

資源・ごみ排出実態調査報告書
(令和3年度版)

令和4年1月

新 宿 区

目 次

第1章 調査概要	1
1 調査目的	3
2 調査内容	3
(1) 家庭ごみ組成分析調査	3
(2) 家庭ごみ排出原単位調査	3
(3) 事業系ごみ排出原単位調査	3
(4) 事業所アンケート調査	3
3 調査工程	4
4 調査作業場所	4
5 組成分類項目	4
6 報告書の注意事項	6
(1) 用語説明	6
(2) 集計について	6
(3) 図表について	6
(4) 組成分析について	6
第2章 家庭ごみ組成分析調査	7
1 調査目的	9
2 調査対象	9
3 調査日程	9
4 調査方法と調査項目	10
5 調査結果	12
(1) 外袋の形状・重量調査	12
(2) 見かけ比重調査	12
(3) 組成分析調査	14
(4) 食品ロス排出状況調査	25
(5) 有害・危険物等排出状況調査	25
第3章 家庭ごみ排出原単位調査	27
1 調査目的	29
2 調査対象	29
3 調査日程	29
4 調査方法と調査項目	30
5 調査結果	32
(1) 見かけ比重調査	32
(2) 組成分析調査	34
(3) 排出原単位調査	36
(4) 食品ロス排出状況調査	39
(5) 有害・危険物等排出状況調査	39

第4章 事業系ごみ排出原単位調査.....	41
1 調査目的.....	43
2 調査対象.....	43
3 地域特性の解析等.....	43
(1) 地域特性の解析.....	43
(2) モニター事業所の選定.....	45
4 調査日程.....	45
5 調査方法と調査項目.....	45
6 調査結果.....	48
(1) 見かけ比重調査.....	48
(2) 組成分析調査.....	50
(3) 排出原単位調査.....	52
(4) 食品ロス排出状況調査.....	55
(5) 有害・危険物等排出状況調査.....	55
第5章 事業所アンケート調査.....	57
1 調査目的.....	59
2 調査対象.....	59
3 調査日程と方法.....	59
4 調査項目.....	59
5 回収状況.....	59
6 調査結果.....	59
第6章 解析・考察.....	97
1 排出原単位によるごみの発生量の推計.....	99
2 家庭ごみの発生量の推計.....	99
(1) 家庭ごみの排出原単位.....	100
(2) 世帯人数別人口の推計.....	100
(3) 家庭ごみの令和3年度発生量の推計.....	100
3 事業系ごみの発生量の推計.....	101
(1) 中・小規模事業所から発生するごみ量.....	102
(2) 大規模事業所から発生するごみ量.....	103
(3) 事業系ごみの令和3年度発生量の推計.....	105
4 新宿区のごみの発生量の推計.....	105
(1) 排出原単位等から求めたごみの発生量.....	105
(2) 可燃ごみ・不燃ごみ・粗大ごみの処理量の推計.....	105
(3) 新宿区の資源回収量.....	106
5 新宿区のごみの流れ.....	106
6 考察.....	109
(1) 家庭ごみ組成分析調査.....	109
(2) 家庭ごみ排出原単位調査.....	109
(3) 事業系ごみ排出原単位調査.....	110
(4) 事業所アンケート調査.....	110

資 料 編.....	113
1 家庭ごみ組成分析調査.....	115
(1) 燃やすごみ.....	115
(2) 金属・陶器・ガラスごみ.....	117
(3) 資源.....	119
2 家庭ごみ排出原単位調査.....	121
(1) 燃やすごみ.....	121
(2) 金属・陶器・ガラスごみ.....	123
(3) 資源.....	125
(4) 排出種別ごとの排出量.....	127
(5) 依頼文書.....	128
(6) 調査説明書.....	130
3 事業系ごみ排出原単位調査.....	134
(1) 燃やすごみ.....	134
(2) 金属・陶器・ガラスごみ.....	136
(3) 資源.....	138
(4) 排出種別ごとの排出量.....	140
(5) 依頼文書.....	141
(6) 調査説明書.....	143
4 事業所アンケート調査.....	147
(1) アンケート調査票.....	147

第 1 章 調査概要

- 1 調査目的
- 2 調査内容
- 3 調査工程
- 4 調査作業場所
- 5 組成分類項目
- 6 報告書の注意事項

第 1 章 調査概要

第1章 調査概要

1 調査目的

資源・ごみ集積所及びモニター世帯・事業所から回収した資源・ごみについて、資源・ごみの組成、資源の混入率、排出量等を調査・分析し、新宿区内から発生する資源・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」の改定及び「食品ロス削減推進計画」の策定の基礎資料、排出指導及び普及啓発等に活用することを目的とした。

2 調査内容

(1) 家庭ごみ組成分析調査

資源・ごみ集積所に排出された家庭ごみ（燃やすごみ、金属・陶器・ガラスごみ）及び資源を回収し、組成分析を行った。このデータに関して分類項目別、調査対象地区別に集計を行った。あわせて、ごみの中に含まれる資源物の割合、燃やすごみに含まれる食品ロス及び有害・危険物の排出状況、外袋の形状、1袋あたりの重量、見かけ比重調査、平成28年度組成分析調査との比較を行った。

(2) 家庭ごみ排出原単位調査

区内モニター世帯から発生する一定期間の資源・ごみを回収し、組成分析を行った。このデータに関して世帯人数、住居形態、清掃事務所管轄地域別に集計を行い、ごみ量及び一人1日あたりの排出量を算出した。あわせて、分類項目別排出割合、食品ロス及び有害・危険物の排出状況、見かけ比重調査も行った。

(3) 事業系ごみ排出原単位調査

区内モニター事業所から発生する一定期間の資源・ごみを回収し、組成分析を行った。このデータを業種別に集計を行い、ごみ量及び1事業所1日あたりの排出量を算出した。あわせて、分類項目別排出割合、食品ロス及び有害・危険物の排出状況、見かけ比重調査も行った。

(4) 事業所アンケート調査

(3) 事業系ごみ排出原単位調査でのモニター事業所に対してアンケート調査を行い事業系ごみ排出原単位調査の補完を行った。あわせて、資源・ごみの処理状況や分別に対する認知度等の把握も行った。

第1章 調査概要

3 調査工程

本調査の調査工程を表1-1に示す。

表1-1 調査工程

調査工程		7月			8月			9月		
家庭ごみ 組成分析調査	調査対象地区の選定	■								
	調査実施								■	■
家庭ごみ 排出原単位調査	調査対象地区の選定		■	■	■	■				
	町会長への事前説明					■	■	■		
	調査協力依頼					■	■	■	■	
	調査セットの配布								■	
	調査実施									■
事業系ごみ 排出原単位調査	地域特性の解析	■	■							
	調査対象地区の選定			■	■	■	■			
	調査協力依頼					■	■	■		
事業所 アンケート調査	アンケート票の作成						■			
	調査セットの配布								■	
	調査実施								■	

4 調査作業場所

新宿清掃事務所地下2階（下落合 2-1-1）

5 組成分類項目

収集サンプルは77種類に分類した。内訳は、可燃物45種類（No.1～45）、不燃物28種類（No.46～73）、外袋4種類（No.74～77）の合計77種類に分類した。組成分類項目を表1-2に示す。

第1章 調査概要

表1-2 組成分類品目

No.	大分類	中分類	小分類	資源物	詳細	
1	厨芥類	直接廃棄* (手つかず食品)	100%残存		未開封の食品や容器・袋に入ったままの食品	
2			50%以上残存		上記のうち、概ね50%以上の原形を残すもの	
3			50%未満残存		上記のうち、概ね50%未満の原形を残すもの	
4		調理くず		調理の際に出でくず調理くず		
5		食べ残し		食べ残し		
6		その他		出汁ガラ等		
7	紙類	容器包装	ダンボール	○	ボール紙製の緩衝芯のあるもの	
8			飲料用紙容器	○	牛乳、ジュース等	
9			飲料用紙容器(アルミ付)			
10			その他紙容器包装	○	菓子箱、紙袋、包装紙、飲料用マルチパック、トイレトペーパー芯等	
11			容器包装以外	新聞(リサイクル可)	○	
12				新聞(リサイクル不可)		
13		チラシ(リサイクル可)		○		
14		チラシ(リサイクル不可)				
15		雑誌・書籍類		○	週刊誌、月刊誌、単行本、通販カタログ、ノート	
16		OA用紙類		○	コピー用紙、プリンター用紙	
17		雑紙(概ねB5以上)	○	パンフレット、封筒、手紙、ハガキ、レシート(感熱紙でないもの)、割り箸の袋、名刺以上のリサイクル可能		
18		雑紙(概ねB5以下)	○	な紙		
19	その他紙類		感熱紙、写真、カーボン紙、感熱紙のレシート、納豆等で汚れている紙製容器、ビニール加工・ラミネートコーティングしたもの、アルミが貼ってあるパック(お酒・ジュース)			
20	草木類			剪定枝、生け花		
21	繊維類	繊維(リサイクル可)		古着(化繊の服も含む)、きれいな端切れ		
22		繊維(リサイクル不可)		ぬれたり汚れている衣類等		
23	ゴム・皮革類			かばん、靴、ベルト、輪ゴム等		
24	廃食用油					
25	その他可燃物	紙おむつ類		紙おむつ、生理用品		
26		その他		たばこの吸殻、湿布、掃除機のごみ、バスマット、ストッキング、布製カバン、固めた油、サプリメント・錠剤、木箱、割り箸、麻ひも、コルク、猫砂、ちり紙等		
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内容物あり)		飲料、酒、醤油のPET(1)	
28			ペットボトル(内容物なし)	○		
29			食料・飲料用ボトル(内容物あり)		(1)以外のソース、ドレッシング、食用油の容器等のペットボトル	
30			食料・飲料用ボトル(内容物なし)	○		
31			その他ボトル(内容物あり)		食料・飲料以外のシャンプー・リンス・化粧品・洗剤等のボトル容器	
32			その他ボトル(内容物なし)	○		
33			チューブ類(内容物あり)		マヨネーズ、歯磨き粉等の容器	
34			チューブ類(内容物なし)	○		
35			バック・カップ類	○	プリン・ゼリー等の容器	
36			白色トレイ	○	発泡系トレイ(白色のみ)	
37			その他トレイ	○	発泡系トレイ(色・柄付き)	
38			レジ袋(内袋)	○	ごみ袋の中に更にごみ袋として使われているレジ袋	
39		レジ袋(ごみ)	○	ごみとして出されているレジ袋		
40		その他袋・フィルム・ラップ類	○	おにぎりの包装、菓子袋・ビニール袋、商品の外装フィルム類		
41		緩衝材・梱包材	○	発泡スチロール		
42		その他プラスチック製容器包装	○	キャップ、ネット、フタ等のプラスチック容器		
43		プラスチック製品	ワンウェイプラスチック		使い捨てのストロー、スプーン、フォーク、コップ	
44			その他プラスチック(単一素材)		歯ブラシ、バケツ、文具、玩具、ビデオテープ、ビニール製靴・バッグなどプラスチック素材のみの製品	
45	その他プラスチック(複合素材)			金属などプラスチック以外の素材が含まれている製品		
46	特定対象品目(区)	携帯電話	○			
47	使用済小型電子機器等(小型家電)	指定回収品目	携帯電話以外	○	デジカメ・ビデオ・ゲーム機等8品目	
48		特定対象品目(区指定回収品目以外)			電話機、ラジオ、時計、電子体温計等	
49		政令指定品目(特定対象品目以外)				
50	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶	○	飲料缶、缶詰缶	
51			スチール缶	○	飲料缶、缶詰缶、菓子缶、一斗缶(食用)、ペットフードの缶	
52			スプレー缶・カセットボンベ	残量あり	○	
53			残量なし	○		
54		乾電池	区資源回収	○	使い切りのマンガン乾電池、アルカリ乾電池、リチウム乾電池、コイン型リチウム電池(型番がCRあるいはBRのもの)	
55			区資源回収以外		ボタン電池、小型充電式電池	
56	その他			アルミホイル、金属製品、食料・飲料用以外の缶等		
57	ガラス	容器包装	リターナブルびん	○	一升びん、ビールびん、牛乳びん	
58			無色雑びん(食料・飲料用)	○		
59			無色雑びん(その他)	○		
60			茶色雑びん(食料・飲料用)	○		
61			茶色雑びん(その他)	○		
62			その他色雑びん(食料・飲料用)	○		
63		その他色雑びん(その他)	○			
64	容器包装以外			ガラス製品等		
65	陶磁器・石類			食器、レンガ、ブロック等		
66	有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀を使用するもの		蛍光灯、HIDランプ	
67			水銀を使用しないもの		白熱電球、ハロゲン電球、LEDランプ	
68		水銀式体温計・水銀式血圧計				
69		ライター				
70	刃物					
71	医療系廃棄物					
72	収集困難物			土砂・残土・灰等		
73	その他不燃物			傘、携帯カイロ、乾燥剤		
74	外袋	紙袋				
75		レジ袋				
76		その他プラスチック袋		市販のごみ袋		
77		その他				

※項目No.1~3についてはさらに、①消費期限(期限切れ・期限内)、②賞味期限(期限切れ・期限内)、③表示なしにそれぞれ分類する。

6 報告書の注意事項

(1) 用語説明

見かけ比重：一定の容量あたりの重量（1Lあたりのごみの重量）。

排出種別：新宿区が定める資源・ごみ分別区分（令和3年4月現在）。

(2) 集計について

各集計方法については以下のとおりする。

① 資源・ごみ1袋あたりの重量

$$\text{資源・ごみ1袋あたりの重量 (kg/袋)} = \frac{\text{資源・ごみの合計重量 (kg)}}{\text{排出袋数 (袋)}}$$

② 組成割合

$$\text{組成割合(\%)} = \frac{\text{各組成分類項目の重量(kg)}}{\text{全体の重量(kg)}} \times 100$$

③ 資源・ごみ排出原単位

<家庭系>

$$\text{区民一人1日あたりの排出量 (g/人日)} = \frac{\text{資源・ごみ排出重量 (g)}}{\text{人数 (人) \times 蓄積日数 (日)}}$$

<事業系>

$$\text{1事業所1日あたりの排出量 (g/事業所・日)} = \frac{\text{資源・ごみ排出重量 (g)}}{\text{事業所数 (件) \times 蓄積日数 (日)}}$$

$$\text{従業員一人1日あたりの排出量 (g/人日)} = \frac{\text{資源・ごみ排出重量 (g)}}{\text{従業員数 (人) \times 蓄積日数 (日)}}$$

④ 見かけ比重（容積1Lあたりの重量）

$$\text{見かけ比重 (g/L)} = \frac{\text{重量 (g)}}{\text{容積 (L)}}$$

(3) 図表について

- 図表中の合計値は端数処理により一致しない場合がある。
- 図表中で「0（ゼロ）」と表示されている箇所は、表示されている桁数よりも小さい値がある場合を示す。また、「-」で表示されている場合は、値がないことを示す。

(4) 組成分析について

組成分析結果を基に推計した数値は、紙類等の水分の吸収や、プラスチック類等の汚れの付着などにより、実績値に対して誤差を生じる可能性がある。

第2章 家庭ごみ組成分析調査

- 1 調査目的
- 2 調査対象
- 3 調査日程
- 4 調査方法と調査項目
- 5 調査結果

第2章 家庭ごみ組成分析調査

第2章 家庭ごみ組成分析調査

1 調査目的

本調査は、資源・ごみ集積所（一部、戸別収集）に排出された家庭ごみ（燃やすごみ、金属・陶器・ガラスごみ）及び資源について組成分析し、資源・ごみの分類項目毎の割合や、資源物の混入割合、食品ロスの状況等を把握することを目的とした。

2 調査対象

資源・ごみ集積所（一部「戸別収集」を含む）に排出された家庭ごみ（燃やすごみ、金属・陶器・ガラスごみ）及び資源を対象とし、事業系有料ごみ処理券が貼付されているものや明らかに事業系ごみと判断されるものは調査対象から除外した。

また、調査にあたっては、区内から6地区を選定し、当該地区の資源・ごみ集積所に排出された資源・ごみを組成分析の対象とした。調査対象地区の概要を表2-1に示す。

表2-1 調査対象地区の概要

No.	地区名	地区形態	調査サンプルの重量(kg)		
			燃やすごみ	金属・陶器・ガラスごみ	資源
①	戸山3丁目	戸別収集地区	159.45	32.60	42.19
②	高田馬場1丁目	外国人の居住が多い地区	108.09	10.94	46.63
③	西新宿7丁目	住商混合地区	137.01	16.26	112.49
④	北新宿1丁目	単身者集合住宅地区	238.72	16.21	34.94
⑤	富久町(8・9番を除く)	戸建住宅地区	285.43	86.77	119.07
⑥	市谷仲之町	集合住宅地区(管理人排出)	252.20	77.64	134.38
合計			1,180.90	240.42	489.71

3 調査日程

令和3年9月21日(火)～28日(火)の7日間(日曜日を除く)で調査を実施した。調査日程を表2-2に示す。

表2-2 調査日程

地区	9月							
	21	22	23	24	25	26	27	28
	火	水	木	金	土	日	月	火
戸山3丁目	燃やすごみ	資源		燃やすごみ	金属・陶器・ガラスごみ			
高田馬場1丁目	燃やすごみ		資源	燃やすごみ			金属・陶器・ガラスごみ	
西新宿7丁目	資源	金属・陶器・ガラスごみ	燃やすごみ				燃やすごみ	
北新宿1丁目	資源		燃やすごみ		金属・陶器・ガラスごみ		燃やすごみ	
富久町(8・9番を除く)		燃やすごみ	金属・陶器・ガラスごみ	資源	燃やすごみ			
市谷仲之町		燃やすごみ		資源	燃やすごみ			金属・陶器・ガラスごみ

4 調査方法と調査項目

調査対象地区内の資源・ごみ集積所（一部「戸別収集」を含む）から資源・ごみを排出種別ごとにサンプルとして回収し、外袋の形状・重量、組成分類項目別の重量等を測定した。なお、分析は湿ベース（ごみが水分を含んだ状態での重量）で行った。調査の流れを以下に示す。また、調査状況写真を図2-1に示す。

① サンプルの回収及び搬入

新宿区が調査対象地区からサンプルを回収し、作業場所に搬入した。

② 外袋の形状・重量調査

サンプルの外袋の形状別に数量・重量を測定し、ごみ1袋当たりの重量を測定した。なお、事業系ごみは調査対象から除外した。

③ 見かけ比重調査

搬入されたサンプルを45Lバケツに入れて、高さ20センチから3回落として擦り切り一杯になった時の重量を測定し、資源・ごみの1L当たりの平均重量を測定した。

④ サンプル量の調整

燃やすごみの搬入量が100kgを超える場合は、約100kgまで簡易縮分を行った。金属・陶器・ガラスごみ及び資源は全量を調査対象とした。

⑤ 組成分析調査

組成分類項目別に分別を行い、重量を測定した。また、組成分類項目別に見かけ比重を測定した。

⑥ 食品ロス排出状況調査

組成分類項目別に分類した中から、食品ロスの排出状況を把握した。

⑦ 有害・危険物等排出状況調査

組成分類項目別に分類した中から、有害・危険物等の排出状況を把握した。

⑧ サンプルの処分

分析の完了したサンプルを新宿区に引き渡した。

第2章 家庭ごみ組成分析調査



サンプル状況



(1) 外袋の形状・重量調査 (作業風景)



(2) 見かけ比重調査 (作業風景)



(3) 組成分析調査 (作業風景)



(4) 食品ロス排出状況調査



(5) 有害・危険物等排出状況調査

図2-1 調査状況写真

第2章 家庭ごみ組成分析調査

5 調査結果

(1) 外袋の形状・重量調査

外袋の形状・重量調査結果を表2-3に示す。

燃やすごみでは、プラスチック袋による排出が69.8%と最も多く、次いでレジ袋による排出が28.9%、その他による排出が0.7%、紙袋による排出が0.6%であった。1袋あたりの重量は、平均で2.20kg/袋であった。

金属・陶器・ガラスごみでは、レジ袋による排出が55.3%と最も多く、次いでプラスチック袋による排出が17.4%、その他による排出が16.7%、紙袋による排出が10.6%であった。1袋あたりの重量は、平均で1.82kg/袋であった。

資源では、レジ袋による排出が41.7%と最も多く、次いでプラスチック袋による排出が26.6%、その他による排出が25.3%、紙袋による排出が6.3%であった。1袋あたりの重量は、平均で1.29kg/袋であった。

なお、その他による排出は、紐で束ねたものや、そのまま排出されたものであった。

表2-3 外袋の形状・重量及び1袋あたりの重量

容器の種類	燃やすごみ				金属・陶器・ガラスごみ				資源			
	袋数 (袋)	割合 (%)	重量 (kg)	平均 (kg/袋)	袋数 (袋)	割合 (%)	重量 (kg)	平均 (kg/袋)	袋数 (袋)	割合 (%)	重量 (kg)	平均 (kg/袋)
プラスチック袋	375	69.8	1,024.09	2.73	23	17.4	76.72	3.34	101	26.6	83.99	0.83
10L未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20L	14	2.6	14.21	1.02	2	1.5	3.79	1.90	5	1.3	2.34	0.47
30L	66	12.3	108.97	1.65	4	3.0	7.25	1.81	27	7.1	14.91	0.55
45L	257	47.9	732.16	2.85	13	9.8	42.58	3.28	66	17.4	62.47	0.95
70L	35	6.5	139.42	3.98	4	3.0	23.10	5.78	3	0.8	4.27	1.42
90L	3	0.6	29.33	9.78	-	-	-	-	-	-	-	-
レジ袋	155	28.9	145.77	0.94	73	55.3	87.15	1.19	158	41.7	72.38	0.46
紙袋	3	0.6	2.44	0.81	14	10.6	35.84	2.56	24	6.3	49.04	2.04
その他	4	0.7	8.60	2.15	22	16.7	40.71	1.85	96	25.3	284.30	2.96
合計	537	100.0	1,180.90	2.20	132	100.0	240.42	1.82	379	100.0	489.71	1.29

(2) 見かけ比重調査

排出種別ごとの見かけ比重を表2-4に、組成分類項目別の見かけ比重を表2-5に示す。

表2-4 排出種別ごとの見かけ比重

		単位:g/L		
	燃やすごみ	金属・陶器 ・ガラスごみ	資源	
見かけ比重	74.83	169.85	63.70	

第2章 家庭ごみ組成分析調査

表2-5 組成分類項目別の見かけ比重

No.	大分類	中分類	小分類	見かけ比重	
単位:g/L					
1	厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存	212.67	
2			50%以上残存	232.67	
3			50%未満残存	256.89	
4		調理くず		323.11	
5		食べ残し		300.44	
6		その他		256.44	
7	紙類	容器包装	ダンボール	83.33	
8			飲料用紙容器	43.11	
9			飲料用紙容器(アルミ付)	49.11	
10			その他紙容器包装	36.67	
11		容器包装以外	新聞(リサイクル可)	212.67	
12			新聞(リサイクル不可)	30.00	
13			チラシ(リサイクル可)	184.22	
14			チラシ(リサイクル不可)	98.44	
15			雑誌・書籍類	388.00	
16			OA用紙類	106.89	
17			雑紙(概ねB5以上)	63.78	
18			雑紙(概ねB5以下)	107.78	
19	その他紙類		27.11		
20	草木類		100.22		
21	繊維類	繊維(リサイクル可)		116.89	
22		繊維(リサイクル不可)		96.67	
23	ゴム・皮革類		144.89		
24	廃食用油		-		
25	その他可燃物	紙おむつ類		162.89	
26		その他		92.89	
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内あり)	54.44	
28			ペットボトル(内なし)	18.22	
29			食飲ボトル(内あり)	-	
30			食飲ボトル(内なし)	32.44	
31			その他ボトル(内あり)	74.22	
32			その他ボトル(内なし)	55.56	
33			チューブ類(内あり)	61.33	
34			チューブ類(内なし)	-	
35			パック・カップ類	10.00	
36			白色トレイ	10.67	
37			その他トレイ	8.44	
38			レジ袋(内袋)	12.44	
39		レジ袋(ごみ)	15.78		
40		袋・フィルム・ラップ類	41.78		
41		緩衝材・梱包材	7.11		
42		その他	51.78		
43		プラスチック製品	ワンウェイプラスチック		103.78
44			単一素材		138.89
45	複合素材		150.37		
46	使用済小型電子機器等(小型家電)	特定対象品目		-	
47		携帯電話以外		240.67	
48		特定対象品目(区以外)		275.78	
49		政令指定品目(特以外)		271.56	
50	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶	30.67	
51			スチール缶	62.44	
52		スプレー缶・カセットボンベ	残量あり	-	
53			残量なし	122.67	
54		乾電池	区資源回収		1,008.67
55			区資源回収以外		-
56	その他		186.00		
57	ガラス	容器包装	リターナブルびん	-	
58			無色雑びん(食飲)	302.00	
59			無色雑びん(その他)	227.78	
60			茶色雑びん(食飲)	317.33	
61			茶色雑びん(その他)	-	
62			その他色雑びん(食飲)	320.67	
63		その他色雑びん(その他)	470.00		
64	容器包装以外		287.11		
65	陶磁器・石類		412.67		
66	有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用	-	
67			水銀未使用	-	
68		水銀式体温計・水銀式血圧計		-	
69		ライター		-	
70		刃物		-	
71	医療系廃棄物		76.00		
72	収集困難物		160.89		
73	その他不燃物		157.56		
74	外袋	紙袋		18.67	
75		レジ袋		27.11	
76		その他プラスチック袋		12.44	
77		その他		-	

(3) 組成分析調査

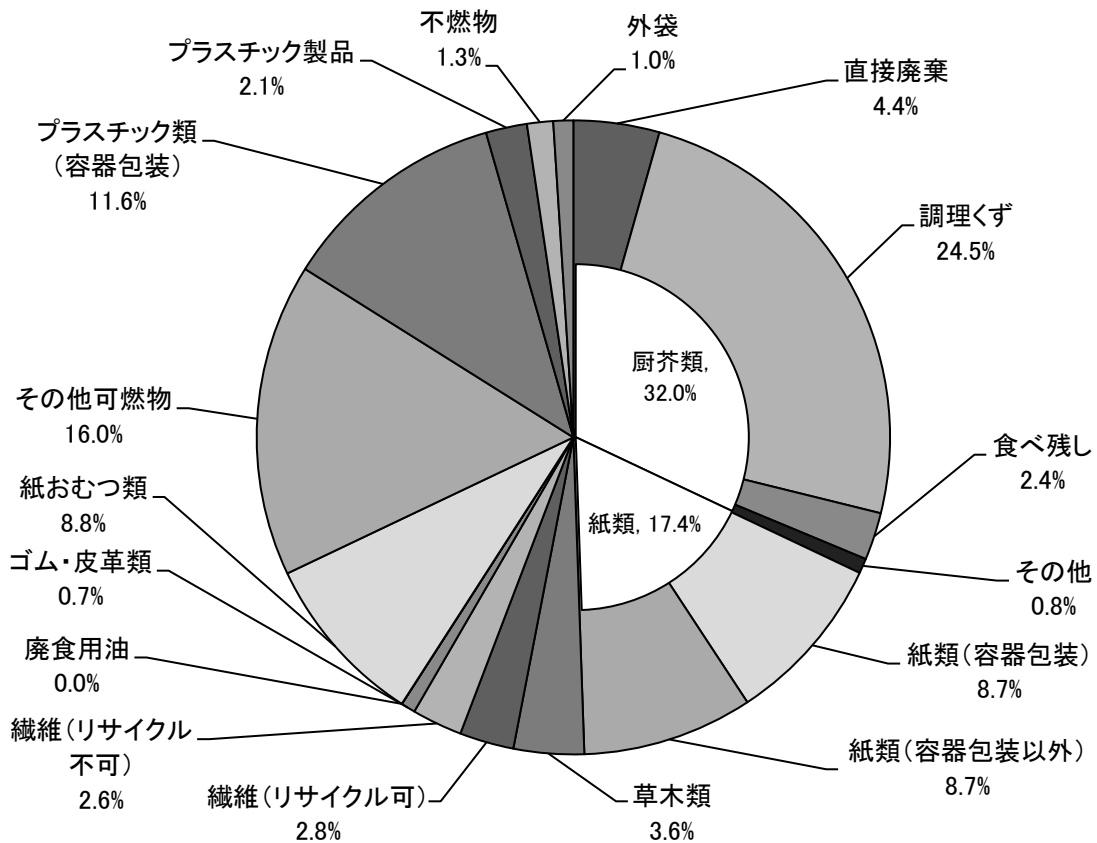
1) 組成割合

① 燃やすごみ

ア 全体

燃やすごみの組成分析結果（全体）を図2-2に示す。

燃やすごみの組成割合は、「調理くず」が24.5%と最も多く、次いで、「その他可燃物」が16.0%、「プラスチック類（容器包装）」が11.6%となっている。燃やすごみ中の不燃物の割合は1.3%、外袋の割合は1.0%となっている。



※グラフ中の項目名は、「表1-2 組成分類品目」に示す可燃物を「中分類」ごとに示す。ただし、不燃物と外袋は、「区分」ごととする。

図2-2 燃やすごみの組成分析結果（全体）

第2章 家庭ごみ組成分析調査

イ 地区別

燃やすごみの組成分析結果（地区別）を表2-6、図2-3に示す。

表2-6 燃やすごみの組成分析結果（地区別）

		単位:%						
大分類	中分類	戸山3丁目	高田馬場1丁目	西新宿7丁目	北新宿1丁目	富久町(8・9番を除く)	市谷仲之町	全体
厨芥類		30.6	33.7	34.1	28.1	35.9	30.7	32.0
	直接廃棄	1.1	5.1	4.2	6.1	4.4	5.0	4.4
	調理くず	28.1	25.6	24.7	19.0	28.2	22.3	24.5
	食べ残し	1.2	2.8	4.0	2.5	2.6	1.8	2.4
	その他	0.2	0.2	1.2	0.4	0.7	1.6	0.8
紙類		11.4	19.8	21.7	19.7	14.9	18.4	17.4
	容器包装	4.7	10.3	9.5	11.5	7.2	9.3	8.7
	容器包装以外	6.7	9.5	12.1	8.2	7.7	9.1	8.7
草木類		13.6	1.3	0.1	0.4	4.5	1.5	3.6
繊維類		9.6	2.1	3.2	7.0	3.0	5.9	5.3
	繊維(リサイクル可)	5.3	1.6	0.9	3.5	1.6	3.2	2.8
	繊維(リサイクル不可)	4.3	0.4	2.3	3.6	1.4	2.7	2.6
ゴム・皮革類		1.5	0.5	0.0	0.4	1.2	0.5	0.7
廃食用油							0.0	0.0
その他可燃物		25.8	26.1	25.1	23.2	27.5	21.8	24.8
	紙おむつ類	13.5	8.1	7.0	6.8	10.8	6.7	8.8
	その他	12.3	18.1	18.1	16.4	16.6	15.1	16.0
プラスチック類		5.6	14.6	13.9	18.2	9.5	19.6	13.7
	容器包装	3.4	13.4	12.9	15.6	8.4	15.7	11.6
	プラスチック製品	2.1	1.2	1.0	2.6	1.1	3.9	2.1
不燃物		1.2	0.4	0.6	1.8	2.7	0.5	1.3
外袋		0.7	1.4	1.3	1.1	0.9	0.9	1.0
合計		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

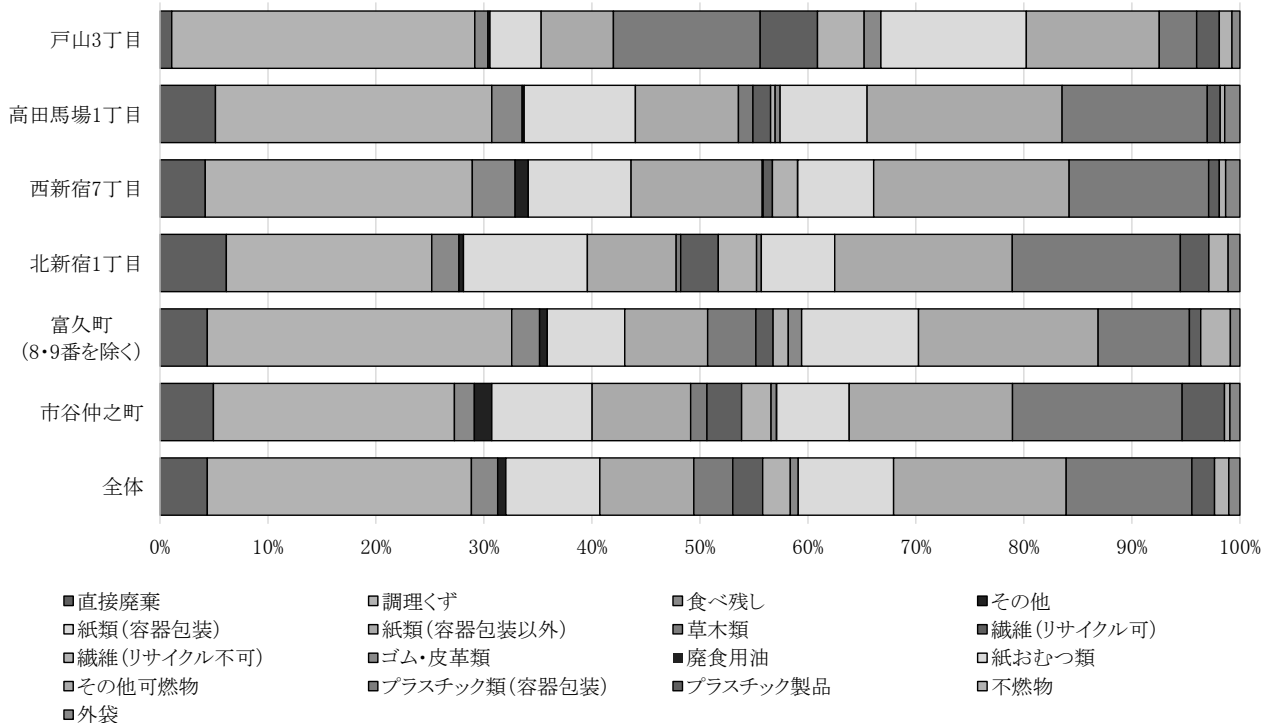


図2-3 燃やすごみの組成分析結果（地区別）

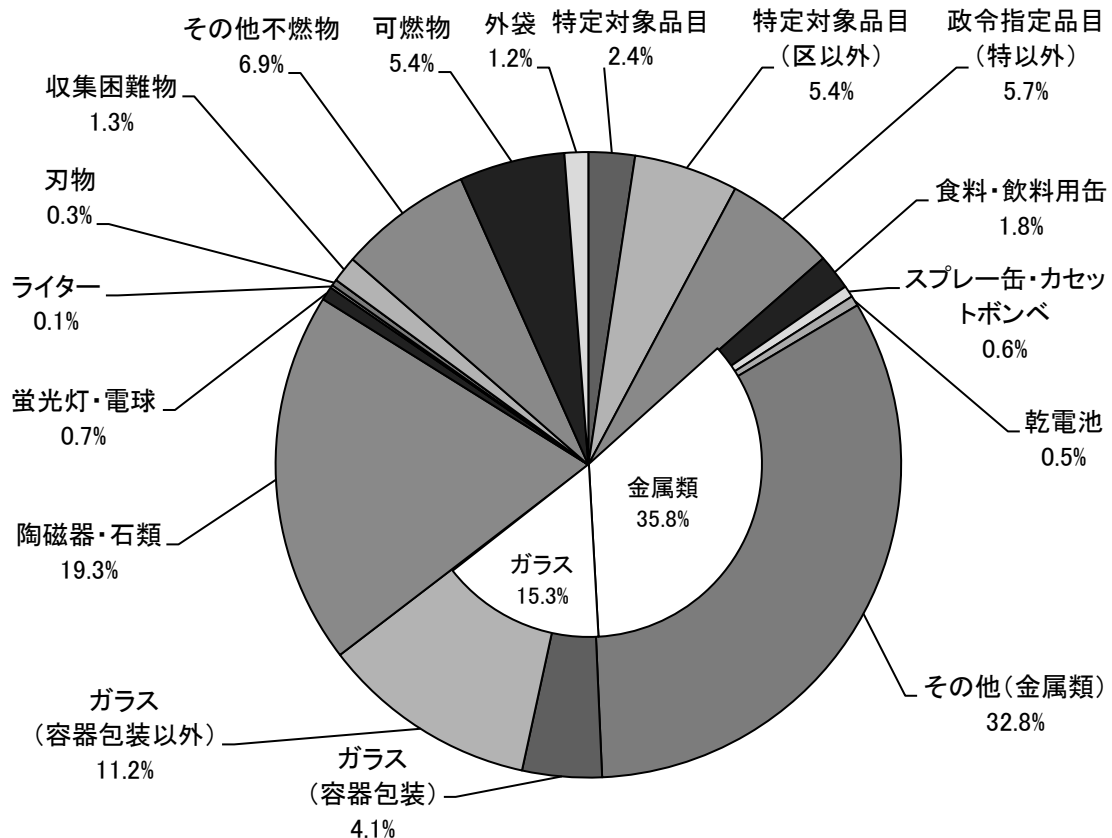
第2章 家庭ごみ組成分析調査

② 金属・陶器・ガラスごみ

ア 全体

金属・陶器・ガラスごみの組成分析結果（全体）を図2-4に示す。

金属・陶器・ガラスごみの組成割合は、「その他（金属類）」が32.8%と最も多く、次いで、「陶磁器・石類」が19.3%、「ガラス（容器包装以外）」が11.2%となっている。金属・陶器・ガラスごみ中の可燃物の割合は5.4%、外袋の割合は1.2%となっている。



※グラフ中の項目名は、「表1-2 組成分類品目」に示す可燃物を「中分類」ごとに示す。ただし、可燃物と外袋は、「区分」ごととする。

図2-4 金属・陶器・ガラスごみの組成分析結果（全体）

第2章 家庭ごみ組成分析調査

イ 地区別

金属・陶器・ガラスごみの組成分析結果（地区別）を表2-7、図2-5に示す。

表2-7 金属・陶器・ガラスごみの組成分析結果（地区別）

単位:%

大分類	中分類	戸山3丁目	高田馬場1丁目	西新宿7丁目	北新宿1丁目	富久町 (8・9番を除く)	市谷仲之町	全体
使用済小型 電子機器等 (小型家電)		8.1	7.8		26.9	8.8	21.9	13.5
	特定対象品目	0.5	1.2		0.9	5.1	1.2	2.4
	特定対象品目(区以外)	7.6	6.6		25.9	3.7	2.9	5.4
	政令指定品目(特以外)						17.8	5.7
金属類		42.8	4.6	29.6	45.2	35.8	36.5	35.8
	食料・飲料用缶	1.9	0.5	5.7		1.1	2.4	1.8
	スプレー缶・カセットボンベ	0.1		0.3	1.5	1.2	0.1	0.6
	乾電池	0.1				1.3	0.1	0.5
	その他	40.6	4.1	23.6	43.7	32.2	33.9	32.8
ガラス		27.2	26.6	34.3	8.3	9.0	13.3	15.3
	容器包装	9.7	14.6	4.5	1.5	4.0	0.9	4.1
	容器包装以外	17.5	12.1	29.7	6.7	5.0	12.4	11.2
陶磁器・石類		11.7	34.5	7.5	4.3	27.5	16.7	19.3
有害・危険物			2.9	1.5	1.2	1.0	1.5	1.2
	蛍光灯・電球		1.7		0.9	0.6	1.1	0.7
	水銀式体温計・水銀式血圧計							
	ライター		1.0	1.0	0.3	0.0	0.0	0.1
			0.2	0.6		0.4	0.5	0.3
刃物								
医療系廃棄物								
収集困難物						3.7		1.3
その他不燃物		6.5	13.1	12.8	10.9	8.2	2.8	6.9
可燃物		3.2	9.2	10.5	2.7	4.9	6.0	5.4
外袋		0.5	1.3	3.8	0.6	1.0	1.3	1.2
合計		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

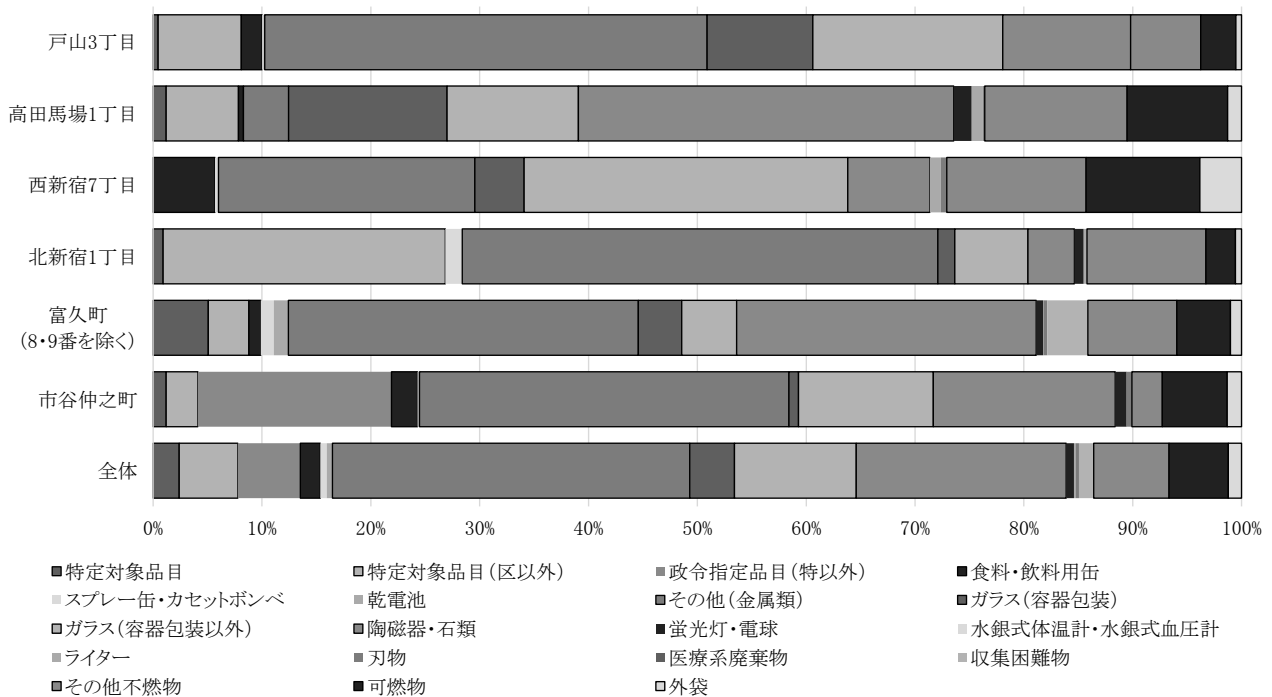


図2-5 金属・陶器・ガラスごみの組成分析結果（地区別）

③ 資源

ア 全体

資源の組成分析結果（全体）を図2-6に示す。

資源の組成割合は、リサイクル可能な資源物では、「紙類（容器包装）【資源物】」が30.0%と最も多く、次いで、「紙類（容器包装以外）【資源物】」が21.8%、「ガラス（容器包装）【資源物】」が19.8%となっている。

資源中の可燃物の割合は1.3%、不燃物の割合は0.4%、外袋の割合は0.8%となっている。

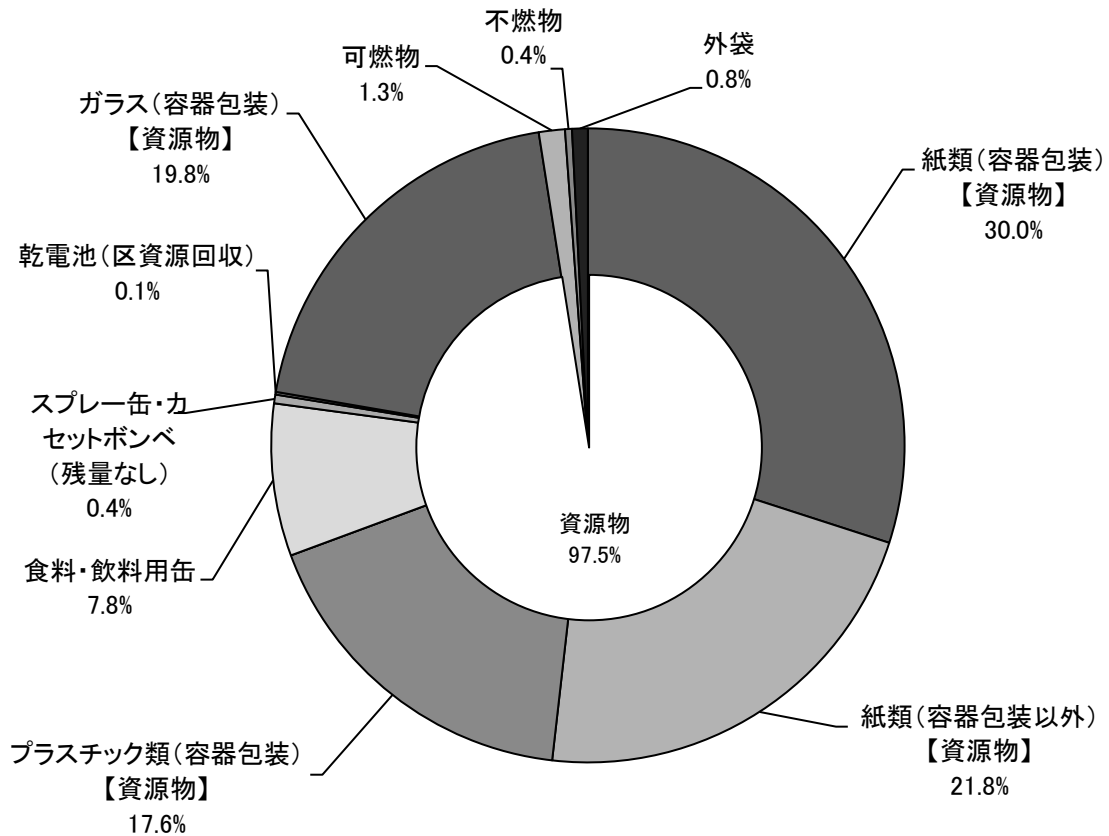


図2-6 資源の組成分析結果（全体）

第2章 家庭ごみ組成分析調査

イ 地区別

資源の組成分析結果（地区別）を表2-8、図2-7に示す。

表2-8 資源の組成分析結果（地区別）

		単位:%						
大分類	中分類	戸山3丁目	高田馬場1丁目	西新宿7丁目	北新宿1丁目	富久町 (8・9番を除く)	市谷仲之町	全体
資源物		95.9	97.1	95.6	99.7	97.2	99.5	97.5
	紙類(容器包装) 【資源物】	12.3	15.4	40.0	82.2	21.9	25.7	30.0
	紙類(容器包装以外) 【資源物】	27.3	26.7	29.2	9.4	35.4	3.5	21.8
	プラスチック類(容器包装) 【資源物】	32.0	20.0	15.5	8.1	19.6	14.6	17.6
	特定対象品目 (区指定回収品目)							
	食料・飲料用缶	4.2	13.1	2.6		7.4	13.7	7.8
	スプレー缶・カセットボンベ (残量なし)		0.6	1.1		0.6		0.4
	乾電池(区資源回収)	0.1		0.5			0.0	0.1
	ガラス(容器包装) 【資源物】	20.1	21.1	6.7		12.4	42.0	19.8
可燃物		2.4	0.2	2.7	0.1	1.9	0.0	1.3
不燃物			1.0	1.1		0.0		0.4
外袋		1.7	1.7	0.6	0.3	0.8	0.5	0.8
	合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

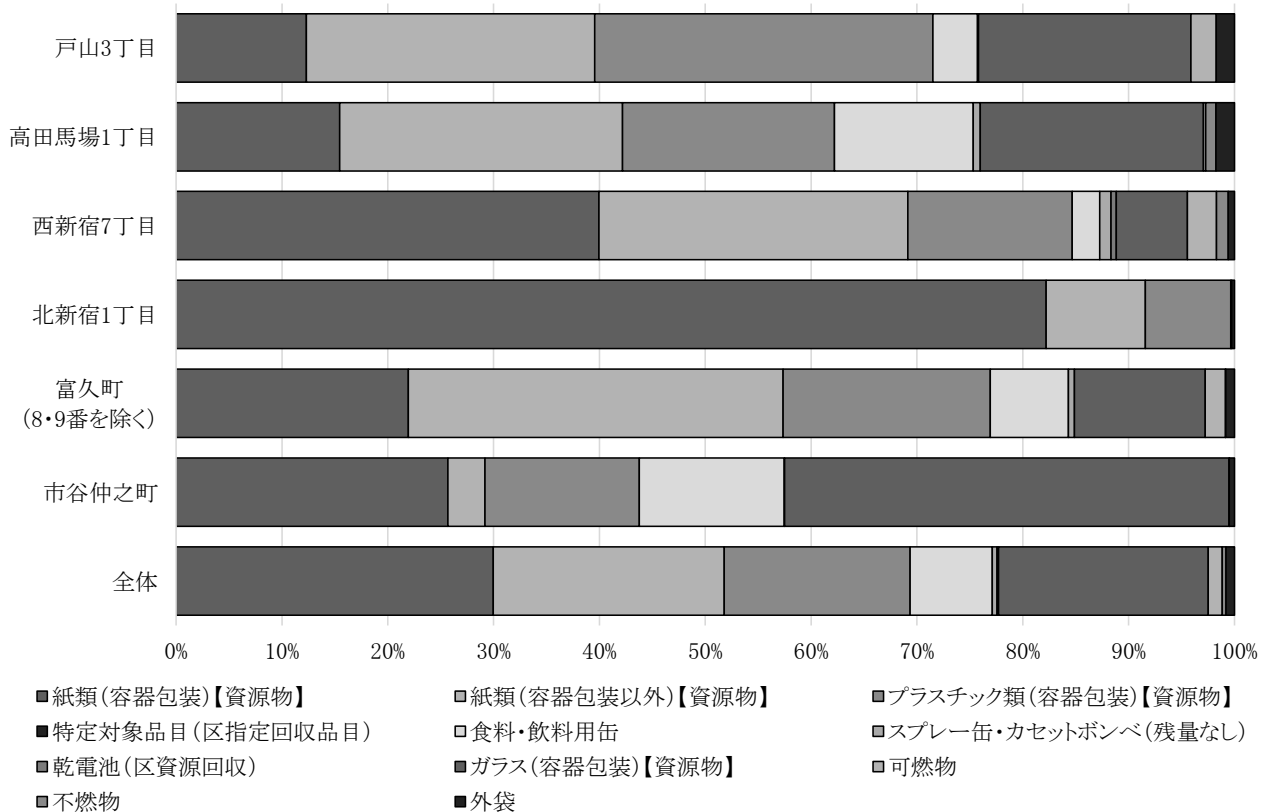


図2-7 資源の組成分析結果（地区別）

2) 資源物等の混入割合

① 燃やすごみ

ア 全体

燃やすごみに含まれる資源物等の混入割合（全体）を図2-8に示す。

資源物は、「プラスチック類（容器包装）【資源物】」が11.0%と最も多く、次いで、「紙類（容器包装）【資源物】」が8.1%、「紙類（容器包装以外）【資源物】」が6.2%含まれており、混入割合は25.6%となっている。

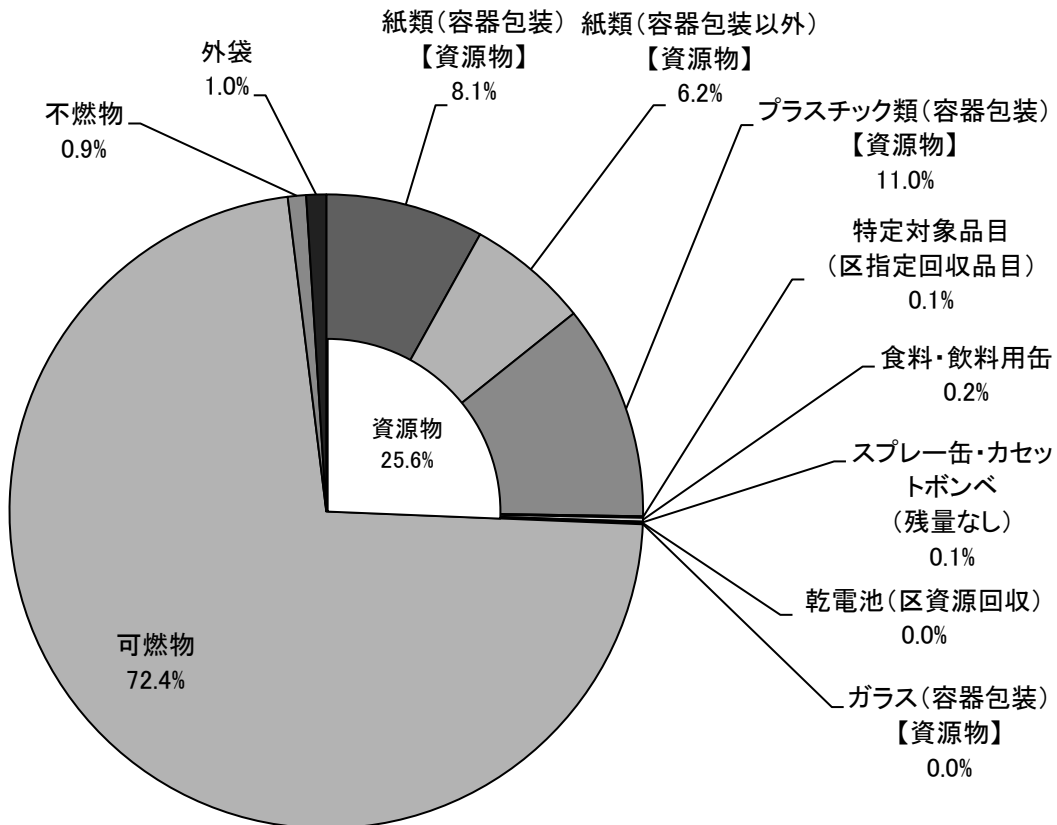


図2-8 燃やすごみに含まれる資源物等の混入割合（全体）

第2章 家庭ごみ組成分析調査

イ 地区別

燃やすごみに含まれる資源物等の混入割合（地区別）を表2-9、図2-9に示す。

資源物の混入割合では、北新宿1丁目（単身者集合住宅地区）が33.0%と最も多く、次いで、市谷仲之町（集合住宅地区（管理人排出））が30.8%、高田馬場（外国人の居住が多い地区）が30.2%となっている。

表2-9 燃やすごみに含まれる資源物等の混入割合（地区別）

単位:%

大分類	中分類	戸山3丁目	高田馬場1丁目	西新宿7丁目	北新宿1丁目	富久町 (8・9番を除く)	市谷仲之町	全体
資源物		12.0	30.2	29.6	33.0	19.3	30.8	25.6
	紙類(容器包装) 【資源物】	4.3	9.5	8.7	10.7	6.7	8.6	8.1
	紙類(容器包装以外) 【資源物】	4.7	7.4	8.4	6.2	4.6	6.9	6.2
	プラスチック類(容器包装) 【資源物】	2.9	13.0	12.1	14.9	7.7	15.1	11.0
	特定対象品目 (区指定回収品目)				0.2		0.2	0.1
	食料・飲料用缶	0.1	0.1	0.2	0.5	0.2	0.0	0.2
	スプレー缶・カセットボンベ (残量なし)		0.1		0.1	0.0	0.0	0.1
	乾電池(区資源回収)				0.2			0.0
	ガラス(容器包装) 【資源物】			0.2	0.1			0.0
可燃物		86.2	68.3	68.9	65.3	77.3	68.0	72.4
不燃物		1.1	0.2	0.2	0.7	2.5	0.2	0.9
外袋		0.7	1.4	1.3	1.1	0.9	0.9	1.0
合計		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

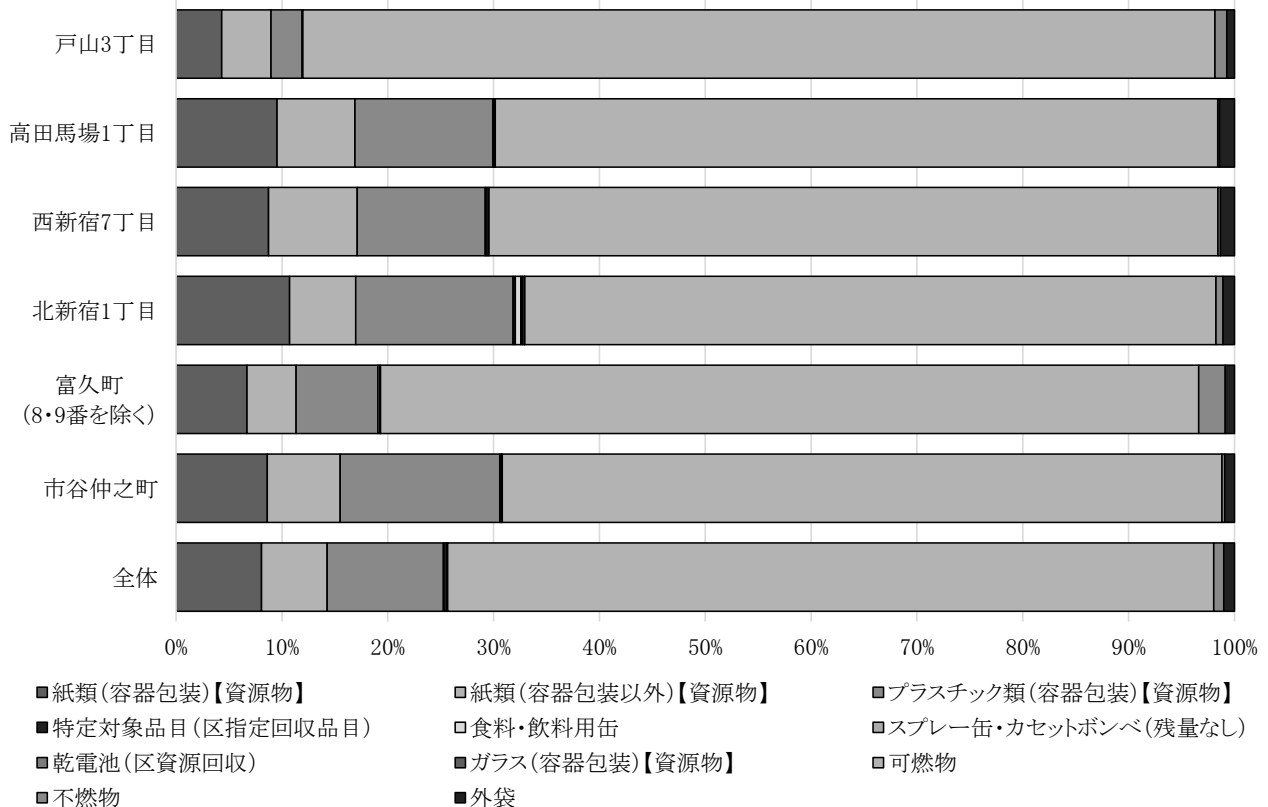


図2-9 燃やすごみに含まれる資源物等の混入割合（地区別）

② 金属・陶器・ガラスごみ

ア 全体

金属・陶器・ガラスごみに含まれる資源物等の混入割合（全体）を図2-10に示す。

資源物は、「ガラス（容器包装）【資源物】」が4.1%と最も多く、次いで、「特定対象品目（区指定回収品目）」が2.4%、「食料・飲料用缶」が1.8%含まれており、混入割合は9.8%となっている。

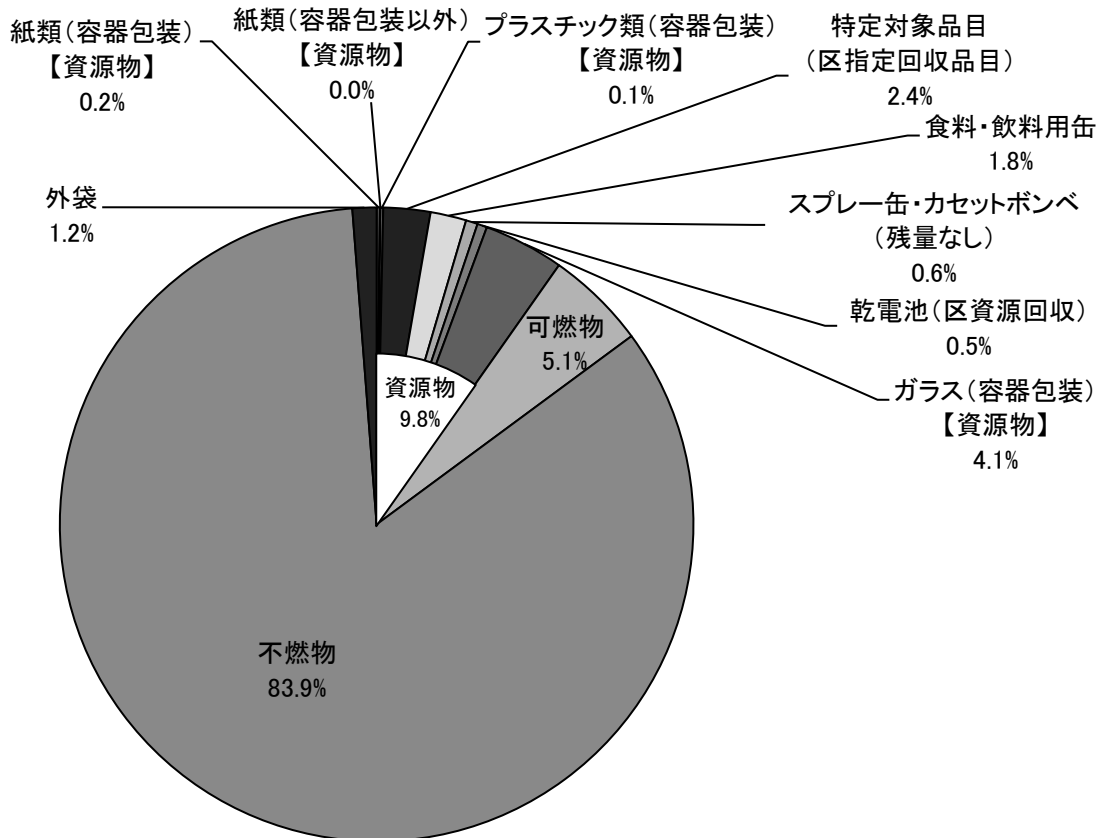


図2-10 金属・陶器・ガラスごみに含まれる資源物等の混入割合（全体）

第2章 家庭ごみ組成分析調査

イ 地区別

金属・陶器・ガラスごみに含まれる資源物等の混入割合（地区別）を表2-10、図2-11に示す。

資源物の混入割合では、高田馬場（外国人の居住が多い地区）が16.4%と最も多く、次いで、戸山3丁目（戸別収集地区）が13.2%、富久町（戸建住宅地区）が12.9%となっている。

表2-10 金属・陶器・ガラスごみに含まれる資源物等の混入割合（地区別）

		単位:%						
大分類	中分類	戸山3丁目	高田馬場1丁目	西新宿7丁目	北新宿1丁目	富久町(8・9番を除く)	市谷仲之町	全体
資源物		13.2	16.4	10.8	4.4	12.9	4.8	9.8
	紙類(容器包装)【資源物】	0.4	0.1		0.3	0.1	0.2	0.2
	紙類(容器包装以外)【資源物】					0.1		0.0
	プラスチック類(容器包装)【資源物】	0.5	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1
	特定対象品目(区指定回収品目)	0.5	1.2		0.9	5.1	1.2	2.4
	食料・飲料用缶	1.9	0.5	5.7		1.1	2.4	1.8
	スプレー缶・カセットボンベ(残量なし)	0.1		0.3	1.5	1.2	0.1	0.6
	乾電池(区資源回収)	0.1				1.3		0.5
	ガラス(容器包装)【資源物】	9.7	14.6	4.5	1.5	4.0	0.9	4.1
可燃物		2.4	9.0	10.2	2.3	4.7	5.7	5.1
不燃物		83.9	73.3	75.2	92.7	81.4	88.1	83.9
外袋		0.5	1.3	3.8	0.6	1.0	1.3	1.2
	合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

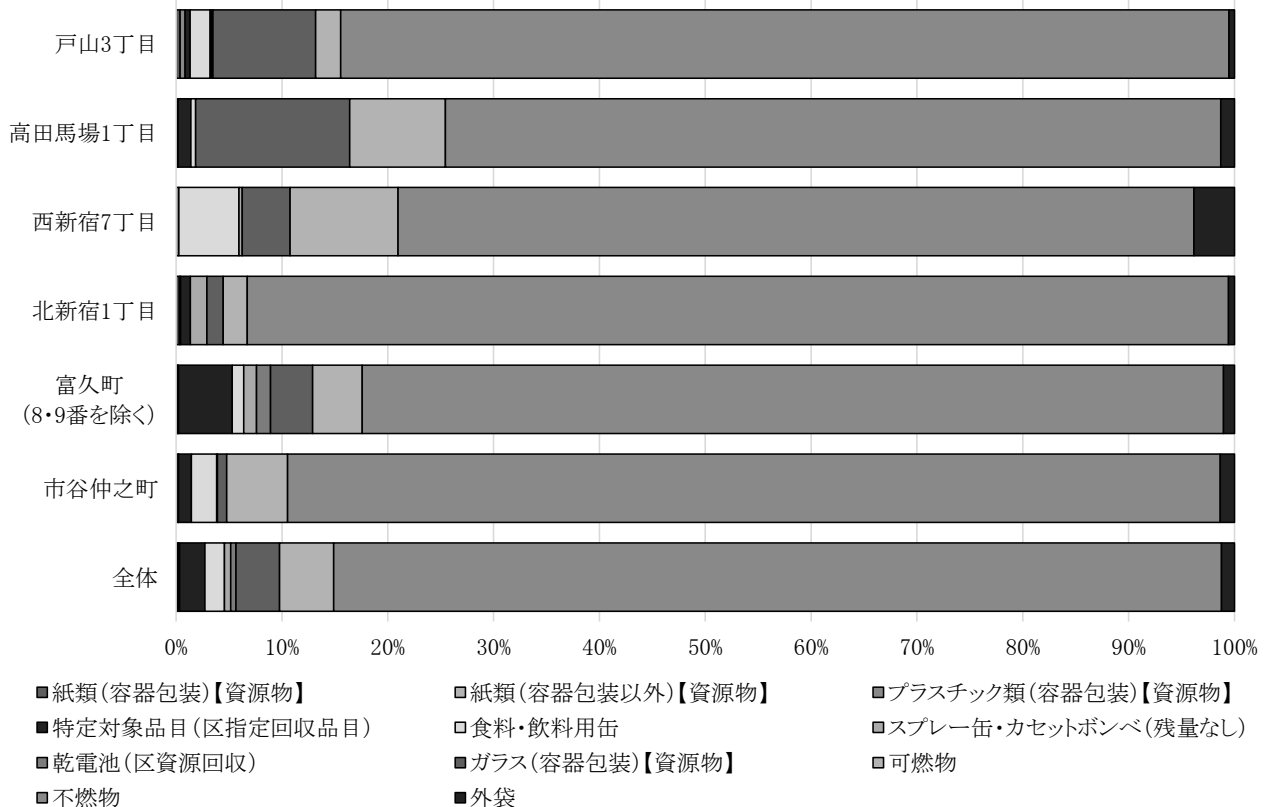


図2-11 金属・陶器・ガラスごみに含まれる資源物等の混入割合（地区別）

第 2 章 家庭ごみ組成分析調査

3) 平成 28 年度組成分析調査結果との比較

平成 28 年度組成分析調査結果との比較を表 2-11 に示す。

表 2-11 平成 28 年度組成分析調査との比較

分類	燃やすごみ			金属・陶器・ガラスごみ		
	R3	H28	増減	R3	H28	増減
	%	%	ポイント	%	%	ポイント
可燃物	97.6	97.0	0.6	5.4	19.0	-13.6
厨芥類	32.0	32.7	-0.7	0.0	6.7	-6.7
紙類	17.4	20.7	-3.3	0.3	1.2	-0.9
容器包装	8.7	9.5	-0.8	0.2	1.0	-0.8
容器包装以外	8.7	11.3	-2.6	0.1	0.2	-0.1
草木類	3.6	3.9	-0.3	0.1	0.0	0.1
繊維類	5.3	5.2	0.1	0.0	0.4	-0.4
繊維(リサイクル可)	2.8	3.5	-0.7	0.0	0.0	0.0
繊維(リサイクル不可)	2.6	1.7	0.9	0.0	0.4	-0.4
ゴム・皮革類	0.7	1.4	-0.7	0.3	0.8	-0.5
その他可燃物	24.8	16.8	8.0	1.0	1.7	-0.7
紙おむつ類	8.8	4.4	4.4	0.0	0.0	0.0
その他	16.0	12.4	3.6	1.0	1.7	-0.7
プラスチック類	13.7	16.2	-2.5	3.8	8.2	-4.4
容器包装	11.6	13.8	-2.2	0.2	2.6	-2.4
プラスチック製品	2.1	2.3	-0.2	3.6	5.6	-2.0
不燃物	1.3	2.1	-0.8	93.3	80.1	13.2
小型家電	0.1	0.2	-0.1	13.5	11.4	2.1
金属類	0.4	0.6	-0.2	35.8	23.4	12.4
食料・飲料用缶	0.2	0.2	0.0	1.8	2.5	-0.7
スプレー缶・カセットボンベ	0.1	0.1	0.0	0.6	0.4	0.2
乾電池	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.3
その他	0.1	0.2	-0.1	32.8	20.3	12.5
ガラス	0.0	0.7	-0.7	15.3	19.6	-4.3
容器包装	0.0	0.6	-0.6	4.1	9.0	-4.9
容器包装以外	0.0	0.0	0.0	11.2	10.6	0.6
陶磁器・石類	0.0	0.1	-0.1	19.3	22.3	-3.0
有害・危険物	0.0	0.0	0.0	1.2	1.8	-0.6
医療系廃棄物	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
収集困難物	0.1	0.3	-0.2	1.3	1.5	-0.2
その他不燃物	0.2	0.1	0.1	6.9	0.1	6.8
外袋	1.0	1.0	0.0	1.2	0.8	0.4
合計	100.0	100.0	-	100.0	100.0	-

第2章 家庭ごみ組成分析調査

(4) 食品ロス排出状況調査

食品ロスの排出状況を表2-12に示す。燃やすごみの食品ロスの割合は6.8%（直接廃棄：4.4%、食べ残し：2.4%）となっている。金属・陶器・ガラスごみと資源からは厨芥類が排出されなかった。

表2-12 食品ロスの排出状況

大分類	中分類	小分類	細分類	燃やすごみ			
				重量 (kg)	割合 (%)		
厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存	①消費期限(期限内)	0.23	23.76	0.0	2.3
			①消費期限(期限切れ)	4.96		0.5	
			②賞味期限(期限内)	1.22		0.1	
			②賞味期限(期限切れ)	8.25		0.8	
			③表示なし	9.10		0.9	
		50%以上残存	①消費期限(期限内)		12.22		1.2
			①消費期限(期限切れ)	2.79		0.3	
			②賞味期限(期限内)	0.41		0.0	
			②賞味期限(期限切れ)	3.49		0.3	
			③表示なし	5.53		0.5	
		50%未満残存	①消費期限(期限内)	0.26	8.74	0.0	0.9
			①消費期限(期限切れ)	3.15		0.3	
			②賞味期限(期限内)	0.46		0.0	
			②賞味期限(期限切れ)	1.37		0.1	
			③表示なし	3.50		0.3	
	調理くず		249.4	24.5			
	食べ残し		24.7	2.4			
	その他		7.8	0.8			
	排出量合計		1,019.64	100.0			

(5) 有害・危険物等排出状況調査

有害・危険物等の排出状況を表2-13に示す。燃やすごみでは、「医療廃棄物」が0.4%、「その他不燃物」が0.2%、「収集困難物」が0.1%となっている。金属・陶器・ガラスごみでは、「その他不燃物」が6.9%、「収集困難物」が1.3%となっている。

表2-13 有害・危険物等の排出状況

大分類	中分類	小分類	燃やすごみ		金属・陶器・ガラスごみ		資源	
			重量 (kg)	割合 (%)	重量 (kg)	割合 (%)	重量 (kg)	割合 (%)
有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用			0.74	0.3		
		水銀未使用			0.96	0.4		
	水銀式体温計・水銀式血圧計							
	ライター				0.35	0.1		
		刃物	0.08	0.0	0.79	0.3		
		医療系廃棄物	4.35	0.4				
		収集困難物	0.57	0.1	3.23	1.3		
		その他不燃物	2.18	0.2	16.58	6.9		
		排出量合計	1,019.64	100.0	239.85	100.0	489.55	100.0

第2章 家庭ごみ組成分析調査

第3章 家庭ごみ排出原単位調査

- 1 調査目的
- 2 調査対象
- 3 調査日程
- 4 調査方法と調査項目
- 5 調査結果

第3章 家庭ごみ排出原単位調査

1 調査目的

本調査は、区内のモニター世帯から発生する一定期間のすべての資源・ごみを回収・分析し、区民一人1日あたりの資源・ごみの排出量（排出原単位）を算出することを目的とした。

2 調査対象

戸別訪問により調査協力を得られたモニター世帯（115世帯）を対象とした。サンプルの対象はモニター世帯から排出されるすべての資源・ごみとした。排出種別を以下に示す。

- ・燃やすごみ
- ・金属・陶器・ガラスごみ
- ・資源

また、モニター世帯の選定にあたっては、戸別訪問により調査協力を依頼した。調査対象地区の概要を表3-1に示す。

表3-1 調査対象地区の概要

No.	地区名	住居形態	モニター世帯数
①	若葉1・2丁目	戸建て	33
②	新宿1丁目	集合住宅	8
③	中落合1・2丁目	戸建て	40
④	百人町3丁目	戸建て	13
⑤	百人町4丁目	集合住宅	25
合計			119

3 調査日程

令和3年9月14日（火）～20日（月）の6日間（日曜日を除く）で調査を実施した。調査日程を表3-2に示す。

表3-2 調査日程

地区	9月						
	14	15	16	17	18	19	20
	火	水	木	金	土	日	月
若葉1・2丁目	燃やすごみ	資源		燃やすごみ			金属・陶器・ガラスごみ
新宿1丁目	燃やすごみ	資源		燃やすごみ	金属・陶器・ガラスごみ		
中落合1・2丁目	資源		燃やすごみ	金属・陶器・ガラスごみ			燃やすごみ
百人町3丁目		燃やすごみ	金属・陶器・ガラスごみ	資源	燃やすごみ		
百人町4丁目		燃やすごみ	金属・陶器・ガラスごみ	資源	燃やすごみ		

4 調査方法と調査項目

モニター世帯から資源・ごみを排出種別ごとにサンプルとして回収し、世帯別に組成分類項目ごとの重量等を測定した。なお、分析は湿ベース（ごみが水分を含んだ状態での重量）で行った。

調査の流れを以下に示す。調査セット内容を表3-3に、調査状況写真を図3-1に示す。

① 調査協力依頼、調査セットの配布

区内5地区でモニター世帯を依頼し、調査協力を得られた世帯に調査セットを配布した。また、協力依頼時に世帯人数、住居形態の聞き取りを行った。

② サンプルの回収及び搬入

調査対象世帯からサンプルを回収し、作業場所に搬入した。

③ 見かけ比重調査

搬入されたサンプルを袋のまま90Lバケツに入れて容積と重量を測定し資源・ごみの1L当たりの平均重量を測定した。

④ 組成分析調査

組成分類項目別に分別を行い、重量を測定した。また、組成分類項目別に見かけ比重を測定した。

⑤ 食品ロス排出状況調査

組成分類項目別に分類した中から、食品ロスの排出状況を把握した。

⑥ 有害・危険物等排出状況調査

組成分類項目別に分類した中から、有害・危険物等の排出状況を把握した。

⑦ サンプルの処分

分析の完了したサンプルを新宿区に引き渡した。

表3-3 調査セット内容

	品目	数量	説明
1	ごみ排出実態調査について	1冊	調査の実施方法の説明書
2	青色袋(45リットル)	10枚	燃やすごみ、金属・陶器・ガラスごみ、資源をそれぞれ入れるための袋
3	透明袋(10リットル)	30枚	生ごみを入れるための袋(生ごみを入れて燃やすごみの袋に入れる)
4	識別シール	3シート	調査用のごみ・資源であることを識別するためのシール

第3章 家庭ごみ排出原単位調査



サンプル状況



(1) 見かけ比重調査 (作業風景)



(2) 分類作業 (作業風景)



(3) 計量作業 (作業風景)



(4) 食品ロス排出状況調査



(5) 有害・危険物等排出状況調査

図3-1 調査状況写真

第3章 家庭ごみ排出原単位調査

5 調査結果

(1) 見かけ比重調査

排出種別ごとの見かけ比重を表3-4、組成分類項目別の見かけ比重を表3-5に示す。

表3-4 排出種別ごとの見かけ比重

単位:g/L

	燃やすごみ	金属・陶器 ・ガラスごみ	資源
見かけ比重	91.57	115.11	58.44

第3章 家庭ごみ排出原単位調査

表3-5 組成分類項目別の見かけ比重

				単位:g/L
No.	大分類	中分類	小分類	見かけ比重
1	厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存	182.89
2			50%以上残存	176.22
3			50%未満残存	171.56
4		調理くず		418.44
5		食べ残し		223.11
6		その他		331.11
7	紙類	容器包装	ダンボール	62.89
8			飲料用紙容器	58.89
9			飲料用紙容器(アルミ付)	46.22
10		その他紙容器包装	31.56	
11		容器包装以外	新聞(リサイクル可)	262.67
12			新聞(リサイクル不可)	37.78
13			チラシ(リサイクル可)	193.56
14			チラシ(リサイクル不可)	47.11
15			雑誌・書籍類	300.67
16			OA用紙類	66.89
17			雑紙(概ねB5以上)	93.56
18		雑紙(概ねB5以下)	58.00	
19		その他紙類	41.33	
20	草木類		100.89	
21	繊維類	繊維(リサイクル可)	104.00	
22		繊維(リサイクル不可)	80.22	
23	ゴム・皮革類		131.11	
24	廃食用油		93.56	
25	その他可燃物	紙おむつ類	190.00	
26		その他	78.00	
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内あり)	52.22
28			ペットボトル(内なし)	28.89
29			食飲ボトル(内あり)	61.56
30			食飲ボトル(内なし)	36.89
31			その他ボトル(内あり)	94.67
32			その他ボトル(内なし)	47.56
33			チューブ類(内あり)	35.33
34			チューブ類(内なし)	47.56
35			パック・カップ類	20.22
36			白色トレイ	17.33
37			その他トレイ	19.56
38			レジ袋(内袋)	13.11
39			レジ袋(ごみ)	13.78
40		袋・フィルム・ラップ類	5.56	
41		緩衝材・梱包材	14.00	
42		その他	42.00	
43		プラスチック製品	ワンウェイプラスチック	75.33
44			単一素材	130.67
45			複合素材	218.44
46		使用済小型電子機器等(小型家電)	特定対象品目	携帯電話
47			携帯電話以外	248.44
48	特定対象品目(区以外)			194.89
49	政令指定品目(特以外)			-
50	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶	44.00
51			スチール缶	104.67
52		スプレー缶・カセットボンベ	残量あり	-
53			残量なし	118.00
54		乾電池	区資源回収	988.89
55			区資源回収以外	-
56	その他		186.89	
57	ガラス	容器包装	リターナブルびん	14.44
58			無色雑びん(食飲)	324.89
59			無色雑びん(その他)	-
60			茶色雑びん(食飲)	355.56
61			茶色雑びん(その他)	546.00
62			その他色雑びん(食飲)	300.44
63		その他色雑びん(その他)	720.00	
64	容器包装以外		179.11	
65	陶磁器・石類		385.11	
66	有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用	88.67
67			水銀未使用	-
68		水銀式体温計・水銀式血圧計		-
69		ライター		-
70		刃物		-
71	医療系廃棄物		-	
72	収集困難物		-	
73	その他不燃物		193.11	
74	外袋	紙袋	-	
75		レジ袋	-	
76		その他プラスチック袋	-	
77		その他	-	

(2) 組成分析調査

排出種別ごとの組成割合を表3-6に示す。

燃やすごみでは、「調理くず」が35.0%と最も多く、次いで「その他（その他可燃物）」が12.1%、「草木類」が11.2%となっている。

金属・陶器・ガラスごみでは、「その他（金属類）」が33.2%と最も多く、次いで「陶磁器・石類」が19.6%、「特定対象品目（区以外）」が12.7%となっている。

資源では、「新聞（リサイクル可）」が24.1%と最も多く、次いで、「ダンボール」が20.9%、「雑誌・書籍類」が11.6%となっている。

第3章 家庭ごみ排出原単位調査

表3-6 排出種別ごとの組成割合

単位:%

No.	大分類	中分類	小分類	燃やすごみ	金属・陶器・ガラスごみ	資源
1	厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存	1.0		
2			50%以上残存	0.6		
3			50%未満残存	0.3		
4		調理くず		35.0		
5		食べ残し		1.9		
6		その他		2.9		
7	紙類	容器包装	ダンボール	0.7		20.9
8			飲料用紙容器	1.1		1.0
9			飲料用紙容器(アルミ付)	0.2		
10			その他紙容器包装	3.8		2.2
11			新聞(リサイクル可)	0.4		24.1
12			新聞(リサイクル不可)	1.3		
13		容器包装以外	チラシ(リサイクル可)	0.9		2.0
14			チラシ(リサイクル不可)	1.0		
15			雑誌・書籍類	1.3		11.6
16			OA用紙類	0.6		0.1
17			雑紙(概ねB5以上)	0.4		0.0
18			雑紙(概ねB5以下)	0.5		0.4
19		その他紙類	1.8		0.3	
20	草木類			11.2		
21	繊維類	繊維(リサイクル可)		1.1		
22		繊維(リサイクル不可)		2.3		0.1
23	ゴム・皮革類			0.6		
24	廃食用油			0.4		
25	その他可燃物	紙おむつ類		5.0		
26		その他		12.1		0.0
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内あり)	0.0		0.1
28			ペットボトル(内なし)	0.1		5.0
29			食飲ボトル(内あり)	0.1		0.1
30			食飲ボトル(内なし)	0.1		0.2
31			その他ボトル(内あり)	0.2		0.1
32			その他ボトル(内なし)	0.4		1.0
33			チューブ類(内あり)	0.1		0.0
34			チューブ類(内なし)	0.1		0.0
35			バック・カップ類	1.9		3.8
36			白色トレイ	0.2		0.5
37			その他トレイ	0.1		0.3
38			レジ袋(内袋)	0.8		0.3
39			レジ袋(ごみ)	0.2		0.1
40			袋・フィルム・ラップ類	5.0		3.0
41		緩衝材・梱包材	0.1		0.3	
42		その他	0.2		0.4	
43		プラスチック製品	ワンウェイプラスチック	0.0		0.0
44			単一素材	1.5		0.3
45			複合素材	0.1		1.7
46		使用済小型電子機器等(小型家電)	特定対象品目	携帯電話		
47	携帯電話以外			0.0		12.4
48	特定対象品目(区以外)		0.1		12.7	
49	政令指定品目(特以外)					
50	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶	0.0	0.1	3.4
51			スチール缶	0.0	0.1	2.9
52		スプレー缶・カセットボンベ	残量あり		1.2	
53			残量なし		2.6	
54		乾電池	区資源回収	0.0	0.4	1.4
55			区資源回収以外		0.1	0.0
56	その他		0.3	33.2	0.0	
57	ガラス	容器包装	リターナブルびん			0.3
58			無色雑びん(食飲)			7.2
59			無色雑びん(その他)			0.1
60			茶色雑びん(食飲)			3.0
61			茶色雑びん(その他)			0.3
62			その他色雑びん(食飲)			3.0
63			その他色雑びん(その他)			0.5
64		容器包装以外			4.5	0.1
65	陶磁器・石類			0.0	19.6	
66	有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用		6.4	0.2
67			水銀未使用		1.4	
68		水銀式体温計・水銀式血圧計				
69		ライター			1.0	0.0
70		刃物		0.0	0.7	
71	医療系廃棄物					
72	収集困難物					
73	その他不燃物			0.0	1.6	
74	外袋	紙袋				
75		レジ袋				
76		その他プラスチック袋				
77		その他				
合計				100.0	100.0	100.0

第3章 家庭ごみ排出原単位調査

(3) 排出原単位調査

1) 世帯人数別排出原単位

世帯人数別にみた家庭ごみの排出原単位を表3-7、図3-2に示す。

資源を含むごみでは、「1人世帯」が717.0g/人日と最も多く、次いで「2人世帯」が542.5g/人日、「3人世帯」が438.7g/人日、「4人以上世帯」が247.1g/人日となっている。

資源を除くごみでは、「1人世帯」が406.4g/人日と最も多く、次いで「2人世帯」が345.3g/人日、「3人世帯」が274.1g/人日、「4人以上世帯」が175.2g/人日となっている。

表3-7 世帯人数別排出原単位

単位:g/人日

	1人世帯	2人世帯	3人世帯	4人以上世帯	全体
件数	36	33	26	24	119
燃やすごみ(a)	392.6	336.3	269.4	172.9	305.8
金属・陶器・ガラスごみ(b)	13.8	9.0	4.7	2.3	8.2
資源(c)	310.6	197.2	164.6	71.8	199.1
資源を含むごみ(a+c)	717.0	542.5	438.7	247.1	513.0
資源を除くごみ(a+b)	406.4	345.3	274.1	175.2	313.9

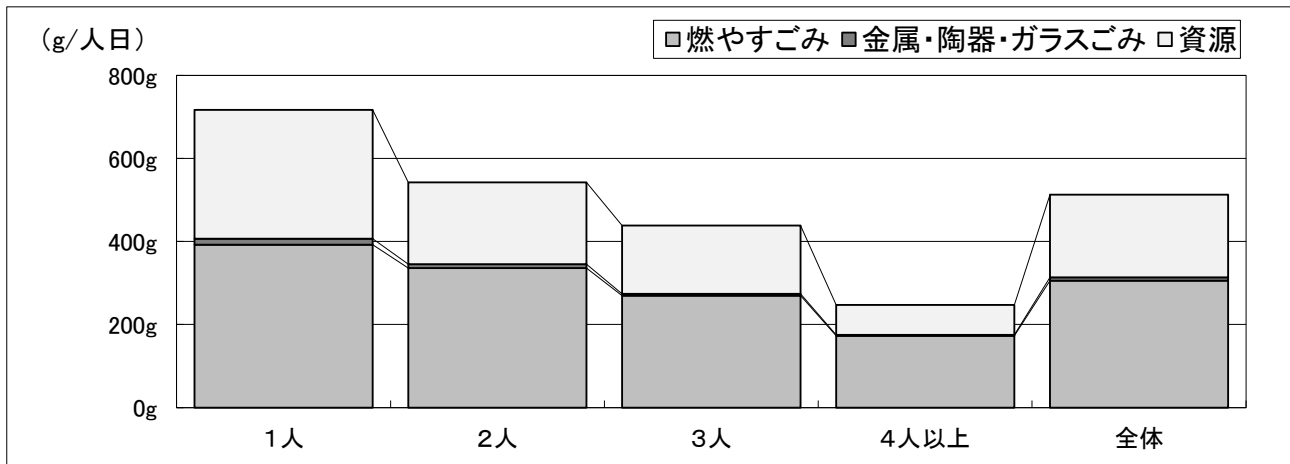


図3-2 世帯人数別排出原単位

第3章 家庭ごみ排出原単位調査

2) 住居形態別排出原単位

住居形態別にみた家庭ごみの排出原単位を表3-8、図3-3に示す。

資源を含むごみでは、「集合住宅」が 687.9 g/人日と最も多く、次いで「戸建住宅」が 446.7 g/人日、「その他」が 384.4 g/人日となっている。

資源を除くごみでは、「集合住宅」が 356.8 g/人日と最も多く、次いで「その他」が 336.3 g/人日、「戸建住宅」が 297.0 g/人日となっている。なお、「その他」は、事業所と併用している住宅を対象とした。

表3-8 住居形態別排出原単位

単位:g/人日

	戸建住宅	集合住宅	その他	全体
件数	85	33	1	119
燃やすごみ(a)	292.3	340.1	319.9	305.8
金属・陶器・ガラスごみ(b)	4.8	16.7	16.4	8.2
資源(c)	149.7	331.1	48.1	199.1
資源を含むごみ(a+c)	446.7	687.9	384.4	513.0
資源を除くごみ(a+b)	297.0	356.8	336.3	313.9

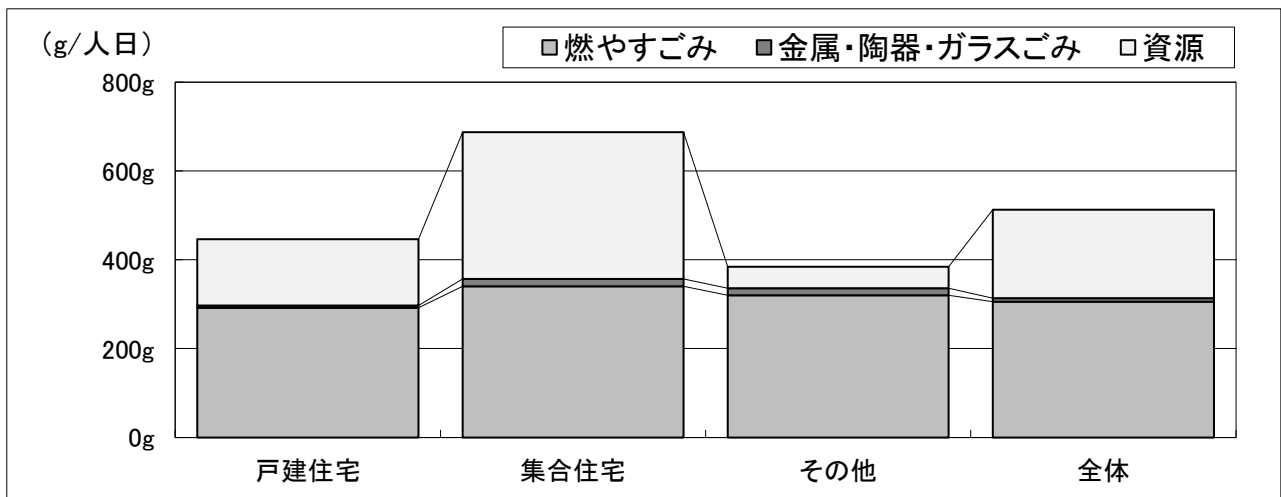


図3-3 住居形態別排出原単位

第3章 家庭ごみ排出原単位調査

3) 平成28年度排出原単位調査との比較

平成28年度排出原単位調査結果との比較を表3-9に示す。

表3-9 平成28年度排出原単位調査との比較

単位:g/人日

分類	燃やすごみ			金属・陶器・ガラスごみ		
	R3	H28	増減	R3	H28	増減
可燃物	304.4	295.5	8.9	0.1	1.4	-1.3
厨芥類	127.4	162.7	-35.3	0.0	0.0	0.0
紙類	42.6	32.9	9.7	0.0	0.1	-0.1
容器包装	17.6	14.2	3.4	0.0	0.1	-0.1
容器包装以外	25.0	18.7	6.3	0.0	0.0	0.0
草木類	34.3	16.0	18.3	0.0	0.0	0.0
繊維類	10.4	4.1	6.3	0.0	0.0	0.0
繊維(リサイクル可)	3.5	2.8	0.7	0.0	0.0	0.0
繊維(リサイクル不可)	6.9	1.3	5.6	0.0	0.0	0.0
ゴム・皮革類	1.7	1.2	0.5	0.0	0.0	0.0
その他可燃物	53.7	48.7	5.0	0.0	0.0	0.0
紙おむつ類	15.4	20.7	-5.3	0.0	0.0	0.0
その他	38.3	28.0	10.3	0.0	0.0	0.0
プラスチック類	34.4	29.9	4.5	0.1	1.3	-1.2
容器包装	29.2	19.5	9.7	0.0	0.2	-0.2
プラスチック製品	5.2	10.4	-5.2	0.1	1.1	-1.0
不燃物	1.3	0.8	0.5	8.0	15.9	-7.9
小型家電	0.2	0.1	0.1	2.1	1.0	1.1
金属類	1.0	0.3	0.7	3.1	4.5	-1.4
食料・飲料用缶	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	-0.3
スプレー缶・カセットボンベ	0.0	0.1	-0.1	0.3	0.1	0.2
乾電池	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他	0.9	0.2	0.7	2.7	4.1	-1.4
ガラス	0.0	0.1	-0.1	0.4	5.1	-4.7
容器包装	0.0	0.1	-0.1	0.0	2.0	-2.0
容器包装以外	0.0	0.0	0.0	0.4	3.1	-2.7
陶磁器・石類	0.0	0.1	-0.1	1.6	4.7	-3.1
有害・危険物	0.1	0.0	0.1	0.8	0.6	0.2
医療系廃棄物	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
収集困難物	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他不燃物	0.0	0.2	-0.2	0.1	0.0	0.1
外袋	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
合計	305.8	296.3	9.5	8.2	17.3	-9.1

※表上の「0.0」については、表記桁数より低い値、または、排出がない場合とする。

第3章 家庭ごみ排出原単位調査

(4) 食品ロス排出状況調査

食品ロスの排出状況を表3-10に示す。

燃やすごみの食品ロスの割合は3.2%(直接廃棄:1.8%、食べ残し:1.4%)となっている。金属・陶器・ガラスごみと資源からは厨芥類が排出されなかった。

表3-10 食品ロスの排出状況

大分類	中分類	小分類	細分類	燃やすごみ			
				重量(kg)	割合(%)		
厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存	①消費期限(期限内)	0.562	5.212	0.1	1.0
			①消費期限(期限切れ)	0.554		0.1	
			②賞味期限(期限内)	0.510		0.1	
			②賞味期限(期限切れ)	1.050		0.2	
			③表示なし	2.536		0.5	
		50%以上残存	①消費期限(期限内)	0.196	3.236	0.0	0.6
			①消費期限(期限切れ)	0.322		0.1	
			②賞味期限(期限内)	0.640		0.1	
			②賞味期限(期限切れ)	1.120		0.2	
			③表示なし	0.958		0.2	
		50%未満残存	①消費期限(期限内)	0.018	1.194	0.0	0.2
			①消費期限(期限切れ)	0.346		0.1	
	②賞味期限(期限内)		0.126	0.0			
	②賞味期限(期限切れ)		0.624	0.1			
	③表示なし		0.080	0.0			
調理くず				200.880	37.3		
食べ残し				7.444	1.4		
その他				15.342	2.9		
排出量合計				538.192	100.0		

(5) 有害・危険物等排出状況調査

有害・危険物等の排出状況を表3-11に示す。

燃やすごみでは「刃物」と「その他不燃物」が若干排出されていた。金属・陶器・ガラスごみでは、「蛍光灯・電球(水銀使用)」が4.7%、「その他不燃物」が2.5%となっている。燃やすごみでは「蛍光灯・電球(水銀使用)」と「ライター」が若干排出されていた。

表3-11 有害・危険物等の排出状況調査

大分類	中分類	小分類	燃やすごみ		金属・陶器・ガラスごみ		資源	
			重量(kg)	割合(%)	重量(kg)	割合(%)	重量(kg)	割合(%)
有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用			0.558	4.7	0.584	0.2
		水銀未使用			0.152	1.3		
	水銀式体温計・水銀式血圧計							
	ライター				0.127	1.1	0.012	0.0
		刃物	0.048	0.0	0.122	1.0		
医療系廃棄物								
収集困難物								
その他不燃物			0.058	0.0	0.294	2.5		
排出量合計			538.192	100.0	11.879	100.0	314.890	100.0

第4章 事業系ごみ排出原単位調査

- 1 調査目的
- 2 調査対象
- 3 地域特性の解析等
- 4 調査日程
- 5 調査方法と調査項目
- 6 調査結果

第 4 章 事業系ごみ排出原単位調査

第4章 事業系ごみ排出原単位調査

1 調査目的

本調査は、区内のモニター事業所から発生する一定期間のすべての資源・ごみを回収・分析し、1事業所1日あたり及び従業員一人1日あたりの資源・ごみの排出量（排出原単位）を算出することを目的とした。

2 調査対象

事業系有料ごみ処理券を貼付し、資源・ごみを区に排出している事業所のうち、戸別訪問により調査協力を得られたモニター事業所（106事業所）を対象とした。

サンプルの対象はモニター事業所から排出されるすべての資源・ごみとした。排出種別を以下に示す。

- ・燃やすごみ
- ・金属・陶器・ガラスごみ
- ・資源

3 地域特性の解析等

（1）地域特性の解析

平成28年経済センサス^{※1}のデータを基に、「主成分分析^{※2}」及び「クラスター分析^{※3}」により地域特性の解析を行い、区を6つのグループ（クラスター）に分類した。そして、地域の特徴を示す該当町丁目数が多い上位4つのクラスターから調査対象地区を選定した。

クラスター分析の結果を表4-1、図4-1に示す。

用語説明

※1 経済センサス：事業所及び企業の経済活動の状態を明らかにし、事業所・企業を対象とする各種統計調査の実施のための母集団情報を整備することを目的とする調査である。

※2 主成分分析：多変量データを統合し、新たな総合指標を作り出すための手法のこと。本調査では、新宿区内の町丁目ごとの業種別の事業所数・従業員数の比率等の複数のデータを統合し、新たな指標を作り出した。

※3 クラスター分析：異なる性質のものが混ざりあっている集団（対象）の中から互いに似たものを集めて集落（クラスター）を作り、対象を分類する手法のこと。本調査では、主成分分析によって得られた新宿区内の町丁目ごとのデータをクラスター分析により、6クラスターに分類した。

第4章 事業系ごみ排出原単位調査

表4-1 クラスタ分析の結果

クラスター番号	町丁目数	地区の特徴
クラスター1	38	建設業、製造業の事業所数割合が多い地区
クラスター2	4	学術研究、専門・技術サービス業の事業所数割合が多い地区
クラスター3	21	宿泊業、飲食サービス業の事業所数割合が多い地区
クラスター4	76	運輸業、郵便業、不動産業、物品賃貸業、医療、福祉事業の事業所数割合が多く、少人数事業所が多い地区
クラスター5	10	情報通信業、サービス業の事業所数割合が多い地区
クラスター6	3	卸売業、小売業の事業所数割合が多い地区

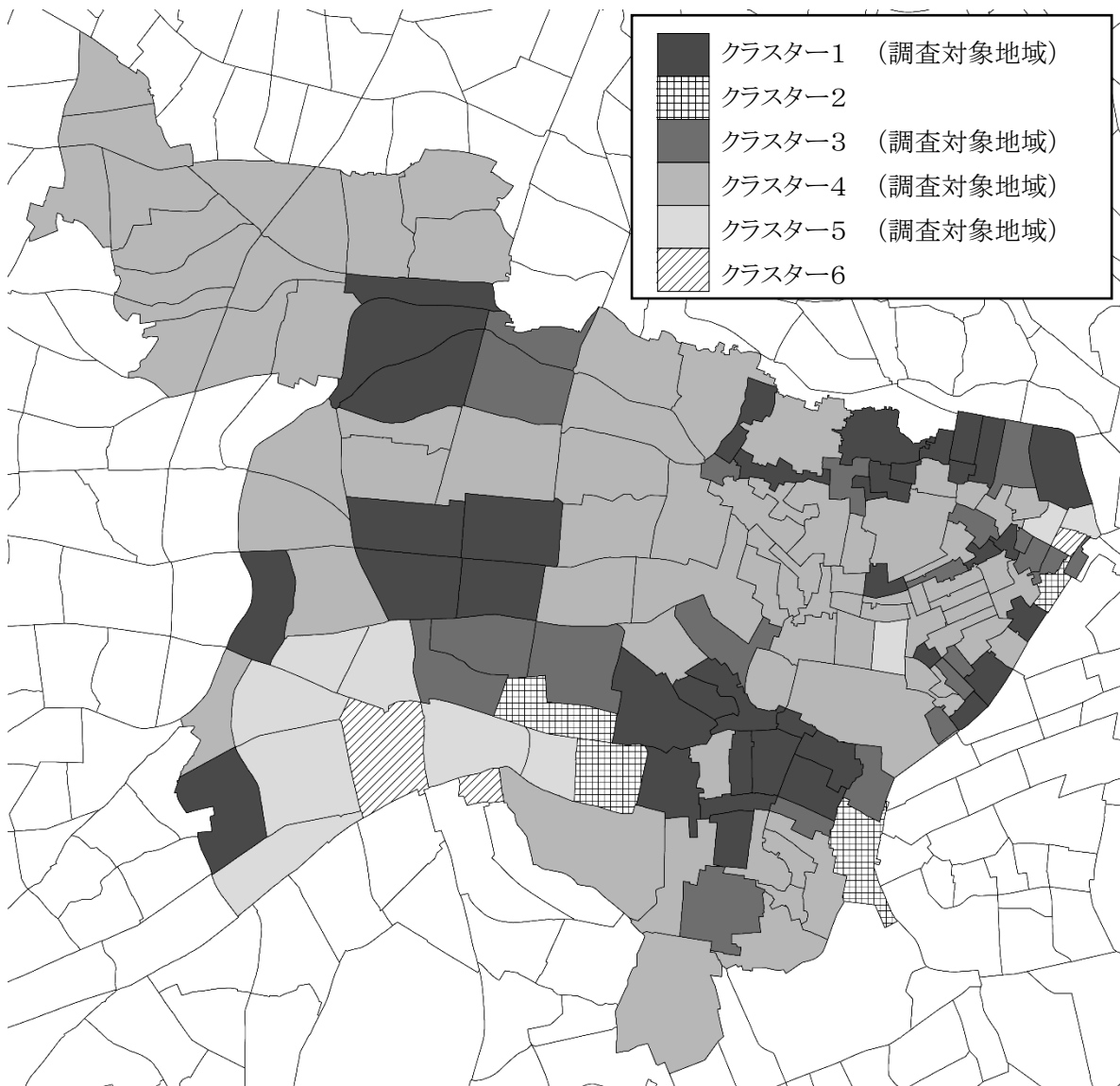


図4-1 クラスタ分析の結果

第4章 事業系ごみ排出原単位調査

(2) モニター事業所の選定

(1) で分類した6つのクラスターのうち、地域の特徴を示す該当町丁目数が多い上位4つのクラスターから調査対象地区を選定した。調査対象地区内において、事業系有料ごみ処理券を貼付し、資源・ごみを区に排出している事業所の業種・従業員数等の属性を考慮して、戸別訪問により調査協力の依頼をした。

調査対象地区の概要を表4-2に示す。

表4-2 調査対象地区の概要

クラスターNo.	地区名	モニター事業所数
クラスター1	四谷三栄町	32
	四谷坂町	
	北新宿2丁目	
クラスター3	高田馬場1丁目	29
	高田馬場2丁目	
クラスター4	西落合2丁目	20
	西落合3丁目	
	西落合4丁目	
クラスター5	西新宿7丁目	25
	西新宿8丁目	
合計		106

4 調査日程

令和3年9月8日(水)～14日(火)の6日間(日曜日を除く)で実施した。調査日程を表4-3に示す。

表4-3 調査日程

地区	9月						
	8	9	10	11	12	13	14
	水	木	金	土	日	月	火
四谷三栄町、四谷坂町		資源	燃やすごみ			金属・陶器・ガラスごみ	燃やすごみ
北新宿2丁目	燃やすごみ	金属・陶器・ガラスごみ		燃やすごみ		資源	
高田馬場1～2丁目		資源	燃やすごみ			金属・陶器・ガラスごみ	燃やすごみ
西落合2～4丁目		燃やすごみ	金属・陶器・ガラスごみ	資源		燃やすごみ	
西新宿7～8丁目	金属・陶器・ガラスごみ	燃やすごみ				燃やすごみ	資源

5 調査方法と調査項目

モニター事業所から資源・ごみを排出種別ごとにサンプルとして回収し、事業所別に組成分類項目ごとの重量等を測定した。なお、分析は湿ベース(ごみが水分を含んだ状態での重量)で行った。

第4章 事業系ごみ排出原単位調査

調査の流れを以下に示す。調査セットの内容を表4-4に、調査状況写真を図4-2に示す。

① 調査協力依頼、調査セットの配布

調査対象地区内で依頼作業を行い、モニター事業所として調査協力を得られた事業所に調査セットを配布した。また、協力依頼時に業種、従業員数の聞き取りを行った。

② サンプルの回収及び搬入

調査対象事業所からサンプルを回収し、作業場所に搬入した。

③ 見かけ比重調査

搬入されたサンプルを袋のまま 90L バケツに入れて容積と重量を測定し 資源・ごみの 1L 当たりの平均重量を測定した。

④ 組成分析調査

組成分類項目別に分別を行い、重量を測定した。また、組成分類項目別に見かけ比重を測定した。

⑤ 食品ロス排出状況調査

組成分類項目別に分類した中から、食品ロスの排出状況を把握した。

⑥ 有害・危険物等排出状況調査

組成分類項目別に分類した中から、有害・危険物等の排出状況を把握した。

⑦ サンプルの処分

分析の完了したサンプルを新宿区に引き渡した。

表4-4 調査セット内容

品目		数量	説明
1	ごみ排出実態調査について	1冊	調査の実施方法の説明書
2	青色袋(45リットル)	20枚	燃やすごみ、金属・陶器・ガラスごみ、資源をそれぞれ入れるための袋
3	識別シール	3シート	調査用のごみ・資源であることを識別するためのシール

第4章 事業系ごみ排出原単位調査



サンプル状況



(1) 見かけ比重調査 (作業風景)



(2) 分類作業 (作業風景)



(3) 計量作業 (作業風景)



(4) 食品ロス排出状況調査



(5) 有害・危険物等排出状況調査

図4-2 調査状況写真

第4章 事業系ごみ排出原単位調査

6 調査結果

(1) 見かけ比重調査

排出種別ごとの見かけ比重を表4-5に、組成分類項目別の見かけ比重を表4-6に示す。

表4-5 排出種別ごとの見かけ比重

単位:g/L

	燃やすごみ	金属・陶器 ・ガラスごみ	資源
見かけ比重	83.47	110.55	79.54

第4章 事業系ごみ排出原単位調査

表4-6 組成分類項目別の見かけ比重

No.	大分類	中分類	小分類	単位:g/L 見かけ比重
1	厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存	158.67
2			50%以上残存	194.44
3			50%未満残存	212.89
4		調理くず		386.00
5		食べ残し		279.56
6		その他		198.22
7	紙類	容器包装	ダンボール	45.33
8			飲料用紙容器	47.33
9			飲料用紙容器(アルミ付)	50.44
10			その他紙容器包装	47.78
11		容器包装以外	新聞(リサイクル可)	159.33
12			新聞(リサイクル不可)	66.89
13			チラシ(リサイクル可)	100.00
14			チラシ(リサイクル不可)	126.89
15			雑誌・書籍類	307.33
16			OA用紙類	435.11
17			雑紙(概ねB5以上)	176.22
18			雑紙(概ねB5以下)	49.78
19			その他紙類	76.44
20	草木類		220.44	
21	繊維類	繊維(リサイクル可)	-	
22		繊維(リサイクル不可)	103.11	
23	ゴム・皮革類		202.22	
24	廃食用油		-	
25	その他可燃物	紙おむつ類	123.11	
26		その他	52.44	
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内あり)	124.67
28			ペットボトル(内なし)	34.44
29			食飲ボトル(内あり)	-
30			食飲ボトル(内なし)	37.78
31			その他ボトル(内あり)	-
32			その他ボトル(内なし)	79.33
33			チューブ類(内あり)	24.44
34			チューブ類(内なし)	-
35			バック・カップ類	9.11
36			白色トレイ	14.67
37			その他トレイ	25.11
38			レジ袋(内袋)	20.00
39			レジ袋(ごみ)	8.89
40			袋・フィルム・ラップ類	41.33
41			緩衝材・梱包材	11.11
42			その他	41.11
43		プラスチック製品	ワンウェイプラスチック	71.20
44			単一素材	150.22
45			複合素材	164.67
46		使用済小型電子機器等(小型家電)	特定対象品目	-
47	携帯電話		-	
48	携帯電話以外		-	
49	特定対象品目(区以外) 政令指定品目(特以外)		204.89	
50	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶	35.11
51			スチール缶	77.56
52		スプレー缶・カセットボンベ	残量あり	-
53			残量なし	-
54		乾電池	区資源回収	856.67
55			区資源回収以外	-
56	その他		146.89	
57	ガラス	容器包装	リターナブルびん	525.78
58			無色雑びん(食飲)	474.67
59			無色雑びん(その他)	-
60			茶色雑びん(食飲)	480.89
61			茶色雑びん(その他)	-
62			その他色雑びん(食飲)	362.89
63		その他色雑びん(その他)	-	
64	容器包装以外		423.56	
65	陶磁器・石類		554.22	
66	有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用	72.67
67			水銀未使用	-
68		水銀式体温計・水銀式血圧計	-	
69		ライター	-	
70		刃物	-	
71	医療系廃棄物		-	
72	収集困難物		-	
73	その他不燃物		124.44	
74	外袋	紙袋	-	
75		レジ袋	-	
76		その他プラスチック袋	-	
77		その他	-	

(2) 組成分析調査

排出種別ごとの組成割合を表4-7に示す。

燃やすごみでは、「調理くず」が19.1%と最も多く、次いで「草木類」が15.4%、「その他紙類」が11.5%となっている。

金属・陶器・ガラスごみでは、「その他（金属類）」が31.8%と最も多く、次いで「蛍光灯・電球（水銀使用）」が23.6%、「特定対象品目（区以外）」が11.4%となっている。

資源では、「ダンボール」が29.8%と最も多く、次いで、「雑誌・書籍類」が27.0%、「新聞（リサイクル可）」が13.1%となっている。

第4章 事業系ごみ排出原単位調査

表4-7 排出種別ごとの組成割合

単位:%

No.	大分類	中分類	小分類	燃やすごみ	金属・陶器・ガラスごみ	資源	
1	厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存	0.4			
2			50%以上残存	0.7			
3			50%未満残存	1.4			
4		調理くず		19.1			
5		食べ残し		0.7			
6		その他		2.8			
7	紙類	容器包装	ダンボール	2.6	1.1	29.8	
8			飲料用紙容器	0.7		0.1	
9			飲料用紙容器(アルミ付)	0.3			
10			その他紙容器包装	4.2		1.6	
11		容器包装以外	新聞(リサイクル可)	1.8		13.1	
12			新聞(リサイクル不可)	1.5	0.2		
13			チラシ(リサイクル可)	1.1		5.8	
14			チラシ(リサイクル不可)	0.8			
15			雑誌・書籍類	0.8		27.0	
16			OA用紙類	5.6		2.1	
17			雑紙(概ねB5以上)	1.4		0.0	
18			雑紙(概ねB5以下)	1.4		0.6	
19			その他紙類	11.5		0.2	0.3
20	草木類			15.4			
21	繊維類	繊維(リサイクル可)		0.0			
22		繊維(リサイクル不可)		1.6			
23	ゴム・皮革類			0.7		0.0	
24	廃食用油			0.0			
25	その他可燃物	紙おむつ類		0.2			
26		その他		10.3	0.0	0.0	
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内あり)	0.2		0.1	
28			ペットボトル(内なし)	0.1		4.8	
29			食飲ボトル(内あり)	0.1		0.0	
30			食飲ボトル(内なし)	0.4		0.3	
31			その他ボトル(内あり)	0.2		0.0	
32			その他ボトル(内なし)	0.4		1.3	
33			チューブ類(内あり)	0.1		0.1	
34			チューブ類(内なし)	0.0		0.1	
35			バック・カップ類	2.6		0.7	
36			白色トレイ	0.1		0.0	
37			その他トレイ	0.3		0.0	
38			レジ袋(内袋)	0.5		0.1	0.2
39			レジ袋(ごみ)	0.2			0.0
40			袋・フィルム・ラップ類	3.4		0.1	1.6
41			緩衝材・梱包材	0.1			0.5
42			その他	0.3			0.5
43		プラスチック製品	ワンウェイプラスチック		0.2		0.0
44			単一素材		3.5	0.1	0.6
45			複合素材		0.2	1.0	0.3
46			使用済小型電子機器等(小型家電)	特定対象品目			
47		携帯電話					
48		携帯電話以外			0.4		
49		特定対象品目(区以外)			11.4		
50		政令指定品目(特以外)			4.2		
51	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶	0.0		0.8	
52			スチール缶			4.1	3.8
53		スプレー缶・カセットボンベ	残量あり				
54			残量なし			0.0	
55		乾電池	区資源回収			0.1	0.3
56			区資源回収以外				
57	ガラス	容器包装	リターナブルびん			0.6	
58			無色雑びん(食飲)	0.0	1.0	1.6	
59			無色雑びん(その他)				0.2
60			茶色雑びん(食飲)				0.6
61			茶色雑びん(その他)				
62			その他色雑びん(食飲)				0.2
63			その他色雑びん(その他)	0.0			0.1
64		容器包装以外				4.9	
65	陶磁器・石類				10.0		
66	有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用		23.6		
67			水銀未使用		2.3		
68		水銀式体温計・水銀式血圧計					
69		ライター		0.0	0.1		
70		刃物					
71	医療系廃棄物						
72	収集困難物				0.7		
73	その他不燃物			0.0	2.8		
74	外袋	紙袋					
75		レジ袋					
76		その他プラスチック袋					
77		その他					
合計				100.0	100.0	100.0	

第4章 事業系ごみ排出原単位調査

(3) 排出原単位調査

1) 業種別事業所排出原単位

業種別にみた事業所排出原単位を表4-8、図4-3に示す。

燃やすごみは「飲食業」が最も多く1,353.9g/事業所・日、金属・陶器・ガラスごみは「建築業」が最も多く123.9g/事業所・日、資源は「建築業」が最も多く652.8g/事業所・日となっている。

表4-8 業種別事業所排出原単位

単位:g/事業所・日

	建設業	製造業	情報通信業	卸売・小売業	金融・保険・不動産業	飲食業	その他サービス業	その他	全体
件数	12	4	4	22	13	11	38	2	106
燃やすごみ(a)	622.9	308.3	392.4	527.5	411.6	1,353.9	644.9	584.9	639.7
金属・陶器・ガラスごみ(b)	123.9	91.3	5.0	18.7	6.7	53.3	6.3	2.6	30.2
資源(c)	652.8	565.9	254.4	330.3	140.4	368.8	532.9	416.0	427.8
資源を含むごみ(a+c)	1,399.5	965.5	651.8	876.4	558.7	1,776.0	1,184.2	1,003.4	1,097.6
資源を除くごみ(a+b)	746.7	399.6	397.4	546.2	418.3	1,407.3	651.3	587.4	669.9

※「全体」は、各業種の合計重量を合計事業所・日で除した値とする。

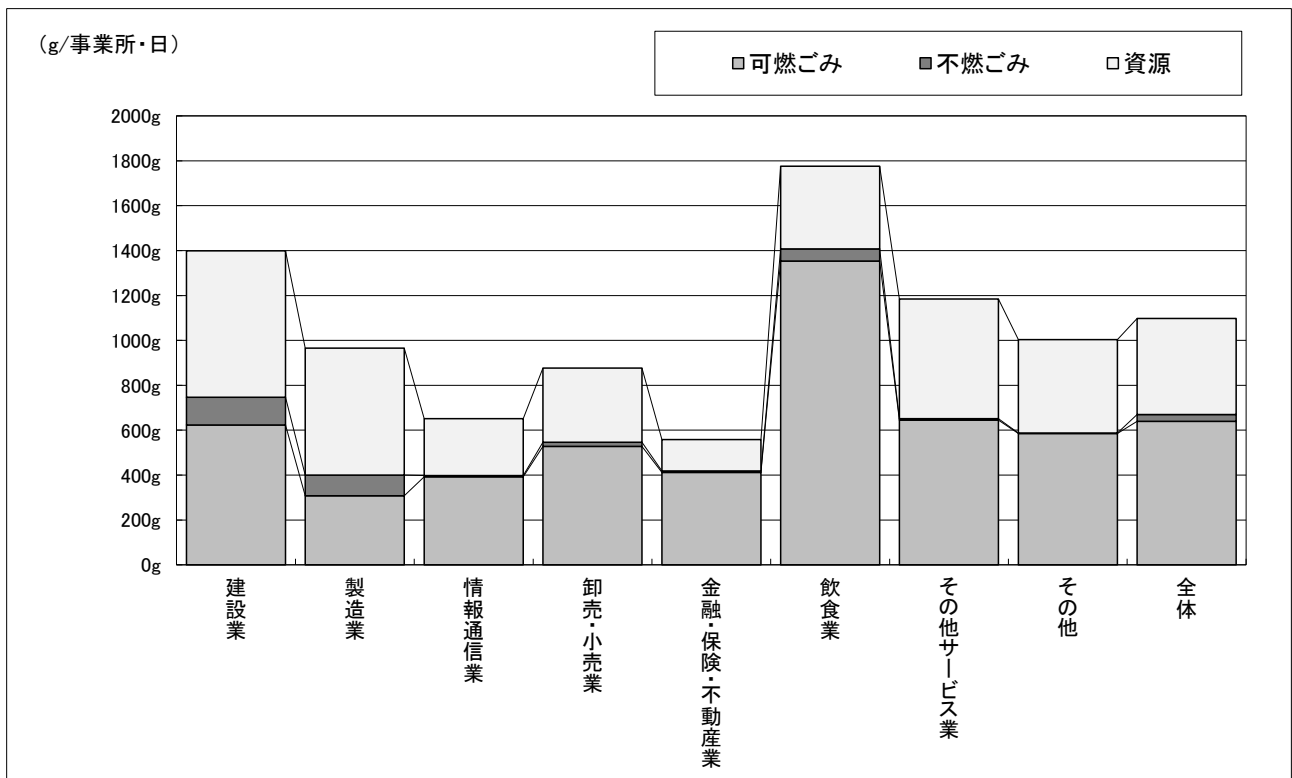


図4-3 業種別事業所排出原単位

※その他サービス業：法律事務所、税理士事務所、理容業、遊技場 等
 その他：医療業、福祉事務所、老人福祉介護事業、学習塾 等

第4章 事業系ごみ排出原単位調査

2) 業種別従業員排出原単位

業種別にみた従業員排出原単位を表4-9、図4-4に示す。

燃やすごみは「飲食業」が最も多く451.9g/人日、金属・陶器・ガラスごみは「建設業」が最も多く47.7g/人日、資源は「その他サービス業」が最も多く212.7g/人日となっている。

表4-9 業種別従業員排出原単位

単位:g/人・日

	建設業	製造業	情報通信業	卸売・小売業	金融・保険・不動産業	飲食業	その他サービス業	その他	全体
件数	12	4	4	22	13	11	38	2	106
燃やすごみ(a)	115.1	121.8	115.7	347.6	108.7	451.9	151.6	117.0	210.9
金属・陶器・ガラスごみ(b)	47.7	43.5	1.6	9.4	0.7	19.7	2.2	0.5	12.0
資源(c)	137.5	208.1	45.4	159.0	31.2	104.7	212.7	83.2	150.7
資源を含むごみ(a+c)	300.3	373.4	162.7	515.9	140.5	576.2	366.6	200.7	373.5
資源を除くごみ(a+b)	162.8	165.3	117.3	356.9	109.4	471.6	153.8	117.5	222.9

※「全体」は、各業種の合計重量を合計事業所・日で除した値とする。

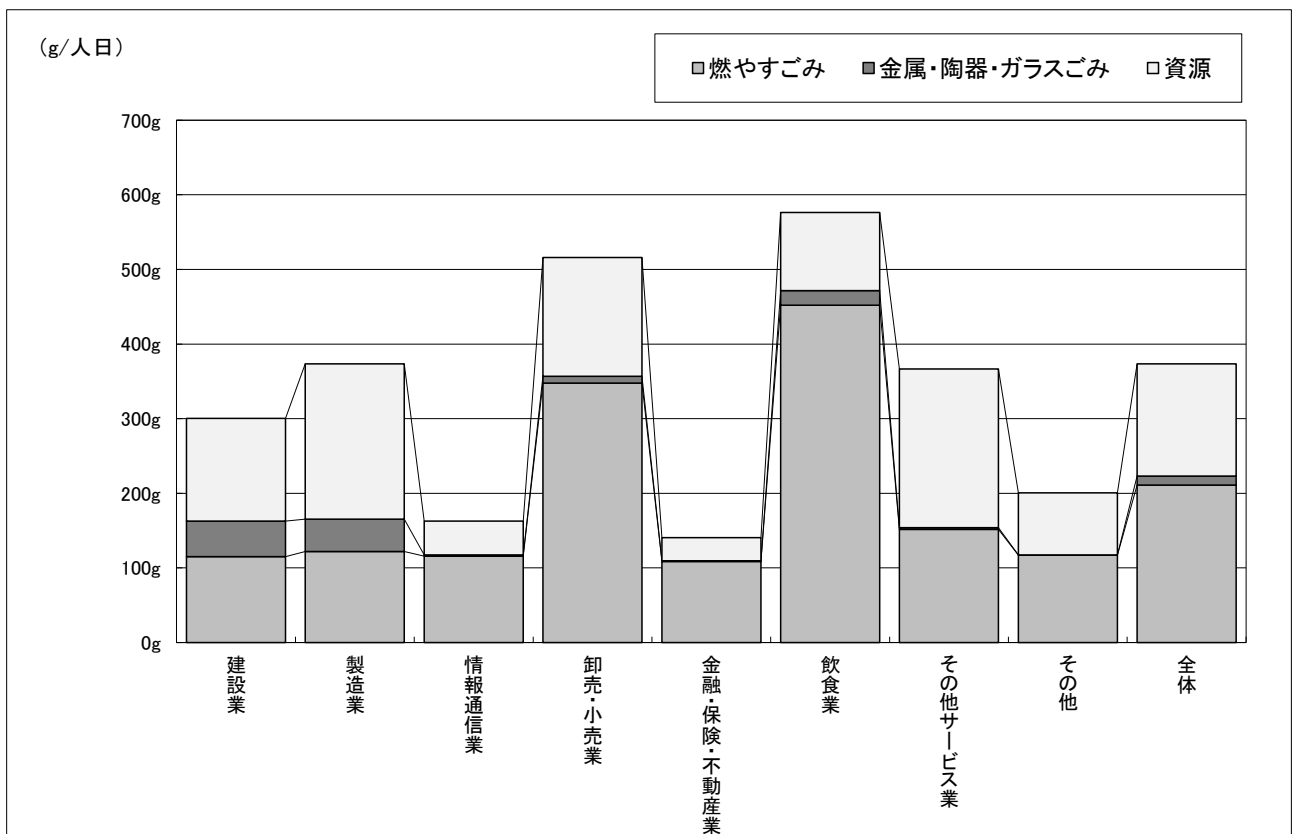


図4-4 業種別従業員排出原単位

第 4 章 事業系ごみ排出原単位調査

3) 平成 28 年度排出原単位調査との比較

平成 28 年度排出原単位調査結果との比較を表 4-10 に示す。

表 4-10 平成 28 年度排出原単位調査との比較

単位:g/人日

分類	燃やすごみ			金属・陶器・ガラスごみ		
	R3	H28	増減	R3	H28	増減
可燃物	210.8	303.0	-92.2	0.3	1.3	-1.0
厨芥類	52.9	83.5	-30.6			
紙類	70.9	107.0	-36.1	0.2	0.5	-0.3
容器包装	16.6	11.6	5.0	0.1	0.1	0.0
容器包装以外	54.3	95.4	-41.1	0.0	0.4	-0.4
草木類	32.5	66.4	-33.9			
繊維類	3.4	1.0	2.4			
繊維(リサイクル可)	0.0	0.3	-0.3			
繊維(リサイクル不可)	3.4	0.7	2.7			
ゴム・皮革類	1.4	0.7	0.7			
その他可燃物	22.2	24.3	-2.1	0.0		0.0
紙おむつ類	0.4	1.1	-0.7			
その他	21.8	23.2	-1.4	0.0		0.0
プラスチック類	27.4	20.1	7.3	0.1	0.8	-0.7
容器包装	19.2	14.3	4.9	0.0	0.3	-0.3
プラスチック製品	8.1	5.8	2.3	0.1	0.5	-0.4
不燃物	0.1	2.9	-2.8	11.7	16.3	-4.6
小型家電		0.6	-0.6	1.9	2.5	-0.6
金属類	0.1	0.3	-0.2	4.3	7.8	-3.5
食料・飲料用缶	0.0		0.0	0.5	2.3	-1.8
スプレー缶・カセットボンベ				0.0		0.0
乾電池				0.0	0.1	-0.1
その他	0.0	0.3	-0.3	3.8	5.4	-1.6
ガラス	0.0	0.1	-0.1	0.7	2.3	-1.6
容器包装	0.0	0.1	-0.1	0.1	1.6	-1.5
容器包装以外				0.6	0.7	-0.1
陶磁器・石類				1.2	2.8	-1.6
有害・危険物	0.0		0.0	3.1	0.7	2.4
医療系廃棄物						
収集困難物				0.1	0.2	-0.1
その他不燃物	0.0	1.9	-1.9	0.3		0.3
外袋						
合計	210.9	305.9	-95.0	12.0	17.6	-5.6

※表上の「0.0」については、表記桁数より低い値、または、排出がない場合とする。

第4章 事業系ごみ排出原単位調査

(4) 食品ロス排出状況調査

食品ロスの排出状況を表4-1-1に示す。

燃やすごみの食品ロスの割合は3.6%(直接廃棄:2.9%、食べ残し:0.7%)となっている。金属・陶器・ガラスごみと資源からは厨芥類が排出されなかった。

表4-1-1 食品ロスの排出状況

大分類	中分類	小分類	細分類	燃やすごみ			
				重量 (kg)	割合 (%)		
厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存	①消費期限(期限内)		2.178	0.5	
			①消費期限(期限切れ)	0.784			0.2
			②賞味期限(期限内)	0.050			0.0
			②賞味期限(期限切れ)	0.488			0.1
			③表示なし	0.856			0.2
		50%以上残存	①消費期限(期限内)		3.146	0.7	
			①消費期限(期限切れ)	0.220			0.0
			②賞味期限(期限内)	0.860			0.2
			②賞味期限(期限切れ)	0.792			0.2
	50%未満残存	①消費期限(期限内)		8.237	1.7		
		①消費期限(期限切れ)	0.398			0.1	
		②賞味期限(期限内)	0.330			0.1	
		②賞味期限(期限切れ)	0.294			0.1	
		③表示なし	7.215	1.5			
	調理くず		81.880	17.3			
	食べ残し		3.247	0.7			
	その他		14.065	3.0			
	排出量合計		474.621	100.0			

(5) 有害・危険物等排出状況調査

有害・危険物等の排出状況を表4-1-2に示す。

燃やすごみでは、「ライター」、「その他不燃物」が若干排出されていた。金属・陶器・ガラスごみでは、「蛍光灯・電球(水銀使用)」が21.6%、「その他不燃物」が4.0%、「蛍光灯・電球(水銀未使用)」が2.0%となっている。資源から有害・危険物等は排出されなかった。

表4-1-2 有害・危険物等の排出状況調査

大分類	中分類	小分類	燃やすごみ		金属・陶器・ガラスごみ		資源	
			重量 (kg)	割合 (%)	重量 (kg)	割合 (%)	重量 (kg)	割合 (%)
有害・ 危険物	蛍光灯・電球	水銀使用			4.846	21.6		
		水銀未使用			0.456	2.0		
	水銀式体温計・水銀式血圧計							
	ライター	0.014	0.0	0.026	0.1			
	刃物							
医療系廃棄物								
収集困難物					0.190	0.8		
その他不燃物			0.078	0.0	0.894	4.0		
排出量合計			474.621	100.0	22.415	100.0	317.404	100.0

第5章 事業所アンケート調査

- 1 調査目的
- 2 調査対象
- 3 調査日程と方法
- 4 調査項目
- 5 回収状況
- 6 調査結果

第5章 事業所アンケート調査

1 調査目的

本調査は、区内のモニター事業所の資源・ごみの排出状況及びごみの減量やリサイクルの取組状況等の実態を把握することを目的とした。

2 調査対象

「第4章 事業系ごみ排出原単位調査」を実施したモニター事業所（106 事業所）を対象とした。

3 調査日程と方法

事業系ごみ排出原単位調査終了後の令和3年9月13日（月）～14日（火）に配布を行い、後日返送する方法で10月1日（金）を返送期限として回収を行った。

4 調査項目

調査項目を以下に示す。また、アンケート調査票については資料編に示す。

問1 事業所の状況について

問2 事業所の資源・ごみの排出状況について

問3 ごみ減量やリサイクルの取組について

問4 食品ロス削減の取組等について

問5 新型コロナウイルス感染症に伴うごみ量への影響について

問6 区の清掃・リサイクルについて、ご意見・ご要望

5 回収状況

アンケート調査票の回収状況を表5-1に示す。調査を実施した106件のうち、有効回答数は68件であり有効回答率は、64.1%である。

表5-1 アンケート調査票の回収状況

①配布数	②回収数	③有効票数	④有効回収率 (③/①×100)
106 件	70件	68件	64.1%

6 調査結果

本調査結果を設問ごとに示す。

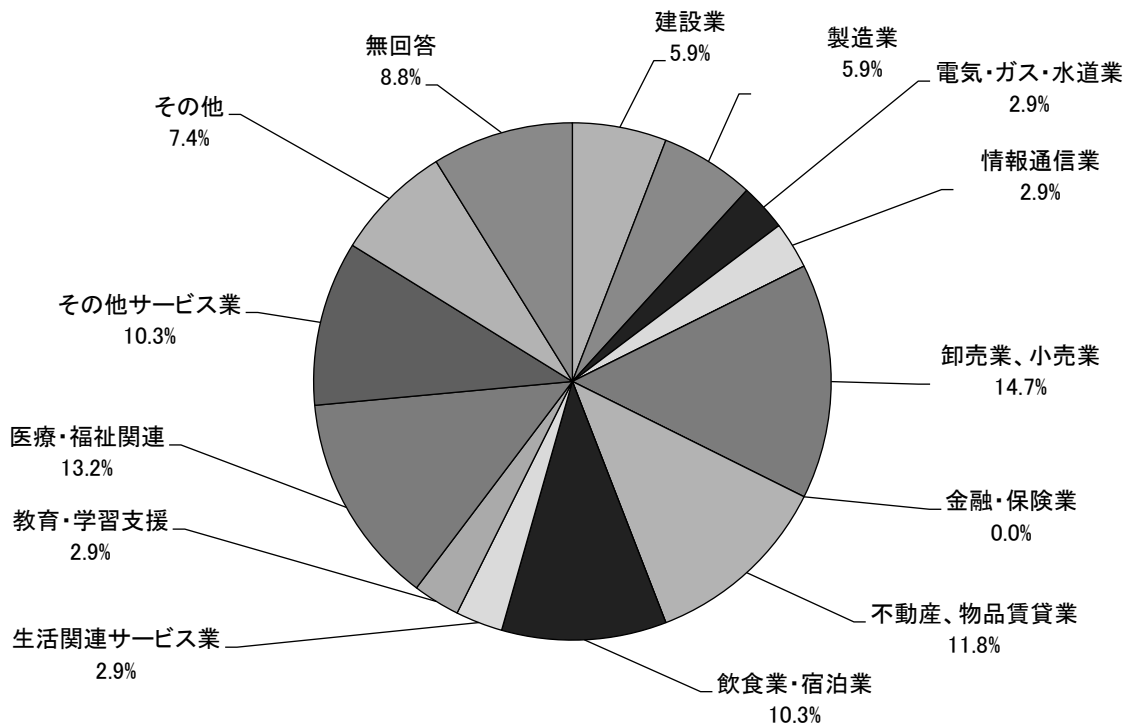
第5章 事業所アンケート調査

問1 事業所の状況について

問1(1) 事業所の業種をお答えください。(〇はひとつ)

「卸売業、小売業」が14.7%で最も多く、次いで「医療・福祉関連」13.2%、「不動産、物品賃貸業」11.8%となっている。

選択肢		件数	割合
1	農林水産業		
2	建設業	4	5.9%
3	製造業	4	5.9%
4	電気・ガス・水道業	2	2.9%
5	情報通信業	2	2.9%
6	運輸業、郵便業		
7	卸売業、小売業	10	14.7%
8	金融・保険業		
9	不動産、物品賃貸業	8	11.8%
10	学術研究、専門技術		
11	飲食業・宿泊業	7	10.3%
12	生活関連サービス業	2	2.9%
13	教育・学習支援	2	2.9%
14	医療・福祉関連	9	13.2%
15	その他サービス業	7	10.3%
16	その他	5	7.4%
	無回答	6	8.8%
合計		68	100.0%



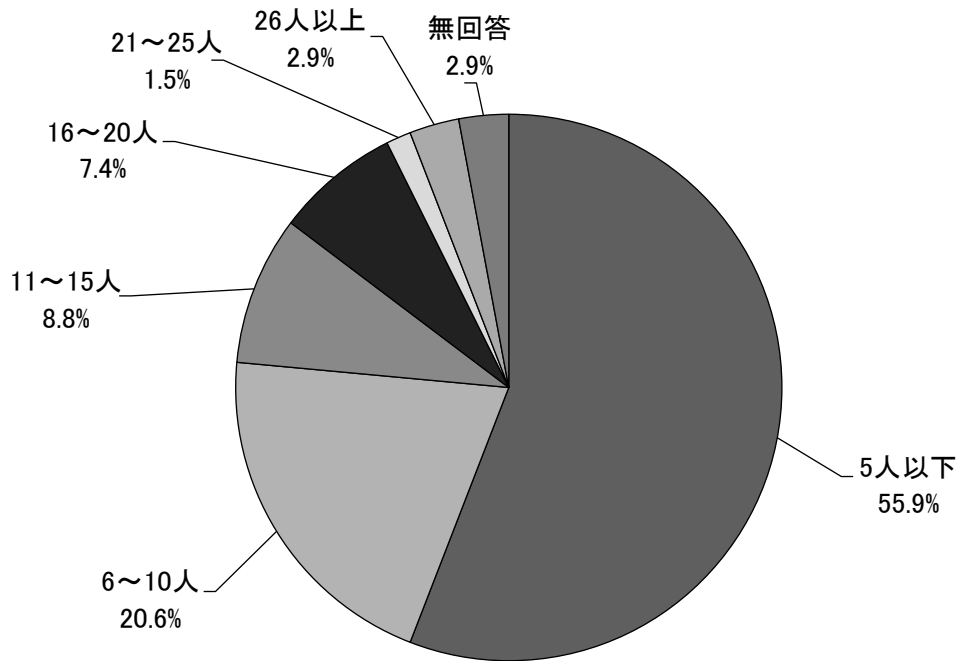
第5章 事業所アンケート調査

問1(2) 事業所の従業員数をお答えください。(実数を記入)

従業員とは、正規の社員のほか、臨時職員、パート・アルバイトなども含みます。※支店ならば支店、営業所ならば営業所内の従業員数をお答えください。

「5人以下」の事業所が55.9%で最も多く、次いで「6～10人」20.6%となっている。

集計	件数	割合
5人以下	38	55.9%
6～10人	14	20.6%
11～15人	6	8.8%
16～20人	5	7.4%
21～25人	1	1.5%
26人以上	2	2.9%
無回答	2	2.9%
合計	68	100.0%

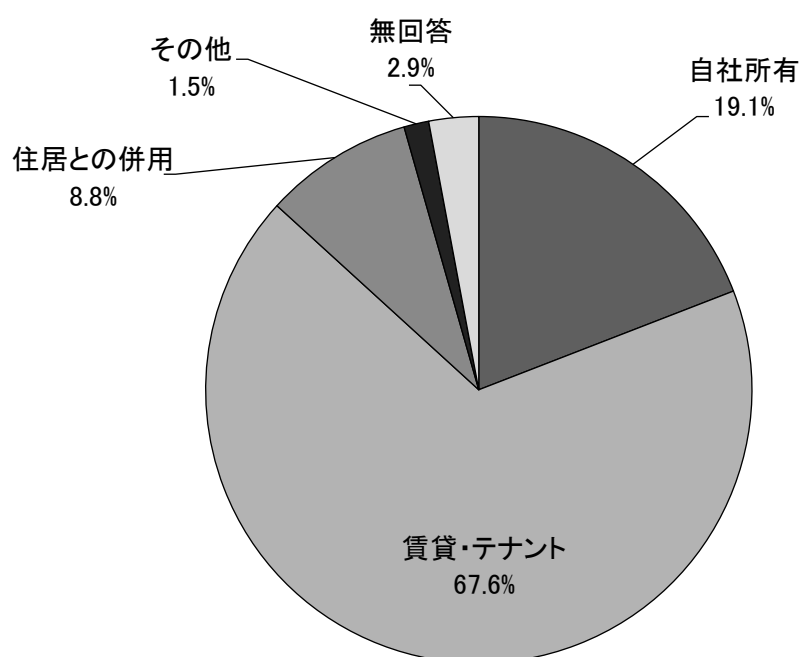


第5章 事業所アンケート調査

問1(3) 事業所の建物形態をお答えください。(〇はひとつ)

「賃貸・テナント」が67.6%と最も多く、次いで「自社所有」19.1%、「住居との併用」8.8%となっている。

選択肢		件数	割合
1	自社所有	13	19.1%
2	賃貸・テナント	46	67.6%
3	住居との併用	6	8.8%
4	その他	1	1.5%
	無回答	2	2.9%
合計		68	100.0%

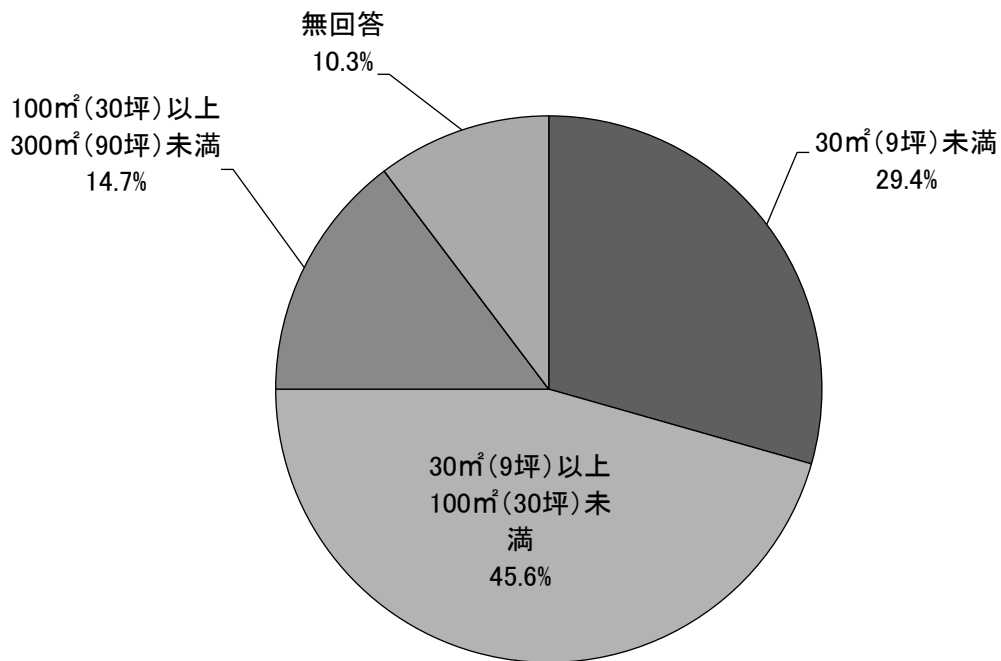


第5章 事業所アンケート調査

問1(4) 事業所の延べ床面積をお答えください。(〇はひとつ)

「30 m²(9 坪)以上 100 m²(30 坪)未満」の事業所が 45.6%と最も多く、次いで「30 m²(9 坪)未満」29.4%となっている。

選択肢		件数	割合
1	30 m ² (9 坪)未満	20	29.4%
2	30 m ² (9 坪)以上 100 m ² (30 坪)未満	31	45.6%
3	100 m ² (30 坪)以上 300 m ² (90 坪)未満	10	14.7%
4	300 m ² (90 坪)以上 1,000 m ² (300 坪)未満		
5	1,000 m ² (300 坪)以上		
	無回答	7	10.3%
合計		68	100.0%

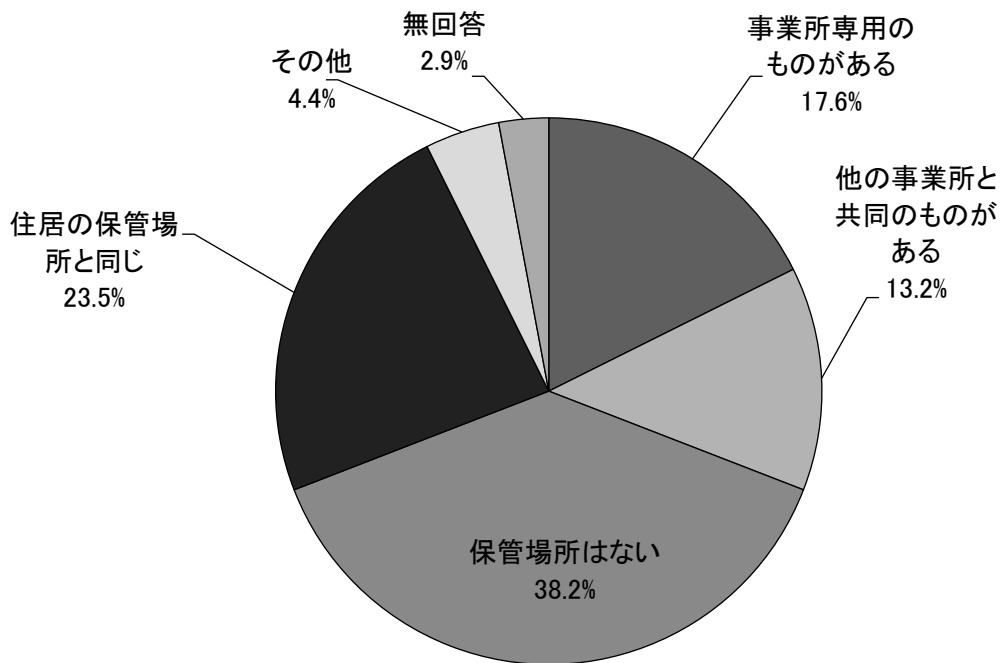


第5章 事業所アンケート調査

問1(5) 事業所の資源・ごみの保管場所についてお答えください。(○はひとつ)

「保管場所はない」が38.2%で最も多く、次いで「住居の保管場所と同じ」23.5%、「事業所専用のものがある」17.6%となっている。

選択肢		件数	割合
1	事業所専用のものがある	12	17.6%
2	他の事業所と共同のものがある	9	13.2%
3	保管場所はない	26	38.2%
4	住居の保管場所と同じ	16	23.5%
5	その他	3	4.4%
	無回答	2	2.9%
合計		68	100.0%

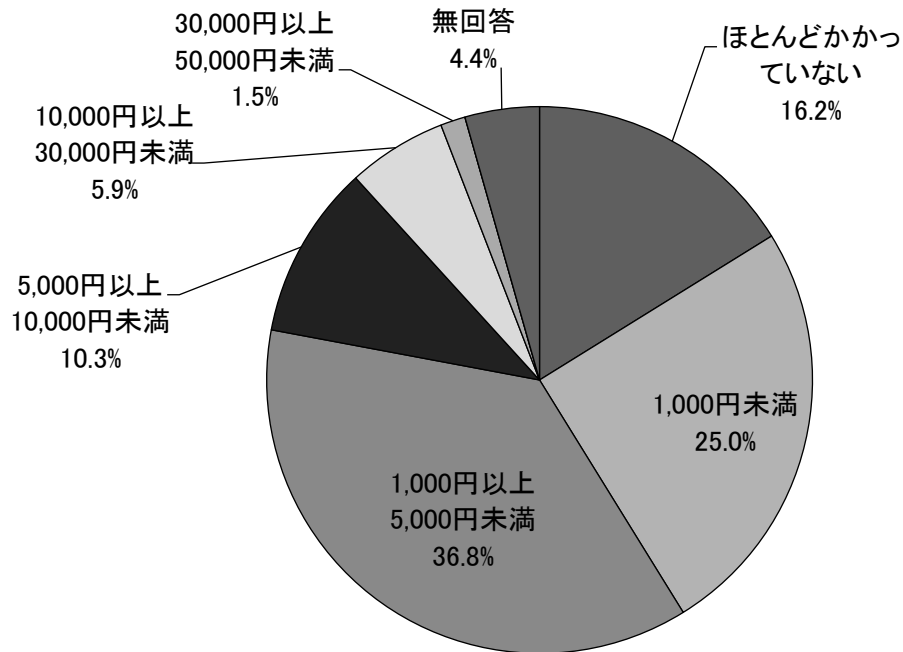


第5章 事業所アンケート調査

問1(6) 事業所の1ヶ月あたりのごみ処理費用をお答えください。(○はひとつ)

「1,000円以上5,000円未満」が36.8%で最も多く、次いで「1,000円未満」25.0%、「ほとんどかからない」16.2%となっている。

選択肢		件数	割合
1	ほとんどかかっていない	11	16.2%
2	1,000円未満	17	25.0%
3	1,000円以上5,000円未満	25	36.8%
4	5,000円以上10,000円未満	7	10.3%
5	10,000円以上30,000円未満	4	5.9%
6	30,000円以上50,000円未満	1	1.5%
7	50,000円以上		
	無回答	3	4.4%
合計		68	100.0%



第5章 事業所アンケート調査

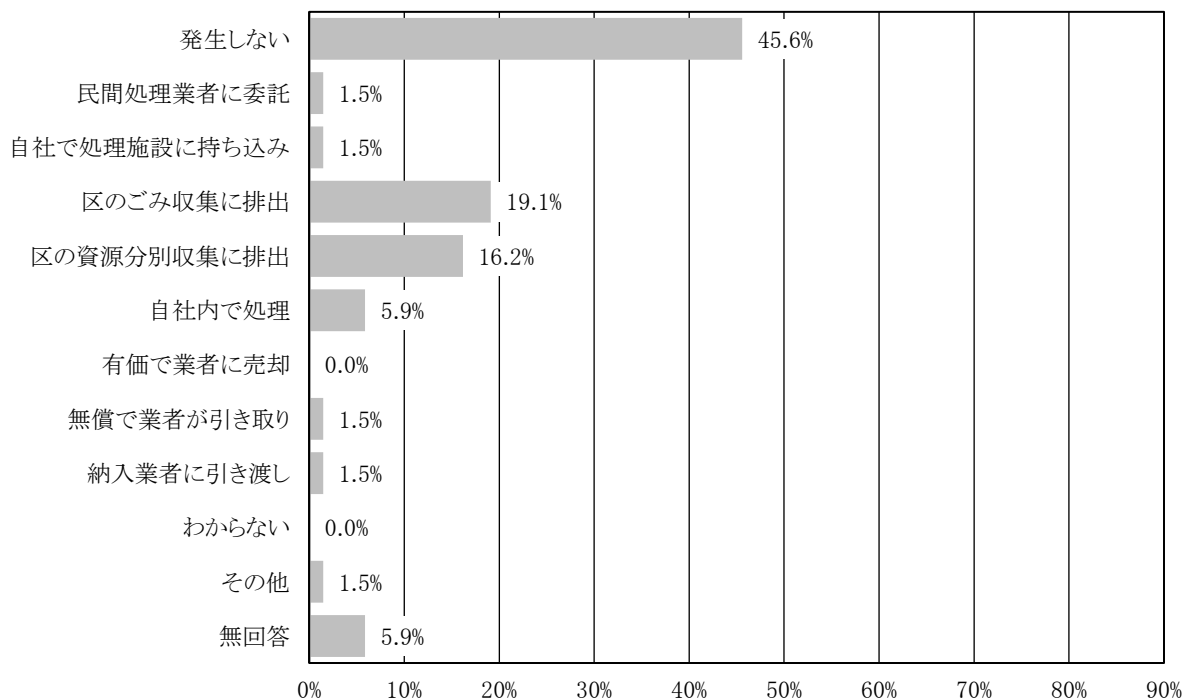
問2 事業所の資源・ごみの排出状況について

問2(1) 資源とごみの処理方法についてお答えください。(○は項目ごとにひとつ) 品目ごとに該当する処理方法に○をつけてください。処理方法が2つ以上ある場合は、主な処理方法に○をつけて下さい。

ア 新聞・チラシ

「発生しない」が45.6%で最も多く、次いで「区のごみ収集に排出」19.1%、「区の資源分別収集に排出」16.2%となっている。

選択肢		件数	割合
1	発生しない	31	45.6%
2	民間処理業者に委託	1	1.5%
3	自社で処理施設に持ち込み	1	1.5%
4	区のごみ収集に排出	13	19.1%
5	区の資源分別収集に排出	11	16.2%
6	自社内で処理	4	5.9%
7	有価で業者に売却		
8	無償で業者が引き取り	1	1.5%
9	納入業者に引き渡し	1	1.5%
10	わからない		
11	その他	1	1.5%
	無回答	4	5.9%
合計		68	100.0%

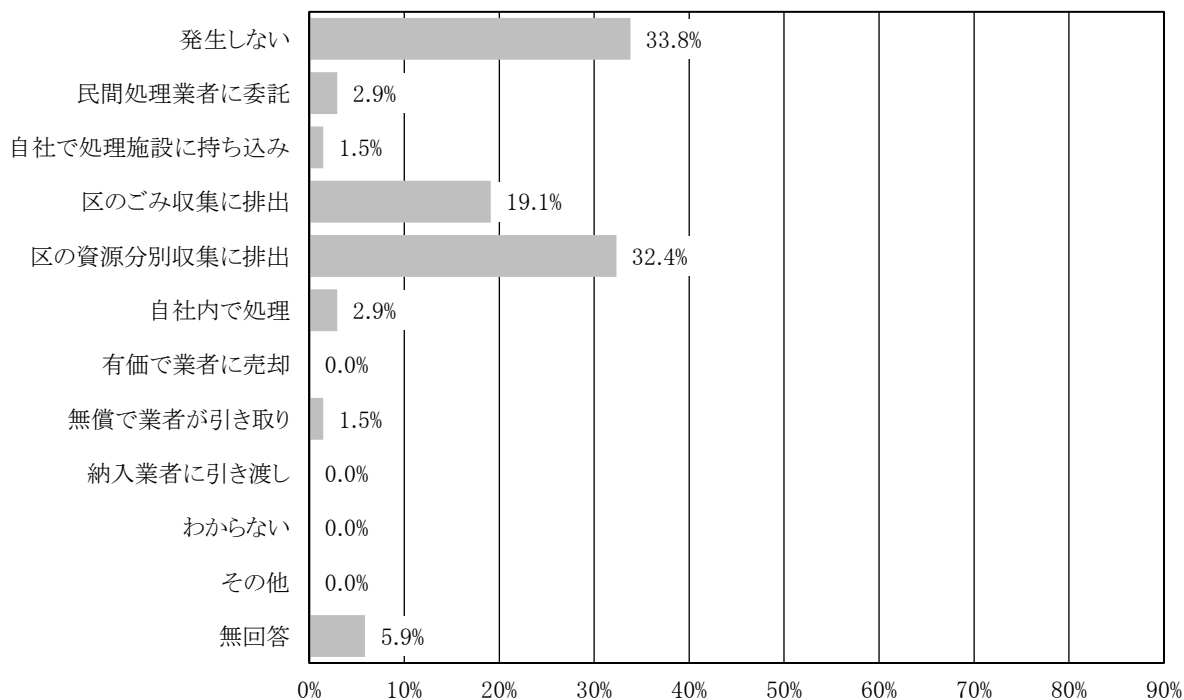


第5章 事業所アンケート調査

イ 雑誌・本・雑紙

「発生しない」が33.8%で最も多く、次いで「区の資源分別収集に排出」32.4%、「区のごみ収集に排出」19.1%となっている。

選択肢		件数	割合
1	発生しない	23	33.8%
2	民間処理業者に委託	2	2.9%
3	自社で処理施設に持ち込み	1	1.5%
4	区のごみ収集に排出	13	19.1%
5	区の資源分別収集に排出	22	32.4%
6	自社内で処理	2	2.9%
7	有価で業者に売却		
8	無償で業者が引き取り	1	1.5%
9	納入業者に引き渡し		
10	わからない		
11	その他		
	無回答	4	5.9%
合計		68	100.0%

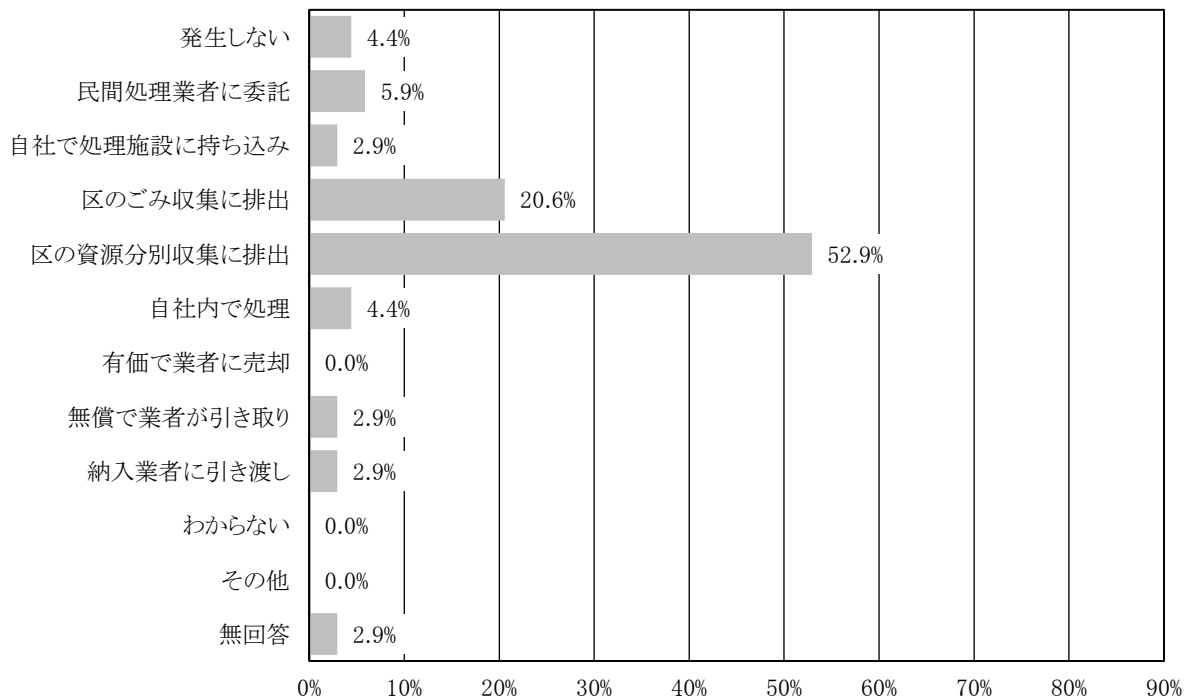


第5章 事業所アンケート調査

ウ 段ボール

「区の資源分別収集に排出」が 52.9%で最も多く、次いで「区のごみ収集に排出」20.6%、「民間処理業者に委託」5.9%となっている。

選択肢		件数	割合
1	発生しない	3	4.4%
2	民間処理業者に委託	4	5.9%
3	自社で処理施設に持ち込み	2	2.9%
4	区のごみ収集に排出	14	20.6%
5	区の資源分別収集に排出	36	52.9%
6	自社内で処理	3	4.4%
7	有価で業者に売却		
8	無償で業者が引き取り	2	2.9%
9	納入業者に引き渡し	2	2.9%
10	わからない		
11	その他		
	無回答	2	2.9%
合計		68	100.0%

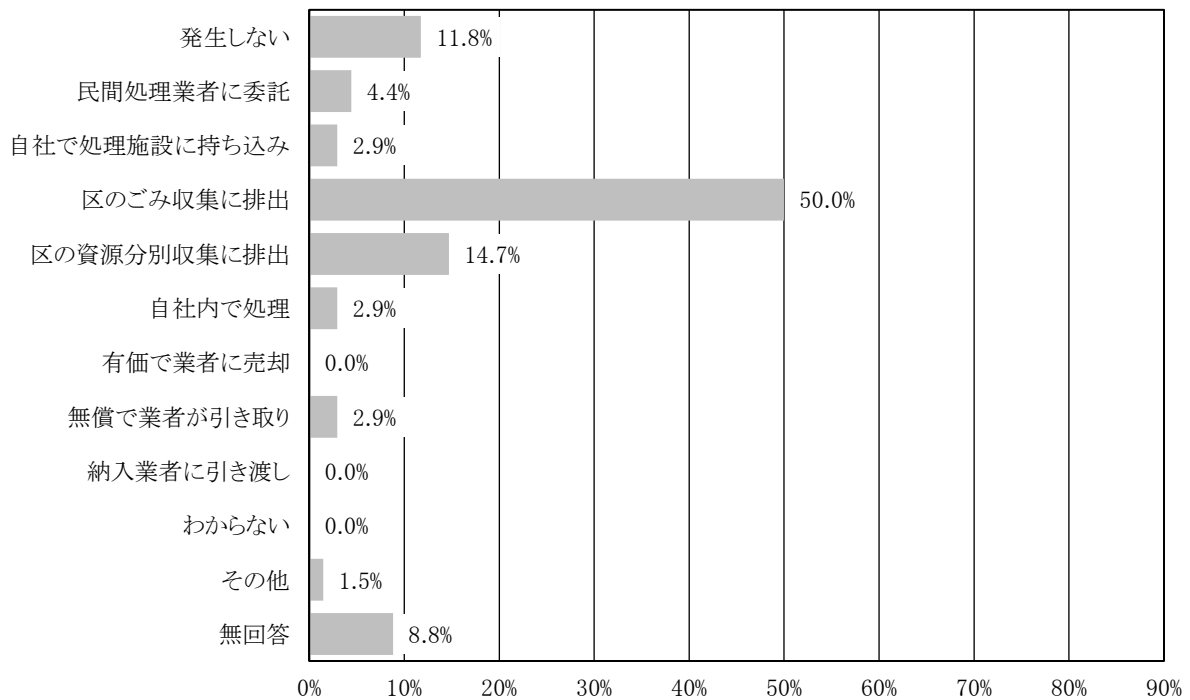


第5章 事業所アンケート調査

エ コピー・OA用紙

「区のごみ収集に排出」が50.0%で最も多く、次いで「区の資源分別収集に排出」14.7%、「発生しない」11.8%となっている。

選択肢		件数	割合
1	発生しない	8	11.8%
2	民間処理業者に委託	3	4.4%
3	自社で処理施設に持ち込み	2	2.9%
4	区のごみ収集に排出	34	50.0%
5	区の資源分別収集に排出	10	14.7%
6	自社内で処理	2	2.9%
7	有価で業者に売却		
8	無償で業者が引き取り	2	2.9%
9	納入業者に引き渡し		
10	わからない		
11	その他	1	1.5%
	無回答	6	8.8%
合計		68	100.0%

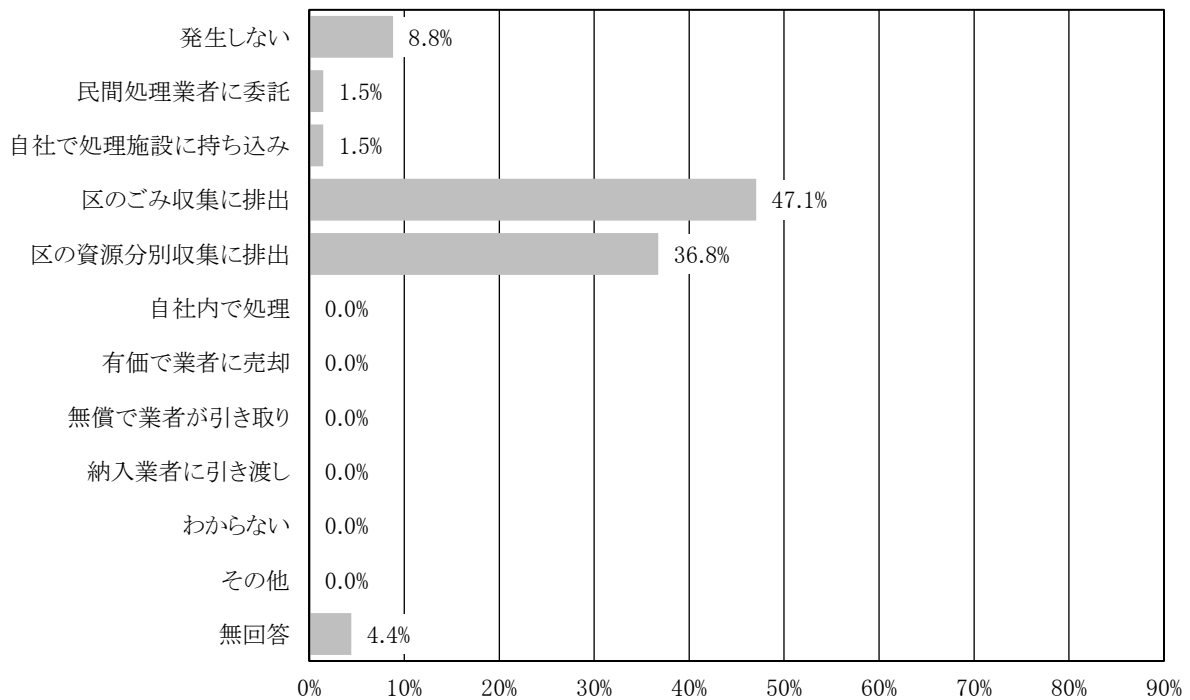


第5章 事業所アンケート調査

オ 容器包装プラスチック

「区のごみ収集に排出」が47.1%で最も多く、次いで「区の資源分別収集に排出」36.8%となっている。

選択肢		件数	割合
1	発生しない	6	8.8%
2	民間処理業者に委託	1	1.5%
3	自社で処理施設に持ち込み	1	1.5%
4	区のごみ収集に排出	32	47.1%
5	区の資源分別収集に排出	25	36.8%
6	自社内で処理		
7	有価で業者に売却		
8	無償で業者が引き取り		
9	納入業者に引き渡し		
10	わからない		
11	その他		
	無回答	3	4.4%
合計		68	100.0%

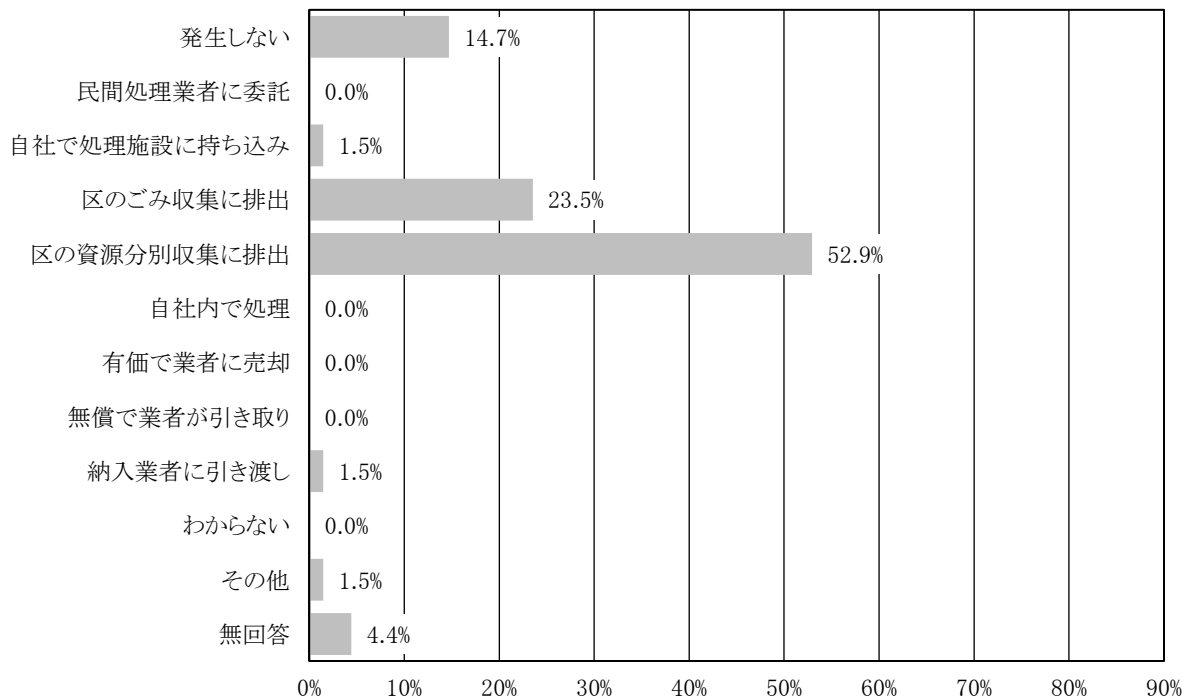


第5章 事業所アンケート調査

カ びん

「区の資源分別収集に排出」が 52.9%で最も多く、次いで「区のごみ収集に排出」23.5%、「発生しない」14.7%となっている。

選択肢		件数	割合
1	発生しない	10	14.7%
2	民間処理業者に委託		
3	自社で処理施設に持ち込み	1	1.5%
4	区のごみ収集に排出	16	23.5%
5	区の資源分別収集に排出	36	52.9%
6	自社内で処理		
7	有価で業者に売却		
8	無償で業者が引き取り		
9	納入業者に引き渡し	1	1.5%
10	わからない		
11	その他	1	1.5%
	無回答	3	4.4%
合計		68	100.0%

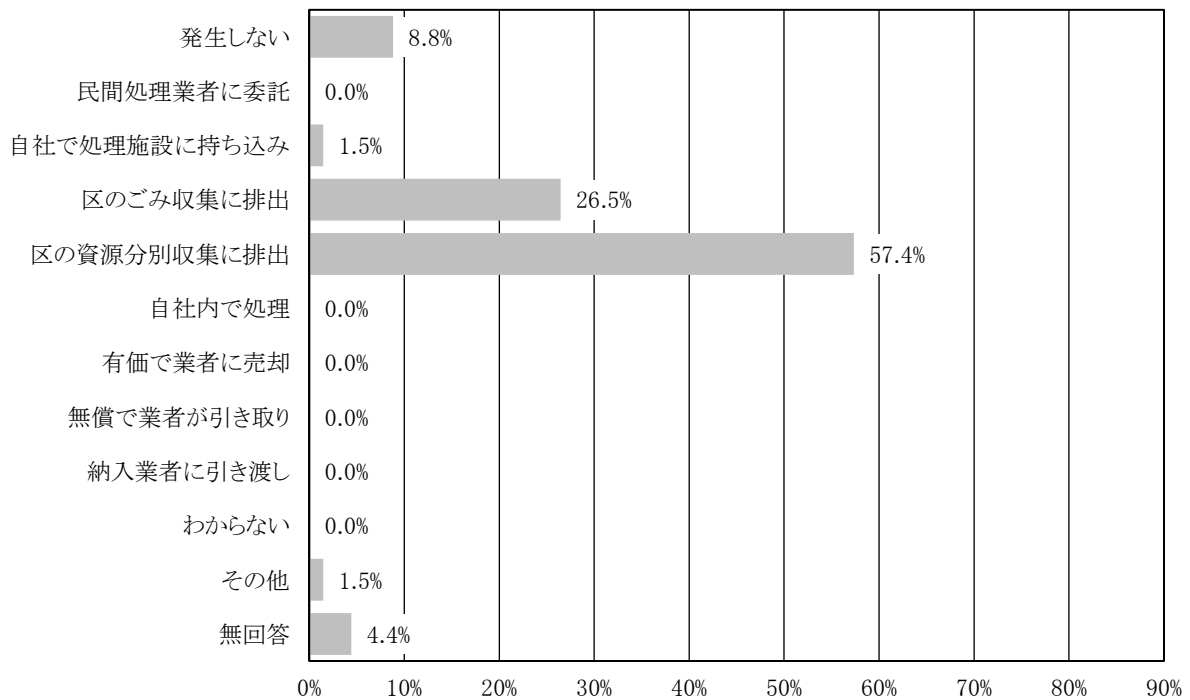


第5章 事業所アンケート調査

キ 缶

「区の資源分別収集に排出」が 57.4%で最も多く、次いで「区のごみ収集に排出」26.5%、「発生しない」8.8%となっている。

選択肢		件数	割合
1	発生しない	6	8.8%
2	民間処理業者に委託		
3	自社で処理施設に持ち込み	1	1.5%
4	区のごみ収集に排出	18	26.5%
5	区の資源分別収集に排出	39	57.4%
6	自社内で処理		
7	有価で業者に売却		
8	無償で業者が引き取り		
9	納入業者に引き渡し		
10	わからない		
11	その他	1	1.5%
	無回答	3	4.4%
合計		68	100.0%

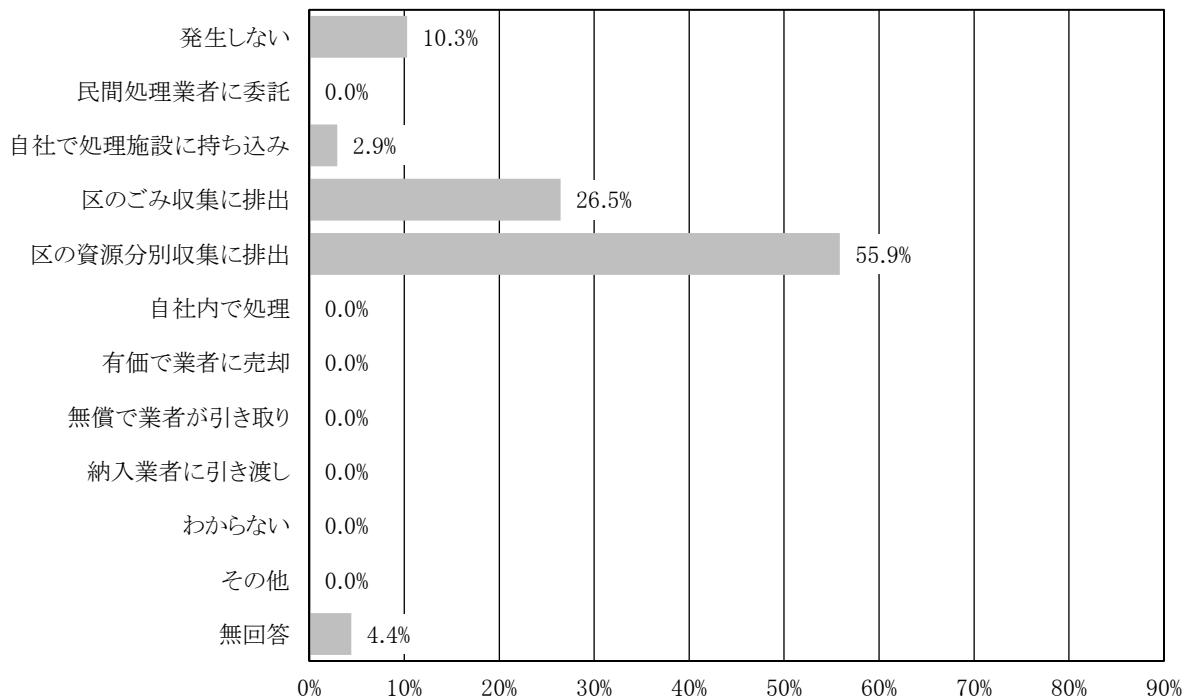


第5章 事業所アンケート調査

ク ペットボトル

「区の資源分別収集に排出」が 55.9%で最も多く、次いで「区のごみ収集に排出」26.5%、「発生しない」10.3%となっている。

選択肢		件数	割合
1	発生しない	7	10.3%
2	民間処理業者に委託		
3	自社で処理施設に持ち込み	2	2.9%
4	区のごみ収集に排出	18	26.5%
5	区の資源分別収集に排出	38	55.9%
6	自社内で処理		
7	有価で業者に売却		
8	無償で業者が引き取り		
9	納入業者に引き渡し		
10	わからない		
11	その他		
	無回答	3	4.4%
合計		68	100.0%

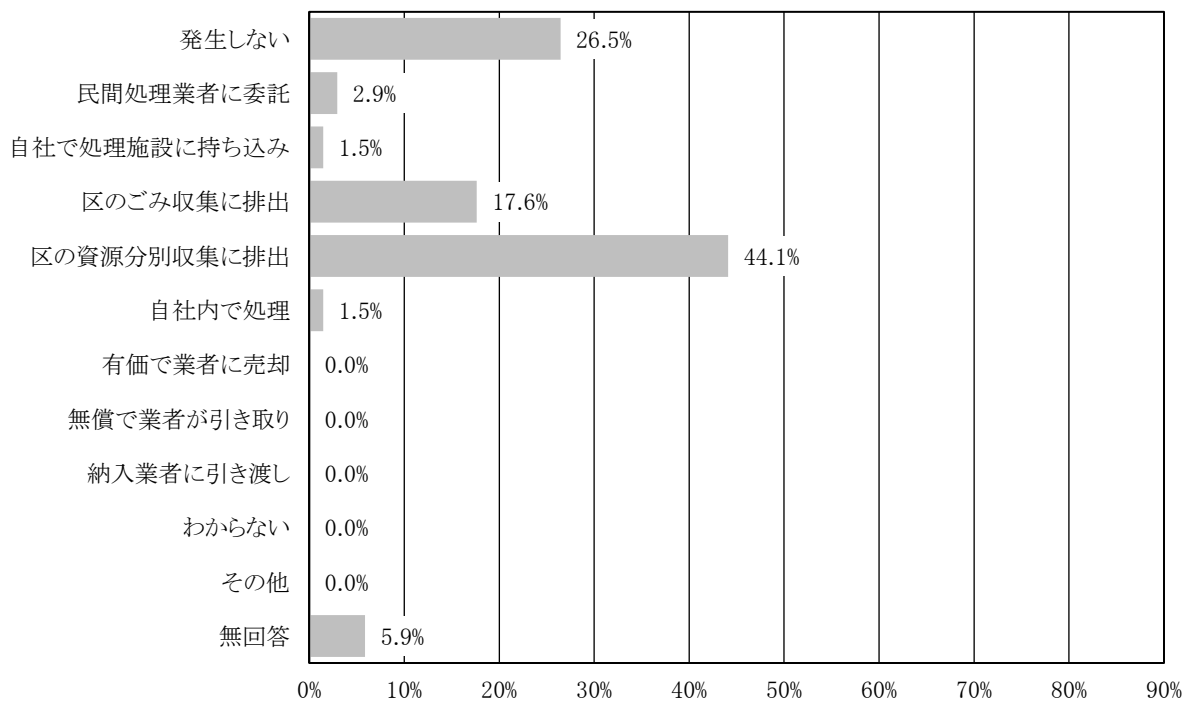


第5章 事業所アンケート調査

ケ スプレー缶・カセットボンベ

「区の資源分別収集に排出」が44.1%で最も多く、次いで「発生しない」26.5%、「区のごみ収集に排出」17.6%となっている。

選択肢		件数	割合
1	発生しない	18	26.5%
2	民間処理業者に委託	2	2.9%
3	自社で処理施設に持ち込み	1	1.5%
4	区のごみ収集に排出	12	17.6%
5	区の資源分別収集に排出	30	44.1%
6	自社内で処理	1	1.5%
7	有価で業者に売却		
8	無償で業者が引き取り		
9	納入業者に引き渡し		
10	わからない		
11	その他		
	無回答	4	5.9%
合計		68	100.0%

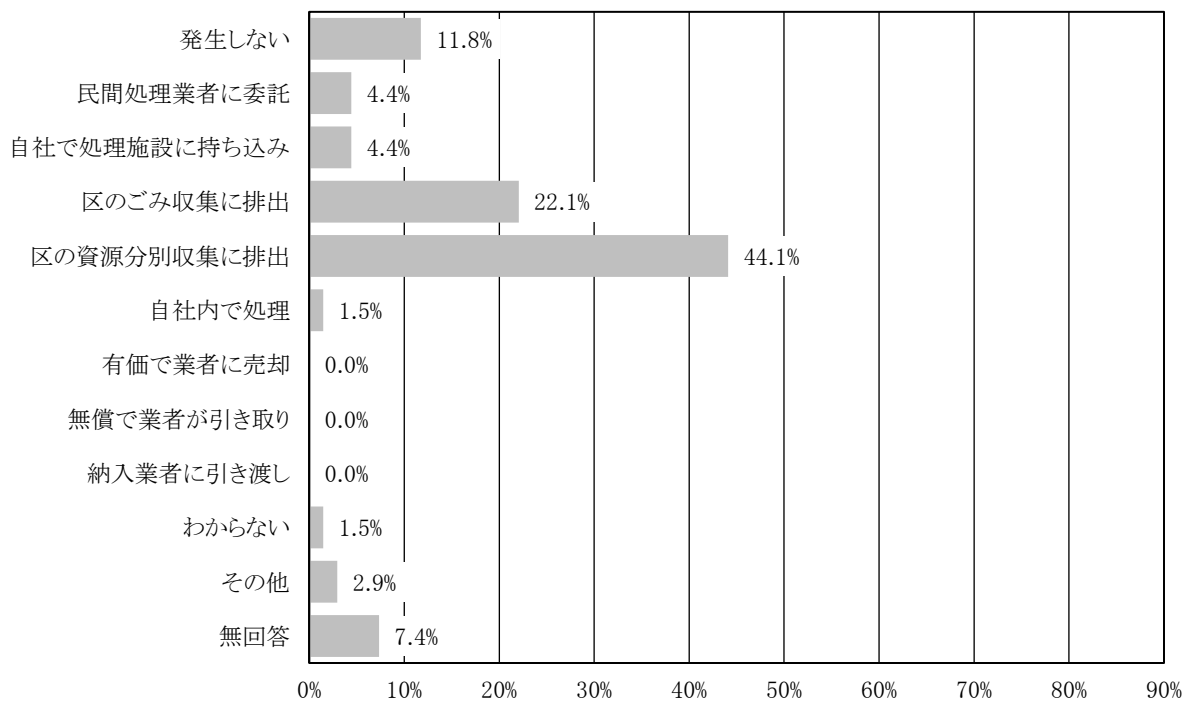


第5章 事業所アンケート調査

コ 乾電池

「区の資源分別収集に排出」が 44.1%で最も多く、次いで「区のごみ収集に排出」22.1%、「発生しない」11.8%となっている。

選択肢		件数	割合
1	発生しない	8	11.8%
2	民間処理業者に委託	3	4.4%
3	自社で処理施設に持ち込み	3	4.4%
4	区のごみ収集に排出	15	22.1%
5	区の資源分別収集に排出	30	44.1%
6	自社内で処理	1	1.5%
7	有価で業者に売却		
8	無償で業者が引き取り		
9	納入業者に引き渡し		
10	わからない	1	1.5%
11	その他	2	2.9%
	無回答	5	7.4%
合計		68	100.0%

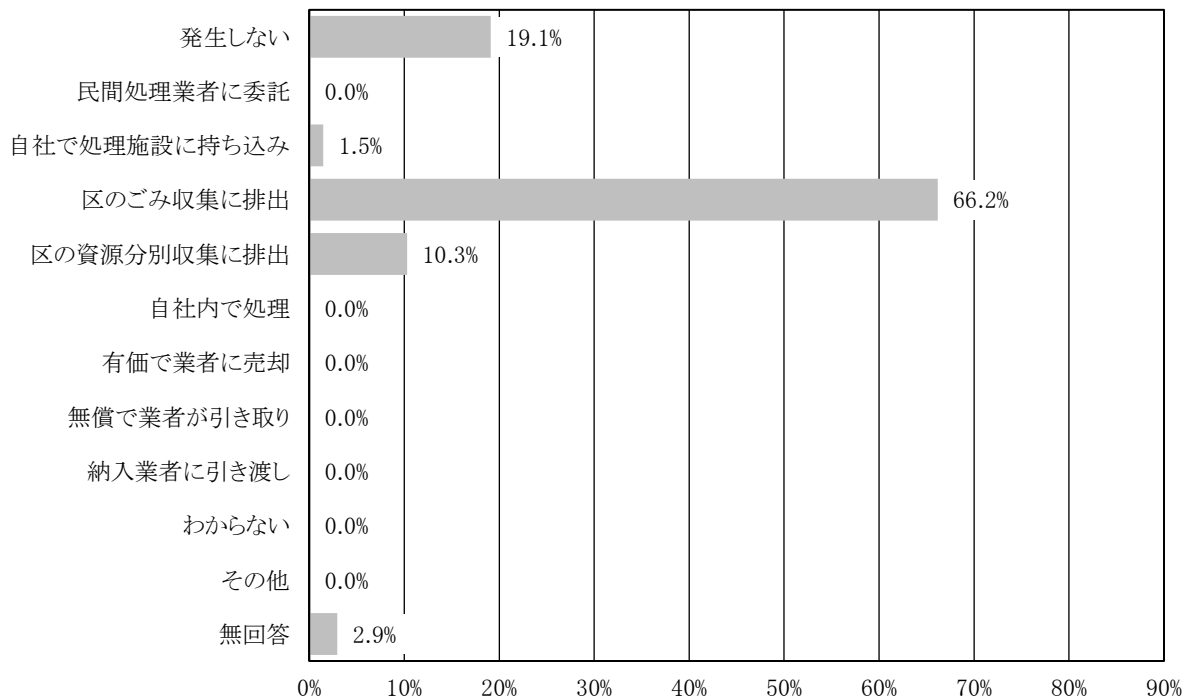


第5章 事業所アンケート調査

サ 生ごみ

「区のごみ収集に排出」が66.2%で最も多く、次いで「発生しない」19.1%、「区の資源分別収集に排出」10.3%となっている。

選択肢		件数	割合
1	発生しない	13	19.1%
2	民間処理業者に委託		
3	自社で処理施設に持ち込み	1	1.5%
4	区のごみ収集に排出	45	66.2%
5	区の資源分別収集に排出	7	10.3%
6	自社内で処理		
7	有価で業者に売却		
8	無償で業者が引き取り		
9	納入業者に引き渡し		
10	わからない		
11	その他		
	無回答	2	2.9%
合計		68	100.0%

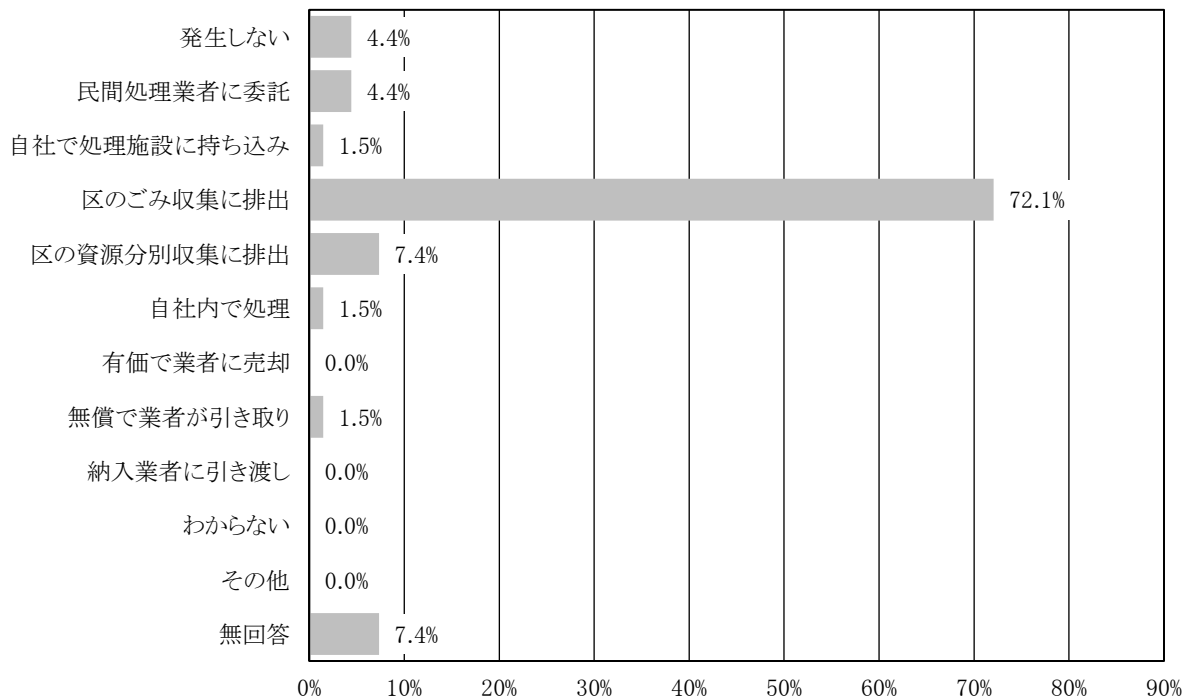


第5章 事業所アンケート調査

シ 紙くず（シュレッター紙等）

「区のごみ収集に排出」が72.1%で最も多く、次いで「区の資源分別収集に排出」7.4%となっている。

選択肢		件数	割合
1	発生しない	3	4.4%
2	民間処理業者に委託	3	4.4%
3	自社で処理施設に持ち込み	1	1.5%
4	区のごみ収集に排出	49	72.1%
5	区の資源分別収集に排出	5	7.4%
6	自社内で処理	1	1.5%
7	有価で業者に売却		
8	無償で業者が引き取り	1	1.5%
9	納入業者に引き渡し		
10	わからない		
11	その他		
	無回答	5	7.4%
合計		68	100.0%

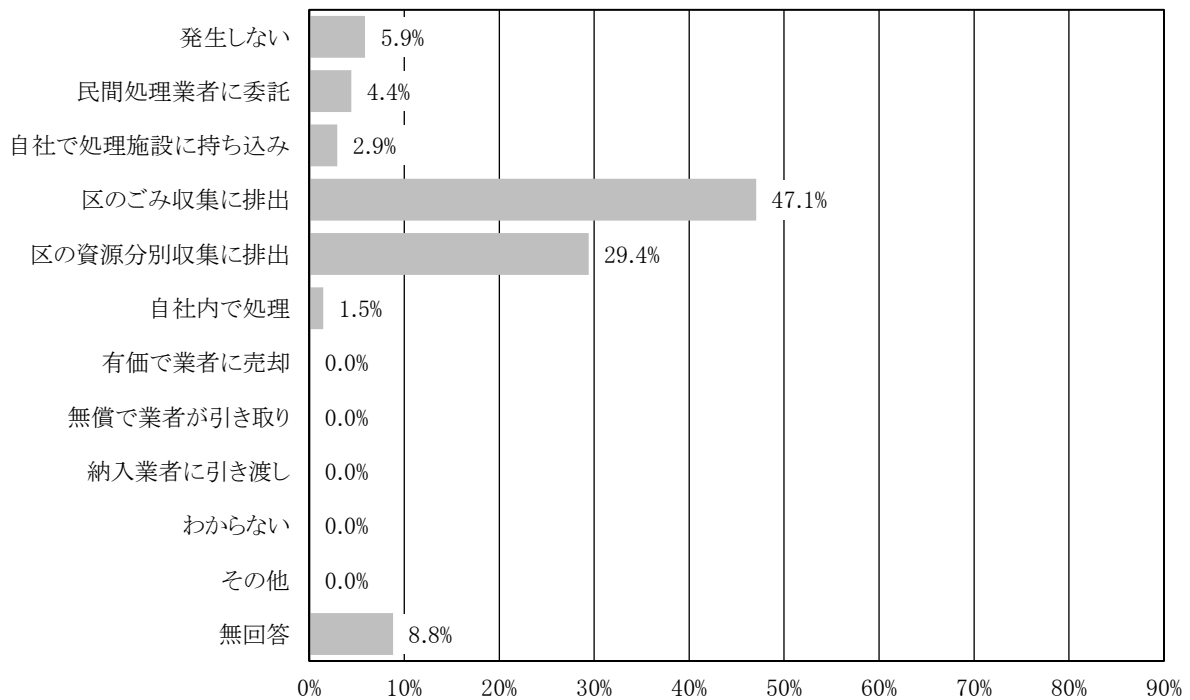


第5章 事業所アンケート調査

ス プラスチック類

「区のごみ収集に排出」が47.1%で最も多く、次いで「区の資源分別収集に排出」29.4%、「発生しない」5.9%となっている。

選択肢		件数	割合
1	発生しない	4	5.9%
2	民間処理業者に委託	3	4.4%
3	自社で処理施設に持ち込み	2	2.9%
4	区のごみ収集に排出	32	47.1%
5	区の資源分別収集に排出	20	29.4%
6	自社内で処理	1	1.5%
7	有価で業者に売却		
8	無償で業者が引き取り		
9	納入業者に引き渡し		
10	わからない		
11	その他		
	無回答	6	8.8%
合計		68	100.0%

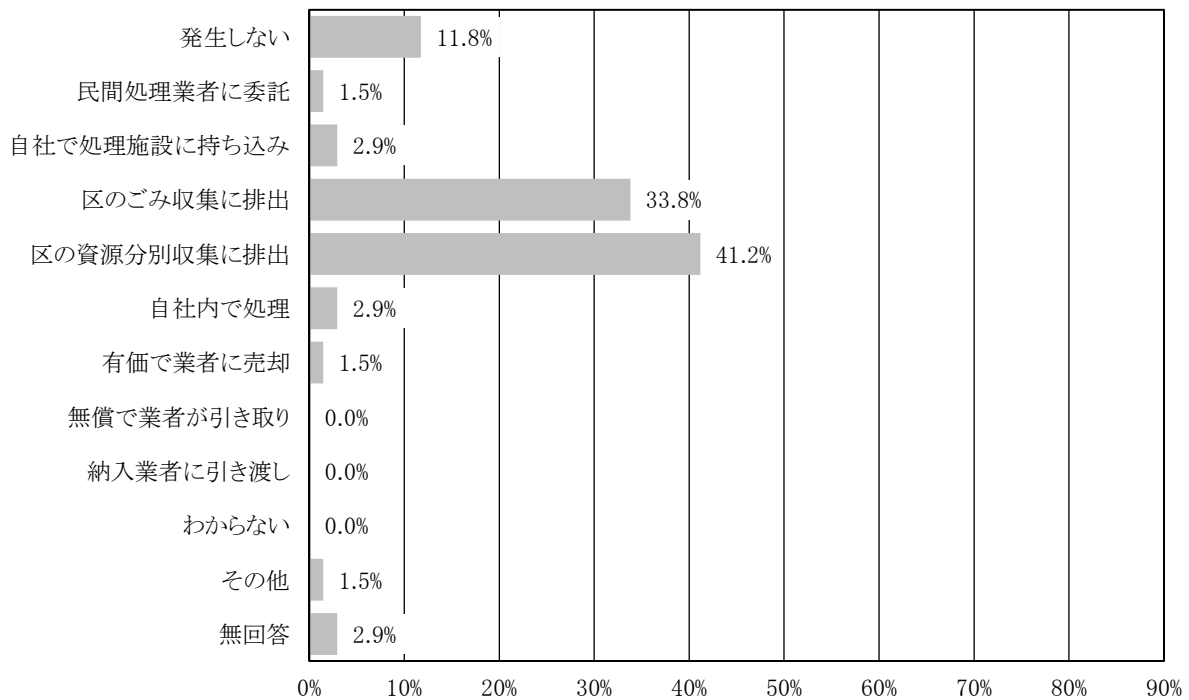


第5章 事業所アンケート調査

セ 金属・陶器・ガラスなど

「区の資源分別収集に排出」が41.2%で最も多く、次いで「区のごみ収集に排出」33.8%、「発生しない」11.8%となっている。

選択肢		件数	割合
1	発生しない	8	11.8%
2	民間処理業者に委託	1	1.5%
3	自社で処理施設に持ち込み	2	2.9%
4	区のごみ収集に排出	23	33.8%
5	区の資源分別収集に排出	28	41.2%
6	自社内で処理	2	2.9%
7	有価で業者に売却	1	1.5%
8	無償で業者が引き取り		
9	納入業者に引き渡し		
10	わからない		
11	その他	1	1.5%
	無回答	2	2.9%
合計		68	100.0%

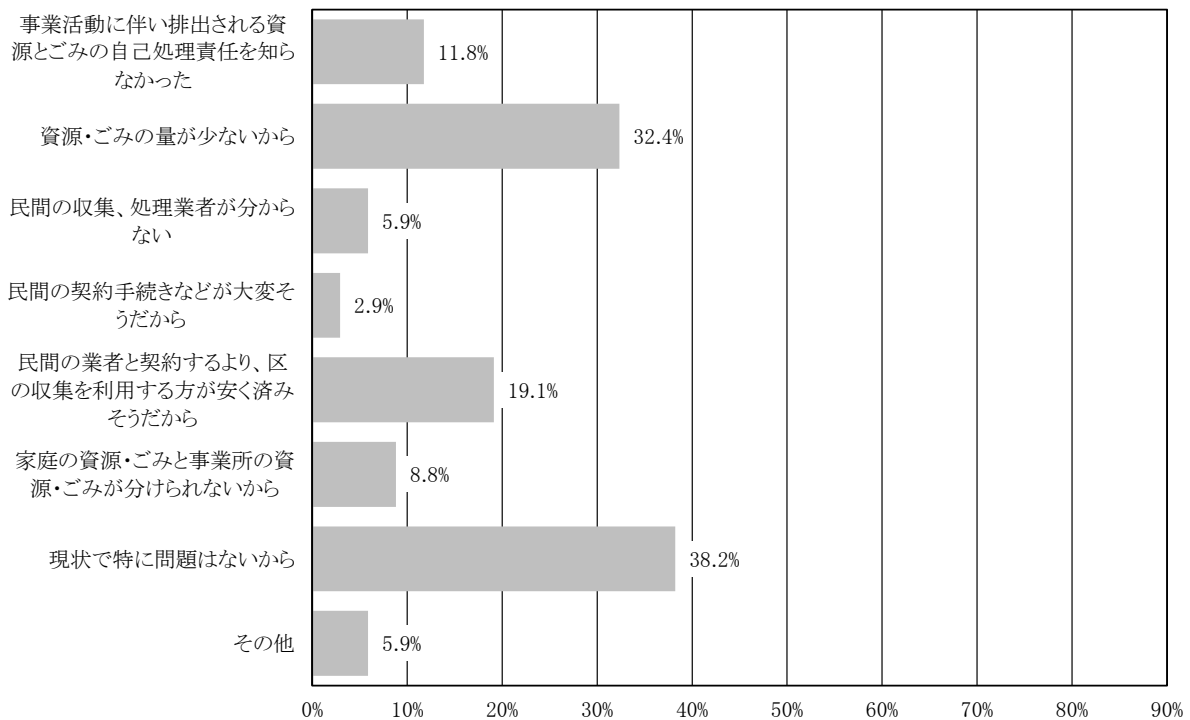


第5章 事業所アンケート調査

問2(2) 区の収集に出している理由をお答えください。(〇はいくつでも)

「現状で特に問題はないから」が38.2%で最も多く、次いで、「資源・ごみの量が少
ないから」32.4%、「民間の業者と契約するより、区の収集を利用する方が安く済みそう
だから」19.1%となっています。

選択肢(複数回答)		件数	割合
1	事業活動に伴い排出される資源とごみの自己処理責任を知らなかった	8	11.8%
2	資源・ごみの量が少ないから(民間業者が引き受けてくれないのではないか)	22	32.4%
3	民間の収集、処理業者が分からない(連絡先が分からない)	4	5.9%
4	民間の契約手続きなどが大変そうだから	2	2.9%
5	民間の業者と契約するより、区の収集を利用する方が安く済みそうだから	13	19.1%
6	家庭の資源・ごみと事業所の資源・ごみが分けられないから	6	8.8%
7	現状で特に問題はないから	26	38.2%
8	その他	4	5.9%
回答事業所数		68	

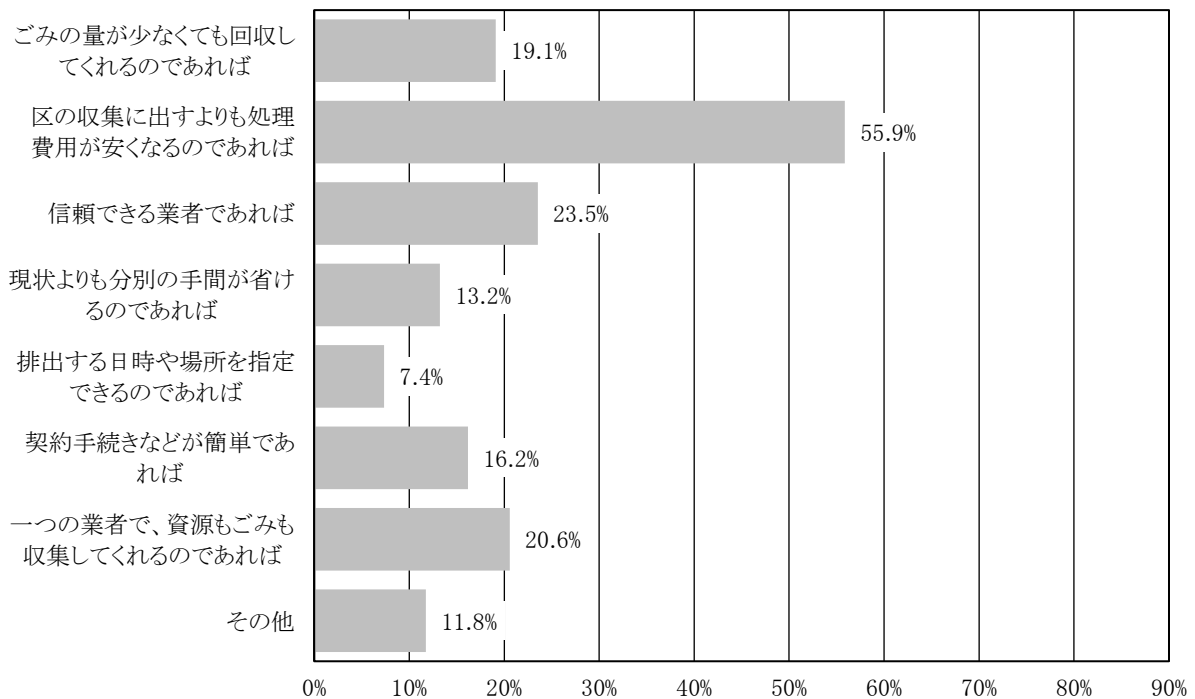


第5章 事業所アンケート調査

問2(3) どのような条件であれば、民間処理業者に委託しますか。(〇はいくつでも)

「区の収集に出すよりも処理費用が安くなるのであれば」が55.9%で最も多く、次いで「信頼できる業者であれば」23.5%、「一つの業者で、資源もごみも収集してくれるのであれば」20.6%となっている。

選択肢(複数回答)		件数	割合
1	ごみの量が少なくても回収してくれるのであれば	13	19.1%
2	区の収集に出すよりも処理費用が安くなるのであれば	38	55.9%
3	信頼できる業者であれば	16	23.5%
4	現状よりも分別の手間が省けるのであれば	9	13.2%
5	排出する日時や場所を指定できるのであれば	5	7.4%
6	契約手続きなどが簡単であれば	11	16.2%
7	一つの業者で、資源もごみも収集してくれるのであれば	14	20.6%
8	その他	8	11.8%
回答事業所数		68	

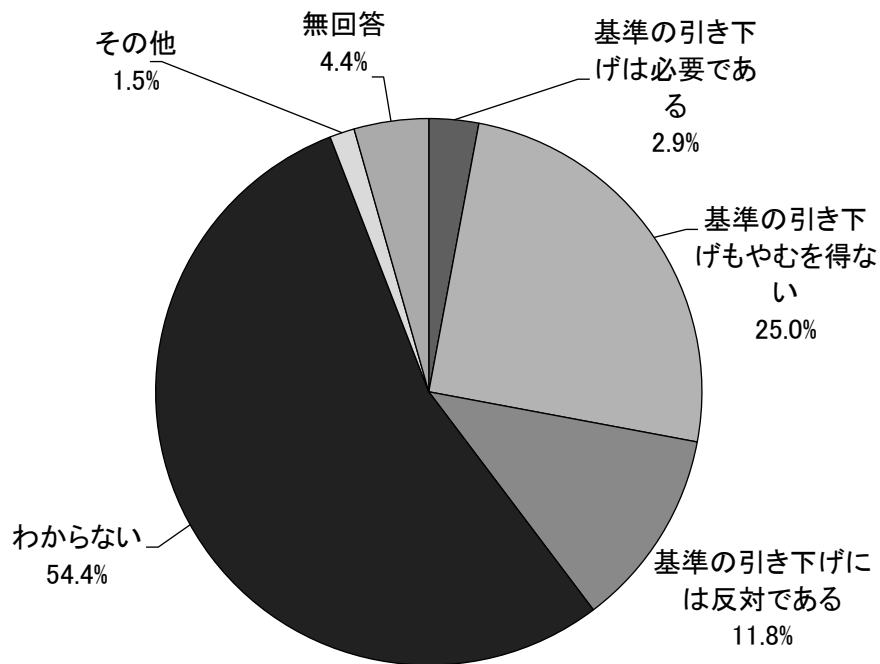


第5章 事業所アンケート調査

問2(4) 事業系ごみの自己処理責任に基づき、行政による収集を廃止したり、受け入れ基準を見直す自治体があります。今後区が受け入れ基準（一日平均 50 kg未満）を見直す場合、基準を引き下げていくことについて、あなたの事業所ではどのように考えますか。（○はひとつ）

「わからない」が 54.4%で最も多く、次いで「基準の引き下げもやむを得ない」25.0%、「基準の引き下げには反対である」11.8%となっている。

選択肢	件数	割合
1 基準の引き下げは必要である	2	2.9%
2 基準の引き下げもやむを得ない	17	25.0%
3 基準の引き下げには反対である	8	11.8%
4 わからない	37	54.4%
5 その他	1	1.5%
無回答	3	4.4%
合計	68	100.0%

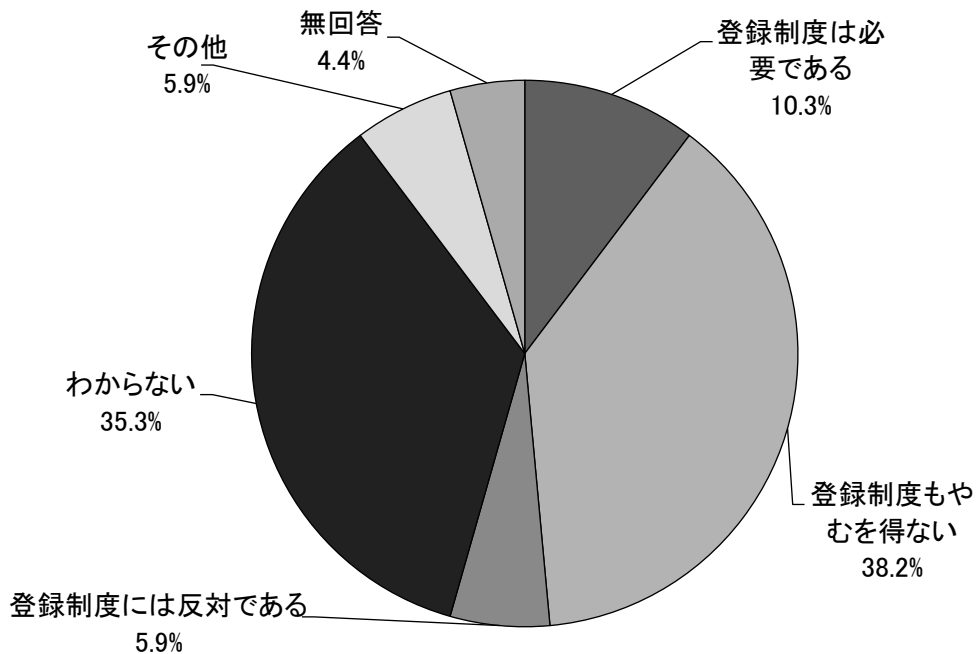


第5章 事業所アンケート調査

問2(5) 行政が収集する事業系ごみについて、適切な費用負担と適正排出を明確にするため、排出事業者の登録制度を導入している自治体があります。今後、区が登録制度を導入することについて、あなたの事業所ではどのように考えますか。(〇はひとつ)

「登録制度もやむを得ない」が38.2%で最も多く、次いで「わからない」35.3%、「登録制度は必要である」10.3%となっている。

選択肢		件数	割合
1	登録制度は必要である	7	10.3%
2	登録制度もやむを得ない	26	38.2%
3	登録制度には反対である	4	5.9%
4	わからない	24	35.3%
5	その他	4	5.9%
	無回答	3	4.4%
合計		68	100.0%



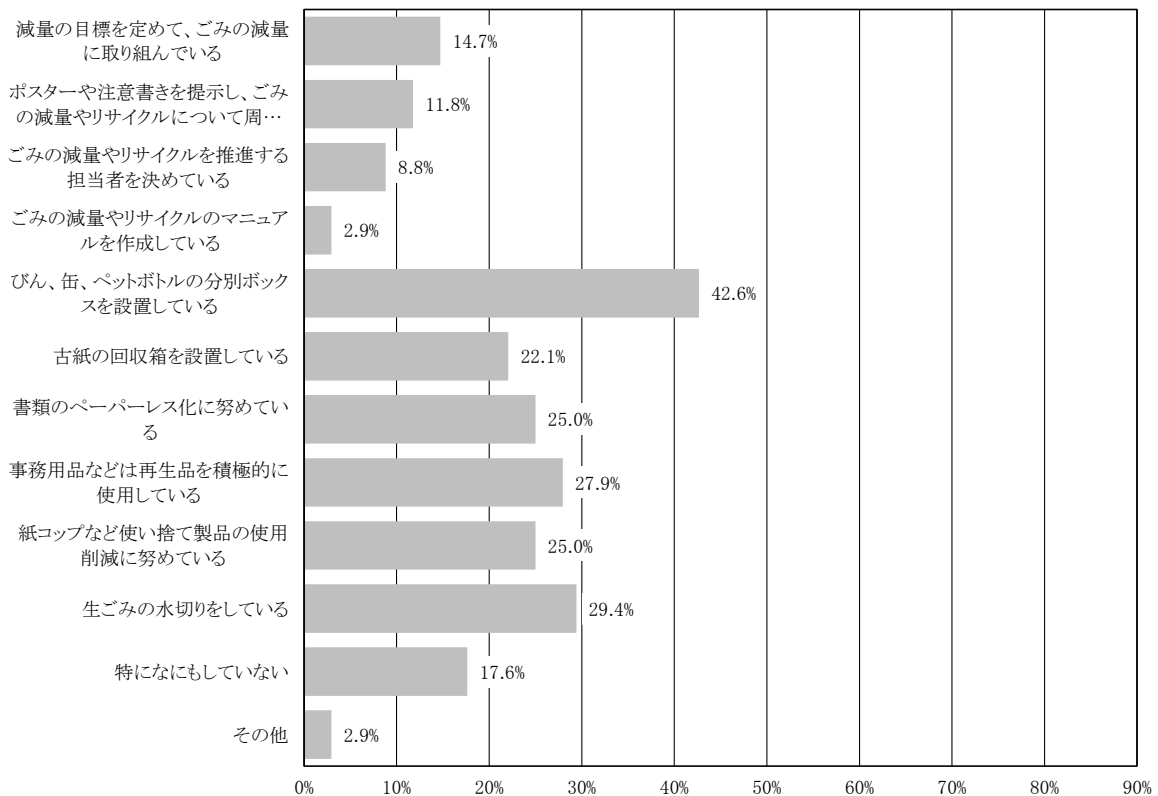
第5章 事業所アンケート調査

問3 ごみ減量やリサイクルの取組について。

問3(1) 事業所ではごみの減量やリサイクルについて現在どのような取組をおこなっていますか。(〇はいくつでも)

「びん、缶、ペットボトルの分別ボックスを設置している」が42.6%で最も多く、次いで「生ごみの水切りをしている」29.4%、「事務用品などは再生品を積極的に使用している」27.9%となっている。

選択肢(複数回答)		件数	割合
1	減量の目標を定めて、ごみの減量に取り組んでいる	10	14.7%
2	ポスターや注意書きを提示し、ごみの減量やリサイクルについて周知している	8	11.8%
3	ごみの減量やリサイクルを推進する担当者を決めている	6	8.8%
4	ごみの減量やリサイクルのマニュアルを作成している	2	2.9%
5	びん、缶、ペットボトルの分別ボックスを設置している	29	42.6%
6	古紙の回収箱を設置している	15	22.1%
7	書類のペーパーレス化に努めている	17	25.0%
8	事務用品などは再生品を積極的に使用している	19	27.9%
9	紙コップなど使い捨て製品の使用削減に努めている	17	25.0%
10	生ごみの水切りをしている	20	29.4%
11	特になにもしていない	12	17.6%
12	その他	2	2.9%
回答事業所数		68	

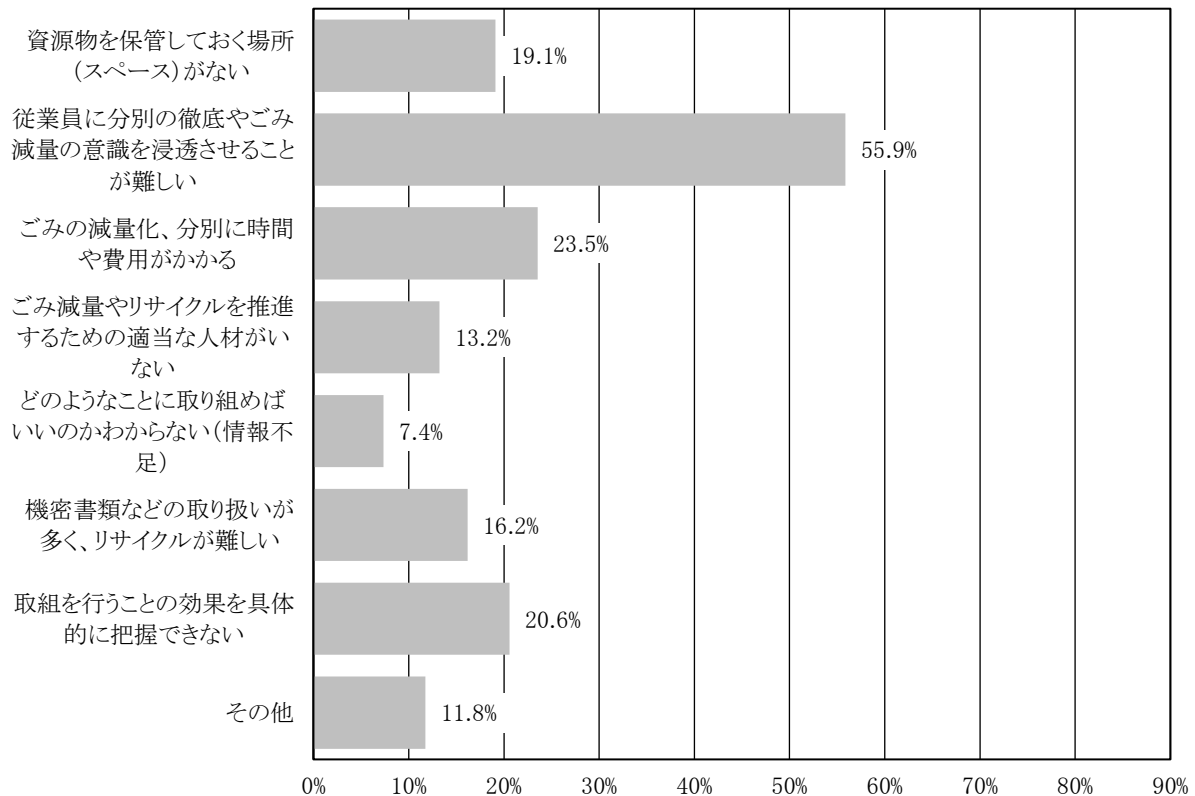


第5章 事業所アンケート調査

問3(2) 事業所でごみの減量やリサイクルの取組を行う上での課題は何ですか。(〇はいくつでも)

「従業員に分別の徹底やごみ減量の意識を浸透させることが難しい」が55.9%で最も多く、次いで「ごみの減量化、分別に時間や費用がかかる」23.5%、「取組を行うことの効果を実体的に把握できない」20.6%となっている。

選択肢(複数回答)		件数	割合
1	資源物を保管しておく場所(スペース)がない	13	19.1%
2	従業員に分別の徹底やごみ減量の意識を浸透させることが難しい	38	55.9%
3	ごみの減量化、分別に時間や費用がかかる	16	23.5%
4	ごみ減量やリサイクルを推進するための適当な人材がいない	9	13.2%
5	どのようなことに取り組みばいいのかわからない(情報不足)	5	7.4%
6	機密書類などの取り扱いが多く、リサイクルが難しい	11	16.2%
7	取組を行うことの効果を実体的に把握できない	14	20.6%
8	その他	8	11.8%
回答事業所数		68	

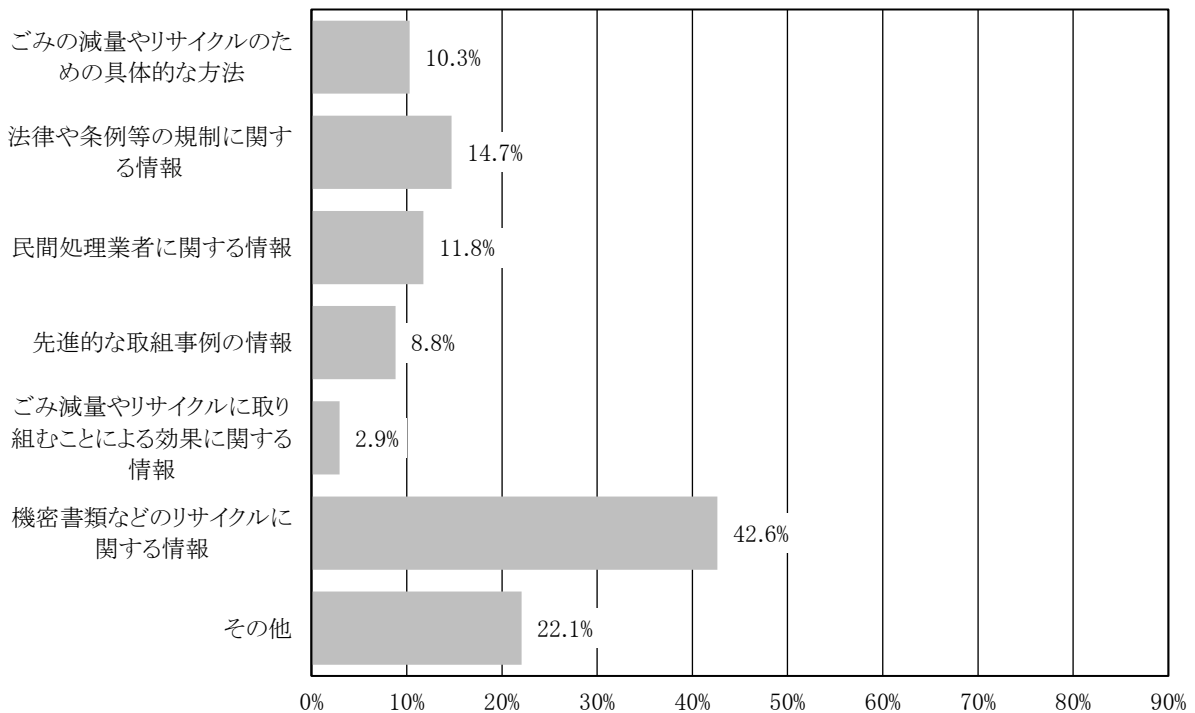


第5章 事業所アンケート調査

問3(3) 事業所でごみの減量やリサイクルを進める上で、必要な情報は何か。(〇はいくつでも)

「機密書類などのリサイクルに関する情報」が42.6%で最も多く、次いで「その他」22.1%、「法律や条例等の規制に関する情報」14.7%となっている。

選択肢(複数回答)		件数	割合
1	ごみの減量やリサイクルのための具体的な方法	7	10.3%
2	法律や条例等の規制に関する情報	10	14.7%
3	民間処理業者に関する情報	8	11.8%
4	先進的な取組事例の情報	6	8.8%
5	ごみ減量やリサイクルに取り組むことによる効果に関する情報	2	2.9%
6	機密書類などのリサイクルに関する情報	29	42.6%
7	その他	15	22.1%
回答事業所数		68	

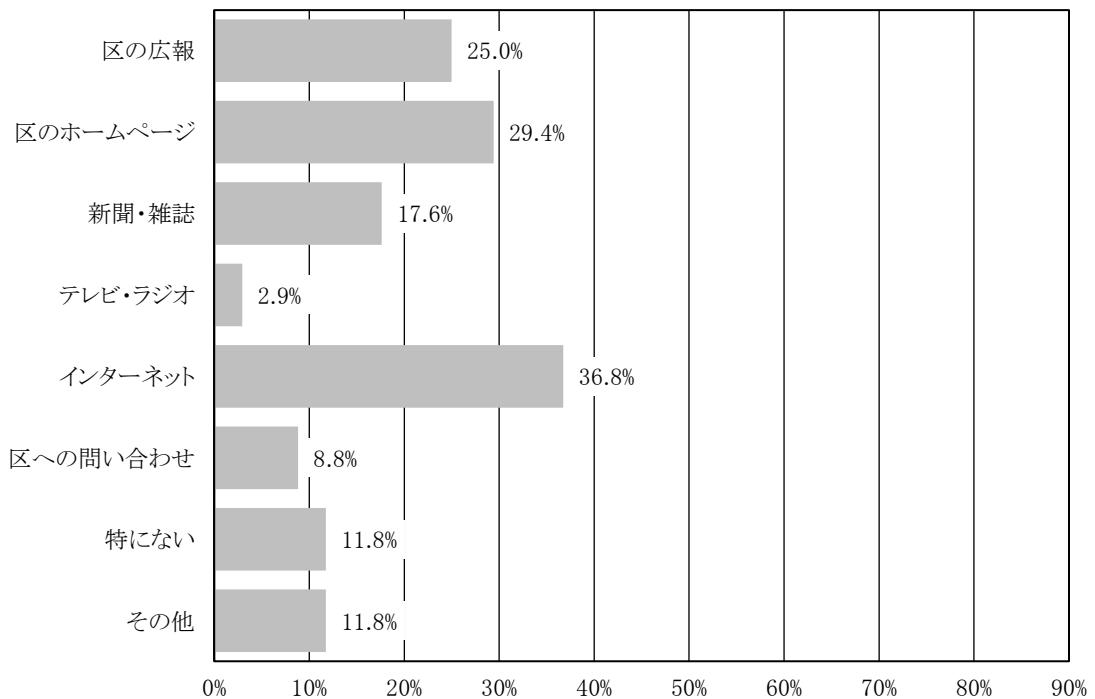


第5章 事業所アンケート調査

問3(4) 事業所ではごみの減量やリサイクルに関する情報をどのように入手していますか。(〇はいくつでも)

「インターネット」が36.8%で最も多く、次いで「区のホームページ」29.4%、「区の広報」25.0%となっている。

選択肢(複数回答)		件数	割合
1	区の広報	17	25.0%
2	区のホームページ	20	29.4%
3	新聞・雑誌	12	17.6%
4	テレビ・ラジオ	2	2.9%
5	インターネット	25	36.8%
6	区への問い合わせ	6	8.8%
7	特にない	8	11.8%
8	その他	8	11.8%
回答事業所数		68	

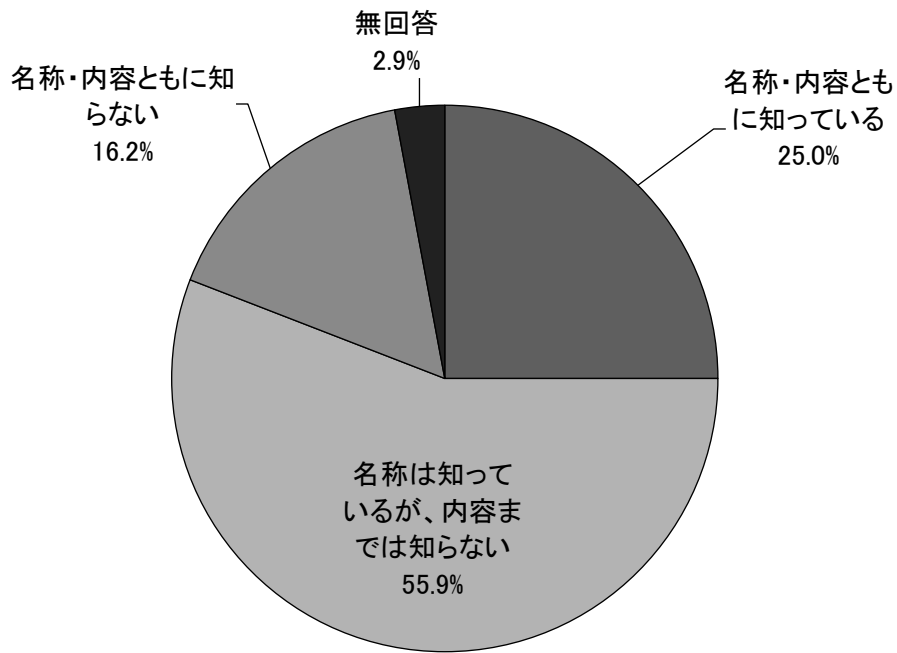


問4 食品ロス削減の取組等について

問4(1) 「食品ロスの削減の推進に関する法律」について知っていますか。

「名称は知っているが、内容までは知らない」が55.9%で最も多く、次いで「名称・内容ともに知っている」25.0%となっている。

選択肢		件数	割合
1	名称・内容ともに知っている	17	25.0%
2	名称は知っているが、内容までは知らない	38	55.9%
3	名称・内容ともに知らない	11	16.2%
	無回答	2	2.9%
合計		68	100.0%

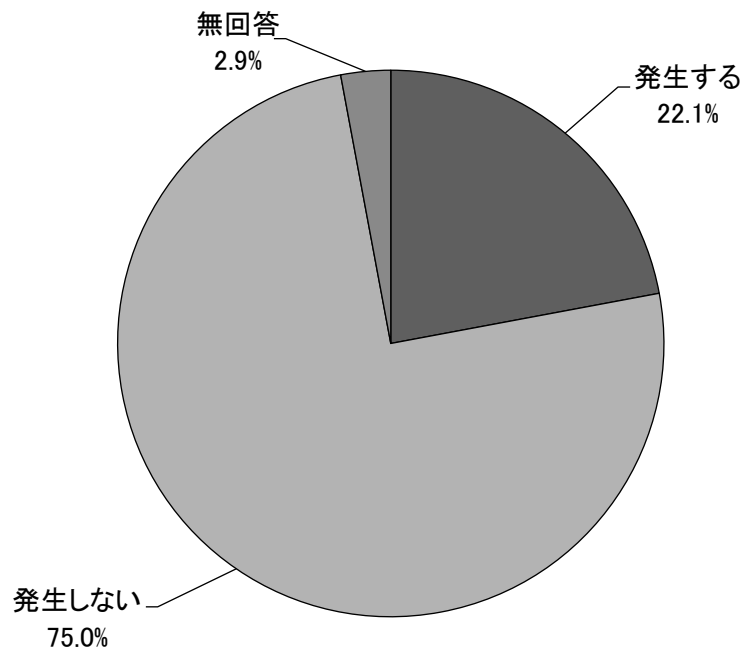


第5章 事業所アンケート調査

問4(2) 事業所では食品ロスが発生しますか。

「発生する」が22.1%であった。

選択肢		件数	割合
1	発生する⇒問4(3)へ	15	22.1%
2	発生しない⇒問5へ	51	75.0%
	無回答	2	2.9%
合計		68	100.0%



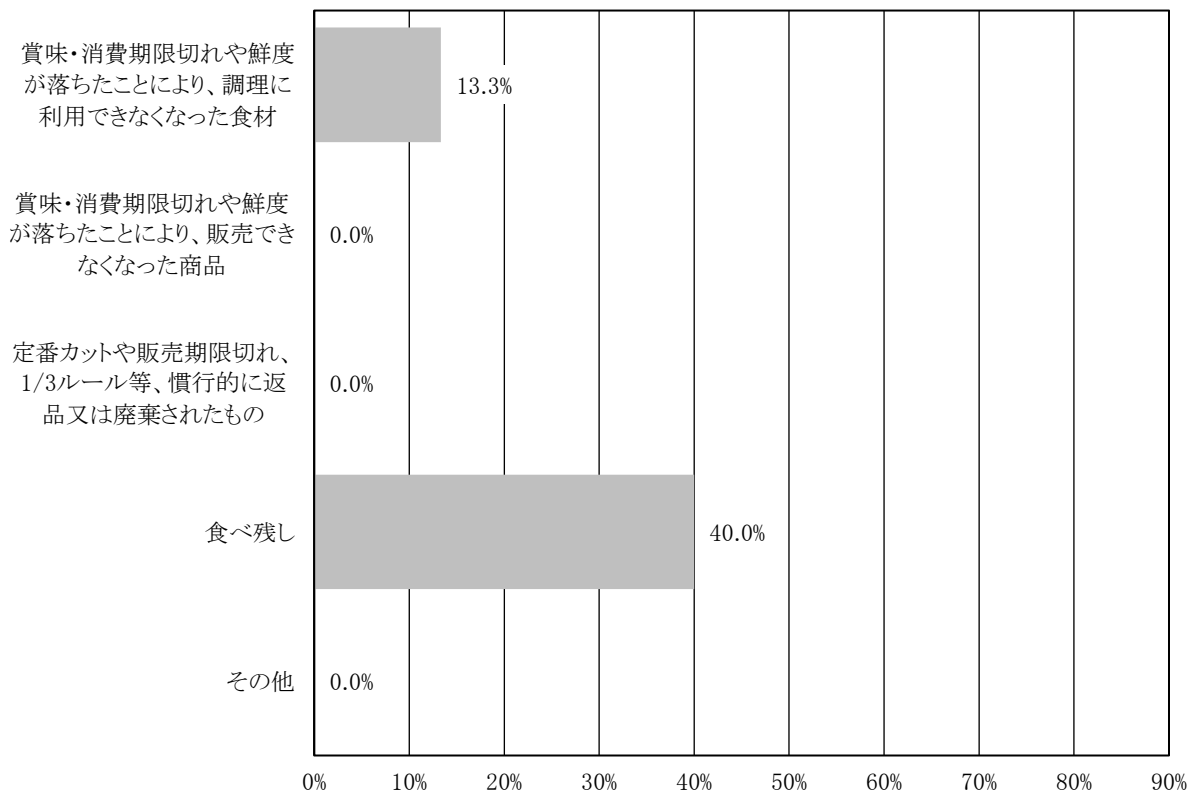
※「2 発生しない」と回答していても、問4(3)で回答している場合は、「1 発生する」とした。

第5章 事業所アンケート調査

問4(3) 事業所で食品ロスが発生してしまうのはどのようなときですか。(〇はいくつでも)

「食べ残し」が40.0%で最も多くなっている。

選択肢(複数回答)		件数	割合
1	賞味・消費期限切れや鮮度が落ちたことにより、調理に利用できなくなった食材	2	13.3%
2	賞味・消費期限切れや鮮度が落ちたことにより、販売できなくなった商品		
3	定番カットや販売期限切れ、1/3ルール等、慣行的に返品又は廃棄されたもの		
4	食べ残し	6	40.0%
5	その他		
回答事業所数		15	

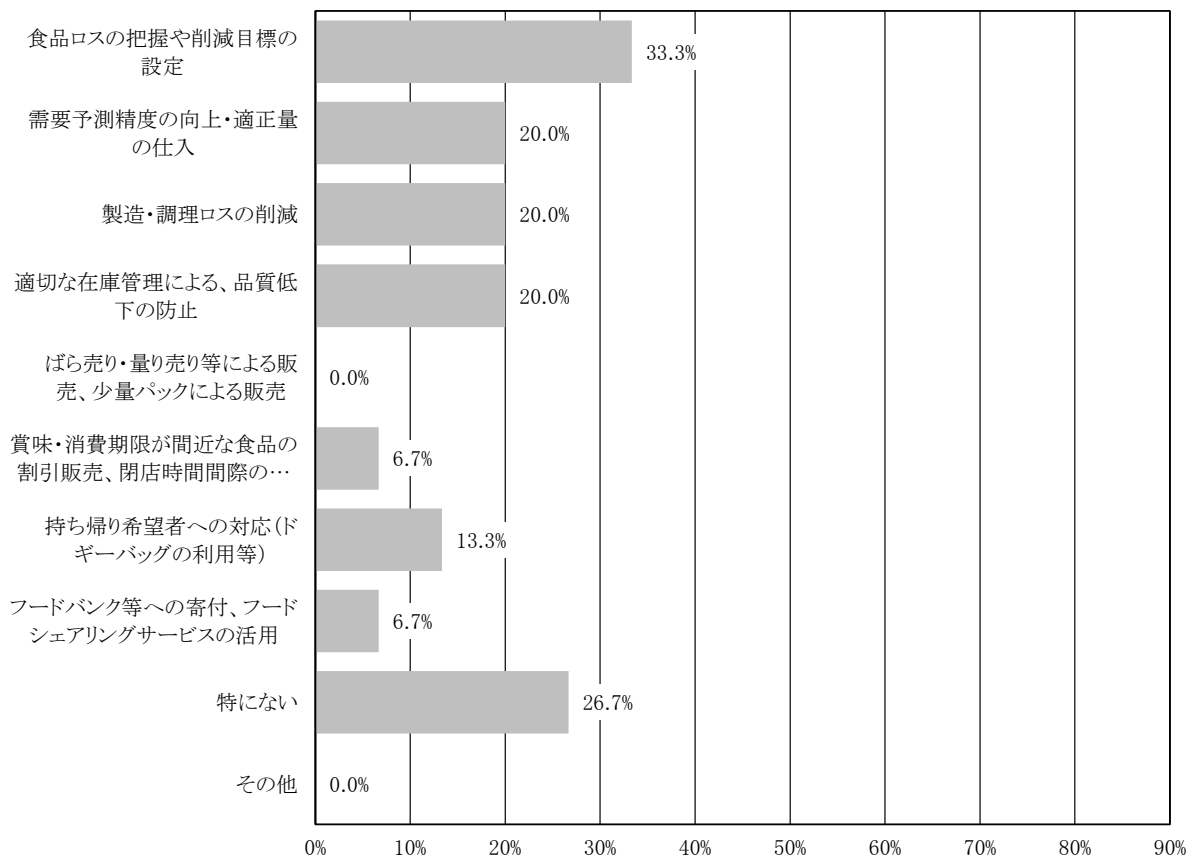


第5章 事業所アンケート調査

問4(4) 事業所でどのような食品ロス削減の取組をしていますか。(〇はいくつでも)

「食品ロスの把握や削減目標の設定」が33.3%で最も多く、次いで「特にない」26.7%となっている。

選択肢(複数回答)		件数	割合
1	食品ロスの把握や削減目標の設定	5	33.3%
2	需要予測精度の向上・適正量の仕入	3	20.0%
3	製造・調理ロスの削減	3	20.0%
4	適切な在庫管理による、品質低下の防止	3	20.0%
5	ばら売り・量り売り等による販売、少量パックによる販売		
6	賞味・消費期限が間近な食品の割引販売、閉店時間間際の割引販売	1	6.7%
7	持ち帰り希望者への対応(ドギーバッグの利用等)	2	13.3%
8	フードバンク等への寄付、フードシェアリングサービスの活用	1	6.7%
9	特にない	4	26.7%
10	その他		
回答事業所数		15	

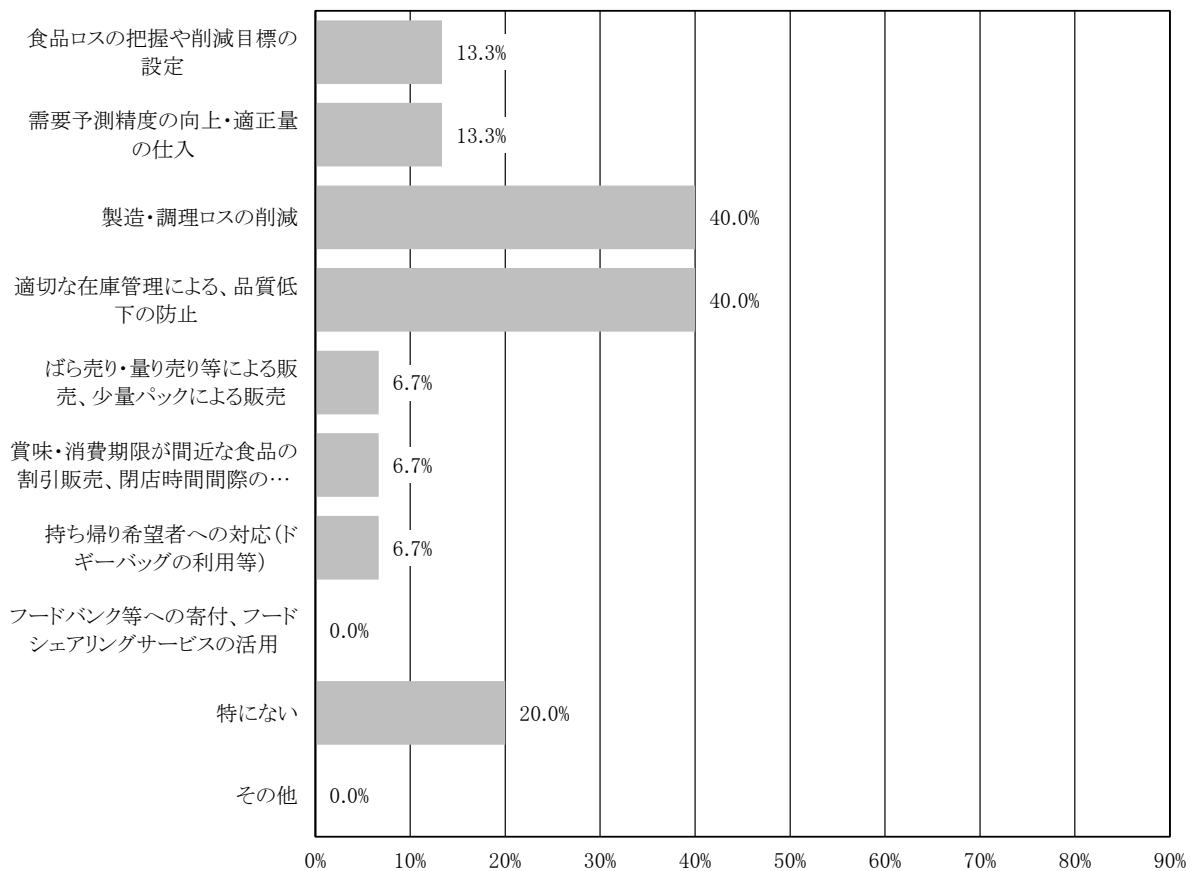


第5章 事業所アンケート調査

問4(5) 事業所で今後どのような食品ロス削減の取組をしていきたいですか。(〇はいくつでも)

「製造・調理ロスの削減」と「適切な在庫管理による、品質低下の防止」が40.0%で最も多くなっている。

選択肢(複数回答)		件数	割合
1	食品ロスの把握や削減目標の設定	2	13.3%
2	需要予測精度の向上・適正量の仕入	2	13.3%
3	製造・調理ロスの削減	6	40.0%
4	適切な在庫管理による、品質低下の防止	6	40.0%
5	ばら売り・量り売り等による販売、少量パックによる販売	1	6.7%
6	賞味・消費期限が間近な食品の割引販売、閉店時間間際の割引販売	1	6.7%
7	持ち帰り希望者への対応(ドギーバッグの利用等)	1	6.7%
8	フードバンク等への寄付、フードシェアリングサービスの活用		
9	特にない	3	20.0%
10	その他		
回答事業所数		15	

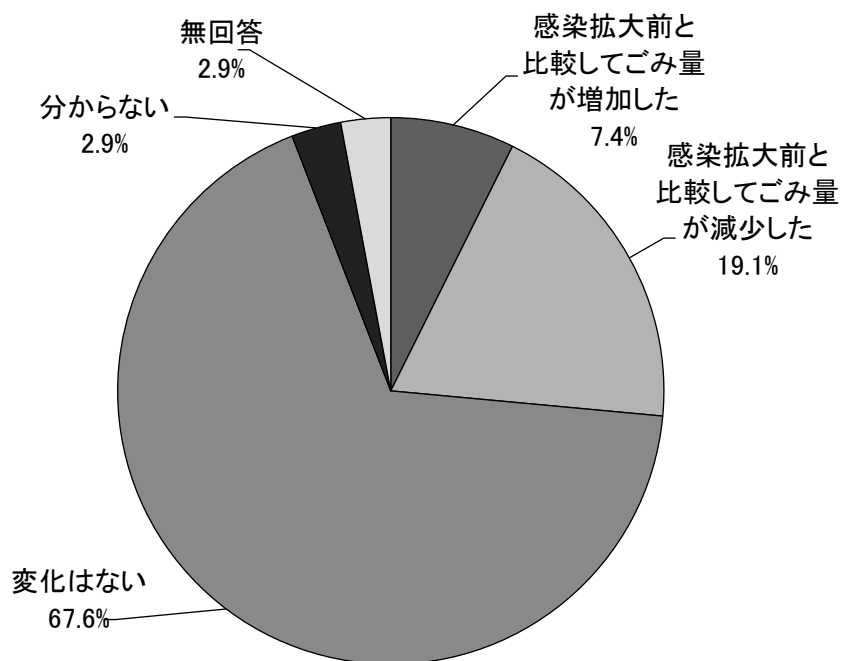


問5 新型コロナウイルス感染症に伴うごみ量への影響について

問5(1) 新型コロナウイルス感染症感染拡大前後で事業所でのごみ量に変化はありましたか。

「変化はない」が67.6%で最も多く、次いで「感染拡大前と比較してごみ量が減少した」19.1%となっている。

選択肢		件数	割合
1	感染拡大前と比較してごみ量が増加した ➡問5(2)へ	5	7.4%
2	感染拡大前と比較してごみ量が減少した ➡問5(2)へ	13	19.1%
3	変化はない ➡問6へ	46	67.6%
4	分からない ➡問6へ	2	2.9%
	無回答	2	2.9%
合計		68	100.0%



問5(2) 事業所でのごみ量に変化があった理由について分かる範囲でご記入ください。

要約した記入内容を以下に示す。

- 清掃の頻度、箇所の増加により使い捨て手袋等のごみが増えた。
- 感染症対策のため使い捨ての物に変えたことによりごみが増えた。
- 来局される患者様の減少により、薬品自体が出るのも減りごみ量が減少した。
- 清掃回数が増えたため掃除使用の使い捨て商品がコロナ後は増えた。
- 生花小売業ですコロナによりお花の需要が減りごみが少なくなった。
- 休業による出勤日数、人数の減少
- 飲食店に行かなくなったので車内で飲食が増えた。
- 宿泊者の大幅な減少
- 休業、時短営業
- 時短営業
- 休業時短営業になり、減りました。
- お客さんが減ったため
- 在宅勤務の増加
- 折り畳みコンテナで商品配達などダンボールが減っています。
- 食品ロスに気を付けごみが減りました。
- 受注量の減少のため
- 在宅勤務によるごみの量の減少
- 衛生管理の徹底による使い捨て手袋、使い捨てエプロンの使用量の増加
- ペーパータオルの使用枚数の増加

問6 区の清掃・リサイクルについて、ご意見・ご要望をお書きください。

要約した記入内容を以下に示す。

- 情報がないので（具体的な）積極的な推進が必要ではないでしょうか。
- ごみ処理券の費用が高くて大変です。資源ごみなどは貼付を免除して頂けると助かります。
- 区の活動について良くわからない、知らない。
- ルールを守らない事業者個人に迷惑しています。風の強い日にダンボールが飛んでくる。事業所専用の収集場所に他人、他事業者が排出する他。
- リサイクルは積極的に推進するようになっていきたいです。
- ネズミ等の害獣駆除もやって頂ければと。
- ペットボトルなどプラ関連の分別をより詳しく送って頂きたかったと思いました。
- ごみの収集時間が遅いと、別区域の人まで置いていき多量のごみが集まるので、収集時間は10時頃までをお願いしたい。
- 外国の事業者は分別されていないごみ等が多くとても汚いのでご指導いただけませんか？
- リサイクルの回収日を増やしてほしいです。
- レジ袋の有料化は良いのですが、ごみ袋は必要です。
- 事業所のごみは事業系有料ごみ処理券で出すのに最近あまり見ません。見回り監視、監督、注意が必要かと。
- 時々業者とはっきりわかる店の内装の廃材が大量に置かれていることがあります。
- ごみの捨て方や分別方法について区のホームページを見るだけでは理解しがたい場合があります。そのような時の対処法が簡単に検索できると嬉しいです。

第6章 解析・考察

- 1 排出原単位によるごみの発生量の推計
- 2 家庭ごみの発生量の推計
- 3 事業系ごみの発生量の推計
- 4 新宿区のごみの発生量の推計
- 5 新宿区のごみの流れ
- 6 考察

1 排出原単位によるごみの発生量の推計

本調査によって得られた家庭ごみ及び事業系ごみの排出原単位や国勢調査、経済センサス等の既存資料から新宿区のごみの発生量の推計を行った。

さらに、区の資源・ごみの収集・処理実績等から資源・ごみの処理量を求め、双方の推計結果を基に、新宿区における令和3年度の家庭ごみ及び事業系ごみの排出割合やごみ処理の流れを求めた。ごみ量推計のフローを図6-1に示す。なお、発生するごみについては資源も含むものとする。

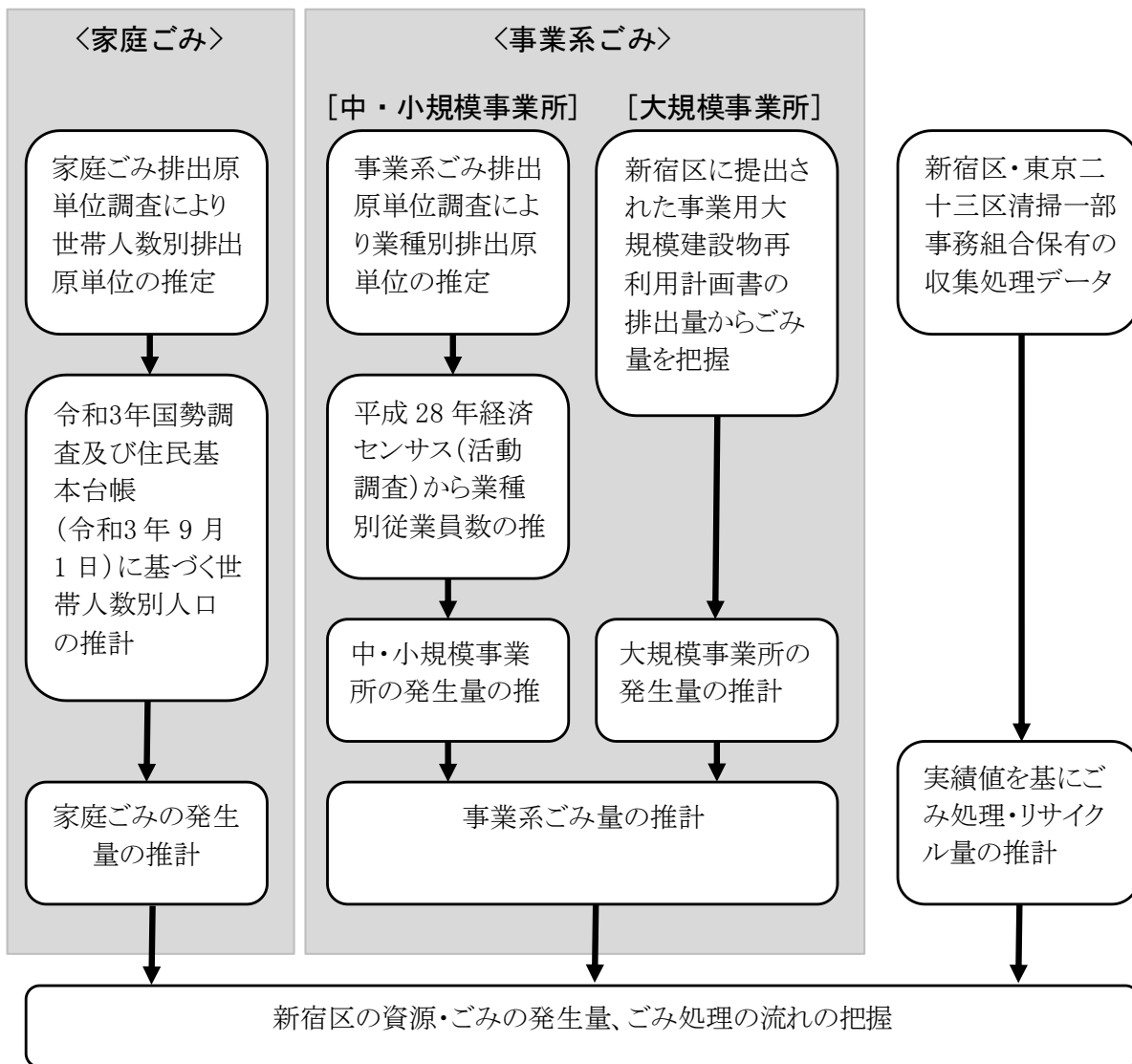


図6-1 ごみ量推計のフロー

2 家庭ごみの発生量の推計

新宿区の家庭から発生する令和3年度ごみ量（粗大ごみを除く）を「家庭ごみ排出原単位調査」の結果と新宿区の世帯人数別人口の推計値を用いて算出した。

推計は以下の式を用い、世帯人数別に分けて推計を行った。

家庭ごみの発生量＝

$$\Sigma \text{世帯人数別排出原単位 (g/人日)} \times \text{世帯人数別人口 (人)} \times 365 \text{ 日}$$

(1) 家庭ごみの排出原単位

家庭ごみ排出原単位調査から得られた世帯人数別排出原単位を表6-1に示す。
(再掲載)

表6-1 世帯人数別排出原単位 (P36 参照)

単位:g/人日

	1人世帯	2人世帯	3人世帯	4人以上世帯	全体
件数	36	33	26	24	119
燃やすごみ(a)	392.6	336.3	269.4	172.9	305.8
金属・陶器・ガラスごみ(b)	13.8	9.0	4.7	2.3	8.2
資源(c)	310.6	197.2	164.6	71.8	199.1
資源を含むごみ(a+c+c)	717.0	542.5	438.7	247.1	513.0
資源を除くごみ(a+b)	406.4	345.3	274.1	175.2	313.9

(2) 世帯人数別人口の推計

新宿区の令和3年度世帯人数別人口は、「令和2年国勢調査」の世帯人数別人口の構成比と「新宿区の住民基本台帳(令和3年9月1日)」の人口から推計した。令和2年国勢調査による世帯人数別人口を表6-2に、新宿区の令和3年度世帯人数別人口を表6-3に示す。

表6-2 令和2年国勢調査による世帯人数別人口

	1人世帯	2人世帯	3人世帯	4人以上世帯	総数
新宿区人口(人)	150,831	75,728	57,894	60,612	345,065
構成比	43.7%	21.9%	16.8%	17.6%	100.0%

表6-3 新宿区の令和3年度世帯人数別人口(推計値)

	1人世帯	2人世帯	3人世帯	4人以上世帯	総数
新宿区人口(人)	149,794	75,207	57,496	60,195	342,692
構成比	43.7%	21.9%	16.8%	17.6%	100.0%

(3) 家庭ごみの令和3年度発生量の推計

家庭ごみの排出原単位(表6-4)に、新宿区の令和3年度世帯人数別推計人口(表6-4)と365日を乗じ、家庭ごみの令和3年度発生量を推計した。家庭ごみの令和3年度発生量を表に示す。

表6-4 家庭ごみの令和3年度発生量（推計値）

単位:t/年

	1人世帯	2人世帯	3人世帯	4人以上世帯	全体
人口(人)	149,794	75,207	57,496	60,195	342,692
燃やすごみ(a)	21,466	9,232	5,654	3,799	40,150
金属・陶器・ガラスごみ(b)	755	247	98	51	1,152
資源(c)	16,980	5,414	3,455	1,578	27,428
資源を含むごみ(a+b+c)	39,201	14,893	9,207	5,428	68,730
資源を除くごみ(a+b)	22,221	9,479	5,752	3,850	41,302

3 事業系ごみの発生量の推計

新宿区の事業所から発生する令和3年度ごみ量は、主な排出形態が、事業系有料ごみ処理券を貼付し、区に排出をしている中・小規模事業所と、業者委託により持込処理を行っている大規模事業所の2つに分離して推計した。

中・小規模事業所は事業系ごみ排出原単位調査の結果と新宿区の事業所の業種別従業員数の推計値から推計し、大規模事業所は、事業用大規模建築物再利用計画書の実績値及び持込ごみ量の伸び率から推計した。事業系ごみの推計方法を以下に示す。

新宿区の事業系ごみの発生量

$$= \text{①中・小規模事業所から発生するごみ} + \text{②大規模事業所から発生するごみ}$$

①中・小規模事業所から発生するごみ

新宿区の中・小規模事業所から発生する令和3年度ごみ量（粗大ごみを除く）を「事業系ごみ排出原単位調査」の結果と新宿区の業種別従業員数の推計値を用いて算出した。推計は以下の式を用い、業種別に分けて推計を行った。

中・小規模事業所から発生するごみ

$$= \sum \text{業種別事業系ごみの排出原単位 (g/人日)} \times \text{業種別従業員数 (人)} \times 365 \text{ 日}$$

②大規模事業所から発生するごみ

「事業用大規模建築物再利用計画書」の令和元年度実績値に未回答事業所分の見込み量を加え、令和元年度の推計値としたうえで、令和元年度から令和3年度の持込ごみ（推計値）の伸び率を乗じて推計した。

大規模事業所から発生するごみ

$$= \text{「事業用大規模建築物再利用計画書」(令和元年度推計値)} \times \text{持込ごみ量の伸び率}$$

第6章 解析・考察

(1) 中・小規模事業所から発生するごみ量

1) 事業系ごみ排出原単位調査

事業系ごみ排出原単位調査から得られた業種別従業員排出原単位を表に示す。(再掲載)

表6-5 業種別従業員排出原単位 (P53 参照)

単位:g/人・日

	建設業	製造業	情報通信業	卸売・小売業	金融・保険・不動産業	飲食業	その他サービス業	その他	全体
件数	12	4	4	22	13	11	38	2	106
燃やすごみ(a)	115.1	121.8	115.7	347.6	108.7	451.9	151.6	117.0	210.9
金属・陶器・ガラスごみ(b)	47.7	43.5	1.6	9.4	0.7	19.7	2.2	0.5	12.0
資源(c)	137.5	208.1	45.4	159.0	31.2	104.7	212.7	83.2	150.7
資源を含むごみ(a+c+c)	300.3	373.4	162.7	515.9	140.5	576.2	366.6	200.7	373.5
資源を除くごみ(a+b)	162.8	165.3	117.3	356.9	109.4	471.6	153.8	117.5	222.9

2) 従業員数の推計

新宿区の令和3年度業種別従業員数は、平成28年経済センサス(活動調査)の従業員数を採用した。新宿区の令和3年度業種別従業員数を表6-6に示す。

なお、経済センサスにおける従業員数については、大規模事業所の従業員数を含むため、従業員数が99人以下の事業所を中・小規模事業所と設定した。

表6-6 新宿区における令和3年度業種別従業員数

	建設業	製造業	情報通信業	卸売・小売業	金融・保険・不動産業	飲食業	その他サービス業	その他	全体
従業員数(人)	13,060	10,661	29,365	61,242	30,652	64,467	70,622	34,595	314,664
構成比	4.2%	3.4%	9.3%	19.5%	9.7%	20.5%	22.4%	11.0%	100.0%

3) 中・小規模事業所における事業系ごみの令和3年度発生量

事業系ごみの業種別従業員原単位(表6-5)に、新宿区の令和3年度業種別従業員数(表6-6)と365日を乗じ、中・小規模事業所の事業系ごみの令和3年度発生量を推計した。中・小規模事業所における事業系ごみの令和3年度発生量を表に示す。

表6-7 中・小規模事業所における事業系ごみの令和3年度発生量(推計値)

単位:t/年

	建設業	製造業	情報通信業	卸売・小売業	金融・保険・不動産業	飲食業	その他サービス業	その他	全体
件数	13,060	10,661	29,365	61,242	30,652	64,467	70,622	34,595	314,664
燃やすごみ(a)	549	474	1,240	7,769	1,216	10,633	3,908	1,477	27,265
金属・陶器・ガラスごみ(b)	227	169	17	209	7	463	58	6	1,158
資源(c)	656	810	486	3,554	349	2,462	5,484	1,051	14,852
資源を含むごみ(a+c+c)	1,432	1,453	1,744	11,532	1,572	13,559	9,449	2,534	43,275
資源を除くごみ(a+b)	776	643	1,257	7,978	1,224	11,096	3,965	1,484	28,423

(2) 大規模事業所から発生するごみ量

大規模事業所における事業系ごみの発生は「事業用大規模建築物再利用計画書」の令和元年度ごみ発生量に、令和元年度持込ごみ量（実績値）と令和3年度持込ごみ量（推計値）の伸び率を乗じて、推計した。

1) 持込ごみ量の推計

令和3年度の23区の持込ごみ量を推計し、23区の令和2年度からの伸び率から令和3年度の新宿区の持込ごみ量を推計した。令和3年度持込ごみの推計値及び伸び率を表6-8に示す。

表6-8 令和3年度持込ごみ量及び伸び率（推計値）

		持込ごみ(t)	R1 伸び率
実績値	平成28年度	82,433	
	平成29年度	82,580	
	平成30年度	82,870	
	令和元年度	81,233	1.000
	令和2年度	53,295	0.656
推計値	令和3年度	55,260	0.680

2) 大規模事業所における事業系ごみ令和元年度発生量

令和元年度における「事業用大規模建築物再利用計画書」の対象事業所680事業所のうち589の事業所より回答があった。残り91事業所の排出量については、回答のあった事業所の実績値から1事業所あたりの排出量を算出し、残り91事業所分の排出量を加算した。大規模事業所における事業系ごみの令和元年度発生量内訳を表6-9に示す。

第6章 解析・考察

表6-9 大規模事業所における事業系ごみの令和元年度発生量内訳（推計値）

資源・ごみの種類		発生量(t)	再利用率(t)	廃棄量(t)	再利用率(%)	
可燃物	紙類	①コピー・OA用紙	1,718	1,679	40	97.7%
		②機密文書	3,156	2,865	292	90.8%
		③雑誌・パンフレット	7,098	7,050	48	99.3%
		④新聞紙・折り込みチラシ	1,387	1,375	12	99.1%
		⑤段ボール	16,195	16,148	46	99.7%
		⑥ミックスペーパー	10,822	10,647	175	98.4%
		⑦再生に適さない紙類	20,110	273	19,837	1.4%
	紙類計(①～⑦)	60,487	40,037	20,450	66.2%	
	⑧生ごみ	21,343	5,815	15,528	27.2%	
	⑨木・草・繊維、吸殻等	4,179	382	3,797	9.1%	
可燃物合計(①～⑨)		86,009	46,234	39,775	53.8%	
不燃・焼却不適切	再生利用物	⑩飲料用びん類	3,490	3,486	3	99.9%
		⑪飲料用缶類	4,946	4,927	19	99.6%
		⑫ペットボトル	5,995	5,957	37	99.4%
		⑬食用油	616	604	12	98.1%
	⑭弁当ガラ	1,083	346	736	32.0%	
	⑮その他	17,466	15,358	2,108	87.9%	
	不燃・焼却不適切物合計(⑩～⑮)		33,594	30,679	2,915	91.3%
⑯特定の事業活動に伴う可燃物		959	890	70	92.8%	
可燃物合計(①～⑨、⑯)		39,892	21,520	18,372	53.9%	
不燃・焼却不適物(⑩～⑮)		55,240	46,420	8,820	84.0%	
総合計(①～⑯)		120,562	77,803	42,759	64.5%	

3) 大規模事業所における事業系ごみの令和3年度発生量

大規模事業所における事業系ごみの令和元年度発生量（推計値）（表6-9）に、持込ごみの伸び率「0.680」（表6-8）を乗じて、大規模事業所における令和3年度発生量を推計した。大規模事業所における事業系ごみの令和3年度発生量内訳を表に、大規模事業所における令和3年度発生量を表に示す。

表6-10 大規模事業所における事業系ごみの令和3年度発生量内訳（推計値）

資源・ごみの種類		発生量(t)	再利用率(t)	廃棄量(t)	再利用率(%)	
可燃物	紙類	①コピー・OA用紙	1,169	1,142	27	97.7%
		②機密文書	2,147	1,949	198	90.8%
		③雑誌・パンフレット	4,829	4,796	33	99.3%
		④新聞紙・折り込みチラシ	944	935	8	99.1%
		⑤段ボール	11,017	10,985	32	99.7%
		⑥ミックスペーパー	7,362	7,243	119	98.4%
		⑦再生に適さない紙類	13,680	186	13,494	1.4%
	紙類計(①～⑦)	41,147	27,236	13,911	66.2%	
	⑧生ごみ	14,519	3,956	10,563	27.2%	
	⑨木・草・繊維、吸殻等	2,843	260	2,583	9.1%	
可燃物合計(①～⑨)		58,509	31,451	27,057	53.8%	
不燃・焼却不適切	再生利用物	⑩飲料用びん類	2,374	2,372	2	99.9%
		⑪飲料用缶類	3,364	3,351	13	99.6%
		⑫ペットボトル	4,078	4,053	25	99.4%
		⑬食用油	419	411	8	98.1%
	⑭弁当ガラ	736	236	501	32.0%	
	⑮その他	11,882	10,448	1,434	87.9%	
	不燃・焼却不適切物合計(⑩～⑮)		22,853	20,870	1,983	91.3%
⑯特定の事業活動に伴う可燃物		652	605	47	92.8%	
可燃物合計(①～⑨、⑯)		27,137	14,639	12,498	53.9%	
不燃・焼却不適物(⑩～⑮)		37,578	31,578	6,000	84.0%	
総合計(①～⑯)		82,014	52,927	29,088	64.5%	

第6章 解析・考察

表6-11 大規模事業所における資源・ごみの令和3年度発生量（推計値）

単位:t/年

	可燃ごみ (処分量)	不燃ごみ (処分量)	資源 (再利用量)
令和3年度 (推計値)	12,498	6,000	52,927

(3) 事業系ごみの令和3年度発生量の推計

中・小規模事業所及び大規模事業所を合わせて事業系ごみとする。事業系ごみの令和3年度発生量（推計値）を表に示す。

表6-12 事業系ごみの令和3年度発生量（推計値）

単位:t/年

	中・小規模事業所	大規模事業所	事業系ごみ 合計
可燃ごみ(a)	27,265	12,498	39,763
不燃ごみ(b)	1,158	6,000	7,158
資源(c)	14,852	52,927	67,778
資源を含むごみ(a+b+c)	43,275	71,425	114,699
資源を除くごみ(a+b)	28,423	18,498	46,921

4 新宿区のごみの発生量の推計

(1) 排出原単位等から求めたごみの発生量

本調査の排出原単位等から求めた新宿区における家庭ごみ及び事業系ごみの発生量を合わせたごみの発生量（粗大ごみを除く）を表に示す。排出原単位等から求めたごみの令和3年度発生量（推計値）は、資源を含む場合で183,429t、資源を除いた場合で88,223tと推計された。また、家庭ごみと事業系ごみとの比率をみると、資源を含んだ場合で家庭ごみ37.5%、事業系ごみで62.5%であった。

表6-13 排出原単位等から求めたごみの令和3年度発生量（推計値）

単位:t/年

	家庭ごみ		事業系ごみ		合計	
可燃ごみ(a)	40,150	50.2%	39,763	49.8%	79,913	100.0%
不燃ごみ(b)	1,152	13.9%	7,158	86.1%	8,310	100.0%
資源(c)	27,428	28.8%	67,778	71.2%	95,206	100.0%
資源を含むごみ(a+b+c)	68,730	37.5%	114,699	62.5%	183,429	100.0%
資源を除くごみ(a+b)	41,302	46.8%	46,921	53.2%	88,223	100.0%

(2) 可燃ごみ・不燃ごみ・粗大ごみの処理量の推計

令和2年度及び令和3年度の4月から9月までの「ごみ処理量」の実績値の伸び率を、令和2年度の年間量に乗じて、令和3年度の「ごみ処理量」の推計値を算出した。可燃ごみ・不燃ごみ・粗大ごみの令和3年度処理量の推計値を表6-14に示す。

表6-14 可燃ごみ・不燃ごみ・粗大ごみの令和3年度処理量（推計値）

単位:t/年

	可燃ごみ	不燃ごみ	粗大ごみ	合計
令和2年度 (実績値)	66,225	1,670	2,911	70,805
令和3年度 (推計値)	64,253	1,519	2,760	68,533
伸び率	0.970	0.910	0.948	-

(3) 新宿区の資源回収量

令和2年度及び令和3年度の4月から9月までの「資源回収量」の実績値の伸び率を、令和2年度の年間量に乗じて、令和3年度の「資源回収量」の推計値を算出した。

新宿区が関与（公共関与）している令和3年度資源回収量は、分別回収量が約15,503 t、回収ボックスでの回収量が約8 t、集団回収量が約4,728 tの合計約20,239 tと推計された。新宿区の令和3年度資源回収量を表6-15に示す。

表6-15 新宿区の令和3年度資源回収量（推計値）

単位:t/年

	分別回収量	回収ボックス 回収量	集団回収量	合計
令和2年度 (実績値)	15,627	7	5,261	20,894
令和3年度 (推計値)	15,503	8	4,728	20,239

5 新宿区のごみの流れ

ここまでに求めた「排出原単位から推計した資源・ごみの発生量」と「実績値から推計した資源・ごみの処理量」等から新宿区における令和3年度の資源・ごみの流れの推計を行った。

資源・ごみの算出方法を表6-16、新宿区における令和3年度の資源・ごみの発生・処理フローを図6-2に示す。

新宿区から発生する令和3年度の資源・ごみ量は、全体で約186,189 tと推計し、家庭系が約71,490 tで38.4%、事業系が約114,699 tで61.6%と推計する。

第6章 解析・考察

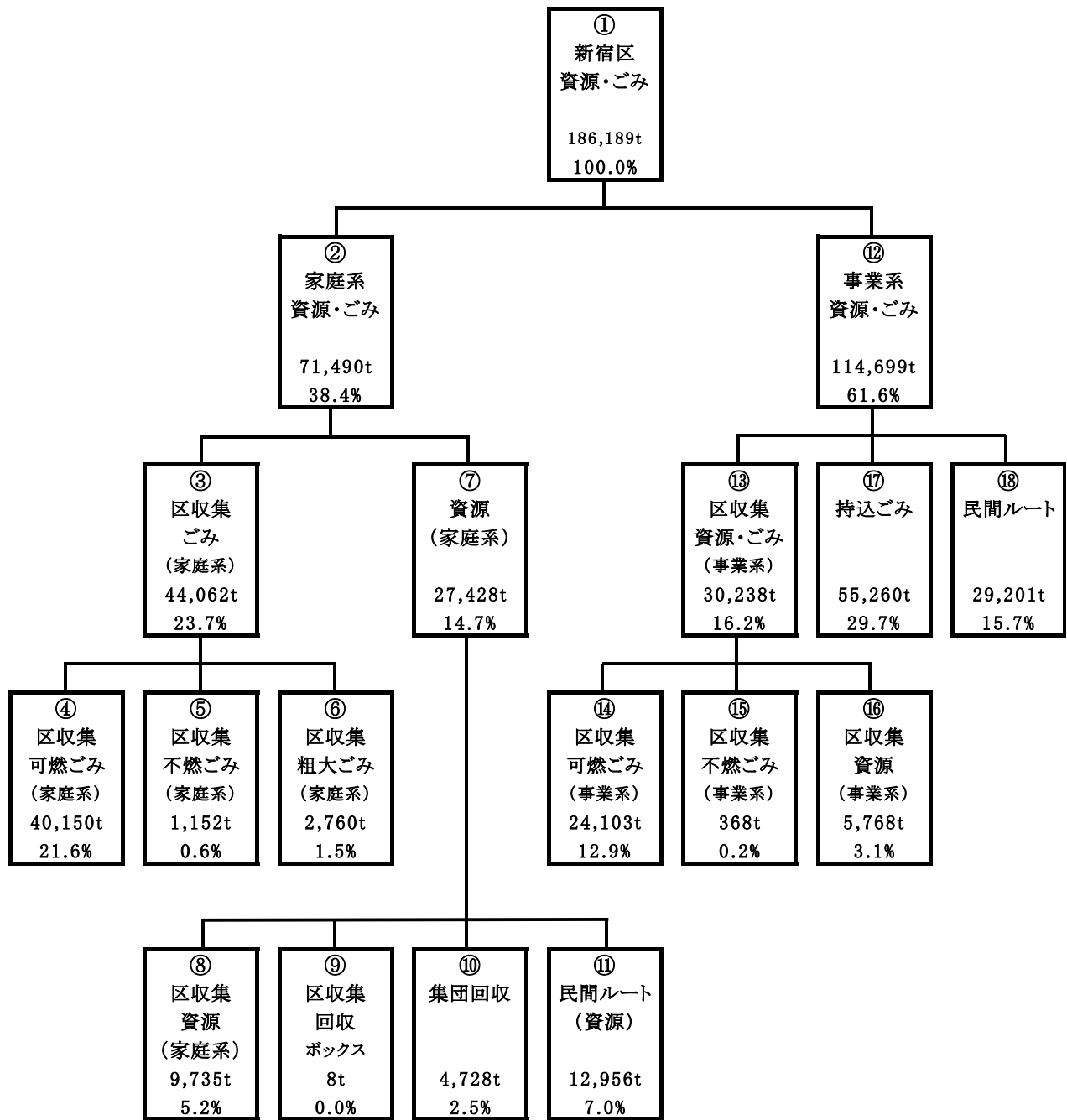
表6-16 資源・ごみの算出方法

単位:t/年

区分	記号	算出方法	推計値	参照図表
新宿区資源・ごみ	①	②+⑫	186,189	-
家庭系資源・ごみ	②	③+⑦	71,490	-
区収集ごみ(家庭系)	③	④+⑤+⑥	44,062	-
区収集可燃ごみ(家庭系)	④	(原単位から拡大推計)	40,150	表6-4
区収集不燃ごみ(家庭系)	⑤	(原単位から拡大推計)	1,152	表6-4
区収集粗大ごみ(家庭系)	⑥	(実績値から見込み値を算出)	2,760	表6-14
資源(家庭系)	⑦	(原単位から拡大推計)	27,428	表6-4
区収集資源(家庭系)	⑧	D×E	9,735	-
区収集回収ボックス	⑨	(実績値から見込み値を算出)	8	表6-15
集団回収	⑩	(実績値から見込み値を算出)	4,728	表6-15
民間ルート(資源)	⑪	⑦-⑧-⑨-⑩	12,956	-
事業系資源・ごみ	⑫	(原単位から拡大推計)	114,699	表6-12
区収集資源・ごみ(事業系)	⑬	⑭+⑮+⑯	30,238	-
区収集可燃ごみ(事業系)	⑭	B-④	24,103	-
区収集不燃ごみ(事業系)	⑮	C-⑤	368	-
区収集資源(事業系)	⑯	E-⑧	5,768	-
持込ごみ	⑰	(実績値から推計により算出)	55,260	表6-8
民間ルート	⑱	⑫-⑬-⑰	29,201	-

区分	記号	算出方法	推計値	参照図表
区収集ごみ量(可燃ごみ+不燃ごみ)	A	B+C	65,773	-
可燃ごみ	B	(実績値から見込み値を算出)	64,253	表6-14
不燃ごみ	C	(実績値から見込み値を算出)	1,519	表6-14
区収集ごみのうちの家庭ごみ比率(%)	D	(④+⑤)÷A	0.628	-
区収集資源量(分別回収量)	E	(実績値から見込み値を算出)	15,503	表6-15

第6章 解析・考察



	ごみ	資源	合計
家庭系	44,062t	27,428t	71,490t
事業系	79,731t	34,969t	114,699t
合計	123,793t	62,396t	186,189t

		ごみ	資源	合計
公共関与	直接(区収集)	68,533t	15,511t	84,044t
	間接	55,260t	4,728t	59,988t
民間ルート		-	42,157t	42,157t
合計		123,793t	62,396t	186,189t

図6-2 新宿区における令和3年度の資源・ごみの発生・処理フロー

6 考察

(1) 家庭ごみ組成分析調査

1) 燃やすごみ

- 厨芥類が 32.0%であり、その内、食品ロスが 6.8%（直接廃棄：4.4%、食べ残し：2.4%）を占めており、若干の削減の余地がある。
- 紙類が 17.4%であり、その内その他紙容器包装が 6.4%を占めている。
- 資源物の混入割合では、北新宿 1 丁目（単身者集合住宅地区）が 33.0%と最も多く、単身世帯に対して分別の周知徹底の必要があると考えられる。
- 資源混入率が平成 28 年度と比較して 7.9 ポイント減少している。
- 平成 28 年度と外袋の形状・重量調査の結果を比較すると、レジ袋による排出が、燃やすごみでは 50.7%から 28.9%に、金属・陶器・ガラスごみでは 68.6%から 55.3%に減少している。これは令和 2 年 7 月 1 日から始まったレジ袋有料化の影響と考えられる。

2) 金属・陶器・ガラスごみ

- 可燃物が 5.1%、資源物が 9.8%混入している。資源物の内の 4.1%はガラス（容器包装）【資源物】が占めている。
- 資源物の混入割合では、高田馬場（外国人の居住が多い地区）が 16.4%と最も多く、外国人に対して分別の周知徹底の必要があると考えられる。
- 資源混入率が平成 28 年度と比較して 5.5 ポイント減少している。

3) 資源

- 可燃物が 1.3%、不燃物が 0.4%混入している。

表 6-17 平成 28 年度調査との資源物混入割合の比較（全体）

	単位:%		
	平成28年度	令和3年度	増減
燃やすごみ	33.5	25.6	-7.9
金属・陶器 ・ガラスごみ	15.2	9.8	-5.5

(2) 家庭ごみ排出原単位調査

- 平成 28 年度調査と比較すると、家庭ごみの排出原単位は、燃やすごみは 9.5 g /人日増加、金属・陶器・ガラスごみは 9.1 g /人日減少、資源は 17.0 g /人日減少となっている。

表6-18 平成28年度調査との家庭ごみ排出原単位の比較（全体）

単位:g/人日

	平成28年度	令和3年度	増減
燃やすごみ(a)	296.3	305.8	9.5
金属・陶器・ガラスごみ(b)	17.3	8.2	-9.1
資源(c)	216.1	199.1	-17.0
資源を含むごみ(a+c+c)	529.7	513.0	-16.7
資源を除くごみ(a+b)	313.6	313.9	0.3

※平成28年度の資源は「びん・缶類等」、「古紙・容器包装プラスチック」、「拠点回収に排出している資源」の合計

(3) 事業系ごみ排出原単位調査

- 平成28年度調査と比較すると、従業員一人1日あたりの排出原単位は、燃やすごみは95.0g/人日減少、金属・陶器・ガラスごみは5.6g/人日減少、資源は62.5g/人日増加となっている。
- 燃やすごみは「飲食業」が最も多く451.9g/人日、金属・陶器・ガラスごみは「建設業」が最も多く47.7g/人日、資源は「その他サービス業」が最も多く212.7g/人日となっている。「飲食業」の燃やすごみの内、71.9%は厨芥類である。また、資源の排出が最も少なかったのは「金融・保険・不動産業」の31.2g/人日であった。

表6-19 平成28年度調査との事業系ごみ排出原単位の比較（全体）

単位:g/人日

	平成28年度	令和3年度	増減
燃やすごみ(a)	305.9	210.9	-95.0
金属・陶器・ガラスごみ(b)	17.6	12.0	-5.6
資源(c)	88.2	150.7	62.5
資源を含むごみ(a+c+c)	411.7	373.5	-38.2
資源を除くごみ(a+b)	323.5	222.9	-100.6

※平成28年度の資源は「びん・缶類等」、「古紙・容器包装プラスチック」の合計

(4) 事業所アンケート調査

- 回答事業所の属性は、従業員数は「5人以下」が55.9%、建物形態は「賃貸・テナント」が67.6%、延べ床面積は「30㎡(9坪)～100㎡(30坪)未満」が45.6%で最も多い。
- 問2(2)の区の収集に出している理由では、「現状で特に問題はないから」が38.2%で最も多いが、「事業活動に伴い排出される資源とごみの自己処理責任を知らなかった」が11.8%、「民間の収集、処理業者が分からない」が5.9%であり、区の啓発や情報提供の余地があると思われる。
- 問2(4)の「日量50kg未満」の基準の引き下げでは、「わからない」が54.4%で最も多く、次いで「基準の引き下げもやむを得ない」25.0%、「基準の引き下げには反対である」11.8%となっているが、「基準の引き下げは必要である」と「基準

第6章 解析・考察

- の引き下げには反対である」を合計した肯定的な回答が 27.9%となっている。
- 問 2(5)の排出事業者の登録制度を導入では、「登録制度もやむを得ない」が 38.2%で最も多く、次いで「わからない」35.3%、「登録制度は必要である」10.3%となっているが、「登録制度は必要である」と「登録制度もやむを得ない」を合計した肯定的な回答が 48.5%となっている。
 - 問 3(4)のごみの減量やりサイクルに関する情報の入手方法では、「インターネット」が 36.8%で最も多いが、「区のホームページ」29.4%、「区の広報」25.0%、「区への問い合わせ」8.8%となっており、区の情報提供が必要なことが分かる。
 - 問 5(1)の新型コロナウイルス感染症に伴うごみ量への影響では、「変化はない」が 67.6%で最も多く、次いで「感染拡大前と比較してごみ量が減少した」19.1%となっており、感染拡大後のごみ量が感染拡大前のごみ量以下であるという回答が 86.7%となっている。

資 料 編

- 1 家庭ごみ組成分析調査
- 2 家庭ごみ排出原単位調査
- 3 事業系ごみ排出原単位調査
- 4 事業所アンケート調査

資料編

1 家庭ごみ組成分析調査

(1) 燃やすごみ

資料1-1 燃やすごみ(地区別重量一覧)

単位:kg

No.	大分類	中分類	小分類	戸山3丁目	高田馬場1丁目	西新宿7丁目	北新宿1丁目	富久町	市谷仲之町	全体	
1	厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存	1.31	3.23	3.13	5.03	5.69	5.37	23.76	
2			50%以上残存	0.15	0.80	0.84	4.97	2.84	2.62	12.22	
3			50%未満残存	0.27	1.50	1.79	2.41	0.82	1.95	8.74	
4		調理くず		44.70	27.57	33.85	38.37	60.17	44.77	249.43	
5		食べ残し		1.94	3.03	5.42	5.09	5.50	3.69	24.67	
6		その他		0.32	0.21	1.66	0.85	1.49	3.25	7.78	
7	紙類	容器包装	ダンボール	2.32	1.16	1.51	1.01	0.88	2.54	9.42	
8			飲料用紙容器	0.49	0.68	1.51	1.96	1.86	1.56	8.06	
9			飲料用紙容器(アルミ付)	0.68	0.81	1.10	1.49	1.05	1.37	6.50	
10		その他紙容器包装	4.05	8.43	8.93	18.68	11.55	13.19	64.83		
11		容器包装以外	新聞(リサイクル可)		0.24	0.25	0.21	1.21	2.05	3.96	
12			新聞(リサイクル不可)	1.44	0.73	1.95	2.31	1.49	1.31	9.23	
13			チラシ(リサイクル可)	1.20	2.56	1.88		2.35	2.30	10.29	
14			チラシ(リサイクル不可)	0.89	1.10	2.69	1.59	2.01	2.74	11.02	
15			雑誌・書籍類	4.28	2.47	2.94	6.06	3.38	4.74	23.87	
16			OA用紙類	1.03	0.23	0.67	1.58	0.40	1.11	5.02	
17			雑紙(概ねB5以上)	0.55	2.03	2.88	0.19	1.56	1.55	8.76	
18		雑紙(概ねB5以下)	0.37	0.39	2.87	4.56	1.01	2.05	11.25		
19		その他紙類	0.88	0.53	0.47	0.11	2.95	0.44	5.38		
20	草木類		21.66	1.44	0.13	0.84	9.52	3.03	36.62		
21	繊維類	繊維(リサイクル可)	8.44	1.76	1.18	7.01	3.41	6.42	28.22		
22		繊維(リサイクル不可)	6.90	0.45	3.19	7.18	2.98	5.50	26.20		
23	ゴム・皮革類		2.45	0.49	0.01	0.88	2.66	0.95	7.44		
24	廃食用油							0.09	0.09		
25	その他可燃物	紙おむつ類	21.45	8.68	9.63	13.71	23.09	13.45	90.01		
26		その他	19.63	19.44	24.77	33.18	35.50	30.35	162.87		
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内あり)	0.04	0.30	0.22	0.43	0.20	0.48	1.67	
28			ペットボトル(内なし)		0.91	1.09	1.03	0.26	0.52	3.81	
29			食飲ボトル(内あり)	0.01		0.23		0.09	0.11	0.44	
30			食飲ボトル(内なし)	0.02	0.42	0.35	0.95	0.07	1.22	3.03	
31			その他ボトル(内あり)	0.53			0.20	0.75	0.24	1.72	
32			その他ボトル(内なし)	0.06	0.46	0.71	1.96	0.46	2.61	6.26	
33			チューブ類(内あり)	0.24	0.15	0.69	0.83	0.47	0.46	2.84	
34			チューブ類(内なし)			0.03		0.11	0.06	0.20	
35			バック・カップ類	0.56	4.22	5.75	11.56	5.29	9.10	36.48	
36			白色トレイ	0.08	0.36	0.18	0.34	0.41	0.64	2.01	
37			その他トレイ	0.20	0.15	0.34	0.59	0.33	0.97	2.58	
38			レジ袋(内袋)	0.59	1.16	0.95	1.49	1.73	1.92	7.84	
39			レジ袋(ごみ)	0.08	0.34	0.13	0.71	0.18	0.39	1.83	
40		袋・フィルム・ラップ類	2.79	5.34	5.94	10.51	7.25	11.37	43.20		
41		緩衝材・梱包材		0.08	0.95	0.58	0.27	0.47	2.35		
42		その他	0.29	0.59	0.14	0.25	0.15	0.98	2.40		
43		ワンウェイプラスチック	0.01	0.09	0.14	0.40	0.11	0.15	0.90		
44	プラスチック製品	単一素材	3.34	1.05	1.21	1.58	1.13	5.05	13.36		
45		複合素材	0.01	0.15		3.32	1.01	2.67	7.16		
46	使用済小型電子機器等(小型家電)	特定対象品目									
47		携帯電話									
48		携帯電話以外				0.44		0.32	0.76		
49	特定対象品目(区以外)		0.52				0.03	0.55			
50	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶		0.02	0.19	0.17	0.09	0.02	0.49	
51			スチール缶	0.11	0.11	0.02	0.91	0.32	0.04	1.51	
52		スプレー缶・カセットボンベ	残量あり								
53			残量なし		0.12		0.27	0.08	0.10	0.57	
54		乾電池	区資源回収				0.36			0.36	
55			区資源回収以外				0.10			0.10	
56	その他		0.15	0.19	0.16	0.35	0.22	0.42	1.49		
57	ガラス	容器包装	リターナブルびん								
58			無色雑びん(食飲)			0.25	0.13				0.38
59			無色雑びん(その他)								
60			茶色雑びん(食飲)								
61			茶色雑びん(その他)								
62			その他色雑びん(食飲)								
63		その他色雑びん(その他)									
64	容器包装以外										
65	陶磁器・石類				0.18					0.18	
66	有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用								
67			水銀未使用								
68		水銀式体温計・水銀式血圧計									
69		ライター									
70	刃物								0.08	0.08	
71	医療系廃棄物							4.35		4.35	
72	収集困難物		0.08					0.49		0.57	
73	その他不燃物		1.01				0.89	0.28		2.18	
74	外袋	紙袋	0.06					0.03		0.09	
75		レジ袋	0.35	0.71	0.32	0.48	0.43	0.17	2.46		
76		その他プラスチック袋	0.74	0.80	1.48	1.70	1.39	1.68	7.79		
77		その他									
	合計		159.27	107.69	136.90	201.80	213.35	200.63		1,019.64	

資料編

資料1-2 燃やすごみ（地区別組成割合一覧）

単位：%

No.	大分類	中分類	小分類	戸山3丁目	高田馬場1丁目	西新宿7丁目	北新宿1丁目	富久町	市谷仲之町	全体		
1	厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存	0.8	3.0	2.3	2.5	2.7	2.7	2.3		
2			50%以上残存	0.1	0.7	0.6	2.5	1.3	1.3	1.2		
3			50%未満残存	0.2	1.4	1.3	1.2	0.4	1.0	0.9		
4		調理くず		28.1	25.6	24.7	19.0	28.2	22.3	24.5		
5		食べ残し		1.2	2.8	4.0	2.5	2.6	1.8	2.4		
6		その他		0.2	0.2	1.2	0.4	0.7	1.6	0.8		
7	紙類	容器包装	ダンボール	1.5	1.1	1.1	0.5	0.4	1.3	0.9		
8			飲料用紙容器	0.3	0.6	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8		
9			飲料用紙容器(アルミ付)	0.4	0.8	0.8	0.7	0.5	0.7	0.6		
10			その他紙容器包装	2.5	7.8	6.5	9.3	5.4	6.6	6.4		
11		容器包装以外	新聞(リサイクル可)		0.2	0.2	0.1	0.6	1.0	0.4		
12			新聞(リサイクル不可)	0.9	0.7	1.4	1.1	0.7	0.7	0.9		
13			チラシ(リサイクル可)	0.8	2.4	1.4		1.1	1.1	1.0		
14			チラシ(リサイクル不可)	0.6	1.0	2.0	0.8	0.9	1.4	1.1		
15			雑誌・書籍類	2.7	2.3	2.1	3.0	1.6	2.4	2.3		
16			OA用紙類	0.6	0.2	0.5	0.8	0.2	0.6	0.5		
17			雑紙(概ねB5以上)	0.3	1.9	2.1	0.1	0.7	0.8	0.9		
18	雑紙(概ねB5以下)	0.2	0.4	2.1	2.3	0.5	1.0	1.1				
19	その他紙類	0.6	0.5	0.3	0.1	1.4	0.2	0.5				
20	草木類		13.6	1.3	0.1	0.4	4.5	1.5	3.6			
21	繊維類	繊維(リサイクル可)	5.3	1.6	0.9	3.5	1.6	3.2	2.8			
22		繊維(リサイクル不可)	4.3	0.4	2.3	3.6	1.4	2.7	2.6			
23	ゴム・皮革類		1.5	0.5	0.0	0.4	1.2	0.5	0.7			
24	廃食用油							0.0	0.0			
25	その他可燃物	紙おむつ類		13.5	8.1	7.0	6.8	10.8	6.7	8.8		
26		その他		12.3	18.1	18.1	16.4	16.6	15.1	16.0		
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内あり)	0.0	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2		
28			ペットボトル(内なし)			0.8	0.8	0.5	0.1	0.3	0.4	
29			食飲ボトル(内あり)	0.0			0.2		0.0	0.1	0.0	
30			食飲ボトル(内なし)	0.0	0.4	0.3	0.5	0.0	0.6	0.3	0.3	
31			その他ボトル(内あり)	0.3				0.1	0.4	0.1	0.2	
32			その他ボトル(内なし)	0.0	0.4	0.5	1.0	0.2	1.3	0.6	0.6	
33			チューブ類(内あり)	0.2	0.1	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	
34			チューブ類(内なし)				0.0		0.1	0.0	0.0	
35			バック・カップ類	0.4	3.9	4.2	5.7	2.5	4.5	3.6	3.6	
36			白色トレイ	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	
37			その他トレイ	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.5	0.3	0.3	
38			レジ袋(内袋)	0.4	1.1	0.7	0.7	0.8	1.0	0.8	0.8	
39			レジ袋(ごみ)	0.1	0.3	0.1	0.4	0.1	0.2	0.2	0.2	
40			袋・フィルム・ラップ類	1.8	5.0	4.3	5.2	3.4	5.7	4.2	4.2	
41		緩衝材・梱包材		0.1	0.7	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2		
42		その他	0.2	0.5	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2	0.2		
43		プラスチック製品	ワンウェイプラスチック	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	
44			単一素材	2.1	1.0	0.9	0.8	0.5	2.5	1.3	1.3	
45			複合素材	0.0	0.1		1.6	0.5	1.3	0.7	0.7	
46	使用済小型電子機器等(小型家電)	特定対象品目										
47			携帯電話									
48			携帯電話以外				0.2		0.2	0.1		
49		特定対象品目(区以外)	0.3					0.0		0.1		
50		政令指定品目(特以外)										
51	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶		0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0		
52			スチール缶	0.1	0.1	0.0	0.5	0.1	0.0	0.1		
53		スプレー缶・カセットボンベ	残量あり									
54			残量なし		0.1			0.1	0.0	0.0	0.1	
55		乾電池	区資源回収					0.2			0.0	
56			区資源回収以外						0.0		0.0	
57	ガラス	容器包装	リターナブルびん									
58			無色雑びん(食飲)				0.2	0.1			0.0	
59			無色雑びん(その他)									
60			茶色雑びん(食飲)									
61			茶色雑びん(その他)									
62			その他色雑びん(食飲)									
63		その他色雑びん(その他)										
64	容器包装以外											
65	陶磁器・石類					0.1				0.0		
66	有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用									
67			水銀未使用									
68		水銀式体温計・水銀式血圧計										
69			ライター									
70	刃物								0.0	0.0		
71	医療系廃棄物							2.0		0.4		
72	収集困難物		0.1					0.2		0.1		
73	その他不燃物		0.6				0.4	0.1		0.2		
74	外袋	紙袋	0.0					0.0		0.0		
75		レジ袋	0.2	0.7	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2		
76		その他プラスチック袋	0.5	0.7	1.1	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8		
77		その他										
	合計			100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		

資料編

(2) 金属・陶器・ガラスごみ

資料1-3 金属・陶器・ガラスごみ(地区別重量一覧)

単位:kg

No.	大分類	中分類	小分類	戸山3丁目	高田馬場1丁目	西新宿7丁目	北新宿1丁目	富久町	市谷仲之町	全体		
1	厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存									
2			50%以上残存									
3			50%未満残存									
4		調理くず										
5		食べ残し										
6		その他										
7	紙類	容器包装	ダンボール		0.01		0.05	0.06		0.12		
8			飲料用紙容器	0.04						0.04		
9			飲料用紙容器(アルミ付)									
10			その他紙容器包装	0.08						0.16	0.24	
11		容器包装以外	新聞(リサイクル可)									
12			新聞(リサイクル不可)		0.14		0.03	0.06			0.23	
13			チラシ(リサイクル可)									
14			チラシ(リサイクル不可)									
15			雑誌・書籍類									
16			OA用紙類						0.07		0.07	
17			雑紙(概ねB5以上)									
18			雑紙(概ねB5以下)									
19	その他紙類											
20	草木類							0.15	0.20	0.35		
21	繊維類	繊維(リサイクル可)										
22		繊維(リサイクル不可)										
23	ゴム・皮革類			0.38				0.31		0.69		
24	廃食用油											
25	その他可燃物	紙おむつ類										
26		その他		0.27	0.43		0.05	1.09	0.44	2.28		
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内あり)									
28			ペットボトル(内なし)									
29			食飲ボトル(内あり)									
30			食飲ボトル(内なし)									
31			その他ボトル(内あり)				0.05				0.05	
32			その他ボトル(内なし)									
33			チューブ類(内あり)									
34			チューブ類(内なし)									
35			バック・カップ類		0.11					0.03	0.14	
36			プラスチック製品	白色トレイ								
37				その他トレイ								
38				レジ袋(内袋)			0.01	0.01	0.02	0.05		0.09
39		レジ袋(ごみ)										
40		袋・フィルム・ラップ類			0.03						0.03	
41		緩衝材・梱包材					0.03				0.03	
42		その他		0.02						0.02	0.04	
43		ワンウェイプラスチック	単一素材	0.50	0.03	0.28	0.29	1.94	1.10	4.14		
44			複合素材			1.32		0.51	2.70	4.53		
45												
46	使用済小型電子機器等(小型家電)	特定対象品目	携帯電話	0.15			0.08		0.23			
47		特定対象品目(区以外)	携帯電話以外		0.13		0.07	4.39	0.93	5.52		
48		政令指定品目(特以外)		2.49	0.72		4.20	3.24	2.26	12.91		
49										13.77	13.77	
50	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶	0.33	0.05	0.07		0.18	0.05	0.68		
51			スチール缶	0.29		0.85		0.76	1.81	3.71		
52		スプレー缶・カセットボンベ	残量あり									
53			残量なし	0.04		0.05	0.25	1.04	0.06	1.44		
54		乾電池	区資源回収	0.04					1.15	1.19		
55			区資源回収以外							0.08	0.08	
56	その他		13.23	0.45	3.81	7.08	27.86	26.28	78.71			
57	ガラス	容器包装	リターナブルびん									
58			無色雑びん(食飲)	1.45		0.73		2.29		4.47		
59			無色雑びん(その他)	0.09	0.13			0.96	0.17	1.35		
60			茶色雑びん(食飲)		0.10					0.10		
61			茶色雑びん(その他)		0.17					0.17		
62			その他色雑びん(食飲)	1.62				0.16		1.78		
63		その他色雑びん(その他)			1.18		0.25	0.04	0.51	1.98		
64	容器包装以外		5.68	1.31	4.81	1.09	4.37	9.60	26.86			
65	陶磁器・石類		3.82	3.74	1.22	0.69	23.84	12.93	46.24			
66	有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用				0.10	0.35	0.29	0.74		
67			水銀未使用		0.18		0.04	0.21	0.53	0.96		
68		水銀式体温計・水銀式血圧計										
69		ライター			0.11	0.16	0.05	0.02	0.01	0.35		
70		刃物			0.02	0.09		0.31	0.37	0.79		
71	医療系廃棄物											
72	収集困難物						3.23		3.23			
73	その他不燃物		2.10	1.42	2.07	1.77	7.07	2.15	16.58			
74	外袋	紙袋	0.01	0.05	0.05	0.08	0.50	0.56	1.25			
75		レジ袋	0.05	0.04	0.04	0.01	0.19	0.16	0.49			
76		その他プラスチック袋	0.11	0.05	0.07	0.07	0.20	0.31	0.74			
77		その他				0.46				0.46		
合計				32.55	10.85	16.17	16.20	86.63	77.45	239.85		

資料編

資料1-4 金属・陶器・ガラスごみ（地区別組成割合一覧）

単位：%

No.	大分類	中分類	小分類	戸山3丁目	高田馬場1丁目	西新宿7丁目	北新宿1丁目	富久町	市谷仲之町	全体	
1	厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存								
2			50%以上残存								
3			50%未満残存								
4		調理くず									
5		食べ残し									
6		その他									
7	紙類	容器包装	ダンボール		0.1		0.3	0.1		0.1	
8			飲料用紙容器	0.1						0.0	
9			飲料用紙容器(アルミ付)								
10			その他紙容器包装	0.2					0.2	0.1	
11		容器包装以外	新聞(リサイクル可)								
12			新聞(リサイクル不可)		1.3		0.2	0.1		0.1	
13			チラシ(リサイクル可)								
14			チラシ(リサイクル不可)								
15			雑誌・書籍類								
16			OA用紙類						0.1		0.0
17			雑紙(概ねB5以上)								
18	雑紙(概ねB5以下)										
19	その他紙類										
20	草木類							0.2	0.3	0.1	
21	繊維類	繊維(リサイクル可)									
22			繊維(リサイクル不可)								
23	ゴム・皮革類				3.5			0.4		0.3	
24	廃食用油										
25	その他可燃物	紙おむつ類									
26		その他	0.8	4.0		0.3	1.3	0.6		1.0	
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内あり)								
28			ペットボトル(内なし)								
29			食飲ボトル(内あり)								
30			食飲ボトル(内なし)								
31			その他ボトル(内あり)				0.3				0.0
32			その他ボトル(内なし)								
33			チューブ類(内あり)								
34			チューブ類(内なし)								
35			バック・カップ類	0.3					0.0		0.1
36			白色トレイ								
37			その他トレイ								
38			レジ袋(内袋)			0.1	0.1	0.1	0.1		0.0
39			レジ袋(ごみ)								
40			袋・フィルム・ラップ類	0.1							0.0
41			緩衝材・梱包材				0.2				0.0
42	その他	0.1						0.0	0.0		
43	プラスチック製品	ワンウェイプラスチック									
44		単一素材	1.5	0.3	1.7	1.8	2.2	1.4	1.7		
45		複合素材			8.2		0.6	3.5	1.9		
46	使用済小型電子機器等(小型家電)	特定対象品目	携帯電話	0.5			0.5			0.1	
47			携帯電話以外			1.2	0.4	5.1	1.2	2.3	
48			特定対象品目(区以外)	7.6	6.6		25.9	3.7	2.9	5.4	
49			政令指定品目(特以外)						17.8	5.7	
50	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶	1.0	0.5	0.4		0.2	0.1	0.3	
51			スチール缶	0.9		5.3		0.9	2.3	1.5	
52		スプレー缶・カセットボンベ	残量あり								
53			残量なし	0.1		0.3	1.5	1.2	0.1	0.6	
54		乾電池	区資源回収	0.1					1.3	0.5	
55			区資源回収以外							0.1	0.0
56	その他		40.6	4.1	23.6	43.7	32.2	33.9	32.8		
57	ガラス	容器包装	リターナブルびん								
58			無色雑びん(食飲)	4.5		4.5		2.6		1.9	
59			無色雑びん(その他)	0.3	1.2			1.1	0.2	0.6	
60			茶色雑びん(食飲)		0.9					0.0	
61			茶色雑びん(その他)		1.6					0.1	
62			その他色雑びん(食飲)	5.0				0.2		0.7	
63		その他色雑びん(その他)		10.9		1.5	0.0	0.7	0.8		
64	容器包装以外		17.5	12.1	29.7	6.7	5.0	12.4	11.2		
65	陶磁器・石類		11.7	34.5	7.5	4.3	27.5	16.7	19.3		
66	有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用				0.6	0.4	0.4	0.3	
67			水銀未使用		1.7		0.2	0.2	0.7	0.4	
68		水銀式体温計・水銀式血圧計									
69		ライター		1.0	1.0	0.3	0.0	0.0	0.1		
70		刃物		0.2	0.6			0.4	0.5	0.3	
71	医療系廃棄物										
72	収集困難物						3.7		1.3		
73	その他不燃物		6.5	13.1	12.8	10.9	8.2	2.8	6.9		
74	外袋	紙袋	0.0	0.5	0.3	0.5	0.6	0.7	0.5		
75		レジ袋	0.2	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2		
76		その他プラスチック袋	0.3	0.5	0.4		0.2	0.4	0.3		
77		その他				2.8				0.2	
	合計			100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

資料編

(3) 資源

資料1-5 資源(地区別重量一覧)

単位: kg

No.	大分類	中分類	小分類	戸山3丁目	高田馬場1丁目	西新宿7丁目	北新宿1丁目	富久町	市谷仲之町	全体
1	厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存							
2			50%以上残存							
3			50%未満残存							
4		調理くず								
5		食べ残し								
6		その他								
7	紙類	容器包装	ダンボール	4.83	6.87	41.62	27.62	21.99	34.51	137.44
8			飲料用紙容器	0.06		0.58	0.45	3.69		4.78
9			飲料用紙容器(アルミ付)							
10			その他紙容器包装	0.29	0.33	2.73	0.69	0.45		4.49
11			新聞(リサイクル可)	6.85	8.97	9.00	3.28	33.48		61.58
12			新聞(リサイクル不可)							
13		容器包装以外	チラシ(リサイクル可)		0.02	0.51				0.53
14			チラシ(リサイクル不可)							
15			雑誌・書籍類		3.47	20.73		7.71	4.72	36.63
16			OA用紙類				0.16		0.95	1.11
17			雑紙(概ねB5以上)	4.62		2.28				6.90
18			雑紙(概ねB5以下)				0.11			0.11
19	その他紙類				0.11			0.11		
20	草木類									
21	繊維類	繊維(リサイクル可)								
22		繊維(リサイクル不可)								
23	ゴム・皮革類									
24	廃食用油									
25	その他可燃物	紙おむつ類								
26		その他		0.41	0.05	0.17				0.63
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内あり)			0.11				0.11
28			ペットボトル(内なし)	3.50	4.64	9.39	0.53	7.58	14.19	39.83
29			食飲ボトル(内あり)					0.01		0.01
30			食飲ボトル(内なし)	0.58	0.50				0.07	1.15
31			その他ボトル(内あり)					0.01		0.01
32			その他ボトル(内なし)	0.74	1.05	1.34	0.71	1.24	0.22	5.30
33			チューブ類(内あり)			0.06	0.01			0.07
34			チューブ類(内なし)	0.03		0.13	0.03	0.13	0.09	0.41
35			パック・カップ類	4.43	0.40	3.66	0.47	7.30	2.54	18.80
36			白色トレイ	0.24	0.11	0.08	0.02	0.49		0.94
37			その他トレイ		0.12	0.20	0.04	0.45	0.22	1.03
38			レジ袋(内袋)	0.34	0.32		0.03	0.34		1.03
39			レジ袋(ごみ)	0.07	0.02		0.06	0.17		0.32
40			袋・フィルム・ラップ類	3.33	1.85	2.31	0.60	4.66	1.91	14.66
41		緩衝材・梱包材		0.12	0.11	0.06	0.46	0.21	0.96	
42		その他	0.19	0.20	0.24	0.27	0.49	0.14	1.53	
43		プラスチック製品	ワンウェイプラスチック	0.08	0.01			0.14	0.02	0.25
44			単一素材	0.26	0.04	2.55		2.13		4.98
45			複合素材	0.26		0.08				0.34
46		使用済小型電子機器等(小型家電)	特定対象品目	携帯電話						
47	携帯電話以外									
48	特定対象品目(区以外)									
49	政令指定品目(特以外)									
50	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶	1.04	5.05	1.13		6.15	10.09	23.46
51			スチール缶	0.73	1.07	1.81		2.62	8.30	14.53
52		スプレー缶・カセットボンベ	残量あり					0.03		0.03
53			残量なし		0.30	1.19		0.69		2.18
54		乾電池	区資源回収	0.04		0.57			0.06	0.67
55			区資源回収以外							
56	その他				0.01		0.02		0.03	
57	ガラス	容器包装	リターナブルびん		0.91					0.91
58			無色雑びん(食飲)	4.18	2.17	1.85		5.88	17.80	31.88
59			無色雑びん(その他)	0.26	0.21				0.58	1.05
60			茶色雑びん(食飲)	0.82	4.04	3.16		4.30	24.85	37.17
61			茶色雑びん(その他)	0.05					0.13	0.18
62			その他色雑びん(食飲)	2.97	2.51	2.54		4.53	12.83	25.38
63		その他色雑びん(その他)	0.17					0.24	0.41	
64	容器包装以外			0.45	1.25				1.70	
65	陶磁器・石類									
66	有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用							
67			水銀未使用							
68		水銀式体温計・水銀式血圧計								
69		ライター								
70		刃物								
71	医療系廃棄物									
72	収集困難物									
73	その他不燃物									
74	外袋	紙袋	0.08	0.16						0.24
75		レジ袋	0.23	0.07	0.66		0.13	0.26	1.35	
76		その他プラスチック袋	0.41	0.58			0.09	0.86	0.39	2.33
77		その他								
合計				42.09	46.61	112.44	34.99	119.06	134.37	489.55

資料編

資料1-6 資源（地区別組成割合一覧）

単位：%

No.	大分類	中分類	小分類	戸山3丁目	高田馬場1丁目	西新宿7丁目	北新宿1丁目	富久町	市谷仲之町	全体
1	厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存							
2			50%以上残存							
3			50%未満残存							
4			調理くず							
5			食べ残し							
6			その他							
7	紙類	容器包装	ダンボール	11.5	14.7	37.0	79.0	18.5	25.7	28.1
8			飲料用紙容器	0.1		0.5	1.3	3.1		1.0
9			飲料用紙容器(アルミ付)							
10			その他紙容器包装	0.7	0.7	2.4	2.0	0.4		0.9
11			新聞(リサイクル可)	16.3	19.2	8.0	9.4	28.1		12.6
12		新聞(リサイクル不可)								
13		チラシ(リサイクル可)		0.0	0.5				0.1	
14		チラシ(リサイクル不可)								
15		容器包装以外	雑誌・書籍類		7.4	18.4		6.5	3.5	7.5
16			OA用紙類			0.1		0.8		0.2
17			雑紙(概ねB5以上)	11.0		2.0				1.4
18	雑紙(概ねB5以下)				0.1				0.0	
19	その他紙類				0.1				0.0	
20	草木類									
21	繊維類	繊維(リサイクル可)								
22			繊維(リサイクル不可)							
23	ゴム・皮革類									
24	廃食用油									
25	その他可燃物	紙おむつ類								
26			その他	1.0	0.1	0.2				0.1
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内あり)			0.1				0.0
28			ペットボトル(内なし)	8.3	10.0	8.4	1.5	6.4	10.6	8.1
29			食飲ボトル(内あり)				0.0			0.0
30			食飲ボトル(内なし)	1.4	1.1				0.1	0.2
31			その他ボトル(内あり)				0.0			0.0
32			その他ボトル(内なし)	1.8	2.3	1.2	2.0	1.0	0.2	1.1
33			チューブ類(内あり)			0.1	0.0			0.0
34			チューブ類(内なし)	0.1		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
35			パック・カップ類	10.5	0.9	3.3	1.3	6.1	1.9	3.8
36			白色トレイ	0.6	0.2	0.1	0.1	0.4		0.2
37			その他トレイ		0.3	0.2	0.1	0.4	0.2	0.2
38			レジ袋(内袋)	0.8	0.7		0.1	0.3		0.2
39			レジ袋(ごみ)	0.2	0.0		0.2	0.1		0.1
40			袋・フィルム・ラップ類	7.9	4.0	2.1	1.7	3.9	1.4	3.0
41			緩衝材・梱包材		0.3	0.1	0.2	0.4	0.2	0.2
42		その他	0.5	0.4	0.2	0.8	0.4	0.1	0.3	
43		プラスチック製品	ワンウェイプラスチック	0.2	0.0			0.1	0.0	0.1
44			単一素材	0.6	0.1	2.3		1.8		1.0
45			複合素材	0.6		0.1				0.1
46		使用済小型電子 機器等(小型家 電)	特定対象品目	携帯電話						
47	携帯電話以外									
48	特定対象品目(区以外)									
49		政令指定品目(特以外)								
50	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶	2.5	10.8	1.0		5.2	7.5	4.8
51			スチール缶	1.7	2.3	1.6		2.2	6.2	3.0
52		スプレー缶・カセット ボンベ	残量あり					0.0		0.0
53			残量なし		0.6	1.1		0.6		0.4
54		乾電池	区資源回収	0.1		0.5			0.0	0.1
55			区資源回収以外							
56		その他				0.0		0.0		0.0
57	ガラス	容器包装	リターナブルびん		2.0					0.2
58			無色雑びん(食飲)	9.9	4.7	1.6		4.9	13.2	6.5
59			無色雑びん(その他)	0.6	0.5				0.4	0.2
60			茶色雑びん(食飲)	1.9	8.7	2.8		3.6	18.5	7.6
61			茶色雑びん(その他)	0.1					0.1	0.0
62			その他色雑びん(食飲)	7.1	5.4	2.3		3.8	9.5	5.2
63		その他色雑びん(その他)	0.4					0.2	0.1	
64	容器包装以外			1.0	1.1				0.3	
65	陶磁器・石類									
66	有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用							
67			水銀未使用							
68		水銀式体温計・水銀式血圧計								
69			ライター							
70	刃物									
71	医療系廃棄物									
72	収集困難物									
73	その他不燃物									
74	外袋	紙袋		0.2	0.3					0.0
75			レジ袋	0.5	0.2	0.6		0.1	0.2	0.3
76			その他プラスチック袋	1.0	1.2			0.3	0.7	0.3
77			その他							
	合計			100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

資料編

2 家庭ごみ排出原単位調査

(1) 燃やすごみ

資料2-1 燃やすごみ(世帯人数別排出原単位一覧)

単位:g/人日

No.	大分類	中分類	小分類	1人	2人	3人	4人以上	全体	
1	厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存	5.5	2.5	2.3	1.4	3.1	
2			50%以上残存	2.5	1.5	0.9	1.7	1.7	
3			50%未満残存	1.6	0.4	0.3	0.6	0.8	
4		調理くず	116.7	126.9	97.7	74.6	106.9		
5		食べ残し	14.1	2.4	2.2	2.2	5.9		
6		その他	11.6	11.5	6.5	4.4	9.0		
7	紙類	容器包装	ダンボール	2.5	2.7	2.4	1.0	2.2	
8			飲料用紙容器	3.1	3.2	3.8	2.7	3.2	
9			飲料用紙容器(アルミ付)	0.7	0.4	0.6	0.4	0.5	
10			その他紙容器包装	15.9	13.1	7.3	7.9	11.6	
11		容器包装以外	新聞(リサイクル可)	1.1	1.2	2.7	0.2	1.3	
12			新聞(リサイクル不可)	4.4	6.4	2.5	2.3	4.1	
13			チラシ(リサイクル可)	7.0	0.1	1.2	1.6	2.7	
14			チラシ(リサイクル不可)	6.0	3.4	0.3	0.8	3.0	
15			雑誌・書籍類	5.8	6.0	0.2	2.0	3.9	
16			OA用紙類	2.2	3.1	1.0	0.9	1.9	
17			雑紙(概ねB5以上)	1.0	1.6	0.8	1.0	1.1	
18			雑紙(概ねB5以下)	3.2	0.5	1.0	0.8	1.5	
19			その他紙類	6.9	3.4	10.2	1.1	5.5	
20		草木類		30.5	53.5	38.1	9.3	34.3	
21		繊維類	繊維(リサイクル可)	5.0	1.7	4.4	2.6	3.5	
22			繊維(リサイクル不可)	15.2	4.7	2.9	2.0	6.9	
23		ゴム・皮革類		1.7	1.5	2.2	1.5	1.7	
24		廃食用油		2.6	0.0	1.9		1.2	
25		その他可燃物	紙おむつ類	22.3	14.1	15.2	7.0	15.4	
26		その他	42.7	39.5	36.4	26.1	37.1		
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内あり)			0.1	0.1	0.0	
28			ペットボトル(内なし)	0.4	0.3	0.6	0.0	0.3	
29			食飲ボトル(内あり)			0.7	0.1	0.0	0.2
30			食飲ボトル(内なし)	0.5	0.2	0.1	0.2	0.3	
31			その他ボトル(内あり)	0.3	1.0	0.3	0.3	0.5	
32			その他ボトル(内なし)	2.2	1.1	0.6	0.4	1.2	
33			チューブ類(内あり)	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	
34			チューブ類(内なし)	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	
35			バック・カップ類	10.1	5.9	3.5	1.8	5.8	
36			白色トレイ	1.1	0.4	0.3	0.2	0.5	
37			その他トレイ	0.8	0.4	0.2	0.1	0.4	
38			レジ袋(内袋)	4.7	2.1	1.5	1.2	2.6	
39			レジ袋(ごみ)	0.8	0.6	0.6	0.2	0.6	
40			袋・フィルム・ラップ類	23.6	15.5	10.6	7.9	15.3	
41			緩衝材・梱包材	0.9	0.3	0.1		0.4	
42			その他	1.0	0.3	0.3	0.2	0.5	
43		プラスチック製品	ワンウェイプラスチック	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	
44			単一素材	10.6	1.1	2.9	2.8	4.7	
45			複合素材	0.9	0.0	0.1	0.4	0.4	
46		使用済小型電子機器等(小型家電)	特定対象品目						
47			携帯電話						
48			携帯電話以外	0.2			0.2	0.1	
49			特定対象品目(区以外)	0.5			0.0	0.2	
50	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶			0.0	0.0	0.0	
51			スチール缶	0.3				0.1	
52		スプレー缶・カセットボンベ	残量あり						
53			残量なし						
54		乾電池	区資源回収				0.0	0.0	
55			区資源回収以外						
56		その他		1.2	0.2	1.9	0.2	0.9	
57	ガラス	容器包装	リターナブルびん						
58			無色雑びん(食飲)						
59			無色雑びん(その他)						
60			茶色雑びん(食飲)						
61			茶色雑びん(その他)						
62			その他色雑びん(食飲)						
63			その他色雑びん(その他)						
64		容器包装以外							
65	陶磁器・石類					0.0	0.0		
66	有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用						
67			水銀未使用						
68		水銀式体温計・水銀式血圧計							
69		ライター							
70	刃物		0.2				0.1		
71	医療系廃棄物								
72	収集困難物								
73	その他不燃物			0.1			0.0		
74	外袋	紙袋							
75		レジ袋							
76		その他プラスチック袋							
77		その他							
	合計			392.6	336.3	269.4	172.9	305.8	

資料編

資料2-2 燃やすごみ（世帯人数別組成割合一覧）

単位：%

No.	大分類	中分類	小分類	1人	2人	3人	4人以上	全体
1	厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存	1.4	0.8	0.8	0.8	1.0
2			50%以上残存	0.6	0.4	0.3	1.0	0.6
3			50%未満残存	0.4	0.1	0.1	0.3	0.3
4		調理くず	29.7	37.7	36.2	43.1	35.0	
5		食べ残し	3.6	0.7	0.8	1.3	1.9	
6		その他	2.9	3.4	2.4	2.6	2.9	
7	紙類	容器包装	ダンボール	0.6	0.8	0.9	0.6	0.7
8			飲料用紙容器	0.8	0.9	1.4	1.6	1.1
9			飲料用紙容器(アルミ付)	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2
10			その他紙容器包装	4.1	3.9	2.7	4.6	3.8
11		容器包装以外	新聞(リサイクル可)	0.3	0.4	1.0	0.1	0.4
12			新聞(リサイクル不可)	1.1	1.9	0.9	1.3	1.3
13			チラシ(リサイクル可)	1.8	0.0	0.5	0.9	0.9
14			チラシ(リサイクル不可)	1.5	1.0	0.1	0.5	1.0
15			雑誌・書籍類	1.5	1.8	0.1	1.2	1.3
16			OA用紙類	0.6	0.9	0.4	0.5	0.6
17			雑紙(概ねB5以上)	0.3	0.5	0.3	0.6	0.4
18			雑紙(概ねB5以下)	0.8	0.2	0.4	0.5	0.5
19			その他紙類	1.8	1.0	3.8	0.7	1.8
20	草木類		7.8	15.9	14.1	5.4	11.2	
21	繊維類	繊維(リサイクル可)	1.3	0.5	1.6	1.5	1.1	
22		繊維(リサイクル不可)	3.9	1.4	1.1	1.1	2.3	
23	ゴム・皮革類		0.4	0.5	0.8	0.9	0.6	
24	廃食用油		0.7	0.0	0.7		0.4	
25	その他可燃物	紙おむつ類	5.7	4.2	5.6	4.1	5.0	
26		その他	10.9	11.7	13.5	15.1	12.1	
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内あり)			0.0	0.0	0.0
28			ペットボトル(内なし)	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1
29			食飲ボトル(内あり)			0.2	0.0	0.1
30			食飲ボトル(内なし)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
31			その他ボトル(内あり)	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2
32			その他ボトル(内なし)	0.6	0.3	0.2	0.2	0.4
33			チューブ類(内あり)	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
34			チューブ類(内なし)	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
35			バック・カップ類	2.6	1.8	1.3	1.0	1.9
36			白色トレイ	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2
37			その他トレイ	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
38			レジ袋(内袋)	1.2	0.6	0.6	0.7	0.8
39			レジ袋(ごみ)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
40			袋・フィルム・ラップ類	6.0	4.6	3.9	4.6	5.0
41		緩衝材・梱包材	0.2	0.1	0.0		0.1	
42		その他	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	
43		プラスチック製品	ワンウェイプラスチック	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
44			単一素材	2.7	0.3	1.1	1.6	1.5
45			複合素材	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1
46		使用済小型電子機器等(小型家電)	特定対象品目					
47	携帯電話							
48	携帯電話以外		0.0			0.1	0.0	
49		特定対象品目(区以外)	0.1			0.0	0.1	
50		政令指定品目(特以外)						
51	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶			0.0	0.0	0.0
52			スチール缶	0.1				0.0
53		スプレー缶・カセットボンベ	残量あり					
54			残量なし					
55		乾電池	区資源回収				0.0	0.0
56			区資源回収以外					
57		その他	0.3	0.1	0.7	0.1	0.3	
58	ガラス	容器包装	リターナブルびん					
59			無色雑びん(食飲)					
60			無色雑びん(その他)					
61			茶色雑びん(食飲)					
62			茶色雑びん(その他)					
63			その他色雑びん(食飲)					
64		その他色雑びん(その他)						
65	容器包装以外							
65	陶磁器・石類					0.0	0.0	
66	有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用					
67			水銀未使用					
68		水銀式体温計・水銀式血圧計						
69		ライター						
70		刃物	0.0					
71	医療系廃棄物							
72	収集困難物							
73	その他不燃物			0.0			0.0	
74	外袋	紙袋						
75		レジ袋						
76		その他プラスチック袋						
77		その他						
合計				100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

資料編

(2) 金属・陶器・ガラスごみ

資料2-3 金属・陶器・ガラスごみ(世帯人数別排出原単位一覧)

単位:g/人日

No.	大分類	中分類	小分類	1人	2人	3人	4人以上	全体	
1	厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存						
2			50%以上残存						
3			50%未満残存						
4		調理くず							
5		食べ残し							
6		その他							
7	紙類	容器包装	ダンボール						
8			飲料用紙容器						
9			飲料用紙容器(アルミ付)						
10			その他紙容器包装						
11		容器包装以外	新聞(リサイクル可)						
12			新聞(リサイクル不可)						
13			チラシ(リサイクル可)						
14			チラシ(リサイクル不可)						
15			雑誌・書籍類						
16			OA用紙類						
17			雑紙(概ねB5以上)						
18			雑紙(概ねB5以下)						
19			その他紙類						
20	草木類								
21	繊維類	繊維(リサイクル可)							
22		繊維(リサイクル不可)							
23	ゴム・皮革類								
24	廃食用油								
25	その他可燃物	紙おむつ類							
26		その他							
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内あり)						
28			ペットボトル(内なし)						
29			食飲ボトル(内あり)						
30			食飲ボトル(内なし)						
31			その他ボトル(内あり)						
32			その他ボトル(内なし)						
33			チューブ類(内あり)						
34			チューブ類(内なし)						
35			バック・カップ類						
36			白色トレイ						
37			その他トレイ						
38			レジ袋(内袋)						
39			レジ袋(ごみ)						
40		袋・フィルム・ラップ類							
41		緩衝材・梱包材							
42		その他							
43		プラスチック製品	ワンウェイプラスチック						
44			単一素材						
45			複合素材	0.3		0.2	0.1	0.1	
46		使用済小型電子機器等(小型家電)	特定対象品目	携帯電話					
47	携帯電話以外			2.3	0.5	0.8		1.0	
48	特定対象品目(区以外)		政令指定品目(特以外)	2.5	1.0	0.1		1.0	
49									
50	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶			0.0		0.0	
51			スチール缶				0.0	0.0	
52		スプレー缶・カセットボンベ	残量あり		0.3			0.1	
53			残量なし	0.0	0.7		0.0	0.2	
54		乾電池	区資源回収		0.1		0.0	0.0	
55			区資源回収以外			0.0		0.0	
56	その他		4.4	2.6	1.6	1.5	2.7		
57	ガラス	容器包装	リターナブルびん						
58			無色雑びん(食飲)						
59			無色雑びん(その他)						
60			茶色雑びん(食飲)						
61			茶色雑びん(その他)						
62			その他色雑びん(食飲)						
63		その他色雑びん(その他)			0.1			0.0	
64	容器包装以外		0.1	0.5	0.6	0.2	0.4		
65	陶磁器・石類		2.7	2.0	0.9	0.1	1.6		
66	有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用	1.3	0.4	0.1		0.5	
67			水銀未使用	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	
68		水銀式体温計・水銀式血圧計	ライター	0.0	0.2	0.0		0.1	
69			刃物		0.0	0.0	0.2		0.1
70									
71	医療系廃棄物								
72	収集困難物								
73	その他不燃物		0.0	0.3	0.0	0.2	0.1		
74	外袋	紙袋							
75		レジ袋							
76		その他プラスチック袋							
77		その他							
	合計			13.8	9.0	4.7	2.3	8.2	

資料編

資料2-4 金属・陶器・ガラスごみ（世帯人数別組成割合一覧）

単位：%

No.	大分類	中分類	小分類	1人	2人	3人	4人以上	全体
1	厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存					
2			50%以上残存					
3			50%未満残存					
4		調理くず						
5		食べ残し						
6		その他						
7	紙類	容器包装	ダンボール					
8			飲料用紙容器					
9			飲料用紙容器(アルミ付)					
10			その他紙容器包装					
11		容器包装以外	新聞(リサイクル可)					
12			新聞(リサイクル不可)					
13			チラシ(リサイクル可)					
14			チラシ(リサイクル不可)					
15			雑誌・書籍類					
16			OA用紙類					
17			雑紙(概ねB5以上)					
18			雑紙(概ねB5以下)					
19	その他紙類							
20	草木類							
21	繊維類	繊維(リサイクル可)						
22		繊維(リサイクル不可)						
23	ゴム・皮革類							
24	廃食用油							
25	その他可燃物	紙おむつ類						
26		その他						
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内あり)					
28			ペットボトル(内なし)					
29			食飲ボトル(内あり)					
30			食飲ボトル(内なし)					
31			その他ボトル(内あり)					
32			その他ボトル(内なし)					
33			チューブ類(内あり)					
34			チューブ類(内なし)					
35			バック・カップ類					
36			白色トレイ					
37			その他トレイ					
38			レジ袋(内袋)					
39			レジ袋(ごみ)					
40			袋・フィルム・ラップ類					
41		緩衝材・梱包材						
42		その他						
43		プラスチック製品	ワンウェイプラスチック					
44			単一素材					
45			複合素材	1.8		3.3	5.6	1.7
46		使用済小型電子 機器等(小型家電)	特定対象品目					
47	携帯電話							
48	携帯電話以外		16.5	5.8	17.6	12.4		
49		特定対象品目(区以外)	17.8	11.1	2.2	12.7		
50		政令指定品目(特以外)						
51	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶			0.9	0.1	
52			スチール缶				1.8	0.1
53		スプレー缶・カセット ボンベ	残量あり		3.8		1.2	
54			残量なし	0.1	8.1		1.2	2.6
55		乾電池	区資源回収		1.3		0.3	0.4
56			区資源回収以外			0.5		0.1
57		その他	31.9	29.1	33.9	64.8	33.2	
58	ガラス	容器包装	リターナブルびん					
59			無色雑びん(食飲)					
60			無色雑びん(その他)					
61			茶色雑びん(食飲)					
62			茶色雑びん(その他)					
63			その他色雑びん(食飲)					
64		その他色雑びん(その他)		1.5			0.5	
65		容器包装以外	0.6	6.1	13.8	9.9	4.5	
66	陶磁器・石類	蛍光灯・電球	水銀使用	9.4	4.3	2.0	6.4	
67			水銀未使用	2.0	0.6	0.6	1.3	1.4
68		有害・危険物	水銀式体温計・水銀式血圧計					
69			ライター	0.2	2.7	0.2	1.0	
70			刃物	0.3	0.2	4.1	0.7	
71			医療系廃棄物					
72	収集困難物							
73	その他不燃物		0.1	2.9	0.9	9.1	1.6	
74	外袋	紙袋						
75		レジ袋						
76		その他プラスチック袋						
77		その他						
合計				100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

資料編

(3) 資源

資料2-5 資源(世帯人数別排出原単位一覧)

単位:g/人日

No.	大分類	中分類	小分類	1人	2人	3人	4人以上	全体	
1	厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存						
2			50%以上残存						
3			50%未満残存						
4		調理くず							
5		食べ残し							
6		その他							
7	紙類	容器包装	ダンボール	65.8	32.9	48.6	9.6	41.6	
8			飲料用紙容器	1.4	0.7	1.0	5.3	1.9	
9			飲料用紙容器(アルミ付)						
10			その他紙容器包装	6.7	3.7	4.2	1.5	4.3	
11		容器包装以外	新聞(リサイクル可)	85.9	57.2	20.4	8.4	48.0	
12			新聞(リサイクル不可)						
13			チラシ(リサイクル可)	6.4	5.0	2.5		3.9	
14			チラシ(リサイクル不可)						
15			雑誌・書籍類	37.5	20.9	25.0	2.6	23.1	
16			OA用紙類	0.5	0.2	0.1	0.1	0.2	
17			雑紙(概ねB5以上)	0.1		0.0		0.0	
18			雑紙(概ねB5以下)	0.8	1.5	0.1		0.7	
19			その他紙類		1.7		0.5	0.6	
20	草木類								
21	繊維類	繊維(リサイクル可)							
22		繊維(リサイクル不可)	0.4					0.1	
23	ゴム・皮革類								
24	廃食用油								
25	その他可燃物	紙おむつ類							
26		その他		0.0				0.0	
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内あり)	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	
28			ペットボトル(内なし)	14.1	7.9	7.7	9.2	10.0	
29			食飲ボトル(内あり)	0.5				0.2	
30			食飲ボトル(内なし)	0.8	0.2	0.6	0.2	0.5	
31			その他ボトル(内あり)	0.3		0.0	0.1	0.1	
32			その他ボトル(内なし)	2.5	1.1	2.2	1.8	1.9	
33			チューブ類(内あり)			0.0		0.1	0.0
34			チューブ類(内なし)			0.1	0.2	0.1	0.1
35			バック・カップ類	8.3	8.5	7.2	5.3	7.5	
36			白色トレイ	1.6	1.2	0.4	0.4	1.0	
37			その他トレイ	0.3	0.8	0.6	0.5	0.5	
38			レジ袋(内袋)	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	
39			レジ袋(ごみ)	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	
40			袋・フィルム・ラップ類	4.8	5.8	7.3	6.1	5.9	
41		緩衝材・梱包材	0.2	0.7	0.8	0.5	0.5		
42		その他	0.8	1.3	0.5	0.4	0.8		
43		プラスチック製品	ワンウェイプラスチック	0.0		0.1	0.0	0.0	
44			単一素材	0.4	0.7	0.6	0.2	0.5	
45			複合素材		0.0			0.0	
46		使用済小型電子 機器等(小型家 電)	特定対象品目	携帯電話					
47			携帯電話以外						
48	特定対象品目(区以外)								
49	政令指定品目(特以外)								
50	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶	11.2	6.2	5.6	2.3	6.8	
51			スチール缶	10.1	5.9	2.8	2.1	5.7	
52		スプレー缶・カセット ボンベ	残量あり						
53			残量なし						
54		乾電池	区資源回収	1.3	7.6	0.2	1.4	2.8	
55			区資源回収以外	0.0				0.0	
56	その他			0.0		0.0	0.0		
57	ガラス	容器包装	リターナブルびん		1.0	0.8	0.4	0.5	
58			無色雑びん(食飲)	21.0	11.6	13.8	8.4	14.3	
59			無色雑びん(その他)	0.1	0.5	0.4		0.2	
60			茶色雑びん(食飲)	13.3	3.2	3.7	0.8	5.9	
61			茶色雑びん(その他)	0.7	0.2	1.4		0.6	
62			その他色雑びん(食飲)	10.7	5.4	3.1	2.4	5.9	
63		その他色雑びん(その他)		1.1	1.3		0.6		
64	容器包装以外		1.0				0.3		
65	陶磁器・石類								
66	有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用		1.3			0.4	
67			水銀未使用						
68		水銀式体温計・水銀式血圧計							
69		ライター			0.0			0.0	
70	刃物								
71	医療系廃棄物								
72	収集困難物								
73	その他不燃物								
74	外袋	紙袋							
75		レジ袋							
76		その他プラスチック袋							
77		その他							
合計				310.6	197.2	164.6	71.8	199.1	

資料編

資料2-6 資源（世帯人数別組成割合一覧）

単位：%

No.	大分類	中分類	小分類	1人	2人	3人	4人以上	全体
1	厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存					
2			50%以上残存					
3			50%未満残存					
4		調理くず						
5		食べ残し						
6		その他						
7	紙類	容器包装	ダンボール	21.2	16.7	29.5	13.3	20.9
8			飲料用紙容器	0.4	0.4	0.6	7.4	1.0
9			飲料用紙容器(アルミ付)					
10			その他紙容器包装	2.2	1.9	2.6	2.1	2.2
11			新聞(リサイクル可)	27.6	29.0	12.4	11.6	24.1
12			新聞(リサイクル不可)					
13		容器包装以外	チラシ(リサイクル可)	2.1	2.5	1.5		2.0
14			チラシ(リサイクル不可)					
15			雑誌・書籍類	12.1	10.6	15.2	3.6	11.6
16			OA用紙類	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1
17			雑紙(概ねB5以上)	0.0		0.0		0.0
18			雑紙(概ねB5以下)	0.3	0.8	0.1		0.4
19		その他紙類		0.9		0.7	0.3	
20	草木類							
21	繊維類	繊維(リサイクル可)						
22		繊維(リサイクル不可)	0.1				0.1	
23	ゴム・皮革類							
24	廃食用油							
25	その他可燃物	紙おむつ類						
26		その他		0.0			0.0	
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内あり)	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
28			ペットボトル(内なし)	4.5	4.0	4.7	12.8	5.0
29			食飲ボトル(内あり)	0.2				0.1
30			食飲ボトル(内なし)	0.3	0.1	0.4	0.3	0.2
31			その他ボトル(内あり)	0.1		0.0	0.2	0.1
32			その他ボトル(内なし)	0.8	0.5	1.3	2.5	1.0
33			チューブ類(内あり)			0.0		0.1
34			チューブ類(内なし)			0.0	0.1	0.0
35			バック・カップ類	2.7	4.3	4.4	7.4	3.8
36			白色トレイ	0.5	0.6	0.3	0.5	0.5
37			その他トレイ	0.1	0.4	0.4	0.8	0.3
38			レジ袋(内袋)	0.2	0.3	0.5	0.9	0.3
39			レジ袋(ごみ)	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1
40			袋・フィルム・ラップ類	1.6	3.0	4.5	8.5	3.0
41		緩衝材・梱包材	0.1	0.3	0.5	0.8	0.3	
42		その他	0.2	0.7	0.3	0.5	0.4	
43		プラスチック製品	ワンウェイプラスチック	0.0		0.0	0.0	0.0
44			単一素材	0.1	0.4	0.4	0.3	0.3
45			複合素材			0.0		0.0
46		使用済小型電子機器等(小型家電)	特定対象品目					
47	携帯電話							
48	携帯電話以外							
49		特定対象品目(区以外)						
50		政令指定品目(特以外)						
51	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶	3.6	3.2	3.4	3.2	3.4
52			スチール缶	3.2	3.0	1.7	2.9	2.9
53		スプレー缶・カセットボンベ	残量あり					
54			残量なし					
55		乾電池	区資源回収	0.4	3.8	0.1	2.0	1.4
56			区資源回収以外	0.0				0.0
57	ガラス	容器包装	リターナブルびん		0.5	0.5	0.6	0.3
58			無色雑びん(食飲)	6.8	5.9	8.4	11.7	7.2
59			無色雑びん(その他)	0.0	0.2	0.2		0.1
60			茶色雑びん(食飲)	4.3	1.6	2.3	1.1	3.0
61			茶色雑びん(その他)	0.2	0.1	0.9		0.3
62			その他色雑びん(食飲)	3.4	2.7	1.9	3.4	3.0
63			その他色雑びん(その他)		0.6	0.8		0.3
64		容器包装以外		0.3			0.1	
65	陶磁器・石類							
66	有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用		0.6			0.2
67			水銀未使用					
68		水銀式体温計・水銀式血圧計						
69		ライター		0.0			0.0	
70		刃物						
71	医療系廃棄物							
72	収集困難物							
73	その他不燃物							
74	外袋	紙袋						
75		レジ袋						
76		その他プラスチック袋						
77		その他						
合計				100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

資料編

(4) 排出種別ごとの排出量

資料2-7 排出種別ごとの排出量

単位:kg

No.	大分類	中分類	小分類	燃やすごみ	金属・陶器・ガラスごみ	資源	
1	厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存	5,212			
2			50%以上残存	3,236			
3			50%未満残存	1,194			
4		調理くず		200,880			
5		食べ残し		7,444			
6		その他		15,342			
7	紙類	容器包装	ダンボール	4,104		66,750	
8			飲料用紙容器	6,484		4,806	
9			飲料用紙容器(アルミ付)	1,036			
10			その他紙容器包装	20,134		6,968	
11		容器包装以外	新聞(リサイクル可)	2,420		65,668	
12			新聞(リサイクル不可)	7,146			
13			チラシ(リサイクル可)	3,612		5,330	
14			チラシ(リサイクル不可)	3,820			
15			雑誌・書籍類	5,906		34,696	
16			OA用紙類	3,102		0,296	
17			雑紙(概ねB5以上)	2,070		0,046	
18			雑紙(概ねB5以下)	2,174		0,992	
19			その他紙類	9,834		1,124	
20	草木類		59,700				
21	繊維類	繊維(リサイクル可)	6,208				
22		繊維(リサイクル不可)	9,236		0,096		
23	ゴム・皮革類		3,420				
24	廃食用油		1,694				
25	その他可燃物	紙おむつ類	26,688				
26		その他	69,508		0,008		
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内あり)	0,104		0,286	
28			ペットボトル(内なし)	0,562		19,348	
29			食飲ボトル(内あり)	0,402		0,126	
30			食飲ボトル(内なし)	0,474		0,834	
31			その他ボトル(内あり)	1,058		0,204	
32			その他ボトル(内なし)	1,740		3,776	
33			チューブ類(内あり)	0,520		0,050	
34			チューブ類(内なし)	0,398		0,200	
35			パック・カップ類	8,736		13,896	
36			白色トレイ	0,768		1,498	
37			その他トレイ	0,584		1,174	
38			レジ袋(内袋)	3,876		1,254	
39			レジ袋(ごみ)	1,014		0,470	
40			袋・フィルム・ラップ類	25,244		12,492	
41			緩衝材・梱包材	0,448		1,224	
42			その他	0,716		1,356	
43			ワンウェイプラスチック	0,246		0,042	
44			プラスチック製品	単一素材	6,752		0,968
45				複合素材	0,656	0,259	0,006
46		使用済小型電子 機器等(小型家 電)	特定対象品目	携帯電話			
47	携帯電話以外			0,238	1,265		
48	特定対象品目(区以外)		0,162	1,134			
49	政令指定品目(特以外)						
50	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶	0,024	0,024	10,580	
51			スチール缶	0,066	0,029	8,228	
52		スプレー缶・カセット ボンベ	残量あり		0,157		
53			残量なし		0,366		
54		乾電池	区資源回収	0,044	0,060	4,954	
55			区資源回収以外		0,013	0,010	
56		その他		1,640	4,259	0,012	
57		ガラス	容器包装	リターナブルびん			1,324
58	無色雑びん(食飲)					24,090	
59	無色雑びん(その他)					0,444	
60	茶色雑びん(食飲)					7,538	
61	茶色雑びん(その他)					1,050	
62	その他色雑びん(食飲)					8,616	
63	その他色雑びん(その他)					1,216	
64	容器包装以外				0,063	0,783	0,248
65	陶磁器・石類		0,010	2,214			
66	有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用		0,558	0,584	
67			水銀未使用		0,152		
68		水銀式体温計・水銀式血圧計 ライター 刃物			0,127	0,012	
69					0,122		
70				0,048			
71	医療系廃棄物						
72	収集困難物						
73	その他不燃物		0,058	0,294			
74	外袋	紙袋					
75		レジ袋					
76		その他プラスチック袋					
77		その他					
合計				538,192	11.9	314.9	

※金属・陶器・ガラスごみは1週間あたりに換算

(5) 依頼文書

区民の皆様へ

新宿区環境清掃部

家庭ごみ排出実態調査に関するご協力をお願い

日頃より新宿区の清掃・リサイクル事業にご理解とご協力をいただき、誠にありがとうございます。

このたび、新宿区では、清掃事業及びごみ減量・リサイクル推進の基礎資料とするために、家庭ごみの排出実態調査を行うことにいたしました。

調査の具体的な内容については、裏面のとおりでございますが、調査内容は厳重に保管し、調査結果は統計的に処理いたします。

つきましては、調査の主旨をご理解のうえ、家庭から排出されますごみ等について、調査の対象とさせていただきたくよろしくお願い申し上げます。

なお、本調査については、調査会社「(有)循環資源・環境ビジョン研究所」に委託して実施しております。新宿区が発行した身分証明書を携帯した調査員が調査依頼で訪問させていただきます。調査内容について疑問点などがございましたら下記までご連絡くださいますようお願い申し上げます。

— <新宿区の担当部署> —

新宿区 環境清掃部 ごみ減量リサイクル課 ごみ減量計画係 (担当：丸山)
電話番号 03-5273-3318 (ダイヤルイン)

— <調査内容のお問い合わせ先 (調査会社)> —

(有)循環資源・環境ビジョン研究所 (担当：寺内)
〒102-0074 東京都千代田区九段南2-5-6 筑紫堂ビル3階
電話番号 0120-123-593 (フリーダイヤル)
(月曜～土曜 午前9時～午後5時)

ご協力していただく内容については、
裏面に記載してあります。

家庭ごみの排出実態調査のご協力内容について

1 調査の方法

調査期間中に排出されるごみ・資源を青色袋に入れて、お住まいの地域の収集日に玄関前等に置いていただきます。それを調査会社が回収してごみ袋中の物を分類して重量を集計します。

※ 回収するごみは区の収集に出しているもので、大きさがおおむね30センチ未満の物です。

※ 粗大ごみや感染のおそれのある医療系廃棄物は回収できません。

2 調査の回収日

調査期間は**令和3年9月14日（火）～20日（月）**で、回収日は以下のとおりです。

分別区分	回収日
燃やすごみ	9月14日（火）、17日（金）
金属・陶器・ガラスごみ	9月20日（月）
資源	9月15日（水）

3 袋の回収方法

燃やすごみと金属・陶器・ガラスごみと資源に分別し、**8時**までに玄関前やご指定の場所（集積所以外）に出しておいていただければ、**午前8時～午前10時**の間に回収にお伺いいたします。

4 後日配布させていただく物

調査前の**9月9日（木）～10日（金）**に、調査に必要な以下の物をお届けいたします。

	品目	数量	説明
1	ごみ排出実態調査について	1冊	調査の実施方法が書かれています。調査期間前にお読みください。
2	青色袋(45リットル)	10枚	燃やすごみ、金属・陶器・ガラスごみ、資源をそれぞれ入れるための袋です。
3	透明袋(10リットル)	30枚	生ごみを入れるための袋です。生ごみを入れて燃やすごみの袋に入れてください。
4	識別シール	3シート	調査用のごみ・資源であることを識別するためのシールです。燃やすごみ用、金属・陶器・ガラスごみ用、資源用のシートがあり、1シートに8枚のシールがあります。

以上

(6) 調査説明書

(家庭 E若葉)

家庭ごみ排出実態調査について

このたびは、本調査へのご協力ありがとうございます。本調査は、新宿区の委託により調査会社（有限会社 循環資源・環境ビジョン研究所）が実施するものです。今回の調査は、各家庭でどのような種類のごみや資源をどのくらい排出するのかを知るのが目的です。調査結果につきましては、一般的なデータとして統計処理を行い、清掃事業及びごみ減量・リサイクル推進の基礎資料としてのみ使わせていただきます。なにとぞご協力のほどよろしくお願いいたします。

1 調査の方法

調査期間中に排出されるごみ・資源を青色袋に入れて、収集日（燃やすごみ、金属・陶器・ガラスごみ、資源）に玄関前等に置いていただきます。それを調査会社が回収してごみ袋中の物を分類して重量を集計します。調査の流れは2ページの「調査の流れ」のとおりです。

2 調査の期間

調査期間は令和3年9月14日（火）～20日（月）で、回収日は以下のとおりです。

分別区分	回収日
燃やすごみ	9月14日（火）、17日（金）
金属・陶器・ガラスごみ	9月20日（月）
資源	9月15日（水）

3 お届けした物の中身

以下の物をお届けしました。品目に不足がありましたら、お手数ですが調査会社にお問い合わせください。

	品目	数量	説明
1	ごみ排出実態調査について	1冊	調査の実施方法が書かれています。調査期間前にお読みください。
2	青色袋(45リットル)	10枚	燃やすごみ、金属・陶器・ガラスごみ、資源をそれぞれ入れるための袋です。
3	透明袋(10リットル)	30枚	生ごみを入れるための袋です。生ごみを入れて燃やすごみの袋に入れてください。
4	識別シール	3シート	調査用のごみ・資源であることを識別するためのシールです。燃やすごみ用、金属・陶器・ガラスごみ用、資源用のシートがあり、1シートに8枚のシールがあります。

4 調査の流れ

大まかな調査の流れは以下のとおりです。

調査前

①調査内容の確認

「家庭ごみ排出実態調査について」（この資料）をよくお読みください。

調査開始

調査期間 **令和3年9月14日（火）～20日（月）**

②回収日の確認

お住まいの地域の収集日に回収を行います。

燃やすごみ : 9月14日（火）、17日（金）

金属・陶器・ガラスごみ : 9月20日（月）

資源 : 9月15日（水）

③青色袋へごみ・資源を入れる

収集日に合わせた品目を青色袋に入れてください。生ごみは透明袋に入れてから燃やすごみの青色袋に入れてください。資源はまとめてごみ袋に入れてください。

※集団回収に出している物も分析対象としたいので、調査期間中は青色袋に入れてください。

※容器で排出する場合は、青色袋に入れてから容器に入れてください。

※回収するごみは区の収集に出しているもので、大きさがおおむね30センチ未満の物です。

※粗大ごみや感染のおそれのある医療系廃棄物は回収できません。

④青色袋に識別シールを貼る

排出する袋の中身に合わせて、燃やすごみ、金属・陶器・ガラスごみ、資源の識別シールを貼ってください。

※青色袋に入らないダンボール等は、直接、識別シールを貼ってください。

⑤玄関等へ排出する

青色袋の口をしぼって、午前8時までに玄関先やご指定の場所に出してください。午前8時～午前10時の間に回収に伺います。

※普段排出している集積所には出さないでください。

調査終了

調査終了後は通常のごみ・資源の出し方で集積所にごみを出してください。

5 分別の仕方

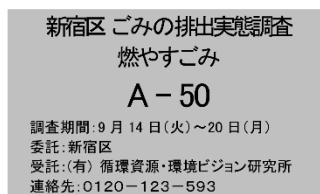
普段のごみ出し区分にしたがって下表を参考に分別し、袋に入れてください。資源はまとめて袋に入れて頂いて大丈夫です。分析の時にこちらで分別いたします。

分別区分	袋に入れるものの例
燃やすごみ	生ごみ、食用油、紙くず、古紙回収に出せない紙類、植木の葉・枝、衣類、紙おむつ、プラスチック製品、汚れている容器包装プラスチック、ゴム・皮革製品、分別回収に出せないペットボトル
金属・陶器・ガラスごみ	金属類、陶器、ガラス、割れたびん、小型家電製品、刃物、針、かみそりなど、蛍光灯、電球、使い捨てライター、水銀温度計、水銀血圧計、分別回収に出せないびん・缶
資源	容器包装プラスチック 新聞、雑誌、雑紙、ダンボール、紙パック びん、缶、ペットボトル、スプレー缶、カセットボンベ、乾電池

6 識別シール

識別シールは調査用の袋であることを示すものです。燃やすごみ用（赤色）、金属・陶器・ガラスごみ用（黄色）、資源用（緑色）の3種類があります。袋に入っているものに対応した色のシールを、1袋につき1枚貼ってください。識別シールが貼っていない袋は、調査用に提供していただいた袋か判断がつかず、回収ができませんので、必ず識別シールを貼っていただきますようお願いいたします。識別シールに書いてある番号は管理用の番号です。

< 識別シールの例 >



< 識別シールの貼り付け例 >



7 袋の排出方法

青色袋に識別シールを貼り、口をしぼった状態で、回収日に玄関先等へ8時までに出示してください。午前8時～午前10時の間に調査会社の者が訪問して回収します。排出は必ず玄関先もしくはすでにご指定いただいた場所にしてください。（在宅の必要はございません。）

通常のごみの集積所に出してしまうと、区の収集車両が回収して処分してしまいますので、調査期間中は通常の集積所へは出さないでください。

8 その他

(1)出すことができるごみと資源

出すことができるごみ・資源は、普段の生活で出る物で、区のごみ収集に排出できる大きさの物です。粗大ごみや有害性、危険性、引火性（パソコン、テレビ、医療系廃棄物、ガスボンベ、消火器、石油類、薬品、土砂、石、ブロック等）のあるものは回収できませんので、あらかじめご了承ください。

(2)青色袋に入りきれない資源の出し方について

青袋に入らないダンボール等の資源には、直接、識別シールを貼って出してください。

(3)回収日が雨天の場合

回収日に雨が降っていても回収はいたします。

(4)青色袋の排出場所を変える場合

玄関先等の事前にお知らせいただいている青色袋の排出場所に不都合が生じた場合は、お手数ですが調査会社へ連絡をして変更した排出場所をお知らせください。

(5)回収時間を過ぎても青色袋が回収されていない場合

10 時を過ぎても青色袋が回収されていない場合は、取り残しの可能性がありますので、お手数ですが調査会社へご連絡ください。

(6)袋があまった場合

調査期間中に使いきれず、余ってしまった袋は不要でしたら回収いたします。最後の回収日（9月20日（月））にごみ・資源が入っている袋と一緒にお願いします。なお、この青色袋は普段のごみ回収には使えませんので、調査後にご利用の際はごみ出し以外の用途でお使いください。

(7)調査内容について質問がある場合

調査内容について不明な点がある場合は、調査会社宛てにご連絡をください。

——— <新宿区の担当部署> ———

新宿区 環境清掃部 ごみ減量リサイクル課 ごみ減量計画係（担当：丸山）
電話番号 03-5273-3318（ダイヤルイン）

——— <調査内容の問合せ先（調査会社）> ———

有限会社 循環資源・環境ビジョン研究所（担当：寺内）
電話番号 0120-123-593（フリーダイヤル）
（月曜～金曜 午前9時～午後5時）

資料編

3 事業系ごみ排出原単位調査

(1) 燃やすごみ

資料3-1 燃やすごみ(業種別事業所排出原単位一覧)

単位:g/事業所・日

No.	大分類	中分類	小分類	建設業	製造業	情報 通信業	卸売・ 小売業	金融・保険 ・不動産業	飲食業	その他 サービス業	その他	全体	
1	厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存	2.7	10.3	4.1		1.3	6.9	3.4		2.9	
2			50%以上残存	5.0		24.9	1.7		9.6	3.8		4.2	
3			50%未満残存	6.1		13.7	2.2		40.3	14.6		11.1	
4		調理くず	1.2	50.8	2.2	71.3	4.2	808.6	23.9	22.7	110.4		
5		食べ残し	7.3		0.4	0.6		30.3	0.4	6.1	4.4		
6		その他	4.3	32.1	1.4	5.8	4.9	96.7	15.0		19.0		
7	紙類	容器包装	ダンボール	26.7	0.4	2.9	16.6	4.3	10.7	3.4	3.4	9.5	
8			飲料用紙容器	5.5	3.6	0.3	1.6	2.0	23.5	4.5	4.3	5.5	
9			飲料用紙容器(アルミ付)	4.6			0.9	0.1	5.1	1.5		1.8	
10			その他紙容器包装	42.0	44.5	35.4	27.5	23.9	31.2	34.5	3.3	32.1	
11			新聞(リサイクル可)	0.1		28.2	9.5	0.2	6.1	10.5		7.5	
12			新聞(リサイクル不可)	9.8		1.1	5.5	0.4	18.8	5.4	10.6	6.4	
13		容器包装以外	チラシ(リサイクル可)	25.9	0.8	16.5	8.4	6.0	2.2	3.2		7.5	
14			チラシ(リサイクル不可)	2.7	10.6		2.0	15.3	1.8	5.8		5.3	
15			雑誌・書籍類	14.6		22.6	3.7	6.7	0.2	10.1	18.7	8.1	
16			OA用紙類	128.4	53.1	78.2	27.1	36.2	1.3	43.4	1.1	45.3	
17			雑紙(概ねB5以上)	19.5	4.4		12.3	5.3	3.1	5.4		7.8	
18			雑紙(概ねB5以下)	35.9	3.0	32.7	12.8	7.1	1.4	9.1	11.7	12.6	
19	その他紙類	48.5	29.3	29.7	29.0	174.5	6.8	188.6	244.3	108.1			
20	草木類			3.8			124.6	1.0	23.7	46.3	9.9	45.7	
21	繊維類	繊維(リサイクル可)						0.8		0.7		0.4	
22		繊維(リサイクル不可)		6.9	26.6		1.5		1.2	18.3	10.3	9.0	
23	ゴム・皮革類			1.0			1.0		1.2	10.1		4.1	
24	廃食用油						0.4					0.1	
25	その他可燃物	紙おむつ類					2.0	4.6		2.1		1.7	
26		その他		74.9	27.4	54.1	41.8	61.5	87.1	113.7	185.6	81.1	
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内あり)				0.7	3.6	4.5	0.0		1.1	
28			ペットボトル(内なし)	1.6	0.4		1.3	3.0	3.2	0.5	5.4	1.5	
29			食飲ボトル(内あり)	0.5		0.6	0.1	0.6	2.8	0.8		0.8	
30			食飲ボトル(内なし)	1.5		0.4	8.5	2.0	0.7	1.2		2.7	
31			その他ボトル(内あり)	5.6		0.3	0.1	1.1	2.7	1.2		1.5	
32			その他ボトル(内なし)	4.0		2.5	1.8	3.6	1.5	3.1	1.7	2.7	
33			チューブ類(内あり)	2.1					1.8	0.2		0.5	
34			チューブ類(内なし)				0.1		0.7	0.1		0.1	
35			プラスチック製品	バック・カップ類	12.5	2.4	15.7	21.4	8.8	25.1	16.6	15.1	16.5
36				白色トレイ	1.6			0.5	0.2	3.4	0.3		0.8
37				その他トレイ	1.2		0.4	3.4		4.1	1.0	2.0	1.7
38				レジ袋(内袋)	7.3	2.7	3.4	4.0	2.2	6.6	3.0	5.6	4.0
39				レジ袋(ごみ)	5.5	0.2		0.8	0.2	3.9	1.8	2.6	1.9
40				袋・フィルム・ラップ類	31.2	4.7	18.1	33.0	11.1	57.2	18.7	10.6	25.5
41				緩衝材・梱包材	5.9		0.3	2.4	2.6	1.4	0.5		1.8
42				その他	7.3	0.1	0.9	2.5	0.4	2.7	3.4		2.9
43				ワンウェイプラスチック	6.5	0.4	0.6	0.7	2.1	1.8	1.2		1.8
44				単一素材	33.3		0.8	35.9	7.9	11.8	10.2	7.1	17.2
45	複合素材	17.5			0.6	1.3		2.0	2.7	3.0			
46	使用済小型電子 機器等(小型家電)	特定対象品目	携帯電話										
47			携帯電話以外										
48		特定対象品目(区以外)											
49		政令指定品目(特以外)											
50	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶		0.4			0.1				0.0	
51			スチール缶										
52		スプレー缶・カセット ボンベ	残量あり										
53			残量なし										
54		乾電池	区資源回収										
55			区資源回収以外										
56	その他					0.1	0.1	0.2	0.5		0.2		
57	ガラス	容器包装	リターナブルびん										
58			無色雑びん(食飲)								0.2		0.1
59			無色雑びん(その他)										
60			茶色雑びん(食飲)										
61			茶色雑びん(その他)										
62			その他色雑びん(食飲)										
63		その他色雑びん(その他)								0.1		0.0	
64	容器包装以外												
65	陶磁器・石類												
66	有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用										
67			水銀未使用										
68		ライター	水銀式体温計・水銀式血圧計										
69			刃物					0.2					0.0
70													
71	医療系廃棄物												
72	収集困難物												
73	その他不燃物									0.3		0.1	
74	外袋	紙袋											
75		レジ袋											
76		その他プラスチック袋											
77		その他											
		合計		622.9	308.3	392.4	527.5	411.6	1,353.9	644.9	584.9	639.7	

資料編

資料3-2 燃やすごみ（業種別従業員排出原単位一覧）

単位：g/人日

No.	大分類	中分類	小分類	建設業	製造業	情報 通信業	卸売・ 小売業	金融・保険 ・不動産業	飲食業	その他 サービス業	その他	全体				
1	厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存	0.2	10.3	4.1		1.3	6.9	3.4		2.9				
2			50%以上残存	0.3		24.9	1.7		9.6	3.8		4.2				
3			50%未満残存	0.5		13.7	2.2		40.3	14.6		11.1				
4		調理くず	0.2	50.8	2.2	71.3	4.2	808.6	23.9	22.7	110.4					
5		食べ残し	1.7		0.4	0.6		30.3	0.4	6.1	4.4					
6		その他	0.6	32.1	1.4	5.8	4.9	96.7	15.0		19.0					
7	紙類	容器包装	ダンボール	9.0	0.4	2.9	16.6	4.3	10.7	3.4	3.4	9.5				
8			飲料用紙容器	0.6	3.6	0.3	1.6	2.0	23.5	4.5	4.3	5.5				
9			飲料用紙容器(アルミ付)	0.9			0.9	0.1	5.1	1.5		1.8				
10			その他紙容器包装	6.2	44.5	35.4	27.5	23.9	31.2	34.5	3.3	32.1				
11			新聞(リサイクル可)	0.0		28.2	9.5	0.2	6.1	10.5		7.5				
12			新聞(リサイクル不可)	1.4		1.1	5.5	0.4	18.8	5.4	10.6	6.4				
13		容器包装以外	チラシ(リサイクル可)	6.4	0.8	16.5	8.4	6.0	2.2	3.2		7.5				
14			チラシ(リサイクル不可)	0.5	10.6		2.0	15.3	1.8	5.8		5.3				
15			雑誌・書籍類	4.2		22.6	3.7	6.7	0.2	10.1	18.7	8.1				
16			OA用紙類	22.4	53.1	78.2	27.1	36.2	1.3	43.4	1.1	45.3				
17			雑紙(概ねB5以上)	3.6	4.4		12.3	5.3	3.1	5.4		7.8				
18			雑紙(概ねB5以下)	4.1	3.0	32.7	12.8	7.1	1.4	9.1	11.7	12.6				
19	その他紙類	7.2	29.3	29.7	29.0	174.5	6.8	188.6	244.3	108.1						
20	草木類			1.4			124.6	1.0	23.7	46.3	9.9	45.7				
21	繊維類	繊維(リサイクル可)						0.8		0.7		0.4				
22		繊維(リサイクル不可)	2.3	26.6		1.5		1.2	18.3	10.3		9.0				
23	ゴム・皮革類		0.1				1.0		1.2	10.1		4.1				
24	廃食用油						0.4					0.1				
25	その他可燃物	紙おむつ類					2.0	4.6		2.1		1.7				
26		その他	12.5	27.4	54.1	41.8	61.5	87.1	113.7	185.6		81.1				
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内あり)				0.7	3.6	4.5	0.0		1.1				
28			ペットボトル(内なし)	0.1	0.4		1.3	3.0	3.2	0.5	5.4		1.5			
29			食飲ボトル(内あり)	0.1		0.6	0.1	0.6	2.8	0.8			0.8			
30			食飲ボトル(内なし)	0.2		0.4	8.5	2.0	0.7	1.2			2.7			
31			その他ボトル(内あり)	1.0		0.3	0.1	1.1	2.7	1.2			1.5			
32			その他ボトル(内なし)	0.7		2.5	1.8	3.6	1.5	3.1	1.7		2.7			
33			チューブ類(内あり)	0.2					1.8	0.2			0.5			
34			チューブ類(内なし)				0.1		0.7	0.1			0.1			
35			プラスチック類	容器包装	バック・カップ類	3.2	2.4	15.7	21.4	8.8	25.1	16.6	15.1	16.5		
36					白色トレイ	0.1			0.5	0.2	3.4	0.3			0.8	
37					その他トレイ	0.1		0.4	3.4		4.1	1.0	2.0		1.7	
38					レジ袋(内袋)	1.0	2.7	3.4	4.0	2.2	6.6	3.0	5.6		4.0	
39					レジ袋(ごみ)	0.7	0.2		0.8	0.2	3.9	1.8	2.6		1.9	
40					袋・フィルム・ラップ類	5.7	4.7	18.1	33.0	11.1	57.2	18.7	10.6		25.5	
41					緩衝材・梱包材	0.4		0.3	2.4	2.6	1.4	0.5			1.8	
42					その他	0.9	0.1	0.9	2.5	0.4	2.7	3.4			2.9	
43					プラスチック製品	ワンウェイプラスチック	0.7	0.4	0.6	0.7	2.1	1.8	1.2			1.8
44						単一素材	11.6		0.8	35.9	7.9	11.8	10.2	7.1		17.2
45	複合素材	2.2				0.6	1.3		2.0	2.7		3.0				
46	使用済小型電子 機器等(小型家 電)	特定対象品目														
47		携帯電話														
48		携帯電話以外														
49	特定対象品目(区以外)															
50	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶		0.4			0.1				0.0				
51			スチール缶													
52		スプレー缶・カセット ボンベ	残量あり													
53			残量なし													
54		乾電池	区資源回収													
55			区資源回収以外													
56	その他				0.1	0.1	0.2	0.5			0.2					
57	ガラス	容器包装	リターナブルびん													
58			無色雑びん(食飲)								0.2		0.1			
59			無色雑びん(その他)													
60			茶色雑びん(食飲)													
61			茶色雑びん(その他)													
62			その他色雑びん(食飲)													
63	その他色雑びん(その他)								0.1			0.0				
64	容器包装以外															
65	陶磁器・石類															
66	有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用													
67			水銀未使用													
68		水銀式体温計・水銀式血圧計														
69		ライター						0.2					0.0			
70	刃物															
71	医療系廃棄物															
72	収集困難物															
73	その他不燃物									0.3		0.1				
74	外袋	紙袋														
75			レジ袋													
76			その他プラスチック袋													
77			その他													
合計				115.1	308.3	392.4	527.5	411.6	1,353.9	644.9	584.9	639.7				

資料編

(2) 金属・陶器・ガラスごみ

資料3-3 金属・陶器・ガラスごみ(業種別事業所排出原単位一覧)

単位:g/事業所・日

No.	大分類	中分類	小分類	建設業	製造業	情報通信業	卸売・小売業	金融・保険・不動産業	飲食業	その他サービス業	その他	全体		
1	厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存											
2			50%以上残存											
3			50%未満残存											
4		調理くず												
5		食べ残し												
6		その他												
7	紙類	容器包装	ダンボール	0.5		0.1	0.5		1.7	0.1		0.4		
8			飲料用紙容器											
9			飲料用紙容器(アルミ付)											
10			その他紙容器包装											
11			容器包装以外	新聞(リサイクル可)										
12				新聞(リサイクル不可)						0.4	0.0			0.0
13		チラシ(リサイクル可)												
14		チラシ(リサイクル不可)												
15		雑誌・書籍類												
16		OA用紙類												
17		雑紙(概ねB5以上)												
18		雑紙(概ねB5以下)												
19	その他紙類									0.1		0.0		
20	草木類													
21	繊維類	繊維(リサイクル可)												
22		繊維(リサイクル不可)												
23	ゴム・皮革類													
24	廃食用油													
25	その他可燃物	紙おむつ類												
26		その他							0.1			0.0		
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内あり)											
28			ペットボトル(内なし)											
29			食飲ボトル(内あり)											
30			食飲ボトル(内なし)											
31			その他ボトル(内あり)											
32			その他ボトル(内なし)											
33			チューブ類(内あり)											
34			チューブ類(内なし)											
35			バック・カップ類											
36			白色トレイ											
37			その他トレイ											
38			レジ袋(内袋)		0.1				0.0					0.0
39		レジ袋(ごみ)												
40		袋・フィルム・ラップ類							0.1				0.0	
41		緩衝材・梱包材												
42		その他												
43		ワンウェイプラスチック												
44		プラスチック製品	単一素材		0.0					0.2			0.0	
45	複合素材					0.3	1.0		0.1	0.1		0.2		
46	使用済小型電子機器等(小型家電)	特定対象品目	携帯電話											
47		特定対象品目(区以外)	携帯電話以外				0.4			0.0		0.1		
48		政令指定品目(特以外)		9.6			4.9			2.5		3.0		
49			8.8								1.0			
50	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶											
51			スチール缶	2.4				0.7		8.8			1.3	
52		スプレー缶・カセットボンベ	残量あり											
53			残量なし								0.1		0.1	
54		乾電池	区資源回収	0.2				0.0	0.1				0.0	
55			区資源回収以外											
56	その他		40.8	6.1	1.7	8.0	5.2	21.5	0.2	2.6	9.5			
57	ガラス	容器包装	リターナブルびん											
58			無色雑びん(食飲)	0.9			0.7						0.2	
59			無色雑びん(その他)											
60			茶色雑びん(食飲)											
61			茶色雑びん(その他)											
62			その他色雑びん(食飲)											
63		その他色雑びん(その他)												
64		容器包装以外		8.7	7.2		1.4		4.1				2.0	
65	陶磁器・石類			24.3					5.5	0.6		3.5		
66	有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用	20.3	78.1	2.1	1.0	1.2	1.4	2.0		6.5		
67			水銀未使用	2.8		0.9		0.3		0.6			0.6	
68		ライター	水銀式体温計・水銀式血圧計											
69			刃物	0.2						0.1	0.0		0.0	
70														
71	医療系廃棄物													
72	収集困難物								2.5			0.3		
73	その他不燃物		4.3						7.0			1.2		
74	外袋	紙袋												
75		レジ袋												
76		その他プラスチック袋												
77		その他												
		合計		123.9	91.3	5.0	18.7	6.7	53.3	6.3	2.6	30.2		

資料編

資料3-4 金属・陶器・ガラスごみ（業種別従業員排出原単位一覧）

単位：g/人日

No.	大分類	中分類	小分類	建設業	製造業	情報 通信業	卸売・ 小売業	金融・保険 ・不動産業	飲食業	その他 サービス業	その他	全体	
1	厨芥類	直接廃棄 (手つかず*食品)	100%残存										
2			50%以上残存										
3			50%未満残存										
4		調理くず											
5		食べ残し											
6		その他											
7	紙類	容器包装	ダンボール	0.3		0.0	0.3		0.3	0.0		0.1	
8			飲料用紙容器										
9			飲料用紙容器(アルミ付)										
10		その他紙容器包装											
11		容器包装以外	新聞(リサイクル可)										
12			新聞(リサイクル不可)						0.2	0.0			0.0
13			チラシ(リサイクル可)										
14			チラシ(リサイクル不可)										
15			雑誌・書籍類										
16			OA用紙類										
17			雑紙(概ねB5以上)										
18		雑紙(概ねB5以下)											
19		その他紙類									0.1		0.0
20	草木類												
21	繊維類	繊維(リサイクル可)											
22		繊維(リサイクル不可)											
23	ゴム・皮革類												
24	廃食用油												
25	その他可燃物	紙おむつ類											
26		その他							0.0			0.0	
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内あり)										
28			ペットボトル(内なし)										
29			食飲ボトル(内あり)										
30			食飲ボトル(内なし)										
31			その他ボトル(内あり)										
32			その他ボトル(内なし)										
33			チューブ類(内あり)										
34			チューブ類(内なし)										
35			バック・カップ類										
36			白色トレイ										
37			その他トレイ										
38			レジ袋(内袋)	0.1				0.0					0.0
39			レジ袋(ごみ)										
40		袋・フィルム・ラップ類							0.1			0.0	
41		緩衝材・梱包材											
42		その他											
43		プラスチック製品	ワンウェイプラスチック										
44			単一素材	0.0					0.1				0.0
45			複合素材				0.1	0.5		0.0	0.0		0.1
46		使用済小型電子 機器等(小型家 電)	特定対象品目	携帯電話									
47	特定対象品目(区以外)		携帯電話以外				0.2			0.0		0.1	
48	政令指定品目(特以外)				4.4			2.4		1.0		1.4	
49				4.4							0.5		
50	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶										
51			スチール缶	1.1				0.4		2.8			0.5
52		スプレー缶・カセット ボンベ	残量あり										
53			残量なし								0.0		0.0
54		乾電池	区資源回収	0.0				0.0	0.0				0.0
55			区資源回収以外										
56	その他		14.0	2.0	0.9	4.5	0.5	10.4	0.1	0.5	3.8		
57	ガラス	容器包装	リターナブルびん										
58			無色雑びん(食飲)	0.5				0.3					0.1
59			無色雑びん(その他)										
60			茶色雑びん(食飲)										
61			茶色雑びん(その他)										
62			その他色雑びん(食飲)										
63		その他色雑びん(その他)											
64	容器包装以外		3.3	2.4			0.2		0.7			0.6	
65	陶磁器・石類		8.2						1.6	0.3		1.2	
66	有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用	9.0	39.0	0.4	0.5	0.1	0.5	0.4		2.8	
67			水銀未使用	1.4		0.2		0.0			0.3		0.3
68		水銀式体温計・水銀式血圧計											
69		ライター		0.1					0.0	0.0		0.0	
70	刃物												
71	医療系廃棄物												
72	収集困難物								0.8			0.1	
73	その他不燃物		0.9						2.3			0.3	
74	外袋	紙袋											
75		レジ袋											
76		その他プラスチック袋											
77		その他											
合計				47.7	43.5	1.6	9.4	0.7	19.7	2.2	0.5	12.0	

資料編

(3) 資源

資料3-5 資源(業種別事業所排出原単位一覧)

単位:g/事業所・日

No.	大分類	中分類	小分類	建設業	製造業	情報 通信業	卸売・ 小売業	金融・保険 ・不動産業	飲食業	その他 サービス業	その他	全体		
1	厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存											
2			50%以上残存											
3			50%未満残存											
4		調理くず												
5		食べ残し												
6		その他												
7	紙類	容器包装	ダンボール	357.6	49.6	156.2	154.6	89.6	71.9	81.5	139.9	130.6		
8			飲料用紙容器	0.4						11.5			1.2	
9			飲料用紙容器(アルミ付)											
10			その他紙容器包装			17.8				15.8	30.2		13.1	
11			新聞(リサイクル可)						0.2	108.5	76.0		38.5	
12			新聞(リサイクル不可)											
13		容器包装以外	チラシ(リサイクル可)					0.5	0.7	27.0			9.9	
14			チラシ(リサイクル不可)											
15			雑誌・書籍類	52.4	374.4			103.4		14.6	160.0	274.6	105.6	
16			OA用紙類		91.7	16.1		0.1			25.9		13.4	
17			雑紙(概ねB5以上)								0.1		0.0	
18			雑紙(概ねB5以下)						0.4		4.1		1.5	
19	その他紙類								1.5		0.5			
20	草木類													
21	繊維類	繊維(リサイクル可)												
22		繊維(リサイクル不可)												
23	ゴム・皮革類								0.1		0.0			
24	廃食用油													
25	その他可燃物	紙おむつ類												
26		その他								0.1		0.1		
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内あり)	3.5					1.2	0.1		0.5		
28			ペットボトル(内なし)	95.2	2.4	54.9	15.2	4.3	31.9	39.1		34.0		
29			食飲ボトル(内あり)		0.2								0.0	
30			食飲ボトル(内なし)		1.4			0.4		3.4	0.9		0.8	
31			その他ボトル(内あり)								0.2		0.1	
32			その他ボトル(内なし)	0.7	2.7			4.0		4.3	5.5		3.4	
33			チューブ類(内あり)								0.4		0.2	
34			チューブ類(内なし)							0.9	0.4		0.2	
35			バック・カップ類	4.1	12.1			1.4		5.7	2.1		2.6	
36			白色トレイ	0.0	1.4			0.0		0.6	0.1		0.2	
37			その他トレイ					0.1		0.5	0.1		0.1	
38			レジ袋(内袋)	0.9	0.4			0.8		0.6	1.0	0.1	0.7	
39			レジ袋(ごみ)	0.7						0.1	0.2		0.2	
40			袋・フィルム・ラップ類	2.5	8.4			10.9		7.4	5.0	1.4	5.5	
41		緩衝材・梱包材	18.0				0.3		0.3	0.8		2.4		
42		その他	2.5				10.5			0.6		2.7		
43		プラスチック製品	ワンウェイプラスチック	1.6						0.1		0.2		
44			単一素材	3.5	1.4					0.4	4.0		1.9	
45			複合素材								1.3		0.5	
46		使用済小型電子 機器等(小型家 電)	特定対象品目											
47	携帯電話													
48	携帯電話以外													
49		特定対象品目(区以外)												
		政令指定品目(特以外)												
50	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶	40.4		17.1	0.4	5.8	5.1	6.3		8.8		
51			スチール缶	53.5	1.9	1.1	4.5	13.8	58.1	27.7		24.7		
52		スプレー缶・カセット ボンベ	残量あり											
53			残量なし											
54		乾電池	区資源回収	9.7				5.7			0.1		1.8	
55			区資源回収以外											
56	その他									0.1		0.0		
57	ガラス	容器包装	リターナブルびん							5.1		1.8		
58			無色雑びん(食飲)			8.8	10.0	12.6	15.0	13.0			10.2	
59			無色雑びん(その他)	1.5			2.1						0.6	
60			茶色雑びん(食飲)	4.1			10.6	4.8	1.2	6.9			5.8	
61			茶色雑びん(その他)											
62			その他色雑びん(食飲)						3.8	4.4	5.1		2.7	
63	その他色雑びん(その他)							4.6	0.5		0.7			
64	容器包装以外													
65	陶磁器・石類													
66	有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用											
67			水銀未使用											
68		水銀式体温計・水銀式血圧計 ライター 刃物												
69														
70														
71	医療系廃棄物													
72	収集困難物													
73	その他不燃物													
74	外袋	紙袋												
75		レジ袋												
76		その他プラスチック袋												
77		その他												
		合計		652.8	565.9	254.4	330.3	140.4	368.8	532.9	416.0	427.8		

資料編

資料3-6 資源（業種別従業員排出原単位一覧）

単位：g/人日

No.	大分類	中分類	小分類	建設業	製造業	情報 通信業	卸売・ 小売業	金融・保険 ・不動産業	飲食業	その他 サービス業	その他	全体	
1	厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存										
2			50%以上残存										
3			50%未満残存										
4		調理くず											
5		食べ残し											
6		その他											
7	紙類	容器包装	ダンボール	88.0	16.5	24.8	90.4	25.2	19.9	24.8	28.0	44.8	
8			飲料用紙容器	0.2					1.4				0.2
9			飲料用紙容器(アルミ付)										
10		その他紙容器包装			8.9				2.6	4.9		2.4	
11		容器包装以外	新聞(リサイクル可)				0.1		36.2	44.6			19.8
12			新聞(リサイクル不可)										
13			チラシ(リサイクル可)					0.2		0.2	24.3		8.8
14			チラシ(リサイクル不可)										
15			雑誌・書籍類	3.5	124.8			34.5		4.9	75.1	54.9	40.7
16			OA用紙類		45.9		8.1	0.0			3.2		3.2
17			雑紙(概ねB5以上)								0.1		0.0
18		雑紙(概ねB5以下)						0.2		2.6		1.0	
19		その他紙類								1.5		0.5	
20	草木類												
21	繊維類	繊維(リサイクル可)											
22		繊維(リサイクル不可)											
23	ゴム・皮革類									0.0		0.0	
24	廃食用油												
25	その他可燃物	紙おむつ類											
26		その他								0.1		0.1	
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内あり)	1.7					0.2	0.0		0.2	
28			ペットボトル(内なし)	11.4	1.2	9.8	9.4	1.1	8.3	7.3			7.3
29			食飲ボトル(内あり)		0.1								0.0
30			食飲ボトル(内なし)		0.7		0.4		1.1	0.5			0.4
31			その他ボトル(内あり)								0.1		0.0
32			その他ボトル(内なし)	0.4	0.9		2.4		1.5	3.4			2.0
33			チューブ類(内あり)								0.2		0.1
34			チューブ類(内なし)							0.5	0.3		0.1
35			バック・カップ類	0.4	4.0		1.1		2.4	1.1			1.1
36			白色トレイ	0.0	0.5		0.0		0.2	0.0			0.1
37			その他トレイ				0.0		0.3	0.0			0.0
38			レジ袋(内袋)	0.1	0.1		0.8		0.3	0.4	0.0		0.4
39			レジ袋(ごみ)	0.0						0.0	0.1		0.0
40		袋・フィルム・ラップ類	0.8	3.1		4.9		2.9	2.3	0.3		2.3	
41		緩衝材・梱包材	4.6			0.2		0.1	0.5			0.8	
42		その他	0.9			3.0				0.3		0.8	
43		プラスチック製品	ワンウェイプラスチック	0.1						0.0			0.0
44			単一素材	1.8	0.5				0.1	1.9			0.9
45			複合素材							1.2			0.4
46	使用済小型電子 機器等(小型家 電)	特定対象品目											
47		携帯電話											
48		携帯電話以外											
49	特定対象品目(区以外)												
50	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶	5.5		1.7	0.1	0.8	2.0	0.7		1.3	
51			スチール缶	12.5	0.9	0.1	3.5	1.4	12.9	5.7			5.7
52		スプレー缶・カセット ボンベ	残量あり										
53			残量なし										
54		乾電池	区資源回収	2.9					0.6		0.1		0.4
55			区資源回収以外										
56		その他									0.1		0.0
57	ガラス	容器包装	リターナブルびん							2.5		0.9	
58			無色雑びん(食飲)			0.9	5.0	1.3	4.3	1.9			2.3
59			無色雑びん(その他)	0.7			1.1						0.3
60			茶色雑びん(食飲)	2.1			1.8	0.5	0.2	0.6			0.9
61			茶色雑びん(その他)										
62		その他色雑びん(食飲)						0.4	1.5	0.3			0.3
63	その他色雑びん(その他)							0.8	0.0			0.1	
64	容器包装以外												
65	陶磁器・石類												
66	有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用										
67			水銀未使用										
68		水銀式体温計・水銀式血圧計											
69		ライター											
70	刃物												
71	医療系廃棄物												
72	収集困難物												
73	その他不燃物												
74	外袋	紙袋											
75		レジ袋											
76		その他プラスチック袋											
77		その他											
合計				137.5	208.1	45.4	159.0	31.2	104.7	212.7	83.2	150.7	

資料編

(4) 排出種別ごとの排出量

資料3-7 排出種別ごとの排出量

単位:kg

No.	大分類	中分類	小分類	燃やすごみ	金属・陶器・ガラスごみ	資源	
1	厨芥類	直接廃棄 (手つかず食品)	100%残存	2.178			
2			50%以上残存	3.146			
3			50%未満残存	8.237			
4		調理くず		81.880			
5		食べ残し		3.247			
6		その他		14.065			
7	紙類	容器包装	ダンボール	7.050	0.285	96.942	
8			飲料用紙容器	4.060		0.920	
9			飲料用紙容器(アルミ付)	1.324			
10			その他紙容器包装	23.812		9.752	
11		容器包装以外	新聞(リサイクル可)	5.560		28.592	
12			新聞(リサイクル不可)	4.780	0.036		
13			チラシ(リサイクル可)	5.534		7.310	
14			チラシ(リサイクル不可)	3.900			
15			雑誌・書籍類	5.998		78.328	
16			OA用紙類	33.596		9.912	
17			雑紙(概ねB5以上)	5.820		0.022	
18			雑紙(概ねB5以下)	9.328		1.144	
19			その他紙類	80.182	0.028	0.390	
20	草木類		33.878				
21	繊維類	繊維(リサイクル可)	0.270				
22		繊維(リサイクル不可)	6.668				
23	ゴム・皮革類		3.010		0.014		
24	廃食用油		0.056				
25	その他可燃物	紙おむつ類	1.296				
26		その他	60.164	0.005	0.038		
27	プラスチック類	容器包装	ペットボトル(内あり)	0.792		0.396	
28			ペットボトル(内なし)	1.080		25.192	
29			食飲ボトル(内あり)	0.560		0.006	
30			食飲ボトル(内なし)	2.002		0.612	
31			その他ボトル(内あり)	1.108		0.050	
32			その他ボトル(内なし)	1.980		2.552	
33			チューブ類(内あり)	0.354		0.112	
34			チューブ類(内なし)	0.092		0.170	
35			パック・カップ類	12.234		1.916	
36			白色トレイ	0.564		0.128	
37			その他トレイ	1.238		0.078	
38			レジ袋(内袋)	2.972	0.016	0.510	
39			レジ袋(ごみ)	1.426		0.122	
40			袋・フィルム・ラップ類	18.896	0.009	4.048	
41		緩衝材・梱包材	1.352		1.774		
42		その他	2.182		1.970		
43		プラスチック製品	ワンウェイプラスチック	1.336		0.158	
44			単一素材	12.798	0.019	1.426	
45			複合素材	2.258	0.183	0.334	
46		使用済小型電子機器等(小型家電)	特定対象品目	携帯電話			
47			携帯電話以外		0.075		
48	特定対象品目(区以外)				2.213		
49		政令指定品目(特以外)		0.739			
50	金属類	食料・飲料用缶	アルミ缶	0.024		6.526	
51			スチール缶			0.985	18.360
52		スプレー缶・カセットボンベ	残量あり				
53			残量なし			0.038	
54		乾電池	区資源回収			0.027	1.352
55			区資源回収以外				
56	その他		0.158	7.084	0.030		
57	ガラス	容器包装	リターナブルびん			1.354	
58			無色雑びん(食飲)	0.060	0.180	7.550	
59			無色雑びん(その他)			0.454	
60			茶色雑びん(食飲)			4.334	
61			茶色雑びん(その他)				
62			その他色雑びん(食飲)			2.026	
63		その他色雑びん(その他)	0.024		0.500		
64	容器包装以外			1.469			
65	陶磁器・石類			2.613			
66	有害・危険物	蛍光灯・電球	水銀使用		4.846		
67			水銀未使用		0.456		
68		水銀式体温計・水銀式血圧計					
69			ライター	0.014		0.026	
70	刃物						
71	医療系廃棄物						
72	収集困難物			0.190			
73	その他不燃物		0.078	0.894			
74	外袋	紙袋					
75		レジ袋					
76		その他プラスチック袋					
77		その他					
合計				474.621	22.415	317.404	

(5) 依頼文書

事業者の皆様へ

新宿区環境清掃部

事業系ごみ排出実態調査に関するご協力をお願い

日頃より新宿区の清掃・リサイクル事業にご理解とご協力をいただき、誠にありがとうございます。

このたび、新宿区では、清掃事業及びごみ減量・リサイクル推進の基礎資料とするために、事業系ごみの排出実態調査を行うことにいたしました。

調査の具体的な内容については、裏面のとおりでございますが、調査内容は厳重に保管し、調査結果は統計的に処理いたします。

つきましては、調査の主旨をご理解のうえ、事業所から排出されますごみ等について、調査の対象とさせていただきたくよろしくお願い申し上げます。

なお、本調査については、調査会社「(有)循環資源・環境ビジョン研究所」に委託して実施しております。新宿区が発行した身分証明書を携帯した調査員が調査依頼で訪問させていただきます。調査内容について疑問点などがございましたら下記までご連絡くださいますようお願い申し上げます。

＜新宿区の担当部署＞

新宿区 環境清掃部 ごみ減量リサイクル課 ごみ減量計画係 (担当：丸山)
電話番号 03-5273-3318 (ダイヤルイン)

＜調査内容のお問い合わせ先 (調査会社)＞

(有)循環資源・環境ビジョン研究所 (担当：寺内)
〒102-0074 東京都千代田区九段南2-5-6 筑紫堂ビル3階
電話番号 0120-123-593 (フリーダイヤル)
(月曜～土曜 午前9時～午後5時)

ご協力していただく内容については、
裏面に記載してあります。

事業系ごみ排出実態調査のご協力内容について

1 調査の方法

調査期間中に排出されるごみ・資源を青色袋に入れて、お住まいの地域の収集日に事業所前等に置いていただきます。それを調査会社が回収してごみ袋中の物を分類して重量を集計します。

※ 回収するごみは区の収集に出しているもので、大きさがおおむね30センチ未満の物です。

※ 粗大ごみや感染のおそれのある医療系廃棄物は回収できません。

2 調査の回収日

調査期間は令和3年9月9日(木)～14日(火)で、回収日は以下のとおりです。

分別区分	回収日
燃やすごみ	9月10日(金)、14日(火)
金属・陶器・ガラスごみ	9月13日(月)
資源	9月9日(木)

3 袋の回収方法

燃やすごみと金属・陶器・ガラスごみと資源に分別し、**10時**までに事業所前やご指定の場所(集積所以外)に出しておいていただければ、午前10時～午前12時の間に回収にお伺いいたします。

4 後日配布させていただく物

調査前の9月2日(木)～3日(金)に、調査に必要な以下の物をお届けいたします。

	品目	数量	説明
1	ごみ排出実態調査について	1冊	調査の実施方法が書かれています。調査期間前にお読みください。
2	青色袋(45リットル)	20枚	燃やすごみ、金属・陶器・ガラスごみ、資源をそれぞれ入れるための袋です。
3	識別シール	3シート	調査用のごみ・資源であることを識別するためのシールです。燃やすごみ用、金属・陶器・ガラスごみ用、資源用のシートがあり、1シートに8枚のシールがあります。

以上

(6) 調査説明書

事業系ごみ排出実態調査について

このたびは、本調査へのご協力ありがとうございます。本調査は、新宿区の委託により調査会社（有限会社 循環資源・環境ビジョン研究所）が実施するものです。今回の調査は、各事業所でどのような種類のごみや資源をどのくらい排出するのかを知るのが目的です。調査結果につきましては、一般的なデータとして統計処理を行い、清掃事業及びごみ減量・リサイクル推進の基礎資料としてのみ使用させていただきます。なにとぞご協力のほどよろしくお願いいたします。

1 調査の方法

調査期間中に排出されるごみ・資源を青色袋に入れて、収集日（燃やすごみ、金属・陶器・ガラスごみ、資源）に事業所前等に置いていただきます。それを調査会社が回収してごみ袋中の物を分類して重量を集計します。なお、回収するごみ・資源は調査試料として回収しますので、有料ごみ処理券の貼付は必要ありません。調査の流れは2ページの「調査の流れ」のとおりです。

2 調査の期間

調査期間は令和3年9月9日（木）～14日（火）で、回収日は以下のとおりです。

分別区分	回収日
燃やすごみ	9月10日（金）、14日（火）
金属・陶器・ガラスごみ	9月13日（月）
資源	9月9日（木）

3 お届けした物の中身

以下の物をお届けしました。品目に不足がありましたら、お手数ですが調査会社にお問い合わせください。

	品目	数量	説明
1	ごみ排出実態調査について	1冊	調査の実施方法が書かれています。調査期間前にお読みください。
2	青色袋(45リットル)	20枚	燃やすごみ、金属・陶器・ガラスごみ、資源をそれぞれ入れるための袋です。
3	識別シール	3シート	調査用のごみ・資源であることを識別するためのシールです。燃やすごみ用、金属・陶器・ガラスごみ用、資源用のシートがあり、1シートに8枚のシールがあります。

4 調査の流れ

大まかな調査の流れは以下のとおりです。

調査前

①調査内容の確認

「事業系ごみ排出実態調査について」(この資料)をよくお読みください。

調査開始

調査期間 **令和3年9月9日(木)～14日(火)**

②回収日の確認

お住まいの地域の収集日に回収を行います。

燃やすごみ : 9月10日(金)、14日(火)

金属・陶器・ガラスごみ : 9月13日(月)

資源 : 9月9日(木)

③青色袋へごみ・資源を入れる

収集日に合わせた品目を青色袋に入れてください。生ごみは透明袋に入れてから燃やすごみの青色袋に入れてください。資源はまとめてごみ袋に入れてください。

※容器で排出する場合は、青色袋に入れてから容器に入れてください。

※回収するごみは区の収集に出しているもので、大きさがおおむね30センチ未満の物です。

※粗大ごみや感染のおそれのある医療系廃棄物は回収できません。

④青色袋に識別シールを貼る

排出する袋の中身に合わせて、燃やすごみ、金属・陶器・ガラスごみ、資源の識別シールを貼ってください。

※調査試料として回収するので有料ごみ処理券の添付は必要ありません。

※青色袋に入らないダンボール等は、直接、識別シールを貼ってください。

⑤事業所前等へ排出する

青色袋の口をしぼって、午前10時までに玄関先やご指定の場所に出してください。午前10時～午前12時の間に回収に伺います。

※普段排出している集積所には出さないでください。

調査終了

調査終了後は通常のごみ・資源の出し方で集積所にごみを出してください。

5 分別の仕方

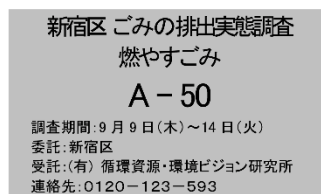
普段のごみ出し区分にしたがって下表を参考に分別し、袋に入れてください。資源はまとめて袋に入れて頂いて大丈夫です。分析の時にこちらで分別いたします。

分別区分	袋に入れるものの例
燃やすごみ	生ごみ、食用油、紙くず、古紙回収に出せない紙類、植木の葉・枝、衣類、紙おむつ、プラスチック製品、汚れている容器包装プラスチック、ゴム・皮革製品、分別回収に出せないペットボトル
金属・陶器・ガラスごみ	金属類、陶器、ガラス、割れたびん、小型家電製品、刃物、針、かみそりなど、蛍光灯、電球、使い捨てライター、水銀温度計、水銀血圧計、分別回収に出せないびん・缶
資源	容器包装プラスチック 新聞、雑誌、雑紙、ダンボール、紙パック びん、缶、ペットボトル、スプレー缶、カセットボンベ、乾電池

6 識別シール

識別シールは調査用の袋であることを示すものです。燃やすごみ用（赤色）、金属・陶器・ガラスごみ用（黄色）、資源用（緑色）の3種類があります。袋に入っているものに対応した色のシールを、1袋につき1枚貼ってください。識別シールが貼っていない袋は、調査用に提供していただいた袋か判断がつかず、回収ができませんので、必ず識別シールを貼っていただきますようお願いいたします。識別シールに書いてある番号は管理用の番号です。

< 識別シールの例 >



< 識別シールの貼り付け例 >



7 袋の排出方法

青色袋に識別シールを貼り、口をしぼった状態で、回収日に事業所前等へ10時までに出してください。午前10時～午前12時の間に調査会社の者が訪問して回収します。排出は必ず事業所前もしくはすでにご指定いただいた場所に出してください。

通常のごみの集積所に出してしまうと、区の収集車両が回収して処分してしまいますので、調査期間中は通常の集積所へは出さないでください。

8 その他

(1)出すことができるごみと資源

出すことができるごみ・資源は、事業所活動で出る物で、区のごみ収集に排出できる大きさの物です。粗大ごみや有害性、危険性、引火性（パソコン、テレビ、医療系廃棄物、ガスボンベ、消火器、石油類、薬品、土砂、石、ブロック等）のあるものは回収できませんので、あらかじめご了承ください。

(2)青色袋に入りきれない資源の出し方について

青袋に入らないダンボール等の資源には、直接、識別シールを貼って出してください。

(3)回収日が雨天の場合

回収日に雨が降っていても回収はいたします。

(4)青色袋の排出場所を変える場合

事業所前等の事前にお知らせいただいている青色袋の排出場所に不都合が生じた場合は、お手数ですが調査会社へ連絡をして変更した排出場所をお知らせください。

(5)回収時間を過ぎても青色袋が回収されていない場合

12時を過ぎても青色袋が回収されていない場合は、取り残しの可能性がありますので、お手数ですが調査会社へご連絡ください。

(6)袋があまった場合

調査期間中に使いきれず、余ってしまった袋は不要でしたら回収いたします。最後の回収日（9月14日（火））にごみ・資源が入っている袋と一緒にお出しください。なお、この青色袋は普段のごみ回収には使えませんので、調査後にご利用の際はごみ出し以外の用途でお使いください。

(7)調査内容について質問がある場合

調査内容について不明な点がある場合は、調査会社宛てにご連絡をください。

——— <新宿区の担当部署> ———

新宿区 環境清掃部 ごみ減量リサイクル課 ごみ減量計画係（担当：丸山）
電話番号 03-5273-3318（ダイヤルイン）

——— <調査内容の問合せ先（調査会社）> ———

有限会社 循環資源・環境ビジョン研究所（担当：寺内）
電話番号 0120-123-593（フリーダイヤル）
（月曜～金曜 午前9時～午後5時）

4 事業所アンケート調査

(1) アンケート調査票

新宿区 事業所アンケート調査 調査票

このたびは、ごみ排出実態調査に御協力いただき、誠にありがとうございます。このアンケートは、調査結果と合わせて排出状況を分析する際の参考とさせていただきます。お手数をおかけしますが、御協力のほどよろしくお願いいたします。

記入上のお願い

- 1 回答者の個人的な意見ではなく、この調査票が届いた事業所・店舗等の意見としてご回答ください。
- 2 回答は、質問ごとにあてはまる番号に○印をつけてください。別の回答方法を指定している場合は、その方法にしたがってご回答ください。
- 3 ご記入後、同封の返信用封筒に三つ折りにしてポストにご投函ください。
- 4 ご返送は、令和3年10月1日（金）までをお願いいたします。

問1 事業所の状況について

問1(1) 事業所の業種をお答えください。(○はひとつ)

1 農林水産業	2 建設業	3 製造業
4 電気・ガス・水道業	5 情報通信業	6 運輸業、郵便業
7 卸売業、小売業	8 金融・保険業	9 不動産、物品賃貸業
10 学術研究、専門技術	11 飲食業・宿泊業	12 生活関連サービス業
13 教育・学習支援	14 医療・福祉関連	15 その他サービス業
16 その他（具体的に		）

問1(2) 事業所の従業員数をお答えください。(実数を記入)

従業員とは、正規の社員のほか、臨時職員、パート・アルバイトなども含みます。※支店ならば支店、営業所ならば営業所内の従業員数をお答えください。

人

問1(3) 事業所の建物形態をお答えください。(○はひとつ)

1 自社所有	2 賃貸・テナント	3 住居との併用
4 その他（具体的に		）

問1(4) 事業所の延べ床面積をお答えください。(○はひとつ)

1 30 m ² (9 坪) 未満
2 30 m ² (9 坪) 以上 100 m ² (30 坪) 未満
3 100 m ² (30 坪) 以上 300 m ² (90 坪) 未満
4 300 m ² (90 坪) 以上 1,000 m ² (300 坪) 未満
5 1,000 m ² (300 坪) 以上

問1(5) 事業所の資源・ごみの保管場所についてお答えください。(○はひとつ)

1 事業所専用のものがある	2 他の事業所と共同のものがある
3 保管場所はない	4 住居の保管場所と同じ
5 その他（具体的に	）

問1(6) 事業所の1ヶ月あたりのごみ処理費用をお答えください。(○はひとつ)

1 ほとんどかかっていない	2 1,000 未満
3 1,000 円以上 5,000 円未満	4 5,000 円以上 10,000 円未満
5 10,000 円以上 30,000 円未満	6 30,000 円以上 50,000 円未満
7 50,000 円以上	

資 料 編

問2 事業所の資源・ごみの排出状況について

問2(1) 資源とごみの処理方法についてお答えください。(○は項目ごとにひとつ) 品目ごとに該当する処理方法に○をつけてください。処理方法が2つ以上ある場合は、主な処理方法に○をつけて下さい。

項 目	処理方法										
	① 発生しない	② 民間処理業者に委託	③ 自社で処理施設に持ち込み	④ 区のごみ収集に排出	⑤ 区の資源分別収集に排出	⑥ 自社内で処理	⑦ 有価で業者に売却	⑧ 無償で業者が引き取り	⑨ 納入業者に引き渡し	⑩ わからない	⑪ その他 (具体的に)
ア 新聞・チラシ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
イ 雑誌・本・雑紙	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ウ 段ボール	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
エ コピー・OA用紙	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
オ 容器包装プラスチック	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
カ びん	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
キ 缶	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ク ペットボトル	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ケ スプレー缶・カセットボンベ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
コ 乾電池	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
サ 生ごみ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
シ 紙くず(シュレッター紙等)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ス プラスチック類	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
セ 金属・陶器・ガラス 等	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

問2(2) 区の収集に出している理由をお答えください。(〇はいくつでも)

- | |
|---------------------------------------|
| 1 事業活動に伴い排出される資源とごみの自己処理責任を知らなかった |
| 2 資源・ごみの量が少ないから(民間業者が引き受けてくれないのではないか) |
| 3 民間の収集、処理業者が分からない(連絡先が分からない) |
| 4 民間の契約手続きなどが大変そうだから |
| 5 民間の業者と契約するより、区の収集を利用する方が安く済みそうだから |
| 6 家庭の資源・ごみと事業所の資源・ごみが分けられないから |
| 7 現状で特に問題はないから |
| 8 その他(具体的に) |

問2(3) どのような条件であれば、民間処理業者に委託しますか。(〇はいくつでも)

- | |
|-----------------------------|
| 1 ごみの量が少なくても回収してくれるのであれば |
| 2 区の収集に出すよりも処理費用が安くなるのであれば |
| 3 信頼できる業者であれば |
| 4 現状よりも分別の手間が省けるのであれば |
| 5 排出する日時や場所を指定できるのであれば |
| 6 契約手続きなどが簡単であれば |
| 7 一つの業者で、資源もごみも収集してくれるのであれば |
| 8 その他(具体的に) |

問2(4) 事業系ごみの自己処理責任に基づき、行政による収集を廃止したり、受け入れ基準を見直す自治体があります。今後区が受け入れ基準(一日平均 50 kg未満)を見直す場合、基準を引き下げていくことについて、あなたの事業所ではどのように考えますか。(〇はひとつ)

- | | |
|------------------|------------------|
| 1 基準の引き下げは必要である | 2 基準の引き下げもやむを得ない |
| 3 基準の引き下げには反対である | 4 わからない |
| 5 その他(具体的に) | |

問2(5) 行政が収集する事業系ごみについて、適切な費用負担と適正排出を明確にするため、排出事業者の登録制度を導入している自治体があります。今後、区が登録制度を導入することについて、あなたの事業所ではどのように考えますか。(〇はひとつ)

- | | |
|---------------|---------------|
| 1 登録制度は必要である | 2 登録制度もやむを得ない |
| 3 登録制度には反対である | 4 わからない |
| 5 その他(具体的に) | |

問3 ごみ減量やリサイクルの取り組みについて。

問3(1) 事業所ではごみの減量やリサイクルについて現在どのような取り組みをおこなっていますか。(〇はいくつでも)

- 1 減量の目標を定めて、ごみの減量に取り組んでいる
- 2 ポスターや注意書きを提示し、ごみの減量やリサイクルについて周知している
- 3 ごみの減量やリサイクルを推進する担当者を決めている
- 4 ごみの減量やリサイクルのマニュアルを作成している
- 5 びん、缶、ペットボトルの分別ボックスを設置している
- 6 古紙の回収箱を設置している
- 7 書類のペーパーレス化に努めている
- 8 事務用品などは再生品を積極的に使用している
- 9 紙コップなど使い捨て製品の使用削減に努めている
- 10 生ごみの水切りをしている
- 11 特になにもしていない
- 12 その他 (具体的に)

問3(2) 事業所でごみの減量やリサイクルの取り組みを行う上での課題は何ですか。(〇はいくつでも)

- 1 資源物を保管しておく場所 (スペース) がない
- 2 従業員に分別の徹底やごみ減量の意識を浸透させることが難しい
- 3 ごみの減量化、分別に時間や費用がかかる
- 4 ごみ減量やリサイクルを推進するための適当な人材がない
- 5 どのようなことに取り組みばいいのかわからない (情報不足)
- 6 機密書類などの取り扱いが多く、リサイクルが難しい
- 7 取り組みを行うことの効果を具体的に把握できない
- 8 その他 (具体的に)

問3(3) 事業所でごみの減量やリサイクルを進める上で、必要な情報は何ですか。(〇はいくつでも)

- 1 ごみの減量やリサイクルのための具体的な方法
- 2 法律や条例等の規制に関する情報
- 3 民間処理業者に関する情報
- 4 先進的な取り組み事例の情報
- 5 ごみ減量やリサイクルに取り組むことによる効果に関する情報
- 6 機密書類などのリサイクルに関する情報
- 7 その他 (具体的に)

問3(4) 事業所ではごみの減量やリサイクルに関する情報をどのように入手していますか。(〇はいくつでも)

- | |
|--------------|
| 1 区の広報 |
| 2 区のホームページ |
| 3 新聞・雑誌 |
| 4 テレビ・ラジオ |
| 5 インターネット |
| 6 区への問い合わせ |
| 7 特にない |
| 8 その他(具体的に) |

問4 食品ロス削減の取組等について

問4(1) 「食品ロス削減の推進に関する法律」について知っていますか。

- | |
|-----------------------|
| 1 名称・内容ともに知っている |
| 2 名称は知っているが、内容までは知らない |
| 3 名称・内容ともに知らない |

問4(2) 事業所では食品ロスが発生しますか。

- | |
|---------------|
| 1 発生する⇒問4(3)へ |
| 2 発生しない⇒問5へ |

問4(3) 事業所で食品ロスが発生してしまうのはどのようなときですか。(〇はいくつでも)

- | |
|--|
| 1 賞味・消費期限切れや鮮度が落ちたことにより、調理に利用できなくなった食材 |
| 2 賞味・消費期限切れや鮮度が落ちたことにより、販売できなくなった商品 |
| 3 定番カットや販売期限切れ、1/3ルール等、慣行的に返品又は廃棄されたもの |
| 4 食べ残し |
| 5 その他(具体的に) |

※定番カット：新商品販売や規格変更に合わせて店頭から撤去された食品

※1/3ルール：製造日から賞味期限までの合計日数の1/3を経過した日程までを納品可能な日とし、2/3を経過した日程までを販売可能な日とする商習慣的なルール

問4(4) 事業所でどのような食品ロス削減の取組をしていますか。(〇はいくつでも)

- | |
|----------------------------------|
| 1 食品ロスの把握や削減目標の設定 |
| 2 需要予測精度の向上・適正量の仕入 |
| 3 製造・調理ロスの削減 |
| 4 適切な在庫管理による、品質低下の防止 |
| 5 ばら売り・量り売り等による販売、少量パックによる販売 |
| 6 賞味・消費期限が間近な食品の割引販売、閉店時間間際の割引販売 |
| 7 持ち帰り希望者への対応（ドギーバッグの利用等） |
| 8 フードバンク等への寄付、フードシェアリングサービスの活用 |
| 9 特にない |
| 10 その他（具体的に) |

問4(5) 事業所で今後どのような食品ロス削減の取組をしていきたいですか。(〇はいくつでも)

- | |
|----------------------------------|
| 1 食品ロスの把握や削減目標の設定 |
| 2 需要予測精度の向上・適正量の仕入 |
| 3 製造・調理ロスの削減 |
| 4 適切な在庫管理による、品質低下の防止 |
| 5 ばら売り・量り売り等による販売、少量パックによる販売 |
| 6 賞味・消費期限が間近な食品の割引販売、閉店時間間際の割引販売 |
| 7 持ち帰り希望者への対応（ドギーバッグの利用等） |
| 8 フードバンク等への寄付、フードシェアリングサービスの活用 |
| 9 特にない |
| 10 その他（具体的に) |

問5 新型コロナウイルス感染症に伴うごみ量への影響について

問5(1) 新型コロナウイルス感染症感染拡大前後で事業所でのごみ量に変化はありましたか。

- | |
|-----------------------------|
| 1 感染拡大前と比較してごみ量が増加した⇒問5(2)へ |
| 2 感染拡大前と比較してごみ量が減少した⇒問5(2)へ |
| 3 変化はない⇒問6へ |
| 4 分からない⇒問6へ |

資源・ごみ排出実態調査報告書
(令和3年度)

発行年月 : 令和4年1月 発行

印刷物作成番号
2021-8-3915

編集・発行 : 新宿区環境清掃部ごみ減量リサイクル課
東京都新宿区歌舞伎町 1-4-1
電話 : 03-5273-3318

調査機関 : 有限会社 循環資源・環境ビジョン研究所
東京都千代田区九段南 2-5-6
電話 : 03-3262-8608

※この印刷物の本文は古紙を配合した再生紙を使用しています。