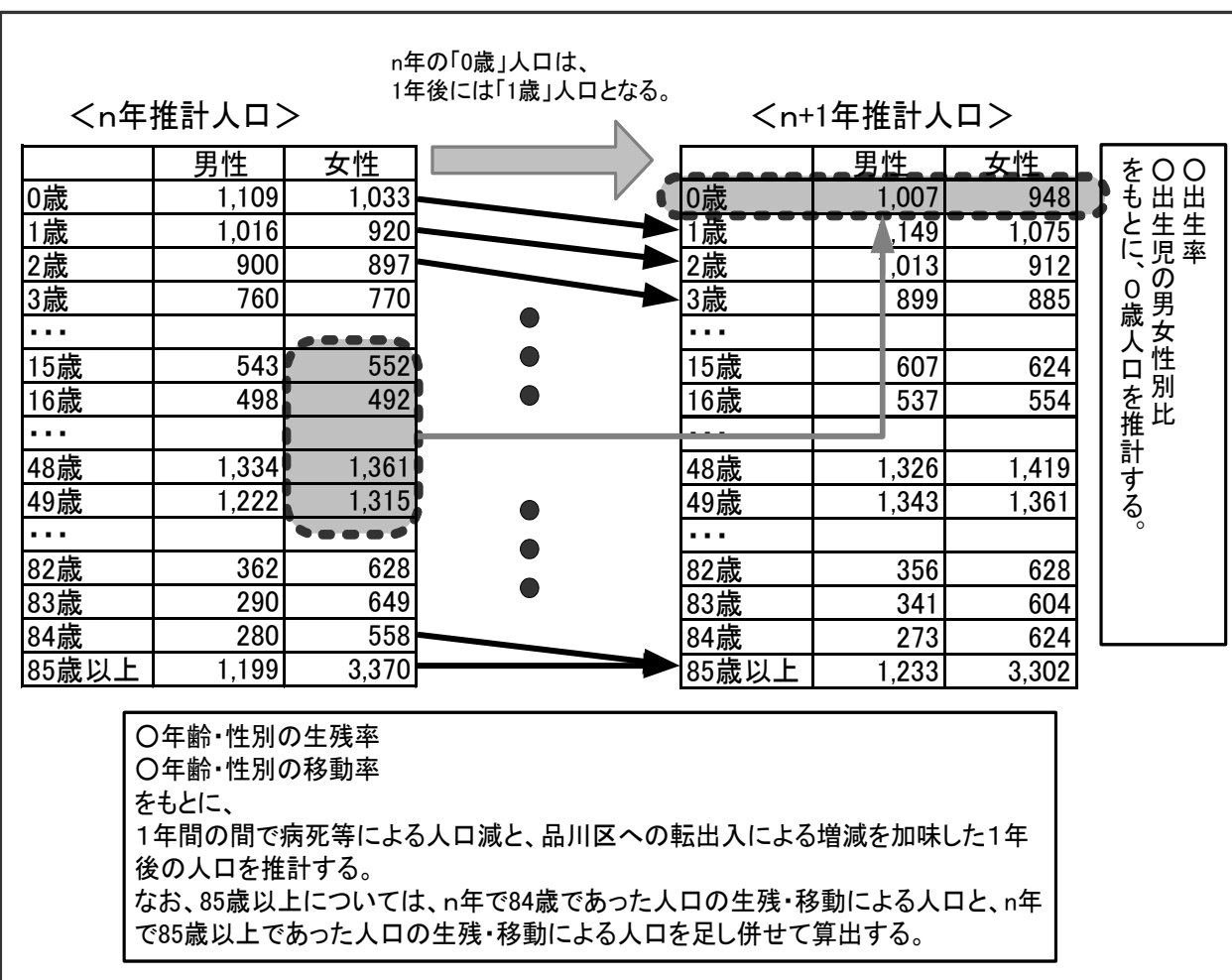


<<人口推計の方法と指標設定について>>

1. 人口推計の方法について

- 将来の自然増減要因（出生、死亡）と将来の社会増減要因（転入、転出）を個別に設定し、各コーホートの将来人口を推計し、積み上げる方法であるコーホート要因法に基づいて推計を行った。
- 具体的には0歳人口以外については、前年度の推計人口に生残率と移動率を掛け合わせて算出し、0歳人口については前年度の15歳～49歳の女性推計人口に出生率を掛け合わせて算出した後、出生児の男女性別比をもとに男女別推計人口を算出している。（図表1）
- 基準人口は、平成27年4月1日現在の住民基本台帳人口（外国人は含まない。）
- 大規模開発は、趨勢人口とは異なる人口流動として取り扱う必要はなし。
- 目標年次は、国の「長期ビジョン」に合わせて、平成72年（2060年）までとした。

図表1 コーホート要因法による推計フロー



2. 必要な指標設定について

- 出生については、近年出生率が高止まりしている傾向を踏まえ、当初は高止まり傾向が続くものと仮定し、推計区間毎に設定値を変更した。
- 死亡については、過去の品川区における実績値を基準として、国立社会保障・人口問題研究所による将来推計値と同様の推移をするものとして、推計を行った。
- 移動（転入・転出）については、東京都の推計において社会移動数が平成32年以降急速に減少することが見込まれていることを踏まえ、推計区間ごとに設定値を変更し推計を行った。

図表2 推計指標の設定結果

| | 高位推計 | 中位推計 | 低位推計 |
|------|--|---|--|
| 位置づけ | 中位推計ほどには、社会移動が減少せず、増加基調が当面続く設定 | 当初は近年の社会移動の傾向を維持。その後社会移動は急速に減少すると設定 | 中位推計よりも社会移動が微減傾向を示す設定 |
| 基準人口 | 平成27年4月1日現在の住民基本台帳人口（外国人は含まない。） | | |
| 出生 | ■出生率 【基準値】 ・平成25年の出生率 ※過年度推計では出生率の設定値が実績よりも過小であったことから、比較的出生率が高止まりしている時期として選定 【将来値】 ・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）」における品川区の将来子ども女性比の変動にあわせて設定。 ・ただし、平成27～32年にかけては実績値がそのまま維持されると仮定し、平成32～36年にかけては、平成37年の設定に向けて線形に変化するものとして設定 ■出生性比 【基準値】 ・平成22年～平成26年の出生性比の平均値 【将来値】 ・将来にわたって一定とする | | |
| 死亡 | 【基準値】 ・平成22年～平成26年の平均生残率 【将来値】 ・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）」における品川区の将来生残率の変動にあわせて設定 | | |
| 移動 | ①平成27～32年 平成22～27年平均値で固定 ②平成32→42年 平成10～15年平均値で固定 ③平成42年以降 平成10～15年平均値を東京都の都区部の当該期間社会移動数推計値の比率をもとに、逓減 | ①平成27→29年 平成22～27年平均値で固定 ②平成29→32年 平成10～15年平均値で固定 ③平成32年以降 平成10～15年平均値を東京都の都区部の当該期間社会移動数推計値の比率をもとに、逓減 （平成32→42年と平成42年以降でそれぞれ一定） | ①平成27～32年 平成10～15年平均値で固定 ②平成32年以降 平成10～15年平均値を東京都の都区部の当該期間社会移動数推計値の比率をもとに、逓減 （平成32→42年と平成42年以降でそれぞれ一定） |

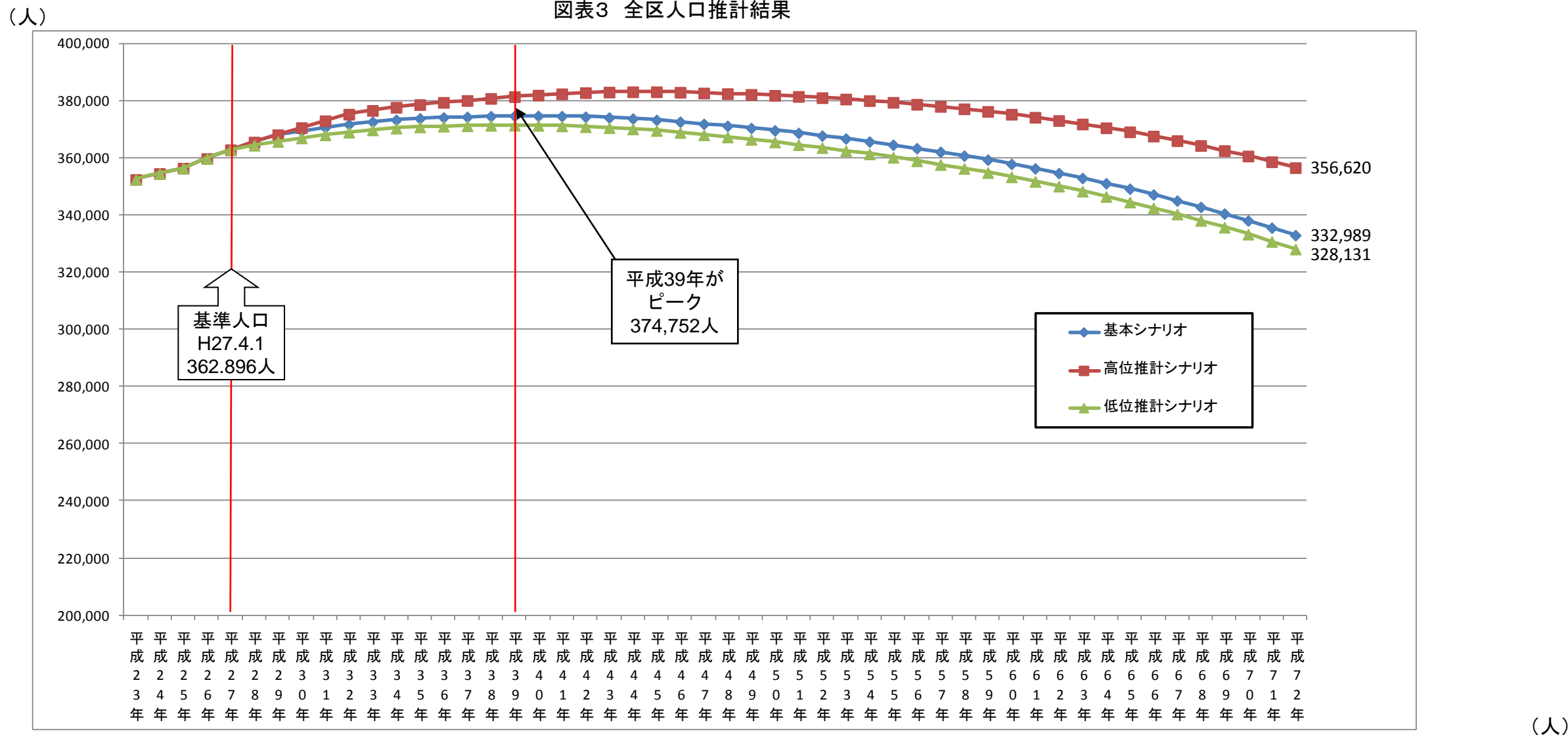
<<人口推計結果について>>

1. 品川区の人口の推計結果

【住民基本台帳（日本人）総人口】

■中位推計（基本推計）では、当初堅調に増加し、平成39年で374,752人とピークを迎えた後、減少傾向を示し、平成72年には332,989人となる。（図表3）

図表3 全区人口推計結果



| | 平成27年 | 平成28年 | 平成29年 | 平成30年 | 平成31年 | 平成32年 | 平成33年 | 平成34年 | 平成35年 | 平成36年 | 平成37年 | 平成38年 | 平成39年 | 平成40年 | 平成41年 | 平成42年 | 平成43年 | 平成44年 | 平成45年 | 平成46年 | 平成47年 | 平成48年 | 平成49年 |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 基本 | 362,896 | 365,565 | 368,141 | 369,530 | 370,725 | 371,787 | 372,669 | 373,354 | 373,870 | 374,204 | 374,394 | 374,630 | 374,752 | 374,743 | 374,645 | 374,443 | 374,156 | 373,795 | 373,323 | 372,685 | 371,934 | 371,253 | 370,486 |
| 高位 | 362,896 | 365,565 | 368,141 | 370,619 | 373,022 | 375,330 | 376,653 | 377,746 | 378,691 | 379,465 | 380,123 | 380,847 | 381,474 | 381,998 | 382,468 | 382,871 | 383,056 | 383,169 | 383,170 | 383,010 | 382,736 | 382,537 | 382,258 |
| 低位 | 362,896 | 364,455 | 365,789 | 367,012 | 368,079 | 369,031 | 369,828 | 370,430 | 370,870 | 371,131 | 371,252 | 371,419 | 371,472 | 371,392 | 371,219 | 370,944 | 370,587 | 370,157 | 369,618 | 368,916 | 368,098 | 367,347 | 366,508 |
| | 平成50年 | 平成51年 | 平成52年 | 平成53年 | 平成54年 | 平成55年 | 平成56年 | 平成57年 | 平成58年 | 平成59年 | 平成60年 | 平成61年 | 平成62年 | 平成63年 | 平成64年 | 平成65年 | 平成66年 | 平成67年 | 平成68年 | 平成69年 | 平成70年 | 平成71年 | 平成72年 |
| 基本 | 369,657 | 368,765 | 367,820 | 366,814 | 365,749 | 364,620 | 363,423 | 362,158 | 360,812 | 359,404 | 357,918 | 356,360 | 354,718 | 352,981 | 351,149 | 349,232 | 347,215 | 345,088 | 342,863 | 340,542 | 338,119 | 335,599 | 332,989 |
| 高位 | 381,925 | 381,540 | 381,107 | 380,624 | 380,082 | 379,477 | 378,798 | 378,047 | 377,211 | 376,304 | 375,312 | 374,245 | 373,108 | 371,882 | 370,569 | 369,168 | 367,673 | 366,070 | 364,373 | 362,579 | 360,685 | 358,696 | 356,620 |
| 低位 | 365,605 | 364,639 | 363,622 | 362,550 | 361,426 | 360,244 | 359,001 | 357,704 | 356,334 | 354,903 | 353,392 | 351,808 | 350,141 | 348,380 | 346,523 | 344,581 | 342,538 | 340,385 | 338,132 | 335,781 | 333,326 | 330,774 | 328,131 |

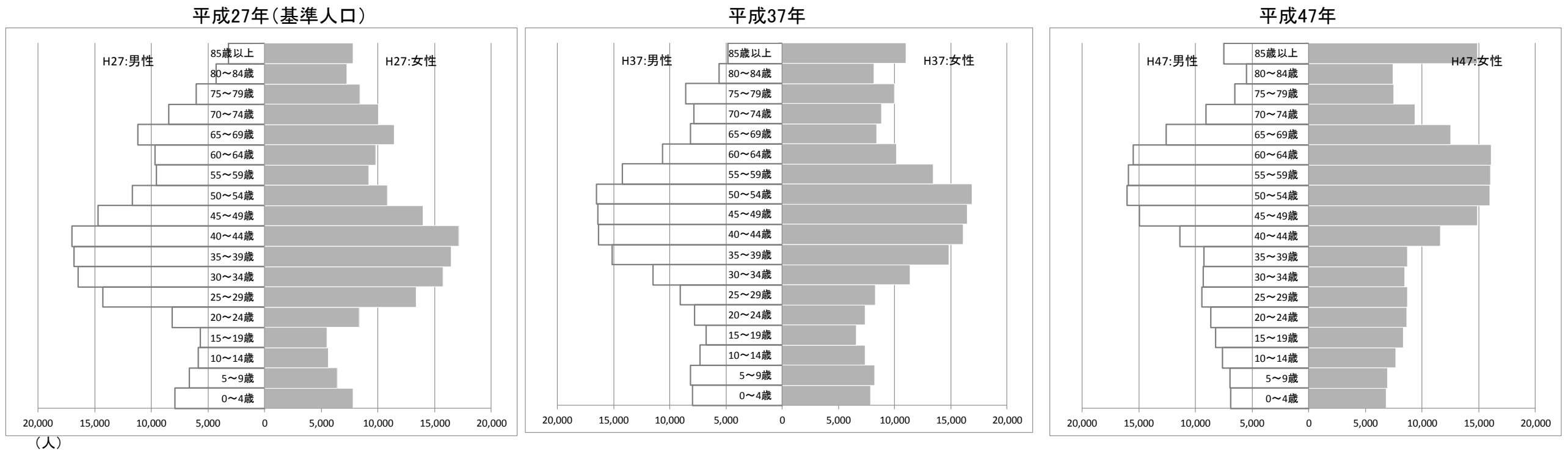
資料) 企画調整課より提供

<<人口推計結果について>>

2. 中位推計における性別・年齢階層別推計結果

- 中位推計（基本推計）における5歳階級・性別の人口ピラミッドをみると、基準人口では男女ともに25~44歳の年齢層が多いが、その後確実に高齢化が進んでいる。（図表4）
- 年齢3階級別にみると、年少（0~14歳）人口は平成38年にピークを迎えたのち減少に転じ、生産年齢（15~64歳）人口は平成32年にピークを迎えたのち減少に転じ、老年（65歳以上）人口は平成67年をピークに減少に転じる。（図表5）

図表4 人口ピラミッド(平成27年、37年、47年)



図表5 年齢3階級別人口の推移

| | 平成27年 | 平成28年 | 平成29年 | 平成30年 | 平成31年 | 平成32年 | 平成33年 | 平成34年 | 平成35年 | 平成36年 | 平成37年 | 平成38年 | 平成39年 | 平成40年 | 平成41年 | 平成42年 | 平成43年 | 平成44年 | 平成45年 | 平成46年 | 平成47年 | 平成48年 | 平成49年 |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 年少人口 | 40,248 | 41,158 | 41,993 | 42,994 | 43,852 | 44,706 | 45,518 | 46,133 | 46,540 | 46,842 | 46,949 | 47,006 | 46,971 | 46,723 | 46,310 | 45,782 | 45,346 | 44,792 | 44,184 | 43,551 | 42,921 | 42,265 | 41,640 |
| 生産年齢人口 | 244,502 | 245,041 | 246,112 | 246,042 | 246,227 | 246,376 | 246,182 | 246,160 | 246,271 | 246,222 | 246,070 | 245,869 | 245,586 | 245,348 | 244,972 | 244,251 | 243,017 | 242,016 | 240,296 | 238,203 | 236,096 | 233,817 | 231,144 |
| 老年人口 | 78,146 | 79,365 | 80,036 | 80,494 | 80,645 | 80,705 | 80,969 | 81,060 | 81,060 | 81,141 | 81,375 | 81,755 | 82,195 | 82,672 | 83,364 | 84,409 | 85,794 | 86,987 | 88,843 | 90,931 | 92,917 | 95,170 | 97,702 |
| | 平成50年 | 平成51年 | 平成52年 | 平成53年 | 平成54年 | 平成55年 | 平成56年 | 平成57年 | 平成58年 | 平成59年 | 平成60年 | 平成61年 | 平成62年 | 平成63年 | 平成64年 | 平成65年 | 平成66年 | 平成67年 | 平成68年 | 平成69年 | 平成70年 | 平成71年 | 平成72年 |
| 年少人口 | 41,048 | 40,483 | 39,955 | 39,461 | 38,986 | 38,521 | 38,066 | 37,651 | 37,156 | 36,707 | 36,296 | 35,936 | 35,614 | 35,331 | 35,091 | 34,886 | 34,717 | 34,579 | 34,465 | 34,369 | 34,289 | 34,217 | 34,144 |
| 生産年齢人口 | 228,216 | 225,121 | 222,150 | 219,295 | 216,335 | 213,475 | 210,538 | 207,605 | 204,994 | 202,247 | 199,300 | 196,163 | 192,992 | 189,847 | 187,033 | 184,365 | 181,891 | 179,767 | 177,900 | 176,121 | 174,577 | 173,325 | 172,233 |
| 老年人口 | 100,393 | 103,161 | 105,716 | 108,058 | 110,428 | 112,624 | 114,819 | 116,901 | 118,661 | 120,450 | 122,321 | 124,262 | 126,112 | 127,802 | 129,025 | 129,982 | 130,607 | 130,743 | 130,498 | 130,052 | 129,252 | 128,057 | 126,612 |

資料)企画調整課より提供