時の推計を上回る数の出生が続いている。そこで、本推計では、出生率の仮定値をやや上方修正し、その推移の傾向は全国の推計値（国立社会保障・人口問題研究所仮定値）に沿ったものとした。

合計特殊出生率の推移(全国－相模原市)



(2) 生残率

生残率とは、ある年齢の人口が1歳分年齢を重ねる間に生き残る確率のことである。2010年男性の場合を例にとると、0歳の死亡率は0.00246、生残率は0.99754(死亡率+生残率=1)なので、0歳100,000人のうち、1歳になるまでの間に246人が死亡し、99,754人が生残する計算となる。次に、1歳の死亡率は0.00036、生残率は0.99964なので、1歳99,754人のうち、2歳になるまでの間に36人が死亡し、99,718人が生残する計算となる。このような死亡率・生残率や生残人口などの状況を105歳まで示したものが「生命表」である。「生命表」は、厚生労働省が5年に一度作成しており、この「生命表」を基に将来人口推計を行うため国立社会保障・人口問題研究所が作成しているのが「将来生命表」である。

生残率は、医療水準、交通事故死や自殺の件数などにより変化するものであるが、日本国内においては地域による差が大きいいため、相模原市独自の仮定値を算定せず、「平成22年国勢調査による日本の将来推計人口」(国立社会保障・人口問題研究所2011年2月推計)に用いられた「将来生命表」をそのまま使用した。

なお、「新・相模原市総合計画」策定時の推計に使用した「将来生命表」と比較すると、若干ではあるが長寿傾向に修正がなされ、死亡率が低下、生残率が上昇している。

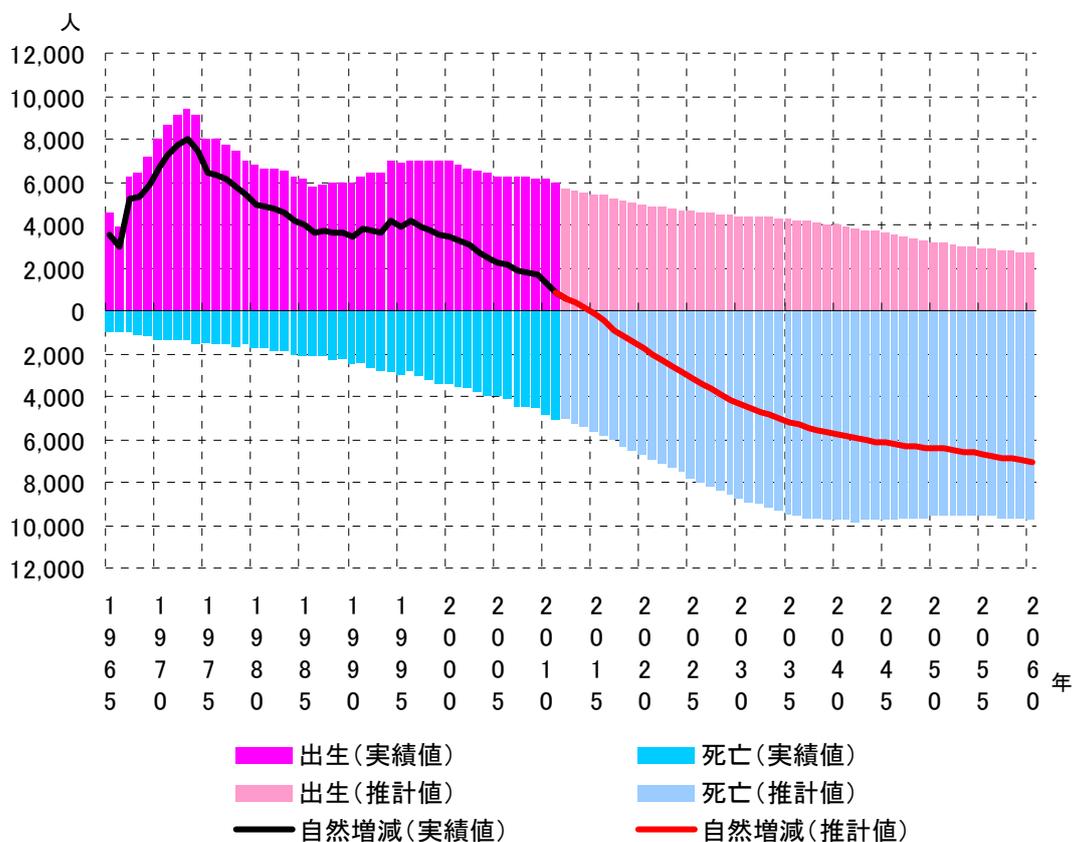
(3) 自然増減の推移

相模原市の出生数は、現在のところ年間 6,000 人程度で横ばいに推移しているが、2012 年以降徐々に減少が始まり、2040 年頃には年間 4,000 人程度に、2060 年には現在の約半数の 3,000 人程度になる。

一方、死亡数は既に急激な増加が始まっており、2025 年には年間 8,000 人程度に、2040 年には年間 10,000 人程度にまで増加する。2045 年頃からは高齢者人口も減少を始めるため、死亡数も 10,000 人程度がピークになるものと推測される。

出生数から死亡数を引いた自然増減は、現在の 1,000 人程度の自然増から 2015 年頃には自然減に転じ、2040 年頃には年間 6,000 人程度の自然減となる。

自然増減の推移



5 推計結果一覧

| 年 | 年 | 総人口 | 年少人口 | 生産年齢人口 | 高齢者人口 | 年少人口割合 | 生産年齢人口割合 | 高齢者人口割合 | 出生率 | 出生数 | 死亡数 | 自然増減 | 社会増減 | 男移動 | 女移動 |
|------|------|--------|-------|--------|--------|--------|----------|---------|------|------|------|-------|------|------|------|
| 平成22 | 2010 | 717544 | 95854 | 483185 | 138505 | 13.4% | 67.3% | 19.3% | 1.27 | 5985 | 4723 | 1262 | 1547 | 662 | 885 |
| 23 | 2011 | 720353 | 95087 | 482754 | 142512 | 13.2% | 67.0% | 19.8% | 1.27 | 5838 | 5137 | 701 | 1302 | 484 | 818 |
| 24 | 2012 | 722356 | 94121 | 478341 | 149894 | 13.0% | 66.2% | 20.8% | 1.26 | 5644 | 5068 | 576 | 1659 | 695 | 964 |
| 25 | 2013 | 724591 | 93098 | 473490 | 158003 | 12.8% | 65.3% | 21.8% | 1.28 | 5611 | 5258 | 353 | 2000 | 865 | 1135 |
| 26 | 2014 | 726944 | 92012 | 469274 | 165658 | 12.7% | 64.6% | 22.8% | 1.27 | 5494 | 5438 | 56 | 2035 | 882 | 1153 |
| 27 | 2015 | 729035 | 91050 | 465956 | 172029 | 12.5% | 63.9% | 23.6% | 1.27 | 5422 | 5650 | -228 | 1881 | 798 | 1083 |
| 28 | 2016 | 730688 | 89806 | 463349 | 177533 | 12.3% | 63.4% | 24.3% | 1.27 | 5357 | 5867 | -510 | 1400 | 554 | 846 |
| 29 | 2017 | 731578 | 88592 | 460784 | 182202 | 12.1% | 63.0% | 24.9% | 1.25 | 5208 | 6092 | -884 | 1376 | 533 | 843 |
| 30 | 2018 | 732070 | 87431 | 458965 | 185674 | 11.9% | 62.7% | 25.4% | 1.25 | 5120 | 6294 | -1174 | 1337 | 502 | 835 |
| 31 | 2019 | 732233 | 86353 | 457376 | 188504 | 11.8% | 62.5% | 25.7% | 1.24 | 5043 | 6517 | -1474 | 1318 | 485 | 833 |
| 32 | 2020 | 732077 | 85322 | 455895 | 190860 | 11.7% | 62.3% | 26.1% | 1.23 | 4956 | 6717 | -1761 | 1382 | 534 | 848 |
| 33 | 2021 | 731698 | 83993 | 454627 | 193078 | 11.5% | 62.1% | 26.4% | 1.23 | 4883 | 6952 | -2069 | 1365 | 521 | 844 |
| 34 | 2022 | 730994 | 82635 | 453738 | 194621 | 11.3% | 62.1% | 26.6% | 1.22 | 4809 | 7142 | -2333 | 1290 | 457 | 833 |
| 35 | 2023 | 729951 | 81217 | 452559 | 196175 | 11.1% | 62.0% | 26.9% | 1.22 | 4748 | 7377 | -2629 | 992 | 303 | 689 |
| 36 | 2024 | 728314 | 79705 | 450939 | 197670 | 10.9% | 61.9% | 27.1% | 1.22 | 4689 | 7579 | -2890 | 940 | 267 | 673 |
| 37 | 2025 | 726364 | 78174 | 448854 | 199336 | 10.8% | 61.8% | 27.4% | 1.22 | 4627 | 7798 | -3171 | 833 | 222 | 611 |
| 38 | 2026 | 724026 | 76698 | 446461 | 200867 | 10.6% | 61.7% | 27.7% | 1.22 | 4576 | 7992 | -3416 | 812 | 212 | 600 |
| 39 | 2027 | 721422 | 75317 | 443531 | 202574 | 10.4% | 61.5% | 28.1% | 1.22 | 4515 | 8179 | -3664 | 1765 | 689 | 1076 |
| 40 | 2028 | 719523 | 74156 | 440821 | 204546 | 10.3% | 61.3% | 28.4% | 1.23 | 4475 | 8380 | -3905 | 1716 | 661 | 1055 |
| 41 | 2029 | 717334 | 72984 | 437515 | 206835 | 10.2% | 61.0% | 28.8% | 1.23 | 4446 | 8591 | -4145 | 1701 | 654 | 1047 |
| 42 | 2030 | 714890 | 71911 | 433088 | 209891 | 10.1% | 60.6% | 29.4% | 1.23 | 4408 | 8767 | -4359 | 1643 | 619 | 1024 |
| 43 | 2031 | 712174 | 70888 | 430211 | 211075 | 10.0% | 60.4% | 29.6% | 1.23 | 4374 | 8940 | -4566 | 1612 | 604 | 1008 |
| 44 | 2032 | 709220 | 69901 | 424886 | 214433 | 9.9% | 59.9% | 30.2% | 1.23 | 4347 | 9061 | -4714 | 1534 | 558 | 976 |
| 45 | 2033 | 706040 | 69030 | 419632 | 217378 | 9.8% | 59.4% | 30.8% | 1.23 | 4326 | 9190 | -4864 | 1485 | 540 | 945 |
| 46 | 2034 | 702661 | 68223 | 413537 | 220901 | 9.7% | 58.9% | 31.4% | 1.23 | 4292 | 9309 | -5017 | 1460 | 528 | 932 |
| 47 | 2035 | 699104 | 67463 | 407281 | 224360 | 9.6% | 58.3% | 32.1% | 1.23 | 4260 | 9453 | -5193 | 1237 | 410 | 827 |
| 48 | 2036 | 695148 | 66738 | 400497 | 227913 | 9.6% | 57.6% | 32.8% | 1.23 | 4220 | 9553 | -5333 | 1201 | 395 | 806 |
| 49 | 2037 | 691016 | 66039 | 393669 | 231308 | 9.6% | 57.0% | 33.5% | 1.23 | 4181 | 9637 | -5456 | 157 | -134 | 291 |
| 50 | 2038 | 685717 | 65266 | 385607 | 234844 | 9.5% | 56.2% | 34.2% | 1.23 | 4112 | 9687 | -5575 | 83 | -178 | 261 |
| 51 | 2039 | 680225 | 64491 | 378066 | 237668 | 9.5% | 55.6% | 34.9% | 1.23 | 4044 | 9742 | -5698 | 88 | -175 | 263 |
| 52 | 2040 | 674615 | 63707 | 371190 | 239718 | 9.4% | 55.0% | 35.5% | 1.24 | 3973 | 9772 | -5799 | 33 | -206 | 239 |
| 53 | 2041 | 668849 | 62914 | 364741 | 241194 | 9.4% | 54.5% | 36.1% | 1.24 | 3897 | 9791 | -5894 | -5 | -222 | 217 |
| 54 | 2042 | 662950 | 62088 | 358606 | 242256 | 9.4% | 54.1% | 36.5% | 1.24 | 3837 | 9822 | -5985 | -56 | -244 | 188 |
| 55 | 2043 | 656909 | 61260 | 352596 | 243053 | 9.3% | 53.7% | 37.0% | 1.24 | 3756 | 9809 | -6053 | -76 | -245 | 169 |
| 56 | 2044 | 650780 | 60401 | 346943 | 243436 | 9.3% | 53.3% | 37.4% | 1.24 | 3675 | 9781 | -6106 | -102 | -258 | 156 |
| 57 | 2045 | 644572 | 59494 | 341580 | 243498 | 9.2% | 53.0% | 37.8% | 1.24 | 3587 | 9763 | -6176 | -124 | -272 | 148 |
| 58 | 2046 | 638272 | 58545 | 336583 | 243144 | 9.2% | 52.7% | 38.1% | 1.24 | 3506 | 9747 | -6241 | -112 | -274 | 162 |
| 59 | 2047 | 631919 | 57563 | 331555 | 242801 | 9.1% | 52.5% | 38.4% | 1.24 | 3417 | 9698 | -6281 | -169 | -298 | 129 |
| 60 | 2048 | 625469 | 56524 | 326627 | 242318 | 9.0% | 52.2% | 38.7% | 1.24 | 3355 | 9638 | -6283 | -178 | -310 | 132 |
| 61 | 2049 | 619008 | 55459 | 321667 | 241882 | 9.0% | 52.0% | 39.1% | 1.24 | 3262 | 9635 | -6373 | -209 | -320 | 111 |
| 62 | 2050 | 612426 | 54359 | 316858 | 241209 | 8.9% | 51.7% | 39.4% | 1.24 | 3201 | 9581 | -6380 | -216 | -331 | 115 |
| 63 | 2051 | 605830 | 53248 | 312290 | 240292 | 8.8% | 51.5% | 39.7% | 1.24 | 3134 | 9554 | -6420 | -260 | -349 | 89 |
| 64 | 2052 | 599150 | 52130 | 307808 | 239212 | 8.7% | 51.4% | 39.9% | 1.24 | 3056 | 9600 | -6544 | -252 | -342 | 90 |
| 65 | 2053 | 592354 | 50987 | 303174 | 238193 | 8.6% | 51.2% | 40.2% | 1.24 | 2999 | 9617 | -6618 | -285 | -351 | 66 |
| 66 | 2054 | 585451 | 49857 | 298498 | 237096 | 8.5% | 51.0% | 40.5% | 1.24 | 2954 | 9601 | -6647 | -271 | -342 | 71 |
| 67 | 2055 | 578533 | 48761 | 293654 | 236118 | 8.4% | 50.8% | 40.8% | 1.24 | 2905 | 9608 | -6703 | -280 | -338 | 58 |
| 68 | 2056 | 571550 | 47676 | 288626 | 235248 | 8.3% | 50.5% | 41.2% | 1.24 | 2860 | 9617 | -6757 | -318 | -356 | 38 |
| 69 | 2057 | 564475 | 46630 | 283566 | 234279 | 8.3% | 50.2% | 41.5% | 1.24 | 2814 | 9657 | -6843 | -344 | -374 | 30 |
| 70 | 2058 | 557288 | 45595 | 279111 | 232582 | 8.2% | 50.1% | 41.7% | 1.24 | 2773 | 9683 | -6910 | -348 | -364 | 16 |
| 71 | 2059 | 550030 | 44609 | 274307 | 231114 | 8.1% | 49.9% | 42.0% | 1.24 | 2732 | 9710 | -6978 | -360 | -360 | 0 |
| 72 | 2060 | 542692 | 43664 | 269528 | 229500 | 8.0% | 49.7% | 42.3% | 1.24 | 2678 | 9744 | -7066 | -377 | -359 | -18 |

※水色の網掛けは最大値を示す。