

# 一般廃棄物（ごみ）処理基本計画

令和7年3月

山武郡市環境衛生組合



## 第1部 一般廃棄物（ごみ）処理基本計画の概要

第1章 基本的事項 .....	1
第1節 基本的事項 .....	1
1. 計画策定の主旨 .....	1
2. 計画期間 .....	1
3. ごみ処理体系 .....	1
4. 計画対象地域 .....	2
5. 役割分担 .....	3
第2章 関連法令・関連計画 .....	3
第1節 本計画の位置付け .....	3
第2節 関連計画 .....	5
1. 国の定める計画 .....	5
2. 千葉県が定める計画 .....	6
3. 構成市町の定める計画 .....	8
第3章 本組合の概要 .....	15
第1節 地勢 .....	15
1. 山武市 .....	16
2. 横芝光町 .....	16
3. 芝山町 .....	16
第2節 気象 .....	17
第3節 社会特性 .....	19
1. 人口と世帯数 .....	19
2. 産業構造 .....	19
3. 土地利用の状況 .....	19

## 第2部 一般廃棄物（ごみ）処理の現状と課題

第1章 ごみ処理の現状・取組み .....	22
第1節 基本理念・基本方針 .....	22
第2節 本組合におけるごみ処理の現状 .....	23
1. ごみ処理の流れ .....	23
2. ごみ処理体制 .....	23
3. 中間処理体制 .....	26
4. 最終処分体制 .....	28
第3節 ごみ処理実績 .....	29
1. 排出量 .....	29

2. 焼却処理 .....	36
3. リサイクルプラザ処理 .....	37
4. 最終処分 .....	37
5. 総資源化量 .....	38
6. 生ごみ処理機等購入助成 .....	39
7. ごみ質 .....	39
8. ごみ処理経費 .....	40
9. 不法投棄 .....	41
10. 温室効果ガス排出量 .....	42
第4節 計画目標に対する進捗状況 .....	43
1. 1人1日当たりごみ排出量 .....	43
2. 資源化率について .....	44
第2章 将来予測 .....	44
第1節 将来人口 .....	44
第2節 廃棄物量の将来予測 .....	46
1. 予測方法 .....	46
2. 将来予測結果 .....	47
第3節 処理・処分量の推計 .....	51
1. 中間処理量の推計 .....	51
2. 最終処分量の予測 .....	52
3. ごみ処理・処分量の予測結果（現状予測） .....	52
第3章 現状の評価と課題の抽出 .....	55
第1節 現状の評価 .....	55
1. 一般廃棄物処理システム指針を用いた類似市町村との比較 .....	55
第2節 課題の抽出 .....	59
1. 現行計画での施策実施状況 .....	59
2. 現行計画を踏まえた課題 .....	60
3. 中間処理の課題 .....	64
4. 最終処分の課題 .....	65

### 第3部 一般廃棄物（ごみ）処理基本計画

第1章 一般廃棄物（ごみ）処理計画 .....	66
第1節 基本理念・基本方針 .....	66
第2節 ごみ処理体系 .....	67
第3節 目標値の設定 .....	67
第4節 ごみ量予測（目標予測） .....	68

1. 予測方法 .....	68
2. 目標予測結果 .....	68
3. ごみ処理・処分量の予測結果（目標予測） .....	70
第5節 排出抑制計画 .....	73
1. 本組合の役割 .....	73
2. 構成市町の役割 .....	73
3. 住民の役割 .....	74
4. 事業者の役割 .....	74
第6節 収集運搬計画 .....	75
1. 基本方針 .....	75
2. 収集区域 .....	75
3. 分別区分 .....	75
4. 収集運搬体制 .....	76
5. 収集・運搬の主体 .....	77
6. 収集・運搬体制の検討 .....	77
7. 収集・運搬方法 .....	78
8. 収集運搬量 .....	78
第7節 中間処理計画 .....	79
1. 可燃ごみの処理 .....	79
2. 不燃ごみ・資源ごみ .....	80
3. 再資源化の促進 .....	80
4. エネルギー回収 .....	80
5. 中間処理量 .....	81
第8節 最終処分計画 .....	82
1. 最終処分場の適正管理 .....	82
2. 最終処分量 .....	82
第9節 その他ごみ処理に関する事項 .....	83
1. 災害時の廃棄物処理 .....	83
第10節 今後の施設整備スケジュール .....	84
1. 施設整備に向けた検討 .....	84
2. スケジュール .....	85
第11節 計画の進行管理 .....	86
資料編 .....	86

※表中の数値について端数処理により合計が必ずしも一致しない場合がある。



# 第 1 部

---

## 一般廃棄物（ごみ）処理基本計画の概要

## 第1章 基本的事項

### 第1節 基本的事項

#### 1. 計画策定の主旨

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」という。）第6条第1項に基づき策定するものです。

山武郡市環境衛生組合（以下、「本組合」とする。）では、令和元年度に一般廃棄物（ごみ）処理基本計画（以下、「現行計画」とする。）を策定してから5年が経過したことに加え、令和3年度から横芝光町の光地域の一般廃棄物の受け入れを開始、令和10年度からは山武市の成東地域の一般廃棄物の受け入れを開始する予定であり、さらには新施設の稼働を令和12年度に予定しています。このように、本組合のごみ処理状況は大きく変化していることから、現行計画の進捗状況を確認するとともに、新たな目標値及び方針等を定め、構成市町での処理施設の移行体制の整備並びに更なるごみの減量化・再資源化を推進するべく「山武郡市環境衛生組合一般廃棄物（ごみ）処理基本計画」（以下、「本計画」とする。）を策定しました。

#### 2. 計画期間

令和7年度を初年度として令和21年度までの15年間の計画とし、令和11年度を中間目標年度、令和21年度を最終目標年度とします。本計画はおおむね5年ごとに改訂するほか、計画の前提となる諸条件に大きな変動があった場合にも見直しを行うものとします。

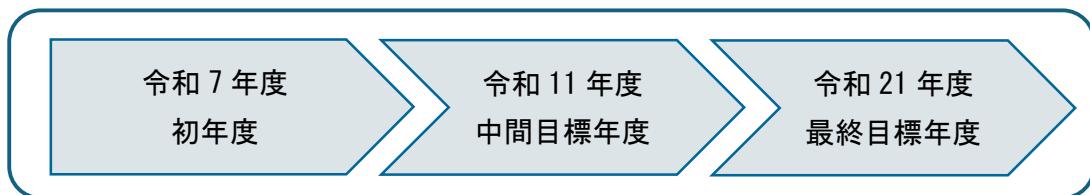


図1-1-1 計画期間

#### 3. ごみ処理体系

本計画は本組合が主体となり、構成市町と連携して遂行します。本計画の対象業務範囲は図1-1-2の緑色で縁取られた部分になります。

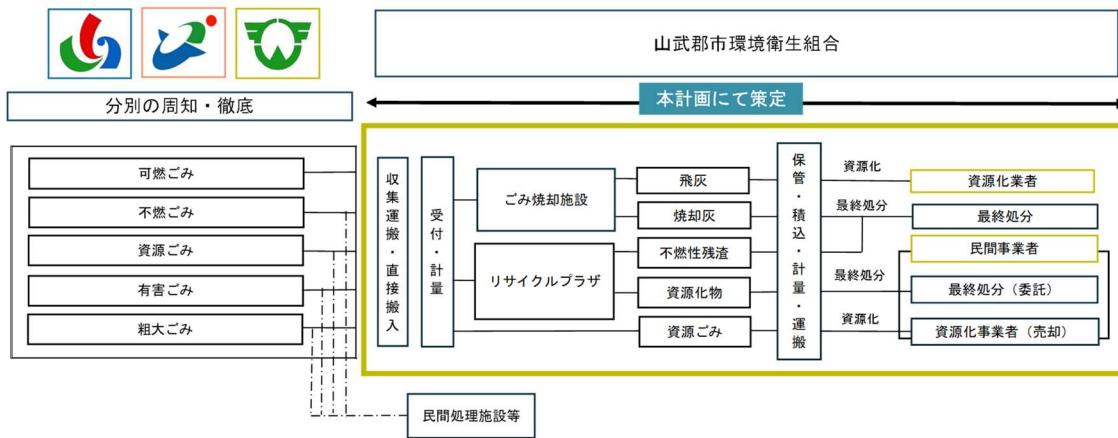


図 1-1-2 本計画対象業務範囲

#### 4. 計画対象地域

本計画の対象地域は、本組合の構成市町である山武市（成東地域を除く）、横芝光町、芝山町の1市2町とします。なお、令和10年度から山武市の成東地域の一般廃棄物の受け入れを開始します。

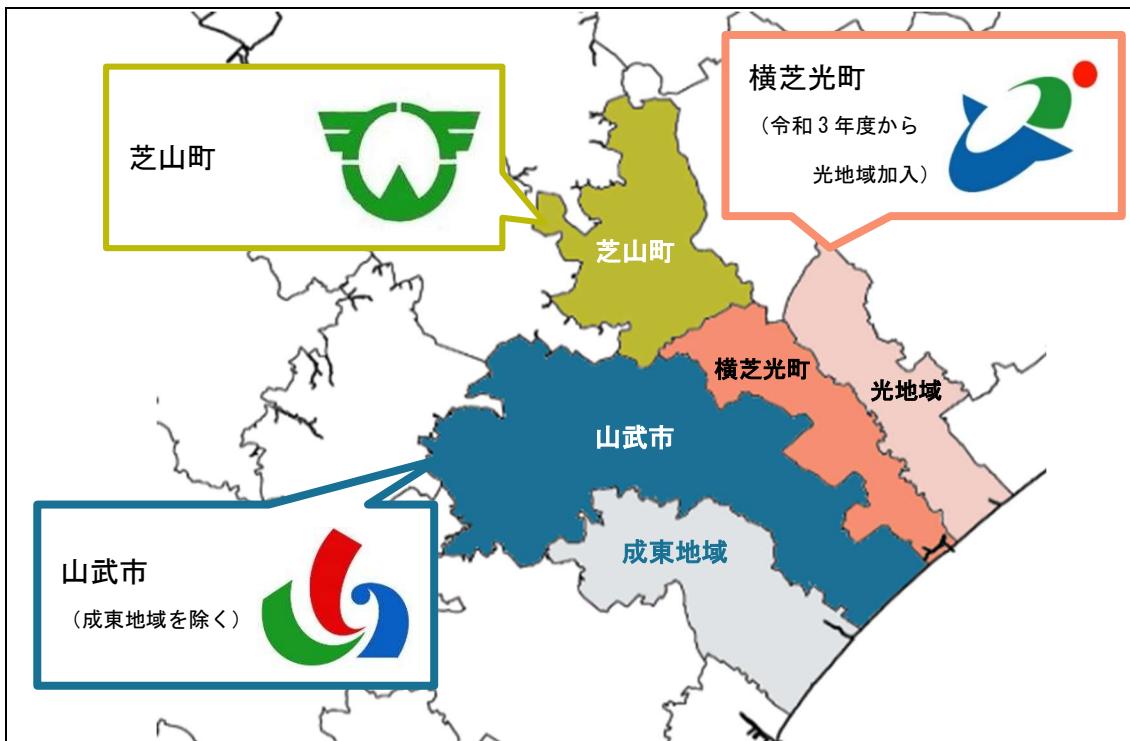


図 1-1-3 計画対象地域

## 5. 役割分担

基本計画は、その発生から最終処分に至るまでの計画を示します。本組合、構成市町、住民・事業者が、協働・連携してそれぞれの役割を担う必要があります。

表 1-1-1 役割分担

役割	主体
発生抑制	構成市町、事業者、住民、本組合
収集・運搬	生活系：本組合 事業系：本組合（許可業者）
中間処理	本組合
最終処分	本組合

## 第2章 関連法令・関連計画

### 第1節 本計画の位置付け

本計画は、本組合におけるごみの処理・処分に関する基本的な事項を定めるものとし、国や県の廃棄物処理に係る基本方針を踏まえるとともに、構成市町の各種計画を十分に配慮します。本計画と法令及び上位計画との関係は図 2-1-1 に示すとおりです。

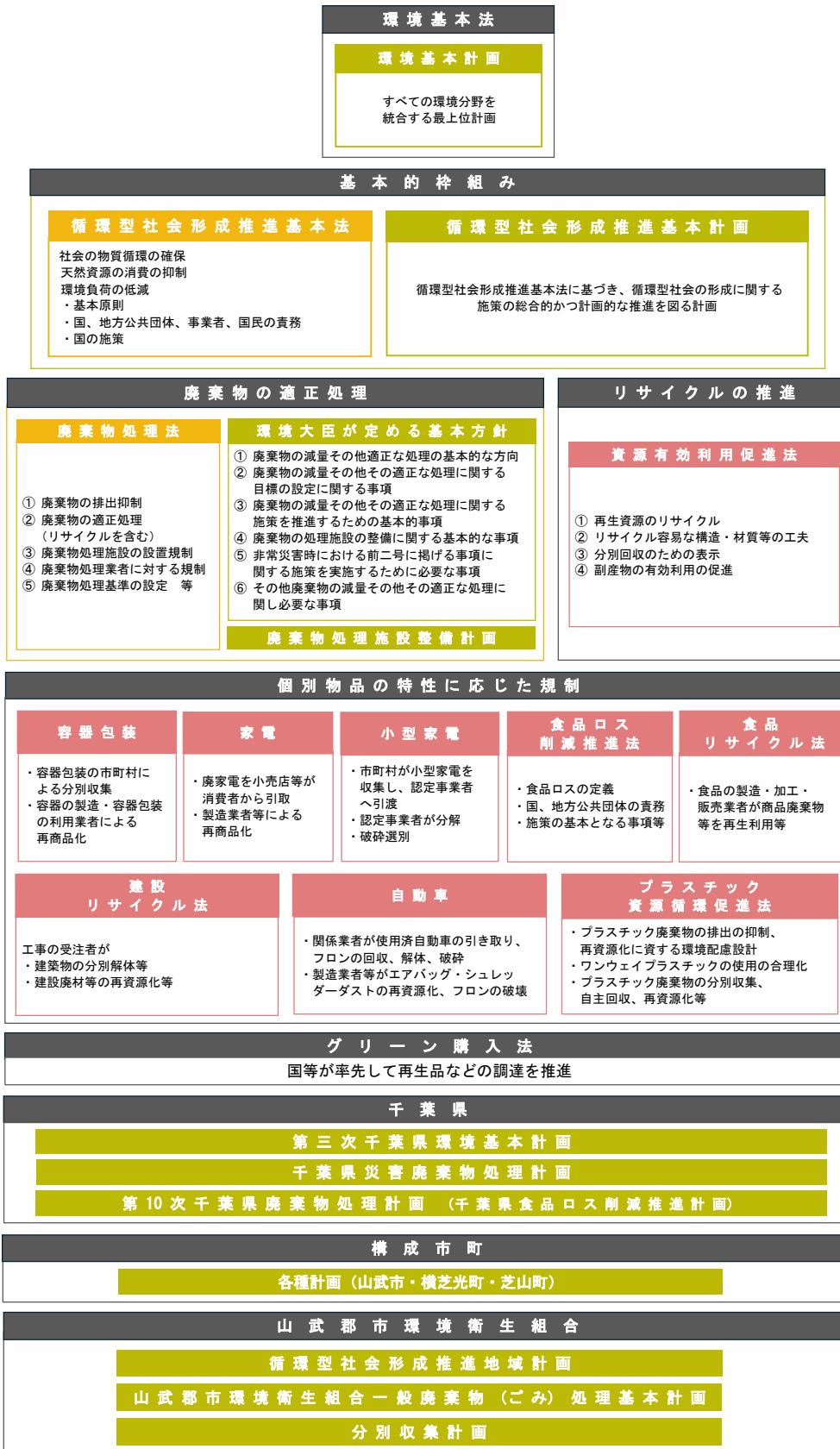


図2-1-1 関連法令・関連計画

## 第2節 関連計画

### 1. 国の定める計画

#### （1）廃棄物処理法に係る基本方針

廃棄物処理法第5条の2第1項の規定に基づき、廃棄物の排出の抑制、再生利用等による廃棄物の減量その他その適正な処理に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るために、「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（環境省告示第34号）」（以下、「基本方針」という。）が、平成13年5月7日に告示され排出抑制等の数値目標が示されました。以降おおむね5年毎に見直され、直近では令和7年2月に一部改正されています。

表2-2-1 基本方針に係る目標値

指標	数値目標（令和4年度比）
一般廃棄物	約9%削減（令和12年度目標）
最終処分量	約5%削減（令和12年度目標）
出口側の循環利用率	約26%に増加（令和12年度目標）
1人1日当たりの家庭系ごみ排出量	約478g（令和12年度目標）

#### （2）第五次循環型社会推進基本計画

循環型社会形成推進基本計画は、循環型社会形成推進基本法に基づき、循環型社会の形成に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るために定めたものです。

第五次循環型社会推進基本計画では、以下を重要な方向性として掲げています。

- ① 循環型社会形成に向けた循環経済への移行による持続可能な地域と社会づくり
- ② 資源循環のための事業者間連携によるライフサイクル全体での徹底的な資源循環
- ③ 多種多様な地域の循環システムの構築と地方創生の実現
- ④ 資源循環のための事業者間連携によるライフサイクル全体での徹底的な資源循環
- ⑤ 適正な国際資源循環体制の構築と循環産業の海外展開の推進

表2-2-2 第五次循環型社会推進基本計画に係る目標値

指標	数値目標
1人1日当たりごみ焼却量	580 g（令和12年度目標）

## 2. 千葉県が定める計画

### （1）第三次千葉県環境基本計画

千葉県では、「千葉県環境基本条例第9条」に基づき、環境分野における基本となる計画として、個別計画等に施策の基本的方向性を示しており、県民、事業者、行政などの各主体が環境への負荷の低減を進めていくために求められる役割・行動指針を示し、共通認識の下、あらゆる主体が力を合わせて、「目指す将来の姿」を実現していくための指針としています。

#### ■ 目指す将来の姿

みんなでつくる『恵み豊かで持続可能な千葉』

～ずっと豊かで安心して暮らしていける千葉の環境をみんなのちからで築き、次の世代に伝えていく～

#### ■ 計画期間

令和元年度から令和10年度

#### ■ 施策の方向性

施策1 地球温暖化対策の推進

施策2 循環型社会の構築

施策3 豊かな自然環境の保全と自然との共生

施策4 野生生物の保護と適正管理

施策5 安全で安心な生活環境の保全

#### ■ 目標値

	平成28年度	令和10年度
一般廃棄物の排出量	209万t	181万t以下
1人1日当たりの家庭系ごみ排出量	517g	440g以下
一般廃棄物再生利用率	22.7%	30%以上
一般廃棄物最終処分量	15.4万t	12万t以下

## （2）第10次千葉県廃棄物処理計画

千葉県では、令和3年度を初年度とする「第10次千葉県廃棄物処理計画」（以下、「千葉県廃棄物処理計画」）を策定し、県が取り組む各種廃棄物施策の方向性とその具体的な目標を明らかにしたうえで、県民、事業者、市町村、県といった多くの主体が連携・協働し、循環型社会の形成に向けて総合的かつ計画的な取組みを推進しています。

### ■ 基本方針

- ・みんなでつくる『持続可能な循環型社会』の構築
- ・多様化する新たな課題への対応
- ・県民の安全・安心の確保に向けた体制強化

### ■ 計画期間

令和3年度から令和7年度

### ■ 施策体系

1. 3Rの推進
2. 適正処理の推進
3. 適正処理体制の整備
4. 万全な災害廃棄物処理体制の構築

### ■ 目標値

	平成30年度 実績値	令和7年度 目標値
一般廃棄物の排出量	206万t	183万t以下
1人1日当たりの家庭系ごみ排出量	507g	440g以下
一般廃棄物出口側の循環利用率*	22.4%	30%以上
一般廃棄物再生利用率	-	-
一般廃棄物最終処分量	14.3万t	12万t以下

\* 「予測値」：現行の施策を継続した場合に予想される推計値。

また、千葉県廃棄物処理計画を「都道府県食品ロス削減推進計画」として位置付けるとともに、「千葉県ごみ処理広域化・ごみ処理施設集約化計画」も盛り込んでいます。

### 3. 構成市町の定める計画

#### （1）山武市

山武市では、令和5年度から令和8年度を計画期間とした「第3次山武市総合計画」を策定し、山武市の成長や課題解決のために重点的に取り組むべき分野等を定めています。

##### ■ 計画期間

令和5年度から令和8年度

##### ■ ごみ処理に関する施策

脱炭素・循環型社会の形成

###### ● 施策のめざす姿

自然環境にやさしいまちにむけて、環境負荷の少ない生活を実践し、温室効果ガスや廃棄物、汚水の排出が抑制されている。

###### ● 施策の基本方針（環境変化と課題）

- ・家庭ごみの減量化・再資源化に対する意識の向上を図る
- ・市民から排出されるごみの適正な分別の意識を高め、3Rを総合的に推進し、ごみの排出量の減量化に取り組む
- ・2028年度から、成東地域のごみ処理も山武都市環境衛生組合で取り扱うことから、指定ごみ袋制度やごみの収集方法の一本化に向け調整を図る

##### ■ 目標値

	令和3年度 現状値	令和8年度 めざそう値
家庭ごみ排出量	10,264t	9,896t
1人1日当たりのごみ排出量	803g	769g
再資源化率	16.3%	18.9%

## （2）横芝光町

横芝光町では、令和4年度から令和7年度を計画期間とした「第2次横芝光町総合計画後期基本計画」を策定し、横芝光町の将来を展望し、望ましい方向性などを総合的・体系的にまとめています。

### ■ 計画期間

令和4年度から令和7年度

### ■ ごみ処理に関する施策

#### 【環境衛生】

##### ● 基本方針

衛生的で快適な生活環境を実現するため、ごみ処理・し尿処理などに関する意識啓発や体制の充実に努める。

##### ● 現状と課題

令和3年度から山武郡市環境衛生組合でごみ処理をしており、今後も持続可能な循環型社会への移行に向け、さらなるごみの減量化や資源の再利用などの取組を進めていく必要がある。

##### ● 施策

#### 【ごみの適正な処理】

住民の意識高揚を促しながら、ごみの減量化に引き続き取り組む。また、不法投棄防止に係る啓発を強化し、意識の向上を図る。

- ① 一部事務組合の運営の充実
- ② 循環型社会の構築
- ③ 不法投棄防止対策の推進

### ■ 目標値

	現状値	令和7年度 目標値
1人1日当たりのごみ排出量	857g	813g

### （3）芝山町

芝山町では、令和7年度から令和9年度を計画期間とした「芝山町第5次総合計画 中期基本計画」を策定し、地域全体の総合的・効率的な行財政運営を図るため、まちの将来像と計画の実現に向けた施策及び施策の進め方を示しています。

#### ■ 計画期間

令和7年度から令和9年度

#### ■ ごみ処理に関する施策

##### 【ごみの減量・処理の適正化】

###### ● めざす姿

循環型社会の構築に向けた意識が醸成され、町民、事業者、行政が協働して省資源化に向けた取組を推進

###### ● 現状と課題

- ・ごみ処理は、山武郡市環境衛生組合により行われているが、分別収集に対する理解と取組を促進するとともに、再資源化や減量化による資源循環を高めていく必要がある
- ・不法投棄については、不法投棄監視員の監視活動や不法投棄監視カメラの設置など今後も継続していく必要がある
- ・20世紀は大量生産、大量廃棄の「大量消費社会」であり、環境負荷の増大や資源の消費拡大が課題となっている。国では平成12年に「循環型社会形成推進基本法」（循環基本法）を制定し、3Rの推進と廃棄物の適正処理による循環型社会の形成に向けた取組を進めている
- ・ごみの減量化や資源の有効活用などは国や自治体の取組だけでなく、町民一人ひとりの意識と行動が大切なことから、今後も循環型社会の構築に向けて、町ぐるみで取り組んでいく必要がある

#### ■ 目標値

	令和元年度 現状値	目標値
町民1人1日当たりのごみ排出量	1,406g	減少

### ● SDGs（持続可能な開発目標）とは

SDGs（持続可能な開発目標）とは、2015年9月開催の「国連持続可能な開発サミット」で193の加盟国の全会一致により採択された、よりよい未来を目指すための2030年までの世界共通の目標「Sustainable Development Goals」の略称です。

SDGsでは、将来世代のことを考えた持続可能な世界を実現するための17の目標と169のターゲットを掲げ、地球上の誰一人として取り残さないことを宣言し、発展途上国、先進国が一丸となって取り組むものとなっています。

県では、「第10次千葉県廃棄物処理計画」において、複雑、多様化する課題に対して、国際社会全体の目標であるSDGsの視点を踏まえながら、市町村や事業者等との連携のもと、持続可能な循環型社会の構築を目指すこととし、廃棄物分野と関わりが深い項目として、ゴール4「質の高い教育をみんなに」、ゴール7「エネルギーをみんなにそしてクリーンに」、ゴール9「産業と技術革新の基礎をつくろう」、ゴール11「住み続けられるまちづくりを」、ゴール12「つくる責任つかう責任」、ゴール13「気候変動に具体的な対策を」、ゴール14「海の豊かさを守ろう」、ゴール15「陸の豊かさも守ろう」を挙げています。

本組合においても、本計画で掲げる施策を推進することにより、SDGsが掲げる持続可能な社会の実現に貢献していきます。



図2-2-1 SDGsと17のゴール

## ● カーボンニュートラル

カーボンニュートラルとは、温室効果ガスの排出量と吸収量を均衡させることを意味し、政府は2050年までに温室効果ガスの排出量を全体としてゼロとするカーボンニュートラルを目指すことを宣言しています。

千葉県では、国の掲げる目標の達成に向けて、環境保全と経済成長の好循環をもたらす地球温暖化対策を県民や事業者、市町村と協力して推進するため、2021年2月に「2050年二酸化炭素排出実質ゼロ宣言」を行っており、令和6年には「千葉県カーボンニュートラル推進方針」を策定しています。

また、山武市では令和2年に「山武市2050ゼロカーボンシティ」として、「オールさんむ」で排出量実質ゼロを目指すことを宣言、横芝光町では令和5年に「ゼロカーボンシティよこしばひかり」として、行動様式の変容を促すことで排出量ゼロを目指すことを宣言しています。構成市町においてもカーボンニュートラルに向けた取組を推進しています。



出典：

<https://www.city.sammu.lg.jp/page/page002723.html>

<https://www.town.yokoshibahikari.chiba.jp/soshiki/5/20423.html>

図2-2-2 カーボンニュートラル

### ● プラスチック資源循環促進法

令和4年度から施行されたプラスチック資源循環促進法では、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を活用したプラスチック使用製品廃棄物の再商品化等により、市町村及び再商品化事業者による効率的な再商品化を可能とする仕組みが導入されました。プラスチック資源循環促進法では、プラスチックの資源循環の促進等を総合的かつ計画的に推進するため、以下の事項に関する基本方針を策定しています。

- プラスチック廃棄物の排出の抑制、再資源化に資する環境配慮設計
- ワンウェイプラスチックの使用の合理化
- プラスチック廃棄物の分別収集、自主回収、再資源化等

また、千葉県では「ちばエコスタイル」として「ごみを減らすために、身の回りでできることを実践するライフスタイル」を目指しており、「ちばレジ袋削減エコスタイル」や「ちばマイボトル・マイカップ推進エコスタイル」を推進しています。

「ちばレジ袋削減エコスタイル」では、レジ袋ができる限りもらわず、ごみになる量を減らす取組を推進し、ものを大切にするライフスタイルへの転換を目指しています。さらに、小売事業者と連携した「ちばレジエコキャンペーン」やレジ袋の削減の取組を行い、協力してくれる県民を「ちばレジエコソーター」として登録の募集を行っています。

「ちばマイボトル・マイカップ推進エコスタイル」では、繰り返し使える水筒や飲料ボトル等の利用を促進するため、「ちばマイボトル・マイカップ協力事業者」を募集し、登録店や給水スポットの情報を県ホームページで紹介しています。



出典：<https://www.pref.chiba.lg.jp/shigen/3r/chibaecostyle/index.html>

図 2-2-3 プラスチック資源循環促進法

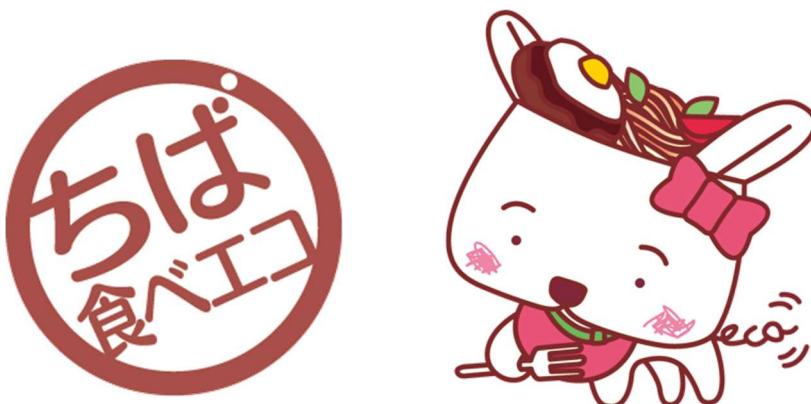
### ● 食品ロス

令和元年度に施行された「食品ロスの削減の推進に関する法律」では、食品ロスの削減に関し、国、地方公共団体等の責務などを明らかにするとともに、基本方針の策定、その他食品ロスの削減に関する施策の基本となる事項を定めること等により、食品ロスの削減を総合的に推進することを目的としています。

令和3年度には、日本国内では年間約523万t、千葉県内では年間約26.4万tが食品ロスとなっていると推計されています。

千葉県では、九都県市（埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、横浜市、川崎市、千葉市、さいたま市及び相模原市）廃棄物問題検討委員会において、食品ロスの削減をテーマとしたリーフレット作成等の3Rの普及啓発を実施しています。

また、「ちばエコスタイル」の一環として、「ちば食べきりエコスタイル」を推進しています。これは、家庭での食事の際や、レストランや宴会で食事の際に「食べきり」をすすめていくことで、食品ロスができるだけ減らしていくための取組です。さらに、「ちば食べエコ協力店登録制度」では、小盛りメニューの設定や食べきりの呼びかけ等、取組を実践する事業者を“ちば食べエコ協力店”として登録し、県民等へ周知することにより、意識啓発・取組の推進を図っています。



出典：<https://www.pref.chiba.lg.jp/shigen/3r/ceeco/>

図2-2-4 食品ロス

## 第3章 本組合の概要

### 第1節 地勢

#### 1. 山武市

山武市は、千葉県の東部に位置し、県都千葉市や成田国際空港まで約 10~30 km、都心へも約 50~70 km のところにあります。日本有数の砂浜海岸である九十九里浜のほぼ中央で約 8 km にわたって太平洋に面しています。

地勢は大別して九十九里海岸地帯と、その後背地としての広大な沖積平野及び標高 40~50m 低位台地からなる丘陵地帯で構成されています。

海岸地帯は、砂浜と松林が連なり、成東海岸と蓮沼海岸の遠浅の海が広がり多くの海水浴客が訪れ、平地地帯は、本地域の中央部に広がる肥沃な土壌を持つ九十九里平野で、田園地帯を形成しています。また丘陵地帯は、大部分が成田層と呼ばれる地質で、表層が関東ローム層、下層が砂及び粘土互層で構成されており、上総層群の堆積盆地に位置しています。

#### 2. 横芝光町

横芝光町は、千葉県北東部に位置し、東京都心から約 70km、千葉市から約 40km、成田国際空港からは約 20km の距離にあります。

形状は東西約 5km、南北約 14km と南北に細長く、北は香取郡多古町と山武郡芝山町、東は匝瑳市、西は山武市に接し、南は白砂青松の続く九十九里浜が広がり、太平洋に面しています。

地勢は、中央部から南部にかけては平坦地が続き、北部は緩やかな丘陵地帯を形成しています。また、かつて上総、下総の国境でもあった、九十九里平野における最大の河川栗山川が、中央部を北から南に向けて流れています。

#### 3. 芝山町

芝山町は千葉県の北東部北総台地のほぼ中央に位置し、東京都心から約 60km 圏にあります。東は多古町、東南に横芝光町、南西に山武市、北西に富里市、北は成田市に接し、成田空港に隣接しています。

町全域は下総台地の一端にあり、南北に流れる高谷川、木戸川に沿った平坦地と丘陵地から構成され、平坦地は丘陵地に入り込む形で多くの谷津地を形成しています。

古くから農業を主幹産業として高品質な農産物が盛んに生産されている一方、近年では、空港に接していることから 3 つの工業団地を中心に工業・物流系企業が多く進出しています。

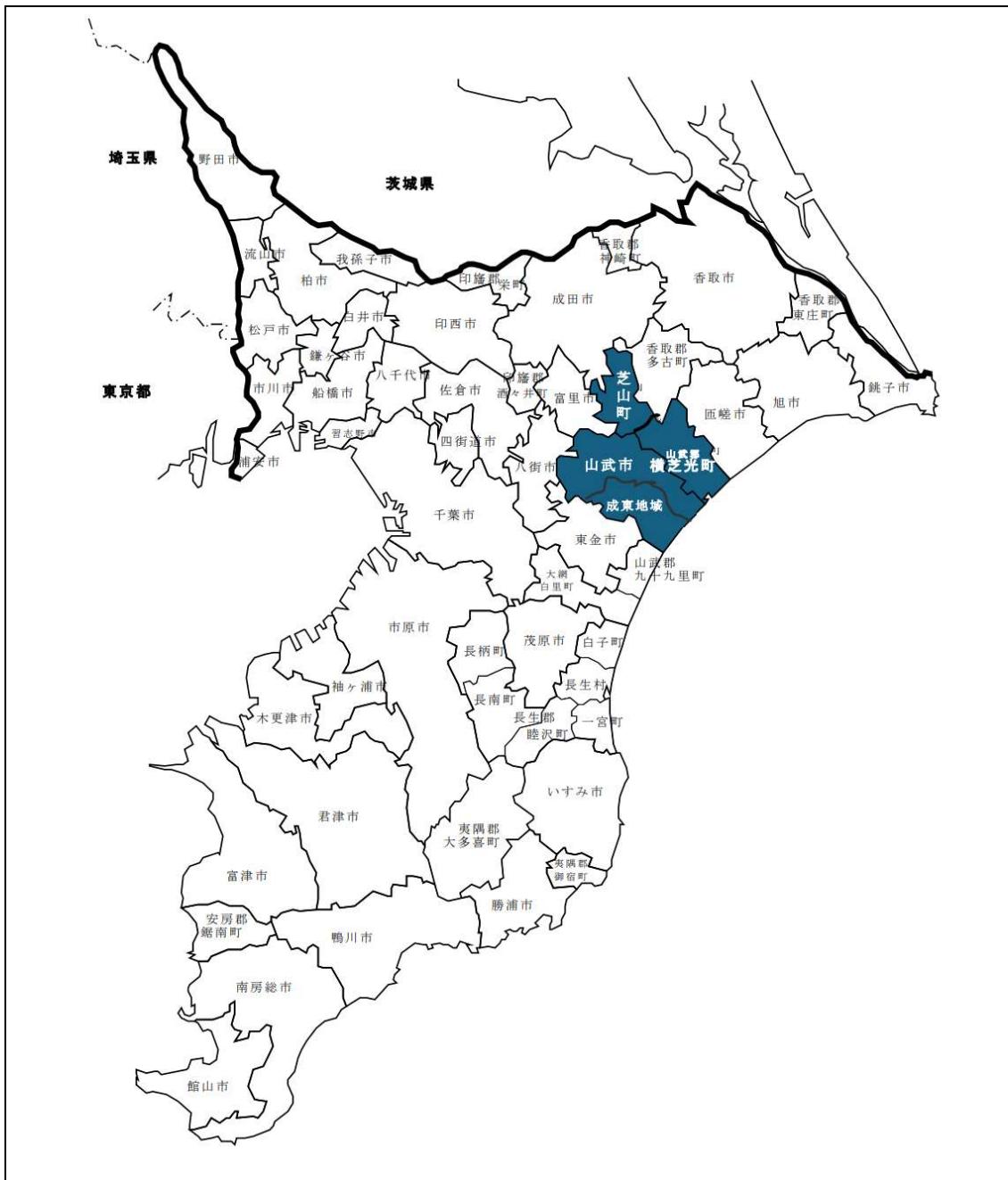


図 3-1-1 構成市町の位置

## 第2節 氣象

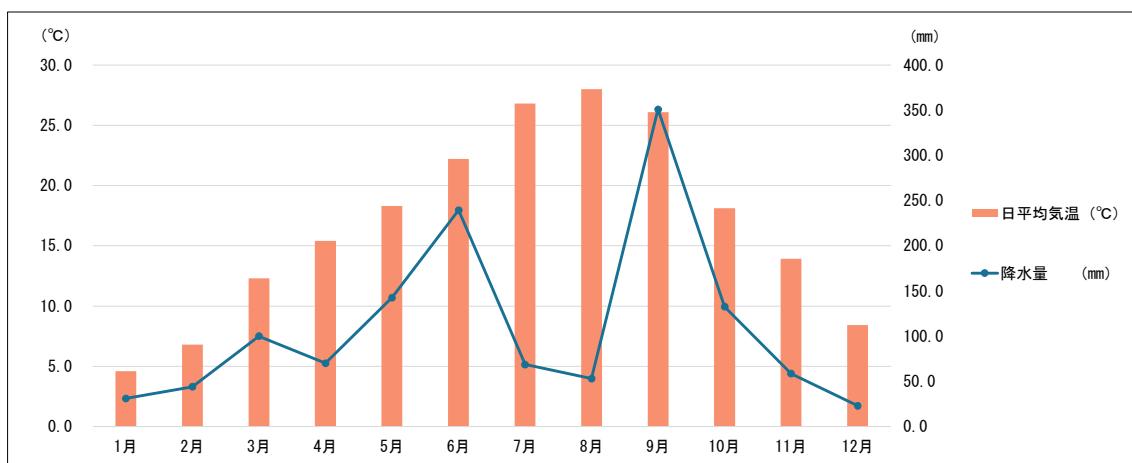
本組合構成市町である横芝光町における令和5年度の平均気温、最高気温、最低気温、降水量を表3-2-1に、過去5年間の気温、降水量、最大風速を表3-2-2に示します。

過去5年間における最高気温は令和2年の37.1度、最低気温は令和3年の氷点下6.0度となっています。

表3-2-1 令和5年度の気象（横芝光地点）

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
日平均気温（℃）	4.6	6.8	12.3	15.4	18.3	22.2*	26.8	28.0	26.1	18.1	13.9	8.4
最高気温（℃）	16.6	19.9	23.1	25.1	32.5	33.4*	36.4	36.5	34.4	32.2	26.8	26.2
最低気温（℃）	-5.5	-3.1	-0.3	4.9	8.2	12.3*	20.4	21.9	18.4	7.8	2.1	-3.6
降水量（mm）	31.0	44.0	100.0	70.0	142.5	239.5*	68.5	53.0	351.0	132.5	58.5	23.0

\* 統計を行う対象資料が許容範囲で欠けているが、上位の統計を用いる際は一部の例外を除いて正常値（資料が欠けていない）と同等に扱う（準正常値）。必要な資料数は、要素または現象、統計方法により若干異なるが、全体数の80%を基準とする。



出典：気象庁 横芝光（千葉県）2023年（月ごとの値）主な要素

图3-2-1 令和5年度の平均気温及び降水量（横芝光地点）

表3-2-2 過去5年間の気象（横芝光地点）

	気温（℃）			降水量（mm）		最大風速 (m/s)
	日平均	最高	最低	合計	日最大	
令和元年	15.9	35.4	-3.9	1,821.5	132.5	37.5
令和2年	16.0	37.1	-3.2	1,621.5	68.0	19.7
令和3年	16.0	35.1	-6.0	1,921.0	213.0	23.6
令和4年	15.8	36.3	-5.7	1,330.0	106.0	26.6
令和5年	16.7	36.5	-5.5	1,313.5	274.0	19.6

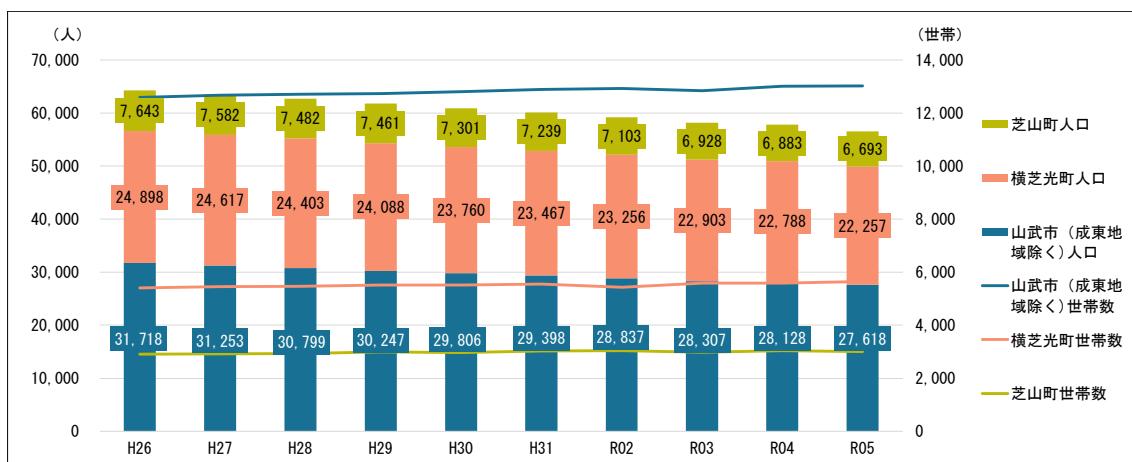
出典：気象庁横芝光（千葉県）年ごとの値 主な要素

### 第3節 社会特性

#### 1. 人口と世帯数

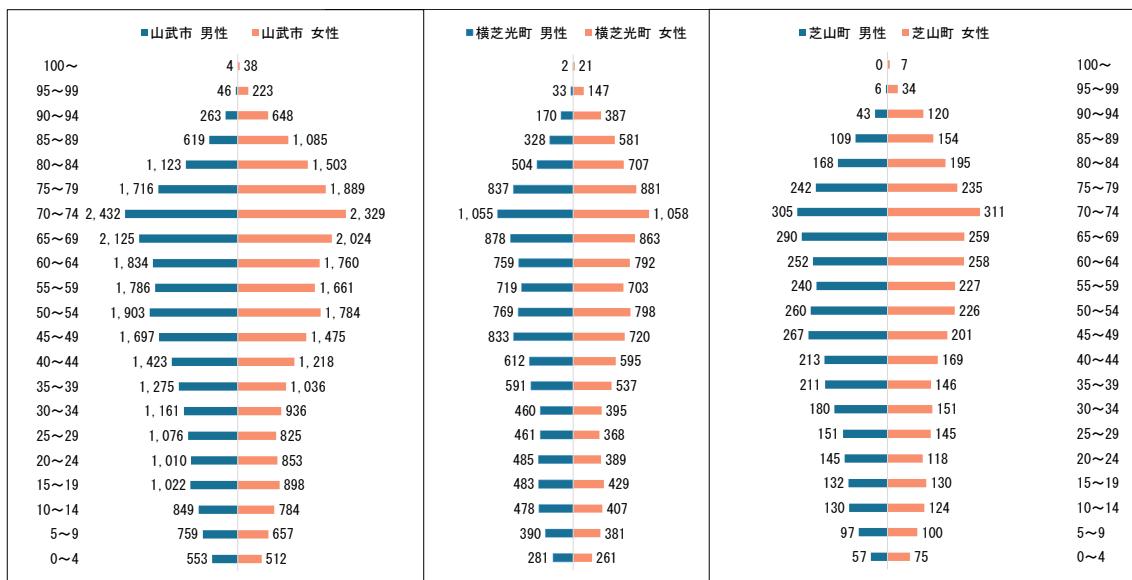
図3-3-1に構成市町の人口及び世帯数を示します。各構成市町において人口は減少傾向にあり、令和5年度において、山武市（成東地域を除く）で27,618人、横芝光町で22,257人、芝山町で6,693人となっています。一方、世帯数は各構成市町ともに増加傾向にあります。

年齢別人口では、各構成市町において70～74歳人口が最も多く、次いで65～69歳人口となりました。



出典：山武都市環境衛生組合

図3-3-1 各構成市町人口数及び世帯数の推移

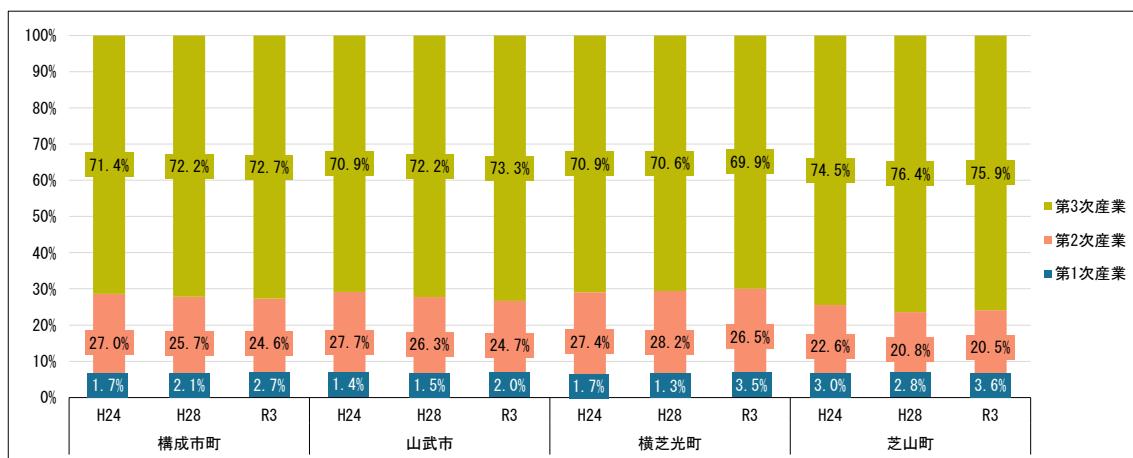


出典：千葉県年齢別・町丁字別人口令和5年度

図3-3-2 各構成市町男女別・年齢別人口（山武市・横芝光町・芝山町）

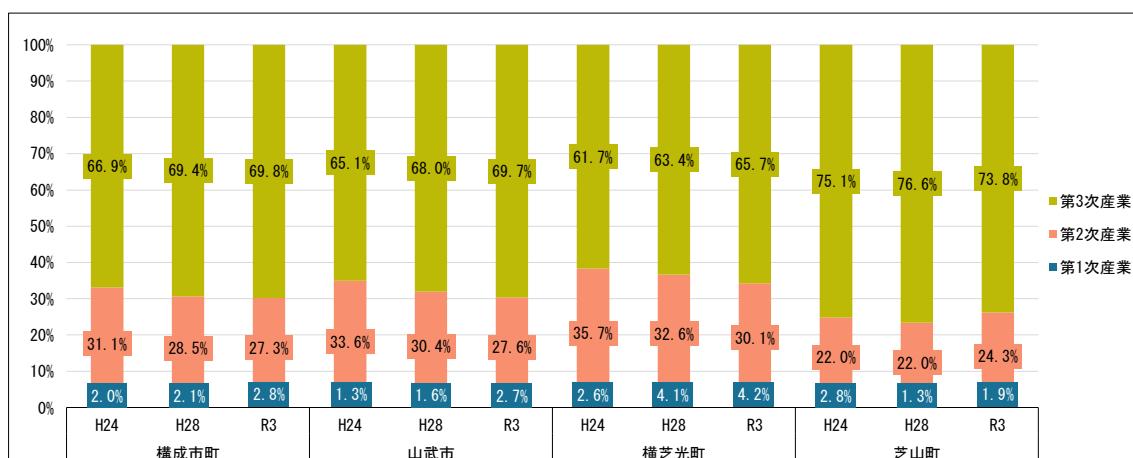
## 2. 産業構造

産業別事業所数の推移を図3-3-3に、産業別従業員数の推移を図3-3-4に示します。事業所数、従業員数ともに第3次産業の割合が最も高くなっています。



出典：令和3年度経済センサス 活動調査 事業所に関する集計

図3-3-3 産業別事業所の推移

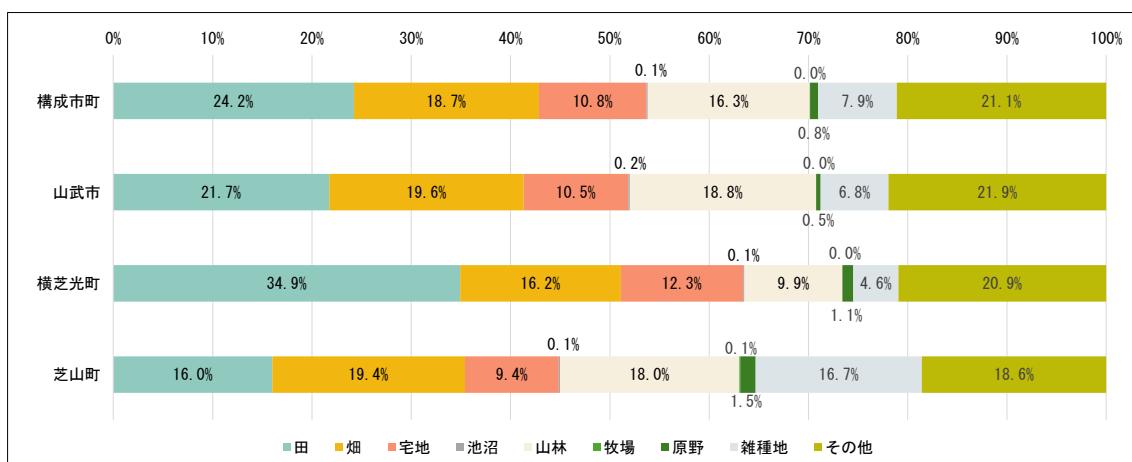


出典：令和3年度経済センサス 活動調査 事業所に関する集計

図3-3-4 産業別従業者数の推移

## 3. 土地利用の状況

本組合圏域面積の約24% ( $62.23 \text{ km}^2$ ) が田であり、約19% ( $47.98 \text{ km}^2$ ) が畠となっています。横芝光町では、土地利用面積の50%以上が田・畠で占めており、構成市町内での割合が最も高くなっています。



出典：千葉県統計年鑑令和4年 地目別面積

図 3-3-5 土地利用面



## 第 2 部

---

### 一般廃棄物（ごみ）処理の現状と課題

## 第1章 ごみ処理の現状・取組み

### 第1節 基本理念・基本方針

本組合では、令和2年3月に策定した「一般廃棄物（ごみ）処理基本計画」に基づき更なるごみの減量化・再資源化を推進しており、図1-1-1のとおり、基本理念・基本方針・具体的施策を定めています。



図1-1-1 現行計画における基本理念・取組・施策

## 第2節 本組合におけるごみ処理の現状

### 1. ごみ処理の流れ

本組合におけるごみ処理の流れを図1-2-1に示します。なお、飛灰については、令和6年7月から一部を、8月から全量を資源化（溶融スラグ化）しています。

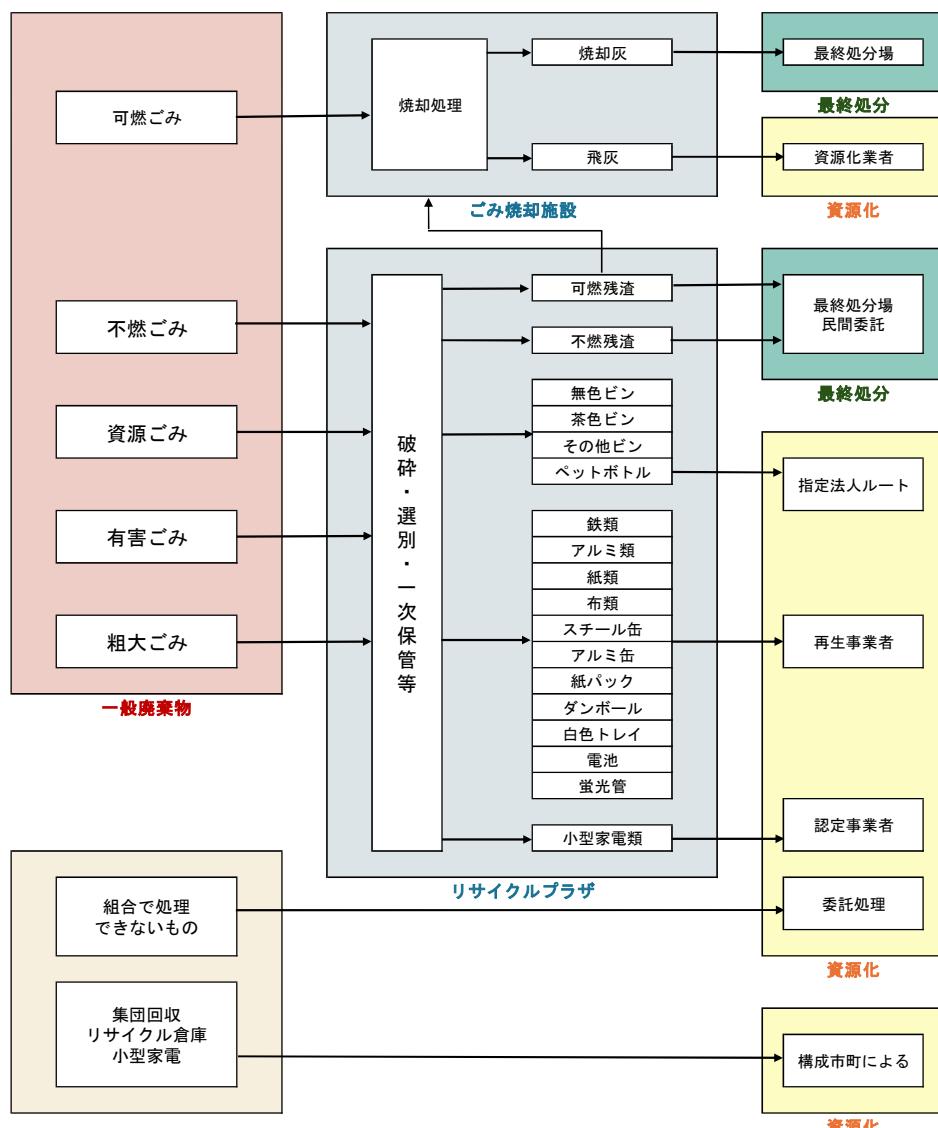


図1-2-1 本組合のごみ処理フロー

### 2. ごみ処理体制

#### (1) 収集区域

収集対象区域は、山武市（成東地域を除く）、横芝光町、芝山町の1市2町です。なお、横芝光町の光地域が令和3年度から本組合に加入しています。

## （2）収集・運搬の主体

生活系ごみ及び事業系ごみの収集・運搬は本組合が主体となり、個人による直接搬入も受け入れています。なお、事業系ごみの収集・運搬は許可業者により実施しており、事業者による直接搬入も受け入れています。

## （3）ごみの分別区分

ごみの分別区分は表1-2-1のとおりです。

本組合では、可燃ごみ、不燃ごみ（陶磁器・ガラス類、小型家電品、金属類・その他）、資源ごみ（カン・ビン、衣類、その他布、雑誌、新聞、紙パック、段ボール、ペットボトル、白色トレイ）、有害ごみ、粗大ごみの計15分別を実施しています。

表1-2-1 ごみ分別区分

ごみの種類		対象品目
可燃ごみ		生ごみ、紙類、木くず、プラスチック製品、発砲スチロール（白色トレイは除く）、皮革類、その他
不燃ごみ	陶磁器類・ガラス類	茶わん、皿、植木鉢、化粧品ビン、割れたビン、窓ガラス、ガラスくず、鏡、コップ等
	小型家電	音楽プレーヤー、掃除機、スピーカー、ビデオカメラ、電気ポット、時計等
	金属類・その他	卓上コンロ、卓上ボンベ、鍋、やかん、傘、缶詰のカン、スプレー缶、ビデオテープ、電気コード、延長コード、毛布、布団、座布団等
資源ごみ	カン・ビン	空きカン、空きビン
	衣類	
	その他布	シーツ、カーテン、タオルケット、反物
	雑誌	雑誌
	新聞	新聞
	ペットボトル	
	紙パック	飲料用紙パック
	白色トレイ	食用トレイ
有害ごみ	ダンボール	
		使用済乾電池、電球、蛍光灯、水銀体温計、刃物、包丁、カッターの刃、ライター、裁縫針、釣り針、ピン等
粗大ごみ		家具類、ふとん、カーペット、自転車、原付バイク（50cc以下）、畳、トタン等

## （4）収集運搬体制

収集運搬体制は表1-2-2のとおりです。可燃ごみは週2回、資源ごみ・不燃ご

み・有害ごみは月2回となっています。

表1-2-2 収集運搬体制

ごみの種類		回収頻度	集積場所・持込先	
可燃ごみ		2回/週	可燃物集積所	
資源ごみ	陶磁器類・ガラス類	2回/月	不燃物集積所	
	小型家電			
	金属類・その他			
	カン・ビン			
	衣類			
	その他布			
	雑誌			
	新聞			
	ペットボトル			
	紙パック			
白色トレイ				
ダンボール				
有害ごみ				
粗大ごみ		組合指定日	自宅	
		直接搬入	組合	

出典：山武郡市環境衛生組合

### （5）処理手数料

本組合における指定袋の種類と販売額は表1-2-3のとおりです。

表1-2-3 処理手数料

生活系ごみ	指定袋	可燃ごみ	特大 1,000円(20枚)	1枚あたり50円
			大 800円(20枚)	1枚あたり40円
			小 600円(20枚)	1枚あたり30円
		不燃ごみ	200円(10枚)	1枚あたり20円
		資源ごみ	200円(10枚)	1枚あたり20円
		有害ごみ	100円(5枚)	1枚あたり20円
		専用ステッカー	粗大ごみ	200円(1枚)
				1枚当たり200円
		直接搬入		100円/10kg
				1kg当たり10円
事業系ごみ	許可業者、直接搬入	150円/10kg		1kg当たり15円

出典：山武郡市環境衛生組合

### 3. 中間処理体制

本組合では、ごみ焼却施設及びリサイクルプラザの2施設を有し、可燃ごみ、不燃ごみ、資源ごみ、有害ごみ、粗大ごみの中間処理を行い、減量化・資源化の推進を図っています。

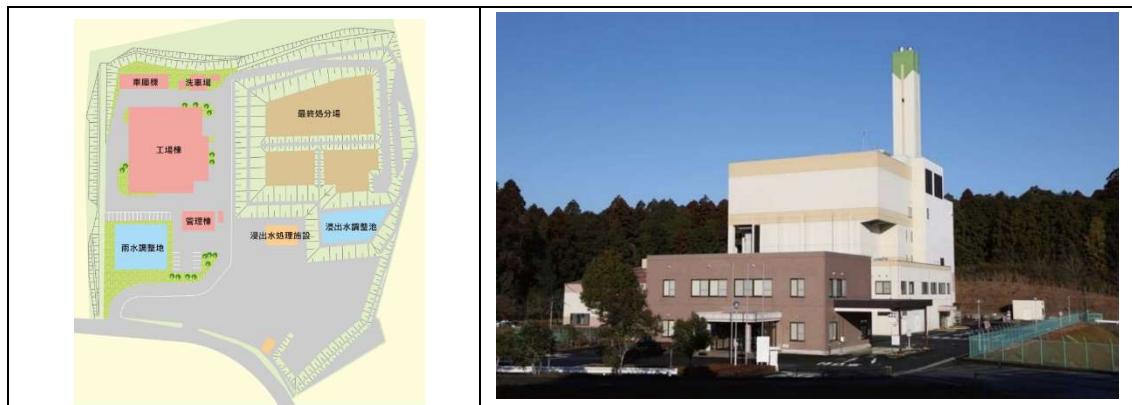


図1-2-2 施設配置図（左）及び工場棟（ごみ焼却施設・リサイクルプラザ）（右）

#### （1）ごみ焼却施設

ごみ焼却施設では、平成25～26年度に長寿命化計画に基づく大規模改修を実施し、処理機能の回復を行うとともに、温室効果ガス削減に向けた対策を講じています。

表1-2-4 ごみ焼却施設の概要

名称	山武郡市環境衛生組合 ごみ焼却施設
所在地	千葉県山武市松尾町金尾1149-1
処理能力	110t/日 (55t/日×2炉)
処理方式	全連続燃焼式流動床炉
稼働開始	平成8年3月（ダイオキシン類対策工事を実施済み）
基幹改造	平成27年3月

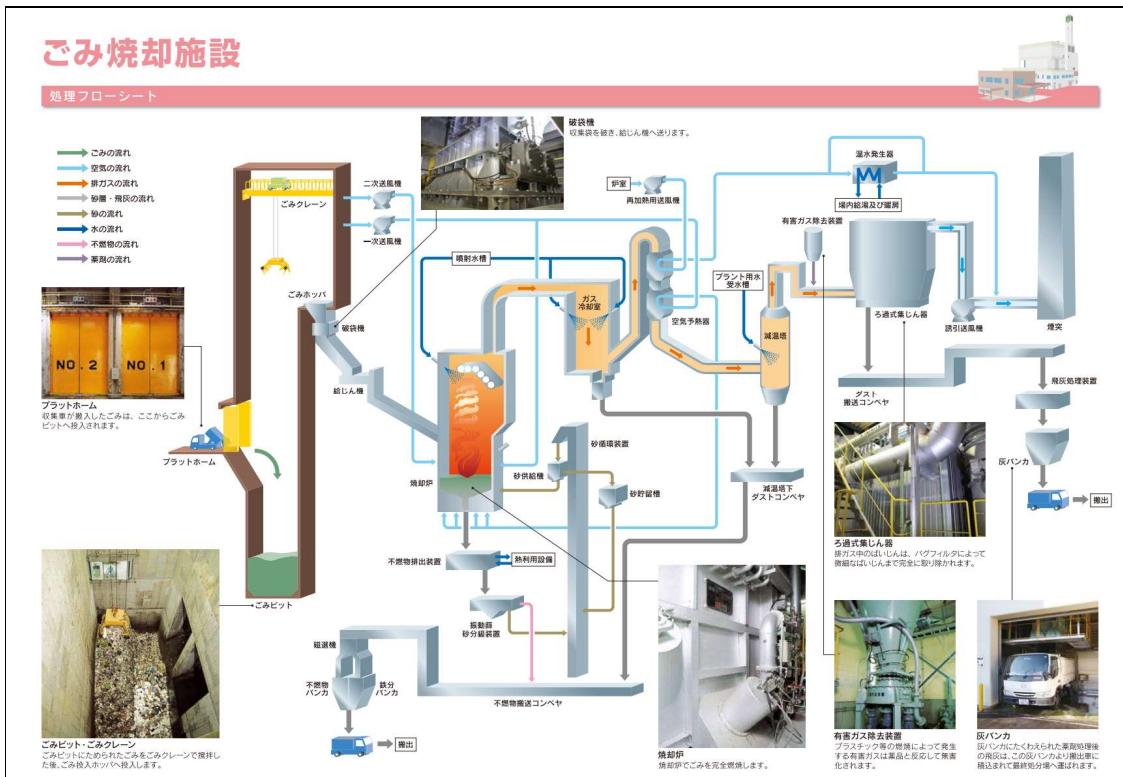


図 1-2-3 ごみ焼却施設の処理フロー

## (2) リサイクルプラザ

リサイクルプラザでは、粗大ごみの破碎・選別処理、資源ごみ処理及び有害ごみの一時保管を行っています。

表 1-2-5 リサイクルプラザの概要

名称	山武郡市環境衛生組合 リサイクルプラザ
所在地	千葉県山武市松尾町金尾 1149-1
処理能力	粗大ごみ : 4t/5h 可燃性粗大ごみ : 3t/5h 資源ごみ : 15t/5h
処理方式	回転式破碎機及び切断式破碎機
稼働開始	平成 8 年 3 月

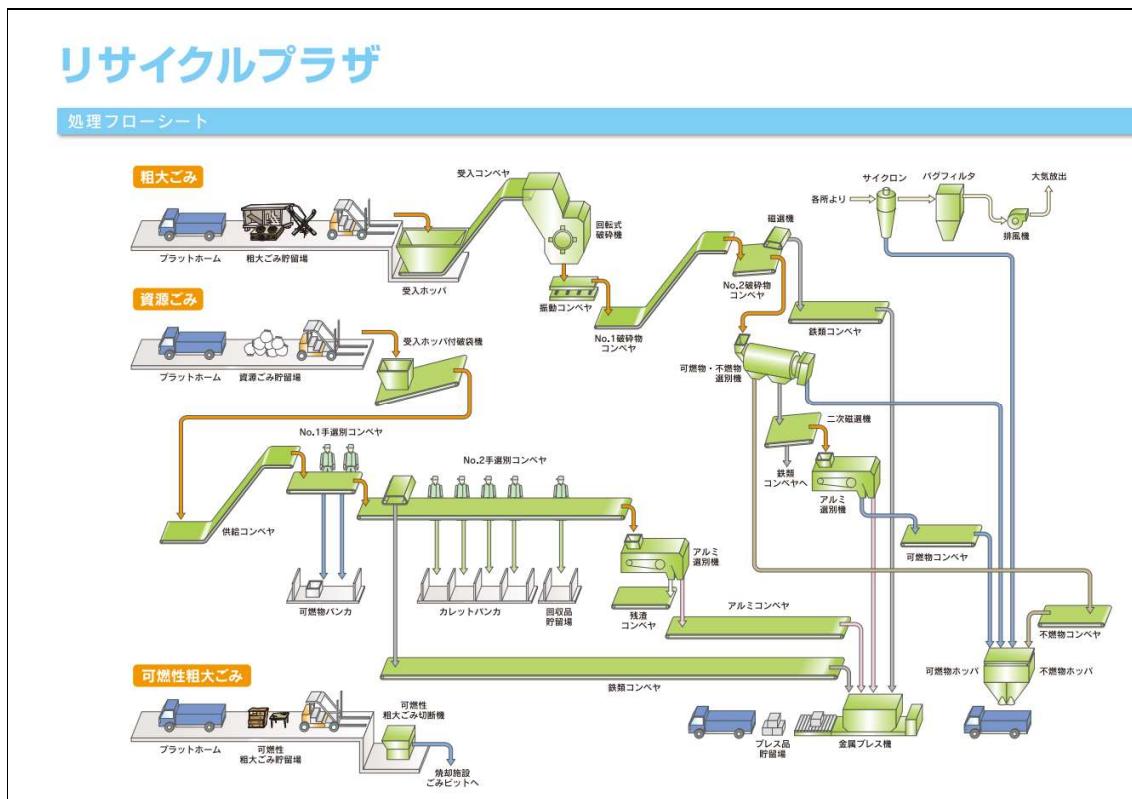


図 1-2-4 リサイクルプラザの処理フロー

#### 4. 最終処分体制

不燃ごみ及び中間処理後の不燃残渣は本組合の最終処分場で埋立処分しています。

最終処分場が周辺環境に影響を及ぼすことのないように適正な管理・運営に努め、次の世代への環境負荷を軽減する上でも、排出抑制や減量化・再生利用等により最終処分量の削減を目指しています。

表 1-2-6 最終処分場の概要

名称	山武都市環境衛生組合 最終処分場
所在地	千葉県山武市松尾町金尾 1149-1
埋立容量	76,658 m <sup>3</sup>
埋立開始	平成9年度
埋立方式	セル方式+サンドウィッヂ方式併用
埋立対象	焼却残渣、不燃物

### 第3節 ごみ処理実績

#### 1. 排出量

本組合が処理を行っている一般廃棄物について、構成市町別のごみ排出量実績を表1-3-1に示します。

##### （1）組合圏域のごみ排出量

###### ① 生活系ごみ排出量

本組合では令和3年度に横芝光町の光地域が加入したことから排出量は増加していますが、1人1日当たりの生活系ごみ排出量原単位は減少しています。一方で、1人1日当たりの粗大ごみ量は増加、資源ごみ量は減少傾向にあります。

表1-3-1 【組合圏域】生活系ごみ排出量及び原単位

山武郡市環境衛生組合	実績				
	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
生活系ごみ排出量（t/年）	10,222	10,477	11,958	11,519	11,098
可燃ごみ（t/年）	8,288	8,117	9,249	9,101	8,738
不燃ごみ（t/年）	386	398	483	408	394
資源ごみ（t/年）	759	783	925	782	740
有害ごみ（t/年）	20	21	25	21	20
粗大ごみ（t/年）	373	891	982	909	938
集団回収量（t/年）	315	183	202	216	187
直接資源化（t/年）	81	84	92	82	81
原単位（g/人・日）	562.4	585.2	563.6	545.9	535.8
可燃ごみ（g/人・日）	456.1	453.4	435.9	431.4	422.0
不燃ごみ（g/人・日）	21.2	22.2	22.8	19.3	19.0
資源ごみ（g/人・日）	41.8	43.7	43.6	37.1	35.7
有害ごみ（g/人・日）	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0
粗大ごみ（g/人・日）	20.5	49.8	46.3	43.1	45.3
集団回収量（g/人・日）	17.3	10.2	9.5	10.2	9.0
直接資源化（g/人・日）	4.4	4.7	4.3	3.8	3.8

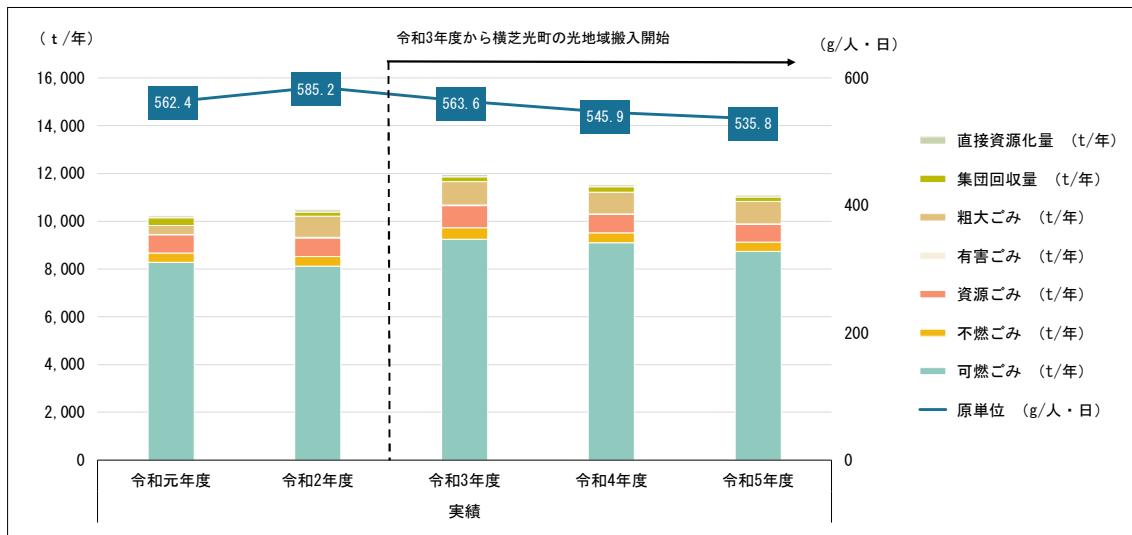


図 1-3-1 【組合圏域】生活系ごみ排出量及び1人1日当たりの生活系ごみ原単位の推移

## ② 事業系ごみ排出量

事業系ごみは、減少傾向にあります。特に、令和2年度は他年度と比較し排出量が減少していることから、新型コロナウイルス感染症拡大による事業活動の縮小の影響と推測されます。

表 1-3-2 【組合圏域】事業系ごみ排出量（実績）

山武郡市環境衛生組合	実績				
	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
事業系ごみ排出量 (t/年)	5,752	4,945	5,800	5,905	5,579
可燃ごみ (t/年)	5,714	4,862	5,664	5,761	5,475
不燃ごみ (t/年)	2	0	5	13	9
資源ごみ (t/年)	35	82	128	127	95
有害ごみ (t/年)	0	0	0	0	0
粗大ごみ (t/年)	1	1	3	4	0

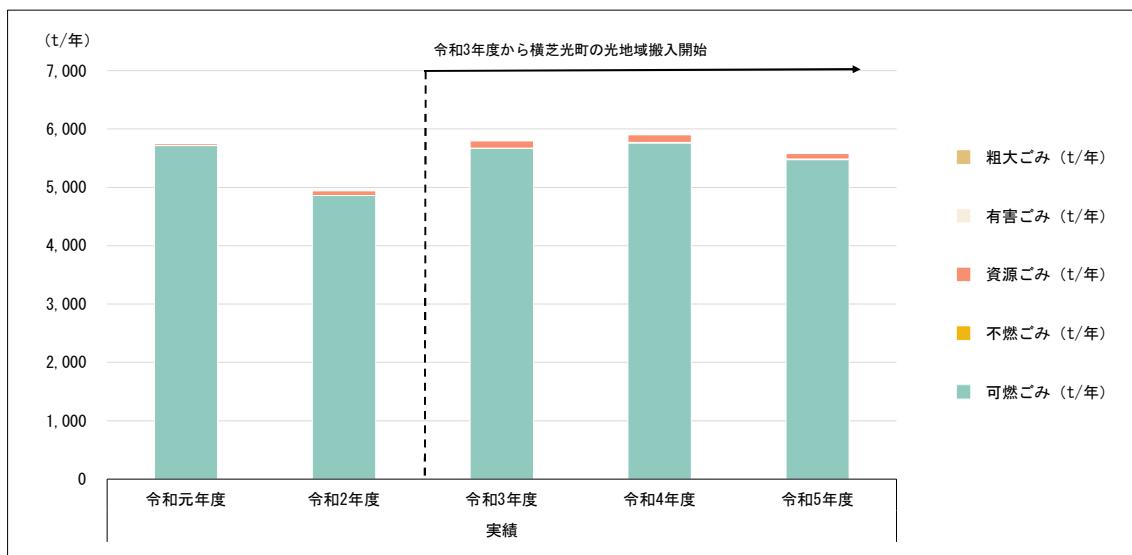


図1-3-2 【組合圏域】事業系ごみ排出量（実績）の推移

## （2）構成市町別の排出量

### ① 生活系ごみの排出量

山武市（成東地域を除く）及び横芝光町における1人1日当たり生活系ごみ排出量は令和2年度にいったん上がったものの以降は減少しています。芝山町は令和3年度をピークに減少していますが、令和元年度と比較し、令和5年度実績は約16g/人・日増加しています。

品目別にみると、構成市町全域において1人1日当たり粗大ごみ排出量が増加、山武市（成東地域を除く）及び横芝光町では1人1日当たり資源ごみ排出量が減少しています。

表 1-3-3 【山武市（成東地域を除く）】生活系ごみ排出量（実績）

山武市（成東地域を除く）	実績				
	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
生活系ごみ排出量（t/年）	6,203	6,363	6,141	5,849	5,610
可燃ごみ（t/年）	5,008	4,915	4,728	4,618	4,417
不燃ごみ（t/年）	218	217	219	183	180
資源ごみ（t/年）	430	426	413	344	330
有害ごみ（t/年）	11	11	11	9	9
粗大ごみ（t/年）	224	537	508	465	468
集団回収量（t/年）	231	174	170	149	126
直接資源化（t/年）	81	83	92	81	80
原単位（g/人・日）	557.3	593.0	584.0	560.6	546.3
可燃ごみ（g/人・日）	465.4	467.0	457.6	449.8	437.0
不燃ごみ（g/人・日）	20.3	20.6	21.2	17.8	17.8
資源ごみ（g/人・日）	40.0	40.5	40.0	33.5	32.6
有害ごみ（g/人・日）	1.0	1.0	1.1	0.9	0.9
粗大ごみ（g/人・日）	20.8	51.0	49.2	45.3	46.3
集団回収量（g/人・日）	2.3	5.0	6.0	5.4	3.8
直接資源化（g/人・日）	7.5	7.9	8.9	7.9	7.9

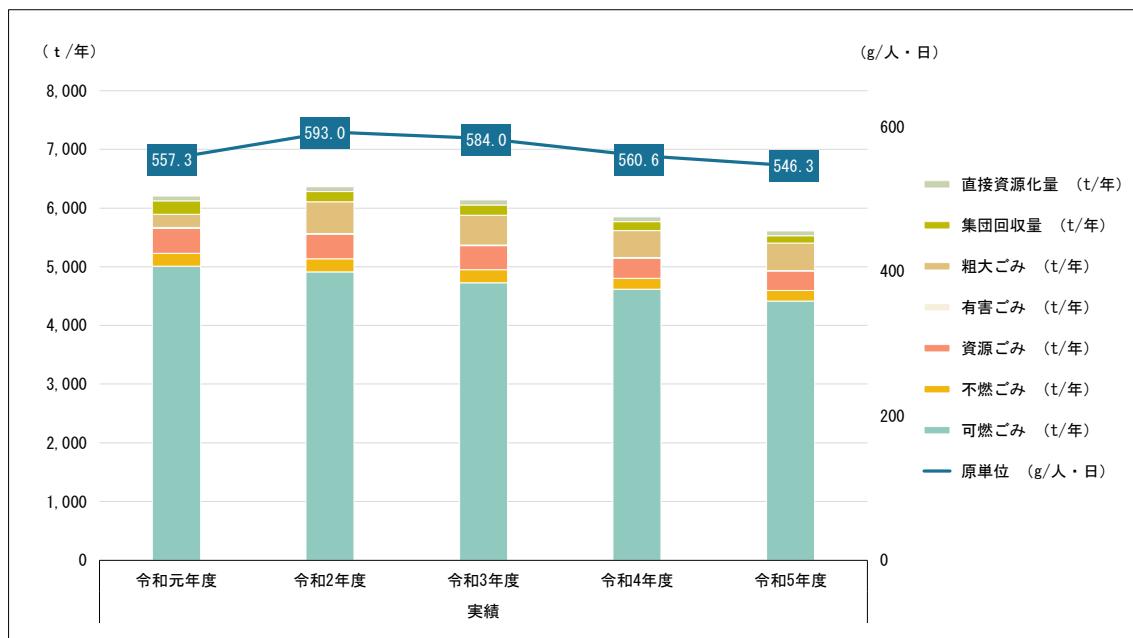


図 1-3-3 【山武市（成東地域を除く）】生活系ごみ排出量（実績）の推移

表 1-3-4 【横芝光町】生活系ごみ排出量（実績）

横芝光町	実績				
	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
生活系ごみ排出量（t/年）	2,823	2,872	4,597	4,474	4,342
可燃ごみ（t/年）	2,358	2,286	3,635	3,593	3,467
不燃ごみ（t/年）	106	114	196	166	155
資源ごみ（t/年）	209	224	381	322	296
有害ごみ（t/年）	6	6	10	9	8
粗大ごみ（t/年）	98	233	357	337	370
集団回収量（t/年）	46	9	17	46	45
直接資源化（t/年）	0.150	0.367	0.535	0.721	0.745
原単位（g/人・日）	593.0	600.5	549.8	538.0	532.9
可燃ごみ（g/人・日）	495.2	477.9	434.8	432.0	425.6
不燃ごみ（g/人・日）	22.3	23.8	23.4	20.0	19.0
資源ごみ（g/人・日）	43.9	46.8	45.6	38.7	36.3
有害ごみ（g/人・日）	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0
粗大ごみ（g/人・日）	20.6	48.7	42.7	40.5	45.4
集団回収量（g/人・日）	9.7	1.9	2.0	5.6	5.5
直接資源化（g/人・日）	0.03	0.08	0.06	0.09	0.09

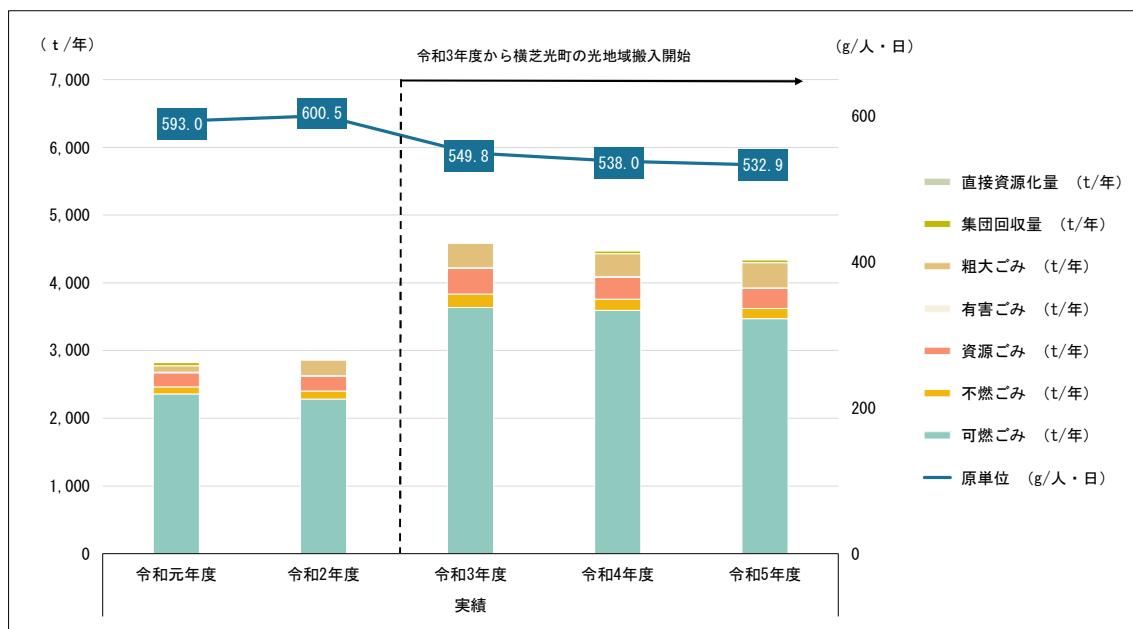


図 1-3-4 【横芝光町】生活系ごみ排出量（実績）の推移

表 1-3-5 【芝山町】生活系ごみ排出量（実績）

芝山町	実績				
	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
生活系ごみ排出量（t/年）	1,196	1,241	1,221	1,196	1,146
可燃ごみ（t/年）	922	916	886	890	854
不燃ごみ（t/年）	62	67	68	59	59
資源ごみ（t/年）	120	133	131	116	114
有害ごみ（t/年）	3	4	4	3	3
粗大ごみ（t/年）	51	121	117	107	100
集団回収量（t/年）	38	0	15	21	16
直接資源化（t/年）	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
原単位（g/人・日）	451.3	478.6	482.9	476.2	467.7
可燃ごみ（g/人・日）	348.0	353.3	350.4	354.3	348.6
不燃ごみ（g/人・日）	23.4	25.8	26.9	23.5	24.1
資源ごみ（g/人・日）	45.3	51.3	51.8	46.2	46.5
有害ごみ（g/人・日）	1.1	1.5	1.6	1.2	1.2
粗大ごみ（g/人・日）	19.2	46.7	46.3	42.6	40.8
集団回収量（g/人・日）	14.3	0.0	5.9	8.4	6.5
直接資源化（g/人・日）	0.00	0.00	0.02	0.00	0.04

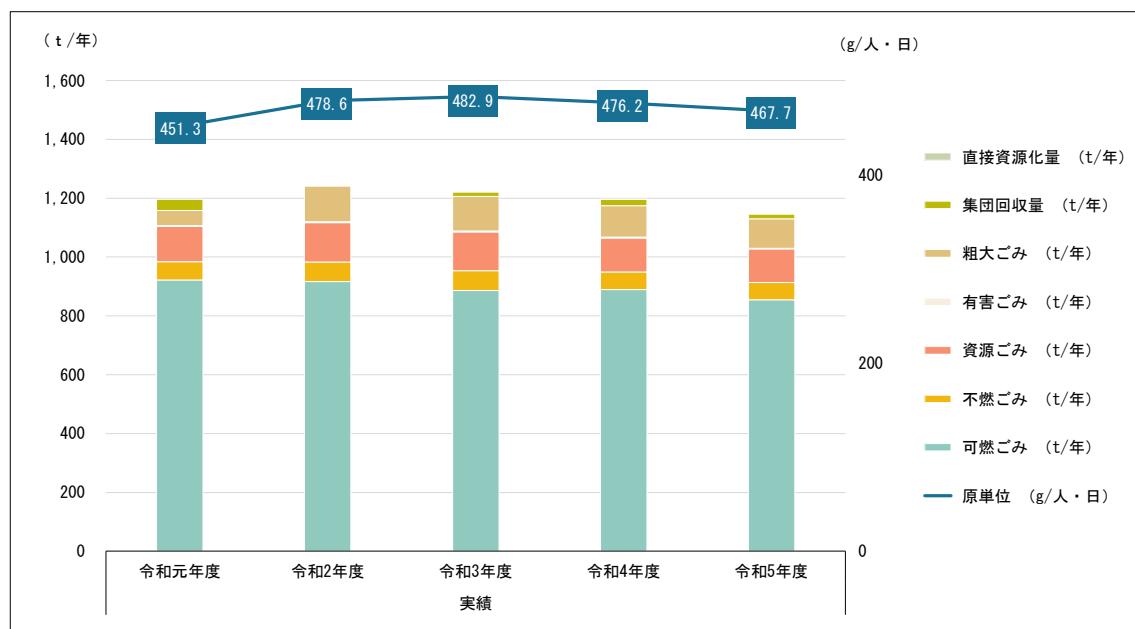


図 1-3-5 【芝山町】生活系ごみ排出量（実績）の推移

## ② 事業系ごみの排出量

事業系ごみは、山武市（成東地域を除く）において減少、芝山町では増加傾向を示しています。横芝光町では、令和元年度から令和2年度にかけて減少していましたが、横芝光町の光地域加入後は増加傾向にあります。

表 1-3-6 【山武市（成東地域を除く）】事業系ごみ排出量（実績）

山武市（成東地域を除く）	実績				
	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
事業系ごみ排出量（t/年）	2,153	1,850	1,825	1,789	1,583
可燃ごみ（t/年）	2,127	1,796	1,760	1,729	1,543
不燃ごみ（t/年）	1	0	0	5	2
資源ごみ（t/年）	0	1	3	0	0
有害ごみ（t/年）	0	0	0	0	0
粗大ごみ（t/年）	25	53	62	55	38

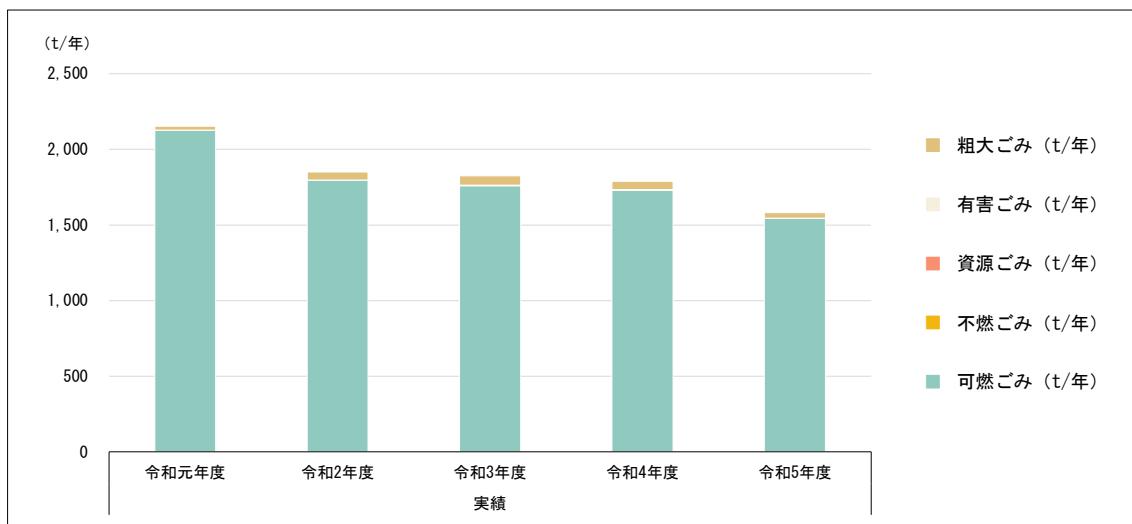


図 1-3-6 【山武市（成東地域を除く）】事業系ごみ排出量（実績）の推移

表 1-3-7 【横芝光町】事業系ごみ排出量（実績）

横芝光町	実績				
	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
事業系ごみ排出量（t/年）	1,043	1,004	1,459	1,476	1,515
可燃ごみ（t/年）	1,038	987	1,405	1,415	1,467
不燃ごみ（t/年）	0	0	3	7	6
資源ごみ（t/年）	0	0	0	1	0
有害ごみ（t/年）	0	0	0	0	0
粗大ごみ（t/年）	5	17	51	53	42

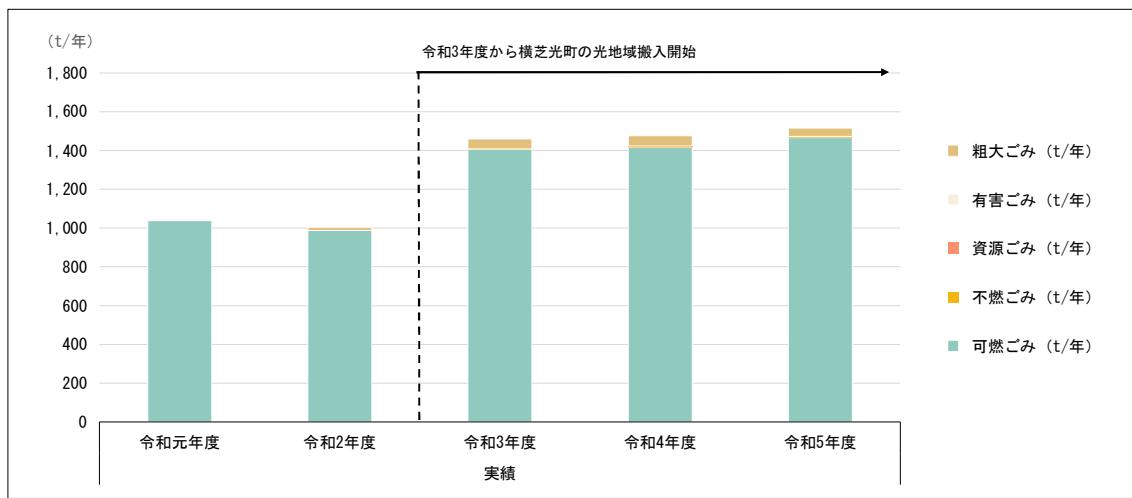


図 1-3-7 【横芝光町】事業系ごみ排出量（実績）の推移

表 1-3-8 【芝山町】事業系ごみ排出量（実績）

芝山町	実績				
	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
事業系ごみ排出量 (t/年)	2,556	2,091	2,516	2,640	2,481
可燃ごみ (t/年)	2,549	2,079	2,499	2,617	2,465
不燃ごみ (t/年)	1	0	2	1	1
資源ごみ (t/年)	1	0	0	3	0
有害ごみ (t/年)	0	0	0	0	0
粗大ごみ (t/年)	5	12	15	19	15

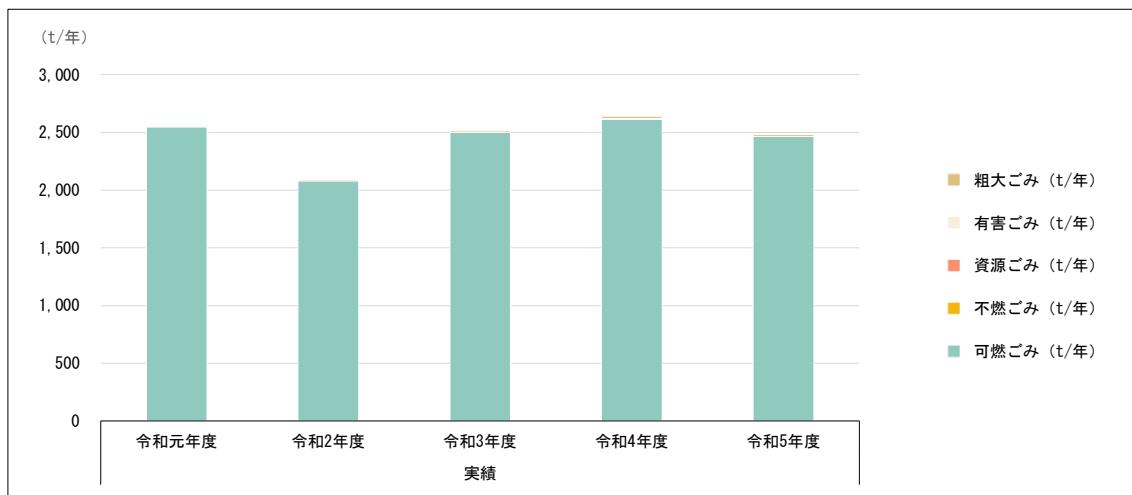


図 1-3-8 【芝山町】事業系ごみ排出量（実績）の推移

## 2. 焼却処理

ごみ焼却施設では、可燃ごみ及びリサイクルプラザでの中間処理後の可燃残渣を焼却処理し、焼却後の飛灰・焼却灰は令和5年度までは全量埋立処分しています。

表1-3-9 焼却処理量及び焼却残渣量（実績）（単位：t）

	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
焼却処理量	14,191	13,658	15,891	15,694	15,048
可燃ごみ	14,002	12,979	14,913	14,862	14,213
可燃残渣	189	679	978	832	835
処理残渣量	1,476	1,459	1,634	1,636	1,595
飛灰	932	923	1,037	1,032	1,006
焼却灰	544	536	597	604	589

### 3. リサイクルプラザ処理

リサイクルプラザにおける処理量と処理後の排出量を表1-3-10に示します。

表1-3-10 リサイクルプラザ処理量（実績）（単位：t）

	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
処理対象量	1,576	2,176	2,551	2,264	2,196
不燃ごみ	388	398	488	421	403
資源ごみ	760	784	928	786	740
有害ごみ	20	21	25	21	20
粗大ごみ	408	973	1,110	1,036	1,033
処理後排出量	1,576	2,176	2,551	2,264	2,196
資源化物	1,370	1,487	1,558	1,423	1,349
可燃残渣	189	679	978	832	835
不燃残渣	17	10	15	9	12

### 4. 最終処分

令和5年度までは焼却処理後の飛灰・焼却灰及びリサイクルプラザでの処理後の不燃残渣を埋立処分しています。

表1-3-11 最終処分量（実績）（単位：t）

	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
最終処分量	1,493	1,469	1,649	1,645	1,607
直接埋立	0	0	0	0	0
飛灰	932	923	1,037	1,032	1,006
焼却灰	544	536	597	604	589
不燃残渣	17	10	15	9	12
最終処分率	9.5%	9.6%	9.4%	9.6%	9.7%

## 5. 総資源化量

中間処理後の資源化量、集団回収量、直接資源化量を表1-3-12に示します。

表1-3-12 総資源化量（実績）（単位：t）

	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
総資源化量	1,766	1,754	1,852	1,721	1,617
処理後資源化量	1,370	1,487	1,558	1,423	1,349
集団回収量	315	183	202	216	187
直接資源化量	81	84	92	82	81
総資源化率	11.1%	11.4%	10.4%	9.9%	9.7%

※ 処理後資源化量はリサイクルプラザから搬出される資源化物量を示す。

※ 直接資源化量は集団回収、リサイクル倉庫、小型家電回収量の合計値を示す。

### （1）集団回収量

構成市町では、紙類、繊維類、缶類、ペットボトル、白色トレイの集団回収を実施しており、山武市、横芝光町及び芝山町では実施団体に奨励金を交付しています。

表1-3-13 奨励金額

	奨励金額
山武市	1kgにつき3円
横芝光町	1kgにつき3円（紙類、繊維類、アルミ類） 1Lにつき20円（廃食油）
芝山町	1kgにつき3円

出典：構成市町HP

表1-3-14 集団回収量（実績）の推移（単位：t）

	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
山武市	231	174	170	149	126
横芝光町	46	9	17	46	45
芝山町	38	0	15	21	16
合計	315	183	202	216	187

※ 山武市の成東地域を除く

### （2）直接資源化量（リサイクル倉庫・小型家電）

山武市ではリサイクル倉庫において、段ボール、雑誌、新聞、布、紙パックの回収を実施しています。また、横芝光町及び芝山町では小型家電の回収を実施してい

ます。

表 1-3-15 直接資源化量（実績）（単位：t）

	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
リサイクル倉庫	80.8	83.3	91.8	81.0	79.7
山武市*	80.8	83.3	91.8	81.0	79.7
小型家電	0.2	0.4	0.6	0.8	0.8
横芝光町	0.2	0.4	0.5	0.7	0.7
芝山町	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
合計	81.0	83.7	92.4	81.8	80.5

\* 山武市の成東地域を除く

## 6. 生ごみ処理機等購入助成

山武市及び芝山町では、生ごみ処理機の購入補助制度をとおして、可燃ごみの減量化・資源化の推進を図っています。

山武市及び芝山町の助成金額の概要を表 1-3-16 に示します。

表 1-3-16 生ごみ処理機等購入助成

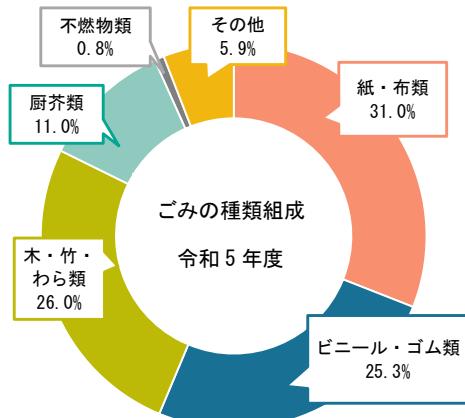
市町	種類	助成金額
山武市	肥料化容器及び処理機	購入金額の2分の1、2万円を限度
芝山町	堆肥化容器	購入金額の2分の1、5千円を限度
	堆肥化機器	購入金額の2分の1、2万円を限度

出典：構成市町 HP

## 7. ごみ質

令和5年度におけるごみの種類組成は図 1-3-9 のとおりです。紙・布類の割合が高く、次いで木・竹・わら類、ビニール・ゴム類の順となっています。

また、過去5か年におけるごみの種類組成は図 1-3-10 のとおりです。令和元年度と比較し、紙・布類の割合が減少していることからこれらの資源化が進んでいることが推測されます。



出典：山武郡市環境衛生組合

図 1-3-9 ゴミの種類組成（令和 5 年度）

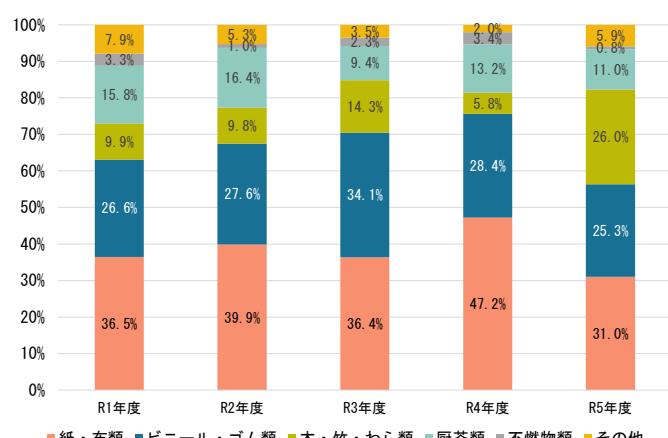
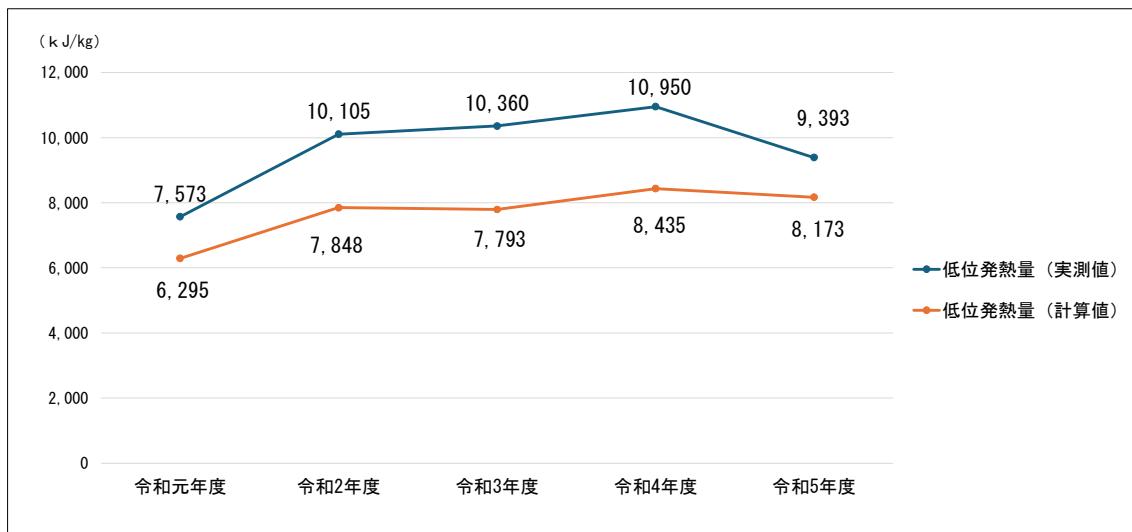


図 1-3-10 ゴミの種類組成（過去 5 か年）

令和元年度から令和 5 年度の低位発熱量（実測値）は、最大値 10,950 kJ/kg、最小値 7,573 kJ/kg、平均値 9,676 kJ/kg、低位発熱量（計算値）は、最大値 8,435 kJ/kg、最小値 6,295 kJ/kg、平均値 7,709 kJ/kg となっています。



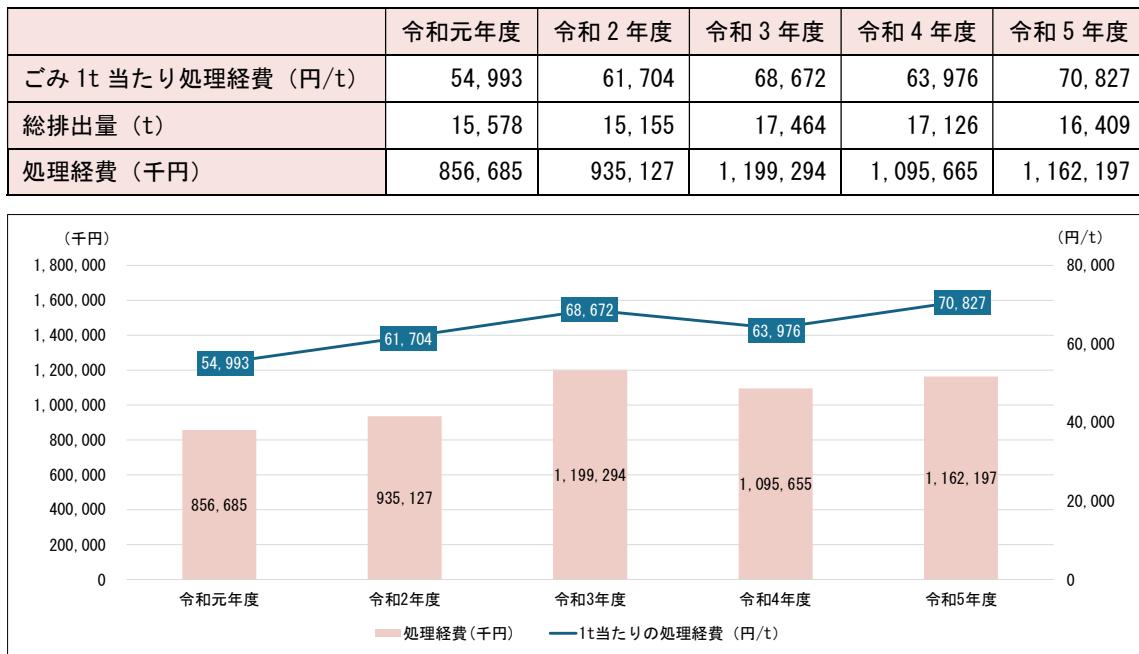
出典：山武郡市環境衛生組合

図 1-3-11 低位発熱量の推移

## 8. ゴミ処理経費

本組合における令和 5 年度における処理経費は約 12 億円となり、1t 当たりの処理経費は約 7 万円となっています。なお、令和 3 年度は最終処分場嵩上工事（工事及び施工監理）を実施したため、他年度と比較し処理経費が上昇しています。

表 1-3-17 ごみ処理経費



出典：山武郡市環境衛生組合

図 1-3-12 ごみ処理経費の推移

## 9. 不法投棄

本組合圏域で不法投棄物として回収され、本組合に搬入された件数を表 1-3-18 に示します。本組合に搬入された不法投棄物は令和2年度に180台と最も多く、以降減少傾向にあります。

表 1-3-18 本組合に搬入された不法投棄物の推移（単位：台）

	エアコン	テレビ	冷蔵庫	洗濯機	合計
令和元年度					150
山武市	1	97	17	11	126
横芝町	0	0	0	0	0
芝山町	0	17	4	3	24
令和2年度					180
山武市	3	47	15	15	80
横芝町	1	46	21	16	84
芝山町	0	7	6	3	16
令和3年度					132
山武市	1	29	16	2	48
横芝町	0	43	14	16	73
芝山町	0	7	4	0	11
令和4年度					96
山武市	0	18	22	10	50
横芝町	0	17	4	6	27
芝山町	0	12	3	4	19
令和5年度					76
山武市	0	10	22	2	34
横芝町	0	23	6	2	31
芝山町	0	4	5	2	11

※ 本組合に搬入された各家電の台数を示すものであり、不法投棄件数を示すものではない。

出典：山武郡市環境衛生組合

## 10. 温室効果ガス排出量

過去5年間におけるごみ処理の過程で排出されたと想定される温室効果ガス排出量の推移を表1-3-19、図1-3-13に示します。

温室効果ガスは廃棄物の燃焼に伴い排出される量が多いことから、全体の9割以上は中間処理過程から発生しています。また、温室効果ガス排出量は廃棄物中に存在するプラスチック類に依存する傾向にあります。

表 1-3-19 温室効果ガス排出量（単位：t-CO<sub>2</sub>/年）

	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
収集過程	77	104	125	125	126
中間処理過程	6,788	8,521	10,042	8,731	7,358
温室効果ガス排出量	6,644	8,382	9,881	8,572	7,205
廃棄物由来	5,031	6,762	8,225	7,209	5,586
電気由来	1,489	1,474	1,551	1,248	1,518
燃料由来	124	146	105	115	101
温室効果ガス排出量 (CH <sub>4</sub> )	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1
温室効果ガス排出量 (N <sub>2</sub> O)	143	138	160	158	152
最終処分過程	61	61	63	53	56
総温室効果ガス排出量 (収集過程+中間処理過程+最終処分過程)	6,926	8,686	10,230	8,909	7,540

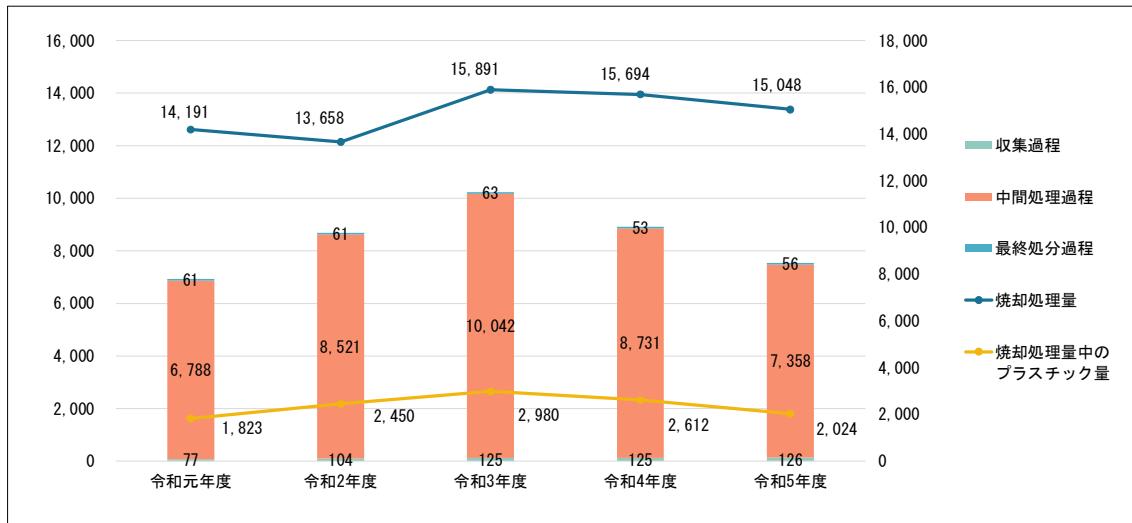


図 1-3-13 温室効果ガス排出量の推移

#### 第4節 計画目標に対する進捗状況

##### 1. 1人1日当たりごみ排出量

令和5年度における1人1日当たりごみ排出量実績は、806g/人・日（リサイクル倉庫除く）であり、平成30年度実績の842g/人・日（リサイクル倉庫除く）に対し、4.3%減少しています。現行計画の令和16年度目標値は784g/人・日ですが令和6年度見込みは815g/人・日でした。令和5年度実績はすでに見込みを達成しています。

## 2. 資源化率について

令和5年度における資源化率実績は、9.7%（集団回収量・直接資源化を含む）となっており、平成30年度実績の10.1%（集団回収量・直接資源化を含む）に対し、0.4ポイント減少しています。現行計画の令和6年度見込み11.0%には1.3ポイント届いていません。

表 1-4-1 現行計画目標値の達成状況

	現行計画			令和5年度 実績 <sup>※2</sup>	令和6年度 見込みに対する進捗状況
	平成30年度 実績値 <sup>※1</sup>	令和6年度 見込み <sup>※1</sup>	令和16年度 目標値 <sup>※1</sup>		
1人1日当たり ごみ排出量	842g	815g	784g	806g	○
資源化率	10.1%	11.0%	14.6%	9.7%	×
焼却処理量	14,012t	15,129t	19,227t (令和10年度目標)	15,048 t	○

※ 1 1人1日当たりごみ排出量、資源化率に直接資源化量（リサイクル倉庫及び小型家電回収）は含んでいない。

出典：「一般廃棄物（ごみ）処理基本計画」（令和2年3月）

※ 2 令和5年度実績における1人1日当たりごみ排出量、資源化率には直接資源化量（リサイクル倉庫及び小型家電回収）を含む。

## 第2章 将来予測

将来のごみ発生量と処理・処分量の動向を把握するため、計画対象区域内人口と計画ごみ量の予測を行います。

### 第1節 将来人口

構成市町の将来人口は、各構成市町の人口ビジョンを基本としました。令和7年度、令和12年度、令和17年度及び令和22年度は各構成市町の人口ビジョン結果を採用し、中間年度は直線回帰により補完しました。構成市町の将来人口は表2-1-1のとおりとします。

表 2-1-1 将来人口（単位：人）

		対象人口	山武市		横芝光町	芝山町
			成東地域除く	成東地域		
実績	令和元年度	49,647	29,398	-	13,010	7,239
	令和2年度	49,046	28,837	-	13,106	7,103
	令和3年度	58,138	28,307	-	22,903	6,928
	令和4年度	57,799	28,128	-	22,788	6,883
	令和5年度	56,568	27,618	-	22,257	6,693
将来予測	令和6年度	55,376	26,559	-	22,113	6,704
	令和7年度	54,181	25,499	-	21,968	6,714
	令和8年度	53,968	25,022	-	22,173	6,773
	令和9年度	53,755	24,545	-	22,378	6,832
	令和10年度	71,141	24,068	17,599	22,583	6,891
	令和11年度	70,593	23,591	17,264	22,788	6,950
	令和12年度	70,041	23,115	16,927	22,992	7,007
	令和13年度	69,506	22,640	16,592	23,212	7,062
	令和14年度	68,971	22,165	16,257	23,432	7,117
	令和15年度	68,436	21,690	15,922	23,652	7,172
	令和16年度	67,901	21,215	15,587	23,872	7,227
	令和17年度	67,370	20,739	15,254	24,093	7,284
	令和18年度	66,836	20,261	14,923	24,325	7,327
	令和19年度	66,302	19,783	14,592	24,557	7,370
	令和20年度	65,768	19,305	14,261	24,789	7,413
	令和21年度	65,234	18,827	13,930	25,021	7,456

※ 横芝光町の光地域は令和3年度から、山武市の成東地域は令和10年度から本組合へ加入

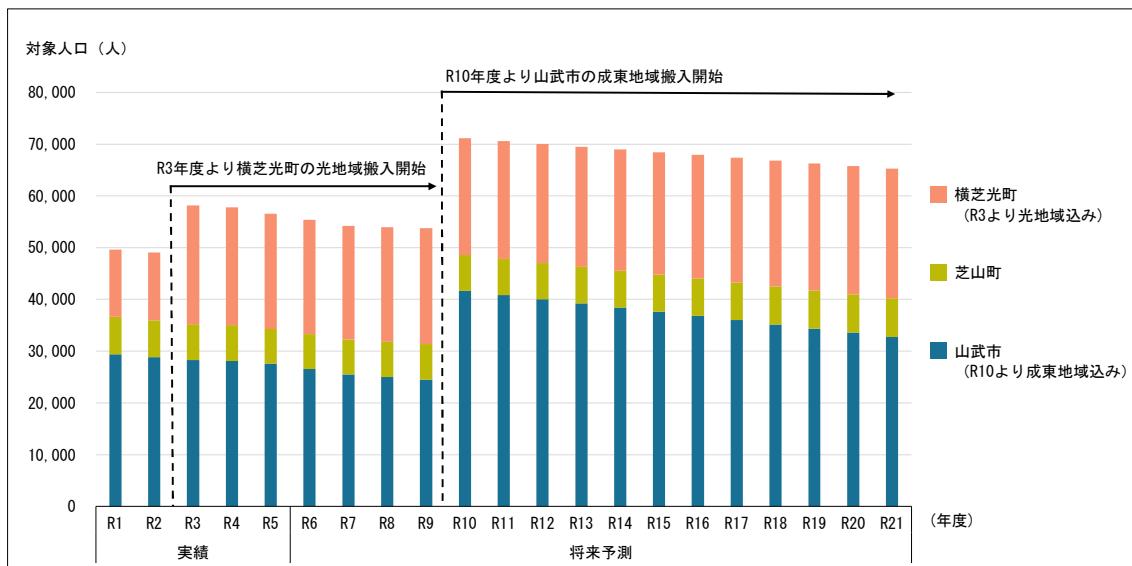


図 2-1-1 将来人口の推移

## 第2節 廃棄物量の将来予測

将来予測（現状予測）は、令和5年度と同様の処理を令和21年度まで継続した場合を想定し行います。そのため、令和10年度の山武市の成東地域加入及び令和12年度の新施設稼働（予定）は見込んでいません。ただし、令和6年7月から開始した飛灰の資源化については、令和6年10月までの実績を踏まえた予測として加味しています。

### 1. 予測方法

ごみ量の予測は過去5年間の実績を、① 等差級数、② 一次指數、③ 一次回帰、④ 修正指數、⑤ ロジスティック、⑥ 等比級数、⑦ 対数回帰、⑧ ルート、⑨ 逆数の9つの予測式にあてはめ、原則としてその中で相関が最も高い予測式の結果を採用します。

ただし、相関が最も高い予測式であっても、増加や減少の幅が著しく大きいものや、減少により値が“0”となるような式である場合は、現実性を考慮して他の予測式あるいは実績の平均値又は直近年度値を採用します。

#### （1）生活系ごみ

生活系ごみ量の予測に当たっては、過去5年間の1人1日当たりのごみ排出量（以下、「排出原単位」という。）を予測式のあてはめにより将来の排出原単位を求め、それに将来人口を乗じることによって年間排出量の予測を行います。排出原単位及び年間排出量は以下の式により算出します。

■ **生活系ごみ排出原単位（g/人・日）（実績）**

= 年間生活系ごみ量（t） ÷ 人口（人） ÷ 365（366）（日） × 10<sup>6</sup>（g/t）

■ **将来の年間排出量（t/年）（予測）**

= 生活系ごみ排出原単位（g/人・日） × 将来人口（人） × 365（日） ÷ 10<sup>6</sup>（g/t）

#### （2）事業系ごみ

事業系ごみ量の予測は、過去5年間の年間排出量の実績をもとに予測式により将来の年間排出量を求めます。

## 2. 将来予測結果

### （1）組合圏域の現状予測

#### ① 生活系ごみ排出量（現状予測）

現状と同様のごみ処理を継続した場合における本組合圏域の予測結果（現状予測）を表2-2-1及び図2-2-1に示します。

本組合では、可燃ごみ、不燃ごみ、資源ごみ、有害ごみ、粗大ごみの全てにおいて減少傾向を示す予測結果となり、令和21年度に生活系ごみ排出量は8,559t、原単位は457.1gとなる見込みです。

表2-2-1 【組合圏域】生活系ごみ排出量（現状予測）

山武郡市環境衛生組合	実績		現状予測				
	令和5年度	令和7年度	令和9年度	令和11年度	令和16年度	令和21年度	
生活系ごみ排出量（t/年）	11,098	10,325	9,991	9,695	9,065	8,559	
可燃ごみ（t/年）	8,738	8,087	7,794	7,532	6,977	6,524	
不燃ごみ（t/年）	394	356	348	342	333	325	
資源ごみ（t/年）	740	693	685	681	665	658	
有害ごみ（t/年）	20	17	16	16	13	12	
粗大ごみ（t/年）	938	923	915	910	896	884	
集団回収量（t/年）	187	176	162	150	125	107	
直接資源化（t/年）	81	73	71	64	56	49	
原単位（g/人・日）	535.8	522.0	509.2	498.1	474.7	457.1	
可燃ごみ（g/人・日）	422.0	408.9	397.2	386.9	365.4	348.4	
不燃ごみ（g/人・日）	19.0	18.0	17.7	17.6	17.4	17.4	
資源ごみ（g/人・日）	35.7	35.0	34.9	35.0	34.8	35.1	
有害ごみ（g/人・日）	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	
粗大ごみ（g/人・日）	45.3	46.7	46.6	46.8	46.9	47.2	
集団回収量（g/人・日）	9.0	8.9	8.3	7.7	6.5	5.7	
直接資源化（g/人・日）	3.8	3.6	3.7	3.3	3.0	2.7	

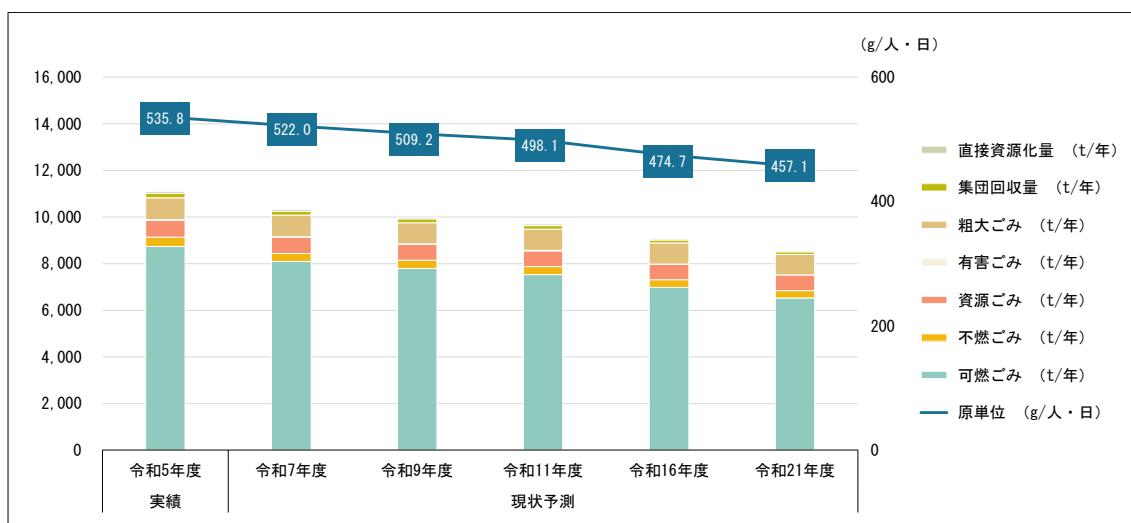


図2-2-1 【組合圏域】生活系ごみ排出量の推移（現状予測）

## ② 事業系ごみ排出量（現状予測）

事業系ごみのうち、可燃ごみ、不燃ごみ及び粗大ごみは増加傾向にあります。一方、資源ごみは令和7年度から一定量で推移し、事業系ごみ全体では、令和21年度には5,889tとなる見込みです。

表2-2-2 【組合圏域】事業系ごみ排出量（現状予測）

山武都市環境衛生組合	実績	現状予測				
		令和5年度	令和7年度	令和9年度	令和11年度	令和16年度
事業系ごみ排出量（t/年）	5,579	5,812	5,839	5,857	5,879	5,889
可燃ごみ（t/年）	5,475	5,687	5,712	5,727	5,746	5,754
不燃ごみ（t/年）	9	11	12	13	14	15
資源ごみ（t/年）	0	2	2	2	2	2
有害ごみ（t/年）	0	0	0	0	0	0
粗大ごみ（t/年）	95	112	113	115	117	118

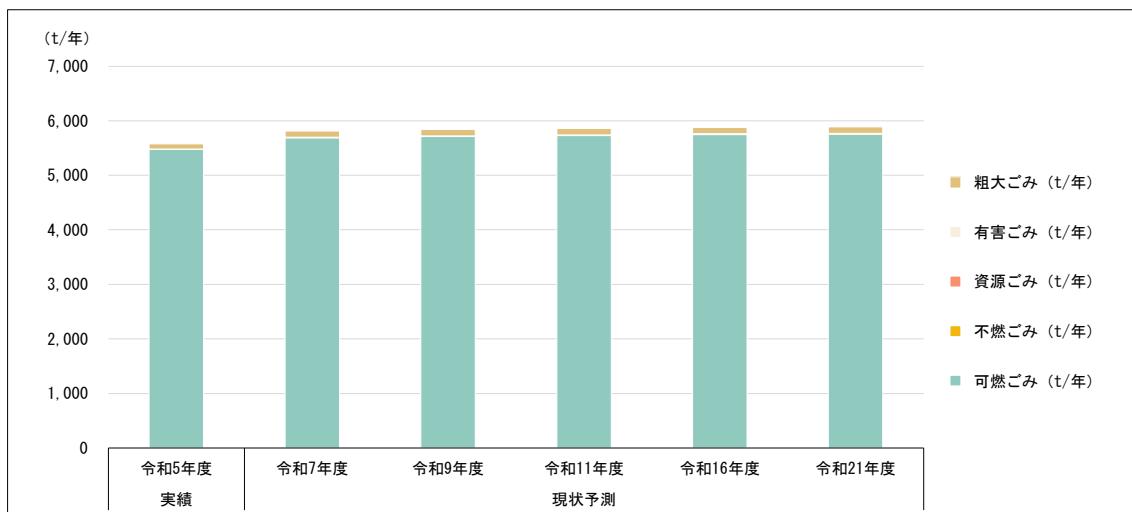


図2-2-2 【組合圏域】事業系ごみ排出量（現状予測）の推移

## （2）構成市町別の排出量傾向

### ① 生活系ごみ

1人1日あたりの可燃ごみ量は山武市（成東地域を除く）及び横芝光町で減少傾向、芝山町は実績の横ばいを見込んでいます。

同じく不燃ごみ及び資源ごみは、構成市町全域で減少傾向、粗大ごみは山武市（成東地域を除く）において減少傾向、横芝光町及び芝山町で増加傾向を見込んでいます。その他は山武市（成東地域を除く）において実績の横ばい、横芝光町及び芝山町は減少傾向を見込んでいます。

表 2-2-3 【山武市（成東地域を除く）】生活系ごみ排出量（現状予測）

山武市（成東地域を除く）	実績	現状予測				
	令和5年度	令和7年度	令和9年度	令和11年度	令和16年度	令和21年度
生活系ごみ排出量（t/年）	5,610	5,025	4,687	4,368	3,644	3,012
可燃ごみ（t/年）	4,417	3,969	3,698	3,440	2,851	2,332
不燃ごみ（t/年）	180	155	147	139	124	109
資源ごみ（t/年）	330	301	288	277	245	219
有害ごみ（t/年）	9	7	7	7	6	5
粗大ごみ（t/年）	468	410	383	361	312	269
集団回収量（t/年）	126	111	94	81	51	30
直接資源化（t/年）	80	72	70	63	55	48
原単位（g/人・日）	546.3	532.1	516.9	502.3	468.9	439.5
可燃ごみ（g/人・日）	437.0	426.5	412.8	399.5	368.2	339.3
不燃ごみ（g/人・日）	17.8	16.7	16.4	16.2	16.0	15.9
資源ごみ（g/人・日）	32.6	32.3	32.1	32.2	31.6	31.9
有害ごみ（g/人・日）	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
粗大ごみ（g/人・日）	46.3	44.0	42.8	41.9	40.3	39.1
集団回収量（g/人・日）	3.8	4.1	4.2	4.4	4.9	5.5
直接資源化（g/人・日）	7.9	7.7	7.8	7.3	7.1	7.0

表 2-2-4 【横芝光町】生活系ごみ排出量（現状予測）

横芝光町	実績	現状予測				
	令和5年度	令和7年度	令和9年度	令和11年度	令和16年度	令和21年度
生活系ごみ排出量（t/年）	4,342	4,126	4,107	4,107	4,150	4,234
可燃ごみ（t/年）	3,467	3,258	3,221	3,202	3,200	3,237
不燃ごみ（t/年）	155	145	145	146	150	156
資源ごみ（t/年）	296	282	285	291	304	318
有害ごみ（t/年）	8	7	7	6	4	4
粗大ごみ（t/年）	370	389	403	416	443	468
集団回収量（t/年）	45.0	44.0	45.0	45.0	48.0	50.0
直接資源化（t/年）	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9
原単位（g/人・日）	532.9	514.6	502.8	493.7	476.2	463.5
可燃ごみ（g/人・日）	425.6	406.3	394.4	385.0	367.2	354.4
不燃ごみ（g/人・日）	19.0	18.1	17.7	17.5	17.2	17.1
資源ごみ（g/人・日）	36.3	35.2	34.9	35.0	34.9	34.8
有害ごみ（g/人・日）	1.0	0.9	0.8	0.7	0.5	0.4
粗大ごみ（g/人・日）	45.4	48.5	49.4	50.0	50.8	51.2
集団回収量（g/人・日）	5.5	5.5	5.5	5.4	5.5	5.5
直接資源化（g/人・日）	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

表2-2-5 【芝山町】生活系ごみ排出量（現状予測）

芝山町	実績	現状予測				
		令和5年度	令和7年度	令和9年度	令和11年度	令和16年度
生活系ごみ排出量（t/年）	1,146	1,174	1,197	1,220	1,271	1,313
可燃ごみ（t/年）	854	860	875	890	926	955
不燃ごみ（t/年）	59	56	56	57	59	60
資源ごみ（t/年）	114	110	112	113	116	121
有害ごみ（t/年）	3	3	2	3	3	3
粗大ごみ（t/年）	100	124	129	133	141	147
集団回収量（t/年）	16	21	23	24	26	27
直接資源化（t/年）	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
原単位（g/人・日）	467.7	479.3	480.5	480.9	481.5	482.5
可燃ごみ（g/人・日）	348.6	350.9	350.9	350.9	350.9	350.9
不燃ごみ（g/人・日）	24.1	22.9	22.6	22.4	22.2	22.2
資源ごみ（g/人・日）	46.5	44.9	44.9	44.5	44.0	44.5
有害ごみ（g/人・日）	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
粗大ごみ（g/人・日）	40.8	50.8	51.8	52.5	53.4	53.9
集団回収量（g/人・日）	6.5	8.6	9.2	9.5	9.9	9.9
直接資源化（g/人・日）	0.04	0.06	0.07	0.07	0.09	0.09

## ②事業系ごみ

事業系ごみ排出量は、山武市（成東地域を除く）で減少傾向、横芝光町及び芝山町では増加傾向となっており、令和21年度において山武市（成東地域を除く）で1,166t、横芝光町で1,991t、芝山町で2,732tを見込んでいます。

表2-2-6 【山武市（成東地域を除く）】事業系ごみ排出量（現状予測）

山武市（成東地域を除く）	実績	現状予測				
		令和5年度	令和7年度	令和9年度	令和11年度	令和16年度
事業系ごみ排出量（t/年）	1,583	1,517	1,437	1,373	1,253	1,166
可燃ごみ（t/年）	1,543	1,476	1,396	1,332	1,212	1,125
不燃ごみ（t/年）	2	2	2	2	2	2
資源ごみ（t/年）	0	1	1	1	1	1
有害ごみ（t/年）	0	0	0	0	0	0
粗大ごみ（t/年）	38	38	38	38	38	38

表2-2-7 【横芝光町】事業系ごみ排出量（現状予測）

横芝光町	実績	現状予測				
		令和5年度	令和7年度	令和9年度	令和11年度	令和16年度
事業系ごみ排出量（t/年）	1,515	1,636	1,717	1,782	1,903	1,991
可燃ごみ（t/年）	1,467	1,572	1,651	1,714	1,832	1,917
不燃ごみ（t/年）	6	8	9	10	11	13
資源ごみ（t/年）	42	56	57	58	60	61
有害ごみ（t/年）	0	0	0	0	0	0
粗大ごみ（t/年）	0	0	0	0	0	0

表2-2-8 【芝山町】事業系ごみ排出量（現状予測）

芝山町	実績	現状予測				
		令和5年度	令和7年度	令和9年度	令和11年度	令和16年度
事業系ごみ排出量（t/年）	2,481	2,659	2,685	2,702	2,723	2,732
可燃ごみ（t/年）	2,465	2,639	2,665	2,681	2,702	2,712
不燃ごみ（t/年）	1	1	1	1	1	0
資源ごみ（t/年）	0	1	1	1	1	1
有害ごみ（t/年）	0	0	0	0	0	0
粗大ごみ（t/年）	15	18	18	19	19	19

### 第3節 処理・処分量の推計

#### 1. 中間処理量の推計

ごみ焼却施設では、可燃ごみ及びリサイクルプラザで発生する可燃残渣を焼却処理します。また、リサイクルプラザでは、不燃ごみ、資源ごみ及び粗大ごみの処理をします。

##### （1）可燃残渣発生量

将来の可燃残渣発生量は、令和5年度におけるリサイクルプラザの処理実績に基づき算出した可燃残渣発生率に将来のリサイクルプラザ処理対象量を乗じて算出します。

##### ■ 可燃残渣発生率（%）（実績）

=可燃残渣量（令和5年度）/リサイクルプラザ処理対象量（令和5年度）×100

##### ■ 可燃残渣発生量（t）（将来）

=可燃残渣発生率×将来のリサイクルプラザ処理対象量

## 2. 最終処分量の予測

### （1）中間処理後処分量

既存のごみ焼却施設（流動床式焼却炉（全連）式）では、焼却処理後に飛灰と焼却灰が発生し、うち飛灰は令和6年7月から一部、8月から全量を資源化しているため、将来も同様に飛灰は全量資源化、焼却灰は全量埋立として処分量を算出しています。また、リサイクルプラザでは、資源化物回収後に可燃残渣及び不燃残渣が発生します。将来も現在と同様に前者は焼却処理、後者は埋立処分するものとして処分量を算出しています。

将来予測におけるそれぞれの発生量は、焼却施設から発生する残渣、不燃ごみ・リサイクルプラザから発生する残渣とともに、令和5年度における処理量に対する比率をもとに算出しました。

表 2-3-1 焼却残渣率

	令和5年度	令和6～21年度
焼却処理量	15,048 t	-
焼却残渣量	1,595 t	10.6%
飛灰	1,006 t	6.7%
焼却灰	589 t	3.9%

### （2）最終処分量

最終処分場における埋立対象物は、ごみ焼却施設から発生する焼却灰及び飛灰、リサイクルプラザからの不燃残渣としました。

なお、ごみ焼却施設から発生する飛灰については、令和6年度から資源化を実施していることから、令和6年度は飛灰の一部を、令和7年度以降は全量を資源化するものとして算出しています。

## 3. ごみ処理・処分量の予測結果（現状予測）

本組合圏域におけるごみ処理・処分量の現状予測結果を図2-3-1～図2-3-2に示します。

図2-3-1 組合圏域 現状予測

山武都市環境衛生組合 現状予測	年度	実績					現状予測															
		R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)	R10 (2028)	R11 (2029)	R12 (2030)	R13 (2031)	R14 (2032)	R15 (2033)	R16 (2034)	R17 (2035)	R18 (2036)	R19 (2037)	R20 (2038)	R21 (2039)
人口	人	49,647	49,046	58,138	57,799	56,568	55,376	54,181	53,968	53,755	53,542	53,329	53,114	52,914	52,714	52,514	52,314	52,116	51,913	51,710	51,507	51,304
1人1日当たり総排出量	g/人・日	879.1	861.5	836.9	825.9	805.5	816.2	816.0	811.0	806.8	803.0	799.0	795.1	791.7	788.4	785.5	782.6	780.1	777.4	775.2	773.3	771.6
1人1日当たり焼却処理量	g/人・日	770.6	725.0	702.8	704.5	686.5	695.9	696.5	692.3	688.4	684.8	681.2	677.8	674.7	671.7	668.9	666.3	661.5	659.4	657.5	655.7	
総排出量	t/年	15,974	15,422	17,758	17,424	16,677	16,498	16,137	15,976	15,830	15,692	15,552	15,415	15,291	15,169	15,057	14,944	14,839	14,730	14,632	14,538	14,448
生活系	t/年	9,826	10,210	11,664	11,221	10,830	10,444	10,076	9,911	9,758	9,620	9,481	9,347	9,224	9,105	8,995	8,884	8,781	8,680	8,584	8,492	8,403
可燃ごみ	t/年	8,288	8,117	9,249	9,101	8,738	8,399	8,087	7,937	7,794	7,662	7,532	7,409	7,296	7,184	7,079	6,977	6,880	6,785	6,695	6,607	6,524
不燃ごみ	t/年	386	398	483	408	394	371	356	351	348	345	342	339	337	335	334	333	330	330	328	327	325
資源ごみ	t/年	759	783	925	782	740	715	693	689	685	684	681	678	672	671	670	665	664	661	659	658	658
生活系【委託】	t/年	751	777	923	782	740	714	692	688	684	683	680	676	670	669	668	663	662	659	657	656	656
カン	t/年	185	192	227	193	182	175	170	168	168	167	167	166	165	166	164	164	162	162	162	162	162
BIN	t/年	277	287	342	289	274	265	258	256	255	254	253	252	251	251	250	248	248	248	247	246	246
布	t/年	123	127	151	128	121	115	111	111	109	110	110	108	109	108	108	107	106	106	105	105	105
雑誌	t/年	53	53	64	54	52	49	47	46	47	46	46	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43
ペットボトル	t/年	62	65	77	66	62	61	59	59	58	59	58	57	57	58	57	57	57	57	57	57	56
紙パック	t/年	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
白色トレイ	t/年	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
段ボール	t/年	12	13	15	12	12	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
新聞	t/年	37	38	45	38	37	36	34	35	34	34	34	33	32	33	33	32	32	32	32	32	33
生活系【直接搬入】	t/年	8	6	2	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有害ごみ	t/年	20	21	25	21	20	18	17	15	16	16	16	15	14	13	13	13	13	13	13	13	12
粗大ごみ	t/年	373	891	982	909	938	941	923	919	915	913	910	906	904	901	899	896	894	891	889	887	884
事業系	t/年	5,752	4,945	5,800	5,905	5,579	5,788	5,812	5,827	5,839	5,849	5,857	5,862	5,867	5,872	5,876	5,879	5,882	5,883	5,884	5,888	5,889
可燃ごみ	t/年	5,714	4,862	5,664	5,761	5,475	5,666	5,687	5,701	5,712	5,720	5,727	5,731	5,735	5,740	5,743	5,746	5,748	5,750	5,751	5,754	5,754
不燃ごみ	t/年	2	0	5	13	9	10	11	11	12	12	13	13	14	14	14	14	15	14	14	15	15
資源ごみ	t/年	1	1	3	4	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有害ごみ	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
粗大ごみ	t/年	35	82	128	127	95	110	112	113	113	115	115	116	116	117	117	117	117	117	117	117	118
集団回収	t/年	315.0	183.0	202.1	216.2	187.0	189.0	176.0	168.0	162.0	155.0	150.0	144.0	137.0	134.0	128.0	125.0	121.0	115.0	112.0	109.0	107.0
紙類	t/年	284.0	162.0	178.0	195.0	170.0	166.0	154.0	147.0	141.0	134.0	130.0	124.0	118.0	115.0	110.0	107.0	103.0	99.0	96.0	93.0	91.0
紙パック	t/年	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
金属類	t/年	8.0	8.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
ガラス類	t/年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ペットボトル	t/年	2.0	1.0	4.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
布類	t/年	21.0	2.0	11.0	11.0	7.0	10.0	9.0	9.0	9.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
その他	t/年	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0														

図2-3-2 組合圏域 現状予測

山武都市環境衛生組合 現状予測	年度	実績					現状予測																
		R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)	R10 (2028)	R11 (2029)	R12 (2030)	R13 (2031)	R14 (2032)	R15 (2033)	R16 (2034)	R17 (2035)	R18 (2036)	R19 (2037)	R20 (2038)	R21 (2039)	
生活系ごみ原単位（集団回収含む）	g/人・日	562.4	585.2	563.6	545.9	535.8	530.0	522.0	515.2	509.2	503.7	498.1	492.8	488.0	483.3	479.1	474.7	470.9	467.0	463.5	460.2	457.1	
可燃ごみ	g/人・日	456.1	453.4	435.9	431.4	422.0	415.5	408.9	402.9	397.2	392.1	386.9	382.2	377.8	373.4	369.3	365.4	361.7	358.1	354.7	351.4	348.4	
不燃ごみ	g/人・日	21.2	22.2	22.8	19.3	19.0	18.4	18.0	17.8	17.7	17.6	17.5	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.4	17.4	17.4	17.4	
資源ごみ	g/人・日	41.8	43.7	43.6	37.1	35.7	35.4	35.0	35.0	34.9	35.0	35.0	35.0	34.8	34.9	35.0	34.8	34.9	34.9	34.9	34.9	35.0	
資源ごみ【委託】	g/人・日	41.3	43.4	43.5	37.1	35.7	35.3	35.0	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.7	34.8	34.9	34.7	34.8	34.8	34.8	34.9	35.0	
カン	g/人・日	10.2	10.7	10.7	9.1	8.8	8.7	8.6	8.5	8.6	8.5	8.6	8.6	8.5	8.6	8.6	8.6	8.6	8.5	8.6	8.6	8.7	
ビン	g/人・日	15.2	16.0	13.7	13.2	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	
布	g/人・日	6.8	7.1	7.1	6.1	5.8	5.7	5.6	5.6	5.6	5.7	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	
雑誌	g/人・日	2.9	3.0	3.0	2.6	2.5	2.4	2.4	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	
ペットボトル	g/人・日	3.4	3.6	3.6	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
紙パック	g/人・日	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
白色トレイ	g/人・日	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
段ボール	g/人・日	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
新聞	g/人・日	2.0	2.1	2.1	1.8	1.8	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	
資源ごみ【直接搬入】	g/人・日	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
有害ごみ	g/人・日	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	
粗大ごみ	g/人・日	20.5	49.8	46.3	43.1	45.3	46.6	46.7	46.7	46.6	46.7	46.8	46.7	46.8	46.8	46.9	46.9	47.0	47.0	47.1	47.2	47.2	
集団回収量	g/人・日	17.3	10.2	9.5	10.2	9.0	9.4	8.9	8.5	8.3	7.9	7.7	7.4	7.1	7.0	6.7	6.5	6.4	6.1	5.9	5.8	5.7	
紙類	g/人・日	15.6	9.0	8.4	9.2	8.2	8.2	7.8	7.5	7.2	6.9	6.7	6.4	6.1	6.0	5.7	5.6	5.4	5.2	5.1	4.9	4.9	
紙パック	g/人・日	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
金属類	g/人・日	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
ガラス類	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ペットボトル	g/人・日	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
布類	g/人・日	1.2	0.1	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
その他	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
リサイクル倉庫	g/人・日	4.4	4.7	4.3	3.8	3.8	3.8	3.6	3.5	3.6	3.4	3.2	3.1	3.2	3.0	3.0	2.9	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6	
段ボール	g/人・日	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	
雑誌	g/人・日	1.4	1.6	1.3	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	
新聞	g/人・日	1.2	1.1	1.0	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	
布	g/人・日	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
紙パック	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
小型家電	g/人・日	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
焼却施設																							
焼却処理量	t/年	14,191	13,658	15,891																			

## 第3章 現状の評価と課題の抽出

### 第1節 現状の評価

#### 1. 一般廃棄物処理システム指針を用いた類似市町村との比較

環境省市町村一般廃棄物処理システム評価支援ツール（令和4年度実態調査結果）を用いて、類似市町村との比較を行います。

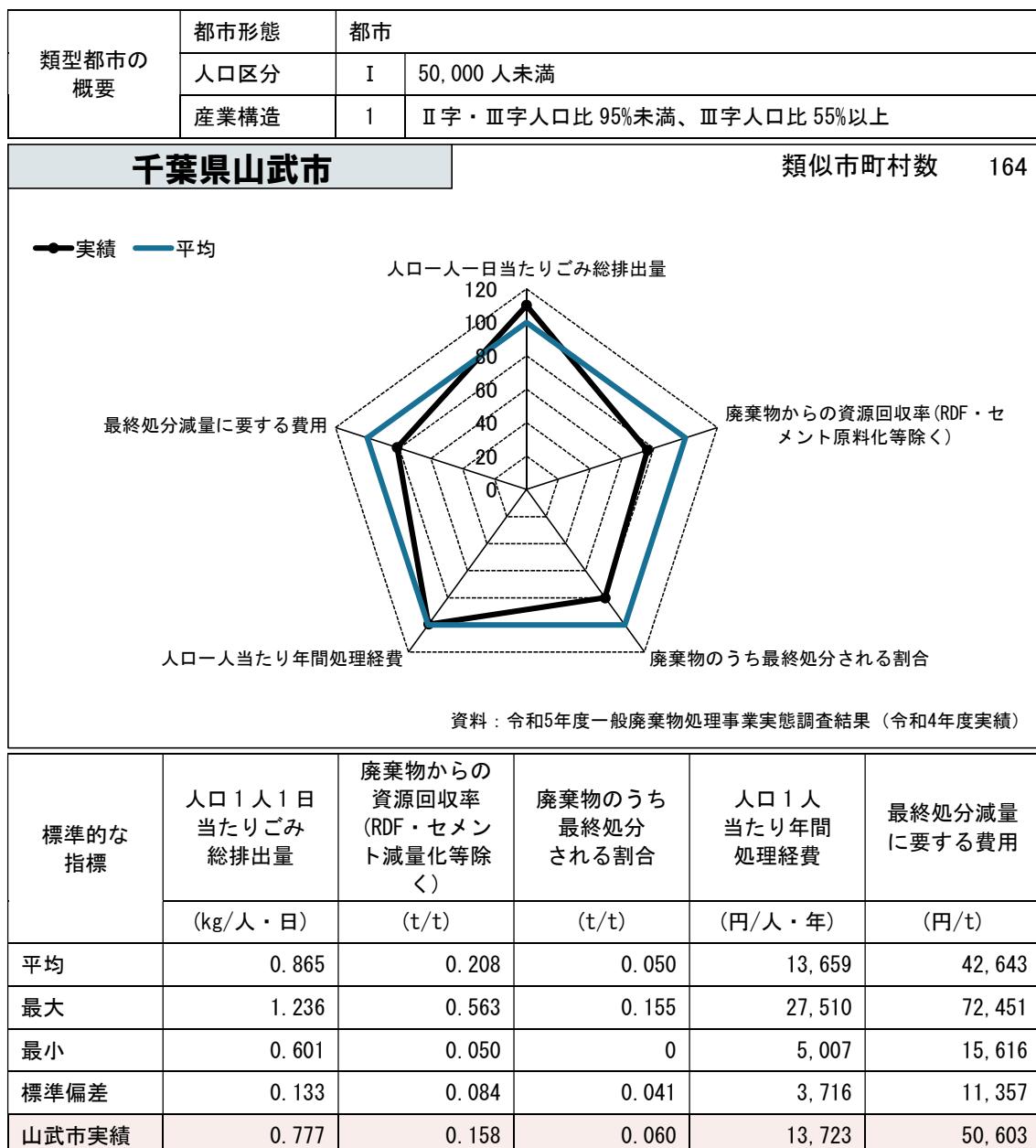
類似市町村の平均値を青線、各構成市町の実績を黒太線で表示しており、青線の外側に行くほど、類似市町村の平均より優れていることを示します。

なお、類似市町村は、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に準拠しています。

## (1) 山武市

1人1日当たりのごみ排出量は類似市町村の平均より少なく、人口一人当たり年間処理経費はほぼ同程度です。他の項目は平均を下回っています。

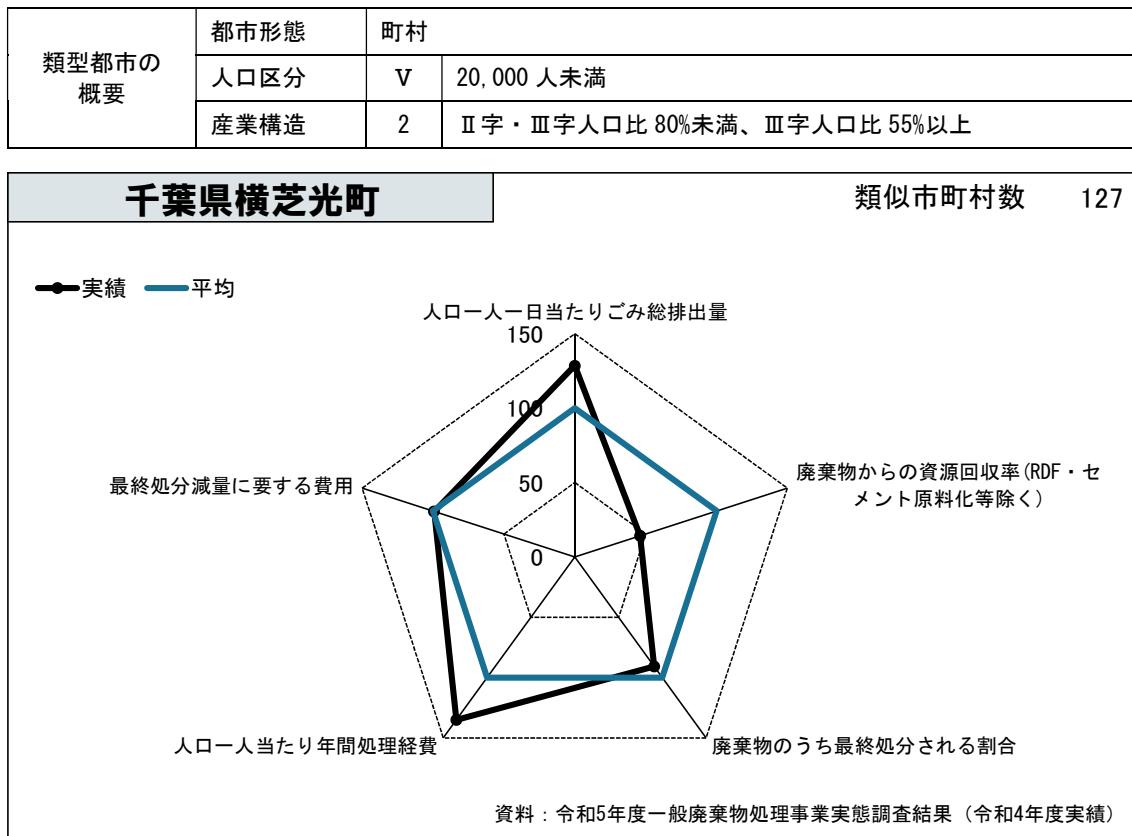
今後は、資源回収の向上に努め最終処分経費の削減につなげていく必要があります。



## (2) 横芝光町

1人1日当たりのごみ排出量は類似市町村の平均より少ないものの、廃棄物からの資源回収率は平均を下回り、廃棄物のうち最終処分される割合も平均をやや下回っています。費用面では、人口1人当たり年間処理経費は平均より低く抑えられているものの、最終処分減量に要する費用は平均をやや上回っています。

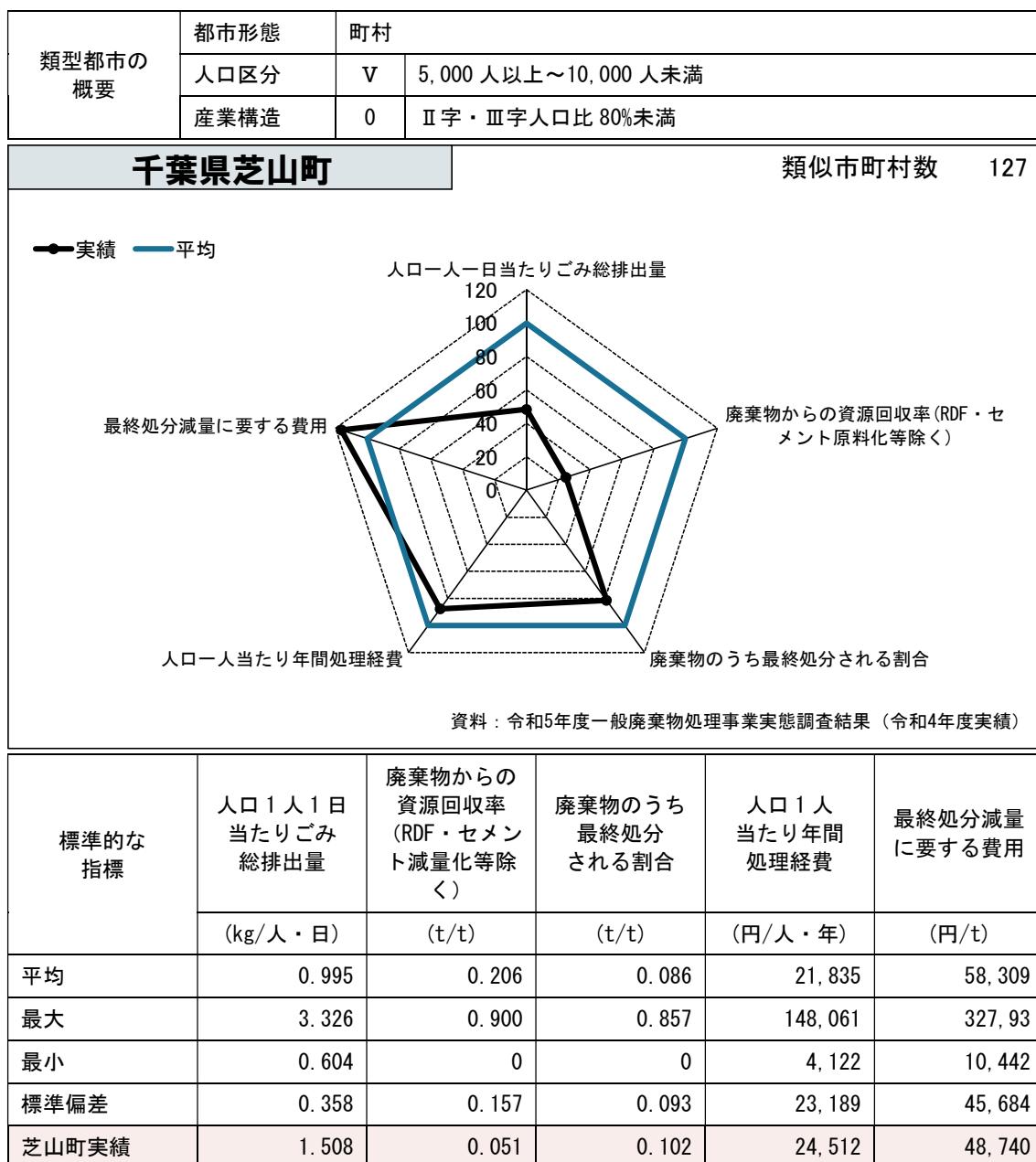
今後は、資源回収の向上及び最終処分量・経費を削減していく必要があります。



## (3) 芝山町

1人1日当たりのごみ排出量は類似市町村の平均よりも多く廃棄物からの資源回収率も平均を大きく下回っています。また、最終処分減量に要する費用は平均より低いものの最終処分される割合は平均より高くなっています。

今後は、廃棄物の発生抑制を第一優先とし、資源回収の向上を図るとともに、最終処分量の縮減に努める必要があります。



## 第2節 課題の抽出

### 1. 現行計画での施策実施状況

現行計画で掲げた施策の実施状況は下記のとおりです。

全構成市町が実施した施策として、「レジ袋対策の推進」、「ごみの適正分別」、「資源ごみ回収団体報奨金交付事業の実施」、「ごみのポイ捨て防止運動の推進」、「環境美化運動など関連活動に対する支援」、「各種団体との連携による不法投棄対策の強化」及び「災害廃棄物処理計画の策定」となりました。

表 3-2-1 施策実施状況（1）

基本方針	基本方針に基づく主な施策	組合	山武	横芝光	芝山
<b>I ごみの減量化・資源化の推進</b>					
1. 発生抑制の推進	① 買い物袋持参運動の推進		○	○	
	② 過剰包装の抑制運動の推進		○	○	
	③ レジ袋対策の推進	○	○	○	○
	④ ごみ減量推進店制度の推進		○		
	⑤ ごみの適正分別	○	○	○	○
2. 生ごみの減量化	① 家庭用生ごみ処理機購入補助の実施		○		○
	② 事業系生ごみ処理の堆肥化の検討・促進				
	③ 食品ロス削減の推進		○	○	
3. 啓発活動の推進	① 啓発用・学習用教材の作成・検討	○			
	② 体験学習の推進				
	③ 施設見学会の開催	○	-	-	-
	④ 広報紙の充実		○	○	
	⑤ ホームページによる情報の発信	○	○	○	
	⑥ 数値目標の達成評価、公表				
	⑦ 適正処理困難物の周知徹底	○	○	○	
<b>II 循環型システムの構築</b>					
1. 集団回収の推進	① 資源ごみ回収団体報奨金交付事業の実施		○	○	○
2. 再使用の推進	① フリーマーケットの開催				
	② 再生品の利用促進・不用品交換制度の検討		○		
3. 分別の徹底	① 容器包装に関する情報発信	○	○	○	
	② 分別区分の再検討				
	③ ステーションにおける分別指導		○		
4. 各種リサイクルの運動の推進	① 各種リサイクル法の周知徹底	○	○	○	
	② 小売業者との連携				
5. 収集・運搬効率の向上	① 分別区分の見直しに応じた効率的な収集体制の構築	○	○	○	
	② ステーション管理の向上	○			
	③ ステーションからの資源ごみ持ち去り対策	○	○		
6. 焼却灰の資源化	① 資源化の検討	○	-	-	-

※ ○：実施した施策 - :組合が実施する施策 ※ 山武市の成東地域は除く

表 3-2-2 施策実施状況（2）

基本方針	基本方針に基づく主な施策	組合	山武	横芝光	芝山
<b>Ⅲ 適正なごみ処理を行うための体制整備・施設整備</b>					
1. 計画的な施設整備	① 温室効果ガス削減への対応	○	○	-	-
	② 施設の新設に関する計画の検討・策定	○	-	-	-
	③ 計画に基づく施設改修の実施	○	-	-	-
	④ 最終処分場の延命化	○	-	-	-
	⑤ 施設の強靭化計画の検討	○	-	-	-
2. 環境に配慮した収集・運搬	① 低公害車両の導入	○			
	② 許可業者に対する環境配慮に係る協力要請				
3. 不法投棄対策の強化	① ごみのポイ捨て防止運動の推進		○	○	○
	② 環境美化運動など関連活動に対する支援		○	○	○
	③ 各種団体との連携による不法投棄対策の強化		○	○	○
4. 広域化処理計画に基づく中間処理施設の整備	合併の検討	○	○	○	
5. 適正処理困難物・医療系廃棄物への対応策	① 処理方法についての情報の収集	○	○	○	
	② 処理方法についての情報の発信	○	○	○	
6. 災害時の廃棄物処理への対応	① 災害廃棄物処理計画の策定		○	○	○
7. 適正なごみ処理の把握	① 事業系資源ごみの自己処理の要請	○			
	② 事業系資源ごみの自己処理量の把握				
	③ 再生資源流通動向の把握				

※ ○：実施した施策 - : 組合が実施する施策 ※ 山武市の成東地域は除く

## 2. 現行計画を踏まえた課題

### （1）収集・運搬の課題

#### ① 不法投棄

本組合に搬入される不法投棄物は減少傾向にありますが、不法投棄物は一部の回収に留まっています。

構成市町においては、ごみの不法投棄を防止するため、不法投棄パトロールや監視カメラの設置などを行い、本組合と連携協力して監視体制の強化を図っていますが、引き続き監視を継続していく必要があります。

また、不法投棄を発見した場合は、県や警察などの関係機関と連携し、原因者の究明・原状回復の指導等が望まれます。

表 3-2-3 本組合に搬入された不法投棄物の推移（単位：台）

	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
不法投棄台数	150	180	132	96	76

※ 本組合に搬入された各家電の台数を示すものであり、不法投棄件数を示すものではない。

## ② 不適正処理

野焼きなどの不適正処理を防止することは、良好な生活環境の維持や環境への負荷を低減するための重要な課題です。啓発活動の実施により、住民・事業者の意識改革が必要です。

## ③ 処理手数料

本組合では、周辺地域と比較し直接搬入ごみの手数料が安くなっていますが、本組合対象地域以外からの搬入も予想されることから、処理手数料の見直しを検討していく必要があります。

表 3-2-4 山武郡市環境衛生組合及び東金市三市町清掃組合 直接搬入ごみ手数料

山武郡市 環境衛生組合	生活系ごみ	直接搬入	100 円/10kg
	事業系ごみ	許可業者、直接搬入	150 円/10kg
東金市外三市町清 掃組合	生活系ごみ	自己搬入ごみ	130 円/10kg（税別）
	事業系ごみ	許可業者、自己搬入ごみ	261 円/10kg（税別）

出典：東金市外三市町清掃組合 一般廃棄物（ごみ）処理基本計画

## （2）減量化・資源化の課題

減量化・資源化の課題としては、1人1日当たりの排出量の削減、資源化率の向上、排出者の意識向上・啓発活動、事業系ごみの減量化、プラスチック使用製品廃棄物の資源化の検討があげられます。

### ① 1人1日当たりごみ排出量

過去5年間の総排出量は、令和3年度に横芝光町の光地域からのごみの受入を開始したことにより増加していますが、1人1日当たりの排出量は減少傾向にあります。本組合における令和元年度から令和5年度の総ごみ量及び生活系ごみ原単位の推移を図3-2-1に示します。

1人1日当たりの生活系ごみ排出量は令和元年度の562.4g/人・日から、令和2年度に585.2g/人・日に増加しましたが、令和5年度には535.8g/人・日に減少しています。

国の基本方針における令和7年度の減量目標は1人1日当たり生活系ごみ排出量440g/人・日であることから、引き続き削減を推進する必要があります。

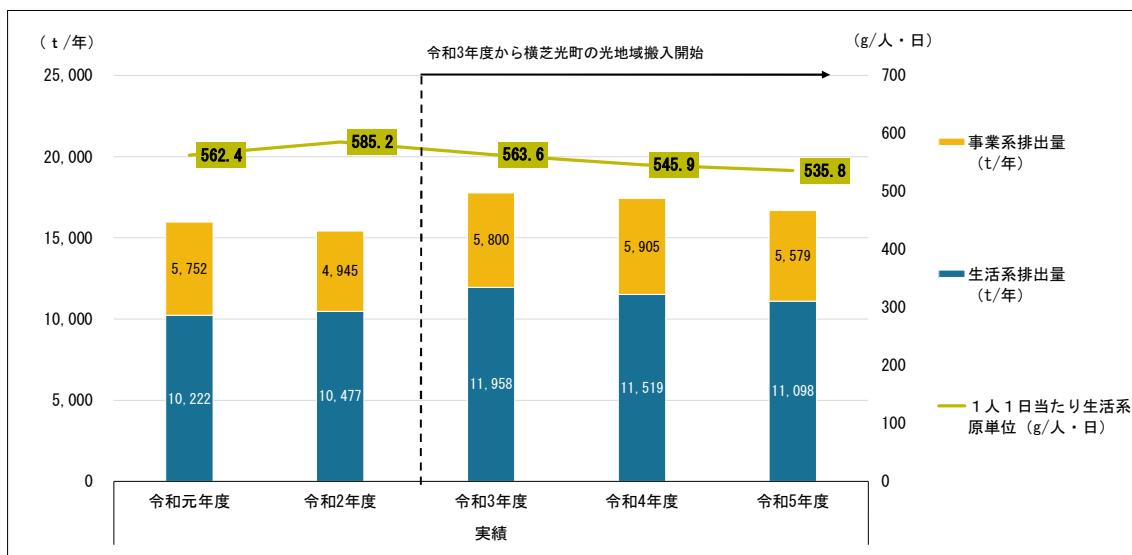


図 3-2-1 総ごみ量及び生活系ごみ原単位

## ② 資源化率

出口側の循環利用率目標について、国の基本方針では令和9年度において28%、千葉県廃棄物処理計画では令和7年度において30%以上としています。

本組合の資源化率は、令和5年度実績において9.7%であり、過去5年間で最も低く、全国平均（19.6%：環境省一般廃棄物実態調査結果 令和4年度）と比較すると9.9ポイント、千葉県平均（22.1%：環境省一般廃棄物実態調査結果 令和4年度）と比較して12.9ポイント低い資源化率となっています。

これは、新型コロナウイルス感染症拡大に伴う生活様式の変化や集団回収活動の低迷等の影響もあり、行政が把握している資源化率は令和2年度をピークに減少傾向を示しています。

処理施設の負担を軽減し資源の循環利用を促進するためにも、排出段階での資源ごみの分別を更に徹底するとともに中間処理施設での資源回収をより一層推進する必要があります。

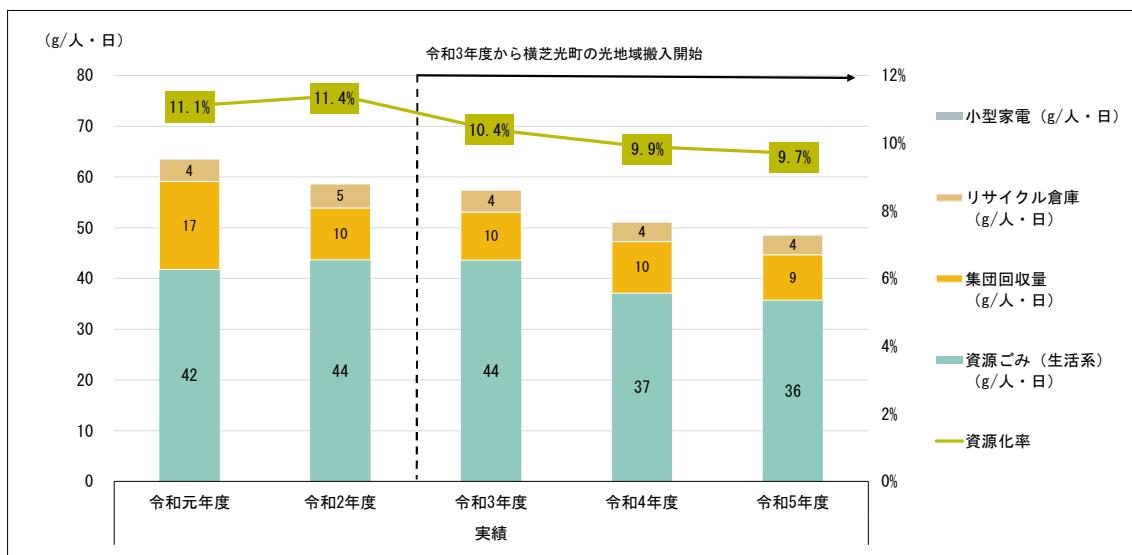


図3-2-2 資源化量及び資源化率の推移

### ③ 事業系ごみの排出量

本組合では、芝山町における事業系ごみ排出量が増加傾向にあります。芝山町では、図3-2-3のとおり、総排出量に対する事業系ごみ排出量の割合が高く、令和3年度以降、増加傾向が続いています。

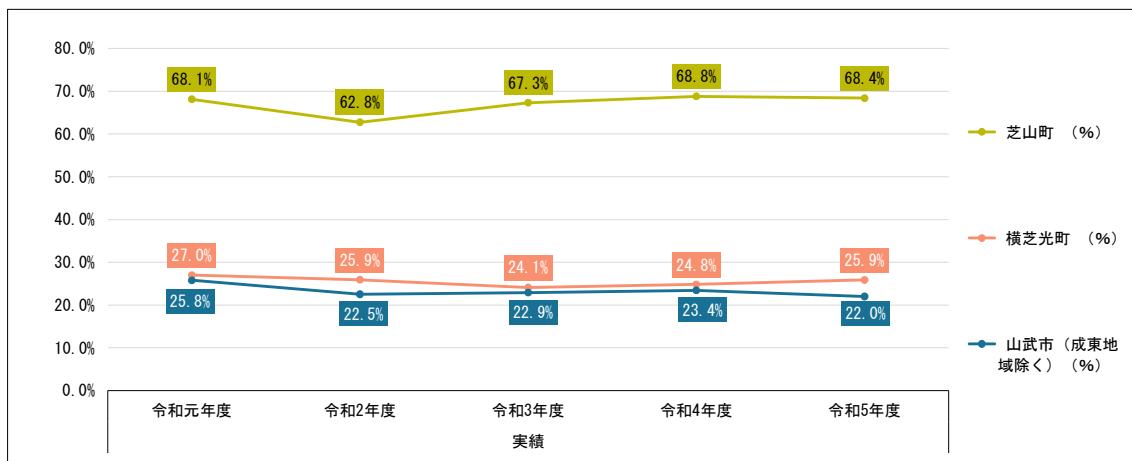
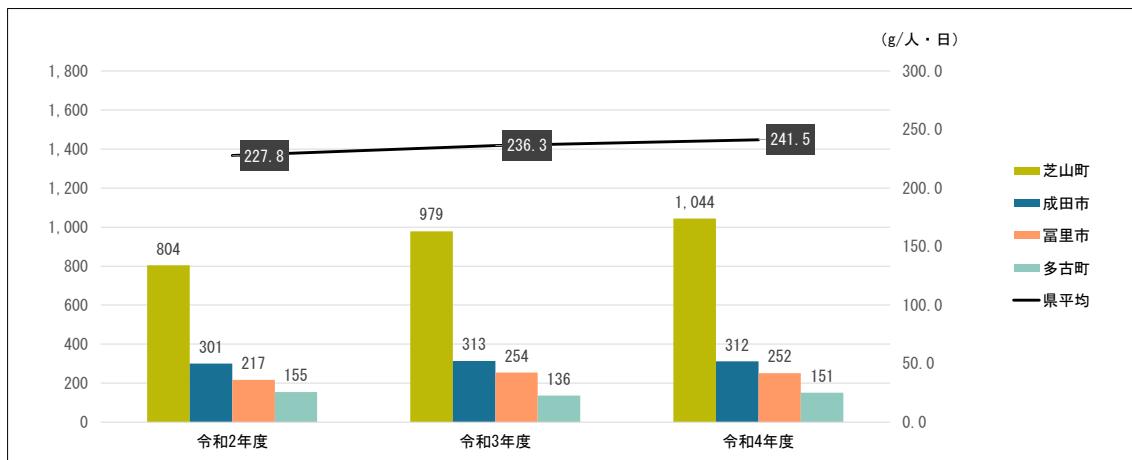


図3-2-3 総排出量に対する事業系ごみの割合

参考として、周辺地域と比較した1人1日当たり事業系ごみ排出量を図3-2-4に示します。本組合では、成田空港に近い芝山町で事業系ごみの排出量が多くなっています。同様に成田空港を擁す成田市や周辺自治体と比較しても、芝山町における1人1日当たり事業系ごみ排出量は多くなっています。



※ 環境省 一般廃棄物実態調査結果より

図 3-2-4 芝山町及び周辺地域における1人1日当たり事業系排出量

#### ④ プラスチック資源化

本組合では、ペットボトル及び白色トレイ（食用トレイ）を分別収集し、リサイクルプラザで保管後、ペットボトルは指定法人に、白色トレイは再生事業者に引き渡しています。また、ペットボトル及び白色トレイ以外のプラスチック資源については、可燃ごみとして焼却処分を継続しますが、プラスチック資源循環戦略やプラスチック資源循環促進法を踏まえ、今後も分別収集・再商品化の実施方法や実施時期について、構成市町と検討を重ねていく必要があります。

### 3. 中間処理の課題

廃棄物処理施設は、日常の適正な運転管理と毎年の適正な定期点検及び整備、適時の延命化対策を実施することにより、施設の長寿命化を図ることが重要です。

本組合のごみ焼却施設及びリサイクルプラザは、平成8年に竣工し、稼働後28年が経過しています。平成25年度及び平成26年度に延命化工事を実施しておりますが、令和10年度から山武市の成東地域のごみ処理を行う予定であるため、ごみ量の増加や経年劣化等による維持管理費の増加等が予想されます。

また、山武市では「山武市2050 ゼロカーボンシティ宣言」、横芝光町では「ゼロカーボンシティよこしばひかり」を表明しています。「脱炭素」へ向けた取組を加速するためにも、早期の施設整備が重要となります。

#### 4. 最終処分の課題

最終処分場は、平成9年度の供用開始後26年が経過します。令和3年の最終処分場嵩上工事により今後13年間は埋立使用できる見込みですが、将来的な施設整備に向け、早い段階から準備を開始することも重要です。引き続き、定期的な検査等により正確な残余年数を把握するとともに、補修・整備を行い、長期的かつ安定的な運用を実施していく必要があります。



## 第 3 部

---

### 一般廃棄物（ごみ）処理基本計画

## 第1章 一般廃棄物（ごみ）処理計画

### 第1節 基本理念・基本方針

現行計画と同様、基本理念は「～さんぶ21ごみゼロプラン 循環型・脱温暖化のまちづくりをめざして～」とし、基本方針は「I ごみの減量化・資源化の促進」、「II 循環型システムの構築」、「III 適正なごみ処理を行うための体制整備・施設整備」とします。

～さんぶ21ごみゼロプラン 循環型・脱温暖化のまちづくりをめざして～		
I ごみの減量化 ・ 資源化の促進	II 循環型システムの構築	III 適正なごみ処理を行 うための 体制整備・施設整備
<b>I : ごみの減量化・資源化の推進</b>		
1. 発生抑制の推進	① 環境に配慮した消費行動の推進 ② 食品ロス対策	市町
2. 生ごみの減量化	① 家庭用生ごみ処理機購入補助の実施 ② 水きりの周知	市町
3. 啓発活動の推進	① 環境教育及び体験学習の実施 ② 数値目標の達成評価、公表	組合
<b>II : 循環型システムの構築</b>		
1. 集団回収の推進	① 資源ごみ回収団体報奨金交付事業の実施	市町
2. 再使用の推進	① フリーマーケット等のイベント開催、家具等の再生利用	組合、市町
3. 適正分別の推進	① 住民にわかりやすい分別指導 ② 分別区分の再検討	組合、市町
<b>III : 適正なごみ処理を行うための体制整備・施設整備</b>		
1. 環境に配慮した収集・運搬体制	① 分別区分の見直しに応じた効率的な収集・運搬体制の構築	組合、市町
2. 不法投棄対策の強化	① 各種団体との連携による不法投棄対策の強化	組合、市町
3. 適正処理困難物への対応	① 処理方法についての情報の収集・提供	組合、市町
4. 事業系ごみの適正なごみ処理	① 事業系資源ごみの自己処理の周知、資源化の促進	組合、市町
5. 持込ごみの搬入手数料の見直し	① 適切な搬入手数料の検討	組合

図 1-1-1 基本理念・基本方針・基本方針に基づく主な施策

## 第2節 ごみ処理体系

エネルギー回収型施設稼働後の対象業務範囲は図1-2-1のとおりです。現行のごみ処理フローと比較し、焼却処理残渣の処分方法が変更となる予定です。

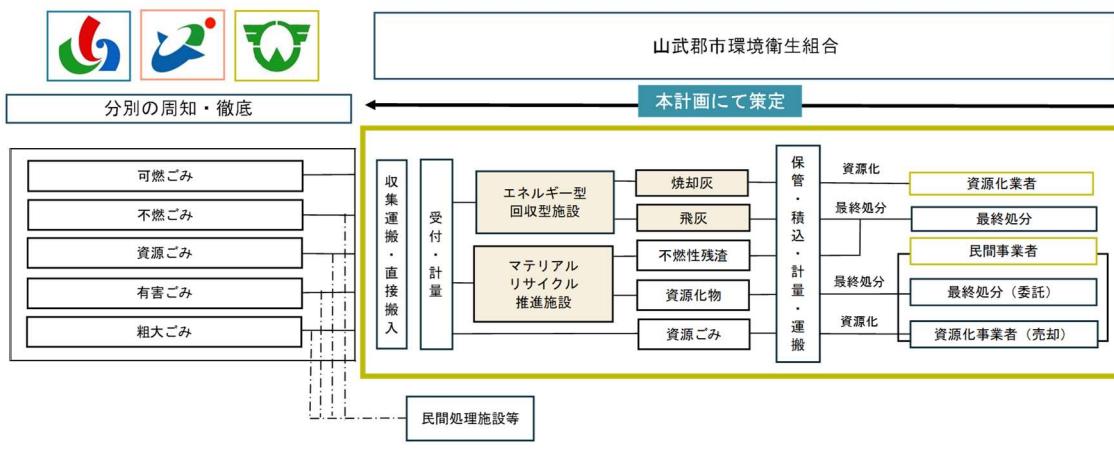


図1-2-1 対象業務範囲

## 第3節 目標値の設定

ごみ量実績に基づく予測結果等を踏まえ、本計画では現行計画で掲げる目標「1人1日当たりごみ排出量」、「資源化率」の見直しを行い、達成状況等を踏まえ新たな数値目標を設定します。また、新たに「事業系排出量」、「1人1日当たり焼却処理量」及び「最終処分率」の数値目標を設定します。

数値目標の設定にあたっては、構成市町が各種計画において掲げる目標値を考慮し設定するものとします。

表1-3-1 目標値

指標	令和5年度 実績※1	令和11年度 中間目標	令和21年度 最終目標
① 1人1日当たり生活系ごみ排出量原単位※2	536g	529g	482g
② 事業系ごみ排出量	5,579t	7,145t	7,240t
③ 資源化率	9.7%	16.0%	17.6%
④ 1人1日当たり焼却処理量	687g	686g	669g

※1 令和5年度実績に山武市の成東地域は含まれていない。

※2 集団回収、リサイクル倉庫、小型家電回収量を含む。

本計画では令和21年度における最終目標について、1人1日当たり生活系ごみ排出量原単位を482g、資源化率を17%、1人1日当たり焼却処理量を669gとします。

令和10年度に山武市の成東地域が処理対象に加わるため、事業系ごみ排出量の令和11年度の中間目標は令和5年度実績（5,579t）を上回る予測となります。また、本組合圏域の事業系ごみについては今後も経済活動を維持していくことが望ましいことから、令和11年度中間目標は7,144t、令和21年度最終目標は7,239tとします。

#### 第4節 ごみ量予測（目標予測）

本節では、新たな施設整備、処理対象地域の拡大及び各構成市町で減量化・資源化施策を実施した場合におけるごみ排出量等の予測を行います。

##### 1. 予測方法

中間処理後処分量について、新施設稼働予定である令和12年度以降の飛灰及び焼却灰の発生量はメーカーアンケートの回答を用いて算出しました。

表1-4-1 焼却残渣率

	令和6～11年度	令和12～21年度
飛灰	6.7%	2.8%
焼却灰	3.9%	8.6%

最終処分量については、令和6年度は飛灰の一部を、令和7年度以降は全量を資源化することとし算出しています。

また、令和12年度のエネルギー回収型施設稼働後は、焼却灰を再資源化し、飛灰は埋立としています。

##### 2. 目標予測結果

目標予測の結果を表1-4-2に示します。

表 1-4-2 【組合圏域】生活系ごみ排出量（目標予測）

山武都市環境衛生組合	実績		目標予測				
	令和5年度	令和7年度	令和9年度	令和11年度	令和16年度	令和21年度	
生活系ごみ排出量（t/年）	11,098	10,325	9,991	13,621	12,465	11,483	
可燃ごみ（t/年）	8,738	8,087	7,794	10,649	9,666	8,820	
不燃ごみ（t/年）	394	356	348	445	425	406	
資源ごみ（t/年）	740	693	685	897	845	813	
有害ごみ（t/年）	20	17	16	24	20	18	
粗大ごみ（t/年）	938	923	915	1,168	1,129	1,092	
集団回収量（t/年）	187	176	162	225	191	166	
直接資源化（t/年）	81	73	71	213	189	168	
原単位（g/人・日）	535.9	522.0	509.2	528.5	502.9	482.3	
可燃ごみ（g/人・日）	422.0	408.9	397.2	413.3	390.0	370.4	
不燃ごみ（g/人・日）	19.0	18.0	17.7	17.3	17.1	17.1	
資源ごみ（g/人・日）	35.7	35.0	34.9	34.8	34.1	34.1	
有害ごみ（g/人・日）	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	
粗大ごみ（g/人・日）	45.3	46.7	46.6	45.3	45.6	45.9	
集団回収量（g/人・日）	9.0	8.9	8.3	8.7	7.7	7.0	
直接資源化（g/人・日）	3.9	3.6	3.7	8.2	7.6	7.0	

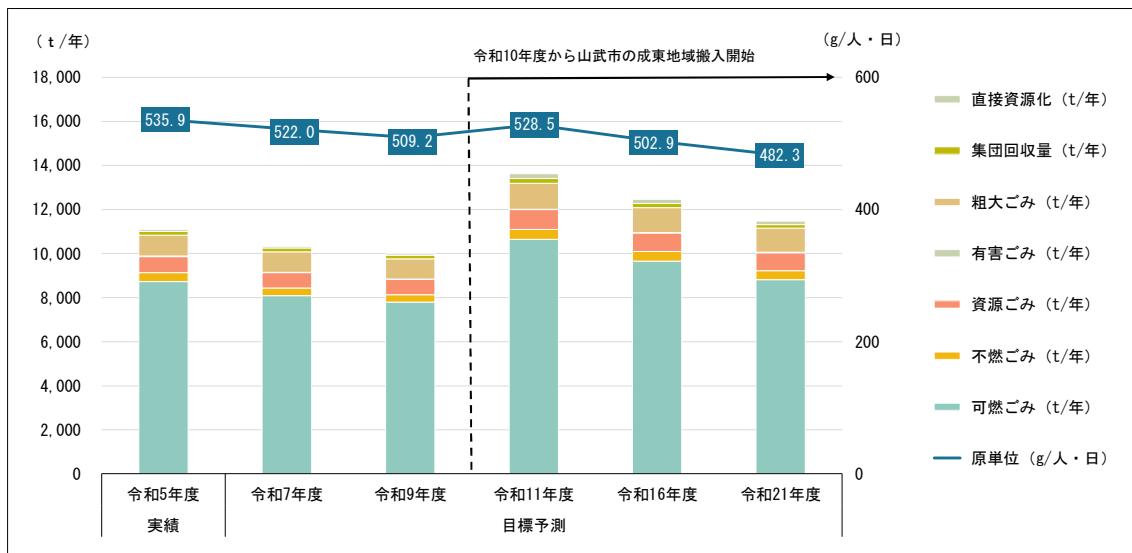


図 1-4-1 【組合圏域】生活系ごみ排出量の推移（目標予測）

表 1-4-3 【組合圏域】事業系ごみ排出量（目標予測）

山武都市環境衛生組合	実績	目標予測				
	令和5年度	令和7年度	令和9年度	令和11年度	令和16年度	令和21年度
事業系ごみ排出量（t/年）	5,579	5,812	5,839	7,145	7,204	7,240
可燃ごみ（t/年）	5,475	5,687	5,712	7,014	7,070	7,104
不燃ごみ（t/年）	9	11	12	13	14	15
資源ごみ（t/年）	0	2	2	2	2	2
有害ごみ（t/年）	0	0	0	0	0	0
粗大ごみ（t/年）	95	112	113	116	118	119

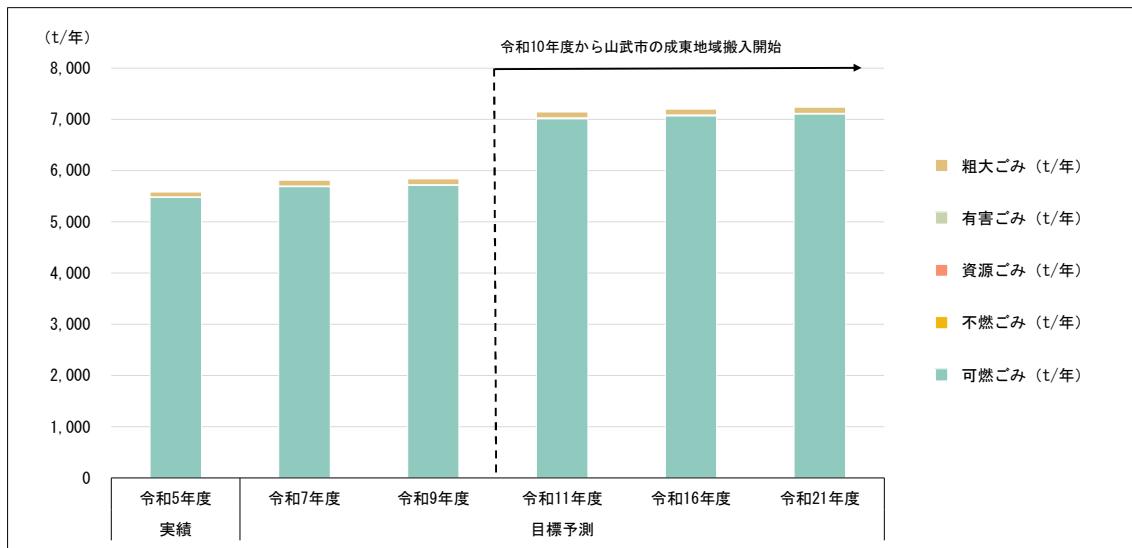


図 1-4-2 【組合圏域】事業系ごみ排出量の推移（目標予測）

### 3. ごみ処理・処分量の予測結果（目標予測）

本組合圏域におけるごみ処理・処分量の目標予測結果を図 1-4-3～図 1-4-4 に示します。

図1-4-3 組合圏域 目標予測

図1-4-4 組合圏域 目標予測

山武都市環境衛生組合 目標予測	年度	実績					目標予測															
		R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)	R10 (2028)	R11 (2029)	R12 (2030)	R13 (2031)	R14 (2032)	R15 (2033)	R16 (2034)	R17 (2035)	R18 (2036)	R19 (2037)	R20 (2038)	R21 (2039)
生活系ごみ原単位	g/人・日	562.4	585.2	563.6	545.9	535.8	530.0	522.0	515.2	509.2	534.6	528.5	522.9	517.7	512.3	507.7	502.9	498.5	493.9	489.9	485.9	482.3
可燃ごみ	g/人・日	456.1	453.4	435.9	431.4	422.0	415.5	408.9	402.9	397.2	418.6	413.3	408.3	403.5	398.8	394.4	390.0	385.8	381.7	377.8	374.0	370.4
不燃ごみ	g/人・日	21.2	22.2	22.8	19.3	19.0	18.4	18.0	17.8	17.7	17.4	17.3	17.2	17.2	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1
資源ごみ	g/人・日	41.8	43.7	43.6	37.1	35.7	35.4	35.0	35.0	34.9	35.0	34.8	34.6	34.4	34.3	34.3	34.1	34.1	34.0	34.0	34.0	34.1
資源ごみ【委託】	g/人・日	41.3	43.4	43.5	37.1	35.7	35.3	35.0	34.9	34.9	35.0	34.8	34.5	34.3	34.2	34.2	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.1
カン	g/人・日	10.2	10.7	10.7	9.1	8.8	8.7	8.6	8.5	8.6	8.6	8.6	8.5	8.5	8.4	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
ビン	g/人・日	15.2	16.0	16.1	13.7	13.2	13.1	13.0	13.0	13.0	13.3	13.1	13.0	12.9	12.8	12.8	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
布	g/人・日	6.8	7.1	7.1	6.1	5.8	5.7	5.6	5.6	5.6	4.2	4.3	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.4
雑誌	g/人・日	2.9	3.0	3.0	2.6	2.5	2.4	2.4	2.3	2.4	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.8	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8
ペットボトル	g/人・日	3.4	3.6	3.6	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	5.3	5.2	5.2	5.1	5.2	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
紙パック	g/人・日	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
白色トレイ	g/人・日	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
段ボール	g/人・日	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
新聞	g/人・日	2.0	2.1	2.1	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	1.7	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4
資源ごみ【直接搬入】	g/人・日	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
有害ごみ	g/人・日	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
粗大ごみ	g/人・日	20.5	49.8	46.3	43.1	45.3	46.6	46.7	46.7	46.6	45.3	45.3	45.4	45.4	45.5	45.6	45.6	45.7	45.7	45.8	45.9	
集団回収量	g/人・日	17.3	10.2	9.5	10.2	9.0	9.4	8.9	8.5	8.3	8.9	8.7	8.4	8.1	8.0	7.8	7.7	7.6	7.3	7.2	7.1	7.0
紙類	g/人・日	15.6	9.0	8.4	9.2	8.2	8.2	7.8	7.5	7.2	7.7	7.5	7.3	7.1	6.9	6.7	6.6	6.4	6.2	6.1	6.0	5.9
紙パック	g/人・日	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
金属類	g/人・日	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
ガラス類	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
ペットボトル	g/人・日	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
布類	g/人・日	1.2	0.1	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
その他	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
リサイクル倉庫	g/人・日	4.4	4.7	4.3	3.8	3.8	3.8	3.6	3.6	3.5	3.6	8.5	8.2	8.2	8.2	7.9	7.8	7.6	7.5	7.3	7.3	7.0
段ボール	g/人・日	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	2.9	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9
雑誌	g/人・日	1.4	1.6	1.3	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	2.0	1.9	1.9	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	
新聞	g/人・日	1.2	1.1	1.0	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	
布	g/人・日	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	
紙パック	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
小型家電	g/人・日	0.01	0.02	0.03	0.04	0.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	

焼却施設					
------	--	--	--	--	--

## 第5節 排出抑制計画

### 1. 本組合の役割

本組合では、構成市町と連携し、以下の取り組みを強化していきます。

#### （1）ごみの適正分別

適正処理困難物の周知徹底を含め、構成市町が住民に対して適切な分別・排出指導が実施できるよう、構成市町との連携を強化し、常時情報共有を図っていきます。

#### （2）持込ごみの搬入手数料の見直しに向けた検討

事業系ごみの搬入手数料が周辺市町村の手数料と比較し安価であることを踏まえ、排出事業者責任の考え方に基づき、かつ事業者に過度な負担とならないよう、適切な搬入手数料を検討していきます。

#### （3）数値目標の達成評価・公表

本計画で設定した目標値の達成状況を評価・公表し、住民が排出状況を理解できるよう、情報発信に努め、より一層の発生抑制に努めていきます。

#### （4）容器包装プラスチック・プラスチック製品の分別収集

プラスチック資源循環戦略やプラスチック資源循環促進法を踏まえ、本組合では、分別収集・再商品化の実施方法や実施時期について、構成市町と検討を重ねていくとともに、構成市町に対しては、プラスチック製容器包装及びプラスチック製品の減量化（発生抑制）を呼び掛けていきます。

#### （5）環境教育及び体験学習の実施

本組合では、引き続き施設見学の受入等をとおして、環境教育を推進するとともに、ごみの減量化、ごみの分別排出の徹底について協力を要請していきます。

#### （6）再使用の推進

フリーマーケット等の各種イベントを通じて、再使用の機会を拡大します。

### 2. 構成市町の役割

構成市町は、一般廃棄物の排出抑制や再使用・再生利用の推進について、住民や事業者の意識を高めるため、以下の取り組みを強化していきます。

#### （1）発生抑制の促進

ごみになるものを家庭に持ち込まないようなライフスタイルの定着を目指し、広報・啓発等に努めます。また、寿命の長い製品の購入、詰め替え用品の使用、再生商品の積極的な利用等、ごみの発生抑制につながる生活様式の定着を推進します。

## （2）分別の徹底

外国人を含む住民に対し、分別の必要性と分かりやすい情報の提供に努めます。  
また、排出事業者には分別を徹底するよう、普及啓発を強化します。

## （3）集団回収等の促進

住民を主体とする集団回収の拡充を図るため、運営団体への助成や啓発を含めた支援の実施等により、住民が再資源化に取り組みやすい環境を整備することで、処理・処分量の削減に努めます。

## （4）不法投棄対策

不法投棄や海洋プラスチックごみ発生を防止するため、広報紙、ホームページでの啓発活動に加えて、ごみのポイ捨て防止運動や各種団体、構成市町や環境美化団体等との連携により不法投棄対策に努めます。

## 3. 住民の役割

### （1）容器包装廃棄物の排出抑制

買い物時のエコバッグ持参、環境配慮設計製品の積極的な購入、過剰包装の辞退等により、容器包装廃棄物の排出抑制に努めます。

### （2）資源物の集団回収等の利用

可能な限り分別を実施し、集団回収やリサイクル倉庫の利用等をとおして、資源物の回収に努めます。

## 4. 事業者の役割

### （1）排出抑制

事業者は自ら排出するごみの排出抑制を心がけ、ごみの排出の際には分別を徹底します。

### （2）分別排出

事業者は自らが排出するごみのうち、資源化できる紙ごみ、びん、缶、ペットボトル等の分別回収に努めます。

### （3）環境配慮設計品等の購入、使い捨て品の使用抑制

環境配慮設計品等の積極的な購入、使い捨て製品の使用抑制により、環境への負荷を最小限に減らします。

## 第6節 収集運搬計画

### 1. 基本方針

循環型社会を構築するためには分別排出されたごみを、適正に処理するため迅速かつ安全に処理施設へ搬入することが重要です。

本組合では住民サービスの充実を図るとともに、環境に配慮した効率的で安全な収集・運搬を行い、併せて処理コストの削減にも取り組みます。

また、令和10年度の山武市の成東地域の受入・処理に際して、効率的な収集運搬体制の構築を検討します。

### 2. 収集区域

収集対象区域は、令和9年度までは山武市（成東地域を除く）、横芝光町、芝山町とします。なお、令和10年度から山武市の成東地域も含めた山武市全域、横芝光町、芝山町を収集区域とします。

### 3. 分別区分

本組合におけるごみの分別区分は、表1-6-1に示すとおりとします。

表 1-6-1 ごみ分別区分

ごみの種類		対象品目
可燃ごみ		生ごみ、紙類、木くず、プラスチック製品、発砲スチロール（白色トレイは除く）、皮革類、その他
不燃ごみ	陶磁器類・ガラス類	茶わん、皿、植木鉢、化粧品ビン、割れたビン、窓ガラス、ガラスくず、鏡、コップ等
	小型家電	音楽プレーヤー、掃除機、スピーカー、ビデオカメラ、電気ポット、時計等
	金属類・その他	卓上コンロ、卓上ボンベ、鍋、やかん、傘、缶詰のカン、スプレー缶、ビデオテープ、電気コード、延長コード、毛布、布団、座布団等
資源ごみ	カン・ビン	空きカン、空きビン
	衣類	
	その他布	シーツ、カーテン、タオルケット、反物
	雑誌	雑誌
	新聞	新聞
	ペットボトル	
	紙パック	飲料用紙パック
	白色トレイ	食用トレイ
	ダンボール	
有害ごみ		使用済乾電池、電球、蛍光灯、水銀体温計、刃物、包丁、カッターの刃、ライター、裁縫針、釣り針、ピン等
粗大ごみ		家具類、ふとん、カーペット、自転車、原付バイク（50cc以下）、畳、トタン等

#### 4. 収集運搬体制

収集運搬体制は表 1-6-2 のとおりとしますが、現在、本組合及び構成市町にて収集運搬体制の見直しを行っていることから、今後変更になる可能性があります。

令和 10 年度の山武市の成東地域の加入を見据え、分別区分の見直しや効率的なごみの収集・処理体制の構築を実施します。

表 1-6-2 収集運搬体制

ごみの種類		回収頻度	集積場所・持込先
可燃ごみ		2回/週	可燃物集積所
資源ごみ	陶磁器類・ガラス類	2回/月	不燃物集積所
	小型家電		
	金属類・その他		
	カン・ピン		
	衣類		
	その他布		
	雑誌		
	新聞		
	ペットボトル		
	紙パック		
有害ごみ		組合指定日 直接搬入	自宅
粗大ごみ			組合

## 5. 収集・運搬の主体

生活系ごみの収集・運搬の主体は本組合とし、個人による直接搬入も受入れます。また、事業系ごみの収集・運搬は許可業者によるものとし、事業者による直接搬入も受入れます。

## 6. 収集・運搬体制の検討

住民により分別排出されたごみは、本組合が迅速かつ衛生的に収集運搬を行います。また、集積所などの適正な維持管理と排出マナーの向上及び啓発に取り組んでいきます。

今後、山武市の成東地域の受入に伴い、収集・運搬体制を再構築する必要があります。現在、本組合及び構成市町において効率的な収集運搬体制についての検討を行っています。引き続き、構成市町との検討を重ね、住民サービスの向上等に努めていきます。

## 7. 収集・運搬方法

### （1）生活系ごみ

#### ① 収集頻度・方法

収集頻度は、構成市町の排出状況に合わせて隨時検討します。収集方法については、ステーション方式を継続しますが、分別品目及び処理の状況に合わせ、必要に応じて検討します。

#### ② 収集運搬経路

当面は現状維持とし、山武市の成東地域の加入後は山武市と協力の上、収集運搬経路の検討を行います。引き続き、収集運搬車両の集中を引き起こさないよう、必要に応じて収集運搬経路の見直しを図り、交通量の均一化を図るよう考慮します。

### （2）事業系ごみ

#### ① 収集頻度・方法

収集頻度は、排出事業所、収集運搬許可業者及び本組合にて隨時検討を行います。収集方法は、許可業者による個別回収方式及び直接搬入を継続しますが、分別品目及び処理の状況に合わせ、必要に応じて検討を行います。

#### ② 収集運搬経路

収集運搬車両の集中を引き起こさないよう、必要に応じて収集運搬経路を見直し、交通量の均一化に努めます。

## 8. 収集運搬量

収集運搬量の予測を表1-6-3に示します。

表 1-6-3 収集運搬量の目標予測

山武都市環境衛生組合	実績	目標予測					
	令和5年度	令和7年度	令和9年度	令和11年度	令和16年度	令和21年度	
生活系ごみ排出量（t/年）	10,830	10,076	9,758	13,183	12,085	11,149	
可燃ごみ（t/年）	8,738	8,087	7,794	10,649	9,666	8,820	
不燃ごみ（t/年）	394	356	348	445	425	406	
資源ごみ（t/年）	740	693	685	897	845	813	
有害ごみ（t/年）	20	17	16	24	20	18	
粗大ごみ（t/年）	938	923	915	1,168	1,129	1,092	
事業系ごみ排出量（t/年）	5,579	5,812	5,839	7,145	7,204	7,240	
可燃ごみ（t/年）	5,475	5,687	5,712	7,014	7,070	7,104	
不燃ごみ（t/年）	9	11	12	13	14	15	
資源ごみ（t/年）	0	2	2	2	2	2	
有害ごみ（t/年）	0	0	0	0	0	0	
粗大ごみ（t/年）	95	112	113	116	118	119	

## 第7節 中間処理計画

### 1. 可燃ごみの処理

可燃ごみについては、令和11年度までは既設のごみ焼却施設での処理を継続し、令和12年度以降はエネルギー回収型施設（表1-7-2）での処理を開始できるよう、整備を進めていきます。

表 1-7-1 【既設】ごみ焼却施設の概要

名称	山武都市環境衛生組合 ごみ焼却施設
所在地	千葉県山武市松尾町金尾 1149-1
処理能力	110t/日 (55t/日 × 2炉)
処理方式	全連続燃焼式流動床炉
稼働開始	平成8年3月（ダイオキシン類対策工事を実施済み）
基幹改造	平成27年3月

表 1-7-2 【新設】エネルギー回収型施設の概要（予定）

名称	山武都市環境衛生組合 エネルギー回収型施設
所在地	千葉県山武市松尾町金尾 1149-1
処理能力	80t/日 (40t/日 × 2炉)
処理方式	ストーカー方式
稼働開始	令和12年度

## 2. 不燃ごみ・資源ごみ

不燃ごみ・資源ごみについては、令和11年度までは既存のリサイクルプラザでの処理を継続し、令和12年度以降はマテリアルリサイクル施設（表1-7-4）での処理を予定しています。

表1-7-3 【既設】リサイクルプラザの概要

名称	山武都市環境衛生組合 リサイクルプラザ
所在地	千葉県山武市松尾町金尾1149-1
処理能力	粗大ごみ：4t/5h 可燃性粗大ごみ：3t/5h 資源ごみ：15t/5h
処理方式	回転式破碎機及び切断式破碎機
稼働開始	平成8年3月（ダイオキシン類対策工事を実施済み）

表1-7-4 【新設】マテリアルリサイクル施設の概要（予定）

名称	山武都市環境衛生組合 マテリアルリサイクル施設
所在地	千葉県山武市松尾町金尾1149-1
処理能力	12.2t/5h
処理方式	破碎、選別、圧縮、貯留等
稼働開始	令和12年度

## 3. 再資源化の促進

今後も、本組合での資源ごみ回収に加え、構成市町が独自に実施する集団回収・リサイクル倉庫・小型家電回収を継続していきます。

また、焼却施設で発生した飛灰については、令和6年度から再資源化しており、エネルギー回収型施設稼働後は焼却灰の全量を再資源化することにより、更なる資源化率の向上に努めています。

## 4. エネルギー回収

本組合では、循環型社会形成を推進する処理を目指すため、新施設では廃棄物の焼却により発生するエネルギーを活用し、余剰電力は売電を行う等、エネルギーの有効利用に努めます。

## 5. 中間処理量

### （1）焼却処理量

可燃ごみの焼却処理量と処理後の残渣量の実績を表1-7-5に示します。

表1-7-5 焼却処理量及び処理残渣量（目標予測）（単位：t）

	実績	予測				
		令和5年度	令和7年度	令和9年度	令和11年度	令和21年度
焼却処理量	15,048	14,579	14,302	18,678	17,708	16,863
可燃ごみ	14,213	13,774	13,506	17,663	16,736	15,924
可燃残渣	835	805	796	1,015	972	939
処理残渣量	1,595	1,542	1,512	1,973	2,018	1,922
飛灰	1,006	969	951	1,241	495	472
焼却灰	589	573	561	732	1,523	1,450

### （2）不燃ごみ・資源ごみ処理量

不燃ごみ及び資源ごみの処理量と処理後の排出量を表1-7-6に示します。

表1-7-6 リサイクルプラザ処理量（目標予測）（単位：t）

	実績	予測				
		令和5年度	令和7年度	令和9年度	令和11年度	令和21年度
処理対象量	2,196	2,114	2,091	2,664	2,552	2,464
不燃ごみ	403	367	360	458	439	421
資源ごみ	740	695	687	899	847	815
有害ごみ	20	17	16	24	20	18
粗大ごみ	1,033	1,035	1,028	1,283	1,246	1,210
処理後排出量	2,196	2,115	2,090	2,666	2,553	2,465
資源化物	1,349	1,299	1,283	1,636	1,567	1,513
可燃残渣	835	805	796	1,015	972	939
不燃残渣	12	11	11	15	14	13

### （3）資源化量

中間処理後の資源化量、集団回収量、直接資源化量を表1-7-7に示します。

表 1-7-7 総資源化量（目標予測）（単位：t）

	実績	予測				
		令和5年度	令和7年度	令和9年度	令和11年度	令和16年度
総資源化量	1,617	2,517	2,467	3,315	3,470	3,297
処理後資源化量	1,349	2,268	2,234	2,877	3,090	2,963
焼却施設	0	969	951	1,241	1,523	1,450
リサイクルプラザ	1,349	1,299	1,283	1,636	1,567	1,513
集団回収量	187	176	162	225	191	166
直接資源化量	81	73	71	213	189	168
総資源化率	9.7%	15.6%	15.6%	16.0%	17.6%	17.6%

## 第8節 最終処分計画

### 1. 最終処分場の適正管理

本組合の最終処分場は供用開始後26年を経過していることから、引き続き適切な維持管理を行っていく必要があります。また、既存最終処分場の計画的かつ効率的な適正管理を進めていくために、定期的な調査を実施することにより埋立残余容量と残余年数の把握に努めます。また、将来的な施設整備を要する場合に備え、用地確保等の準備を進めて行きます。

今後もごみの排出抑制を推進するとともに、適切な中間処理による資源化に努め、最終処分場の延命化を図ります。

### 2. 最終処分量

最終処分量の予測を表1-8-1に示します。

表 1-8-1 最終処分量（目標予測）（単位：t）

	実績	予測				
		令和5年度	令和7年度	令和9年度	令和11年度	令和16年度
最終処分量	1,607	584	572	747	509	485
直接埋立	0	0	0	0	0	0
飛灰	1,006	0	0	0	495	472
焼却灰	589	573	561	732	0	0
不燃残渣	12	11	11	15	14	13
最終処分率	9.7%	3.7%	3.7%	3.6%	2.6%	2.6%

## 第9節 その他ごみ処理に関する事項

### 1. 災害時の廃棄物処理

近年、全国各地で大規模な災害が頻発しています。災害時に発生する大量のごみ（災害廃棄物、避難所ごみ等）の処理を適切かつ迅速に実施することは、1日も早い被災地の復旧・復興のため非常に重要となります。また、災害時には災害廃棄物だけでなく、通常の一般廃棄物の処理を継続的かつ確実に実施することが極めて重要です。

#### （1）本組合の役割

本組合は、構成市町の災害廃棄物処理計画に基づき、災害時の対応について、構成市町と協議し、連携体制を構築していきます。また、本施設が被災し、廃棄物処理が困難になることを想定し、施設の早期復旧・継続を可能にするための事業継続計画（BCP）の作成を検討していきます。さらには、多量の災害廃棄物処理を迅速に行うため、関係各所との連携を強化していきます。

#### （2）構成市町の役割

構成市町は、生活環境の保全と公衆衛生上の支障の防止の観点から、災害廃棄物を含む域内的一般廃棄物についての処理責任を有しており、平時から、災害対応拠点の視点からの施設整備や関係機関・団体との連携体制の構築、災害廃棄物処理に係る訓練等を通じて、非常災害時にも対応できる強靭な廃棄物処理体制の整備を図ることが重要です。

構成市町においては、災害廃棄物処理計画や防災計画を策定しており、仮置場の確保、廃棄物の分別及び処理方法、周辺地域や民間事業者等との連携・協力体制の整備等、災害廃棄物を適正かつ円滑・迅速に処理するために必要となる事項を定めています。

表 1-9-1 構成市町における災害廃棄物処理計画・防災計画策定状況

構成市町	計画
山武市	山武市災害廃棄物処理計画（令和4年3月） 山武市地域防災計画（令和5年3月改定）
横芝光町	横芝光町災害廃棄物処理計画（令和4年3月） 横芝光町地域防災計画（令和6年3月改定）
芝山町	芝山町災害廃棄物処理計画（令和4年3月） 芝山町地域防災計画（令和6年3月改定）

### （3）周辺市町村等との連携

災害等による多量廃棄物の発生等の緊急事態及び一般廃棄物処理施設の改修工事等の事態が発生した場合に、相互間での援助協力体制等を定めた「災害時における廃棄物処理施設に係る相互援助細目協定」を千葉県内市町村及び一部事務組合と締結しています。

## 第10節 今後の施設整備スケジュール

### 1. 施設整備に向けた検討

#### （1）新ごみ焼却施設（エネルギー回収型施設）

新しく整備する施設については、循環型社会形成に寄与する施設とし、エネルギーの有効利用を図るとともに資源化を推進し、自然環境との調和、周辺地域との共生を配慮し、経済性を考慮した施設計画とします。

表 1-10-1 ごみ焼却施設 施設整備基本方針

ごみ焼却施設 施設整備基本方針	
基本方針 1	災害に対する強靭性を有し、安全性に優れた施設
基本方針 2	温室効果ガスの低減など環境への配慮に努め、かつ地域との融和を図った施設
基本方針 3	エネルギーの利活用を図り、経済性に優れた施設

#### （2）新リサイクル施設（マテリアルリサイクル施設）

ごみ焼却施設の建設に合わせ、令和12年度の稼働を目指し施設計画を進めています。

表 1-10-2 マテリアルリサイクル施設 施設整備基本方針

マテリアルリサイクル施設 施設整備基本方針	
基本方針 1	資源循環の一層の推進を図り、地域のリサイクル拠点としての立地を図る
基本方針 2	経済性に配慮し、温室効果ガスの削減・脱炭素に資する施設とする
基本方針 3	災害に強い施設であるとともに災害廃棄物の再生利用に資する施設とする

## 2. スケジュール

新施設稼働に向けたスケジュールを表 1-10-3 に示します。

令和 8 年度から用地造成工事を実施し、令和 11 年度末に竣工、令和 12 年 4 月頃の稼働開始を予定しています。

表 1-10-3 今後のスケジュール（予定）

(年度)	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11
施設整備基本設計								
処理方式選定								
事業方式選定								
生活環境衛生調査								
都市計画手続き								
樹木伐採伐根、手続								
埋蔵文化財調査								
林地開発協議								
用地取得								
用地造成設計								
用地造成工事								
事業者選定								
建設工事								

## 第11節 計画の進行管理

本計画の実施にあたっては、構成市町における各種施策の実施状況や目標の達成状況、ごみ処理・処分量等を点検、記録し、計画が適切に実施されるように体制を整備します。また、周辺市町村の関係機関との協議・連絡を適宜実施し、計画遂行に関する事項について連携を図っていきます。

計画期間は15年間としていますが、実態が計画策定時の状況と比較し大きく変化した場合は、必要に応じて計画の見直しを行います。本計画では、Plan（計画の策定）、Do（施策の実行）、Check（評価）、Action（見直し）を繰り返すPDCAサイクルにより、継続的に点検・評価・見直しを行うものとします。



図1-11-1 PDCAサイクル

## 資料編

---



## 1. 現状予測

資料1-1-1 山武市（成東地域を除く） 現状予測

山武市（成東地域を除く）現状予測	年度	実績					現状予測															
		R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)	R10 (2028)	R11 (2029)	R12 (2030)	R13 (2031)	R14 (2032)	R15 (2033)	R16 (2034)	R17 (2035)	R18 (2036)	R19 (2037)	R20 (2038)	R21 (2039)
人口	人	29,398	28,837	28,307	28,128	27,618	26,559	25,499	25,022	24,545	24,068	23,591	23,115	22,640	22,165	21,690	21,215	20,739	20,261	19,783	19,305	18,827
1人1日当たり総排出量	g/人・日	776.6	780.3	771.0	744.0	711.6	710.5	702.9	692.4	683.6	675.0	666.7	659.4	652.0	644.7	638.8	632.4	627.1	621.3	616.8	612.4	608.0
1人1日当たり焼却処理量	g/人・日	663.1	637.6	627.9	618.2	589.6	590.8	585.0	576.5	568.6	561.2	554.2	547.6	541.4	535.6	530.0	524.7	519.8	515.2	510.9	506.8	503.1
総排出量	t/年	8,356	8,213	7,966	7,638	7,193	6,888	6,542	6,324	6,124	5,930	5,741	5,563	5,388	5,216	5,057	4,897	4,747	4,595	4,454	4,315	4,178
生活系	t/年	5,891	6,106	5,879	5,619	5,404	5,122	4,842	4,679	4,523	4,373	4,224	4,082	3,940	3,801	3,670	3,538	3,412	3,288	3,168	3,051	2,934
可燃ごみ	t/年	5,008	4,915	4,728	4,618	4,417	4,202	3,969	3,832	3,698	3,568	3,440	3,316	3,196	3,078	2,963	2,851	2,742	2,636	2,532	2,430	2,332
不燃ごみ	t/年	218	217	219	183	180	165	155	151	147	143	139	136	133	129	127	124	120	118	115	112	109
資源ごみ	t/年	430	426	413	344	330	314	301	294	288	283	277	273	264	257	253	245	241	234	229	225	219
生活系【委託】	t/年	424	423	412	344	330	314	301	294	288	283	277	273	264	257	253	245	241	234	229	225	219
カン	t/年	104	104	101	85	81	77	74	72	71	69	68	67	65	64	63	61	60	58	57	56	54
ピン	t/年	156	156	153	127	123	118	114	111	109	107	105	103	101	99	97	94	92	90	88	86	84
布	t/年	69	69	67	56	54	51	49	48	47	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36
雑誌	t/年	30	29	29	24	23	21	20	19	19	18	18	17	16	16	15	15	14	14	14	14	14
ペットボトル	t/年	35	35	34	29	28	26	24	24	23	23	22	22	21	21	20	20	19	19	18	18	17
紙パック	t/年	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
白色トレイ	t/年	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
段ボール	t/年	7	7	7	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
新聞	t/年	21	21	20	16	16	15	14	14	13	13	13	12	11	11	11	11	10	10	10	10	10
生活系【直接搬入】	t/年	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有害ごみ	t/年	11	11	11	9	9	8	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	5
粗大ごみ	t/年	224	537	508	465	468	433	410	395	383	372	361	350	340	331	321	312	303	294	286	278	269
事業系	t/年	2,153	1,850	1,825	1,789	1,583	1,566	1,517	1,474	1,437	1,403	1,373	1,345	1,319	1,296	1,274	1,253	1,234	1,215	1,198	1,182	1,166
可燃ごみ	t/年	2,127	1,796	1,760	1,729	1,543	1,525	1,476	1,433	1,396	1,362	1,332	1,304	1,278	1,255	1,233	1,212	1,193	1,174	1,157	1,141	1,125
不燃ごみ	t/年	1	0	0	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
資源ごみ	t/年	0	1	3	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
有害ごみ	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
粗大ごみ	t/年	25	53	62	55	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
集団回収量	t/年	231.0	174.0	170.0	149.0	126.0	124.0	111.0	102.0	94.0	87.0	81.0	75.0	67.0	62.0	56.0	51.0	47.0	41.0	37.0	34.0	30.0
紙類	t/年	206.0	156.0	150.0	134.0	114.0	106.0	94.0	86.0	78.0	71.0	65.0	59.0	53.0	48.0	43.0	38.0	34.0	30.0	26.0	23.0	19.0
紙パック	t/年	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
金属類	t/年	7.0	7.0	8.0	7.0	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
ガラス類	t/年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ペットボトル	t/年	2.0	1.0	4.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
布類	t/年	16.0	0.0	8.0	7.0	4.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
その他	t/年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
直接資源化量	t/年	80.8	83.3</																			

## 資料1-1-2 山武市（成東地域を除く） 現状予測

山武市（成東地域を除く）現状予測	年度	実績					現状予測																
		R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)	R10 (2028)	R11 (2029)	R12 (2030)	R13 (2031)	R14 (2032)	R15 (2033)	R16 (2034)	R17 (2035)	R18 (2036)	R19 (2037)	R20 (2038)	R21 (2039)	
生活系ごみ原単位(集団回収含む)	g/人・日	557.3	593.0	584.0	560.6	546.3	540.1	532.1	524.2	516.9	509.6	502.3	495.5	488.8	481.6	475.7	468.9	462.8	456.5	451.0	445.1	439.5	
可燃ごみ	g/人・日	465.4	467.0	457.6	449.8	437.0	433.5	426.5	419.6	412.8	406.1	399.5	393.0	386.7	380.4	374.3	368.2	362.2	356.4	350.6	344.9	339.3	
不燃ごみ	g/人・日	20.3	20.6	21.2	17.8	17.8	17.0	16.7	16.5	16.4	16.3	16.2	16.1	16.1	16.0	16.0	16.0	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	
資源ごみ	g/人・日	40.0	40.5	40.0	33.5	32.6	32.4	32.3	32.2	32.1	32.2	32.2	32.4	31.9	31.8	32.0	31.6	31.8	31.6	31.7	31.9	31.9	
資源ごみ【委託】	g/人・日	39.4	40.2	39.9	33.5	32.6	32.4	32.3	32.2	32.1	32.2	32.2	32.4	31.9	31.8	32.0	31.6	31.8	31.6	31.7	31.9	31.9	
カン	g/人・日	9.7	9.9	9.8	8.3	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	
ピン	g/人・日	14.5	14.8	14.8	12.4	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	
布	g/人・日	6.4	6.6	6.5	5.5	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	
雑誌	g/人・日	2.8	2.8	2.8	2.3	2.3	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
ペットボトル	g/人・日	3.3	3.3	3.3	2.8	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
紙パック	g/人・日	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
白色トレイ	g/人・日	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
段ボール	g/人・日	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
新聞	g/人・日	2.0	2.0	1.9	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
資源ごみ【直接搬入】	g/人・日	0.6	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
有害ごみ	g/人・日	1.0	1.0	1.1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
粗大ごみ	g/人・日	20.8	51.0	49.2	45.3	46.3	44.7	44.0	43.3	42.8	42.3	41.9	41.5	41.2	40.9	40.6	40.3	40.0	39.8	39.6	39.4	39.1	
集団回収量	g/人・日	2.3	5.0	6.0	5.4	3.8	3.9	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.3	5.4	5.5	
紙類	g/人・日	19.1	14.8	14.5	13.1	11.3	10.9	10.1	9.4	8.7	8.1	7.5	7.0	6.4	5.9	5.4	4.9	4.5	4.0	3.6	3.2	2.8	
紙パック	g/人・日	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
金属類	g/人・日	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
ガラス類	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ペットボトル	g/人・日	0.2	0.1	0.4	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
布類	g/人・日	1.5	0.0	0.8	0.7	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
その他	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
リサイクル倉庫	g/人・日	7.5	7.9	8.9	7.9	7.9	7.8	7.7	7.6	7.8	7.6	7.3	7.2	7.5	7.0	7.2	7.1	7.1	6.9	7.1	6.8	7.0	
段ボール	g/人・日	1.8	2.1	2.3	2.0	2.2	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	
雑誌	g/人・日	2.3	2.8	2.7	2.3	2.4	2.3	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	
新聞	g/人・日	2.0	1.9	2.0	1.8	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	
布	g/人・日	1.4	1.2	1.8	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	
紙パック	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
小型家電	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
焼却施設																							
焼却処理量	t/年	7,246	7,097	6,954	6,736	6,347	6,092	5,793															

## 資料1-2-1 横芝光町 現状予測

## 資料1-2-2 横芝光町 現状予測

横芝光町 現状予測	年度	実績					現状予測																
		R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)	R10 (2028)	R11 (2029)	R12 (2030)	R13 (2031)	R14 (2032)	R15 (2033)	R16 (2034)	R17 (2035)	R18 (2036)	R19 (2037)	R20 (2038)	R21 (2039)	
生活系ごみ原単位(集団回収含む)	g/人・日	593.0	600.5	549.8	538.0	532.9	522.1	514.6	508.2	502.8	498.2	493.7	489.4	485.7	482.5	479.3	476.2	473.4	470.7	468.2	465.8	463.5	
可燃ごみ	g/人・日	495.2	477.9	434.8	432.0	425.6	413.6	406.3	400.0	394.4	389.5	385.0	380.8	377.1	373.5	370.3	367.2	364.4	361.7	359.1	356.7	354.4	
不燃ごみ	g/人・日	22.3	23.8	23.4	20.0	19.0	18.4	18.1	17.8	17.7	17.6	17.5	17.4	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.1	17.1	17.1	
資源ごみ	g/人・日	43.9	46.8	45.6	38.7	36.3	35.8	35.2	35.1	34.9	35.1	35.0	34.9	34.8	35.0	35.0	34.9	34.8	34.9	34.9	34.9	34.8	
資源ごみ【委託】	g/人・日	43.5	46.4	45.5	38.7	36.3	35.7	35.0	35.0	34.8	34.9	34.7	34.6	34.7	34.8	34.7	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.6	
カン	g/人・日	10.7	11.5	11.2	9.6	9.0	8.8	8.7	8.7	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	
ビン	g/人・日	16.2	17.1	16.9	14.3	13.4	13.1	13.0	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	
布	g/人・日	7.1	7.5	7.4	6.4	5.9	5.7	5.5	5.5	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	
雑誌	g/人・日	3.2	3.1	3.1	2.6	2.6	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	
ペットボトル	g/人・日	3.6	4.0	3.8	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	
紙パック	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
白色トレイ	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
段ボール	g/人・日	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
新聞	g/人・日	2.1	2.3	2.3	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
資源ごみ【直接搬入】	g/人・日	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
有害ごみ	g/人・日	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
粗大ごみ	g/人・日	20.6	48.7	42.7	40.5	45.4	47.8	48.5	49.0	49.4	49.7	50.0	50.2	50.4	50.5	50.7	50.8	50.9	51.0	51.1	51.2	51.2	
集団回収量	g/人・日	9.7	1.9	2.0	5.6	5.5	5.5	5.4	5.5	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	
紙類	g/人・日	8.6	1.3	1.7	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	
紙パック	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
金属類	g/人・日	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
ガラス類	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ペットボトル	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
布類	g/人・日	0.8	0.4	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
その他	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
リサイクル倉庫	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
段ボール	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
雑誌	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
新聞	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
布	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
紙パック	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
小型家電	g/人・日	0.03	0.08	0.06	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
<b>焼却施設</b>																							
焼却処理量	t/年	3,447	3,460	5,422	5,337	5,267	5,201	5,1															

### 資料1-3-1 芝山町 現状予測

## 資料1-3-2 芝山町 現状予測

芝山町 現状予測	年度	実績					現状予測																
		R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)	R10 (2028)	R11 (2029)	R12 (2030)	R13 (2031)	R14 (2032)	R15 (2033)	R16 (2034)	R17 (2035)	R18 (2036)	R19 (2037)	R20 (2038)	R21 (2039)	
生活系ごみ原単位(集団回収含む)	g/人・日	451.3	478.6	482.9	476.2	467.7	479.6	479.3	479.9	480.5	480.3	480.9	480.3	480.4	481.3	481.1	481.5	481.6	481.3	481.2	480.9	482.5	
可燃ごみ	g/人・日	348.0	353.3	350.4	354.3	348.6	350.9	350.9	350.9	350.9	350.9	350.9	350.9	350.9	350.9	350.9	350.9	350.9	350.9	350.9	350.9	350.9	
不燃ごみ	g/人・日	23.4	25.8	26.9	23.5	24.1	23.1	22.9	22.7	22.6	22.5	22.4	22.3	22.3	22.3	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	
資源ごみ	g/人・日	45.3	51.3	51.8	46.2	46.5	45.8	44.9	44.9	44.9	44.5	44.5	43.8	43.8	44.3	44.3	44.0	44.0	43.7	43.5	43.2	44.5	
資源ごみ【委託】	g/人・日	45.3	50.9	51.8	46.2	46.5	45.8	44.9	44.9	44.9	44.5	44.5	43.8	43.8	44.3	44.3	44.0	44.0	43.7	43.5	43.2	44.5	
カン	g/人・日	11.3	12.7	12.7	11.1	11.4	10.9	10.8	10.7	10.7	10.6	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	
ビン	g/人・日	16.6	18.9	19.0	17.1	17.1	16.6	16.5	16.4	16.3	16.2	16.2	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.0	16.0	16.0	16.0	
布	g/人・日	7.5	8.5	8.7	7.6	7.8	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	
雑誌	g/人・日	3.0	3.5	3.6	3.2	3.3	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	
ペットボトル	g/人・日	3.8	4.2	4.4	4.0	3.7	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
紙パック	g/人・日	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
白色トレイ	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
段ボール	g/人・日	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
新聞	g/人・日	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	
資源ごみ【直接搬入】	g/人・日	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
有害ごみ	g/人・日	1.1	1.5	1.6	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
粗大ごみ	g/人・日	19.2	46.7	46.3	42.6	40.8	50.0	50.8	51.4	51.8	52.2	52.5	52.7	53.0	53.1	53.3	53.4	53.6	53.7	53.8	53.9	53.9	
集団回収量	g/人・日	14.3	0.0	5.9	8.4	6.5	8.6	8.6	8.9	9.2	9.1	9.5	9.4	9.3	9.6	9.6	9.9	9.9	9.8	9.7	9.7	9.6	
紙類	g/人・日	14.0	0.0	5.5	8.0	6.1	8.0	8.3	8.5	8.7	8.9	9.0	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	
紙パック	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
金属類	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ガラス類	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ペットボトル	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
布類	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
その他	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
リサイクル倉庫	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
段ボール	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
雑誌	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
新聞	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
布	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
紙パック	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
小型家電	g/人・日	0.00	0.00	0.02	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
焼却施設																							
焼却処理量	t/年	3,498	3,101	3,515	3,621	3,434																	

## 2. 目標予測

## 資料2-1-1 山武市 目標予測

## 資料2-1-2 山武市 目標予測

山武市 目標予測	年度	実績					目標予測																
		R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)	R10 (2028)	R11 (2029)	R12 (2030)	R13 (2031)	R14 (2032)	R15 (2033)	R16 (2034)	R17 (2035)	R18 (2036)	R19 (2037)	R20 (2038)	R21 (2039)	
生活系ごみ原単位	g/人・日	557.5	593.0	583.7	560.4	546.1	540.6	532.2	524.1	517.3	548.4	542.0	536.3	530.4	523.2	517.9	512.0	506.6	501.0	496.2	490.8	485.0	
可燃ごみ	g/人・日	465.4	467.0	457.6	449.8	437.0	433.5	426.4	419.6	412.8	440.4	434.6	429.0	423.4	418.0	412.5	407.2	401.8	396.6	391.5	386.4	381.5	
不燃ごみ	g/人・日	20.3	20.6	21.2	17.8	17.8	17.0	16.7	16.5	16.4	16.2	16.0	16.0	16.0	15.8	15.9	15.9	15.8	15.7	15.7	15.7	15.7	
資源ごみ	g/人・日	40.0	40.5	40.0	33.5	32.6	32.4	32.3	32.2	32.1	33.0	32.7	32.5	32.0	31.7	31.7	31.2	31.2	30.9	31.0	31.0	30.8	
資源ごみ【委託】	g/人・日	39.4	40.2	39.9	33.5	32.6	32.4	32.3	32.2	32.1	33.0	32.7	32.5	32.0	31.7	31.7	31.2	31.2	30.9	31.0	31.0	30.8	
カン	g/人・日	9.7	9.9	9.8	8.3	8.0	7.9	8.0	7.9	7.9	8.1	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	
ビン	g/人・日	14.5	14.8	14.8	12.4	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.6	12.4	12.2	12.0	11.9	11.7	11.6	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4	
布	g/人・日	6.4	6.6	6.5	5.5	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
雑誌	g/人・日	2.8	2.8	2.8	2.3	2.3	2.2	2.1	2.1	2.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	
ペットボトル	g/人・日	3.3	3.3	3.3	2.8	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	
紙パック	g/人・日	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
白色トレイ	g/人・日	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
段ボール	g/人・日	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
新聞	g/人・日	2.0	2.0	1.9	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
資源ごみ【直接搬入】	g/人・日	0.6	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
有害ごみ	g/人・日	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
粗大ごみ	g/人・日	21.0	51.0	49.0	45.0	46.0	45.0	44.0	43.0	43.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	39.0	
集団回収量	g/人・日	2.3	5.0	6.0	5.4	3.8	3.9	4.1	4.2	4.2	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	
紙類	g/人・日	19.1	14.8	14.5	13.1	11.3	10.9	10.1	9.4	8.7	8.9	8.6	8.2	7.9	7.5	7.3	6.9	6.7	6.4	6.1	6.0	5.6	
紙パック	g/人・日	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	
金属類	g/人・日	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
ガラス類	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
ペットボトル	g/人・日	0.2	0.1	0.4	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
布類	g/人・日	1.5	0.0	0.8	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
その他	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
リサイクル倉庫	g/人・日	7.5	7.9	8.9	7.9	7.9	7.8	7.7	7.6	7.8	14.3	14.1	14.2	14.3	14.0	14.0	13.8	13.9	13.8	13.9	13.6	13.8	
紙類	g/人・日	1.8	2.1	2.3	2.0	2.2	2.3	2.3	2.3	2.5	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.3	5.3	5.5	5.6	5.6	5.7	5.7	
紙パック	g/人・日	2.3	2.8	2.7	2.3	2.4	2.3	2.1	2.1	2.1	3.4	3.3	3.3	3.2	3.0	2.9	2.9	2.8	2.7	2.7	2.6	2.5	
金属類	g/人・日	2.0	1.9	2.0	1.8	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	
ガラス類	g/人・日	1.4	1.2	1.8	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	3.8	3.7	3.8	3.7	3.7	3.7	3.7	3.8	3.8	3.8	3.7	3.8	
ペットボトル	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
小型家電	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
焼却施設																							
焼却処理量	t/年	7,246	7,097	6,954	6,736	6,347	6,092	5,793	5,603	5,423</td													

## 資料2-2-1 横芝光町 目標予測

横芝光町 目標予測	年度	実績					目標予測															
		R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)	R10 (2028)	R11 (2029)	R12 (2030)	R13 (2031)	R14 (2032)	R15 (2033)	R16 (2034)	R17 (2035)	R18 (2036)	R19 (2037)	R20 (2038)	R21 (2039)
人口	人	13,010	13,106	22,903	22,788	22,257	22,113	21,968	22,173	22,378	22,583	22,788	22,992	23,212	23,432	23,652	23,872	24,093	24,325	24,557	24,789	25,021
1人1日当たり総排出量	g/人・日	811.9	810.3	724.4	715.3	719.0	718.5	718.6	715.6	713.0	710.7	708.0	705.1	702.5	699.9	697.3	694.7	692.1	689.4	686.6	684.1	681.6
1人1日当たり焼却処理量	g/人・日	713.2	684.2	602.9	602.1	605.7	602.4	602.4	599.4	596.5	593.9	591.0	588.3	585.5	582.7	580.1	577.5	574.9	572.2	569.4	566.9	564.3
総排出量	t/年	3,866	3,876	6,056	5,950	5,857	5,799	5,762	5,792	5,824	5,858	5,889	5,917	5,952	5,986	6,020	6,053	6,086	6,121	6,154	6,190	6,225
生活系	t/年	2,777	2,863	4,579	4,427	4,296	4,169	4,081	4,068	4,061	4,061	4,061	4,069	4,078	4,090	4,101	4,114	4,131	4,147	4,165	4,183	
可燃ごみ	t/年	2,358	2,286	3,635	3,593	3,467	3,338	3,258	3,237	3,221	3,211	3,202	3,196	3,195	3,194	3,197	3,200	3,205	3,211	3,219	3,227	3,237
不燃ごみ	t/年	106	114	196	166	155	149	145	144	145	145	146	146	147	148	149	150	151	153	153	155	156
資源ごみ	t/年	209	224	381	322	296	289	282	284	285	289	291	293	295	299	302	304	306	310	313	316	318
生活系【委託】	t/年	207	222	380	322	296	288	281	283	284	288	290	291	293	297	300	302	304	311	314	316	
カン	t/年	51	55	94	80	73	71	70	70	70	71	72	73	74	74	75	76	76	77	78	79	
ピン	t/年	77	82	141	119	109	106	104	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	115	116	117	118
布	t/年	34	36	62	53	48	46	44	45	44	45	45	45	46	47	47	47	48	48	49	49	
雑誌	t/年	15	15	26	22	21	20	19	19	20	20	20	19	20	20	20	20	20	21	21	21	
ペットボトル	t/年	17	19	32	27	25	25	25	25	25	26	26	26	27	27	27	27	28	28	28	28	
紙パック	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
白色トレイ	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
段ボール	t/年	3	4	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
新聞	t/年	10	11	19	16	15	15	14	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	
生活系【委託】	t/年	2	2	1	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
有害ごみ	t/年	6	6	10	9	8	7	7	6	7	6	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	
粗大ごみ	t/年	98	233	357	337	370	386	389	397	403	410	416	421	427	432	438	443	448	453	458	463	468
事業系	t/年	1,043	1,004	1,459	1,476	1,515	1,585	1,636	1,679	1,717	1,751	1,782	1,810	1,836	1,860	1,882	1,903	1,923	1,941	1,957	1,975	1,991
可燃ごみ	t/年	1,038	987	1,405	1,415	1,467	1,524	1,572	1,614	1,651	1,684	1,714	1,741	1,766	1,790	1,811	1,832	1,851	1,869	1,885	1,902	1,917
不燃ごみ	t/年	0	0	3	7	6	7	8	8	9	9	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13
資源ごみ	t/年	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
有害ごみ	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
粗大ごみ	t/年	5	17	51	53	42	54	56	57	57	58	58	59	59	60	60	60	60	60	60	60	61
集団回収量	t/年	46.0	9.0	17.1	46.2	45.0	44.0	44.0	45.0	45.0	45.0	45.0	46.0	47.0	47.0	48.0	48.0	48.0	49.0	49.0	50.0	
紙類	t/年	41.0	6.0	14.0	41.0	41.0	40.0	40.0	40.0	41.0	41.0	42.0	42.0	43.0	43.0	44.0	44.0	44.0	45.0	45.0	46.0	
紙パック	t/年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
金属類	t/年	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
ガラス類	t/年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ペットボトル	t/年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
布類	t/年	4.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
その他	t/年	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
直接資源化量	t/年	0.2	0.4	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	</td

## 資料2-2-2 横芝光町 目標予測

横芝光町 目標予測	年度	実績					目標予測															
		R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)	R10 (2028)	R11 (2029)	R12 (2030)	R13 (2031)	R14 (2032)	R15 (2033)	R16 (2034)	R17 (2035)	R18 (2036)	R19 (2037)	R20 (2038)	R21 (2039)
生活系ごみ原単位	g/人・日	593.0	600.5	549.8	538.0	532.9	522.1	514.6	508.2	502.8	498.2	493.7	489.4	485.7	482.5	479.3	476.2	473.4	470.7	468.2	465.8	463.5
可燃ごみ	g/人・日	495.2	477.9	434.8	432.0	425.6	413.6	406.3	400.0	394.4	389.5	385.0	380.8	377.1	373.5	370.3	367.2	364.4	361.7	359.1	356.7	354.4
不燃ごみ	g/人・日	22.3	23.8	23.4	20.0	19.0	18.4	18.1	17.8	17.7	17.6	17.5	17.4	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.1	17.1	17.1
資源ごみ	g/人・日	43.9	46.8	45.6	38.7	36.3	35.8	35.2	35.1	34.9	35.1	35.0	34.9	34.8	34.6	34.8	34.6	34.7	34.7	34.9	34.9	34.8
資源ごみ【委託】	g/人・日	43.5	46.4	45.5	38.7	36.3	35.7	35.0	35.0	34.8	34.9	34.7	34.6	34.7	34.6	34.8	34.6	34.7	34.7	34.9	34.9	34.8
カン	g/人・日	10.7	11.5	11.2	9.6	9.0	8.8	8.7	8.7	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6
ビン	g/人・日	16.2	17.1	16.9	14.3	13.4	13.1	13.0	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9
布	g/人・日	7.1	7.5	7.4	6.4	5.9	5.7	5.5	5.5	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4
雑誌	g/人・日	3.2	3.1	3.1	2.6	2.6	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
ペットボトル	g/人・日	3.6	4.0	3.8	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
紙パック	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
白色トレイ	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
段ボール	g/人・日	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
新聞	g/人・日	2.1	2.3	2.3	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
資源ごみ【直接搬入】	g/人・日	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
有害ごみ	g/人・日	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
粗大ごみ	g/人・日	20.6	48.7	42.7	40.5	45.4	47.8	48.5	49.0	49.4	49.7	50.0	50.2	50.4	50.5	50.7	50.8	50.9	51.0	51.1	51.2	51.2
集団回収量	g/人・日	9.7	1.9	2.0	5.6	5.5	5.5	5.5	5.4	5.5	5.5	5.4	5.4	5.4	5.5	5.5	5.5	5.5	5.4	5.5	5.5	5.5
紙類	g/人・日	8.6	1.3	1.7	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
紙パック	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
金属類	g/人・日	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
ガラス類	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ペットボトル	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
布類	g/人・日	0.8	0.4	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
その他	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
リサイクル倉庫	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
段ボール	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
雑誌	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
新聞	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
布	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
紙パック	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小型家電	g/人・日	0.03	0.08	0.06	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
焼却施設																						
焼却処理量	t/年	3,447	3,460	5,422	5,337	5,267	5,201	5,167	5,192	5,216												

### 資料2-3-1 芝山町 目標予測

## 資料2-3-2 芝山町 目標予測

芝山町 目標予測	年度	実績					目標予測															
		R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)	R10 (2028)	R11 (2029)	R12 (2030)	R13 (2031)	R14 (2032)	R15 (2033)	R16 (2034)	R17 (2035)	R18 (2036)	R19 (2037)	R20 (2038)	R21 (2039)
生活系ごみ原単位	g/人・日	451.3	478.6	482.9	476.2	467.7	480.0	479.7	480.0	480.3	480.2	480.4	479.9	480.1	481.7	481.5	481.6	481.8	481.6	481.5	481.3	482.6
可燃ごみ	g/人・日	348.0	353.3	350.4	354.3	348.6	350.9	350.9	350.9	350.9	350.9	350.9	350.9	350.9	350.9	350.9	350.9	350.9	350.9	350.9	350.9	350.9
不燃ごみ	g/人・日	23.4	25.8	26.9	23.5	24.1	23.1	22.9	22.7	22.6	22.5	22.4	22.3	22.3	22.3	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
資源ごみ	g/人・日	45.3	51.3	51.8	46.2	46.5	45.8	44.9	44.9	44.9	44.9	44.5	44.5	43.8	43.8	44.3	43.9	44.0	44.0	43.7	43.5	43.2
資源ごみ【委託】	g/人・日	45.3	50.9	51.8	46.2	46.5	45.8	44.9	44.9	44.9	44.9	44.5	44.5	43.8	43.8	44.3	43.9	44.0	44.0	43.7	43.5	43.2
カン	g/人・日	11.3	12.7	12.7	11.1	11.4	10.9	10.8	10.7	10.7	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
ビン	g/人・日	16.6	18.9	19.0	17.1	17.1	16.6	16.5	16.4	16.3	16.2	16.2	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.0	16.0	16.0	16.0
布	g/人・日	7.5	8.5	8.7	7.6	7.8	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
雑誌	g/人・日	3.0	3.5	3.6	3.2	3.3	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
ペットボトル	g/人・日	3.8	4.2	4.4	4.0	3.7	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
紙パック	g/人・日	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
白色トレイ	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
段ボール	g/人・日	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
新聞	g/人・日	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
資源ごみ【直接搬入】	g/人・日	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
有害ごみ	g/人・日	1.1	1.5	1.6	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
粗大ごみ	g/人・日	19.2	46.7	46.3	42.6	40.8	50.0	50.8	51.4	51.8	52.2	52.5	52.7	53.0	53.1	53.3	53.4	53.6	53.7	53.8	53.9	53.9
集団回収量	g/人・日	14.3	0.0	5.9	8.4	6.5	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
紙類	g/人・日	14.0	0.0	5.5	8.0	6.1	8.0	8.3	8.5	8.7	8.9	9.0	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4
紙パック	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
金属類	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ガラス類	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ペットボトル	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
布類	g/人・日	0.4	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
その他	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
リサイクル倉庫	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
段ボール	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
雑誌	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
新聞	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
布	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
紙パック	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小型家電	g/人・日	0.00	0.00	0.02	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
焼却施設																						
焼却処理量	t/年	3,498	3,101	3,515	3,621	3,434	3,595	3,618														