

第 6 章 一般廃棄物処理

1 秩父市のごみ収集、処理事業

秩父市では、地方自治法に基づく特別地方公共団体である秩父広域市町村圏組合がごみの収集及び処理に関する業務を行っている。本市ではステーション方式によって可燃、不燃ごみ、廃蛍光管・電球、廃乾電池・ライターの4分別収集の他、紙・布類、カン・ビン類、ペットボトル（平成18年4月より開始）の資源ごみの収集を行っており、粗大ごみについては許可業者による収集を行っている。

可燃ごみについては秩父クリーンセンターで焼却処分し、不燃ごみについては秩父環境衛生センターにあるリサイクルセンターにて破袋、分別し、可燃ごみ、資源ごみの抽出処理を行った後、不燃残渣を埋め立て処分している。資源ごみについては分別したのちに資源化売却という形をとっており、廃乾電池、廃蛍光管、廃家電（家電リサイクル法対象4品目以外）など処理が困難であるものに関しては委託処理している。なお、平成25年度におけるごみ処理経過の詳細を図6-1に表す。

ごみの総排出量については、秩父市全域を見ると前年度より若干の減少がみられた。また、1日1人あたりのごみ排出量については、市平均で約916gであり、吉田、荒川区域に比べ旧秩父市域及び大滝区域は若干1日1人あたりのごみの排出量が多い。

ごみ排出量の詳細について、表6-1に過去5年間における旧市町村区域別ごみの排出量経過を、図6-2に過去5年間における年間ごみ排出量及び1日1人当たり排出量の推移をそれぞれ表す。

図6-1 平成25年度秩父市におけるごみ処理フローチャート

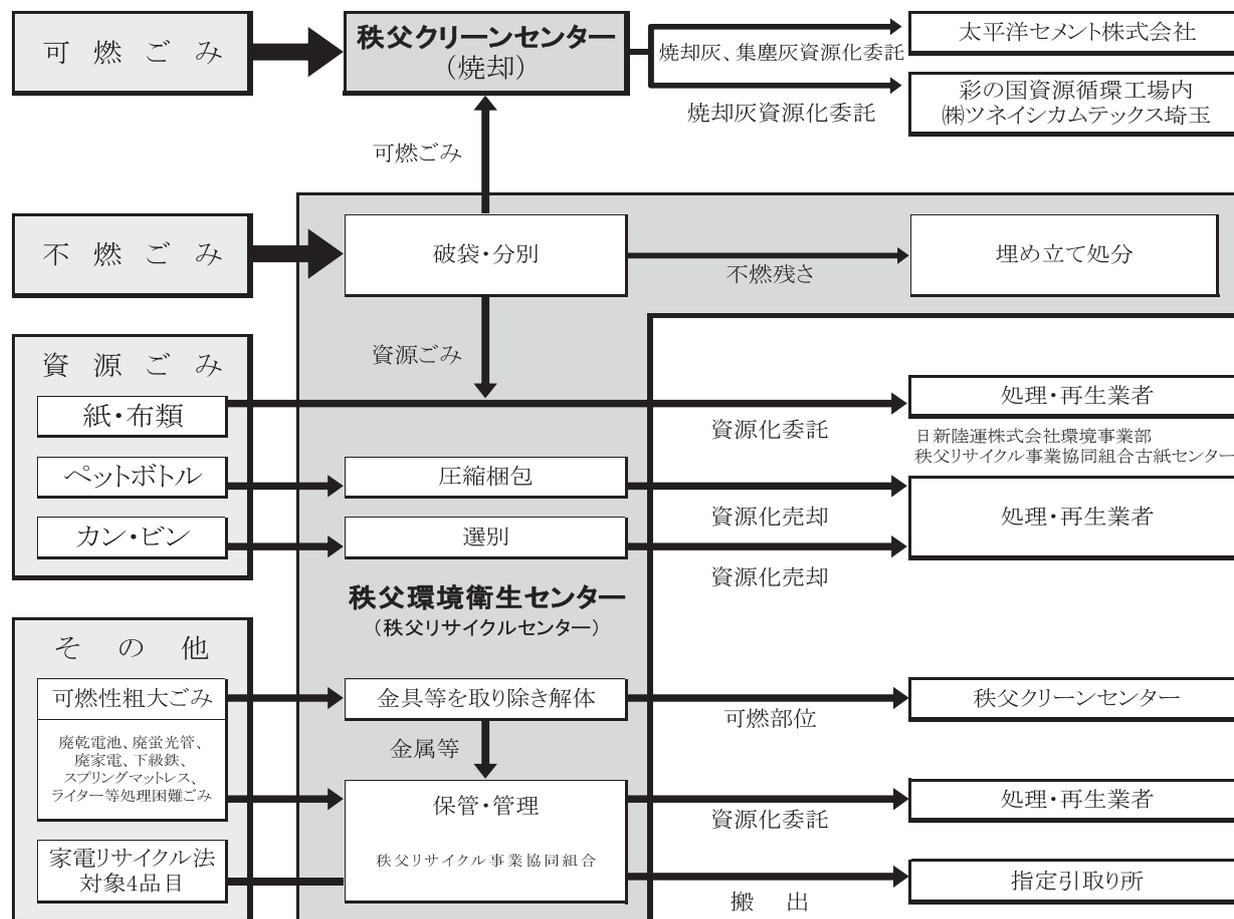
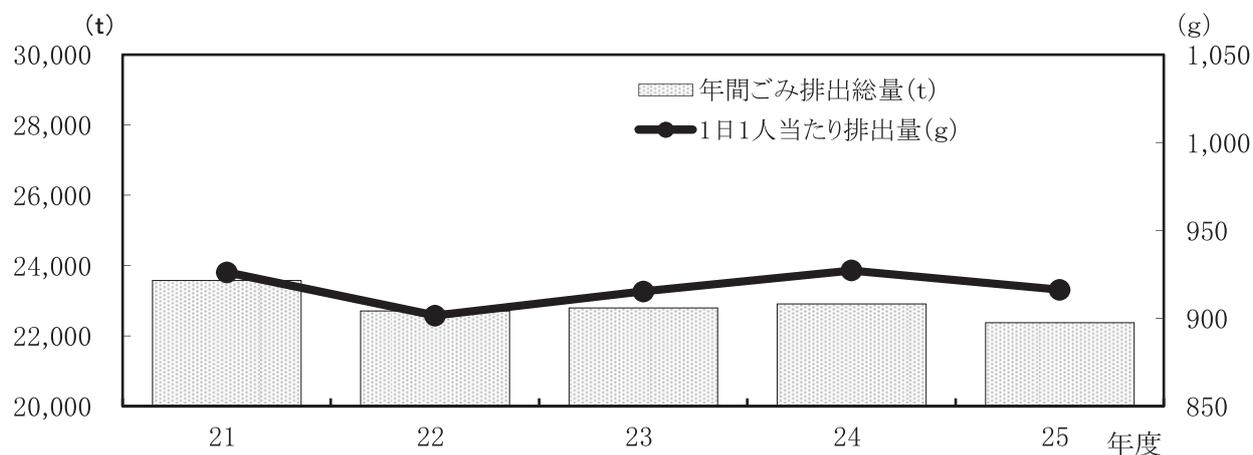


表6-1 過去5年間に於ける旧市町村区域別ごみの排出量経過

年度	行政区分	人口 (人)	世帯数 (世帯)	可燃ごみ (t)	不燃ごみ (t)	資源ごみ (t)			排出合計 (t)	1日当たり (t)	1日1人当たり (g)
						カン・ビン	紙・布類	ペットボトル			
21	秩父地区	57,150	21,870	16,615.06	1,524.37	473.32	1,572.80	62.06	20,247.61	55.47	970.7
	吉田地区	5,559	1,949	964.30	90.90	64.93	108.06	9.68	1,237.87	3.39	610.1
	大滝地区	1,099	533	287.75	26.14	17.69	40.54	1.08	373.20	1.02	930.4
	荒川地区	5,943	2,085	1,285.93	126.35	62.04	240.21	7.21	1,721.74	4.72	793.7
	秩父市計	69,751	26,437	19,153.04	1,767.76	617.98	1,961.61	80.03	23,580.42	64.60	926.2
22	秩父地区	56,650	21,920	16,120.46	1,376.72	451.86	1,547.14	65.58	19,561.76	53.59	946.1
	吉田地区	5,447	1,940	946.61	80.47	60.72	94.67	9.74	1,192.21	3.27	599.7
	大滝地区	1,061	525	249.17	21.63	17.00	40.53	1.14	329.47	0.90	850.8
	荒川地区	5,860	2,107	1,226.66	98.54	60.83	233.73	7.65	1,627.41	4.46	760.9
	秩父市計	69,018	26,492	18,542.90	1,577.36	590.41	1,916.07	84.11	22,710.85	62.22	901.5
23	秩父地区	56,155	21,968	16,140.94	1,458.07	436.40	1,505.74	62.93	19,604.08	53.71	956.5
	吉田地区	5,338	1,926	1,014.39	90.23	61.91	98.36	9.80	1,274.69	3.49	654.2
	大滝地区	1,004	509	244.35	24.80	18.87	38.12	1.16	327.30	1.16	893.1
	荒川地区	5,762	2,098	1,177.81	132.84	59.13	221.54	7.19	1,598.51	4.38	760.1
	秩父市計	68,259	26,501	18,577.49	1,705.94	576.31	1,863.76	81.08	22,804.58	62.48	915.3
24	秩父地区	55,854	21,901	16,363.09	1,391.23	443.59	1,443.71	61.97	19,703.59	53.98	966.5
	吉田地区	5,270	1,892	1,032.88	93.38	58.18	91.39	9.66	1,285.49	3.52	668.3
	大滝地区	955	493	247.73	25.44	19.26	35.84	1.33	329.60	0.90	945.6
	荒川地区	5,638	2,051	1,188.01	131.51	58.58	214.18	7.15	1,599.43	4.38	777.2
	秩父市計	67,717	26,337	18,831.71	1,641.56	579.61	1,785.12	80.11	22,918.11	62.79	927.2
25	秩父地区	55,304	21,909	16,009.38	1,457.92	417.92	1,345.77	59.97	19,290.96	52.85	955.7
	吉田地区	5,180	1,894	999.27	109.01	55.08	82.97	9.63	1,255.96	3.44	664.3
	大滝地区	894	468	236.32	22.40	15.69	33.16	1.13	308.70	0.85	946.0
	荒川地区	5,538	2,050	1,110.02	146.47	55.99	205.00	6.80	1,524.28	4.18	754.1
	秩父市計	66,916	26,321	18,354.99	1,735.80	544.68	1,666.90	77.53	22,379.90	61.31	916.3

※ごみ排出量、1日当たり排出量については小数点第3位以下四捨五入、1日1人あたり排出量については第2位以下四捨五入。
 ※可燃ごみ、不燃ごみについては収集量と持込量の合計を排出量とする。
 ※人口、世帯数については、各年度1月現在で住民基本台帳に基づく数値とする。

図6-2 過去5年間に於ける年間ごみ総排出量及び1日1人当たり排出量の推移



2 ごみの不法投棄対策事業

近年、消費型社会の副産物ともいえるごみの不法投棄は深刻な社会問題となっている。ごみの不法投棄は近隣の生活環境に悪影響を及ぼすばかりでなく、特に秩父市では山林への不法投棄のために周辺の自然環境に影響がでることも危惧されており、不法投棄禁止の働きかけや、早急な発見、回収が必須となっている。

そこで本市では、山林、河川及び道路等におけるごみの不法投棄を防止するため、社団法人秩父市シルバー人材センターより派遣される非常勤職員により、市内を巡視するとともに、不法投棄されたごみの回収を実施している。平成25年度巡視総日数は278日で、回収されたごみの総量は秩父市全域で約24.8トンに及び、年間を通じて不法投棄が多い。図6-3、表6-2に平成25年度月別不法投棄ごみ搬入量とその詳細を表す。また、不法投棄された家電リサイクル法対象品目については、秩父市全域でテレビが14台、冷蔵庫が2台、洗濯機が1台であった。表6-3に環境衛生センターへの不法投棄家電搬入量詳細をそれぞれ表す。

また、秩父市では不法投棄現場に看板を設置し、パンフレットを配布するなどして啓発活動を行い、看板等は市役所にて無料で配布している。

不法投棄禁止看板の設置例



図6-3 平成25年度月別不法投棄ごみ搬入量

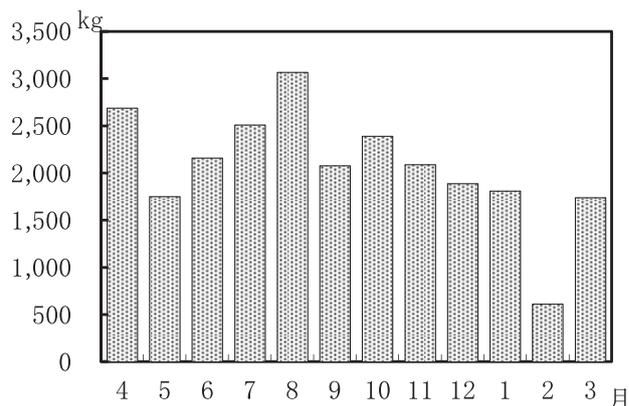


表6-2 平成25年度月別不法投棄ごみ搬入量詳細

	環境衛生センター (kg)	クリーンセンター (kg)	監視業務日数
4月	1,130	1,560	26
5月	830	920	25
6月	1,150	1,010	23
7月	1,540	970	26
8月	1,970	1,100	26
9月	1,150	930	23
10月	1,340	1,050	27
11月	850	1,240	21
12月	960	930	21
1月	850	960	23
2月	260	350	14
3月	950	790	23
計	12,980	11,810	278

表6-3 平成25年度不法投棄家電リサイクル法対象品搬入量

	テレビ	エアコン	冷蔵庫	洗濯機	計
4月	1	0	0	1	2
5月	4	0	1	0	5
6月	2	0	0	0	2
7月	3	0	0	0	3
8月	0	0	0	0	0
9月	0	0	0	0	0
10月	0	0	0	0	0
11月	0	0	0	0	0
12月	2	0	1	0	3
1月	1	0	0	0	1
2月	0	0	0	0	0
3月	1	0	0	0	1
計	14	0	2	1	17

3 ごみの資源化、減量化支援事業

秩父市では、ごみの減量化及び適正処理を行うとともに資源の有効利用を図るため、有価物回収事業及び、町会資源ごみ収集報償事業を実施している。

有価物回収事業では、市、地域住民団体及び関連業者が一体となって有価物回収事業を実施し、回収した廃品（新聞紙やダンボール、ビン・カン）1kgにつき、地域住民団体には7円の報償金、業者協力団体には1円の助成金を交付している。また、町会資源ごみ収集報償事業では、収集した資源ごみ1kgにつき1円、ペットボトルについては1kgにつき10円の報償金を各町会に交付している。各事業の25年度実績を表6-4に表す。

表6-4 平成25年度資源回収支援事業実績

	単 価 (1kg当り)	実 施 団 体	回 収 量 (kg)	交 付 金 額 (円)
報償金	7円	113団体	1,801,817	12,612,719
	1円	各町会	2,329,805	2,981,790
	10円 (ペットボトル)			
助成金	1円	2団体	1,847,243	1,847,243

4 秩父市のし尿処理事業

現在の秩父市のうち旧秩父市、旧大滝村、旧荒川村のし尿収集、運搬及び処理に関する事務は、昭和45年から秩父市、横瀬町、大滝村、荒川村の4市町村で構成される一部事務組合である秩父衛生組合が行ってきた。その後、市町村合併に伴って平成17年3月31日に秩父衛生組合が解散したことをうけ、平成17年度より秩父市にて事務を行うこととなった。また、旧吉田町におけるし尿収集、運搬及び処理に関する事務は、小鹿野町、吉田町、両神村の3町村で構成される西秩父衛生組合によって行われてきたが、平成17年10月の小鹿野町、両神村の合併の折に解散し、小鹿野町へ事務が移行した。その後、平成21年度より小鹿野町への事務委託を廃止し、秩父市にて事務を行うこととなった。し尿収集、運搬は業者3社への委託によって行われており、旧秩父市内と、旧大滝村及び旧荒川村、旧吉田町の3つの区域に分けて収集、運搬を行っている。委託業者3社によって収集、運搬されたし尿は清流園に搬入され、高度処理が施された安定かつ良質な処理水を荒川に放流している。浄化槽汚泥についても、浄化槽清掃許可業者7社によって同施設に搬入し処理されている。

平成25年度における秩父市全域のし尿処理量は2,167,326リットルであり、浄化槽汚泥処理量は7,746,865リットルであった。過去30年間における旧秩父市、旧吉田町、旧大滝村、旧荒川村でのし尿及び浄化槽汚泥処理量合計の経年変化（図6-4）を見ると、下水道並びに農業集落排水処理施設等の普及に伴い、し尿処理量自体は年々減少傾向にある。また、浄化槽の普及により浄化槽汚泥処理量の増加が見られ、平成12年には現在の秩父市全域における浄化槽汚泥処理量がし尿処理量を上回り、現在では浄化槽汚泥と農業集落排水処理汚泥が全処理量の78%を占めており、汚泥再生センターとしての役目を担っている。なお、平成25年4月1日現在の秩父市におけるし尿処理人口詳細を次ページ表6-5に示す。

図6-4 過去30年間におけるし尿及び浄化槽汚泥処理量

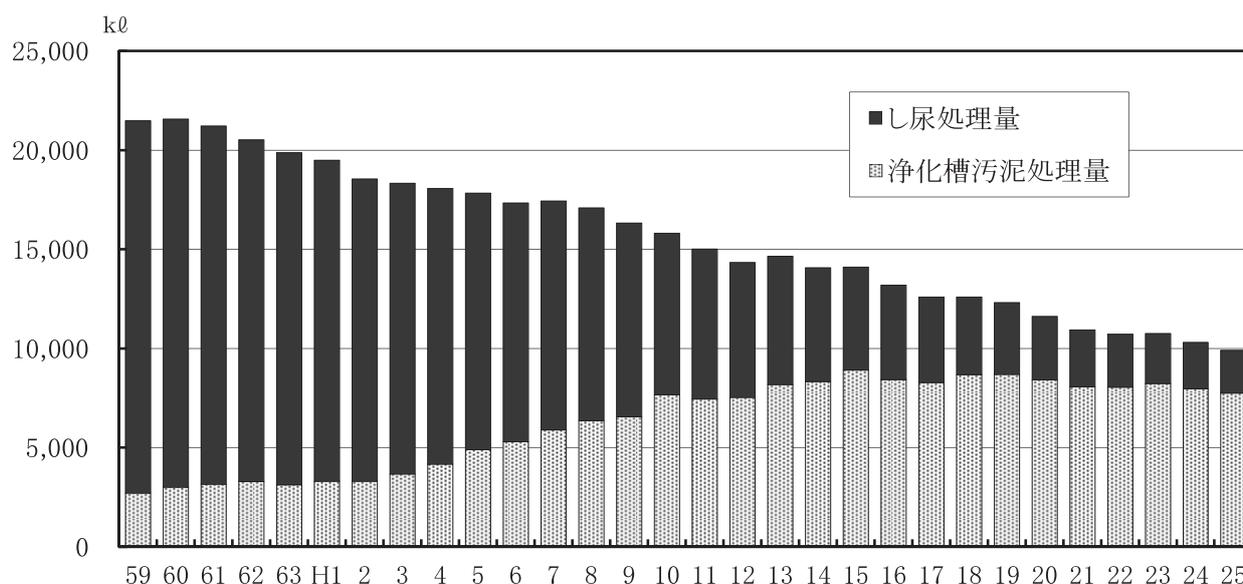


表6-5 平成25年4月1日現在の秩父市におけるし尿処理人口詳細

区 分		旧秩父市		旧大滝村		旧荒川村		旧吉田町		秩父市計		
		世帯数	人 口	世帯数	人 口	世帯数	人 口	世帯数	人 口	世帯数	人 口	
非 水 洗 化 人 口		1,472	4,333	105	106	96	133	489	1,291	2,162	5,863	
内 訳	計 画 収 集 人 口	1,464	4,317	87	87	93	125	462	1,210	2,106	5,739	
	自 家 処 理 人 口	8	16	18	19	3	8	27	81	56	124	
水 洗 化 人 口		20,464	51,326	382	834	1,953	5,470	1,412	3,958	24,211	61,588	
水 洗 化 人 口 内 訳	公 共 下 水 道 人 口	14,404	33,116	0	0	0	0	0	0	14,404	33,116	
	コ ミ ュ ニ ティ プ ラ ン ト 人 口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	浄 化 槽 人 口	6,060	18,210	382	834	1,953	5,470	1,412	3,958	9,807	28,472	
	内 訳	合 併 処 理 浄 化 槽 人 口	3,965	11,638	228	527	1,213	4,088	834	2,323	6,240	18,576
		補 助 事 業 に よ る 合 併 処 理 浄 化 槽 人 口	3,115	9,185	16	17	797	2,683	348	944	4,276	12,829
		農 業 集 落 排 水 施 設 人 口	487	1,500	0	0	0	0	177	498	664	1,998
そ の 他 の 合 併 処 理 浄 化 槽 人 口		363	953	212	510	416	1,405	309	881	1,300	3,749	
	単 独 処 理 浄 化 槽 人 口	2,095	6,572	154	307	740	1,382	578	1,635	3,567	9,896	
合 計		21,936	55,659	487	940	2,049	5,603	1,901	5,249	26,373	67,451	