

## 第 5 章 現状のごみ処理事業を継続した場合のごみ・資源排出量

### 1 将来人口予測

本計画では、「武蔵村山市第五次長期総合計画（令和 3 年度～令和 12 年度）の各人口推計のうち、トレンド推計を用いて、令和 7 年度から令和 12 年度までの人口が直線的に推移すると仮定して、各年の人口を予測し、併せて、令和 5 年度を 1 とする係数を設定しました。

なお、将来人口予測で設定した係数については、以降のごみ・資源排出量の予測を行う際に用います。

表 5 - 1 将来人口予測

| 年   | 人口（人） |        | 備考  | 令和5年度を1とした係数 |
|-----|-------|--------|-----|--------------|
| R 5 |       | 70,861 | 実績値 | 1.0000       |
| R 6 |       | 71,010 | 推計値 | 1.0021       |
| R 7 |       | 71,159 |     | 1.0042       |
| R 8 |       | 71,307 |     | 1.0063       |
| R 9 |       | 71,456 |     | 1.0084       |

### 2 ごみ・資源排出量の予測

表 5 - 2 に、現状のごみ処理事業をこのまま継続した場合のごみ・資源排出量を予測しました。

収集ごみ量と集団回収量については、市民 1 人 1 日当たりの排出量(令和 5 年度実績)がそのまま横ばいで推移すると仮定し、これに将来人口予測の令和 5 年実績値を 1 とした係数を乗じて推計しました。

持込ごみ量については、ごみ量に影響する経済的要因等の諸条件に不確実性があることから、令和 5 年度の実績値で推移すると仮定しました。

表 5 - 3 に、現状のごみ処理事業を継続した場合の資源化量を予測しました。

各年度の資源量は、表 5 - 2 に示した収集資源量に、令和 5 年度の収集資源量に占める品目別の割合を乗じて推計しました。

なお、算出方法は、資料編 ページ「資料 3 目標とすることみ・資源排出量の算出方法」に記載してあります。

表5-2 現状のごみ処理事業を継続した場合のごみ・資源排出量  
(令和5年度から令和9年度)

単位 t/年

| 区 分      |              | 実績値    | 予測値    |        |        |        |
|----------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|          |              | R5     | R6     | R7     | R8     | R9     |
| 収集<br>ごみ | 可 燃 ご み      | 10,019 | 10,040 | 10,061 | 10,082 | 10,103 |
|          | 不 燃 ご み      | 482    | 483    | 484    | 485    | 486    |
|          | 可 燃 性 資 源 ※1 | 2,199  | 2,204  | 2,208  | 2,213  | 2,217  |
|          | 不 燃 性 資 源 ※2 | 1,800  | 1,804  | 1,808  | 1,811  | 1,815  |
|          | 粗 大 ご み      | 326    | 327    | 327    | 328    | 329    |
|          | 鉄 製 粗 大 等    | 46     | 46     | 46     | 46     | 46     |
|          | 有 害 物        | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     |
|          | 収 集 量 小 計    | 14,894 | 14,926 | 14,956 | 14,987 | 15,018 |
| 持込<br>ごみ | 可 燃 ご み      | 2,149  | 2,149  | 2,149  | 2,149  | 2,149  |
|          | 不 燃 ご み      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|          | 粗 大 ご み      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|          | 持 込 量 小 計    | 2,149  | 2,149  | 2,149  | 2,149  | 2,149  |
| 集 団 回 収  |              | 265    | 266    | 266    | 267    | 267    |
| 総 排 出 量  |              | 17,308 | 17,341 | 17,371 | 17,403 | 17,434 |

※1 可燃性資源：紙類・布類・剪定枝など

※2 不燃性資源：鉄類・アルミ・ビン類・容ブラ・ペットボトルなど

表5-3 現状のごみ処理事業を継続した場合の資源化量  
(令和5年度から令和9年度)

単位 t/年

| 区 分           |             | 実績値   | 予測値   |       |       |       |
|---------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               |             | R5    | R6    | R7    | R8    | R9    |
| 資源量           | 紙 類         | 2,105 | 2,110 | 2,114 | 2,119 | 2,122 |
|               | 鉄 類         | 305   | 306   | 306   | 307   | 307   |
|               | ア ル ミ       | 151   | 151   | 152   | 152   | 152   |
|               | ビ ン 類       | 354   | 355   | 356   | 356   | 357   |
|               | 布 類         | 305   | 306   | 306   | 307   | 307   |
|               | ペ ッ ト ボ ト ル | 225   | 226   | 226   | 226   | 227   |
|               | 容 ブ ラ       | 709   | 711   | 712   | 713   | 715   |
|               | 剪 定 枝       | 45    | 45    | 45    | 45    | 45    |
|               | そ の 他       | 317   | 318   | 318   | 319   | 320   |
|               | 有 害 物       | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    |
|               | エ コ セ メ ン ト | 1,391 | 1,379 | 1,383 | 1,386 | 1,389 |
| 合計（エコセメントを含む） |             | 5,931 | 5,931 | 5,942 | 5,954 | 5,965 |
| 合計（エコセメントを除く） |             | 4,540 | 4,552 | 4,559 | 4,568 | 4,576 |