

平成23年度 新宿区家庭ごみ排出実態調査報告書（概要）

1 調査概要

(1) 調査の目的

本調査は、集積所及び協力モニター世帯のごみの量・性状を調査・分析することで、新宿区内から発生する家庭ごみの排出実態などを総合的に把握し、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ために実施した。

(2) 調査内容

1) 集積所組成調査

集積所に排出された家庭ごみ（燃やすごみ、金属・陶器・ガラスごみ）を回収し、区の指定する分類品目ごとに重量・容積を測定した。

調査にあたっては、各住居形態を代表する4地域（戸建地域2地域、集合住宅地域2地域）を選定し、当該地域の集積所に排出された家庭ごみ（燃やすごみ824.31kg、金属・陶器・ガラスごみ188.52kg、合計1012.83kg）を対象に実施した。

2) 排出原単位調査

モニター世帯から一定期間に出た、全てのごみや資源（通常集団回収や区の収集以外に出しているも含む。）を回収し、あわせて組成分析を行い、1人1日あたりのごみ及び資源の排出量（排出原単位）を推計した。

調査にあたっては、区内世帯の中から地域・住居形態が偏らないよう協力依頼を行い、計118世帯をモニター世帯として選定した。

(5) 調査期間

平成23年9月5日（月）～平成23年9月17日（土）の13日間。

(6) 分類品目

収集サンプルは、可燃物34品目、不燃物23品目、外袋3品目（排出原単位調査では除く）の合計60品目類に分類した。

また、本調査で資源回収品目とした主な品目は以下のとおりである。

項目	品目
資源回収品目	紙類 ダンボール、資源紙パック、新聞・チラシ、雑誌、雑紙、OA用紙
	プラスチック類 ペットボトル、食料・飲料用ボトル、チューブ類、パック・カップ類、トレイ、レジ袋、フィルム・ラップ類、その他容器包装プラスチック
	金属類 アルミ缶、スチール缶、電池、スプレー・カセットボンベ
	ガラス類 リターナブルびん、雑びん

2 集積所組成調査結果（燃やすごみ）

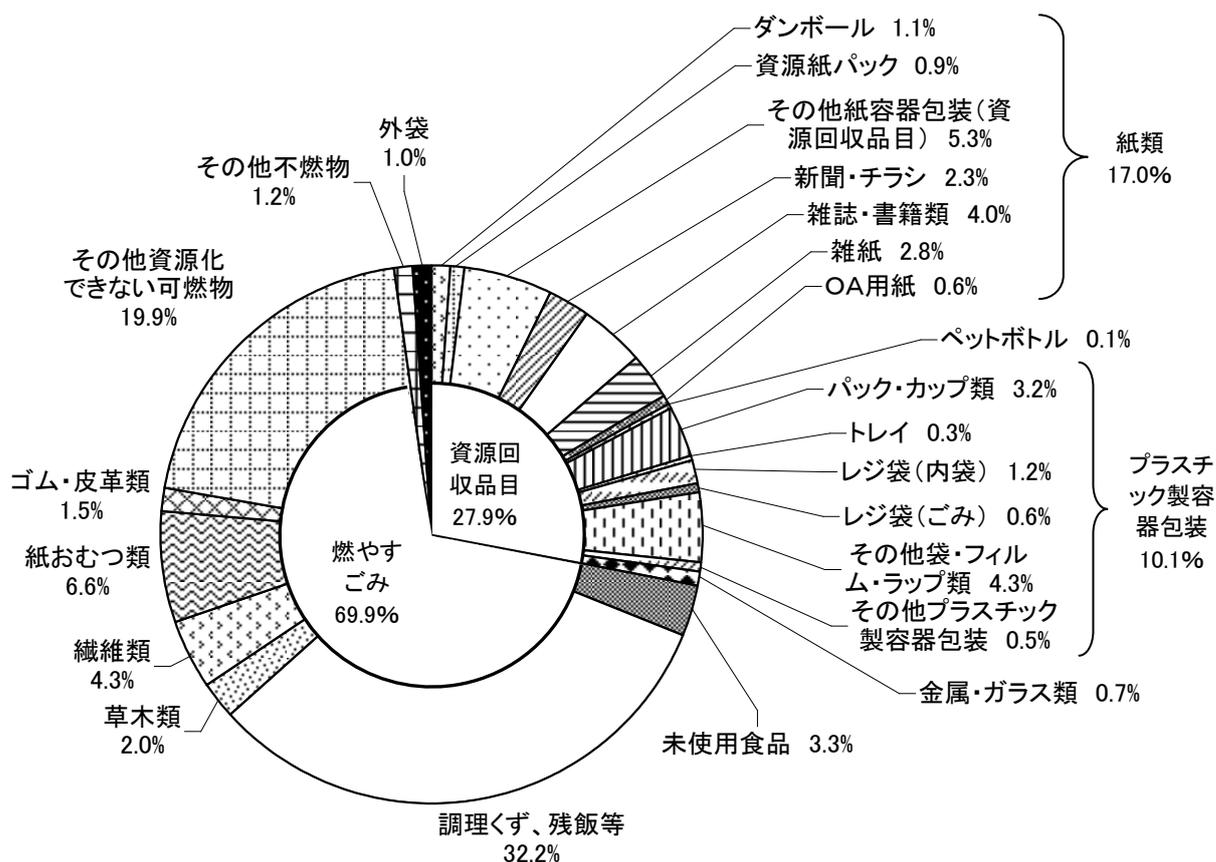
分別の正しくないものが29.1%含まれていた。

燃やすごみの中で、資源回収品目は27.9%、その他不燃物（区の分別では、金属・陶器・ガラスごみ）が1.2%、あわせて29.1%が本来の分別でないものであった。資源回収品目の主なものは、新聞・雑誌・ダンボールなどの紙類が17.0%、パック・カップ・包装フィルムなどのプラスチック製容器包装が10.1%と大半を占めていた。

生ごみが全体の35.5%含まれていた。

最も多い割合であったのは生ごみで35.5%を占めていた。このうち賞味期限が切れた食品など、使用せずに捨てられているものが3.3%含まれていた。

燃やすごみの組成結果



【燃やすごみに含まれる1年間あたりのレジ袋排出枚数について】

今回の組成調査の結果から、区民1人あたり1年間で何袋のレジ袋を、燃やすごみとして排出されているのか排出原単位調査の結果と併せて推計した。その結果、生ごみ等をまとめる内袋として約151枚、単純なごみとして約31枚、ごみの外袋として約46枚、計約228枚のレジ袋が燃やすごみとして排出されていた、と考えられる。（レジ袋1枚を5gとして算出）

3 集積所組成調査結果（金属・陶器・ガラスごみ）

分別が正しくないものが38.7%含まれていた。

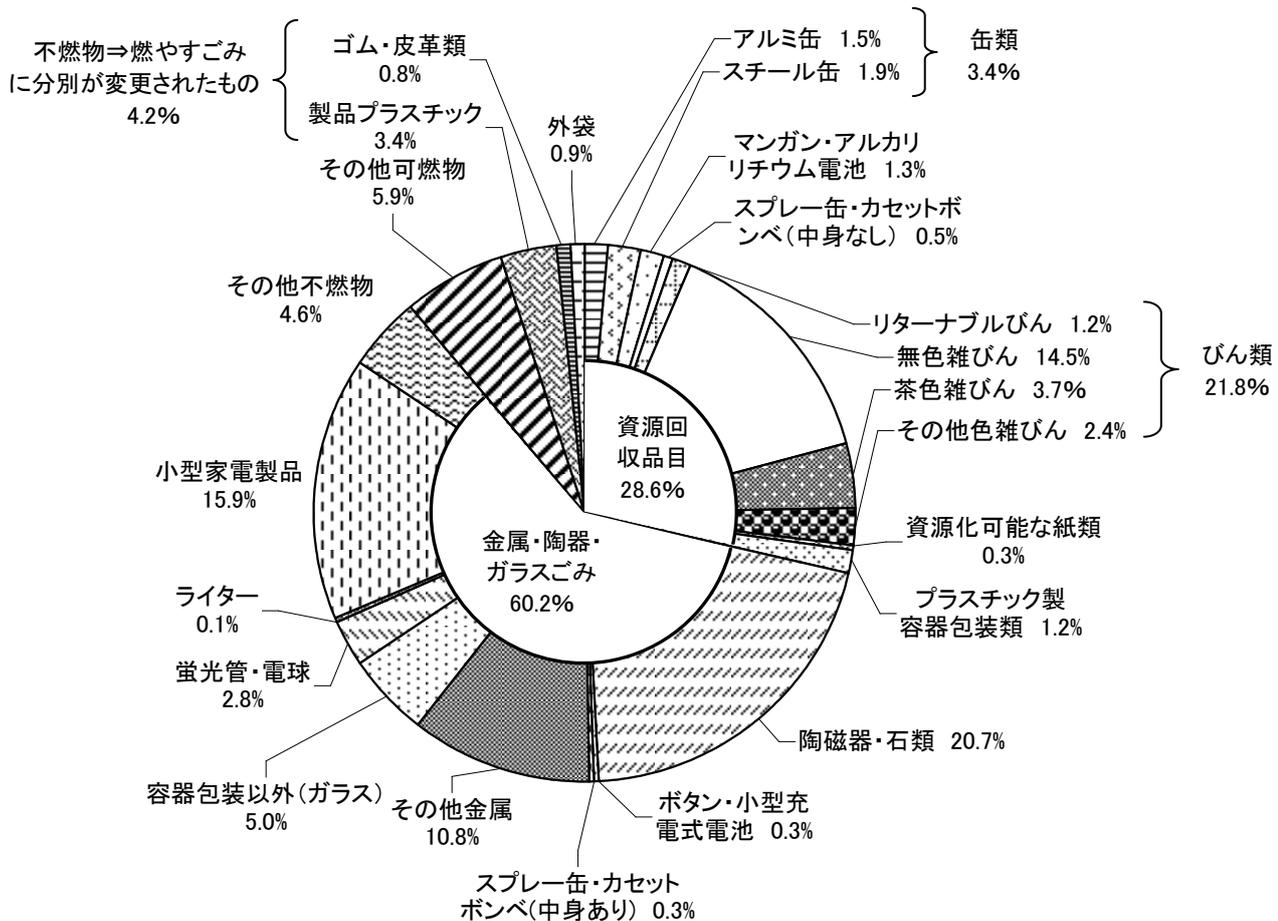
金属・陶器・ガラスごみの中で、資源回収品目は28.6%、可燃物（区の分別では、燃やすごみ）が10.1%、あわせて38.7%が本来の分別でないものであった。

資源回収品目の内訳は、びん類が21.8%、アルミ・スチールなど缶類が3.4%、プラスチック製容器包装が1.2%、電池類が1.3%、紙類が0.3%であった。

平成20年度より分別が変わった品目について。

平成20年度より不燃物から燃やすごみとして分別されているものが、4.2%含まれていた。内訳は、製品プラスチック（CD、歯ブラシなど）が3.4%、ゴム・皮革類が0.8%であった。

金属・陶器・ガラスごみの調査結果



4 排出原単位調査

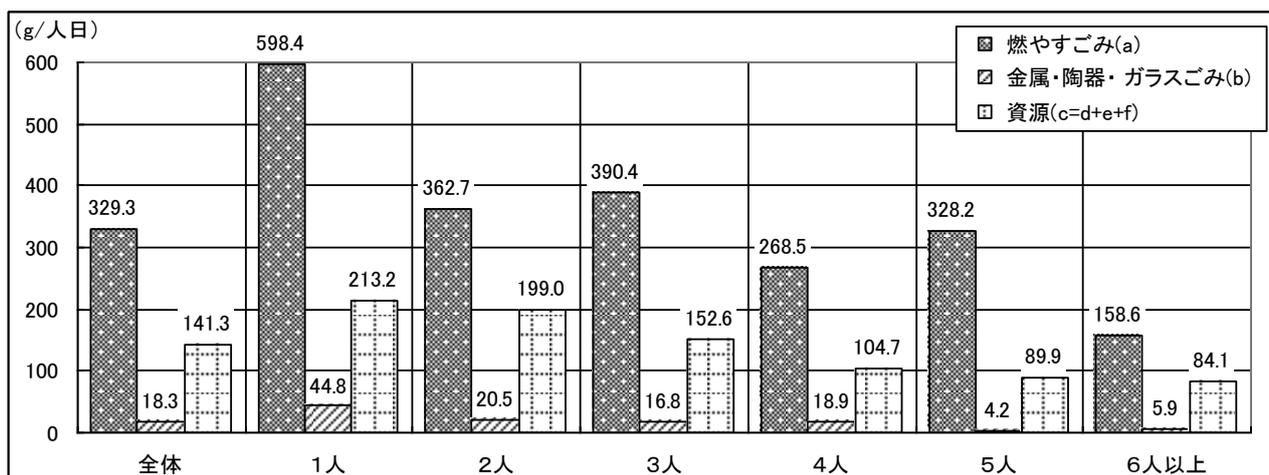
世帯人数別にみた家庭ごみの排出原単位

家庭ごみの排出原単位（1人あたり1日に排出するごみ、資源の量）は、全体平均で、燃やすごみは329.3g/人日、金属・陶器・ガラスごみでは18.3g/人日、資源では141.3g/人日であった。

世帯人数別の排出原単位の比較では、1人世帯と2人以上の世帯でその差が大きく、3人以下世帯と4人以上世帯においても差が大きかった。店舗回収を含む資源の内訳と世帯人数別の排出原単位について下表に示した。

(単位：g/人日)

	全体	1人	2人	3人	4人	5人	6人以上
燃やすごみ(a)	329.3	598.4	362.7	390.4	268.5	328.2	158.6
金属・陶器・ガラスごみ(b)	18.3	44.8	20.5	16.8	18.9	4.2	5.9
資源(c=d+e+f)	141.3	213.2	199.0	152.6	104.7	89.9	84.1
びん・缶・ペットボトル類(d)	57.8	76.1	80.6	66.3	43.4	34.4	33.1
古紙類・プラスチック製容器包装(e)	71.3	113.3	99.1	72.9	53.3	54.1	44.9
店舗回収(f)	12.2	23.8	19.3	13.4	8.0	1.4	6.1
資源を含むごみ(a+b+c)	488.9	856.4	582.2	559.8	392.1	422.3	248.6
資源を除くごみ(a+b)	347.6	643.2	383.2	407.2	287.4	332.4	164.5



平成24年1月発行

編集 新宿区環境清掃部生活環境課 ごみ減量計画係

〒160-8484 東京都新宿区歌舞伎町1-4-1 Tel.03-5273-3318(直通)