

第5章 組成分析調査

5-1 調査概要

(1) 調査目的

家庭から排出される可燃ごみ及び不燃ごみの組成割合を明らかにし、分別協力率や資源の混入状況を把握することが、本調査の目的である。

(2) 調査期間

令和6年6月3日（月曜日）から8日（土曜日）までの間の6日間で実施した。

(3) 調査地域

調査地域は、地域特性に偏りがないように、ごみの収集曜日別にそれぞれ2～3地域、合計15地域を選んだ。

図表5-1-1 組成分析調査の調査対象地域と地域特性

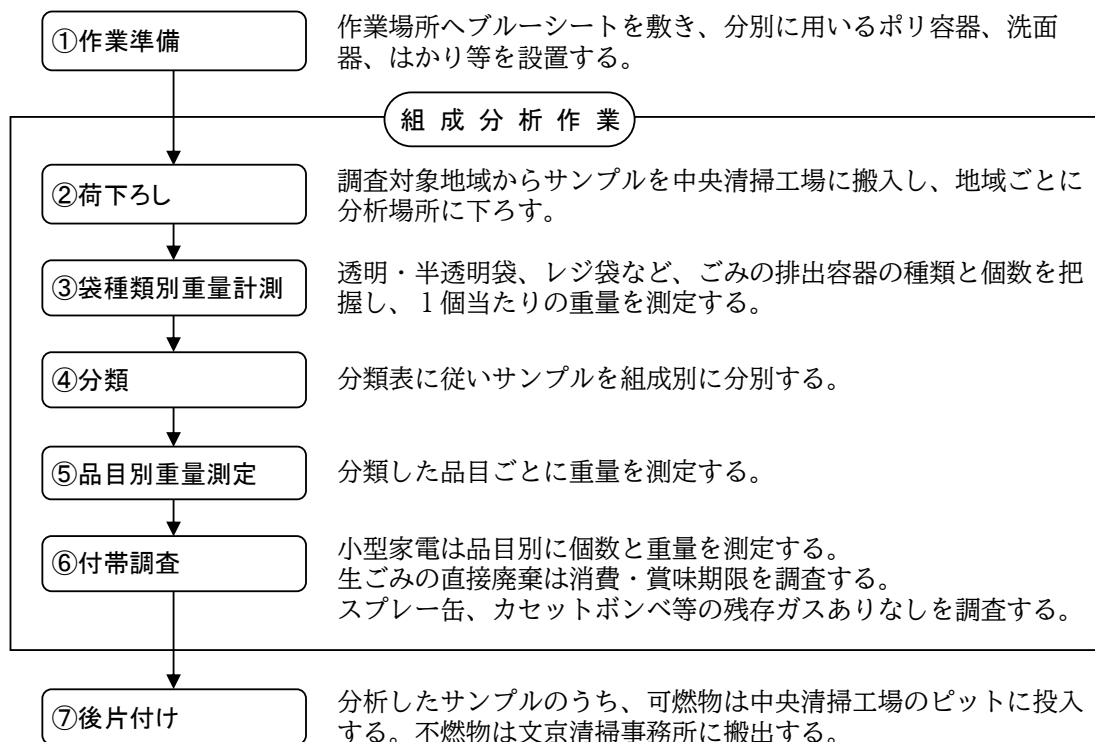
調査日	ごみ種	町丁名	住居形態(注)
6月3日 (月曜日)	可燃	大塚4丁目	A
		小石川5丁目	A
		小石川5丁目	C
	不燃	小日向1丁目	B
		小日向2丁目	B
6月4日 (火曜日)	可燃	本郷4丁目	C
		本郷4丁目	C
	不燃	千駄木3・5丁目	C
		千駄木4・5丁目	A
		千駄木5丁目	B
6月5日 (水曜日)	可燃	千駄木3・5丁目	C
		千駄木4・5丁目	A
		本駒込5丁目	B
	不燃	白山1丁目	B
		向丘2丁目	A
6月6日 (木曜日)	可燃	白山1丁目	B
		向丘2丁目	A
	不燃	本郷1丁目	C
		本郷2丁目	C
6月7日 (金曜日)	可燃	目白台2・3丁目	B
		目白台3丁目	B
	不燃	白山4丁目	A
		白山4丁目	C
		千石4丁目	B
6月8日 (土曜日)	可燃	白山4丁目	A
		白山4丁目	C
		千石4丁目	B
	不燃	小石川5丁目	B
		大塚4丁目	B
		大塚6丁目	B

(注) 住居形態
A 戸建て中心地域
B 低層集合住宅混合地域
C 集合住宅地域

(4) 調査方法

組成分析作業の流れを図表5-1-2に示す。

図表5-1-2 組成分析作業フロー



(5) 分析方法

①分類

図表5-1-3の分類のうち、ごみ収集区分「可燃ごみ」を「可燃物」、ごみ収集区分「不燃ごみ」を「不燃物」、ごみ収集区分「資源」と拠点回収等に属する品目を「資源物」とする。

②分別不適物混入率

可燃ごみは、「不燃物」と「資源物」、不燃ごみは「可燃物」と「資源物」を分別不適物として、分別不適物混入率を算定した。このうち、「資源物」の割合を資源混入率として算定した。

(6) サンプル量

サンプル量は、可燃ごみが1,093.09kg、不燃ごみが495.86kg、合計1,588.95kgである。

図表5-1-3 分類表

分類		代表品目	含まないものなど
資源物	紙類	新聞	他用途に使っていない新聞紙
		折込広告	新聞に入る広告・チラシ
		雑誌・本	パンフレット、カタログ(4P以上のもの)
		段ボール	断面が段々になっている
		紙パック	500ml以上の牛乳・ジュースの山型の紙パック
		OA用紙	
		容器包装紙類(リサイクル可)	(紙だけの)包装紙、紙箱、紙袋、紙容器、500ml未満山型の紙パック
		その他紙類(リサイクル可)	(きれいな)投込のチラシ、ノート、ボール紙、封筒(窓付含む。)、はがき、名刺サイズ以上のリサイクルできる紙
	びん・缶・ペットボトル	生きびん	一升びん、ビールびん(大中小、スタイニーボトル)
		雑びん	飲食用、化粧品(透明)、薬(透明)
		飲食用スチール缶	
		飲食用アルミ缶	
	ペットボトル	スプレー缶、カセットボンベ(中身なし)	
	拠点回収品目	「PET」表示あり、飲料、醤油など	「PET」表示なし、飲料・食用以外→プラスチック製ボトル
		衣類	汚れているものなど除品は文京区の分類表に従う
		靴類・鞆類、ベルト	汚れているものは可燃物のゴム・皮革類
		発泡スチロール製食品トレイ(白)	スーパーなどで肉や魚、野菜がのっているトレイで白色のもの
		発泡スチロール製食品トレイ(柄)	スーパーなどで肉や魚、野菜がのっているトレイで柄の入っているもの
		プラスチック製ボトル(汚れなし)	「PET」表示なしのペットボトル、ペットボトル以外のボトル
		キャップ類(汚れなし)	ペットボトルなどのプラスチック製のキャップ
		インクカートリッジ	
		乾電池	筒型、コイン型
		蛍光管	直管、丸管、電球型
可燃物	生ごみ	直接廃棄(手つかず)	他の不燃ごみと別に排出されているものは対象外
		食品ロス	開封した食品、裸の食品、個包装の食品(賞味期限等の記載で判断)、付属の調味料、切った野菜
		食べ残し	調理され又は生のまま食卓にのぼったもの、弁当の残り
		調理くず	上記以外
	容器包装プラスチック(汚れなし)	チューブ(汚れなし)	調味料、歯磨き粉など
		レトルト(汚れなし)	カレーなど
		形のある容器包装プラスチック(汚れなし)	たまごや苺のパック、ヨーグルトやカップ麺、納豆のカップ、発泡スチロールなどの緩衝材
		フィルム状の容器包装プラスチック(汚れなし)	菓子袋、ラップなど形のないもの
	製品プラスチック	レジ袋(使用)	ごみを入れる小袋として使われたもの
		レジ袋(未使用)	そのまま排出されたもの
		シングルユースプラスチック	使い捨てのストロー、スプーン、フォーク、コップ
		製品プラスチック(プラスチックのみ)	歯ブラシ、おもちゃ、バケツ、ビデオテープ、CDケース、梱包用テープ
	その他可燃物	チューブ(汚れあり)	調味料、歯磨き粉など
		レトルト(汚れあり)	カレーなど
		キャップ類(汚れあり)	ペットボトルなどのプラスチック製のキャップ
		形のある容器包装プラスチック(汚れあり)	たまごや苺のパック、ヨーグルトやカップ麺、納豆のカップ、発泡スチロールなどの緩衝材
		フィルム状の容器包装プラスチック(汚れあり)	菓子袋、ラップなど形のないもの
		容器包装紙類(リサイクル不可)	カップ麺の紙容器・フタ、紙トレイ、紙カップ、200mlなどの四角い紙パック、ロがプラの酒パック
		その他紙類(リサイクル不可)	レシート、カーボン紙、紙くず、ちり紙、ワックス加工紙、防水加工紙、感熱紙、油紙、金紙、銀紙、ビニールコート紙、名刺サイズ未満
		紙おむつ	
		拠点回収対象外の繊維類	拠点回収対象外の衣類(着物・帯)、寝具類、布きれ等
		製品プラスチック(複合品)	金属などとの複合品(プラスチック比率50%以上)
		ゴム・皮革類	汚れている革製品
		木・草類	割り箸、竹串、コルク、庭木・落ち葉・草、生花
不燃物	金属	小型家電類	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、衛生用品、ぬいぐるみ、保冷剤、乾燥剤、ねこ砂(紙)
		なべ・やかん・フライパン	大きさが30cm未満の家電製品
		その他金属	飲食用以外の缶、一斗缶より大きい缶、アルミホイル、包丁など
	その他不燃物	陶磁器類	
		びん以外のガラス	板ガラス、電球、油で汚れたびん
		ライター(着火なし)	使い捨てライター、着火機器(着火なし)
		その他不燃物	飲用・食用以外のびん(化粧品等)、びん・ガラス食器以外のガラス、電球、使い捨てカイロ、かさ、薬、ねこ砂(土)
	排出不適物	スプレー缶、カセットボンベ(中身あり)	30cm以上は粗大ごみ→調査対象外
		ライター(着火あり)	中身の見える袋で、「キケン」と記載して他の不燃物と別に排出されているものは対象外
		二次電池	
		ボタン電池	充電可能な電池
		医療系廃棄物	ボタン型
外袋	その他排出不適物	注射針(インシュリンの注射芯含む)	点滴袋などの危険性のないものは素材で分類
		その他排出不適物	
		プラスチック袋	ブロック、土、石、塗料・ペンキ、薬品
外袋	レジ袋	レジ袋以外のプラスチック袋	
		紙袋	

5-2 調査結果

(1) 可燃ごみ

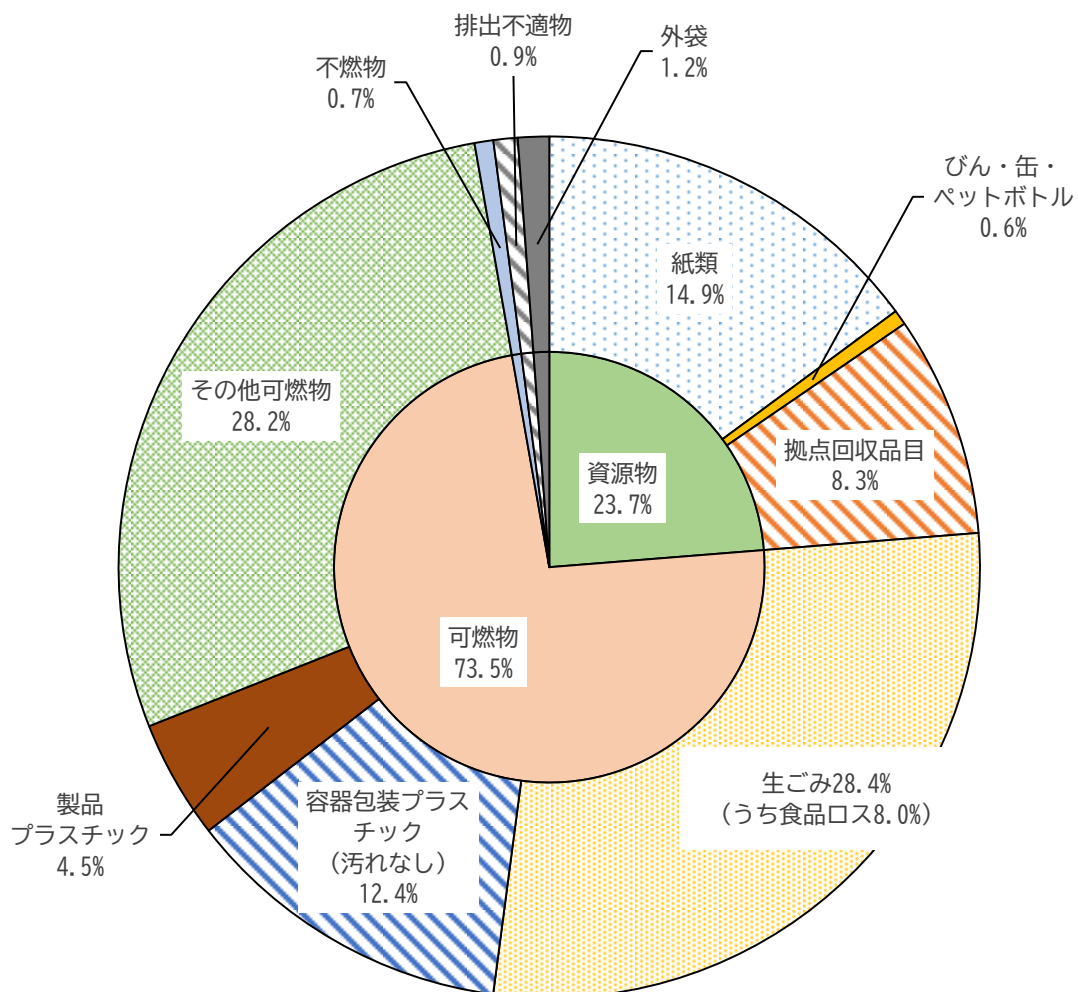
①組成割合

可燃ごみの組成は、可燃物が73.5%、資源物が23.7%、不燃物が0.7%、排出不適物が0.9%、外袋が1.2%である。可燃物の内訳は、生ごみが28.4%(うち食品ロスが8.0%)、容器包装プラスチック(汚れなし)が12.4%、製品プラスチックが4.5%、その他可燃物が28.2%である。

②分別不適物の割合

分別が適正なものは74.7%、不適正なものは25.3%である。不適正なものの内訳は、資源物が23.7%、不燃物が0.7%、排出不適物が0.9%である。資源物の内訳は、紙類が14.9%、拠点回収品目が8.3%、びん・缶・ペットボトルが0.6%である。

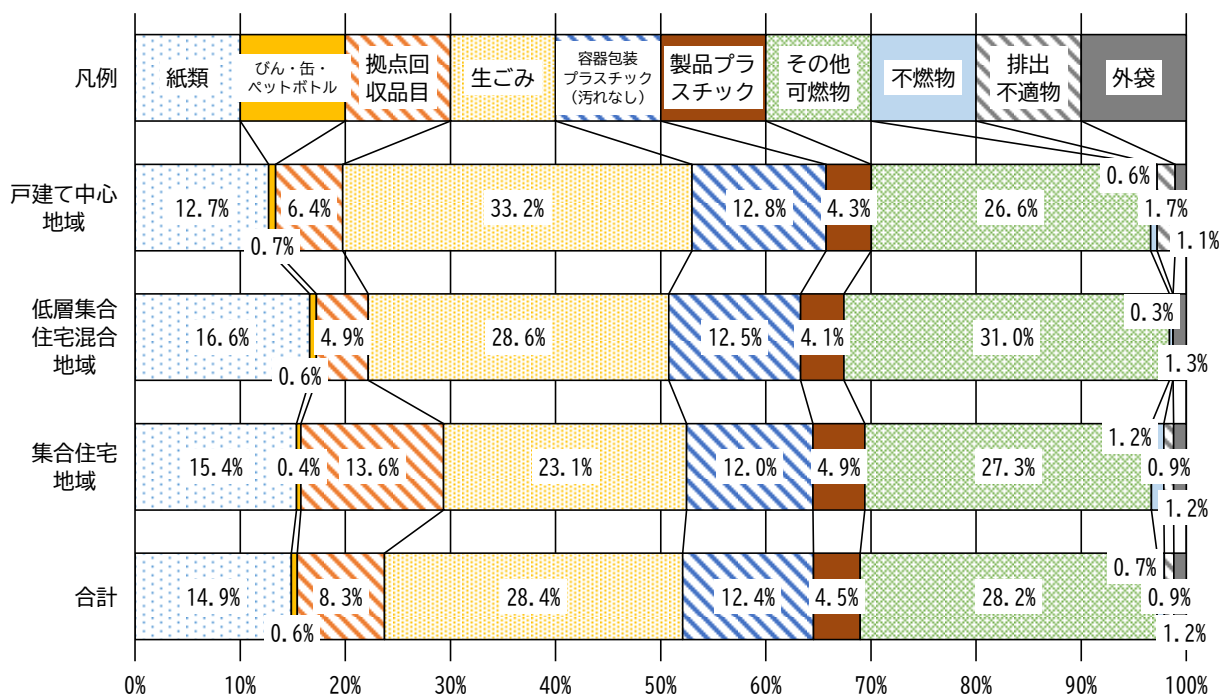
図表5-2-1 可燃ごみの組成分析結果



図表5-2-2 住居形態別の可燃ごみの組成分析結果

大分類	中分類	戸建て中心地域		低層集合住宅混合地域		集合住宅地域		合計	
		量(kg)	割合	量(kg)	割合	量(kg)	割合	量(kg)	割合
資源物	紙類	47.21	12.7%	59.48	16.6%	55.88	15.4%	162.57	14.9%
	びん・缶・ペットボトル	2.43	0.7%	2.26	0.6%	1.49	0.4%	6.18	0.6%
	拠点回収品目	23.64	6.4%	17.68	4.9%	49.34	13.6%	90.66	8.3%
	小計	73.28	19.7%	79.42	22.2%	106.71	29.3%	259.41	23.7%
可燃物	生ごみ	123.41	33.2%	102.40	28.6%	84.11	23.1%	309.92	28.4%
	(食品ロス) ※	(35.62)	(9.6%)	(27.73)	(7.7%)	(24.52)	(6.7%)	(87.87)	(8.0%)
	容器包装プラスチック (汚れなし)	47.38	12.8%	44.94	12.5%	43.69	12.0%	136.01	12.4%
	製品プラスチック	15.99	4.3%	14.75	4.1%	17.98	4.9%	48.72	4.5%
	その他可燃物	98.60	26.6%	110.89	31.0%	99.13	27.3%	308.62	28.2%
	小計	285.38	76.9%	272.98	76.2%	244.91	67.3%	803.27	73.5%
不燃物		2.31	0.6%	1.11	0.3%	4.28	1.2%	7.70	0.7%
排出不適物		6.37	1.7%	0.10	0.0%	3.44	0.9%	9.91	0.9%
外袋		3.95	1.1%	4.51	1.3%	4.34	1.2%	12.80	1.2%
合計		371.29	100.0%	358.12	100.0%	363.68	100.0%	1,093.09	100.0%

※食品ロスは生ごみの内数。



図表5-2-3 可燃ごみの組成分析結果（詳細）

○全体

大分類	中分類	小分類	量(kg)	割合	大分類	中分類	小分類	量(kg)	割合
資源物	紙類	新聞	2.89	0.3%	不燃物	金属	小型家電類	1.35	0.1%
		折込広告	1.55	0.1%			なべ・やかん・フライパン	0.00	0.0%
		雑誌・本	18.76	1.7%			その他金属	3.31	0.3%
		段ボール	13.02	1.2%		その他 不燃物	陶磁器類	0.48	0.0%
		紙パック	6.14	0.6%			びん以外のガラス	1.15	0.1%
		OA用紙	7.49	0.7%			ライター（着火なし）	0.00	0.0%
		容器包装紙類（リサイクル可）	49.49	4.5%			その他不燃物	1.41	0.1%
		その他紙類（リサイクル可）	63.23	5.8%		排出不適物	スプレー缶、カセットボンベ（中身あり）	0.00	0.0%
	びん・缶・ペットボトル	生きびん	0.00	0.0%	ライター（着火あり）		0.00	0.0%	
		雑びん	0.37	0.0%	二次電池		0.00	0.0%	
		飲食用スチール缶	0.58	0.1%	ボタン電池		0.00	0.0%	
		飲食用アルミ缶	0.19	0.0%	医療系廃棄物		0.10	0.0%	
		スプレー缶、カセットボンベ（中身なし）	0.08	0.0%	その他排出不適物		9.81	0.9%	
		ペットボトル	4.96	0.5%	外袋	プラスチック袋	10.15	0.9%	
	拠点回収品目	衣類	54.18	5.0%		レジ袋	2.65	0.2%	
		靴類・鞆類、ベルト	13.44	1.2%		紙袋	0.00	0.0%	
		発泡スチロール製食品トレイ（白）	1.13	0.1%	合計	1,093.09	100.0%		
		発泡スチロール製食品トレイ（柄）	1.74	0.2%	資源物	紙類	162.57	14.9%	
		プラスチック製ボトル（汚れなし）	16.96	1.6%		びん・缶・ペットボトル	6.18	0.6%	
		キャップ類（汚れなし）	2.12	0.2%		拠点回収品目	90.66	8.3%	
		インクカートリッジ	0.24	0.0%		可燃物	生ごみ	309.92	28.4%
		乾電池	0.74	0.1%			（うち食品ロス）	87.87	8.0%
		蛍光灯	0.11	0.0%	容器包装プラスチック（汚れなし）		136.01	12.4%	
		水銀使用計器類	0.00	0.0%	製品プラスチック		48.72	4.5%	
	携帯電話・スマートフォン	0.00	0.0%	その他可燃物	308.62	28.2%			
	可燃物	生ごみ	直接廃棄（手つかず）	38.85	3.6%	不燃物		7.70	0.7%
			直接廃棄（使い残し）	12.57	1.1%	排出不適物		9.91	0.9%
			食べ残し	36.45	3.3%	外袋		12.80	1.2%
			調理くず	222.05	20.3%	合計		1,093.09	100.0%
		容器包装プラスチック（汚れなし）	チューブ（汚れなし）	1.73	0.2%	資源物		259.41	23.7%
			レトルト（汚れなし）	0.04	0.0%	可燃物		803.27	73.5%
			形のある容器包装プラスチック（汚れなし）	52.30	4.8%	不燃物		7.70	0.7%
フィルム状の容器包装プラスチック（汚れなし）			69.16	6.3%	排出不適物		9.91	0.9%	
レジ袋（使用）			9.92	0.9%	外袋		12.80	1.2%	
製品プラスチック		レジ袋（未使用）	2.86	0.3%	合計		1,093.09	100.0%	
		シングルユースプラスチック	0.59	0.1%	その他可燃物	適正分別		816.07	74.7%
製品プラスチック（プラスチックのみ）		48.13	4.4%	不適正分別			277.02	25.3%	
その他可燃物		チューブ（汚れあり）	0.68	0.1%					
		レトルト（汚れあり）	0.51	0.0%					
		キャップ類（汚れあり）	0.00	0.0%					
		形のある容器包装プラスチック（汚れあり）	2.19	0.2%					
		フィルム状の容器包装プラスチック（汚れあり）	1.39	0.1%					
		容器包装紙類（リサイクル不可）	21.76	2.0%					
		その他紙類（リサイクル不可）	129.81	11.9%					
		紙おむつ	48.41	4.4%					
		拠点回収対象外の繊維類	8.51	0.8%					
		製品プラスチック（複合品）	6.62	0.6%					
		ゴム・皮革類	3.29	0.3%					
		木・草類	14.92	1.4%					
その他可燃物		70.53	6.5%						

大分類	中分類	小分類	量(kg)	割合	大分類	中分類	小分類	量(kg)	割合	
資源物	紙類	新聞	0.77	0.2%	不燃物	金属	小型家電類	0.27	0.1%	
		折込広告	1.13	0.3%			なべ・やかん・フライパン	0.00	0.0%	
		雑誌・本	5.76	1.6%			その他金属	1.31	0.4%	
		段ボール	2.99	0.8%		その他 不燃物	陶磁器類	0.48	0.1%	
		紙パック	1.90	0.5%			びん以外のガラス	0.13	0.0%	
		OA用紙	1.06	0.3%			ライター（着火なし）	0.00	0.0%	
		容器包装紙類（リサイクル可）	15.79	4.3%			その他不燃物	0.12	0.0%	
		その他紙類（リサイクル可）	17.81	4.8%		排出不適物	スプレー缶、カセットボンベ（中身あり）	0.00	0.0%	
	びん・缶・ペットボトル	生きびん	0.00	0.0%	ライター（着火あり）		0.00	0.0%		
		雑びん	0.13	0.0%	二次電池		0.00	0.0%		
		飲食用スチール缶	0.34	0.1%	ボタン電池		0.00	0.0%		
		飲食用アルミ缶	0.05	0.0%	医療系廃棄物		0.00	0.0%		
		スプレー缶、カセットボンベ（中身なし）	0.00	0.0%	その他排出不適物		6.37	1.7%		
		ペットボトル	1.91	0.5%	外袋	プラスチック袋	3.21	0.9%		
	拠点回収品目	衣類	9.40	2.5%		レジ袋	0.74	0.2%		
		靴類・鞆類、ベルト	5.60	1.5%		紙袋	0.00	0.0%		
		発泡スチロール製食品トレイ（白）	0.49	0.1%	合計	371.29	100.0%			
		発泡スチロール製食品トレイ（柄）	0.76	0.2%	資源物	紙類	47.21	12.7%		
		プラスチック製ボトル（汚れなし）	6.14	1.7%		びん・缶・ペットボトル	2.43	0.7%		
		キャップ類（汚れなし）	0.87	0.2%		拠点回収品目	23.64	6.4%		
		インクカートリッジ	0.14	0.0%		可燃物	生ごみ	123.41	33.2%	
		乾電池	0.13	0.0%			（うち食品ロス）	35.62	9.6%	
		蛍光管	0.11	0.0%	容器包装プラスチック（汚れなし）		47.38	12.8%		
		水銀使用計器類	0.00	0.0%	製品プラスチック		15.99	4.3%		
		携帯電話・スマートフォン	0.00	0.0%	その他可燃物		98.60	26.6%		
可燃物	生ごみ	直接廃棄（手つかず）	16.96	4.6%	不燃物		2.31	0.6%		
		直接廃棄（使い残し）	6.00	1.6%	排出不適物		6.37	1.7%		
		食べ残し	12.66	3.4%	外袋		3.95	1.1%		
		調理くず	87.79	23.6%	合計		371.29	100.0%		
	容器包装プラスチック（汚れなし）	チューブ（汚れなし）	0.41	0.1%	資源物		73.28	19.7%		
		レトルト（汚れなし）	0.04	0.0%	可燃物		285.38	76.9%		
		形のある容器包装プラスチック（汚れなし）	16.35	4.4%	不燃物		2.31	0.6%		
		フィルム状の容器包装プラスチック（汚れなし）	26.28	7.1%	排出不適物		6.37	1.7%		
		レジ袋（使用）	3.76	1.0%	外袋		3.95	1.1%		
		レジ袋（未使用）	0.54	0.1%	合計		371.29	100.0%		
	製品プラスチック	シングルユースプラスチック	0.16	0.0%	その他可燃物	適正分別		289.33	77.9%	
		製品プラスチック（プラスチックのみ）	15.83	4.3%		不適正分別		81.96	22.1%	
	その他可燃物	チューブ（汚れあり）	0.36	0.1%						
		レトルト（汚れあり）	0.20	0.1%						
		キャップ類（汚れあり）	0.00	0.0%						
		形のある容器包装プラスチック（汚れあり）	0.48	0.1%						
		フィルム状の容器包装プラスチック（汚れあり）	0.46	0.1%						
		容器包装紙類（リサイクル不可）	6.76	1.8%						
		その他紙類（リサイクル不可）	46.88	12.6%						
		紙おむつ	12.07	3.3%						
		拠点回収対象外の繊維類	2.64	0.7%						
		製品プラスチック（複合品）	1.10	0.3%						
		ゴム・皮革類	1.82	0.5%						
		木・草類	5.06	1.4%						
		その他可燃物	20.77	5.6%						

○低層集合住宅混合地域

大分類	中分類	小分類	量(kg)	割合	大分類	中分類	小分類	量(kg)	割合
資源物	紙類	新聞	0.66	0.2%	不燃物	金属	小型家電類	0.33	0.1%
		折込広告	0.10	0.0%			なべ・やかん・フライパン	0.00	0.0%
		雑誌・本	5.94	1.7%			その他金属	0.71	0.2%
		段ボール	4.87	1.4%		その他 不燃物	陶磁器類	0.00	0.0%
		紙パック	2.17	0.6%			びん以外のガラス	0.00	0.0%
		OA用紙	4.18	1.2%			ライター（着火なし）	0.00	0.0%
		容器包装紙類（リサイクル可）	18.06	5.0%			その他不燃物	0.07	0.0%
		その他紙類（リサイクル可）	23.50	6.6%	排出不適物	スプレー缶、カセットボンベ（中身あり）	0.00	0.0%	
	びん・缶・ペットボトル	生きびん	0.00	0.0%		ライター(着火あり)	0.00	0.0%	
		雑びん	0.24	0.1%		二次電池	0.00	0.0%	
		飲食用スチール缶	0.06	0.0%		ボタン電池	0.00	0.0%	
		飲食用アルミ缶	0.06	0.0%		医療系廃棄物	0.10	0.0%	
		スプレー缶、カセットボンベ（中身なし）	0.00	0.0%		その他排出不適物	0.00	0.0%	
		ペットボトル	1.90	0.5%	外袋	プラスチック袋	3.50	1.0%	
	拠点回収品目	衣類	9.85	2.8%		レジ袋	1.01	0.3%	
		靴類・鞆類、ベルト	1.38	0.4%		紙袋	0.00	0.0%	
		発泡スチロール製食品トレイ（白）	0.24	0.1%	合計	358.12	100.0%		
		発泡スチロール製食品トレイ（柄）	0.43	0.1%	資源物	紙類	59.48	16.6%	
		プラスチック製ボトル（汚れなし）	5.00	1.4%		びん・缶・ペットボトル	2.26	0.6%	
		キャップ類（汚れなし）	0.58	0.2%		拠点回収品目	17.68	4.9%	
		インクカートリッジ	0.07	0.0%		可燃物	生ごみ	102.40	28.6%
		乾電池	0.13	0.0%			（うち食品ロス）	27.73	7.7%
		蛍光管	0.00	0.0%			容器包装プラスチック（汚れなし）	44.94	12.5%
		水銀使用計器類	0.00	0.0%	製品プラスチック		14.75	4.1%	
		携帯電話・スマートフォン	0.00	0.0%	その他可燃物		110.89	31.0%	
可燃物	生ごみ	直接廃棄（手つかず）	12.63	3.5%	不燃物		1.11	0.3%	
		直接廃棄（使い残し）	4.14	1.2%	排出不適物		0.10	0.0%	
		食べ残し	10.96	3.1%	外袋		4.51	1.3%	
		調理くず	74.67	20.9%	合計	358.12	100.0%		
	容器包装プラスチック（汚れなし）	チューブ(汚れなし)	0.56	0.2%	資源物		79.42	22.2%	
		レトルト(汚れなし)	0.00	0.0%	可燃物		272.98	76.2%	
		形のある容器包装プラスチック(汚れなし)	18.88	5.3%	不燃物		1.11	0.3%	
		フィルム状の容器包装プラスチック(汚れなし)	21.73	6.1%	排出不適物		0.10	0.0%	
		レジ袋（使用）	2.96	0.8%	外袋		4.51	1.3%	
		レジ袋（未使用）	0.81	0.2%	合計	358.12	100.0%		
	製品プラスチック	シングルユースプラスチック	0.26	0.1%	適正分別		277.49	77.5%	
		製品プラスチック（プラスチックのみ）	14.49	4.0%	不適正分別		80.63	22.5%	
	その他可燃物	チューブ（汚れあり）	0.27	0.1%					
		レトルト（汚れあり）	0.22	0.1%					
		キャップ類（汚れあり）	0.00	0.0%					
		形のある容器包装プラスチック(汚れあり)	0.93	0.3%					
		フィルム状の容器包装プラスチック(汚れあり)	0.52	0.1%					
		容器包装紙類（リサイクル不可）	6.70	1.9%					
		その他紙類(リサイクル不可)	43.01	12.0%					
		紙おむつ	24.76	6.9%					
		拠点回収対象外の繊維類	2.11	0.6%					
		製品プラスチック（複合品）	1.96	0.5%					
		ゴム・皮革類	1.03	0.3%					
		木・草類	3.89	1.1%					
		その他可燃物	25.49	7.1%					

○集合住宅地域

大分類	中分類	小分類	量(kg)	割合	大分類	中分類	小分類	量(kg)	割合	
資源物	紙類	新聞	1.46	0.4%	不燃物	金属	小型家電類	0.75	0.2%	
		折込広告	0.32	0.1%			なべ・やかん・フライパン	0.00	0.0%	
		雑誌・本	7.06	1.9%			その他金属	1.29	0.4%	
		段ボール	5.16	1.4%		その他 不燃物	陶磁器類	0.00	0.0%	
		紙パック	2.07	0.6%			びん以外のガラス	1.02	0.3%	
		OA用紙	2.25	0.6%			ライター（着火なし）	0.00	0.0%	
		容器包装紙類（リサイクル可）	15.64	4.3%			その他不燃物	1.22	0.3%	
		その他紙類（リサイクル可）	21.92	6.0%	排出不適物	スプレー缶、カセットボンベ（中身あり）	0.00	0.0%		
	びん・缶・ペットボトル	生きびん	0.00	0.0%		ライター（着火あり）	0.00	0.0%		
		雑びん	0.00	0.0%		二次電池	0.00	0.0%		
		飲食用スチール缶	0.18	0.0%		ボタン電池	0.00	0.0%		
		飲食用アルミ缶	0.08	0.0%		医療系廃棄物	0.00	0.0%		
		スプレー缶、カセットボンベ（中身なし）	0.08	0.0%		その他排出不適物	3.44	0.9%		
		ペットボトル	1.15	0.3%	外袋	プラスチック袋	3.44	0.9%		
	拠点回収品目	衣類	34.93	9.6%		レジ袋	0.90	0.2%		
		靴類・鞆類、ベルト	6.46	1.8%		紙袋	0.00	0.0%		
		発泡スチロール製食品トレイ（白）	0.40	0.1%	合計	363.68	100.0%			
		発泡スチロール製食品トレイ（柄）	0.55	0.2%	資源物	紙類	55.88	15.4%		
		プラスチック製ボトル（汚れなし）	5.82	1.6%		びん・缶・ペットボトル	1.49	0.4%		
		キャップ類（汚れなし）	0.67	0.2%		拠点回収品目	49.34	13.6%		
		インクカートリッジ	0.03	0.0%		可燃物	生ごみ	84.11	23.1%	
		乾電池	0.48	0.1%			（うち食品ロス）	24.52	6.7%	
		蛍光管	0.00	0.0%	容器包装プラスチック（汚れなし）		43.69	12.0%		
		水銀使用計器類	0.00	0.0%	製品プラスチック		17.98	4.9%		
		携帯電話・スマートフォン	0.00	0.0%	その他可燃物	99.13	27.3%			
可燃物	生ごみ	直接廃棄（手つかず）	9.26	2.5%	不燃物		4.28	1.2%		
		直接廃棄（使い残し）	2.43	0.7%	排出不適物		3.44	0.9%		
		食べ残し	12.83	3.5%	外袋		4.34	1.2%		
		調理くず	59.59	16.4%	合計		363.68	100.0%		
	容器包装プラスチック（汚れなし）	チューブ（汚れなし）	0.76	0.2%	資源物		106.71	29.3%		
		レトルト（汚れなし）	0.00	0.0%	可燃物		244.91	67.3%		
		形のある容器包装プラスチック（汚れなし）	17.07	4.7%	不燃物		4.28	1.2%		
		フィルム状の容器包装プラスチック（汚れなし）	21.15	5.8%	排出不適物		3.44	0.9%		
		レジ袋（使用）	3.20	0.9%	外袋		4.34	1.2%		
	製品プラスチック	レジ袋（未使用）	1.51	0.4%	合計		363.68	100.0%		
		シングルユースプラスチック	0.17	0.0%	適正分別		249.25	68.5%		
	製品プラスチック（プラスチックのみ）	17.81	4.9%	不適正分別			114.43	31.5%		
	その他可燃物	チューブ（汚れあり）	0.05			0.0%				
		レトルト（汚れあり）	0.09			0.0%				
		キャップ類（汚れあり）	0.00			0.0%				
		形のある容器包装プラスチック（汚れあり）	0.78			0.2%				
		フィルム状の容器包装プラスチック（汚れあり）	0.41			0.1%				
		容器包装紙類（リサイクル不可）	8.30			2.3%				
		その他紙類（リサイクル不可）	39.92			11.0%				
		紙おむつ	11.58			3.2%				
		拠点回収対象外の繊維類	3.76			1.0%				
		製品プラスチック（複合品）	3.56			1.0%				
		ゴム・皮革類	0.44			0.1%				
		木・草類	5.97			1.6%				
		その他可燃物	24.27	6.7%						

(2) 不燃ごみ

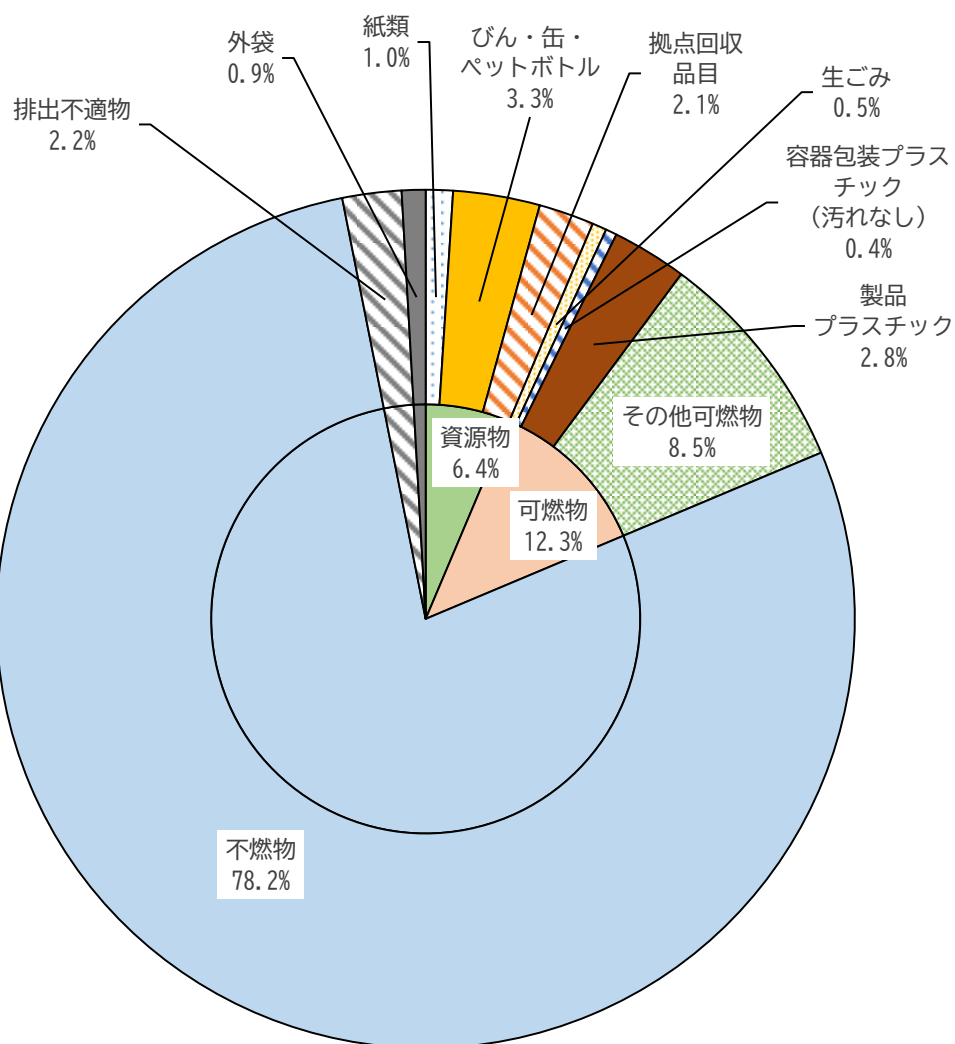
①組成割合

不燃ごみの組成は、資源物が6.4%、可燃物が12.3%、不燃物が78.2%、排出不適物が2.2%、外袋が0.9%である。

②分別不適物の割合

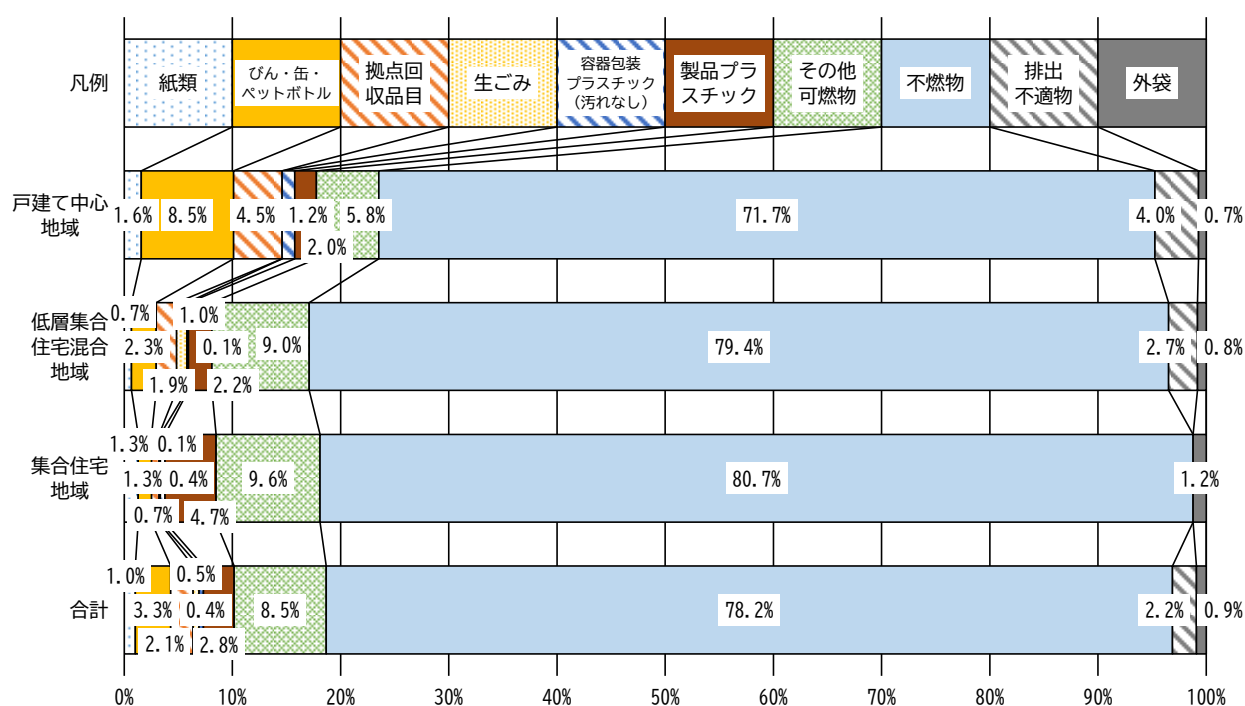
分別が適正なものは79.1%、不適正なものは20.9%である。不適正なものの内訳は、資源物が6.4%、可燃物が12.3%、排出不適物が2.2%である。資源物の内訳は、びん・缶・ペットボトルが3.3%、拠点回収品目が2.1%、紙類が1.0%である。可燃物の内訳は、その他可燃物が8.5%、製品プラスチックが2.8%、生ごみが0.5%、容器包装プラスチック（汚れなし）が0.4%である。

図表5-2-4 不燃ごみの組成分析結果



図表5－2－5 住居形態別の不燃ごみの組成分析結果

大分類	中分類	戸建て中心地域		低層集合住宅混合地域		集合住宅地域		合計	
		量(kg)	割合	量(kg)	割合	量(kg)	割合	量(kg)	割合
資源物	紙類	1.58	1.6%	1.76	0.7%	1.73	1.3%	5.07	1.0%
	びん・缶・ペットボトル	8.53	8.5%	5.97	2.3%	1.69	1.3%	16.19	3.3%
	拠点回収品目	4.47	4.5%	4.93	1.9%	0.92	0.7%	10.32	2.1%
	小計	14.58	14.6%	12.66	4.8%	4.34	3.2%	31.58	6.4%
可燃物	生ごみ	0.00	0.0%	2.51	1.0%	0.18	0.1%	2.69	0.5%
	容器包装プラスチック（汚れなし）	1.15	1.2%	0.39	0.1%	0.55	0.4%	2.09	0.4%
	製品プラスチック	2.00	2.0%	5.62	2.2%	6.38	4.7%	14.00	2.8%
	その他可燃物	5.78	5.8%	23.49	9.0%	12.94	9.6%	42.21	8.5%
	小計	8.93	8.9%	32.01	12.2%	20.05	14.9%	60.99	12.3%
不燃物		71.60	71.7%	207.55	79.4%	108.67	80.7%	387.82	78.2%
排出不適物		4.02	4.0%	7.01	2.7%	0.00	0.0%	11.03	2.2%
外袋		0.72	0.7%	2.08	0.8%	1.64	1.2%	4.44	0.9%
合計		99.85	100.0%	261.31	100.0%	134.70	100.0%	495.86	100.0%



図表5-2-6 不燃ごみの組成分析結果（詳細）

○全体

大分類	中分類	小分類	量(kg)	割合	大分類	中分類	小分類	量(kg)	割合
資源物	紙類	新聞	0.00	0.0%	不燃物	金属	小型家電類	87.87	17.7%
		折込広告	0.00	0.0%			なべ・やかん・フライパン	18.25	3.7%
		雑誌・本	3.01	0.6%			その他金属	77.74	15.7%
		段ボール	1.02	0.2%		その他不燃物	陶磁器類	88.08	17.8%
		紙パック	0.00	0.0%			びん以外のガラス	57.87	11.7%
		OA用紙	0.00	0.0%			ライター（着火なし）	0.17	0.0%
		容器包装紙類（リサイクル可）	0.83	0.2%			その他不燃物	57.84	11.7%
		その他紙類（リサイクル可）	0.21	0.0%		排出不適物	スプレー缶、カセットボンベ（中身あり）	1.03	0.2%
	びん・缶・ペットボトル	生きびん	0.00	0.0%	ライター(着火あり)		0.00	0.0%	
		雑びん	8.85	1.8%	二次電池		0.00	0.0%	
		飲食用スチール缶	3.18	0.6%	ボタン電池		0.03	0.0%	
		飲食用アルミ缶	0.13	0.0%	医療系廃棄物		0.00	0.0%	
		スプレー缶、カセットボンベ（中身なし）	4.00	0.8%	その他排出不適物		9.97	2.0%	
		ペットボトル	0.03	0.0%	外袋	プラスチック袋	1.03	0.2%	
	拠点回収品目	衣類	0.72	0.1%		レジ袋	2.04	0.4%	
		靴類・鞆類、ベルト	2.86	0.6%		紙袋	1.37	0.3%	
		発泡スチロール製食品トレイ（白）	0.00	0.0%	合計	495.86	100.0%		
		発泡スチロール製食品トレイ（柄）	0.00	0.0%	資源物	紙類	5.07	1.0%	
		プラスチック製ボトル（汚れなし）	0.88	0.2%		びん・缶・ペットボトル	16.19	3.3%	
		キャップ類（汚れなし）	0.01	0.0%		拠点回収品目	10.32	2.1%	
		インクカートリッジ	0.03	0.0%		可燃物	生ごみ	2.69	0.5%
		乾電池	4.84	1.0%			（うち食品ロス）	2.65	0.5%
		蛍光管	0.97	0.2%	容器包装プラスチック（汚れなし）		2.09	0.4%	
		水銀使用計器類	0.01	0.0%	製品プラスチック		14.00	2.8%	
	携帯電話・スマートフォン	0.00	0.0%	その他可燃物	42.21		8.5%		
	可燃物	生ごみ	直接廃棄（手つかず）	0.55	0.1%	不燃物		387.82	78.2%
			直接廃棄（使い残し）	2.10	0.4%	排出不適物		11.03	2.2%
			食べ残し	0.00	0.0%	外袋		4.44	0.9%
			調理くず	0.04	0.0%	合計		495.86	100.0%
		容器包装プラスチック（汚れなし）	チューブ(汚れなし)	0.02	0.0%	資源物		31.58	6.4%
			レトルト(汚れなし)	0.00	0.0%	可燃物		60.99	12.3%
			形のある容器包装プラスチック(汚れなし)	0.45	0.1%	不燃物		387.82	78.2%
フィルム状の容器包装プラスチック(汚れなし)			0.99	0.2%	排出不適物		11.03	2.2%	
レジ袋（使用）			0.60	0.1%	外袋		4.44	0.9%	
製品プラスチック		レジ袋（未使用）	0.03	0.0%	合計		495.86	100.0%	
		シングルユースプラスチック	0.00	0.0%	適正分別		392.26	79.1%	
その他可燃物		製品プラスチック（プラスチックのみ）	14.00	2.8%	不適正分別		103.60	20.9%	
		チューブ（汚れあり）	0.00	0.0%					
		レトルト（汚れあり）	0.00	0.0%					
		キャップ類（汚れあり）	0.00	0.0%					
		形のある容器包装プラスチック(汚れあり)	0.00	0.0%					
		フィルム状の容器包装プラスチック(汚れあり)	0.00	0.0%					
		容器包装紙類（リサイクル不可）	0.11	0.0%					
		その他紙類(リサイクル不可)	1.22	0.2%					
		紙おむつ	0.00	0.0%					
		拠点回収対象外の繊維類	0.15	0.0%					
		製品プラスチック（複合品）	30.79	6.2%					
		ゴム・皮革類	2.08	0.4%					
		木・草類	4.03	0.8%					
その他可燃物		3.83	0.8%						

大分類	中分類	小分類	量(kg)	割合	大分類	中分類	小分類	量(kg)	割合	
資源物	紙類	新聞	0.00	0.0%	不燃物	金属	小型家電類	13.19	13.2%	
		折込広告	0.00	0.0%			なべ・やかん・フライパン	0.57	0.6%	
		雑誌・本	1.48	1.5%			その他金属	14.96	15.0%	
		段ボール	0.02	0.0%		その他 不燃物	陶磁器類	13.57	13.6%	
		紙パック	0.00	0.0%			びん以外のガラス	14.14	14.2%	
		OA用紙	0.00	0.0%			ライター（着火なし）	0.03	0.0%	
		容器包装紙類（リサイクル可）	0.07	0.1%			その他不燃物	15.14	15.2%	
		その他紙類（リサイクル可）	0.01	0.0%		排出不適物	スプレー缶、カセットボンベ（中身あり）	0.15	0.2%	
	びん・缶・ペット ボトル	生きびん	0.00	0.0%	ライター(着火あり)		0.00	0.0%		
		雑びん	5.70	5.7%	二次電池		0.00	0.0%		
		飲食用スチール缶	0.83	0.8%	ボタン電池		0.00	0.0%		
		飲食用アルミ缶	0.07	0.1%	医療系廃棄物		0.00	0.0%		
		スプレー缶、カセットボンベ（中身なし）	1.93	1.9%	その他排出不適物		3.87	3.9%		
		ペットボトル	0.00	0.0%	外袋	プラスチック袋	0.28	0.3%		
	拠点回収 品目	衣類	0.08	0.1%		レジ袋	0.44	0.4%		
		靴類・鞆類、ベルト	1.96	2.0%		紙袋	0.00	0.0%		
		発泡スチロール製食品トレイ（白）	0.00	0.0%	合計	99.85	100.0%			
		発泡スチロール製食品トレイ（柄）	0.00	0.0%	資源物	紙類	1.58	1.6%		
		プラスチック製ボトル（汚れなし）	0.29	0.3%		びん・缶・ペットボトル	8.53	8.5%		
		キャップ類（汚れなし）	0.01	0.0%		拠点回収品目	4.47	4.5%		
		インクカートリッジ	0.00	0.0%		可燃物	生ごみ	0.00	0.0%	
		乾電池	1.57	1.6%			（うち食品ロス）	0.00	0.0%	
		蛍光管	0.56	0.6%			容器包装プラスチック（汚れなし）	1.15	1.2%	
		水銀使用計器類	0.00	0.0%	製品プラスチック		2.00	2.0%		
	携帯電話・スマートフォン	0.00	0.0%	その他可燃物	5.78		5.8%			
	可燃物	生ごみ	直接廃棄（手つかず）	0.00	0.0%	不燃物		71.60	71.7%	
			直接廃棄（使い残し）	0.00	0.0%	排出不適物		4.02	4.0%	
			食べ残し	0.00	0.0%	外袋		0.72	0.7%	
			調理くず	0.00	0.0%	合計		99.85	100.0%	
		容器包装 プラス チック（汚 れなし）	チューブ(汚れなし)	0.00	0.0%	資源物		14.58	14.6%	
			レトルト(汚れなし)	0.00	0.0%	可燃物		8.93	8.9%	
			形のある容器包装プラスチック(汚れなし)	0.27	0.3%	不燃物		71.60	71.7%	
			フィルム状の容器包装プラスチック(汚れなし)	0.77	0.8%	排出不適物		4.02	4.0%	
			レジ袋（使用）	0.11	0.1%	外袋		0.72	0.7%	
			レジ袋（未使用）	0.00	0.0%	合計		99.85	100.0%	
		製品プラ スチック	シングルユースプラスチック	0.00	0.0%	適正分別		72.32	72.4%	
製品プラスチック（プラスチックのみ）			2.00	2.0%	不適正分別			27.53	27.6%	
その他 可燃物		チューブ（汚れあり）	0.00	0.0%						
		レトルト（汚れあり）	0.00	0.0%						
		キャップ類（汚れあり）	0.00	0.0%						
		形のある容器包装プラスチック(汚れあり)	0.00	0.0%						
		フィルム状の容器包装プラスチック(汚れあり)	0.00	0.0%						
		容器包装紙類（リサイクル不可）	0.00	0.0%						
		その他紙類(リサイクル不可)	0.19	0.2%						
		紙おむつ	0.00	0.0%						
		拠点回収対象外の繊維類	0.00	0.0%						
		製品プラスチック（複合品）	2.81	2.8%						
		ゴム・皮革類	0.70	0.7%						
		木・草類	1.75	1.8%						
その他可燃物	0.33	0.3%								

○低層集合住宅混合地域

大分類	中分類	小分類	量(kg)	割合	大分類	中分類	小分類	量(kg)	割合
資源物	紙類	新聞	0.00	0.0%	不燃物	金属	小型家電類	45.44	17.4%
		折込広告	0.00	0.0%			なべ・やかん・フライパン	10.78	4.1%
		雑誌・本	0.08	0.0%			その他金属	45.31	17.3%
		段ボール	1.00	0.4%		その他 不燃物	陶磁器類	48.51	18.6%
		紙パック	0.00	0.0%			びん以外のガラス	28.82	11.0%
		OA用紙	0.00	0.0%			ライター（着火なし）	0.14	0.1%
		容器包装紙類（リサイクル可）	0.51	0.2%			その他不燃物	28.55	10.9%
		その他紙類（リサイクル可）	0.17	0.1%		排出不適物	スプレー缶、カセットボンベ（中身あり）	0.88	0.3%
	びん・缶・ペットボトル	生きびん	0.00	0.0%	ライター(着火あり)		0.00	0.0%	
		雑びん	2.97	1.1%	二次電池		0.00	0.0%	
		飲食用スチール缶	1.65	0.6%	ボタン電池		0.03	0.0%	
		飲食用アルミ缶	0.04	0.0%	医療系廃棄物		0.00	0.0%	
		スプレー缶、カセットボンベ（中身なし）	1.28	0.5%	その他排出不適物		6.10	2.3%	
		ペットボトル	0.03	0.0%	外袋	プラスチック袋	0.56	0.2%	
	拠点回収品目	衣類	0.53	0.2%		レジ袋	1.00	0.4%	
		靴類・鞆類、ベルト	0.90	0.3%		紙袋	0.52	0.2%	
		発泡スチロール製食品トレイ（白）	0.00	0.0%	合計	261.31	100.0%		
		発泡スチロール製食品トレイ（柄）	0.00	0.0%	資源物	紙類	1.76	0.7%	
		プラスチック製ボトル（汚れなし）	0.58	0.2%		びん・缶・ペットボトル	5.97	2.3%	
		キャップ類（汚れなし）	0.00	0.0%		拠点回収品目	4.93	1.9%	
		インクカートリッジ	0.00	0.0%		可燃物	生ごみ	2.51	1.0%
		乾電池	2.59	1.0%			（うち食品ロス）	2.47	0.9%
		蛍光管	0.33	0.1%			容器包装プラスチック（汚れなし）	0.39	0.1%
		水銀使用計器類	0.00	0.0%	製品プラスチック		5.62	2.2%	
	携帯電話・スマートフォン	0.00	0.0%	その他可燃物	23.49		9.0%		
	可燃物	生ごみ	直接廃棄（手つかず）	0.37	0.1%	不燃物		207.55	79.4%
			直接廃棄（使い残し）	2.10	0.8%	排出不適物		7.01	2.7%
			食べ残し	0.00	0.0%	外袋		2.08	0.8%
			調理くず	0.04	0.0%	合計		261.31	100.0%
容器包装プラスチック（汚れなし）		チューブ(汚れなし)	0.00	0.0%	資源物		12.66	4.8%	
		レトルト(汚れなし)	0.00	0.0%	可燃物		32.01	12.2%	
		形のある容器包装プラスチック(汚れなし)	0.05	0.0%	不燃物		207.55	79.4%	
		フィルム状の容器包装プラスチック(汚れなし)	0.08	0.0%	排出不適物		7.01	2.7%	
		レジ袋（使用）	0.24	0.1%	外袋		2.08	0.8%	
		レジ袋（未使用）	0.02	0.0%	合計		261.31	100.0%	
製品プラスチック		シングルユースプラスチック	0.00	0.0%	適正分別		209.63	80.2%	
		製品プラスチック（プラスチックのみ）	5.62	2.2%	不適正分別		51.68	19.8%	
その他可燃物		チューブ（汚れあり）	0.00	0.0%					
		レトルト（汚れあり）	0.00	0.0%					
		キャップ類（汚れあり）	0.00	0.0%					
		形のある容器包装プラスチック(汚れあり)	0.00	0.0%					
		フィルム状の容器包装プラスチック(汚れあり)	0.00	0.0%					
		容器包装紙類（リサイクル不可）	0.03	0.0%					
		その他紙類(リサイクル不可)	0.35	0.1%					
		紙おむつ	0.00	0.0%					
		拠点回収対象外の繊維類	0.15	0.1%					
		製品プラスチック（複合品）	19.22	7.4%					
		ゴム・皮革類	1.12	0.4%					
		木・草類	1.67	0.6%					
		その他可燃物	0.95	0.4%					

○集合住宅地域

大分類	中分類	小分類	量(kg)	割合	大分類	中分類	小分類	量(kg)	割合
資源物	紙類	新聞	0.00	0.0%	不燃物	金属	小型家電類	29.24	21.7%
		折込広告	0.00	0.0%			なべ・やかん・フライパン	6.90	5.1%
		雑誌・本	1.45	1.1%			その他金属	17.47	13.0%
		段ボール	0.00	0.0%		その他 不燃物	陶磁器類	26.00	19.3%
		紙パック	0.00	0.0%			びん以外のガラス	14.91	11.1%
		OA用紙	0.00	0.0%			ライター（着火なし）	0.00	0.0%
		容器包装紙類（リサイクル可）	0.25	0.2%			その他不燃物	14.15	10.5%
		その他紙類（リサイクル可）	0.03	0.0%		排出不適物	スプレー缶、カセットボンベ（中身あり）	0.00	0.0%
	びん・缶・ペット ボトル	生きびん	0.00	0.0%	ライター(着火あり)		0.00	0.0%	
		雑びん	0.18	0.1%	二次電池		0.00	0.0%	
		飲食用スチール缶	0.70	0.5%	ボタン電池		0.00	0.0%	
		飲食用アルミ缶	0.02	0.0%	医療系廃棄物		0.00	0.0%	
		スプレー缶、カセットボンベ（中身なし）	0.79	0.6%	その他排出不適物		0.00	0.0%	
		ペットボトル	0.00	0.0%	外袋	プラスチック袋	0.19	0.1%	
	拠点回 収品目	衣類	0.11	0.1%		レジ袋	0.60	0.4%	
		靴類・鞆類、ベルト	0.00	0.0%		紙袋	0.85	0.6%	
		発泡スチロール製食品トレイ（白）	0.00	0.0%	合計	134.70	100.0%		
		発泡スチロール製食品トレイ（柄）	0.00	0.0%	資源物	紙類	1.73	1.3%	
		プラスチック製ボトル（汚れなし）	0.01	0.0%		びん・缶・ペットボトル	1.69	1.3%	
		キャップ類（汚れなし）	0.00	0.0%		拠点回収品目	0.92	0.7%	
		インクカートリッジ	0.03	0.0%		可燃物	生ごみ	0.18	0.1%
		乾電池	0.68	0.5%			（うち食品ロス）	0.18	0.1%
		蛍光管	0.08	0.1%			容器包装プラスチック（汚れなし）	0.55	0.4%
		水銀使用計器類	0.01	0.0%	製品プラスチック		6.38	4.7%	
		携帯電話・スマートフォン	0.00	0.0%	その他可燃物		12.94	9.6%	
可燃物	生ごみ	直接廃棄（手つかず）	0.18	0.1%	不燃物		108.67	80.7%	
		直接廃棄（使い残し）	0.00	0.0%	排出不適物		0.00	0.0%	
		食べ残し	0.00	0.0%	外袋		1.64	1.2%	
		調理くず	0.00	0.0%	合計		134.70	100.0%	
	容器包 装プ ラス チック（汚 れな し）	チューブ(汚れなし)	0.02	0.0%	資源物		4.34	3.2%	
		レトルト(汚れなし)	0.00	0.0%	可燃物		20.05	14.9%	
		形のある容器包装プラスチック(汚れなし)	0.13	0.1%	不燃物		108.67	80.7%	
		フィルム状の容器包装プラスチック(汚れなし)	0.14	0.1%	排出不適物		0.00	0.0%	
		レジ袋（使用）	0.25	0.2%	外袋		1.64	1.2%	
		レジ袋（未使用）	0.01	0.0%	合計		134.70	100.0%	
	製品プ ラス チック	シングルユースプラスチック	0.00	0.0%	適正分別		110.31	81.9%	
		製品プラスチック（プラスチックのみ）	6.38	4.7%	不適正分別		24.39	18.1%	
	その他 可燃物	チューブ（汚れあり）	0.00	0.0%					
		レトルト（汚れあり）	0.00	0.0%					
		キャップ類（汚れあり）	0.00	0.0%					
		形のある容器包装プラスチック(汚れあり)	0.00	0.0%					
		フィルム状の容器包装プラスチック(汚れあり)	0.00	0.0%					
		容器包装紙類（リサイクル不可）	0.08	0.1%					
		その他紙類(リサイクル不可)	0.68	0.5%					
		紙おむつ	0.00	0.0%					
		拠点回収対象外の繊維類	0.00	0.0%					
		製品プラスチック（複合品）	8.76	6.5%					
		ゴム・皮革類	0.26	0.2%					
		木・草類	0.61	0.5%					
		その他可燃物	2.55	1.9%					

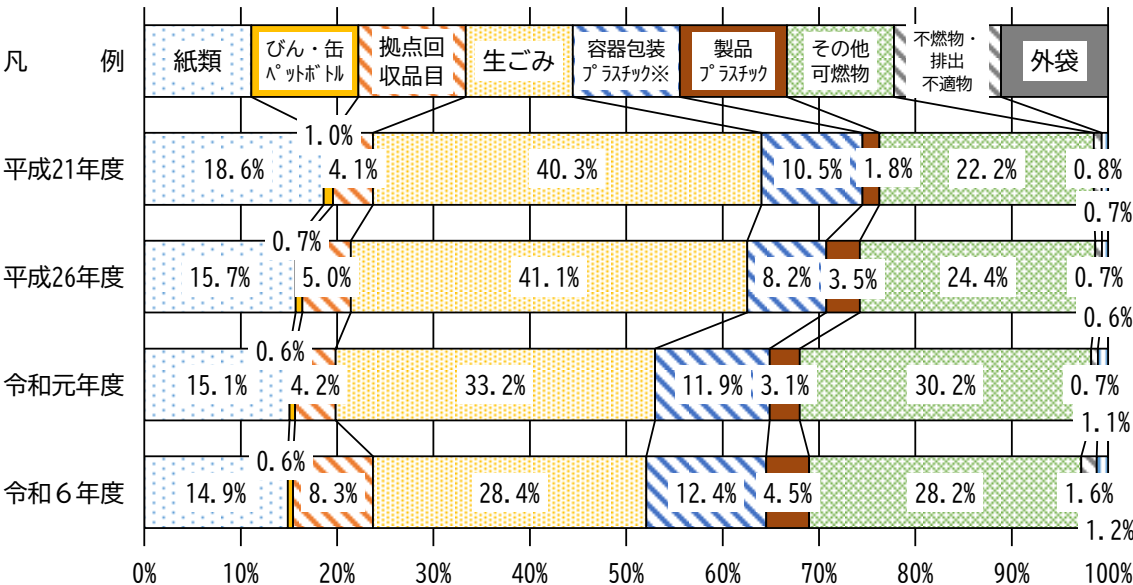
(3) 前回調査（平成21年度、平成26年度、令和元年度）との比較

①可燃ごみ

可燃ごみの組成を過去の調査（平成21年度、平成26年度、令和元年度）と比較する。

令和元年度との比較では、資源物は紙類が15.1%から14.9%と減少し、びん・缶・ペットボトルは0.6%のまま増減なしである。可燃物は生ごみが33.2%から28.4%と減少し、容器包装プラスチックが11.9%から12.4%、製品プラスチックが3.1%から4.5%と増加している。

図表5-2-7 可燃ごみの組成の過去の調査との比較



※「容器包装プラスチック」は令和6年度調査では汚れていないものを分類した。（前回調査では汚れているものも含む。）

		平成21年度	平成26年度	令和元年度	令和6年度	令和元年度からの増減
紙類	新聞	1.6%	1.6%	0.4%	0.3%	-0.1pt
	折込広告	1.1%	0.7%	0.7%	0.1%	-0.5pt
	雑誌・本	4.7%	2.0%	4.5%	1.7%	-2.8pt
	段ボール	1.1%	0.9%	0.7%	1.2%	0.5pt
	紙パック	0.7%	0.5%	0.4%	0.6%	0.1pt
	OA用紙	1.1%	0.5%	1.1%	0.7%	-0.4pt
	容器包装紙類（リサイクル可）	4.2%	4.2%	3.0%	4.5%	1.5pt
びん・缶・ペットボトル	その他紙類（リサイクル可）	4.1%	5.3%	4.3%	5.8%	1.5pt
	生きびん	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0pt
	雑びん	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	-0.2pt
	飲料・食用スチール缶	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1pt
	飲用・食用アルミ缶	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0pt
	スプレー缶、カセットボンベ（中身なし）	—	0.0%	0.0%	0.0%	0.0pt
	ペットボトル	0.5%	0.0%	0.3%	0.5%	0.1pt
拠点回収品目（その他資源物※）	衣類	4.0%	0.0%	2.8%	5.0%	2.2pt
	靴類・鞆類、ベルト	—	—	—	1.2%	—
	発泡スチロール製食品トレイ（白）	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0pt
	発泡スチロール製食品トレイ（柄）	—	0.1%	0.2%	0.2%	0.0pt
	プラスチック製ボトル（汚れなし）	—	1.1%	1.0%	1.6%	0.6pt
	キャップ類（汚れなし）	—	0.1%	0.1%	0.2%	0.1pt
	インクカートリッジ	—	—	—	0.0%	—
	乾電池	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0pt
	蛍光灯	—	0.0%	0.0%	0.0%	0.0pt
	水銀使用計器類	—	—	—	0.0%	—
	携帯電話・スマートフォン	—	—	—	0.0%	—
紙類		18.6%	15.7%	15.1%	14.9%	-0.2pt
びん・缶・ペットボトル		1.0%	0.7%	0.6%	0.6%	0.0pt
拠点回収品目※		4.1%	5.0%	4.2%	8.3%	4.1pt
合計		23.7%	21.4%	19.8%	23.7%	3.9pt

※「その他資源物」は令和6年度調査から「拠点回収品目」として分類した。

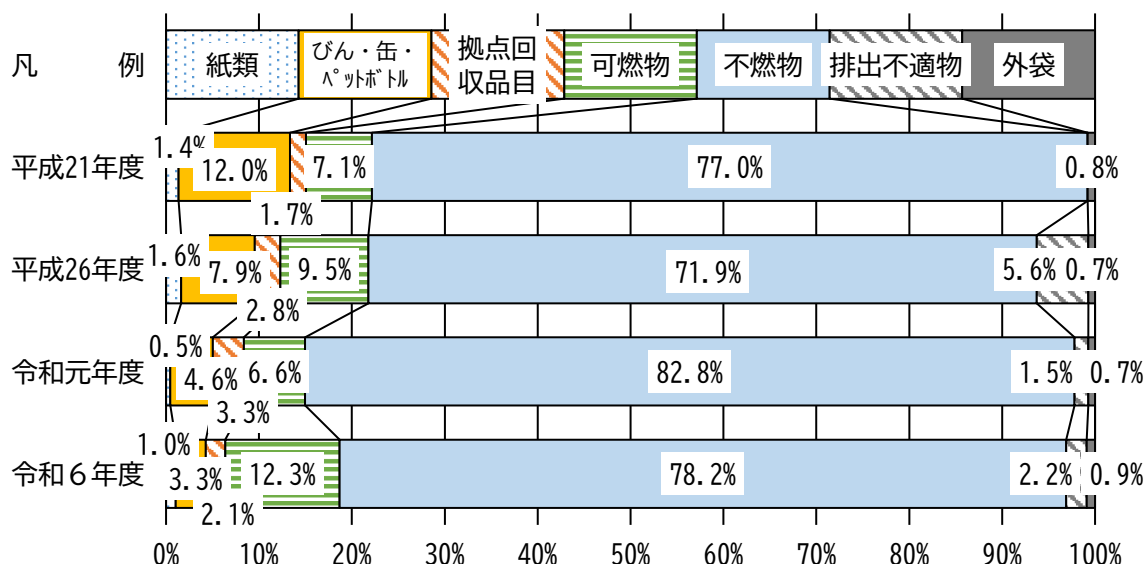
※「拠点回収品目」のうちインクカートリッジ、靴類・鞆類・ベルト、水銀使用計器類、携帯電話・スマートフォンは、令和6年度調査から新たに分類した。

②不燃ごみ

不燃ごみの組成を過去の調査（平成21年度、平成26年度、令和元年度）と比較する。

令和元年度との比較では、資源物は紙類が0.5%から1.0%へと増加し、びん・缶・ペットボトルが4.6%から3.3%へと減少している。可燃物は6.6%から12.3%、排出不適物は1.5%から2.2%へと増加している。

図表5-2-8 不燃ごみの組成の過去の調査との比較



(注)平成21年度調査では「排出不適物」は「不燃物」に含まれている。

		平成21年度	平成26年度	令和元年度	令和6年度	令和元年度からの増減
紙類	新聞	0.4%	0.3%	0.1%	0.0%	-0.1pt
	込広告	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0pt
	誌・本	0.0%	1.0%	0.0%	0.6%	0.6pt
	段ボール	0.6%	0.1%	0.2%	0.2%	0.0pt
	バック	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0pt
	A用紙	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0pt
	器包装紙類（リサイクル可）	0.2%	0.1%	0.1%	0.2%	0.0pt
	の他紙類（リサイクル可）	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0pt
びん・缶・ペットボトル	生きびん	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0pt
	雑びん	8.2%	5.4%	2.4%	1.8%	-0.6pt
	飲用・食用スチール缶	2.6%	1.2%	0.9%	0.6%	-0.3pt
	飲用・食用アルミ缶	0.8%	0.3%	0.1%	0.0%	0.0pt
	スプレー缶、カセットボンベ（中身なし）	-	0.8%	1.2%	0.8%	-0.4pt
	ペットボトル	0.4%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0pt
拠点回収品目（その他資源物※）	衣類	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1pt
	靴類・鞆類、ベルト	-	-	-	0.6%	-
	泡スチロール製食品トレイ（白）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0pt
	泡スチロール製食品トレイ（柄）	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0pt
	プラスチック製ボトル（汚れなし）	-	0.2%	0.4%	0.2%	-0.3pt
	キャップ類（汚れなし）	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	-0.1pt
	インクカートリッジ	-	-	-	0.0%	-
	乾電池	1.6%	1.4%	1.6%	1.0%	-0.6pt
	蛍光灯	-	1.2%	1.2%	0.2%	-1.0pt
	水銀使用計器類	-	-	-	0.0%	-
	携帯電話・スマートフォン	-	-	-	0.0%	-
紙類		1.4%	1.6%	0.5%	1.0%	0.6pt
びん・缶・ペットボトル		12.0%	7.9%	4.6%	3.3%	-1.3pt
拠点回収品目※		1.7%	2.8%	3.3%	2.1%	-1.2pt
合計		15.1%	12.3%	8.4%	6.4%	-2.0pt

※「その他資源物」は令和6年度調査から「拠点回収品目」として分類した。

※「拠点回収品目」のうちインクカートリッジ、靴類・鞆類・ベルト、水銀使用計器類、携帯電話・スマートフォンは、令和6年度調査から新たに分類した。

(4) その他の調査結果

①排出容器別のごみの重量

可燃ごみの排出容器別の平均重量は1.86kgで、45L袋が2.51kg、レジ袋が0.81kgである。

不燃ごみの排出容器別の平均重量は1.23kgで、45L袋が2.80kg、レジ袋が1.09kgである。

図表5-2-9 可燃ごみの排出容器

種類		個数	割合	重量(kg)	排出容器1個あたりの重量(kg/個)
透明・半透明プラスチック袋	20L	6	1.0%	8.90	1.48
	30L	38	6.5%	60.43	1.59
	45L	292	49.7%	732.85	2.51
	70L	13	2.2%	47.16	3.63
	90L	11	1.9%	60.38	5.49
	小計	360	61.2%	909.72	2.53
レジ袋		228	38.8%	184.99	0.81
合計		588	100.0%	1,094.71	1.86

図表5-2-10 不燃ごみの排出容器

種類		個数	割合	重量(kg)	排出容器1個あたりの重量(kg/個)
透明・半透明プラスチック袋	10L未満	60	17.9%	21.64	0.36
	20L	5	1.5%	7.80	1.56
	30L	7	2.1%	10.97	1.57
	45L	32	9.5%	89.72	2.80
	90L	1	0.3%	6.20	6.20
	小計	105	31.3%	136.33	1.30
レジ袋		213	63.4%	232.61	1.09
紙袋		17	5.1%	38.24	2.25
段ボール		1	0.3%	6.08	6.08
合計		336	100.0%	413.26	1.23

②小型家電

区では、平成26年度からステージ・エコ（資源回収イベント）で小型家電（9品目）を回収している。本調査の対象ごみに含まれていた小型家電について、品目別の重量と個数を集計した。区が回収対象としている9品目は10個で0.89kg、9品目以外のうち小型家電リサイクル法の特定期間対象品目は195個で31.70kg、それ以外の小型家電は98個で56.63kgである。

図表5-2-11 小型家電の重量と個数（9品目）

品目	総重量 (kg)	個数	平均重量 (kg/個)
ACアダプター	0.45	5	0.09
卓上計算機	0.23	3	0.08
電子辞書	0.12	1	0.12
携帯電話	0.09	1	0.09
合計	0.89	10	0.09

図表5-2-12 小型家電の重量と個数（9品目以外）

(小型家電リサイクル法特定期間対象品目)				(小型家電リサイクル法特定期間対象品目以外)			
品目	総重量 (kg)	個数	平均重量 (kg/個)	品目	総重量 (kg)	個数	平均重量 (kg/個)
コード等	12.85	122	0.11	照明	8.86	21	0.42
ドライヤー	4.05	10	0.41	アイロン	4.76	4	1.19
パソコン周辺機器	3.18	9	0.35	扇風機	4.48	3	1.49
時計	2.46	7	0.35	掃除機	4.14	3	1.38
ノートパソコン	1.85	1	1.85	ミキサー	4.00	2	2.00
ラジオ	1.60	2	0.80	フードプロセッサー	3.55	2	1.78
ヘアアイロン	1.59	6	0.27	ケトル	2.92	4	0.73
電話	1.13	8	0.14	ヘルスメーター	2.27	1	2.27
シェーバー	0.79	5	0.16	美顔器	2.06	1	2.06
充電器	0.59	5	0.12	ポンプ	1.96	4	0.49
リモコン	0.52	9	0.06	炊飯器	1.76	1	1.76
CDプレーヤー	0.45	1	0.45	マッサー器	1.68	5	0.34
ラジカセ	0.21	1	0.21	コーヒーマーカー	1.58	1	1.58
懐中電灯	0.16	3	0.05	ヒーター	1.48	1	1.48
電動歯ブラシ	0.14	3	0.05	スライドプロジェクター	1.27	1	1.27
ヘッドホン	0.07	1	0.07	タイマー	1.10	6	0.18
腕時計	0.05	1	0.05	モニター	0.95	1	0.95
イヤホン	0.01	1	0.01	空気清浄機	0.89	2	0.45
合計	31.70	195	0.16	インターフォン	0.85	3	0.28
				ガス漏れ警報器	0.76	5	0.15
				ごみ箱	0.74	1	0.74
				ラベルライター	0.73	1	0.73
				おもちゃ	0.64	2	0.32
				プリンター	0.47	1	0.47
				アロマ発生器	0.43	2	0.22
				防災警報器	0.41	2	0.21
				スピーカー	0.34	2	0.17
				ヘアカーラー	0.29	1	0.29
				スイッチ	0.26	1	0.26
				秤	0.22	1	0.22
				アンブ	0.19	1	0.19
				虫取り器	0.12	2	0.06
				美容器	0.11	1	0.11
				鼻毛カッター	0.09	1	0.09
				電子たばこ	0.08	2	0.04
				防犯ブザー	0.07	1	0.07
				ポインター	0.06	1	0.06
				体温計	0.05	3	0.02
				基盤	0.01	1	0.01
				合計	56.63	98	0.58

小型家電のうち、電池を使用している小型家電は58個で14.42kg、それ以外の小型家電は245個で74.80kgである。電池を使用している小型家電のうち、電池内蔵式が22個で4.49kg、電池交換式が36個で9.93kgである。

図表5－2－13 電池を使用している小型家電の割合

	個数		重量	
	個数(個)	割合	重量(kg)	割合
電池あり	58	19.1%	14.42	16.2%
電池なし	245	80.9%	74.80	83.8%
合計	303	100.0%	89.22	100.0%

図表5－2－14 電池内蔵式と電池交換式の小型家電の個数と重量

	電池の種類	個数(個)	重量(kg)
電池内蔵式	筒型電池	1	0.05
	ボタン電池	4	0.22
	コイン型電池	2	0.09
	ニッケル・カドミウム電池	2	0.24
	リチウムイオン電池	7	1.61
	不明	6	2.28
	小計	22	4.49
電池交換式	筒型電池	33	9.87
	ボタン電池	1	0.01
	コイン型電池	2	0.05
	小計	36	9.93
合計		58	14.42

図表5－2－15 電池を使用している小型家電の品目

(電池内蔵式)				(電池交換式)			
品目	電池種類	個数	重量(kg)	品目	電池種類	個数	重量(kg)
リモコン	筒形乾電池	1	0.05	時計	筒形乾電池	5	2.09
体温計	ボタン型電池	2	0.03	リモコン		4	0.38
卓上計算機		1	0.14	マッサージ器		2	0.31
腕時計		1	0.05	シェーバー		2	0.26
卓上計算機	コイン型電池	2	0.09	照明		2	0.24
シェーバー	ニッケル	1	0.12	タイマー		2	0.12
電話機	カドミウム電池	1	0.12	電動歯ブラシ		2	0.07
防災警報器	リチウムイオン電池	2	0.41	懐中電灯		2	0.06
ラジオ		1	0.52	ヘルスメーター		1	2.27
時計		1	0.29	ラジオ		1	1.08
シェーバー		1	0.20	ゴミ箱		1	0.74
懐中電灯		1	0.10	ラベルライター		1	0.73
携帯電話		1	0.09	おもちゃ		1	0.56
卓上計算機	不明	2	0.22	はかり		1	0.22
ノートパソコン		1	1.85	ラジカセ		1	0.21
美容器		1	0.11	充電器		1	0.19
時計		1	0.08	電子辞書		1	0.12
体温計		1	0.02	鼻毛カッター		1	0.09
合計		22	4.49	防犯ブザー		1	0.07
				ポインター		1	0.06
				タイマー	ボタン型電池	1	0.01
				リモコン	コイン型電池	2	0.05
				合計		36	9.93

③食品ロス

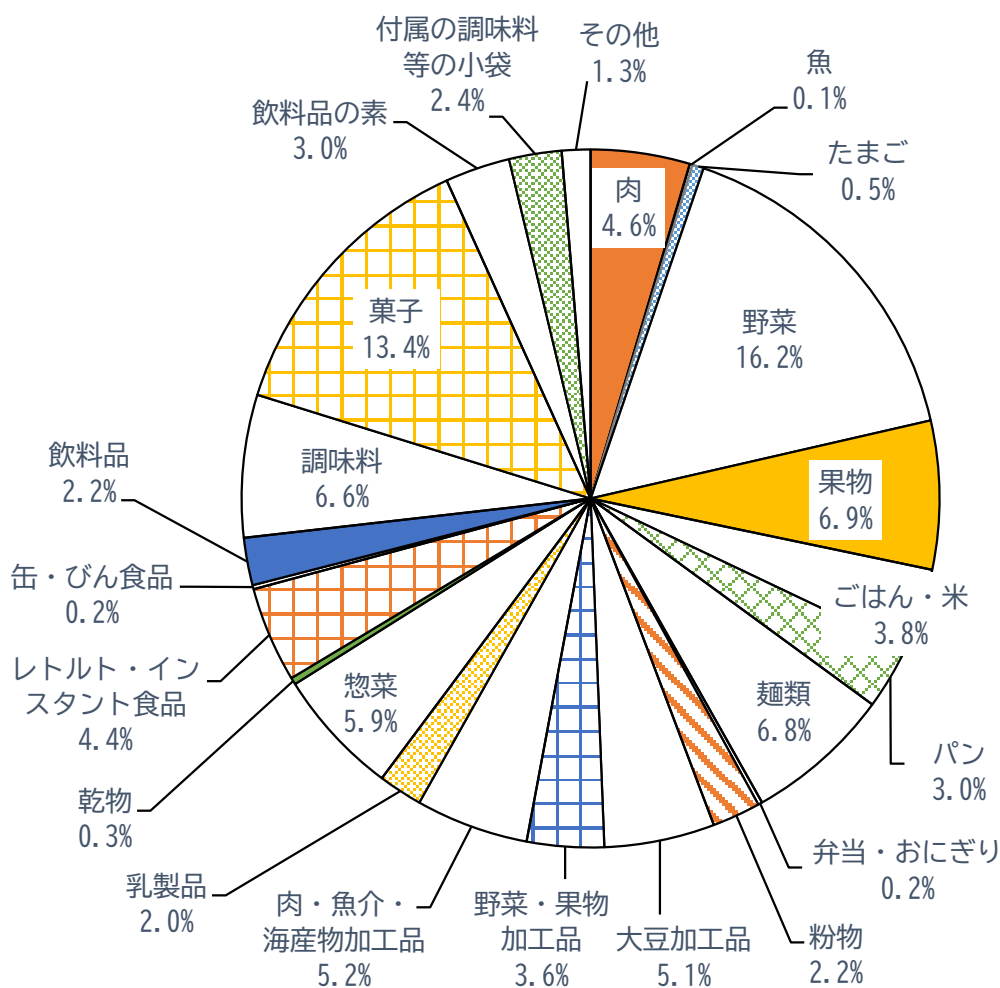
可燃ごみに含まれる食品ロスの割合は、直接廃棄（手つかず）が3.6%、直接廃棄（使い残し）が1.1%、食べ残しが3.3%である。生ごみに占める割合は、直接廃棄（手つかず）が12.5%、直接廃棄（使い残し）が4.1%、食べ残しが11.8%である。

図表5－2－16 可燃ごみの食品ロスの割合

	可燃ごみに 占める割合	生ごみに 占める割合
直接廃棄（手つかず）	3.6%	12.5%
直接廃棄（使い残し）	1.1%	4.1%
食べ残し	3.3%	11.8%
食品ロス小計	8.0%	28.4%
その他生ごみ（調理くずなど）	20.3%	71.6%
合計	28.4%	100.0%

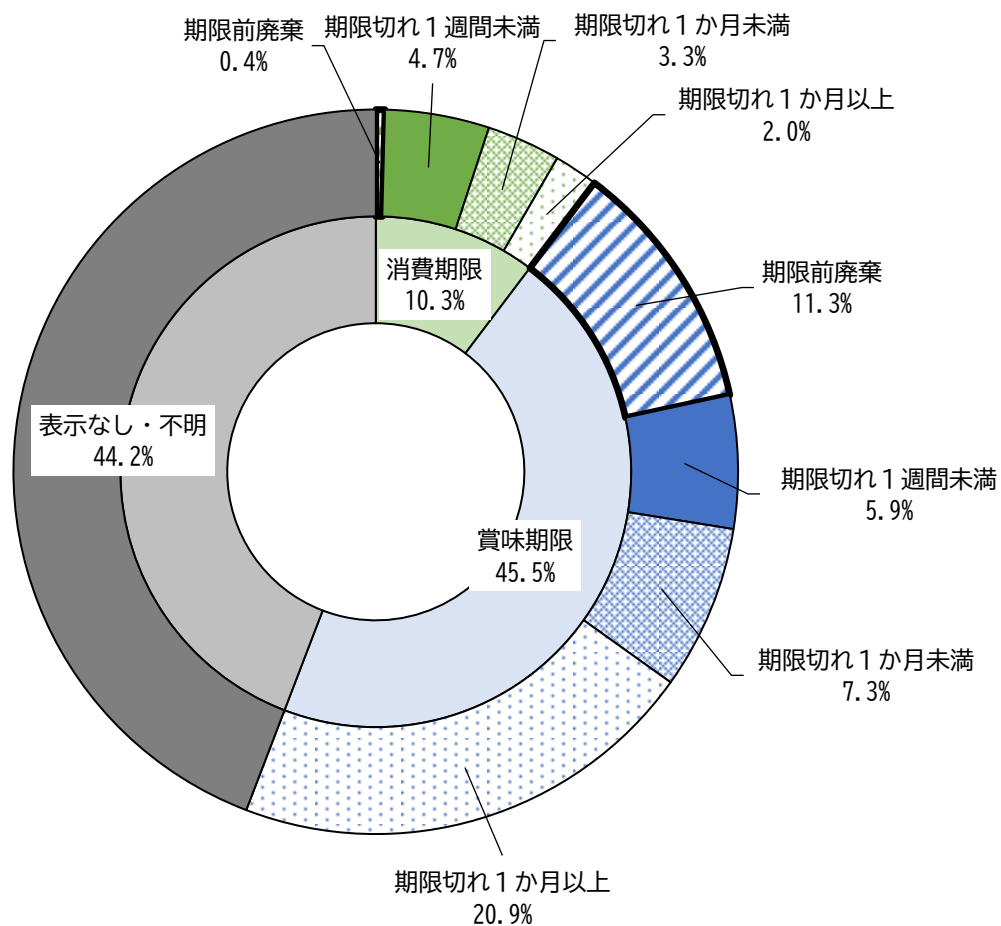
直接廃棄（手つかず）の品目別割合は、野菜が16.2%で最も多く、次いで菓子13.4%、果物6.9%などの順である。

図表5－2－17 直接廃棄（手つかず）の品目別割合



直接廃棄(手つかず)のうち、消費期限の表示があるものは10.3%、賞味期限の表示があるものは45.5%、表示なし・不明が44.2%である。このうち、賞味期限前に廃棄されたものは11.3%、消費期限前に廃棄されたものは0.4%である。

図表5-2-18 直接廃棄(手つかず)の消費期限・賞味期限



写真：今回調査で出た食品ロス（直接廃棄（手つかず））

④製品プラスチック

可燃ごみ及び不燃ごみに含まれている製品プラスチック（硬質）のうち、1個の重量が50g以上のものの素材表示の有無と材質を図表5－2－19に示す。素材表示があるものは重量比で3.5%であり、このうち2.9%がポリプロピレン、0.6%がポリスチレンである。

図表5－2－19 製品プラスチック（硬質）の素材表示の有無と材質

		個数		重量	
		個数（個）	割合	重量（kg）	割合
素材表示あり	ポリプロピレン	23	8.8%	1.72	2.9%
	ポリスチレン	2	0.8%	0.39	0.6%
	小計	25	9.6%	2.11	3.5%
素材表示なし		236	90.4%	22.77	37.9%
50g未満		—	—	35.25	58.6%
合計		261	100.0%	60.13	100.0%