

5. ごみ・資源

(1) 収集及び搬入の状況

ア. 収集及び搬入量の年度別実績

(単位 t)

区分		年度	19	20	21	22	23
			数量	数量	数量	数量	数量
①収集人口(人) (10月1日現在)			551,644	556,296	560,631	563,253	564,980
収 集 量	家 庭 系	可燃ごみ	73,783	74,267	73,490	75,887	81,431
		不燃ごみ	19,734	19,617	19,765	14,446	8,219
		粗大ごみ	1,907	1,877	1,794	1,965	2,062
		有害ごみ (乾電池・蛍光灯・水銀体温計)	170	167	135	128	124
		資源物	28,884	27,712	25,559	28,619	33,543
		計	124,478	123,640	120,743	121,045	125,379
	その他	側溝清掃汚泥	230	315	178	192	185
		不法投棄ごみ	114	124	98	83	68
	持 込 量	可燃ごみ	事業系可燃ごみ	36,898	39,060	35,543	33,780
家庭系可燃ごみ			1,989	1,989	1,914	2,117	2,500
不燃ごみ		2,026	2,163	2,291	2,216	1,756	
拠点資源物		—	406	502	512	618	
計		40,913	43,618	40,250	38,625	37,160	
合計			165,735	167,697	161,269	159,945	162,792
資源集団回収量			14,977	12,199	10,508	10,845	10,851

家庭系収集 原単位 (g/人・日) (収集量/①/365日 または366日)	収集可燃ごみ	365	366	359	369	394
	収集不燃ごみ	98	97	97	70	39
	粗大ごみ	9	9	9	10	10
	有害ごみ (乾電池・蛍光灯・水銀体温計)	1	1	1	1	1
	資源物	143	136	125	139	162
	家庭系計	616	609	591	589	606
その他 原単位 (g/人・日) (持込量等/①/365 日または366日)	持込可燃ごみ	193	202	183	175	168
	持込不燃ごみ	10	11	11	11	9
	拠点資源物	—	2	2	2	3
	側溝汚泥、不法投棄	2	2	1	1	1
	資源集団回収量	74	60	51	53	53
原単位 (総ごみ量/①/365日または366日)		895	886	839	831	840

※収集人口には外国人登録者数を含む。

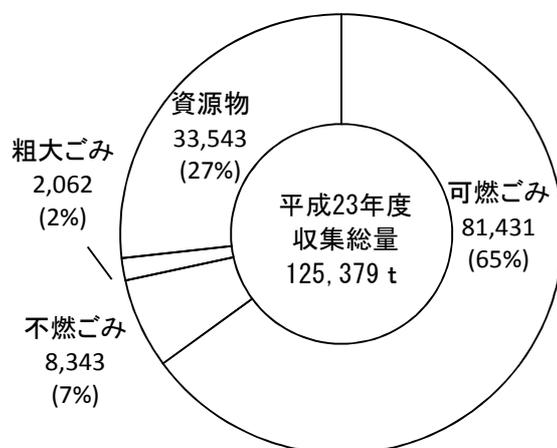
※22年度以降の収集量家庭系の可燃ごみ、不燃ごみ、有害ごみ及び資源物には、少量排出事業系ごみ収集量を含む。

※23年度の家庭系資源物の収集量及び拠点資源物の回収量には資源化不適物を含む。

イ. 収集量の内訳

一般家庭ごみ収集量の内訳

※ 不燃ごみの中に廃乾電池等を含む



可燃ごみ収集量 (一部を業者に委託)		不燃ごみ収集量 (業者に委託)	
直 営	34,079 t (41.9%)	(株)ガイア	1,993 t (23.9%)
(株)環境システムサービス	17,371 t (21.3%)	(株)まごころ清掃社	2,276 t (27.3%)
三和興業(有)	17,532 t (21.5%)	(株)完山金属	2,023 t (24.2%)
南栄産業(株)	12,449 t (15.3%)	(有)八王子資源	2,028 t (24.3%)
—	—	直 営 (美化)	23 t (0.3%)
合 計	81,431 t (100.0%)	合 計	8,343 t (100.0%)

ウ. 不法投棄の年度別処理実績

(単位 : 件)

区分 \ 年度	19	20	21	22	23
市 処 理	3,058	3,091	2,288	1,658	1,921
投 棄 者 処 理	2	0	1	2	13
合 計	3,060	3,091	2,289	1,660	1,934

※監視カメラ設置数 (平成24年3月31日現在) 50台

エ. 動物死体の年度別処理実績

(単位：体)

区分 \ 年度	19	20	21	22	23
犬	313	323	281	276	286
猫	1,481	1,373	1,520	1,438	1,392
その他	821	1,041	1,284	1,322	1,195
合計	2,615	2,737	3,085	3,036	2,873

オ. ごみ収集車両等保有状況

(1) 直 営

(平成23年度末)

区 分	車 種			保 有 台 数 (台)							
				戸吹	館	南大沢	総合	不燃	戸工	北工	計
可燃ごみ・プラスチック収集用	ロータリー車	標準型	2.00	29	27	4					60
		コンテナ併用型	4.00	5	5	7					17
	圧縮板式プレス車	標準型	2.00	17	18	6					41
		コンテナ併用型	4.00			2					2
粗大ごみ等収集用	深ボデーダンプ車		2.00	4	5	2	1				12
	軽ダンプ車		0.35				2				2
破碎ごみ等運搬用	圧縮板式プレス車		8.00	4							4
	軽ダンプ車		0.35					2			2
側溝清掃用	ダブルキャブ		2.00	1	1						2
	船底ダンプ車		2.00	1	1						2
構内整備用	バキュームダンパー		1.6kℓ	1	1						2
	ホイールローダー			1	1				1		3
	フォークリフト							1			1
	ショベルローダー									1	1
清掃パトロール用等	軽自動車等			11	12	5	1	1	3		33
合 計				74	71	26	4	4	4	1	184

(2) 焼却の状況

ア. 各工場の焼却実績

(単位 : t)

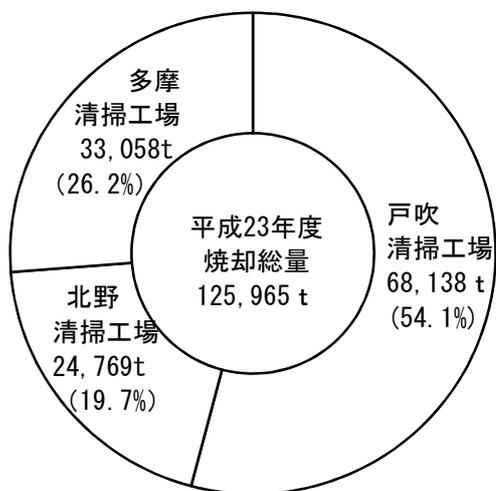
		戸吹清掃工場	北野清掃工場	多摩清掃工場	計
焼却量		68,138 (432)	24,769	33,058	125,965 (432)
稼働日数(日)		352	307	348	—
日焼却量		194	81	95	370
焼却残渣発生量		2,040 (14)	2,783	3,773	8,596 (14)
内訳	エコセメント資源化	2,040 (14)	2,783	3,773	8,596 (14)
	埋立量	0	0	0	0
焼却残渣発生率(%)		2.99	11.24	11.41	6.82

※焼却残渣発生量は、全量エコセメント材料として資源化。

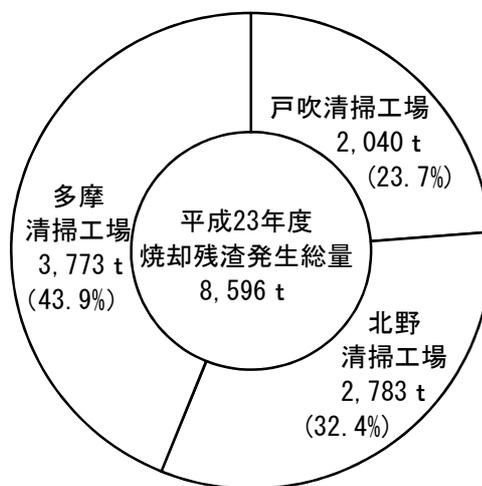
※多摩清掃工場の焼却量は八王子市分のごみ搬入量。

※()内の数値は、多摩地域のごみ処理広域支援で受け入れた小金井市のごみ量を表し、これを内数とした。

イ. 各工場の焼却量内訳



ウ. 各工場の焼却残渣発生量内訳



エ. 各工場のばい煙中のダイオキシン濃度

(単位 : ng-TEQ/m3N)

	排出基準	H19	H20	H21	H22	H23
戸吹清掃工場	1	0.75	0.85	0.24	0.18	0.27
館清掃工場	1	0.036	0.061	0.062	0.081	—
北野清掃工場	1	0.42	0.013	0.023	0.0035	0.00096

※各工場に複数炉あり、年数回の計測を行っているため最大値を計上している。

(3) 破碎の状況

ア. 各施設の破碎実績

(単位：t)

	戸吹不燃物 処理センター	多摩清掃工場 (不燃・粗大ごみ処 理施設)	計
搬出量	8,962	2,373	11,335
焼却物	6,170	1,775	7,945
不燃物	380	69	449
引抜鉄	545	—	545
引抜アルミ	18	—	18
破碎鉄	1,136	456	1,592
破碎アルミ	103	30	133
自転車	141	10	151
廃家電	373	2	375
不適物	96	31	127

※不燃物の量は処分場の計量値による。

イ. フロン回収量の実績

		戸吹不燃物 処理センター	多摩清掃工場	計
冷風扇 特定フロン 22	台数 (台)	519	453	972
	回収量 (kg)	18	27	45

※多摩清掃工場分は多摩市との按分値。

(4) 資源化の状況

プラスチック資源化センターの処理実績

(単位：t)

		プラスチック	ペットボトル	計	
搬入量		5,949	2,035	7,984	
搬出量	再商品化	5,075	1,709	6,784	
	残渣	焼却物			1,140
		不燃物			11
	その他			49	
稼働日数 (日)		259			

※残渣・その他については、品目ごとに搬出していないため、プラスチックとペットボトルの合計値を計上。

(5) 最終処分の状況

区分		年度				
		19	20	21	22	23
不燃物	埋立重量 (t)	2,360	1,374	870	682	449
	埋立容量 (m ³)	5,811	2,611	1,706	1,190	495
	搬入配分量 (m ³)	2,676	1,810	1,518	937	636
	搬入配分貢献量 (m ³)	-3,135	-801	-188	-253	141
焼却残渣	埋立重量 (t)	—	—	—	—	—
	埋立容量 (m ³)	—	—	—	—	—
	エコセメント化施設搬入量 (t)	10,122	9,793	9,323	8,890	8,582
	搬入配分量 (t)	13,457	12,812	11,881	11,364	10,732
	搬入配分貢献量 (t)	3,335	3,019	2,558	2,474	2,150

谷戸沢処分場搬入実績累積量 (平成6年度～平成10年度)	(m ³)	68,926
二ツ塚処分場搬入実績累積量 (平成9年度～平成23年度)	(m ³)	181,314
エコセメント化施設搬入実績累積量 (平成18年度～平成23年度)	(t)	55,218

- ※7年3月から10年4月までは谷戸沢処分場へ、それ以降は二ツ塚処分場へ搬入。
 ※19年度から焼却残さは、全量エコセメント化しているため埋立量は発生しない。
 ※搬入配分量とは、東京たま広域資源循環組合が各組織団体に対して、年度ごとに設定している廃棄物搬入量の目標値。

(6) ごみの減量・リサイクルの啓発及び普及事業

ア. 資源集団回収実績

(単位：kg)

年 度	19	20	21	22	23
団 体 数	397	396	407	424	404
新 聞 紙	7,544,519	6,225,527	5,400,133	5,404,408	5,217,348
雑 誌	4,597,768	3,719,659	3,037,051	3,232,446	3,319,678
ダ ン ボ ー ル	1,868,065	1,558,064	1,439,624	1,523,087	1,580,958
紙 パ ッ ク	86,605	71,280	72,121	85,414	89,595
布 類	569,259	384,158	329,936	371,088	403,202
生 き び ん (本)	17,030 (24,323)	12,463 (17,799)	9,523 (13,601)	8,517 (12,161)	6,314 (9,020)
雑 び ん カ レ ッ ト	50,063	33,484	21,169	17,159	17,598
ス チ ー ル 缶	59,852	22,040	16,099	23,381	31,642
ア ル ミ 缶	145,788	139,279	142,380	154,106	159,176
金 属 く ず	10,580	5,909	13,605	5,688	7,949
合 計	14,949,529	12,171,863	10,481,641	10,825,294	10,833,460
補助金額(円)	132,831,704	108,489,477	93,658,004	97,140,599	97,545,039

※生きびん1本=0.7kgで算出。ただし、計算過程の端数処理の関係で重量は切り上げとなっている。

イ. 生ごみ減量化処理機器・堆肥化容器購入費補助実績

(単位：台)

年 度	19	20	21	22	23
コ ン ポ ス ト	30	40	35	40	39
堆 肥 化 容 器	22	8	22	33	15
ディズポーザ排水処理システム	1	2	0	47	10
電 気 式 処 理 機	406	310	283	153	101
計	459	360	340	273	155
補助金額(円)	7,740,400	5,965,700	5,008,000	3,675,400	2,336,300

ウ. 空きびん分別回収事業

(単位 : kg)

年 度	1 9	2 0	2 1	2 2	2 3
リターナブルびん	531,560	526,770	499,590	485,550	459,200
本 数	652,585	627,223	598,902	548,745	523,832
ワンウェイびん	3,765,120	3,729,760	3,715,980	3,804,370	4,045,820
合 計	4,296,680	4,256,530	4,215,570	4,289,920	4,505,020

エ. 古紙分別回収事業

(単位 : kg)

年 度	1 9	2 0	2 1	2 2	2 3
新 聞	2,356,990	2,140,420	1,693,480	2,161,295	2,402,280
ダンボール	3,543,000	3,411,820	3,314,390	3,587,310	3,880,150
雑誌・雑紙	12,338,800	11,571,835	10,304,380	9,925,315	10,481,100
紙 パ ッ ク	183,410	179,640	155,510	146,052	123,140
合 計	18,422,200	17,303,715	15,467,760	15,819,972	16,886,670

※事業系古紙回収は含まず。

オ. はがき類の拠点回収事業

(単位 : kg)

年 度	1 9	2 0	2 1	2 2	2 3
収 集 量	4,070	3,370	3,720	4,500	4,210

※拠点数 市内郵便局64ヶ所と本庁（回収時期 1月中旬から2月中旬）

カ. ペットボトル拠点回収・分別回収事業

(単位 : kg)

年 度	1 9	2 0	2 1	2 2	2 3
資 源 化 量	1,622,436	1,624,609	1,630,350	1,728,980	1,708,530

※拠点数 156店舗（平成24年3月31日現在）

キ. 空き缶分別回収事業

(単位：kg)

年 度	19	20	21	22	23
スチール缶	1,048,040	1,038,770	1,026,630	1,003,485	1,058,308
アルミ缶	547,070	512,950	524,990	537,530	588,037
合 計	1,595,110	1,551,720	1,551,620	1,541,015	1,646,345

ク. 古着・古布分別回収事業

(単位：kg)

年 度	19	20	21	22	23
収 集 量	1,941,270	1,905,698	1,636,200	2,119,050	2,487,920

ケ. プラスチック製容器包装分別回収事業

(単位：kg)

年 度	19	20	21	22	23
資 源 化 量	1,001,230	1,037,880	1,012,980	3,094,460	5,074,860

コ. 家電リサイクル法施行に伴う対策

(単位：台)

年 度	19	20	21	22	23
エ ア コ ン	13	6	6	2	4
テ レ ビ	144	154	118	214	273
冷蔵庫・冷凍庫	57	59	30	49	46
洗濯機・衣類乾燥機	32	38	37	49	38
合 計	246	257	191	314	361

(7) 事業系資源物のリサイクル事業実績

独自に古紙の資源化を行うことが困難な中小事業者を対象として、リサイクルルートを構築している。

ア. 集団回収モデル事業

商店会が集団回収として回収した古紙の量に応じて補助金を給付している。参加数は3商店会。

(単位：kg)

年 度	19	20	21	22	23
新 聞	3,180	3,500	2,520	1,800	2,170
ダ ン ボ ー ル	15,810	16,130	15,530	12,720	10,800
雑 誌 ・ 雑 紙	8,630	7,310	8,040	5,390	4,910
紙 パ ッ ク	160	90	50	40	70
シュレッター紙	—	—	—	—	—
合 計	27,780	27,030	26,140	19,950	17,950

イ. 古紙持ち込み場所の設置(ストックヤード、ストックスペース)

20年2月から、主に事業者を対象として古紙無料持込場所を清掃施設及び事務所等に設置した。

(単位：kg)

年 度	19	20	21	22	23
新 聞	2,580	27,150	32,370	36,400	33,230
ダ ン ボ ー ル	13,470	143,460	183,460	185,450	154,170
雑 誌 ・ 雑 紙	18,140	217,940	256,640	252,250	265,330
紙 パ ッ ク	0	250	390	520	3,670
シュレッター紙	1,990	17,130	29,950	37,680	38,050
合 計	36,180	405,930	502,810	512,300	494,450

(8) 資源化量の実績

ア. 処理別総資源化量年度別実績

(単位：kg)

区 分		19	20	21	22	23	
回 収	新聞	2,357,120	2,141,090	1,693,860	2,161,480	2,402,280	
	ダンボール	3,544,090	3,419,680	3,320,940	3,592,520	3,880,150	
	雑誌・雑紙	12,338,800	11,591,230	10,337,720	9,940,400	10,481,100	
	紙パック	183,410	179,920	155,670	146,080	123,140	
	びん	4,296,680	4,256,530	4,215,570	4,289,920	4,505,020	
	スチール缶	1,048,040	1,038,770	1,026,630	1,003,485	1,058,308	
	アルミ缶	547,070	512,950	524,990	537,530	588,037	
	古布	1,941,270	1,905,698	1,636,200	2,119,050	2,487,920	
	プラスチック	1,001,230	1,037,880	1,012,980	3,094,460	5,074,860	
	ペットボトル	1,622,436	1,624,609	1,630,350	1,728,980	1,708,530	
はがき	4,070	3,370	3,720	4,500	4,210		
計	28,884,216	27,711,727	25,558,630	28,618,405	32,313,555		
持 込	館清掃工場	ダンボール	10,180	0	0	0	
	はがき	(4,070)	(3,370)	(3,720)	(4,500)	(4,210)	
	拠点資源物	ペットボトル	(212,522)	(193,843)	(215,527)	(172,056)	(100,482)
	古紙	—	405,930	502,810	512,300	494,450	
計	10,180	603,143	722,057	688,856	494,450		
中 間	戸吹 清掃工場	スラグ	3,903,400	3,787,500	3,668,440	3,240,890	4,542,760
		メタル	341,950	334,370	262,240	240,122	287,480
		鉄	523,360	612,670	735,330	590,130	636,350
		アルミ	193,760	190,830	205,920	140,760	162,180
		焼却灰	2,162,800	2,263,750	2,219,840	2,020,780	2,024,960
	小計	7,125,270	7,189,120	7,091,770	6,232,682	7,653,730	
	館 清掃工場	鉄	7,620	27,120	34,320	14,990	—
		焼却灰	3,359,940	2,834,500	2,690,960	1,717,400	—
		小計	3,367,560	2,861,620	2,725,280	1,732,390	—
	北野 清掃工場	鉄	26,690	26,440	27,000	28,430	46,620
		焼却灰	2,238,060	2,540,790	2,542,580	2,652,140	2,782,940
		小計	2,264,750	2,567,230	2,569,580	2,680,570	2,829,560
多摩 清掃工場	鉄	210,630	199,070	193,440	230,370	292,280	
	非磁性物	45,030	73,460	59,340	90,120	99,450	
	焼却灰	2,361,370	2,154,310	1,869,530	2,500,090	3,773,210	
小計	2,617,030	2,426,840	2,122,310	2,820,580	4,164,940		
戸吹不燃 物処理セ ンター	破碎鉄	1,964,580	1,895,790	1,771,160	1,407,790	1,135,770	
	破碎アルミ	125,890	111,070	99,690	88,120	102,970	
	引抜鉄等	—	—	572,270	925,470	563,280	
	自転車	—	—	—	—	141,970	
	廃家電等	—	—	—	—	373,000	
小計	2,090,470	2,006,860	2,443,120	2,421,380	2,316,990		
多摩 清掃工場 粗大ごみ 処理施設	鉄	431,250	568,080	578,250	500,050	455,830	
	アルミ	18,860	27,620	32,900	32,910	29,960	
	自転車	—	—	—	—	9,420	
	廃家電等	—	—	—	—	1,940	
	カレット	2,800	2,040	0	0	0	
	RPF	366,720	499,830	496,610	99,580	0	
小計	819,630	1,097,570	1,107,760	632,540	497,150		
プラ スチック 資源化セ ンター	プラスチック	—	—	—	(2,556,170)	(5,074,860)	
	ペットボトル	—	—	—	(729,740)	(1,708,530)	
	小計	0	0	0	3,285,910	6,783,390	
粗大再生	12,344	18,319	12,847	5,493	3,650		
戸工・戸不燃	粗大再生	4,588	4,037	2,985	697	—	
計	18,301,642	18,171,596	18,075,652	16,526,332	17,466,020		
資源化量	①	47,196,038	46,486,466	44,356,339	45,833,593	50,274,025	
資源集団回収	②	14,977,306	12,198,890	10,507,781	10,845,244	10,851,410	
総資源化量	③=①+②	62,173,344	58,685,356	54,864,120	56,678,837	61,125,435	

※拠点資源物のはがき、ペットボトルの値は回収量の再掲で、資源化量①に算入せず。
 ※プラスチック資源化センターの値は回収量の再掲で、資源化量①に算入せず。

イ. 品目別総資源化量年度別実績

(単位: kg)

区 分		19	20	21	22	23
紙 類	新 聞	9,904,819	8,397,267	7,128,883	7,604,088	7,655,028
	ダ ン ボ ー ル	5,438,145	5,137,334	4,959,554	5,313,777	5,626,078
	雑 誌 ・ 雑 紙	16,945,198	15,553,269	13,669,401	13,468,166	14,109,068
	紙 パ ッ ク	270,175	251,540	228,231	232,054	216,475
	は が き	4,070	3,370	3,720	4,500	4,210
	計	32,562,407	29,342,780	25,989,789	26,622,585	27,610,859
ガラス類	リターナブルびん	548,587	539,230	509,113	494,067	465,514
	ワンウェイびん ・ カレット	3,817,983	3,765,284	3,737,149	3,821,529	4,063,418
	計	4,366,570	4,304,514	4,246,262	4,315,596	4,528,932
金属類	スチール缶	1,107,892	1,060,810	1,042,729	1,026,866	1,089,950
	アルミ缶	692,858	652,229	667,370	691,636	747,213
	その他鉄類	3,174,710	3,335,079	3,925,375	3,702,918	3,646,629
	その他非鉄類	383,540	402,980	397,850	351,910	412,340
	計	5,359,000	5,451,098	6,033,324	5,773,330	5,896,132
繊維類	古着・古布	2,510,529	2,289,856	1,966,136	2,490,138	2,891,122
プラスチック類	ペットボトル	1,622,436	1,624,609	1,630,350	1,728,980	1,708,530
	R P F	366,720	499,830	496,610	99,580	0
	プラスチック	1,001,230	1,037,880	1,012,980	3,094,460	5,074,860
	計	2,990,386	3,162,319	3,139,940	4,923,020	6,783,390
その他	ス ラ グ	3,903,400	3,787,500	3,668,440	3,240,890	4,542,760
	メ タ ル	341,950	334,370	262,240	240,122	287,480
	粗 大 再 生	16,932	22,356	15,832	6,190	3,650
	焼 却 灰	10,122,170	9,793,350	9,322,910	8,890,410	8,581,110
	計	14,384,452	13,937,576	13,269,422	12,377,612	13,415,000
合 計		62,173,344	58,488,143	54,644,873	56,502,281	61,125,435