

将来人口の推計について

1 将来人口の推計（平成 28 年度版）

（1）基準日・基準人口

- ・ **平成 28 年 4 月 1 日**の住民基本台帳人口を使用しました。
（※外国人を含みます。）

（2）変化率

- ・ **平成 23（2011）年から平成 28（2016）年まで**の住民基本台帳人口から、各年における男女別、各歳別の変化率を求めて 5 年間の平均値を算出しました。

（3）各歳別出生率

- ・ 国立社会保障・人口問題研究所が示した人口統計の各歳別出生率を利用し、国の合計特殊出生率を、**1.43 → 1.42**に変更しました。
- ・ また、高根沢町の合計特殊出生率を、**1.51（H21～H25 の過去 5 年平均値） → 1.55（H22～H26 の過去 5 年平均値）**に変更しました。

（4）出生性比

- ・ 国立社会保障・人口問題研究所の人口統計に使用されている値をもとに、出生性率の割合を、**男性 105.3 : 女性 100.0（H22～H26 の過去 5 年平均値）**としました。

●人口推計手法『コーホート変化率法』

※同年に出生した集団（コーホート）の年間の変化率（生存率と移動率が一体となった率）、出生率、出生性比を用い、その値が将来にわたって継続するものと仮定して人口推計を行う手法です。

●合計特殊出生率

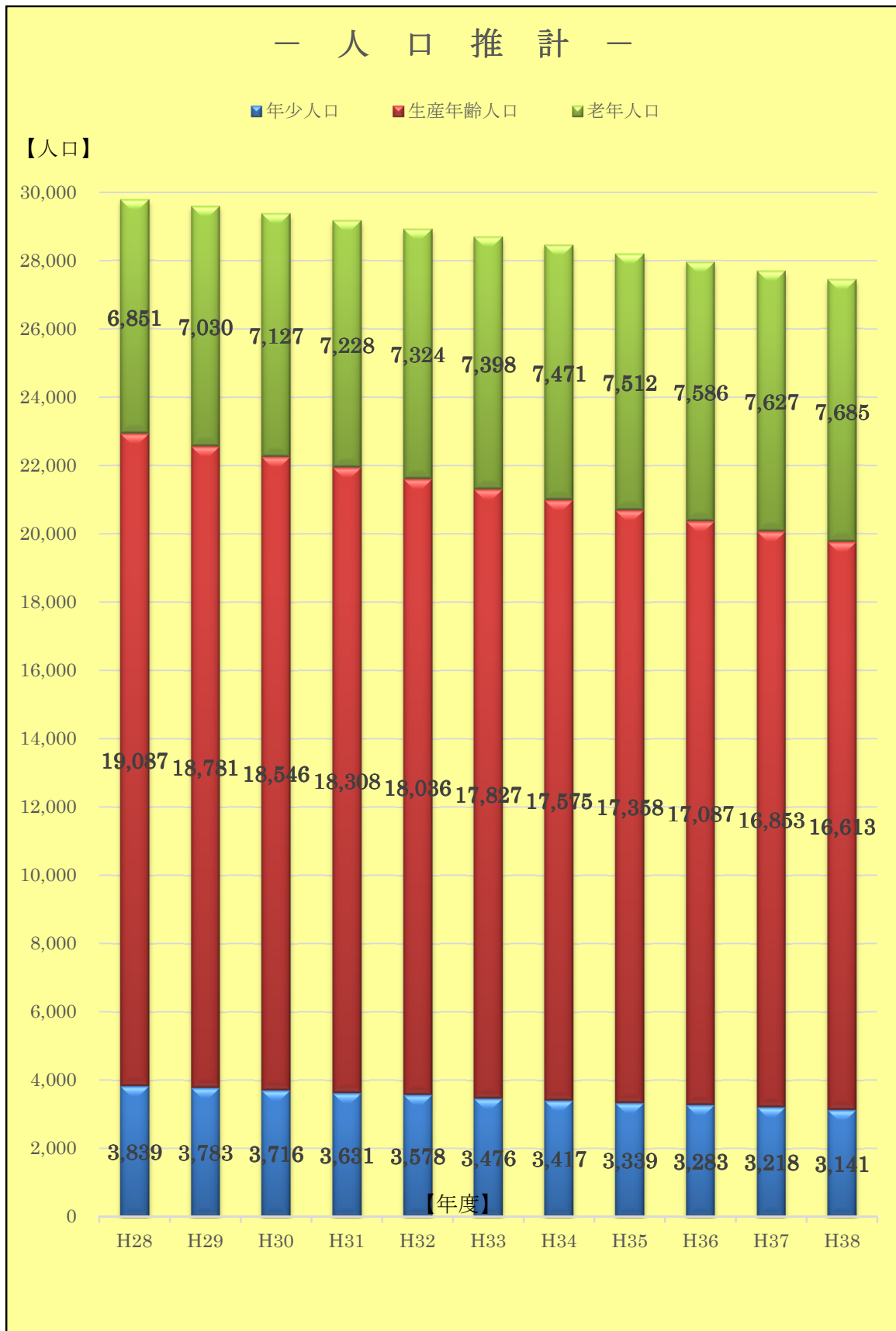
※女性の年齢別出生率を 15 歳～49 歳にわたって合計して得られる出生力の指標で、その値は一人の女性が、その年齢出生率にしたがって子どもを産んだ場合に、生涯に産む子ども数として解釈されます。

2 将来人口の推計結果

■ 人口推計（※日本人＋外国人）

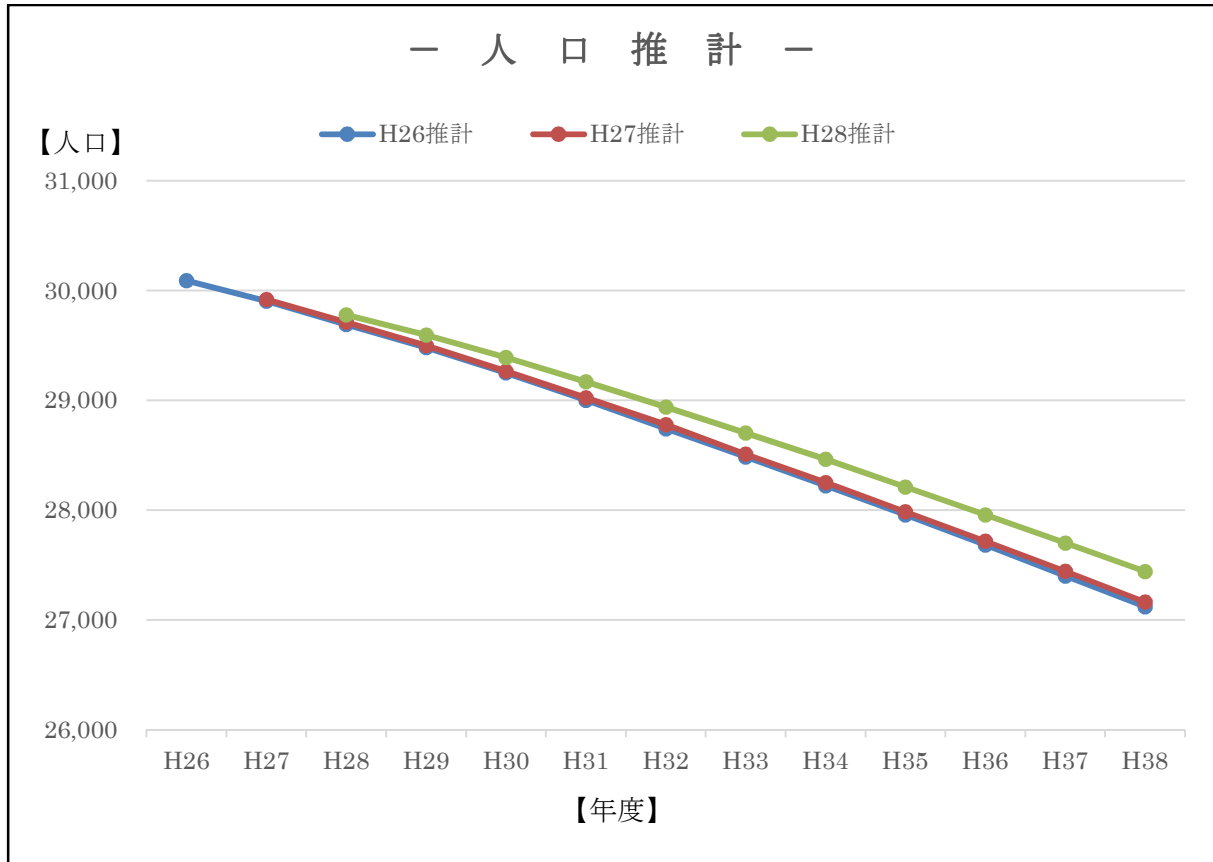
| | 基準人口 | H29. 4. 1 予測 | H30. 4. 1 予測 | H33. 4. 1 予測 | H38. 4. 1 予測 |
|-----------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 《基準年》 | | | | | |
| 【H26 推計】 総計 | ※H26. 4. 1 現在 30,089 | 29,479 | 29,248 | 28,484 | 27,117 |
| 年少人口 (0歳－14歳以下) | 3,927 (13.1%) | 3,682 (12.5%) | 3,603 (12.3%) | 3,322 (11.7%) | 2,988 (11.0%) |
| 生産年齢人口 (15歳－64歳以下) | 19,771 (65.7%) | 18,845 (63.9%) | 18,602 (63.6%) | 17,899 (62.8%) | 16,630 (61.3%) |
| 老年人口 (65歳以上) | 6,391 (21.2%) | 6,952 (23.6%) | 7,043 (24.1%) | 7,263 (25.5%) | 7,499 (27.7%) |
| 【H27 推計】 総計 | ※H27. 4. 1 現在 29,918 | 29,497 | 29,263 | 28,510 | 27,162 |
| 年少人口 (0歳－14歳以下) | 3,904 (13.0%) | 3,743 (12.7%) | 3,664 (12.5%) | 3,380 (11.9%) | 3,018 (11.1%) |
| 生産年齢人口 (15歳－64歳以下) | 19,368 (64.7%) | 18,754 (63.6%) | 18,510 (63.3%) | 17,795 (62.4%) | 16,560 (61.0%) |
| 老年人口 (65歳以上) | 6,646 (22.2%) | 7,000 (23.7%) | 7,089 (24.2%) | 7,335 (25.7%) | 7,584 (27.9%) |
| 【H28 推計】 総計 | ※H28. 4. 1 現在 29,777 | 29,594 | 29,389 | 28,701 | 27,439 |
| 年少人口 (0歳－14歳以下) | 3,839 (12.9%) | 3,783 (12.8%) | 3,716 (12.6%) | 3,476 (12.1%) | 3,141 (11.4%) |
| 生産年齢人口 (15歳－64歳以下) | 19,087 (64.1%) | 18,781 (63.5%) | 18,546 (63.1%) | 17,827 (62.1%) | 16,613 (60.5%) |
| 老年人口 (65歳以上) | 6,851 (23.0%) | 7,030 (23.8%) | 7,127 (24.3%) | 7,398 (25.8%) | 7,685 (28.0%) |

グラフ①：H28 人口推計

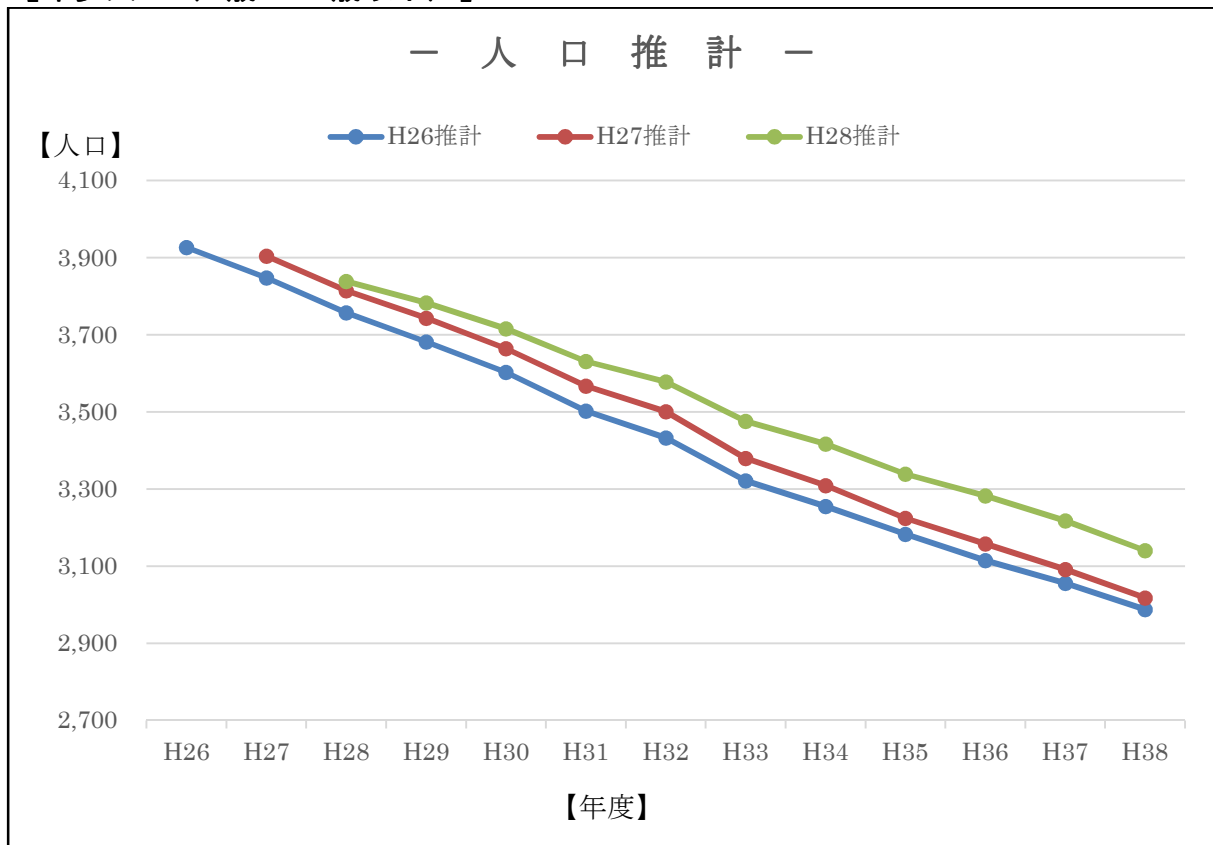


グラフ②：人口推計の比較

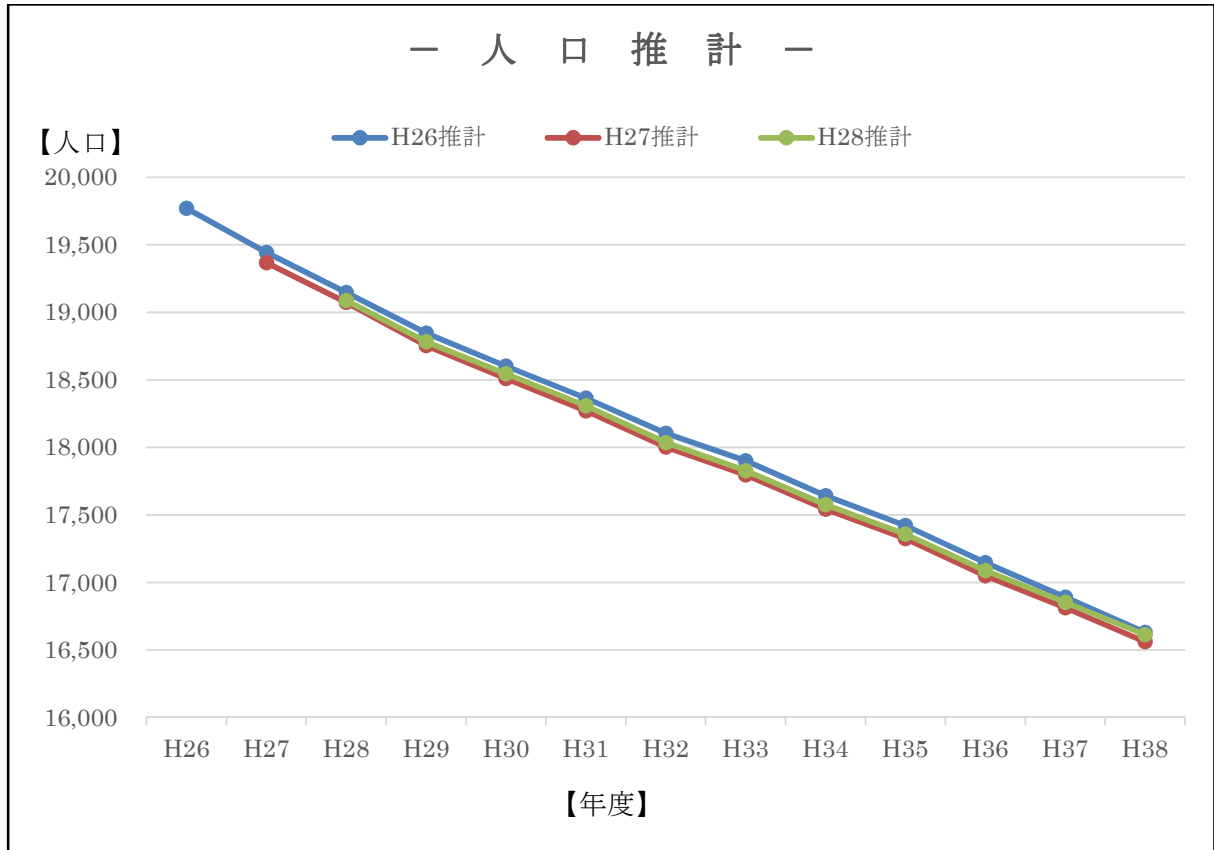
【人口推計（全体）】



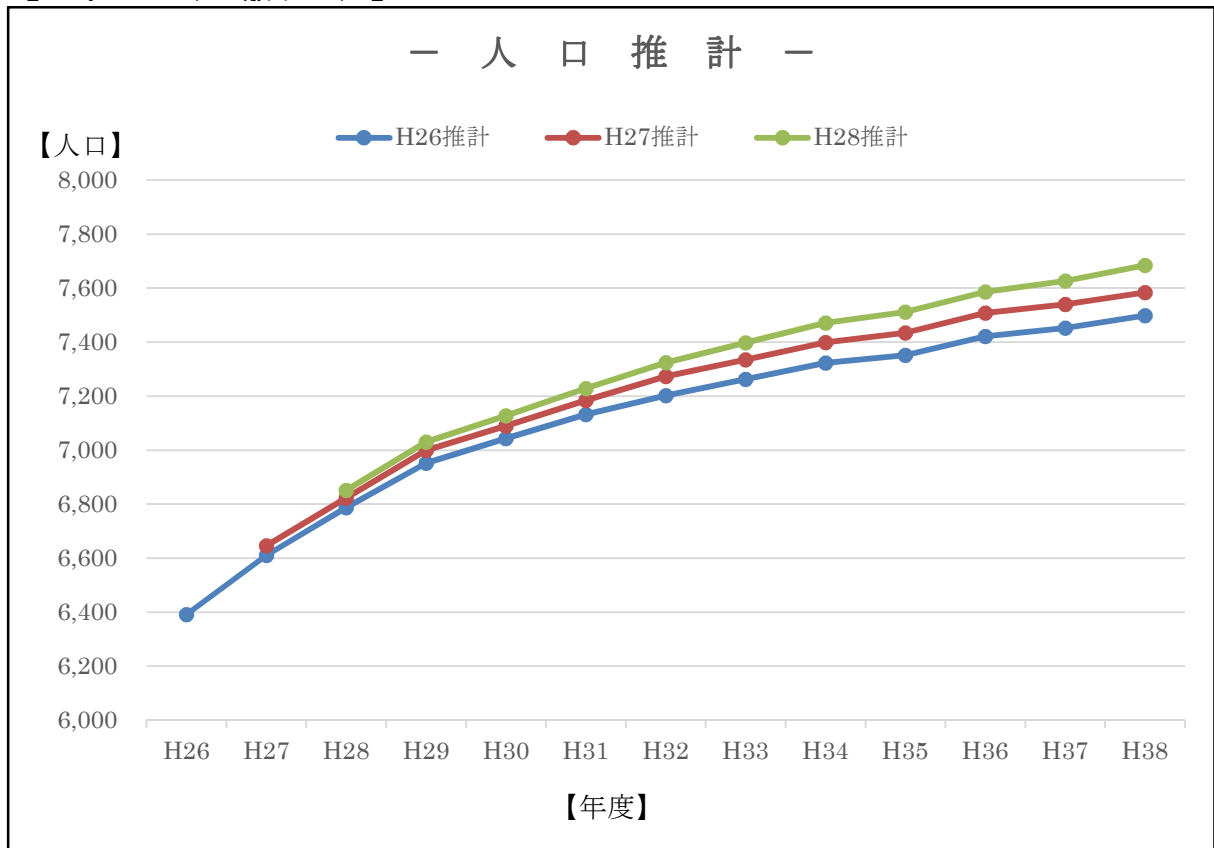
【年少人口（0歳～14歳以下）】



【生産年齢人口（15歳～64歳以下）】



【老年人口（65歳以上）】



■ 参考1：人口動態（社会増減・自然増減）

| | 人口 | 前年比 | 転入者数 | 転出者数 | 社会増減(A) | 出生者数 | 死亡者数 | 自然増減(B) | 計(A+B) |
|--------------------------|-------------|------|-------|-------|---------|------|------|---------|--------|
| H19 (H18.4～ H19.3) | 30,926 | ▲17 | 1,402 | 1,554 | ▲152 | 315 | 241 | 74 | ▲78 |
| H20 (H19.4～ H20.3) | 30,941 | 15 | 1,497 | 1,549 | ▲52 | 332 | 250 | 82 | 30 |
| H21 (H20.4～ H21.3) | 30,729 | ▲212 | 1,381 | 1,651 | ▲270 | 326 | 273 | 53 | ▲217 |
| H22 (H21.4～ H22.3) | 30,502 | ▲227 | 1,265 | 1,525 | ▲260 | 287 | 258 | 29 | ▲231 |
| H23 (H22.4～ H23.3) | 30,348 | ▲154 | 1,196 | 1,373 | ▲177 | 293 | 276 | 17 | ▲160 |
| H24 (H23.4～ H24.3) | 30,143 | ▲205 | 1,442 | 1,664 | ▲222 | 295 | 277 | 18 | ▲204 |
| H25 (H24.4～ H25.3) | 30,012 | ▲131 | 1,390 | 1,502 | ▲112 | 253 | 276 | ▲23 | ▲135 |
| H26 (H25.4～ H26.3) | 29,780 | ▲232 | 1,347 | 1,551 | ▲204 | 248 | 286 | ▲38 | ▲242 |
| H27 (H26.4～ H27.3) | ① 29,587 | ▲193 | 1,331 | 1,560 | ▲229 | 286 | 255 | 31 | ▲198 |
| | ② 29,918 | | 1,443 | 1,639 | ▲196 | 290 | 255 | 35 | ▲161 |
| H28 (H27.4～ H28.3) | ① 29,409 | ▲178 | 1,299 | 1,478 | ▲179 | 272 | 280 | ▲8 | ▲187 |
| | ② 29,777 | ▲141 | 1,432 | 1,562 | ▲130 | 277 | 280 | ▲3 | ▲133 |

※H25までは、住民基本台帳年報（各年4.1時点） H26からは、住民基本台帳の月別積上（各年4.1時点）
 ※H26までは、日本人のみ、外国人は含まない H27からは、①日本人のみ ②日本人+外国人

■ 参考 2 : 20 歳～40 歳の人口動態

(※年齢別人口動態からの抜粋・※日本人のみ、外国人は含まない)

| H28. 4. 1 現在の 年齢 | H18 | | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | 増 減 H28-18 (10 年) | 増 減 H28-23 (5 年) |
|------------------------|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------|------------------------|
| 20 歳 | 286 | | 280 | 282 | 282 | 310 | 297 | 295 | 9 | 15 |
| 21 歳 | 335 | | 319 | 321 | 320 | 309 | 302 | 294 | ▲ 41 | ▲ 25 |
| 22 歳 | 343 | | 336 | 335 | 326 | 323 | 331 | 317 | ▲ 26 | ▲ 19 |
| 23 歳 | 324 | | 297 | 308 | 299 | 307 | 287 | 320 | ▲ 4 | 23 |
| 24 歳 | 342 | | 347 | 342 | 370 | 372 | 379 | 400 | 58 | 53 |
| 25 歳 | 329 | | 373 | 377 | 367 | 396 | 404 | 440 | 111 | 67 |
| 26 歳 | 343 | | 346 | 323 | 363 | 395 | 412 | 432 | 89 | 86 |
| 27 歳 | 357 | | 347 | 364 | 377 | 406 | 420 | 407 | 50 | 60 |
| 28 歳 | 377 | | 396 | 436 | 475 | 462 | 445 | 425 | 48 | 29 |
| 29 歳 | 334 | | 386 | 403 | 432 | 446 | 446 | 429 | 95 | 43 |
| 30 歳 | 357 | | 417 | 446 | 444 | 429 | 408 | 395 | 38 | ▲ 22 |
| 31 歳 | 349 | | 430 | 415 | 431 | 417 | 397 | 394 | 45 | ▲ 36 |
| 32 歳 | 339 | | 448 | 420 | 415 | 396 | 379 | 377 | 38 | ▲ 71 |
| 33 歳 | 377 | | 429 | 401 | 409 | 403 | 377 | 356 | ▲ 21 | ▲ 73 |
| 34 歳 | 356 | | 408 | 396 | 381 | 362 | 363 | 357 | 1 | ▲ 51 |
| 35 歳 | 470 | | 475 | 443 | 425 | 404 | 397 | 393 | ▲ 77 | ▲ 82 |
| 36 歳 | 517 | | 467 | 454 | 432 | 419 | 407 | 405 | ▲ 112 | ▲ 62 |
| 37 歳 | 547 | | 458 | 443 | 430 | 413 | 394 | 391 | ▲ 156 | ▲ 67 |
| 38 歳 | 507 | | 436 | 427 | 410 | 410 | 401 | 380 | ▲ 127 | ▲ 56 |
| 39 歳 | 520 | | 437 | 429 | 408 | 394 | 382 | 387 | ▲ 133 | ▲ 50 |
| 40 歳 | 546 | | 466 | 454 | 436 | 421 | 416 | 418 | ▲ 128 | ▲ 48 |

※住民基本台帳（各年 4. 1 時点）

■ 参考 3 : 県内外への市町間移動者数

【転入者】・・・移動前の住所

| | 転入者数 | 県内 | | | | 県外 |
|--------------------------|-------|------|------|-------|--------|-----|
| | | 宇都宮市 | さくら市 | 那須烏山市 | その他の市町 | |
| H22 (H21.10～H22.9の移動) | 1,336 | 319 | 82 | 85 | 192 | 658 |
| H23 (H22.10～H23.9の移動) | 1,424 | 318 | 94 | 78 | 224 | 710 |
| H24 (H23.10～H24.9の移動) | 1,409 | 264 | 83 | 80 | 214 | 768 |
| H25 (H24.10～H25.9の移動) | 1,484 | 298 | 80 | 88 | 205 | 813 |
| H26 (H25.10～H26.9の移動) | 1,513 | 266 | 97 | 85 | 195 | 870 |
| H27 (H26.10～H27.9の移動) | 1,381 | 253 | 104 | 63 | 224 | 737 |

【転出者】・・・移動後の住所

| | 転出者数 | 県内 | | | | 県外 |
|--------------------------|-------|------|------|-------|--------|-----|
| | | 宇都宮市 | さくら市 | 那須烏山市 | その他の市町 | |
| H22 (H21.10～H22.9の移動) | 1,509 | 479 | 159 | 55 | 261 | 555 |
| H23 (H22.10～H23.9の移動) | 1,687 | 542 | 157 | 58 | 210 | 720 |
| H24 (H23.10～H24.9の移動) | 1,604 | 519 | 130 | 48 | 229 | 678 |
| H25 (H24.10～H25.9の移動) | 1,581 | 496 | 149 | 37 | 240 | 659 |
| H26 (H25.10～H26.9の移動) | 1,596 | 480 | 138 | 55 | 237 | 686 |
| H27 (H26.10～H27.9の移動) | 1,581 | 498 | 201 | 53 | 187 | 642 |

※栃木県の人口／毎月人口調査報告書（各年10.1時点）

■ 参考4：県人口動態総覧（率） （市町順位）

【合計特殊出生率】

| 年 | 合計特殊出生率 | | |
|-----|---------|------|------|
| | 県 | 高根沢町 | 市町順位 |
| H21 | 1.43 | 1.50 | 4 |
| H22 | 1.44 | 1.50 | 3 |
| H23 | 1.38 | 1.52 | 2 |
| H24 | 1.43 | 1.55 | 3 |
| H25 | 1.43 | 1.47 | 4 |
| H26 | 1.46 | 1.69 | 2 |

※合計特殊出生率とは、一人の女性（15～49歳）が生涯に産む子どもの数の推計値

【出生件数】及び【出生率】

| 年 | 県 | | 高根沢町 | | |
|-----|--------|-----|------|-----|------|
| | 件数 | 出生率 | 件数 | 出生率 | 市町順位 |
| H21 | 17,004 | 8.6 | 297 | 9.7 | 4 |
| H22 | 16,473 | 8.3 | 290 | 9.5 | 3 |
| H23 | 15,913 | 8.1 | 284 | 9.4 | 1 |
| H24 | 15,973 | 8.1 | 278 | 9.3 | 3 |
| H25 | 15,588 | 7.9 | 247 | 8.3 | 7 |
| H26 | 15,442 | 7.9 | 273 | 9.2 | 3 |

※出生率とは、その年に生まれた、人口1,000人あたりの出生数

【婚姻件数】及び【婚姻率】

| 年 | 県 | | 高根沢町 | | |
|-----|--------|-----|------|-----|------|
| | 件数 | 婚姻率 | 件数 | 婚姻率 | 市町順位 |
| H21 | 10,687 | 5.4 | 208 | 6.8 | 1 |
| H22 | 10,616 | 5.4 | 228 | 7.5 | 1 |
| H23 | 10,069 | 5.1 | 210 | 7.0 | 1 |
| H24 | 10,225 | 5.2 | 186 | 6.2 | 2 |
| H25 | 10,152 | 5.2 | 212 | 7.1 | 1 |
| H26 | 9,770 | 5.0 | 180 | 6.1 | 2 |

※婚姻率とは、その年において、人口1,000人あたりの婚姻件数

●件数及び率の算出については、毎年10月1日現在推計人口によるもの