

# 第3回 小美玉市廃棄物減量等推進審議会

令和 6年 1月30日（火）  
午後 1時30分～  
＜小美玉市役所 本庁2F 第2会議室＞

## 次 第

- 1 開 会
- 2 委嘱状交付
- 3 役員互選
- 4 挨拶
- 5 議 事
  - 1) パブリックコメント実施結果
  - 2) 最終答申
  - 3) 令和4年度 事業実績（実態調査速報）
  - 4) 令和5年度 事業経過
  - 5) 令和6年度 事業計画
  - 6) その他
- 6 閉 会

（配布資料）

- |     | 委員名簿                |
|-----|---------------------|
| 資料1 | パブリックコメント実施結果       |
| 資料2 | 一般廃棄物処理基本計画_改定（第2回） |
| 資料3 | 最終答申                |
| 資料4 | 一般廃棄物の状況（実態調査速報）    |
| 資料5 | 指定ごみ袋特別配布事業 実績効果検証  |
| 資料6 | リユース促進広域連携（ジモティー）   |
| 資料7 | 令和6年度 家庭ごみカレンダー     |
| 資料8 | 環境美化連携促進協定（ピリカ）     |

小美玉市廃棄物減量等推進審議会委員\_名簿

(敬称略、委員区分ごと順不同)

| 氏名     | 役職  | 備考                                       | 選出区分                |
|--------|-----|--|---------------------|
| 長津 智之  |     | 小美玉市議会                                   | (1) 市議会議員           |
| 亀山 一   |     | 小美玉市商工会                                  | (2) 市内関係各種団体の代表     |
| 矢口 博之  |     | 新ひたち野農業協同組合                              |                     |
| 荒川 英一  |     | 霞台厚生施設組合                                 |                     |
| 古渡 正好  |     | 湖北環境衛生組合                                 |                     |
| 篠田 肇   |     | 茨城地方広域環境事務組合                             |                     |
| 藤田 泰正  | 会長  | 小美玉市区長会                                  |                     |
| 松本 栄子  | 副会長 | 小美玉市女性会連絡協議会                             |                     |
| 福島 ヤヨヒ |     | 小美玉市消費生活の会                               |                     |
| 井坂 英二  |     | 小美玉ネット                                   |                     |
| 羽鳥 敏政  |     | 小美玉市まちづくり組織連絡会                           |                     |
| 羽鳥 愛   |     | 小美玉市国際交流協会                               |                     |
| 石塚 宏幸  |     | 小美玉市企業連絡協議会（美野里地区）<br>会長企業 横浜ゴム株式会社 茨城工場 | (3) 市内企業会社の代表       |
| 萩原 宏   |     | 小美玉市企業連絡協議会（玉里地区）<br>副会長企業 株式会社コバヤシ 石岡工場 |                     |
| 萩原 茂   |     | 小美玉市区長会（小川地区）                            | (5) その他市長が特に必要と認めた者 |
| 山内 一郎  |     | 小美玉市区長会（美野里地区）                           |                     |
| 吉倉 一郎  |     | 小美玉市区長会（玉里地区）                            |                     |

## パブリックコメント 実施結果について

本市では、廃棄物処理法（以下「法」という）に基づき、小美玉市一般廃棄物処理基本計画を策定し（法第6条）、ごみの発生や排出抑制、資源ごみの分別・資源化及び生活排水の適正処理等に取り組んできました。（法第6条の2）

令和3年の地球温暖化対策推進法改正において、2050年カーボンニュートラルが基本理念として明確に位置づけられており、廃棄物の適正処理については、「資源循環を通じた脱炭素に期待が寄せられ、一般廃棄物処理の有料化は、廃棄物の排出抑制や再生利用等による資源循環の推進のために有効なツール」とされています。

このことを踏まえ、新ごみ処理施設の供用開始後の実施状況を検証するとともに、本年3月、茨城県の生活排水処理計画の第4回改定及び広域化共同化計画の策定に伴い所要の改定を行うものです。

このたび、法第5条の7並びに小美玉市廃棄物減量等推進審議会条例に基づき設置する審議会からの中間報告を踏まえ、本パブリックコメントに際して、素案を公表いたします。

- ・ 公表資料：一般廃棄物処理基本計画 改定（案）
- ・ 周知方法：広報紙（12/7 予告）、市ウェブサイト  
<https://www.city.omitama.lg.jp/0045/info-0000000855-0.html>
- ・ 募集期間：令和 5 年 12 月 15 日（金）～令和 6 年 1 月 15 日（月）
- ・ 閲覧場所：小美玉市本庁舎、小川総合支所、玉里総合支所の玄関ロビー
- ・ 提出方法：計画名、住所氏名、電話番号を明記し、以下の方法で提出下さい。
  - ①. 郵送 ②. FAX ③. 電子申請（Logo フォーム）
  - ④. 閲覧場所にある提案箱に投函
- ・ その他：電話や口頭での意見は受け付けません。個別での回答はしません。  
個人情報以外の目的には使用しません。  
意見中、個人が特定できる情報は伏せた上で公表します。
- ・ 担当課：環境課 廃棄物対策係（1F）TEL48-1111（内線 1144）

以上、実施の結果、提出意見は別紙のとおりです。

## 【提出】

R6.1.5 電子申請 男性 40代

## 【意見】

正直者が馬鹿を見ないよう手数料を見直すことに反対はしませんが、それよりも先に分別の必要性や目的やメリットを広報誌などに分かりやすくしつこく繰り返し大きく取り上げて周知することのほうが重要と考えます。

## 【意見の理由補足】

妻も分別をしないで紙を引きちぎって可燃ごみに入れていますが、分別するよう強制はしていません。

小生は自分が発生させた紙ごみは自分の部屋に積んでおいて、年に数回紙ごみの日にまとめて出しています。

分別がそれほど手間だとは思いませんが、面倒と感じる人には面倒で、まとめて可燃ごみに入れてしまった方がラクということなのだと思います。

一方で小生も分別する目的やメリットを正確には把握していません。

回収された紙ごみが何になるのか知りませんし、どれくらい環境に良いのか分かりません。

以前古紙が足りないようなニュースがあったような気がしますが、一時的な話だったのか、今も今後も継続して足りない話なのか知りません。

公表資料を拝見しても、その辺り結局何が問題でどうすべきなのか、正直全く分からなかった。

一人当たりの可燃ごみ量が減ってはいないが、人口が減少傾向なので処理能力が問題ないのであれば、紙ごみを燃やしてしまってエネルギーとして回収できるのならばさほど悪くない、という話もありそうな気がしていました。エネルギーとして回収できるのかどうかも知りませんが、。

うすうすそう思われれば、わざわざ分別しようと思わないのは仕方ないようにも思います。

## 【回答】

周知啓発の更なる必要性に関するご指摘につきましては、これまでも、新処理施設の供用開始に際し、広報おみたまでの特集記事「それ本当にゴミですか？（令和4年度3月号）、霞台クリーンセンターみらい（令和5年度5月号）」を掲載していますが、他行政分野の記事との兼ね合いもあり、繰り返しの掲載は難しい状況もあります。

このため、市民が必要なタイミングで情報を得られる受け皿を整える観点も踏まえ、コスト面での優位性や情報発信の即時性に優れるウェブサイトにおいて、分別辞典、ごみイロハ、各種リサイクル情報、ごみ処理と経費、ごみ分別の動画など、より詳しい内容について、説明責任を担保しながら各種情報の発信に努めています。

このほか、周知啓発の主要媒体である毎年度作成するごみカレンダーについても適時見直しを図り、ごみ処理に関する実績値やイラスト、啓発文などを掲載しています。また、令和2年度からは指定ごみ袋においても同様の掲載を行っており、令和5年度からは有料広告の空きスペースの活用など新たな取組みも各種模索しているところです。引き続き、広報紙やウェブサイト、SNSなど様々な媒体を活用しながら積極的な情報発信に努めていく予定です。

また、上記、市の媒体に加えまして、エコショップ、指定ごみ袋の販売店など、市民に身近な場所を通じて、啓発チラシなどの掲載をお願いしながら、全市的な体制を構築しながら推進していきたいと考えています。

なお、意見の理由捕捉に関しまして、以下を補足いたします。

今回改定する計画の中にも記載のとおり、日本では、法令により廃棄物の適正処理をする上での実施手法として、ごみの減量及び資源リサイクルの推進を基本とすることが規定されており、一般廃棄物処理の総括責任を負う市町村は、上位及び関連法令、国県が示す方針や計画に準じた取組みが求められています。

その中で、メリットに関しましては、環境影響の軽減や資源循環の促進といった社会的なメリットないし成果を重視するものと認識しますが、さらに、今日においては、プラごみ海洋汚染の抑制、脱炭素社会の実現への基礎的な取組みとしても期待されており、廃棄物処理法に基づき国が定める廃棄物処理の基本方針にも追記されています。

こうしたなか、当市においては、現在までに、市の一般廃棄物処理計画に定めるごみ減量目標値の達成は非常に厳しい状況にあり、今回の計画改定の主要課題のひとつとなっています。また、令和3年3年から供用開始された新処理施設クリーンセンターみらいの施設整備に際しまして、焼却熱を利用したエネルギー回収（施設処理能力により段階設定）が国の交付金要件に規定されており、この要件は十分達成されている状況にありますが、一方で、国に提出した循環型社会形成推進地域計画に明記したごみ減量に係る目標値については達成出来ておらず、国に改善計画書を提出している状況にあります。

また、紙ごみいわゆる古紙のリサイクルにつきましては、現在、市が回収した古紙を種類ごとにリサイクル業者へ売却して、市の財源となっており、本年度は約500万円の収入を見込んでいます。近年売却単価が低迷し、本年度はやや高騰していましたが、第4四半期の契約ベースでは、単価がやや下がっている状況にあります。古紙市場については、世界情勢等により需給の変動があり、ペーパーレス化の流れにより取引量が縮小するもの、世界的に供給不足なものもあり、種類別の売却単価にもその影響が現れています。

このような状況も含め、市民の皆さまには幅広い観点をご認識いただきながら、ごみの減量及び資源リサイクルの実現へ一層の取組みをお願いしていく必要があります。市民の皆さまの動機づけを図る簡潔明瞭な情報提供のあり方が問われているものと、自省を含め認識しています。

今後、計画改定にあたり、お寄せいただいた審議会やパブコメにおけるご意見を参考にしながら、一般廃棄物の安定かつ継続的な処理体制が構築していけるよう、市民の皆さまのご理解ご協力のもと計画に基づき、ごみの減量及び資源リサイクルを推進していきたいと考えています。



**小美玉市一般廃棄物処理基本計画  
改定(第2回)**

**令和6年(2024年)3月**

**小 美 玉 市**



# 目次

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| <b>1. 一般廃棄物処理基本計画の基本的事項</b> ..... | <b>1</b>  |
| 1-1 計画策定の主旨.....                  | 1         |
| 1-2 適用範囲.....                     | 1         |
| (1) 計画対象区域.....                   | 1         |
| (2) 計画対象廃棄物.....                  | 1         |
| (3) 計画目標年次.....                   | 1         |
| 1-3 計画の位置づけ.....                  | 2         |
| 1-4 計画の構成.....                    | 2         |
| 1-5 廃棄物関連の動向.....                 | 3         |
| (1) 法体系.....                      | 3         |
| (2) 上位計画.....                     | 4         |
| (3) 近年の動き.....                    | 7         |
| <b>2. 地域概況</b> .....              | <b>10</b> |
| 2-1 自然環境の特性.....                  | 10        |
| (1) 地理的、地形的特性.....                | 10        |
| (2) 気候的特性.....                    | 11        |
| 2-2 社会環境及び生活環境の特性.....            | 12        |
| (1) 人口動態.....                     | 12        |
| (2) 産業の動向.....                    | 13        |
| (3) 土地利用状況.....                   | 13        |
| <b>3. ごみ処理基本計画</b> .....          | <b>14</b> |
| 3-1 ごみ処理の現況と課題.....               | 14        |
| (1) ごみ処理フロー.....                  | 14        |
| (2) ごみ処理体制.....                   | 18        |
| (3) ごみ処理施設.....                   | 19        |
| 3-2 ごみ処理の実績.....                  | 21        |
| (1) ごみ排出量.....                    | 21        |
| (2) 家庭系ごみ排出量.....                 | 22        |
| (3) 事業系ごみ排出量.....                 | 22        |
| (4) 1人1日当たりのごみ排出量.....            | 23        |
| (5) ごみの組成.....                    | 23        |
| (6) 焼却処理量.....                    | 24        |
| (7) 資源化量.....                     | 25        |
| (8) 最終処分量.....                    | 26        |
| (9) ごみ処理経費.....                   | 26        |
| 3-3 課題の抽出.....                    | 27        |
| (1) 排出段階の課題.....                  | 27        |
| (2) 中間処理の課題.....                  | 27        |
| (3) 資源化の課題.....                   | 28        |
| (4) 最終処分の課題.....                  | 29        |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| 3-4 基本理念及び基本方針 .....               | 30        |
| (1) 基本理念 .....                     | 30        |
| (2) 基本方針 .....                     | 30        |
| (3) 目標値の設定 .....                   | 31        |
| 3-5 ごみの排出量及び処理量の見込み .....          | 32        |
| (1) 人口 .....                       | 32        |
| (2) ごみ排出量 .....                    | 33        |
| 3-6 発生抑制・資源化計画 .....               | 34        |
| (1) 市 .....                        | 34        |
| (2) 住民 .....                       | 36        |
| (3) 事業者 .....                      | 37        |
| 3-7 収集・運搬計画 .....                  | 37        |
| (1) 分別の徹底 .....                    | 37        |
| (2) 収集運搬体制の効率化 .....               | 37        |
| (3) 分別区分の統一 .....                  | 37        |
| (4) 戸別回収の利用促進 .....                | 37        |
| 3-8 中間処理計画 .....                   | 38        |
| 3-9 最終処分計画 .....                   | 38        |
| 3-10 その他の施策 .....                  | 39        |
| 3-11 進行管理計画 .....                  | 39        |
| 3-12 計画のブーストアップ .....              | 40        |
| (1) 課題 .....                       | 40        |
| (2) 背景 .....                       | 42        |
| (3) 方針 .....                       | 45        |
| <b>4. 生活排水処理基本計画 .....</b>         | <b>49</b> |
| 4-1 生活排水処理の現状及び課題 .....            | 49        |
| (1) 生活排水処理の現状 .....                | 49        |
| (2) し尿等収集処理の現状 .....               | 55        |
| 4-2 生活排水処理の基本方針 .....              | 56        |
| (1) 生活排水処理の目標 .....                | 56        |
| (2) 生活排水処理の基本方針 .....              | 57        |
| 4-3 生活排水処理基本計画 .....               | 58        |
| (1) 生活排水の処理計画 .....                | 58        |
| (2) し尿・浄化槽汚泥の処理計画 .....            | 59        |
| (3) 将来の生活排水処理体系 .....              | 60        |
| (4) 生活排水ベストプラン改定と広域化共同化計画の策定 ..... | 61        |

# 1. 一般廃棄物処理基本計画の基本的事項

## 1-1 計画策定の主旨

市町村は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律（廃棄物処理法）第6条第1項」に基づき、同法の目的である生活環境の保全と公衆衛生の向上を図りつつ、一般廃棄物の適正な処理を行うため、一般廃棄物処理に関する計画を定めなければならないとされています。

この「一般廃棄物処理基本計画」の策定にあたっては、一般廃棄物処理をめぐる今後の社会・経済情勢、開発計画及び市民ニーズ等を踏まえた上で、ごみの分別排出・生活排水対策の適正化、収集運搬の効率化、中間処理施設や最終処理施設のあり方等について検討し、本市における一般廃棄物処理に係る長期的視点に立った基本方針を明確にすることとしています。

## 1-2 適用範囲

### (1) 計画対象区域

本計画の対象区域は、本市内全域とします。

### (2) 計画対象廃棄物

本計画において対象とする廃棄物は、生活排水（し尿等）も含めた一般廃棄物です。

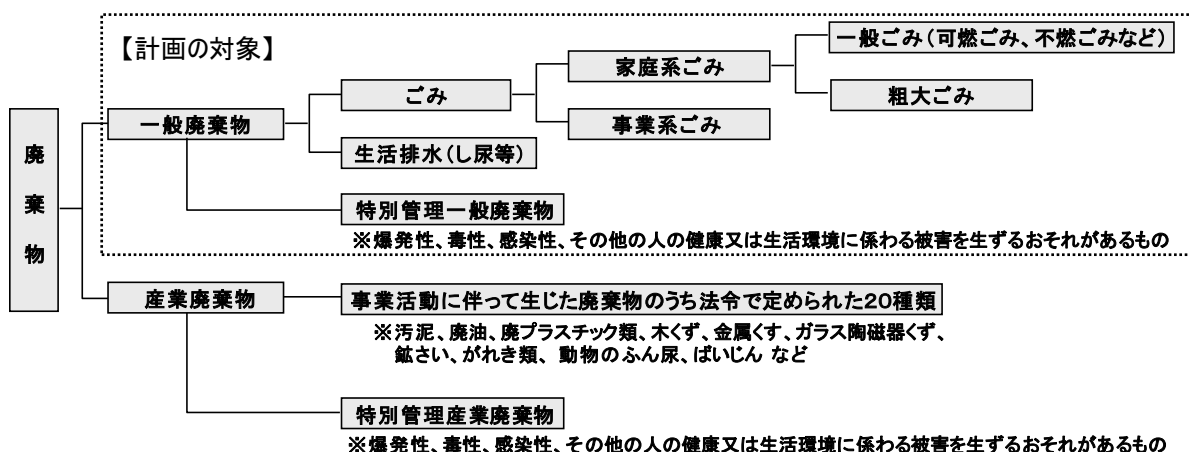


図 計画対象廃棄物

### (3) 計画目標年次

本計画の期間は、新たなごみ処理施設が供用開始される令和3年度（2021年度）から令和17年度（2035年度）までの15年間とします。

本計画は、概ね5年ごと、または、諸条件を大きく超える社会・経済情勢等の変化があった場合、必要に応じ見直しを行うこととします。

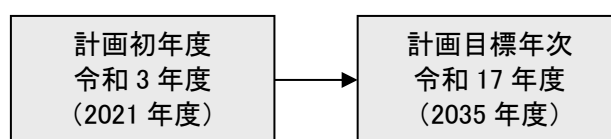


図 計画期間

### 1-3 計画の位置づけ

本計画は、廃棄物処理法第6条に基づき、本市の基本構想に即したものであるとして、計画的なごみ処理及び生活排水処理の推進を図るための基本方針となるものであり、ごみの排出抑制、ごみ及び生活排水の発生から最終処分に至るまでの、市民、事業者、行政の役割分担を明確にし、ごみ及び生活排水の適正な処理を進めるために必要な基本的事項を定めるものです。

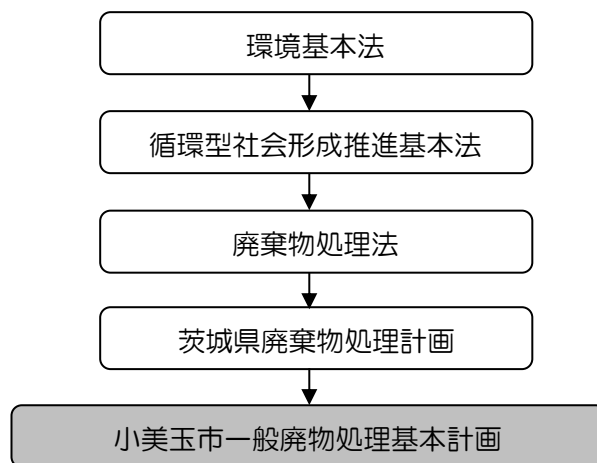


図 計画の位置付け

### 1-4 計画の構成

一般廃棄物処理基本計画は、「ごみ処理基本計画」と「生活排水処理基本計画」から構成されています。

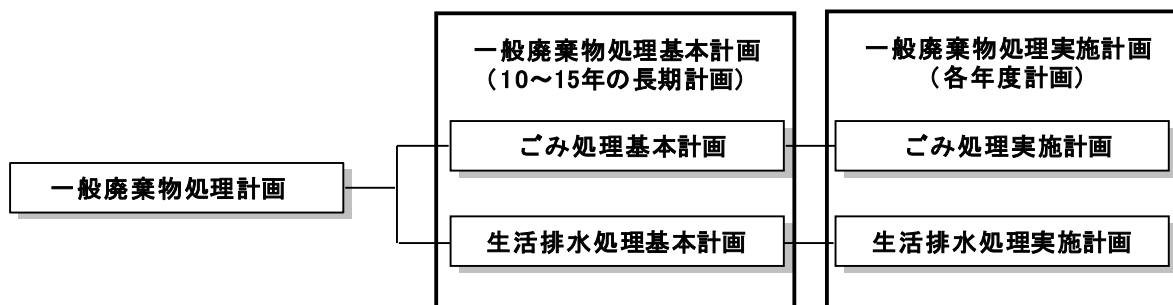


図 計画の構成

## 1-5 廃棄物関連の動向

### (1) 法体系

循環型社会形成推進のための法体系を示します。



図 循環型社会形成推進のための法体系

出典) 循環型社会形成推進基本計画

## (2) 上位計画

### 1) 循環型社会形成推進基本計画

循環型社会形成推進基本計画は、循環型社会形成推進基本法第 15 条に基づき、循環型社会の形成に関する施策を総合的かつ計画的に推進するために定められるものです。

「第四次循環型社会形成推進基本計画（平成 30 年（2018 年）6 月 19 日閣議決定）」では、第三次循環基本計画で掲げた質にも着目した循環型社会の形成等に加え、経済的側面や社会的側面にも視野を広げました。世界に目を向けた国際協調の取組を推進し、国内外における循環型社会の形成を推進する総合的な施策を政府全体で一体的に実行していきます。また、循環型社会形成に関する取り組み指標として、一般廃棄物の減量化に係る目標値も設定されています。

表 一般廃棄物の減量化に係る目標値（循環型社会形成推進基本計画）

| 代表指標                         | 現況指標 | 目標(H37:2025) |
|------------------------------|------|--------------|
| ■一般廃棄物の減量化<br>・1人1日当たりのごみ排出量 | -    | 約850g/人/日    |
| ・1人1日当たりの家庭系ごみ排出量            | -    | 約440g/人/日    |
| ・事業系ごみ排出量                    | -    | 約1,100万トン    |

### 2) 廃棄物処理法基本方針

廃棄物処理法第 5 条の 2 第 1 項の規定に基づき「廃棄物の減量その他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方針（廃棄物処理法基本方針）（平成 13 年（2001 年）環境省告示第 34 号）」が定められています。また、資源制約の顕在化や災害の頻発化・激甚化など周辺状況の変化に対応するために、廃棄物処理法基本方針は平成 28 年（2016 年）1 月に変更されています。

廃棄物処理法基本方針においては、廃棄物の排出を抑制し、廃棄物となったものについては不適正処理の防止その他の環境への負荷の低減に配慮しつつ、再使用、再生利用、熱回収の順にできる限り循環的な利用を行い、排出抑制及び循環的利用を徹底した上で、なお適正な循環的利用が行われないものについては、適正な処分を確保することを基本としています。また、一般廃棄物の減量化の目標値も設定されています。

表 一般廃棄物の減量化に係る目標値（廃棄物処理法基本方針）

| 廃棄物の適正な処理に関する目標<br>(一般廃棄物) | 現況指標(H24:2012) | 目標(H32:2020) |
|----------------------------|----------------|--------------|
| ■排出量                       | 約4,500万トン      | 約12%減        |
| ■再生利用率                     | 約21%           | 約27%に増加      |
| ■最終処分量                     | 約470万トン        | 約14%削減       |



### 3) 茨城県廃棄物処理計画

茨城県では、持続可能な循環型社会の形成に向けて、各主体に求められる役割や県の施策等を明確に示すために、「各主体が連携した循環型社会の形成」を基本理念に掲げ、「第4次茨城県廃棄物処理計画（平成28年（2016年）3月）」を策定し、一般廃棄物の排出量等の目標値も設定されています。

表 一般廃棄物の減量化に係る目標値（第4次 茨城県廃棄物処理計画）

| 一般廃棄物の減量化の目標          | 現況指標(H24:2012) | 目標(H32:2020)   |
|-----------------------|----------------|----------------|
| ・1人1日当たりのごみ排出量(g/人・日) | 1,002g/人・日     | 約8%減(919g/人・日) |
| ・うち家庭系ごみ排出量(g/人・日)    | 631g/人・日       | 約8%減(580g/人・日) |
| ・再生利用率(%)             | 21.3%          | 約6ポイント増(27%)   |
| ・最終処分量(千トン)           | 102千トン         | 約14%減(88千トン)   |

### 4) 小美玉市総合計画

本市では、平成20年度（2008年度）から平成29年度（2017年度）を計画期間とする「小美玉市総合計画」に引き続き、平成30年度（2018年度）から10年間の展望を見据えた将来計画である「小美玉市第2次総合計画」を策定し、「ひともの地域」が輝き はばたく ダイヤモンドシティ ～みづく。みかく。光をあてる。～を将来像として掲げています。

後期基本計画では、循環型社会の形成に向けて、次のように記載されています。

#### （循環型社会の形成）

ごみの減量化を図るとともに、資源のリサイクルと適正な処分を推進し、資源の消費を抑制した環境負荷の少ない循環型社会の形成を目指します。

不法投棄に対する監視体制の強化や早期解決を図るとともに、不法投棄に対する啓発に努め、ごみの不法投棄の未然防止を目指します。

また、一般廃棄物の排出量等の目標値も設定されています。

表 一般廃棄物の減量化に係る目標値（小美玉市第2次総合計画）

| 主な成果指標        | 実績値(令和3年度) | 将来値(令和9年度) |
|---------------|------------|------------|
| 一人1日あたりのごみ排出量 | 840g/日・人   | 790g/日・人   |
| ごみの資源化率       | 26.9%      | 27.0%      |
| 不法投棄されたごみ収集量  | 7,310kg    | 6,880kg    |

#### 5) 小美玉市環境基本計画

本市では、小美玉市環境基本条例に基づき、本市における環境の保全に関する長期的目標および施策の総合的かつ計画的な推進に必要な事項をまとめた、小美玉市環境基本計画を令和3年3月に策定しています。当計画では、本市の望ましい環境将来像として、「豊かな水・緑・きれいな空～未来へつなぐ環境づくりを進めるまち～」を掲げています。

また、基本目標の3では、地球環境の保全と循環型社会の形成として「地球と共生できるまち」を掲げ、次のように記載されています。

##### **(地球と共生できるまち)**

地球環境問題の多くは、私たちが快適で便利な生活を手に入れるために、環境に多大な負荷を与えてきたことが原因です。持続可能な社会を構築するために、地球温暖化対策やゼロカーボンシティ、リサイクルを積極的に進め、『地球と共生できるまち』を目指します。

### (3) 近年の動き

#### 1) 海洋プラスチック

プラスチックの資源循環に関する国際的な動向として、使い捨てプラスチック製品の有料化や製造・販売・提供・使用の禁止、マイクロビーズを含む製品の規制などが行われています。近年では、海洋中のマイクロプラスチック（サイズが5mm以下の微細なプラスチックごみ）が、生態系を含めた海洋環境への影響を及ぼすことが懸念されています。海洋プラスチックによる海洋汚染は地球規模で広がっており、国際会議において、重要かつ喫緊の課題として議論が行われるなど、国際動向が活性化しています。

我が国で行われたG20大阪サミット（令和元年（2019年）6月）においても、2050年までに海洋プラスチックごみによる追加的な汚染をゼロにまで削減することを目指す共通の世界のビジョン「大阪ブルー・オーシャン・ビジョン」が共有されました。我が国では先立って、具体的な取組として、「海洋プラスチックごみ対策アクションプラン（令和元年（2019年）5月）」を策定しています。

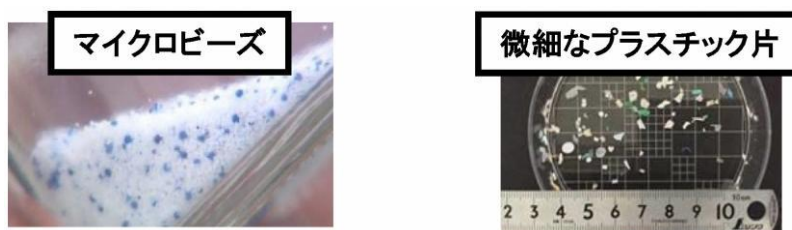


図 マイクロプラスチック

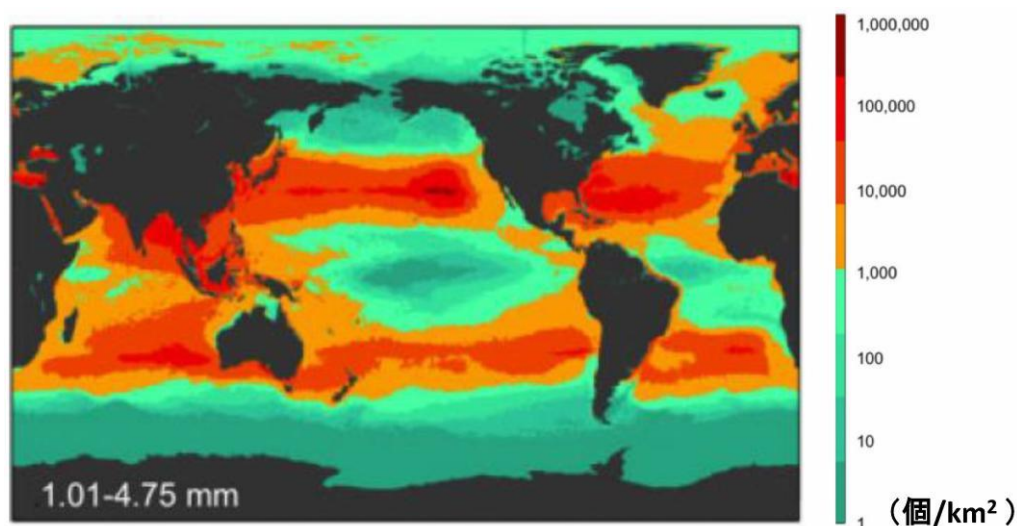


図 マイクロプラスチックの密度分布（モデルによる予測）

出典）中央環境審議会循環型社会部会プラスチック資源循環戦略小委員会  
外務省ホームページ、海洋プラスチックごみ対策アクションプラン

## 2) 外国政府による廃棄物の輸入規制

平成 29 年（2017 年）末より、中華人民共和国において廃プラスチック等の輸入禁止措置が実施されており、これを受けて近隣国でも同様の措置を行う動きが見られる等、従前輸出されていた廃プラスチック等について、国外による処理が困難となりつつあります。これらの影響として、国内で処理される廃プラスチック等の量が増大したことにより、国内の処理施設の処理能力が逼迫し、国内において、廃プラスチック及び関連する廃棄物の処理に支障が生じています。

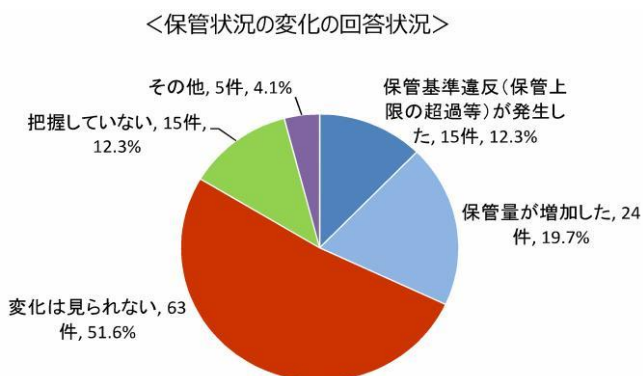


図 廃プラスチック類の保管状況（自治体アンケート結果）

出典）外国政府による廃棄物の輸入規制等に係る影響等に関する調査結果

## 3) レジ袋完全有料化

国では「プラスチック資源循環戦略」を踏まえ、容器包装リサイクル法等を改正しました  
これにより令和 2 年（2020 年）7 月 1 日から全国一律でレジ袋有料化を義務付けられています

## 4) プラスチック資源循環

令和 4 年（2022 年）4 月にプラスチック資源循環促進法が施行され、プラスチック製品の設計から排出・回収・リサイクルに至るまで、プラスチックのライフサイクル全般に関わる事業者・自治体・消費者が、3R+Renewable に取り組むことが明記されています



## 5) 食品ロス

我が国では、年間 2,759 万トンの食品廃棄物等が出されています。このうち、まだ食べられるのに廃棄される食品、いわゆる「食品ロス」は 643 万トンに上ります。(平成 28 年(2016 年)推計値)

「食品ロス」の削減に向けて、関係府省庁(消費者庁、農林水産省、文部科学省、経済産業省、環境省など)の連携のもと、消費者が食品ロスに対する認識をより高めて消費行動を改善するような働きかけを行っています。また、上位計画にも挙げた「第四次循環型社会形成推進基本計画」では、国連の「持続可能な開発計画(SDGs)」を踏まえ、2030 年度までに家庭からの食品ロスを半減するとの目標が定められています。令和元年 10 月には、食品ロスの削減を総合的に推進することを目的に「食品ロス削減推進法」が施行されています。

小美玉市では、食品廃棄物の発生抑制の取組として、生ごみ処理機等設置費補助金交付事業を実施しています。



図 持続可能な開発目標 (Sustainable Development Goals) の 17 の目標

出典) 農林水産省ホームページ、消費者庁ホームページ  
食品ロスポータルサイト、小美玉市ホームページ



## 2. 地域概況

### 2-1 自然環境の特性

#### (1) 地理的、地形的特性

本市は、東京都心から北東へ約 80km、茨城県のほぼ中央部に位置し、北へ 20km の距離に県都水戸市、南西へ 20km の距離に筑波研究学園都市があります。地表は概ね関東ローム層に覆われ、起伏も少なくほぼ平坦な地形となっています。また、南部は霞ヶ浦に接しています。

面積は 144.74km<sup>2</sup> で、市の西部を JR 常磐線、国道 6 号、常磐自動車道が貫き、南部には国道 355 号が通り、東部には茨城空港・航空自衛隊百里基地があります。



図 本市の位置

## (2) 気候的特性

本市の気候は、概ね温暖で過ごしやすい気象条件であり、最低平均気温は、1月で3.1度、最高平均気温は8月で25.8度となっています。また、降水量については、特に10月の雨が多く、5月～7月の梅雨の時期より多くなっています。

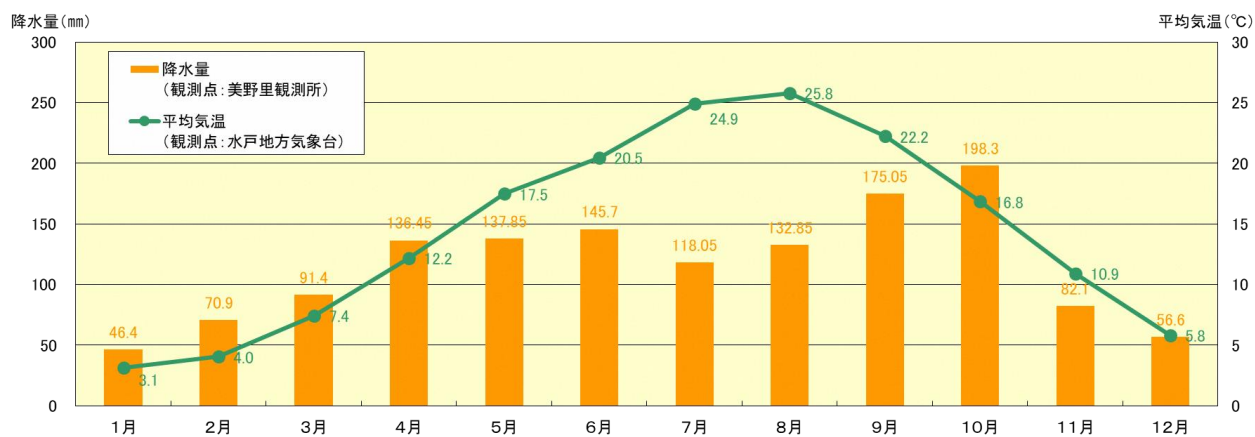


図 月別平均気温と月別降水量の状況

資料) 気象庁

## 2-2 社会環境及び生活環境の特性

### (1) 人口動態

#### 1) 人口の推移

本市の人口は平成12年（2000年）をピークに、年々減少傾向にあります。一方で、核家族化や少子化の影響から世帯人員が低下しているため世帯数は増加傾向となっています。

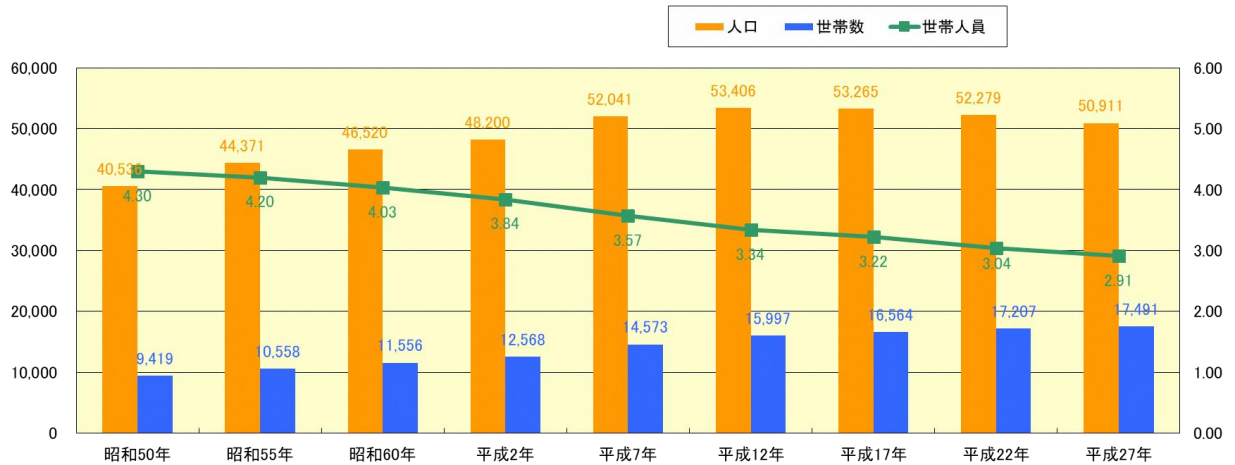


図 人口・世帯数の推移

資料) 小美玉市統計調査

#### 2) 年齢階級別人口

65歳以上の老年人口は、平成27年（2015年）現在まで一貫して増加している状況です。昭和50年（1975年）では8.9%を占めていた老年人口は、人口がピークとなった平成12年（2000年）では16.9%となり、平成27年（2015年）では26.4%まで増加しており、高齢社会（高齢化率14%～21%未満）から超高齢社会（高齢化率21%以上）の時代へと移ってきています。

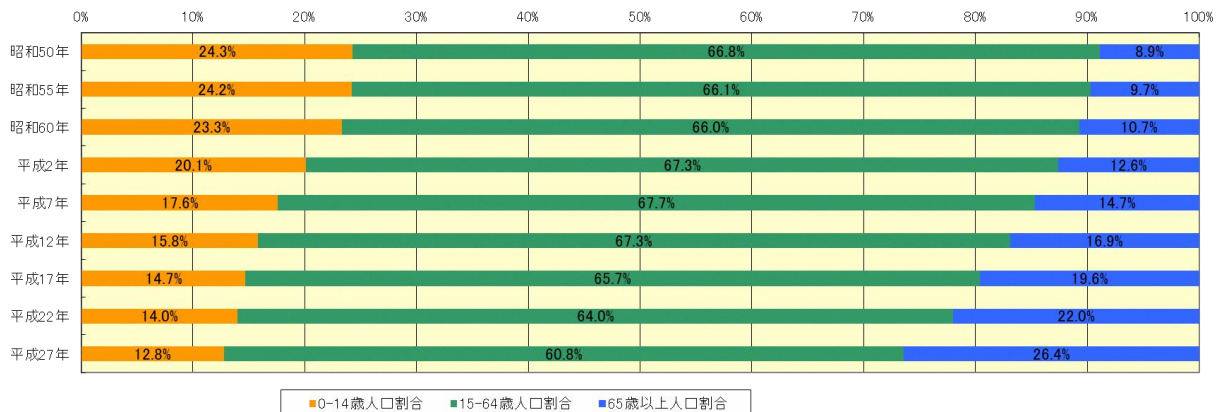


図 年齢階級別人口の構成

資料) 総務省統計局国勢調査結果



## (2) 産業の動向

本市における就業者は人口と同様に減少傾向となっておりますが、就業者数割合を見ると、第1次産業、第2次産業が減少し、第3次産業が増加しています。

表 産業3部門就労者数の推移

| 区分      | 昭和50年  | 昭和55年  | 昭和60年  | 平成2年   | 平成7年   | 平成12年  | 平成17年  | 平成22年  | 平成27年  |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 第一次産業   | 9,009  | 8,006  | 6,828  | 5,714  | 4,864  | 4,442  | 3,878  | 3,317  | 2,989  |
| 第二次産業   | 4,892  | 6,249  | 7,187  | 8,542  | 9,803  | 9,703  | 8,707  | 7,732  | 7,580  |
| 第三次産業   | 7,089  | 8,606  | 9,656  | 11,161 | 13,206 | 14,168 | 14,714 | 14,757 | 14,781 |
| 分類不能の産業 | 0      | 18     | 13     | 21     | 43     | 137    | 223    | 854    | 945    |
| 就業者合計   | 20,990 | 22,879 | 23,675 | 25,438 | 27,916 | 28,450 | 27,522 | 26,660 | 26,295 |
| 第一次産業   | 42.9%  | 35.0%  | 28.8%  | 22.5%  | 17.4%  | 15.6%  | 14.1%  | 12.4%  | 11.4%  |
| 第二次産業   | 23.3%  | 27.3%  | 30.4%  | 33.6%  | 35.1%  | 34.1%  | 31.6%  | 29.0%  | 28.8%  |
| 第三次産業   | 33.8%  | 37.6%  | 40.8%  | 43.9%  | 47.3%  | 49.8%  | 53.5%  | 55.4%  | 56.2%  |
| 分類不能の産業 | 0.0%   | 0.1%   | 0.1%   | 0.1%   | 0.2%   | 0.5%   | 0.8%   | 3.2%   | 3.6%   |
| 構成割合    | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |

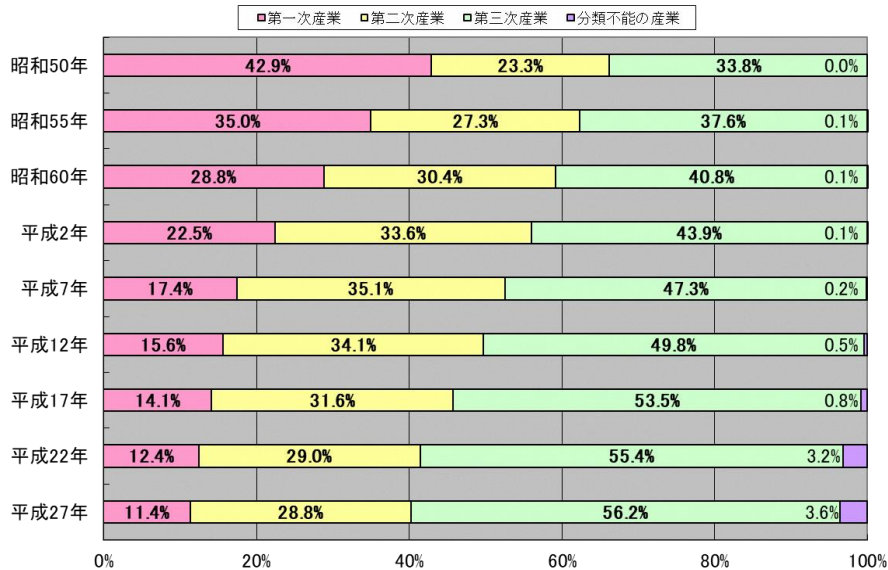


図 産業3部門就労者数の推移

資料) 総務省統計局国勢調査結果

## (3) 土地利用状況

本市の土地利用状況は、畑が33.2%と割合が高く、次いで山林が18.5%、田が14.0%となっています。

表 土地利用状況 (平成29年:2017年)

| 区分      | 田     | 畑     | 宅地    | 山林    | 原野   | 雑種地   | その他   | 計      |
|---------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|--------|
| 面積 (ha) | 2,020 | 4,810 | 1,759 | 2,683 | 103  | 1,043 | 2,057 | 14,474 |
| 構成比 (%) | 14.0% | 33.2% | 12.2% | 18.5% | 0.7% | 7.2%  | 14.2% | 100.0% |

\*平成29年1月1日

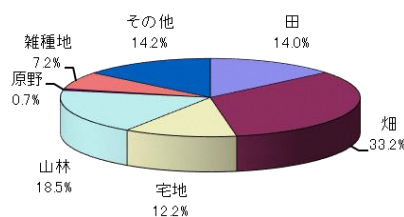


図 土地利用状況

資料) 茨城県行財政関係資料編

### 3. ごみ処理基本計画

#### 3-1 ごみ処理の現況と課題

##### (1) ごみ処理フロー

本市のごみ処理は、小川・玉里地区と美野里地区に分かれており、処理施設、分別方法、回収方法が異なります。

令和3年度（2021年度）から、石岡市、かすみがうら市、茨城町の4市町で構成する霞台厚生施設組合を事業主体とする新ごみ処理施設が供用開始されることにあわせて統一を図ります。



環境クリーンセンター



環境センター



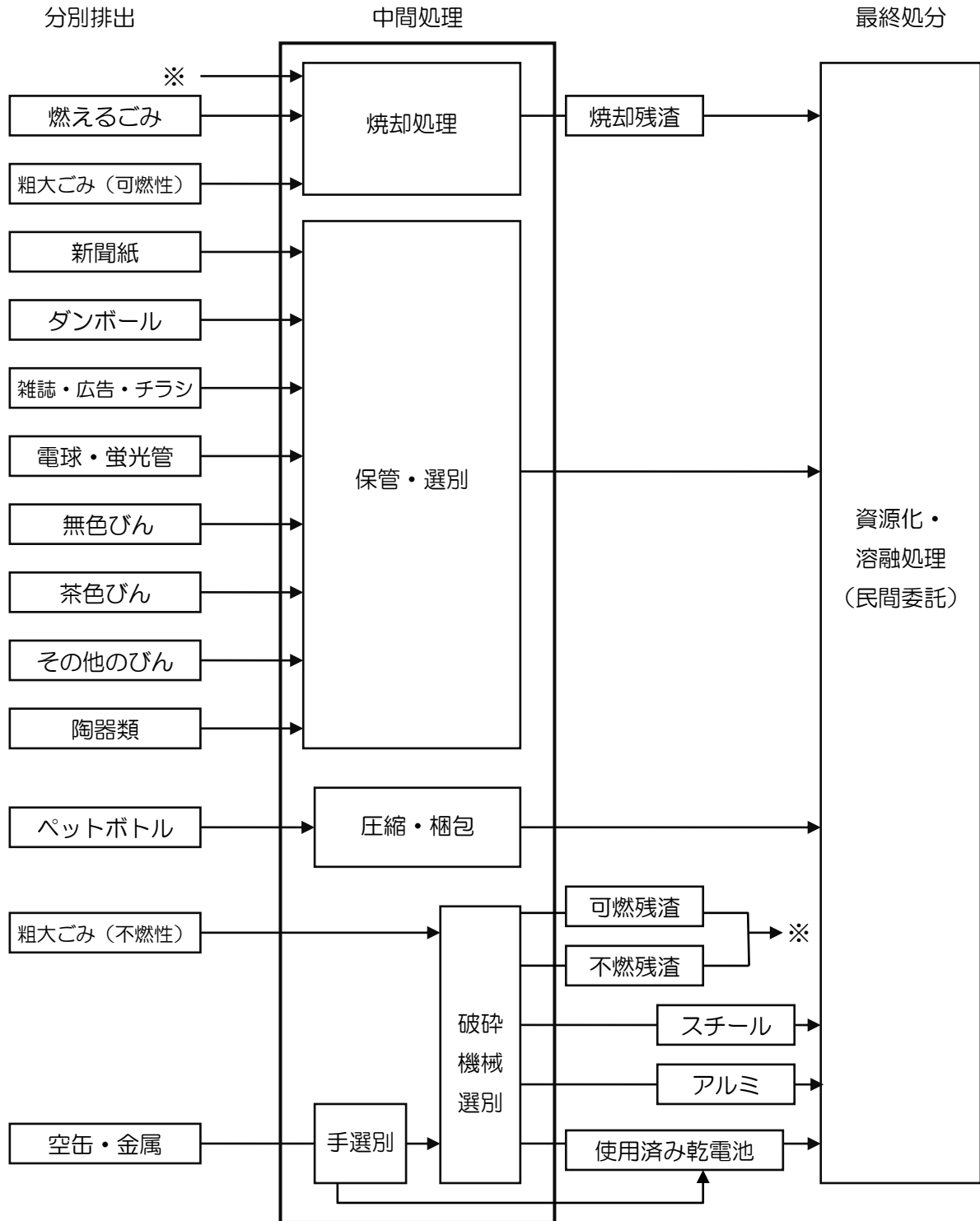
クリーンセンター

図 周辺ごみ処理施設の状況

令和2年度（2020年度）まで

1) 小川・玉里地区

小川・玉里地区において分別排出されたごみは、霞台厚生施設組合 環境センターに搬入され、焼却処理、破碎選別、梱包等の中間処理を行います。中間処理により回収した金属類は、民間の業者による資源化を行っています。また、破碎選別後に発生する可燃残渣、不燃残渣は、焼却処理されています。焼却処理後に発生する焼却残渣は、民間の業者により溶融処理され、資源化を行っています。



※可燃残渣、不燃残渣は、焼却処理されま

図 小川・玉里地区のごみ処理フロー

## 2) 美野里地区

美野里地区において分別排出されたごみは、茨城美野里環境組合クリーンセンターに搬入され、焼却処理、破碎機械選別、圧縮・梱包等の中間処理を行っています。中間処理によって分別し、回収された金属類は、民間の業者に売却し、資源化を行っています。焼却処理後に発生する焼却残渣、中間処理が困難な処理不適物及び破碎機械選別後に発生する不燃残渣は、民間の最終処分場で埋立処分されています。

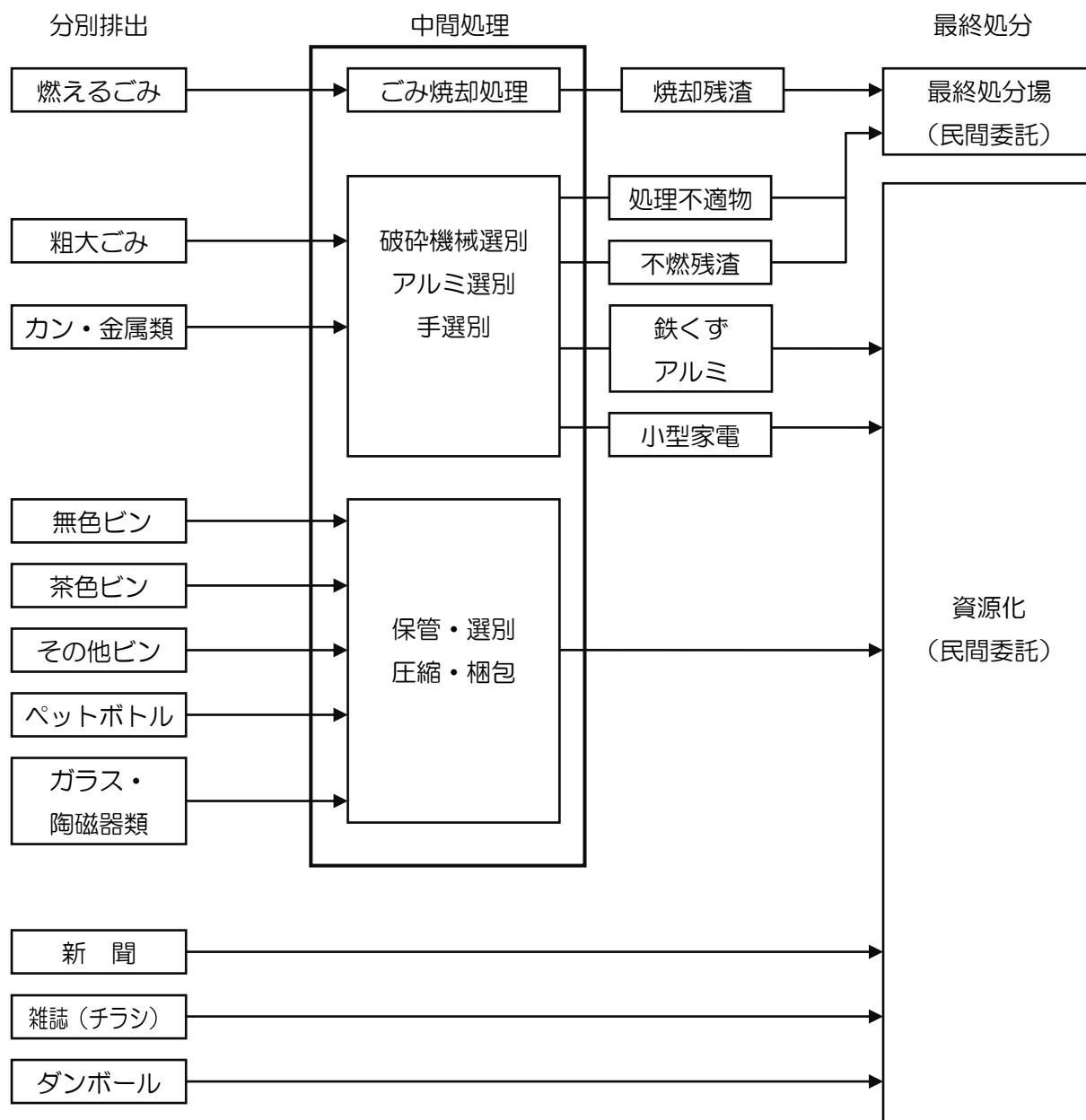
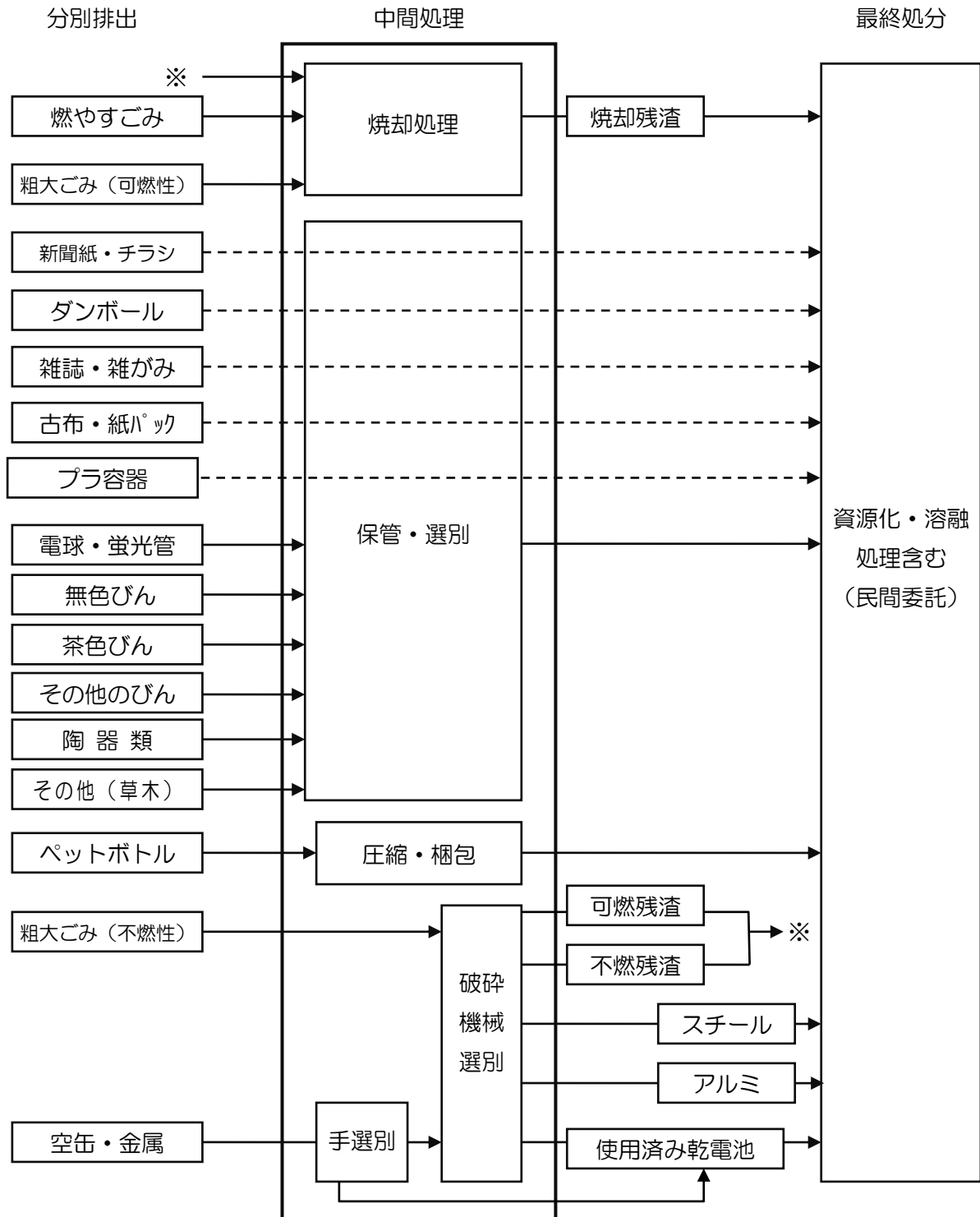


図 美野里地区のごみ処理フロー

令和3年度（2021年度）から

市内から分別排出されたごみは、新ごみ処理施設等に搬入し、焼却処理、破碎選別、梱包等の中間処理を行います。中間処理により回収した金属類は、民間の業者による資源化を行います。また、破碎選別後に発生する可燃残渣、不燃残渣は、焼却処理します。なお、焼却処理後に発生する残渣については、民間業者による溶融処理を活用し、資源化を図ります。



※新たな分別について、組合及び構成市町と適宜調整します。

※可燃残渣、不燃残渣は、焼却処理されます。

図 ごみ処理フロー

(2) ごみ処理体制

本市における民間業者への委託によるごみの収集・運搬の状況を示します。

令和2年度(2020年度)まで

表 市の委託による収集運搬方法

| 区域      | 種類            | 収集方法     | 収集回数  |
|---------|---------------|----------|-------|
| 小川・玉里地区 | 燃えるごみ         | ステーション収集 | 週2回   |
|         | カン・金属類        | ステーション収集 | 月2回   |
|         | ガラスびん         | ステーション収集 | 各色月1回 |
|         | 古紙類           | ステーション収集 | 月2回   |
|         | ペットボトル        | ステーション収集 | 月2回   |
|         | ガラス・陶磁器類      | ステーション収集 | 月1回   |
|         | 蛍光灯・電球        | ステーション収集 | 月1回   |
|         | 粗大ごみ          | 戸別収集     | 月1回   |
|         | 特定家庭用機器       | 戸別収集     | 月1回   |
| 美野里地区   | 燃えるごみ         | ステーション収集 | 週2回   |
|         | カン・金属類        | ステーション収集 | 月3回   |
|         | ガラスびん         | ステーション収集 | 隔月1回  |
|         | 古紙類           | ステーション収集 | 月2回   |
|         | ペットボトル        | ステーション収集 | 月2回   |
|         | ガラス・陶磁器類      | ステーション収集 | 隔月1回  |
|         | 粗大ごみ(小型金属のもの) | ステーション収集 | 月3回   |

令和3年度(2021年度)から

表 市の委託による収集運搬方法

| 区域  | 種類      | 収集方法     | 収集回数  | 備考   |
|-----|---------|----------|-------|------|
| 全 域 | 燃やすごみ   | ステーション収集 | 週2回   |      |
|     | カン・金属類  | ステーション収集 | 月2回   |      |
|     | ガラスビン   | ステーション収集 | 各色月1回 |      |
|     | 古紙類     | ステーション収集 | 月2回   |      |
|     | ペットボトル  | ステーション収集 | 月2回   |      |
|     | ガラス陶磁器類 | ステーション収集 | 月1回   |      |
|     | 蛍光灯・電球  | ステーション収集 | 月1回   | 統一   |
|     | 粗大ごみ    | 戸別回収     | 月1回   | 統一   |
|     | 特定家庭用機器 | 戸別回収     | 月1回   | 統一   |
|     | 古 布     | ステーション収集 | 隔月1回  | 新規試行 |
|     | 紙バック    | ステーション収集 | 隔月1回  | 新規試行 |

※適切な収集運搬方法について、排出実態(直接資源化や拠点及び集団回収を含む)の推移、組合及び構成市町との取組み等を踏まえ、分別種類や収集方法及び回数などを適宜調整します。

### (3) ごみ処理施設

本市におけるごみ処理施設の概要を示します。既存施設の老朽化に伴い、令和3年度(2021年度)から新ごみ処理施設を供用開始します。

#### 旧ごみ処理施設(令和2年度まで)

##### 1) 小川・玉里地区

###### ①ごみ焼却処理施設

|       |                           |      |                    |
|-------|---------------------------|------|--------------------|
| 施設の名称 | 霞台厚生施設組合 環境センター           |      |                    |
| 所在地   | 小美玉市高崎 1824 番地 2          | 竣工年月 | 平成 6 年(1994 年) 3 月 |
| 形式    | 准連続焼却式(ストーカ式焼却施設)         |      |                    |
| 能力    | 126t/16 時間(63t×16 時間×2 基) |      |                    |

※ただし、ダイオキシン類削減対策の一環として 1 炉 24 時間運転を実施

###### ②不燃物処理施設

|       |                    |      |                    |
|-------|--------------------|------|--------------------|
| 施設の名称 | 霞台厚生施設組合環境センター破砕施設 |      |                    |
| 所在地   | 小美玉市高崎 1824 番地 2   | 竣工年月 | 平成 7 年(1995 年) 3 月 |
| 形式    | 横型回転破砕式及び機械選別      |      |                    |
| 能力    | 30t/5 時間           |      |                    |

###### ③保管施設

|       |                      |      |                    |
|-------|----------------------|------|--------------------|
| 施設の名称 | 霞台厚生施設組合ストックヤード      |      |                    |
| 所在地   | 小美玉市高崎 1824 番地 352   | 竣工年月 | 平成 9 年(1997 年) 3 月 |
| 面積    | 1,950 m <sup>2</sup> |      |                    |

##### 2) 美野里地区

###### ①ごみ焼却処理施設

|       |                             |      |                     |
|-------|-----------------------------|------|---------------------|
| 施設の名称 | 茨城美野里環境組合クリーンセンター           |      |                     |
| 所在地   | 小美玉市堅倉 1725 番地 2            | 竣工年月 | 昭和 61 年(1986 年) 3 月 |
| 形式    | 准連続焼却式(ストーカ式焼却施設)           |      |                     |
| 能力    | 105t/24 時間(52.5t×24 時間×2 基) |      |                     |

###### ②不燃物処理施設

|       |                   |      |                     |
|-------|-------------------|------|---------------------|
| 施設の名称 | 茨城美野里環境組合粗大ごみ処理施設 |      |                     |
| 所在地   | 小美玉市堅倉 1725 番地 2  | 竣工年月 | 昭和 61 年(1986 年) 3 月 |
| 形式    | 縦型衝撃剪断方式          |      |                     |
| 能力    | 30t/5 時間          |      |                     |

###### ③保管施設

|       |                       |      |   |
|-------|-----------------------|------|---|
| 施設の名称 | 茨城美野里環境組合ストックヤード      |      |   |
| 所在地   | 小美玉市堅倉 1725 番地 2      | 竣工年月 | 平成 10 年(1998 年) 2 月<br>(増設 平成 12 年(2000 年) 3 月) |
| 面積    | 972.65 m <sup>2</sup> |      |   |

※令和3年度(2021年度)の新ごみ処理施設の供用開始以降は、旧施設解体や中継センターの適切な跡地活用を図ります。

新ごみ処理施設（令和3年度から）

市全域

①ごみ焼却施設

|       |                             |      |               |
|-------|-----------------------------|------|---------------|
| 施設の名称 | 霞台厚生施設組合 ごみ焼却施設 クリーンセンターみらい |      |               |
| 所在地   | 小美玉市高崎 1824-2               | 竣工年月 | 令和3年（2021年）3月 |
| 形式    | 全連続焼却式（ストーカ式焼却施設）           |      |               |
| 能力    | 215t/24時間（107.5t×24時間×2基）   |      |               |

②リサイクルセンター（不燃物処理施設）

|       |                             |      |               |
|-------|-----------------------------|------|---------------|
| 施設の名称 | 霞台厚生施設組合 不燃物処理施設 リサイクルセンター  |      |               |
| 所在地   | 小美玉市高崎 1824-2               | 竣工年月 | 令和3年（2021年）3月 |
| 形式    | 堅型高速回転破碎式及び機械選別             |      |               |
| 能力    | 破碎施設 20t/5時間<br>選別施設 2t/5時間 |      |               |

③リサイクルセンター（保管施設）

|       |                   |      |               |
|-------|-------------------|------|---------------|
| 施設の名称 | 霞台厚生施設組合 スtockヤード |      |               |
| 所在地   | 小美玉市高崎 1824-2     | 供用年月 | 令和3年（2021年）3月 |
| 構造    | 鉄筋コンクリート造（鉄筋）     | 面積   | 1,950㎡        |

|       |                 |      |               |
|-------|-----------------|------|---------------|
| 施設の名称 | 霞台厚生施設組合 中継センター |      |               |
| 所在地   | 小美玉市堅倉 1725-2   | 供用年月 | 令和3年（2021年）4月 |
| 構造    | 鉄筋コンクリート造（鉄筋）   | 面積   | 972㎡          |



写真 クリーンセンターみらい



写真 中継センター



### 3-2 ごみ処理の実績

環境省廃棄物処理技術情報の一般廃棄物処理実態調査結果より、平成 29 年度（2017 年度）までの過去 5 年間の小美玉市のごみ処理実績を整理します。ただし、平成 26 年度（2014 年度）と平成 28 年度（2016 年度）においては、集計方法が他年度と異なる項目があるため、小美玉市で実施されたごみに関する調査結果による補正を行っています。

#### (1) ごみ排出量

本市におけるごみ排出量の推移は、近年、若干の増加傾向にあります。一方で、県全体や全国と比べて低い状況です。

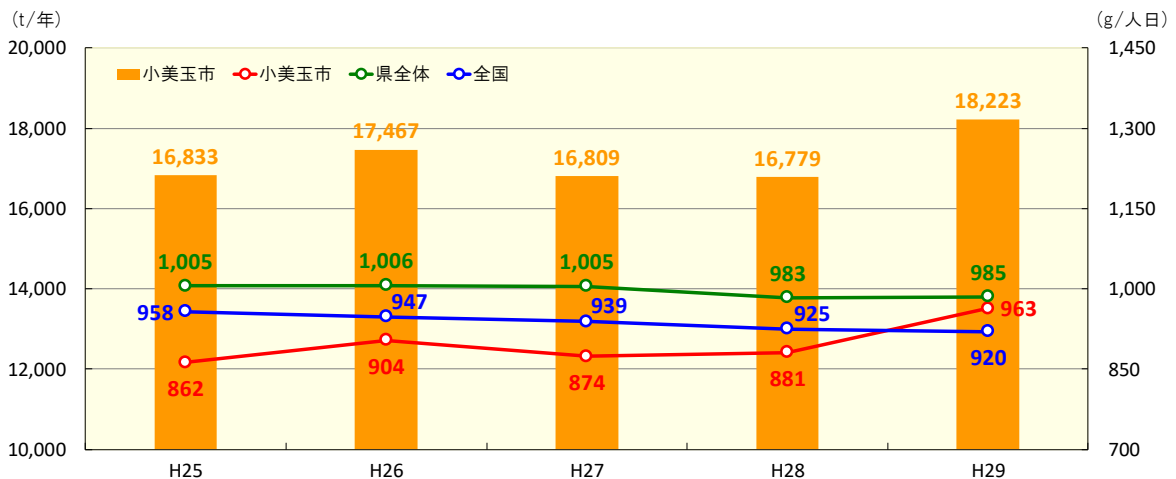


図 1 ごみ排出量の推移

資料) 一般廃棄物処理実態調査結果

注：集計方法が他年度と異なる項目があるため、小美玉市で実施されたごみに関する調査結果による補正を行っています

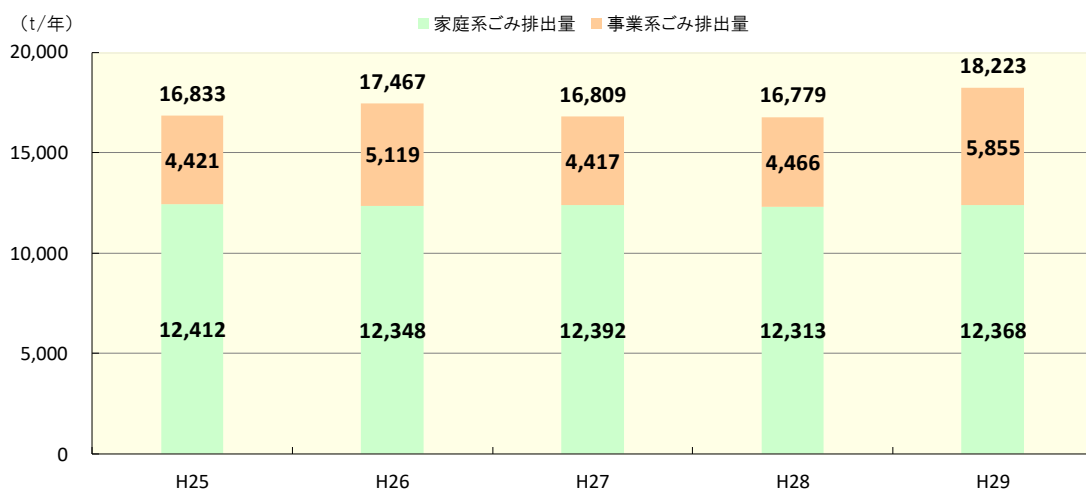


図 2 家庭系、事業系ごみ排出量の推移

資料) 一般廃棄物処理実態調査結果

注：集計方法が他年度と異なる項目があるため、小美玉市で実施されたごみに関する調査結果による補正を行っています

## (2) 家庭系ごみ排出量

本市における家庭系ごみ排出量は、近年ほぼ横ばいに推移しています。一方で、人口は減少しているため、一人当たりのごみ量は増加傾向にあります。

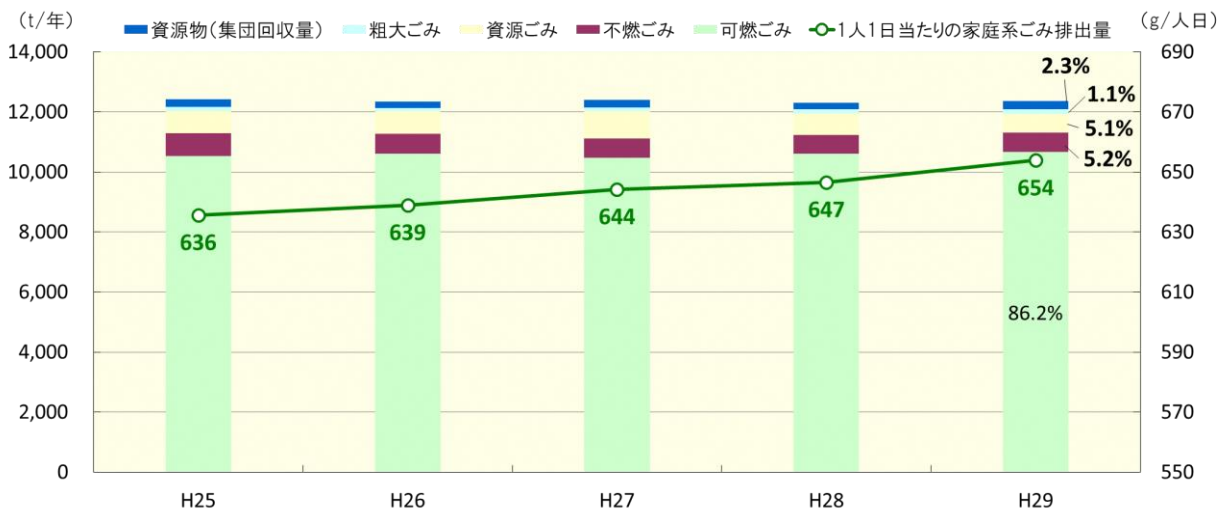


図 家庭系ごみ排出量の推移

資料) 一般廃棄物処理実態調査結果

注：集計方法が他年度と異なる項目があるため、小美玉市で実施されたごみに関する調査結果による補正を行っています

## (3) 事業系ごみ排出量

本市における事業系ごみ排出量は、近年増加傾向にあります。これは、平成25年度(2013年度)から事業系資源ごみの集計方法が変更されたことが主因となっています。

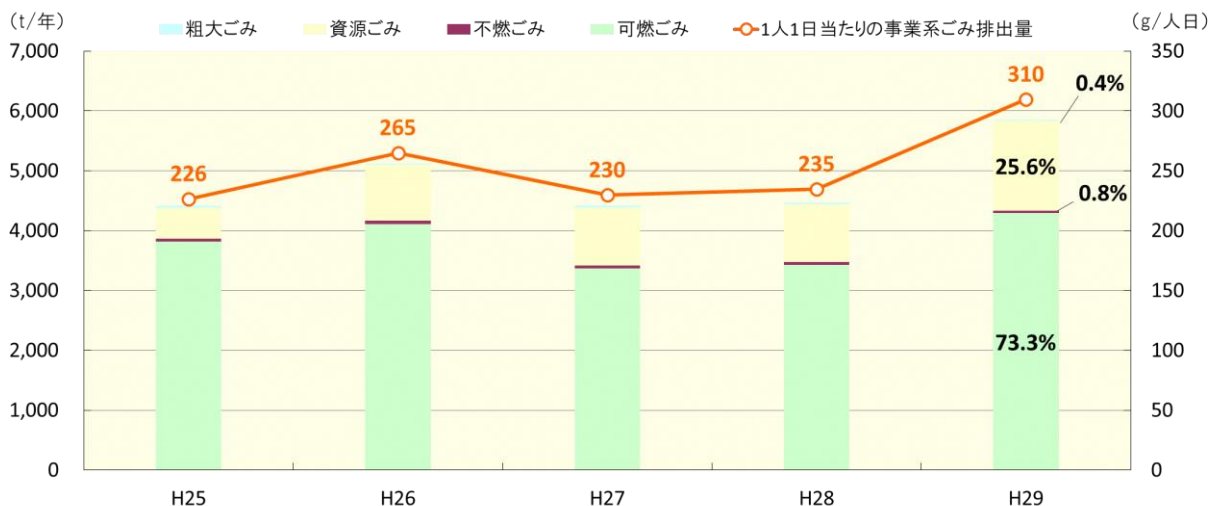


図 事業系ごみ排出量の推移

資料) 一般廃棄物処理実態調査結果

注：集計方法が他年度と異なる項目があるため、小美玉市で実施されたごみに関する調査結果による補正を行っています

#### (4) 1人1日当たりのごみ排出量

本市における1人1日当たりごみ排出量は、近年増加傾向にあります。一方で、県全体や全国と比べて低い状況です。

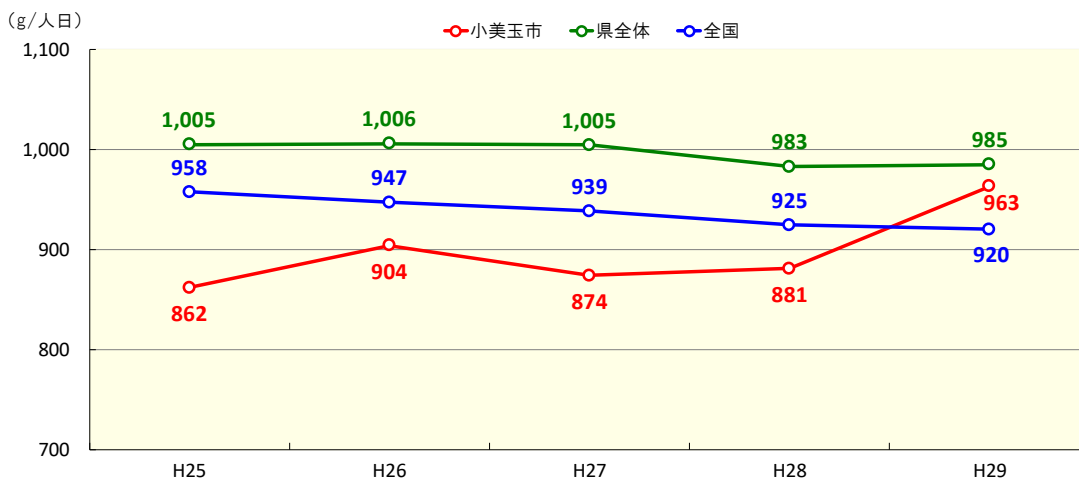


図 1人1日当たりのごみ排出量の推移

資料) 一般廃棄物処理実態調査結果

注：集計方法が他年度と異なる項目があるため、小美玉市で実施されたごみに関する調査結果による補正を行っています

#### (5) ごみの組成

小川・玉里地区の環境センター及び美野里地区のクリーンセンターに搬入された可燃ごみの組成割合は、紙布類の割合が高くなっています。

表 可燃ごみ質分析結果（環境センター）

| 区分         |                  | 単位                | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 |
|------------|------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 測定回数       |                  | 回                 | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| ごみの種類組成    | 紙・布類             | %                 | 57.0   | 45.5   | 48.5   | 51.4   | 52.6   |
|            | ビニール・合成樹脂・ゴム・皮革類 |                   | 21.1   | 20.5   | 25.1   | 25.9   | 28.0   |
|            | 木・竹・わら類          |                   | 7.2    | 14.7   | 11.2   | 8.6    | 6.0    |
|            | 厨芥類(生ごみ)         |                   | 8.3    | 12.7   | 10.3   | 10.3   | 9.2    |
|            | 不燃物質             |                   | 2.1    | 2.2    | 1.3    | 0.1    | 1.1    |
|            | その他              |                   | 4.3    | 4.4    | 3.6    | 3.7    | 3.1    |
| ごみの3成分組成   | 水分               | %                 | 42.8   | 50.9   | 49.0   | 47.4   | 48.1   |
|            | 灰分               |                   | 5.6    | 6.3    | 4.7    | 3.6    | 4.2    |
|            | 可燃分              |                   | 51.6   | 42.8   | 46.3   | 49.0   | 47.7   |
| 単位体積重量     |                  | kg/m <sup>3</sup> | 116    | 147    | 141    | 136    | 137    |
| 低位発熱量(計算値) |                  | kJ/kg             | 8,660  | 6,785  | 7,518  | 8,065  | 7,800  |

表 可燃ごみ質分析結果（クリーンセンター）

| 区分         |                  | 単位                | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 |
|------------|------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 測定回数       |                  | 回                 | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| ごみの種類組成    | 紙・布類             | %                 | 40.8   | 52.4   | 56.3   | 42.5   | 55.7   |
|            | ビニール・合成樹脂・ゴム・皮革類 |                   | 21.1   | 18.7   | 21.5   | 36.2   | 21.0   |
|            | 木・竹・わら類          |                   | 23.4   | 10.6   | 12.4   | 8.0    | 10.2   |
|            | 厨芥類(生ごみ)         |                   | 11.9   | 11.0   | 5.8    | 12.0   | 9.8    |
|            | 不燃物質             |                   | 0.7    | 3.4    | 0.3    | 0.1    | 0.5    |
|            | その他              |                   | 2.1    | 3.9    | 3.7    | 1.2    | 2.8    |
| ごみの3成分組成   | 水分               | %                 | 51.1   | 45.1   | 37.2   | 48.0   | 44.0   |
|            | 灰分               |                   | 4.2    | 7.2    | 5.7    | 4.2    | 5.6    |
|            | 可燃分              |                   | 44.7   | 47.7   | 57.1   | 47.8   | 50.4   |
| 単位体積重量     |                  | kg/m <sup>3</sup> | 214    | 281    | 206    | 197    | 249    |
| 低位発熱量(計算値) |                  | kJ/kg             | 7,138  | 7,845  | 9,805  | 7,788  | 8,385  |

資料) 一般廃棄物処理実態調査結果

## (6) 焼却処理量

本市における焼却処理量は、近年増加傾向にあります。

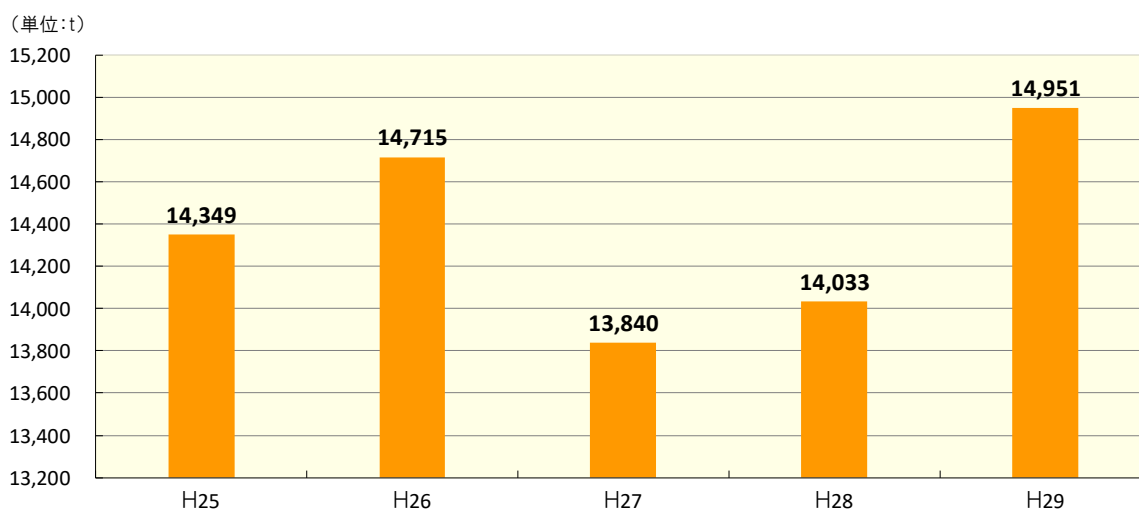


図 焼却処理量の推移

資料) 一般廃棄物処理実態調査結果

注：集計方法が他年度と異なる項目があるため、小美玉市で実施されたごみに関する調査結果による補正を行っています

## (7) 資源化量

### 1) 資源化量の推移

本市における資源化量は、近年の直接資源化量の増加によって、全体では増加傾向にあります。

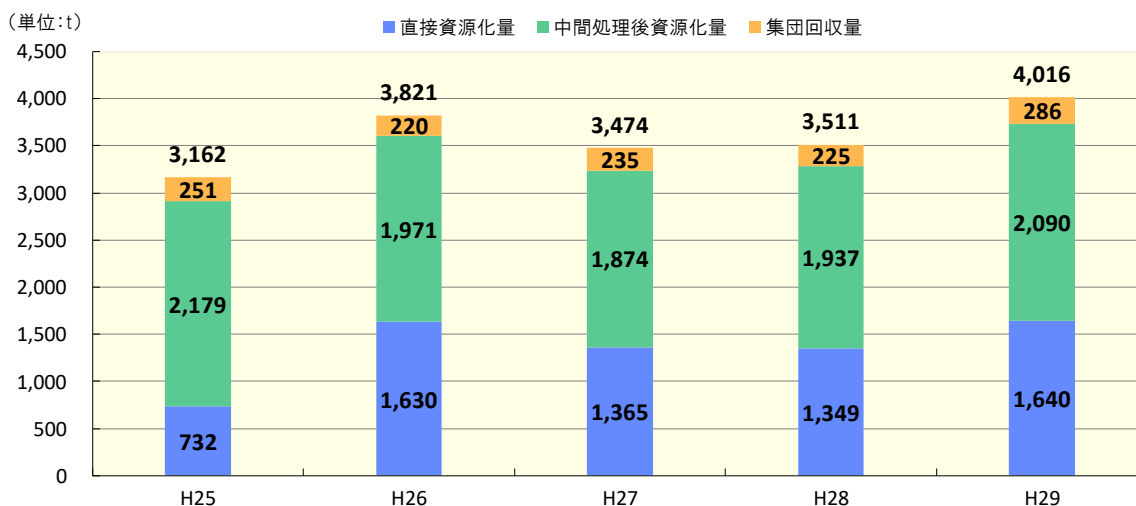


図 資源化量の推移

資料) 一般廃棄物処理実態調査結果

注: 集計方法が他年度と異なる項目があるため、小美玉市で実施されたごみに関する調査結果による補正を行っています

### 2) 資源化率の推移

本市における資源化率は22.0% (H29:2007) となっており、県全体と同様に増加傾向にあり、全国よりも高くなっています。

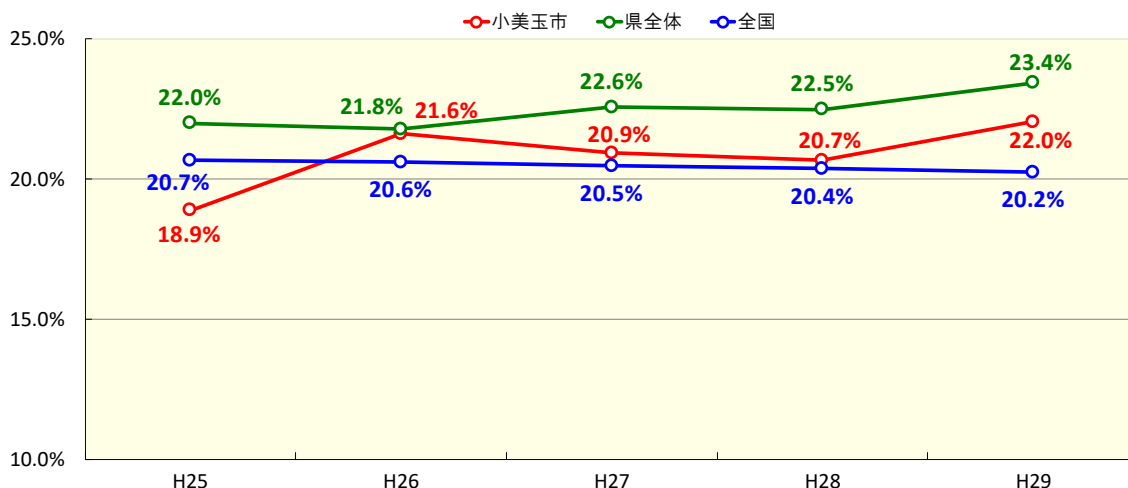


図 資源化率の推移

資料) 一般廃棄物処理実態調査結果

注: 集計方法が他年度と異なる項目があるため、小美玉市で実施されたごみに関する調査結果による補正を行っています

(8) 最終処分量

本市における最終処理量は、近年 700t~1,000t の範囲で推移しており、平成 29 年度（2017 年度）は 1,023t となっています。

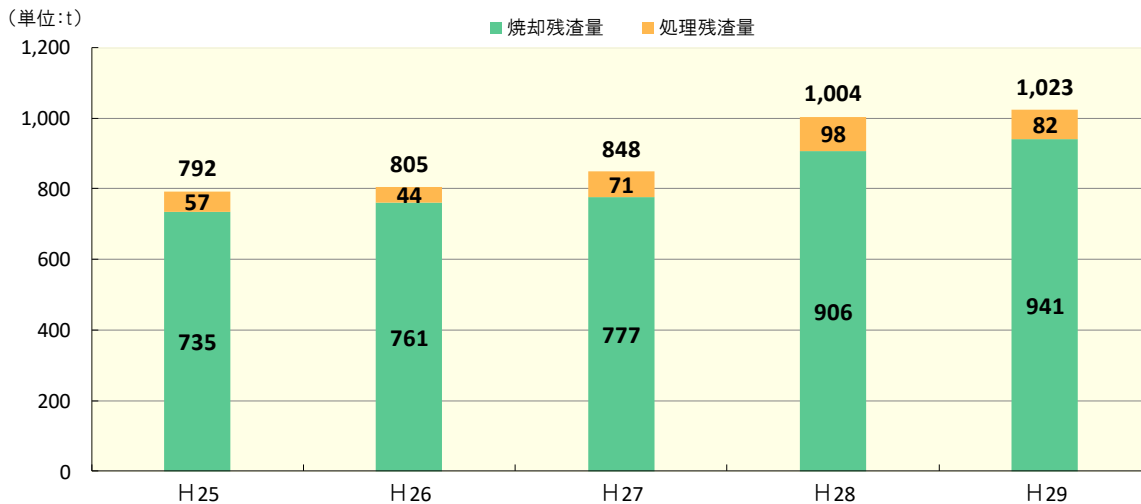


図 最終処理量の推移

資料) 一般廃棄物処理実態調査結果

(9) ごみ処理経費

本市におけるごみ処理経費（建設費を除く）は、近年増加傾向にあります。毎年 3 億から 4 億円の経費を要しています。

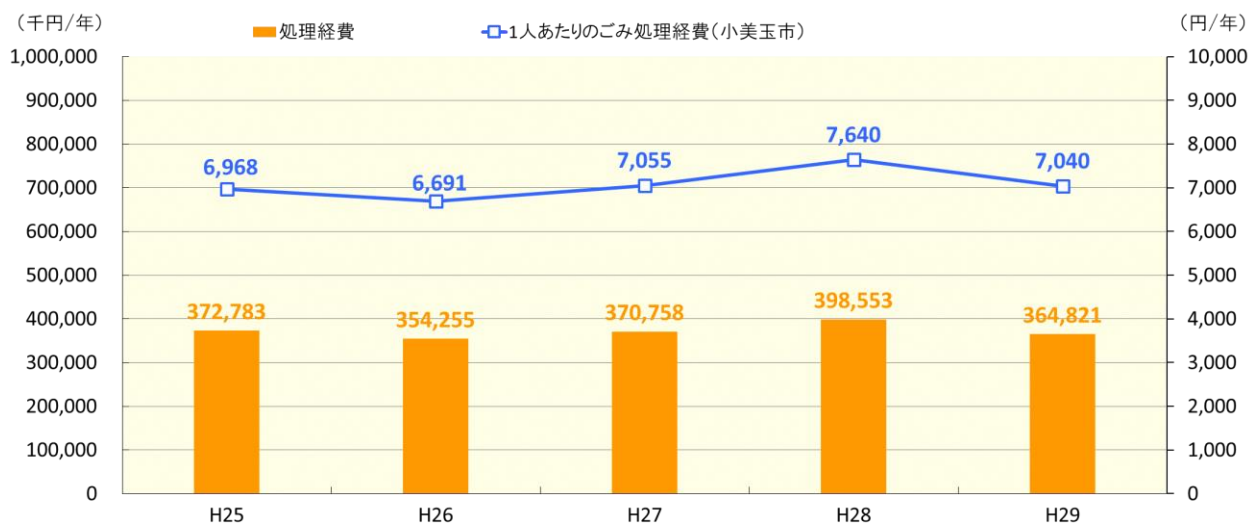


図 ごみ処理経費の推移

資料) 一般廃棄物処理実態調査結果

### 3-3 課題の抽出

本市におけるごみ処理に関する課題を示します。

#### (1) 排出段階の課題

本市の 1 人 1 日あたりのごみ排出量は、微増傾向で推移しており、更なるごみの減量化を図るためには、ごみの分別の徹底を図り、資源化量を増やしていくことが必要です。

平成 25 年度（2013 年度）に実施した市民アンケート調査結果（以下、「アンケート結果」という。）から、約 84%がごみ問題へ関心があると回答しており、ごみ減量化に向けた取組を推進していく必要があります。

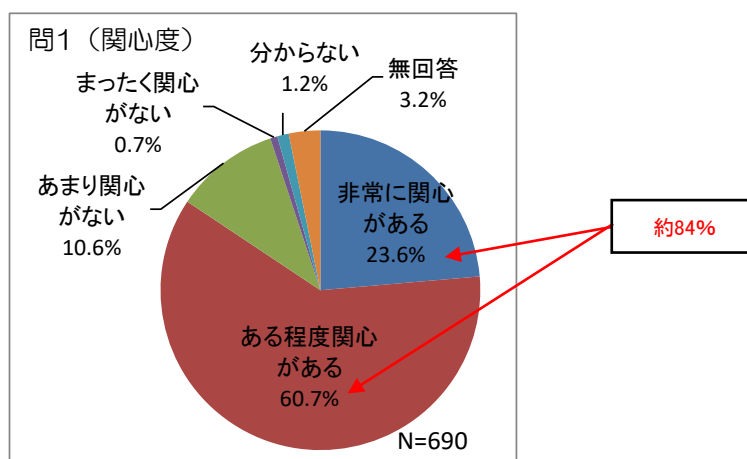


図 ごみ問題への関心度（市民アンケート調査結果）

#### (2) 中間処理の課題

本市においては、ごみ処理における一部ごみの有料化、ペットボトルや古紙などのリサイクルが進められています。

令和 3 年度（2021 年度）から新ごみ処理施設が供用開始され、安定的な中間処理の拠点施設が確保されることを契機として、ごみ処理量の抑制とごみ質の安定化を図り、持続的なごみ処理体制を確保していく必要があります。

### (3) 資源化の課題

本市における資源化率は、22.0%（H29：2017）となっており、これは、県全体や全国平均と比較しても、同程度の水準です。引き続き、排出段階における資源化を推進していく必要があります。

本市では、各地域において集団資源回収活動が実践されており、活動回数、資源回収量ともに一定の数量を確保しています。また、市民アンケート調査結果から、約86%がごみの減量やリサイクルにもう少し努力できると回答していることから、更なる資源化に期待が持てます。

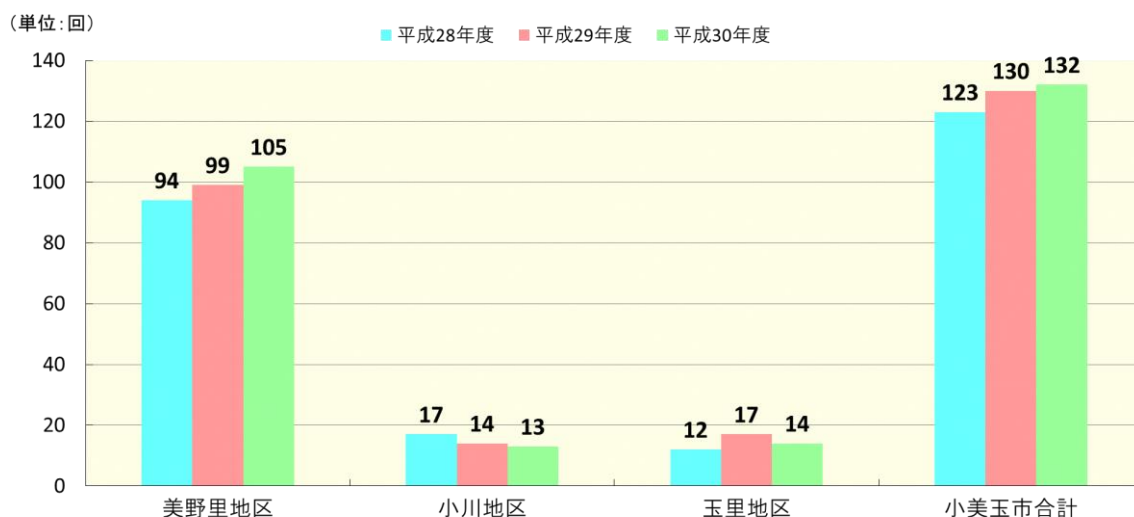


図 各地域における資源リサイクル活動回数（年間）

資料）小美玉市環境課

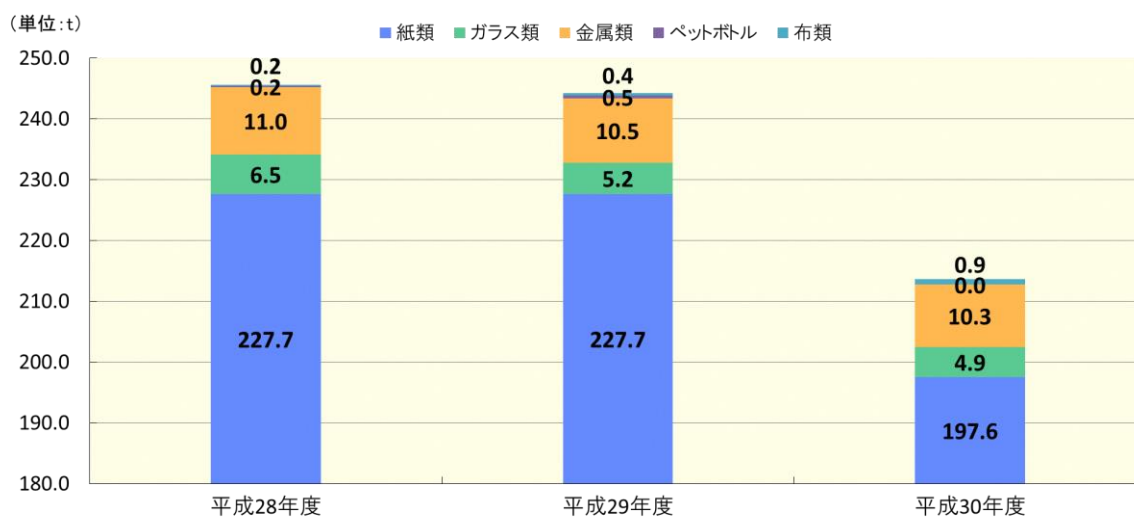


図 各年度における資源リサイクル活動の回収量（小美玉市合計）

資料）小美玉市環境課



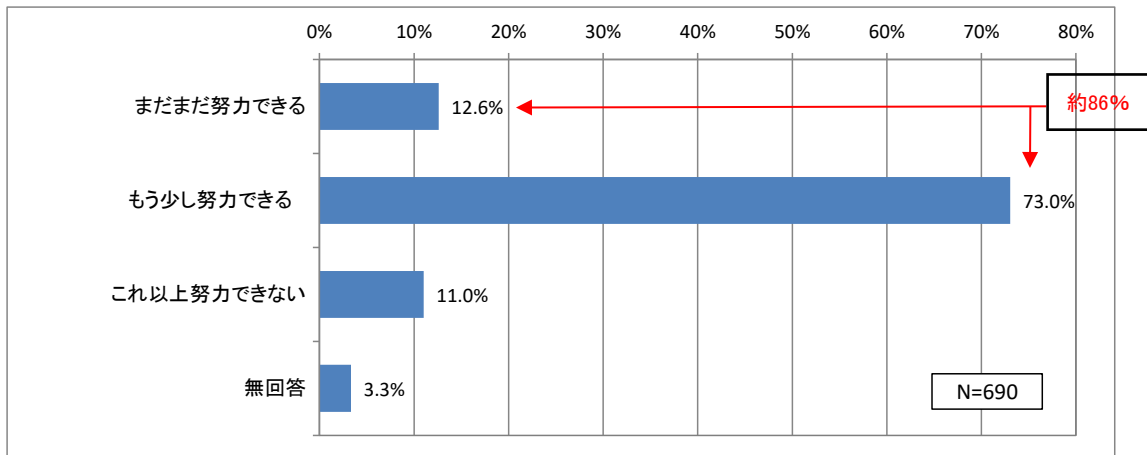


図 ごみの減量やリサイクルの更なる努力（市民アンケート調査結果）

#### （4）最終処分の課題

本市には、一般廃棄物最終処分場がないため、焼却残渣や不燃残渣は民間の最終処分場へ委託処分または民間処理施設において熔融処理され資源化されています。

そのため、排出段階におけるごみの減量化を図り、最終処分量を減量させる必要があります。また、今後、適切な最終処分先の検討を進めていく必要があります。

### 3-4 基本理念及び基本方針

#### (1) 基本理念

本計画の基本理念は、上位計画である総合計画の将来像“「ひと もの 地域」が輝き はばたく ダイヤモンドシティ ～見つける。みがく。光をあてる。～」を踏まえ、次のように定めます。

**「ひと もの 地域」が輝き はばたく ダイヤモンドシティ  
～環境負荷の少ない循環型都市 おみたま～**

#### (2) 基本方針

基本理念に基づき、取組の柱となる基本方針は下記の通りです。

##### **基本方針 1. 市民、事業者、行政の連携によるごみの減量化・資源化の推進**

市民、事業者、行政の3者がともに連携を図りながら、更なるごみの分別や地域による集団回収の活性化により減量化と資源化を目指します。

##### **基本方針 2. 環境負荷の少ないごみ処理システムの構築**

新ごみ処理施設の更新事業を踏まえ、周辺市町と協力しながら、環境負荷の少ない新たなごみ処理システムの構築を目指します。

※近年では、ごみの発生そのものを抑制する（ごみとなるものを持ち込まない）考え方から、3Rにさらに、リフューズ(Refuse=ごみになるものを断る)を加えた「4R」、リペア(Repair=修理して使う)を加えた「5R」を推進する取り組みも行われています。

### (3) 目標値の設定

基本理念及び基本方針を受け、ごみの減量化や資源化に係る目標値を次のように定めます。なお、基準年度は平成 29 年度（2017 年度）、新処理施設が供用開始となる令和 3 年度（2021 年度）を改定計画の初年度、ここから 15 年後の令和 17 年度（2035 年度）を計画目標として設定します。

#### 【1 人 1 日あたりのごみ排出量】

|       | 現況（H29：2017） | 目標（R17：2035）       |
|-------|--------------|--------------------|
| 家庭系ごみ | 605g         | 440g<br>（約 27%減）※1 |
| 事業系ごみ | 230g         | 230g<br>（現状維持）※2   |
| 合計    | 835g         | 670g<br>（約 20%減）※3 |

#### 【資源化率】

|       | 現況（H29：2017） | 目標（R17：2035）          |
|-------|--------------|-----------------------|
| 家庭系ごみ | 22.0%        | 27.0% ※4<br>（5 ポイント増） |

参考：目標値設定の考え方

※1：第四次循環型社会形成推進基本計画における 1 人 1 日当たりの家庭系ごみ排出量の目標値 440g（H37：2025）を参考として、約 27%減としました。

※2：1 人 1 日当たりの事業系ごみ排出量は現状維持を目標としました。

※3：1 人 1 日あたりのごみ排出量の目標値は、小美玉市第 2 次総合計画における 1 人 1 日あたりのごみ排出量の目標値 731g（H34：2022）を下回ります。

※4：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、第 4 次茨城県廃棄物処理計画における再生利用率の目標約 27.0%（H32：2020）を参考としました。

参考：1 人 1 日あたりの排出量の考え方

循環型社会形成推進基本計画の考え方を基に、家庭系ごみと事業系ごみの排出量から資源ごみ及び集団回収量を除いた一般廃棄物の排出量から算出しました。

### 3-5 ごみの排出量及び処理量の見込み

#### (1) 人口

本計画に用いる本市の将来人口は、日本の地域別将来推計人口（平成 30 年（2018 年）3 月推計）を参考に、推計を行いました。本市の人口は減少傾向にあり、平成 29 年度（2017 年度）に 51,822 人だった人口が、計画目標年度の令和 17 年度（2035 年度）には 43,610 人になると予測されます。

|    | 現況（H29：2017） | 目標（R17：2035） |
|----|--------------|--------------|
| 人口 | 51,822 人     | 43,610 人     |

#### 参考：将来人口の予測の考え方

小美玉市の実績値（住民基本台帳）に対して、国立社会保障・人口問題研究所の「将来推計人口（平成 30 年（2018 年）3 月推計）」における小美玉市の人口増減率を乗じて算出しました。

## (2) ごみ排出量

ごみ排出量の予測は、家庭系ごみ及び事業系ごみについてそれぞれ将来予測値を算出し、全体のごみ排出量を算出しました。

### 【1人1日あたり家庭系ごみ排出量の予測値と目標値】

|     | 現況 (H29:2017) | 目標 (R17:2035)   |
|-----|---------------|-----------------|
| 予測値 | 605g          | 481g<br>(約20%減) |
| 目標値 |               | 440g<br>(約27%減) |

### 【1人1日あたり事業系ごみ排出量の予測値と目標値】

|     | 現況 (H29:2017) | 目標 (R17:2035)   |
|-----|---------------|-----------------|
| 予測値 | 230g          | 188g<br>(約18%減) |
| 目標値 |               | 230g<br>(現状維持)  |

注：H25(2013)～H29(2017)の平均値は約188g

### 【1人1日あたりごみ排出量の予測値と目標値】

|     | 現況 (H29:2017) | 目標 (R17:2035)   |
|-----|---------------|-----------------|
| 予測値 | 835g          | 669g<br>(約20%減) |
| 目標値 |               | 670g<br>(約20%減) |

参考：ごみ排出量予測の考え方

#### ○家庭系ごみ排出量

1人1日あたりの排出量について、過去のデータ(平成25年度(2013年度)から平成29年度(2017年度)までの5年間)の近似式を用いて予測しました。種別は平成29年度(2017年度)の構成割合を使用しました。可燃ごみについては、施策による排出量抑制を考慮していません。

#### ○事業系ごみ排出量

1人1日あたりの排出量が平成25年度(2013年度)から平成29年度(2017年度)までの5カ年の平均で推移すると仮定して予測しました。小美玉市の事業系ごみの1人1日あたりの排出量は全国より低く、過去の傾向から見ても、近年のまま推移していくと考えられます。種別は平成29年度(2017年度)の構成割合を使用しました。

参考：1人1日あたりの排出量の考え方

循環型社会形成推進基本計画の考え方を基に、家庭系ごみと事業系ごみの排出量から資源ごみ及び集団回収量を除いた一般廃棄物の排出量から算出しました。

### 3-6 発生抑制・資源化計画

#### (1) 市

##### 1) 分別収集体制の整備

##### ○分別収集の徹底

分別のルールを記載した家庭ごみ収集カレンダーの配布、事業者への働きかけなどを通じて、可燃ごみ・資源ごみ等分別収集の徹底を図ります。

分別収集について、ごみの減量及び資源化に資する新たな品目を検討します。(例：古布、紙パック、草木等)

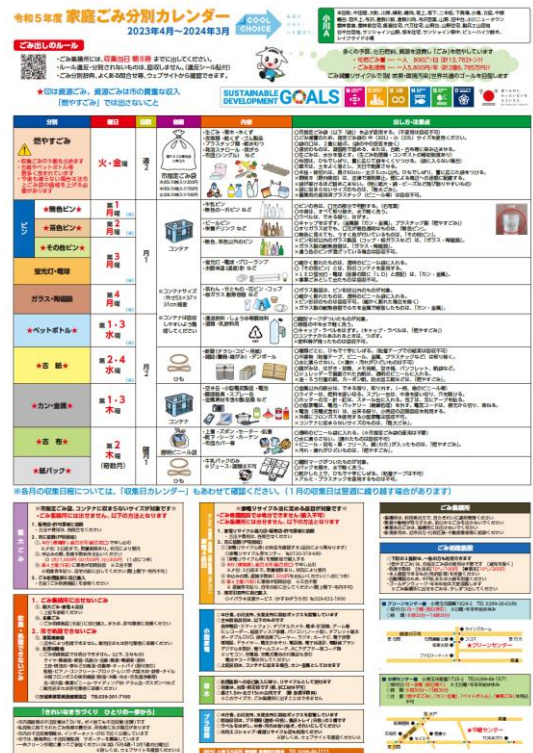


図 家庭ごみ収集カレンダー（小川地区）

##### ○集団及び拠点回収の促進

集団回収により資源物回収を増やしていくため、集団資源ごみ回収活動における活動費の助成などの支援を行います。また、公共施設や小売店等における拠点回収を推進します。

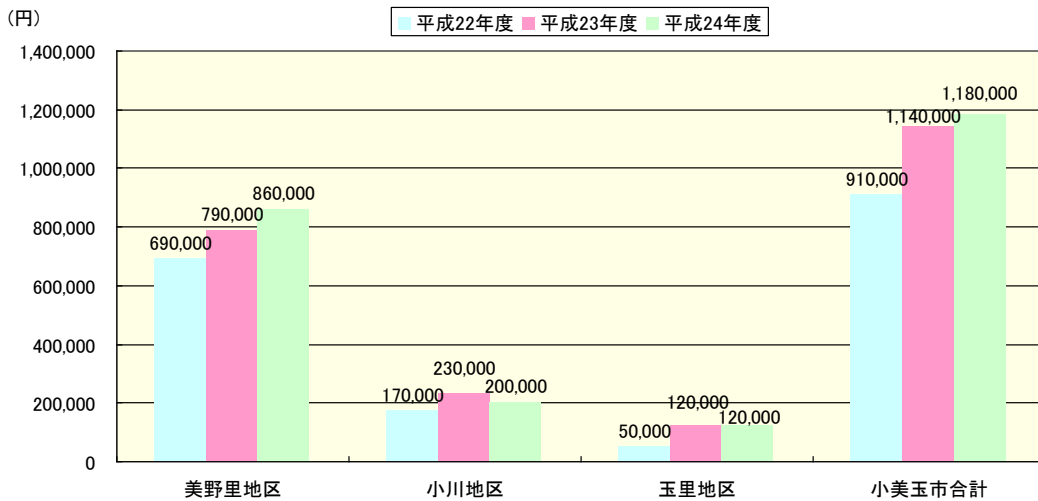


図 小美玉市における集団資源ごみ回収活動への支援実績

資料) 小美玉市環境課

##### ○野外焼却（野焼き）の禁止の周知

野外焼却は、煙、すす、悪臭等により付近の住民に迷惑をかけるばかりでなく、ダイオキシン類などの有害物質を発生させ、人の健康や生活環境への影響が懸念されるほか、火災の原因ともなります。また、古紙類やプラスチック等を野外焼却することで、資源ごみの回収率の低下に繋がっていることが推察されます。市は消防署等の関係機関と連携した野外焼却行為者への啓発など、野外焼却の防止対策を継続していきます。

## 2) リサイクルの促進等

### ○資源化施設の効率化

分別収集された資源ごみのリサイクルを促進させていくため、資源化施設のさらなる効率化を図っていきます。

### ○再生品の普及・使用拡大

環境にやさしい商品の販売やごみの減量化、リサイクル活動に積極的に取り組む小売店舗を「エコ・ショップ」として認定しています。今後も、「エコ・ショップ」の認定などを通じて、再生資源を利用した製品の利用を周知するなど、再生品の普及・使用拡大を図っていきます。



図 エコショップマーク

## 3) 住民意識の啓発

### ○住民意識の啓発

市では、市民の皆さんに「もの（物や者）を大切にすること」を持っていただくために、「もったいない（MOTTAINAI）」という世界共通の言葉をもとに「もったいないおみたま運動」に取り組んでいます。

昨今、海洋プラスチックごみや食品ロスなど、廃棄物を出さない取組みが求められており、ごみ減量化に対する住民意識の徹底を図るため、普及・啓発のための情報の提供を行います。

市民の主体的取組を後押しするリユースの利用促進について推進を図ります。

### もったいないおみたま運動



「もったいない」とは、ものを大切にすること。

地球温暖化などの環境問題を解決するためには、むやみに資源を消費することをやめ、循環型社会の形成を目指すため、私たち一人ひとりが、自然の恵みに生かされているという心を持ち、全てのものを大切にする「もったいない」の精神を再認識し、日常生活の中で実践していくことが最も重要です。

さあ、いまずぐ取り組もう！

ごみの3R（リデュース＝発生抑制、リユース＝再使用、リサイクル＝再生利用）の推進や地球温暖化防止対策として「もったいないおみたまら楽」を制定しました。皆さん一人ひとりの心がけひとつで地球を守ることができます。まずは、今すぐできることから実践してみましょう。

#### 【もったいないおみたまら楽】

| 取 り 組 み 内 容   | 主 な 効 果<br>(年間一人あたり)  |
|---|---|
| 食べ物を作りすぎて、食べ残しを捨ててしまうのはもったいない！<br>（食べ物は、食べきれないだけ作るようにしたり、材料なども計画的に購入するようにしよう。）              | 削減は、一ヶ月にA4用紙2,500枚の使用済みの紙類をリサイクルした場合                                |
| 再利用・再生可能な物をそのまま捨ててしまうのはもったいない！<br>（チラシや広告類、ペットボトル等は、再利用可能な資源となりますので、正しい分別を心がけましょう。）         | 年間 26.8kgのCO <sub>2</sub> を削減できます                                   |
| シャンプー等の容器をそのまま捨ててしまうのはもったいない！<br>（シャンプーや洗剤などは、詰め替え可能な製品を選ぶようにしよう！）                          | 【節約効果・CO <sub>2</sub> 削減効果】<br>電費：約2,000円・約31kg<br>水道：約4,000円・約66kg |
| 電気をつけっぱなし、水を出しっぱなしにするのはもったいない！<br>（部屋の空気をこまめに換気し、掃除機をこまめに掃除機をかける。また、洗濯機やシャワーの水の出っぱなしを止めよう。） | 【CO <sub>2</sub> 削減効果】<br>約58kg                                     |
| レジ袋等は、もったいない！<br>（買い物には、マイバックを持参していきましょう。）  |   |

※ 節約効果及びCO<sub>2</sub>削減効果の値は、環境省の「チーム・マイナス6%」を参考に作成しています。  
※ 1kgのCO<sub>2</sub>量は、サッカーボール100個分の体積に相当します。

図 もったいないおみたま運動

### ○生ごみの堆肥化の推進

市では、ごみの減量化や生活環境の保全を目的に、生ごみ処理機等の設置にご協力いただける方へ、その購入費用の一部を補助しています。今後も、生ごみの自家処理を推進するため生ごみ処理器（コンポスト）等の補助により堆肥化利用を促進します。

## 4) 小型家電の回収

### ○小型家電の回収

小型家電リサイクル法（平成25（2013年）年4月1日施行）に基づき、小型家電製品に含まれる有用金属（金、銅等）のリサイクルに取り組めます。現在小型家電は、各処理施設において施設内で選別を行い回収していますが、今後、家庭から排出される小型家電を回収するため、公共施設やスーパー等への回収ボックスの設置を検討します。また、回収イベントを通じた適正排出の機会を確保します。

## (2) 住民

### 1) ごみ排出量の削減

#### ○ごみ排出量の削減

市民は、ごみの排出量を可能な限り減らすように工夫します。プラごみや食品ロスなどへの課題意識を持ちながら主体的な行動を実践します。

#### ○過剰包装商品の購入自粛

燃えるごみの中には紙袋、包装紙、プラスチック製の袋（レジ袋）、包装用シートなどの包装廃棄物が含まれています。市民は、マイバックの使用や過剰包装を断ることなどにより過剰包装商品の購入を自粛します。

#### ○生ごみの堆肥化

市民は可燃ごみの減量化を図るため、生ごみ処理容器及び生ごみ処理機等を活用し、生ごみの自家処理による堆肥化に努め、畑や家庭菜園等での利用を図ります。

### 2) 適性排出の実施

#### ○資源ごみ分別収集の活用・資源化の推進

市民は、市の定めるごみの分別収集を厳守し、資源回収やごみの適性処理に協力します。また、特定家庭用機器再商品化法（家電リサイクル法）や小型家電リサイクル法に規定する商品の適性排出を行います。

### 3) 環境に配慮した消費活動の推進

#### ○再生品の使用促進

市民は、使い捨て商品の購入を抑制し、リサイクルしやすい商品を選択するとともに、再生品の積極的使用により廃棄物の再生利用を図ります。



### (3) 事業者

#### 1) ごみ排出量の抑制

##### ○ごみ排出量の抑制

事業者はごみ排出量の抑制を図るため、包装の簡素化、リターナブル容器使用商品の増加、事務用紙、コピー用紙等再生品の使用拡大を図ります。

#### 2) 適性排出の実施

##### ○適正排出の実施

製品の製造にあたっては、適性処理が困難とならないよう事前の評価を行い、リサイクルしやすい製品づくりを進めるとともに、再生資源の利用を拡大します。また、事業活動に伴って生じた廃棄物は、自らの責任において適正に処理します。

#### 3) 環境に配慮した事業活動の推進

##### ○再生品の使用拡大

事業者は使い捨て商品、容器の製造、販売を自粛するとともに、リターナブル容器の使用、製品の製造を拡大します。また、広告チラシの量について削減を図ります。

## 3-7 収集・運搬計画

### (1) 分別の徹底

市は、市民に対して、ごみ出しのルールに従って分別が徹底できるよう周知します。特に、「燃やすごみ」の中には新聞、雑誌等の資源物となる古紙類が含まれているため、古紙類の分別が図られるよう周知していきます。また、分別区分に従い、適正に資源化または処理が図れるよう、収集・運搬します。

### (2) 収集運搬体制の効率化

新ごみ処理施設の供用開始にあわせて、収集の効率化を踏まえながら、安定した収集・運搬体制を確保します。また、昨今の災害廃棄物や新型コロナウイルスに伴う非常時における事業継続性を踏まえ、より安定的な収集運搬体制のあり方について、組合や周辺市町と検討を行います。

### (3) 分別区分の統一

広域で異なる分別区分の統一や新たな廃棄物の分別品目の追加等について、周辺自治体と協議しながら取組みを推進します。

### (4) 戸別回収の利用促進

高齢化に伴う片付け需要に応じた、回収体制の拡充を検討します。

- ・電話・インターネット（電子決済を含む）による申込
- ・手数料体系の見直し

### 3-8 中間処理計画

ごみ処理施設の適切な運転・維持・管理を行い、市内から発生するごみの安定処理を継続していきます。また、施設の運転・維持・管理及び施設の更新にあたっては、資源の回収を徹底するとともに、熱回収をはじめ燃料や電気の使用量の低減を図っていきます。処理や資源化を民間に委託しているものについては、適切な処理・資源化がされているかモニタリングしていきます。

令和3年度（2021年度）から新ごみ処理施設が供用開始されるのに伴い、既存施設の取扱いについて、地域の環境美化が保全されるよう適切な跡地活用を考慮します。

### 3-9 最終処分計画

現在、域内には一般廃棄物最終処分場がないため、焼却残渣及び不燃残渣等は、民間の処理及び処分場へ委託しています。

今後も民間への委託にあたっては、受入基準に適合していることを確認したうえで、委託した残渣が適正に処分されているかモニタリングを行っていきます。また、安定的なごみ処理体制を維持するため、最終処分の安定確保について、組合及び構成市町と検討していきます。

### 3-10 その他の施策

#### 1) 災害廃棄物の処理処分

災害発生時には、必要に応じて災害時の対策組織を設置し、被災時の情報収集、処理計画の作成、処理の適正化、処理体制の構築を推進します。被災時に発生する一般廃棄物については、組合及び本市が収集・運搬、処理・処分を行っていきます。被災状況に応じて、排出場所、収集回数、収集方法等を柔軟に見直し、迅速かつ衛生的な生活環境の確保を図っていきます。収集・運搬車両、処理施設等の被災状況を考慮し、被害が甚大な場合には、協定書等に基づき、茨城県、近隣市町及び民間事業者の協力を求め、円滑かつ安定した処理・処分体制を検討していきます。

#### 2) 不法投棄対策

不法投棄については、地域住民や県及び警察等関係機関と連携して監視体制を一層充実させるとともに、市民や事業者へ不法投棄等の未然防止に向けた普及啓発を行うなど、不法投棄等の防止対策を推進していきます。

##### 【小美玉市における不法投棄を未然に防止する活動】

- ・不法投棄啓発看板等の設置
- ・監視カメラの設置
- ・市職員及び関係機関による監視パトロール
- ・不法投棄監視、環境美化サポーターの登録拡大
- ・地域住民の監視及び情報提供
- ・広報紙などによる啓発活動
- ・周辺自治体との連携

#### 3) ごみ処理施設で受入できない廃棄物の対応

ごみ処理施設で受入れできない廃棄物として、建築廃材、タイヤ、ガスボンベ、消火器等があげられます。あわせて、廃家電 4 品目のテレビ、エアコン、洗濯機（衣類乾燥機）、冷蔵（冷凍）庫のリサイクル方法などについて、市は、市民に対して、戸別回収制度の利用促進を図るとともに、これらの廃棄物を専門の処理業者や販売店に処理を依頼するよう啓発していきます。

また、組合及び周辺市町と協議しながら、一般廃棄物処理施設の処理能力や受入体制等を踏まえ、適正処理並びに市民の利便性が図られるよう検討していきます。

### 3-11 進行管理計画

ごみ減量、資源化に向けた取組を継続し、計画の進捗管理を行いながら適宜見直しを行います。また、周辺市町との広域連携による各種取組みについても、廃棄物の適正処理、業務の継続性、スケールメリットの観点から適宜検討していきます。

### 3-12 計画のブーストアップ

これまでの本計画に基づく取組みにおいて、家庭系ごみの計画目標と実績値が大きく離れています。今日、廃棄物の適正処理には、カーボンニュートラル実現への実効的な取組みとして大きな期待が寄せられており、特に、可燃ごみの減量には着実な成果が求められています。このことから、目標を達成するための取組みへとブーストアップするため、以下整理します。

#### (1) 課題

以下にこれまでの取組みに係る課題点を整理します。

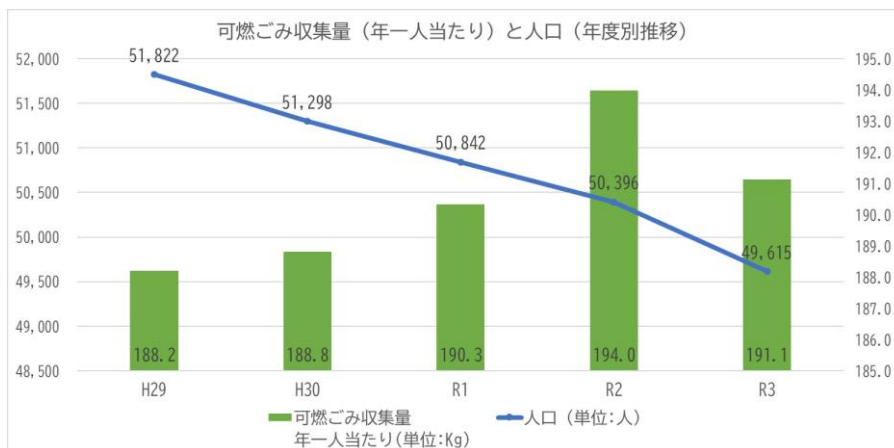
##### 1) 基本計画の目標値と実績値が大きく離れています

【一人1日ごみ排出量】 (単位：g)

| 項目    | R3  | 現況値 (H29) | 目標値 (R17) |
|-------|-----|-----------|-----------|
| 家庭系ごみ | 601 | 605       | 440       |
| 事業系ごみ | 199 | 230       | 230       |
| 計     | 800 | 835       | 670       |

※資源ごみを除く

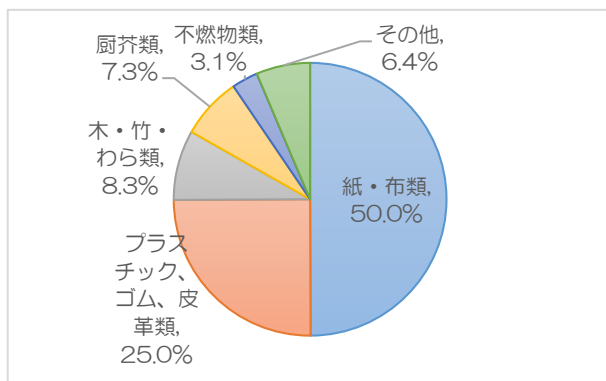
##### 2) 可燃ごみの一人当たりの量は減っていません



(出典：実態調査)

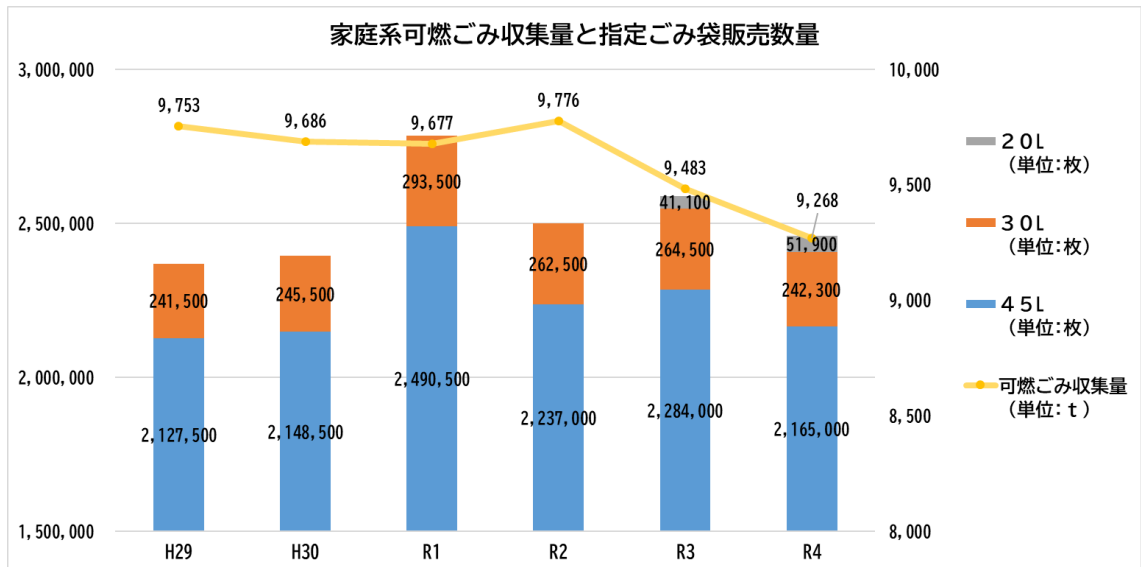
##### 3) 可燃ごみの中身リサイクルできる余地があります

###### ごみ組成



(出典：霞台 R4年度 分析結果)

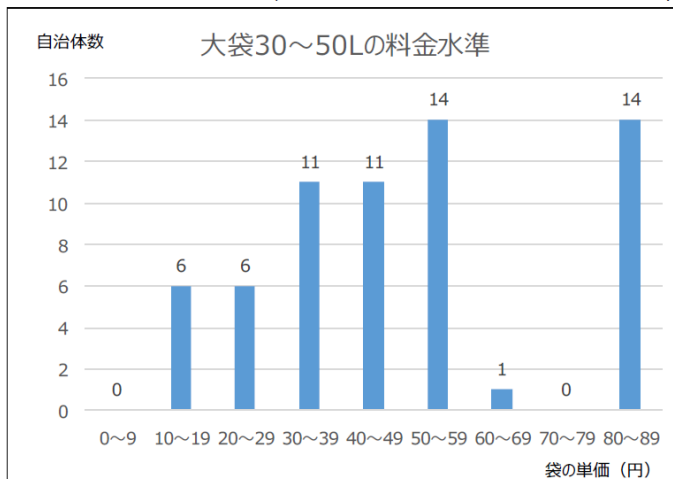
4) 可燃ごみ量と指定袋の販売数がリンクしていません



(出典：環境課資料)

5) 指定袋の手数料は昨今の水準と比べて低い状況です

図表 3-2-1 家庭系一般廃棄物排出量単純比例型における大袋の料金水準 (n=63)



(出所) 環境省「平成30年度一般廃棄物処理実態調査」及び各自治体HPをもとに作成

(出典：環境省 有料化手引き)

- 対象は平成22～30年度に有料化を行った86市町村のうち、公表資料より有料化情報が把握できた63市町村
- 大袋の料金水準は30円～50円台の市町村数が最も多い北海道・関東の一部市町村において大袋1枚80円台の料金水準が多く見られる

(2) 背景

以下に廃棄物処理に係る背景ポイントを整理します

1)人口・世帯・高齢化の推移

| 項目      | 2000   | 2005   | 2010   | 2015   | 2020   |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 人口      | 53,406 | 53,265 | 52,279 | 50,911 | 48,870 |
| 高齢化率    | 16.9%  | 19.6%  | 22.0%  | 26.4%  | 30.3%  |
| 世帯数     | 15,922 | 16,482 | 17,159 | 17,429 | 18,322 |
| 平均世帯員数  | 3.35   | 3.23   | 3.05   | 2.92   | 2.67   |
| 高齢夫婦世帯率 | 6.0%   | 8.0%   | 9.8%   | 11.7%  | 13.4%  |
| 高齢単身世帯率 | 3.6%   | 4.9%   | 6.3%   | 8.2%   | 10.3%  |
| 外国人数    | 872    | 750    | 786    | 790    | 1380   |

出典：国勢調査

2)ごみ処理費用の推移

| 年度  | 合計        | うち運営費    | うち建設費     | 受益者負担額 | 受益者負担  |
|-----|-----------|----------|-----------|--------|--------|
| H28 | 3億9,855万  | 3億5,905万 | 3,950万    | 4,676万 | 11.74% |
| H29 | 4億3,375万  | 3億6,482万 | 6,893万    | 4,669万 | 10.76% |
| H30 | 5億2,398万  | 3億6,736万 | 1億5,661万  | 4,730万 | 9.03%  |
| R 1 | 15億 640万  | 3億6,289万 | 11億4,350万 | 5,473万 | 3.63%  |
| R 2 | 18億9,013万 | 3億2,015万 | 15億6,997万 | 5,026万 | 2.66%  |
| R 3 | 3億2,878万  | 2億8,785万 | 4,093万    | 5,261万 | 16.00% |

(出典：各年度決算)

ごみ処理広域化事業：第1期（H28～R2年度）  
 総事業費：約183億円（周辺整備事業等含む）  
 （国交付金：約59億円＋市町負担金約123億円）  
 うち小美玉市負担：約30億円  
 （特定財源：約25億円＋市一般財源：約5億円）  
 ➤ 単年度負担1.2億円（平均耐用年数25年）

➤ 指定ごみ袋作成販売に係る収支（有料化上乗せ分）

| 年度  | A.手数料収入    | B.作成費      | C.販売委託費    | 差引(A-B-C)  |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| H28 | 46,175,000 | 21,629,700 | 11,606,000 | 12,939,300 |
| H29 | 46,172,500 | 22,075,200 | 11,603,500 | 12,493,800 |
| H30 | 46,652,500 | 22,831,200 | 11,724,500 | 12,096,800 |
| R1  | 51,675,000 | 25,017,548 | 12,986,500 | 13,670,952 |
| R2  | 48,677,500 | 21,347,700 | 12,235,000 | 15,094,800 |
| R3  | 50,058,500 | 25,283,500 | 12,601,300 | 12,173,700 |

(出典：各年度決算)

➤ 指定ごみ袋による家計負担（実質賃金，消費者物価，可処分所得との相関）

年/収集回数：104回

45L 1回1枚使用 20円×104回 = 2,080円（月/173円）

30L 1回1枚使用 15円×104回 = 1,560円（月/130円）

20L 1回1枚使用 10円×104回 = 1,040円（月/86円）

### 3) 市の財政事情と将来負担（構成3市町比較）

| 財政指標    | 小美玉市  | 石岡市   | かすみがうら市 | 茨城町   |
|---------|-------|-------|---------|-------|
| 実質公債費比率 | 128.1 | 136.8 | 163.2   | 126.3 |
| 将来負担比率  | 243.0 | 133.7 | 183.1   | 208.4 |

（資料：RESAS「自治体財政状況の比較」）

### 4) 関連事項

#### 災害廃棄物

- 新型コロナ、家畜防疫、災害など非常時における廃棄物処理の潜在需要



（災害ごみ仮置き場：県内某地）

◎廃棄物処理事業経費（台風19号関連）

茨城県内 R1：20億2,596万円

R2：27億8,124万円

◎東日本大震災（小美玉市）

主なもの 木くず、ガレキ、家電等

処理量 10,974 t

委託経費 2,746万円

⇒ 線状降水帯、突風・竜巻など

災害由来の廃棄物処理需要は増大

#### 広域連携

- 処理施設の設置管理においては、体制強化やスケールメリットを確保するため、市町村がその一部事務を広域連携主体に移管（他に、し尿、斎場など）
- 現在、広域連携方策として、収集運搬、不法投棄対応、組合統合などを検討
- クリーンセンター設置管理に係る費用負担は、各市町のごみ処理量に応じて増減（費用負担：均等割10%、人口割10%、搬入割80%、割合幅：15%～38%）



クリーンセンターみらい



中継センター



- 令和3年の地球温暖化対策推進法改正では、2050年カーボンニュートラルが基本理念として明確に位置づけています  
地域の取組と国民のライフスタイルに密接に関わる主要分野において、脱炭素でかつ持続可能で強靱な活力ある地域社会の実現を求めています
- 資源循環を通じた脱炭素には大きな期待が寄せられており、国民にとって身近な廃棄物処理における一般廃棄物処理の有料化は、廃棄物の排出抑制や再生利用等による資源循環の推進のために有効なツールであり、国民の行動変容を促すことが可能としています
- 平成28年1月、市町村の役割として「経済的インセンティブを活用した一般廃棄物の排出抑制や再生利用の推進、排出量に応じた負担の公平化及び住民の意識改革を進めるため、一般廃棄物処理の有料化の推進を図るべきである。」との記載が追加、国全体の施策の方針として一般廃棄物処理の有料化を推進すべきことが明確化されています



未来の  
ために、  
いま選ぼう。

小美玉市は「ゼロカーボンシティー」  
「クールチョイス」を宣言しています

---

#### 【根拠法令】

(廃棄物処理法)

第6条

- 市町村は、当該区域内の一般廃棄物の処理に関する計画を定めなければならない

第6条の2

- 市町村は、一般廃棄物処理計画に従って、その区域内における一般廃棄物を生活環境の保全上支障が生じないうちに収集し、これを運搬し、及び処分しなければならない

第5条の7

- 市町村は、その区域内における一般廃棄物の減量等に関する事項を審議させるため、廃棄物減量等推進審議会を置くことができる

第5条の2第1項（環境大臣が定める基本的な方針）

- 環境大臣は、廃棄物の排出の抑制、再生利用等による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を定める。

(地方自治法)

第284条第1項ほか

- 一部事務組合を設立するときは、関係地方公共団体において、議会の議決を経る前に、組合の運営方針や規約内容について協議を行った上で、それぞれの議会の議決を経て行う協議により規約を定め、(中略)都道府県知事の許可を得なければならない



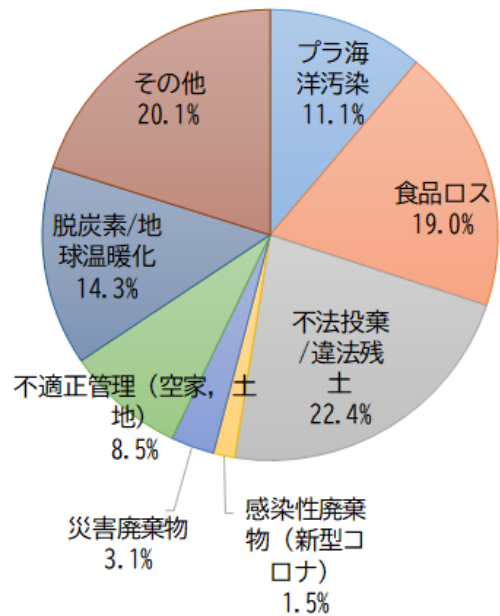
(3) 市民ニーズ

以下に、住民ニーズを整理します。

1) 廃棄物処理課題

廃棄物に係る課題の中で行政が予算を投じて対処すべきものは？（最優先）

| 項目            | 回答数  | 割合    |
|---------------|------|-------|
| プラ海洋汚染        | 191  | 11.1% |
| 食品ロス          | 326  | 19.0% |
| 不法投棄/違法残土     | 386  | 22.4% |
| 感染性廃棄物（新型コロナ） | 26   | 1.5%  |
| 災害廃棄物         | 53   | 3.1%  |
| 不適正管理（空家，土地）  | 146  | 8.5%  |
| 脱炭素/地球温暖化     | 246  | 14.3% |
| その他           | 346  | 20.1% |
| 計             | 1720 |       |

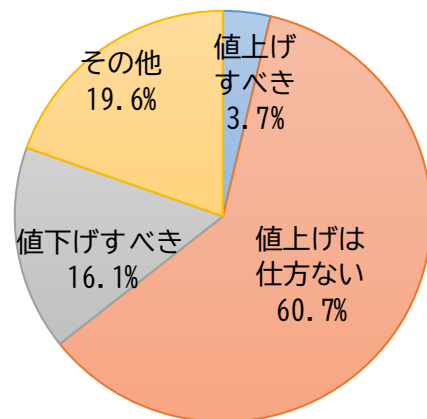


（出典：R5.3月 指定ごみ袋特別配布事業アンケート）

2) ごみ有料化

ごみ袋有料化（値上げ）をどう考えますか？

| 項目       | 回答数  | 割合    |
|----------|------|-------|
| 値上げすべき   | 64   | 3.7%  |
| 値上げは仕方ない | 1056 | 60.7% |
| 値下げすべき   | 280  | 16.1% |
| その他      | 341  | 19.6% |
| 計        | 1741 |       |





#### (4) 方針

以下に、方針、基本施策を整理します。

##### 1) ごみ有料化に関する方針

ごみ減量に資する有料化方針について、下記のとおり整理します。

「持続可能な循環型社会へ」将来に先送りしない3つの低減  
 可燃ごみ ⇒ 3R、環境負荷 ⇒ 脱炭素、財政借金 ⇒ 健全化



#### 基本施策 1) 事業負担及び受益者負担の最適化

- ・ 廃棄物処理が安定継続できるよう事業負担及び受益者負担を適正化します
- ・ ごみの減量目標等の進行管理について都度点検し見直しを行います

##### ◎ 指定ごみ袋 販売価格

- ・ 可燃ごみの動向や社会経済情勢を踏まえ  
更なるごみ有料化について検討を行います

##### ◎ 販売体制の拡充（事業者の協力）

- ・ 全ての販売店で全サイズ取扱いを推進します  
(一部サイズ販売店の登録取消を考慮します)
- ・ 販売手数料の引き下げを検討します

取り出し口

**OMITAMA CITY**

**小美玉市 燃やすごみ専用袋 (大) 45L 10枚入り**

Burnable garbage bag 可燃垃圾袋 Túi đựng rác cháy được  
Kantong sampah yang bisa dibakar 可燃垃圾袋

**SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**

小美玉市環境からた入選作品 (羽鳥小・田崎さん)

**「ぶんべつで ごみがしげんに へんしんだ」**

毎年、多くの予算と化石燃料を使い「ごみ」を燃やしています。  
 ・可燃ごみ量 一人 800g/日 (計13,782kg)  
 ・処理費用 一人 5,800円/年 (計2億8,785万円)  
 ★可燃ごみが減らない場合、法令上ごみ袋の価格を上げる必要があります★

【SDG】空き家「売る」・「貸す」  
未来へ資産継承、管理負担の軽減  
あなたも空き家バンクを  
活用してみませんか？  
各都府県補助あり

お問い合わせ  
小美玉市 環境課  
TEL: 0299-48-1111

ご相談・お見積り  
気軽に問合せ  
ください！

根崎解体工事  
TEL: 0299-26-1030  
FAX: 0299-26-1070  
http://mezaiki.co.jp/

地元で就職!!  
交代勤務スタッフ募集中!

株式会社 内田化工  
↓↓詳しくはこちらまで  
☎ 0299-48-1101

有料広告による収入はごみ処理費用に充てられています。(毎年募集します。)

|   |  |
|---|--|
| <p>家庭用品品質表示法に基づく表示</p> <p>原料樹脂 高密度ポリエチレン</p> <p>耐冷温度 -30度</p> <p>寸法外形 縦 600mm<br/>横 650(450)mm<br/>厚さ 0.030mm</p> <p>枚数 10枚</p> <p>取扱い上の注意<br/>火のそばに置かないでください。</p> <p>表示業者<br/>株式会社 内田化工<br/>〒319-0106<br/>茨城県小美玉市観音1579-4<br/>0299-48-1101</p> | <p>取扱い上の注意</p> <p>警告●この袋は、幼児や子供にとって窒息など<br/>の危険が伴います。<br/>幼児や子供の手の届くところに置か<br/>ないでください。<br/>注意●家庭用の燃やせるものを入れると材質上<br/>破れることがありますので、ご注<br/>意ください。<br/>●燃やしますので、火のそばに置か<br/>ないでください。<br/>●摩擦などにより衣服に色がつく場合がございます<br/>ありますので、ご注意ください。</p> |
|---|--|

MADE IN JAPAN

## 2)各社会課題の対応に関する方針

- ・ 少子高齢化、環境保全等の社会課題に対して廃棄物処理を通じた対策を推進します。
- ・ 不法投棄や災害廃棄物など潜在需要と捉え、各課題へのアプローチとして考慮します。

### 基本施策 2)粗大ごみ等の回収促進

- ・ 粗大ごみ処理券 / 家電リサイクル収集運搬券 申込発行体制の拡充を検討します
- ・ 電話・インターネット予約 / 多様な支払方法の検討

#### 戸別回収利用実績

(単位：個)

| 年度 | 粗大ごみ |     |     | 廃家電 |
|----|------|-----|-----|-----|
|    | 大    | 中   | 小   |     |
| R4 | 257  | 183 | 137 | 121 |
| R3 | 433  | 225 | 226 | 131 |

(出典：環境課資料)

### 基本施策 3)関連事業者等との連携

- ・ 回収イベントの開催（関係団体を含む）
- ・ リユース事業者（マッチング・サイトを含む）との連携

#### 回収イベント回収量実績

(単位：t)

| 年度 | デジタル<br>小型家電 | 小型家電 | 金属類  |
|----|--------------|------|------|
| R4 | 0.37         | 4.44 | 2.66 |
| R3 | 0.24         | 3.63 | 2.1  |

(出典：環境課資料)

## 4. 生活排水処理基本計画

### 4-1 生活排水処理の現状及び課題

#### (1) 生活排水処理の現状

##### 1) 生活排水処理体系

本市の生活排水は、公共下水道、農業集落排水施設や地域下水処理施設などの集合処理施設と浄化槽による個別処理によって処理されています。集合処理は、台所や風呂などの雑排水もし尿と併せて処理しています。個別処理のうち、合併処理浄化槽（※）は、し尿・雑排水の両方を処理していますが、単独処理浄化槽やし尿汲み取り世帯においては、生活雑排水が未処理のまま河川等に放流されています。

集合処理の整備は順調に進んでおり、公共用水域の水質は改善傾向にあります。

※小美玉市を含む霞ヶ浦流域では、高度処理型浄化槽の設置が義務付けられています。

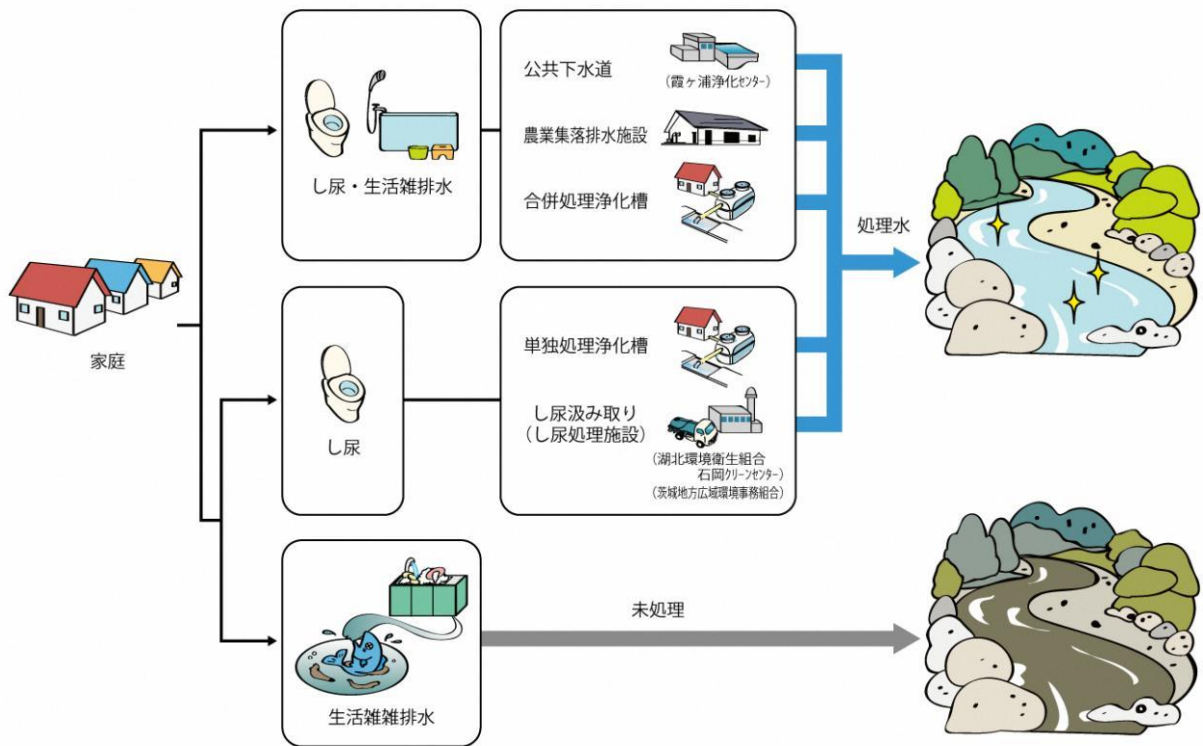


図 生活排水の処理体系

## 2) 生活排水処理の状況

本市における生活排水処理人口は着実に増加しており、処理人口は概ね40,300人で、普及率は78.2%に達しています。内訳を見ると、公共下水道人口は微増、農業集落排水施設等人口と合併処理浄化槽人口が増加傾向となったことにより、普及率を上げています。

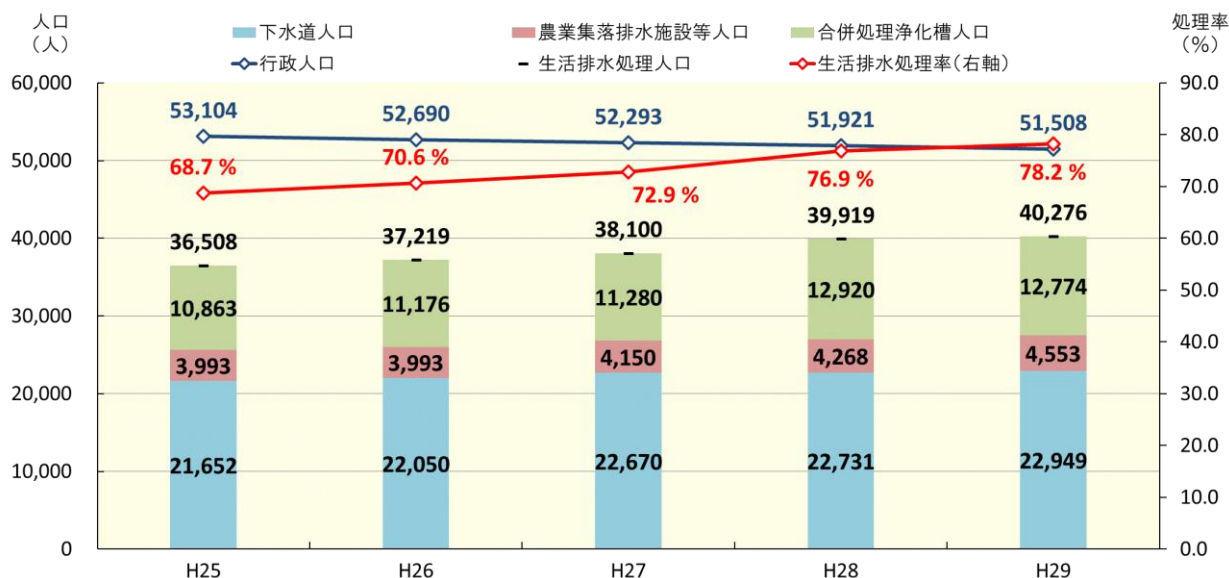


図 生活排水処理形態別の人口の推移

表 本市の生活排水処理の状況と目標

|                | 基準年 H25年度 |        | 実績値 平成29年度 |        | 中期計画 H37年度 |        | 長期計画 (整備完了時) |        |
|----------------|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|--------------|--------|
|                | 人口(人)     | 普及率(%) | 人口(人)      | 普及率(%) | 人口(人)      | 普及率(%) | 人口(人)        | 普及率(%) |
| 行政人口           | 53,104    |        | 51,508     |        | 44,260     |        | 40,500       |        |
| 生活排水処理         | 36,508    | 68.7   | 40,276     | 78.2   | 40,009     | 90.4   | 40,500       | 100.0  |
| 下水道            | 21,652    | 40.8   | 22,949     | 44.6   | 26,282     | 59.4   | 28,214       | 69.7   |
| 農業集落排水施設等      | 3,993     | 7.5    | 4,553      | 8.8    | 4,856      | 11.0   | 5,354        | 13.2   |
| コミュニティプラント     | 0         | —      | 0          | —      | 0          | —      | 0            | —      |
| 合併処理浄化槽(市設置型)  | 525       | 1.0    | 834        | 1.6    | 709        | 1.6    | 853          | 2.1    |
| 合併処理浄化槽(個人設置型) | 10,338    | 19.5   | 11,940     | 23.2   | 8,162      | 18.4   | 6,079        | 15.0   |

資料) 茨城県生活排水ベストプランH28(2016)、茨城県生活排水処理普及状況調査

### 3) 生活排水の処理主体

本市の生活排水処理施設は、下表のようになっており、公共下水道は茨城県が施設管理を行っています。農業集落排水施設は本市が管理主体であり、浄化槽、し尿汲み取りは、設置者が施設管理を行って処理しています。

浄化槽、し尿汲み取りでは、地域によって処理施設が分かれています。

表 生活排水処理の管理主体

| 生活排水処理体系      | 処理対象         | 管理主体                   | し尿・浄化槽の処理施設  |                        |
|---------------|--------------|------------------------|--|------------------------|
| 流域関連<br>公共下水道 | し尿・<br>生活雑排水 | 茨城県                    | 霞ヶ浦浄化センター  |                        |
| 農業集落<br>排水施設  | し尿・<br>生活雑排水 | 小美玉市                   | 納場北部地区農業集落排水処理施設<br>巴南部地区農業集落排水処理施設<br>堅倉南部地区農業集落排水処理施設<br>巴中部地区農業集落排水処理施設 |                        |
| 合併処理<br>浄化槽   | し尿・<br>生活雑排水 | 設置者<br>(市・個人<br>・事業者等) | 小川・<br>玉里地区  | 湖北環境衛生組合<br>石岡クリーンセンター |
|               |              |                        | 美野里地区  | 茨城地方広域環境事務組合           |
| 単独処理<br>浄化槽   | し尿のみ         | 設置者<br>(個人・事業者<br>等)   | 小川・<br>玉里地区  | 湖北環境衛生組合<br>石岡クリーンセンター |
|               |              |                        | 美野里地区  | 茨城地方広域環境事務組合           |
| し尿汲み取り        | し尿のみ         | 設置者<br>(個人・事業者<br>等)   | 小川・<br>玉里地区  | 湖北環境衛生組合<br>石岡クリーンセンター |
|               |              |                        | 美野里地区  | 茨城地方広域環境事務組合           |



本市の公共下水道は、霞ヶ浦湖北流域下水道事業に含まれており、霞ヶ浦浄化センターで処理されています。農業集落排水施設は市内に4箇所設置され、本市が維持管理を行なっております。

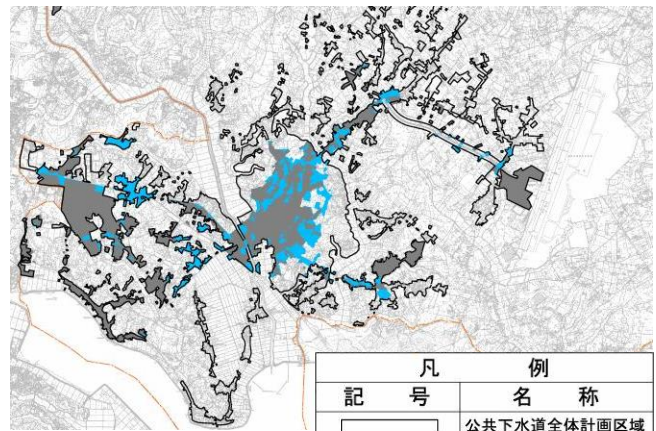
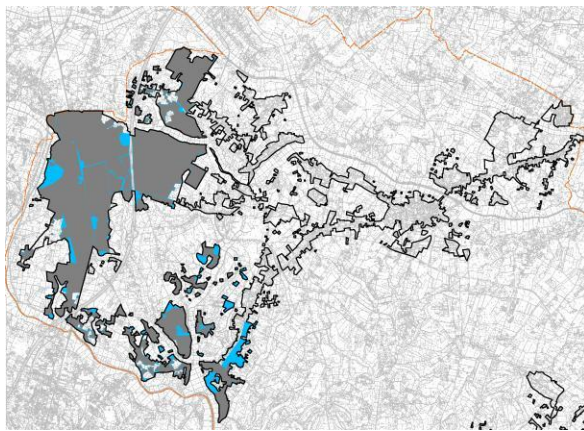
また合併処理浄化槽では個人設置型と市設置型があり、市設置型については、市が高度処理型の維持管理を行っています。

|        | 湖 北                                   |                                  |
|--------|---------------------------------------|----------------------------------|
|        | 全体計画                                  | 現況<br>(平成30年度末)                  |
| 関係市町村  | 土浦市, 石岡市, 阿見町<br>かすみがうら市, <b>小美玉市</b> |                                  |
| 処理区域面積 | 14,966.4ha                            | 7,505.6ha                        |
| 処理対象人口 | 約29万人                                 | 約24万人                            |
| 幹線管渠延長 | 57km                                  | 57km                             |
| ポンプ場   | 5ヶ所<br>(石岡, 石岡第2, 石岡第3, 玉里, 小川)       |                                  |
| 処理場名   | <b>霞ヶ浦浄化センター</b>                      |                                  |
| 敷地面積   | 24.9ha                                |                                  |
| 処理水量   | 164,800m <sup>3</sup> /日              | 80,336m <sup>3</sup> /日<br>(日平均) |
| 放流先    | <b>霞ヶ浦(湖沼A類型)</b>                     |                                  |



図 霞ヶ浦流域下水道事務所の概要

出典) 茨城県土木部ホームページ



| 凡  | 例           |
|----|-------------|
| 記号 | 名称          |
|    | 公共下水道全体計画区域 |
|    | 公共下水道事業計画区域 |
|    | 公共下水道供用開始区域 |

図 公共下水道の供用開始区域（平成30年度（2018年度）末時点）

出典) 小美玉市下水道課



表 農業集落排水処理施設

| 施設名称             |   | 所在地                      | 処理方式                | 計画人口(人) | 供用開始   |
|------------------|---|--------------------------|---------------------|---------|--------|
| 納場北部地区農業集落排水処理施設 |  | 茨城県小美玉市寺崎<br>38番地        | 回分式活性汚泥方式           | 980     | 平成12年度 |
| 巴南部地区農業集落排水処理施設  |  | 茨城県小美玉市下吉影<br>122-1番地    | 高度処理連続流入間欠<br>ばっ気方式 | 2,010   | 平成19年度 |
| 堅倉南部地区農業集落排水処理施設 |  | 茨城県小美玉市三箇<br>937・938番地   | 回分式活性汚泥方式           | 2,530   | 平成18年度 |
| 巴中部地区農業集落排水処理施設  |  | 茨城県小美玉市上合<br>1549・1550番地 | 高度処理連続流入間欠<br>ばっ気方式 | 1,700   | 平成30年度 |

#### 4) 生活排水処理率

常磐自動車道や JR 常磐線も整備され、都心まで約 80 km と通勤距離範囲内となったことなどにより、生活環境が変化し、生活雑排水等の流れ込みによって、河川水質の悪化が懸念されています。このことから、汚水処理施設整備交付金の活用などにより、生活排水処理の向上に取り組んでいます。

本市の生活排水処理率は 78.2% (H29:2017) となっており、年々増加しているものの、県全体や全国と比べてやや低い状況にあります。本市の下水道処理計画人口 28,200 人に対する、現況の処理人口 22,950 人 (H29:2017) の割合は、81.4% となっています。

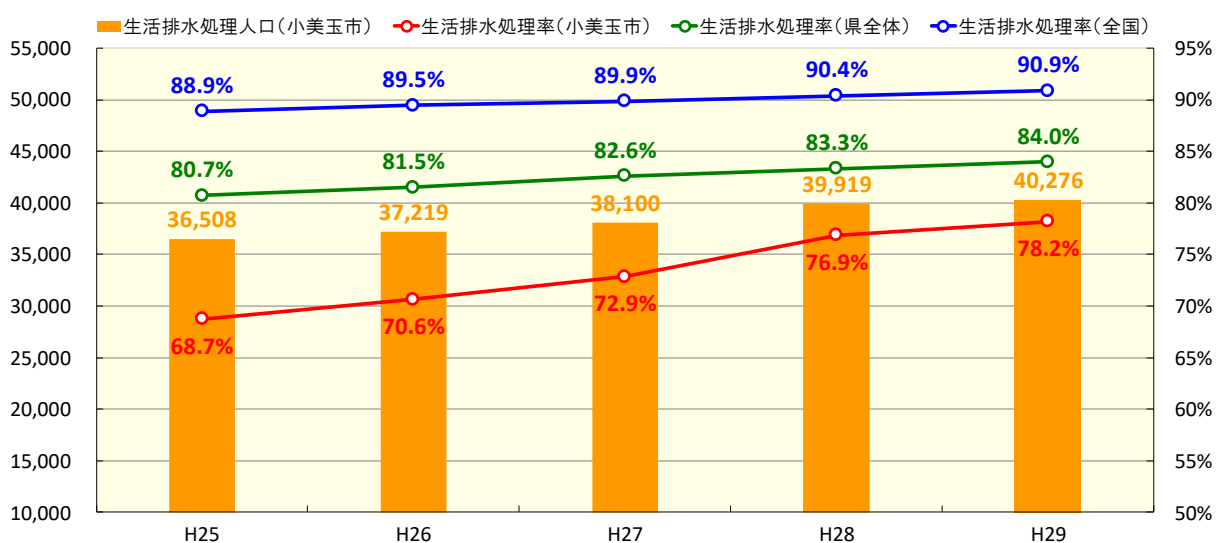


図 本市の生活排水処理の状況

資料) 茨城県市町村別汚水処理人口普及状況

#### 5) 生活排水処理に係る問題点等のまとめ

本市の生活排水処理人口は、着実に増加しているものの、生活排水処理率では、全国・県全体を下回っており、処理率の向上に向けて取り組んでいく必要があります。

## (2) し尿等収集処理の現状

### 1) 収集運搬の状況

公共下水道が引かれていない区域のし尿と浄化槽汚泥は、現在、市が許可した業者がくみ取りを行って、地区ごとの処理施設まで運搬して処理しています。

### 2) し尿処理施設の概要

市内のし尿及び合併処理浄化槽汚泥は、美野里地区と小川・玉里地区で、以下のように処理されています。

※湖北環境衛生組合において、土浦市（新治地区）は、令和3年3月31日をもって脱退

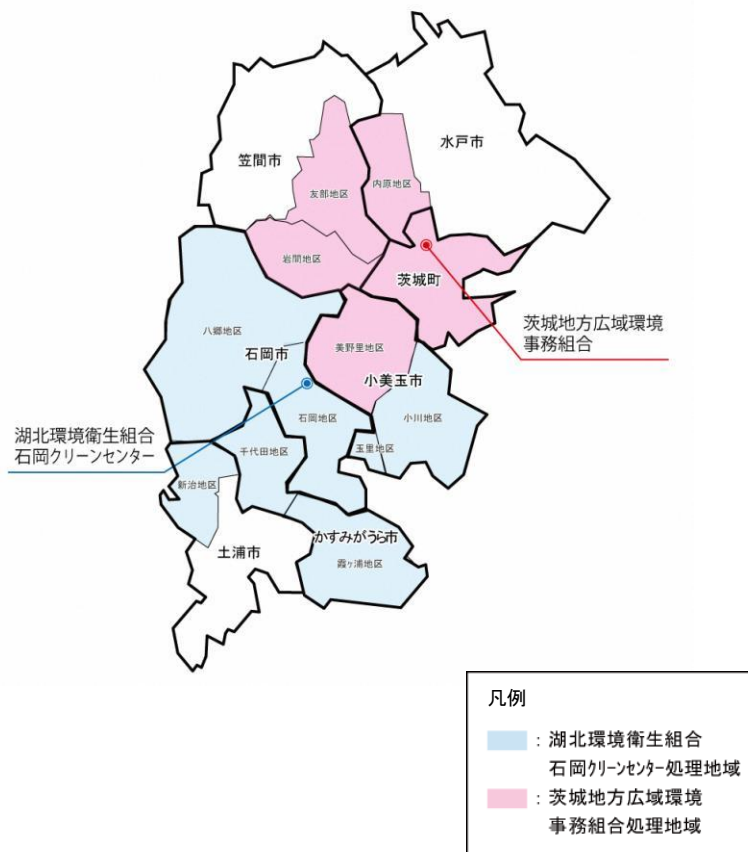


図 処理施設と処理地域

### 3) し尿処理に係る問題点等のまとめ

本市のし尿処理は、周辺市町と連携し広域処理されていることから、引き続き、広域連携を図りながら、安定的な処理体制を確保する必要があります。

## 4-2 生活排水処理の基本方針

### (1) 生活排水処理の目標

これまでの生活排水処理は、「茨城県生活排水ベストプラン」に示されている通り、下図の区域における整備を進めることにより、生活排水処理普及率の向上を目指しています。

ただし、茨城県生活排水ベストプランは、平成7年度（1995年度）の策定以降、人口等の状況に合わせて適時改定が行われてきました。今後も引き続き、上位及び関連計画との整合を図り、目標達成に向けた整備を進めていきます。

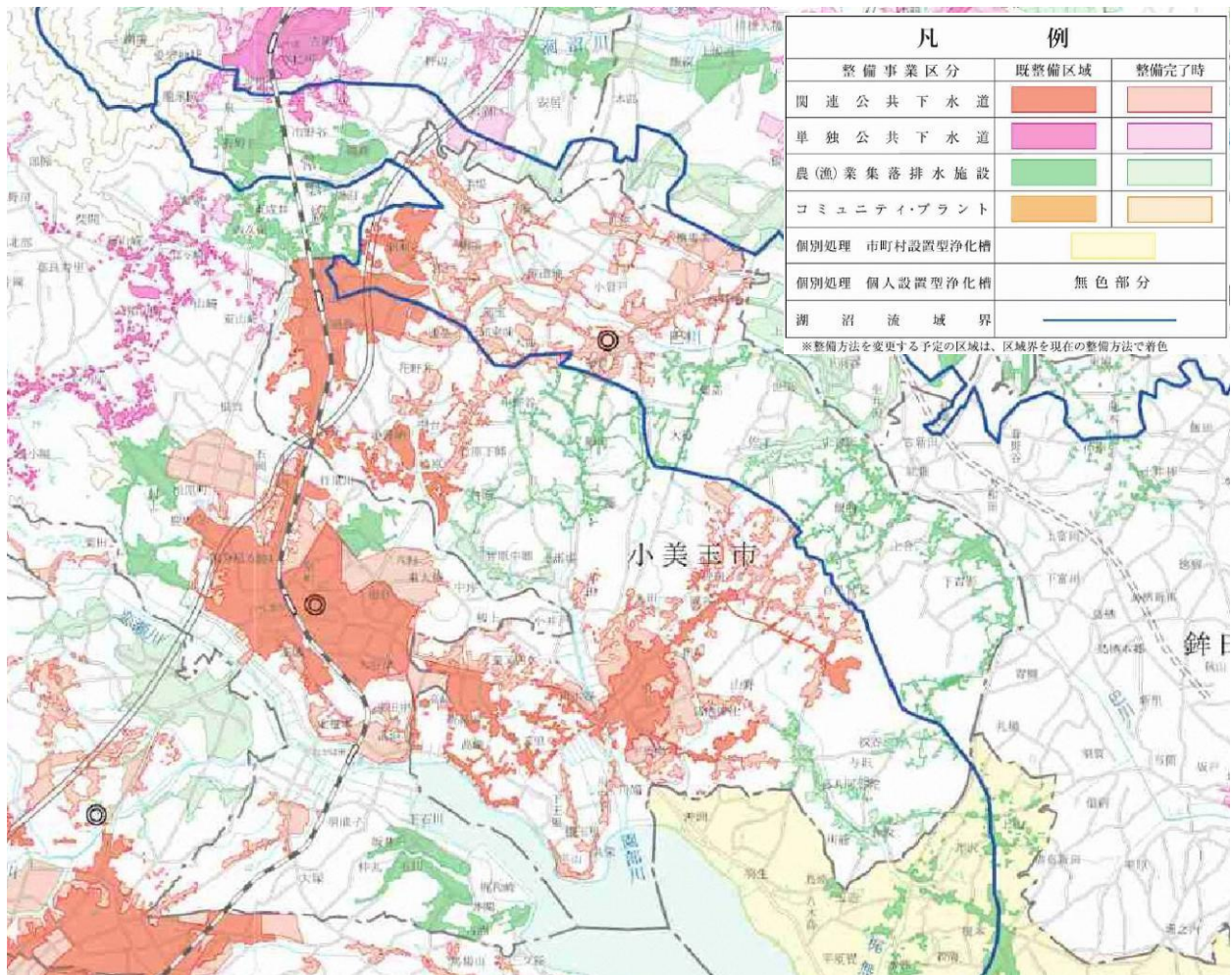


図 集合処理区域等総括図

出典) 茨城県生活排水ベストプランH28(2016)

参考：茨城県生活排水ベストプラン

生活排水ベストプランとは、生活環境の改善や公共用水域の水質保全を図るため、下水道、農業集落排水施設、合併処理浄化槽などの生活排水処理施設を効率的（ベスト）に配置して、整備や維持管理を進めるための茨城県のマスタープランです。

(2) 生活排水処理の基本方針

生活排水処理では、公共下水道、農業集落排水事業、合併処理浄化槽の普及を進め、まずは総合計画に示した以下の目標に向けて整備を進めていきます。また、その先の中期計画の目標として、「茨城県生活排水ベストプラン」に示す目標値との整合を図りながら、現実的な目標の実現に向けて整備を進めていきます。

表 生活排水処理の基本方針

| 基本方針   |
|--|
| <p>公共用水域への汚濁負荷を削減し、すべての市民が、快適で衛生的な生活ができる環境づくりを目指します。</p> |

表 施策の目標

| 項目  | 現況<br>平成 29 年<br>(2017 年) | 総合計画<br>目標年次<br>令和 4 年<br>(2022 年) | 中期目標<br>令和 7 年<br>(2025 年) |
|---|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| <p>■生活排水処理普及率<br/>快適で衛生的な生活環境づくりを推進していくため、生活排水処理普及率の向上を目指す。</p>             | 78%                       | 85.9%                              | 90.4%                      |
| <p>■公共下水道普及率<br/>快適で衛生的な生活環境づくりを推進していくため、下水道普及率の向上を目指す。</p>                 | 45%                       | —                                  | 59.4%                      |
| <p>■農業集落排水事業整備率<br/>計画地区（全 9 地区）のうち未着手地区において、農業集落排水事業の実施により、整備率の向上を目指す。</p> | 63%                       | —                                  | —                          |

出典) 小美玉市総合計画、茨城県生活排水ベストプラン

※合併処理浄化槽（個人設置型）は現況水準の維持を見込む



### 4-3 生活排水処理基本計画

#### (1) 生活排水の処理計画

##### 1) 生活排水処理の将来見通し

生活排水処理率は、現在の傾向で整備・設置が進む場合で、整備区域内の今後の総人口の減少も考慮すると、ベストプランの長期計画完了時には100%に達することとなります。

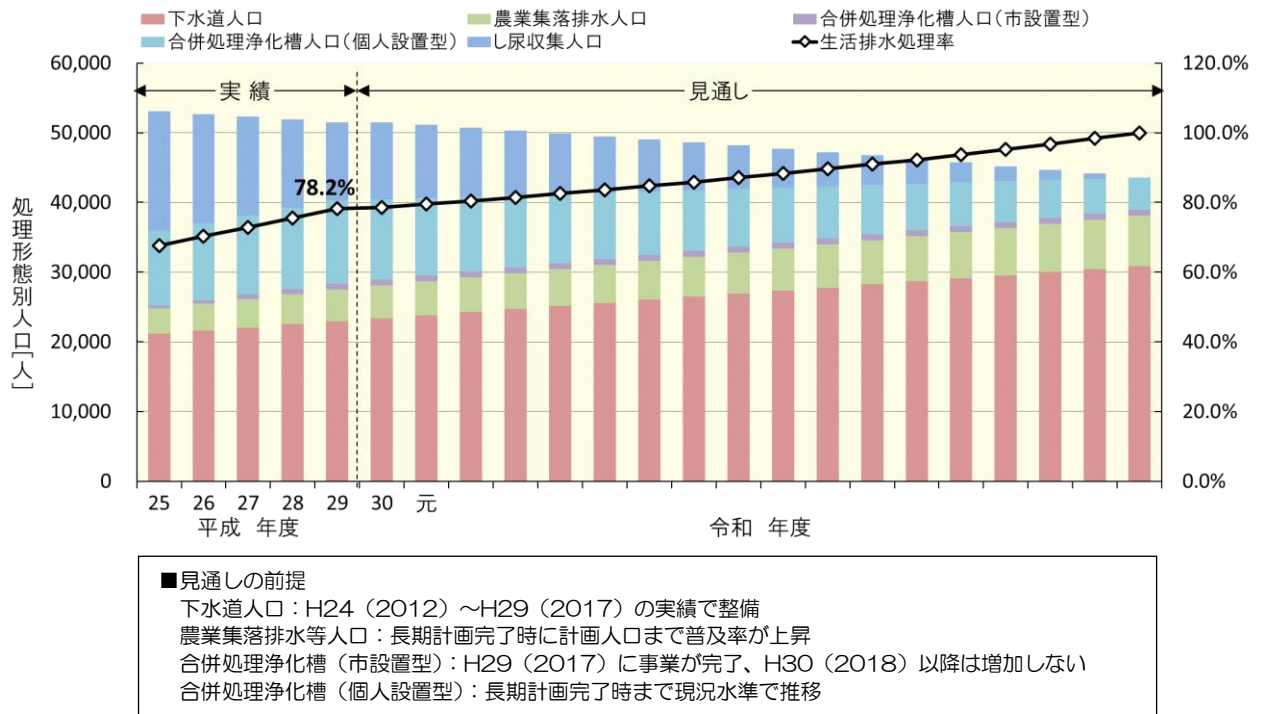


図 処理形態別人口の見通し

##### 2) し尿及び浄化槽汚泥排出量の将来見通し

人口減少に伴い、排出量は減少する見通しとなっています。また、公共下水道や農業集落排水への普及に伴う合併処理浄化槽の減少が進むと、し尿処理はなくなり、浄化槽汚泥処理量は約17kl/日と予想されます。

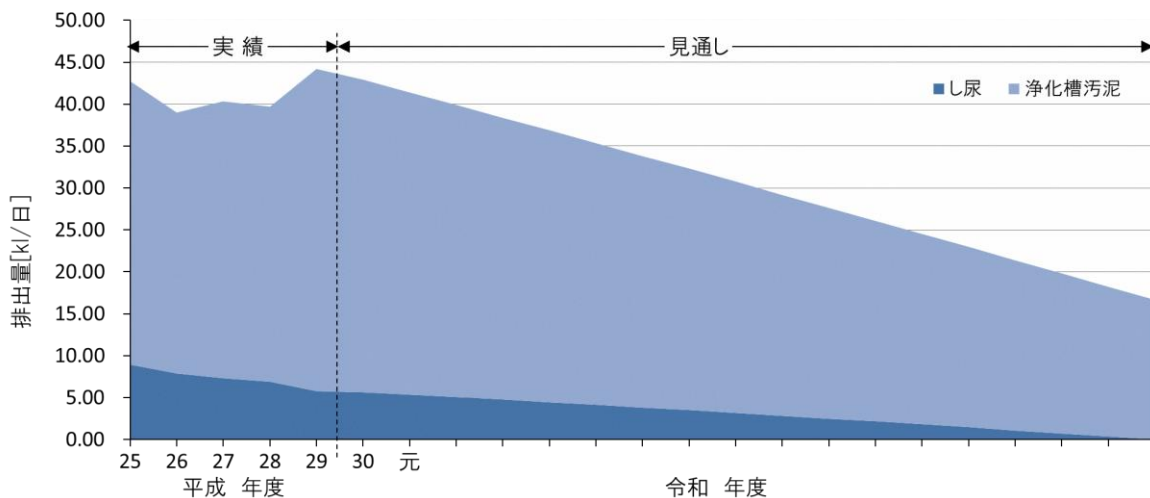


図 し尿及び浄化槽汚泥排出量の見通し

## (2) し尿・浄化槽汚泥の処理計画

### 1) 収集運搬計画

し尿については、民間許可業者を活用した収集形態のあり方や公共下水道等の進捗によるし尿収集運搬量の減少を十分考慮し、効果的で効率的な収集運搬を実施していきます。

また、浄化槽汚泥についても、今後も民間許可業者による収集運搬を実施していきます。

### 2) 中間処理計画

本市では地区によって処理施設が異なり、小川・玉里地区で収集・運搬されたし尿及び浄化槽汚泥は、湖北環境衛生組合 石岡クリーンセンターで、美野里地区で収集・運搬されたし尿及び浄化槽汚泥は、茨城地方広域環境事務組合で、適正な処理及び維持管理を行います。現在の施設は、稼働年数が長くなっていることから、処理施設の適正な維持管理を行い、能力を維持するとともに、今後の施設の更新等については、区域の見直しを含めて、周辺自治体と検討していきます。

### 3) 最終処分計画

中間処理後の処理水は、公共用水域に放流します。また、中間処理後に発生する脱水汚泥は、放射能汚染の影響を考慮しながら埋立及び堆肥化などの処理を継続していきます。

### (3) 将来の生活排水処理体系

各生活排水施設の特徴を踏まえ、社会経済情勢や地域の実情を踏まえて、公共下水道・農業集落排水・合併処理浄化槽の適切な管理を進めていきます。

| 項目        | 下水道  | 農業集落排水施設  | 合併処理浄化槽  |
|-----------|--|---|--|
| ①施設の特徴    | 大規模集中型集合処理方式<br>・管渠により汚水を収集し、処理場で一括処理                    | 小規模分散型集合処理方式<br>・管渠により汚水を収集し、処理場で一括処理               | 個別処理方式<br>・各家庭の敷地に浄化槽を設置し、排水を個別処理                        |
| 対象とする生活排水 | ・市街地全体の多種多様な（家庭、学校、事業所、工場）排水                             | ・主に農業集落の家庭排水  | ・主に各家庭の排水  |
| ②水質保全効果   | 安定した処理水質を確保（地方公共団体が維持管理）                                 | 安定した処理水質を確保（地方公共団体などが維持管理）                          | 市町村設置型では、市町村が維持管理<br>個人設置型では、個人が維持管理                     |
| 高度処理への対応  | 霞ヶ浦、利根川流域の処理場で実績あり                                       | 霞ヶ浦、利根川流域の処理場で実績あり                                  | 霞ヶ浦流域：高度処理型浄化槽の設置を義務化<br>涸沼・牛久沼流域：補助により設置を促進             |
| ③経済性      | ・市街地など人口密度の高い区域では、汚水処理にスケールメリットが働き、経済効率が良い。<br>・耐用年数が長い。 | ・家屋の密集した集落では、汚水処理にスケールメリットが働き、経済効率が良い。<br>・耐用年数が長い。 | ・家屋の散在した集落では、長い管渠を敷設する必要がある集合処理よりも、経済効率が良い。<br>・耐用年数が短い。 |
| ④標準的な償却年数 | 処理場33年 管渠72年   | 処理場33年 管渠72年  | 26年  |
| ⑤供用開始時期   | 通常5～20年程度<br>事業規模が大きいため、末端部において供用開始が遅れる。                 | 通常5～6年程度<br>比較的早期に供用開始が望める。                         | 通常1週間～10日程度<br>すぐに汚水処理の効果が望める。                           |

図 主な生活排水処理施設の特徴

出典）茨城県生活排水ベストプランH28（2016）



(4) 生活排水ベストプランの改定と広域化共同化計画の策定（令和5年3月）

1) 茨城県生活排水ベストプラン（第4回改定）

急激な人口減少や厳しい財政事情といった社会情勢の変化に対応するとともに、さらなる事業の効率化を目指して、令和5年（2023年）3月、茨城県生活排水ベストプランの第4回改定が行われました。

**生活排水ベストプラン(案)の概要**

- ・下水道、農業集落排水、合併処理浄化槽等の汚水処理施設を最も効率的に配置して、整備や維持管理を進めるための県構想
- ・中期計画 2032年(R14)、長期計画(整備完了時)
- ・人口減少を考慮した、未整備地区の整備手法の見直し(集合処理→個別処理)

**現行計画(第3回改定(H28))からの改定のポイント**

**広域化・共同化の推進**

- 汚水処理施設の統廃合
  - ・下水道を核とした広域化を推進し、下水道や農業集落排水等の処理場数を今後30年間で**約3割削減**する計画

農家は集落単位で「農業集落排水」を整備

人家のまばらな区域は「合併処理浄化槽」で整備

- ・主として各戸単位で設置し、生活排水を処理

家屋が密集した市街地等は「下水道」で整備

- ・面的に整備し、生活排水、営業排水、事業場排水等、多様な排水を処理

<下水道 (流域下水道(県管理) / 公共下水道(市町村管理))>  
人口が密集した市街地等で整備

<農業集落排水(市町村管理)>  
農村部等の集落単位で整備

<合併処理浄化槽(個人管理)>  
人口が少ない郊外等、戸単位で整備

第4回改定とともに、広域化共同化計画が策定され、本計画では、下水道を核とした汚水処理施設の統廃合を積極的に進め、農業集落排水等の処理場数を今後30年間で約3割削減することを目指しています。また、施設の維持管理費用の削減や施設稼働率の向上等を図るとしています。

**広域化・共同化の推進**

- 汚水処理施設の統廃合
  - ・県総合計画による、2050年の県人口は、2020年と比べて約1割減少(▲32万人)の見込み
  - ・将来の人口減少を見据え、下水道を核とした汚水処理施設の統廃合を推進し、下水道や農業集落排水等の処理場数を今後30年間で**約3割削減**する計画

**汚水処理施設の処理場数の推移**

| 年次        | 下水道 | 農業集落排水 | し尿処理施設等 | 県人口   |
|-----------|-----|--------|---------|-------|
| 2022(R4)  | 279 | 287万人  |         | 287万人 |
| 2032(R14) |     |        |         | 275万人 |
| 2052(R34) |     |        |         | 255万人 |

注: 約3割削減の目標は、下水道を核とした処理場数の削減を指す。

**【汚水処理施設の統廃合イメージ】**

<農業集落排水> (市町村管理) → 統合 → 接続管渠

<下水道> (流域下水道(県管理)または公共下水道(市町村管理)) → 統合 → 接続管渠

<し尿処理施設> (市町村管理) → 統合 → 接続管渠

**汚水処理施設の統廃合によるコスト削減効果**

(億円/30年)

| 状況    | コスト   |
|-------|-------|
| 統合しない | 4,830 |
| 統合する  | 4,320 |

削減額: 約510億円

・トータルコスト(改築更新・維持管理費用)を試算  
・市町村管理施設は、今後30年間で**約510億円**のコスト削減期待

## 2) 汚水処理人口 見通し

- 茨城県生活排水ベストプラン（第4回改定）では、農業集落排水の汚水処理人口において、大きく減少を見込んでいます。

| 項目              | 汚水処理人口（単位：人） |        |        |         | 普及率    |
|-----------------|--------------|--------|--------|---------|--------|
|                 | 合計           | 下水道    | 農業集落排水 | 合併処理浄化槽 |        |
| 令和2年<br>（基準年）   | 41,148       | 23,632 | 4,690  | 12,826  | 82.4%  |
| 令和14年<br>（中期計画） | 44,448       | 31,584 | 653    | 12,211  | 98.2%  |
| 整備完了<br>（長期計画）  | 40,274       | 29,088 | -      | 11,186  | 100.0% |

## 3) 現状課題

- 茨城地方広域環境事務組合では現施設の更新事業が具体的に検討されており、建設費用の負担が大きな課題となります。当地域では、合併以降、処理区域が旧町村のままとなっており、ごみ処理と同様に区域統合に向けた広域化の見直しが急務となります。

### 組合負担金

| 年度  | 合計       | うち運営費    | うち建設費 |
|-----|----------|----------|-------|
| H28 | 1億2,990万 | 1億2,990万 | —     |
| H29 | 1億3,935万 | 1億3,935万 | —     |
| H30 | 1億4,357万 | 1億4,357万 | —     |
| R1  | 1億5,205万 | 1億5,205万 | —     |
| R2  | 1億5,307万 | 1億5,307万 | —     |
| R3  | 1億6,401万 | 1億6,401万 | —     |

### し尿・浄化槽汚泥処理施設

| 地区                | 小川・玉里地区                                     | 美野里地区                                       |
|-------------------|---|---|
| 施設名称              | 湖北環境衛生組合<br>石岡クリーンセンター                      | 茨城地方広域環境事務組合<br>し尿処理施設                      |
| 構成市町              | 石岡市、かすみがうら市                                 | 茨城町、水戸市、笠間市                                 |
| 所在地               | 石岡市東府中25-1                                  | 東茨城郡茨城町馬渡244                                |
| 処理形式              | 膜分離高負荷脱窒素処理<br>(浸漬平膜)+高度処理                  | 標準脱窒素処理+湿式酸化処理<br>+高度処理                     |
| 竣工年度              | 平成17年度                                      | 昭和56年度<br>平成5年一部更新及び改造                      |
| 処理能力              | 141 kl/日<br>(し尿 52 kl/日<br>浄化槽汚泥 89 kl/日)   | 152 kl/日<br>(し尿 106 kl/日<br>浄化槽汚泥 46 kl/日)  |
| R3 収集量<br>(単位 KL) | 全体 32,690 (日平均 89.6)<br>当市 8,458 (日平均 23.2) | 全体 32,652 (日平均 89.5)<br>当市 6,938 (日平均 19.0) |

#### 4) 今後の方針

- 茨城県生活排水ベストプラン（第4回改定）において、今後、施設で処理されるし尿及び汚泥等の量は大きく減少が見込まれること、また、処理施設統合に伴う経済性や効率性、施設への運搬距離の低減が見込まれるなどの地域性、環境負荷の低減も期待されることから、湖北環境衛生組合への統合を基本に関係団体との調整を検討していきます。



#### 5) 経過及び計画

##### ○これまでの経過

- 施設更新計画（茨城地方広域環境事務組合）
- 区域見直しに係る基本方針 議会説明（R3.9月）
- 組合脱退及び加入方針（下協議）
  - 茨城地方広域環境事務組合：組合管理者，議会説明
  - 湖北環境衛生組合：組合管理者，議会説明
  - ※組合及び構成2市（石岡市、かすみがうら市へ申し入れ）（R4.12月）

##### ○今後の取組み

- R6以降，地方自治法に基づき構成団体や県と組合脱退及び加入協議に着手  
最短ではR7以降、処理区域の統合

---

小美玉市一般廃棄物処理基本計画 改定(第2回)  
令和6年(2024年)3月

発行：小美玉市

編集：小美玉市 市民生活部 環境課

〒319-0192

茨城県小美玉市堅倉 835

電話 0299-48-1111 (代表)

---

令和 6年 1月30日

小美玉市長 島田 幸三 様

小美玉市廃棄物減量等推進審議会  
会長 藤田 泰正

小美玉市一般廃棄物処理基本計画の改定に係る最終答申について

令和 5年 8月 24日付け「小美玉市一般廃棄物処理基本計画について（諮問）」について審議した結果、小美玉市廃棄物減量等推進審議会条例 第2条の規定により、別紙のとおり、当委員会からの最終答申といたします。

記

（別紙）

- ・一般廃棄物処理基本計画 改定（第2回）

付帯意見

本件最終答申とりまとめに際し、以下のとおり付帯意見として申し添えます。

- ・今日、災害廃棄物や感染症拡大に伴う特需下においても、廃棄物の適正かつ安定継続した処理体制の確保が求められており、これら山積する廃棄物処理に係る各種課題への対応について、市民との情報共有を図りながら、脱炭素社会の確立へ向けた基礎的な取組みとして、市民、事業者と連携し、ごみの減量及び資源化を実践していけるよう本計画を推進し、計画目標の達成に努めること。

## 一般廃棄物の状況

- ・ 令和4年度 実績報告 . . . P2
- ・ 令和5年度 事業経過 . . . P11
- ・ 令和6年度 事業計画 . . . P25

小美玉市 市民生活部 環境課 廃棄物対策係

# 令和4年度 事業実績

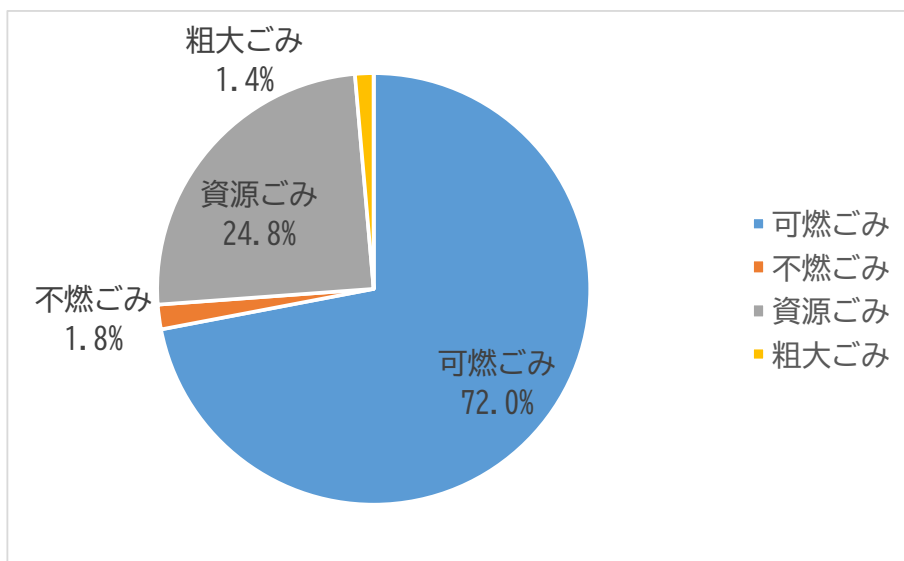
一般廃棄物処理事業実態調査（速報版）

# 1) ごみ計画処理量

(単位 t)

| 項目     | 可燃ごみ   | 不燃ごみ | 資源ごみ  | 粗大ごみ | その他 | 計      |
|--------|--------|------|-------|------|-----|--------|
| 1. 生活系 | 9,726  | 317  | 1,113 | 231  | -   | 11,387 |
| 2. 事業系 | 3,469  | 21   | 3,428 | 23   | -   | 6,941  |
| 計      | 13,195 | 338  | 4,541 | 254  | -   | 18,328 |

※「資源ごみ」に集団回収量(180 t)は除く



— 前年度比較 —

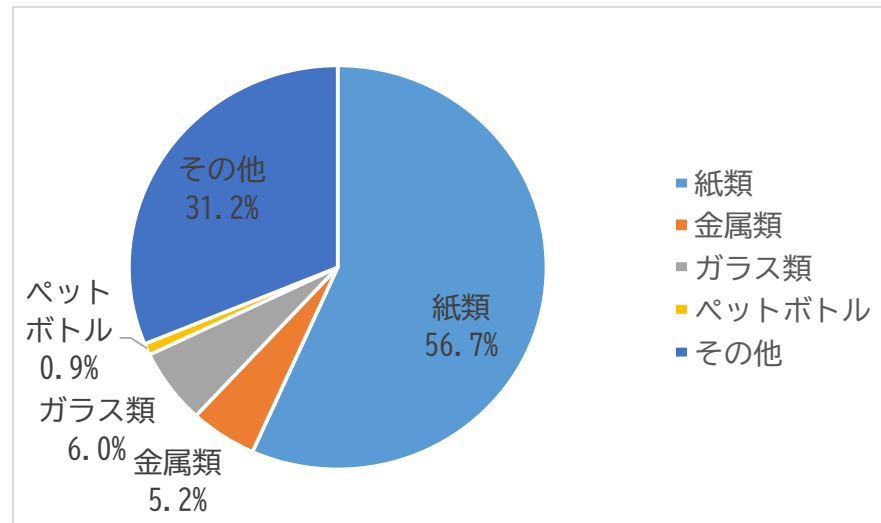
|        |      |         |
|--------|------|---------|
| 【全体】   | 合計   | 291 t ↓ |
| 【生活ごみ】 | 合計   | 510 t ↓ |
|        | 可燃ごみ | 504 t ↓ |
|        | 不燃ごみ | 24 t ↓  |
| 【事業ごみ】 | 合計   | 219 t ↑ |
|        | 可燃ごみ | 83 t ↓  |
|        | 資源ごみ | 291 t ↑ |



## 2) 資源化状況

(単位 t)

| 項目       | 紙類    | 金属類 | ガラス類 | ペットボトル | その他   | 計     |
|----------|-------|-----|------|--------|-------|-------|
| 1. 集団回収  | 163   | 16  | 1    | -      | -     | 180   |
| 2. 直接資源化 | 3,496 | 10  | 3    | 5      | 82    | 3,596 |
| 3. 処理施設  | 29    | 311 | 387  | 55     | 1,947 | 2,729 |
| 計        | 3,688 | 337 | 391  | 60     | 2,029 | 6,505 |



— 前年度比 —

|         |      |         |
|---------|------|---------|
| 【全体】    | 全体合計 | 201 t ↑ |
|         | 資源化率 | 1.6% ↑  |
| 【集団回収】  | 合計   | 1 t ↑   |
| 【直接資源化】 | 合計   | 576 t ↓ |
| 【処理施設】  | 合計   | 776 t ↑ |

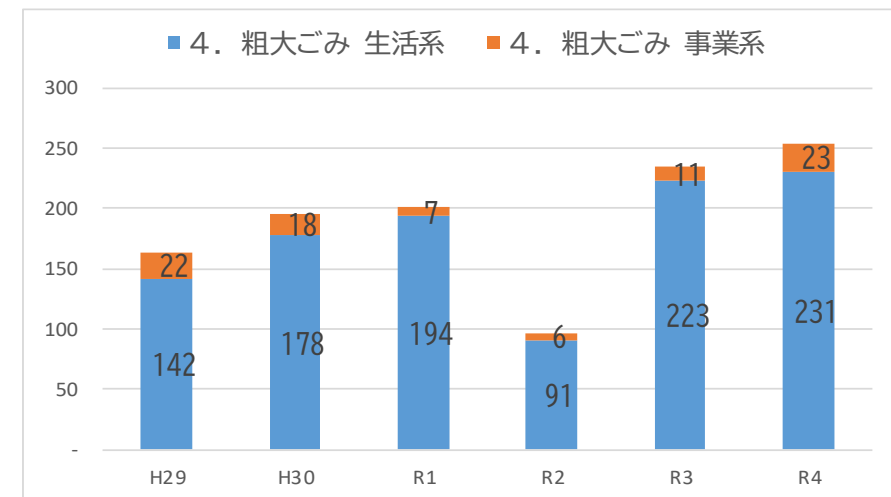
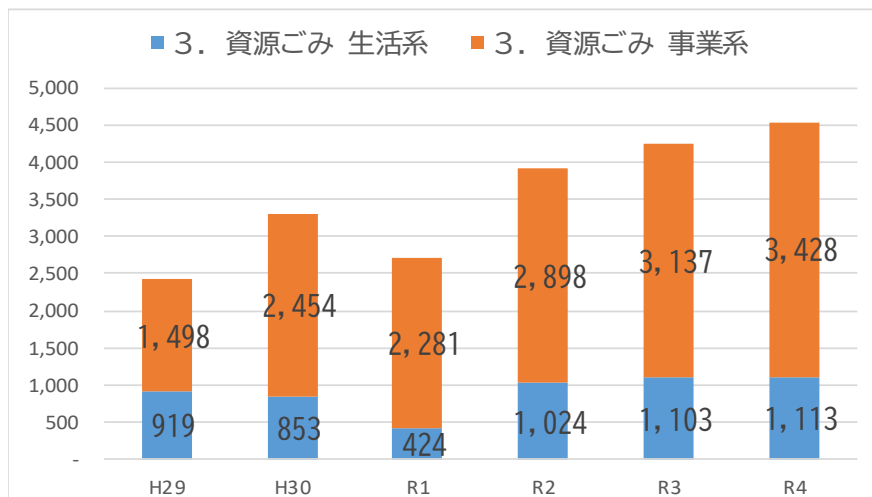
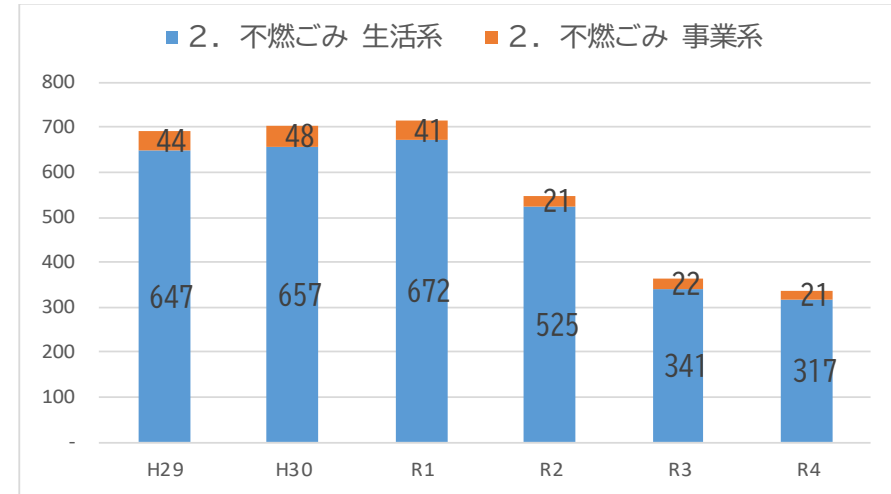
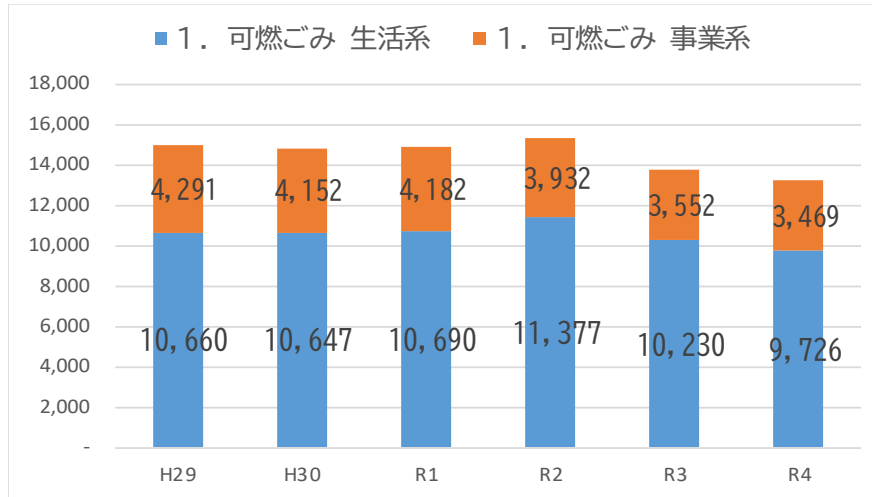
### 3) ごみ種別・年度の推移

(単位 t)

| 年度  | 1. 可燃ごみ |       | 2. 不燃ごみ |     | 3. 資源ごみ |       | 4. 粗大ごみ |     | 5. 計   |       |
|-----|---------|-------|---------|-----|---------|-------|---------|-----|--------|-------|
|     | 生活系     | 事業系   | 生活系     | 事業系 | 生活系     | 事業系   | 生活系     | 事業系 | 生活系    | 事業系   |
| H29 | 10,660  | 4,291 | 647     | 44  | 919     | 1,498 | 142     | 22  | 12,368 | 5,855 |
| H30 | 10,647  | 4,152 | 657     | 48  | 853     | 2,454 | 178     | 18  | 12,335 | 6,672 |
| R1  | 10,690  | 4,182 | 672     | 41  | 424     | 2,281 | 194     | 7   | 11,980 | 6,511 |
| R2  | 11,377  | 3,932 | 525     | 21  | 1,024   | 2,898 | 91      | 6   | 13,017 | 6,857 |
| R3  | 10,230  | 3,552 | 341     | 22  | 1,103   | 3,137 | 223     | 11  | 11,897 | 6,722 |
| R4  | 9,726   | 3,469 | 317     | 21  | 1,113   | 3,428 | 231     | 23  | 11,387 | 6,941 |

※「資源ごみ」は集団回収量を除く

# 【ごみ種別・年度の推移\_グラフ】



## 【各指標\_年度別の推移】

| 年度  | 総排出量<br>(t) | 一人1日<br>ごみ量 (g) | 資源化率   | 集団回収量<br>(t) | 人口<br>(人) |
|-----|-------------|-----------------|--------|--------------|-----------|
| H29 | 18,223      | 963             | 22.00% | 286          | 51,822    |
| H30 | 19,007      | 1,015           | 26.00% | 229          | 51,298    |
| R1  | 18,730      | 1,016           | 24.80% | 239          | 50,525    |
| R2  | 20,022      | 1,098           | 26.88% | 148          | 49,950    |
| R3  | 18,619      | 1,047           | 33.54% | 179          | 49,184    |
| R4  | 18,328      | 1,035           | 35.10% | 180          | 48,985    |

※総排出量に集団回収量を除く。 R4:資源ごみ(4,541 t)を除くと13,787 t (一人1日ごみ量771 g)

## 参考) 比較1 小美玉市一般廃棄物処理基本計画(改訂版)

【一人1日ごみ排出量】 (単位: g)

| 項目    | R4  | 現況値<br>(H29) | 目標値<br>(R17) |
|-------|-----|--------------|--------------|
| 家庭系ごみ | 575 | 605          | 440          |
| 事業系ごみ | 196 | 230          | 230          |
| 計     | 771 | 835          | 670          |

※資源ごみを除く

【資源化率】

| 項目   | R4    | 現況値<br>(H29) | 目標値<br>(R17) |
|------|-------|--------------|--------------|
| 資源化率 | 35.1% | 22.0%        | 27.0%        |

## 参考) 比較2 県内自治体比較(令和3年度実績)

【一人1日ごみ排出量】 (単位: g)

| 項目    | 小美玉市 | 順位 | 平均  | 最高位 | 最低位  | 石岡市  | かすみが<br>うら市 | 茨城町 |
|-------|------|----|-----|-----|------|------|-------------|-----|
| 家庭系ごみ | 673  | 12 | 705 | 541 | 886  | 706  | 738         | 634 |
| 事業系ごみ | 374  | 41 | 248 | 89  | 510  | 328  | 310         | 236 |
| 計     | 1047 | 37 | 953 | 717 | 1390 | 1034 | 1048        | 870 |

※資源ごみを含む

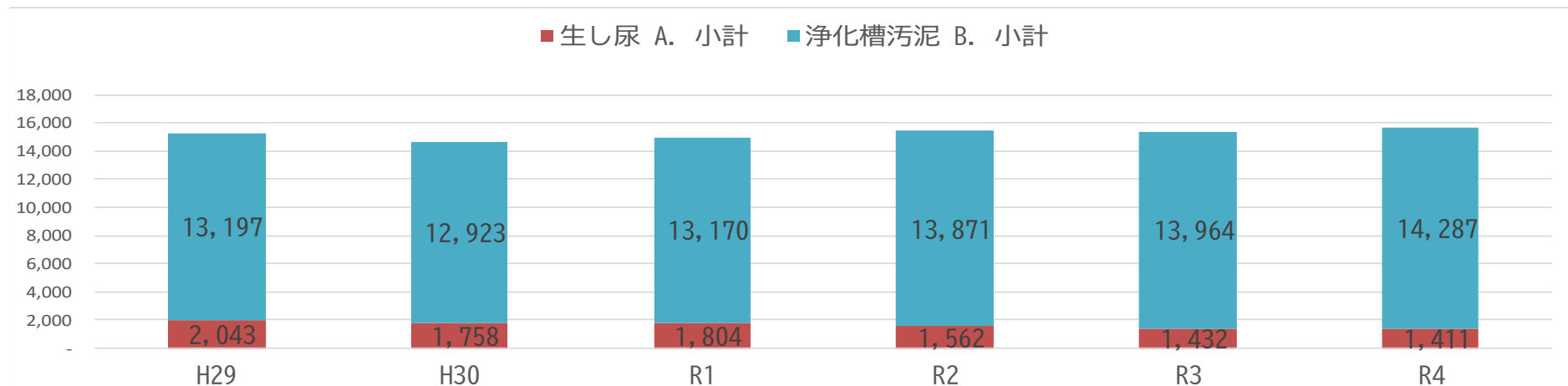
| 項目    | 小美玉市 | 石岡市 | かすみがうら | 茨城  |
|-------|------|-----|--------|-----|
| 家庭系ごみ | 529  | 548 | 554    | 555 |
| 事業系ごみ | 163  | 186 | 208    | 132 |
| 計     | 692  | 733 | 762    | 688 |

※可燃ごみのみ

## 4) し尿等処理状況\_年度別の推移

(単位：KL)

| 項目  | 生し尿           |             |       | 浄化槽汚泥         |             |        | C. 合計<br>( A+B ) |
|-----|---------------|-------------|-------|---------------|-------------|--------|------------------|
|     | 湖北環境<br>小川・玉里 | 茨城地方<br>美野里 | A. 小計 | 湖北環境<br>小川・玉里 | 茨城地方<br>美野里 | B. 小計  |                  |
| H29 | 984           | 1,059       | 2,043 | 7,175         | 6,022       | 13,197 | 15,240           |
| H30 | 812           | 946         | 1,758 | 7,040         | 5,883       | 12,923 | 14,681           |
| R1  | 935           | 869         | 1,804 | 7,174         | 5,996       | 13,170 | 14,974           |
| R2  | 734           | 828         | 1,562 | 7,924         | 5,947       | 13,871 | 15,433           |
| R3  | 629           | 803         | 1,432 | 7,829         | 6,135       | 13,964 | 15,396           |
| R4  | 639           | 772         | 1,411 | 7,881         | 6,406       | 14,287 | 15,698           |



## 5) - 1 処理経費\_ごみ

➤ 近年、運営費に加え、建設事業に多額の費用を要している（R7 まで解体事業等が継続）

| 年度  | 合計        | うち運営費    | うち建設費     | 受益者負担額 | 受益者負担率 |
|-----|-----------|----------|-----------|--------|--------|
| H28 | 3億9,855万  | 3億5,905万 | 3,950万    | 4,676万 | 11.74% |
| H29 | 4億3,375万  | 3億6,482万 | 6,893万    | 4,669万 | 10.76% |
| H30 | 5億2,398万  | 3億6,736万 | 1億5,661万  | 4,730万 | 9.03%  |
| R1  | 15億640万   | 3億6,289万 | 11億4,350万 | 5,473万 | 3.63%  |
| R2  | 18億9,013万 | 3億2,015万 | 15億6,997万 | 5,026万 | 2.66%  |
| R3  | 3億2,878万  | 2億8,785万 | 4,093万    | 5,261万 | 16.00% |
| R4  | 4億6,763万  | 2億3,914万 | 2億2,848万  | 5,130万 | 10.97% |

## 5) - 2 処理経費\_し尿

| 年度  | 合計       | うち運営費    | うち建設費 |
|-----|----------|----------|-------|
| H28 | 1億2,990万 | 1億2,990万 | —     |
| H29 | 1億3,935万 | 1億3,935万 | —     |
| H30 | 1億4,357万 | 1億4,357万 | —     |
| R1  | 1億5,205万 | 1億5,205万 | —     |
| R2  | 1億5,307万 | 1億5,307万 | —     |
| R3  | 1億6,401万 | 1億6,401万 | —     |
| R4  | 1億6,641万 | 1億6,641万 | —     |

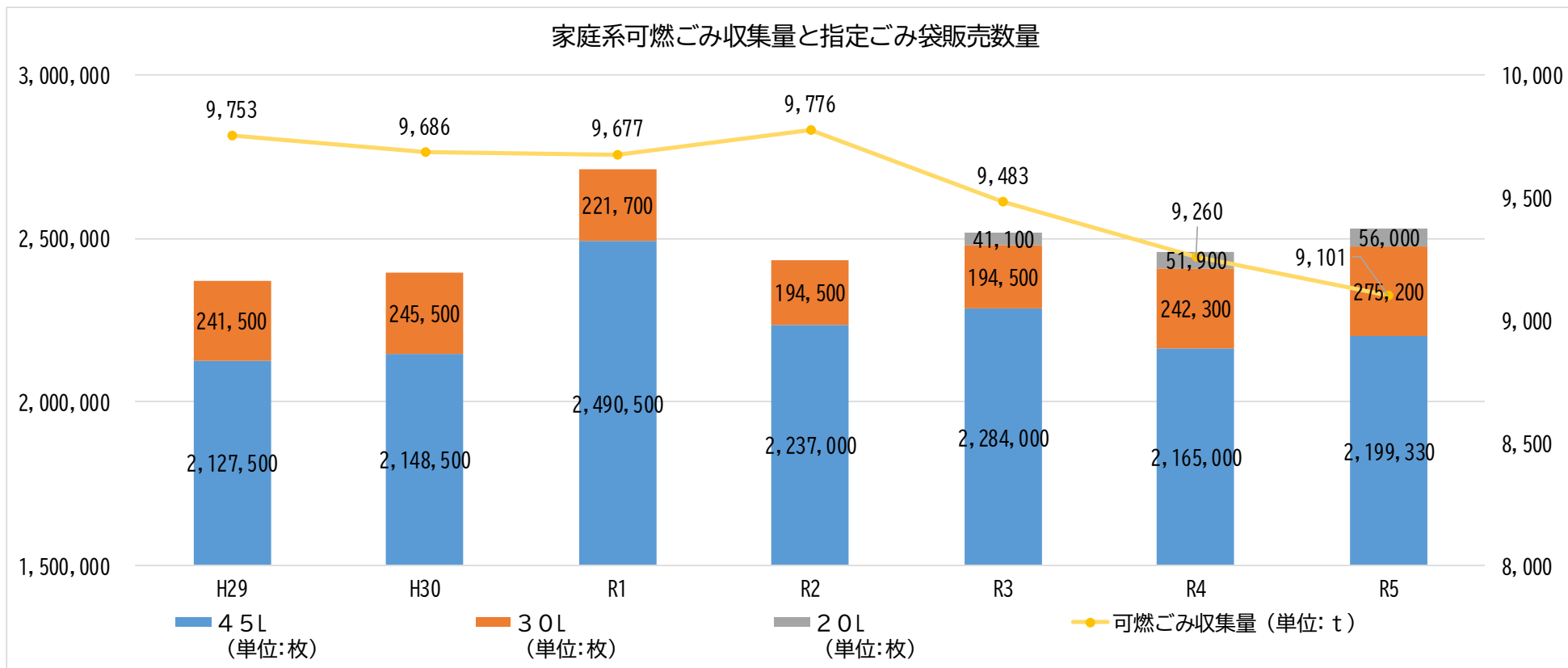
- 排水処理の広域化共同化計画  
茨城県バストプラン（第4回改定）  
「合理的な事業手法の推進」
- 「広域連携の今後のあり方」  
し尿処理施設も区域統合を目指す  
R5 処理基本計画への反映

# 令和5年度 事業経過

(12月末時点)



# 1) 家庭系可燃ごみ収集量と指定ごみ袋販売数量

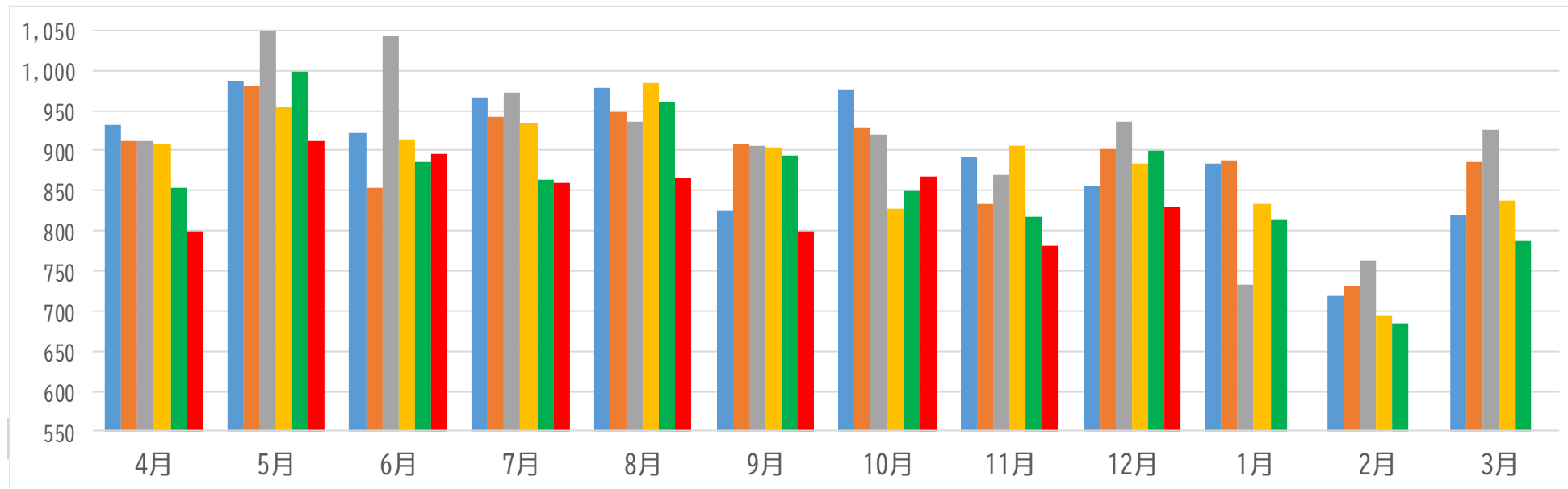


※R5は、12月末時点での平均値からの推計

## 2) - 1 家庭ごみ収集状況 (全種ごみ)

(単位 t)

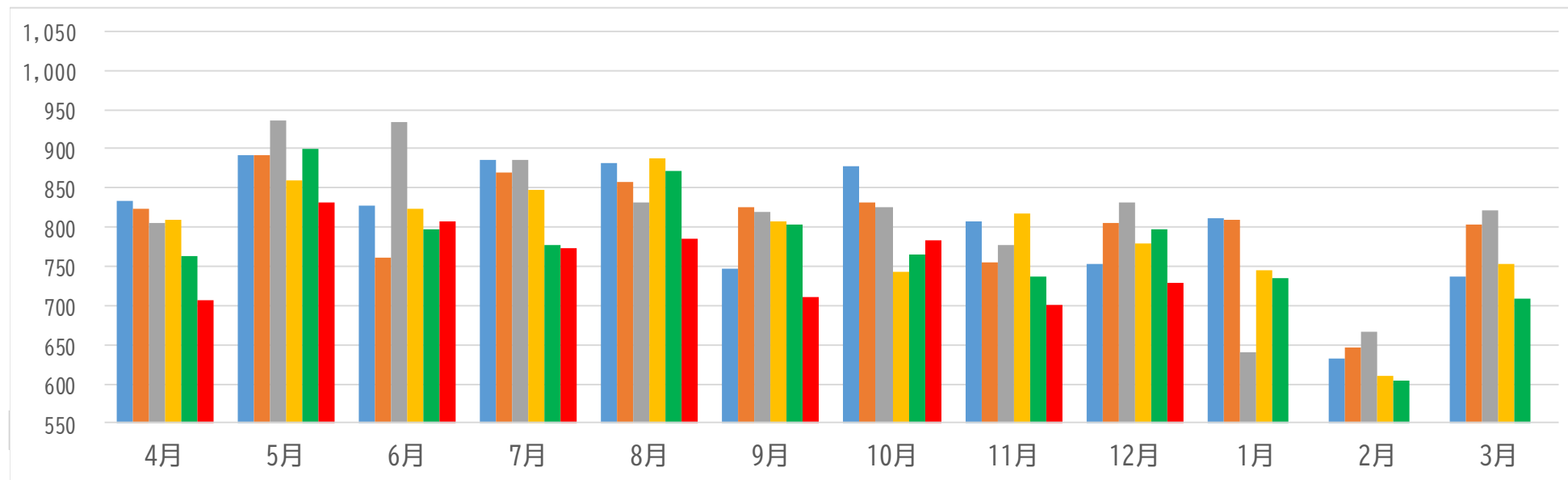
| 項目  | 4月  | 5月   | 6月   | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月  | 3月  | 計      | 月平均 |
|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| H30 | 932 | 986  | 923  | 966 | 978 | 826 | 976 | 892 | 855 | 883 | 718 | 819 | 10,754 | 896 |
| R1  | 912 | 981  | 853  | 942 | 948 | 908 | 929 | 833 | 902 | 888 | 731 | 885 | 10,712 | 893 |
| R2  | 912 | 1048 | 1042 | 973 | 937 | 906 | 921 | 870 | 936 | 733 | 763 | 927 | 10,968 | 914 |
| R3  | 909 | 955  | 915  | 934 | 985 | 904 | 827 | 905 | 884 | 833 | 695 | 837 | 10,583 | 882 |
| R4  | 853 | 998  | 885  | 864 | 961 | 894 | 850 | 818 | 899 | 814 | 684 | 788 | 10,308 | 859 |
| R5  | 799 | 912  | 896  | 860 | 865 | 799 | 867 | 782 | 830 |     |     |     | 7,610  | 846 |



## 2) - 2 家庭ごみ収集状況 (可燃ごみ)

(単位 t)

| 項目  | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月  | 3月  | 計     | 月平均 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| H30 | 834 | 893 | 828 | 886 | 881 | 748 | 878 | 807 | 753 | 811 | 632 | 736 | 9,686 | 807 |
| R1  | 823 | 891 | 761 | 870 | 858 | 825 | 831 | 754 | 806 | 809 | 646 | 804 | 9,677 | 806 |
| R2  | 806 | 936 | 935 | 885 | 832 | 820 | 825 | 776 | 831 | 641 | 667 | 821 | 9,776 | 815 |
| R3  | 810 | 859 | 824 | 847 | 888 | 808 | 743 | 818 | 779 | 744 | 610 | 753 | 9,483 | 790 |
| R4  | 763 | 900 | 798 | 777 | 873 | 803 | 766 | 736 | 798 | 734 | 604 | 709 | 9,260 | 772 |
| R5  | 707 | 831 | 807 | 774 | 785 | 710 | 783 | 701 | 729 |     |     |     | 6,827 | 759 |

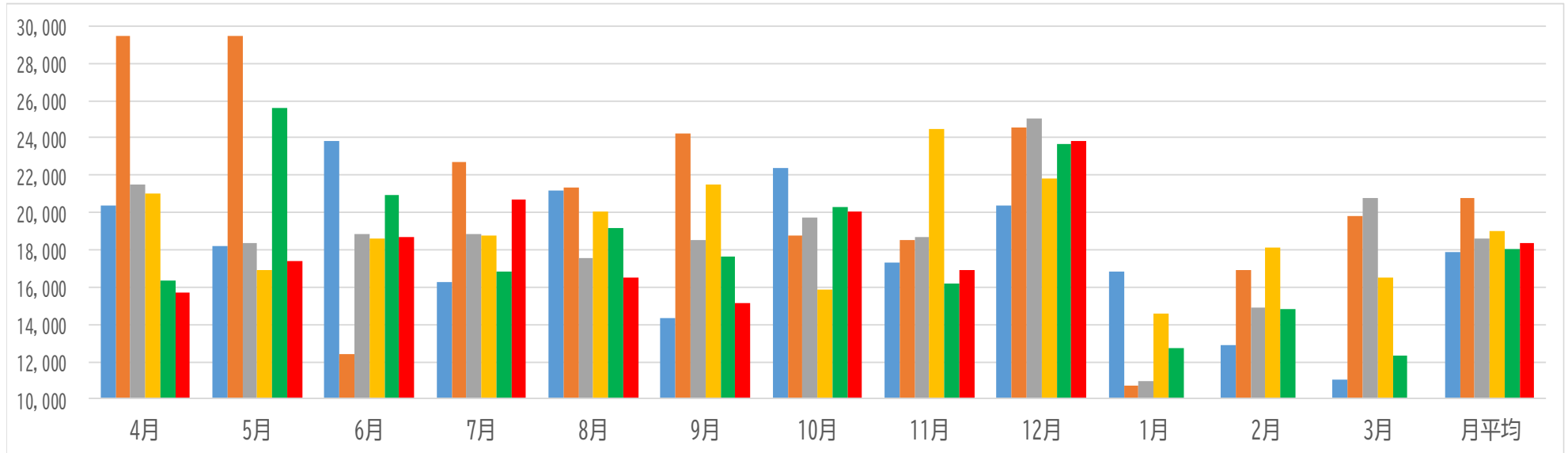


### 3) - 1 指定ごみ袋販売数量 (45L)

#### 45L指定ごみ袋

単位：セット (10枚)

| 項目  | 4月     | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     | 月平均    | 計       |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| H30 | 20,350 | 18,200 | 23,800 | 16,300 | 21,150 | 14,300 | 22,350 | 17,300 | 20,350 | 16,850 | 12,900 | 11,000 | 17,904 | 214,850 |
| R1  | 29,450 | 29,450 | 12,400 | 22,700 | 21,350 | 24,250 | 18,800 | 18,550 | 24,600 | 10,750 | 16,950 | 19,800 | 20,754 | 249,050 |
| R2  | 21,500 | 18,400 | 18,850 | 18,850 | 17,550 | 18,500 | 19,750 | 18,650 | 25,050 | 10,950 | 14,900 | 20,750 | 18,642 | 223,700 |
| R3  | 21,000 | 16,950 | 18,600 | 18,800 | 20,050 | 21,500 | 15,900 | 24,500 | 21,850 | 14,600 | 18,100 | 16,550 | 19,033 | 228,400 |
| R4  | 16,350 | 25,600 | 20,950 | 16,850 | 19,150 | 17,650 | 20,300 | 16,200 | 23,650 | 12,700 | 14,800 | 12,300 | 18,042 | 216,500 |
| R5  | 15,700 | 17,400 | 18,700 | 20,700 | 16,550 | 15,150 | 20,050 | 16,900 | 23,800 |        |        |        | 18,328 | 164,950 |

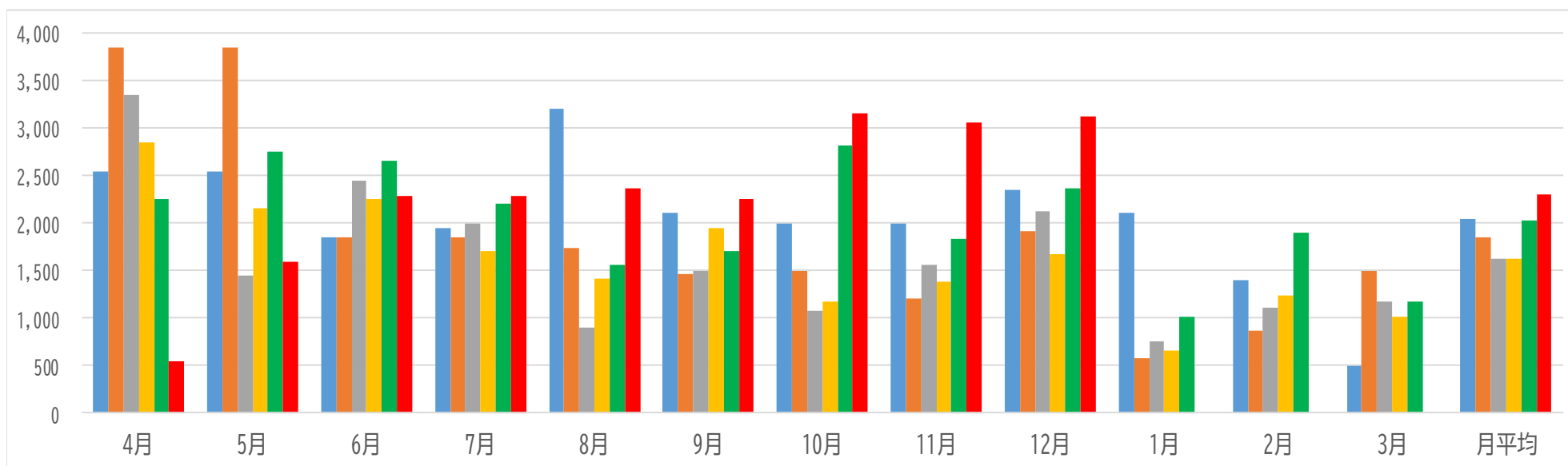


### 3) - 2 指定ごみ袋販売数量 (30L)

#### 30L指定ごみ袋

単位：セット (10枚)

| 項目  | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    | 月平均   | 計      |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| H30 | 2,550 | 2,550 | 1,850 | 1,950 | 3,200 | 2,100 | 2,000 | 2,000 | 2,350 | 2,100 | 1,400 | 500   | 2,046 | 24,550 |
| R1  | 3,850 | 3,850 | 1,850 | 1,850 | 1,740 | 1,470 | 1,500 | 1,200 | 1,920 | 570   | 870   | 1,500 | 1,848 | 22,170 |
| R2  | 3,350 | 1,450 | 2,450 | 2,000 | 900   | 1,500 | 1,080 | 1,560 | 2,130 | 750   | 1,110 | 1,170 | 1,621 | 19,450 |
| R3  | 2,850 | 2,150 | 2,250 | 1,700 | 1,410 | 1,950 | 1,170 | 1,380 | 1,680 | 660   | 1,230 | 1,020 | 1,621 | 19,450 |
| R4  | 2,250 | 2,750 | 2,650 | 2,210 | 1,560 | 1,710 | 2,820 | 1,830 | 2,370 | 1,020 | 1,890 | 1,170 | 2,019 | 24,230 |
| R5  | 540   | 1,590 | 2,280 | 2,280 | 2,370 | 2,250 | 3,150 | 3,060 | 3,120 |       |       |       | 2,293 | 20,640 |

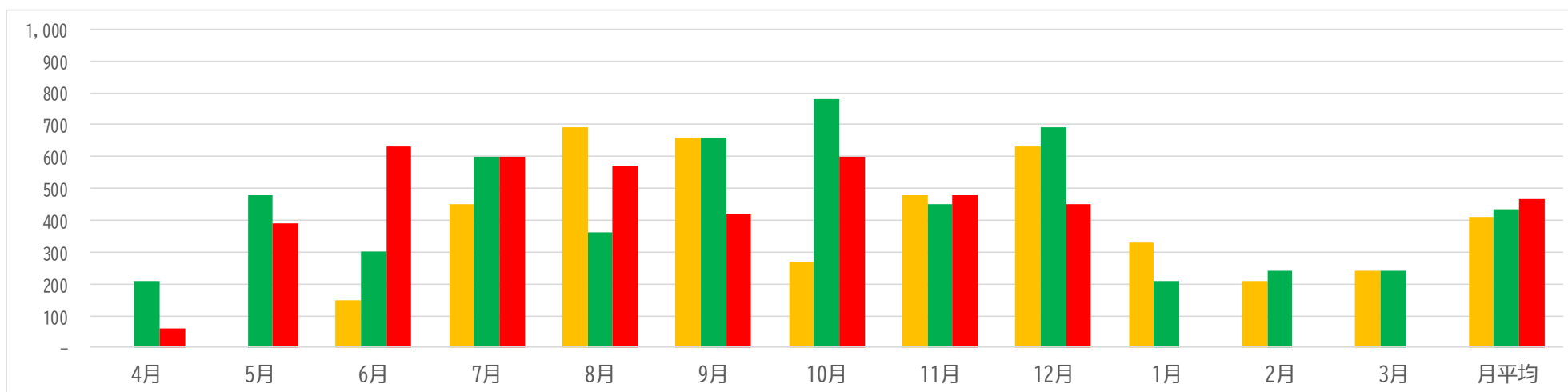


### 3) - 3 指定ごみ袋販売数量 (20L)

#### 20L指定ごみ袋

単位：セット (10枚)

| 項目 | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月  | 3月  | 月平均 | 計     |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| R3 | -   | -   | 150 | 450 | 690 | 660 | 270 | 480 | 630 | 330 | 210 | 240 | 411 | 4,110 |
| R4 | 210 | 480 | 300 | 600 | 360 | 660 | 780 | 450 | 690 | 210 | 240 | 240 | 435 | 5,220 |
| R5 | 60  | 390 | 630 | 600 | 570 | 420 | 600 | 480 | 450 |     |     |     | 467 | 4,200 |



## 4) 直接資源化の状況

**古紙** R1：小川/玉里を開始， R3：全市分を開始

| 項目 |        | ダンボール   | 新聞      | 雑誌     | 計       | 収入(円)     |
|----|--------|---------|---------|--------|---------|-----------|
| R1 | 重量(kg) | 82,380  | 48,610  | 44,950 | 175,940 | 2,312,000 |
| R2 | 重量(kg) | 84,630  | 54,850  | 52,640 | 192,120 | 836,300   |
| R3 | 重量(kg) | 135,490 | 111,550 | 77,100 | 324,140 | 1,600,660 |
| R4 | 重量(kg) | 131,810 | 110,120 | 76,610 | 318,540 | 2,975,210 |
| R5 | 重量(kg) | 108,240 | 79,220  | 52,740 | 240,200 | 4,182,008 |

※ (R5) 雑誌にはシュレッダー紙 300Kg (単価3.3円；990円) を除く

**古布, 紙パック** R2：古布のみ拠点回収， R3：分別収集を開始

| 項目 |        | 古布     | 紙パック | 計      | 収入(円)  |
|----|--------|--------|------|--------|--------|
| R2 | 重量(kg) | 2,460  | -    | 2,460  | 19,680 |
| R3 | 重量(kg) | 15,990 | 430  | 16,420 | 32,840 |
| R4 | 重量(kg) | 17,180 | 460  | 17,640 | 61,430 |
| R5 | 重量(kg) | 12,830 | 320  | 13,150 | 69,560 |

小型家電等 R 1 : 拠点及びイベント回収を開始

【回収方法別】

| 項目  |        | 拠点  | イベント   | 計      | 収入(円)  |
|-----|--------|-----|--------|--------|--------|
| R 1 | 重量(kg) | 160 | 12,601 | 12,761 | 33,005 |
| R 2 | 重量(kg) | 69  | 1,202  | 1,271  | 5,223  |
| R 3 | 重量(kg) | 518 | 5,488  | 6,006  | 23,914 |
| R 4 | 重量(kg) | 245 | 7,252  | 7,497  | 29,636 |
| R 5 | 重量(kg) | 61  | 7,643  | 7,704  | 24,893 |

※イベント開催数(回) R1:3, R2:1, R3:1, R4:2, R5:2

【品目別内訳】

| 項目  |        | 携帯電話 | デジタル小型家電 | 小型家電  | 金属屑   |
|-----|--------|------|----------|-------|-------|
| R 1 | 重量(kg) | 13   | 587      | 8,017 | 4,145 |
| R 2 | 重量(kg) | 3    | 86       | 670   | 512   |
| R 3 | 重量(kg) | 23   | 247      | 3,632 | 2,104 |
| R 4 | 重量(kg) | 22   | 371      | 4,440 | 2,664 |
| R 5 | 重量(kg) | 16   | 344      | 5,576 | 1,838 |



**草木** R3：直接搬入分の直接資源化を開始（主体：霞台）

| 項目 |        | クリーンセンター | 中継センター | 計       |
|----|--------|----------|--------|---------|
| R3 | 重量(kg) | 399,670  | 23,650 | 423,320 |
| R4 | 重量(kg) | 420,350  | 28,250 | 448,600 |
| R5 | 重量(kg) | 314,810  | 27,640 | 342,450 |

**プラ容器** R4：拠点回収

| 項目 |        | プラ容器 | 白色トレイ | 計  | 収入(円) |
|----|--------|------|-------|----|-------|
| R4 | 重量(kg) | 30   | 10    | 40 | 200   |
| R5 | 重量(kg) | 40   | 50    | 90 | 485   |

参考：資源リサイクル店 回収実績（R3年度）：11,694kg

（R4年度）：5,369kg

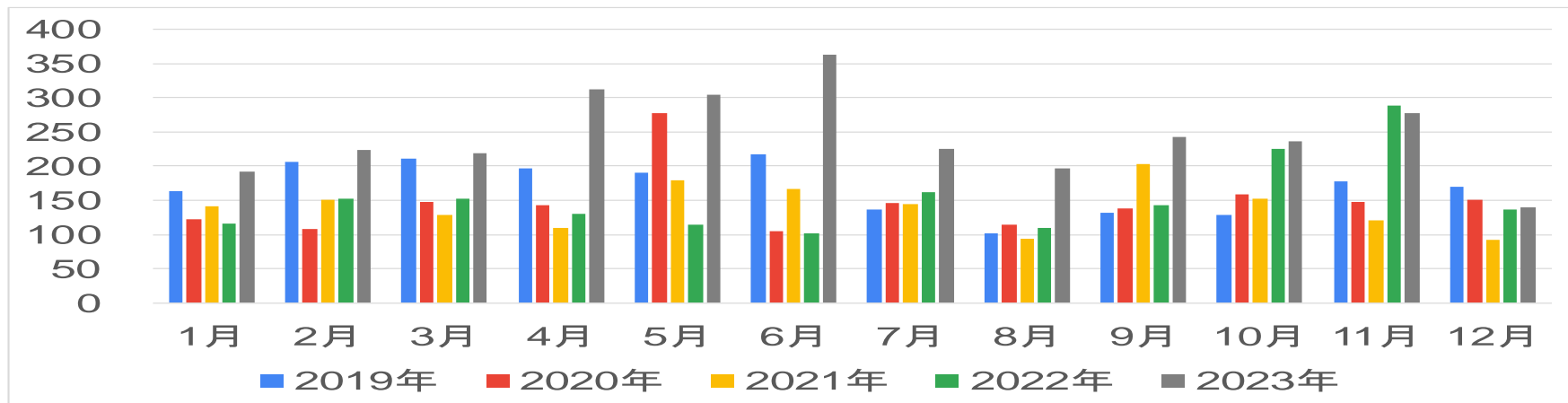
## 5) リユースの状況

### リユース推進事業 2023年9月 開始（ジモティー，4市町 広域連携事業）

ジモティー投稿件数（各年月別推移）

（単位：件）

| 項目  | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 平均    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1月  | 164   | 123   | 142   | 116   | 192   | 147   |
| 2月  | 206   | 108   | 151   | 153   | 224   | 168   |
| 3月  | 211   | 148   | 129   | 152   | 219   | 172   |
| 4月  | 197   | 143   | 110   | 130   | 313   | 179   |
| 5月  | 190   | 277   | 180   | 114   | 304   | 213   |
| 6月  | 217   | 105   | 166   | 102   | 363   | 191   |
| 7月  | 136   | 146   | 144   | 162   | 226   | 163   |
| 8月  | 102   | 115   | 94    | 110   | 196   | 123   |
| 9月  | 131   | 138   | 203   | 143   | 242   | 171   |
| 10月 | 128   | 158   | 152   | 225   | 237   | 180   |
| 11月 | 177   | 148   | 121   | 289   | 278   | 203   |
| 12月 | 170   | 150   | 92    | 136   | 139   | 137   |
| 計   | 2,029 | 1,759 | 1,684 | 1,832 | 2,933 | 2,047 |



## 6) 粗大ごみ・廃家電 戸別回収の状況

単位：人・台

| R3年度 |    | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 1  | 2  | 3  | 計   | 月平均  |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------|
| 小川   | 人数 | 13 | 11 | 14 | 14 | 13 | 6  | 15 | 16 | 10 | 10 | 16 | 8  | 146 | 12.2 |
|      | 個数 | 83 | 56 | 23 | 47 | 47 | 18 | 53 | 33 | 18 | 16 | 65 | 11 | 470 | 39.2 |
| 玉里   | 人数 | 8  | 8  | 7  | 7  | 4  | 3  | 4  | 5  | 2  | 5  | 5  | 7  | 65  | 5.4  |
|      | 個数 | 21 | 17 | 15 | 9  | 10 | 6  | 6  | 9  | 6  | 16 | 10 | 15 | 140 | 11.7 |
| 美野里  | 人数 | 13 | 19 | 20 | 20 | 22 | 19 | 16 | 18 | 19 | 13 | 9  | 14 | 202 | 16.8 |
|      | 個数 | 40 | 36 | 43 | 55 | 32 | 37 | 34 | 30 | 27 | 19 | 17 | 36 | 406 | 33.8 |

単位：人/台

| R4年度 |    | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 1  | 2  | 3  | 計   | 月平均  |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------|
| 小川   | 人数 | 11 | 12 | 16 | 9  | 17 | 10 | 16 | 10 | 14 | 9  | 18 | 13 | 155 | 12.9 |
|      | 個数 | 18 | 25 | 23 | 13 | 24 | 22 | 27 | 19 | 28 | 15 | 27 | 24 | 265 | 22.1 |
| 玉里   | 人数 | 3  | 5  | 3  | 2  | 6  | 3  | 10 | 4  | 5  | 6  | 1  | -  | 48  | 4.0  |
|      | 個数 | 8  | 10 | 6  | 3  | 14 | 5  | 17 | 6  | 11 | 16 | 1  | -  | 97  | 8.1  |
| 美野里  | 人数 | 20 | 10 | 11 | 19 | 12 | 18 | 17 | 13 | 22 | 5  | 12 | 19 | 178 | 14.8 |
|      | 個数 | 38 | 20 | 26 | 38 | 16 | 39 | 31 | 27 | 39 | 5  | 17 | 34 | 330 | 27.5 |

単位：人/台

| R5年度 |    | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 計   | 月平均  |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|-----|------|
| 小川   | 人数 | 14 | 8  | 13 | 11 | 15 | 9  | 18 | 16 | 15 | - | - | - | 119 | 13.2 |
|      | 個数 | 32 | 37 | 25 | 20 | 22 | 17 | 37 | 28 | 22 | - | - | - | 240 | 26.7 |
| 玉里   | 人数 | 5  | 5  | 6  | 2  | 3  | 7  | 8  | 10 | 6  | - | - | - | 52  | 5.8  |
|      | 個数 | 8  | 8  | 9  | 2  | 5  | 15 | 17 | 23 | 23 | - | - | - | 110 | 12.2 |
| 美野里  | 人数 | 18 | 21 | 24 | 13 | 12 | 21 | 16 | 15 | 29 | - | - | - | 169 | 18.8 |
|      | 個数 | 31 | 45 | 58 | 25 | 21 | 37 | 31 | 24 | 49 | - | - | - | 321 | 35.7 |

## 7) 新処理施設への搬入状況

| R3年度     |      | 搬入量(単位：t) |       |        | 搬入台数(単位：台) |       |        |      |      |
|----------|------|-----------|-------|--------|------------|-------|--------|------|------|
|          |      | 合計        | 月平均   | 割合     | 合計         | 月平均   | 割合     | 1日平均 | 1日最大 |
| クリーンセンター | 合計   | 61,980    | 5,165 | 100.0% | 118,356    | 9,863 | 100.0% | 380  | 736  |
|          | 小美玉市 | 15,033    | 1,253 | 24.3%  | 32,558     | 2,713 | 27.5%  | -    | -    |
| 中継センター   | 合計   | 682       | 57    | 100.0% | 3,941      | 328   | 100.0% | 16   | 48   |
|          | 小美玉市 | 284       | 24    | 41.6%  | 2,201      | 183   | 55.8%  | -    | -    |

| R4年度     |      | 搬入量(単位：t) |       |        | 搬入台数(単位：台) |        |        |      |      |
|----------|------|-----------|-------|--------|------------|--------|--------|------|------|
|          |      | 合計        | 月平均   | 割合     | 合計         | 月平均    | 割合     | 1日平均 | 1日最大 |
| クリーンセンター | 合計   | 60,735    | 5,061 | 100.0% | 124,193    | 10,349 | 100.0% | 399  | 850  |
|          | 小美玉市 | 14,892    | 1,241 | 24.5%  | 34,371     | 2,864  | 27.7%  | -    | -    |
| 中継センター   | 合計   | 656       | 55    | 100.0% | 3,797      | 316    | 100.0% | 15   | 59   |
|          | 小美玉市 | 257       | 21    | 39.1%  | 2,024      | 169    | 53.3%  | -    | -    |

| R5年度     |      | 搬入量(単位：t) |       |        | 搬入台数(単位：台) |        |        |      |      |
|----------|------|-----------|-------|--------|------------|--------|--------|------|------|
|          |      | 合計        | 月平均   | 割合     | 合計         | 月平均    | 割合     | 1日平均 | 1日最大 |
| クリーンセンター | 合計   | 45,570    | 5,063 | 100.0% | 100,151    | 11,128 | 100.0% | 407  | 669  |
|          | 小美玉市 | 11,011    | 1,224 | 24.2%  | 27,894     | 3,099  | 27.9%  | -    | -    |
| 中継センター   | 合計   | 538       | 60    | 100.0% | 3,238      | 360    | 100.0% | 17   | 40   |
|          | 小美玉市 | 212       | 24    | 39.4%  | 1,652      | 184    | 51.0%  | -    | -    |

## 8) 不法投棄等の対応状況

### ◎ 通報対応 案件・主な事案別発生件数

(単位：件)

| 月    |    | 4  | 5  | 6  | 7 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 1  | 2  | 3  | 計   |
|------|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 不法投棄 | R2 | 8  | 9  | 17 | 4 | 9  | 6  | 11 | 14 | 13 | 9  | 15 | 18 | 133 |
|      | R3 | 17 | 7  | 12 | 5 | 12 | 16 | 12 | 18 | 15 | 9  | 8  | 14 | 145 |
|      | R4 | 13 | 10 | 15 | 5 | 14 | 10 | 7  | 13 | 11 | 11 | 7  | 4  | 120 |
|      | R5 | 8  | 12 | 8  | 6 | 4  | 5  | 5  | 4  | 11 | -  | -  | -  | 63  |
| 野焼き  | R2 | 4  | 4  | 1  | 2 | 4  | 4  | 1  | 9  | 5  | 5  | 10 | 9  | 58  |
|      | R3 | 4  | 4  | 8  | 2 | 2  | 5  | 4  | 8  | 5  | 6  | 4  | 9  | 61  |
|      | R4 | 3  | 2  | 5  | 4 | 3  | 2  | 3  | 8  | 5  | 4  | 9  | 2  | 50  |
|      | R5 | 2  | -  | 3  | 2 | 2  | 3  | 7  | 7  | 8  | -  | -  | -  | 34  |

※インターネット通報：計41件（令和3年度以降）電子申請23件，県通報アプリ18件

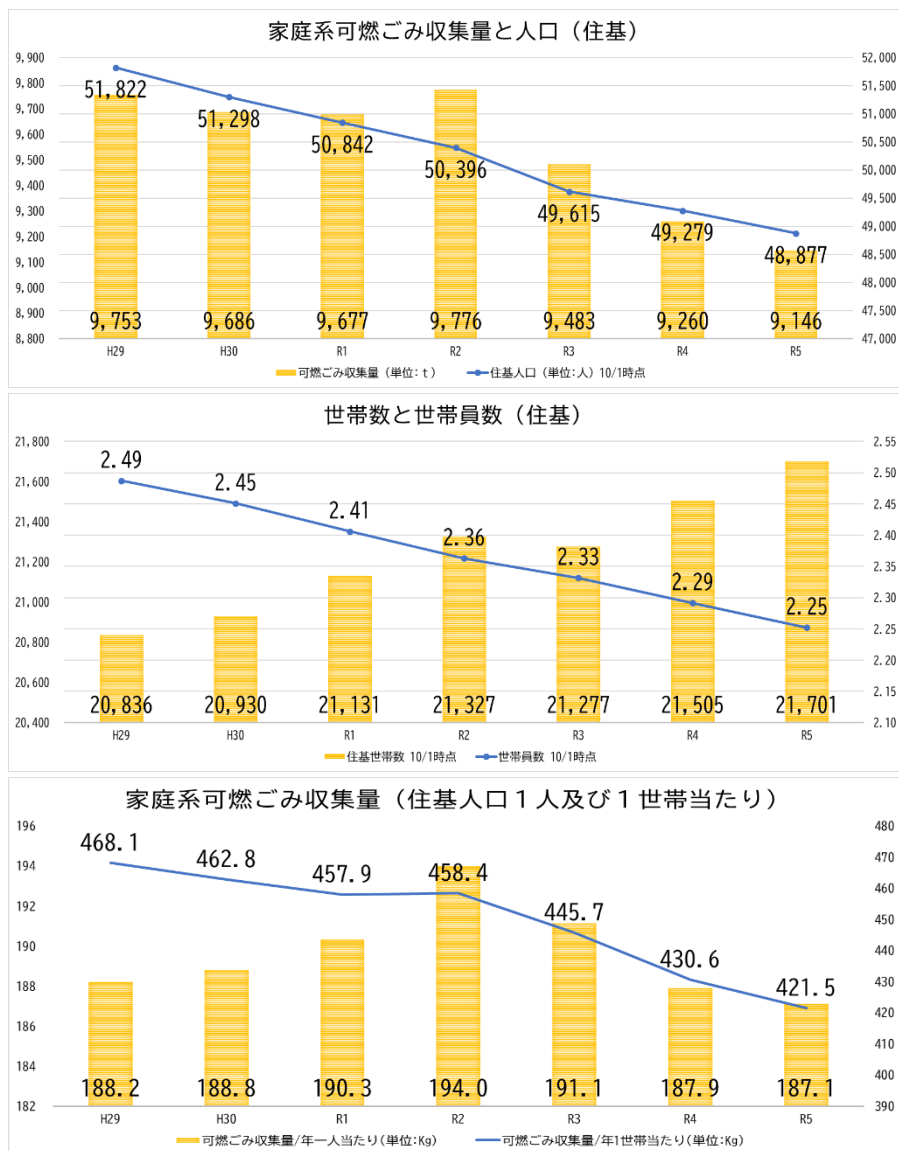
### ◎ 不法投棄作業員による回収量（クリーンセンター搬入分）

(単位：Kg)

| 月  | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 1   | 2   | 3   | 月平均 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| R2 | 820 | 450 | 740 | 560 | 420 | 340 | 620 | 460 | 460 | 740 | 660 | 920 | 599 |
| R3 | 600 | 660 | 510 | 440 | 610 | 540 | 710 | 930 | 480 | 650 | 480 | 700 | 581 |
| R4 | 760 | 410 | 480 | 330 | 600 | 520 | 450 | 540 | 710 | 620 | 560 | 830 | 568 |
| R5 | 650 | 720 | 440 | 250 | 290 | 500 | 580 | 850 | 650 | -   | -   | -   | 548 |

# 令和6年度 事業計画

# 1) 背景・課題



## 【背景】

- ・人口減に伴い、ごみ総量も減
- ・世帯数は増、一方で世帯員数は減
- ・1世帯ごみ量は減、1人ごみ量は横ばい

## 【課題】

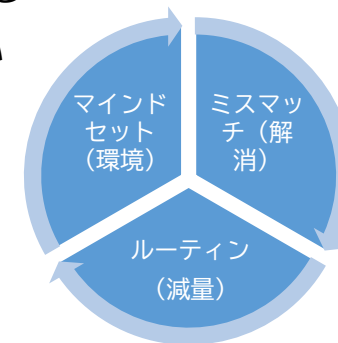
- ・指定袋 販売数の9割が45L
  - ・家庭系収集ごみ量の9割は可燃ごみ
  - ・可燃ごみの半分は資源ごみが混ざる
- ⇒ 適正サイズ指定袋が使用されない

## 【原因】

- ・ごみ＝不用品・邪魔なもの
- ・分別＝コスト・手間 面倒
- ・住 民) 45L指定袋の使い勝手を優先  
可燃ごみに資源ごみを混ぜる
- ・販売店) 売れるサイズしか扱わない

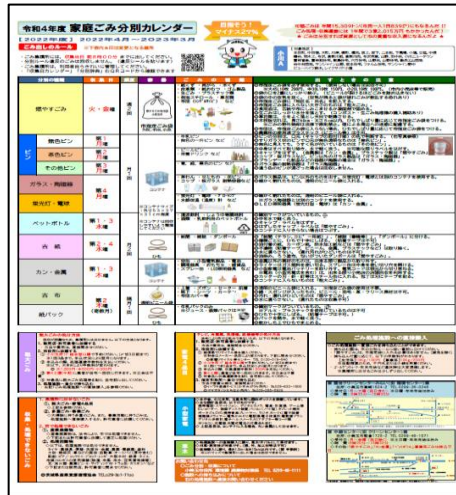
## 【取組】

- ・指定袋の適正サイズの促進
  - ・30L, 20L指定袋の販売拡大
- ⇒ 周知啓発（市民・事業者と連携）



## 2) ごみカレンダー

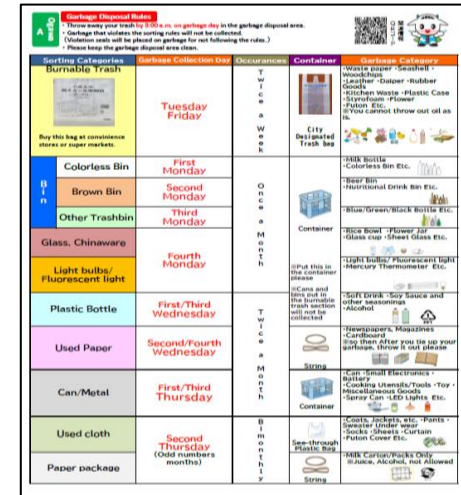
①



②



③



- ①. 分別カレンダー A0版 ⇒ 一部修正 (課題, 新規事業を反映)
- ②. 収集日カレンダー A3版 ⇒ 太文字化
- ③. ① ② (外国語版) A3版 ⇒ 令和3年度から (5言語)  
 ※英語, ベトナム語, スリランカ語, インドネシア語, 中国語

### 【収集日程 (一部変更)】

- ・ R4 : ガラス陶磁器・蛍光灯電球 ⇒ R5 : その他ビン・蛍光灯電球
- ・ R6 : 古布・紙パック/月1回



### 3) 指定ごみ袋



※全ごみの6-7割が指定袋を使用する家庭系収集可燃ごみ

(R4~)

➤本体袋「文字色」変更 (赤色)

➤「可燃ごみ量, 処理経費, 減量目標」を記載

⇒ 前年度分の使用可否, 変更意図等の問合せ

(R5~)

➤外袋への有料広告の募集開始

⇒ 9枠のうち7枠 決定

➤外袋デザインを刷新

⇒ カルタ標語, SDGS ロゴ, 外国語など

(R6~)

➤サイズ見直し (30L・20L 使いやすさ改善)

## 指定ごみ袋特別配布事業 実績効果検証

小美玉市 環境課 廃棄物対策係

## (事業概要)

- ・市内世帯を対象に可燃ごみ指定ごみ袋（30Lサイズ）を20枚配布（R5.2月）
- ・配布効率を高めるためポスティングにより実施（配布実績：19,506世帯，約605万円）

## (事業背景)

- 現状)・・・可燃ごみ排出量が減らない（計画目標との乖離）  
 背景)・・・世帯の人数は減少（人口は減少。世帯数は増加）  
 課題)・・・指定ごみ袋 45Lサイズが主流（販売数量の9割）  
     市 民：容量の余剰から資源物も可燃ごみで捨ててしまう  
     販売店：売れる45Lサイズしか販売しない
- 目的)・・・可燃ごみの減量 家計負担の軽減（市民自ら選択する「クールチョイス」）  
 目標)・・・ごみ袋イコール45Lサイズから脱却  
     販売店での低容量サイズ取扱拡大 市民への周知と適正サイズの利用促進

## (事業狙い)

- ・新型コロナウイルス感染症拡大を契機として、家庭ごみの量、指定ごみ袋の販売数量ともに増加し、原材料価格、物価上昇により、家計負担の増大が懸念されます。
- ・法令に基づく脱炭素・循環型地域社会の形成に寄与し、また、ウィズ・アフターコロナにおける家計負担の軽減を図る側面支援として、持続的に、市民自ら経済的・環境的に賢い選択（クールチョイス）をするよう導くため、本事業を実施します。

## (市民反応)

- ・市民アンケートの反応は以下のとおりです。回答1,744件，率8.94%（信頼度98%，誤差3%）

## Q. 家計負担の軽減効果

| 項目        | 回答数  | 割合    |
|-----------|------|-------|
| 大いにつながる   | 715  | 41.0% |
| 多少つながる    | 778  | 44.7% |
| あまりつながらない | 191  | 11.0% |
| つながらない    | 58   | 3.3%  |
| 計         | 1742 |       |

## Q. ごみ減量リサイクルのきっかけ

| 項目      | 回答数  | 割合    |
|---------|------|-------|
| 大いになる   | 537  | 35.7% |
| 多少なる    | 646  | 43.0% |
| あまりならない | 255  | 17.0% |
| ならない    | 66   | 4.4%  |
| 計       | 1504 |       |

## (実績比較)

可燃ごみ排出量（家庭系収集）

単位：t

| 項目          | 3月    | 4月    | 5月    | 6月   | 7月    | 8月    | 9月     | 10月  | 計     | 人口<br>10/1時点 | 世帯<br>10/1時点 | 平均世帯員<br>10/1時点 | 一人1日<br>(g) | 世帯1日<br>(g) |
|-------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------|-------|--------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|
| R5年         | 722   | 707   | 831   | 806  | 774   | 785   | 710    | 783  | 6,118 | 48,887       | 21,701       | 2.25            | 510.8       | 1,150.7     |
| R4年         | 753   | 762   | 900   | 798  | 778   | 871   | 803    | 766  | 6,431 | 49,279       | 21,505       | 2.29            | 532.7       | 1,220.6     |
| 差引(R5-R4)   | -31   | -55   | -69   | 8    | -4    | -86   | -93    | 17   | -313  | -392         | 196          | -0.04           | -21.9       | -69.9       |
| 増減率(=R5/R4) | -4.1% | -7.2% | -7.7% | 1.0% | -0.5% | -9.9% | -11.6% | 2.2% | -4.9% | -0.8%        | 0.9%         | -1.7%           | -4.1%       | -5.7%       |

## 4 5L指定ごみ袋販売数量

単位：枚

| 項目          | 3月      | 4月      | 5月      | 6月      | 7月      | 8月      | 9月      | 10月     | 計         | 人口<br>10/1時点 | 世帯<br>10/1時点 | 平均世帯員<br>10/1時点 | 一人1日<br>(枚) | 世帯1日<br>(枚) | 金額換算<br>1枚20円 |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| R5年         | 123,000 | 157,000 | 174,000 | 187,000 | 207,000 | 165,500 | 151,500 | 211,500 | 1,376,500 | 48,887       | 21,701       | 2.25            | 28.16       | 63.43       | 27,530,000    |
| R4年         | 165,500 | 163,500 | 256,000 | 209,500 | 168,500 | 191,500 | 176,500 | 203,000 | 1,534,000 | 49,279       | 21,505       | 2.29            | 31.13       | 71.33       | 30,680,000    |
| 差引(R5-R4)   | -42,500 | -6,500  | -82,000 | -22,500 | 38,500  | -26,000 | -25,000 | 8,500   | -157,500  | -392         | 196          | -0.04           | -2.97       | -7.90       | -3,150,000    |
| 増減率(=R5/R4) | -25.7%  | -4.0%   | -32.0%  | -10.7%  | 22.8%   | -13.6%  | -14.2%  | 4.2%    | -10.3%    | -0.8%        | 0.9%         | -1.7%           | -9.5%       | -11.1%      | -10.3%        |

## 3 0L指定ごみ袋販売数量

単位：枚

| 項目          | 3月     | 4月      | 5月      | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 計       | 人口<br>10/1時点 | 世帯<br>10/1時点 | 平均世帯員<br>10/1時点 | 一人1日<br>(枚) | 世帯1日<br>(枚) | 金額換算<br>1枚15円 |
|-------------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| R5年         | 11,700 | 5,400   | 15,900  | 22,800 | 22,800 | 23,700 | 22,500 | 31,500 | 156,300 | 48,887       | 21,701       | 2.25            | 3.20        | 7.20        | 2,344,500     |
| R4年         | 10,200 | 22,500  | 27,500  | 26,500 | 22,100 | 15,600 | 17,100 | 28,200 | 169,700 | 49,279       | 21,505       | 2.29            | 3.44        | 7.89        | 2,545,500     |
| 差引(R5-R4)   | 1,500  | -17,100 | -11,600 | -3,700 | 700    | 8,100  | 5,400  | 3,300  | -13,400 | -392         | 196          | -0.04           | -0.25       | -0.69       | -201,000      |
| 増減率(=R5/R4) | 14.7%  | -76.0%  | -42.2%  | -14.0% | 3.2%   | 51.9%  | 31.6%  | 11.7%  | -7.9%   | -0.8%        | 0.9%         | -1.7%           | -7.2%       | -8.7%       | -7.9%         |

## 2 0L指定ごみ袋販売数量

単位：枚

| 項目          | 3月    | 4月     | 5月     | 6月     | 7月    | 8月    | 9月     | 10月    | 計      | 人口<br>10/1時点 | 世帯<br>10/1時点 | 平均世帯員<br>10/1時点 | 一人1日<br>(枚) | 世帯1日<br>(枚) | 金額換算<br>1枚10円 |
|-------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| R5年         | 2,400 | 600    | 3,900  | 6,300  | 6,000 | 5,700 | 4,200  | 6,000  | 35,100 | 48,887       | 21,701       | 2.25            | 0.72        | 1.62        | 351,000       |
| R4年         | 2,400 | 2,100  | 4,800  | 3,000  | 6,000 | 3,600 | 6,600  | 7,800  | 36,300 | 49,279       | 21,505       | 2.29            | 0.74        | 1.69        | 363,000       |
| 差引(R5-R4)   | 0     | -1,500 | -900   | 3,300  | 0     | 2,100 | -2,400 | -1,800 | -1,200 | -392         | 196          | -0.04           | -0.02       | -0.07       | -12,000       |
| 増減率(=R5/R4) | 0.0%  | -71.4% | -18.8% | 110.0% | 0.0%  | 58.3% | -36.4% | -23.1% | -3.3%  | -0.8%        | 0.9%         | -1.7%           | -2.5%       | -4.2%       | -3.3%         |

## (効果検証)

対前比 3月～10月(245日)

○可燃ごみ量(家庭系収集) 増減量 313t 減(-4.9%)

市民一人1日換算 22g 減(-4.1%) =R5:510.8g-R4:532.7g

一世帯1日換算 70g 減(-5.7%) =R5:1150.7g-R4:1220.6g

Cf. R17 目標値：家庭系ごみ一人1日ごみ排出量：440g(市一般廃棄物処理基本計画)

○指定ごみ袋販売数量 増減量 45L 157,500枚 減(-10.3%)

30L 13,400枚 減(-7.9%)

20L 1,200枚 減(-3.3%)

※8月以降、30Lサイズの販売数量が拡大傾向

○指定ごみ袋販売金額 増減量 45L 3,150,000円 減 1枚@20円

30L 201,000円 減 1枚@15円

20L 12,000円 減 1枚@10円

計 3,363,000円 減(-10.0%)

○事業実施前後の比較において、可燃ごみ排出量、指定ごみ袋販売数量とも減少が確認できました。

これに伴い、各世帯のごみ袋購入に係る家計負担も減少したものと推察されます。

## (今後)

○国では、カーボンニュートラル実現に向けて、更なるごみの減量、ごみの有料化を市町村に求めています。当市においては、廃棄物処理法 第6条に基づく市の計画で定める目標値の達成には、さらに本取組を進化させ、市民、事業者一体となり、一層のごみ減量の取組みを推進する必要があります

○今後、本事業を通じて得られた成果を継続していけるよう、各種取組に活かしていきます。



地域の掲示板「ジモティー」とごみ処理施設を共同運営する4市町が連携し「リユース」の促進に取り組みます



# 「あなたの不要」＝「だれかの必要」

不要な家具や自転車などの処分に困っている・・・

費用をかけずに処分したい・・・

誰か使いたい人を探している・・・

問い合わせ率 **80%以上**

最短当日 送料0円

不要になった家具家電を **費用をかけずに譲れます**  
写真を取って載せるだけですぐ処分

地元で手渡しだから **最短当日に取引完了**  
直接手渡しで受け渡してできる！

家具、家電、バイク、その他色々 **無料で譲り合い**  
無料含め投稿数が毎日1万件以上！



スマホからアクセス

「ジモティー」の取引は個人同士の取引になります  
ご利用の際は規約や注意事項を必ずご確認ください  
利用方法等はジモティー サイトからお問い合わせください

## スマホから簡単登録！

1.品物を撮影して投稿！

2.問い合わせが来たら日程を調整

3.品物を引き渡して・・・

4.相手にお礼をおくって完了！







### ごみ出しのルール



- ごみ集積所には、**収集当日朝8時**までに出してください
- ルール違反・分別されないものは、回収しません(違反シール貼付)
- ごみ分別辞典、よくある問合せ等、ウェブサイトから確認できます



- 多くの予算、化石燃料、資源を浪費し「ごみ」を燃やしています！
- ・可燃ごみ量 … 一人 269kg/年(計13,195トン)
  - ・ごみ処理費 … 一人9,546円/年(計4億6,763万円)!

ごみ減量リサイクルで「脱炭素・環境汚染」世界共通のゴールを目指します



★印:資源ごみ(市の収入になります)を「燃やすごみ」に出すと大切な財源を失います

| 分別       | 曜日              | 回数     | 容器                       | 内容   | 出し方・注意点 (詳しい内容はウェブサイトを見てください)  |
|----------|-----------------|--------|--------------------------|--|--|
| 燃やすごみ    | 火・金曜            | 週2     | 市指定ごみ袋<br>               | ・生ごみ・草木・木くず<br>・皮革類・紙くず・ゴム製品<br>・プラスチック類・紙おむつ<br>・発泡スチロール・貝がら<br>・布団(シンク)ル) など | ○市指定ごみ袋(以下「袋」)を必ず使用する。(不使用は回収不可)<br>○ごみ減量のため、指定ごみ袋の中(30L・小(20L)サイズを使用してください)<br>○袋の口は、2重に結ぶ。(袋の中の空気を抜く)<br>○油など液体は凝固剤で固める、または、古紙等に染み込ませる。<br>※「食用油回収ボックス」(本庁舎、小川支所、玉里支所3箇所)を活用する<br>○生ごみは、水分を落とす。(生ごみ処理機・コンポストの購入補助制度あり)<br>○布団は、ひもでしばり、量に応じて袋をくくりつける。(袋に入らない場合)<br>○草木は、土をよく落とし、天日で乾燥させる。<br>○木枝・板切れは、長さ60cm・太さ5cm以内。ひもでしばり、量に応じた袋をつける。<br>※屋外焼却は法律で原則禁止。火事や煙害など周辺地域への影響に十分配慮する。<br>※袋が破けるほど詰めてください。<br>※袋からはみ出るサイズのものには、「粗大ごみ」。<br>※農業用の使用済プラスチック(ビニール等)は回収不可。 |
|          |                 |        |                          | ・牛乳ビン<br>・無色の一升ビン など   | ○ビンの色は、口元の部分で判断する。(右写真)<br>○中身は、すべて取り除き、水で軽く洗う。<br>○ラベルは、できる限りはがす。<br>○キャップをはがす。(金属製「カン・金属」。プラスチック製「燃やすごみ」)<br>○すりガラス状でも、口元が無色透明なものは、「無色ビン」。<br>○無色に見えても、うす色が付いているものは、「その他ビン」。<br>※ピン形状以外のガラス製品(コップ・板ガラスなど)は、「ガラス・陶磁器」。<br>※ガラス製の耐熱容器は、「ガラス・陶磁器」。<br>※違う色のビンが混ざっている場合は回収不可。  |
| ビン       | ★無色ビン★<br>第1月曜  | 月1     | コンテナ                     | ・ビールビン<br>・栄養ドリンク など   | ○細かく割れたものは、透明のビニール袋に入れる。<br>○「その他ビン」とは、別のコンテナを使用する。<br>※LED蛍光灯・電球(品番の頭に「LED」と表記)は、「カン・金属」。<br>※事業ごみとして出たものは回収不可。   |
|          | ★茶色ビン★<br>第2月曜  |        |                          | ・無色、茶色以外のビン  | ○細かく割れたものは、透明のビニール袋に入れる。<br>○ピン形状のものは回収不可。(細かく割れた場合を除く)<br>※ガラス製の耐熱容器でふちを金属で補強したものは、「カン・金属」。   |
|          | ★その他ビン★<br>第3月曜 |        |                          | ・蛍光灯・電球・グローブ<br>・水銀体温(温度)計 など  | ○識別マークがついたものが対象。<br>○容器の中を水で軽く洗う。<br>○キャップ・ラベルをはがす。(キャップ・ラベルは、「燃やすごみ」)<br>○コンテナに入らないときは、つぶす。<br>※飲料等が残ったものは回収不可。   |
| ★蛍光灯・電球  | 第3月曜            | 第1・3水曜 | ※コンテナサイズ: 外寸53×37×31cm程度 | ・清涼飲料<br>・しょゆ等調味料<br>・酒類 乳飲料用  | ○種類ごとに、ひもで十字にしぼる。(粘着テープでの結束は回収不可)<br>○不適物(粘着テープ、ビニール、金属、プラスチックなど)は取り除く。<br>○水に濡らさない。(×濡れ・汚れがひどいものは不可)<br>○雑がみは、はがき・封筒、メモ用紙、空き箱、パンフレット、紙袋など。<br>○シュレッダーで切断された古紙は、透明のビニール袋に入れる。<br>※油・ろう付着の紙、カーボン紙、防水加工紙などは、「燃やすごみ」。   |
| ★ガラス・陶磁器 | 第4月曜            | 第1・3木曜 | ※コンテナサイズ: 外寸53×37×31cm程度 | ・茶わん・せともの・花ビン<br>・コップ・板ガラス 耐熱容器など  | ○金属以外の部分は、できる限り、取り外す。(一例、傘のビニール等)<br>○ライターは、燃料を使い切る。スプレー缶は、中身を使い切り、穴を開ける。<br>○カッターの刃・針・釘は、スチール缶に入れる。包丁は、刃にテープを貼る。<br>○小型家電は、電池・充電式電池(総線処理)を外す。コードは、根元から切り、束ねる。<br>※電池(充電式含む)は、出来る限り、小売店の店頭回収を利用する。<br>※冷媒にフロンガスを使用する小型家電は回収不可。<br>※コンテナからはみ出るサイズのものには、「粗大ごみ」。  |
| ★ペットボトル  | 第1・3水曜          | 第2・4水曜 | ※コンテナは回収しやすいよう整理してください   | ・新聞(チラシ・コピー用紙)<br>・雑誌(書籍・雑がみ)<br>・ダンボール(中が波状のもの)                               | ○透明のビニール袋に入れる。(※市指定ごみ袋の使用は不要)<br>○水に濡らさない。(濡れたものは回収不可)<br>※ビニール・羽毛・革・フリース、綿(わた)が入ったものは、「燃やすごみ」。<br>※汚れ・濡れがひどいものは、「燃やすごみ」。  |
| ★古紙      | 第2・4水曜          | 第1・3木曜 | ひも                       | ・空き缶・小型電気製品・電池<br>・調理器具・スプレー缶<br>・金属素材を含む製品類 など                                | ○識別マークがついたものが対象。<br>○パックを開き、水で軽く洗う。<br>○乾かした上で、ひもで十字にしぼる。(粘着テープは不可)<br>※アルミ・プラスチックを使用するものは不可。  |
| ★カン・金属   | 第1・3木曜          | 第2木曜   | 透明ビニール袋                  | ・上着・ズボン・セーター 肌着<br>・靴下・シューズ・カーテン<br>・布団カバー等                                    | ○粗大ごみ<br>○ごみ集積所には出せません。以下の方法です<br>1. 販売店・許可業者に依頼<br>2. 市に依頼(戸別回収)<br>3. 処理施設に自己搬入  |
| ★古布      | 第2木曜            | 第1・3木曜 | ひも                       | ・牛乳パックのみ<br>※ジュース 酒類は不可  | ○粗大ごみ<br>○ごみ集積所には出せません。以下の方法です<br>1. 販売店・許可業者に依頼<br>2. 市に依頼(戸別回収)<br>3. 処理施設に自己搬入  |
| ★紙パック    | 第1・3木曜          | 第2木曜   | ひも                       |  | ○粗大ごみ<br>○ごみ集積所には出せません。以下の方法です<br>1. 販売店・許可業者に依頼<br>2. 市に依頼(戸別回収)<br>3. 処理施設に自己搬入  |

※各月の収集日程は「収集日カレンダー」もあわせて確認ください。(年未年始の収集曜日を一部調整する場合があります)

### 粗大ごみ

※市指定ごみ袋、コンテナに入らないサイズが対象です※

・ごみ集積所には出せません。以下の方法です

- 販売店・許可業者に依頼
  - 方法や費用は、各問合せください
- 市に依頼(戸別回収)
  - ① 本庁(環境課)総合支所(総合窓口係)で申し込む ※月切3日前。数量制限あり。状況により翌月
  - ② 申込みの際、手数料を支払う
    - (大)1,000円(中)500円(小)300円(1点)
  - ③ 第4土曜(午前)に業者が訪問回収 ※立会不要
  - ※処理券を貼り、自宅前に出す(階上階下・宅内不可)
- ごみ処理施設に自己搬入
  - 右記「ごみ処理施設」を参照ください
  - ◎地域情報サイト「Zモーター」をご活用ください
  - ・資源の有効活用、不用品のリユースをご検討ください

### 家電4品目

※家電リサイクル法に定める品目が対象です※

・ごみ処理施設では処分できません(搬入不可)

・ごみ集積所には出せません。以下の方法とします

- 家電リサイクル協力店・販売店・許可業者に依頼
  - 方法や費用は、各問合せください
- 市に依頼(戸別回収)
  - ①「家電リサイクル券」の料金を確認(品目により異なる)
  - ②「家電リサイクル券」を郵便局で購入する
  - ③ 本庁(環境課)総合支所(総合窓口係)で申し込む ※月切3日前まで。数量制限あり。状況により翌月
  - ④ 申込みの際、手数料1,500円を支払う(1点)
  - ⑤ 第4土曜(午前)に業者が訪問回収 ※立会不要
  - ※運搬券を貼り、自宅前に出す(階上階下・宅内不可)
- 指定引取所に自己搬入
  - ◎イバラキ流通サービス(かずみがら市)TEL0299-832-1800

### ごみ集積所

集積所は、利用者の方で、自らきれいに維持管理ください

- 悪臭や動物が荒らすため、前日からごみを出さないでください
- 事業業のごみは、集積所には出さないでください
- 新規使用は、近所の方・行政長官・不動産業者等に相談ください

### ごみ処理施設

◇下記の2施設は、一般のごみは不要です

- ・「燃やすごみ」は、市指定ごみ袋の使用は不要です(減免を除く)
- ・処理手数料【生活系】10%、100円【事業系】10%、200円
- ・本人確認できるもの(免許証等)を用意ください
- ・自動精算のため、千円札または小銭をお使いください
- ・ゴールデンウィーク・年末年始は大変混雑します
- ※ごみ集積所に出せるごみは、少しずつ出してください

### 収集・処理できないごみ

- ごみ集積所に出せないごみ
  - 粗大ごみ・家電4品目
    - 上記を参照ください
  - 多量ごみ
    - ◇ごみ処理施設(右記)に自己搬入、または、許可業者に依頼ください
- 産業廃棄物
  - 法令により処理できません。販売店または許可業者に依頼ください
- 処理困難物
  - ◇ごみ処理施設では処分できません。(以下、主なもの)
  - タイヤ・農機具・便器・洗面台・金庫・農薬・毒劇薬(塗料)
  - 土砂・焼却灰・車などの廃油・自動車・オートバイ(燃料含む)
  - 船舶・ピアノ・コックピット・プロカメラ・大型木材・鉄骨・タイヤ
  - 冷蔵庫・ガス使用機器(除湿・冷風・冷水・空気清浄機等)
  - 瓦・消火器・農業ビニール・サイディング材・ドラム缶・ガスボンベなど
  - ◇販売店または許可業者に依頼ください

### 小型家電

◇本庁舎、小川支所、玉里支所に回収ボックスを設置しています

主な回収品目は、以下のものです

- 携帯電話・スマートフォン、デジタルカメラ、電卓・計算機、ゲーム機
- ICレコーダー、磁器ディスク装置、パソコン(ノート型)、タブレット端末
- ポータブルDVD、携帯音楽プレーヤー、ラジオカーナビ、電子辞書
- 補聴器ドライバー、電気かみそり、電話機、電子体温計、電動歯ブラシ
- デジタル多針計、電子ヘルスメータ、AOアダプター等コード類
- ※リモコン・充電器・充電式電池の付属品も含む
- ※電池とコード類は外してください

○上記品目は、コンテナに入る場合、カン金属として出せます

### 草木

◇処理施設への自己搬入に限り、リサイクルとして受付ます

- 対象は、刈草・剪定枝です(根、加工材は不可)
- 長さ1.5m・太さ15cm以内です(要 処理手数料)
- ※このサイズで、ごみ集積所に出すことはできません

### クリーンセンター

小美玉市高崎1824-2 TEL 0299-26-0246

◇受付日:月～土曜(祝日含む) ※休:日曜・年末年始

◇時間:8時30分～16時30分

●カインズホーム

至 石岡 石岡運動公園 ●ココス 至 行方  
坂東太郎 ●★クリーンセンター

ファミリマート ● 県道

### 中継センター

小美玉市堅倉1725-2 TEL 0299-48-1571

◇受付日:月～金曜(祝日除く) ※休:土日曜・年末年始

◇時間:8時30分～15時30分

◇注意:持込できるごみは以下に限られます。(事業ごみは不可)

「粗大」「草木」「ビン」「ガラス陶磁器」「古紙・古布」「蛍光灯電球」

新澤医院 ● 至 小幡 ● 堅倉小 ● TOKAIガス ●

市役所 ● 至 石岡 ●

### 「きれいなまちづくり」ひとりの一歩から

市内道路等の不法投棄は、7.5/年、ホイ捨てが不法投棄(犯罪)です

私有地に捨てられたごみ処理の責任は、所有者に及ぶ場合があります

市内の不法投棄情報は、インターネット・SNSで広く公開しています

市では、環境美化・不法投棄監視 サボーターを募集しています

一斉クリーン作戦にご参加ください(年2回/5月4週・12月1週の日曜日)

ごみ拾いSNSにリカに登録して、まちをきれいにする活動を楽しみましょう

### プラスチック

◇本庁舎、小川支所、玉里支所に回収ボックスを設置しています

回収品目は、プラスチック(透明・白色)、食品トレイ(白色)の2種です

○ラベルをはがし、中身や汚れはきれいに取除いてください

○エコショップ・資源リサイクル店の回収ボックスをご利用ください

※詳しくは、ウェブサイトを確認ください

【担当】 小美玉市役所 環境課 廃棄物対策係 TEL 0299-48-1111

至 石岡

至 行方

至 石岡

# 令和6年度 家庭ごみ収集日カレンダー【小川A】

2024年4月～2025年3月



未来のために、  
いま選ぼう。



- ・ごみ集積所には、**収集当日 朝8時** までに出してください
- ・ルール違反のごみは回収しません（違反シールを貼ります）
- ・収集日以外の日に、別のごみの前出しは止めましょう
- ・ごみ集積所は、利用者の方で、きれいに管理しましょう



- ・ごみ減量リサイクルで「脱 炭素・環境汚染」世界共通のゴールを目指します
- 可燃ごみ量・・・一人269kg/日（計13,195トン）！
- ごみ処理費・・・一人9,546円/年（計4億6,763万円）！
- ・多くの予算，化石燃料，資源を使い「ごみ」を燃やしています



分別方法

## 4月(2024年)

| 日  | 月                    | 火           | 水            | 木             | 金           | 土               |
|----|----------------------|-------------|--------------|---------------|-------------|-----------------|
|    | 1<br>無色ビン            | 2<br>燃やすごみ  | 3<br>ペットボトル  | 4<br>カン金属     | 5<br>燃やすごみ  | 6               |
| 7  | 8<br>茶色ビン            | 9<br>燃やすごみ  | 10<br>古紙     | 11<br>古布・紙パック | 12<br>燃やすごみ | 13              |
| 14 | 15<br>その他ビン<br>蛍光灯電球 | 16<br>燃やすごみ | 17<br>ペットボトル | 18<br>カン金属    | 19<br>燃やすごみ | 20              |
| 21 | 22<br>ガラス陶磁器         | 23<br>燃やすごみ | 24<br>古紙     | 25            | 26<br>燃やすごみ | 27<br>粗大ごみ(要予約) |
| 28 | 29                   | 30<br>燃やすごみ |              |               |             |                 |

## 7月(2024年)

| 日  | 月                    | 火           | 水            | 木             | 金           | 土               |
|----|----------------------|-------------|--------------|---------------|-------------|-----------------|
|    | 1<br>無色ビン            | 2<br>燃やすごみ  | 3<br>ペットボトル  | 4<br>カン金属     | 5<br>燃やすごみ  | 6               |
| 7  | 8<br>茶色ビン            | 9<br>燃やすごみ  | 10<br>古紙     | 11<br>古布・紙パック | 12<br>燃やすごみ | 13              |
| 14 | 15<br>その他ビン<br>蛍光灯電球 | 16<br>燃やすごみ | 17<br>ペットボトル | 18<br>カン金属    | 19<br>燃やすごみ | 20              |
| 21 | 22<br>ガラス陶磁器         | 23<br>燃やすごみ | 24<br>古紙     | 25            | 26<br>燃やすごみ | 27<br>粗大ごみ(要予約) |
| 28 | 29                   | 30<br>燃やすごみ | 31           |               |             |                 |

## 5月(2024年)

| 日  | 月                    | 火           | 水            | 木            | 金           | 土               |
|----|----------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|
|    |                      |             | 1<br>ペットボトル  | 2<br>カン金属    | 3<br>燃やすごみ  | 4               |
| 5  | 6<br>無色ビン            | 7<br>燃やすごみ  | 8<br>古紙      | 9<br>古布・紙パック | 10<br>燃やすごみ | 11              |
| 12 | 13<br>茶色ビン           | 14<br>燃やすごみ | 15<br>ペットボトル | 16<br>カン金属   | 17<br>燃やすごみ | 18              |
| 19 | 20<br>その他ビン<br>蛍光灯電球 | 21<br>燃やすごみ | 22<br>古紙     | 23           | 24<br>燃やすごみ | 25<br>粗大ごみ(要予約) |
| 26 | 27<br>ガラス陶磁器         | 28<br>燃やすごみ | 29           | 30           | 31          |                 |

## 8月(2024年)

| 日  | 月                    | 火           | 水            | 木            | 金           | 土               |
|----|----------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|
|    |                      |             |              | 1<br>カン金属    | 2<br>燃やすごみ  | 3               |
| 4  | 5<br>無色ビン            | 6<br>燃やすごみ  | 7<br>ペットボトル  | 8<br>古布・紙パック | 9<br>燃やすごみ  | 10              |
| 11 | 12<br>茶色ビン           | 13<br>燃やすごみ | 14<br>古紙     | 15<br>カン金属   | 16<br>燃やすごみ | 17              |
| 18 | 19<br>その他ビン<br>蛍光灯電球 | 20<br>燃やすごみ | 21<br>ペットボトル | 22           | 23<br>燃やすごみ | 24<br>粗大ごみ(要予約) |
| 25 | 26<br>ガラス陶磁器         | 27<br>燃やすごみ | 28<br>古紙     | 29           | 30<br>燃やすごみ | 31              |

## 6月(2024年)

| 日  | 月                    | 火           | 水            | 木             | 金           | 土               |
|----|----------------------|-------------|--------------|---------------|-------------|-----------------|
|    |                      |             |              |               |             | 1               |
| 2  | 3<br>無色ビン            | 4<br>燃やすごみ  | 5<br>ペットボトル  | 6<br>カン金属     | 7<br>燃やすごみ  | 8               |
| 9  | 10<br>茶色ビン           | 11<br>燃やすごみ | 12<br>古紙     | 13<br>古布・紙パック | 14<br>燃やすごみ | 15              |
| 16 | 17<br>その他ビン<br>蛍光灯電球 | 18<br>燃やすごみ | 19<br>ペットボトル | 20<br>カン金属    | 21<br>燃やすごみ | 22<br>粗大ごみ(要予約) |
| 23 | 24<br>ガラス陶磁器         | 25<br>燃やすごみ | 26<br>古紙     | 27            | 28<br>燃やすごみ | 29              |
| 30 |                      |             |              |               |             |                 |

## 9月(2024年)

| 日  | 月                    | 火           | 水            | 木             | 金           | 土               |
|----|----------------------|-------------|--------------|---------------|-------------|-----------------|
| 1  | 2<br>無色ビン            | 3<br>燃やすごみ  | 4<br>ペットボトル  | 5<br>カン金属     | 6<br>燃やすごみ  | 7               |
| 8  | 9<br>茶色ビン            | 10<br>燃やすごみ | 11<br>古紙     | 12<br>古布・紙パック | 13<br>燃やすごみ | 14              |
| 15 | 16<br>その他ビン<br>蛍光灯電球 | 17<br>燃やすごみ | 18<br>ペットボトル | 19<br>カン金属    | 20<br>燃やすごみ | 21              |
| 22 | 23<br>ガラス陶磁器         | 24<br>燃やすごみ | 25<br>古紙     | 26            | 27<br>燃やすごみ | 28<br>粗大ごみ(要予約) |
| 29 | 30                   |             |              |               |             |                 |

★「資源ごみ」は貴重な市の収入です！ ×「可燃ごみ」に混ぜて出す行為は「資源と財源を捨てる」ことです ★

# 令和6年度 家庭ごみ収集日カレンダー【小川A】

2024年4月～2025年3月



未来のために、  
いま選ぼう。



- ・ごみ集積所には、**収集当日 朝8時** までに出してください
- ・ルール違反のごみは回収しません（違反シールを貼ります）
- ・収集日以外の日に、別のごみの前出しは止めましょう
- ・ごみ集積所は、利用者の方で、きれいに管理しましょう



- ・ごみ減量リサイクルで「脱 炭素・環境汚染」世界共通のゴールを目指します
- 可燃ごみ量・・・一人269kg/日（計13,195トン）！
- ごみ処理費・・・一人9,546円/年（計4億6,763万円）！
- ・多くの予算，化石燃料，資源を使い「ごみ」を燃やしています



分別方法

## 10月(2024年)

| 日  | 月                 | 火        | 水         | 木          | 金        | 土            |
|----|-------------------|----------|-----------|------------|----------|--------------|
|    |                   | 1 燃やすごみ  | 2 ベットボトル  | 3 カン金属     | 4 燃やすごみ  | 5            |
| 6  | 7 無色ビン            | 8 燃やすごみ  | 9 古紙      | 10 古布・紙パック | 11 燃やすごみ | 12           |
| 13 | 14 茶色ビン           | 15 燃やすごみ | 16 ベットボトル | 17 カン金属    | 18 燃やすごみ | 19           |
| 20 | 21 その他ビン<br>蛍光灯電球 | 22 燃やすごみ | 23 古紙     | 24         | 25 燃やすごみ | 26 粗大ごみ(要予約) |
| 27 | 28 ガラス陶磁器         | 29 燃やすごみ | 30        | 31         |          |              |

## 1月(2025年)

| 日  | 月                 | 火        | 水         | 木          | 金        | 土            |
|----|-------------------|----------|-----------|------------|----------|--------------|
|    |                   |          | 1         | 2          | 3 燃やすごみ  | 4            |
| 5  | 6 無色ビン            | 7 燃やすごみ  | 8 ベットボトル  | 9 カン金属     | 10 燃やすごみ | 11           |
| 12 | 13 茶色ビン           | 14 燃やすごみ | 15 古紙     | 16 古布・紙パック | 17 燃やすごみ | 18           |
| 19 | 20 その他ビン<br>蛍光灯電球 | 21 燃やすごみ | 22 ベットボトル | 23 カン金属    | 24 燃やすごみ | 25 粗大ごみ(要予約) |
| 26 | 27 ガラス陶磁器         | 28 燃やすごみ | 29 古紙     | 30         | 31 燃やすごみ |              |

## 11月(2024年)

| 日  | 月                 | 火        | 水         | 木          | 金        | 土            |
|----|-------------------|----------|-----------|------------|----------|--------------|
|    |                   |          |           |            | 1 燃やすごみ  | 2            |
| 3  | 4 無色ビン            | 5 燃やすごみ  | 6 ベットボトル  | 7 カン金属     | 8 燃やすごみ  | 9            |
| 10 | 11 茶色ビン           | 12 燃やすごみ | 13 古紙     | 14 古布・紙パック | 15 燃やすごみ | 16           |
| 17 | 18 その他ビン<br>蛍光灯電球 | 19 燃やすごみ | 20 ベットボトル | 21 カン金属    | 22 燃やすごみ | 23 粗大ごみ(要予約) |
| 24 | 25 ガラス陶磁器         | 26 燃やすごみ | 27 古紙     | 28         | 29 燃やすごみ | 30           |

## 2月(2025年)

| 日  | 月                 | 火        | 水         | 木          | 金        | 土            |
|----|-------------------|----------|-----------|------------|----------|--------------|
|    |                   |          |           |            |          | 1            |
| 2  | 3 無色ビン            | 4 燃やすごみ  | 5 ベットボトル  | 6 カン金属     | 7 燃やすごみ  | 8            |
| 9  | 10 茶色ビン           | 11 燃やすごみ | 12 古紙     | 13 古布・紙パック | 14 燃やすごみ | 15           |
| 16 | 17 その他ビン<br>蛍光灯電球 | 18 燃やすごみ | 19 ベットボトル | 20 カン金属    | 21 燃やすごみ | 22 粗大ごみ(要予約) |
| 23 | 24 ガラス陶磁器         | 25 燃やすごみ | 26 古紙     | 27         | 28 燃やすごみ |              |

## 12月(2024年)

| 日  | 月                 | 火        | 水         | 木          | 金        | 土            |
|----|-------------------|----------|-----------|------------|----------|--------------|
| 1  | 2 無色ビン            | 3 燃やすごみ  | 4 ベットボトル  | 5 カン金属     | 6 燃やすごみ  | 7            |
| 8  | 9 茶色ビン            | 10 燃やすごみ | 11 古紙     | 12 古布・紙パック | 13 燃やすごみ | 14           |
| 15 | 16 その他ビン<br>蛍光灯電球 | 17 燃やすごみ | 18 ベットボトル | 19 カン金属    | 20 燃やすごみ | 21           |
| 22 | 23 ガラス陶磁器         | 24 燃やすごみ | 25 古紙     | 26         | 27 燃やすごみ | 28 粗大ごみ(要予約) |
| 29 | 30                | 31       |           |            |          |              |

## 3月(2025年)

| 日  | 月                 | 火        | 水         | 木          | 金        | 土            |
|----|-------------------|----------|-----------|------------|----------|--------------|
|    |                   |          |           |            |          | 1            |
| 2  | 3 無色ビン            | 4 燃やすごみ  | 5 ベットボトル  | 6 カン金属     | 7 燃やすごみ  | 8            |
| 9  | 10 茶色ビン           | 11 燃やすごみ | 12 古紙     | 13 古布・紙パック | 14 燃やすごみ | 15           |
| 16 | 17 その他ビン<br>蛍光灯電球 | 18 燃やすごみ | 19 ベットボトル | 20 カン金属    | 21 燃やすごみ | 22 粗大ごみ(要予約) |
| 23 | 24 ガラス陶磁器         | 25 燃やすごみ | 26 古紙     | 27         | 28 燃やすごみ | 29           |
| 30 | 31                |          |           |            |          |              |

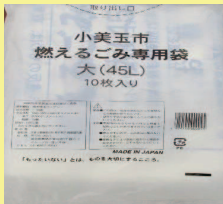


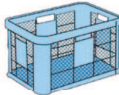











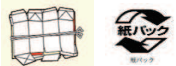
★「資源ごみ」は貴重な市の収入です！ ×「可燃ごみ」に混ぜて出す行為は「資源と財源を捨てる」ことです ★



**Garbage Disposal Rules**

- Throw away your trash **by 8:00 a.m. on garbage day** in the garbage disposal area.
- Garbage that violates the sorting rules will not be collected.  
(Violation seals will be placed on garbage for not following the rules.)
- Please keep the garbage disposal area clean.



| Sorting Categories   |                                    | Garbage Collection Day   | Occurances  | Container   | Garbage Category  |
|--|------------------------------------|--|---|---|---|
| <b>Burnable Trash</b><br><br>Buy this bag at convenience stores or super markets. |                                    | <b>Tuesday<br/>Friday</b>  | <b>T<br/>w<br/>i<br/>c<br/>e<br/><br/>a<br/><br/>W<br/>e<br/>e<br/>k</b>  | <br>City Designated Trash bag   | •Waste paper •Seashell •Woodchips<br>•Leather •Daiper •Rubber Goods<br>•Kitchen Waste •Plastic Case<br>•Styrofoam •Flower<br>•Futon Etc.<br>※You cannot throw out oil as is.<br> |
| <b>B<br/>i<br/>n</b>   | Colorless Bin                      | <b>First<br/>Monday</b>  | <b>O<br/>n<br/>c<br/>e<br/><br/>a<br/><br/>M<br/>o<br/>n<br/>t<br/>h</b>  | <br>Container   | •Milk Bottle<br>•Colorless Bin Etc.<br>  |
|  | Brown Bin                          | <b>Second<br/>Monday</b>   |   |   | •Beer Bin<br>•Nutritional Drink Bin Etc.<br>   |
|  | Other Trashbin                     | <b>Third<br/>Monday</b>  |   |   | •Blue/Green/Black Bottle Etc.<br>  |
|  | Light bulbs/<br>Fluorescent light  |  |   |   | •Light bulbs/ Fluorescent light<br>•Mercury Thermometer Etc.<br>   |
|  | Glass, Chinaware                   |  |   |   | <b>Fourth<br/>Monday</b>  |
| Plastic Bottle   | <b>First/Third<br/>Wednesday</b>   | <b>T<br/>w<br/>i<br/>c<br/>e<br/><br/>a<br/><br/>M<br/>o<br/>n<br/>t<br/>h</b> | ※Cans and bins put in the burnable trash section will not be collected<br><br>Container | •Soft Drink •Soy Sauce and other seasonings<br>•Alcohol<br>  |   |
| Used Paper   | <b>Second/Fourth<br/>Wednesday</b> |  |   | •Newspapers, Magazines<br>•Cardboard<br>※so then After you tie up your garbage, throw it out please<br>                  |   |
| Can/Metal  | <b>First/Third<br/>Thursday</b>    |  |   | •Can •Small Electronics •Battery<br>•Cooking Utensils/Tools •Toy •Miscellaneous Goods<br>•Spray Can •LED Lights Etc.<br> |   |
| Used cloth   | <b>Second<br/>Thursday</b>         | <b>O<br/>n<br/>c<br/>e<br/><br/>a<br/><br/>M<br/>o<br/>n<br/>t<br/>h</b>       | <br>See-through Plastic Bag   | •Coats, Jackets, etc. •Pants •Sweater Under wear<br>•Socks •Sheets •Curtain<br>•Futon Cover Etc.<br>                     |   |
| Paper package  |                                    |  | <br>String  | •Milk Carton/Packs Only<br>※Juice, Alcohol, not Allowed<br>  |   |



# 令和6年度 家庭ごみ収集日カレンダー

2024年4月～2025年3月



未来のために、  
いま選ぼう。



- Throw away your trash by 8:00 a.m. on garbage day in the garbage disposal area.
- Garbage that violates the sorting rules will not be collected.  
(Violation seals will be placed on garbage for not following the rules.)
- Please keep the garbage disposal area clean.

English (英語) 【地区:小川A(ちく:おがわA)】

|                |               |           |                |                  |                      |                     |                    |                     |                          |                               |                |            |           |                          |                          |                        |             |                     |                           |
|----------------|---------------|-----------|----------------|------------------|----------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------|------------|-----------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|---------------------|---------------------------|
| Burnable Trash | Colorless Bin | Brown Bin | Other Trashbin | Glass, Chinaware | 燃やすごみ<br>Moyasu_gomi | 無色ビン<br>Mushoku_bin | 茶色ビン<br>Tyairo_bin | その他ビン<br>Sonota_bin | ガラス陶磁器<br>Garasu_toujiki | Light bulbs/Fluorescent light | Plastic Bottle | Used Paper | Can/Metal | Used cloth/Paper package | 蛍光灯電球<br>Keikouto_denkyu | ペットボトル<br>Petto_botoru | 古紙<br>Koshi | カン金属<br>Kan_kinzoku | 古布/紙パック<br>Kofu/Kamipakku |
|----------------|---------------|-----------|----------------|------------------|----------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------|------------|-----------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|---------------------|---------------------------|

## 4月(2024年)

| 日  | 月   | 火                    | 水                    | 木                              | 金                    | 土  |
|----|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|----|
|    | 1<br>Colorless Bin                                    | 2<br>Burnable Trash  | 3<br>Plastic Bottle  | 4<br>Can/Metal                 | 5<br>Burnable Trash  | 6  |
| 7  | 8<br>Brown Bin  | 9<br>Burnable Trash  | 10<br>Used Paper     | 11<br>Used cloth/Paper package | 12<br>Burnable Trash | 13 |
| 14 | 15<br>Other Trashbin<br>Light bulbs/Fluorescent light | 16<br>Burnable Trash | 17<br>Plastic Bottle | 18<br>Can/Metal                | 19<br>Burnable Trash | 20 |
| 21 | 22<br>Glass, Chinaware                                | 23<br>Burnable Trash | 24<br>Used Paper     | 25                             | 26<br>Burnable Trash | 27 |
| 28 | 29  | 30<br>Burnable Trash |                      |                                |                      |    |

## 7月(2024年)

| 日  | 月   | 火                    | 水                    | 木                              | 金                    | 土  |
|----|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|----|
|    | 1<br>Colorless Bin                                    | 2<br>Burnable Trash  | 3<br>Plastic Bottle  | 4<br>Can/Metal                 | 5<br>Burnable Trash  | 6  |
| 7  | 8<br>Brown Bin  | 9<br>Burnable Trash  | 10<br>Used Paper     | 11<br>Used cloth/Paper package | 12<br>Burnable Trash | 13 |
| 14 | 15<br>Other Trashbin<br>Light bulbs/Fluorescent light | 16<br>Burnable Trash | 17<br>Plastic Bottle | 18<br>Can/Metal                | 19<br>Burnable Trash | 20 |
| 21 | 22<br>Glass, Chinaware                                | 23<br>Burnable Trash | 24<br>Used Paper     | 25                             | 26<br>Burnable Trash | 27 |
| 28 | 29  | 30<br>Burnable Trash | 31                   |                                |                      |    |

## 5月(2024年)

| 日  | 月   | 火                    | 水                    | 木                             | 金                    | 土  |
|----|---|----------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|----|
|    |   |                      | 1<br>Plastic Bottle  | 2<br>Can/Metal                | 3<br>Burnable Trash  | 4  |
| 5  | 6<br>Colorless Bin                                    | 7<br>Burnable Trash  | 8<br>Used Paper      | 9<br>Used cloth/Paper package | 10<br>Burnable Trash | 11 |
| 12 | 13<br>Brown Bin                                       | 14<br>Burnable Trash | 15<br>Plastic Bottle | 16<br>Can/Metal               | 17<br>Burnable Trash | 18 |
| 19 | 20<br>Other Trashbin<br>Light bulbs/Fluorescent light | 21<br>Burnable Trash | 22<br>Used Paper     | 23                            | 24<br>Burnable Trash | 25 |
| 26 | 27<br>Glass, Chinaware                                | 28<br>Burnable Trash | 29                   | 30                            | 31<br>Burnable Trash |    |

## 8月(2024年)

| 日  | 月   | 火                    | 水                    | 木                             | 金                    | 土  |
|----|---|----------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|----|
|    |   |                      |                      | 1<br>Can/Metal                | 2<br>Burnable Trash  | 3  |
| 4  | 5<br>Colorless Bin                                    | 6<br>Burnable Trash  | 7<br>Plastic Bottle  | 8<br>Used cloth/Paper package | 9<br>Burnable Trash  | 10 |
| 11 | 12<br>Brown Bin                                       | 13<br>Burnable Trash | 14<br>Used Paper     | 15<br>Can/Metal               | 16<br>Burnable Trash | 17 |
| 18 | 19<br>Other Trashbin<br>Light bulbs/Fluorescent light | 20<br>Burnable Trash | 21<br>Plastic Bottle | 22                            | 23<br>Burnable Trash | 24 |
| 25 | 26<br>Glass, Chinaware                                | 27<br>Burnable Trash | 28<br>Used Paper     | 29                            | 30<br>Burnable Trash | 31 |

## 6月(2024年)

| 日  | 月   | 火                    | 水                    | 木                              | 金                    | 土  |
|----|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|----|
|    |   |                      |                      |                                |                      | 1  |
| 2  | 3<br>Colorless Bin                                    | 4<br>Burnable Trash  | 5<br>Plastic Bottle  | 6<br>Can/Metal                 | 7<br>Burnable Trash  | 8  |
| 9  | 10<br>Brown Bin                                       | 11<br>Burnable Trash | 12<br>Used Paper     | 13<br>Used cloth/Paper package | 14<br>Burnable Trash | 15 |
| 16 | 17<br>Other Trashbin<br>Light bulbs/Fluorescent light | 18<br>Burnable Trash | 19<br>Plastic Bottle | 20<br>Can/Metal                | 21<br>Burnable Trash | 22 |
| 23 | 24<br>Glass, Chinaware                                | 25<br>Burnable Trash | 26<br>Used Paper     | 27                             | 28<br>Burnable Trash | 29 |
| 30 |   |                      |                      |                                |                      |    |

## 9月(2024年)

| 日  | 月   | 火                    | 水                    | 木                              | 金                    | 土  |
|----|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|----|
| 1  | 2<br>Colorless Bin                                    | 3<br>Burnable Trash  | 4<br>Plastic Bottle  | 5<br>Can/Metal                 | 6<br>Burnable Trash  | 7  |
| 8  | 9<br>Brown Bin  | 10<br>Burnable Trash | 11<br>Used Paper     | 12<br>Used cloth/Paper package | 13<br>Burnable Trash | 14 |
| 15 | 16<br>Other Trashbin<br>Light bulbs/Fluorescent light | 17<br>Burnable Trash | 18<br>Plastic Bottle | 19<br>Can/Metal                | 20<br>Burnable Trash | 21 |
| 22 | 23<br>Glass, Chinaware                                | 24<br>Burnable Trash | 25<br>Used Paper     | 26                             | 27<br>Burnable Trash | 28 |
| 29 | 30<br>Burnable Trash                                  |                      |                      |                                |                      |    |

# 令和6年度 家庭ごみ収集日カレンダー

2024年4月～2025年3月



未来のために、  
いま選ぼう。



- Throw away your trash by 8:00 a.m. on garbage day in the garbage disposal area.
- Garbage that violates the sorting rules will not be collected.  
(Violation seals will placed on garbage for not following the rules.)
- Please keep the garbage disposal area clean.

English (英語) 【地区:小川A(ちく:おがわA)】

|                |               |           |                |                  |                      |                     |                    |                     |                          |                               |                |            |           |                          |                          |                        |             |                     |                           |
|----------------|---------------|-----------|----------------|------------------|----------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------|------------|-----------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|---------------------|---------------------------|
| Burnable Trash | Colorless Bin | Brown Bin | Other Trashbin | Glass, Chinaware | 燃やすごみ<br>Moyasu_gomi | 無色ビン<br>Mushoku_bin | 茶色ビン<br>Tyauro_bin | その他ビン<br>Sonota_bin | ガラス陶磁器<br>Garasu_toujiki | Light bulbs/Fluorescent light | Plastic Bottle | Used Paper | Can/Metal | Used cloth/Paper package | 蛍光灯電球<br>Keikouto_denkyu | ペットボトル<br>Petto_botoru | 古紙<br>Koshi | カン金属<br>Kan_kinzoku | 古布/紙パック<br>Kofu/Kamipakku |
|----------------|---------------|-----------|----------------|------------------|----------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------|------------|-----------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|---------------------|---------------------------|

## 10月(2024年)

| 日  | 月   | 火                    | 水                    | 木                              | 金                    | 土  |
|----|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|----|
|    |   | 1<br>Burnable Trash  | 2<br>Plastic Bottle  | 3<br>Can/Metal                 | 4<br>Burnable Trash  | 5  |
| 6  | 7<br>Colorless Bin                                    | 8<br>Burnable Trash  | 9<br>Used Paper      | 10<br>Used cloth/Paper package | 11<br>Burnable Trash | 12 |
| 13 | 14<br>Brown Bin                                       | 15<br>Burnable Trash | 16<br>Plastic Bottle | 17<br>Can/Metal                | 18<br>Burnable Trash | 19 |
| 20 | 21<br>Other Trashbin<br>Light bulbs/Fluorescent light | 22<br>Burnable Trash | 23<br>Used Paper     | 24                             | 25<br>Burnable Trash | 26 |
| 27 | 28<br>Glass, Chinaware                                | 29<br>Burnable Trash | 30                   | 31                             |                      |    |

## 1月(2025年)

| 日  | 月   | 火                    | 水                    | 木                              | 金                    | 土  |
|----|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|----|
|    |   |                      | 1                    | 2                              | 3<br>Burnable Trash  | 4  |
| 5  | 6<br>Colorless Bin                                    | 7<br>Burnable Trash  | 8<br>Plastic Bottle  | 9<br>Can/Metal                 | 10<br>Burnable Trash | 11 |
| 12 | 13<br>Brown Bin                                       | 14<br>Burnable Trash | 15<br>Used Paper     | 16<br>Used cloth/Paper package | 17<br>Burnable Trash | 18 |
| 19 | 20<br>Other Trashbin<br>Light bulbs/Fluorescent light | 21<br>Burnable Trash | 22<br>Plastic Bottle | 23<br>Can/Metal                | 24<br>Burnable Trash | 25 |
| 26 | 27<br>Glass, Chinaware                                | 28<br>Burnable Trash | 29<br>Used Paper     | 30                             | 31                   |    |

## 11月(2024年)

| 日  | 月   | 火                    | 水                    | 木                              | 金                    | 土  |
|----|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|----|
|    |   |                      |                      |                                | 1<br>Burnable Trash  | 2  |
| 3  | 4<br>Colorless Bin                                    | 5<br>Burnable Trash  | 6<br>Plastic Bottle  | 7<br>Can/Metal                 | 8<br>Burnable Trash  | 9  |
| 10 | 11<br>Brown Bin                                       | 12<br>Burnable Trash | 13<br>Used Paper     | 14<br>Used cloth/Paper package | 15<br>Burnable Trash | 16 |
| 17 | 18<br>Other Trashbin<br>Light bulbs/Fluorescent light | 19<br>Burnable Trash | 20<br>Plastic Bottle | 21<br>Can/Metal                | 22<br>Burnable Trash | 23 |
| 24 | 25<br>Glass, Chinaware                                | 26<br>Burnable Trash | 27<br>Used Paper     | 28                             | 29<br>Burnable Trash | 30 |

## 2月(2025年)

| 日  | 月   | 火                    | 水                    | 木                              | 金                    | 土  |
|----|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|----|
|    |   |                      |                      |                                |                      | 1  |
| 2  | 3<br>Colorless Bin                                    | 4<br>Burnable Trash  | 5<br>Plastic Bottle  | 6<br>Can/Metal                 | 7<br>Burnable Trash  | 8  |
| 9  | 10<br>Brown Bin                                       | 11<br>Burnable Trash | 12<br>Used Paper     | 13<br>Used cloth/Paper package | 14<br>Burnable Trash | 15 |
| 16 | 17<br>Other Trashbin<br>Light bulbs/Fluorescent light | 18<br>Burnable Trash | 19<br>Plastic Bottle | 20<br>Can/Metal                | 21<br>Burnable Trash | 22 |
| 23 | 24<br>Glass, Chinaware                                | 25<br>Burnable Trash | 26<br>Used Paper     | 27                             | 28<br>Burnable Trash |    |

## 12月(2024年)

| 日  | 月   | 火                    | 水                    | 木                              | 金                    | 土  |
|----|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|----|
| 1  | 2<br>Colorless Bin                                    | 3<br>Burnable Trash  | 4<br>Plastic Bottle  | 5<br>Can/Metal                 | 6<br>Burnable Trash  | 7  |
| 8  | 9<br>Brown Bin  | 10<br>Burnable Trash | 11<br>Used Paper     | 12<br>Used cloth/Paper package | 13<br>Burnable Trash | 14 |
| 15 | 16<br>Other Trashbin<br>Light bulbs/Fluorescent light | 17<br>Burnable Trash | 18<br>Plastic Bottle | 19<br>Can/Metal                | 20<br>Burnable Trash | 21 |
| 22 | 23<br>Glass, Chinaware                                | 24<br>Burnable Trash | 25<br>Used Paper     | 26                             | 27<br>Burnable Trash | 28 |
| 29 | 30  | 31<br>Burnable Trash |                      |                                |                      |    |

## 3月(2025年)

| 日  | 月   | 火                    | 水                    | 木                              | 金                    | 土  |
|----|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|----|
|    |   |                      |                      |                                |                      | 1  |
| 2  | 3<br>Colorless Bin                                    | 4<br>Burnable Trash  | 5<br>Plastic Bottle  | 6<br>Can/Metal                 | 7<br>Burnable Trash  | 8  |
| 9  | 10<br>Brown Bin                                       | 11<br>Burnable Trash | 12<br>Used Paper     | 13<br>Used cloth/Paper package | 14<br>Burnable Trash | 15 |
| 16 | 17<br>Other Trashbin<br>Light bulbs/Fluorescent light | 18<br>Burnable Trash | 19<br>Plastic Bottle | 20<br>Can/Metal                | 21<br>Burnable Trash | 22 |
| 23 | 24<br>Glass, Chinaware                                | 25<br>Burnable Trash | 26<br>Used Paper     | 27                             | 28<br>Burnable Trash | 29 |
| 30 | 31  |                      |                      |                                |                      |    |



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

# 小美玉市・株式会社ピリカ 環境美化保全活動の連携促進に関する協定



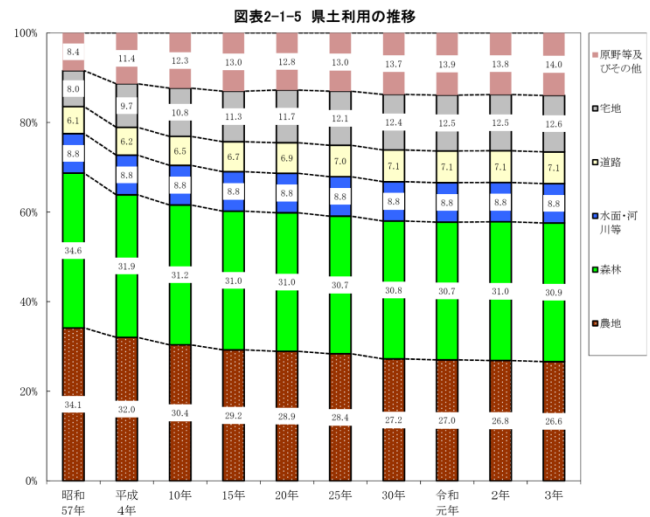
## 1. 背景・課題

### 【ローカル】

- 人口減少や高齢化に伴い、農地や林地など土地利用の低迷、空き家増加などが懸念されています。また、管理不全の土地等の増加に関連して、不法投棄の発生、害獣の生息数が増加しています
- 行政区や自治会への加入率が低迷するなど、一斉クリーン作戦など地域の環境美化活動への参加人数は減少傾向となっています
- 個人や団体企業による環境美化清掃の取組み、地域内での活動全般について捕捉できていません

### 【グローバル】

- 世界的には、海洋プラスチックごみの問題に象徴される、流出ごみへの対策が急務となっています



(出典：茨城の土地 令和5年3月)

**ごみの流出による悪影響は、生態系・産業など広範囲にわたる**

生態系や産業に対しては既に実害が発生。プラスチック廃棄による人体への影響も懸念されているが、結論は出ていない(実験動物の癌化などは確認済み、他の有害物質と比べて有意にリスクが大きいかは未確定)。

**生態系への影響**

プラスチック製の容器、袋、膜などを誤飲したり、体に絡まるなどとして、最悪の場合、死に至るケースも。(妻川鳥の死骸と、その胃から検出されたプラスチック)

**人体への影響**

プラスチックに付着する化学物質が人体に悪影響を及ぼす可能性が指摘されている。(特に直径5mm以下のマイクロプラスチックは人体に取り込まれる懸念が大きい)

**産業への影響**

海の生物への影響が広がることで、漁獲量の減少につながるだけでなく、関連する観光業への影響も懸念されている。

**気候変動への影響**

海中のプラスチックが植物性プランクトンやサンゴの育成に悪影響を及ぼし、二酸化炭素吸収量増加に繋がる可能性が指摘されている。

(出典：ピリカ提供資料)

## 2. 目的

- 地域団体、事業者、各種団体のみならず、個人、親子、友だちなど、様々な単位で活動及び発信が可能となり、結果的に、地域一体となり環境美化保全活動が促進され、持続可能なまちづくり、循環型社会の確立を目指していきます





### 3. 協定

- 小美玉市・株式会社ピリカは、以下の事業を協定書に基づき実施します
  - 1) ごみ拾いを含む環境美化保全活動の企画立案に関すること
  - 2) ごみ拾い促進プラットフォーム「ピリカ」の利用促進に関すること
  - 3) その他地域の環境美化保全に係る活動及び交流の促進に関すること

ごみ拾いSNS ピリカの実績

ごみ拾いSNS ピリカの特徴



122の国と地域  
で利用



のべ 200万人  
の参加者数



3.2 億個の  
ごみを回収



ごみを拾う



写真を撮って発信



感謝される！  
なかが増える！

### 4. 事業と期待する効果

1. ごみ拾い促進プラットフォーム「ピリカ」（スマホアプリ）の登録及び利用促進を通じて、これまで捕捉できていない個人、企業・団体を含む地域内の環境美化保全活動の「見える化」を図ります。
2. 市内で開催するイベント等での利活用を通じて、地域資源の再発見、地域内外の交流促進など副次的な作用とともに、相乗効果を活かした環境美化活動の定着を図ります。
3. 活動支援（ごみ袋配付、手数料減免、粗大ごみ対応）体制を整えながら、「自ら拾う」行動選択型の市民の増加を目指します。
4. 草の根の活動により蓄積されるデータを活かして、悪質な不法投棄事案への監視体制の充実を目指します。 ※茨城県 不法投棄通報アプリとの連携

(ピリカ活用による事例)

#### ごみ拾い SNS ピリカを使った清掃活動促進

- ・ごみ拾い活動における SNS ピリカ活用  
市のアカウントを作成し、市のごみ拾いを投稿  
市内の投稿ユーザーとコメントやありがとうのリアクションを送る
- ・SNS ピリカイベント機能を使った清掃活動  
市のアカウントからごみ拾いイベントを設定  
同一ハッシュタグを使い、投稿されたごみ総量をアプリ上から閲覧可能

(アプリ画面イメージ)





SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

まちをきれいにする  
地球もきれいになる

～ ポイ捨て・ごみの流出 課題に取り組みます ～



×



# ポイ捨て・ごみ拾い＝「見える化」



まず登録  
利用は簡単



## アプリ画面イメージ



自身の活動が見られます



ここから「ありがとう」を送ることができます



投稿したメッセージの編集や削除ができます

ごみ拾いは  
見えづらい  
←  
ごみ拾いを  
ピリカで発信  
←  
寄せられる  
感謝のこえ  
←  
ごみ拾いの  
輪が広がる

## 「こんなとき？」

- ・粗大ごみの投棄を通報する
- ・市サポーターに登録する
- ・支援制度を活用する  
(ごみ袋提供、手数料減免)



くわしくは

## ごみ拾いSNS ピリカの特徴



ごみを拾う



写真を撮って発信



感謝される!

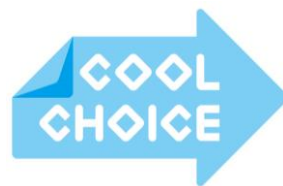


なかが増える!

# 小美玉市指定ごみ袋「有料広告」募集

## 広告PR・イメージアップ ご利用ください

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



未来のために、いま選ぼう。



**持続可能なまちづくり  
ごみ処理の財源確保と  
地域振興を目指します**

- 指定ごみ袋は市民生活に不可欠なものです
- スーパー、コンビニ、ホームセンター、ドラッグストアなど  
130か所で店頭販売

OMITAMA CITY  
小美玉市 燃やすごみ専用袋 (大) 45L 10枚入り  
Burnable garbage bag 可燃垃圾袋 Túi đựng rác cháy được  
Kantong sampah yang bisa dibakar 可燃垃圾袋

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

小美玉市環境かるた入選作品 (羽鳥小・田崎さん)  
「ぶんべつで ごみがしげんに へんしんだ」

毎年、多くの予算と化石燃料を使い「ごみ」を燃やしています。  
・可燃ごみ量 一人 800g<sup>2</sup>/日 (計 13,782t)  
・処理費用 一人 5,800円/年 (計2億8,785万円)

★可燃ごみが減らない場合、法令上ごみ袋の価格を上げる必要があります★

【SDGs】空き家「売る」「貸す」  
未来へ資産継承、管理負担の軽減  
あなたも空き家バンクを  
活用してみませんか？  
各種補助制度あり

お問い合わせ  
小美玉市 環境課  
TEL0299-48-1111

ご相談・お見積り  
気軽にお問合せ  
ください

根崎解体工事  
TEL: 0299-26-1030  
FAX: 0299-26-1070  
http://nezaki.co.jp/

地元で就職!!  
交代勤務スタッフ募集中!  
株式会社 内田化工  
↓↓詳しくはこちらまで  
☎ 0299-48-1101

家庭用品品質表示法に基づく表示  
原料樹脂 高密度ポリエチレン  
耐冷温度 -30度  
寸法外形 縦 800mm  
横 650 (450) mm  
厚さ 0.030mm  
枚数 10枚  
取扱い上の注意  
火のそばに置かないでください。  
表示者  
株式会社 内田化工  
〒319-0106  
茨城県小美玉市堅倉1579-4  
0299-48-1101

取扱い上の注意  
警告 この袋は、幼児や子供にとって窒息などの危険が伴うものです。  
幼児や子供の手の届くところに置かないでください。  
注意 ●突起物のあるものをいれると材質上破れることがありますので、ご注意ください。  
●燃えやすいので、火のそばに置かないでください。  
●摩擦などにより衣服に色がつく場合がありますので、こすらないようにしてください。

4 929140 000043

MADE IN JAPAN

【令和6年度販売分】

| サイズ    | 数量 (予定)    |
|--------|------------|
| 45L(大) | 200,000セット |
| 30L(中) | 20,000セット  |
| 20L(小) | 3,000セット   |

| サイズ    | 最低掲載料 (税込)  |
|--------|-------------|
| 45L(大) | 1枠 100,000円 |
| 30L(中) | 1枠 30,000円  |
| 20L(小) | 1枠 10,000円  |

| サイズ    | 規格 (予定)        |
|--------|----------------|
| 45L(大) | 1枠 縦60mm×横70mm |
| 30L(中) | 1枠 縦50mm×横60mm |
| 20L(小) | 1枠 縦30mm×横50mm |

R5 掲載箇所 (外袋)

↓ 詳しくは下記 ◎募集期間：令和6年1月29日～3月15日

(お問い合わせ) 小美玉市 環境課 廃棄物対策係

茨城県小美玉市堅倉835 本庁舎1F

TEL 0299-48-1111 内線1144、1145 mail kankyo@city.omitama.lg.jp

☎ 詳しい内容やごみ処理についてご確認できます

