

## 第2章 ごみ処理基本計画

### 第1節 ごみ処理の現状

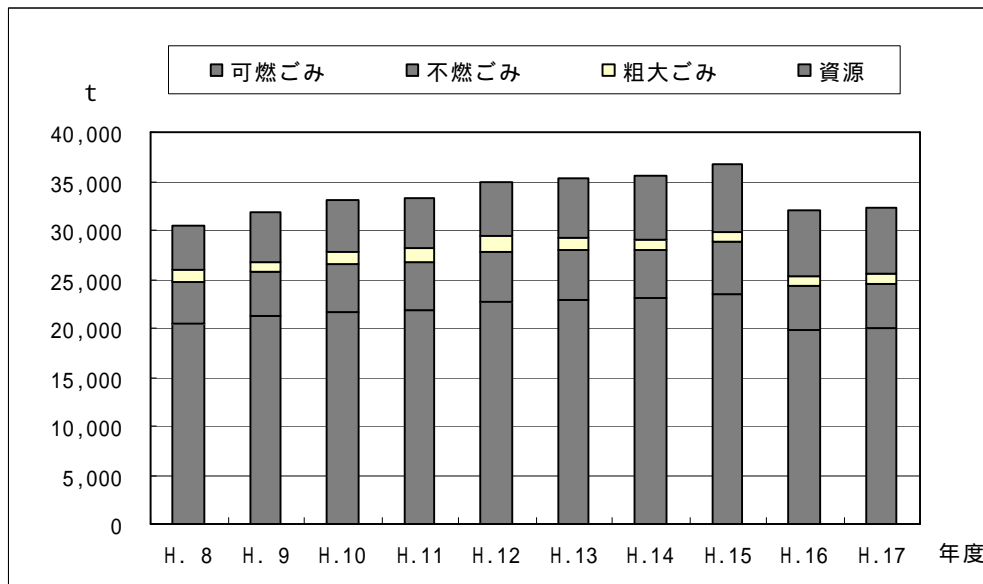
#### 1 ごみ発生量の実績及びごみ処理フロー

平成8年度から平成17年度までのごみ発生量並びに組合の平成17年度におけるごみ処理実績及び処理フローは、次のとおりである。

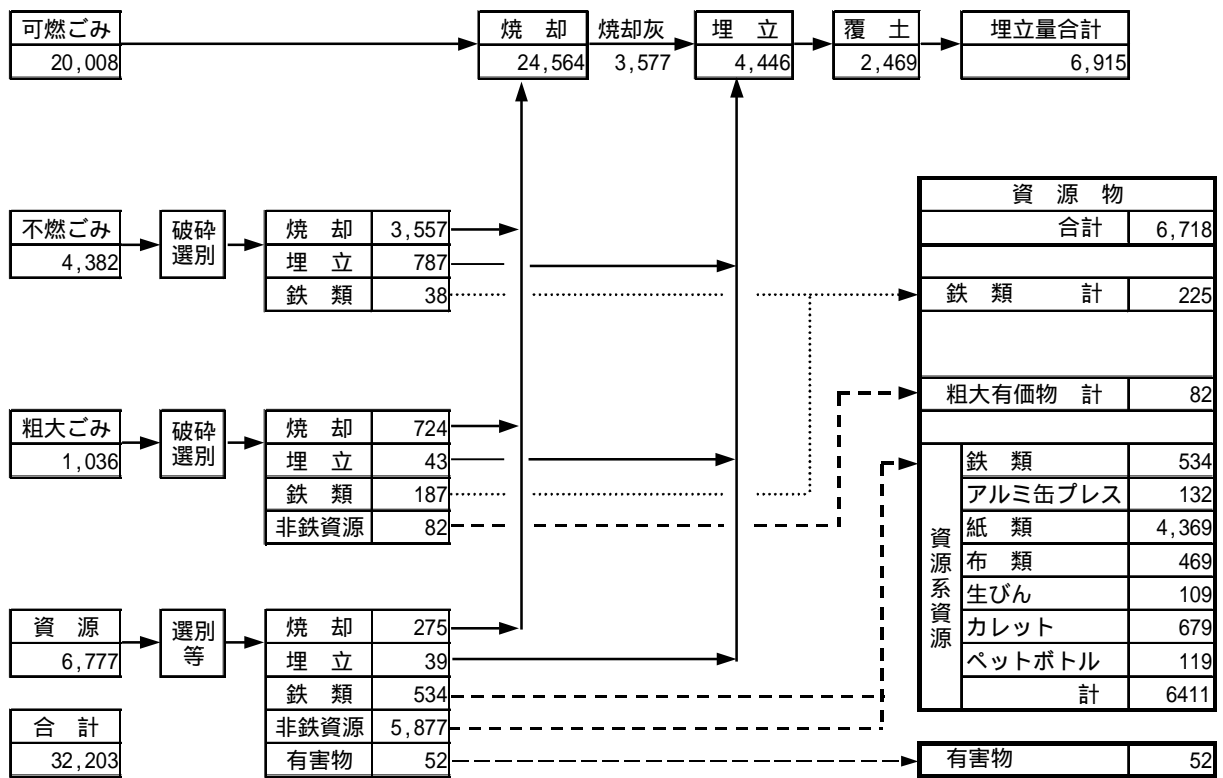
[表2-1-1] ごみ量の実績(単位:t)

年度	可燃ごみ	不燃ごみ	粗大ごみ	資源	合計
H. 8	20,355	4,237	1,245	4,529	30,366
H. 9	21,197	4,425	1,207	5,034	31,863
H.10	21,573	4,861	1,310	5,280	33,024
H.11	21,743	4,903	1,430	5,226	33,302
H.12	22,620	5,116	1,680	5,454	34,870
H.13	22,851	5,108	1,222	6,073	35,254
H.14	23,038	4,941	980	6,517	35,476
H.15	23,445	5,288	1,109	6,910	36,752
H.16	19,864	4,381	1,030	6,857	32,132
H.17	20,008	4,382	1,036	6,777	32,203

[グラフ2-1-1] ごみ量の実績



(単位：t)



[ 図2 -1 -1 ] ごみ処理フロー (平成17年度)

## 2 処理主体

組合のごみ処理体制の処理及び処分の主体を次の表に示す。

[表2-1-2] ごみ処理体制の処理及び処理の主体

種類		分別排出	市町村別	収集方式	収集・運搬	中間処理	処分
可燃ごみ		各市町村 住民 事業者	あきる野市	戸別	委託	組合	組合
			日の出町	ステーション*2			
			檜原村	ステーション			
不燃ごみ		各市町村 住民 事業者	あきる野市	戸別	委託	組合	組合
			日の出町	ステーション*2			
			檜原村	ステーション			
資源	缶 生びん 金属	各市町村 住民 事業者	あきる野市	戸別	委託*1	組合	民間
			日の出町	リサイクルステーション	委託		
			檜原村	ステーション			
	カレット	同上	各市町村	各同上	各同上	同上	容リ法 指定業者
	紙類 布類	各市町村 住民 事業者	あきる野市	戸別	委託*1	組合	民間
			日の出町	リサイクルステーション*2	委託		
			檜原村	ステーション			
	ペット ボトル	各市町村 住民 事業者	あきる野市	拠点	委託	組合	容リ法 指定業者
			日の出町				
			檜原村	ステーション			
有害ごみ		各市町村 住民 事業者	あきる野市	戸別	委託	組合	民間
			日の出町	ステーション			
			檜原村				
粗大ごみ		各市町村 住民 事業者	あきる野市	申込制	委託	組合	組合
			日の出町				
			檜原村				

注) \*1: 事業系のみ一定量以下の場合委託収集

\*2: ステーション収集であるが、事業系の場合は戸別収集(工業団地内ダクトを除外)

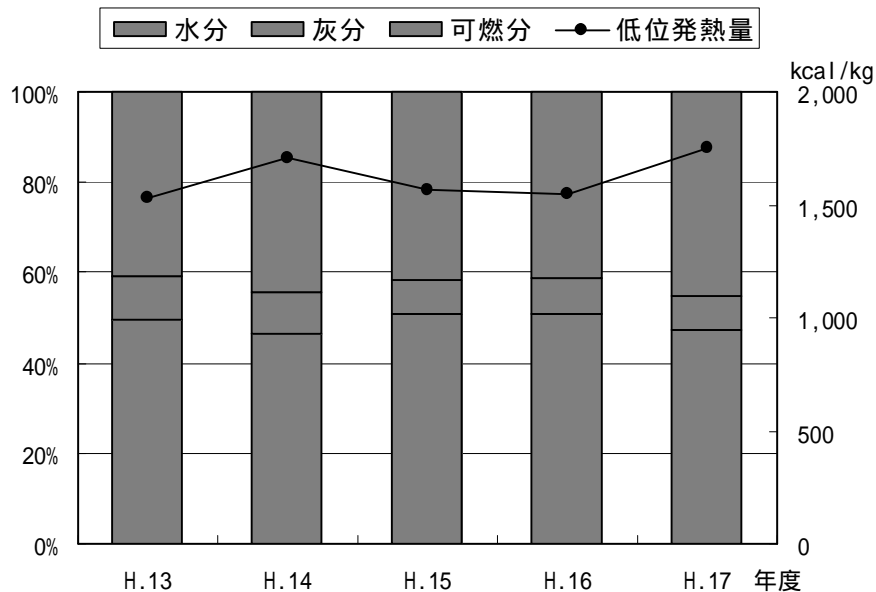
### 3 ごみの性状

組合では、毎月1回可燃ごみの性状調査を行っている。調査内容は、組成、三成分、見かけ比重\*及び発熱量である。調査結果を次の表及びグラフに示す。調査によると、紙類が4割程度、プラスチック類が2割強を占めている。また、三成分のうち水分が5割程度となっている。

[表2-1-3] 可燃ごみの見かけ比重及び組成

年度		単位	H.13	H.14	H.15	H.16	H.17
見かけ比重		kg/l	0.164	0.170	0.181	0.218	0.185
物理組成 (乾物)	紙類	%	35	38	40	39	41
	厨芥類	%	14	12	16	16	14
	布類	%	6	6	6	4	4
	草木類	%	13	7	9	11	7
	プラスチック類	%	19	25	19	20	27
	ゴム・皮革類	%	1	0	1	0	0
	その他類	%	5	4	4	4	3
	金属類	%	3	3	1	2	1
	ガラス類	%	1	1	0	0	1
	セトモノ・石・砂類	%	4	4	4	4	2
合計		%	100	100	100	100	100

[グラフ2-1-2] 可燃ごみの三成分及び低位発熱量



\* 印は巻末の用語解説を参照 (\* 印については、以下同様)

#### 4 中間処理の現状

##### ( 1 ) 中間処理施設の概要

組合が所有する中間処理施設は、次の表のとおりである。

[ 表2 -1 -4 ] 中間処理施設の概要

名 称	西秋川衛生組合 高尾清掃センター		
所在地	東京都あきる野市高尾521番地		
処理施設	ごみ焼却施設	粗大ごみ処理施設	不燃物処理・資源化施設
処理能力	150t/日 (75t/24h炉 × 2基)	30t/5h	不燃ごみ:20t/5h 資 源:20t/5h
稼動時間	24h/日	5h/日	5h/日
処理方法	全連続燃焼式焼却炉 (ストーカ方式)	破碎・選別処理	破碎・選別処理
竣工年度	昭和52年度	昭和53年度	平成4年度

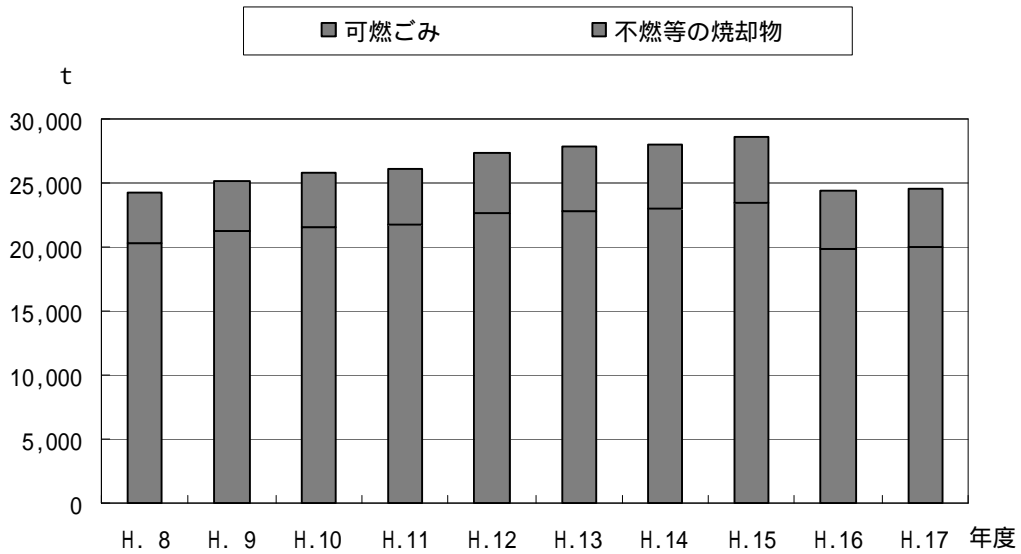
##### ( 2 ) 焼却処理量の実績

組合の焼却処理量の実績を次の表及びグラフに示す。

[ 表2 -1 -5 ] 焼却処理の実績 ( 単位 : t )

年度	焼却処理		
	可燃ごみ	不燃・粗大・ 資源の焼却物	合計
H. 8	20,355	3,913	24,268
H. 9	21,197	3,986	25,183
H.10	21,573	4,240	25,813
H.11	21,742	4,283	26,025
H.12	22,620	4,769	27,389
H.13	22,851	4,886	27,737
H.14	23,038	4,862	27,900
H.15	23,445	5,112	28,557
H.16	19,865	4,497	24,362
H.17	20,008	4,557	24,565

[ グラフ2-1-3 ] 焼却処理の実績



( 3 ) 中間処理施設の定期検査

組合では、年間 4 回、排ガスの測定を行っており、その結果を次の表に示す。  
ばいじん濃度等は、いずれも法規制値内であり、排出基準を満足している。

[ 表2-1-6 ] 排ガス測定結果

項目	単位	法規制値	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度
ばいじん濃度 (12%換算値)	g / m <sup>3</sup> (N)	0.15	0.046	0.005	0.010	0.040	0.014
硫酸酸化物排出量 (12%換算値)	m <sup>3</sup> (N) / h	60前後	0.48	0.42	0.21	0.32	0.34
窒素酸化物濃度 (12%換算値)	ppm	300	110	140	150	120	120
塩化水素濃度 (12%換算値)	mg / m <sup>3</sup> (N)	700	150	130	110	75	160
ダイオキシン類濃度 (毒性等価量)	ng -TEQ / m <sup>3</sup> (N)	5	0.48	2.1	0.42	0.64	0.67

- 注) 1. ばいじん濃度、硫酸酸化物排出量、窒素酸化物濃度及び塩化水素濃度の測定値は、年 4 回測定の前平均値の、2 基の内の高い値を記載
2. 硫酸酸化物排出量の規制値 ( ) は、焼却炉の運転状況により決まる。西秋川衛生組合の場合は、60前後である。
3. ダイオキシン類濃度測定値は、年 4 回測定の前平均値の 2 基の内の高い値を記載

## 5 最終処分場の現状

### (1) 最終処分場の概要

組合が所有する施設は、次の表のとおりである。

[表2-1-7] 最終処分場の概要

名称		第1御前石最終処分場	第2御前石最終処分場
所在地		東京都あきる野市網代483番地外	
埋立面積		0.94ha	1.01ha
規模	全体容量	97,000m <sup>3</sup>	87,000m <sup>3</sup>
	廃棄物処分容量	-	70,000m <sup>3</sup>
埋立予定期間		平成12年度埋立終了	平成12年度～平成27年度
埋立廃棄物の種類		焼却残さ及び資源化不適残さ	
竣工年度		昭和53年度	平成12年度

### (2) 最終処分量

組合における最終処分量の実績を次の表及びグラフに示す。なお、表中の不燃物とは、不燃ごみ、粗大ごみ及び資源の残さである。

[表2-1-8] 最終処分量の実績(単位:t)

年度	最終処分量(埋立量)				
	焼却灰	不燃物	小計	覆土	計
H. 8	4,179	1,165	5,344	1,280	6,624
H. 9	4,169	1,380	5,549	1,250	6,799
H. 10	4,192	1,455	5,646	1,790	7,436
H. 11	4,312	1,454	5,766	1,315	7,081
H. 12	4,984	1,439	6,423	1,063	7,486
H. 13	4,824	1,149	5,973	2,214	8,187
H. 14	4,421	921	5,341	992	6,333
H. 15	4,786	1,205	5,991	2,802	8,793
H. 16	3,655	900	4,555	1,603	6,158
H. 17	3,577	870	4,447	2,469	6,916

[ グラフ2-1-4 ] 最終処分量の実績

