

港区ごみ排出実態調査
報告書
(平成 25 年度)

平成 25 (2013) 年 9 月

港区

目 次

I	調査概要	1
1.	調査の目的	1
2.	調査内容	1
3.	調査方法	2
(1)	調査フロー	2
(2)	調査対象	3
(3)	調査対象地区及び調査日程	3
(4)	分析場所	4
(5)	集計方法	4
II	調査結果	6
1.	組成調査	6
(1)	可燃ごみ	6
(2)	不燃ごみ	10
(3)	資源	14
(4)	資源プラスチック	18
(5)	事業系ごみ	22
(6)	厨芥類の自然乾燥減量調査	23
(7)	可燃ごみの三成分	24
2.	ごみ排出原単位調査	25
(1)	集計方法	25
(2)	1人1日当たりのごみ・資源の排出量	26
III	考察	28
(1)	可燃ごみについて	28
(2)	不燃ごみについて	29
(3)	資源について	30
(4)	資源プラスチックについて	30
	資料編	31

I 調査概要

1. 調査の目的

本調査は、港区内から発生し集積所に排出される家庭系ごみ等について、ごみ質及びごみ量の調査を行い、得られたデータを整理・分析することによって、ごみ、資源の分別状況等の実態及び排出地域特性等を総合的に把握し、ごみの減量化、資源の再生利用等の推進を図る上での基礎資料を得ることを目的とします。

なお、得られた調査結果は港区一般廃棄物処理基本計画の進捗管理を行う上での基礎資料とします。

2. 調査内容

①組成調査

5つの住居形態別に可燃ごみ、不燃ごみ、資源、資源プラスチックの組成を把握しました。

②ごみ排出原単位調査

家庭から排出される1人あたりのごみ量を把握するために、指定された区内10か所の集積所に排出されるごみについて、ごみ種別、家族人数別に重量を調査しました。

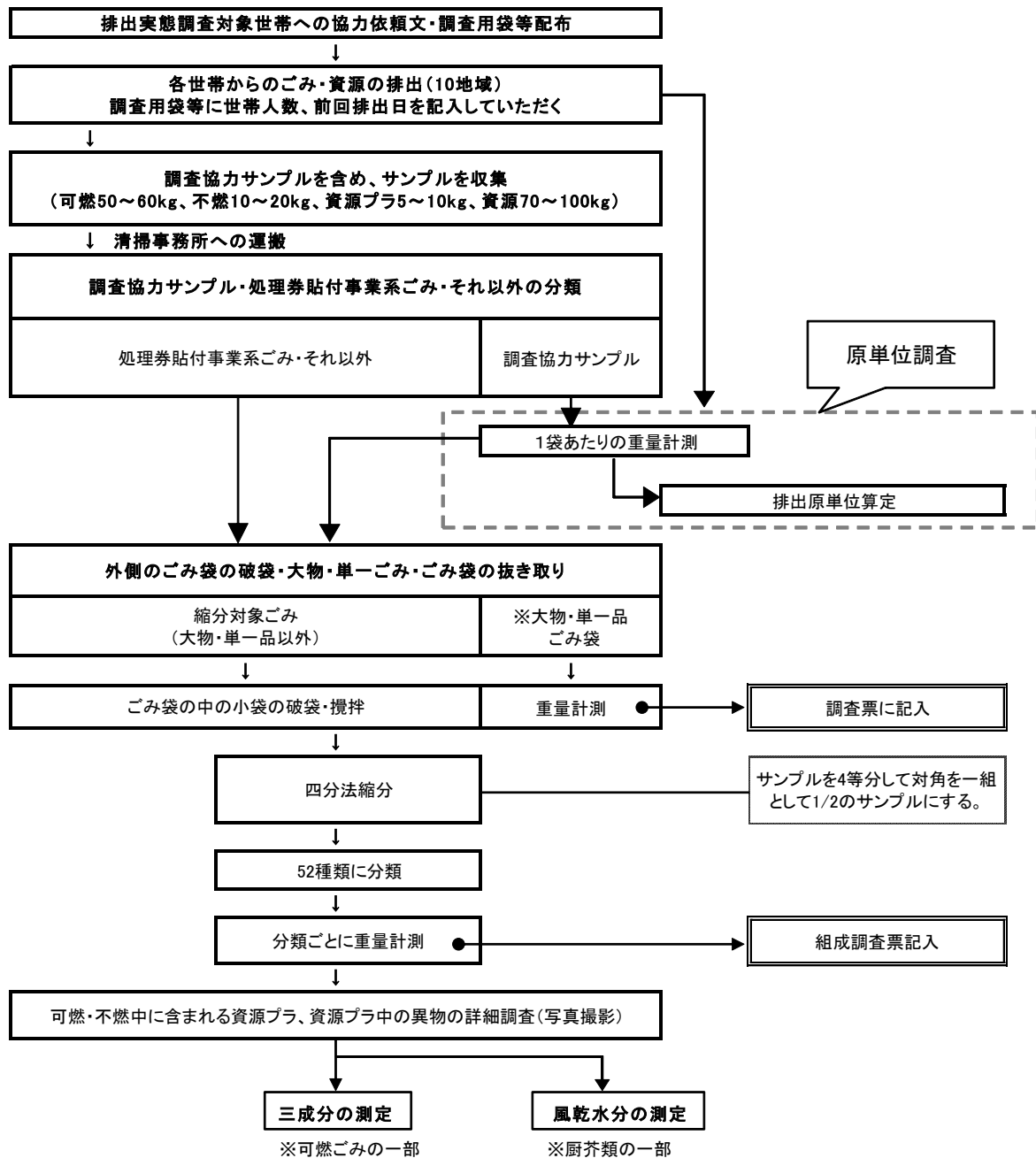
スケジュール

～5月 第3週	調査方法等の検討、計画書の作成
5月 第4週	予備調査
5月 第5週	調査依頼
6月 1～2週	調査準備 調査実施

3. 調査方法

(1) 調査フロー

調査は下図のとおりで、縮分はサンプル量が少ない場合は行わず全量を調査対象としました。



※大物・単一品、ごみ袋は縮分の比率を乗じてそれぞれの組成に加えました。

図 1-1 ごみ排出実態調査フロー

（２）調査対象

集積所に排出されるごみである「可燃ごみ」「不燃ごみ」「資源プラスチック」「資源（古紙、びん、缶及びペットボトル）」を対象として、組成分析調査及び原単位調査を行いました。事業系ごみ（事業系有料ごみ処理券が貼られているもの）は、事業系ごみとして調査を行いました。

（３）調査対象地区及び調査日程

調査は、下記のとおり 5 住居形態計 10 地区を対象に、平成 25 年 6 月に実施しました。

①調査対象地区の住居形態

- i）戸建住宅が多い地域（以下「戸建住宅」）
- ii）管理が良好な集合住宅地域（以下「集合住宅（管理良好）」）
- iii）一般的な管理の集合住宅地域（以下「集合住宅（一般的管理）」）
- iv）単身者用集合住宅地域（以下「単身集合」）
- v）住宅及び商業混合地域（以下「住商混合」）

※調査対象地区は過去の調査結果との比較を行うことを踏まえて決定しました。

②調査日

平成 25 年 6 月 3 日（月）～6 月 15 日（土）に実施しました。調査対象地区別のスケジュールは下記のとおりです。

③調査対象地区とスケジュール

表 1-1 サンプル採集・計測・分析スケジュール

住居形態		戸建住宅		集合住宅 （管理良好）		集合住宅 （一般的管理）		単身集合		住商混合	
調査対象地区		南青山 1丁目	高輪 1丁目	三田 2丁目	芝 2丁目	麻布十番 4丁目	芝浦 3丁目	三田 5丁目	海岸 3丁目	東麻布 2丁目	赤坂 9丁目
6月3日	月				プラ						可燃
4日	火				可燃			資源			
5日	水		資源					可燃			資源
6日	木		可燃		資源			プラ			可燃
7日	金		プラ		可燃		可燃				不燃
8日	土			可燃	不燃		プラ	可燃	プラ		プラ
10日	月		可燃	プラ		プラ	資源	不燃	資源		
11日	火	可燃	不燃	資源		資源	可燃		可燃	プラ	
12日	水	プラ		可燃		可燃	不燃		不燃	可燃	
13日	木	資源		不燃		不燃				不燃	
14日	金	可燃							可燃	資源	
15日	土	不燃				可燃				可燃	

※集合住宅（管理良好）は、区収集における排出状況が比較的良好である集合住宅（収集担当者ヒアリング結果による）。

(4) 分析場所

みなとりサイクル清掃事務所

※調査サンプルの収集は区が行い、分析場所へ搬入しました。

(5) 集計方法

①組成調査

集計は、可燃ごみ、不燃ごみ、資源、及び資源プラスチックについて、個々の組成結果を調査対象地域の住居形態ごとに単純平均して求めました。

調査結果は、平均組成、住居形態別組成、分別区分に基づく組成の3つにまとめました。組成分類項目は、次ページ表のとおりです。

集計表やグラフの百分率は、小数点1桁まで表示していますが、端数処理をしていないため、合計欄の数値と合計が合わない場合があります。

②ごみ排出原単位調査

25 ページに記載のとおりです。

表 1-2 組成分類項目

No	種類	分類項目	例	分別区分別集計の項目					
				資源化 実施物	資源化 可能物	有害・ 危険物	可燃物	不燃物	外袋
1	厨芥類	未使用食品	未開封の食品、賞味期限切れの食品など、主に容器包装に入ったままのもの				○		
2		調理くず、残飯等	生ごみ(調理くず)、コーヒーかす、茶殻等				○		
3	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	○				
4			資源紙・バック	牛乳、ジュース等のアルミの張っていないもの	○				
5			紙容器包装(汚れなし)	菓子箱、ボール箱、紙袋、包装紙(食品等に直接触れないもの)	○				
6			紙容器包装(汚れあり)	アルミ蒸着紙バック、カップめんのふた、洗剤容器(食品等に直接触れるもの)				○	
7		容器包装以外	新聞紙・チラシ		○				
8			雑誌類・書籍類	週刊誌、月刊誌、単行本、小説、パンフレット、ノート	○				
9			雑紙	ダイレクトメール、はがき等、名刺以上の大きさのあるリサイクル可能な紙類	○				
10			オフィス系紙類	コピー用紙、伝票、図面等、事務所から出された紙類のみ	○				
11			その他紙類	ティッシュペーパー、写真、感熱紙等、リサイクル不適な紙類				○	
12	草木類		剪定枝、落ち葉、木箱、本棚、割箸、草花、麻ひも、木製の玩具、コルク等				○		
13	繊維類		古着、シーツ、セーター、タオル、靴下、下着など				○		
14	紙おむつ類		紙おむつ、生理用品				○		
15	その他可燃物		湿布、ぬいぐるみ、タバコの吸殻、携帯カイロ、乾燥剤				○		
16	プラスチック類	容器包装	ペットボトル	飲料、酒、醤油等のペットボトル	○				
17			その他のペットボトル	みりん風調味料、めんつゆ等	○				
18			ボトル容器	シャンプー、洗剤、調味料(みりん風調味料、めんつゆ等以外)のボトル	●				
19			チューブ類	マヨネーズ、歯磨き粉などの容器	●				
20			発泡スチロール	発泡スチロール、緩衝材など	●				
21			発泡トレイ(白)	発泡系トレイ(白色のみ)	○				
22			発泡トレイ(色・柄)	発泡系トレイ(色・柄付き)	●				
23			弁当ガラ(汚れなし)	弁当箱等	●			○	
24			弁当ガラ(汚れあり)					○	
25			その他プラ容器(汚れなし)	ブラ袋、容器、卵パック、透明トレイ、バックなど	●				
26			その他プラ容器(汚れあり)					○	
27			レジ袋(内袋)	ごみを入れる内袋として利用されているレジ袋	●				
28			レジ袋(ごみ)	ごみとして出されたレジ袋	●				
29		容器包装以外	その他プラスチック製品	CDケース、歯ブラシ、プランター等金属がないプラスチック	●				
30	ゴム・皮革類		かばん、くつ、ベルト、革ジャンパー等				○		
31	陶磁器・石類		食器、植木鉢等					○	
32	金属類	容器包装	アルミ缶	アルミ製の飲料缶、食料缶、容器のふた等	○				
33			スチール缶	スチール製の飲料缶、食料缶、容器のふた等	○				
34			その他金属容器	塗料缶、一斗缶等		○			
35	びん・ガラス	容器包装以外	金属製品	なべ、やかん、ハンガー、アルミ箔等					○
36		容器包装	リターナブルびん	ビールびん、一升びん等	○				
37			無色雑びん		○				
38			茶色雑びん		○				
39			その他色雑びん		○				
40			資源回収不適なびん	薬品、化粧品等のびん等					○
41		容器包装以外	びん・ガラス製品	板ガラス、ガラスコップ、耐熱ガラス等					○
42	土砂・残土・灰							○	
43	有害・危険物		蛍光管				○		
44			乾電池(筒型)	単3電池等			○		
45			乾電池(その他)	ボタン電池、充電型電池等			○		
46			スプレー缶	スプレー缶、カセットボンベ			○		
47			ライター				○		
48	小型家電製品				○				
49	その他不燃物		かさ、体温計・温度計、医療系廃棄物等					○	
50	ごみ排出時外袋	レジ袋							○
51		プラスチック製の袋							○
52		その他							○

※「資源化可能物」とは、現在は資源として回収していないものの技術的には資源可能であるもののうち、資源に追加できる可能性が高いものを表しています。

※●は平成 20 年 10 月から新たに資源プラスチックとして回収が始まったものです。

※「48 小型家電製品」のうち、携帯電話等の 9 品目は、資源化実施物ですが、本調査においてはすべてを資源化可能物として集計しました。

Ⅱ 調査結果

1. 組成調査

(1) 可燃ごみ

①平均組成

地区ごとの結果を平均した可燃ごみの組成は、「厨芥類」の割合が 34.6%と最も高く、「紙類」(28.3%)、「プラスチック類」(13.5%)と続きます。

「紙類」の内訳をみると、「その他紙類」(9.0%)、「紙容器包装(汚れあり)」(4.0%)の割合が高くなっています。

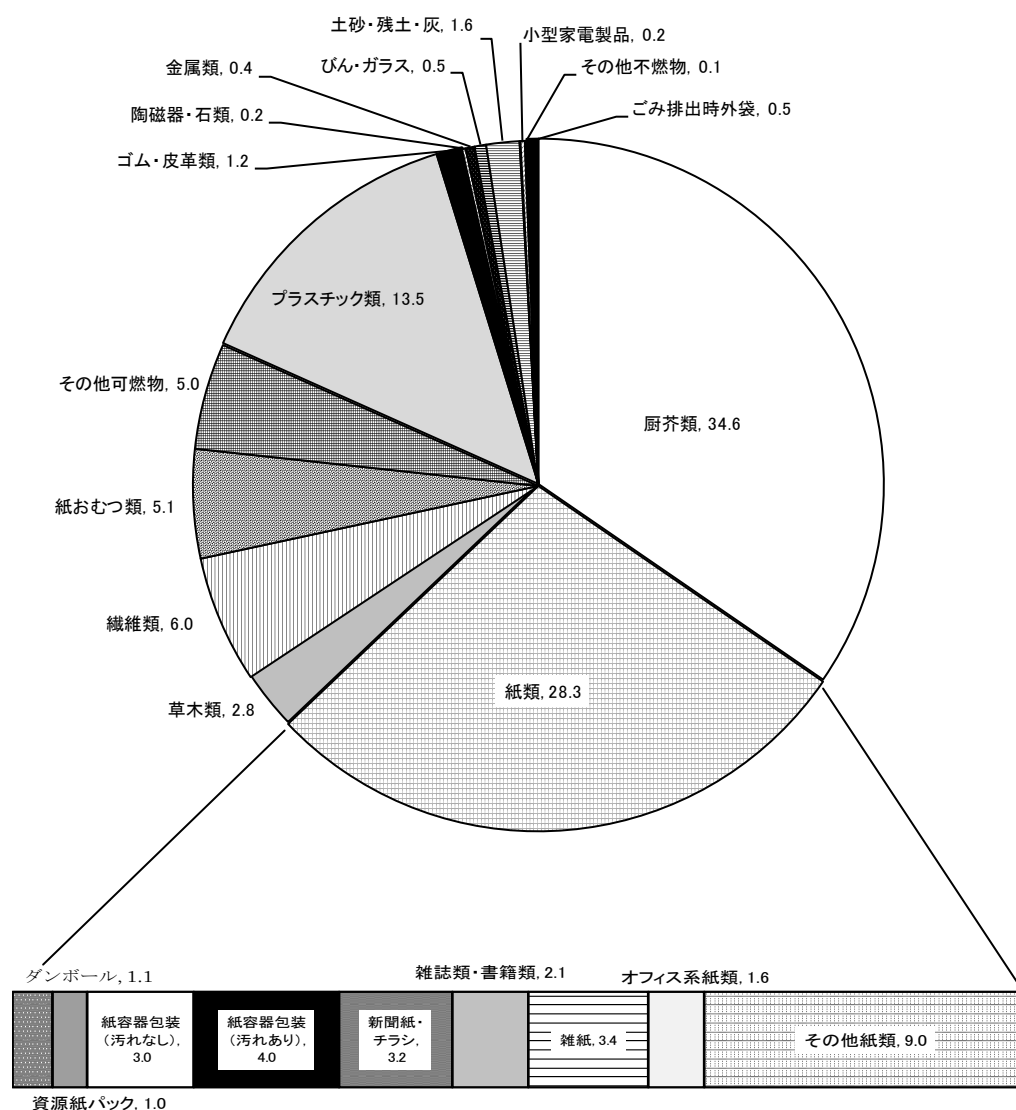
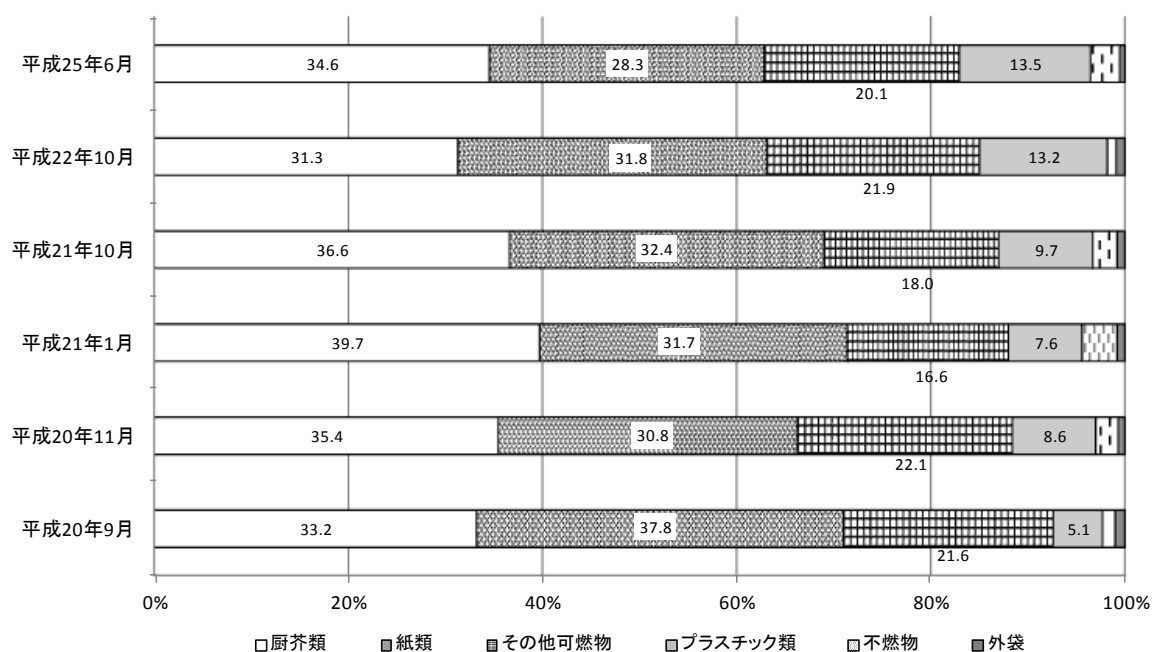


図 2-1 可燃ごみの平均組成の内訳

【参考】 過去の調査結果との比較

	平成20年9月	平成20年11月	平成21年1月	平成21年10月	平成22年10月	平成25年6月
厨芥類	33.2	35.4	39.7	36.6	31.3	34.6
紙類	37.8	30.8	31.7	32.4	31.8	28.3
その他可燃物	21.6	22.1	16.6	18.0	21.9	20.1
プラスチック類	5.1	8.6	7.6	9.7	13.2	13.5
不燃物	1.3	2.3	3.6	2.5	0.9	3.0
外袋	1.0	0.7	0.8	0.8	0.9	0.5
合計	100	100	100	100	100	100



② 住居形態別組成

可燃ごみの住居形態別の組成をみると、単身集合地域で「厨芥類」の割合が22.6%と最も低く、戸建住宅（48.1%）の半分以下でした。逆に、「プラスチック類」の割合は単身集合地域が20.4%と最も高く、集合住宅（管理良好）の9.5%と比べて約2倍になっています。

表 2-1 住居形態別の可燃ごみの平均組成（単位：%）

種類	戸建住宅	集合住宅 (管理良好)	集合住宅 (一般的管理)	単身集合	住商混合	平均
厨芥類	48.1	35.8	29.6	22.6	36.8	34.6
紙類	20.6	28.5	31.3	30.4	30.9	28.3
草木類	6.9	2.3	1.0	2.5	1.0	2.8
繊維類	6.0	7.2	5.2	6.6	4.9	6.0
紙おむつ類	1.4	7.0	15.1	1.1	0.9	5.1
その他可燃物	5.2	4.9	2.9	7.6	4.3	5.0
プラスチック類	10.2	9.5	10.8	20.4	16.8	13.5
ゴム・皮革類	0.4	2.3	2.7	0.1	0.5	1.2
陶磁器・石類	0.0	0.2	0.0	0.5	0.2	0.2
金属類	0.2	0.2	0.1	0.4	1.0	0.4
びん・ガラス	0.0	0.2	0.0	1.1	1.3	0.5
土砂・残土・灰	0.4	1.4	0.0	5.6	0.4	1.6
有害・危険物	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
小型家電製品	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.2
その他不燃物	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1
ごみ排出時外袋	0.3	0.5	0.2	0.8	1.0	0.5
合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

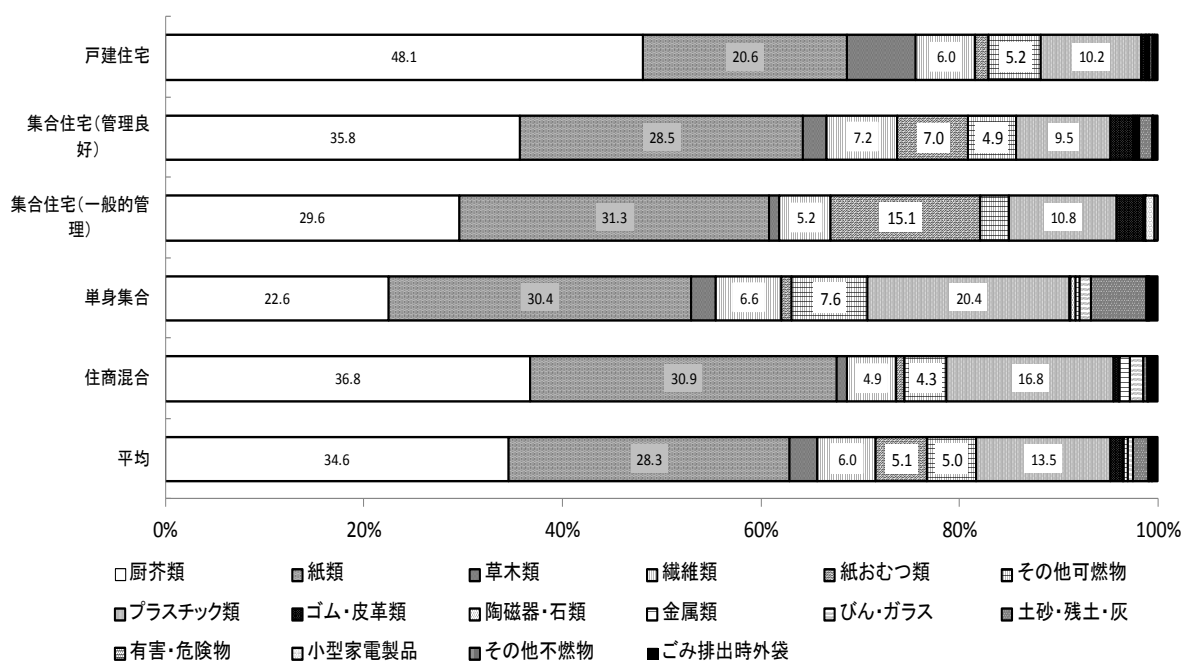


図 2-2 住居形態別の可燃ごみの平均組成（単位：%）

③ 分別区分に基づく組成

可燃ごみ中に混入している異物については資源の割合が最も高く、平均で 24.5%を占めていました。住居形態別では、単身集合地域 (30.6%)、住商混合地域 (28.9%)、集合住宅 (一般的管理) 地域 (25.15%) において、資源の割合が高くなっていました。

また、単身集合地域では、不燃ごみの割合が 7.3%と際立って高くなっていました。

表 2-2 住居形態別の可燃ごみの分別区分に基づく組成 (単位: %)

		戸建住宅	集合住宅 (管理良好)	集合住宅 (一般的管理)	単身集合	住商混合	平均
可燃ごみ	可燃物	83.5	75.3	73.5	61.2	68.6	72.4
不燃ごみ	不燃物	0.7	1.7	0.3	7.2	1.3	2.2
	資源可能物	0.1	0.1	1.0	0.1	0.2	0.3
	小計	0.8	1.8	1.2	7.3	1.5	2.5
資源	紙類	9.0	16.0	17.7	17.4	16.6	15.3
	プラスチック類	6.3	6.3	7.5	12.6	10.9	8.7
	金属類	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3	0.1
	びん・ガラス	0.0	0.2	0.0	0.3	1.2	0.3
	小計	15.3	22.5	25.1	30.6	28.9	24.5
有害・危険物		0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
外袋		0.3	0.5	0.2	0.8	1.0	0.5
合計		100	100	100	100	100	100

※P5 の表 1-2 の「資源化実施物」から「外袋」の分類。例えば上表中の「資源—紙類」は、P5 表 1-2 の紙類のうち、「資源化実施物」に○が付いているものの合計割合。

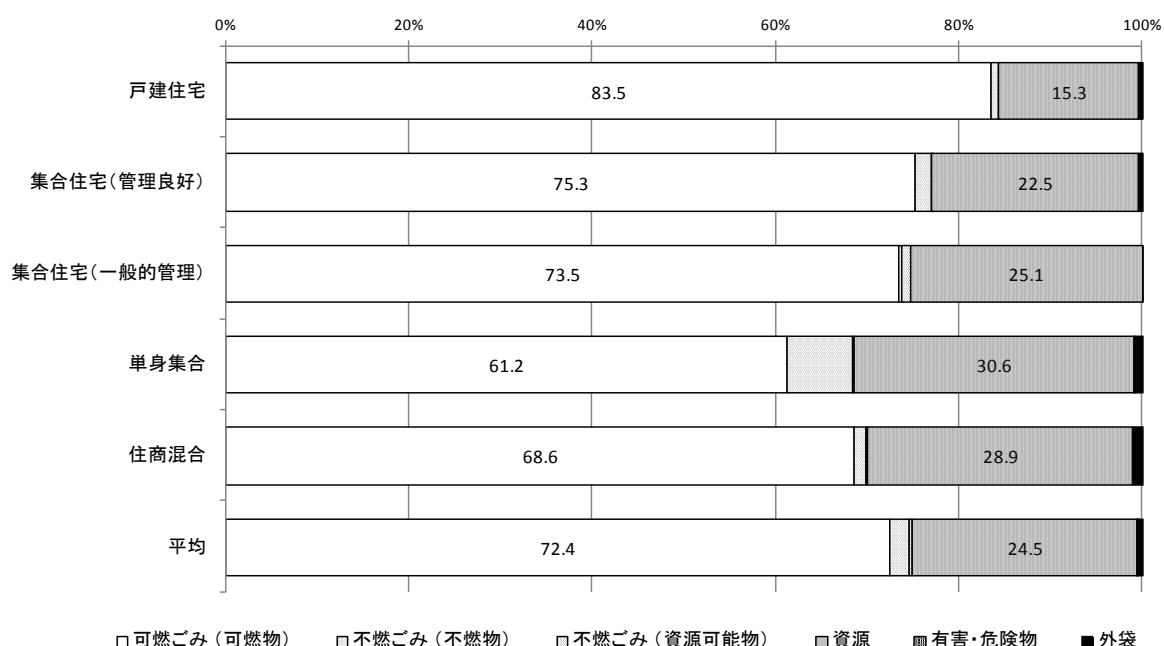


図 2-3 住居形態別の可燃ごみの分別区分に基づく組成 (単位: %)

(2) 不燃ごみ

① 平均組成

地区ごとの結果を平均した不燃ごみの組成は、「金属類」の割合が 25.6%と最も高く、次いで「陶磁器・石類」(16.6%)、「びん・ガラス」(13.8%) となっています。

なお、小型家電製品の割合は 11.9%で、前回調査 (32.4%) の約 1/3 と大幅に減少しています。

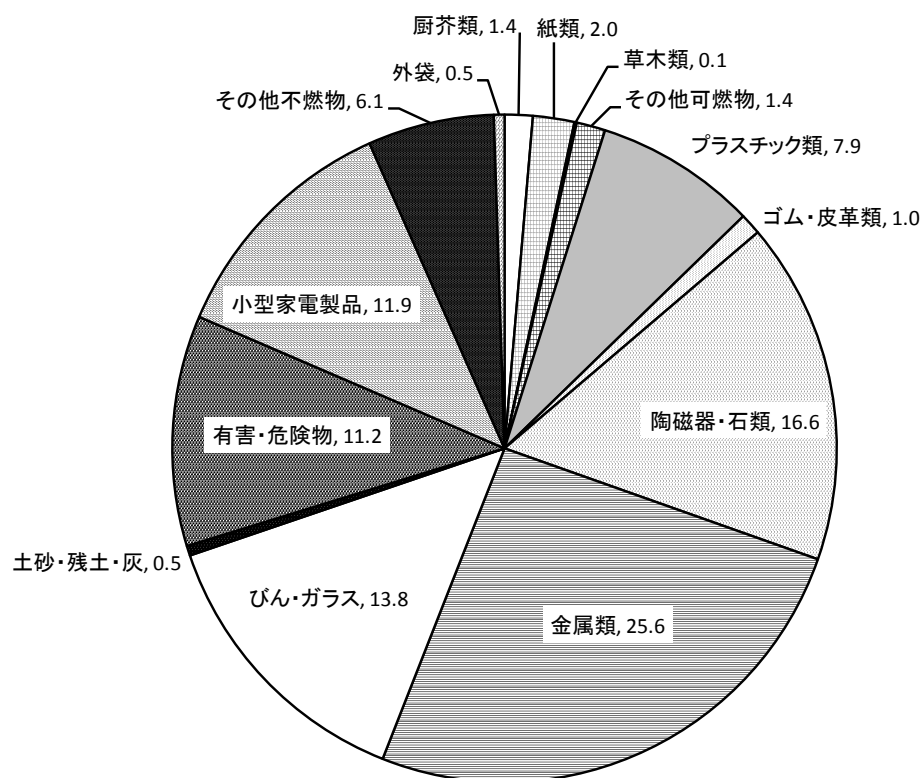
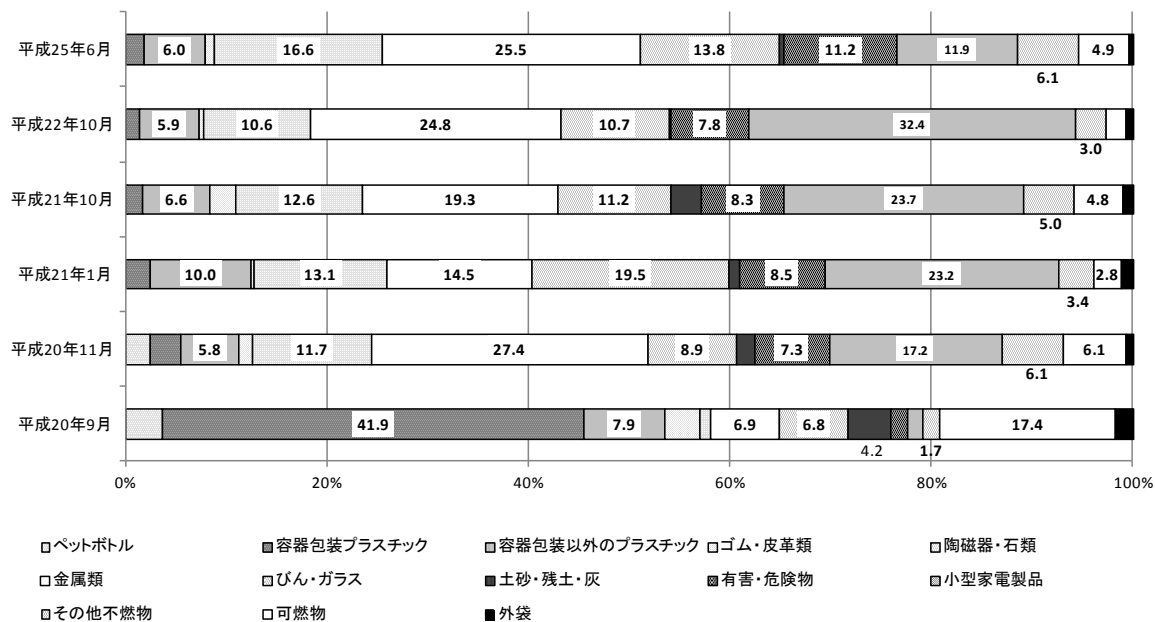


図 2-4 不燃ごみの平均組成

【参考】 過去の調査結果との比較

	平成20年9月	平成20年11月	平成21年1月	平成21年10月	平成22年10月	平成25年6月
ペットボトル	3.7	2.5	0.0	0.1	0.0	0.0
容器包装プラスチック	41.9	3.0	2.5	1.7	1.4	1.9
容器包装以外のプラスチック	7.9	5.8	10.0	6.6	5.9	6.0
ゴム・皮革類	3.6	1.4	0.3	2.6	0.5	1.0
陶磁器・石類	1.0	11.7	13.1	12.6	10.6	16.6
金属類	6.9	27.4	14.5	19.3	24.8	25.5
びん・ガラス	6.8	8.9	19.5	11.2	10.7	13.8
土砂・残土・灰	4.2	1.8	1.0	3.0	0.2	0.5
有害・危険物	1.6	7.3	8.5	8.3	7.8	11.2
小型家電製品	1.6	17.2	23.2	23.7	32.4	11.9
その他不燃物	1.7	6.1	3.4	5.0	3.0	6.1
可燃物	17.4	6.1	2.8	4.8	2.0	4.9
外袋	1.8	0.8	1.2	1.1	0.7	0.5
合計	100	100	100	100	100	100



② 住居形態別組成

不燃ごみの平均組成は、住居形態によって大きく異なっていることがわかります。例えば、戸建住宅では金属類が 40.8%で、集合住宅（一般的管理）15.6%の 2 倍以上となっています。また、「小型家電製品」は集合住宅（管理良好）地域で 21.9%ですが、その他では 6～14%程度と住居形態間で差が見られます。

表 2-3 住居形態別の不燃ごみの平均組成（単位：％）

種類	戸建住宅	集合住宅 (管理良好)	集合住宅 (一般的管理)	単身集合	住商混合	平均
厨芥類	0.6	0.7	0.6	4.2	0.8	1.4
紙類	容器包装	0.8	1.2	1.6	4.5	1.8
	容器包装以外	0.1	0.2	0.5	0.0	0.2
草木類	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1
繊維類	0.0	0.0	0.0	2.9	0.2	0.6
紙おむつ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他可燃物	0.2	0.1	0.1	2.2	1.4	0.8
PETボトル	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
プラスチック類	容器包装	1.0	2.6	1.5	1.0	1.9
	容器包装以外	7.2	3.8	8.3	2.7	6.0
ゴム・皮革類	4.9	0.0	0.1	0.2	0.0	1.0
陶磁器・石類	16.6	13.7	25.5	16.4	10.7	16.6
金属類	容器包装	1.6	1.7	0.0	10.4	4.0
	容器包装以外	39.2	14.0	18.1	21.4	21.5
びん・ガラス	容器包装	8.8	12.4	4.9	7.1	7.9
	容器包装以外	4.4	4.9	11.6	5.2	5.9
土砂・残土・灰	0.0	0.0	0.0	2.2	0.2	0.5
有害・危険物	2.5	6.4	8.0	14.9	11.2	11.2
小型家電製品	6.3	21.9	9.1	8.3	11.9	11.9
その他不燃物	5.9	2.8	4.7	7.1	10.3	6.1
ごみ排出時外袋	0.0	0.9	0.3	0.7	0.8	0.5
合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

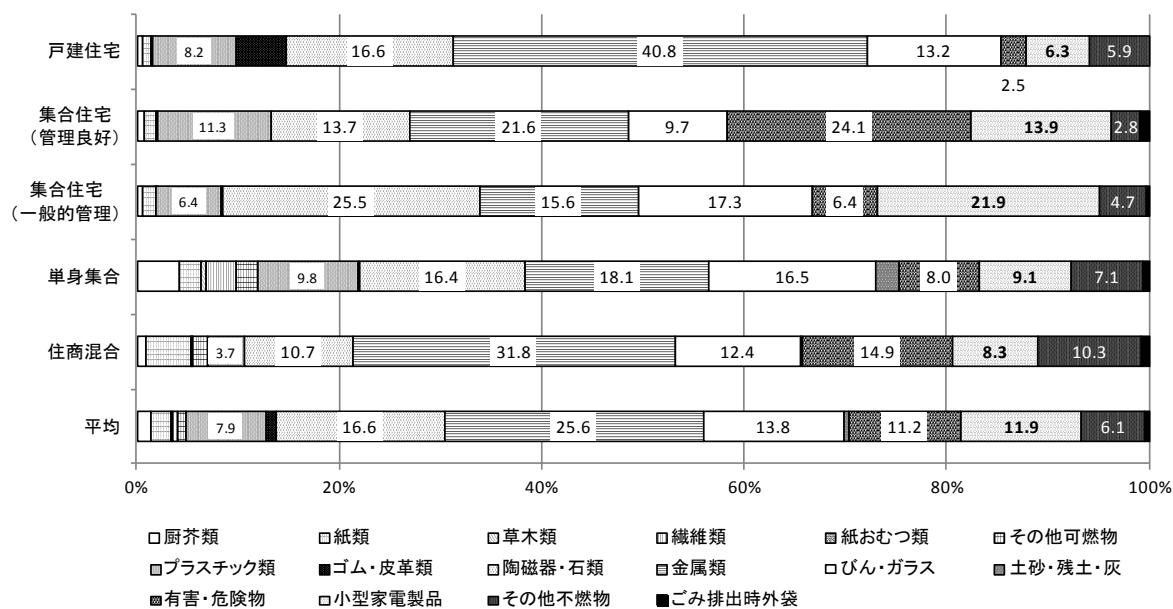


図 2-5 住居形態別の不燃ごみの平均組成（単位：％）

③ 分別区分に基づく組成

住居形態別の不燃ごみの異物混入は、「資源」の割合が最も高く、平均で 15.7%となっています。

有害・危険物は、集合住宅（一般的管理）で「蛍光管」が 5.5%排出されており、集合住宅（管理良好）では、「乾電池（筒型）」が 15.8%排出されていました。

表 2-4 住居形態別の不燃ごみの分別区分に基づく組成（単位：％）

		戸建住宅	集合住宅(管理良好)	集合住宅(一般的管理)	単身集合	住商混合	平均
可燃ごみ	可燃物	6.2	1.4	1.1	11.2	2.5	4.5
不燃ごみ	不燃物	68.5	37.3	55.7	59.6	50.5	54.3
	資源可能物	6.7	16.0	21.9	9.1	15.3	13.8
	小計	75.2	53.4	77.6	68.7	65.8	68.1
資源	紙類	0.7	1.1	1.2	1.6	4.5	1.8
	プラスチック類	7.8	10.7	6.1	9.1	3.6	7.5
	金属類	1.2	4.3	1.7	0.0	3.5	2.1
	びん・ガラス	6.4	4.0	5.7	0.7	4.5	4.3
	小計	16.1	20.2	14.6	11.5	16.1	15.7
有害・危険物	蛍光管	0.6	2.2	5.5	1.7	4.3	2.8
	乾電池(筒型)	0.7	15.8	0.1	0.2	3.9	4.1
	乾電池(その他)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	スプレー缶	0.5	4.6	0.9	5.9	6.5	3.7
	ライター	0.7	1.5	0.0	0.1	0.2	0.5
	小計	2.5	24.1	6.4	8.0	14.9	11.2
	外袋	0.0	0.9	0.3	0.7	0.8	0.5
	合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

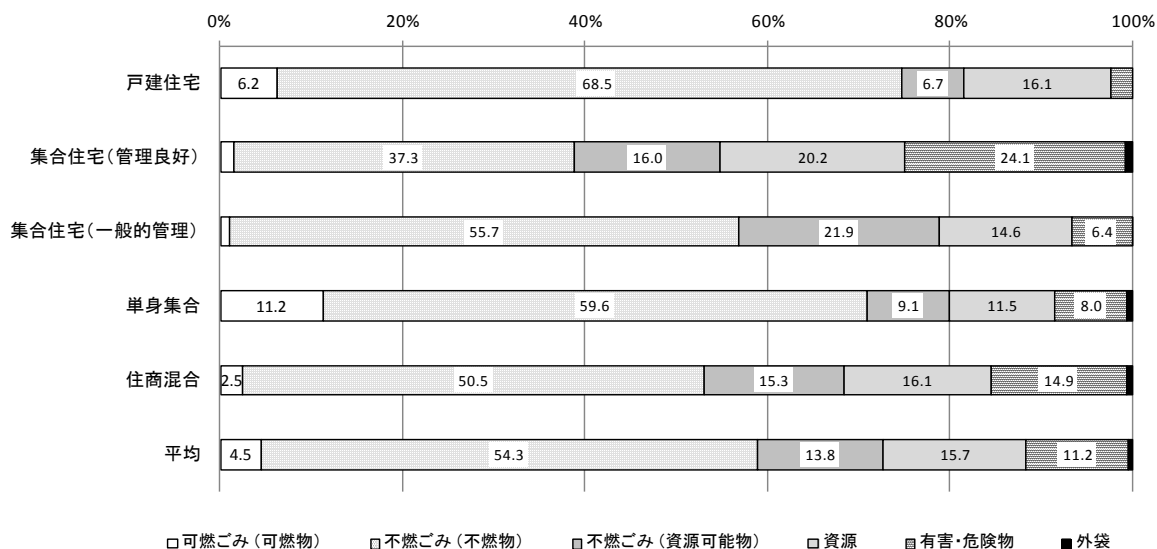


図 2-6 住居形態別の不燃ごみの分別区分に基づく組成（通常地区、単位：％）

(3) 資源

① 平均組成

地区ごとの結果を平均した資源の組成は、「びん・ガラス（容器包装）」の割合が 37.9% ともっとも高く、次いで紙類《「紙類（容器包装）」＋「紙類（容器包装以外）」》(35.2%)、「プラスチック類」（14.8%）となっています。

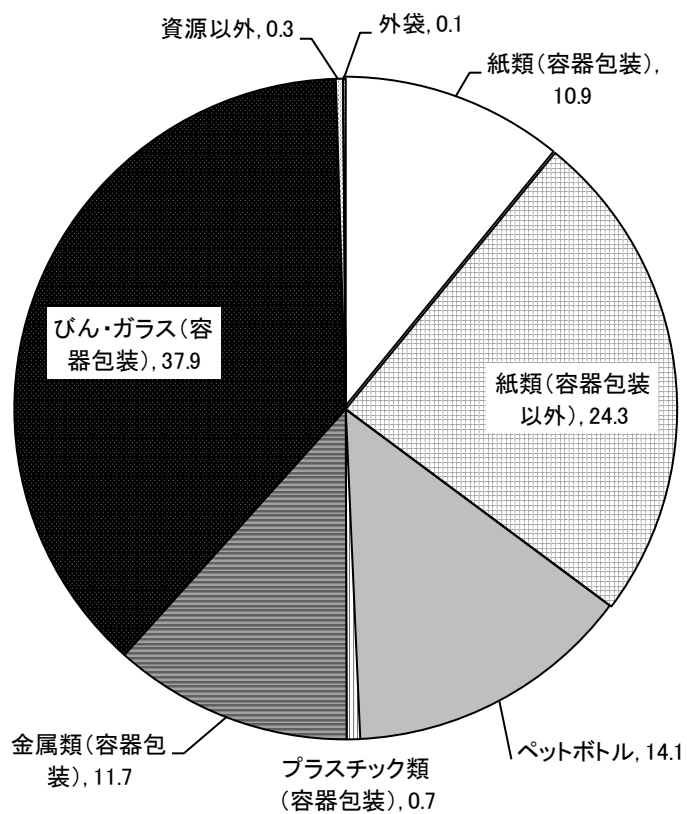
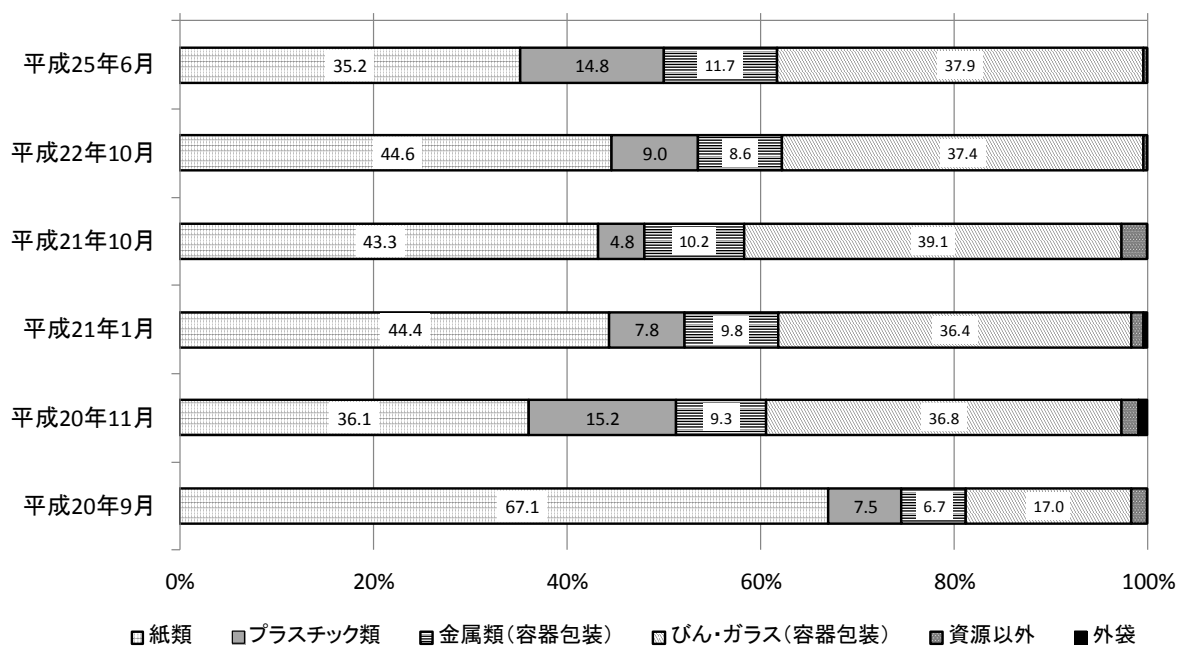


図 2-7 資源の平均組成（単位：%）

【参考】 過去の調査結果との比較

	平成20年9月	平成20年11月	平成21年1月	平成21年10月	平成22年10月	平成25年6月
紙類	67.1	36.1	44.4	43.3	44.6	35.2
プラスチック類	7.5	15.2	7.8	4.8	9.0	14.8
金属類(容器包装)	6.7	9.3	9.8	10.2	8.6	11.7
びん・ガラス(容器包装)	17.0	36.8	36.4	39.1	37.4	37.9
資源以外	1.4	1.7	1.3	2.4	0.2	0.3
外袋	0.3	0.9	0.4	0.2	0.2	0.1
合計	100	100	100	100	100	100



② 住居形態別組成

住居形態別の資源の平均組成は、戸建住宅と住商混合では「紙類」が半分以上占めているのに対し、単身集合は 5.8%と低くなっています。また、ペットボトルに関しては、集合住宅（一般的管理）と単身集合が 20%以上排出しているのに対し、戸建住宅や住商混合では、10%に満たない数値でした。「金属類」と「びん・ガラス」を多く排出しているのは単身集合で、合わせて 72.9%となっています。

表 2-5 住居形態別の資源の平均組成(単位: %)

種類	戸建住宅	集合住宅 (管理良好)	集合住宅 (一般的管理)	単身集合	住商混合	平均
厨芥類	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1
紙類	5.4	0.4	29.9	5.8	13.1	10.9
	59.0	19.1	2.4	0.0	40.9	24.3
草木類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
繊維類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
紙おむつ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他可燃物	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PETボトル	8.4	15.7	20.7	20.6	5.2	14.1
プラスチック類	1.1	0.7	1.1	0.4	0.0	0.7
	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
ゴム・皮革類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
陶磁器・石類	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
金属類	5.6	13.8	14.5	20.2	4.4	11.7
	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
びん・ガラス	20.3	49.5	30.8	52.7	36.0	37.9
	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
土砂・残土・灰	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
有害・危険物	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
小型家電製品	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
その他不燃物	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ごみ排出時外袋	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.1
合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

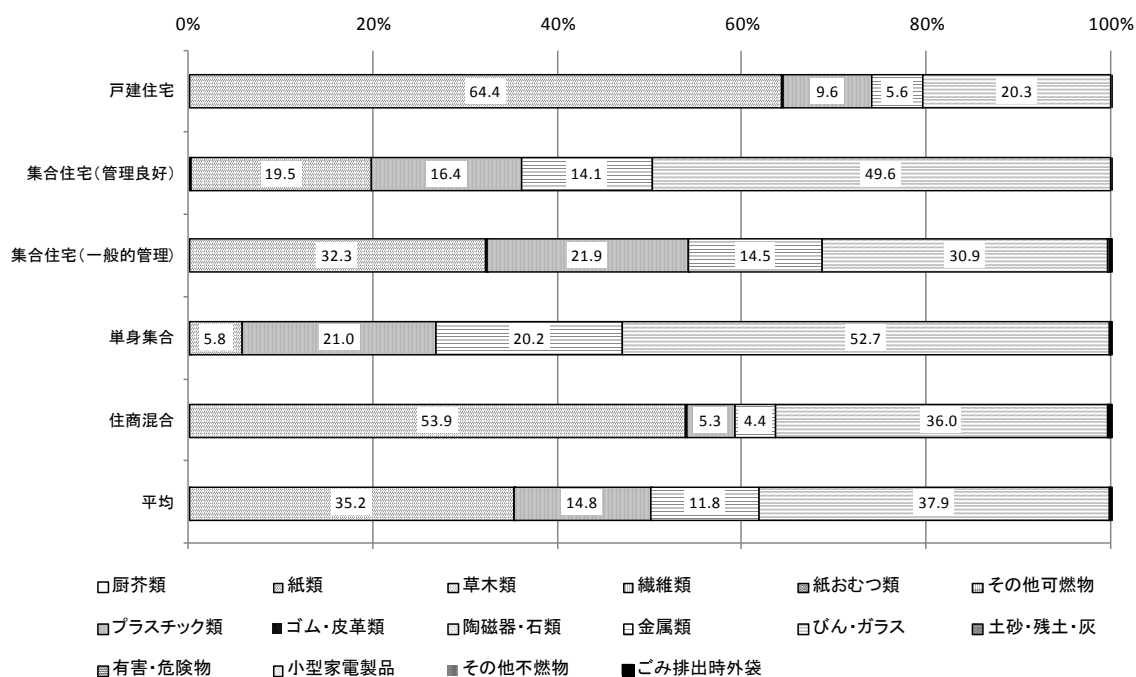


図 2-8 住居形態別の資源の平均組成 (単位: %)

③ 分別区分に基づく組成

資源の大半は、紙類とびん・ガラス類が占めています。資源の異物混入は、各住居形態とも2%以下と、低くなっています。

表 2-6 住居形態別の資源の分別区分に基づく組成（単位：％）

		戸建住宅	管理集合(管理良好)	集合住宅(一般的管理)	単身集合	住商混合	平均
可燃ごみ	可燃物	0.1	0.6	0.2	0.3	0.2	0.3
不燃ごみ	不燃物	0.1	1.3	0.7	0.7	0.0	0.6
	資源可能物	0.0	0.2	0.2	0.3	0.0	0.1
	小計	0.1	1.4	0.9	1.0	0.0	0.7
資源	紙類	64.4	19.5	32.3	5.8	53.7	35.1
	プラスチック類	9.6	16.0	21.7	20.7	5.3	14.7
	金属類	5.6	13.7	14.5	19.9	4.4	11.6
	びん・ガラス	20.3	48.6	30.3	52.0	36.0	37.4
	小計	99.8	97.8	98.8	98.4	99.4	98.8
有害・危険物		0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
外袋		0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.1
合計		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

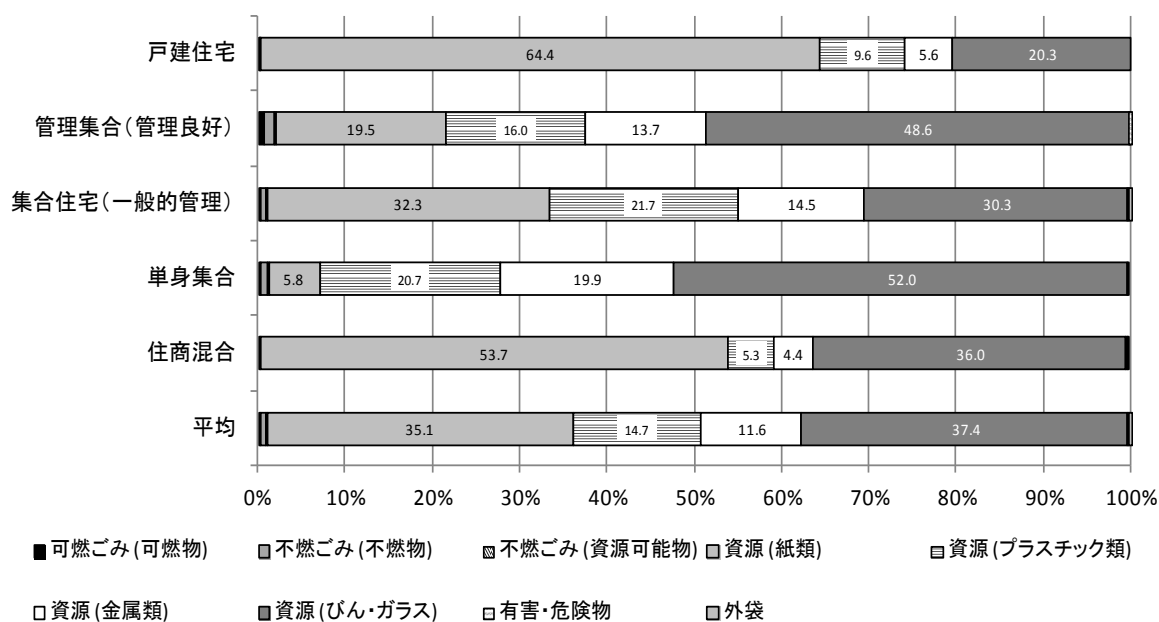


図 2-9 住居形態別の資源の分別区分に基づく組成（単位：％）

(4) 資源プラスチック

① 平均組成

資源プラスチックの平均組成は、ペットボトルからレジ袋までの容器包装が 43.0%と最も高く、容器包装プラスチック類は 67.5%（容器包装プラ類 43.0%、汚れたプラ容器 24.5%の合計）となっています。

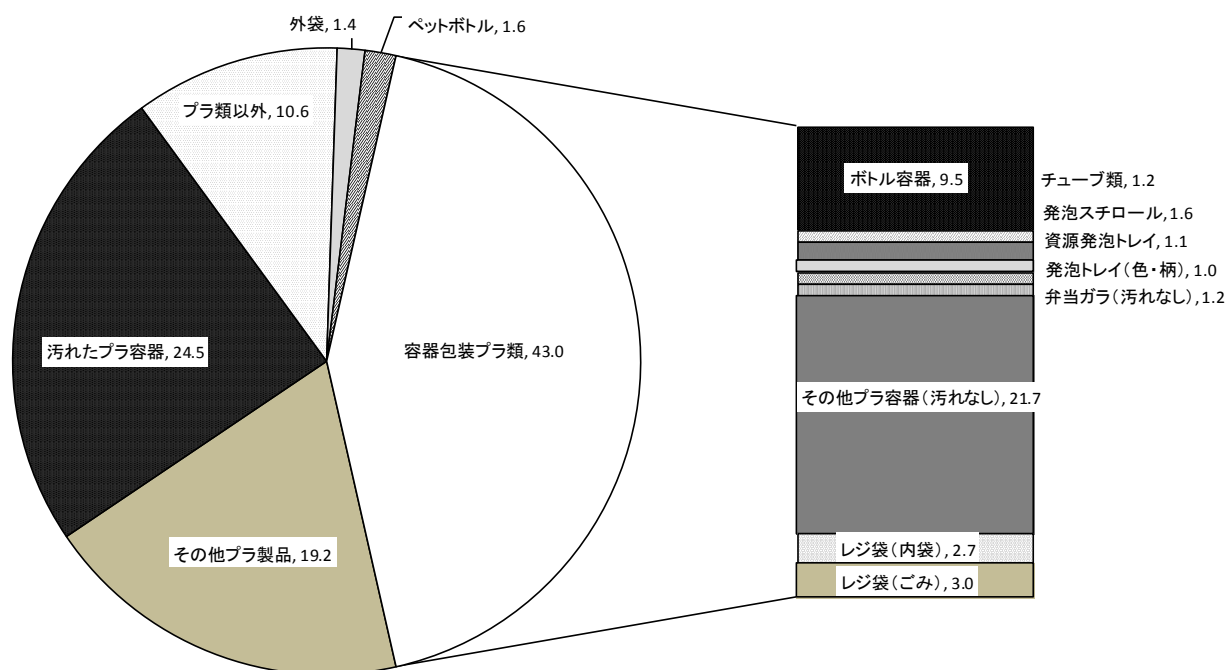
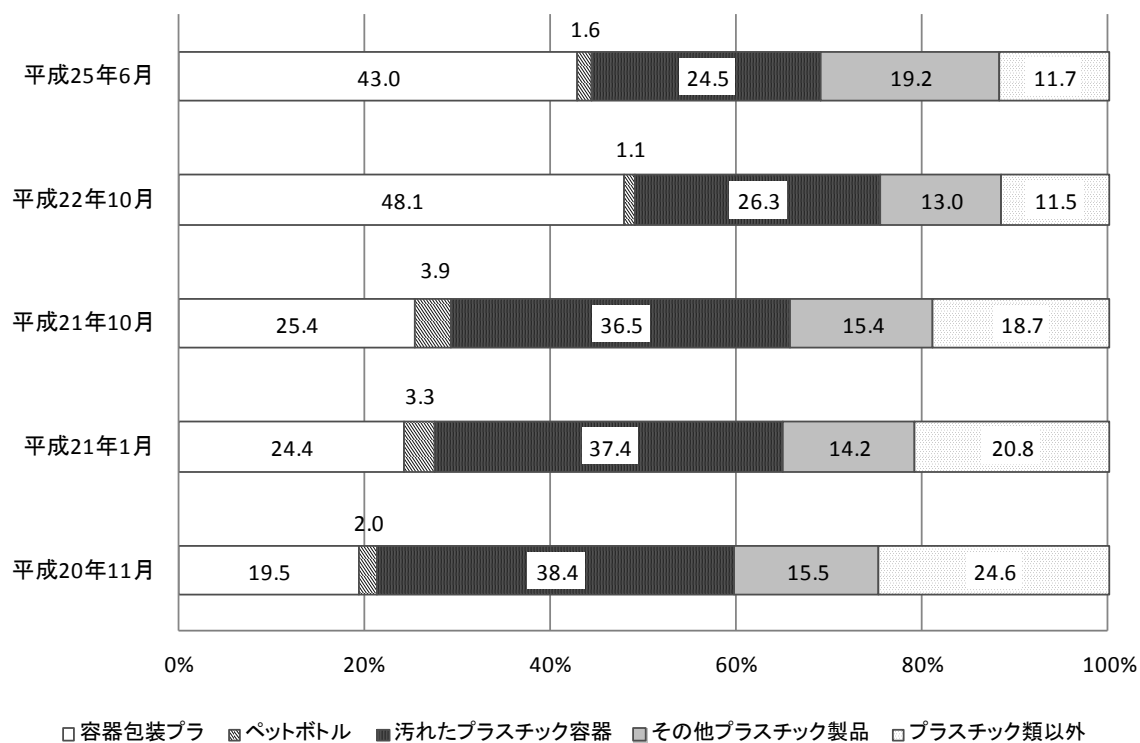


図 2-10 資源プラスチックの平均組成（単位：％）

【参考】 過去の調査結果との比較

	平成20年11月	平成21年1月	平成21年10月	平成22年10月	平成25年6月
容器包装プラ	19.5	24.4	25.4	48.1	43.0
ペットボトル	2.0	3.3	3.9	1.1	1.6
汚れたプラスチック容器	38.4	37.4	36.5	26.3	24.5
その他プラスチック製品	15.5	14.2	15.4	13.0	19.2
プラスチック類以外	24.6	20.8	18.7	11.5	11.7
合計	100	100	100	100	100

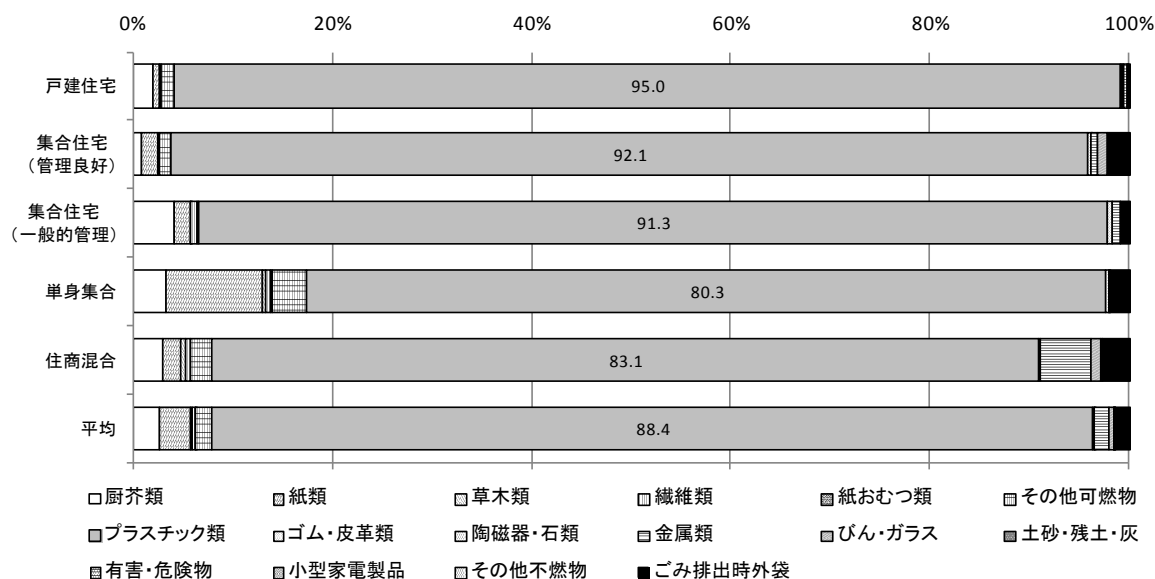


② 住居形態別組成

資源プラスチックの住居形態別の平均組成をみると、単身集合と住商混合以外は、「容器包装プラスチック」が全体の70%以上を占めており、戸建住宅では、80%を超えています。住居形態ごとの特徴としては、単身集合では可燃物の割合が17.5%と目立って高いこと、全地域でプラスチック製品が資源プラスチックとして排出されていることがわかります。

表 2-7 住居形態別の資源プラスチックの平均組成(単位: %)

種類	戸建住宅	集合住宅 (管理良好)	集合住宅 (一般的管理)	単身集合	住商混合	平均
厨芥類	2.0	0.9	4.1	3.4	3.0	2.7
紙類	容器包装	0.5	1.1	1.1	2.1	0.9
	容器包装以外	0.3	0.6	0.6	0.9	0.6
草木類	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	0.2
繊維類	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.3
紙おむつ類	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
その他可燃物	1.3	1.2	0.2	3.5	2.2	1.7
PETボトル	0.0	0.6	5.2	1.7	0.6	1.6
プラスチック類	容器包装	80.2	75.4	57.0	54.6	67.6
	容器包装以外	14.8	16.1	21.5	28.0	19.2
ゴム・皮革類	0.3	0.3	0.5	0.2	0.0	0.2
陶磁器・石類	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
金属類	容器包装	0.3	0.3	0.2	1.3	0.4
	容器包装以外	0.1	0.3	0.0	3.7	1.0
びん・ガラス	容器包装	0.0	1.0	0.0	1.1	0.4
	容器包装以外	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
土砂・残土・灰	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
有害・危険物	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
小型家電製品	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他不燃物	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
ごみ排出時外袋	0.1	1.9	0.7	1.9	2.6	1.4
合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0



③ 分別区分に基づく組成

資源プラスチック回収の異物混入は、「可燃物」が平均で 30.5%と最も多く、その大半は汚れたプラスチック容器（24.5%）となっています。

表 2-8 住居形態別の資源プラスチックの分別区分に基づく組成（単位：％）

		戸建住宅	集合住宅(管理良好)	集合住宅(一般的管理)	単身集合	住商混合	平均
可燃ごみ	可燃物	30.4	34.5	29.2	28.7	29.7	30.5
	不燃物	0.2	1.4	0.8	0.0	4.0	1.3
不燃ごみ	資源可能物	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	小計	0.3	1.4	0.8	0.0	4.0	1.3
資源	紙類	0.2	0.3	0.4	7.0	0.9	1.8
	プラスチック類	68.9	61.4	68.8	62.3	60.5	64.4
	金属類	0.2	0.3	0.2	0.1	1.3	0.4
	びん・ガラス	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.2
	小計	69.3	62.1	69.4	69.4	63.8	66.8
有害・危険物		0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
外袋		0.1	1.9	0.7	1.9	2.6	1.4
合計		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

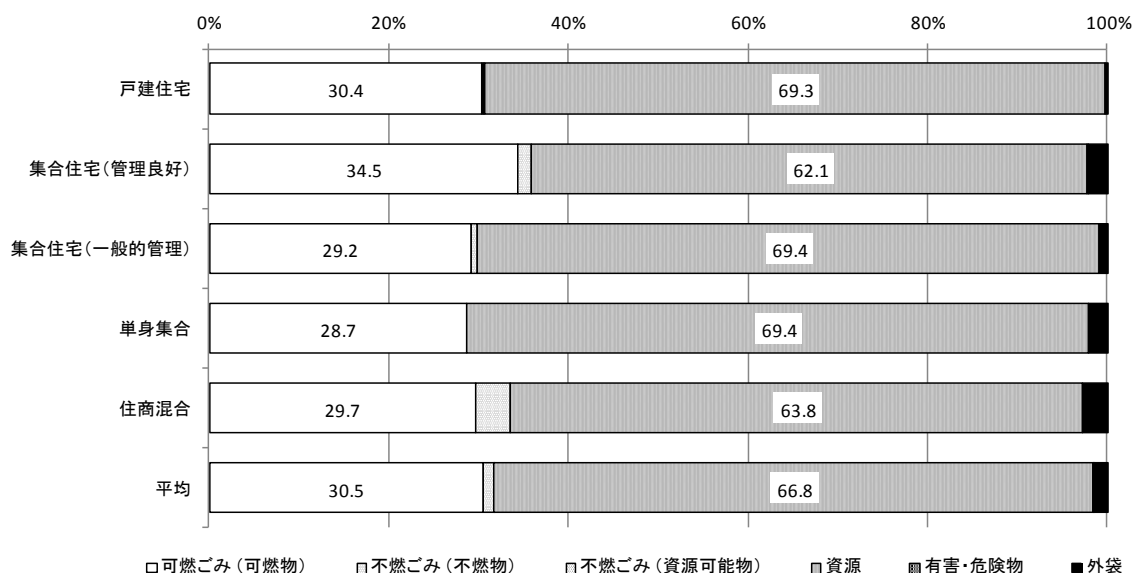


図 2-12 住居形態別の資源プラスチックの分別区分に基づく組成（単位：％）

(5) 事業系ごみ

収集したサンプルの中で事業系の有料シールが貼られている場合は、家庭系のごみと分けて調査しました。可燃ごみは全 20 サンプル中、2 サンプルで事業系ごみが含まれており、資源は全 10 サンプル中、1 サンプルで含まれていました。

事業系ごみの組成は、サンプル数が少ないことと、一つのサンプルの量も少ないために、十分なサンプル量とは言えませんでした。そのため、以下の結果は参考データとします。

なお、サンプルごとに組成を求め、それを単純平均して全体の組成を求めました。

① 可燃ごみの組成

事業系の可燃ごみの組成は、紙類が 48.6%でもっとも高く、次に厨芥類の 22.6%となっており、この 2 つで 7 割を超えます。

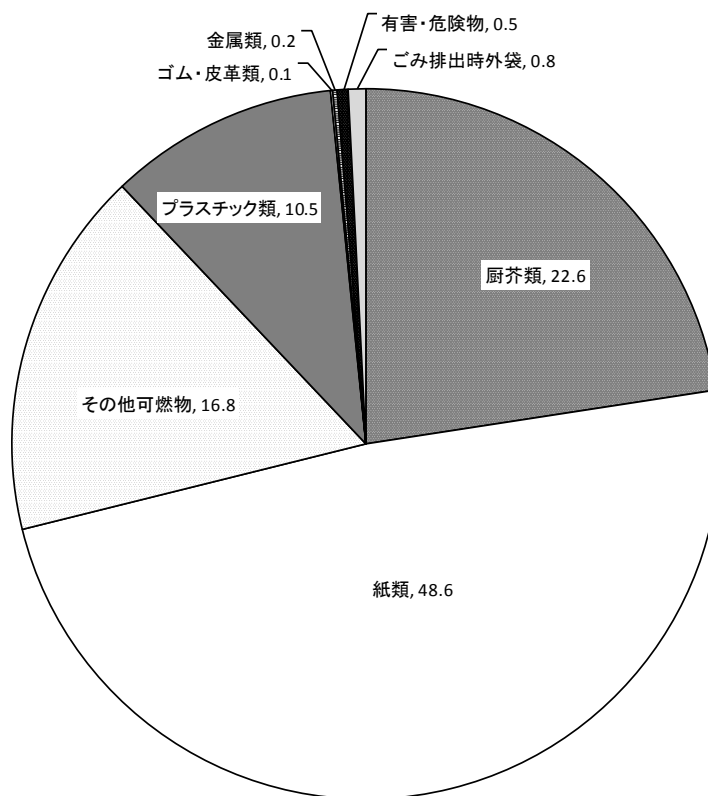


図 2-13 事業系ごみの組成(単位: %)

② 資源の組成

事業系の資源のサンプルは、ダンボールのみでした。従って、資源の組成は省略します。

(6) 厨芥類の自然乾燥減量調査

生ごみの自然乾燥による減量効果の調査として、それぞれの地域から2サンプル(1サンプル350g)を水切りネットに入れて、屋外の日陰に置いて一定の時間の経過するごとに重量をはかり、元の重量よりどれだけ減少したのかを調査しました。

厨芥類の重量は時間が経過すると減少し、減少率は、24時間後に13.3%、72時間後には28.3%となりました。

表 2-9 厨芥類の自然乾燥

	実施前		24時間後		48時間後		72時間後	
No	重量(g)	削減率(%)	重量(g)	削減率(%)	重量(g)	削減率(%)	重量(g)	削減率(%)
A、南青山1丁目 ①	350	0	304	13.1	255	27.1	238	32.0
②	350	0	295	15.7	260	25.7	240	31.4
H、海岸3丁目 ①	350	0	306	12.6	279	20.3	275	21.4
②	350	0	310	11.4	258	26.3	238	32.0
E、芝浦3丁目 ①	350	0	311	11.1	271	22.6	261	25.4
②	350	0	294	16.0	264	24.6	241	31.1
I、東麻布2丁目 ①	350	0	307	12.3	276	21.1	268	23.4
②	350	0	300	14.3	265	24.3	248	29.1
合計	2800	0	2427	13.3	2128	24.0	2009	28.3
日にち		6月17日		6月18日		6月19日		6月20日
最高気温		29.3		30.2		28.0		24
最低気温		20.7		23.7		25.7		22
湿度(%)		65		63		72		90

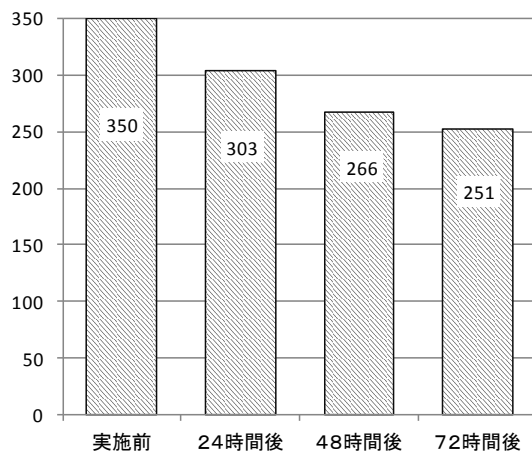


図 2-14 厨芥類の自然乾燥減量(平均・単位:g)

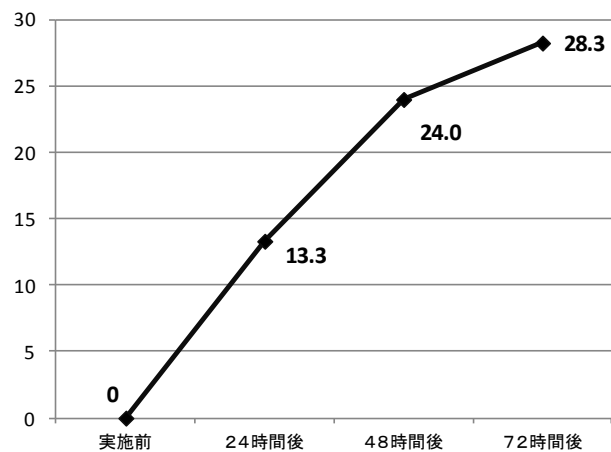


図 2-15 減少率(単位:%)

(7) 可燃ごみの三成分

可燃ごみの三成分の平均は、水分が 43.5%、灰分が 8.4%、可燃分が 48.1%となっていました。可燃ごみの湿重量を 100%とした際、105℃前後で乾燥させた時に減った分を水分、さらに可燃物と不燃物に分類し、可燃物を高温で燃やした時に燃えてなくなった分を可燃分、それ以外（可燃物中の燃え残った灰と不燃物の合計）を灰分と呼びます。従って、可燃ごみを焼却すると、水分や可燃分が燃えてなくなることにより、重量は 8%程度にまで減少すると推測されます。

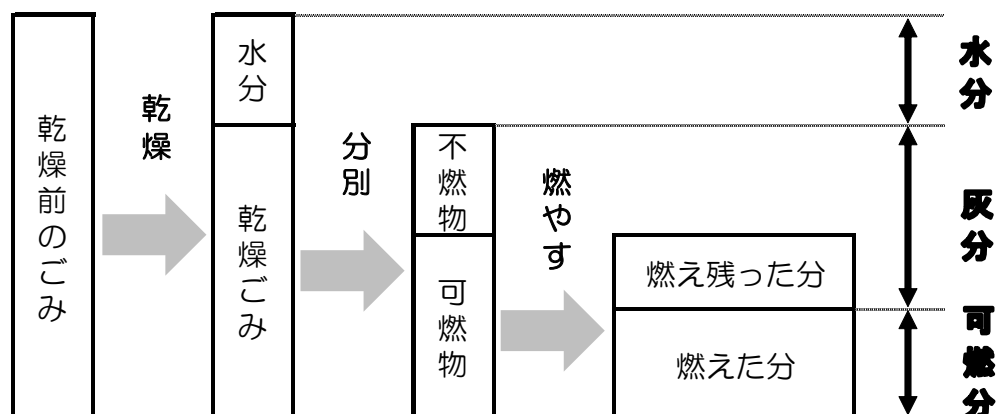
表 2-10 可燃ごみの三成分（単位:g）

	可燃ごみの三成分		
	水分	灰分	可燃分
A、南青山 1 丁目	60.9	7.3	31.8
H、海岸 3 丁目	40.2	13.0	46.8
E、芝浦 3 丁目	23.9	6.3	69.8
I、東麻布 2 丁目	49.1	7.0	43.9
平均	43.5	8.4	48.1

表 2-11 サンプルの乾燥後種類組成（単位:g）

	A	H	E	I
厨芥類	27.8	12.7	2.9	15.4
紙・布類	42.2	48.8	66.3	59.5
草木類	2.8	0.5	2.3	1.2
プラスチック・皮革類	16.1	25.8	27.4	16.6
その他(5mm以下)	7.8	9.4	1.1	6.1
不燃物類	3.3	2.8	0.0	1.2

【参考】 三成分の概念図



2. ごみ排出原単位調査

(1) 集計方法

① サンプル数

サンプル数は、以下のとおりです。

- ・可燃ごみ：104
- ・不燃ごみ：29
- ・資源：46
- ・資源プラスチック：61

合計：240

可燃ごみは、データ収集を週2回行ったため他よりもサンプル数が多くなっています。また、不燃ごみは、プラスチック類等の区分変更に伴って、不燃ごみの排出自体が減少したこと等が原因でサンプル数が少なくなっています。なお、6人世帯以上はサンプル数が少なく、ごみ種によってはデータがないため集計から除いています。

表 3-1 サンプル数（単位：件）

ごみ種	1人世帯	2人世帯	3人世帯	4人世帯	5人世帯	全体
可燃	26	38	25	13	2	104
不燃	11	10	4	4	0	29
資源	8	18	12	7	1	46
資源プラスチック	13	23	16	7	2	61
合計	58	89	57	31	5	240

② 集計方法

調査結果から、

A ごみ種別世帯人数別の総重量

B ごみ種別世帯人数別総人日

を求めました。

Bの総人日とは、世帯人数とごみの保管日数の積（世帯人数×ごみの保管数）です。

ごみ種別世帯人数別の1人1日あたりの排出量は、AとBの商（ $A \div B$ ）で求めました。

③ 総重量

排出物の総重量は、総計 450.8kg でした。詳細は、以下のとおりです。

表 3-2 総重量（単位：kg）

ごみ種	1人世帯	2人世帯	3人世帯	4人世帯	5人世帯	全体
可燃	68.9	70.2	84.1	49.7	4.3	277.1
不燃	10.7	9.7	7.9	4.8	0.0	33.0
資源	19.3	19.4	42.7	20.4	1.0	102.7
資源プラスチック	5.2	12.9	12.8	5.0	1.9	38.0
合計	104.1	112.1	147.5	79.9	7.2	450.8

④総人日

総人日とは、世帯人数とごみの保管日数の積（世帯人数×ごみの保管日数）です。下記表のとおり、総人日は総計 4,989 人日でした。

表 3-3 総人日（単位：人日）

ごみ種	1人世帯	2人世帯	3人世帯	4人世帯	5人世帯	全体
可燃	127	324	315	224	35	1025
不燃	377	492	171	772	0	1812
資源	89	312	354	224	35	1014
資源プラスチック	104	364	369	196	105	1138
合計	697	1492	1209	1416	175	4989

（２）１人１日あたりのごみ・資源の排出量

１人１日あたりのごみ・資源の排出量は、上記で求めた総重量と総人日の商（総排出量÷総人日）で求めました。例えば、可燃ごみの１人世帯の１人１日あたりの排出量は、

$$\textcircled{3}\text{総重量 } 68.9\text{kg} \div \textcircled{4}127 \text{ 人日} = 0.542\text{kg (542g)}$$

と計算しました。

表 3-4 世帯人数別の排出原単位（単位：g/人・日）

	1人世帯	2人世帯	3人世帯	4人世帯	5人世帯
可燃	542	217	267	222	124
不燃	28	20	46	6	0
資源	217	62	120	91	27
資源プラスチック	50	35	35	26	18
合計	838	334	468	345	170

さらに、港区全体の排出原単位を算出するにあたり、算出した世帯人数別排出原単位に、以下に示す港区の世帯人数別人口割合を掛け合わせました。

表 3-5 港区の世帯人数別人口

	世帯数	人口(人)	割合(%)
1人世帯	56,064	56,064	27.9
2人世帯	27,812	55,624	27.7
3人世帯	15,067	45,201	22.5
4人世帯	8,808	35,232	17.5
5人世帯	1,750	8,750	4.4
6人以上世帯	381	2,286	—
合計	109,882	203,157	100.0

出典：平成 22 年度国勢調査

※割合は 1 人世帯から 5 人世帯までの人口合計（203,157 人）を 100%として算出。

表 3-6 港区全体排出原単位（単位：g/人・日）

	合計
可燃ごみ	316
不燃ごみ	25
資源	122
資源プラスチック	37
合計	500

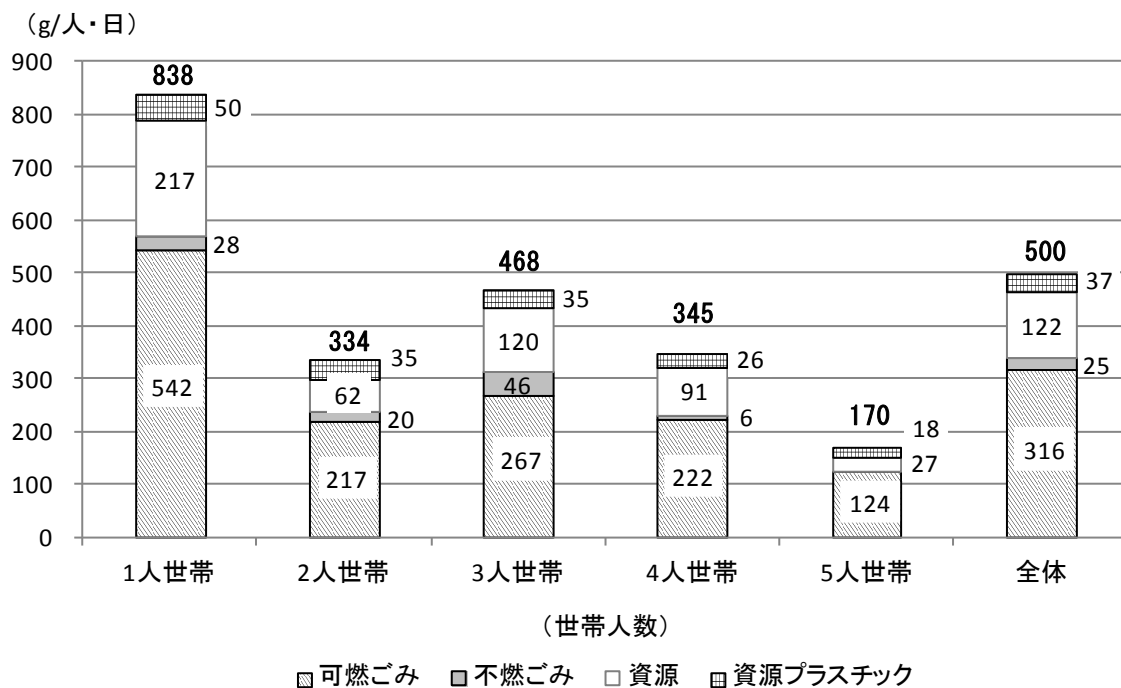


図 3-1 港区全体の排出原単位

排出原単位は合計で 500g/人・日となりました。なお、世帯人数が増加するほど、排出原単位は減少する傾向にありました。

【参考】 過年度調査結果との比較

単位：g/人・日

	1人世帯	2人世帯	3人世帯	4人世帯	5人世帯	合計
本調査結果	838	334	468	345	170	500
22年度合計	652	329	342	295	259	426
21年度合計	738	564	493	471	469	521

Ⅲ. 考察

(1) 可燃ごみについて

① 厨芥類と紙類について

可燃ごみの組成において約 35%を占めている厨芥類には、水分が多く含まれています。23 ページ（6）厨芥類の自然乾燥減量調査では1 日間自然乾燥することにより、ごみ重量が約 13%減少しました。厨芥類を水切りしてから、排出することが可燃ごみ排出量の削減等に効果的です。水切りの徹底が望まれます。

紙類は、厨芥類に次いで多く約 28%でした。そのうち資源化実施物（ダンボール、資源紙パック、紙容器包装（汚れなし）、新聞紙・チラシ、雑誌類・書籍、雑紙、オフィス系紙類）の合計は 15.4%となり半分以上を占めます。このことから、資源化が可能な紙類の分別を進めることで、可燃ごみの排出量削減が可能となります。

② プラスチック類について

プラスチックは、平成 20 年度から資源と扱っていますが、前回の調査と同程度の割合で、プラスチック類が可燃ごみとして排出されていました。特に弁当の容器や、プラスチックトレイ等が多く混ざっていました。

弁当の容器等は洗って排出すれば資源化につながりますが、汚れたままの状態でも可燃ごみとして排出している例が多く見受けられました。特に、単身集合地域や住商混合地域は、資源となるプラスチックが多く混入されていました。プラスチック類の分別排出について、認識を広めていくことが大切と考えます。



写真：可燃ごみに混入していた、弁当容器（左）、プラスチックトレイ（中）、その他のプラスチック容器（右）

（写真は、すべて汚れありのプラスチック容器）

③不燃物の混入について

今回の調査では、割合としては少ないものの可燃ごみの中に金属類、びん・ガラス類等の不燃物が含まれていました。特に単身集合地域で混入の割合が高くなっています。徹底がされていない地域では、分別を周知する必要があります。



写真：可燃ごみに混入していた、アルミ缶（左）、陶器類（右）

（２）不燃ごみについて

不燃ごみの中に資源が多く含まれていました。平均では 15.7%で住居形態別にみると集合住宅（管理良好）では 20.2%の資源が混入されていました。内訳ではプラスチックが半分を占めており、びん・ガラスや空き缶などの金属類も多く混入されていました。このことから、不燃物と資源の分別の徹底が求められます。



写真：不燃ごみに混入していた、きれいな容器包装プラスチック（左）、その他のボトル容器（右）

(3) 資源について

資源に関しては、混入していた異物はわずかで、概ね正しく分別されていました。このことから、分別方法が正しく普及されていることが分かります。しかし一部には中身が入った状態で排出されているケースも見受けられるため、さらに分別方法を徹底していくことが望まれます。



写真：資源に混入していた、中身の入っているびん・ガラス類

(4) 資源プラスチックについて

資源プラスチックについては、30%以上の可燃物の混入がみられました。特に「汚れありのプラスチック容器」が大半を占めていました。

容器包装プラスチックの洗浄や分別が面倒で、汚れたまま排出しているという状況が想定されます。割り箸等の可燃物や厨芥類等もプラスチックごみとして排出されていました。



写真：資源プラスチック類に混入していた、汚れありの紙容器包装（左）、汚れありの容器包装プラスチック（中）、厨芥類（右）

資料編

表 資-1 可燃ごみの住居形態別重量(単位:kg)

No	種類	分類項目	戸建住宅		集合住宅(管理良好)		集合住宅(一般的管理)		単身集合		住商混合		合計	
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	計	
1	塵芥類	未使用食品	3.14	0.58	4	2.54	0.32	3.24	3.12	4.16	3.62	3.18	27.90	
2		調理くず、残飯等	42.72	8.1	32.12	20.32	14.74	24.72	9.14	7.86	28.1	12.58	200.40	
3	紙類	容器包装	ダンボール	0.28	0.1	0.66	0.6	1.96	0.62	0.68	0.44	0.54	0.46	6.34
4			資源紙パック	0.4	0.28	1	0.32	0.28	0.8	0.78	0.56	0.98	0.8	6.20
5			紙容器包装(汚れなし)	0.5	1.1	2.56	1.86	2.66	2.02	2.86	1.34	1.26	1.72	17.88
6			紙容器包装(汚れあり)	3.84	0.92	4.16	1.98	1.84	4.02	2.46	2.02	2.42	2.72	26.38
7		容器包装以外	新聞紙・チラシ	1.54	0.42	2.3	3.58	0.58	3.62	3.4	1.4	1.64	2.5	20.98
8			雑誌類・書籍類	0.48	0.16	3.36	0.4	0.16	3.08	1.3	1.24	2.62	2.16	14.96
9			雑紙	1.34	0.6	2.3	2.3	2.18	3.68	2.68	1.5	2.24	2.14	20.96
10			オフィス系紙類	0.38	0.16	1.96	0.38	0.54	3.24	0.58	0.24	0.46	1.48	9.42
11			その他紙類	6.68	1.5	7.56	5.68	4.6	9.36	6.16	3.56	5	7.9	58.00
12	草木類	剪定枝	10.16	0.64	2.96	2	0.74	0.54	0.56	2.14	0.78	0.56	21.08	
13	繊維類		2.3	2.4	6.56	5.5	1.58	6.98	4	3.26	2.3	3.58	38.46	
14	紙おむつ類		1.16	0.26	5.24	3.8	7.98	14.96	0.76	0.4	0.98	0.14	35.68	
15	その他可燃物		3.84	1.34	5.12	4.7	1.24	2.9	0.98	7.16	2.44	3.28	33.00	
16	プラスチック類	容器包装	ペットボトル	0	0	0.18	0	0	0.02	0.78	0.54	0.1	0.8	2.42
17			その他のペットボトル	0	0	0.04	0	0.04	0	1	0	0	0.06	1.14
18			ボトル容器	0.3	0.26	0.52	0.36	0.2	0.08	0.16	0.66	0.22	0.264	3.02
19			チューブ類	0	0	0.16	0.08	0.24	0.2	0.38	0	0.06	0.18	1.30
20			発泡スチロール	0.02	0	0.04	0	0.06	0	0	0.04	0.02	0.22	0.40
21			資源発泡トレイ(白)	0.08	0.02	0.12	0.1	0.08	0.08	0.12	0.14	0.08	0.08	0.90
22			発泡トレイ(色・柄)	0.02	0	0.06	0.04	0.02	0	0.08	0.02	0.06	0.1	0.40
23			弁当ガラ(汚れなし)	0	0	0	0	0	0	0.04	0	0	0.04	0.08
24			弁当ガラ(汚れあり)	0.18	0	0.28	0	0.16	0.02	0.88	0.68	0.3	0.7	3.20
25			その他プラスチック容器(汚れなし)	0.28	0.16	1.02	0.46	0.74	0.46	0.96	0.4	0.49	1.06	6.03
26			その他プラスチック容器(汚れあり)	2.8	0.96	3.92	1.94	1.88	2.34	3.82	3.12	2.9	3.56	27.24
27			レジ袋(内袋)	2.24	0.58	2.48	0.96	0.84	1.82	1.36	0.98	1.4	1.18	13.84
28			レジ袋(ごみ)	0.26	0.04	0.38	0.24	0.2	0.34	0.34	0.74	0.4	0.82	3.76
29		容器包装以外	その他プラスチック製品	1	0.52	4.52	1.66	1.58	2.86	3.12	1.82	1.4	4.3	22.78
30	ゴム・皮革類		0.5	0.02	0.6	2.7	1.88	0.72	0.1	0.02	0.58	0.06	7.18	
31	陶磁器・石類		0.04	0	0.38	0	0	0	0.24	0.28	0.22	0	1.16	
32	金属類	容器包装	アルミ缶	0	0	0	0.02	0	0	0.08	0	0.08	0.12	0.30
33			スチール缶	0	0	0.06	0.04	0	0	0.1	0.08	0	0.16	0.44
34			その他金属容器	0.12	0	0.12	0.04	0	0	0.02	0	0.06	0.16	0.52
35		容器包装以外	金属製品	0.1	0.06	0.44	0.08	0.08	0.1	0.1	0.1	0.2	0.56	1.82
36	びん・ガラス	容器包装	リターナブルびん	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
37			無色雑びん	0	0	0.28	0	0	0	0.3	0	0	0.52	1.10
38			茶色雑びん	0.1	0	0.08	0	0	0	0	0	0	0.8	0.98
39			その他色雑びん	0	0	0	0	0	0	0	0	0.08	0	0.08
40			資源回収不適なびん	0	0	0.2	0	0	0	0	0.84	0	0.12	0.12
41	容器包装以外	びん・ガラス製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
42	土砂・残土・灰		0.6	0	0.44	2.18	0.02	0	0.02	5.96	0.5	0.02	9.74	
43	有害・危険物		蛍光管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
44			乾電池(筒型)	0	0	0	0	0	0	0	0.04	0	0.04	0.08
45			乾電池(その他)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
46			スプレー缶	0	0	0	0	0	0	0.06	0	0	0	0.06
47			ライター	0	0	0	0	0	0	0	0.04	0	0.04	0.08
48	小型家電製品		0	0	0.54	0	0	1.58	0	0.06	0	0	2.18	
49	その他不燃物		0.02	0.06	0	0	0.08	0.04	0	0.14	0	0	0.34	
50	ごみ排出時外袋	レジ袋	0	0	0	0	0	0	0.16	0.12	0.32	0	0.60	
51		プラスチック製の袋	0.06	0	1.02	0.3	0.1	0.08	0.42	0.16	0.34	0.56	3.04	
52		その他	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.10	
合計			87.48	21.34	99.74	67.16	49.60	94.52	54.94	53.42	65.31	61.72	655.23	

表 資-2 不燃ごみの住居形態別重量(単位:kg)

No	種類		分類項目	戸建住宅		集合住宅(管理良好)		集合住宅(一般的管理)		単身集合		住商混合		合計
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	計
1	塵芥類		未使用食品	0.16	0.00	0.00	0.22	0.14	0.00	0.04	0.00	1.64	0.00	2.20
2			調理くず・残飯等	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.46
3	紙類	容器包装	ダンボール	0.02	0.00	0.00	0.16	0.14	0.16	0.00	0.62	0.14	0.04	1.28
4			資源紙パック	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5			紙容器包装(汚れなし)	0.16	0.00	0.06	0.04	0.02	0.00	0.26	0.06	0.02	0.12	0.74
6		紙容器包装(汚れあり)	0.04	0.00	0.10	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	
7		容器包装以外	新聞紙・チラシ	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
8			雑誌類・書籍類	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9			雑紙	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
10			オフィス系紙類	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
11			その他紙類	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.02	0.00	0.16
12	草木類		剪定枝	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.02	0.24
13	繊維類			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	0.00	0.00	0.12	0.74
14	紙おむつ類			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	その他可燃物			0.06	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	0.04	0.22	0.82	0.00	1.21
16	プラスチック類	容器包装	ペットボトル	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
17			その他のペットボトル	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18			ボトル容器	0.00	0.00	0.00	0.36	0.18	0.00	0.08	0.00	0.00	0.04	0.66
19			チューブ類	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
20			発泡スチロール	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
21			資源発泡トレイ(白)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22			発泡トレイ(色・柄)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
23			弁当ガラ(汚れなし)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24			弁当ガラ(汚れあり)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.06
25			その他プラスチック(汚れなし)	0.04	0.00	0.06	0.20	0.10	0.02	0.02	0.06	0.00	0.00	0.50
26			その他プラスチック(汚れあり)	0.12	0.00	0.10	0.14	0.06	0.00	0.02	0.00	0.18	0.04	0.66
27			レジ袋(内袋)	0.12	0.00	0.18	0.20	0.16	0.06	0.04	0.06	0.08	0.08	0.98
28		レジ袋(ごみ)	0.00	0.00	0.02	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	
29	容器包装以外	その他プラスチック製品	1.64	0.08	3.78	1.20	0.36	0.94	0.58	0.20	2.28	0.76	11.82	
30	ゴム・皮革類			1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	1.48
31	陶磁器・石類			2.42	0.44	3.12	3.34	2.82	5.62	0.72	0.44	5.34	4.28	28.54
32	金属類	容器包装	アルミ缶	0.08	0.04	0.00	0.30	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.72
33			スチール缶	0.06	0.00	1.68	0.48	0.16	0.28	0.00	0.02	0.02	1.56	4.26
34			その他金属容器	0.11	0.00	0.84	0.38	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	2.40	4.13
35	容器包装以外		金属製品	2.52	1.64	5.30	2.94	1.46	3.22	2.68	1.88	2.26	5.20	29.10
36	びん・ガラス	容器包装	リターナブルびん	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37			無色雑びん	0.78	0.12	0.00	1.08	0.58	1.32	0.00	0.00	0.00	2.40	6.28
38			茶色雑びん	0.00	0.08	0.00	0.26	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.48
39			その他色雑びん	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40			資源回収不適なびん	0.68	0.00	0.06	0.70	1.54	0.24	0.90	0.32	0.00	0.34	4.78
41		容器包装以外	びん・ガラス製品	0.00	0.24	1.08	0.74	0.30	1.46	0.80	0.18	3.22	2.20	10.22
42	土砂・残土・灰			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.00	0.24	0.10	0.68
43	有害・危険物		蛍光管	0.16	0.00	1.00	0.34	0.98	0.62	0.12	0.58	0.46	0.36	4.62
44			乾電池(筒型)	0.20	0.00	11.90	0.58	0.00	0.02	0.04	0.52	0.02	0.38	13.66
45			乾電池(その他)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46			スプレー缶	0.14	0.00	0.34	1.40	0.06	0.26	1.26	0.88	0.00	0.56	4.90
47			ライター	0.00	0.04	0.36	0.36	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.04	0.88
48	小型家電製品			1.80	0.00	10.10	0.66	3.28	3.50	0.64	0.68	2.48	2.20	25.34
49	その他不燃物			1.58	0.02	1.76	0.24	0.10	1.68	1.10	0.86	0.78	2.66	10.78
50	ごみ排出時外袋	レジ袋	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.06	0.00	0.12	
51		プラスチック製の袋	0.00	0.00	0.40	0.12	0.00	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08	0.90	
52		その他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
合計				14.31	2.70	42.39	16.60	12.60	19.70	10.66	8.10	20.46	26.64	174.16

表 資-3 資源の住居形態別重量(単位:kg)

No	種類	分類項目	戸建住宅		集合住宅(管理良好)		集合住宅(一般的管理)		単身集合		住商混合		合計		
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	計		
1	塵芥類	未使用食品	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28		
2		調理くず、残飯等	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02		
3	紙類	容器包装	ダンボール	0.78	0.00	0.00	0.08	47.00	2.18	0.00	3.28	5.36	11.16	69.84	
4			資源紙パック	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.20	0.00	0.38	
5			紙容器包装(汚れなし)	0.86	0.14	0.00	0.40	0.58	0.50	0.00	0.10	1.40	0.00	3.98	
6			紙容器包装(汚れあり)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.26	
7			容器包装以外	新聞紙・チラシ	6.18	12.28	0.00	19.94	0.00	0.00	0.00	0.00	30.60	1.36	70.36
8				雑誌類・書籍類	0.28	6.74	0.00	1.74	0.00	0.70	0.00	0.00	16.86	11.74	38.06
9		雑紙		0.16	0.46	0.00	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	1.72	0.28	2.96	
10		オフィス系紙類		0.02	0.30	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.20	1.16	
11		その他紙類	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.02	0.10		
12		草木類	剪定枝	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	
13	繊維類		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
14	紙おむつ類		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
15	その他可燃物		0.00	0.06	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10		
16	プラスチック類	容器包装	ペットボトル	2.50	0.34	11.92	3.86	17.82	3.86	13.12	2.04	3.06	4.32	62.84	
17			その他のペットボトル	0.26	0.00	0.06	0.24	0.16	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	0.78	
18			ボトル容器	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	
19			チューブ類	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
20			発泡スチロール	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21			資源発泡トレイ(白)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22			発泡トレイ(色・柄)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23			弁当ガラ(汚れなし)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
24			弁当ガラ(汚れあり)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25			その他プラスチック容器(汚れなし)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
26			その他プラスチック容器(汚れあり)	0.00	0.00	0.22	0.14	0.32	0.00	0.10	0.08	0.00	0.00	0.86	
27			レジ袋(内袋)	0.10	0.00	0.00	0.04	0.32	0.10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.62	
28		レジ袋(ごみ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02		
29	容器包装以外	その他プラスチック製品	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02	0.14		
30	ゴム・皮革類		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
31	陶磁器・石類		0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14		
32	金属類	容器包装	アルミ缶	0.58	0.28	4.54	5.08	4.88	1.82	2.60	5.58	1.32	2.78	29.46	
33			スチール缶	0.66	0.60	1.88	3.04	4.90	1.22	2.80	1.90	0.90	1.18	19.08	
34			その他金属容器	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.40	
35		容器包装以外	金属製品	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.26	
36	びん・ガラス	容器包装	リターナブルびん	0.00	0.00	0.00	0.46	0.92	0.00	0.46	1.00	0.00	0.00	2.84	
37			無色雑びん	1.02	1.78	11.78	9.82	17.25	1.60	9.12	5.64	5.16	9.10	72.27	
38			茶色雑びん	2.72	1.30	3.08	2.08	10.10	0.94	1.20	2.28	2.60	6.52	32.82	
39			その他色雑びん	0.00	1.38	13.64	9.72	12.12	1.32	8.34	6.82	11.84	15.30	80.48	
40			資源回収不適なびん	0.00	0.04	0.54	0.34	0.50	0.10	0.44	0.08	0.00	0.00	2.04	
41		容器包装以外	びん・ガラス製品	0.00	0.00	0.00	0.20	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	
42	土砂・残土・灰		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
43	有害・危険物	蛍光管	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
44		乾電池(筒型)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
45		乾電池(その他)	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02		
46		スプレー缶	0.00	0.00	0.00	0.10	0.22	0.00	0.00	0.02	0.00	0.08	0.42		
47		ライター	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
48	小型家電製品		0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40		
49	その他不燃物		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
50	ごみ排出時外袋	レジ袋	0.00	0.02	0.00	0.00	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.12		
51		プラスチック製の袋	0.00	0.00	0.00	0.04	0.18	0.00	0.08	0.04	0.14	0.08	0.56		
52		その他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.20		
合計			16.14	25.72	48.20	57.94	118.41	14.62	38.42	29.06	82.32	64.22	495.05		

表 資-4 資源プラスチックの住居形態別重量(単位:kg)

No	種類		分類項目	戸建住宅		集合住宅(管理良好)		集合住宅(一般的管理)		単身集合		住商混合		合計
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	計
1	塵芥類		未使用食品	0.40	0.00	0.10	0.00	0.62	0.00	0.16	0.00	0.36	0.00	1.64
2			調理くず、残飯等	0.04	0.00	0.08	0.02	0.20	0.00	0.34	0.16	0.06	0.12	1.02
3	紙類	容器包装	ダンボール	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4			資源紙・パック	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.08
5			紙容器包装(汚れなし)	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	0.32	0.00	0.00	0.00	0.40
6			紙容器包装(汚れあり)	0.10	0.00	0.18	0.02	0.14	0.04	0.16	0.02	0.12	0.00	0.78
7		容器包装以外	新聞紙・チラシ	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
8			雑誌類・書籍類	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.26	0.00	0.00	0.00	1.26
9			雑紙	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.10	0.00	0.02	0.00	0.14
10			オフィス系紙類	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.10	0.14
11			その他紙類	0.04	0.00	0.08	0.02	0.08	0.02	0.34	0.06	0.04	0.00	0.68
12	草木類		剪定枝	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.04	0.02	0.06	0.02	0.20
13	繊維類			0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.12	0.00	0.00	0.08	0.30
14	紙おむつ類			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.04
15	その他可燃物			0.30	0.00	0.18	0.06	0.00	0.06	0.14	0.36	0.24	0.14	1.48
16	プラスチック類	容器包装	ペットボトル	0.00	0.00	0.12	0.02	0.92	0.16	0.10	0.16	0.00	0.10	1.58
17			その他のペットボトル	0.04	0.00	0.04	0.04	0.14	0.10	0.08	0.04	0.00	0.06	0.54
18			ボトル容器	0.60	0.30	1.60	0.36	0.60	1.26	2.34	0.80	0.44	0.72	9.02
19			チューブ類	0.10	0.00	0.24	0.04	0.16	0.14	0.10	0.14	0.10	0.10	1.12
20			発泡スチロール	0.34	0.00	0.12	0.02	0.08	0.04	0.38	0.30	0.16	0.08	1.52
21			資源発泡トレイ(白)	0.12	0.00	0.24	0.06	0.16	0.24	0.04	0.06	0.18	0.06	1.16
22			発泡トレイ(色・柄)	0.12	0.02	0.22	0.08	0.14	0.20	0.04	0.04	0.14	0.02	1.02
23			弁当ガラ(汚れなし)	0.00	0.04	0.04	0.42	0.00	0.12	0.00	0.10	0.10	0.06	0.88
24			弁当ガラ(汚れあり)	0.40	0.00	0.20	0.38	0.16	0.22	0.14	0.44	0.20	0.30	2.44
25			その他プラスチック容器(汚れなし)	1.76	1.80	2.06	1.48	1.98	4.98	0.98	0.80	1.76	0.68	18.28
26			その他プラスチック容器(汚れあり)	3.72	0.48	3.10	2.02	2.36	2.36	0.80	1.30	2.24	1.26	19.64
27			レジ袋(内袋)	0.26	0.10	0.56	0.36	0.22	0.24	0.14	0.18	0.22	0.14	2.42
28			レジ袋(ごみ)	0.44	0.10	0.50	0.14	0.24	0.44	0.24	0.16	0.28	0.32	2.86
29		容器包装以外	その他プラスチック製品	2.10	0.34	1.40	1.46	1.34	2.28	3.50	0.88	1.06	3.74	18.10
30	ゴム・皮革類			0.06	0.00	0.06	0.00	0.06	0.04	0.02	0.02	0.00	0.00	0.26
31	陶磁器・石類			0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06
32	金属類	容器包装	アルミ缶	0.04	0.00	0.04	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	0.06	0.22
33			スチール缶	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.14	0.16
34			その他金属容器	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
35		容器包装以外	金属製品	0.02	0.00	0.04	0.02	0.12	0.04	0.00	0.00	0.68	0.00	0.92
36	びん・ガラス	容器包装	リターナブルびん	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37			無色雑びん	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38			茶色雑びん	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.20
39			その他色雑びん	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40			資源回収不適なびん	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24
41	容器包装以外	びん・ガラス製品	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
42	土砂・残土・灰			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	有害・危険物		蛍光灯	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44			乾電池(筒型)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45			乾電池(その他)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46			スプレー缶	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47			ライター	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
48	小型家電製品			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	その他不燃物			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02
50	ごみ排出時外袋	レジ袋	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.04	0.26	0.00	0.44	
51		プラスチック製の袋	0.02	0.00	0.28	0.10	0.08	0.02	0.10	0.10	0.10	0.10	0.90	
52		その他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
合計				11.12	3.18	11.84	7.16	9.96	13.14	12.14	6.18	9.08	8.44	92.24

表 資-5 可燃ごみの組成(単位:%)

No	種類	分類項目	戸建住宅	集合住宅 (管理良好)	集合住宅 (一般的管理)	単身集合	住商混合	平均	
1	塵芥類	未使用食品	2.8	3.8	2.2	6.8	5.2	4.2	
2		調理くず、残飯等	45.3	32.0	27.5	15.8	31.5	30.4	
厨芥類小計			48.1	35.8	29.6	22.6	36.8	34.6	
3	紙類	容器包装	ダンボール	0.4	0.8	2.5	1.1	0.8	1.1
4			資源紙パック	0.9	0.7	0.7	1.2	1.4	1.0
5			紙容器包装(汚れなし)	2.8	2.0	3.9	4.0	2.3	3.0
6			紙容器包装(汚れあり)	4.3	3.8	4.0	4.1	4.0	4.0
7		容器包装以外	新聞紙・チラシ	1.7	4.4	2.4	4.2	3.1	3.2
8			雑誌類・書籍類	0.6	2.3	1.7	2.3	3.7	2.1
9			雑紙	2.1	3.0	4.3	3.8	3.5	3.4
10			オフィス系紙類	0.6	2.7	2.1	0.7	1.7	1.6
11			その他紙類	7.2	8.8	9.6	8.9	10.3	9.0
紙類小計			20.6	28.5	31.3	30.4	30.9	28.3	
12	草木類	剪定枝	6.9	2.3	1.0	2.5	1.0	2.8	
13	繊維類		6.0	7.2	5.2	6.6	4.9	6.0	
14	紙おむつ類		1.4	7.0	15.1	1.1	0.9	5.1	
15	その他可燃物		5.2	4.9	2.9	7.6	4.3	5.0	
16	プラスチック類	容器包装	ペットボトル	0.0	0.0	0.0	1.2	0.7	0.4
17			その他のペットボトル	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1	0.2
18			ボトル容器	0.7	0.4	0.3	0.8	0.4	0.5
19			チューブ類	0.0	0.1	0.3	0.4	0.2	0.2
20			発泡スチロール	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1
21			資源発泡トレイ(白)	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
22			発泡トレイ(色・柄)	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
23			弁当ガラ(汚れなし)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24			弁当ガラ(汚れあり)	0.1	0.0	0.2	1.4	0.8	0.5
25			その他プラ容器(汚れなし)	0.6	0.7	1.1	1.2	1.3	1.0
26			その他プラ容器(汚れあり)	3.8	3.2	3.2	6.3	5.1	4.3
27			レジ袋(内袋)	2.7	1.9	1.8	2.1	2.0	2.1
28			レジ袋(ごみ)	0.3	0.4	0.4	1.0	0.9	0.6
29		容器包装以外	その他プラスチック製品	1.9	2.6	3.3	4.5	4.8	3.4
プラスチック類小計			10.2	9.5	10.8	20.4	16.8	13.5	
30	ゴム・皮革類		0.4	2.3	2.7	0.1	0.5	1.2	
31	陶磁器・石類		0.0	0.2	0.0	0.5	0.2	0.2	
32	金属類	容器包装	アルミ缶	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1
33			スチール缶	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1
34			その他金属容器	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1
35		容器包装以外	金属製品	0.2	0.1	0.1	0.2	0.5	0.2
金属類小計			0.2	0.2	0.1	0.4	1.0	0.4	
36	びん・ガラス	容器包装	リターナブルびん	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
37			無色雑びん	0.0	0.1	0.0	0.3	0.5	0.2
38			茶色雑びん	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1
39			その他色雑びん	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
40			資源回収不適なびん	0.0	0.0	0.0	0.8	0.2	0.2
41		容器包装以外	びん・ガラス製品	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
びん・ガラス小計			0.0	0.2	0.0	1.1	1.3	0.5	
42	土砂・残土・灰		0.4	1.4	0.0	5.6	0.4	1.6	
43	有害・危険物	蛍光管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
44		乾電池(筒型)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
45		乾電池(その他)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
46		スプレー缶	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	
47		ライター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
有害・危険物小計			0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	
48	小型家電製品		0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.2	
49	その他不燃物		0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	
50	ごみ排出時外袋	レジ袋	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.1	
51		プラスチック製の袋	0.0	0.5	0.2	0.5	0.7	0.4	
52		その他	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
ごみ排出時外袋小計			0.3	0.5	0.2	0.8	1.0	0.5	
合計			100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

表 資-6 不燃ごみの組成(単位:%)

No	種類	分類項目	戸建住宅	集合住宅 (管理良好)	集合住宅 (一般的管理)	単身集合	住商混合	平均	
1	塵芥類	未使用食品	0.6	0.7	0.6	4.2	0.0	1.2	
2		調理くず、残飯等	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.2	
厨芥類小計			0.6	0.7	0.6	4.2	0.8	1.4	
3	紙類	容器包装	ダンボール	0.1	0.5	1.0	0.3	3.9	1.2
4			資源紙パック	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5			紙容器包装(汚れなし)	0.6	0.2	0.1	1.3	0.6	0.5
6			紙容器包装(汚れあり)	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1
7		容器包装以外	新聞紙・チラシ	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1
8			雑誌類・書籍類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9			雑紙	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
10			オフィス系紙類	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
11			その他紙類	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1
紙類小計			0.8	1.3	1.3	2.1	4.5	2.0	
12	草木類	剪定枝	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1	
13	繊維類		0.0	0.0	0.0	2.9	0.2	0.6	
14	紙おむつ類		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
15	その他可燃物		0.2	0.1	0.1	2.2	1.4	0.8	
16	プラスチック類	容器包装	ペットボトル	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17			その他のペットボトル	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18			ボトル容器	0.0	1.1	0.7	0.4	0.1	0.4
19			チューブ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20			発泡スチロール	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
21			資源発泡トレイ(白)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22			発泡トレイ(色・柄)	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
23			弁当ガラ(汚れなし)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24			弁当ガラ(汚れあり)	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
25			その他プラ容器(汚れなし)	0.1	0.7	0.4	0.1	0.4	0.3
26			その他プラ容器(汚れあり)	0.4	0.5	0.2	0.5	0.1	0.4
27			レジ袋(内袋)	0.4	0.8	0.8	0.4	0.5	0.6
28			レジ袋(ごみ)	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1
29		容器包装以外	その他プラスチック製品	7.2	8.1	3.8	8.3	2.7	6.0
プラスチック類小計			8.2	11.3	6.4	9.8	3.7	7.9	
30	ゴム・皮革類		4.9	0.0	0.1	0.2	0.0	1.0	
31	陶磁器・石類		16.6	13.7	25.5	16.4	10.7	16.6	
32	金属類	容器包装	アルミ缶	1.0	0.9	0.3	0.0	0.4	0.5
33			スチール缶	0.2	3.4	1.3	0.0	3.1	1.6
34			その他金属容器	0.4	2.1	0.0	0.0	7.0	1.9
35		容器包装以外	金属製品	39.2	15.1	14.0	18.1	21.4	21.5
金属類小計			40.8	21.6	15.6	18.1	31.8	25.6	
36	びん・ガラス	容器包装	リターナブルびん	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
37			無色雑びん	4.9	3.3	5.7	0.0	4.5	3.7
38			茶色雑びん	1.5	0.8	0.0	0.7	0.0	0.6
39			その他色雑びん	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40			資源回収不適なびん	2.4	2.2	6.7	4.2	2.6	3.6
41		容器包装以外	びん・ガラス製品	4.4	3.5	4.9	11.6	5.2	5.9
びん・ガラス小計			13.2	9.7	17.3	16.5	12.4	13.8	
42	土砂・残土・灰		0.0	0.0	0.0	2.2	0.2	0.5	
43	有害・危険物		蛍光管	0.6	2.2	5.5	1.7	4.3	2.8
44			乾電池(筒型)	0.7	15.8	0.1	0.2	3.9	4.1
45			乾電池(その他)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46			スプレー缶	0.5	4.6	0.9	5.9	6.5	3.7
47			ライター	0.7	1.5	0.0	0.1	0.2	0.5
有害・危険物小計			2.5	24.1	6.4	8.0	14.9	11.2	
48	小型家電製品		6.3	13.9	21.9	9.1	8.3	11.9	
49	その他不燃物		5.9	2.8	4.7	7.1	10.3	6.1	
50	ごみ排出時外袋	レジ袋	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
51		プラスチック製の袋	0.0	0.8	0.2	0.5	0.6	0.4	
52		その他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ごみ排出時外袋小計			0.0	0.9	0.3	0.7	0.8	0.5	
合計			100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

表 資-7 資源の組成(単位: %)

No	種類		分類項目	戸建住宅	集合住宅 (管理良好)	集合住宅 (一般的管理)	単身集合	住商混合	平均
1	塵芥類		未使用食品	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1
2			調理くず、残飯等	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
厨芥類小計				0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1
3	紙類	容器包装	ダンボール	2.4	0.1	27.3	5.6	11.9	9.5
4			資源紙・パック	0.0	0.0	0.6	0.0	0.1	0.1
5			紙容器包装(汚れなし)	2.9	0.3	2.0	0.2	0.9	1.3
6			紙容器包装(汚れあり)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
7		容器包装以外	新聞紙・チラシ	43.0	17.2	0.0	0.0	19.6	16.0
8			雑誌類・書籍類	14.0	1.5	2.4	0.0	19.4	7.4
9			雑紙	1.4	0.3	0.0	0.0	1.3	0.6
10			オフィス系紙類	0.6	0.1	0.0	0.0	0.5	0.2
11			その他紙類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
紙類小計				64.4	19.5	32.3	5.8	53.9	35.2
12	草木類		剪定枝	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	繊維類			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	紙おむつ類			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	その他可燃物			0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	プラスチック類	容器包装	ペットボトル	8.4	15.7	20.7	20.6	5.2	14.1
17			その他のペットボトル	0.8	0.3	0.1	0.0	0.0	0.2
18			ボトル容器	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1
19			チューブ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20			発泡スチロール	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21			資源発泡トレイ(白)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22			発泡トレイ(色・柄)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23			弁当ガラ(汚れなし)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24			弁当ガラ(汚れあり)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25			その他プラスチック容器(汚れなし)	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
26			その他プラスチック容器(汚れあり)	0.0	0.3	0.1	0.3	0.0	0.2
27			レジ袋(内袋)	0.3	0.0	0.5	0.1	0.0	0.2
28			レジ袋(ごみ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29		容器包装以外	その他プラスチック製品	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
プラスチック類小計				9.6	16.4	21.9	21.0	5.3	14.8
30	ゴム・皮革類			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31	陶磁器・石類			0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
32	金属類	容器包装	アルミ缶	2.3	9.1	8.3	13.0	3.0	7.1
33			スチール缶	3.2	4.6	6.2	6.9	1.5	4.5
34			その他金属容器	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.1
35		容器包装以外	金属製品	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
金属類小計				5.6	14.1	14.5	20.2	4.4	11.8
36	びん・ガラス	容器包装	リターナブルびん	0.0	0.4	0.4	2.3	0.0	0.6
37			無色雑びん	6.6	20.7	12.8	21.6	10.2	14.4
38			茶色雑びん	11.0	5.0	7.5	5.5	6.7	7.1
39			その他色雑びん	2.7	22.5	9.6	22.6	19.1	15.3
40		資源回収不適なびん	0.1	0.9	0.6	0.7	0.0	0.4	
41	容器包装以外		びん・ガラス製品	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
びん・ガラス小計				20.3	49.6	30.9	52.7	36.0	37.9
42	土砂・残土・灰			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
43	有害・危険物		蛍光灯	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
44			乾電池(筒型)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45			乾電池(その他)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46			スプレー缶	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
47			ライター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
有害・危険物小計				0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
48	小型家電製品			0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
49	その他不燃物			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
50	ごみ排出時外袋	レジ袋	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
51		プラスチック製の袋	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	
52		その他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	
ごみ排出時外袋小計				0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.1
合計				100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

表 資-8 資源プラスチックの組成(単位:%)

No	種類		分類項目	戸建住宅	集合住宅 (管理良好)	集合住宅 (一般的管理)	単身集合	住商混合	平均
1	塵芥類		未使用食品	1.8	0.4	3.1	0.7	2.0	1.6
2			調理くず、残飯等	0.2	0.5	1.0	2.7	1.0	1.1
厨芥類小計				2.0	0.9	4.1	3.4	3.0	2.7
3	紙類	容器包装	ダンボール	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4			資源紙パック	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.1
5			紙容器包装(汚れなし)	0.1	0.2	0.1	1.3	0.0	0.3
6			紙容器包装(汚れあり)	0.4	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7
7		容器包装以外	新聞紙・チラシ	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8			雑誌類・書籍類	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	1.0
9			雑紙	0.0	0.0	0.1	0.4	0.1	0.1
10			オフィス系紙類	0.0	0.1	0.0	0.1	0.6	0.2
11			その他紙類	0.2	0.5	0.5	1.9	0.2	0.6
紙類小計				0.8	1.7	1.7	9.7	1.8	3.1
12	草木類	剪定枝	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	0.2	
13	繊維類		0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.3	
14	紙おむつ類		0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	
15	その他可燃物		1.3	1.2	0.2	3.5	2.2	1.7	
16	プラスチック類	容器包装	ペットボトル	0.0	0.6	5.2	1.7	0.6	1.6
17			その他のペットボトル	0.2	0.4	1.1	0.7	0.4	0.5
18			ボトル容器	7.4	9.3	7.8	16.1	6.7	9.5
19			チューブ類	0.4	1.3	1.3	1.5	1.1	1.2
20			発泡スチロール	1.5	0.6	0.6	4.0	1.4	1.6
21			資源発泡トレイ(白)	0.5	1.4	1.7	0.7	1.3	1.1
22			発泡トレイ(色・柄)	0.9	1.5	1.5	0.5	0.9	1.0
23			弁当ガラ(汚れなし)	0.6	3.1	0.5	0.8	0.9	1.2
24			弁当ガラ(汚れあり)	1.8	3.5	1.6	4.1	2.9	2.8
25			その他プラ容器(汚れなし)	36.2	19.0	28.9	10.5	13.7	21.7
26			その他プラ容器(汚れあり)	24.3	27.2	20.8	13.8	19.8	21.2
27			レジ袋(内袋)	2.7	4.9	2.0	2.0	2.0	2.7
28			レジ袋(ごみ)	3.6	3.1	2.9	2.3	3.4	3.0
29		容器包装以外	その他プラスチック製品	14.8	16.1	15.4	21.5	28.0	19.2
プラスチック類小計				95.0	92.1	91.3	80.3	83.1	88.4
30	ゴム・皮革類		0.3	0.3	0.5	0.2	0.0	0.2	
31	陶磁器・石類		0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	
32	金属類	容器包装	アルミ缶	0.2	0.3	0.1	0.1	0.5	0.2
33			スチール缶	0.0	0.0	0.1	0.0	0.8	0.2
34			その他金属容器	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35		容器包装以外	金属製品	0.1	0.3	0.8	0.0	3.7	1.0
金属類小計				0.4	0.6	0.9	0.1	5.0	1.4
36	びん・ガラス	容器包装	リターナブルびん	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
37			無色雑びん	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38			茶色雑びん	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.2
39			その他色雑びん	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40			資源回収不適なびん	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2
41		容器包装以外	びん・ガラス製品	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
びん・ガラス小計				0.0	1.0	0.0	0.0	1.1	0.4
42	土砂・残土・灰		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
43	有害・危険物	蛍光管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
44		乾電池(筒型)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45		乾電池(その他)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46		スプレー缶	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
47		ライター	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
有害・危険物小計				0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
48	小型家電製品		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
49	その他不燃物		0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
50	ごみ排出時外袋	レジ袋	0.0	0.0	0.2	0.7	1.4	0.5	0.5
51		プラスチック製の袋	0.1	1.9	0.5	1.2	1.1	1.0	1.0
52		その他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ごみ排出時外袋小計				0.1	1.9	0.7	1.9	2.6	1.4
合計				100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

発行番号 25157-5651

港区ごみ排出実態調査報告書（平成 25 年度）
平成 25 年（2013 年）9 月

発行 港区みなとリサイクル清掃事務所
〒108-0075 東京都港区港南 3-9-59
電話 03-3450-8025

受託 株式会社ダイナックス都市環境研究所
電話 03-3580-8221