

# 第4次 豊中市 一般廃棄物処理 基本計画

平成30年度(2018年度)～  
令和9年度(2027年度)

令和5年(2023年)3月改定



## はじめに

豊中市では、平成 22 年度（2010 年度）に「第 3 次豊中市一般廃棄物処理基本計画」を策定し、「協働とパートナーシップに基づき『もったいない』のこころでつくる循環型社会」を基本理念に掲げ、焼却・破砕等処理されるごみの量を平成 32 年度（2020 年度）には、平成 21 年度（2009 年度）より 20%削減することを目標に、市民・事業者・行政の三者で取組みを進めてきました。この結果、ごみの量は平成 26 年度（2014 年度）までは順調に減少しましたが、大規模集合住宅の建替え等による人口増加の影響もあり、ごみの量は増加傾向に転じました。平成 30 年（2018 年）3 月、さらなるごみの削減に取り組むため、「協働で取り組む循環型社会の構築」を基本理念とする「第 4 次豊中市一般廃棄物処理基本計画」を策定。豊中市伊丹市クリーンランドのごみ焼却施設が余力をもって処理できる量にごみを削減すること、また、大阪府内自治体の上位水準をめざし、令和 9 年度（2027 年度）には平成 28 年度（2016 年度）実績より、ごみの焼却処理量を 8%削減させる目標を掲げました。

しかし、計画策定からほどなく、大阪府北部地震や台風などの被害を受け、多くの災害廃棄物が排出されたほか、令和元年度（2019 年度）末からは、世界中で新型コロナウイルスが猛威を振るい、社会経済状況が大きく変化するとともに、ごみの排出量にも大きな影響を及ぼしています。また、この間、廃棄物を取り巻く社会情勢も大きく変化しています。令和元年（2019 年）10 月には「食品ロスの削減の推進に関する法律」が、また、令和 4 年（2022 年）4 月には「プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律」が施行され、さらなる循環型社会の構築が求められています。この度、これら諸課題に対応するため、「第 4 次豊中市一般廃棄物処理基本計画」について、必要な見直しを実施しました。改定前の計画を踏まえ、発生抑制・再使用・再生利用の考え方から、すべての市民・事業者・行政の今後の行動指針となって欲しいという思いを込めて、引き続き「協働で取り組む循環型社会の構築」を基本理念として定めており、ごみ減量のこれまでの取組みを継続・強化していくとともに、令和 4 年（2022 年）3 月に策定した「豊中市食品ロス削減推進計画」を組み入れ、食品ロスの削減に向けた取組みの拡充、地域での 3R 活動の活性化、事業系ごみ減量の取組みの促進などに力を入れて取り組むこととしています。

また、豊中市の生活排水処理の現状としては、公共下水道普及率はすでに 100%に近い状況にありますが、今後は浄化槽設置家庭等の状況把握及び公共下水道への切替えを促進する必要があります。なお、本計画は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」並びに「廃棄物の減量及び適正処理等に関する条例」に基づくとともに、「第 4 次豊中市総合計画」の分野別計画として、また、「第 3 次豊中市環境基本計画」を上位計画として、定めたものです。

最後になりましたが、本計画の策定にあたり、熱心にご審議を賜りました廃棄物減量等推進審議会委員の皆様方に厚くお礼申し上げます。

令和 5 年（2023 年）3 月  
豊中市長



# 目次

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 総論                              | 1  |
| 第1章 計画策定の趣旨                     | 3  |
| 1-1 計画策定の背景                     | 3  |
| 1-2 さらにごみ減量に向けた計画改定の必要性         | 3  |
| 第2章 計画の概要と位置づけ                  | 5  |
| 2-1 計画の位置づけ                     | 5  |
| 2-2 計画の対象とする廃棄物                 | 7  |
| 2-3 計画の対象期間                     | 7  |
| 第3章 豊中市の概要                      | 9  |
| 3-1 地勢概要                        | 9  |
| 3-2 人口の推移                       | 10 |
| 3-3 産業の概況                       | 11 |
| 第1部 ごみ処理基本計画                    | 13 |
| 第1章 ごみ処理を取り巻く社会情勢               | 15 |
| 1-1 関連法令の概況                     | 15 |
| 1-2 国の方針、大阪府の計画等                | 16 |
| 1-3 国、大阪府の数値目標                  | 17 |
| 1-4 SDGsの動向                     | 18 |
| 第2章 循環型社会の構築に向けた取組みの現状          | 21 |
| 2-1 ごみ収集・処理の現状                  | 21 |
| 2-2 ごみ処理システムのフロー                | 24 |
| 2-3 ごみ排出量の動向                    | 25 |
| 2-4 循環型社会の構築に向けた取組み             | 27 |
| 2-5 ごみ質の現状                      | 30 |
| 2-6 一般廃棄物処理経費の現状                | 34 |
| 2-7 ごみ処理に関する大阪府内における本市の位置づけ     | 35 |
| 2-8 市民アンケートの概要                  | 37 |
| 第3章 減量目標等の進捗状況と今後の課題            | 41 |
| 3-1 減量目標等の進捗状況（概要）              | 41 |
| 3-2 ごみの焼却処理量の進捗状況               | 42 |
| 3-3 個別の数値目標の進捗状況                | 42 |
| 3-4 計画改定にあたっての課題                | 44 |
| 第4章 循環型社会構築のための新たな基本フレーム（減量目標等） | 47 |
| 4-1 将来人口推計                      | 47 |
| 4-2 ごみ発生量の将来予測                  | 47 |
| 4-3 減量目標等の再設定について               | 48 |
| 4-4 減量目標を達成した場合の焼却処理量等の推移       | 50 |

|   |           |
|---|-----------|
| 第5章 基本計画の体系.....                              | 53        |
| 5-1 基本理念 .....                                | 53        |
| 5-2 基本方針と基本施策 .....                           | 53        |
| 第6章 基本理念の実現に向けた基本施策.....                      | 55        |
| 【基本施策1】 廃棄物の減量に向けた発生抑制・再使用と質の高いリサイクルの推進 ..... | 55        |
| 【基本施策2】 廃棄物の適正処理の推進 .....                     | 58        |
| 【基本施策3】 美しいまちづくりの推進.....                      | 60        |
| 【基本施策4】 災害廃棄物の適正処理.....                       | 61        |
| 第7章 計画推進のために .....                            | 63        |
| <b>第2部 食品ロス削減推進計画 .....</b>                   | <b>65</b> |
| 第1章 食品ロスの現状 .....                             | 67        |
| 1-1 食品ロスと環境問題.....                            | 67        |
| 1-2 食品ロス削減に向けた動き .....                        | 74        |
| 第2章 計画の基本的事項 .....                            | 77        |
| 2-1 計画策定の趣旨 .....                             | 77        |
| 2-2 計画の位置づけ .....                             | 77        |
| 第3章 基本理念・基本方針・基本目標 .....                      | 79        |
| 3-1 基本理念 .....                                | 79        |
| 3-2 基本方針 .....                                | 79        |
| 3-3 基本目標 .....                                | 80        |
| 3-4 各主体の役割 .....                              | 81        |
| 第4章 施策.....                                   | 83        |
| 4-1 施策体系 .....                                | 83        |
| 4-2 施策内容 .....                                | 84        |
| 第5章 計画の進行管理.....                              | 87        |
| <b>第3部 生活排水処理基本計画 .....</b>                   | <b>89</b> |
| 第1章 生活排水処理を取り巻く社会情勢 .....                     | 91        |
| 1-1 関連法令の概況 .....                             | 91        |
| 1-2 国、大阪府の動向 .....                            | 91        |
| 第2章 生活排水処理の現状と課題 .....                        | 93        |
| 2-1 生活排水処理の現状.....                            | 93        |
| 2-2 生活排水処理の課題.....                            | 100       |
| 第3章 生活排水処理の基本フレーム .....                       | 101       |
| 3-1 し尿・浄化槽汚泥処理量の予測 .....                      | 101       |
| 第4章 計画を推進するための施策 .....                        | 103       |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 資料編.....              | 105 |
| 資料1 計画改定の経過.....      | 107 |
| 資料2 本計画のSDGsとの関連..... | 115 |
| 資料3 目標値と計画収集量.....    | 116 |
| 資料4 用語解説.....         | 126 |







# 総論



## 第1章 計画策定の趣旨

### 1-1 計画策定の背景

豊中市では、総合計画に基づくまちづくりを進めており、平成13年度（2001年度）からは、「第3次豊中市総合計画（目標年度：平成32年度（2020年度））」のもと、市民・事業者・行政が協働・連携しながら、まちの将来像の実現に向けて取り組んできました。

この間、昭和62年度（1987年度）から減少傾向にあった本市の人口は、大規模住宅の建替えなどにより、平成17年度（2005年度）以降は増加傾向にありますが、少子高齢化や世帯人数の減少は進行し続けています。また、ライフスタイルや個人の価値観の多様化をはじめ、子育て・子育て環境の充実や安全・安心な暮らしの確保、都市の活力向上などの課題も顕在化してきています。

こうした本市を取り巻く環境の変化に的確かつ柔軟に対応したまちづくりを進めていくため、「第3次豊中市総合計画」の目標年度を前倒して、平成29年（2017年）12月に「第4次豊中市総合計画」を策定。また、これに伴い、その分野別計画である「第3次豊中市環境基本計画」の下位計画として平成30年（2018年）3月に「第4次豊中市一般廃棄物処理基本計画」を策定しました。新しい計画では、豊中市伊丹市クリーンランドのごみ焼却処理施設が余力を持って処理できる量にごみを削減すること、また、大阪府内自治体の上位水準をめざして焼却処理量を削減することを目的として設定しました。

### 1-2 さらなるごみ減量に向けた計画改定の必要性

平成30年（2018年）3月の計画策定からこの間、「協働で取り組む循環型社会の構築」を基本理念に、さまざまなごみ減量施策に取り組んできましたが、策定当初から大阪府北部地震や台風などの大きな災害に見舞われ、多くの災害廃棄物が排出されました。また、令和元年度（2019年度）末からは新型コロナウイルス感染症が猛威を振るい、社会・経済活動が大きく変化するとともに、ごみの排出量にも大きな影響を及ぼしました。

さらに、廃棄物を取り巻く社会情勢も大きく変化しており、国においては、「第四次循環型社会形成推進基本計画」（平成30年（2018年）6月）の策定をはじめ、「食品ロスの削減の推進に関する法律」（以下、「食品ロス削減推進法」とする。）（令和元年（2019年）10月）や「プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律」（以下、「プラスチック資源循環促進法」とする。）（令和4年（2022年）4月）の施行など、環境的な側面だけでなく、経済的、社会的側面の統合的な向上を掲げ、循環型社会の形成に向けた取組みが進められています。

上記のような社会情勢の変化を鑑み、より効果的なごみの減量施策と、食品ロスやプラスチックごみの削減に向けた取組みを推進するため、中間目標年度（令和4年度（2022年度））において改定を行うものです。



## 第2章 計画の概要と位置づけ

### 2-1 計画の位置づけ

「一般廃棄物処理計画」は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（以下、「廃棄物処理法」とする。）第6条で市町村に策定が義務付けられています。循環型社会の構築に関わる法律や条例との整合性を保ちつつ、「第4次豊中市総合計画」や「第3次豊中市環境基本計画」を上位計画として、本市の循環型社会構築に向け、ごみの発生抑制から収集運搬・処理（再資源化）・処分までの廃棄物処理行政全般にかかる取組みの基本指針を定めたものです。また、循環型社会の構築に向けて、市民・事業者・行政が取り組む基本施策を明らかにするとともに、国・大阪府や周辺の地方公共団体と広域的事業を実施する場合の指針ともなるものです。

本市の「第4次豊中市一般廃棄物処理基本計画」は、第1部「ごみ処理基本計画」、第2部「食品ロス削減推進計画」、第3部「生活排水処理基本計画」の3部構成とします。

なお、ごみ減量に向けた基本施策に係わる個別の取組み内容については、同時に策定している「第4次豊中市ごみ減量計画」で具体化しています。

#### 【廃棄物の処理及び清掃に関する法律（抜粋）】

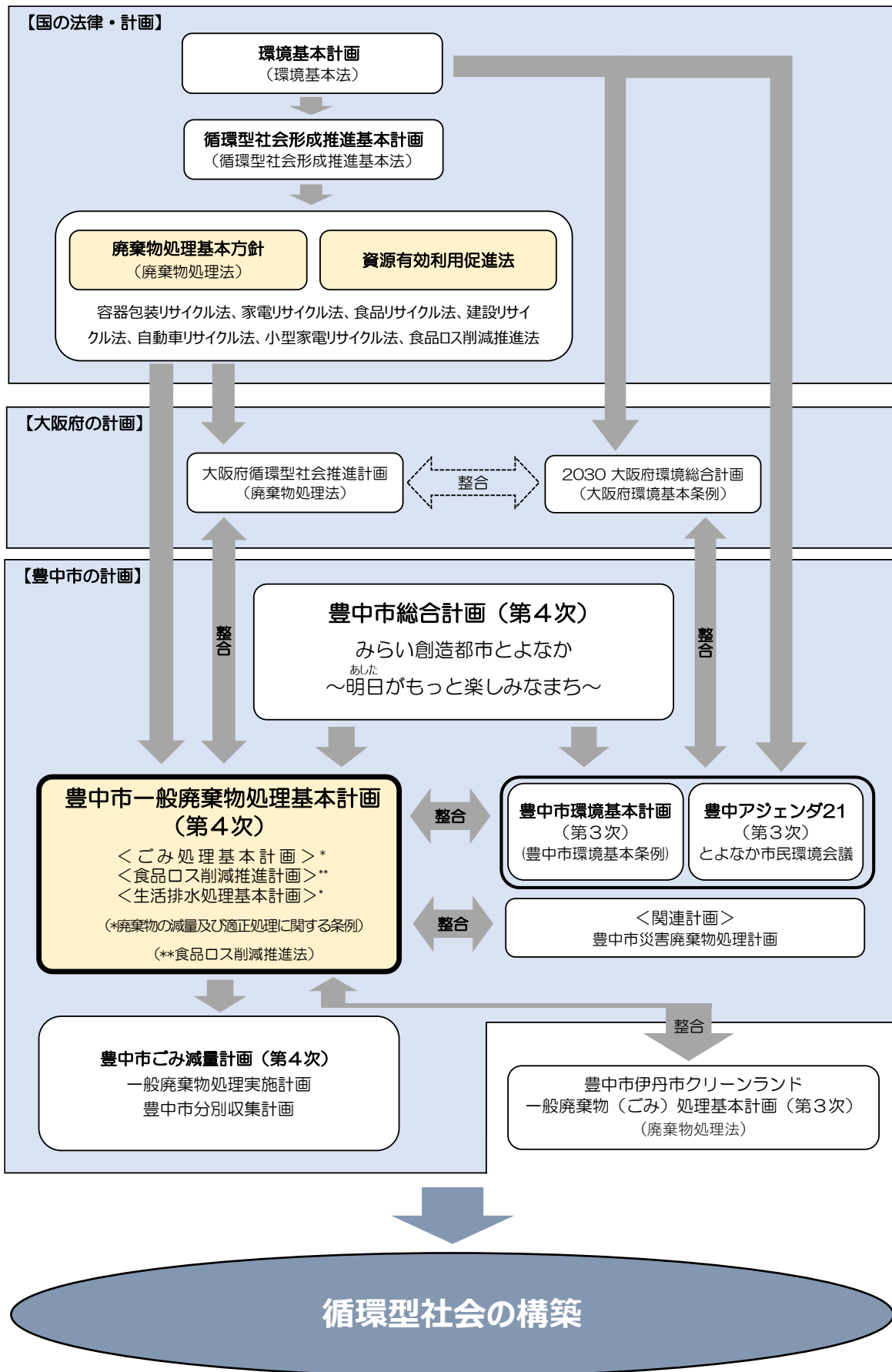
（一般廃棄物処理計画）

第六条 市町村は、当該市町村の区域内の一般廃棄物の処理に関する計画（以下「一般廃棄物処理計画」という。）を定めなければならない。

2 一般廃棄物処理計画には、環境省令で定めるところにより、当該市町村の区域内の一般廃棄物の処理に関し、次に掲げる事項を定めるものとする。

- 一 一般廃棄物の発生量及び処理量の見込み
- 二 一般廃棄物の排出の抑制のための方策に関する事項
- 三 分別して収集するものとした一般廃棄物の種類及び分別の区分
- 四 一般廃棄物の適正な処理及びこれを実施する者に関する基本的事項
- 五 一般廃棄物の処理施設の整備に関する事項

図表 0-1 本計画の位置付け

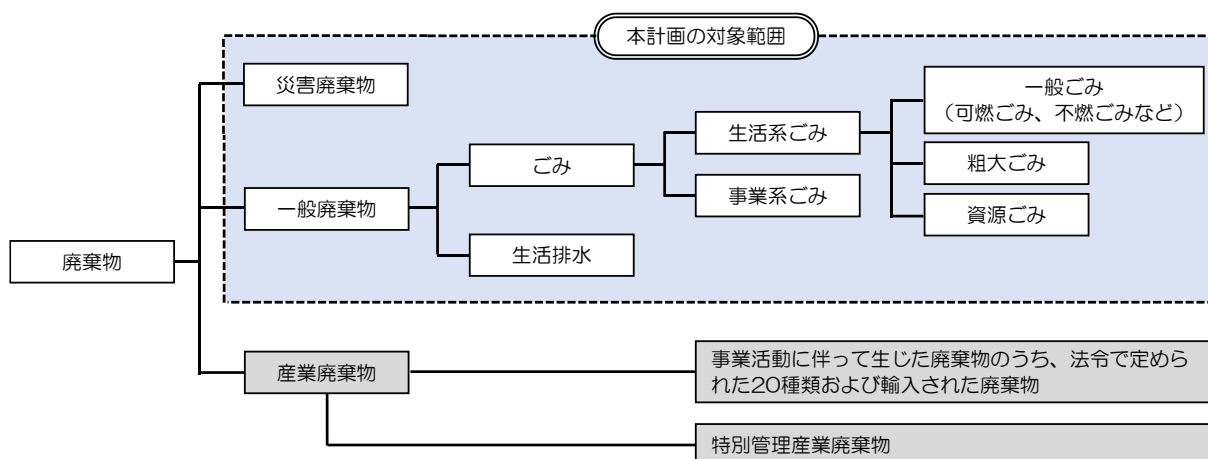


## 2-2 計画の対象とする廃棄物

本計画において対象とする廃棄物は、生活排水を含む「一般廃棄物」です。

廃棄物の区分を図表 0-2 に示します。廃棄物は、大きく一般廃棄物と産業廃棄物の 2 つに区分されます。一般廃棄物は、産業廃棄物以外の廃棄物のことをいいます。産業廃棄物は、事業活動に伴って生じた廃棄物のうち、法令で定められている 20 種類の廃棄物のことをいいます。

図表 0-2 本計画の対象範囲



## 2-3 計画の対象期間

「第 4 次豊中市総合計画」及び「第 3 次豊中市環境基本計画」の最終目標年度がともに、令和 9 年度（2027 年度）であることから、「第 4 次豊中市一般廃棄物処理基本計画」のうち「ごみ処理基本計画」・「生活排水処理基本計画」の期間についても、平成 30 年度（2018 年度）を初年度とし、10 年後の令和 9 年度（2027 年度）を最終目標年度としています。

また、「食品ロス削減推進計画」は、令和 4 年度（2022 年度）を初年度とし、令和 9 年度（2027 年度）までの 6 年間で計画期間とします。

図表 0-3 計画対象期間

| 平成30年度<br>(2018)<br>初年度 | 令和元年度<br>(2019) | 令和2年度<br>(2020) | 令和3年度<br>(2021) | 令和4年度<br>(2022)<br>中間目標 | 令和5年度<br>(2023) | 令和6年度<br>(2024) | 令和7年度<br>(2025) | 令和8年度<br>(2026) | 令和9年度<br>(2027)<br>最終目標 |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
|                         |                 |                 |                 |                         |                 |                 |                 |                 |                         |
|                         |                 |                 |                 |                         |                 |                 |                 |                 |                         |





## 第3章 豊中市の概要

### 3-1 地勢概要

本市は、面積約36.6km<sup>2</sup>、東西に約6km、南北約10kmで、大阪市の北側に隣接しています。南北に阪神高速11号池田線、大阪府道10号大阪池田線、国道176号、新御堂筋、東西に中国縦貫自動車道、大阪府道2号大阪中央環状線、名神高速道路、国道479号大阪内環状線などの幹線道路が格子状に整備されています。また、鉄軌道では、南北に阪急宝塚線、北大阪急行電鉄、東西に大阪モノレールが整備されています（図表0-4参照）。

北部は、住宅地域として戸建てが広がり、ニュータウンとして整備された千里中央駅周辺は集合住宅が多い地域です。南部は、住工共存地域が多く、庄内駅周辺には古くからの商店街や市場もあります。また、西部には大阪国際空港があり、物流・工業地域となっています。

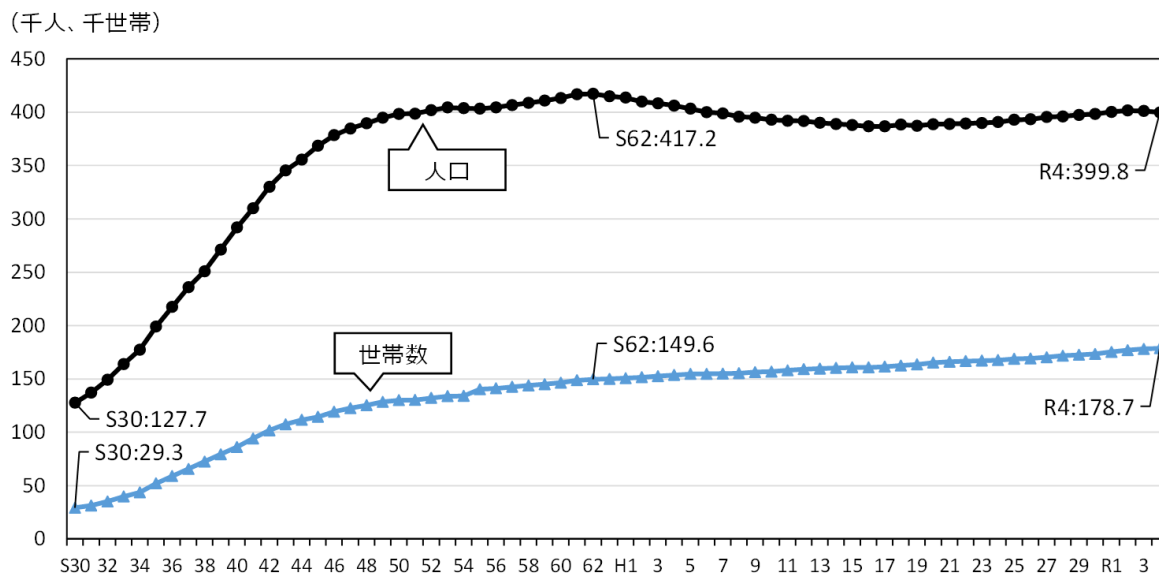
図表0-4 豊中市の概況



### 3-2 人口の推移

人口は、昭和62年度（1987年度）をピークに減少傾向にありましたが、平成17年度（2005年度）を起点に増加傾向へと転じました。しかし、令和2年度（2020年度）をピークに再び減少に転じ、令和4年度（2022年度）には40万人を下回っています。（図表0-5）。

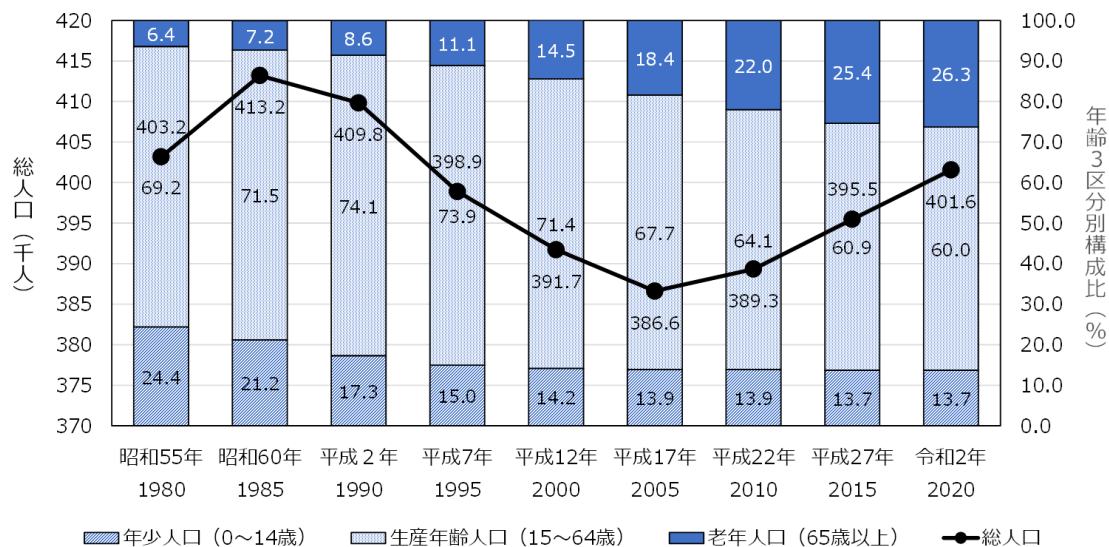
図表0-5 豊中市の人口推移



出典：「豊中市推計人口の推移」

年齢構成比の推移は図表0-6のとおり、老年人口（65歳以上）は増加、生産年齢人口比率（15～64歳）及び年少人口比率（0～14歳）は減少しています。老年人口比率は令和2年（2020年）には26.3%に達しており、少子高齢化が進行しています。

図表0-6 年齢3区分別人口構成比の推移



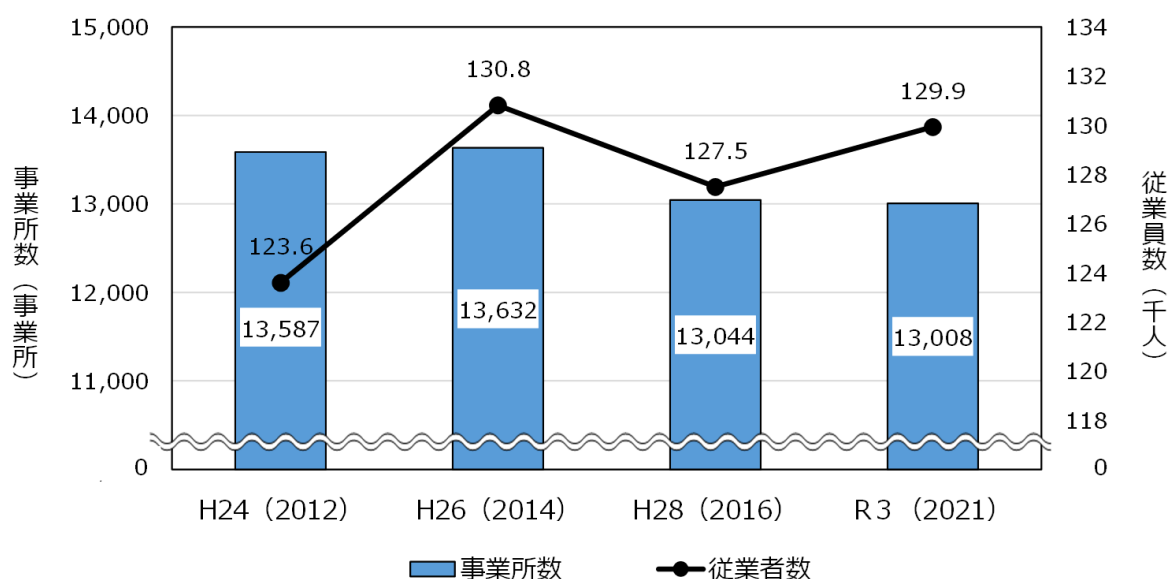
出典：「豊中市統計書」

### 3-3 産業の概況

本市の事業所数は、13,008件で、従業者数は129,933人となっています（令和3年（2021年）経済センサス）。平成24年（2012年）と比較すると、事業所数は約4%減少、従業員数は約5%増加しています。

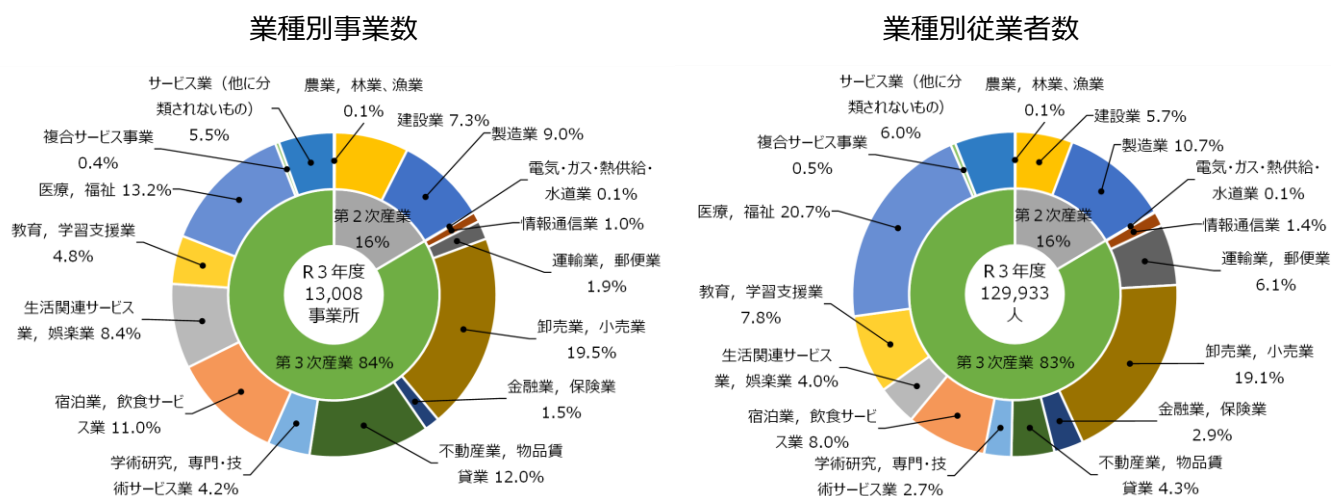
事業所数が最も多いのは「卸売業、小売業」で、全体の約20%を占めています。続いて「医療、福祉」が約13%を占めています。この2業種を合わせると、約33%です。従業者数が最も多いのは、「医療、福祉」で、次いで「卸売業、小売業」が続きます。

図表0-7 本市の事業所数と従業者数の推移



出典：「経済センサス」（総務省統計局）

図表0-8 本市の業種別事業所数と従業者数（令和3年度（2021年度））



出典：「経済センサス」（総務省統計局）





## 第1部

# ごみ処理基本計画

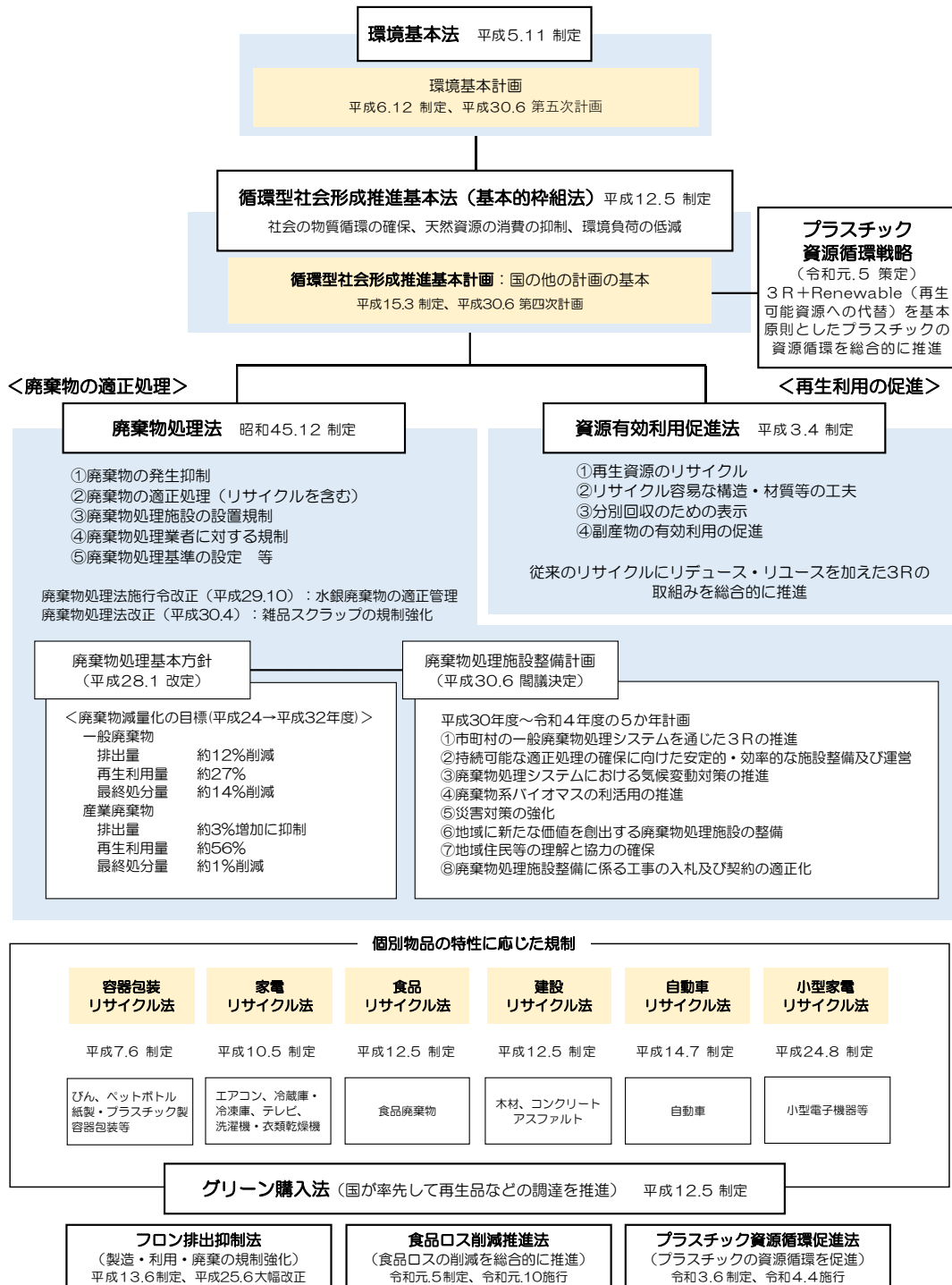


# 第1章 ごみ処理を取り巻く社会情勢

## 1-1 関連法令の概況

本計画は、「環境基本法」、「循環型社会形成推進基本法」ならびに「廃棄物処理法」、リサイクル関連の法律等の関係法令に基づいて策定するものです。廃棄物やリサイクルに関する法制度の体系を図表1-1に示します。

図表1-1 廃棄物やリサイクルに関する法制度の体系



出典:「日本の廃棄物処理の歴史と現状」(平成26年(2014年)2月、環境省)に加筆・編集

## 1-2 国の方針、大阪府の計画等

廃棄物の処理に関しては、「廃棄物処理法」に基づき、ごみの適正処理・処分に重点を置いた事業が行われてきましたが、その後、環境負荷軽減や資源循環を促進するため、環境及びリサイクル関連法が施行されました。これらの関連法令に基づく国の方針及び大阪府の計画等の経緯を図表 1 - 2 に示します。

図表 1 - 2 廃棄物処理・再資源化に関する国の方針、大阪府の計画等の経緯

| 年 月             | 関連する計画等（○：国、●：大阪府）  |
|-----------------|---|
| 平成11年（1999年）3月  | ●大阪府ごみ処理広域化計画   |
| 平成13年（2001年）5月  | ○廃棄物の減量その他その適正な処理に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るための基本的な方針                     |
| 平成15年（2003年）3月  | ○循環型社会形成推進基本計画  |
| 平成16年（2004年）5月  | ●大阪府循環型社会形成に関する基本方針   |
| 平成17年（2005年）4月  | ○循環型社会形成推進交付金制度の導入  |
| 平成17年（2005年）5月  | ○廃棄物の減量その他その適正な処理に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るための基本的な方針改正                   |
| 平成19年（2007年）6月  | ○一般廃棄物会計基準<br>○一般廃棄物処理有料化の手引き<br>○市町村における循環型社会づくりに向けた一般廃棄物処理システムの指針 |
| 平成22年（2010年）8月  | ●大阪府分別収集促進計画  |
| 平成23年（2011年）3月  | ●大阪21世紀の新環境総合計画   |
| 平成24年（2012年）3月  | ●大阪府循環型社会推進計画／「廃棄物処理法」に基づく都道府県廃棄物処理計画                               |
| 平成28年（2016年）1月  | ○廃棄物の減量その他その適正な処理に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るための基本的な方針改正                   |
| 平成29年（2017年）10月 | ○「廃棄物処理法」施行令改正／水銀廃棄物の適正管理   |
| 平成30年（2018年）4月  | ○第五次環境基本計画  |
| 平成30年（2018年）6月  | ○第四次循環型社会形成推進基本計画   |
| 令和元年（2019年）5月   | ○プラスチック資源循環戦略   |
| 令和元年（2019年）6月   | ○大阪ブルー・オーシャン・ビジョン   |
| 令和元年（2019年）8月   | ●大阪府ごみ処理広域化計画   |
| 令和元年（2019年）10月  | ○「食品ロス削減推進法」施行  |
| 令和3年（2021年）3月   | ●2030大阪府環境総合計画<br>●大阪府循環型社会推進計画                                     |
| 令和3年（2021年）5月   | ○一般廃棄物会計基準改訂  |
| 令和4年（2022年）3月   | ○一般廃棄物処理有料化の手引き改訂   |
| 令和4年（2022年）4月   | ○「プラスチック資源循環促進法」施行  |



### 1-3 国、大阪府の数値目標

#### (1) 国の数値目標

国は「第四次循環型社会形成推進基本計画」において、一般廃棄物の減量・資源化の目標を図表 1-3 のとおり設定しています。「循環型社会形成推進基本計画」では、持続可能な社会づくりに向けて、一層のごみ排出削減の取組みが必要となっています。

図表 1-3 国の減量・資源化目標等

| 計画    |   | 第四次循環型社会形成推進<br>基本計画<br>(平成30年(2018年) 6月) | (参考)<br>平成12年度(2000年度)<br>実績 |
|-------|---|---|------------------------------|
| 目標年度  |   | 令和7年度(2025年)                              | -                            |
| 排出削減  | 1人1日当たりごみ排出量                            | 850g/人・日                                  | 1,185g/人・日                   |
|       | 集団回収量・資源ごみ量を<br>除いた1人1日当たりの<br>家庭系ごみ排出量 | 440g/人・日                                  | 653g/人・日                     |
|       | 事業系ごみ排出量                                | 約1,100万t                                  | 1,799万t                      |
| 最終処分量 |   | 約320万t                                    | 1,051万t                      |

注) 排出量は、収集ごみ量+直接搬入ごみ量+集団資源回収量。

出典：「第三次循環型社会形成推進基本計画の進捗状況の第2回点検結果について」(平成28年(2016年)3月、環境省)、「第四次循環型社会形成推進基本計画」から作成

#### (2) 大阪府の数値目標

大阪府は令和2年度(2020年度)の「大阪府循環型社会推進計画」において、一般廃棄物の減量目標を図表 1-4 のように設定しています。

図表 1-4 大阪府の数値目標(一般廃棄物)

| 目標項目                              | 大阪府循環型社会推進計画(一般廃棄物)     |                         |                      |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
|                                   | 令和元年度<br>(2019年度)<br>実績 | 令和7年度<br>(2025年度)<br>目標 | 増減量<br>(増減率)         |
| 排出量<br>廃棄物として排出されるものの全体量          | 308万トン                  | 276万トン                  | ▲32万トン<br>(▲10.4%)   |
| 再生利用率<br>排出量のうち再生利用される量の割合        | 13.0%                   | 17.7%                   | 4.7ポイント              |
| 最終処分量<br>焼却等の処理を経て最終的に埋立処分される量    | 37万トン                   | 31万トン                   | ▲6万トン<br>(▲16.2%)    |
| 1人1日当たりの生活系ごみ排出量<br>集団回収量と資源ごみを除く | 450g/人・日                | 400g/人・日                | ▲50g/人・日<br>(▲11.1%) |

出典：「大阪府循環型社会推進計画」(令和3年(2021年)3月)より編集

## 1-4 SDGsの動向

### (1) SDGsの潮流

平成27年（2015年）9月の国連サミットで採択された「SDGs（持続可能な開発目標）」に掲げられた17の目標（ゴール）を達成できるよう、国はさまざまな主体による循環型社会の形成に関する取組みの促進に力を入れています（図表1-5）。国が平成30年（2018年）に策定した「第五次環境基本計画」や、「第四次循環型社会形成推進基本計画」では、SDGsの考え方を活用しながら、環境政策による経済社会システム、ライフスタイル、技術などあらゆる観点でのイノベーションの創出や、経済・社会的課題の「同時解決」を実現し、将来にわたって質の高い生活をもたらす「新たな成長」につなげていくという方向性を掲げており、今後はSDGsの目標達成に貢献する活動が求められます。

図表1-5 SDGsの17のゴール



出典：「国際連合広報センター」

### (2) とよなか SDGs 未来都市

本市がSDGsの達成に向け提案した取組みが、国（内閣府地方創生推進事務局）に評価され、令和2年度（2020年度）「SDGs未来都市」に選定されました。これを受け、本市は令和2年（2020年）に、SDGsの達成に向けて総合的かつ効果的な取組みの推進を図るため「豊中市SDGs未来都市計画」を策定しました。

計画では「多様な主体による協働のもと、お互いを認め合い、創意工夫し、新たな課題や長期的視点に立った改革に果敢に取り組む創造性あふれるまちづくりを進めていき、まちの変化やみんなの幸せを日々の暮らしのなかで感じとりながら、誰もが「明日がもっと楽しみ」と思える、誰一人取り残さない持続可能なまちをめざす」としています。

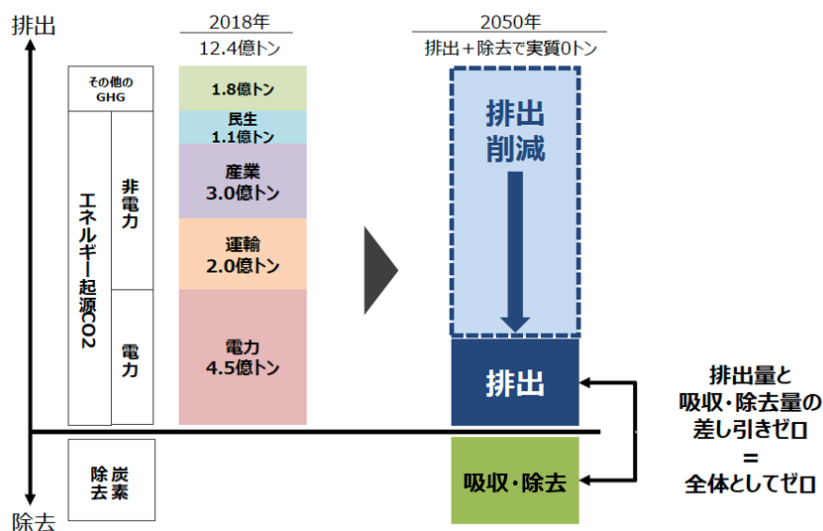
図表1-6 2030年のあるべき姿（とよなかSDGs未来都市）

| 2030年のあるべき姿            |
|------------------------|
| ① 子ども・若者が夢や希望をもてるまちづくり |
| ② 安全に安心して暮らせるまちづくり     |
| ③ 活力ある快適なまちづくり         |
| ④ いきいきと心豊かに暮らせるまちづくり   |

### (3) 脱炭素社会に向けた動向

令和2年（2020年）10月、国は2050年までに、温室効果ガスの排出を全体として実質的にゼロにする、すなわちカーボンニュートラルをめざすことを宣言しました。カーボンニュートラルの達成イメージを図表1-7に示します。

図表1-7 カーボンニュートラルの達成イメージ



出典：「資源エネルギー庁ホームページ」

国の廃棄物関連の方針・計画では、廃棄物分野における地球温暖化対策を図表1-8のとおり位置づけています。従来の3Rを基本とし、さらに廃棄物エネルギーの回収推進を検討する必要があります。

図表1-8 廃棄物分野における地球温暖化対策の位置づけ

|  |   |
|--|---|
| <p>廃棄物処理基本方針<br/>(平成28年(2016年)1月)</p>        | <p>地球温暖化対策の実施が喫緊の課題であることを踏まえ、地域レベル・全国レベルで低炭素社会や自然共生社会との統合にも配慮して取組みを進めていくことや、その実践の場として、地域の活性化にもつながる地域循環圏づくりに向け、それぞれの地域の文化等の特性や地域に住む人と人とのつながりに着目し、エネルギー源としての活用も含めた循環資源の種類に応じた適正な規模で循環させることができる仕組みづくりを進めることが必要である。</p> |
| <p>第四次循環型社会形成推進基本計画<br/>(平成30年(2018年)6月)</p> | <p>低炭素社会の取組みへの貢献を図る観点からも3Rの取組みを進め、なお残る廃棄物等については、廃棄物発電等の熱回収や生ごみ等からのメタン回収等の導入や廃棄物熱回収施設設置者認定制度の普及等による、<u>廃棄物エネルギーの効率的な回収の推進</u>を徹底する。</p>  |
| <p>廃棄物処理施設整備計画<br/>(平成30年(2018年)6月)</p>      | <p>廃棄物処理施設の整備に当たっては、廃棄物処理施設の省エネルギー化や電気・熱としての廃棄物エネルギーの効率的な回収を進めるとともに、<u>地域のエネルギーセンター</u>として周辺の需要施設や廃棄物収集運搬車両等に廃棄物エネルギーを供給する等、地域の低炭素化に努めることが重要である。</p>  |

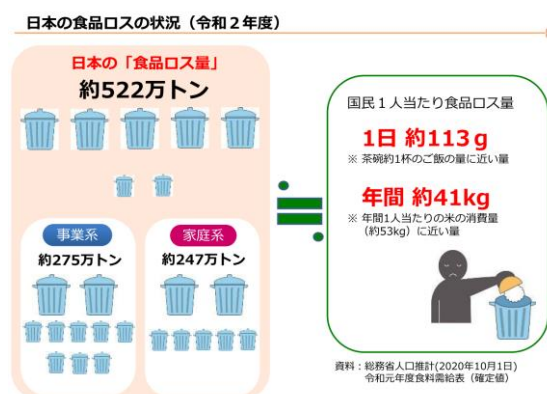
出典：「廃棄物分野における地球温暖化対策について」(令和3年(2021年)4月、環境省)

#### (4) 食品ロスへの対応

多量の食品ロスの発生が、国内外で大きな課題となっています。令和元年（2019年）10月に「食品ロス削減推進法」が施行されるなど、さらに食品ロス削減に取り組むことが求められています。

国は、食品ロス量を2000年度に比べ、2030年度には半減させることを目標としています。大阪府の食品ロス量は、令和元年度（2019年度）で43.1万トンと推計されており、可燃ごみの約2割を占めています。「大阪府食品ロス削減推進計画」（令和3年（2021年）3月策定）では、2030年に10.4万トンの削減をめざしており、より一層食品ロスの発生を抑制していく必要があります。なお、本市の取組み等については第2部の「食品ロス削減推進計画」で後述します。

図表 1-9 食品ロスの推計値（令和2年度（2020年度）推計値）



出典：農林水産省

#### (5) プラスチックごみへの対応

令和元年（2019年）1月に、大阪府と大阪市は、2019年G20大阪サミット及び2025年大阪・関西万博の開催地として、SDGs先進都市をめざし、使い捨てプラスチック削減のさらなる推進やプラスチックの資源循環の推進などを盛り込んだ「おおさかプラスチックごみゼロ宣言」を共同で行いました。

こうした背景のもと、大阪府は令和3年（2021年）3月に策定した「大阪府循環型社会推進計画」において、プラスチックごみに関する目標設定を図表1-10のように定めています。

図表 1-10 大阪府のプラスチックごみに関する目標設定

| 目標項目                         |       | 令和元年度<br>(2019年度)<br>実績 | 令和7年度<br>(2025年度)<br>目標 | 目標値設定の考え方   |
|------------------------------|-------|-------------------------|-------------------------|---|
| 容器包装<br>プラスチック<br>(一般廃棄物)    | 排出量   | 24万トン                   | 21万トン<br>(▲14%)         | 国が策定する「プラスチック資源循環戦略」の目標(2030年までにワンウェイプラスチックを累積25%排出抑制)の達成を見据えた目標値 |
|                              | 再生利用率 | 27%                     | 50%<br>(+23ポイント)        | プラ戦略の目標(2030年までに容器包装の6割をリユース・リサイクル)の達成を見据えた目標値                    |
| プラスチック<br>(一般廃棄物及び<br>産業廃棄物) | 焼却量   | 48万トン                   | 36万トン<br>(▲25%)         | 容器包装・製品プラスチックの削減、分別排出、リユース・リサイクルへの誘導等の効果を見込んだ目標値                  |
|                              | 有効利用率 | 88%                     | 94%<br>(+6ポイント)         | プラ戦略の目標(2035年までに使用済みプラスチックを100%リユース・リサイクル等により有効利用)の達成を見据えた目標値     |

出典：「大阪府循環型社会推進計画」（令和3年（2021年）3月、大阪府）

## 第2章 循環型社会の構築に向けた取組みの現状

### 2-1 ごみ収集・処理の現状

#### (1) ごみ収集体制

家庭系ごみの収集は、平成12年度（2000年度）から一部民間委託を導入しました。その後、順次委託収集区域を拡大し、平成19年度（2007年度）に市域全世帯数の約30%で委託、平成24年度（2012年度）には市域全世帯数の約10%を新たに委託収集地区に加えました。

平成26年度（2014年度）からは、効率的かつ効果的なごみ収集運搬体制の構築と災害時等における市民生活の安全・安心及びセーフティネットの確保を目的として、公・民が市内全域をごみ種別に分担して収集運搬を行う体制に順次移行しました（図表1-11）。

一方で、事業系一般廃棄物の収集については、事業者が許可業者に委託するか、直接豊中市伊丹市クリーンランドに自己搬入を行っています。

図表1-11 ごみの分別区分と収集体制

| 分別区分 |             | 収集頻度        | 収集形態                 | 収集体制 |
|------|-------------|-------------|----------------------|------|
| 家庭系  | 可燃ごみ        | 週2回         | ステーション収集<br>(一部各戸収集) | 委託   |
|      | 粗大ごみ        | 月1回、申込制(有料) |                      |      |
|      | 不燃ごみ        | 4週間に1回      |                      |      |
|      | ビン          | 2週間に1回      |                      | 直営   |
|      | 紙・布         | 2週間に1回      |                      |      |
|      | 空き缶・危険ごみ    | 2週間に1回      |                      |      |
|      | プラスチック製容器包装 | 週1回         | 拠点回収                 | 委託   |
|      | ペットボトル      | 4週間に1回      |                      |      |
|      | 使用済小型家電     | 随時          | 拠点回収                 | 直営   |
|      | 水銀使用廃製品     | 随時          | 拠点回収                 |      |
|      | 臨時(引っ越し)ごみ  | 随時、申込制(有料)  | 戸別収集                 |      |
|      | 直接搬入        | 随時、予約制(有料)  | —                    | 自己搬入 |
| 事業系  | 一般ごみ        | 許可業者との契約による | 戸別収集                 | 許可業者 |
|      | 直接搬入        | 随時          | —                    | 自己搬入 |

## (2) 焼却処理・破碎処理施設

本市と兵庫県伊丹市の両市域において排出された家庭系のごみや事業系の一般廃棄物を受け入れ、中間処理を行うために設立した一部事務組合の豊中市伊丹市クリーンランドで、焼却処理・破碎処理等を行っています（図表 1-12）。

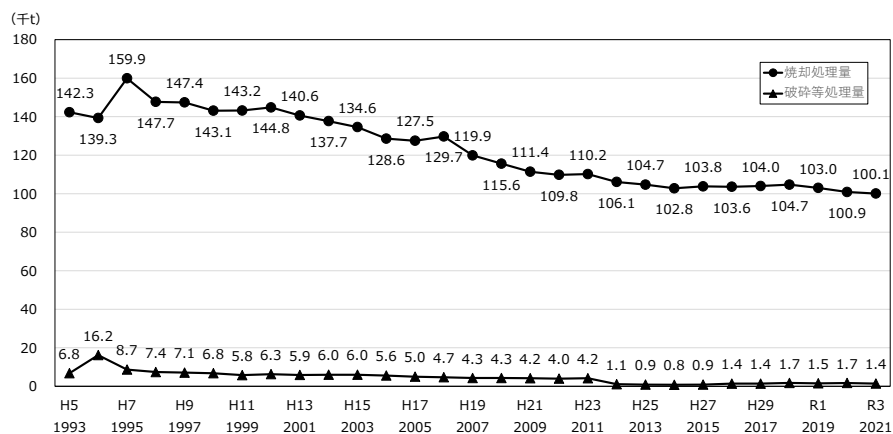
図表 1-12 豊中市伊丹市クリーンランドの施設概要

| 項目    | リサイクルプラザ   | ごみ焼却施設  |
|-------|--|---|
| 所在地   | 大阪府豊中市原田西町2番1号   | 大阪府豊中市原田西町2番1号  |
| 建築面積  | 5,126.06 平方メートル  | 13,540.40 平方メートル  |
| 構造    | 鉄骨造、一部鉄骨鉄筋コンクリート造  | 鉄骨鉄筋コンクリート造、鉄筋コンクリート造、鉄骨造   |
| 延べ面積  | 11,031.46 平方メートル   | 36,411.21 平方メートル  |
| 建築高さ  | 24.186 メートル  | 44.22 メートル（煙突高さ45メートル）  |
| 着工年月日 | 平成21年（2009年）5月14日  | 平成23年（2011年）11月18日  |
| 竣工年月日 | 平成24年（2012年）3月31日  | 平成28年（2016年）3月15日   |
| 処理能力  | 134t/日   | 175t/日×3 炉 合計525t/日   |
| 処理対象物 | 不燃ごみ、粗大ごみ、ペットボトル、ビン類、プラスチック製容器包装、缶類、古紙・古布、剪定枝                                      | 可燃ごみ  |
| 施設外観  |  |  |

出典：「豊中市伊丹市クリーンランドホームページ」

豊中市伊丹市クリーンランドでは、平成24年度（2012年度）にリサイクルプラザ、平成28年度（2016年度）に新たなごみ焼却施設の供用を開始しました。焼却処理量は平成7年度（1995年度）の159.9千tをピークに減少傾向にあり、令和3年度（2021年度）には100.1千tと約37%減少しています。

図表 1-13 焼却・破碎等処理量の推移

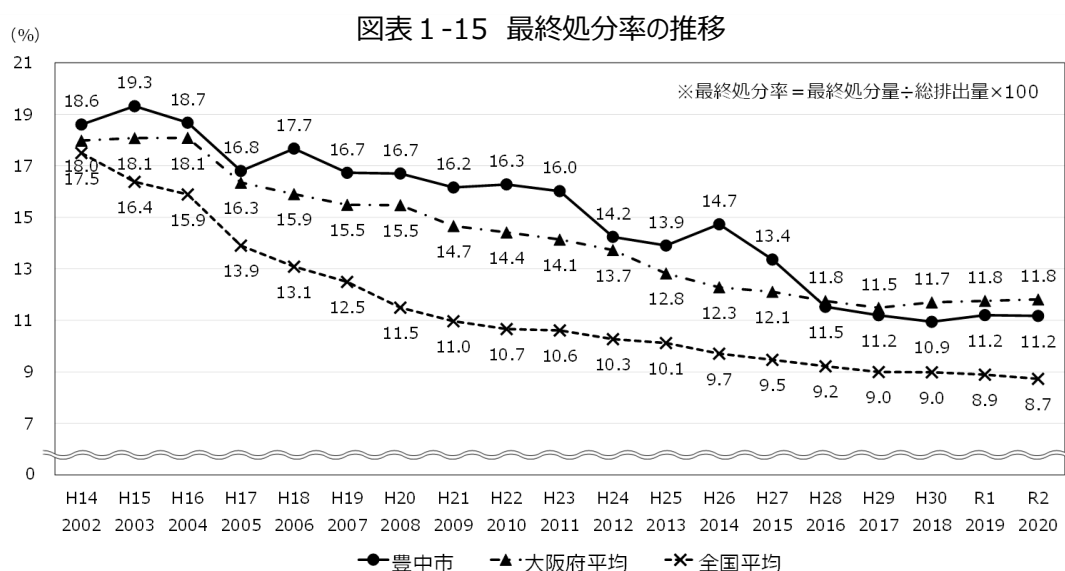
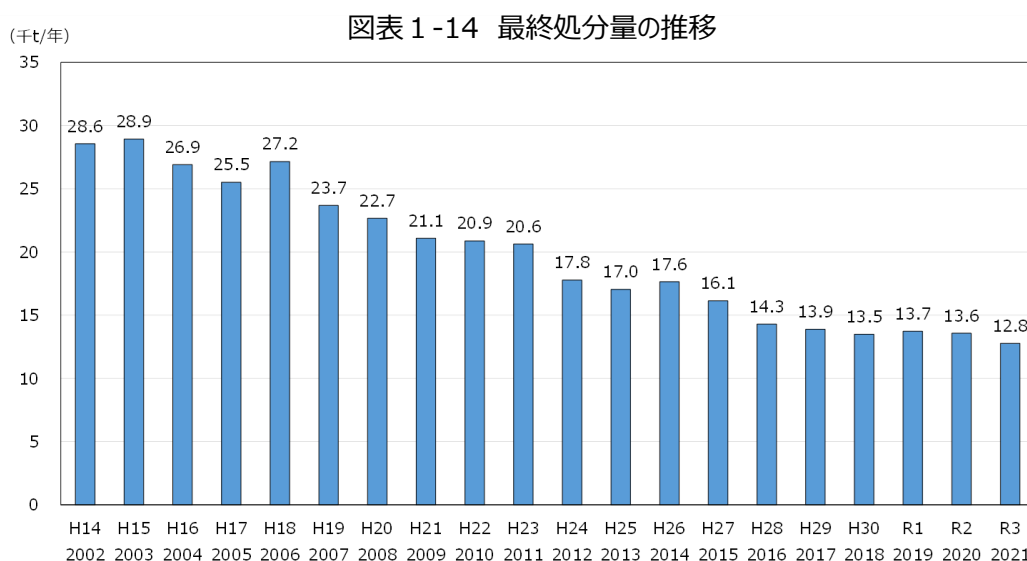


注) 破碎等処理量は、クリーンランドに搬入されたごみ量から、焼却量と資源化量を差し引いた値です。

### (3) 最終処分場

豊中市伊丹市クリーンランドから発生する焼却後の焼却残渣及びリサイクルプラザ処理残渣は、大阪湾フェニックスセンターの埋立処分場に搬入し最終処分しています。大阪湾フェニックスセンターは、令和14年度（2032年度）までは最終処分場での受け入れが決定<sup>\*1</sup>していますが、それ以降の受け入れは未定であり、長期的な観点から、最終処分量の減量に努める必要があります。

本市の最終処分量は平成15年度（2003年度）をピークに減少傾向にあり、令和3年度（2021年度）には約12.8千トン（図表1-14）となっており、この18年間で半減しています。最終処分率（総排出量に占める最終処分量の比率）は、令和2年度（2020年度）は11.2%であり、平成28年度（2016年度）からは大阪府平均並みとなっていますが、全国平均を上回っており、最終処分量の削減が課題です。



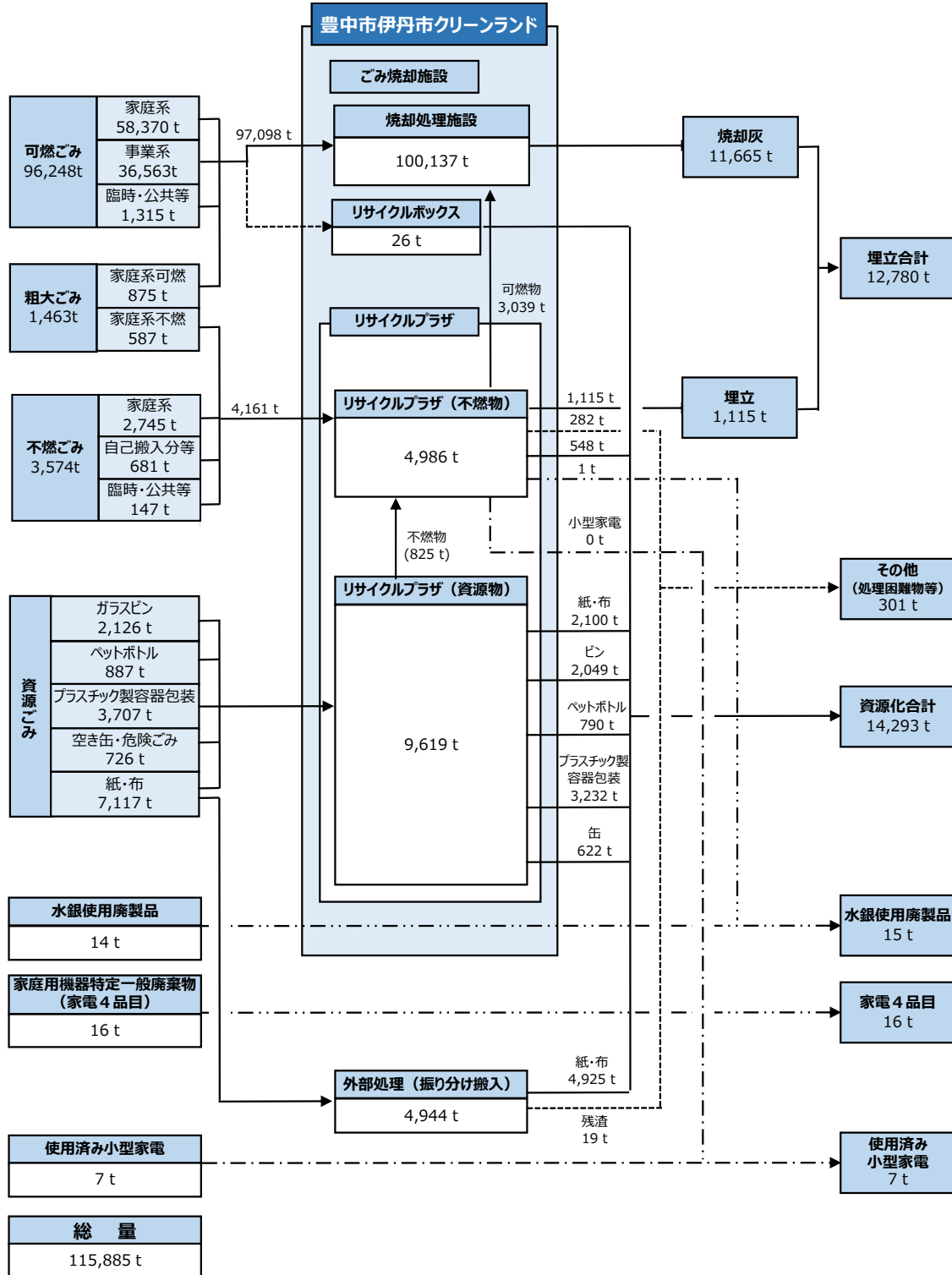
出典：「一般廃棄物処理事業実態調査」（環境省）

\*1 「大阪湾圏域広域処理場整備基本計画」（令和4年（2022年）8月、大阪湾広域臨海環境整備センター）において、埋立期間が「平成元年度（1989年度）から約44か年」とされています。

## 2-2 ごみ処理システムのフロー

本市におけるごみ処理の流れは図表 1-16のとおりです。

図表 1-16 ごみ処理の流れ（令和3年度（2021年度）実績）



注1) 数値は令和3年度（2021年度）実績。四捨五入の関係で個々の和が計と一致しない場合があります。

注2) ガラスビン、空き缶等の再生資源には教育施設からの許可業者収集量も含まれます。

注3) 不燃ごみの内訳にある自己搬入等とは、家庭から排出される引越し等に伴う臨時ごみの不燃物を許可業者が収集したものです。

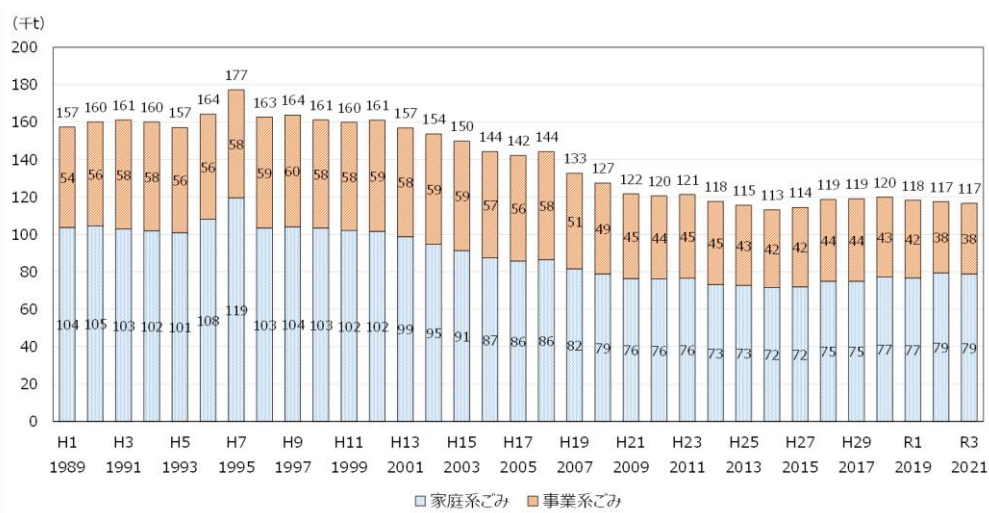


## 2-3 ごみ排出量の動向

本市のごみ排出量（集団回収量を除く。）は、平成7年（1995年）1月の阪神・淡路大震災で発生した災害廃棄物の影響を受け増加しましたが、それ以降は分別区分の拡大、市指定ごみ袋制度の導入、粗大ごみ有料収集の実施、ごみ処理手数料の適正化などにより、平成8年度（1996年度）の約163千tから、平成26年度（2014年度）は、約113千tへと大幅に減少しました。しかしながら、平成27年度（2015年度）からは、微増傾向を示すようになり、その後は120千t前後で横ばいに推移しています。これは、平成17年（2005年）頃から、市内の北部・中部・東部での大規模マンション等の建設に伴い、子育て世代を中心とした市内への転入者が多くなったことによって人口が増加している状況などが影響しています（図表1-17）。

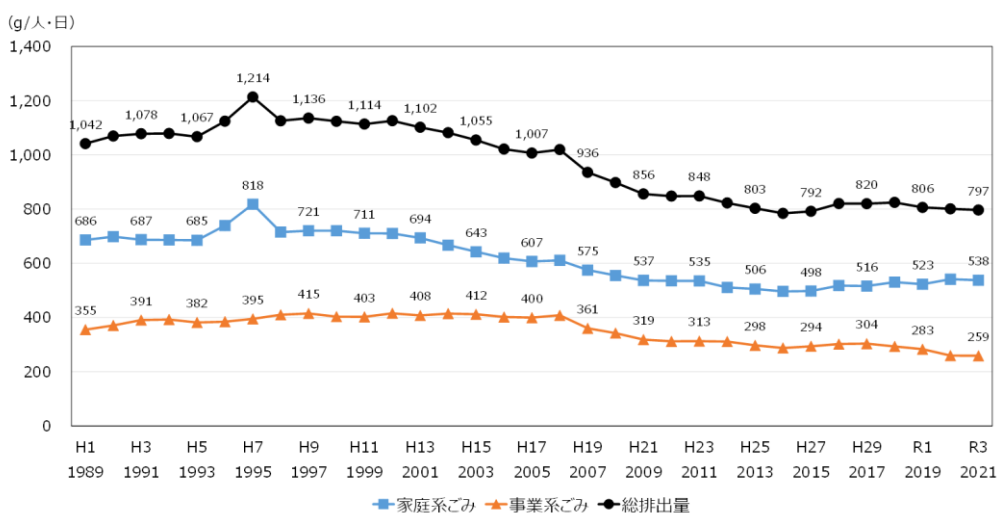
市民1人1日当たりの家庭系ごみの排出量は、平成27年度（2015年度）までは減少傾向にありましたが、平成28年度（2016年度）は「再生資源等持ち去り行為の禁止規定」の施行の影響により増加に転じ、その後は微減傾向が続いています。事業系ごみは近年減少傾向で推移しています（図表1-18）。

図表1-17 ごみ排出量の推移



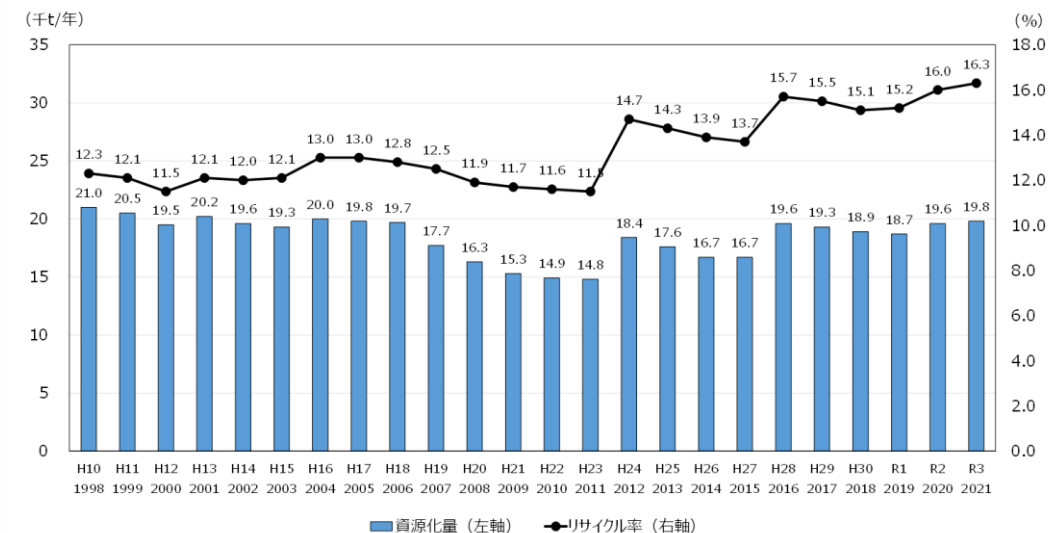
- 注1) 家庭系ごみは集団回収を含めず、臨時・公共系を含めています。
- 注2) 事業系ごみは減量計画書による事業所の自主的資源化量は含めていません。

図表1-18 市民1人1日当たりのごみ排出量の推移



本市の資源化量は、平成17年度（2005年度）以降減少傾向に転じていましたが、平成24年（2012年）4月から実施した家庭系ごみの分別区分の拡大（空き缶、プラスチック製容器包装、ペットボトルなど）により資源化量、リサイクル率とも飛躍的に増加しました。その後は再び減少傾向に転じていましたが、平成28年（2016年）4月に施行した「再生資源等持ち去り行為の禁止規定」による効果や継続した周知活動などにより、減少傾向に歯止めがかかりました（図表1-19、図表1-20）。

図表1-19 資源化量及びリサイクル率の推移



注1) 資源化量には市が関与する再生資源集団回収事業やリサイクル事業を含んでいますが、多量排出事業者等の民間の自主的取組みは含みません。

注2) 環境省で使用している数値と市で使用している数値は、算定方法が異なるため、一致しないことがあります。

図表1-20 再生資源回収実施時期

| 再生資源回収の取組                   | H10<br>1998 | H11<br>1999 | H12<br>2000 | H13<br>2001 | H14<br>2002 | H15<br>2003 | H16<br>2004 | H17<br>2005 | H18<br>2006 | H19<br>2007 | H20<br>2008 | H21<br>2009 | H22<br>2010 | H23<br>2011 | H24<br>2012 | H25<br>2013 | H26<br>2014 | H27<br>2015 | H28<br>2016 | H29<br>2017 | H30<br>2018 | R1<br>2019 | R2<br>2020 | R3<br>2021 |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
| 再生資源回収の取組                   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |            |
| 定期収集<br>(古紙類・古布・ガラスびん)      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |            |
| 庁内古紙回収                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |            |
| 再生資源集団回収                    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |            |
| グリーンランド処理施設に<br>おける古紙回収     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |            |
| 空き缶回収機による<br>スチール缶+アルミ缶回収   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |            |
| グリーンランド処理施設に<br>おけるコンプレッサ回収 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |            |
| 拠点回収 (白色トレイ)                |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |            |
| 事業所発泡スチロール回収                |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |            |
| 定期収集<br>(プラスチック製容器包装)       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |            |
| 事業系再生資源回収システム<br>による回収      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |            |
| 粗大ごみ破碎後の鉄類・アルミ<br>類回収       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |            |
| 事業所機密書類                     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |            |
| 定期収集<br>(空き缶・ペットボトル)        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |            |
| 剪定枝直接リサイクル                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |            |
| 給食残渣の堆肥化                    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |            |
| インカードラッジ<br>(里帰りプロジェクト)     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |            |
| 使用済み小型家電                    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |            |
| 再生資源買取市                     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |            |
| 水銀使用廃製品                     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |            |
| 使用済み小型家電<br>宅配回収            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |            |

## 2-4 循環型社会の構築に向けた取組み

「廃棄物処理法」が改正された平成3年度（1991年度）以降の循環型社会の構築に向けた取組みを以下に整理しました（図表1-21～図表1-23）。

図表1-21 これまでの豊中市のごみ減量等の取組み状況（1）

|                    |  |
|--------------------|--|
| 平成3年度<br>(1991年度)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ごみ減量・リサイクルシステムづくり懇話会の設置（5月）</li> <li>○ 集団回収報奨金制度の創設（6月）</li> <li>○ 白色トレイ回収事業開始（2月）</li> </ul>   |
| 平成4年度<br>(1992年度)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ペットボトル回収事業開始（府のモデル事業）（10月）</li> <li>○ 第1次豊中市ごみ減量計画の策定（3月）</li> </ul>  |
| 平成5年度<br>(1993年度)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 廃棄物の減量及び適正処理等に関する条例施行</li> <li>○ 5分別収集の実施（一部モデル地区にてガラスびん分別収集）</li> <li>○ ペットボトル回収事業開始（市の独自事業）</li> <li>○ 廃棄物減量等推進審議会の設置</li> <li>○ 廃棄物減量等推進員制度の創設（10月）</li> </ul>                       |
| 平成6年度<br>(1994年度)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 事業系ごみ減量対策の担当部門設置</li> <li>○ リサイクル工房の設置（10月）</li> <li>○ 第1期審議会答申（3月）<br/>「仮称リサイクルセンター基本構想について」<br/>「事業系ごみ減量対策について」</li> </ul>  |
| 平成7年度<br>(1995年度)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 大規模建築物の廃棄物保管場所等の設置及び届出等に関する規則の施行（3月）</li> </ul>   |
| 平成8年度<br>(1996年度)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 事業系一般廃棄物減量計画の作成、届出等に関する規則の施行</li> <li>○ 容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律（以下、「容器包装リサイクル法」とする。）に基づく第1期豊中市分別収集計画の策定（9月）</li> <li>○ 第2期審議会答申（3月）<br/>「ごみ分別の基本的なあり方について」</li> </ul>               |
| 平成9年度<br>(1997年度)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ガラスびん収集開始（市内全世帯の1/2で実施）（10月）</li> <li>○ 仮称リサイクルセンター施設整備基本計画の策定</li> </ul>   |
| 平成10年度<br>(1998年度) | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 全市域でガラスびん分別収集開始（10月）</li> </ul>   |
| 平成11年度<br>(1999年度) | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 容器包装リサイクル法に基づく第2期豊中市分別収集計画の策定（6月）</li> <li>○ ごみ処理手数料の改定（10月）</li> </ul>   |
| 平成12年度<br>(2000年度) | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ごみ収集の一部委託（平成13年度(2001年度)で市収集の約10%委託）（5月）</li> <li>○ 第3期審議会答申（3月）<br/>「ごみ減量をさらに進めるための方策について」</li> </ul>  |
| 平成13年度<br>(2001年度) | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 特定家庭用機器再商品化法（以下、「家電リサイクル法」とする。）対象4品目の申込み・有料回収開始</li> <li>○ 粗大ごみ戸別申込制の導入（10月）</li> <li>○ プラスチック製容器包装のモデル地区分別収集の開始（市域の世帯数の約10%を対象に実施）（10月）</li> <li>○ ごみ処理手数料の改定（10月）</li> </ul>          |
| 平成14年度<br>(2002年度) | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 第4期審議会答申（6月）<br/>「第2次豊中市一般廃棄物処理基本計画の策定について」</li> <li>○ 容器包装リサイクル法に基づく第3期豊中市分別収集計画の策定（6月）</li> <li>○ 第2次豊中市一般廃棄物処理基本計画の策定（6月）</li> <li>○ 第2次豊中市ごみ減量計画—とよなか・へらそーや33プラン—の策定（3月）</li> </ul> |

図表 1-22 これまでの豊中市のごみ減量等の取組み状況（2）

|                    |   |
|--------------------|---|
| 平成16年度<br>(2004年度) | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ プラスチック製容器包装のモデル地区分別回収の拡大<br/>(市域の世帯数の約10%から約27%に拡大)</li> <li>○ 家庭系ごみの市指定ごみ袋制の導入</li> <li>○ ごみ収集委託地区の拡大(市域の世帯数の約20%に拡大)</li> </ul>  |
| 平成17年度<br>(2005年度) | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ リサイクル交流センターの開館</li> <li>○ 容器包装リサイクル法に基づく第4期豊中市分別収集計画の策定(6月)</li> <li>○ 事業系ごみの市指定ごみ袋制の導入(市収集事業所のみ)(10月)</li> <li>○ ごみ処理手数料の改定(10月)</li> <li>○ 第5期審議会答申(12月)<br/>「粗大ごみの適正な費用負担の導入に関する計画について」</li> </ul>          |
| 平成18年度<br>(2006年度) | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 粗大ごみ有料化の実施(10月)</li> <li>○ ごみ処理手数料の改定(10月)</li> <li>○ 第5期審議会答申(12月)<br/>「第2次豊中市一般廃棄物処理基本計画における、ごみ減量目標と基本理念の実現に向けた基本施策及び、具体的な行動計画である第2次豊中市ごみ減量計画の見直しについて」</li> <li>○ 第2次豊中市一般廃棄物処理基本計画・ごみ減量計画の改定(3月)</li> </ul> |
| 平成19年度<br>(2007年度) | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ごみ収集委託地区の拡大(市域の世帯数の約30%に拡大)</li> <li>○ 容器包装リサイクル法に基づく第5期豊中市分別収集計画の策定(6月)</li> <li>○ ひと声ふれあい収集の開始(7月)</li> <li>○ 事業系再生資源集団回収実験事業の実施(3月)</li> </ul>  |
| 平成20年度<br>(2008年度) | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 第6期審議会答申(8月)<br/>「今後のごみ分別収集の基本的な考え方について」</li> <li>○ 「豊中市におけるマイバッグの持参促進及びレジ袋の削減に関する協定」締結(2月)</li> </ul>   |
| 平成22年度<br>(2010年度) | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 容器包装リサイクル法に基づく第6期豊中市分別収集計画の策定(6月)</li> <li>○ 第7期審議会答申(12月)<br/>「第3次豊中市一般廃棄物処理基本計画策定について」</li> <li>○ 第3次豊中市一般廃棄物処理基本計画の策定(3月)</li> </ul>  |
| 平成23年度<br>(2011年度) | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ごみ処理手数料の改定(10月)</li> <li>○ 豊中市伊丹市地域循環型社会形成推進地域計画(第2期)の策定(12月)</li> <li>○ 第3次豊中市ごみ減量計画の策定(3月)</li> <li>○ 事業系ごみの市指定ごみ袋制の廃止(3月)</li> <li>○ リサイクルプラザ(豊中伊丹スリーR・センター)の竣工(3月)</li> </ul>                              |
| 平成24年度<br>(2012年度) | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 9分別収集の実施(空き缶、プラスチック製容器包装、ペットボトル)</li> <li>○ ごみ収集委託地区の拡大(約40%)</li> <li>○ 中核市移行による産業廃棄物に関する事務譲渡</li> </ul>  |
| 平成25年度<br>(2013年度) | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 環境交流センターの開館(リサイクル交流センターを閉館)</li> <li>○ 容器包装リサイクル法に基づく第7期豊中市分別収集計画の策定(6月)</li> </ul>  |
| 平成26年度<br>(2014年度) | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 粗大ごみインターネット受付の開始</li> <li>○ ごみ収集業務ごみ種別委託の一部実施</li> <li>○ 第9期審議会答申(3月)<br/>「再生資源等の持ち去り行為に対する条例による規制等その対応について」</li> </ul>  |

図表 1-23 これまでの豊中市のごみ減量等の取組み状況（3）

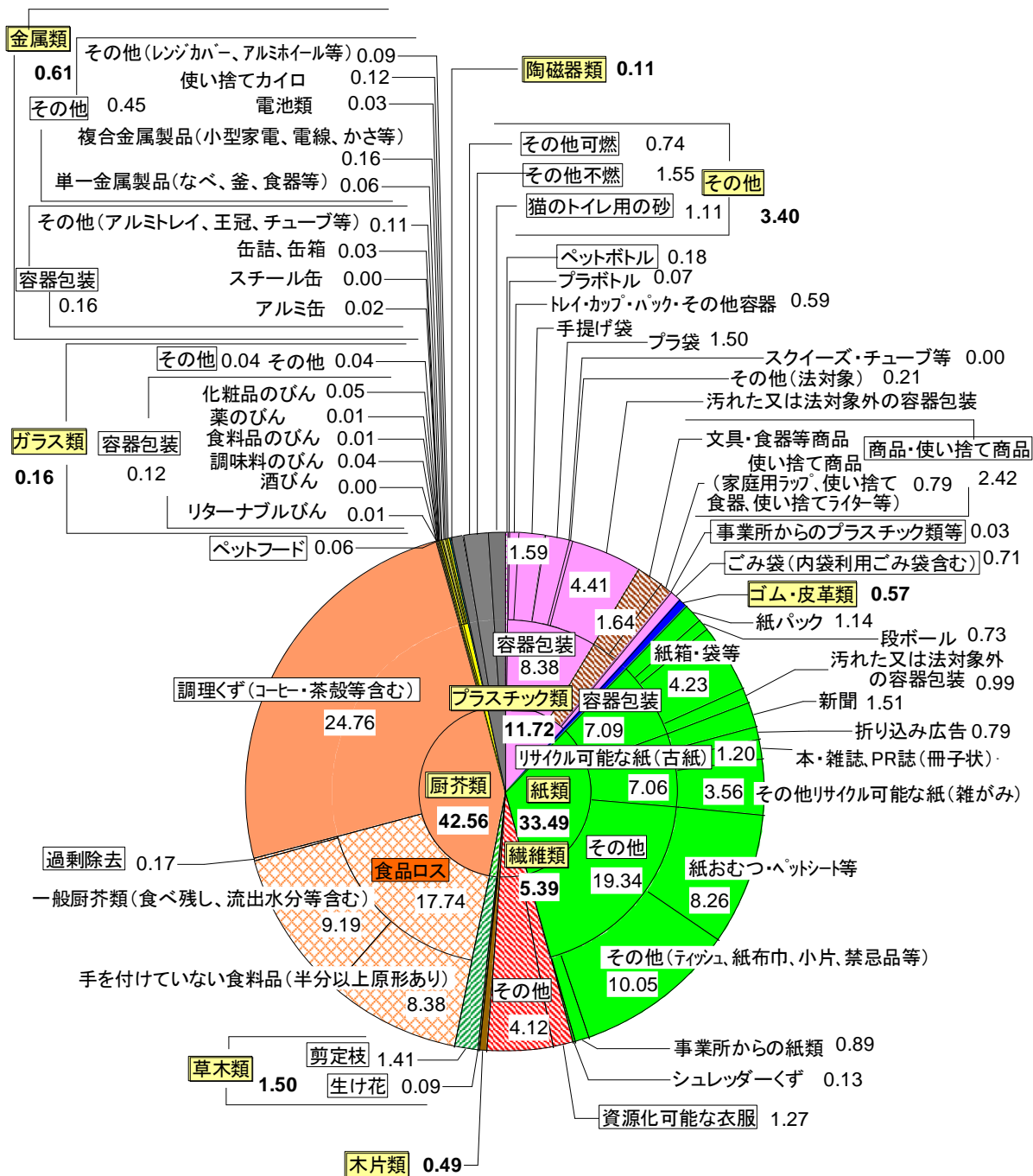
|                    |  |
|--------------------|--|
| 平成27年度<br>(2015年度) | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 使用済小型家電の拠点回収の試行実施（環境省の実証事業）（1月）</li> <li>○ 新ごみ焼却施設の竣工（3月）</li> </ul>  |
| 平成28年度<br>(2016年度) | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 再生資源等の持ち去り防止対策の実施</li> <li>○ 使用済小型家電の拠点回収の開始（8月）</li> <li>○ 容器包装リサイクル法に基づく第8期豊中市分別収集計画の策定（8月）</li> </ul>  |
| 平成29年度<br>(2017年度) | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ごみ収集業務ごみ種別委託の完全実施</li> <li>○ 水銀使用廃製品の拠点回収開始（7月）</li> <li>○ 第10期審議会答申（8月）<br/>「第4次豊中市一般廃棄物処理基本計画策定について」</li> <li>○ 第4次豊中市一般廃棄物処理基本計画の策定（3月）</li> <li>○ 第4次豊中市ごみ減量計画（愛称：ハッピー（8%）ごみ減量プラン）の策定（3月）</li> <li>○ 豊中市災害廃棄物処理計画の策定（3月）</li> </ul> |
| 平成30年度<br>(2018年度) | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「北摂地域におけるマイバッグ等の持参促進及びレジ袋削減に関する協定」（4月）</li> </ul>   |
| 令和元年度<br>(2019年度)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 事業系ごみ処理手数料の撤廃</li> <li>○ 容器包装リサイクル法に基づく第9期豊中市分別収集計画の策定（7月）</li> <li>○ 第11期審議会答申（10月）<br/>「一般廃棄物の減量の促進及び適正処理に関する事項等について」<br/>「第3次豊中市ごみ減量計画の総括について」<br/>「第4次豊中市ごみ減量計画の進行管理について」</li> </ul>  |
| 令和2年度<br>(2020年度)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 第12期審議会答申（1月）<br/>「第4次豊中市ごみ減量計画の進行管理について」</li> </ul>  |
| 令和3年度<br>(2021年度)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「使用済小型電子機器等の再資源化の促進に関する協定」の締結（2月）</li> <li>○ 第12期審議会答申（2月）<br/>「豊中市食品ロス削減推進計画」の策定について」</li> <li>○ 「第4次豊中市ごみ減量計画の進行管理について」</li> </ul>  |
| 令和4年度<br>(2022年度)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ごみ収集業務ごみ種別委託の拡大（ビン）</li> <li>○ 容器包装リサイクル法に基づく第10期豊中市分別収集計画の策定（7月）</li> <li>○ 第13期審議会答申（10月）<br/>「粗大ごみの処理手数料の改定について」</li> <li>○ 第4次豊中市一般廃棄物処理基本計画の中間見直し</li> </ul>   |

## 2-5 ごみ質の現状

### (1) 家庭系ごみ

市民のごみ排出状況や分別実態を把握するために、令和元年度（2019年度）に家庭系ごみ排出実態調査を実施しました。可燃ごみでは、厨芥類が42.56%と最も多く、なかでも食品ロスは17.74%含まれており、次いで紙類が33.49%、プラスチック類が11.72%を占めていました。

図表 1 -24 可燃ごみの組成詳細（重量比）



図表 1 -25 可燃ごみにおける資源化可能物の混入割合（重量比）

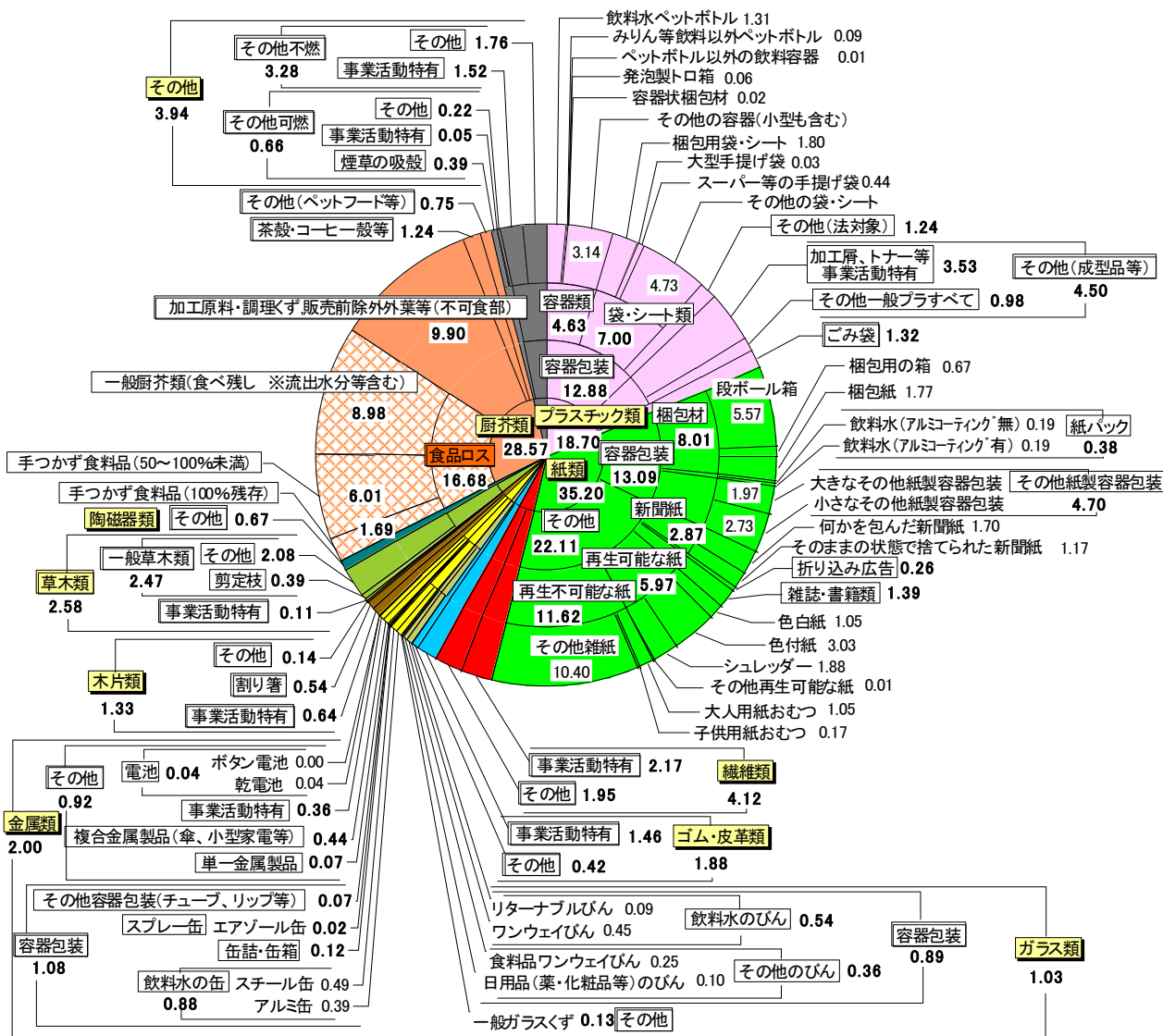
|                       |               |  | 豊中市                                  |        | 大阪市    | 堺市     |       |   |
|-----------------------|---------------|--|--------------------------------------|--------|--------|--------|-------|---|
|                       |               |  | 令和元年度                                | 平成24年度 | 平成30年度 | 平成30年度 |       |   |
|                       |               |  | %                                    | %      | %      | %      |       |   |
| 資源化<br>可能物            | プラスチック類       | ペットボトル(PET収集の対象品目) ★きれいなもののみ               |                                      | 0.10%  | 0.06%  | 0.27%  | 0.60% |   |
|                       |               | その他プラスチック製<br>容器包装<br>★容器包装リサイクル<br>法対象物のみ | プラボトル                                | 0.07%  | 0.04%  | —      | —     |   |
|                       |               |  | 白色発泡生鮮食品トレイ                          | 0.01%  | 0.00%  | —      | —     |   |
|                       |               |  | 白色発泡トレイ以外の生鮮食品トレイ                    | 0.03%  | 0.01%  | —      | —     |   |
|                       |               |  | 生鮮以外のトレイ、カップ・パック<br>・コップ・台紙付き容器・小型容器 | 0.54%  | 0.08%  | —      | —     |   |
|                       |               |  | 手提げ袋 ★きれいなもののみ                       | 0.67%  | 1.48%  | —      | —     |   |
|                       |               |  | ブラ袋・フィルム・ラップ等                        | 1.41%  | 0.53%  | —      | —     |   |
|                       |               |  | その他(緩衝材等法対象)                         | 0.21%  | 0.03%  | —      | —     |   |
|                       |               | 計  | 2.95%                                | 2.17%  | 8.21%  | 6.54%  |       |   |
|                       | 小計            | 3.05%                                      | 2.23%                                | 8.48%  | 7.14%  |        |       |   |
|                       | 紙類            | 紙パック(アルミコーティング無し) ★きれいなもののみ                |                                      | 0.58%  | 0.38%  | 0.75%  | 0.84% |   |
|                       |               | 段ボール ★きれいなもののみ                             |                                      | 0.66%  | 1.85%  | 1.10%  | 1.51% |   |
|                       |               | 新聞紙(折ったまま廃棄等何も包まず)                         |                                      | 0.33%  | 0.66%  | 0.74%  | 0.93% |   |
|                       |               | 折り込み広告                                     |                                      | 0.79%  | 2.19%  | 0.99%  | —     |   |
|                       |               | 本・雑誌・PR誌                                   |                                      | 1.20%  | 0.84%  | 1.46%  | 1.41% |   |
|                       |               | その他紙製容器包装 ★<br>容器包装リサイクル法対<br>象物のみ         | コーティング有り ★きれいなもののみ                   |        | 0.41%  | 0.24%  | —     | — |
|                       |               |  | 紙箱                                   | 3.08%  | 4.21%  | 9.34%  | —     |   |
|                       |               |  | 紙袋・包装紙等                              | 1.15%  | 1.22%  |        | —     |   |
|                       |               | 計  | 4.64%                                | 5.67%  | 4.09%  |        |       |   |
|                       |               | 雑がみ(その他リサイクル可能な紙、法対象外紙製容器包装)               |                                      | 3.97%  | —      | 3.69%  |       |   |
|                       |               | シュレッターくず                                   |                                      | 0.13%  | —      | 0.10%  |       |   |
|                       | 小計            | 12.31%                                     | 11.59%                               | 14.38% | 12.57% |        |       |   |
|                       | ガラス類<br>(びん類) | リターナブルびん                                   |                                      | 0.01%  | —      | —      | —     |   |
| ワンウェイびん               |               | 0.11%                                      | 0.13%                                | 0.82%  | —      |        |       |   |
| 小計                    | 0.12%         | 0.13%                                      | 0.82%                                | 0.65%  |        |        |       |   |
| 金属類                   | 缶類            | 飲料水のアルミ缶                                   | 0.02%                                | 0.03%  | 0.07%  | —      |       |   |
|                       |               | 飲料水のスチール缶                                  | 0.00%                                | 0.01%  | 0.05%  | —      |       |   |
|                       |               | 缶詰、缶箱                                      | 0.03%                                | 0.04%  | 0.14%  | —      |       |   |
|                       | 計             | 0.05%                                      | 0.08%                                | 0.26%  | 0.29%  |        |       |   |
|                       | 簡易ガスボンベ・スプレー缶 |  | 0.00%                                | 0.01%  | 0.17%  | 0.05%  |       |   |
|                       | 金属単体製品        | 0.06%                                      | 0.12%                                | 0.76%  | 0.18%  |        |       |   |
| 小型家電                  | 0.13%         | 0.16%                                      | —                                    | 0.22%  |        |        |       |   |
| 小計                    | 0.23%         | 0.37%                                      | 1.19%                                | 0.74%  |        |        |       |   |
| 繊維類(衣類)               |               | 1.27%                                      | 1.00%                                | 0.91%  | 0.41%  |        |       |   |
| 資源化可能物の合計             |               |  | 16.98%                               | 15.32% | 25.78% | 21.51% |       |   |
| (参考)堆肥化<br>可能物        | 厨芥類(流出水分等含む)  |  | 42.56%                               | 42.20% | 32.29% | 34.08% |       |   |
|                       | 剪定枝           |  | 1.41%                                | 0.89%  | 1.54%  | 0.01%  |       |   |
| 堆肥化可能物の合計             |               |  | 43.97%                               | 43.09% | 33.83% | 34.09% |       |   |
| 資源化可能物の総合計(堆肥化可能物を含む) |               |  | 60.95%                               | 58.41% | 59.61% | 55.60% |       |   |

注1) プラスチック製容器包装では、詰め替え用ブラ袋、スクイーズ・チューブ等内容物の粘性が高く、容器等の形状から洗うことが難しい物は資源化困難として上記の表には含めていません。  
 注2) 大阪市のプラスチック製容器包装等は汚れた物も含む割合です。  
 注3) 四捨五入の関係で個々の項目の和は、必ずしも小計・中計と一致しません。  
 出典:「家庭系ごみ組成分析調査結果の概要(平成30年度)」(大阪市)。「生活ごみ組成分析調査(概要版)(平成30年度)」(堺市)。

## (2) 事業系ごみ

事業系一般廃棄物のごみ減量が可能な割合等を把握するために、令和2年度（2020年度）に事業系ごみ排出実態調査を実施しました。重量比では紙類が35.20%と最も高く、次いで厨芥類が28.57%、プラスチック類が18.70%と続いています。

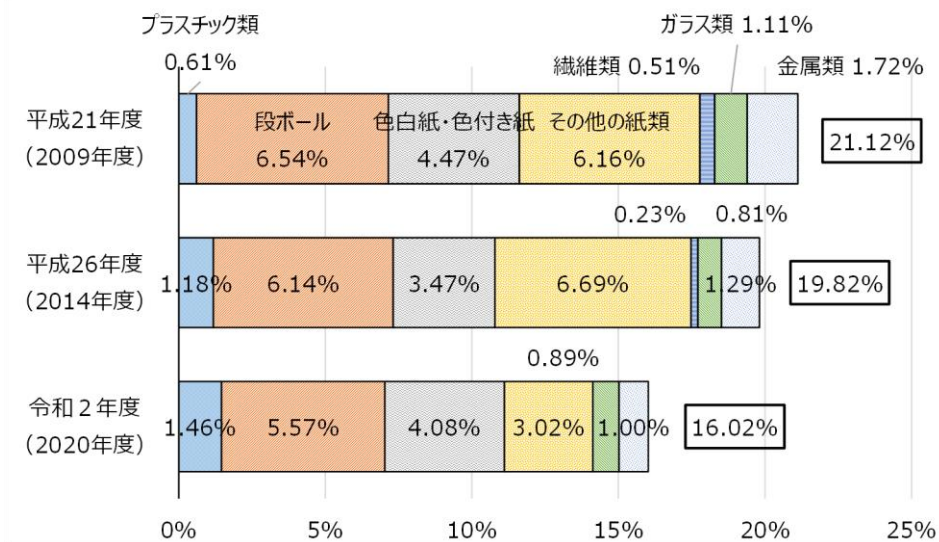
図表 1-26 全業種平均のごみ組成詳細（重量比）





資源化可能物の割合を過去の調査と比較したところ、ペットボトルの排出量の増加にともないプラスチック類が微増していますが、古紙類が減少しており、資源化可能物の割合が徐々に減少しています。

図表 1-27 事業系ごみにおける資源化可能物割合の比較（重量比、全業種平均）

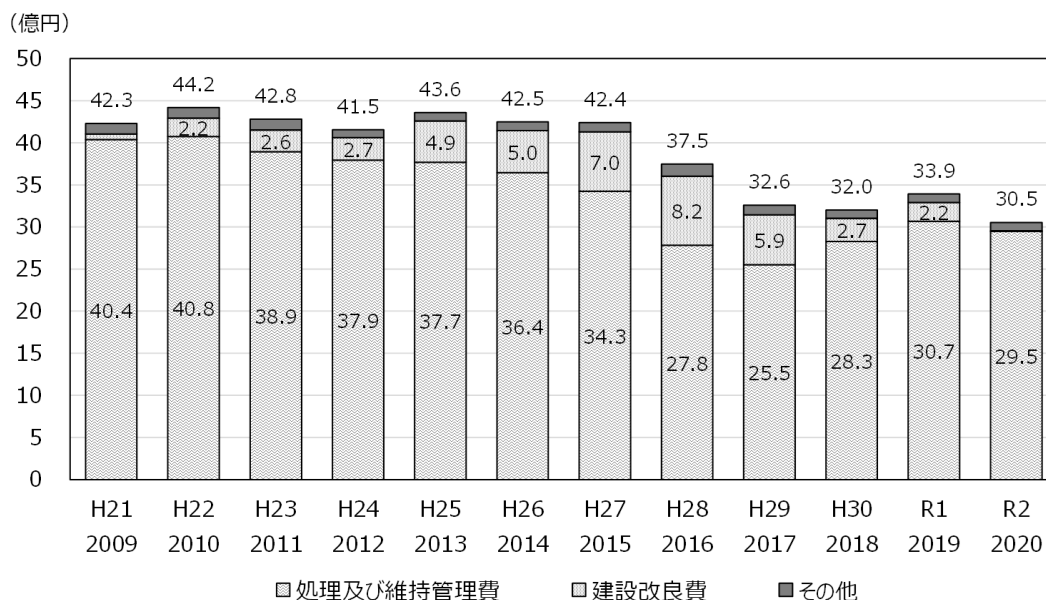


注) 平成26年度（2014年度）調査からは、折り込み広告も資源化可能物に加えています。また、各年度の項目の和は、四捨五入により一致しない場合があります。

## 2-6 一般廃棄物処理経費の現状

本市の令和2年度（2020年度）における一般廃棄物処理経費は約30.5億円であり、平成22年度（2010年度）からの10年間で約31%減少しています（図表1-28）。

図表1-28 ごみ処理費用の推移

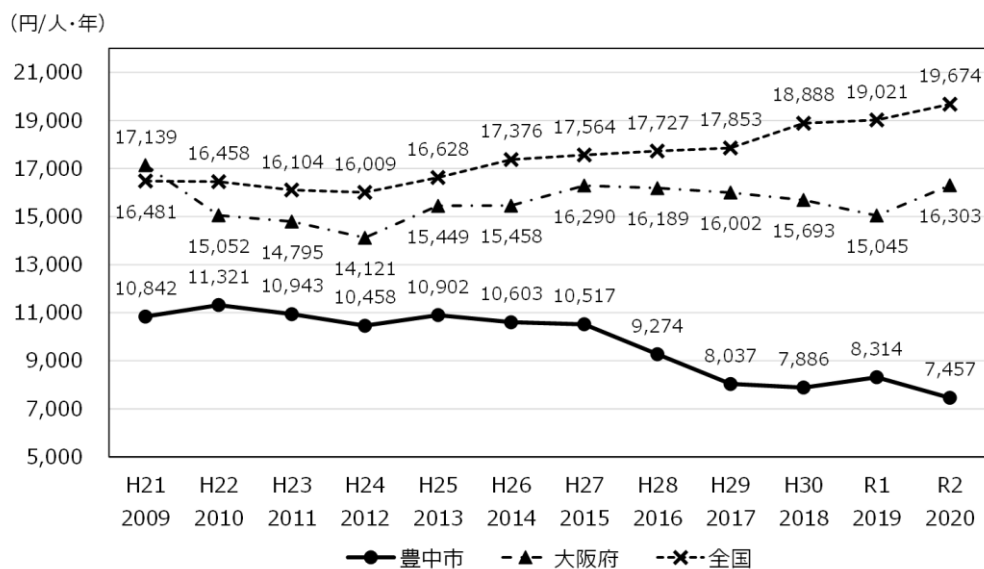


注) し尿処理経費と災害廃棄物処理経費は含まれていません。

出典：「一般廃棄物処理事業実態調査」（環境省）

市民1人当たりのごみ処理費用は、令和2年度（2020年度）は7,457円となっており、平成22年度（2010年度）からの10年間で約34%減少し、全国平均や大阪府平均より低い値となっています。

図表1-29 1人当たりごみ処理費用の推移



注) し尿処理経費と災害廃棄物処理経費は含まれていません。

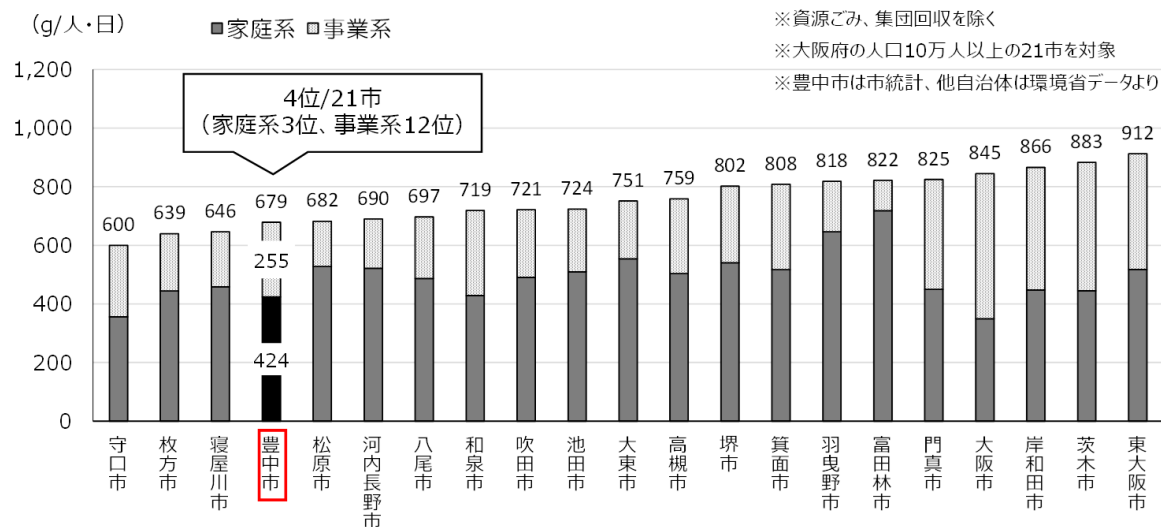
出典：「一般廃棄物処理事業実態調査」（環境省）

## 2-7 ごみ処理に関する大阪府内における本市の位置づけ

令和2年度（2020年度）の環境省一般廃棄物処理事業実態調査から、大阪府内の人口10万人以上の21市におけるごみ処理の指標を比較した結果は以下のとおりです。

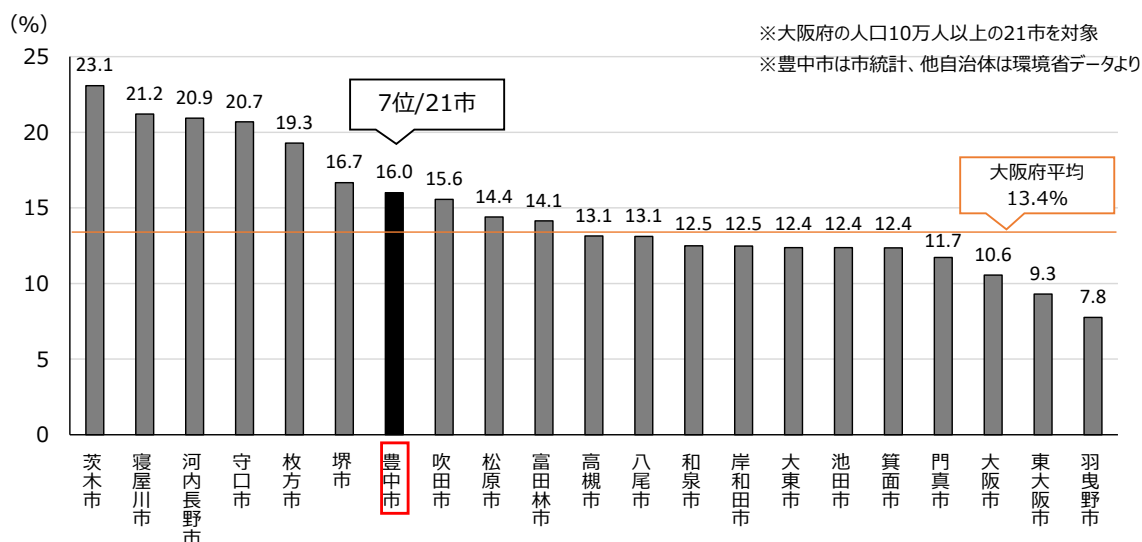
1人1日当たりごみ排出量（資源ごみ、集団回収を除く）は679g/人・日で、21市中4位となっています。このうち、家庭系は424g/人・日で3位、事業系は255g/人・日で12位です。

図表 1-30 1人1日当たりごみ排出量（資源ごみ、集団回収を除く）



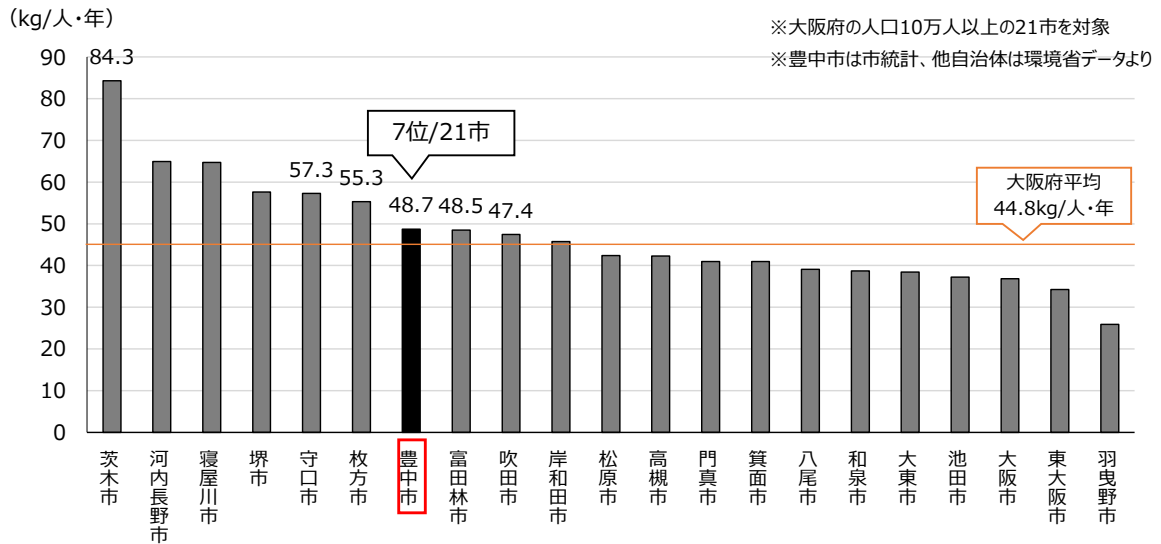
リサイクル率は16.0%で、21市中7位となっています。茨木市・守口市・枚方市には及ばないものの、大阪府43市町村平均の13.4%を大きく上回っています。

図表 1-31 リサイクル率



1人年間当たり資源化量は48.7kg/人・年で、21市中7位となっています。大阪府43市町村平均の44.8 kg/人・年をやや上回っており、50kg/人・年前後の上位グループに位置しています。

図表 1-32 1人年間当たり資源化量



## 2-8 市民アンケートの概要

市民の皆さんに対して、日頃のごみ減量化の取組みへの参加状況、ごみの減量に関する意見等を把握するため、アンケート調査を実施しました。調査結果の中からいくつかご紹介します。

### (1) 調査概要

実施時期 令和4年(2022年)8月～9月  
 発送票数 1,000票 住民基本台帳から市内在住者を、無作為に抽出  
 回収票数 463票 回収率 46.3%

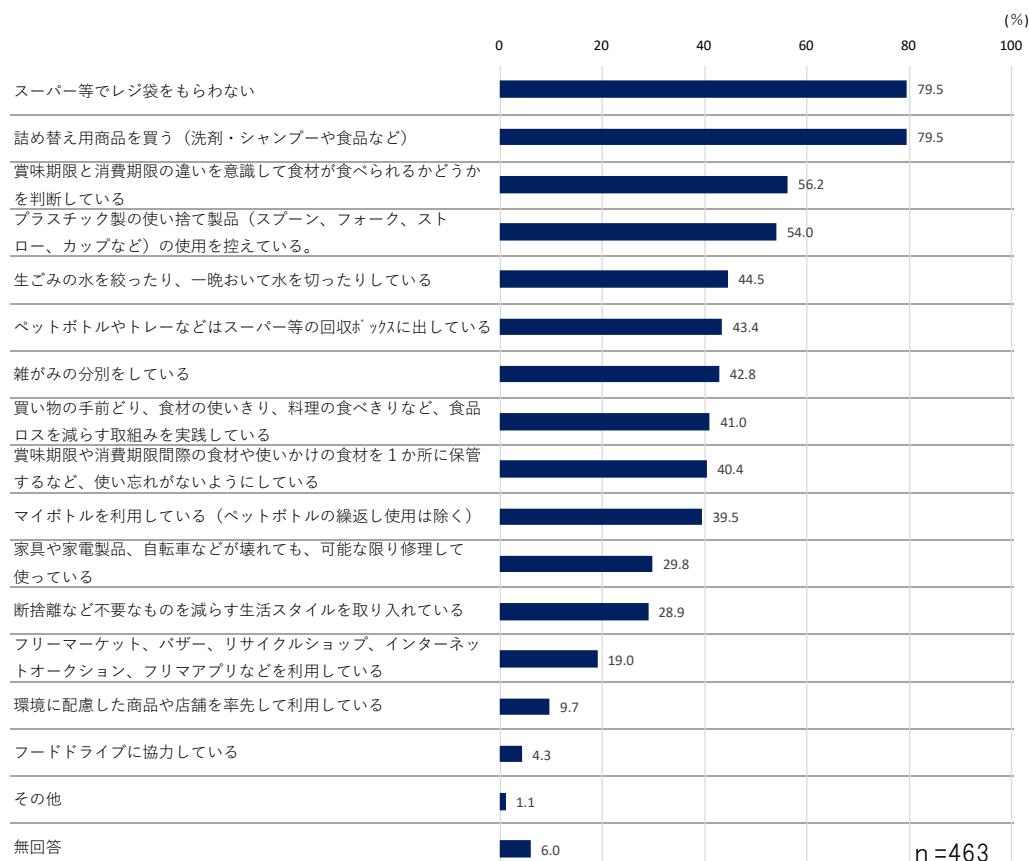
### (2) 調査結果の概要

#### ① ごみ減量やリサイクルの取組みのうち取り組みやすいもの

ごみ減量やリサイクルに関して「比較的取り組みやすいと思うもの」について聞いたところ、「スーパー等でレジ袋をもらわない」及び「詰め替え用商品を買う(洗剤・シャンプーや食品など)」が79.5%と最も多く、次いで「賞味期限と消費期限の違いを意識して食材が食べられるかどうかを判断する」が56.2%、「プラスチック製の使い捨て製品の使用を控える」が54.0%となっています。

また、ごみ減量やリサイクルに関して「比較的取り組みやすいと思うもの」に対して回答数が少なかったのは、「フードドライブへの協力」が4.3%と最も少なく、次いで「環境に配慮した商品や店舗の率先利用」が9.7%、「フリーマーケット、バザー、リサイクルショップ、インターネットオークション、フリマアプリなどの利用」が19.0%となっています。これら、市民が取り組みにくいと感じているごみ減量やリサイクルの取組みについて、取り組んでもらえるように情報提供や仕組みづくりを行っていく必要があります。

図表 1-33 ごみ減量やリサイクルの取組みのうち取り組みやすいもの



## ② 新型コロナウイルス感染症収束後のライフスタイル

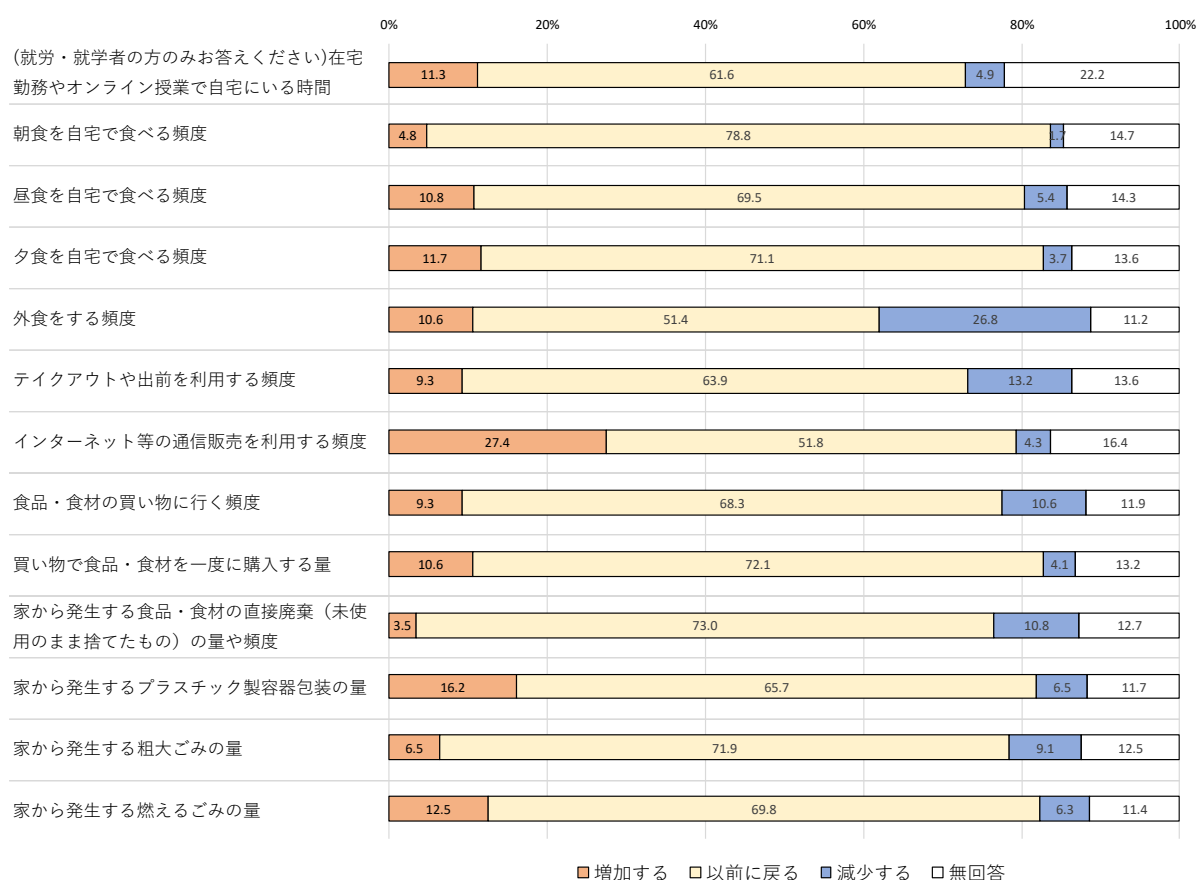
新型コロナウイルス感染症の流行により、私たちのライフスタイルは大きく変わり、ごみの発生量等にも大きな影響が出ています。そこで、新型コロナウイルス感染症が収束した後、ライフスタイルがどのように変化するかについてお聞きしました。

感染拡大前と比べて「増加する」と見込まれるものは、「インターネット等の通信販売を利用する頻度」が27.4%と最も多く、次いで「家から発生するプラスチック製容器包装の量」が16.2%となっています。

「以前に戻る」と見込まれるものは、「朝食を自宅で食べる頻度」が78.8%と最も多くなっています。

「外食をする頻度」については、26.8%が減少すると回答していますが、半数以上は「元に戻る」と回答しています。

図表 1-34 新型コロナウイルス感染症収束後のライフスタイル

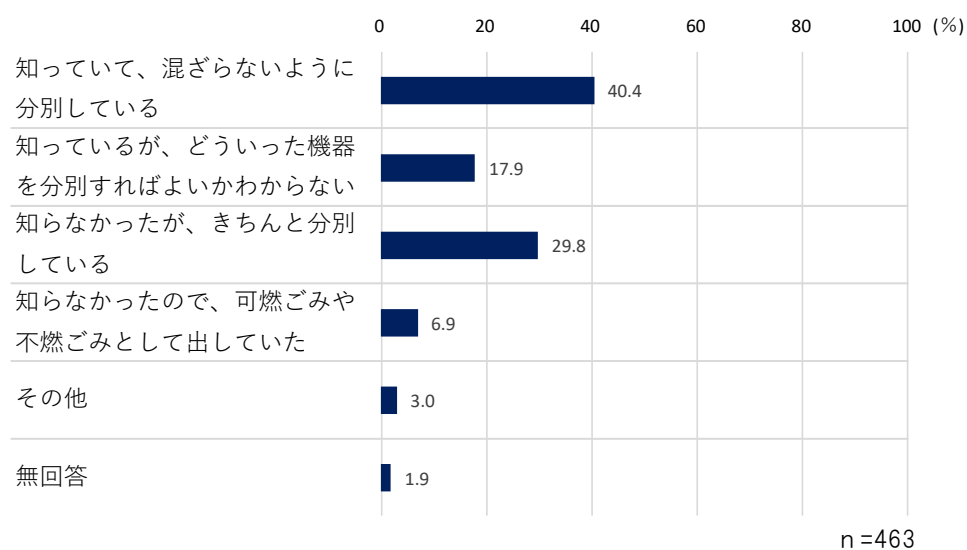


### ③リチウムイオン電池などによる発火についての認知

リチウムイオン電池が車両や施設の火災の原因となっていることについてご存じかどうかお聞きしました。「知っていて、混ざらないように分別している」が40.4%と最も多く、次いで「知らなかったが、きちんと分別している」が29.8%となっています。

多くの方は分別しているようですが、発火によるごみ処理体制への影響は大きいため、さらに周知を進めていく必要があります。

図表 1 -35 リチウムイオン電池などによる発火についての認知状況







### 第3章 減量目標等の進捗状況と今後の課題

#### 3-1 減量目標等の進捗状況（概要）

本計画における減量目標・個別の数値目標の進捗状況を図表1-36に示します。ごみの焼却処理量と事業系ごみ量は中間目標を達成する見込みですが、他の項目は目標達成が難しい状況です。特に家庭系ごみ1人1日当たり量においては、基準年度である平成28年度（2016年度）実績を上回る値となっています。

図表1-36 減量目標等の進捗状況

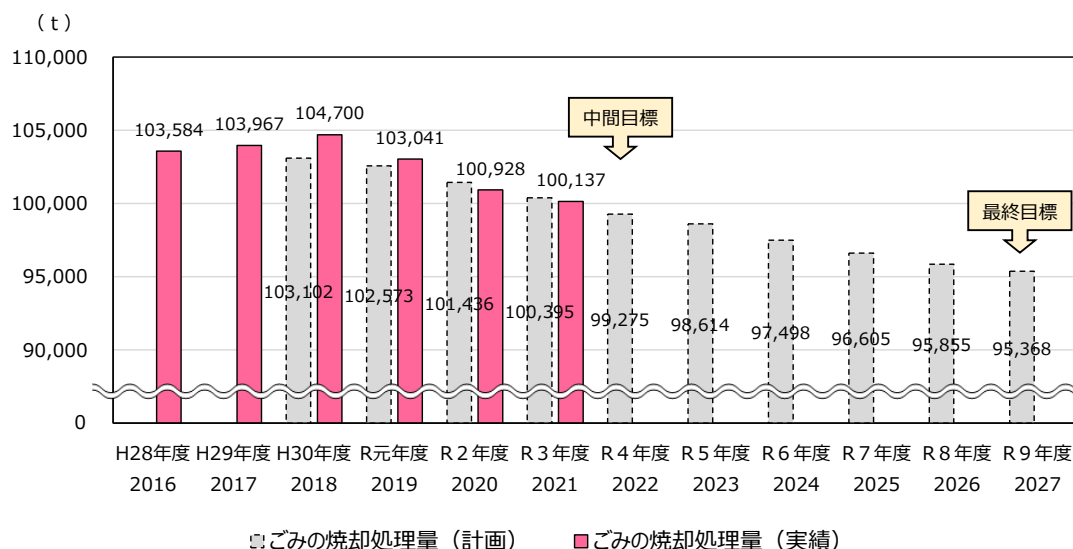
| 目標項目    |  | 平成28年度<br>(2016年度)<br>基準年度 | 令和3年度<br>(2021年度)<br>実績 | 令和4年度<br>(2022年度)<br>中間目標 | 中間<br>目標<br>達成<br>見込 |
|---------|--|----------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|
| 減量目標    | ごみの焼却処理量                                 | 103,584 t                  | 100,137 t               | 99,275 t                  | ○                    |
| 個別の数値目標 | 家庭系ごみ1人1日<br>当たり量（再生資源除く）<br>（参考 家庭系ごみ量） | 414 g/人・日<br>(59,838 t)    | 419 g/人・日<br>(61,365 t) | 397 g/人・日<br>(57,905 t)   | ×                    |
|         | 事業系ごみ量<br>（再生資源除く）                       | 43,099 t                   | 37,244 t                | 40,615 t                  | ◎                    |
|         | リサイクル率<br>（参考 再生資源化量）                    | 15.7 %<br>(19,610 t)       | 16.3 %<br>(19,762 t)    | 17.8 %<br>(22,208 t)      | ×                    |

◎：中間目標を達成済、○：中間目標を達成見込み、×：中間目標の達成は困難

### 3-2 ごみの焼却処理量の進捗状況

本計画の初年度にあたる平成30年度（2018年度）の焼却処理量は、災害発生の影響により当該年度の目標値を大きく上回りましたが、新型コロナウイルス感染症拡大の影響もあり、その後は減少に転じています。現時点では計画に沿って順調に減少していますが、今後、新型コロナウイルス感染症の収束に伴い、焼却処理量は増加する可能性があります。

図表 1-37 ごみの焼却処理量の推移

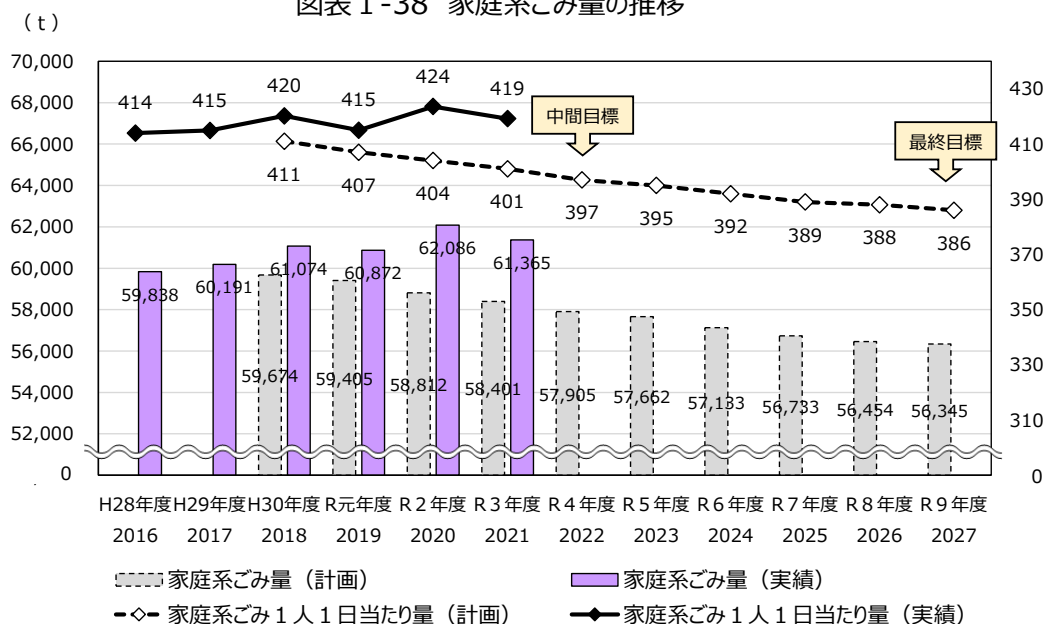


### 3-3 個別の数値目標の進捗状況

#### (1) 家庭系ごみ 1人1日当たり量

本計画策定以降、家庭系ごみ 1人1日当たり量は増加と減少を繰り返していますが、全ての年度において基準年度の平成28年度（2016年度）実績を上回っており、目標値からは大きく乖離しています。新型コロナウイルス感染症拡大の影響も見られますが、災害の影響のあった平成30年度（2018年度）と同水準になっています。

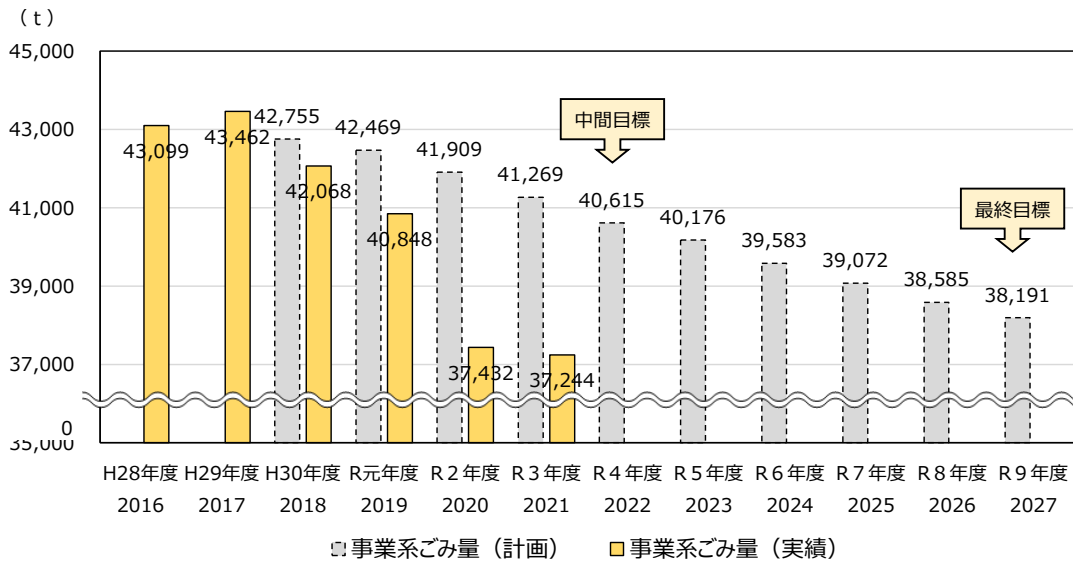
図表 1-38 家庭系ごみ量の推移



## (2) 事業系ごみ量

本計画策定以降、各年度の目標値を全て下回り、令和2年度（2020年度）には最終目標値を既に達成しています。しかしながら、令和2年度（2020年度）以降は、新型コロナウイルス感染症拡大防止措置による休業要請等により事業活動が低下した影響で大幅に減少していると見られ、今後の新型コロナウイルス感染症の収束に伴い、事業活動の回復とともにごみ量が反動的に増加する可能性も拭えません。

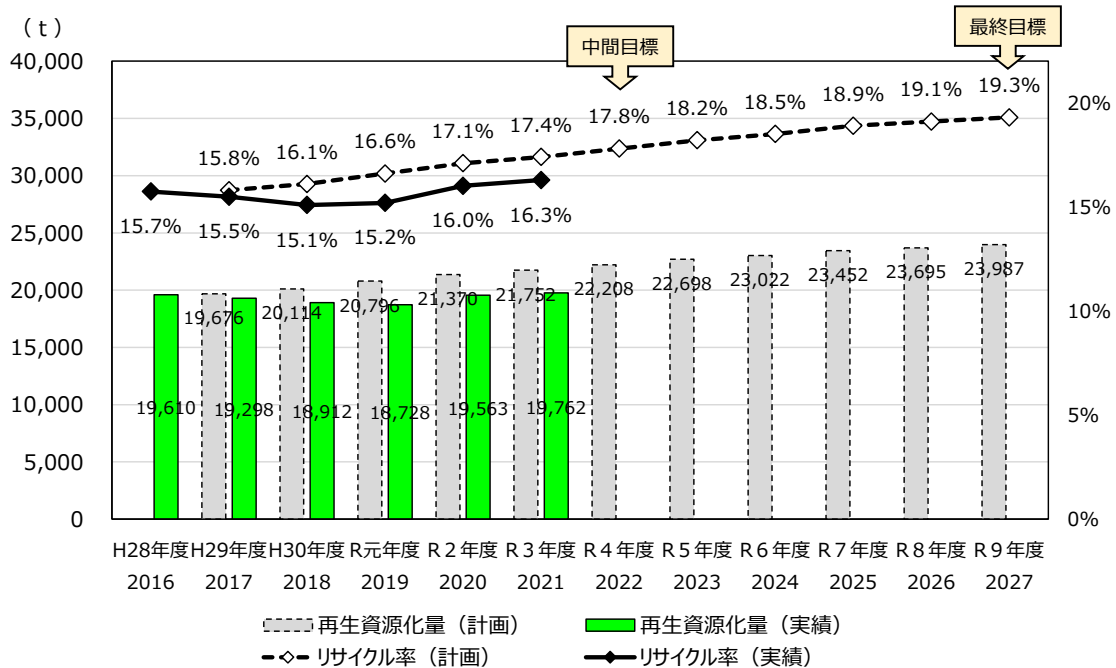
図表 1-39 事業系ごみ量の推移



## (3) リサイクル率

基準年度の平成28年度（2016年度）から令和元年度（2019年度）まではリサイクル率は低下傾向でした。その後、令和2年度（2020年度）以降は上昇していますが、中間目標の達成は困難な見込みです。

図表 1-40 リサイクル率及び再生資源化量の推移



### 3-4 計画改定にあたっての課題

本市の人口は、大規模集合住宅の建替え等により増加傾向にありますが、少子高齢化や世帯人数の減少は進行し続けています。また、人口は「第3次豊中市一般廃棄物処理基本計画」策定時の想定とは大きな乖離がある状況で、令和2年度（2020年度）まで微増が続いています。現在は、市民一人ひとりの努力により焼却処理量の増加は抑えられていますが、このままでは、いつ焼却処理量が増加するとも限りません。以上のことから計画の改定にあたっての課題を以下のとおり整理しました。

- (1) ごみ焼却施設で余力を持って処理できる量を上回るごみの搬入
- (2) 少子化・高齢化の急激な進行による地域コミュニティの変容
- (3) 発生抑制・再使用を推進するための、市民・事業者・行政の三者による協働の促進
- (4) 家庭系・事業系ごみの減量の推進（紙ごみ・食品ロス・プラスチックごみ等）
- (5) リサイクルと適正処理に対応した分別収集体制の拡充
- (6) 安定した中間処理施設等の運用

#### (1) ごみ焼却施設で余力を持って処理できる量を上回るごみの搬入

- 「第3次豊中市一般廃棄物処理基本計画」策定時の計画量（約100千t/年）を上回るごみが豊中市伊丹市クリーンランドのごみ焼却施設に搬入されており、余力を持って処理することが困難な状況です。
- 市民一人ひとりの努力により焼却処理量は令和元年度（2019年度）から減少に転じていますが、人口は「第3次豊中市一般廃棄物処理基本計画」策定時の想定に比べて、令和2年度（2020年度）時点において約5万4千人増えています。
- 家庭系ごみは、令和3年度（2021年度）には減少に転じているものの、新型コロナウイルス感染症の影響で低迷した経済の復調とともに事業系ごみ量が増加する可能性もあることから、今後の動向を注視する必要があります。
- 本市のごみの最終処分先である大阪湾フェニックスセンターの埋立処分場については、今後も安定的な最終処分場を確保するため、延命化を図る必要があります。

#### (2) 少子化・高齢化の急激な進行による地域コミュニティの変容

- 世帯数は、核家族化や単身者の流入等により、増加傾向にあり、さらに、高齢社会から超高齢社会へと進行しています。この結果、平均世帯人員は今後も低下が予想されます。
- 高齢化や平均世帯人員の低下など、世帯構成人員や、ライフスタイルの変化により、新たに地域団体に活動する市民が減り、これまでと同様の仕組みでは、地域での再生資源集団回収等の実施が困難になることも危惧されます。
- 再生資源集団回収に加え、ごみ集積所の維持管理やごみ出し支援等、地域コミュニティの変容を踏まえた仕組みづくりが必要です。
- 従来からの自治会や集合住宅の管理組合等を軸とした手法と併せて、新たな仕組みづくりを検討し、市民へのごみ排出ルールの浸透と地域のごみ減量の取組みの活性化を行うことが必要です。
- 地域コミュニティと行政が協働してごみ減量の機運を高めていくために、廃棄物減量等推進員との連携強化や世代間の交流によるごみ減量普及啓発の実施が必要です。

### (3) 発生抑制・再使用を推進するための、市民・事業者・行政の三者による協働の促進

- 大量生産・大量消費社会から環境負荷の小さい循環型社会に転換していくためには、市民・事業者はライフスタイルやビジネススタイルを再考していく必要があります。
- 環境やごみに対する市民、事業者の関心は高まっていますが、特に2 R（発生抑制・再使用）の実践行動が市民生活や事業活動に浸透することが望ましいと考えます。2 Rを浸透させていくためには、市民の理解と協力を得るとともに、ライフスタイルに取り入れることができるようなサービスを事業者が導入することも必要となります。例えば、市民は、商品などを購入する際に過剰包装を断る、事業者は、再使用製品等2 R型の製品の販売等を促進するなどが挙げられます。
- そのため、これまで継続してきた北摂地域での広域連携による取組みの推進や環境配慮型販売システムの充実が必要です。

### (4) 家庭系・事業系ごみの減量の推進（紙ごみ・食品ロス・プラスチックごみ等）

可燃ごみの中には、食品ロスや紙ごみ、プラスチック製容器包装等が多く含まれており、これらを減量や資源化することにより焼却処理するごみを大きく削減することが可能です。このため、家庭だけではなく事業者を含めた地域の3 R行動の活性化を図る必要があります。

#### 【家庭系ごみの減量の推進】

- 家庭系ごみ1人1日当たり量は増加傾向にあり、令和3年度（2021年度）には減少に転じたものの、中期目標の達成は困難な状況です。（42ページの図表1-38参照）
- 冷蔵庫に入れたまま期限切れとなっている食品や調理の際に作りすぎて廃棄される食べ残しなどを削減することが重要です。
- 食べ物を大切に作る活動として、食品ロスの削減に係る周知とともに、フードドライブの促進や仕組みづくりが必要です。
- 世帯構成人員や、ライフスタイルの変化及び高齢化などに対応し、雑がみを含めた紙類等の再生資源回収量の増加に向けて、多様な再生資源回収システムを構築する必要があります。
- 大規模集合住宅が増加する中、再生資源回収のさらなる活性化を図ることが必要です。
- ペットボトルや使い捨てカップなどのワンウェイプラスチック削減に向けた取組みが重要です。

#### 【事業系ごみの減量の推進】

- 事業系ごみは減少傾向が続いており、令和2年度（2020年度）に前倒しで最終目標を達成しています。しかしながら、新型コロナウイルス感染症の影響もあることから、今後の増加が懸念されます。（43ページの図表1-39参照）
- 本市の令和3年度（2021年度）における事業系食品ロスは約6千トンと推計され、食品ロス全体の約37%に相当し、その削減が求められます。飲食店におけるメニューや食材の工夫、スーパーやコンビニ等の流通段階における仕入れ方法の改善やフードバンクの活用など、事業者に対する啓発・指導を強化していく必要があります。
- 豊中市伊丹市クリーンランドと連携した搬入物調査を充実し、その調査結果を活用した事業者のごみ減量・適正排出に関わる支援や誘導等を行う必要があります。
- 小規模事業所から排出される少量の古紙等は焼却処理されるなどリサイクルの取組みが遅れています。このため、小規模事業所の取組み推進に向けた行政の支援（事業系ごみ減量マニュアルの配布、ごみ減量によりごみ処理費用が軽減される仕組み等の情報提供など）や事業者同士が連携した取組みが必要です。

- 事業系一般廃棄物減量計画書の提出制度を活用した事業系ごみ減量の推進も重要です。

#### **(5) リサイクルと適正処理に対応した分別収集体制の拡充**

- ごみ質の調査からは、可燃ごみへの紙類の混入率が大幅に低下しており、これまでの成果が見られます（31ページの図表 1 - 25参照）。しかしながら、プラスチック類、金属類、繊維類の割合はほぼ同じであり、分別行動はまだ十分浸透したとは言えません。
- 市民がごみや再生資源を出し間違えるのは、「情報が伝わりにくい」などが原因の一つと考えられます。このため、出し方が分かりにくいプラスチック製容器包装等の分別排出の協力を得るため、さまざまな年齢層やライフスタイルに応じ、多様な手段でごみに関する情報を市民等に伝え、理解を深めていく必要があります。また、入れ替わりの激しい集合住宅等の居住者へ効果的な情報伝達を行っていく必要があります。
- 社会状況の変化に相応して発生する新しい廃棄物問題に対応するため、引き続き情報収集を行い、効率的かつ効果的な分別収集等に対応する必要があります。
- ごみ収集・処理従事者の安全を確保するため、市民や事業者に対し、小型充電式電池や在宅医療廃棄物などの危険物の排出ルールを浸透させる必要があります。

#### **(6) 安定した中間処理施設等の運用**

- 本市、伊丹市及び豊中市伊丹市クリーンランドの三者が連携し、余力を持った施設の運用と維持管理を行う必要があります。
- 大阪湾フェニックスセンターの埋立処分場の整備については、令和14年度（2032年度）までは最終処分場での受け入れが決定していますが、それ以降の受け入れは未定であり、長期的な観点から、最終処分量の減量に努める必要があります。
- 「豊中市災害廃棄物処理計画」に基づき、災害時に発生する災害廃棄物や避難所ごみ等の処理を円滑に行うための対応力の向上が必要です。

## 第4章 循環型社会構築のための新たな基本フレーム（減量目標等）

### 4-1 将来人口推計

「第4次豊中市総合計画」の目標年度である令和9年度（2027年度）までの将来人口予測は、「第4次豊中市総合計画後期基本計画」における将来人口推計値とします。

図表 1-41 人口の将来推計値

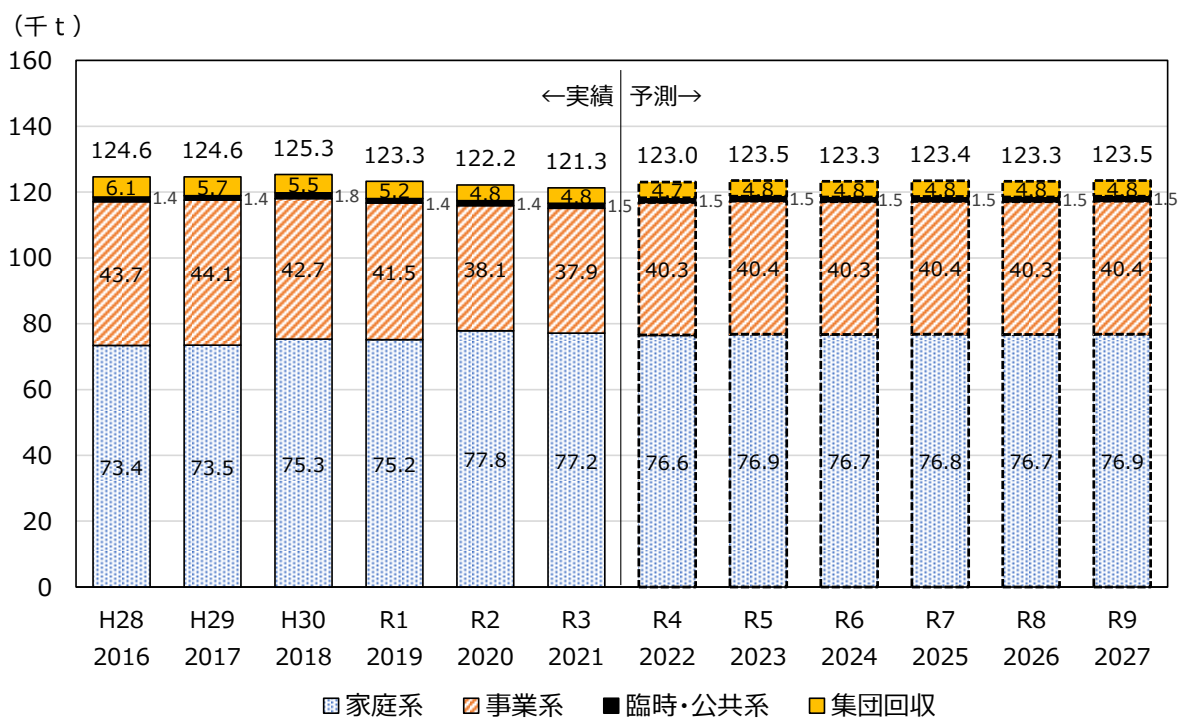
| 項目           | 令和4年<br>(2022年) | 令和5年<br>(2023年) | 令和6年<br>(2024年) | 令和7年<br>(2025年) | 令和8年<br>(2026年) | 令和9年<br>(2027年) |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 人口推計値<br>(人) | 399,790         | 400,641         | 401,491         | 402,342         | 402,266         | 402,190         |

注) 令和4年度は実績、令和5～6年度は、令和4年度と「第4次豊中市総合計画後期基本計画」における令和7年度推計値を結ぶ直線上の値を、令和8～9年度は、令和7年度と令和12年度推計値を結ぶ直線上の値を使用しています。

### 4-2 ごみ発生量の将来予測

ごみ排出量の将来予測を図表1-42に示します。令和4年度（2022年度）以降、全体としてほぼ横ばい傾向を示すものと想定されます。

図表 1-42 ごみ発生量の将来予測



注1)家庭系や事業系には資源物を含みます。

注2)予測値はごみの種類ごとに最適な予測式を用いるなどして試算した結果です。

### 4-3 減量目標等の再設定について

第3章で述べたよう、減量目標であるごみの焼却処理量については、中間目標を達成する見込みですが、新型コロナウイルス感染症の影響により、家庭系ごみ1人1日当たり量は中間目標の達成は困難な状況となっています。一方、事業系ごみはすでに令和9年度（2027年度）の最終目標を達成している状況であり、各目標値の考え方について、下記のとおり整理します。

#### （1）減量目標

##### ● ごみ焼却処理量

ごみ焼却処理量は中期目標を達成する見込みですが、引き続き、焼却施設が余力をもって処理できる100千t以下、さらには大阪府内の上位水準をめざします。

#### （2）個別の数値目標

##### ① 家庭系ごみ1人1日当たり量（再生資源除く）

家庭系ごみ量は新型コロナウイルス感染症の影響で増加しており、当初設定した目標達成が困難であることから、1人1日当たりの減量目標を見直します。

##### ② 事業系ごみ量（再生資源除く）

事業系ごみ量は新型コロナウイルス感染症の影響もあり減少傾向にあります。今後の動向は不透明ですが、令和4年度（2022年度）以降にごみ量が増加傾向に転じると想定し、当初目標を見直します。

##### ③ 食品ロス1人1日当たり量

「食品ロス削減推進計画」で掲げる食品ロス排出量の削減について、ごみ減量の側面からも取り組むために、ごみ処理基本計画の個別の数値目標として新たに位置づけます。

#### （3）参考指標

##### ● リサイクル率

リサイクル率は、排出されたごみ量から資源化された総量の割合を算出するため、再生資源量の増減に大きく左右されます。本計画では、発生抑制と再使用を最優先に取組みを推進するため、今後は参考指標に位置づけます。



図表 1-43 減量目標等

| 目標項目    |                                 | 平成28年度<br>(2016年度)<br>基準年度     | 令和3年度<br>(2021年度)<br>実績 | 令和9年度<br>(2027年度)<br>当初目標 | 令和9年度<br>(2027年度)<br>改定目標 |
|---------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 減量目標    | ごみの焼却処理量<br>※1                  | 103,584 t                      | 100,137 t               | 95,368 t                  | 95,281 t<br>(▲8.0%)       |
| 個別の数値目標 | 家庭系ごみ1人1日<br>当たり量※2<br>(再生資源除く) | 414 g/人・日                      | 419 g/人・日               | 386 g/人・日                 | 394 g/人・日<br>(▲4.8%)      |
|         | 事業系ごみ量※3<br>(再生資源除く)            | 43,099 t                       | 37,244 t                | 38,191 t                  | 36,601t<br>(▲15.1%)       |
|         | 食品ロス1人1日<br>当たり量                | H12年度<br>基準年度<br><br>166 g/人・日 | 111.5g/人・日              | 必達目標<br>108.8 g/人・日       | 108.8 g/人・日               |
|         |                                 | 高位目標<br>94.7 g/人・日             |                         | 94.7 g/人・日                |                           |
| 参考指標    | リサイクル率※4                        | 15.7 %                         | 16.3 %                  | 19.3 %                    | 19.3 %                    |

※1 豊中市伊丹市クリーンランドにおいて焼却処理されるごみの年度合計量

※2 豊中市伊丹市クリーンランドへの家庭系ごみ搬入量（再生資源を除く）の1人1日当たり量

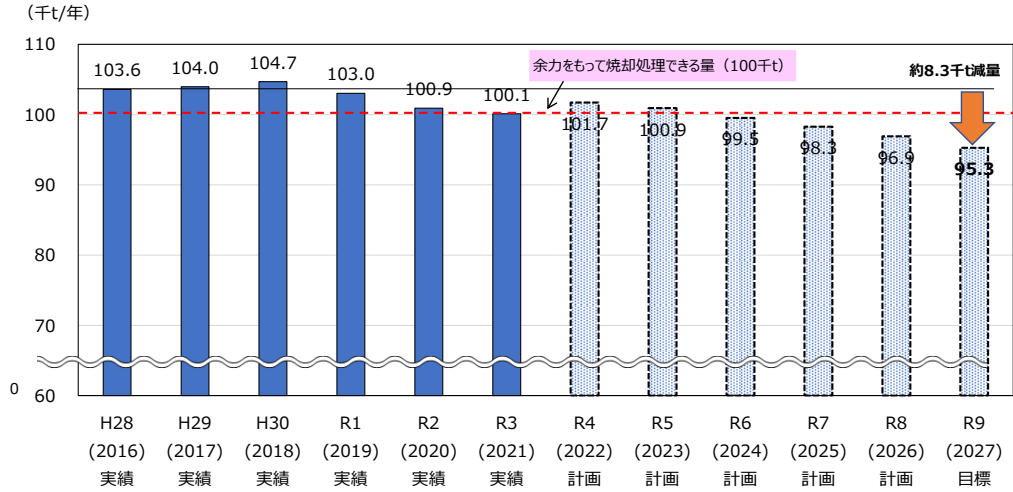
※3 豊中市伊丹市クリーンランドへの事業系ごみ搬入量（再生資源を除く）の年度合計量

※4 資源化量（集団回収を含む、民間の自主的取組みは除く）÷総排出量（再生資源を含む）

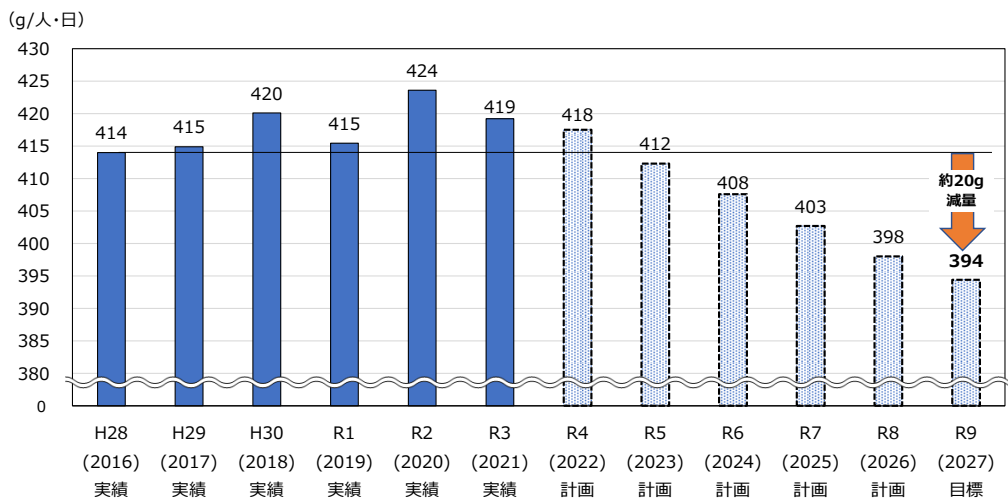
#### 4-4 減量目標を達成した場合の焼却処理量等の推移

減量目標を達成した場合の焼却処理量等の推移を図表1-44～図表1-49に示します。

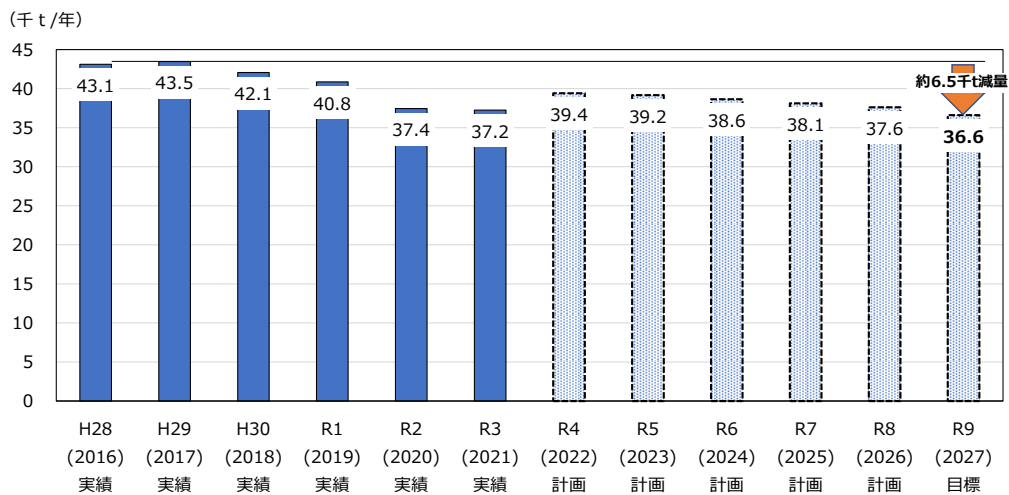
図表1-44 焼却処理量の推移



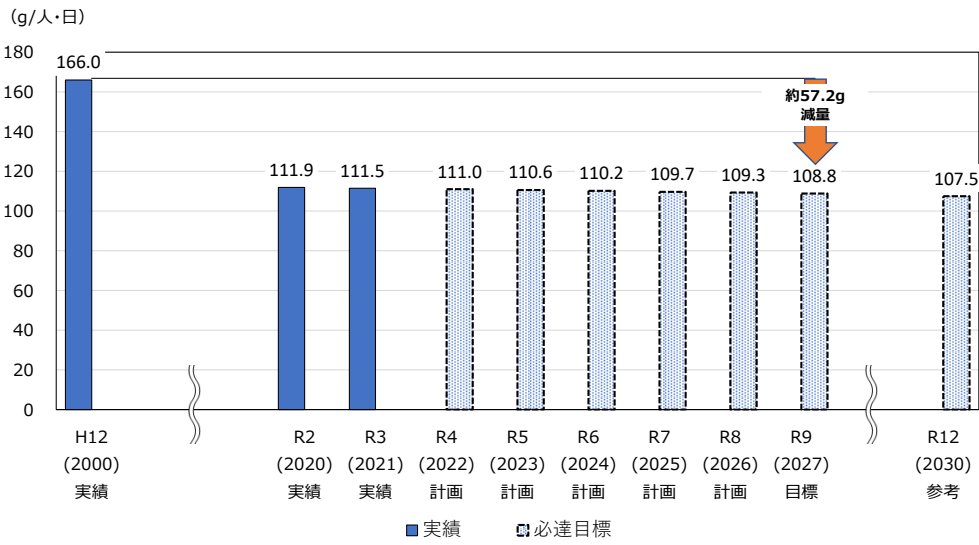
図表1-45 家庭系ごみ1人1日当たり量 (再生資源除く) の推移



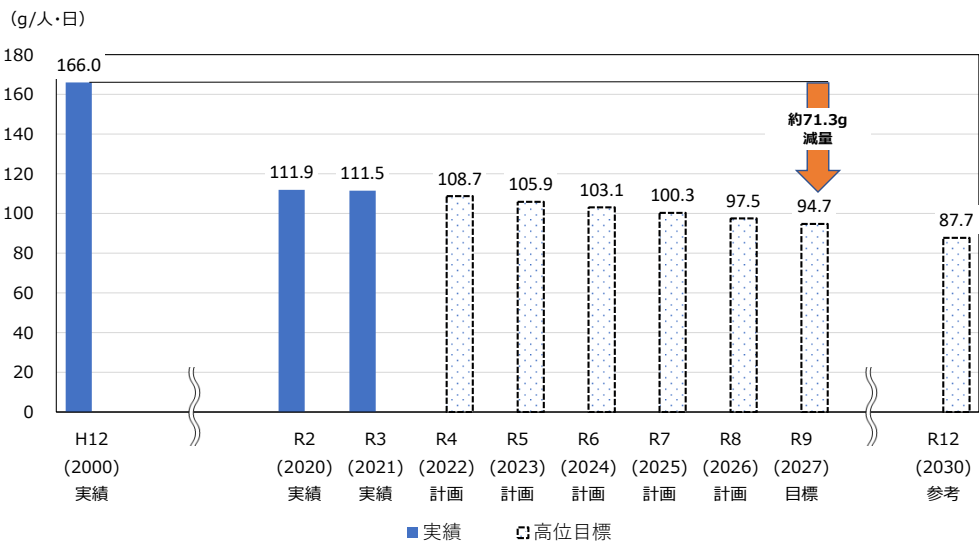
図表1-46 事業系ごみ量 (再生資源除く) の推移



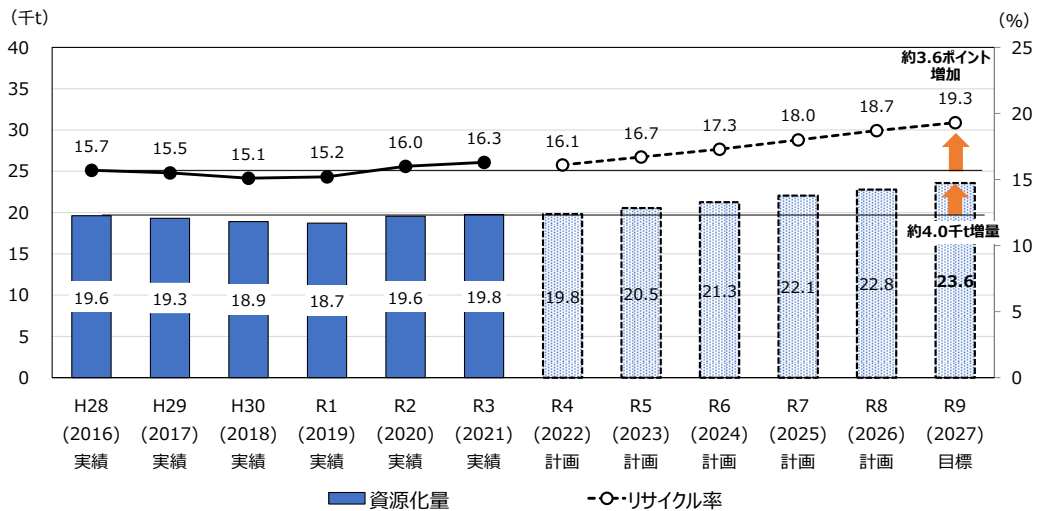
図表 1-47 食品ロス1人1日当たり量の推移（必達目標）



図表 1-48 食品ロス1人1日当たり量の推移（高位目標）



図表 1-49 リサイクル率（参考指標）の推移



図表 1-50 計画フレームの概要

| 指 標                          |                                | 平成28年度<br>(2016年度)<br>基準年度 | 令和3年度<br>(2021年度)<br>実績 | 令和4年度<br>(2022年度)<br>初年度 | 令和9年度<br>(2027年度)<br>目標年度 | 備 考  |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|--|
| 人口                           |                                | 396,014 人                  | 401,062 人               | 399,790 人                | 402,190 人                 | 第4次豊中市総合計画前期基本計画に基づき、直線的に推計  |
| 発生量<br>①                     | 家庭系（集団回収含む）                    | 79,457 t                   | 81,922 t                | 81,302 t                 | 81,635 t                  |  |
|                              | 事業系                            | 43,699 t                   | 37,915 t                | 40,253 t                 | 40,379 t                  |  |
|                              | その他（臨時・公共）                     | 1,432 t                    | 1,479 t                 | 1,474 t                  | 1,486 t                   |  |
|                              | 合計                             | 124,587 t                  | 121,316 t               | 123,029 t                | 123,501 t                 |  |
| 発生抑制量<br>②                   | 家庭系                            | 0 t                        | 0 t                     | 0 t                      | 595 t                     |  |
|                              | 事業系                            | 0 t                        | 0 t                     | 0 t                      | 294 t                     |  |
|                              | 合計                             | 0 t                        | 0 t                     | 0 t                      | 1,640 t                   |  |
| 発生抑制後の<br>排出量<br>③=①-②       | 家庭系                            | 79,457 t                   | 81,922 t                | 81,302 t                 | 81,040 t                  | 発生量 - 発生抑制量  |
|                              | 事業系                            | 43,699 t                   | 37,915 t                | 40,253 t                 | 40,085 t                  |  |
|                              | その他（臨時・公共）                     | 1,432 t                    | 1,479 t                 | 1,474 t                  | 735 t                     |  |
|                              | 合計                             | 124,587 t                  | 121,316 t               | 123,029 t                | 121,861 t                 |  |
| 削減率                          |                                | 0.0%                       | ▲ 2.6%                  | ▲ 1.3%                   | ▲ 2.2%                    | 平成28年度比  |
| 資源化量<br>⑥                    | 家庭系 a                          | 18,368 t                   | 18,517 t                | 18,453 t                 | 21,069 t                  | 品目別に分別協力率の目標を設定して資源化量の目標を算定<br>既存資源化量 + 新規資源化量                     |
|                              | 市収集                            | 12,283 t                   | 13,740 t                | 13,696 t                 | 14,605 t                  |  |
|                              | 市関と民間回収                        | 6,077 t                    | 4,761 t                 | 4,741 t                  | 6,448 t                   |  |
|                              | 家電4品目                          | 8 t                        | 16 t                    | 16 t                     | 16 t                      |  |
|                              | 事業系（民間自主的取組含む）                 | 14,870 t                   | 14,700 t                | 14,856 t                 | 17,488 t                  | 分別協力率の目標を古紙、食品廃棄物等に設定して資源化量の目標を設定。た<br>だし、民間自主的取組は参考値で、リサイクル率には含まず |
|                              | 庁内取組、市関与 b                     | 592 t                      | 664 t                   | 778 t                    | 1,859 t                   | 既存資源化量 + 新規資源化量  |
|                              | 許可業者分別収集 c                     | 8 t                        | 7 t                     | 7 t                      | 7 t                       | 同上   |
|                              | カーペット*古紙*リサイクル回収、剪定枝 d         | 118 t                      | 26 t                    | 25 t                     | 25 t                      | 同上   |
|                              | （参考）民間自主的取組                    | 14,152 t                   | 14,003 t                | 14,045 t                 | 15,596 t                  | 同上   |
|                              | 民間自主的取組の内、<br>新規資源化量（=市受入量削減量） | -                          | 0 t                     | 42 t                     | 1,593 t                   |  |
|                              | リサイクルプラザでの破砕後の鉄等回収 e           | 524 t                      | 548 t                   | 563 t                    | 613 t                     | 小型家電ピックアップ回収含む   |
|                              | 市関与分合計 ⑥=a+b+c+d+e             | 19,610 t                   | 19,762 t                | 19,826 t                 | 23,573 t                  | 民間自主的取組は含まない   |
|                              | リサイクル率 ⑥÷③<br>（対発生抑制後排出量）      | 15.7%                      | 16.3%                   | 16.1%                    | 19.3%                     | 民間事業所の自主的資源化量は含まない<br>令和7年度の目標：国28.0%、府17.7%、豊中市19.3%              |
| 市施設<br>（※）<br>受入量<br>⑦       | 家庭系                            | 73,380 t                   | 77,142 t                | 76,541 t                 | 74,576 t                  | 使用済み小型家電ボックス等回収を含む   |
|                              | 事業系                            | 43,107 t                   | 37,251 t                | 39,433 t                 | 36,633 t                  | 豊中市伊丹市カーペットで受け入れている剪定枝、リサイクルBOX、許可業者<br>による教育施設からの資源回収量を含む         |
|                              | その他（臨時・公共）                     | 1,432 t                    | 1,479 t                 | 1,474 t                  | 735 t                     | 家電4品目を含む   |
| ※豊中市伊丹市<br>カーペット<br>合計       |                                | 117,919 t                  | 115,885 t               | 117,462 t                | 111,957 t                 |  |
| 集団回収、<br>再生資源を<br>除く排出量<br>⑧ | 家庭系ごみ量                         | 59,838 t                   | 61,365 t                | 60,885 t                 | 58,056 t                  | 集団回収、資源ごみを除く排出量  |
|                              | 家庭系ごみの1人1日<br>当たりの排出量（資源除く）    | 414.0 g/人・日                | 419.2 g/人・日             | 417.5 g/人・日              | 394.4 g/人・日               | 令和9年度に大阪府の令和7年度目標達成をめざす<br>令和7年度の目標：国440、府400、豊中市394.4g/人・日        |
|                              | 事業系ごみ量（資源除く）                   | 43,099 t                   | 37,244 t                | 39,401 t                 | 36,601 t                  |  |
| 最終処分量<br>⑨                   | 焼却灰                            | 13,336 t                   | 11,665 t                | 11,849 t                 | 11,099 t                  |  |
|                              | 破砕後の不燃物                        | 954 t                      | 1,115 t                 | 1,137 t                  | 1,163 t                   |  |
|                              | 合計                             | 14,290 t                   | 12,780 t                | 12,986 t                 | 12,262 t                  |  |
| 削減率                          |                                | 0.0%                       | ▲ 10.6%                 | ▲ 9.1%                   | ▲ 14.2%                   | 平成28年度比  |
| 焼却処理量<br>⑩                   | 焼却処理量                          | 103,584 t                  | 100,137 t               | 101,715 t                | 95,281 t                  |  |
|                              | 削減率                            | 0.0%                       | ▲ 3.3%                  | ▲ 1.8%                   | ▲ 8.0%                    |  |
| その他⑪（処理困難物・外部処理 残渣処分）        |                                | 440 t                      | 303 t                   | 304 t                    | 255 t                     |  |
| 指 標                          |                                | 平成12年度<br>(2000年度)<br>基準年度 | 令和3年度<br>(2021年度)<br>実績 | 令和4年度<br>(2022年度)<br>初年度 | 令和9年度<br>(2027年度)<br>目標年度 | 備 考  |
| 食品ロス量⑫                       | 必達<br>目標                       | 食品ロス量                      | 23,736 t                | 16,313 t                 | 16,197 t                  | 16,016 t   |
|                              |                                | 食品ロス1人1日当たり量               | 166.0 g/人・日             | 111.5 g/人・日              | 111.0 g/人・日               | 108.8 g/人・日  |
|                              | 高位<br>目標                       | 食品ロス量                      | -                       | -                        | 15,862 t                  | 13,940 t   |
|                              |                                | 食品ロス1人1日当たり量               | -                       | -                        | 108.7 g/人・日               | 94.7 g/人・日   |

注 1)国の目標は「第4次循環型社会形成推進基本計画」（平成30年（2018年）6月）、大阪府の目標は「大阪府循環型社会推進計画」（令和3年（2021年）3月）

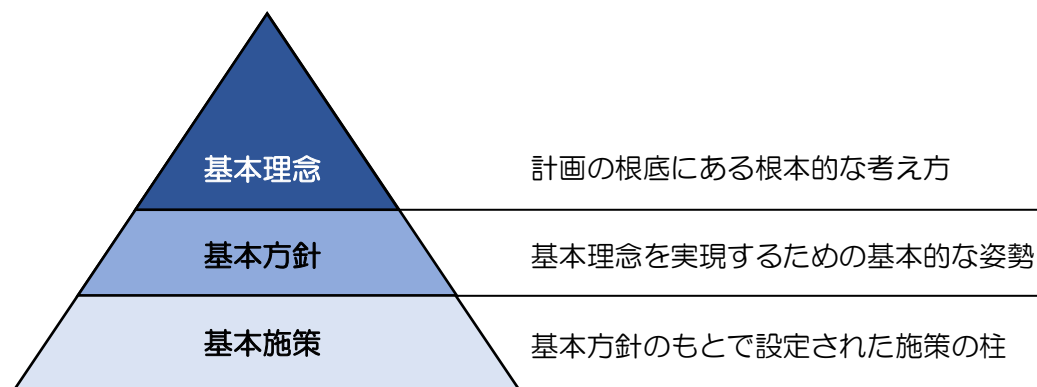
注 2)四捨五入の関係で個々項目の計と合計の値が一致しない場合がある。

注 3)平成28年度（2016年度）の人口は、令和2年（2020年）国勢調査補正後の推計人口

## 第5章 基本計画の体系

本計画の体系は次のとおりです。

図表 1 -51 基本計画の体系

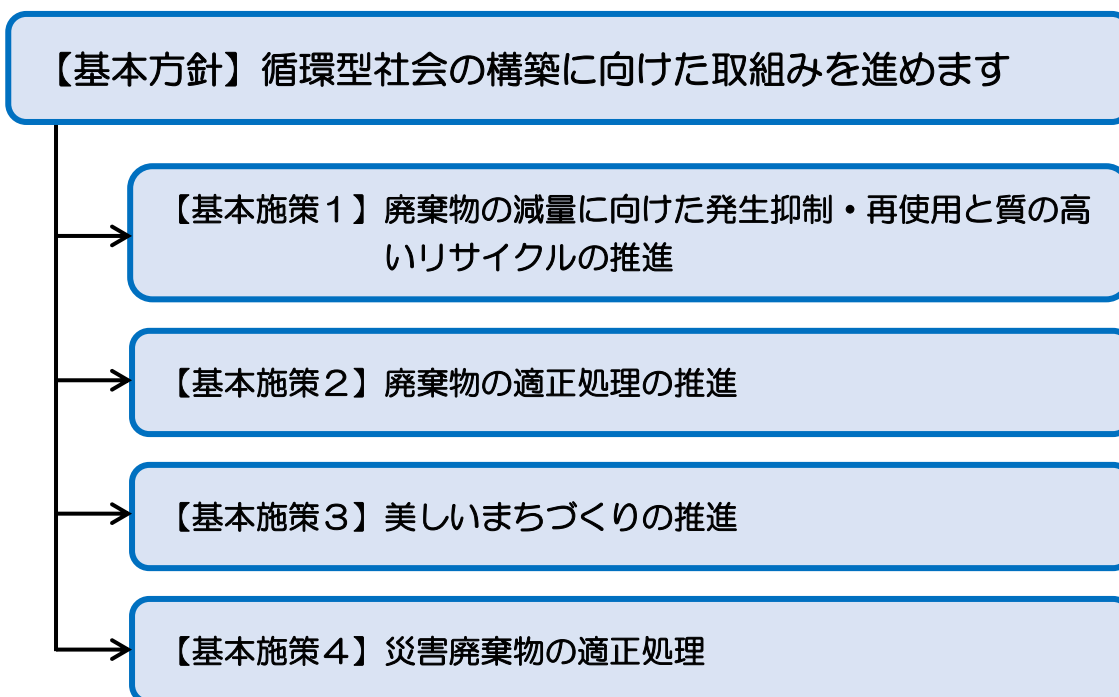


### 5-1 基本理念

本計画では「第3次豊中市一般廃棄物処理基本計画」の基本理念である「協働とパートナーシップに基づき「もったいない」のこころでつくる循環型社会」を発展させ、協働して環境に配慮したまちづくりに取り組むべく、「協働で取り組む循環型社会の構築」としました。

## 協働で取り組む循環型社会の構築

### 5-2 基本方針と基本施策





## 第6章 基本理念の実現に向けた基本施策

### 【基本施策1】廃棄物の減量に向けた発生抑制・再使用と質の高いリサイクルの推進

SDGsの  
関連目標



#### (1) 市民・事業者・行政の協働による循環型社会の構築

##### 基本的な考え方

- ごみの減量につながるライフスタイルやビジネススタイルが市民・事業者に浸透するよう、市民・事業者・行政が目的を共有し、相互信頼のもと連携を図りながら取組みを進めます。
- 環境学習等の機会を通して、市民・事業者の自発的な3R行動を促進します。

##### 主な取組み内容

- 環境学習・教育の促進  
市民・市民グループ、廃棄物減量等推進員、事業者などが連携し、小学校やこども園等の環境学習をさらに拡充するなど、さまざまな環境教育の充実を図ります。
- プラスチックごみの削減に向けた取組み【新規】  
「プラスチック資源循環促進法」への対応を検討するとともに、事業者との連携のもと、元のプラスチックと同様の品質に戻す水平リサイクルの取組みを検討します。
- 周辺自治体や事業者との連携【拡充】  
マイボトルの普及に合わせた市内各地への給水機の設置など、プラスチックのごみ削減に努めます。また、豊中エコショップ制度の拡充に取り組むなど、事業者と市民の環境問題への意識向上を図ります。
- 3Rに取り組む市民団体やグループ活動等との連携

#### (2) 家庭系ごみ減量等に関する取組み

##### 基本的な考え方

- 地域における3Rの取組みについて、廃棄物減量等推進員との連携を一層強化することなどにより、ごみの減量・リサイクルを推進します。
- 全市域をごみ種別に公・民が分担して収集運搬を行う方式を活用して、ごみ分別・排出ルールに関する周知広報活動の充実を図ります。
- 再生資源集団回収等、多様な再生資源の回収方法を提供することにより、ごみの減量・リサイクルを推進します。

##### 主な取組み内容

- 地域での3R活動の活性化

地域コミュニティと行政が協働して3R行動の浸透を図るとともに、廃棄物減量等推進員との連携強化や、高齢者、成人、学生、子ども等の世代間の交流によるごみ減量活動の活性化に努めます。

● 2R（発生抑制・再使用）の促進

マイバッグ・マイボトル持参等によるワンウェイプラスチックの削減や、「3切り運動（食材の使い切り、食べ残しをしない食べ切り、生ごみの水切り）」を推進し、市民との協働によるごみの発生を抑制する運動の促進を図ります。また、再使用可能なものを繰り返し使用するリユースの取組みを促進するため、子ども服や家具などのリユース事業の拡充を図ります。

● 再生資源集団回収の推進

既存の集団回収登録団体に対して、市ホームページや「集団回収ニュース」などを活用し、回収意欲の促進を図るとともに、回収量の増加に向けた取組みを検討します。

● 多様な再生資源回収方法の構築

質の高いサイクルを推進するため、市民のライフスタイルに応じた多様な資源回収方法の提供を検討します。

● 適切な分別排出の浸透【拡充】

SNSでの周知により、市民に対しごみ分別・排出ルールに関する周知広報活動の充実を図るとともに、自治会やマンション管理組合等と連携し、ごみ排出ルールの浸透とごみ減量の取組みの活性化を図ります。

● 家庭系ごみの有料化の検討及びごみ処理手数料の適正化

ごみ減量目標の達成状況等を見極めながら、家庭系ごみ（粗大ごみを除く。）の有料化について、慎重に検討します。また、受益者負担の考え方から、臨時ごみの手数料について、見直しを検討します。

**（3）事業系ごみ減量等に関する取組み**

**基本的な考え方**

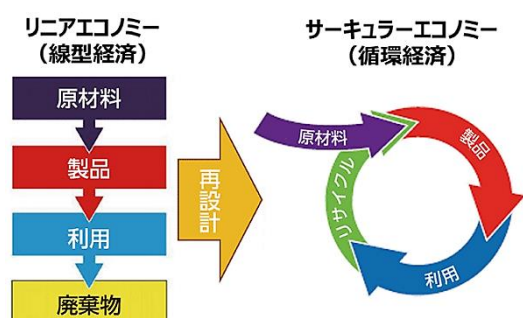
- 事業活動に伴い排出されるごみの減量・適正処理を推進するため、事業者にとってコスト削減につながる情報を提供することにより、ごみ減量のメリットを広く周知する取組みを行います。
- ごみ処理施設における搬入物調査の機会を通して、資源物や産業廃棄物を搬入した排出事業者及び許可業者に対して、適正な排出を誘導します。
- 多量排出事業者だけでなく、中小事業者も含めた排出事業者における排出抑制を促進します。
- 新型コロナウイルス感染症の収束に伴う事業活動の活性化を見据え、これまで以上に発生抑制や資源循環を支援します。

**主な取組み内容**

● ごみ減量に向けた支援【拡充】

ごみ減量に先進的に取り組む事業者の情報収集に努めるとともに、サーキュラーエコミー（循環経済）への移行について事業者を提供することにより、循環経済への移行の気運を高めます。また、ごみ減量につながる事業者への取組みに対し、補助金制度を検討します。

図表 1-52 サーキュラーエコミーへの移行



出典：「令和3年版環境・循環型社会・生物多様性白書」



- 多量排出事業所におけるごみ減量の促進  
多量の廃棄物を排出する事業者に対して、減量計画書の提出を求め、各事業所のごみ減量の取組みを把握します。また、それを基に各事業所に立ち入り、現状を確認したうえで、ごみ減量への協力を要請します。
- 搬入物調査の活用  
搬入物調査を収集運搬業者に対し、ごみ減量や適正排出へ誘導します。
- 中小規模事業者における分別排出の促進  
中小規模事業者が古紙等の資源物を回収できる仕組みづくり等により、分別排出の促進とごみの減量を推進します。
- 食品廃棄物リサイクル等の推進  
「食品循環資源の再生利用等の促進に関する法律」（以下、「食品リサイクル法」とする。）に基づき、魚あら等の食品廃棄物のリサイクルや飲食店等での食べ残しを削減する取組みを推進します。
- イベントにおける 3R の促進  
イベント系ごみの発生抑制・再使用のため、イベントを実施する団体に対し、情報の提供や分別回収用のごみ箱の貸し出しなどの支援をします。

## 【基本施策 2】 廃棄物の適正処理の推進



### 基本的な考え方

- 国・府の動向を注視し、「使用済小型電子機器等の再資源化の促進に関する法律」等、個別物品の特性に応じた各種リサイクル法改正に対応すべく時代の要請に応じた分別収集を推進します。
- 収集運搬を委託している業者と行政が連携することで、効率的な収集を実施し、市民サービスの向上を図ります。また、ごみの分別・排出ルール of 浸透をめざします。
- 「プラスチック資源循環促進法」の施行に伴うプラスチックごみの回収、また、発火の危険性があるモバイルバッテリーの回収など、必要に応じて分別品目の見直しを行います。
- ごみ減量、適正処理を推進するため、本市、伊丹市及び豊中市伊丹市クリーンランドの3者で連携を強化します。
- 最終処分場を安定的に確保するため、最終処分量の削減に努めます。

### 主な取り組み内容

- 時代の要請に応じた分別収集体制の推進
  - a. 効率的な収集と市民サービスの向上  
収集等を委託している業者と行政が連携し、効率的な収集を実施するとともに、全市域において分別に関するさらなる周知啓発を行います。
  - b. 各種リサイクル法等に基づく分別収集体制の構築  
各種リサイクル法等の改正へ対応するため、分別収集、拠点回収等、収集体制の構築を推進します。
  - c. 収集作業・選別作業従事者の安全確保  
在宅医療廃棄物等への対応の強化、危険物の排出ルールの徹底により収集作業・選別作業従事者の安全の確保に努めます。
  - d. 民間委託収集業者への指導体制の強化  
収集等を委託している業者に対し、適正な収集作業の実施に向けた指導の充実を図ります。
  - e. 高齢者・障害者へのごみ排出サポートの継続  
高齢者や障害者の方々の在宅生活を支援するため、福祉部局と連携し、引き続きごみ排出サポート事業を実施します。
  - f. ごみの分別と収集の効率化のためのごみ保管場所設置と管理の徹底  
「大規模建築物の廃棄物等保管場所等の設置及び届出等に関する規則」に定める管理責任者の届出を活用し、集合住宅における収集の効率化、分別排出に適したごみの保管場所等の設置の推進及び管理責任者による居住者への排出ルールの徹底を図ります。
  - g. 環境に配慮した収集機材等の導入拡大  
環境に配慮した収集運搬車両等の割合の拡大を図ります。

- モバイルバッテリーなどの危険物に関する市民啓発の強化【拡充】

- 火災危険物に対する啓発

- 充電式電池やそれらを内蔵する小型家電製品、スプレー缶・ガスボンベなど、車両や施設の火災の原因になるような有害・危険物の分別排出について、市民・事業者への啓発を強化するとともに、収集方法を検討します。

- 安定した中間処理施設等の運用

- a. 豊中市伊丹市クリーンランド等との連携強化

- 中間処理施設が余力を持って維持管理を行えるよう、本市、伊丹市及び豊中市伊丹市クリーンランドの三者の連携を強化します。

- b. ゴミ処理施設を活用した市民啓発の充実

- 豊中市伊丹市クリーンランドとの連携を強化し、市民のごみに関する意識を高めるため、施設見学会等の充実を図ります。

- c. ゴミ搬入方法等の見直し

- 豊中市伊丹市クリーンランドの安定的な稼働に向けて伊丹市及び豊中市伊丹市クリーンランドと協議し、資源化・適正処理の推進のため必要に応じてごみの搬入方法等について見直します。

- d. 最終処分場の安定的確保

- ごみ減量の推進等により最終処分量の削減に努めるとともに、広域的最終処分場（3期事業）の整備に向け、国・府と情報を共有し、最終処分場の安定的な確保に努めます。

## 【基本施策3】美しいまちづくりの推進



### 【基本的な考え方】

- 「豊中市美しいまちづくりの推進に関する条例」に基づき、市民・事業者・行政がそれぞれの役割を果たし、一体となって、ポイ捨てや不法投棄のない美しいまちづくりを進めるため、連携した運動を展開します。

### 【主な取組み内容】

- まちを美しくする運動の推進  
豊中市まちを美しくする運動連絡会議、豊中市まちを美しくする運動推進本部を中心とした、市民・事業者・関係機関と連携し、駅前での啓発活動や道路、河川での美化活動を行い、ポイ捨てや不法投棄のない美しいまちづくりを推進します。
- 地域による美しいまちづくりの展開  
地域清掃、アダプトシステム活動団体、違法簡易広告物追放推進団体（とよなか美はり番）等の現状や課題の把握を行うとともに、さらなる美化活動の拡充・活性化を図るため、各団体・個人への働きかけ、交流の促進、活動への支援を行います。
- 幼少期からの環境美化学習の実施  
幼少期から、まちの清掃活動等に参加することにより、美しいまちづくりの意識を醸成し、大人になってもまちの美化を常に意識できる環境美化学習を実施します。

## 【基本施策 4】 災害廃棄物の適正処理



### 【基本的な考え方】

- 災害時における収集運搬作業、中間処理施設の運転の維持・継続のため、災害時対応マニュアルの再整備等、総合的な災害対策の充実を図ります。
- 平時から不用品等は事前に処理を行うよう市民等へ周知し災害廃棄物の発生抑制に努めます。
- 災害時にも適切に収集運搬やごみ処理を継続させるため、災害廃棄物処理計画と本計画の連携を、今後も強化します。

### 【主な取り組み内容】

- 災害廃棄物処理計画の見直し【新規】

本市は阪神・淡路大震災や東日本大震災の教訓を踏まえ、平成30年3月に「豊中市災害廃棄物処理計画」を策定しましたが、より強化していくことが必要です。状況の変化に応じて、本計画の内容を再検討します。
- 収集運搬業務等における災害時対応マニュアルの整備  
大規模な災害で大量に発生する災害廃棄物を迅速に処理するため、災害廃棄物処理の技術やノウハウを蓄積するとともに、災害廃棄物への対応力のある人材の育成を図るべく、災害時対応マニュアルの再整備を行います。
- 災害廃棄物の発生抑制【新規】

市民・事業者は、平時から不用品等を事前に処理するよう努め、行政は、災害廃棄物の発生抑制につながる情報を提供します。
- 災害廃棄物の適正処理の推進  
大規模災害発生時には、処理方法やスケジュールなどについて「災害廃棄物処理実行計画」を策定し、本計画に基づいて災害廃棄物処理を行います。



## 第7章 計画推進のために

本計画において、PDCAサイクルに基づく進行管理を行います（図表1-53）。進行管理にあたっては、基本目標に関する進捗状況や要因分析を行い、廃棄物減量等推進審議会と市民からの意見や提案を踏まえ、施策や事業を見直すとともに、その内容を事業等報告書において公表し、市民、事業者の意識改革と行動変容を促します。また、周辺の自治体や民間事業者等との広域的な連携強化に努めるとともに、新たな社会経済システムの形成をめざし、国や大阪府に対し拡大生産者責任制度<sup>\*2</sup>の確立等を要請します。

### （1）計画の進行管理

本計画に基づき、「第4次豊中市ごみ減量計画改定版」、「一般廃棄物処理実施計画」（毎年度作成）、「豊中市分別収集計画」などを策定し、具体的なごみ減量施策を実施します。

### （2）広域的連携、民間事業者との連携の拡充

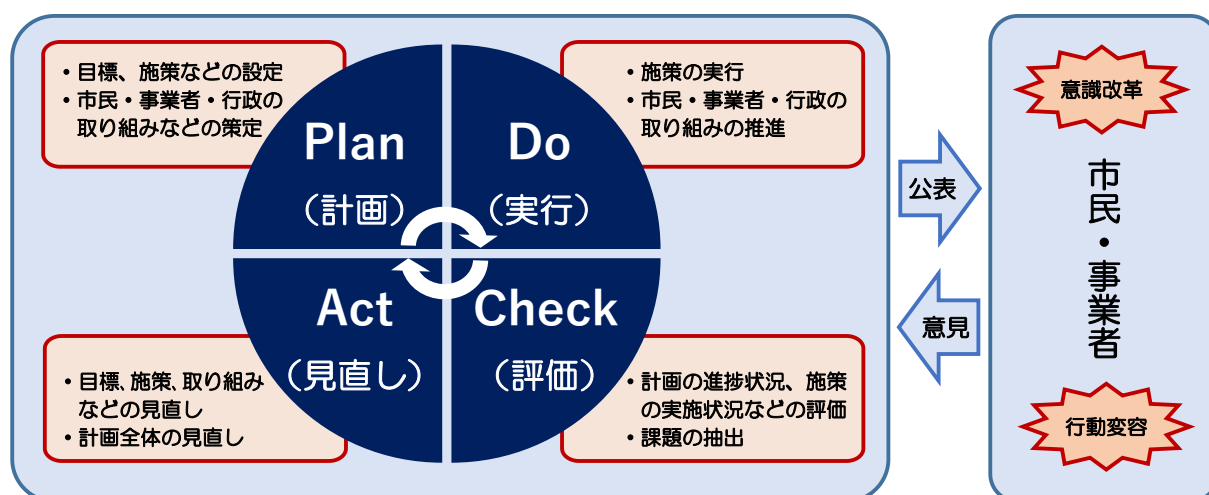
円滑に中間処理・最終処分を行うために、伊丹市、豊中市伊丹市クリーンランドとの連携強化を図るとともに、周辺の自治体はもとより大阪湾フェニックスセンターの埋立処分場を最終処分先としている近畿地区の自治体等との連携強化を図ります。

また、災害時には、適正かつ迅速な処理に向けて、広域的相互応援及び支援体制の構築を図り、民間事業者との連携を強化します。

### （3）新たな社会経済システムの形成に向けた取組み

「容器包装リサイクル法」における事業者負担割合の見直しや適正処理が困難な廃棄物等の生産者責任による回収等の拡大生産者責任制度の確立を国や大阪府に要請します。

図表 1-53 P D C Aサイクルに基づく進行管理



<sup>\*2</sup> 製品の生産者が生産・使用段階だけでなく、廃棄・リサイクル段階まで責任を負うという考え方にに基づき、生産者が使用済み製品を回収、リサイクルや廃棄をし、その費用も負担する制度のこと。







## 第2部

# 食品ロス削減推進計画



# 第1章 食品ロスの現状

## 1-1 食品ロスと環境問題

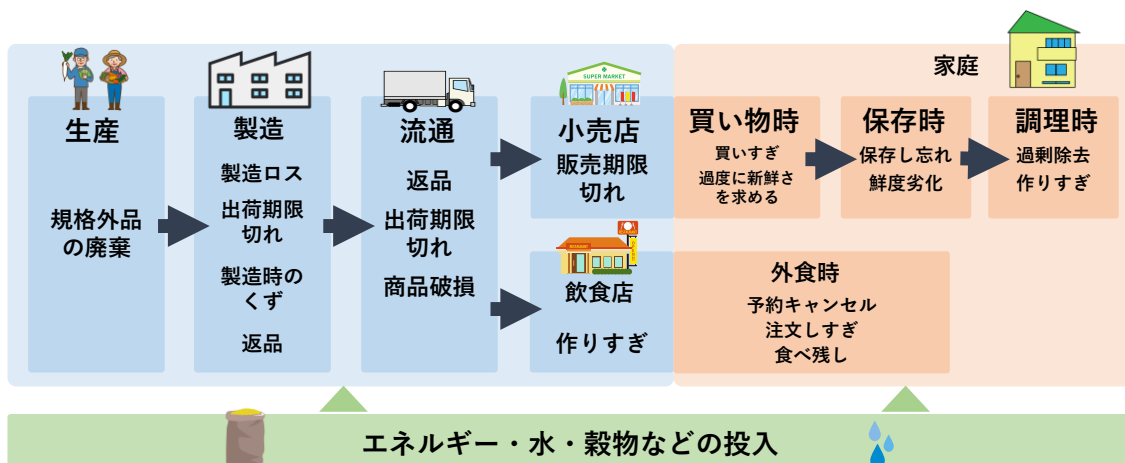
### (1) 食品ロスとは

「食品ロス」とは、本来食べられるにも関わらず廃棄される食べ物のことであり、食品の生産・製造・販売・消費等の各段階において日常的に廃棄され、大量の食品ロスが発生しています（図表 2-1）。また、食品の生産や製造、流通、小売、飲食店での提供、家庭での保存時や調理時など各段階で、多くの資源やエネルギーを使っています（図表 2-2）。（詳しくは、70ページのトピックスをご覧ください。）

図表 2-1 食品ロスの内訳について



図表 2-2 食品の生産から廃棄までの流れと食品ロス



## (2) 食品ロスを取り巻く状況と課題

### ～世界の状況～

- 世界の人口は増え続けており、2050年には約97億人に達すると推計されています。世界で飢えや栄養不足に苦しんでいる人々は約7.7億人いると推計されています。
- 国連食糧農業機関（FAO）の報告書によると、世界の食品廃棄量は年間約13億トンと推計され、人の消費のために生産された食料の3分の1が廃棄されています。
- 平成27年（2015年）9月に国連サミットで採択された持続可能な開発のための2030アジェンダに基づく持続可能な開発目標（以下「SDGs」という。）でも、「目標12. つくる責任つかう責任」において、食料廃棄の減少が重要な柱として位置づけられています（図表2-3）。
- また食品ロス削減に取り組むことは、「目標1. 貧困をなくそう」や「目標2. 飢餓をゼロに」などをはじめとした多くの目標の達成にもつながります。

図表2-3 SDGsの17のゴール（再掲）

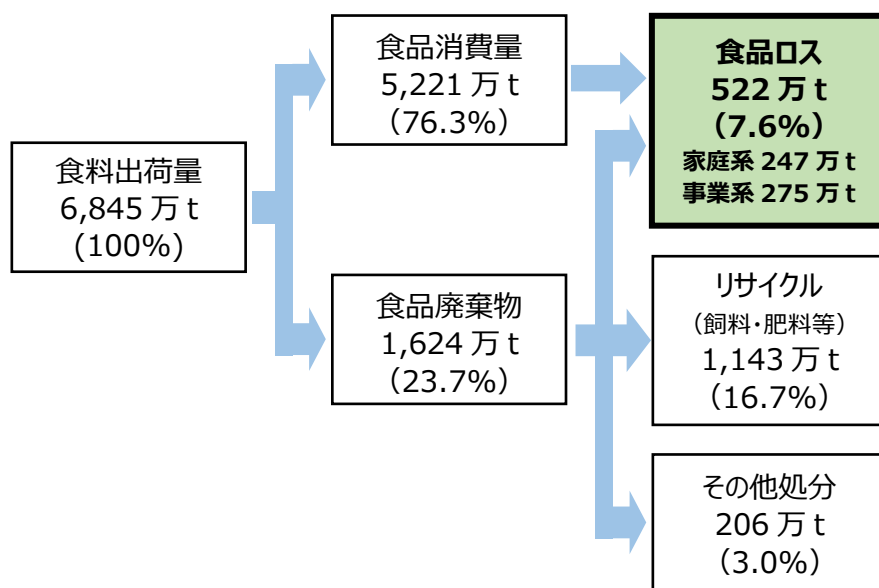


出典：「国際連合広報センター」

### ～日本の状況～

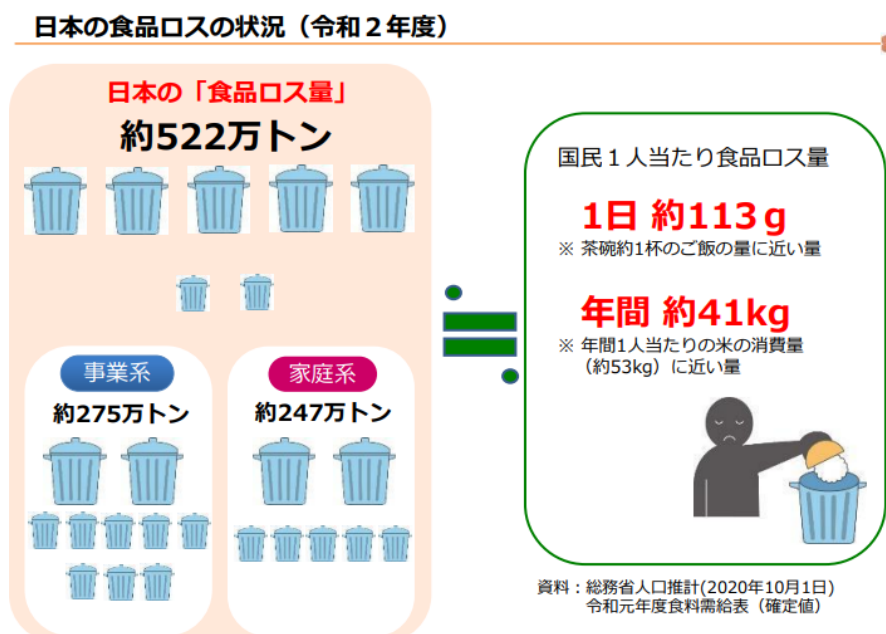
- 国内では、食料を海外からの輸入に大きく依存しており、令和3年度（2021年度）の食料自給率（カロリーベース）は38%となっています。
- 令和2年度（2020年度）の一般廃棄物の排出及び処理状況等によると、市区町村及び一部事務組合において、一般廃棄物の処理のため年間約2兆円程度の費用を支出しています。
- 消費が家計に占める割合は大きく、消費支出は4分の1を占めています。
- 令和元年（2019年）国民生活基礎調査によると、国内の子どもの貧困が深刻な状況にあり、7人に1人が貧困状態と依然として高水準となっています。
- 国内で出荷された食料は年間約6,845万トン。このうち食べられない部分なども含めた食品廃棄物は年間約1,624万トン発生しています（令和2年度（2020年度））。
- 食品廃棄物の半分以上は、家畜等の飼料や、農作物の肥料としてリサイクルされていますが、全体の3割程度はごみとして捨てられています。
- また、本来食べられるにも関わらず廃棄される食品ロスは約522万トン（令和2年度（2020年度）推計値）発生しています（図表2-4、図表2-5）。
- 食品ロスは、家庭から約247万トン発生しています。

図表 2-4 全国の食品ロス発生の流れ（令和2年度（2020年度））



- 注1) 農林水産省等の統計資料から作成。  
 注2) 食料出荷量は「令和2年度食料需給表」（農林水産省）の粗食料と加工用の合計値。  
 注3) 食品廃棄物は「令和2年度食品廃棄物等の年間発生量」（農林水産省）。  
 注4) 食品ロスは「令和2年度食品ロス推計値」（農林水産省・環境省）。

図表 2-5 食品ロスの推計値（令和2年度（2020年度）推計値、農林水産省）



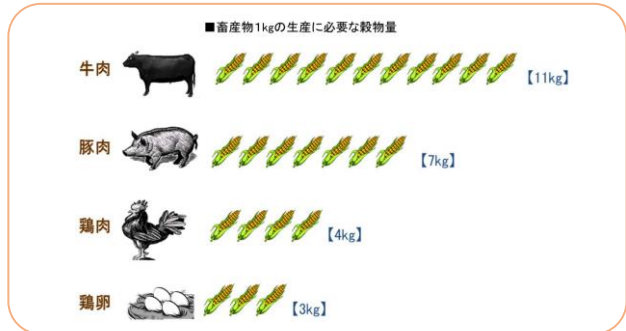
以上のように、国内においては、食料自給率が低く、食料を海外からの輸入に大きく依存しており、大量の食品ロスが発生しています。一方、世界でも、人口が急増し、深刻な飢えや栄養不良の問題が存在するなか、大量の食品が廃棄されているのが現状であり、SDGsの達成にあたってはその削減が重要な課題となっています。

<トピックス>

**食品になるまでにも大きな環境負荷が発生しています**

- 畑から取れる野菜、牛や豚、鶏などの肉など、食品の生産には多くの資源やエネルギーを使用しています。
- エネルギー使用によって排出される温室効果ガスは気候変動の原因になっています。
- 例えば農業では多くの水を使用しています。全国の水使用のおよそ3分の2<sup>1</sup>は農業（畜産業を含む）が使用しています。
- 牛や豚、鶏などの肉の生産には多くの穀物が必要です。肉1kgの生産に必要な飼料となる穀物は、牛で11kg、豚で7kg、鶏で4kgとされています。また、これら飼料となる穀物のほとんどは海外から輸入しています（右図）。

図 肉1kgの生産に必要な穀物の量（トウモロコシ換算）



出典：農林水産省「知ってる？日本の食料事情」平成29年9月

**国内産や地産地消は環境負荷の低減にもつながります ～フード・マイルージ～**

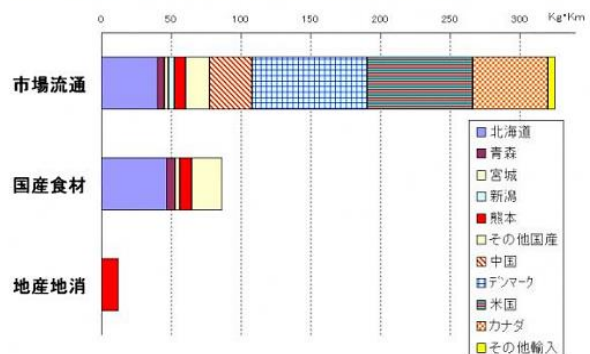
- フード・マイルージは「食料の総輸送量・距離」を掛け合わせた指標です。輸入食料を多く使えば大きくなり、国内産や地産地消の食料を多く使えば小さくなります。
- 例えば、普段の食事を地産地消の食料に切り替えるだけで、フード・マイルージを小さくすることができ、食料の輸送から発生する環境負荷も小さくすることができます（右図）。

図 フード・マイルージの効果の例

以下の3つのケースについてフード・マイルージを計測（使用量に輸送距離を掛け合わせて累積）

- ケース1 市場流通に委ねて食材を調達した場合
- ケース2 市場で国産食材を選んで調達した場合
- ケース3 全て熊本県産の食材を使用した場合（地産地消弁当）

**地産地消弁当のフード・マイルージの試算(Kランチ)**



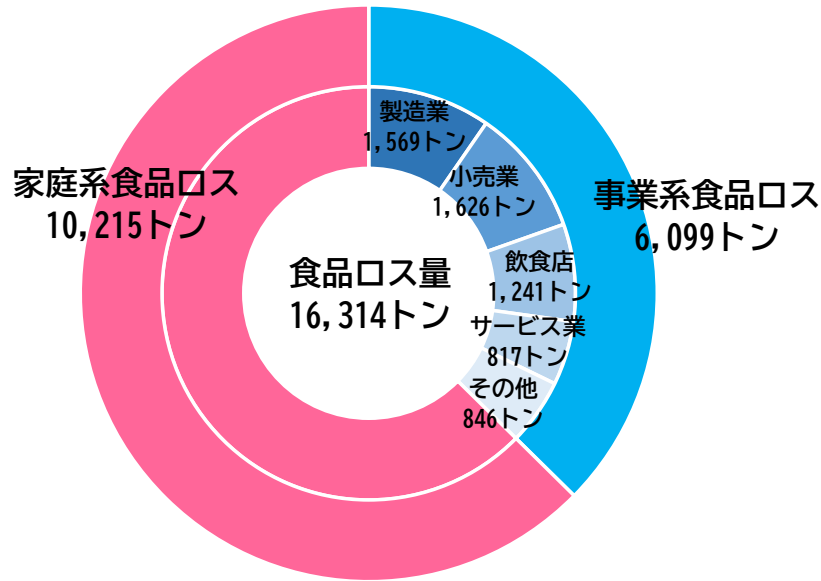
出典：農林水産省「食料・農業・農村政策審議会企画部会地球環境小委員会 林政審議会施策部会地球環境小委員会 水産政策審議会企画部会地球環境小委員会 合同会議資料（第6回）資料」平成20年9月

<sup>1</sup> 令和3年版 日本の水資源の現況（国土交通省）

### (3) 豊中市の食品ロスの現状

令和3年度（2021年度）における本市の食品ロス量は、令和元年度（2019年度）に実施した家庭系ごみ排出実態調査及び令和2年度（2020年度）に実施した事業系ごみ排出実態調査による排出割合によると、約16,314トンと推計されます。その内訳は、家庭系食品ロスが10,215トン、事業系食品ロスが6,099トンになります（図表2-6）。

図表2-6 豊中市の食品ロスの状況（令和3年度推計値）

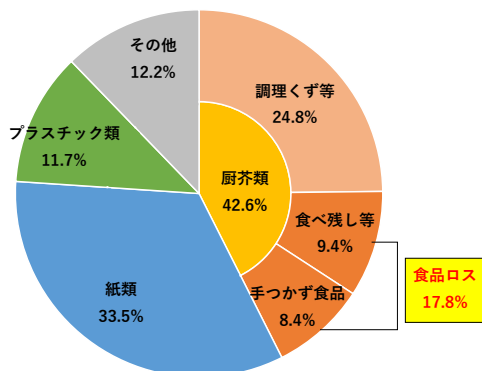


注) このグラフの事業系食品ロス量については、産業廃棄物を含まない。

#### 家庭系ごみから発生する厨芥類と食品ロス

- 令和元年度（2019年度）に実施した家庭系ごみ排出実態調査では、可燃ごみ全体のうち厨芥類は約43%を占め、食品ロスは厨芥類の約4割(全体の約18%)を占めています（図表2-7）。
- 食品ロスのうち、約半分（全体の約8%）が「手つかず食品」です（図表2-8）。

図表2-7 家庭系可燃ごみの組成割合（重量比）



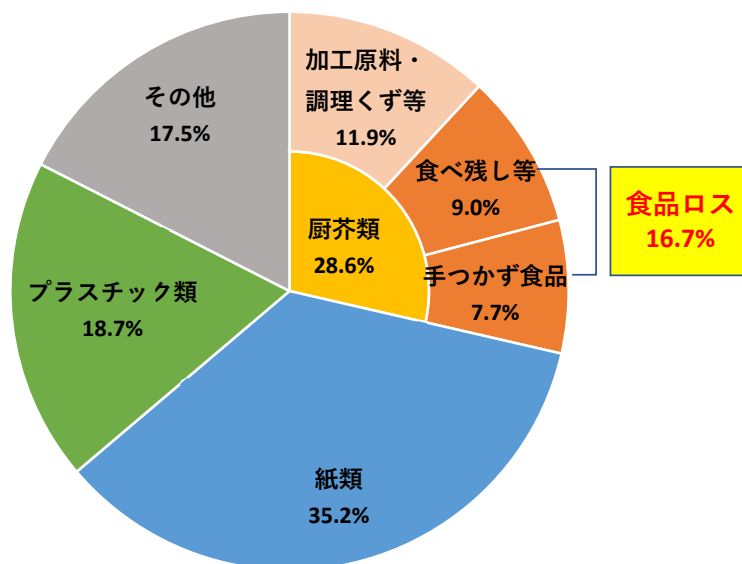
図表2-8 家庭系可燃ごみ中の食品ロス



## 事業系ごみから発生する厨芥類と食品ロス

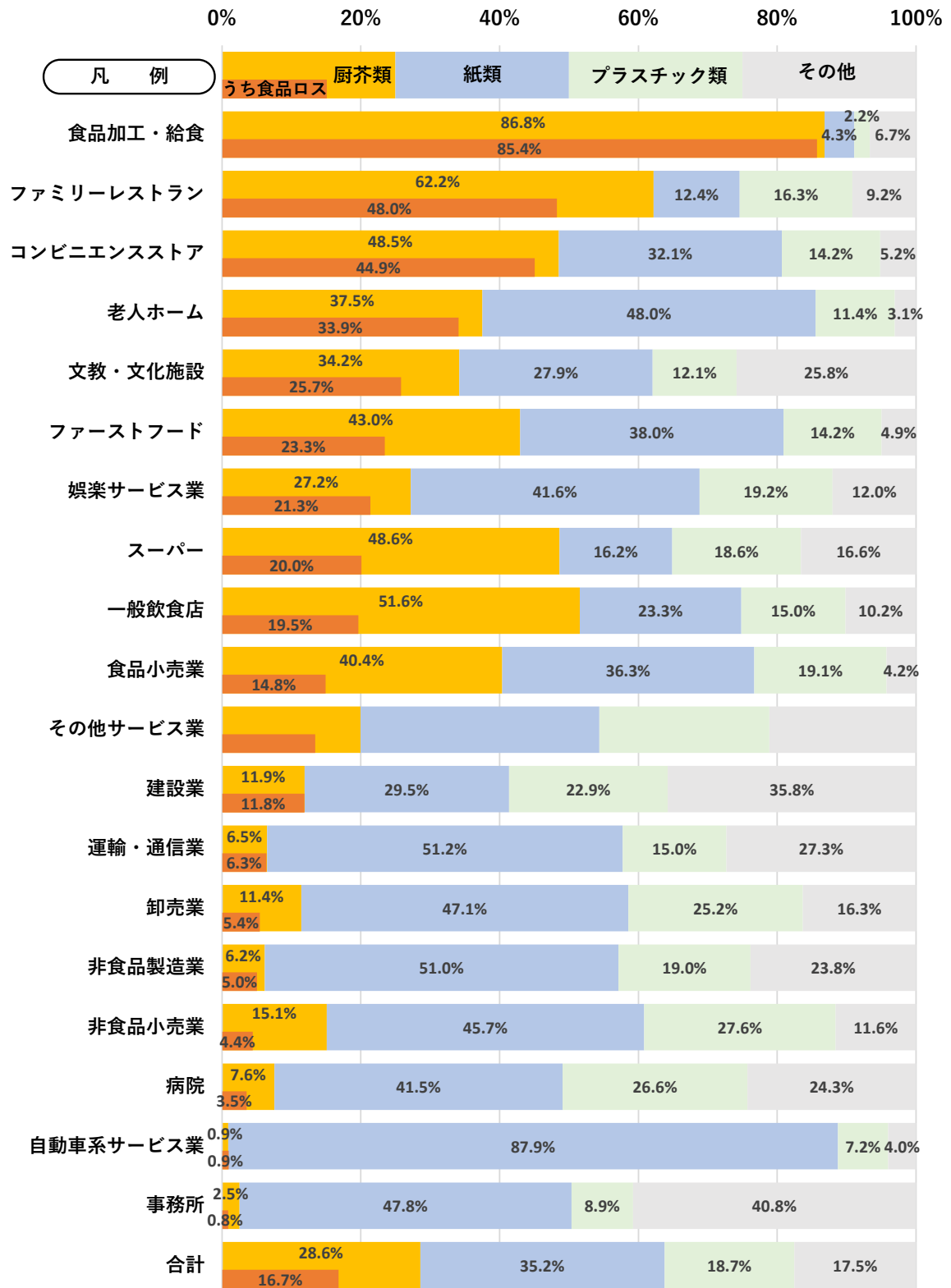
- 令和2年度（2020年度）に実施した事業系ごみ排出実態調査では、可燃ごみ全体のうち厨芥類は約29%を占め、食品ロスは厨芥類の約6割（全体の約17%）を占めています（図表2-9）。
- 食品ロスの割合が25%以上と高い業種としては、食品加工・給食、ファミリーレストラン、コンビニエンスストア、老人ホーム、文教・文化施設があげられます（図表2-10）。

図表2-9 事業系可燃ごみの組成割合（重量比）





図表 2-10 事業系ごみ排出実態調査における業種別の組成割合（重量比）



注) 業種別の組成割合については、サンプルのため偏りが生じている可能性があります。

## 1-2 食品ロス削減に向けた動き

### (1) 国や大阪府による食品ロス削減に向けた取組み

国においては、地方公共団体、事業者、消費者等の多様な主体が連携し、国民運動として食品ロスの削減を推進するため、令和元年（2019年）5月に「食品ロス削減推進法」が成立し、同年10月に施行されました（図表2-11）。

図表2-11 食品ロス削減推進法の概要

|            |  |
|------------|--|
| 国の責務       | 食品ロス削減に関する施策の策定・実施   |
| 地方公共団体の責務  | 国及び他の地方公共団体と連携し、その地域特性に応じた施策の策定・実施   |
| 事業者の責務     | 国または地方公共団体が実施する施策に協力し、食品ロス削減に積極的に取り組む  |
| 消費者の役割     | 食品ロス削減についての理解と関心を深め、食品の購入・調理の方法を改善する等により食品ロス削減に自主的に取り組む  |
| 食品ロス削減推進月間 | 食品ロスの削減に関する理解と関心を深めるため、食品ロス削減月間（10月）を設ける   |
| 基本的施策      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・消費者、事業者に対する教育・学習の振興、知識の普及・啓発等</li> <li>・食品関連事業者等の取組みに対する支援</li> <li>・食品ロスの削減に関し顕著な功績がある者に対する表彰</li> <li>・食品ロスの実態調査、食品ロスの効果的な削減方法等に関する調査研究</li> <li>・フードバンク活動の支援、フードバンク活動のための食品提供等に伴って生ずる責任の在り方に関する調査・検討</li> </ul> |

また大阪府においても、事業者、消費者等の多様な主体と連携し、食品ロス削減の取組みを総合的かつ効果的に推進するため「大阪府食品ロス削減推進計画」を令和3年（2021年）3月に策定しています。

図表2-12 大阪府食品ロス削減推進計画の目標

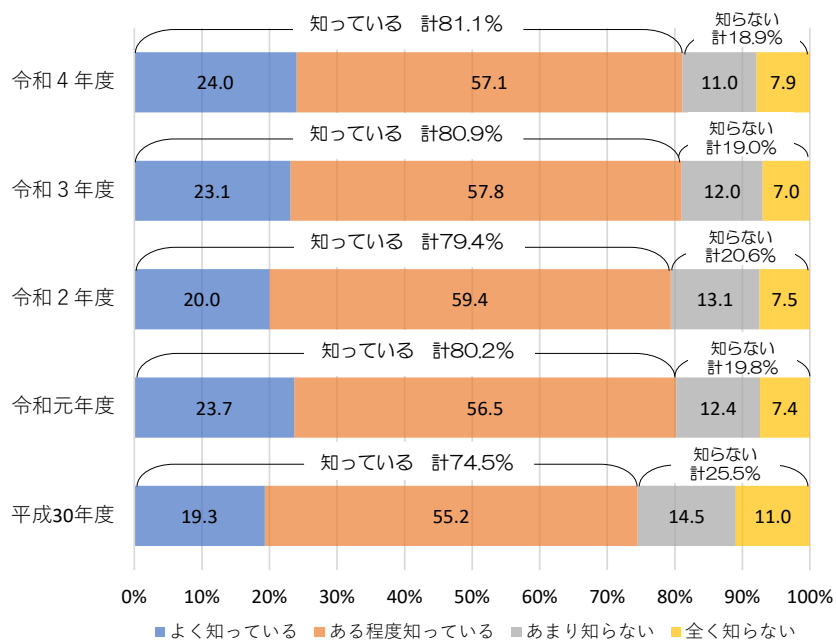
| 第4章 将来目標  |  | (万トン/年)         |                 |                 |      |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|------|
|   |  | 2000年度<br>(基準年) | 2019年度<br>(現状値) | 2030年度<br>(目標値) |      |
| <b>食品ロス量</b>  |  |                 |                 |                 |      |
| ○国の「基本方針」を踏まえ、 <b>事業系家庭系ともに2000年度比で2030年度に食品ロス量の半減をめざす。</b> |  | 事業系             | 33.2            | 22.3            | 16.6 |
|   |  | 家庭系             | 32.2            | 20.8            | 16.1 |
|   |  | 全体              | 65.4            | 43.1            | 32.7 |
| <b>食品ロス削減に取り組む府民の割合</b>                                     |  |                 |                 |                 |      |
| ○2030年度までに、 <b>食品ロス削減のための複数（2項目以上）の取組みを行う府民の割合を90%とする。</b>  |  |                 |                 |                 |      |

出典：「大阪府食品ロス削減推進計画」（令和3年（2021年）3月、大阪府）の概要

## (2) 消費者の意識の現状

消費者庁が行った調査では、食品ロス問題の認知度について、「知っている」と回答した人が81.1%となっています。一方で、「知らない」と回答した人が18.9%となっています（図表2-13）。

図表2-13 食品ロス問題の認知度（消費者庁調査）

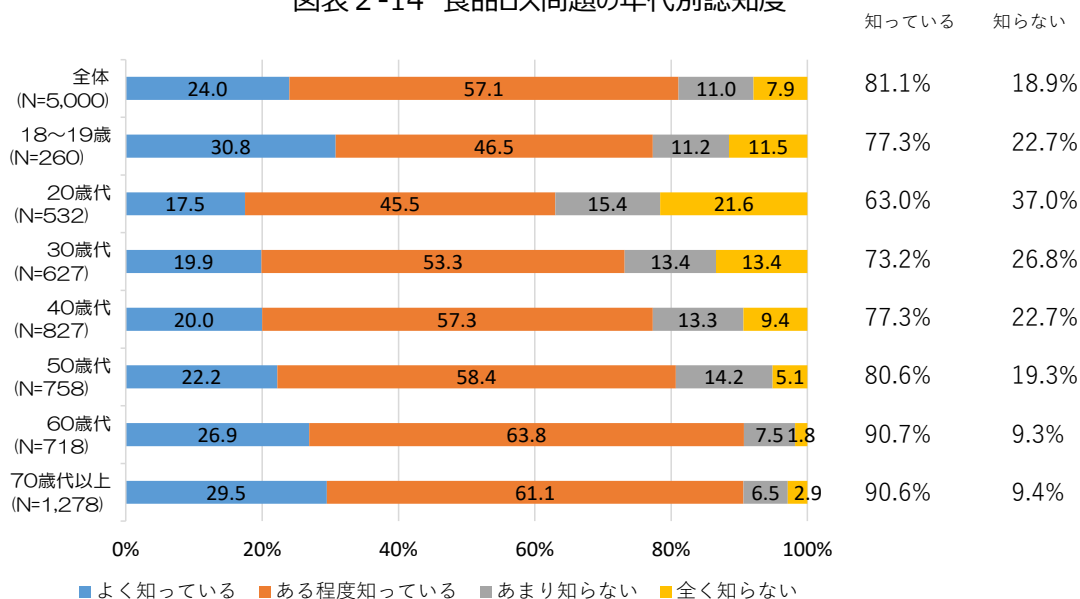


注) 令和元年度までN=3,000、令和2年度以降N=5,000

出典：「令和4年度消費生活意識調査」（消費者庁）

年代別に見ると、「知っている」と回答した人の割合が最も高かった年代は70歳代以上で90.6%となっており、「知らない」と回答した人の割合が最も高かった年代は20歳代で37.0%となっています（図表2-14）。

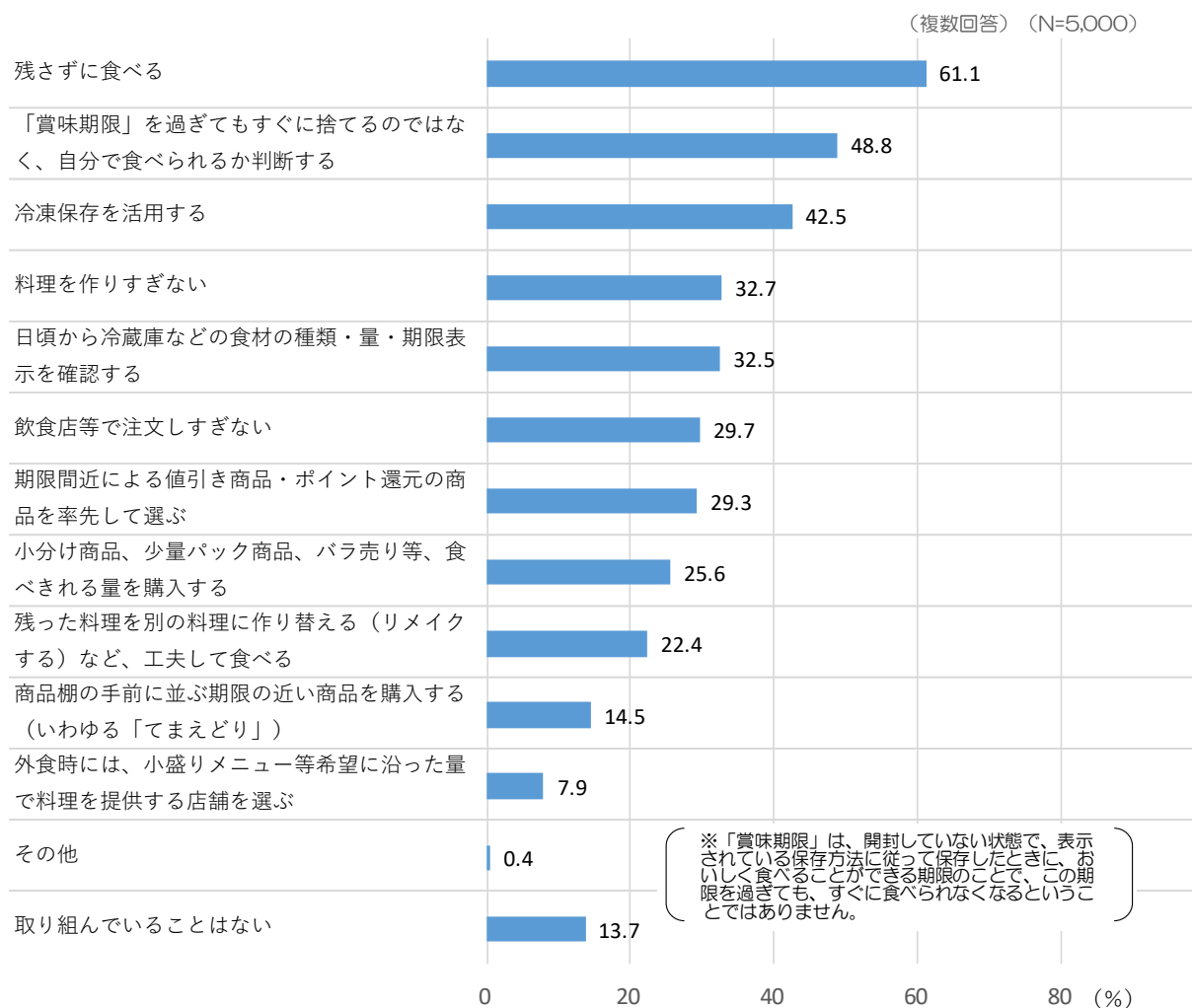
図表2-14 食品ロス問題の年代別認知度



出典：「令和4年度消費生活意識調査」（消費者庁）

食品ロスを減らすための取組みについては、「残さずに食べる」と回答した人が61.1%と最も多くなっています。一方で、「取り組んでいることはない」と回答した人は13.7%となっています（図表 2-15）。

図表 2-15 食品ロスを減らすための取組み



出典：「令和4年度消費生活意識調査」（消費者庁）

## 第2章 計画の基本的事項

### 2-1 計画策定の趣旨

本市では、これまで食品ロスの削減に向けた取組みは「第4次豊中市一般廃棄物処理基本計画」及び「第4次豊中市ごみ減量計画」において優先的な取組みとして位置づけ、食べ物を大切にする活動を市域で展開してきました。

さらに、本市の食品ロス削減の取組みをより一層充実させ、総合的かつ計画的に推進するため、令和4年（2022年）3月に「豊中市食品ロス削減推進計画」を策定し、「第4次豊中市一般廃棄物処理基本計画」の一部として位置づけました。

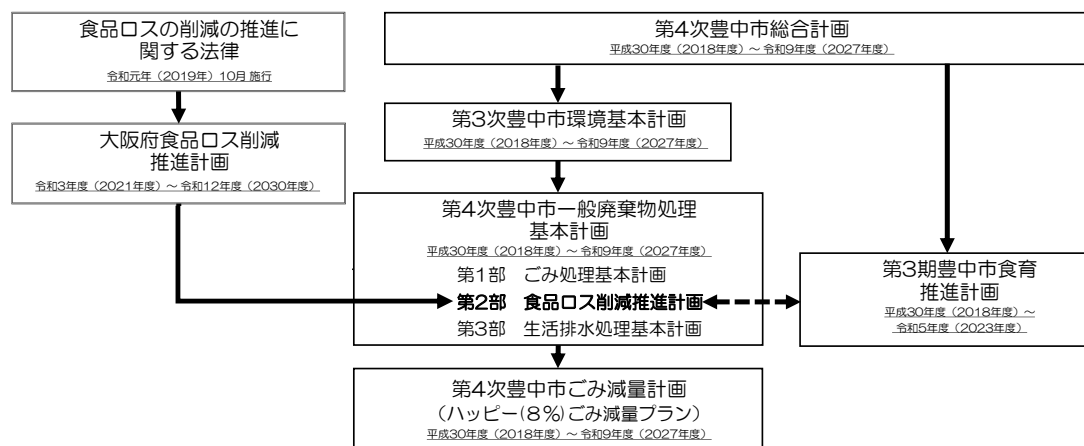
### 2-2 計画の位置づけ

「豊中市食品ロス削減推進計画」は、「食品ロス削減推進法」第13条第1項の規定に基づき策定する「市町村の区域内における食品ロスの削減の推進に関する計画」（市町村食品ロス削減推進計画）として位置づけます。

「第3次豊中市環境基本計画」、「第3期豊中市食育推進計画」等本市の諸計画と整合を図り、また大阪府の「大阪府食品ロス削減推進計画」とも整合を図ります。

また、この計画は基本計画のうち食品ロス削減に関連する事項の個別計画として位置づけます。

図表 2-16 本計画の位置づけ





## 第3章 基本理念・基本方針・基本目標

### 3-1 基本理念

基本計画では、協働して環境に配慮したまちづくりに取り組むべく、「協働で取り組む循環型社会の構築」を基本理念としています。

本計画においても、市民・事業者・行政の3者が協働し、食品ロス削減の取組みを充実させ、食品ロスを取り巻くさまざまな課題解決につなげ、次世代に明るい未来を引き渡すべく、基本理念を「食べ物を大切にして、つなごう『とよなか未来バトン』」としました。

#### <基本理念>

**食べ物を大切にして、つなごう「とよなか未来バトン」**

### 3-2 基本方針

基本理念の実現に向け、次の基本方針を定めます。

#### 基本方針1. 食品ロス削減に向けた普及啓発

食べ物を無駄にしない意識を持ち、食品ロス削減の必要性を認識することにより、自発的に食品ロス削減行動を起こすことができるよう、普及啓発を実施します。

#### 基本方針2. 市民・事業者等と連携した取組みの推進

個々での取組みでは解決することが難しい食品ロスを、生産から消費までを全体で捉え、市民、事業者、関係団体等の多様な主体と連携し、食品ロス削減の取組みを推進します。

#### 基本方針3. 循環利用の推進

食品ロス削減に十分に取り組んだうえでも生じる食品廃棄物については、有効活用に向けた食品リサイクルによる循環利用を推進します。

### 3-3 基本目標

本市では、国の削減目標である平成12年度（2000年度）比で令和12年度（2030年度）までに食品ロスを半減させるという方針を踏まえ、大阪府の1人1日当たり量を必達目標とし、さらなる高みをめざすために大阪府の1人1日当たり量の削減率と同水準を高位目標として以下のとおり設定しました。

図表 2-17 食品ロス削減の基本目標

| 項目      |                         | 【基準】*2<br>平成12年度<br>(2000年度) | 現況値*3<br>令和3年度<br>(2021年度) | 目標値*6<br>令和9年度<br>(2027年度) | 【参考】<br>令和12年度<br>(2030年度) |            |
|---------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------|
| 推計人口(人) |                         | 391,726                      | 401,062                    | 402,190                    | 401,961                    |            |
| 年間日数(日) |                         | 365                          | 365                        | 366                        | 365                        |            |
| 必達目標    | 1人1日<br>当たり量<br>(g/人・日) | 家庭系                          | 92.5                       | 69.8                       | 67.3                       | 66.0       |
|         |                         | 事業系                          | 73.5                       | 41.7                       | 41.5                       | 41.5       |
|         |                         | 合計                           | 166.0                      | 111.5                      | 108.8                      | 107.5*4    |
|         | 食品ロス量*1<br>(t/年)        | 家庭系                          | 13,221                     | 10,215                     | 9,907                      | 9,683      |
|         |                         | 事業系                          | 10,515                     | 6,099                      | 6,109                      | 6,089      |
|         |                         | 合計                           | 23,736                     | 16,314                     | 16,016                     | 15,772     |
|         |                         |                              |                            | 約8千トン削減(平成12年度比)           |                            |            |
| 高位目標    | 1人1日<br>当たり量<br>(g/人・日) | 家庭系                          | -                          | -                          | 54.9                       | 48.6       |
|         |                         | 事業系                          | -                          | -                          | 39.8                       | 39.1       |
|         |                         | 合計                           | -                          | -                          | 94.7                       | 87.7*5     |
|         | 食品ロス量*1<br>(t/年)        | 家庭系                          | -                          | -                          | 8,081                      | 7,130      |
|         |                         | 事業系                          | -                          | -                          | 5,859                      | 5,737      |
|         |                         | 合計                           | -                          | -                          | 13,956                     | 12,888     |
| 【参考】    |                         |                              |                            | (令和元年度) 約10千トン削減(平成12年度比)  |                            |            |
| 大阪府     | 人口(推計人口)                |                              | 8,805,081人                 | 8,823,453人                 | -                          | 8,330,000人 |
|         | 目標                      | 食品ロス量                        | 65.4万トン                    | 約43.1万トン                   | -                          | 32.7万トン    |
|         | 参考                      | 1人1日当たり量                     | 203.5g/人・日                 | 133.5g/人・日                 | -                          | 107.5g/人・日 |
|         |                         | 2000年度比                      | 100%                       | 65.6%                      | -                          | 52.8%      |

\*1 食品ロス量は、1人1日当たり量×人口×年間日数。また、産業廃棄物を含みません。

\*2 平成12年度（2000年度）の食品ロス発生量については、「大阪府食品ロス削減推進計画」の食品ロス量及び環境省一般廃棄物処理実態調査結果を基に市内食品ロス量を算出しています。

\*3 令和3年度（2021年度）の家庭系ごみ量及び事業系ごみ量の実績値に、令和元年度家庭系ごみ排出実態調査及び令和2年度事業系ごみ排出実態調査の組成割合を乗じて算出しています。但し、現況値（令和3年度）の食品ロス量については、新型コロナウイルスの感染拡大の影響により一時的な変動が生じている可能性が考えられます。

\*4 令和12年度（2030年度）の1人1日当たり量（必達目標）については、大阪府の令和12年度（2030年度）1人1日当たり量と同水準です。

\*5 令和12年度（2030年度）の1人1日当たり量（高位目標）については、1人1日当たり量を大阪府と同等の比率（52.8%）で削減した場合の水準を算出しています。

\*6 令和9年度（2027年度）の1人1日当たり量は令和3年度（2021年度）の現況値と令和12年度（2030年度）の推計値を結ぶ直線上の値を使用しています。食品ロス量は1人1日当たり量に推計人口と年間日数を乗じて算出しています。

注) 端数処理の関係で合計が一致しないものがあります。



### 3-4 各主体の役割

#### (1) 市民の役割

- 食品ロス削減の重要性についての理解と、食品ロスに関する情報収集や市等が実施する施策への積極的な参加
- 家庭をはじめとする生活の場における、食材・食事の量の見直しや調理の工夫等、食品ロス削減に向けた自主的な取り組み
- 食品の製造や流通の仕組みの理解と、陳列棚の手前どりや少量メニューの選択など事業者の食品ロス削減の取り組みへの協力
- 家庭で余っている食品のフードドライブへの参加等による有効活用

#### (2) 事業者の役割

- 食品ロス削減の必要性についての理解、自らの事業活動により発生している食品ロスの把握と社員等への啓発
- 適正受発注、商習慣の見直し、売りきり・食べきり等、自らの業態に応じた食品ロス削減に向けた取り組みの推進
- 自らの取り組みに関する積極的な情報提供や啓発による、消費者の行動促進と食品ロス削減に向けた意識醸成
- 市等が実施する施策・啓発事業等への積極的な協力
- やむを得ず発生してしまう食品ロス等の堆肥化や飼料化等による有効活用

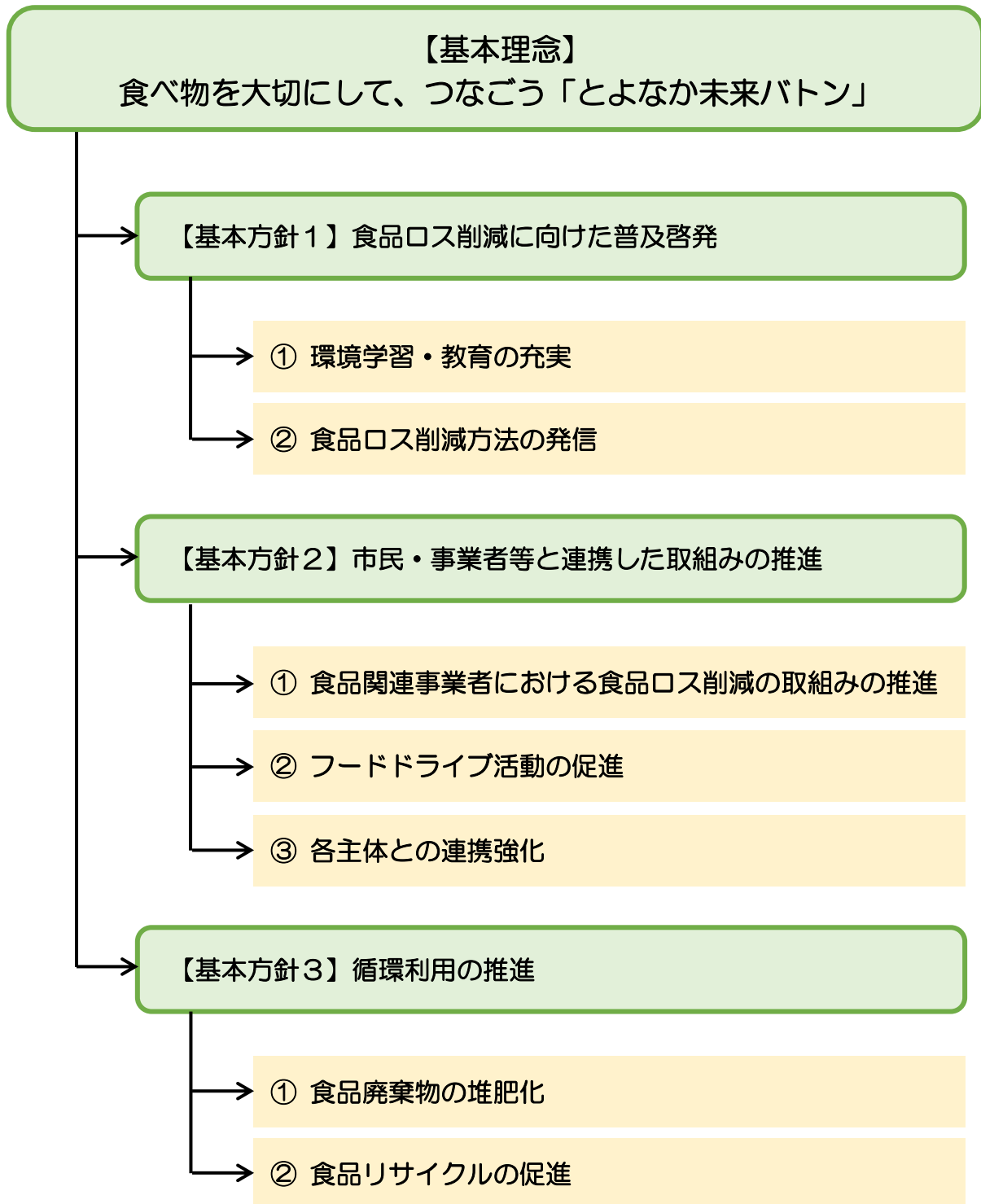
#### (3) 行政（豊中市）の役割

- あらゆる主体に対する食品ロスに関する啓発等の実施と、社会全体における食品ロス削減の機運醸成
- 生産や製造、流通、販売に至る個々の工程で解決することが難しい食品ロスの課題に対する、市民、事業者、関係団体等の多様な主体と連携した取り組みの推進
- 食品廃棄物の有効活用に向けた食品リサイクルによる循環利用の推進



## 第4章 施策

### 4-1 施策体系



## 4-2 施策内容

### 【基本方針1】食品ロス削減に向けた普及啓発

#### ① 環境学習・教育の充実

- 食品ロス削減について学習する講座やイベントの実施
- 園児や小学生を対象とした環境学習の実施
- 食品ロス削減をテーマに作成した教材の活用 等



#### ② 食品ロス削減方法の発信

- 食品ロス削減ハンドブック等による周知啓発
- 3きり運動の推進
- 食材を食べきるエコレシピの発信
- 食材の長持ちする保存方法等の発信
- 食品ロスダイアリー等による食品ロス削減に対する意識の醸成
- SNS等を利用した情報発信
- YouTube等による周知動画の配信
- 新しい生活様式に対応した普及啓発 **拡充** 等



### 【基本方針2】市民・事業者等と連携した取組みの推進

#### ① 食品関連事業者における食品ロス削減の取組みの推進

- エコショップ認定事業者等への働きかけ **拡充**
- 市内食品小売店等と連携した手前どりキャンペーンの展開 **拡充**
- 宴会シーズンに合わせた3010運動の展開
- 少量メニューや少量コースの導入促進
- 食べ残し料理の持ち帰り運動の展開
- 社員・学生食堂等での売れ残り削減の取組み促進
- フードシェアリングサービスの活用 等



#### ② フードドライブ活動の促進

- 事業所や市民団体等による自主的なフードドライブ活動の促進 **拡充**
- 災害時用備蓄食料・規格外品の有効活用 **拡充** 等



### ③ 各主体との連携強化

- 市民・市民団体、事業者との情報共有・情報交換
- 食品ロス削減に関する関係部署との情報共有・情報交換 **拡充**
- 近隣自治体（NATS 等）との連携強化 **拡充**
- 全国おいしい食べきり運動ネットワーク協議会と連携した食品ロス削減の取組みの推進
- フードロス削減通販サイトとの連携強化 **新規** 等

## 【基本方針3】循環利用の推進

### ① 食品廃棄物の堆肥化

- 給食調理残渣や食べ残しの堆肥化の継続
- 土壌改良材「とよっぴー」を活用した継続的な啓発
- 環境活動団体と連携した家庭での堆肥化の促進 等



### ② 食品リサイクルの促進

- 「食品リサイクル法」に基づく魚あら等の食品廃棄物のリサイクルの促進
- 多量排出事業所に対する食品リサイクルの協力要請 **拡充** 等



## 第5章 計画の進行管理

本計画において、P D C Aサイクルに基づく進行管理を行い、必要な改善策や新たな施策の展開につなげていきます。(☞63 ページ参照)







## 第3部

# 生活排水処理基本計画



## 第1章 生活排水処理を取り巻く社会情勢

### 1-1 関連法令の概況

水質汚濁の防止などに関してはさまざまな法律が施行されており、こうした法律に基づいて水質汚濁の防止、生活排水処理施設の整備等が行われています。

関連法令の概要を図表3-1に示します。

図表3-1 関連法令の概要

| 施行年月                  | 関連法令    | 概要  |
|-----------------------|---------|---|
| 昭和34年（1959年）<br>4月施行  | 下水道法    | 公共下水道、流域下水道等の設置その他の管理の基準等を定めて、下水道の整備を図り、もって都市の健全な発達及び公衆衛生の向上に寄与し、併せて公共用水域の水質の保全に資することを目的としています。                             |
| 昭和46年（1971年）<br>6月施行  | 水質汚濁防止法 | 工場及び事業場から公共用水域に排出される排水及び地下に浸透する水を規制するとともに、生活排水対策の実施を推進すること等によって、公共用水域及び地下水の水質の汚濁の防止を図り、市民の健康を保護するとともに生活環境を保全すること等を目的としています。 |
| 昭和60年（1985年）<br>10月施行 | 浄化槽法    | 公共用水域等の水質の保全等の観点から、浄化槽によるし尿及び雑排水の適正な処理を図り、もって生活環境の保全及び公衆衛生の向上に寄与することを目的としています。  |

### 1-2 国、大阪府の動向

国及び大阪府では、生活排水の対策と生活排水処理施設の整備を推進するための計画等を定めています。生活排水対策に関する国・大阪府の計画等の経過を図表3-2に示します。

図表3-2 国及び大阪府の生活排水に係る計画等の経過

| 年月             | 関連する計画等（○：国、●：大阪府）   |
|----------------|----------------------|
| 平成21年（2009年）3月 | ○社会資本整備重点計画改訂        |
| 平成23年（2011年）3月 | ●大阪21世紀の新環境総合計画      |
| 平成24年（2012年）3月 | ●大阪府生活排水処理計画整備指針     |
| 平成24年（2012年）8月 | ○社会資本整備重点計画改訂        |
| 平成27年（2015年）9月 | ○社会資本整備重点計画改訂        |
| 令和3年（2021年）3月  | ●2030大阪府環境総合計画       |
| 令和4年（2022年）9月  | ●大阪府域の生活排水処理計画のとりまとめ |



## 第2章 生活排水処理の現状と課題

### 2-1 生活排水処理の現状

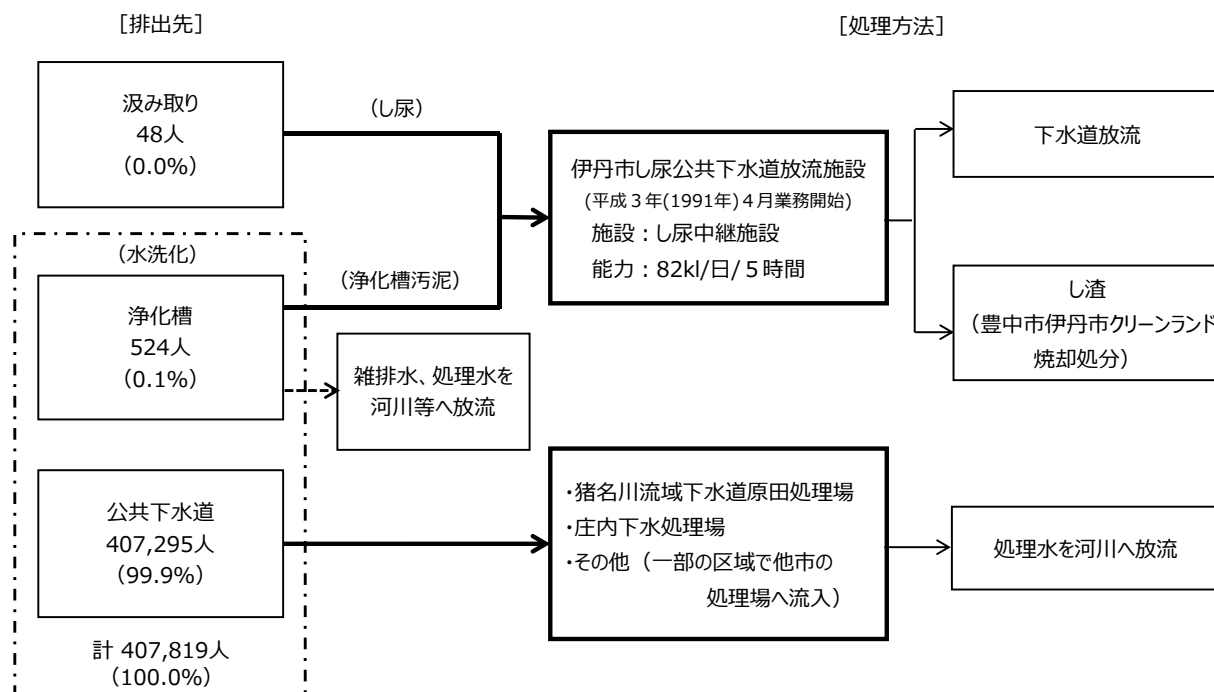
#### (1) 生活排水処理システムの概要

本市の生活排水処理の現状は図表3-3に示すとおりです。

市域の下水道処理区域は、猪名川流域下水道原田処理区（終末処理場は原田処理場）と庄内処理区（同 庄内下水処理場）の大きく2つに分かれています。公共下水道普及率はすでに100%に近く、汲み取りや浄化槽処理の家庭はごく僅かな割合となっています。

なお、汲み取り家庭の収集は全量委託業者が、また、浄化槽汚泥の収集は許可業者が対応し、伊丹市し尿公共下水道放流施設へ搬入（豊中市サニテーションは平成20年（2008年）3月31日に閉鎖。同年4月1日から伊丹市に処理を委託）、前処理後、希釈して下水道に放流しています。

図表3-3 生活排水処理システムの概要（令和3年度（2021年度））



注1) 総人口は407,867人(令和3年度（2021年度）末 住民基本台帳人口)

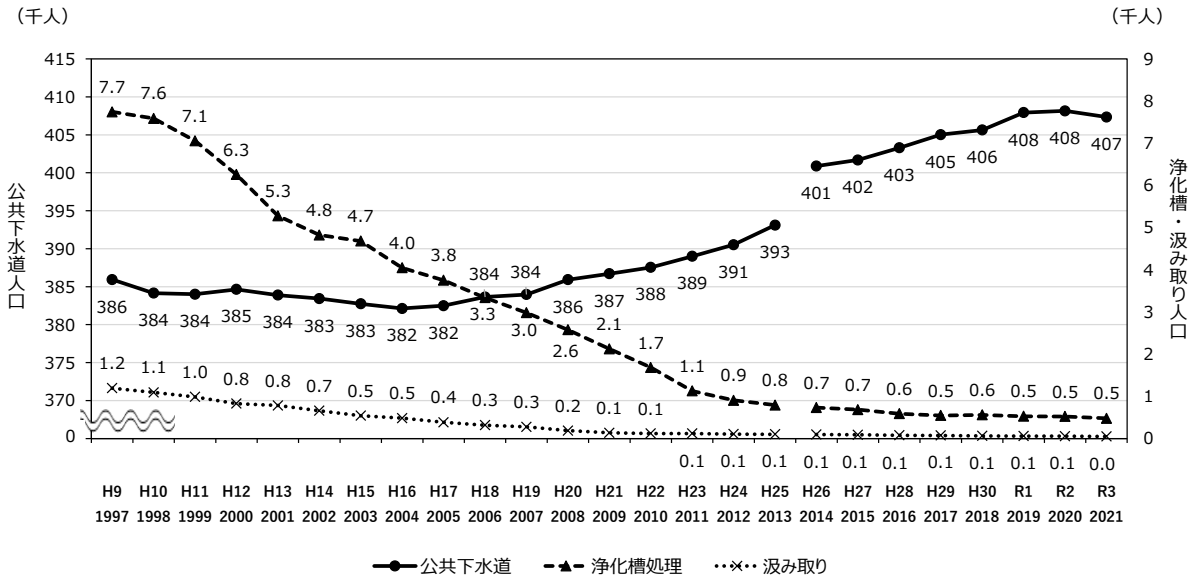
注2) 公共下水道人口=総人口-浄化槽処理人口-汲み取り処理人口

注3) 浄化槽=単独処理浄化槽

## (2) 生活排水の処理方式の現状

猪名川流域下水道原田処理場は昭和41年度（1966年度）に、庄内下水処理場は昭和48年度（1973年度）に供用を開始しました。その後、下水道整備事業を計画的に推進し、図表3-4、図表3-5に示すように令和3年度（2021年度）には公共下水道人口は約407千人（総人口の99.9%）に達しています。一方、汲み取りや浄化槽処理の人口は下水道整備に伴い低下し、両者をあわせて572人（同0.1%）となっています。

図表3-4 生活排水の処理方式別人口の動向



注1)平成25年度（2013年度）までは推計人口（各年度10月1日）、平成26年度（2014年度）からは住民基本台帳人口（各年度末）を基に求めている

注2)公共下水道人口＝総人口－浄化槽処理人口－汲み取り処理人口

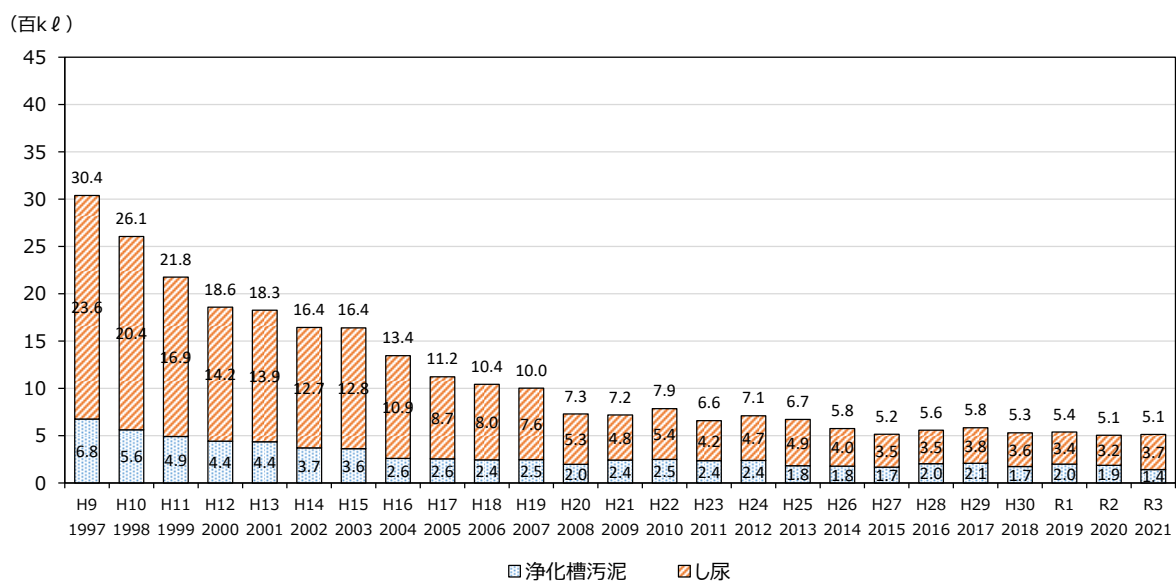
図表3-5 生活排水の処理方式別人口（令和3年度(2021年度)）

| 区分    | 公共下水道      | 単独処理 | 水洗化小計   | 汲み取り | 自家処理 | 合計      |
|-------|------------|------|---------|------|------|---------|
|       | (生活排水適正処理) | 浄化槽  |         |      |      |         |
| 人口(人) | 407,295    | 524  | 407,819 | 48   | 0    | 407,867 |
| 割合(%) | 99.9       | 0.1  | 100.0   | 0.0  | 0.0  | 100.0   |

注)合計人口は、令和3年（2021年）度末の住民基本台帳人口

し尿・浄化槽汚泥処理量の推移を図表3-6に示しています。汲み取りや浄化槽処理の家庭の減少に伴い処理量も年々減少しており、令和3年度（2021年度）の処理量は約511.9kl（日平均1.4kl）となっています。

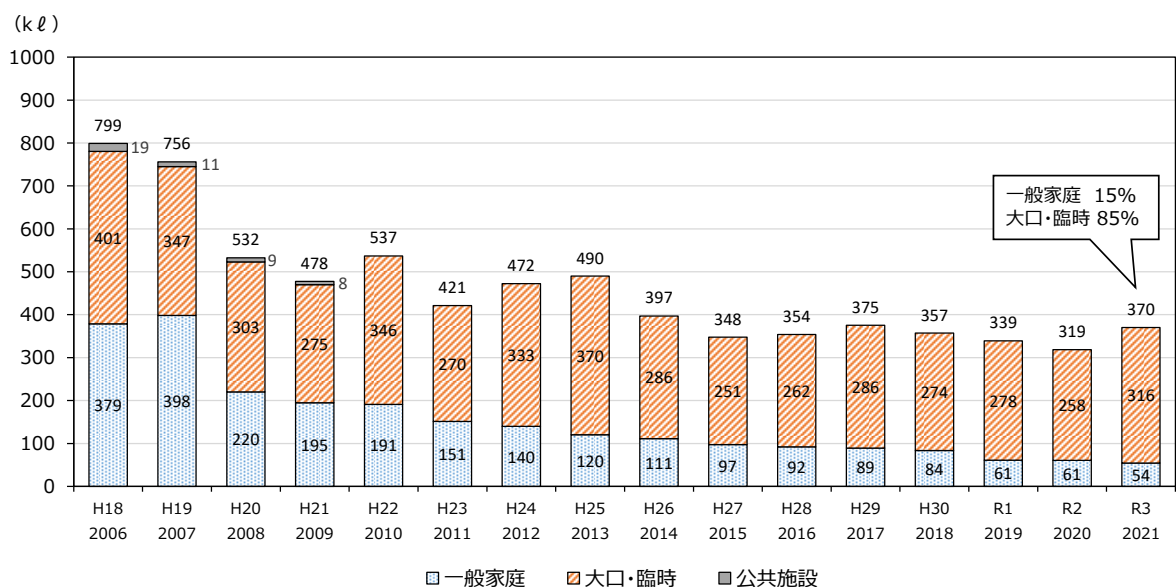
図表 3-6 し尿・浄化槽汚泥処理量の推移



注) 各年度の項目の和は、四捨五入により一致しない場合があります。

し尿の収集量は、図表 3-7 に示すとおり一般家庭、大口・臨時、公共施設とも年々減少しています。令和3年度（2021年度）の収集量は、一般家庭が54kℓ（15%）、大口・臨時が316kℓ（85%）です。なお、公共施設の収集量は平成22年度（2010年度）からゼロとなっています。また、浄化槽の設置台数も年々減少しています。

図表 3-7 し尿収集量の収集対象別内訳の推移



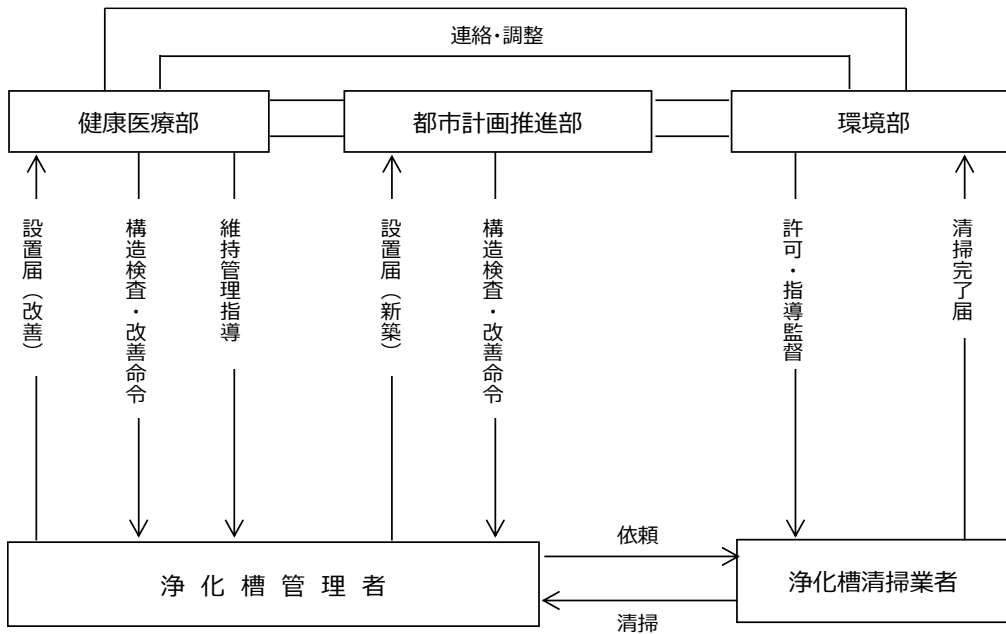
### (3) し尿・浄化槽汚泥の収集状況

令和3年度（2021年度）のし尿は委託業者により収集しています（図表3-8）。浄化槽については、許可業者が浄化槽清掃及び浄化槽汚泥の収集・運搬を行っています。さらに、図表3-9に示すように浄化槽設置家庭等の管理監督体制を整備し、また、浄化槽台帳に基づき維持管理状況を把握して、適切な維持管理の徹底に努めています。

図表3-8 し尿の収集状況

| 排出先   | 収集形態 | 収集回数    | 備考  |
|-------|------|---------|-----|
| 一般家庭  | 委託収集 | おおむね月2回 |     |
| 大口・臨時 |      | 随時      | 事業所 |

図表3-9 浄化槽管理監督体制



### (4) し尿処理手数料

し尿処理手数料は銀行納入により徴収しており、手数料は図表3-10に示すとおりです。

図表3-10 し尿処理手数料

| 種別    | 取扱区分           | 単位                           | 金額     |
|-------|----------------|------------------------------|--------|
| し尿    | 世帯割によるもの       | 4人まで                         | 月 660円 |
|       |                | 1人増ごとに1人につき                  | 月 150円 |
|       | 臨時または多量に排出するもの | 100リットルまで                    | 5,620円 |
|       |                | 100リットルを超える部分につき100リットルまでごとに | 1,120円 |
| 浄化槽汚泥 |                | 1キロリットルまでごとに                 | 1,500円 |

注1) 令和4年（2022年）10月現在（平成29年（2017年）7月改定）

注2) し尿処理手数料の世帯割によるもののうち、特殊な便槽を使用する場合、または、その他市規則で定める場合に該当するものについては、当該料金の5割を加算する。



### (5) 処理施設の状況

本市で収集されたし尿及び浄化槽汚泥は伊丹市に処理を委託しており、伊丹市し尿公共下水道放流施設で中継処理されています。中継処理施設の概要を図表3-11に示しています。

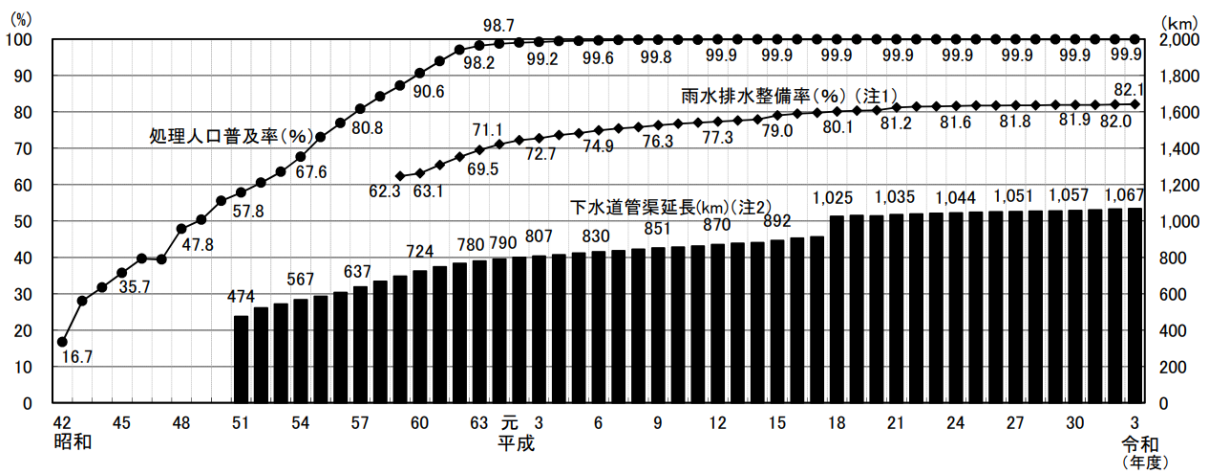
図表3-11 伊丹市し尿公共下水道放流施設の概要

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 施設の種類 | し尿中継施設          |
| 施設能力  | 82kl/日/5時間      |
| 処理方法  | 前処理+希釈下水道放流     |
| 延床面積  | 541.20㎡         |
| 竣工年月  | 平成3年(1991年)4月1日 |
| 総工費   | 422百万円          |

### (6) 公共下水道整備の進捗状況

下水道普及率は図表3-12に示すように、令和3年度(2021年度)においてほぼ100%に達しています。今後は、下水道が整備されながら未接続となっている家庭等の接続を図っていく必要があります。なお、下水道整備状況を図表3-13に示しています。

図表3-12 下水道普及率の推移



注1) 5年に一度の大雨が排除できる施設の整備率です。

注2) 平成18年度(2006年度)末からの管渠延長は、平成18年度(2006年度)から管理データをデジタル化したことより見直しています。

出典:「上下水道事業年報」(令和3年度(2021年度))

図表 3-13 下水道整備状況  
(令和3年度(2021年度)末現在)



出典：「上下水道事業年報」(令和3年度(2021年度))

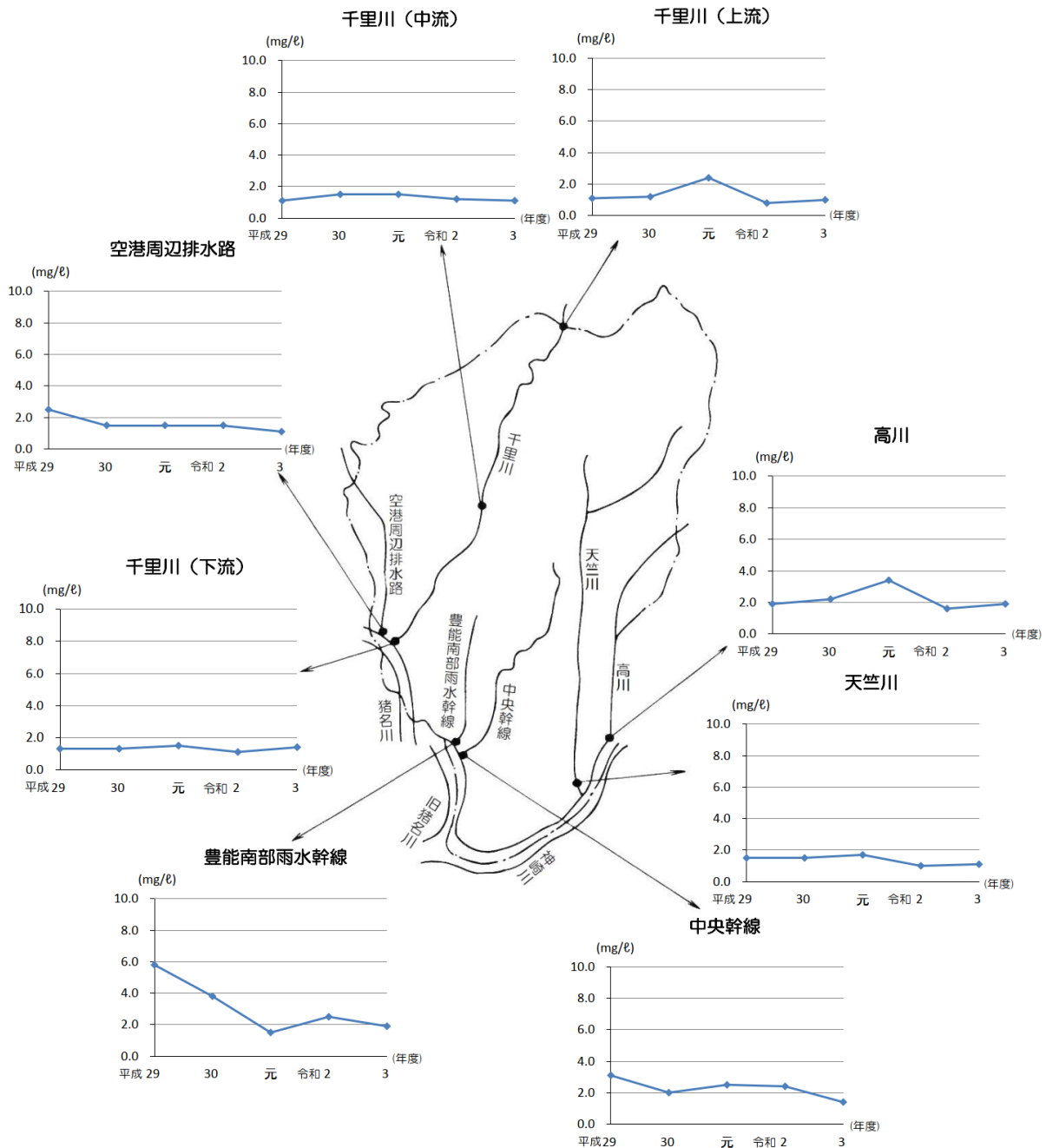
## (7) 市内河川等の水質の現状

市内を流れる公共用水域には、3つの河川と3つの排水路があり、猪名川と神崎川に流入しています。猪名川に流入する河川としては千里川があり、排水路として空港周辺排水路があります。また、神崎川に流入する河川としては天竺川、高川があり、排水路として中央幹線、豊能南部雨水幹線があります。

水質汚濁防止法第15条第1項に基づき、これら6公共用水域の8地点で定期的な水質測定を行っており、各地点における水質の経年変化を図表3-14に示しています。

なお、市域の公共下水道整備率がほぼ100%近くに達しているため、生活排水による水質への影響はほぼないものと考えられます。

図表3-14 市内河川等の水質（BOD）の経年変化



出典：「豊中市の環境保全 令和4年度版（2022年度版）」

## 2-2 生活排水処理の課題

生活排水処理基本計画を策定するにあたっての基本的な課題を以下に整理しました。

### (1) 浄化槽の適正な維持管理の徹底

浄化槽の適正な維持管理については、関係機関と連携しながら、設置者への周知を強化し、適正な維持管理の徹底及び公共下水道への切替えを促進する必要があります。

### (2) 効率的な改築・更新、運営管理のための取組み

恒久的な稼働が求められる生活排水処理施設も、一定の期間が経過すると、老朽化による機能低下は避けられません。厳しい財政事情を踏まえライフサイクルコスト低減に向けた配慮や予防保全型施設管理の導入などによる計画的・効率的な維持・修繕及び改築・更新が求められます。また、社会状況の変化に応じ整備手法の見直し（処理方法の変更や処理施設の統廃合）を行う等、弾力的な対応も重要となります。

### 第3章 生活排水処理の基本フレーム

#### 3-1 し尿・浄化槽汚泥処理量の予測

将来のし尿・浄化槽汚泥処理量の予測は次のとおり行いました。

まず各処理方式の人数は、豊中市上下水道局の浄化槽処理・汲み取り処理人口の合計予測人数を基に、令和3年度の各処理方式の構成比を用い按分し求めました。また、浄化槽・汲み取りの1人1日当たりの原単位を本計画の前回改定以降の5年間（平成29年度（2017年度）～令和3年度（2021年度））の平均値とし、各処理方式の人数に乘じることで処理量を推計しました。

予測結果は図表3-15～図表3-18に示すとおりです。また、日平均処理量の予測結果を図表3-19に示しています。

図表3-15 浄化槽処理・汲み取り人口の予測結果

|      |       | 実績←→予測      |             |             |            |            |            |            |            |            |            |            | (単位：人)     |
|------|-------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|      |       | H28<br>2016 | H29<br>2017 | H30<br>2018 | R1<br>2019 | R2<br>2020 | R3<br>2021 | R4<br>2022 | R5<br>2023 | R6<br>2024 | R7<br>2025 | R8<br>2026 | R9<br>2027 |
| 人口   |       | 403,952     | 405,463     | 406,260     | 408,518    | 408,736    | 407,867    | 399,790    | 400,641    | 401,491    | 402,342    | 402,266    | 402,190    |
| 処理方式 | 浄化槽処理 | 588         | 547         | 561         | 527        | 523        | 524        | 514        | 504        | 494        | 484        | 474        | 464        |
|      | 汲み取り  | 76          | 73          | 62          | 58         | 56         | 48         | 47         | 46         | 45         | 44         | 43         | 42         |
|      | 合計    | 664         | 620         | 623         | 585        | 579        | 572        | 561        | 550        | 539        | 528        | 517        | 506        |

注1) 令和3年度（2021年度）実績までの人口は、各年度末の住民基本台帳人口

注2) 令和4年度（2022年度）の人口は、10月1日現在の推計人口

注3) 令和5年度（2023年度）以降の人口は、第4次豊中市総合計画後期基本計画に基づき、令和7年度（2025年度）、令和12年度（2030年度）の人口が直線的に推移するものとして各年度の人口を推定

図表3-16 浄化槽汚泥・し尿処理の原単位予測結果

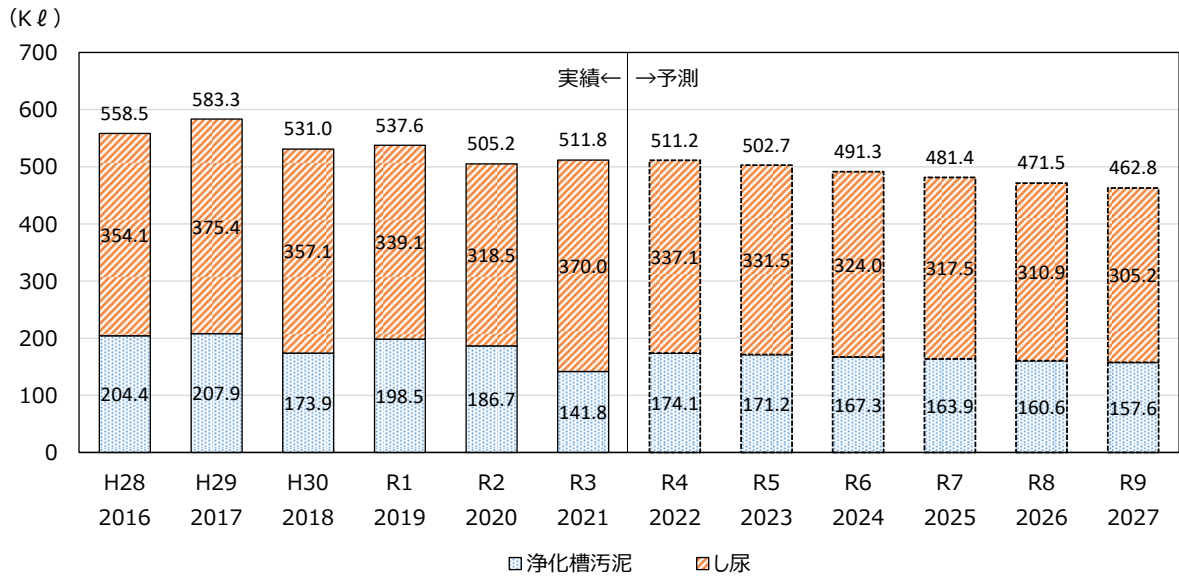
|      |       | 実績←→予測      |             |             |            |            |            |            |            |            |            |            | (単位：ℓ/人・日) |
|------|-------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|      |       | H28<br>2016 | H29<br>2017 | H30<br>2018 | R1<br>2019 | R2<br>2020 | R3<br>2021 | R4<br>2022 | R5<br>2023 | R6<br>2024 | R7<br>2025 | R8<br>2026 | R9<br>2027 |
| 処理方式 | 浄化槽処理 | 0.952       | 1.041       | 0.849       | 1.029      | 0.978      | 0.741      | 0.928      | 0.928      | 0.928      | 0.928      | 0.928      | 0.928      |
|      | 汲み取り  | 1.650       | 1.880       | 1.744       | 1.758      | 1.668      | 1.935      | 1.797      | 1.797      | 1.797      | 1.797      | 1.797      | 1.797      |
|      | 合計    | 2.602       | 2.921       | 2.593       | 2.787      | 2.646      | 2.676      | 2.725      | 2.725      | 2.725      | 2.725      | 2.725      | 2.725      |

図表3-17 浄化槽汚泥・し尿処理量の予測結果

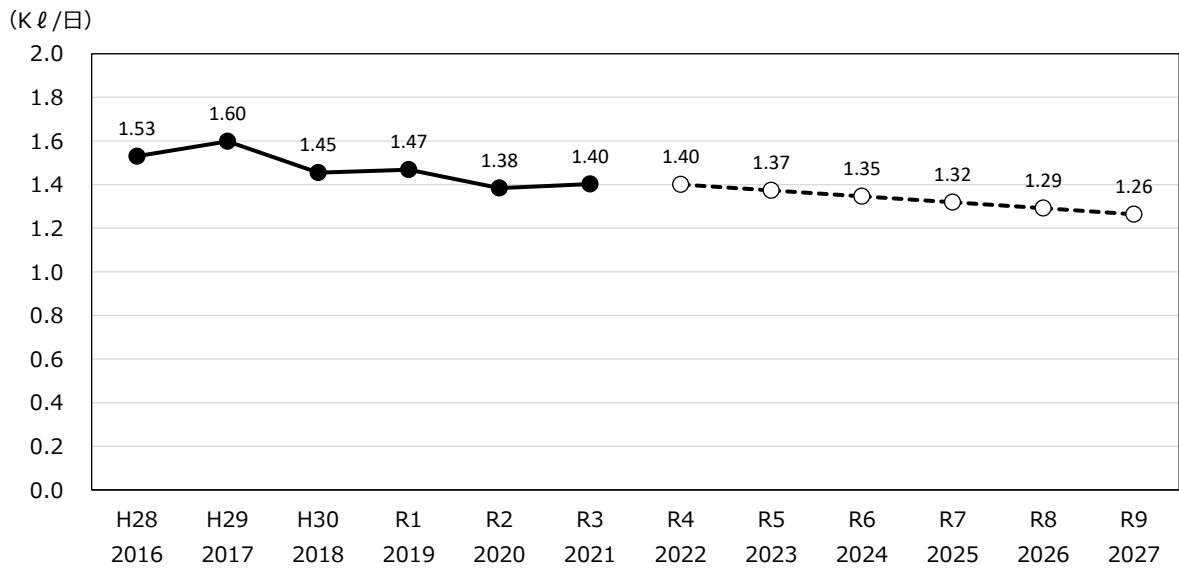
|         |       | 実績←→予測      |             |             |            |            |            |            |            |            |            |            | (単位：kℓ)    |
|---------|-------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|         |       | H28<br>2016 | H29<br>2017 | H30<br>2018 | R1<br>2019 | R2<br>2020 | R3<br>2021 | R4<br>2022 | R5<br>2023 | R6<br>2024 | R7<br>2025 | R8<br>2026 | R9<br>2027 |
| 年間日数（日） |       | 365         | 365         | 365         | 366        | 365        | 365        | 365        | 366        | 365        | 365        | 365        | 366        |
| 処理方式    | 浄化槽処理 | 204.4       | 207.9       | 173.9       | 198.5      | 186.7      | 141.8      | 174.1      | 171.2      | 167.3      | 163.9      | 160.6      | 157.6      |
|         | 汲み取り  | 354.1       | 375.4       | 357.1       | 339.1      | 318.5      | 370.0      | 337.1      | 331.5      | 324.0      | 317.5      | 310.9      | 305.2      |
|         | 合計    | 558.5       | 583.3       | 531.0       | 537.6      | 505.2      | 511.8      | 511.2      | 502.7      | 491.3      | 481.4      | 471.5      | 462.8      |
| 日量      |       | 1.53        | 1.60        | 1.45        | 1.47       | 1.38       | 1.40       | 1.40       | 1.37       | 1.35       | 1.32       | 1.29       | 1.26       |

注) 処理量 = 原単位 × 人口 × 年間日数 ÷ 1,000

図表 3-18 し尿・浄化槽汚泥処理量の推移（年量）



図表 3-19 し尿・浄化槽汚泥処理量の推移（日量）



## 第4章 計画を推進するための施策

### (1) し尿・浄化槽汚泥の収集運搬体制の維持

し尿の汲み取りについては、現在の委託収集で対応します。また、浄化槽汚泥については、許可業者による清掃・点検・汚泥引き抜き等を実施します。

### (2) し尿・浄化槽汚泥の処理体制の維持

し尿及び浄化槽汚泥の処理については、伊丹市（伊丹市し尿公共下水道放流施設）への処理委託を継続します。

### (3) 浄化槽対策及び公共下水道による処理の推進

浄化槽管理監視体制の拡充により、浄化槽設置家庭等の状況把握及び公共下水道への切替え促進を強化するとともに、許可業者及び登録業者の技術水準の向上を促し、浄化槽からの放流水による河川・水路等の水質汚濁防止に努めます。

### (4) 効率的な改築・更新、運営管理のための取組み

下水道施設の老朽化等に起因する事故発生・機能停止を防止するため、長期的な施設の状態を予測しながら、点検・調査、修繕・改築を一体的に捉えたストックマネジメント計画による計画的・効率的な施設管理を行います。







## 資料編



## 資料1 計画改定の経過

### 1-1 改定経過

本計画は、令和4年度（2022年度）を中間目標年度として、計画の進捗に応じて見直しを行うこととしており、今般の社会・経済情勢及び廃棄物行政の変化に伴い、令和4年（2022年）8月に廃棄物減量等推進審議会に対して諮問を行い、令和5年（2023年）2月に答申を受けました。

### 1-2 豊中市廃棄物減量等推進審議会での検討経過

#### ① 審議会等開催状況

| 会議等 | 開催日程                                    | 内 容 等   |
|-----|---|---|
| 第1回 | 令和4年（2022年）<br>8月3日（水）<br>14：00～16：00   | ①委員紹介<br>②市長からの諮問（④～⑥について）<br>③審議会の進め方について（審議内容、スケジュール等）<br>④第4次豊中市ごみ減量計画の進行管理について<br>⑤第4次豊中市一般廃棄物処理基本計画及び第4次豊中市ごみ減量計画の中間見直しについて<br>⑥粗大ごみ手数料の改定について |
| 第2回 | 令和4年（2022年）<br>10月24日（月）<br>10：00～12：00 | ①第4次豊中市一般廃棄物処理基本計画及び第4次豊中市ごみ減量計画の中間見直しについて<br>②粗大ごみ処理手数料の改定について（答申）   |
| 第3回 | 令和4年（2022年）<br>11月30日（水）<br>10：00～12：00 | ①第4次豊中市一般廃棄物処理基本計画の中間見直しについて<br>②第4次豊中市ごみ減量計画の中間見直しについて   |
| 第4回 | 令和5年（2023年）<br>2月16日（木）<br>10：00～12：00  | ①第4次豊中市一般廃棄物処理基本計画の中間見直しについて（答申）<br>②第4次豊中市ごみ減量計画の中間見直しについて（答申）<br>③第4次豊中市一般廃棄物処理基本計画の進行管理について  |

② 豊中市廃棄物減量等推進審議会委員名簿

第13期豊中市廃棄物減量等推進審議会委員名簿

(敬称略・規則順・50音順)

| (区分)  | (氏名)                             | (所属・勤務先)                                   | (備考) |
|-------|----------------------------------|--|------|
| 学識経験者 | 1 小島 理沙                          | 京都経済短期大学 / 教授                              |      |
|       | 2 花嶋 温子                          | 大阪産業大学 デザイン工学部 環境理工学科 / 准教授                | 副会長  |
|       | 3 渡邊 信久                          | 大阪工業大学 工学部 環境工学科 / 教授                      | 会長   |
| 市民    | 4 井原 美香                          | 公募市民                                       |      |
|       | 5 小島 滋子                          | 公募市民                                       |      |
|       | 6 小西 みゆき                         | 公募市民                                       |      |
|       | 7 下村 浩                           | 廃棄物減量等推進員                                  |      |
|       | 8 高島 邦子                          | 特定非営利活動法人 とよなか市民環境会議アジェンダ21 / 副理事長         |      |
|       | 9 中澤 和子                          | とよなか消費者協会 / 副会長・会計                         |      |
| 事業者   | 10 榊原 伸                          | マリンフード株式会社 生産部 / 課長                        |      |
|       | 11 遠藤 健男 (～8/7)<br>高井 得雄 (9/15～) | 大阪府生活協同組合連合会 生活協同組合コープこうべ<br>大阪北地区本部 / 本部長 |      |
|       | 12 吉田 哲平                         | 豊中商工会議所 / 事務局長                             |      |
| ※1    | 13 米田 弘樹                         | 大阪再生資源業界近代化協議会 / 豊中支部長                     |      |
| ※2    | 14 澤村 正良                         | 豊中環境事業協同組合 / 副理事長                          |      |
| ※3    | 15 重長 寿典                         | 連合大阪 北大阪地域協議会 豊中地区協議会 / 議長                 |      |

※1 再生資源業者

※2 廃棄物処理業者

※3 市長が特に必要と認める者

## 1-3 諮問

豊環減第 317 号  
令和 4 年(2022 年)8 月 3 日

豊中市廃棄物減量等推進審議会  
会 長

様

豊中市長 長内 繁樹

一般廃棄物の減量の促進及び適正処理に関する事項等について（諮問）

このことについて、次のとおり意見を求めます。

### 記

1. 「第 4 次豊中市ごみ減量計画」の進行管理について  
・令和 3 年度(2021 年度)事業等報告書について
2. 「第 4 次豊中市一般廃棄物処理基本計画」及び「第 4 次豊中市ごみ減量計画」の中間見直しについて

(趣旨)

豊中市では、平成 30 年(2018 年)3 月に「第 4 次豊中市一般廃棄物処理基本計画」及び「第 4 次豊中市ごみ減量計画」を策定し、「協働で取り組む循環型社会の構築」を基本理念に掲げ、ごみの焼却処理量を令和 9 年度(2027 年度)には平成 28 年度(2016 年度)実績より 8%削減することを目標に、市民・事業者・行政の協働による廃棄物の減量に向けた発生抑制・再使用と質の高いリサイクル(再生利用)の推進に努めているところです。

この第 4 次豊中市一般廃棄物処理基本計画においては、令和 4 年度(2022 年度)を中間目標年度とし、計画の進捗状況等に応じた見直しを行うこととしております。この間、平成 30 年(2018 年)6 月に発生した大阪府北部地震や、同年 9 月の台風第 21 号などによる災害をはじめ、令和元年度(2019 年度)末からは、新型コロナウイルスが猛威を振るい、社会・経済活動が大きく変化するとともに、ごみの排出量等にも多大な影響を及ぼしています。さらに、国では、令和元年(2019 年)10 月に「食品ロスの削減の推進に関する法律」、令和 4 年(2022 年)4 月には「プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律」を施行するなど、廃棄物行政を取り巻く情勢は大きな転換期を迎えています。廃棄物処理は住民生活を維持し、経済を支える必要不可欠な社会のインフラであるという認識のもと、創意工夫を凝らし廃棄物処理の効率的な管理運営を進めていく必要があります。

このような背景を踏まえ、この度は、「第 4 次豊中市ごみ減量計画」の進行管理とともに、「第 4 次豊中市一般廃棄物処理基本計画」及び「第 4 次豊中市ごみ減量計画」の中間見直しについて、本審議会に意見を求めるものです。

### 3. 粗大ごみの処理手数料の改定について

(趣旨)

豊中市の粗大ごみの費用負担の導入(粗大ごみの有料化)につきましては、平成13年(2001年)3月の「ごみ減量をさらに進めるための方策について」の第3期審議会の答申を踏まえ、平成13年(2001年)10月から、新たな収集区分として「粗大ごみ」を設定し、戸別申込制を導入しました。

それから3年以上が経過し、粗大ごみ収集の戸別申込制が一定定着した第5期審議会においては、ごみ減量施策の一つとして粗大ごみの有料化についてご審議いただき、平成17年(2005年)12月の「粗大ごみの適正な費用負担の導入に関する計画について」の意見具申において、「粗大ごみの処理経費のおおむね30%相当で市民に負担を求めることはすでに有料制が導入されている都市とほぼ同じ水準であり、妥当であると考え。また、対象品目ごとに料金を設定し、それぞれの大きさ・重さ・処理困難性を考慮して段階別に料金を設定する方式が妥当である」との意見をいただき、この意見具申を踏まえ、条例等整備し、平成18年(2006年)10月に収集品目ごとに処理手数料を徴収する運用となったところです。

このように粗大ごみ有料化からすでに15年以上が経過し、開始当初は減少傾向であった粗大ごみの排出量は近年増加傾向にあり、排出抑制効果の低下も懸念されるなか、新型コロナウイルスの影響による生活様式の変容やデジタル化の推進など、廃棄物処理をめぐる昨今の社会情勢や市民ニーズは大きく変化しています。

こうした背景を踏まえ、本市がめざす協働で取り組む循環型社会の構築を進めるにあたり、ごみの発生抑制と再利用の推進に向け、粗大ごみ処理手数料の改定について、本審議会に意見を求めるものです。

## 1-4 答申

令和5年（2023年）2月16日

豊中市長  
長内 繁樹 様

豊中市廃棄物減量等推進審議会  
会 長 渡辺 信久

令和4年（2022年）8月3日付けで、本審議会に対して意見を求められた事項について、別紙のとおり答申します。

### 記

- ・「第4次豊中市一般廃棄物処理基本計画」及び「第4次豊中市ごみ減量計画」の中間見直しについて

豊中市廃棄物減量等審議会意見答申

「第4次豊中市一般廃棄物処理基本計画」及び  
「第4次豊中市ごみ減量計画」の中間見直しについて

令和5年（2023年）2月

豊中市廃棄物減量等推進審議会



## 1. はじめに

豊中市においては、平成30年（2018年）3月に「第4次豊中市一般廃棄物処理基本計画」（以下「現行基本計画」という。）及び、現行基本計画のアクションプランである「第4次豊中市ごみ減量計画」（以下「現行減量計画」という。）を策定。豊中市伊丹市クリーンランドのごみ焼却施設が余力をもって処理できる量にごみを削減すること、また、大阪府内自治体の上位水準をめざすため、「協働で取り組む循環型社会の構築」を基本理念に掲げ、ごみの焼却処理量を令和9年度（2027年度）には平成28年度（2016年度）実績より8パーセント削減することを目標に、市民・事業者・行政の三者での取組みを進めてきた。

ところが、平成30年（2018年）6月には大阪府北部地震が発生、また、同年9月には台風21号が西日本を襲い、豊中市も甚大な被害を受け、多くの災害ごみが発生した。さらに、令和元年度（2019年度）末からは、世界中で新型コロナウイルスが猛威を振るい、社会経済状況が大きく変化するとともに、ごみの排出量にも大きな影響を及ぼしている。

また、この間、廃棄物を取り巻く社会情勢も大きく変化しており、令和元年（2019年）10月には「食品ロスの削減の推進に関する法律」が、令和4年（2022年）4月には「プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律」が施行され、さらなる循環型社会の構築が求められている。

現行基本計画は、令和4年度（2022年度）を中間目標年度として、計画の進捗状況等に応じて見直しを行うこととしている。また、現行基本計画の上位計画である「豊中市総合計画」は令和5年度（2023年度）からを計画期間とする「第4次豊中市総合計画後期基本計画」を策定することとなっており、「第3次豊中市環境基本計画」についても、今年度中に見直す予定となっている。

以上のことから、上位計画との整合を図り、循環型社会の実現に向けた長期的・総合的な取組みをさらに進めるため、現行基本計画及び現行減量計画の中間見直しについて、本審議会に意見を求められたものである。

## 2. 審議経過

本審議会においては、廃棄物に関連する各種法令をはじめ、市のごみ処理に関する現状とこれまで計画に基づき取組みを進めてきた施策の評価を踏まえ、4回にわたって計画の見直しについて議論を重ねた。

今回は中間見直しとなるため、必要最小限の改定とする一方で、現行基本計画策定時に想定した人口との乖離をはじめ、コロナ禍による社会状況の変化等を踏まえ次のとおりとりまとめた。

## 3. 審議結果

### (1) 減量目標及び個別の数値目標について

コロナ禍において、家庭系ごみが増加している一方で事業系ごみが減少しており、コロ

ナ禍のごみ排出量の実績及び今後の社会経済状況を踏まえた新たな目標値を設定した。

ただし、減量目標であるごみの焼却処理量については、新たに設定する個別の数値目標を鑑みた結果、現行基本計画策定時に設定した令和9年度（2027年度）には平成28年度（2016年度）実績より、焼却処理量8%削減するという目標値に変更はなく、今後もこの目標値をめざして取組みを進めていくことが適当である。

また、令和4年（2022年）3月に策定した「食品ロス削減推進計画」を現行基本計画に再編成するとともに、新たに個別の数値目標として、「食品ロス1人1日当たり量」を設定し、これまで数値目標としていたリサイクル率については、コロナ禍によるプラスチック製容器包装の増加や、紙媒体需要の減少など、流通する再生資源の量に大きく左右されることから、目標ではなく、参考指標とすることが望ましい。

### （2）基本理念の実現に向けた基本施策について

現行基本計画策定からこの間進めてきた施策の評価を踏まえ、既存事業について整理を図りたい。また、社会経済状況の変化に相応して発生する廃棄物問題への対応が必要とされるなか、特に食品ロスやプラスチックごみの削減、発火の危険性のある充電式電池などの課題に対し、新たな施策について、今後も可能な限り検討を進めることを期待する。

また、基本施策の整理に合わせ、具体的な取組みについては、現行減量計画に反映させる必要がある。

### （3）その他

各種データについては、最新版に更新するとともに、分かりやすい用語やグラフ等を用いて、市民・事業者が理解しやすい表現にすることが重要だと考える。

本審議会は、今後ともこの計画の基本理念である「協働で取り組む循環型社会の構築」の実現に向け、ごみの減量と資源化を市民・事業者とともに推進し、循環型社会の構築という目標達成に向けて努めることを望む。

## 資料 2 本計画のSDGsとの関連

本市は令和2年8月に「豊中市SDGs未来都市計画」を策定しました。その中で、第4次豊中市総合計画の後期計画では、SDGsの考え方を踏まえた施策を展開するとしています。また、その他の計画についても、今後計画の見直しの際に、SDGsの視点を踏まえて改訂するとしています。これを受け、本計画における施策とSDGsとの関連を図表 資-1 のとおりに整理しました。

図表 資-1 本計画のSDGsとの関連

| SDGsの目標<br>(ゴールとターゲット)  |       | ごみ処理基本計画<br>基本施策   |   |   |   | 食品ロス削減<br>推進計画 | 生活排水処理<br>基本計画 |
|---|-------|--|---|---|---|----------------|----------------|
|   |       | 1  | 2 | 3 | 4 |                |                |
|    | 目標 1  | <b>貧困をなくそう</b><br>・世界中で貧困を撲滅<br>・貧しい人や弱い立場にいる人たちの保護                |   |   |   |                | ○              |
|    | 目標 2  | <b>飢餓をゼロに</b><br>・貧困層や乳幼児への食糧提供<br>・あらゆる形態の栄養不良を解消                 |   |   |   |                | ○              |
|    | 目標 3  | <b>すべての人に健康と福祉を</b><br>・感染症の根絶に向けた対策の推進<br>・有害化学物質や大気・水質・土壌の汚染防止   |   |   |   |                | ○              |
|   | 目標 4  | <b>質の高い教育をみんなに</b><br>・持続可能な開発のための教育の推進<br>・そのために必要な知識とスキルの確実な習得   | ○ |   |   |                | ○              |
|  | 目標 6  | <b>安全な水とトイレを世界中に</b><br>・安全な水の提供<br>・水に関わる生態系の保護や回復                |   |   |   |                | ○              |
|  | 目標 7  | <b>エネルギーをみんなにそしてクリーンに</b><br>・再生可能エネルギーの割合を大幅増加<br>・エネルギー効率の改善率を倍増 |   | ○ |   |                |                |
|  | 目標 11 | <b>住み続けられるまちづくりを</b><br>・大気汚染や、自治体などによる廃棄物の管理に<br>特に注意する           |   | ○ | ○ | ○              | ○              |
|  | 目標 12 | <b>つくる責任つかう責任</b><br>・1人当たり食品廃棄の半減、食品ロスの削減<br>・3Rによる廃棄物の大幅削減       | ○ | ○ |   |                | ○              |
|  | 目標 13 | <b>気候変動に具体的な対策を</b><br>・気候変動の災害に対する適応力の強化<br>・気候変動の緩和策と適応策の推進      | ○ | ○ |   |                |                |
|  | 目標 14 | <b>海の豊かさを守ろう</b><br>・陸上活動からの汚染による、あらゆる海洋汚染の<br>防止と大幅削減             | ○ | ○ | ○ | ○              | ○              |
|  | 目標 15 | <b>陸の豊かさを守ろう</b><br>・陸域生態系と内陸淡水生態系及びそれらのサー<br>ビスの保全、回復及び持続可能な利用を確保 |   |   | ○ | ○              |                |
|  | 目標 16 | <b>平和と公正をすべての人に</b><br>・暴力や虐待の撲滅、司法制度や情報への平等<br>なアクセスの提供、基本的自由の保障  | ○ | ○ | ○ | ○              | ○              |
|  | 目標 17 | <b>パートナーシップで目標を達成しよう</b><br>・公的、官民、市民社会のパートナーシップの奨励<br>と推進         | ○ | ○ | ○ | ○              | ○              |

注) ターゲットは廃棄物処理に関係のあるものを抜粋・要約しています。

出典：アイコンは「国際連合広報センターのホームページ」を参照しています。

### 資料3 目標値と計画収集量

| 行番号   | 実績                                 |                              | 実績               |               | 実績            |         | 実績      |        |        |        |
|---|------------------------------------|------------------------------|------------------|---------------|---------------|---------|---------|--------|--------|--------|
|   | 平成28年度<br>2016                     | 平成29年度<br>2017               | 平成30年度<br>2018   | 令和元年度<br>2019 | 令和2年度<br>2020 | 365     | 366     | 365    |        |        |
| [1]   | 396,014                            | 397,490                      | 398,295          | 400,329       | 401,558       |         |         |        |        |        |
| 発生量   | 人口                                 |                              |                  |               |               |         |         |        |        |        |
| ①   | 家庭系ごみ ①-1<br>(集団回収量等含む)            | (t/年)                        | [2]              | 79,457        | 79,221        | 80,855  | 80,392  | 82,666 |        |        |
| ★①'から引用   | 家庭系ごみ ①-1<br>(集団回収量等含む)            | 平成28=100                     | [3]              | 100           | 100           | 102     | 101     | 104    |        |        |
|   |                                    | 原単位(g/人/日)                   | [4]              | 549.7         | 546.0         | 556.2   | 548.7   | 564.0  |        |        |
|   |                                    | 平成28=100                     | [5]              | 100           | 99            | 101     | 100     | 103    |        |        |
|   | 事業系ごみ ①-2<br>(庁内古紙類、共同回収事業等の回収量含む) | (t/年)                        | [6]              | 43,699        | 44,055        | 42,688  | 41,513  | 38,077 |        |        |
|   |                                    | 平成28=100                     | [7]              | 100           | 101           | 98      | 95      | 87     |        |        |
|   |                                    | 原単位(g/人/日)                   | [8]              | 302.3         | 303.7         | 293.6   | 283.3   | 259.8  |        |        |
|   | 臨時・公共系ごみ ①-3                       | 平成28=100                     | [9]              | 100           | 100           | 97      | 94      | 86     |        |        |
|   |                                    | (t/年)                        | [10]             | 1,432         | 1,354         | 1,768   | 1,358   | 1,446  |        |        |
|   |                                    | 平成28=100                     | [11]             | 100           | 95            | 124     | 95      | 101    |        |        |
|   | 発生量合計 ①                            | 原単位(g/人/日)                   | [12]             | 9.9           | 9.3           | 12.2    | 9.3     | 9.9    |        |        |
| 平成28=100  |                                    | [13]                         | 100              | 94            | 123           | 94      | 100     |        |        |        |
| (t/年)   |                                    | [14]                         | 124,587          | 124,629       | 125,311       | 123,263 | 122,190 |        |        |        |
| 平成28=100  |                                    | [15]                         | 100              | 100           | 101           | 99      | 98      |        |        |        |
| 発生量詳細<br>2022年以降は<br>予測系列<br>家庭系：原単位<br>事業系：排出量 | 家庭系ごみ                              | 可燃ごみ(自己搬入含む、罹災ごみ含まず)         | (t/年)            | [18]          | 57,043        | 57,102  | 58,105  | 58,096 | 58,880 |        |
|   |                                    |                              | 可燃ごみ原単位(g/人/日)   | [19]          | 394.6         | 393.6   | 399.7   | 396.5  | 401.7  |        |
|   |                                    | 不燃ごみ(自己搬入含む、罹災ごみ含まず)         | (t/年)            | [20]          | 1,878         | 2,114   | 3,031   | 2,736  | 3,060  |        |
|   |                                    |                              | 不燃ごみ原単位(g/人/日)   | [21]          | 13.0          | 14.6    | 20.9    | 18.7   | 20.9   |        |
|   |                                    | 粗大ごみ                         | (t/年)            | [22]          | 917           | 975     | 1,175   | 1,270  | 1,485  |        |
|   |                                    |                              | 粗大ごみ原単位(g/人/日)   | [23]          | 6.3           | 6.7     | 8.1     | 8.7    | 10.1   |        |
|   |                                    | 危険ごみ                         | (t/年)            | [24]          | 0.00          | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   |        |
|   |                                    | 使用済み小型家電(ボックス回収・イベント回収・宅配回収) | (t/年)            | [25]          | 4.07          | 5.76    | 8.08    | 7.78   | 6.89   |        |
|   |                                    | 水銀使用廃製品(ボックス回収)              | (t/年)            | [26]          |               | 1.99    | 5.41    | 9.03   | 11.14  |        |
|   |                                    | ※収集量ベース                      | 古紙・古布            | (t/年)         | [27]          | 6,271   | 6,154   | 6,015  | 6,075  | 6,953  |
|   |                                    |                              |                  | 原単位(g/人/日)    | [28]          | 43.4    | 42.4    | 41.4   | 41.5   | 47.4   |
|   |                                    |                              | ガラスびん            | (t/年)         | [29]          | 2,257   | 2,191   | 2,098  | 2,032  | 2,163  |
|   |                                    |                              |                  | 原単位(g/人/日)    | [30]          | 15.6    | 15.1    | 14.4   | 13.9   | 14.8   |
|   |                                    |                              | ペットボトル           | (t/年)         | [31]          | 732     | 741     | 767    | 788    | 853    |
|   |                                    |                              |                  | 原単位(g/人/日)    | [32]          | 5.1     | 5.1     | 5.3    | 5.4    | 5.8    |
|   |                                    |                              | 空き缶・危険ごみ         | (t/年)         | [33]          | 572     | 629     | 632    | 664    | 768    |
|   |                                    |                              |                  | 原単位(g/人/日)    | [34]          | 4.0     | 4.3     | 4.3    | 4.5    | 5.2    |
|   |                                    |                              | プラ製容器包装          | (t/年)         | [35]          | 3,706   | 3,563   | 3,487  | 3,490  | 3,650  |
|   | 原単位(g/人/日)                         |                              |                  | [36]          | 25.6          | 24.6    | 24.0    | 23.8   | 24.9   |        |
|   | 小計                                 | (t/年)                        | [37]             | 13,538        | 13,278        | 12,998  | 13,048  | 14,389 |        |        |
|   | 原単位(g/人/日)                         | [38]                         | 93.7             | 91.5          | 89.4          | 89.1    | 98.2    |        |        |        |
|   | 計                                  | [39]                         | 73,380           | 73,476        | 75,323        | 75,168  | 77,832  |        |        |        |
|   | 集団回収等                              | 古紙(古紙資源買取市含む)                | (t/年)            | [40]          | 5,654         | 5,318   | 5,096   | 4,784  | 4,447  |        |
|   |                                    |                              | 原単位(g/人/日)       | [41]          | 39.1          | 36.7    | 35.1    | 32.7   | 30.3   |        |
|   |                                    | 古布                           | (t/年)            | [42]          | 306           | 306     | 318     | 325    | 255    |        |
|   |                                    |                              | 原単位(g/人/日)       | [43]          | 2.1           | 2.1     | 2.2     | 2.2    | 1.7    |        |
|   |                                    | 缶                            | (t/年)            | [44]          | 117           | 120     | 117     | 114    | 132    |        |
|   |                                    |                              | 原単位(g/人/日)       | [45]          | 0.8           | 0.8     | 0.8     | 0.8    | 0.9    |        |
|   |                                    | びん                           | (t/年)            | [46]          | 0             | 0       | 0       | 0      | 0      |        |
|   |                                    |                              | 原単位(g/人/日)       | [47]          | 0.0           | 0.0     | 0.0     | 0.0    | 0.0    |        |
|   |                                    | その他(臨時ごみリユース)                | (t/年)            | [48]          | 0.49          | 0.63    | 0.48    | 0.27   | 0.29   |        |
|   |                                    |                              | 原単位(g/人/日)       | [49]          | 0.0           | 0.0     | 0.0     | 0.0    | 0.0    |        |
|   | 計                                  | [50]                         | 6,077            | 5,744         | 5,532         | 5,224   | 4,835   |        |        |        |
|   | 合計                                 | [51]                         | 79,457           | 79,221        | 80,855        | 80,392  | 82,666  |        |        |        |
|   | ①'                                 | 事業系ごみ                        | 許可業者             | 可燃ごみ(t/年)     | [52]          | 36,159  | 36,232  | 35,722 | 34,833 | 31,243 |
|   |                                    |                              |                  | 原単位(g/人/日)    | [53]          | 250.2   | 249.7   | 245.7  | 237.7  | 213.2  |
|   |                                    |                              |                  | 不燃ごみ(t/年)     | [54]          | 1,020   | 1,082   | 887    | 848    | 758    |
|   |                                    |                              |                  | 原単位(g/人/日)    | [55]          | 7.1     | 7.5     | 6.1    | 5.8    | 5.2    |
| (t/年)   |                                    |                              |                  | [56]          | 37,179        | 37,314  | 36,610  | 35,681 | 32,001 |        |
| 許可業者ごみ原単位(g/人/日)                                |                                    |                              | [57]             | 250.2         | 250.7         | 253.3   | 246.9   | 221.4  |        |        |
| 自己搬入  |                                    |                              | (t/年)            | [58]          | 5,920         | 6,148   | 5,458   | 5,167  | 5,431  |        |
|   |                                    |                              | 自己搬入ごみ原単位(g/人/日) | [59]          | 41.0          | 42.5    | 37.8    | 35.7   | 37.6   |        |
| 計   |                                    |                              | (t/年)            | [60]          | 43,099        | 43,462  | 42,068  | 40,848 | 37,432 |        |
| 教育施設等資源化(許可業者収集)                                |                                    |                              | (t/年)            | [61]          | 7.78          | 7.52    | 7.78    | 7.02   | 6.50   |        |
|   |                                    | ガラスびん                        | (t/年)            | [62]          | 0.96          | 0.98    | 0.79    | 0.78   | 0.82   |        |
|   |                                    | プラ製容器包装                      | (t/年)            | [63]          | 4.55          | 4.63    | 4.69    | 4.40   | 4.09   |        |
|   |                                    | 空き缶・危険ごみ                     | (t/年)            | [64]          | 2.27          | 1.91    | 2.30    | 1.84   | 1.59   |        |
| 庁内古紙回収  |                                    | (t/年)                        | [65]             | 400.88        | 395.21        | 360.81  | 383.02  | 347.78 |        |        |
| 共同回収事業(酒販組合)                                    |                                    | (t/年)                        | [66]             | 3.01          | 5.51          | 4.16    | 36.21   | 44.95  |        |        |
| インカートリッジリサイクルプロジェクト                             |                                    | (t/年)                        | [67]             | 0.38          | 0.45          | 0.45    | 0.47    | 0.56   |        |        |
| 剪定枝直接リサイクル【とよびー】                                |                                    | (t/年)                        | [68]             | 12.60         | 16.06         | 80.84   | 80.06   | 91.50  |        |        |
| 給食残渣(たい肥化)【とよびー】                                |                                    | (t/年)                        | [69]             | 153.36        | 141.60        | 135.44  | 133.93  | 128.60 |        |        |
| 機密文書リサイクル事業                                     |                                    | (t/年)                        | [70]             | 21.59         | 26.89         | 30.33   | 23.96   | 24.74  |        |        |
| 合計  |                                    | (t/年)                        | [71]             | 43,699        | 44,055        | 42,688  | 41,513  | 38,077 |        |        |
| 臨時・公共系ごみ(家電4品目含む)                               | (t/年)                              | [72]                         | 1,432            | 1,354         | 1,768         | 1,358   | 1,446   |        |        |        |
| 臨時・公共系ごみ原単位(g/人/日)                              | [73]                               | 9.9                          | 9.3              | 12.2          | 9.3           | 9.9     |         |        |        |        |
| 総発生量  | (t/年)                              | [74]                         | 124,587          | 124,629       | 125,311       | 123,263 | 122,190 |        |        |        |

| 実績            | 計画<br>中間目標年度  | 計画            | 計画            | 計画            | 計画            | 計画<br>最終目標年度  | 参考             |      |   |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|------|---|
| 令和3年度<br>2021 | 令和4年度<br>2022 | 令和5年度<br>2023 | 令和6年度<br>2024 | 令和7年度<br>2025 | 令和8年度<br>2026 | 令和9年度<br>2027 | 令和12年度<br>2030 | 行番号  | 備考  |
| 365           | 365           | 366           | 365           | 365           | 365           | 366           | 365            |      |   |
| 401,062       | 399,790       | 400,641       | 401,491       | 402,342       | 402,266       | 402,190       | 401,961        | [1]  | 第4次豊中市総合計画後期基本計画に基づき、令和7年度、令和12年度の人口が直線的に推移するものとして各年度の人口を推定 |
| 81,922        | 81,302        | 81,619        | 81,495        | 81,592        | 81,504        | 81,635        | 81,371         | [2]  |   |
| 103           | 102           | 103           | 103           | 103           | 103           | 103           | 102            | [3]  |   |
| 559.6         | 557.2         | 556.6         | 556.1         | 555.6         | 555.1         | 554.6         | 554.6          | [4]  |   |
| 102           | 101           | 101           | 101           | 101           | 101           | 101           | 101            | [5]  |   |
| 37,915        | 40,253        | 40,376        | 40,316        | 40,355        | 40,317        | 40,379        | 40,264         | [6]  |   |
| 87            | 92            | 92            | 92            | 92            | 92            | 92            | 92             | [7]  |   |
| 259.0         | 275.9         | 275.4         | 275.1         | 274.8         | 274.6         | 274.3         | 274.4          | [8]  |   |
| 86            | 91            | 91            | 91            | 91            | 91            | 91            | 91             | [9]  |   |
| 1,479         | 1,474         | 1,481         | 1,480         | 1,483         | 1,483         | 1,486         | 1,482          | [10] |   |
| 103           | 103           | 103           | 103           | 104           | 104           | 104           | 104            | [11] |   |
| 10.1          | 10.1          | 10.1          | 10.1          | 10.1          | 10.1          | 10.1          | 10.1           | [12] |   |
| 102           | 102           | 102           | 102           | 102           | 102           | 102           | 102            | [13] |   |
| 121,316       | 123,029       | 123,476       | 123,291       | 123,430       | 123,304       | 123,501       | 123,117        | [14] |   |
| 97            | 99            | 99            | 99            | 99            | 99            | 99            | 99             | [15] |   |
| 828.7         | 843.10        | 842.10        | 841.30        | 840.50        | 839.80        | 839.00        | 839.20         | [16] |   |
| 96            | 98            | 98            | 98            | 98            | 97            | 97            | 97             | [17] |   |
| 58,370        | 58,048        | 58,331        | 58,295        | 58,419        | 58,408        | 58,557        | 58,364         | [18] |   |
| 398.7         | 397.8         | 397.8         | 397.8         | 397.8         | 397.8         | 397.8         | 397.8          | [19] | ごみ増減考え方の原単位で横ばい   |
| 2,745         | 2,773         | 2,786         | 2,784         | 2,790         | 2,790         | 2,797         | 2,788          | [20] |   |
| 18.8          | 19.0          | 19.0          | 19.0          | 19.0          | 19.0          | 19.0          | 19.0           | [21] | ごみ増減考え方の原単位で横ばい   |
| 1,463         | 1,270         | 1,270         | 1,270         | 1,270         | 1,270         | 1,270         | 1,270          | [22] | 手数料値上げによりコロナ前の令和元年度排出量に戻ると想定                                |
| 10.0          | 8.7           | 8.7           | 8.7           | 8.6           | 8.7           | 8.6           | 8.7            | [23] | ごみ増減考え方の原単位で横ばい   |
| 0.00          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0              | [24] |   |
| 12.39         | 12.4          | 12.4          | 12.4          | 12.4          | 12.4          | 12.4          | 12.4           | [25] | 原単位横ばい；令和3年度より宅配回収を含む                                       |
| 13.80         | 13.8          | 13.8          | 13.8          | 13.8          | 13.8          | 13.8          | 13.8           | [26] | 原単位横ばい；平成29年度より回収を開始  |
| 7,117         | 7,094         | 7,129         | 7,124         | 7,139         | 7,138         | 7,156         | 7,133          | [27] | 原単位横ばい  |
| 48.6          | 48.6          | 48.6          | 48.6          | 48.6          | 48.6          | 48.6          | 48.6           | [28] |   |
| 2,125         | 2,072         | 2,038         | 1,993         | 1,953         | 1,909         | 1,840         | 1,834          | [29] | 減少傾向と想定   |
| 14.5          | 14.2          | 13.9          | 13.6          | 13.3          | 13.0          | 12.5          | 12.5           | [30] |   |
| 887           | 885           | 889           | 888           | 890           | 890           | 892           | 889            | [31] | 原単位横ばい  |
| 6.1           | 6.1           | 6.1           | 6.1           | 6.1           | 6.1           | 6.1           | 6.1            | [32] |   |
| 724           | 700           | 675           | 645           | 617           | 587           | 589           | 587            | [33] | 減少傾向と想定   |
| 4.9           | 4.8           | 4.6           | 4.4           | 4.2           | 4.0           | 4.0           | 4.0            | [34] |   |
| 3,703         | 3,691         | 3,709         | 3,707         | 3,715         | 3,714         | 3,724         | 3,711          | [35] | 原単位横ばい  |
| 25.3          | 25.3          | 25.3          | 25.3          | 25.3          | 25.3          | 25.3          | 25.3           | [36] |   |
| 14,557        | 14,442        | 14,440        | 14,357        | 14,314        | 14,238        | 14,201        | 14,154         | [37] | 原単位横ばい  |
| 99.4          | 99.4          | 99.4          | 99.4          | 99.4          | 99.4          | 99.4          | 99.4           | [38] |   |
| 77,161        | 76,559        | 76,853        | 76,732        | 76,819        | 76,732        | 76,851        | 76,602         | [39] |   |
| 4,318         | 4,305         | 4,326         | 4,323         | 4,332         | 4,331         | 4,342         | 4,328          | [40] |   |
| 29.5          | 29.5          | 29.5          | 29.5          | 29.5          | 29.5          | 29.5          | 29.5           | [41] | 原単位横ばい  |
| 313           | 306           | 308           | 308           | 308           | 308           | 309           | 308            | [42] |   |
| 2.1           | 2.1           | 2.1           | 2.1           | 2.1           | 2.1           | 2.1           | 2.1            | [43] | 原単位横ばい  |
| 130           | 131           | 132           | 132           | 132           | 132           | 132           | 132            | [44] |   |
| 0.9           | 0.9           | 0.9           | 0.9           | 0.9           | 0.9           | 0.9           | 0.9            | [45] | 原単位横ばい  |
| 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0              | [46] |   |
| 0.0           | 0.0           | 0.0           | 0.0           | 0.0           | 0.0           | 0.0           | 0.0            | [47] | 原単位横ばい  |
| 0.50          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0              | [48] |   |
| 0.0           | 0.0           | 0.0           | 0.0           | 0.0           | 0.0           | 0.0           | 0.0            | [49] | 原単位横ばい  |
| 4,761         | 4,743         | 4,766         | 4,763         | 4,773         | 4,772         | 4,784         | 4,768          | [50] |   |
| 81,922        | 81,302        | 81,619        | 81,495        | 81,592        | 81,504        | 81,635        | 81,371         | [51] |   |
| 30,961        | 33,410        | 33,572        | 33,552        | 33,623        | 33,616        | 33,703        | 33,591         | [52] |   |
| 211.5         | 229.0         | 229.0         | 229.0         | 229.0         | 229.0         | 229.0         | 229.0          | [53] |   |
| 670           | 845           | 849           | 848           | 850           | 850           | 852           | 849            | [54] | 令和元年度の原単位 (g/人・日) 程度に戻ると想定                                  |
| 4.6           | 5.8           | 5.8           | 5.8           | 5.8           | 5.8           | 5.8           | 5.8            | [55] |   |
| 31,631        | 34,254        | 34,421        | 34,400        | 34,473        | 34,466        | 34,555        | 34,440         | [56] |   |
| 218.8         | 234.70        | 234.70        | 234.70        | 234.70        | 234.70        | 234.70        | 234.70         | [57] |   |
| 5,613         | 5,326         | 5,282         | 5,243         | 5,209         | 5,178         | 5,151         | 5,151          | [58] | 令和3年度の原単位 (g/人・日) 程度に戻ると想定                                  |
| 38.8          | 36.5          | 36.0          | 35.8          | 35.5          | 35.3          | 35.0          | 35.1           | [59] |   |
| 37,244        | 39,580        | 39,703        | 39,643        | 39,682        | 39,644        | 39,706        | 39,591         | [60] |   |
| 6.56          | 7             | 7             | 7             | 7             | 7             | 7             | 7              | [61] |   |
| 0.75          | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             | 1              | [62] | 令和3年度の横ばい   |
| 4.25          | 4             | 4             | 4             | 4             | 4             | 4             | 4              | [63] | 令和3年度の横ばい   |
| 1.56          | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2              | [64] | 令和3年度の横ばい   |
| 367.77        | 368           | 368           | 368           | 368           | 368           | 368           | 368            | [65] | 令和3年度の横ばい   |
| 43.77         | 44            | 44            | 44            | 44            | 44            | 44            | 44             | [66] | 令和3年度の横ばい   |
| 0.54          | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             | 1              | [67] | 令和3年度の横ばい   |
| 79.80         | 80            | 80            | 80            | 80            | 80            | 80            | 80             | [68] | 令和3年度の横ばい   |
| 148.50        | 149           | 149           | 149           | 149           | 149           | 149           | 149            | [69] | 令和3年度の横ばい   |
| 23.72         | 24            | 24            | 24            | 24            | 24            | 24            | 24             | [70] | 令和3年度の横ばい   |
| 37,915        | 40,253        | 40,376        | 40,316        | 40,355        | 40,317        | 40,379        | 40,264         | [71] |   |
| 1,479         | 1,474         | 1,481         | 1,480         | 1,483         | 1,483         | 1,486         | 1,482          | [72] |   |
| 10.1          | 10.1          | 10.1          | 10.1          | 10.1          | 10.1          | 10.1          | 10.1           | [73] | 令和3年度の横ばい   |
| 121,316       | 123,029       | 123,476       | 123,291       | 123,430       | 123,304       | 123,501       | 123,117        | [74] |   |

|   |                                |  | 実績         | 実績      | 実績      | 実績      | 実績      |         |     |
|---|--------------------------------|--|------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
|   |                                |  | 平成28年度     | 平成29年度  | 平成30年度  | 令和元年度   | 令和2年度   |         |     |
|   |                                |  | 2016       | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    |         |     |
|   |                                |  | 365        | 365     | 365     | 366     | 365     |         |     |
| 行番号   | 実績                             | 実績   | 実績         | 実績      | 実績      | 実績      | 実績      |         |     |
| 発生抑制<br>②<br>★最終目標×<br>達成率×人<br>口×365                   | 家庭系                            | 達成率 (%)                                    | [75]       |         |         |         |         |         |     |
|   |                                | 発生抑制量 減量化目標 (原単位) → <b>【最終目標】 4.0g/人/日</b> | [76]       |         |         |         |         |         |     |
|   | 計 ②-1                          | (t/年)                                      | [77]       | 0       | 0       | 0       | 0       |         |     |
|   | 事業系                            | 達成率 (%)                                    | [78]       |         |         |         |         |         |     |
|   |                                | 発生抑制量 減量化目標 (発生量) → <b>【最終目標】 2.0g/人/日</b> | [79]       |         |         |         |         |         |     |
|   | 計 ②-2                          | (t/年)                                      | [80]       | 0       | 0       | 0       | 0       |         |     |
|   | 臨時・公共系                         | 達成率 (%)                                    | [81]       |         |         |         |         |         |     |
|   |                                | 発生抑制量 減量化目標 (発生量) → <b>【最終目標】 5.1g/人/日</b> | [82]       |         |         |         |         |         |     |
|   | 計 ②-2                          | (t/年)                                      | [83]       | 0       | 0       | 0       | 0       |         |     |
|   | 発生抑制 計                         |  |            | (t/年)   | [84]    | 0       | 0       | 0       |     |
| 発生抑制後<br>の排出量<br>③<br>★③=①-③                            | 家庭系こみ ③-1                      | (t/年)                                      | [85]       | 79,457  | 79,221  | 80,855  | 80,392  | 82,666  |     |
|   |                                | 平成28=100                                   | [86]       | 100     | 100     | 102     | 101     | 104     |     |
|   | 原単位(g/人/日)                     | [87]                                       | 549.7      | 546.0   | 556.2   | 548.7   | 564.0   |         |     |
|   | 事業系こみ ③-2                      | (t/年)                                      | [88]       | 43,699  | 44,055  | 42,688  | 41,513  | 38,077  |     |
|   |                                | 平成28=100                                   | [89]       | 100     | 101     | 98      | 95      | 87      |     |
|   | 原単位(g/人/日)                     | [90]                                       | 302.3      | 303.7   | 293.6   | 283.3   | 259.8   |         |     |
|   | 原単位(t/日)                       | [91]                                       | 119.7      | 120.7   | 117.0   | 113.4   | 104.3   |         |     |
|   | 臨時・公共等 ③-3                     | (t/年)                                      | [92]       | 1,432   | 1,354   | 1,768   | 1,358   | 1,446   |     |
|   | 発生抑制後の排出量 計                    | (t/年)                                      | [93]       | 124,587 | 124,629 | 125,311 | 123,263 | 122,190 |     |
|   | 平成28=100 ③'                    | [94]                                       | 100        | 100     | 101     | 99      | 98      |         |     |
| 原単位(g/人/日)  | [95]                           | 861.9                                      | 859.0      | 862.0   | 841.3   | 833.7   |         |         |     |
| 原単位(g/人/日)  | [96]                           | 77.9                                       | 75.5       | 74.3    | 70.4    | 74.0    |         |         |     |
| 資源化<br>目標量<br>⑥<br>★最終目標×<br>達成率×人<br>口×365<br>(又は366)日 | 古紙類<br>(雑み含む)                  | 最終目標 : 85.0g/人・日                           | 原単位(g/人/日) | [97]    |         |         |         |         |     |
|   |                                | 達成率(%)                                     | [98]       | 11,261  | 10,956  | 10,799  | 10,320  | 10,853  |     |
|   | 集団回収&再生資源買取市                   | 原単位(g/人/日)                                 | [99]       | 39.1    | 36.7    | 35.1    | 32.7    | 30.3    |     |
|   |                                | (t/年)                                      | [100]      | 5,654   | 5,318   | 5,096   | 4,784   | 4,447   |     |
|   | 分別収集                           | 原単位(g/人/日)                                 | [101]      | 38.8    | 38.9    | 39.2    | 37.8    | 43.7    |     |
|   |                                | (t/年)                                      | [102]      | 5,608   | 5,638   | 5,702   | 5,535   | 6,406   |     |
|   | ペットボトル                         | 最終目標 : 8.0g/人・日                            | 原単位(g/人/日) | [103]   | 4.4     | 4.4     | 4.6     | 4.7     | 5.2 |
|   |                                | 達成率(%)                                     | [104]      |         |         |         |         |         |     |
|   | 分別収集・拠点                        | (t/年)                                      | [105]      | 631     | 636     | 674     | 684     | 755     |     |
|   |                                | 原単位(g/人/日)                                 | [106]      | 4.4     | 4.4     | 4.6     | 4.7     | 5.2     |     |
| (t/年)   | [107]                          | 631  | 636        | 674     | 684     | 755     |         |         |     |
| プラスチック製容器包装<br>※教育施設からの回収分含まず                           | 最終目標 : 26.0g/人・日               | 原単位(g/人/日)                                 | [108]      | 20.7    | 19.7    | 19.8    | 20.3    | 21.2    |     |
|   | 達成率(%)                         | [109]                                      |            |         |         |         |         |         |     |
| (t/年)   | [110]                          | 2,996                                      | 2,861      | 2,876   | 2,971   | 3,110   |         |         |     |
| 分別収集<br>(許可業者分除く)                                       | 原単位(g/人/日)                     | [111]                                      | 20.7       | 19.7    | 19.8    | 20.3    | 21.2    |         |     |
|   | (t/年)                          | [112]                                      | 2,996      | 2,861   | 2,876   | 2,971   | 3,110   |         |     |
| 古布  | 最終目標 : 5.9g/人・日                | 原単位(g/人/日)                                 | [113]      | 5.8     | 5.7     | 3.9     | 5.2     | 4.3     |     |
|   | 達成率(%)                         | [114]                                      |            |         |         |         |         |         |     |
| (t/年)   | [115]                          | 835  | 827        | 562     | 767     | 626     |         |         |     |
| 集団回収&再生資源買取市  | 原単位(g/人/日)                     | [116]                                      | 2.1        | 2.1     | 2.2     | 2.2     | 1.8     |         |     |
|   | (t/年)                          | [117]                                      | 306        | 306     | 318     | 325     | 255     |         |     |
| 分別収集 (原単位現状維持)  | 原単位(g/人/日)                     | [118]                                      | 3.7        | 3.6     | 1.7     | 3.0     | 2.5     |         |     |
|   | (t/年)                          | [119]                                      | 529        | 521     | 244     | 442     | 371     |         |     |
| 缶   | 最終目標 : 4.94g/人・日               | 原単位(g/人/日)                                 | [120]      | 4.1     | 4.4     | 4.4     | 4.6     | 5.4     |     |
|   | 達成率(%)                         | [121]                                      |            |         |         |         |         |         |     |
| (t/年)   | [122]                          | 587  | 641        | 644     | 670     | 786     |         |         |     |
| 集団回収 (原単位現状維持)  | 原単位(g/人/日)                     | [123]                                      | 0.8        | 0.8     | 0.8     | 0.8     | 0.9     |         |     |
|   | (t/年)                          | [124]                                      | 117        | 120     | 117     | 114     | 132     |         |     |
| 分別収集<br>(許可業者分除く)                                       | 原単位(g/人/日)                     | [125]                                      | 3.3        | 3.6     | 3.6     | 3.8     | 4.5     |         |     |
|   | (t/年)                          | [126]                                      | 470        | 521     | 528     | 556     | 654     |         |     |
| 小型家電  | 最終目標 : 0.07g/人・日               | 原単位(g/人/日)                                 | [127]      | 0.03    | 0.04    | 0.06    | 0.05    | 0.05    |     |
|   | 達成率(%)                         | [128]                                      |            |         |         |         |         |         |     |
| (t/年)   | [129]                          | 4.07                                       | 5.76       | 8.08    | 7.78    | 6.89    |         |         |     |
| 分別収集・拠点   | 原単位(g/人/日)                     | [130]                                      | 0.00       | 0.04    | 0.06    | 0.05    | 0.05    |         |     |
|   | (t/年)                          | [131]                                      | 4.07       | 5.76    | 8.08    | 7.78    | 6.89    |         |     |
| 水銀使用廃製品   | 最終目標 : 0.14g/人・日               | 原単位(g/人/日)                                 | [132]      | 0.00    | 0.01    | 0.04    | 0.06    | 0.09    |     |
|   | 達成率(%)                         | [133]                                      |            |         |         |         |         |         |     |
| (t/年)   | [134]                          | 0.00                                       | 1.99       | 5.27    | 9.23    | 12.84   |         |         |     |
| 分別収集・拠点   | 原単位(g/人/日)                     | [135]                                      | 0.00       | 0.01    | 0.04    | 0.06    | 0.09    |         |     |
|   | (t/年)                          | [136]                                      | 1.99       | 5.27    | 9.23    | 12.84   |         |         |     |
| びん  | 最終目標 : 13.0g/人・日               | 原単位(g/人/日)                                 | [137]      | 14.2    | 13.9    | 13.6    | 13.4    | 14.3    |     |
|   | 達成率(%)                         | [138]                                      |            |         |         |         |         |         |     |
| (t/年)   | [139]                          | 2,045                                      | 2,023      | 1,978   | 1,957   | 2,092   |         |         |     |
| 集団回収 (現状推移)   | 原単位(g/人/日)                     | [140]                                      | 0.0        | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |         |     |
|   | (t/年)                          | [141]                                      | 0          | 0       | 0       | 0       | 0       |         |     |
| 分別収集<br>(許可業者分除く)                                       | 原単位(g/人/日)                     | [142]                                      | 14.2       | 13.9    | 13.6    | 13.4    | 14.3    |         |     |
|   | (t/年)                          | [143]                                      | 2,045      | 2,023   | 1,978   | 1,957   | 2,092   |         |     |
| 臨時ごみリユース  | 最終目標 : 0.015g/人・日              | 原単位(g/人/日)                                 | [144]      | 0.003   | 0.004   | 0.003   | 0.002   | 0.002   |     |
|   | 達成率(%)                         | [145]                                      |            |         |         |         |         |         |     |
| (t/年)   | [146]                          | 0.49                                       | 0.63       | 0.48    | 0.27    | 0.29    |         |         |     |
| 臨時ごみリユース  | 原単位(g/人/日)                     | [147]                                      | 0.003      | 0.004   | 0.003   | 0.002   | 0.002   |         |     |
|   | (t/年)                          | [148]                                      | 0.49       | 0.63    | 0.48    | 0.27    | 0.29    |         |     |
| 家庭系こみ資源化目標量 計<br>[合計最終目標] 142.9g/人・日<br><br>(⑤/④)       | 原単位(g/人/日)                     | [149]                                      | 127.1      | 123.6   | 120.7   | 118.7   | 124.5   |         |     |
|   | (t/年)                          | [150]                                      | 18,360     | 17,953  | 17,547  | 17,386  | 18,243  |         |     |
|   | 市収集量 (t/年)                     | [151]                                      | 12,283     | 12,208  | 12,016  | 12,162  | 13,408  |         |     |
|   | 集団回収量+買取市<br>+臨時ごみリユース量 (t/年)  | [152]                                      | 6,077      | 5,744   | 5,532   | 5,224   | 4,835   |         |     |
|   | (対家庭系こみ発生抑制後<br>排出量資源化目標率) (%) | [153]                                      | 23.1%      | 22.7%   | 21.7%   | 21.6%   | 22.1%   |         |     |

| 実績            | 計画<br>中間目標年度  | 計画            | 計画            | 計画            | 計画            | 計画            | 計画<br>最終目標年度   | 参考 |       |                                    |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----|-------|------------------------------------|
| 令和3年度<br>2021 | 令和4年度<br>2022 | 令和5年度<br>2023 | 令和6年度<br>2024 | 令和7年度<br>2025 | 令和8年度<br>2026 | 令和9年度<br>2027 | 令和12年度<br>2030 |    | 行番号   | 備考                                 |
| 365           | 365           | 366           | 365           | 365           | 365           | 366           | 365            |    |       |                                    |
|               |               | 20%           | 40%           | 60%           | 80%           | 100%          | 100%           |    | [75]  |                                    |
|               | 0.0           | 0.8           | 1.6           | 2.4           | 3.2           | 4.0           | 4.0            |    | [76]  |                                    |
| 0             | 0             | 118           | 237           | 356           | 475           | 595           | 593            |    | [77]  |                                    |
|               |               | 20%           | 40%           | 60%           | 80%           | 100%          | 100%           |    | [78]  |                                    |
|               | 0.0           | 0.4           | 0.8           | 1.2           | 1.6           | 2.0           | 2.0            |    | [79]  |                                    |
| 0             | 0             | 59            | 117           | 176           | 235           | 294           | 293            |    | [80]  |                                    |
|               |               | 20%           | 40%           | 60%           | 80%           | 100%          | 100%           |    | [81]  |                                    |
|               | 0.0           | 1.0           | 2.0           | 3.1           | 4.1           | 5.1           | 5.1            |    | [82]  |                                    |
| 0             | 0             | 150           | 299           | 449           | 599           | 751           | 748            |    | [83]  |                                    |
| 0             | 0             | 327           | 653           | 981           | 1,309         | 1,640         | 1,634          |    | [84]  |                                    |
| 81,922        | 81,302        | 81,501        | 81,258        | 81,236        | 81,029        | 81,040        | 80,778         |    | [85]  |                                    |
| 103           | 102           | 103           | 102           | 102           | 102           | 102           | 102            |    | [86]  |                                    |
| 559.6         | 557.2         | 555.8         | 554.5         | 553.2         | 551.9         | 550.5         | 550.6          |    | [87]  |                                    |
| 37,915        | 40,253        | 40,317        | 40,199        | 40,179        | 40,082        | 40,085        | 39,971         |    | [88]  |                                    |
| 87            | 92            | 92            | 92            | 92            | 92            | 92            | 91             |    | [89]  |                                    |
| 259.0         | 275.9         | 274.9         | 274.3         | 273.6         | 273.0         | 272.3         | 272.4          |    | [90]  |                                    |
| 103.9         | 110.3         | 110.2         | 110.1         | 110.1         | 109.8         | 109.5         | 109.5          |    | [91]  |                                    |
| 1,479         | 1,474         | 1,331         | 1,181         | 1,034         | 884           | 735           | 734            |    | [92]  |                                    |
| 121,316       | 123,029       | 123,149       | 122,638       | 122,449       | 121,995       | 121,861       | 121,483        |    | [93]  |                                    |
| 97            | 99            | 99            | 98            | 98            | 98            | 98            | 98             |    | [94]  |                                    |
| 828.7         | 843.1         | 839.8         | 836.9         | 833.8         | 830.9         | 827.8         | 828.0          |    | [95]  |                                    |
| 74.7          | 74.7          | 76.8          | 78.8          | 80.9          | 82.9          | 85.0          | 85.0           |    | [96]  | [最終目標] 85.0g/人・日 (原計画 100.0g/人・日)  |
|               |               | 20%           | 40%           | 60%           | 80%           | 100%          | 100%           |    | [97]  |                                    |
| 10,934        | 10,900        | 11,262        | 11,548        | 11,881        | 12,172        | 12,512        | 12,471         |    | [98]  |                                    |
| 29.5          | 29.5          | 31.6          | 33.6          | 35.7          | 37.7          | 39.8          | 39.8           |    | [99]  |                                    |
| 4,318         | 4,304         | 4,634         | 4,924         | 5,243         | 5,535         | 5,858         | 5,839          |    | [100] |                                    |
| 45.2          | 45.2          | 45.2          | 45.2          | 45.2          | 45.2          | 45.2          | 45.2           |    | [101] | [最終目標] 45.2g/人・日 (原計画 60.0g/人・日)   |
| 6,616         | 6,596         | 6,628         | 6,624         | 6,638         | 6,637         | 6,654         | 6,632          |    | [102] |                                    |
| 5.4           | 5.4           | 5.9           | 6.4           | 7.0           | 7.5           | 8.0           | 8.0            |    | [103] | [最終目標] 8.0g/人・日 (原計画 8.0g/人・日)     |
|               |               | 20%           | 40%           | 60%           | 80%           | 100%          | 100%           |    | [104] |                                    |
| 790           | 788           | 865           | 938           | 1,028         | 1,101         | 1,178         | 1,174          |    | [105] |                                    |
| 5.4           | 5.4           | 5.9           | 6.4           | 7.0           | 7.5           | 8.0           | 8.0            |    | [106] |                                    |
| 790           | 788           | 865           | 938           | 1,028         | 1,101         | 1,178         | 1,174          |    | [107] |                                    |
| 22.1          | 22.1          | 22.9          | 23.7          | 24.4          | 25.2          | 26.0          | 26.0           |    | [108] | [最終目標] 26.0g/人・日 (原計画 26.0g/人・日)   |
|               |               | 20%           | 40%           | 60%           | 80%           | 100%          | 100%           |    | [109] |                                    |
| 3,228         | 3,225         | 3,358         | 3,473         | 3,583         | 3,700         | 3,827         | 3,815          |    | [110] |                                    |
| 22.1          | 22.1          | 22.9          | 23.7          | 24.4          | 25.2          | 26.0          | 26.0           |    | [111] |                                    |
| 3,228         | 3,225         | 3,358         | 3,473         | 3,583         | 3,700         | 3,827         | 3,815          |    | [112] |                                    |
| 4.9           | 4.9           | 5.1           | 5.3           | 5.5           | 5.7           | 5.9           | 5.9            |    | [113] | [最終目標] 5.9g/人・日 (原計画 5.9g/人・日)     |
|               |               | 20%           | 40%           | 60%           | 80%           | 100%          | 100%           |    | [114] |                                    |
| 722           | 715           | 748           | 777           | 808           | 837           | 868           | 866            |    | [115] |                                    |
| 2.1           | 2.1           | 2.3           | 2.5           | 2.7           | 2.9           | 3.1           | 3.1            |    | [116] |                                    |
| 313           | 306           | 337           | 367           | 397           | 426           | 456           | 455            |    | [117] |                                    |
| 2.8           | 2.8           | 2.8           | 2.8           | 2.8           | 2.8           | 2.8           | 2.8            |    | [118] | R3原単位横式                            |
| 409           | 409           | 411           | 410           | 411           | 411           | 412           | 411            |    | [119] |                                    |
| 5.1           | 5.1           | 5.1           | 5.0           | 5.0           | 5.0           | 4.9           | 4.9            |    | [120] | [最終目標] 4.9g/人・日 (原計画 7.0g/人・日)     |
|               |               | 20%           | 40%           | 60%           | 80%           | 100%          | 100%           |    | [121] |                                    |
| 751           | 744           | 748           | 733           | 734           | 734           | 721           | 719            |    | [122] |                                    |
| 0.9           | 0.9           | 0.9           | 0.9           | 0.9           | 0.9           | 0.9           | 0.9            |    | [123] | R3横式                               |
| 130           | 131           | 132           | 132           | 132           | 132           | 132           | 132            |    | [124] |                                    |
| 4.2           | 4.2           | 4.2           | 4.1           | 4.1           | 4.1           | 4.0           | 4.0            |    | [125] |                                    |
| 621           | 613           | 616           | 601           | 602           | 602           | 589           | 587            |    | [126] |                                    |
| 0.05          | 0.05          | 0.05          | 0.06          | 0.06          | 0.07          | 0.07          | 0.07           |    | [127] | [最終目標] 0.07g/人・日 (原計画 0.3g/人・日)    |
|               |               | 20%           | 40%           | 60%           | 80%           | 100%          | 100%           |    | [128] |                                    |
| 7.43          | 7             | 7             | 9             | 9             | 10            | 10            | 10             |    | [129] |                                    |
| 0.05          | 0.05          | 0.05          | 0.06          | 0.06          | 0.07          | 0.07          | 0.07           |    | [130] |                                    |
| 7.43          | 7             | 7             | 9             | 9             | 10            | 10            | 10             |    | [131] |                                    |
| 0.10          | 0.10          | 0.11          | 0.12          | 0.12          | 0.13          | 0.14          | 0.14           |    | [132] | [最終目標] 0.14g/人・日 (原計画なし)           |
|               |               | 20%           | 40%           | 60%           | 80%           | 100%          | 100%           |    | [133] |                                    |
| 15.16         | 15            | 16            | 18            | 18            | 19            | 21            | 21             |    | [134] |                                    |
| 0.10          | 0.10          | 0.11          | 0.12          | 0.12          | 0.13          | 0.14          | 0.14           |    | [135] |                                    |
| 15.16         | 15            | 16            | 18            | 18            | 19            | 21            | 21             |    | [136] | 収集量と資源化量は異なる                       |
| 14.0          | 14.0          | 13.8          | 13.6          | 13.4          | 13.2          | 13.0          | 13.0           |    | [137] | [最終目標] 13.00g/人・日 (原計画 14.8g/人・日)  |
|               |               | 20%           | 40%           | 60%           | 80%           | 100%          | 100%           |    | [138] |                                    |
| 2,048         | 2,043         | 2,024         | 1,993         | 1,968         | 1,938         | 1,914         | 1,907          |    | [139] |                                    |
| 0.0           | 0.0           | 0.0           | 0.0           | 0.0           | 0.0           | 0.0           | 0.0            |    | [140] |                                    |
| 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0              |    | [141] |                                    |
| 14.0          | 14.0          | 13.8          | 13.6          | 13.4          | 13.2          | 13.0          | 13.0           |    | [142] |                                    |
| 2,048         | 2,043         | 2,024         | 1,993         | 1,968         | 1,938         | 1,914         | 1,907          |    | [143] |                                    |
| 0.003         | 0.003         | 0.005         | 0.008         | 0.010         | 0.013         | 0.015         | 0.015          |    | [144] | [最終目標] 0.015g/人・日 (原計画 0.015g/人・日) |
|               |               | 20%           | 40%           | 60%           | 80%           | 100%          | 100%           |    | [145] |                                    |
| 0.50          | 0.44          | 0.73          | 1.17          | 1.47          | 1.91          | 2.21          | 2.20           |    | [146] |                                    |
| 0.003         | 0.003         | 0.005         | 0.008         | 0.010         | 0.013         | 0.015         | 0.015          |    | [147] |                                    |
| 0.50          | 0.44          | 0.73          | 1.17          | 1.47          | 1.91          | 2.21          | 2.20           |    | [148] |                                    |
| 126.3         | 126.3         | 129.7         | 132.9         | 136.3         | 139.6         | 142.9         | 142.9          |    | [149] |                                    |
| 18,496        | 18,437        | 19,029        | 19,490        | 20,030        | 20,513        | 21,053        | 20,985         |    | [150] |                                    |
| 13,735        | 13,696        | 13,925        | 14,066        | 14,257        | 14,418        | 14,605        | 14,557         |    | [151] |                                    |
| 4,761         | 4,741         | 5,104         | 5,424         | 5,773         | 6,095         | 6,448         | 6,428          |    | [152] |                                    |
| 22.6%         | 22.7%         | 23.3%         | 24.0%         | 24.7%         | 25.3%         | 26.0%         | 26.0%          |    | [153] |                                    |

| [事業系]                     | 行番号  | 実績                          | 実績                        | 実績             | 実績            | 実績            |        |        |       |       |
|---------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|----------------|---------------|---------------|--------|--------|-------|-------|
|                           |  | 平成28年度<br>2016              | 平成29年度<br>2017            | 平成30年度<br>2018 | 令和元年度<br>2019 | 令和2年度<br>2020 |        |        |       |       |
|                           |  | 365                         | 365                       | 365            | 366           | 365           |        |        |       |       |
| ●多量排出事業所                  | 古紙類<br>最終目標：66.5g/人・日                        | 原単位(g/人/日)                  | [154]                     | 73.5           | 76.1          | 75.9          | 70.0   | 66.0   |       |       |
|                           |  | 達成率(%)                      | [155]                     |                |               |               |        |        |       |       |
|                           |  | (t/年)                       | [156]                     | 10,629         | 11,045        | 11,034        | 10,261 | 9,678  |       |       |
|                           |  | 古紙類庁内古紙回収<br>最終目標：10.0g/人/日 | 原単位(g/人/日)                | [157]          | 2.8           | 2.7           | 2.5    | 2.6    | 2.4   |       |
|                           |  | 達成率(%)                      | [158]                     |                |               |               |        |        |       |       |
|                           |  | (t/年)                       | [159]                     | 401            | 395           | 361           | 383    | 348    |       |       |
|                           | 古紙類自主的資源化<br>(民間)                            | 原単位(g/人/日)                  | [160]                     | 70.8           | 73.4          | 73.4          | 67.4   | 63.6   |       |       |
|                           |  | (t/年)                       | [161]                     | 10,228         | 10,649        | 10,674        | 9,878  | 9,330  |       |       |
|                           | 缶・びん・その他<br>最終目標：7.0g/人・日                    | 原単位(g/人/日)                  | [162]                     | 6.7            | 19.2          | 4.4           | 9.5    | 8.7    |       |       |
|                           |  | 達成率(%)                      | [163]                     |                |               |               |        |        |       |       |
|                           |  | (t/年)                       | [164]                     | 969            | 2,791         | 635           | 1,393  | 1,279  |       |       |
|                           |  | 許可業者<br>(教育施設)              | ガラスびん                     | (t/年)          | [165]         | 0.96          | 0.98   | 0.79   | 0.78  | 0.82  |
|                           |  |                             | プラスチック包装                  | (t/年)          | [166]         | 4.55          | 4.63   | 4.69   | 4.40  | 4.09  |
|                           |  | (現状維持)                      | 空き缶・危険ごみ                  | (t/年)          | [167]         | 2.27          | 1.91   | 2.30   | 1.84  | 1.59  |
|                           | 缶・びん・その他自主的資源化<br>(民間)                       | 原単位(g/人/日)                  | [168]                     | 6.7            | 19.2          | 4.3           | 9.5    | 8.7    |       |       |
|                           |  | (t/年)                       | [169]                     | 962            | 2,784         | 627           | 1,386  | 1,273  |       |       |
|                           | 食品廃棄物<br>最終目標：40.0g/人・日                      | 原単位(g/人/日)                  | [170]                     | 21.6           | 21.2          | 23.9          | 21.6   | 24.2   |       |       |
|                           |  | 達成率(%)                      | [171]                     |                |               |               |        |        |       |       |
|                           |  | (t/年)                       | [172]                     | 3,116          | 3,077         | 3,473         | 3,167  | 3,549  |       |       |
|                           |  | 食品廃棄物資源化<br>(とよびー 給食残渣) 横ばい | 原単位(g/人/日)                | [173]          | 1.1           | 1.0           | 0.9    | 0.9    | 0.9   |       |
|                           |  |                             | (t/年)                     | [174]          | 153           | 142           | 135    | 134    | 129   |       |
|                           |  | 大規模事業所食品廃棄物資源化<br>(民間)      | 原単位(g/人/日)                | [175]          | 20.5          | 20.2          | 23.0   | 20.7   | 23.3  |       |
|                           | (t/年)  | [176]                       | 2,962                     | 2,935          | 3,338         | 3,034         | 3,420  |        |       |       |
|                           | ●少量排出事業所                                     | 古紙等<br>最終目標：1.8g/人・日        | 原単位(g/人/日)                | [177]          | 1.1           | 1.3           | 1.0    | 1.2    | 1.3   |       |
|                           |  |                             | 達成率(%)                    | [178]          |               |               |        |        |       |       |
|                           |  |                             | (t/年)                     | [179]          | 155           | 182           | 150    | 168    | 189   |       |
|                           |  | (内訳)                        | 古紙等自主的資源化<br>(共同回収モデル事業等) | 原単位(g/人/日)     | [180]         | 0.021         | 0.037  | 0.017  | 0.247 | 0.306 |
|                           |  |                             | (t/年)                     | [181]          | 3.01          | 5.51          | 4.16   | 36.21  | 44.95 |       |
|                           |  |                             | 下記以外 横ばい                  | 原単位(g/人/日)     | [182]         | 0.003         | 0.003  | 0.003  | 0.003 | 0.004 |
|                           |  |                             | (インカートリッジ等)               | (t/年)          | [183]         | 0.38          | 0.45   | 0.45   | 0.47  | 0.56  |
| 機密文書リサイクル 横ばい             |  |                             | 原単位(g/人/日)                | [184]          | 0.15          | 0.19          | 0.21   | 0.16   | 0.17  |       |
| (t/年)                     |  |                             | [185]                     | 21.59          | 26.89         | 30.33         | 23.96  | 24.74  |       |       |
| 剪定枝(クリーンランド) 横ばい          |  |                             | 原単位(g/人/日)                | [186]          | 0.55          | 0.67          | 0.00   | 0.00   | 0.00  |       |
| ★施設搬入後資源化                 |  |                             | (t/年)                     | [187]          | 79.23         | 96.82         | 0.00   | 0.00   | 0.00  |       |
| 剪定枝(街路樹)                  |  |                             | 原単位(g/人/日)                | [188]          | 0.09          | 0.11          | 0.56   | 0.55   | 0.62  |       |
| (とよびー 堆肥化) 横ばい            |  |                             | (t/年)                     | [189]          | 12.60         | 16.06         | 80.84  | 80.06  | 91.50 |       |
| ボックス回収(クリーンランド) 横ばい       |  |                             | 原単位(g/人/日)                | [190]          | 0.26          | 0.25          | 0.24   | 0.19   | 0.19  |       |
| (t/年)                     |  |                             | [191]                     | 38.30          | 36.48         | 34.28         | 27.67  | 27.22  |       |       |
| ★施設搬入後資源化                 |  |                             | 原単位(g/人/日)                | [192]          | 102.9         | 117.8         | 105.2  | 102.3  | 100.2 |       |
| (t/年)                     |  |                             | [193]                     | 14,869         | 17,095        | 15,292        | 14,990 | 14,695 |       |       |
| 事業系ごみ<br>資源化目標量           |  |                             | 原単位(g/人/日)                | [194]          | 592           | 586           | 612    | 658    | 638   |       |
| (t/年)                     | [195]  | 7.78                        | 7.52                      | 7.78           | 7.02          | 6.50          |        |        |       |       |
| 施設搬入後資源化(剪定枝、リサイクルB)      | (t/年)  | [196]                       | 118                       | 133            | 34            | 28            | 27     |        |       |       |
| 多量排出事業者民間自主的取組            | (t/年)  | [197]                       | 14,152                    | 16,369         | 14,638        | 14,298        | 14,023 |        |       |       |
|                           | 可燃系(t/年)                                     | [198]                       | 13,190                    | 13,585         | 14,011        | 12,912        | 12,750 |        |       |       |
|                           | 不燃系(t/年)                                     | [199]                       | 962                       | 2,784          | 627           | 1,386         | 1,273  |        |       |       |
|                           | (t/年)  | [200]                       |                           |                |               |               |        |        |       |       |
| 多量排出事業者新規資源化量<br>(市受入削減量) | 可燃系(t/年)                                     | [201]                       |                           |                |               |               |        |        |       |       |
|                           | 不燃系(t/年)                                     | [202]                       |                           |                |               |               |        |        |       |       |
|                           | (対事業系ごみ発生抑制後<br>排出量資源化目標率)(%)                | [203]                       | 34.0%                     | 38.8%          | 35.8%         | 36.1%         | 38.6%  |        |       |       |
| [合計]                      | 資源化目標量 合計 ★リサイクルラサでの鉄等回収、小型家電ビツカアツアは除く (t/年) | [204]                       | 33,229                    | 35,048         | 32,840        | 32,376        | 32,938 |        |       |       |
|                           | (対総ごみ発生抑制後排出量資源化目標率) (㊟/㊟) (%)               | [205]                       | 26.7%                     | 28.1%          | 26.2%         | 26.3%         | 27.0%  |        |       |       |



| 実績            | 計画<br>中間目標年度  | 計画            | 計画            | 計画            | 計画            | 計画<br>最終目標年度  | 参考             |       |                                  |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-------|----------------------------------|
| 令和3年度<br>2021 | 令和4年度<br>2022 | 令和5年度<br>2023 | 令和6年度<br>2024 | 令和7年度<br>2025 | 令和8年度<br>2026 | 令和9年度<br>2027 | 令和12年度<br>2030 | 行番号   | 備考                               |
| 365           | 365           | 366           | 365           | 365           | 365           | 366           | 365            |       |                                  |
| 66.1          | 66.1          | 66.2          | 66.3          | 66.3          | 66.4          | 70.0          | 70.0           | [154] | [最終目標] 66.5g/人・日 (原計画 75.2g/人・日) |
|               | 10%           | 20%           | 40%           | 60%           | 80%           | 100%          | 100%           | [155] |                                  |
| 9,678         | 9,646         | 9,707         | 9,716         | 9,736         | 9,749         | 10,304        | 10,270         | [156] |                                  |
| 2.5           | 3.3           | 4.0           | 5.5           | 7.0           | 8.5           | 10.0          | 10.0           | [157] |                                  |
|               | 10%           | 20%           | 40%           | 60%           | 80%           | 100%          | 100%           | [158] | [最終目標] 10.0g/人・日 (原計画 3.0g/人・日)  |
| 368           | 482           | 587           | 806           | 1,028         | 1,248         | 1,472         | 1,467          | [159] |                                  |
| 63.6          | 62.8          | 62.2          | 60.8          | 59.3          | 57.9          | 60.0          | 60.0           | [160] |                                  |
| 9,310         | 9,164         | 9,120         | 8,910         | 8,708         | 8,501         | 8,832         | 8,803          | [161] |                                  |
| 8.7           | 8.5           | 8.4           | 8.0           | 7.7           | 7.3           | 7.0           | 7.0            | [162] | [最終目標] 7.0g/人・日 (原計画 6.7g/人・日)   |
|               | 10%           | 20%           | 40%           | 60%           | 80%           | 100%          | 100%           | [163] |                                  |
| 1,279         | 1,240         | 1,232         | 1,172         | 1,131         | 1,072         | 1,030         | 1,027          | [164] |                                  |
| 0.75          | 0.75          | 0.75          | 0.75          | 0.75          | 0.75          | 0.75          | 0.75           | [165] |                                  |
| 4.25          | 4.25          | 4.25          | 4.25          | 4.25          | 4.25          | 4.25          | 4.25           | [166] |                                  |
| 1.56          | 1.56          | 1.56          | 1.56          | 1.56          | 1.56          | 1.56          | 1.56           | [167] |                                  |
| 8.7           | 8.4           | 8.4           | 7.9           | 7.7           | 7.3           | 6.9           | 7.0            | [168] |                                  |
| 1,273         | 1,233         | 1,225         | 1,165         | 1,124         | 1,065         | 1,023         | 1,020          | [169] |                                  |
| 24.4          | 26.0          | 27.5          | 30.6          | 33.8          | 36.9          | 40.0          | 40.0           | [170] | [最終目標] 40.0g/人・日 (原計画 42.1g/人・日) |
|               | 10%           | 20%           | 40%           | 60%           | 80%           | 100%          | 100%           | [171] |                                  |
| 3,569         | 3,794         | 4,032         | 4,484         | 4,964         | 5,418         | 5,888         | 5,869          | [172] | 食品ロス削減推進計画と整合した原単位を設定            |
| 1.0           | 1.0           | 1.0           | 1.0           | 1.0           | 1.0           | 1.0           | 1.0            | [173] |                                  |
| 149           | 146           | 147           | 147           | 147           | 147           | 147           | 147            | [174] |                                  |
| 23.4          | 25.0          | 26.5          | 29.6          | 32.8          | 35.9          | 39.0          | 39.0           | [175] |                                  |
| 3,420         | 3,648         | 3,885         | 4,337         | 4,817         | 5,271         | 5,741         | 5,722          | [176] |                                  |
| 1.2           | 1.2           | 1.3           | 1.4           | 1.6           | 1.7           | 1.8           | 1.8            | [177] | [最終目標] 1.8g/人・日 (原計画 5.4g/人・日)   |
|               | 10%           | 20%           | 40%           | 60%           | 80%           | 100%          | 100%           | [178] |                                  |
| 173           | 175           | 191           | 205           | 235           | 250           | 265           | 264            | [179] |                                  |
| 0.296         | 0.316         | 0.416         | 0.516         | 0.716         | 0.816         | 0.916         | 0.916          | [180] |                                  |
| 43.77         | 46            | 61            | 75            | 105           | 120           | 134           | 134            | [181] |                                  |
| 0.004         | 0.004         | 0.004         | 0.004         | 0.004         | 0.004         | 0.004         | 0.004          | [182] | 横ばい                              |
| 0.54          | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             | 1              | [183] |                                  |
| 0.16          | 0.16          | 0.160         | 0.160         | 0.160         | 0.160         | 0.160         | 0.160          | [184] | 横ばい                              |
| 23.72         | 23            | 23            | 23            | 23            | 23            | 24            | 23             | [185] |                                  |
| 0.00          | 0.00          | 0.000         | 0.000         | 0.000         | 0.000         | 0.000         | 0.000          | [186] | 横ばい                              |
| 0.00          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0              | [187] | ★搬入量に含まれる                        |
| 0.55          | 0.55          | 0.550         | 0.550         | 0.550         | 0.550         | 0.550         | 0.550          | [188] | 横ばい                              |
| 79.80         | 80            | 81            | 81            | 81            | 81            | 81            | 81             | [189] |                                  |
| 0.17          | 0.17          | 0.170         | 0.170         | 0.170         | 0.170         | 0.170         | 0.170          | [190] | 横ばい                              |
| 25.57         | 25            | 25            | 25            | 25            | 25            | 25            | 25             | [191] | ★搬入量に含まれる                        |
| 100.4         | 101.8         | 103.4         | 106.3         | 109.4         | 112.3         | 118.8         | 118.8          | [192] |                                  |
| 14,699        | 14,855        | 15,162        | 15,577        | 16,066        | 16,489        | 17,487        | 17,430         | [193] |                                  |
| 664           | 778           | 900           | 1,133         | 1,385         | 1,620         | 1,859         | 1,853          | [194] |                                  |
| 6.56          | 7             | 7             | 7             | 7             | 7             | 7             | 7              | [195] |                                  |
| 26            | 25            | 25            | 25            | 25            | 25            | 25            | 25             | [196] | ★搬入量に含まれる                        |
| 14,003        | 14,045        | 14,230        | 14,412        | 14,649        | 14,837        | 15,596        | 15,545         | [197] |                                  |
| 12,730        | 12,812        | 13,005        | 13,247        | 13,525        | 13,772        | 14,573        | 14,525         | [198] |                                  |
| 1,273         | 1,233         | 1,225         | 1,165         | 1,124         | 1,065         | 1,023         | 1,020          | [199] |                                  |
|               | (42)          | (227)         | (409)         | (646)         | (834)         | (1,593)       | (1,542)        | [200] |                                  |
|               | (82)          | (275)         | (517)         | (795)         | (1,042)       | (1,843)       | (1,795)        | [201] |                                  |
|               | (-40)         | (-48)         | (-108)        | (-149)        | (-208)        | (-250)        | (-253)         | [202] |                                  |
| 38.8%         | 36.9%         | 37.6%         | 38.7%         | 40.0%         | 41.1%         | 43.6%         | 43.6%          | [203] |                                  |
| 33,195        | 33,292        | 34,191        | 35,067        | 36,096        | 37,002        | 38,540        | 38,415         | [204] |                                  |
| 27.4%         | 27.1%         | 27.8%         | 28.6%         | 29.5%         | 30.3%         | 31.6%         | 31.6%          | [205] |                                  |

|                                | 行番号             | 実績                                 | 実績                    | 実績             | 実績            | 実績            |          |          |        |
|--------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------------|----------------|---------------|---------------|----------|----------|--------|
|                                |                 | 平成28年度<br>2016                     | 平成29年度<br>2017        | 平成30年度<br>2018 | 令和元年度<br>2019 | 令和2年度<br>2020 |          |          |        |
| ★市作成ごみ<br>処理フロー図総<br>量①に対応     | 市施設<br>受入量<br>⑦ | 家庭系ごみ<br>(市収集)                     | 可燃ごみ (t/年)            | [206]          | 57,043        | 57,102        | 58,105   | 58,096   | 58,880 |
|                                |                 |                                    | 平成28=100              | [207]          | 100           | 100           | 102      | 102      | 103    |
|                                |                 |                                    | 原単位(g/人/日)            | [208]          | 394.6         | 393.6         | 399.7    | 396.5    | 401.7  |
|                                |                 |                                    | 平成28=100              | [209]          | 100           | 100           | 101      | 100      | 102    |
|                                |                 |                                    | 不燃ごみ (t/年)            | [210]          | 1,878         | 2,114         | 3,031    | 2,736    | 3,060  |
|                                |                 |                                    | 平成28=100              | [211]          | 100           | 113           | 161      | 146      | 163    |
|                                |                 |                                    | 原単位(g/人/日)            | [212]          | 13.0          | 15            | 21       | 19       | 21     |
|                                |                 |                                    | 平成28=100              | [213]          | 100           | 112           | 160      | 144      | 161    |
|                                |                 |                                    | 粗大ごみ (電話申告制) (t/年)    | [214]          | 917           | 975           | 1,175    | 1,270    | 1,485  |
|                                |                 |                                    | 可燃系 (t/年)             | [215]          | 580           | 553           | 647      | 722      | 861    |
|                                |                 |                                    | 不燃系 (t/年)             | [216]          | 337           | 421           | 527      | 548      | 623    |
|                                |                 |                                    | 資源ごみ 紙(雑がみ含む)・布 (t/年) | [217]          | 6,271         | 6,154         | 6,015    | 6,075    | 6,953  |
|                                |                 | 異物 (t/年)                           | [218]                 | 115            | -41           | 60            | 77       | 130      |        |
|                                |                 | 残渣 (t/年)                           | [219]                 | 19             | 36            | 8             | 20       | 34       |        |
|                                |                 | プラ製容器包装(発泡トレイ含む) (t/年)             | [220]                 | 3,706          | 3,563         | 3,487         | 3,490    | 3,650    |        |
|                                |                 | 異物 (t/年)                           | [221]                 | 709            | 702           | 611           | 520      | 540      |        |
|                                |                 | 空き缶(危険ごみ含む) (t/年)                  | [222]                 | 572            | 629           | 632           | 664      | 768      |        |
|                                |                 | 異物 (t/年)                           | [223]                 | 102            | 108           | 104           | 108      | 114      |        |
|                                |                 | ガラスびん (t/年)                        | [224]                 | 2,257          | 2,191         | 2,098         | 2,032    | 2,163    |        |
|                                |                 | 異物 (t/年)                           | [225]                 | 212            | 167           | 120           | 75       | 72       |        |
|                                |                 | ペットボトル (t/年)                       | [226]                 | 732            | 741           | 767           | 788      | 853      |        |
|                                |                 | 異物 (t/年)                           | [227]                 | 102            | 105           | 93            | 103      | 98       |        |
|                                |                 | 小計 (t/年)                           | [228]                 | 13,538         | 13,278        | 12,998        | 13,048   | 14,389   |        |
|                                |                 | 平成28=100                           | [229]                 | 100            | 98.00         | 96.00         | 96.00    | 106.00   |        |
|                                |                 | 異物 (t/年)                           | [230]                 | 1,240          | 1,041         | 988           | 884      | 954      |        |
|                                |                 | 収集量 = 資源化量 + 異物 + 残渣 (t/年)         | [231]                 | 73,376         | 73,468        | 75,309        | 75,151   | 77,814   |        |
|                                |                 | 平成28=100                           | [232]                 | 100            | 100           | 103           | 102      | 106      |        |
|                                |                 | 非常ごみ(内数) 集団回収、再生資源を除く排出量⑧で控除 (t/年) | [233]                 | 0.00           | 0.00          | 1,237.57      | 1,230.44 | 1,339.10 |        |
|                                |                 | 自己搬入 (t/年)                         | [234]                 | 0.00           | 0.00          | 1,237.57      | 1,230.44 | 1,338.61 |        |
|                                |                 | 可燃系 (t/年)                          | [235]                 |                |               | 803.83        | 788.63   | 868.12   |        |
|                                |                 | 不燃系 (t/年)                          | [236]                 |                |               | 433.74        | 441.81   | 470.49   |        |
|                                |                 | 古布残渣 (t/年)                         | [237]                 | 0.00           | 0.00          |               |          | 0.49     |        |
|                                |                 | 事業系ごみ 許可業者 (t/年)                   | [238]                 | 37,187         | 37,321        | 36,618        | 35,689   | 32,007   |        |
|                                |                 | 可燃系 (t/年)                          | [239]                 | 36,159         | 36,232        | 35,722        | 34,833   | 31,243   |        |
|                                |                 | 不燃系 (t/年)                          | [240]                 | 1,020          | 1,082         | 887           | 848      | 758      |        |
|                                |                 | 資源系(教育施設) (t/年)                    | [241]                 | 8              | 8             | 8             | 7        | 7        |        |
|                                |                 | 自己搬入 (t/年)                         | [242]                 | 5,920          | 6,148         | 5,458         | 5,167    | 5,431    |        |
|                                |                 | 可燃系 (t/年)                          | [243]                 | 5,548          | 5,731         | 5,438         | 5,147    | 5,417    |        |
|                                |                 | 不燃系 (t/年)                          | [244]                 | 372            | 418           | 20            | 20       | 14       |        |
|                                |                 | 合計 ⑦-2 (t/年)                       | [245]                 | 43,107         | 43,469        | 42,076        | 40,856   | 37,438   |        |
|                                |                 | 原単位(g/人/日)                         | [246]                 | 298.2          | 299.6         | 289.4         | 278.8    | 255.4    |        |
|                                |                 | 平成28=100                           | [247]                 | 100            | 101           | 98            | 95       | 87       |        |
|                                |                 | 臨時・公共等 合計 ⑦-3 (t/年)                | [248]                 | 1,432          | 1,354         | 1,768         | 1,358    | 1,446    |        |
|                                |                 | 可燃系 (t/年)                          | [249]                 | 1,287          | 1,201         | 1,477         | 1,192    | 1,271    |        |
|                                |                 | 不燃系 (t/年)                          | [250]                 | 137            | 143           | 276           | 146      | 156      |        |
| 家電4品目 (t/年)                    | [251]           | 8                                  | 9                     | 15             | 20            | 19            |          |          |        |
| 使用済み小型家電 ⑦-1' (t/年)            | [252]           | 4                                  | 6                     | 8              | 8             | 7             |          |          |        |
| 水銀使用廃製品 ⑦-1" (t/年)             | [253]           | 0                                  | 2                     | 5              | 9             | 11            |          |          |        |
| 合計 (t/年)                       | [254]           | 117,919                            | 118,299               | 119,167        | 117,381       | 116,717       |          |          |        |
| 平成28=100                       | [255]           | 100                                | 100                   | 101            | 100           | 99            |          |          |        |
| 不燃・粗大 (t/年)                    | [256]           | 3,743                              | 4,178                 | 4,742          | 4,299         | 4,611         |          |          |        |
| 資源化施設から (t/年)                  | [257]           | 1,240                              | 1,041                 | 988            | 884           | 966           |          |          |        |
| 計 (t/年)                        | [258]           | 4,983                              | 5,219                 | 5,730          | 5,182         | 5,577         |          |          |        |
| 平成28=100                       | [259]           | 100                                | 105                   | 115            | 104           | 112           |          |          |        |
| リサイクルプラザ (不燃物処理施設) マテリアルフロー    |                 |                                    |                       |                |               |               |          |          |        |
| 資源選別量(鉄・アルミ) (t/年)             | [260]           | 516                                | 571                   | 650            | 586           | 629           |          |          |        |
| 最終目標 : 0.25g/人/日 原単位(g/人/日)    | [261]           | 0.056                              | 0.269                 | 0.282          | 0.297         | 0.000         |          |          |        |
| 小形家電 達成率(%)                    | [262]           |                                    |                       |                |               |               |          |          |        |
| (t' ヲクア) 回収 (t/年)              | [263]           | 8                                  | 39                    | 41             | 43            | 0             |          |          |        |
| 廃バッテリー (t/年)                   | [264]           | 0                                  | 0                     | 0              | 0             | 0             |          |          |        |
| 資源化量 計 (t/年)                   | [265]           | 524                                | 610                   | 692            | 630           | 629           |          |          |        |
| 焼却施設移行 (t/年)                   | [266]           | 3,084                              | 3,282                 | 3,344          | 3,078         | 3,269         |          |          |        |
| 埋立処分 (t/年)                     | [267]           | 954                                | 936                   | 1,275          | 1,137         | 1,264         |          |          |        |
| 処理困難物 (t/年)                    | [268]           | 421                                | 392                   | 420            | 337           | 403           |          |          |        |
| 資源ごみ(外部処理、教育施設含む) (t/年)        | [269]           | 13,546                             | 13,285                | 13,006         | 13,055        | 14,395        |          |          |        |
| その他(家電4品目) (t/年)               | [270]           | 8                                  | 9                     | 15             | 15            | 0             |          |          |        |
| 計 (t/年)                        | [271]           | 13,554                             | 13,295                | 13,021         | 13,070        | 14,395        |          |          |        |
| 平成28=100                       | [272]           | 100                                | 98                    | 96             | 96            | 106           |          |          |        |
| リサイクルプラザ (資源化施設) マテリアルフロー      |                 |                                    |                       |                |               |               |          |          |        |
| 資源選別量(業者含む) (t/年)              | [273]           | 12,287                             | 12,208                | 12,010         | 12,152        | 13,395        |          |          |        |
| その他(家電4品目) (t/年)               | [274]           | 8                                  | 9                     | 15             | 15            | 0             |          |          |        |
| 処理困難物(外部処理残渣) (t/年)            | [275]           | 19                                 | 36                    | 8              | 20            | 34            |          |          |        |
| 不燃物処理施設移行 (t/年)                | [276]           | 1,240                              | 1,041                 | 988            | 884           | 966           |          |          |        |
| 焼却施設古紙類リサイクルBOX (t/年)          | [277]           | 38                                 | 36                    | 34             | 28            | 27            |          |          |        |
| 剪定枝 (t/年)                      | [278]           | 79                                 | 97                    | 0              | 0             | 0             |          |          |        |
| 計 (t/年)                        | [279]           | 118                                | 133                   | 34             | 28            | 27            |          |          |        |
| 使用済み小型家電 (ボックス・イベント回収) 計 (t/年) | [280]           | 4                                  | 6                     | 8              | 8             | 7             |          |          |        |

| 実績            | 計画<br>中間目標年度  | 計画            | 計画            | 計画            | 計画            | 計画            | 計画             | 参考    |     |                                    |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-------|-----|------------------------------------|
| 令和3年度<br>2021 | 令和4年度<br>2022 | 令和5年度<br>2023 | 令和6年度<br>2024 | 令和7年度<br>2025 | 令和8年度<br>2026 | 令和9年度<br>2027 | 令和12年度<br>2030 |       | 行番号 | 備考                                 |
| 365           | 365           | 366           | 365           | 365           | 365           | 366           | 365            |       |     |                                    |
| 58,370        | 58,039        | 57,649        | 56,954        | 56,402        | 55,733        | 55,290        | 55,107         | [206] |     | 発生量－抑制量－資源物回収（古紙・古布・プラスチック・ペット）    |
| 102           | 102           | 101           | 100           | 99            | 98            | 97            | 97             | [207] |     |                                    |
| 398.7         | 397.7         | 393.1         | 388.6         | 384.1         | 379.6         | 375.6         | 375.6          | [208] |     |                                    |
| 101           | 101           | 100           | 98            | 97            | 96            | 95            | 95             | [209] |     |                                    |
| 2,745         | 2,787         | 2,756         | 2,728         | 2,690         | 2,646         | 2,625         | 2,617          | [210] |     |                                    |
| 146           | 148           | 147           | 145           | 143           | 141           | 140           | 139            | [211] |     |                                    |
| 19            | 19            | 19            | 19            | 18            | 18            | 18            | 18             | [212] |     |                                    |
| 145           | 147           | 145           | 143           | 141           | 138           | 137           | 137            | [213] |     |                                    |
| 1,463         | 1,270         | 1,270         | 1,270         | 1,270         | 1,270         | 1,270         | 1,270          | [214] |     |                                    |
| 875           | 760           | 760           | 760           | 760           | 760           | 760           | 760            | [215] |     | 可燃系の割合                             |
| 587           | 510           | 510           | 510           | 510           | 510           | 510           | 510            | [216] |     | 59.84%（R3実績値）                      |
| 7,117         | 7,096         | 7,130         | 7,125         | 7,140         | 7,139         | 7,066         | 7,043          | [217] |     | 廃物＋残渣混入率                           |
| 72            | 72            | 72            | 72            | 72            | 72            | 90            | 90             | [218] |     | 1.28%（R3実績値）                       |
| 19            | 19            | 19            | 19            | 19            | 19            | 0             | 0              | [219] |     | 残渣割合（R3実績値） 20.77%                 |
| 3,703         | 3,699         | 3,852         | 3,984         | 4,110         | 4,244         | 4,390         | 4,376          | [220] |     | 廃物混入率                              |
| 475           | 474           | 494           | 511           | 527           | 544           | 563           | 561            | [221] |     | 12.82%（R3実績値）                      |
| 724           | 715           | 719           | 701           | 702           | 702           | 687           | 685            | [222] |     | 廃物混入率                              |
| 104           | 102           | 103           | 100           | 100           | 100           | 98            | 98             | [223] |     | 14.27%（R3実績値）                      |
| 2,125         | 2,043         | 2,024         | 1,993         | 1,968         | 1,938         | 1,914         | 1,907          | [224] |     | 廃物混入率                              |
| 77            | 74            | 73            | 72            | 71            | 70            | 69            | 69             | [225] |     | 3.61%（R3実績値）                       |
| 887           | 885           | 971           | 1,053         | 1,154         | 1,236         | 1,323         | 1,318          | [226] |     |                                    |
| 97            | 97            | 106           | 115           | 126           | 135           | 145           | 144            | [227] |     | 10.95%（R3実績値）                      |
| 14,557        | 14,438        | 14,696        | 14,856        | 15,074        | 15,259        | 15,380        | 15,329         | [228] |     |                                    |
| 108.00        | 107           | 109           | 110           | 111           | 113           | 114           | 113            | [229] |     |                                    |
| 825           | 819           | 848           | 870           | 896           | 921           | 965           | 962            | [230] |     |                                    |
| 77,134        | 76,534        | 76,371        | 75,808        | 75,436        | 74,908        | 74,566        | 74,323         | [231] |     |                                    |
| 105           | 104           | 104           | 103           | 103           | 102           | 102           | 101            | [232] |     |                                    |
| 1,213.16      | 1,211         | 1,216         | 1,215         | 1,218         | 1,218         | 1,130         | 1,129          | [233] |     |                                    |
| 1,213.16      | 1,211         | 1,216         | 1,215         | 1,218         | 1,218         | 1,130         | 1,129          | [234] |     | 自己搬入率・臨時ごみを除く（R3実績）                |
| 790.59        | 784           | 787           | 787           | 789           | 789           | 700           | 700            | [235] |     | 1.35%                              |
| 422.57        | 427           | 429           | 428           | 429           | 429           | 430           | 429            | [236] |     | 15.39%                             |
|               |               |               |               |               |               |               |                | [237] |     |                                    |
| 31,638        | 34,107        | 33,908        | 33,413        | 32,938        | 32,450        | 31,482        | 31,425         | [238] |     |                                    |
| 30,961        | 33,216        | 33,004        | 32,450        | 31,932        | 31,385        | 30,374        | 30,316         | [239] |     |                                    |
| 670           | 884           | 896           | 956           | 999           | 1,057         | 1,102         | 1,102          | [240] |     |                                    |
| 7             | 7             | 7             | 7             | 7             | 7             | 7             | 7              | [241] |     |                                    |
| 5,613         | 5,326         | 5,282         | 5,243         | 5,209         | 5,178         | 5,151         | 5,151          | [242] |     | 可燃系の割合（R3実績）                       |
| 5,602         | 5,315         | 5,271         | 5,233         | 5,199         | 5,168         | 5,141         | 5,141          | [243] |     | 99.80%                             |
| 11            | 11            | 11            | 10            | 10            | 10            | 10            | 10             | [244] |     |                                    |
| 37,251        | 39,433        | 39,190        | 38,656        | 38,147        | 37,628        | 36,633        | 36,576         | [245] |     |                                    |
| 254.5         | 270.2         | 267.3         | 263.8         | 259.8         | 256.3         | 248.9         | 249.3          | [246] |     |                                    |
| 86            | 91            | 91            | 90            | 88            | 87            | 85            | 85             | [247] |     |                                    |
| 1,479         | 1,474         | 1,331         | 1,181         | 1,034         | 884           | 735           | 734            | [248] |     | 可燃系、不燃系の割合（R3実績）                   |
| 1,315         | 1,311         | 1,168         | 1,018         | 871           | 721           | 572           | 571            | [249] |     | 88.96%                             |
| 147           | 147           | 147           | 147           | 147           | 147           | 147           | 147            | [250] |     | 9.94%                              |
| 16            | 16            | 16            | 16            | 16            | 16            | 16            | 16             | [251] |     |                                    |
| 7             | 7             | 7             | 9             | 9             | 10            | 10            | 10             | [252] |     |                                    |
| 14            | 14            | 14            | 14            | 14            | 14            | 14            | 14             | [253] |     |                                    |
| 115,885       | 117,462       | 116,913       | 115,668       | 114,640       | 113,444       | 111,957       | 111,657        | [254] |     |                                    |
| 98            | 100           | 99            | 98            | 97            | 96            | 95            | 95             | [255] |     |                                    |
| 4,161         | 4,339         | 4,320         | 4,351         | 4,356         | 4,370         | 4,394         | 4,386          | [256] |     |                                    |
| 825           | 745           | 775           | 798           | 825           | 851           | 806           | 803            | [257] |     |                                    |
| 4,986         | 5,084         | 5,095         | 5,149         | 5,181         | 5,221         | 5,200         | 5,189          | [258] |     |                                    |
| 100           | 102           | 102           | 103           | 104           | 105           | 104           | 104            | [259] |     |                                    |
| 548           | 559           | 560           | 566           | 569           | 574           | 571           | 570            | [260] |     | 対受入量比率（R3実績） 11.0%                 |
| 0.000         | 0.025         | 0.050         | 0.100         | 0.150         | 0.200         | 0.250         | 0.250          | [261] |     | ※リサイクル回収と合わせて回収率30%＝リサイクル0.25g/人/日 |
|               | 10%           | 20%           | 40%           | 60%           | 80%           | 100%          | 100%           | [262] |     |                                    |
| 0             | 4             | 7             | 15            | 22            | 29            | 37            | 37             | [263] |     |                                    |
| 0             | 0             | 1             | 2             | 3             | 4             | 5             | 5              | [264] |     |                                    |
| 548           | 563           | 568           | 583           | 594           | 607           | 613           | 612            | [265] |     |                                    |
| 3,039         | 3,099         | 3,105         | 3,138         | 3,158         | 3,182         | 3,169         | 3,163          | [266] |     | 対受入量比率（R3実績） 61.0%                 |
| 1,115         | 1,137         | 1,140         | 1,152         | 1,159         | 1,168         | 1,163         | 1,161          | [267] |     | 対受入量比率（R3実績） 22.4%                 |
| 284           | 285           | 282           | 276           | 270           | 264           | 255           | 253            | [268] |     |                                    |
| 14,563        | 14,445        | 14,703        | 14,863        | 15,081        | 15,266        | 15,387        | 15,336         | [269] |     |                                    |
| 0             | 16            | 16            | 16            | 16            | 16            | 16            | 16             | [270] |     |                                    |
| 14,563        | 14,461        | 14,719        | 14,879        | 15,097        | 15,282        | 15,403        | 15,352         | [271] |     |                                    |
| 107           | 107           | 109           | 110           | 111           | 113           | 114           | 113            | [272] |     |                                    |
| 13,719        | 13,681        | 13,909        | 14,046        | 14,237        | 14,396        | 14,581        | 14,533         | [273] |     |                                    |
| 0             | 16            | 16            | 16            | 16            | 16            | 16            | 16             | [274] |     |                                    |
| 19            | 19            | 19            | 19            | 19            | 19            | 0             | 0              | [275] |     |                                    |
| 825           | 745           | 775           | 798           | 825           | 851           | 806           | 803            | [276] |     |                                    |
| 26            | 25            | 25            | 25            | 25            | 25            | 25            | 25             | [277] |     |                                    |
| 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0              | [278] |     |                                    |
| 26            | 25            | 25            | 25            | 25            | 25            | 25            | 25             | [279] |     |                                    |
| 7             | 7             | 7             | 9             | 9             | 10            | 10            | 10             | [280] |     |                                    |

|                       |                                 |                                       | 行番号         | 実績             | 実績             | 実績             | 実績                     | 実績                   |        |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|----------------------|--------|
|                       |                                 |                                       |             | 平成28年度<br>2016 | 平成29年度<br>2017 | 平成30年度<br>2018 | 令和元年度<br>2019          | 令和2年度<br>2020        |        |
|                       |                                 |                                       |             | 365            | 365            | 365            | 366                    | 365                  |        |
| 焼却処理量<br>⑩            | 家庭系ごみ                           | (t/年)                                 | [281]       | 57,623         | 57,655         | 58,753         | 58,818                 | 59,742               |        |
|                       | 事業系ごみ (リサイクル*リサイクル投入量除く)        | (t/年)                                 | [282]       | 41,590         | 41,829         | 41,126         | 39,952                 | 36,633               |        |
|                       | 臨時・公共等                          | (t/年)                                 | [283]       | 1,287          | 1,201          | 1,477          | 1,192                  | 1,271                |        |
|                       | 不燃物処理後の可燃 (古布残渣を含む)             | (t/年)                                 | [284]       | 3,084          | 3,282          | 3,344          | 3,078                  | 3,282                |        |
|                       | 焼却処理量合計 ⑩-1                     | (t/年)                                 | [285]       | 103,584        | 103,967        | 104,700        | 103,041                | 100,928              |        |
|                       | 平成28=100                        | [286]                                 | 100         | 100            | 101            | 99             | 97                     |                      |        |
|                       | 原単位(g/人/日)                      | [287]                                 | 716.6       | 716.6          | 720.2          | 703.3          | 688.6                  |                      |        |
| 最終処分量<br>⑨            | 焼却灰 ⑨-1                         | (t/年)                                 | [288]       | 13,336         | 12,952         | 12,529         | 12,592                 | 12,311               |        |
|                       | 破碎後の不燃物 ⑨-2                     | (t/年)                                 | [289]       | 954            | 936            | 1,275          | 1,137                  | 1,264                |        |
|                       | 最終処分量 合計 ⑨                      | (t/年)                                 | [290]       | 14,290         | 13,888         | 13,804         | 13,729                 | 13,575               |        |
|                       | 平成28=100                        | [291]                                 | 100         | 97             | 97             | 96             | 95                     |                      |        |
|                       | 原単位(g/人/日)                      | [292]                                 | 98.9        | 95.7           | 95.0           | 93.7           | 92.6                   |                      |        |
|                       | 平成28=100                        | [293]                                 | 100         | 97             | 96             | 95             | 94                     |                      |        |
| その他 ⑪<br>(処理困難物等)     |                                 | (t/年)                                 | [294]       | 440            | 428            | 428            | 357                    | 437                  |        |
| 資源化量<br>⑥             | 家庭系ごみ                           | 市収集 ⑥-2<br>(使用済小型家電*リサイクル等回収、宅配回収含む)  | (t/年)       | [295]          | 12,283         | 12,208         | 12,016                 | 12,162               | 13,408 |
|                       |                                 | 市関与民間回収 (集団回収等) ⑥-3                   | (t/年)       | [296]          | 6,077          | 5,744          | 5,532                  | 5,224                | 4,835  |
|                       |                                 | 家電4品目 ⑥-4                             | (t/年)       | [297]          | 8              | 9              | 15                     | 20                   | 19     |
|                       |                                 | 合計 ⑥-1                                | 資源化量合計(t/年) | [298]          | 18,368         | 17,962         | 17,562                 | 17,406               | 18,262 |
|                       |                                 | 原単位(g/人/日)                            | [299]       | 127.1          | 123.8          | 120.8          | 118.8                  | 124.6                |        |
|                       | 事業系ごみ                           | 庁内取組、市関与 ⑥-6                          | (t/年)       | [300]          | 592            | 586            | 612                    | 658                  | 638    |
|                       |                                 | 許可業者分別収集 ⑥-7                          | (t/年)       | [301]          | 8              | 8              | 8                      | 7                    | 7      |
|                       |                                 | リサイクル*古紙*リサイクル回収、剪定枝 ⑥-8              | (t/年)       | [302]          | 118            | 133            | 34                     | 28                   | 27     |
|                       |                                 | 小計                                    | (t/年)       | [303]          | 717            | 727            | 654                    | 692                  | 672    |
|                       |                                 | 原単位(g/人/日)                            | [304]       | 5.0            | 5.0            | 4.5            | 4.7                    | 4.6                  |        |
|                       | (参考)                            | (t/年)                                 | [305]       | 14,152         | 16,369         | 14,638         | 14,298                 | 14,023               |        |
|                       | 民間自主的取組 ⑥-9                     | 原単位(g/人/日)                            | [306]       | 97.9           | 112.8          | 100.7          | 97.6                   | 95.7                 |        |
|                       | 合計 ⑥-5                          | 資源化量合計(t/年)                           | [307]       | 14,869         | 17,095         | 15,292         | 14,990                 | 14,695               |        |
|                       |                                 | 原単位(g/人/日)                            | [308]       | 102.9          | 117.8          | 105.2          | 102.3                  | 100.3                |        |
|                       | リサイクルプラザでの選別回収 ⑥-10             | (t/年)                                 | [309]       | 524            | 610            | 692            | 630                    | 629                  |        |
|                       |                                 | 原単位(g/人/日)                            | [310]       | 3.6            | 4.2            | 4.8            | 4.3                    | 4.3                  |        |
|                       | 市関与による資源化量合計 ⑥<br>※民間自主的取組は含まない | 資源化量合計(t/年)                           | [311]       | 19,610         | 19,298         | 18,908         | 18,728                 | 19,563               |        |
|                       | 平成28=100                        | [312]                                 | 100         | 98             | 96             | 96             | 100                    |                      |        |
|                       | 原単位(g/人/日)                      | [313]                                 | 135.7       | 133.0          | 130.1          | 127.8          | 133.5                  |                      |        |
|                       | 資源化率(%)<br>(対発生抑制後排出量)          | [314]                                 | 15.7%       | 15.5%          | 15.1%          | 15.2%          | 16.0%                  |                      |        |
|                       | [ (参考) 国・府の目標 ] (%)             | [315]                                 |             |                |                |                | 国 : 27.0%<br>府 : 15.8% |                      |        |
| 集団回収、再生資源を除く<br>排出量 ⑧ | 家庭系ごみ ※自己搬入を除く                  | 集団回収 & 分別収集による<br>資源ごみ除く収集量 (t/年) ⑧-1 | [316]       | 59,838         | 60,191         | 61,074         | 60,872                 | 62,086               |        |
|                       |                                 | 原単位 (g/人/日) ⑧-2                       | [317]       | 414.0          | 414.9          | 420.1          | 415.5                  | 423.6                |        |
|                       |                                 | 国・府の目標                                | [318]       |                |                |                |                        | 国 : 500g<br>府 : 403g |        |
|                       | 事業系ごみ                           | 資源を除く事業系ごみ量<br>(g/人/日) ⑧-3            | [319]       | 43,099         | 43,462         | 42,068         | 40,848                 | 37,432               |        |

| 実績            | 計画<br>中間目標年度  | 計画            | 計画            | 計画                   | 計画            | 計画<br>最終目標年度  | 参考             | 行番号   | 備考   |
|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|---------------|---------------|----------------|-------|--|
| 令和3年度<br>2021 | 令和4年度<br>2022 | 令和5年度<br>2023 | 令和6年度<br>2024 | 令和7年度<br>2025        | 令和8年度<br>2026 | 令和9年度<br>2027 | 令和12年度<br>2030 |       |  |
| 365           | 365           | 366           | 365           | 365                  | 365           | 366           | 365            |       |  |
| 59,245        | 58,799        | 58,409        | 57,714        | 57,162               | 56,493        | 56,050        | 55,867         | [281] |  |
| 36,537        | 38,506        | 38,250        | 37,658        | 37,106               | 36,528        | 35,490        | 35,432         | [282] |  |
| 1,315         | 1,311         | 1,168         | 1,018         | 871                  | 721           | 572           | 571            | [283] |  |
| 3,039         | 3,099         | 3,105         | 3,138         | 3,158                | 3,182         | 3,169         | 3,163          | [284] |  |
| 100,137       | 101,715       | 100,932       | 99,528        | 98,297               | 96,924        | 95,281        | 95,033         | [285] |  |
| 97            | 98            | 97            | 96            | 95                   | 94            | 92            | 92             | [286] |  |
| 684.1         | 697.0         | 688.3         | 679.2         | 669.3                | 660.1         | 647.3         | 647.7          | [287] |  |
| 11,665        | 11,849        | 11,758        | 11,594        | 11,451               | 11,291        | 11,099        | 11,070         | [288] | 焼却灰発生率 (R3年度実績) 11.65%                                       |
| 1,115         | 1,137         | 1,140         | 1,152         | 1,159                | 1,168         | 1,163         | 1,161          | [289] |  |
| 12,780        | 12,986        | 12,898        | 12,746        | 12,610               | 12,459        | 12,262        | 12,231         | [290] |  |
| 89            | 91            | 90            | 89            | 88                   | 87            | 86            | 86             | [291] | 令和7年度目標 (平成12年度比)<br>国: 73%減、豊中市: 58.1%減 (1-12,076t/28,803t) |
| 87.3          | 89.0          | 88.0          | 87.0          | 85.9                 | 84.9          | 83.3          | 83.4           | [292] |  |
| 88            | 90            | 89            | 88            | 87                   | 86            | 84            | 84             | [293] |  |
| 303           | 304           | 301           | 295           | 289                  | 283           | 255           | 253            | [294] |  |
| 13,740        | 13,696        | 13,925        | 14,066        | 14,257               | 14,418        | 14,605        | 14,557         | [295] | ★異物を除くネット資源化量  |
| 4,761         | 4,741         | 5,104         | 5,424         | 5,773                | 6,095         | 6,448         | 6,428          | [296] | 集団回収量+買取市+臨時ごみ処理量  |
| 16            | 16            | 16            | 16            | 16                   | 16            | 16            | 16             | [297] |  |
| 18,517        | 18,453        | 19,045        | 19,506        | 20,046               | 20,529        | 21,069        | 21,001         | [298] |  |
| 126.5         | 126.5         | 129.9         | 133.1         | 136.5                | 139.8         | 143.1         | 143.1          | [299] |  |
| 664           | 778           | 900           | 1,133         | 1,385                | 1,620         | 1,859         | 1,853          | [300] |  |
| 7             | 7             | 7             | 7             | 7                    | 7             | 7             | 7              | [301] |  |
| 26            | 25            | 25            | 25            | 25                   | 25            | 25            | 25             | [302] |  |
| 696           | 810           | 932           | 1,165         | 1,417                | 1,652         | 1,891         | 1,885          | [303] |  |
| 4.8           | 5.6           | 6.4           | 7.9           | 9.6                  | 11.3          | 12.8          | 12.8           | [304] |  |
| 14,003        | 14,045        | 14,230        | 14,412        | 14,649               | 14,837        | 15,596        | 15,545         | [305] |  |
| 95.7          | 96.2          | 97.0          | 98.3          | 99.8                 | 101.1         | 105.9         | 106.0          | [306] |  |
| 14,699        | 14,855        | 15,162        | 15,577        | 16,066               | 16,489        | 17,487        | 17,430         | [307] |  |
| 100.4         | 101.8         | 103.4         | 106.3         | 109.4                | 112.3         | 118.8         | 118.8          | [308] |  |
| 548           | 563           | 568           | 583           | 594                  | 607           | 613           | 612            | [309] | 鉄等破砕後の選別回収+小型家電リサイクル回収+リサイクル回収                               |
| 3.7           | 3.9           | 3.9           | 4.0           | 4.0                  | 4.1           | 4.2           | 4.2            | [310] |  |
| 19,762        | 19,826        | 20,545        | 21,254        | 22,057               | 22,788        | 23,573        | 23,498         | [311] |  |
| 101           | 101           | 105           | 108           | 112                  | 116           | 120           | 120            | [312] |  |
| 135.0         | 135.9         | 140.1         | 145.0         | 150.2                | 155.2         | 160.1         | 160.2          | [313] |  |
| 16.3%         | 16.1%         | 16.7%         | 17.3%         | 18.0%                | 18.7%         | 19.3%         | 19.3%          | [314] |  |
|               |               |               |               | 国: 28.0%<br>府: 17.7% |               |               |                | [315] |  |
| 61,365        | 60,885        | 60,459        | 59,737        | 59,144               | 58,431        | 58,056        | 57,865         | [316] | 定期収集ごみ (可燃ごみ+不燃ごみ+粗大ごみ)                                      |
| 419.2         | 417.5         | 412.3         | 407.6         | 402.7                | 398.0         | 394.4         | 394.4          | [317] |  |
|               |               |               |               | 国: 440g<br>府: 400g   |               |               |                | [318] |  |
| 37,244        | 39,401        | 39,158        | 38,624        | 38,115               | 37,596        | 36,601        | 36,544         | [319] |  |

## 資料4 用語解説

### あ 行

#### ■ アダプトシステム事業

アダプト（ADOPT）とは、英語で「養子縁組をする」という意味。市民が自ら住んでいる地域のまちを美しくしようとする取組みを、行政とのパートナーシップにより推進し、地域に暮らす市民・事業者が里親となって、市と覚書を交わし、道路などの公共の場所を清掃する制度。

#### ■ 新しい生活様式

新型コロナウイルス感染症の感染対策を取り入れた生活様式や新しい働き方のこと。

#### ■ 違法簡易広告物追放推進団体（とよなか美はり番）

地域に密着した市民・事業者の団体の活動により、違法な広告物を許さない地域環境づくりを推進するために、違法簡易広告物の除却を地域団体等に委任する制度。

#### ■ SNS（Social Networking Service）

登録した利用者だけが参加できるインターネットのWebサイトのこと。

#### ■ SDGs（Sustainable Development Goals）

平成27年（2015年）に国連総会で採択された持続可能な開発目標で、2030年を期限とする、先進国を含む国際社会全体の17の開発目標とそれを実現するための169のターゲットのこと。個別の開発目標やターゲットとともに、取組みの前提となる「誰一人取り残さない」「多分野を組み合わせた課題解決」「環境・経済・社会の同時解決」という考えが重要とされ、廃棄物や資源循環分野とも深く関わる。

#### ■ 大阪湾広域臨海環境整備センター

近畿2府4県の市町村の廃棄物の広域的な処分・再利用を図るため、昭和56年（1981年）に制定された「広域臨海環境整備センター法」に基づき昭和57年（1982年）3月に設立された団体。通称は、大阪湾フェニックスセンター。

「大阪湾フェニックス計画」に基づき、廃棄物の最終処分先として、大阪湾に埋立処分場を建設し、廃棄物の埋立等を行っている。現在、尼崎沖、泉大津沖、大阪沖、神戸沖の4カ所の処分場がある。

### か 行

#### ■ 可食部

通常の食習慣で食べられる部分のことで、食肉の場合、皮や骨、筋などを除いたものこと。

#### ■ 環境学習

持続可能な社会の構築をめざして、家庭、学校、職場、地域その他のあらゆる場において、環境と社会、経済及び文化とのつながりその他環境の保全についての理解を深めるために行われる環境の保

全に関する教育及び学習のこと。

豊中市では、廃棄物の減量に関する環境学習として、子どもたちが幼少期から地球環境や3Rについての意識を高め、環境にやさしい行動を自ら実践できるよう支援するため、こども園の園児や環境保全を学習する小学4年生を対象に、ごみの分別や3Rについての授業を行っている。

### ■ 環境基本法

平成5年（1993年）に制定された環境に関する分野について国の政策の基本的な方向を示す法律。平成4年（1992年）の国連環境開発会議（地球サミット）で合意したリオ宣言を前提に、3章46条と付則からなる。基本理念として「環境の恵沢の享受と継承等」「環境への負荷の少ない持続的発展が可能な社会の構築等」「国際的協調による地球環境保全の積極的推進」の3つを定め、国、地方公共団体、事業者及び国民の環境の保全に係る責務を明らかにしている。

### ■ 環境交流センター

平成17年（2005年）4月に開所した施設で、市民・事業者の3R活動を推進するための地域拠点であり、実践と交流・支援、情報発信の活動を行う場として3Rに関連した様々な事業に取り組んでいる。

### ■ 規格外品

重量・容量や色、形状が当該商品の標準と異なるものや、包材の不良が発生した商品等を言う。ここでは、サイズや形が規格内に収まっていない食品のこと。

### ■ 基本フレーム

将来の計画を立てる場合に、あらかじめ決めておかなければならない数値的な枠組み。人口、ごみ量などの将来の目標値。

### ■ 許可業者（一般廃棄物収集運搬）

市町村長から許可を受けた収集運搬業者のこと。「廃棄物処理法」では、一般廃棄物の収集・運搬を市町村で行うことが困難な場合は、市町村長から許可を受けた収集運搬業者が、排出事業所から収集・運搬を請け負ってもよいこととなっている。

### ■ 拠点回収

市民・事業者・行政が協働したリサイクル事業を推進するため、豊中市では小売店舗や公共施設等の拠点において、ペットボトル・インクカートリッジ・使用済小型家電・水銀使用廃製品の回収を行っている。

### ■ 汲み取り

汲み取り式トイレの便槽（し尿を貯めるタンク）からし尿を汲み取ること。または汲み取り式トイレ自体のこと。

### ■ 減量計画書

延べ床面積が3,000㎡以上又は一般廃棄物の排出量が月3トン以上の事業所を多

量排出事業所として位置づけ、(事業系一般廃棄物)減量計画書の提出を求めている、それらの資料をもとに、立入調査や個別指導を実施している。

#### ■ 公共下水道

区域内的の汚水や雨水を管渠で集め、汚水は処理してから放流し、雨水はそのまま排除するための下水道で、終末処理場を有するかまたは流域下水道に接続しているもの。原則として、市町村が建設・管理を行う。

#### ■ ごみの有料化(一般廃棄物処理有料化)

自治体が行うごみ処理費用の一部または全部を、ごみの排出者が税金とは別にごみ処理手数料として負担する制度のこと。指定ごみ袋に手数料を上乗せする有料指定袋制や、手数料の証紙としてシールなどを販売する方法などがある。

さ行

#### ■ サーキュラーエコノミー

従来の3Rの取組みに加え、資源投入量・消費量を抑えつつストックを有効活用しながら、サービス化等を通じて付加価値を生み出す経済活動のこと。「循環経済」ともいう。

#### ■ 災害廃棄物

地震や風水害等の災害時に発生する廃棄物のこと。災害廃棄物は、様々な種類を含む廃棄物が一度に大量に発生し、通常時とは異なる体制・迅速な処理が求められる。

#### ■ 再生資源集団回収

地域団体が地域で再生資源の回収を行うこと。ごみの減量及び資源のリサイクルを進めるため、市では地域での再生資源の回収を行う地域団体と再生資源を回収する行商者に、報奨金を交付している。

#### ■ 在宅医療廃棄物

在宅医療に関わる医療処置に伴い、家庭から排出される可能性のある廃棄物をいう。なお、「在宅医療」は、医師、看護師等の訪問を伴うもの(往診、訪問診療、訪問看護等)、医師等の訪問を伴わないもの(在宅療養)の両方をいう。

#### ■ サニテーション

下水処理施設。豊中市サニテーションは平成3年(1991年)から稼動していたが、公共下水道の普及に伴い平成20年(2008年)3月に閉鎖した。同年4月からは「伊丹市し尿公共下水道放流施設」を利用している。

#### ■ 産業廃棄物

「廃棄物処理法」及び同施行令で定められた工場などの事業活動から出る廃棄物で、燃えがら、汚泥、廃油、廃プラスチック類、建設廃材など20種類が指定されている。



### ■ 3きり運動

食材を使いきる「使いきり」、食べ残しをしない「食べきり」、生ごみの水をきる「水きり」の3つの「きり」を合わせた減量施策。

### ■ 3010運動

飲食店等での会食や宴会時に、最初の30分と最後の10分は自分の席で食事をし、食べ残しを減らす運動のこと。

### ■ し渣

し尿処理の過程で、スクリーンなどで除去された固形分。食品の切りくず、繊維くずなどがある。

### ■ し尿

人体から排出される「屎（し）」（大便）と「尿」（小便）の混合物のこと。

### ■ 充電式電池

一般的な乾電池と異なり、使った後も充電すれば、繰り返し使える電池のこと。充電式の小型の家電製品に内蔵されていることもある。充電式電池にはニッカド電池やニッケル水素電池、リチウムイオン電池などがある。この中で特にリチウムイオン電池は衝撃が加わって破損などすると出火しやすい。

### ■ 循環型社会

廃棄物の処理に優先順位を設け、廃棄物等の発生抑制、循環資源の循環的な利用及び適正な処分が確保されることによって、天然資源の消費を抑制し、環境への負荷ができる限り抑制される社会をいう。

### ■ 循環型社会形成推進基本法

省庁ごとに個別に取り組まれてきた廃棄物処理及び再資源化関連法を総括する基本的枠組み法として、平成12年（2000年）5月に制定された。併せて「廃棄物処理法」と「リサイクル法（再生資源の利用の促進に関する法律）」の改正、「建設リサイクル法（建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律）」、「食品リサイクル法（食品循環資源の再生利用等の促進に関する法律）」、「グリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律）」も一体的に成立している。

### ■ 浄化槽

公共もしくは民間、個人が設置する、微生物の働きにより汚水をきれいにして放流できる状態まで浄化する装置のこと。下水道や農業集落排水などを整備することが困難な地域に設置する。

### ■ 使用済小型家電

携帯電話やデジタルカメラなどの小型家電の部品にはレアメタルなどの貴重な資源が使用されており、これらを再生利用することを目的としている。本市では、

平成28年（2016年）1月から市役所や図書館等に専用回収ボックスを設置し、回収を行っている。

### ■食品リサイクル法

正式には「食品循環資源の再生利用等の促進に関する法律」。食品製造工程から出る材料くずや売れ残った食品、食べ残しなどの「食品廃棄物」を減らし、リサイクルを進めるため、生産者や販売者などに食品廃棄物の減量・リサイクルを義務付けた法律として平成13年（2001年）5月に施行された。

### ■食品ロス

食品廃棄物のうち、食べ残しや賞味期限切れに伴い廃棄されたものなど、本来食べられるにもかかわらず捨てられているもの。

### ■食品ロス削減推進法

正式には「食品ロスの削減の推進に関する法律」。食品ロスの削減に関し、国や地方公共団体等の責務等を明らかにするとともに、基本方針の策定その他食品ロスの削減に関する施策の基本となる事項を定めた法律として令和元年（2019年）10月に施行された。

### ■処理困難物

自治体が処理する一般廃棄物のうち、その適正な処理が全国各地で困難であると認められるものを環境大臣が指定する。またこれ以外にも、「廃棄物の減量及び適正処理等に関する条例」により豊中市長が指定することができる。

### ■新型コロナウイルス

「新型コロナウイルス（SARS-CoV2）」はコロナウイルスのひとつ。コロナウイルスには、一般の風邪の原因となるウイルスや、「重症急性呼吸器症候群（SARS）」、2012年以降発生している「中東呼吸器症候群（MERS）」ウイルスが含まれる。

### ■水銀使用廃製品

地球規模での水銀汚染防止をめざす「水銀に関する水俣条約」が平成25年（2013年）に採択され、市町村においても、蛍光管等の水銀使用廃製品の適正な処理が求められている。豊中市では、市内に専用回収ボックスを設置し、平成29年（2017年）7月から、水銀を使用した蛍光管、体温計・血圧計及び電池類の拠点回収を始めている。回収した水銀使用廃製品は安全に収集・運搬され、適正に処理される。

### ■水平リサイクル

使用済製品を原料として用いて同一種類の製品を製造するリサイクルのこと。例えば、使用済ペットボトルを原料として再びペットボトルを製造するなど、リサイクル前と後で価値が下がらないリサイクルのこと。

### ■ストックマネジメント

長期的な視点で施設全体の今後の老朽化の進展状況を考慮し、優先順位を付け施

設の点検・調査や修繕・改善を実施し、施設管理を最適化する手法のこと。

### ■ 3R（スリーアール）

「リデュース（Reduce：廃棄物等の発生抑制）・リユース（Reuse：再使用）・リサイクル（Recycle：再生利用）」の頭文字をとった、廃棄物をできるだけ出さない社会をつくるための基本的な考え方。

平成12年（2000年）に制定された「循環型社会形成推進基本法」では、廃棄物・リサイクル対策の優先順位を(1)リデュース、(2)リユース、(3)リサイクルとし、さらに(4)熱回収（サーマルリサイクル）、(5)廃棄物の適正処理としている。

### ■ 生活排水

調理、洗濯、入浴、し尿など、日常生活に伴い公共用水域に排出される排水のこと。

た 行

### ■ 第3次豊中アジェンダ21

「第3次豊中市環境基本計画」と両輪となり環境保全を進めるために、市民・事業者・行政が協働とパートナーシップで取り組みを進める自主的な行動計画で、平成30年度（2018年度）から令和9年度（2027年度）を計画期間とする。平成11年（1999年）3月に策定された「第1次豊中アジェンダ21」、平成23年（2011年）6月に策定された「第2次豊中アジェンダ21」の取り組みを振り返り、市民・事業者・行政によるパートナーシップ組織「とよなか市民環境会議」が主体となり平成30年（2018年）6月に策定。

### ■ 第3次豊中市環境基本計画

「豊中市環境基本条例」に基づき、市のめざす目標と施策の枠組みを明らかにし、市民・事業者・行政のパートナーシップのもとに総合的・計画的に取り組むことを目的とする行政計画で、平成30年度（2018年度）から令和9年度（2027年度）を計画期間としている。

### ■ 堆肥化

厨芥類などの生ごみや落ち葉をバクテリア等の微生物によって分解し、堆肥をつくること。

### ■ 第4次豊中市総合計画

総合計画とは、市政運営の根幹となるまちづくりの目標を明らかにし、これを達成するための基本方針を示す計画である。平成30年（2018年）に策定した「第4次豊中市総合計画」では、令和9年度（2027年度）を目標年度とし、「みらい創造都市 とよなか～明日がもっと楽しみなまち～」をまちの将来像とし、「子ども・若者が夢や希望をもてるまちづくり」「安全に安心して暮らせるまちづくり」「活力ある快適なまちづくり」「いきいきと心豊かに暮らせるまちづくり」を施策体系に将来像の実現をめざしている。

## ■ 地域清掃

個人・団体などの地域住民による自発的な地域での清掃活動のことで、本市では清掃用具の提供・貸出を行うとともに、ごみ袋の配布とごみの収集を行っている。

## ■ 厨芥類

台所または調理場からでるごみ類。野菜くずなどの生ごみのこと。

## ■ 中間処理

廃棄物の最終処分に先立って、廃棄物を無害化・安定化・減量化・再生利用するため的人為的な操作をいい、焼却、破碎、圧縮、脱水、中和、蒸留、コンクリート固型化などの方法がある。

## ■ 超高齢社会

高齢化率（65歳以上人口が総人口に占める割合）が21%以上の社会をいう。また、高齢化率が14%以上21%未満を高齢社会といい、7%以上14%未満を高齡化社会という。

日本は昭和45年（1970年）に高齢化社会に、平成6年（1994年）に高齢社会になり、平成19年（2007年）には超高齢社会となった。日本の高齢化率は、令和3年（2021年）10月現在で、28.9%である。

## ■ 2 R（ツアール）

3 R（スリーアール）の「リデュース（Reduce：廃棄物等の発生抑制）・リユース（Reuse：再使用）・リサイクル（Recycle：再生利用）」のうち、リサイクルよりも取組みの優先順位がより高いリデュースとリユースの2つを示している。循環型社会構築のために、リサイクルよりも取組みが進んでいない2 Rの取組みをより進めていくことが必要である。

## ■ 手つかず食品

賞味期限切れ等により使用・提供されず、手つかずのまま廃棄される食品。

## ■ 手前どり

商品棚の手前にある商品等、販売期限の迫った商品を積極的に選ぶ購買行動のこと。

## ■ 特別管理産業廃棄物

「廃棄物処理法」で、産業廃棄物のうち、爆発性、毒性、感染性その他の人の健康又は生活環境に係る被害を生ずるおそれがある性状を有するものを「特別管理産業廃棄物」として規定している。必要な処理基準を設け、通常の廃棄物よりも厳しい規制がある。

## ■ 豊中エコショップ制度

環境に配慮した取組みを行うお店（小売店や飲食店等）を「エコショップ」として認定する制度。また、その取組みの充実や向上が見られるエコショップは「優良」や「優秀」店舗にステップアップ認定する。

## ■ 豊中市美しいまちづくりの推進に関する条例

美しいまちづくりを推進するため、市・市民等・事業者・団体の役割、ポイ捨て・犬のふんの放置、美観を損なう屋外広告物の表示等の防止と空き地の適正管理について必要な事項を定めた条例。平成17年(2005年)施行。

な 行

## ■ NATS

西宮のN、尼崎のA、豊中のT、吹田のSと、それぞれの頭文字を並べたもの。4市の中核市が隣り合うことから、府県の枠組みを越えた新たな都市間ネットワークを形成して、市民サービスの向上や各市が抱える課題の解決に向け、連携して取り組んでいる。

は 行

## ■ 廃棄物

占有者が自ら利用し、または、他人に有償で売却することができないため不要になった物をいう。「廃棄物処理法」では、「ごみ、粗大ごみ、燃えがら、汚泥、ふん尿、廃油、廃酸、廃アルカリ、動物の死体その他の汚物又は不要物であって、固形状又は液状のもの（放射性物質及びこれによって汚染されたものを除く。）」と定義し、産業廃棄物と一般廃棄物に大別される。

## ■ 廃棄物減量等推進員

一般廃棄物の減量のための施策への協力など、市民の自主的活動を通じて、地域に密着したごみの減量、再資源化を推進することを目的とした制度。市長からの委嘱を受けた推進員は、ごみの減量、再資源化を推進する活動を地域で行っている。

## ■ 廃棄物処理法

正式には「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」。廃棄物の定義や処理責任、処理方法や処理施設に係る基準など、廃棄物の減量化と適正処理に関する基本的な法律である。

## ■ 廃棄物の減量及び適正処理等に関する条例

平成5年（1993年）に施行された廃棄物の減量の促進や、適正処理、地域の環境美化の推進について定めた豊中市の条例。平成27年（2015年）に、新たに再生資源等の持ち去り禁止規定を設け、「市並びに市から一般廃棄物の収集又は運搬の委託を受けた者及び再生資源集団回収登録行商者以外の者」が「所定の集積場所」に排出された再生資源等を無断で持ち去ることを禁止している。

## ■ BOD

### (Biochemical Oxygen Demand)

河川中の汚染物質が水中の微生物により酸化され炭酸ガスなどに分解されるとき、微生物が必要とする酸素量をいい、数値（mg/l）が大きいほど水質汚濁の著しいことを示す。

## ■ P D C A サイクル

Plan（計画）、Do（実施）、Check（点検）、Action（是正）を意味し、品質向上のためのシステム的な考え方をいう。管理計画を作成（Plan）し、その計画を組織的に実行（Do）し、その結果を内部で点検（Check）し、不都合な点を是正（Action）したうえでさらに、元の計画に反映させていくことで、らせん状に、品質の維持・向上や環境の継続的改善を図ろうとするもの。

## ■ フードドライブ

家庭で余っている食べ物を学校や職場などに持ち寄り、それらをまとめて地域の福祉団体や施設、フードバンクなどに寄付する活動のこと。

## ■ フードバンク

「食品銀行」を意味する社会福祉活動のこと。食品製造業や流通業、小売店等で、まだ食べることができるが、販売をするには賞味期限が残り少ない食べ物を、食べ物に困っている人につなげる活動を行っている。

ま 行

## ■ モバイルバッテリー

スマートフォンやタブレット端末、ノートパソコンなどを外出先などで充電するために用いる持ち運びできる充電器のこと。多くのモバイルバッテリーはリチウムイオン電池を用いているため、処分をする際に注意が必要となる。

や 行

## ■ 容器包装リサイクル法

正式には「容器包装に係る分別収集及び再商品化促進等に関する法律」。平成3年（1991年）に施行された再生資源利用促進法（リサイクル法）に続き、新リサイクル法として平成7年（1995年）6月に成立、平成9年度（1997年度）より施行。容器包装を製造・利用する特定事業者には再生利用の義務を課している。また、市町村は「容器包装リサイクル法」の対象品目の発生量、回収量、分別方法、収集方法等に関する計画を3年毎に5年を1期とする計画（分別収集計画）の策定が求められている。

「容器包装リサイクル法」は、平成18年（2006年）6月に大きく改正され、容器包装を一定量以上利用する事業者に対する排出抑制の取組み状況報告の義務付け、再商品化の義務を果たさない事業者に対する罰則の強化、質の高い分別収集・再商品化を促進するため、事業者が市町村に資金を拠出する仕組みの創設等が見直しがなされた。

ら 行

## ■ リサイクル（Recycle：再生利用）

紙・鉄くず・アルミニウム・ガラスびん・布などの循環資源を原料に戻して、再

び製品にして使用することをいう。広義には、リユース（再使用）を含める場合もある。

#### ■ リチウムイオン電池

リチウムイオンを用いた充電電池で、それまでの充電電池に比べ小さなサイズでも大きなエネルギーを蓄えることができる。電気自動車やスマートフォン、ノートパソコンなど充電式の機器に用いられる充電電池の多くはリチウムイオン電池である。

#### ■ リデュース（Reduce：発生抑制）

切り詰める、縮小する、減らすという意味で、ごみの発生抑制のこと。過剰な消費をやめて適正な購入を行うこと。

#### ■ リユース（Reuse：再使用）

循環資源を製品としてそのまま、あるいは修理を行って使用すること。製品の一部を他の製品に使用する場合もリユースに含む。





## 第 4 次豊中市一般廃棄物処理基本計画

発行日 令和 5 年（2023 年）3 月

編集・発行 豊中市環境部減量計画課

〒561-0891 豊中市走井 2 丁目 5 番 5 号

電 話：06-6858-2279

ファクス：06-6843-3501



 豐中市

