

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)

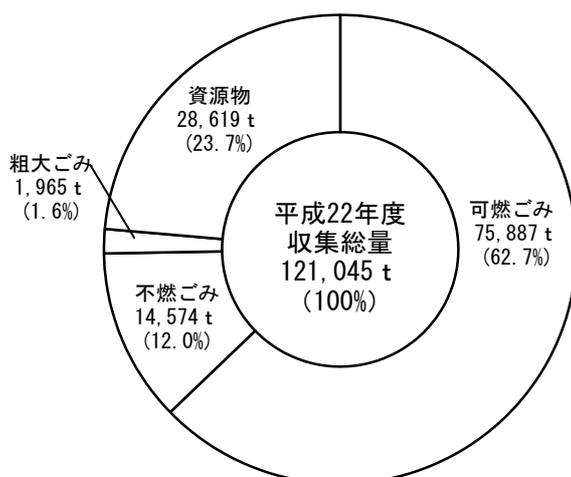
区分		年度	18	19	20	21	22
			数量	数量	数量	数量	数量
①収集人口(人) (10月1日現在)			548,130	551,644	556,296	560,631	563,253
収 集 量	家 庭 系	可燃ごみ	74,298	73,783	74,267	73,490	75,887
		不燃ごみ	19,685	19,734	19,617	19,765	14,446
		粗大ごみ	1,920	1,907	1,877	1,794	1,965
		有害ごみ <small>(乾電池・蛍光灯・水銀体温計)</small>	174	170	167	135	128
		資源物	30,112	28,884	27,712	25,559	28,619
		計	126,189	124,478	123,640	120,743	121,045
	そ の 他	側溝清掃汚泥	314	230	315	178	192
		不法投棄ごみ	140	114	124	98	83
	持 込 量	可燃ごみ	47,298	46,006	41,049	37,457	35,897
不燃ごみ		1,999	2,026	2,163	2,291	2,216	
資源物		—	—	406	502	512	
計		49,297	48,032	43,618	40,250	38,625	
合 計			175,940	172,854	167,697	161,269	159,945
原単位 (g/人・日)  (収集量/① /365日また は366日)	可燃ごみ		371	365	366	359	369
	不燃ごみ		98	98	97	97	70
	粗大ごみ		10	9	9	9	10
	有害ごみ <small>(乾電池・蛍光灯・水銀体温計)</small>		1	1	1	1	1
	資源物		151	143	136	125	139
	家庭系計		631	616	609	591	589

※収集人口には外国人登録者数を含む。

※平成22年度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

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

ウ. 可燃・不燃ごみ収集の内訳

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	50,320 t (66.3%)	(株)ガイア	3,406 t (23.4%)
(株)環境システムサービス	7,771 t (10.2%)	南栄産業(株)	2,680 t (18.4%)
三和興業(有)	7,701 t (10.2%)	(株)環境システムサービス	2,655 t (18.2%)
南栄産業(株)	5,400 t (7.1%)	三和興業(有)	2,430 t (16.7%)
(株)定山金属	2,422 t (3.2%)	(株)まごころ清掃社	1,234 t (8.5%)
(株)まごころ清掃社	2,273 t (3.0%)	(株)定山金属	1,070 t (7.3%)
—	—	(有)八王子資源	1,061 t (7.3%)
—	—	直 営 (美化・組成分析)	38 t (0.2%)
合 計	75,887 t (100.0%)	合 計	14,574 t (100.0%)

エ. 不法投棄の年度別処理実績

(単位：件)

区分 \ 年度	18	19	20	21	22
市 処 理	3,936	3,058	3,091	2,288	1,658
投 棄 者 処 理	46	2	0	1	2
合 計	3,982	3,060	3,091	2,289	1,660

※監視カメラ設置数 (平成23年3月31日現在) 50台

オ. 動物死体の年度別処理実績

(単位：体)

区分 \ 年度	18	19	20	21	22
犬	357	313	323	281	276
猫	1,587	1,481	1,373	1,520	1,438
その他	864	821	1,041	1,284	1,322
合計	2,808	2,615	2,737	3,085	3,036

カ. ごみ収集車両等保有状況

(1) 直 営

(平成22年度末)

区 分	車 種		保 有 台 数 (台)							計	
			戸吹	館	南大沢	総合	不燃	戸工	北工		
可燃ごみ・ プラスチック 収集用	ロータリー車	標準型	2.00	27	28	6					61
		コンテナ併用型	4.00	4	7	6					17
	圧縮板式 プレス車	標準型	2.00	18	19	2					39
		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	6	2	1				13
	軽ダンプ車		0.35				1				1
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				72	76	23	3	4	4	1	183

(2) 焼却の状況

ア. 各工場の焼却実績

(単位：t)

		戸吹清掃工場	館清掃工場	北野清掃工場	多摩清掃工場	計
焼却量		63,385	15,763 (1,506)	24,242	23,518	126,908 (1,506)
稼動日数(日)		351	156	290	345	—
日焼却量		181	101	84	68	434
焼却残渣発生量		2,021	1,874 (156)	2,652	2,500	9,047 (156)
内訳	エコセメント資源化	2,021	1,874 (156)	2,652	2,500	9,047 (156)
	埋立量	0	0	0	0	0
焼却残渣発生率(%)		3.19	11.89	10.94	10.63	7.13

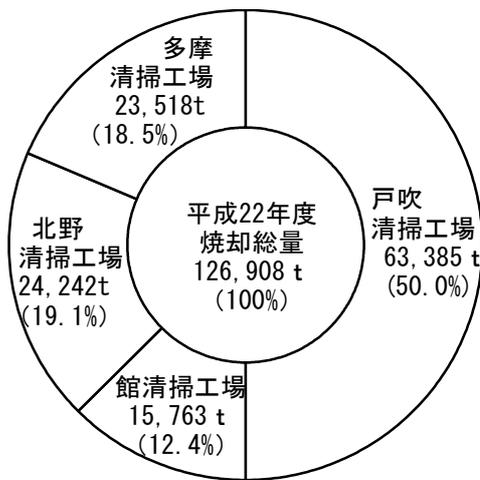
※焼却残渣発生量は、全量エコセメント材料として資源化。

※多摩清掃工場の焼却量は八王子市分のごみ搬入量。

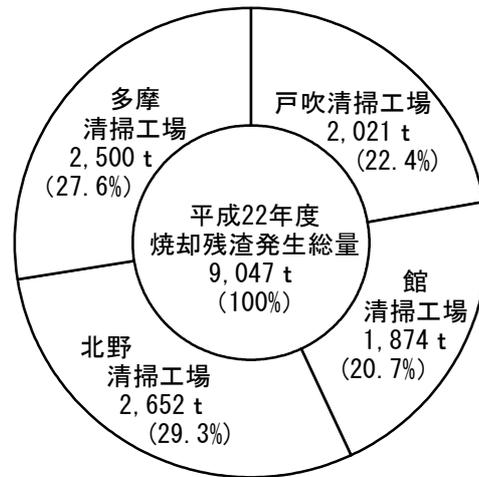
※( )内の数値は、多摩地域のごみ処理広域支援で受け入れた小金井市のごみ量を表し、これを内数とした。

※館清掃工場は、平成22年9月30日で稼働を停止した。

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/m<sup>3</sup>N

	排出基準	H18	H19	H20	H21	H22
戸吹清掃工場	1	0.36	0.75	0.85	0.24	0.18
館清掃工場	1	0.063	0.036	0.061	0.062	0.081
北野清掃工場	1	0.013	0.42	0.013	0.023	0.0035

※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	計
搬出量	15,799	3,404	19,203
焼却物	12,663	2,623	15,286
不燃物	605	77	682
鉄	1,408	500	1,908
アルミ	88	33	121
破碎困難鉄等	925	-	925
固形燃料	-	100	100
不適物	110	71	181

※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)	601	177	778
	回収量 (kg)	34	13	47

※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		3,031	829	3,860	
搬出量	再商品化	2,556	730	3,286	
	残渣	焼却物			478
		不燃物			5
	その他			91	
稼働日数 (日)		128			

※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

※平成22年10月より稼働

(5) 埋立処分の状況

ア. 谷戸沢処分場・ニツ塚処分場の年度別実績

区分		年度	H6年度から H19年度 までの累計	20	21	22	累計
			数 量	数 量	数 量	数 量	
埋 立 重 量	焼却残渣 (t)		176,851	0	0	0	176,851
	搬入台数 (台)		20,199	—	—	—	—
	不燃ごみ (t)		53,438	1,374	870	682	56,364
	搬入台数 (台)		9,368	327	318	225	10,238
	計 (t)		230,289	1,374	870	682	233,215
	搬入台数 (台)		29,567	—	—	—	—
埋 立 容 量	焼却残渣 (m <sup>3</sup> )		148,884	0	0	0	148,884
	不燃ごみ (m <sup>3</sup> )		90,512	2,611	1,706	1,190	96,019
	計 (m <sup>3</sup> )		239,396	2,611	1,706	1,190	244,903
搬入配分量 (m <sup>3</sup> )			227,639	12,812 t 1,810m <sup>3</sup>	11,881 t 1,518m <sup>3</sup>	11,364 t 937m <sup>3</sup>	—
搬入配分量に 対する貢献量 (m <sup>3</sup> )	谷戸沢		1,243	—	—	—	1,243
	ニツ塚		26,858	3,019 t -801m <sup>3</sup>	2,558 t -188m <sup>3</sup>	2,474 t -253m <sup>3</sup>	—

※八王子市は平成7年3月より谷戸沢処分場へ搬入。谷戸沢処分場の埋立終了後、ニツ塚処分場へ搬入。

※19年度より焼却残渣は、全量エコセメント化のため、埋立量は発生しない。

※18年度より第3次廃棄物減容(量)化計画により、焼却残渣の搬入配分は容量換算なし。

(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	1 8	1 9	2 0	2 1	2 2
団 体 数	391	397	396	407	424
新 聞 紙	7,483,902	7,544,519	6,225,527	5,400,133	5,404,408
雑 誌	4,141,246	4,597,768	3,719,659	3,037,051	3,232,446
ダ ン ボ ー ル	1,724,990	1,868,065	1,558,064	1,439,624	1,523,087
紙 パ ッ ク	76,248	86,605	71,280	72,121	85,414
布 類	434,227	569,259	384,158	329,936	371,088
生 き び ん (本)	15,953 (22,789)	17,030 (24,323)	12,463 (17,799)	9,523 (13,601)	8,517 (12,161)
雑 び ん カ レ ッ ト	43,201	50,063	33,484	21,169	17,159
ス チ ー ル 缶	44,130	59,852	22,040	16,099	23,381
ア ル ミ 缶	136,463	145,788	139,279	142,380	154,106
金 属 く ず	18,184	10,580	5,909	13,605	5,688
合 計	14,118,544	14,949,529	12,171,863	10,481,641	10,825,294
補 助 金 額 (円)	124,964,117	132,831,704	108,489,477	93,658,004	97,140,599

※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	1 8	1 9	2 0	2 1	2 2
コ ン ポ ス ト	31	30	40	35	40
堆 肥 化 容 器	18	20	8	22	33
電 気 式 処 理 機	298	409	312	283	200
計	347	459	360	340	273
補 助 金 額 (円)	2,625,200	7,740,400	5,965,700	5,008,000	3,675,400

ウ. 空きびん分別回収事業

(単位 : kg)

年 度	1 8	1 9	2 0	2 1	2 2
リターナブルびん	564,440	531,560	526,770	499,590	485,550
本 数	676,671	652,585	627,223	598,902	548,745
ワンウェイびん	3,822,150	3,765,120	3,729,760	3,715,980	3,804,370
合 計	4,386,590	4,296,680	4,256,530	4,215,570	4,289,920

エ. 古紙分別回収事業

(単位 : kg)

年 度	1 8	1 9	2 0	2 1	2 2
新 聞	2,759,100	2,356,990	2,140,420	1,693,480	2,161,295
ダンボール	3,674,210	3,543,000	3,411,820	3,314,390	3,587,310
雑誌・雑紙	12,630,480	12,338,800	11,571,835	10,304,380	9,925,315
紙 パ ッ ク	201,210	183,410	179,640	155,510	146,052
合 計	19,265,000	18,422,200	17,303,715	15,467,760	15,819,972

※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 8	1 9	2 0	2 1	2 2
収 集 量	4,250	4,070	3,370	3,720	4,500

※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 8	1 9	2 0	2 1	2 2
収 集 量	1,554,490	1,622,436	1,624,609	1,630,350	1,728,980

※拠点数 164店舗（平成23年3月31日現在）

キ. 空き缶分別回収事業

(単位：kg)

年 度	18	19	20	21	22
スチール缶	1,106,300	1,048,040	1,038,770	1,026,630	1,003,485
アルミ缶	556,155	547,070	512,950	524,990	537,530
合 計	1,662,455	1,595,110	1,551,720	1,551,620	1,541,015

ク. 古着・古布分別回収事業

(単位：kg)

年 度	18	19	20	21	22
収 集 量	2,268,750	1,941,270	1,905,698	1,636,200	2,119,050

ケ. プラスチック製容器包装分別回収事業

(単位：kg)

年 度	18	19	20	21	22
収 集 量	947,810	1,001,230	1,037,880	1,012,980	3,094,460

コ. 家電リサイクル法施行に伴う対策

(単位：台)

年 度	18	19	20	21	22
エ ア コ ン	9	13	6	6	2
テ レ ビ	134	144	154	118	214
冷 蔵 庫 ・ 冷 凍 庫	60	57	59	30	49
洗 濯 機 ・ 衣 類 乾 燥 機	38	32	38	37	49
合 計	241	246	257	191	314

(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. 古紙収集モデル事業

商店会が任意に設定した集積場所に排出した古紙を、一般家庭と同じ収集日に収集している。参加数は13商店会。

(単位：kg)

年 度	18	19	20	21	22
新 聞	—	600	670	380	185
ダ ン ボ ー ル	10,760	7,880	7,860	6,550	5,210
雑 誌 ・ 雑 紙	11,890	10,760	19,400	33,340	15,085
紙 パ ッ ク	—	260	280	160	28
シュレッター紙	—	—	—	—	—
合 計	22,650	19,500	28,210	40,430	20,508

イ. 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	18	19	20	21	22
新 聞	—	3,180	3,500	2,520	1,800
ダ ン ボ ー ル	—	15,810	16,130	15,530	12,720
雑 誌 ・ 雑 紙	—	8,630	7,310	8,040	5,390
紙 パ ッ ク	—	160	90	50	40
シュレッター紙	—	—	—	—	—
合 計	—	27,780	27,030	26,140	19,950

ウ. 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)

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

(単位：kg)

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

## (8) 資源化の状況

## ア. 処理別総資源化量年度別実績

(単位: kg)

区 分		18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	
回 収	新 聞	2,759,100	2,357,120	2,141,090	1,693,860	2,161,480	
	ダンボール	3,684,970	3,544,090	3,419,680	3,320,940	3,592,520	
	雑誌・雑紙	12,642,371	12,338,800	11,591,230	10,337,720	9,940,400	
	紙パツク	201,210	183,410	179,920	155,670	146,080	
	びん	4,386,590	4,296,680	4,256,530	4,215,570	4,289,920	
	スチール缶	1,106,300	1,048,040	1,038,770	1,026,630	1,003,485	
	アルミ缶	556,155	547,070	512,950	524,990	537,530	
	古布	2,268,750	1,941,270	1,905,698	1,636,200	2,119,050	
	プラスチック	947,810	1,001,230	1,037,880	1,012,980	3,094,460	
	ペットボトル	1,554,490	1,622,436	1,624,609	1,630,350	1,728,980	
はがき	4,250	4,070	3,370	3,720	4,500		
計		30,111,996	28,884,216	27,711,727	25,558,630	28,618,405	
持 込	館清掃工場 資源物	11,230	10,180	0	0	0	
	計	11,230	10,180	405,930	502,810	512,300	
	計		11,230	10,180	405,930	502,810	512,300
中 間	戸吹 清掃工場	スラグ	3,900,030	3,903,400	3,787,500	3,668,440	3,240,890
		メタル	349,760	341,950	334,370	262,240	240,122
		鉄	455,580	523,360	612,670	735,330	590,130
		アルミ	178,480	193,760	190,830	205,920	140,760
		焼却灰	2,165,257	2,162,800	2,263,750	2,219,840	2,020,780
		小計	7,049,107	7,125,270	7,189,120	7,091,770	6,232,682
	館 清掃工場	鉄	—	7,620	27,120	34,320	14,990
		焼却灰	2,585,197	3,359,940	2,834,500	2,690,960	1,717,400
		小計	2,585,197	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
		焼却灰	1,992,756	2,238,060	2,540,790	2,542,580	2,652,140
		小計	1,992,756	2,264,750	2,567,230	2,569,580	2,680,570
多摩 清掃工場	鉄	189,280	210,630	199,070	193,440	230,370	
	非磁性物	29,050	45,030	73,460	59,340	90,120	
	焼却灰	1,764,183	2,361,370	2,154,310	1,869,530	2,500,090	
	小計	1,982,513	2,617,030	2,426,840	2,122,310	2,820,580	
戸吹不燃 物処理セ ンター	鉄	2,116,640	1,964,580	1,895,790	1,771,160	1,407,790	
	アルミ	130,260	125,890	111,070	99,690	88,120	
	破碎困難鉄等	—	—	—	572,270	925,470	
	小計	2,246,900	2,090,470	2,006,860	2,443,120	2,421,380	
多摩 清掃工場 粗大ごみ 処理施設	鉄	430,520	431,250	568,080	578,250	500,050	
	アルミ	18,290	18,860	27,620	32,900	32,910	
	カレット	2,590	2,800	2,040	0	0	
	R P F	379,800	366,720	499,830	496,610	99,580	
	小計	831,200	819,630	1,097,570	1,107,760	632,540	
プラス チック 資源化セ ンター	プラスチック	—	—	—	—	2,556,170	
	ペットボトル	—	—	—	—	729,740	
	小計	0	0	0	0	3,285,910	
粗大再生	12,773	12,344	18,319	12,847	5,493		
戸工・戸不燃 粗大再生	6,180	4,588	4,037	2,985	697		
計		16,706,626	18,301,642	18,171,596	18,075,652	16,526,332	
資源化量	①	46,829,852	47,196,038	46,289,253	44,137,092	45,657,037	
資源集団回収	②	14,118,544	14,977,306	12,198,890	10,507,781	10,845,244	
総資源化量	③=①+②	60,948,396	62,173,344	58,488,143	54,644,873	56,502,281	

※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		18年度	19年度	20年度	21年度	22年度
紙 類	新 聞	10,243,002	9,904,819	8,397,267	7,128,883	7,604,088
	ダ ン ボ ー ル	5,421,190	5,438,145	5,137,334	4,959,554	5,313,777
	雑 誌 ・ 雑 紙	16,783,617	16,945,198	15,553,269	13,669,401	13,468,166
	紙 パ ッ ク	277,458	270,175	251,540	228,231	232,054
	は が き	4,250	4,070	3,370	3,720	4,500
	計	32,729,517	32,562,407	29,342,780	25,989,789	26,622,585
ガラス類	リターナブルびん	580,393	548,587	539,230	509,113	494,067
	ワンウェイびん ・ カレット	3,867,941	3,817,983	3,765,284	3,737,149	3,821,529
	計	4,448,334	4,366,570	4,304,514	4,246,262	4,315,596
金属類	スチール缶	1,150,430	1,107,892	1,060,810	1,042,729	1,026,866
	アルミ缶	692,618	692,858	652,229	667,370	691,636
	その他鉄類	3,210,204	3,174,710	3,335,079	3,925,375	3,702,918
	その他非鉄類	356,080	383,540	402,980	397,850	351,910
	計	5,409,332	5,359,000	5,451,098	6,033,324	5,773,330
繊維類	古着・古布	2,702,977	2,510,529	2,289,856	1,966,136	2,490,138
プラスチック類	ペットボトル	1,554,490	1,622,436	1,624,609	1,630,350	1,728,980
	R P F	379,800	366,720	499,830	496,610	99,580
	プラスチック	947,810	1,001,230	1,037,880	1,012,980	3,094,460
	計	2,882,100	2,990,386	3,162,319	3,139,940	4,923,020
その他	ス ラ グ	3,900,030	3,903,400	3,787,500	3,668,440	3,240,890
	メ タ ル	349,760	341,950	334,370	262,240	240,122
	粗 大 再 生	18,953	16,932	22,356	15,832	6,190
	焼 却 灰	8,507,393	10,122,170	9,793,350	9,322,910	8,890,410
	計	12,776,136	14,384,452	13,937,576	13,269,422	12,377,612
合 計		60,948,396	62,173,344	58,488,143	54,644,873	56,502,281