

5. ごみ・資源

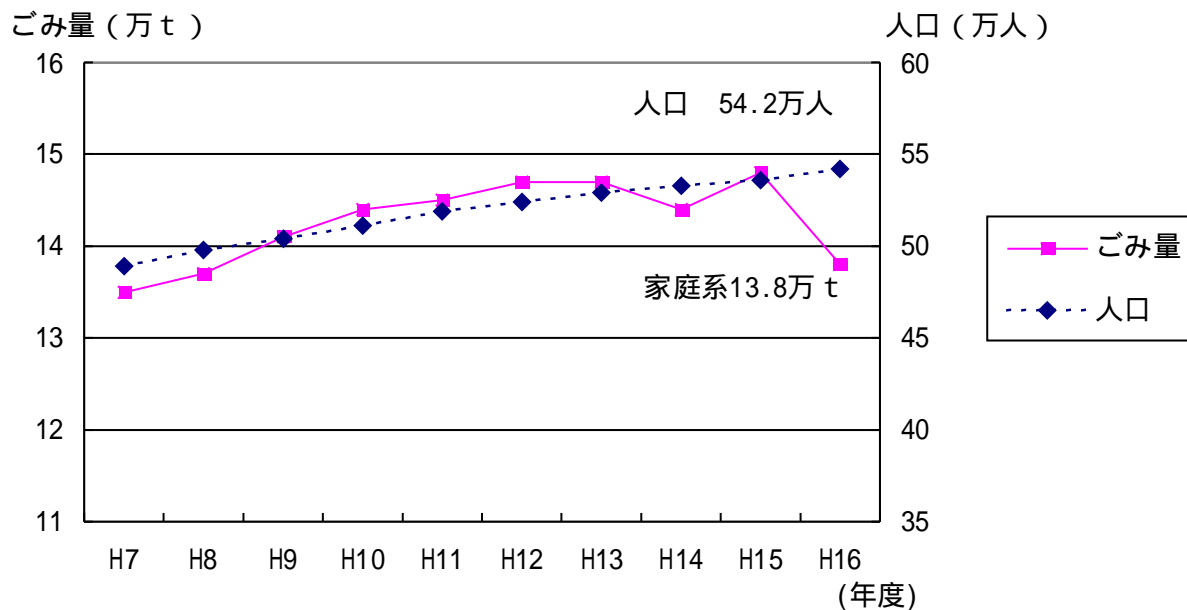
(1) 収集及び搬入の状況

収集及び搬入量の年度別実績

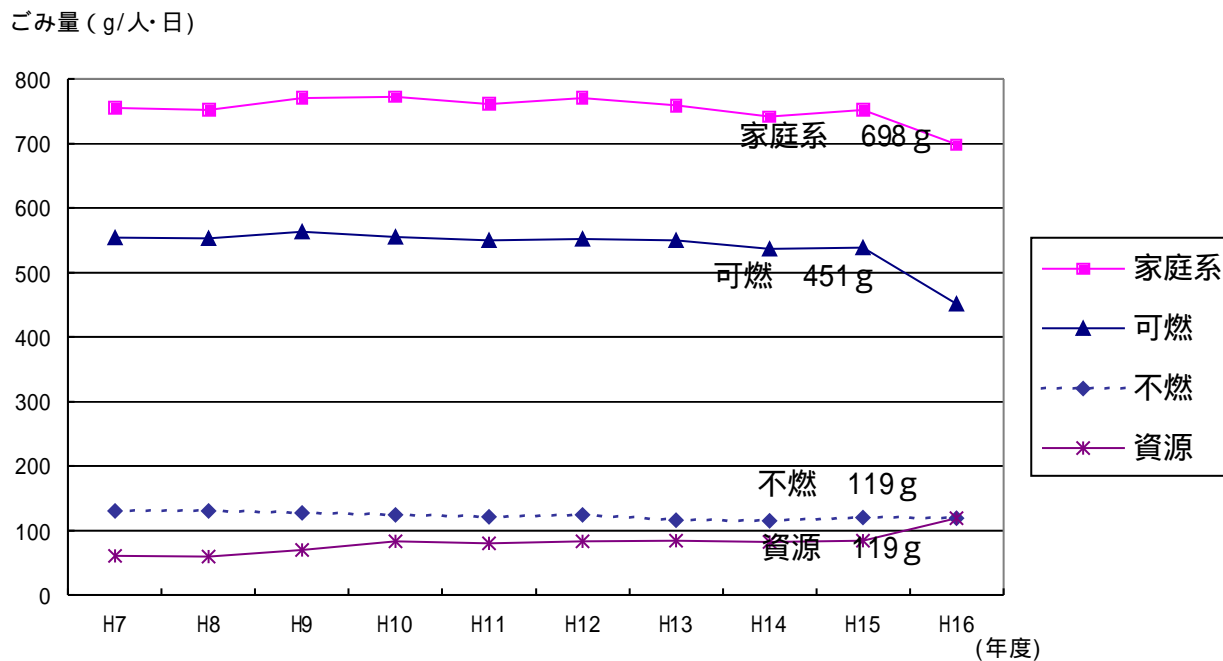
区分		年度	H12	H13	H14	H15	H16
		数量	数量	数量	数量	数量	
収集人口(人) (10月1日現在)			524,415	529,083	532,619	536,095	541,831
収集量(t)	家庭系	可燃ごみ	105,656	106,230	104,237	105,532	89,141
		不燃ごみ	23,758	22,319	22,348	23,618	23,441
		粗大ごみ	2,053	1,639	1,597	1,710	1,666
		廃乾電池等	78	123	128	138	177
		資源物	15,869	16,275	15,987	16,510	23,603
		計	147,414	146,586	144,297	147,508	138,028
	その他	側溝清掃汚泥	306	660	516	515	333
		不法投棄ごみ	153	235	229	191	239
	持込量(t)	可燃ごみ	46,364	46,334	42,801	44,932	44,820
不燃ごみ		1,310	1,007	1,166	1,379	1,513	
計		47,674	47,341	43,967	46,311	46,333	
合計(t)			195,547	194,822	189,009	194,525	184,933
原単位 (g/人・日) (収集量/収集人口/365日または366日)	可燃ごみ	552	550	536	538	451	
	不燃ごみ	124	116	115	120	119	
	粗大ごみ	11	8	8	9	8	
	廃乾電池等	0	1	1	1	1	
	資源物	83	84	82	84	119	
	家庭系計	770	759	742	752	698	

(注) 収集人口には外国人登録者数を含む。

人口及び収集ごみ量の推移



原単位 (市民 1 人が 1 日に排出するごみの量) の推移

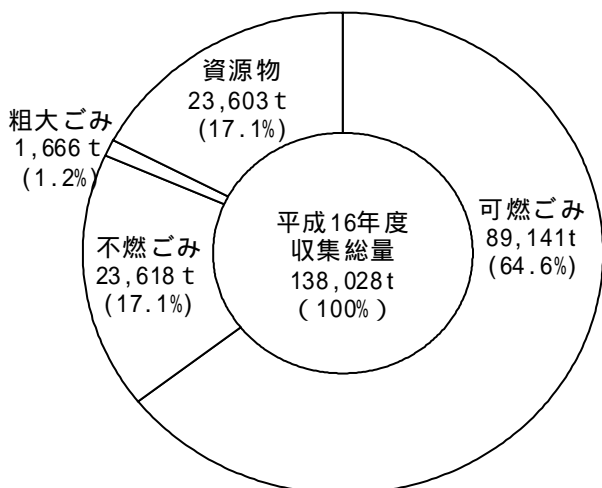


(注) 収集人口は平成8年度から外国人登録者を含む。

収集量の内訳

一般家庭ごみ収集量の内訳

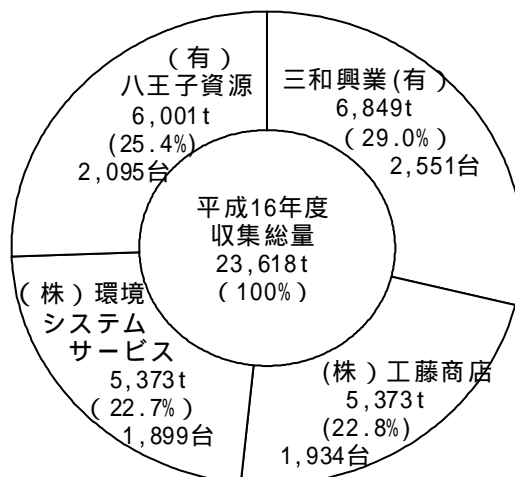
(注) 不燃ごみの中に廃乾電池等を含む



不燃ごみ収集量の内訳 (4業者に委託)

延べ台数 8,479台

(注) 直営収集分(美化、組成分析) 22t (0.1%)



不法投棄の年度別処理実績

(単位: 件)

区分 \ 年度	H12	H13	H14	H15	H16
市 処 理	1,127	2,046	6,563	4,575	3,619
投 棄 者 処 理	0	5	11	2	0
合 計	1,127	2,051	6,574	4,577	3,619

(注) 平成13年度までは搬入回数。平成14年度以降は処理件数。

動物死体の年度別処理実績

(単位: 体)

区分 \ 年度	H12	H13	H14	H15	H16
犬	389	340	366	309	301
猫	1,461	1,570	1,535	1,532	1,683
そ の 他	267	328	328	407	518
合 計	2,117	2,238	2,229	2,248	2,502

ごみ収集車両等保有状況

(平成17年3月31日末現在)

区 分	車 種	積 載 容 量 t	保 有 台 数						計	
			戸吹	館	南大沢	不燃 処理	戸工	北工		
可 燃 ご み 収 集 用	ロ ー タ リ ー 式 プ レ ス 車	標 準 型	2.00	30	39	7				76
			2.60	1						1
			2.65	2						2
	コンテナ併用型	2.30	2	3	2				7	
		2.35	1						1	
		2.40			1				1	
		2.45	1	4	3				8	
		2.50	1	2	1				4	
		2.55	1						1	
	圧縮板式プレス車	2.00	2	2					4	
粗 大 ご み 収 集 用	深ボデーダンプ車	2.00	5	6	2				13	
	軽ダンプ車	0.35		2	1				3	
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	3.50	4						4	
		3.75								
	軽ダンプ車	0.35				1			1	
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	1					2	
	フォークリフト					1			1	
	ショベルローダー							1	1	
そ の 他	犬猫収集・連絡車等		9	10	3	1	3		26	
古紙・ストックヤード用	ショベルローダー		1	1					2	
合 計			64	73	20	3	4	1	165	

(2) 焼却の状況

各工場の焼却実績

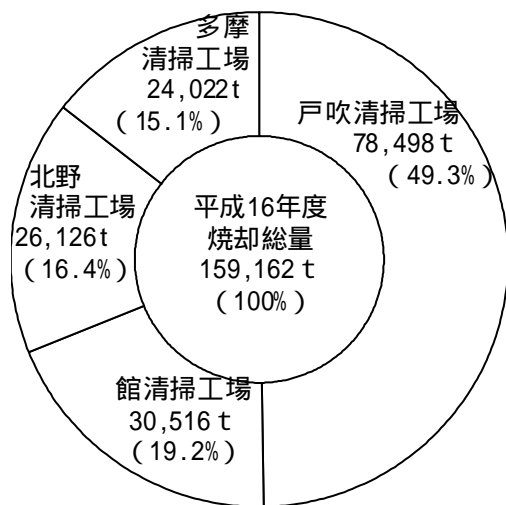
(単位：t)

	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	78,498	30,516	26,126	24,022	159,162
稼働日数(日)	353	298	316	345	—
日焼却量	222	102	83	70	477
焼却残渣発生量	3,646	3,513	2,733	2,673	12,565
焼却残渣発生率 (%)	4.64	11.51	10.46	11.13	7.89

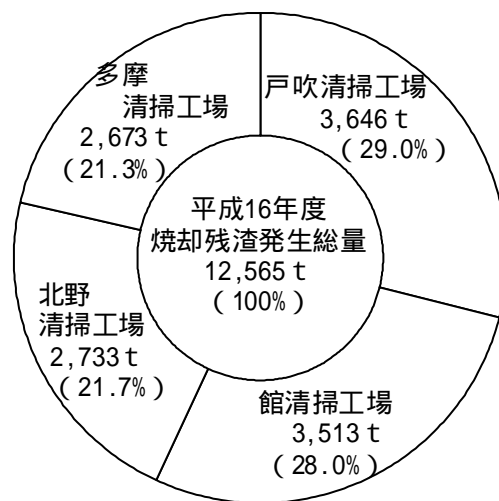
(注1) 焼却残渣発生量は処分にあたり搬出した各工場での計量値

(注2) 多摩清掃工場の焼却量は八王子市分のごみ搬入量

各工場の焼却量内訳



各工場の焼却残渣発生量内訳



清掃工場 ばい煙中のダイオキシン濃度

単位：ng-TEQ/m³N

	排出基準	H 14	H 15	H 16
戸吹清掃工場	1	0.05900	0.03500	0.06900
館清掃工場	1	0.13000	0.08800	0.20000
北野清掃工場	1	0.00031	0.03400	0.05400

(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

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		23,661	4,762	28,423
破 碎 量		23,442	4,752	28,194
資源物		3,507	1,320	4,827
内 訳	磁 性 物	3,355	463	3,818
	ア ル ミ	152	21	173
	カレット	-	6	6
	びん	-	-	0
	R D F	-	830	830
焼 却 物		16,491	3,164	19,655
不 燃 物		3,444	268	3,712
不適物等		219	10	229

(注1) 平成10年度から多摩環のRDFを資源化に加えた。

(注2) 不燃物の量は工場搬出時の計量値による。

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)	211	157	368
	回収量 (kg)	17.1	13.4	30.5

(注) 多摩清掃工場分は多摩市との按分値

(4) 埋立処分の状況

谷戸沢処分場・二ツ塚処分場の年度別実績

区分		年度	H6年度から H13年度 までの累計	H14	H15	H16	累計
		数量	数量	数量	数量		
埋 立 重 量	焼却残渣 (t)	123,947	14,145	13,892	12,550	164,534	
	(搬入台数)	(14,386台)	(1,599台)	(1,582台)	(1,431台)	(18,998台)	
	不燃ごみ (t)	32,908	4,175	3,846	3,725	44,654	
埋 立 容 量	(搬入台数)	(5,148台)	(753台)	(740台)	(809台)	(7,450台)	
	埋立重量計 (t)	156,855	18,320	17,738	16,275	209,188	
	(搬入台数計)	(19,534台)	(2,352台)	(2,322台)	(2,240台)	(26,448台)	
埋 立 容 量	不燃ごみ (m ³)	105,649	11,549	11,151	10,327	138,676	
	焼却残渣 (m ³)	42,747	9,282	8,842	8,798	69,669	
	計 (m ³)	148,396	20,831	19,993	19,125	208,345	
搬入配分量 (m ³)		163,446	20,892	20,714	20,719	225,771	
搬入配分量に 対する貢献量 (m ³)	谷戸沢	1,243	—	—	—	1,243	
	二ツ塚	13,807	61	721	1,594	16,183	

(注1) 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、二ツ塚処分場へ搬入。

(注2) 処分場への搬入量は、広域処分組合における搬入実績による。

(5) ごみの減量・リサイクルの啓発及び普及事業

資源集団回収実績

(単位：kg)

年 度	H12	H13	H14	H15	H16
団 体 数	391	390	399	397	417
新 聞 紙	7,728,468	7,644,698	7,493,580	7,694,134	7,606,402
雑 誌	2,679,376	2,859,032	2,830,457	3,103,590	3,424,988
ダ ン ボ ー ル	1,146,648	1,209,618	1,232,525	1,437,958	1,637,436
紙 パ ッ ク	46,596	44,013	45,759	56,531	65,729
布 類	381,549	234,611	190,335	228,829	289,853
生 き び ん (本 数)	46,335 (66,193本)	40,118 (57,311本)	32,412 (46,303本)	27,332 (39,045本)	22,598 (32,283本)
雑びん・カレット	58,173	62,786	62,163	56,243	63,795
ス ー プ 缶	14,146	17,401	25,713	28,586	26,415
ア ル ミ 缶	140,286	145,920	167,322	166,275	151,100
金 属 く ず	11,586	5,383	24,365	10,147	16,322
合 計	12,253,163	12,263,580	12,104,631	12,809,625	13,304,638
補助金額(円)	106,924,615	107,481,786	106,696,060	112,904,468	117,265,078

(注) 生きびん1本=0.7kgで算出。

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	H12	H13	H14	H15	H16
コ ン ポ ス ト	25	16	26	20	143
堆 肥 化 容 器	23	5	16	11	44
電 気 式 処 理 機	190	211	147	194	1035
計	238	232	189	225	1222
補助金額(円)	1,852,600	1,994,000	1,404,000	1,901,400	9,998,600

空きびん分別回収実績

(単位：kg)

年 度	H12	H13	H14	H15	H16
リターナブルびん (本数)	731,175 (858,321本)	646,415 (688,799本)	604,260 (640,995本)	560,970 (623,233本)	561,850 (631,026本)
ワンウェイびん	3,056,905	3,120,205	3,204,530	3,259,430	3,568,040
合 計	3,788,080	3,766,620	3,808,790	3,820,400	4,129,890

空き缶分別回収実績

(単位：kg)

年 度	H12	H13	H14	H15	H16
スチール缶	953,875	935,780	942,295	915,045	1,075,195
アルミ缶	307,330	319,960	326,065	343,125	447,945
合 計	1,261,205	1,255,740	1,268,360	1,258,170	1,523,140

古紙分別回収実績

(単位：kg)

年 度	H12	H13	H14	H15	H16
新聞	2,897,180	2,959,160	2,830,750	2,630,900	3,064,030
ダンボール	2,027,820	2,208,230	2,098,810	2,307,580	2,912,020
雑誌・雑紙	4,631,230	4,886,900	4,505,690	4,783,070	8,890,680
合 計	9,556,230	10,054,290	9,435,250	9,721,550	14,866,730

紙パック分別回収実績

(単位：kg)

年 度	H12	H13	H14	H15	H16
回 収 量	14,900	14,200	12,150	11,670	111,340

(注1)拠点数:46ヶ所

(注2)平成16年10月より全市域で実施

ペットボトル分別回収実績

(単位：kg)

年 度	H12	H13	H14	H15	H16
収 集 量	318,280	363,570	347,740	359,330	846,860

(注1)拠点数:246店舗

(注2)平成16年10月より全市域で実施

古着・古布分別回収実績

(単位：kg)

年 度	H12	H13	H14	H15	H16
収 集 量	887,280	734,505	1,025,964	1,241,980	1,687,984

白色発泡スチロールトレイ拠点回収実績

(単位：kg)

年 度	H13	H14	H15	H16
収 集 量	490	800	820	720

(注)拠点数:46ヶ所

はがき類の拠点回収実績

(単位：kg)

年 度	H12	H13	H14	H15	H16
収 集 量	4,704	4,010	2,420	2,420	3,360

(注) 拠点数：市内郵便局64ヶ所(回収時期 1月中旬から2月中旬)

容器包装プラスチック回収実績

年 度	H12	H13	H14	H15	H16
プラスチック製容器包装	36,290	78,920	85,670	93,550	432,730
商品等プラスチック	1,880	2,700	/	/	/
合 計	38,170	86,120	85,670	93,550	432,730

(注1)モデル事業：平成12年10月～平成16年3月まで元八王子町一～三丁目約4,000世帯

(注2)平成16年10月より発泡スチロールトレイも含め、全市域で実施

不法投棄処理実績

(単位：台)

年 度	H13	H14	H15	H16
エ ア コ ン	82	60	58	22
テ レ ビ	502	449	362	145
冷蔵庫・冷凍庫	126	145	140	77
洗 濯 機	104	106	100	56
合 計	814	760	660	300

(6) 資源化の状況

処理別総資源化量年度別実績

(単位: kg)

区 分		年 度	H12	H13	H14	H15	H16
収 集 等	分別収集	新聞	2,897,180	2,959,160	2,830,750	2,630,900	3,064,030
		ダンボール	2,027,820	2,208,230	2,098,810	2,307,580	2,912,020
		雑誌・雑紙	4,631,230	4,886,900	4,505,690	4,783,070	8,890,680
		びん	3,788,080	3,766,620	3,808,790	3,820,400	4,129,890
		スチール缶	953,875	935,780	942,295	915,045	1,075,195
		アルミ缶	307,330	319,960	326,065	343,125	447,945
		古布	887,280	734,505	1,025,964	1,241,980	1,687,984
		プラスチック	38,170	81,620	85,670	93,550	432,730
		粗大再生	20,529	23,400	19,666	19,031	10,039
		小計	15,551,494	15,916,175	15,643,700	16,154,681	22,650,513
	拠点回収	ペットボトル	318,280	363,570	347,740	359,330	846,860
		紙パック	14,900	14,200	12,150	11,670	111,340
		トレイ	-	490	800	820	720
		はがき	4,704	4,010	2,420	2,420	3,360
		小計	337,884	382,270	363,110	374,240	962,280
計		15,889,378	16,298,445	16,006,810	16,528,921	23,612,793	
持 込	館清掃工場	ダンボール	13,520	26,190	19,780	15,690	15,310
	戸工・戸不燃	粗大再生	7,860	8,785	12,191	8,394	9,883
	計		21,380	34,975	31,971	24,084	25,193
中 間 処 理	戸吹 清掃工場	スラグ	4,729,120	5,185,000	5,146,520	5,110,930	4,714,120
		メタル	312,190	583,280	428,420	508,530	461,510
		鉄	384,900	377,030	402,770	474,700	490,020
		アルミ	197,990	207,320	173,570	231,150	238,860
		小計	5,624,200	6,352,630	6,151,280	6,325,310	5,904,510
	多摩清掃工場	鉄	196,770	208,970	330,880	355,820	285,120
	戸吹不燃 物処理セ ンター	鉄	4,128,280	3,914,500	3,664,230	3,771,170	3,355,130
		アルミ	268,950	258,130	226,930	206,010	152,550
		小計	4,397,230	4,172,630	3,891,160	3,977,180	3,507,680
	多摩 清掃工場 粗大ごみ 処理施設	鉄	364,580	341,200	315,370	471,440	463,520
		アルミ	30,040	25,280	17,060	12,510	21,200
		カレット	54,100	22,900	16,790	5,900	5,780
		R D F	1,048,290	1,056,160	934,390	823,070	829,630
	小計	1,497,010	1,445,540	1,283,610	1,312,920	1,320,130	
計		11,715,210	12,179,770	11,656,930	11,971,230	11,017,440	
資源化量		27,625,968	28,513,190	27,695,711	28,524,235	34,655,426	
資源集団回収		12,253,163	12,263,580	12,104,631	12,809,625	13,304,638	
総資源化量 = +		39,879,131	40,776,770	39,800,342	41,333,860	47,960,064	

品目別総資源化量年度別実績

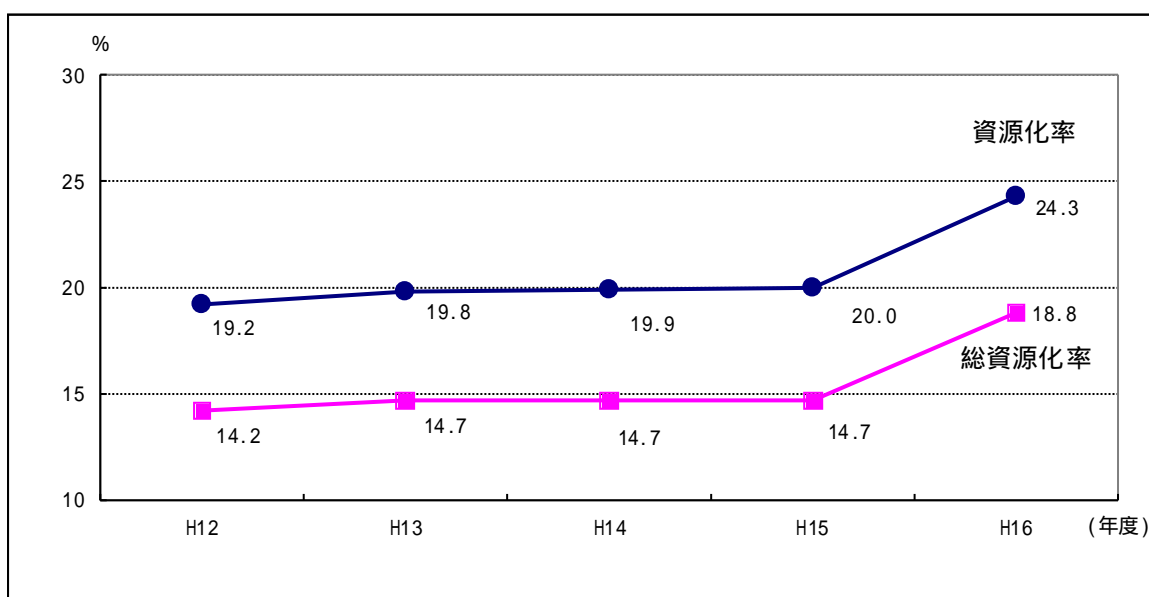
(単位：kg)

区 分		年 度				
		H12	H13	H14	H15	H16
紙 類	新 聞	10,625,648	10,603,858	10,324,330	10,325,034	10,670,432
	ダ ン ボ ー ル	3,187,988	3,444,038	3,351,115	3,761,228	4,564,766
	雑 誌 ・ 雑 紙	7,310,606	7,745,932	7,336,147	7,886,660	12,315,668
	紙 パ ッ ク	61,496	58,213	57,909	68,201	177,069
	は が き	4,704	4,010	2,420	2,420	3,360
	計	21,190,442	21,856,051	21,071,921	22,043,543	27,731,295
ガラス類	リターナブルびん	777,510	686,533	636,672	588,302	584,448
	ワンウェイびん ・ カレット	3,169,178	3,205,891	3,283,483	3,321,573	3,637,615
	計	3,946,688	3,892,424	3,920,155	3,909,875	4,222,063
金属類	スチール缶	968,021	953,181	968,008	943,631	1,101,610
	アルミ缶	447,616	465,880	493,387	509,400	599,045
	その他鉄類	5,086,116	4,820,083	4,737,615	5,083,277	4,610,112
	その他非鉄類	496,980	490,730	417,560	449,670	412,610
	計	6,998,733	6,729,874	6,616,570	6,985,978	6,723,377
繊維類	古着・古布	1,268,829	969,116	1,216,299	1,470,809	1,977,837
プラスチック類	ペットボトル	318,280	363,570	347,740	359,330	846,860
	トレイ	-	490	800	820	720
	R D F	1,048,290	1,056,160	934,390	823,070	829,630
	プラスチック	38,170	81,620	85,670	93,550	432,730
	計	1,404,740	1,501,840	1,368,600	1,276,770	2,109,940
その他	スラゲ	4,729,120	5,185,000	5,146,520	5,110,930	4,714,120
	メタル	312,190	583,280	428,420	508,530	461,510
	粗大再生	28,389	32,185	31,857	27,425	19,922
	計	5,069,699	5,800,465	5,606,797	5,646,885	5,195,552
合 計		39,879,131	40,749,770	39,800,342	41,333,860	47,960,064

ごみ量の推移

区 分 \ 年 度	H12	H13	H14	H15	H16
収 集 ご み	131,524	130,288	128,290	130,979	114,415
持 込 ご み	47,653	47,306	43,935	46,287	46,308
資 源 分 別 収 集 等	15,911	16,333	16,039	16,553	23,638
ご み 量 = + +	195,088	193,927	188,264	193,819	184,361
資 源 集 団 回 収	12,253	12,264	12,105	12,810	13,305
総 ご み 量 +	207,341	206,191	200,369	206,629	197,666
中 間 処 理 後 の 資 源 化	11,715	12,153	11,657	11,971	11,017

資源化率及び総資源化率の推移



(注) 資源化率及び総資源化率の算出方法

$$\text{総資源化率 (\%)} = \frac{\text{資源分別収集等} + \text{中間処理後の資源化} + \text{資源集団回収}}{\text{収集ごみ} + \text{持込ごみ} + \text{資源分別収集等} + \text{資源集団回収}} \times 100$$

$$\text{資源化率 (\%)} = \frac{\text{資源分別収集等} + \text{中間処理後の資源化}}{\text{収集ごみ} + \text{持込ごみ} + \text{資源分別収集等}} \times 100$$