

枚方市  
ごみ組成分析  
調査報告書

令和8年3月

枚方市

## 目 次

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 1. 概要                        | 1  |
| 1.1 調査の目的                    | 1  |
| 1.2 調査概要                     | 1  |
| 2. 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                   | 2  |
| 2.3 調査場所                     | 2  |
| 2.4 調査手順                     | 3  |
| 2.4.1 サンプルング及び一時保管場所への搬入     | 3  |
| 2.4.2 サンプルングごみの測定            | 3  |
| 2.4.3 サンプルングごみから分類作業対象ごみの抽出  | 4  |
| 2.4.4 分類作業（大分類・中分類・小分類）等     | 5  |
| 2.5 家庭系ごみの調査結果               | 6  |
| 2.5.1 家庭系一般ごみ及び家庭系粗ごみの調査結果   | 6  |
| 3. 事業系ごみ組成調査                 | 10 |
| 3.1 調査対象ごみの種類                | 10 |
| 3.2 調査対象事業所                  | 10 |
| 3.3 調査場所                     | 10 |
| 3.4 調査手順                     | 11 |
| 3.5 事業系ごみの調査結果               | 12 |
| 3.5.1 事業系ごみ（全業種加重平均）の調査結果    | 12 |
| 3.5.2 事業系ごみ（スーパー）の調査結果       | 15 |
| 3.5.3 事業系ごみ（コンビニ）の調査結果       | 17 |
| 3.5.4 事業系ごみ（食品小売業）の調査結果      | 19 |
| 3.5.5 事業系ごみ（飲食店・レストラン）の調査結果  | 21 |
| 3.5.6 事業系ごみ（その他業種）の調査結果      | 23 |
| 4. 食品ロス発生状況の把握に係る調査          | 25 |
| 4.1 食品ロス調査の概要等               | 25 |
| 4.1.1 調査対象ごみの種類              | 25 |
| 4.1.2 分類項目                   | 25 |
| 4.1.3 調査手順                   | 26 |
| 4.2 食品ロス調査結果                 | 27 |
| 4.2.1 家庭系食品ロス調査結果            | 27 |
| 4.2.2 事業系（全業種加重平均）食品ロス調査結果   | 28 |
| 4.2.3 事業系（スーパー）食品ロス調査結果      | 29 |
| 4.2.4 事業系（コンビニ）食品ロス調査結果      | 30 |
| 4.2.5 事業系（食品小売業）食品ロス調査結果     | 31 |
| 4.2.6 事業系（飲食店・レストラン）食品ロス調査結果 | 32 |
| 4.2.7 事業系（その他業種）食品ロス調査結果     | 33 |



# 1. 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、一般廃棄物処理基本計画策定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、前回調査（令和3年度実施分）（以下「前回調査」という。）と概ね同様の内容とした。食品ロス発生状況は、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）」を参考として行った。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枚方市が行い、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家庭系一般ごみ

調査対象5地区からサンプリングを行い、サンプリングしたごみから各地区無作為に約100kgを抽出したものを調査対象とし、100項目程度に分類した。

#### ②家庭系粗ごみ

調査対象5地区からサンプリングを行い、サンプリングしたごみから各地区無作為に約120kgを抽出したものを調査対象とし、100項目程度に分類した。

#### ③事業系ごみ(一般廃棄物)

調査対象事業所35社からサンプリングを行い、サンプリングしたごみを5業種に区分したものを調査対象とし、75項目程度に分類した。

### (2) 調査期間

令和7年6月9日～令和7年6月13日

表 1-1 調査期間

|                        |                     | 6/9 (月)            | 6/10 (火)          | 6/11 (水)           | 6/12 (木)             | 6/13 (金) |
|------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------------------|----------|
| サン<br>プ<br>リ<br>ン<br>グ | 早朝                  |                    |                   | 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        | 一般ごみ<br>2地区       | 粗ごみ<br>5地区         |                      |          |
|                        | 午後                  |                    | 一般ごみ<br>1地区       |                    |                      |          |
| 組成作業等                  | 午前：移動・準備<br>午後：一般ごみ | 午前：一般ごみ<br>午後：一般ごみ | 午前：一般ごみ<br>午後：粗ごみ | 午前：粗ごみ<br>午後：事業系ごみ | 午前：事業系ごみ<br>午後：事業系ごみ |          |

### (3) 調査場所

枚方市 穂谷川清掃工場（大阪府枚方市田口5丁目1-1）

## 2. 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

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。

表 2-1 家庭系ごみの調査対象地区

| 調査対象地区   |         |
|----------|---------|
| 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   |
| コンテナ地区   | 香里ヶ丘9丁目 |
|          | 楠葉花園町   |

### 2.3 調査場所

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とした。



図 2-1 調査場所及び調査準備状況

## 2.4 調査手順

調査フローを以下に示す。



図 2-2 調査フロー

### 2.4.1 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トンダンプ車で採取を行った。地区毎に事前に決められたシールを袋に貼り、収集後でも地区を識別できるようにしたうえで搬入を行った。



図 2-3 サンプルングごみ（左が一般ごみ、右が粗ごみ）

### 2.4.2 サンプルングごみの測定

地区ごとにごみの重量及び容積を測定した。重量については重量計を用いて測定した。また、家庭系一般ごみ、事業系ごみの容積は図 2-4 に示すバケツ等を用いて容積の測定を行った。家庭系粗ごみについては粗ごみを長方体となるように均した上で、各辺の長さを測定し、容積を算出した。



図 2-4 サンプルングごみの重量・容積測定に用いた器具等（左が重量、右が容積）



図 2-5 家庭系粗ごみの容積測定（長方体を想定し、横幅×高さ×奥行で計測）

#### 2.4.3 サンプルングごみから分類作業対象ごみの抽出

一般ごみは、サンプルングされたごみから地区毎に無作為に約 100kg を抽出し、合計が約 500kg 以上となるようにした。粗ごみは、各地区より収集した約 600kg 全量を分類対象として分析を行った。

## 2.4.4 分類作業（大分類・中分類・小分類）等

一般ごみ、粗ごみの分類作業は大分類→中分類、小分類の順で実施した。分類後、重量・容積等を測定し、飲料容器等は個数計測も行った。



図 2-6 分類作業の状況等

表 2-2 調査日程・サンプリング量等

| ごみの種類 | 地区    | サンプリング日 | 調査日         | サンプリング |          |        |            | 分類作業後※ |          |        |            |
|-------|-------|---------|-------------|--------|----------|--------|------------|--------|----------|--------|------------|
|       |       |         |             | 袋数(個)  | 重量(kg)   | 容積(L)  | 単位容積(kg/L) | 袋数(個)  | 重量(kg)   | 容積(L)  | 単位容積(kg/L) |
| 一般ごみ  | 招提中町  | 6/9     | 6/9<br>~11  | 99     | 130.66   | 1,705  | 0.077      | 43     | 105.19   | 883    | 0.119      |
|       | 招提元町  | 6/10    |             | 52     | 118.40   | 1,276  | 0.093      | 48     | 107.02   | 1,161  | 0.092      |
|       | 走谷    | 6/10    |             | 81     | 204.06   | 1,400  | 0.146      | 46     | 108.62   | 700    | 0.155      |
|       | 香里ヶ丘  | 6/9     |             | 147    | 143.28   | 1,972  | 0.073      | 99     | 100.54   | 1,128  | 0.089      |
|       | 楠葉花園町 | 6/10    |             | 191    | 272.73   | 2,020  | 0.135      | 88     | 107.95   | 820    | 0.132      |
|       | 合計    |         |             | 570    | 869.12   | 8,373  | 0.104      | 324    | 529.30   | 4,692  | 0.113      |
| 粗ごみ   | 招提中町  | 6/11    | 6/11<br>~12 | 29     | 136.01   | 1,560  | 0.087      | 29     | 136.01   | 1,560  | 0.087      |
|       | 招提元町  | 6/11    |             | 29     | 111.06   | 1,782  | 0.062      | 29     | 111.06   | 1,782  | 0.062      |
|       | 走谷    | 6/11    |             | 32     | 174.80   | 1,400  | 0.125      | 32     | 174.80   | 1,400  | 0.125      |
|       | 香里ヶ丘  | 6/11    |             | 28     | 107.52   | 1,458  | 0.074      | 28     | 107.52   | 1,458  | 0.074      |
|       | 楠葉花園町 | 6/11    |             | 26     | 125.58   | 1,950  | 0.064      | 26     | 125.58   | 1,950  | 0.064      |
|       | 合計    |         |             | 144    | 654.97   | 8,150  | 0.080      | 144    | 654.97   | 8,150  | 0.080      |
| 総合計   |       |         |             | 714    | 1,524.08 | 16,523 | 0.092      | 468    | 1,184.27 | 12,842 | 0.092      |

※家庭系一般ごみはサンプリングされたごみを各地区で約 100kg となるように無作為に抽出した。

※家庭系粗ごみはサンプリングされたごみの全量を調査対象とした。

※分類作業後はサンプリングされたごみを既定の重量以上となるように抽出後に測定したもの。

## 2.5 家庭系ごみの調査結果

### 2.5.1 家庭系一般ごみ及び家庭系粗ごみの調査結果

#### (1) 家庭系一般ごみ

家庭系一般ごみの調査結果を図 2-7、図 2-8 に示す。

重量比では厨芥類、紙類、プラスチック類の順に大きい結果となった。厨芥類の中で未利用食品（手つかず食品）が 13.1%であり、プラスチック類の内、プラスチック製容器包装が 13.1%、また、紙類の内、リサイクル可能なものが 10.0%であった。

容積比ではプラスチック類、紙類、厨芥類の順に大きい結果となった。

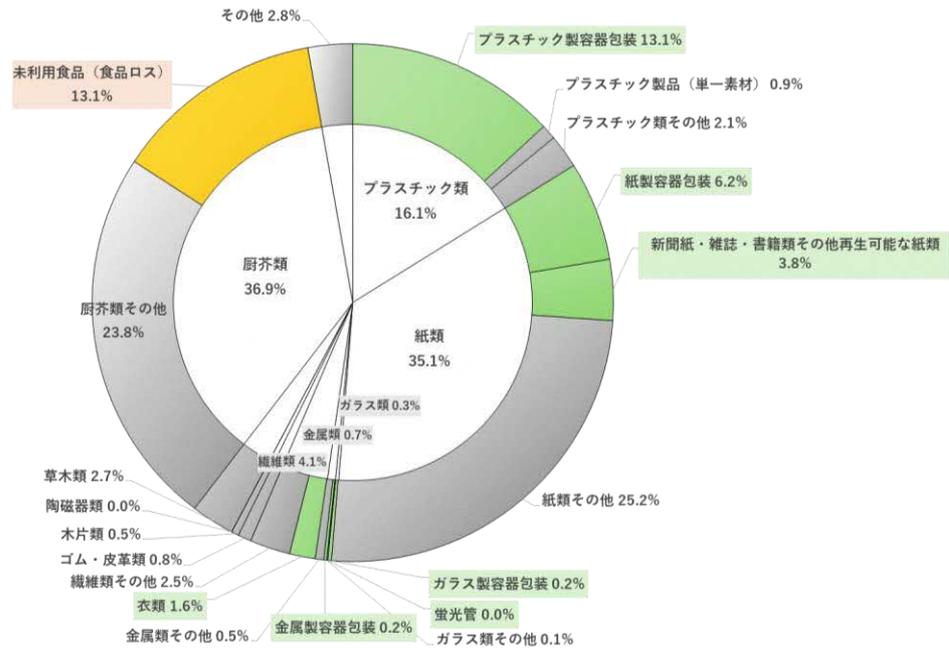


図 2-7 家庭系一般ごみの調査結果(重量比)

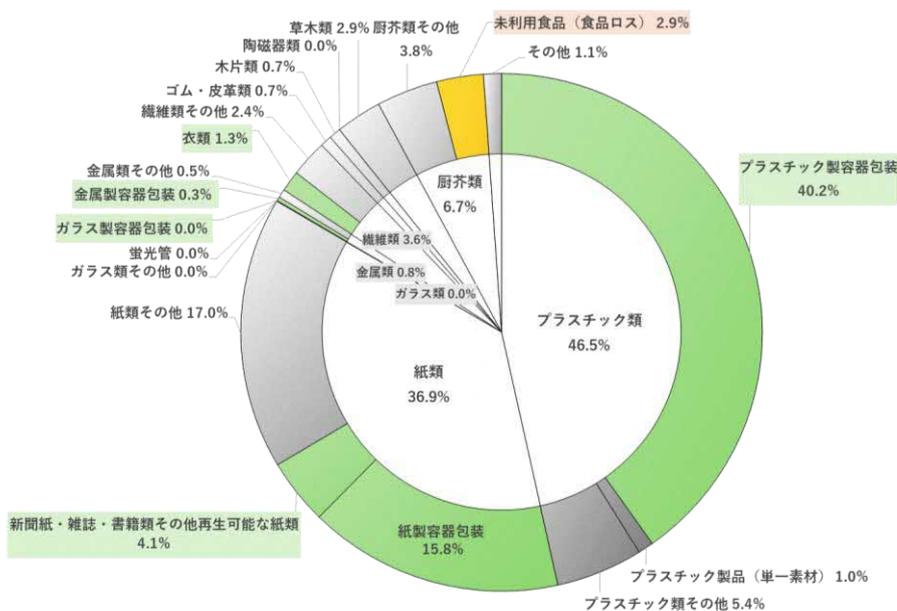


図 2-8 家庭系一般ごみの調査結果(容積比)

## (2) 家庭系粗ごみ

家庭系粗ごみの調査結果を図 2-9、図 2-10 に示す。

重量比では金属類、プラスチック類、繊維類の順に大きい結果となった。金属類は再利用が可能なものが 0.7%で、プラスチック類の内、プラスチック製容器包装が 1.1%であった。

容積比はプラスチック類、繊維類、金属類が大きい結果となった。

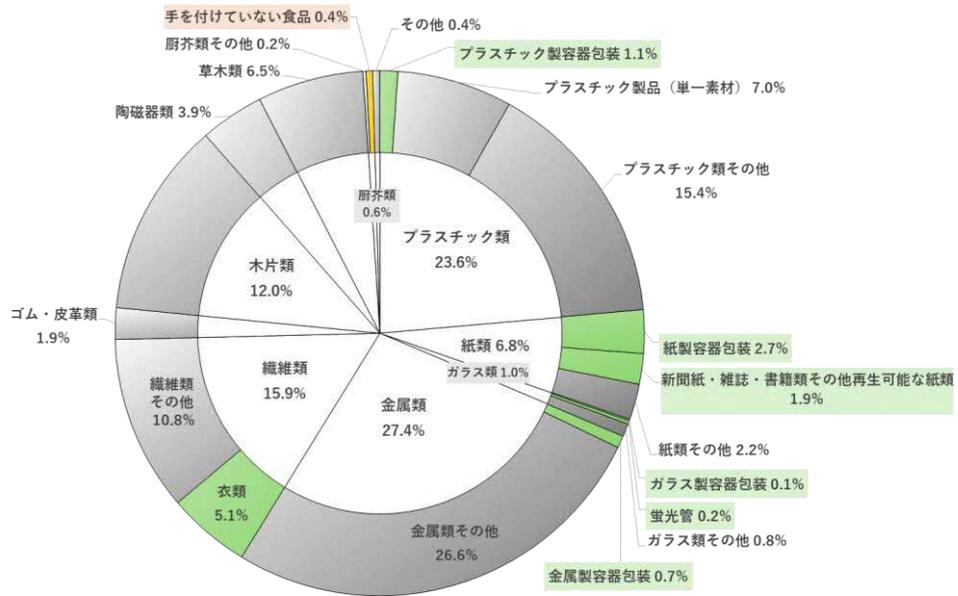


図 2-9 家庭系粗ごみの調査結果(重量比)

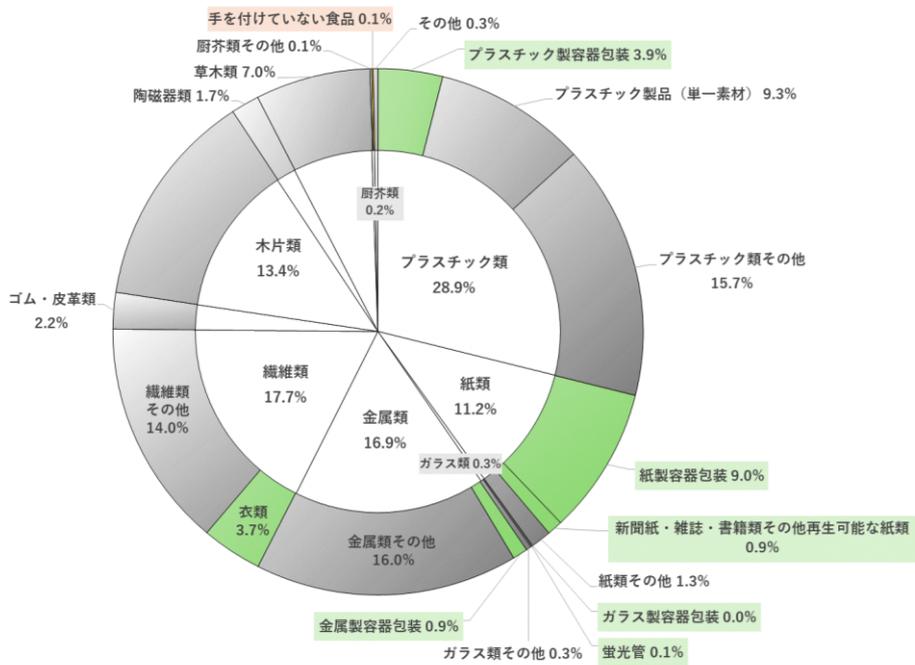


図 2-10 家庭系粗ごみの調査結果 (容積比)

表 2-3 ごみ組成分類結果【家庭系一般ごみ】

| 成分           | 大分類                | 中分類                         | 番号  | 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               | プラボトル                       | 101   | ◇飲料(牛乳等)                                    | 0.175                              | (0.03%)   | 6       | (0.10%)   | 0.0292     | 9      |     |
|              |                    |                             | 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)         | 2.055                              | (0.40%)   | 45      | (0.71%)   | 0.0457     |        |     |
|              |                    |                             | 103   | ◇飲料(容器包装リサイクル法対象)                           | 3.125                              | (0.60%)   | 160     | (2.54%)   | 0.0195     | 106    |     |
|              |                    | ペットボトル                      | 104   | ◇みりん等飲料以外(容器包装リサイクル法対象)                     | 0.725                              | (0.14%)   | 20      | (0.32%)   | 0.0363     | 10     |     |
|              |                    |                             | 105   | ◇マヨネーズ、歯磨き、のり、口紅等                           | 1.010                              | (0.20%)   | 10      | (0.16%)   | 0.1010     |        |     |
|              |                    |                             | 106   | ◇生鮮発泡トレイ                                    | 1.710                              | (0.33%)   | 250     | (3.97%)   | 0.0068     | 383    |     |
|              |                    | トレイ・カップ・パック<br>・コップ・台紙付き容器  | 107   | ◇生鮮透明トレイ                                    | 3.905                              | (0.75%)   | 390     | (6.19%)   | 0.0100     | 429    |     |
|              |                    |                             | 108   | ◇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            | 5.595                              | (1.08%)   | 345     | (5.47%)   | 0.0162     |        |     |
|              |                    |                             | 109   | ◇大型手揚げ袋                                     |                                    |           |         |           |            |        |     |
|              |                    | 手揚げ袋                        | 110   | ◇スーパー等の手揚げ袋                                 | 10.050                             | (1.94%)   | 330     | (5.23%)   | 0.0305     | 738    |     |
|              |                    |                             | 111   | ◇ブラ袋・フィルム・シュリンク包装・シート・ラップ                   | 35.785                             | (6.92%)   | 885     | (14.04%)  | 0.0404     |        |     |
|              |                    |                             | 112   | ◇ブラ詰め替え袋                                    | 0.240                              | (0.05%)   | 5       | (0.08%)   | 0.0480     | 14     |     |
|              |                    | 詰め替え用ブラ袋                    | 113   | ◇アルミ蒸着詰め替え袋                                 | 0.120                              | (0.02%)   | 2       | (0.03%)   | 0.0600     | 7      |     |
|              |                    |                             | 114   | ◇口栓付きパウチ容器                                  | 1.430                              | (0.28%)   | 35      | (0.56%)   | 0.0409     |        |     |
|              |                    |                             | 115   | ◇その他(容器包装リサイクル法対象)                          | 1.790                              | (0.35%)   | 50      | (0.79%)   | 0.0358     |        |     |
|              | 容器包装リサイクル法対象外の容器包装 | 116                         | サービス業の袋、容器、ひも、結束テープ、湿布シート等                    | 1.490                                       | (0.29%)                            | 30        | (0.48%) | 0.0497    |            |        |     |
|              |                    | 121                         | タッパーなどの容器状物品、スプーン、ストロー、洗面器、歯ブラシ、クリアファイル、おもちゃ等 | 4.780                                       | (0.92%)                            | 60        | (0.95%) | 0.0797    |            |        |     |
|              |                    | 122                         | 1辺が50cm以上のプラスチック製品(単一素材)                      | 0.026                                       | (0.01%)                            | 0         | (0.00%) | 0.1300    |            |        |     |
|              | 製品                 | プラスチック製品(単一素材)              | 123   | ペン、ビデオテープ、うちわ、ハンガー、類縁、おもちゃ等                 | 3.750                              | (0.72%)   | 30      | (0.48%)   | 0.1250     |        |     |
|              |                    |                             | 124   | 1辺が50cm以上のプラスチック製品(複合素材)                    | 0.840                              | (0.16%)   | 20      | (0.32%)   | 0.0420     |        |     |
|              |                    | リサイクルを阻害するおそれのあるプラスチック製品    | 161   | 使い捨てライター、カッター、安全カミソリ、まな板・製菓木の厚みがあるもの(5mm以上) | 3.015                              | (0.58%)   | 210     | (3.33%)   | 0.0144     |        |     |
|              | ごみ袋                | 161                         | ごみ袋   | 0.980                                       | (0.19%)                            | 20        | (0.32%) | 0.0490    |            |        |     |
|              |                    | 151                         | その他(分類不能)                                     | 0.205                                       | (0.04%)                            | 10        | (0.16%) | 0.0205    |            |        |     |
|              |                    | 152                         | 事業所からのプラスチック                                  | 0.565                                       | (0.11%)                            | 20        | (0.32%) | 0.0283    |            |        |     |
|              | 紙類                 | 容器包装                        | 紙パック  | 201   | ◇飲料(アルミコーティングなし)                   | 3.710     | (0.72%) | 165       | (2.62%)    | 0.0225 | 114 |
| 202          |                    |                             |   | ◇飲料(アルミコーティング有)                             | 2.190                              | (0.42%)   | 90      | (1.43%)   | 0.0243     | 150    |     |
| 203          |                    |                             |   | ◇段ボール箱&段ボールシート                              | 2.565                              | (0.50%)   | 80      | (1.27%)   | 0.0321     |        |     |
| 大きなその他紙製容器包装 |                    |                             | 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               | 6.265                              | (1.21%)   | 170     | (2.70%)   | 0.0369     |        |     |
|              |                    |                             | 205   | ◇上記以下                                       | 14.880                             | (2.88%)   | 420     | (6.66%)   | 0.0354     |        |     |
|              |                    |                             | 206   | 紙筒、紙ひも、クラフト紙個人包装等                           | 2.300                              | (0.44%)   | 70      | (1.11%)   | 0.0329     |        |     |
| 商品           |                    | 新聞紙                         | 221   | 何かを包んだ新聞紙                                   | 3.235                              | (0.63%)   | 60      | (0.95%)   | 0.0539     |        |     |
|              |                    |                             | 222   | ◇そのままの状態捨てられた新聞紙                            | 3.770                              | (0.73%)   | 60      | (0.95%)   | 0.0628     |        |     |
|              |                    |                             | 223   | ◇雑誌・書籍                                      | 0.086                              | (0.02%)   | 0       | (0.00%)   | 0.2867     |        |     |
| 紙おむつ         |                    | 雑誌・書籍類                      | 224   | その他商品                                       | 0.920                              | (0.18%)   | 5       | (0.08%)   | 0.1840     |        |     |
|              |                    |                             | 231   | 紙おむつ子供用                                     | 9.680                              | (1.87%)   | 50      | (0.79%)   | 0.1936     | 89     |     |
|              |                    |                             | 232   | 紙おむつ大人用                                     | 16.225                             | (3.14%)   | 90      | (1.43%)   | 0.1803     | 92     |     |
| 使い捨て商品       |                    | その他商品類                      | 233   | ペット用トイレシート                                  | 10.390                             | (2.01%)   | 70      | (1.11%)   | 0.1484     |        |     |
|              |                    |                             | 234   | 紙巾、生理用品、ちり紙等                                | 61.065                             | (11.81%)  | 520     | (8.25%)   | 0.1174     |        |     |
|              |                    |                             | 241   | ◇折り込み広告                                     | 3.430                              | (0.66%)   | 70      | (1.11%)   | 0.0490     |        |     |
| PR関係         |                    | 折り込み広告・ダイレクトメール<br>・その他PR関係 | 242   | ◇郵便や宅配されたPR関係全体                             | 3.200                              | (0.62%)   | 30      | (0.48%)   | 0.1067     |        |     |
|              |                    |                             | 243   | ◇カタログ、PR冊子、値札等                              | 5.120                              | (0.99%)   | 35      | (0.56%)   | 0.1463     |        |     |
|              |                    |                             | 251   | 雑紙、手紙等                                      | 31.370                             | (6.06%)   | 335     | (5.31%)   | 0.0936     |        |     |
| その他          |                    | その他                         | 252   | 事業所からの紙                                     | 1.370                              | (0.26%)   | 5       | (0.08%)   | 0.2740     |        |     |
|              |                    |                             | 311   | ◇リターナブルびん(飲料水、一升瓶含む)                        | 0.900                              | (0.17%)   | 2       | (0.02%)   | 0.6000     | 2      |     |
|              |                    |                             | 312   | ◇ワンウェイびん(飲料水)                               |                                    |           |         |           |            |        |     |
| ガラス類         |                    | 容器包装                        | 飲料びん  | 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)) |           |         |           |            |        |     |
|              |                    |                             |   | 314   | ◇ワンウェイびん(その他の瓶(調味料、食品、日用品))        | 0.272     | (0.05%) | 1         | (0.01%)    | 0.5440 |     |
|              |                    |                             |   | 315   | 化粧品びん                              | 0.020     | (0.00%) | 0         | (0.00%)    | 0.4000 |     |
|              |                    |                             |   | 321   | ◇蛍光管(直管、曲管、電球型)                    | 0.030     | (0.01%) | 0         | (0.00%)    | 0.3000 | 1   |
|              | 商品                 | 有害製品                        | 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                             | 0.264                              | (0.05%)   | 0       | (0.00%)   | 0.8800     |        |     |
|              |                    |                             | 324   | 耐熱ガラス等リサイクル不適のガラス製品                         |                                    |           |         |           |            |        |     |
|              | その他                | その他の商品                      | 325   | 贈答品としてまとめて出されたもの                            |                                    |           |         |           |            |        |     |
|              |                    |                             | 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               | 飲料缶                         | 401   | ◇アルミ缶                                       | 0.020                              | (0.00%)   | 1       | (0.01%)   | 0.0400     | 1      |     |
|              |                    |                             | 402   | ◇スチール缶                                      | 0.054                              | (0.01%)   | 0       | (0.01%)   | 0.1350     | 2      |     |
|              |                    |                             | 403   | ◇食品の缶詰、缶箱                                   | 0.376                              | (0.07%)   | 5       | (0.08%)   | 0.0752     |        |     |
|              |                    |                             | 404   | ◇日用品の缶詰、缶箱                                  |                                    |           |         |           |            |        |     |
|              |                    |                             | 405   | ◇一斗缶  |                                    |           |         |           |            |        |     |
|              |                    |                             | 406   | ◇カセット式ガスボンベ                                 |                                    |           |         |           |            |        |     |
|              |                    |                             | 407   | ◇エアゾール缶                                     | 0.170                              | (0.03%)   | 2       | (0.02%)   | 0.1133     | 4      |     |
|              |                    |                             | 408   | ◇アルミトレイ・アルミ箔(鍋焼きうどんなど)(お菓子の複合アルミ箔、葉パッケージ)   | 0.160                              | (0.03%)   | 8       | (0.13%)   | 0.0200     |        |     |
|              |                    |                             | 409   | ◇王冠、リップ、チューブ等                               | 0.126                              | (0.02%)   | 1       | (0.01%)   | 0.2520     |        |     |
|              | 商品                 | 単一金属製品                      | 421   | なべ、釜、食器、包丁、クリップ等                            | 0.468                              | (0.09%)   | 3       | (0.05%)   | 0.1560     |        |     |
|              |                    |                             | 422   | かさ、小型家電、電線等                                 | 1.165                              | (0.23%)   | 5       | (0.08%)   | 0.2330     |        |     |
|              |                    |                             | 423   | アルミホイル製レンジカバー                               |                                    |           |         |           |            |        |     |
|              |                    |                             | 424   | 乾電池   | 0.072                              | (0.01%)   | 0       | (0.00%)   | 1.4400     | 3      |     |
|              |                    |                             | 425   | ボタン電池                                       |                                    |           |         |           |            |        |     |
|              |                    |                             | 426   | 充電式電池                                       |                                    |           |         |           |            |        |     |
| 使い捨て商品       | その他                | 431                         | 使い捨てカイロ、アルミホイル等                               | 0.795                                       | (0.15%)                            | 15        | (0.24%) | 0.0530    |            |        |     |
|              |                    | 451                         | その他   | 0.280                                       | (0.05%)                            | 10        | (0.16%) | 0.0280    |            |        |     |
|              |                    | 452                         | 事業所からの金属類                                     |   |                                    |           |         |           |            |        |     |
| 繊維類          | 商品                 | 衣類                          | 521   | ◇洗ってバザーに出せる衣服                               | 8.375                              | (1.62%)   | 80      | (1.27%)   | 0.1047     |        |     |
|              |                    |                             | 522   | 人形、寝具、調度品、かばん等                              | 5.635                              | (1.09%)   | 80      | (1.27%)   | 0.0704     |        |     |
|              | その他                | それ以外の繊維製品                   | 551   | はぎれ、雑巾、シップ、布テープ等                            | 7.425                              | (1.44%)   | 70      | (1.11%)   | 0.1061     |        |     |
|              |                    |                             | 552   | 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    | 523   |   | 4.275                              | (0.83%)   | 45      | (0.71%)   | 0.0950     |        |     |
|              |                    |                             | 553   | その他   |                                    |           |         |           |            |        |     |
| 木片類          | 容器包装               | 木製容器包装                      | 501   | 弁当の容器、クッション材、蒲鉾の板                           | 0.555                              | (0.11%)   | 10      | (0.16%)   | 0.0555     |        |     |
|              |                    |                             | 502   | キャンディの棒、串                                   | 0.420                              | (0.08%)   | 5       | (0.08%)   | 0.0840     |        |     |
|              |                    |                             | 524   | 置物、ラケット                                     | 0.085                              | (0.02%)   | 1       | (0.02%)   | 0.0850     |        |     |
|              | 商品                 | 緩衝材等                        | 531   | 割り箸、つまようじ                                   | 1.295                              | (0.25%)   | 30      | (0.48%)   | 0.0432     |        |     |
|              |                    |                             | 555   | かんな屑  |                                    |           |         |           |            |        |     |
|              |                    |                             | 556   | 事業所からの木片類                                   |                                    |           |         |           |            |        |     |
| 陶磁器類         | 商品                 | 酒の容器等                       | 601   |   |                                    |           |         |           |            |        |     |
|              |                    |                             | 621   | 食生活用品、灰皿等日用品、置物                             | 0.032                              | (0.01%)   | 0       | (0.00%)   | 0.3200     |        |     |
|              |                    |                             | 622   | 贈答品としてまとめて出されたもの                            |                                    |           |         |           |            |        |     |
|              |                    |                             | 651   | その他   |                                    |           |         |           |            |        |     |
| 草木類          | 商品                 | 生け花                         | 721   |   | 2.280                              | (0.44%)   | 40      | (0.63%)   | 0.0570     |        |     |
|              |                    |                             | 751   | 剪定枝   | 11.600                             | (2.24%)   | 140     | (2.22%)   | 0.0829     |        |     |
| 厨芥類          | 厨芥類                | 未利用食品(食品ロス)                 | ①   | 調理くず  | 108.460                            | (20.97%)  | 200     | (3.17%)   | 0.5423     |        |     |
|              |                    |                             | ②-1   | ◆100%残存                                     | 25.340                             | (4.90%)   | 83      | (1.32%)   | 0.3053     |        |     |
|              |                    |                             | ②-2   | ◆50%以上                                      | 4.550                              | (0.88%)   | 20      | (0.32%)   | 0.2275     |        |     |
|              |                    |                             | ②-3   | ◆50%未満                                      | 4.415                              | (0.85%)   | 20      | (0.32%)   | 0.2208     |        |     |
|              |                    |                             | ③   | ◆食べ残し                                       | 33.280                             | (6.43%)   | 60      | (0.95%)   | 0.5547     |        |     |
| 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    | 951   |   | 3.865                              | (0.75%)   | 35      | (0.56%)   | 0.1104     |        |     |
|              |                    |                             | 952   | 中身の残った葉                                     | 0.445                              | (0.09%)   | 3       | (0.05%)   | 0.1483     |        |     |
|              |                    |                             | 953   | 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                    | 956   |   | 3.860                              | (0.75%)   | 12      | (0.19%)   | 0.3217     |        |     |
|              |                    |                             | 957   | 土砂、粘土等                                      | 6.130                              | (1.19%)   | 20      | (0.32%)   | 0.3065     |        |     |
|              |                    |                             | 958   | 事業所からのその他不燃                                 |                                    |           |         |           |            |        |     |
| 合計           |                    |                             |   |   | 517.266                            | (100.00%) | 6.304   | (100.00%) | 0.0821     |        |     |
| (元重量)        |                    |                             |   |   | 529.300                            |           |         |           |            |        |     |

※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。

表 2-4 ごみ組成分類結果【家庭系粗ごみ】

| 成分                 | 大分類                      | 中分類                          | 番号  | 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                     | プラボトル                        | 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)             | 0.555    | (0.09%)   | 10       | (0.15%)   | 0.0555     |     |
|                    |                          | ペットボトル                       | 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)                         |          |           |          |           |            |     |
|                    |                          | スクイーズ・チューブ・スティック容器           | 105   | ◇マヨネーズ、歯磨き、のり、口紅等                               | 0.140    | (0.02%)   | 1        | (0.01%)   | 0.2333     |     |
|                    |                          |                              | 106   | ◇生鮮発泡トレイ  |          |           |          |           |            |     |
|                    |                          | トレイ・カップ・バック                  | 107   | ◇生鮮透明トレイ  | 0.018    | (0.00%)   | 1        | (0.01%)   | 0.0257     | 3   |
|                    |                          | ・カップ・台紙付き容器                  | 108   | ◇その他のトレイ・カップ・バック・カップ・台紙付き容器・小型容器                | 0.125    | (0.02%)   | 10       | (0.15%)   | 0.0125     |     |
|                    |                          | 手提げ袋                         | 109   | ◇大型手提げ袋   | 0.425    | (0.07%)   | 30       | (0.45%)   | 0.0142     | 8   |
|                    |                          |                              | 110   | ◇スーパー等の手提げ袋                                     | 0.900    | (0.14%)   | 40       | (0.59%)   | 0.0225     | 77  |
|                    |                          | ブラ袋・フィルム・シュリンク包装・シート・ラップ     | 111   | ◇ブラ袋・フィルム・シュリンク包装・シート・ラップ                       | 2.805    | (0.44%)   | 50       | (0.74%)   | 0.0561     |     |
|                    |                          |                              | 112   | ◇ブラ詰め替え袋  |          |           |          |           |            |     |
|                    |                          | 詰め替え用ブラ袋                     | 113   | ◇アルミ蒸着詰め替え袋                                     |          |           |          |           |            |     |
|                    |                          | 口栓付きパウチ容器                    | 114   | ◇口栓付きパウチ容器等                                     | 0.245    | (0.04%)   | 3        | (0.04%)   | 0.0817     |     |
|                    |                          | その他(容器包装リサイクル法対象)            | 115   | ◇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、ワイシャツの襟サポート等) | 1.875    | (0.29%)   | 120      | (1.78%)   | 0.0156     |     |
| 容器包装リサイクル法対象外の容器包装 | 116                      | サービスマットの袋、容器、ひも、結束テープ、湿布シート等 | 0.420   | (0.07%)   | 20       | (0.30%)   | 0.0210   |           |            |     |
| 製品                 | プラスチック製品(単一素材)           | 121                          | タッパーなどの容器状商品、スプーン、ストロー、洗面器、歯ブラシ、クリアファイル、おもちゃ等 | 14.795  | (2.30%)  | 155       | (2.30%)  | 0.0955    |            |     |
|                    |                          | 122                          | 1辺が50cm以上のプラスチック製品(単一素材)                      | 30.520  | (4.75%)  | 470       | (6.98%)  | 0.0649    |            |     |
|                    | プラスチック製品(複合素材)           | 123                          | ペン、ビデオテープ、うちわ、ハンガー、額縁、おもちゃ等                   | 79.740  | (12.40%) | 670       | (9.96%)  | 0.1190    |            |     |
|                    |                          | 124                          | 1辺が50cm以上のプラスチック製品(複合素材)                      | 14.000  | (2.18%)  | 240       | (3.57%)  | 0.0583    |            |     |
|                    | リサイクルを阻害するおそれのあるプラスチック製品 | 161                          | 使い捨てライター、カッター、安全カミソリ、まな板・擬木等の厚みがあるもの(5mm以上)   | 1.435   | (0.22%)  | 5         | (0.07%)  | 0.2870    |            |     |
| ごみ袋                | 161                      | ごみ袋                          | 3.710   | (0.58%)   | 120      | (1.78%)   | 0.0309   |           |            |     |
| その他                | 151                      | その他(分類不能)                    |   |   |          |           |          |           |            |     |
|                    | 152                      | 事業所からのプラスチック                 |   |   |          |           |          |           |            |     |
| 紙類                 | 容器包装                     | 紙バック                         | 201   | ◇飲料(アルミコーティングなし)                                | 0.185    | (0.03%)   | 3        | (0.04%)   | 0.0712     | 3   |
|                    |                          |                              | 202   | ◇飲料(アルミコーティング有)                                 |          |           |          |           |            |     |
|                    |                          | 段ボール箱                        | 203   | ◇段ボール箱&段ボールシート                                  | 9.480    | (1.47%)   | 400      | (5.94%)   | 0.0237     |     |
|                    |                          | 大きなその他紙製容器包装                 | 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                   | 5.455    | (0.85%)   | 135      | (2.01%)   | 0.0404     |     |
|                    |                          | 小さなその他紙製容器包装                 | 205   | ◇上記以下   | 2.135    | (0.33%)   | 70       | (1.04%)   | 0.0305     |     |
|                    |                          | 容器包装リサイクル法対象外の紙製容器包装         | 206   | 紙筒、紙ひも、クラフト紙個人包装等                               | 0.040    | (0.01%)   | 0        | (0.01%)   | 0.1000     |     |
|                    | 商品                       | 新聞紙                          | 221   | 何かを包んだ新聞紙                                       | 0.170    | (0.03%)   | 10       | (0.15%)   | 0.0170     |     |
|                    |                          |                              | 222   | ◇そのままの状態ですてられた新聞紙                               | 0.455    | (0.07%)   | 5        | (0.07%)   | 0.0910     |     |
|                    |                          | 雑誌・書籍類                       | 223   | ◇雑誌・書籍  | 2.620    | (0.41%)   | 10       | (0.15%)   | 0.2620     |     |
|                    |                          | その他商品類                       | 224   | その他商品   | 1.140    | (0.18%)   | 10       | (0.15%)   | 0.1140     |     |
|                    | 使い捨て商品                   | 紙おむつ                         | 231   | 紙おむつ子供用   | 0.680    | (0.11%)   | 10       | (0.15%)   | 0.0680     | 16  |
|                    |                          |                              | 232   | 紙おむつ大人用   |          |           |          |           |            |     |
|                    |                          | ペット用トイレシート                   | 233   | ペット用トイレシート                                      |          |           |          |           |            |     |
|                    | その他使い捨て商品                | 234                          | 紙布巾、生理用品、ちり紙等                                 | 0.135   | (0.02%)  | 4         | (0.06%)  | 0.0338    |            |     |
|                    | PR関係                     | 折り込み広告・ダイレクトメール              | 241   | ◇折り込み広告   | 0.065    | (0.01%)   | 4        | (0.06%)   | 0.0163     |     |
| ・その他PR関係           |                          | 242                          | ◇郵便や宅配されたPR関係全体                               | 0.360   | (0.06%)  | 4         | (0.06%)  | 0.0900    |            |     |
|                    |                          | 243                          | ◇カタログ、PR冊子、値札等                                | 7.250   | (1.13%)  | 20        | (0.30%)  | 0.3625    |            |     |
| その他                | 251                      | 雑紙、手紙等                       | 7.315   | (1.14%)   | 50       | (0.74%)   | 0.1463   |           |            |     |
|                    | 252                      | 事業所からの紙                      | 6.000   | (0.93%)   | 20       | (0.30%)   | 0.3000   |           |            |     |
| ガラス類               | 容器包装                     | 飲料びん                         | 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)                                   |          |           |          |           |            |     |
|                    |                          | その他のびん(調味料等食品・日用品)           | 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))              | 0.270    | (0.04%)   | 1        | (0.01%)   | 0.3857     |     |
|                    |                          |                              | 314   | ◇ワンウェイびん(その他の瓶(調味料、食品、日用品))                     | 0.400    | (0.06%)   | 0        | (0.00%)   | 4.0000     |     |
|                    |                          |                              | 315   | 化粧品びん   | 0.260    | (0.04%)   | 1        | (0.01%)   | 0.5200     |     |
|                    | 商品                       | 有害製品                         | 321   | ◇蛍光管(直管、曲管、電球型)                                 | 1.050    | (0.16%)   | 4        | (0.06%)   | 0.2625     | 11  |
|                    |                          |                              | 322   | その他有害製品(鏡、体温計等)                                 | 0.160    | (0.02%)   | 1        | (0.01%)   | 0.1600     | 1   |
|                    |                          | その他の商品                       | 323   | 食器、コップ、灰皿、板ガラス等                                 | 3.290    | (0.51%)   | 11       | (0.17%)   | 0.2938     |     |
|                    |                          |                              | 324   | 耐熱ガラス等リサイクル不適のガラス製品                             | 1.230    | (0.19%)   | 5        | (0.07%)   | 0.2460     |     |
|                    |                          |                              | 325   | 贈答品としてまとめて出されたもの                                |          |           |          |           |            |     |
| その他                | 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                     | 飲料缶                          | 401   | ◇アルミ缶   | 0.200    | (0.03%)   | 7        | (0.10%)   | 0.0286     | 17  |
|                    |                          |                              | 402   | ◇スチール缶  | 0.020    | (0.00%)   | 0        | (0.00%)   | 0.1000     | 1   |
|                    |                          | 食品の缶詰、缶箱                     | 403   | ◇食品の缶詰、缶箱                                       | 1.345    | (0.21%)   | 25       | (0.37%)   | 0.0538     |     |
|                    |                          | 日用品の缶詰、缶箱                    | 404   | ◇日用品の缶詰、缶箱                                      | 2.945    | (0.46%)   | 28       | (0.42%)   | 0.1052     |     |
|                    |                          | 一斗缶                          | 405   | ◇一斗缶  |          |           |          |           |            |     |
|                    |                          | スプレー缶                        | 406   | ◇カセット式ガスボンベ                                     | 0.100    | (0.02%)   | 1        | (0.01%)   | 0.1667     | 1   |
|                    |                          |                              | 407   | ◇エアゾール缶   | 0.200    | (0.03%)   | 1        | (0.01%)   | 0.2857     | 2   |
|                    |                          | アルミ製容器包装                     | 408   | ◇アルミトレイ・アルミ箔(鍋焼きうどんなど)(お菓子の複合アルミ箔、菓パッケージ)       |          |           |          |           |            |     |
|                    |                          | その他                          | 409   | ◇王冠、リップ、チューブ等                                   |          |           |          |           |            |     |
|                    | 商品                       | 単一金属製品                       | 421   | なべ、釜、食器、包丁、クリップ等                                | 25.320   | (3.94%)   | 182      | (2.70%)   | 0.1391     |     |
|                    |                          |                              | 422-1   | 小型家電(充電式)                                       | 1.205    | (0.19%)   | 5        | (0.07%)   | 0.2410     |     |
|                    |                          | 複合金属製品                       | 422-2   | 小型家電(充電式以外)                                     | 54.385   | (8.46%)   | 300      | (4.46%)   | 0.1813     |     |
|                    |                          |                              | 422-3   | その他(かさ、電線等)                                     | 83.895   | (13.05%)  | 585      | (8.69%)   | 0.1434     |     |
|                    |                          | その他                          | 423   | アルミホイル製レンジカバー                                   |          |           |          |           |            |     |
|                    |                          | 電池                           | 424   | 乾電池   | 5.970    | (0.93%)   | 6        | (0.09%)   | 0.9950     | 239 |
|                    | 425                      | ボタン電池                        | 0.004   | (0.00%)   | 0        | (0.00%)   | 4.0000   | 1         |            |     |
|                    | 426-1                    | リチウムイオン電池                    | 0.216   | (0.03%)   | 0        | (0.01%)   | 0.5400   | 3         |            |     |
|                    | 426-2                    | リチウムイオン電池以外                  |   |   |          |           |          |           |            |     |
| 使い捨て商品             | 431                      | 使い捨てカイロ、アルミホイル等              | 0.085   | (0.01%)   | 0        | (0.00%)   | 0.2833   |           |            |     |
| その他                | 451                      | その他                          |   |   |          |           |          |           |            |     |
|                    | 452                      | 事業所からの金属類                    |   |   |          |           |          |           |            |     |
| 繊維類                | 商品                       | 衣類                           | 521   | ◇洗ってバザーに出せる衣服                                   | 32.780   | (5.10%)   | 250      | (3.71%)   | 0.1311     |     |
|                    |                          | それ以外の繊維製品                    | 522   | 人形、寝具、調度品、かばん等                                  | 67.085   | (10.43%)  | 870      | (12.93%)  | 0.0771     |     |
|                    | その他                      |                              | 551   | はぎれ、雑巾、シップ、布テープ等                                | 1.875    | (0.29%)   | 70       | (1.04%)   | 0.0268     |     |
|                    |                          |                              | 552   | 事業所からの繊維類                                       | 0.225    | (0.03%)   | 4        | (0.06%)   | 0.0563     |     |
| ゴム・皮革類             | 商品                       | 523                          | 輪ゴム、ゴム手袋、運動靴、長靴、革製靴、ベルト等                      | 12.510  | (1.95%)  | 150       | (2.23%)  | 0.0834    |            |     |
|                    | その他                      | 553                          | その他   |   |          |           |          |           |            |     |
|                    |                          | 554                          | 事業所からのゴム・皮革類                                  |   |          |           |          |           |            |     |
| 木片類                | 容器包装                     | 木製容器包装                       | 501   | 弁当の容器、クッション材、蒲鉾の板                               |          |           |          |           |            |     |
|                    |                          | 緩衝材等                         | 502   | キャンディの棒、串                                       |          |           |          |           |            |     |
|                    | 商品                       | 524                          | 置物、ラケット                                       | 67.695  | (10.53%) | 800       | (11.89%) | 0.0846    |            |     |
|                    | 使い捨て商品                   | 531                          | 割り箸、つまようじ                                     | 0.135   | (0.02%)  | 1         | (0.01%)  | 0.2700    |            |     |
|                    | その他                      | 555                          | かんな屑  | 9.555   | (1.49%)  | 100       | (1.49%)  | 0.0956    |            |     |
|                    | 556                      | 事業所からの木片類                    |   |   |          |           |          |           |            |     |
| 陶磁器類               | 容器包装                     |                              | 601   | 酒の容器等   |          |           |          |           |            |     |
|                    |                          |                              | 621   | 食生活用品、灰皿等日用品、置物                                 | 23.825   | (3.71%)   | 110      | (1.63%)   | 0.2166     |     |
|                    | 商品                       | 622                          | 贈答品としてまとめて出されたもの                              | 1.425   | (0.22%)  | 6         | (0.09%)  | 0.2375    |            |     |
|                    | その他                      | 651                          | その他   |   |          |           |          |           |            |     |
|                    | 652                      | 事業所からの陶磁器類                   |   |   |          |           |          |           |            |     |
| 草木類                | 商品                       | 721                          | 生け花   | 14.980  | (2.33%)  | 217       | (3.22%)  | 0.0690    |            |     |
|                    | その他                      | 751                          | 剪定枝   | 26.690  | (4.15%)  | 255       | (3.79%)  | 0.1047    |            |     |
| 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)                       | 2.360   | (0.37%)  | 9         | (0.13%)  | 0.2744    |            |     |
|                    |                          | 852                          | 一般厨芥類   | 1.317   | (0.20%)  | 8         | (0.12%)  | 0.1667    |            |     |
| その他                | その他可燃                    | 951                          | 犬の糞(包んだ紙ごと)、煙草の吸殻、掃除機のごみ                      | 0.400   | (0.06%)  | 4         | (0.06%)  | 0.1053    |            |     |
|                    |                          | 952                          | 中身の残った薬                                       | 2.160   | (0.34%)  | 15        | (0.22%)  | 0.1440    |            |     |
|                    |                          | 953                          | 事業所からのその他可燃・順可燃                               |   |          |           |          |           |            |     |
|                    | その他不燃                    | 956                          | 猫のトイレ用の砂                                      |   |          |           |          |           |            |     |
|                    |                          | 957                          | 土砂、粘土等  | 0.180   | (0.03%)  | 0         | (0.01%)  | 0.4500    |            |     |
|                    | 958                      | 事業所からのその他不燃                  |   |   |          |           |          |           |            |     |
| 合計                 |                          |                              |   |   | 642.940  | (100.00%) | 6,731    | (100.00%) | 0.0955     |     |
| (元重量)              |                          |                              |   |   | 654.965  |           |          |           |            |     |

※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。

### 3. 事業系ごみ組成調査方法

#### 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事業系一般廃棄物とした。

#### 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、35社を選定した。

今回調査では、事業系食品ロスの発生状況について、業種ごとの傾向を把握するために、食品関連事業者として「スーパー」、「コンビニ」、「食品小売業」及び「飲食店・レストラン」の4業種はそれぞれ業種毎のごみを調査対象とし、その他の業種のごみはまとめて調査対象とした。

表 3-1 業種別対象事業所数（計 14 業種）

| 業種         |               | 調査対象 |
|------------|---------------|------|
| ①          | スーパー          | 1    |
| ②          | コンビニ          | 4    |
| ③          | 食料品小売業        | 6    |
| ④          | 飲食店・レストラン     | 5    |
| ⑤<br>その他業種 | 食品製造業         | 2    |
|            | その他製造業        | 2    |
|            | 日用品小売業        | 3    |
|            | 事務所（銀行）       | 2    |
|            | 娯楽施設          | 2    |
|            | 美容院           | 2    |
|            | GS・カーショップ・運輸業 | 2    |
|            | 病院            | 2    |
|            | 老人ホーム         | 1    |
|            | 学校関係          | 1    |
|            | 計             | 19   |
|            | 合計            | 35   |

#### 3.3 調査場所

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、第3プラントのプラットホームに一時保管を行い、分類作業等は家庭系ごみと同様にプラットホーム下の通路にて実施した。

### 3.4 調査手順

調査手順は以下に示すとおり家庭系ごみと同様の手順で行った。

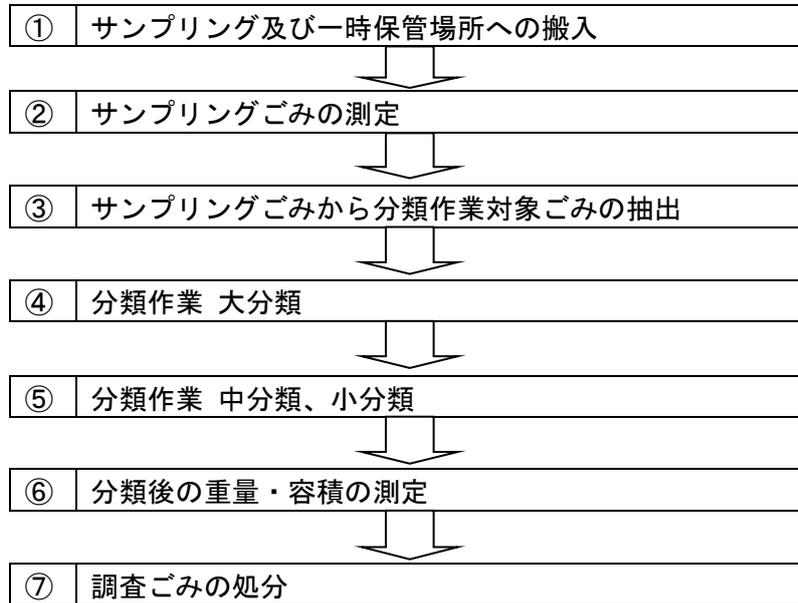


図 3-1 調査フロー

表 3-2 調査日程・数量等

| 業種         | 調査日  | 袋数<br>(個)     | 重量<br>(kg) | 容積<br>(L) | 単位容積<br>(kg/L) |       |
|------------|------|---------------|------------|-----------|----------------|-------|
| ①スーパー      | 6/12 | 33            | 156.495    | 1,830     | 0.086          |       |
| ②コンビニ      | 6/13 | 28            | 98.105     | 1,090     | 0.090          |       |
| ③食料品小売業    | 6/13 | 7             | 30.125     | 330       | 0.091          |       |
| ④飲食店・レストラン | 6/13 | 20            | 93.500     | 890       | 0.105          |       |
| ⑤その他業種     | 6/13 | 食品製造業         | 7          | 25.330    | 290            | 0.087 |
|            |      | その他製造業        | 3          | 8.375     | 140            | 0.060 |
|            |      | 日用品小売業        | 5          | 5.470     | 200            | 0.027 |
|            |      | 事務所（銀行）       | 3          | 1.345     | 50             | 0.027 |
|            |      | 娯楽施設          | 3          | 12.070    | 210            | 0.057 |
|            |      | 美容院           | 2          | 2.850     | 75             | 0.038 |
|            |      | GS・カーショップ・運輸業 | 3          | 7.595     | 120            | 0.063 |
|            |      | 病院            | 8          | 16.250    | 270            | 0.060 |
|            |      | 老人ホーム         | 8          | 29.810    | 230            | 0.130 |
|            |      | 学校関係          | 4          | 20.990    | 420            | 0.050 |
| 計          |      | 46            | 130.085    | 2,005     | 0.065          |       |
| 合計         |      | 134           | 508.310    | 6,145     | 0.083          |       |

### 3.5 事業系ごみの調査結果

#### 3.5.1 事業系ごみ（全業種加重平均）の調査結果

##### (1) 加重平均の方法について

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いる。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

$155.9(\text{kg}) \times (\text{調整係数}: 8.9(\%) / 31.3(\%)) = 0.28 = 43.65\text{kg}$

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。

表 3-3 調査業種と調整係数

| 業種             | 枚方市内  |              |         | 調査対象 |              |         | 調整係数<br>①/② |
|----------------|-------|--------------|---------|------|--------------|---------|-------------|
|                | 事業所数  | 収集重量<br>(kg) | 比率<br>① | 事業所数 | 分類重量<br>(kg) | 比率<br>② |             |
| ①スーパー          | 63    | 272,116      | 8.9%    | 1    | 155.9        | 31.3%   | 0.28        |
| ②コンビニ          | 114   | 93,930       | 3.1%    | 4    | 93.5         | 18.8%   | 0.16        |
| ③食料品小売業        | 130   | 74,644       | 2.4%    | 6    | 29.2         | 5.9%    | 0.41        |
| ④飲食店・<br>レストラン | 840   | 514,153      | 16.8%   | 5    | 90.1         | 18.1%   | 0.93        |
| ⑤その他業種         | 3,253 | 2,112,407    | 68.9%   | 19   | 129.0        | 25.9%   | 2.66        |
| 合計             | 4,400 | 3,067,250    | 100.0%  | 35   | 497.7        | 100.0%  |             |

※：調整係数は調査日の枚方市内における割合から、調査対象とした検体の割合から算出している。

## (2) 調査結果

重量比では紙類、厨芥類、プラスチック類の順に大きい結果となった。

紙類の内、リサイクル可能な紙製容器包装については7.1%、また、プラスチック類の内、リサイクル可能なプラスチック製容器包装については12.2%という結果となった。厨芥類の内、未利用食品が10.4%という結果であった。

容積比も紙類、プラスチック類、厨芥類の順に大きい結果となり、プラスチック類の内、リサイクル可能なプラスチック製容器包装が全体の31.6%、紙類の内、リサイクル可能な紙製容器包装は17.9%、また、厨芥類の内、未利用食品が3.0%を占める結果となった。

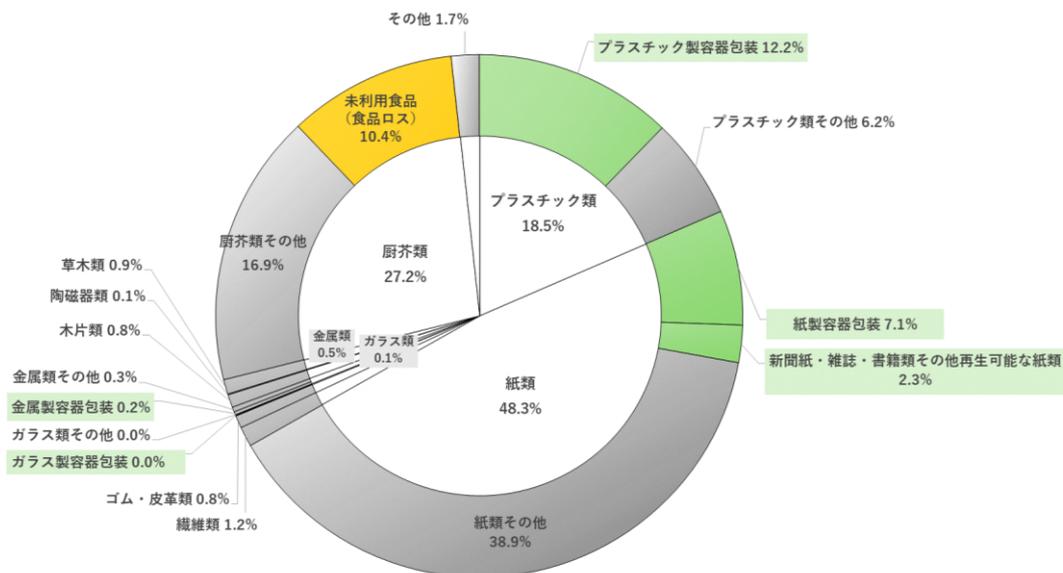


図 3-2 事業系ごみ（全業種加重平均）の調査結果（重量比）

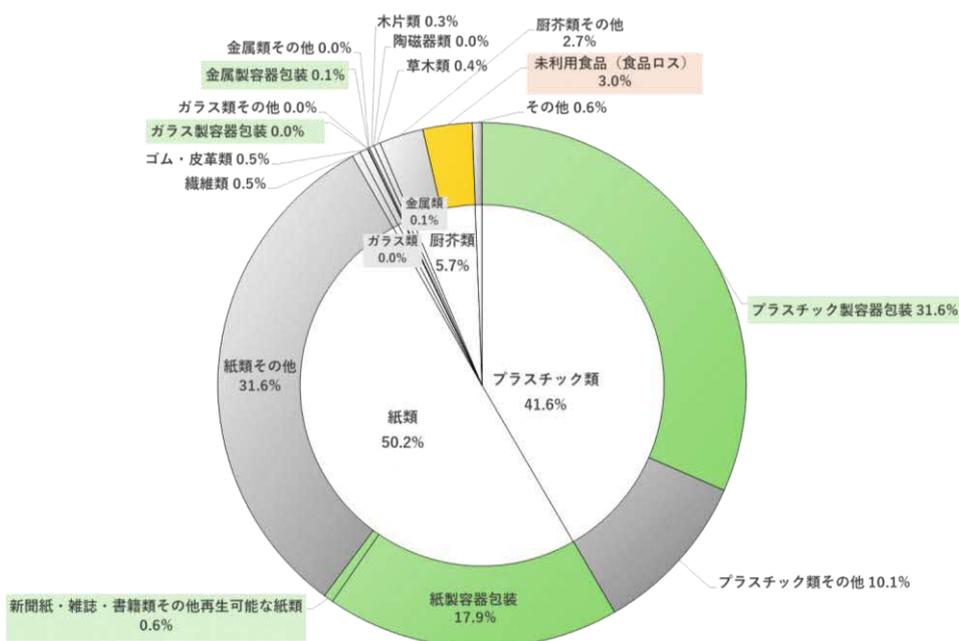


図 3-3 事業系ごみ（全業種加重平均）の調査結果（容積比）

表 3-4 ごみ組成分類結果【事業系ごみ（全業種加重平均）】

| 成分      | 大分類                     | 中分類                            | 番号                     | 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                            | 0.08     | (0.02%)          | 13.89    | (0.15%)   | 0.0057     |         |
|         |                         |                                | 103                    | ◇飲料ペットボトル                          | 5.12     | (1.03%)          | 282.47   | (3.13%)   | 0.0181     |         |
|         |                         |                                | 104                    | ◇みりん等飲料以外ペットボトル                    | 1.23     | (0.25%)          | 21.67    | (0.24%)   | 0.0566     |         |
|         |                         |                                | 105                    | ◇ペットボトル以外の飲料容器                     | 6.08     | (1.22%)          | 42.67    | (0.47%)   | 0.1424     |         |
|         |                         |                                | 106                    | ◇容器状梱包材                            | 1.13     | (0.23%)          | 41.72    | (0.46%)   | 0.0270     |         |
|         |                         |                                | 107                    | ◇その他の容器（小型も含む）                     | 8.88     | (1.78%)          | 701.92   | (7.78%)   | 0.0126     |         |
|         |                         |                                | 111                    | ◇梱包用袋・シート                          | 31.79    | (6.39%)          | 1,177.44 | (13.05%)  | 0.0270     |         |
|         |                         | 袋・シート類                         | 112                    | ◇大型手提げ袋                            | 0.16     | (0.03%)          | 5.31     | (0.06%)   | 0.0300     |         |
|         |                         |                                | 113                    | ◇スーパー等の手提げ袋                        | 2.54     | (0.51%)          | 262.30   | (2.91%)   | 0.0097     |         |
|         |                         |                                | 114                    | ◇その他の袋・シート                         | 0.34     | (0.07%)          | 13.19    | (0.15%)   | 0.0261     |         |
|         | 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 | 3.49                               | (0.70%)  | 288.85           | (3.20%)  | 0.0121    |            |         |
|         |                         | 121                            | 加工屑、トナー等事業活動特有         | 20.43                              | (4.10%)  | 421.60           | (4.67%)  | 0.0485    |            |         |
|         |                         | 122                            | その他一般プラすべて             | 3.29                               | (0.66%)  | 40.97            | (0.45%)  | 0.0803    |            |         |
| 131     | ごみ袋                     | 7.35                           | (1.48%)                | 444.44                             | (4.92%)  | 0.0165           |          |           |            |         |
| 紙類      | 容器包装                    | 梱包材                            | 201                    | ◇段ボール箱                             | 1.74     | (0.35%)          | 146.51   | (1.62%)   | 0.0119     |         |
|         |                         |                                | 202                    | ◇梱包用の箱                             | 11.08    | (2.23%)          | 413.15   | (4.58%)   | 0.0268     |         |
|         |                         |                                | 203                    | ◇梱包紙                               | 3.31     | (0.66%)          | 344.81   | (3.82%)   | 0.0096     |         |
|         |                         | 紙バック（業務用含む）                    | 204                    | ◇紙バック飲料（コーティング無）                   | 0.86     | (0.17%)          | 27.97    | (0.31%)   | 0.0309     |         |
|         |                         |                                | 205                    | ◇紙バック飲料（コーティング有）                   | 1.39     | (0.28%)          | 51.88    | (0.57%)   | 0.0267     |         |
|         |                         | その他紙製容器包装                      | 206                    | ◇大きなその他紙製容器包装                      | 12.58    | (2.53%)          | 322.89   | (3.58%)   | 0.0390     |         |
|         |                         |                                | 207                    | ◇小さなその他紙製容器包装                      | 4.46     | (0.90%)          | 312.50   | (3.46%)   | 0.0143     |         |
|         | 新聞紙・雑誌・書籍<br>・その他再生可能な紙 | 新聞紙                            | 211                    | 何かを包んだ新聞紙<br>（市民新聞、PR紙でも新聞と同質なら含む） | 2.34     | (0.47%)          | 78.57    | (0.87%)   | 0.0297     |         |
|         |                         |                                | 212                    | ◇そのままの状態ですてられた新聞紙                  | 1.36     | (0.27%)          | 7.77     | (0.09%)   | 0.1744     |         |
|         |                         | 折り込み広告                         | 213                    | ◇折り込み広告                            | 1.71     | (0.34%)          | 27.46    | (0.30%)   | 0.0622     |         |
|         |                         |                                | 214                    | ◇雑誌・書籍                             | 8.42     | (1.69%)          | 18.60    | (0.21%)   | 0.4529     |         |
|         |                         | 再生可能な紙<br>※B5以上の大きさ、汚れていない     | 215                    | ◇色白紙                               |          |                  |          |           |            |         |
|         |                         |                                | 216                    | ◇色付紙                               |          |                  |          |           |            |         |
|         |                         |                                | 217                    | ◇印刷・出版残紙                           |          |                  |          |           |            |         |
|         |                         |                                | 218                    | ◇その他再生可能な紙                         |          |                  |          |           |            |         |
|         |                         | その他                            | 再生不可能な紙                | 219                                | シュレッダー   | 3.87             | (0.78%)  | 66.43     | (0.74%)    | 0.0582  |
|         |                         |                                |                        | 220                                | 大人用紙おむつ  | 67.34            | (13.53%) | 585.08    | (6.48%)    | 0.1151  |
|         | 221                     |                                |                        | 子供用紙おむつ                            | 0.77     | (0.15%)          | 5.43     | (0.06%)   | 0.1415     |         |
| 222     | その他雑紙                   |                                |                        | 119.27                             | (23.96%) | 2,117.16         | (23.46%) | 0.0563    |            |         |
| 繊維類     | 繊維類                     | 311                            | 事業活動特有                 | 1.97                               | (0.40%)  | 18.74            | (0.21%)  | 0.1052    |            |         |
|         |                         | 321                            | 大型衣服、シーツ等              |                                    |          |                  |          |           |            |         |
|         |                         | 322                            | その他                    | 4.16                               | (0.84%)  | 23.05            | (0.26%)  | 0.1806    |            |         |
| ゴム・皮革類  | ゴム・皮革類                  | 331                            | 事業所活動特有                | 3.73                               | (0.75%)  | 44.02            | (0.49%)  | 0.0847    |            |         |
|         |                         | 341                            | その他                    | 0.10                               | (0.02%)  | 0.32             | (0.00%)  | 0.3109    |            |         |
| 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                           | 0.18     | (0.04%)          | 0.53     | (0.01%)   | 0.3300     |         |
|         |                         | その他のびん（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                           |          |                  |          |           |            |         |
|         |                         | 405                            | 化粧品のびん                 |                                    |          |                  |          |           |            |         |
|         | その他                     | 有害製品                           | 411                    | ◇蛍光管（直管、曲管、電球型）                    | 0.00     | (0.00%)          | 0.00     | (0.00%)   | 1.3333     |         |
|         |                         |                                | 412                    | ◇その他有害製品（体温計等）                     |          |                  |          |           |            |         |
|         |                         | その他                            | 413                    | 事業所活動特有                            | 0.20     | (0.04%)          | 0.40     | (0.00%)   | 0.4933     |         |
| 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                              | 0.19     | (0.04%)          | 3.75     | (0.04%)   | 0.0506     |         |
|         |                         |                                | 502                    | ◇スチール缶                             | 0.13     | (0.03%)          | 0.75     | (0.01%)   | 0.1715     |         |
|         |                         |                                | 503                    | ◇缶詰、缶箱                             | 0.01     | (0.00%)          | 0.16     | (0.00%)   | 0.0800     |         |
|         |                         |                                | 504                    | ◇一斗缶                               |          |                  |          |           |            |         |
|         |                         |                                | 505                    | ◇カセット式ガスボンベ                        |          |                  |          |           |            |         |
|         |                         |                                | 506                    | ◇エアゾール缶                            | 0.16     | (0.03%)          | 0.53     | (0.01%)   | 0.3000     |         |
|         |                         |                                | 508                    | ◇その他（王冠、リップ、チューブ等）                 | 0.38     | (0.08%)          | 3.57     | (0.04%)   | 0.1068     |         |
|         |                         |                                | 509                    | ◇梱包的金属容器                           | 0.00     | (0.00%)          | 0.02     | (0.00%)   | 0.0800     |         |
|         |                         |                                | その他                    | 単一金属製品                             | 511      | なべ、釜、食器、包丁、クリップ等 | 0.33     | (0.07%)   | 0.97       | (0.01%) |
|         | 複合金属製品（リサイクル不適）         | 512                            |                        | かさ、小型家電、電線等                        | 0.34     | (0.07%)          | 1.45     | (0.02%)   | 0.2326     |         |
|         | 電池                      | 513                            | 事業所活動特有                |                                    |          |                  |          |           |            |         |
| 514     |                         | 乾電池                            | 0.88                   | (0.18%)                            | 0.60     | (0.01%)          | 1.4591   |           |            |         |
| 515     |                         | ボタン電池                          |                        |                                    |          |                  |          |           |            |         |
| 516     |                         | 充電式電池                          |                        |                                    |          |                  |          |           |            |         |
| 木片類     | 木片類                     | 601                            | 事業活動特有                 | 0.84                               | (0.17%)  | 7.36             | (0.08%)  | 0.1147    |            |         |
|         |                         | 602                            | 割り箸                    | 2.92                               | (0.59%)  | 22.29            | (0.25%)  | 0.1309    |            |         |
|         |                         | 611                            | その他                    | 0.19                               | (0.04%)  | 1.51             | (0.02%)  | 0.1275    |            |         |
| 陶磁器類    | 陶磁器類                    | 621                            | 事業活動特有                 |                                    |          |                  |          |           |            |         |
|         |                         | 631                            | その他                    | 0.29                               | (0.06%)  | 1.85             | (0.02%)  | 0.1550    |            |         |
| 草木類     | 草木類                     | 641                            | 事業活動特有                 |                                    |          |                  |          |           |            |         |
|         |                         | 651                            | 剪定枝                    |                                    |          |                  |          |           |            |         |
|         |                         | 652                            | その他                    | 4.27                               | (0.86%)  | 37.07            | (0.41%)  | 0.1151    |            |         |
| 厨芥類     | 厨芥類                     | 未利用食品（食品ロス）                    | ①                      | 調理くず                               | 68.37    | (13.74%)         | 199.10   | (2.21%)   | 0.3434     |         |
|         |                         |                                | ②-1                    | ◆100%残存                            | 30.91    | (6.21%)          | 207.71   | (2.30%)   | 0.1488     |         |
|         |                         |                                | ②-2                    | ◆50%以上                             | 2.00     | (0.40%)          | 13.69    | (0.15%)   | 0.1462     |         |
|         |                         |                                | ②-3                    | ◆50%未満                             | 2.85     | (0.57%)          | 17.50    | (0.19%)   | 0.1631     |         |
|         |                         |                                | ③                      | ◆食べ残し                              | 15.86    | (3.19%)          | 34.15    | (0.38%)   | 0.4643     |         |
|         |                         |                                | ④                      | その他                                | 1.78     | (0.36%)          | 5.78     | (0.06%)   | 0.3077     |         |
| その他     | その他可燃                   | 702                            | 加工原料・製品くず              | 13.79                              | (2.77%)  | 39.86            | (0.44%)  | 0.3460    |            |         |
|         |                         | 801                            | 煙草の吸い殻                 | 0.38                               | (0.08%)  | 2.74             | (0.03%)  | 0.1380    |            |         |
|         |                         | 802                            | 事業活動特有                 | 1.64                               | (0.33%)  | 41.06            | (0.45%)  | 0.0399    |            |         |
|         | その他不燃                   | 803                            | その他                    | 0.24                               | (0.05%)  | 0.76             | (0.01%)  | 0.3166    |            |         |
|         |                         | 811                            | 事業活動特有                 |                                    |          |                  |          |           |            |         |
|         |                         | 812                            | その他                    | 6.24                               | (1.25%)  | 8.90             | (0.10%)  | 0.7013    |            |         |
|         |                         | 合計                             |                        |                                    | 497.69   | (100.00%)        | 9,025    | (100.00%) | 0.0551     |         |

※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。

### 3.5.2 事業系ごみ（スーパー）の調査結果

重量比では厨芥類、プラスチック類、紙類の順に大きい結果となった。

厨芥類の内、未利用食品が 53.8%で、プラスチック類の内、リサイクル可能なプラスチック製容器包装については 13.1%という結果となった。紙類についてはリサイクル可能な紙製容器包装が 0.8%であった。

容積比はプラスチック類、厨芥類、紙類の順に大きい結果となり、プラスチック類の内、リサイクル可能なプラスチック製容器包装が 46.7%、厨芥類内、未利用食品が 28.0%、また、紙類の内、紙製容器包装が 2.8%を占める結果となった。

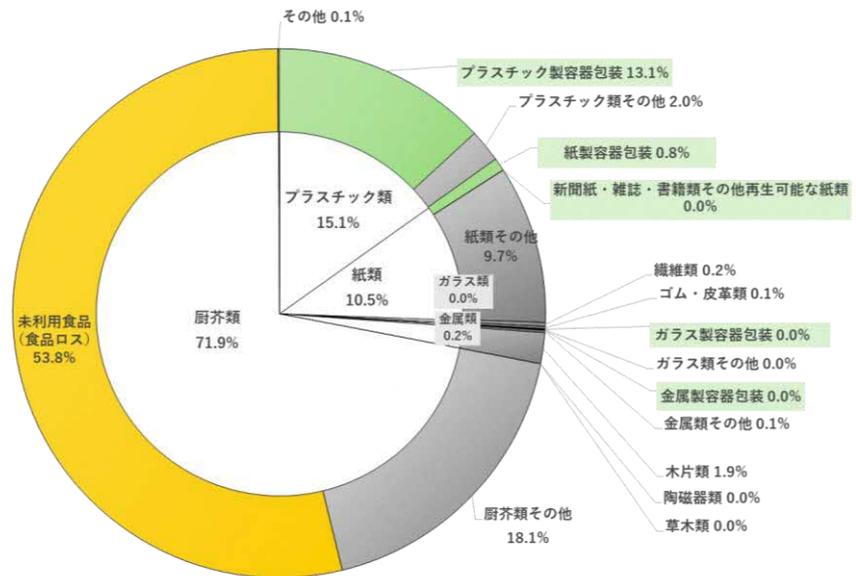


図 3-4 事業系ごみ（スーパー）の調査結果(重量比)

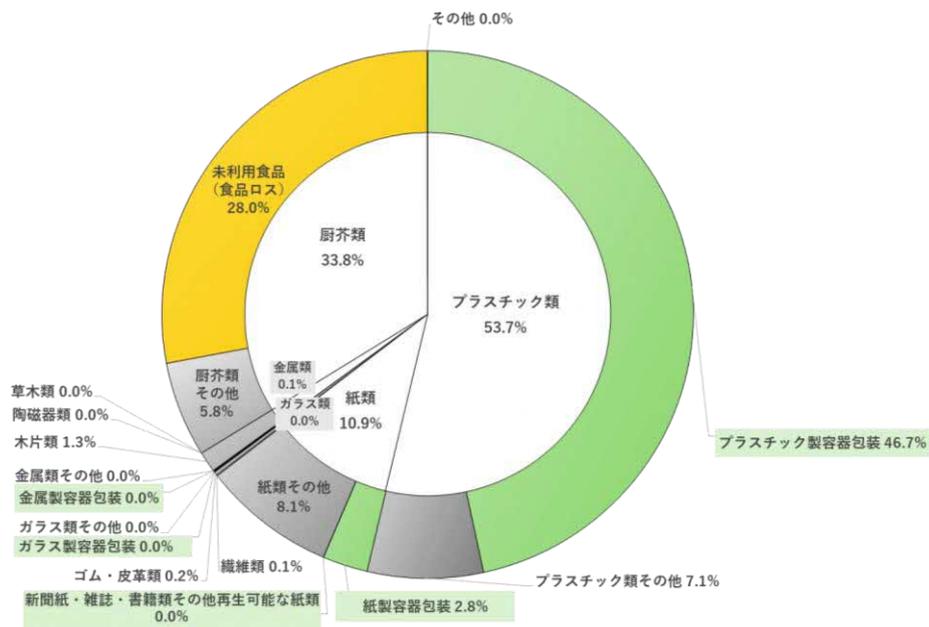


図 3-5 事業系ごみ（スーパー）の調査結果(容積比)

表 3-5 ごみ組成分類結果【事業系ごみ（スーパー）】

| 成分                         | 大分類                     | 中分類                            | 番号                     | 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          | 0.240   | (0.15%)   | 10       | (0.49%)   | 0.0240     |
|                            |                         |                                | 104                    | ◇みりん等飲料以外ペットボトル    | 0.260   | (0.17%)   | 2        | (0.10%)   | 0.1300     |
|                            |                         |                                | 105                    | ◇ペットボトル以外の飲料容器     | 0.050   | (0.03%)   | 2        | (0.07%)   | 0.0333     |
|                            |                         |                                | 106                    | ◇容器状梱包材            |         |           |          |           |            |
|                            |                         | 107                            | ◇その他の容器（小型も含む）         | 2.160              | (1.39%) | 255       | (12.40%) | 0.0085    |            |
|                            |                         | 袋・シート類                         | 111                    | ◇梱包用袋・シート          | 16.900  | (10.84%)  | 580      | (28.21%)  | 0.0291     |
|                            |                         |                                | 112                    | ◇大型手提げ袋            |         |           |          |           |            |
|                            |                         |                                | 113                    | ◇スーパー等の手提げ袋        | 0.105   | (0.07%)   | 10       | (0.49%)   | 0.0105     |
|                            |                         |                                | 114                    | ◇その他の袋・シート         | 0.045   | (0.03%)   | 1        | (0.05%)   | 0.0450     |
|                            | 115                     |                                | ◇緩衝材・クッション、フタ、ヒモ、吸水シート | 0.685              | (0.44%) | 100       | (4.86%)  | 0.0069    |            |
| その他（成形品等）                  | 121                     | 加工屑、トナー等事業活動特有                 | 0.880                  | (0.56%)            | 25      | (1.22%)   | 0.0352   |           |            |
|                            | 122                     | その他一般プラすべて                     | 1.065                  | (0.68%)            | 20      | (0.97%)   | 0.0533   |           |            |
| ごみ袋                        | 131                     | ごみ袋                            | 1.175                  | (0.75%)            | 100     | (4.86%)   | 0.0118   |           |            |
| 紙類                         | 容器包装                    | 梱包材                            | 201                    | ◇段ボール箱             | 0.435   | (0.28%)   | 10       | (0.49%)   | 0.0435     |
|                            |                         |                                | 202                    | ◇梱包用の箱             | 0.510   | (0.33%)   | 30       | (1.46%)   | 0.0170     |
|                            |                         |                                | 203                    | ◇梱包紙               | 0.085   | (0.05%)   | 7        | (0.34%)   | 0.0121     |
|                            |                         | 紙バック（業務用含む）                    | 204                    | ◇紙バック飲料（コーティング無）   | 0.110   | (0.07%)   | 3        | (0.12%)   | 0.0440     |
|                            |                         |                                | 205                    | ◇紙バック飲料（コーティング有）   |         |           |          |           |            |
|                            |                         | その他紙製容器包装                      | 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      | 0.110   | (0.07%)   | 7        | (0.34%)   | 0.0157     |
|                            | 新聞紙・雑誌・書籍<br>・その他再生可能な紙 | 新聞紙<br>（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   | (0.19%)   | 7        | (0.34%)   | 0.0429     |
|                            |                         |                                | 212                    | ◇そのままの状態ですてられた新聞紙  |         |           |          |           |            |
|                            |                         |                                | 213                    | ◇折り込み広告            | 0.010   | (0.01%)   | 0        | (0.01%)   | 0.0500     |
|                            |                         | 雑誌・書籍類                         | 214                    | ◇雑誌・書籍             |         |           |          |           |            |
|                            |                         |                                | 215                    | ◇色白紙               |         |           |          |           |            |
|                            |                         |                                | 216                    | ◇色付紙               |         |           |          |           |            |
|                            |                         |                                | 217                    | ◇印刷・出版残紙           |         |           |          |           |            |
| 再生可能な紙<br>※B5以上の大きさ、汚れていない | 218                     | ◇その他再生可能な紙                     |                        |                    |         |           |          |           |            |
|                            | 219                     | シュレッダー                         |                        |                    |         |           |          |           |            |
| その他                        | 再生不可能な紙                 | 220                            | 大人用紙おむつ                |                    |         |           |          |           |            |
|                            |                         | 221                            | 子供用紙おむつ                |                    |         |           |          |           |            |
|                            |                         | 222                            | その他雑紙                  | 14.760             | (9.47%) | 160       | (7.78%)  | 0.0923    |            |
| 繊維類                        | 繊維類                     | 311                            | 事業活動特有                 | 0.115              | (0.07%) | 1         | (0.02%)  | 0.2300    |            |
|                            |                         | 一般繊維類                          | 321                    | 大型衣服、シーツ等          |         |           |          |           |            |
|                            |                         |                                | 322                    | その他                | 0.255   | (0.16%)   | 1        | (0.05%)   | 0.2550     |
| ゴム・皮革類                     | ゴム・皮革類                  | 331                            | 事業所活動特有                | 0.210              | (0.13%) | 4         | (0.19%)  | 0.0525    |            |
|                            |                         | 一般ゴム、皮革類                       | 341                    | その他                | 0.010   | (0.01%)   | 0        | (0.00%)   | 0.1000     |
| 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           |         |           |          |           |            |
|                            |                         | その他のびん（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           |         |           |          |           |            |
|                            |                         | 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）     |         |           |          |           |            |
|                            |                         | その他                            | 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              | 0.030   | (0.02%)   | 0        | (0.02%)   | 0.0750     |
|                            |                         |                                | 502                    | ◇スチール缶             |         |           |          |           |            |
|                            |                         | 一斗缶                            | 503                    | ◇缶詰、缶箱             |         |           |          |           |            |
|                            |                         |                                | 504                    | ◇一斗缶               |         |           |          |           |            |
|                            |                         | スプレー缶                          | 505                    | ◇カセット式ガスポンペ        |         |           |          |           |            |
|                            |                         |                                | 506                    | ◇エアゾール缶            |         |           |          |           |            |
|                            |                         | その他                            | 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   | 0.210   | (0.13%)   | 1        | (0.03%)   | 0.3500     |
|                            |                         |                                | 512                    | かさ、小型家電、電線等        | 0.004   | (0.00%)   | 0        | (0.00%)   | 0.4000     |
| 電池                         | 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                        | 木片類                     | 601                            | 事業活動特有                 | 2.830              | (1.82%) | 25        | (1.22%)  | 0.1132    |            |
|                            |                         | 602                            | 割り箸                    | 0.090              | (0.06%) | 1         | (0.04%)  | 0.1125    |            |
|                            |                         | 611                            | その他                    | 0.022              | (0.01%) | 0         | (0.01%)  | 0.0733    |            |
| 陶磁器類                       | 陶磁器類                    | 621                            | 事業活動特有                 |                    |         |           |          |           |            |
|                            |                         | 一般陶磁器類                         | 631                    | その他                |         |           |          |           |            |
| 草木類                        | 草木類                     | 641                            | 事業活動特有                 |                    |         |           |          |           |            |
|                            |                         | 一般草木類                          | 651                    | 剪定枝                |         |           |          |           |            |
|                            |                         |                                | 652                    | その他                |         |           |          |           |            |
| 厨芥類                        | 厨芥類                     | 未利用食品（食品ロス）                    | ①                      | 調理くず               | 28.275  | (18.14%)  | 120      | (5.84%)   | 0.2356     |
|                            |                         |                                | ②-1                    | ◆100%残存            | 72.705  | (46.64%)  | 530      | (25.77%)  | 0.1372     |
|                            |                         |                                | ②-2                    | ◆50%以上             | 3.200   | (2.05%)   | 20       | (0.97%)   | 0.1600     |
|                            |                         |                                | ②-3                    | ◆50%未満             | 2.460   | (1.58%)   | 15       | (0.73%)   | 0.1640     |
|                            |                         |                                | ③                      | ◆食べ残し              | 5.460   | (3.50%)   | 10       | (0.49%)   | 0.5460     |
| その他                        | その他可燃                   | 801                            | 煙草の吸い殻                 | 0.070              | (0.04%) | 0         | (0.01%)  | 0.2333    |            |
|                            |                         | 802                            | 事業活動特有                 |                    |         |           |          |           |            |
|                            |                         | 803                            | その他                    | 0.060              | (0.04%) | 0         | (0.00%)  | 0.6000    |            |
|                            | その他不燃                   | 811                            | 事業活動特有                 |                    |         |           |          |           |            |
|                            |                         | 812                            | その他                    |                    |         |           |          |           |            |
| 合計                         |                         |                                |                        |                    | 155.891 | (100.00%) | 2,056    | (100.00%) | 0.0758     |
| 元重量                        |                         |                                |                        |                    | 156.495 |           |          |           |            |

※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。

### 3.5.3 事業系ごみ（コンビニ）の調査結果

重量比では厨芥類、紙類、プラスチック類の順に大きい結果となった。

厨芥類の内、未利用食品が51.8%を占めており、紙類ではリサイクル可能な紙製容器包装が9.3%という結果となった。プラスチック類についてはリサイクル可能なプラスチック製容器包装が13.4%を占める結果となった。

容積比はプラスチック類、紙類、厨芥類の順に大きい結果となった。プラスチック類の内、リサイクル可能なプラスチック製容器包装が42.2%、紙類の内、リサイクル可能な紙製容器包装が23.5%、厨芥類の内、未利用食品が16.1%という結果となった。

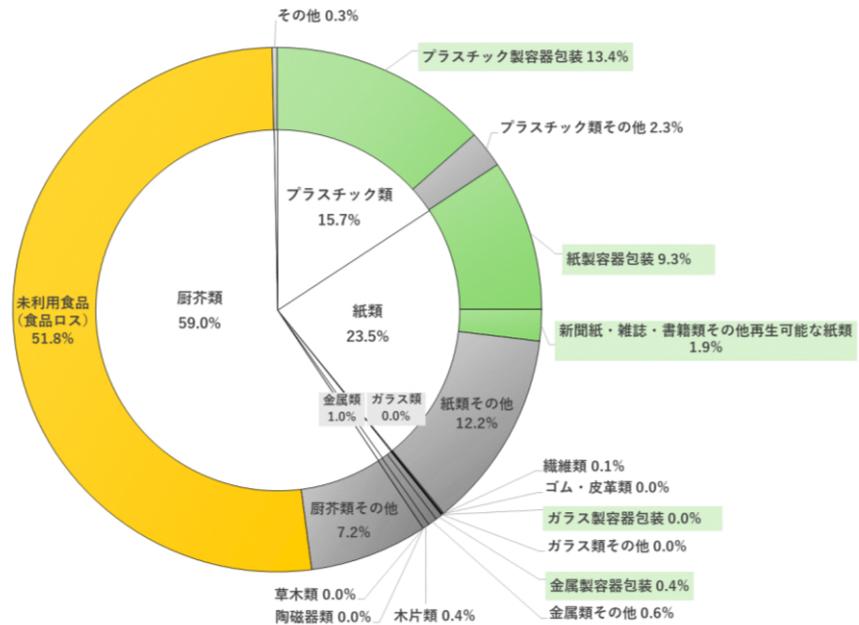


図 3-6 事業系ごみ（コンビニ）の調査結果(重量比)

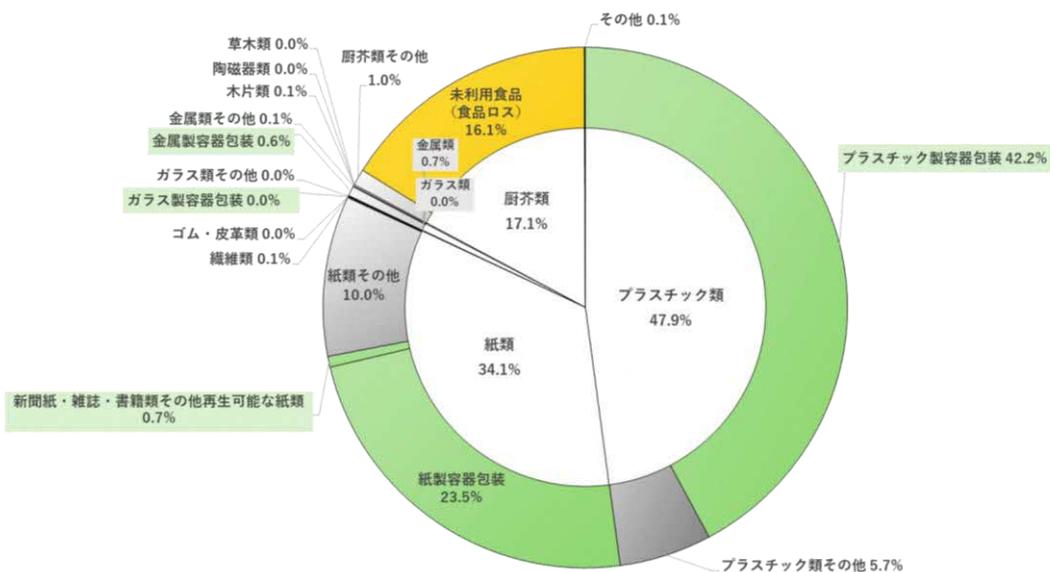


図 3-7 事業系ごみ（コンビニ）の調査結果(容積比)

表 3-6 ごみ組成分類結果【事業系ごみ（コンビニ）】

| 成分            | 大分類                     | 中分類                            | 番号                     | 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                    | ◇発泡製ト口箱            |         |           |         |           |            |  |
|               |                         |                                | 103                    | ◇飲料ペットボトル          | 5.445   | (5.83%)   | 210     | (14.09%)  | 0.0259     |  |
|               |                         |                                | 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     | 1.060   | (1.13%)   | 80      | (5.37%)   | 0.0133     |  |
|               |                         |                                | 106                    | ◇容器状梱包材            | 1.280   | (1.37%)   | 120     | (8.05%)   | 0.0107     |  |
|               |                         | 107                            | ◇その他の容器（小型も含む）         | 0.120              | (0.13%) | 4         | (0.27%) | 0.0300    |            |  |
|               |                         | 袋・シート類                         | 111                    | ◇梱包用袋・シート          | 3.315   | (3.55%)   | 120     | (8.05%)   | 0.0276     |  |
|               |                         |                                | 112                    | ◇大型手提げ袋            |         |           |         |           |            |  |
|               |                         |                                | 113                    | ◇スーパー等の手提げ袋        | 0.620   | (0.66%)   | 50      | (3.35%)   | 0.0124     |  |
|               |                         |                                | 114                    | ◇その他の袋・シート         | 0.400   | (0.43%)   | 30      | (2.01%)   | 0.0133     |  |
|               | 115                     |                                | ◇緩衝材・クッション、フタ、ヒモ、吸水シート | 0.280              | (0.30%) | 15        | (1.01%) | 0.0187    |            |  |
| その他<br>(成形品等) | 121                     | 加工屑、トナー等事業活動特有                 | 0.230                  | (0.25%)            | 10      | (0.67%)   | 0.0230  |           |            |  |
|               | 122                     | その他一般プラすべて                     | 0.775                  | (0.83%)            | 15      | (1.01%)   | 0.0517  |           |            |  |
|               | 131                     | ごみ袋                            | 1.140                  | (1.22%)            | 60      | (4.03%)   | 0.0190  |           |            |  |
| 紙類            | 容器包装                    | 梱包材                            | 201                    | ◇段ボール箱             | 1.050   | (1.12%)   | 55      | (3.69%)   | 0.0191     |  |
|               |                         |                                | 202                    | ◇梱包用の箱             | 5.260   | (5.63%)   | 175     | (11.74%)  | 0.0301     |  |
|               |                         |                                | 203                    | ◇梱包紙               | 0.255   | (0.27%)   | 5       | (0.34%)   | 0.0510     |  |
|               |                         | 紙パック（業務用含む）                    | 204                    | ◇紙パック飲料（コーティング無）   | 0.760   | (0.81%)   | 50      | (3.35%)   | 0.0152     |  |
|               |                         |                                | 205                    | ◇紙パック飲料（コーティング有）   | 0.275   | (0.29%)   | 10      | (0.67%)   | 0.0275     |  |
|               |                         | その他紙製容器包装                      | 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      | 1.115   | (1.19%)   | 55      | (3.69%)   | 0.0203     |  |
|               | 新聞紙・雑誌・書籍<br>・その他再生可能な紙 | 新聞紙<br>(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          | 0.014   | (0.01%)   | 0       | (0.03%)   | 0.0350     |  |
|               |                         |                                | 212                    | ◇そのままの状態捨てられた新聞紙   | 1.815   | (1.94%)   | 10      | (0.67%)   | 0.1815     |  |
|               |                         | 213                            | ◇折り込み広告                |                    |         |           |         |           |            |  |
|               |                         | 雑誌・書籍類                         | 214                    | ◇雑誌・書籍             |         |           |         |           |            |  |
|               |                         |                                | 215                    | ◇色白紙               |         |           |         |           |            |  |
|               |                         | 再生可能な紙<br>※B5以上の大きさ、汚れていない     | 216                    | ◇色付紙               |         |           |         |           |            |  |
|               |                         |                                | 217                    | ◇印刷・出版残紙           |         |           |         |           |            |  |
|               |                         |                                | 218                    | ◇その他再生可能な紙         |         |           |         |           |            |  |
|               | その他                     | 再生不可能な紙                        | 219                    | シュレッダー             |         |           |         |           |            |  |
|               |                         |                                | 220                    | 大人用紙おむつ            | 0.505   | (0.54%)   | 3       | (0.20%)   | 0.1683     |  |
|               |                         |                                | 221                    | 子供用紙おむつ            |         |           |         |           |            |  |
|               |                         |                                | 222                    | その他雑紙              | 10.925  | (11.69%)  | 145     | (9.73%)   | 0.0753     |  |
| 繊維類           | 繊維類                     | 一般繊維類                          | 311                    | 事業活動特有             |         |           |         |           |            |  |
|               |                         |                                | 321                    | 大型衣服、シャツ等          |         |           |         |           |            |  |
|               |                         |                                | 322                    | その他                | 0.076   | (0.08%)   | 1       | (0.05%)   | 0.1086     |  |
| ゴム・皮革類        | ゴム・皮革類                  | 一般ゴム、皮革類                       | 331                    | 事業所活動特有            |         |           |         |           |            |  |
|               |                         |                                | 341                    | その他                | 0.006   | (0.01%)   | 0       | (0.01%)   | 0.0667     |  |
| 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           |         |           |         |           |            |  |
|               |                         | その他のびん（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           |         |           |         |           |            |  |
|               |                         |                                | 405                    | 化粧品のびん             |         |           |         |           |            |  |
|               | その他                     | 有害製品                           | 411                    | ◇蛍光管（直管、曲管、電球型）    | 0.004   | (0.00%)   | 0       | (0.00%)   | 1.3333     |  |
|               |                         |                                | 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              | 0.150   | (0.16%)   | 7       | (0.47%)   | 0.0214     |  |
|               |                         |                                | 502                    | ◇スチール缶             | 0.140   | (0.15%)   | 1       | (0.05%)   | 0.1750     |  |
|               |                         |                                | 503                    | ◇缶詰、缶箱             | 0.080   | (0.09%)   | 1       | (0.07%)   | 0.0800     |  |
|               |                         |                                | 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           | 0.008   | (0.01%)   | 0       | (0.01%)   | 0.0800     |  |
|               | 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        | 0.260   | (0.28%)   | 1       | (0.03%)   | 0.5200     |  |
|               |                         |                                | 513                    | 事業所活動特有            |         |           |         |           |            |  |
| 電池            | 514                     | 乾電池                            | 0.260                  | (0.28%)            | 0       | (0.02%)   | 1.0400  |           |            |  |
|               | 515                     | ボタン電池                          |                        |                    |         |           |         |           |            |  |
|               | 516                     | 充電式電池                          |                        |                    |         |           |         |           |            |  |
|               | 601                     | 事業活動特有                         |                        |                    |         |           |         |           |            |  |
| 木片類           | 木片類                     | 一般木片類                          | 602                    | 割り箸                | 0.300   | (0.32%)   | 1       | (0.07%)   | 0.3000     |  |
|               |                         |                                | 611                    | その他                | 0.080   | (0.09%)   | 1       | (0.03%)   | 0.1600     |  |
|               |                         |                                | 621                    | 事業活動特有             |         |           |         |           |            |  |
| 陶磁器類          | 陶磁器類                    | 一般陶磁器類                         | 631                    | その他                |         |           |         |           |            |  |
|               |                         |                                | 641                    | 事業活動特有             |         |           |         |           |            |  |
| 草木類           | 草木類                     | 一般草木類                          | 651                    | 剪定枝                |         |           |         |           |            |  |
|               |                         |                                | 652                    | その他                |         |           |         |           |            |  |
|               |                         |                                | ①                      | 調理くず               | 6.760   | (7.23%)   | 15      | (1.01%)   | 0.4507     |  |
| 厨芥類           | 厨芥類                     | 未利用食品（食品ロス）                    | ②-1                    | ◆100%残存            | 44.930  | (48.07%)  | 232     | (15.57%)  | 0.1937     |  |
|               |                         |                                | ②-2                    | ◆50%以上             | 1.630   | (1.74%)   | 4       | (0.27%)   | 0.4075     |  |
|               |                         |                                | ②-3                    | ◆50%未満             | 1.855   | (1.98%)   | 4       | (0.27%)   | 0.4638     |  |
|               |                         |                                | ③                      | ◆食べ残し              |         |           |         |           |            |  |
|               |                         |                                | ④                      | その他                |         |           |         |           |            |  |
| その他           | その他可燃                   |                                | 801                    | 煙草の吸い殻             |         |           |         |           |            |  |
|               |                         |                                | 802                    | 事業活動特有             |         |           |         |           |            |  |
|               |                         |                                | 803                    | その他                | 0.290   | (0.31%)   | 1       | (0.07%)   | 0.2900     |  |
|               | その他不燃                   |                                | 811                    | 事業活動特有             |         |           |         |           |            |  |
|               |                         |                                | 812                    | その他                |         |           |         |           |            |  |
| 合計            |                         |                                |                        |                    | 93.468  | (100.00%) | 1,490   | (100.00%) | 6.5594     |  |
| 元重量           |                         |                                |                        |                    | 98.105  |           |         |           |            |  |

※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。

### 3.5.4 事業系ごみ（食品小売業）の調査結果

重量比では厨芥類、プラスチック類、紙類の順に大きい結果となった。

厨芥類の内、未利用食品が 22.0%、プラスチック類の内、リサイクル可能なプラスチック製容器包装が 25.0%、紙類の内、リサイクル可能な紙製容器包装が 0.9%という結果であった。

容積比はプラスチック類、紙類、厨芥類の順に大きい結果となった。プラスチック類の内、リサイクル可能なプラスチック製容器包装が 47.1%、紙類の内、リサイクル可能な紙製容器包装が 5.1%、厨芥類の内、未利用食品が 3.5%という結果であった。

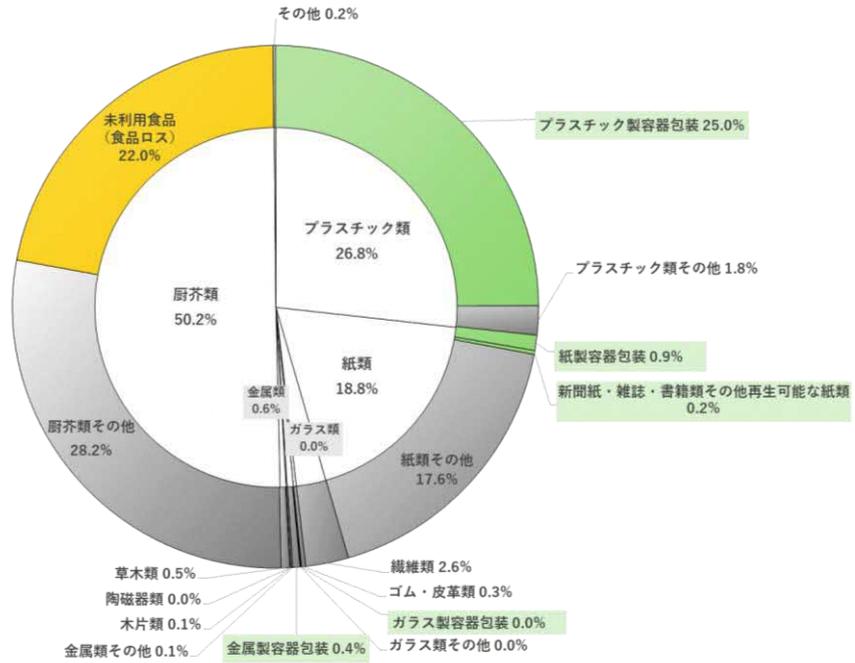


図 3-8 事業系ごみ（食品小売業）の調査結果(重量比)

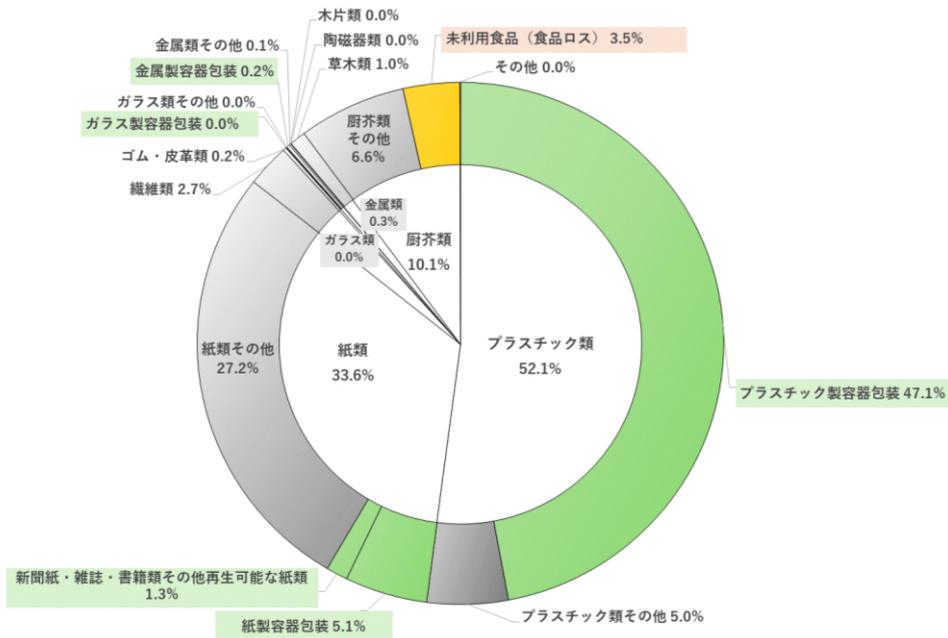


図 3-9 事業系ごみ（食品小売業）の調査結果(容積比)

表 3-7 ごみ組成分類結果【事業系ごみ（食料品小売業）】

| 成分      | 大分類                        | 中分類                          | 番号                     | 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          | 0.175   | (0.60%)   | 5       | (1.66%)   | 0.0350     |
|         |                            |                              | 104                    | ◇みりん等飲料以外ペットボトル    | 0.095   | (0.33%)   | 1       | (0.33%)   | 0.0950     |
|         |                            |                              | 105                    | ◇ペットボトル以外の飲料容器     | 0.060   | (0.21%)   | 5       | (1.66%)   | 0.0120     |
|         |                            |                              | 106                    | ◇容器状梱包材            | 0.135   | (0.46%)   | 8       | (2.65%)   | 0.0169     |
|         |                            |                              | 107                    | ◇その他の容器（小型も含む）     | 0.215   | (0.74%)   | 15      | (4.97%)   | 0.0143     |
|         |                            | 袋・シート類                       | 111                    | ◇梱包用袋・シート          | 6.390   | (21.87%)  | 100     | (33.16%)  | 0.0639     |
|         |                            |                              | 112                    | ◇大型手提げ袋            |         |           |         |           |            |
|         |                            |                              | 113                    | ◇スーパー等の手提げ袋        | 0.135   | (0.46%)   | 7       | (2.32%)   | 0.0193     |
|         |                            |                              | 114                    | ◇その他の袋・シート         | 0.002   | (0.01%)   | 0       | (0.03%)   | 0.0200     |
|         | 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 | 0.085              | (0.29%) | 1         | (0.33%) | 0.0850    |            |
|         | その他<br>(成形品等)              | 121                          | 加工屑、トナー等事業活動特有         | 0.050              | (0.17%) | 1         | (0.33%) | 0.0500    |            |
|         |                            | 122                          | その他一般プラすべて             | 0.265              | (0.91%) | 4         | (1.33%) | 0.0663    |            |
| 131     |                            | ごみ袋                          | 0.215                  | (0.74%)            | 10      | (3.32%)   | 0.0215  |           |            |
| 紙類      | 容器包装                       | 梱包材                          | 201                    | ◇段ボール箱             |         |           |         |           |            |
|         |                            |                              | 202                    | ◇梱包用の箱             | 0.097   | (0.33%)   | 7       | (2.32%)   | 0.0139     |
|         |                            |                              | 203                    | ◇梱包紙               |         |           |         |           |            |
|         |                            | 紙バック（業務用含む）                  | 204                    | ◇紙バック飲料（コーティング無）   | 0.100   | (0.34%)   | 4       | (1.33%)   | 0.0250     |
|         |                            |                              | 205                    | ◇紙バック飲料（コーティング有）   | 0.025   | (0.09%)   | 1       | (0.43%)   | 0.0192     |
|         |                            |                              | 206                    | ◇大きなその他紙製容器包装      | 0.052   | (0.18%)   | 3       | (0.99%)   | 0.0173     |
|         |                            |                              | 207                    | ◇小さなその他紙製容器包装      |         |           |         |           |            |
|         | 新聞紙・雑誌・書籍<br>・その他再生可能な紙    | 新聞紙<br>(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          | 0.055   | (0.19%)   | 2       | (0.66%)   | 0.0275     |
|         |                            |                              | 212                    | ◇そのままの状態捨てられた新聞紙   | 0.025   | (0.09%)   | 2       | (0.66%)   | 0.0125     |
|         |                            | 雑誌・書籍類                       | 213                    | ◇折り込み広告            | 0.045   | (0.15%)   | 2       | (0.66%)   | 0.0225     |
|         |                            |                              | 214                    | ◇雑誌・書籍             |         |           |         |           |            |
|         |                            |                              | 215                    | ◇色白紙               |         |           |         |           |            |
|         |                            |                              | 216                    | ◇色付紙               |         |           |         |           |            |
|         | 再生可能な紙<br>※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             |                    |         |           |         |           |            |
|         |                            | その他                          | 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                      |                              | 5.095                  | (17.44%)           | 80      | (26.52%)  | 0.0637  |           |            |
| 繊維類     | 繊維類                        | 一般繊維類                        | 311                    | 事業活動特有             |         |           |         |           |            |
|         |                            |                              | 321                    | 大型衣服、スーツ等          |         |           |         |           |            |
|         |                            |                              | 322                    | その他                | 0.770   | (2.64%)   | 8       | (2.65%)   | 0.0963     |
| ゴム・皮革類  | ゴム・皮革類                     | 一般ゴム、皮革類                     | 331                    | 事業所活動特有            | 0.075   | (0.26%)   | 1       | (0.20%)   | 0.1250     |
|         |                            |                              | 341                    | その他                | 0.002   | (0.01%)   | 0       | (0.00%)   | 0.4000     |
| 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            |         |           |         |           |            |
|         |                            |                              | 501                    | ◇アルミ缶              |         |           |         |           |            |
| 金属類     | 容器包装                       | 飲料水の缶（業務用含む）                 | 502                    | ◇スチール缶             | 0.130   | (0.44%)   | 1       | (0.20%)   | 0.2167     |
|         |                            |                              | 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   | 0.024   | (0.08%)   | 0       | (0.07%)   | 0.1200     |
|         |                            |                              | 512                    | 複合金属製品（リサイクル不適）    | 0.006   | (0.02%)   | 0       | (0.03%)   | 0.0600     |
|         |                            |                              | 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     | 木片類                        | 一般木片類                        | 602                    | 割り箸                | 0.025   | (0.09%)   | 0       | (0.03%)   | 0.2500     |
|         |                            |                              | 611                    | その他                |         |           |         |           |            |
|         |                            |                              | 621                    | 事業活動特有             |         |           |         |           |            |
| 陶磁器類    | 陶磁器類                       | 一般陶磁器類                       | 631                    | その他                |         |           |         |           |            |
|         |                            |                              | 641                    | 事業活動特有             |         |           |         |           |            |
| 草木類     | 草木類                        | 一般草木類                        | 651                    | 剪定枝                |         |           |         |           |            |
|         |                            |                              | 652                    | その他                | 0.155   | (0.53%)   | 3       | (0.99%)   | 0.0517     |
|         |                            |                              | ①                      | 調理くず               | 8.245   | (28.22%)  | 20      | (6.63%)   | 0.4123     |
| 厨芥類     | 厨芥類                        | 未利用食品（食品ロス）                  | ②-1                    | ◆100%残存            |         |           |         |           |            |
|         |                            |                              | ②-2                    | ◆50%以上             | 0.094   | (0.32%)   | 1       | (0.17%)   | 0.1880     |
|         |                            |                              | ②-3                    | ◆50%未満             |         |           |         |           |            |
|         |                            |                              | ③                      | ◆食べ残し              | 6.335   | (21.68%)  | 10      | (3.32%)   | 0.6335     |
|         |                            |                              | ④                      | その他                |         |           |         |           |            |
| その他     | その他可燃                      |                              | 801                    | 煙草の吸い殻             |         |           |         |           |            |
|         |                            |                              | 802                    | 事業活動特有             |         |           |         |           |            |
|         |                            |                              | 803                    | その他                | 0.044   | (0.15%)   | 0       | (0.03%)   | 0.4400     |
|         | その他不燃                      |                              | 811                    | 事業活動特有             |         |           |         |           |            |
|         |                            |                              | 812                    | その他                |         |           |         |           |            |
| 合計      |                            |                              |                        |                    | 29.221  | (100.00%) | 301.605 | (100.00%) | 3.6941     |
| 元重量     |                            |                              |                        |                    | 30.125  |           |         |           |            |

※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。

### 3.5.5 事業系ごみ（飲食店・レストラン）の調査結果

重量比では厨芥類、紙類、プラスチック類の順に大きい結果となった。

厨芥類の内、未利用食品が 11.3%、紙類の内、リサイクル可能な紙製容器包装が 2.8%、プラスチック類の内、リサイクル可能なプラスチック製容器包装については 9.6%という結果となった。

容積比はプラスチック類、紙類、厨芥類の順に大きい結果となった。プラスチック類の内、リサイクル可能なプラスチック製容器包装が 31.8%、紙類の内、リサイクル可能な紙製容器包装が 13.0%、厨芥類の内、未利用食品が 3.8%という結果となった。

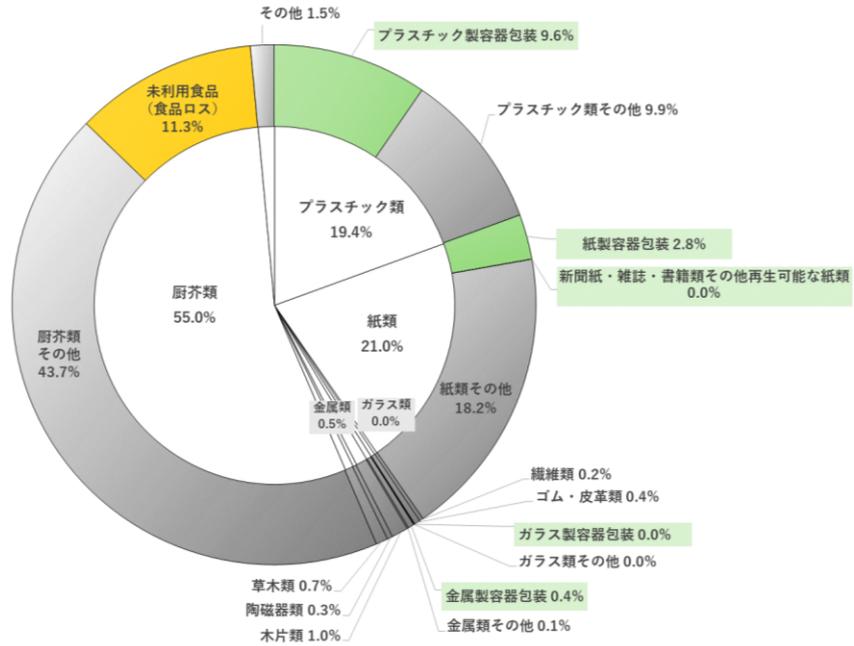


図 3-10 事業系ごみ（飲食店・レストラン）の調査結果(重量比)

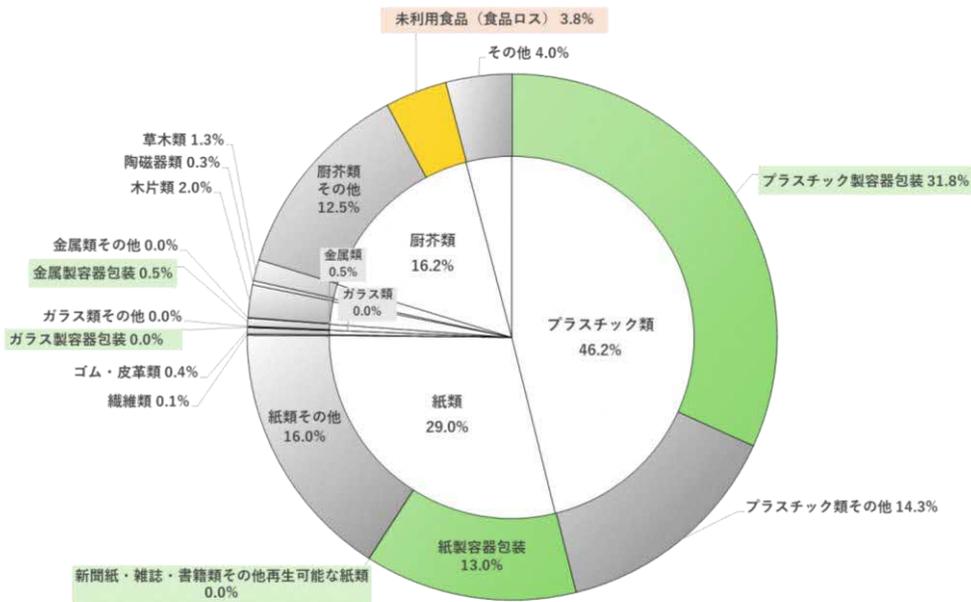


図 3-11 事業系ごみ（飲食店・レストラン）の調査結果(容積比)

表 3-8 ごみ組成分類結果【事業系ごみ（飲食店・レストラン）】

| 成分            | 大分類                     | 中分類                            | 番号             | 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            | ◇発泡製ト口箱            | 0.085    | (0.09%)   | 15       | (1.96%)   | 0.0057     |        |
|               |                         |                                | 103            | ◇飲料ペットボトル          | 0.100    | (0.11%)   | 5        | (0.59%)   | 0.0222     |        |
|               |                         |                                | 104            | ◇みりん等飲料以外ペットボトル    | 0.170    | (0.19%)   | 8        | (1.04%)   | 0.0213     |        |
|               |                         |                                | 105            | ◇ペットボトル以外の飲料容器     | 0.020    | (0.02%)   | 1        | (0.08%)   | 0.0333     |        |
|               |                         |                                | 106            | ◇容器状梱包材            | 0.155    | (0.17%)   | 6        | (0.78%)   | 0.0258     |        |
|               |                         | 107                            | ◇その他の容器（小型も含む） | 1.235              | (1.37%)  | 70        | (9.12%)  | 0.0176    |            |        |
|               |                         | 袋・シート類                         | 111            | ◇梱包用袋・シート          | 6.290    | (6.98%)   | 110      | (14.34%)  | 0.0572     |        |
|               |                         |                                | 112            | ◇大型手提げ袋            |          |           |          |           |            |        |
|               |                         |                                | 113            | ◇スーパー等の手提げ袋        | 0.350    | (0.39%)   | 10       | (1.30%)   | 0.0350     |        |
|               |                         |                                | 114            | ◇その他の袋・シート         |          |           |          |           |            |        |
| 115           | ◇緩衝材・クッション、フタ、ヒモ、吸水シート  | 0.210                          | (0.23%)        | 20                 | (2.61%)  | 0.0105    |          |           |            |        |
| その他<br>(成形品等) | 121                     | 加工屑、トナー等事業活動特有                 | 6.650          | (7.38%)            | 15       | (1.96%)   | 0.4433   |           |            |        |
|               | 122                     | その他一般プラすべて                     | 0.115          | (0.13%)            | 5        | (0.65%)   | 0.0230   |           |            |        |
|               | 131                     | ごみ袋                            | 2.115          | (2.35%)            | 90       | (11.73%)  | 0.0235   |           |            |        |
| 紙類            | 容器包装                    | 梱包材                            | 201            | ◇段ボール箱             | 0.115    | (0.13%)   | 2        | (0.26%)   | 0.0575     |        |
|               |                         |                                | 202            | ◇梱包用の箱             | 0.820    | (0.91%)   | 30       | (3.91%)   | 0.0273     |        |
|               |                         |                                | 203            | ◇梱包紙               | 0.385    | (0.43%)   | 25       | (3.26%)   | 0.0154     |        |
|               |                         | 紙パック（業務用含む）                    | 204            | ◇紙パック飲料（コーティング無）   | 0.205    | (0.23%)   | 5        | (0.59%)   | 0.0456     |        |
|               |                         |                                | 205            | ◇紙パック飲料（コーティング有）   | 0.590    | (0.65%)   | 25       | (3.26%)   | 0.0236     |        |
|               |                         | その他紙製容器包装                      | 206            | ◇大きなその他紙製容器包装      | 0.145    | (0.16%)   | 3        | (0.39%)   | 0.0483     |        |
|               |                         |                                | 207            | ◇小さなその他紙製容器包装      | 0.265    | (0.29%)   | 10       | (1.30%)   | 0.0265     |        |
|               | 新聞紙・雑誌・書籍<br>・その他再生可能な紙 | 新聞紙<br>(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          | 0.755    | (0.84%)   | 10       | (1.30%)   | 0.0755     |        |
|               |                         |                                | 212            | ◇そのままの状態捨てられた新聞紙   |          |           |          |           |            |        |
|               |                         | 213                            | 折り込み広告         |                    |          |           |          |           |            |        |
|               |                         | 雑誌・書籍類                         | 214            | ◇雑誌・書籍             |          |           |          |           |            |        |
|               |                         |                                | 215            | ◇色白紙               |          |           |          |           |            |        |
|               |                         |                                | 216            | ◇色付紙               |          |           |          |           |            |        |
|               |                         | 再生可能な紙<br>※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                  |                                |                |                    |          |           |          |           |            |        |
| その他           | 再生不可能な紙                 | 220                            | 大人用紙おむつ        |                    |          |           |          |           |            |        |
|               |                         | 221                            | 子供用紙おむつ        | 0.555              | (0.62%)  | 3         | (0.39%)  | 0.1850    |            |        |
|               |                         | 222                            | その他雑紙          | 15.085             | (16.74%) | 110       | (14.34%) | 0.1371    |            |        |
|               |                         | 311                            | 事業活動特有         |                    |          |           |          |           |            |        |
| 繊維類           | 繊維類                     | 一般繊維類                          | 321            | 大型衣服、シャツ等          |          |           |          |           |            |        |
|               |                         |                                | 322            | その他                | 0.216    | (0.24%)   | 1        | (0.10%)   | 0.2700     |        |
|               |                         |                                | 331            | 事業所活動特有            | 0.325    | (0.36%)   | 3        | (0.39%)   | 0.1083     |        |
| ゴム・皮革類        | ゴム・皮革類                  | 一般ゴム、皮革類                       | 341            | その他                | 0.002    | (0.00%)   | 0        | (0.00%)   | 0.2000     |        |
|               |                         |                                | 401            | ◇リターナブルびん          |          |           |          |           |            |        |
| ガラス類          | 容器包装                    | 飲料水のびん（業務用含む）                  | 402            | ◇ワンウェイびん           |          |           |          |           |            |        |
|               |                         |                                | 403            | ◇リターナブルびん          |          |           |          |           |            |        |
|               |                         | その他のびん（業務用含む）<br>（調味料等食品、日用品等） | 404            | ◇ワンウェイびん           |          |           |          |           |            |        |
|               |                         |                                | 405            | 化粧品びん              |          |           |          |           |            |        |
|               |                         |                                | 411            | ◇蛍光管（直管、曲管、電球型）    |          |           |          |           |            |        |
|               | その他                     | 有害製品                           | 412            | その他有害製品（体温計等）      |          |           |          |           |            |        |
|               |                         |                                | 413            | 事業所活動特有            |          |           |          |           |            |        |
|               |                         | その他                            | 414            | 一般ガラスくず            |          |           |          |           |            |        |
|               |                         |                                | 501            | ◇アルミ缶              | 0.026    | (0.03%)   | 0        | (0.05%)   | 0.0650     |        |
|               | 金属類                     | 容器包装                           | 飲料水の缶（業務用含む）   | 502                | ◇スチール缶   | 0.056     | (0.06%)  | 0         | (0.05%)    | 0.1400 |
| 503           |                         |                                |                | ◇缶詰、缶箱             |          |           |          |           |            |        |
| 一斗缶           |                         |                                | 504            | ◇一斗缶               |          |           |          |           |            |        |
| スプレー缶         |                         |                                | 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） | 0.240    | (0.27%)   | 3        | (0.39%)   | 0.0800     |        |
| 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   | 0.034    | (0.04%)   | 0        | (0.03%)   | 0.1700     |        |
|               |                         |                                | 512            | かさ、小型家電、電線等        |          |           |          |           |            |        |
|               |                         | 複合金属製品（リサイクル不適）                | 513            | 事業所活動特有            |          |           |          |           |            |        |
|               | 514                     |                                | 乾電池            | 0.056              | (0.06%)  | 0         | (0.00%)  | 1.8667    |            |        |
|               | 515                     |                                | ボタン電池          |                    |          |           |          |           |            |        |
|               | 516                     |                                | 充電式電池          |                    |          |           |          |           |            |        |
| 木片類           | 木片類                     | 一般木片類                          | 601            | 事業活動特有             | 0.046    | (0.05%)   | 0        | (0.04%)   | 0.1533     |        |
|               |                         |                                | 602            | 割り箸                | 0.865    | (0.96%)   | 15       | (1.96%)   | 0.0577     |        |
|               |                         |                                | 611            | その他                | 0.004    | (0.00%)   | 0        | (0.00%)   | 0.2000     |        |
| 陶磁器類          | 陶磁器類                    | 一般陶磁器類                         | 621            | 事業活動特有             |          |           |          |           |            |        |
|               |                         |                                | 631            | その他                | 0.310    | (0.34%)   | 2        | (0.26%)   | 0.1550     |        |
| 草木類           | 草木類                     | 一般草木類                          | 641            | 事業活動特有             |          |           |          |           |            |        |
|               |                         |                                | 651            | 剪定枝                |          |           |          |           |            |        |
|               |                         |                                | 652            | その他                | 0.665    | (0.74%)   | 10       | (1.30%)   | 0.0665     |        |
| 厨芥類           | 厨芥類                     | 未利用食品（食品ロス）                    | ①              | 調理くず               | 39.010   | (43.29%)  | 95       | (12.38%)  | 0.4106     |        |
|               |                         |                                | ②-1            | ◆100%残存            | 1.900    | (2.11%)   | 7        | (0.91%)   | 0.2714     |        |
|               |                         |                                | ②-2            | ◆50%以上             | 0.150    | (0.17%)   | 2        | (0.26%)   | 0.0750     |        |
|               |                         |                                | ②-3            | ◆50%未満             | 0.770    | (0.85%)   | 5        | (0.65%)   | 0.1540     |        |
|               |                         |                                | ③              | ◆食べ残し              | 7.355    | (8.16%)   | 15       | (1.96%)   | 0.4903     |        |
| ④             | その他                     | 0.370                          | (0.41%)        | 1                  | (0.07%)  | 0.7400    |          |           |            |        |
| その他           | その他可燃                   |                                | 801            | 煙草の吸い殻             |          |           |          |           |            |        |
|               |                         |                                | 802            | 事業活動特有             | 0.980    | (1.09%)   | 30       | (3.91%)   | 0.0327     |        |
|               |                         |                                | 803            | その他                |          |           |          |           |            |        |
|               | その他不燃                   |                                | 811            | 事業活動特有             |          |           |          |           |            |        |
|               |                         |                                | 812            | その他                | 0.325    | (0.36%)   | 1        | (0.13%)   | 0.3250     |        |
| 合計            |                         |                                |                |                    | 90.120   | (100.00%) | 767.260  | (100.00%) | 7.3919     |        |
| 元重量           |                         |                                |                |                    | 93.500   |           |          |           |            |        |

※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。

### 3.5.6 事業系ごみ（その他業種）の調査結果

重量比では紙類、厨芥類、プラスチック類の順に大きい結果となった。

紙類の内、リサイクル可能な紙製容器包装が9.1%、プラスチック類の内、リサイクル可能なプラスチック製容器包装が12.3%、厨芥類の内、未利用食品が2.3%という結果となった。

容積比も紙類、プラスチック類、厨芥類の順に大きい結果となった。プラスチック類の内、リサイクル可能なプラスチック製容器包装が29.8%、紙類の内、リサイクル可能な紙製容器包装は19.7%、厨芥類の内、未利用食品が0.5%という結果となった。

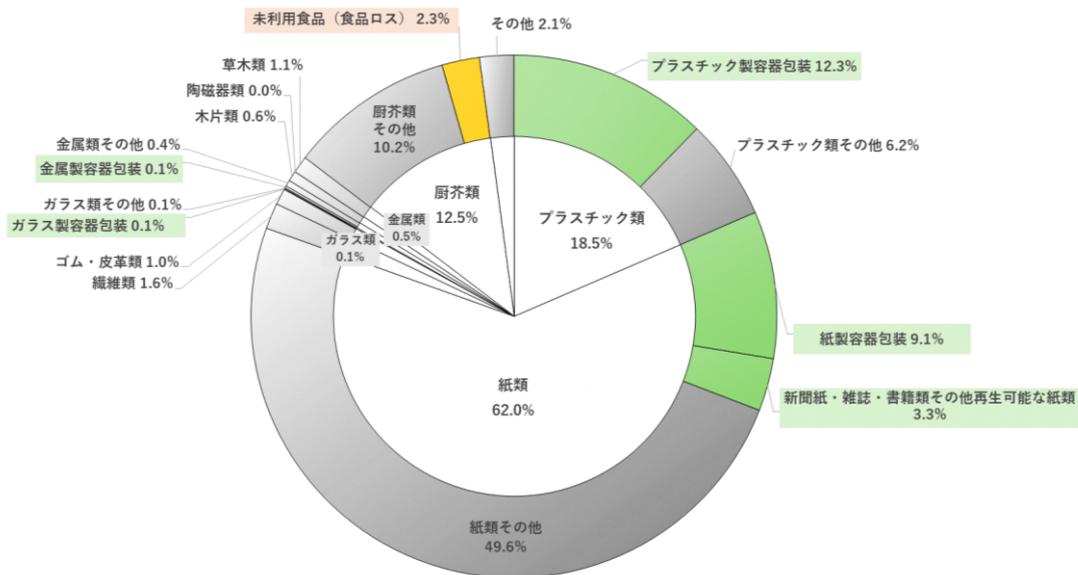


図 3-12 事業系ごみ（その他業種）の調査結果（重量比）

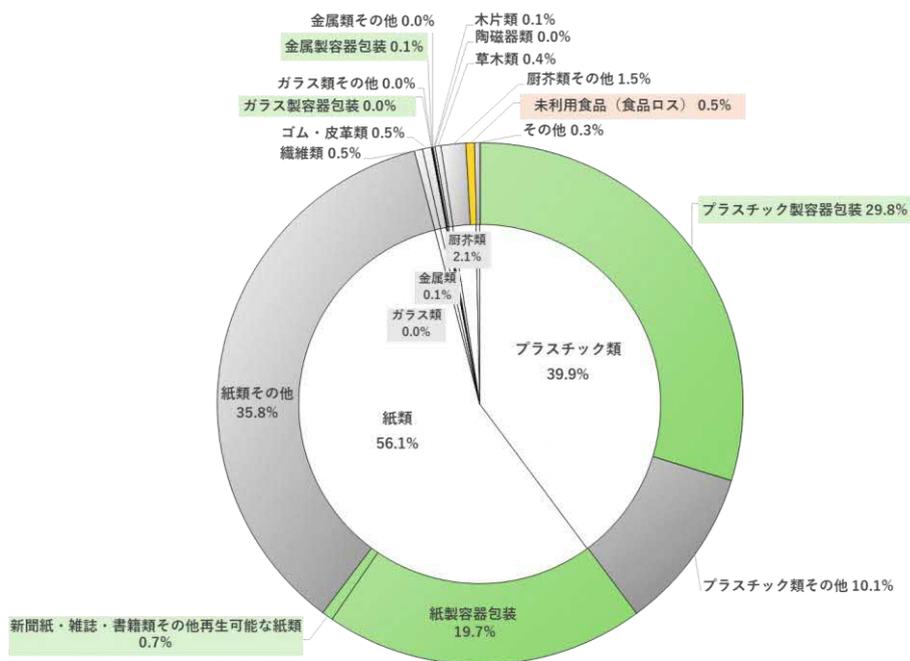


図 3-13 事業系ごみ（その他業種）の調査結果（容積比）

表 3-9 ごみ組成分類結果【事業系ごみ（その他業種）】

| 成分      | 大分類                        | 中分類                            | 番号                     | 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          | 1.505    | (1.17%)   | 90      | (3.25%)   | 0.0167     |
|         |                            |                                | 104                    | ◇みりん等飲料以外ペットボトル    | 0.360    | (0.28%)   | 5       | (0.18%)   | 0.0720     |
|         |                            |                                | 105                    | ◇ペットボトル以外の飲料容器     | 2.200    | (1.71%)   | 10      | (0.36%)   | 0.2200     |
|         |                            |                                | 106                    | ◇容器状梱包材            | 0.270    | (0.21%)   | 5       | (0.18%)   | 0.0540     |
|         |                            | 107                            | ◇その他の容器（小型も含む）         | 2.640              | (2.05%)  | 210       | (7.58%) | 0.0126    |            |
|         |                            | 袋・シート類                         | 111                    | ◇梱包用袋・シート          | 6.770    | (5.25%)   | 320     | (11.55%)  | 0.0212     |
|         |                            |                                | 112                    | ◇大型手提げ袋            | 0.060    | (0.05%)   | 2       | (0.07%)   | 0.0300     |
|         |                            |                                | 113                    | ◇スーパー等の手提げ袋        | 0.765    | (0.59%)   | 90      | (3.25%)   | 0.0085     |
|         |                            |                                | 114                    | ◇その他の袋・シート         | 0.100    | (0.08%)   | 3       | (0.11%)   | 0.0333     |
|         | 115                        |                                | ◇緩衝材・クッション、フタ、ヒモ、吸水シート | 1.135              | (0.88%)  | 90        | (3.25%) | 0.0126    |            |
|         | その他<br>(成形品等)              | 121                            | 加工屑、トナー等事業活動特有         | 5.255              | (4.07%)  | 150       | (5.41%) | 0.0350    |            |
|         |                            | 122                            | その他一般プラすべて             | 0.995              | (0.77%)  | 10        | (0.36%) | 0.0995    |            |
| ごみ袋     | 131                        | ごみ袋                            | 1.800                  | (1.40%)            | 120      | (4.33%)   | 0.0150  |           |            |
| 紙類      | 容器包装                       | 梱包材                            | 201                    | ◇段ボール箱             | 0.505    | (0.39%)   | 50      | (1.80%)   | 0.0101     |
|         |                            |                                | 202                    | ◇梱包用の箱             | 3.490    | (2.71%)   | 130     | (4.69%)   | 0.0268     |
|         |                            |                                | 203                    | ◇梱包紙               | 1.085    | (0.84%)   | 120     | (4.33%)   | 0.0090     |
|         |                            | 紙バック（業務用含む）                    | 204                    | ◇紙バック飲料（コーティング無）   | 0.180    | (0.14%)   | 5       | (0.18%)   | 0.0360     |
|         |                            |                                | 205                    | ◇紙バック飲料（コーティング有）   | 0.295    | (0.23%)   | 10      | (0.36%)   | 0.0295     |
|         |                            |                                | 206                    | ◇大きなその他紙製容器包装      | 4.675    | (3.62%)   | 120     | (4.33%)   | 0.0390     |
|         |                            |                                | 207                    | ◇小さなその他紙製容器包装      | 1.505    | (1.17%)   | 110     | (3.97%)   | 0.0137     |
|         | 新聞紙・雑誌・書籍<br>・その他再生可能な紙    | 新聞紙<br>(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          | 0.575    | (0.45%)   | 25      | (0.90%)   | 0.0230     |
|         |                            |                                | 212                    | ◇そのままの状態ですてられた新聞紙  | 0.395    | (0.31%)   | 2       | (0.07%)   | 0.1975     |
|         |                            |                                | 213                    | ◇折り込み広告            | 0.635    | (0.49%)   | 10      | (0.36%)   | 0.0635     |
|         |                            | 雑誌・書籍類                         | 214                    | ◇雑誌・書籍             | 3.170    | (2.46%)   | 7       | (0.25%)   | 0.4529     |
|         |                            |                                | 215                    | ◇色白紙               |          |           |         |           |            |
|         |                            |                                | 216                    | ◇色付紙               |          |           |         |           |            |
|         | 再生可能な紙<br>※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             |                    |          |           |         |           |            |
|         |                            | その他                            | 219                    | シュレッダー             | 1.455    | (1.13%)   | 25      | (0.90%)   | 0.0582     |
|         |                            |                                | 220                    | 大人用紙おむつ            | 25.310   | (19.62%)  | 220     | (7.94%)   | 0.1150     |
|         |                            |                                | 221                    | 子供用紙おむつ            | 0.096    | (0.07%)   | 1       | (0.04%)   | 0.0960     |
| 222     | その他雑紙                      | 36.590                         | (28.37%)               | 720                | (25.98%) | 0.0508    |         |           |            |
| 繊維類     | 繊維類                        | 一般繊維類                          | 311                    | 事業活動特有             | 0.730    | (0.57%)   | 7       | (0.25%)   | 0.1043     |
|         |                            |                                | 321                    | 大型衣服、シーツ等          |          |           |         |           |            |
|         |                            | 322                            | その他                    | 1.340              | (1.04%)  | 7         | (0.25%) | 0.1914    |            |
| ゴム・皮革類  | ゴム・皮革類                     | 331                            | 事業所活動特有                | 1.255              | (0.97%)  | 15        | (0.54%) | 0.0837    |            |
|         |                            | 341                            | その他                    | 0.035              | (0.03%)  | 0         | (0.00%) | 0.3500    |            |
| 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           | 0.066    | (0.05%)   | 0       | (0.01%)   | 0.3300     |
|         |                            | その他のびん（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           |          |           |         |           |            |
|         |                            |                                | 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）      |          |           |         |           |            |
|         |                            | その他                            | 413                    | 事業所活動特有            | 0.074    | (0.06%)   | 0       | (0.01%)   | 0.4933     |
| 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              | 0.050    | (0.04%)   | 1       | (0.03%)   | 0.0625     |
|         |                            |                                | 502                    | ◇スチール缶             |          |           |         |           |            |
|         |                            | 一斗缶                            | 503                    | ◇缶詰、缶箱             |          |           |         |           |            |
|         |                            |                                | 504                    | ◇一斗缶               |          |           |         |           |            |
|         |                            |                                | 505                    | ◇カセット式ガスボンベ        |          |           |         |           |            |
|         |                            | スプレー缶                          | 506                    | ◇エアゾール缶            | 0.060    | (0.05%)   | 0       | (0.01%)   | 0.3000     |
|         |                            |                                | 508                    | ◇その他（王冠、リップ、チューブ等） | 0.060    | (0.05%)   | 0       | (0.01%)   | 0.2000     |
|         | 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   | 0.086    | (0.07%)   | 0       | (0.01%)   | 0.4300     |
|         |                            | 複合金属製品（リサイクル不適）                | 512                    | かさ、小型家電、電線等        | 0.110    | (0.09%)   | 1       | (0.02%)   | 0.2200     |
| 電池      |                            | 513                            | 事業所活動特有                |                    |          |           |         |           |            |
| 514     | 乾電池                        | 0.294                          | (0.23%)                | 0                  | (0.01%)  | 1.4700    |         |           |            |
| 515     | ボタン電池                      |                                |                        |                    |          |           |         |           |            |
| 516     | 充電式電池                      |                                |                        |                    |          |           |         |           |            |
| 木片類     | 木片類                        | 601                            | 事業活動特有                 |                    |          |           |         |           |            |
|         |                            | 602                            | 割り箸                    | 0.765              | (0.59%)  | 3         | (0.11%) | 0.2550    |            |
|         |                            | 611                            | その他                    | 0.064              | (0.05%)  | 1         | (0.02%) | 0.1280    |            |
| 陶磁器類    | 陶磁器類                       | 621                            | 事業活動特有                 |                    |          |           |         |           |            |
|         |                            | 631                            | その他                    |                    |          |           |         |           |            |
| 草木類     | 草木類                        | 641                            | 事業活動特有                 |                    |          |           |         |           |            |
|         |                            | 651                            | 剪定枝                    |                    |          |           |         |           |            |
|         |                            | 652                            | その他                    | 1.350              | (1.05%)  | 10        | (0.36%) | 0.1350    |            |
| 厨芥類     | 厨芥類                        | 未利用食品（食品ロス）                    | ①                      | 調理くず               | 7.425    | (5.76%)   | 25      | (0.90%)   | 0.2970     |
|         |                            |                                | ②-1                    | ◆100%残存            | 0.465    | (0.36%)   | 5       | (0.18%)   | 0.0930     |
|         |                            |                                | ②-2                    | ◆50%以上             | 0.245    | (0.19%)   | 2       | (0.07%)   | 0.1225     |
|         |                            |                                | ②-3                    | ◆50%未満             | 0.430    | (0.33%)   | 3       | (0.11%)   | 0.1433     |
|         |                            |                                | ③                      | ◆食べ残し              | 1.835    | (1.42%)   | 5       | (0.18%)   | 0.3670     |
|         |                            | ④                              | その他                    | 0.540              | (0.42%)  | 2         | (0.07%) | 0.2700    |            |
| 702     | 加工原料・製品くず                  | 5.190                          | (4.02%)                | 15                 | (0.54%)  | 0.3460    |         |           |            |
| その他     | その他可燃                      | 801                            | 煙草の吸い殻                 | 0.135              | (0.10%)  | 1         | (0.04%) | 0.1350    |            |
|         |                            | 802                            | 事業活動特有                 | 0.275              | (0.21%)  | 5         | (0.18%) | 0.0550    |            |
|         |                            | 803                            | その他                    | 0.060              | (0.05%)  | 0         | (0.01%) | 0.3000    |            |
|         | その他不燃                      | 811                            | 事業活動特有                 |                    |          |           |         |           |            |
|         |                            | 812                            | その他                    | 2.235              | (1.73%)  | 3         | (0.11%) | 0.7450    |            |
| 合計      |                            |                                |                        |                    | 128.990  | (100.00%) | 2,771   | (100.00%) | 0.0465     |
| 元重量     |                            |                                |                        |                    | 130.085  |           |         |           |            |

※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. 食品ロス発生状況の把握に係る調査

### 4.1 食品ロス調査の概要等

#### 4.1.1 調査対象ごみの種類

調査対象ごみは、家庭系一般ごみ及び事業系一般廃棄物の厨芥類とした。

#### 4.1.2 分類項目

家庭系一般ごみ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）、未利用食品（手つかず食品、食べ残し）、その他に分類した。未利用食品については、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。

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。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                                |
|                               | 未利用食品 | ②-1<br>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)  |
| ②-2 (必要に応じて分類) ※ <sup>2</sup> |       | 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> |       | 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調査した。

#### 4.1.3 調査手順

調査手順は下記のとおりとする。

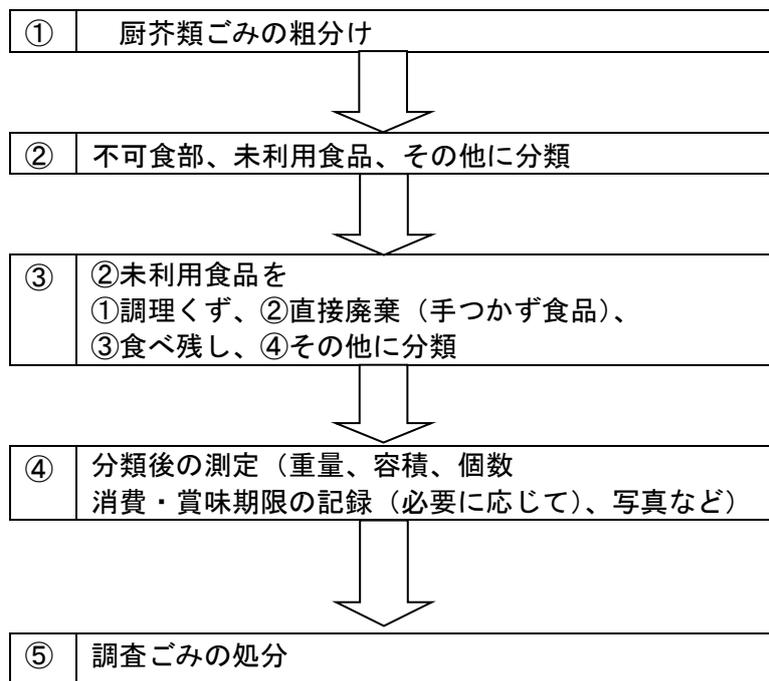


図 4-1 食品調査フロー

## 4.2 食品ロス調査結果

### 4.2.1 家庭系食品ロス調査結果

重量比では、厨芥類のうち食品ロスが占める割合は35.4%という結果となった。

また、容積比では、厨芥類のうち食品ロスが占める割合は43.3%という結果となった。

表 4-2 家庭系厨芥類の重量・容積

|         | 合計<br>A+B+C+D+E+F | ①調理くず<br>A | ②直接廃棄（手つかず食品） |              |              | ③食べ残し<br>E | ④その他<br>F | 食品ロス合計<br>B+C+D+E |
|---------|-------------------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|-----------|-------------------|
|         |                   |            | (100%残存)<br>B | (50%残存)<br>C | (50%未満)<br>D |            |           |                   |
| 重量 [kg] | 190.68            | 108.46     | 25.34         | 4.55         | 4.42         | 33.28      | 14.64     | 67.59             |
| 重量比     | 100%              | 56.9%      | 13.3%         | 2.4%         | 2.3%         | 17.5%      | 7.7%      | 35.4%             |
| 容積 [L]  | 423               | 200        | 83            | 20           | 20           | 60         | 40        | 183               |
| 容積比     | 100%              | 47.3%      | 19.6%         | 4.7%         | 4.7%         | 14.2%      | 9.5%      | 43.3%             |

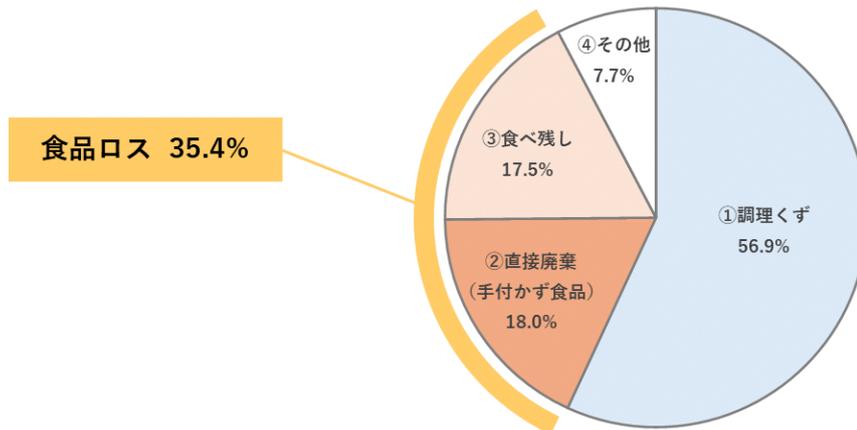


図 4-2 家庭系厨芥類の組成 (重量比)



図 4-3 未利用食品の写真 (左から順に 100%残存、50%以上残存、50%未満残存)

#### 4.2.2 事業系（全業種加重平均）食品ロス調査結果

重量比では、厨芥類のうち食品ロスが占める割合は38.1%という結果となった。  
また、容積比では、厨芥類のうち食品ロスが占める割合は52.7%という結果となった。

表 4-3 事業系（全業種加重平均）厨芥類の重量・容積

|         | 合計<br>A+B+C+D+E+F+G | ①調理くず<br>A | ②直接廃棄（手つかず食品） |              |              | ③食べ残し<br>E | ④その他           |          | 食品ロス合計<br>B+C+D+E |
|---------|---------------------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|----------------|----------|-------------------|
|         |                     |            | (100%残存)<br>B | (50%残存)<br>C | (50%未満)<br>D |            | 加工原料・製品くず<br>F | その他<br>G |                   |
| 重量 [kg] | 135.56              | 68.37      | 30.91         | 2.00         | 2.85         | 15.86      | 13.79          | 1.78     | 51.62             |
| 重量比     | 100%                | 50.4%      | 22.8%         | 1.5%         | 2.1%         | 11.7%      | 10.2%          | 1.3%     | 38.1%             |
| 容積 [L]  | 517.79              | 199.10     | 207.71        | 13.69        | 17.50        | 34.15      | 39.86          | 5.78     | 273.05            |
| 容積比     | 100%                | 38.5%      | 40.1%         | 2.6%         | 3.4%         | 6.6%       | 7.7%           | 1.1      | 52.7%             |

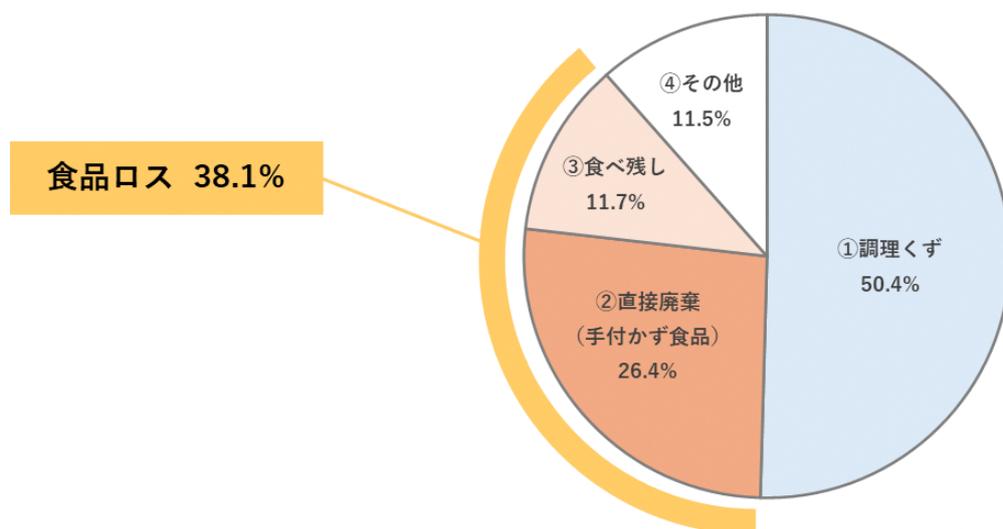


図 4-4 事業系（全業種加重平均）厨芥類の組成(重量比)

#### 4.2.3 事業系（スーパー）食品ロス調査結果

重量比では、厨芥類のうち食品ロスが占める割合は74.8%という結果となった。  
また、容積比では、厨芥類のうち食品ロスが占める割合は82.7%という結果となった。

表 4-4 事業系（スーパー）厨芥類の重量・容積

|         | 合計<br>A+B+C+D+E+F | ①調理くず<br>A | ②直接廃棄（手つかず食品） |              |              | ③食べ残し<br>E | ④その他<br>F | 食品ロス合計<br>B+C+D+E |
|---------|-------------------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|-----------|-------------------|
|         |                   |            | (100%残存)<br>B | (50%残存)<br>C | (50%未満)<br>D |            |           |                   |
| 重量 [kg] | 112.11            | 28.28      | 72.71         | 3.2          | 2.46         | 5.46       | 0.00      | 83.83             |
| 重量比     | 100%              | 25.2%      | 64.9%         | 2.9%         | 2.2%         | 4.9%       | 0.0%      | 74.8%             |
| 容積 [L]  | 695               | 120        | 530           | 20           | 15           | 10         | 0         | 575               |
| 容積比     | 100%              | 17.3%      | 76.3%         | 2.9%         | 2.2%         | 1.4%       | 0.0%      | 82.7%             |

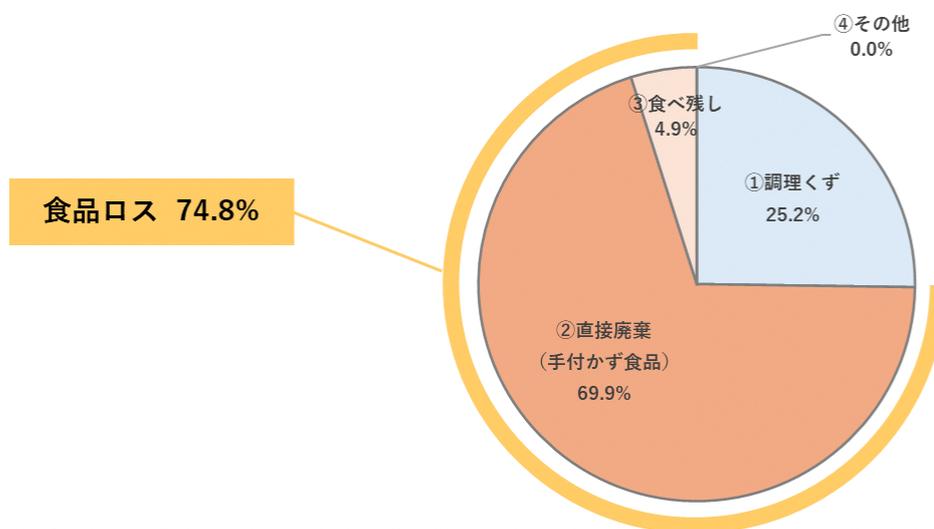


図 4-5 事業系（スーパー）厨芥類の組成 (重量比)



図 4-6 未利用食品の写真 (左が 100%残存、右上が 50%以上残存、右下が 50%未満残存)

#### 4.2.4 事業系（コンビニ）食品ロス調査結果

重量比では、厨芥類のうち食品ロスが占める割合は87.7%という結果となった。  
また、容積比では、厨芥類のうち食品ロスが占める割合は94.1%という結果となった。

表 4-5 事業系（コンビニ）厨芥類の重量・容積

|         | 合計<br>A+B+C+D+E+F | ①調理くず<br>A | ②直接廃棄（手つかず食品） |              |              | ③食べ残し<br>E | ④その他<br>F | 食品ロス合計<br>B+C+D+E |
|---------|-------------------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|-----------|-------------------|
|         |                   |            | (100%残存)<br>B | (50%残存)<br>C | (50%未満)<br>D |            |           |                   |
| 重量 [kg] | 55.18             | 6.76       | 44.93         | 1.63         | 1.86         | 0.00       | 0.00      | 48.42             |
| 重量比     | 100%              | 12.3%      | 81.4%         | 3.0%         | 3.4%         | 0.0%       | 0.0%      | 87.7%             |
| 容積 [L]  | 255               | 15         | 232           | 4            | 4            | 0          | 0         | 240               |
| 容積比     | 100%              | 5.9%       | 91.0%         | 1.6%         | 1.6%         | 0.0%       | 0.0%      | 94.1%             |

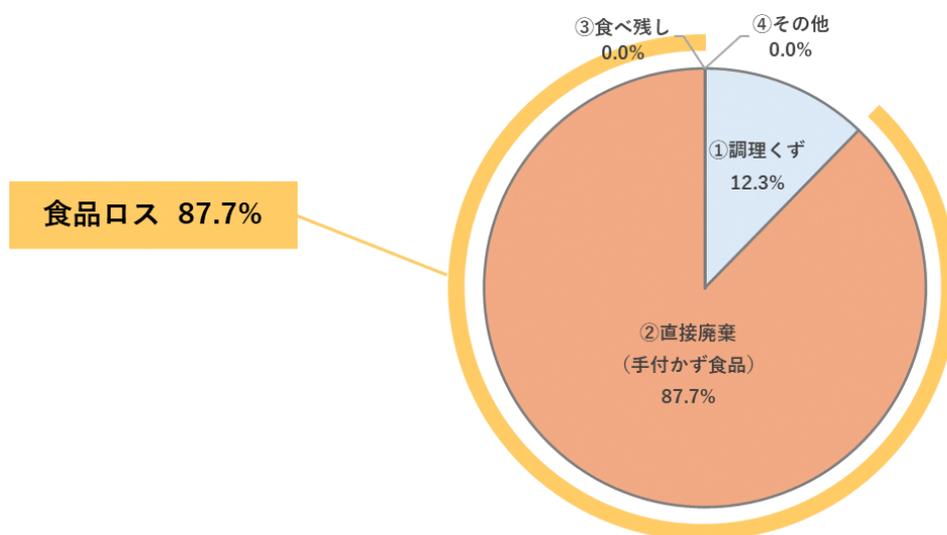


図 4-7 事業系（コンビニ）厨芥類の組成(重量比)



図 4-8 未利用食品の写真(左から順に 100%残存、50%以上残存、50%未満残存)

#### 4.2.5 事業系（食品小売業）食品ロス調査結果

重量比では、厨芥類のうち食品ロスが占める割合は43.8%という結果となった。  
また、容積比では、厨芥類のうち食品ロスが占める割合は34.4%という結果となった。

表 4-6 事業系（食品小売業）厨芥類の重量・容積

|         | 合計<br>A+B+C+D+E+F | ①調理くず<br>A | ②直接廃棄（手つかず食品） |              |              | ③食べ残し<br>E | ④その他<br>F | 食品ロス合計<br>B+C+D+E |
|---------|-------------------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|-----------|-------------------|
|         |                   |            | (100%残存)<br>B | (50%残存)<br>C | (50%未満)<br>D |            |           |                   |
| 重量 [kg] | 14.68             | 8.25       | 0.00          | 0.09         | 0.00         | 6.34       | 0.00      | 6.43              |
| 重量比     | 100%              | 56.2%      | 0.0%          | 0.6%         | 0.0%         | 43.2%      | 0.0%      | 43.8%             |
| 容積 [L]  | 30.5              | 20         | 0             | 0.5          | 0            | 10         | 0         | 10.5              |
| 容積比     | 100%              | 65.6%      | 0.0%          | 1.6%         | 0.0%         | 32.8%      | 0.0%      | 34.4%             |

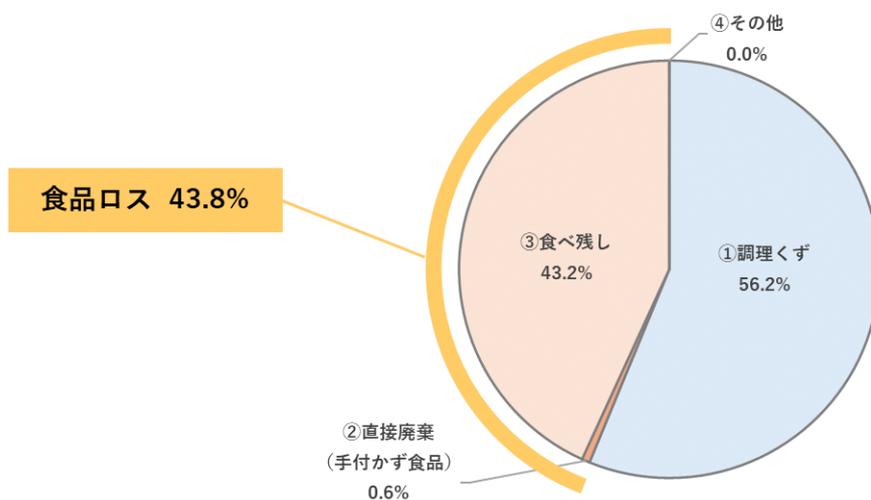


図 4-9 事業系（食品小売業）厨芥類の組成(重量比)



図 4-10 未利用食品の写真(50%以上残存)

#### 4.2.6 事業系（飲食店・レストラン）食品ロス調査結果

重量比では、厨芥類のうち食品ロスが占める割合は20.5%という結果となった。  
また、容積比では、厨芥類のうち食品ロスが占める割合は23.3%という結果となった。

表 4-7 事業系（飲食店・レストラン）厨芥類の重量・容積

|         | 合計<br>A+B+C+D+E+F | ①調理くず<br>A | ②直接廃棄（手つかず食品） |              |              | ③食べ残し<br>E | ④その他<br>F | 食品ロス合計<br>B+C+D+E |
|---------|-------------------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|-----------|-------------------|
|         |                   |            | (100%残存)<br>B | (50%残存)<br>C | (50%未満)<br>D |            |           |                   |
| 重量 [kg] | 49.56             | 39.01      | 1.90          | 0.15         | 0.77         | 7.36       | 0.37      | 10.18             |
| 重量比     | 100%              | 78.7%      | 3.8%          | 0.3%         | 1.6%         | 14.9%      | 0.7%      | 20.5%             |
| 容積 [L]  | 124.5             | 95         | 7             | 2            | 5            | 15         | 0.5       | 29                |
| 容積比     | 100%              | 76.3%      | 5.6%          | 1.6%         | 4.0%         | 12.0%      | 0.4%      | 23.3%             |

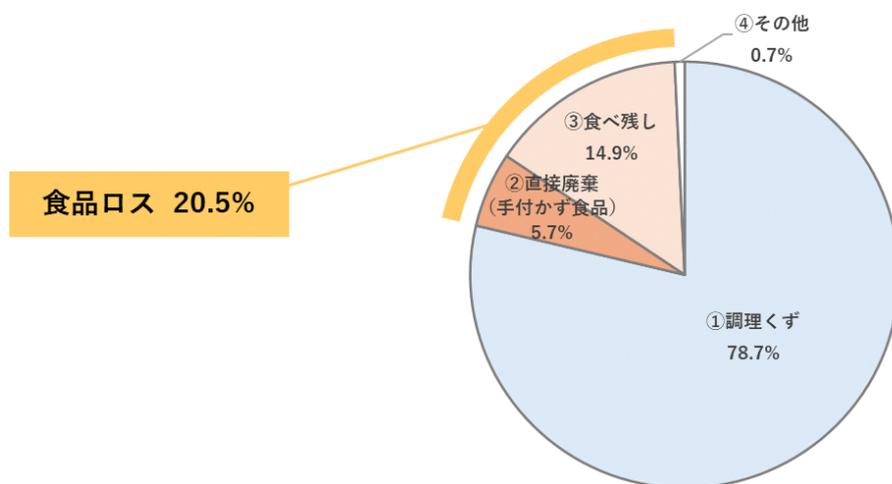


図 4-11 事業系（飲食店・レストラン）厨芥類の組成(重量比)



図 4-12 未利用食品の写真(左が100%残存、中央が50%以上残存、右が50%未満残存)

#### 4.2.7 事業系（その他業種）の食品ロス調査結果

重量比では、厨芥類のうち食品ロスが占める割合は18.5%という結果となった。  
また、容積比では、厨芥類のうち食品ロスが占める割合は26.3%という結果となった。

表 4-8 事業系（その他業種）厨芥類の重量・容積

|         | 合計<br>A+B+C+D+E+F+G | ①調理くず<br>A | ②直接廃棄（手つかず食品） |              |              | ③食べ残し<br>E | ④その他           |          | 食品ロス合計<br>B+C+D+E |
|---------|---------------------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|----------------|----------|-------------------|
|         |                     |            | (100%残存)<br>B | (50%残存)<br>C | (50%未満)<br>D |            | 加工原料、製品くず<br>F | その他<br>G |                   |
| 重量 [kg] | 16.15               | 7.43       | 0.47          | 0.25         | 0.43         | 1.84       | 5.19           | 0.54     | 2.99              |
| 重量比     | 100%                | 46.0%      | 2.9%          | 1.5%         | 2.7%         | 11.4%      | 32.1%          | 3.3%     | 18.5%             |
| 容積 [L]  | 57                  | 25         | 5             | 2            | 3            | 5          | 15             | 2        | 15                |
| 容積比     | 100%                | 43.9%      | 8.8%          | 3.5%         | 5.3%         | 8.8%       | 26.3%          | 3.5%     | 26.3%             |

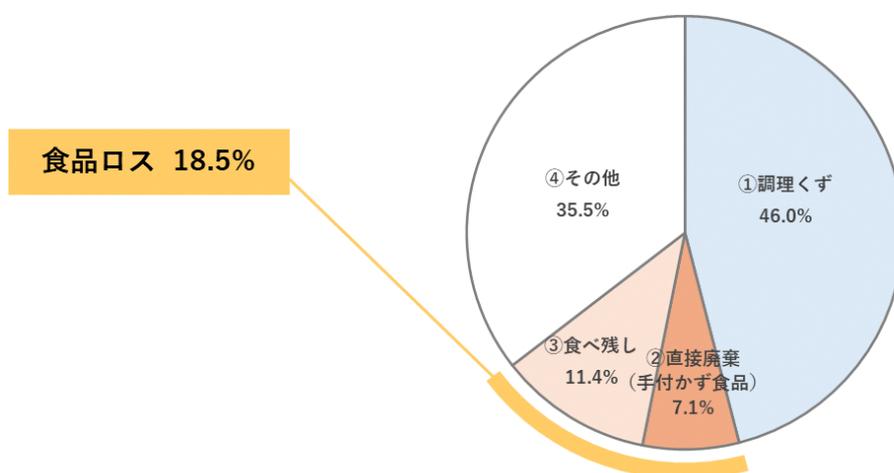


図 4-13 事業系（その他業種）厨芥類の組成 (重量比)



図 4-14 未利用食品の写真 (左から順に 100%残存、50%以上残存、50%未満残存、製品くず)