

平成24年度北区ごみ組成調査報告書

平成25年3月

北 区 清 掃 事 務 所
生活環境部リサイクル清掃課

平成24年度北区ごみ組成調査報告書 目次

1	調査の概要	1
	(1) 調査の目的	1
	(2) 調査地域	1
	(3) 調査期間	1
	(4) 調査方法及びサンプリング量	2
	(5) 分類項目	3
	(6) 定義	4
	(7) 集計上の注意点	4
2	調査結果の概要と分析	5
	(1) ごみ種別調査結果	5
	(2) 資源物等の混入割合	9
	(3) 王子・赤羽地区と滝野川地区の組成比較	13
	(4) 王子・赤羽地区と滝野川地区の資源物等の混入割合	17
	(5) レジ袋の組成割合	21
3	過去の調査結果との比較	22
	(1) ごみ・資源の出し方の変更点	22
	(2) ごみ種別調査結果での比較	23
	(3) 資源物等の混入割合での比較	27
	資料編	32

1 調査の概要

(1) 調査の目的

本調査は、循環型社会の構築に向けてごみの発生抑制、分別の徹底、資源化の推進を図るため、可燃ごみ・不燃ごみの組成を明らかにし、政策立案の基礎資料を得ることを目的とする。

(2) 調査地域

ごみの組成調査は、毎年同じ調査地域にて実施してきた。調査地域を統一することで年度比較が可能となるため、今年度においても例年同様、表1のとおり調査地域を設定し、定点調査を行った。調査地域は計7カ所である。

また、「王子・赤羽地区」は集積所での収集、「滝野川地区」は戸別収集と地区によりごみの収集形態が異なるため地区別組成分析を行った。

(3) 調査期間

ごみの組成には季節的な変動があるが、調査期間を統一することで年度比較が可能となるため、今年度の調査期間についても例年同様11月の中旬とし、表1のとおり調査日を設定した。

表1 調査地域及び調査期間

地域属性		一般の戸別住宅	単身者向け集合住宅	一般の集合住宅	高齢者層が多い集合住宅	商業地域	
地区		滝野川地区	王子・赤羽地区	滝野川地区	王子・赤羽地区	王子・赤羽地区	滝野川地区
住所		上中里1丁目	豊島7丁目 堀船2丁目	滝野川6・7丁目	桐ヶ丘1丁目	中十条2丁目	東田端2丁目
可燃ごみ調査日	1回目	11月7日(水)	11月7日(水)	11月5日(月)	11月6日(火)	11月5日(月)	11月6日(火)
		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雨
	2回目	11月10日(土)	11月10日(土)	11月8日(木)	11月9日(金)	11月8日(木)	11月9日(金)
		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
不燃ごみ調査日	1回目	11月9日(金)	11月15日(木)	11月7日(水)	11月10日(土)	11月13日(火)	11月12日(月)
		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
略称		戸別住宅	集合住宅(単身)	集合住宅(一般)	集合住宅(高齢)	商業地域①	商業地域②
		上中里	豊島・堀船	滝野川	桐ヶ丘	中十条	東田端

(4) 調査方法及びサンプリング量

軽小型貨物自動車を使用して設定した調査地域から回収し、北区清掃事務所の中庭において、分類項目に従って分別した後に、乾燥等はさせずにそのままの重量を分類項目ごとに計量した(湿式組成分析)。

可燃ごみについては1回あたりの回収量を50kgから100kg程度で行い、ひとつの地域から可燃ごみ2日、不燃ごみ1日の計3日間収集した。

(5) 分類項目

分類項目は表2のとおりである。

表2 組成分析分類項目

種別	分類項目			資源物	再商品化 対象の 容器包装	代表品目
	大分類	中分類	細分類			
可燃ごみ	厨芥類					生ごみ、コーヒーかす等
	紙類	容器包装	段ボール	○	ボール紙製の緩衝芯のあるもの	
			資源紙パック	○	牛乳、ジュース等の紙パック(内側に銀紙が貼ってないもの)	
			その他紙容器(リサイクル可)	○	菓子箱、ボール箱	
			その他紙容器(リサイクル不可)	○	アルミ蒸着紙パック	
			その他紙包装	○	紙袋、包装紙	
		容器包装以外	新聞紙・ちらし	○		
			雑誌・書籍	○	週刊誌、月刊誌、書籍、パンフレット、ノート、カタログ	
			OA用紙	○	コピー用紙、図面	
			その他紙類(リサイクル可)	○	ダイレクトメール、はがき、封筒(窓無し)、トイレトペーパーの芯等リサイクル可能紙類	
			その他紙類(リサイクル不可)		ティッシュペーパー、ビニールコート紙、封筒(窓付き)、写真、感熱紙等、リサイクル不適紙類	
	草木類					剪定枝、木箱、割り箸、麻ひも、コルク
	繊維類					衣類、毛布、布きれ
	紙おむつ類					紙おむつ、生理用品
	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	
			その他のボトル	○	ブロー成型品(中空のもの)	
			チューブ類	○	マヨネーズ、歯磨き粉の容器	
			資源発泡トレイ	○	発泡系トレイ(白色のみ)	
			その他の発泡トレイ	○	発泡系トレイ(色・柄付き)	
			その他プラ容器	○	カップ、玉子パック、惣菜の容器、ペットボトルの蓋	
			その他プラ包装	○	ラップ、フィルム、袋	
		レジ袋(ごみとして出された袋)	○	ごみとして出されたレジ袋		
	容器包装以外	その他		おもちゃ、CDケース、歯ブラシ、プランター		
ゴム・皮革類					かばん、くつ、ベルト	
その他可燃ごみ					猫砂、たばこの吸い殻	
不燃ごみ	陶磁器・石類					
	金属類	容器包装	アルミ缶	○	飲料缶、食料缶	
			スチール缶	○	飲料缶、食料缶	
			その他容器類		容器のふた、スプレー缶、塗料缶、一斗缶	
	容器包装以外					なべ、やかん、ハンガー、アルミ箔
	びん・ガラス	容器包装	生きびん	○	ビールびん、一升びん	
			無色雑びん	○		
			茶色雑びん	○		
			その他色雑びん	○		
		資源回収不適なびん		薬品、化粧品のみ		
	容器包装以外					板ガラス、ガラスコップ、耐熱ガラス
土砂・残土・灰						
蛍光管						
乾電池・マンガン電池・ボタン電池						
体温計(電子体温計を除く)・温度計						
その他不燃ごみ					小型家電、携帯カイロ、保冷剤	
外袋	ごみ袋	容器包装	レジ袋	○	ごみ袋として使用されたレジ袋	
		容器包装以外	プラスチック袋		23区推奨袋、透明や半透明のごみ袋	

(6) 定義

① 資源物

調査時において、北区が資源として回収しているもの。

② 再商品化対象の容器包装

容器包装リサイクル法において再商品化の対象となっているもので、資源物に含まれないもの。

(7) 集計上の注意点

調査結果の割合は、各項目の合計が100%になるよう端数調整をしている。

王子・赤羽地区及び滝野川地区並びに調査地域全体の組成割合は、各調査地域の組成割合の平均値である。また、資源物等の混入割合、レジ袋の排出割合についても同様である。

2 調査結果の概要と分析

(1) ごみ種別調査結果

① 可燃ごみ (33 頁を参照)

可燃ごみ組成割合を表 3 及び図 1、図 2 に示す。

平均値では、厨芥類が最も多く 41.5%、次いで紙類 23.7%、プラスチック類 13.0%である。厨芥類、紙類、プラスチック類の 3 品目で可燃ごみ全体の 78.2%を占めている。

地域別に見ると、厨芥類 32.9%～48.1%、紙類 16.4%～28.5%、プラスチック類 11.4%～14.1%となっている。

表 3 可燃ごみ組成割合 (大分類)

種別	分類項目	(%)						平均値
		戸別住宅	集合住宅 (単身)	集合住宅 (一般)	集合住宅 (高齢)	商業地域①	商業地域②	
		上中里	豊島・堀船	滝野川	桐ヶ丘	中十条	東田端	
可燃 ご み	小計	98.1	96.8	96.9	96.4	93.8	97.1	96.4
	厨芥類	40.5	32.9	48.1	42.7	42.2	42.9	41.5
	紙類	16.4	28.1	27.0	25.0	17.4	28.5	23.7
	草木類	7.6	5.8	0.3	0.6	8.1	0.9	3.9
	繊維類	8.3	9.7	6.9	8.9	9.8	3.4	7.8
	紙おむつ類	10.1	1.1	0.8	3.6	0.8	4.7	3.5
	プラスチック類 (ごみとして出された レジ袋)	11.4 (0.8)	13.5 (1.4)	12.8 (0.9)	13.9 (1.3)	12.1 (0.9)	14.1 (1.2)	13.0 (1.1)
	ゴム・皮革類	0.4	4.9	0.2	0.9	0.5	0.8	1.3
	その他可燃ごみ	3.4	0.8	0.8	0.8	2.9	1.8	1.7
不 燃 ご み	小計	1.0	2.0	2.2	1.8	4.9	0.9	2.2
	陶磁器・石類	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	0.1
	金属類	0.0	0.8	0.5	0.2	0.9	0.2	0.4
	びん・ガラス	0.1	0.2	0.8	0.2	1.1	0.4	0.5
	土砂・残土・灰	0.3	0.0	0.1	0.0	2.6	0.0	0.5
	蛍光管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	乾電池	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1
	体温計・温度計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	その他不燃ごみ	0.6	1.0	0.1	1.3	0.2	0.2	0.6
外 袋	小計	0.9	1.2	0.9	1.8	1.3	2.0	1.4
	レジ袋	0.4	0.6	0.5	0.8	0.7	0.9	0.7
	プラスチック袋	0.5	0.6	0.4	1.0	0.6	1.1	0.7
合計		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

※プラスチック類のカッコ内の数字は、ごみとして出されたレジ袋の割合 (内数) である。

図1 可燃ごみ組成割合（平均値）

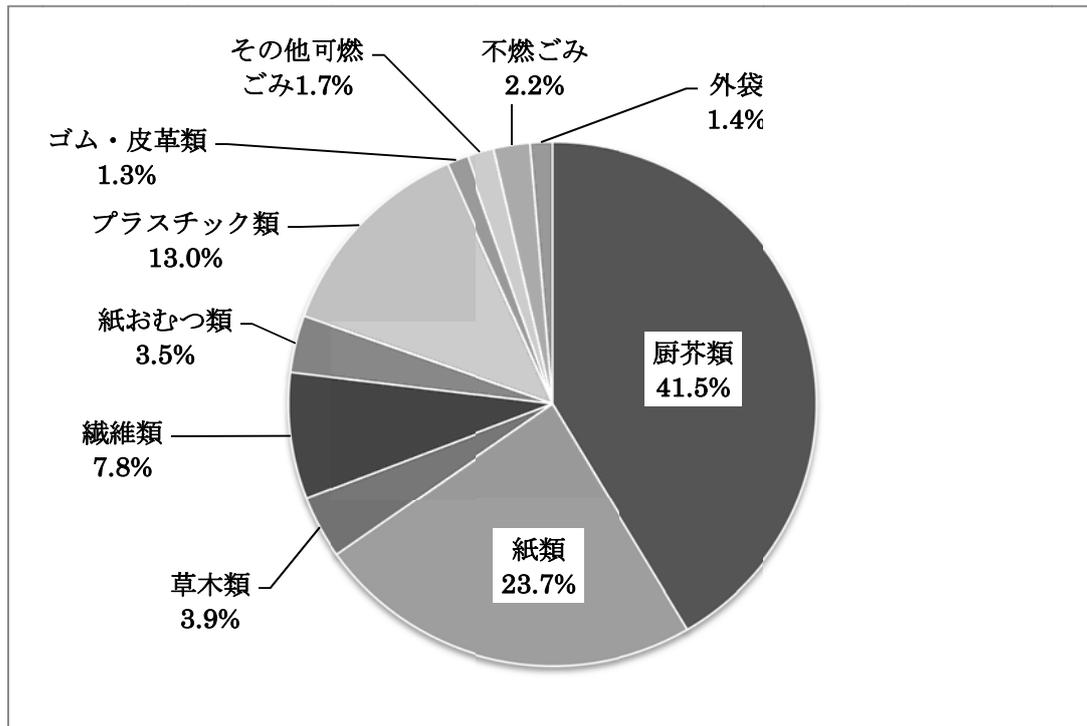
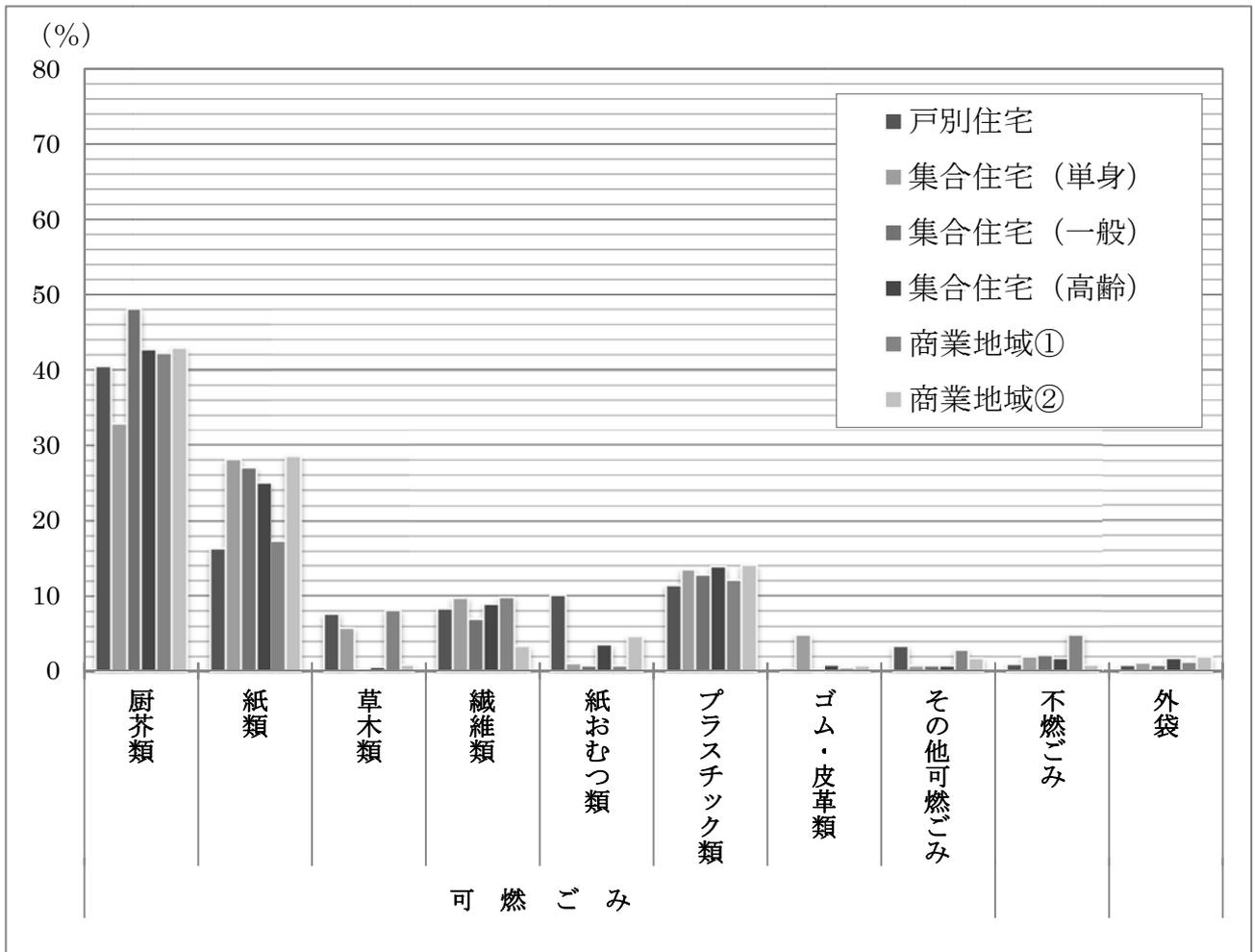


図2 可燃ごみ組成割合（地域別）



② 不燃ごみ (34 頁を参照)

不燃ごみ組成割合を表 4 及び図 3、図 4 に示す。

平均値では、金属類が最も多く 27.9%、次いでびん・ガラス 20.1%、陶磁器・石類 13.8% である。金属類、陶磁器・石類、びん・ガラスの 3 品目で不燃ごみ全体の 61.8% を占めている。

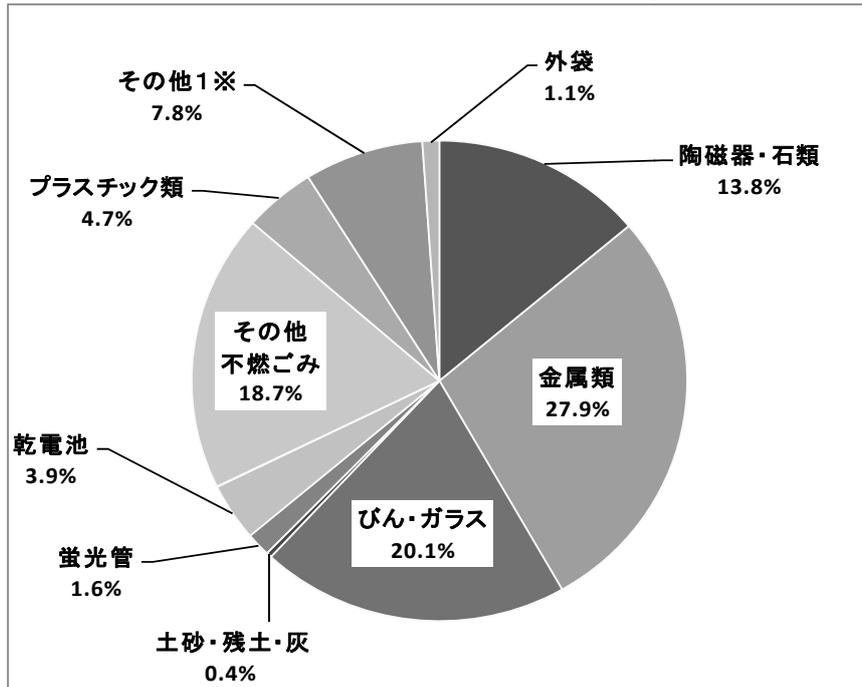
地域別に見ると、金属類 20.4%～42.5%、びん・ガラス 12.4%～39.9%、陶磁器・石類 5.1%～24.8% となっている。

表 4 不燃ごみ組成割合 (大分類)

種別	分類項目	(%)						平均値
		戸別住宅	集合住宅 (単身)	集合住宅 (一般)	集合住宅 (高齢)	商業地域 ①	商業地域 ②	
		上中里	豊島・堀船	滝野川	桐ヶ丘	中十条	東田端	
可燃 ごみ	小計	13.1	1.1	28.7	6.0	22.9	3.2	12.5
	厨芥類	0.0	0.0	4.6	0.0	4.5	0.0	1.5
	紙類	0.1	0.2	1.5	0.0	3.7	0.6	1.0
	草木類	4.5	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.0
	繊維類	0.0	0.0	5.0	0.0	0.8	0.0	1.0
	紙おむつ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	プラスチック類 (ごみとして出された レジ袋)	5.4 (0.11)	0.8 (0.06)	2.5 (0.28)	5.7 (0.43)	12.1 (0)	2.0 (0)	4.7 (0.15)
	ゴム・皮革類	0.0	0.0	15.1	0.0	0.2	0.0	2.6
	その他可燃ごみ	3.1	0.1	0.0	0.3	0.3	0.6	0.7
	不燃 ごみ	小計	85.2	98.4	69.5	92.9	76.7	95.7
陶磁器・石類		15.5	11.8	14.1	11.6	5.1	24.8	13.8
金属類		22.5	32.2	22.2	42.5	27.8	20.4	27.9
びん・ガラス		26.2	39.9	13.1	16.5	12.5	12.4	20.1
土砂・残土・灰		2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
蛍光管		3.5	2.0	0.0	1.7	0.9	1.4	1.6
乾電池		11.7	2.5	1.9	3.4	1.3	2.5	3.9
体温計・温度計		0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他不燃ごみ		3.5	10.0	18.2	17.2	29.1	34.2	18.7
外袋	小計	1.7	0.5	1.8	1.1	0.4	1.1	1.1
	レジ袋	1.7	0.3	1.2	0.7	0.2	0.5	0.8
	プラスチック袋	0.0	0.2	0.6	0.4	0.2	0.6	0.3
合計		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

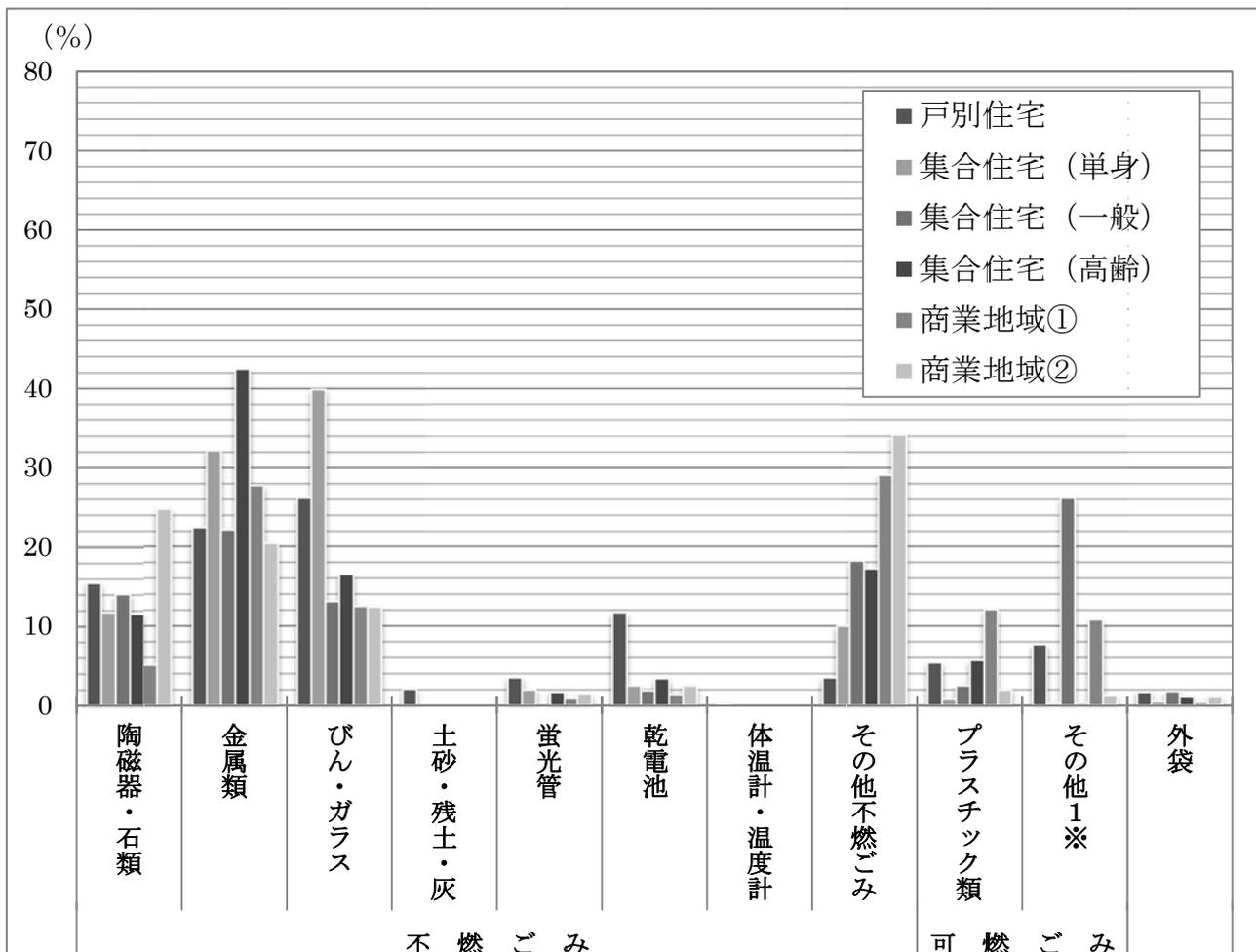
※プラスチック類のカッコ内の数字は、ごみとして出されたレジ袋の割合 (内数) である。

図3 不燃ごみ組成割合（平均値）



※可燃ごみ（その他1）…プラスチック類を除く可燃ごみ

図4 不燃ごみ組成割合（地域別）



※可燃ごみ（その他1）…プラスチック類を除く可燃ごみ

(2) 資源物等の混入割合 (4頁の(6)定義を参照)

① 可燃ごみ

可燃ごみ中の資源物等の混入割合を表5及び図5、図6に示す。

平均値では、資源物の混入割合は18.0%(うち紙類が16.5%、びんが0.2%、缶が0.1%、ペットボトルが0.4%、発泡トレイが0.8%)となっている。再商品化対象の容器包装は10.9%含まれている。また、不燃ごみは1.9%含まれており、資源物18.1%と合わせて、分別が不適切なものは20.0%である。

地域別に見ると、資源物11.4%~24.2%、再商品化対象の容器包装8.9%~12.4%、可燃ごみ61.7%~76.4%、不燃ごみ0.5%~4.8%、ごみ袋0.9%~2.0%となっている。

表5 可燃ごみ中の資源物等の混入割合

分類	戸別住宅	集合住宅 (単身)	集合住宅 (一般)	集合住宅 (高齢)	商業地域①	商業地域②	平均値
	上中里	豊島・堀船	滝野川	桐ヶ丘	中十条	東田端	
資源物	11.4	24.2	16.7	16.5	16.2	23.4	18.0
紙類 (段ボール、紙パック、新聞、雑誌類)	10.5	22.6	15.5	15.0	14.3	21.6	16.5
びん	0.00	0.19	0.43	0.08	0.00	0.4	0.2
缶	0.00	0.06	0.26	0.12	0.27	0.0	0.1
ペットボトル	0.11	0.45	0.26	0.08	0.86	0.4	0.4
発泡トレイ	0.74	0.98	0.35	1.24	0.81	1.0	0.8
再商品化対象の容器包装	10.3	10.5	11	12.2	8.9	12.4	10.9
可燃ごみ	76.4	62.3	69.8	67.9	68.8	61.7	67.8
不燃ごみ	1	1.8	1.6	1.6	4.8	0.5	1.9
ごみ袋	0.9	1.2	0.9	1.8	1.3	2.0	1.4
合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

(%)

※ごみ袋として使用されたレジ袋についてはごみ袋に分類している。

図5 可燃ごみ中の資源物等の混入割合（平均値）

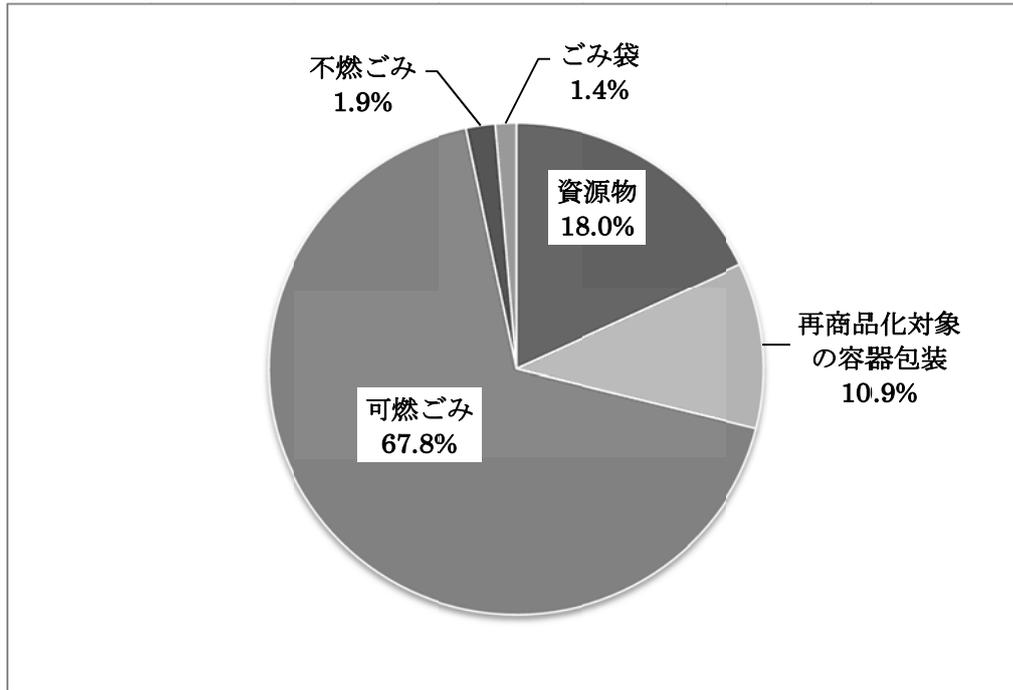
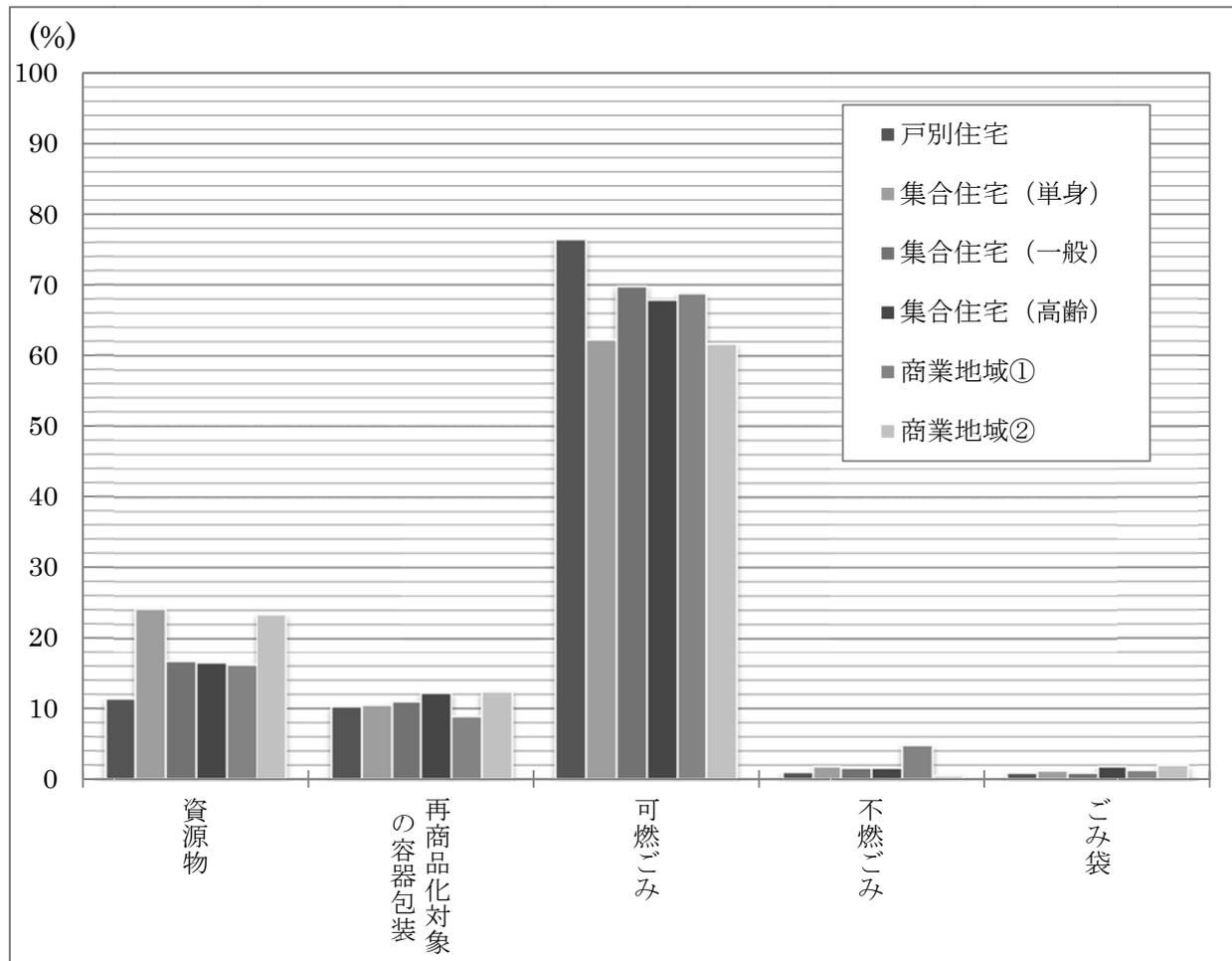


図6 可燃ごみ中の資源物等の混入割合（地域別）



② 不燃ごみ

不燃ごみ中の資源物等の混入割合を表6及び図7、図8に示す。

平均値では、資源物の混入割合は14.4%（うちびんが8.9%、缶が4.7%、紙類が0.8%）となっている。再商品化対象の容器包装は2.0%含まれている。また、資源物・再商品化対象の容器包装以外の可燃ごみは9.6%含まれており、資源物14.4%、再商品化対象の容器包装2.0%と合わせて、分別が不適切なものは26.0%である。

地域別に見ると、資源物2.1%～25.7%、再商品化対象の容器包装0.3%～5.7%、可燃ごみ0.1%～26.8%、不燃ごみ49.4%～96.5%、ごみ袋0.5%～1.9%となっている。

表6 不燃ごみ中の資源物等の混入割合

分類	戸別住宅	集合住宅 (単身)	集合住宅 (一般)	集合住宅 (高齢)	商業地域①	商業地域②	平均値
	上中里	豊島・堀船	滝野川	桐ヶ丘	中十条	東田端	
資源物	15.3	2.1	21.4	9.6	25.7	12.4	14.4
紙類 (段ボール、紙パック、新聞、雑誌類)	0.1	0.2	1.4	0.0	3.2	0.0	0.8
びん	13.47	0.41	12.91	7.00	10.87	8.55	8.9
缶	1.76	1.44	7.12	2.58	11.38	3.87	4.7
ペットボトル	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.0
発泡トレイ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
再商品化対象の容器包装	0.3	0.8	0.5	5.7	4.2	0.5	2.0
可燃ごみ	12.7	0.1	26.8	0.3	15.2	2.6	9.6
不燃ごみ	69.9	96.5	49.4	83.3	54.4	83.4	72.8
ごみ袋	1.8	0.5	1.9	1.1	0.5	1.1	1.2
合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

※ごみ袋として使用されたレジ袋についてはごみ袋に分類している。

図7 不燃ごみ中の資源物等の混入割合（平均値）

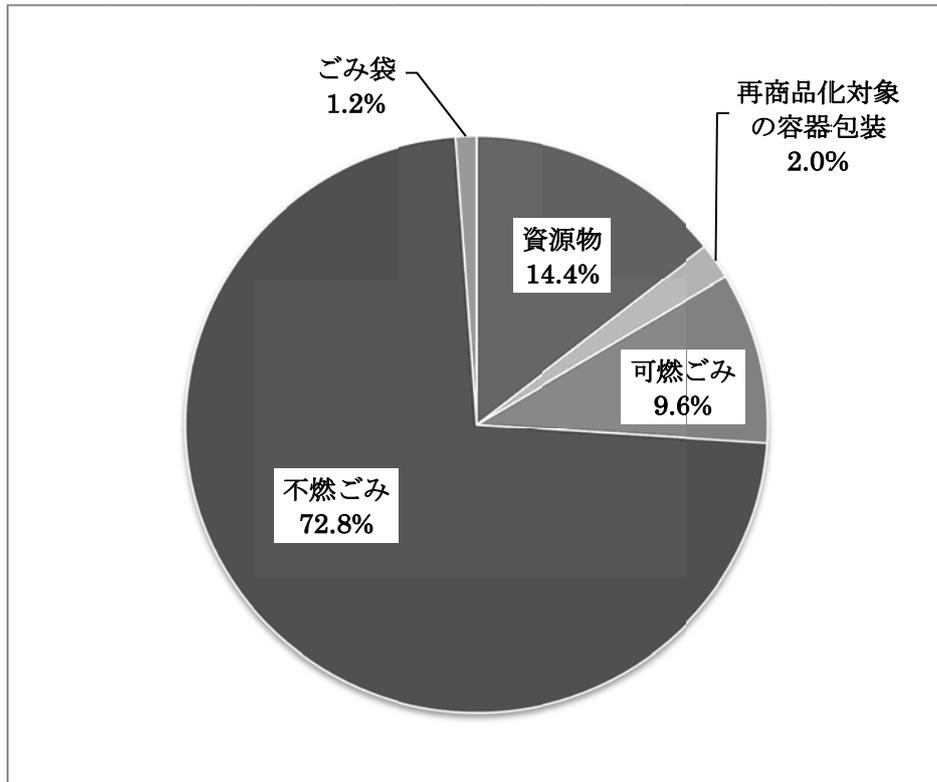
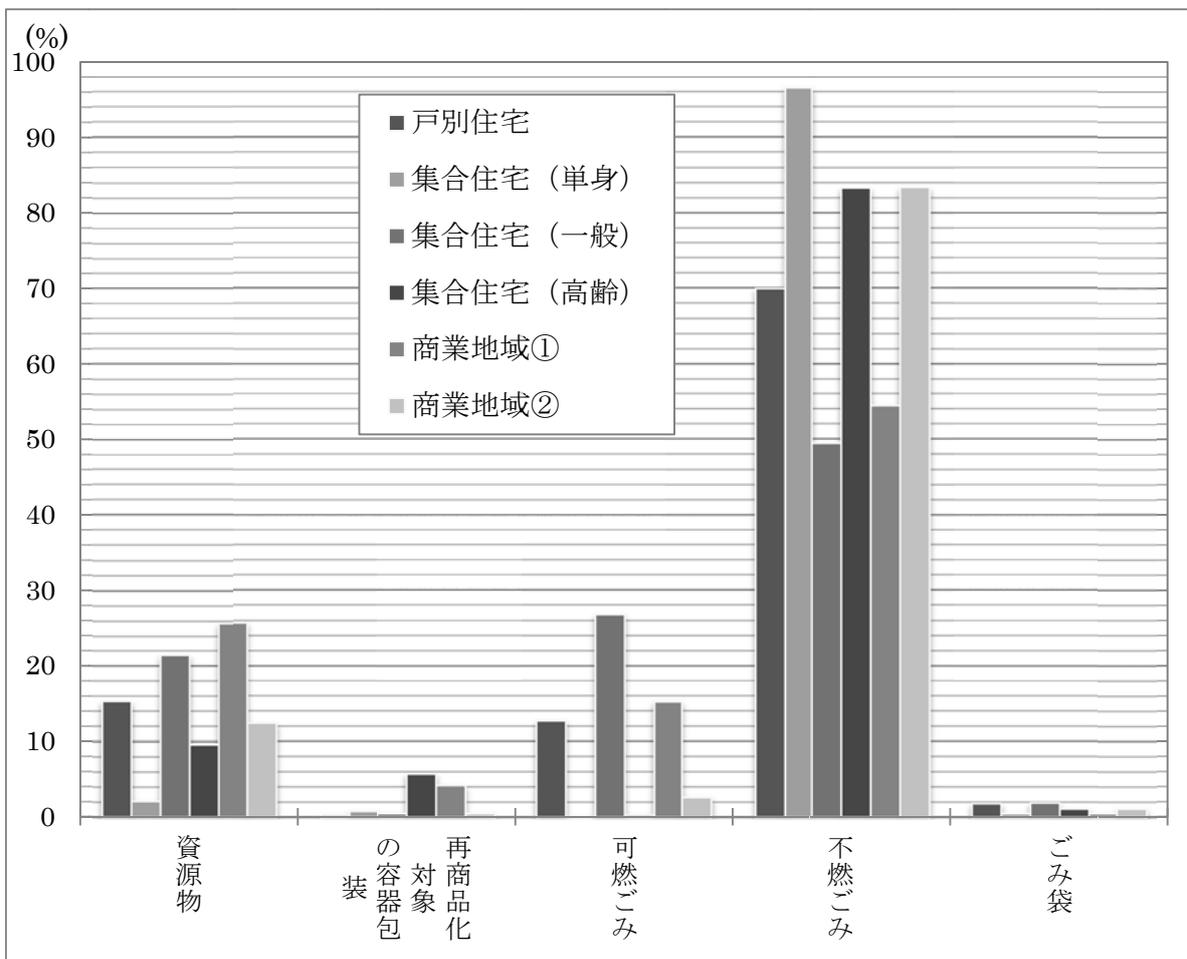


図8 不燃ごみ中の資源物等の混入割合（地域別）



(3) 王子・赤羽地区と滝野川地区の組成比較

① 可燃ごみ

地区別の可燃ごみ組成割合を表7及び図9、図10に示す。

王子・赤羽地区では、厨芥類が最も多く39.3%、次いで紙類23.5%、プラスチック類13.2%である。

滝野川地区においても、厨芥類が最も多く43.8%、次いで紙類24.0%、プラスチック類12.8%である。

表7 可燃ごみ組成割合（地区別）

種別	分類項目	王子・赤羽地区			滝野川地区			(%)	
		豊島・堀船	桐ヶ丘	中十条	上中里	滝野川	東田端	王子・赤羽地区合計	滝野川地区合計
		可燃ごみ	小計	96.8	96.4	93.8	98.1	96.9	97.1
可燃ごみ	厨芥類	32.9	42.7	42.2	40.5	48.1	42.9	39.3	43.8
	紙類	28.1	25.0	17.4	16.4	27.0	28.5	23.5	24.0
	草木類	5.8	0.6	8.1	7.6	0.3	0.9	4.8	2.9
	繊維類	9.7	8.9	9.8	8.3	6.9	3.4	9.5	6.2
	紙おむつ類	1.1	3.6	0.8	10.1	0.8	4.7	1.8	5.2
	プラスチック類	13.5	13.9	12.1	11.4	12.8	14.1	13.2	12.8
	ゴム・皮革類	4.9	0.9	0.5	0.4	0.2	0.8	2.1	0.5
	その他可燃ごみ	0.8	0.8	2.9	3.4	0.8	1.8	1.5	2.0
不燃ごみ	小計	2.0	1.8	4.9	1.0	2.2	0.9	2.9	1.3
	陶磁器・石類	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.1	0.1
	金属類	0.8	0.2	0.9	0.0	0.5	0.2	0.6	0.2
	びん・ガラス	0.2	0.2	1.1	0.1	0.8	0.4	0.5	0.4
	土砂・残土・灰	0.0	0.0	2.6	0.3	0.1	0.0	0.9	0.2
	蛍光管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	乾電池	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1
	体温計・温度計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他不燃ごみ	1.0	1.3	0.2	0.6	0.1	0.2	0.8	0.3	
外袋	小計	1.2	1.8	1.3	0.9	0.9	2.0	1.4	1.3
	レジ袋	0.6	0.8	0.7	0.4	0.5	0.9	0.7	0.6
	プラスチック袋	0.6	1.0	0.6	0.5	0.4	1.1	0.7	0.7
合計		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

図9 可燃ごみ組成割合（地区別）

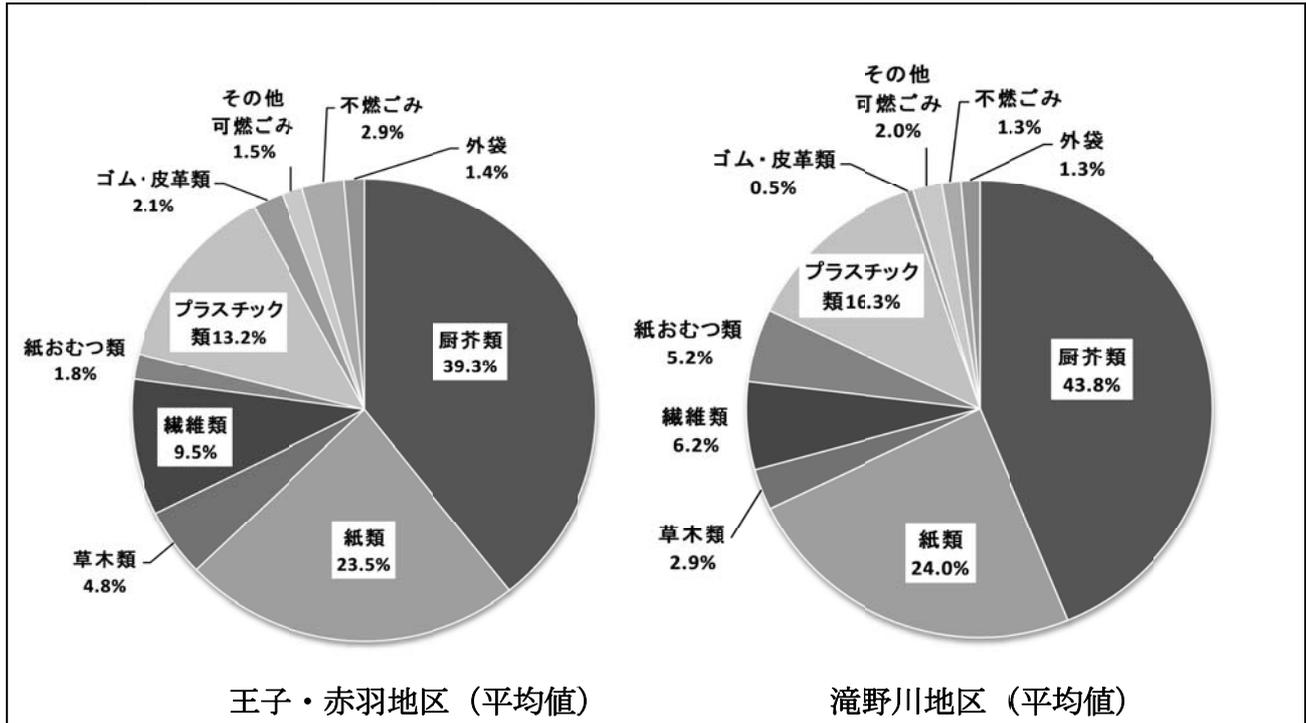
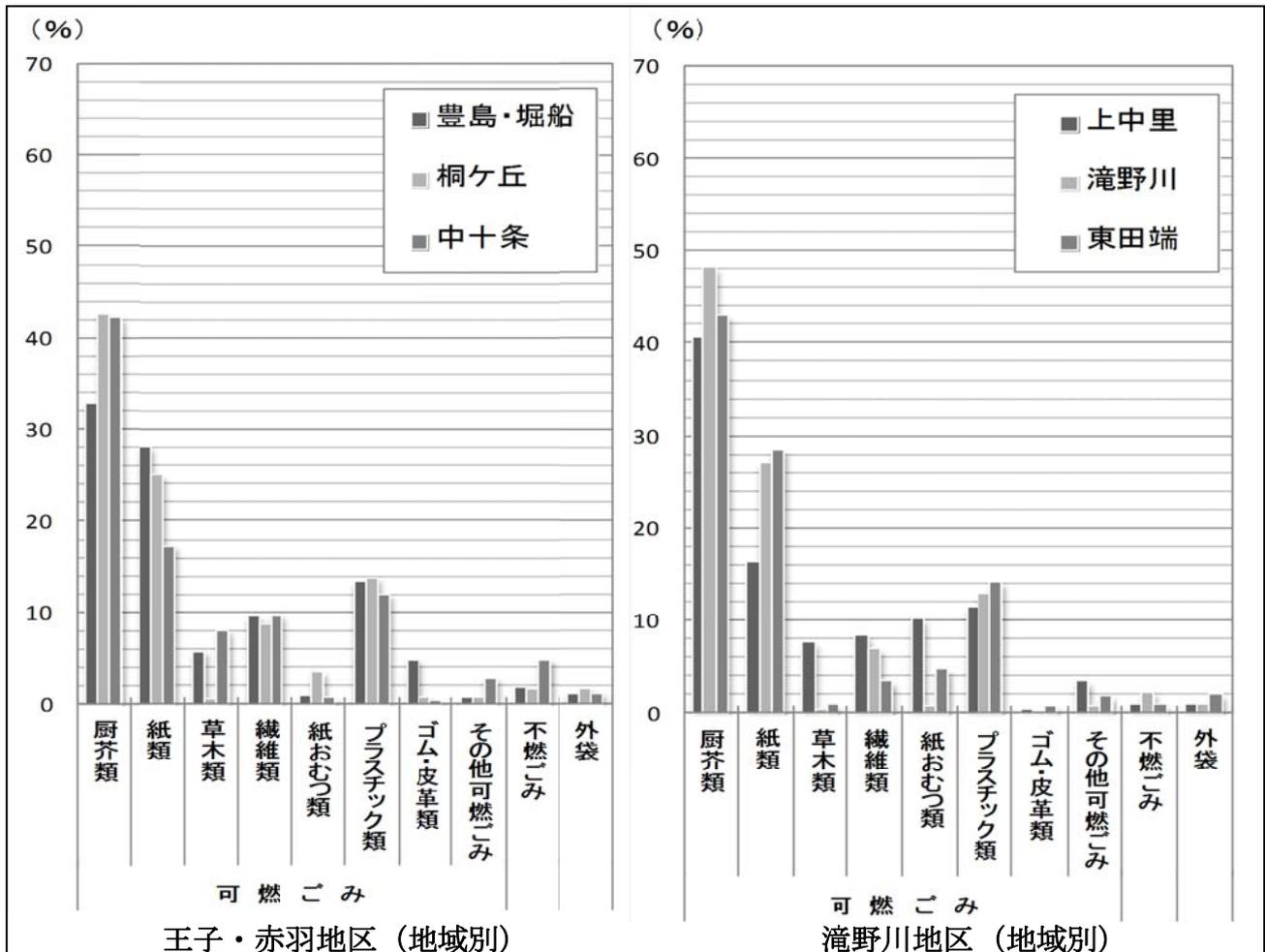


図10 可燃ごみ組成割合（地域別）



② 不燃ごみ

地区別の不燃ごみ組成割合を表 8 及び図 11、図 12 に示す。

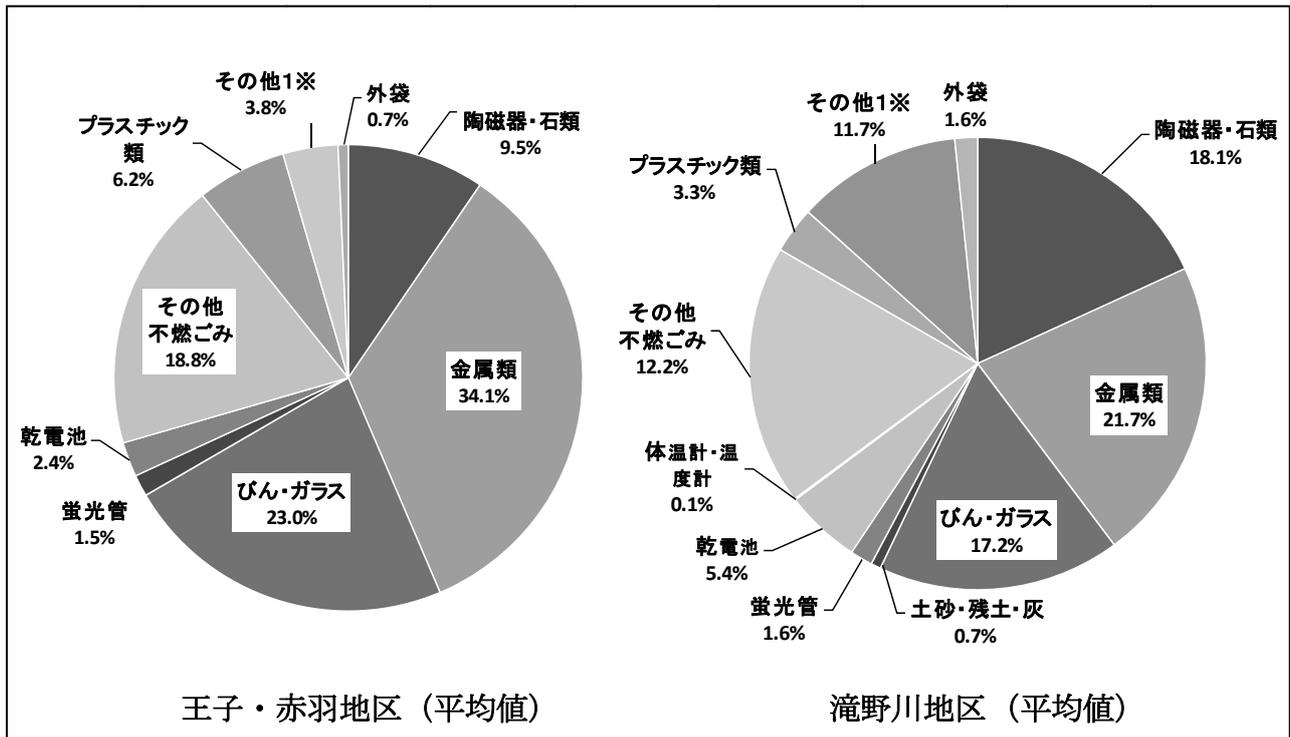
王子・赤羽地区では、金属類が最も多く 34.1%、次いでびん・ガラス 23.0%、陶磁器・石類 9.5%である。

滝野川地区においても、金属類が最も多く 21.7%、次いで陶磁器・石類 18.1%、びん・ガラス 17.2%である。

表 8 不燃ごみ組成割合（地区別）

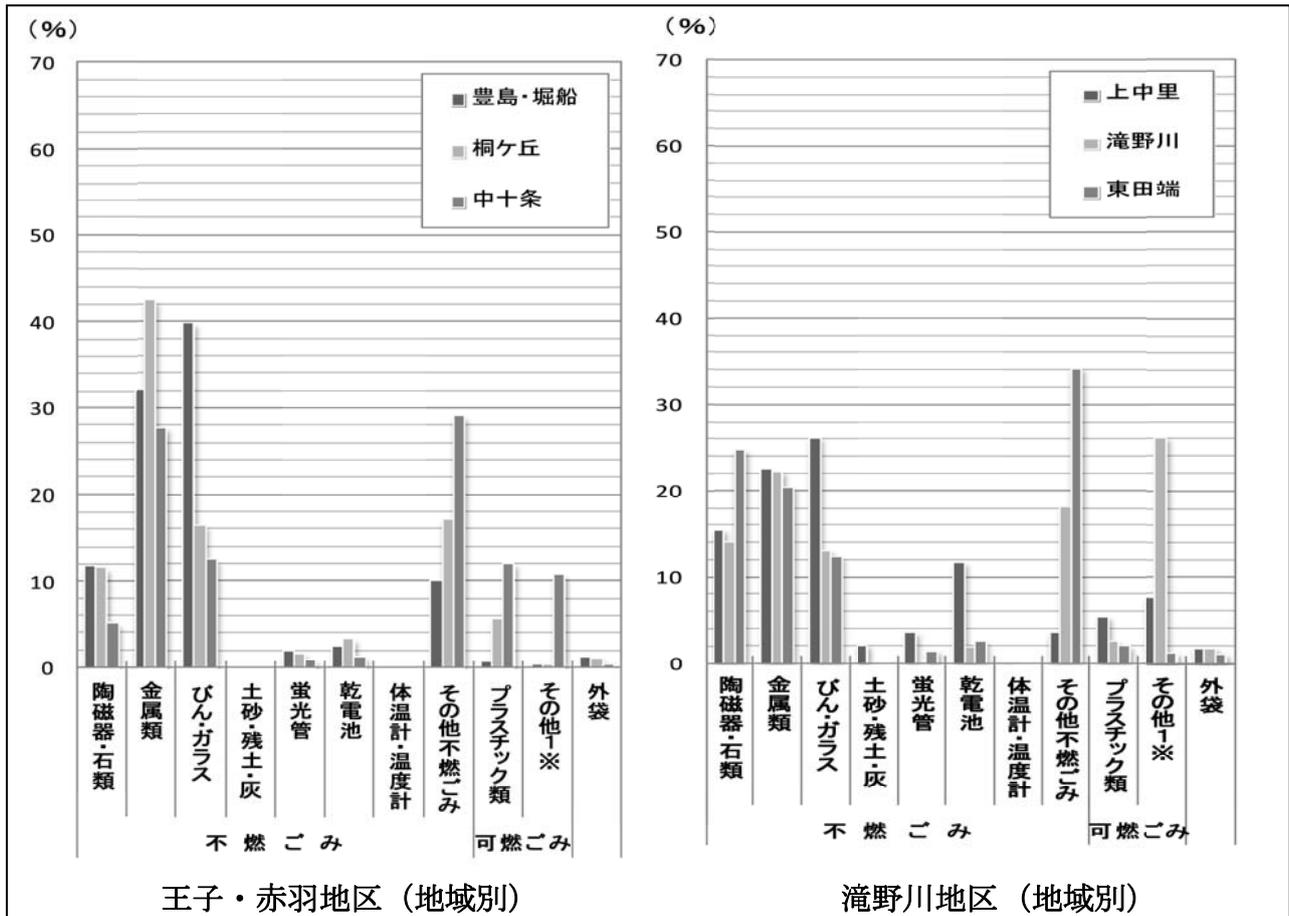
種別	分類項目	王子・赤羽地区			滝野川地区			(%)	
		豊島・堀船	桐ヶ丘	中十条	上中里	滝野川	東田端	王子・赤羽地区合計	滝野川地区合計
可燃ごみ	小計	1.1	6.0	22.9	13.1	28.7	3.2	10.0	15.0
	厨芥類	0.0	0.0	4.5	0.0	4.6	0.0	1.5	1.5
	紙類	0.2	0.0	3.7	0.1	1.5	0.6	1.3	0.8
	草木類	0.0	0.0	1.3	4.5	0.0	0.0	0.4	1.5
	繊維類	0.0	0.0	0.8	0.0	5.0	0.0	0.3	1.7
	紙おむつ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	プラスチック類	0.8	5.7	12.1	5.4	2.5	2.0	6.2	3.3
	ゴム・皮革類	0.0	0.0	0.2	0.0	15.1	0.0	0.1	5.0
	その他可燃ごみ	0.1	0.3	0.3	3.1	0.0	0.6	0.2	1.2
不燃ごみ	小計	98.4	92.9	76.7	85.2	69.5	95.7	89.3	83.4
	陶磁器・石類	11.8	11.6	5.1	15.5	14.1	24.8	9.5	18.1
	金属類	32.2	42.5	27.8	22.5	22.2	20.4	34.1	21.7
	びん・ガラス	39.9	16.5	12.5	26.2	13.1	12.4	23.0	17.2
	土砂・残土・灰	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.7
	蛍光管	2.0	1.7	0.9	3.5	0.0	1.4	1.5	1.6
	乾電池	2.5	3.4	1.3	11.7	1.9	2.5	2.4	5.4
	体温計・温度計	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
その他不燃ごみ	10.0	17.2	29.1	3.5	18.2	34.2	18.8	18.6	
外袋	小計	0.5	1.1	0.4	1.7	1.8	1.1	0.7	1.6
	レジ袋	0.3	0.7	0.2	1.7	1.2	0.5	0.4	1.2
	プラスチック袋	0.2	0.4	0.2	0.0	0.6	0.6	0.3	0.4
合計		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

図 11 不燃ごみ組成割合（地区別）



※可燃ごみ（その他1）…プラスチック類を除いた可燃ごみ

図 12 不燃ごみ組成割合（地域別）



※可燃ごみ（その他1）…プラスチック類を除いた可燃ごみ

(4) 王子・赤羽地区と滝野川地区の資源物等の混入割合

① 可燃ごみ

地区別の可燃ごみ中の資源物等の混入割合を表9及び図13、図14に示す。

王子・赤羽地区では、資源物の混入割合は19.0%（うち紙類が17.3%、びんが0.1%、缶が0.1%、ペットボトルが0.5%、発泡トレイが1.0%）となっている。再商品化対象の容器包装は10.5%含まれている。また、不燃ごみは2.7%含まれており、資源物19.0%と合わせて、分別が不適切なものは21.7%である。

滝野川地区では、資源物の混入割合は17.2%（うち紙類が15.9%、びんが0.3%、缶が0.1%、ペットボトルが0.2%、発泡トレイが0.7%）となっている。再商品化対象の容器包装は11.2%含まれている。また、不燃ごみは1.0%含まれており、資源物17.2%と合わせて、分別が不適切なものは18.2%である。

表9 可燃ごみ中の資源物等の混入割合（地区別）

分類	王子・赤羽地区			滝野川地区			王子・赤羽地区合計		滝野川地区合計	
	豊島・堀船	桐ヶ丘	中十条	上中里	滝野川	東田端				
資源物	24.2	16.5	16.2	11.4	16.7	23.4	19.0	17.2		
紙類 (段ボール、紙パック、新聞、雑誌類)	22.6	15.0	14.3	10.5	15.5	21.6	17.3	15.9		
びん	0.2	0.1	0.0	0.0	0.4	0.4	0.1	0.3		
缶	0.1	0.1	0.3	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1		
ペットボトル	0.5	0.1	0.9	0.1	0.3	0.4	0.5	0.2		
発泡トレイ	1.0	1.2	0.8	0.7	0.4	1.0	1.0	0.7		
再商品化対象の容器包装	10.5	12.2	8.9	10.3	11	12.4	10.5	11.2		
可燃ごみ	62.3	67.9	68.8	76.4	69.8	61.7	66.3	69.3		
不燃ごみ	1.8	1.6	4.8	1.0	1.6	0.5	2.7	1.0		
ごみ袋	1.2	1.8	1.3	0.9	0.9	2.0	1.5	1.3		
合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		

※ごみ袋として使用されたレジ袋についてはごみ袋に分類している。

図 13 可燃ごみ中の資源物等の混入割合（地区別）

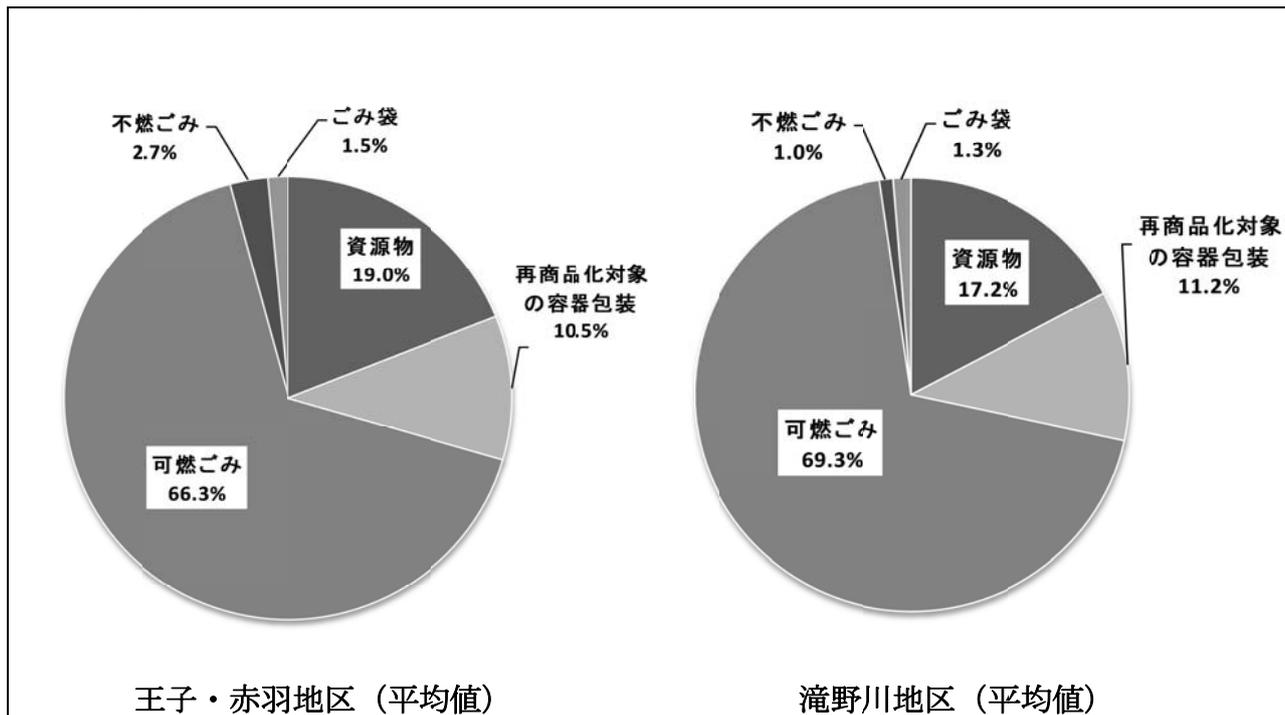
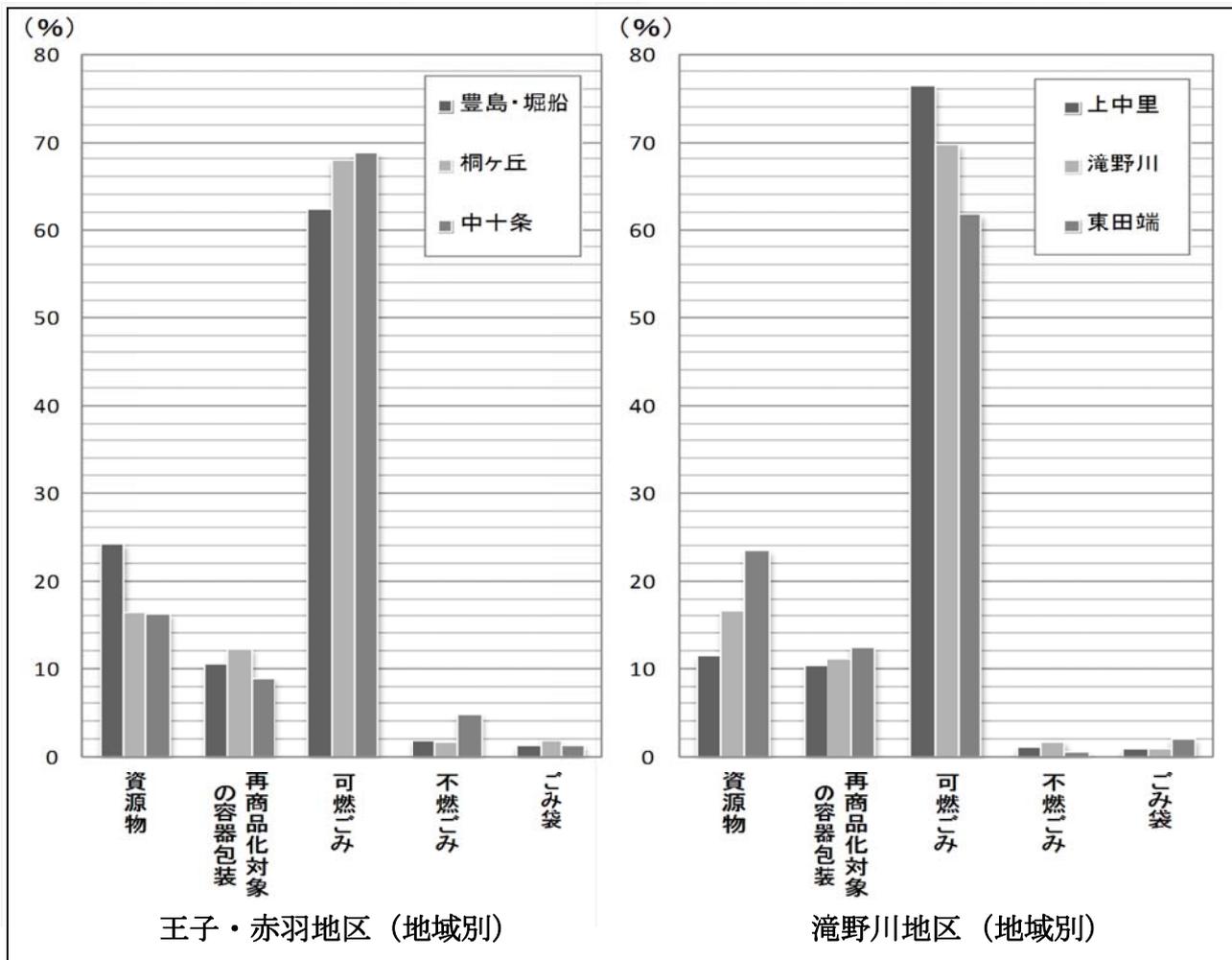


図 14 可燃ごみ中の資源物等の混入割合（地域別）



② 不燃ごみ

地区別の不燃ごみ中の資源物等の混入割合を表 10 及び図 15、図 16 に示す。

王子・赤羽地区では、資源物の混入割合は 12.5%（うちびんが 6.1%、缶が 5.1%、紙類が 1.1%、ペットボトル 0.1%）となっている。再商品化対象の容器包装は 3.6%含まれている。また、資源物・再商品化対象の容器包装以外の可燃ごみは 5.2%含まれており、資源物 12.5%、再商品化対象の容器包装 3.6%と合わせて、分別が不適切なものは 21.3%である。

滝野川地区では、資源物の混入割合は 16.4%（うちびんが 11.6%、缶が 4.3%、紙類が 0.5%）となっている。再商品化対象の容器包装は 0.4%含まれている。また、資源物・再商品化対象の容器包装以外の可燃ごみは 14.0%含まれており、資源物 16.4%、再商品化対象の容器包装 0.4%と合わせて、分別が不適切なものは 30.8%である。

表 10 不燃ごみ中の資源物等の混入割合（地区別）

分類	王子・赤羽地区			滝野川地区			王子・赤羽地区合計		滝野川地区合計	
	豊島・堀船	桐ヶ丘	中十条	上中里	滝野川	東田端				
資源物	2.1	9.6	25.7	15.3	21.4	12.4	12.5	16.4		
紙類 (段ボール、紙パック、新聞、雑誌類)	0.2	0.0	3.2	0.1	1.4	0.0	1.1	0.5		
びん	0.4	7.0	10.9	13.5	12.9	8.6	6.1	11.6		
缶	1.4	2.6	11.4	1.8	7.1	3.9	5.2	4.3		
ペットボトル	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0		
発泡トレイ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
再商品化対象の容器包装	0.8	5.7	4.2	0.3	0.5	0.5	3.6	0.4		
可燃ごみ	0.1	0.3	15.2	12.7	26.8	2.6	5.2	14.0		
不燃ごみ	96.5	83.3	54.4	69.9	49.4	83.4	78.0	67.6		
ごみ袋	0.5	1.1	0.5	1.8	1.9	1.1	0.7	1.6		
合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		

※ごみ袋として使用されたレジ袋についてはごみ袋に分類している。

図 15 不燃ごみ中の資源物等の混入割合（地区別）

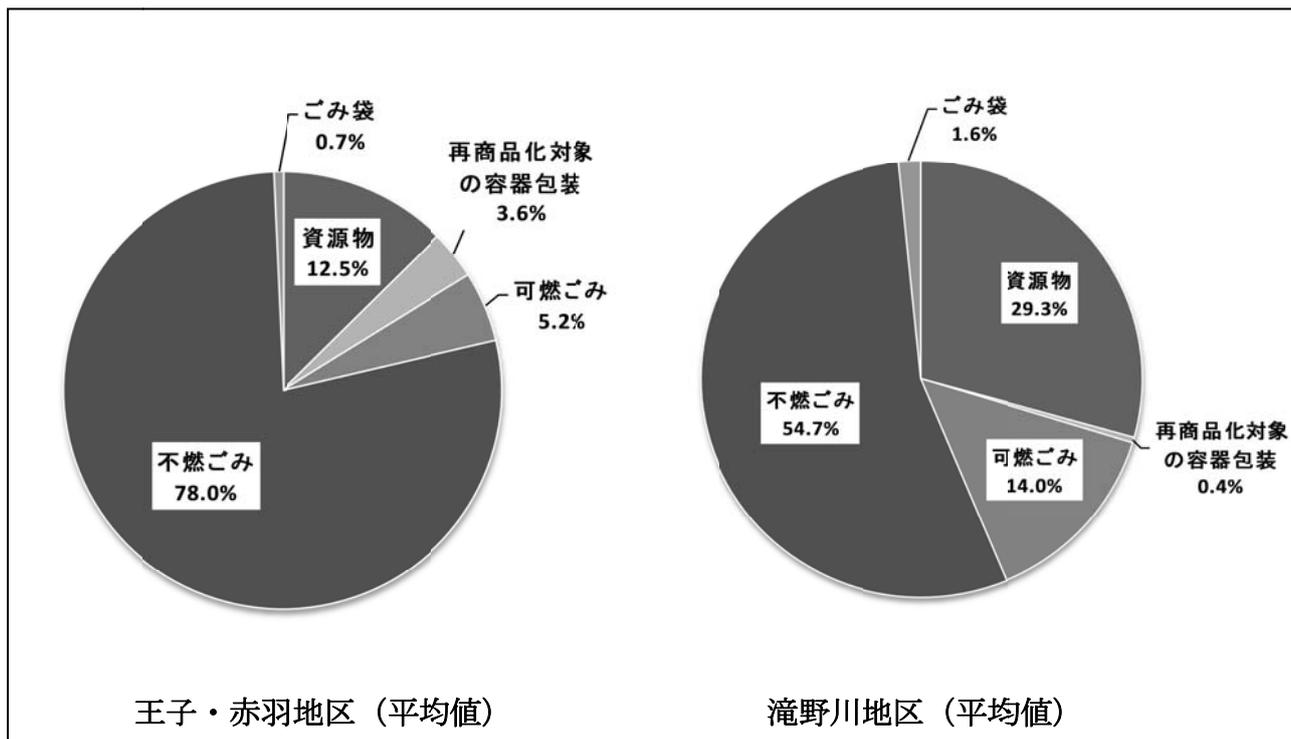
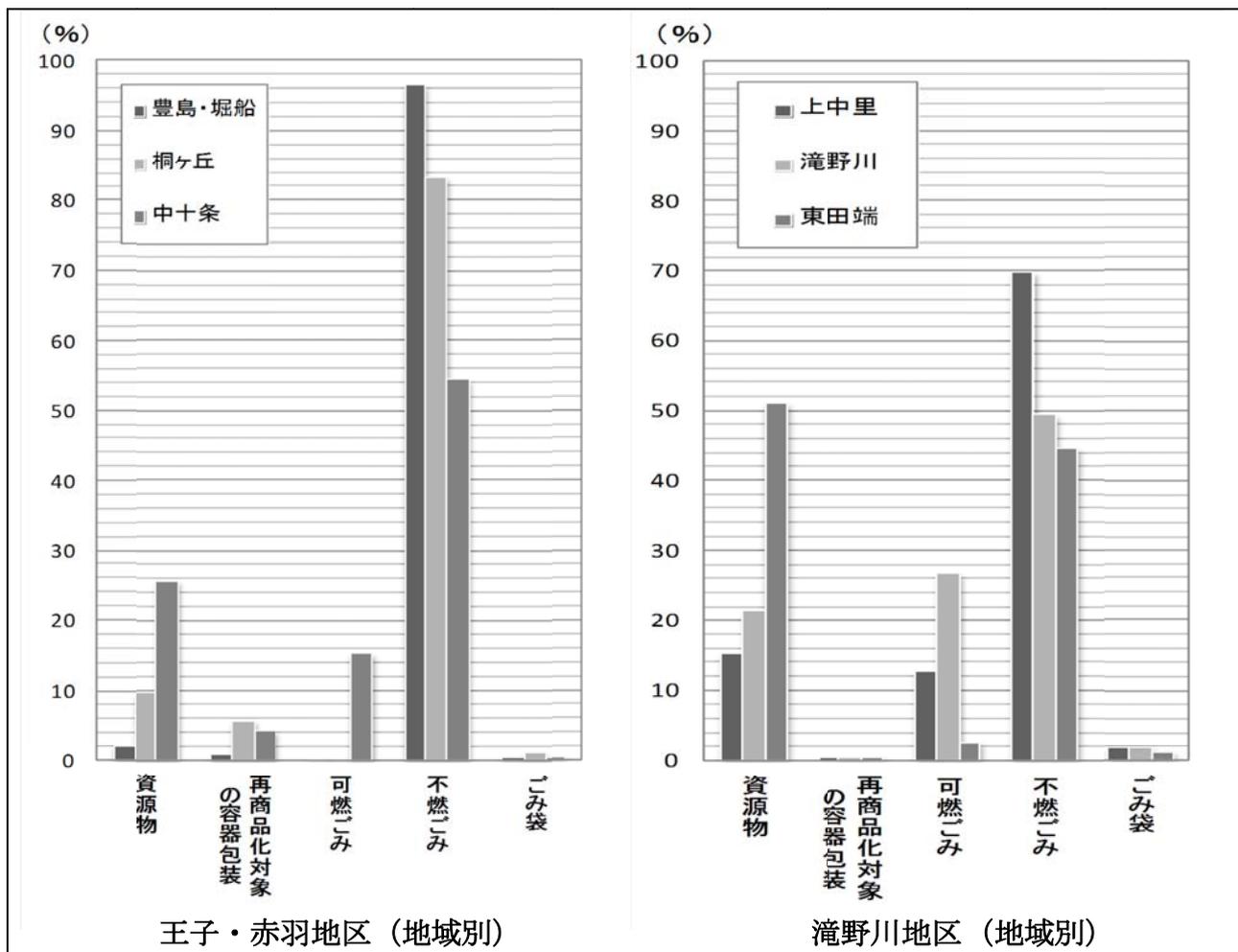


図 16 資源物等の混入割合（地域別）



(5) レジ袋の排出割合

ごみとして出されたレジ袋、ごみ袋として使用されたレジ袋の排出割合を表 11、表 12 に示す。

表 11 レジ袋の排出割合（可燃ごみ）

(%)

	戸別住宅	集合住宅 (単身)	集合住宅 (一般)	集合住宅 (高齢)	商業地域①	商業地域②	平均値
	上中里	豊島・堀船	滝野川	桐ヶ丘	中十条	東田端	
ごみとして 出されたレジ袋	0.82	1.39	0.90	1.32	0.93	1.20	1.09
ごみ袋として 使用されたレジ袋	0.41	0.63	0.46	0.83	0.67	0.92	0.65
レジ袋合計	1.23	2.02	1.36	2.15	1.60	2.12	1.75

表 12 レジ袋の排出割合（不燃ごみ）

(%)

	戸別住宅	集合住宅 (単身)	集合住宅 (一般)	集合住宅 (高齢)	商業地域①	商業地域②	平均値
	上中里	豊島・堀船	滝野川	桐ヶ丘	中十条	東田端	
ごみとして 出されたレジ袋	0.11	0.06	0.28	0.43	0.00	0.00	0.15
ごみ袋として 使用されたレジ袋	1.73	0.29	1.23	0.73	0.25	0.55	0.80
レジ袋合計	1.84	0.35	1.51	1.16	0.25	0.55	0.95

3 過去の調査結果との比較

(1) ごみ・資源の出し方の変更点

平成 21 年から平成 24 年における年度比較を行った。なお、ごみ・資源の出し方の変更点は、表 13 に示すとおりである。

表 13 沿革

平成 19 年	6 月	ペットボトルのステーション全域回収開始
	8 月	滝野川地区サーマルリサイクルモデル実施開始
平成 20 年	4 月	北区内全域サーマルリサイクル開始
	10 月	不燃ごみの収集回数を月 2 回に変更
平成 21 年	1 月	資源持ち去り条例施行
	4 月	エコ広場館でペットボトル蓋回収開始
	5 月	エコ広場館で入れ歯・廃食油回収開始
	6 月	レジ袋削減協同宣言
	8 月	公共施設などで発泡トレイ回収開始
平成 22 年	4 月	廃食油・ペットボトル蓋の回収拠点追加

(2) ごみ種別調査結果での比較

① 可燃ごみ

年度別可燃ごみ組成割合は表 14 及び図 17、図 18 に示す。

王子・赤羽地区では、平成 24 年度調査を平成 23 年度調査との構成比で比較すると、厨芥類が 6.1 ポイント、紙類が 0.3 ポイント、プラスチック類が 2.4 ポイント低下している。

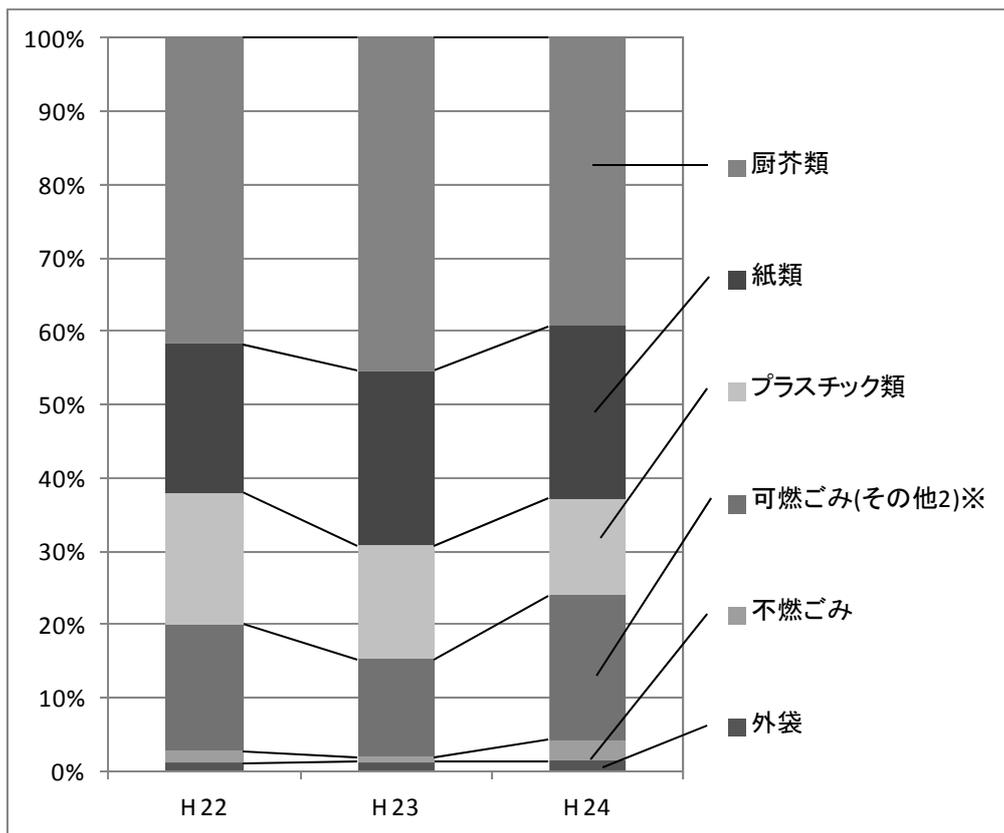
滝野川地区では、平成 24 年度調査を平成 23 年度調査との構成比で比較すると、厨芥類が 0.8 ポイント増加、紙類が 0.4 ポイント、プラスチック類が 3.5 ポイント低下している。

表 14 年度別可燃ごみ組成割合

(%)

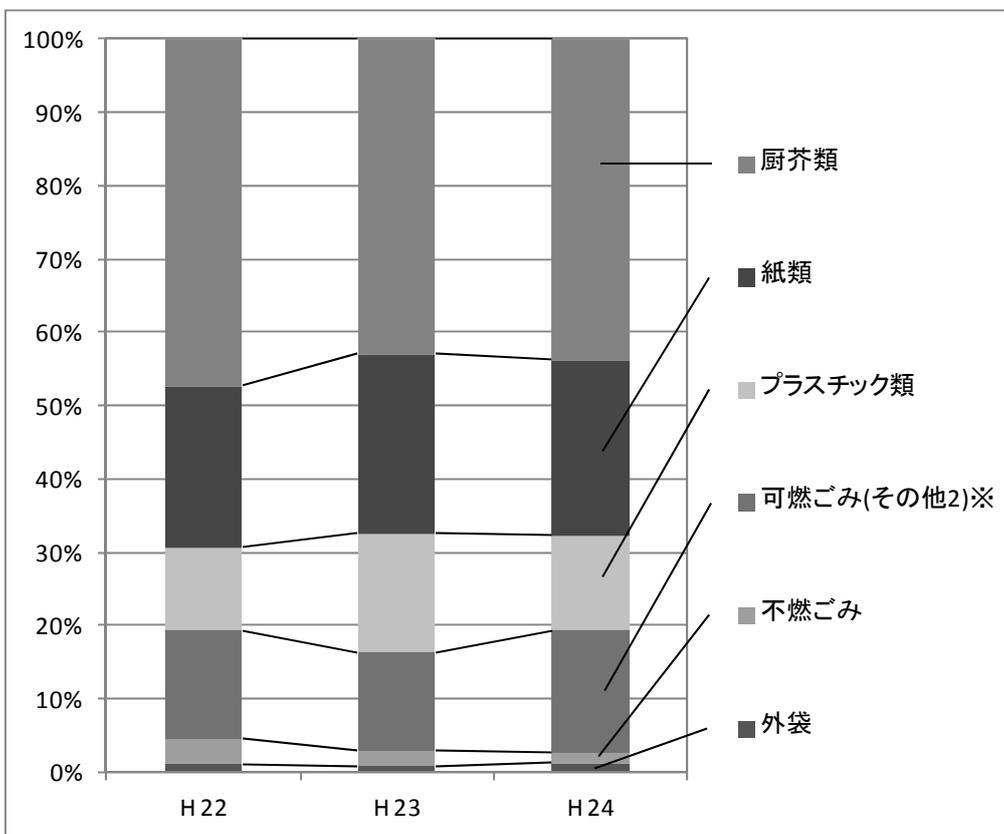
種別	分類項目	王子・赤羽地区			滝野川地区			
		22年度	23年度	24年度	22年度	23年度	24年度	
可燃ごみ	小計	97.3	98.1	95.7	95.5	97.1	97.4	
	厨芥類	41.8	45.4	39.3	47.3	43.0	43.8	
	紙類	20.2	23.8	23.5	22.0	24.4	24.0	
	可燃ごみ(その他 ²)	小計	17.3	13.3	19.7	14.8	13.4	16.8
	草木類	4.5	1.6	4.8	3.6	1.3	2.9	
	繊維類	6.7	4.9	9.5	3.2	6.2	6.2	
	紙おむつ類	2.9	2.7	1.8	2.9	2.8	5.2	
	ゴム・皮革類	2.4	2.4	2.1	1.3	1.1	0.5	
	その他	0.8	1.7	1.5	3.8	2.0	2.0	
	プラスチック類	18.0	15.6	13.2	11.4	16.3	12.8	
不燃ごみ	小計	1.6	0.7	2.9	3.4	2.0	1.3	
	陶磁器・石類	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	
	金属類	0.7	0.2	0.6	0.2	0.3	0.2	
	びん・ガラス	0.3	0.2	0.5	0.2	0.1	0.4	
	土砂・残土・灰	0.1	0.1	0.9	2.1	1.2	0.2	
	蛍光管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	乾電池	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	
	体温計・温度計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	その他不燃ごみ	0.3	0.2	0.8	0.8	0.3	0.3	
外袋	小計	1.1	1.2	1.4	1.1	0.9	1.3	
	レジ袋	0.7	0.6	0.7	0.7	0.4	0.6	
	プラスチック袋	0.4	0.6	0.7	0.4	0.5	0.7	
合計		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

王子・赤羽地区 図 17 年度別可燃ごみ組成割合（平均値）



※可燃ごみ(その他2)…厨芥類・紙類・プラスチック類を除く可燃ごみ

滝野川地区 図 18 年度別可燃ごみ組成割合（平均値）



※可燃ごみ(その他2)…厨芥類・紙類・プラスチック類を除く可燃ごみ

② 不燃ごみ

年度別不燃ごみ組成割合は表 15 及び図 19、図 20 に示す。

王子・赤羽地区では、平成 24 年度調査を平成 23 年度調査との構成比で比較すると、陶磁器・石類が 2.1 ポイント低下、金属類が 10.4 ポイント増加、びん・ガラスが 13.3 ポイント増加している。

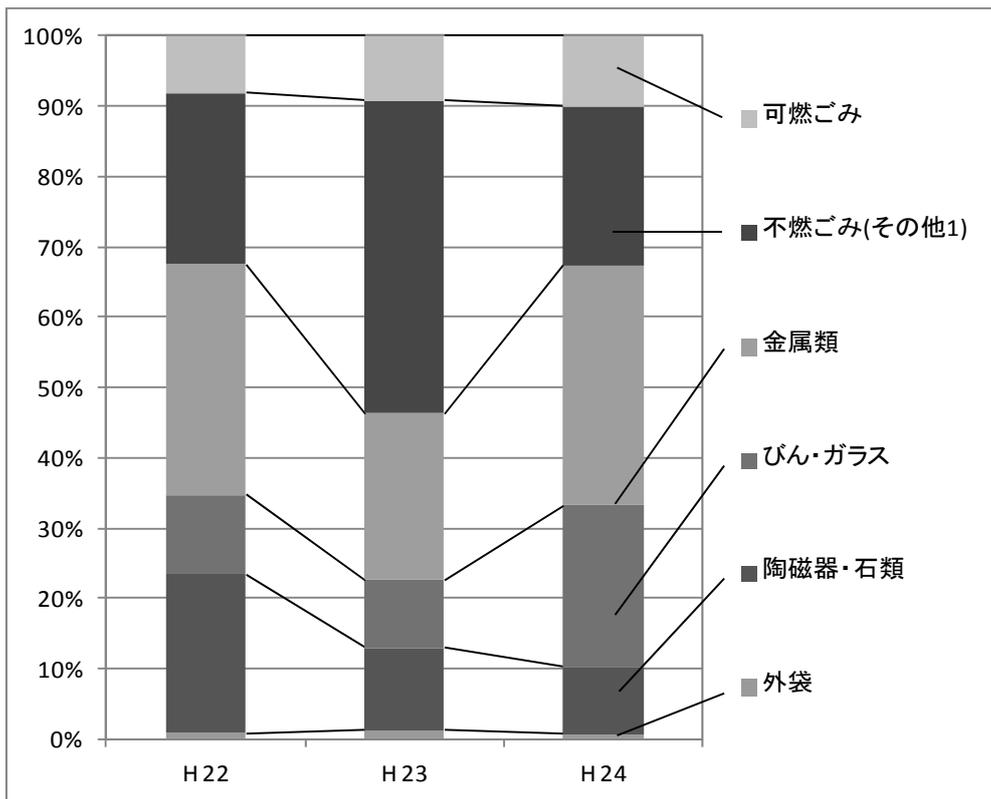
滝野川地区では、平成 24 年度調査を平成 23 年度調査との構成比で比較すると、陶磁器・石類が 5.8 ポイント増加、金属類が 10.7 ポイント低下、びん・ガラスが 2.2 ポイント増加している。

表 15 年度別不燃ごみ組成割合

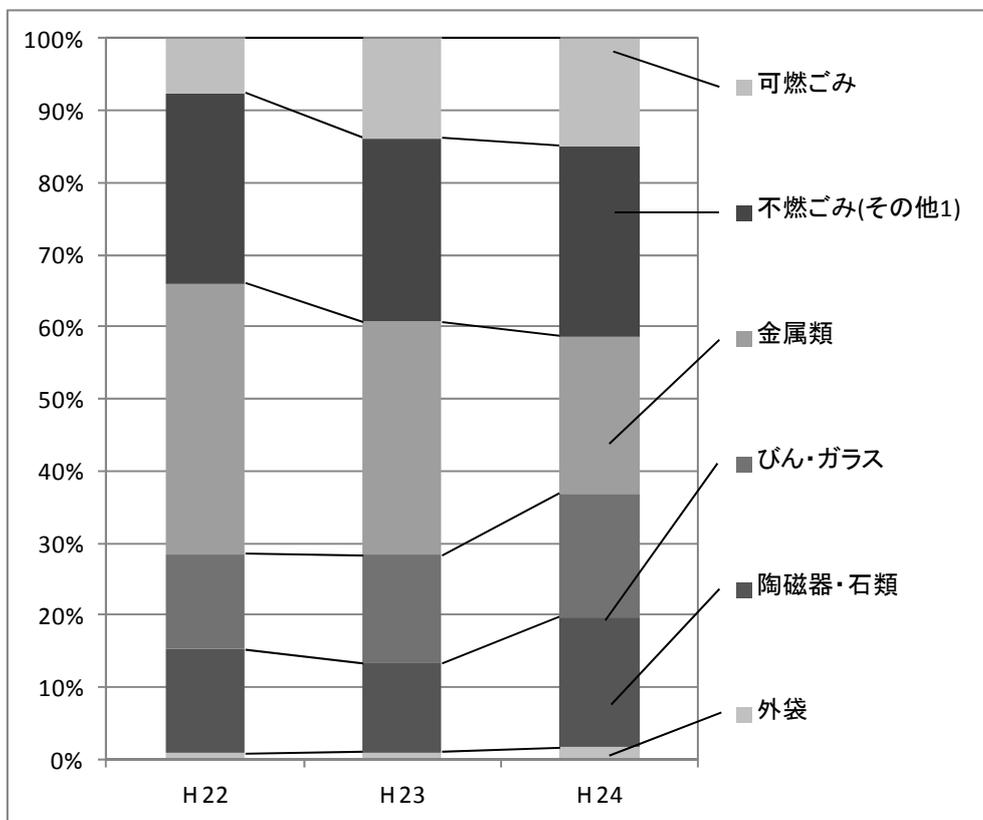
(%)

種別	分類項目	王子・赤羽地区			滝野川地区		
		22年度	23年度	24年度	22年度	23年度	24年度
可燃ごみ	小計	8.2	9.3	10.0	7.6	13.9	15.0
	厨芥類	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.5
	紙類	0.5	0.9	1.3	0.5	1.4	0.8
	草木類	0.1	0.0	0.4	0.6	0.1	1.5
	繊維類	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	1.7
	紙おむつ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	ゴム・皮革類	1.3	7.2	0.1	0.8	4.8	5.0
	その他	1.8	1.2	0.2	0.0	6.0	1.2
	プラスチック類	4.3	0.0	6.2	4.7	0.1	3.3
不燃ごみ	小計	90.9	89.4	89.3	91.6	85.1	83.4
	陶磁器・石類	22.5	11.6	9.5	14.5	12.3	18.1
	金属類	32.8	23.7	34.1	37.6	32.4	21.7
	びん・ガラス	11.3	9.7	23.0	13.1	15.0	17.2
	不燃ごみ（その他） 小計	24.3	44.4	22.7	26.4	25.4	26.4
	土砂・残土・灰	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.7
	蛍光管	0.0	1.7	1.5	3.1	5.1	1.6
	乾電池	1.3	1.2	2.4	3.0	1.8	5.4
体温計・温度計	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.1	
その他不燃ごみ	23.0	41.5	18.8	19.1	17.3	18.6	
外袋	小計	0.9	1.3	0.7	0.8	1.0	1.6
	レジ袋	0.4	0.9	0.4	0.5	0.5	1.2
	プラスチック袋	0.5	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4
合計		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

王子・赤羽地区 図 19 年度別不燃ごみ組成割合（平均値）



滝野川地区 図 20 年度別不燃ごみ組成割合（平均値）



(3) 資源物等の混入割合での比較

① 可燃ごみ

年度別可燃ごみ中の資源物等の混入割合は表 16 及び図 21、図 22 に示す。

王子・赤羽地区では、平成 24 年度調査を平成 23 年度調査との構成比で比較すると、資源物が 1.0 ポイント低下、再商品化対象の容器包装は 0.7 ポイント低下している。

滝野川地区では、平成 24 年度調査を平成 23 年度調査との構成比で比較すると、資源物が 2.5 ポイント低下、再商品化対象の容器包装が 1.1 ポイント低下している。

表 16 年度別可燃ごみ中の資源物等の混入割合

分類	王子・赤羽地区			滝野川地区		
	H 22	H 23	H 24	H 22	H 23	H 24
資源物	17.2	20.0	19.0	15.7	19.7	17.2
再商品化対象 の容器包装	11.2	11.2	10.5	9.3	12.3	11.2
可燃ごみ	69.2	67.1	66.3	70.7	65.1	69.3
不燃ごみ	1.2	0.5	2.7	3.2	2.0	1.0
ごみ袋	1.2	1.2	1.5	1.1	0.9	1.3
合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

(%)

図 21 年度別可燃ごみ中の資源物等の混入割合（平均値）

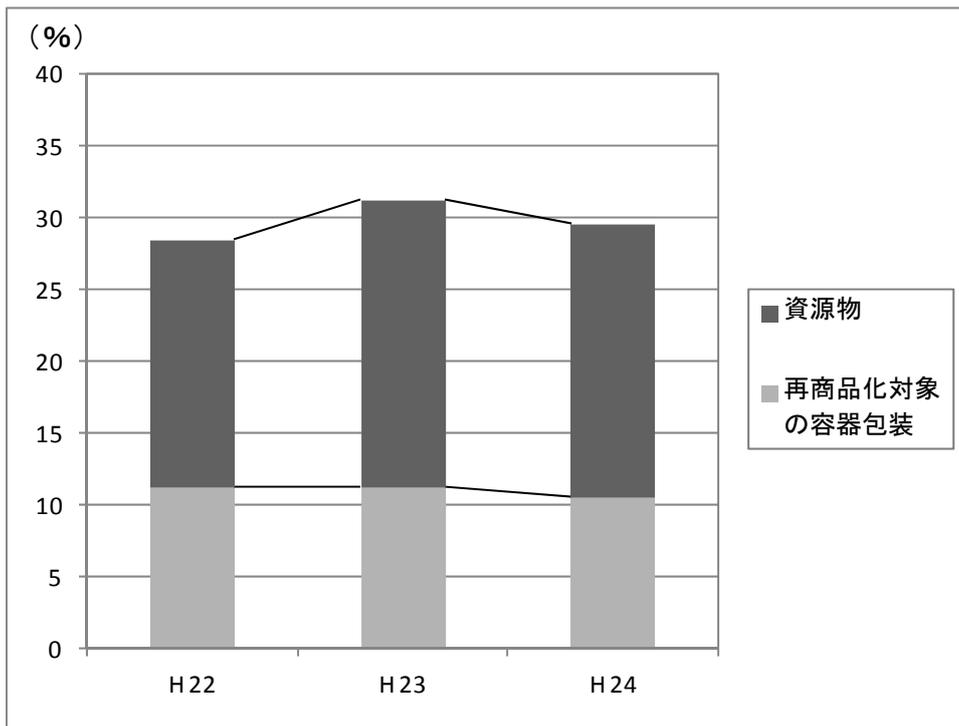
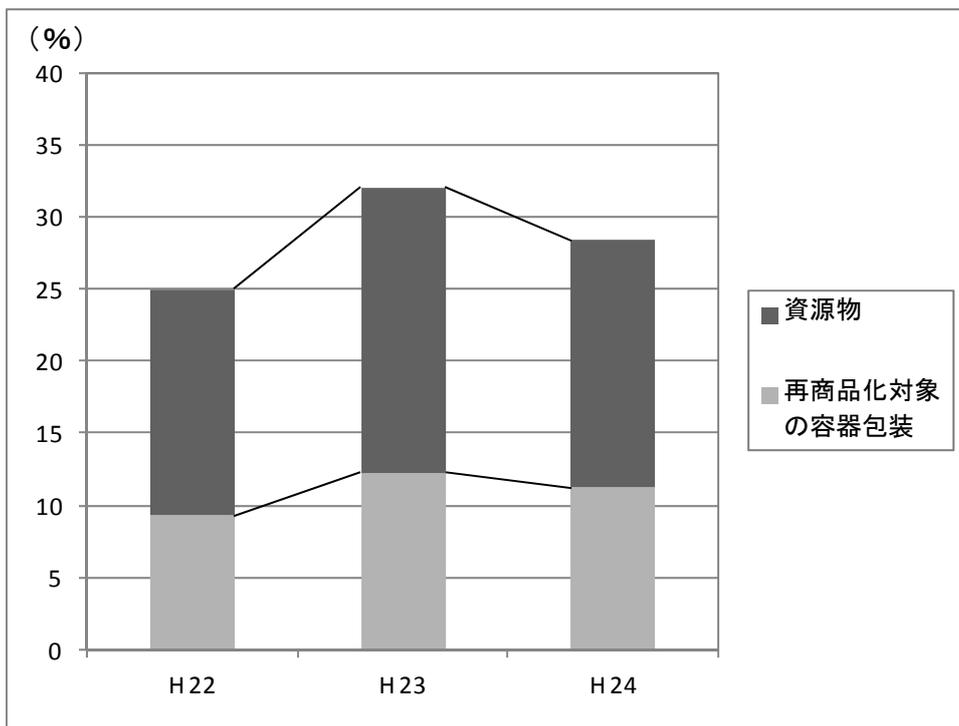


図 22 年度別可燃ごみ中の資源物等の混入割合（平均値）



② 不燃ごみ

年度別不燃ごみ中の資源物等の混入割合は表 17 及び図 23、図 24 に示す。

王子・赤羽地区では、平成 24 年度調査を平成 23 年度調査との構成比で比較すると、資源物が 3.8 ポイント増加、再商品化対象の容器包装が 0.1 ポイント増加している。

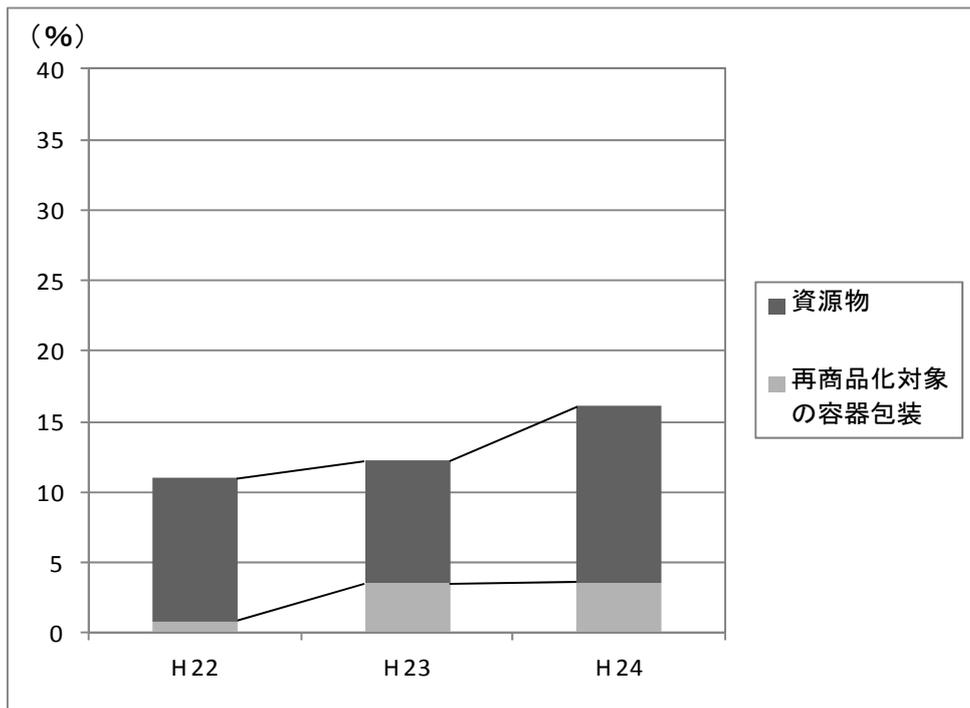
滝野川地区では、平成 24 年度調査を平成 23 年度調査との構成比で比較すると、資源物が 5.0 ポイント増加、再商品化対象の容器包装が 2.2 ポイント低下している。

表 17 年度別不燃ごみ中の資源物等の混入割合

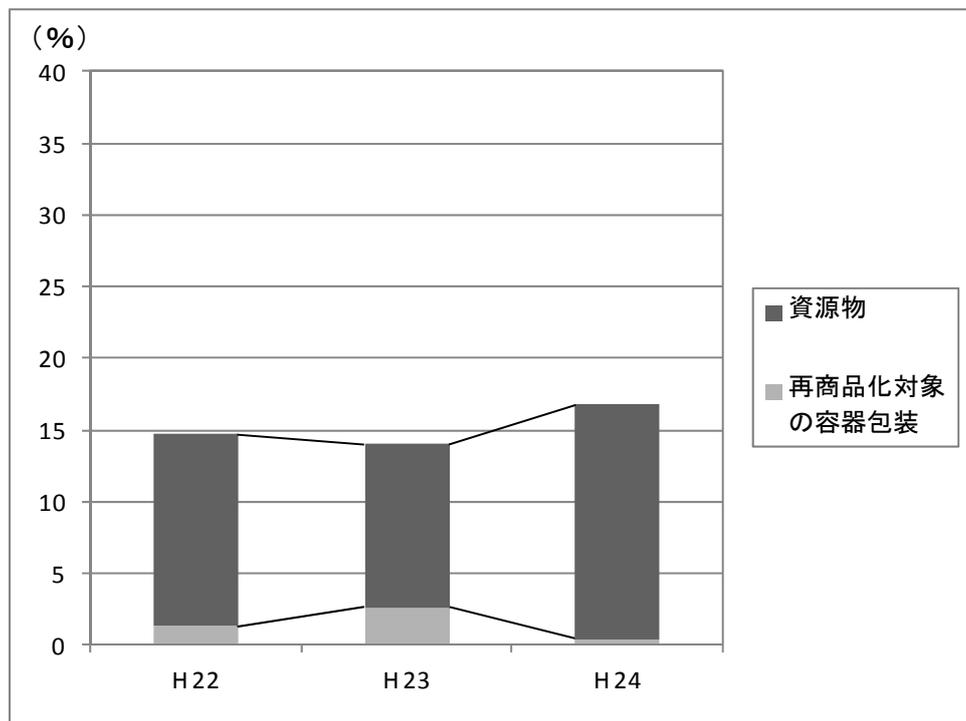
(%)

分類	王子・赤羽地区			滝野川地区		
	H 22	H 23	H 24	H 22	H 23	H 24
資源物	10.2	8.7	12.5	13.4	11.4	16.4
再商品化対象 の容器包装	0.8	3.5	3.6	1.3	2.6	0.4
可燃ごみ	6.8	5.6	5.2	5.8	10.0	14.0
不燃ごみ	81.3	80.8	78.0	78.7	75.0	67.6
ごみ袋	0.9	1.4	0.7	0.8	1.0	1.6
合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

王子・赤羽地区 図 23 年度別不燃ごみ中の資源物等の混入割合（平均値）



滝野川地区 図 24 年度別不燃ごみ中の資源物等の混入割合（平均値）



資料編

1 組成調査

(1) 組成割合 (細分類)

① 可燃ごみ

可燃ごみの組成割合 (細分類) は表 18 のとおりである。

表 18 可燃ごみ組成割合 (細分類)

種別	大分類	中分類	細分類							(%)		
				戸別住宅	集合住宅 (単身)	集合住宅 (一般)	集合住宅 (高齢)	商業地域 ①	商業地域 ②	平均値	王子・赤羽 地区平均	滝野川 地区平均
				上中里	豊島・堀船	滝野川	桐ヶ丘	中十条	東田端			
可燃 ごみ	厨芥類			40.53	32.88	48.06	42.70	42.24	42.86	41.55	39.27	43.82
	紙類	容器包装	段ボール	0.98	0.56	1.67	0.82	1.30	1.48	1.14	0.89	1.38
			資源紙パック	0.74	0.98	0.58	1.24	0.88	1.41	0.97	1.03	0.91
			その他紙容器(リサイクル可)	2.06	2.86	2.58	3.54	2.23	4.17	2.91	2.88	2.94
			その他紙容器(リサイクル不可)	0.91	0.91	0.77	0.49	0.74	0.78	0.77	0.71	0.82
			その他紙包装	0.82	1.67	1.80	0.49	0.67	1.55	1.17	0.94	1.39
			新聞紙・ちらし	3.05	7.89	5.09	2.88	3.54	4.24	4.45	4.77	4.13
		容器包装以外	雑誌・書籍	0.74	7.19	2.25	1.87	4.20	5.65	3.65	4.42	2.88
			OA用紙	0.58	0.29	0.26	0.83	0.19	0.85	0.50	0.44	0.56
			その他紙類(リサイクル可)	1.57	1.12	1.22	3.30	1.30	2.33	1.81	1.91	1.71
			その他紙類(リサイクル不可)	4.94	4.61	10.76	9.56	2.35	6.07	6.38	5.51	7.26
			草木類	7.58	5.86	0.26	0.58	8.09	0.92	3.88	4.84	2.92
			繊維類	8.32	9.70	6.89	8.90	9.77	3.39	7.83	9.46	6.20
	紙おむつ類			10.13	1.12	0.77	3.63	0.76	4.73	3.52	1.84	5.21
	プラスチック類	容器包装	ペットボトル	0.11	0.45	0.26	0.08	0.86	0.42	0.36	0.46	0.26
			その他のボトル	0.91	0.94	1.29	0.91	0.75	0.92	0.95	0.87	1.04
			チューブ類	0.21	0.29	0.45	0.17	0.44	0.14	0.28	0.30	0.27
			資源発泡トレイ	0.41	0.49	0.14	0.66	0.47	0.49	0.44	0.54	0.35
			その他の発泡トレイ	0.33	0.49	0.21	0.58	0.34	0.49	0.41	0.47	0.34
			その他プラ容器	2.42	3.14	3.16	4.12	2.61	3.81	3.21	3.29	3.13
			その他プラ包装	5.03	3.84	4.45	5.19	3.44	5.51	4.58	4.16	5.00
			レジ袋(ごみとして出された袋)	0.82	1.39	0.90	1.32	0.93	1.20	1.09	1.21	0.97
		容器包装以外	その他	1.15	2.44	2.00	0.83	2.23	1.13	1.63	1.83	1.43
ゴム・皮革類			0.40	4.89	0.19	0.85	0.48	0.78	1.27	2.07	0.46	
その他可燃ごみ			3.38	0.77	0.84	0.82	2.88	1.77	1.74	1.49	2.00	
不燃 ごみ	陶磁器・石類			0.00	0.00	0.38	0.00	0.15	0.00	0.09	0.05	0.13
	金属類	容器包装	アルミ缶	0.00	0.02	0.12	0.08	0.02	0.01	0.04	0.04	0.04
			スチール缶	0.00	0.04	0.14	0.04	0.25	0.03	0.08	0.11	0.06
			その他容器包装	0.00	0.04	0.14	0.03	0.46	0.01	0.11	0.18	0.05
		容器包装以外	0.02	0.72	0.06	0.07	0.20	0.13	0.20	0.33	0.07	
	びん・ガラス	容器包装	生きびん	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
			無色雑びん	0.00	0.19	0.22	0.00	0.00	0.21	0.10	0.06	0.14
			茶色雑びん	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.08
			その他色雑びん	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.02	0.00	0.05
			資源回収不適なびん	0.14	0.00	0.23	0.09	1.12	0.00	0.26	0.40	0.12
	容器包装以外	0.00	0.02	0.17	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.06		
	土砂・残土・灰			0.24	0.00	0.14	0.00	2.61	0.00	0.50	0.87	0.13
	蛍光管			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	乾電池・マンガン電池・ボタン電池			0.00	0.00	0.31	0.13	0.02	0.14	0.10	0.05	0.15
体温計(電子体温計を除く)・温度計			0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	
その他不燃ごみ			0.58	1.01	0.14	1.31	0.19	0.21	0.57	0.84	0.31	
外袋	ごみ袋	容器包装	レジ袋	0.41	0.63	0.46	0.83	0.67	0.92	0.65	0.71	0.60
		容器包装以外	プラスチック袋	0.49	0.56	0.43	0.98	0.60	1.07	0.69	0.71	0.66
合計				100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

② 不燃ごみ

不燃ごみの組成割合（細分類）は表 19 のとおりである。

表 19 不燃ごみ組成割合（細分類）

種別	大分類	中分類	細分類	戸別住宅	集合住宅 (単身)	集合住宅 (一般)	集合住宅 (高齢)	商業地域 ①	商業地域 ②	平均値	王子・赤羽 地区平均	滝野川 地区平均	
				上中里	豊島・堀船	滝野川	桐ヶ丘	中十条	東田端				
				(%)									
可燃 ごみ	厨芥類			0.00	0.00	4.62	0.00	4.55	0.00	1.53	1.52	1.54	
	紙類	容器包装	段ボール	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			資源紙パック	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	0.08	0.16	0.00	0.00
			その他紙容器(リサイクル可)	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.33
			その他紙容器(リサイクル不可)	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
			その他紙包装	0.00	0.19	0.37	0.00	0.89	0.00	0.24	0.36	0.12	0.12
		容器包装以外	新聞紙・ちらし	0.03	0.00	0.06	0.00	1.26	0.00	0.23	0.42	0.03	0.03
			雑誌・書籍	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01
			OA用紙	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			その他紙類(リサイクル可)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.00	0.09	0.18	0.00	
			その他紙類(リサイクル不可)	0.00	0.04	0.09	0.00	0.51	0.58	0.20	0.18	0.22	
	草木類			4.46	0.00	0.00	0.00	1.26	0.00	0.95	0.42	1.49	
	繊維類			0.00	0.00	4.99	0.00	0.76	0.00	0.96	0.25	1.66	
	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
	プラスチック類	容器包装	ペットボトル	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.04	0.09	0.00	0.00
			その他のボトル	0.00	0.00	0.12	0.43	0.00	0.00	0.09	0.14	0.04	0.04
			チューブ類	0.03	0.19	0.00	0.13	0.71	0.55	0.27	0.34	0.19	0.19
			資源発泡トレイ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			その他の発泡トレイ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			その他プラ容器	0.03	0.58	0.09	0.43	2.53	0.00	0.61	1.18	0.04	0.04
その他プラ包装			0.07	0.00	0.00	4.30	1.01	0.00	0.90	1.77	0.02	0.02	
レジ袋(ごみとして出された袋)			0.11	0.06	0.28	0.43	0.00	0.00	0.15	0.16	0.13	0.13	
容器包装以外		その他	5.18	0.00	2.00	0.00	7.59	1.41	2.70	2.53	2.86	2.86	
ゴム・皮革類			0.00	0.00	15.08	0.00	0.25	0.00	2.56	0.08	5.03		
その他可燃ごみ			3.11	0.08	0.00	0.26	0.25	0.58	0.71	0.20	1.23		
不燃 ごみ	陶磁器・石類			15.54	11.77	14.16	11.59	5.06	24.84	13.83	9.47	18.18	
	金属類	容器包装	アルミ缶	0.03	0.33	0.65	1.72	1.26	2.76	1.13	1.10	1.15	
			スチール缶	1.73	1.11	6.47	0.86	10.12	1.11	3.57	4.03	3.10	
			その他容器包装	3.46	5.06	5.54	5.15	12.65	6.90	6.46	7.62	5.30	
		容器包装以外		17.27	25.67	9.54	34.78	3.80	9.66	16.79	21.42	12.16	
	びん・ガラス	容器包装	生きびん	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			無色雑びん	10.36	0.00	10.78	4.29	8.60	3.86	6.32	4.30	8.33	
			茶色雑びん	2.07	0.14	0.25	1.72	1.26	3.31	1.46	1.04	1.88	
			その他色雑びん	1.04	0.27	1.88	0.99	1.01	1.38	1.10	0.76	1.43	
			資源回収不適なびん	3.45	0.78	0.00	4.29	0.76	1.10	1.73	1.94	1.52	
	容器包装以外		9.32	38.72	0.15	5.15	0.91	2.76	9.50	14.93	4.08		
	土砂・残土・灰			2.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.69	
	蛍光管			3.45	1.94	0.00	1.72	0.89	1.38	1.56	1.52	1.61	
	乾電池・マンガン電池・ボタン電池			11.74	2.53	1.88	3.43	1.26	2.49	3.89	2.41	5.37	
	体温計(電子体温計を除く)・温度計			0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.06	
	その他不燃ごみ			3.45	10.02	18.17	17.17	29.08	34.23	18.69	18.76	18.62	
外袋	ごみ袋	容器包装	レジ袋	1.73	0.29	1.23	0.73	0.25	0.55	0.80	0.42	1.17	
		容器包装以外	プラスチック袋	0.03	0.23	0.62	0.43	0.25	0.55	0.35	0.30	0.40	
合計				100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	

(2) 測定結果 (排出量)

① 可燃ごみ

可燃ごみの測定結果 (排出量) は表 20 のとおりである。

表 20 可燃ごみ測定結果 (排出量)

種別	大分類	中分類	細分類	戸別住宅	集合住宅 (単身)	集合住宅 (一般)	集合住宅 (高齢)	商業地域 ①	商業地域 ②	合計	王子・赤羽 地区小計	滝野川 地区小計
				上中里	豊島・堀船	滝野川	桐ヶ丘	中十条	東田端			
可燃 ごみ	厨芥類			49.20	47.10	74.60	51.80	45.40	60.70	328.80	144.30	184.50
	紙類	容器包装	段ボール	1.19	0.81	2.60	1.00	1.40	2.10	9.10	3.21	5.89
			資源紙パック	0.90	1.40	0.90	1.50	0.95	2.00	7.65	3.85	3.80
			その他紙容器(リサイクル可)	2.50	4.10	4.00	4.30	2.40	5.90	23.20	10.80	12.40
			その他紙容器(リサイクル不可)	1.10	1.30	1.20	0.60	0.80	1.10	6.10	2.70	3.40
			その他紙包装	1.00	2.40	2.80	0.60	0.72	2.20	9.72	3.72	6.00
		容器包装以外	新聞紙・ちらし	3.70	11.30	7.90	3.50	3.80	6.00	36.20	18.60	17.60
			雑誌・書籍	0.90	10.30	3.50	2.27	4.51	8.00	29.48	17.08	12.40
			OA用紙	0.70	0.41	0.40	1.00	0.20	1.20	3.91	1.61	2.30
			その他紙類(リサイクル可)	1.90	1.60	1.90	4.00	1.40	3.30	14.10	7.00	7.10
			その他紙類(リサイクル不可)	6.00	6.60	16.70	11.60	2.53	8.60	52.03	20.73	31.30
	草木類			9.20	8.40	0.40	0.70	8.70	1.30	28.70	17.80	10.90
	繊維類			10.10	13.90	10.70	10.80	10.50	4.80	60.80	35.20	25.60
	紙おむつ類			12.30	1.60	1.20	4.40	0.82	6.70	27.02	6.82	20.20
	プラスチック類	容器包装	ペットボトル	0.13	0.65	0.41	0.10	0.92	0.60	2.81	1.67	1.14
			その他のボトル	1.10	1.35	2.00	1.10	0.81	1.30	7.66	3.26	4.40
			チューブ類	0.25	0.41	0.70	0.21	0.47	0.20	2.24	1.09	1.15
			資源発泡トレイ	0.50	0.70	0.22	0.80	0.50	0.70	3.42	2.00	1.42
			その他の発泡トレイ	0.40	0.70	0.32	0.70	0.37	0.70	3.19	1.77	1.42
			その他プラ容器	2.94	4.50	4.90	5.00	2.80	5.40	25.54	12.30	13.24
			その他プラ包装	6.10	5.50	6.90	6.30	3.70	7.80	36.30	15.50	20.80
			レジ袋(ごみとして出された袋)	1.00	2.00	1.40	1.60	1.00	1.70	8.70	4.60	4.10
		容器包装以外	その他	1.40	3.50	3.10	1.00	2.40	1.60	13.00	6.90	6.10
ゴム・皮革類			0.48	7.00	0.30	1.03	0.52	1.10	10.43	8.55	1.88	
その他可燃ごみ			4.10	1.10	1.30	1.00	3.10	2.50	13.10	5.20	7.90	
不燃 ごみ	陶磁器・石類			0.00	0.00	0.59	0.00	0.16	0.00	0.75	0.16	0.59
	金属類	容器包装	アルミ缶	0.00	0.03	0.18	0.10	0.02	0.01	0.34	0.15	0.19
			スチール缶	0.00	0.06	0.21	0.05	0.27	0.04	0.63	0.38	0.25
			その他容器包装	0.00	0.06	0.21	0.04	0.49	0.01	0.81	0.59	0.22
		容器包装以外	0.03	1.03	0.10	0.08	0.21	0.19	1.64	1.32	0.32	
	びん・ガラス	容器包装	生きびん	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00
			無色雑びん	0.00	0.27	0.34	0.00	0.00	0.30	0.91	0.27	0.64
			茶色雑びん	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.05	0.38	0.00	0.38
			その他色雑びん	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.20
		資源回収不適なびん	0.17	0.00	0.35	0.11	1.20	0.00	1.83	1.31	0.52	
	容器包装以外	0.00	0.03	0.27	0.00	0.00	0.00	0.30	0.03	0.27		
	土砂・残土・灰			0.29	0.00	0.21	0.00	2.80	0.00	3.30	2.80	0.50
	蛍光管			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	乾電池・マンガン電池・ボタン電池			0.00	0.00	0.48	0.15	0.02	0.20	0.85	0.17	0.68
	体温計(電子体温計を除く)・温度計			0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00
	その他不燃ごみ			0.71	1.44	0.21	1.59	0.20	0.30	4.45	3.23	1.22
	外袋	ごみ袋	容器包装	レジ袋	0.50	0.90	0.71	1.00	0.72	1.30	5.13	2.62
容器包装以外			プラスチック袋	0.60	0.80	0.67	1.19	0.65	1.51	5.42	2.64	2.78
合計				121.39	143.25	155.21	121.32	107.48	141.61	790.26	372.05	418.21

② 不燃ごみ

不燃ごみの測定結果（排出量）は表 21 のとおりである。

表 21 不燃ごみ測定結果（排出量）

種別	大分類	中分類	細分類	戸別住宅	集合住宅 (単身)	集合住宅 (一般)	集合住宅 (高齢)	商業地域 ①	商業地域 ②	合計	王子・赤羽 地区小計	滝野川 地区小計		
				上中里	豊島・堀船	滝野川	桐ヶ丘	中十条	東田端					
				(kg)										
可燃ごみ	厨芥類			0.00	0.00	1.50	0.00	1.80	0.00	3.30	1.80	1.50		
	紙類	容器包装	段ボール	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			資源紙パック	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.19	0.00	0.19	0.00	
			その他紙容器(リサイクル可)	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	0.32
			その他紙容器(リサイクル不可)	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
			その他紙包装	0.00	0.10	0.12	0.00	0.35	0.00	0.57	0.00	0.57	0.45	0.12
		容器包装以外	新聞紙・ちらし	0.01	0.00	0.02	0.00	0.50	0.00	0.53	0.00	0.53	0.50	0.03
			雑誌・書籍	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01
			OA用紙	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			その他紙類(リサイクル可)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.21	0.00
			その他紙類(リサイクル不可)	0.00	0.02	0.03	0.00	0.20	0.21	0.46	0.00	0.46	0.22	0.24
	草木類			1.29	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	1.79	0.50	1.29		
	繊維類			0.00	0.00	1.62	0.00	0.30	0.00	1.92	0.30	1.62		
	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	
	プラスチック類	容器包装	ペットボトル	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	
			その他のボトル	0.00	0.00	0.04	0.10	0.00	0.00	0.14	0.00	0.10	0.04	
			チューブ類	0.01	0.10	0.00	0.03	0.28	0.20	0.62	0.00	0.62	0.41	0.21
			資源発泡トレイ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			その他の発泡トレイ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			その他ブラ容器	0.01	0.30	0.03	0.10	1.00	0.00	1.44	0.00	1.44	1.40	0.04
その他ブラ包装			0.02	0.00	0.00	1.00	0.40	0.00	1.42	0.00	1.42	1.40	0.02	
レジ袋(ごみとして出された袋)			0.03	0.03	0.09	0.10	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.13	0.12	
容器包装以外		その他	1.50	0.00	0.65	0.00	3.00	0.51	5.66	0.00	5.66	3.00	2.66	
ゴム・皮革類			0.00	0.00	4.90	0.00	0.10	0.00	5.00	0.10	4.90			
その他可燃ごみ			0.90	0.04	0.00	0.06	0.10	0.21	1.31	0.20	1.11			
不燃ごみ	陶磁器・石類			4.50	6.05	4.60	2.70	2.00	9.00	28.85	10.75	18.10		
	金属類	容器包装	アルミ缶	0.01	0.17	0.21	0.40	0.50	1.00	2.29	1.07	1.22		
			スチール缶	0.50	0.57	2.10	0.20	4.00	0.40	7.77	4.77	3.00		
			その他容器包装	1.00	2.60	1.80	1.20	5.00	2.50	14.10	8.80	5.30		
		容器包装以外	5.00	13.20	3.10	8.10	1.50	3.50	34.40	22.80	11.60			
	びん・ガラス	容器包装	生きびん	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			無色雑びん	3.00	0.00	3.50	1.00	3.40	1.40	12.30	4.40	7.90		
			茶色雑びん	0.60	0.07	0.08	0.40	0.50	1.20	2.85	0.97	1.88		
			その他色雑びん	0.30	0.14	0.61	0.23	0.40	0.50	2.18	0.77	1.41		
			資源回収不適なびん	1.00	0.40	0.00	1.00	0.30	0.40	3.10	1.70	1.40		
	容器包装以外	2.70	19.91	0.05	1.20	0.36	1.00	25.22	21.47	3.75				
	土砂・残土・灰			0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.60		
	蛍光管			1.00	1.00	0.00	0.40	0.35	0.50	3.25	1.75	1.50		
	乾電池・マンガン電池・ボタン電池			3.40	1.30	0.61	0.80	0.50	0.90	7.51	2.60	4.91		
	体温計(電子体温計を除く)・温度計			0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.05		
	その他不燃ごみ			1.00	5.15	5.90	4.00	11.50	12.40	39.95	20.65	19.30		
外袋	ごみ袋	容器包装	レジ袋	0.50	0.15	0.40	0.17	0.10	0.20	1.52	0.42	1.10		
		容器包装以外	プラスチック袋	0.01	0.12	0.20	0.10	0.10	0.20	0.73	0.32	0.41		
合計				28.96	51.42	32.48	23.29	39.54	36.23	211.92	114.25	97.67		

(3) ごみ袋の袋数

今回の組成調査で収集したごみ袋の袋数は、表 22、表 23 のとおりである。
 なお、ポリバケツ等で排出された分は除くものとする。

表 22 ごみ袋の袋数（可燃ごみ）

(袋)

	戸別住宅	集合住宅 (単身)	集合住宅 (一般)	集合住宅 (高齢)	商業地域①	商業地域②	合計
	上中里	豊島・堀船	滝野川	桐ヶ丘	中十条	東田端	
レジ袋	17	17	33	13	27	12	119
プラスチック袋	30	46	37	30	27	44	214
合計	47	63	70	43	54	56	333

表 23 ごみ袋の袋数（不燃ごみ）

(袋)

	戸別住宅	集合住宅 (単身)	集合住宅 (一般)	集合住宅 (高齢)	商業地域①	商業地域②	合計
	上中里	豊島・堀船	滝野川	桐ヶ丘	中十条	東田端	
レジ袋	25	19	6	22	13	6	91
プラスチック袋	2	3	6	2	5	4	22
合計	27	22	12	24	18	10	113

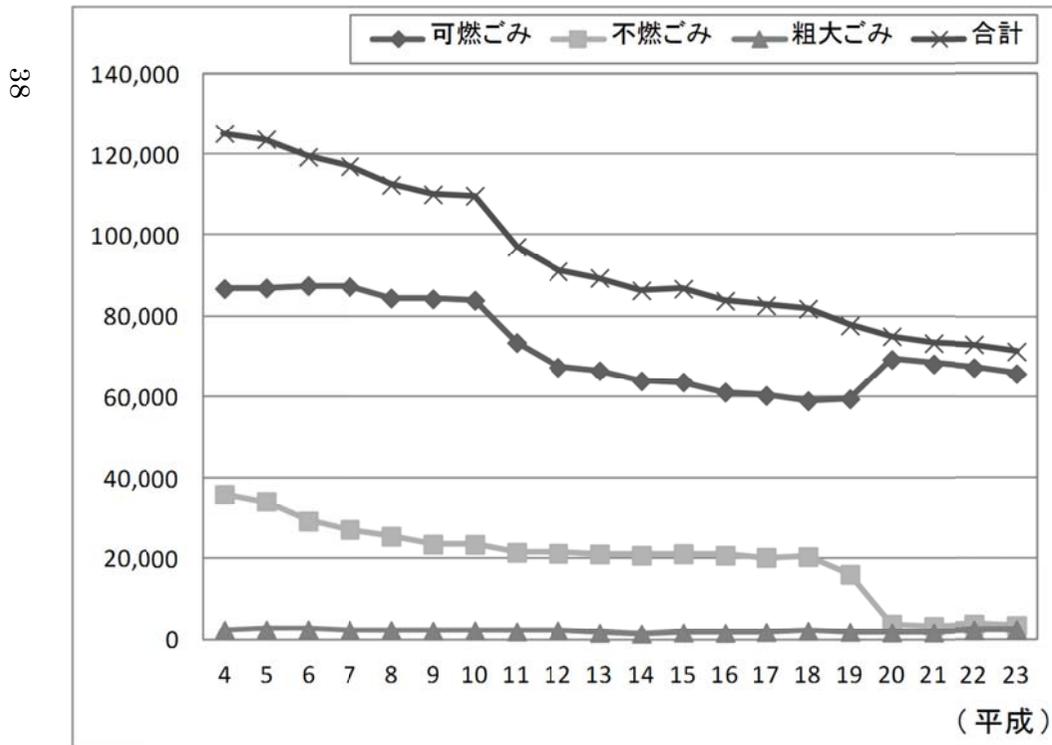
2 ごみ量・資源回収量の推移（年度）

（1）ごみ量の推移

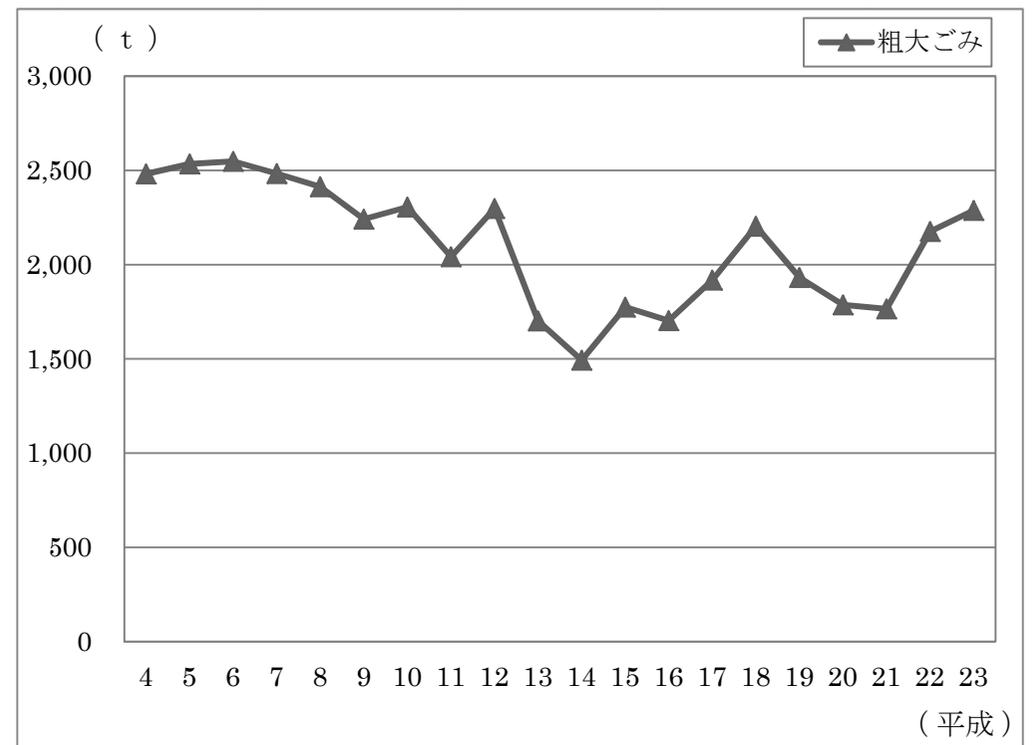
（単位/t）

	平成4年	平成5年	平成6年	平成7年	平成8年	平成9年	平成10年	平成11年	平成12年	平成13年	平成14年	平成15年	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年
可燃ごみ	86,794	86,947	87,521	87,292	84,456	84,261	83,907	73,462	67,358	66,472	63,937	63,662	61,148	60,324	59,009	59,483	69,279	68,161	67,311	65,796
不燃ごみ	36,029	34,316	29,381	27,344	25,631	23,667	23,631	21,682	21,433	21,264	20,922	21,317	20,940	20,413	20,618	16,260	3,945	3,394	3,636	3,264
粗大ごみ	2,482	2,535	2,548	2,483	2,413	2,242	2,306	2,042	2,298	1,701	1,493	1,775	1,703	1,918	2,204	1,932	1,787	1,765	2,176	2,288
合計	125,305	123,798	119,450	117,119	112,500	110,170	109,844	97,186	91,089	89,437	86,352	86,754	83,791	82,655	81,831	77,675	75,011	73,320	73,123	71,348

ごみ量の推移



粗大ごみ量の推移



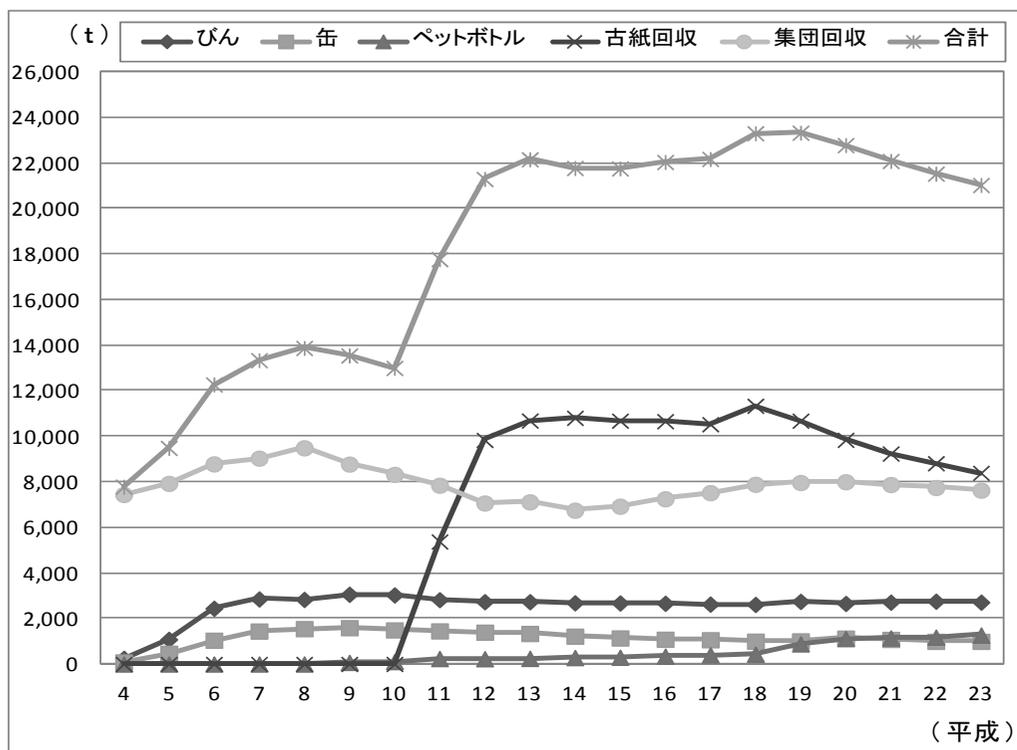
(2) 資源回収量の推移

(単位/t)

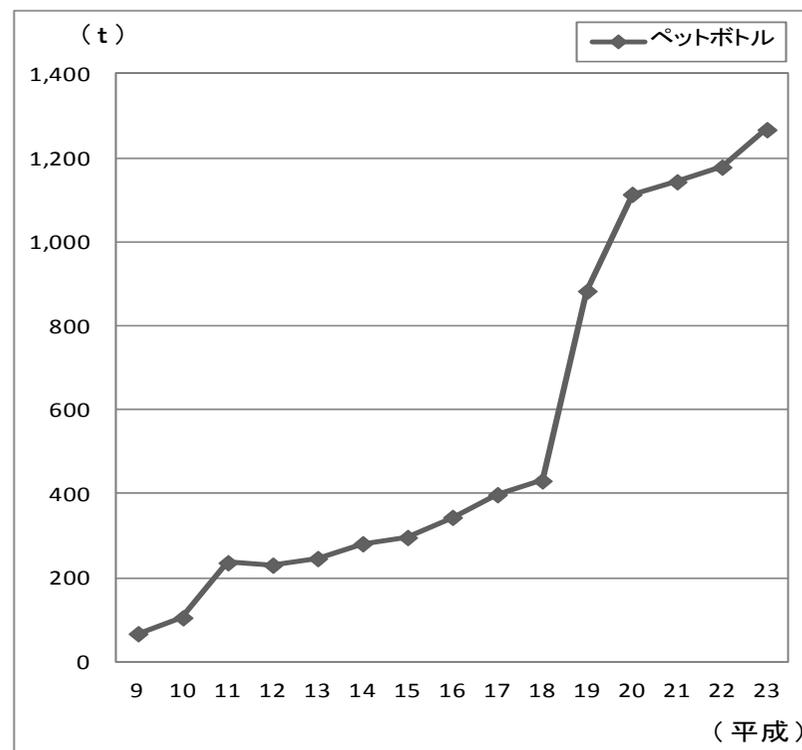
	平成4年	平成5年	平成6年	平成7年	平成8年	平成9年	平成10年	平成11年	平成12年	平成13年	平成14年	平成15年	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年
びん	251	1,084	2,443	2,853	2,831	3,063	3,033	2,823	2,732	2,733	2,685	2,679	2,663	2,626	2,614	2,752	2,660	2,713	2,755	2,713
缶	93	473	1,043	1,446	1,549	1,595	1,495	1,450	1,394	1,338	1,217	1,140	1,088	1,066	1,002	1,012	1,135	1,078	997	992
ペットボトル	-	-	-	-	-	67	105	236	230	246	281	296	344	398	431	883	1,113	1,143	1,178	1,267
古紙回収	-	-	-	-	-	-	-	5,376	9,835	10,687	10,806	10,682	10,659	10,527	11,334	10,680	9,841	9,239	8,813	8,390
紙パック	-	-	-	-	-	44	42	40	34	31	33	32	30	29	27	27	28	27	29	29
発泡トレイ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4
廃食油	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2
集団回収	7,439	7,927	8,784	9,036	9,491	8,774	8,322	7,848	7,065	7,118	6,750	6,925	7,253	7,522	7,889	7,967	8,002	7,878	7,748	7,630
合計	7,783	9,484	12,270	13,335	13,871	13,543	12,997	17,773	21,290	22,153	21,772	21,754	22,037	22,168	23,297	23,321	22,779	22,081	21,525	21,027

※古紙回収(11年10月より回収実施)、ペットボトル(19年6月よりステーション回収実施)

資源回収量の推移



ペットボトル回収量の推移



3 平成22年度・平成23年度資源回収単位当たり経費負担割合

平成22年度

回収品目(回収量)		金額(円)	単位当たり経費 円/キログラム	
ペットボトル (回収量1,178トン)	歳出	委託費等	169,224,789	144円/kg
	歳入	売却代金(区特定財源)	37,449,990	32円/kg
	差引			108円/kg

びん・缶 (回収量3,752トン)	歳出	委託費等	210,974,799	56円/kg
	歳入	売却代金(連合町会)	34,709,569	9円/kg
	差引			47円/kg

拠点回収				
紙パック・発泡トレイ※1 (回収量31トン)	歳出	委託費等	4,734,059	153円/kg
	歳入	売却代金(区特定財源)	231,280	7円/kg
	差引			146円/kg
乾電池 (回収量27キロ)	歳出	委託費等	29,438	1090円/kg
廃食用油 (回収量2,748キロ)	歳出	委託費等	299,880	109円/kg

古紙 (回収量8,813トン)	歳出	委託費等	167,837,922	19円/kg
	歳入	売却代金(区特定財源)	64,749,101	7円/kg
	差引			12円/kg

参考

集団回収 (回収量7,748トン)	歳出	報奨金 6円/kg	46,487,364	6円/kg
----------------------	----	-----------	------------	-------

※1・・・平成22年度より紙パック・発泡トレイは契約を一本化。歳入は紙パックのみ。

平成23年度

回収品目(回収量)		金額(円)	単位当たり経費 円/キログラム	
ペットボトル (回収量1,267トン)	歳出	委託費等	176,337,201	139円/kg
	歳入	売却代金(区特定財源)	45,709,335	36円/kg
	差引			103円/kg

びん・缶 (回収量3,706トン)	歳出	委託費等	220,941,203	60円/kg
	歳入	売却代金(連合町会)	29,290,227	8円/kg
	差引			52円/kg

拠点回収				
紙パック・発泡トレイ (回収量32トン)	歳出	委託費等	4,989,548	156円/kg
	歳入	売却代金(区特定財源)	228,240	7円/kg
	差引			149円/kg
乾電池(回収量1.7キロ)※2	歳出	委託費等	—	—円/kg
廃食用油(回収量2,308キロ)	歳出	委託費等	299,880	130円/kg

古紙 (回収量8,390トン)	歳出	委託費等	165,312,376	20円/kg
	歳入	売却代金(区特定財源)	67,941,140	8円/kg
	差引			12円/kg

参考

集団回収 (回収量7,631トン)	歳出	報奨金 6円/kg	45,783,888	6円/kg
----------------------	----	-----------	------------	-------

※2・・・平成23年度は回収量がごく少量のため、外部委託での処理を行わなかった。

平成24年度
北区ごみ組成調査報告書

平成25年3月発行

発行

東京都北区生活環境部リサイクル清掃課
東京都北区王子本町一丁目15番22号
電話 (03)3908-1111

刊行物登録番号

24-1-139

