

## 第4章 ごみ排出量の将来予測

### 第1節 人口推計

人口の将来推計は、「第 2 期豊明市まち・ひと・しごと創生総合戦略(2022 改訂版)」において設定した将来推計人口(以下、「人口ビジョン推計値」と呼ぶ。)を、現況の住民基本台帳人口で補正して使用しました。

人口ビジョン推計値では、将来推計人口は 2025 年まで増加し、2025 年の 71,031 人をピークとして 2030 年は 69,916 人まで減少します。一方、計画収集人口(各年 10 月 1 日現在住民基本台帳人口)は 2019 年(69,008 人)をピークとして 2023 年(68,116 人)まで減少する傾向にあり、2023 年の時点で両者の乖離が広がりつつあります。そのため、2023 年の計画収集人口(68,116 人)と人口ビジョン推計値を直線補間して算出した 2023 年の換算値(70,715 人)の差を補正值として人口ビジョン推計値から差し引くことで、計画収集人口の補正值を算出し、これを将来推計人口とします(図 4-1)。

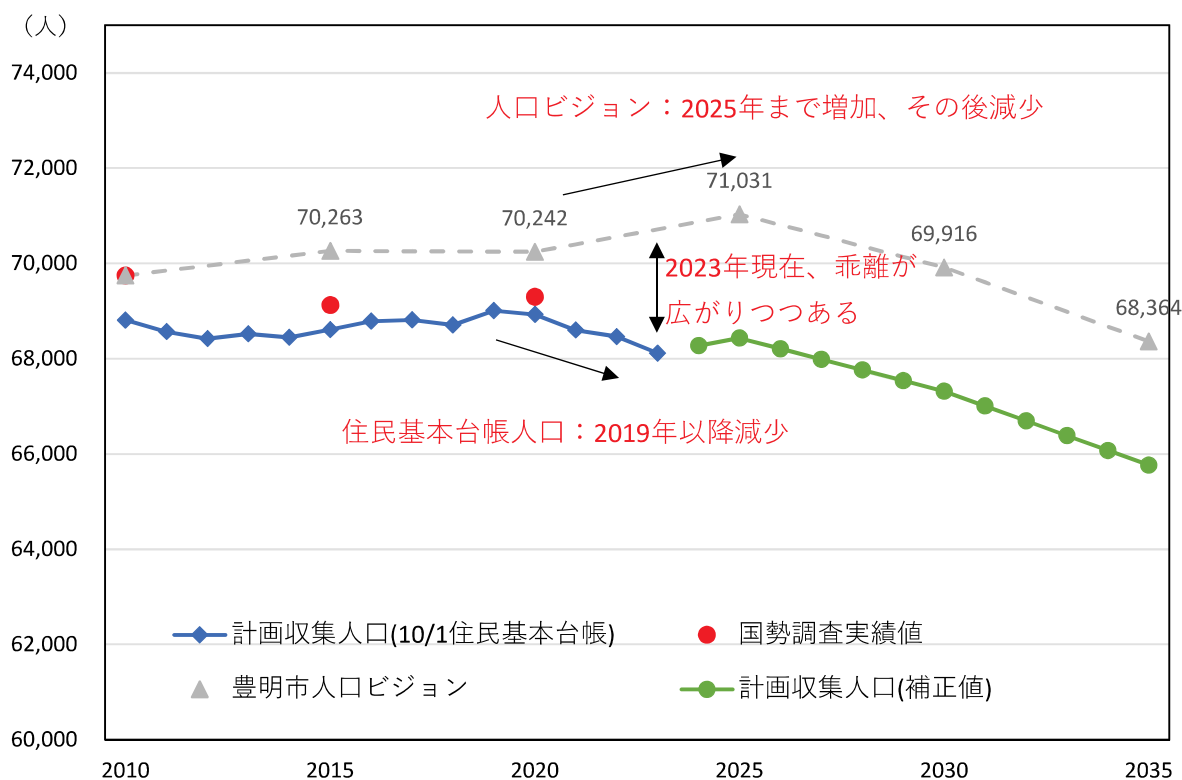


図 4-1 計画収集人口(将来)

## 第2節 ごみ排出量推計

### 1. 家庭系ごみ排出量(原単位)

現状の施策のまま推移した場合の家庭系ごみ排出量の推計は、家庭系ごみ排出量(各分別区分)原単位の推計値と将来人口推計値の積により求めました。家庭系ごみ排出量原単位の推計値を図4-2、表4-1に示します。

これより、計画目標年度の2033年度における家庭系ごみ排出量原単位は、2022年度の597g/人・日から13g/人・日(2.2%)減少し584g/人・日と推計されます。

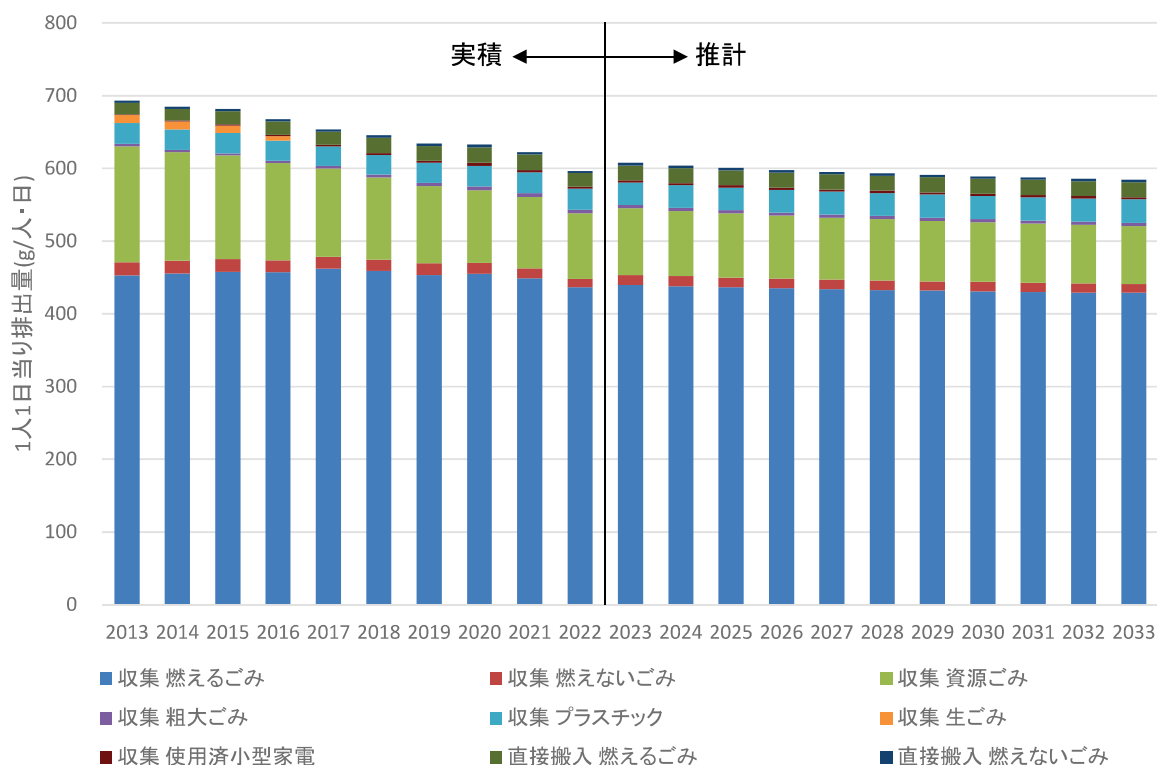


図 4-2 家庭系ごみ原単位推計結果

表 4-1 家庭系ごみ原単位推計結果

| 項目     |         | 1人1日当たり排出量<br>(g/人・日) |           | 2022 年度に対する増加 |        |
|--------|---------|-----------------------|-----------|---------------|--------|
|        |         | 2022(実績値)             | 2033(推計値) | g/人・日         | %      |
| 収集ごみ   |         |                       |           |               |        |
|        | 燃えるごみ   | 436                   | 429       | ▲8            | ▲1.8%  |
|        | 燃えないごみ  | 12                    | 12        | 1             | 6.8%   |
|        | 資源      | 90                    | 80        | ▲11           | ▲13.3% |
|        | 粗大ごみ    | 5                     | 4         | ▲0            | ▲8.2%  |
|        | プラスチック  | 29                    | 32        | 3             | 8.8%   |
|        | 使用済小型家電 | 3                     | 3         | 0             | 15.4%  |
| 直接搬入ごみ |         |                       |           |               |        |
|        | 燃えるごみ   | 19                    | 21        | 2             | 8.4%   |
|        | 燃えないごみ  | 3                     | 3         | 1             | 18.9%  |
| 合計     |         | 597                   | 584       | ▲12           | ▲2.1%  |

※生ごみの分別収集は2016.12に終了

## 2. 事業系ごみ排出量

現状の施策のまま推移した場合の事業系ごみ排出量の推計は、年間排出量より求めました。事業系ごみ排出量の推計値を図 4-3、表 4-2に示します。計画目標年度の 2033 年度における事業系ごみ排出量は、2022 年度の 2,767t/年から横這いの 2,767t/年と推計されます。

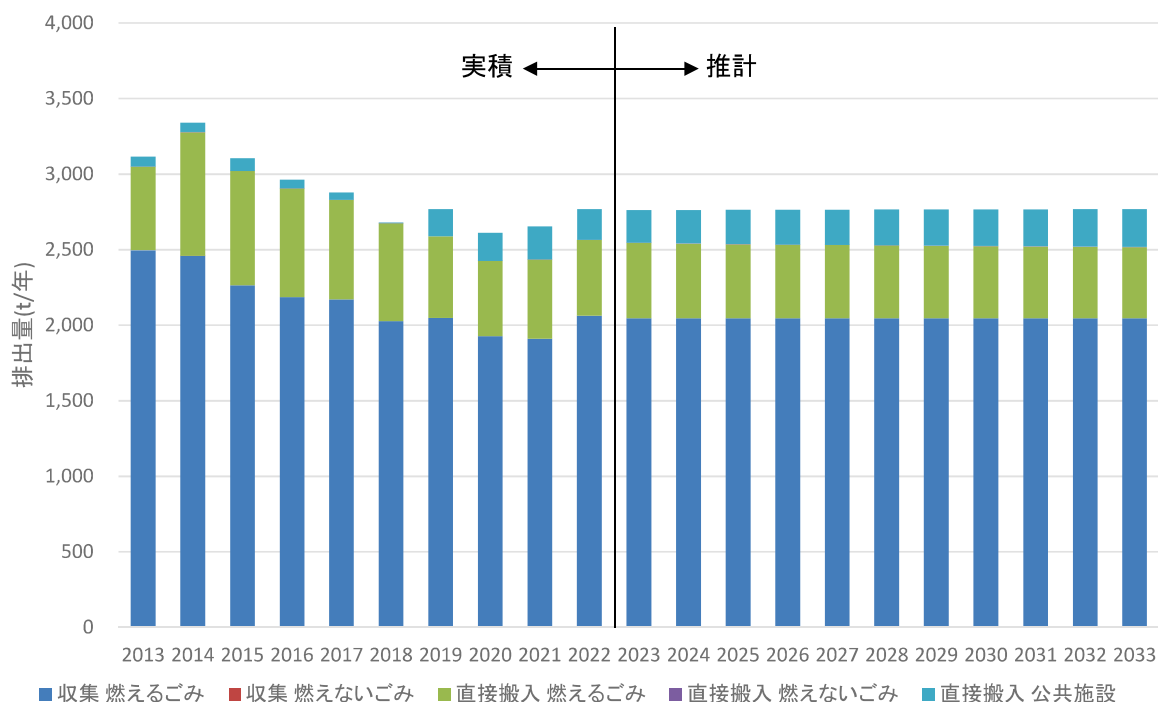


図 4-3 事業系ごみ排出量推計結果

表 4-2 事業系ごみ排出量推計結果

| 項目     |        | 排出量(t/年)  |           | 2022 年度に対する増加 |       |
|--------|--------|-----------|-----------|---------------|-------|
|        |        | 2022(実績値) | 2033(推計値) | t/年           | %     |
| 収集ごみ   |        |           |           |               |       |
|        | 燃えるごみ  | 2,064     | 2,046     | ▲18           | ▲0.9% |
|        | 燃えないごみ | 0         | 0         | —             | —     |
| 直接搬入ごみ |        |           |           |               |       |
|        | 燃えるごみ  | 500       | 471       | ▲29           | ▲6.1% |
|        | 燃えないごみ | 1         | 1         | 0             | 0.0%  |
|        | 公共施設   | 202       | 249       | 47            | 18.8% |
| 合計     |        | 2,767     | 2,767     | 0             | 0.0%  |

### 3. 総排出量

現状の施策のまま推移した場合のごみ総排出量の推計値は、家庭系ごみと事業系ごみの排出量の推計値を合計し、算定しました。推計結果を図 4-4、表 4-3に示します。計画目標年度の 2033 年度におけるごみの総排出量は、2022 年度の 17,674t/年から 4.4%減少し 16,928t/年と推計されます。

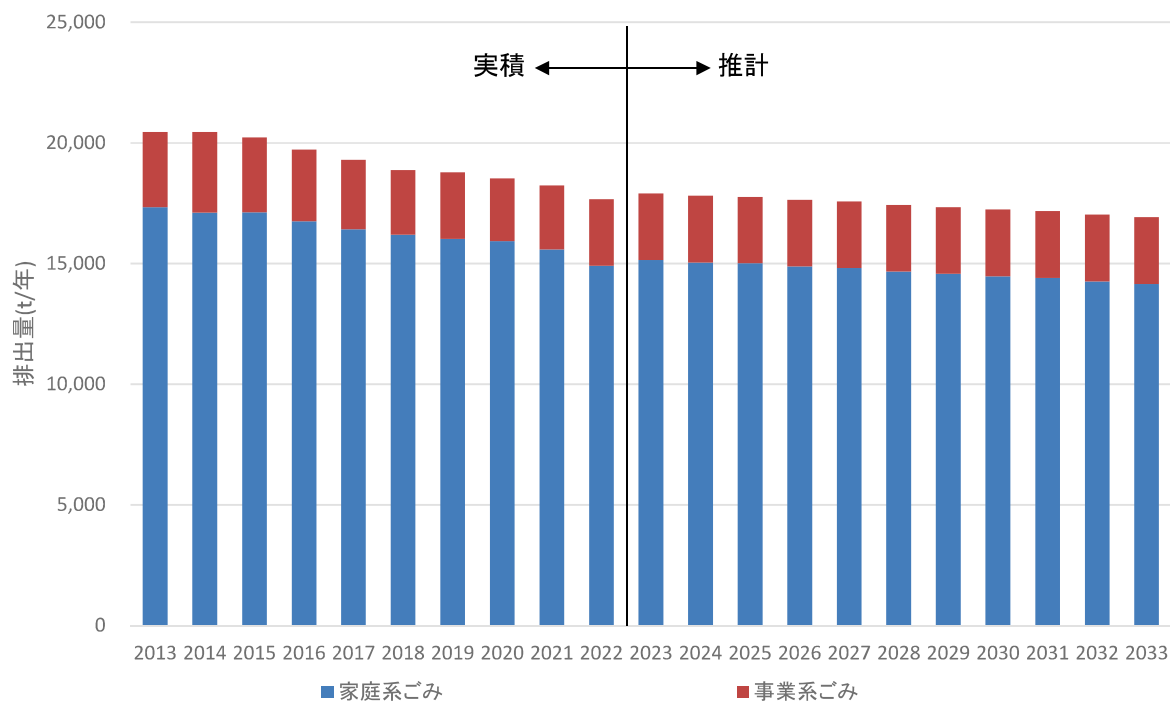


図 4-4 総排出量推計結果

表 4-3 総排出量推計結果

| 項目     | 排出量(t/年)  |           | 2022 年度に対する増加 |           |
|--------|-----------|-----------|---------------|-----------|
|        | 2022(実績値) | 2033(推計値) | 2022(実績値)     | 2033(推計値) |
| 排出量    |           |           |               |           |
| 燃えるごみ  | 14,907    | 14,161    | ▲746          | ▲5.3%     |
| 燃えないごみ | 2,767     | 2,767     | 0             | 0.0%      |
| 合計     | 17,674    | 16,928    | ▲746          | ▲4.4%     |