

5. ごみ・資源

(1) 収集の状況とリサイクル率

ア. 収集量・持込量の年度別実績

単位 [t]

区 分		24 年度	25 年度	26 年度	27 年度	28 年度
①収集人口[人] (10月1日現在)		564,585	563,895	562,940	562,781	563,327
収 集 量	② 可燃ごみ	82,166	82,283	83,236	84,823	85,216
	③ 不燃ごみ	7,134	6,405	5,836	5,433	5,190
	④ 粗大ごみ	2,036	2,140	2,215	2,261	2,373
	⑤ 有害ごみ	175	194	213	345	372
	⑥ 資源物	32,619	33,030	32,553	32,556	31,608
	⑦ 不法投棄ごみ	42	28	31	23	24
	⑧ 側溝清掃汚泥	196	146	164	106	108
	計	124,368	124,226	124,248	125,547	124,891
持 込 量	⑨ 事業系可燃ごみ	32,188	33,355	33,226	29,574	27,725
	⑩ 家庭系可燃ごみ	2,434	2,769	3,225	2,489	2,359
	⑪ 家庭系不燃ごみ	1,744	1,572	1,437	967	883
	⑫ 拠点資源物	654	1,168	1,178	1,126	546
	計	37,020	38,864	39,066	34,156	31,513
合 計		161,388	163,090	163,314	159,703	156,404
資源集団回収量		9,542	8,552	8,267	8,226	7,901
総ごみ量		170,930	171,642	171,581	167,929	164,305

単位 [g/(人・日)]

原 単 位 (収 集 量 ま た は 持 込 量 / ①/ 3 6 5 日 ま た は 3 6 6 日)	収 集 量	可燃ごみ	399	400	405	412	414
		不燃ごみ	34	31	28	26	25
		粗大ごみ	10	10	11	11	12
		有害ごみ	1	1	1	2	2
		資源物	158	161	159	158	154
		不法投棄・側溝汚泥	1	1	1	1	1
		計	603	604	605	610	608
	持 込 量	事業系可燃ごみ	156	162	162	143	135
		家庭系可燃ごみ	12	13	15	12	11
		家庭系不燃ごみ	9	8	7	5	4
		拠点資源物	3	6	6	5	3
		計	180	189	190	165	153
	合 計		783	793	795	775	761
	資源集団回収量		46	41	40	40	38
	総ごみ量		829	834	835	815	799

※収集人口には外国人登録者数を含む。

※平成 25 年 10 月以降の家庭系有害ごみの収集量にはライター・スプレー缶を含む。

※平成 25 年度から平成 27 年度の持込量拠点資源物には、本庁及び学校の紙資源を含む。

イ. 資源物の戸別回収状況

単位 [t]

区 分		24 年度	25 年度	26 年度	27 年度	28 年度
古 紙	新 聞	2,243	2,363	2,204	2,029	1,829
	ダ ン ボ ー ル	3,896	3,972	4,020	4,097	4,122
	雑 誌 ・ 雑 紙	10,162	10,303	10,167	10,092	9,520
	紙 パ ッ ク	113	134	132	118	118
	計	16,414	16,772	16,523	16,336	15,589
空 き び ん		4,494	4,486	4,433	4,453	4,330
空 き 缶		1,613	1,576	1,511	1,495	1,452
古 着 ・ 古 布		2,350	2,347	2,343	2,439	2,380
容 器 包 装 プ ラ ス チ ッ ク		5,793	5,815	5,793	5,854	5,853
ペ ッ ト ボ ト ル		1,955	2,034	1,950	1,979	2,004
合 計 ⑥		32,619	33,030	32,553	32,556	31,608

ウ. 資源物の拠点回収状況

単位 [t]

区 分	24 年度	25 年度	26 年度	27 年度	28 年度
新 聞	35	62	56	37	24
ダ ン ボ ー ル	173	254	264	256	179
雑 誌 ・ 雑 紙	318	793	853	828	339
紙 パ ッ ク	19	1	1	1	1
は が き	3	4	4	4	3
ペ ッ ト ボ ト ル	106	54	—	—	—
上 履 き ・ 靴	—	—	—	—	(0.5 未満)
合 計 ⑫	654	1,168	1,178	1,126	546

エ. 資源集団回収状況

単位 [t]

区 分	24 年度	25 年度	26 年度	27 年度	28 年度
新 聞	4,544	4,012	3,774	3,607	3,260
ダ ン ボ ー ル	1,462	1,319	1,293	1,360	1,393
雑 誌 ・ 雑 紙	2,894	2,576	2,525	2,559	2,531
紙 パ ッ ク	81	79	77	80	81
生 き び ん	11	10	6	5	6
雑 び ん	24	24	55	53	59
ス チ ー ル 缶	32	38	36	38	39
ア ル ミ 缶	150	159	165	169	169
古 着 ・ 古 布	337	326	330	346	355
金 属 く ず	7	9	6	9	8
計	9,542	8,552	8,267	8,226	7,901
補 助 金 額 [円]	71,794,442	65,062,707	63,796,718	63,577,360	61,473,707
団 体 数 [団体]	395	389	392	390	388

※資源集団回収モデル事業分を含む（平成24年度で終了）。

オ. 資源化量の年度別実績

単位 [kg]

区 分		24 年度	25 年度	26 年度	27 年度	28 年度
⑬ 収集	新聞	2,242,620	2,363,190	2,203,890	2,028,930	1,828,650
	ダンボール	3,896,110	3,971,890	4,019,610	4,096,560	4,122,410
	雑誌・雑紙	10,161,640	10,302,720	10,167,310	10,092,470	9,519,650
	紙パック	112,570	133,570	131,860	118,180	117,620
	空きびん	4,363,020	4,370,930	4,337,940	4,360,670	4,171,320
	スチール缶	948,080	912,320	861,540	813,600	759,315
	アルミ缶	554,100	554,175	538,495	578,155	590,685
	古着・古布	2,186,300	2,346,780	2,343,130	2,438,990	2,379,650
	容器包装プラスチック	4,943,130	5,052,600	5,002,790	5,029,140	5,005,380
	ペットボトル	1,606,140	1,624,550	1,550,950	1,590,310	1,636,240
計		31,013,710	31,632,725	31,157,515	31,147,005	30,130,920
⑭ 持込	抛点資源物					
	ペットボトル	(82,120)	(42,007)	—	—	—
	古紙	548,570	1,114,600	1,177,900	1,126,130	546,550
	はがき	(3,620)	(3,650)	(3,760)	(3,860)	(3,320)
計		548,570	1,114,600	1,177,900	1,126,130	546,650
⑮ 中間	戸吹清掃工場					
	スラグ・メタル・アルミ	969,120	—	—	—	—
	鉄	439,620	486,950	415,220	435,100	414,920
	焼却灰	6,870,710	7,916,950	8,330,240	7,673,840	7,327,320
	小 計	8,279,450	8,403,900	8,745,460	8,108,940	7,742,240
	北野清掃工場					
	鉄	44,400	51,160	53,000	61,380	52,260
	焼却灰	2,676,270	2,610,430	2,701,620	2,760,000	2,597,330
	小 計	2,720,670	2,661,590	2,754,620	2,821,380	2,649,590
	戸吹不燃物処理センター					
鉄	1,842,820	1,749,250	1,732,910	1,295,850	1,154,240	
非鉄金属	128,660	131,340	143,890	266,950	292,460	
自転車	153,400	149,080	152,850	156,660	143,090	
小型家電	392,910	450,150	497,150	658,350	727,570	
2次乾電池	—	—	1,130	1,170	—	
スプレー缶等	—	12,840	37,020	105,150	129,950	
雑線	—	—	—	31,540	15,240	
ガラス陶磁器	—	—	—	98,190	179,850	
傘等	—	—	—	—	77,010	
フロン回収品	—	—	—	—	5,330	
その他	—	—	—	42,000	44,290	
小 計	2,517,790	2,492,660	2,564,950	2,655,860	2,769,030	
粗大再生品	4,637	7,402	117,696	113,805	82,852	
乾電池・蛍光灯	—	79,716	59,521	80,037	81,500	
中 計	2,522,427	2,579,778	2,742,167	2,849,702	2,933,382	
プラスチック資源化センター						
容器包装プラ	(4,943,130)	(5,052,600)	(5,002,790)	(5,029,140)	(5,005,380)	
ペットボトル	(1,606,140)	(1,624,550)	(1,550,950)	(1,590,310)	(1,636,240)	
小 計	(6,549,270)	(6,677,150)	(6,553,740)	(6,619,450)	(6,641,620)	
多摩清掃工場						
鉄	196,810	153,920	172,020	149,450	159,070	
非磁性物	77,580	49,510	32,290	25,810	39,320	
焼却灰	3,784,910	3,197,220	3,117,470	2,785,760	3,070,600	
小 計	4,059,300	3,400,650	3,321,780	2,961,020	3,268,990	
多摩清掃工場不燃・粗大処理施設						
鉄	425,070	547,590	517,540	443,690	420,140	
非鉄金属	27,600	37,300	43,070	35,570	30,950	
自転車	14,520	9,760	6,910	10,070	7,450	
基板等	5,520	1,000	380	600	520	
家具・羽毛布団・CD	—	—	—	—	820	
フロン回収品	—	—	—	2,080	2,710	
その他	—	—	—	70	1,340	
小 計	472,710	595,650	567,900	492,080	463,930	
乾電池・蛍光灯	—	—	—	33,700	35,220	
中 計	472,710	595,650	567,900	525,780	499,150	
計		18,054,557	17,641,568	18,131,927	17,266,822	17,093,352
⑯ 資源化量	(⑬)+(⑭)+(⑮)	49,616,837	50,388,893	50,467,342	49,539,957	47,770,922
⑰ 資源集回収量		9,542,107	8,552,020	8,267,121	8,226,110	7,900,590
総資源化量	(⑯)+(⑰)	59,158,944	58,940,913	58,734,463	57,766,067	55,671,512

※戸吹不燃物処理センター

- 鉄…………… 処理困難鉄、処理磁性
- 非鉄金属…………… アルミ等、選別金属
- スプレー缶等…………… スプレー缶、ライター、炭酸ガスボンベ
- その他…………… コンクリートブロック、バッテリー、バイクなど、不法投棄ごみ等からの資源物

※多摩清掃工場不燃・粗大処理施設

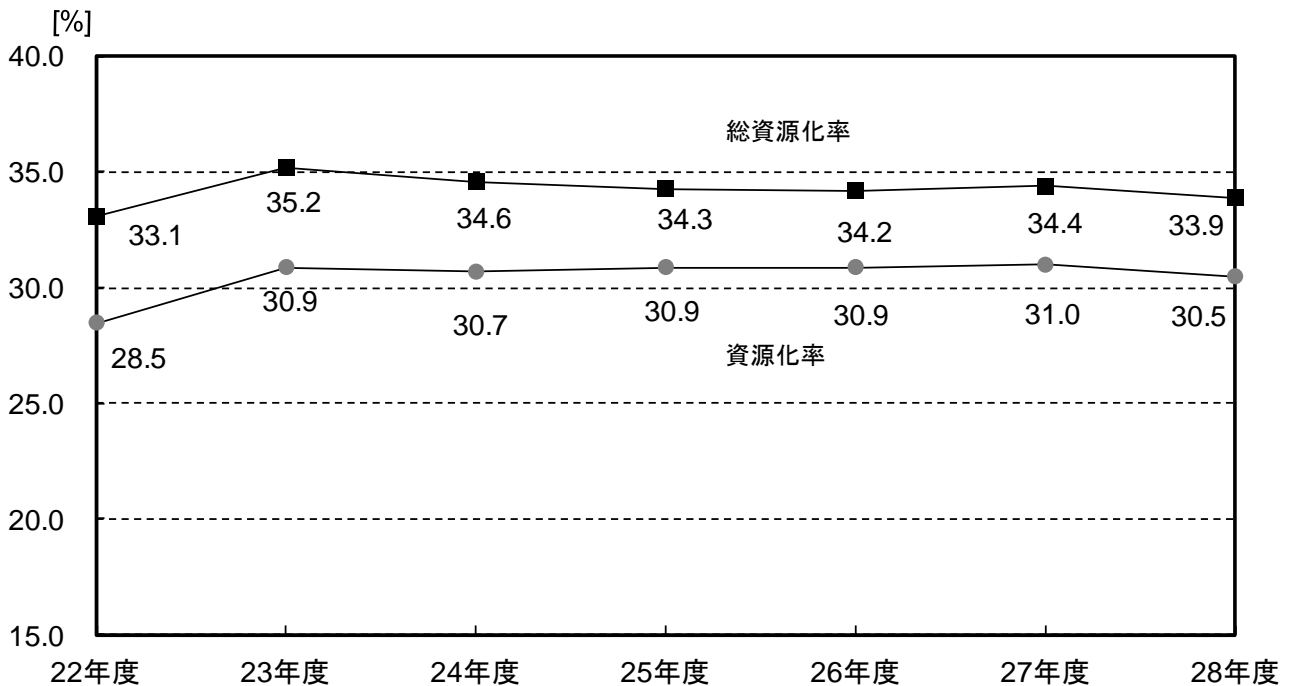
- 鉄…………… 鉄類（処理後のスプレー缶分も含む）
- 非鉄金属…………… アルミ類（処理後のスプレー缶分も含む）、銅管
- 基板等…………… 小型家電由来の電子回路基板、携帯電話
- その他…………… バッテリー、消火器など、不法投棄ごみ等からの資源物

カ. 収集量・持込量と資源化量

単位 [t]

区 分	24 年度	25 年度	26 年度	27 年度	28 年度
A 収集ごみ量 ②+③+④+⑤+⑦+⑧	91,749	91,196	91,695	92,991	93,283
B 持込ごみ量 ⑨+⑩+⑪	36,366	37,696	37,888	33,030	30,967
C 収集・持込資源物回収量 ⑥+⑫	33,273	34,198	33,731	33,682	32,154
D 収集・持込資源物源化量 ⑬+⑭	31,562	32,747	32,335	32,273	30,677
E 中間処理後の資源化量 ⑮	18,055	17,641	18,132	17,267	17,094
F 資源集団回収量 ⑰	9,542	8,552	8,267	8,226	7,901
G ごみ量 A+B+C	161,388	163,090	163,314	159,703	156,404
H 総ごみ量 A+B+C+F	170,930	171,642	171,581	167,929	164,305
I 資源化量 D+E	49,617	50,388	50,467	49,540	47,771
J 総資源化量 D+E+F	59,159	58,940	58,734	57,766	55,672

キ. 総資源化率及び資源化率の推移



※総資源化率及び資源化率の算出方法

$$\text{総資源化率} [\%] = \frac{\text{総資源化量 J}}{\text{総ごみ量 H}} = \frac{\text{資源物資源化量 D} + \text{中間処理後の資源化量 E} + \text{資源集団回収量 F}}{\text{収集ごみ量 A} + \text{持込ごみ量 B} + \text{資源物回収量 C} + \text{資源集団回収量 F}}$$

$$\text{資源化率} [\%] = \frac{\text{資源化量 I}}{\text{ごみ量 G}} = \frac{\text{資源物資源化量 D} + \text{中間処理後の資源化量 E}}{\text{収集ごみ量 A} + \text{持込ごみ量 B} + \text{資源物回収量 C}}$$

(2) 各種データ

ア. 収集量・持込量の施設別搬入実績 (平成 28 年度)

単位 [t]

区 分		搬 入 先						計	
		焼 却 施 設			選 別 施 設		資 源 化 施 設		
		戸 吹 清 掃 工 場	北 野 清 掃 工 場	多 摩 清 掃 工 場	戸 吹 不 燃 物 理 セ ン タ ー	多 摩 清 掃 工 場	プ ラ ス チ ッ ク 資 源 化 セ ン タ ー		資 源 物 選 別 施 設
収 集	可 燃 ご み	39,631	22,058	23,527				85,216	
	不 燃 ご み				4,390	800		5,190	
	粗 大 ご み	27			1,857	489		2,373	
	有 害 ご み				304	68		372	
	資 源 物						7,857	23,751	31,608
	不 法 投 棄 ご み	8			14	2		24	
	側 溝 清 掃 汚 泥	70	38					108	
持 込	可 燃 ご み	27,741	508	1,835				30,084	
	不 燃 ご み				628	255		883	
	拠 点 資 源 物						546	546	
計		67,477	22,604	25,362	7,193	1,614	7,857	24,297	156,404

イ. 施設別総搬入実績 (平成 28 年度)

単位 [t]

区 分		搬 入 先						計	
		焼 却 施 設			選 別 施 設		資 源 化 施 設		
		戸 吹 清 掃 工 場	北 野 清 掃 工 場	多 摩 清 掃 工 場	戸 吹 不 燃 物 理 セ ン タ ー	多 摩 清 掃 工 場	プ ラ ス チ ッ ク 資 源 化 セ ン タ ー		資 源 物 選 別 施 設
収 集 ・ 持 込 ご み		67,477	22,604	25,362	7,193	1,614	7,857	24,297	156,404
選 別 物		4,446		1,115	60				5,621
そ の 他						3			3
計		71,923	22,604	26,477	7,253	1,617	7,857	24,297	162,028

※その他は戸吹不燃物処理センターに搬入されたごみのうち、積替え輸送され、多摩清掃工場で処理されたごみを言う。

ウ. 焼却施設の実績（平成 28 年度）

単位 [t]

区 分		戸吹清掃工場	北野清掃工場	多摩清掃工場	計
稼働日数 [日]		347	301	333	—
搬入量 (焼却量)		71,923 (68,872)	22,604 (24,211)	26,477 (27,386)	121,004 (120,469)
焼却残灰	エコセメント	7,308	2,597	3,040	12,945
	熔融固化物	19	—	31	50
金属分		415	53	198	666
埋立量		—	—	—	—
搬出量		7,742	2,650	3,269	13,661
うち資源化量		7,742	2,650	3,269	13,661

※焼却残灰は全量資源化されている。

エ. 不燃・粗大処理施設の実績（平成 28 年度）

単位 [t]

区 分		戸吹不燃物 処理センター	多摩清掃工場	計
稼働日数 [日]		210	179	—
搬入量		7,253	1,617	8,870
有価物		2,005	461	2,466
非有価物 (乾電池・蛍光管委託処理)		946 (178)	38 (35)	984 (213)
不燃残渣		60	0	60
可燃物 (粗大ごみ由来の可燃物)		3,491 (912)	1,115 —	4,606 (912)
その他		3	0	3
搬出量		6,505	1,614	8,119
うち資源化量		2,934	499	3,433

※（ ）は内数を表す。

※搬入量と搬出量は、蒸発や一時保管等の理由で一致しない場合がある。

※その他は戸吹不燃物処理センターに搬入されたごみのうち、積替え輸送され、多摩清掃工場で処理されたごみを言う。

※資源化量には、搬出した可燃物が焼却処理後に資源化される量を含まない。

※資源化量に粗大再生品、乾電池・蛍光管の資源化された量を含む。

オ. プラスチック資源化センターの実績（平成 28 年度）

単位 [t]

区 分	容器包装 プラスチック	ペットボトル	計
稼働日数 [日]	258	258	—
搬入量	5,853	2,004	7,857
再商品化量	5,005	1,636	6,641
可燃物	—	—	975
不燃物	—	—	9
搬出量	—	—	7,625
うち資源化量	5,005	1,636	6,641

※搬入量と搬出量は、蒸発や一時保管等の理由で一致しない場合がある。

※可燃物と不燃物は合わせて搬出しているため合計値のみを記載する。

※可燃物は戸吹清掃工場で焼却処理する。

※不燃物は戸吹不燃物処理センターで選別処理する。

※資源化量には、戸吹清掃工場と戸吹不燃物処理センターで処理され資源化される量含まない。

カ. ニツ塚最終処分場・エコセメント化施設年度別実績

区 分		24 年度	25 年度	26 年度	27 年度	28 年度
不 燃 残 渣	埋立重量 [t]	316	313	334	86	60
	埋立容量 [m ³]	359	359	354	88	61
	搬入配分量 [m ³]	410	269	227	248	268
	搬入配分貢献量 [m ³]	51	△ 90	△ 127	160	207
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]	13,332	13,724	14,149	13,220	12,945
	搬入配分量 [t]	10,275	10,491	11,104	11,060	11,124
	搬入配分貢献量 [t]	△ 3,057	△ 3,233	△ 3,045	△ 2,160	△ 1,821

※平成7年3月から平成10年4月までは谷戸沢処分場へ、それ以降はニツ塚処分場へ搬入している。

※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のことをいう。

※搬入配分貢献量とは搬入配分量から搬入実績量を差し引いたものをいう。

キ. 最終処分場搬入実績累積量

谷戸沢処分場搬入実績累積量 (平成6年度～平成10年度)	68,926 m ³
ニツ塚処分場搬入実績累積量 (平成9年度～平成28年度)	182,535 m ³
エコセメント化施設搬入実績累積量 (平成18年度～平成28年度)	122,588 t