

---

# 令和 5 年度ごみ排出量実績及び要因分析 (一般廃棄物)

---

川崎市環境局

# 令和5年度ごみ排出量実績及び要因分析

## ・基本計画の目標①

| 項目            | 基準年度<br>(2014年度) | 推計値※ <sup>1</sup><br>(2023年度) | 実績<br>(2023年度) | 目標値※ <sup>2</sup><br>(2025年度) | 2023実績<br>－目標差 |
|---------------|------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| 1人1日あたりのごみ排出量 | 998 g            | 886 g                         | 820 g          | 872 g                         | ▲52g           |

※<sup>1</sup> 推計値：第3期行動計画を策定時に設定した年度ごとの将来予測値

※<sup>2</sup> 2022.3に見直し：898→872 g

単位：g

| 項目      | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2023<br>推計 | 2025<br>目標 | 実績<br>－目標 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------------|-----------|
|         | 実績   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |            |           |
| 家庭系普通ごみ | 453  | 450  | 443  | 439  | 432  | 429  | 447  | 431  | 417  | 396  | 608        | 598        | ▲37       |
| 家庭系資源物  | 192  | 185  | 176  | 170  | 163  | 158  | 163  | 159  | 153  | 145  |            |            |           |
| 家庭系その他※ | 15   | 17   | 16   | 16   | 18   | 19   | 21   | 21   | 21   | 20   |            |            |           |
| 事業系焼却ごみ | 227  | 221  | 214  | 199  | 194  | 188  | 169  | 167  | 167  | 161  | 278        | 274        | ▲15       |
| 事業系資源物  | 111  | 103  | 98   | 109  | 109  | 111  | 102  | 109  | 100  | 98   |            |            |           |
| 合計      | 998  | 976  | 947  | 933  | 916  | 905  | 902  | 887  | 858  | 820  | 886        | 872        | ▲52       |

※粗大可燃分・一時多量ごみ

## < 考察・評価 >

- ・2023年度実績は前倒しで目標達成
- ・家庭系のごみ排出量は、コロナ感染症の影響により一時増加傾向だったが、市民との協働による取組により減量化が進捗、容器包装の軽量化や詰め替え容器の普及、共働きの増加など生活スタイルの変化、ペーパーレス化の影響も減量化の1つと考えられる
- ・事業系のごみ排出量は、コロナ感染症の影響により特に大きく減少し、その後も減少傾向

# 令和5年度ごみ排出量実績及び要因分析

単位：万 t

| 家庭系               | 2014 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2014-2023 | 増減率  |
|-------------------|------|------|------|------|------|-----------|------|
| 家庭系焼却ごみ※          | 24.2 | 25.1 | 24.2 | 23.4 | 22.4 | ▲1.8      | ▲7%  |
| 粗大ごみ（小物金属除く・罹災含む） | 0.9  | 1.3  | 1.3  | 1.2  | 1.1  | 0.2       | 23%  |
| 小物金属              | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | ▲0.0      | ▲0%  |
| 空き缶               | 0.8  | 0.8  | 0.8  | 0.7  | 0.7  | ▲0.1      | ▲7%  |
| 空き瓶               | 1.2  | 1.1  | 1.1  | 1.0  | 1.0  | ▲0.2      | ▲17% |
| ペットボトル            | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.6  | 0.0       | 9%   |
| ミックスペーパー          | 1.4  | 1.0  | 1.0  | 1.0  | 0.9  | ▲0.5      | ▲34% |
| プラ容器包装            | 1.2  | 1.4  | 1.5  | 1.4  | 1.4  | 0.2       | 14%  |
| 資源集団回収（紙・布・瓶）     | 4.7  | 3.7  | 3.6  | 3.4  | 3.2  | ▲1.5      | ▲31% |
| 市回収（新聞・雑誌・段ボール）   | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | ▲0.00     | ▲24% |
| 拠点回収（布・蛍光管・小型家電）  | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.00      | 11%  |
| 乾電池               | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.00      | 15%  |
| 一時多量              | -    | 0.03 | 0.05 | 0.08 | 0.09 | 0.09      | -    |
| 計                 | 35.2 | 35.4 | 34.4 | 33.2 | 31.7 | ▲3.5      | ▲6%  |

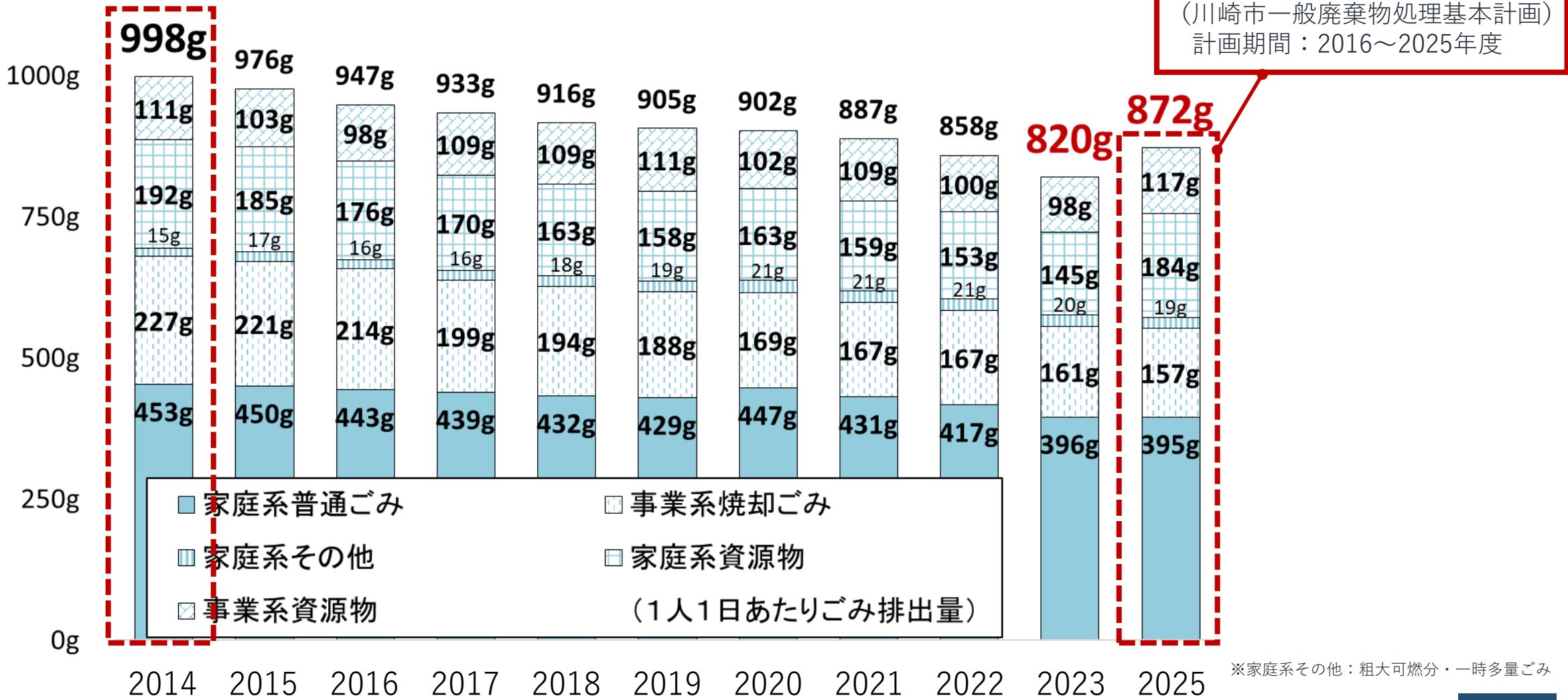
※粗大可燃分・一時多量ごみ除く

単位：万 t

| 事業系     | 2014 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2014-2023 | 増減率  |
|---------|------|------|------|------|------|-----------|------|
| 事業系焼却ごみ | 12.1 | 9.5  | 9.4  | 9.4  | 9.1  | ▲3.0      | ▲25% |
| 事業系資源物  | 5.9  | 5.7  | 6.1  | 5.6  | 5.5  | ▲0.4      | ▲6%  |
| 計       | 18.0 | 15.2 | 15.5 | 15.0 | 14.6 | ▲3.4      | ▲19% |

# 令和5年度ごみ排出量実績及び要因分析

## 1人1日あたりのごみ排出量



# 令和5年度ごみ排出量実績及び要因分析

## ・基本計画の目標②

| 項目    | 基準年度<br>(2014年度) | 推計値<br>(2023年度) | 実績<br>(2023年度) | 目標値<br>(2025年度) | 2023実績<br>－目標差 |
|-------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| ごみ焼却量 | 37.0万t           | 34.5万t          | 32.6万t         | 33.0万t          | ▲0.4万t         |

※ 推計値：第3期行動計画を策定時に設定した年度ごとの将来予測値

単位：万t

| 項目       | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2023<br>推計 | 2025<br>目標 | 実績<br>－目標 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------------|-----------|
|          | 実績   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |            |           |
| 家庭系ごみ焼却量 | 25.0 | 25.1 | 24.9 | 25.0 | 24.8 | 25.0 | 26.3 | 25.4 | 24.6 | 23.5 | 24.8       | 23.9       | ▲0.4      |
| 事業系ごみ焼却量 | 12.1 | 12.0 | 11.7 | 11.0 | 10.8 | 10.6 | 9.5  | 9.4  | 9.4  | 9.1  | 9.7        | 9.1        | +0.03     |
| 合計       | 37.1 | 37.1 | 36.6 | 35.9 | 35.6 | 35.6 | 35.8 | 34.8 | 34.0 | 32.6 | 35.3       | 33.0       | ▲0.4      |

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 人口実績 | 146.1 | 147.5 | 148.9 | 150.4 | 151.6 | 153.0 | 153.8 | 154.0 | 154.1 | 154.6 | 単位：万人 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

## <考察・評価>

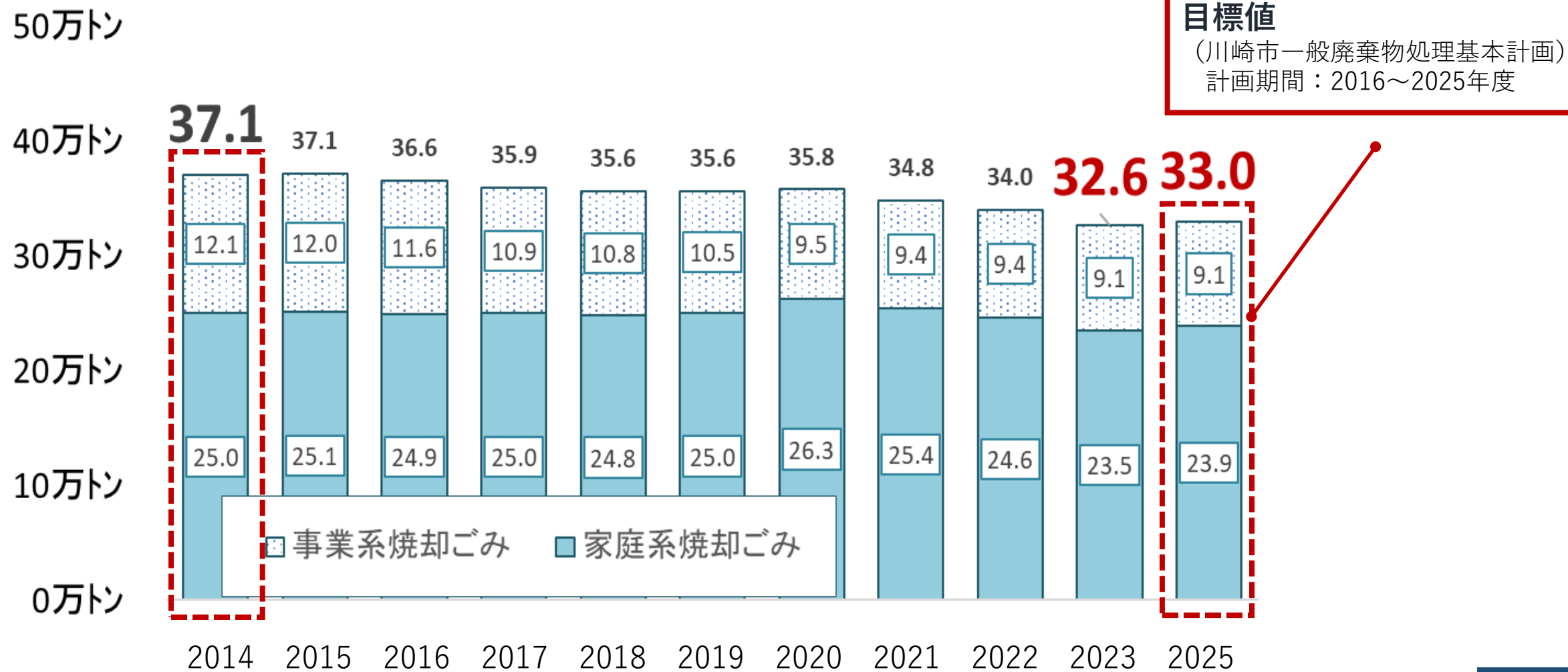
### ・2023年度実績において目標を前倒しで達成

#### 家庭系・事業系を合わせたごみ焼却量全体で減少傾向

- ・家庭系は人口が増加しているにもかかわらず、市民との協働による取組等により減少
- ・事業系はコロナ感染症の影響等により、家庭系に比べ大きく減少し、その後も減少

# 令和5年度ごみ排出量実績及び要因分析

## ごみ焼却量等



# 令和5年度ごみ排出量実績及び要因分析

## ・行動計画の目標

分別率 = 資源物の分別収集量 / (資源物の分別収集量 + 資源物の焼却量 (推計))

| 項目              | 基準年度<br>(2014年度) | 推計値<br>(2023年度) | 実績<br>(2023年度) | 目標値<br>(2025年度) | 2023実績<br>－目標差 |
|-----------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| プラスチック製容器包装の分別率 | 34.4%            | 40.6%           | 40.5%          | 45.0%           | —              |

単位：％

| 項目（実績）               | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| プラ容器包装分別率            | 34.4 | 36.8 | 35.6 | 35.8 | 35.8 | 35.8 | 37.8 | 40.4 | 40.5 | 40.5 |
| 焼却ごみ中のプラ<br>容器包装の組成率 | 9.8  | 8.9  | 9.6  | 9.4  | 9.5  | 9.8  | 9.4  | 8.8  | 9.1  | 9.3  |

単位：万t

|            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| プラ容器包装の収集量 | 1.2  | 1.3  | 1.4  | 1.3  | 1.3  | 1.3  | 1.4  | 1.5  | 1.4  | 1.4  |
| プラ容器包装の焼却量 | 2.4  | 2.2  | 2.3  | 2.3  | 2.3  | 2.4  | 2.4  | 2.1  | 2.1  | 2.1  |
| 家庭系ごみ焼却量※  | 24.2 | 24.3 | 24.1 | 24.1 | 23.9 | 24.1 | 25.1 | 24.2 | 23.4 | 22.4 |

※粗大可燃分・一時多量ごみ除く

## < 考察・評価 >

- ・ プラ分別率は増加傾向だが、他の先進都市の分別率（50～60％）と比べると低い目標である2025年度の分別率45％に向けて、2024年度に川崎区から順次開始するプラスチック資源の一括回収等の取組により達成を目指す

# 令和5年度ごみ排出量実績及び要因分析

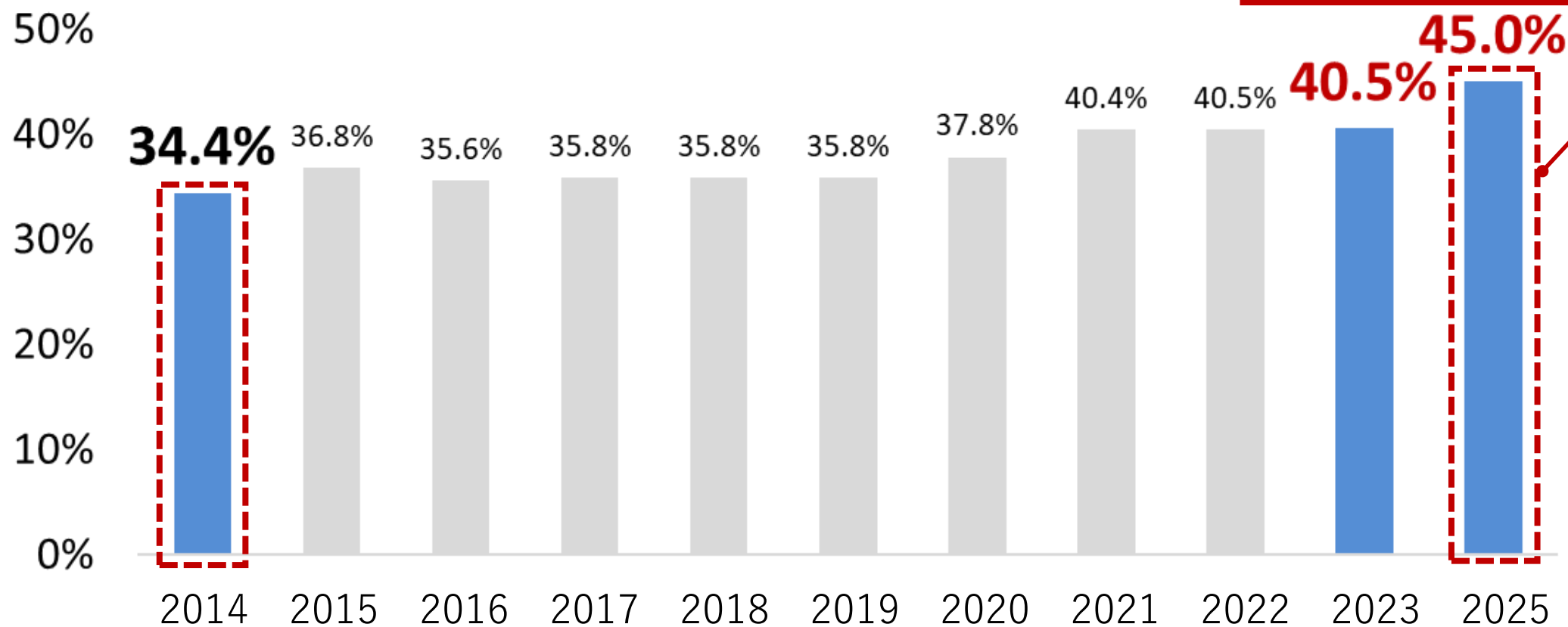
## プラスチック製容器包装の分別率の推移

### 目標値

(川崎市一般廃棄物処理基本計画)

第3期行動計画

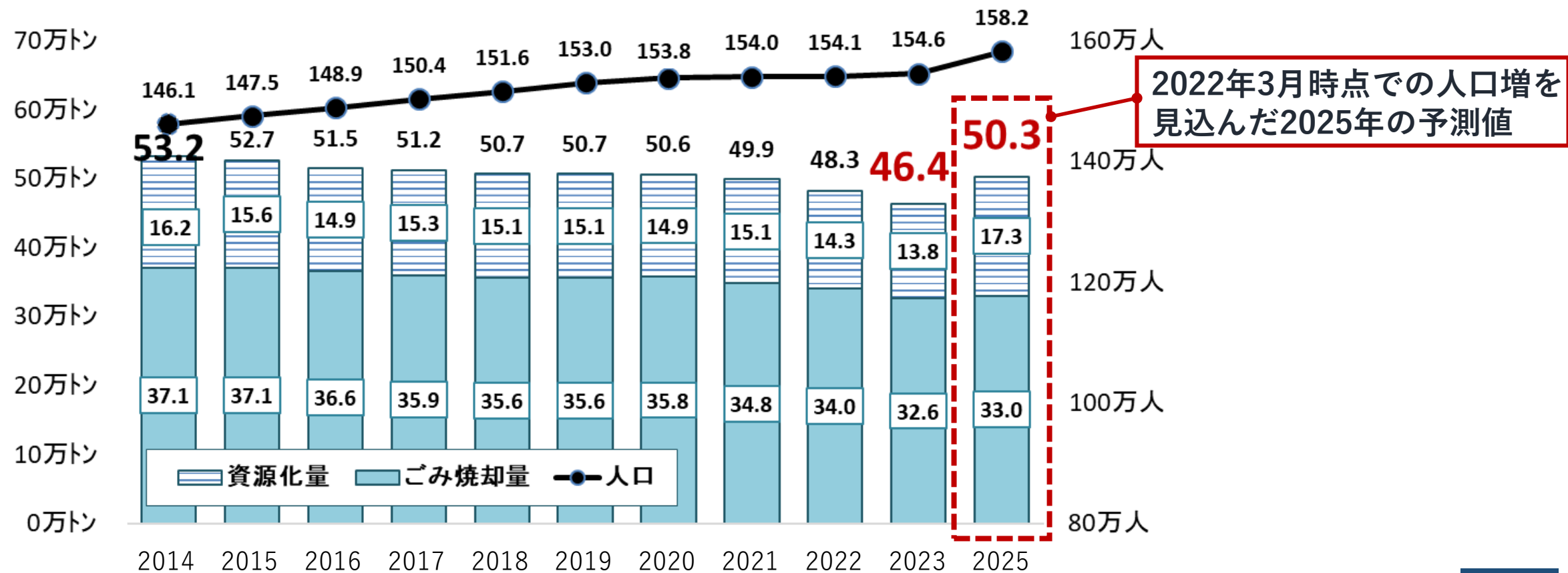
計画期間：2022～2025年度



# 令和5年度ごみ排出量実績及び要因分析

## ごみ総排出量等

- 本市の人口は2017年に150万人を超え、人口が増加していく中でも、3R（リデュース、リユース、リサイクル）施策の取組を市民・事業者と協働で進めていくことにより、**ごみの総排出量は削減傾向**



## (参考) 容器包装の軽量化等

### 容器包装の軽量化等

| 素材         | 指標                                | 2022年度実績<br>(2004年度比) |
|------------|-----------------------------------|-----------------------|
| ガラスびん      | 1本/1缶当たり<br>平均重量の軽量化率             | ▲2.5%                 |
| PETボトル     |                                   | ▲27.6%                |
| スチール缶      |                                   | ▲9.4%                 |
| アルミ缶       |                                   | ▲6.1%                 |
| 飲料用紙容器     | 1 m <sup>2</sup> 当たり<br>平均重量の軽量化率 | ▲2.7%                 |
| 段ボール       |                                   | ▲6.2%                 |
| 紙製容器包装     | リデュース率※                           | ▲16.2%                |
| プラスチック容器包装 |                                   | ▲19.7%                |

### 日本ハム株式会社

「シャウエッセン」 新包装形態によるプラスチック使用量の削減



プラスチック使用量を28%削減

出典：容器包装のプラスチック資源循環等に資する  
取組事例集 環境省 農林省 (R5.3)

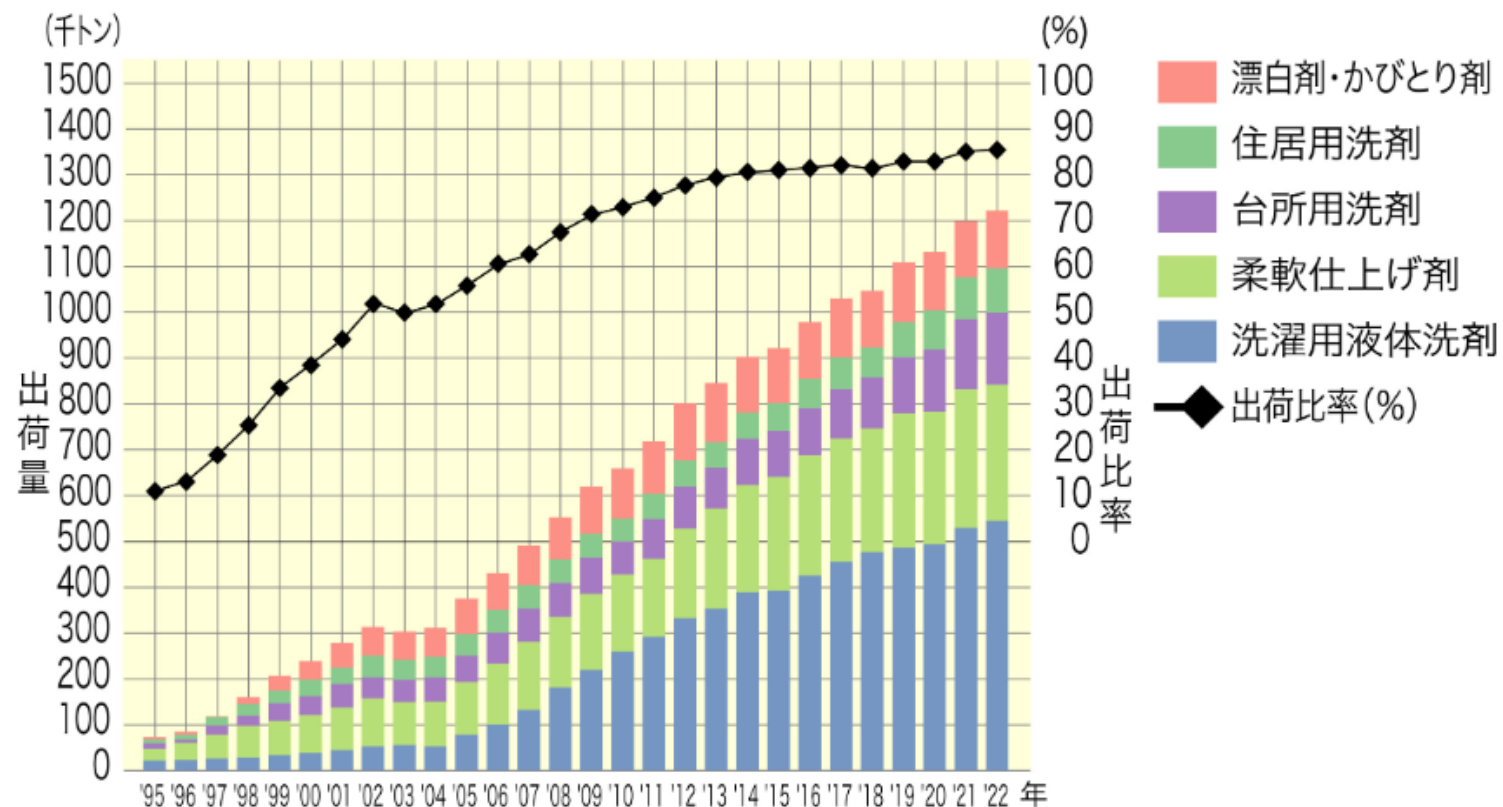
※紙製容器包装は国内出荷量の削減量（2004年度比）、プラスチック容器包装は2005年度からの累計リデュース量で算出

### < 考察 >

- ・プラ容器包装をはじめとして容器包装の**軽量化や薄肉化、コンパクト化**など、**容器包装のリデュース**が進んでおり、**ごみ自体が軽くなっている**ことも長期的な減量要因の一つと考えられる

## (参考) 詰替え・付替え製品出荷量の推移

### 詰替え・付替え製品出荷量の推移

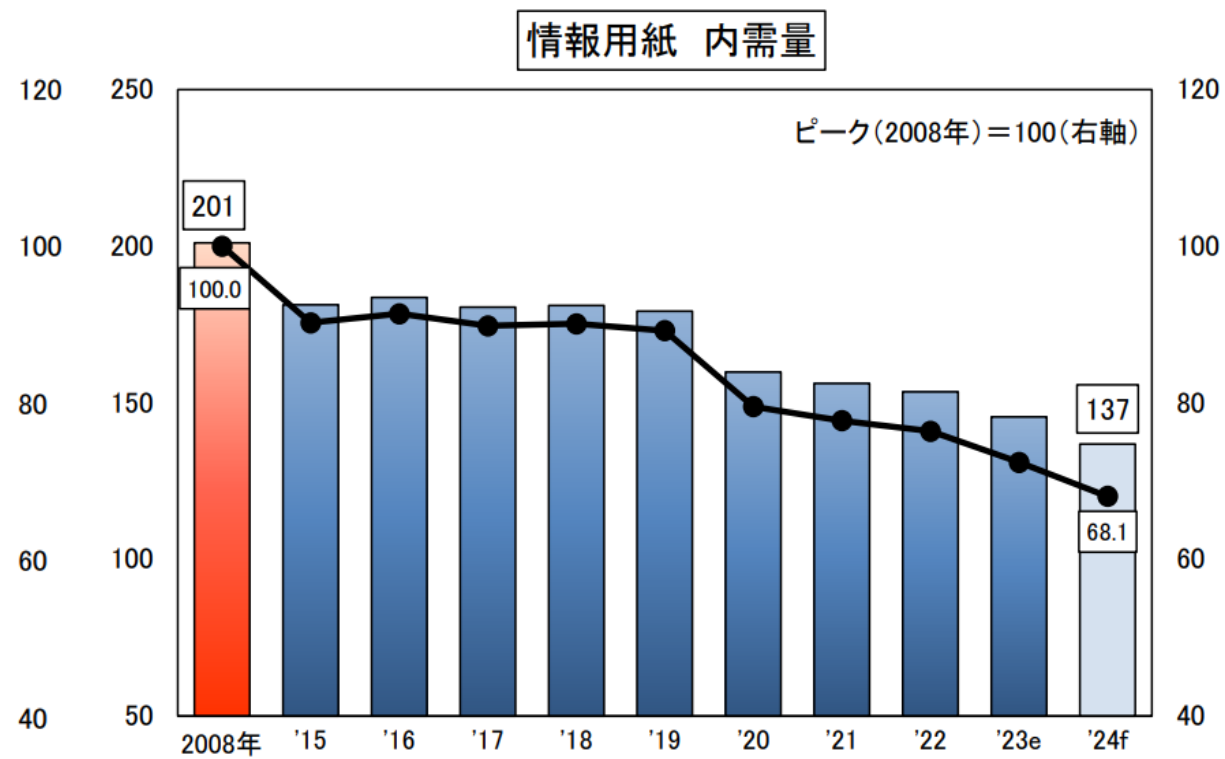
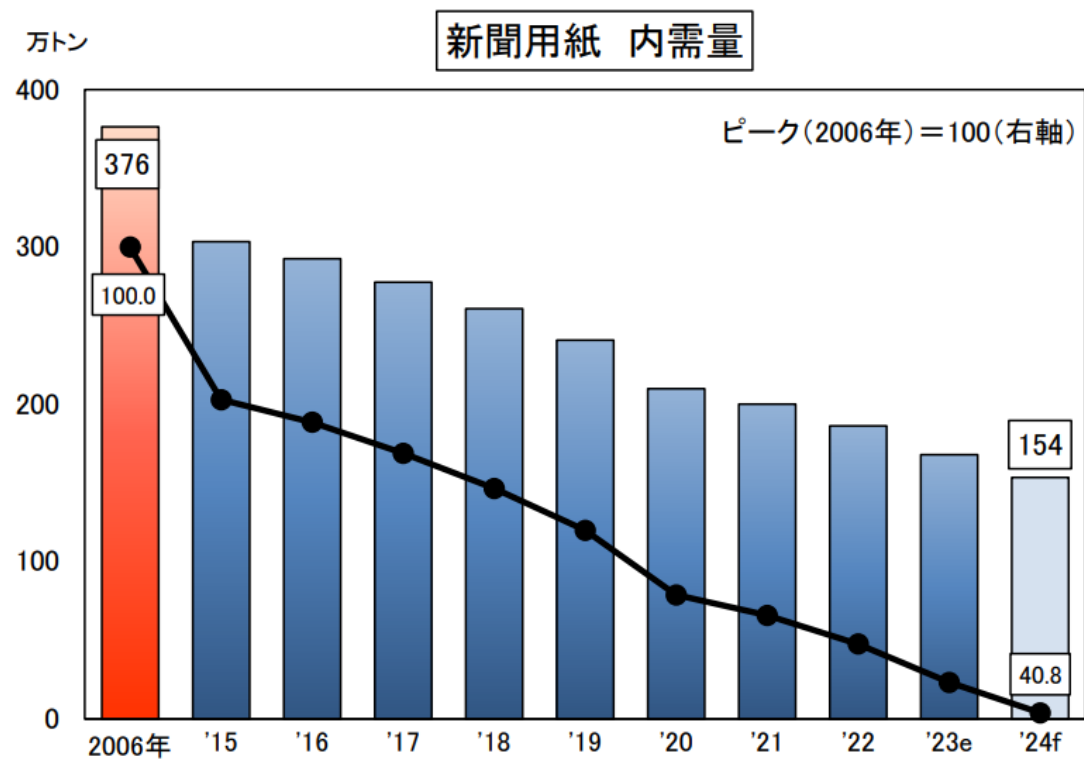


#### < 考察 >

- ・ プラ容器包装の詰替え・付替え製品の普及も長期的な減量要因の一つと考えられる

## (参考) ペーパーレス化

### 新聞用紙及び情報用紙の内需量

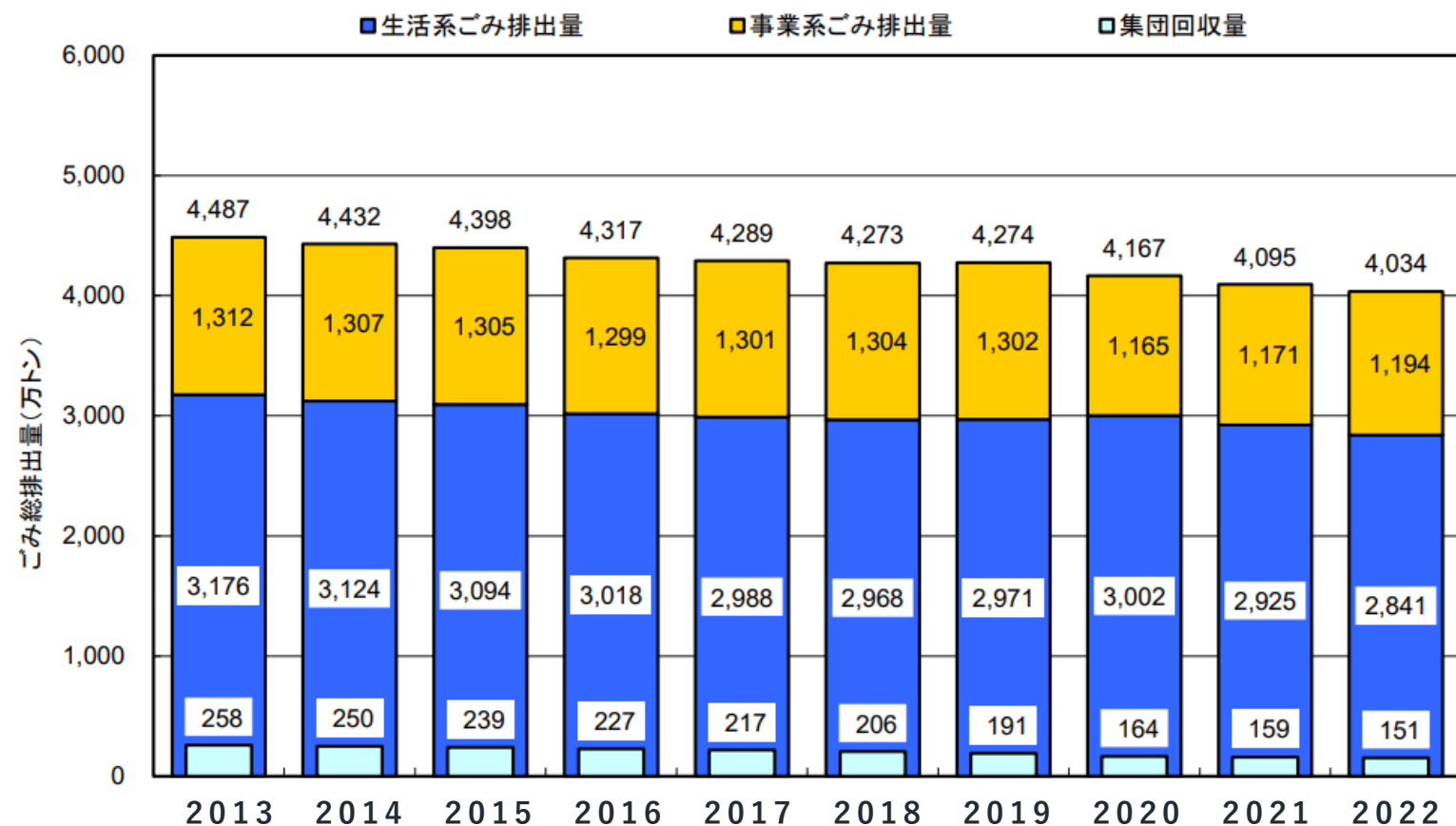


#### <考察>

- ・インターネットニュース普及による新聞購読等の減少や印刷用紙の需要減少などによる  
**ペーパーレス化**が進んでおり、近年の減量化の1つと考えられる

## (参考) 全国の一般廃棄物の排出量推移

### 全国の生活系ごみと事業系ごみの排出量の推移



<考察>

- ・減少傾向は**全国的な傾向**となっている