

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)

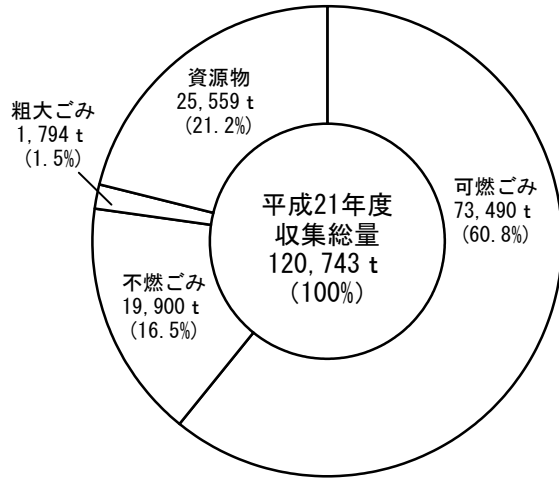
区分		年度	17	18	19	20	21
			数量	数量	数量	数量	数量
①収集人口(人) (10月1日現在)			545,065	548,130	551,644	556,296	560,631
収 集 量	家 庭 系	可燃ごみ	74,266	74,298	73,783	74,267	73,490
		不燃ごみ	18,566	19,685	19,734	19,617	19,765
		粗大ごみ	1,779	1,920	1,907	1,877	1,794
		有害ごみ <small>(乾電池・蛍光管・水銀体温計)</small>	169	174	170	167	135
		資源物	30,249	30,112	28,884	27,712	25,559
		計	125,029	126,189	124,478	123,640	120,743
	その他	側溝清掃汚泥	281	314	230	315	178
		不法投棄ごみ	256	140	114	124	98
持 込 量	可燃ごみ	47,612	47,298	46,006	41,049	37,457	
	不燃ごみ	1,906	1,999	2,026	2,163	2,291	
	資源物	—	—	—	406	502	
	計	49,518	49,297	48,032	43,618	40,250	
合 計			175,084	175,940	172,854	167,697	161,269
原単位 (g/人・日)  (収集量/①/365日または366日)	可燃ごみ		373	371	365	366	359
	不燃ごみ		93	98	98	97	97
	粗大ごみ		9	10	9	9	9
	有害ごみ <small>(乾電池・蛍光管・水銀体温計)</small>		1	1	1	1	1
	資源物		152	151	143	136	125
	家庭系計		628	631	616	609	591

※収集人口には外国人登録者数を含む。

イ. 収集量の内訳

一般家庭ごみ収集量の内訳

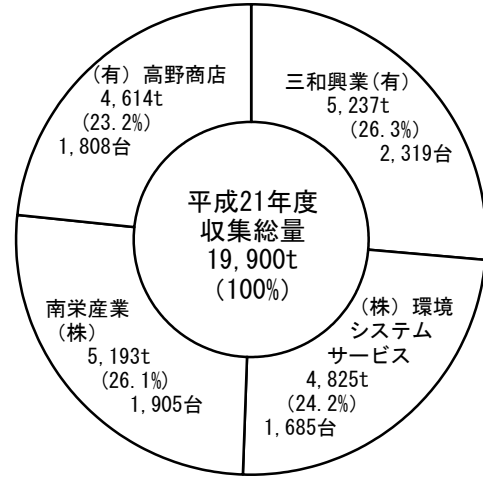
(注) 不燃ごみの中に廃乾電池等を含む



不燃ごみ収集の内訳 (4業者に委託)

延べ台数 7,717台

※直営収集分 (美化、組成分析) 31 t (0.2%)



ウ. 不法投棄の年度別処理実績

(単位 件)

区分 \ 年度	17	18	19	20	21
市 処 理	4,357	3,936	3,058	3,091	2,288
投 棄 者 処 理	5	46	2	0	1
合 計	4,362	3,982	3,060	3,091	2,289

※監視カメラ設置数 (平成22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	17	18	19	20	21
犬	324	357	313	323	281
猫	1,759	1,587	1,481	1,373	1,520
そ の 他	498	864	821	1,041	1,284
合 計	2,581	2,808	2,615	2,737	3,085

オ. ごみ収集車両等保有状況

(1) 直 営

(平成21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
可燃ごみ用 収集車	ロータリー式 プレス車	標準型	2.00	29	28	6					63
		コンテナ併用型	4.00	4	7	6					17
	圧縮板式プレス車	2.00	18	19	2					39	
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	
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	
破碎ごみ等 運搬用	圧縮板式プレス車	8.00	4	0						4	
	軽ダンプ車	0.35					2			2	
構内整備用	ホイールローダー			1	1				1	3	
	バキュームダンパー	1.6kℓ		1	1					2	
	フォークリフト							1		1	
	ショベルローダー									1	
その他	清掃パトロール用等			10	12	5	1	1	3	32	
合 計				73	76	21	3	4	4	1	182

(2) 焼却の状況

ア. 各工場の焼却実績

(単位 t)

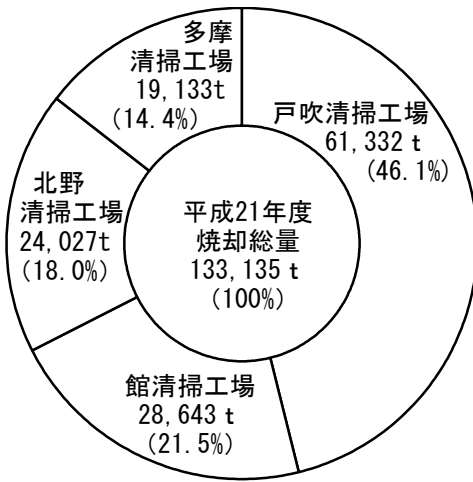
		戸吹清掃工場	館清掃工場	北野清掃工場	多摩清掃工場	計
焼却量		61,332	28,643 (3,303)	24,027	19,133	129,832 (3,303)
稼動日数(日)		351	285	298	344	—
日焼却量		175	101	81	56	413
焼却残渣発生量		2,220	3,052 (361)	2,543	1,869	9,684 (361)
内訳	エコセメント資源化	2,220	3,052 (361)	2,543	1,869	9,684 (361)
	埋立量	0	0	0	0	0
焼却残渣発生率(%)		3.62	10.66	10.58	9.77	7.46

(注1) 焼却残渣発生量は、全量エコセメント材料として資源化。

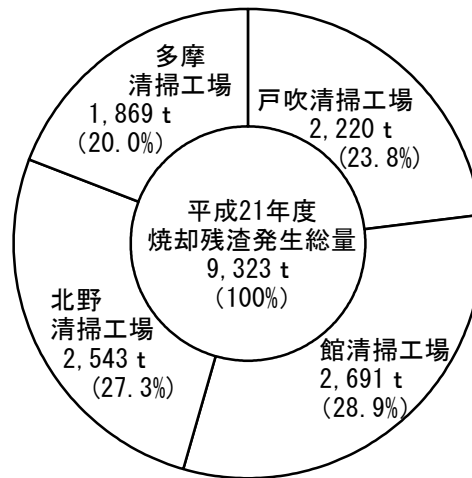
(注2) 多摩清掃工場の焼却量は八王子市分のごみ搬入量。

(注3) ( ) 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	H17	H18	H19	H20	H21
戸吹清掃工場	1	0.11000	0.36000	0.75000	0.85000	0.24000
館清掃工場	1	0.00690	0.06300	0.03600	0.06100	0.06200
北野清掃工場	1	0.09100	0.01300	0.42000	0.01300	0.02300

(注) 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
処 理 量		21,128	4,099	25,227
破 碎 量		21,126	4,085	25,211
内 訳	資 源 物	2,443	1,108	3,551
	磁 性 物	1,771	578	2,349
	ア ル ミ	100	33	133
	破碎困難鉄等	572	-	572
	カレット	-	0	0
	R P F	-	497	497
	焼 却 物	17,956	2,834	20,790
不 燃 物	727	143	870	
不適物等		2	14	16

※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)	377	215	592
	回収量 (kg)	35	20	55

※多摩清掃工場分は多摩市との按分値

(4) 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 H18年度 までの累計	19	20	21	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)		51,078	2,360	1,374	870	55,682
	搬入台数 (台)		8,798	570	327	318	10,013
	計 (t)		227,929	2,360	1,374	870	232,533
	搬入台数 (台)		28,997	—	—	—	—
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> )		84,701	5,811	2,611	1,706	94,829
	計 (m <sup>3</sup> )		233,585	5,811	2,611	1,706	243,713
搬入配分量 (m <sup>3</sup> )			224,963	13,457 t 2,676m <sup>3</sup>	12,812 t 1,810m <sup>3</sup>	11,881 t 1,518m <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		23,523	3,335 t -3,135m <sup>3</sup>	3,019 t -801m <sup>3</sup>	2,558 t -188m <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。

(5) 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	17	18	19	20	21
団 体 数	391	391	397	396	407
新 聞 紙	7,543,893	7,483,902	7,544,519	6,225,527	5,400,133
雑 誌	3,777,922	4,141,246	4,597,768	3,719,659	3,037,051
ダ ン ボ ール	1,678,522	1,724,990	1,868,065	1,558,064	1,439,624
紙 パ ッ ク	71,768	76,248	86,605	71,280	72,121
布 類	356,570	434,227	569,259	384,158	329,936
生 き び ん (本)	18,449 (26,355)	15,953 (22,789)	17,027 (24,323)	12,460 (17,799)	9,521 (13,601)
雑 び ん カ レ ッ ト	37,668	43,201	50,063	33,484	21,169
ス チ ール 缶	24,873	44,130	59,852	22,040	16,099
ア ル ミ 缶	130,982	136,463	145,788	139,279	142,380
金 属 く ず	15,039	18,184	10,580	5,909	13,605
合 計	13,655,686	14,118,544	14,949,526	12,171,860	10,481,639
補助金額 (円)	120,324,655	124,964,117	132,831,704	108,489,477	93,658,004

※生きびん1本=0.7kgで算出。

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	17	18	19	20	21
コ ン ポ ス ト	35	31	30	40	35
堆 肥 化 容 器	18	18	20	8	22
電 気 式 処 理 機	501	298	409	312	283
計	554	347	459	360	340
補助金額 (円)	4,732,300	2,625,200	7,740,400	5,965,700	5,008,000





ウ. 空きびん分別回収事業

(単位 : kg)

年 度	17	18	19	20	21
リターナブルびん	567,040	564,440	531,560	526,770	499,590
本 数	658,943	676,671	652,585	627,223	598,902
ワンウェイびん	3,838,330	3,822,150	3,765,120	3,729,760	3,715,980
合 計	4,405,370	4,386,590	4,296,680	4,256,530	4,215,570

エ. 古紙分別回収事業

(単位 : kg)

年 度	17	18	19	20	21
新 聞	3,190,600	2,759,100	2,356,990	2,140,420	1,693,480
ダ ン ボ ー ル	3,651,940	3,674,210	3,543,000	3,411,820	3,314,390
雑 誌 ・ 雑 紙	12,369,100	12,630,480	12,338,800	11,571,835	10,304,380
紙 パ ッ ク	215,810	201,210	183,410	179,640	155,510
合 計	19,427,450	19,265,000	18,422,200	17,303,715	15,467,760

(注) 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	17	18	19	20	21
収 集 量	3,730	4,250	4,070	3,370	3,720

(注) 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	17	18	19	20	21
収 集 量	1,484,200	1,554,490	1,622,436	1,624,609	1,630,350

(注) 拠点数 174店舗 (平成22年3月31日現在)

キ. 空き缶分別回収事業

(単位：kg)

年 度	17	18	19	20	21
スチール缶	1,173,680	1,106,300	1,048,040	1,038,770	1,026,630
アルミ缶	566,480	556,155	547,070	512,950	524,990
合 計	1,740,160	1,662,455	1,595,110	1,551,720	1,551,620

ク. 古着・古布分別回収事業

(単位：kg)

年 度	17	18	19	20	21
収 集 量	2,321,136	2,268,750	1,941,270	1,905,698	1,636,200

ケ. プラスチック製容器包装分別回収事業

(単位：kg)

年 度	17	18	19	20	21
収 集 量	866,450	947,810	1,001,230	1,037,880	1,012,980

コ. 家電リサイクル法施行に伴う対策

(単位：台)

年 度	17	18	19	20	21
エ ア コ ン	47	9	13	6	6
テ レ ビ	357	134	144	154	118
冷蔵庫・冷凍庫	147	60	57	59	30
洗 濯 機	128	38	32	38	37
合 計	679	241	246	257	191

(6) 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	17	18	19	20	21
新 聞	—	—	600	670	380
ダ ン ボ ー ル	—	10,760	7,880	7,860	6,550
雑 誌 ・ 雑 紙	—	11,890	10,760	19,400	33,340
紙 パ ッ ク	—	—	260	280	160
シュレッター紙	—	—	—	—	—
合 計	—	22,650	19,500	28,210	40,430

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	17	18	19	20	21
新 聞	—	—	3,180	3,500	2,520
ダ ン ボ ー ル	—	—	15,810	16,130	15,530
雑 誌 ・ 雑 紙	—	—	8,630	7,310	8,040
紙 パ ッ ク	—	—	160	90	50
シュレッター紙	—	—	—	—	—
合 計	—	—	27,780	27,030	26,140

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み場所を清掃施設及び事務所等に設置した。

(単位：kg)

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

## (7) 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		17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	
回 収 等	新 聞	3,190,600	2,759,100	2,357,120	2,141,090	1,693,860	
	ダンボール	3,651,940	3,684,970	3,544,090	3,419,680	3,320,940	
	雑誌・雑紙	12,369,100	12,642,371	12,338,800	11,591,230	10,337,720	
	紙パツク	215,810	201,210	183,410	179,920	155,670	
	びん	4,405,370	4,386,590	4,296,680	4,256,530	4,215,570	
	スチール缶	1,173,680	1,106,300	1,048,040	1,038,770	1,026,630	
	アルミ缶	566,480	556,155	547,070	512,950	524,990	
	古 布	2,321,136	2,268,750	1,941,270	1,905,698	1,636,200	
	プラスチック	866,450	947,810	1,001,230	1,037,880	1,012,980	
	ペットボトル	1,484,200	1,554,490	1,622,436	1,624,609	1,630,350	
	は が き	3,730	4,250	4,070	3,370	3,720	
	粗大再生	16,129	12,773	12,344	18,319	12,847	
計		30,264,625	30,124,769	28,896,560	27,730,046	25,571,477	
持 込	館清掃工場 ダンボール	14,530	11,230	10,180	0	0	
	戸工・戸不燃 粗大再生	9,851	6,180	4,588	4,037	2,985	
	資 源 物	—	—	—	405,930	502,810	
計		24,381	17,410	14,768	409,967	505,795	
中 間 処 理	戸吹 清掃工場	ス ラ グ	3,642,940	3,900,030	3,903,400	3,787,500	3,668,440
		メ タ ル	289,890	349,760	341,950	334,370	262,240
		鉄	463,790	455,580	523,360	612,670	735,330
		アルミ	233,610	178,480	193,760	190,830	205,920
		焼却灰	—	2,165,257	2,162,800	2,263,750	2,219,840
	小 計	4,630,230	7,049,107	7,125,270	7,189,120	7,091,770	
	館 清掃工場	鉄	—	—	7,620	27,120	34,320
		焼却灰	—	2,585,197	3,359,940	2,834,500	2,690,960
		小 計	0	2,585,197	3,367,560	2,861,620	2,725,280
	北野 清掃工場	鉄	—	—	26,690	26,440	27,000
		焼却灰	—	1,992,756	2,238,060	2,540,790	2,542,580
		小 計	0	1,992,756	2,264,750	2,567,230	2,569,580
多摩 清掃工場	鉄	152,550	189,280	210,630	199,070	193,440	
	非磁性物	30,690	29,050	45,030	73,460	59,340	
	焼却灰	—	1,764,183	2,361,370	2,154,310	1,869,530	
	小 計	183,240	1,982,513	2,617,030	2,426,840	2,122,310	
戸吹不燃 物処理セ ンター	鉄	2,042,050	2,116,640	1,964,580	1,895,790	1,771,160	
	アルミ	112,030	130,260	125,890	111,070	99,690	
	破碎困難鉄等	—	—	—	—	572,270	
小 計	2,154,080	2,246,900	2,090,470	2,006,860	2,443,120		
多摩 清掃工場 粗大ごみ 処理施設	鉄	390,580	430,520	431,250	568,080	578,250	
	アルミ	15,980	18,290	18,860	27,620	32,900	
	カレット	2,780	2,590	2,800	2,040	0	
	R P F	753,820	379,800	366,720	499,830	496,610	
	小 計	1,163,160	831,200	819,630	1,097,570	1,107,760	
計		8,130,710	16,687,673	18,284,710	18,149,240	18,059,820	
資 源 化 量	①	38,419,716	46,829,852	47,196,038	46,289,253	44,137,092	
資源集団回収	②	13,655,686	14,118,544	14,977,306	12,198,890	10,507,781	
総資源化量	③=①+②	52,075,402	60,948,396	62,173,344	58,488,143	54,644,873	

## イ. 品目別総資源化量年度別実績

(単位 : kg)

区 分		17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
紙 類	新 聞	10,734,493	10,243,002	9,904,819	8,397,267	7,128,883
	ダンボール	5,344,992	5,421,190	5,438,145	5,137,334	4,959,554
	雑誌・雑紙	16,147,022	16,783,617	16,945,198	15,553,269	13,669,401
	紙パック	287,578	277,458	270,175	251,540	228,231
	はがき	3,730	4,250	4,070	3,370	3,720
	計	32,517,815	32,729,517	32,562,407	29,342,780	25,989,789
ガラス類	リターナブルびん	585,489	580,393	548,587	539,230	509,113
	ワンウェイびん・カレット	3,878,778	3,867,941	3,817,983	3,765,284	3,737,149
	計	4,464,267	4,448,334	4,366,570	4,304,514	4,246,262
金属類	スチール缶	1,198,553	1,150,430	1,107,892	1,060,810	1,042,729
	アルミ缶	697,462	692,618	692,858	652,229	667,370
	その他鉄類	3,094,699	3,210,204	3,174,710	3,335,079	3,925,375
	その他非鉄類	361,620	356,080	383,540	402,980	397,850
	計	5,352,334	5,409,332	5,359,000	5,451,098	6,033,324
繊維類	古着・古布	2,677,706	2,702,977	2,510,529	2,289,856	1,966,136
プラスチック類	ペットボトル	1,484,200	1,554,490	1,622,436	1,624,609	1,630,350
	R P F	753,820	379,800	366,720	499,830	496,610
	プラスチック	866,450	947,810	1,001,230	1,037,880	1,012,980
	計	3,104,470	2,882,100	2,990,386	3,162,319	3,139,940
その他	スラグ	3,642,940	3,900,030	3,903,400	3,787,500	3,668,440
	メタル	289,890	349,760	341,950	334,370	262,240
	粗大再生	25,980	18,953	16,932	22,356	15,832
	焼却灰	—	8,507,393	10,122,170	9,793,350	9,322,910
	計	3,958,810	12,776,136	14,384,452	13,937,576	13,269,422
合 計		52,075,402	60,948,396	62,173,344	58,488,143	54,644,873