

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

平成26年6月16日（月曜日）から21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

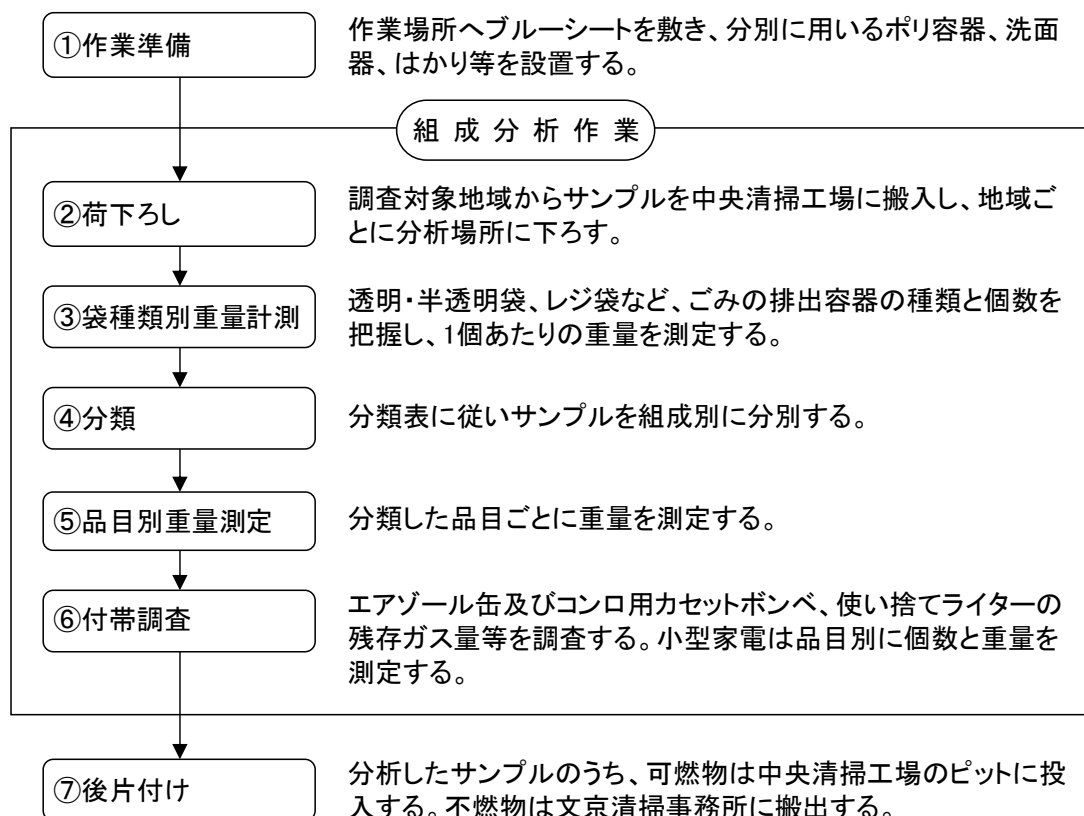
調査日	ごみ種	町丁名	住居形態(注)
6月16日 (月曜日)	可燃	大塚4丁目	A
		小石川5丁目	A
		小石川5丁目	C
	不燃	小日向1丁目	B
		小日向2丁目	B
6月17日 (火曜日)	可燃	本郷4丁目	C
		本郷4丁目	C
	不燃	千駄木3・5丁目	C
		千駄木4・5丁目	A
		千駄木5丁目	B
6月18日 (水曜日)	可燃	千駄木3・5丁目	C
		千駄木4・5丁目	A
		本駒込5丁目	B
	不燃	白山1丁目	B
		向丘2丁目	A
6月19日 (木曜日)	可燃	白山1丁目	B
		向丘2丁目	A
	不燃	本郷1丁目	C
		本郷2丁目	C
6月20日 (金曜日)	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21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3丁目	B
		春日2丁目	B
		小石川3丁目	B

(注)住居形態
A 戸建て住宅
B 低層集合住宅混合
C 集合住宅

(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1,065.46kg、不燃ごみが490.91kg、合計1,556.37kgである。

図表 5-1-3 分類表

大分類	中分類	小分類	代表品目	含まないもの	
資源物	紙類	新聞(きれい)	他用途に使ってない新聞紙	新聞に入る広告・チラシ→折込広告	
		折込広告(きれい)	新聞に入る広告・チラシ	ポスト投込のチラシ→その他紙類(リサイクル可)	
		雑誌・本(きれい)	パンフレット、カタログ(4P以上のもの)		
		段ボール(きれい)	断面が段々になっている	ボール紙→その他紙類(リサイクル可)	
		紙パック(きれい)	500ml以上の牛乳・ジュースの山型の紙パック	口がプラの酒パック→容器包装紙類(リサイクル不可)	
		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	汚れているもの、プラ・アルミのコーティングあり→容器包装紙類(リサイクル不可)	
	その他紙類(リサイクル可)	(きれいな)投げ込みのチラシ、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	汚れたもの→その他紙類(リサイクル不可)		
	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	一升びん以外の酒、ジュース、ジャム、化粧品(透明)	不透明な化粧品、薬等→その他不燃	
		飲用・食用スチール缶		一斗缶より大きい缶→その他金属	
		飲用・食用アルミ缶		一斗缶より大きい缶→その他金属	
		エアゾール缶等(中身なし)	スプレー缶、卓上コンロのガス(中身なし)		
	その他	ペットボトル	「PET」表示あり、飲料、醤油など	「PET」表示なし、飲料・食用以外→形のある容プラ	
		衣類	セーター、皮製品含む		
		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	納豆パック→その他形のある容器包装プラスチック	
		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		
		プラスチックボトル容器	「PET」表示なしのペットボトル、ペットボトル以外のボトル	「PET」表示のあるペットボトル	
		キャップ類	ペットボトルなどのプラスチック製のキャップ		
	可燃物	生ごみ	電池	筒型	
			蛍光管	直管、丸管、電球型	
		容器包装プラスチック	未利用食品	賞味期限切れ、未開封、開封残り	
			チューブ	調味料、歯磨き粉など	
			レトルト	カレーなど	
			その他形のある容器包装プラスチック	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	菓子袋、ラップなど形のないもの	
			レジ袋(使用)	ごみを包むなどに利用されたレジ袋	
製品プラスチック		歯ブラシ、おもちゃ、バケツ、ビデオテープ、CD、梱包用テープ、バケツ	金属との複合物→その他不燃		
紙類		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、口がプラの酒パック		
	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、カーボン紙、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			
その他	紙おむつ				
	衣類以外の布	シーツ、タオル等			
	ゴム・皮革類		ビニール製靴・バッグ→製品プラスチック		
	木・草類	割り箸、竹串、コルク、庭木・落ち葉・草、生花			
不燃物	ライター(着火なし)	使い捨てライター、着火機器(着火なし)			
	その他金属	飲用・食用以外の缶(塗料、オイル)、一斗缶より大きい缶、アルミホイール、包丁など			
	小型家電類	大きさが30cm未満の家電製品	30センチ以上は粗大ごみ→調査対象外		
	なべ・やかん・フライパン				
	陶磁器類				
	ガラス食器				
	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)	30センチ以上は粗大ごみ→調査対象外		
排出不適物	ボタン電池・充電電池	ボタン型、充電電池など			
	エアゾール缶等(中身あり)	スプレー缶、卓上コンロのガス(中身あり)			
	ライター(着火あり)	使い捨てライター、着火機器(着火あり)			
	その他危険物	水銀体温計、医療系など			
	排出不適物	土・石			
外袋	プラスチック袋	旧推奨袋、透明・半透明・不透明袋			
	レジ袋				
	紙袋				

5-2 調査結果

(1) 可燃ごみ

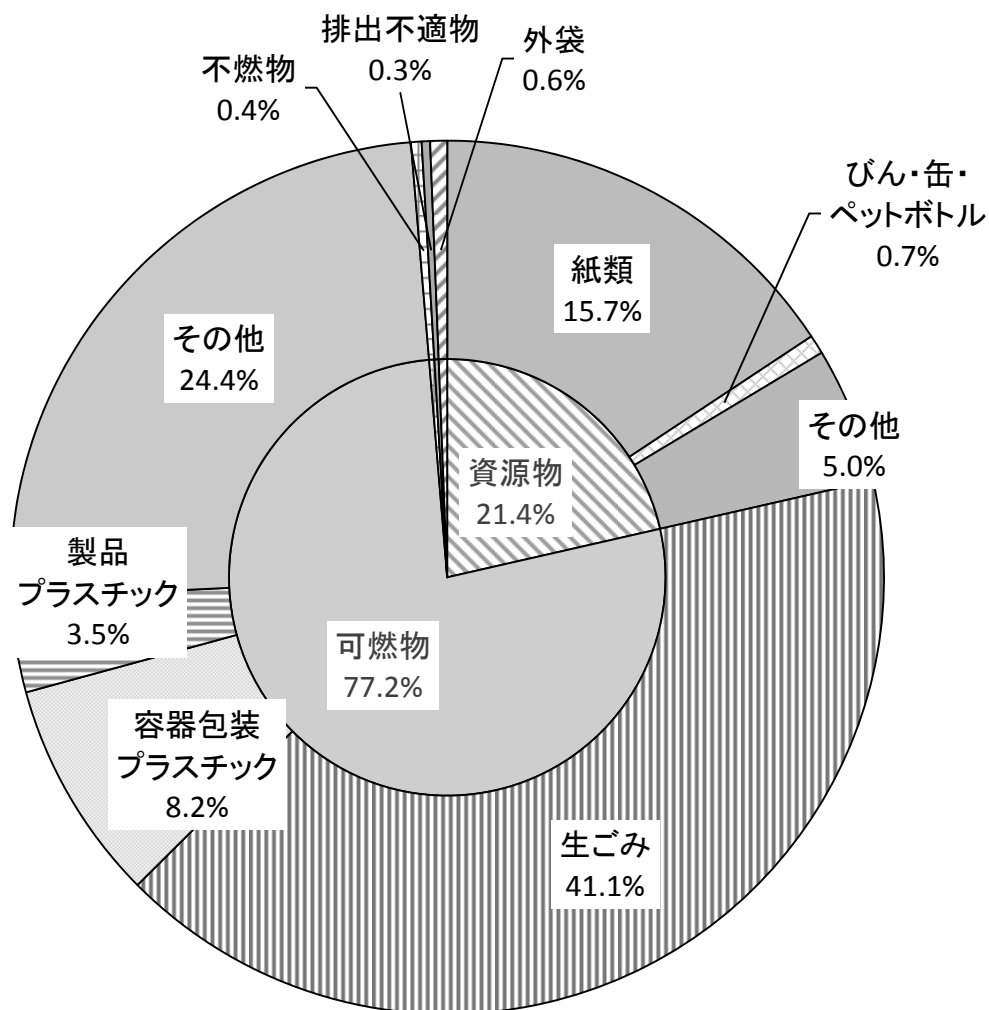
① 組成割合

可燃ごみの組成は、可燃物が77.2%、資源物が21.4%、不燃物が0.4%、排出不適物が0.3%、外袋が0.6%である。可燃物の内訳は、生ごみが41.1%、容器包装プラスチックが8.2%、製品プラスチックが3.5%などである。

② 分別不適物の割合

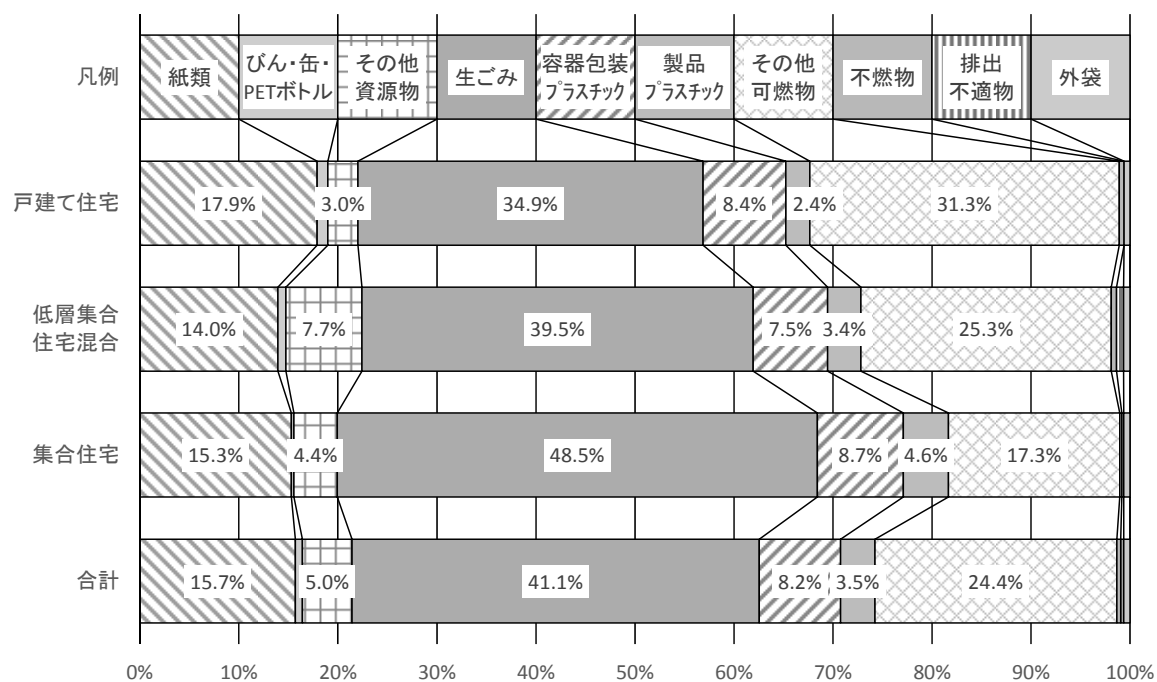
分別が適正なものは77.9%、不適正なものは22.1%である。不適正なもの内訳は、資源物が21.4%、不燃物が0.4%、排出不適物が0.3%である。資源物の内訳は、紙類が15.7%、びん・缶・ペットボトルが0.7%、その他資源物が5.0%である。

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	戸建て住宅		低層集合住宅混合		集合住宅		合計	
		量(kg)	割合	量(kg)	割合	量(kg)	割合	量(kg)	割合
資源物	紙類	61.67	17.9%	48.94	14.0%	56.62	15.3%	167.23	15.7%
	びん・缶・PETボトル	3.78	1.1%	2.81	0.8%	0.94	0.3%	7.53	0.7%
	その他	10.44	3.0%	26.95	7.7%	16.22	4.4%	53.61	5.0%
	小計	75.89	22.0%	78.70	22.4%	73.78	19.9%	228.37	21.4%
可燃物	生ごみ	120.12	34.9%	138.51	39.5%	179.53	48.5%	438.16	41.1%
	容器包装プラスチック	28.88	8.4%	26.34	7.5%	32.13	8.7%	87.35	8.2%
	製品プラスチック	8.29	2.4%	11.84	3.4%	16.89	4.6%	37.02	3.5%
	その他	107.72	31.3%	88.63	25.3%	64.05	17.3%	260.40	24.4%
	小計	265.01	76.9%	265.32	75.7%	292.60	79.0%	822.93	77.2%
不燃物		1.62	0.5%	1.86	0.5%	0.69	0.2%	4.17	0.4%
排出不適物		0.00	0.0%	2.49	0.7%	0.81	0.2%	3.30	0.3%
外袋		2.10	0.6%	2.29	0.7%	2.30	0.6%	6.69	0.6%
合計		344.62	100.0%	350.66	100.0%	370.18	100.0%	1,065.46	100.0%



図表 5-2-3 可燃ごみの組成分析結果（詳細）

大分類	中分類	小分類	戸建て住宅		低層集合住宅混合		集合住宅		合計		
			量(kg)	割合	量(kg)	割合	量(kg)	割合	量(kg)	割合	
資源物	紙類	新聞	4.74	1.4%	8.48	2.4%	4.19	1.1%	17.41	1.6%	
		折込広告	3.09	0.9%	2.36	0.7%	1.76	0.5%	7.21	0.7%	
		雑誌・本	7.48	2.2%	5.73	1.6%	8.38	2.3%	21.59	2.0%	
		段ボール	3.41	1.0%	3.23	0.9%	3.47	0.9%	10.11	0.9%	
		紙パック	1.86	0.5%	1.04	0.3%	1.97	0.5%	4.87	0.5%	
		OA用紙	2.80	0.8%	1.36	0.4%	0.80	0.2%	4.96	0.5%	
		容器包装紙類	16.22	4.7%	11.52	3.3%	17.19	4.6%	44.93	4.2%	
	その他紙類	22.07	6.4%	15.22	4.3%	18.86	5.1%	56.15	5.3%		
	びん・缶・ペットボトル	生きびん	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%	
		雑びん	0.50	0.1%	0.50	0.1%	0.28	0.1%	1.28	0.1%	
		飲用・食用スチール缶	0.26	0.1%	0.77	0.2%	0.00	0.0%	1.03	0.1%	
		飲用・食用アルミ缶	0.22	0.1%	0.00	0.0%	0.02	0.0%	0.24	0.0%	
		エアゾール缶等(中身なし)	0.09	0.0%	0.08	0.0%	0.00	0.0%	0.17	0.0%	
	ペットボトル	2.71	0.8%	1.46	0.4%	0.64	0.2%	4.81	0.5%		
	その他	衣類	6.16	1.8%	22.72	6.5%	10.67	2.9%	39.55	3.7%	
		発泡スチロール製食品トレイ(白)	0.27	0.1%	0.19	0.1%	0.27	0.1%	0.73	0.1%	
		発泡スチロール製食品トレイ(柄)	0.49	0.1%	0.19	0.1%	0.43	0.1%	1.11	0.1%	
		プラスチックボトル容器	3.16	0.9%	3.59	1.0%	4.55	1.2%	11.30	1.1%	
		キャップ類	0.34	0.1%	0.20	0.1%	0.27	0.1%	0.81	0.1%	
		乾電池	0.02	0.0%	0.06	0.0%	0.03	0.0%	0.11	0.0%	
		蛍光管	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%	
	可燃物	生ごみ	未利用食品	11.25	3.3%	10.29	2.9%	11.96	3.2%	33.50	3.1%
			その他生ごみ	108.87	31.6%	128.22	36.6%	167.57	45.3%	404.66	38.0%
容器包装プラスチック		チューブ	0.31	0.1%	0.08	0.0%	0.33	0.1%	0.72	0.1%	
		レトルト	0.12	0.0%	0.15	0.0%	0.10	0.0%	0.37	0.0%	
		その他形のある容器包装プラスチック	11.31	3.3%	9.77	2.8%	12.40	3.3%	33.48	3.1%	
		フィルム状の容器包装プラスチック	13.38	3.9%	13.14	3.7%	15.86	4.3%	42.38	4.0%	
		レジ袋(使用)	3.02	0.9%	2.51	0.7%	2.67	0.7%	8.20	0.8%	
レジ袋(未使用)		0.74	0.2%	0.69	0.2%	0.77	0.2%	2.20	0.2%		
製品プラスチック		8.29	2.4%	11.84	3.4%	16.89	4.6%	37.02	3.5%		
その他		容器包装紙類(リサイクル不可)	3.47	1.0%	8.61	2.5%	2.88	0.8%	14.96	1.4%	
	その他紙類(リサイクル不可)	23.31	6.8%	13.34	3.8%	14.69	4.0%	51.34	4.8%		
	衣類以外の布	2.14	0.6%	0.62	0.2%	8.97	2.4%	11.73	1.1%		
	紙おむつ	31.40	9.1%	17.99	5.1%	18.92	5.1%	68.31	6.4%		
	ゴム・皮革類	5.48	1.6%	2.55	0.7%	1.21	0.3%	9.24	0.9%		
	木・草類	34.86	10.1%	32.19	9.2%	10.41	2.8%	77.46	7.3%		
その他可燃物	7.06	2.0%	13.33	3.8%	6.97	1.9%	27.36	2.6%			
不燃物	ライター(着火なし)	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%		
	その他金属	0.28	0.1%	0.50	0.1%	0.06	0.0%	0.84	0.1%		
	小型家電類	0.70	0.2%	1.32	0.4%	0.31	0.1%	2.33	0.2%		
	なべ・やかん・フライパン	0.64	0.2%	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.64	0.1%		
	陶磁器類	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%		
	ガラス食器	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%		
	その他不燃物	0.00	0.0%	0.04	0.0%	0.32	0.1%	0.36	0.0%		
	ボタン電池・充電地	0.00	0.0%	0.01	0.0%	0.00	0.0%	0.01	0.0%		
排出不適物	エアゾール缶等(中身あり)	0.00	0.0%	0.57	0.2%	0.20	0.1%	0.77	0.1%		
	ライター(着火あり)	0.00	0.0%	0.01	0.0%	0.00	0.0%	0.01	0.0%		
	その他危険物	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%		
	排出不適物	0.00	0.0%	1.90	0.5%	0.61	0.2%	2.51	0.2%		
外袋	外袋(プラスチック袋)	1.62	0.5%	1.74	0.5%	1.59	0.4%	4.95	0.5%		
	外袋(レジ袋)	0.43	0.1%	0.46	0.1%	0.56	0.2%	1.45	0.1%		
	外袋(紙袋)	0.05	0.0%	0.09	0.0%	0.15	0.0%	0.29	0.0%		
合計			344.62	100.0%	350.66	100.0%	370.18	100.0%	1,065.46	100.0%	
資源物	紙類	61.67	17.9%	48.94	14.0%	56.62	15.3%	167.23	15.7%		
	びん・缶・PETボトル	3.78	1.1%	2.81	0.8%	0.94	0.3%	7.53	0.7%		
	その他	10.44	3.0%	26.95	7.7%	16.22	4.4%	53.61	5.0%		
	小計	75.89	22.0%	78.70	22.4%	73.78	19.9%	228.37	21.4%		
可燃物	生ごみ	120.12	34.9%	138.51	39.5%	179.53	48.5%	438.16	41.1%		
	容器包装プラスチック	28.88	8.4%	26.34	7.5%	32.13	8.7%	87.35	8.2%		
	製品プラスチック	8.29	2.4%	11.84	3.4%	16.89	4.6%	37.02	3.5%		
	その他	107.72	31.3%	88.63	25.3%	64.05	17.3%	260.40	24.4%		
	小計	265.01	76.9%	265.32	75.7%	292.60	79.0%	822.93	77.2%		
不燃物			1.62	0.5%	1.86	0.5%	0.69	0.2%	4.17	0.4%	
排出不適物			0.00	0.0%	2.49	0.7%	0.81	0.2%	3.30	0.3%	
外袋			2.10	0.6%	2.29	0.7%	2.30	0.6%	6.69	0.6%	
合計			344.62	100.0%	350.66	100.0%	370.18	100.0%	1,065.46	100.0%	
適正分別			267.11	77.5%	267.61	76.3%	294.90	79.7%	829.62	77.9%	
不適正分別			77.51	22.5%	83.05	23.7%	75.28	20.3%	235.84	22.1%	

(2) 不燃ごみ

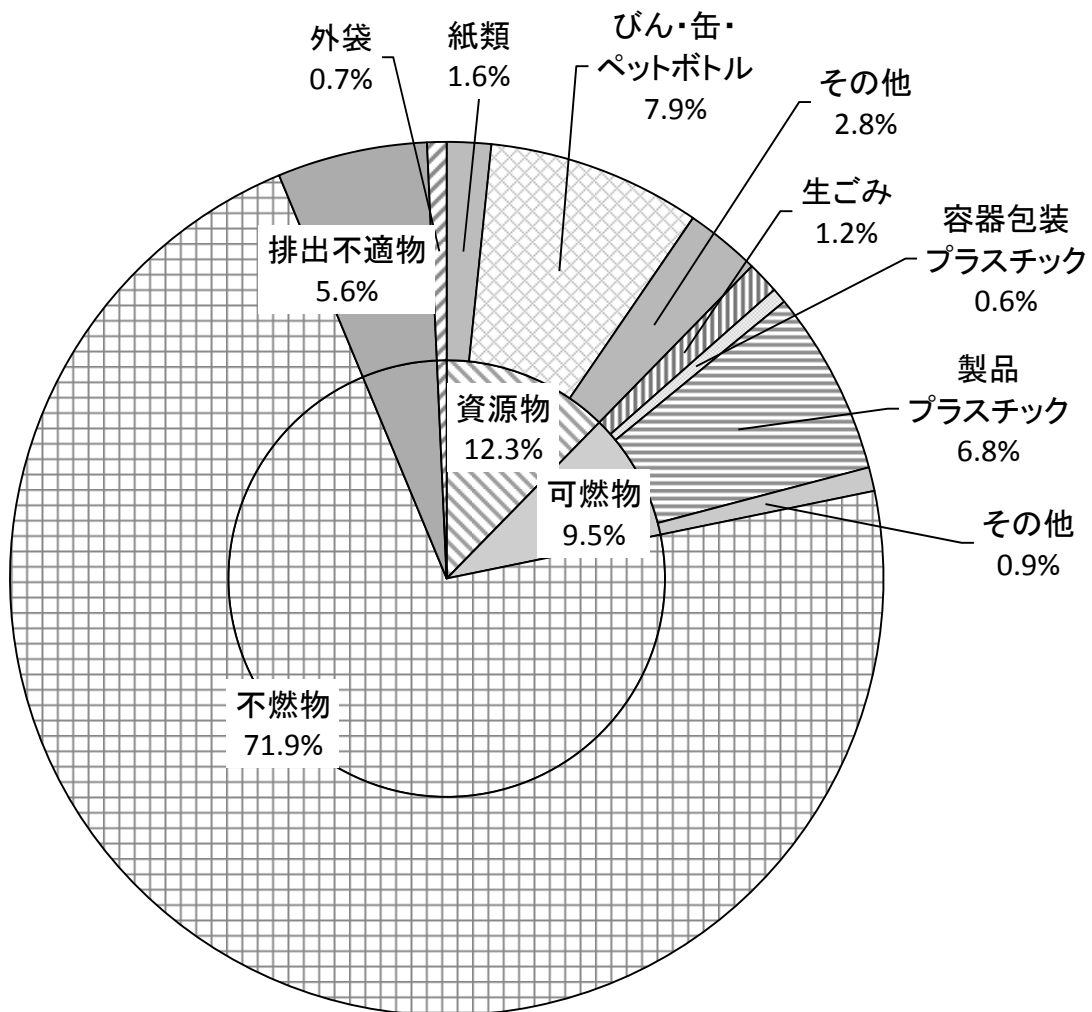
① 組成割合

不燃ごみの組成は、不燃物が71.9%、資源物が12.3%、可燃物が9.5%、排出不適物が5.6%、外袋が0.7%である。

② 分別不適物混入率及び資源混入率

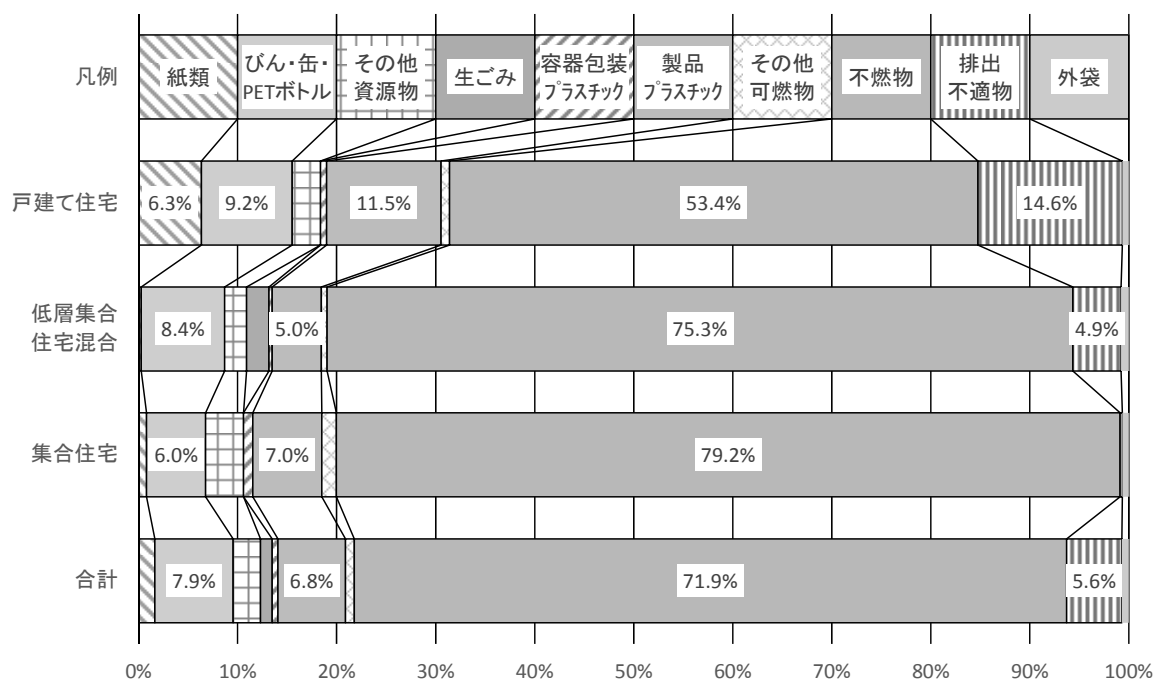
分別が適正なものは72.7%、不適正なものは27.3%である。不適正なものの内訳は、資源物が12.3%、可燃物が9.5%、排出不適物が5.6%である。資源物の内訳は、びん・缶・ペットボトルが7.9%、その他資源物が2.8%、紙類が1.6%である。可燃物の内訳は、製品プラスチックが6.8%、生ごみが1.2%、容器包装プラスチックが0.6%などである。

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	戸建て住宅		低層集合住宅混合		集合住宅		合計	
		量(kg)	割合	量(kg)	割合	量(kg)	割合	量(kg)	割合
資源物	紙類	6.27	6.3%	0.70	0.3%	1.07	0.8%	8.04	1.6%
	びん・缶・PETボトル	9.07	9.2%	21.67	8.4%	8.03	6.0%	38.77	7.9%
	その他	2.83	2.9%	5.71	2.2%	5.12	3.8%	13.66	2.8%
	小計	18.17	18.4%	28.08	10.9%	14.22	10.6%	60.47	12.3%
可燃物	生ごみ	0.00	0.0%	5.82	2.3%	0.00	0.0%	5.82	1.2%
	容器包装プラスチック	0.61	0.6%	0.90	0.3%	1.25	0.9%	2.76	0.6%
	製品プラスチック	11.42	11.5%	12.77	5.0%	9.37	7.0%	33.56	6.8%
	その他	0.84	0.8%	1.51	0.6%	1.97	1.5%	4.32	0.9%
	小計	12.87	13.0%	21.00	8.1%	12.59	9.4%	46.46	9.5%
不燃物		52.78	53.4%	194.14	75.3%	106.28	79.2%	353.20	71.9%
排出不適物		14.42	14.6%	12.56	4.9%	0.28	0.2%	27.26	5.6%
外袋		0.64	0.6%	1.99	0.8%	0.89	0.7%	3.52	0.7%
合計		98.88	100.0%	257.77	100.0%	134.26	100.0%	490.91	100.0%



図表 5-2-6 不燃ごみの組成分析結果（詳細）

大分類	中分類	小分類	戸建て住宅		低層集合住宅混合		集合住宅		合計	
			量(kg)	割合	量(kg)	割合	量(kg)	割合	量(kg)	割合
資源物	紙類	新聞	1.01	1.0%	0.33	0.1%	0.12	0.1%	1.46	0.3%
		折込広告	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.09	0.1%	0.09	0.0%
		雑誌・本	5.14	5.2%	0.00	0.0%	0.00	0.0%	5.14	1.0%
		段ボール	0.01	0.0%	0.01	0.0%	0.38	0.3%	0.40	0.1%
		紙パック	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.07	0.1%	0.07	0.0%
		OA用紙	0.00	0.0%	0.23	0.1%	0.00	0.0%	0.23	0.0%
		容器包装紙類	0.11	0.1%	0.11	0.0%	0.37	0.3%	0.59	0.1%
	びん・缶・ペットボトル	その他紙類	0.00	0.0%	0.02	0.0%	0.04	0.0%	0.06	0.0%
		生きびん	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%
		雑びん	6.74	6.8%	12.93	5.0%	6.99	5.2%	26.66	5.4%
		飲用・食用スチール缶	1.01	1.0%	4.57	1.8%	0.51	0.4%	6.09	1.2%
		飲用・食用アルミ缶	0.10	0.1%	1.24	0.5%	0.07	0.1%	1.41	0.3%
		エアゾール缶等(中身なし)	1.18	1.2%	2.27	0.9%	0.46	0.3%	3.91	0.8%
		ペットボトル	0.04	0.0%	0.66	0.3%	0.00	0.0%	0.70	0.1%
	その他	衣類	0.01	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.01	0.0%
		発泡スチロール製食品トレイ(白)	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%
		発泡スチロール製食品トレイ(柄)	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%
		プラスチックボトル容器	0.25	0.3%	0.46	0.2%	0.21	0.2%	0.92	0.2%
		キャップ類	0.01	0.0%	0.00	0.0%	0.15	0.1%	0.16	0.0%
		乾電池	1.01	1.0%	3.54	1.4%	2.21	1.6%	6.76	1.4%
蛍光管		1.55	1.6%	1.71	0.7%	2.55	1.9%	5.81	1.2%	
可燃物	生ごみ	未利用食品	0.00	0.0%	5.82	2.3%	0.00	0.0%	5.82	1.2%
		その他生ごみ	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%
	容器包装プラスチック	チューブ	0.00	0.0%	0.02	0.0%	0.09	0.1%	0.11	0.0%
		レトルト	0.00	0.0%	0.03	0.0%	0.02	0.0%	0.05	0.0%
		その他形のある容器包装プラスチック	0.12	0.1%	0.01	0.0%	0.00	0.0%	0.13	0.0%
		フィルム状の容器包装プラスチック	0.04	0.0%	0.37	0.1%	0.35	0.3%	0.76	0.2%
		レジ袋(使用)	0.37	0.4%	0.47	0.2%	0.78	0.6%	1.62	0.3%
	レジ袋(未使用)	0.08	0.1%	0.00	0.0%	0.01	0.0%	0.09	0.0%	
	製品プラスチック	11.42	11.5%	12.77	5.0%	9.37	7.0%	33.56	6.8%	
	その他	容器包装紙類(リサイクル不可)	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%
		その他紙類(リサイクル不可)	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.05	0.0%	0.05	0.0%
		衣類以外の布	0.16	0.2%	0.08	0.0%	0.00	0.0%	0.24	0.0%
		紙おむつ	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%
ゴム・皮革類		0.21	0.2%	0.95	0.4%	1.92	1.4%	3.08	0.6%	
木・草類		0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%	0.00	0.0%	
その他可燃物	0.47	0.5%	0.48	0.2%	0.00	0.0%	0.95	0.2%		
不燃物	ライター(着火なし)	0.73	0.7%	1.27	0.5%	0.26	0.2%	2.26	0.5%	
	その他金属	7.93	8.0%	38.64	15.0%	20.19	15.0%	66.76	13.6%	
	小型家電類	17.69	17.9%	35.09	13.6%	19.69	14.7%	72.47	14.8%	
	なべ・やかん・フライパン	2.21	2.2%	10.03	3.9%	4.82	3.6%	17.06	3.5%	
	陶磁器類	16.28	16.5%	60.18	23.3%	25.43	18.9%	101.89	20.8%	
	ガラス食器	3.57	3.6%	6.99	2.7%	14.32	10.7%	24.88	5.1%	
	その他不燃物	4.37	4.4%	41.94	16.3%	21.57	16.1%	67.88	13.8%	
	ボタン電池・充電地	0.01	0.0%	0.31	0.1%	0.00	0.0%	0.32	0.1%	
排出不適物	エアゾール缶等(中身あり)	0.19	0.2%	0.75	0.3%	0.17	0.1%	1.11	0.2%	
	ライター(着火あり)	0.00	0.0%	0.51	0.2%	0.11	0.1%	0.62	0.1%	
	その他危険物	5.65	5.7%	0.00	0.0%	0.00	0.0%	5.65	1.2%	
	排出不適物	8.57	8.7%	10.99	4.3%	0.00	0.0%	19.56	4.0%	
外袋	外袋(プラスチック袋)	0.18	0.2%	0.73	0.3%	0.21	0.2%	1.12	0.2%	
	外袋(レジ袋)	0.35	0.4%	1.07	0.4%	0.38	0.3%	1.80	0.4%	
	外袋(紙袋)	0.11	0.1%	0.19	0.1%	0.30	0.2%	0.60	0.1%	
合計			98.88	100.0%	257.77	100.0%	134.26	100.0%	490.91	100.0%
資源物	紙類	6.27	6.3%	0.70	0.3%	1.07	0.8%	8.04	1.6%	
	びん・缶・PETボトル	9.07	9.2%	21.67	8.4%	8.03	6.0%	38.77	7.9%	
	その他	2.83	2.9%	5.71	2.2%	5.12	3.8%	13.66	2.8%	
	小計	18.17	18.4%	28.08	10.9%	14.22	10.6%	60.47	12.3%	
可燃物	生ごみ	0.00	0.0%	5.82	2.3%	0.00	0.0%	5.82	1.2%	
	容器包装プラスチック	0.61	0.6%	0.90	0.3%	1.25	0.9%	2.76	0.6%	
	製品プラスチック	11.42	11.5%	12.77	5.0%	9.37	7.0%	33.56	6.8%	
	その他	0.84	0.8%	1.51	0.6%	1.97	1.5%	4.32	0.9%	
	小計	12.87	13.0%	21.00	8.1%	12.59	9.4%	46.46	9.5%	
不燃物			52.78	53.4%	194.14	75.3%	106.28	79.2%	353.20	71.9%
排出不適物			14.42	14.6%	12.56	4.9%	0.28	0.2%	27.26	5.6%
外袋			0.64	0.6%	1.99	0.8%	0.89	0.7%	3.52	0.7%
合計			98.88	100.0%	257.77	100.0%	134.26	100.0%	490.91	100.0%
適正分別			53.42	54.0%	196.13	76.1%	107.17	79.8%	356.72	72.7%
不適正分別			45.46	46.0%	61.64	23.9%	27.09	20.2%	134.19	27.3%

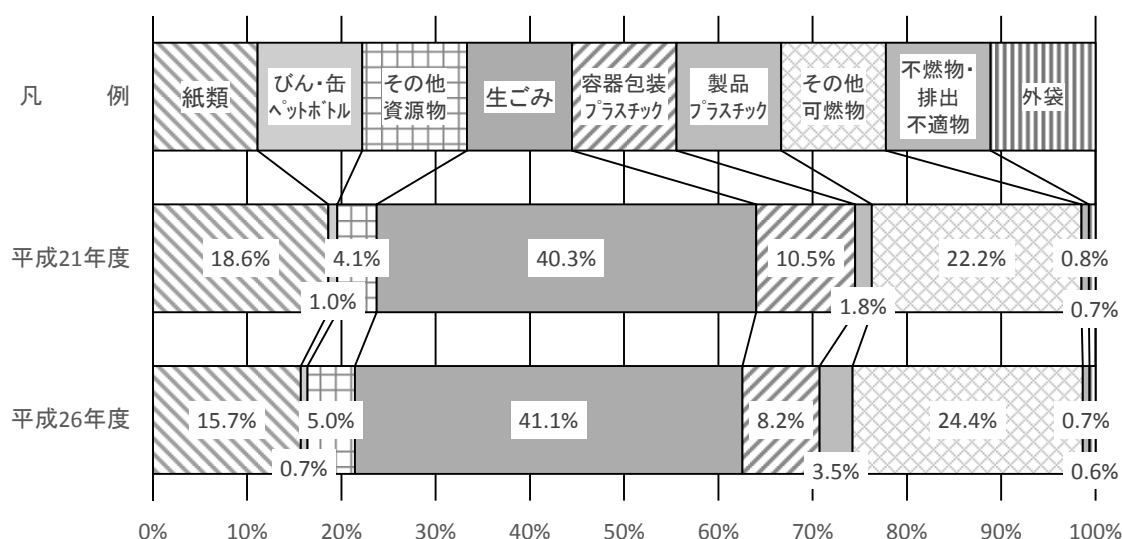
(3) 前回調査（平成21年度）との比較

① 可燃ごみ

可燃ごみの組成を前回調査（平成21年度）と比較する。

資源物は紙類が18.6%→15.7%、びん・缶・ペットボトルが1.0%→0.7%へと減少している。その他資源物は4.1%→5.0%へと増加しているが、平成21年度には発泡スチロール製食品トレイ、ボトル容器、キャップ類、蛍光管が入っていないため単純な比較はできない。品目別では増減があるが、資源物や不燃物等の混入は減少している。

図表 5-2-7 可燃ごみの組成の前回調査との比較



		平成26年度	平成21年度	増減
紙類	新聞	1.6%	1.6%	0.0%
	折込広告	0.7%	1.1%	-0.5%
	雑誌・本	2.0%	4.7%	-2.7%
	段ボール	0.9%	1.1%	-0.1%
	紙パック	0.5%	0.7%	-0.2%
	OA用紙	0.5%	1.1%	-0.6%
	容器包装紙類	4.2%	4.2%	0.0%
	その他紙類	5.3%	4.1%	1.2%
びん・缶・ペットボトル (注)	生きびん	0.0%	0.0%	0.0%
	雑びん	0.1%	0.3%	-0.2%
	飲用・食用スチール缶	0.1%	0.1%	0.0%
	飲用・食用アルミ缶	0.0%	0.1%	0.0%
	エアゾール缶等(中身なし)	0.0%	—	—
	ペットボトル	0.5%	0.5%	0.0%
その他資源物 (注)	衣類	3.7%	4.0%	-0.3%
	発泡スチロール製食品トレイ(白)	0.1%	0.1%	0.0%
	発泡スチロール製食品トレイ(柄)	0.1%	—	—
	ボトル容器	1.1%	—	—
	キャップ類	0.1%	—	—
	乾電池 蛍光管	0.0%	0.0%	0.0%
紙類		15.7%	18.6%	-2.9%
びん・缶・ペットボトル		0.7%	1.0%	-0.3%
拠点回収品目		5.0%	4.1%	0.9%
合計		21.4%	23.7%	-2.3%

(注)網掛けは平成21年度には資源物ではなかった品目。

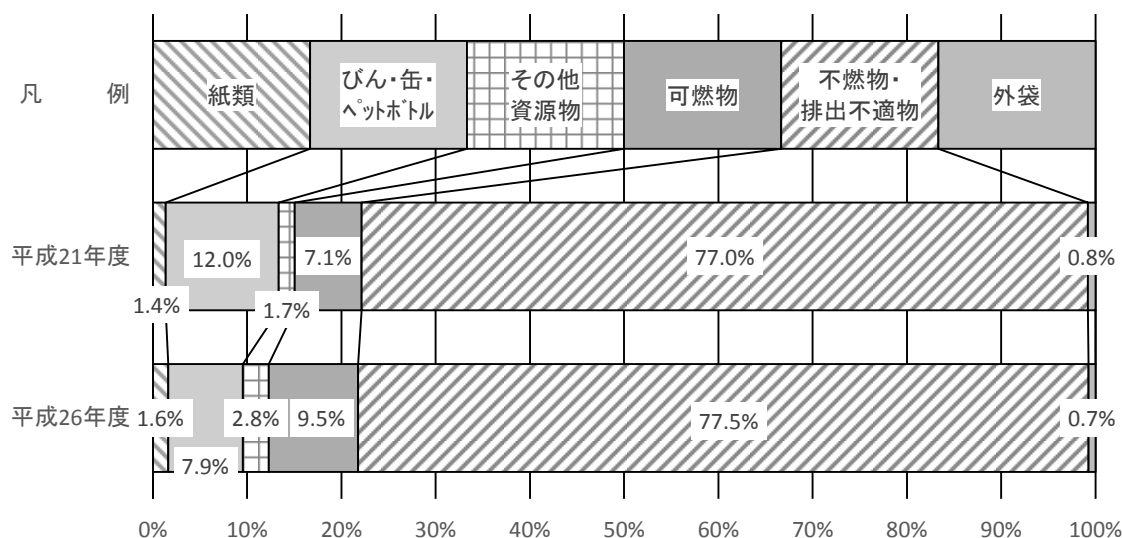
② 不燃ごみ

不燃ごみの組成を前回調査（平成21年度）と比較する。

資源物はびん・缶・ペットボトルが12.0%→7.9%へと減少している。その他資源物は1.7%→2.8%へと増加しているが、平成21年度には発泡スチロール製食品トレイ、ボトル容器、キャップ類、蛍光管が入っていないため単純な比較はできない。品目別では増減があるが、資源物の混入は減少している。可燃物は7.1%→9.5%へと増加している。

なお、前回調査では排出不適物を分類していなかったため、不燃物と排出不適物をわけて比較することはできない。

図表 5-2-8 不燃ごみの組成の前回調査との比較



		平成26年度	平成21年度	増減
紙類	新聞	0.3%	0.4%	-0.1%
	折込広告	0.0%	0.0%	0.0%
	雑誌・本	1.0%	0.0%	1.0%
	段ボール	0.1%	0.6%	-0.5%
	紙パック	0.0%	0.0%	0.0%
	OA用紙	0.0%	0.0%	0.0%
	容器包装紙類	0.1%	0.2%	-0.1%
	その他紙類	0.0%	0.1%	-0.1%
びん・缶・ペットボトル (注)	生きびん	0.0%	0.0%	0.0%
	雑びん	5.4%	8.2%	-2.8%
	飲用・食用スチール缶	1.2%	2.6%	-1.4%
	飲用・食用アルミ缶	0.3%	0.8%	-0.5%
	エアゾール缶等(中身なし)	0.8%	—	—
	ペットボトル	0.1%	0.4%	-0.2%
その他資源物 (注)	衣類	0.0%	0.1%	-0.1%
	発泡スチロール製食品トレイ(白)	0.0%	0.0%	0.0%
	発泡スチロール製食品トレイ(柄)	0.0%	—	—
	ボトル容器	0.2%	—	—
	キャップ類	0.0%	—	—
	乾電池	1.4%	1.6%	-0.2%
蛍光管	1.2%	—	—	
紙類		1.6%	1.4%	0.3%
びん・缶・ペットボトル		7.9%	12.0%	-4.1%
拠点回収品目		2.8%	1.7%	1.1%
合計		12.3%	15.1%	-2.7%

(注)網掛けは平成21年度には資源物ではなかった品目。

(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の平均重量は2.87kgで、45リットル袋が3.26kg、レジ袋が1.24kgである。

不燃ごみの排出容器の平均重量は2.16kgで、45リットル袋が4.74kg、レジ袋が1.50kg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)
容量表示のある袋	20リットル	1	0.3%	2.87	2.87
	30リットル	16	4.4%	36.21	2.26
	45リットル	79	21.6%	257.89	3.26
	70リットル	9	2.5%	40.15	4.46
	90リットル	8	2.2%	63.80	7.98
	小計	113	30.9%	400.92	3.55
レジ袋		59	16.1%	72.97	1.24
透明・半透明ビニール		185	50.5%	565.87	3.06
紙袋		8	2.2%	8.36	1.05
段ボール		1	0.3%	2.42	2.42
合計		366	100.0%	1,050.54	2.87

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)
容量表示のある袋	30リットル	1	0.5%	3.42	3.42
	45リットル	19	8.8%	89.97	4.74
	90リットル	1	0.5%	13.54	13.54
	小計	21	9.7%	106.93	5.09
レジ袋		152	70.0%	228.63	1.50
透明・半透明ビニール		38	17.5%	118.56	3.12
紙袋		6	2.8%	15.64	2.61
合計		217	100.0%	469.76	2.16

② 小型家電

区では、平成26年度からステージ・エコ（フリーマーケットイベント）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20個で3.64kg、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62個（コード除く）で19.10kg、それ以外の小型家電は52個で56.58kgである。

図表 5-2-1 1 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)
ACアダプター	2.80	14	0.20
携帯ゲーム機	0.14	1	0.14
卓上計算機	0.12	2	0.06
デジタルカメラ	0.58	3	0.19
合計	3.64	20	0.18

図表 5-2-1 2 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)	品目	総重量 (kg)	個数	平均重量 (kg)
コード(注)	6.78	—	—	電気ポット	6.93	4	1.73
ラジカセ	3.52	1	3.52	基盤	6.54	4	1.64
時計	2.33	12	0.19	体重計	5.76	3	1.92
ドライヤー	1.52	4	0.38	炊飯器	5.02	2	2.51
充電器	1.10	7	0.16	プリンター	4.32	2	2.16
シェーバー	0.99	5	0.20	ホットプレート	3.99	2	2.00
リモコン	0.95	20	0.05	電灯	3.86	4	0.97
血圧計	0.79	2	0.40	コーヒーマーカー	3.59	2	1.80
マウス	0.40	3	0.13	ミキサー	3.01	2	1.51
電話子機	0.24	1	0.24	シュレッダー	2.79	1	2.79
歯ブラシ	0.16	1	0.16	掃除機	2.49	2	1.25
バリカン	0.12	1	0.12	電気スタンド	1.95	3	0.65
イヤホン	0.09	3	0.03	電気あんか	1.08	2	0.54
ヘッドホーン	0.07	1	0.07	泡立て器	1.05	1	1.05
体温計	0.04	1	0.04	アイロン	0.97	1	0.97
合計(注)	19.10	62	0.20	おもちゃ	0.88	1	0.88
				ハンドクリーナー	0.48	1	0.48
				オーディオ	0.32	1	0.32
				電気蚊取り機	0.31	2	0.16
				扇風機	0.24	1	0.24
				教材電子機器	0.15	1	0.15
				タイマー	0.13	1	0.13
				火災感知器	0.12	1	0.12
				バッテリー	0.11	1	0.11
				マッサージ器	0.07	1	0.07
				懐中電灯	0.06	1	0.06
				ストップウォッチ	0.03	1	0.03
				低周波治療器	0.02	1	0.02
				不明	0.31	3	0.10
				合計	56.58	52.00	1.09

(注)コードは個数を集計していないため、合計の平均重量はコードを除いて算定。

③ エアゾール缶及びコンロ用カセットボンベ

収集車両の火災事故の原因であるエアゾール缶、コンロ用カセットボンベ、ライターについて調査した。本調査の対象ごみには可燃性ガスを使用したエアゾール缶が59本、コンロ用カセットボンベが4本、ライターが112本が含まれていた。

エアゾール缶の残存ガス量は、ほとんどが5g未満で、平均で1.2g、最大で10.7gである。コンロ用カセットボンベは残存ガスの残っている缶はなかった。

ライターのうち51本(46%)は着火した。着火したもののうち、また、ほとんど使用されない状態(残存ガス割合が75%以上)で廃棄されたものが3本あった。また、着火しないものでも残存ガス割合が75%以上のものが7本あった。

図表 5-2-1 3 可燃性ガスを使用したエアゾール缶の残存ガス量と割合

	本数	割合
なし	14	23.7%
5g未満	43	72.9%
5g以上～10g未満	1	1.7%
10g以上～20g未満	1	1.7%
合計	59	100.0%
平均(g)	1.2	
最大(g)	10.7	

図表 5-2-1 4 ライターの残存ガス量と割合

着火の有無	残存ガス割合	本数	割合
着火あり	中身なし	19	17%
	25%未満	11	10%
	25%以上～50%未満	6	5%
	50%以上～75%未満	8	7%
	75%以上	3	3%
	不明	4	4%
	小計	51	46%
着火なし	中身なし	20	18%
	25%未満	3	3%
	25%以上～50%未満	5	4%
	50%以上～75%未満	2	2%
	75%以上	7	6%
	不明	24	21%
	小計	61	54%
合計		112	100%