

3 Rの取り組みの現状と課題について（その1）

1 排出実態調査を踏まえた資源・ごみの排出状況

(1) 生ごみ

可燃ごみのうち最も多い排出物は、「生ごみ」の43.9%（平成24年度）である。

このうち、賞味期限切れなどで排出された「未利用食品」が3.5%である。

区では、生ごみの減量やリサイクルを推進するため、家庭用生ごみ処理機およびコンポスト化容器の購入費の助成（2万円を限度に購入価格の2分の1まで）を行っている。

また、生ごみコンポスト化容器については、市場価格のほぼ3割～4割引きでのあっせんを行っている。

・排出実態調査における可燃ごみに占める生ごみの割合

品 目	平成22年度	平成23年度	平成24年度	世田谷区 (平成24年度)	江戸川区 (平成23年度)
生ごみ	45.7%	45.0%	43.9%	37.3%	49.6%
うち未利用食品	3.5%	1.5%	3.5%	3.0%	2.6%

・家庭用生ごみ処理機・コンポスト化容器の助成・あっせん件数

項 目	平成21年度	平成22年度	平成23年度
生ごみ処理機 (補助金)	150件	102件	76件
コンポスト化容器 (補助金)	62件	52件	45件
コンポスト化容器 (あっせん)	58件	65件	49件
合 計	270件	219件	170件

(2) 紙類

可燃ごみとして排出された紙類のうち、きちんと分別すれば資源として再生できるものが、15.0%（平成24年度）含まれていた。

中でも、「雑紙」の占める割合は10.0%もあり、包装紙や紙箱、メモ用紙などの資源回収が、区民に浸透・定着していないと思われる。

この排出割合に可燃ごみ量129,580 t（平成23年度）を乗じると年間12,958 tの雑紙がごみとして排出されていると推計される。

・ 排出実態調査における可燃ごみに占める紙類の割合

品目	平成22年度	平成23年度	平成24年度	世田谷区 (平成24年度)	江戸川区 (平成23年度)
紙類	11.2%	14.3%	15.0%	14.3%	15.0%
新聞	1.1%	1.2%	0.7%	1.2%	0.7%
雑誌	0.9%	2.2%	2.5%	2.2%	2.5%
ダンボール	0.8%	1.0%	1.1%	1.0%	1.1%
紙パック	0.5%	0.7%	0.6%	0.7%	0.6%
雑紙	7.9%	9.2%	10.0%	9.2%	10.0%
チラシ・広告	1.2%	1.5%	1.6%	1.5%	1.6%
容器包装紙類	3.6%	4.3%	4.6%	4.3%	4.6%
その他紙類	3.1%	3.4%	3.8%	3.4%	3.8%

端数処理のため、内訳と合計が一致しない場合がある。

・ 古紙の回収量

項目	平成21年度	平成22年度	平成23年度
行政回収	19,673 t	18,830 t	17,942 t
新聞	6,061 t	5,579 t	4,782 t
雑誌・雑紙	7,345 t	7,179 t	6,769 t
ダンボール	6,226 t	6,036 t	6,312 t
紙パック	41 t	36 t	79 t
集団回収	8,508 t	9,372 t	10,315 t
新聞	5,110 t	5,473 t	6,078 t
雑誌・雑紙	2,130 t	2,471 t	2,683 t
ダンボール	1,247 t	1,406 t	1,535 t
紙パック	21 t	22 t	19 t
合計	28,181 t	28,202 t	28,257 t

(3) 古布

可燃ごみとして排出された繊維類のうち、きちんと分別すれば資源として再生できる「古布」が、2.2%（平成24年度）含まれていた。

他区の調査結果と比較しても練馬区の組成割合は少ないが、これに可燃ごみ量129,580 t（平成23年度）を乗じると年間2,851 tがごみとして排出されていると推計される。

また、この量は、古布の年間回収量1,047 t（平成23年度）の約3倍となることから、今後も、古布の回収量を増やせる可能性がある。

・ 排出実態調査における可燃ごみに占める古布の割合

品目	平成22年度	平成23年度	平成24年度	世田谷区 (平成24年度)	江戸川区 (平成23年度)
古布	3.7%	2.1%	2.2%	5.7%	4.5%

・ 古布の回収量

項目	平成21年度	平成22年度	平成23年度
行政回収	573 t	552 t	557 t
拠点回収	535 t	517 t	524 t
臨時回収	38 t	35 t	33 t
集団回収	379 t	417 t	490 t
合計	952 t	969 t	1,047 t

・古布の行政回収の内訳

拠点回収（平成 23 年度回収量 重量順）

（kg）

施設名	平成 21 年度	平成 22 年度	平成 23 年度
関町リサイクルセンター	87,790	78,040	95,360
春日町リサイクルセンター	83,250	79,860	91,520
区役所本庁舎	58,030	54,060	48,620
練馬区資源循環センター		13,590	34,930
豊玉リサイクルセンター	10,500	25,030	22,780
石神井庁舎	27,366	22,830	22,420
中村橋区民センター	16,066	17,490	19,700
大泉北出張所	14,240	16,850	17,730
三原台地域集会所	12,935	11,490	14,170
勤労福祉会館	15,076	12,730	14,140
旭町南地区区民館	12,006	12,940	13,900
北保健相談所	21,486	15,530	13,540
西大泉地区区民館	14,486	14,310	12,900
平和台体育館	4,946	11,040	11,520
桜台出張所	9,840	10,820	11,180
稲荷山図書館	13,100	9,870	10,950
練馬文化センター	23,410	14,410	10,290
南大泉地区区民館	12,600	10,120	10,040
大泉西出張所	13,820	8,980	9,720
三原台温水プール	8,416	9,610	8,460
高松地区区民館	7,320	8,590	7,810
田柄ストックヤード	8,550	9,350	7,800
開進第三中学校	6,166	6,410	5,010
谷原地域集会所	5,466	6,410	4,830
大泉学園地区区民館	5,190	4,840	4,420
石神井清掃事務所	42,760	31,725	（大規模改修）
計	534,815	516,925	523,740

臨時回収（平成 23 年度回収量 重量順）

（kg）

施設名	平成 21 年度	平成 22 年度	平成 23 年度
光が丘区民センター	9,500	10,100	9,520
石神井台みどり地域集会所	3,130	2,800	4,880
区医師会医療健診センター	8,410	5,880	3,960
第四出張所	3,380	3,780	3,440
第五出張所	3,730	3,220	3,210
大泉学園町福祉園	3,890	4,040	3,120
第二出張所	3,320	3,650	2,580
関町図書館	2,890	1,920	2,080
計	38,250	35,390	32,790

(4) 金属類

不燃ごみのうち、30.0%（平成24年度）が「金属類」であった。これに不燃ごみ量6,393t（平成23年度）を乗じると年間1,918tがごみとして排出されていると推計される。

このうち、小型家電（9品目）については、平成23年9月から、区内9か所（平成24年10月現在）にボックスを設置し回収を行っている。

また、なべ、やかん、フライパンなどの台所から出る金属製品については、練馬区資源循環センターおよびリサイクルセンターで、持込みによる回収を行っている。

しかし、回収場所や回収品目が限られていることから、資源として回収できる電気製品や台所から出る金属製品がごみとして排出されていると思われる。

・排出実態調査における不燃ごみに占める金属類の割合

品目	平成22年度	平成23年度	平成24年度	世田谷区 (平成24年度)	江戸川区 (平成23年度)
金属類	13.4%	19.7%	30.0%	36.3%	38.6%
小型家電 (9品目)			0.6%	14.3%	19.5%
小型家電 (9品目以外)			12.4%		
台所から出る 金属製品			5.8%		
その他金属	13.4%	19.7%	11.2%	22.0%	19.1%

・小型家電（9品目）の回収品目および回収個数

品目	個数 (平成23年9月～ 24年3月)	個数 (平成24年4月～ 25年1月)
携帯電話	1,295	2,168
携帯音楽プレイヤー	189	299
デジタルカメラ	279	449
卓上計算機	129	278
携帯用ゲーム機器	57	208
電子手帳	77	143
ハンディビデオカメラ	62	57
ポータブルカーナビ	4	7
ACアダプター	1,108	2,297
その他（リモコンなど）	1,013	2,005
合計	4,213	7,911
回収量	699kg	1,299kg

2 資源化事業

(1) 粗大ごみからの金属類の資源化(平成23年9月開始)

粗大ごみとして収集した、スチール製の家具や自転車等の金属製品、廃家電製品について、練馬区資源循環センターなどで選別し、モーター、トランス類、電子基盤類に分解した上で、粗大鉄と家電製品の分解品に分けて、資源化事業者へ引き渡し、売却している。

・金属類の回収量

品 目		23年度 (平成23年9月~24年3月)
粗大鉄		244,410kg
家電分解品		20,219kg
内 訳	モーター・トランス類	12,630 kg
	電子基盤類	2,680 kg
	コード類	1,607 kg
	ハードディスク(HDD)	233 kg
	金属樹脂複合物	2,830 kg
	除湿機・冷風機等	10 kg
	その他非鉄金属	229 kg
合 計		264,629kg

(2) 粗大ごみからの布団の資源化(平成24年3月開始)

粗大ごみとして収集した布団について、練馬区資源循環センターなどで分別し、資源化事業者へ運搬し、売却している。資源化事業者は、布団を選別、圧縮、梱包し、海外(主に東南アジア)市場に輸出し、工業用ウエス、再生綿として原料化し軍手などに再製品化されている。

・平成23年度回収量 9,905 kg

(3) 蛍光管の資源化(平成24年度開始)

これまで不燃ごみとして収集し埋立処分してきた、家庭で不用となった蛍光管について、11月と12月に月1回、区立施設42か所で回収し、資源化事業者まで運搬し、ガラスや金属部分の資源化を行った。

・回収量 1,047 kg

・蛍光管の施設別回収量 (重量順)

施設名	回収重量							計	
	11月	直管		円形管等	12月	直管			円形管等
光が丘地区区民館	48.0 kg	37.0 kg	11.0 kg	38.0 kg	29.0 kg	9.0 kg	86.0 kg		
関町リサイクルセンター	32.5 kg	26.0 kg	6.5 kg	30.5 kg	10.5 kg	20.0 kg	63.0 kg		
春日町リサイクルセンター	29.0 kg	22.0 kg	7.0 kg	26.4 kg	8.4 kg	18.0 kg	55.4 kg		
中村橋区民センター	11.5 kg	4.5 kg	7.0 kg	37.5 kg	24.5 kg	13.0 kg	49.0 kg		
西大泉地区区民館	17.5 kg	15.0 kg	2.5 kg	29.5 kg	8.5 kg	21.0 kg	47.0 kg		
上石神井地域集会所	20.5 kg	18.0 kg	2.5 kg	21.0 kg	8.5 kg	12.5 kg	41.5 kg		
氷川台地区区民館	14.0 kg	12.0 kg	2.0 kg	25.5 kg	16.0 kg	9.5 kg	39.5 kg		
田柄地区区民館	12.0 kg	9.5 kg	2.5 kg	25.5 kg	13.5 kg	12.0 kg	37.5 kg		
豊玉リサイクルセンター	17.0 kg	12.5 kg	4.5 kg	18.2 kg	10.7 kg	7.5 kg	35.2 kg		
練馬区役所	7.5 kg	5.5 kg	2.0 kg	26.3 kg	13.8 kg	12.5 kg	33.8 kg		
石神井庁舎	19.5 kg	13.0 kg	6.5 kg	12.1 kg	3.3 kg	8.8 kg	31.6 kg		
光が丘区民センター	15.5 kg	8.5 kg	7.0 kg	15.6 kg	8.0 kg	7.6 kg	31.1 kg		
早宮地区区民館	18.0 kg	12.5 kg	5.5 kg	10.5 kg	3.0 kg	7.5 kg	28.5 kg		
石神井台みどり地域集会所	8.0 kg	6.0 kg	2.0 kg	20.3 kg	6.8 kg	13.5 kg	28.3 kg		
東大泉地区区民館	13.0 kg	7.0 kg	6.0 kg	11.5 kg	5.5 kg	6.0 kg	24.5 kg		
南大泉地区区民館	8.5 kg	4.0 kg	4.5 kg	15.0 kg	4.5 kg	10.5 kg	23.5 kg		
勤労福祉会館	10.5 kg	9.0 kg	1.5 kg	12.8 kg	5.3 kg	7.5 kg	23.3 kg		
下石神井地区区民館	11.0 kg	8.5 kg	2.5 kg	11.9 kg	5.3 kg	6.6 kg	22.9 kg		
北町第二地区区民館	17.0 kg	15.0 kg	2.0 kg	5.5 kg	2.0 kg	3.5 kg	22.5 kg		
大泉学園地区区民館	13.0 kg	11.0 kg	2.0 kg	8.9 kg	5.3 kg	3.6 kg	21.9 kg		
練馬区資源循環センター	6.0 kg	4.0 kg	2.0 kg	15.7 kg	8.0 kg	7.7 kg	21.7 kg		
中村地域集会所	8.5 kg	6.0 kg	2.5 kg	12.5 kg	4.0 kg	8.5 kg	21.0 kg		
富士見台地区区民館	8.5 kg	4.0 kg	4.5 kg	11.0 kg	4.3 kg	6.7 kg	19.5 kg		
東大泉地域集会所	7.5 kg	3.0 kg	4.5 kg	10.4 kg	3.4 kg	7.0 kg	17.9 kg		
桜台地区区民館	7.0 kg	5.5 kg	1.5 kg	10.5 kg	2.0 kg	8.5 kg	17.5 kg		
関町北地区区民館	8.0 kg	5.5 kg	2.5 kg	7.9 kg	7.0 kg	0.9 kg	15.9 kg		
小竹地域集会所	5.0 kg	3.0 kg	2.0 kg	9.7 kg	2.5 kg	7.2 kg	14.7 kg		
高松地区区民館	0.5 kg	0.0 kg	0.5 kg	13.7 kg	6.7 kg	7.0 kg	14.2 kg		
春日町南地区区民館	3.5 kg	3.0 kg	0.5 kg	10.5 kg	5.0 kg	5.5 kg	14.0 kg		
土支田地域集会所	3.5 kg	1.0 kg	2.5 kg	10.5 kg	4.0 kg	6.5 kg	14.0 kg		
南田中地域集会所	4.5 kg	2.5 kg	2.0 kg	8.6 kg	5.6 kg	3.0 kg	13.1 kg		
谷原地域集会所	5.5 kg	5.0 kg	0.5 kg	7.5 kg	4.7 kg	2.8 kg	13.0 kg		
北町地区区民館	2.0 kg	2.0 kg	0.0 kg	10.8 kg	4.8 kg	6.0 kg	12.8 kg		
高野台地域集会所	5.0 kg	4.5 kg	0.5 kg	6.7 kg	3.0 kg	3.7 kg	11.7 kg		
大泉町地域集会所	1.0 kg	0.5 kg	0.5 kg	10.2 kg	4.5 kg	5.7 kg	11.2 kg		
旭町北地区区民館	1.0 kg	0.0 kg	1.0 kg	10.0 kg	5.0 kg	5.0 kg	11.0 kg		
旭町南地区区民館	1.5 kg	1.0 kg	0.5 kg	9.5 kg	5.0 kg	4.5 kg	11.0 kg		
北大泉地区区民館	3.5 kg	1.0 kg	2.5 kg	7.1 kg	3.5 kg	3.6 kg	10.6 kg		
大泉学園町地域集会所	3.5 kg	3.0 kg	0.5 kg	7.0 kg	2.5 kg	4.5 kg	10.5 kg		
立野地区区民館	6.5 kg	6.0 kg	0.5 kg	3.1 kg	1.4 kg	1.7 kg	9.6 kg		
豊玉北地区区民館	2.0 kg	1.5 kg	0.5 kg	6.5 kg	2.0 kg	4.5 kg	8.5 kg		
三原台地域集会所	2.5 kg	1.5 kg	1.0 kg	5.1 kg	2.7 kg	2.4 kg	7.6 kg		
合計	440.0 kg	320.0 kg	120.0 kg	607.0 kg	284.0 kg	323.0 kg	1047.0 kg		