一般廃棄物(ごみ)処理基本計画

令和6年3月

中播北部行政事務組合

# 目次

| 1章 計画の基本的事項       | 1  |
|-------------------|----|
| 1. 計画の目的          | 1  |
| 2. 計画の位置付け        | 2  |
| 3. 計画の対象区域及び範囲    | 5  |
| 4. 計画の目標年度        | 5  |
| 5. 計画の進行管理        | 6  |
| 2章 地域概況           | 7  |
| 1. 組合の概要          | 7  |
| 1.1 組合の概要         | 7  |
| 1.2 ごみ処理事業の経緯     | 8  |
| 2. 自然条件           | 9  |
| 2.1 位置·地象·水象      | 9  |
| 2.2 気象            | 9  |
| 3. 社会条件           |    |
| 3.1 人口            |    |
| 3.2 年齡別人口         |    |
| 3.3 産業            |    |
| 3.4 土地利用          |    |
| 3.5 歴史・文化         |    |
| 3.6 交通等           | 16 |
| 4. 関連計画           | 17 |
| 4.1 関連計画の概要       | 17 |
| 3章 廃棄物処理実績の整理     | 21 |
| 1. ごみの排出量の実績及び性状  | 21 |
| 1.1 ごみの種類別排出量     | 21 |
| 1.2 ごみの性状         | 28 |
| 2. ごみの減量化・再生利用の実績 | 30 |

| 3. ごみの処理実績                    | 33 |
|-------------------------------|----|
| 3.1 収集運搬                      | 34 |
| 3.2 中間処理                      | 36 |
| 3.3 最終処分                      | 37 |
| 4. ごみの処理体制                    | 38 |
| 4.1 収集・運搬                     | 38 |
| 4.2 中間処理                      | 39 |
| 4.3 最終処分                      | 41 |
| 5. 一般廃棄物処理システムの評価             | 42 |
| 5.1 産業構造が類似する都市との比較分析         | 42 |
| 5.2 ごみ処理経費の現況                 | 43 |
| 6. 現況と課題の整理                   | 45 |
| 6.1 現況評価                      | 45 |
| 6.2 課題の整理                     | 46 |
| 4章 ごみ処理基本計画                   | 47 |
| 1. 基本方針の設定                    | 47 |
| 1.1 基本理念                      | 47 |
| 1.2 基本方針                      | 47 |
| 2. 計画の目標年度                    | 47 |
| 3. 目標値の設定                     | 47 |
| 3.1 目標の達成状況                   | 47 |
| 3.2 目標値の設定                    | 48 |
| 4. 将来推計                       | 49 |
| 4.1 人口の推計                     | 49 |
| 4.2 ごみ排出量の予測                  | 50 |
| 5. 一般廃棄物(ごみ)処理基本計画            |    |
| 5.1 ごみ排出抑制のための方策              |    |
| 5.2 ごみの分別区分                   | 62 |
| 5.3 ごみの適正処理とこれを実施する者に関する基本的事項 |    |
| 5.4 災害及び感染症等の発生時におけるごみ処理      |    |
| 5.5 食品ロス削減に関する事項              |    |
| 5.6 SDG s との関連                |    |
| 5.7 その他の方策(施策)                | 73 |

# 1章 計画の基本的事項

### 1. 計画の目的

一般廃棄物処理基本計画は、長期的・総合的視点に立って、ごみや生活排水といった「一般廃棄物」の、処理の推進を図るための基本方針であり、収集から中間処理、最終処分に至るまでの適正な処理を計画として定めるものです。

中播北部行政事務組合(以下、「本組合」といいます。)では平成30年度に一般廃棄物(ごみ)処理基本計画(以下、「本計画」といいます。)を策定し、適正なごみの処理を行ってきました。令和5年度は本計画の中間年度に当たることから、直近5ヵ年のごみ処理実績等を整理し、計画の見直しを行います。

また、本計画の目標年度である令和 10 年度には、組合構成町(市川町、福崎町、神河町 ※全国地方公共団体コード順)による新ごみ処理施設の稼働を予定していることから、市川町、福崎町、神河町の3町によるごみ処理体制を順次検討していく必要があります。

このような状況を踏まえ、本組合によるごみ処理の現状等を整理し、さらなる循環型社会形成推進を目的として本計画の改定を行います。

#### 2. 計画の位置付け

本計画は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」(以下、「廃棄物処理法」といいます。)第6条第1項の規定により、組合圏域内の一般廃棄物の処理に関する方針等を示す法定計画となります。よって、関係法令や上位計画等と整合を図る必要があるほか、国や県の示す方針や目標値等と合致させる必要があります。我が国では、「廃棄物処理法」をはじめ「循環型社会形成推進基本法」、「資源の有効な利用の促進に関する法律」、個別のリサイクル法を制定・改正するとともに、「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」や「循環型社会形成推進基本計画」を策定し、国の基本方針等を示しています。このうち、「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」及び「循環型社会形成推進基本計画」内においては数値目標等が示されています。また、食品ロスへの関心の高まりから、「食品ロスの削減の推進に関する法律」(以下「食品ロス削減推進法」といいます。)が令和元年10月に施行されたほか、海洋プラスチックごみ問題や気候変動問題、諸外国の廃棄物輸入規制強化等に関連して、令和4年4月に「プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律」(以下「プラスチック資源循環促進法」といいます。)が施行されました。

また、兵庫県では、平成30年に「兵庫県廃棄物処理計画」(以下、「県計画」という。)を改訂し、「循環型社会と低炭素化社会の実現に向けた統合的な取組の推進」や「適正処理の確保」のために、県民・事業者・市町村・県が、それぞれの役割を認識し推進していく必要性を示しているほか、数値目標等が示されています。本計画においても、これらのごみ処理に関する状況等を十分に踏まえて改定を行うこととします。

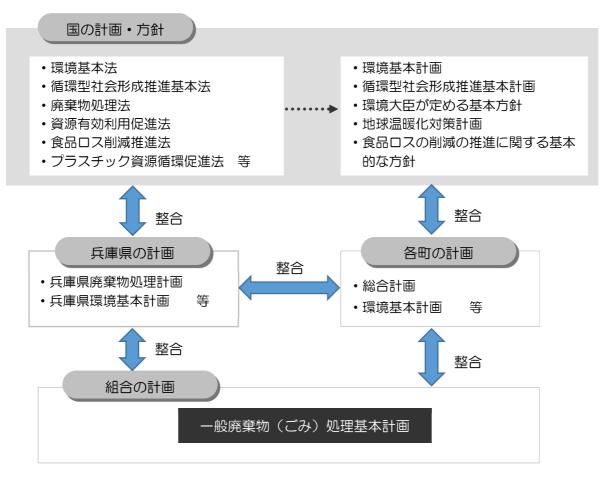


図 1-1 本計画の位置付け

# 環境基本法 循環型社会形成推進基本法(基本的枠組み法) 循環型社会形成推進基本計画 <廃棄物の適正処理> <リサイクルの推進> 廃棄物処理法 資源有効利用促進法 食品ロス削減推進法 容器包装リサイクル法 プラスチック資源循環戦略 家電リサイクル法 プラスチック資源循環促進法 建設リサイクル法 自動車リサイクル法 小型家電リサイクル法 食品リサイクル法 グリーン購入法(平成13(2001)年4月完全施行)

図 1-2 廃棄物処理に関する各種法体系の整理

## 国の関連計画、法規の主な改定状況

#### 環境基本法

○平成5(1993)年の施行以降、環境基準の項目や測定方法など逐次改正を実施

#### 環境基本計画

平成 30 (2018) 年4月 第五次環境基本計画閣議決定

- ○環境・経済・社会の統合的向上を目指す
- ○分野横断的な6つの重点戦略(経済、国土、地域、暮らし、技術、国際)

#### 循環型社会形成推進基本計画

平成 30(2018)年6月 第四次循環型社会形成推進基本計画策定

- ○資源生産性及び循環利用率の向上
- ○最終処分量の削減
- ○経済的・社会的側面に視野を拡大した地域活性化や食品ロス量の削減
- 〇プラスチックごみ対策
- ○高齢化社会及び災害時に対応した廃棄物処理体制の構築

# 食品ロスの削減の推進に関する法律(食品ロス削減推進法)

令和元(2019)年10月施行

- ○多様な主体が連携し、国民運動として食品ロスの削減を総合的に推進
- ○食品ロスの削減に関して国、地方公共団体、事業者の責務や消費者の役割等を明確化
- ○市町村の食品ロス削減推進計画策定の努力義務を規定
- ○国民、事業者に対して、求められる役割と行動を明記

#### 食品循環資源の再生利用等の促進に関する法律(食品リサイクル法)

令和元(2019)年7月 新たな基本方針の策定と政省令・告示の改正

○事業系食品ロス量削減目標が新たに設定

#### プラスチック資源循環戦略

令和元(2019)年5月策定

- 〇リデュース等の徹底
- 〇令和 12 (2030) 年までにワンウェイプラスチックを累積 25%排出削減

令和元(2019)年12月

- ○「プラスチック製買物袋有料化実施ガイドライン」を公表
- 令和2(2020)年7月
  - ○レジ袋有料化義務化(無料配布禁止等)を実施

#### |プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律(プラスチック資源循環促進法)|

#### 令和3(2021)年6月公布

- ○プラスチック資源循環の基本方針を策定
- ○環境配慮設計指針の策定
- 〇ワンウェイプラスチックの提供事業者(小売・サービス事業者等)が取り組むべき判断基準 を策定
- 〇市区町村の分別収集・再商品化、製造・販売事業者等による自主回収、排出事業者の排出抑制・再資源化の促進

令和4(2022)年4月施行

# 3. 計画の対象区域及び範囲

本計画の対象区域は、令和9年度までは市川町と神河町の全域を、新ごみ処理施設の稼働を予定している令和10年度からは、市川町、神河町に福崎町を加えた神崎郡全域とし、区域で発生するごみ処理を計画の対象とします。

また、福崎町については令和 4 年度に福崎町単独で一般廃棄物処理基本計画を策定していることから、本計画は市川町と神河町を主とした内容とし、福崎町一般廃棄物処理基本計画と整合をとることとします。

なお、将来推計等は、市川町、神河町に福崎町を加えた3町を対象として検討することとします。

### 4. 計画の目標年度

本計画の目標年度は令和 10 年度となっており、令和 5 年度は中間目標年度に該当します。よって、 今年度においては実績値を基に目標値や方策(施策)を再検討し、目標年度に向けて計画を見直すこと とします。

| 年度       | 2018年度<br>(H30年度) | 2019年度<br>(R元年度) | 2020 年度<br>(R2 年度) | 2021 年度<br>(R3 年度) | 2022 年度<br>(R4 年度) | 2023 年度<br>(R5 年度) |
|----------|-------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 計画期間 •目標 | 計画策定              | 初年度              |                    |                    |                    | 中間目標年度             |
| 年度       | 2024年度            | 2025年度           | 2026年度             | 2027年度             | 2028年度             | 2029 年度            |
|          | (R6 年度)           | (R7 年度)          | (R8 年度)            | (R9 年度)            | (R10年度)            | (R11 年度)           |

図 1-3 本計画の計画期間

#### 5. 計画の進行管理

本計画は目標の達成状況を客観的に評価し、達成が困難な事業について改善を図る必要があることから、PDCAサイクルを活用した進行管理を行います。

#### ■Plan(計画)

本計画に基づき、「一般廃棄物処理実施計画」等を策定するとともに、本計画策定の趣旨や目的、 目標等について町民・事業者へ情報提供を行い、計画の推進に対して理解を得られるよう努めます。

#### ■Do (実行)

本計画に基づき、各種方策(施策)に取り組みます。また、毎年度策定する各町の「一般廃棄物処理実施計画」に従い、一般廃棄物の適正な収集・運搬及び処分を行います。

#### ■Check (評価)

国が実施する「一般廃棄物処理実態調査」や組合が作成した各種ごみ処理に関する実績値等によって、現状分析及び評価を行い、各種方策(施策)の進捗状況を確認します。

#### ■Action (見直し)

概ね5年ごとに改定を行うほか、計画策定の前提となっている諸条件に大きな変動があった場合には、適宜見直しを行うこととします。

また、毎年の評価を踏まえて、次期一般廃棄物処理基本計画の策定を行います。

# 2章 地域概況

# 1. 組合の概要

#### 1.1 組合の概要

昭和56年6月、「ごみ処理に関する事務を共同化する」という目的のもと、神崎町及び大河内町が組織する一部事務組合として神崎町大河内町清掃施設事務組合が設立されました。この組合が今日の中播北部行政事務組合の前身となります。

平成8年8月には「給食に関する事務」が、平成10年11月には市川町が加入して「火葬場に関する事務」が共同処理事務に追加され、組合名も中播北部行政事務組合となりました。(市川町はごみ処理と火葬場事務のみ)その後、平成17年11月の神崎町と大河内町の合併に伴い、構成町を神河町及び市川町とするとともに、「給食に関する事務」を廃止しました。また、令和3年7月には福崎町が加入し、「一般廃棄物処理施設(ごみ処理施設に限る。)の建設に関する事務」を共同処理事務に追加しました。

表 2-1 組合の概要

| 設立     | 昭和56年6月4日                           |  |  |  |  |  |
|--------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 住所     | 兵庫県神崎郡神河町福本 1247 番地の 60             |  |  |  |  |  |
| 連絡先    | TEL:0790-32-2888 / FAX:0790-32-2889 |  |  |  |  |  |
| 構成町    | 市川町 福崎町 神河町(全国地方公共団体コード順)           |  |  |  |  |  |
|        | 管理者(1 名) 神河町長                       |  |  |  |  |  |
|        | 副管理者(2名) 市川町長 福崎町長                  |  |  |  |  |  |
| 組織     | 会計管理者(1名) 神河町会計管理者                  |  |  |  |  |  |
| 水土水块   | 議員(9名)(神河町3名 市川町3名 福崎町3名)           |  |  |  |  |  |
|        | 監査委員(2名) (識見を有する者 1名 議員 1名)         |  |  |  |  |  |
|        | 環境監視委員(13名)                         |  |  |  |  |  |
|        | 一般廃棄物の収集、運搬及び処理並びにごみ処理施設の設置及び管理     |  |  |  |  |  |
| 共同処理事務 | 運営に関する事務、火葬場の設置及び管理運営に関する事務、一般廃     |  |  |  |  |  |
|        | 棄物処理施設(ごみ処理施設に限る。)の建設に関する事務         |  |  |  |  |  |

# 1.2 ごみ処理事業の経緯

本組合における主なごみ処理事業の経緯を表 2-2 に示します。

本組合のごみ処理の中枢を担っている中播北部クリーンセンターは平成 15 年 3 月に稼働を開始しました。当初は平成 30 年までの稼働が予定されていましたが、近隣住民のご理解、ご協力により、令和 10 年 3 月まで当該地での稼働が可能となりました。

平成 28 年度に「次期ごみ処理計画検討委員会」が発足し、令和 3 年度に市川町浅野区と新ごみ処理施設の整備に関する合意書を締結しました。

令和4年度には「神崎郡ごみ処理施設整備基本計画」を策定し、令和5年度からは「神崎郡ごみ 処理施設事業者選定委員会」を発足して建設事業者の選定を行っています。

表 2-2 主なごみ処理事業の経緯

| 年月                    | 事業内容   |
|-----------------------|--|
| 1980 年度<br>(昭和 55 年度) | 屋形に市川町ごみ焼却場竣工【16t/8h】(市川町)                         |
| 1981 年度<br>(昭和 56 年度) | 神崎町大河内町清掃施設事務組合設立                                  |
| 1982 年度<br>(昭和 57 年度) | 上岩に神崎町大河内町環境センター竣工【16t/8h】(現神河町)                   |
| 1995 年度<br>(平成 7年度)   | 3町(市川町、神崎町、大河内町)での広域処理を検討開始                        |
| 1998 年度<br>(平成 10 年度) | 中播北部行政事務組合設立                                       |
| 2001 年度<br>(平成 13 年度) | 中播北部クリーンセンター建設工事着工(H13.9)                          |
| 2002 年度<br>(平成 14 年度) | 中播北部クリーンセンター(ごみ燃料化施設)竣工【27t/日】(H15.3)              |
| 2003 年度<br>(平成 15 年度) | 中播北部クリーンセンター(リサイクルセンター)竣工【10t/日】<br>(H15.12)       |
| 2016 年度<br>(平成 28 年度) | 中播北部行政事務組合及び神河町、市川町により「次期ごみ処理計画検討委員<br>会」を発足       |
| 2017年度<br>(平成 29 年度)  | 「次期ごみ処理計画検討委員会」に福崎町が加入                             |
| 2019 年度<br>(令和元年度)    | 中播北部行政事務組合管理者及び神崎郡 3 町長会議を開催し、候補地として<br>「市川町浅野」を選定 |
| 2021 年度<br>(令和 3 年度)  | 新ごみ処理施設の整備に関する合意書を締結                               |
| 2022 年度<br>(令和 4 年度)  | 「神崎郡ごみ処理施設整備基本計画」を公表                               |
| 2023 年度<br>(令和 5 年度)  | 「神崎郡ごみ処理施設事業者選定委員会」を発足                             |

#### 2. 自然条件

#### 2.1 位置• 地象• 水象

本組合を構成する市川町、福崎町、神河町は、 兵庫県のほぼ中央からやや南寄りに位置し、 北部は朝来市、東部は多可町、加西市、南部は 姫路市、西部は宍粟市及び姫路市と接してい ます。総面積は330.69km²で、3町の中央 部を北から南へ市川が流れています。市川、越 知川は、標高811mの青倉山に1つの源を発 し、ほぼ直線に近い形で南に向かって流れ、瀬 戸内海にそそいでいることから、断層に沿っ て河川が出来たものと考えられています。

3町の周囲は1,000m級の山々に囲まれており、峰山・砥峰高原は関西地方でも有数の高原地帯で、自然志向型の都市住民との交流の場となっています。



図 2-1 市川町、福崎町、神河町の位置図

#### 22 気象

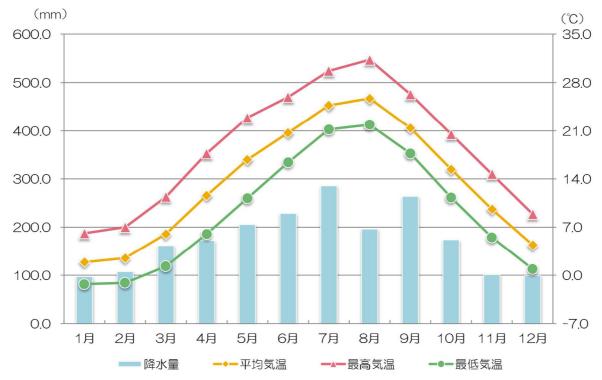
市川町、福崎町、神河町の気候は、南部は温暖な瀬戸内海式気候に属していますが、北部は日本海型気候の影響を受けて多雨多湿で、積雪も多くなっています。

市川町、福崎町、神河町近傍の観測地点である生野観測所における平年値(1991年から 2020年の 30年間における平均値)は、年間平均気温が 13.4℃、年間降水量は 2,091.8mm となっています。

| 項目   | 降水量     | 平均気温 | 日最高気温 | 日最低気温 |
|------|---------|------|-------|-------|
|      | (mm)    | (℃)  | (°C)  | (℃)   |
| 資料年数 | 30      | 30   | 30    | 30    |
| 1月   | 97.0    | 1.9  | 6.1   | -1.3  |
| 2月   | 107.4   | 2.5  | 7.0   | -1.1  |
| 3月   | 161.3   | 6.0  | 11.4  | 1.3   |
| 4月   | 172.0   | 11.6 | 17.7  | 6.0   |
| 5月   | 205.5   | 16.8 | 22.9  | 11.2  |
| 6月   | 228.7   | 20.7 | 25.9  | 16.4  |
| 7月   | 285.7   | 24.7 | 29.7  | 21.2  |
| 8月   | 196.3   | 25.7 | 31.3  | 21.9  |
| 9月   | 263.8   | 21.4 | 26.3  | 17.7  |
| 10月  | 173.8   | 15.4 | 20.5  | 11.3  |
| 11月  | 101.3   | 9.6  | 14.7  | 5.5   |
| 12月  | 99.1    | 4.4  | 8.9   | 0.9   |
| 年    | 2,091.8 | 13.4 | 18.5  | 9.2   |

表 2-3 月別総降水量及び気温(1991~2020年の平均値)

※降水量は年間の合計、気温は年間の平均を示しています。



資料:気象庁 生野観測所 観測データ

図 2-2 月別の降水量及び気温(1991~2020年の平均値)

# 3. 社会条件

# 3.1 人口

市川町、福崎町、神河町の人口は減少傾向となっており、令和4年度時点では40,656人となっています。一方、世帯数は緩やかな増加傾向にあり、世帯当たり人口は令和4年度に2.54人/世帯に減少しています。

表 2-4 人口及び世帯数の推移

| 項目                | ń         | 組合圏域全体  |                       |        | 市川町     |                       |        | 福崎町      |                       | 神河町    |         |                       |
|-------------------|-----------|---------|-----------------------|--------|---------|-----------------------|--------|----------|-----------------------|--------|---------|-----------------------|
| 年度                | <b>73</b> | 世帯数(世帯) | 世帯当たり<br>人口<br>(人/世帯) | (人)    | 世帯数(世帯) | 世帯当たり<br>人口<br>(人/世帯) | (人)    | 世帯数 (世帯) | 世帯当たり<br>人口<br>(人/世帯) |        | 世帯数(世帯) | 世帯当たり<br>人口<br>(人/世帯) |
| 2013年度<br>(H25年度) | 45,320    | 16,257  | 2.79                  | 13,263 | 4,858   | 2.73                  | 19,687 | 7,268    | 2.71                  | 12,370 | 4,131   | 2.99                  |
| 2014年度<br>(H26年度) | 44,930    | 16,337  | 2.75                  | 13,073 | 4,876   | 2.68                  | 19,721 | 7,333    | 2.69                  | 12,136 | 4,128   | 2.94                  |
| 2015年度<br>(H27年度) | 44,615    | 16,482  | 2.71                  | 12,902 | 4,894   | 2.64                  | 19,722 | 7,448    | 2.65                  | 11,991 | 4,140   | 2.90                  |
| 2016年度<br>(H28年度) | 44,285    | 16,655  | 2.66                  | 12,696 | 4,903   | 2.59                  | 19,686 | 7,559    | 2.60                  | 11,903 | 4,193   | 2.84                  |
| 2017年度<br>(H29年度) | 43,806    | 16,796  | 2.61                  | 12,512 | 4,953   | 2.53                  | 19,615 | 7,655    | 2.56                  | 11,679 | 4,188   | 2.79                  |
| 2018年度<br>(H30年度) | 43,234    | 16,705  | 2.59                  | 12,228 | 4,808   | 2.54                  | 19,528 | 7,737    | 2.52                  | 11,478 | 4,160   | 2.76                  |
| 2019年度<br>(R元年度)  | 42,573    | 16,991  | 2.51                  | 12,011 | 4,952   | 2.43                  | 19,241 | 7,825    | 2.46                  | 11,321 | 4,214   | 2.69                  |
| 2020年度<br>(R2年度)  | 41,896    | 16,960  | 2.47                  | 11,726 | 4,959   | 2.36                  | 19,036 | 7,794    | 2.44                  | 11,134 | 4,207   | 2.65                  |
| 2021年度<br>(R3年度)  | 41,290    | 16,926  | 2.44                  | 11,464 | 4,928   | 2.33                  | 18,882 | 7,771    | 2.43                  | 10,944 | 4,227   | 2.59                  |
| 2022年度<br>(R4年度)  | 40,656    | 16,993  | 2.39                  | 11,197 | 4,906   | 2.28                  | 18,758 | 7,867    | 2.38                  | 10,701 | 4,220   | 2.54                  |

資料:各町住民基本台帳(令和4年10月1日時点)

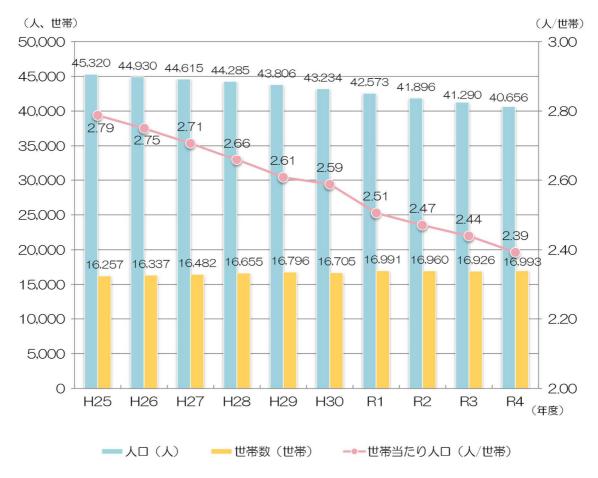


図 2-3 人口及び世帯数の推移

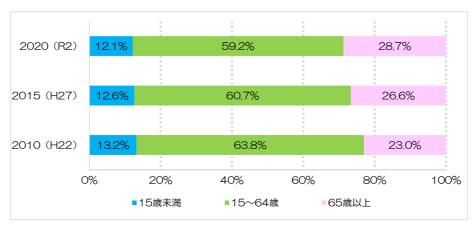
# 3.2 年齡別人口

全国、兵庫県、市川町、福崎町、神河町の年齢別人口の推移を以下に示します。

# (1)全国•兵庫県

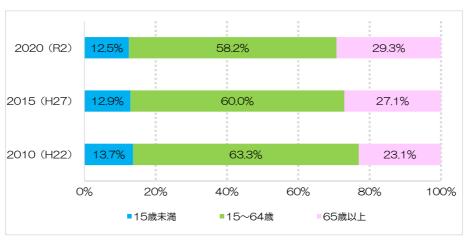
全国及び兵庫県の年齢別人口の推移をみると、令和2年度には65歳以上の割合が28%を上回っています。

また、兵庫県は全国と比較して15歳未満及び65歳以上の割合が大きくなっています。



資料:国勢調査

図 2-4 全国の年齢別人口の推移

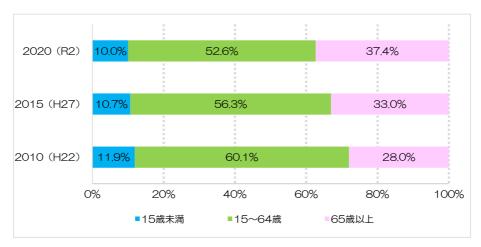


資料:国勢調査

図 2-5 兵庫県の年齢別人口の推移

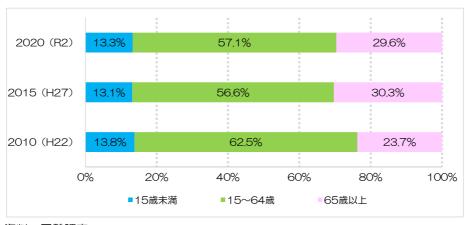
#### (2)組合構成町

市川町、福崎町、神河町の年齢別人口の推移をみると、令和2年度には65歳以上の割合が全国や兵庫県を上回っており、高齢化が進んでいます。



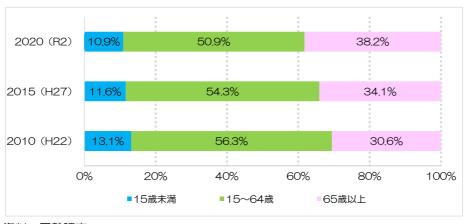
資料:国勢調査

図 2-6 市川町の年齢別人口の推移



資料:国勢調査

図 2-7 福崎町の年齢別人口の推移



資料:国勢調査

図 2-8 神河町の年齢別人口の推移

#### 3.3 産業

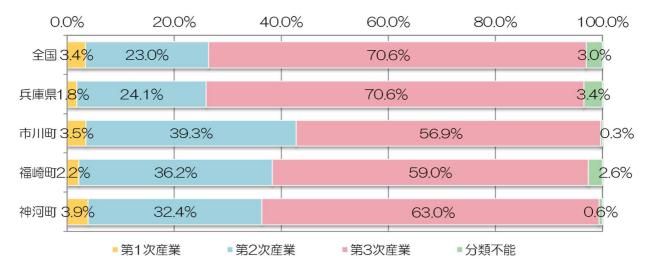
全国、兵庫県、市川町、福崎町、神河町の産業大分類別就業者数割合を図 2-9 に示します。

市川町における産業大分類別就業者数割合は、農林業の第1次産業が3.5%、製造業等の第2次産業が39.3%、サービス業等の第3次産業が56.9%となっています。

福崎町における産業大分類別就業者数割合は、農林業の第1次産業が2.2%、製造業等の第2次産業が36.2%、サービス業等の第3次産業が59.0%となっています。

神河町における産業大分類別就業者数割合は、農林業の第1次産業が3.9%、製造業等の第2次産業が32.4%、サービス業等の第3次産業が63.0%となっています。

市川町、福崎町、神河町を全国や兵庫県と比較すると、各町ともに第2次産業の割合が高く、第3次産業の割合が低くなっています。



資料:国勢調査

図 2-9 産業大分類別就業者数割合

# 3.4 土地利用

兵庫県、市川町、福崎町、神河町の地目別土地面積を表 2-5、図 2-10 に示します。 組合構成町の土地利用状況は、田が 50%以上と最も高い割合を占めており、次いで牧場・原野、畑の順となっています。

表 2-5 地目別土地面積

| 項目          | 総面積     | 合計(課税対象地積) |         |         |        |         |         |        |  |
|-------------|---------|------------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--|
| 町名          | 総則傾     |            | ⊞       | 畑       | 宅地     | 山林      | 牧場・原野   | 雑種地    |  |
| 兵庫県(km²)    | 8400.94 | 3950,28    | 688.13  | 119.03  | 585.76 | 2279.87 | 50.60   | 223.15 |  |
| 市川町 (km²)   | 82.67   | 64.27      | 32.62   | 8.50    | 0.64   | 3.28    | 19.01   | 0.23   |  |
| 福崎町 (km²)   | 45.79   | 46.50      | 24.07   | 7.22    | 0.88   | 4.74    | 9.29    | 0.31   |  |
| 神河町 (km²)   | 202.23  | 114.01     | 58.16   | 7.01    | 1.21   | 3.02    | 44.25   | 0.36   |  |
| 3町合計 (km²)  | 330.69  | 224.79     | 114.85  | 22.72   | 2.73   | 11.03   | 72.55   | 0.91   |  |
| Smile (KW-) | 330,09  | (100.0%)   | (51.1%) | (10.1%) | (1.2%) | (4.9%)  | (32.3%) | (O.4%) |  |

※四捨五入により、内訳の数値と合計した値が一致しない場合があります。

資料:兵庫県 市区町別主要統計指標 令和5年版

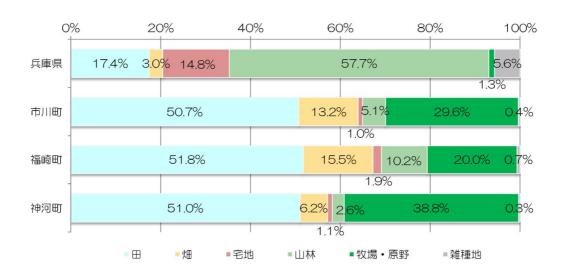


図 2-10 地目別土地面積

#### 3.5 歴史 • 文化

市川町は、江戸時代には屋形地区が生野街道沿いに位置し、市川を渡る渡し船が設けられていたことから宿場町として栄えており、古くから交通の盛んな土地柄でした。明治になってからは生野銀山の銀の運送経路として、銀山と姫路港を結ぶ「銀の馬車道」が明治9年に開通し、その後の明治27年には市川町出身の実業家であり政治家の内藤利八氏の尽力により播但鉄道が開通して、物資の輸送や旅客運搬に大きな役割を果たしました。その後、昭和30年に川辺村、瀬加村、甘地村、鶴居村の4ヵ村が合併して「市川町」が発足しました。産業では、昭和5年に国内で初めて生産されたゴルフクラブアイアンの発祥の地として、刀鍛冶の技術を応用したゴルフヘッドの製造が盛んに行われ、製品は国内に留まらず、海外にも輸出されて高い評価を受けています。

福崎町は、昭和31年に田原村、八千種村、旧福崎町の1町2村が合併して誕生しました。周囲を低山と丘陵に囲まれた小盆地で、古くから交通の要衝として栄え、現在も中国自動車道と播但連絡道路が町の中央部で交差しています。また、姫路市と但馬地域を結ぶJR播但線が福崎町の中央を南北方向に走っており、このような恵まれた交通網は、近畿圏内へのアクセスを容易にし、福崎工業団地や、福崎企業団地、福崎町東部工業団地の今日に至る発展に大きく寄与しています。また、工業団地以外にも、町内全域において、運送・物流業を営む企業が多く立地しており、兵庫県内でも主要な流通拠点となっています。産業は、昭和45年に稼働した福崎工業団地をはじめ、福崎企業団地、福崎町東部工業団地の3つの工業団地があり、自動車部品等の電気機械器具をはじめとし、金属製品、化学製品、食料品等、幅広い業種の製造業が営まれています。

神河町は、市川町と同様に「銀の馬車道」が町の中央を縦断し、特に粟賀町は宿場町及び鉱山で必要な物資を揃える搬入基地の役割を担って繁栄しました。粟賀町には毒消しとして盛んに飲まれた仙霊茶を製造・販売したお茶問屋「竹内家」があり、現在も生野鉱山の山師の家を移築したとされる竹内邸が兵庫県景観形成重要建造物として残されています。また、浄土念仏の道場として開かれた生蓮寺や福本藩主池田政直によって開基された徹心寺といった社寺もかつての馬車道周辺に数多く残されています。平成17年11月7日に神崎町と大河内町が合併して「神河町」が発足しました。産業は、かつては米、ゆず、茶、自然薯等を扱った農業や、町の約8割を占めている森林資源を利用した林業が盛んでしたが、現在は豊かな自然を活かした観光業や自然体験型のサービス業が徐々に成長しています。

#### 3.6 交通等

交通網について、市川と交差しながら南北にJR播但線が通り、姫路市等への通勤・通学に利用されています。道路では、東西に中国自動車道及び県道三木宍粟線、南北に播但連絡道路及び国道312号が整備されており、古くから交通の要衝であったことが伺える恵まれた交通網が、現在も展開されています。

#### 4. 関連計画

#### 4.1 関連計画の概要

主な関連計画の概要を以下に示します。

#### (1)第四次循環型社会形成推進基本計画(平成30年6月閣議決定)

国は、循環型社会形成推進基本法に基づき、循環型社会の形成に関する施策の基本的な方針、政府が総合的かつ計画的に講ずべき施策等を定めるものとして「循環型社会形成推進基本計画」を策定しています。

第四次循環型社会形成推進基本計画で示されている方向性や取り組みを以下に示します。また、 一般廃棄物の数値目標を表 2-6 に示します。

令和7年度(2025年度)における1人1日当たりのごみ排出量の目標値は、約850g/人・日とされています。また、1人1日当たりの家庭系ごみ排出量(集団回収、資源ごみを除く)の目標値は、約440g/人・日とされています。

#### <重要な方向性>

- 地域循環共生圏形成による地域活性化
- ライフサイクル全体での徹底的な資源循環
- ・適正処理の更なる推進と環境再生
- ・ 災害廃棄物処理体制の構築
- 適正な国際資源循環体制の構築と循環産業の海外展開

#### <持続可能な社会づくりとの統合的な取り組み>

- ・ 地域循環共生圏の形成
- シェアリング等の2Rビジネスの促進、評価
- ・家庭系食品ロス半減に向けた国民運動
- 高齢化社会に対応した廃棄物処理体制
- ・未利用間伐材等のエネルギー源としての活用 等

表 2-6 第四次循環型社会形成推進基本計画における一般廃棄物に関する目標

| 指標                              | 令和 7 年度<br>(2025 年度)目標値 |
|---------------------------------|-------------------------|
| 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 (集団回収、資源ごみを除く) | 約 440g/人・日              |
| 事業系ごみ排出量                        | 約 1,100 万 t /年          |

#### (2) 兵庫県廃棄物処理計画(平成30年8月策定)

兵庫県は、兵庫県廃棄物処理計画において食品廃棄物・食品ロスの削減や古紙回収の促進、バイオマスの利活用の促進を重点取組に掲げています。

兵庫県廃棄物処理計画で示されている方向性や取り組みを以下に示します。また、一般廃棄物の 数値目標を表 2-7 に示します。

令和7年度(2025年度)における1人1日当たりの家庭系ごみ排出量(集団回収、資源ごみを除く)の目標値は、463g/人・日です。

# <展開する施策>

• ライフスタイルの変革 • ごみ減量化 • 再資源化に取り組む店舗等の指定制度の推進等

#### <新たな取り組み>

- ・3キリ運動などによる食品ロス削減の推進
- ・無許可廃家電等回収業者への対応強化 等

表 2-7 兵庫県廃棄物処理計画における一般廃棄物に関する目標

|      |   | 目標                         | 票値                         |  |
|------|---|----------------------------|----------------------------|--|
|      | 指標  | 令和 2 年度<br>(2020 年度)目標値    | 令和7年度<br>(2025年度)目標値       |  |
| 重点目標 | 1 人 1 日当たりの<br>家庭系ごみ排出量<br>(集団回収、資源<br>ごみを除く) 483 g/人・日 |                            | 463g/人•日                   |  |
|      | 最終処分量   | 基準年度比で 28%減<br>(198 千 t)   | 基準年度比で 32%減<br>(185 千 t)   |  |
|      | 排出量   | 基準年度比で 12%減<br>(1,789 千 t) | 基準年度比で 16%減<br>(1,706 千 t) |  |
| 口悔   | 1人1日当たりの事業系ごみ排出量  | 基準年度比で 13%減<br>(266g/人日)   | 基準年度比で 21%減<br>(241 g/人日)  |  |
| 目標   | 再生利用率   | 20%                        | 22%                        |  |
|      | ごみ発電能力  | 基準年度比で 10%増<br>(113,074kW) | 基準年度比で 15%増<br>(118,124kW) |  |

※基準年度:平成24年度(2012年度)

#### (3)各町の計画

#### 1)市川町総合計画

令和3年3月に策定された「市川町総合計画後期基本計画」では、令和7年度までを計画期間 として、『住民の絆を大切に、元気で輝き誇れる"いちかわ"』を目指す将来像に掲げ、7つの基 本施策が設定されています。



#### ■ 基本計画 (令和3年度から令和7年度)

まちづくりの各分野における具体的な施策や目標を示したものです。今回、令和3年度から令和7年度を目標年度とする後期基本計画として見直しを行います。



図 2-11 市川町総合計画の概要

#### 2)福崎町第5次総合計画

平成 26 年 12 月に策定された「福崎町第 5 次総合計画」では、実現を目指す将来像として、「川や道路にゴミがないまち」が掲げられ、「ゴミの減量化」がテーマのひとつとして挙げられています。

福崎町は、産業と学園のまち、さらに参画と協働によるまとまりのあるまちとして発展が期待されています。このような中で、本町に求められているまちづくりの重要な課題は、まちの資源活用により "福崎らしさ"を明確化し、その周知を図り、情報を発信することです。時代が、ものからこころへ、量から質へ、開発から保全・活用へ、つくるからつかうへ、成長から成熟へ、住民ニーズの多様化・高度化する中で、人と人とのつながりを大切にし、一つのまちにおいて、「住む、学ぶ、働く」の3機能がさらに調和のとれているまちをめざします。

#### 活力にあふれ 風格のある 住みよいまち

~住んで、学んで、働いて 未来につながる福崎~

図 2-12 福崎町第5次総合計画の将来像

#### 3)第2次神河町長期総合計画

平成31年3月に策定された「第2次神河町長期総合計画」では、実現を目指す将来像として、「川や道路にゴミがないまち」が掲げられ、「ゴミの減量化」がテーマのひとつとして挙げられています。

 基本目標 1
 郷土を愛し、次世代を担う人材を育てる

 基本目標 2
 安心して暮らせる環境をつくる

 基本目標 3
 美しく安全なまちを築く

 基本目標 4
 人が行き交い、出会うまちを創造する

 基本目標 5
 魅力と活力の産業を育てる

 基本目標 6
 安定した持続可能なまちを実現する

図 2-13 第 2 次神河町長期総合計画の基本目標

#### 4)福崎町一般廃棄物処理基本計画

令和5年3月に策定された「福崎町一般廃棄物処理基本計画」は、長期的・総合的視点に立って、福崎町の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であり、収集から中間処理、 最終処分に至るまでの適正な処理を進めるために必要な基本的事項を定めています。

なお、本計画は福崎町一般廃棄物処理基本計画と整合性をとっています。

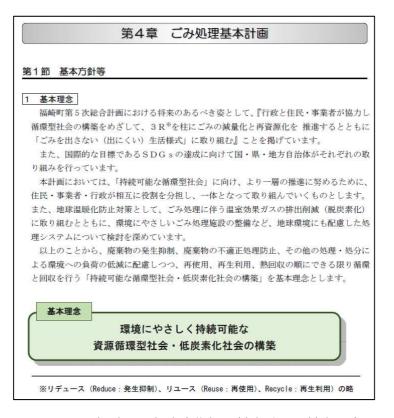


図 2-14 福崎町一般廃棄物処理基本計画の基本理念

# 3章 廃棄物処理実績の整理

# 1. ごみの排出量の実績及び性状

# 1.1 ごみの種類別排出量

平成 30 年度以降における各町及び 3 町合計のごみ排出量等の推移を表 3-1~表 3-4 に示します。

表 3-1 ごみ排出量等の推移(3 町合計)

|               |     | 実績                |                  |                  |                  |                  |  |  |  |
|---------------|-----|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|--|
|               |     | 2018年度<br>(H30年度) | 2019年度<br>(R元年度) | 2020年度<br>(R2年度) | 2021年度<br>(R3年度) | 2022年度<br>(R4年度) |  |  |  |
|               | 人   | 43,234            | 42,573           | 41,896           | 41,290           | 40,656           |  |  |  |
| -般廃棄物排出量      | t/年 | 13,611            | 13,762           | 13,751           | 13,494           | 13,196           |  |  |  |
| 家庭系ごみ         | t/年 | 8,765             | 9,043            | 9,326            | 8,845            | 8,649            |  |  |  |
| 可燃ごみ          | t/年 | 6,577             | 6,684            | 6,663            | 6,483            | 6,467            |  |  |  |
| 不燃ごみ          | t/年 | 470               | 434              | 520              | 411              | 380              |  |  |  |
| 資源ごみ          | t/年 | 1,029             | 989              | 1,000            | 960              | 913              |  |  |  |
| その他ごみ         | t/年 | 7                 | 20               | 41               | 66               | 14               |  |  |  |
| 粗大ごみ          | t/年 | 682               | 916              | 1,102            | 925              | 875              |  |  |  |
| 事業系ごみ         | t/年 | 4,407             | 4,416            | 4,278            | 4,468            | 4,295            |  |  |  |
| 可燃ごみ          | t/年 | 4,067             | 4,039            | 3,914            | 4,122            | 3,912            |  |  |  |
| 不燃ごみ          | t/年 | 57                | 49               | 48               | 41               | 40               |  |  |  |
| 資源ごみ          | t/年 | 34                | 38               | 32               | 29               | 17               |  |  |  |
| その他ごみ         | t/年 | 168               | 208              | 202              | 232              | 274              |  |  |  |
| 粗大ごみ          | t/年 | 81                | 82               | 82               | 44               | 52               |  |  |  |
| 資源化           | t/年 | 4,409             | 4,295            | 4,338            | 4,195            | 4,297            |  |  |  |
| 紙類            | t/年 | 400               | 360              | 388              | 354              | 321              |  |  |  |
| 紙製容器包装        | t/年 | 95                | 95               | 91               | 89               | 90               |  |  |  |
| 金属類           | t/年 | 371               | 410              | 484              | 363              | 355              |  |  |  |
| ガラス類          | t/年 | 67                | 22               | 111              | 172              | 152              |  |  |  |
| ペットボトル        | t/年 | 47                | 42               | 51               | 58               | 52               |  |  |  |
| 容器包装プラスチック    | t/年 | 102               | 98               | 103              | 112              | 111              |  |  |  |
| 布類            | t/年 | 127               | 141              | 151              | 134              | 114              |  |  |  |
| 固形燃料(RDF,RPF) | t/年 | 2,675             | 2,738            | 2,803            | 2,608            | 2,674            |  |  |  |
| 製品プラスチック      | t/年 | 0                 | 0                | 0                | 0                | 0                |  |  |  |
| その他           | t/年 | 86                | 86               | 9                | 124              | 176              |  |  |  |
| 集団回収          | t/年 | 439               | 303              | 147              | 181              | 252              |  |  |  |

表 3-2 ごみ排出量等の推移(市川町)

|               |     |                   |                  | 実績               |                  |                  |
|---------------|-----|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|               |     | 2018年度<br>(H30年度) | 2019年度<br>(R元年度) | 2020年度<br>(R2年度) | 2021年度<br>(R3年度) | 2022年度<br>(R4年度) |
|               |     | 12,228            | 12,011           | 11,726           | 11,464           | 11,19            |
| 投廃棄物排出量       | t/年 | 3,147             | 3,182            | 3,157            | 3,076            | 3,05             |
| 家庭系ごみ         | t/年 | 2,344             | 2,429            | 2,450            | 2,360            | 2,29             |
| 可燃ごみ          | t/年 | 1,798             | 1,820            | 1,804            | 1,754            | 1,74             |
| 委託            | t/年 | 1,728             | 1,760            | 1,714            | 1,676            | 1,6              |
| 直接搬入          | t/年 | 70                | 60               | 90               | 78               |                  |
| 不燃ごみ          | t/年 | 159               | 132              | 171              | 139              | 1                |
| 委託            | t/年 | 106               | 105              | 117              | 99               |                  |
| 直接搬入          | t/年 | 53                | 27               | 54               | 40               |                  |
| 資源ごみ          | t/年 | 305               | 313              | 314              | 306              | 2                |
| 委託            | t/年 | 284               | 296              | 292              | 285              | 2                |
| 直接搬入          | t/年 | 21                | 17               | 22               | 21               |                  |
| その他のごみ        | t/年 | 0                 | 3                | 4                | 3                |                  |
| 委託            | t/年 | 0                 | 3                | 4                | 3                |                  |
| 直接搬入          | t/年 | 0                 | 0                | 0                | 0                |                  |
| 粗大ごみ          | t/年 | 82                | 161              | 157              | 158              | 1                |
| 委託            | t/年 | 0                 | 0                | 0                | 0                |                  |
| 直接搬入          | t/年 | 82                | 161              | 157              | 158              | 1                |
| 事業系ごみ         | t/年 | 661               | 685              | 669              | 672              | 6                |
| 可燃ごみ          | t/年 | 519               | 530              | 510              | 509              | 4                |
| 許可            | t/年 | 480               | 493              | 454              | 475              | 4                |
| 直接搬入          | t/年 | 年 9               | 37               | 6 4<br>4 2       | 4 9              |                  |
| 不燃ごみ          | t/年 |                   | 6                |                  |                  |                  |
| 許可            | t/年 | 6                 | 4                |                  |                  |                  |
| 直接搬入          | t/年 | 3                 | 2                | 2                | 7                |                  |
| 資源ごみ          | t/年 | 13                | 12               | 13               | 12               |                  |
| 許可            | t/年 | 5                 | 4                | 3                | 3                |                  |
| 直接搬入          | t/年 | 8                 | 8                | 10               | 9                |                  |
| その他のごみ        | t/年 | 94                | 117              | 124              | 131              | 1                |
| 許可            | t/年 | 3                 | 0                | 0                | 0                |                  |
| 直接搬入          | t/年 | 91                | 117              | 124              | 131              | 1                |
| 粗大ごみ          | t/年 | 26                | 20               | 18               | 11               |                  |
| 許可            | t/年 | 23                | 19               | 15               | 7                |                  |
| 直接搬入          | t/年 | 3                 | 1                | 3                | 4                |                  |
| 資源化(施設処理)     | t/年 | 1,851             | 1,848            | 1,910            | 1,751            | 1,8              |
| 紙類            | t/年 | 153               | 148              | 161              | 144              | 1                |
| 紙製容器包装        | t/年 | 8                 | 11               | 10               | 10               |                  |
| 金属類           | t/年 | 103               | 118              | 132              | 72               | 1                |
| ガラス類          | t/年 | 0                 | 0                | 39               | 42               |                  |
| ペットボトル        | t/年 | 9                 | 7                | 11               | 16               |                  |
| 容器包装プラスチック    | t/年 | 16                | 20               | 19               | 18               |                  |
| 布類            | t/年 | 56                | 66               | 75               | 70               |                  |
| 固形燃料(RDF,RPF) | t/年 | 1,325             | 1,370            | 1,418            | 1,331            | 1,3              |
| 製品プラスチック      | t/年 | 0                 | 0                | 0                | 0                |                  |
| その他           | t/年 | 39                | 40               | 7                | 4                |                  |
| 集団回収          | t/年 | 142               | 68               | 38               | 44               | 1                |

表 3-3 ごみ排出量等の推移(福崎町)

|                |     |                   |                  | 実績               |                  |                  |
|----------------|-----|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                |     | 2018年度<br>(H30年度) | 2019年度<br>(R元年度) | 2020年度<br>(R2年度) | 2021年度<br>(R3年度) | 2022年度<br>(R4年度) |
|                | 人   | 19,528            | 19,241           | 19,036           | 18,882           | 18,75            |
| <b>设廃棄物排出量</b> | t/年 | 7,368             | 7,517            | 7,644            | 7,610            | 7,3              |
| 家庭系ごみ          | t/年 | 4,228             | 4,420            | 4,619            | 4,346            | 4,2              |
| 可燃ごみ           | t/年 | 3,167             | 3,255            | 3,246            | 3,168            | 3,1              |
| 委託             | t/年 | 3,129             | 3,211            | 3,182            | 3,117            | 3,0              |
| 直接搬入           | t/年 | 25                | 26               | 45               | 32               |                  |
| 剪定ごみ(直接搬入)     | t/年 | 13                | 18               | 19               | 19               |                  |
| 不燃ごみ           | t/年 | 159               | 181              | 196              | 150              | 1                |
| 委託             | t/年 | 150               | 168              | 178              | 143              | 1                |
| 直接搬入           | t/年 | 9                 | 13               | 18               | 7                |                  |
| 資源ごみ           | t/年 | 390               | 382              | 388              | 375              | 3                |
| 委託             | t/年 | 390               | 382              | 388              | 375              | 3                |
| 直接搬入           | t/年 | 0                 | 0                | 0                | 0                |                  |
| その他のごみ(埋立ごみ)   | t/年 | 3                 | 17               | 37               | 63               |                  |
| 委託             | t/年 | 0                 | 0                | 0                | 0                |                  |
| 直接搬入           | t/年 | 3                 | 17               | 37               | 63               |                  |
| 粗大ごみ           | t/年 | 509               | 585              | 752              | 590              | 5                |
| 委託             | t/年 | 324               | 385              | 481              | 366              | 3                |
| 直接搬入           | t/年 | 173               | 183              | 257              | 210              | 1                |
| 廃木材(直接搬入)      | t/年 | 12                | 17               | 14               | 14               |                  |
| 事業系ごみ          | t/年 | 2,927             | 2,920            | 2,916            | 3,153            | 2,9              |
| 可燃ごみ           | t/年 | 2,799             | 2,772            | 2,759            | 3,002            | 2,7              |
| 許可             | t/年 | 2,498             | 2,519            | 2,475            | 2,518            | 2,4              |
| 直接搬入           | t/年 | 137               | 122              | 195              | 200              |                  |
| 剪定ごみ(直接搬入)     | t/年 | 164               | 131              | 89               | 284              | 3                |
| 不燃ごみ           | t/年 | 35                | 35               | 40               | 30               |                  |
| 許可             | t/年 | 32                | 33               | 32               | 28               |                  |
| 直接搬入           | t/年 | 3                 | 2                | 8                | 2                |                  |
| 資源ごみ           | t/年 | 0                 | 0                | 0                | 0                |                  |
| 許可             | t/年 | 0                 | 0                | 0                | 0                |                  |
| 直接搬入           | t/年 | 0                 | 0                | 0                | 0                |                  |
| その他のごみ(埋立ごみ)   | t/年 | 74                | 91               | 78               | 101              | 1                |
| 許可             | t/年 | 0                 | 0                | 0                | 0                |                  |
| 直接搬入           | t/年 | 74                | 91               | 78               | 101              | 1                |
| 粗大ごみ           | t/年 | 19                | 22               | 39               | 20               |                  |
| 許可             | t/年 | 5                 | 0                | 2                | 1                |                  |
| 直接搬入           | t/年 | 14                | 22               | 37               | 19               |                  |
| 資源化(施設処理)      | t/年 | 707               | 632              | 624              | 767              | 7                |
| 紙類             | t/年 | 96                | 91               | 99               | 94               |                  |
| 紙製容器包装         | t/年 | 75                | 73               | 70               | 68               |                  |
| 金属類            | t/年 | 163               | 183              | 224              | 187              | 1                |
| ガラス類           | t/年 | 67                | 22               | 25               | 82               |                  |
| ペットボトル         | t/年 | 28                | 29               | 31               | 31               |                  |
| 容器包装プラスチック     | t/年 | 65                | 57               | 66               | 76               |                  |
| 製品プラスチック       | t/年 | 0                 | 0                | 0                | 0                |                  |
| その他            | t/年 | 0                 | 0                | 0                | 118              | 1                |
| 集団回収           | t/年 | 213               | 177              | 109              | 111              | 1                |

表 3-4 ごみ排出量等の推移(神河町)

|               |     |                   |                  | 実績               |                  |                  |
|---------------|-----|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|               |     | 2018年度<br>(H30年度) | 2019年度<br>(R元年度) | 2020年度<br>(R2年度) | 2021年度<br>(R3年度) | 2022年度<br>(R4年度) |
| ]             | 人   | 11,478            | 11,321           | 11,134           | 10,944           | 10,70            |
| 股廃棄物排出量       | t/年 | 3,096             | 3,063            | 2,950            | 2,808            | 2,79             |
| 家庭系ごみ         | t/年 | 2,193             | 2,194            | 2,257            | 2,139            | 2,1              |
| 可燃ごみ          | t/年 | 1,612             | 1,609            | 1,613            | 1,561            | 1,50             |
| 委託            | t/年 | 1,537             | 1,549            | 1,514            | 1,483            | 1,4              |
| 直接搬入          | t/年 | 75                | 60               | 99               | 78               | !                |
| 不燃ごみ          | t/年 | 152               | 121              | 153              | 122              | 1                |
| 委託            | t/年 | 91                | 91               | 98               | 86               |                  |
| 直接搬入          | t/年 | 61                | 30               | 55               | 36               |                  |
| 資源ごみ          | t/年 | 334               | 294              | 298              | 279              | 2                |
| 委託            | t/年 | 316               | 282              | 281              | 269              | 2                |
| 直接搬入          | t/年 | 18                | 12               | 17               | 10               |                  |
| その他のごみ        | t/年 | 4                 | 0                | 0                | 0                |                  |
| 委託            | t/年 | 4                 | 0                | 0                | 0                |                  |
| 直接搬入          | t/年 | 0                 | 0                | 0                | 0                |                  |
| 粗大ごみ          | t/年 | 91                | 170              | 193              | 177              | 1                |
| 委託            | t/年 | 0                 | 0                | 0                | 0                |                  |
| 直接搬入          | t/年 | 91                | 170              | 193              | 177              | 1                |
| 事業系ごみ         | t/年 | 819               | 811              | 693              | 643              | 6                |
| 可燃ごみ          | t/年 | 749               | 737              | 645              | 611              | 6                |
| 許可            | t/年 | 644               | 627              | 540              | 503              | 5                |
| 可燃ごみ          | t/年 | 105               | 110              | 1                | 108              | 1                |
|               | t/年 | 13                | 8                | 4                |                  |                  |
| 許可            | t/年 |                   | 3                |                  |                  |                  |
| 直接搬入          | t/年 | 6                 | 5                | 4                | 2                |                  |
| 資源ごみ          | t/年 | 21                | 26               | 19               | 17               |                  |
| 許可            | t/年 | 7                 | 7                | 7                | 4                |                  |
| 直接搬入          | t/年 | 14                | 19               | 12               | 13               |                  |
| その他のごみ        | t/年 | 0                 | 0                | 0                | 0                |                  |
| 許可            | t/年 | 0                 | 0                | 0                | 0                |                  |
| 直接搬入          | t/年 | 0                 | 0                | Ο                | 0                |                  |
| 粗大ごみ          | t/年 | 36                | 40               | 25               | 13               |                  |
| 許可            | t/年 | 22                | 20               | 11               | 5                |                  |
| 直接搬入          | t/年 | 14                | 20               | 14               | 8                |                  |
| 資源化(施設処理)     | t/年 | 1,851             | 1,815            | 1,804            | 1,677            | 1,6              |
| 紙類            | t/年 | 151               | 121              | 128              | 116              | 1                |
| 紙製容器包装        | t/年 | 12                | 11               | 11               | 11               |                  |
| 金属類           | t/年 | 105               | 109              | 128              | 104              | 1                |
| ガラス類          | t/年 | 0                 | 0                | 47               | 48               |                  |
| ペットボトル        | t/年 | 10                | 6                | 9                | 11               |                  |
| 容器包装プラスチック    | t/年 | 21                | 21               | 18               | 18               |                  |
| 布類            | t/年 | 71                | 75               | 76               | 64               |                  |
| 固形燃料(RDF,RPF) | t/年 | 1,350             | 1,368            | 1,385            | 1,277            | 1,3              |
| 製品プラスチック      | t/年 | 0                 | 0                | 0                | 0                |                  |
| その他           | t/年 | 47                | 46               | 2                | 2                |                  |
| 集団回収          | t/年 | 84                | 58               | 0                | 26               |                  |

#### (1)ごみの排出量の推移

ごみ排出量の推移(3町合計)を表3-5、図3-1に示します。

ごみ排出量は令和元年度をピークに減少傾向となっています。3町の人口は減少傾向がみられることから、人口の減少がごみ排出量の減少に繋がっているものと考えられます。

一方、家庭系ごみは令和 2 年度をピークに減少傾向となっています。また、事業系ごみは横ばい傾向にあります。

集団回収は年度によってばらつきがありますが、やや減少傾向となっています。

年度 2022年度 2018年度 2019年度 2020年度 2021年度 項目 (H30年度) (R元年度) (R2年度) (R3年度) (R4年度) 人口 43,234 42,573 41,896 41,290 40,656 ごみ排出量 t/年 13,611 13,762 13,751 13,494 13,196 家庭系ごみ t/年 8,765 9,043 9,326 8,845 8,649 事業系ごみ t/年 4,407 4,416 4,278 4,468 4,295 集団回収 t/年 439 303 147 252 181

表 3-5 ごみ排出量の推移(3町合計)

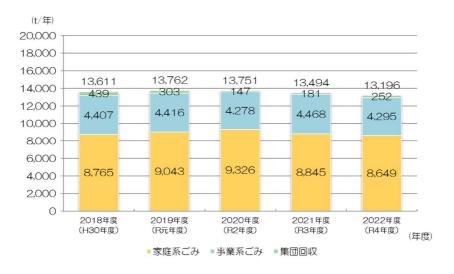


図3-1 ごみ排出量の推移(3町合計)

# (2) 1人1日当たりのごみ排出量の推移

- 1人1日当たりのごみ排出量の推移(3町合計)を表3-6、図3-2に示します。
- 1人1日当たりのごみ排出量は令和2年度がピークとなっています。

区分別に見ると、家庭系ごみは令和2年度をピークに微減傾向となっています。また、家庭系可燃ごみは令和2年度をピークに横ばい傾向となっています。

一方、集団回収は令和2年度を境に減少から増加に転じています。

表 3-6 1人1日当たりのごみ排出量の推移(3町合計)

| 項目            | 年度   | 2018年度<br>(H30年度) | 2019年度<br>(R元年度) | 2020年度<br>(R2年度) | 2021年度<br>(R3年度) | 2022年度<br>(R4年度) |
|---------------|------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1人1日当たりのごみ排出量 | g/人日 | 862.5             | 883.2            | 899.2            | 895.4            | 889.3            |
| (うち家庭系ごみ)     | g/人日 | 555.4             | 580.4            | 609.9            | 586.9            | 582.8            |
| (うち家庭系可燃ごみ)   | g/人日 | 416.8             | 429.0            | 435.7            | 430.2            | 435.8            |
| (うち集団回収)      | g/人日 | 27.8              | 19.4             | 9.6              | 12.0             | 17.0             |

※家庭系ごみと家庭系可燃ごみは一部重複する

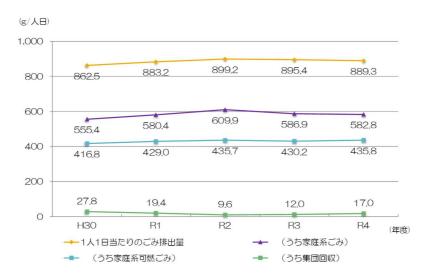


図3-2 1人1日当たりのごみ排出量の推移(3町合計)

#### (3)資源化量・資源化率

本組合では可燃ごみは RDF (固形燃料) 化しています。 RDF 化以外の資源化状況の把握のため、 RDF 化の除いた資源化量・資源化率の推移 (3 町合計) を表 3-7、図 3-3 に示します。

資源化量、資源化率ともに令和2年度を境に減少から増加に転じていますが、資源化率は12%程度に留まっています。

年度 2018年度 2019年度 2020年度 2021年度 2022年度 項目 (H30年度) (R3年度) (R4年度) (R元年度) (R2年度) 資源化率 (RDF化除く) % 12.7% 11.2% 12.3% 11.3% 11.8% 資源化量 (RDF化除く) t/年 1,734 1,557 1,535 1,587 1,623

表 3-7 資源化量・資源化率の推移(3 町合計)

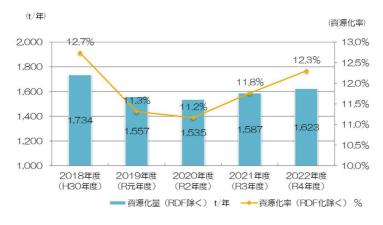


図 3-3 資源化量・資源化率の推移(3 町合計)

#### (4) 最終処分量 • 最終処分率

最終処分量及び最終処分率の推移(3町合計)を表3-8、図3-4に示します。

最終処分量は、令和 2 年度を境に増加から減少に転じていますが、最終処分率は令和 2 年度以降は横ばいで推移しています。

| 年度 項目      | 2018年度<br>(H30年度) | 2019年度<br>(R元年度) | 2020年度<br>(R2年度) | 2021年度<br>(R3年度) | 2022年度<br>(R4年度) |
|------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 最終処分率(%)   | 10.3%             | 10.7%            | 11.3%            | 11.3%            | 11.2%            |
| 最終処分量(t/年) | 1,356             | 1,439            | 1,536            | 1,499            | 1,453            |

表 3-8 最終処分量及び最終処分率の推移(3町合計)



図3-4 最終処分量及び最終処分率の推移(3町合計)

# 1.2 ごみの性状

# (1) ごみ組成

平成 30 年度以降の中播北部クリーンセンターにおける可燃ごみの組成割合の推移と平均を表 3-9、図 3-5~図 3-6 に示します。

年度によって多少の変動はありますが、近年の傾向としては紙・布類の割合が減少し、合成樹脂・ ゴム・ビニール・皮革類の割合が増加しています。

一方、三成分(水分・灰分・可燃分)の推移に大きな変動はみられません。

表 3-9 可燃ごみの組成割合の推移と平均(中播北部クリーンセンター)

| 項目 |                  | 年度                | 2018年度<br>(H30年度) | 2019年度<br>(R元年度) | 2020年度<br>(R2年度) | 2021年度<br>(R3年度) | 2022年度<br>(R4年度) | 2023年度<br>(R5年度) | 平均     |
|----|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------|
| ご  | 紙・布類             | %                 | 51.8              | 51.8             | 41.5             | 46.5             | 48.9             | 45.4             | 48.0   |
| みの | 合成樹脂・ゴム・ビニール・皮革類 | %                 | 29.3              | 32.6             | 29.1             | 30.1             | 31.8             | 29.8             | 28.4   |
| 種  | 木・竹・わら類          | %                 | 7.0               | 5.2              | 12.1             | 12.9             | 8.1              | 11.3             | 8.9    |
| 類  | 厨芥類              | %                 | 7.6               | 7.1              | 10.1             | 7.3              | 7.8              | 9.5              | 8.9    |
| 組  | 不燃物類             | %                 | 0.6               | 0.8              | 3.0              | 0.4              | 0.8              | 1.0              | 1.5    |
| 成  | その他              | %                 | 3.7               | 2.5              | 4.2              | 2.8              | 2.6              | 3.0              | 4.7    |
| 単位 | 容積重量             | kg/m <sup>3</sup> | 143               | 142              | 155              | 149              | 152              | 132              | 149.2  |
| Ξ  | 水分               | %                 | 46.9              | 48.1             | 50.1             | 48.9             | 48.9             | 48.0             | 47.6   |
| 成  | 灰分               | %                 | 4.1               | 5.4              | 4.5              | 3.9              | 4.4              | 5.2              | 4.8    |
| 分  | 可燃分              | %                 | 49.0              | 46.5             | 45.4             | 47.2             | 46.7             | 46.8             | 47.6   |
| 低位 | 発熱量<br>発熱量       | kcal/kg           | 2,105             | 2,065            | 2,125            | 2,208            | 2,343            | 2,203            | 2156.7 |

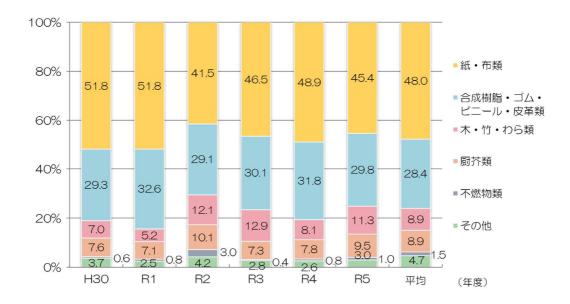


図3-5 可燃ごみの組成割合の推移と平均(中播北部クリーンセンター)

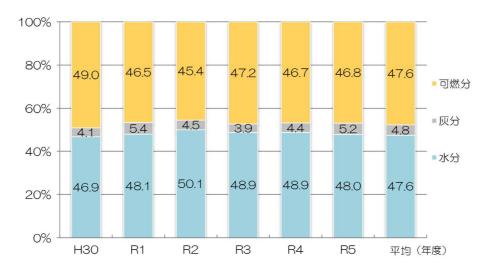


図3-6 三成分(水分・灰分・可燃分)の推移と平均(中播北部クリーンセンター)

# (2) 低位発熱量

平成 30 年度以降の中播北部クリーンセンターにおける低位発熱量の推移を図 3-7 に示します。 低位発熱量は、近年は高い傾向にあり、令和 4 年度にピークを迎えましたが、令和 5 年度は下がっています。



図3-7 低位発熱量の推移(中播北部クリーンセンター)

# 2. ごみの減量化・再生利用の実績

本組合は中播北部クリーンセンターにおいてごみの燃料化、資源化のための分別を行っています。 本組合のごみ処理フローを図 3-8 に示します。

また、中播北部クリーンセンターの搬入量(令和 4 年度実績)を表 3-10 に、中播北部クリーンセンターの搬出量(令和 4 年度実績)を表 3-11 に示します。

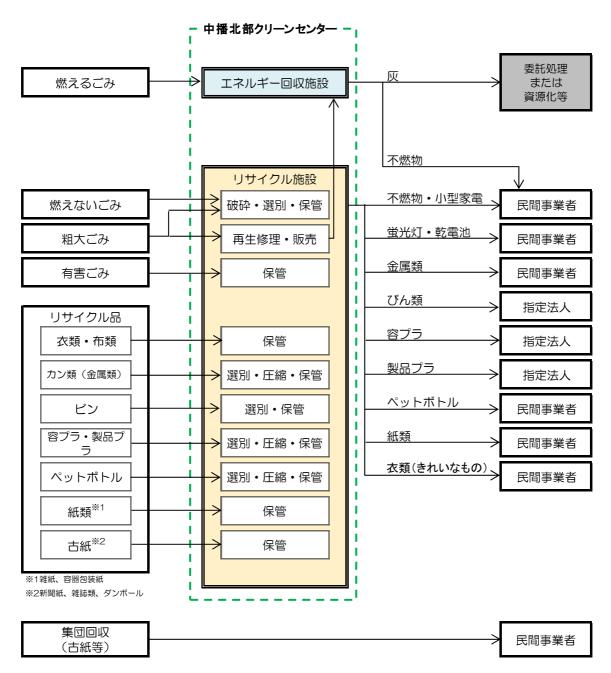


図3-8 ごみ処理フロー

# 表 3-10 中播北部クリーンセンターの搬入量(令和 4 年度実績)

|     |          |           |           | 可燃      |         |           |        |         |        |         | 資       | 源      |         |         |         |         |
|-----|----------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 月   | ごみ収集日数   | 収         | 集         | 持       | 込       | āt        | 収集     | (布)     | 持込     | (布)     | āt      | 収集(    | 古紙)     | 持込(さ    | 5紙)     | 計       |
|     | <u> </u> | 神河町       | 市川町       | 神河町     | 市川町     | āl        | 神河町    | 市川町     | 神河町    | 市川田     | āl      | 神河町    | 市川町     | 神河町     | 市川町     | āl      |
| 4   | 21       | 117,230   | 131,890   | 55,320  | 48,140  | 352,580   | 5,860  | 4,890   | 720    | 1,080   | 12,550  | 8,920  | 9,550   | 610     | 1,080   | 20,160  |
| 5   | 20       | 132,640   | 150,910   | 67,170  | 49,530  | 400,250   | 5,820  | 5,510   | 1,560  | 2,380   | 15,270  | 7,980  | 9,980   | 460     | 520     | 18,940  |
| 6   | 23       | 112,140   | 129,180   | 60,380  | 46,510  | 348,210   | 3,890  | 3,170   | 1,540  | 570     | 9,170   | 7,140  | 8,150   | 490     | 720     | 16,500  |
| 7   | 21       | 125,240   | 140,010   | 60,490  | 49,160  | 374,900   | 4,140  | 3,230   | 980    | 1,100   | 9,450   | 7,840  | 9,730   | 450     | 930     | 18,950  |
| 8   | 24       | 139,810   | 160,270   | 72,230  | 54,470  | 426,780   | 3,240  | 2,900   | 920    | 1,170   | 8,230   | 7,250  | 9,890   | 260     | 290     | 17,690  |
| 9   | 22       | 123,480   | 140,390   | 59,670  | 47,510  | 371,050   | 3,120  | 2,750   | 280    | 730     | 6,880   | 7,590  | 7,990   | 510     | 500     | 16,590  |
| 10  | 22       | 117,720   | 135,900   | 66,050  | 50,540  | 370,210   | 4,360  | 4,510   | 1,200  | 1,680   | 11,750  | 7,280  | 8,630   | 620     | 230     | 16,760  |
| 11  | 20       | 118,260   | 132,620   | 57,000  | 44,160  | 352,040   | 4,420  | 3,960   | 1,170  | 590     | 10,140  | 6,930  | 7,380   | 420     | 110     | 14,840  |
| 12  | 22       | 127,700   | 141,750   | 60,050  | 54,510  | 384,010   | 4,700  | 5,030   | 2,020  | 1,530   | 13,280  | 9,540  | 10,560  | 960     | 1,040   | 22,100  |
| 1   | 19       | 131,610   | 144,720   | 55,690  | 40,210  | 372,230   | 3,290  | 3,020   | 440    | 940     | 7,690   | 5,150  | 7,540   | 280     | 230     | 13,200  |
| 2   | 19       | 101,080   | 111,640   | 50,380  | 42,810  | 305,910   | 2,240  | 1,870   | 470    | 720     | 5,300   | 6,350  | 7,640   | 250     | 440     | 14,680  |
| 3   | 22       | 120,960   | 132,350   | 54,750  | 50,050  | 358,110   | 3,260  | 3,810   | 430    | 620     | 8,120   | 9,580  | 9,830   | 910     | 520     | 20,840  |
| 8†  | 255      | 1,467,870 | 1,651,630 | 719,180 | 577,600 | 4,416,280 | 48,340 | 44,650  | 11,730 | 13,110  | 117,830 | 91,550 | 106,870 | 6,220   | 6,610   | 211,250 |
| 前年度 | 255      | 1,483,090 | 1,676,250 | 688,980 | 587,250 | 4,435,570 | 51,680 | 49,710  | 9,790  | 16,590  | 127,770 | 99,370 | 122,190 | 9,120   | 12,500  | 243,180 |
| 増減率 | 0.00     | △ 1.03    | △ 1.47    | 4.38    | △ 1.64  | △ 0.43    | △ 6.46 | △ 10.18 | 19.82  | △ 20.98 | △ 7.78  | △ 7.87 | △ 12.54 | △ 31.80 | △ 47.12 | △ 13.13 |

※ ごみ収集日数: 偶数月の第三日曜日に実施の粗大ごみ受入日を含む。

(単位:Kg)

|     | 資 源    |        |       |         |        |        |        |         |         |        |        |        |       |        |        |        |        |         |         |                |
|-----|--------|--------|-------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|----------------|
| 月   | ペッ     | トボトル   | 持込(ペ  | (シト)    | ī.t    | 収集(フ   | プラ)    | 持込(     | プラ)     | ī:†    | 収集(塩   | ミビ)    | 持込(t  | 無ビ)    | āt     | 収集(缶   | ・ピン)   | 持込 (年   | ・ピン)    | # <del>†</del> |
|     | 神河町    | 市川町    | 神河町   | 市川町     | āl     | 神河町    | 市川町    | 神河町     | 市川町     | ōΙ     | 神河町    | 市川町    | 神河町   | 市川町    | āl     | 神河町    | 市川田    | 神河町     | 市川町     | āl             |
| 4   | 830    | 1,110  | 0     | 190     | 2,130  | 1,630  | 2,410  | 480     | 0       | 4,520  | 1,620  | 1,490  | 600   | 530    | 4,240  | 5,040  | 6,840  | 470     | 0       | 12,350         |
| 5   | 940    | 1,300  | 70    | 280     | 2,590  | 3,100  | 2,350  | 200     | 0       | 5,650  | 1,450  | 1,640  | 100   | 330    | 3,520  | 5,600  | 4,760  | 510     | 0       | 10,870         |
| 6   | 810    | 940    | 0     | 0       | 1,750  | 1,540  | 3,470  | 200     | 0       | 5,210  | 910    | 1,000  | 10    | 400    | 2,320  | 5,480  | 5,330  | 530     | 0       | 11,340         |
| 7   | 1,240  | 2,330  | 100   | 0       | 3,670  | 1,800  | 1,740  | 440     | 0       | 3,980  | 950    | 1,110  | 680   | 150    | 2,890  | 6,410  | 2,930  | 270     | 80      | 9,690          |
| 8   | 1,250  | 2,210  | 300   | 30      | 3,790  | 3,370  | 3,140  | 40      | 20      | 6,570  | 790    | 790    | 210   | 420    | 2,210  | 5,720  | 7,530  | 480     | 20      | 13,750         |
| 9   | 1,250  | 1,550  | 0     | 170     | 2,970  | 1,440  | 2,750  | 370     | 30      | 4,590  | 1,240  | 1,040  | 0     | 0      | 2,280  | 6,110  | 3,590  | 360     | 90      | 10,150         |
| 10  | 950    | 440    | 0     | 0       | 1,390  | 2,480  | 1,990  | 0       | 0       | 4,470  | 1,140  | 1,630  | 660   | 240    | 3,670  | 4,900  | 6,370  | 440     | 50      | 11,760         |
| 11  | 700    | 960    | 0     | 170     | 1,830  | 2,180  | 2,720  | 60      | 30      | 4,990  | 970    | 1,210  | 120   | 970    | 3,270  | 3,350  | 3,400  | 280     | 80      | 7,110          |
| 12  | 750    | 1,090  | 110   | 90      | 2,040  | 1,850  | 2,040  | 0       | 0       | 3,890  | 1,220  | 1,340  | 800   | 460    | 3,820  | 6,900  | 7,460  | 1,270   | 280     | 15,910         |
| 1   | 520    | 1,100  | 0     | 0       | 1,620  | 2,780  | 2,600  | 120     | 0       | 5,500  | 600    | 1,070  | 980   | 80     | 2,730  | 4,110  | 3,070  | 290     | 100     | 7,570          |
| 2   | 410    | 540    | 0     | 40      | 990    | 1,500  | 2,050  | 0       | 0       | 3,550  | 430    | 540    | 620   | 400    | 1,990  | 3,340  | 4,630  | 150     | 20      | 8,140          |
| 3   | 670    | 810    | 0     | 0       | 1,480  | 2,440  | 3,320  | 0       | 0       | 5,760  | 960    | 850    | 300   | 540    | 2,650  | 5,950  | 2,340  | 140     | 140     | 8,570          |
| 計   | 10,320 | 14,380 | 580   | 970     | 26,250 | 26,110 | 30,580 | 1,910   | 80      | 58,680 | 12,280 | 13,710 | 5,080 | 4,520  | 35,590 | 62,910 | 58,250 | 5,190   | 860     | 127,210        |
| 前年度 | 10,400 | 13,560 | 320   | 1,490   | 25,770 | 26,830 | 30,990 | 3,740   | 130     | 61,690 | 13,140 | 14,430 | 4,360 | 4,790  | 36,720 | 64,010 | 59,000 | 6,140   | 2,130   | 131,280        |
| 増減率 | △ 0.77 | 6.05   | 81.25 | △ 34.90 | 1.86   | △ 2.68 | △ 1.32 | △ 48.93 | △ 38.46 | △ 4.88 | △ 6.54 | △ 4.99 | 16.51 | △ 5.64 | △ 3.08 | Δ 1.72 | △ 1.27 | △ 15.47 | △ 59.62 | △ 3.10         |

(単位: Kg)

|     |        |          |         |         |         |        |        |        |       |      |         |         |         |         |        |        | (+    | □ · Ng) |        |
|-----|--------|----------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|-------|------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|-------|---------|--------|
|     |        |          |         | 不       | 燃       |        |        |        |       |      | 可燃•不燃   |         |         | プラザから   |        | á      | 紙容器包装 |         |        |
| 月   | 収集(金属  | ・陶器・ガラス) | 持込(金属·降 | 器・ガラス)  | #4      | 収集(有害  | ごみ)    | ā†     | 収集(粗  | 大ごみ) | 持込(粗大   | (ごみ)    | āt      | RDF施設へ  | 収      | 集      | 持     | 込       | āt     |
|     | 神河町    | 市川町      | 神河町     | 市川町     | 81      | 神河町    | 市川町    | 61     | 神河町   | 市川町  | 神河町     | 市川町     | 81      | 投入      | 神河町    | 市川町    | 神河町   | 市川町     | 01     |
| 4   | 7,900  | 6,470    | 3,930   | 4,010   | 22,310  | 340    | 240    | 580    | 220   | 160  | 17,600  | 16,120  | 34,100  | 19,670  | 930    | 680    | 0     | 0       | 1,610  |
| 5   | 5,630  | 8,770    | 3,230   | 3,670   | 21,300  | 310    | 320    | 630    | 50    | 110  | 17,580  | 15,960  | 33,700  | 16,660  | 850    | 1,000  | 0     | 0       | 1,850  |
| 6   | 6,030  | 6,020    | 1,920   | 1,920   | 15,890  | 210    | 150    | 360    | 330   | 110  | 16,660  | 13,130  | 30,230  | 14,370  | 840    | 700    | 0     | 0       | 1,540  |
| 7   | 4,650  | 6,430    | 1,820   | 1,770   | 14,670  | 170    | 160    | 330    | 190   | 150  | 17,590  | 12,890  | 30,820  | 14,570  | 840    | 670    | 0     | 0       | 1,510  |
| 8   | 5,570  | 6,090    | 3,870   | 3,460   | 18,990  | 260    | 190    | 450    | 100   | 0    | 17,210  | 14,600  | 31,910  | 15,610  | 930    | 1,000  | 0     | 0       | 1,930  |
| 9   | 6,350  | 6,650    | 2,960   | 2,520   | 18,480  | 270    | 220    | 490    | 40    | 0    | 12,060  | 13,270  | 25,370  | 13,120  | 1,030  | 1,000  | 0     | 0       | 2,030  |
| 10  | 5,460  | 7,410    | 3,720   | 3,660   | 20,250  | 240    | 280    | 520    | 50    | 0    | 16,750  | 13,510  | 30,310  | 17,650  | 830    | 800    | 0     | 0       | 1,630  |
| 11  | 5,770  | 4,790    | 2,050   | 1,370   | 13,980  | 250    | 280    | 530    | 160   | 0    | 11,100  | 9,360   | 20,620  | 9,940   | 760    | 1,050  | 0     | 0       | 1,810  |
| 12  | 7,820  | 10,220   | 7,050   | 5,080   | 30,170  | 490    | 560    | 1,050  | 170   | 60   | 22,750  | 17,990  | 40,970  | 15,490  | 880    | 750    | 0     | 10      | 1,640  |
| 1   | 3,360  | 4,830    | 670     | 1,050   | 9,910   | 310    | 230    | 540    | 0     | 90   | 6,460   | 6,560   | 13,110  | 10,560  | 1,190  | 1,300  | 40    | 0       | 2,530  |
| 2   | 4,840  | 2,420    | 1,360   | 1,660   | 10,280  | 210    | 230    | 440    | 0     | 70   | 13,150  | 10,020  | 23,240  | 9,470   | 550    | 930    | 30    | 0       | 1,510  |
| 3   | 2,680  | 7,130    | 2,090   | 2,560   | 14,460  | 190    | 240    | 430    | 0     | 60   | 19,580  | 11,450  | 31,090  | 16,650  | 760    | 740    | 0     | 0       | 1,500  |
| 計   | 66,060 | 77,230   | 34,670  | 32,730  | 210,690 | 3,250  | 3,100  | 6,350  | 1,310 | 810  | 188,490 | 154,860 | 345,470 | 173,760 | 10,390 | 10,620 | 70    | 10      | 21,090 |
| 前年度 | 69,820 | 84,940   | 38,050  | 44,200  | 237,010 | 3,390  | 3,440  | 6,830  | 0     | 0    | 188,980 | 169,330 | 358,310 | 206,180 | 10,430 | 10,020 | 0     | 0       | 20,450 |
| 増減率 | △ 5.39 | △ 9.08   | △ 8.88  | △ 25.95 | △ 11.11 | △ 4.13 | △ 9.88 | △ 7.03 | 0.00  | 0.00 | △ 0.26  | △ 8.55  | △ 3.58  | △ 15.72 | △ 0.38 | 5.99   | 0.00  | 0.00    | 3.13   |

# 表 3-11 中播北部クリーンセンターの搬出量(令和 4 年度実績)

【資源化物】 (単位: Kg)

| 【复源10初 | <b>0</b> .1 |         |         |         |         |               |        |       |         |         | (      | <u> 早12 · M g / </u> |
|--------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------------|--------|-------|---------|---------|--------|----------------------|
|        | 可燃ごみ        |         |         |         |         |               | 資源ごみ   |       |         |         |        |                      |
| 月      | RDF         | 新聞      | 雑誌      | ダンボール   | ペットボトル  | プラスチック (容器包装) | アルミ缶   | スチール缶 | アルミ類    | 鉄類      | 危険物    | 紙製容器                 |
| 4      | 235,920     | 7,990   | 5,100   | 1,830   | 0       | 0             | 1,120  | 570   | 1,160   | 17,980  | 860    | 1,650                |
| 5      | 225,330     | 10,730  | 6,460   | 3,740   | 0       | 7,290         | 1,040  | 0     | 1,070   | 13,050  | 930    | 1,670                |
| 6      | 231,420     | 9,680   | 7,790   | 1,910   | 0       | 0             | 2,440  | 930   | 1,330   | 14,290  | 0      | 1,800                |
| 7      | 203,430     | 8,600   | 3,470   | 4,740   | 6,486   | 0             | 1,200  | 1,020 | 690     | 13,810  | 940    | 1,490                |
| 8      | 251,300     | 12,900  | 5,450   | 3,850   | 0       | 7,240         | 1,750  | 0     | 1,580   | 11,010  | 760    | 1,690                |
| 9      | 203,100     | 6,970   | 5,050   | 1,890   | 6,556   | 0             | 2,020  | 960   | 1,350   | 13,670  | 900    | 1,930                |
| 10     | 207,390     | 10,350  | 5,630   | 3,710   | 0       | 7,090         | 1,990  | 970   | 1,150   | 15,550  | 0      | 1,520                |
| 11     | 223,660     | 9,040   | 4,260   | 4,410   | 0       | 0             | 440    | 0     | 440     | 8,090   | 760    | 2,390                |
| 12     | 247,180     | 14,900  | 11,220  | 2,560   | 0       | 0             | 1,890  | 700   | 1,410   | 20,580  | 930    | 1,700                |
| 1      | 224,260     | 4,700   | 2,690   | 3,600   | 6,656   | 7,050         | 1,270  | 790   | 930     | 10,620  | 840    | 2,670                |
| 2      | 197,170     | 10,280  | 4,040   | 1,830   | 0       | 0             | 1,270  | 0     | 720     | 7,510   | 720    | 0                    |
| 3      | 223,990     | 11,770  | 9,570   | 4,610   | 0       | 7,180         | 860    | 1,000 | 440     | 14,230  | 0      | 3,170                |
| 計      | 2,674,150   | 117,910 | 70,730  | 38,680  | 19,698  | 35,850        | 17,290 | 6,940 | 12,270  | 160,390 | 7,640  | 21,680               |
| 前年度    | 2,067,910   | 126,240 | 89,470  | 44,670  | 27,580  | 36,070        | 17,280 | 6,800 | 13,690  | 177,860 | 8,040  | 21,310               |
| 増減率    | 29.32       | △ 6.60  | △ 20.95 | △ 13.41 | △ 28.58 | △ 0.61        | 0.06   | 2.06  | △ 10.37 | △ 9.82  | △ 4.98 | 1.74                 |

| <b>L</b> 2007/10 10 | ·       |         |          |       |         | ,       | 1 1 1 1 1 1 | L/A/E NO. |          |         |        |         |       | <u> </u> |
|---------------------|---------|---------|----------|-------|---------|---------|-------------|-----------|----------|---------|--------|---------|-------|----------|
| 月                   |         |         | 資源ごみ     |       |         |         |             | 月         | 残渣RDF    | 残渣不燃    | 塩ビ     | 残渣計     | 乾電池   | 蛍光灯      |
| A                   | びん類(白)  | びん類(茶)  | びん類(その他) | 生びん   | 布類      | かばん     | くつ          | ר         | 73/且1101 | ガラス・陶器類 | 塩し     | 7及/且日   | 和电池   | 出元の      |
| 4                   | 0       | 0       | 0        | 390   | 11,070  | 640     | 250         | 4         | 9,170    | 14,600  | 6,560  | 30,330  |       |          |
| 5                   | 0       | 0       | 0        | 240   | 9,140   | 0       | 0           | 5         | 4,830    | 7,500   | 6,470  | 18,800  |       |          |
| 6                   | 0       | 0       | 0        | 470   | 16,160  | 590     | 230         | 6         | 7,660    | 15,020  | 2,440  | 25,120  |       |          |
| 7                   | 9,870   | 11,040  | 0        | 160   | 9,680   | 0       | 0           | 7         | 4,420    | 7,450   | 2,970  | 14,840  |       |          |
| 8                   | 0       | 0       | 0        | 270   | 8,090   | 0       | 0           | 8         | 4,180    | 15,350  | 3,220  | 22,750  |       |          |
| 9                   | 0       | 0       | 0        | 210   | 5,240   | 640     | 280         | 9         | 8,180    | 7,500   | 3,360  | 19,040  |       |          |
| 10                  | 0       | 9,820   | 0        | 310   | 10,600  | 0       | 0           | 10        | 4,440    | 15,360  | 6,940  | 26,740  |       |          |
| 11                  | 8,600   | 0       | 0        | 210   | 10,270  | 0       | 0           | 11        | 8,720    | 7,690   | 2,990  | 19,400  |       |          |
| 12                  | 0       | 0       | 0        | 660   | 12,390  | 580     | 220         | 12        | 3,790    | 14,020  | 6,480  | 24,290  |       |          |
| 1                   | 0       | 0       | 0        | 250   | 6,230   | 0       | 0           | 1         | 13,940   | 14,850  | 3,360  | 32,150  |       |          |
| 2                   | 0       | 9,070   | 0        | 350   | 5,730   | 0       | 0           | 2         | 8,740    | 7,190   | 3,360  | 19,290  |       |          |
| 3                   | 8,880   |         | 10,790   | 570   | 9,020   | 0       | 0           | 3         | 13,650   | 14,760  | 3,950  | 32,360  | 7,190 | 2,350    |
| 計                   | 27,350  | 29,930  | 10,790   | 4,090 | 113,620 | 2,450   | 980         | 計         | 91,720   | 141,290 | 52,100 | 285,110 | 7,190 | 2,350    |
| 前年度                 | 32,570  | 34,560  | 19,310   | 3,750 | 133,970 | 4020    | 1270        | 前年度       | 77,370   | 166,240 | 53,730 | 297,340 | 6,530 | 2,300    |
| 増減率                 | △ 16.03 | △ 13.40 | △ 44.12  | 9.07  | △ 15.19 | △ 39.05 | △ 22.83     | 増減率       | 18.55    | △ 15.01 | △ 3.03 | △ 4.11  | 10.11 | 2.17     |

# 3. ごみの処理実績

本組合(市川町、神河町)における、直近5ヵ年のごみ排出量の実績を表 3-12に示します。また、令和4年度における処理量の内訳を図 3-9に示します。

表 3-12 直近 5 ヵ年のごみ排出量の実績(市川町、神河町)

|      |               |     | 実績                |                  |                  |                  |                  |
|------|---------------|-----|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|      |               |     | 2018年度<br>(H30年度) | 2019年度<br>(R元年度) | 2020年度<br>(R2年度) | 2021年度<br>(R3年度) | 2022年度<br>(R4年度) |
| 人口   |               | 人   | 23,706            | 23,332           | 22,860           | 22,408           | 21,898           |
| 一般廃棄 | 物排出量          | t/年 | 6,243             | 6,245            | 6,107            | 5,884            | 5,714            |
| 家庭系  | <b>ミごみ</b>    | t/年 | 4,537             | 4,623            | 4,707            | 4,499            | 4,418            |
| 可炒   | 燃ごみ           | t/年 | 3,410             | 3,429            | 3,417            | 3,315            | 3,304            |
| 不知   | 燃ごみ           | t/年 | 311               | 253              | 324              | 261              | 243              |
| 資流   | 源ごみ           | t/年 | 639               | 607              | 612              | 585              | 544              |
| その   | の他のごみ         | t/年 | 4                 | 3                | 4                | 3                | 3                |
| 粗力   | 大ごみ           | t/年 | 173               | 331              | 350              | 335              | 324              |
| 事業系  | <b>系ごみ</b>    | t/年 | 1,480             | 1,496            | 1,362            | 1,315            | 1,296            |
| 可炒   | 燃ごみ           | t/年 | 1,268             | 1,267            | 1,155            | 1,120            | 1,113            |
| 不知   | 燃ごみ           | t/年 | 22                | 14               | 8                | 11               | 7                |
| 資流   | 源ごみ           | t/年 | 34                | 38               | 32               | 29               | 17               |
| その   | の他のごみ         | t/年 | 94                | 117              | 124              | 131              | 139              |
| 粗力   | 大ごみ           | t/年 | 62                | 60               | 43               | 24               | 20               |
| 資源化  | ý             | t/年 | 3,702             | 3,663            | 3,628            | 3,338            | 3,439            |
| 紙类   | 類             | t/年 | 304               | 269              | 289              | 260              | 227              |
| 紙氧   | 製容器包装         | t/年 | 20                | 22               | 21               | 21               | 22               |
| 金原   | 属類            | t/年 | 208               | 227              | 260              | 176              | 201              |
| ~    | ットボトル         | t/年 | 19                | 13               | 20               | 27               | 20               |
| 容器   | 器包装プラスチック     | t/年 | 37                | 41               | 37               | 36               | 36               |
| 布数   | 類             | t/年 | 127               | 141              | 151              | 134              | 114              |
| 固升   | 形燃料 (RDF,RPF) | t/年 | 2,675             | 2,738            | 2,803            | 2,608            | 2,674            |
| 製品   | 品プラスチック       | t/年 | 0                 | 0                | 0                | 0                | 0                |
| そ(   | の他            | t/年 | 86                | 86               | 9                | 6                | 6                |
| 集[   | 対回収           | t/年 | 226               | 126              | 38               | 70               | 139              |

資料:環境省一般廃棄物処理実態調査結果

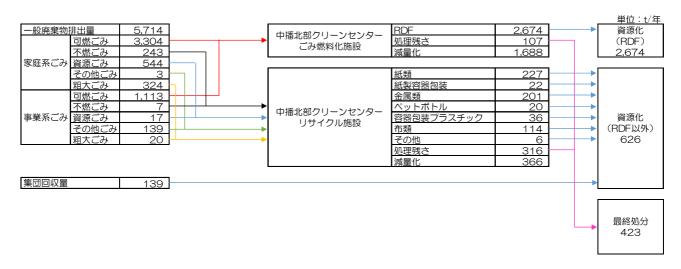


図3-9 令和4年度における処理量の内訳(対象区域:市川町、神河町)

# 3.1 収集運搬

# (1) 収集方法

市川町、神河町における家庭系ごみ、事業系ごみの収集方法を表 3-13 に示します。

家庭系ごみは、粗大ごみ及び瓦礫類以外は本組合と委託業者による収集運搬を行っています。

粗大ごみについては、直接搬入者による中播北部クリーンセンターへの持ち込み(直接搬入)となっています。

事業系ごみについては、許可業者による戸別収集もしくは、直接搬入者による中播北部クリーン センターへの持ち込み(直接搬入)となっています。

表 3-13 市川町、神河町における家庭系ごみ、事業系ごみの収集方法

|          | 種類                                     | 分別区分          | 収集運搬<br>区分 | 収集回数 | 収集方法   | 搬入先              |
|----------|--|---------------|------------|------|--------|------------------|
|          | 燃えるごみ                                  | 燃えるごみ         |            | 週2回  |        |                  |
|          |  | 塩ビ製品          |            | 月1回  |        |                  |
|          | 燃えないごみ                                 | 金属•<br>小型電化製品 |            | 月2回  |        |                  |
|          | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | ガラス・<br>瀬戸物   |            | 月2回  |        |                  |
|          |  | 有害ごみ          |            | 月1回  |        |                  |
|          |  | 布類•衣類         | 委託業者       | 月1回  | ステーション | 中播北部クリーン         |
| 家庭       | リサイクル品                                 | 古紙            |            | 週1回  |        | センター             |
| 家庭系ごみ    |  | 飲料缶・<br>飲料びん  |            | 月2回  |        |                  |
|          |  | 容器包装 プラスチック   |            | 月3回  |        |                  |
|          |  | 容器包装の紙        |            | 月1回  |        |                  |
|          |  | ペットボトル        |            | 月1回  |        |                  |
|          | 粗大ごみ※                                  | 粗大ごみ          | 直接搬入者      | 月~金  | 直接搬入   |                  |
|          | ブロック・瓦・土等の瓦礫類                          |               | 直接搬入者      | 月火木金 | 直接搬入   | 市川町一般廃棄物 埋立最終処分場 |
|          | フロック・風・コ                               | □寺の八味規        | 巨按颁入有      | 随時   | 巨按颁入   | 神河町建設残土砂<br>等処分場 |
| <b>*</b> | 燃えるごみ                                  |               |            |      |        |                  |
| 事業系ごみ    | 燃えないごみ                                 |               | 許可業者       | 随時   | 戸別収集   | 中播北部クリーン         |
| ごみ       | リサイクル品                                 |               | 直接搬入者      |      | 直接搬入   | センター             |
|          | 粗大ごみ                                   |               |            |      |        |                  |

※家庭系粗大ごみについては偶数月の第3日曜日を持ち込み可能日としている。

# (2) 収集実績

本組合(中播北部クリーンセンター)における収集実績を表 3-14に示します。

表 3-14 収集実績(中播北部クリーンセンター)

|     |                 |     | 実績                |                  |                  |                  |                  |
|-----|-----------------|-----|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|     |                 |     | 2018年度<br>(H30年度) | 2019年度<br>(R元年度) | 2020年度<br>(R2年度) | 2021年度<br>(R3年度) | 2022年度<br>(R4年度) |
|     |                 | 人   | 23,706            | 23,332           | 22,860           | 22,408           | 21,898           |
| -般廃 | 般廃棄物排出量 t/年     |     | 6,243             | 6,245            | 6,107            | 5,884            | 5,714            |
| 家庭  | 至系ごみ            | t/年 | 4,537             | 4,623            | 4,707            | 4,499            | 4,418            |
|     | 可燃ごみ            | t/年 | 3,410             | 3,429            | 3,417            | 3,315            | 3,304            |
|     | 委託              | t/年 | 3,265             | 3,309            | 3,228            | 3,159            | 3,120            |
|     | 直接搬入            | t/年 | 145               | 120              | 189              | 156              | 184              |
|     | 不燃ごみ            | t/年 | 311               | 253              | 324              | 261              | 243              |
|     | 委託              | t/年 | 197               | 196              | 215              | 185              | 173              |
|     | 直接搬入            | t/年 | 114               | 57               | 109              | 76               | 70               |
| ]   | 資源ごみ            | t/年 | 639               | 607              | 612              | 585              | 544              |
|     | 委託              | t/年 | 600               | 578              | 573              | 554              | 515              |
|     | 直接搬入            | t/年 | 39                | 29               | 39               | 31               | 29               |
|     | その他のごみ          | t/年 | 4                 | 3                | 4                | 3                | 3                |
|     | 委託              | t/年 | 4                 | 3                | 4                | 3                | 3                |
|     | 直接搬入            | t/年 | 0                 | 0                | 0                | 0                | 0                |
| ?   | 粗大ごみ            | t/年 | 173               | 331              | 350              | 335              | 324              |
|     | 委託              | t/年 | 0                 | 0                | 0                | 0                | 0                |
|     | 直接搬入            | t/年 | 173               | 331              | 350              | 335              | 324              |
| 事業  | 美系ごみ            | t/年 | 1,480             | 1,496            | 1,362            | 1,315            | 1,296            |
|     | 可燃ごみ            | t/年 | 1,268             | 1,267            | 1,155            | 1,120            | 1,113            |
|     | 委託              | t/年 | 1,124             | 1,120            | 994              | 978              | 961              |
|     | 直接搬入            | t/年 | 144               | 147              | 161              | 142              | 152              |
| [   | 不燃ごみ            | t/年 | 22                | 14               | 8                | 11               | 7                |
|     | 委託              | t/年 | 13                | 7                | 2                | 2                | 4                |
|     | 直接搬入            | t/年 | 9                 | 7                | 6                | 9                | 3                |
| ]   | 資源ごみ            | t/年 | 34                | 38               | 32               | 29               | 17               |
|     | 委託              | t/年 | 12                | 11               | 10               | 7                | 4                |
|     | 直接搬入            | t/年 | 22                | 27               | 22               | 22               | 13               |
|     | その他のごみ          | t/年 | 94                | 117              | 124              | 131              | 139              |
|     | 委託              | t/年 | 3                 | 0                | 0                | 0                | 0                |
|     | 直接搬入            | t/年 | 91                | 117              | 124              | 131              | 139              |
| !   | <u></u><br>粗大ごみ | t/年 | 62                | 60               | 43               | 24               | 20               |
|     | 委託              | t/年 | 45                | 39               | 26               | 12               | 14               |
|     | 直接搬入            | t/年 | 17                | 21               | 17               | 12               | 6                |

# 3.2 中間処理

#### (1) 処理方法

本組合(市川町、神河町)のごみ処理について、可燃ごみは、中播北部クリーンセンターにてR DF化(燃料化)しています。

不燃ごみ及び粗大ごみは、リサイクルプラザにて破砕・選別処理の後、資源化できるものは民間 事業者へ引き渡し、資源化できないもののうち、可燃性のものはRDF化しています。

リサイクル品は、リサイクルプラザにて選別・圧縮処理等を行い、民間事業者へ引き渡し、資源 化しています。ただし、資源化できない布類については燃料化しています。

なお、RDF化・破砕・選別処理後の不燃物については、許可業者へ引き渡ししています。

# (2)処理実績

本組合(中播北部クリーンセンター)の処理実績を表 3-15 に示します。

表 3-15 処理実績(中播北部クリーンセンター)

|               |     |                   |                  | 実績               |                  |                  |
|---------------|-----|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|               |     | 2018年度<br>(H30年度) | 2019年度<br>(R元年度) | 2020年度<br>(R2年度) | 2021年度<br>(R3年度) | 2022年度<br>(R4年度) |
|               | 人   | 23,706            | 23,332           | 22,860           | 22,408           | 21,898           |
| 般廃棄物排出量       | t/年 | 6,243             | 6,245            | 6,107            | 5,884            | 5,714            |
| 家庭系ごみ         | t/年 | 4,537             | 4,623            | 4,707            | 4,499            | 4,418            |
| 可燃ごみ          | t/年 | 3,410             | 3,429            | 3,417            | 3,315            | 3,304            |
| 不燃ごみ          | t/年 | 311               | 253              | 324              | 261              | 243              |
| 資源ごみ          | t/年 | 639               | 607              | 612              | 585              | 544              |
| その他ごみ         | t/年 | 4                 | 3                | 4                | 3                | 3                |
| 粗大ごみ          | t/年 | 173               | 331              | 350              | 335              | 324              |
| 事業系ごみ         | t/年 | 1,480             | 1,496            | 1,362            | 1,315            | 1,296            |
| 可燃ごみ          | t/年 | 1,268             | 1,267            | 1,155            | 1,120            | 1,113            |
| 不燃ごみ          | t/年 | 22                | 14               | 8                | 11               | 7                |
| 資源ごみ          | t/年 | 34                | 38               | 32               | 29               | 17               |
| その他ごみ         | t/年 | 94                | 117              | 124              | 131              | 139              |
| 粗大ごみ          | t/年 | 62                | 60               | 43               | 24               | 20               |
| 資源化           | t/年 | 3,702             | 3,663            | 3,628            | 3,338            | 3,439            |
| 紙類            | t/年 | 304               | 269              | 289              | 260              | 227              |
| 紙製容器包装        | t/年 | 20                | 22               | 21               | 21               | 22               |
| 金属類           | t/年 | 208               | 227              | 260              | 176              | 201              |
| ペットボトル        | t/年 | 19                | 13               | 20               | 27               | 20               |
| 容器包装プラスチック    | t/年 | 37                | 41               | 37               | 36               | 36               |
| 布類            | t/年 | 127               | 141              | 151              | 134              | 114              |
| 固形燃料(RDF,RPF) | t/年 | 2,675             | 2,738            | 2,803            | 2,608            | 2,674            |
| 製品プラスチック      | t/年 | 0                 | О                | 0                | 0                | C                |
| その他           | t/年 | 86                | 86               | 9                | 6                | 6                |
| 集団回収          | t/年 | 226               | 126              | 38               | 70               | 139              |

# 3.3 最終処分

#### (1) 最終処分方法

本組合(市川町、神河町)では、町内の家庭から排出された瓦、壁土、ブロック片、コンクリート片等の不燃物等をそれぞれ、市川町一般廃棄物埋立最終処分場、神河町建設残土砂等処分場で埋立処分しています。一方、中間処理施設である中播北部クリーンセンターから搬出された不燃物等については、民間企業に運搬・処分を委託しており、市川町一般廃棄物埋立最終処分場、神河町建設残土砂等処分場には埋立を行っていません。

# (2)最終処分実績

本組合(市川町、神河町)の最終処分実績(最終処分率、最終処分量)を表 3-16、図 3-10 に示します。

| 年度 項目      | 2018年度<br>(H30年度) | 2019年度<br>(R元年度) | 2020年度<br>(R2年度) | 2021年度<br>(R3年度) | 2022年度<br>(R4年度) |
|------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 最終処分率(%)   | 7.3%              | 7.6%             | 7.8%             | 7.7%             | 7.4%             |
| 最終処分量(t/年) | 453               | 477              | 478              | 455              | 423              |

表 3-16 最終処分実績(市川町、神河町)

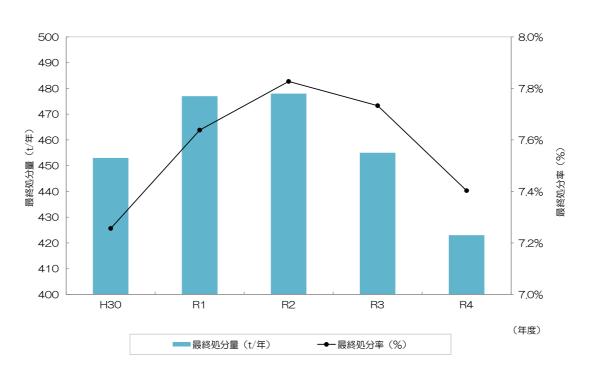


図 3-10 令和 4 年度における処理フロー

# 4. ごみの処理体制

# 4.1 収集•運搬

# (1)収集形態(ごみの分別)

本組合(市川町、神河町)の家庭系ごみは、燃えるごみ、塩ビ製品、金属・小型電化製品、ガラス・瀬戸物、有害ごみ、布類・衣類、古紙、飲料缶・飲料びん、容器包装プラスチック、容器包装の紙、ペットボトル、粗大ごみの分別を行っています。

事業系ごみについては、燃えるごみ、リサイクル品、燃えないごみ、粗大ごみを受け入れており、 許可業者または排出者(事業者)自らによる直接搬入となっています。

市川町、神河町の家庭系ごみの分別区分を表3-17に示します。

表 3-17 ごみの分別区分(家庭系ごみ:市川町、神河町)

| 欠                                   | 別区分            | 対象  | 排出方法/<br>排出場所          |
|-------------------------------------|----------------|---|------------------------|
| 燃えるごみ                               |                | 生ごみ(未開封の食料品、残飯・野菜<br>くず・茶殻)、革靴、洗面器、紙くず<br>類(ティッシュ・感熱紙、紙おむつ)、<br>ペットボトルのキャップ、発泡スチロ<br>ール、おもちゃ(木製・プラスチック<br>製)、プラスチック製品 | 指定袋(赤)<br>/ステーション      |
|                                     | 塩ビ製品           | ラップ、農業用ビニールシート、カッパ、長靴、カセットテープ、ビデオテープ、ホース、運動靴(ビニール)  | 指定袋(赤)<br>/ステーション      |
| 燃えないごみ                              | 金属・小型電化製品      | ボンベ・スプレー缶、缶詰の缶、カセット式コンロ、電球、傘、電気ポット、電子レンジ、トースター  | 指定袋(緑または青)<br>/ステーション  |
| <b>然</b> (れ <b>ない</b> 1 <b>こ</b> 0テ | ガラス・瀬戸物        | 板ガラス、植木鉢、鏡、コップ(ガラス製・陶器製)、皿(陶器製)、茶碗(陶器製)、土鍋  | 指定袋 (緑または青)<br>/ステーション |
|                                     | 有害ごみ           | 乾電池、蛍光灯、温度計・体温計(電子式以外のもの)、ボタン電池、水銀電池  | 指定袋(緑または青)<br>/ステーション  |
|                                     | 布類•衣類          | 布類・衣類・タオル・シーツ   | 指定袋(赤)<br>/ステーション      |
|                                     | 古紙             | 新聞紙、雑誌、ダンボール  | ひもがけ<br>/ステーション        |
|                                     | 飲料缶・飲料びん       | スチール缶・アルミ缶、調味料びん、<br>ジュースびん、海苔びん、コーヒーび<br>ん   | 指定袋(緑または青)<br>/ステーション  |
| リサイクル品                              | 容器包装<br>プラスチック | 卵パック、白色・色付きトレイ、乳酸<br>菌飲料の容器、お菓子の外袋・トレイ、<br>豆腐のパック・ふた  | 指定袋 (緑または青)<br>/ステーション |
|                                     | 容器包装の紙         | ティッシュペーパーの箱、缶ビールの<br>包箱、菓子の空き箱  | ひもがけ・紙袋<br>/ステーション     |
|                                     | ペットボトル         | 飲料用ペットボトル、酒類用ペットボトル、しょうゆのペットボトル、食酢のペットボトル、調味料のペットボトル  | 指定袋(緑または青)<br>/ステーション  |
| 粗大ごみ                                |                | 布団、たたみ、机・椅子、カーペット、<br>タンス、自転車、ベッド、ゴルフバッ<br>グ・クラブ、木切れ  | 持ち込み                   |

※指定袋について、市川町は赤、緑色、神河町は赤、青色の指定袋を使用しています

# (2) 収集体制

本組合(市川町、神河町)における収集・運搬体制は、表3-18のとおりです。

収集・運搬は、本組合における直営車両と、市川町及び神河町における委託業者の車両によって 実施しています。

|            |     | 直   | 営   | 許可  | 許可業者合計 |     |     |
|------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|
|            |     | 台数  | 積載量 | 台数  | 積載量    | 台数  | 積載量 |
|            |     | (台) | (t) | (台) | (t)    | (台) | (t) |
| 組合         | 収集車 | 11  | 34  | _   | _      | 11  | 34  |
| 和日         | 運搬車 | 1   | 4   | _   | _      | 1   | 4   |
| 丰山町        | 収集車 | _   |     | 49  | 123    | 49  | 123 |
| 市川町        | 運搬車 | _   | _   | 31  | 90     | 31  | 90  |
| 3th 251 mg | 収集車 | _   |     | 26  | 68     | 26  | 68  |
| 神河町        | 運搬車 | _   | _   | 30  | 108    | 30  | 108 |
| 合          | 計   | 12  | 38  | 136 | 389    | 148 | 427 |

表 3-18 ごみの収集・運搬体制

# 4.2 中間処理

# (1)中間処理方式(ごみ処理フロー)

本組合(市川町、神河町)におけるごみ処理フローを図3-11に示します。(再掲)

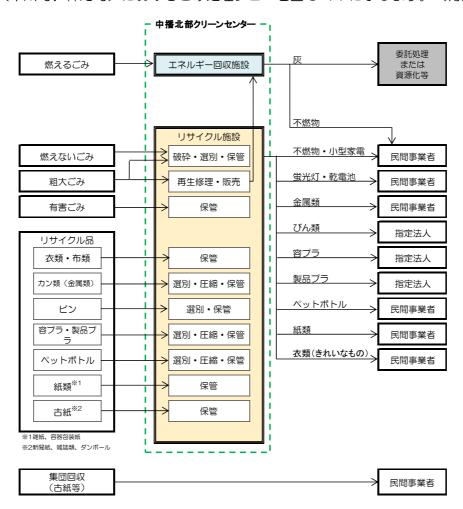


図 3-11 ごみ処理フロー(再掲)

# (2)中間処理施設の状況

市川町、神河町から排出されたごみは、本組合が管理する中播北部クリーンセンターで処理を行っています。ごみ燃料化施設では、燃えるごみのRDF化を、また、リサイクルプラザは、燃えないごみ、プラスチック系のごみ、粗大ごみの再資源化処理を行っています。

表 3-19 中間処理施設の概要

| 施設名             |      | 中播北部クリーンセンター                                     |  |
|-----------------|------|--|--|
| 施設所管            |      | 中播北部行政事務組合                                       |  |
| 所在地             |      | 神河町福本 1247-60                                    |  |
| 稼働開始            |      | 平成 15 年 3 月 (ごみ燃料化施設)<br>平成 15 年 12 月 (リサイクルプラザ) |  |
| 施設の種別           |      | ごみ燃料化施設及びリサイクルプラザ                                |  |
| ごみ燃料化施設         | 処理能力 | 27 t /日(1 日 8 時間運転)                              |  |
| この燃料し地設         | 処理方式 | ごみ燃料化方式(前乾燥方式)                                   |  |
| リサイクル施設<br>処理能力 |      | 10t/日(1日5時間運転)                                   |  |
| ソソインル心政         | 処理方式 | 選別、圧縮梱包、その他                                      |  |

# (3)運転管理体制

令和5年度における中播北部クリーンセンターの運転管理体制を表3-20に示します。 組合の職員が主に事務関連の業務を行い、委託業者が主にクリーンセンターの運転管理業務を行っています。

表 3-20 中播北部クリーンセンターの維持・管理体制

| 項    |    | 内容                                       |
|------|----|--|
|      | 直営 | 総数:5人<br>収集:0名                           |
|      |    | 庶務:事務局長1名、係員2名、再任用職員1名、会計年度任用職員1名        |
|      |    | 総数: 24人                                  |
| 施設人員 |    | 所長1名、副所長1名                               |
| ル政人会 |    | ごみ燃料化施設運転操作:1班7名                         |
|      | 委託 | (班長1名、運転操作員6名)×1班                        |
|      |    | 粗大ごみ処理施設運転操作:1班14名                       |
|      |    | (班長1名、運転操作員4名、清掃員5名、受付4名)×1班             |
|      |    | 事務員1名                                    |
|      | 直営 | 勤務時間:8:30~17:15 (月~金曜日)                  |
|      |    | 公休日:土曜日、日曜日、祝祭日、年末年始(12/30~1/3)          |
|      |    | □勤                                       |
| 勤務体制 |    | <ul><li>勤務時間:8:00~16:30(月~金曜日)</li></ul> |
|      | 委託 | ・公休日:土曜日、日曜日、祝祭日、年末年始(12/30~1/3)         |
|      | 女心 | 直勤                                       |
|      |    | •勤務時間:1直 8:00~16:30                      |
|      |    | ・公休日:土曜日、日曜日、祝祭日、年末年始(12/30~1/3)         |

# (4)ごみ処理手数料

本組合(市川町、神河町)では、中播北部クリーンセンターへ直接持ち込まれる家庭系ごみ(燃えるごみ、燃えないごみ、粗大ごみ)、事業系ごみ(燃えるごみ、燃えないごみ)について、従量制による手数料を設定しています。

表 3-21 ごみ処理手数料(令和6年3月時点)

| 区分                  | 手数料          |              |  |
|---------------------|--------------|--------------|--|
| 家庭系ごみ               | 100kg まで     | 500円         |  |
| (燃えるごみ、燃えないごみ、粗大ごみ) | 100kg を超える場合 | 50 円/10kg 加算 |  |
| 事業系ごみ               | 100kg まで     | 1,250円       |  |
| (燃えるごみ、燃えないごみ)      | 100kg を超える場合 | 125円/10kg加算  |  |

# 4.3 最終処分

# (1) 最終処分場の状況

市川町、神河町の最終処分場を表 3-22、表 3-23 に示します。

表 3-22 最終処分場の概要(市川町)

| 施設名        |       | 市川町一般廃棄物埋立最終処分場(第3期埋立地)                 |  |  |
|------------|-------|---|--|--|
| 所在地        |       | 市川町上瀬加 443 番地                           |  |  |
| 稼働開始       |       | 平成 15 年 3 月                             |  |  |
| 18 hn / 18 | 埋立容量  | 45,000m <sup>3</sup>                    |  |  |
| 埋立処分場      | 埋立対象物 | 町内の家庭から排出された瓦、壁土、ブロック片、コン<br>クリート片等の不燃物 |  |  |

表 3-23 最終処分場の概要(神河町)

| 施設名             |       | 神河町建設残土砂等処分場          |  |  |
|-----------------|-------|-----------------------|--|--|
| 所在地             |       | 神河町鍛治 108 番地 他        |  |  |
| 稼働開始            |       | 平成11年4月1日             |  |  |
| 18-1- ha / ) 18 | 埋立容量  | 129,620m <sup>3</sup> |  |  |
| 埋立処分場           | 埋立対象物 | 家屋の解体に伴うもの、建設工事に伴うもの  |  |  |

# (2)埋立処分体制

市川町、神河町の埋立処分体制を表 3-24 に示します。

表 3-24 埋立処分体制

| 市川町   | 神河町   |
|---|---|
| 受付:1名(2名による交替勤務)<br>場内維持管理:1名(産業廃棄物処理業者<br>へ委託) | 常駐職員はおらず、通常時は施錠されている。搬入時は町職員が同行し、開錠等の対応を行う。 |

# 5. 一般廃棄物処理システムの評価

#### 5.1 産業構造が類似する都市との比較分析

平成 28 年 9 月に改定された「ごみ処理基本計画策定指針」において、市町村は、分別収集区分や処理方法といった一般廃棄物処理システムについて、環境負荷面等から客観的な評価を行い、住民や事業者に対して明確に説明するよう努めることとされています。このため、同指針に基づき、市川町及び神河町の一般廃棄物処理システムについて、類似都市との比較分析を行いました。

システム分析には「市町村一般廃棄物処理システム評価支援ツール令和3年度実績版(環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部 廃棄物対策課)」を用いて、都市形態や人口区分、産業構造が類似する全国の99町との比較を行いました。

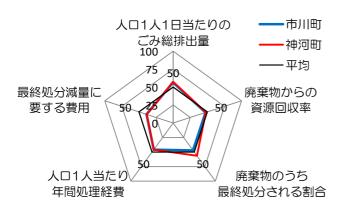
市川町及び神河町を類似都市と比較したところ、人口 1 人 1 日当たりのごみ排出量については、類似都市の平均よりも少なくなっています。廃棄物からの資源回収率(RDF・セメント原料化等を除く)についてみると、類似都市よりもやや少ない状況となっています。廃棄物のうち最終処分される割合についてみると、類似都市の平均よりもやや大きくなっています。

人口1人当たり年間処理経費及び最終処分減量に要する費用についてみると、類似都市の平均よりもやや高くなっています。

以上のことから、本組合のごみ処理状況の各値について、上記の産業構造が類似する 99 町と比較すると、1人1日当たりのごみ排出量は類似都市や県平均よりも低い値となっています。一方、最終処分減量に要する費用については、類似都市や県平均よりも高い値となっています。ただし、令和 10 年度以降はごみの処理方法がRDF化から焼却へと変更になるため、最終処分減量に要する費用等の比較結果は現状と異なってくるものと考えられます。

|     | 人口1人1日当たりの<br>ごみ排出量 |      |       |      |       | 人口1人当たり<br>年間処理経費 |        | 最終処分減量に<br>要する費用 |         |      |
|-----|---------------------|------|-------|------|-------|-------------------|--------|------------------|---------|------|
|     | (kg/人日)             | 偏差値  | (t/t) | 偏差值  | (t/t) | 偏差值               | (円/人年) | 偏差値              | (円/t)   | 偏差値  |
| 市川町 | 0.735               | 56.4 | 0.137 | 47.3 | 0.103 | 39.0              | 19,965 | 45.7             | 77,263  | 39.0 |
| 神河町 | 0.703               | 57.5 | 0.142 | 47.9 | 0.050 | 38.4              | 19,991 | 45.7             | 78,620  | 38.4 |
| 平均  | 0.928               | 50   | 0.159 | 50   | 0.086 | 50                | 16,542 | 50               | 51,935  | 50   |
| 最大  | 2.987               | 100  | 0.647 | 100  | 0.344 | 100               | 49,030 | 100              | 174,998 | 100  |
| 最小  | 0.117               | 0    | 0.050 | 0    | 0.000 | 0                 | 4,015  | 0                | 10,277  | 0    |

表 3-25 システム分析に基づく類似都市との評価結果



#### ※ 類似都市の概要

総務省が提示している「類似団体別市町村財政指数表」の類型を用いて、以下の条件としています。

• 都市形態: 町村

・人口区分: 10,000 人以上~15,000 人未満・産業構造: 第二次・第三次産業人口80%以上、

第三次産業人口55%以上

図 3-12 システム分析に基づく類似都市との評価結果

# 5.2 ごみ処理経費の現況

本組合(市川町、神河町)におけるごみ処理経費の推移を表3-26、図3-13に示します。

人口の減少とともにごみ排出量は減少傾向にありますが、ごみ処理経費は年度毎に変動があります。よって、1人当たりの年間ごみ処理経費、ごみ1t当たりの年間ごみ処理経費も年度毎の変動がみられますが、5年間の傾向としては微増となっているため、削減に努める必要があります。

表 3-26 本組合におけるごみ処理経費の推移

| 項目  | <br>] |             | 年度     | 2018年度<br>(H30年度) | 2019年度<br>(R元年度) | 2020年度<br>(R2年度) | 2021年度<br>(R3年度) | 2022年度<br>(R4年度) |
|-----|-------|-------------|--------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 人[  |       |             | 人      | 23,706            | 23,332           | 22,860           | 22,408           | 21,898           |
| Ĩ.  | み排    | 出量          | t/年    | 6,243             | 6,245            | 6,107            | 5,884            | 5,714            |
| ご   | み処    | 理経費         | 千円/年   | 476,989           | 480,414          | 472,071          | 423,445          | 485,523          |
|     | 処ヨ    | 里費          | 千円/年   | 7,101             | 9,628            | 9,205            | 8,034            | 8,799            |
|     |       | 収集運搬費       | 千円/年   | _                 | _                | _                | _                | _                |
|     |       | 中間処理費       | 千円/年   | 7,101             | 9,628            | 9,205            | 8,034            | 8,799            |
|     |       | 最終処分費       | 千円/年   | _                 | _                | _                | _                | _                |
|     | 委     | <b>託費</b>   | 千円/年   | 469,888           | 470,786          | 462,866          | 415,411          | 473,724          |
|     |       | 収集運搬費       | 千円/年   | 46,476            | 46,906           | 47,337           | 50,122           | 50,124           |
|     |       | 中間処理費       | 千円/年   | 405,217           | 405,671          | 397,401          | 348,714          | 358,583          |
|     |       | 最終処分費       | 千円/年   | 14,170            | 14,090           | 13,999           | 11,767           | 60,209           |
|     |       | その他         | 千円/年   | 4,025             | 4,119            | 4,129            | 4,808            | 4,808            |
| 1)  | (当)   | たりの年間ごみ処理経費 | 円/人年   | 20,121            | 20,590           | 20,651           | 18,897           | 22,172           |
| 1 1 | 当;    | たりの年間ごみ処理経費 | 円/ t 年 | 76,404            | 76,928           | 77,300           | 71,965           | 84,971           |



図 3-13 ごみ処理経費の推移

市川町におけるごみ処理経費の推移を表 3-27 に、神河町におけるごみ処理経費の推移を表 3-28 に示します。

市川町、神河町ともに人口の減少とともにごみ排出量は減少傾向にありますが、ごみ処理経費は年度毎に変動があります。特に令和 4 年度はごみ処理経費が高くなっており、1 人当たりの年間ごみ処理経費、ごみ 1 t 当たりの年間ごみ処理経費も増加しているため、削減に努める必要があります。

表 3-27 市川町におけるごみ処理経費の推移

| 項  |          |             | 年度     | 2018年度<br>(H30年度) | 2019年度<br>(R元年度) | 2020年度<br>(R2年度) | 2021年度<br>(R3年度) | 2022年度<br>(R4年度) |
|----|----------|-------------|--------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 人  |          |             | 人      | 12,228            | 12,011           | 11,726           | 11,464           | 11,197           |
| J. | み総       | 排出量         | t/年    | 3,147             | 3,182            | 3,157            | 3,076            | 2,940            |
| ご  | み処       | 理経費         | 千円/年   | 250,239           | 245,451          | 249,671          | 235,771          | 263,296          |
|    | 処        | 里費          | 千円/年   | 788               | 1,235            | 969              | 1,613            | 1,009            |
|    |          | 収集運搬費       | 千円/年   | _                 | _                | _                | _                | _                |
|    |          | 中間処理費       | 千円/年   | _                 | _                | _                | _                | _                |
|    |          | 最終処分費       | 千円/年   | 788               | 1,235            | 969              | 1,613            | 1,009            |
|    | 委        | <b>託費</b>   | 千円/年   | 3,932             | 3,947            | 3,922            | 4,535            | 4,719            |
|    |          | 収集運搬費       | 千円/年   | _                 | _                | _                | _                | _                |
|    |          | 中間処理費       | 千円/年   | _                 | _                | _                | _                | _                |
|    |          | 最終処分費       | 千円/年   | 3,932             | 3,947            | 3,922            | 4,535            | 4,719            |
|    | <u>_</u> | 組負担金        | 千円/年   | 245,519           | 240,269          | 244,780          | 229,623          | 257,568          |
| 1, | 人当       | たりの年間ごみ処理経費 | 円/人年   | 20,464            | 20,436           | 21,292           | 20,566           | 23,515           |
| 1  | t 当      | たりの年間ごみ処理経費 | 円/ t 年 | 79,517            | 77,137           | 79,085           | 76,649           | 89,556           |

表 3-28 神河町におけるごみ処理経費の推移

| 項  |            |             | 年度     | 2018年度<br>(H30年度) | 2019年度<br>(R元年度) | 2020年度<br>(R2年度) | 2021年度<br>(R3年度) | 2022年度<br>(R4年度) |
|----|------------|-------------|--------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 人  |            |             | 人      | 11,478            | 11,321           | 11,134           | 10,944           | 10,701           |
| ご  | み総         | 排出量         | t/年    | 3,096             | 3,063            | 2,950            | 2,808            | 2,774            |
| ご  | み処         | 理経費         | 千円/年   | 238,740           | 241,233          | 250,727          | 229,148          | 252,812          |
|    | 処ヨ         | 里費          | 千円/年   | 0                 | 0                | 0                | 0                | 0                |
|    |            | 収集運搬費       | 千円/年   | _                 | _                | _                | _                | _                |
|    |            | 中間処理費       | 千円/年   | _                 | _                | _                | _                |                  |
|    | 委          | <b></b>     | 千円/年   | 0                 | 0                | 0                | 0                | 0                |
|    |            | 収集運搬費       | 千円/年   | _                 | _                | _                | _                | _                |
|    |            | 中間処理費       | 千円/年   | _                 | _                | _                | _                | _                |
|    | <b>一</b> 指 | 組負担金        | 千円/年   | 238,740           | 241,233          | 250,727          | 229,148          | 252,812          |
| 1, | 人当         | たりの年間ごみ処理経費 | 円/人年   | 20,800            | 21,308           | 22,519           | 20,938           | 23,625           |
| 1  | t 当        | たりの年間ごみ処理経費 | 円/ t 年 | 77,112            | 78,757           | 84,992           | 81,605           | 91,136           |

# 6. 現況と課題の整理

本組合におけるごみの処理状況について、現況等を踏まえて評価を行います。

なお、令和 10 年度の新ごみ処理施設の稼働後は市川町、福崎町、神河町の 3 町による広域処理を 行うため、本項目における各値は 3 町合計値とし、3 町の課題として整理を行いました。

#### 6.1 現況評価

# (1)ごみ処理の現況にかかわる事項

#### 1) 収集•運搬

現時点で大きな問題は発生していませんが、令和 10 年度の新ごみ処理施設の稼働後は市川町、 福崎町、神河町の 3 町による広域処理を行うため、分別項目や収集運搬の体制等について検討を 進めていく必要があります。

#### 2)中間処理

ごみの排出量は、人口減少と比例して減少傾向となっており、令和 4 年度は 13,196t/年となっています。1 人 1 日当たりのごみ排出量(原単位)は、令和 3 年度からは微減の傾向を示していますが、令和 4 年度は 889.3g/人・日とやや高い値となっています。

家庭系ごみと事業系ごみに分けて傾向をみると、家庭系ごみは令和 2 年度まで増加傾向でしたが、以降は微減の傾向となっており、令和 4 年度は 582.8g/人・日となっています。

一方、内訳をみると、可燃ごみの排出量が増加傾向にあるため、削減のための方策(施策)の実施が必要と考えられます。

事業系ごみは横ばいの傾向となっており、令和 4 年度は 11.77 t/日となっています。排出量の削減や資源化率の向上のために、指導等といった方策(施策)の実施が必要と考えられます。

#### 3) 最終処分

最終処分量は横ばい傾向となっており、令和4年度は1,453t/年となっています。

令和 10 年度以降はごみの処理方法がRDF化から焼却へと変更になり、灰の処理に伴って最終処分量が増加することが見込まれます。よって、安定的な処分先の確保と最終処分量の削減を行う必要があります。

# (2)循環型処理システム構築にかかわる事項

#### 1)資源化にかかわる事項

家庭系ごみについて、特に製品プラスチックや容器包装プラスチックといったプラスチック類について、ライフスタイルの見直しによる発生抑制を進めるとともに資源化を推進する必要があります。

#### 2)発生抑制にかかわる事項

事業系ごみについて、ごみの適正排出や排出者責任及び拡大生産者責任について周知・啓発する とともに、処理手数料の見直し等といった方策(施策)の実施が必要と考えられます。

# 6.2 課題の整理

現況評価を踏まえた本組合のごみ処理における課題を以下に整理します。

- 家庭系ごみ(特に可燃ごみ)の排出量(原単位)を削減し、ごみ排出量の削減に努める必要があります。そのための方策(施策)として、製品プラスチックの資源化や、食品ロスの削減、ごみ処理の有料化の検討等が考えられます。
- 事業系ごみの排出量を削減し、ごみ排出量の削減に努める必要があります。そのための方策(施策)として、処理手数料の改定や指導の強化等が考えられます。
- 令和 10 年度からは可燃ごみの処理方式が固形燃料化から焼却処理へと変更になるため、資源 化率が大幅に下がることが見込まれます。よって、固形燃料化以外の資源化を推進する必要が あります。そのための方策(施策)として、適正な排出方法の周知徹底や製品プラスチックの 資源化等が考えられます。
- 令和 10 年度からは可燃ごみの処理方式が焼却処理へと変更になり、灰の処分に伴って最終処分量が増加することが見込まれます。よって、埋立処分となっている廃棄物の発生抑制や灰の資源化について検討を行う必要があります。

# 4章 ごみ処理基本計画

# 1. 基本方針の設定

#### 1.1 基本理念

市川町及び神河町が、循環型社会の実現に向けて、ごみの減量化や資源化に積極的に取り組み、地域資源を活かした美しく安全なまちづくりを行っていくため、以下の本計画の基本理念を継続することとします。

# 「安心して快適に暮らせる自然豊かな循環型まちづくり」

#### 1.2 基本方針

基本理念に基づきながら、課題に対応した方策(施策)を展開していくための、本計画の基本方針は以下のとおりです。

- 2R(リデュース、リユース)の実践推進
- 資源化物の回収・循環の推進
- ごみ処理体制の整備・充実

# 2. 計画の目標年度

本計画の目標年度は計画策定時に定めた令和 10 年度とします。

#### 3. 目標値の設定

# 3.1 目標の達成状況

本計画策定時の目標値を表 4-1 に、本計画策定時の目標に対する達成状況を表 4-2 に示します。 なお、計画策定時の目標値であるため、対象区域は市川町と神河町となります。

中間目標値である 1 人 1 日当たりのごみ排出量:678g/人・日以下、1 人 1 日当たりの家庭系ごみ排出量:508g/人・日以下(資源ごみを除くと 438g/人・日以下)に対して、最新の実績値である 2022 年度(令和 4 年度)の値は、それぞれ 714.9g/人・日、552.7g/人・日(資源ごみを除くと 484.7g/人・日)と、達成は困難と考えられます。

令和元年度から令和 2 年度にかけて、新型コロナウイルス感染症拡大の影響から、全国的に家庭系ごみの排出量が増加していることから、市川町、神河町においても同様の影響があったものと考えられます。なお、1 人 1 日当たりのごみ排出量については令和 3 年度から減少傾向がみられますが、1 人 1 日当たりの家庭系ごみ排出量については減少していないことから、新たに目標を設定して排出量の削減に努める必要があると考えられます。

表 4-1 本計画策定時の目標値(対象:市川町、神河町)

| 指標                   | 目標値(中間)<br>令和5年度(2023年度)      | 目標値(最終)<br>令和 10 年度(2028 年度)  |
|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 人 1 日当たりの<br>ごみ排出量 | 678g/人•日以下                    | 669g/人·日以下                    |
| 1人1日当たりの家庭系ごみ排出量     | 508g/人・日以下<br>(資源ごみを除くと 438g) | 499g/人・日以下<br>(資源ごみを除くと 430g) |

表 4-2 本計画策定時の目標に対する達成状況

| 指標                   | 目標値(中間)<br>令和5年度(2023年度)      | 実績値<br>令和 4 年度(2022 年度)         |
|----------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 1 人 1 日当たりの<br>ごみ排出量 | 678g/人•日以下                    | 714.9g/人・日                      |
| 1人1日当たりの家庭系ごみ排出量     | 508g/人・日以下<br>(資源ごみを除くと 438g) | 552.7g/人・日<br>(資源ごみを除くと 484.7g) |

# 3.2 目標値の設定

中間目標の達成状況や令和 10 年度からは福崎町が対象区域に加わることから、目標年度である令和 10 年度(2028 年度)の目標値を新たに設定することとします。

なお、福崎町については令和 14 年度を目標年度とした一般廃棄物処理基本計画を策定し、目標値を設定しているため、その目標値と整合性のある目標値を設定します。

上記の事項や達成状況を踏まえた新たな目標値(市川町・神河町)を表 4-3 に、福崎町を加えた 3 町の目標値を表 4-4 に示します。なお、目標値を達成するための方策(施策)は「5.1 ごみ排出 抑制のための方策」に掲載します。

表 4-3 新たな目標値(市川町・神河町)

| 指標               | 目標値<br>令和 10 年度(2028 年度) |
|------------------|--------------------------|
| 1人1日当たりのごみ排出量    | 710g/人·日以下               |
| 1人1日当たりの家庭系ごみ排出量 | 537g/人·日以下               |

表 4-4 新たな目標値(市川町、福崎町、神河町の3町)

| 指標               | 目標値<br>令和 10 年度(2028 年度) |
|------------------|--------------------------|
| 1人1日当たりのごみ排出量    | 876.5g/人•日以下             |
| 1人1日当たりの家庭系ごみ排出量 | 569.1 g/人•日以下            |

# 4. 将来推計

# 4.1 人口の推計

人口の将来予測(市川町人口ビジョン、福崎町人口ビジョン、神河町人口ビジョンから補足)を表4-5、図4-1に示します。

本組合における人口は、今後も引き続き減少傾向になると予測されています。

表 4-5 各町の人口の将来予測

| 町名  | 実績値(各年10月1日人口)   |                  |                  |                  |                  |  |  |
|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|
|     | 2019年度<br>(R元年度) | 2020年度<br>(R2年度) | 2021年度<br>(R3年度) | 2022年度<br>(R4年度) | 2023年度<br>(R5年度) |  |  |
| 市川町 | 12,011           | 11,726           | 11,464           | 11,197           | 10,949           |  |  |
| 福崎町 | 19,241           | 19,036           | 18,882           | 18,758           | 18,728           |  |  |
| 神河町 | 11,321           | 11,134           | 10,944           | 10,701           | 10,460           |  |  |
| 合計  | 42,573           | 41,896           | 41,290           | 40,656           | 40,137           |  |  |

|     | 推計値(各町の人口ビジョンから補足して作成) |                  |                  |                  |                   |  |  |
|-----|------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--|--|
| 町名  | 2024年度<br>(R6年度)       | 2025年度<br>(R7年度) | 2026年度<br>(R8年度) | 2027年度<br>(R9年度) | 2028年度<br>(R10年度) |  |  |
| 市川田 | 10,625                 | 10,470           | 10,315           | 10,161           | 10,006            |  |  |
| 福崎町 | 18,667                 | 18,613           | 18,566           | 18,523           | 18,483            |  |  |
| 神河町 | 10,187                 | 10,063           | 9,939            | 9,814            | 9,690             |  |  |
| 合計  | 39,479                 | 39,146           | 38,820           | 38,498           | 38,179            |  |  |

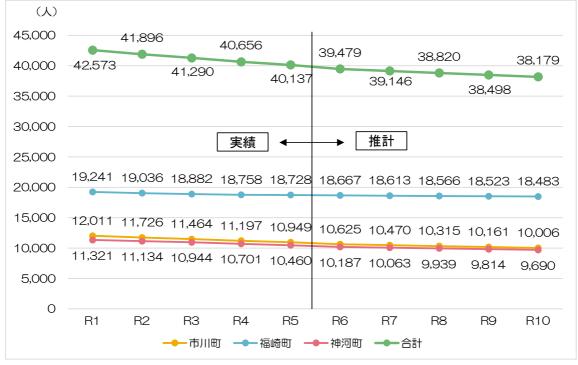


図 4-1 人口の将来予測(市川町、福崎町、神河町、組合合計)

#### 4.2 ごみ排出量の予測

人口ビジョンの将来予測人口を活用し、本計画の目標年度までのごみ排出量について将来予測を 行いました。

以降は、現状のごみ処理状況がこのまま継続(現状推移)するものと仮定して予測を行った結果を「現状推移」、方策(施策)を行って「3.目標値の設定」に記載した令和 10 年度の目標値を達成させた場合の予測結果を「目標達成」として掲載します。

# (1) 予測の考え方及び予測方法

現状案の予測については、過去5年間の実績値に基づき、トレンド法により行いました。

# <トレンド法>

過去の動態に基づいて、数学的手法により将来を予測する方法です。

時間の経過に従って変化する増減を一定の規則性をもつ傾向線として、近似的に一次傾向線、 二次傾向線、対数曲線、べき曲線等によって数式モデル化して延長することにより、将来の一 定期間内における変化の状態を定量的に把握する予測法であり、人口及びごみ量の推計に用い られます。

本計画では次に挙げる6種類の回帰式を求め、最も適した回帰式を採用することとしました。

| 推計式                             | 名 称              | 傾向及び特徴  |
|---------------------------------|------------------|---|
| Y=a • X+ b                      | 一次傾向線(直線式)       | 最も単純な式で、推計としての使用頻度が高い式です。過去の実績が漸増・漸減している場合に良く適合しますが、予測結果が過大になる場合もあります。  |
| Y=a/X+b                         | 分数(逆数)           | 予測結果は曲線を描いて収束していくことから、他の予測式と比較して変化率が低くなる傾向があります。  |
| Y=a • X <sup>b</sup>            | べき曲線             | 実績値が増加し続ける条件で最もあてはまり<br>が良いとされており、人口推計等に多く用いら<br>れています。   |
| Y=a • logX+b                    | 自然対数             | 予測結果は曲線を描いて収束し、一次傾向線よ<br>り低い伸びで推移する傾向を示します。   |
| Y=a • b <sup>x</sup>            | 一次指数曲線           | 過去のデータが等比級数的な傾向の時にあて<br>はめの結果が良いとされていますが、式の特性<br>上、数値が急激に変化する場合があります。   |
| Y=k ( 1 + e <sup>(a+bX)</sup> ) | ロジスティッ<br>ク回帰曲線式 | 人口増加の法則の研究から導かれたもので、人口の増加速度は、その時の人口の大きさに比例しますが、同時にその時の人口の大きさに関係する抵抗を受けるという理論によって定式化された式です。飽和点に向かって収束していくのが特徴です。 |

# (2)予測結果(現状推移)

トレンド法を用いて算出した、ごみ排出量等が現状推移した場合の予測結果を表 4-6 に示します。各項目の傾向等は次頁以降に記載します。

表 4-6 ごみ排出量の予測結果(3 町合計:現状推移)

|               |      | 推計               |                  |                  |                  |                  |                   |
|---------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|               |      | 2023年度<br>(R5年度) | 2024年度<br>(R6年度) | 2025年度<br>(R7年度) | 2026年度<br>(R8年度) | 2027年度<br>(R9年度) | 2028年度<br>(R10年度) |
| <b>└</b> □    | 人    | 40,137           | 39,479           | 39,146           | 38,820           | 38,498           | 38,179            |
| 一般廃棄物排出量原単位   | g/人日 | 918.1            | 931.5            | 936.6            | 943.8            | 950.7            | 958.3             |
| 家庭系ごみ         | g/人日 | 603.1            | 609.3            | 614.9            | 620.1            | 625.0            | 630,0             |
| 可燃ごみ          | g/人日 | 441.2            | 445.5            | 449.4            | 453.2            | 456.9            | 460.5             |
| 不燃ごみ          | g/人日 | 28.2             | 28.3             | 28.3             | 28.3             | 28.3             | 28.4              |
| 資源ごみ          | g/人日 | 61.4             | 60.8             | 60.2             | 59.6             | 59.1             | 58.5              |
| その他ごみ         | g/人日 | 4.6              | 4.7              | 4.8              | 4.8              | 4.9              | 5.0               |
| 粗大ごみ          | g/人日 | 67.7             | 70.1             | 72.2             | 74.1             | 75.9             | 77.7              |
| 事業系ごみ         | t/⊟  | 12.10            | 12.17            | 12.05            | 12.03            | 12.02            | 12.00             |
| 可燃ごみ          | t/⊟  | 11.26            | 11.33            | 11.21            | 11.20            | 11.19            | 11.18             |
| 不燃ごみ          | t/⊟  | 0.11             | 0.11             | 0.11             | 0.11             | 0.11             | 0.11              |
| 資源ごみ          | t/⊟  | 0.05             | 0.04             | 0.03             | 0.03             | 0.02             | 0.02              |
| その他ごみ         | t/⊟  | 0.53             | 0.54             | 0.54             | 0.54             | 0.54             | 0.54              |
| 粗大ごみ          | t/⊟  | 0.15             | 0.15             | 0.15             | 0.15             | 0.15             | 0.15              |
| 集団回収          | g/人日 | 13.6             | 13.6             | 13.6             | 13.6             | 13.6             | 13.6              |
| -般廃棄物排出量      | t/年  | 13,487           | 13,422           | 13,382           | 13,373           | 13,396           | 13,354            |
| 家庭系ごみ         | t/年  | 8,859            | 8,780            | 8,786            | 8,786            | 8,807            | 8,779             |
| 可燃ごみ          | t/年  | 6,482            | 6,420            | 6,421            | 6,422            | 6,438            | 6,417             |
| 不燃ごみ          | t/年  | 414              | 407              | 405              | 401              | 399              | 395               |
| 資源ごみ          | t/年  | 902              | 876              | 861              | 845              | 832              | 815               |
| その他ごみ         | t/年  | 67               | 67               | 68               | 68               | 69               | 69                |
| 粗大ごみ          | t/年  | 994              | 1,009            | 1,031            | 1,050            | 1,069            | 1,083             |
| 事業系ごみ         | t/年  | 4,429            | 4,446            | 4,402            | 4,394            | 4,398            | 4,385             |
| 可燃ごみ          | t/年  | 4,123            | 4,137            | 4,096            | 4,091            | 4,095            | 4,084             |
| 不燃ごみ          | t/年  | 40               | 40               | 39               | 39               | 39               | 39                |
| 資源ごみ          | t/年  | 18               | 15               | 13               | 10               | 9                | 8                 |
| その他ごみ         | t/年  | 193              | 199              | 199              | 199              | 199              | 199               |
| 粗大ごみ          | t/年  | 55               | 56               | 55               | 55               | 55               | 55                |
|               | t/年  | 4,340            | 4,295            | 4,285            | 4,270            | 4,267            | 1,686             |
| 紙類            | t/年  | 320              | 316              | 315              | 315              | 315              | 313               |
| 紙製容器包装        | t/年  | 91               | 90               | 91               | 91               | 91               | 91                |
| 金属類           | t/年  | 373              | 370              | 370              | 370              | 371              | 388               |
| ガラス類          | t/年  | 155              | 154              | 154              | 154              | 154              | 154               |
| ペットボトル        | t/年  | 51               | 51               | 51               | 51               | 51               | 51                |
| 容器包装プラスチック    | t/年  | 113              | 112              | 112              | 112              | 113              | 113               |
| 布類            | t/年  | 114              | 112              | 111              | 111              | 111              | 110               |
| 固形燃料(RDF,RPF) | t/年  | 2,663            | 2,618            | 2,609            | 2,598            | 2,593            | 0                 |
| 製品プラスチック      | t/年  | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |                   |
| その他           | t/年  | 261              | 276              | 276              | 276              | 277              | 276               |
| 集団回収          | t/年  | 199              | 196              | 195              | 192              | 192              | 190               |

# 1)排出量

現状推移した場合のごみ排出量及びその内訳の推移を表 4-7 及び図 4-2 に示します。 人口が減少することから、ごみ排出量は減少する予測結果となっています。

表 4-7 ごみ排出量の予測結果(現状推移)

| 項目    | 年度  | 2023年度<br>(R5年度) | 2024年度<br>(R6年度) | 2025年度<br>(R7年度) | 2026年度<br>(R8年度) | 2027年度<br>(R9年度) | 2028年度<br>(R10年度) |
|-------|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 人口    | 人   | 40,137           | 39,479           | 39,146           | 38,820           | 38,498           | 38,179            |
| ごみ排出量 | t/年 | 13,487           | 13,422           | 13,382           | 13,373           | 13,396           | 13,354            |
| 家庭系ごみ | t/年 | 8,859            | 8,780            | 8,786            | 8,786            | 8,807            | 8,779             |
| 事業系ごみ | t/年 | 4,429            | 4,446            | 4,402            | 4,394            | 4,398            | 4,385             |
| 集団回収  | t/年 | 199              | 196              | 195              | 192              | 192              | 190               |



図 4-2 ごみ排出量の予測結果(現状推移)

# 2)1人1日当たりのごみ排出量(原単位)

現状推移した場合の 1 人 1 日当たりのごみ排出量及び 1 人 1 日当たりの家庭系ごみ排出量の推移を表 4-8 及び図 4-3 に示します。1 人 1 日当たりのごみ排出量及び 1 人 1 日当たりの家庭系ごみ排出量は、ともに増加傾向が見込まれます。内訳をみると、集団回収は横ばいで推移し、可燃ごみは増加する予測結果となっています。

表 4-8 1人 1日当たりのごみ排出量の予測結果(現状推移)

| 項目            | 年度   | 2023年度<br>(R5年度) | 2024年度<br>(R6年度) | 2025年度<br>(R7年度) | 2026年度<br>(R8年度) | 2027年度<br>(R9年度) | 2028年度<br>(R10年度) |
|---------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1人1日当たりのごみ排出量 | g/人日 | 901.2            | 904.6            | 898.4            | 893.5            | 888.2            | 876.5             |
| (うち家庭系ごみ)     | g/人日 | 588.0            | 588.0            | 586.0            | 582.9            | 579.4            | 569.1             |
| (うち家庭系可燃ごみ)   | g/人日 | 435.8            | 434.4            | 431.6            | 427.7            | 423.5            | 409.5             |
| (うち集団回収)      | g/人日 | 13.6             | 13.6             | 13.6             | 13.6             | 13.6             | 13.6              |



図 4-3 1人 1日当たりのごみ排出量の予測結果(現状推移)

# (3) 予測結果(目標達成)

令和 10 年度の目標達成のため、「5.一般廃棄物(ごみ)処理基本計画」に示す方策(施策)を組合または3町と協力・分担して実施していきます

排出量の抑制等を目指す項目は以下のとおりとします。

- 1 人 1 日当たりのごみ排出量について、900g/人・日以下に抑制し、令和 10 年度には 876.5 g/人・日以下を目指します。
- 1 人 1 日当たりの家庭系ごみ排出量について、特に可燃ごみの削減に努め、令和 10 年度には 569.1 g/人・日(可燃ごみ:409.5 g/人・日)以下を目指します。
- 資源ごみについて、減少傾向から増加傾向への転換を目指し、令和 10 年度には 74.6 g/人・日以上を目指します。
- その他ごみについて、令和 10 年度においても 4.5 g/人・日以下を維持します。
- 粗大ごみについて、令和 10 年度には 57.9 g/人・日以下を目指します。

方策(施策)等を実施し、「3.2 目標値の設定」に掲載した目標値を達成した場合のごみ排出量等の推移を表 4-9 に示します。

また、目標達成時におけるごみの排出量等の状況を P56 以降に示します。

表 4-9 ごみ排出量の予測結果(3町合計:目標達成時)

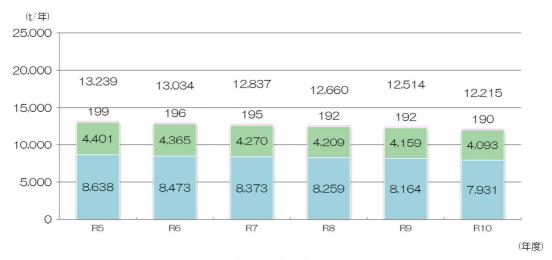
|               |      | 推計               |                  |                  |                  |                  |                   |
|---------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|               |      | 2023年度<br>(R5年度) | 2024年度<br>(R6年度) | 2025年度<br>(R7年度) | 2026年度<br>(R8年度) | 2027年度<br>(R9年度) | 2028年度<br>(R10年度) |
| (0            | 人    | 40,137           | 39,479           | 39,146           | 38,820           | 38,498           | 38,179            |
| -般廃棄物排出量原単位   | g/人日 | 901.2            | 904.6            | 898.4            | 893.5            | 888.2            | 876.5             |
| 家庭系ごみ         | g/人日 | 588.0            | 588.0            | 586.0            | 582.9            | 579.4            | 569.1             |
| 可燃ごみ          | g/人日 | 435.8            | 434.4            | 431.6            | 427.7            | 423.5            | 409.5             |
| 不燃ごみ          | g/人日 | 28.0             | 27.9             | 27.8             | 27.7             | 27.5             | 22.6              |
| 資源ごみ          | g/人日 | 60.9             | 62.3             | 63.4             | 64.6             | 65.8             | 74.6              |
| その他ごみ         | g/人日 | 4.5              | 4.5              | 4.5              | 4.5              | 4.5              | 4.5               |
| 粗大ごみ          | g/人日 | 58.8             | 58.9             | 58.7             | 58.4             | 58.2             | 57.9              |
| 事業系ごみ         | t/⊟  | 12.03            | 11.95            | 11.69            | 11.52            | 11.36            | 11.21             |
| 可燃ごみ          | t/⊟  | 11.14            | 11.08            | 10.84            | 10.71            | 10.58            | 10.44             |
| 不燃ごみ          | t/⊟  | 0.11             | 0.10             | 0.10             | 0.10             | 0.10             | 0.10              |
| 資源ごみ          | t/⊟  | 0.05             | 0.04             | 0.03             | 0.03             | 0.02             | 0.02              |
| その他ごみ         | t/日  | 0.62             | 0.62             | 0.60             | 0.58             | 0.56             | 0.54              |
| 粗大ごみ          | t/⊟  | 0.11             | 0.11             | 0.11             | 0.11             | 0.11             | 0.11              |
| 集団回収          | g/人日 | 13.6             | 13.6             | 13.6             | 13.6             | 13.6             | 13.6              |
| -般廃棄物排出量      | t/年  | 13,239           | 13,034           | 12,837           | 12,660           | 12,514           | 12,215            |
| 家庭系ごみ         | t/年  | 8,638            | 8,473            | 8,373            | 8,259            | 8,164            | 7,931             |
| 可燃ごみ          | t/年  | 6,402            | 6,260            | 6,167            | 6,060            | 5,967            | 5,707             |
| 不燃ごみ          | t/年  | 412              | 403              | 398              | 392              | 387              | 315               |
| 資源ごみ          | t/年  | 895              | 898              | 906              | 916              | 927              | 1,040             |
| その他ごみ         | t/年  | 66               | 65               | 64               | 63               | 63               | 62                |
| 粗大ごみ          | t/年  | 863              | 848              | 838              | 828              | 819              | 807               |
| 事業系ごみ         | t/年  | 4,401            | 4,365            | 4,270            | 4,209            | 4,159            | 4,093             |
| 可燃ごみ          | t/年  | 4,078            | 4,046            | 3,961            | 3,912            | 3,870            | 3,815             |
| 不燃ごみ          | t/年  | 38               | 38               | 37               | 37               | 36               | 36                |
| 資源ごみ          | t/年  | 18               | 15               | 13               | 10               | 9                | 8                 |
| その他ごみ         | t/年  | 228              | 227              | 219              | 211              | 204              | 196               |
| 粗大ごみ          | t/年  | 39               | 40               | 39               | 39               | 39               | 38                |
| 資源化           | t/年  | 4,298            | 4,257            | 4,238            | 4,210            | 4,193            | 1,924             |
| 紙類            | t/年  | 322              | 324              | 328              | 332              | 337              | 335               |
| 紙製容器包装        | t/年  | 89               | 88               | 87               | 86               | 85               | 83                |
| 金属類           | t/年  | 383              | 376              | 372              | 367              | 363              | 353               |
| ガラス類          | t/年  | 152              | 149              | 148              | 146              | 144              | 141               |
| ペットボトル        | t/年  | 51               | 50               | 49               | 48               | 48               | 47                |
| 容器包装プラスチック    | t/年  | 134              | 155              | 175              | 195              | 215              | 232               |
| 布類            | t/年  | 111              | 109              | 107              | 106              | 105              | 101               |
| 固形燃料(RDF,RPF) | t/年  | 2,599            | 2,543            | 2,514            | 2,478            | 2,450            | C                 |
| 製品プラスチック      | t/年  | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 190               |
| その他           | t/年  | 258              | 267              | 263              | 259              | 256              | 251               |
| 集団回収          | t/年  | 199              | 196              | 195              | 192              | 192              | 190               |

# 1)排出量

目標達成時のごみ排出量及びその内訳の推移を表 4-10 及び図 4-4 に示します。 ごみ排出量は現状推移と比較して大きく減少する結果となります。

表 4-10 ごみ排出量の予測結果(目標達成)

| 項目    | 年度  | 2023年度<br>(R5年度) | 2024年度<br>(R6年度) | 2025年度<br>(R7年度) | 2026年度<br>(R8年度) | 2027年度<br>(R9年度) | 2028年度<br>(R10年度) |
|-------|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 人口    | 人   | 40,137           | 39,479           | 39,146           | 38,820           | 38,498           | 38,179            |
| ごみ排出量 | t/年 | 13,239           | 13,034           | 12,837           | 12,660           | 12,514           | 12,215            |
| 家庭系ごみ | t/年 | 8,638            | 8,473            | 8,373            | 8,259            | 8,164            | 7,931             |
| 事業系ごみ | t/年 | 4,401            | 4,365            | 4,270            | 4,209            | 4,159            | 4,093             |
| 集団回収  | t/年 | 199              | 196              | 195              | 192              | 192              | 190               |



■家庭系ごみ ■事業系ごみ ■集団回収

図 4-4 ごみ排出量の予測結果(目標達成)

# 2)1人1日当たりのごみ排出量(原単位)

目標達成時の1人1日当たりのごみ排出量及び1人1日当たりの家庭系ごみ排出量の推移を表4-11及び図4-5に示します。1人1日当たりのごみ排出量及び1人1日当たりの家庭系ごみ排出量は、ともに減少傾向となります。

表 4-11 ごみ排出量の予測結果(目標達成)

| 項目            | 年度   | 2023年度<br>(R5年度) | 2024年度<br>(R6年度) | 2025年度<br>(R7年度) | 2026年度<br>(R8年度) | 2027年度<br>(R9年度) | 2028年度<br>(R10年度) |
|---------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1人1日当たりのごみ排出量 | g/人日 | 901.2            | 904.6            | 898.4            | 893.5            | 888.2            | 876.5             |
| (うち家庭系ごみ)     | g/人日 | 588.0            | 588.0            | 586.0            | 582.9            | 579.4            | 569.1             |
| (うち家庭系可燃ごみ)   | g/人日 | 435.8            | 434.4            | 431.6            | 427.7            | 423.5            | 409.5             |
| (うち集団回収)      | g/人日 | 13.6             | 13.6             | 13.6             | 13.6             | 13.6             | 13.6              |

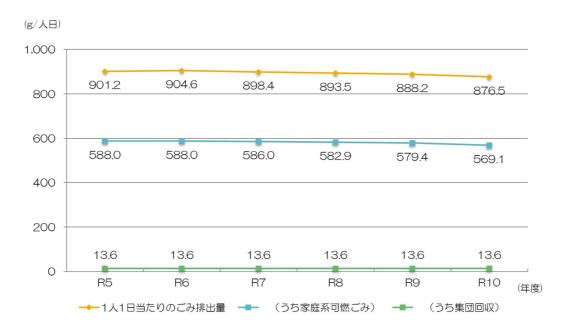


図 4-5 ごみ排出量の予測結果(目標達成時)

# (4) 現状推移と目標達成時の比較

現状推移した場合と目標を達成した場合のごみ排出量の比較を以下に示します。

方策(施策)の実施等により、現状推移では微減となっていたごみ排出量を減少傾向とすることを目指します。

また、同じく現状推移では増加傾向が見込まれる 1 人 1 日当たりのごみ排出量についても、方策(施策)の実施等により、減少傾向とすることを目指します。

ごみ排出量の削減計画を図4-6に、ごみ排出量(原単位)の削減計画を図4-7に示します。



図 4-6 ごみ排出量の削減計画

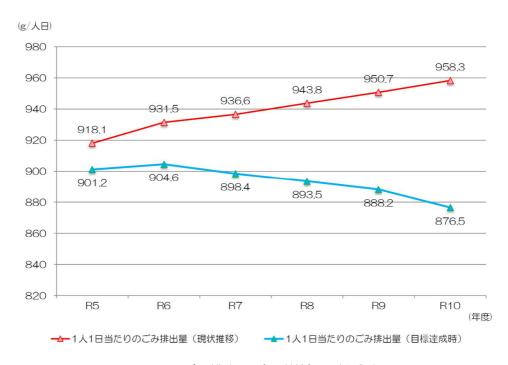


図 4-7 ごみ排出量(原単位)の削減計画

# 5. 一般廃棄物(ごみ)処理基本計画

# 5.1 ごみ排出抑制のための方策

現況と課題を踏まえ、本組合では構成町と協力・分担して、以下の方策(施策)を実施することとします。

# (1)行政における方策

行政が主体となって実施する方策を表 4-12 に示します。

表 4-12 行政における方策(1)

|                                | 100年1          | 2 1J以になける月束(T)<br>  |
|--------------------------------|----------------|---|
| 基本方針                           | 方策(施策)         | 内容  |
| ■2R (リデュース、<br>リユース) の実践<br>推進 | 食品ロスの排出抑制      | <ul> <li>■食品ロスの削減</li> <li>・食品ロスの意味や内容、削減方法等について、老若男女問わず理解がされやすい普及啓発を行います。</li> <li>・小盛りメニューといった食べ残しが出にくいメニューの利用を推奨します。また、ドギーバッグの普及推進を行います。</li> <li>・フードバンク・フードドライブ事業への参加を呼び掛けます。</li> </ul> |
|                                | 水切り運動の推進       | ■生ごみの減量化 ・生ごみ処理機・コンポストの購入補助の実施や水切り運動の 実践を呼びかけます。  |
|                                | マイバッグの推進       | ■マイバッグの持参等によるレジ袋の削減を推奨します。  |
|                                | 事業系ごみの削減       | <ul><li>■排出者責任の浸透</li><li>・事業活動から排出されたごみの処理や資源化の責任について<br/>浸透を図ります。</li><li>■食品ロスの削減</li><li>・飲食店等に小盛りメニューの設定やドギーバッグの普及推進</li></ul>   |
|                                |                | を行います。 ・食品関連事業者に大型生ごみ処理機の導入等の資源化への協力を依頼します。   |
|                                |                | ・食品関連事業者にフードバンク・フードドライブ事業への参加を呼び掛けます。<br>■ごみの適正排出・処理への誘導  |
|                                |                | ・事業者に対してごみの減量化、資源化、分別徹底に努めるように依頼します。<br>■展開検査の実施  |
|                                |                | ・展開検査を実施し、不適正排出を行っている業者に対して指導を行います。   |
|                                |                | ■処理手数料の見直し検討 ・新ごみ処理施設の稼働に併せて、処理手数料の見直しを検討します。   |
|                                | リユースの推進        | ■修理品の再利用 ・リフォーム教室の開催等を通じて、修理して使うことを推奨します。 ■リユース市場の活用  |
|                                |                | ・フリーマーケットやバザー等の開催を支援し、古着等のリユ<br>ースを推進します。   |
|                                | ごみ処理有料化の<br>検討 | ■家庭系ごみ<br>・周辺自治体の有料化制度導入状況や、町民の費用負担等を考慮しながら、構成町のごみ袋の単価の統一と併せて有料化についても検討します。   |

表 4-12 行政における方策(2)

| 基本方針               | 方策(施策)   | 内容   |
|--------------------|----------|--|
| ■資源化物の回収・<br>循環の推進 | リサイクルの推進 | ■分別の徹底 ・分別区分に則したごみの排出を徹底するよう働きかけます。 ■製品プラスチックの資源化 ・令和 10 年度の新ごみ処理施設の稼働に併せて、製品プラスチックの資源化を実施します。 ■集団回収への助成 |
|                    |          | ・集団回収への助成を継続します。   |
| ■ごみ処理体制の           | 町民に対する環境 | ■環境問題を考える機会の創出   |
| 整備•充実              | 教育・学習の推進 | ・施設の見学会や各種広報ツールを活用してごみや環境について<br>で学べる機会を提供します。   |
|                    | 最終処分先の確保 | ■最終処分について、現状は民間委託の状況にあり、令和 10 年度からはごみの処理方式が変わり、灰の処分も発生することから、最終処分量の削減に努めるとともに、安定した処分先の確保を継続課題として検討を行います。 |

# (2)住民の役割

住民の役割を表 4-13 に示します。

表 4-13 住民の役割(1)

|                                | 表 4-13 住民の役割(1)<br> |   |  |  |  |
|--------------------------------|---------------------|---|--|--|--|
| 基本方針                           | 役割                  | 内容  |  |  |  |
| ■2R (リデュース、<br>リユース) の実践<br>推進 | 食品ロスの排出抑制           | <ul> <li>■冷蔵庫等の中に残っている食べ物を確認してから買い物に行くように努めます。</li> <li>■バラ売りや少量パック等、使い切ることができる適量を買うように努めます。</li> <li>■賞味期限と消費期限の違いを理解して買い物をするように努めます。</li> <li>■買いすぎや作りすぎに注意して、手つかずの少量品や食べ残しを減らします。</li> <li>■小盛りメニューの利用等、食品ロスを発生させない注文に努めます。</li> </ul> |  |  |  |
|                                | <br>  水切り運動の実践      | ■生ごみ処理機の活用に努めます。<br>■ 堆肥化や生ごみを出す際には、しっかりと水切りをします。   |  |  |  |
|                                | マイバッグの利用            | ■マイバッグを持参し、レジ袋を辞退します。<br>■過剰包装や不要な包装を辞退します。   |  |  |  |
|                                | リユースの実践             | <ul><li>■リターナブル製品の購入を積極的に行います。</li><li>■不用品の有効利用を積極的に行います。</li><li>■修理可能な製品は修理して使います。</li><li>■リサイクルショップやフリーマーケットを活用します。</li></ul>  |  |  |  |
|                                | 環境学習や各種<br>イベントへの参加 | ■クリーンキャンペーンやフリーマーケット等のイベントに積極的に参加します。<br>■施設見学や講習会等でごみに対する知見を深めます。  |  |  |  |

表 4-13 住民の役割(2)

| 基本方針               | 役割     | 内容   |
|--------------------|--------|--|
| ■資源化物の回収・<br>循環の推進 | 資源化の推進 | <ul> <li>■分別カレンダーをよく確認し、ごみの適切な排出を行います。</li> <li>■集団回収に可能な範囲で協力します。</li> <li>■使い捨て商品の使用を控えて、無駄なものは買わないようにします。</li> <li>■可燃ごみに含まれる紙類や製品プラスチック類の分別に積極的に協力します。</li> <li>■エコマーク商品等の環境への負荷が少ない商品の購入に努めます。</li> </ul> |

# (3)事業者の役割

事業者の役割を表 4-14 に示します。

表 4-14 事業者の役割

| 基本方針                           | 役割         | 内容  |
|--------------------------------|------------|---|
| ■2R (リデュース、<br>リユース) の実践推<br>進 | 事業系ごみ削減の実践 | <ul> <li>■社員への環境教育に努め、地域のごみ拾いイベント等に積極的に参加します。</li> <li>事業活動に伴って発生したごみの処理や資源化の責任は排出事業者にあることをよく認識し、発生抑制に努めます。</li> <li>■原材料や製造工程を工夫してごみの発生抑制を考慮した製品の製造に努めます。</li> <li>■レジ袋の有料化等、マイバッグ運動を支援します。</li> </ul> |
|                                | 食品ロスの削減    | <ul><li>■使い捨て製品の提供を抑制し、環境負荷の少ない製品を提供します。</li><li>■ごみの減量化計画の策定に努めます。</li><li>■製造や調理において食品ロスが発生しないように工夫します。</li></ul>   |
|                                |            | <ul><li>■小盛りメニューといった食べ残しが出にくいメニューの設定に努めます。</li><li>■ドギーバッグの活用を検討します。</li><li>■大型生ごみ処理機の導入を検討します。</li><li>■フードバンク・フードドライブ事業へ積極的に参加します。</li></ul>   |
| ■資源化物の回収・<br>循環の推進             | 資源化の実践     | <ul><li>■事業活動に伴って発生したごみの資源化を社員へ周知徹底します。</li><li>■紙類の分別・資源化に努めます。</li><li>■拠点回収に協力します。</li></ul>   |
|                                | 適正排出の実践    | ■産業廃棄物を一般廃棄物として排出しないことを徹底します。   |

# 5.2 ごみの分別区分

# (1) ごみの種類

収集するごみの種類は現状と同様とします。ただし、新ごみ処理施設の稼働を予定している令和 10年度からは、製品プラスチックの資源化を行うこととします。

# (2)分別区分

収集区分や頻度について、令和9年度までは現状と同様とします。ただし、新ごみ処理施設の稼働を予定している令和10年度からは、福崎町を含めた収集区分、収集頻度とすることに加えて、製品プラスチックの資源化を行います。

将来的なごみの分別区分案を表 4-15 に示します。

表 4-15 将来的なごみの分別区分案

|                 | 分別区分                    | 収集回数  | 排出方法/排出場所       |
|-----------------|-------------------------|-------|-----------------|
| 燃えるごみ(可燃        | 然ごみ)                    | 2回/週  | 指定袋/<br>ステーション  |
| 燃えないごみ          | 金属類ガラス類・陶器類             | 1 回/月 | 指定袋/<br>ステーション  |
| (不燃ごみ)          | 小型家電製品<br>有害ごみ(蛍光灯・電池類) | 1 回/月 | 指定袋/<br>ステーション  |
|                 | 空カン     空ビン             | 1 回/月 | 指定袋/<br>ステーション  |
|                 | ペットボトル                  | 1 回/月 | 指定袋/<br>ステーション  |
| 資源ごみ<br>(リサイクル) | 新聞紙<br>雑誌類<br>ダンボール     | 1 回/月 | ひもがけ/<br>ステーション |
|                 | 衣類·布類                   | 1 回/月 | 指定袋/<br>ステーション  |
|                 | プラスチック製容器包装製品プラスチック     | 1 回/週 | 指定袋/<br>ステーション  |
|                 | 紙類(雑紙、容器包装紙)            | 2回/月  | 紙袋/<br>ステーション   |
|                 | 粗大ごみ                    | 1 回/月 | 拠点              |

#### (3)再生利用方法・ルート

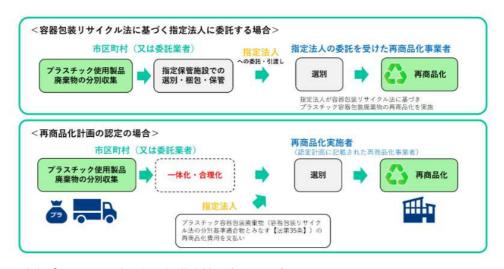
製品プラスチックの資源化について、これまでプラスチック容器包装廃棄物は、「容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律」(容器包装リサイクル法)に基づいて分別収集、再商品化が進められてきましたが、それ以外のプラスチックは燃えるごみ等として処理されてきました。しかし、2022 年(令和 5 年)4 月に運用開始となったプラスチック資源循環促進法により、プラスチック製品も資源物として回収し、資源化することが可能となりました。

本組合の構成町においても、これまでプラスチックを使用した製品の排出抑制や容器包装プラスチックの資源化促進のために、ごみカレンダーやポスター等で啓発・情報提供を行ってきましたが、令和 10 年度の新ごみ処理施設の稼働に併せて、プラスチック製品の資源化を実施します。

資源化の方法について、市町村等の自治体は、分別収集されたプラスチック使用製品廃棄物を、 自治体の状況に応じて以下の2つの方法で再商品化することができます。

- 1) 容器包装リサイクル法に規定する指定法人(公益財団法人日本容器包装リサイクル協会)に委託して再商品化を行う方法
- 2) 市区町村が単独または共同して「再商品化計画」を作成して国の認定を受け、計画に基づいて 再商品化実施者と連携して再商品化を行う方法

それぞれの方法について次頁に概要を掲載します。



資料:環境省プラスチック資源循環促進法普及啓発ページ

図 4-8 製品プラスチックの資源化方法

#### 1)容器包装リサイクル法に規定する指定法人に委託する方法

容器包装リサイクル法に規定する指定法人は、現時点では「公益財団法人日本容器包装リサイクル協会」(以下、「リサイクル協会とよびます。)のみであるため、リサイクル協会に委託することになります。

自治体は、委託するにあたり、「分別収集物の基準並びに分別収集物の再商品化並びに使用済プラスチック使用製品及びプラスチック使用製品産業廃棄物等の再資源化に必要な行為の委託の基準に関する省令」及び「プラスチック使用製品廃棄物の分別収集の手引き(令和4年1月19日環境省)」に従って分別収集・再商品化する必要があります。

以下に、委託する場合の分別収集物の基準を示します。

- 原則として最大積載量が 10,000kg の自動車に積載することができる最大の容量に相当する 程度の分量の物が収集されていること。
- 圧縮されていること。
- 次に掲げるプラスチック使用製品廃棄物以外の物が付着し、又は混入していないこと。
  - ▶ 容器包装廃棄物(容器包装リサイクル法第2条第4項に規定する容器包装廃棄物のうちペットボトル※を除いたもの)
  - ▶ プラスチック使用製品廃棄物(容器包装廃棄物を除く)のうちその原材料の全部又は大部分がプラスチックであるもの
- 他の法令又は法令に基づく計画により分別して収集することが定められているものであって、 次に掲げるものが混入していないこと。
  - ▶ ペットボトル (規定に適合するポリエチレンテレフタレート製の容器に限る)
  - ▶ 小型家電リサイクル法に規定する使用済小型電子機器等が廃棄物となったもの
  - ▶ 一辺の長さが五十センチメートル以上のもの
- 分別収集物の再商品化を著しく阻害するおそれのあるものであって、次に掲げるものが混入していないこと。
  - ▶ リチウムイオン蓄電池を使用する機器その他の分別収集物の再商品化の過程において火災を 生ずるおそれのあるもの
  - ▶ 点滴用器具その他の人が感染し、又は感染するおそれのある病原体が含まれ、若しくは付着しているもの又はこれらのおそれのあるもの
  - ▶ 分別収集物の再商品化を著しく阻害するおそれのあるもの
  - ▶ 容器包装リサイクル法に基づき指定された施設において保管されているものであること。

以上のことから、リサイクル協会に委託するためには、適正に分別・圧縮し、搬出できる体制を 構築する必要があります。よって、新ごみ処理施設に上記の基準を満たすことができる設備等を設 置するほか、住民に啓発して適正に分別・収集がされるように努める必要があります。

#### 2) 再商品化計画の認定を受ける方法

再商品化計画の認定を希望する市区町村は、「プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律施行規則」、「分別収集物の基準並びに分別収集物の再商品化並びに使用済プラスチック使用製品及びプラスチック使用製品産業廃棄物等の再資源化に必要な行為の委託の基準に関する省令」及び「再商品化計画の認定申請の手引き」に従って計画を作成し、国に認定の申請を行う必要があります。

分別・収集の基準は、再商品化実施者の処理方法や設備等の能力によって個別に決めることができるため、リサイクル協会に委託する場合に適用される「分別収集物の基準並びに分別収集物の再商品化並びに使用済プラスチック使用製品及びプラスチック使用製品産業廃棄物等の再資源化に必要な行為の委託の基準に関する省令」の適用はありません。しかし、「使用済小型電子機器等の再資源化の促進に関する法律」に規定する使用済小型電子機器等や、リチウムイオン蓄電池を使用する機器等の再商品化を著しく阻害するおそれのあるものを、自治体の定める分別の基準により除去する必要があります。

また、現時点で再商品化計画の認定を受けた自治体は国内で8自治体のみであり、再商品化事業者は4社に留まっていることから、計画の策定には再商品化事業者の協力とかなりの労力と時間を要するものと考えられます。

表 4-16 に再商品化計画の認定を受けた自治体の一覧を、表 4-17 に認定を受けた再商品化計画の再商品化事業者の一覧を、図 4-9 に再商品化事業者の施設の所在地を示します。

認定番号 自治体名 認定日 令和4年 9月30日 第1号 宮城県仙台市 第2号 愛知県安城市 令和4年12月19日 第3号 神奈川県横須賀市 令和 4 年 12 月 19 日 第4号 富山県高岡市 令和5年11月30日 第5号 富山地区広域圏事務組合(富山市のみ) 令和5年11月30日 第6号 京都府亀岡市 令和5年11月30日 第7号 砺波広域圏事務組合(砺波市・南砺市) 令和5年11月30日 第8号 岐阜県輪之内町 令和5年11月30日

表 4-16 再商品化計画の認定を受けた自治体

資料:環境省プラスチック資源循環促進法普及啓発ページ

表 4-17 認定を受けた再商品化計画の再商品化事業者

| 企業名             | 協力自治体                |
|-----------------|----------------------|
| J&T 環境株式会社      | 宮城県仙台市               |
| 株式会社富山環境整備      | 愛知県安城市、富山県高岡市等 5 自治体 |
| 株式会社 TBM        | 神奈川県横須賀市             |
| 株式会社岐阜リサイクルセンター | 岐阜県輪之内町              |

資料:環境省プラスチック資源循環促進法普及啓発ページ

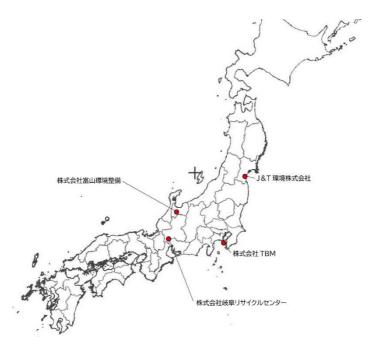


図 4-9 再商品化事業者の施設の所在地

# (4) 再生利用促進のための体制整備

前項に記載のとおり、製品プラスチックの資源化にも相当の準備が必要であり、特に再商品化計画の認定を受けるためには、近隣に認定を受けた実績のある再商品化事業者の施設がないことから、 事業者の開拓から検討を始める必要があります。

よって、まずは新ごみ処理施設の建設事業者からの提案内容を確認したうえでリサイクル協会と 協議し、リサイクル協会への委託が可能となるような体制を整えることとします。

また、並行して再商品化計画の認定を受けた自治体へのヒアリングや再商品化事業者の意向確認等を実施して、再商品化実施者との連携によるプラスチックの再商品化を検討することとします。

#### 5.3 ごみの適正処理とこれを実施する者に関する基本的事項

#### (1)排出抑制及び資源化・再生利用計画

#### 1)基本方針

発生抑制(Reduce)・再利用(Reuse)・再生利用(Recycle)にリフューズ(Refuse)、リペア(Repair)を加えた 5R を推進するとともに、発生する廃棄物については、エネルギーとしての有効利用等、適正な処理・処分に努めていくことで、循環型社会形成を目指します。

# 2)排出抑制方法

家庭系ごみの排出抑制については、特に製品プラスチックや容器包装プラスチックといったプラスチック類について、ライフスタイルの見直しによる発生抑制を進めることとします。

事業系ごみの排出抑制については、新ごみ処理施設の稼働と併せて処理手数料の改定を検討する ほか、展開検査の実施等により、事業者への指導等を実施して排出抑制を推進します。

#### 3)資源化•再生利用方法

本組合の構成町において、これまでも町民がプラスチック使用製品の使用を合理化し、プラスチック使用製品廃棄物の排出を抑制するよう、また認定プラスチック使用製品を使用するように、ごみカレンダーやポスター等で啓発・情報提供を行うとともに、小学校と連携し環境学習を行ってきました。今後も継続してプラスチック容器包装廃棄物の分別収集や町民への啓発・環境学習を実施していくとともに、上記のように新ごみ処理施設の稼働と併せて、令和 10 年度から製品プラスチックの回収・資源化を実施していきます。

#### (2) 収集•運搬計画

#### 1)基本方針

本組合の収集対象は家庭系ごみとし、事業系ごみについては今後も許可業者による収集とします。

#### 2) 収集区域

本組合の収集対象区域は、令和9年度までは市川町、神河町の全域、令和10年度からは福崎町を加えた市川町、福崎町、神河町の3町の全域とします。



図 4-10 令和 10 年度以降の対象地域

# 3) 収集•運搬体制

収集・運搬体制は、令和 9 年度まではこれまでと同様に本組合における直営車両と、市川町及び神河町における委託業者の車両によって実施します。

なお、令和 10 年度以降は福崎町が収集区域に加わるため、委託業者の車両台数の増加等が見込まれます。

#### (3)中間処理計画

## 1)基本方針

本組合の中間処理は、令和 9 年度まではこれまでと同様に中播北部クリーンセンターで行うこととし、令和 10 年度からは市川町、福崎町、神河町の 3 町によるごみ処理を、新ごみ処理施設で行います。また、引き続きごみの減量化・資源化を推進するとともに、搬入されたごみについて適正処理を行うこととします。

### 2)中間処理方法

本組合の中間処理は、令和9年度までは現状の燃料化方式を継続し、令和10年度以降は焼却処理方式により行います。焼却処理方式になると灰の処分が必要となることから、より一層の最終処分量の削減に努める必要があります。よって、3町が方策(施策)を行ってごみの減量化・資源化及び最終処分量の削減に努めることとします。

| TIO EM J OCERNOR         |                |         |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|----------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| 整備施設種類<br>施設名            | 事業名            | 処理能力    |  |  |  |  |  |  |  |
| ごみ焼却施設<br>(仮称)神崎郡ごみ処理施設  | • 可燃ごみ処理施設整備事業 | 44t/⊟   |  |  |  |  |  |  |  |
| リサイクル施設<br>(仮称)神崎郡ごみ処理施設 | ・リサイクルセンター整備事業 | 12.1t/⊟ |  |  |  |  |  |  |  |

表 4-18 整備する処理施設

# (4)最終処分計画

#### 1)基本方針

最終処分について、当面は民間の最終処分場を活用しながら、安定した処分先の確保について引き続き検討を行います。また、令和 10 年度以降は処理方法が焼却処理方式となり、灰の処分が必要となることから、より一層の最終処分量の削減に努めます。

## 2) 最終処分方法

今後も引き続き各町で最終処分量の削減に努めたうえで、民間の最終処分場において埋立処分を行うこととします。

#### (5) 啓発計画

#### 1)基本方針

町民や事業者の、自主的で主体的な取り組みを促進するため、分別方法やごみ出しルール、ごみ 処理の状況やごみの減量・資源化の方法といった情報を分かりやすく伝えていきます。

### 2) 啓発方法

これまでに活用していた広報誌やホームページへの掲載、チラシ等に加えて、SNS や、新ごみ処理施設の掲示板等のツールを活用して、年代や国籍を問わずに町民が情報を受け取ることができる環境の構築に努めます。

また、事業者に対しても、ホームページ等を活用しながら、ごみの適正排出や本市の推進する方 策(施策)への協力を要請していきます。

## 5.4 災害及び感染症等の発生時におけるごみ処理

#### (1)災害発生時におけるごみ処理

大規模地震等による災害廃棄物は、種々の廃棄物が混合して分別・処理が難しいものが大量に発生し、人の健康や生活環境に重大な被害を生じさせるものを含むおそれや、仮置場における火災発生のリスク、感染症発生等の二次被害をもたらす可能性があります。また、交通の途絶等に伴い平常時の収集・処理を行うことが困難となることも考えられます。

災害時における廃棄物対応の流れは以下のとおりとし、詳細は各町の防災計画等に掲載します。

#### <災害時における廃棄物対応の流れ>

災害時における廃棄物対応の大まかな流れを以下に示します。なお、状況に応じて対応の順番が変わる可能性があります。

#### ①組織体制・処理体制の確立

廃棄物に関連する部署や組合が中心となり、廃棄物処理のための組織体制及び処理体制を確立します。体制の確立に当たっては、各町から職員の応援を受けることも含め、災害対策本部や建設・土木部局等の関係部局と連携します。

## ②被害状況の把握

災害対策本部が集約する損壊家屋の被害棟数(全壊、半壊、床上浸水、床下浸水)を把握します。また、廃棄物処理施設の被災状況を確認します。

## ③家庭ごみ・避難所ごみに係る対応

ごみの収集体制を確立し、処理施設へ運搬して処理を行います。避難所ごみについても基本的には同様の対応を行います。

#### ④片付けごみを含む災害廃棄物の対応

市民が自宅を後片付けすることによって生じる家具・家財や廃家電等の廃棄物については、「災害ごみの集積所」を選定し、可能な範囲で分別して排出をしてもらうように依頼します。 排出されたごみは、パッカー車や平ボディ車により収集し、仮置場まで運搬します。

## ⑤災害廃棄物発生量の推計・処理の進捗管理

災害発生時に被害の状況を速やかに把握して対応できるよう、発災後も災害廃棄物発生量を推計し、災害廃棄物の処理の進捗管理を行います。

## ⑥建物撤去 • 解体等

建設・土木部局や事業者等と連携し、災害によって損壊した家屋の撤去(必要に応じて解体) を行います。撤去等は、倒壊のおそれのある家屋を優先する等、優先順位をつけて作業を進め ます。

## ⑦支援要請・受援体制の構築

人員や必要な資機材が不足する場合には、環境省や兵庫県、他市町村、民間事業者等へ支援 を要請します。

#### ⑧仮置場の管理

被災現場から搬出されてくる災害廃棄物を仮置きし、処理・リサイクル・最終処分ができるよう分別等を行います。

#### 9環境対策

災害廃棄物の積み上げに伴う蓄熱火災の発生防止や粉じん・騒音・振動、悪臭・害虫対策等、 必要な環境対策を行います。

## ⑩貴重品・思い出の品対応

廃棄物の中から貴重品が出てきた場合には警察に届け出る等の適切な対応を行います。思 い出の品は適切に保管し、持ち主に返却します。

## ①広報•涉外等

災害廃棄物の排出方法や分別に関して、市民や事業者へ広報を行います。また支援を受け入れたり、処理を依頼したりするため、支援者や処理先との交渉を行います。

#### ⑫予算措置•契約事務

災害廃棄物処理のための事業費を確保します。また処理事業者との契約事務を行います。

## (2)感染症等の発生時におけるごみ処理

感染症等の発生時におけるごみ処理については、令和2年1月以降の新型コロナウイルス感染症拡大時において環境省が作成した「廃棄物に関する新型コロナウイルス感染症対策ガイドライン」(令和2年9月(令和5年3月一部改定),環境省環境再生・資源循環局)を参考に対応することとします。

表 4-19 廃棄物処理業者等における感染防止策の具体例(「ガイドライン」より抜粋)

| 対策             | 感染防止策                    |  |  |  |  |  |
|----------------|--------------------------|--|--|--|--|--|
| 処理作業や事務作業等において | ・ 出勤前の体温測定               |  |  |  |  |  |
| 有効な対策          | ・ラッシュ時の通勤や公共交通機関の利用回避    |  |  |  |  |  |
|                | <ul><li>マスクの着用</li></ul> |  |  |  |  |  |
|                | • 不要不急な外出の自重             |  |  |  |  |  |
|                | ・ローテーション制の導入             |  |  |  |  |  |
|                | ・シフト制の導入等                |  |  |  |  |  |
| 処理作業等において有効な対策 | •3 密の回避                  |  |  |  |  |  |
|                | • こまめな換気                 |  |  |  |  |  |
|                | ・手袋、マスク、ゴーグルの着用          |  |  |  |  |  |
|                | ・肌の露出の少ない作業着の着用          |  |  |  |  |  |
|                | • 対面作業の回避                |  |  |  |  |  |
|                | ・手洗い、消毒の実施               |  |  |  |  |  |
|                | ・作業車の窓を開けての換気 等          |  |  |  |  |  |

## 5.5 食品ロス削減に関する事項

## (1)食品ロスの現状

食品ロスとは、売れ残りや食べ残し、期限切れ食品など、本来は食べることができたはずの食品が廃棄されることであり、食品の廃棄や損失の原因は多様で、生産、加工、小売、消費の各段階において日常的に大量に発生しています。

国内における令和3年度の食品ロス発生量は523万tと推計され、この量は世界中で飢餓に苦しむ人々に向けた世界の食料援助量である約420万t(世界食糧計画、令和元年実績)の1.2倍以上に相当します。また国民1人当たりに換算すると毎日114gの食べ物を廃棄していることになります。

## (2)発生要因

農林水産省および環境省による推計によると、国内における家庭から発生する食品ロスの量は年間 244 万 t (令和3年度時点)であり、主な発生要因として「期限切れ」、「食べ残し」、「調理時の過剰除去」等が挙げられます。

一方、事業者から発生する食品ロスについては、3分の1ルール(※1)などの商慣習による食品廃棄やサプライチェーン(※2)の各段階における過発注による廃棄、規格外商品の廃棄、外食産業による食べ残し等が主な発生要因とされています。食品ロスの発生を抑制するためには、商慣習の見直しや需要予測に基づいた適正受注、規格外商品の有効活用等、食品ロスや期限表記に対する消費者の適切な理解促進が必要となります。

## (3)求められる役割と行動

### 1)行政

食品ロス削減に向けた以下の情報提供を町民に対して行っていきます。また、備蓄食料品等の消費期限の管理を徹底し、普段の生活で消費する「ローリングストック法」をうまく活用します。

・冷蔵庫内、消費(賞味)期限の確認

買い物に行く前に冷蔵庫の中に消費(賞味)期限が切れそうな食品がないかを確認し、家庭から出る期限切れ食品の廃棄や不要な食材の買い出しを抑制します。

・食べ残しの防止

宴会などでは最初の30分と最後の10分は食事に集中し、食べ残しを減らす事(3010運動)を周知します。また、外食時における食べきれる量の注文や食べ残しの持ち帰り(ドギーバック)について周知します。

・食品ロス削減レシピ

野菜の皮などを使った食品ロス削減レシピを紹介します。

・フードバンク

生産・流通・消費などの過程で発生する未利用食品を食品企業や農家などからの寄付を受けて、必要としている人や施設等に提供する取り組みを行う団体を紹介し、サプライチェーンの各段階における食品廃棄を抑制します。

・フードドライブ

家庭や職場などで余っている未使用食品について、フードバンクへの寄付を推奨します。

#### 2)住民

食品ロスの状況と、その影響や削減の必要性について理解を深めるとともに、日々の暮らしの中で自身が排出している食品ロスについて適切に理解・把握する必要があります。その上で、日々の生活の中で食品ロスを削減するために自らができることを一人一人が考え、行動に移すことが必要です。また、自身の消費行動を通じた食品ロスの発生が、環境や他の国々・地域の人々に影響を及ぼすことを踏まえ、食品ロスの削減に取り組む食品関連事業者の商品、店舗を積極的に利用する等、持続可能な生産・製造・販売活動を行う事業者の取り組みを支援することが望まれます。

#### 3)事業者

サプライチェーン全体で食品ロスの状況と、その削減の必要性について理解を深めるとともに、消費者に対して、自らの取り組みに関する情報提供や啓発を実施することが必要です。また、食品廃棄物等の継続的な計量の実施等、自らの事業活動により発生している食品ロスを把握し、サプライチェーンでのコミュニケーションを強化しながら、見直しを図ることにより、日々の事業活動から排出される食品ロスの削減に努めることが必要です。

なお、これらの活動を行った上で発生する食品ロスについては、適切に再生利用を行うととも に、国又は地方公共団体が実施する食品ロスの削減に関する方策(施策)に協力するよう努めるこ とが求められます。

## 5.6 SDGs との関連

世界では、SDGs(Sustainable Development Goals:持続可能な開発目標)の考え方に基づき、17のゴール(グローバル目標)と 169のターゲット(達成基準)を設定し、持続可能な社会の実現に向け、各国が協力して取り組んでいます。

日本国内においても、内閣総理大臣を本部長、内閣官房長官及び外務大臣を副本部長、全閣僚を構成員とする「SDGs 推進本部」を設置し、年2回のペースで本会合を開催しているほか、2017年からは「ジャパン SDGs アワード」として SDGs の達成に資する優れた取組を行っている企業や団体等を表彰しています。また、兵庫県においても、県内の企業や団体が連携し、社会的課題の解決と地域活性化の両立を図る公民連携組織「ひょうご SDGs Hub」が設置され、令和5年度には「ひょうご SDGs WEEK」の開催が予定されています。よって、本組合においても、本計画の基本方針や実施する方策(施策)と SDGs の 17 のゴールとの関連性を認識しながら、さらなる循環型社会形成推進を目指します。表 4-20 に本計画の基本方針、方策(施策)と SDGs との関連を示します。

## 5.7 その他の方策(施策)

#### (1)災害廃棄物への対応

災害発生時に備え、平常時においても兵庫県や周辺自治体と連携して円滑な相互支援・協力体制の整備を図ります。

#### (2)不法投棄対策

本組合を構成する各町が地域や警察と連携し、監視・指導・防止体制の強化、定期的な清掃や監視カメラ及び看板の設置等の活動によって不法投棄を未然に防ぐ環境づくりを推進します。

また、各町が不法投棄に対して、警察との連携等、迅速に対応できる体制を整備します。

表 4-20 本計画の基本方針、方策(施策)とSDGsとの関連

| 基本方針              | 方策(施策)  | 特に関連する SDGs   |
|-------------------|---|---|
|                   | 食品ロスの排出抑制   |   |
|                   | 水切り運動の推進  |   |
| 2R (リデュース、リユース) の | マイバッグの推進  | 12 つくら発性 13 気料を助に 17 パートナーシップで 日曜を表成しよう   |
| 実践推進              | 事業系ごみの削減  |   |
|                   | リユースの推進   |   |
|                   | ごみ処理有料化の検討  |   |
| 資源化物の回収・循環の推進     | リサイクルの推進  | 12 つくも来日<br>つから末日<br>つから末日<br>13 米州東日に<br>14 第0日からを<br>のかう<br>17 パーナナーシップで<br>日間日曜日によう  |
| ごみ処理体制の整備・充実      | 町民に対する環境教育・学習の推進                                    | 11 (1-3-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1   |
| この処理体制の発用・元夫      | <ul><li>・新ごみ処理施設の建設計画策定</li><li>・最終処分先の確保</li></ul> | 7 まかずーをみなに 11 はも思いられる 12 つくるを付 2つらう有性 13 水果を配に 17 パーシャーシップで 18 京京のお客を 17 パーシャーシップで 17 日日を選出しよう  |
| 災害廃棄物への対応         | 兵庫県や周辺自治体との相互支援<br>・協力体制の整備                         | 9 泉東と民族事長の またってらう 11 住み続けられる 17 パーシナーシップで 出来を表記しよう  |
| 不法投棄対策            | 不法投棄を未然に防ぐ環境づくりの推進                                  | 11 GARHODA 14 MORPE 17 (10-)->->7 (10-)->7 (10-)->7 (10-)->->7 (10-)->->7 (10-)->->7 (10-)->->7 (10-)->->7 (10-)->7 (10-)->7 (10-)->7 (10-)->7 (10-)->7 (10-)->7 (10-)->7 (10-)->7 (10-)->7 (10-)->7 (10-)->7 (10-)->7 (10-)->7 (10-)->7 (10-)->7 |

SDGs(Sustainable Development Goals:持続可能な開発目標)は、2030年を目標年度とした「持続可能でより良い世界を目指す」ための国際目標で、2015年9月の国連サミットで採択された「持続可能な開発のための2030アジェンダ」に記載されました。

17 のゴールと 169 のターゲットから構成され、先進国と開発途上国を問わず一丸となって取り組む普遍的なもので、地球上の誰一人取り残さないことを掲げています。

17 のゴールは、「貧困や飢餓、教育など未だに解決を見ない社会面の開発アジェンダ」「エネルギーや資源の有効活用、働き方の改善、不平等の解消などすべての国が持続可能な形で経済成長を目指す経済アジェンダ」「地球環境や気候変動など地球規模で取り組むべき環境アジェンダ」といった世界が直面する課題を網羅的に示しています。

廃棄物との関わりが特に深いゴールとしては、「12 つくる責任つかう責任」が挙げられ、環境 負荷が少ない処理処分に関しては「11 住み続けられるまちづくりを」や「13 気候変動に具体 的な対策を」、プラスチック問題に関しては「14 海の豊かさを守ろう」等が関連します。また、 各ゴールは相互に関係しているため、1つのゴールを目指すのではなく、全体を俯瞰する視点を持 ち、取り組みを進めることが求められています。

## SUSTAINABLE GOALS



SDGsにおける17のゴール



# 1.将来推計(現状推移)

|               |      |                   |                  | 実績               |                  |                  | 推計               |                  |                  |                  |                  |                   |  |  |
|---------------|------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--|--|
|               |      | 2018年度<br>(H30年度) | 2019年度<br>(R元年度) | 2020年度<br>(R2年度) | 2021年度<br>(R3年度) | 2022年度<br>(R4年度) | 2023年度<br>(R5年度) | 2024年度<br>(R6年度) | 2025年度<br>(R7年度) | 2026年度<br>(R8年度) | 2027年度<br>(R9年度) | 2028年度<br>(R10年度) | 備考                                     |  |
| <b>Д</b> П    | 人    | 43,234            | 42,573           | 41,896           | 41,290           | 40,656           | 40,137           | 39,479           | 39,146           | 38,820           | 38,498           | 38,179            |  |  |
| 一般廃棄物排出量原単位   | g/人日 | 862.5             | 883.2            | 899.2            | 895.4            | 889.3            | 918.1            | 931.5            | 936.6            | 943.8            | 950.7            | 958.3             |  |  |
| 家庭系ごみ         | g/人日 | 555.4             | 580.4            | 609.9            | 586.9            | 582.8            | 603.1            | 609.3            | 614.9            | 620.1            | 625.0            | 630,0             |  |  |
| 可燃ごみ          | g/人日 | 416.8             | 429.0            | 435.7            | 430.2            | 435.8            | 441.2            | 445.5            | 449.4            | 453.2            | 456.9            | 460.5             |  |  |
| 不燃ごみ          | g/人日 | 29.8              | 27.9             | 34.0             | 27.3             | 25.6             | 28.2             | 28.3             | 28.3             | 28.3             | 28.3             | 28.4              |  |  |
| 資源ごみ          | g/人日 | 65.2              | 63.5             | 65.4             | 63.7             | 61.5             | 61.4             | 60.8             | 60.2             | 59.6             | 59.1             | 58.5              |  |  |
| その他ごみ         | g/人日 | 0.4               | 1.3              | 2.7              | 4.4              | 0.9              | 4.6              | 4.7              | 4.8              | 4.8              | 4.9              | 5.0               |  |  |
| 粗大ごみ          | g/人日 | 43.2              | 58.8             | 72.1             | 61.4             | 59.0             | 67.7             | 70.1             | 72.2             | 74.1             | 75.9             | 77.7              |  |  |
| 事業系ごみ         | t/⊟  | 12.07             | 12.09            | 11.72            | 12.24            | 11.77            | 12.10            | 12.17            | 12.05            | 12.03            | 12.02            | 12.00             |  |  |
| 可燃ごみ          | t/⊟  | 11.14             | 11.06            | 10.72            | 11.29            | 10.72            | 11.26            | 11.33            | 11.21            | 11.20            | 11.19            | 11.18             |  |  |
| 不燃ごみ          | t/⊟  | 0.16              | 0.13             | 0.13             | 0.11             | 0.11             | 0.11             | 0.11             | 0.11             | 0.11             | 0.11             | 0.11              |  |  |
| 資源ごみ          | t/⊟  | 0.09              | 0.10             | 0.09             | 0.08             | 0.05             | 0.05             | 0.04             | 0.03             | 0.03             | 0.02             | 0.02              |  |  |
| その他ごみ         | t/⊟  | 0.46              | 0.57             | 0.55             | 0.64             | 0.75             | 0.53             | 0.54             | 0.54             | 0.54             | 0.54             | 0.54              |  |  |
| 粗大ごみ          | t/⊟  | 0.22              | 0.22             | 0.22             | 0.12             | 0.14             | 0.15             | 0.15             | 0.15             | 0.15             | 0.15             | 0.15              |  |  |
| 集団回収          | g/人日 | 27.8              | 19.4             | 9.6              | 12.0             | 17.0             | 13.6             | 13.6             | 13.6             | 13.6             | 13.6             | 13.6              |  |  |
|               | t/年  | 13,611            | 13,762           | 13,751           | 13,494           | 13,196           | 13,487           | 13,422           | 13,382           | 13,373           | 13,396           | 13,354            |  |  |
| 家庭系ごみ         | t/年  | 8,765             | 9,043            | 9,326            | 8,845            | 8,649            | 8,859            | 8,780            | 8,786            | 8,786            | 8,807            | 8,779             |  |  |
| 可燃ごみ          | t/年  | 6,577             | 6,684            | 6,663            | 6,483            | 6,467            | 6,482            | 6,420            | 6,421            | 6,422            | 6,438            | 6,417             |  |  |
| 不燃ごみ          | t/年  | 470               | 434              | 520              | 411              | 380              | 414              | 407              | 405              | 401              | 399              | 395               |  |  |
| 資源ごみ          | t/年  | 1,029             | 989              | 1,000            | 960              | 913              | 902              | 876              | 861              | 845              | 832              | 815               |  |  |
| その他ごみ         | t/年  | 7                 | 20               | 41               | 66               | 14               | 67               | 67               | 68               | 68               | 69               | 69                |  |  |
| 粗大ごみ          | t/年  | 682               | 916              | 1,102            | 925              | 875              | 994              | 1,009            | 1,031            | 1,050            | 1,069            | 1,083             |  |  |
| 事業系ごみ         | t/年  | 4,407             | 4,416            | 4,278            | 4,468            | 4,295            | 4,429            | 4,446            | 4,402            | 4,394            | 4,398            | 4,385             |  |  |
| 可燃ごみ          | t/年  | 4,067             | 4,039            | 3,914            | 4,122            | 3,912            | 4,123            | 4,137            | 4,096            | 4,091            | 4,095            | 4,084             |  |  |
| 不燃ごみ          | t/年  | 57                | 49               | 48               | 41               | 40               | 40               | 40               | 39               | 39               | 39               | 39                |  |  |
| 資源ごみ          | t/年  | 34                | 38               | 32               | 29               | 17               | 18               | 15               | 13               | 10               | 9                | 8                 |  |  |
| その他ごみ         | t/年  | 168               | 208              | 202              | 232              | 274              | 193              | 199              | 199              | 199              | 199              | 199               |  |  |
| 粗大ごみ          | t/年  | 81                | 82               | 82               | 44               | 52               | 55               | 56               | 55               | 55               | 55               | 55                |  |  |
| 資源化           | t/年  | 4,409             | 4,295            | 4,338            | 4,195            | 4,297            | 4,340            | 4,295            | 4,285            | 4,270            | 4,267            | 1,686             |  |  |
| 紙類            | t/年  | 400               | 360              | 388              | 354              | 321              | 320              | 316              | 315              | 315              | 315              | 313               |  |  |
| 紙製容器包装        | t/年  | 95                | 95               | 91               | 89               | 90               | 91               | 90               | 91               | 91               | 91               | 91                |  |  |
| 金属類           | t/年  | 371               | 410              | 484              | 363              | 355              | 373              | 370              | 370              | 370              | 371              | 388               |  |  |
| ガラス類          | t/年  | 67                | 22               | 111              | 172              | 152              | 155              | 154              | 154              | 154              | 154              | 154               |  |  |
| ペットボトル        | t/年  | 47                | 42               | 51               | 58               | 52               | 51               | 51               | 51               | 51               | 51               | 51                |  |  |
| 容器包装プラスチック    | t/年  | 102               | 98               | 103              | 112              | 111              | 113              | 112              | 112              | 112              | 113              | 113               |  |  |
| 布類            | t/年  | 127               | 141              | 151              | 134              | 114              | 114              | 112              | 111              | 111              | 111              | 110               |  |  |
| 固形燃料(RDF,RPF) | t/年  | 2,675             | 2,738            | 2,803            | 2,608            | 2,674            | 2,663            | 2,618            | 2,609            | 2,598            | 2,593            |                   | R4の排出量に対する割合から算出(R10からはOとなる予定)         |  |
| 製品プラスチック      | t/年  | 0                 | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |                   | R10から資源化実施(割合は福崎町基本計画に準じ、現状推移では値なしとする) |  |
| その他           | t/年  | 86                | 86               | 9                | 124              | 176              | 261              | 276              | 276              | 276              | 277              | 276               |  |  |
| 集団回収          | t/年  | 439               | 303              | 147              | 181              | 252              | 199              | 196              | 195              | 192              | 192              | 190               |  |  |

# 2.将来推計(目標達成時)

|                |      |                   |                  |                  |                  | 推                | 計                |                  |                  |                  |                  |                   |                            |
|----------------|------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|----------------------------|
|                |      | 2018年度<br>(H30年度) | 2019年度<br>(R元年度) | 2020年度<br>(R2年度) | 2021年度<br>(R3年度) | 2022年度<br>(R4年度) | 2023年度<br>(R5年度) | 2024年度<br>(R6年度) | 2025年度<br>(R7年度) | 2026年度<br>(R8年度) | 2027年度<br>(R9年度) | 2028年度<br>(R10年度) | 備考                         |
| 人口             | 人    | 43,234            | 42,573           | 41,896           | 41,290           | 40,656           | 40,137           | 39,479           | 39,146           | 38,820           | 38,498           | 38,179            |                            |
| 一般廃棄物排出量原単位    | g/人日 | 862.5             | 883.2            | 899.2            | 895.4            | 889.3            | 901.2            | 904.6            | 898.4            | 893.5            | 888.2            | 876.5             |                            |
| 家庭系ごみ          | g/人日 | 555.4             | 580.4            | 609.9            | 586.9            | 582.8            | 588.0            | 588.0            | 586.0            | 582.9            | 579.4            | 569.1             |                            |
| 可燃ごみ           | g/人日 | 416.8             | 429.0            | 435.7            | 430.2            | 435.8            | 435.8            | 434.4            | 431.6            | 427.7            | 423.5            | 409.5             |                            |
| 不燃ごみ           | g/人日 | 29.8              | 27.9             | 34.0             | 27.3             | 25.6             | 28.0             | 27.9             | 27.8             | 27.7             | 27.5             | 22.6              |                            |
| 資源ごみ           | g/人日 | 65.2              | 63.5             | 65.4             | 63.7             | 61.5             | 60.9             | 62.3             | 63.4             | 64.6             | 65.8             | 74.6              |                            |
| その他ごみ          | g/人日 | 0.4               | 1.3              | 2.7              | 4.4              | 0.9              | 4.5              | 4.5              | 4.5              | 4.5              | 4.5              | 4.5               |                            |
| 粗大ごみ           | g/人日 | 43.2              | 58.8             | 72.1             | 61.4             | 59.0             | 58.8             | 58.9             | 58.7             | 58.4             | 58.2             | 57.9              |                            |
| 事業系ごみ          | t/⊟  | 12.07             | 12.09            | 11.72            | 12.24            | 11.77            | 12.03            | 11.95            | 11.69            | 11.52            | 11.36            | 11,21             |                            |
| 可燃ごみ           | t/⊟  | 11.14             | 11.06            | 10.72            | 11.29            | 10.72            | 11.14            | 11.08            | 10.84            | 10.71            | 10.58            | 10.44             |                            |
| 不燃ごみ           | t/⊟  | 0.16              | 0.13             | 0.13             | 0.11             | 0.11             | 0.11             | 0.10             | 0.10             | 0.10             | 0.10             | 0.10              |                            |
| 資源ごみ           | t/⊟  | 0.09              | 0.10             | 0.09             | 0.08             | 0.05             | 0.05             | 0.04             | 0.03             | 0.03             | 0.02             | 0.02              |                            |
| その他ごみ          | t/日  | 0.46              | 0.57             | 0.55             | 0.64             | 0.75             | 0.62             | 0.62             | 0.60             | 0.58             | 0.56             | 0.54              |                            |
| 粗大ごみ           | t/⊟  | 0.22              | 0.22             | 0.22             | 0.12             | 0.14             | 0.11             | 0.11             | 0.11             | 0.11             | 0.11             | 0.11              |                            |
| 集団回収           | g/人日 | 27.8              | 19.4             | 9.6              | 12.0             | 17.0             | 13.6             | 13.6             | 13.6             | 13.6             | 13.6             | 13.6              |                            |
| ——<br>一般廃棄物排出量 | t/年  | 13,611            | 13,762           | 13,751           | 13,494           | 13,196           | 13,239           | 13,034           | 12,837           | 12,660           | 12,514           | 12,215            |                            |
| 家庭系ごみ          | t/年  | 8,765             | 9,043            | 9,326            | 8,845            | 8,649            | 8,638            | 8,473            | 8,373            | 8,259            | 8,164            | 7,931             |                            |
| 可燃ごみ           | t/年  | 6,577             | 6,684            | 6,663            | 6,483            | 6,467            | 6,402            | 6,260            | 6,167            | 6,060            | 5,967            | 5,707             |                            |
| 不燃ごみ           | t/年  | 470               | 434              | 520              | 411              | 380              | 412              | 403              | 398              | 392              | 387              | 315               |                            |
| 資源ごみ           | t/年  | 1,029             | 989              | 1,000            | 960              | 913              | 895              | 898              | 906              | 916              | 927              | 1,040             |                            |
| その他ごみ          | t/年  | 7                 | 20               | 41               | 66               | 14               | 66               | 65               | 64               | 63               | 63               | 62                |                            |
| 粗大ごみ           | t/年  | 682               | 916              | 1,102            | 925              | 875              | 863              | 848              | 838              | 828              | 819              | 807               |                            |
| 事業系ごみ          | t/年  | 4,407             | 4,416            | 4,278            | 4,468            | 4,295            | 4,401            | 4,365            | 4,270            | 4,209            | 4,159            | 4,093             |                            |
| 可燃ごみ           | t/年  | 4,067             | 4,039            | 3,914            | 4,122            | 3,912            | 4,078            | 4,046            | 3,961            | 3,912            | 3,870            | 3,815             |                            |
| 不燃ごみ           | t/年  | 57                | 49               | 48               | 41               | 40               | 38               | 38               | 37               | 37               | 36               | 36                |                            |
| 資源ごみ           | t/年  | 34                | 38               | 32               | 29               | 17               | 18               | 15               | 13               | 10               | 9                | 8                 |                            |
| その他ごみ          | t/年  | 168               | 208              | 202              | 232              | 274              | 228              | 227              | 219              | 211              | 204              | 196               |                            |
| 粗大ごみ           | t/年  | 81                | 82               | 82               | 44               | 52               | 39               | 40               | 39               | 39               | 39               | 38                |                            |
| 資源化            | t/年  | 4,409             | 4,295            | 4,338            | 4,195            | 4,297            | 4,298            | 4,257            | 4,238            | 4,210            | 4,193            | 1,924             |                            |
| 紙類             | t/年  | 400               | 360              | 388              | 354              | 321              | 322              | 324              | 328              | 332              | 337              | 335               |                            |
| 紙製容器包装         | t/年  | 95                | 95               | 91               | 89               | 90               | 89               | 88               | 87               | 86               | 85               | 83                |                            |
| 金属類            | t/年  | 371               | 410              | 484              | 363              | 355              | 383              | 376              | 372              | 367              | 363              | 353               |                            |
| ガラス類           | t/年  | 67                | 22               | 111              | 172              | 152              | 152              | 149              | 148              | 146              | 144              | 141               |                            |
| ペットボトル         | t/年  | 47                | 42               | 51               | 58               | 52               | 51               | 50               | 49               | 48               | 48               | 47                |                            |
| 容器包装プラスチック     | t/年  | 102               | 98               | 103              | 112              | 111              | 134              | 155              | 175              | 195              | 215              | 232               |                            |
| <br>布類         | t/年  | 127               | 141              | 151              | 134              | 114              | 111              | 109              | 107              | 106              | 105              |                   |                            |
| 固形燃料(RDF,RPF)  | t/年  | 2,675             | 2,738            | 2,803            | 2,608            | 2,674            | 2,599            | 2,543            | 2,514            | 2,478            | 2,450            | 0                 | R10からは0                    |
| 製品プラスチック       | t/年  | 0                 | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |                   | R10から資源化実施(割合:福崎町基本計画に準じる) |
| その他            | t/年  | 86                | 86               | 9                | 124              | 176              | 258              | 267              | 263              | 259              | 256              | 251               |                            |
| 集団回収           | t/年  | 439               | 303              | 147              | 181              | 252              | 199              | 196              | 195              | 192              | 192              |                   |                            |