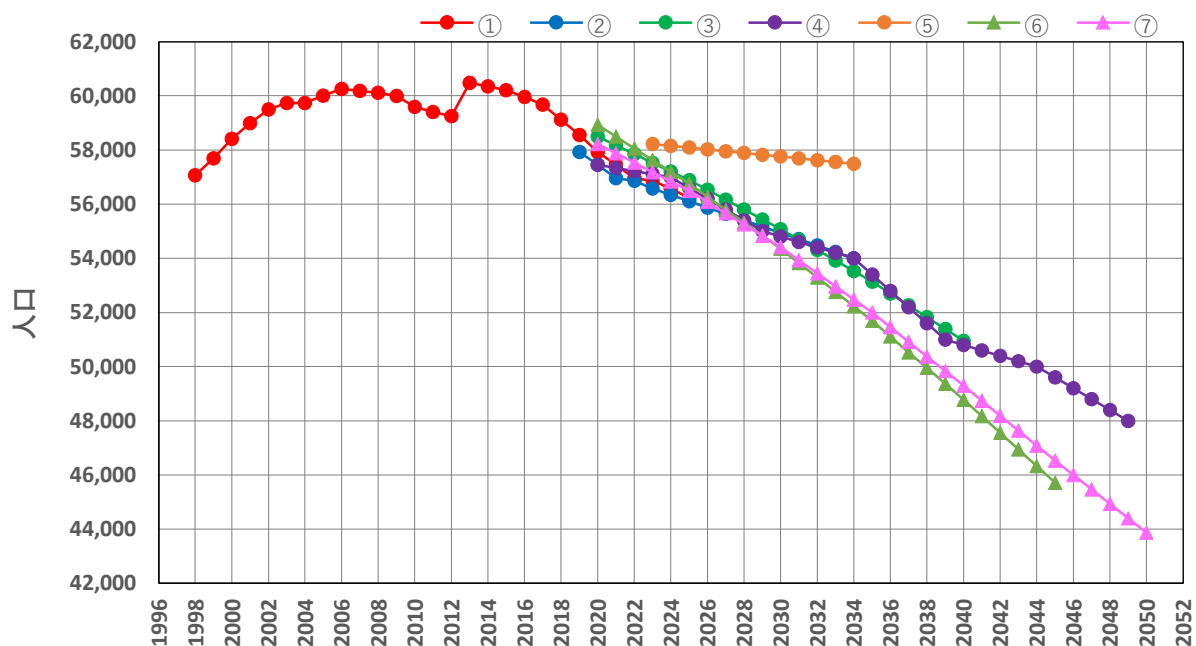


1. 行政人口の取り扱い

本市の行政人口に関わる実績値(①)と各種計画値(②～⑦)には以下に示すものがある（図 1-1 及び表 1.1）。本市の各種計画値(②～⑤)は、国立社会保障・人口問題研究所(以下、社人研)(⑥～⑦)より高い傾向にある。ただし、社人研の人口推計値は⑥より⑦の方が高くなっている。

<本市の行政人口に関わる実績値(①)と各種計画値(②～⑦)>

- ① 統計データ（人口）※各年 4 月 1 日
<https://www.city.togane.chiba.jp/0000005201.html>
- ② 生活排水処理基本計画における想定値の作成資料
- ③ 総合計画及び都市計画マスタープランにおける想定人口（令和 3 年度策定）
- ④ 汚水適正処理構想における想定人口（令和 4 年度改訂）※各年度末 3 月 31 日
- ⑤ 山武郡市広域行政組合環境アクアプラントが策定している生活排水処理基本計画における当市の想定人口（令和 1 年度策定）
- ⑥ 社人研（H30 年推計）※各年 10 月
- ⑦ 社人研（R5 年推計）※各年 10 月



※ ①は 2012(H24)年 8 月分から住民基本台帳法の改正で外国人住民も人口に含んでいる。

※ ⑥と⑦で将来値が無い年度は直線補完している。

図 1-1 本市の行政人口に関わる実績値と各種計画値

表 1.1 行政人口の実績値と各種計画値

| 行政人口 | 採用方針 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 |
|--|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
| ①統計データ（人口）※各年4月1日現在 https://www.city.togane.chiba.jp/0000005201.html | 本市HP | 57,065 | 57,695 | 58,417 | 58,994 | 59,495 | 59,732 | 59,729 | 60,003 | 60,256 | 60,182 | 60,116 | 59,987 | 59,593 | 59,404 |

| 行政人口 | 採用方針 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 |
|--|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| ①統計データ（人口）※各年4月1日現在 https://www.city.togane.chiba.jp/0000005201.html | 本市HP | 59,250 | 60,482 | 60,344 | 60,201 | 59,962 | 59,671 | 59,119 | 58,554 | 57,923 | 57,451 | 56,963 | 56,868 | 56,578 | 56,224 |
| ②生活排水処理基本計画における想定値の作成資料 | 当初、R7～R16(R17)で採用 | | | | | | | | 57,923 | 57,451 | 56,963 | 56,868 | 56,578 | 56,344 | 56,109 |
| ③総合計画及び都市計画マスタープランにおける想定人口（令和3年度策定） | 当初、R18以降で採用 | | | | | | | | | 58,491 | 58,172 | 57,852 | 57,533 | 57,213 | 56,894 |
| ④汚水適正処理構想における想定人口（令和4年度改訂）※各年度末3月31日 | 実績値をベースに補正して使用 | | | | | | | | | 57,451 | 57,338 | 57,225 | 57,112 | 57,000 | 56,600 |
| ⑤山武郡市広域行政組合環境アクアプラントが策定している生活排水処理基本計画における当市の想定人口（令和1年度策定） | - | | | | | | | | | | | | 58,222 | 58,156 | 58,089 |
| ⑥社人研（H30年推計）※各年10月 | - | | | | | | | | | 58,932 | 58,497 | 58,063 | 57,628 | 57,194 | 56,759 |
| ⑦社人研（R5年推計）※各年10月 | - | | | | | | | | | 58,219 | 57,876 | 57,533 | 57,191 | 56,848 | 56,505 |

| 行政人口 | 採用方針 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | R13 | R14 | R15 | R16 | R17 | R18 | R19 | R20 | R21 |
|--|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 |
| ①統計データ（人口）※各年4月1日現在 https://www.city.togane.chiba.jp/0000005201.html | 本市HP | | | | | | | | | | | | | | |
| ②生活排水処理基本計画における想定値の作成資料 | 当初、R7～R16(R17)で採用 | 55,875 | 55,641 | 55,406 | 55,172 | 54,937 | 54,703 | 54,469 | 54,234 | 54,000 | | | | | |
| ③総合計画及び都市計画マスタープランにおける想定人口（令和3年度策定） | 当初、R18以降で採用 | 56,531 | 56,167 | 55,804 | 55,440 | 55,077 | 54,689 | 54,302 | 53,914 | 53,527 | 53,139 | 52,703 | 52,267 | 51,831 | 51,395 |
| ④汚水適正処理構想における想定人口（令和4年度改訂）※各年度末3月31日 | 実績値をベースに補正して使用 | 56,200 | 55,800 | 55,400 | 55,000 | 54,800 | 54,600 | 54,400 | 54,200 | 54,000 | 53,400 | 52,800 | 52,200 | 51,600 | 51,000 |
| ⑤山武郡市広域行政組合環境アクアプラントが策定している生活排水処理基本計画における当市の想定人口（令和1年度策定） | - | 58,023 | 57,957 | 57,890 | 57,824 | 57,758 | 57,691 | 57,625 | 57,559 | 57,492 | | | | | |
| ⑥社人研（H30年推計）※各年10月 | - | 56,278 | 55,798 | 55,317 | 54,837 | 54,356 | 53,825 | 53,294 | 52,762 | 52,231 | 51,700 | 51,116 | 50,532 | 49,947 | 49,363 |
| ⑦社人研（R5年推計）※各年10月 | - | 56,086 | 55,667 | 55,248 | 54,829 | 54,410 | 53,928 | 53,446 | 52,965 | 52,483 | 52,001 | 51,459 | 50,917 | 50,375 | 49,833 |

| 行政人口 | 採用方針 | R22 | R23 | R24 | R25 | R26 | R27 | R28 | R29 | R30 | R31 | R32 | R33 | R34 | R35 |
|--|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|
| | | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 |
| ①統計データ（人口）※各年4月1日現在 https://www.city.togane.chiba.jp/0000005201.html | 本市HP | | | | | | | | | | | | | | |
| ②生活排水処理基本計画における想定値の作成資料 | 当初、R7～R16(R17)で採用 | | | | | | | | | | | | | | |
| ③総合計画及び都市計画マスタープランにおける想定人口（令和3年度策定） | 当初、R18以降で採用 | 50,959 | | | | | | | | | | | | | |
| ④汚水適正処理構想における想定人口（令和4年度改訂）※各年度末3月31日 | 実績値をベースに補正して使用 | 50,800 | 50,600 | 50,400 | 50,200 | 50,000 | 49,600 | 49,200 | 48,800 | 48,400 | 48,000 | | | | |
| ⑤山武郡市広域行政組合環境アクアプラントが策定している生活排水処理基本計画における当市の想定人口（令和1年度策定） | - | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑥社人研（H30年推計）※各年10月 | - | 48,779 | 48,167 | 47,555 | 46,942 | 46,330 | 45,718 | | | | | | | | |
| ⑦社人研（R5年推計）※各年10月 | - | 49,291 | 48,740 | 48,189 | 47,639 | 47,088 | 46,537 | 46,003 | 45,469 | 44,934 | 44,400 | 43,866 | | | |

本市の各種計画では、「④汚水適正処理構想における想定人口（令和 4 年度改訂）」が採用されていることから経営戦略(改訂)でも採用するが、以下の課題がある。

- R6(2024)年度末(令和 7(2025)年 3 月 31 日)の想定人口が「④=57,000 人」に対して、R7(2025)年 4 月 1 日の実績人口が「①=56,224 人」と 776 人(約 1.363%)減少している。
- 長期検討期間(50 年間：R32(2050)年度～R57(2075)年度)の想定人口が無い。

よって、下記の 2 ケースで人口推計を行う。

- ケース 1：④を基に近似式を作成して R57(2075)年までの人口を推計する。
 - ケース 2：想定人口(④)に対する実績人口(①)の減少率※を算定し、④の想定人口に一律乗じて補正する。その補正した人口を基に近似式を作成して R57(2075)年度までの人口を推計する。
- 減少率=(①の R7 値)÷(④の R6 値)=56,224÷57,000≒0.9863

ケース 1 とケース 2 で推計した人口を比較した結果を以下に示す。

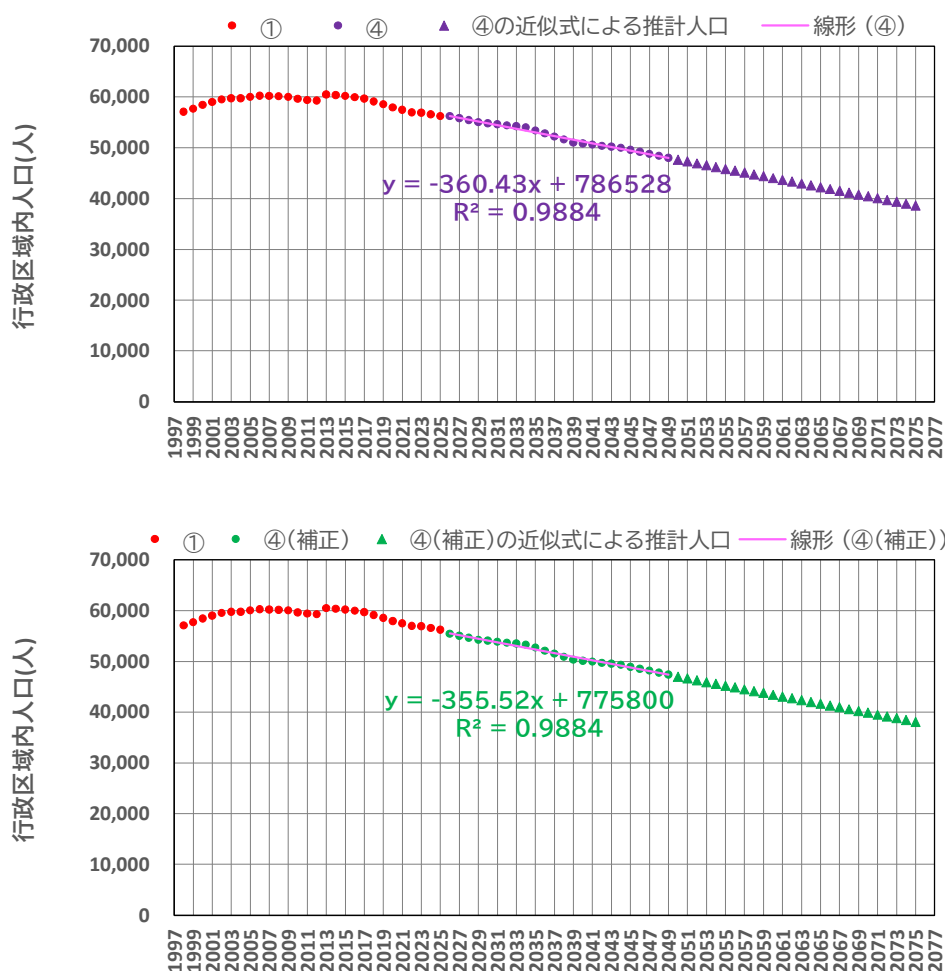


図 1-2 ケース 1(上図)とケース 2(下図)の人口推計

表 1.2 ケース 1 とケース 2 の人口推計結果

| 行政人口 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | R13 | R14 | R15 | R16 | R17 | R18 | R19 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 |
| ④汚水適正処理構想における想定人口（令和4年度改訂）※各年度末3月31日 | 56,200 | 55,800 | 55,400 | 55,000 | 54,800 | 54,600 | 54,400 | 54,200 | 54,000 | 53,400 | 52,800 | 52,200 |
| ④(補正) = ④ × 減少率 ※減少率 = (①のR7値) ÷ (④のR6値) | 55,435 | 55,040 | 54,646 | 54,251 | 54,054 | 53,857 | 53,659 | 53,462 | 53,265 | 52,673 | 52,081 | 51,489 |

| 行政人口 | R20 | R21 | R22 | R23 | R24 | R25 | R26 | R27 | R28 | R29 | R30 | R31 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 |
| ④汚水適正処理構想における想定人口（令和4年度改訂）※各年度末3月31日 | 51,600 | 51,000 | 50,800 | 50,600 | 50,400 | 50,200 | 50,000 | 49,600 | 49,200 | 48,800 | 48,400 | 48,000 |
| ④(補正) = ④ × 減少率 ※減少率 = (①のR7値) ÷ (④のR6値) | 50,898 | 50,306 | 50,108 | 49,911 | 49,714 | 49,517 | 49,319 | 48,925 | 48,530 | 48,136 | 47,741 | 47,347 |

| 行政人口 | R32 | R33 | R34 | R35 | R36 | R37 | R38 | R39 | R40 | R41 | R42 | R43 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 |
| ケース 1 の推計人口(人) ※R32(2050)年～R57(2075)年 | 47,647 | 47,286 | 46,926 | 46,565 | 46,205 | 45,844 | 45,484 | 45,123 | 44,763 | 44,403 | 44,042 | 43,682 |
| ケース 2 の推計人口(人) ※R32(2050)年～R57(2075)年 | 46,984 | 46,628 | 46,273 | 45,917 | 45,562 | 45,206 | 44,851 | 44,495 | 44,140 | 43,784 | 43,429 | 43,073 |

| 行政人口 | R44 | R45 | R46 | R47 | R48 | R49 | R50 | R51 | R52 | R53 | R54 | R55 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 |
| ケース 1 の推計人口(人) ※R32(2050)年～R57(2075)年 | 43,321 | 42,961 | 42,600 | 42,240 | 41,880 | 41,519 | 41,159 | 40,798 | 40,438 | 40,077 | 39,717 | 39,357 |
| ケース 2 の推計人口(人) ※R32(2050)年～R57(2075)年 | 42,718 | 42,362 | 42,007 | 41,651 | 41,296 | 40,940 | 40,585 | 40,229 | 39,874 | 39,518 | 39,163 | 38,807 |

| 行政人口 | R56 | R57 |
|--|--------|--------|
| | 2074 | 2075 |
| ケース 1 の推計人口(人) ※R32(2050)年～R57(2075)年 | 38,996 | 38,636 |
| ケース 2 の推計人口(人) ※R32(2050)年～R57(2075)年 | 38,452 | 38,096 |

本市の将来人口は、各種計画で採用している「④汚水適正処理構想における想定人口（令和4年度改訂）」を基本とするが、R7(2025)年の実績値との乖離を補正した④(補正)による**ケース 2 の推計人口を採用**します。