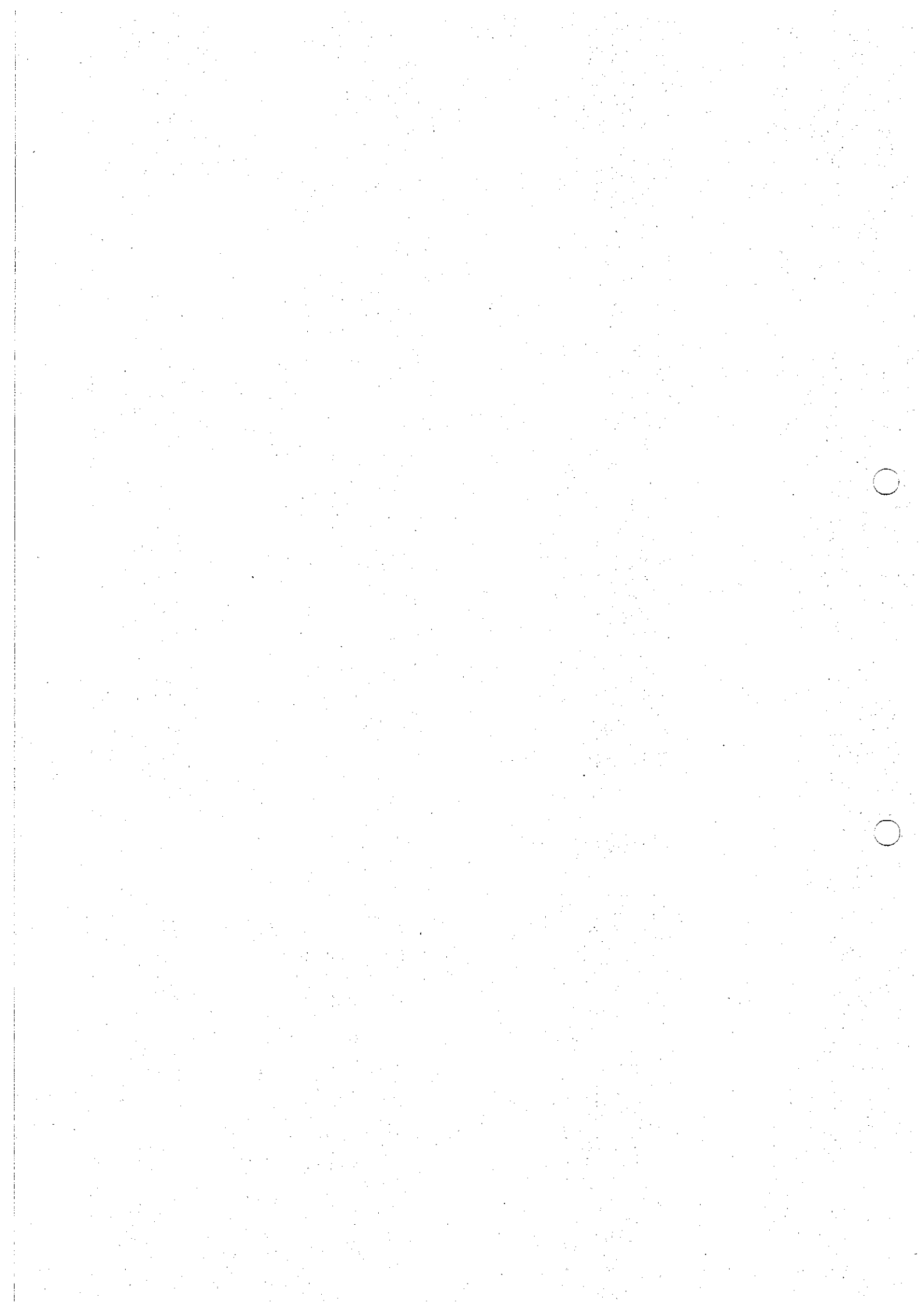


# 日本の廃棄物処理

平成 8 年 度 版

平成 11 年 8 月

厚生省生活衛生局水道環境部環境整備課



# 目 次

## I. ごみ処理

1. ごみ排出量及び処理量の推移	1
2. ごみ処理フローシート	2
3. ごみ処理の現状	4
4. ごみ総排出量と1人1日当たり排出量の推移	6
5. ごみ焼却施設の整備状況	7
6. ごみ焼却施設の整備状況(都道府県別)	8
7. 資源化等の施設の整備状況(都道府県別)	9
8. 粗大ごみ処理施設の整備状況	10
9. 粗大ごみ処理施設の整備状況(都道府県別)	11
10. ごみの収集量形態別内訳	12
11. ごみ取扱委託及び許可件数の推移	12
12. ごみ収集運搬機材	12
13. 最終処分場の状況	13
14. 最終処分場施設の整備状況	14

## II. し尿処理

15. 水洗化人口及びし尿処理量の推移	16
16. 水洗化人口の推移	17
17. し尿処理フローシート	18
18. し尿処理の現状	20
19. し尿処理施設の整備状況	22
20. し尿処理施設の整備状況(都道府県)	23
21. コミュニティ・プラントの整備状況(都道府県別)	24
22. し尿の収集形態別内訳	25
23. し尿取扱委託及び許可件数の推移	25
24. し尿収集運搬機材	25
25. 浄化槽設置基数の推移	26

### Ⅲ. 経費及び人員

26. 廃棄物処理事業経費	-----	27
27. 廃棄物処理事業経費(歳出)の推移	-----	28
28. 廃棄物処理関係国庫補助金の推移	-----	29
29. 廃棄物処理事業従事人員数	-----	30

本統計集は厚生省が毎年度、全国の市町村及び特別地方公共団体に対して実施している「一般廃棄物処理事業実態調査」の集計結果をまとめたものである。ただし、「25. 浄化槽設置基数の推移」については「平成9年度浄化槽行政組織等調査」の集計結果に基づく。

本統計集の値は、一般廃棄物(ごみ及びし尿)に関して、平成8年度1年間の実績又は、平成8年度末、すなわち平成9年3月31日現在の値を示すものである。なお、人口については、平成8年10月1日現在の統計調査に基づくが、一部の市町村では外国人人口が含まれて集計されている。各項目とも、単位未満は四捨五入してあるため、合計の数字と内訳の数が一致しない場合もある。

# I ごみ処理

## 1. ごみ排出量及び処理量の推移

年 度		元	2	3	4	5	6	7	8
総人口(千人)		123,137	123,529	124,150	124,591	124,964	125,186	125,351	125,795
計画処理区域内人口(千人)		122,954	123,432	124,055	124,591	124,964	125,186	125,351	125,795
ごみ排出量	計画収集量(t/日)	113,977	116,424	114,954	115,436	117,801	120,043	120,491	121,963
	(千t/年)	41,601	42,495	42,074	42,134	42,997	43,816	44,100	44,516
	直接搬入量(t/日)	19,327	18,563	20,891	19,106	17,398	16,024	15,863	16,225
	(千t/年)	7,054	6,776	7,646	6,973	6,350	5,849	5,806	5,922
	自家処理量(t/日)	3,608	3,209	2,861	2,990	2,621	2,389	2,153	1,962
(千t/年)	1,317	1,171	1,047	1,091	957	872	788	716	
合計(t/日)	136,912	138,196	138,708	137,531	137,820	138,456	138,507	140,150	
(千t/年)	49,972	50,441	50,767	50,199	50,304	50,536	50,694	51,155	
1人1日当たりごみ排出量(g/人日)		1,114	1,120	1,118	1,104	1,103	1,106	1,105	1,114
集団回収量(t/日)		1,899	2,701	3,858	4,920	5,261	5,848	6,565	6,767
(千t/年)	693	986	1,412	1,796	1,920	2,135	2,403	2,470	
ごみ処理量	直接焼却(t/日)	98,424	100,482	98,822	100,012	100,390	102,698	103,955	106,339
	(千t/年)	35,925	36,676	36,169	36,504	36,643	37,485	38,048	38,814
	直接埋立(t/日)	28,772	27,519	23,109	20,094	19,518	17,026	15,631	14,192
	(千t/年)	10,502	10,044	8,458	7,334	7,124	6,214	5,721	5,180
	高速堆肥化(t/日)	157	241	156	159	173	134	135	138
	(千t/年)	57	88	57	58	63	49	50	50
	粗大ごみ(t/日)			7,508	7,674	7,793	7,976	8,177	8,348
	処理施設(千t/年)			2,748	2,801	2,844	2,911	2,993	3,047
	資源化等を(t/日)			4,216	4,195	4,677	5,050	5,136	5,707
	行う施設(千t/年)			1,543	1,531	1,707	1,843	1,880	2,083
その他(t/日)	5,792	6,775	2,027	2,427	2,621	3,183	3,303	3,475	
(千t/年)	2,114	2,473	742	886	957	1,162	1,209	1,268	
合計(t/日)	133,145	135,016	135,839	134,561	135,173	136,067	136,337	138,200	
(千t/年)	48,598	49,281	49,717	49,114	49,338	49,664	49,899	50,443	
中間処理に伴う資源化量(t/日)	4,182	4,613	4,612	5,293	6,014	7,031	7,600	8,207	
(千t/年)	1,526	1,683	1,688	1,932	2,195	2,566	2,782	2,995	
最終処分量(t/日)	46,597	46,054	44,750	41,907	40,982	38,745	37,163	35,870	
(千t/年)	17,007	16,810	16,379	15,296	14,959	14,142	13,602	13,093	

・一部市町村では総人口及び計画処理区域内人口に外国人人口が含まれる。

・1人1日当たりごみ排出量＝排出量合計/計画処理区域内人口

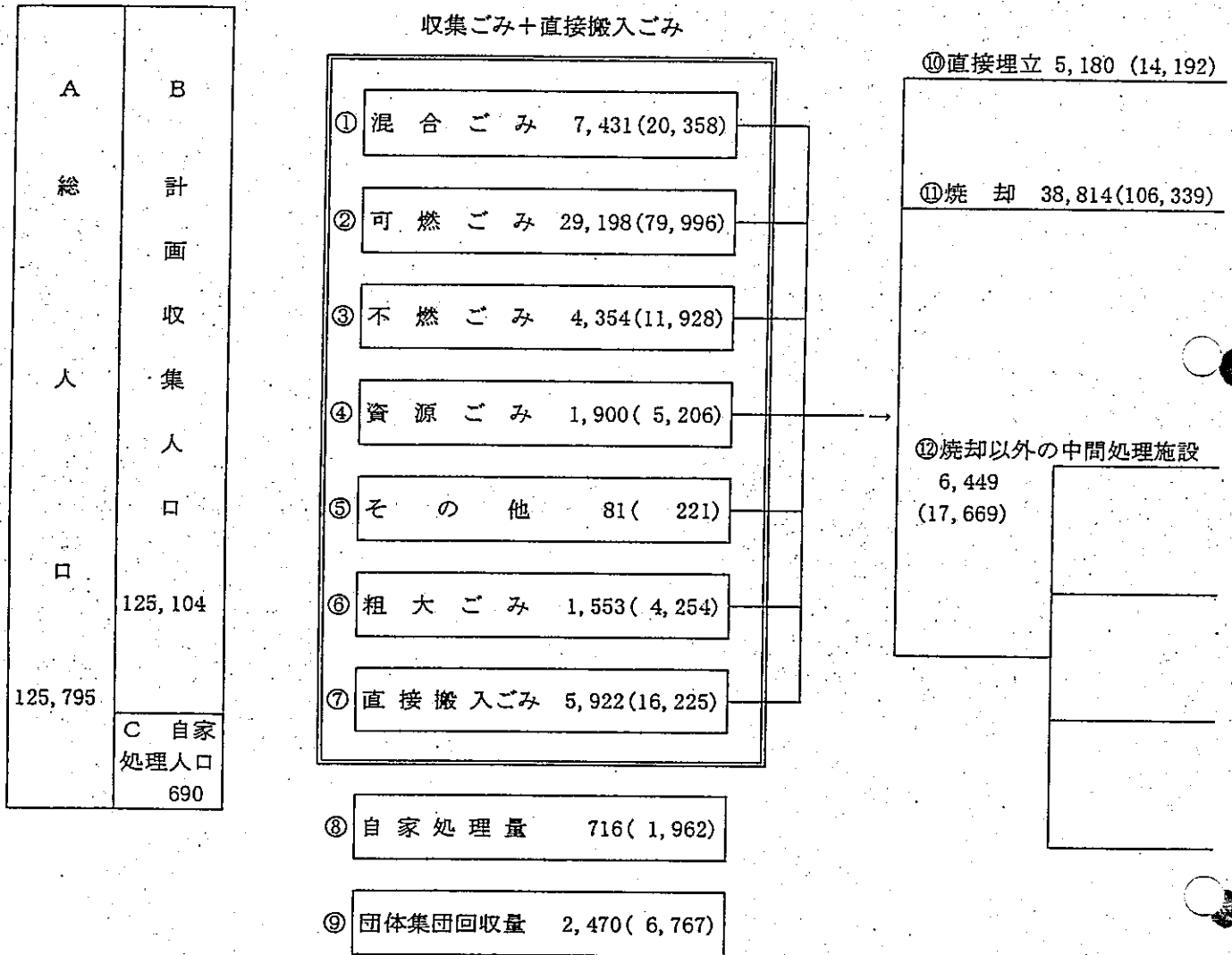
・集団回収量とは市町村による用具の貸出、補助金の交付等で市町村登録された住民団体によって、回収された量をいう。

・中間処理に伴う資源化量は資源ごみ、粗大ごみ等を処理した後、鉄、アルミ等を回収し資源化した量である。

## 2. ゴミ処理フローシート (平成8年度実績)

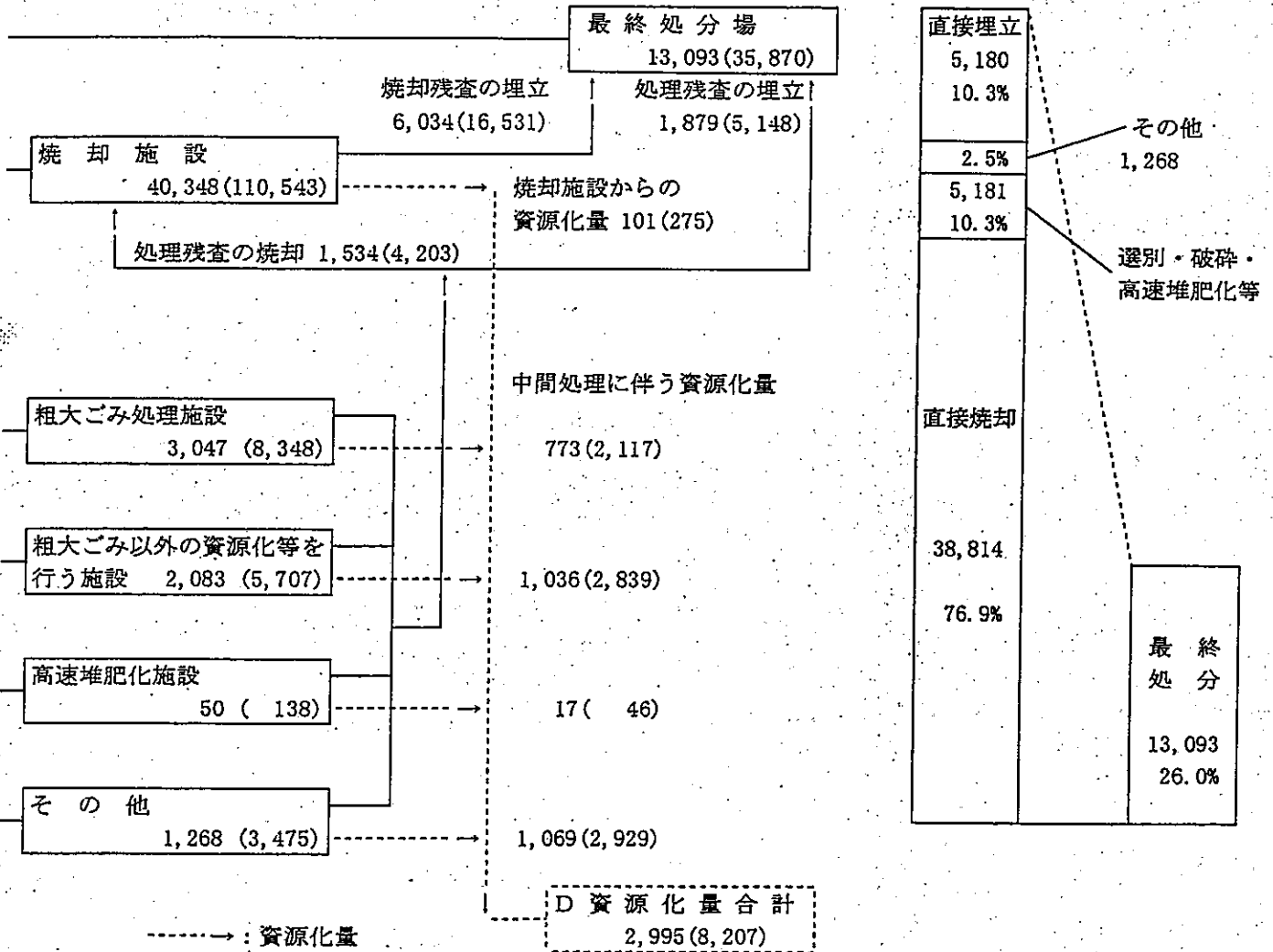
・処理人口等 (単位:千人)

・ゴミ量等 (単位:千t/年 ( )内はt/日)



### 施設数と処理能力 (着工ベース)

市町村数	3,233	焼却施設	1,872カ所	191,239 t/日
市	669	全連続燃焼式	449カ所	140,134 t/日
(市に東京23区を含む)		准連続燃焼式	383カ所	30,664 t/日
町	1,993	機械化バッチ式	783カ所	19,172 t/日
村	571	固定バッチ式	257カ所	1,269 t/日
事務組合数	876	最終処分場	2,387カ所	



$$\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} + \textcircled{4} + \textcircled{5} + \textcircled{6} = 44,516 \text{ 千t/年 (122.0 千t/日)}$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} + \textcircled{4} + \textcircled{5} + \textcircled{6} + \textcircled{7} = 50,438 \text{ 千t/年 (138.2 千t/日)}$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} + \textcircled{4} + \textcircled{5} + \textcircled{6} + \textcircled{7} + \textcircled{8} = 51,155 \text{ 千t/年 (140.1 千t/日)}$$

$$\text{1人1日当たり排出量} = (\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} + \textcircled{4} + \textcircled{5} + \textcircled{6} + \textcircled{7} + \textcircled{8}) / A = 1,114 \text{ g/人} \cdot \text{日}$$

$$\text{リサイクル率} = (\textcircled{9} + D) / (\textcircled{9} + \textcircled{10} + \textcircled{11} + \textcircled{12}) = 10.3\%$$

3. ごみ処理の現状 (平成8年度)

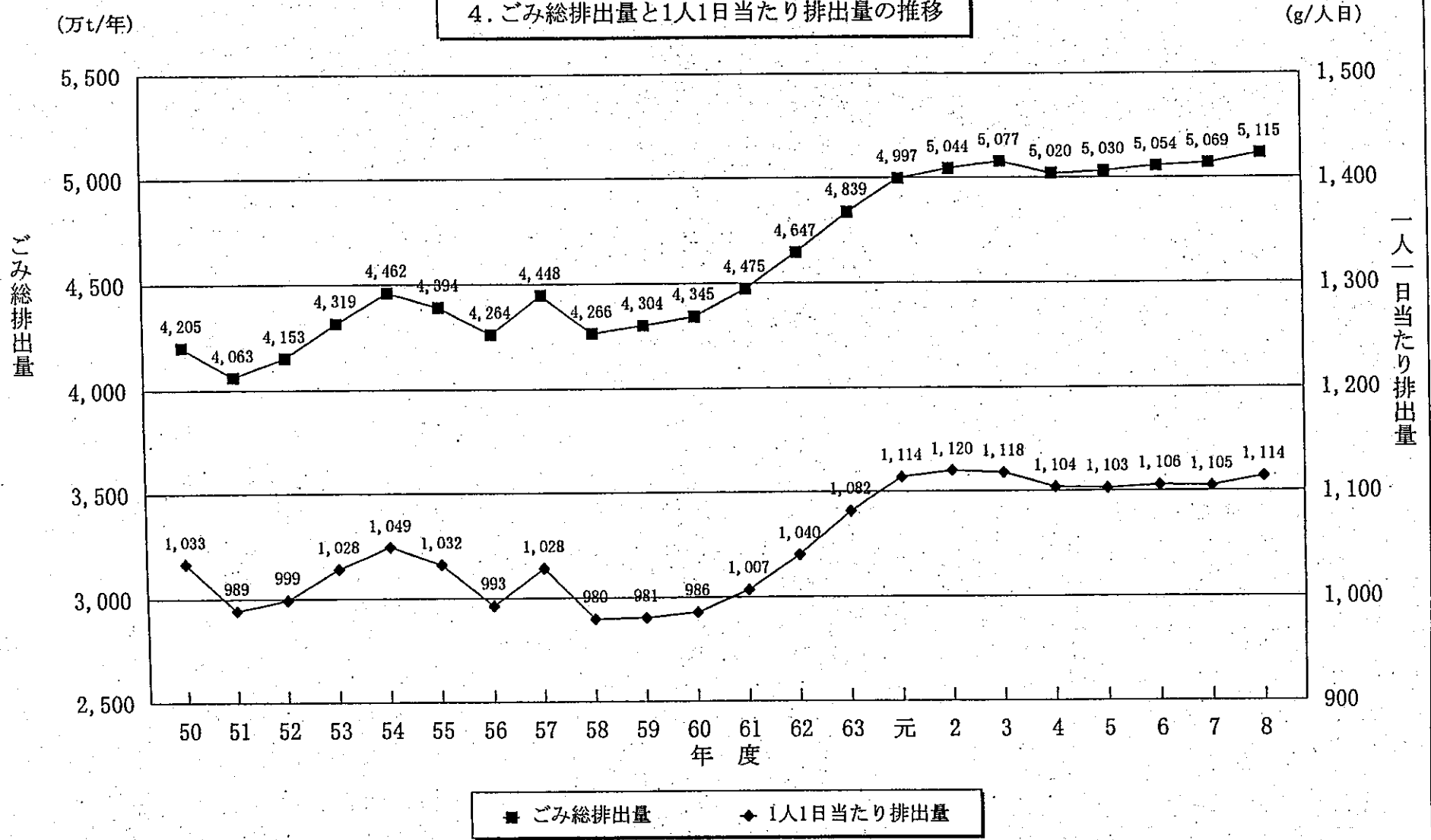
都道府県名	総人口 [千人]	計画収集人口 [千人]	ごみ排出量				1人1日 当たり 排出量 [g/人日]	集団回収 量 [千t]	直接焼却 [千t]	直接埋立 [千t]
			計画収集 量 [千t]	直接搬入 量 [千t]	自家処理 量 [千t]	総量 [千t]				
北海道	5,726	5,641	2,321	737	30	3,088	1,477	88	1,405	1,273
青森	1,517	1,517	580	141	4	725	1,310	13	476	208
岩手	1,436	1,413	372	57	19	448	855	28	334	33
宮城	2,330	2,329	774	125	1	901	1,059	49	684	35
秋田	1,224	1,219	395	77	14	487	1,089	11	329	72
山形	1,258	1,256	324	39	14	378	823	36	279	18
福島	2,148	2,106	677	50	40	767	978	33	595	30
茨城	2,969	2,931	885	89	37	1,011	933	49	739	62
栃木	1,991	1,991	604	50	41	695	957	36	527	1
群馬	2,008	1,993	625	63	5	693	945	46	564	16
埼玉	6,807	6,807	2,164	120	24	2,308	929	147	1,870	11
千葉	5,809	5,772	1,957	117	15	2,089	985	187	1,669	40
東京都	11,722	11,721	5,206	254	1	5,461	1,276	268	4,293	261
神奈川県	8,285	8,285	3,168	292	0	3,460	1,144	277	3,087	36
新潟	2,500	2,481	933	109	11	1,053	1,154	25	835	86
富山	1,128	1,115	341	21	9	371	901	29	296	0
石川	1,177	1,177	408	67	0	475	1,106	19	348	50
福井	829	829	242	35	7	283	937	19	214	17
山梨	882	880	247	19	4	270	839	14	212	0
長野	2,201	2,193	586	78	76	740	921	28	484	54
岐阜	2,109	2,084	584	90	27	701	911	76	517	66
静岡県	3,749	3,746	1,201	155	6	1,363	996	83	1,125	62
愛知	6,867	6,827	2,412	200	45	2,657	1,060	191	2,051	246
三重	1,850	1,850	635	155	5	796	1,179	34	534	164
滋賀	1,294	1,263	354	51	26	431	912	29	299	45
京都	2,564	2,562	937	219	2	1,158	1,237	15	902	110
大阪	8,620	8,620	4,213	378	0	4,590	1,459	143	4,083	203
兵庫県	5,447	5,432	2,170	479	3	2,652	1,334	121	1,871	582
奈良	1,443	1,439	430	82	3	515	978	46	424	13
和歌山	1,086	1,083	339	86	3	428	1,078	8	330	37
鳥取	622	615	207	17	10	234	1,031	11	183	20
島根	775	756	196	32	19	247	874	4	156	31
岡山	1,958	1,944	608	59	33	699	979	51	526	69
広島	2,900	2,878	929	85	14	1,028	971	27	756	112
山口	1,556	1,524	494	129	17	640	1,127	23	449	105
徳島	840	823	259	14	20	293	957	11	206	22
香川	1,028	1,023	311	42	1	355	945	17	262	0
愛媛	1,530	1,522	447	119	20	586	1,050	10	415	50
高知	828	819	258	29	3	289	957	2	217	35
福岡	4,926	4,876	1,774	259	13	2,047	1,138	83	1,714	62
佐賀	889	887	221	28	5	254	783	6	191	14
長崎	1,555	1,526	531	97	13	641	1,130	17	470	93
熊本	1,880	1,874	517	109	13	639	932	21	500	50
大分	1,230	1,211	320	174	20	515	1,147	15	348	82
宮崎	1,197	1,187	359	94	17	470	1,075	7	288	106
鹿児島	1,810	1,789	551	158	23	733	1,109	13	434	240
沖縄	1,296	1,290	449	42	1	492	1,040	6	326	128
全国計	125,795	125,104	44,516	5,922	716	51,155	1,114	2,470	38,814	5,180

- 注) 1. 計画処理区域内人口 (=総人口) = 計画収集人口 + 自家処理人口  
 2. 集団回収量とは市町村による用具の貸出、補助金の交付等で市町村登録された住民団体によって、回収された量である。回収量は排出量総計には含まれていない。  
 3. 減量処理率 = (直接焼却 + 高速堆肥化 + 粗大ごみ処理施設 + 資源化等を行う施設 + その他) / ごみ処理量合計  
 4. リサイクル率 = (中間処理に伴う資源化量 + 集団回収量) / (ごみ処理量合計 + 集団回収量)



ごみ処理量					減量 処理率 [%]	中間処理 に伴う 資源化量 [千t]	リサイ クル率 [%]	最終処分量			
高速 堆肥化 [千t]	粗大ごみ 処理施設 [千t]	資源化等 を行う施 設 [千t]	その他 [千t]	合計 [千t]				直接埋立 [千t]	焼却残渣 [千t]	処理残渣 [千t]	合計 [千t]
5	259	99	18	3,058	58.4	89	5.6	1,273	228	189	1,690
0	20	2	14	721	71.1	13	3.6	208	64	18	290
5	29	23	5	429	92.3	29	12.3	33	48	19	100
0	81	50	50	899	96.1	114	17.2	35	95	28	158
0	33	11	27	472	84.7	44	11.3	72	39	18	130
1	27	27	12	363	95.1	31	16.8	18	34	26	78
0	45	45	11	727	95.8	48	10.6	30	76	38	145
0	94	36	44	975	93.7	87	13.2	62	107	40	209
1	48	52	26	654	99.9	80	16.9	1	58	31	90
0	80	12	16	688	97.7	50	13.1	16	77	33	125
0	166	101	135	2,284	99.5	231	15.6	11	251	76	338
0	173	120	73	2,074	98.1	236	18.7	40	208	58	306
0	254	577	74	5,459	95.2	246	9.0	261	630	548	1,439
13	171	87	65	3,460	99.0	146	11.3	36	584	64	684
0	51	29	42	1,043	91.8	69	8.8	86	95	35	216
0	29	13	7	361	95.3	26	14.1	17	37	15	68
0	0	8	20	474	79.3	24	8.6	98	35	2	136
0	24	11	11	277	94.0	24	14.5	17	28	7	51
0	33	6	12	263	100.0	20	12.2	0	29	12	41
5	37	34	49	663	91.8	93	17.4	54	48	25	128
0	39	22	30	674	90.2	49	16.8	66	67	12	145
0	66	41	61	1,355	95.5	109	13.3	62	158	31	250
8	163	62	82	2,612	90.6	141	11.8	246	334	66	646
2	50	11	29	790	79.3	53	10.6	164	76	26	266
0	32	10	18	405	88.9	26	12.5	45	40	14	99
3	114	18	10	1,156	90.5	33	4.1	110	165	17	292
0	193	66	47	4,591	95.6	142	6.0	203	877	52	1,131
0	119	40	37	2,649	78.0	85	7.4	582	314	28	923
0	52	11	11	512	97.4	32	14.0	13	74	15	102
0	18	6	34	425	91.2	35	9.8	37	52	4	93
0	16	1	4	224	91.2	7	7.4	20	21	13	54
0	15	16	9	228	86.3	23	11.4	31	17	17	65
2	34	26	12	669	89.6	37	12.1	69	74	25	169
0	48	83	15	1,013	89.0	89	11.1	112	110	36	258
0	33	27	8	622	83.1	32	8.5	105	68	10	183
0	26	14	6	274	91.9	20	10.7	22	32	22	76
0	5	6	11	354	80.6	17	9.1	69	36	3	108
0	42	53	7	566	91.2	35	7.9	50	60	33	143
1	7	18	9	287	87.9	23	8.6	35	28	10	73
2	149	84	21	2,033	96.9	110	9.1	62	314	52	429
0	17	19	10	251	94.6	26	12.3	14	26	11	51
0	32	17	17	628	85.2	32	7.7	93	56	18	167
0	26	38	12	626	92.0	41	9.5	50	72	19	141
1	41	16	15	502	83.7	28	8.3	82	48	26	155
2	16	13	28	453	76.7	43	11.0	106	33	9	147
0	24	4	4	706	66.1	12	3.4	240	55	15	310
0	17	15	6	493	74.1	20	5.3	128	54	10	192
50	3,047	2,083	1,268	50,443	89.7	2,995	10.3	5,180	6,034	1,879	13,093

### 4. ごみ総排出量と1人1日当たり排出量の推移



5. ごみ焼却施設の整備状況（型式別、全国、着工ベース）

（能力：t/日）

型式 年度	固定バッチ		機械化バッチ		准連続		全連続		合計	
	施設数	能力	施設数	能力	施設数	能力	施設数	能力	施設数	能力
元	272	2,540	963	24,804	281	21,010	425	120,130	1,941	168,484
2	249	2,281	905	24,330	293	22,680	426	123,616	1,873	172,907
3	207	2,129	875	22,748	324	25,188	435	127,512	1,841	177,577
4	214	1,549	877	22,889	335	26,329	438	133,294	1,864	184,061
5	231	1,434	866	22,418	324	25,344	433	128,911	1,854	178,106
6	238	1,538	844	21,503	365	28,674	440	134,402	1,887	186,117
7	243	1,326	813	20,009	379	30,438	445	137,072	1,880	188,844
8	257	1,269	783	19,172	383	30,664	449	140,134	1,872	191,239

6. ごみ焼却施設の整備状況 (平成9年3月末、都道府県別、着工ベース)

(能力:t/日)

	固定バッチ		機械化バッチ		准連続		全連続		合計	
	施設数	処理能力	施設数	処理能力	施設数	処理能力	施設数	処理能力	施設数	処理能力
北海道	70	370	60	1,173	10	774	13	4,425	153	6,742
青森	12	69	16	421	5	480	6	1,610	39	2,580
岩手	1	3	15	356	7	514	7	1,411	30	2,284
宮城	1	2	8	210	13	946	5	2,170	27	3,328
秋田	1	20	7	236	14	1,008	2	500	24	1,764
山形	1	1	6	400	3	385	3	555	13	1,341
福島	6	33	8	256	9	730	7	1,845	30	2,864
茨城	2	68	13	436	20	1,745	6	1,826	41	4,075
栃木	1	5	12	237	21	1,651	4	980	38	2,873
群馬	1	20	18	607	4	460	7	1,895	30	2,982
埼玉	1	5	11	533	25	2,472	33	7,067	70	10,077
千葉	0	0	11	394	31	2,761	24	6,453	66	9,608
東京都	7	22	7	93	1	100	42	18,356	57	18,571
神奈川県	1	8	6	188	8	561	29	15,571	44	16,328
新潟	3	35	16	426	23	1,872	7	1,530	49	3,863
富山	2	15	7	291	2	244	2	870	13	1,420
石川	0	0	8	244	8	575	3	760	19	1,579
福井	3	15	5	174	4	350	2	567	14	1,106
山梨	1	5	10	307	4	390	1	360	16	1,062
長野	9	45	15	455	11	876	5	1,170	40	2,546
岐阜	8	46	15	500	5	360	9	1,630	37	2,536
静岡県	6	53	29	657	12	1,008	14	3,900	61	5,617
愛知	3	40	8	237	2	150	38	9,944	51	10,371
三重	8	13	39	843	3	270	6	1,570	56	2,696
滋賀	3	12	5	184	9	910	2	350	19	1,456
京都	0	0	13	310	7	516	10	4,160	30	4,986
大阪	0	0	1	46	4	225	49	16,562	54	16,833
兵庫県	3	15	32	666	13	929	25	7,402	73	9,012
奈良	1	4	15	348	5	246	9	1,730	30	2,328
和歌山	4	47	18	335	7	523	5	1,360	34	2,265
鳥取	4	16	15	204	1	60	3	760	23	1,040
島根	14	39	18	308	4	342	1	200	37	889
岡山	2	25	36	990	3	270	5	1,500	46	2,785
広島	8	31	29	593	15	959	9	2,180	61	3,763
山口	10	18	6	111	7	482	6	1,585	29	2,196
徳島	3	7	9	211	6	352	3	490	21	1,060
香川	0	0	14	238	5	440	1	280	20	958
愛媛	6	16	29	488	4	276	6	1,345	45	2,125
高知	10	33	21	457	1	50	2	610	34	1,150
福岡	6	12	16	628	12	859	15	6,230	49	7,729
佐賀	11	26	7	137	5	442	2	345	25	949
長崎	3	13	48	759	5	394	4	1,140	60	2,306
熊本	3	7	26	727	5	250	4	1,500	38	2,484
大分	1	3	15	323	4	310	3	870	23	1,506
宮崎	4	10	18	403	2	140	5	1,170	29	1,723
鹿児島	4	19	27	545	8	537	2	750	41	1,851
沖縄	9	26	15	490	6	470	3	650	33	1,636
合計	257	1,269	783	19,172	383	30,664	449	140,134	1,872	191,239

・稼動していない施設を含む。

7. 資源化等の施設の整備状況 (平成9年3月末、都道府県別、着工ベース)

(能力:t/日)

	資源化		固形燃料化		高速堆肥化		その他		合計	
	施設数	処理能力	施設数	処理能力	施設数	処理能力	施設数	処理能力	施設数	処理能力
北海道	33	300	2	207	5	72	5	73	45	652
青森	1	10	0	0	1	5	0	0	2	15
岩手	14	90	0	0	1	20	0	0	15	110
宮城	11	268	0	0	0	0	1	13	12	281
秋田	2	35	0	0	0	0	0	0	2	35
山形	6	154	0	0	3	47	1	2	10	202
福島	14	201	0	0	0	0	0	0	14	201
茨城	16	224	1	30	0	0	4	48	21	302
栃木	15	176	0	0	0	0	3	29	18	204
群馬	3	97	1	23	0	0	2	56	6	176
埼玉	25	709	1	10	0	0	5	53	31	771
千葉	6	304	0	0	0	0	9	272	15	576
東京都	17	3,428	0	0	1	2	1	600	19	4,030
神奈川県	13	357	0	0	1	61	2	172	16	590
新潟	5	108	0	0	0	0	1	4	6	112
富山	2	39	0	0	0	0	2	36	4	75
石川	4	43	0	0	0	0	0	0	4	43
福井	5	51	0	0	0	0	0	0	5	51
山梨	3	27	0	0	0	0	0	0	3	27
長野	18	206	0	0	4	48	3	42	25	296
岐阜	20	155	0	0	0	0	0	0	20	155
静岡県	23	234	0	0	1	4	0	0	24	238
愛知県	11	285	0	0	2	175	9	128	22	588
三重	14	241	1	27	2	27	1	16	18	312
滋賀	13	131	0	0	0	0	2	14	15	145
京都	7	118	0	0	0	0	0	0	7	118
大阪	15	267	0	0	0	0	1	0	16	267
兵庫	20	136	0	0	1	5	0	0	21	141
奈良	6	70	1	8	0	0	0	0	7	78
和歌山	8	44	0	0	0	0	1	7	9	51
鳥取	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10
島根	21	301	0	0	0	0	1	5	22	305
岡山	9	96	0	0	1	12	2	9	12	117
広島	16	235	1	16	0	0	8	71	25	322
山口	26	287	0	0	0	0	1	1	27	288
徳島	7	71	0	0	0	0	1	20	8	91
香川	17	63	0	0	0	0	1	10	18	73
愛媛	14	101	0	0	1	10	0	0	15	111
高知	11	118	2	10	1	6	0	0	14	134
福岡	14	280	0	0	2	31	0	0	16	311
佐賀	6	76	0	0	0	0	0	0	6	76
長崎	13	111	0	0	0	0	0	0	13	111
熊本	21	202	0	0	1	12	3	12	25	226
大分	11	116	1	32	3	31	0	0	15	179
宮崎	0	0	0	0	3	28	0	0	3	28
鹿児島	0	0	0	0	0	0	2	15	2	15
沖縄	7	113	0	0	0	0	1	5	8	118
合計	544	10,685	11	363	34	596	73	1,711	662	13,354

- ・資源化施設とは、収集した資源ごみ等を選別等により資源化する施設。
- ・「その他」に併用施設(処理方式が複数あるもの)を含む。

8. 粗大ごみ処理施設の整備状況（型式別、全国、着工ベース）

（能力：t/日）

型式 年度	併用		破砕		圧縮		計	
	施設数	能力	施設数	能力	施設数	能力	施設数	能力
元	292	12,952	247	10,167	73	1,695	612	24,814
2	333	14,413	241	9,802	64	1,509	638	25,724
3	295	12,653	240	9,778	53	1,243	588	23,674
4	337	14,529	217	8,674	56	1,259	610	24,462
5	314	12,977	233	9,355	50	1,113	597	23,445
6	354	14,518	228	9,436	50	1,096	632	25,050
7	372	15,541	228	9,020	54	1,156	654	25,717
8	397	16,350	218	8,773	55	1,159	670	26,281

9. 粗大ごみ処理施設の整備状況 (平成9年3月末、都道府県別、着工ベース)

(能力:t/日)

	併用		破砕		圧縮		合計	
	施設数	処理能力	施設数	処理能力	施設数	処理能力	施設数	処理能力
北海道 青森 岩手 宮城 秋田	24	1,012	8	204	2	36	34	1,252
	4	107	3	95	2	107	9	309
	8	229	2	35	1	50	11	314
	10	513	1	50	1	30	12	593
	6	159	6	173	0	0	12	332
山形 福島 茨城 栃木 群馬	5	230	7	80	1	20	13	330
	8	244	5	225	1	10	14	479
	14	565	11	296	1	25	26	886
	12	395	4	117	1	10	17	522
	9	412	2	70	4	60	15	542
埼玉県 千葉県 東京都 神奈川県 新潟	25	1,083	7	250	2	90	34	1,423
	17	924	9	296	2	70	28	1,290
	15	677	8	950	2	42	25	1,669
	22	1,155	16	636	6	63	44	1,853
	18	478	2	56	1	15	21	549
富山 石川 福井 山梨 長野	4	144	0	0	1	50	5	194
	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	70	1	90	0	0	4	160
	5	205	1	25	0	0	6	230
	6	303	0	0	1	5	7	308
岐阜 静岡県 愛知県 三重 滋賀	6	297	3	161	2	34	11	492
	11	715	10	222	2	15	23	952
	14	613	9	790	1	20	24	1,423
	6	169	7	315	2	45	15	529
	7	290	2	23	0	0	9	313
京都市 大阪府 兵庫県 奈良 和歌山	6	230	3	430	0	0	9	660
	22	1,492	6	190	0	0	28	1,682
	22	1,016	8	330	0	0	30	1,345
	8	142	7	403	0	0	15	545
	2	34	3	115	1	10	6	159
鳥取 島根 岡山 広島 山口	0	0	0	0	2	95	2	95
	5	92	4	102	0	0	9	194
	5	130	5	190	4	62	14	382
	10	322	5	119	1	50	16	491
	2	34	8	260	0	0	10	294
徳島 香川県 愛媛 高知 福岡	6	157	1	30	0	0	7	187
	1	30	0	0	0	0	1	30
	3	170	8	173	2	16	13	359
	4	35	2	55	1	3	7	93
	12	663	12	641	0	0	24	1,304
佐賀 長崎 熊本 大分 宮崎	4	102	1	30	1	25	6	157
	3	130	3	82	1	10	7	222
	7	91	7	141	2	2	16	234
	3	205	3	65	0	0	6	270
	4	85	3	150	0	0	7	235
鹿児島 沖縄	7	156	3	58	1	20	11	234
	2	45	2	53	3	70	7	168
合計	397	16,350	218	8,773	55	1,159	670	26,281

## 10. ごみの収集量形態別内訳

		元	2	3	4	5	6	7	8
地方公共団体 による収集	直営(%)	50.3	48.7	48.8	47.7	45.9	44.6	43.9	43.0
	委託(%)	30.3	30.6	31.9	32.8	33.4	33.4	33.9	34.2
許可業者による収集(%)		19.4	20.7	19.3	19.5	20.7	22.0	22.2	22.8

### 11. ごみ取扱委託及び許可件数の推移

	元	2	3	4	5	6	7	8
委託件数	4,216	4,288	4,486	5,233	5,513	5,861	8,218	6,447
許可件数	7,788	8,194	8,788	9,783	10,606	11,679	13,356	14,446

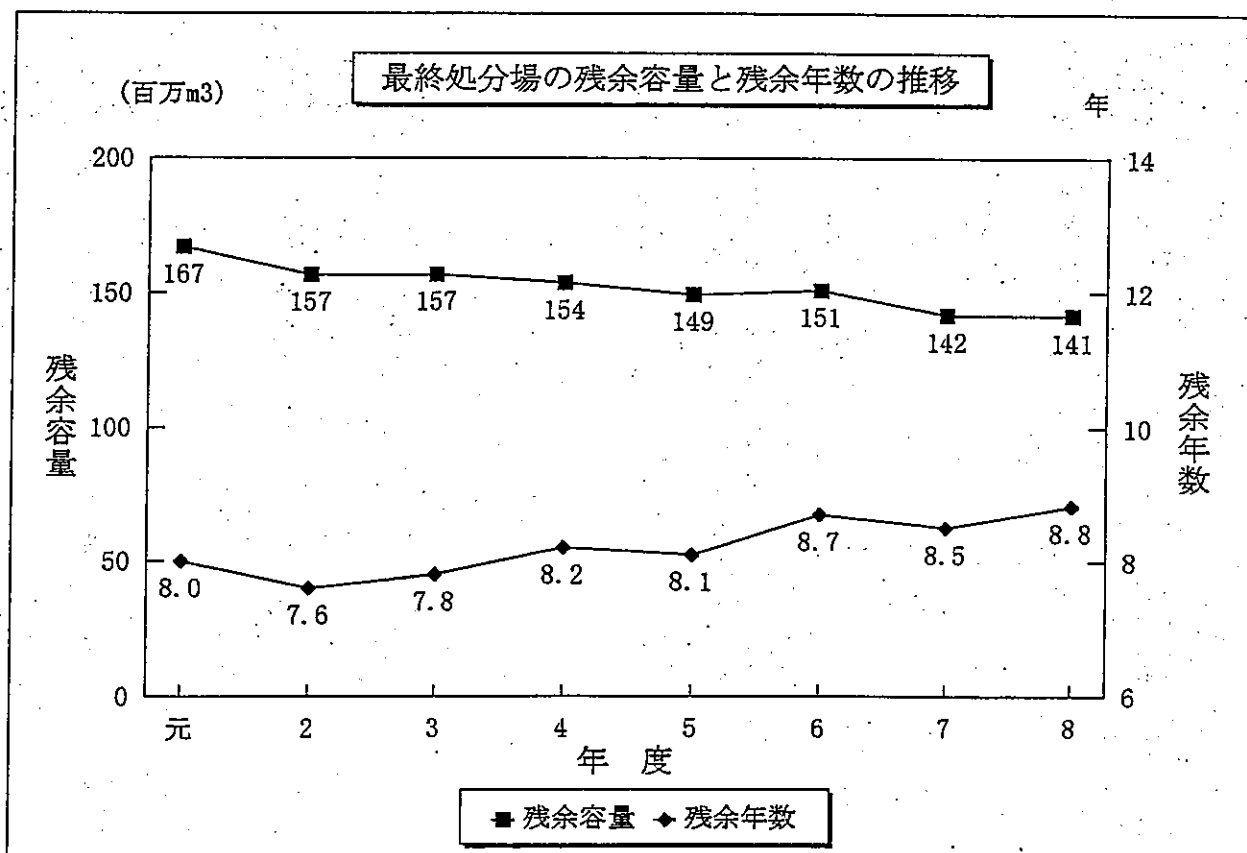
### 12. ごみ収集運搬機材

	収集車		運搬車		車両計		伝馬船等の船舶	
	台数	積載量(t)	台数	積載量(t)	台数	積載量(t)	台数	積載量(t)
直営	17,631	39,544	2,265	7,135	19,896	46,679	40	5,730
委託業者	17,035	44,003	3,301	17,633	20,336	61,636	21	2,553
許可業者	34,966	88,305	5,260	20,792	40,226	109,097	12	2,106
合計	69,632	171,852	10,826	45,560	80,458	217,412	73	10,389



13. 最終処分場の状況 (全国)

年度	最終処分場数					埋立面積 (千㎡)	全体容量 (千m3)	残余容量 (千m3)
	山間	海面	水面	平地	計			
元	1,601	34	31	668	2,334	50,732	424,535	167,027
2	1,617	33	33	653	2,336	48,723	415,622	156,695
3	1,567	31	29	623	2,250	49,947	420,219	156,830
4	1,639	33	29	662	2,363	49,823	435,705	153,674
5	1,621	32	26	642	2,321	51,642	437,274	149,312
6	1,675	31	26	660	2,392	51,557	458,033	150,914
7	1,683	30	22	626	2,361	51,235	462,636	141,653
8	1,692	30	24	641	2,387	52,309	477,016	141,499



14. 最終処分場施設の整備状況 (平成9年3月末、都道府県別、着工ベース)

	山 間				海 面				水	
	施設 数	埋立面積 (千㎡)	全体容量 (千m3)	残余容量 (千m3)	施設 数	埋立面積 (千㎡)	全体容量 (千m3)	残余容量 (千m3)	施設 数	埋立面積 (千㎡)
北海道	166	5,416	46,316	11,546	0	0	0	0	0	0
青森	56	1,519	11,663	3,903	0	0	0	0	0	0
岩手	44	668	4,444	1,418	0	0	0	0	0	0
宮城	40	912	9,715	6,840	0	0	0	0	0	0
秋田	49	1,218	9,356	2,684	0	0	0	0	0	0
山形	12	424	2,560	575	0	0	0	0	0	0
福島	44	761	6,360	1,843	0	0	0	0	0	0
茨城	16	265	1,880	725	0	0	0	0	0	0
栃木	12	112	900	360	0	0	0	0	0	0
群馬	20	288	2,355	746	0	0	0	0	0	0
埼玉	5	106	905	552	0	0	0	0	0	0
千葉	37	706	5,398	812	2	194	860	16	0	0
東京	17	485	6,169	783	1	1,990	57,560	3,000	0	0
神奈川	32	956	12,809	4,334	2	463	7,914	1,924	0	0
新潟	53	643	6,029	1,773	0	0	0	0	0	0
富山	14	276	2,473	1,059	0	0	0	0	0	0
石川	23	993	10,697	4,999	0	0	0	0	0	0
福井	12	245	1,784	426	1	14	31	4	0	0
山梨	2	13	51	28	0	0	0	0	0	0
長野	82	633	3,922	1,488	0	0	0	0	0	0
岐阜	45	745	7,613	2,555	0	0	0	0	5	95
静岡	68	707	5,985	2,171	1	20	246	158	0	0
愛知	44	893	10,440	2,837	1	2	8	0	1	6
三重	37	859	7,576	3,351	0	0	0	0	0	0
滋賀	26	275	2,081	751	0	0	0	0	3	156
京都	25	666	8,188	983	0	0	0	0	0	0
大阪	10	328	3,236	870	1	731	11,690	3,569	1	12
兵庫	49	1,830	34,236	9,732	1	7	32	29	2	14
奈良	18	259	1,597	695	0	0	0	0	0	0
和歌山	32	398	2,561	1,136	0	0	0	0	0	0
鳥取	4	59	553	39	0	0	0	0	0	0
島根	52	524	3,001	1,773	0	0	0	0	0	0
岡山	46	582	4,053	1,527	0	0	0	0	0	0
広島	38	622	5,261	2,485	2	184	1,004	444	2	250
山口	46	315	2,674	1,027	5	632	2,578	889	3	73
徳島	14	98	801	127	0	0	0	0	0	0
香川	28	336	2,689	999	0	0	0	0	0	0
愛媛	41	485	3,393	1,125	5	612	360	178	1	2
高知	39	316	1,865	900	0	0	0	0	0	0
福岡	35	1,015	9,485	6,216	2	1,476	17,162	7,735	2	35
佐賀	16	143	914	529	0	0	0	0	0	0
長崎	47	891	5,347	2,279	3	50	112	40	1	4
熊本	32	315	3,578	1,547	3	18	122	1	1	17
大分	18	548	4,012	1,398	0	0	0	0	1	12
宮崎	34	900	6,950	1,431	0	0	0	0	0	0
鹿児島	96	1,504	13,164	5,173	0	0	0	0	1	11
沖縄	16	354	4,124	1,629	0	0	0	0	0	0
合 計	1,692	32,604	301,166	102,182	30	6,393	99,679	17,987	24	688

面		平 地				合 計			
全体容量 (千m3)	残余容量 (千m3)	施設 数	埋立面積 (千m <sup>2</sup> )	全体容量 (千m3)	残余容量 (千m3)	施設 数	埋立面積 (千m <sup>2</sup> )	全体容量 (千m3)	残余容量 (千m3)
0	0	69	3,651	24,919	7,894	235	9,067	71,236	19,440
0	0	6	61	311	100	62	1,580	11,974	4,002
0	0	6	39	219	70	50	706	4,663	1,488
0	0	2	2	5	0	42	914	9,720	6,840
0	0	16	353	1,229	476	65	1,572	10,585	3,159
0	0	3	125	572	204	15	549	3,132	779
0	0	10	121	592	206	54	883	6,953	2,049
0	0	15	242	1,418	113	31	508	3,297	838
0	0	12	105	474	262	24	217	1,374	623
0	0	21	157	831	579	41	445	3,186	1,325
0	0	41	472	2,430	1,317	46	578	3,335	1,869
0	0	17	282	1,451	497	56	1,182	7,710	1,325
0	0	0	0	0	0	18	2,475	63,729	3,783
0	0	5	61	511	78	39	1,480	21,234	6,336
0	0	39	734	3,830	793	92	1,377	9,859	2,566
0	0	5	61	326	10	19	336	2,800	1,070
0	0	0	0	0	0	23	993	10,697	4,999
0	0	4	21	91	5	17	279	1,907	436
0	0	4	16	51	28	6	29	102	56
0	0	28	162	823	372	110	795	4,745	1,860
316	25	44	344	1,598	659	94	1,184	9,527	3,238
0	0	21	241	826	195	90	968	7,057	2,523
27	8	60	1,319	9,400	1,672	106	2,220	19,875	4,518
0	0	16	276	1,245	188	53	1,136	8,822	3,539
515	57	9	151	508	49	38	582	3,103	858
0	0	5	444	3,299	767	30	1,110	11,487	1,750
79	3	7	123	624	186	19	1,193	15,629	4,629
77	11	21	355	2,430	759	73	2,206	36,776	10,531
0	0	4	29	69	10	22	288	1,666	706
0	0	1	1	5	0	33	399	2,566	1,136
0	0	2	16	97	0	6	75	650	39
0	0	5	48	156	67	57	573	3,158	1,840
0	0	19	274	1,339	41	65	855	5,392	1,568
1,903	1,044	9	193	1,116	68	51	1,249	9,283	4,041
340	82	5	168	1,098	319	59	1,188	6,690	2,318
0	0	14	134	750	114	28	232	1,551	241
0	0	2	110	320	83	30	447	3,009	1,081
5	4	2	10	28	6	49	1,109	3,787	1,312
0	0	8	30	133	18	47	347	1,999	918
169	88	15	754	2,502	223	54	3,280	29,317	14,263
0	0	5	173	560	169	21	316	1,474	698
12	2	16	61	231	90	67	1,006	5,702	2,410
17	2	8	78	468	117	44	429	4,185	1,668
36	6	6	96	250	73	25	656	4,298	1,476
0	0	9	84	605	161	43	983	7,555	1,592
54	24	10	145	590	263	107	1,659	13,808	5,460
0	0	15	302	2,290	672	31	656	6,414	2,301
3,548	1,355	641	12,624	72,624	19,975	2,387	52,309	477,016	141,499

## II し尿処理

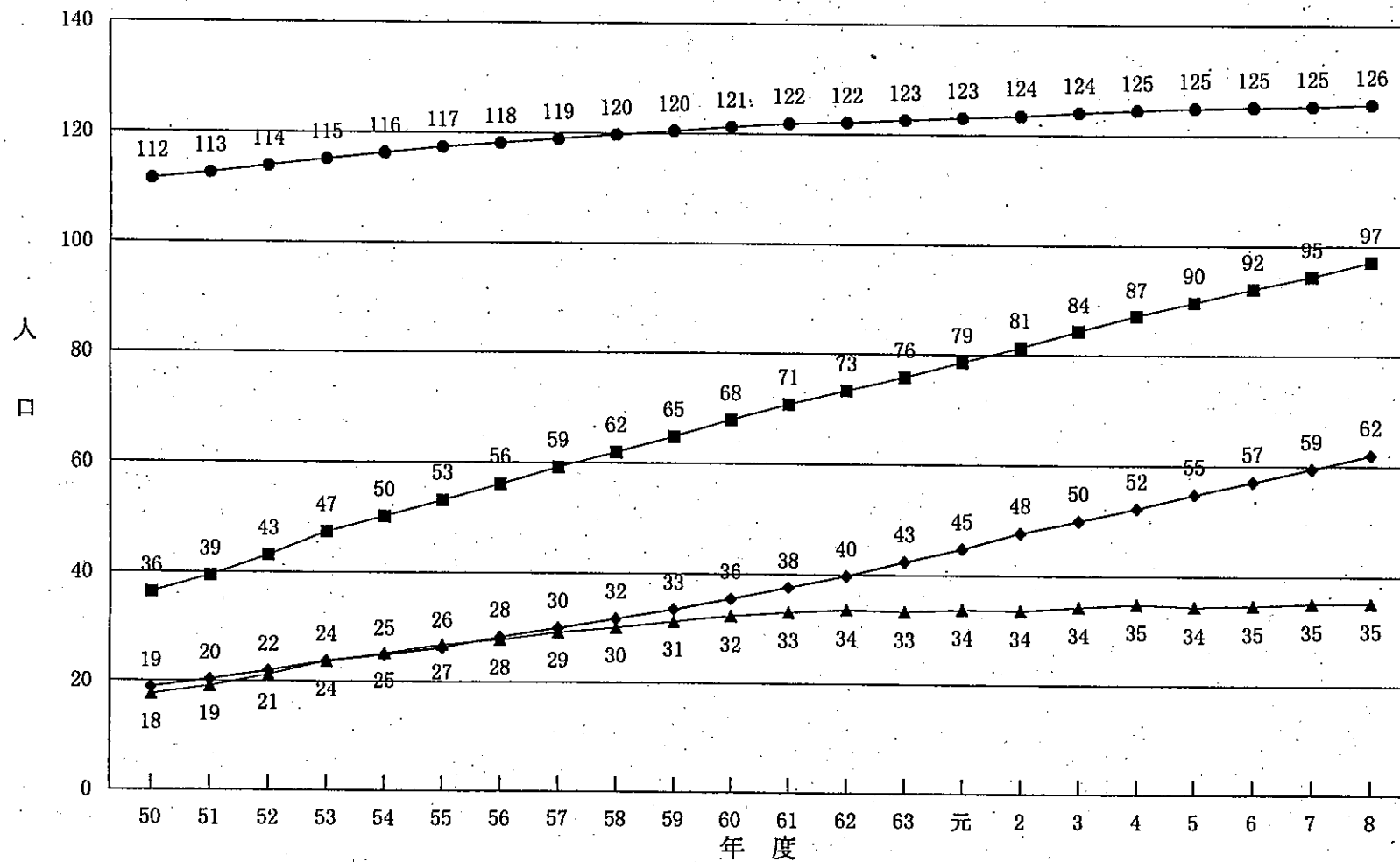
### 15. 水洗化人口及びし尿処理量の推移

		元	2	3	4	5	6	7	8
総人口(千人)		123,137	123,529	124,150	124,591	124,964	125,186	125,351	125,795
計画処理区域内人口(千人)		123,066	123,480	124,040	124,591	124,964	125,186	125,351	125,795
水洗化人口(千人)	公共下水道	44,851	47,802	50,017	52,315	54,899	57,238	59,484	62,019
	浄化槽(うち合併)	33,765 (8,675)	33,594 (8,476)	34,331 (7,215)	34,824 (7,767)	34,805 (7,987)	35,021 (8,457)	35,018 (8,913)	35,129 (9,421)
	水洗化人口計	78,616	81,396	84,349	87,139	89,704	92,259	94,501	97,148
非水洗化人口(千人)		44,450	42,084	39,692	37,452	35,260	32,928	30,849	28,647
総処理量	合計	(千kl/年) (%)	(千kl/年) (%)	(千kl/年) (%)	(千kl/年) (%)	(千kl/年) (%)	(千kl/年) (%)	(千kl/年) (%)	(千kl/年) (%)
	計	36,874 100.0	36,208 100.0	36,863 100.0	35,849 100.0	35,627 100.0	34,860 100.0	34,398 100.0	34,491 100.0
	し尿処理施設	29,900 81.1	29,630 81.8	30,066 81.6	29,982 83.6	29,994 84.2	29,707 85.2	29,594 86.0	29,782 86.3
	下水道投入	1,403 3.8	1,496 4.1	2,191 5.9	1,552 4.3	1,590 4.5	1,504 4.3	1,567 4.6	1,601 4.6
	農村還元	179 0.5	174 0.5	179 0.5	132 0.4	130 0.4	123 0.4	109 0.3	123 0.4
	海洋投入	3,183 8.6	2,927 8.1	2,686 7.3	2,680 7.5	2,613 7.3	2,344 6.7	2,184 6.3	2,119 6.1
	その他	284 0.8	267 0.7	196 0.5	165 0.5	163 0.5	189 0.5	87 0.3	128 0.4
	計	34,948 94.8	34,503 95.3	35,317 95.8	34,511 96.3	34,490 96.8	33,868 97.2	33,541 97.5	33,752 97.9
自家処理量	1,926 5.2	1,714 4.7	1,546 4.2	1,338 3.7	1,137 3.2	993 2.8	856 2.5	738 2.1	

- 注) 1. 一部市町村では総人口及び計画処理区域内人口に外国人人口が含まれる。  
 2. 浄化槽人口のうち合併とは合併浄化槽及びコミュニティ・プラント人口である。  
 3. 各処理量ともくみ取りし尿量と浄化槽汚泥量の和。

16. 水洗化人口の推移

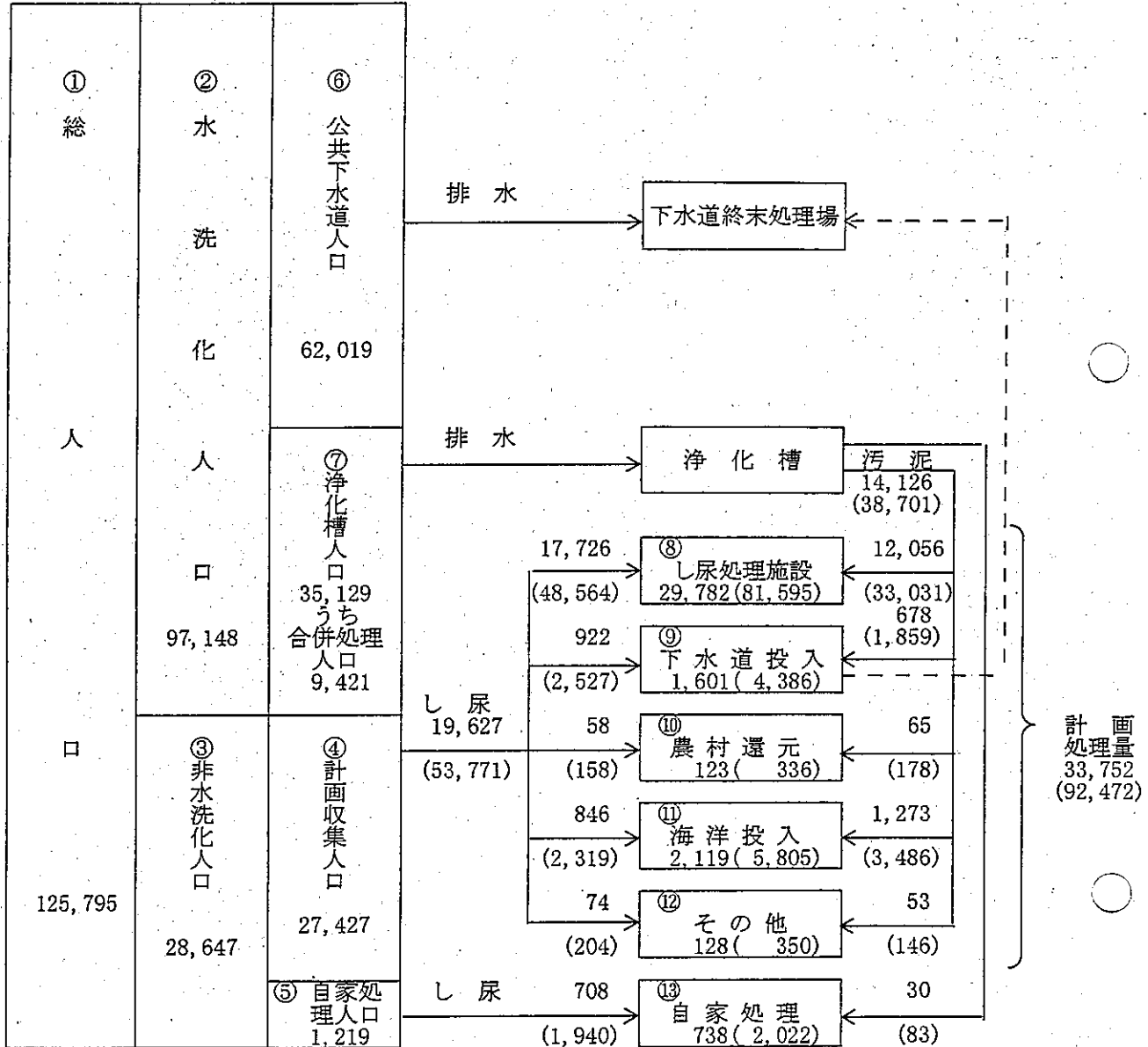
(百万人)



■ 水洗化人口 ◆ 下水道人口 ▲ 浄化槽人口 ● 総人口

# 17. し尿処理フローシート (平成8年度実績)

・処理人口等 (単位: 千人)  
 ・し尿処理量等 (単位: 千kl/年 ( )内はkl/日)



市町村数 3,233  
 市 669  
 町 1,993  
 村 571

(市に東京23区を含む)

事務組合数 876

水洗化率 ②/① = 77.2%

非水洗化率 ③/① = 22.8%

計画処理量内訳

(収集し尿及び浄化槽  
汚泥処理内訳比率)

し尿処理施設	88.2%
下水道投入	4.7%
海洋投入	6.3%
その他	0.4%

農村還元  
その他

施設数と処理能力 (着工ベース)

し尿処理施設	1,168施設	104,643kl
嫌気性方式	210	17,510
好気性方式	246	17,951
標準脱窒素	286	30,751
高負荷	187	15,312
膜分離	29	1,645
その他	210	21,474

計画処理量 (含浄化槽汚泥)

$$\textcircled{8} + \textcircled{9} + \textcircled{10} + \textcircled{11} + \textcircled{12} = 92,472 \text{ kl/日} \dots a$$

総処理量(計画処理量+自家処理量)

$$\textcircled{8} + \textcircled{9} + \textcircled{10} + \textcircled{11} + \textcircled{12} + \textcircled{13} = 94,495 \text{ kl/日} \dots b$$

し尿処理施設及び下水道投入による処理率

$$(\textcircled{8} + \textcircled{9}) / a = 93.0\%$$

1人1日当たりし尿計画処理量

$$(a - 38,701) / \textcircled{4} = 1.96 \text{ l/人} \cdot \text{日}$$

1人1日当たりし尿排出量

$$(b - 38,701 - 83) / \textcircled{3} = 1.94 \text{ l/人} \cdot \text{日}$$

1人1日当たり浄化槽汚泥計画処理量

$$38,701 / \textcircled{7} = 1.10 \text{ l/人} \cdot \text{日}$$

1人1日当たり浄化槽汚泥排出量

$$(38,701 + 83) / \textcircled{7} = 1.10 \text{ l/人} \cdot \text{日}$$

公共下水道水洗化率

$$\textcircled{6} / \textcircled{1} = 49.3\%$$

浄化槽水洗化率

$$\textcircled{7} / \textcircled{1} = 27.9\%$$

(うち合併処理 7.5%)

非水洗化人口における計画収集率

$$\textcircled{4} / \textcircled{3} = 95.7\%$$

非水洗化人口における自家処理率

$$\textcircled{5} / \textcircled{3} = 4.3\%$$

18. し尿処理の現状 (平成8年度)

都道府県名	総人口 (千人)	水洗化人口 (千人)							合計
		公共下水道	水洗化率 (%)	コミュニティ プラント	浄化槽			水洗化率 (%)	
					合併処理 浄化槽	単独処理 浄化槽	小計		
北海道	5,726	3,963	69.2	0	122	168	290	5.1	4,253
青森	1,517	401	26.4	0	61	432	492	32.4	894
岩手	1,436	305	21.2	13	131	70	200	13.9	518
宮城	2,330	1,232	52.9	30	92	165	258	11.1	1,520
秋田	1,224	246	20.1	0	71	146	217	17.7	463
山形	1,258	346	27.5	0	104	343	447	35.5	792
福島	2,148	434	20.2	17	185	799	984	45.8	1,436
茨城	2,969	933	31.4	8	370	786	1,156	38.9	2,097
栃木	1,991	629	31.6	7	180	623	803	40.3	1,440
群馬	2,008	576	28.7	31	131	830	961	47.9	1,568
埼玉	6,807	3,541	52.0	16	663	1,949	2,612	38.4	6,169
千葉	5,809	2,588	44.6	16	724	1,662	2,386	41.1	4,990
東京	11,722	10,895	92.9	2	172	428	600	5.1	11,498
神奈川	8,285	6,662	80.4	0	281	1,059	1,340	16.2	8,022
新潟	2,500	638	25.5	10	135	956	1,092	43.7	1,740
富山	1,128	373	33.1	11	66	375	441	39.1	824
石川	1,177	461	39.2	14	66	423	489	41.6	965
福井	829	337	40.7	1	73	189	262	31.6	600
山梨	882	215	24.4	9	63	382	445	50.5	669
長野	2,201	702	31.9	5	255	86	340	15.5	1,047
岐阜	2,109	624	29.6	4	207	695	902	42.8	1,530
静岡	3,749	1,098	29.3	23	279	1,819	2,098	56.0	3,219
愛知	6,867	3,100	45.1	4	724	2,196	2,920	42.5	6,024
三重	1,850	196	10.6	3	314	662	975	52.7	1,174
滋賀	1,294	447	34.6	0	205	163	369	28.5	816
京都	2,564	1,765	68.8	1	110	192	302	11.8	2,067
大阪	8,620	5,984	69.4	1	487	1,059	1,546	17.9	7,531
兵庫	5,447	3,656	67.1	31	354	498	853	15.7	4,540
奈良	1,443	574	39.8	4	106	439	545	37.8	1,123
和歌山	1,086	45	4.2	0	108	377	485	44.7	530
鳥取	622	147	23.6	3	42	169	211	33.9	361
島根	775	106	13.6	11	77	149	226	29.1	343
岡山	1,958	519	26.5	4	245	410	654	33.4	777
広島	2,900	1,270	43.8	1	245	514	759	26.2	1,330
山口	1,556	545	35.0	0	151	302	453	29.1	998
徳島	840	75	9.0	5	73	407	480	57.1	561
香川	1,028	214	20.8	1	102	354	456	44.4	670
愛媛	1,530	388	25.4	10	109	468	577	37.7	975
高知	828	104	12.6	5	70	223	293	35.4	403
福岡	4,926	2,766	56.1	45	308	308	617	12.5	3,428
佐賀	889	129	14.5	0	82	131	213	23.9	342
長崎	1,555	457	29.4	23	118	118	236	15.2	715
熊本	1,880	688	36.6	7	101	461	562	29.9	1,256
大分	1,230	290	23.5	1	122	408	530	43.1	820
宮崎	1,197	273	22.8	4	103	395	498	41.6	775
鹿児島	1,810	503	27.8	4	168	458	626	34.6	1,133
沖縄	1,296	579	44.7	0	81	464	545	42.0	1,124
全国計	125,795	62,019	49.3	384	9,037	25,708	34,745	27.6	97,148

注) 1. 総人口 (=計画処理区域内人口) =水洗化人口+非水洗化人口



く み 取 り し 尿 量 (千kl/年)								
水洗化率 (%)	計 画 処 理 量						自家処理 量	合 計
	し尿処理 施設	下水道 投 入	農村還元	海洋投入	その他	小 計		
74.3	1,245	205	30	0	8	1,488	8	1,496
58.9	568	12	2	0	1	584	0	584
36.1	717	0	0	0	0	717	38	754
65.2	670	0	1	0	1	672	21	692
37.8	618	4	0	0	0	623	4	627
63.0	426	0	0	0	0	427	7	433
66.8	725	46	0	0	0	772	16	787
70.6	885	82	14	2	0	983	7	990
72.3	577	4	5	0	0	586	1	587
78.1	561	18	2	3	0	584	6	590
90.6	1,265	0	0	23	0	1,288	11	1,299
85.9	1,078	0	0	213	0	1,291	30	1,321
98.1	709	4	0	149	36	898	1	898
96.6	501	270	0	85	2	858	5	863
69.6	924	14	0	0	0	938	15	953
73.1	304	24	0	3	0	331	10	342
82.0	325	0	0	0	0	325	1	326
72.4	178	75	0	0	0	254	6	260
75.8	222	0	0	0	0	222	1	223
47.6	1,147	31	0	0	0	1,177	12	1,190
72.6	755	1	3	36	0	795	18	813
85.9	1,118	0	0	19	5	1,142	7	1,149
87.7	1,398	85	0	120	3	1,606	10	1,616
63.5	544	15	0	233	0	792	7	799
63.1	549	0	0	11	0	560	33	593
80.6	412	113	0	16	0	542	31	573
87.4	1,473	55	0	26	2	1,556	13	1,570
83.3	930	92	0	17	36	1,075	26	1,101
77.9	190	0	5	184	0	379	6	384
48.8	473	3	0	45	0	520	8	528
58.0	192	21	0	0	0	213	16	229
44.2	319	0	0	0	0	319	35	355
60.1	734	100	3	0	12	849	35	883
70.0	909	20	0	0	0	930	53	983
64.1	472	42	0	81	0	596	37	633
66.7	220	0	0	41	0	261	15	276
65.2	233	0	1	21	0	256	14	271
63.8	517	0	0	0	0	517	16	533
48.6	373	0	0	22	0	395	9	404
69.6	1,183	192	0	335	0	1,711	34	1,744
38.5	412	0	5	109	0	526	11	536
46.0	735	0	0	43	0	779	18	797
66.8	462	66	5	116	0	648	25	673
66.7	428	0	0	10	0	438	35	473
64.7	446	0	1	1	0	448	10	458
62.6	564	0	33	132	20	749	13	762
86.7	95	5	8	23	1	132	7	139
77.2	29,782	1,601	123	2,119	128	33,752	738	34,491

19. し尿処理施設の整備状況(型式別、全国、着工ベース)

(単位:kl/日)

型式 年度	嫌気性処理		好気性処理		標準脱窒素		高負荷		膜分離		その他		計	
	施設数	能力	施設数	能力	施設数	能力	施設数	能力	施設数	能力	施設数	能力	施設数	能力
元	402	36,230	673	58,353	—	—	—	—	—	—	134	14,543	1,209	109,126
2	385	34,580	703	60,008	—	—	—	—	—	—	124	13,777	1,212	108,365
3	355	30,681	346	33,353	245	26,048	138	9,672	—	—	175	18,053	1,259	117,807
4	304	26,312	289	22,745	247	25,995	139	10,681	11	509	195	23,068	1,185	109,310
5	289	24,021	300	22,306	260	27,816	139	10,674	14	653	191	21,558	1,193	107,028
6	270	22,901	286	21,261	279	30,149	157	12,310	21	994	200	21,080	1,213	108,695
7	234	19,869	265	19,716	281	30,157	175	13,817	28	1,616	200	20,028	1,183	105,203
8	210	17,510	246	17,951	286	30,751	187	15,312	29	1,645	210	21,474	1,168	104,643

注) 1. 標準脱窒素, 高負荷は平成2年度以前の集計では好気性に含まれる。

2. 膜分離は平成3年度以前の集計ではその他に含まれる。

20. し尿処理施設の整備状況 (平成9年3月末、都道府県別、着工ベース)

(単位:kl/日)

	嫌気性		好気性		標準脱窒素		高負荷		膜分離		その他		合計	
	施設数	処理能力	施設数	処理能力	施設数	処理能力	施設数	処理能力	施設数	処理能力	施設数	処理能力	施設数	処理能力
北海道	41	2,481	9	449	2	110	9	467	2	78	20	3,441	83	7,026
青森	6	292	4	524	6	875	4	250	0	0	0	0	20	1,941
岩手	4	489	3	320	5	563	7	1,009	0	0	1	45	20	2,426
宮城	5	550	4	114	4	285	4	441	0	0	4	380	21	1,770
秋田	2	220	7	393	3	460	8	732	1	90	2	34	23	1,929
山形	3	155	0	0	7	852	2	265	0	0	2	96	14	1,368
福島	8	868	4	356	9	709	3	252	1	25	1	30	26	2,240
茨城	5	436	9	680	8	880	9	681	0	0	7	508	38	3,185
栃木	0	0	3	315	7	1,115	6	392	0	0	5	437	21	2,259
群馬	1	206	8	558	3	254	12	793	0	0	2	126	26	1,937
埼玉	5	772	16	2,118	17	1,768	2	236	0	0	6	906	46	5,800
千葉	7	702	4	287	12	1,663	6	740	1	95	12	988	42	4,475
東京	3	519	1	140	3	445	1	4	0	0	5	695	13	1,803
神奈川	5	312	7	1,220	5	481	2	107	0	0	3	202	22	2,322
新潟	12	957	6	245	14	1,116	3	220	1	65	6	620	42	3,223
富山	3	327	2	195	1	80	2	262	0	0	2	94	10	958
石川	3	277	5	199	3	263	1	80	0	0	3	288	15	1,107
福井	3	285	2	90	1	70	3	151	0	0	3	262	12	858
山梨	4	137	5	386	2	91	1	85	2	130	0	0	14	829
長野	3	33	5	624	9	1,454	6	604	3	100	5	229	31	3,044
岐阜	2	285	12	716	4	336	6	357	2	99	2	330	28	2,123
静岡	3	312	7	392	12	1,511	4	323	1	96	10	1,423	37	4,057
愛知	4	314	6	700	12	2,207	6	768	0	0	8	700	36	4,689
三重	2	200	5	113	6	690	3	497	2	48	3	165	21	1,713
滋賀	0	0	1	162	8	1,046	1	40	0	0	1	20	11	1,268
京都	0	0	10	562	3	222	0	0	1	94	3	273	17	1,151
大阪	6	1,317	8	923	7	1,143	6	1,019	0	0	11	1,309	38	5,711
兵庫	4	435	10	774	10	841	5	151	1	130	8	1,469	38	3,800
奈良	2	276	4	98	1	50	4	178	0	0	2	110	13	712
和歌山	0	0	2	490	9	714	3	249	0	0	1	2	15	1,455
鳥取	0	0	2	200	1	140	3	275	0	0	0	0	6	615
島根	0	0	2	240	3	247	4	160	1	106	1	43	11	796
岡山	2	132	1	100	8	754	4	330	1	100	6	469	22	1,885
広島	8	559	11	477	9	1,022	7	397	1	22	4	482	40	2,959
山口	2	150	2	155	6	546	3	130	0	0	8	459	21	1,440
徳島	0	0	5	330	5	370	3	130	1	16	1	106	15	952
香川	2	104	4	166	1	185	3	424	0	0	2	34	12	913
愛媛	0	0	8	301	10	1,122	2	40	1	42	4	90	25	1,595
高知	3	177	4	137	5	647	2	130	0	0	6	165	20	1,256
福岡	4	260	4	198	11	1,287	6	670	1	96	15	2,766	41	5,277
佐賀	0	0	2	5	5	490	3	475	0	0	0	0	10	970
長崎	7	587	8	89	9	701	10	306	1	43	6	222	41	1,948
熊本	8	692	5	231	3	118	3	198	1	65	5	178	25	1,482
大分	5	353	5	207	5	208	1	120	2	99	2	416	20	1,403
宮崎	4	160	6	568	7	380	2	155	0	0	6	351	25	1,614
鹿児島	14	929	2	176	5	240	2	19	1	6	5	481	29	1,851
沖縄	5	250	6	228	0	0	0	0	0	0	1	30	12	508
合計	210	17,510	246	17,951	286	30,751	187	15,312	29	1,645	210	21,474	1,168	104,643

21. コ<sup>㊦</sup>ニティ・プラントの整備状況 (平成9年3月末、都道府県別、着工ベース)

(能力: m<sup>3</sup>/日)

	接触ばっ気		回転板接触		回分式		長時間ばっ気		標準活性汚泥		生物脱窒		その他		合計	
	施設	処理	施設	処理	施設	処理	施設	処理	施設	処理	施設	処理	施設	処理	施設	処理
	数	能力	数	能力	数	能力	数	能力	数	能力	数	能力	数	能力	数	能力
北海道	0	0	0	0	0	0	1	150	0	0	0	0	0	0	1	150
青森	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩手	4	219	0	0	0	0	10	7,623	2	6,420	0	0	0	0	16	14,262
宮城	0	0	0	0	0	0	6	2,675	2	19,100	0	0	0	0	8	21,775
秋田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福島	1	1,500	0	0	0	0	1	800	2	3,292	0	0	0	0	4	5,592
茨城	0	0	0	0	2	1,023	3	2,980	0	0	0	0	0	0	5	4,003
栃木	0	0	0	0	0	0	5	4,405	0	0	0	0	0	0	5	4,405
群馬	1	50	0	0	0	0	24	18,594	3	3,840	0	0	0	0	28	27,484
埼玉	0	0	0	0	0	0	5	1,828	3	6,750	0	0	0	0	8	8,578
千葉	0	0	0	0	0	0	11	17,747	2	7,935	0	0	0	0	13	25,682
東京都	0	0	0	0	0	0	1	500	1	1,000	0	0	0	0	2	1,500
神奈川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新潟	0	0	0	0	0	0	5	4,176	0	0	0	0	0	0	5	4,176
富山	2	144	0	0	0	0	10	6,618	0	0	0	0	0	0	12	6,762
石川	7	1,538	0	0	0	0	3	2,741	6	7,654	0	0	0	0	16	11,933
福井	0	0	0	0	0	0	3	317	0	0	0	0	0	0	3	317
山梨	1	242	0	0	0	0	10	2,050	1	2,500	0	0	0	0	12	4,792
長野	4	394	0	0	5	864	4	418	0	0	0	0	0	0	13	1,676
岐阜	0	0	0	0	0	0	1	1,144	1	3,900	0	0	0	0	2	5,044
静岡県	4	1,128	0	0	0	0	23	10,339	1	2,100	0	0	0	0	28	13,567
愛知	3	650	0	0	0	0	4	1,730	0	0	1	440	0	0	8	2,820
三重	2	441	0	0	0	0	1	95	1	2,430	0	0	0	0	4	2,966
滋賀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
京都	1	43	0	0	0	0	2	501	0	0	0	0	0	0	3	544
大阪	0	0	0	0	0	0	2	474	0	0	0	0	0	0	2	474
兵庫県	13	1,948	0	0	0	0	49	26,724	2	1,120	0	0	0	0	64	29,792
奈良	0	0	0	0	0	0	3	3,964	1	1,300	0	0	0	0	4	5,264
和歌山	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥取	2	358	0	0	1	166	3	1,060	0	0	0	0	0	0	6	1,584
島根	0	0	1	124	0	0	7	2,889	0	0	0	0	0	0	8	3,013
岡山	1	600	0	0	0	0	4	1,420	0	0	0	0	0	0	5	2,020
広島	0	0	0	0	0	0	1	450	0	0	0	0	0	0	1	450
山口	0	0	0	0	0	0	1	660	0	0	0	0	0	0	1	660
徳島	2	344	0	0	0	0	3	2,965	0	0	0	0	0	0	5	3,309
香川	1	224	0	0	0	0	1	65	0	0	0	0	0	0	2	289
愛媛	5	687	0	0	0	0	6	3,524	1	1,650	0	0	0	0	12	5,861
高知	0	0	0	0	0	0	1	860	0	0	0	0	0	0	1	860
福岡	5	589	0	0	0	0	13	7,069	11	14,268	0	0	0	0	29	21,926
佐賀	1	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	57
長崎	1	52	0	0	0	0	14	9,413	1	1,120	0	0	1	200	17	10,785
熊本	4	1,449	0	0	0	0	12	569	0	0	0	0	0	0	16	2,018
大分	2	370	0	0	0	0	1	283	0	0	0	0	0	0	3	653
宮崎	0	0	1	984	0	0	2	670	0	0	0	0	0	0	3	1,654
鹿児島	0	0	1	473	1	493	1	1,053	0	0	0	0	0	0	3	2,019
沖縄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	67	13,027	3	1,581	9	2,546	257	151,543	41	91,379	1	440	1	200	379	260,716

2.2. し尿の収集形態別内訳

	元		2		3		4		5		6		7		8	
	kl/日	%	kl/日	%	kl/日	%	kl/日	%	kl/日	%	kl/日	%	kl/日	%	kl/日	%
地方公共団体	8,062	7.9	7,699	7.6	7,486	7.9	6,908	7.3	6,735	7.1	5,694	6.1	5,640	6.2	5,773	6.3
による収集	22,676	22.3	22,341	21.9	20,830	21.9	19,915	21.1	19,772	20.8	19,695	21.2	17,768	19.5	18,417	19.9
許可業者による収集	70,933	69.8	71,866	70.5	66,806	70.2	67,711	71.6	68,337	72.1	67,399	72.6	67,895	74.4	68,126	73.8
収集量合計	101,671	100.0	101,906	100.0	95,122	100.0	94,534	100.0	94,838	100.0	92,788	100.0	91,304	100.0	92,316	100.0

2.3. し尿取扱委託及び許可件数の推移

	元	2	3	4	5	6	7	8
委託件数	1,513	1,516	1,230	1,647	1,627	1,646	1,632	1,628
許可件数	5,797	5,892	5,047	5,914	5,972	6,069	6,052	6,112

2.4. し尿収集運搬機材

	収集車						運搬車		伝馬船等の船舶		海洋投入船	
	パキューム車		その他車両		合計		台数	積載量	台数	積載量	台数	積載量
	台数	積載量	台数	積載量	台数	積載量						
直営	1,549	3,587	13	20	1,562	3,607	229	925	9	227	0	0
委託業者	4,997	15,429	78	297	5,075	15,726	579	3,951	129	60,536	199	264,396
許可業者	22,282	80,064	743	2,597	23,025	82,661	788	4,476	28	2,188	7	10,483
総計	28,828	99,080	834	2,914	29,662	101,994	1,596	9,352	166	62,951	206	274,879

(積載量単位:kl)

## 25. 浄化槽設置基数の推移 (全国)

平成9年度浄化槽行政組織等調査結果

		元	2	3	4	5	6	7	8
		(基)	(基)	(基)	(基)	(基)	(基)	(基)	(基)
~	20 人槽	5,591,415 (2,627,464)	5,814,560 (2,932,976)	5,973,646 (3,189,971)	6,215,136 (3,513,166)	6,453,542 (3,829,761)	6,697,346 (4,159,384)	6,918,554 (4,454,621)	7,104,844 (4,753,461)
	21 ~ 100	851,723 (328,400)	868,087 (364,203)	862,512 (392,304)	882,712 (424,920)	894,683 (449,652)	904,836 (472,181)	910,521 (488,372)	901,440 (500,216)
	101 ~ 500	146,267 (47,596)	148,020 (53,203)	147,616 (57,478)	149,201 (62,301)	149,784 (65,842)	150,588 (69,775)	151,977 (72,846)	150,863 (75,870)
小 計		6,589,405 (3,003,460)	6,830,667 (3,350,382)	6,983,774 (3,639,753)	7,247,049 (4,000,387)	7,498,009 (4,345,255)	7,752,770 (4,701,340)	7,981,052 (5,015,839)	8,157,147 (5,329,547)
	501 ~ 1,000	8,028 (3,047)	8,270 (3,483)	8,392 (3,891)	8,430 (4,254)	8,599 (4,574)	8,705 (4,859)	8,911 (5,200)	9,063 (5,497)
	1,001 ~ 2,000	3,630 (1,459)	3,771 (1,668)	3,892 (1,877)	3,965 (2,075)	4,104 (2,250)	4,185 (2,444)	4,335 (2,616)	4,441 (2,802)
	2,001 ~ 3,000	1,114 (422)	1,150 (484)	1,201 (570)	1,211 (606)	1,246 (669)	1,262 (724)	1,329 (812)	1,376 (882)
	3,001 ~ 4,000	350 (127)	349 (137)	367 (166)	377 (185)	384 (204)	399 (224)	415 (244)	420 (259)
	4,001 ~ 5,000	176 (75)	189 (95)	203 (107)	209 (117)	221 (128)	223 (134)	232 (144)	234 (157)
	5,001 ~	506 (141)	508 (152)	508 (185)	511 (199)	498 (206)	487 (208)	474 (216)	471 (222)
小 計		13,804 (5,271)	14,237 (6,019)	14,563 (6,796)	14,703 (7,436)	15,052 (8,031)	15,261 (8,593)	15,696 (9,232)	16,005 (9,819)
合 計		6,603,209 (3,008,731)	6,844,904 (3,356,401)	6,998,337 (3,646,549)	7,261,752 (4,007,823)	7,513,061 (4,353,286)	7,768,031 (4,709,933)	7,996,748 (5,025,071)	8,173,152 (5,339,366)
内 訳	単 独 処 理	6,449,080 (2,886,010)	6,637,654 (3,179,508)	6,723,666 (3,401,202)	6,899,391 (3,674,042)	7,042,581 (3,910,753)	7,173,371 (4,142,366)	7,277,131 (4,332,005)	7,301,593 (4,493,175)
	合 併 処 理	154,129 (122,721)	207,250 (176,893)	274,671 (245,347)	362,361 (333,781)	470,480 (442,533)	594,660 (567,567)	719,617 (693,066)	871,559 (846,191)

(注) 下段 ( ) は、新構造基準適用のものを示す。

### Ⅲ 経費及び人員

#### 26. 廃棄物処理事業経費

歳入

(百万円)

	合計	一般財源	特定財源					
			小計	国庫支出金	都道府県支出金	使用料, 手数料	地方債	その他
ごみ	2,002,354	1,448,185	554,169	78,110	6,977	100,202	322,578	46,302
し尿	335,708	270,172	65,536	8,586	2,276	33,063	15,788	5,823
計	2,338,062	1,718,357	619,705	86,696	9,253	133,265	338,366	52,125

歳出

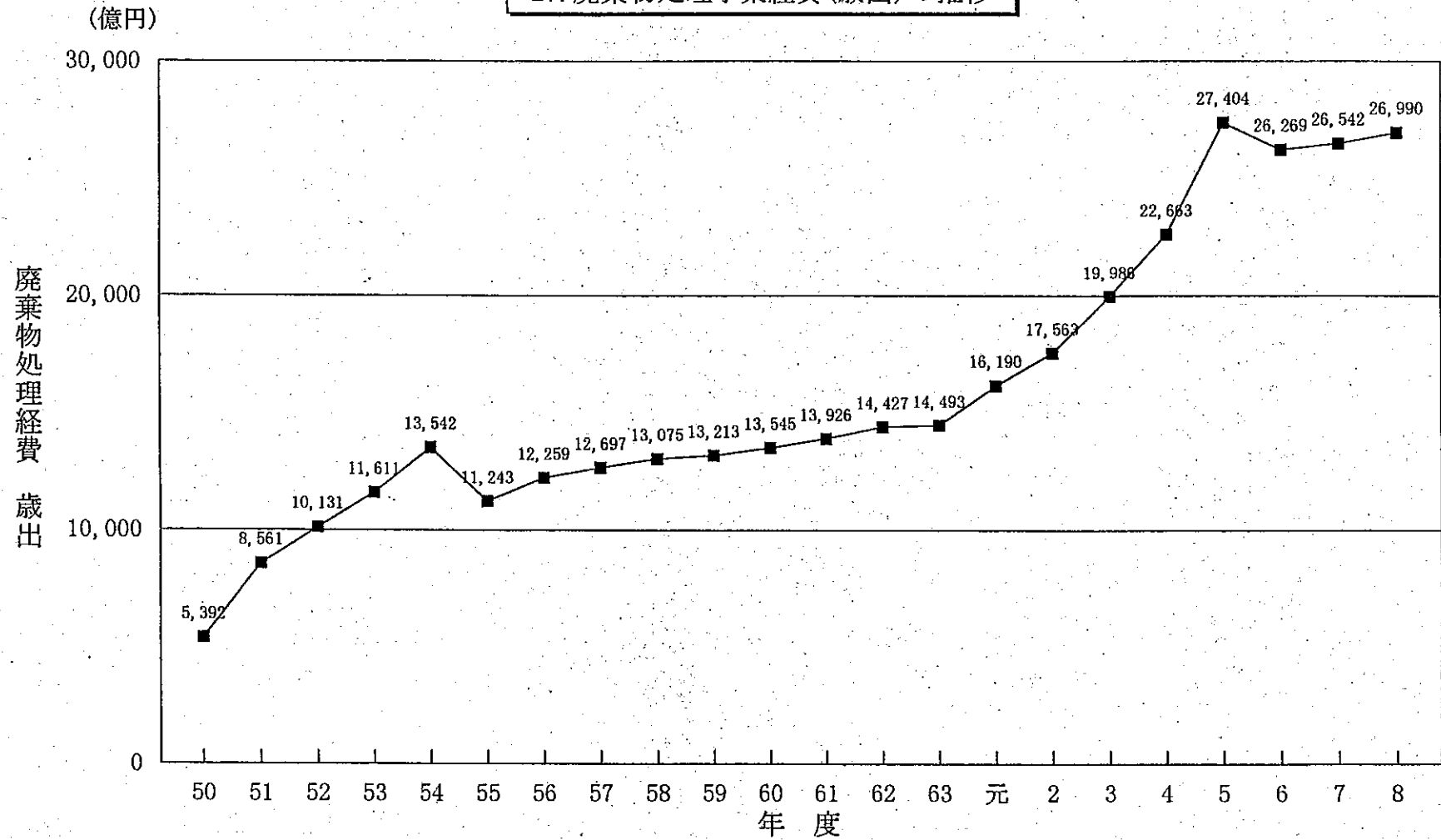
(百万円)

	合計 ①+②	建築改良費						
		工事費			調査費	計 ①	(参考) 組合分担金	
		中間処理施設	最終処分場	その他				
ごみ	2,284,259	661,281	152,701	36,065	10,996	861,043	54,544	
し尿	414,707	93,884	1,102	6,664	1,428	103,079	12,814	
計	2,698,966	755,165	153,803	42,729	12,424	964,122	67,358	

人件費	処理及び維持管理費				車両等 購入費	委託費	その他	計 ②	(参考) 組合分担金
	収集運搬	中間処理	最終処分						
632,233	83,169	207,580	36,438	17,852	343,520	102,424	1,423,216	189,772	
97,086	5,838	85,640	4,360	969	92,393	25,343	311,628	108,741	
729,319	89,007	293,220	40,798	18,821	435,913	127,767	1,734,844	298,513	

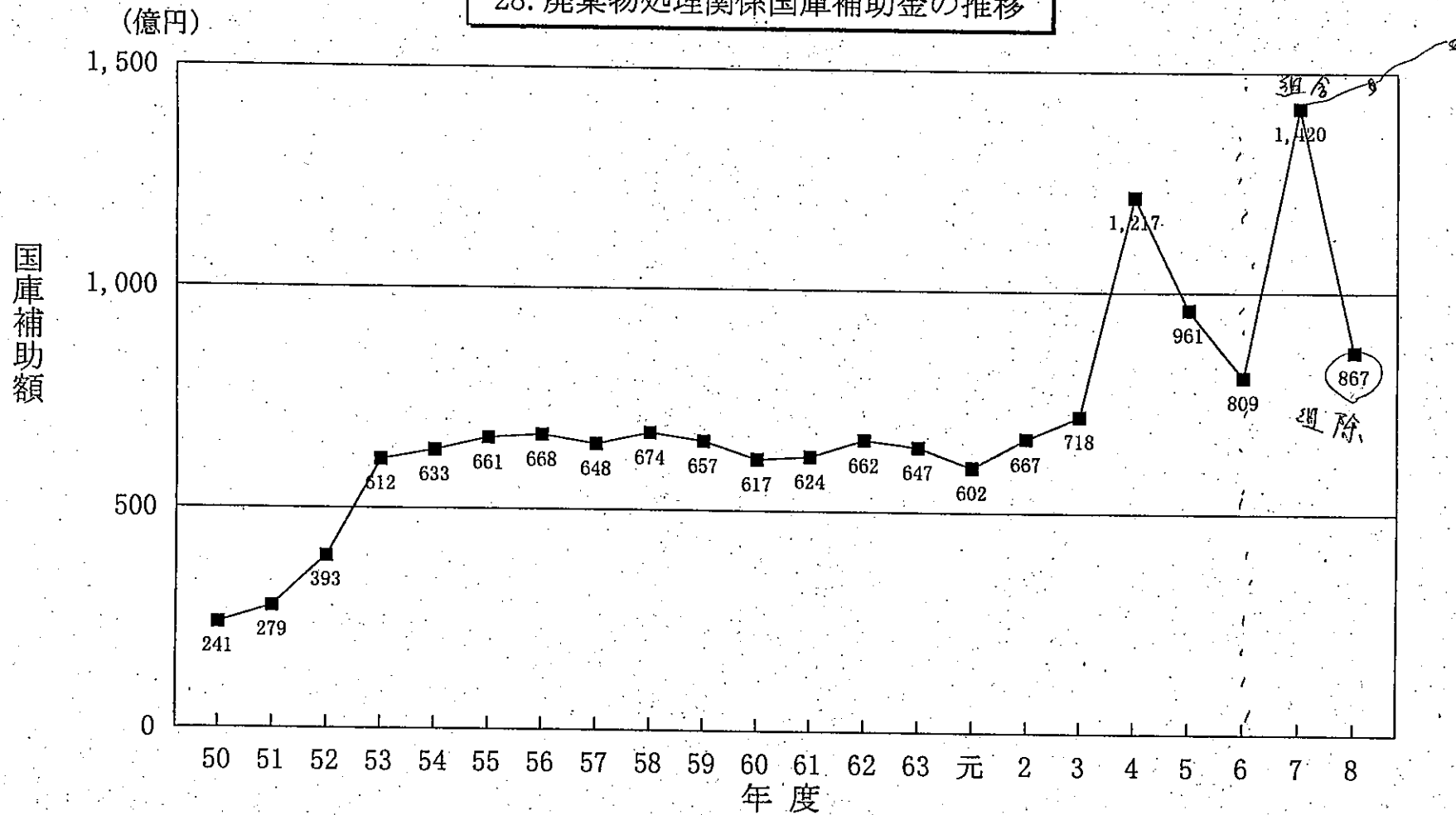
注) 組合分担金とは一部事務組合を構成する市町村の一部事務組合に対する負担金である。  
この負担金は一部事務組合の処理事業経費に充てられるため、計には含んでいない。

27. 廃棄物処理事業経費(歳出)の推移





28. 廃棄物処理関係国庫補助金の推移



## 29. 一般廃棄物処理事業従事人員数

### 地方公共団体

(人)		ごみ	し尿	計
一般職	事務系	13,355	4,120	17,475
	技術系	6,975	2,417	9,392
技能職	収集運搬	42,385	3,134	45,519
	中間処理	13,567	3,202	16,769
	最終処分	1,754	82	1,836
	その他	1,078	280	1,358
合 計		79,114	13,235	92,349

### 一般廃棄物処理業者

#### 市町村内に主たる事務所を有する事業者数

ごみ専業	し尿専業	兼業	合計
9,159	3,069	1,457	13,685

#### 従業員数(人)

ごみ	し尿	浄化槽	合計
79,802	18,498	18,406	116,706