

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	20	21	22	23	24
			数量	数量	数量	数量	数量
収集人口(人) (10月1日現在)			556,296	560,631	563,253	564,980	564,585
収 集 量	家 庭 系	可燃ごみ	74,267	73,490	75,887	81,431	82,166
		不燃ごみ	19,617	19,765	14,446	8,219	7,134
		粗大ごみ	1,877	1,794	1,965	2,062	2,036
		有害ごみ (乾電池・蛍光灯・水銀体温計)	167	135	128	124	175
		資源物	27,712	25,559	28,619	33,543	32,619
		計	123,640	120,743	121,045	125,379	124,130
	その他	側溝清掃汚泥	315	178	192	185	196
		不法投棄ごみ	124	98	83	68	42
	持 込 量	可燃ごみ	事業系可燃ごみ	39,060	35,543	33,780	32,286
家庭系可燃ごみ			1,989	1,914	2,117	2,500	2,434
不燃ごみ		2,163	2,291	2,216	1,756	1,744	
拠点資源物		406	502	512	618	654	
計		43,618	40,250	38,625	37,160	37,020	
合計			167,697	161,269	159,945	162,792	161,388
資源集団回収量			12,199	10,508	10,845	10,851	9,542

家庭系収集 原単位 (g/人・日) (収集量/ /365日 または366日)	収集可燃ごみ	366	359	369	394	399
	収集不燃ごみ	97	97	70	39	34
	粗大ごみ	9	9	10	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	136	125	139	162	158
	家庭系計	609	591	589	606	602
その他 原単位 (g/人・日) (持込量等/ /365 日または366日)	持込可燃ごみ	202	183	175	169	168
	持込不燃ごみ	11	11	11	9	9
	拠点資源物	2	2	2	3	3
	側溝汚泥、不法投棄	2	1	1	1	1
	資源集団回収量	60	51	53	53	46
原単位 (総ごみ量/ /365日または366日)		886	839	831	840	829

収集人口には外国人登録者数を含む。

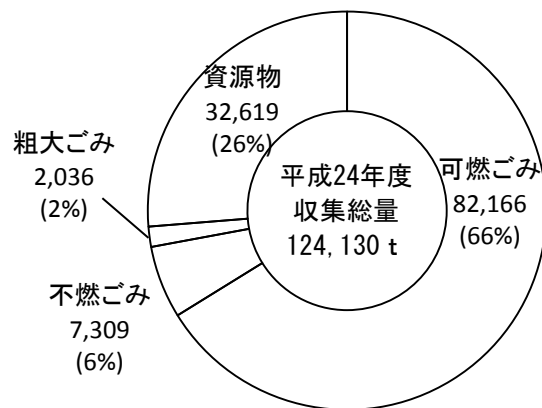
平成22年度以降の収集量家庭系の可燃ごみ、不燃ごみ、有害ごみ及び資源物には、少量排出事業系ごみ収集量を含む。

平成23年度以降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	28,609 t (34.8%)	(株)ガイア	1,725 t (23.6%)
(株)環境システムサービス	19,874 t (24.2%)	(株)まごころ清掃社	1,961 t (26.8%)
三和興業(有)	19,196 t (23.4%)	(株)完山金属	1,817 t (24.9%)
南栄産業(株)	14,487 t (17.6%)	(有)八王子資源	1,779 t (24.3%)
—	—	直 営 (美化)	27 t (0.4%)
合 計	82,166 t (100.0%)	合 計	7,309 t (100.0%)

ウ. 不法投棄の年度別処理実績

(単位 : 件)

区分 \ 年度	20	21	22	23	24
市 処 理	3,091	2,288	1,658	1,921	1,693
投 棄 者 処 理	0	1	2	13	10
合 計	3,091	2,289	1,660	1,934	1,703

※監視カメラ設置数 (平成25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	20	21	22	23	24
犬	323	281	276	286	261
猫	1,373	1,520	1,438	1,392	1,390
その他	1,041	1,284	1,322	1,195	1,769
合計	2,737	3,085	3,036	2,873	3,420

オ. ごみ収集車両等保有状況

(平成24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	4	5	7					16
	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					1			1
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						2				2
	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	13	5	2	1	3		35
合 計				73	72	26	5	4	4	1	185

(2) 焼却の状況

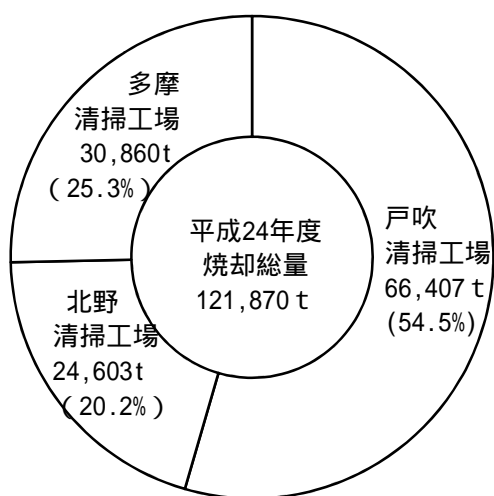
ア. 各工場の焼却実績

(単位：t)

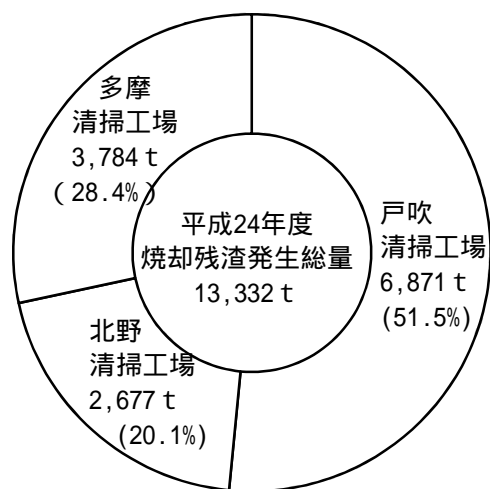
		戸吹清掃工場	北野清掃工場	多摩清掃工場	計
焼却量		66,407	24,603	30,860	121,870
稼働日数(日)		336	297	319	—
日焼却量		198	83	97	378
焼却残渣発生量		6,871	2,677	3,784	13,332
内訳	エコセメント資源化	6,871	2,677	3,784	13,332
	埋立量	0	0	0	0
焼却残渣発生率(%)		10.35	10.88	12.26	10.93

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。

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	H20	H21	H22	H23	H24
戸吹清掃工場	1	0.85	0.24	0.18	0.27	0.13
館清掃工場	1	0.061	0.062	0.081	休止	休止
北野清掃工場	1	0.013	0.023	0.0035	0.00096	0.05

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	8,133	2,176	10,309
焼却物	5,229	1,607	6,836
不燃物	254	62	316
引抜鉄	564	—	564
引抜アルミ	16	—	16
破碎鉄	1,279	425	1,704
破碎アルミ	113	28	141
自転車	153	15	168
廃家電	393	5	398
不適物	132	34	166

※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)	509	463	972
	回収量 (kg)	28	18	46

※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)

		容器包装 プラスチック	ペットボトル	計
搬入量		5,793	2,060	7,853
搬出量	再商品化	4,943	1,606	6,549
	残渣	焼却物		1,131
		不燃物		11
	その他			162
稼働日数 (日)		256		

※残渣・その他については、品目ごとに搬出していないため、容器包装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				
		20	21	22	23	24
不燃物	埋立重量 (t)	1,374	870	682	449	316
	埋立容量 (m ³)	2,611	1,706	1,190	495	359
	搬入配分量 (m ³)	1,810	1,518	937	636	410
	搬入配分貢献量 (m ³)	-801	-188	-253	141	51
焼却残さ	埋立重量 (t)	—	—	—	—	—
	埋立容量 (m ³)	—	—	—	—	—
	エコセメント化施設搬入量 (t)	9,793	9,323	8,890	8,582	13,332
	搬入配分量 (t)	12,812	11,881	11,364	10,732	10,275
	搬入配分貢献量 (t)	3,019	2,558	2,474	2,150	-3,057

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24年度)	(m ³)	181,673
エコセメント化施設搬入実績累積量 (平成18年度～平成24年度)	(t)	68,550

- ※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。
- ※24年度に戸吹清掃工場焼却灰溶融設備を休止。これに伴い主灰は全量エコセメント化。

(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	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4
団 体 数	396	407	424	404	392
新 聞 紙	6,225,527	5,400,133	5,404,408	5,217,348	4,541,800
雑 誌	3,719,659	3,037,051	3,232,446	3,319,678	2,889,613
ダンボール	1,558,064	1,439,624	1,523,087	1,580,958	1,450,302
紙 パ ッ ク	71,280	72,121	85,414	89,595	81,297
布 類	384,158	329,936	371,088	403,202	336,526
生 き び ん (本)	12,463 (17,799)	9,523 (13,601)	8,517 (12,161)	6,314 (9,020)	10,552 (15,074)
雑 び ん カ レ ッ ト	33,484	21,169	17,159	17,598	23,569
ス チ ー ル 缶	22,040	16,099	23,381	31,642	32,339
ア ル ミ 缶	139,279	142,380	154,106	159,176	149,831
金 属 く ず	5,909	13,605	5,688	7,949	7,108
合 計	12,171,863	10,481,641	10,825,294	10,833,460	9,522,937
補助金額(円)	108,489,477	93,658,004	97,140,599	97,545,039	71,660,172

※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：件)

年度	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4
ダンボール コンポスト	-	-	-	-	273
発酵促進剤	-	-	-	-	18
コンポスト	40	35	40	39	53
堆肥化容器	8	22	33	15	13
ディズポーザ 排水処理システム	2	0	47	10	1
電気式処理機	310	283	153	101	85
計	360	340	273	165	443
補助金額(円)	5,965,700	5,008,000	3,675,400	2,336,300	2,336,500

ウ. 空きびん分別回収事業

(単位 : kg)

年 度	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4
リターナブルびん	526,770	499,590	485,550	459,200	358,310
本 数	627,223	598,902	548,745	523,832	494,788
ワンウェイびん	3,729,760	3,715,980	3,804,370	4,045,820	4,004,710
合 計	4,256,530	4,215,570	4,289,920	4,505,020	4,363,020

エ. 古紙分別回収事業

(単位 : kg)

年 度	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4
新 聞	2,140,420	1,693,480	2,161,295	2,402,280	2,242,620
ダ ン ボ ール	3,411,820	3,314,390	3,587,310	3,880,150	3,896,110
雑 誌 ・ 雑 紙	11,571,835	10,304,380	9,925,315	10,481,100	10,161,640
紙 パ ッ ク	179,640	155,510	146,052	123,140	112,570
合 計	17,303,715	15,467,760	15,819,972	16,886,670	16,412,940

※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	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4
収 集 量	3,370	3,720	4,500	4,210	3,620

※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	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4
資 源 化 量	1,624,609	1,630,350	1,728,980	1,708,530	1,606,140

※拠点数 142店舗（平成25年3月31日現在）

キ. 空き缶分別回収事業

(単位 : kg)

年 度	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4
スチール缶	1,038,770	1,026,630	1,003,485	1,058,308	948,080
アルミ缶	512,950	524,990	537,530	588,037	554,100
合 計	1,551,720	1,551,620	1,541,015	1,646,345	1,502,180

ク. 古着・古布分別回収事業

(単位 : kg)

年 度	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4
資源化量	1,905,698	1,636,200	2,119,050	2,487,920	2,186,300

ケ. プラスチック製容器包装分別回収事業

(単位 : kg)

年 度	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4
資源化量	1,037,880	1,012,980	3,094,460	5,074,860	4,943,130

コ. 家電リサイクル法施行に伴う対策

(単位 : 台)

年 度	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4
エ ア コ ン	6	6	2	4	7
テ レ ビ	154	118	214	273	119
冷蔵庫・冷凍庫	59	30	49	46	28
洗濯機・衣類乾燥機	38	37	49	38	24
合 計	257	191	314	361	178

(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	20	21	22	23	24
新 聞	3,500	2,520	1,800	2,170	2,470
ダ ン ボ ー ル	16,130	15,530	12,720	10,800	12,080
雑 誌 ・ 雑 紙	7,310	8,040	5,390	4,910	4,610
紙 パ ッ ク	90	50	40	70	10
合 計	27,030	26,140	19,950	17,950	19,170

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	20	21	22	23	24
新 聞	27,150	32,370	36,400	33,230	34,700
ダ ン ボ ー ル	143,460	183,460	185,450	154,170	173,200
雑 誌 ・ 雑 紙	217,940	256,640	252,250	265,330	289,000
紙 パ ッ ク	250	390	520	3,670	19,340
シュレッダー紙	17,130	29,950	37,680	38,050	28,710
合 計	405,930	502,810	512,300	494,450	544,950

(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		20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	
回 収	新聞	2,141,090	1,693,860	2,161,480	2,402,280	2,242,620	
	ダンボール	3,419,680	3,320,940	3,592,520	3,880,150	3,896,110	
	雑誌・雑紙	11,591,230	10,337,720	9,940,400	10,481,100	10,161,640	
	紙パック	179,920	155,670	146,080	123,140	112,570	
	びん	4,256,530	4,215,570	4,289,920	4,505,020	4,363,020	
	スチール缶	1,038,770	1,026,630	1,003,485	1,058,308	948,080	
	アルミ缶	512,950	524,990	537,530	588,037	554,100	
	古布	1,905,698	1,636,200	2,119,050	2,487,920	2,186,300	
	プラスチック	1,037,880	1,012,980	3,094,460	5,074,860	4,943,130	
	ペットボトル	1,624,609	1,630,350	1,728,980	1,708,530	1,606,140	
	はがき	3,370	3,720	4,500	4,210	3,620	
計	27,711,727	25,558,630	28,618,405	32,313,555	31,017,330		
持 込	館清掃工場	ダンボール	0	0	0	0	
	拠点資源物	はがき	(3,370)	(3,720)	(4,500)	(4,210)	(3,620)
		ペットボトル	(193,843)	(215,527)	(172,056)	(100,482)	(82,120)
		古紙	405,930	502,810	512,300	494,450	544,950
計	405,930	502,810	512,300	494,450	544,950		
中 間	戸吹 清掃工場	スラグ	3,787,500	3,668,440	3,240,890	4,542,760	829,160
		メタル	334,370	262,240	240,122	287,480	123,880
		鉄	612,670	735,330	590,130	636,350	439,620
		アルミ	190,830	205,920	140,760	162,180	16,080
		焼却灰	2,263,750	2,219,840	2,020,780	2,024,960	6,870,710
	小計	7,189,120	7,091,770	6,232,682	7,653,730	8,279,450	
	館 清掃工場	鉄	27,120	34,320	14,990	-	-
		焼却灰	2,834,500	2,690,960	1,717,400	-	-
		小計	2,861,620	2,725,280	1,732,390	-	-
	北野 清掃工場	鉄	26,440	27,000	28,430	46,620	44,400
		焼却灰	2,540,790	2,542,580	2,652,140	2,782,940	2,676,270
		小計	2,567,230	2,569,580	2,680,570	2,829,560	2,720,670
多摩 清掃工場	鉄	199,070	193,440	230,370	292,280	196,810	
	非磁性物	73,460	59,340	90,120	99,450	77,580	
	焼却灰	2,154,310	1,869,530	2,500,090	3,773,210	3,784,910	
小計	2,426,840	2,122,310	2,820,580	4,164,940	4,059,300		
処 理	戸吹不燃 物処理セ ンター	破砕鉄	1,895,790	1,771,160	1,407,790	1,135,770	1,278,770
		破砕アルミ	111,070	99,690	88,120	102,970	112,730
		引抜鉄等	-	572,270	925,470	563,280	579,980
		自転車	-	-	-	141,970	153,400
		廃家電等	-	-	-	373,000	392,910
		小計	2,006,860	2,443,120	2,421,380	2,316,990	2,517,790
多摩 清掃工場 粗大ごみ 処理施設	鉄	568,080	578,250	500,050	455,830	425,070	
	アルミ	27,620	32,900	32,910	29,960	27,600	
	自転車	-	-	-	9,420	14,520	
	廃家電等	-	-	-	1,940	5,520	
	カレット	2,040	0	0	0	0	
	RPF	499,830	496,610	99,580	0	0	
小計	1,097,570	1,107,760	632,540	497,150	472,710		
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)	(4,943,130)	
	ペットボトル	-	-	(729,740)	(1,708,530)	(1,606,140)	
	小計	-	-	(3,285,910)	(6,783,390)	(6,549,270)	
粗大再生等	18,319	12,847	5,493	3,650	4,637		
戸工・戸不燃 粗大再生	4,037	2,985	697	-	-		
計	18,171,596	18,075,652	16,526,332	17,466,020	18,054,557		
資源化量	①	46,289,253	44,137,092	45,657,037	50,274,025	49,616,837	

資源集団回収	②	12,198,890	10,507,781	10,845,244	10,851,410	9,542,107
総資源化量	③=①+②	58,488,143	54,644,873	56,502,281	61,125,435	59,158,944

※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		2 0	2 1	2 2	2 3	2 4
紙 類	新 聞	8,397,267	7,128,883	7,604,088	7,655,028	6,821,590
	ダ ン ボ ール	5,137,334	4,959,554	5,313,777	5,626,078	5,531,692
	雑 誌 ・ 雑 紙	15,553,269	13,669,401	13,468,166	14,109,068	13,373,573
	紙 パ ッ ク	251,540	228,231	232,054	216,475	213,217
	は が き	3,370	3,720	4,500	4,210	3,620
	計	29,342,780	25,989,789	26,622,585	27,610,859	25,943,692
ガラス類	リターナブルびん	539,230	509,113	494,067	465,514	368,862
	ワンウェイびん ・ カレット	3,765,284	3,737,149	3,821,529	4,063,418	4,028,279
	計	4,304,514	4,246,262	4,315,596	4,528,932	4,397,141
金属類	ス チ ール 缶	1,060,810	1,042,729	1,026,866	1,089,950	980,419
	ア ル ミ 缶	652,229	667,370	691,636	747,213	703,931
	そ の 他 鉄 類	3,335,079	3,925,375	3,702,918	3,646,629	3,522,178
	そ の 他 非 鉄 類	402,980	397,850	351,910	412,340	249,920
	計	5,451,098	6,033,324	5,773,330	5,896,132	5,456,448
繊維類	古 着 ・ 古 布	2,289,856	1,966,136	2,490,138	2,891,122	2,522,826
プラス チック類	ペ ッ ト ボ ト ル	1,624,609	1,630,350	1,728,980	1,708,530	1,606,140
	R P F	499,830	496,610	99,580	0	0
	プ ラ ス チ ッ ク	1,037,880	1,012,980	3,094,460	5,074,860	4,943,130
	計	3,162,319	3,139,940	4,923,020	6,783,390	6,549,270
その他	ス ラ グ	3,787,500	3,668,440	3,240,890	4,542,760	829,160
	メ タ ル	334,370	262,240	240,122	287,480	123,880
	粗 大 再 生	22,356	15,832	6,190	3,650	4,637
	焼 却 灰	9,793,350	9,322,910	8,890,410	8,581,110	13,331,890
	計	13,937,576	13,269,422	12,377,612	13,415,000	14,289,567
合 計	58,488,143	54,644,873	56,502,281	61,125,435	59,158,944	