

# 令和3年度 家庭ごみ排出状況調査

## 調査結果

令和3年 11 月

杉 並 区

# 目 次

第1章	調査概要	- 1 -
1. 1	調査目的	- 1 -
1. 2	調査の位置づけ	- 1 -
1. 3	調査対象	- 1 -
1. 4	調査内容	- 1 -
(1)	調査規模	- 1 -
(2)	調査時期	- 2 -
(3)	調査作業場所	- 3 -
(4)	調査フロー	- 3 -
(5)	組成分類項目	- 4 -
(6)	調査項目	- 5 -
1. 5	報告書中の留意事項	- 5 -
(1)	集計について	- 5 -
(2)	図表について	- 5 -
(3)	組成分析について	- 5 -
第2章	計量調査結果	- 6 -
2. 1	ごみ出し容器の形状	- 6 -
(1)	調査全体	- 6 -
(2)	戸建住宅	- 7 -
(3)	大中規模集合住宅	- 8 -
(4)	住宅商業混在住宅	- 9 -
(5)	単身者向け集合住宅	- 10 -
第3章	組成調査結果	- 11 -
3. 1	可燃ごみ	- 11 -
(1)	全体組成	- 11 -
(2)	資源物の混入状況	- 16 -
3. 2	不燃ごみ	- 17 -
(1)	全体組成	- 17 -
(2)	資源物の混入状況	- 22 -
3. 3	区内全体の組成割合の推計	- 23 -
(1)	推計方法について	- 23 -
(2)	区内全体の推計	- 24 -
(3)	過年度比較	- 26 -
第4章	未利用食品調査結果	- 30 -
4. 1	生ごみ中の未利用食品混入割合	- 30 -
4. 2	種類別排出割合	- 31 -
4. 3	残存量別排出割合	- 32 -
4. 4	賞味期限からの超過日数別排出割合	- 33 -

# 第1章 調査概要

---

## 1. 1 調査目的

杉並区は、一般廃棄物処理基本計画により、清掃・リサイクル事業の指針やごみ減量の数値目標を定めている。本調査では、家庭から排出されるごみ量及び性状等の調査を行い、新型コロナウイルスのごみ性状への影響を観察するとともに、今後のごみ減量・リサイクル施策推進のための基礎資料とすることを目的として実施した。

## 1. 2 調査の位置づけ

本調査は、計量調査と組成調査の大きく2つに分けられる。

計量調査は、集積所に排出されたごみの排出容器の種類を調べる「ごみ出し容器の形状調査」からなる。

組成調査は、ごみを細かく分類して調べる「組成分析調査」と生ごみのうち未利用食品の排出内容を調べる「未利用食品調査」からなる。

## 1. 3 調査対象

本調査は、家庭ごみのみを対象としている。事業系有料ごみ処理券が貼付されているもの、ならびに目視により明らかに事業系ごみと思われるものは調査対象から除いた。

## 1. 4 調査内容

### (1) 調査規模

#### ① 調査対象区分

調査対象区分は、一般世帯における戸建住宅、大規模集合住宅の2区分と、排出傾向が特に異なると考えられる住宅商業混在住宅や単身者向け集合住宅の2区分を加えた4区分とした。区分は下記のとおりである。

- ア) 戸建住宅
- イ) 大規模集合住宅
- ウ) 住宅商業混在住宅
- エ) 単身者向け集合住宅

② 調査規模

調査対象地域は6地域、集積所数は70か所程度とした。調査地域は戸建住宅形態を2地域、大中規模集合住宅形態を2地域、住宅商業混在住宅形態を2地域、単身者向け集合住宅形態を2地域とした。住宅形態及び調査対象地域を図表1-1に示す。

図表 1-1 調査対象地点

住宅形態	調査地域
戸建住宅	和泉3丁目
	下井草3・4丁目
大中規模集合住宅	下井草3・4丁目
	松庵1丁目
住宅商業混在住宅	久我山4丁目
	方南2丁目
単身者向け集合住宅	下井草3・4丁目
	宮前3丁目

(2) 調査時期

本調査は、令和3年6月22日～7月5日の間で実施した。また、可燃ごみの調査回数は、1週あたりの通常の収集回数と同じ2回として、1週間分の排出状況に相当する調査とした。不燃ごみの調査回数は1回とした。調査地点ごとの調査サンプル回収日を図表1-2に示す。

図表 1-2 調査サンプル回収日

調査地域	住宅形態	可燃ごみ		不燃ごみ
		1回目	2回目	
和泉3丁目	戸建住宅	6月26日(土)	6月30日(水)	7月2日(金)
久我山4丁目	住宅商業混在住宅	6月24日(木)	6月28日(月)	6月22日(火)
下井草3・4丁目	戸建住宅	6月22日(火)	6月25日(金)	6月23日(水)
	大中規模集合住宅	6月25日(金)	6月29日(火)	6月23日(水)
	単身者向け集合住宅	6月29日(火)	7月2日(金)	6月23日(水)
松庵1丁目	大中規模集合住宅	6月28日(月)	7月1日(木)	7月2日(金)
方南2丁目	住宅商業混在住宅	6月26日(土)	6月30日(水)	6月25日(金)
宮前3丁目	単身者向け集合住宅	7月1日(木)	7月5日(月)	7月2日(金)

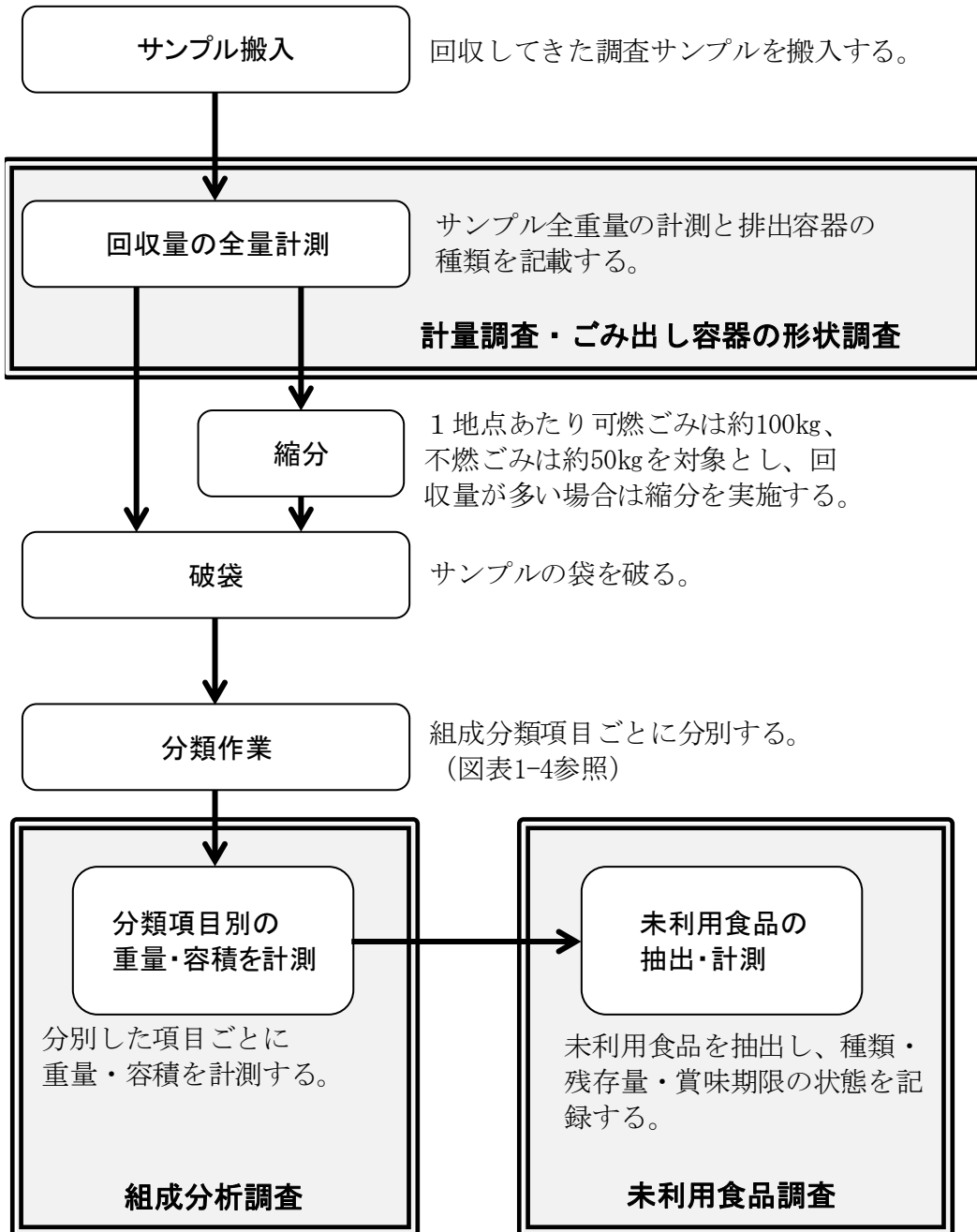
(3) 調査作業場所

杉並清掃工場プラットホーム内（杉並区高井戸東3丁目7番6号）で実施した。

(4) 調査フロー

杉並清掃工場プラットホーム内における作業の流れは図表 1-3 に示すとおりである。

図表 1-3 調査フロー



(5) 組成分類項目

組成分類項目を図表 1-4 に示す。

図表 1-4 組成分類項目

区分	大分類	中分類	小分類	No.	主な含むものの例	資源化可能物
可燃系	紙類	新聞(リサイクル可)	新聞(リサイクル可)	1	他用途に使っていない新聞紙	○
			折り込みチラシ(リサイクル可)	2	新聞に入る広告・チラシ	○
			パンフレット(リサイクル可)	3	パンフレット・カタログ(4ページ以上のもの)	○
			雑誌・書籍	4		○
			段ボール	5	断面が段々になっているもの	○
			紙バック(内側にアルミコーティングされていないもの)	6	飲料用の紙バック、500ml未満山形紙バック、200mlなどの四角い紙バック	○
		容器包装紙類	リサイクル可	7	紙だけの包装紙、紙箱、紙袋、紙容器、新聞回収袋(持ち去り厳禁袋)	○
			リサイクル不可	8	ヨーグルトやカップラーメンのカップで紙製の容器・フタ、紙トレイ、紙カップ、ロがプラの飲料用バック、プラスチックやアルミコーティングがあるもの、他用途として使われた新聞紙・段ボール等	
		その他紙類	リサイクル可	9	汚れなどのついていないメモ用紙、OA用紙、ちぎった上質紙、投げ込みチラシ、ノート、ボール紙、封筒、ハガキ、感熱紙でないレシート、ラップ・トイレットペーパーの芯	○
			リサイクル不可	10	カーボン紙、ワックス加工紙、防水加工紙、感熱紙、油紙、金紙、ビニールコート紙、名刺サイズ未満、汚れた紙、窓付き封筒、シュレッダーした紙、圧着ハガキ、昇華転写紙、感熱性発泡紙	
		繊維類			11	衣類、タオル、雑巾、布製品
生ごみ	生ごみ(可食部)	直接廃棄(手付かず食品)(100%残存)	12	野菜、果物、卵、魚介類、肉類、パン類、菓子類、麺類、缶詰・びん詰め、大豆製品(納豆、豆腐)、乳製品(ヨーグルト)、調味料(マヨネーズ、ソース)など		
		直接廃棄(手付かず食品)(50%以上残存)	13	上記と同様の品目で、概ね50%以上の原形を残すもの。 例: 袋に半分だけ残ったもやし、半分のりんご、容器に半分だけ残ったドレッシング		
		直接廃棄(手付かず食品)(10%以上残存)	14	上記と同様の品目で、概ね10%以上の原形を残すもの。 例: 袋に1/10だけ残ったもやし、1/10のりんご、容器に1/10だけ残ったドレッシング		
		食べ残し(調理された又は生のまま食卓にのぼったもの)	15	野菜、果物、卵、魚介類、肉類、パン類、菓子類、麺類など		
生ごみ(不可食部)			16	調理くず		
木草類			17	庭木・落ち葉・草、生花、割り箸、竹串、つまようじ、コルク、木工製品		
ごみ袋			18	透明・半透明		
レジ袋	レジ袋(外袋)		19	ごみを出すために使用されたレジ袋		
	レジ袋(内袋)		20	ごみ袋に入れる前に小分けでごみを入れているレジ袋	○	
	レジ袋(ごみ)		21	ごみとしてそのまま出されたレジ袋	○	
ペットボトル			22	「PET」表示あり、飲料、醤油	○	
プラスチック	プラスチック製容器包装	リサイクル可	23	卵・果物・納豆のバック、ヨーグルトやカップラーメンのカップでプラスチック・発泡スチロール製のもの、スーパー等で肉や魚・野菜が載っているトレイ、菓子袋、ラップ、レトルトのバック、チューブ、発泡スチロールなどの緩衝材、シャンプーや洗剤のボトル、キャップ類	○	
		リサイクル不可	24	汚れの付着したプラスチック製容器包装(歯磨き粉やワサビ等のチューブ、からし等のバック類)		
	製品プラスチック		25	歯ブラシ、おもちゃ、バケツ、ビデオテープ・CD等、魚つきのごみ袋、ビニール製の靴・バッグ		
ゴム・皮革類	ゴム・皮革		26	靴・カバン		
その他可燃物	紙おむつ(大人用)		27			
	紙おむつ(子供用)		28			
	その他可燃物		29	ティッシュペーパー、タバコの吸殻、油を固めたもの、掃除機のごみ、脱脂綿、ガーゼ、包帯、生理用品、ぬいぐるみ、ストッキング、保冷剤		
不燃系	びん	リサイクル可	30	飲料用・食品用のびん	○	
		リサイクル不可	31	化粧品、マニキュア、油等汚れの取れないびん		
		リサイクル可	32	飲料用・食品用の缶詰の缶、缶詰のフタ	○	
	缶	リサイクル可	32	飲料用・食品用の缶詰の缶、缶詰のフタ	○	
		リサイクル不可	33	飲料用以外の缶、オイル・ペンキの缶等汚れの取れない缶		
	小型家電	小型家電(15品目)	携帯電話	34	携帯電話	○
			携帯電話以外14品目	35	携帯音楽プレーヤー、携帯ゲーム機、デジタルカメラ、電子辞書、ACアダプター等コード類、ポータブルビデオカメラ、ポータブルカーナビ、卓上計算機、電話機、ファクシミリ、ラジオ受信機、ヘアードライヤー、電気かみそり、炊飯器	○
		小型家電(15品目以外)	タブレット端末	36	タブレット端末	○
			小型家電(15品目、タブレット端末以外)	37	家庭用家電製品(粗大ごみ・家電リサイクル対象品目に該当しないもの)	○
	金属製品		38	なべ、やかん、フライパン、包丁、アルミホイール	○	
			39			
	電池	乾電池		40		
		ボタン型電池		41	ニカド電池、リチウムイオン電池、ニッケル水素電池	
		充電式電池		42		
その他電池			43			
陶磁器類			44	陶磁器・瀬戸物		
ガラス類			45	びん以外のガラス・ガラス製品		
スプレー缶等			46	スプレー缶、カセット式ガスボンベ、ライター		
蛍光管・蛍光灯・電球			47	直管蛍光管(棒状の蛍光管)、環形蛍光管(円形状の蛍光管)、電球型蛍光灯	○	
その他不燃物			48	使い捨てカイロ、乾燥材、かさ、びんの金属キャップ、金属とその他(プラスチック、木)の複合物		
その他処理困難物			49	土、砂、石、ペットのフン、タイヤ、在宅医療用注射針		

## (6) 調査項目

本調査の調査項目は以下のとおりである。

### ① 計量調査

- ・ごみ出し容器の形状

排出容器の形状及び個数を集計した。

### ② 組成分析調査

- ・組成分析調査

組成分類項目ごとに分別を行い、重量・容積を計量し品目別の比率を住宅形態別に把握した。また、資源物の混入状況の把握も行った。

- ・区内全体の組成比率の推計

組成分析調査から得られた比率から、平成 27 年国勢調査から得られた住宅形態別比率を加重平均し、区内全体の組成比率を推計した。

### ③ 未利用食品調査

- ・生ごみに含まれる未利用食品の割合

生ごみ中の未利用食品の割合を算出した。

- ・未利用食品の種類別、残存量別、賞味期限別調査

未利用食品を種類別、残存量別、賞味期限、消費期限別に個数割合を算出した。

## 1. 5 報告書中の留意事項

### (1) 集計について

住宅形態別や調査全体の組成割合は、重量の合計比から算出している。

### (2) 図表について

- ① 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。

- ② 図表中で「0 (ゼロ)」と表示されているか所は、表示されている小数点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。

### (3) 組成分析について

- ① プラスチック製容器包装等は汚れの付着しやすい品目であり、このような品目は付着物がついた状態で計量を行っており、品目単体の重さと比較するとかい離を生じる要因となる可能性がある。

- ② 未利用食品の調査の重量は、製品の容器を含んだ重量であり、内容物だけの重量ではない。

- ③ 「金属製品」と「蛍光管・蛍光灯・電球」、「小型家電 (15 品目以外)」は不燃ごみとしての排出が適正排出ではあるが、本報告書では資源として集計を行っている。

- ④ 分別協力率とは、該当ごみの重量を合計から排出袋の値を除いたもので除した数値を表している。

$$\text{分別協力率 (\%)} = \frac{\text{調査全体のうち適正分別されているごみ重量}}{\text{(調査全体のごみ重量) - (排出袋の重量)}} \times 100$$

## 第2章 計量調査結果

家庭から排出されるごみ出し容器の形状を調査した。

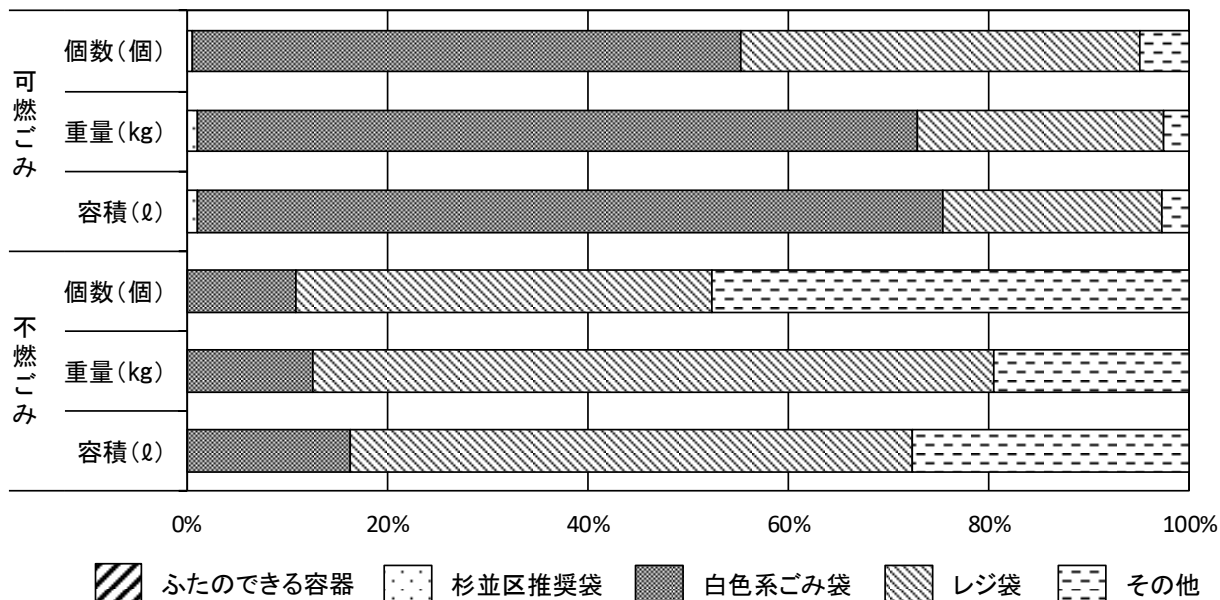
### 2. 1 ごみ出し容器の形状

#### (1) 調査全体

調査全体における容器形状別の排出量は図表 2-1 に示すとおりである。

図表 2-1 容器形状別の排出量 (調査全体)

可燃ごみ						
容器の形状	個数 (個)		重量 (kg)		容積 (ℓ)	
ふたのできる容器	-	-	-	-	-	-
杉並区推奨袋	6	0.56%	20.56	0.97%	220	1.12%
白色系ごみ袋	590	54.68%	1,519.75	71.95%	14,583	74.27%
レジ袋	431	39.94%	518.41	24.54%	4,319	22.00%
その他 (直接排出、紙袋等)	52	4.82%	53.52	2.53%	512	2.61%
合計	1,079	100.00%	2,112.24	100.00%	19,634	100.00%
不燃ごみ						
容器の形状	個数 (個)		重量 (kg)		容積 (ℓ)	
ふたのできる容器	-	-	-	-	-	-
杉並区推奨袋	-	-	-	-	-	-
白色系ごみ袋	14	10.94%	12.54	12.63%	92	16.37%
レジ袋	53	41.41%	67.48	67.96%	315	56.05%
その他 (直接排出、紙袋等)	61	47.66%	19.27	19.41%	155	27.58%
合計	128	100.00%	99.29	100.00%	562	100.00%



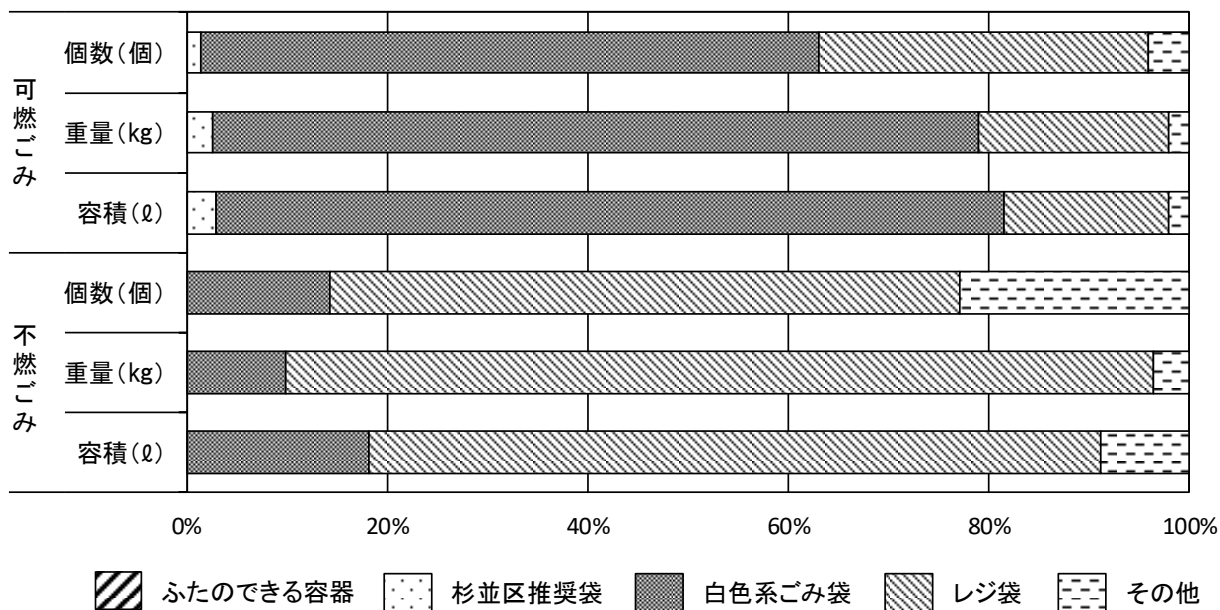


(2) 戸建住宅

戸建住宅における容器形状別の排出量は図表 2-2 に示すとおりである。

図表 2-2 容器形状別の排出量 (戸建住宅)

可燃ごみ						
容器の形状	個数 (個)		重量 (kg)		容積 (ℓ)	
ふたのできる容器	-	-	-	-	-	-
杉並区推奨袋	5	1.45%	17.83	2.55%	175	2.92%
白色系ごみ袋	213	61.56%	533.93	76.40%	4,705	78.61%
レジ袋	114	32.95%	133.14	19.05%	990	16.54%
その他 (直接排出、紙袋等)	14	4.05%	13.94	1.99%	115	1.92%
合計	346	100.00%	698.84	100.00%	5,985	100.00%
不燃ごみ						
容器の形状	個数 (個)		重量 (kg)		容積 (ℓ)	
ふたのできる容器	-	-	-	-	-	-
杉並区推奨袋	-	-	-	-	-	-
白色系ごみ袋	5	14.29%	4.14	9.85%	35	18.23%
レジ袋	22	62.86%	36.43	86.68%	140	72.92%
その他 (直接排出、紙袋等)	8	22.86%	1.46	3.47%	17	8.85%
合計	35	100.00%	42.03	100.00%	192	100.00%



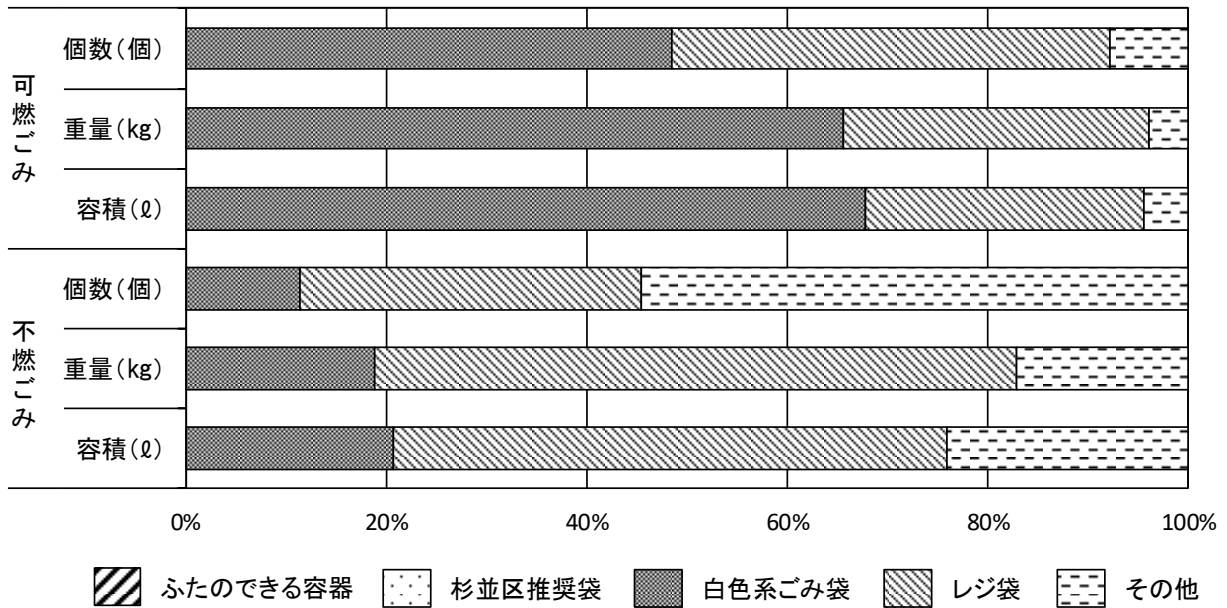
※杉並区推奨袋・・・カラス対策の「黄色いごみ袋」

### (3) 大規模集合住宅

大規模集合住宅における容器形状別の排出量は図表 2-3 に示すとおりである。

図表 2-3 容器形状別の排出量（大規模集合住宅）

可燃ごみ						
容器の形状	個数（個）		重量（kg）		容積（ℓ）	
ふたのできる容器	-	-	-	-	-	-
杉並区推奨袋	-	-	-	-	-	-
白色系ごみ袋	143	48.47%	360.23	65.59%	3,365	67.80%
レジ袋	129	43.73%	167.48	30.49%	1,378	27.77%
その他（直接排出、紙袋等）	23	7.80%	21.53	3.92%	220	4.43%
合計	295	100.00%	549.24	100.00%	4,963	100.00%
不燃ごみ						
容器の形状	個数（個）		重量（kg）		容積（ℓ）	
ふたのできる容器	-	-	-	-	-	-
杉並区推奨袋	-	-	-	-	-	-
白色系ごみ袋	5	11.36%	5.04	18.76%	32	20.78%
レジ袋	15	34.09%	17.24	64.18%	85	55.19%
その他（直接排出、紙袋等）	24	54.55%	4.58	17.05%	37	24.03%
合計	44	100.00%	26.86	100.00%	154	100.00%



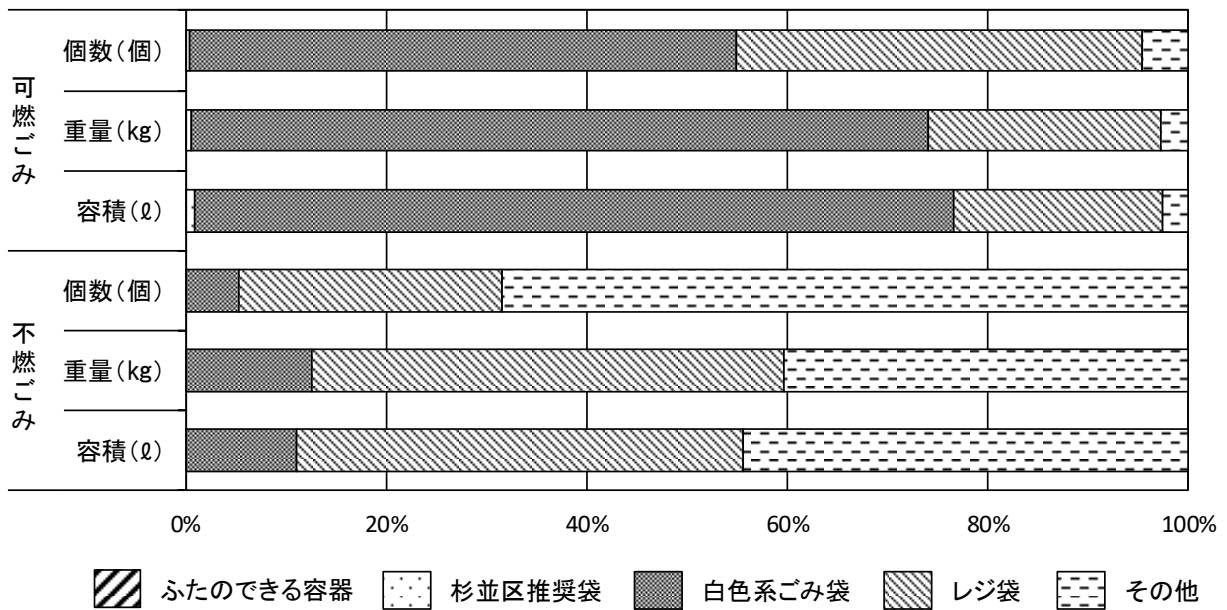
※杉並区推奨袋・・・カラス対策の「黄色いごみ袋」

(4) 住宅商業混在住宅

住宅商業混在住宅における容器形状別の排出量は図表 2-4 に示すとおりである。

図表 2-4 容器形状別の排出量 (住宅商業混在住宅)

可燃ごみ						
容器の形状	個数 (個)		重量 (kg)		容積 (ℓ)	
ふたのできる容器	-	-	-	-	-	-
杉並区推奨袋	1	0.45%	2.73	0.59%	45	0.92%
白色系ごみ袋	120	54.55%	338.11	73.54%	3,717	75.64%
レジ袋	89	40.45%	106.85	23.24%	1,030	20.96%
その他 (直接排出、紙袋等)	10	4.55%	12.07	2.63%	122	2.48%
合計	220	100.00%	459.76	100.00%	4,914	100.00%
不燃ごみ						
容器の形状	個数 (個)		重量 (kg)		容積 (ℓ)	
ふたのできる容器	-	-	-	-	-	-
杉並区推奨袋	-	-	-	-	-	-
白色系ごみ袋	1	5.26%	2.10	12.65%	10	11.11%
レジ袋	5	26.32%	7.82	47.11%	40	44.44%
その他 (直接排出、紙袋等)	13	68.42%	6.68	40.24%	40	44.44%
合計	19	100.00%	16.60	100.00%	90	100.00%



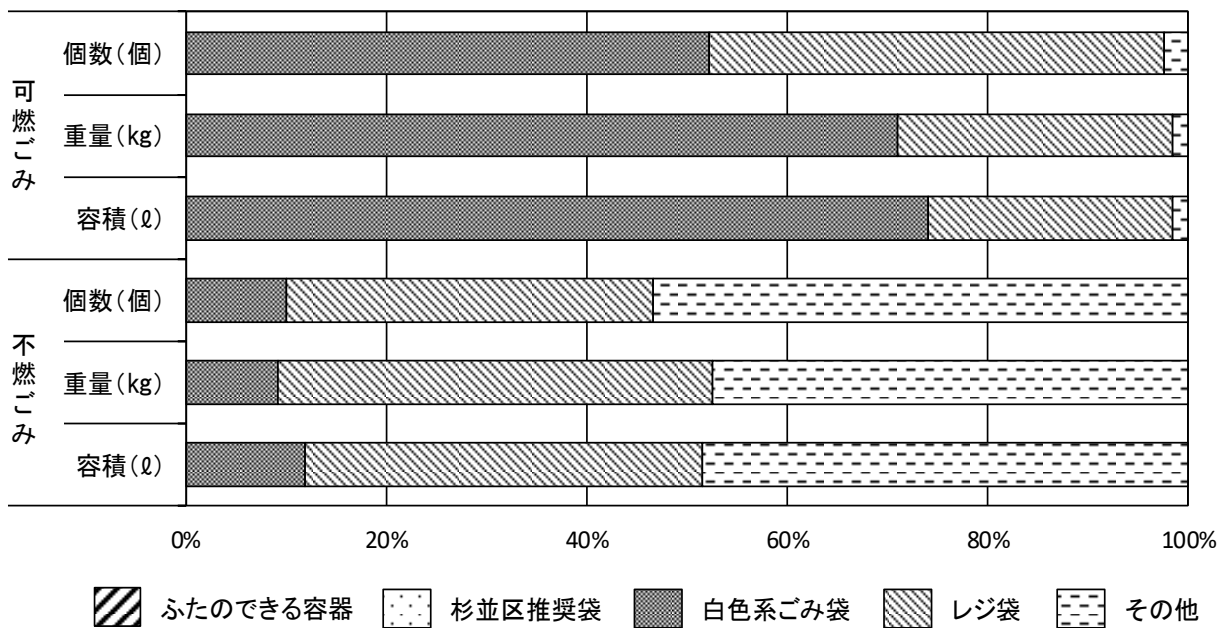
※杉並区推奨袋・・・カラス対策の「黄色いごみ袋」

(5) 単身者向け集合住宅

単身者向け集合住宅における容器形状別の排出量は図表 2-5 に示すとおりである。

図表 2-5 容器形状別の排出量 (単身者向け集合住宅)

可燃ごみ						
容器の形状	個数 (個)		重量 (kg)		容積 (ℓ)	
ふたのできる容器	-	-	-	-	-	-
杉並区推奨袋	-	-	-	-	-	-
白色系ごみ袋	114	52.29%	287.48	71.09%	2,796	74.13%
レジ袋	99	45.41%	110.94	27.43%	921	24.42%
その他 (直接排出、紙袋等)	5	2.29%	5.98	1.48%	55	1.46%
合計	218	100.00%	404.40	100.00%	3,772	100.00%
不燃ごみ						
容器の形状	個数 (個)		重量 (kg)		容積 (ℓ)	
ふたのできる容器	-	-	-	-	-	-
杉並区推奨袋	-	-	-	-	-	-
白色系ごみ袋	3	10.00%	1.26	9.13%	15	11.90%
レジ袋	11	36.67%	5.99	43.41%	50	39.68%
その他 (直接排出、紙袋等)	16	53.33%	6.55	47.46%	61	48.41%
合計	30	100.00%	13.80	100.00%	126	100.00%



※杉並区推奨袋・・・カラス対策の「黄色いごみ袋」

# 第3章 組成調査結果

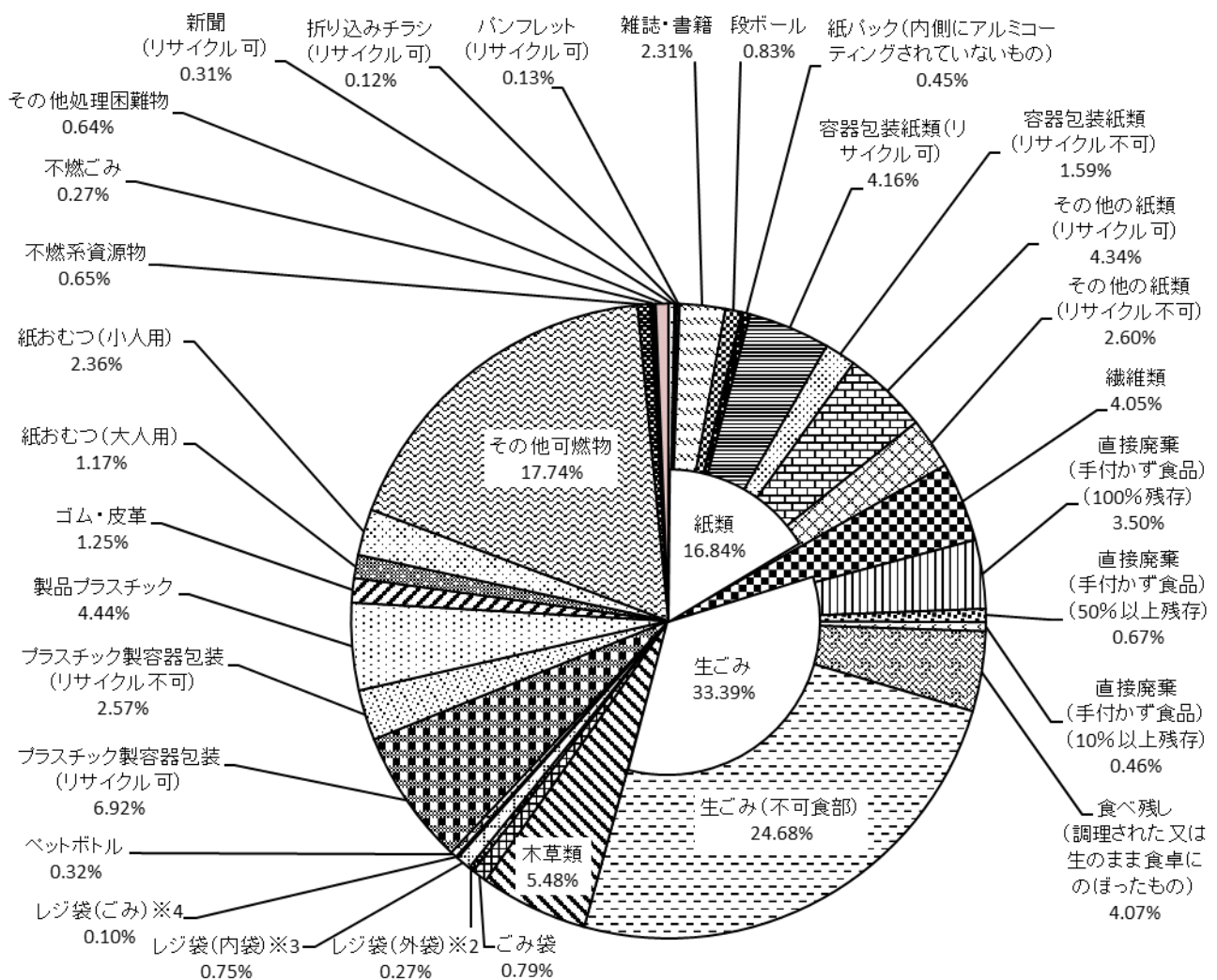
## 3. 1 可燃ごみ

### (1) 全体組成

#### ① 調査全体

調査全体の組成割合を図表 3-1 に、小分類の組成割合を図表 3-2 に、分別率を図表 3-3 に示す。

図表 3-1 調査全体の可燃ごみ組成割合



※1 端数処理により、総量は各数値の合計と一致しない場合がある。  
 ※2 レジ袋(外袋)・・・ごみ袋として利用されたレジ袋。  
 ※3 レジ袋(内袋)・・・ごみ袋の中に入っていた、ごみを小分けにするために利用されたレジ袋。  
 ※4 レジ袋(ごみ)・・・ごみとして排出されたレジ袋。

図表 3-2 調査全体の可燃ごみ組成割合（小分類）

区分	大分類	中分類	小分類	No.	全体		区分
					重量 (kg)	割合 (%)	
可燃系	紙類	新聞（リサイクル可）		1	4.73	0.31%	資源物
		折り込みチラシ（リサイクル可）		2	1.81	0.12%	資源物
		パンフレット（リサイクル可）		3	2.06	0.13%	資源物
		雑誌・書籍		4	35.35	2.31%	資源物
		段ボール		5	12.77	0.83%	資源物
		紙パック（内側にアルミコーティングされていないもの）		6	6.82	0.45%	資源物
		容器包装紙類	リサイクル可	7	63.69	4.16%	資源物
			リサイクル不可	8	24.28	1.59%	可燃ごみ
		その他紙類	リサイクル可	9	66.31	4.34%	資源物
			リサイクル不可	10	39.69	2.60%	可燃ごみ
	繊維類		11	62.01	4.05%	可燃ごみ	
	生ごみ	生ごみ（可食部）	直接廃棄（手付かず食品）（100%残存）	12	53.55	3.50%	可燃ごみ
			直接廃棄（手付かず食品）（50%以上残存）	13	10.24	0.67%	可燃ごみ
			直接廃棄（手付かず食品）（10%以上残存）	14	7.09	0.46%	可燃ごみ
			食べ残し（調理された又は生のまま食卓にのぼったもの）	15	62.28	4.07%	可燃ごみ
	生ごみ（不可食部）		16	377.51	24.68%	可燃ごみ	
	木草類		17	83.85	5.48%	可燃ごみ	
	ゴミ袋		18	12.03	0.79%	ゴミ排出袋	
	レジ袋	レジ袋（外袋）		19	4.10	0.27%	ゴミ排出袋
		レジ袋（内袋）		20	11.47	0.75%	資源物
		レジ袋（ごみ）		21	1.60	0.10%	資源物
ペットボトル		22	4.92	0.32%	資源物		
プラスチック	プラスチック製容器包装製品プラスチック	リサイクル可	23	105.78	6.92%	資源物	
		リサイクル不可	24	39.29	2.57%	可燃ごみ	
ゴム・皮革類		25	67.88	4.44%	可燃ごみ		
ゴム・皮革		26	19.06	1.25%	可燃ごみ		
その他可燃物	紙おむつ（大人用）		27	17.96	1.17%	可燃ごみ	
	紙おむつ（子供用）		28	36.05	2.36%	可燃ごみ	
	その他可燃物		29	271.28	17.74%	可燃ごみ	
不燃系	びん	びん	リサイクル可	30	0.89	0.06%	資源物
		その他のびん	リサイクル不可	31	0.35	0.02%	不燃ごみ
	缶	缶	リサイクル可	32	0.63	0.04%	資源物
		その他缶	リサイクル不可	33	0.06	0.00%	不燃ごみ
	小型家電	小型家電（15品目）	携帯電話	34	0.16	0.01%	資源物
			携帯電話以外14品目	35	1.04	0.07%	資源物
		小型家電（15品目以外）	タブレット端末	36	-	-	資源物
			小型家電（15品目、タブレット端末以外）	37	2.81	0.18%	資源物
	金属製品		38	4.36	0.29%	資源物	
	電池	乾電池		39	0.03	0.00%	不燃ごみ
		ボタン型電池		40	-	-	不燃ごみ
		充電式電池		41	-	-	不燃ごみ
		その他電池		42	-	-	不燃ごみ
	陶磁器類		43	0.71	0.05%	不燃ごみ	
	ガラス類		44	0.79	0.05%	不燃ごみ	
	スプレー缶等		45	0.37	0.02%	不燃ごみ	
	蛍光管・蛍光灯・電球		46	0.03	0.00%	資源物	
その他不燃物		47	1.86	0.12%	不燃ごみ		
その他処理困難物		48	9.84	0.64%	処理困難物		
合計				-	1529.39	100.00%	-

図表 3-3 調査全体の分別率（可燃ごみ）

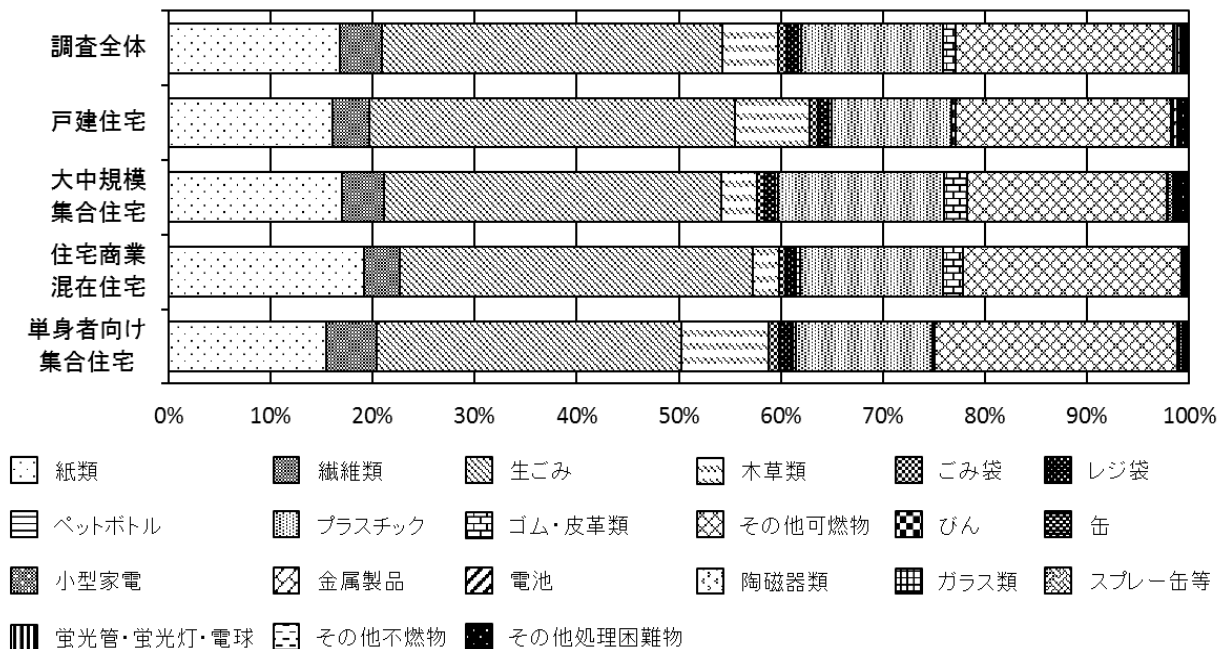
区分	全体
可燃ごみ	76.63%
不燃ごみ	0.27%
資源物	21.40%
処理困難物	0.64%
ごみ排出袋	1.05%
合計	100.00%
分別協力率【可燃ごみ／（合計－ごみ排出袋）】	77.45%

② 住宅形態別

住宅形態別の大分類の組成割合を図表 3-4 に、小分類の組成割合を図表 3-5 に、分別率を図表 3-6 に示す。

図表 3-4 住宅形態別の可燃ごみ組成割合（大分類）

大分類	調査全体	戸建住宅	大中規模 集合住宅	住宅商業 混在住宅	単身者向け 集合住宅
紙類	16.84%	16.09%	16.99%	19.17%	15.42%
繊維類	4.05%	3.60%	4.14%	3.48%	5.02%
生ごみ	33.39%	35.77%	33.02%	34.59%	29.86%
木草類	5.48%	7.35%	3.52%	2.55%	8.54%
ごみ袋	0.79%	0.81%	0.68%	0.68%	1.00%
レジ袋	1.12%	1.07%	1.11%	1.04%	1.28%
ペットボトル	0.32%	0.31%	0.22%	0.41%	0.39%
プラスチック	13.92%	11.68%	16.33%	13.98%	13.35%
ゴム・皮革類	1.25%	0.45%	2.30%	1.91%	0.18%
その他可燃物	21.27%	21.07%	19.46%	21.47%	23.81%
びん	0.08%	0.15%	0.06%	0.03%	0.08%
缶	0.05%	0.06%	0.06%	-	0.06%
小型家電	0.26%	-	0.55%	0.07%	0.36%
金属製品	0.29%	0.48%	0.20%	0.21%	0.23%
電池	0.00%	-	-	0.01%	-
陶磁器類	0.05%	0.04%	0.03%	-	0.13%
ガラス類	0.05%	0.06%	0.04%	-	0.11%
スプレー缶等	0.02%	-	0.05%	0.01%	0.04%
蛍光管・蛍光灯・電球	0.00%	-	-	-	0.01%
その他不燃物	0.12%	0.07%	0.18%	0.11%	0.11%
その他処理困難物	0.64%	0.94%	1.08%	0.28%	-
合計	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%





図表 3-5 住宅形態別の可燃ごみ組成割合（小分類）

区分	大分類	中分類	小分類	No.	調査全体	戸建住宅	大中規模 集合住宅	住宅商業 混在住宅	単身者向け 集合住宅
可燃系	紙類	新聞（リサイクル可）		1	0.31%	0.69%	0.14%	0.08%	0.28%
		折り込みチラシ（リサイクル可）		2	0.12%	0.08%	0.18%	0.08%	0.12%
		パンフレット（リサイクル可）		3	0.13%	0.08%	0.24%	0.06%	0.13%
		雑誌・書籍		4	2.31%	1.03%	1.11%	6.24%	1.95%
		段ボール		5	0.83%	0.75%	0.64%	0.97%	1.08%
		紙パック（内側にアルミコーティング されていないもの）		6	0.45%	0.47%	0.35%	0.38%	0.62%
		容器包装紙類	リサイクル可	7	4.16%	3.65%	4.81%	4.39%	3.71%
			リサイクル不可	8	1.59%	1.86%	1.37%	1.29%	1.81%
		その他紙類	リサイクル可	9	4.34%	4.94%	4.55%	3.86%	3.73%
			リサイクル不可	10	2.60%	2.55%	3.60%	1.83%	1.98%
	繊維類			11	4.05%	3.60%	4.14%	3.48%	5.02%
	生ごみ	生ごみ（可食部）	直接廃棄 （手付かず食品） （100%残存）	12	3.50%	2.76%	4.16%	3.20%	3.80%
			直接廃棄 （手付かず食品） （50%以上残存）	13	0.67%	0.67%	0.66%	0.74%	0.62%
			直接廃棄 （手付かず食品） （10%以上残存）	14	0.46%	0.53%	0.36%	0.77%	0.24%
			食べ残し （調理された又は 生のまま食卓に のぼったもの）	15	4.07%	3.05%	3.71%	5.45%	4.57%
		生ごみ（不可食部）			16	24.68%	28.76%	24.13%	24.43%
	木草類			17	5.48%	7.35%	3.52%	2.55%	8.54%
	ごみ袋			18	0.79%	0.81%	0.68%	0.68%	1.00%
	レジ袋	レジ袋（外袋）		19	0.27%	0.17%	0.19%	0.33%	0.44%
		レジ袋（内袋）		20	0.75%	0.74%	0.85%	0.57%	0.79%
		レジ袋（ごみ）		21	0.10%	0.16%	0.07%	0.13%	0.05%
	ペットボトル			22	0.32%	0.31%	0.22%	0.41%	0.39%
	プラスチック	プラスチック製	リサイクル可	23	6.92%	6.52%	6.50%	7.77%	7.21%
		容器包装	リサイクル不可	24	2.57%	2.54%	2.31%	2.55%	2.98%
	製品プラスチック			25	4.44%	2.62%	7.52%	3.66%	3.16%
	ゴム・皮革類		ゴム・皮革	26	1.25%	0.45%	2.30%	1.91%	0.18%
	その他可燃物	紙おむつ（大人用）		27	1.17%	0.98%	0.46%	3.66%	0.13%
		紙おむつ（子供用）		28	2.36%	2.55%	2.39%	0.08%	4.14%
		その他可燃物		29	17.74%	17.53%	16.61%	17.73%	19.54%
不燃系	びん	びん	リサイクル可	30	0.06%	0.12%	0.05%	0.03%	0.02%
		その他のびん	リサイクル不可	31	0.02%	0.03%	0.01%	-	0.06%
	缶	缶	リサイクル可	32	0.04%	0.06%	0.06%	-	0.04%
		その他缶	リサイクル不可	33	0.00%	-	-	-	0.02%
	小型家電	小型家電 （15品目）	携帯電話	34	0.01%	-	0.03%	-	-
			携帯電話以外14品目	35	0.07%	-	0.06%	0.03%	0.19%
		小型家電 （15品目以外）	タブレット端末	36	-	-	-	-	-
			小型家電（15品目、 タブレット端末以外）	37	0.18%	-	0.45%	0.04%	0.17%
	金属製品			38	0.29%	0.48%	0.20%	0.21%	0.23%
	電池	乾電池		39	0.00%	-	-	0.01%	-
		ボタン型電池		40	-	-	-	-	-
		充電式電池		41	-	-	-	-	-
		その他電池		42	-	-	-	-	-
	陶磁器類			43	0.05%	0.04%	0.03%	-	0.13%
	ガラス類			44	0.05%	0.06%	0.04%	-	0.11%
	スプレー缶等			45	0.02%	-	0.05%	0.01%	0.04%
	蛍光管・蛍光灯・電球			46	0.00%	-	-	-	0.01%
	その他不燃物			47	0.12%	0.07%	0.18%	0.11%	0.11%
	その他処理困難物			48	0.64%	0.94%	1.08%	0.28%	-
	合計				-	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

図表 3-6 住宅形態別の分別率（可燃ごみ）

区分	調査全体	戸建住宅	大中規模 集合住宅	住宅商業 混在住宅	単身者向け 集合住宅
可燃ごみ	76.63%	77.82%	77.24%	73.33%	77.35%
不燃ごみ	0.27%	0.20%	0.30%	0.13%	0.47%
資源物	21.40%	20.06%	20.51%	25.24%	20.74%
処理困難物	0.64%	0.94%	1.08%	0.28%	-
ごみ排出袋	1.05%	0.98%	0.87%	1.01%	1.44%
合計	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
分別協力率【可燃ごみ／（合計－ごみ排出袋）】	77.45%	78.58%	77.92%	74.09%	78.48%

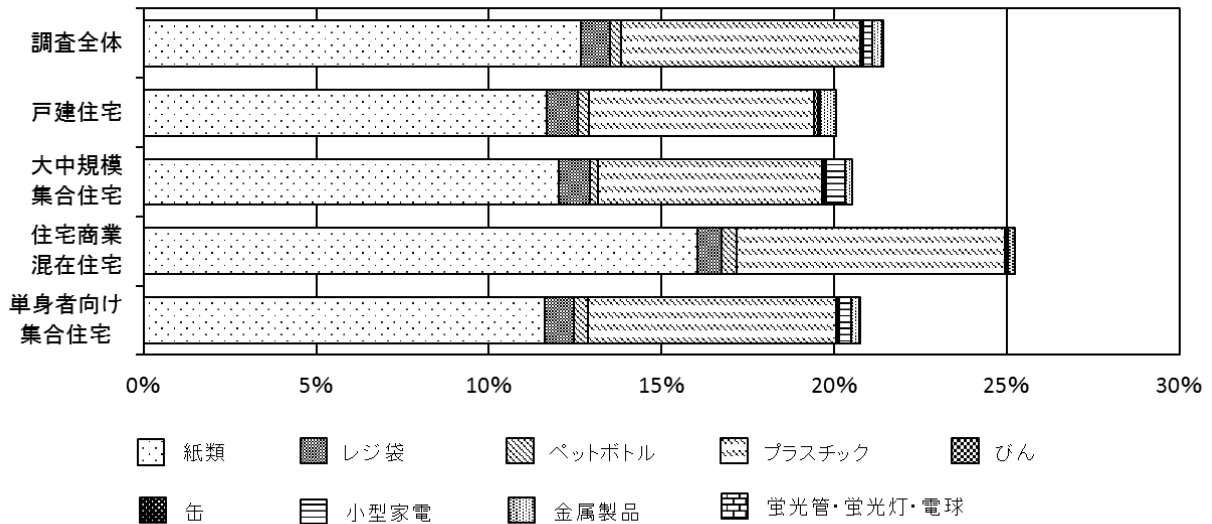
(2) 資源物の混入状況

可燃ごみ中に含まれる資源物の混入状況を図表 3-7 に示す。

図表 3-7 可燃ごみの資源物混入状況

大分類	中分類	小分類	調査全体	戸建住宅	大中規模 集合住宅	住宅商業 混在住宅	単身者向け 集合住宅
紙類			12.65%	11.68%	12.02%	16.05%	11.63%
	新聞（リサイクル可）		0.31%	0.69%	0.14%	0.08%	0.28%
	折り込みチラシ（リサイクル可）		0.12%	0.08%	0.18%	0.08%	0.12%
	パンフレット（リサイクル可）		0.13%	0.08%	0.24%	0.06%	0.13%
	雑誌・書籍		2.31%	1.03%	1.11%	6.24%	1.95%
	段ボール		0.83%	0.75%	0.64%	0.97%	1.08%
	紙バック（内側にアルミコーティング されていないもの）		0.45%	0.47%	0.35%	0.38%	0.62%
	容器包装紙類	リサイクル可	4.16%	3.65%	4.81%	4.39%	3.71%
その他紙類		リサイクル可	4.34%	4.94%	4.55%	3.86%	3.73%
レジ袋			0.85%	0.90%	0.92%	0.70%	0.85%
	レジ袋（内袋）		0.75%	0.74%	0.85%	0.57%	0.79%
	レジ袋（ごみ）		0.10%	0.16%	0.07%	0.13%	0.05%
ペットボトル			0.32%	0.31%	0.22%	0.41%	0.39%
プラスチック	プラスチック製容器包装	リサイクル可	6.92%	6.52%	6.50%	7.77%	7.21%
びん		リサイクル可	0.06%	0.12%	0.05%	0.03%	0.02%
缶		リサイクル可	0.04%	0.06%	0.06%	-	0.04%
小型家電			0.26%	0.00%	0.55%	0.07%	0.36%
	小型家電 （15品目）	携帯電話	0.01%	-	0.03%	-	-
		携帯電話以外14品目	0.07%	-	0.06%	0.03%	0.19%
	小型家電 （15品目以外）	タブレット端末	-	-	-	-	-
小型家電（15品目、 タブレット端末以外）		0.18%	-	0.45%	0.04%	0.17%	
金属製品			0.29%	0.48%	0.20%	0.21%	0.23%
蛍光管・蛍光灯・電球			0.00%	-	-	-	0.01%
資源物合計			21.40%	20.06%	20.51%	25.24%	20.74%

※端数処理により、総量は各数値の合計と一致しない場合がある。



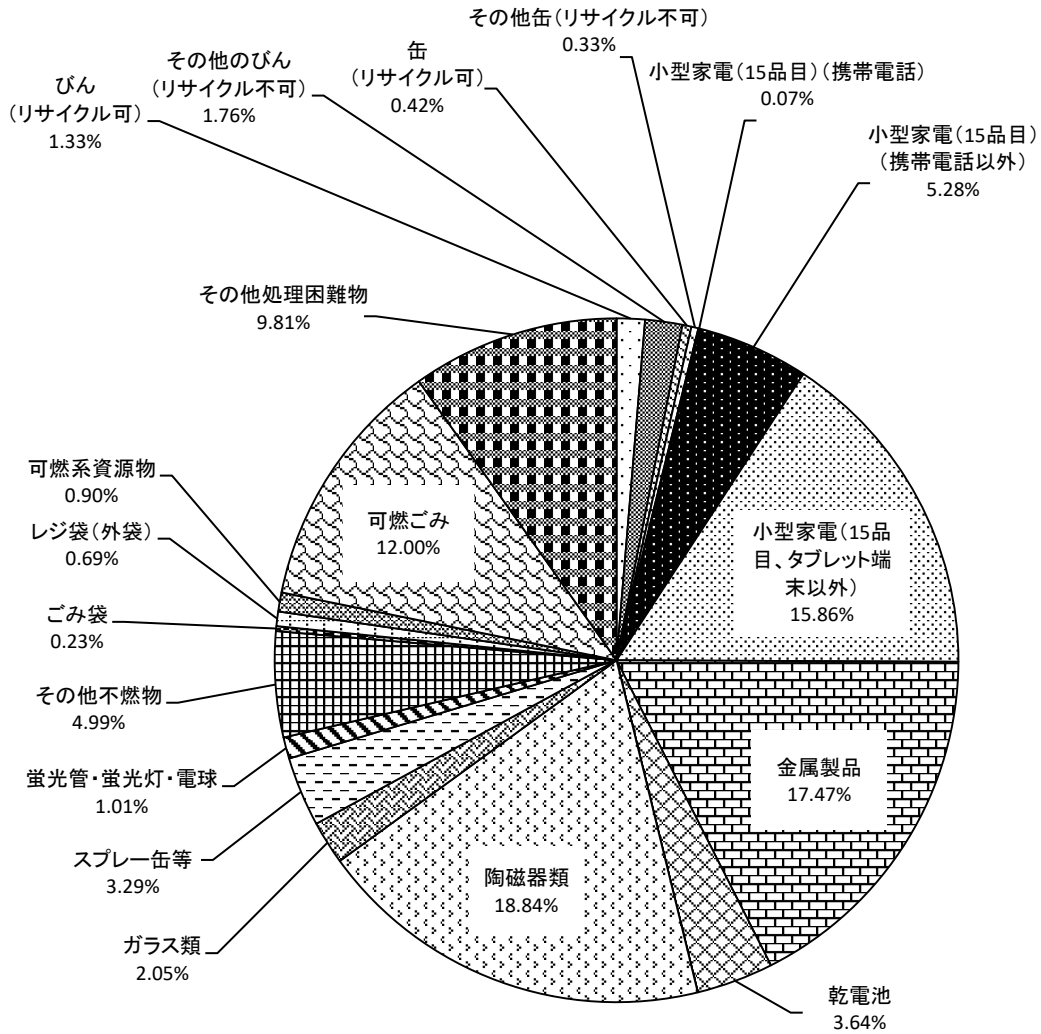
### 3. 2 不燃ごみ

#### (1) 全体組成

##### ① 調査全体

調査全体の組成割合を図表 3-8 に、小分類の組成割合を図表 3-9 に、分別協力率を図表 3-10 に示す。

図表 3-8 調査全体の不燃ごみ組成割合



※ 端数処理により、総量は各数値の合計と一致しない場合がある。

図表 3-9 調査全体の不燃ごみ組成割合（小分類）

区分	大分類	中分類	小分類	No.	全体		区分	
					重量 (kg)	割合 (%)		
可燃系	紙類	新聞（リサイクル可）		1	-	-	資源物	
		折り込みチラシ（リサイクル可）		2	-	-	資源物	
		パンフレット（リサイクル可）		3	-	-	資源物	
		雑誌・書籍		4	-	-	資源物	
		段ボール		5	-	-	資源物	
		紙パック（内側にアルミコーティングされていないもの）		6	0.04	0.04%	資源物	
		容器包装紙類	リサイクル可	7	0.11	0.11%	資源物	
			リサイクル不可	8	0.06	0.06%	可燃ごみ	
		その他紙類	リサイクル可	9	0.02	0.02%	資源物	
			リサイクル不可	10	0.16	0.16%	可燃ごみ	
	繊維類		11	-	-	可燃ごみ		
	生ごみ	生ごみ（可食部）	直接廃棄（手付かず食品）（100%残存）	12	-	-	可燃ごみ	
			直接廃棄（手付かず食品）（50%以上残存）	13	-	-	可燃ごみ	
			直接廃棄（手付かず食品）（10%以上残存）	14	-	-	可燃ごみ	
			食べ残し（調理された又は生のまま食卓にのぼったもの）	15	-	-	可燃ごみ	
		生ごみ（不可食部）		16	-	-	可燃ごみ	
	木草類		17	-	-	可燃ごみ		
	ゴミ袋		18	0.23	0.23%	ゴミ排出袋		
	レジ袋	レジ袋（外袋）		19	0.68	0.69%	ゴミ排出袋	
		レジ袋（内袋）		20	0.07	0.07%	資源物	
		レジ袋（ごみ）		21	0.03	0.03%	資源物	
ペットボトル		22	0.06	0.06%	資源物			
プラスチック	プラスチック製容器包装製品プラスチック	リサイクル可	23	0.56	0.57%	資源物		
		リサイクル不可	24	0.30	0.30%	可燃ごみ		
ゴム・皮革類		25	10.10	10.21%	可燃ごみ			
ゴム・皮革		26	0.83	0.84%	可燃ごみ			
その他可燃物	紙おむつ（大人用）		27	-	-	可燃ごみ		
	紙おむつ（子供用）		28	-	-	可燃ごみ		
	その他可燃物		29	0.43	0.43%	可燃ごみ		
不燃系	びん	びん	リサイクル可	30	1.32	1.33%	資源物	
		その他のびん	リサイクル不可	31	1.74	1.76%	不燃ごみ	
	缶	缶	リサイクル可	32	0.42	0.42%	資源物	
		その他缶	リサイクル不可	33	0.33	0.33%	不燃ごみ	
	小型家電	小型家電（15品目）	携帯電話	34	0.07	0.07%	資源物	
			携帯電話以外14品目	35	5.23	5.28%	資源物	
		小型家電（15品目以外）	タブレット端末	36	-	-	資源物	
			小型家電（15品目、タブレット端末以外）	37	15.70	15.86%	資源物	
	金属製品		38	17.29	17.47%	資源物		
	電池	乾電池		39	3.60	3.64%	不燃ごみ	
		ボタン型電池		40	-	-	不燃ごみ	
		充電式電池		41	-	-	不燃ごみ	
		その他電池		42	-	-	不燃ごみ	
	陶磁器類		43	18.64	18.84%	不燃ごみ		
	ガラス類		44	2.03	2.05%	不燃ごみ		
	スプレー缶等		45	3.26	3.29%	不燃ごみ		
	蛍光管・蛍光灯・電球		46	1.00	1.01%	資源物		
	その他不燃物		47	4.94	4.99%	不燃ごみ		
	その他処理困難物		48	9.71	9.81%	処理困難物		
	合計				-	98.96	100.00%	-

図表 3-10 調査全体の分別率（不燃ごみ）

区分	全体
可燃ごみ	12.00%
不燃ごみ	34.90%
資源物	42.36%
処理困難物	9.81%
ごみ排出袋	0.92%
合計	100.00%
分別協力率【不燃ごみ／（合計－ごみ排出袋）】	75.30%

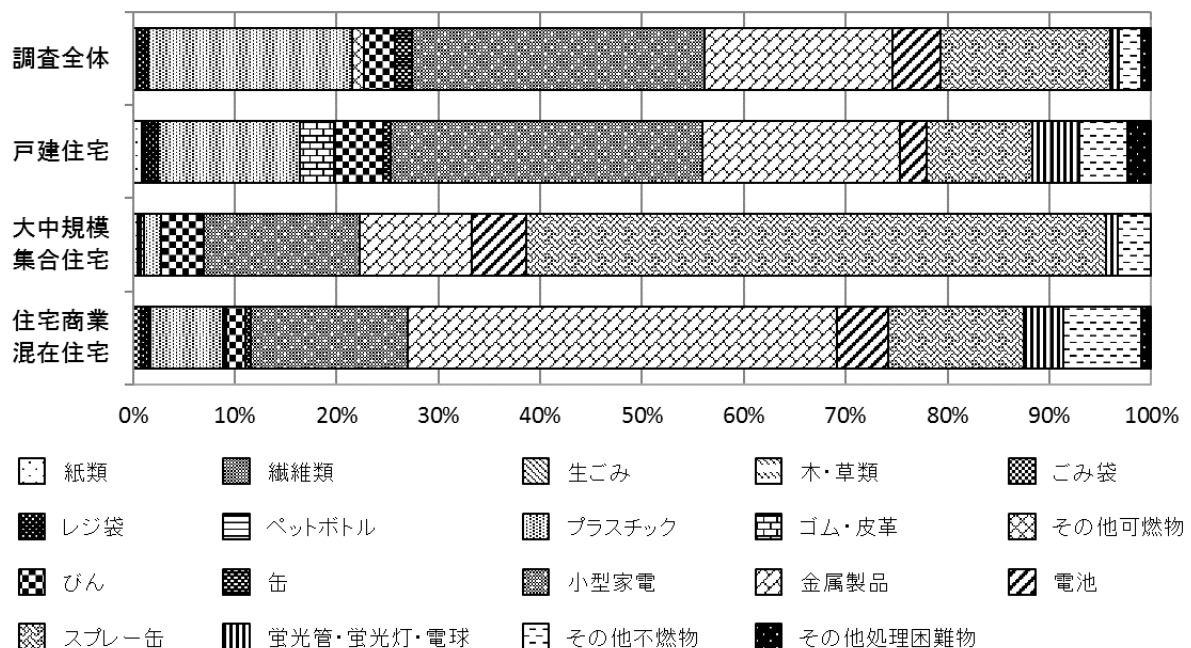
※分別協力率では、資源物と区分されている「小型家電」、「金属製品」、「蛍光管・蛍光灯・電球」を不燃ごみの区分に加算し算出した。

② 住宅形態別

住宅形態別の大分類の組成割合を図表 3-11 に、小分類の組成割合を図表 3-12 に、分別率を図表 3-13 に示す。

図表 3-11 住宅形態別の不燃ごみ組成割合（大分類）

大分類	調査全体	戸建住宅	大中規模 集合住宅	住宅商業 混在住宅	単身者向け 集合住宅
紙類	0.39%	0.24%	0.83%	0.42%	-
繊維類	-	-	-	-	-
生ごみ	-	-	-	-	-
木草類	-	-	-	-	-
ごみ袋	0.23%	0.14%	0.19%	0.18%	0.66%
レジ袋	0.79%	0.76%	1.24%	0.12%	0.80%
ペットボトル	0.06%	-	-	0.36%	-
プラスチック	11.08%	15.35%	12.99%	1.56%	5.91%
ゴム・皮革	0.84%	-	3.08%	-	0.07%
その他可燃物	0.43%	0.88%	0.11%	0.06%	0.15%
びん	3.09%	2.34%	4.47%	4.01%	1.61%
缶	0.76%	1.22%	0.64%	0.06%	0.44%
小型家電	21.22%	21.98%	28.45%	14.71%	12.77%
金属製品	17.47%	14.11%	17.98%	10.71%	35.04%
電池	3.64%	3.60%	2.52%	5.08%	4.16%
陶磁器類	18.84%	12.77%	9.65%	55.02%	11.09%
ガラス類	2.05%	0.67%	4.24%	1.08%	3.21%
スプレー缶等	3.29%	1.62%	4.43%	3.17%	6.35%
蛍光管・蛍光灯・電球	1.01%	0.76%	2.14%	-	0.80%
その他不燃物	4.99%	0.38%	7.06%	3.47%	16.93%
その他処理困難物	9.81%	23.17%	-	-	-
合計	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%



図表 3-12 住宅形態別の不燃ごみ組成割合（小分類）

区分	大分類	中分類	小分類	No.	調査全体	戸建住宅	大中規模 集合住宅	住宅商業 混在住宅	単身者向け 集合住宅	
可燃系	紙類	新聞（リサイクル可）		1	-	-	-	-	-	
		折り込みチラシ（リサイクル可）		2	-	-	-	-	-	
		パンフレット（リサイクル可）		3	-	-	-	-	-	
		雑誌・書籍		4	-	-	-	-	-	
		段ボール		5	-	-	-	-	-	
		紙パック（内側にアルミコーティング されていないもの）		6	0.04%	-	0.15%	-	-	
		容器包装紙類	リサイクル可	7	0.11%	-	0.15%	0.42%	-	
			リサイクル不可	8	0.06%	0.02%	0.19%	-	-	
		その他紙類	リサイクル可	9	0.02%	-	0.08%	-	-	
			リサイクル不可	10	0.16%	0.21%	0.26%	-	-	
	繊維類				11	-	-	-	-	
	生ごみ	生ごみ（可食部）	直接廃棄 （手付かず食品） （100%残存）	12	-	-	-	-	-	
			直接廃棄 （手付かず食品） （50%以上残存）	13	-	-	-	-		
			直接廃棄 （手付かず食品） （10%以上残存）	14	-	-	-	-		
			食べ残し （調理された又は 生のまま食卓に のぼったもの）	15	-	-	-	-		
		生ごみ（不可食部）				16	-	-	-	-
	木草類				17	-	-	-	-	
	ごみ袋				18	0.23%	0.14%	0.19%	0.18%	0.66%
	レジ袋	レジ袋（外袋）		19	0.69%	0.60%	1.16%	0.06%	0.80%	
		レジ袋（内袋）		20	0.07%	0.14%	-	0.06%	-	
		レジ袋（ごみ）		21	0.03%	0.02%	0.08%	-	-	
	ペットボトル				22	0.06%	-	-	0.36%	-
	プラスチック	プラスチック製	リサイクル可	23	0.57%	0.10%	1.16%	0.54%	0.88%	
		容器包装	リサイクル不可	24	0.30%	0.72%	-	-	-	
	製品プラスチック				25	10.21%	14.53%	11.82%	1.02%	5.04%
	ゴム・皮革類		ゴム・皮革		26	0.84%	-	3.08%	-	0.07%
	その他可燃物	紙おむつ（大人用）			27	-	-	-	-	-
		紙おむつ（子供用）			28	-	-	-	-	-
		その他可燃物				29	0.43%	0.88%	0.11%	0.06%
不燃系	びん	びん	リサイクル可	30	1.33%	1.93%	0.45%	2.33%	-	
		その他のびん	リサイクル不可	31	1.76%	0.41%	4.02%	1.67%	1.61%	
	缶	缶	リサイクル可	32	0.42%	0.62%	0.34%	0.06%	0.44%	
		その他の缶	リサイクル不可	33	0.33%	0.60%	0.30%	-	-	
	小型家電	小型家電 （15品目）	携帯電話	34	0.07%	-	-	-	0.51%	
			携帯電話以外14品目	35	5.28%	1.60%	9.68%	5.20%	8.10%	
		小型家電 （15品目以外）	タブレット端末 小型家電（15品目、 タブレット端末以外）	36	-	-	-	-	-	
	金属製品				37	15.86%	20.38%	18.77%	9.51%	4.16%
	金属製品				38	17.47%	14.11%	17.98%	10.71%	35.04%
	電池	乾電池			39	3.64%	3.60%	2.52%	5.08%	4.16%
		ボタン型電池			40	-	-	-	-	-
		充電式電池			41	-	-	-	-	-
		その他電池			42	-	-	-	-	-
	陶磁器類				43	18.84%	12.77%	9.65%	55.02%	11.09%
	ガラス類				44	2.05%	0.67%	4.24%	1.08%	3.21%
	スプレー缶等				45	3.29%	1.62%	4.43%	3.17%	6.35%
	蛍光管・蛍光灯・電球				46	1.01%	0.76%	2.14%	-	0.80%
	その他不燃物				47	4.99%	0.38%	7.06%	3.47%	16.93%
	その他処理困難物				48	9.81%	23.17%	-	-	-
合計				-	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	

図表 3-13 住宅形態別の分別率（不燃ごみ）

区分	調査全体	戸建住宅	大中規模 集合住宅	住宅商業 混在住宅	単身者向け 集合住宅
可燃ごみ	12.00%	16.37%	15.47%	1.08%	5.26%
不燃ごみ	34.90%	20.05%	32.21%	69.50%	43.36%
資源物	42.36%	39.67%	50.98%	29.19%	49.93%
処理困難物	9.81%	23.17%	-	-	-
ごみ排出袋	0.92%	0.74%	1.35%	0.24%	1.46%
合計	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
分別協力率【不燃ごみ／（合計－ごみ排出袋）】	75.30%	57.32%	81.89%	95.14%	93.33%

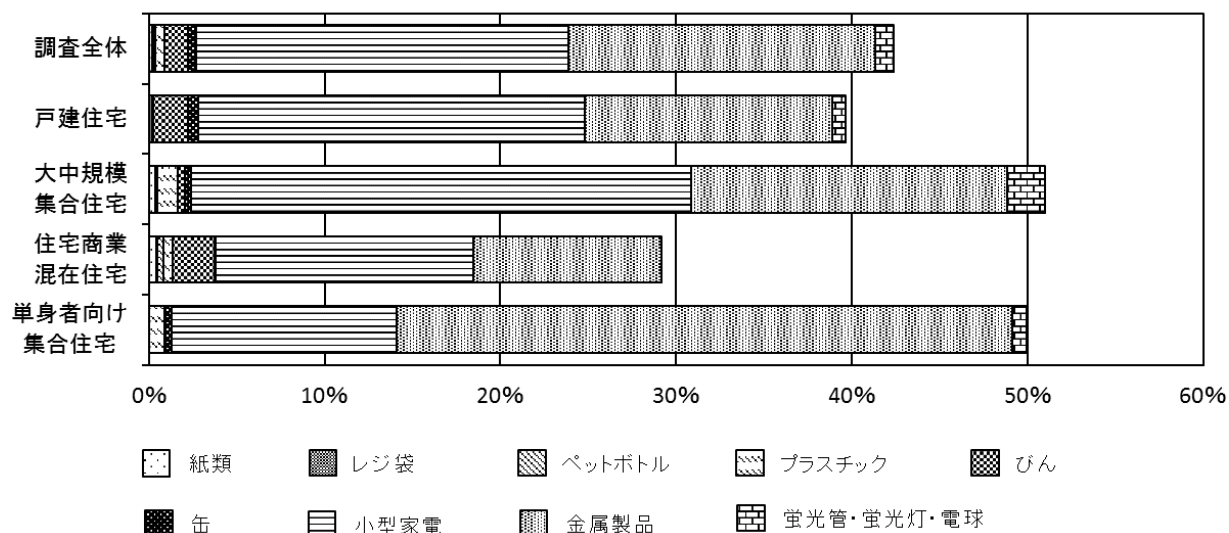
## (2) 資源物の混入状況

不燃ごみ中に含まれる資源物の混入状況を図表 3-14 に示す。

図表 3-14 不燃ごみの資源物混入状況

大分類	中分類	小分類	調査全体	戸建住宅	大規模集合住宅	住宅商業混在住宅	単身者向け集合住宅
紙類			0.17%	0.00%	0.38%	0.42%	0.00%
	新聞 (リサイクル可)		-	-	-	-	-
	折り込みチラシ (リサイクル可)		-	-	-	-	-
	パンフレット (リサイクル可)		-	-	-	-	-
	雑誌・書籍		-	-	-	-	-
	段ボール		-	-	-	-	-
	紙パック (内側にアルミコーティングされていないもの)		0.04%	-	0.15%	-	-
	容器包装紙類	リサイクル可	0.11%	-	0.15%	0.42%	-
その他紙類		リサイクル可	0.02%	-	0.08%	-	-
レジ袋			0.10%	0.17%	0.08%	0.06%	-
	レジ袋 (内袋)		0.07%	0.14%	-	0.06%	-
	レジ袋 (ごみ)		0.03%	0.02%	0.08%	-	-
ペットボトル			0.06%	-	-	0.36%	-
プラスチック	プラスチック製容器包装	リサイクル可	0.57%	0.10%	1.16%	0.54%	0.88%
びん		リサイクル可	1.33%	1.93%	0.45%	2.33%	-
缶		リサイクル可	0.42%	0.62%	0.34%	0.06%	0.44%
小型家電			21.22%	21.98%	28.45%	14.71%	12.77%
	小型家電 (15品目)	携帯電話	0.07%	-	-	-	0.51%
		携帯電話以外14品目	5.28%	1.60%	9.68%	5.20%	8.10%
	小型家電 (15品目以外)	タブレット端末	-	-	-	-	-
小型家電 (15品目、タブレット端末以外)		15.86%	20.38%	18.77%	9.51%	4.16%	
金属製品			17.47%	14.11%	17.98%	10.71%	35.04%
蛍光管・蛍光灯・電球			1.01%	0.76%	2.14%	-	0.80%
資源物合計			42.36%	39.67%	50.98%	29.19%	49.93%

※端数処理により、総量は各数値の合計と一致しない場合がある。





### 3. 3 区内全体の組成割合の推計

#### (1) 推計方法について

本調査の調査結果から、区内全体の組成割合を推計した。推計方法は、世帯割合の多い、戸建住宅、大規模集合住宅の調査結果に、区の住宅形態別の世帯数割合を加重平均し、割合算出のための推計重量から、区内全体の割合を推計した。品目ごとに下式を用いて重量を算出し、組成割合を推計した。また、平成 27 年国勢調査の住宅の建て方別世帯数を図表 3-15 に示す。

各品目ごとの割合＝

$$\frac{\begin{array}{l} \text{(品目ごとの重量)} \\ \{ (\text{戸建住宅の重量}) \times 30.52\% \} + \{ (\text{大規模集合住宅の重量}) \times 69.48\% \} \end{array}}{\text{品目ごとの合計重量}} \times 100$$

図表 3-15 住宅の建て方別世帯数（平成 27 年国勢調査より）

	戸建住宅	集合住宅	合計
世帯数	92,434	210,394	302,828
比率	30.52%	69.48%	100.00%

(2) 区内全体の推計

区内全体の組成割合を図表 3-16 に示す。また、区内全体の分別率を図表 3-17 に示す。

図表 3-16 区内全体の組成割合 (小分類)

区分	大分類	中分類	小分類	No.	区内全体		区分	
					可燃ごみ	不燃ごみ		
可燃	紙類	新聞 (リサイクル可)		1	0.30%	-	資源物	
		折り込みチラシ (リサイクル可)		2	0.15%	-	資源物	
		パンフレット (リサイクル可)		3	0.19%	-	資源物	
		雑誌・書籍		4	1.09%	-	資源物	
		段ボール		5	0.67%	-	資源物	
		紙バック (内側にアルミコーティングされていないもの)		6	0.38%	0.09%	資源物	
		容器包装紙類	リサイクル可	7	4.48%	0.09%	資源物	
			リサイクル不可	8	1.51%	0.12%	可燃ごみ	
		その他紙類	リサイクル可	9	4.66%	0.04%	資源物	
			リサイクル不可	10	3.30%	0.24%	可燃ごみ	
	繊維類			11	3.99%	-	可燃ごみ	
	生ごみ	生ごみ (可食部)	直接廃棄 (手付かず食品) (100%残存)		12	3.76%	-	可燃ごみ
			直接廃棄 (手付かず食品) (50%以上残存)		13	0.66%	-	可燃ごみ
			直接廃棄 (手付かず食品) (10%以上残存)		14	0.41%	-	可燃ごみ
			食べ残し (調理された又は生のまま食卓にのぼったもの)		15	3.53%	-	可燃ごみ
		生ごみ (不可食部)			16	25.44%	-	可燃ごみ
	木草類			17	4.60%	-	可燃ごみ	
	ごみ袋			18	0.72%	0.17%	ごみ排出袋	
	レジ袋	レジ袋 (外袋)		19	0.18%	0.93%	ごみ排出袋	
		レジ袋 (内袋)		20	0.82%	0.06%	資源物	
		レジ袋 (ごみ)		21	0.10%	0.05%	資源物	
	ペットボトル			22	0.24%	0.00%	資源物	
	プラスチック	容器包装	リサイクル可	23	6.50%	0.73%	資源物	
		プラスチック	リサイクル不可	24	2.37%	0.29%	可燃ごみ	
		製品プラスチック		25	6.13%	12.93%	可燃ごみ	
	ゴム・皮革類		ゴム・皮革	26	1.77%	1.82%	可燃ごみ	
	その他可燃物	紙おむつ (大人用)		27	0.61%	-	可燃ごみ	
		紙おむつ (子供用)		28	2.44%	-	可燃ごみ	
		その他可燃物		29	16.88%	0.43%	可燃ごみ	
不燃	びん	びん		30	0.07%	1.06%	資源物	
		その他のびん		31	0.01%	2.54%	不燃ごみ	
	缶	缶		32	0.06%	0.45%	資源物	
		その他缶		33	0.00%	0.42%	不燃ごみ	
	小型家電	小型家電 (15品目)		携帯電話	34	0.02%	0.00%	資源物
				携帯電話以外14品目	35	0.05%	6.38%	資源物
		小型家電 (15品目以外)		タブレット端末	36	-	-	資源物
			小型家電 (15品目、	37	0.33%	19.43%	資源物	
	金属製品			38	0.28%	16.40%	資源物	
	電池	乾電池		39	0.00%	2.96%	不燃ごみ	
		ボタン型電池		40	-	-	不燃ごみ	
		充電式電池		41	-	-	不燃ごみ	
		その他電池		42	-	-	不燃ごみ	
	陶磁器類			43	0.03%	10.92%	不燃ごみ	
	ガラス類			44	0.04%	2.78%	不燃ごみ	
	スプレー缶等			45	0.03%	3.28%	不燃ごみ	
	蛍光管・蛍光灯・電球			46	0.00%	1.58%	資源物	
	その他不燃物			47	0.15%	4.33%	不燃ごみ	
	その他処理困難物			48	1.04%	9.47%	処理困難物	
合計				-	100.00%	100.00%	-	

図表 3-17 区内全体の分別率

区分	区内全体	
	可燃ごみ	不燃ごみ
可燃ごみ	77.40%	15.84%
不燃ごみ	0.27%	27.24%
資源物	20.39%	46.35%
処理困難物	1.04%	9.47%
ごみ排出袋	0.90%	1.10%
合計	100.00%	100.00%
分別協力率【可（不）燃ごみ／（合計－ごみ排出袋）】	78.10%	71.81%

※分別協力率では、資源物と区分されている「小型家電」、「金属製品」、「蛍光管・蛍光灯・電球」を不燃ごみの区分に加算し算出した。

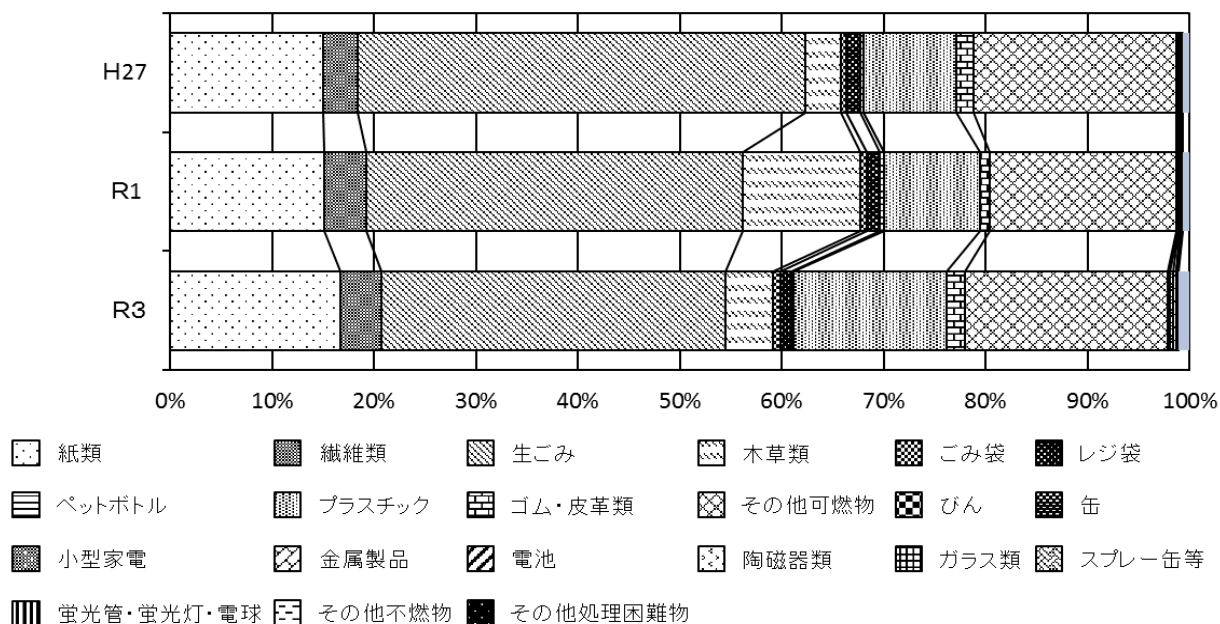
### (3) 過年度比較

#### ① 可燃ごみ（大分類）

可燃ごみの過年度調査との比較を図表 3-18 に示す。なお、比較は区内全体の組成割合の推計との比較とする。

図表 3-18 可燃ごみ過年度比較（大分類）

大分類	H27	R1	R3
紙類	14.96%	15.11%	16.74%
繊維類	3.42%	4.16%	3.99%
生ごみ	43.90%	36.86%	33.80%
木草類	3.49%	11.55%	4.60%
ごみ袋	0.57%	0.60%	0.72%
レジ袋	1.39%	1.37%	1.10%
ペットボトル	0.31%	0.35%	0.24%
プラスチック	9.04%	9.49%	15.01%
ゴム・皮革類	1.77%	0.85%	1.77%
その他可燃物	19.87%	18.39%	19.92%
びん	0.10%	0.10%	0.08%
缶	0.05%	0.04%	0.06%
小型家電	0.07%	0.04%	0.40%
金属製品	0.12%	0.15%	0.28%
電池	0.02%	0.01%	0.00%
陶磁器類	-	0.02%	0.03%
ガラス類	-	0.03%	0.04%
スプレー缶等	0.00%	0.05%	0.03%
蛍光管・蛍光灯・電球	0.00%	0.00%	0.00%
その他不燃物	0.23%	0.21%	0.15%
その他処理困難物	0.68%	0.60%	1.04%
合計	100.00%	100.00%	100.00%

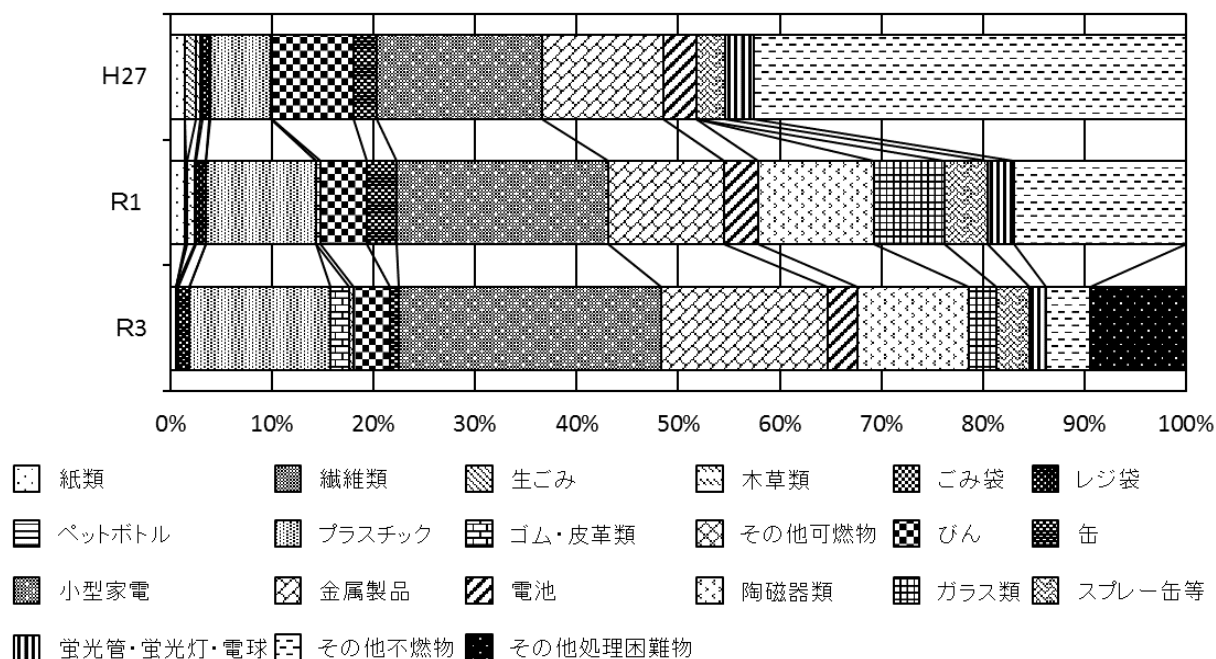


② 不燃ごみ（大分類）

不燃ごみの過年度調査との比較を図表 3-19 に示す。なお、比較は区内全体の組成割合の推計との比較とする。

図表 3-19 不燃ごみ過年度比較（大分類）

大分類	H27	R 1	R 3
紙類	1.42%	1.45%	0.59%
繊維類	-	0.06%	-
生ごみ	1.13%	0.08%	0.00%
木草類	0.43%	0.79%	-
ごみ袋	0.22%	0.13%	0.17%
レジ袋	0.65%	0.98%	1.04%
ペットボトル	0.07%	0.02%	0.00%
プラスチック	5.99%	10.80%	13.95%
ゴム・皮革類	0.12%	0.06%	1.82%
その他可燃物	-	0.43%	0.43%
びん	7.95%	4.49%	3.60%
缶	2.36%	2.97%	0.87%
小型家電	16.30%	20.88%	25.81%
金属製品	11.90%	11.36%	16.40%
電池	3.24%	3.42%	2.96%
陶磁器類	-	11.34%	10.92%
ガラス類	-	6.95%	2.78%
スプレー缶等	2.83%	4.22%	3.28%
蛍光管・蛍光灯・電球	2.78%	2.61%	1.58%
その他不燃物	42.61%	16.95%	4.33%
その他処理困難物	-	0.04%	9.47%
合計	100.00%	100.00%	100.00%



③ 可燃ごみ（小分類）

可燃ごみの過年度調査との比較を図表 3-20 に示す。なお、比較は区内全体の組成割合の推計との比較とする。

図表 3-20 可燃ごみ過年度比較（小分類）

区分	大分類	中分類	小分類	No.	H27	R1	R3	区分
可燃系	紙類	新聞（リサイクル可）		1	0.99%	0.16%	0.30%	資源物
		折り込みチラシ（リサイクル可）		2	0.86%	0.39%	0.15%	資源物
		パンフレット（リサイクル可）		3	1.19%	1.08%	0.19%	資源物
		雑誌・書籍		4	0.88%	0.30%	1.09%	資源物
		段ボール		5	0.44%	0.46%	0.67%	資源物
		紙パック（内側にアルミコーティングされていないもの）		6	0.57%	0.45%	0.38%	資源物
		容器包装紙類	リサイクル可	7	3.84%	3.49%	4.48%	資源物
			リサイクル不可	8	1.20%	2.33%	1.51%	可燃ごみ
		その他紙類	リサイクル可	9	3.39%	4.60%	4.66%	資源物
			リサイクル不可	10	1.59%	1.85%	3.30%	可燃ごみ
	繊維類			11	3.42%	4.16%	3.99%	可燃ごみ
	生ごみ	生ごみ（可食部）	直接廃棄（手付かず食品）（100%残存）	12	3.68%	1.53%	3.76%	可燃ごみ
			直接廃棄（手付かず食品）（50%以上残存）	13		0.69%	0.66%	可燃ごみ
			直接廃棄（手付かず食品）（10%以上残存）	14	0.50%	0.41%	可燃ごみ	
			食べ残し（調理された又は生のまま食卓にのぼったもの）	15	40.22%	1.43%	3.53%	可燃ごみ
		生ごみ（不可食部）	16	32.71%		25.44%	可燃ごみ	
	木草類			17	3.49%	11.55%	4.60%	可燃ごみ
	ごみ袋			18	0.57%	0.60%	0.72%	ごみ排出袋
	レジ袋	レジ袋（外袋）		19	0.26%	0.39%	0.18%	ごみ排出袋
		レジ袋（内袋）		20	0.92%	0.80%	0.82%	資源物
		レジ袋（ごみ）		21	0.21%	0.18%	0.10%	資源物
	ペットボトル			22	0.31%	0.35%	0.24%	資源物
	プラスチック	プラスチック製容器包装製品プラスチック	リサイクル可	23	5.65%	2.62%	6.50%	資源物
			リサイクル不可	24	1.67%	5.05%	2.37%	可燃ごみ
	ゴム・皮革類		ゴム・皮革	25	1.71%	1.82%	6.13%	可燃ごみ
	その他可燃物	ゴム・皮革		26	1.77%	0.85%	1.77%	可燃ごみ
		紙おむつ（大人用）		27	19.87%	4.76%	0.61%	可燃ごみ
		紙おむつ（子供用）		28			2.44%	可燃ごみ
		その他可燃物		29	13.62%	16.88%	可燃ごみ	
不燃系	びん	びん	リサイクル可	30	0.08%	0.05%	0.07%	資源物
		その他のびん	リサイクル不可	31	0.02%	0.05%	0.01%	不燃ごみ
	缶	缶	リサイクル可	32	0.05%	0.03%	0.06%	資源物
		その他缶	リサイクル不可	33	-	0.01%	0.00%	不燃ごみ
	小型家電	小型家電（15品目）	携帯電話	34	-	0.00%	0.02%	資源物
			携帯電話以外14品目	35	0.03%	0.01%	0.05%	資源物
		小型家電（15品目以外）	タブレット端末	36	0.04%	0.00%	-	資源物
			小型家電（15品目、タブレット端末以外）	37		0.03%	0.33%	資源物
	金属製品			38	0.12%	0.15%	0.28%	資源物
	電池	乾電池		39	0.02%	0.00%	0.00%	不燃ごみ
		ボタン型電池		40	-	0.00%	-	不燃ごみ
		充電式電池		41	-	0.00%	-	不燃ごみ
		その他電池		42	-	0.00%	-	不燃ごみ
	陶磁器類			43	0.03%	0.02%	0.03%	不燃ごみ
	ガラス類		44	0.03%		0.04%	不燃ごみ	
スプレー缶等			45	0.00%	0.05%	0.03%	不燃ごみ	
蛍光管・蛍光灯・電球			46	0.00%	0.00%	0.00%	資源物	
その他不燃物			47	0.23%	0.21%	0.15%	不燃ごみ	
その他処理困難物			48	0.68%	0.60%	1.04%	処理困難物	
合計				-	100.00%	100.00%	100.00%	-

※端数処理により、総量は各数値の合計と一致しない場合がある。

※H27調査では、「紙おむつ」は「その他可燃ごみ」として計量。「陶磁器類」、「ガラス類」は「その他不燃物」として計量。

また、同年の小型家電は15品目でなく、9品目。

④ 不燃ごみ（小分類）

不燃ごみの過年度調査との比較を図表 3-21 に示す。なお、比較は区内全体の組成割合の推計との比較とする。

図表 3-21 不燃ごみ過年度比較（小分類）

区分	大分類	中分類	小分類	No.	H27	R1	R3	区分		
可燃系	紙類	新聞（リサイクル可）		1	0.15%	-	-	資源物		
		折り込みチラシ（リサイクル可）		2	0.06%	-	-	資源物		
		パンフレット（リサイクル可）		3	0.01%	-	-	資源物		
		雑誌・書籍		4	-	-	-	資源物		
		段ボール		5	0.44%	0.56%	-	資源物		
		紙パック（内側にアルミコーティングされていないもの）		6	-	-	0.09%	資源物		
		容器包装紙類	リサイクル可	7	0.53%	0.81%	0.09%	資源物		
			リサイクル不可	8	0.05%	0.02%	0.12%	可燃ごみ		
		その他紙類	リサイクル可	9	0.12%	0.06%	0.04%	資源物		
			リサイクル不可	10	0.41%	-	0.24%	可燃ごみ		
	繊維類			11	0.54%	0.06%	-	可燃ごみ		
	生ごみ	生ごみ（可食部）	直接廃棄（手付かず食品）（100%残存）	12	0.99%	-	-	可燃ごみ		
			直接廃棄（手付かず食品）（50%以上残存）	13				0.06%	-	可燃ごみ
			直接廃棄（手付かず食品）（10%以上残存）	14				-	-	可燃ごみ
			食べ残し（調理された又は生のまま食卓にのぼったもの）	15				-	-	可燃ごみ
		生ごみ（不可食部）	16	-		-	可燃ごみ			
	木草類			17	0.14%	0.79%	-	可燃ごみ		
	ごみ袋			18	0.16%	0.13%	0.17%	ごみ排出袋		
	レジ袋	レジ袋（外袋）		19	0.44%	0.73%	0.93%	ごみ排出袋		
		レジ袋（内袋）		20	0.10%	0.23%	0.06%	資源物		
		レジ袋（ごみ）		21	0.02%	0.02%	0.05%	資源物		
	ペットボトル			22	0.17%	0.02%	0.00%	資源物		
	プラスチック	プラスチック製容器包装	リサイクル可	23	0.70%	0.26%	0.73%	資源物		
			リサイクル不可	24	0.52%	0.69%	0.29%	可燃ごみ		
	製品プラスチック			25	2.72%	9.84%	12.93%	可燃ごみ		
	ゴム・皮革類		ゴム・皮革	26	0.21%	0.06%	1.82%	可燃ごみ		
	その他可燃物	紙おむつ（大人用）		27	-	-	-	可燃ごみ		
		紙おむつ（子供用）		28				可燃ごみ		
		その他可燃物		29				0.41%	0.43%	0.43%
	不燃系	びん	びん	リサイクル可	30	2.17%	3.04%	1.06%	資源物	
			その他のびん	リサイクル不可	31	3.22%	1.45%	2.54%	不燃ごみ	
		缶	缶	リサイクル可	32	1.12%	2.74%	0.45%	資源物	
			その他缶	リサイクル不可	33	0.79%	0.23%	0.42%	不燃ごみ	
		小型家電	小型家電（15品目）	携帯電話	34	0.22%	-	0.00%	資源物	
				携帯電話以外14品目	35	1.88%	4.32%	6.38%	資源物	
			小型家電（15品目以外）	タブレット端末	36	9.57%	-	-	資源物	
				小型家電（15品目、タブレット端末以外）	37		16.56%	19.43%	資源物	
		金属製品			38	10.93%	11.36%	16.40%	資源物	
		電池	乾電池		39	1.76%	3.38%	2.96%	不燃ごみ	
			ボタン型電池		40	0.20%	0.02%	-	不燃ごみ	
			充電式電池		41	0.03%	0.02%	-	不燃ごみ	
			その他電池		42	-	-	-	不燃ごみ	
		陶磁器類			43	-	11.34%	10.92%	不燃ごみ	
		ガラス類			44	-	6.95%	2.78%	不燃ごみ	
	スプレー缶等			45	2.35%	4.22%	3.28%	不燃ごみ		
	蛍光管・蛍光灯・電球			46	2.25%	2.61%	1.58%	資源物		
	その他不燃物			47	53.79%	16.95%	4.33%	不燃ごみ		
	その他処理困難物			48	-	0.04%	9.47%	処理困難物		
合計				-	100.00%	100.00%	100.00%	-		

※端数処理により、総量は各数値の合計と一致しない場合がある。

※H27調査では、「紙おむつ」は「その他可燃ごみ」として計量。「陶磁器類」、「ガラス類」は「その他不燃物」として計量。

また、同年の小型家電は15品目でなく、9品目。

## 第4章 未利用食品調査結果

生ごみ中で、食べ残された部分が概ね10%以上残存しているものを未利用食品として計量を行った。調査項目として、①生ごみ中の未利用食品の混入割合、②種類別排出割合、③残存量別排出割合、④賞味期限別排出割合の4つの項目について、容器の内容表示、商品形状、商品状態等を目視の観察等により調査を行った。

### 4. 1 生ごみ中の未利用食品混入割合

地区別の生ごみ中の未利用食品混入割合を図表4-1に示す。

図表4-1 生ごみ中の未利用食品混入割合（地区別）

単位：kg

可燃ごみ	調査全体	戸建住宅		大中規模集合住宅		住宅商業混在住宅		単身者向け集合住宅	
		和泉	下井草	下井草	松庵	久我山	方南	下井草	宮前
生ごみ量	510.67	87.44	62.11	59.60	93.57	30.75	76.04	66.13	35.03
残飯量	62.28	6.68	6.08	6.77	10.46	4.30	12.51	10.12	5.36
調理くず量	377.51	74.55	45.70	40.36	71.57	23.20	52.23	43.91	25.99
未利用食品量	70.88	6.21	10.33	12.47	11.54	3.25	11.30	12.10	3.68
未利用食品混入割合	13.88%	7.10%	16.63%	20.92%	12.33%	10.57%	14.86%	18.30%	10.51%
不燃ごみ	調査全体	戸建住宅		大中規模集合住宅		住宅商業混在住宅		単身者向け集合住宅	
		和泉	下井草	下井草	松庵	久我山	方南	下井草	宮前
生ごみ量	-	-	-	-	-	-	-	-	-
残飯量	-	-	-	-	-	-	-	-	-
調理くず量	-	-	-	-	-	-	-	-	-
未利用食品量	-	-	-	-	-	-	-	-	-
未利用食品混入割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-

図表4-2 生ごみ中の未利用食品混入割合（住宅形態別）

単位：kg

可燃ごみ	調査全体	戸建住宅	大中規模集合住宅	住宅商業混在住宅	単身者向け集合住宅
生ごみ量	510.67	149.55	153.17	106.79	101.16
残飯量	62.28	12.76	17.23	16.81	15.48
調理くず量	377.51	120.25	111.93	75.43	69.90
未利用食品量	70.88	16.54	24.01	14.55	15.78
未利用食品混入割合	13.88%	11.06%	15.68%	13.62%	15.60%
不燃ごみ	調査全体	戸建住宅	大中規模集合住宅	住宅商業混在住宅	単身者向け集合住宅
生ごみ量	-	-	-	-	-
残飯量	-	-	-	-	-
調理くず量	-	-	-	-	-
未利用食品量	-	-	-	-	-
未利用食品混入割合	-	-	-	-	-

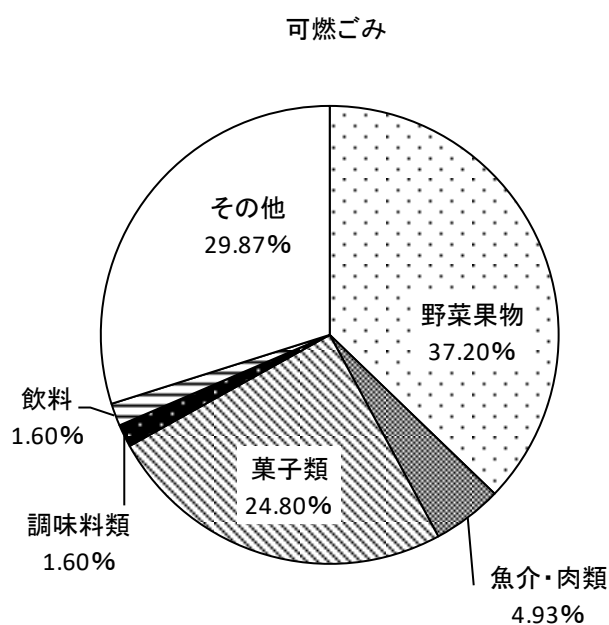


#### 4. 2 種類別排出割合

未利用食品を種類別に「野菜果物」「魚介・肉類」「菓子類」「調味料類」「飲料」「その他」の6つに区分した。種類別排出割合を図表4-3に示す。

図表4-3 種類別の排出割合

種類別	可燃ごみ		不燃ごみ	
	個数（個）	割合（％）	個数（個）	割合（％）
野菜果物	279	37.20％	-	-
魚介・肉類	37	4.93％	-	-
菓子類	186	24.80％	-	-
調味料類	12	1.60％	-	-
飲料	12	1.60％	-	-
その他	224	29.87％	-	-
合計	750	100.00％	-	-

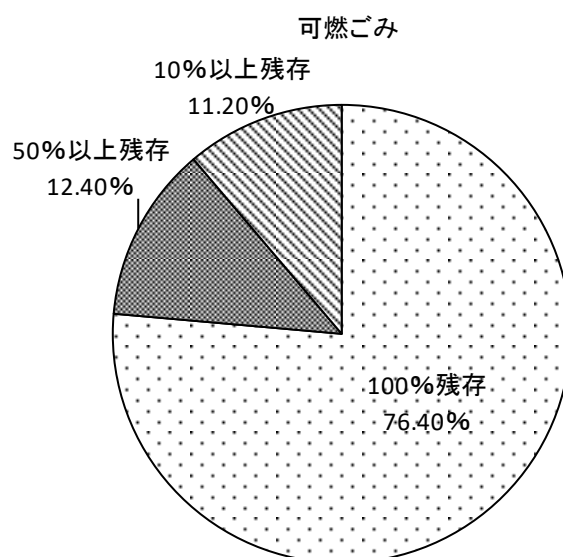


#### 4. 3 残存量別排出割合

未利用食品を残存量別に「100%残存」、「50%以上残存」、「10%以上残存」の3つに区分した。調査結果を図表4-4に示す。

図表 4-4 残存量別の排出割合

残存量別	可燃ごみ		不燃ごみ	
	個数 (個)	割合 (%)	個数 (個)	割合 (%)
100%残存	573	76.40%	-	-
50%以上残存	93	12.40%	-	-
10%以上残存	84	11.20%	-	-
合計	750	100.00%	-	-



#### 4. 4 賞味期限からの超過日数別排出割合

未利用食品を賞味期限からの超過日数別に「期限内」、「1週間以内」、「1か月以内」、「1か月超」、「不明」の5つに区分した。賞味期限別の排出割合を図表4-5に示す。

図表4-5 賞味期限別の排出割合

種類別	可燃ごみ		不燃ごみ	
	個数 (個)	割合 (%)	個数 (個)	割合 (%)
期限内	41	5.97%	-	-
1週間以内	44	6.40%	-	-
1か月以内	38	5.53%	-	-
1か月超	87	12.66%	-	-
不明	477	69.43%	-	-
合計	687	100.00%	-	-

