

人口の見通し

| | |
|-----------------------------|----|
| 1 人口推計の意義について | 1 |
| 2 豊島区の人口推移 | 2 |
| 3 前回人口推計と人口推移の比較 | 7 |
| 4 国立社会保障・人口問題研究所による人口推計との比較 | 9 |
| 5 人口推計にあたって | 11 |
| 6 人口の推計方法 | 12 |

1 . 人口推計の意義について

行政が行う施策は、治安や災害対策などの安全・安心、環境や快適な都市空間の整備、賑わいの創出などでは、住民の方はもちろん、広くまちを訪れる方全てを対象としています。一方で、子育て、教育や福祉、健康などお住まいになっている方を対象として提供するサービスがあります。

そのため、お住まいになっている方々の総数や年齢構成は、行政サービスのあり方に大きな影響を与えることとなります。また、自治体の主要な財源である税は、住所地を基準に課税されるため、将来の収入を想定する上にも重要な要素となります。

したがって、地域の特性に応じた生活基盤整備をはじめ、福祉や教育などまちづくりの方向性を明確にし、長期的なまちづくりの取組みを見据えるためには、将来の人口構成の変化を考慮し、それに相応しい施策や事業量を想定する必要があります。

そこで、後期基本計画を策定するにあたっての基礎資料としての長期的な人口フレームを検討することといたします。

2. 豊島区の人口推移

総人口及び世帯数

区の総人口及び世帯数は90年代の後半から増加基調が続いています

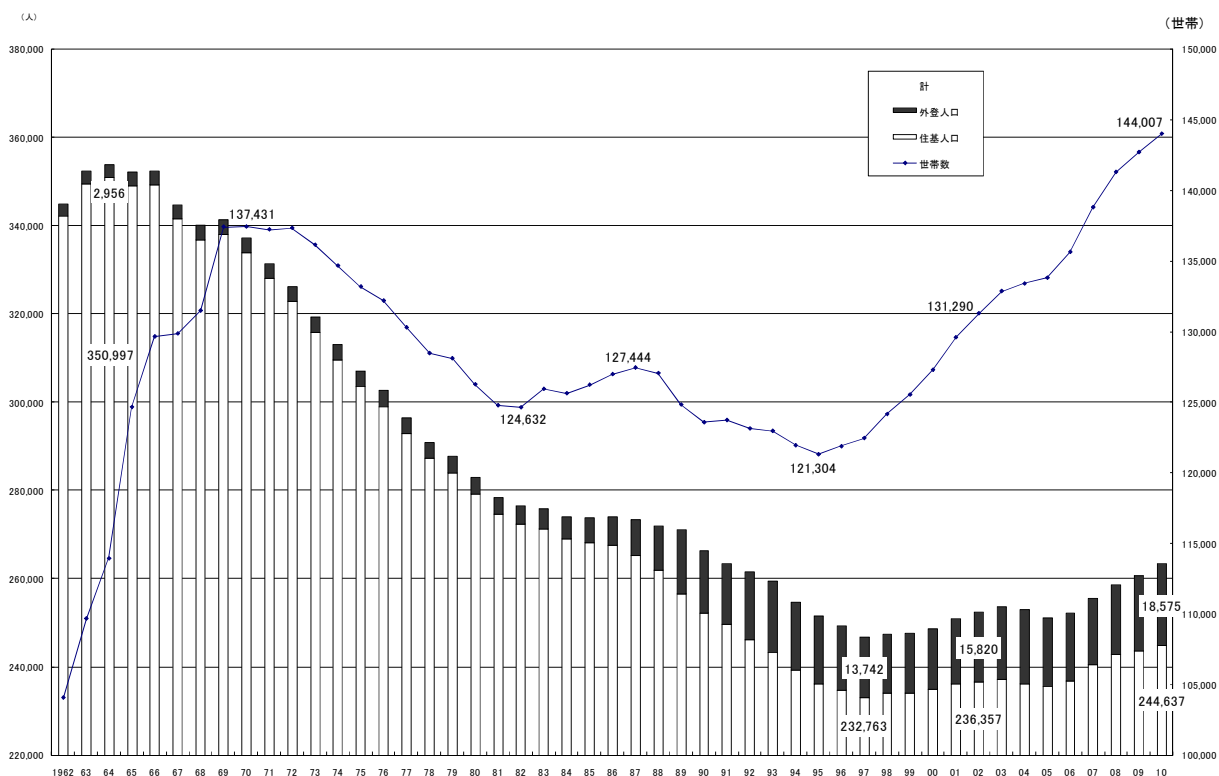
豊島区の総人口は、70年代以降長期的に減少傾向が続いていましたが、平成9年を底に平成14年まで増加傾向が続いていました。社宅の廃止が集中したことや都市計画道路整備に伴う建物の除却などが主な要因となり、平成15年、16年の2年間一時的に減少しましたが、平成17年には再度増加に転じ、平成22年1月現在263,212人となっています。

区の人口は、平成18年3,481人、平成19年3,026人、平成20年の2,155人に続き、平成21年も2,587人と4年連続して1年で2,000人を超える増加をしています。

また、区の人口密度は、平成22年1月現在ヘクタールあたり202.3人となり、全国一の人口密度の高さを維持しています。

一方、世帯数は、70年代に急速に減少し、単身世帯の増加等により80年代前半に増加に転じた後、80年代半ばから90年代半ばにかけていったん減少傾向となりましたが、再び増加に転じ、世帯人員数の減少により総人口を上回る増加基調が続いています。

豊島区の総人口及び世帯数の長期的推移

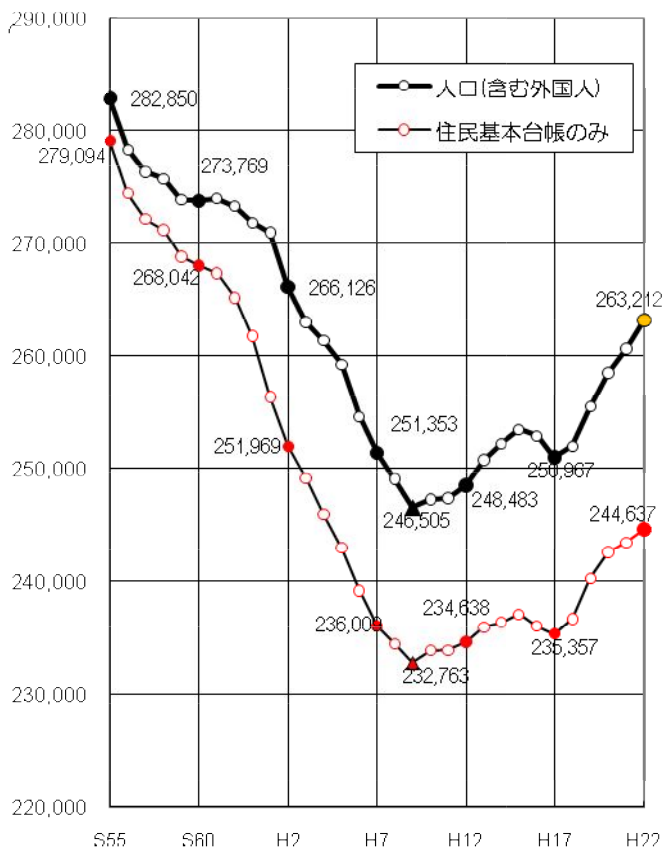


豊島区の家帯、人口の長期的動向

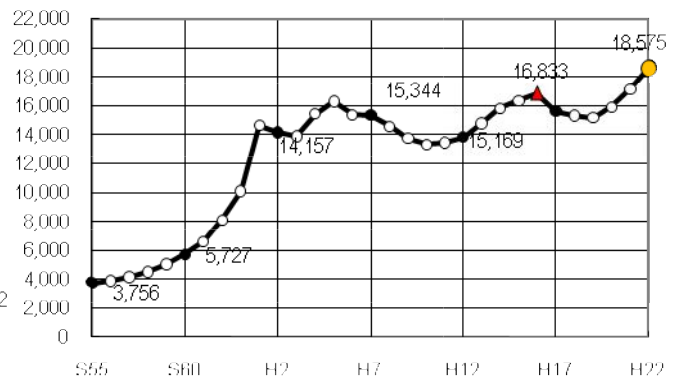
| 年次 | 世帯 | | 人口 | | 世帯当たり人口 |
|--------------|---------|--------|---------|--------|---------|
| | 世帯数 | 増減 | 人口 | 増減 | |
| 1962年(昭和37年) | 104,077 | | 342,145 | | 3.29 |
| 1967年(昭和42年) | 129,858 | 25,781 | 341,566 | 579 | 2.63 |
| 1972年(昭和47年) | 137,336 | 7,478 | 322,729 | 18,837 | 2.35 |
| 1977年(昭和52年) | 130,288 | 7,048 | 292,894 | 29,835 | 2.25 |
| 1982年(昭和57年) | 124,632 | 5,656 | 272,135 | 20,759 | 2.18 |
| 1987年(昭和62年) | 127,444 | 2,812 | 265,177 | 6,958 | 2.08 |
| 1992年(平成4年) | 123,134 | 4,310 | 245,923 | 19,254 | 2.00 |
| 1997年(平成9年) | 122,452 | 682 | 232,763 | 13,160 | 1.90 |
| 2002年(平成14年) | 131,290 | 8,838 | 236,357 | 3,594 | 1.80 |
| 2007年(平成19年) | 138,799 | 7,509 | 240,275 | 3,918 | 1.73 |

資料)「としまの統計」より作成

豊島区の人口推移



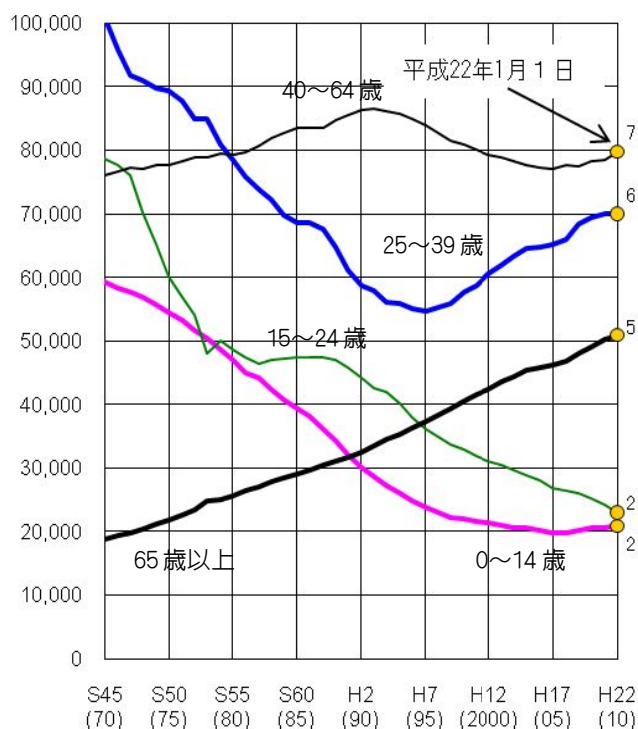
豊島区の外国人登録数の推移



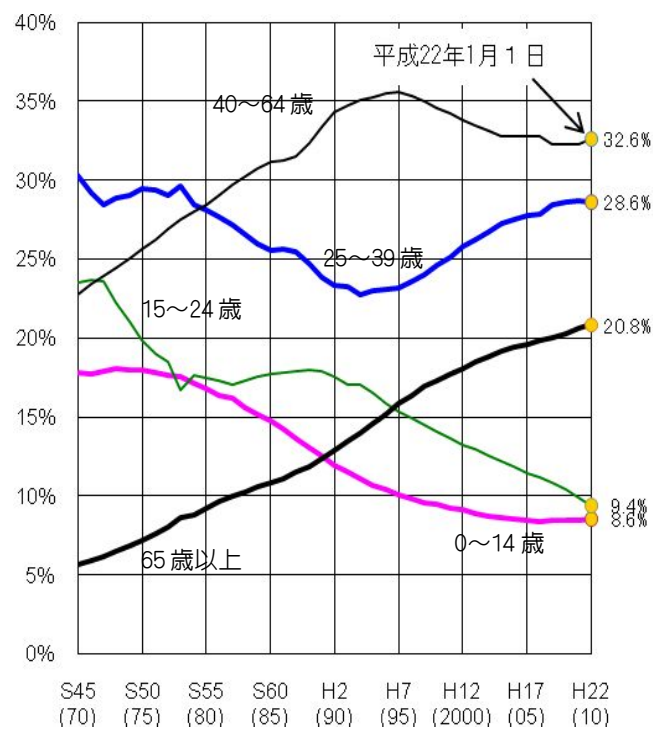
年齢構成別に人口の推移をみると、65歳以上は従来と同様の増加傾向を示しているものの、これまで一貫して減少を続けてきた0～14歳の子どもが、18年から4年連続して増加を続けています。これは、昭和40年代以降初めてのことです。また、25～39歳の人口も増加傾向が続いており、良質なマンション供給により、子育て世帯の流入が続いていることがうかがえます。

この結果、平成22年1月時点では、0～14歳の子どもの割合は、昨年より0.1ポイントプラスの8.6%を維持する一方、65歳以上の高齢者の割合は0.2ポイントプラスの20.8%となっています。

豊島区年齢別人口



豊島区年齢別人口構成

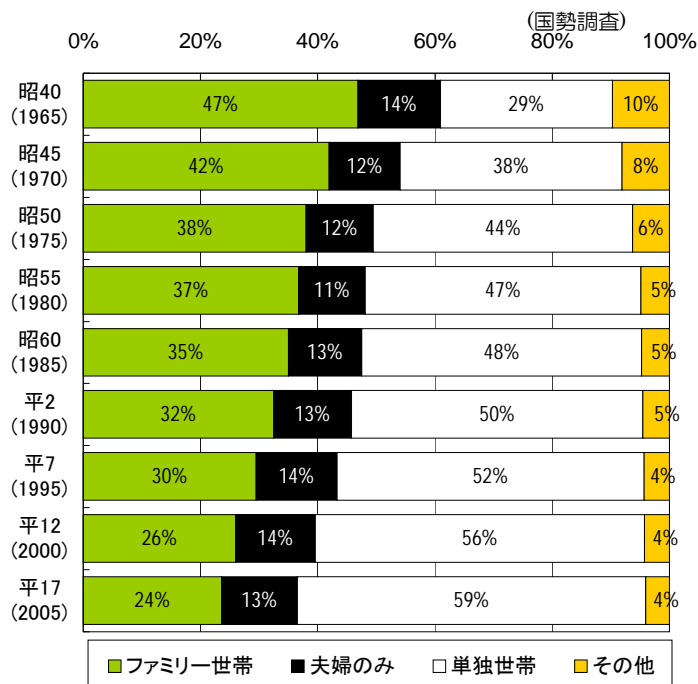


区の家帯数は、平成12年から平成17年までの間に約8千家帯増加し、142,925家帯となりました。

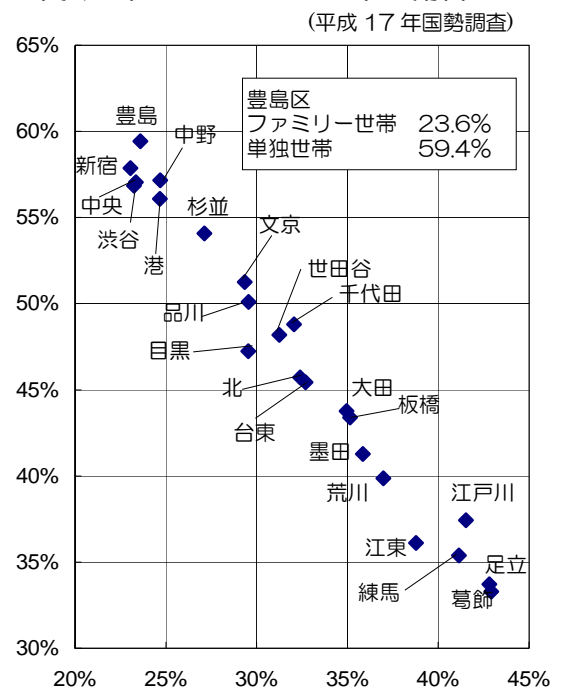
家帯類型別にみると、「単独家帯」「夫婦のみの家帯」が増加する一方、「ファミリー家帯（ ）」は一貫して減少を続けています。

特に「単独家帯」の増加が著しく、全家帯に占める割合は、平成17年で約6割となっています。一方、「ファミリー家帯」は24%まで低下しています。

豊島区の家帯類型別推



単独家帯とファミリー家帯の割合



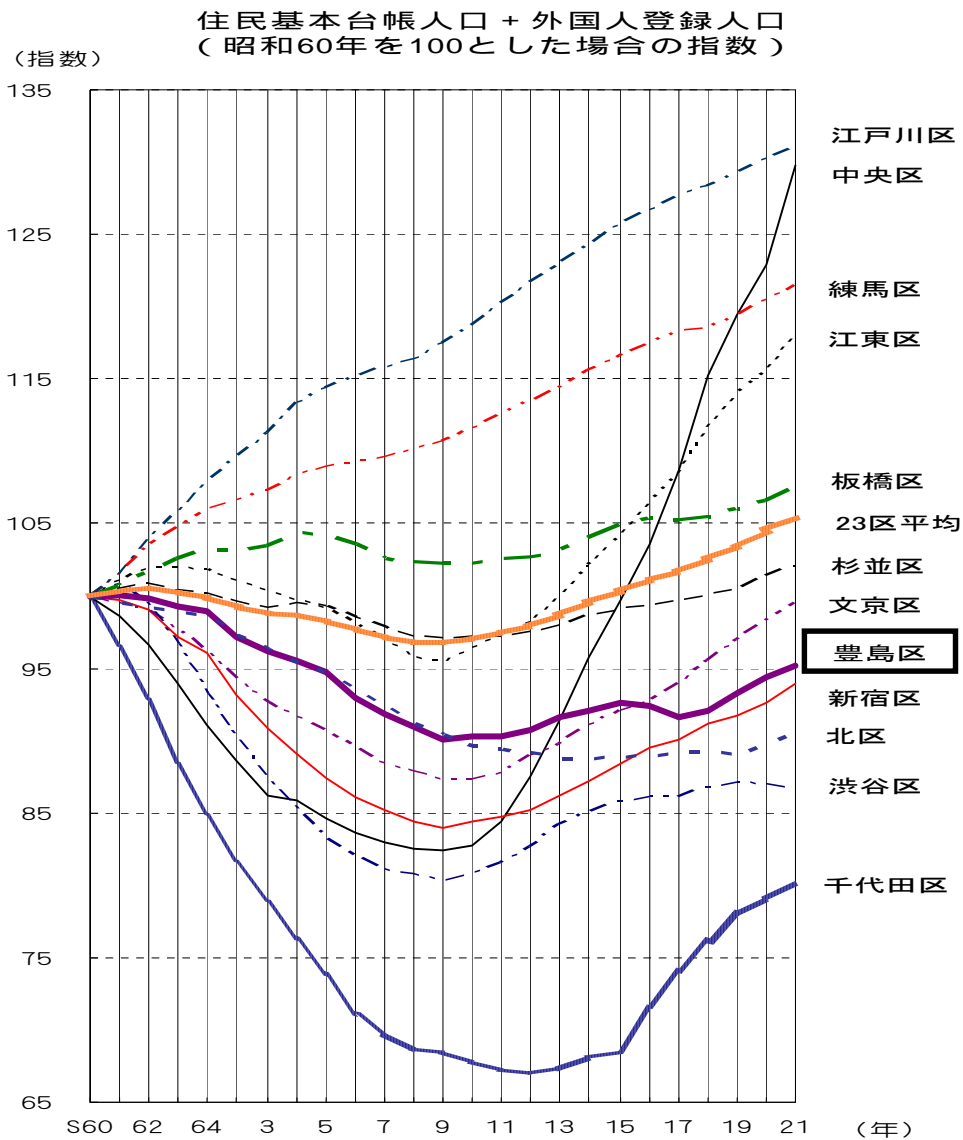
他区との比較

都心に近い区の人口回帰が顕著です

東京の区域の周辺にあたる区では人口の増加が続いていましたが、豊島区をはじめ多くの区では、人口の減少が続いていました。特にバブル期には減少傾向に一層の拍車がかかりました。

平成9年前後に「都心回帰」と呼ばれる減少がはじまり、多くの区で増加に転じており、現在でも、この傾向が続いています。

都心区の人口の推移



3. 前回人口推計と人口推移の比較

前期基本計画の策定にあたっては、第10回審議会に「計画フレームに関する調査」(以下「前回フレーム」)を提案しました。

前回フレームでは、以下の6モデルについて計算を行いました。

モデル1：変化率を過去3年平均(増加率高め)とし、集合住宅の加算を行った。

モデル1-1：2025年の合計特殊出生率を 概ね0.52程度とする。

モデル1-2：2025年の合計特殊出生率を 概ね0.61程度とする。

モデル1-3：2025年の合計特殊出生率を 0.77(2001年)のままとする。

モデル2：変化率を直近1年(増加率低め)とし、集合住宅の加算を行った。

モデル2-1：2025年の合計特殊出生率を 概ね0.52程度とする。

モデル2-2：2025年の合計特殊出生率を 概ね0.61程度とする。

モデル2-3：2025年の合計特殊出生率を 0.77(2001年)のままとする。

表4-9 住民基本台帳人口ベースでの人口予測

| モデル | 2003年 | 2005年 | 2010年 | 2015年 | 2020年 | 2025年 |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1-1 | 237,097 | 238,350 | 237,872 | 233,590 | 228,013 | 222,237 |
| 1-2 | | 238,350 | 237,872 | 233,590 | 228,131 | 222,922 |
| 1-3 | | 238,506 | 238,956 | 236,239 | 232,558 | 229,037 |
| 2-1 | | 237,996 | 236,004 | 229,782 | 221,956 | 213,787 |
| 2-2 | | 237,996 | 236,004 | 229,782 | 222,062 | 214,416 |
| 2-3 | | 238,153 | 237,114 | 232,461 | 226,411 | 220,255 |

モデルA：国勢調査1995年(平成7年)と2000年(同12年)との変化率を用い、2000年調査をベースに推計を行った。

モデルB：国勢調査1995年(平成7年)と2000年(同12年)との変化率を用い、2000年調査をベースに推計を行い、集合住宅加算を行った。

モデル1：変化率を住基台帳の過去3年平均とし、集合住宅の加算を行った。

モデル2：変化率を住基台帳の過去3年平均とし、集合住宅の加算を行わなかった。

| | 2000年 | 2005年 | 2010年 | 2015年 | 2020年 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| モデルA | 249,017 | 247,634 | 242,994 | 235,854 | 227,600 |
| モデルB | 249,017 | 249,736 | 246,143 | 239,096 | 230,958 |
| モデル1 | 249,014 | 254,925 | 255,679 | 253,351 | 251,116 |
| モデル2 | 249,014 | 252,841 | 252,461 | 249,951 | 247,511 |

上記のように、様々な要素の変化を検討しながら、外国人登録者を含めた人口モデルとして、次ページのような例を提案しました。しかし、2010年の実人口と比較しますと、8,000人程度の乖離が生じています。

前回の人口推計による
2010年推計結果

(単位 上段:人 下段:%)

| | | 2010年 平成22年 |
|------------------|---------------|----------------|
| 合計 | | 255,800 |
| 年少人口 0～14歳 | | 23,700 |
| | | 9.3% |
| | 0-4歳 | 9,000 |
| | | 3.5% |
| | 5-9歳 | 7,700 |
| | 3.0% | |
| | 10-14歳 | 7,000 |
| | | 2.7% |
| 生産年齢人口 15～64歳 | | 186,100 |
| | | 72.7% |
| | 15-19歳 | 8,200 |
| | | 3.2% |
| | 20-24歳 | 19,800 |
| | | 7.7% |
| | 25-29歳 | 25,300 |
| | | 9.9% |
| | 30-34歳 | 26,000 |
| | | 10.2% |
| | 35-39歳 | 24,600 |
| | | 9.6% |
| | 40-44歳 | 19,900 |
| | | 7.8% |
| | 45-49歳 | 16,400 |
| | | 6.4% |
| | 50-54歳 | 14,000 |
| | | 5.5% |
| | 55-59歳 | 15,000 |
| | | 5.9% |
| | 60-64歳 | 16,900 |
| | | 6.6% |
| 高齢者人口 65歳以上 | | 46,000 |
| | | 18.0% |
| | 65-69歳 | 13,800 |
| | | 5.4% |
| | 70-74歳 | 11,000 |
| | | 4.3% |
| | 75-79歳 | 9,400 |
| | | 3.7% |
| | 80-84歳 | 6,700 |
| | | 2.6% |
| | 85-89歳 | 3,400 |
| | | 1.3% |
| | 90-94歳 | 1,300 |
| | | 0.5% |
| | 95歳以上 | 400 |
| | | 0.2% |
| | (再掲) 75歳以上 | 21,200 |
| | | 8.3% |

平成22年1月1日の実人口

| | | 2010年 平成22年 | | |
|------------------|---------------|----------------|--------|---------|
| | | 住基 | 外登 | 計 |
| 合計 | | 244,637 | 18,575 | 263,212 |
| 年少人口 0～14歳 | | 20,923 | 951 | 21,874 |
| | | 8.6% | 5.1% | 8.3% |
| | 0-4歳 | 7,426 | 328 | 7,754 |
| | | 3.0% | 1.8% | 2.9% |
| | 5-9歳 | 6,800 | 278 | 7,078 |
| | 2.8% | 1.5% | 2.7% | |
| | 10-14歳 | 6,697 | 345 | 7,042 |
| | | 2.7% | 1.9% | 2.7% |
| 生産年齢人口 15～64歳 | | 172,762 | 17,163 | 189,925 |
| | | 70.6% | 92.4% | 72.2% |
| | 15-19歳 | 7,285 | 619 | 7,904 |
| | | 3.0% | 3.3% | 3.0% |
| | 20-24歳 | 15,705 | 3,845 | 19,550 |
| | | 6.4% | 20.7% | 7.4% |
| | 25-29歳 | 23,891 | 4,336 | 28,227 |
| | | 9.8% | 23.3% | 10.7% |
| | 30-34歳 | 23,654 | 2,547 | 26,201 |
| | | 9.7% | 13.7% | 10.0% |
| | 35-39歳 | 22,435 | 1,771 | 24,206 |
| | | 9.2% | 9.5% | 9.2% |
| | 40-44歳 | 18,801 | 1,419 | 20,220 |
| | | 7.7% | 7.6% | 7.7% |
| | 45-49歳 | 15,634 | 1,194 | 16,828 |
| | | 6.4% | 6.4% | 6.4% |
| | 50-54歳 | 13,638 | 757 | 14,395 |
| | | 5.6% | 4.1% | 5.5% |
| | 55-59歳 | 14,761 | 476 | 15,237 |
| | | 6.0% | 2.6% | 5.8% |
| | 60-64歳 | 16,958 | 199 | 17,157 |
| | | 6.9% | 1.1% | 6.5% |
| 高齢者人口 65歳以上 | | 50,952 | 461 | 51,413 |
| | | 20.8% | 2.5% | 19.5% |
| | 65-69歳 | 14,358 | 134 | 14,492 |
| | | 5.9% | 0.7% | 5.5% |
| | 70-74歳 | 11,902 | 107 | 12,009 |
| | | 4.9% | 0.6% | 4.6% |
| | 75-79歳 | 10,191 | 82 | 10,273 |
| | | 4.2% | 0.4% | 3.9% |
| | 80-84歳 | 7,685 | 75 | 7,760 |
| | | 3.1% | 0.4% | 2.9% |
| | 85-89歳 | 4,334 | 47 | 4,381 |
| | | 1.8% | 0.3% | 1.7% |
| | 90-94歳 | 1,861 | 11 | 1,872 |
| | | 0.8% | 0.1% | 0.7% |
| | 95歳以上 | 621 | 5 | 626 |
| | | 0.3% | 0.0% | 0.2% |
| | (再掲) 75歳以上 | 24,692 | 220 | 24,912 |
| | | 10.1% | 1.2% | 9.5% |

4 . 国立社会保障・人口問題研究所による人口推計との比較

国立社会保障・人口問題研究所は、国の社会保障制度の中・長期計画ならびに各種施策立案の基礎資料として、人口と世帯に関する推計を全国と地域単位で実施し、「日本の将来人口推計」、「都道府県別将来人口推計」、「市区町村別将来人口推計」、ならびに「日本の世帯数の将来推計(全国推計)」、「日本の世帯数の将来推計(都道府県別推計)」として公表しています。

同研究所は、平成20(2008)年12月1日現在の1805市区町村(1782市町村と東京23区)を対象として、平成17(2005)年～平成47(2035)年における市区町村別の将来人口推計の結果をとりまとめました。

推計による市区町村の人口の合計は、平成19(2007)年5月に公表した『日本の都道府県別将来推計人口』、および平成18(2006)年12月に公表した『日本の将来推計人口』(出生中位・死亡中位推計)に合致しています。

この推計の基準人口は、「国政調査報告」(総務省統計局)による平成17年10月1日現在、市区町村別男女年齢(5歳階級)別人口(総人口)を用いています。

同推計の概要は以下のとおりです。

平成42年から47年にかけては、95%以上の自治体で人口が減少する。

国政調査によれば、平成12年から17年にかけて既に全自治体の69.0%で人口が減少している。平成22年から27年にかけては全自治体の85.7%、平成32年から37年にかけては全自治体の94.2%、平成42年から47年にかけては全自治体の97.9%が減少するとしている。

平成47年の人口が平成17年を上回る自治体は、大都市とその郊外、沖縄県に多い。

平成47年には、平成17年と比べて年少人口が4割以上減少する自治体は7割を超える。

平成47年には、平成17年と比べて老年人口が5割以上増加する自治体はほぼ4分の1に達する。

同推計による豊島区の将来人口は次ページのとおりです。

これによりますと、豊島区は2015年には、人口減少段階に入り、2025年の老年人口割合は29.6%にも達することになります。

この推計と平成22年1月1日現在の住民基本台帳登録者数と外国人登録者数による人口を比較してみますと、人口合計で1万人以上の乖離があります。また、老年人口割合が推計では、23.6%となっていますが、住民基本台帳等による人口では19.5%であるなど数値に開きがあるようです。

国立社会保障・人口問題研究所による豊島区人口推計

| | 2005年 | 2010年 | 2015年 | 2020年 | 2025年 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 合計 | 250,585 | 252,815 | 252,488 | 250,786 | 247,475 |
| 0～4歳 | 6,891 | 6,231 | 5,433 | 4,863 | 4,497 |
| 5～9歳 | 6,790 | 6,675 | 6,101 | 5,320 | 4,761 |
| 10～14歳 | 6,895 | 6,930 | 6,792 | 6,210 | 5,416 |
| 15～19歳 | 10,202 | 9,065 | 8,781 | 8,574 | 7,838 |
| 20～24歳 | 20,866 | 18,061 | 15,161 | 14,873 | 14,454 |
| 25～29歳 | 21,826 | 19,700 | 17,388 | 14,619 | 14,353 |
| 30～34歳 | 21,803 | 19,872 | 18,514 | 16,346 | 13,740 |
| 35～39歳 | 19,030 | 20,606 | 19,146 | 17,838 | 15,743 |
| 40～44歳 | 16,768 | 18,739 | 20,343 | 18,910 | 17,613 |
| 45～49歳 | 14,922 | 17,074 | 19,008 | 20,645 | 19,179 |
| 50～54歳 | 15,608 | 14,976 | 17,101 | 19,055 | 20,709 |
| 55～59歳 | 19,813 | 15,702 | 14,993 | 17,133 | 19,109 |
| 60～64歳 | 16,843 | 19,507 | 15,437 | 14,756 | 16,895 |
| 65～69歳 | 14,616 | 16,187 | 18,765 | 14,866 | 14,242 |
| 70～74歳 | 13,400 | 13,872 | 15,372 | 17,899 | 14,207 |
| 75～79歳 | 10,979 | 12,400 | 12,886 | 14,342 | 16,802 |
| 80～84歳 | 7,368 | 9,175 | 10,557 | 11,096 | 12,430 |
| 85歳～ | 5,967 | 8,042 | 10,711 | 13,441 | 15,486 |
| | 2005年 | 2010年 | 2015年 | 2020年 | 2025年 |
| 総人口指数 | 100.0 | 100.9 | 100.8 | 100.1 | 98.8 |
| 年少人口割合(%) | 8.2 | 7.8 | 7.3 | 6.5 | 5.9 |
| 生産年齢人口割合(%) | 70.9 | 68.5 | 65.7 | 64.9 | 64.5 |
| 老年人口割合(%) | 20.9 | 23.6 | 27.0 | 28.6 | 29.6 |
| 75歳以上人口割合(%) | 9.7 | 11.7 | 13.5 | 15.5 | 18.1 |

平成22年1月1日の実人口

| | 2010年 平成22年 | | |
|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| | 住基 | 外登 | 計 |
| 合計 | 244,637 | 18,575 | 263,212 |
| 年少人口 0～14歳 | 20,923 8.6% | 951 5.1% | 21,874 8.3% |
| 0-4歳 | 7,426 3.0% | 328 1.8% | 7,754 2.9% |
| 5-9歳 | 6,800 2.8% | 278 1.5% | 7,078 2.7% |
| 10-14歳 | 6,697 2.7% | 345 1.9% | 7,042 2.7% |
| 生産年齢人口 15～64歳 | 172,762 70.6% | 17,163 92.4% | 189,925 72.2% |
| 15-19歳 | 7,285 3.0% | 619 3.3% | 7,904 3.0% |
| 20-24歳 | 15,705 6.4% | 3,845 20.7% | 19,550 7.4% |
| 25-29歳 | 23,891 9.8% | 4,336 23.3% | 28,227 10.7% |
| 30-34歳 | 23,654 9.7% | 2,547 13.7% | 26,201 10.0% |
| 35-39歳 | 22,435 9.2% | 1,771 9.5% | 24,206 9.2% |
| 40-44歳 | 18,801 7.7% | 1,419 7.6% | 20,220 7.7% |
| 45-49歳 | 15,634 6.4% | 1,194 6.4% | 16,828 6.4% |
| 50-54歳 | 13,638 5.6% | 757 4.1% | 14,395 5.5% |
| 55-59歳 | 14,761 6.0% | 476 2.6% | 15,237 5.8% |
| 60-64歳 | 16,958 6.9% | 199 1.1% | 17,157 6.5% |
| 高齢者人口 65歳以上 | 50,952 20.8% | 461 2.5% | 51,413 19.5% |
| 65-69歳 | 14,358 5.9% | 134 0.7% | 14,492 5.5% |
| 70-74歳 | 11,902 4.9% | 107 0.6% | 12,009 4.6% |
| 75-79歳 | 10,191 4.2% | 82 0.4% | 10,273 3.9% |
| 80-84歳 | 7,685 3.1% | 75 0.4% | 7,760 2.9% |
| 85-89歳 | 4,334 1.8% | 47 0.3% | 4,381 1.7% |
| 90-94歳 | 1,861 0.8% | 11 0.1% | 1,872 0.7% |
| 95歳以上 | 621 0.3% | 5 0.0% | 626 0.2% |
| (再掲) 75歳以上 | 24,692 10.1% | 220 1.2% | 24,912 9.5% |

5 . 人口推計にあたって

これまで、前回のあるいは国立社会保障・人口問題研究所の推計を概観してきましたが、人口の将来推計を行うことは難しいことをご理解いただけたと思います。

将来推計を行うにあたって使用可能な統計的資料としては、住民基本台帳と国勢調査があります。

住民基本台帳は、登録ベースではありますが日本人の人口動態や地区別人口に関するデータが毎年得られるという長所があります。しかし、住民基本台帳だけでは外国人が含まれていないので、同時に外国人登録者数等で外国人人口を予測する必要が生じます。

一方、国勢調査は外国人も含めたある時点での人口が得られるという利点がありますが、近年では不詳の数が相当数発生しています。また、自己申告によるという点にやや不安があります。加えて、調査は5年ごとに実施されるため、直近の調査は平成17年度となっており、直近5年の動態を反映できないことが大きな欠点ということができません。

また、統計学的な手法による将来推計ですから、近年の動態が将来にわたって維持されることとなります。前回の推計や平成17年の国勢調査を基にした推計が実人口より下回ったのは、23区で共通に続いている人口増加の傾向を反映しきれなかったためと考えられます。

一方で、マンションの供給予定などから、この人口増加の傾向は当面は続くと考えられますが、恒久的に続くと考えerことは不自然です。

そこで、人口の将来推計にあたっては、確定的に一つのパターンを取り出すのではなく、様々な要素とともに将来の可能性の幅としてお示しすることとします。

6 . 人口の推計方法

以下の方法で人口の将来推計を行います。

(1) 基礎データ

予測のもととなる過去の資料としては、住民基本台帳と外国人登録者のデータを用いることとしました。

(2) 推計の期間等

平成 2 2 年 (2010 年) 1 月 1 日を基準日として、平成 2 3 年 (2011 年) 1 月 1 日から平成 3 2 年 (2020 年) 1 月 1 日まで、1 0 ヲ年間とします。

(3) 推計の基本方針

これまでの経緯では、日本人と外国人では社会移動のパターンを異にしていた。そこで、集計にあたっては日本人と外国人について別々に推計方法を設定し、その結果を合わせて総人口とします。

(4) 推計方法

日本人人口については、コーホート要因法により、男女 1 歳幅で行いました。

外国人の将来人口を過去のデータから推計することは困難であるので、外国人全体の人口は、将来にわたって一定の数値とし、直近の数値である平成 2 2 年 (2010 年) 1 月 1 日付の外国人登録者数としました。

注 : コーホート要因法

コーホート要因法とは、ある時点における人口を男女年齢別に分割し、個々の集団の人口が将来どのように推移するかを求める手法であり、ここでは自然増加と社会増加を区別しないで各コーホートの人口の変化を取り扱う方法 (センサス変化率法) を用いた。

ここでは、センサス変化率法を概説する。

コーホート変化率

住民基本台帳のデータを十分に活かすため、コーホート年齢層は 1 歳とし、1 年ごとに各年 1 月 1 日の男女別年齢別人口を求め、翌年の 1 歳上の男女別年齢別の人口との変化率を算出した。人口増に転じた以降も増加率は多少の増減があるため、複数年の変化率の平均値を用いた。例えば「3 年平均値」という場合には、19 : 20、20 : 21、21 : 22 の平均値を用いることとした。

これにより、

t 年の男性 n 歳人口 = ($t - 1$) 年の男性 ($n - 1$) 歳人口 × 男性 ($n - 1$) 歳変化率

で算出することができる。

出生率（0歳児人口の算出）

2000年から2008年の豊島区の母親の年齢別出生児数から、年齢別出生率を求め、2011年以降の出生率予測値を算出する。また、2010年の男女構成比を男女出生性比とみなし、出生児の性別を割り振る。

これにより、

t年の出生児数 = 15～49

((t-1)年のn歳の女性人口) × ((t-1)年のn歳の女性の出生率)

と表され、出生児数に男女出生性比をかけて男女別出生数を求める。

男子出生数 = t年出生児数 × 男性出生率

女子出生数 = t年出生児数 × (1-男性出生率)

(5) 試算結果

以下の10モデルについて計算を行いました。

モデル1：変化率を過去2年平均とし、

2020年の合計特殊出生率を 概ね0.77程度とする。

モデル2：変化率を過去2年平均とし、

2020年の合計特殊出生率を 概ね0.90程度とする。

モデル3：変化率を過去3年平均とし、

2020年の合計特殊出生率を 概ね0.77程度とする。

モデル4：変化率を過去3年平均とし、

2020年の合計特殊出生率を 概ね0.90程度とする。

モデル5：変化率を過去4年平均とし、

2020年の合計特殊出生率を 概ね0.77程度とする。

モデル6：変化率を過去4年平均とし、

2020年の合計特殊出生率を 概ね0.90程度とする。

モデル7：変化率を過去3年平均とし、

2020年の合計特殊出生率を 概ね0.77程度とする。

モデル8：変化率を過去3年平均とし、

2020年の合計特殊出生率を 概ね0.90程度とする。

モデル9：変化率を過去4年平均とし、

2020年の合計特殊出生率を 概ね0.77程度とする。

モデル10：変化率を過去4年平均とし、

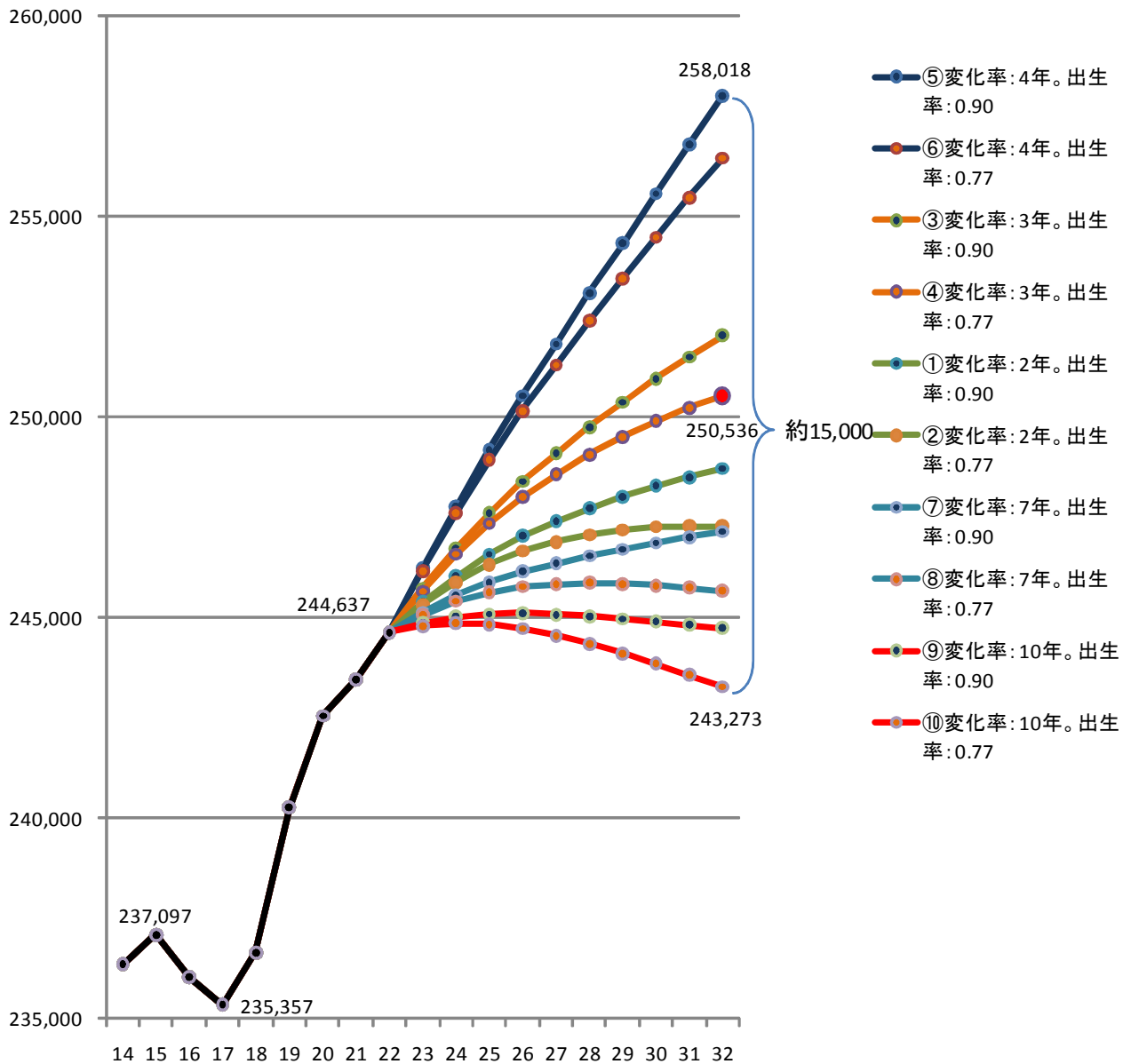
2020年の合計特殊出生率を 概ね0.90程度とする。

この10のモデルによる将来人口を比較したのが次ページのグラフです。

平成32年の値が最も高いのは、変化率平均過去4年、32年出生率0.90の258,018人で、最も低いのは、変化率平均過去10年、32年出生率0.77の243,272人となり、約15,000人の差が生じました。

このうち、 変化率平均過去3年、32年出生率0.77 が中位にあたりますので、中位推計として外国人登録者数と合わせた推計値を次ページにお示しします。

変化率と出生率の設定による推計値の比較

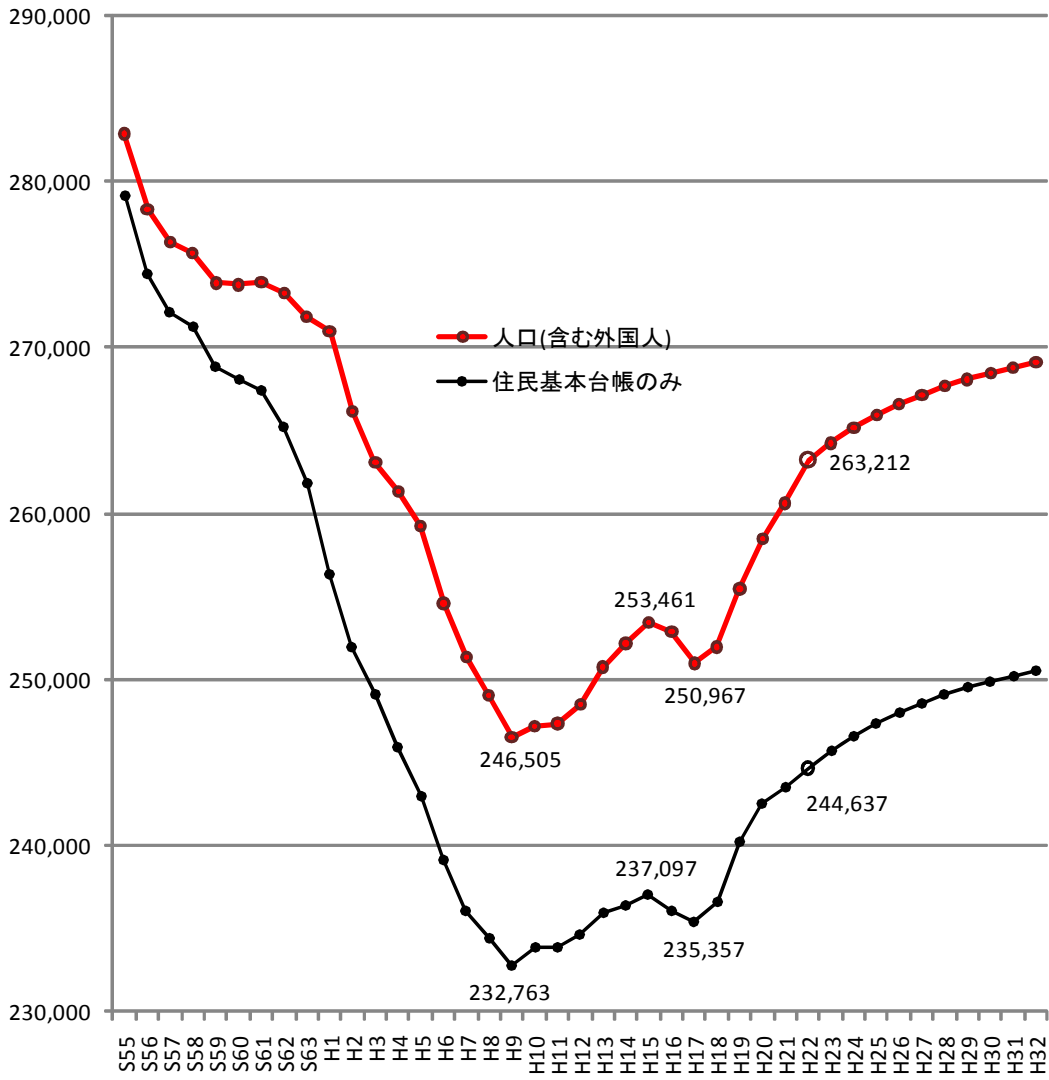


中位推計による将来人口モデル

[各年1月1日] (単位 上段:人 下段:%)

| | 2010年 平成22年 | 2011年 平成23年 | 2012年 平成24年 | 2013年 平成25年 | 2014年 平成26年 | 2015年 平成27年 | 2016年 平成28年 | 2017年 平成29年 | 2018年 平成30年 | 2019年 平成31年 | 2020年 平成32年 |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 合 計 | 263,100 | 264,200 | 264,900 | 265,500 | 266,400 | 266,900 | 267,400 | 268,000 | 268,300 | 268,500 | 269,000 |
| 年少人口 0～14歳 | 21,800 8.3% | 22,000 8.3% | 22,200 8.4% | 22,200 8.3% | 22,500 8.4% | 22,600 8.5% | 22,500 8.4% | 22,600 8.4% | 22,600 8.4% | 22,500 8.4% | 22,600 8.4% |
| 0-4歳 | 7,700 2.9% | 7,800 3.0% | 7,900 3.0% | 7,900 3.0% | 7,900 3.0% | 7,800 2.9% | 7,700 2.9% | 7,700 2.9% | 7,600 2.8% | 7,500 2.8% | 7,400 2.7% |
| 5-9歳 | 7,100 2.7% | 7,100 2.7% | 7,100 2.7% | 7,100 2.7% | 7,300 2.7% | 7,500 2.8% | 7,600 2.8% | 7,600 2.8% | 7,700 2.9% | 7,600 2.8% | 7,500 2.8% |
| 10-14歳 | 7,000 2.7% | 7,100 2.7% | 7,200 2.7% | 7,200 2.7% | 7,300 2.7% | 7,300 2.7% | 7,200 2.7% | 7,300 2.7% | 7,300 2.7% | 7,400 2.8% | 7,700 2.9% |
| 生産年齢人口 15～64歳 | 189,900 72.1% | 190,600 72.1% | 191,000 72.0% | 189,900 71.4% | 189,200 71.0% | 188,200 70.4% | 188,100 70.3% | 188,400 70.3% | 188,600 70.2% | 189,100 70.3% | 189,600 70.5% |
| 15-19歳 | 7,900 3.0% | 7,800 3.0% | 7,800 2.9% | 7,800 2.9% | 7,900 3.0% | 7,900 3.0% | 8,000 3.0% | 8,100 3.0% | 8,200 3.1% | 8,200 3.1% | 8,200 3.0% |
| 20-24歳 | 19,500 7.4% | 18,700 7.1% | 18,000 6.8% | 17,400 6.5% | 16,900 6.3% | 16,700 6.3% | 16,500 6.2% | 16,400 6.1% | 16,500 6.1% | 16,700 6.2% | 16,700 6.2% |
| 25-29歳 | 28,200 10.7% | 27,800 10.5% | 27,200 10.3% | 26,500 10.0% | 25,600 9.6% | 24,300 9.1% | 23,300 8.7% | 22,500 8.4% | 21,700 8.1% | 21,100 7.8% | 20,900 7.8% |
| 30-34歳 | 26,200 10.0% | 26,400 10.0% | 26,300 9.9% | 26,200 9.9% | 26,000 9.8% | 25,900 9.7% | 25,500 9.5% | 24,900 9.3% | 24,200 9.0% | 23,300 8.7% | 22,100 8.2% |
| 35-39歳 | 24,200 9.2% | 24,500 9.3% | 24,800 9.4% | 24,900 9.4% | 24,800 9.3% | 24,900 9.3% | 25,100 9.4% | 25,100 9.4% | 24,900 9.3% | 24,800 9.2% | 24,700 9.2% |
| 40-44歳 | 20,200 7.7% | 20,700 7.8% | 22,100 8.3% | 22,600 8.5% | 23,500 8.8% | 23,900 8.9% | 24,200 9.0% | 24,500 9.1% | 24,600 9.2% | 24,500 9.1% | 24,600 9.1% |
| 45-49歳 | 16,800 6.4% | 17,700 6.7% | 17,800 6.7% | 18,800 7.1% | 19,600 7.4% | 20,300 7.6% | 20,800 7.8% | 22,200 8.3% | 22,700 8.5% | 23,600 8.8% | 24,000 8.9% |
| 50-54歳 | 14,400 5.5% | 14,600 5.5% | 14,800 5.6% | 15,100 5.7% | 15,500 5.8% | 16,300 6.1% | 17,200 6.4% | 17,300 6.5% | 18,300 6.8% | 19,000 7.1% | 19,800 7.4% |
| 55-59歳 | 15,300 5.8% | 14,500 5.5% | 14,200 5.4% | 13,900 5.2% | 13,900 5.2% | 13,800 5.2% | 14,000 5.2% | 14,200 5.3% | 14,500 5.4% | 14,900 5.5% | 15,700 5.8% |
| 60-64歳 | 17,200 6.5% | 17,900 6.8% | 18,000 6.8% | 16,700 6.3% | 15,500 5.8% | 14,200 5.3% | 13,500 5.0% | 13,200 4.9% | 13,000 4.8% | 13,000 4.8% | 12,900 4.8% |
| 高齢者人口 65歳以上 | 51,400 19.5% | 51,600 19.5% | 51,700 19.5% | 53,400 20.1% | 54,700 20.5% | 56,100 21.0% | 56,800 21.2% | 57,000 21.3% | 57,100 21.3% | 56,900 21.2% | 56,800 21.1% |
| 65-69歳 | 14,500 5.5% | 14,100 5.3% | 13,500 5.1% | 14,400 5.4% | 15,000 5.6% | 15,900 6.0% | 16,600 6.2% | 16,700 6.2% | 15,500 5.8% | 14,300 5.3% | 13,200 4.9% |
| 70-74歳 | 12,000 4.6% | 11,900 4.5% | 12,200 4.6% | 12,400 4.7% | 12,900 4.8% | 13,200 4.9% | 12,800 4.8% | 12,300 4.6% | 13,100 4.9% | 13,700 5.1% | 14,500 5.4% |
| 75-79歳 | 10,300 3.9% | 10,600 4.0% | 10,600 4.0% | 10,600 4.0% | 10,500 3.9% | 10,400 3.9% | 10,300 3.8% | 10,600 4.0% | 10,800 4.0% | 11,200 4.2% | 11,400 4.2% |
| 80-84歳 | 7,800 3.0% | 7,800 3.0% | 8,000 3.0% | 8,200 3.1% | 8,300 3.1% | 8,300 3.1% | 8,500 3.2% | 8,600 3.2% | 8,600 3.2% | 8,500 3.2% | 8,400 3.1% |
| 85-89歳 | 4,300 1.6% | 4,700 1.8% | 4,800 1.8% | 5,000 1.9% | 5,100 1.9% | 5,300 2.0% | 5,300 2.0% | 5,400 2.0% | 5,600 2.1% | 5,600 2.1% | 5,600 2.1% |
| 90-94歳 | 1,900 0.7% | 1,900 0.7% | 2,000 0.8% | 2,100 0.8% | 2,200 0.8% | 2,300 0.9% | 2,500 0.9% | 2,600 1.0% | 2,700 1.0% | 2,700 1.0% | 2,800 1.0% |
| 95歳以上 | 600 0.2% | 600 0.2% | 600 0.2% | 700 0.3% | 700 0.3% | 700 0.3% | 800 0.3% | 800 0.3% | 800 0.3% | 900 0.3% | 900 0.3% |
| (再掲) 75歳以上 | 24,900 9.5% | 25,600 9.7% | 26,000 9.8% | 26,600 10.0% | 26,800 10.1% | 27,000 10.1% | 27,400 10.2% | 28,000 10.4% | 28,500 10.6% | 28,900 10.8% | 29,100 10.8% |

中位推計による豊島区の人口推移



各モデルによる、年齢構成の比較です。いずれのモデルでも人口が増加する傾向にあるので高齢者人口構成は、大きく増加していないように見えます。しかし、平成32年の高齢者人口と平成22年を比較すると、増加率は10.4%にもなります。

また、いずれのモデルにおいても、75歳以上の人口は大きく増加しています。

| | | 2010年 平成22年 | 2011年 平成23年 | 2012年 平成24年 | 2013年 平成25年 | 2014年 平成26年 | 2015年 平成27年 | 2016年 平成28年 | 2017年 平成29年 | 2018年 平成30年 | 2019年 平成31年 | 2020年 平成32年 |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ⑤ 変化率:4年 出生率:0.90 | 合 計 | 244,700 | 246,200 | 247,600 | 249,000 | 250,400 | 251,700 | 252,900 | 254,400 | 255,500 | 256,800 | 258,000 |
| | 年 少 人 口 0 ~ 14 歳 | 20,900 8.5% | 21,200 8.6% | 21,700 8.8% | 21,900 8.8% | 22,300 8.9% | 22,600 9.0% | 22,900 9.0% | 23,300 9.2% | 23,600 9.2% | 24,000 9.3% | 24,300 9.4% |
| | 高 齢 者 人 口 65 歳 以 上 | 51,000 20.8% | 51,200 20.8% | 51,300 20.7% | 53,100 21.3% | 54,300 21.7% | 55,700 22.1% | 56,300 22.2% | 56,600 22.3% | 56,600 22.1% | 56,500 22.0% | 56,300 21.8% |
| | (再掲) 75歳以上 | 24,700 10.1% | 25,400 10.3% | 25,800 10.4% | 26,400 10.6% | 26,600 10.6% | 26,800 10.6% | 27,100 10.7% | 27,800 10.9% | 28,200 11.0% | 28,700 11.2% | 28,900 11.2% |
| | ⑥ 変化率:4年 出生率:0.77 | 合 計 | 244,700 | 246,200 | 247,500 | 248,700 | 250,000 | 251,200 | 252,300 | 253,500 | 254,400 | 255,400 |
| 年 少 人 口 0 ~ 14 歳 | 20,900 8.5% | 21,200 8.6% | 21,600 8.7% | 21,600 8.7% | 21,900 8.8% | 22,100 8.8% | 22,300 8.8% | 22,400 8.8% | 22,500 8.8% | 22,600 8.8% | 22,800 8.9% | |
| 高 齢 者 人 口 65 歳 以 上 | 51,000 20.8% | 51,200 20.8% | 51,300 20.7% | 53,100 21.3% | 54,300 21.7% | 55,700 22.2% | 56,300 22.3% | 56,600 22.3% | 56,600 22.2% | 56,500 22.1% | 56,300 22.0% | |
| (再掲) 75歳以上 | 24,700 10.1% | 25,400 10.3% | 25,800 10.4% | 26,400 10.6% | 26,600 10.6% | 26,800 10.7% | 27,100 10.7% | 27,800 11.0% | 28,200 11.1% | 28,700 11.2% | 28,900 11.3% | |
| ③ 変化率:3年 出生率:0.90 | 合 計 | 244,700 | 245,900 | 246,600 | 247,400 | 248,400 | 249,000 | 249,700 | 250,500 | 250,900 | 251,400 | 252,100 |
| | 年 少 人 口 0 ~ 14 歳 | 20,900 8.5% | 21,200 8.6% | 21,400 8.7% | 21,600 8.7% | 22,000 8.9% | 22,200 8.9% | 22,300 8.9% | 22,600 9.0% | 22,700 9.0% | 22,900 9.1% | 23,200 9.2% |
| | 高 齢 者 人 口 65 歳 以 上 | 51,000 20.8% | 51,200 20.8% | 51,300 20.8% | 53,000 21.4% | 54,300 21.9% | 55,700 22.4% | 56,400 22.6% | 56,600 22.6% | 56,700 22.6% | 56,500 22.5% | 56,400 22.4% |
| | (再掲) 75歳以上 | 24,700 10.1% | 25,400 10.3% | 25,800 10.5% | 26,400 10.7% | 26,600 10.7% | 26,800 10.8% | 27,200 10.9% | 27,800 11.1% | 28,300 11.3% | 28,700 11.4% | 28,900 11.5% |
| | ④ 変化率:3年 出生率:0.77 | 合 計 | 244,700 | 245,800 | 246,500 | 247,100 | 248,000 | 248,500 | 249,000 | 249,600 | 249,900 | 250,100 |
| 年 少 人 口 0 ~ 14 歳 | | 20,900 8.5% | 21,100 8.6% | 21,300 8.6% | 21,300 8.6% | 21,600 8.7% | 21,700 8.7% | 21,600 8.7% | 21,700 8.7% | 21,700 8.7% | 21,600 8.6% | 21,700 8.7% |
| 高 齢 者 人 口 65 歳 以 上 | | 51,000 20.8% | 51,200 20.8% | 51,300 20.8% | 53,000 21.4% | 54,300 21.9% | 55,700 22.4% | 56,400 22.6% | 56,600 22.7% | 56,700 22.7% | 56,500 22.6% | 56,400 22.5% |
| (再掲) 75歳以上 | | 24,700 10.1% | 25,400 10.3% | 25,800 10.5% | 26,400 10.7% | 26,600 10.7% | 26,800 10.8% | 27,200 10.9% | 27,800 11.1% | 28,300 11.3% | 28,700 11.5% | 28,900 11.5% |
| ⑨ 変化率:10年 出生率:0.90 | | 合 計 | 244,700 | 244,600 | 245,100 | 245,300 | 244,900 | 245,000 | 245,100 | 245,100 | 245,000 | 244,600 |
| | 年 少 人 口 0 ~ 14 歳 | 20,900 8.5% | 21,100 8.6% | 21,400 8.7% | 21,500 8.8% | 21,800 8.9% | 22,000 9.0% | 22,100 9.0% | 22,300 9.1% | 22,400 9.1% | 22,600 9.2% | 22,800 9.3% |
| | 高 齢 者 人 口 65 歳 以 上 | 51,000 20.8% | 50,800 20.7% | 51,000 20.8% | 52,500 21.4% | 53,400 21.8% | 54,600 22.3% | 55,100 22.5% | 55,000 22.5% | 54,900 22.4% | 54,500 22.3% | 54,300 22.2% |
| | (再掲) 75歳以上 | 24,700 10.1% | 25,200 10.3% | 25,700 10.5% | 26,200 10.7% | 26,100 10.6% | 26,300 10.7% | 26,600 10.9% | 27,000 11.0% | 27,400 11.2% | 27,700 11.3% | 27,900 11.4% |
| | ⑩ 変化率:10年 出生率:0.77 | 合 計 | 244,700 | 244,600 | 244,900 | 245,100 | 244,500 | 244,500 | 244,400 | 244,200 | 244,000 | 243,300 |
| 年 少 人 口 0 ~ 14 歳 | | 20,900 8.5% | 21,100 8.6% | 21,200 8.7% | 21,300 8.7% | 21,400 8.7% | 21,500 8.8% | 21,400 8.8% | 21,400 8.8% | 21,400 8.8% | 21,300 8.7% | 21,300 8.8% |
| 高 齢 者 人 口 65 歳 以 上 | | 51,000 20.8% | 50,800 20.8% | 51,000 20.8% | 52,500 21.4% | 53,400 21.8% | 54,600 22.3% | 55,100 22.5% | 55,000 22.5% | 54,900 22.5% | 54,500 22.4% | 54,300 22.3% |
| (再掲) 75歳以上 | | 24,700 10.1% | 25,200 10.3% | 25,700 10.5% | 26,200 10.7% | 26,100 10.7% | 26,300 10.8% | 26,600 10.9% | 27,000 11.1% | 27,400 11.2% | 27,700 11.4% | 27,900 11.5% |

