

枚 方 市

ごみ組成分析調査

報 告 書

令和3年11月

枚 方 市

# 目次

|                      |    |
|----------------------|----|
| 第1章 概要               | 1  |
| 1-1 調査の目的            | 1  |
| 1-2 調査概要             | 1  |
| 第2章 家庭系ごみ組成調査        | 2  |
| 2-1 調査対象ごみの種類        | 2  |
| 2-2 調査対象地区及びステーション   | 2  |
| 2-3 調査実施場所           | 3  |
| 2-4 調査実施方法           | 3  |
| 2-5 家庭系ごみ組成調査の結果     | 10 |
| 第3章 事業系ごみ組成調査        | 15 |
| 3-1 調査対象ごみの種類        | 15 |
| 3-2 調査対象事業所          | 15 |
| 3-3 調査実施場所           | 16 |
| 3-4 調査実施方法           | 16 |
| 3-5 事業系ごみ組成調査の結果     | 21 |
| 第4章 食品ロス発生状況の把握に係る調査 | 37 |
| 4-1 調査対象ごみの種類        | 37 |
| 4-2 調査実施方法           | 37 |
| 4-3 食ロス調査の結果         | 39 |

# 第1章 概要

## 1-1 調査の目的

本調査は、本市から排出される家庭系ごみ及び事業系ごみの排出実態を把握することにより、一般廃棄物（ごみ）処理基本計画見直しの際の基礎資料として活用することを目的に実施した。

## 1-2 調査概要

調査対象、分類項目、調査期間については、概ね前回調査（平成27年度実施分）（以下「前回調査」という。）と同様の内容とした。また、今回から食品ロス発生状況を把握するため、環境省の「家庭系食品ロスの発生状況の把握のためのごみ袋開袋調査手順書（令和元年5月版）」を参考とした食品ロス調査を併せて実施した。なお、サンプリング、一時保管場所への搬入、調査終了後のごみの処分は本市が行い、調査対象ごみの抽出及び分類作業は委託業者が実施した。

### （1）調査対象

#### ①家庭系ごみ組成調査

調査対象5地区からサンプリングを行い、抽出した一般ごみ約500kg、粗ごみ約600kgを調査対象とした。

#### ②事業系ごみ組成調査

事前に選定した調査対象49事業所からサンプリングした約1,400kgを調査対象とした。

### （2）分類項目

#### ①家庭系ごみ組成調査

98項目

#### ②事業系ごみ組成調査

78項目

### （3）調査期間

令和3年5月31日（月）～6月4日（金）

調査日程を表1-1に示す。

表1-1 調査期間

|        |    | 5/31（月）     | 6/1（火）      | 6/2（水）     | 6/3（木）       | 6/4（金） |
|--------|----|-------------|-------------|------------|--------------|--------|
| サンプリング | 朝  |             |             | 事業系ごみ      | 事業系ごみ        | 事業系ごみ  |
|        | 午前 |             | 一般ごみ<br>2地区 | 粗ごみ<br>5地区 |              |        |
|        | 午後 | 一般ごみ<br>2地区 | 一般ごみ<br>1地区 |            |              |        |
| 分類作業   |    |             | 事前準備        | 一般ごみ       | 粗ごみ<br>事業系ごみ | 事業系ごみ  |

## 第2章 家庭系ごみ組成調査

### 2-1 調査対象ごみの種類

調査対象ごみは、枚方市の分別収集区分のうち、「一般ごみ」、「粗ごみ」の2種類とした。

### 2-2 調査対象地区及びステーション

調査対象地区は、前回調査の調査対象地区と同様、招提中町1丁目、招提元町2丁目、走谷2丁目、香里ヶ丘9丁目、楠葉花園町の5地区とした。

○ステーション地区（招提中町1丁目、招提元町2丁目、走谷2丁目）

一般ごみは、各地区約300kgのサンプリングが可能となるように、調査対象ステーションを設定した。粗ごみは、各地区約120kgのサンプリングが可能となるように、事前の申込み状況から調査対象世帯を設定した。

○コンテナ地区（香里ヶ丘9丁目、楠葉花園町）

一般ごみは、各地区約300kgのサンプリングが可能となるように、調査対象ステーション（コンテナ）を設定した。粗ごみは、事前の申込み状況から、調査対象ステーションを設定した。

調査対象地区毎の一般ごみ調査対象ステーションを表2-1に示す。

表2-1 各地区の一般ごみ調査対象ステーション

| 調査対象地区   |         | 調査対象ステーション |
|----------|---------|------------|
| ステーション地区 | 招提中町1丁目 | 8ステーション    |
|          | 招提元町2丁目 | 6ステーション    |
|          | 走谷2丁目   | 12ステーション   |
| コンテナ地区   | 香里ヶ丘9丁目 | コンテナ8台     |
|          | 楠葉花園町   | コンテナ8台     |

## 2-3 調査実施場所

一時保管及び分類作業は、雨天等の影響を受けないことから、穂谷川清掃工場第3プラント（以下「第3プラント」という。）プラットホーム下の通路及び職員駐輪場にて実施した。

## 2-4 調査実施方法

調査のフローを図2-1に示す。

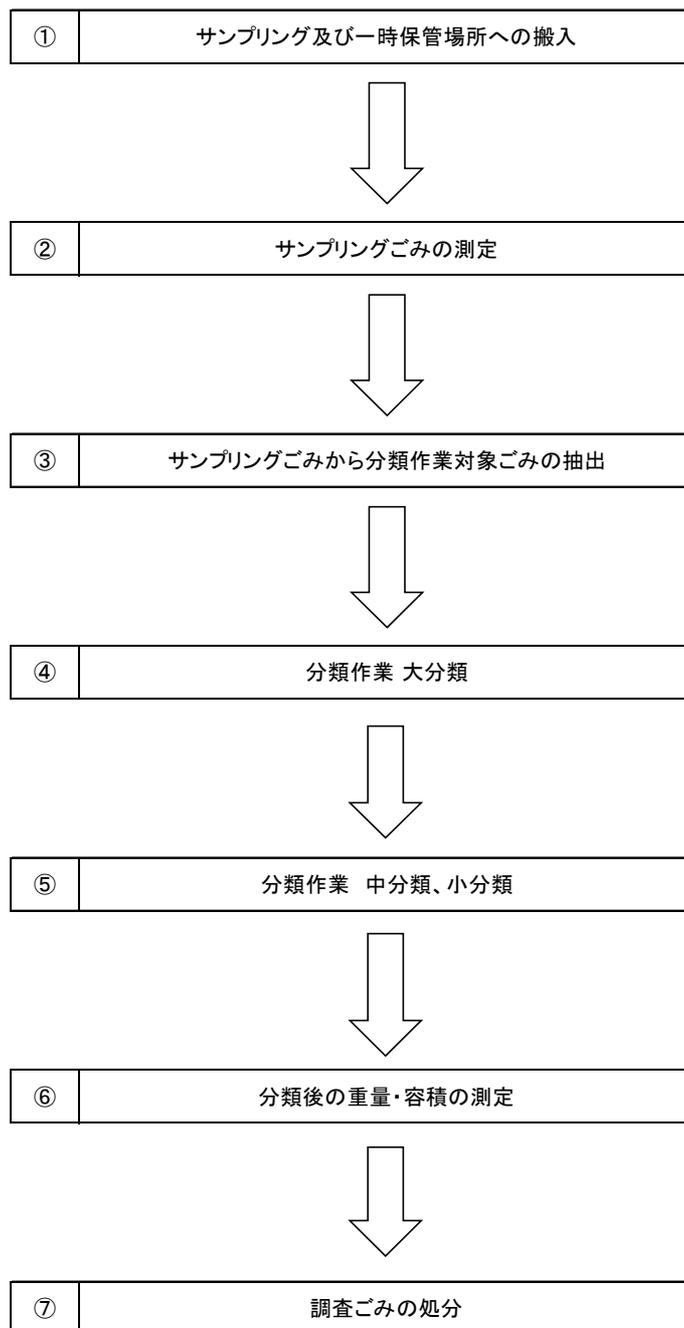


図2-1 調査フロー

### ① サンプルング及び一時保管場所への搬入

サンプルング日、量等は表2-2のとおりである。サンプルングは、事前に設定したステーション、世帯に排出されたごみを採取した。

なお、ごみを圧縮することによる厨芥類から紙類への水分の移行などを最小限に抑えるため、2トンダンプ車2台で採取した。地区毎に事前に決められたシールを袋に貼り、識別できるようにした。



【サンプルングごみ（一般ごみ1地区分）】



【シール貼付状況】



【サンプルングごみ（粗ごみ1地区分）】

### ② サンプルングごみの測定

5地区毎に重量、容積を測定した。



【サンプルングごみの重量測定】



【容積測定：円錐を想定し直径・高さを計測】

### ③ サンプルごみから分類作業対象ごみの抽出

一般ごみは、各地区無作為に約100kgを抽出し、約500kgを分類対象とした。粗ごみは、サンプリング量の多かった招提中町1丁目は全量から無作為に約120kgを抽出し、その他の地区は全量を分類対象として、合計約600kgを分類対象とした。

### ④～⑥ 分類作業、分類後の測定

一般ごみ、粗ごみの分類作業は、7ページ以降に示す分類項目（98項目）にしたがって大分類→中分類、小分類の順で行った。分類後、重量・容積を測定し、飲料容器等（全対象品目は7ページ以降参照）は個数計測も行った。



【分類作業状況（大分類）】



【分類作業状況（中分類、小分類）】



【分類作業状況（小分類）】



【分類後の重量・容積測定】

表 2-2 調査日程・サンプリング量等

| ごみの種類 | サンプリング日 | 調査日  | サンプリング          |            |           |                | 分類作業      |            |          |
|-------|---------|------|-----------------|------------|-----------|----------------|-----------|------------|----------|
|       |         |      | 袋数<br>(個)       | 重量<br>(kg) | 容積<br>(L) | 単位容積<br>(kg/L) | 袋数<br>(個) | 重量<br>(kg) |          |
| 一般ごみ  | 招提中町    | 5/31 | 6/1<br>~<br>6/2 | 101        | 313.41    | 1,872          | 0.167     | 41         | 102.69   |
|       | 招提元町    | 6/1  |                 | 85         | 228.02    | 1,595          | 0.143     | 35         | 100.87   |
|       | 走谷      | 6/1  |                 | 119        | 322.95    | 1,434          | 0.225     | 35         | 101.40   |
|       | 香里ヶ丘    | 5/31 |                 | 115        | 178.74    | 1,291          | 0.138     | 45         | 102.54   |
|       | 楠葉花園町   | 6/1  |                 | 141        | 203.47    | 1,150          | 0.177     | 54         | 100.13   |
|       | 合計      |      |                 | 561        | 1246.59   | 7,342          | 0.170     | 210        | 507.63   |
| 粗ごみ   | 招提中町    | 6/2  | 6/3             | 41         | 197.93    | 560            | 0.353     | 26         | 125.05   |
|       | 招提元町    | 6/2  |                 | 36         | 145.03    | 448            | 0.324     | 36         | 145.03   |
|       | 走谷      | 6/2  |                 | 34         | 127.22    | 677            | 0.188     | 34         | 127.22   |
|       | 香里ヶ丘    | 6/2  |                 | 8          | 37.67     | 162            | 0.233     | 8          | 37.67    |
|       | 楠葉花園町   | 6/2  |                 | 43         | 176.89    | 853            | 0.207     | 43         | 176.89   |
|       | 合計      |      |                 | 162        | 684.74    | 2700           | 0.254     | 147        | 611.86   |
| 総合計   |         |      |                 | 723        | 1931.33   | 10,042         | 0.192     | 357        | 1,119.49 |

※各合計及び総合計の単位容積は、各地区の単位容積を単純に合計したのではなく、重量合計及び容積合計から算定したものです。

「一般ごみ」、「粗ごみ」の分類項目（その1）

| 成分      | 大分類  | 中分類                                                | 小分類<br>★個数計測                                             | 備考                                              |                         |
|---------|------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|
| プラスチック類 | 容器包装 | プラボトル<br>※蓋がスクリュー式のびん形状の容器も含む                      | 飲料（牛乳等） ★<br>上記以外（食品、シャンプー・洗剤等日用品、収集対象外のペットボトル）          | 収集対象外ペットボトルも含む                                  |                         |
|         |      | ペットボトル                                             | 飲料（容器包装リサイクル法の対象） ★<br>みりん等飲料以外 ★<br>（容器包装リサイクル法の対象）     | 収集対象外は飲料以外のプラボトルへ                               |                         |
|         |      | スクイーズ・チューブ・スティック容器                                 | マヨネーズ、歯磨き、のり、口紅等                                         |                                                 |                         |
|         |      | トレイ・カップ・パック・コップ・台紙付き容器<br>※紙製の蓋がある物は蓋や台紙は取って紙類等へ分類 | 生鮮発泡トレイ ★<br>生鮮透明トレイ ★<br>その他トレイ・カップ・パック・コップ・台紙付き容器・小型容器 | 大型の発泡製保冷容器も含む（宅配用は別）。小型容器は醤油・ﾌﾙｯｼｬ等             |                         |
|         |      | 手提げ袋                                               | 大型手提げ袋 ★<br>スーパー等の手提げ袋 ★                                 | 30cm角以上大型の手提げ袋。大型はスーパーで使われた場合も含む                |                         |
|         |      | ブラ袋・フィルム・シュリンク包装・シート・ラップ                           | ブラ袋・フィルム・シュリンク包装・シート・ラップ                                 | 複合アルミ箔、薬パッケージ、レトルトのアルミ袋も含む                      |                         |
|         |      | 詰め替え用ブラ袋                                           | ブラ詰め替え袋 ★<br>アルミ蒸着詰め替え袋 ★                                |                                                 |                         |
|         |      | 口栓付きパウチ容器                                          | 口栓付きパウチ容器等                                               | 口栓付きパウチ容器等                                      |                         |
|         |      | その他（容器包装リサイクル法の対象）                                 | 緩衝材・クッション、その他容器包装（フタ、化粧品容器、吸水シート、ｱｲｼﾞｬの襟すぽー）             | 容器包装リサイクル法の対象                                   |                         |
|         |      | 容器包装リサイクル法の対象の容器包装                                 | サービス業の袋、容器、ひも、結束テープ、湿布シート                                | サービス業は分ける範囲で判断した（厳密にはではない）。宅配発泡容器を含む。           |                         |
|         |      | 商品                                                 | おもちゃ、文具、ビデオテープのケース、タッパーなどの容器状商品                          |                                                 |                         |
|         |      | 使い捨て商品                                             | 使い捨てライター、水切り袋、ストローやスプーンなどの使い捨て商品                         |                                                 |                         |
|         | ごみ袋  | ごみ袋                                                |                                                          |                                                 |                         |
|         | その他  | その他（分類不能）<br>事業所からのプラスチック                          |                                                          |                                                 |                         |
|         | 紙類   | 容器包装                                               | 紙パック                                                     | 飲料（アルミコーティング無） ★<br>飲料（アルミコーティング有） ★            | 飲料以外の紙パックは小さなその他紙製容器包装へ |
|         |      |                                                    | 段ボール箱                                                    | 段ボール箱&段ボールシート                                   |                         |
|         |      |                                                    | 大きなその他紙製容器包装                                             | ｱｲｽｸﾚｰﾑの箱以上紙箱、A3版以上のｼｰﾄ状の紙                      |                         |
|         |      |                                                    | 小さなその他紙製容器包装                                             | 上記以下                                            |                         |
|         |      |                                                    | 容器包装リサイクル法対象外の紙製容器包装                                     | 紙筒、紙ひも、クラフト紙個人包装等                               |                         |
|         |      | 商品                                                 | 新聞紙（市民新聞、PR紙でも新聞と同質なら含む）<br>雑誌・書籍類<br>その他商品類             | 何かを包んだ新聞紙<br>そのままの状態ですてられた新聞紙<br>雑誌・書籍<br>その他商品 | 有料の通販カタログ、複数頁の取扱説明書も含む  |
| 使い捨て商品  |      | 紙おむつ<br>ペット用トイレシート<br>その他使い捨て商品                    | 子供用 ★<br>大人用 ★<br>ペット用トイレシート<br>紙布巾、生理用品、ちり紙等            |                                                 |                         |
| PR関係    |      | 折り込み広告<br>ダイレクトメール<br>その他PR関係                      | 折り込み広告<br>郵便や宅配されたPR関係全体<br>カタログ、PR冊子、値札等                | 1枚物の街頭配布物等折り・PR紙も含む                             |                         |
| その他     |      | 雑紙、手紙（私信）等<br>事業所からの紙                              |                                                          |                                                 |                         |

「一般ごみ」、「粗ごみ」の分類項目（その2）

| 成分                                                              | 大分類               | 中分類                     | 小分類<br>★個数計測                                               | 備考                                          |         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|
| ガラス類                                                            | 容器包装              | 飲料びん                    | リターナブルびん ★                                                 | 一升瓶を含む                                      |         |
|                                                                 |                   |                         | ワンウェイびん ★                                                  | 医薬部外品ドリンクを含む                                |         |
|                                                                 |                   | その他のびん<br>(調味料等食品、日用品等) | リターナブルびん                                                   | 一升瓶を含む                                      |         |
|                                                                 |                   |                         | ワンウェイびん                                                    | 医薬品ドリンクを含む                                  |         |
|                                                                 |                   |                         | 化粧品のびん                                                     |                                             |         |
|                                                                 |                   | 商品                      | 有害製品                                                       | 蛍光管(直管、曲管、電球型) ★                            |         |
|                                                                 | その他有害製品(鏡、体温計等) ★ |                         |                                                            |                                             |         |
|                                                                 | その他の商品            |                         | 食器、コップ、灰皿、板ガラス等<br>耐熱ガラス等(熱が不適のガラス製品)<br>贈答品としてまとまって出されたもの | 原則、空き缶、びん・ガラス類収集                            |         |
|                                                                 | その他               |                         | 用途不明の割れガラス等                                                |                                             |         |
|                                                                 |                   |                         | 事業所からのガラス類                                                 |                                             |         |
|                                                                 | 金属類               | 容器包装                    | 飲料缶                                                        | アルミ缶 ★                                      |         |
|                                                                 |                   |                         |                                                            | スチール缶 ★                                     |         |
|                                                                 |                   |                         | 食品の缶詰、缶箱                                                   | 食品の缶詰、缶箱                                    | ペット用も含む |
|                                                                 |                   |                         | 日用品の缶詰、缶箱                                                  | 日用品の缶詰、缶箱                                   |         |
|                                                                 |                   |                         | 一斗缶                                                        | 一斗缶 ★                                       |         |
| スプレー缶                                                           |                   |                         | カセット式ガスボンベ(★ 穴空き有無別個数)                                     | 原則、空き缶、びん・ガラス類収集                            |         |
|                                                                 |                   |                         | エアゾール缶(★ 穴空き有無別個数)                                         |                                             |         |
| アルミ製容器包装<br>(お菓子の複合アルミ箔、薬パッケージ、化粧品は「プラ袋・フィルム・セルロース包装・シート・ラップ」へ) |                   |                         | アルミトレイ・アルミ箔(銅焼きうどんなど)                                      | レジ油よけは「763材料製レジカ」へ、763トレイは「使い捨てレジ、763トレイ等」へ |         |
| その他                                                             |                   | 王冠、リップ、チューブ等            |                                                            |                                             |         |
| 商品                                                              |                   | 単一金属製品                  | なべ、釜、食器、包丁、クリップ等                                           | 原則粗ごみ収集                                     |         |
|                                                                 |                   | 複合金属製品                  | かさ、小型家電、電線等                                                | 同上                                          |         |
|                                                                 |                   | その他                     | アルミホイル製レンジカバー                                              | 同上                                          |         |
|                                                                 |                   | 電池                      | 乾電池 ★<br>ボタン電池 ★<br>充電式電池 ★                                |                                             |         |
| 使い捨て商品                                                          |                   | その他使い捨て商品               | 使い捨てカイロ、アルミホイル等                                            |                                             |         |
| その他                                                             |                   |                         | その他<br>事業所からの金属類                                           |                                             |         |

「一般ごみ」、「粗ごみ」の分類項目（その3）

| 成分     | 大分類    | 中分類       | 小分類<br>★個数計測             | 備考             |
|--------|--------|-----------|--------------------------|----------------|
| 繊維類    | 商品     | 衣服        | 洗ってバザーに出せる衣服             |                |
|        |        | それ以外の繊維製品 | 人形、寝具、調度品、かばん等           |                |
|        | その他    |           | はぎれ、雑巾、シップ、布テープ等         |                |
|        |        |           | 事業所からの繊維類                |                |
| ゴム・皮革類 | 商品     |           | 輪ゴム、ゴム手袋、運動靴、長靴、革製靴、ベルト等 |                |
|        |        |           | その他                      |                |
|        | その他    |           | 事業所からのゴム・皮革類             |                |
| 木片類    | 容器包装   | 木製容器包装    | 弁当の容器、クッション材、蒲団の板        |                |
|        |        | 緩衝材等      | キャンディの棒、串                | おがくずは「かんな屑」へ   |
|        | 商品     |           | 置物、ラケット                  | 原則粗ごみ収集        |
|        | 使い捨て商品 |           | 割り箸、つまようじ                |                |
|        | その他    |           | かんな屑                     |                |
|        |        |           | 事業所からの木片類                |                |
| 陶磁器類   | 容器包装   |           | 酒の容器等                    |                |
|        | 商品     |           | 食生活用品、灰皿等日用品、置物          |                |
|        |        |           | 贈答品としてまとめて出されたもの         |                |
|        | その他    |           | その他                      |                |
|        |        |           | 事業所からの陶磁器類               |                |
| 草木類    | 商品     |           | 生け花                      |                |
|        | その他    |           | 剪定枝                      | 原則粗ごみ収集        |
| 厨芥類    |        |           | 手を付けていない食料品              | 半分以上原形が残っているもの |
|        |        |           | 一般厨芥類                    |                |
| その他    | その他可燃  |           | 犬の糞（包んだ紙ごと）、煙草の吸殻、掃除機のごみ |                |
|        |        |           | 中身の残った菓                  |                |
|        |        |           | 事業所からのその他可燃・順可燃          |                |
|        | その他不燃  |           | 猫のトイレ用の砂                 |                |
|        |        |           | 土砂、粘土等                   |                |
|        |        |           | 事業所からのその他不燃              |                |

## 2-5 家庭系ごみ組成調査の結果

### (1) 発生抑制可能物及び資源化可能物

家庭系ごみのうち、発生抑制可能物、資源化可能物を次のとおり定義し、混入状況を把握することとした。

#### ①発生抑制可能物とした品目（11ページ以降の図表中で◆印を付けたもの）

| 成分  | 品目                       |
|-----|--------------------------|
| 厨芥類 | 手を付けていない食料品（半分以上残っているもの） |

#### ②資源化可能物とした品目（11ページ以降の図表中で◇印を付けたもの）

| 成分      | 品目                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| プラスチック類 | 飲料プラボトル、飲料以外プラボトル、飲料ペットボトル、飲料以外ペットボトル（みりん等飲料以外（ペットボトル収集対象））、スクイーズ・チューブ・スティック容器（マヨネーズ、歯磨き、のり、口紅等）、生鮮発泡トレイ、生鮮透明トレイ、その他のトレイ・カップ・パック・コップ・台紙付き容器・小型容器、大型手提げ袋、スーパー等の手提げ袋、プラ袋・フィルム・シュリンク包装・シート・ラップ、詰め替え用プラ袋（アルミ蓋着を含む）、口栓付きパウチ容器等、その他法対象の容器包装（緩衝材・クッション・その他容器包装） |
| 紙類      | 飲料紙パック（アルミコーティング有を含む）、段ボール箱、段ボールシート、その他紙製容器包装、そのままの状態ですてられた新聞紙、雑誌・書籍、折り込み広告、郵便や宅配されたPR関係全体、カタログ、PR冊子、値札等                                                                                                                                                 |
| ガラス類    | リターナブルびん（一升瓶含む）（飲料、調味料、食品、日用品）、ワンウェイびん（一升瓶含む）（飲料、調味料、食品、日用品等）、蛍光管（直管、曲管、電球型）                                                                                                                                                                             |
| 金属類     | アルミ缶、スチール缶、食品の缶詰、缶箱、日用品の缶詰、缶箱、一斗缶、カセット式ガスボンベ、エアゾール缶、アルミトレイ・アルミ箔、王冠、リップ、チューブ等                                                                                                                                                                             |
| 繊維類     | 洗ってバザーに出せる衣服                                                                                                                                                                                                                                             |

## (2) 一般ごみ及び粗ごみのごみ質

### ①一般ごみ

#### ○概要

- ・ 厨芥類が最も多く 33.3%、次に紙類が 29.5%、プラスチック類が 16.4%であった。
- ・ 厨芥類の中で、発生抑制可能物（手をつけていない食品）が 5.0%あった。
- ・ 紙類の中で、新聞紙や紙製容器包装などの資源化可能物が 11.7%あった。
- ・ プラスチック類の中で、ペットボトルやプラスチック製容器包装が 13.3%あった。
- ・ 繊維類の中で、衣類などの資源化可能物が 1.4%あった。

#### ○調査結果

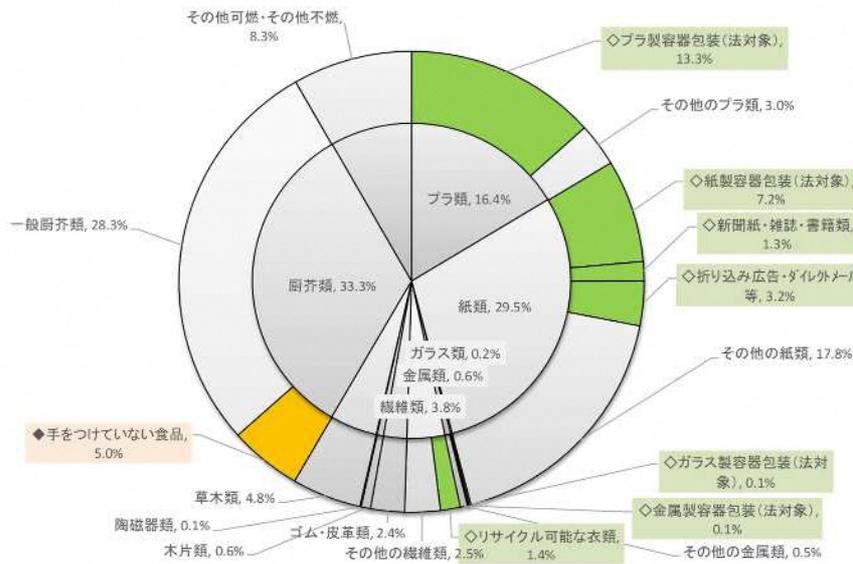


図 2-2 一般ごみのごみ組成調査結果（重量比）

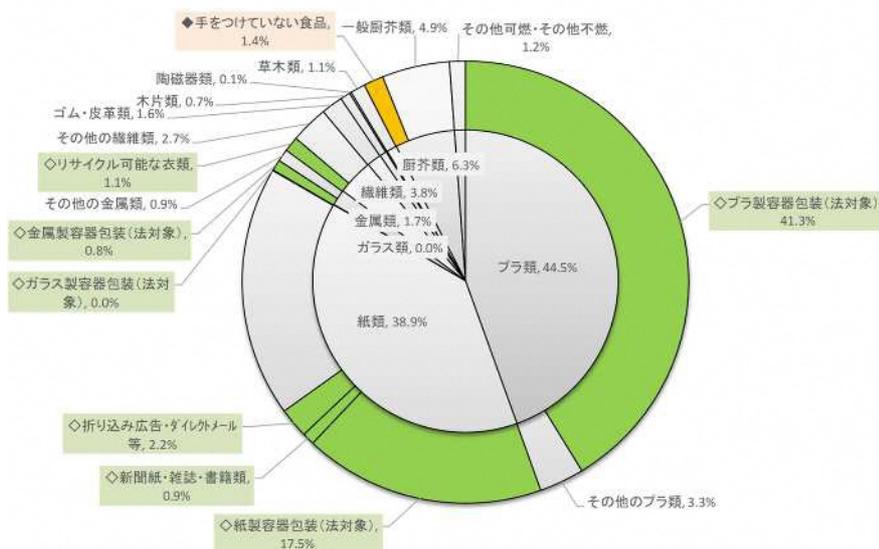


図 2-3 一般ごみのごみ組成調査結果（容積比）

※比率については、四捨五入しているため、「0.0%」と表記されたり、合計値が一致しない場合があります。

表2-3 一般ごみのごみ組成調査結果詳細

| 成分      | 大分類                | 中分類   | 小分類    | 重量(kg)                              | 重量比     | 容積(L)    | 容積比                       | 単位容積 (kg/L) | 個数      |           |         |        |   |
|---------|--------------------|-------|--------|-------------------------------------|---------|----------|---------------------------|-------------|---------|-----------|---------|--------|---|
| プラスチック類 | 容器包装               | 容器包装  | 101    | ◇飲料(牛乳等) ★                          | 0.520   | (0.10%)  | 11                        | (0.15%)     | 0.0461  | 89        |         |        |   |
|         |                    |       | 102    | ◇上記以外(食品、シャンプー、洗剤等日用品、収集対象外のペットボトル) | 3.165   | (0.63%)  | 35                        | (0.46%)     | 0.0894  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 103    | ◇飲料(容器包装リサイクル法対象) ★                 | 3.750   | (0.75%)  | 229                       | (2.96%)     | 0.0164  | 108       |         |        |   |
|         |                    |       | 104    | ◇みりん等飲料以外(容器包装リサイクル法対象) ★           | 0.490   | (0.10%)  | 26                        | (0.33%)     | 0.0190  | 12        |         |        |   |
|         |                    |       | 105    | ◇缶・キャップ、蓋、底蓋、のり、口紅等                 | 0.900   | (0.18%)  | 11                        | (0.15%)     | 0.0799  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 106    | ◇生鮮魚介トレイ ★                          | 2.500   | (0.50%)  | 422                       | (5.47%)     | 0.0059  | 272       |         |        |   |
|         |                    |       | 107    | ◇生鮮透明トレイ ★                          | 4.665   | (0.93%)  | 457                       | (5.93%)     | 0.0102  | 468       |         |        |   |
|         |                    |       | 108    | ◇その他のトレイ・カップ・バック・コップ・台紙付き容器・小型容器    | 5.355   | (1.07%)  | 311                       | (4.04%)     | 0.0172  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 109    | ◇大型手提げ袋 ★                           | 0.265   | (0.05%)  | 20                        | (0.26%)     | 0.0131  | 16        |         |        |   |
|         |                    |       | 110    | ◇スーパー等の手提げ袋 ★                       | 5.495   | (1.10%)  | 283                       | (3.66%)     | 0.0194  | 374       |         |        |   |
|         |                    |       | 111    | ◇ブラ袋・フィルム・シュリンク包装・シート・ラップ           | 36.890  | (7.36%)  | 1,199                     | (15.55%)    | 0.0308  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 112    | ◇ブラ詰め替え袋 ★                          | 0.235   | (0.05%)  | 17                        | (0.22%)     | 0.0137  | 23        |         |        |   |
|         |                    |       | 113    | ◇アルミ蒸着詰め替え袋 ★                       | 0.045   | (0.01%)  | 5                         | (0.06%)     | 0.0096  | 5         |         |        |   |
|         |                    |       | 114    | ◇口栓付きパウチ容器等                         | 0.185   | (0.04%)  | 2                         | (0.03%)     | 0.0791  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 115    | ◇その他(容器包装リサイクル法対象)                  | 2.380   | (0.48%)  | 154                       | (2.00%)     | 0.0155  |           |         |        |   |
| 紙類      | 容器包装               | 紙類    | 201    | ◇飲料(アルミコーティングなし) ★                  | 5.285   | (1.05%)  | 236                       | (3.06%)     | 0.0224  | 211       |         |        |   |
|         |                    |       | 202    | ◇飲料(アルミコーティング有) ★                   | 1.140   | (0.23%)  | 39                        | (0.50%)     | 0.0295  | 50        |         |        |   |
|         |                    |       | 203    | ◇段ボール箱・段ボールシート                      | 9.660   | (1.93%)  | 311                       | (4.03%)     | 0.0311  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 204    | ◇大きなその他紙製容器包装                       | 1.950   | (0.39%)  | 114                       | (1.48%)     | 0.0171  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 205    | ◇小さなその他紙製容器包装                       | 18.050  | (3.60%)  | 648                       | (8.40%)     | 0.0279  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 206    | ◇容器包装リサイクル法対象外の紙製容器包装               | 4.300   | (0.86%)  | 149                       | (1.93%)     | 0.0289  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 221    | ◇新聞紙                                | 3.830   | (0.77%)  | 119                       | (1.54%)     | 0.0305  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 222    | ◇そのままでの状態で捨てられた新聞紙                  | 4.830   | (0.96%)  | 63                        | (0.81%)     | 0.0771  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 223    | ◇雑誌・書籍                              | 1.880   | (0.38%)  | 6                         | (0.08%)     | 0.2919  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 224    | ◇その他商品                              | 7.300   | (1.46%)  | 125                       | (1.62%)     | 0.0586  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 231    | ◇紙おむつ子供用 ★                          | 6.350   | (1.27%)  | 37                        | (0.49%)     | 0.1696  | 77        |         |        |   |
|         |                    |       | 232    | ◇紙おむつ大人用 ★                          | 5.000   | (1.00%)  | 40                        | (0.52%)     | 0.1257  | 61        |         |        |   |
|         |                    |       | 233    | ◇ペット用トイレシート                         | 2.610   | (0.52%)  | 39                        | (0.50%)     | 0.0675  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 234    | ◇紙布巾、生理用品、ちり紙等                      | 44.120  | (8.81%)  | 644                       | (8.36%)     | 0.0685  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 241    | ◇折り込み広告                             | 6.170   | (1.23%)  | 103                       | (1.34%)     | 0.0598  |           |         |        |   |
| ガラス類    | 容器包装               | ガラス類  | 311    | ◇リターナブルびん(飲料水、一升瓶含む) ★              |         |          |                           |             |         |           |         |        |   |
|         |                    |       | 312    | ◇ワンウェイびん(飲料水) ★                     | 0.340   | (0.07%)  | 2                         | (0.02%)     | 0.2125  | 3         |         |        |   |
|         |                    |       | 313    | ◇リターナブルびん(その他の瓶(調味料、食品、日用品、一升瓶含む))  | 0.060   | (0.01%)  | 0                         | (0.00%)     | 0.2400  | 1         |         |        |   |
|         |                    |       | 314    | ◇ワンウェイびん(その他の瓶(調味料、食品、日用品))         | 0.200   | (0.04%)  | 1                         | (0.01%)     | 0.2000  | 1         |         |        |   |
|         |                    |       | 315    | ◇化粧品等のびん                            |         |          |                           |             |         |           |         |        |   |
|         |                    |       | 321    | ◇蛍光管(直管、曲管、電球型) ★                   |         |          |                           |             |         |           |         |        |   |
|         |                    |       | 322    | ◇その他有害製品(鏡、体温計等) ★                  |         |          |                           |             |         |           |         |        |   |
|         |                    |       | 323    | ◇食器、コップ、灰皿、板ガラス等                    | 0.210   | (0.04%)  | 1                         | (0.01%)     | 0.2100  | 1         |         |        |   |
|         |                    |       | 324    | ◇耐熱ガラス等リサイクル不適のガラス製品                |         |          |                           |             |         |           |         |        |   |
|         |                    |       | 325    | ◇贈答品としてまとまって出されたもの                  |         |          |                           |             |         |           |         |        |   |
|         |                    |       | 351    | ◇用途不明の割れガラス等                        |         |          |                           |             |         |           |         |        |   |
|         |                    |       | 352    | ◇事業所からのガラス類                         |         |          |                           |             |         |           |         |        |   |
|         |                    |       | 金属類    | 容器包装                                | 金属類     | 401      | ◇アルミ缶 ★                   | 0.110       | (0.02%) | 16        | (0.21%) | 0.0069 | 6 |
|         |                    |       |        |                                     |         | 402      | ◇スチール缶 ★                  | 0.150       | (0.03%) | 15        | (0.19%) | 0.0100 | 5 |
|         |                    |       |        |                                     |         | 403      | ◇食品の缶詰、缶詰                 | 0.030       | (0.01%) | 2         | (0.02%) | 0.0167 |   |
| 404     | ◇日用品の缶詰、缶詰         | 0.030 |        |                                     |         | (0.01%)  | 8                         | (0.10%)     | 0.0038  |           |         |        |   |
| 405     | ◇一斗缶 ★             |       |        |                                     |         |          |                           |             |         |           |         |        |   |
| 406     | ◇カセット式ガスボンベ(★穴空き有) |       |        |                                     |         |          |                           |             |         |           |         |        |   |
| 407     | ◇カセット式ガスボンベ(★穴空き無) |       |        |                                     |         |          |                           |             |         |           |         |        |   |
| 408     | ◇エアゾール缶(★穴空き有)     |       |        |                                     |         |          |                           |             |         |           |         |        |   |
| 409     | ◇エアゾール缶(★穴空き無)     | 0.030 |        |                                     |         | (0.01%)  | 0                         | (0.00%)     | 0.0857  | 1         |         |        |   |
| 408     | ◇アルミ製容器包装          | 0.050 |        |                                     |         | (0.01%)  | 13                        | (0.16%)     | 0.0040  | 1         |         |        |   |
| 409     | ◇王冠、リップ、チューブ等      | 0.080 |        |                                     |         | (0.02%)  | 8                         | (0.10%)     | 0.0100  |           |         |        |   |
| 421     | ◇なべ、釜、食器、包丁、クリップ等  | 0.120 |        |                                     |         | (0.02%)  | 12                        | (0.16%)     | 0.0100  |           |         |        |   |
| 422     | ◇かさ、小型家電、電線等       | 0.470 |        |                                     |         | (0.09%)  | 13                        | (0.17%)     | 0.0367  | 1         |         |        |   |
| 423     | ◇アルミホイル製レンジカバー     | 0.500 |        |                                     |         | (0.10%)  | 30                        | (0.39%)     | 0.0167  |           |         |        |   |
| 424     | ◇乾電池 ★             | 0.480 |        |                                     |         | (0.10%)  | 1                         | (0.01%)     | 0.6000  | 11        |         |        |   |
| 425     | ◇ボタン電池 ★           |       |        |                                     |         |          |                           |             |         |           |         |        |   |
| 426     | ◇充電式電池 ★           |       |        |                                     |         |          |                           |             |         |           |         |        |   |
| 繊維類     | 商品                 | 繊維類   | 431    | ◇使い捨てカイロ、アルミホイル等                    | 0.890   | (0.18%)  | 14                        | (0.18%)     | 0.0636  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 451    | ◇その他                                |         |          |                           |             |         |           |         |        |   |
|         |                    |       | 452    | ◇事業所からの金属類                          |         |          |                           |             |         |           |         |        |   |
|         |                    |       | 521    | ◇洗ってバザーに出せる衣服                       | 6.890   | (1.37%)  | 85                        | (1.10%)     | 0.0813  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 522    | ◇それ以外の繊維製品                          | 2.970   | (0.59%)  | 121                       | (1.57%)     | 0.0246  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 551    | ◇はぎれ、雑巾、シップ、布テープ等                   | 9.390   | (1.87%)  | 91                        | (1.18%)     | 0.1035  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 552    | ◇事業所からの繊維類                          |         |          |                           |             |         |           |         |        |   |
|         |                    |       | ゴム・皮革類 | 商品                                  | ゴム・皮革類  | 523      | ◇輪ゴム、ゴム手袋、運動靴、長靴、革製靴、ベルト等 | 11.830      | (2.36%) | 121       | (1.57%) | 0.0978 |   |
|         |                    |       |        |                                     |         | 553      | ◇その他                      |             |         |           |         |        |   |
|         |                    |       |        |                                     |         | 554      | ◇事業所からのゴム・皮革類             |             |         |           |         |        |   |
|         |                    |       | 木片類    | 商品                                  | 木片類     | 501      | ◇弁当の容器、クッション材、薄鉄の板        | 0.150       | (0.03%) | 6         | (0.08%) | 0.0234 |   |
|         |                    |       |        |                                     |         | 502      | ◇キャンディの棒、串                | 0.340       | (0.07%) | 10        | (0.12%) | 0.0354 |   |
|         |                    |       |        |                                     |         | 524      | ◇蓋物、ラケット                  | 1.410       | (0.28%) | 16        | (0.21%) | 0.0881 |   |
|         |                    |       |        |                                     |         | 531      | ◇割り箸、つまようじ                | 1.330       | (0.27%) | 24        | (0.31%) | 0.0550 |   |
|         |                    |       |        |                                     |         | 555      | ◇かなん冊                     |             |         |           |         |        |   |
| 556     | ◇事業所からの木片類         |       |        |                                     |         |          |                           |             |         |           |         |        |   |
| 陶磁器類    | 商品                 | 陶磁器類  | 601    | ◇酒の容器等                              |         |          |                           |             |         |           |         |        |   |
|         |                    |       | 621    | ◇食生活用品、灰皿等日用品、置物                    | 0.370   | (0.07%)  | 10                        | (0.13%)     | 0.0370  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 622    | ◇贈答品としてまとまって出されたもの                  |         |          |                           |             |         |           |         |        |   |
|         |                    |       | 651    | ◇その他                                | 0.080   | (0.02%)  | 0                         | (0.01%)     | 0.2000  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 652    | ◇事業所からの陶磁器類                         |         |          |                           |             |         |           |         |        |   |
| 草木類     | 商品                 | 草木類   | 721    | ◇生け花                                | 0.910   | (0.18%)  | 19                        | (0.25%)     | 0.0474  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 751    | ◇剪定枝                                | 23.200  | (4.63%)  | 63                        | (0.82%)     | 0.3662  |           |         |        |   |
| 厨芥類     | 厨芥類                | 厨芥類   | 851    | ◇手を付けない食料品(半分以上残っているもの)             | 25.205  | (5.03%)  | 111                       | (1.44%)     | 0.2273  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 852    | ◇一般厨芥類                              | 141.730 | (28.29%) | 377                       | (4.89%)     | 0.3756  |           |         |        |   |
| その他     | その他                | その他   | 951    | ◇犬の糞(包んだ紙ごと)、煙草の吸殻、掃除機のごみ           | 11.050  | (2.21%)  | 16                        | (0.21%)     | 0.6976  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 952    | ◇中身の残った薬                            |         |          |                           |             |         |           |         |        |   |
|         |                    |       | 953    | ◇事業所からのその他可燃・順可燃                    | 0.100   | (0.02%)  | 2                         | (0.02%)     | 0.0625  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 956    | ◇掃のトイレ用の砂                           | 17.000  | (3.39%)  | 24                        | (0.31%)     | 0.7155  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 957    | ◇土砂、粘土等                             | 13.420  | (2.68%)  | 48                        | (0.62%)     | 0.2824  |           |         |        |   |
|         |                    |       | 958    | ◇事業所からのその他不燃                        |         |          |                           |             |         |           |         |        |   |
|         |                    |       | 合計     |                                     |         |          | 501.015                   | (100.00%)   | 7,711   | (100.00%) | 0.0650  |        |   |
|         |                    |       | (元重量)  |                                     |         |          | 507.630                   |             |         |           |         |        |   |

※網掛けをした分類項目は、資源化可能物(◇印)、または発生抑制可能物(◆印)。  
 ※比率については、四捨五入しているため、合計値が100%となっていません。

## ②粗ごみ

### ○概要

- ・ 金属類が最も多く 31.8%、次に繊維類が 18.0%、プラスチック類が 15.3%であった。
- ・ 繊維類の中で、衣類などの資源化可能物が 1.5%あった。
- ・ 紙類の中で、新聞紙や紙製容器包装などの資源化可能物が 1.0%あった。

### ○調査結果

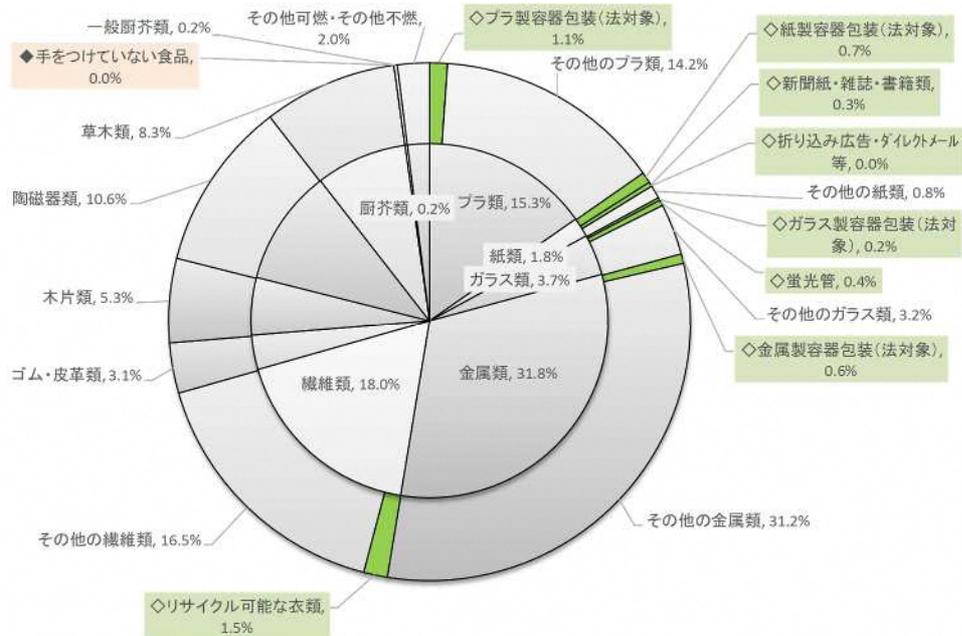


図 2-4 粗ごみのごみ組成調査結果 (重量比)

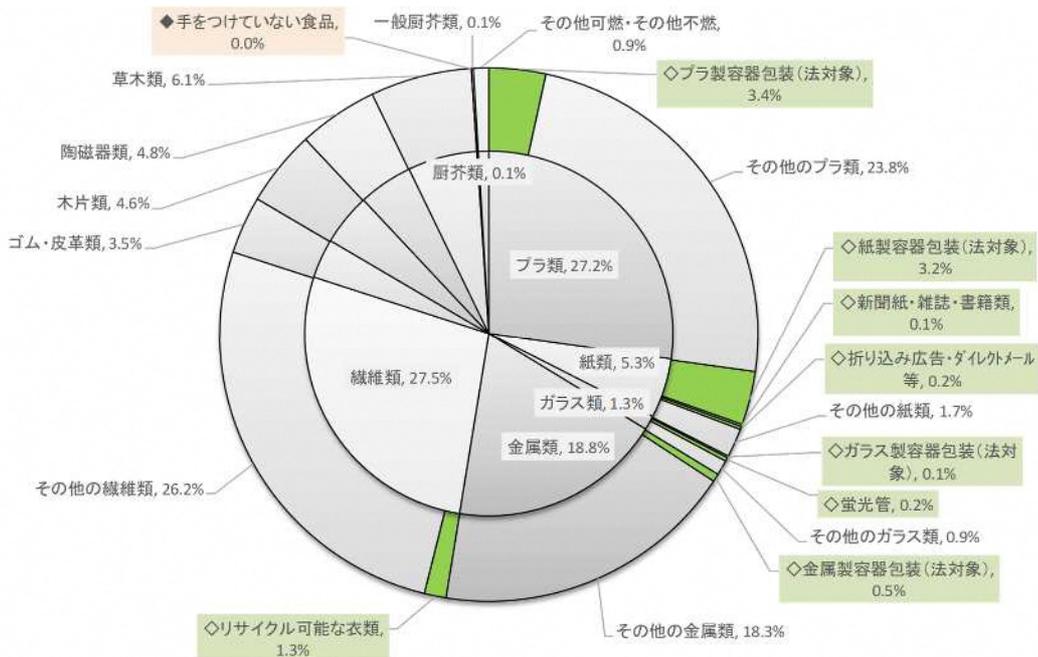


図 2-5 粗ごみのごみ組成調査結果 (容積比)

※比率については、四捨五入しているため、「0.0%」と表記されたり、合計値が一致しない場合があります。

表2-4 粗ごみのごみ組成調査結果詳細

| 成分      | 大分類                           | 中分類     | 小分類  | 重量(kg)                                    | 重量比       | 容積(L)    | 容積比                                | 単位容積(kg/L) | 個数       |       |          |        |
|---------|-------------------------------|---------|------|-------------------------------------------|-----------|----------|------------------------------------|------------|----------|-------|----------|--------|
| プラスチック類 | 容器包装                          | プラスチック類 | 101  | ◇飲料(牛乳等) ★                                |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | 102  | ◇上記以外(食品、シャンプー、洗剤等日用品、収集対象外のペットボトル)       | 1,650     | (0.27%)  | 16                                 | (0.23%)    | 0.1025   |       |          |        |
|         |                               |         | 103  | ◇飲料(容器包装リサイクル法対象) ★                       |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | 104  | ◇みりん等飲料以外(容器包装リサイクル法対象) ★                 |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | 105  | ◇スチール缶、薄皮缶、のり、口紅等                         | 0,550     | (0.09%)  | 1                                  | (0.01%)    | 0.9167   |       |          |        |
|         |                               |         | 106  | ◇生鮮魚介トレイ ★                                |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | 107  | ◇生鮮透明トレイ ★                                |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | 108  | ◇その他のトレイ・カップ・バック・コップ・台紙付き容器・小型容器          | 1,980     | (0.33%)  | 65                                 | (0.93%)    | 0.0306   |       |          |        |
|         |                               |         | 109  | ◇大型手提げ袋 ★                                 | 0,010     | (0.00%)  | 3                                  | (0.05%)    | 0.0031   |       |          |        |
|         |                               |         | 110  | ◇スーパー等の手提げ袋 ★                             | 0,220     | (0.04%)  | 27                                 | (0.39%)    | 0.0080   |       |          |        |
|         |                               |         | 111  | ◇ブラ袋・フィルム・シュリンク包装・シート・ラップ                 | 1,845     | (0.30%)  | 98                                 | (1.40%)    | 0.0189   |       |          |        |
|         |                               |         | 112  | ◇ブラ詰め替え袋 ★                                |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | 113  | ◇アルミ蒸着詰め替え袋 ★                             |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | 114  | ◇口栓付きパウチ容器等                               |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | 紙類   | 容器包装                                      | 紙類        | 201      | ◇飲料(アルミコーティングなし) ★                 | 0,225      | (0.04%)  | 16    | (0.24%)  | 0.0137 |
| 202     | ◇飲料(アルミコーティング有) ★             | 0,050   |      |                                           |           | (0.01%)  | 3                                  | (0.05%)    | 0.0155   |       |          |        |
| 203     | ◇段ボール箱&段ボールシート                | 2,695   |      |                                           |           | (0.44%)  | 145                                | (2.08%)    | 0.0186   |       |          |        |
| 204     | ◇ティッシュペーパーの箱以上紙箱、A3版以上のシート状の紙 | 0,190   |      |                                           |           | (0.03%)  | 40                                 | (0.58%)    | 0.0047   |       |          |        |
| 205     | ◇上記以下                         | 0,940   |      |                                           |           | (0.15%)  | 21                                 | (0.30%)    | 0.0449   |       |          |        |
| 206     | ◇紙筒、紙ひも、クラフト紙個人包装等            | 0,160   |      |                                           |           | (0.03%)  | 27                                 | (0.39%)    | 0.0058   |       |          |        |
| 211     | ◇何かを包んだ新聞紙                    | 0,805   |      |                                           |           | (0.13%)  | 59                                 | (0.86%)    | 0.0136   |       |          |        |
| 222     | ◇そのままの状態捨てられた新聞紙              |         |      |                                           |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
| 223     | ◇雑誌・書籍                        | 1,730   |      |                                           |           | (0.28%)  | 10                                 | (0.14%)    | 0.1791   |       |          |        |
| 224     | ◇その他商品                        | 3,460   |      |                                           |           | (0.57%)  | 13                                 | (0.19%)    | 0.2686   |       |          |        |
| 231     | ◇紙おむつ子供用 ★                    |         |      |                                           |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
| 232     | ◇紙おむつ大人用 ★                    |         |      |                                           |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
| 233     | ◇ペット用トイレシート                   |         |      |                                           |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
| 234     | ◇紙布巾、生理用品、ちり紙等                | 0,010   |      |                                           |           | (0.00%)  | 8                                  | (0.12%)    | 0.0012   |       |          |        |
| 繊維類     | 商品                            | 繊維類     |      |                                           |           | 241      | ◇折り込み広告                            | 0,010      | (0.00%)  | 11    | (0.16%)  | 0.0009 |
|         |                               |         | 242  | ◇郵便や宅配されたPR関係全体                           | 0,020     | (0.00%)  | 2                                  | (0.02%)    | 0.0124   |       |          |        |
|         |                               |         | 243  | ◇カタログ、PR冊子、催札等                            |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | 251  | ◇雑紙、手紙等                                   | 0,540     | (0.09%)  | 13                                 | (0.19%)    | 0.0419   |       |          |        |
|         |                               |         | 252  | ◇事業所からの紙                                  |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | ガラス類 | 容器包装                                      | ガラス類      | 311      | ◇リターナブルびん(飲料水、一升瓶含む) ★             |            |          |       |          |        |
|         |                               |         |      |                                           |           | 312      | ◇ワンウェイびん(飲料水) ★                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         |      |                                           |           | 313      | ◇リターナブルびん(その他の瓶(調味料、食品、日用品、一升瓶含む)) | 1,050      | (0.17%)  | 8     | (0.12%)  | 0.1313 |
|         |                               |         |      |                                           |           | 314      | ◇ワンウェイびん(その他の瓶(調味料、食品、日用品))        |            |          |       |          |        |
|         |                               |         |      |                                           |           | 315      | ◇化粧品等のびん                           | 0,420      | (0.07%)  | 4     | (0.06%)  | 0.1071 |
|         |                               |         |      |                                           |           | 321      | ◇蛍光管(直管、曲管、電球型) ★                  | 2,210      | (0.36%)  | 16    | (0.23%)  | 0.1381 |
|         |                               |         |      |                                           |           | 322      | ◇その他有害製品(鏡、体温計等) ★                 |            |          |       |          |        |
|         |                               |         |      |                                           |           | 323      | ◇食器、コップ、灰皿、板ガラス等                   | 13,835     | (2.27%)  | 32    | (0.46%)  | 0.4367 |
|         |                               |         |      |                                           |           | 324      | ◇耐熱ガラス等リサイクル不適のガラス製品               |            |          |       |          |        |
|         |                               |         |      |                                           |           | 325      | ◇贈答品としてまとまって出されたもの                 |            |          |       |          |        |
| 351     | ◇用途不明の割れガラス等                  | 5,190   |      |                                           |           | (0.85%)  | 28                                 | (0.40%)    | 0.1887   |       |          |        |
| 352     | ◇事業所からのガラス類                   |         |      |                                           |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
| 金属類     | 容器包装                          | 金属類     |      |                                           |           | 401      | ◇アルミ缶 ★                            | 0,455      | (0.07%)  | 2     | (0.03%)  | 0.1944 |
|         |                               |         |      |                                           |           | 402      | ◇スチール缶 ★                           | 0,805      | (0.13%)  | 6     | (0.08%)  | 0.1290 |
|         |                               |         |      |                                           |           | 403      | ◇食品の缶詰、缶詰                          | 0,275      | (0.05%)  | 3     | (0.05%)  | 0.0859 |
|         |                               |         | 404  | ◇日用品の缶詰、缶詰                                |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | 405  | ◇一斗缶 ★                                    |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | 406  | ◇カセット式ガスボンベ(★穴空き有)                        |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | 407  | ◇カセット式ガスボンベ(★穴空き無)                        |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | 407  | ◇エアゾール缶(★穴空き有)                            |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | 407  | ◇エアゾール缶(★穴空き無)                            | 0,240     | (0.04%)  | 4                                  | (0.06%)    | 0.0612   |       |          |        |
|         |                               |         | 408  | ◇アルミトレイ・アルミ箔(錦焼きうどんなど)(お菓子の複合アルミ箔、薬パッケージ) | 1,480     | (0.24%)  | 18                                 | (0.25%)    | 0.0836   |       |          |        |
|         |                               |         | 409  | ◇王冠、リップ、チューブ等                             | 0,390     | (0.06%)  | 0                                  | (0.00%)    | 1.9500   |       |          |        |
|         |                               |         | 421  | ◇なべ、釜、食器、包丁、クリップ等                         | 41,255    | (6.77%)  | 343                                | (4.93%)    | 0.1204   |       |          |        |
|         |                               |         | 422  | ◇かさ、小型家電、電線等                              | 137,965   | (22.65%) | 883                                | (12.71%)   | 0.1562   |       |          |        |
|         |                               |         | 423  | ◇アルミホイル製レンジカバー                            |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | 繊維類  | 商品                                        | 繊維類       | 424      | ◇乾電池 ★                             | 7,045      | (1.16%)  | 6     | (0.09%)  | 1.1290 |
| 425     | ◇ボタン電池 ★                      | 0,025   |      |                                           |           | (0.00%)  | 0                                  | (0.00%)    | 0.2500   |       |          |        |
| 426     | ◇充電式電池 ★                      | 0,365   |      |                                           |           | (0.06%)  | 5                                  | (0.07%)    | 0.0743   |       |          |        |
| 431     | ◇使い捨てカイロ、アルミホイル等              | 9,505   |      |                                           |           | (0.08%)  | 6                                  | (0.09%)    | 0.0797   |       |          |        |
| 451     | ◇その他                          | 2,825   |      |                                           |           | (0.41%)  | 23                                 | (0.34%)    | 0.1079   |       |          |        |
| 452     | ◇事業所からの金属類                    | 0,865   |      |                                           |           | (0.09%)  | 3                                  | (0.04%)    | 0.1811   |       |          |        |
| 繊維類     | 商品                            | 繊維類     |      |                                           |           | 521      | ◇洗ってバザーに出せる衣服                      | 8,950      | (1.47%)  | 91    | (1.31%)  | 0.0987 |
|         |                               |         |      |                                           |           | 522      | ◇人形、玩具、顔皮品、かぼん等                    | 94,200     | (15.46%) | 1,721 | (24.77%) | 0.0547 |
|         |                               |         |      |                                           |           | 551      | ◇はぎれ、雑巾、シップ、布テープ等                  | 6,270      | (1.03%)  | 97    | (1.39%)  | 0.0648 |
|         |                               |         |      |                                           |           | 552      | ◇事業所からの繊維類                         |            |          |       |          |        |
| ゴム・皮革類  | 商品                            | ゴム・皮革類  |      |                                           |           | 523      | ◇輪ゴム、ゴム手袋、運動靴、長靴、革製靴、ベルト等          | 19,140     | (3.14%)  | 242   | (3.48%)  | 0.0791 |
|         |                               |         |      |                                           |           | 553      | ◇その他                               |            |          |       |          |        |
|         |                               |         |      |                                           |           | 554      | ◇事業所からのゴム・皮革類                      |            |          |       |          |        |
| 木片類     | 商品                            | 木片類     |      |                                           |           | 501      | ◇弁当の容器、クッション材、薄鉄の板                 |            |          |       |          |        |
|         |                               |         |      |                                           |           | 502      | ◇キャンディの棒、串                         |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | 524  | ◇置物、ラケット                                  | 12,890    | (2.12%)  | 209                                | (3.00%)    | 0.0618   |       |          |        |
|         |                               |         | 531  | ◇割り箸、つまようじ                                |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | 555  | ◇かなん冊                                     | 19,180    | (3.15%)  | 109                                | (1.57%)    | 0.1762   |       |          |        |
|         |                               |         | 556  | ◇事業所からの木片類                                |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
| 陶磁器類    | 商品                            | 陶磁器類    | 601  | ◇酒の容器等                                    |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | 621  | ◇食生活用品、灰皿等日用品、置物                          | 55,320    | (9.08%)  | 302                                | (4.35%)    | 0.1829   |       |          |        |
|         |                               |         | 622  | ◇贈答品としてまとまって出されたもの                        |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | 651  | ◇その他                                      | 9,050     | (1.49%)  | 30                                 | (0.44%)    | 0.2993   |       |          |        |
| 652     | ◇事業所からの陶磁器類                   |         |      |                                           |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
| 草木類     | 商品                            | 草木類     | 721  | ◇生け花                                      |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | 751  | ◇剪定枝                                      | 50,480    | (8.29%)  | 423                                | (6.10%)    | 0.1192   |       |          |        |
| 厨芥類     | 厨芥類                           | 厨芥類     | 851  | ◇手を付けていない食料品(半分以上残っているもの)                 |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | 852  | ◇一般厨芥類                                    | 1,315     | (0.22%)  | 9                                  | (0.12%)    | 0.1533   |       |          |        |
| その他     | その他                           | その他     | 951  | ◇犬の糞(包んだ紙ごと)、煙草の吸殻、掃除機のごみ                 |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | 952  | ◇中身の残った薬                                  |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | 953  | ◇事業所からのその他可燃・順可燃                          | 12,000    | (1.97%)  | 64                                 | (0.91%)    | 0.1890   |       |          |        |
|         |                               |         | 956  | ◇掃のトイレ用の砂                                 |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | 957  | ◇土砂、粘土等                                   |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
|         |                               |         | 958  | ◇事業所からのその他不燃                              |           |          |                                    |            |          |       |          |        |
| 合計      |                               |         |      | 609,180                                   | (100.00%) | 6,946    | (100.00%)                          | 0.0877     |          |       |          |        |
| (元重量)   |                               |         |      | 611,860                                   |           |          |                                    |            |          |       |          |        |

※網掛けをした分類項目は、資源化可能物(◇印)、または発生抑制可能物(◆印)。  
 ※比率については、四捨五入しているため、合計値が100%となっていません。

### 第3章 事業系ごみ組成調査

#### 3-1 調査対象ごみの種類

調査対象ごみは、調査対象事業所の所定の排出場所に排出された一般廃棄物とした。

#### 3-2 調査対象事業所

調査対象事業所は、枚方市一般廃棄物収集運搬許可業者（以下「許可業者」という。）と調整を行い、選定した。今回、前回調査と同様の14業種の調査を行うこととし、業種別事業所数も前回調査と同数に設定した。

##### ① 調査対象事業所の選定

前回調査の調査対象事業所等を基に候補事業所をリストアップした上で、許可業者と調整を行い、サンプリングが困難である事業所を同業種の他事業所と変更するなど、調査対象49事業所を確定した。14業種別対象事業所の内訳を表3-1に示す。

表3-1 業種別対象事業所

|       | 業種             | 対象事業所 | 計  |
|-------|----------------|-------|----|
| 製造業   | ①食品製造業         | 2     | 6  |
|       | ②その他製造業        | 4     |    |
| 小売業   | ③スーパー          | 1     | 17 |
|       | ④コンビニ          | 3     |    |
|       | ⑤食料品小売業        | 7     |    |
|       | ⑥日用品小売業        | 6     |    |
| 飲食店   | ⑦飲食店・レストラン     | 7     | 7  |
| 事業所   | ⑧事業所（銀行・市役所）   | 5     | 5  |
| サービス業 | ⑨娯楽施設          | 2     | 14 |
|       | ⑩美容院           | 2     |    |
|       | ⑪GS・カーショップ・運輸業 | 6     |    |
|       | ⑫病院            | 2     |    |
|       | ⑬老人ホーム         | 1     |    |
|       | ⑭学校関係          | 1     |    |
| 事業所合計 |                | 49    |    |

##### ②サンプリングスケジュールの作成

①で確定した事業所について、許可業者から排出場所を確認するとともに、収集時間の調整を行った。調整した内容を基に、調査対象49事業所を6つのエリアに分け、3日間で実施するサンプリングスケジュールを作成した。

### 3-3 調査実施場所

雨天等の影響を受けないことから、一時保管は第3プラントのプラットホーム、分類作業は家庭系ごみ同様、第3プラントプラットホーム下の通路及び職員駐輪場にて実施した。

### 3-4 調査実施方法

調査フローを図3-1に示す。

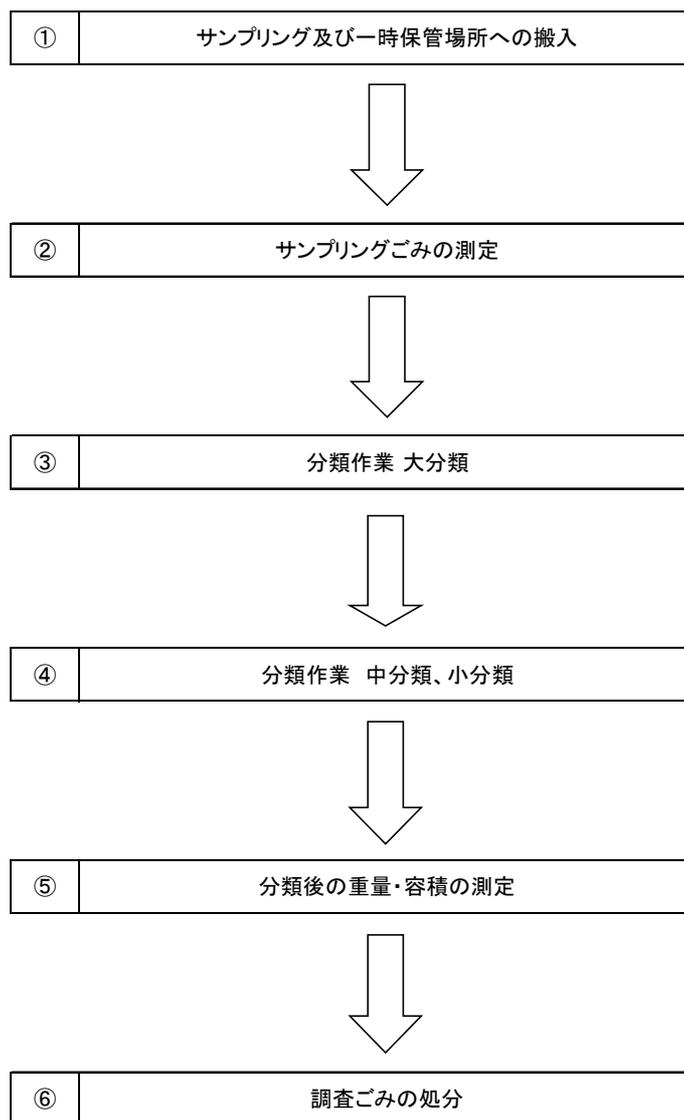


図3-1 調査フロー

### ① サンプリング及び一時保管場所への搬入

サンプリング日程、量等は表3-2のとおりである。サンプリングは、調査対象事業所の所定の排出場所に排出されたごみを採取し、明らかに資源物として分別保管されている段ボールなどの古紙類、プラスチック類などの産業廃棄物は対象外とした。

なお、ごみを圧縮することによる厨芥類から紙類への水分の移行などを最小限に抑えるため、2トンダンプ車2台で採取した。サンプリングの際、事業所毎に事業所名の入ったシールを袋に貼り、識別できるようにした。



【サンプリングごみ（例：娯楽施設）】



【シール貼付状況】



【サンプリングごみ（事業系ごみ5事業所分）】

### ② サンプリングごみの測定

業種毎に重量、容積を測定した。

③～⑤分類作業、分類後の測定

50事業所でサンプリングした約1,400kg全量を対象として分類を行った。

分類作業は、18ページ以降に示す分類項目（78項目）にしたがって大分類→中分類、小分類の順で行った。分類後、重量・容積を測定し、飲料容器等（全対象品目は19ページ以降参照）は個数計測も行った。なお、スーパー、食料品小売業、飲食店・レストランの3業種はそれぞれ業種毎に重量を測定し、その他11業種はまとめて重量の測定を行った。



【分類作業状況（中分類）】



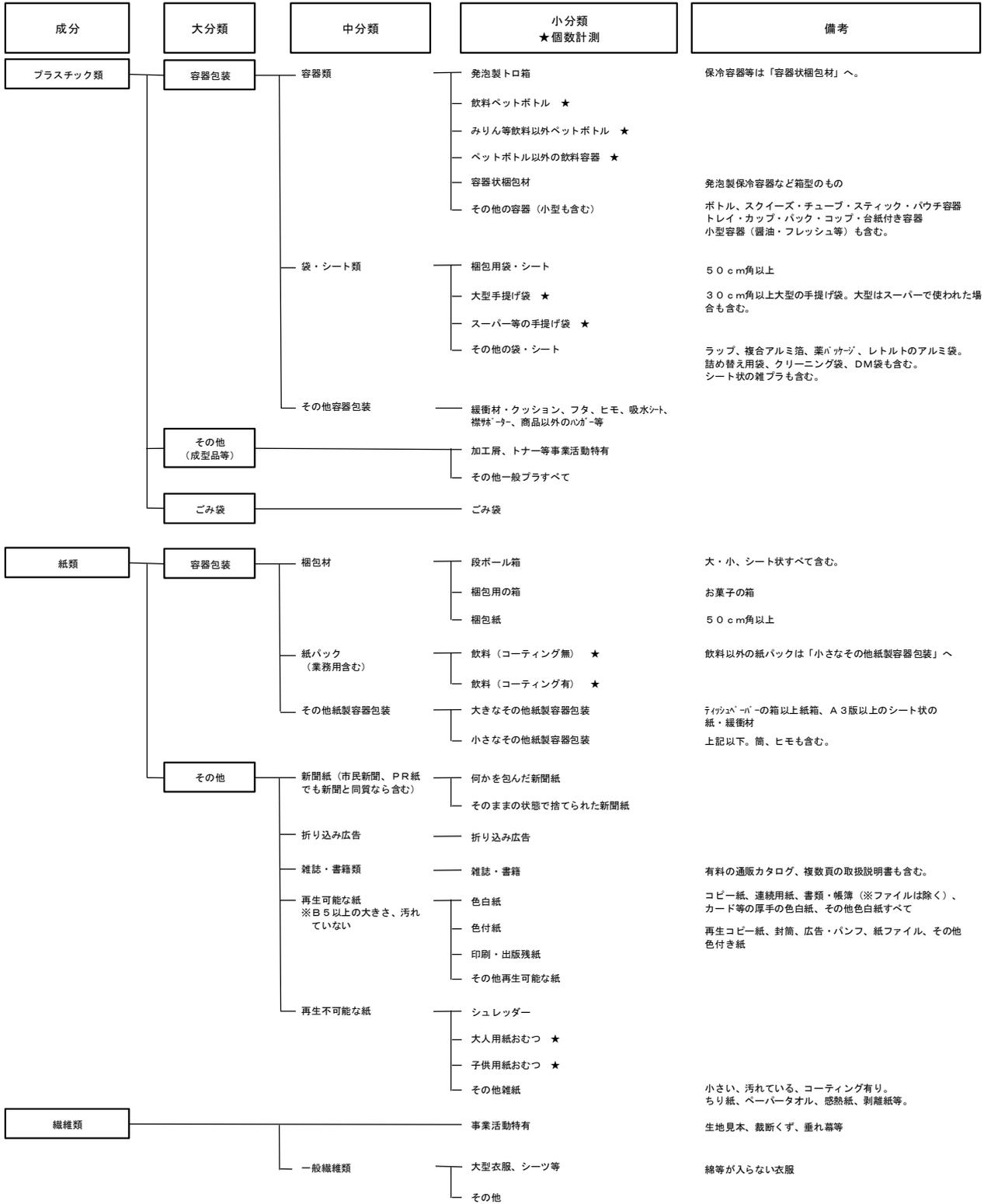
【分類作業状況（小分類）】

表3-2 調査日程・サンプリング量等

| 業種             | サンプリング日         | 調査日             | サンプリング |         |        |            | 分類作業       |         |
|----------------|-----------------|-----------------|--------|---------|--------|------------|------------|---------|
|                |                 |                 | 袋数(個)  | 重量(kg)  | 容積(L)  | 単位容積(kg/L) | 袋数         | 重量(kg)  |
| ①食品製造業         | 6/2<br>～<br>6/4 | 6/3<br>～<br>6/4 | 52     | 122.33  | 493    | 0.248      | (サンプリング全量) |         |
| ②その他製造業        |                 |                 | 33     | 93.13   | 834    | 0.112      |            |         |
| ③スーパー          |                 |                 | 38     | 185.58  | 3,206  | 0.058      |            |         |
| ④コンビニ          |                 |                 | 38     | 121.77  | 1,166  | 0.104      |            |         |
| ⑤食料品小売業        |                 |                 | 51     | 186.24  | 812    | 0.229      |            |         |
| ⑥日用品小売業        |                 |                 | 5      | 15.75   | 480    | 0.033      |            |         |
| ⑦飲食店・レストラン     |                 |                 | 46     | 188.44  | 1,896  | 0.099      |            |         |
| ⑧事業所（銀行・市役所）   |                 |                 | 20     | 37.20   | 105    | 0.354      |            |         |
| ⑨娯楽施設          |                 |                 | 32     | 43.46   | 507    | 0.086      |            |         |
| ⑩美容院           |                 |                 | 2      | 1.49    | 60     | 0.025      |            |         |
| ⑪GS・カーショップ・運輸業 |                 |                 | 32     | 222.10  | 540    | 0.411      |            |         |
| ⑫病院            |                 |                 | 2      | 4.12    | 54     | 0.076      |            |         |
| ⑬老人ホーム         |                 |                 | 66     | 240.49  | 1,035  | 0.232      |            |         |
| ⑭学校関係          |                 |                 | 43     | 120.01  | 1,125  | 0.107      |            |         |
| 総合計            |                 |                 | 460    | 1582.09 | 12,313 | 0.128      | 460        | 1582.09 |

※総合計の単位容積は、各業種の単位容積を単純に合計したものではなく、重量合計及び容積合計から算定したものです。

「事業系ごみ」の分類項目（その1）



「事業系ごみ」の分類項目（その2）

| 成分     | 大分類   | 中分類                                | 小分類<br>★個数計測                               | 備考                                                                |
|--------|-------|------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ゴム・皮革類 |       | 一般ゴム・皮革類                           | 事業活動特有<br>その他                              | 裁断くず、医療・食材扱い用手袋等                                                  |
| ガラス類   | 容器包装  | 飲料びん<br>(業務用含む)                    | リターナブルびん ★<br>ワンウェイびん ★                    | 一升瓶含む<br>医薬部外品ドリンクを含む                                             |
|        |       | その他のびん<br>(業務用含む)<br>(調味料等食品、日用品等) | リターナブルびん<br>ワンウェイびん<br>化粧品びん               | 一升瓶含む<br>医薬品ドリンクを含む                                               |
|        | その他   | 有害製品                               | 蛍光管(直管、曲管、電球型) ★<br>その他有害製品(体温計等) ★        |                                                                   |
|        |       | その他                                | 事業活動特有<br>一般ガラスくず                          |                                                                   |
| 金属類    | 容器包装  | 飲料缶<br>(業務用含む)                     | アルミ缶 ★<br>スチール缶 ★                          |                                                                   |
|        |       | 缶詰、缶箱                              |                                            |                                                                   |
|        |       | 一斗缶                                | 一斗缶 ★                                      |                                                                   |
|        |       | スプレー缶                              | カセット式ガスボンベ(★穴空き有無別個数)<br>エアゾール缶(★穴空き有無別個数) |                                                                   |
|        |       | その他                                | その他(王冠、リップ、チューブ等)<br>梱包的金属容器               | お菓子の複合アルミ箔、薬パッケージ、レットは「その他の袋・シート」へ。レンジ油よけ、アルミホイールは「かさ、小型家電、電線等」へ。 |
|        | その他   | 単一金属製品                             | なべ、釜、食器、包丁、クリップ等                           |                                                                   |
|        |       | 複合金属製品<br>(リサイクル不適)                | かさ、小型家電、電線等                                | レンジカバー、アルミホイール、使い捨てカイロ含む                                          |
|        |       | 電池                                 | 乾電池 ★<br>ボタン電池 ★<br>充電式電池 ★                | 加工屑、自動車部品等                                                        |
| 木片類    |       |                                    | 事業活動特有<br>割り箸<br>一般木片類<br>その他              | パレット等<br>木製トロボ箱、クッション等含む                                          |
| 陶磁器類   |       |                                    | 事業活動特有<br>一般陶磁器類<br>その他                    | 建設工事のタイル等<br>酒の容器等含む                                              |
| 草木類    |       |                                    | 事業活動特有<br>一般草木類<br>剪定枝<br>その他              | 花屋から                                                              |
| 厨芥類    |       |                                    | 売れ残り食品<br>加工原料・製品くず<br>一般厨芥類               | 原型が全て残っているもの。<br>主として、食品工場、スーパー、飲食店のキャベツの葉等<br>食べ残し等              |
| その他    | その他可燃 |                                    | 煙草の吸い殻<br>事業活動特有<br>その他                    | 多量の場合<br>掃きごみ、ほこりなど                                               |
|        |       | その他不燃                              | 事業活動特有<br>その他                              |                                                                   |

### 3-5 事業系ごみ組成調査の結果

#### (1) 調査結果のとりまとめ

今回の調査では、③スーパー、⑤食料品小売業、⑦飲食店・レストランの3業種は食品廃棄物（厨芥類）がその他の業種と比べて多いことから、業種毎に組成調査を行った。その他11業種は業種毎に分けずまとめて組成調査を行った。組成調査の結果、その他11業種のうち、④コンビニのごみ組成は食品廃棄物（厨芥類）が多いと考えられたため、④コンビニを業種ごとに分けて組成調査したものと仮定し、結果をとりまとめた。

#### <コンビニのごみ組成の算出方法>

今回測定したコンビニ総重量と前回調査のコンビニ総重量の比率を求め、前回調査のごみ組成重量に比率を掛け合わせて今回の調査結果とした。

(例)「プラスチック類 103 飲料ペットボトル」の重量の算出式

1.330 kg (前回調査結果：103 飲料ペットボトル) ×

【121.77kg (今回調査結果：コンビニ総重量) / 76.214kg (前回調査結果：コンビニ総重量)】

よって調査結果は、③スーパー、④コンビニ、⑤食料品小売業、⑦飲食店・レストランの4業種は業種毎の組成結果を求め、その他の10業種はまとめて結果をとりまとめた。

また、調査事業所数の業種別比率は、枚方市内の業種別事業所数の比率と異なっており、調査結果のままでは枚方市全体の事業系ごみを評価できないため、調整係数を用いて補正を行った。

＜業種別調査重量補正の算定式＞

今回の業種別調査重量 (kg) × 調整係数 = 補正後の業種別調査結果重量

[調整係数 = (今回の調査事業所の業種別比率 (%)) / (枚方市内事業所における業種別比率 (%))]

(例) スーパー

185.58 (kg) × (調整係数 : 12.49 (%) / 11.73 (%) = 1.06) = 197.60 (kg)

組成については、業種毎の該当小分類項目の重量 (容積) に調整係数を乗じたものの全業種の総和をもって、小分類項目の組成分量と評価する。

枚方市内の事業系ごみの業種別収集量、今回の業種別調査重量を表 3-3 に、今回の調査業種と調整係数を表 3-4 に示す。

表 3-3 枚方市内の業種別収集量、及び今回の業種別調査重量

| 業種             | 枚方市内  |           | 調査重量 |           |
|----------------|-------|-----------|------|-----------|
|                | 事業所数  | 収集重量 (kg) | 事業所数 | 分類重量 (kg) |
| ①食品製造業         | 61    | 91,490    | 2    | 122.33    |
| ②その他製造業        | 321   | 198,443   | 4    | 93.13     |
| ③スーパー          | 67    | 285,985   | 1    | 185.58    |
| ④コンビニ          | 121   | 88,901    | 3    | 121.77    |
| ⑤食料品小売業        | 123   | 65,844    | 7    | 186.24    |
| ⑥日用品小売業        | 385   | 179,682   | 6    | 15.75     |
| ⑦飲食店・レストラン     | 920   | 532,977   | 7    | 188.44    |
| ⑧事業所 (銀行・市役所)  | 108   | 49,295    | 5    | 37.20     |
| ⑨娯楽施設          | 63    | 79,942    | 2    | 43.46     |
| ⑩美容院           | 150   | 34,916    | 2    | 1.49      |
| ⑪GS・カーショップ・運輸業 | 222   | 149,094   | 6    | 222.10    |
| ⑫病院            | 347   | 297,384   | 2    | 4.12      |
| ⑬老人ホーム         | 141   | 142,361   | 1    | 240.49    |
| ⑭学校関係          | 84    | 92,598    | 1    | 120.01    |
| ⑮その他           | 1153  | 582,711   | -    | -         |
| 総合計            | 4,266 | 2,871,623 |      | 1582.09   |

表 3 - 4 今回の調査業種と調整係数

| 業種         | 枚方市内         |       | 調査結果重量       |       | 調整<br>係数 |
|------------|--------------|-------|--------------|-------|----------|
|            | 収集重量<br>(kg) | 比率    | 分類重量<br>(kg) | 比率    |          |
| ③スーパー      | 285,985      | 12.49 | 185.58       | 11.73 | 1.06     |
| ④コンビニ      | 88,901       | 3.88  | 121.77       | 7.70  | 0.50     |
| ⑤食料品小売業    | 65,844       | 2.88  | 186.24       | 11.77 | 0.24     |
| ⑦飲食店・レストラン | 532,977      | 23.29 | 188.44       | 11.91 | 1.96     |
| その他10業種    | 1,315,205    | 57.46 | 900.07       | 56.89 | 1.01     |
| 総合計        | 2,288,912    | 100.0 | 1582.09      | 100.0 |          |

## (2) 発生抑制可能物及び資源化可能物

事業系ごみのうち、発生抑制可能物、資源化可能物を次のとおり定義し、混入状況を把握することとした。

### ①発生抑制可能物とした品目（23ページ以降の図表中で◆印を付けたもの）

| 成分  | 品目     |
|-----|--------|
| 厨芥類 | 売れ残り食品 |

### ②資源化可能物とした品目（23ページ以降の図表中で◇印を付けたもの）

| 成分      | 品目                                                                                                                    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| プラスチック類 | 発泡製トロ箱、飲料ペットボトル、みりん等飲料以外ペットボトル、ペットボトル以外の飲料容器、容器状包装材、その他の容器、梱包用袋・シート、大型手提げ袋、スーパー等の手提げ袋、その他の袋・シート、緩衝材・クッション、フタ、ヒモ、吸水シート |
| 紙類      | 段ボール箱、梱包用の箱、梱包紙、飲料パック（コーティング有を含む）、大きなその他紙製容器包装、小さなその他紙製容器包装、そのままの状態で捨てられた新聞紙、折り込み広告、雑誌・書籍、色白紙、色付紙、印刷・出版残紙、その他再生可能な紙   |
| ガラス類    | リターナブルびん（飲料、調味料等食品、日用品等）、ワンウェイびん（飲料、調味料等食品、日用品等）、蛍光管（直管、曲管、電球型）                                                       |
| 金属類     | アルミ缶、スチール缶、缶詰、缶箱、一斗缶、カセット型ガスボンベ、エアゾール缶、その他金属類（王冠、リップ、チューリップ等）、梱包的金属容器                                                 |

### (3) ごみ質の詳細

#### A) 全業種の加重平均

##### ○概要

- ・ 厨芥類が最も多く 37.0%、次に紙類が 27.9%、プラスチック類が 13.6%であった。
- ・ 厨芥類の中で、発生抑制可能物（売れ残り食品）が 7.9%あった。
- ・ 紙類の中で、新聞紙や紙製容器包装などの資源化可能物が 6.7%あった。
- ・ プラスチック類の中で、飲料容器などの資源化可能物が 12.9%あった。

##### ○調査結果

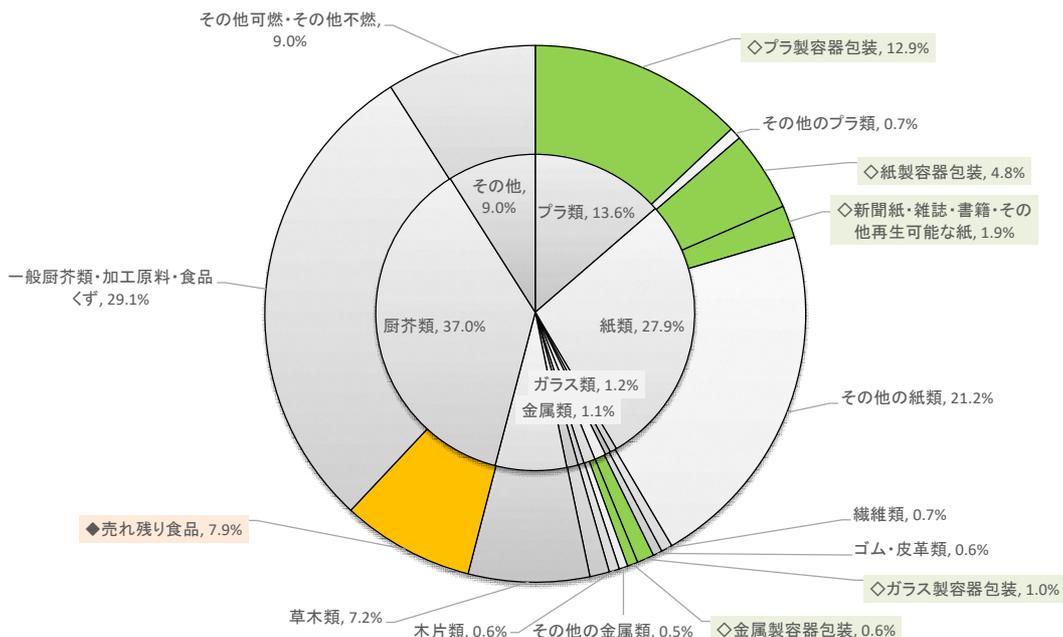


図 3 - 2 事業系ごみ（全業種加重平均）のごみ組成（重量比）

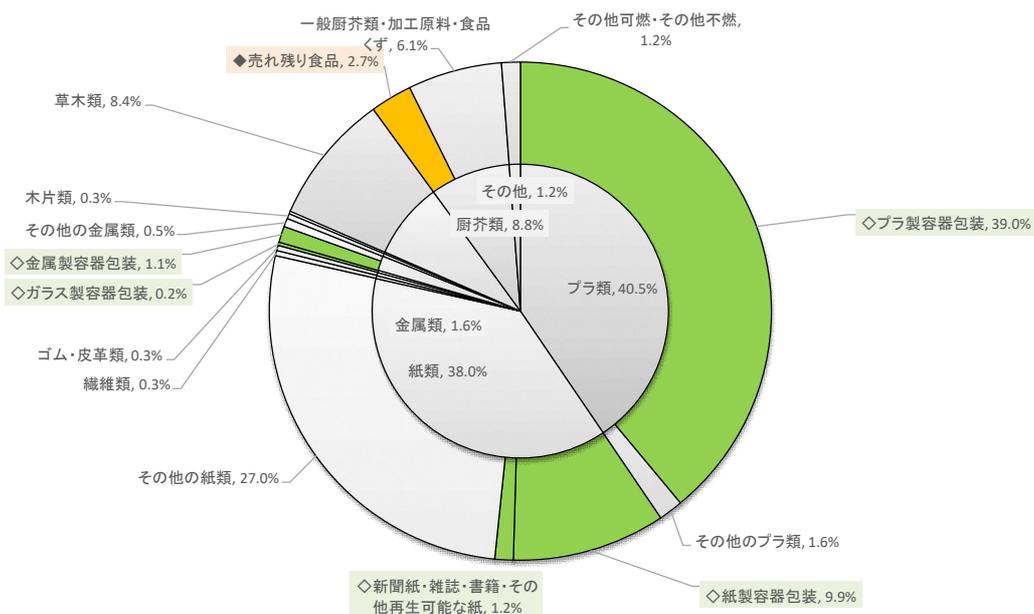


図 3 - 3 事業系ごみ（全業種加重平均）のごみ組成（容積比）

※比率については、四捨五入しているため、「0.0%」と表記されたり、合計値が一致しない場合があります。

表3-5 事業系ごみのごみ組成調査結果詳細（全業種の加重平均）

| 成分            | 大分類                         | 中分類           | 小分類                     | 重量(kg)    | 重量比       | 容積(L)     | 容積比       | 単位容積(kg/L) |
|---------------|-----------------------------|---------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| プラスチック類       | 容器包装                        | 容器類           | 101 ◇発泡製トロボ箱            |           |           |           |           |            |
|               |                             |               | 103 ◇飲料ペットボトル ★         | 16.417    | (1.05%)   | 656.066   | (2.55%)   | 0.0250     |
|               |                             |               | 104 ◇みりん等飲料以外ペットボトル ★   | 1.618     | (0.10%)   | 53.376    | (0.21%)   | 0.0303     |
|               |                             |               | 105 ◇ペットボトル以外の飲料容器 ★    | 0.320     | (0.02%)   | 8.557     | (0.03%)   | 0.0374     |
|               |                             |               | 106 ◇容器状梱包材             | 0.020     | (0.00%)   | 8.941     | (0.03%)   | 0.0022     |
|               |                             |               | 107 ◇その他の容器(小型も含む)      | 34.445    | (2.20%)   | 2,820.407 | (10.94%)  | 0.0122     |
|               |                             |               | 111 ◇梱包用袋・シート           | 36.250    | (2.31%)   | 1,332.872 | (5.17%)   | 0.0272     |
|               |                             |               | 112 ◇大型手揚げ袋 ★           | 2.386     | (0.15%)   | 174.760   | (0.68%)   | 0.0137     |
|               |                             |               | 113 ◇スーパー等の手揚げ袋 ★       | 2.692     | (0.17%)   | 217.592   | (0.84%)   | 0.0124     |
|               |                             |               | 114 ◇その他の袋・シート          | 103.377   | (6.59%)   | 4,299.036 | (16.68%)  | 0.0240     |
|               | 115 ◇緩衝材・クッション、フタ、ヒモ、吸水シート、 | 4.704         | (0.30%)                 | 474.860   | (1.84%)   | 0.0099    |           |            |
|               | 121 加工屑、トナー等事業活動特有          |               |                         |           |           |           |           |            |
|               | 122 その他一般プラすべて              | 7.923         | (0.51%)                 | 195.981   | (0.76%)   | 0.0404    |           |            |
| 131 ごみ袋       | 3.015                       | (0.19%)       | 208.625                 | (0.81%)   | 0.0145    |           |           |            |
| 紙類            | 容器包装                        | 梱包材           | 201 ◇段ボール箱              | 19.116    | (1.22%)   | 690.130   | (2.68%)   | 0.0277     |
|               |                             |               | 202 ◇梱包用の箱              | 0.828     | (0.05%)   | 2.545     | (0.01%)   |            |
|               |                             |               | 203 ◇梱包紙                | 25.095    | (1.60%)   | 510.095   | (1.98%)   | 0.0492     |
|               |                             |               | 204 ◇紙パック 飲料(コーティング無) ★ | 1.867     | (0.12%)   | 128.357   | (0.50%)   | 0.0145     |
|               |                             |               | 205 ◇紙パック 飲料(コーティング有) ★ | 3.076     | (0.20%)   | 150.713   | (0.58%)   | 0.0204     |
|               |                             |               | 206 ◇大きなその他紙製容器包装       | 8.293     | (0.53%)   | 306.620   | (1.19%)   | 0.0270     |
|               |                             |               | 207 ◇小さなその他紙製容器包装       | 17.260    | (1.10%)   | 755.278   | (2.93%)   | 0.0229     |
|               |                             |               | 211 何かを包んだ新聞紙           | 11.838    | (0.75%)   | 597.366   | (2.32%)   | 0.0198     |
|               |                             |               | 212 ◇そのまゝの状態ですぐ捨てられた新聞紙 | 5.226     | (0.33%)   | 41.255    | (0.16%)   | 0.1267     |
|               |                             |               | 213 ◇折り込み広告             | 1.933     | (0.12%)   | 50.433    | (0.20%)   | 0.0383     |
|               | 214 ◇雑誌・書籍類                 | 8.722         | (0.56%)                 | 17.585    | (0.07%)   | 0.4960    |           |            |
|               | 215 ◇色白紙                    | 10.205        | (0.65%)                 | 111.851   | (0.43%)   | 0.0912    |           |            |
|               | 216 ◇色付紙                    | 4.006         | (0.26%)                 | 57.777    | (0.22%)   | 0.0693    |           |            |
|               | 217 ◇印刷・出版残紙                | 0.152         | (0.01%)                 | 10.242    | (0.04%)   |           |           |            |
|               | 218 ◇その他再生可能な紙              | 0.313         | (0.02%)                 | 18.120    | (0.07%)   | 0.0173    |           |            |
|               | 219 シュレッダー                  | 24.739        | (1.58%)                 | 514.774   | (2.00%)   | 0.0481    |           |            |
|               | 220 大人用紙おむつ ★               | 125.776       | (8.02%)                 | 977.380   | (3.79%)   | 0.1287    |           |            |
|               | 221 子供用紙おむつ ★               | 0.234         | (0.01%)                 | 1.468     | (0.01%)   | 0.1592    |           |            |
|               | 222 その他雑紙類                  | 169.268       | (10.79%)                | 4,856.788 | (18.84%)  | 0.0349    |           |            |
|               | 繊維類                         | 一般繊維類         | 311 事業活動特有              |           |           |           |           |            |
|               |                             |               | 321 大型衣類、シーツ等           | 1.252     | (0.08%)   | 20.798    | (0.08%)   | 0.0602     |
|               |                             |               | 322 その他                 | 9.189     | (0.59%)   | 66.719    | (0.26%)   | 0.1377     |
| ゴム・皮革類        | 一般ゴム、皮革類                    | 331 事業所活動特有   | 4.767                   | (0.30%)   | 44.796    | (0.17%)   | 0.1064    |            |
| 341 その他       | 4.072                       | (0.26%)       | 42.078                  | (0.16%)   | 0.0988    |           |           |            |
| ガラス類          | 容器包装                        | 飲料水のびん(業務用含む) | 401 ◇リターナブルびん★          |           |           |           |           |            |
|               |                             |               | 402 ◇ワンウェイびん ★          | 12.340    | (0.79%)   | 40.143    | (0.16%)   | 0.3074     |
|               |                             |               | 403 ◇リターナブルびん           | 0.049     | (0.00%)   | 0.196     | (0.00%)   |            |
|               |                             |               | 404 ◇ワンウェイびん            | 3.533     | (0.23%)   | 9.697     | (0.04%)   | 0.3643     |
|               |                             |               | 405 化粧品びん               |           |           |           |           |            |
|               | その他                         | 有害製品          | 411 ◇蛍光管(直管、曲管、電球型) ★   | 0.116     | (0.01%)   | 0.808     | (0.00%)   |            |
|               |                             |               | 412 その他有害製品(体温計等) ★     |           |           |           |           |            |
|               |                             |               | 413 事業所活動特有             |           |           |           |           |            |
| 414 一般ガラスくず   | 2.183                       | (0.14%)       | 12.594                  | (0.05%)   |           |           |           |            |
| 金属類           | 容器包装                        | 飲料水の缶(業務用含む)  | 501 ◇アルミ缶 ★             | 4.603     | (0.29%)   | 174.937   | (0.68%)   | 0.0263     |
|               |                             |               | 502 ◇スチール缶 ★            | 4.868     | (0.31%)   | 94.031    | (0.36%)   | 0.0518     |
|               |                             |               | 503 ◇缶詰、缶箱              | 0.071     | (0.00%)   | 4.175     | (0.02%)   | 0.0170     |
|               |                             |               | 504 ◇一斗缶 ★              |           |           |           |           |            |
|               |                             |               | 505 ◇カセット式ガスボンベ★        | 0.024     | (0.00%)   | 0.088     | (0.00%)   |            |
|               |                             |               | 506 ◇エアゾール缶★            |           |           |           |           |            |
|               |                             |               | 508 ◇その他(玉置、リップ、チューブ等)  |           |           |           |           |            |
|               | その他                         | 単一金属製品        | 509 ◇梱包の金属容器            | 0.071     | (0.00%)   | 0.202     | (0.00%)   |            |
|               |                             |               | 511 なべ、釜、食器、包丁、クリップ等    | 1.066     | (0.07%)   | 18.196    | (0.07%)   | 0.0586     |
|               |                             |               | 512 かさ、小型家電、電線等         | 7.039     | (0.45%)   | 122.885   | (0.48%)   | 0.0573     |
|               |                             |               | 513 事業所活動特有             |           |           |           |           |            |
| 電池            | 514 乾電池 ★                   | 0.167         | (0.01%)                 | 0.101     | (0.00%)   | 1.6500    |           |            |
|               | 515 ボタン電池 ★                 | 0.025         | (0.00%)                 | 0.040     | (0.00%)   | 0.6250    |           |            |
|               | 516 充電式電池 ★                 |               |                         |           |           |           |           |            |
|               |                             |               |                         |           |           |           |           |            |
| 木片類           | 一般木片類                       | 601 事業活動特有    |                         |           |           |           |           |            |
|               |                             | 602 割り箸       | 7.832                   | (0.50%)   | 75.559    | (0.29%)   | 0.1037    |            |
|               |                             | 611 その他       | 1.682                   | (0.11%)   | 9.396     | (0.04%)   | 0.1790    |            |
| 陶磁器類          | 一般陶磁器類                      | 621 事業活動特有    |                         |           |           |           |           |            |
| 631 その他       | 18.434                      | (1.18%)       | 48.125                  | (0.19%)   | 0.3830    |           |           |            |
| 草木類           | 一般草木類                       | 641 事業活動特有    | 112.557                 | (7.18%)   | 2,163.461 | (8.39%)   |           |            |
| 651 剪定枝       | 0.812                       | (0.05%)       | 12.320                  | (0.05%)   | 0.0659    |           |           |            |
| 652 その他       |                             |               |                         |           |           |           |           |            |
| 厨芥類           |                             | 701 ◆売れ残り食品   | 124.362                 | (7.93%)   | 694.716   | (2.69%)   | 0.1790    |            |
| 702 加工原料・製品くず | 22.114                      | (1.41%)       | 79.462                  | (0.31%)   | 0.2783    |           |           |            |
| 703 一般厨芥類     | 433.475                     | (27.64%)      | 1,485.793               | (5.76%)   | 0.2917    |           |           |            |
| その他           | その他可燃                       | 801 煙草の吸い殻    | 5.269                   | (0.34%)   | 27.350    | (0.11%)   | 0.1926    |            |
|               |                             | 802 事業活動特有    |                         |           |           |           |           |            |
|               | その他不燃                       | 803 その他       | 2.807                   | (0.18%)   | 15.170    | (0.06%)   | 0.1851    |            |
|               |                             | 811 事業活動特有    | 0.146                   | (0.01%)   | 8.666     | (0.03%)   | 0.0169    |            |
|               |                             | 812 その他       | 132.196                 | (8.43%)   | 256.149   | (0.99%)   | 0.5161    |            |
| 合計            |                             |               |                         | 1,568.234 | (100.00%) | 25,779    | (100.00%) | 0.0608     |
| 元重量           |                             |               |                         | 1,583.053 |           |           |           |            |

※網掛けをした分類項目は、資源化可能物(◇印)、または発生抑制可能物(◆印)。

※比率については、四捨五入しているため、合計値が100%となっていません。

## B) 各業種別 (③、④、⑤、⑦、その他事業種)

### ③スーパー

#### ○概要

- ・ 厨芥類が最も多く 70.2%、次にプラスチック類が 17.6%、紙類が 11.8%であった。
- ・ 厨芥類の中で、売れ残り食品が 34.9%あった。
- ・ プラスチック類の中で、プラスチック製容器包装などの資源化可能物が 17.1%あった。
- ・ 紙類の中で、紙製容器包装などの資源化可能物が 3.1%あった。

#### ○調査結果

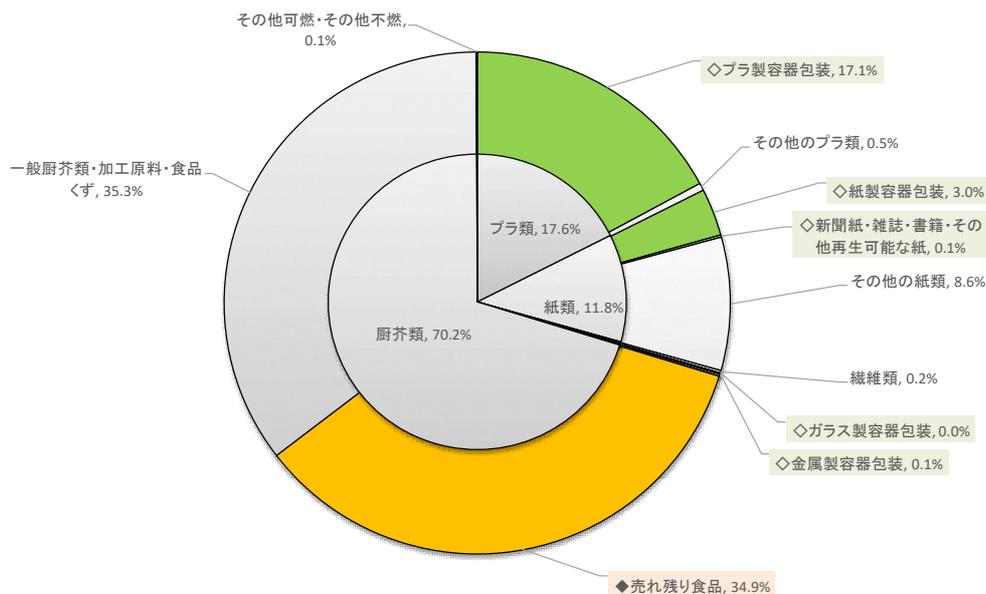


図3-4 事業系ごみ（スーパー）のごみ組成（重量比）

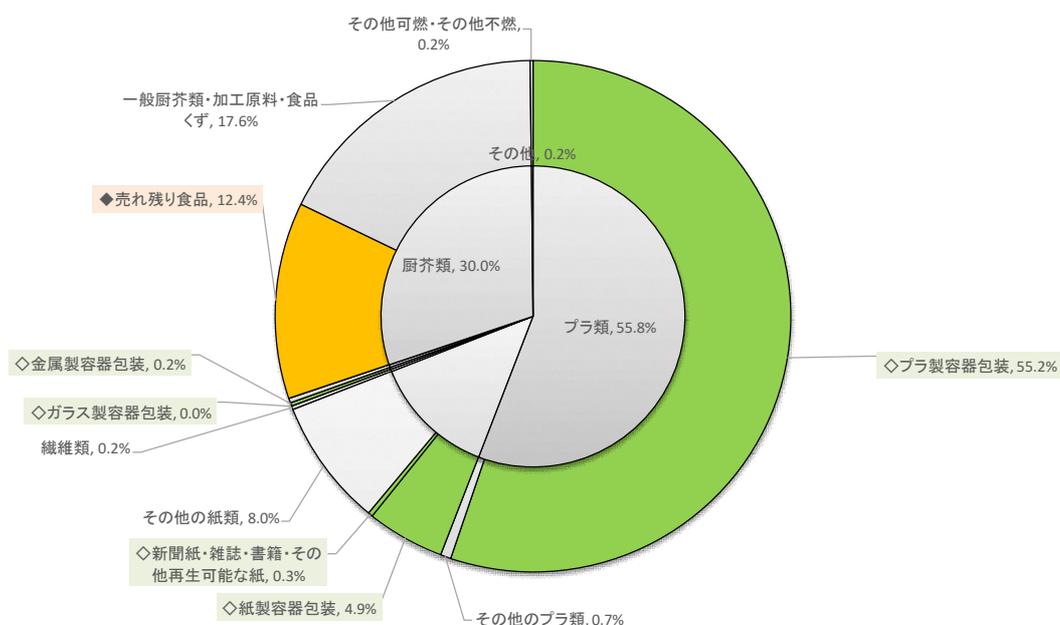


図3-5 事業系ごみ（スーパー）のごみ組成（容積比）

※比率については、四捨五入しているため、「0.0%」と表記されたり、合計値が一致しない場合があります。

表3-6 事業系ごみのごみ組成調査結果詳細(スーパー)

| 成分                   | 大分類                         | 中分類                                          | 小分類                     | 重量(kg)   | 重量比       | 容積(L)    | 容積比       | 単位容積(kg/L) |  |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------|-----------|----------|-----------|------------|--|
| プラスチック類              | 容器包装                        | 容器類                                          | 101 ◇発泡製トロ箱             |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             |                                              | 103 ◇飲料ペットボトル ★         | 0.160    | (0.09%)   | 0        | (0.00%)   | 1.6000     |  |
|                      |                             |                                              | 104 ◇みりん等飲料以外ペットボトル ★   |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             |                                              | 105 ◇ペットボトル以外の飲料容器 ★    | 0.080    | (0.04%)   | 2        | (0.05%)   | 0.0513     |  |
|                      |                             |                                              | 106 ◇容器状梱包材             |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             |                                              | 107 ◇その他の容器(小型も含む)      | 5.665    | (3.08%)   | 500      | (15.59%)  | 0.0113     |  |
|                      |                             |                                              | 111 ◇梱包用袋・シート           | 1.290    | (0.70%)   | 48       | (1.51%)   | 0.0267     |  |
|                      |                             |                                              | 112 ◇大型手提げ袋 ★           |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             |                                              | 113 ◇スーパー等の手提げ袋 ★       | 0.050    | (0.03%)   | 20       | (0.61%)   | 0.0026     |  |
|                      |                             |                                              | 114 ◇その他の袋・シート          | 23.445   | (12.73%)  | 1,074    | (33.48%)  | 0.0218     |  |
|                      | 115 ◇緩衝材・クッション、フタ、ヒモ、吸水シート、 | 0.820                                        | (0.45%)                 | 126      | (3.93%)   | 0.0065   |           |            |  |
|                      | 121 加工屑、トナー等事業活動特有          |                                              |                         |          |           |          |           |            |  |
|                      | 122 その他一般プラすべ               | 0.890                                        | (0.48%)                 | 21       | (0.66%)   | 0.0423   |           |            |  |
| 131 ごみ袋              |                             |                                              |                         |          |           |          |           |            |  |
| 紙類                   | 容器包装                        | 梱包材                                          | 201 ◇段ボール箱              | 1.855    | (1.01%)   | 40       | (1.26%)   | 0.0461     |  |
|                      |                             |                                              | 202 ◇梱包用の箱              |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             |                                              | 203 ◇梱包紙                | 1.165    | (0.63%)   | 40       | (1.26%)   | 0.0289     |  |
|                      |                             |                                              | 204 ◇紙バック 飲料(コーティング無) ★ | 0.030    | (0.02%)   | 4        | (0.12%)   | 0.0077     |  |
|                      |                             |                                              | 205 ◇紙バック 飲料(コーティング有) ★ | 0.095    | (0.05%)   | 8        | (0.25%)   | 0.0118     |  |
|                      |                             |                                              | 206 ◇大きなその他紙製容器包装       | 1.240    | (0.67%)   | 32       | (1.00%)   | 0.0385     |  |
|                      |                             |                                              | 207 ◇小さなその他紙製容器包装       | 1.210    | (0.66%)   | 32       | (1.00%)   | 0.0376     |  |
|                      |                             |                                              | 211 何かを包んだ新聞紙           | 0.095    | (0.05%)   | 12       | (0.39%)   | 0.0076     |  |
|                      |                             |                                              | 212 ◇そのままの状態ですてられた新聞紙   | 0.070    | (0.04%)   | 5        | (0.15%)   | 0.0150     |  |
|                      |                             |                                              | 213 ◇折り込み広告             | 0.015    | (0.01%)   | 2        | (0.07%)   | 0.0064     |  |
|                      | その他                         | 新聞紙(市民新聞、PR紙でも新聞と同質なら含む)<br>折り込み広告<br>雑誌・書籍類 | 214 ◇雑誌・書籍              |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             |                                              | 215 ◇色白紙                | 0.190    | (0.10%)   | 2        | (0.07%)   | 0.0812     |  |
|                      |                             |                                              | 216 ◇色付紙                |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             |                                              | 217 ◇印刷・出版残紙            |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             |                                              | 218 ◇その他再生可能な紙          |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             |                                              | 219 シュレッダー              |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             |                                              | 220 大人用紙おむつ ★           | 0.460    | (0.25%)   | 3        | (0.10%)   | 0.1474     |  |
| 221 子供用紙おむつ ★        |                             |                                              |                         |          |           |          |           |            |  |
| 222 その他雑紙            | 15.220                      | (8.27%)                                      | 242                     | (7.55%)  | 0.0629    |          |           |            |  |
| 繊維類                  | 一般繊維類                       | 311 事業活動特有                                   |                         |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             | 321 大型衣服、シーツ等                                |                         |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             | 322 その他                                      | 0.295                   | (0.16%)  | 8         | (0.25%)  | 0.0372    |            |  |
| ゴム・皮革類               | 一般ゴム、皮革類                    | 331 事業所活動特有                                  |                         |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             | 341 その他                                      |                         |          |           |          |           |            |  |
| ガラス類                 | 容器包装                        | 飲料水のびん(業務用含む)                                | 401 ◇リターナブルびん★          |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             |                                              | 402 ◇ワンウェイびん ★          | 0.030    | (0.02%)   | 0        | (0.00%)   | 0.5000     |  |
|                      |                             |                                              | 403 ◇リターナブルびん           |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             |                                              | 404 ◇ワンウェイびん            |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             |                                              | 405 化粧品びん               |          |           |          |           |            |  |
|                      | その他                         | 有害製品                                         | 411 ◇蛍光管(直管、曲管、電球型) ★   |          |           |          |           |            |  |
| 412 ◇その他有害製品(体温計等) ★ |                             |                                              |                         |          |           |          |           |            |  |
| 413 事業所活動特有          |                             |                                              |                         |          |           |          |           |            |  |
| 414 一般ガラスくず          |                             |                                              |                         |          |           |          |           |            |  |
| 金属類                  | 容器包装                        | 飲料水の缶(業務用含む)                                 | 501 ◇アルミ缶 ★             | 0.015    | (0.01%)   | 0        | (0.00%)   | 0.3750     |  |
|                      |                             |                                              | 502 ◇スチール缶 ★            | 0.105    | (0.06%)   | 6        | (0.20%)   | 0.0163     |  |
|                      |                             |                                              | 503 ◇缶詰、缶箱              |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             |                                              | 504 ◇一斗缶 ★              |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             |                                              | 505 ◇カセット式ガスボンベ★        |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             |                                              | 506 ◇エアゾール缶★            |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             |                                              | 508 ◇その他(王冠、リップ、チューブ等)  |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             |                                              | 509 ◇梱包的金属容器            |          |           |          |           |            |  |
|                      | その他                         | 単一金属製品<br>複合金属製品(リサイクル不適)                    | 511 なべ、釜、食器、包丁、クリップ等    |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             |                                              | 512 かさ、小型家電、電線等         |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             |                                              | 513 事業所活動特有             |          |           |          |           |            |  |
| 電池                   | 514 乾電池 ★                   |                                              |                         |          |           |          |           |            |  |
|                      | 515 ボタン電池 ★                 |                                              |                         |          |           |          |           |            |  |
|                      | 516 充電式電池 ★                 |                                              |                         |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             |                                              |                         |          |           |          |           |            |  |
| 木片類                  | 一般木片類                       | 601 事業活動特有                                   |                         |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             | 602 割り箸                                      | 0.250                   | (0.14%)  | 9         | (0.29%)  | 0.0267    |            |  |
|                      |                             | 611 その他                                      |                         |          |           |          |           |            |  |
| 陶磁器類                 | 一般陶磁器類                      | 621 事業活動特有                                   |                         |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             | 631 その他                                      |                         |          |           |          |           |            |  |
| 草木類                  | 一般草木類                       | 641 事業活動特有                                   |                         |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             | 651 剪定枝                                      |                         |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             | 652 その他                                      |                         |          |           |          |           |            |  |
| 厨芥類                  |                             | 701 ◆売れ残り食品                                  | 64.210                  | (34.87%) | 398       | (12.41%) | 0.1614    |            |  |
|                      |                             | 702 加工原料・製品くず                                |                         |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             | 703 一般厨芥類                                    | 65.070                  | (35.34%) | 565       | (17.63%) | 0.1151    |            |  |
| その他                  | その他可燃                       | 801 煙草の吸い殻                                   | 0.115                   | (0.06%)  | 4         | (0.12%)  | 0.0295    |            |  |
|                      |                             | 802 事業活動特有                                   |                         |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             | 803 その他                                      |                         |          |           |          |           |            |  |
|                      | その他不燃                       | 811 事業活動特有                                   |                         |          |           |          |           |            |  |
|                      |                             | 812 その他                                      | 0.015                   | (0.01%)  | 2         | (0.05%)  | 0.0086    |            |  |
| 合計                   |                             |                                              |                         | 184.150  | (100.00%) | 3,206    | (100.00%) | 0.0574     |  |
| 元重量                  |                             |                                              |                         | 185.575  |           |          |           |            |  |

※網掛けをした分類項目は、資源化可能物(◇印)、または発生抑制可能物(◆印)。  
 ※比率については、四捨五入しているため、合計値が100%となっておりません。

#### ④コンビニ

##### ○概要

- ・ 厨芥類が最も多く 63.5%、次に紙類が 24.1%、プラスチック類が 9.7%であった。
- ・ 厨芥類の中で、売れ残り食品が 54.8%あった。
- ・ 紙類の中で、新聞紙や紙製容器包装などの資源化可能物が 24.1%あった。
- ・ プラスチック類の中で、プラスチック製容器包装などの資源化可能物が 8.7%あった。

##### ○調査結果

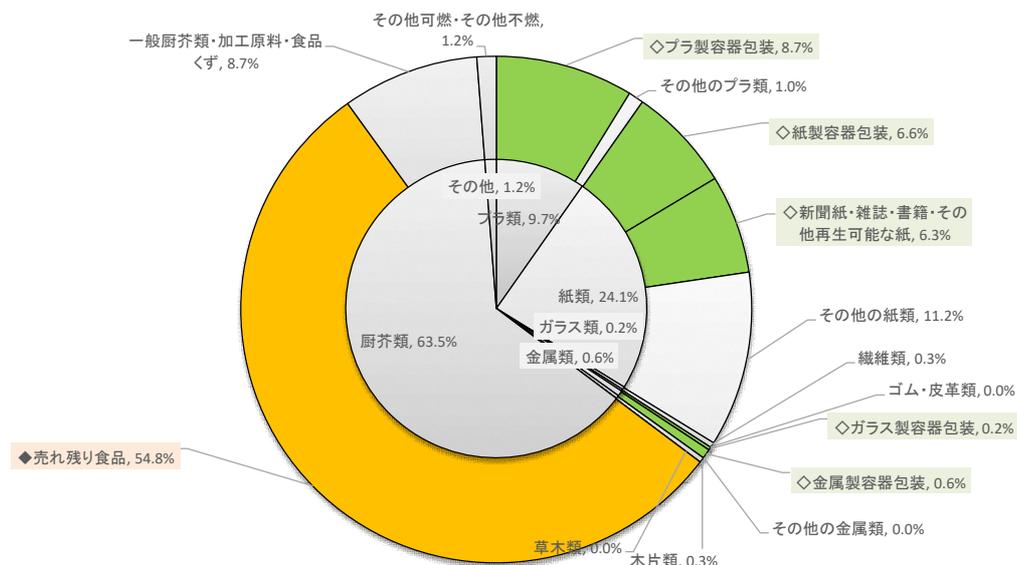


図 3-6 事業系ごみ（コンビニ）のごみ組成（重量比）

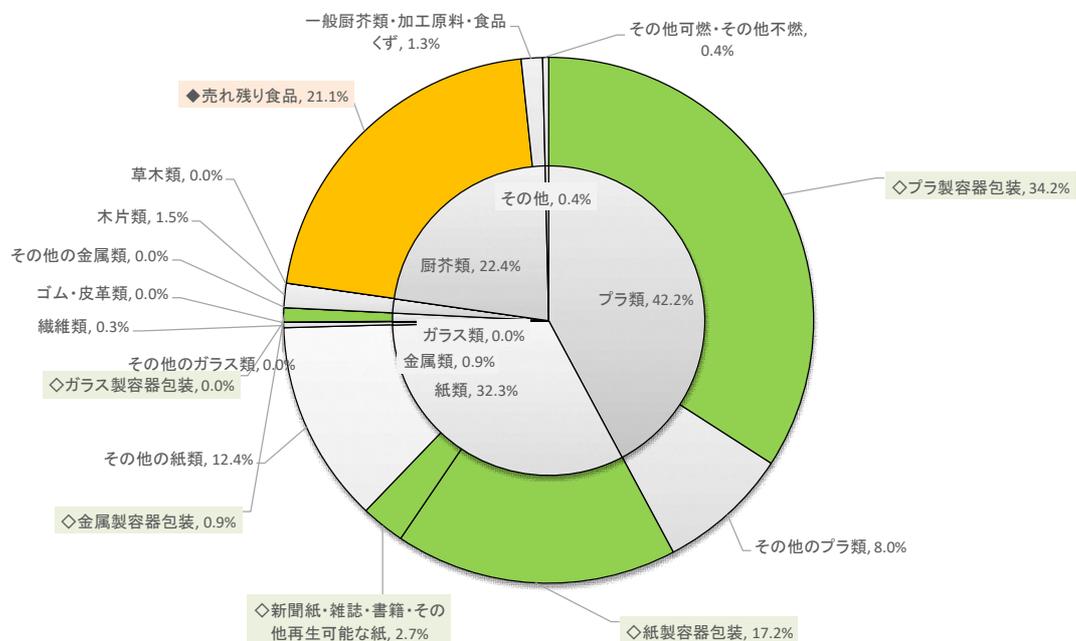


図 3-7 事業系ごみ（コンビニ）のごみ組成（容積比）

※比率については、四捨五入しているため、「0.0%」と表記されたり、合計値が一致しない場合があります。

表3-7 事業系ごみのごみ組成調査結果詳細(コンビニ)

| 成分                      | 大分類          | 中分類                         | 小分類                     | 重量(kg)        | 重量比       | 容積(L)    | 容積比       | 単位容積(kg/L) |  |
|-------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------|---------------|-----------|----------|-----------|------------|--|
| プラスチック類                 | 容器包装         | 容器類                         | 101 ◇発泡製トロボ             |               |           |          |           |            |  |
|                         |              |                             | 103 ◇飲料ペットボトル ★         | 2,125         | (1.91%)   | 51       | (4.37%)   | 0.0417     |  |
|                         |              |                             | 104 ◇みりん等飲料以外ペットボトル ★   |               |           |          |           |            |  |
|                         |              |                             | 105 ◇ペットボトル以外の飲料容器 ★    | 0,081         | (0.07%)   | 1        | (0.09%)   | 0.0797     |  |
|                         |              |                             | 106 ◇容器状梱包材             |               |           |          |           |            |  |
|                         |              |                             | 107 ◇その他の容器(小型も含む)      | 5,017         | (4.50%)   | 161      | (13.81%)  | 0.0312     |  |
|                         | 袋・シート類       | 111 ◇梱包用袋・シート               |                         |               |           |          |           |            |  |
|                         |              | 112 ◇大型手提げ袋 ★               |                         |               |           |          |           |            |  |
|                         |              | 113 ◇スーパー等の手提げ袋 ★           | 1,773                   | (1.59%)       | 106       | (9.08%)  | 0.0167    |            |  |
|                         |              | 114 ◇その他の袋・シート              | 0,543                   | (0.49%)       | 50        | (4.27%)  | 0.0109    |            |  |
|                         |              | 115 ◇緩衝材・クッション、フタ、ヒモ、吸水シート、 | 0,200                   | (0.18%)       | 30        | (2.53%)  | 0.0068    |            |  |
|                         |              | 121 加工屑、トナー等事業活動特有          |                         |               |           |          | 0.0241    |            |  |
|                         | その他(成型品等)ごみ袋 | 122 その他一般プラすべ               | 0,195                   | (0.17%)       | 1         | (0.06%)  | 0.3012    |            |  |
| 131 ごみ袋                 |              | 0,887                       | (0.80%)                 | 93            | (7.99%)   | 0.0095   |           |            |  |
| 紙類                      | 容器包装         | 梱包材                         | 201 ◇段ボール箱              | 0,815         | (0.73%)   | 29       | (2.46%)   | 0.0284     |  |
|                         |              |                             | 202 ◇梱包用の箱              |               |           |          |           |            |  |
|                         |              |                             | 203 ◇梱包紙                |               |           |          |           |            |  |
|                         |              |                             | 204 ◇紙バック 飲料(コーティング無) ★ | 0,615         | (0.55%)   | 22       | (1.87%)   | 0.0282     |  |
|                         |              |                             | 205 ◇紙バック 飲料(コーティング有) ★ | 0,359         | (0.32%)   | 4        | (0.31%)   | 0.1000     |  |
|                         |              |                             | 206 ◇大きなその他紙製容器包装       |               |           |          |           |            |  |
|                         |              |                             | 207 ◇小さなその他紙製容器包装       | 5,608         | (5.03%)   | 147      | (12.59%)  | 0.0382     |  |
|                         | その他          | 新聞紙(市民新聞、PR紙でも新聞と同質なら含む)    | 211 何かを包んだ新聞紙           | 0,129         | (0.12%)   | 12       | (1.07%)   | 0.0104     |  |
|                         |              |                             | 212 ◇そのままの状態ですてられた新聞紙   | 3,451         | (3.10%)   | 15       | (1.30%)   | 0.2279     |  |
|                         |              |                             | 213 ◇折り込み広告             | 2,652         | (2.38%)   | 13       | (1.09%)   | 0.2086     |  |
|                         |              |                             | 214 ◇雑誌・書籍              |               |           |          |           |            |  |
|                         |              |                             | 215 ◇色白紙                | 0,911         | (0.82%)   | 3        | (0.28%)   | 0.2754     |  |
|                         |              |                             | 216 ◇色付紙                |               |           |          |           |            |  |
|                         |              |                             | 217 ◇印刷・出版残紙            |               |           |          |           |            |  |
| 再生可能な紙 ※B5以上の大きさ、汚れていない | 再生不可能な紙      | 218 ◇その他再生可能な紙              |                         |               |           |          |           |            |  |
|                         |              | 219 シュレッダー                  |                         |               |           |          |           |            |  |
|                         |              | 220 大人用紙おむつ ★               |                         |               |           |          |           |            |  |
|                         |              | 221 子供用紙おむつ ★               |                         |               |           |          |           |            |  |
|                         |              | 222 その他雑紙                   | 12,335                  | (11.06%)      | 133       | (11.37%) | 0.0930    |            |  |
|                         |              | 繊維類                         | 一般繊維類                   | 311 事業活動特有    |           |          |           |            |  |
|                         |              |                             |                         | 321 大型衣服、シーツ等 |           |          |           |            |  |
| 322 その他                 | 0,371        |                             |                         | (0.33%)       | 4         | (0.33%)  | 0.0967    |            |  |
| ゴム・皮革類                  | 一般ゴム、皮革類     | 331 事業所活動特有                 |                         |               |           |          |           |            |  |
|                         |              | 341 その他                     |                         |               |           |          |           |            |  |
| ガラス類                    | 容器包装         | 飲料水のびん(業務用含む)               | 401 ◇リターナブルびん★          |               |           |          |           |            |  |
|                         |              |                             | 402 ◇ワンウェイびん ★          | 0,212         | (0.19%)   | 0        | (0.02%)   | 0.9500     |  |
|                         |              |                             | 403 ◇リターナブルびん           |               |           |          |           |            |  |
|                         |              |                             | 404 ◇ワンウェイびん            |               |           |          |           |            |  |
|                         |              |                             | 405 化粧品びん               |               |           |          |           |            |  |
|                         | その他          | 有害製品                        | 411 ◇蛍光管(直管、曲管、電球型) ★   |               |           |          |           |            |  |
| 412 ◇その他有害製品(体温計等) ★    |              |                             |                         |               |           |          |           |            |  |
| 413 事業所活動特有             |              |                             |                         |               |           |          |           |            |  |
| 414 一般ガラスくず             |              |                             |                         |               |           |          |           |            |  |
| 金属類                     | 容器包装         | 飲料水の缶(業務用含む)                | 501 ◇アルミ缶 ★             | 0,312         | (0.28%)   | 8        | (0.70%)   | 0.0381     |  |
|                         |              |                             | 502 ◇スチール缶 ★            | 0,313         | (0.28%)   | 2        | (0.14%)   | 0.1867     |  |
|                         |              |                             | 503 ◇缶詰、缶箱              | 0,051         | (0.05%)   | 0        | (0.02%)   | 0.1778     |  |
|                         |              |                             | 504 ◇一斗缶 ★              |               |           |          |           |            |  |
|                         |              |                             | 505 ◇カセット式ガスボンベ★        |               |           |          |           |            |  |
|                         |              |                             | 506 ◇エアゾール缶★            |               |           |          |           |            |  |
|                         |              |                             | 508 ◇その他(王冠、リップ、チューブ等)  |               |           |          |           |            |  |
|                         |              |                             | 509 ◇梱包的金属容器            |               |           |          |           |            |  |
|                         | その他          | 単一金属製品                      | 511 なべ、釜、食器、包丁、クリップ等    |               |           |          |           |            |  |
|                         |              |                             | 512 かさ、小型家電、電線等         |               |           |          |           |            |  |
|                         |              |                             | 513 事業所活動特有             |               |           |          |           |            |  |
| 電池                      | 514 乾電池 ★    |                             |                         |               |           |          |           |            |  |
|                         | 515 ボタン電池 ★  |                             |                         |               |           |          |           |            |  |
|                         | 516 充電式電池 ★  |                             |                         |               |           |          |           |            |  |
| 木片類                     | 一般木片類        | 601 事業活動特有                  |                         |               |           |          |           |            |  |
|                         |              | 602 割り箸                     | 0,383                   | (0.34%)       | 17        | (1.50%)  | 0.0220    |            |  |
|                         |              | 611 その他                     |                         |               |           |          |           |            |  |
| 陶磁器類                    | 一般陶磁器類       | 621 事業活動特有                  |                         |               |           |          |           |            |  |
|                         |              | 631 その他                     |                         |               |           |          | 0.2760    |            |  |
| 草木類                     | 一般草木類        | 641 事業活動特有                  |                         |               |           |          |           |            |  |
|                         |              | 651 剪定枝                     |                         |               |           |          |           |            |  |
|                         |              | 652 その他                     |                         |               |           |          |           |            |  |
| 厨芥類                     |              | 701 ◆売れ残り食品                 | 61,118                  | (54.83%)      | 246       | (21.07%) | 0.2487    |            |  |
|                         |              | 702 加工原料・製品くず               | 9,652                   | (8.66%)       | 15        | (1.32%)  | 0.6293    |            |  |
|                         |              | 703 一般厨芥類                   |                         |               |           |          |           |            |  |
| その他                     | その他可燃        | 801 煙草の吸い殻                  | 1,366                   | (1.23%)       | 4         | (0.36%)  | 0.3288    |            |  |
|                         |              | 802 事業活動特有                  |                         |               |           |          |           |            |  |
|                         |              | 803 その他                     |                         |               |           |          |           |            |  |
|                         | その他不燃        | 811 事業活動特有                  |                         |               |           |          |           |            |  |
|                         |              | 812 その他                     |                         |               |           |          |           |            |  |
| 合計                      |              |                             |                         | 111,476       | (100.00%) | 1,166    | (100.00%) | 0.0956     |  |
| 元重量                     |              |                             |                         | 121,770       |           |          |           |            |  |

※網掛けをした分類項目は、資源化可能物(◇印)、または発生抑制可能物(◆印)。  
 ※比率については、四捨五入しているため、合計値が100%となっておりません。

## ⑤食料品小売業

### ○概要

- ・ 厨芥類が最も多く74.0%、次にプラスチック類が14.0%、紙類が10.9%であった。全体に占める一般厨芥類、加工原料・製品くずの割合が63.7%と最も高かった。
- ・ 厨芥類の中で、売れ残り食品が10.4%あった。
- ・ プラスチック類の中で、プラスチック製容器包装などの資源化可能物が13.2%あった。
- ・ 紙類の中で、新聞紙や紙製容器包装などの資源化可能物が5.6%あった。

### ○調査結果

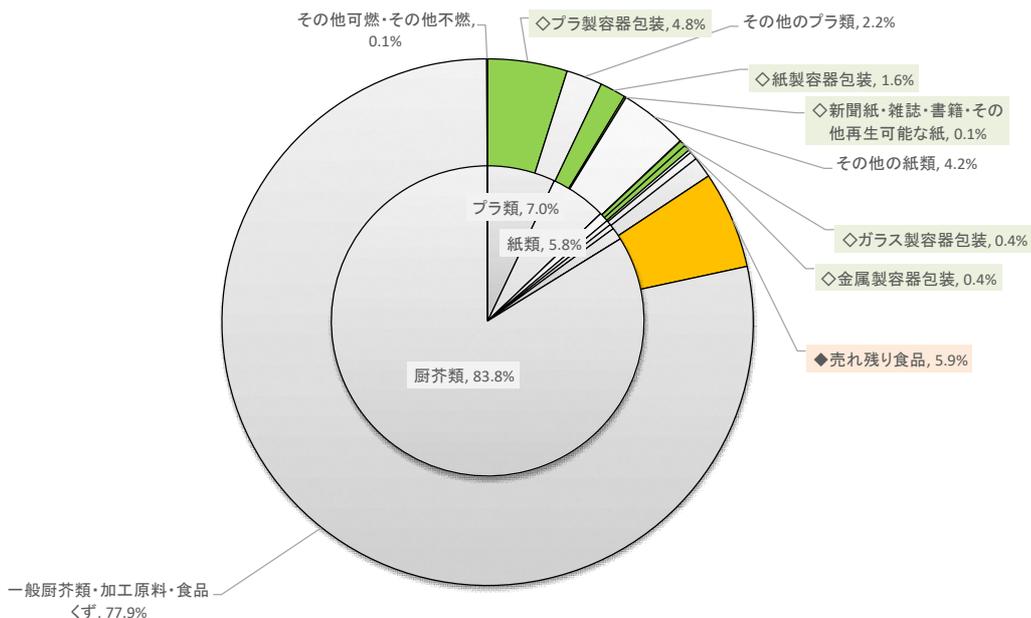


図3-8 事業系ごみ（食料品小売業）のごみ組成（重量比）

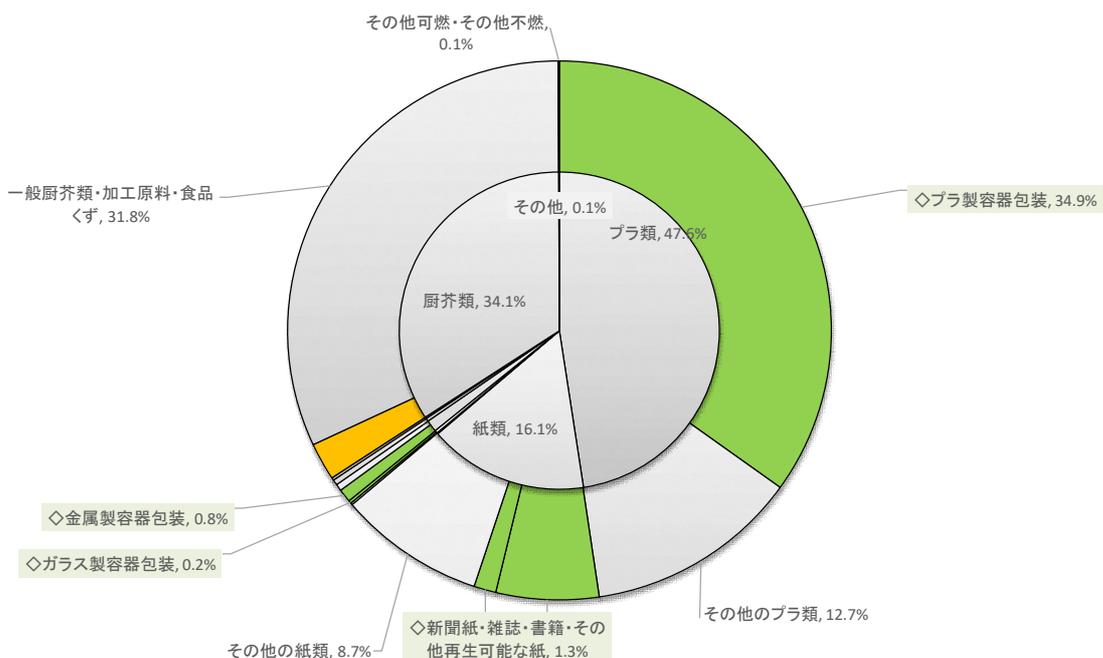


図3-9 事業系ごみ（食料品小売業）のごみ組成（容積比）

※比率については、四捨五入しているため、「0.0%」と表記されたり、合計値が一致しない場合があります。

表3-8 事業系ごみのごみ組成調査結果詳細(食料品小売業)

| 成分          | 大分類                     | 中分類                         | 小分類                      | 重量(kg)                 | 重量比       | 容積(L)    | 容積比       | 単位容積(kg/L) | 個数     |  |
|-------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------|----------|-----------|------------|--------|--|
| プラスチック類     | 容器包装                    | 容器類                         | 101 ◇発泡製トロボ箱             |                        |           |          |           |            |        |  |
|             |                         |                             | 103 ◇飲料ペットボトル ★          | 1,330                  | (0.72%)   | 54       | (4.38%)   | 0.0248     | 45     |  |
|             |                         |                             | 104 ◇みりん等飲料以外ペットボトル ★    | 0.060                  | (0.03%)   | 1        | (0.04%)   | 0.1260     | 1      |  |
|             |                         |                             | 105 ◇ペットボトル以外の飲料容器 ★     | 0.040                  | (0.02%)   | 2        | (0.20%)   | 0.0164     | 11     |  |
|             |                         |                             | 106 ◇容器状種包装材             | 0.080                  | (0.04%)   | 37       | (2.97%)   | 0.0022     |        |  |
|             |                         |                             | 107 ◇その他の容器(小型も含む)       | 3,120                  | (1.69%)   | 151      | (12.24%)  | 0.0207     |        |  |
|             |                         |                             | 111 ◇梱包用袋・シート            | 0.430                  | (0.23%)   | 34       | (2.75%)   | 0.0127     |        |  |
|             |                         |                             | 112 ◇大型手摺げ袋 ★            | 0.190                  | (0.10%)   | 29       | (2.38%)   | 0.0065     | 12     |  |
|             |                         |                             | 113 ◇スーパー等の手摺げ袋 ★        |                        |           |          |           |            |        |  |
|             |                         |                             | 114 ◇その他の袋・シート           | 3,535                  | (1.92%)   | 114      | (9.25%)   | 0.0311     |        |  |
|             |                         | 115 ◇緩衝材・クッション、フタ、ヒモ、吸水シート、 | 0.090                    | (0.05%)                | 9         | (0.69%)  | 0.0106    |            |        |  |
|             |                         | その他(成型品等)ごみ袋                | 121 加工屑、トナー等事業活動特有       |                        |           |          |           |            |        |  |
|             |                         | 122 その他一般プラすべて              | 3,360                    | (1.83%)                | 60        | (4.87%)  | 0.0561    |            |        |  |
| 131 ごみ袋     | 0.660                   | (0.36%)                     | 97                       | (7.86%)                | 0.0068    |          |           |            |        |  |
| 紙類          | 容器包装                    | 梱包材                         | 201 ◇段ボール箱               | 0.150                  | (0.08%)   | 2        | (0.20%)   | 0.0616     |        |  |
|             |                         |                             | 202 ◇梱包用の箱               |                        |           |          |           |            |        |  |
|             |                         |                             | 203 ◇梱包紙                 | 2,040                  | (1.11%)   | 40       | (3.27%)   | 0.0508     |        |  |
|             |                         | 紙バック(業務用含む)                 | 204 ◇紙バック 飲料(コーティング無) ★  | 0.145                  | (0.08%)   | 11       | (0.88%)   | 0.0135     | 6      |  |
|             |                         |                             | 205 ◇紙バック 飲料(コーティング有) ★  | 0.045                  | (0.02%)   | 2        | (0.19%)   | 0.0192     | 5      |  |
|             |                         | その他紙製容器包装                   | 206 ◇大きなその他紙製容器包装        | 0.475                  | (0.26%)   | 18       | (1.48%)   | 0.0260     |        |  |
|             |                         |                             | 207 ◇小さなその他紙製容器包装        | 0.020                  | (0.01%)   | 1        | (0.10%)   | 0.0164     |        |  |
|             |                         | その他                         | 新聞紙(市民新聞、PR紙でも新聞と同質なら含む) | 211 何かを包んだ新聞紙          | 0.300     | (0.16%)  | 19        | (1.58%)    | 0.0154 |  |
|             |                         |                             |                          | 212 ◇そのまゝの状態でご捨てられた新聞紙 |           |          |           |            |        |  |
|             |                         |                             |                          | 213 折り込み広告             | 0.215     | (0.12%)  | 16        | (1.31%)    | 0.0134 |  |
|             | 214 ◇雑誌・書籍              |                             |                          |                        |           |          |           |            |        |  |
|             | 215 ◇色白紙                |                             |                          |                        |           |          |           |            |        |  |
|             | 216 ◇色付紙                |                             |                          |                        |           |          |           |            |        |  |
|             | 再生可能な紙 ※B5以上の大きさ、汚れていない |                             | 217 ◇印刷・出版残紙             |                        |           |          |           |            |        |  |
|             |                         |                             | 218 ◇その他再生可能な紙           |                        |           |          |           |            |        |  |
|             |                         |                             | 219 シュレッダー               | 0.780                  | (0.42%)   | 12       | (0.98%)   | 0.0650     |        |  |
|             |                         |                             | 220 大人用紙おむつ ★            | 2,285                  | (1.24%)   | 18       | (1.47%)   | 0.1259     | 15     |  |
|             |                         |                             | 221 子供用紙おむつ ★            | 0.955                  | (0.52%)   | 6        | (0.49%)   | 0.1592     | 8      |  |
|             |                         |                             | 222 その他雑紙                | 3,335                  | (1.81%)   | 52       | (4.19%)   | 0.0647     |        |  |
|             | 繊維類                     | 一般繊維類                       | 311 事業活動特有               |                        |           |          |           |            |        |  |
|             |                         |                             | 321 大型衣服、シューズ等           |                        |           |          |           |            |        |  |
|             |                         |                             | 322 その他                  | 0.040                  | (0.02%)   | 2        | (0.13%)   | 0.0250     |        |  |
| ゴム・皮革類      | 一般ゴム、皮革類                | 331 事業所活動特有                 |                          |                        |           |          |           |            |        |  |
|             |                         | 341 その他                     |                          |                        |           |          |           |            |        |  |
| ガラス類        | 容器包装                    | 飲料水のびん(業務用含む)               | 401 ◇リターナブルびん ★          |                        |           |          |           |            |        |  |
|             |                         |                             | 402 ◇フワウエイびん ★           | 0.340                  | (0.18%)   | 1        | (0.07%)   | 0.4250     | 3      |  |
|             |                         | 飲料水のびん(業務用含む)(調味料等食品、日用品等)  | 403 ◇リターナブルびん            | 0.200                  | (0.11%)   | 1        | (0.07%)   | 0.2500     | 2      |  |
|             |                         |                             | 404 ◇フワウエイびん             | 0.155                  | (0.08%)   | 0        | (0.03%)   | 0.3975     |        |  |
|             |                         |                             | 405 化粧品びん                |                        |           |          |           |            |        |  |
|             | その他                     | 有害製品                        | 411 ◇蛍光灯(直管、曲管、電球型) ★    |                        |           |          |           |            |        |  |
|             |                         |                             | 412 その他有害製品(体温計等) ★      |                        |           |          |           |            |        |  |
|             |                         | その他                         | 413 事業所活動特有              |                        |           |          |           |            |        |  |
| 414 一般ガラスくず | 1,050                   | (0.57%)                     | 2                        | (0.13%)                | 0.6563    |          |           |            |        |  |
| 金属類         | 容器包装                    | 飲料水の缶(業務用含む)                | 501 ◇アルミ缶 ★              |                        |           |          |           |            |        |  |
|             |                         |                             | 502 ◇スチール缶 ★             | 0.510                  | (0.28%)   | 8        | (0.64%)   | 0.0644     | 17     |  |
|             |                         |                             | 503 ◇缶詰、缶箱               | 0.045                  | (0.02%)   | 2        | (0.13%)   | 0.0288     |        |  |
|             |                         |                             | 504 ◇一斗缶 ★               |                        |           |          |           |            |        |  |
|             |                         |                             | 505 ◇カセット式ガスボンベ★         | 0.100                  | (0.05%)   | 0        | (0.03%)   | 0.2778     | 1      |  |
|             |                         |                             | 506 ◇エアゾール缶★             |                        |           |          |           |            |        |  |
|             |                         |                             | 508 ◇その他(王冠、リップ、チューブ等)   |                        |           |          |           |            |        |  |
|             | その他                     | 単一金属製品                      | 509 ◇梱包的金属容器             |                        |           |          |           |            |        |  |
|             |                         |                             | 511 なべ、釜、食器、包丁、クリップ等     | 0.200                  | (0.11%)   | 2        | (0.20%)   | 0.0821     |        |  |
|             |                         | 複合金属製品(リサイクル不適)             | 512 かさ、小型家電、電線等          | 0.120                  | (0.07%)   | 2        | (0.20%)   | 0.0493     |        |  |
|             |                         |                             | 513 事業所活動特有              |                        |           |          |           |            |        |  |
| 電池          | 514 乾電池 ★               |                             |                          |                        |           |          |           |            |        |  |
|             | 515 ボタン電池 ★             |                             |                          |                        |           |          |           |            |        |  |
|             | 516 充電式電池 ★             |                             |                          |                        |           |          |           |            |        |  |
|             | 601 事業活動特有              |                             |                          |                        |           |          |           |            |        |  |
| 木片類         | 一般木片類                   | 602 割り箸                     | 0.740                    | (0.40%)                | 2         | (0.13%)  | 0.4625    |            |        |  |
|             |                         | 611 その他                     | 0.200                    | (0.11%)                | 2         | (0.20%)  | 0.0821    |            |        |  |
|             |                         | 621 事業活動特有                  |                          |                        |           |          |           |            |        |  |
| 陶磁器類        | 一般陶磁器類                  | 621 事業活動特有                  |                          |                        |           |          |           |            |        |  |
|             |                         | 631 その他                     | 2,330                    | (1.27%)                | 2         | (0.16%)  | 1.1650    |            |        |  |
| 草木類         | 一般草木類                   | 641 事業活動特有                  |                          |                        |           |          |           |            |        |  |
|             |                         | 651 剪定枝                     |                          |                        |           |          |           |            |        |  |
|             |                         | 652 その他                     |                          |                        |           |          |           |            |        |  |
| 厨芥類         | その他可燃                   | 701 ◆赤れ残り食品                 | 10,930                   | (5.94%)                | 28        | (2.25%)  | 0.3946    |            |        |  |
|             |                         | 702 加工原料・製品くず               |                          |                        |           |          |           |            |        |  |
|             |                         | 703 一般厨芥類                   | 143,375                  | (77.89%)               | 392       | (31.84%) | 0.3659    |            |        |  |
| その他         | その他可燃                   | 801 煙草の吸い殻                  | 0.100                    | (0.05%)                | 1         | (0.08%)  | 0.1042    |            |        |  |
|             |                         | 802 事業活動特有                  |                          |                        |           |          |           |            |        |  |
|             | その他不燃                   | 803 その他                     |                          |                        |           |          |           |            |        |  |
|             |                         | 811 事業活動特有                  |                          |                        |           |          |           |            |        |  |
| 812 その他     |                         |                             |                          |                        |           |          |           |            |        |  |
| 合計          |                         |                             |                          | 184,075                | (100.00%) | 1,231    | (100.00%) | 0.1496     |        |  |
| 元重量         |                         |                             |                          | 186,240                |           |          |           |            |        |  |

※網掛けをした分類項目は、資源化可能物(◇印)、または発生抑制可能物(◆印)。  
 ※比率については、四捨五入しているため、合計値が100%となっておりません。

## ⑦ 飲食店・レストラン

### ○ 概要

- ・ 厨芥類が最も多く 64.0%、次に紙類が 15.0%、プラスチック類が 10.8%であった。  
厨芥類の中で、一般厨芥類・加工原料・食品の割合が全てを占めていた。
- ・ 紙類の中で、新聞紙や紙製容器包装などの資源化可能物が 3.0%あった。
- ・ プラスチック類の中で、プラスチック製容器包装などの資源化可能物が 10.3%あった。

### ○ 調査結果

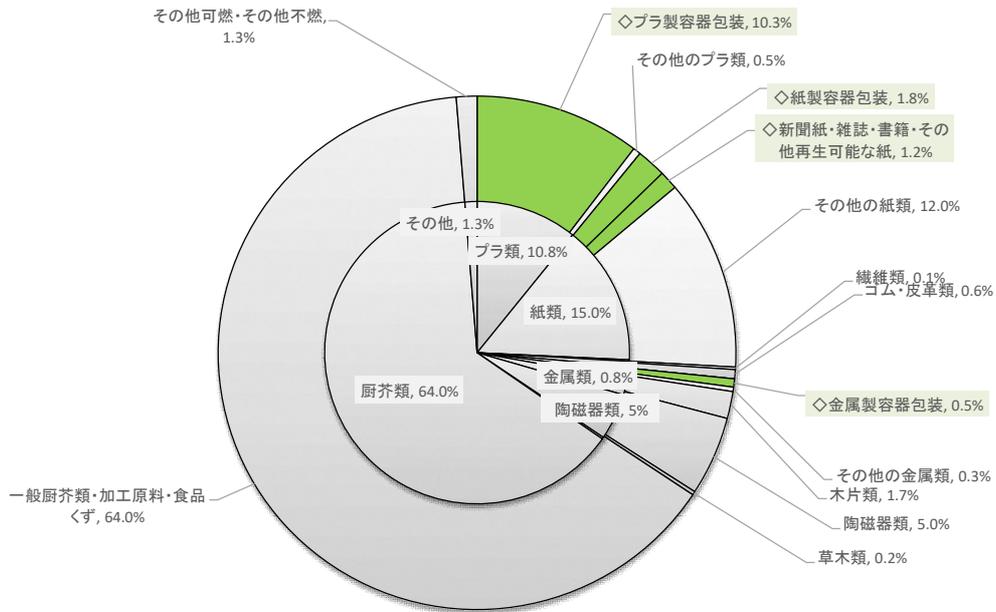


図 3-10 事業系ごみ（飲食店・レストラン）のごみ組成（重量比）

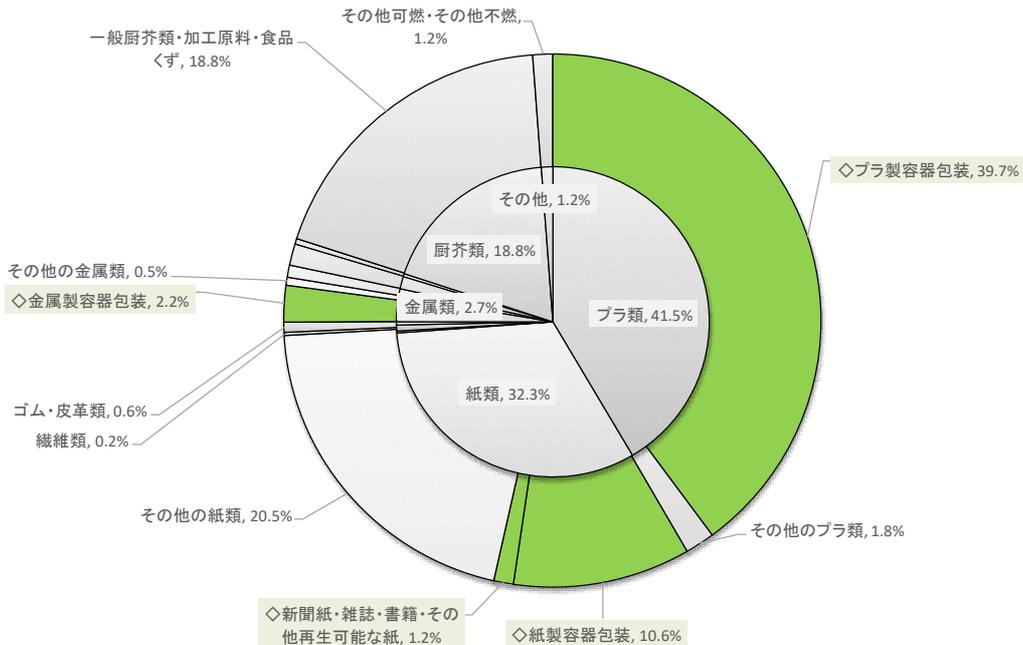


図 3-11 事業系ごみ（飲食店・レストラン）のごみ組成（容積比）

※比率については、四捨五入しているため、「0.0%」と表記されたり、合計値が一致しない場合があります。

表3-9 事業系ごみのごみ組成調査結果詳細（飲食店・レストラン）

| 成分                  | 大分類          | 中分類                                    | 小分類                     | 重量(kg)                      | 重量比       | 容積(L)   | 容積比       | 単位容積(kg/L) |        |
|---------------------|--------------|----------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------|---------|-----------|------------|--------|
| プラスチック類             | 容器包装         | 容器類                                    | 101 ◇発泡製トロ箱             |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 103 ◇飲料ペットボトル ★         | 1,515                       | (0.82%)   | 81      | (4.27%)   | 0.0187     |        |
|                     |              |                                        | 104 ◇みりん等飲料以外ペットボトル ★   | 0.190                       | (0.10%)   | 8       | (0.42%)   | 0.0236     |        |
|                     |              |                                        | 105 ◇ペットボトル以外の飲料容器 ★    | 0.020                       | (0.01%)   | 0       | (0.01%)   | 0.1250     |        |
|                     |              |                                        | 106 ◇容器状梱包材             |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 107 ◇その他の容器(小型も含む)      | 3,070                       | (1.66%)   | 182     | (9.62%)   | 0.0168     |        |
|                     |              |                                        | 111 ◇梱包用袋・シート           | 1,225                       | (0.66%)   | 48      | (2.55%)   | 0.0254     |        |
|                     |              |                                        | 112 ◇大型手提げ袋 ★           | 1,080                       | (0.59%)   | 64      | (3.40%)   | 0.0168     |        |
|                     |              |                                        | 113 ◇スーパー等の手提げ袋 ★       | 0.370                       | (0.20%)   | 20      | (1.03%)   | 0.0190     |        |
|                     |              |                                        | 114 ◇その他の袋・シート          | 11,255                      | (6.10%)   | 326     | (17.17%)  | 0.0346     |        |
|                     | その他(成型品等)ごみ袋 |                                        | その他の容器包装                | 115 ◇緩衝材・クッション、フタ、ヒモ、吸水シート、 | 0.295     | (0.16%) | 24        | (1.27%)    | 0.0122 |
|                     |              |                                        |                         | 121 加工屑、トナー等事業活動特有          |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        |                         | 122 その他一般プラすべ               | 0.870     | (0.47%) | 34        | (1.77%)    | 0.0259 |
|                     |              |                                        | 131 ごみ袋                 |                             |           |         |           |            |        |
| 紙類                  | 容器包装         | 梱包材                                    | 201 ◇段ボール箱              | 0.275                       | (0.15%)   | 63      | (3.33%)   | 0.0043     |        |
|                     |              |                                        | 202 ◇梱包用の箱              |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 203 ◇梱包紙                | 1,190                       | (0.64%)   | 53      | (2.80%)   | 0.0224     |        |
|                     |              |                                        | 204 ◇紙バック 飲料(コーティング無) ★ |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 205 ◇紙バック 飲料(コーティング有) ★ | 0.400                       | (0.22%)   | 26      | (1.36%)   | 0.0155     |        |
|                     |              |                                        | 206 ◇大きなその他紙製容器包装       | 1,035                       | (0.56%)   | 43      | (2.29%)   | 0.0238     |        |
|                     |              |                                        | 207 ◇小さなその他紙製容器包装       | 0.490                       | (0.27%)   | 16      | (0.85%)   | 0.0304     |        |
|                     | その他          | 新聞紙(市民新聞、PR紙でも新聞と同質なら含む) 折り込み広告 雑誌・書籍類 | 211 何かを包んだ新聞紙           | 1,210                       | (0.66%)   | 21      | (1.11%)   | 0.0575     |        |
|                     |              |                                        | 212 ◇そのままの状態ですてられた新聞紙   |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 213 ◇折り込み広告             |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 214 ◇雑誌・書籍              | 1,485                       | (0.80%)   | 2       | (0.12%)   | 0.6346     |        |
|                     |              |                                        | 215 ◇色白紙                |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 216 ◇色付紙                | 0.680                       | (0.37%)   | 20      | (1.07%)   | 0.0335     |        |
|                     |              |                                        | 217 ◇印刷・出版残紙            |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 218 ◇その他再生可能な紙          |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 219 シュレッダー              |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 220 大人用紙おむつ ★           |                             |           |         |           |            |        |
| 221 子供用紙おむつ ★       |              |                                        |                         |                             |           |         |           |            |        |
| 222 その他雑紙           | 20,875       | (11.31%)                               | 368                     | (19.41%)                    | 0.0567    |         |           |            |        |
| 繊維類                 |              | 一般繊維類                                  | 311 事業活動特有              |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 321 大型衣服、シーツ等           |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 322 その他                 | 0.270                       | (0.15%)   | 4       | (0.19%)   | 0.0750     |        |
| ゴム・皮革類              |              | 一般ゴム、皮革類                               | 331 事業所活動特有             |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 341 その他                 | 1,070                       | (0.58%)   | 12      | (0.62%)   | 0.0915     |        |
| ガラス類                | 容器包装         | 飲料水のびん(業務用含む)                          | 401 ◇リターナブルびん★          |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 402 ◇ワンウェイびん ★          |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 403 ◇リターナブルびん           |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 404 ◇ワンウェイびん            |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 405 化粧品等のびん             |                             |           |         |           |            |        |
|                     | その他          | 有害製品                                   | 411 ◇蛍光管(直管、曲管、電球型) ★   |                             |           |         |           |            |        |
| 412 その他有害製品(体温計等) ★ |              |                                        |                         |                             |           |         |           |            |        |
| 413 事業所活動特有         |              |                                        |                         |                             |           |         |           |            |        |
| 414 一般ガラスくず         | 0.985        | (0.53%)                                | 6                       | (0.33%)                     | 0.1579    |         |           |            |        |
| 金属類                 | 容器包装         | 飲料水の缶(業務用含む)                           | 501 ◇アルミ缶 ★             | 0.665                       | (0.36%)   | 32      | (1.70%)   | 0.0207     |        |
|                     |              |                                        | 502 ◇スチール缶 ★            | 0.280                       | (0.15%)   | 10      | (0.51%)   | 0.0290     |        |
|                     |              |                                        | 503 ◇缶詰、缶箱              |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 504 ◇一斗缶 ★              |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 505 ◇カセット式ガスボンベ★        |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 506 ◇エアゾール缶★            |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 508 ◇その他(王冠、リップ、チューブ等)  |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 509 ◇梱包的金属容器            |                             |           |         |           |            |        |
|                     | その他          | 単一金属製品                                 | 511 なべ、釜、食器、包丁、クリップ等    | 0.520                       | (0.28%)   | 9       | (0.47%)   | 0.0578     |        |
|                     |              |                                        | 512 かさ、小型家電、電線等         |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 513 事業所活動特有             |                             |           |         |           |            |        |
| 514 乾電池 ★           |              |                                        |                         |                             |           |         |           |            |        |
| 515 ボタン電池 ★         |              |                                        |                         |                             |           |         |           |            |        |
| 516 充電式電池 ★         |              |                                        |                         |                             |           |         |           |            |        |
| 木片類                 |              | 一般木片類                                  | 601 事業活動特有              |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 602 割り箸                 | 2,290                       | (1.24%)   | 10      | (0.51%)   | 0.2350     |        |
|                     |              |                                        | 611 その他                 | 0.835                       | (0.45%)   | 5       | (0.24%)   | 0.1856     |        |
| 陶磁器類                |              | 一般陶磁器類                                 | 621 事業活動特有              |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 631 その他                 | 9,135                       | (4.95%)   | 24      | (1.28%)   | 0.3750     |        |
| 草木類                 |              | 一般草木類                                  | 641 事業活動特有              |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 651 剪定枝                 | 0.415                       | (0.22%)   | 6       | (0.33%)   | 0.0659     |        |
|                     |              |                                        | 652 その他                 |                             |           |         |           |            |        |
| 厨芥類                 |              |                                        | 701 ◆売れ残り食品             |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 702 加工原料・製品くず           | 1,235                       | (0.67%)   | 11      | (0.56%)   | 0.1161     |        |
|                     |              |                                        | 703 一般厨芥類               | 116,955                     | (63.37%)  | 346     | (18.22%)  | 0.3384     |        |
| その他                 | その他可燃        |                                        | 801 煙草の吸い殻              | 0.225                       | (0.12%)   | 3       | (0.16%)   | 0.0750     |        |
|                     |              |                                        | 802 事業活動特有              |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 803 その他                 | 1,260                       | (0.68%)   | 4       | (0.19%)   | 0.3500     |        |
|                     |              |                                        | 811 事業活動特有              |                             |           |         |           |            |        |
|                     |              |                                        | 812 その他                 | 0.875                       | (0.47%)   | 16      | (0.82%)   | 0.0561     |        |
| 合計                  |              |                                        |                         | 184,545                     | (100.00%) | 1,896   | (100.00%) | 0.0973     |        |
| 元重量                 |              |                                        |                         | 188,435                     |           |         |           |            |        |

※網掛けをした分類項目は、資源化可能物(◇印)、または発生抑制可能物(◆印)。  
 ※比率については、四捨五入しているため、合計値が100%となっておりません。

## その他10業種（③、④、⑤、⑦以外）

### ○概要

- ・ 紙類が最も多く 37.9%、次に厨芥類が 15.1%、プラスチック類が 14.4%であった。
- ・ 紙類の中で、新聞紙や紙製容器包装などの資源化可能物が 8.9%あった。
- ・ 厨芥類の中で、売れ残り食品が 2.5%あった。
- ・ プラスチック類の中で、プラスチック製容器包装などの資源化可能物が 13.7%あった。

### ○調査結果

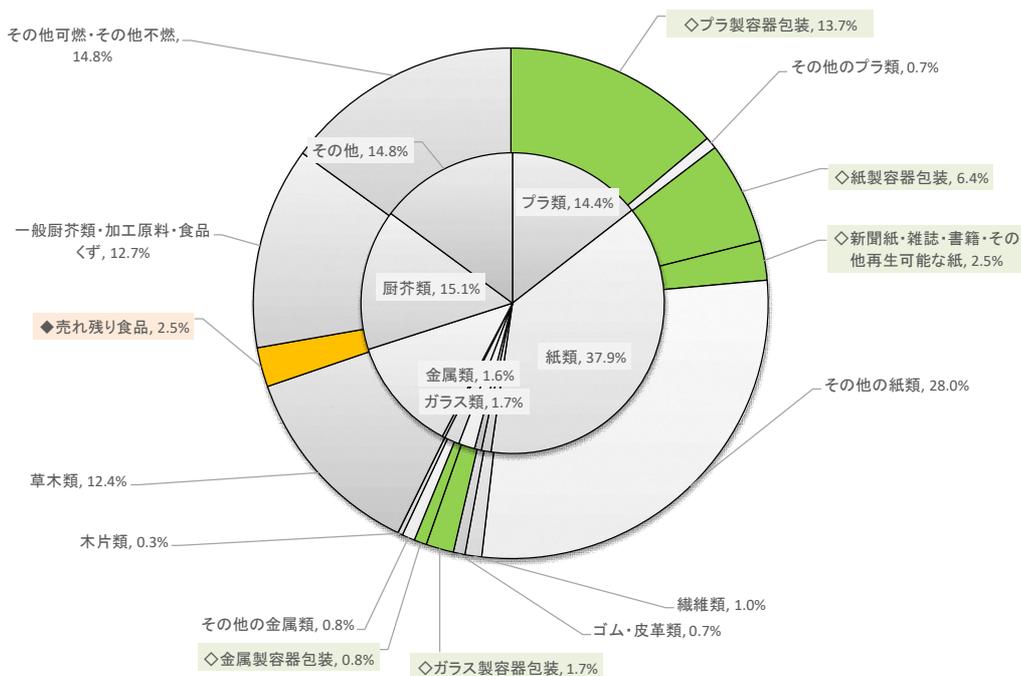


図 3-12 事業系ごみ（その他10業種）のごみ組成（重量比）

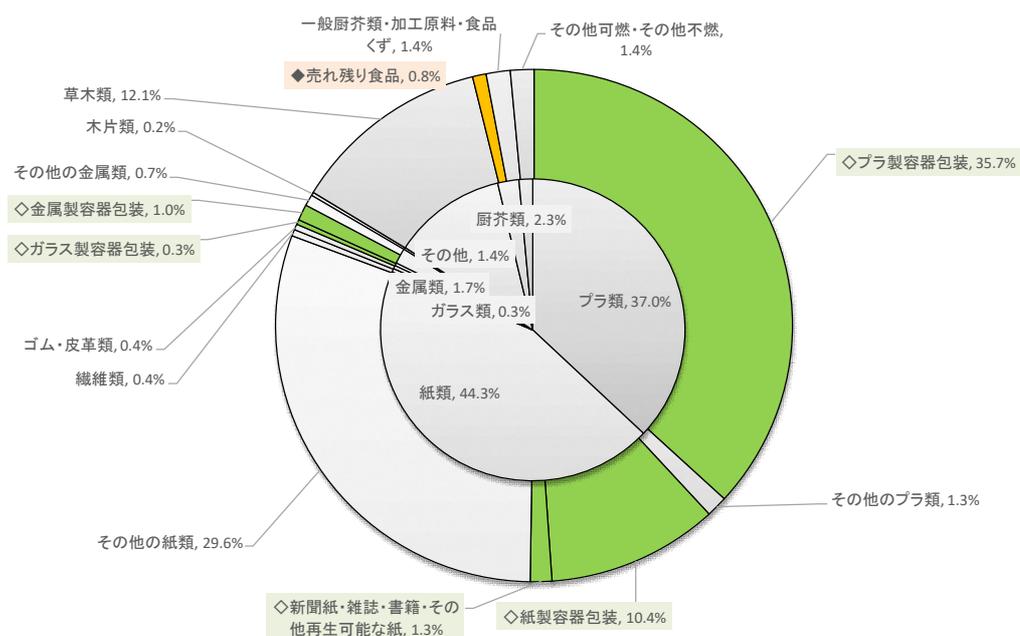


図 3-13 事業系ごみ（その他10業種）のごみ組成（容積比）

※比率については、四捨五入しているため、「0.0%」と表記されたり、合計値が一致しない場合があります。

表3-10 事業系ごみのごみ組成調査結果詳細（その他10業種）

| 成分                 | 大分類                         | 中分類                            | 小分類                        | 重量(kg)         | 重量比       | 容積(L)    | 容積比       | 単位容積<br>(kg/L) |        |
|--------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------|-----------|----------|-----------|----------------|--------|
| プラスチック類            | 容器包装                        | 容器類                            | 101 ◇発泡製トロ箱                |                |           |          |           |                |        |
|                    |                             |                                | 103 ◇飲料ペットボトル ★            | 11,770         | (1.31%)   | 454      | (2.57%)   | 0.0259         |        |
|                    |                             |                                | 104 ◇みりん等飲料以外ペットボトル ★      | 1,220          | (0.14%)   | 37,140   | (0.21%)   | 0.0328         |        |
|                    |                             |                                | 105 ◇ペットボトル以外の飲料容器 ★       | 0,144          | (0.02%)   | 5        | (0.03%)   | 0.0265         |        |
|                    |                             |                                | 106 ◇容器状梱包材                |                |           |          |           |                |        |
|                    |                             | 107 ◇その他の容器(小型も含む)             | 18,928                     | (2.10%)        | 1,795     | (10.15%) | 0.0105    |                |        |
|                    |                             | 袋・シート類                         | 111 ◇梱包用袋・シート              | 32,055         | (3.56%)   | 1,167    | (6.60%)   | 0.0275         |        |
|                    |                             |                                | 112 ◇大型手提げ袋 ★              | 0,225          | (0.02%)   | 41       | (0.23%)   | 0.0055         |        |
|                    |                             |                                | 113 ◇スーパー等の手提げ袋 ★          | 1,012          | (0.11%)   | 104      | (0.59%)   | 0.0097         |        |
|                    |                             |                                | 114 ◇その他の袋・シート             | 54,717         | (6.07%)   | 2,442    | (13.80%)  | 0.0224         |        |
|                    | 115 ◇緩衝材・クッション、フタ、ヒモ、吸水シート、 |                                | 3,100                      | (0.34%)        | 274       | (1.55%)  | 0.0113    |                |        |
|                    | その他<br>(成型品等)<br>ごみ袋        | 121 加工屑、トナー等事業活動特有             |                            |                |           |          |           |                |        |
|                    |                             | 122 その他一般プラすべ                  | 4,310                      | (0.48%)        | 92        | (0.52%)  | 0.0468    |                |        |
| 131 ごみ袋            |                             | 2,383                          | (0.26%)                    | 137            | (0.77%)   | 0.0174   |           |                |        |
| 紙類                 | 容器包装                        | 梱包材                            | 201 ◇段ボール箱                 | 15,995         | (1.78%)   | 504      | (2.85%)   | 0.0318         |        |
|                    |                             |                                | 202 ◇梱包用の箱                 | 0,820          | (0.09%)   | 3        | (0.01%)   | 0.3254         |        |
|                    |                             |                                | 203 ◇梱包紙                   | 20,820         | (2.31%)   | 350      | (1.98%)   | 0.0595         |        |
|                    |                             | 紙バック(業務用含む)                    | 204 ◇紙バック 飲料(コーティング無) ★    | 1,475          | (0.16%)   | 109      | (0.62%)   | 0.0135         |        |
|                    |                             |                                | 205 ◇紙バック 飲料(コーティング有) ★    | 1,981          | (0.22%)   | 88       | (0.50%)   | 0.0224         |        |
|                    |                             |                                | 206 ◇大きなその他紙製容器包装          | 4,785          | (0.53%)   | 181      | (1.02%)   | 0.0264         |        |
|                    |                             |                                | 207 ◇小さなその他紙製容器包装          | 12,062         | (1.34%)   | 609      | (3.44%)   | 0.0198         |        |
|                    | その他                         | 新聞紙(市民新聞、PR紙でも新聞と同<br>質なら含む)   | 211 何かを包んだ新聞紙              | 9,141          | (1.01%)   | 527      | (2.98%)   | 0.0174         |        |
|                    |                             |                                | 212 ◇そのままの状態ですてられた新聞紙      | 3,379          | (0.38%)   | 28       | (0.16%)   | 0.1192         |        |
|                    |                             |                                | 213 ◇折り込み広告                | 0,523          | (0.06%)   | 37       | (0.21%)   | 0.0140         |        |
|                    |                             |                                | 雑誌・書籍類                     | 214 ◇雑誌・書籍     | 5,760     | (0.64%)  | 13        | (0.07%)        | 0.4472 |
|                    |                             |                                |                            | 215 ◇色白紙       | 9,449     | (1.05%)  | 107       | (0.60%)        | 0.0886 |
|                    |                             |                                | 再生可能な紙<br>※B5以上の大きさ、汚れていない | 216 ◇色付紙       | 2,650     | (0.29%)  | 18        | (0.10%)        | 0.1477 |
|                    |                             |                                |                            | 217 ◇印刷・出版残紙   | 0,150     | (0.02%)  | 10        | (0.06%)        | 0.0148 |
|                    |                             |                                |                            | 218 ◇その他再生可能な紙 | 0,310     | (0.03%)  | 18        | (0.10%)        | 0.0173 |
|                    |                             |                                |                            | 219 シュレッダー     | 24,305    | (2.70%)  | 507       | (2.86%)        | 0.0480 |
|                    |                             |                                |                            | 220 大人用紙おむつ ★  | 123,490   | (13.71%) | 960       | (5.43%)        | 0.1286 |
|                    |                             | 再生不可能な紙                        | 221 子供用紙おむつ ★              |                |           |          |           |                |        |
|                    |                             |                                | 222 その他雑紙                  | 104,165        | (11.56%)  | 3,762    | (21.26%)  | 0.0277         |        |
|                    |                             | 繊維類                            | 一般繊維類                      | 311 事業活動特有     |           |          |           |                |        |
|                    |                             |                                |                            | 321 大型衣服、シーツ等  | 1,240     | (0.14%)  | 21        | (0.12%)        | 0.0602 |
|                    |                             |                                |                            | 322 その他        | 8,069     | (0.90%)  | 48        | (0.27%)        | 0.1666 |
| ゴム・皮革類             | 一般ゴム、皮革類                    | 331 事業所活動特有                    | 4,720                      | (0.52%)        | 44        | (0.25%)  | 0.1064    |                |        |
|                    |                             | 341 その他                        | 1,960                      | (0.22%)        | 19        | (0.11%)  | 0.1031    |                |        |
| ガラス類               | 容器包装                        | 飲料水のびん(業務用含む)                  | 401 ◇リターナブルびん★             | 11,998         | (1.33%)   | 39       | (0.22%)   | 0.3047         |        |
|                    |                             |                                | 402 ◇ワンウェイびん ★             |                |           |          |           |                |        |
|                    |                             | 飲料水のびん(業務用含む)<br>(調味料等食品、日用品等) | 403 ◇リターナブルびん              |                |           |          |           |                |        |
|                    |                             |                                | 404 ◇ワンウェイびん               | 3,460          | (0.38%)   | 10       | (0.05%)   | 0.3641         |        |
|                    | その他                         | 有害製品                           | 405 化粧品等のびん                |                |           |          |           |                |        |
|                    |                             |                                | 411 ◇蛍光管(直管、曲管、電球型) ★      | 0,115          | (0.01%)   | 1        | (0.00%)   | 0.1438         |        |
| 412 其他有害製品(体温計等) ★ |                             |                                |                            |                |           |          |           |                |        |
| 413 事業所活動特有        |                             |                                |                            |                |           |          |           |                |        |
| 414 一般ガラスくず        |                             |                                |                            |                |           |          |           |                |        |
| 金属類                | 容器包装                        | 飲料水の缶(業務用含む)                   | 501 ◇アルミ缶 ★                | 3,098          | (0.34%)   | 107      | (0.60%)   | 0.0290         |        |
|                    |                             |                                | 502 ◇スチール缶 ★               | 3,887          | (0.43%)   | 65       | (0.37%)   | 0.0599         |        |
|                    |                             |                                | 503 ◇缶詰、缶箱                 | 0,034          | (0.00%)   | 4        | (0.02%)   | 0.0094         |        |
|                    |                             |                                | 504 ◇一斗缶 ★                 |                |           |          |           |                |        |
|                    |                             |                                | 505 ◇カセット式ガスボンベ★           |                |           |          |           |                |        |
|                    |                             |                                | 506 ◇エアゾール缶★               |                |           |          |           |                |        |
|                    |                             |                                | 508 ◇その他(王冠、リップ、チューブ等)     |                |           |          |           |                |        |
|                    | その他                         | 単一金属製品<br>複合金属製品(リサイクル不適)      | 509 ◇梱包的金属容器               | 0,070          | (0.01%)   | 0        | (0.00%)   | 0.3500         |        |
|                    |                             |                                | 511 なべ、釜、食器、包丁、クリップ等       |                |           |          |           |                |        |
|                    |                             |                                | 512 かさ、小型家電、電線等            | 6,940          | (0.77%)   | 121      | (0.68%)   | 0.0573         |        |
|                    |                             |                                | 513 事業所活動特有                |                |           |          |           |                |        |
| 電池                 | 514 乾電池 ★                   | 0,165                          | (0.02%)                    | 0              | (0.00%)   | 1.6500   |           |                |        |
|                    | 515 ボタン電池 ★                 | 0,025                          | (0.00%)                    | 0              | (0.00%)   | 0.6250   |           |                |        |
|                    | 516 充電式電池 ★                 |                                |                            |                |           |          |           |                |        |
| 木片類                | 一般木片類                       | 601 事業活動特有                     |                            |                |           |          |           |                |        |
|                    |                             | 602 割り箸                        | 2,687                      | (0.30%)        | 37        | (0.21%)  | 0.0726    |                |        |
|                    |                             | 611 その他                        |                            |                |           |          |           |                |        |
| 陶磁器類               | 一般陶磁器類                      | 621 事業活動特有                     |                            |                |           |          |           |                |        |
|                    |                             | 631 その他                        |                            |                |           |          |           |                |        |
| 草木類                | 一般草木類                       | 641 事業活動特有                     | 111,440                    | (12.37%)       | 2,142     | (12.11%) | 0.0520    |                |        |
|                    |                             | 651 剪定枝                        |                            |                |           |          |           |                |        |
|                    |                             | 652 その他                        |                            |                |           |          |           |                |        |
| 厨芥類                |                             | 701 ◆売れ残り食品                    | 22,297                     | (2.47%)        | 146       | (0.82%)  | 0.1529    |                |        |
|                    |                             | 702 加工原料・製品くず                  | 14,688                     | (1.63%)        | 50        | (0.28%)  | 0.2913    |                |        |
|                    |                             | 703 一般厨芥類                      | 99,405                     | (11.03%)       | 206       | (1.16%)  | 0.4828    |                |        |
| その他                | その他可燃                       | 801 煙草の吸い殻                     | 3,954                      | (0.44%)        | 15        | (0.08%)  | 0.2662    |                |        |
|                    |                             | 802 事業活動特有                     |                            |                |           |          |           |                |        |
|                    | その他不燃                       | 803 その他                        | 0,340                      | (0.04%)        | 8         | (0.05%)  | 0.0422    |                |        |
|                    |                             | 811 事業活動特有                     | 0,145                      | (0.02%)        | 9         | (0.05%)  | 0.0169    |                |        |
| 812 その他            | 129,175                     | (14.34%)                       | 222                        | (1.25%)        | 0.5825    |          |           |                |        |
| 合計                 |                             |                                |                            | 901,034        | (100.00%) | 17,693   | (100.00%) | 0.0509         |        |
|                    |                             |                                |                            | 901,012        |           |          |           |                |        |

※網掛けをした分類項目は、資源化可能物(◇印)、または発生抑制可能物(◆印)。  
 ※比率については、四捨五入しているため、合計値が100%となっておりません。

## 第4章 食ロス発生状況の把握に係る調査

### 4-1 調査対象ごみの種類

調査対象ごみは、家庭系一般廃棄物及び事業系一般廃棄物の厨芥類とした。

### 4-2 調査実施方法

調査方法は、環境省出典の「家庭系食品ロス発生状況の把握のためのごみ袋開袋調査手順書（令和元年5月版）」に基づき実施した。

#### ① 調査手順

調査フローを図4-1に示す。

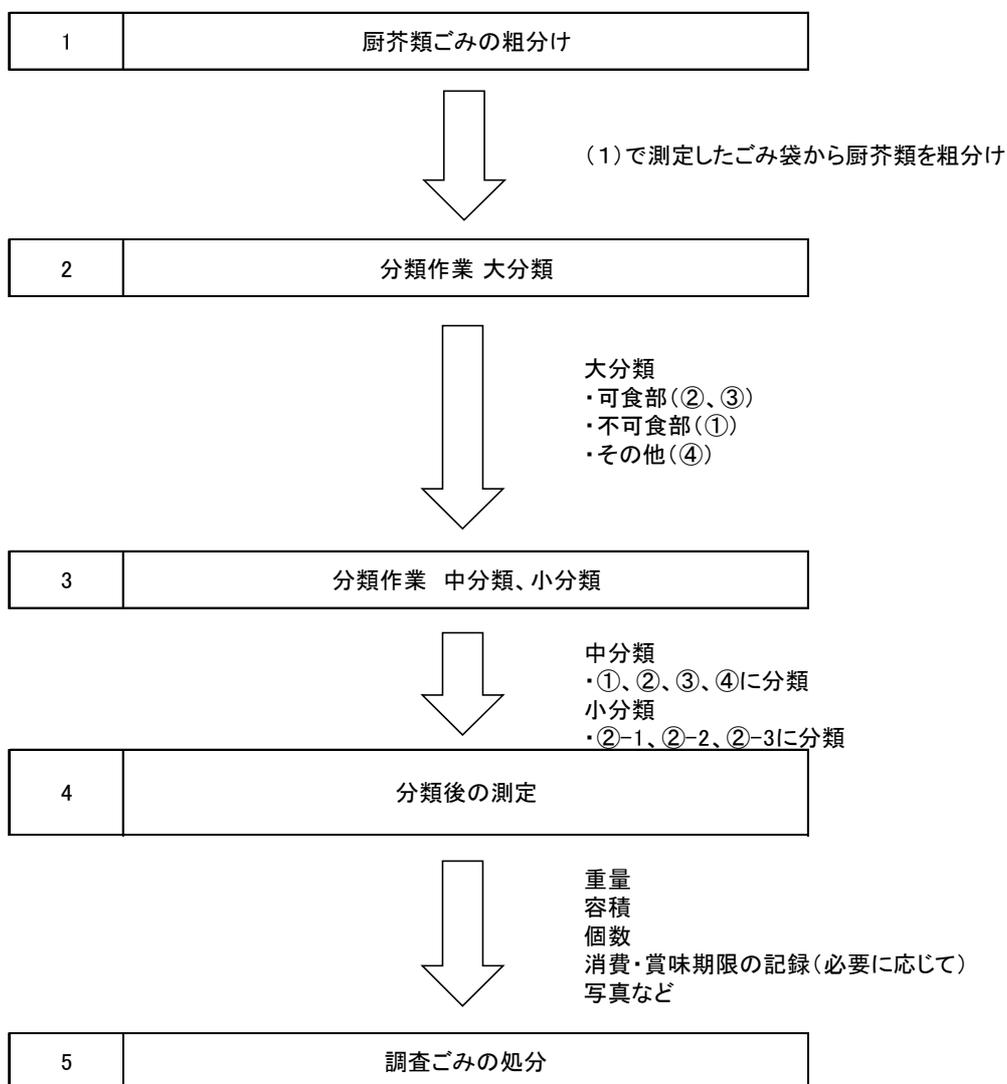


図4-1 調査フロー

②～④分類作業、分類後の測定

家庭系一般廃棄物及び事業系一般廃棄物で分類した厨芥類を対象とし、以下の表4-1にしたがって不可食部（調理くず）、可食部（手つかず食品、食べ残し）、その他に分類した。直接廃棄（手つかず食品）については、さらに、100%残存した食品（購入後全く手が付けられずに捨てられたもの）、50%以上残存した食品（購入後ほとんど手が付けられずに捨てられたもの）、50%未満残存（購入後一定程度手が付けられて捨てられたもの）に分類した。分類後、重量・容積を測定した。

表4-1 厨芥類の分類項目

| 分類   |                   | 概要                                                                               | 具体例                                                                      |
|------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 不可食部 | ①調理くず             | 調理過程から排出された不可食部。<br>ごみ袋の開袋調査においては「過剰除去 <sup>※1</sup> 」も含まれる。                     | 野菜・果物の皮、くず、芯、魚の骨・内蔵、エビの殻、貝の殻、鳥獣の骨、卵の殻、出汁用の昆布など                           |
| 可食部  | ②直接廃棄<br>(手つかず食品) | ②-1<br>購入後全く手が付けられずに捨てられたもの。(100%残存)                                             | 野菜、果物、卵、魚介類、肉類、パン類、菓子類、麺類、缶詰・びん詰、大豆製品(納豆、豆腐)、乳製品(ヨーグルト)、調味料(マヨネーズ、ソース)など |
|      |                   | ②-2(必要に応じて分類) <sup>※2</sup><br>購入後ほとんど手が付けられずに捨てられたもの。概ね、50%以上の原型を残すもの。(50%以上残存) | 上記と同様の品目で、概ね50%以上の原型を残すもの。<br>例：袋に半分だけ残ったもやし、半分のりんご、容器に半分だけ残ったドレッシング     |
|      |                   | ②-3(必要に応じて分類) <sup>※2</sup><br>購入後一定程度手が付けられて捨てられたもの。概ね50%未満の原型を残すもの。(50%未満残存)   | 上記と同様の品目で、概ね50%未満の原型を残すもの。<br>例：袋に1/4だけ残ったもやし、1/4のりんご、容器に1/4だけ残ったドレッシング  |
|      | ③食べ残し             | 調理され又は生のまま食卓に残ったもの。                                                              | 野菜、果物、卵、魚介類、肉類、パン類、菓子類、麺類など                                              |
| その他  | ④その他              | 生ごみとともに排出されやすく、上記に分類されないもの。                                                      | ペットフード、生け花、出汁ガラなど                                                        |

※1：過剰除去については、ごみ袋の開袋調査では把握が困難であり、調理くずの中に入れて構わないこととした。

※2：②-2と②-3の区別は厳密には判断が難しいため、現場で判断を行った。

### 4-3 食ロス調査の結果

#### (1) 家庭系厨芥類の詳細

家庭系厨芥類の重量・容積は表4-2のとおりであった。

表4-2 家庭系厨芥類の重量・容積

| 分類   |                 | 重量 (kg) | 容積 (L) | 単位容積 (kg/L) |
|------|-----------------|---------|--------|-------------|
| 不可食部 | ①調理くず           | 106.31  | 264.00 | 0.40        |
| 可食部  | ②-1 直接廃棄(100%)  | 21.36   | 79.20  | 0.27        |
|      | ②-2 直接廃棄(50%以上) | 3.85    | 31.68  | 0.12        |
|      | ②-3 直接廃棄(50%未満) | 3.87    | 28.51  | 0.14        |
|      | ③食べ残し           | 24.17   | 48.80  | 0.50        |
| その他  | ④その他            | 7.39    | 36.00  | 0.21        |
| 合計   |                 | 166.94  | 488.19 | 0.34        |

#### ○概要

- ・ 不可食部である①調理くずが最も多く、63.7%であった。
- ・ 可食部は31.9%であり、③食べ残しが最も多く14.5%、次に②-1 直接廃棄(100%)が多く12.8%であった。

#### ○調査結果

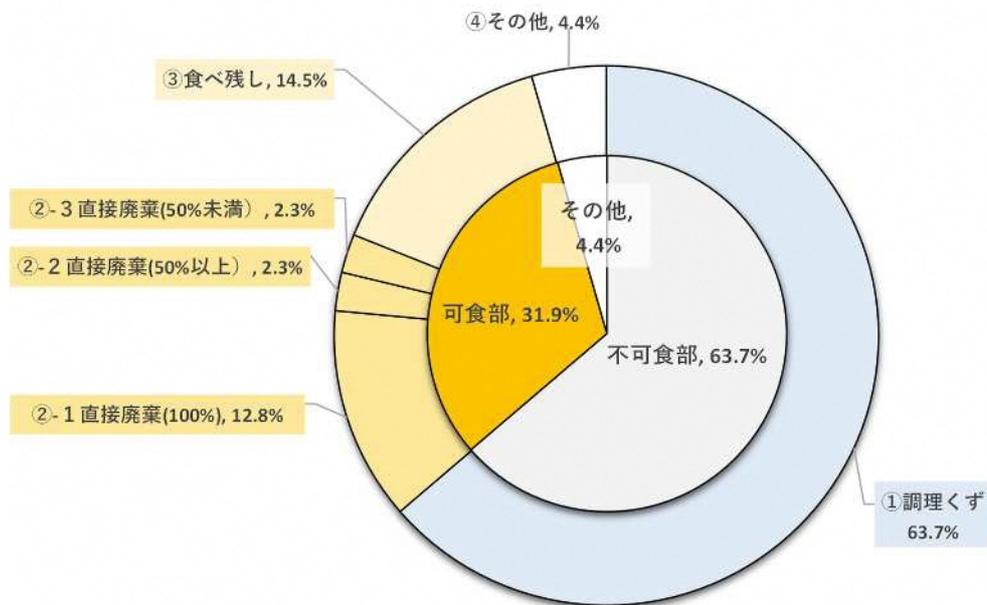


図4-2 家庭系厨芥類の組成 (重量比)

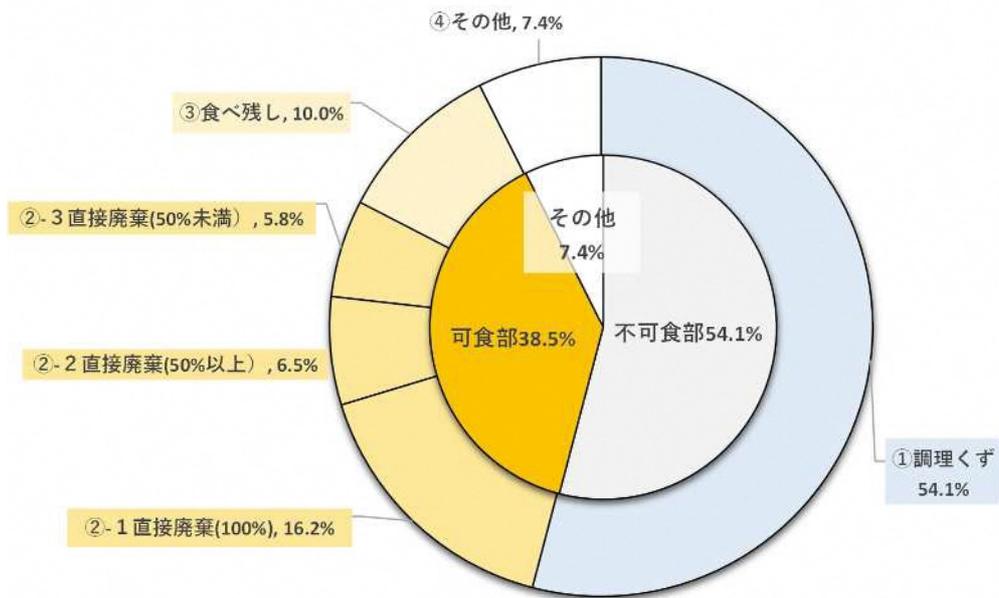


図 4 - 3 家庭系厨芥類の組成 (容積比)

※比率については、四捨五入しているため、「0.0%」と表記されたり、合計値が一致しない場合があります。

○直接廃棄 (手つかず食品) の写真



②-1 100%残存



②-2 50%以上残存



②-3 50%未満残存

## (2) 事業系厨芥類の詳細

### A) 事業系合計

事業系厨芥類の重量・容積は表4-3のとおりであった。

表4-3 事業系厨芥類の重量・容積

| 分類   |                 | 重量 (kg) | 容積 (L)  | 単位容積 (kg/L) |
|------|-----------------|---------|---------|-------------|
| 不可食部 | ①調理くず           | 369.12  | 968.82  | 0.38        |
| 可食部  | ②-1 直接廃棄(100%)  | 159.04  | 790.06  | 0.20        |
|      | ②-2 直接廃棄(50%以上) | 2.30    | 22.18   | 0.10        |
|      | ②-3 直接廃棄(50%未満) | 0.56    | 7.92    | 0.07        |
|      | ③食べ残し           | 52.84   | 118.27  | 0.45        |
| その他  | ④その他            | 25.10   | 75.76   | 0.33        |
| 合計   |                 | 608.94  | 1983.01 | 0.31        |

#### ○概要

- ・ 不可食部である①調理くずが最も多く、60.6%であった。
- ・ 可食部は35.3%であり、②-1 直接廃棄(100%)が最も多く26.1%、次に③食べ残しが多く8.7%であった。

#### ○調査結果

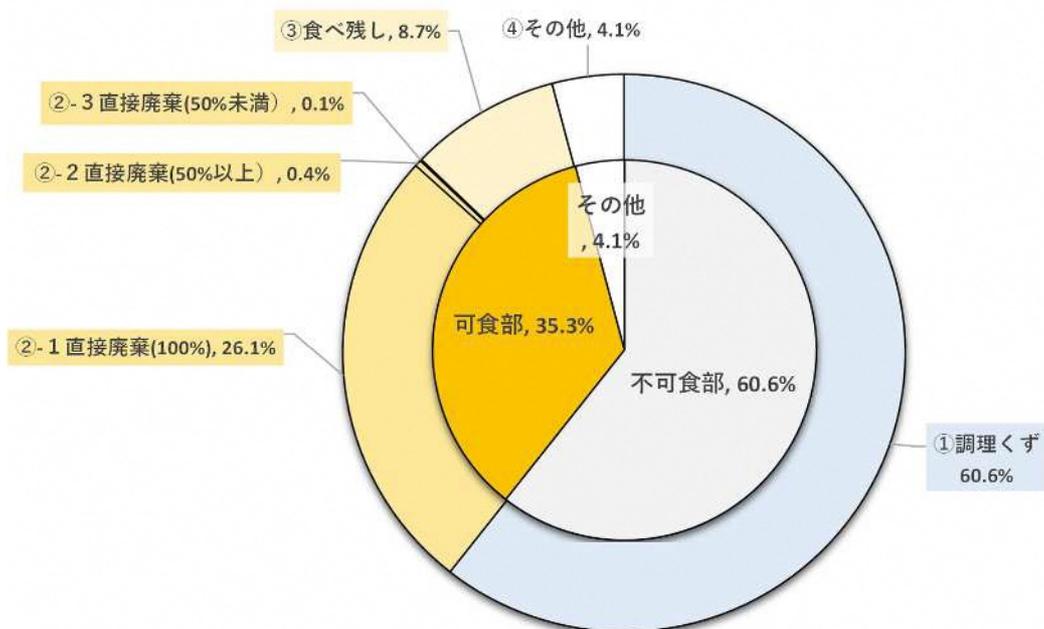


図4-4 事業系厨芥類の組成 (重量比)

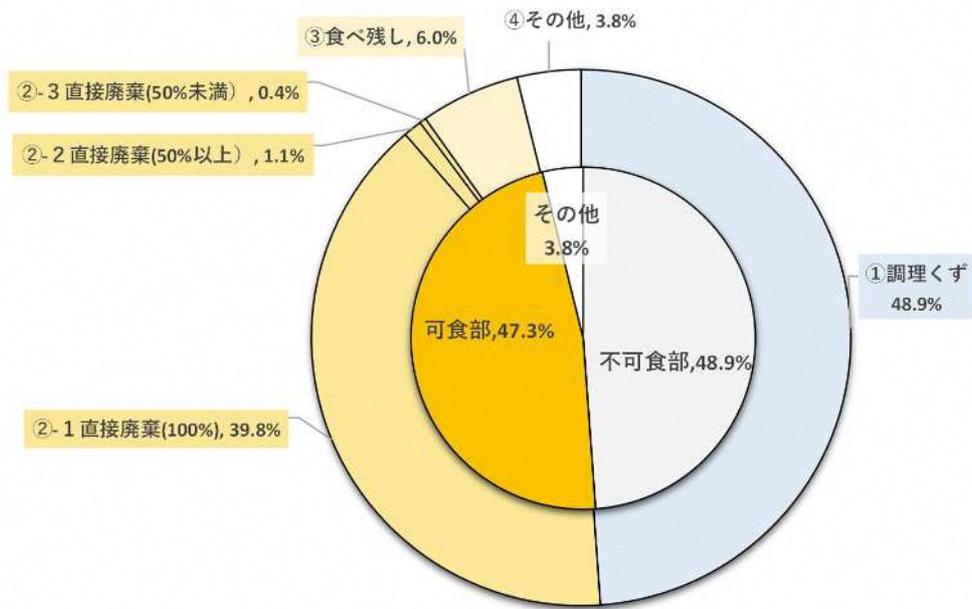


図 4-5 事業系厨芥類の組成（容積比）

※比率については、四捨五入しているため、「0.0%」と表記されたり、合計値が一致しない場合があります。

## B) 業種別

### スーパー

スーパーの厨芥類の重量・容積は表4-4のとおりであった。

表4-4 スーパーの厨芥類の重量・容積

| 分類   |                 | 重量 (kg) | 容積 (L) | 単位容積 (kg/L) |
|------|-----------------|---------|--------|-------------|
| 不可食部 | ①調理くず           | 63.10   | 535.25 | 0.12        |
| 可食部  | ②-1 直接廃棄(100%)  | 64.21   | 397.86 | 0.16        |
|      | ②-2 直接廃棄(50%以上) | 0.89    | 9.50   | 0.09        |
|      | ②-3 直接廃棄(50%未満) | 0.00    | 0.00   | 0.00        |
|      | ③食べ残し           | 1.09    | 20.59  | 0.05        |
| その他  | ④その他            | 0.00    | 0.00   | 0.00        |
| 合計   |                 | 129.28  | 963.20 | 0.13        |

#### ○概要

- ・ 可食部が最も多く、51.2%であった。そのほとんどを②-1 直接廃棄(100%)が占めており、49.7%であった。
- ・ 不可食部は48.8%であった。

#### ○調査結果

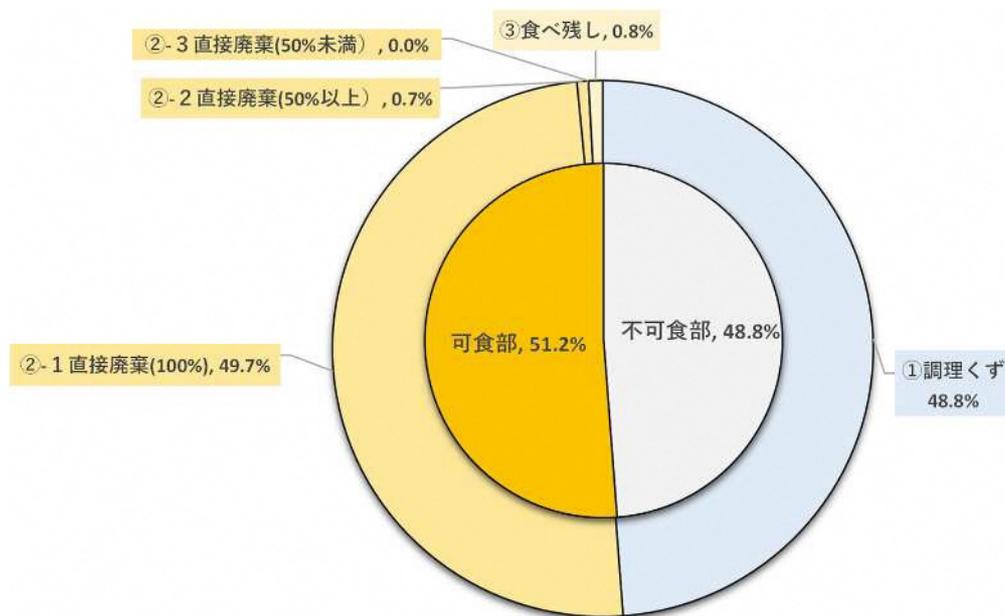


図4-6 事業系ごみ(スーパー)の厨芥類組成(重量比)

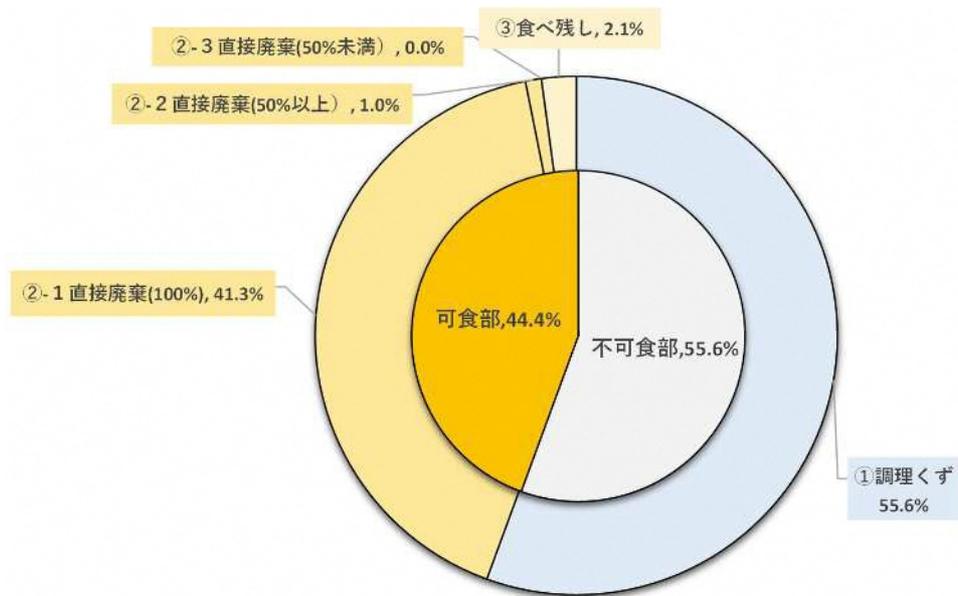


図4-7 事業系ごみ（スーパー）の厨芥類組成（容積比）

※比率については、四捨五入しているため、「0.0%」と表記されたり、合計値が一致しない場合があります。

○直接廃棄（手つかず食品）の写真



②-1 100%残存

## 食料品小売業

食料品小売業の厨芥類の重量・容積は表４－５のとおりであった。

表４－５ 食料品小売業の厨芥類の重量・容積

| 分類   |                 | 重量 (kg) | 容積 (L) | 単位容積 (kg/L) |
|------|-----------------|---------|--------|-------------|
| 不可食部 | ①調理くず           | 143.38  | 0.39   | 365.89      |
| 可食部  | ②-1 直接廃棄(100%)  | 10.93   | 0.03   | 394.58      |
|      | ②-2 直接廃棄(50%以上) | 0.00    | 0.00   | 0.00        |
|      | ②-3 直接廃棄(50%未満) | 0.00    | 0.00   | 0.00        |
|      | ③食べ残し           | 0.00    | 0.00   | 0.00        |
| その他  | ④その他            | 0.00    | 0.00   | 0.00        |
| 合計   |                 | 154.31  | 0.42   | 367.78      |

### ○概要

- ・ 不可食部がほとんどを占めており、92.9%であった。
- ・ 可食部は7.1%であり、すべて②-1 直接廃棄（100%）であった。

### ○調査結果

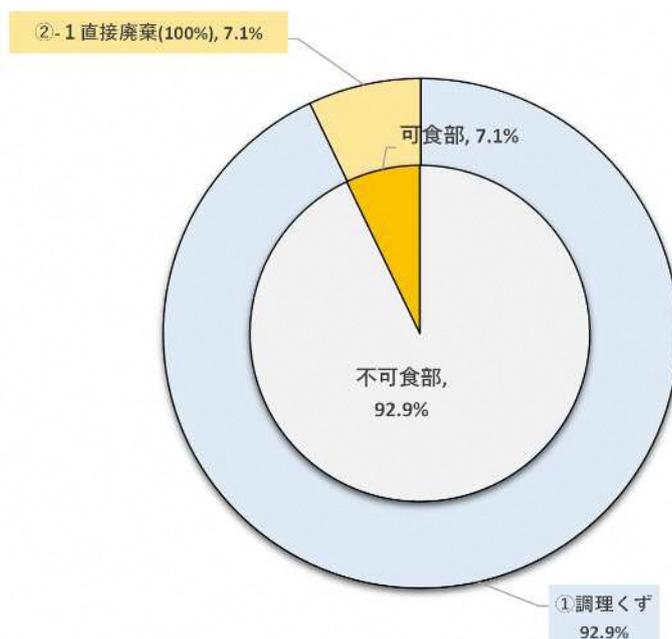


図 4-8 事業系ごみ（食料品小売業）の厨芥類組成（重量比）

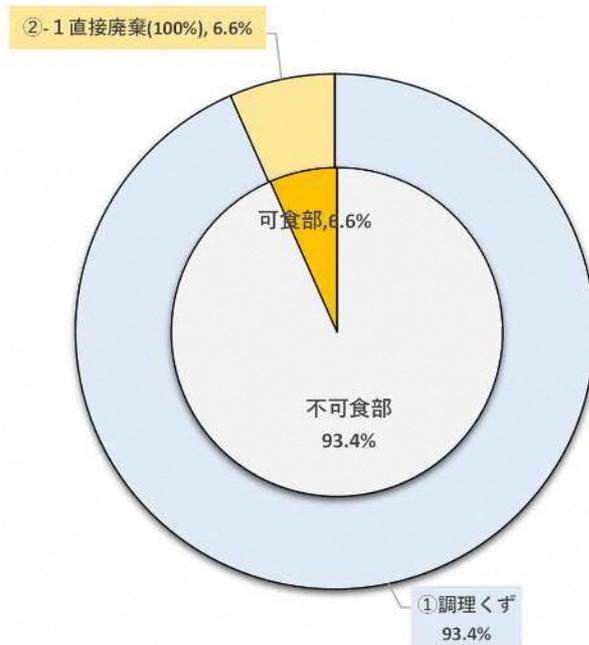


図4-9 事業系ごみ（食料品小売業）の厨芥類組成（容積比）

※比率については、四捨五入しているため、「0.0%」と表記されたり、合計値が一致しない場合があります。

○直接廃棄・調理くずの写真



## 飲食店・レストラン

飲食店・レストランの厨芥類の重量・容積は表4-6のとおりであった。

表4-6 飲食店・レストランの厨芥類の重量・容積

| 分類   |                 | 重量 (kg) | 容積 (L) | 単位容積 (kg/L) |
|------|-----------------|---------|--------|-------------|
| 不可食部 | ①調理くず           | 115.23  | 333.58 | 0.35        |
| 可食部  | ②-1 直接廃棄(100%)  | 0.48    | 0.64   | 0.75        |
|      | ②-2 直接廃棄(50%以上) | 0.00    | 0.00   | 0.00        |
|      | ②-3 直接廃棄(50%未満) | 0.00    | 0.00   | 0.00        |
|      | ③食べ残し           | 1.73    | 12.00  | 0.14        |
| その他  | ④その他            | 0.76    | 10.00  | 0.08        |
| 合計   |                 | 118.19  | 356.22 | 0.33        |

### ○概要

- ・ 不可食部がほとんどを占めており、97.5%であった。
- ・ 可食部は1.9%であり、③食べ残しが1.5%、②-1 直接廃棄(100%)が0.4%であった。

### ○調査結果

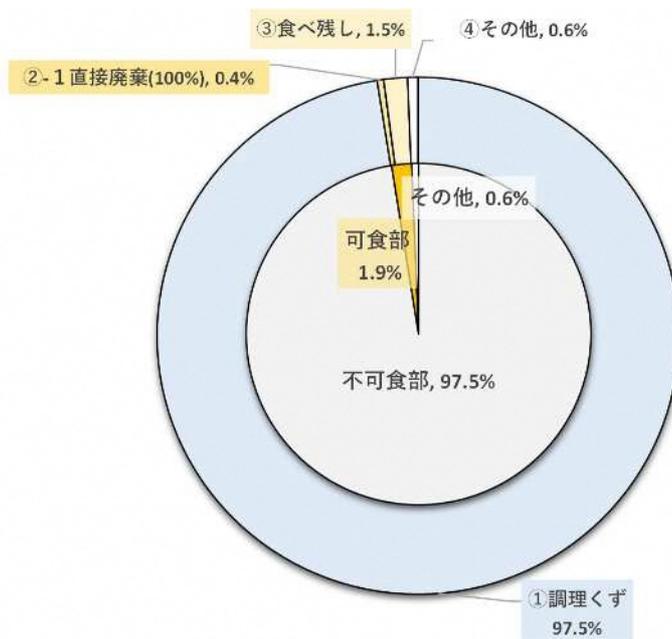


図4-10 事業系ごみ（飲食店・レストラン）の厨芥類組成（重量比）

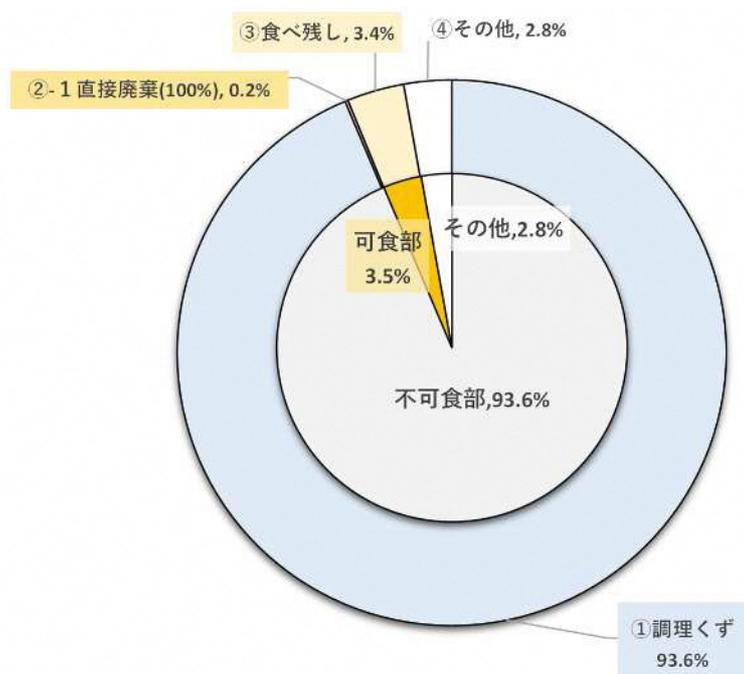


図 4-11 事業系ごみ（飲食店・レストラン）の厨芥類組成（容積比）

※比率については、四捨五入しているため、「0.0%」と表記されたり、合計値が一致しない場合があります。

○調理くずの写真



② 調理くず

## その他事業種

その他業種の厨芥類の重量・容積は表4-7のとおりであった。

表4-7 その他事業種の厨芥類の重量・容積

| 分類   |                 | 重量 (kg) | 容積 (L) | 単位容積 (kg/L) |
|------|-----------------|---------|--------|-------------|
| 不可食部 | ①調理くず           | 47.42   | 99.60  | 0.48        |
| 可食部  | ②-1 直接廃棄(100%)  | 83.42   | 391.54 | 0.21        |
|      | ②-2 直接廃棄(50%以上) | 1.41    | 12.67  | 0.11        |
|      | ②-3 直接廃棄(50%未満) | 0.56    | 7.92   | 0.07        |
| その他  | ③食べ残し           | 50.02   | 85.68  | 0.58        |
| その他  | ④その他            | 24.34   | 65.76  | 0.37        |
| 合計   |                 | 207.16  | 663.17 | 0.31        |

### ○概要

- ・ 可食部が最も多く、65.4%であった。そのうち、②-1 直接廃棄(100%)が40.3%、③食べ残しが24.1%であった。
- ・ 不可食部が22.9%、その他が11.7%であった。

### ○調査結果

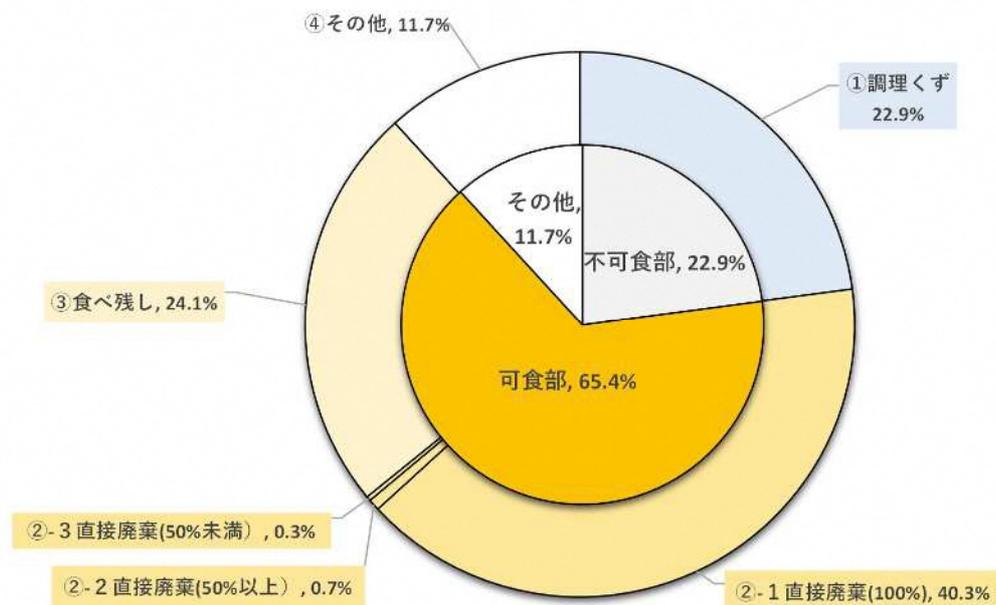


図4-12 事業系ごみ(その他事業種)の厨芥類組成(重量比)

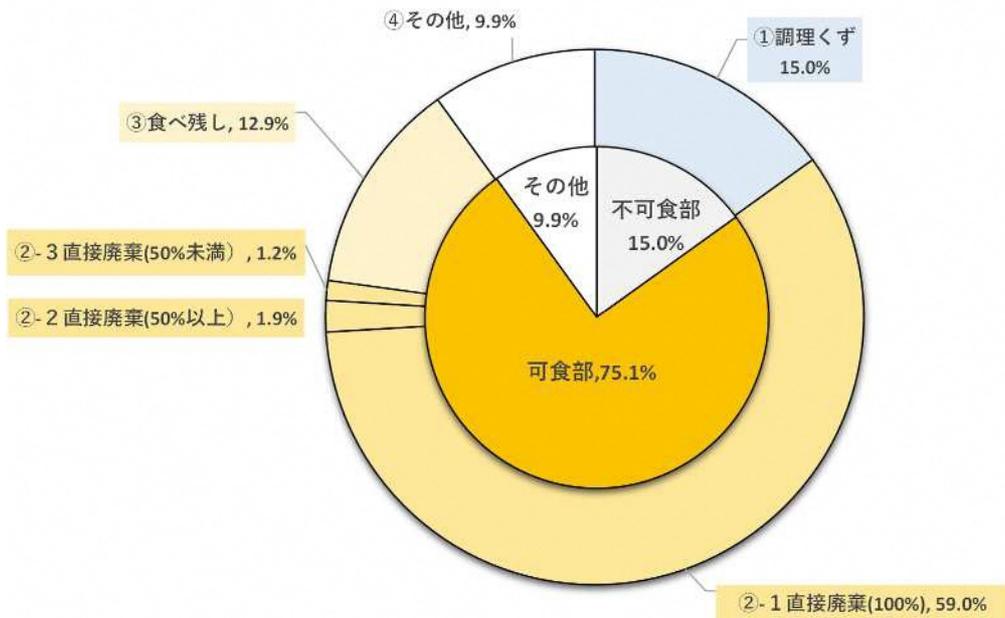


図4-13 事業系ごみ（その他事業種）の厨芥類組成（容積比）

※比率については、四捨五入しているため、「0.0%」と表記されたり、合計値が一致しない場合があります。

○直接廃棄（手つかず食品）の写真



②-1 直接廃棄（100%）



左：②-2 直接廃棄（50%以上）

右：②-3 直接廃棄（50%未満）