

日本の廃棄物処理

平成14年度版

平成17年1月

環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部
廃棄物対策課

日本の廃棄物処理

平成14年度版

平成17年1月

環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部

廃棄物対策課

環境省では、一般廃棄物行政の推進に関する基礎資料を得ることを目的として、全国の市町村及び特別地方公共団体に対し「一般廃棄物処理事業実態調査（平成14年度）」を行った。本統計集はこの調査の結果をまとめたものである。

本統計集の値は、一般廃棄物（ごみ及びし尿）に関して、平成14年度1年間の実績又は、平成14年度末（平成15年3月31日）現在の値を示すものである。

目 次

I. ごみ処理	1
1. ごみ総排出量の推移	1
(1) ごみ総排出量	1
(2) 1人1日当たりごみ排出量の推移	2
(3) 生活系ごみと事業系ごみの排出割合（平成14年度実績）	2
(4) 市町村の人口規模別ごみ排出量（平成14年度実績）	3
(5) ごみ総排出量と1人1日当たりごみ排出量の推移	4
2. ごみ処理状況の推移	5
3. 資源化の状況	6
(1) 総資源化量とリサイクル率	6
(2) 資源化量の内訳（平成14年度実績）	6
4. 最終処分量の推移	7
5. ごみ処理フローシート（平成14年度実績）	8
6. ごみ焼却施設の整備状況	9
(1) ごみ焼却施設数と能力の推移	9
(2) ごみ焼却施設数の規模別施設数	10
(3) 焼却施設の種別別内訳（平成14年度実績）	11
(4) 焼却施設の処理方式別内訳（平成14年度実績）	11
(5) 余熱利用の状況（平成14年度実績）	12
7. 資源化等の施設の整備状況	13
(1) 資源化等の施設数と処理能力の推移	13
(2) 資源化等の施設の設置状況（平成14年度実績）	13
8. 粗大ごみ処理施設の整備状況	14
(1) 粗大ごみ処理施設数と処理能力の推移	14
(2) 粗大ごみ処理施設の設置状況（平成14年度実績）	15
9. 最終処分場の整備状況	16
(1) 施設数と残余年数の推移	16
(2) 最終処分場の設置状況（平成14年度実績）	17
10. ごみ処理の委託状況	18
(1) ごみ処理区分別の委託状況（平成14年度実績）	18
(2) 最終処分場の広域移動の状況（平成14年度実績）	18
11. ごみ処理手数料の状況	19
12. ごみ収集の状況等	20
(1) ごみの分別の状況（平成14年度実績）	20
(2) ごみ処理の委託及び許可件数の推移	20
(3) ごみ収集量の形態別内訳の推移	21
(4) ごみ収集運搬機材（平成14年度実績）	21

II. し尿処理	22
1. し尿処理形態別人口の推移	22
2. 水洗化人口の推移	23
3. し尿処理の状況	24
(1) し尿処理状況の推移	24
(2) し尿処理の内訳（平成14年度実績）	25
4. し尿処理フローシート（平成14年度実績）	26
5. 海洋投入処分量の推移	27
6. し尿処理施設の整備状況	28
(1) し尿処理施設数の推移	28
(2) し尿処理施設処理能力の推移	29
7. し尿収集の状況等	30
(1) し尿の収集形態別内訳の推移	30
(2) し尿処理の委託及び許可件数の推移	30
(3) くみ取りし尿の手数料の状況（平成14年度実績）	30
(4) し尿収集運搬機材（平成14年度実績）	30
(5) 浄化槽設置基数の推移（全国）	31
III. 廃棄物処理事業経費及び人員	32
1. ごみ処理事業経費の推移	32
2. し尿処理事業経費の推移	33
3. 廃棄物処理事業経費（歳出）の推移	34
4. 一般廃棄物処理事業従事人員数	35
(1) 地方公共団体の従事人員数（平成14年度実績）	35
(2) 一般廃棄物処理業者の事業者数及び従業員数（平成14年度実績）	35
IV. 各都道府県別データ	36
1. 都道府県別ごみ処理の現状（平成14年度実績）	36
2. 焼却施設（市町村・事務組合設置分）の整備状況（平成14年度実績）	37
3. 資源化等の施設（市町村・事務組合設置分）の整備状況（平成14年度実績）	38
4. 粗大ごみ処理施設（市町村・事務組合設置分）の整備状況（平成14年度実績）	39
5. 最終処分場（市町村・事務組合設置分）の整備状況（平成14年度実績）	40
6. 最終処分の広域移動の状況（平成14年度実績）	41
7. 都道府県別し尿処理の現状（平成14年度実績）	42
8. し尿処理施設（市町村・事務組合設置分）の整備状況（平成14年度実績）	43
9. コミュニティプラントの整備状況（平成14年度実績）	44
10. ごみ処理事業経費（平成14年度実績）	45
11. し尿処理事業経費（平成14年度実績）	46
12. 一般廃棄物処理事業従事人員数（平成14年度実績）	47

I. ごみ処理

1. ごみ総排出量の推移

(1) ごみ総排出量

年度		5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度
ごみ 排出 量	計画収集量 (千t/年)	42,997	43,816	44,100	44,516	44,872	44,771	45,736	46,695	46,528	46,202
	直接搬入量 (千t/年)	6,350	5,849	5,806	5,922	5,711	6,313	5,359	5,373	5,316	5,190
	自家処理量 (千t/年)	957	872	788	716	617	511	352	293	253	218
	ごみ総排出量 (千t/年)	50,304	50,536	50,694	51,155	51,200	51,595	51,446	52,362	52,097	51,610
	集団回収量 (千t/年)	1,920	2,135	2,318	2,470	2,515	2,521	2,604	2,765	2,837	2,807
	排出量 (千t/年)				52,908	53,098	53,606	53,698	54,834	54,681	54,199
	総人口 (千人)	124,964	125,186	125,351	125,795	126,136	126,428	126,538	126,734	127,007	127,299
	計画収集人口 (千人)	123,934	124,288	124,537	125,104	125,509	125,870	126,148	126,425	126,794	127,136
	自家処理人口 (千人)	1,030	899	814	690	627	557	390	309	213	163
	1人1日当たりのごみ排出量 (g/人日)	1,103	1,106	1,105	1,114	1,112	1,118	1,111	1,132	1,124	1,111

- 注)・「排出量」＝「計画収集量」＋「直接搬入量」＋「集団回収量」である。
 廃棄物処理法に基づく「廃棄物の減量その他その適正な処理に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るための基本的な方針」においては、一般廃棄物の排出量を「計画収集量＋直接搬入量＋資源ごみの集団回収量」と定義している。
 ・自家処理量は多くの市町村において、推計によるものと考えられる。
 ・人口については、平成14年10月1日現在の住民基本台帳人口に基づくが、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。
 ・1人1日当たりのごみ排出量＝(計画収集量＋直接搬入量＋自家処理量)÷計画処理区域内人口÷365又は366
 ・四捨五入により合計が一致しない場合がある。

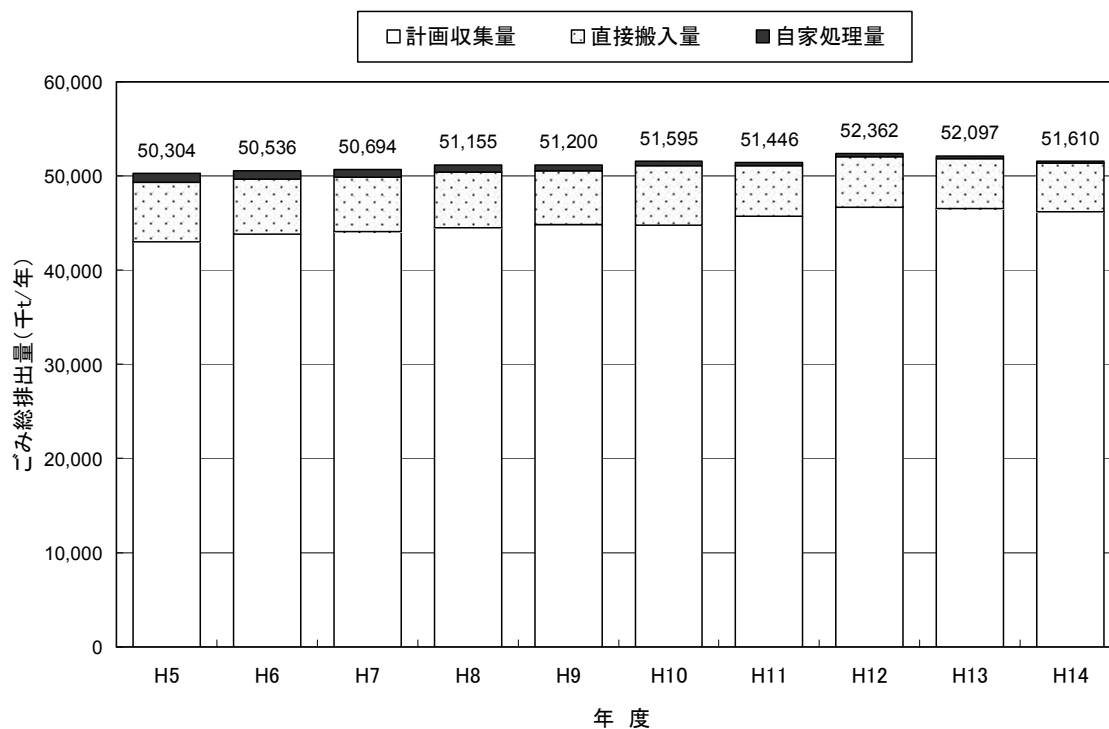


図-1 ごみ総排出量の推移

(2) 1人1日当たりごみ排出量の推移

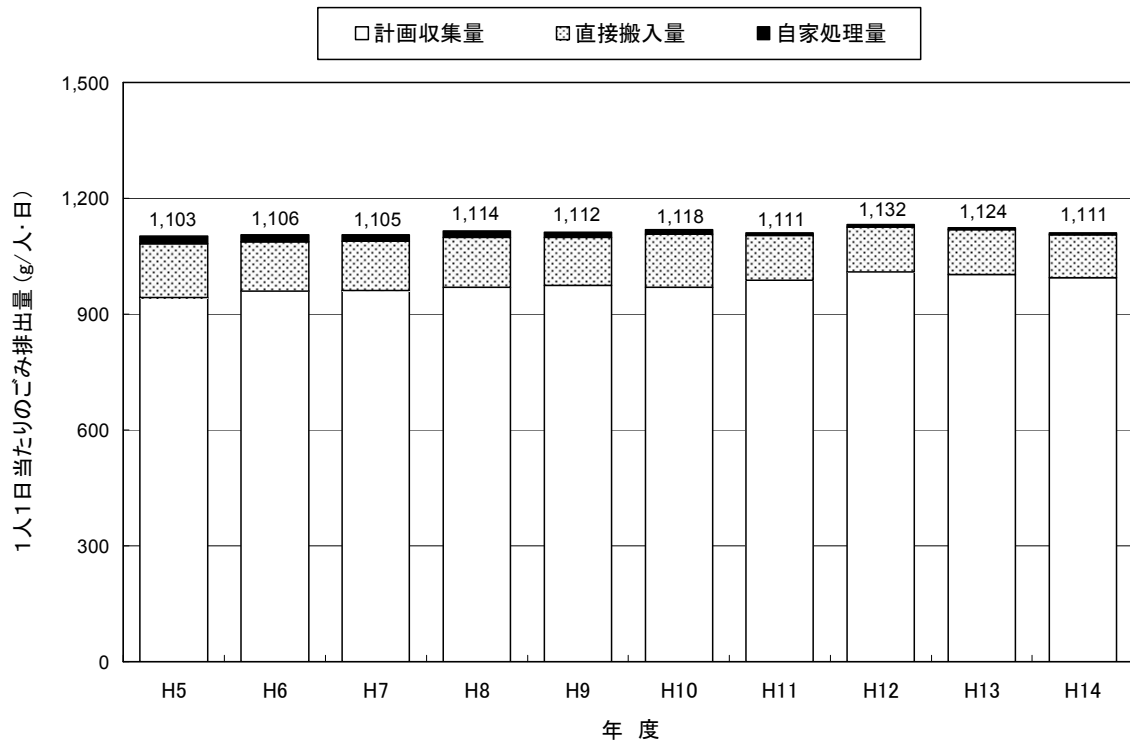
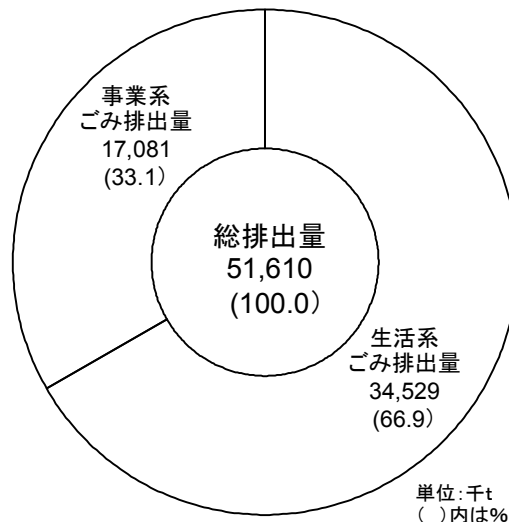


図-2 1人1日当たりごみ排出量の推移

(3) 生活系ごみと事業系ごみの排出割合（平成14年度実績）



単位:千t
()内は%

注)自家処理量は生活系ごみ排出量に分類した。

図-3 生活系ごみと事業系ごみの排出割合（平成14年度実績）

(4) 市町村の人口規模別ごみ排出量（平成14年度実績）

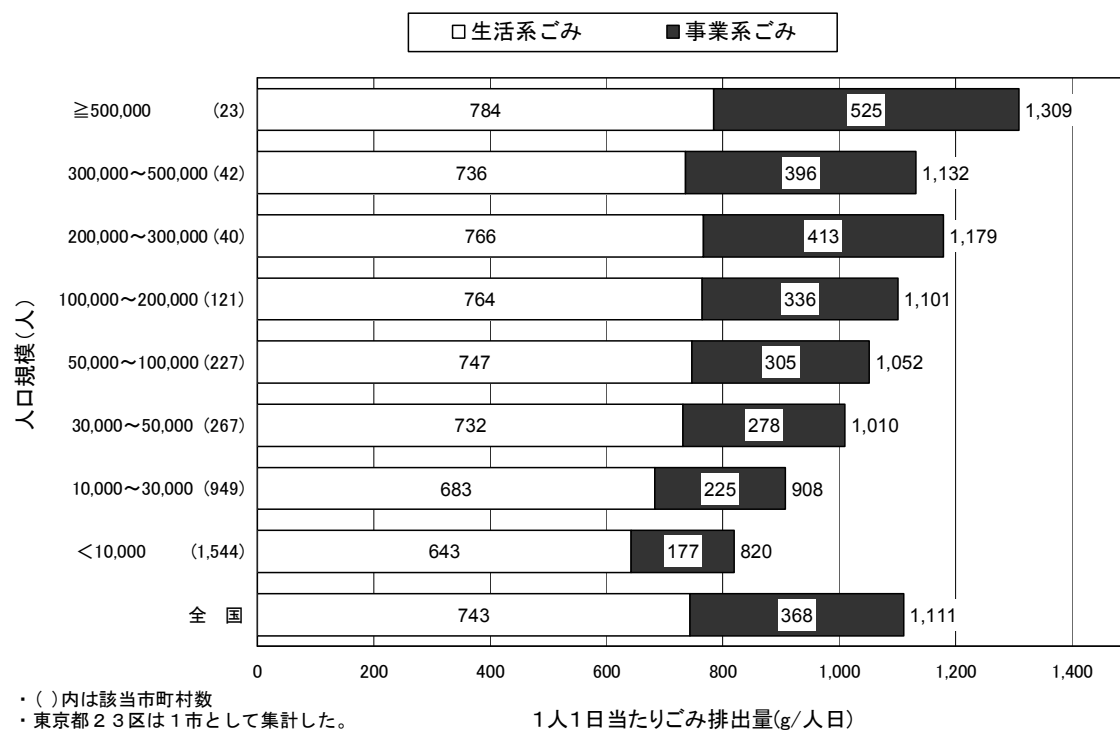
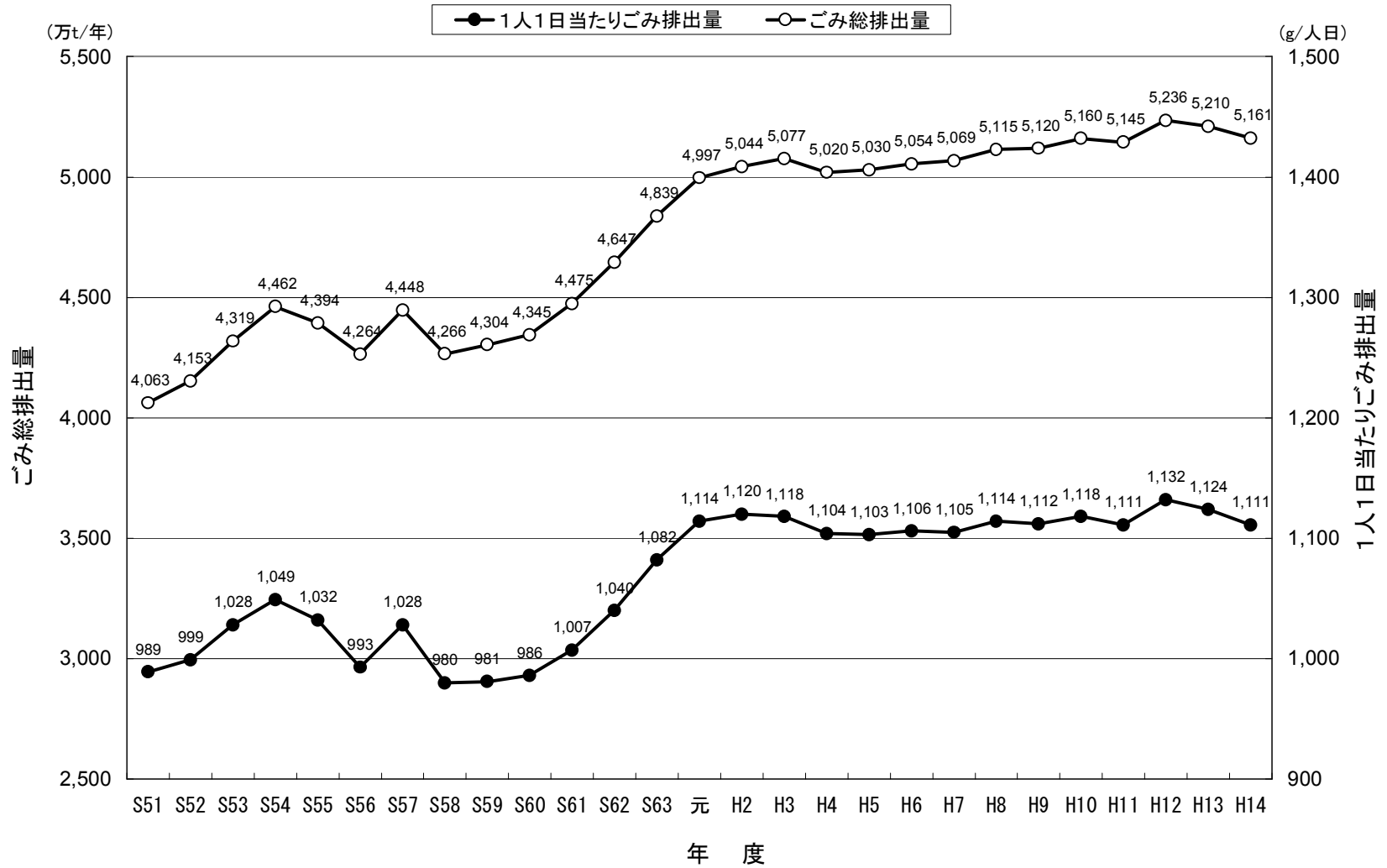


図-4 人口規模別1人1日当たりごみ排出量（平成14年度実績）

(5) ごみ総排出量と1人1日当たりごみ排出量の推移



2. ごみ処理状況の推移

年度		5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度
ごみ処理量	直接焼却 (千t/年)	36,643	37,485	38,048	38,814	39,434	39,810	39,992	40,304	40,633	40,313
	資源化等の中間処理										
	高速堆肥化施設 (千t/年)	63	49	50	50	54	63	60	68	66	66
	粗大ごみ処理施設 (千t/年)	2,844	2,911	2,993	3,047	2,986	2,869	2,816	3,166	2,720	2,741
	資源化等を行う施設 (千t/年)	1,707	1,843	1,880	2,083	2,264	2,537	2,602	2,788	3,065	3,205
	ごみ燃料化施設 (千t/年)	—	—	—	—	—	109	176	210	251	379
	その他施設 (千t/年)	957	1,162	1,209	1,268	1,501	289	268	247	187	187
	直接資源化 (千t/年)	—	—	—	—	—	1,610	1,833	2,224	2,294	2,328
	直接最終処分 (千t/年)	7,124	6,214	5,721	5,180	4,334	3,820	3,444	3,084	2,746	2,227
	ごみの総処理量 (千t/年)	49,338	49,664	49,899	50,443	50,573	51,107	51,191	52,090	51,961	51,445
減量処理率 (%)	85.6	87.5	88.5	89.7	91.4	92.5	93.3	94.1	94.7	95.7	
直接焼却率 (%)	74.3	75.5	76.2	76.9	78.0	77.9	78.1	77.4	78.2	78.4	
直接埋立率 (%)	14.4	12.5	11.5	10.3	8.6	7.5	6.7	5.9	5.3	4.3	

注) 「直接資源化」とは、資源化等を行う施設を経ずに直接、再生業者等に搬入される量であり、平成10年度実績調査より新たに設けられた項目である。

・平成10年度以降における「その他」とは、資源化を目的とせず、埋立処分するために処理したものをいい、平成9年度以前における本項目には「直接資源化」量が含まれていると考えられる。

・減量処理率 = ((直接焼却量) + (資源化等の中間処理量) + (直接資源化量)) ÷ (ごみの総処理量) × 100

・直接焼却率 = (直接焼却量) ÷ (ごみの総処理量) × 100

・直接埋立率 = (直接最終処分量) ÷ (ごみの総処理量) × 100

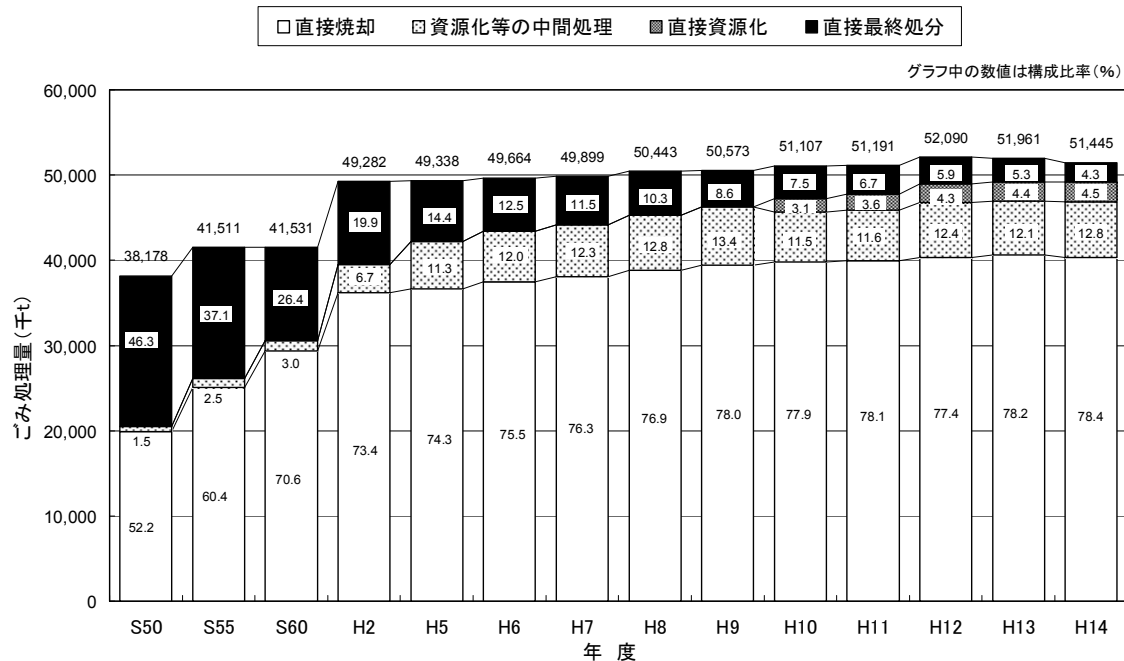


図-5 ごみ処理方法の推移

3. 資源化の状況

(1) 総資源化量とリサイクル率

年度	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度
市町村等によるごみの資源化量 (千t/年)	2,195	2,566	2,782	2,995	3,345	3,970	4,428	5,095	5,410	5,831
中間処理後再生利用量 (千t/年)	2,195	2,566	2,782	2,995	3,345	2,360	2,595	2,871	3,116	3,503
直接資源化量 (千t/年)	—	—	—	—	—	1,610	1,833	2,224	2,294	2,328
集团回収量 (千t/年)	1,920	2,135	2,318	2,470	2,515	2,521	2,604	2,765	2,837	2,807
資源化量合計 (千t/年)	4,115	4,701	5,100	5,465	5,860	6,491	7,032	7,860	8,246	8,638
ごみの総処理量 (千t/年)	49,338	49,664	49,899	50,443	50,573	51,107	51,191	52,090	51,961	51,445
ごみの総排出量 (千t/年)	50,304	50,536	50,694	51,155	51,200	51,595	51,446	52,362	52,097	51,610
リサイクル率 (%)	8.0	9.1	9.8	10.3	11.0	12.1	13.1	14.3	15.0	15.9

注)・「中間処理後再生利用量」とは、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。
 ・「集团回収量」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い、ごみの総排出量に含めていない。
 ・平成9年度までは、「直接資源化量」は「中間処理後再生利用量」に計上されていたと思われる。
 ・リサイクル率 (%) = [直接資源化量 + 中間処理後の再生利用量 + 集团回収量] ÷ [ごみの総処理量 + 集团回収量]

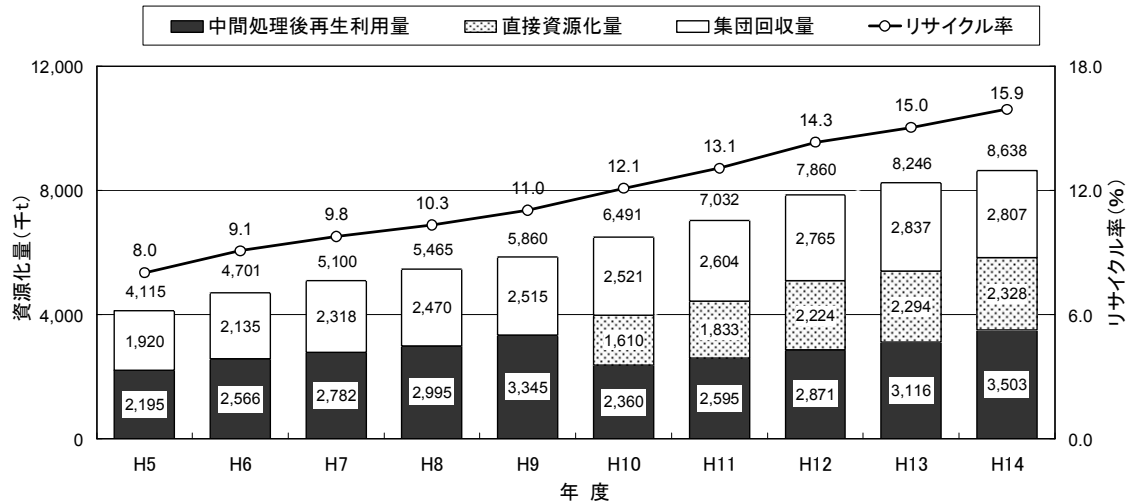


図-6 総資源化量とリサイクル率の推移

(2) 資源化量の内訳 (平成14年度実績)

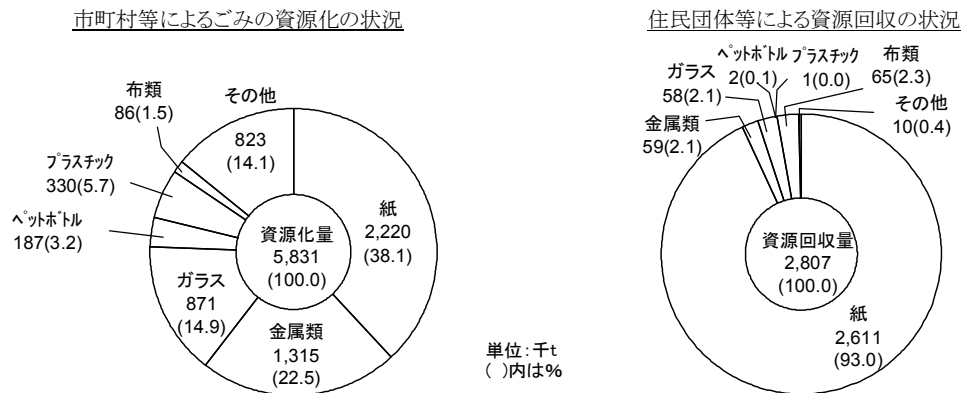


図-7 資源化量の品目別内訳 (平成14年度実績)

4. 最終処分量の推移

年度		5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度
最終処分量	焼却灰等埋立量 (千t/年)	7,834	7,927	7,881	7,913	7,674	7,530	7,425	7,431	7,204	6,803
	焼却残渣 (千t/年)	6,013	6,120	6,055	6,034	5,909	5,760	5,733	5,682	5,645	5,296
	焼却施設以外からの処理残渣 (千t/年)	1,821	1,807	1,825	1,879	1,765	1,770	1,692	1,749	1,559	1,508
	直接最終処分量 (千t/年)	7,124	6,214	5,721	5,180	4,334	3,820	3,444	3,084	2,746	2,227
	合計 (千t/年)	14,959	14,142	13,602	13,093	12,008	11,350	10,869	10,514	9,949	9,030
総人口 (千人)	124,964	125,186	125,351	125,795	126,136	126,428	126,538	126,734	127,007	127,299	
1人1日当たりの最終処分量 (g/人・日)	328	310	296	285	261	246	235	227	215	194	

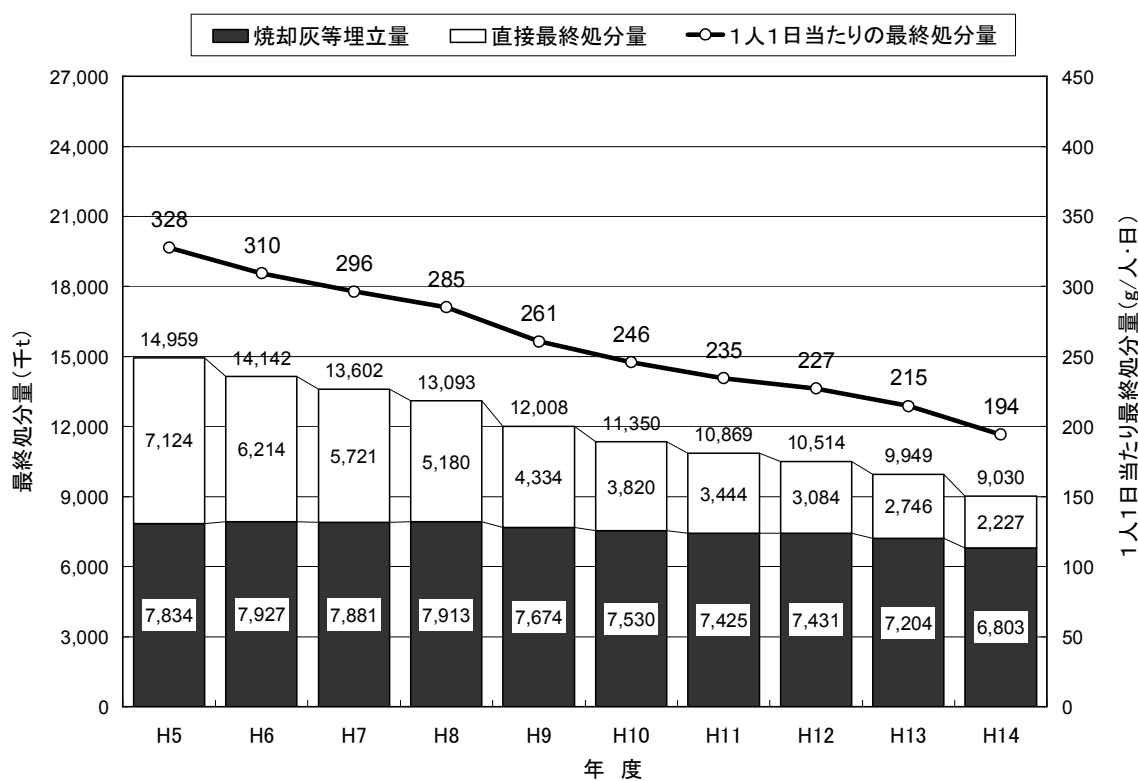


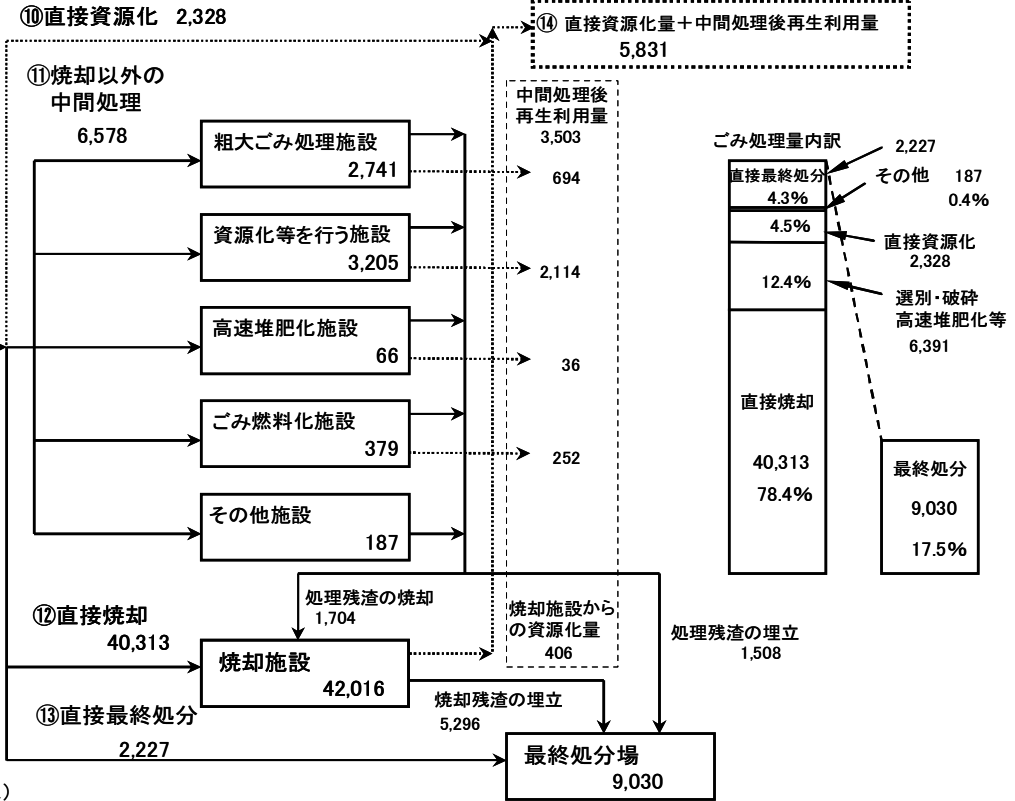
図-8 最終処分量と1人1日当たり最終処分量の推移

5. ごみ処理フローシート（平成14年度実績）

・ごみ処理量等(単位:千t/年)

総人口	計画収集人口	127,136
	自家処理人口	163
		127,299
(単位:千人)		

収集ごみ+直接搬入ごみ(計画処理量)	
① 混合ごみ	6,342
② 可燃ごみ	31,353
③ 不燃ごみ	3,011
④ 資源ごみ	4,452
⑤ その他	165
⑥ 粗大ごみ	879
⑦ 直接搬入ごみ	5,190
⑧ 自家処理量	218
⑨ 集団回収量	2,807



施設数と処理能力(着工ベース)

市町村数	3,214
市※	676
町	1,977
村	561
ごみ処理事業を行う事務組合数	607

※(東京都23区は1市とした。)

焼却施設	1,490カ所	198,874 t/日
全連続燃焼式	579	160,591
准連続燃焼式	321	25,262
機械化バッチ式	513	11,731
固定バッチ式	77	1,291
最終処分場	2,047カ所	144,766 千m ³

- ・収集ごみ=①+②+③+④+⑤+⑥=46,202 千t/年
- ・収集ごみ+直接搬入ごみ=①+②+③+④+⑤+⑥+⑦=51,391 千t/年 (計画処理量)
- ・ごみ総排出量=①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧=51,610 千t/年
- ・1人1日当たり排出量=(①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)/総人口=1,111 g/人・日
- ・ごみの総処理量=⑩+⑪+⑫+⑬=51,445 千t/年
- ・総資源化量=⑨+⑭=8,638 千t/年
- ・リサイクル率=(⑨+⑭)/(⑨+⑩+⑪+⑫+⑬)=15.9%

6. ごみ焼却施設の整備状況

(1) ごみ焼却施設数と能力の推移

(処理能力：t/日)

炉型式 年度	全連続式		准連続式		機械化バッチ式		固定バッチ式		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
5年度	433	128,911	324	25,344	866	22,418	231	1,434	1,854	178,106
6年度	440	134,402	365	28,674	844	21,503	238	1,538	1,887	186,117
7年度	445	137,072	379	30,438	813	20,009	243	1,326	1,880	188,844
8年度	449	140,134	383	30,664	783	19,172	257	1,269	1,872	191,239
9年度	460	142,011	377	30,630	759	18,423	247	1,180	1,843	192,243
10年度	474	144,184	378	30,297	753	16,935	164	1,202	1,769	192,618
11年度	498	149,327	365	28,794	705	15,799	149	1,204	1,717	195,125
12年度	534	156,934	362	28,337	672	15,006	147	1,280	1,715	201,557
13年度	549	159,252	359	28,167	629	14,137	143	1,177	1,680	202,733
14年度	579	160,591	321	25,262	513	11,731	77	1,291	1,490	198,874

注) 市町村・事務組合が設置した施設で、着工済みの施設・休止施設を含み、廃止施設を除く。
能力は小数点以下を四捨五入しているため、合計が一致しない場合がある。

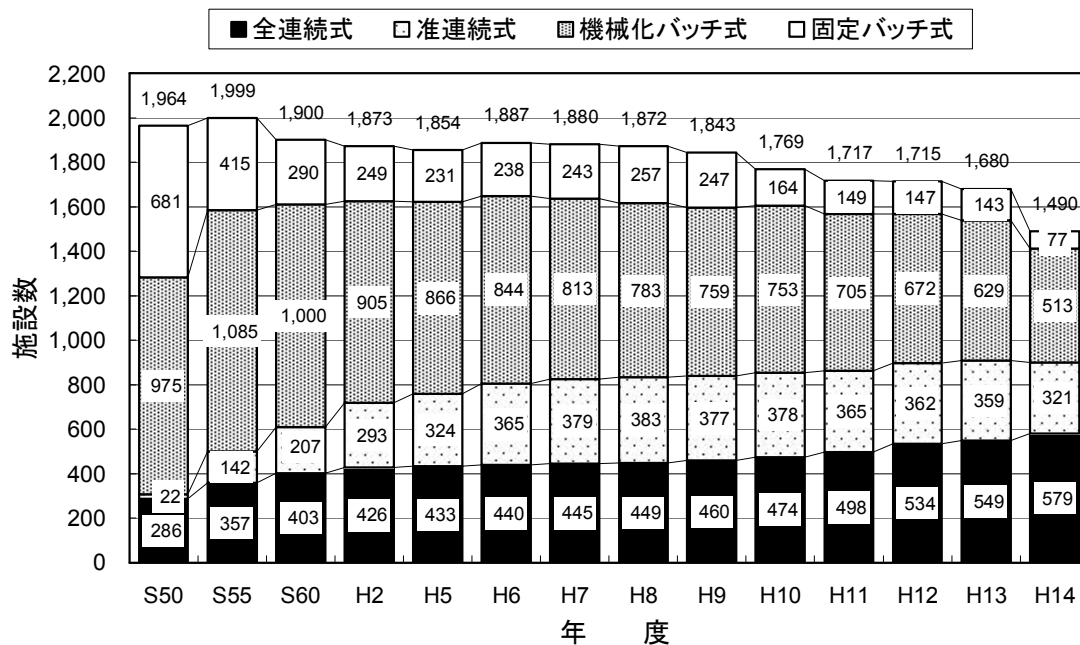


図-9 ごみ焼却施設数の推移

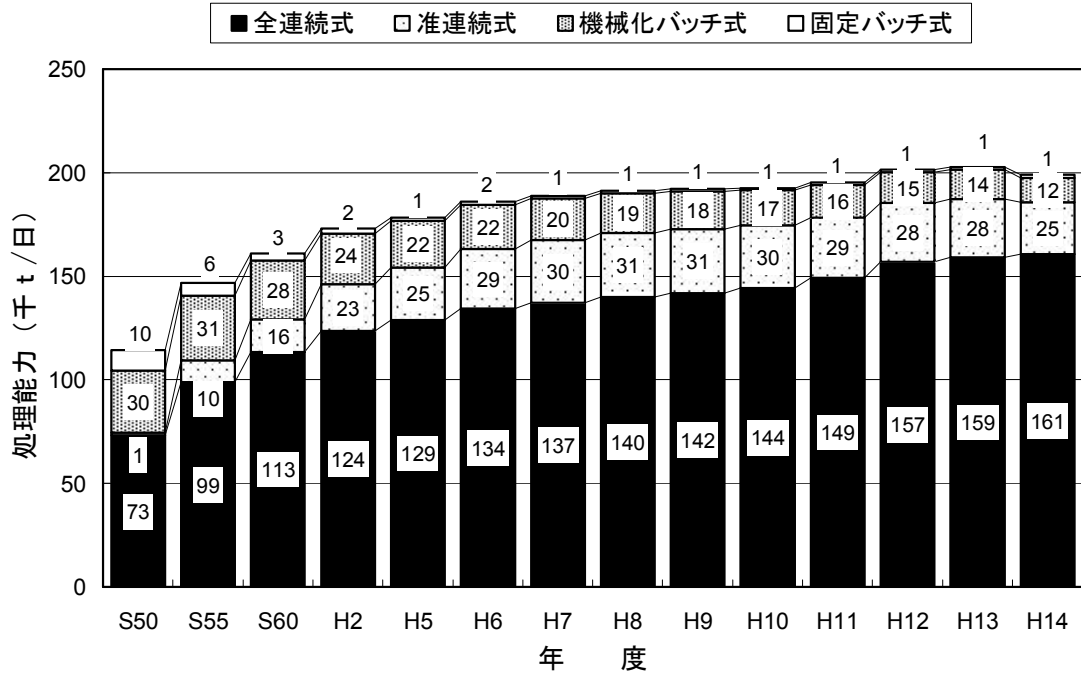


図-10 ごみ焼却施設炉型式別能力の推移

(2) ごみ焼却施設数の規模別施設数

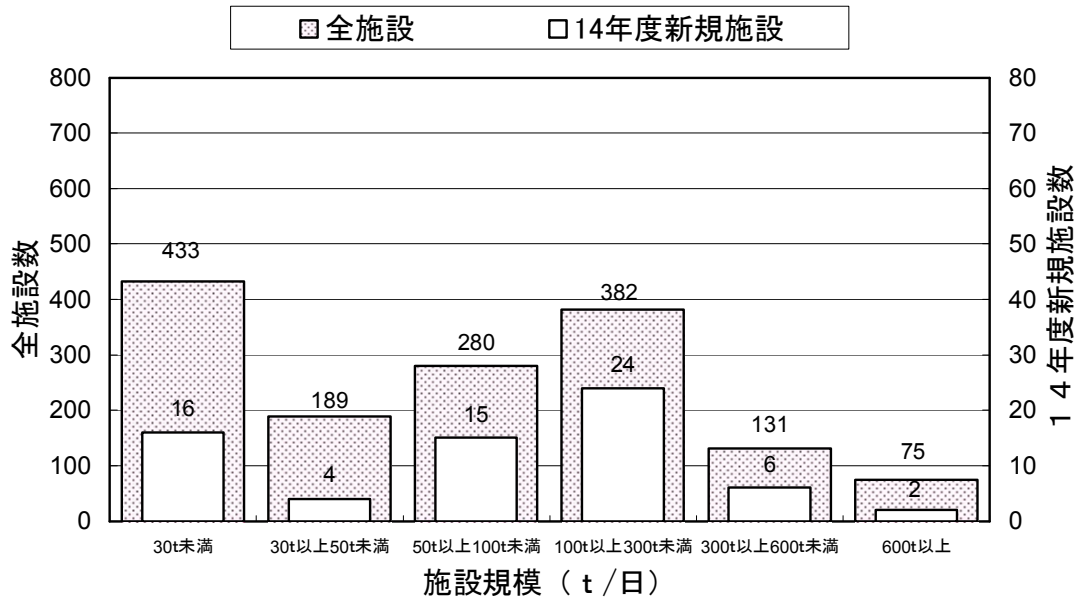


図-11 ごみ焼却施設の規模別施設数

(3) 焼却施設の種類の別内訳 (平成14年度実績)

(処理能力: t/日)

設置主体	焼却(直接溶融、ガス化溶融・改質以外)		直接溶融		ガス化溶融・改質		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
市町村・事務組合	1,436 (1,652)	191,125 (198,629)	20 (13)	3,023 (2,242)	34 (15)	4,727 (1,862)	1,490 (1,680)	198,874 (202,733)
民間	247 (321)	54,632 (21,848)	3 (1)	394 (94)	7 (2)	871 (306)	257 (324)	55,897 (22,247)
推計実質能力	—	29,015 (2,323)	—	348 (94)	—	485 (43)	—	29,849 (2,459)

注)・()内は前年度の値

- ・「推計実質能力」とは、一般廃棄物のみ処分の許可を有する焼却施設の能力と、一般廃棄物と産業廃棄物の処分の許可を有する施設における一般廃棄物の搬入実績の割合から按分して算出した処理能力とを合算し、現実に入れ入れ可能な一般廃棄物の処理能力を推定したもの。

(4) 焼却施設の処理方式別の別内訳 (平成14年度実績)

(処理能力: t/日)

設置主体	ストーカ式		流動床式		固定床式		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
市町村・事務組合	1,116 (1,243)	164,390 (171,619)	210 (205)	27,210 (25,473)	77 (143)	1,291 (1,177)	87 (89)	5,983 (4,464)	1,490 (1,680)	198,874 (202,733)
民間	28 (42)	1,181 (1,356)	29 (23)	2,203 (1,605)	123 (193)	780 (1,035)	77 (66)	51,733 (18,251)	257 (324)	55,897 (22,247)
推計実質能力	—	424 (632)	—	509 (317)	—	355 (532)	—	28,561 (978)	—	29,849 (2,459)

注)・()内は前年度の値

- ・「推計実質能力」とは、一般廃棄物のみ処分の許可を有する焼却施設の能力と、一般廃棄物と産業廃棄物の処分の許可を有する施設における一般廃棄物の搬入実績の割合から按分して算出した処理能力とを合算し、現実に入れ入れ可能な一般廃棄物の処理能力を推定したもの。

(5) 余熱利用の状況（平成14年度実績）

余熱利用 の状況	余熱利用あり				余熱利用 無し	
	温水利用	蒸気利用	発電	その他		
施設数	1,035 (1,090)	966 (1,022)	244 (234)	263 (236)	85 (83)	455 (590)

注)・市町村・事務組合が設置した施設で、着工済みの施設・休止施設を含み、廃止施設を除く。
 ・重複回答のため施設数の合計と一致しない。
 ・()内は前年度の値

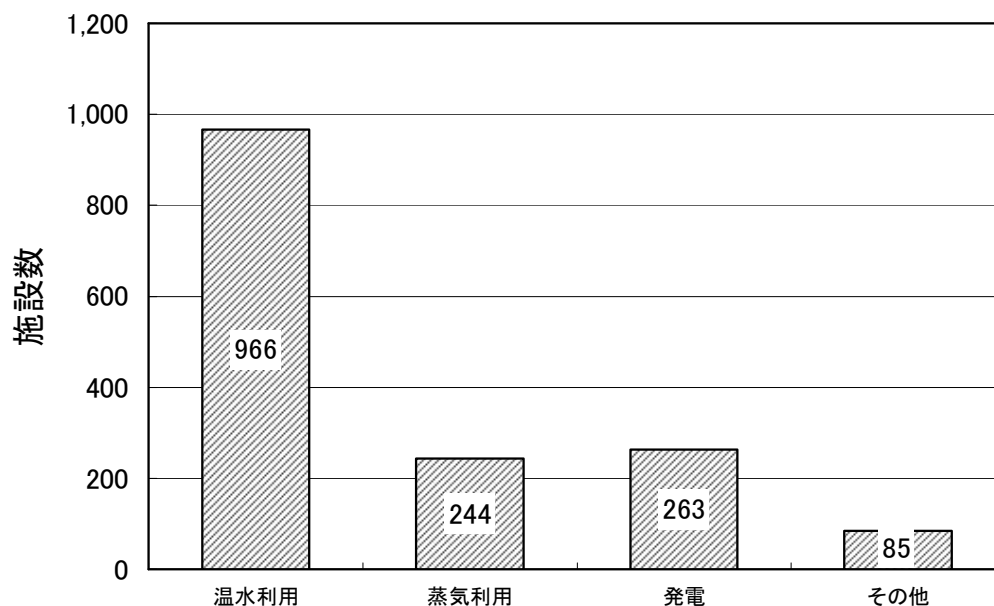
発電施設数	263 (236)
総発電能力 (MW)	1,365 (1,246)
発電効率(平均) (%)	10.06 (10.43)
総発電量 (GWh)	6,366 (5,538)

注)・市町村・事務組合が設置した施設で、着工済みの施設・休止施設を含み、廃止施設を除く。
 ・発電効率とは以下の式で示される。

$$\text{発電効率} [\%] = \frac{860[\text{kcal/kWh}] \times \text{総発電量} [\text{kWh/年}]}{1,000[\text{kg/t}] \times \text{ごみ焼却量} [\text{t/年}] \times \text{ごみ発熱量} [\text{kcal/kg}]} \times 100$$

本調査では標準ごみ質における仕様値、公称値等を調査した。ただし、仕様値等がない場合は実績値等から算出した。

・重複回答のため施設数の合計と一致しない。
 ・()内は前年度の値



※重複回答のため施設数と一致しない。

図-12 ごみ焼却施設の余熱利用の状況

7. 資源化等の施設の整備状況

(1) 資源化等の施設数と処理能力の推移

(処理能力：t/日)

施設種類 年度	資源化等を行う施設		ごみ燃料化施設		高速堆肥化施設		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
5年度	490	8,571	5	246	32	597	27	327	554	9,740
6年度	553	9,496	5	246	31	568	30	515	619	10,825
7年度	565	9,925	8	307	32	573	49	697	654	11,502
8年度	544	10,685	11	363	34	596	73	1,711	662	13,354
9年度	560	10,824	14	576	32	615	94	2,164	700	14,179
10年度	720	13,927	23	936	33	599	17	293	793	15,755
11年度	775	14,777	30	1,310	38	602	29	558	872	17,248
12年度	842	15,860	32	1,513	40	628	35	685	949	18,686
13年度	893	16,457	38	1,768	45	682	46	1,036	1,022	19,943
14年度	949	17,465	47	2,764	56	744	60	1,591	1,112	22,564

- 注)・市町村・事務組合が設置する施設で平成14年度内に着工されたもの、休止施設を含み、廃止施設を除く。
 ・「資源化等を行う施設」とは、不燃ごみの選別施設、圧縮梱包施設等の施設（前処理を行うための処理施設や、最終処分場の敷地内に併設されている施設を含む）で「粗大ごみ処理施設」、「ごみ燃料化施設」以外の施設をいう。
 ・「高速堆肥化施設」とは堅型多段式、横型箱式等原料の移送・攪拌が機械化された堆肥化施設をいう。
 ・平成9年度以前においては、①資源ごみとして収集したごみの選別・資源化施設以外の施設、②ごみの固形燃料化施設以外の施設と、①または②を重複回答している施設を「その他」として分類していたが、平成10年度実態調査より、資源化等を目的とせず埋立処分のため破碎・減容化を行う施設を、「その他」の施設とした。
 ・能力については、小数点以下を四捨五入しているため、合計が一致しない場合がある。

(2) 資源化等の施設の設置状況（平成14年度実績）

(処理能力：t/日)

施設種類 設置主体	資源化等を行う施設		ごみ燃料化施設		高速堆肥化施設		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
市町村・事務組合	949 (893)	17,465 (16,457)	47 (38)	2,764 (1,768)	56 (45)	744 (682)	60 (46)	1,591 (1,036)	1,112 (1,022)	22,564 (19,943)
民間	462 (351)	103,707 (92,261)	17 (16)	1,040 (991)	26 (19)	1,207 (873)	63 (50)	7,041 (4,931)	568 (436)	112,995 (99,056)

設置主体	保管施設	
	施設数	施設面積
市町村・事務組合	941 (852)	485,829 (435,809)

- 注)・「保管施設」とは、容器包装リサイクル法施行規則第2条の規定に基づくものであり、資源ごみとして回収した紙、プラスチック類、資源化施設等から選別された金属類等の資源化を目的として一時的に保管する施設をいう。
 ・能力については、小数点以下を四捨五入しているため、合計が一致しない場合がある。
 ・()内は前年度の値

8. 粗大ごみ処理施設の整備状況

(1) 粗大ごみ処理施設数と処理能力の推移

(処理能力:t/日)

方式 年度	併用		破碎		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
5年度	314	12,977	233	9,355	50	1,113	597	23,445
6年度	354	14,518	228	9,436	50	1,096	632	25,050
7年度	372	15,541	228	9,020	54	1,156	654	25,717
8年度	397	16,350	218	8,773	55	1,159	670	26,281
9年度	412	16,839	210	8,339	58	1,276	680	26,454
10年度	429	17,201	203	8,728	54	1,071	686	27,000
11年度	429	16,928	200	8,375	51	1,149	680	26,452
12年度	441	17,181	201	8,201	53	1,226	695	26,608
13年度	439	17,038	202	8,702	57	1,611	698	27,350
14年度	436	16,695	210	8,804	50	1,331	696	26,830

- 注)・粗大ごみ処理施設とは、粗大ごみを対象に破碎・圧縮等の処理及び有価物の選別を行う施設である。
 市町村・事務組合が設置する施設で、平成14年度に着工された施設、休止施設を含み、廃止施設を除く。
 ・「破碎」：可燃性粗大ごみを破碎し焼却し得るように処理する施設。「圧縮」：不燃性粗大ごみを破碎・圧縮する施設。
 「併用」：可燃性及び不燃性の粗大ごみを破碎(粉碎)する施設。
 ・能力については、小数点以下を四捨五入しているため、合計が一致しない場合がある。

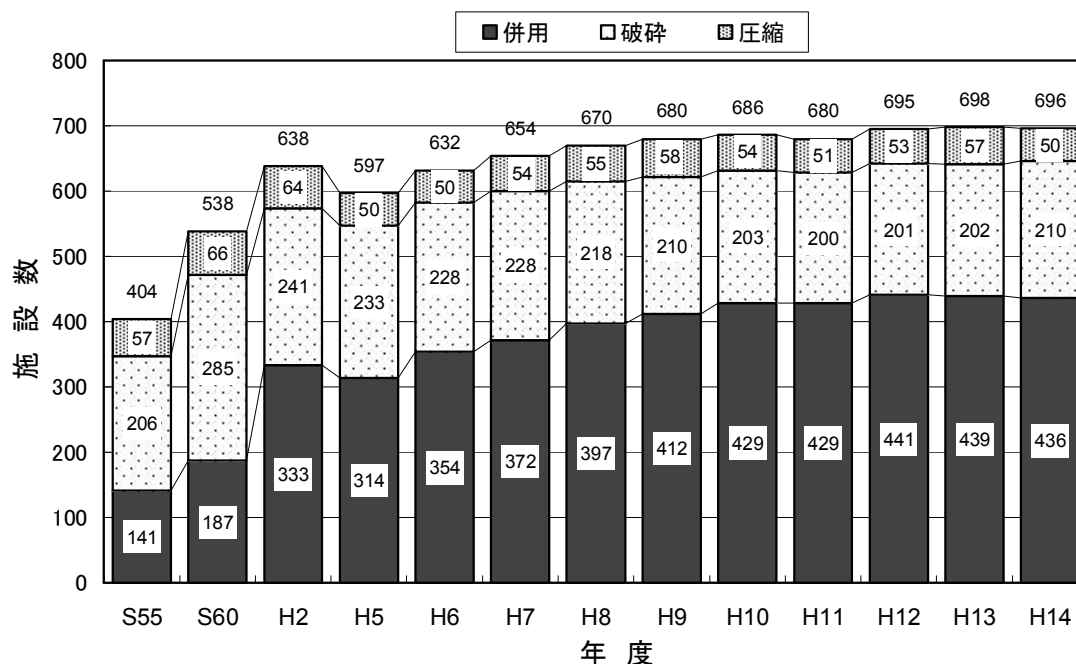


図-13 粗大ごみ処理施設数の推移

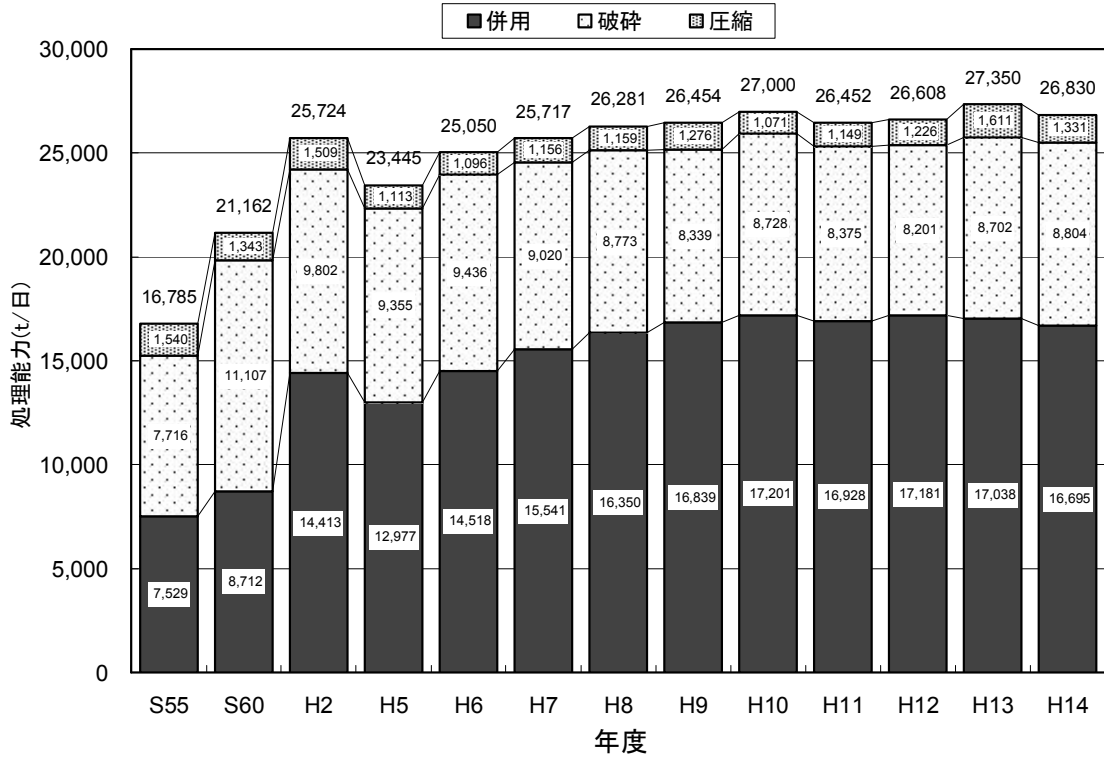


図-14 粗大ごみ処理施設能力の推移

(2) 粗大ごみ処理施設の設置状況 (平成14年度実績)

型式	併用	破碎	圧縮	合計
設置主体				
市町村・事務組合	436 (439)	210 (202)	50 (57)	696 (698)
民間	14 (11)	93 (79)	7 (3)	114 (93)

注) () 内は前年度の値

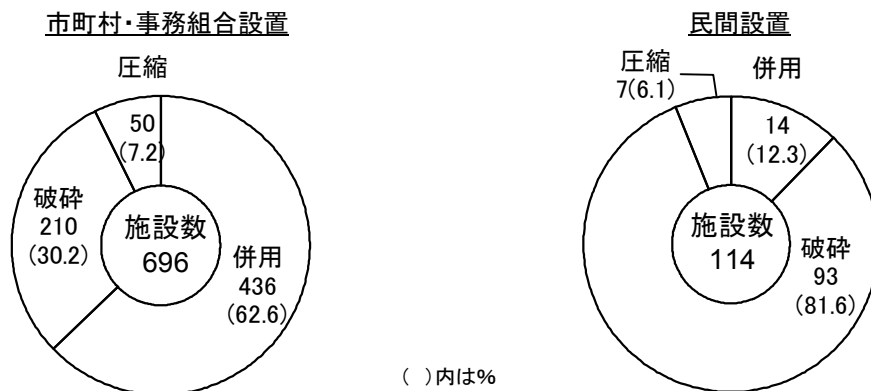


図-15 粗大ごみ処理施設の内訳

9. 最終処分場の整備状況

(1) 施設数と残余年数の推移

年度	最終処分場数					埋立面積 (千m ²)	全体容量 (千m ³)	残余容量 (千m ³)	残余年数 (年)
	山間	海面	水面	平地	計				
5年度	1,621	32	26	642	2,321	51,642	437,274	149,312	8.1
6年度	1,675	31	26	660	2,392	51,557	458,033	150,914	8.7
7年度	1,683	30	22	626	2,361	51,235	462,636	141,653	8.5
8年度	1,692	31	24	641	2,388	53,118	486,676	151,159	9.4
9年度	1,620	33	24	589	2,266	52,943	492,341	164,310	11.2
10年度	1,546	32	21	529	2,128	51,987	493,501	170,656	12.3
11年度	1,503	30	19	513	2,065	51,508	501,168	164,351	12.3
12年度	1,520	30	18	509	2,077	49,633	471,719	157,200	12.2
13年度	1,504	29	17	509	2,059	49,096	468,702	152,610	12.5
14年度	1,499	28	19	501	2,047	48,609	469,400	144,766	13.1

注)・市町村・事務組合設置(東京都を含む)の最終処分場で、当該年度に着工した施設を含む。

・残余年数とは、新しい最終処分場が整備されず、当該年度の最終処分量により埋立が行われた場合に、埋立処分を行える期間(年)であり、(当該年度末の残余容量)÷(当該年度の最終処分量÷埋立ごみ比重)により算出する。(埋立ごみ比重は、0.8163とする。)

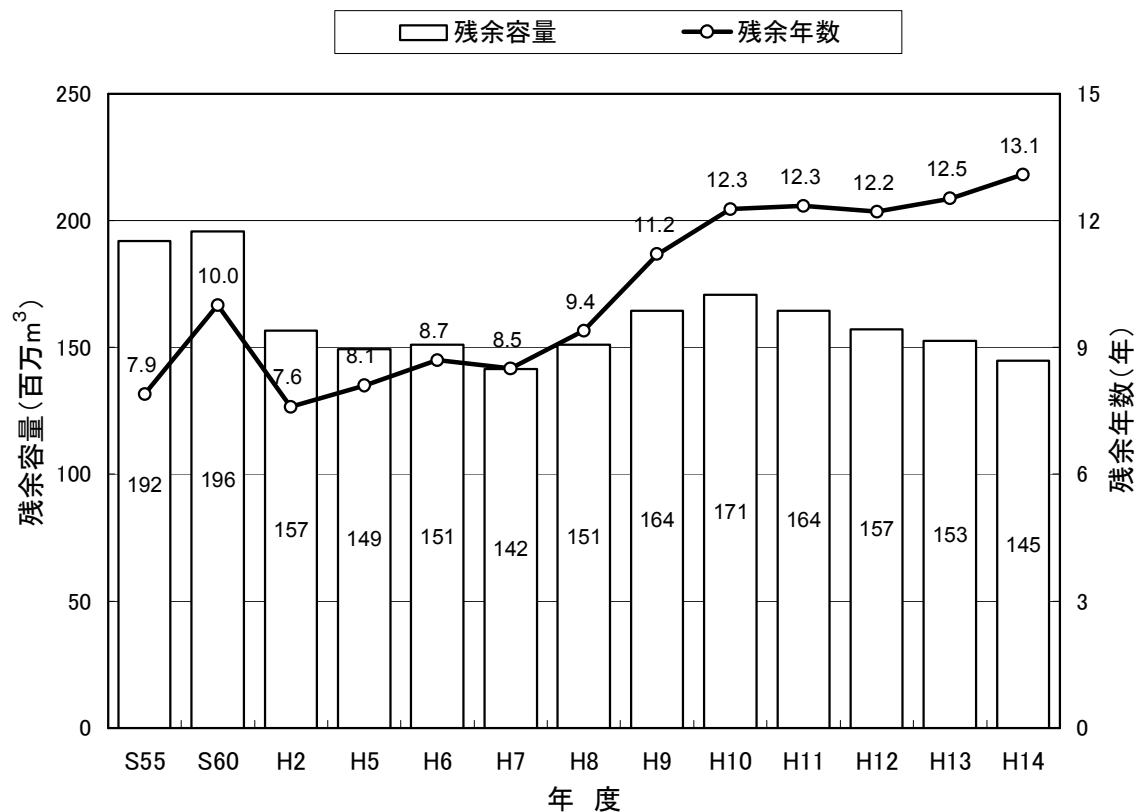


図-16 残余容量と残余年数の推移

(3) 最終処分場の設置状況（平成14年度実績）

設置主体	最終処分場数					埋立面積 (千m ²)	全体容量 (千m ³)	残余容量 (千m ³)	残余年数 (年)
	山間	海面	水面	平地	計				
市町村・ 事務組合	1,499 (1,504)	28 (29)	19 (17)	501 (509)	2,047 (2,059)	48,609 (49,096)	469,400 (468,702)	144,766 (152,610)	13.1 (12.5)
民間	53 (52)	7 (6)	2 (1)	22 (23)	84 (82)	4,776 (4,446)	59,822 (58,420)	14,858 (15,985)	—
推計実質 容量	—	—	—	—	—	—	28,846 (22,776)	—	—

注)・平成14年度内に着工されたものを含む。

- ・()内は前年度の値
- ・「推計実質容量」とは、一般廃棄物のみ処分を有する最終処分場の全体容量と、一般廃棄物と産業廃棄物の処分の許可を有する最終処分場における一般廃棄物の搬入実績の割合から按分して算出した容量を合算し、現実を受け入れ可能な一般廃棄物の全体容量を推定したもの。

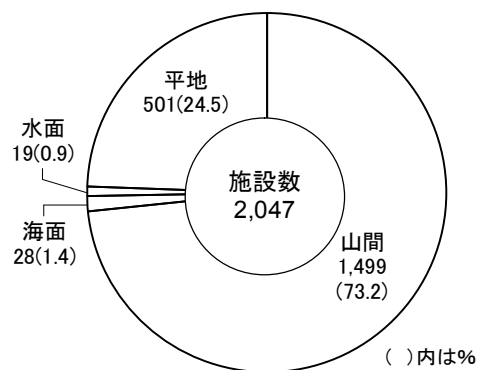


図-17 市町村・事務組合設置の最終処分場の内訳 (設置場所別)

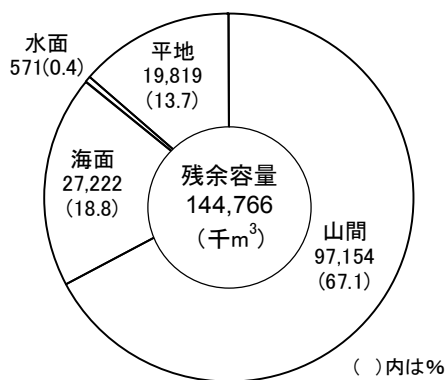


図-18 市町村・事務組合設置の最終処分場の残余容量の内訳 (設置場所別)

10. ごみ処理の委託状況

(1) ごみ処理区分別の委託状況（平成14年度実績）

(単位：t)

処理区分	県内委託量				県外委託量				委託量合計
	市町村	公社等	民間業者	合計	市町村	公社等	民間業者	合計	
焼却	648,068	14,262	288,401	950,731	2,218	0	103,385	105,603	1,056,334
飼料・堆肥	1,804	0	17,216	19,020	0	0	359	359	19,379
埋立	1,003,659	262,318	378,549	1,644,526	177	0	443,432	443,609	2,088,135
資源化	21,031	99,362	1,805,138	1,925,531	1,181	0	177,050	178,231	2,103,762
その他	7,754	4,439	127,343	139,536	0	0	28,492	28,492	168,028
合計	1,682,316	380,381	2,616,647	4,679,344	3,576	0	752,718	756,294	5,435,638

- 注) ・市町村または一部事務組合において、委託により自市町村・事務組合以外で処理された量である。
 ・事務組合を構成する市町村が、当該事務組合で処理したものは除く。
 ・市町村所有の処理施設を、管理のみ委託しているものは含まない。
 ・(財)日本容器包装リサイクル協会へ委託して資源化した量は含まない。

(2) 最終処分地の広域移動の状況（平成14年度実績）

搬出県	埼玉県	神奈川県	山梨県	愛知県	千葉県	その他	合計
搬出量 (t)	92,426	58,956	38,038	37,882	35,528	180,779	443,609
比率 (%)	20.8	13.3	8.6	8.5	8.0	40.8	100.0

注) 「搬出量」とは、市町村または一部事務組合の委託により自市町村・事務組合以外の他県にて最終処分された量である。

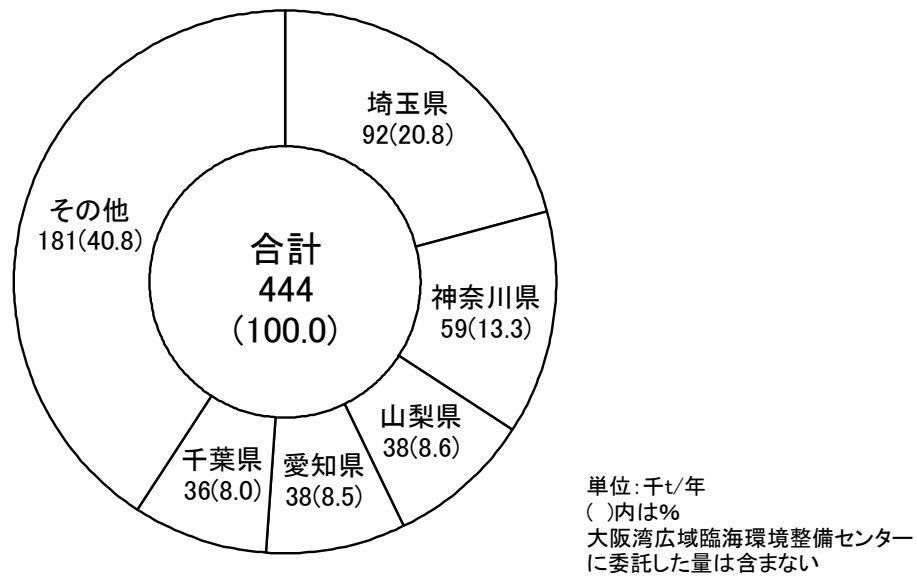


図-19 最終処分を目的とした一般廃棄物の広域移動の状況

1 1. ごみ処理手数料の状況

(市区町村数)

排出形態	有料化されているごみ	混合ごみ	可燃ごみ	不燃ごみ	資源ごみ					その他	前記のいずれかが有料	粗大ごみ	粗大ごみを含めていずれかが有料	
					紙類	金属類	ガラス類	ペットボトル	プラスチック					その他
生活系ごみ		73	2,353	2,021	794	1,352	1,283	1,184	703	547	550	2,442	2,179	2,655
事業系ごみ		85	2,795	2,273	1,159	1,574	1,559	1,356	757	691	610	2,870	1,846	2,890

注) 処理施設へ直接ごみを搬入する場合等に有料化している自治体を含む。

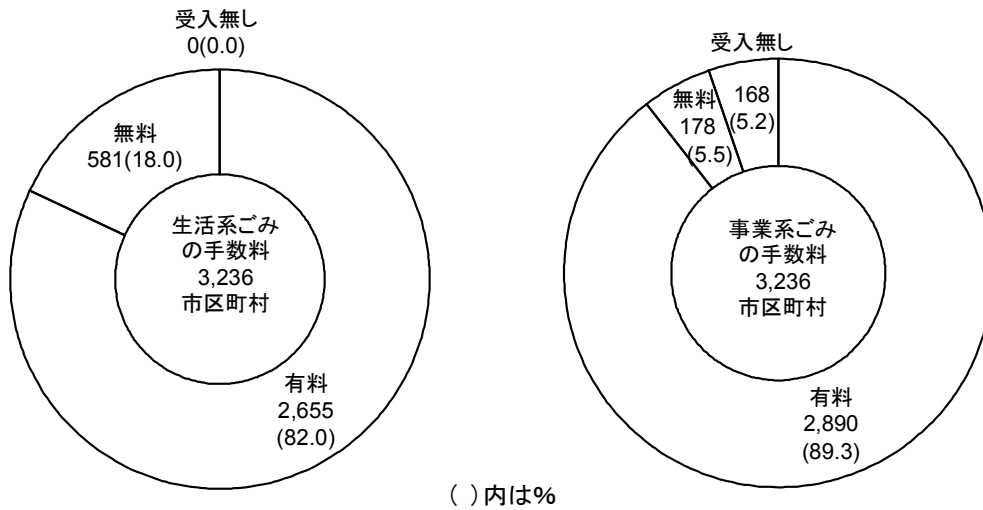


図-20 ごみ処理手数料の有料化の状況

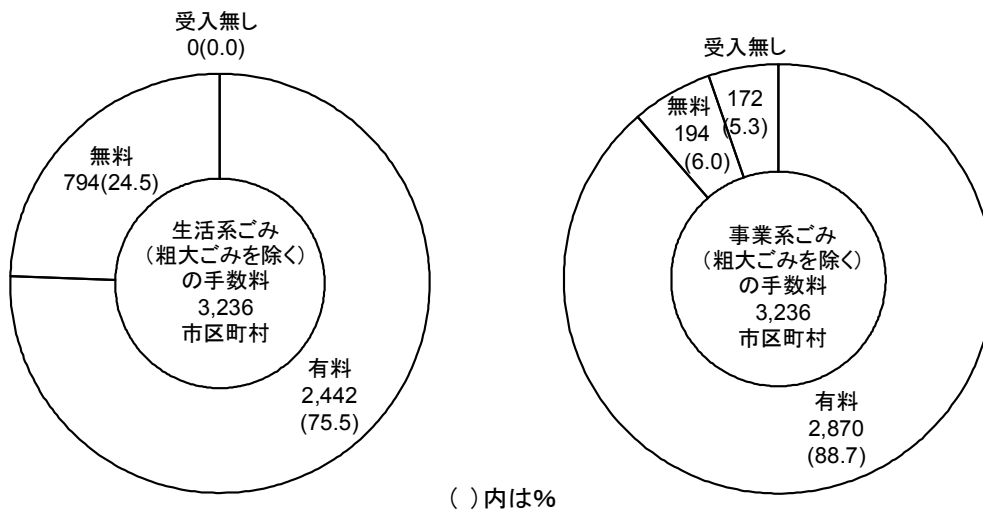


図-21 ごみ処理手数料の有料化の状況(粗大ごみを除く)

1 2. ごみ収集の状況等

(1) ごみの分別の状況（平成14年度実績）

(市町村数)

分別数	1種類	2種類	3種類	4種類	5種類	6種類	7種類	8種類	9種類	10種類	11種類以上
市町村数	0	30	62	181	267	274	293	278	241	228	1,359
1人1日当たり排出量(g/人日)	0	1,018	1,030	885	924	934	881	902	909	918	871

注)・1人1日当たり排出量は各市町村の1人1日当たり排出量の単純平均値
 ・東京都23区は1市として集計した。

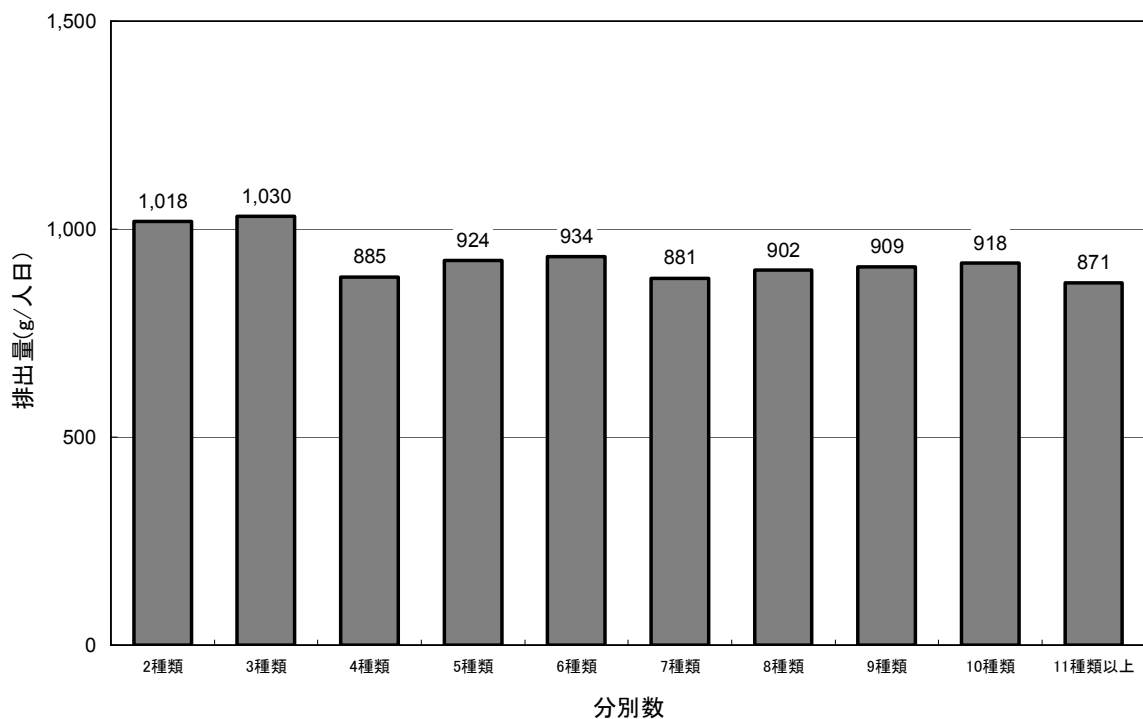


図-22 ごみの分別品目数別の1人1日当たりごみ排出量

(4) ごみ処理の委託及び許可件数の推移

年度	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度
委託件数	5,513	5,861	8,218	6,447	7,057	7,531	8,185	9,029	9,570	9,309
許可件数	10,606	11,679	13,356	14,446	15,944	18,036	19,553	26,569	28,899	27,693

注)一般廃棄物処理事業に関して市町村または事務組合が行った、調査対象年度末現在での委託件数、許可件数であり、同一業者の重複もあり得る。

(5) ごみ収集量の形態別内訳の推移

年度		5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度
地方公共団体による収集	直営 (%)	45.9	44.6	43.9	43.0	41.6	41.2	38.7	37.1	35.7	34.7
	委託 (%)	33.4	33.4	33.9	34.2	34.9	36.0	36.3	37.2	38.1	38.7
許可業者による収集 (%)		20.7	22.0	22.2	22.8	23.5	22.8	24.9	25.7	26.2	26.6

注) 直営：市町村または事務組合、委託：委託業者

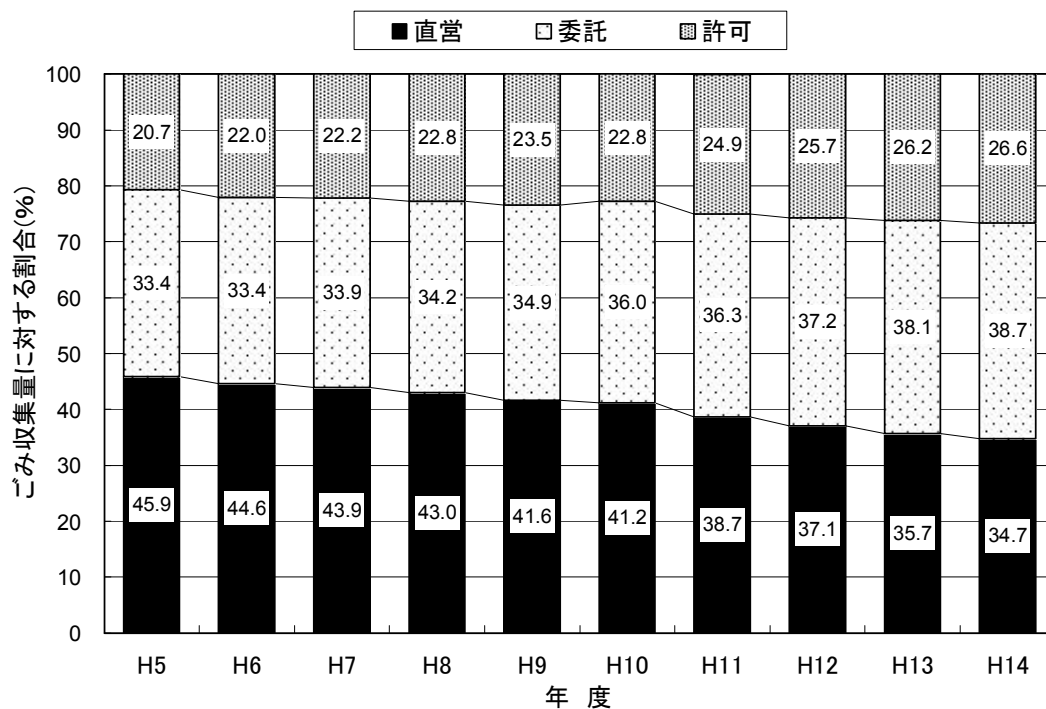


図-23 ごみ収集量の形態別内訳の推移

(4) ごみ収集運搬機材 (平成14年度実績)

	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	14,907 (15,528)	33,470 (34,665)	1,930 (2,213)	6,036 (7,145)	16,837 (17,741)	39,506 (41,810)	3 (10)	162 (1,718)
委託業者	23,531 (25,175)	59,356 (61,751)	4,088 (4,405)	20,520 (22,770)	27,619 (29,580)	79,876 (84,521)	30 (32)	8,142 (687)
許可業者	70,622 (64,519)	201,229 (179,321)	10,865 (9,865)	47,108 (43,460)	81,487 (74,384)	248,338 (222,781)	26 (12)	1,844 (1,786)
合計	109,060 (105,222)	294,055 (275,737)	16,883 (16,483)	73,665 (73,375)	125,943 (121,705)	367,720 (349,112)	59 (54)	10,148 (4,191)

注)・()内は前年度の値

- ・「収集車」：処理施設までごみを運搬するための車両をいう。
- ・「運搬車」：ごみを積み替えて処理施設まで運搬するための車両や残渣等を運搬するための車両をいう。

II. し尿処理

1. し尿処理形態別人口の推移

年度		5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度
総人口 (千人)		124,964	125,186	125,351	125,795	126,136	126,428	126,538	126,734	127,007	127,299
水洗化人口	公共下水道 (千人)	54,899	57,238	59,484	62,019	64,429	66,743	68,745	71,222	73,575	76,004
	浄化槽 (千人)	34,805	35,021	35,018	35,129	35,098	35,006	34,937	34,509	34,051	33,471
	(うち合併) (千人)	7,987	8,457	8,913	9,421	9,947	9,775	10,626	11,220	11,831	12,433
	合計 (千人)	89,704	92,259	94,501	97,148	99,528	101,748	103,682	105,731	107,625	109,475
非水洗化人口	計画収集人口 (千人)	33,297	31,208	29,409	27,427	25,547	23,760	22,078	20,358	18,818	17,348
	自家処理人口 (千人)	1,963	1,719	1,441	1,219	1,062	919	778	644	564	476
	合計 (千人)	35,260	32,928	30,849	28,647	26,609	24,680	22,856	21,002	19,381	17,824
水洗化率 (%)		71.8	73.7	75.4	77.2	78.9	80.5	81.9	83.4	84.7	86.0
非水洗化率 (%)		28.2	26.3	24.6	22.8	21.1	19.5	18.1	16.6	15.3	14.0
公共下水道水洗化率 (%)		43.9	45.7	47.5	49.3	51.1	52.8	54.3	56.2	57.9	59.7
浄化槽水洗化率 (%)		27.9	28.0	27.9	27.9	27.8	27.7	27.6	27.2	26.8	26.3
うち合併処理 (%)		6.4	6.8	7.1	7.5	7.9	7.4	8.1	8.9	9.3	9.8

注)・「浄化槽」人口のうち「合併」とは合併浄化槽人口及びコミュニティ・プラント人口である。
 ・農業集落排水施設人口は「浄化槽」人口に含む。

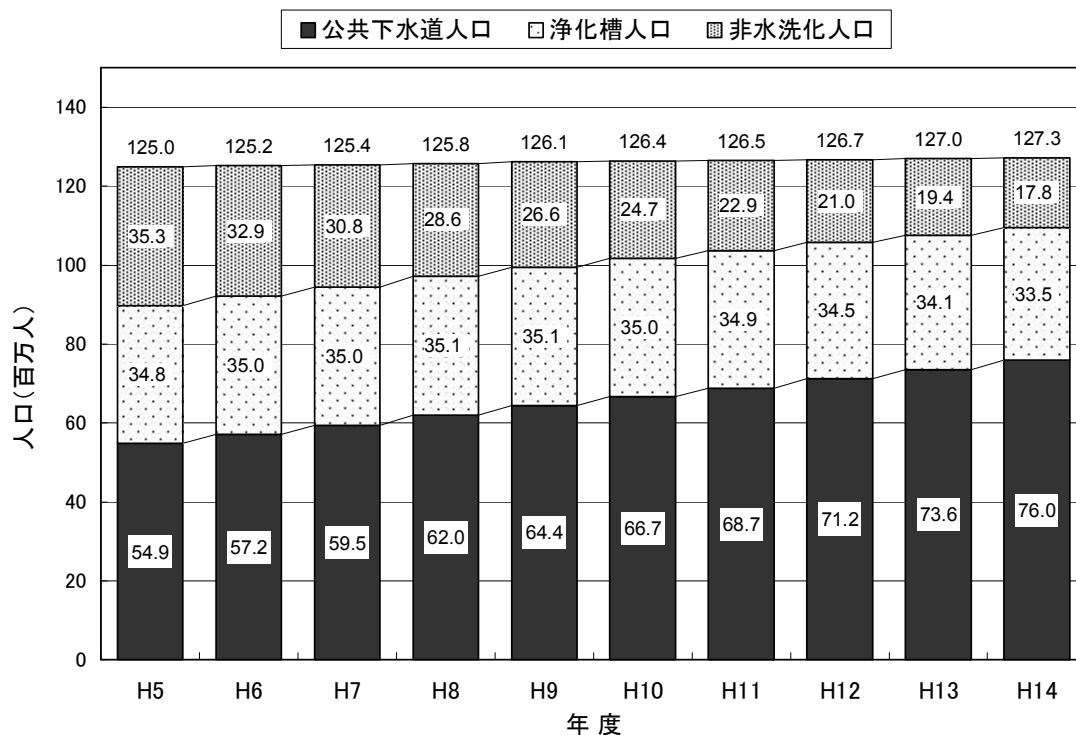
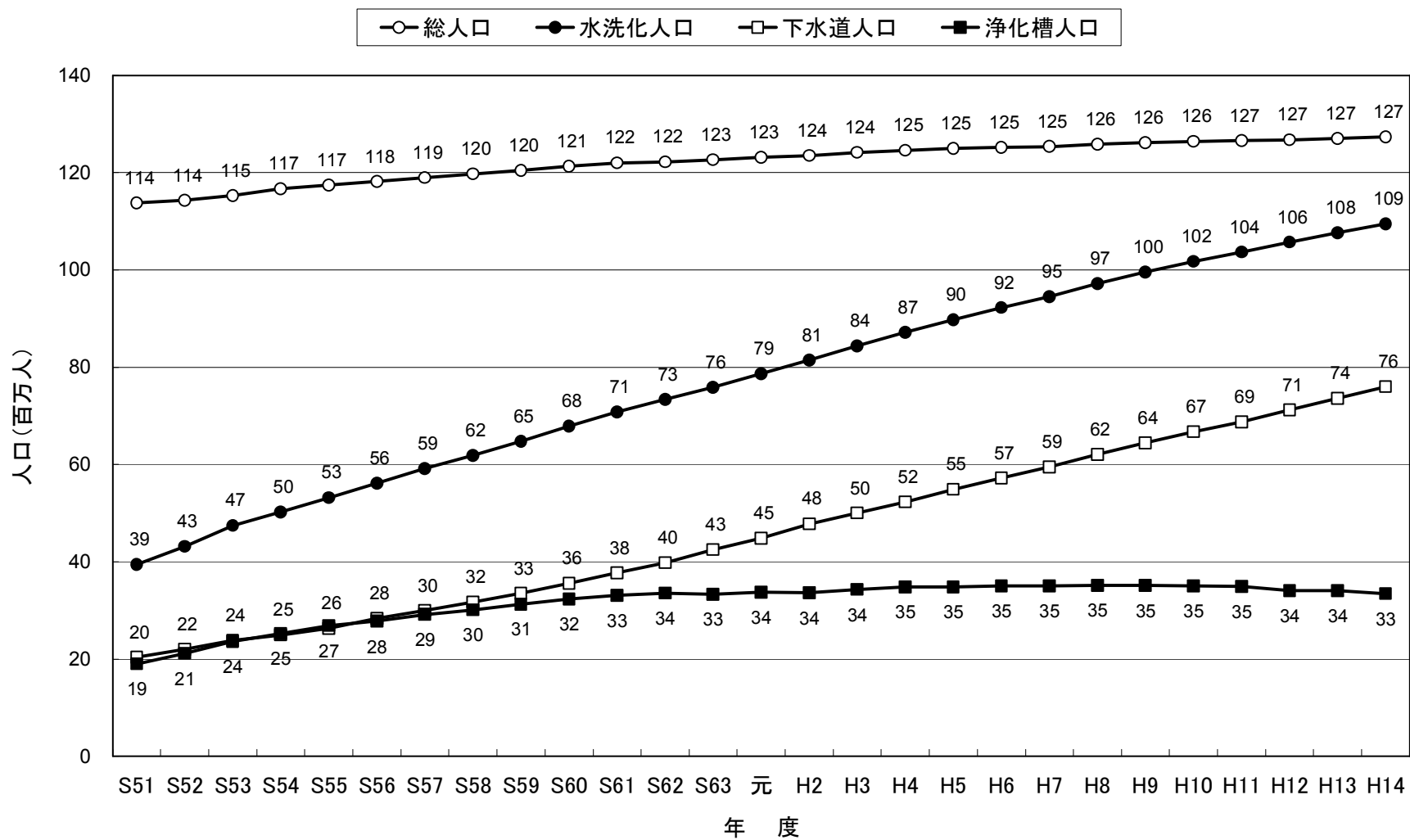


図-24 し尿処理形態別人口の推移

2. 水洗化人口の推移



3. し尿処理の状況

(1) し尿処理状況の推移

年 度		5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	
総処理量	合計	(千kl/年)	35,628	34,860	34,398	34,491	33,802	33,217	32,382	31,518	30,932	29,462
		(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	汲み取りし尿量	(千kl/年)	22,712	21,569	20,767	20,335	19,347	18,525	17,487	16,569	15,762	14,246
	浄化槽汚泥量	(千kl/年)	12,917	13,292	13,631	14,156	14,455	14,692	14,895	14,949	15,170	15,216
	し尿処理施設	(千kl/年)	29,994	29,707	29,594	29,782	29,344	29,145	28,489	27,907	27,697	26,406
		(%)	84.2	85.2	86.0	86.3	86.8	87.7	88.0	88.5	89.5	89.6
	汲み取りし尿量	(千kl/年)	19,412	18,632	18,049	17,726	16,973	16,368	15,312	14,673	14,101	12,720
	浄化槽汚泥量	(千kl/年)	10,583	11,074	11,545	12,056	12,371	12,777	13,178	13,234	13,596	13,686
	下水道投入	(千kl/年)	1,590	1,504	1,567	1,601	1,513	1,490	1,573	1,545	1,445	1,513
		(%)	4.5	4.3	4.6	4.6	4.5	4.5	4.9	4.9	4.7	5.1
	汲み取りし尿量	(千kl/年)	904	839	907	922	832	788	913	812	746	753
	浄化槽汚泥量	(千kl/年)	686	666	660	679	681	702	660	734	699	759
	農地還元	(千kl/年)	130	123	109	123	132	93	88	71	94	61
		(%)	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2
	汲み取りし尿量	(千kl/年)	61	70	64	58	46	52	48	38	42	33
	浄化槽汚泥量	(千kl/年)	70	53	46	65	86	41	41	33	52	28
	海洋投入	(千kl/年)	2,613	2,344	2,184	2,119	2,073	1,828	1,639	1,498	1,230	1,082
		(%)	7.3	6.7	6.3	6.1	6.1	5.5	5.1	4.8	4.0	3.7
	汲み取りし尿量	(千kl/年)	1,150	1,000	891	846	828	725	692	615	479	390
	浄化槽汚泥量	(千kl/年)	1,463	1,345	1,293	1,273	1,245	1,102	947	883	752	692
その他	(千kl/年)	163	189	87	128	77	78	63	73	58	61	
	(%)	0.5	0.5	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
汲み取りし尿量	(千kl/年)	89	69	37	74	38	37	32	27	26	34	
浄化槽汚泥量	(千kl/年)	74	120	51	53	39	41	31	46	32	27	
小計	(千kl/年)	34,490	33,868	33,541	33,752	33,138	32,633	31,852	31,095	30,524	29,123	
	(%)	96.8	97.2	97.5	97.9	98.0	98.2	98.4	98.7	98.7	98.8	
汲み取りし尿量	(千kl/年)	21,616	20,610	19,948	19,627	18,716	17,970	16,996	16,165	15,394	13,929	
浄化槽汚泥量	(千kl/年)	12,876	13,258	13,594	14,126	14,422	14,664	14,856	14,930	15,130	15,193	
自家処理量	(千kl/年)	1,137	993	856	738	664	583	530	423	407	340	
	(%)	3.2	2.8	2.5	2.1	2.0	1.8	1.6	1.3	1.3	1.2	
汲み取りし尿量	(千kl/年)	1,096	959	819	708	631	555	491	404	368	316	
浄化槽汚泥量	(千kl/年)	41	34	37	30	33	29	39	19	40	23	
1人1日当たりし尿計画処理量	(ℓ/人日)	1.78	1.81	1.85	1.96	2.01	2.07	2.10	2.18	2.24	2.20	
1人1日当たりし尿排出量	(ℓ/人日)	1.76	1.79	1.84	1.94	1.99	2.06	2.09	2.16	2.23	2.19	
1人1日当たり浄化槽汚泥計画処理量	(ℓ/人日)	1.01	1.04	1.06	1.10	1.13	1.15	1.16	1.19	1.22	1.24	
1人1日当たり浄化槽汚泥排出量	(ℓ/人日)	1.02	1.04	1.06	1.10	1.13	1.15	1.16	1.19	1.22	1.25	

注)・「し尿処理施設」：嫌気性消化処理、化学処理、好気性処理及び湿式酸化処理方式等によりし尿を処理する施設である。

・「下水道投入」：終末処理場のある下水道に圧送または投入するもの。

・「海洋投入」：収集したし尿または浄化槽汚泥を海洋に投入するもの。

・「農地還元」：収集したし尿または浄化槽汚泥を農地に還元するものをいい、肥料として使用しているもの。

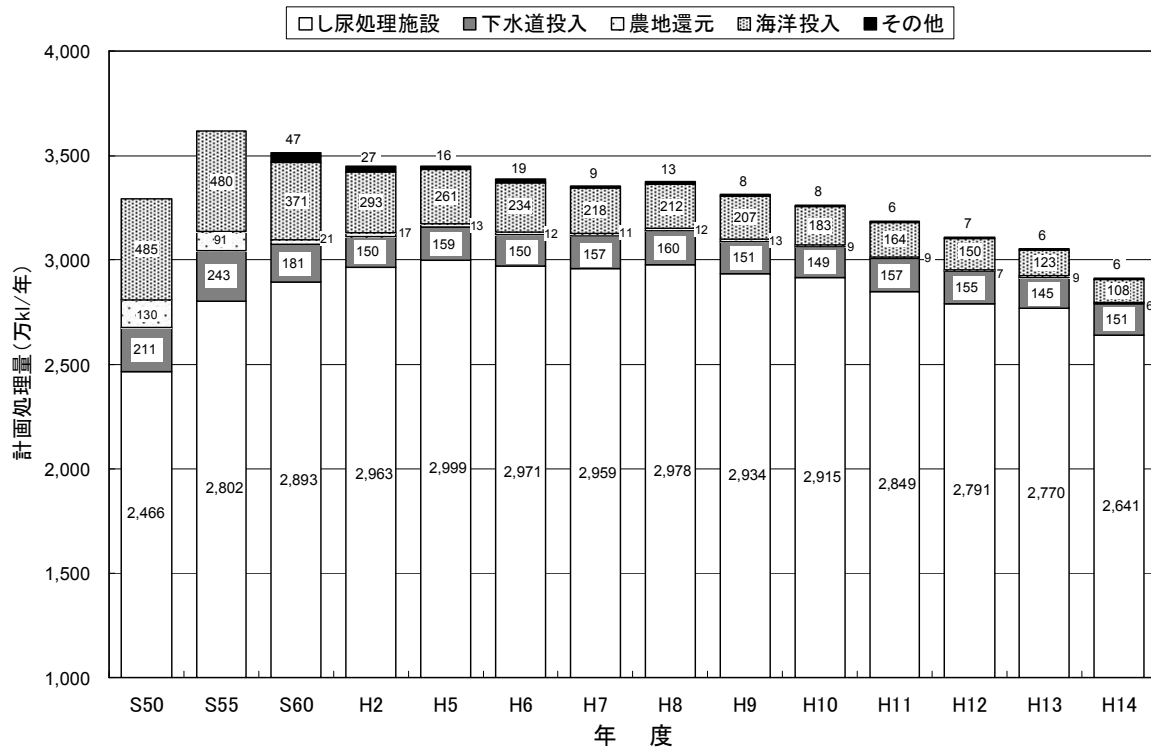


図-25 くみ取りし尿及び浄化槽汚泥の計画処理量の推移

(2) し尿処理の内訳 (平成14年度実績)

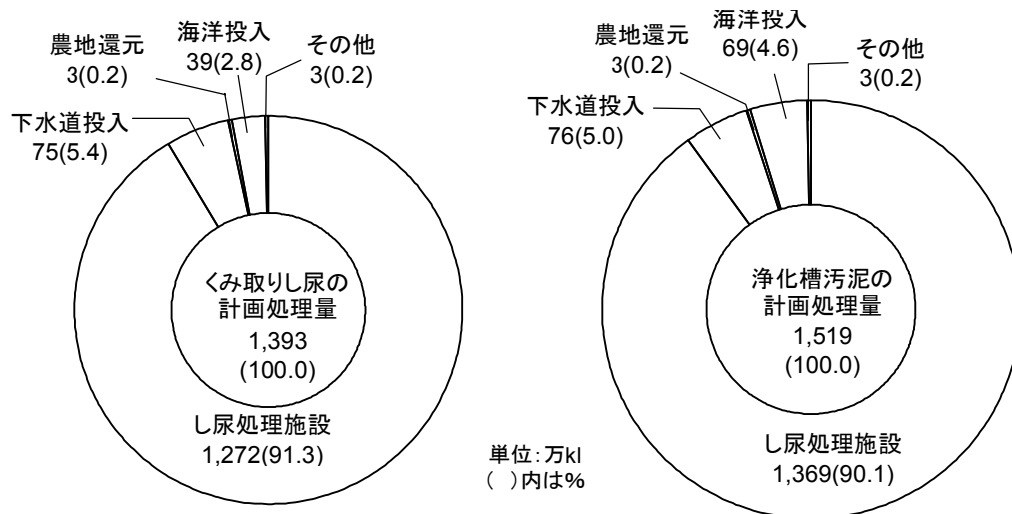
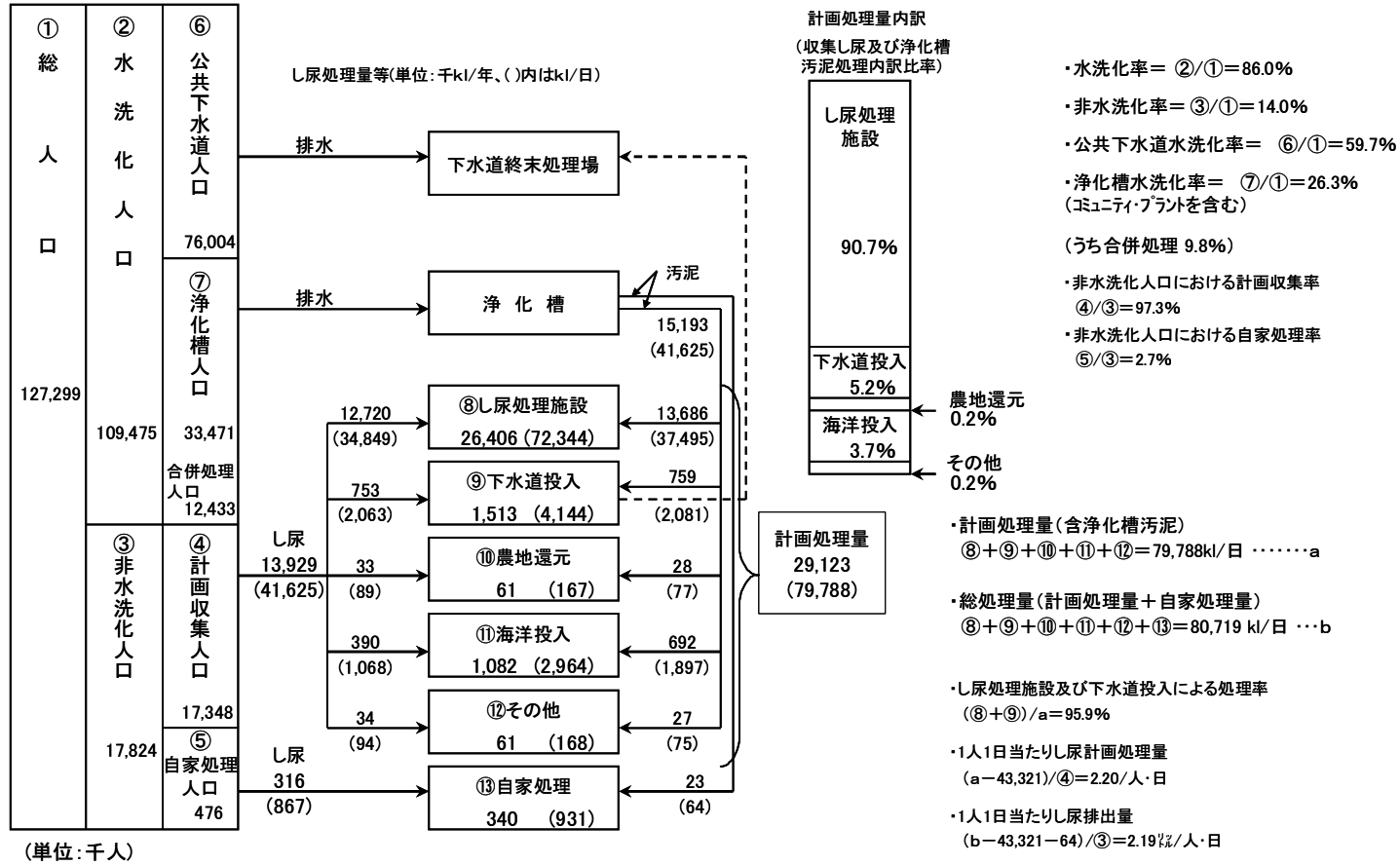


図-26 くみ取りし尿及び浄化槽汚泥の処理

4. し尿処理フローシート (平成14年度実績)



(単位:千人)

市町村数	3,214
市※	676
町	1,977
村	561
し尿処理事業を行う事務組合数	560

※(東京都23区は1市とする)

施設数と処理能力(着工ベース)

し尿処理施設	1,111 施設	98,219 kl
嫌気性方式	101	8,518
好気性方式	169	10,411
標準脱窒素	306	32,230
高負荷	196	16,735
膜分離	40	2,759
その他	299	27,566

5. 海洋投入処分量の推移

年度	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度
し尿の計画処理量 (千kl/年)	34,490	33,868	33,541	33,752	33,138	32,633	31,852	31,095	30,524	29,123
海洋投入処分量 (千kl/年)	2,613	2,344	2,184	2,119	2,073	1,828	1,639	1,498	1,230	1,082
海洋投入処割合 (%)	7.6	6.9	6.5	6.3	6.3	5.6	5.1	4.8	4.0	3.7

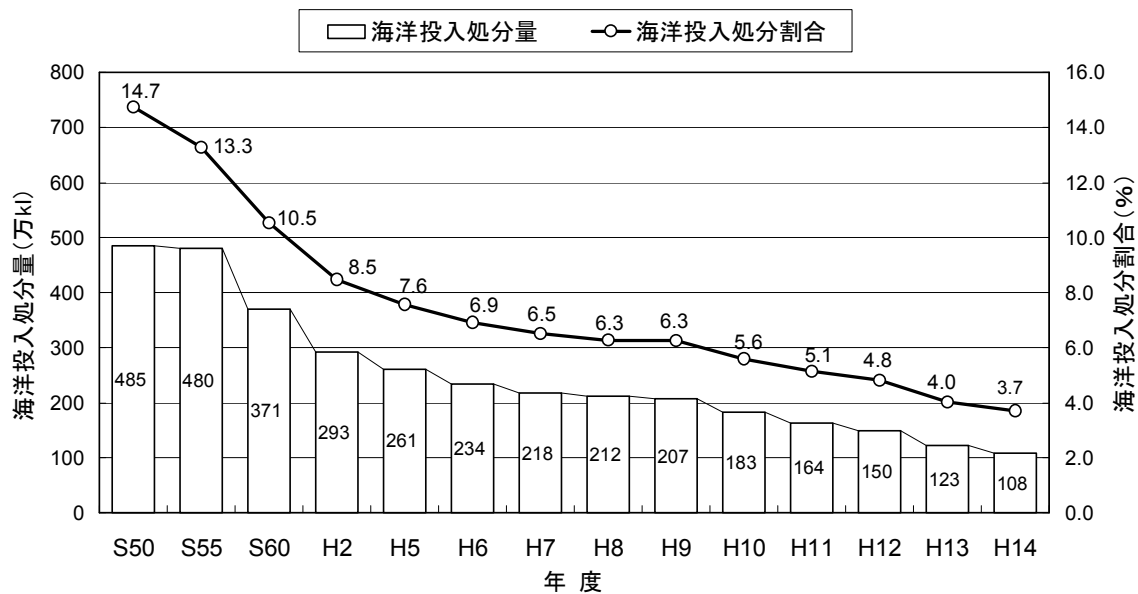


図-27 海洋投入処分状況の推移

6. し尿処理施設の整備状況

(1) し尿処理施設数の推移

(処理能力：k l/日)

年度	嫌気性処理		好気性処理		標準脱窒素処理		高負荷脱窒素処理		膜分離処理		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
5年度	289	24,021	300	22,306	260	27,816	139	10,674	14	653	191	21,558	1,193	107,028
6年度	270	22,901	286	21,261	279	30,149	157	12,310	21	994	200	21,080	1,213	108,695
7年度	234	19,869	265	19,716	281	30,157	175	13,817	28	1,616	200	20,028	1,183	105,203
8年度	210	17,510	246	17,951	286	30,751	187	15,312	29	1,645	210	21,474	1,168	104,643
9年度	183	15,585	240	17,215	294	31,251	202	17,525	35	2,042	207	21,422	1,161	105,039
10年度	167	14,068	217	14,781	302	31,850	192	16,235	36	2,036	236	24,795	1,150	103,764
11年度	142	12,277	194	12,730	300	31,815	195	16,331	40	2,314	245	25,159	1,116	100,625
12年度	130	10,996	191	12,166	300	31,908	198	16,498	41	2,375	259	25,917	1,119	99,860
13年度	121	9,892	181	11,070	307	32,245	195	16,177	41	2,597	279	27,551	1,124	99,532
14年度	101	8,518	169	10,411	306	32,230	196	16,735	40	2,759	299	27,566	1,111	98,219

注)・市町村・事務組合が設置した施設で、当該年度に着工した施設、休止した施設を含み、廃止施設を除く。

・能力は小数点以下を四捨五入しているため、合計が一致しない場合がある。

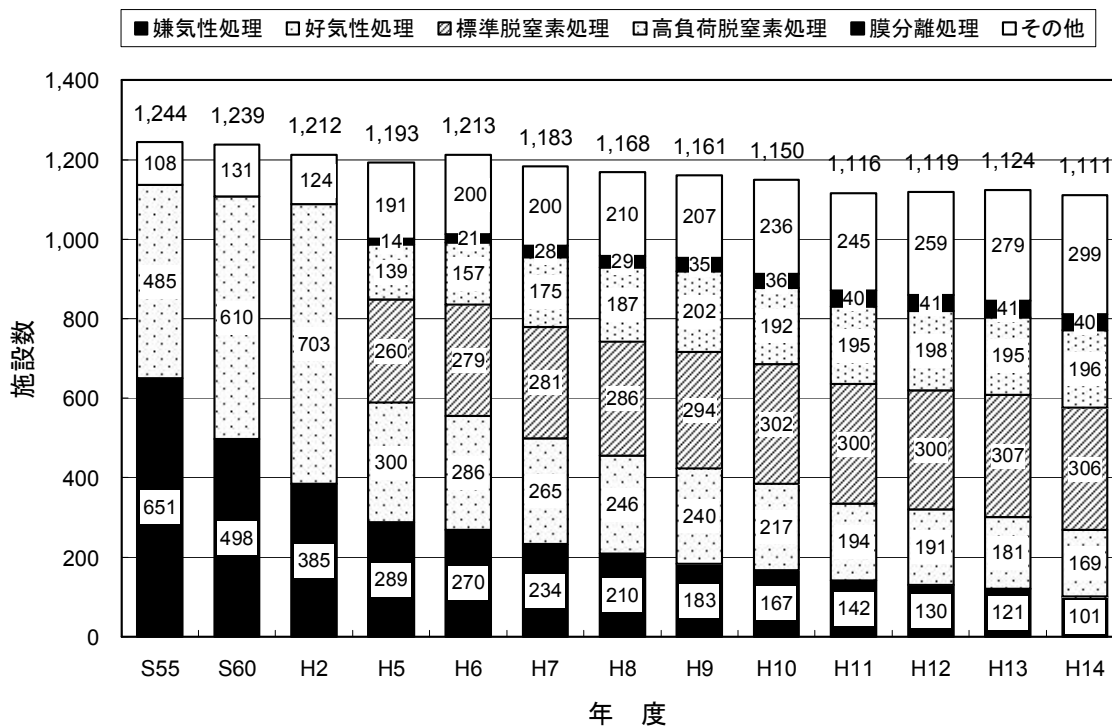


図-28 し尿処理施設数と内訳の推移

(2) し尿処理施設処理能力の推移

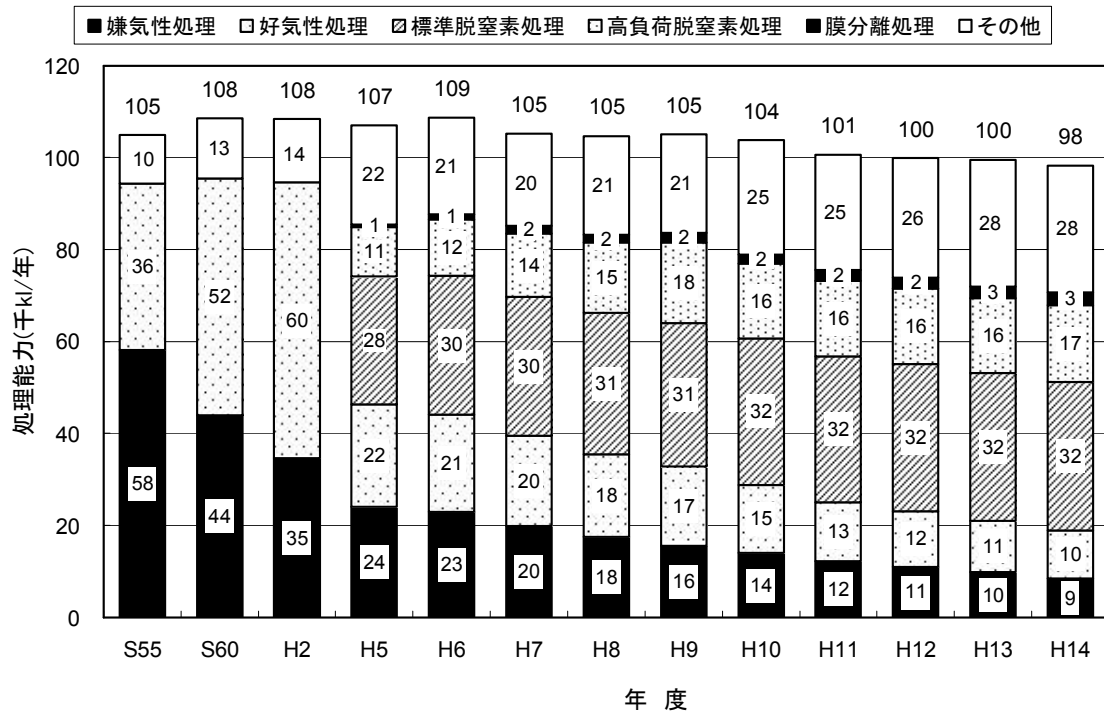


図-29 し尿処理施設処理能力の推移

7. し尿収集の状況等

(1) し尿の収集形態別内訳の推移

		年度	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度
地方公共団体 による収集	直営	(kl/日)	6,735	5,694	5,640	5,773	6,137	6,835	6,190	6,067	4,642	4,197
		(%)	7.1	6.1	6.2	6.3	6.8	7.6	7.1	7.1	5.6	5.3
	委託	(kl/日)	19,772	19,695	17,768	18,417	16,959	16,126	15,263	14,692	13,923	13,165
		(%)	20.8	21.2	19.5	19.9	18.7	18.0	17.4	17.3	16.9	16.5
許可業者による収集		(kl/日)	68,337	67,399	67,895	68,126	67,602	66,570	66,252	64,361	63,704	62,430
		(%)	72.1	72.6	74.4	73.8	74.5	74.4	75.5	75.6	77.4	78.2
収集量合計		(kl/日)	94,844	92,788	91,304	92,316	90,698	89,531	87,704	85,120	82,268	79,793
		(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

(2) し尿処理の委託及び許可件数の推移

年度	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度
委託件数	1,627	1,646	1,632	1,628	1,638	1,656	1,728	1,760	1,748	1,492
許可件数	5,972	6,069	6,052	6,112	6,240	6,291	6,320	6,676	6,695	6,289

注) 一般廃棄物処理事業に関して市町村または事務組合が行った、調査対象年度末現在での委託件数、許可件数であり、同一業者の重複もあり得る。

(2) くみ取りし尿の手数料の状況(平成14年度実績)

手数料	従量制 回数制	定額制	無料	無し	合計
市町村数	2,730	357	58	69	3,214

(3) し尿収集運搬機材(平成14年度実績)

	収集車						運搬車		伝馬船等の船舶		海洋投入船	
	バキューム車		その他車両		合計		台数	積載量(kl)	台数	積載量(kl)	台数	積載量(kl)
	台数	積載量(kl)	台数	積載量(kl)	台数	積載量(kl)						
直営	940 (1,192)	2,167 (2,830)	14 (20)	36 (48)	954 (1,212)	2,203 (2,878)	137 (214)	489 (749)	12 (10)	256 (235)	0 (0)	0 (0)
委託業者	4,433 (4,770)	14,633 (15,656)	98 (85)	405 (401)	4,531 (4,855)	15,038 (16,057)	543 (562)	4,284 (4,453)	111 (120)	57,434 (51,212)	118 (164)	163,257 (209,904)
許可業者	21,814 (23,259)	74,103 (78,134)	636 (660)	2,361 (2,601)	22,450 (23,919)	76,464 (80,735)	797 (801)	4,631 (5,361)	13 (15)	2,337 (2,353)	12 (15)	19,566 (22,266)
合計	27,187 (29,221)	90,903 (96,620)	748 (765)	2,802 (3,050)	27,935 (29,986)	93,705 (99,670)	1,477 (1,577)	9,404 (10,563)	136 (145)	60,027 (53,800)	130 (179)	182,823 (232,170)

注)・「収集車」: 各家庭からし尿を収集し、処理施設まで運搬するための車両をいう。
 ・「運搬車」: し尿を積み替えて処理施設まで運搬するための車両や、残渣等を運搬するための車両をいう。
 ・()内は前年度の値

(4) 浄化槽設置基数の推移 (全国)

		平成5年度	平成6年度	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度
		(基)	(基)	(基)	(基)	(基)	(基)	(基)	(基)	(基)	(基)
人槽 ～ 20		6,453,542 (3,829,761)	6,697,346 (4,159,384)	6,918,554 (4,454,621)	7,104,844 (4,753,461)	7,296,136 (5,001,849)	7,349,394 (5,153,378)	7,546,298 (5,439,753)	7,715,686 (5,617,054)	7,770,134 (5,743,709)	7,757,582 (5,805,981)
21 ～ 100		894,683 (449,652)	904,836 (472,181)	910,521 (488,372)	901,440 (500,216)	902,646 (511,223)	893,668 (514,691)	964,846 (530,195)	894,854 (534,147)	886,232 (536,285)	857,437 (528,304)
101 ～ 500		149,784 (65,842)	150,588 (69,775)	151,977 (72,846)	150,863 (75,870)	151,823 (79,075)	149,531 (79,649)	149,365 (82,056)	148,817 (83,540)	142,721 (80,242)	140,867 (82,126)
小 計		7,498,009 (4,345,255)	7,752,770 (4,701,340)	7,981,052 (5,015,839)	8,157,147 (5,329,547)	8,350,605 (5,592,147)	8,392,593 (5,747,718)	8,660,509 (6,052,004)	8,759,357 (6,234,741)	8,799,087 (6,360,236)	8,755,886 (6,416,411)
501 ～ 1000		8,599 (4,574)	8,705 (4,859)	8,911 (5,200)	9,063 (5,497)	9,193 (5,738)	9,023 (5,858)	9,083 (6,086)	9,130 (6,223)	9,144 (6,357)	8,726 (6,248)
1001 ～ 2000		4,104 (2,250)	4,185 (2,444)	4,335 (2,616)	4,441 (2,802)	4,562 (2,984)	4,565 (3,105)	4,684 (3,257)	4,742 (3,357)	4,748 (3,420)	4,638 (3,463)
2001 ～ 3000		1,246 (669)	1,262 (724)	1,329 (812)	1,376 (882)	1,428 (938)	1,458 (998)	1,486 (1,050)	1,506 (1,076)	1,487 (1,070)	1,421 (1,062)
3001 ～ 4000		384 (204)	399 (224)	415 (244)	420 (259)	431 (269)	421 (275)	428 (287)	425 (292)	432 (299)	404 (301)
4001 ～ 5000		221 (128)	223 (134)	232 (144)	234 (157)	248 (171)	242 (175)	244 (180)	247 (180)	240 (176)	241 (182)
5001 ～		498 (206)	487 (208)	474 (216)	471 (222)	471 (226)	442 (230)	431 (240)	425 (244)	418 (246)	378 (241)
小 計		15,052 (8,031)	15,261 (8,593)	15,696 (9,232)	16,005 (9,819)	16,333 (10,326)	16,151 (10,641)	16,356 (11,100)	16,475 (11,372)	16,469 (11,568)	15,808 (11,497)
合 計		7,513,061 (4,353,286)	7,768,031 (4,709,933)	7,996,748 (5,025,071)	8,173,152 (5,339,366)	8,366,938 (5,602,473)	8,408,744 (5,758,359)	8,676,865 (6,063,104)	8,775,832 (6,246,113)	8,815,556 (6,371,804)	8,771,694 (6,427,908)
内 訳	単独処理	7,042,581 (3,910,753)	7,173,371 (4,142,366)	7,277,131 (4,332,005)	7,301,593 (4,493,175)	7,361,092 (4,621,336)	7,271,272 (4,644,375)	7,335,117 (4,745,984)	7,228,693 (4,723,694)	7,053,354 (4,636,021)	6,818,584 (4,497,750)
	合併処理	470,480 (442,533)	594,660 (567,567)	719,617 (693,066)	871,559 (846,191)	1,005,846 (981,137)	1,137,472 (1,113,984)	1,341,748 (1,317,120)	1,547,139 (1,522,419)	1,762,202 (1,735,783)	1,953,110 (1,930,158)

(注) 下段()は、新構造基準適用のものを示す。

Ⅲ. 廃棄物処理事業経費及び人員

1. ごみ処理事業経費の推移

(百万円)

年度	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度			
総人口(千人)	124,964	125,186	125,351	125,795	126,136	126,428	126,538	126,734	127,007	127,299			
歳入(市町村分)	合計	2,050,072	1,924,598	2,220,616	2,002,354	1,998,145	2,026,456	2,048,327	2,049,820	2,120,032	1,975,961		
	一般財源	1,559,105	1,438,428	1,452,884	1,448,185	1,455,380	1,533,457	1,489,801	1,483,604	1,497,631	1,480,046		
	特定財源												
	小計	490,967	486,170	767,733	554,169	542,765	492,999	558,526	566,216	622,401	495,915		
	国庫支出金	87,933	73,370	120,426	78,110	79,643	81,232	107,211	114,969	131,508	53,354		
	都道府県支出金	9,049	8,870	11,123	6,977	5,626	4,899	6,542	10,377	9,410	7,971		
	使用料・手数料	70,798	79,495	101,485	100,202	112,090	121,668	125,401	123,304	131,418	136,731		
	その他	33,240	33,866	52,287	46,302	45,669	48,463	43,854	42,576	57,205	62,234		
歳出(市町村及び組合の合計)	ごみ処理事業経費	2,283,345	2,166,464	2,216,755	2,284,259	2,236,769	2,249,039	2,264,424	2,370,775	2,602,864	2,395,621		
	工事費	中間処理施設	828,712	700,728	660,073	661,281	584,044	558,355	577,473	671,634	861,391	654,322	
		最終処分場	108,300	101,749	134,029	152,701	129,141	136,363	98,446	82,019	79,370	80,074	
		その他	26,274	25,493	29,896	36,065	30,491	28,002	16,261	15,371	17,907	23,874	
	調査費	18,672	17,640	14,315	10,996	9,976	10,692	9,174	8,858	10,229	7,484		
	小計	981,958	845,610	838,314	861,043	753,652	733,412	701,354	777,882	968,896	765,754		
	(参考)組合分担金	77,522	66,039	53,410	54,544	47,210	43,412	41,017	46,594	54,481	54,381		
	処理及び維持管理費	人件費	619,482	621,159	628,699	632,233	642,100	634,939	627,347	622,474	610,407	588,769	
		処理費	収集運搬	85,545	84,515	88,595	83,169	81,688	82,021	78,611	79,725	81,568	79,309
			中間処理	190,419	193,433	204,857	207,580	227,841	231,916	235,254	247,381	263,008	269,099
			最終処分	39,474	38,035	35,378	36,438	39,515	39,897	41,026	43,692	40,569	42,994
		車両等購入費	18,646	15,279	16,522	17,852	17,171	15,265	13,465	13,916	11,749	11,902	
		委託費	281,327	297,915	320,320	343,520	373,354	403,036	421,002	468,879	488,225	504,265	
		その他	66,494	70,518	84,071	102,424	101,448	73,320	98,808	49,132	50,929	45,193	
		小計	1,301,387	1,320,854	1,378,441	1,423,216	1,483,118	1,480,394	1,515,514	1,525,199	1,546,454	1,541,531	
(参考)組合分担金	167,732	175,915	183,568	189,772	204,158	222,418	234,766	264,468	271,315	277,943			
その他	-	-	-	-	-	35,233	47,556	67,694	87,514	88,336			
1人当たりのごみ事業経費(円/人・年)	18,300	17,300	17,700	18,200	17,700	17,800	17,900	18,700	20,500	18,800			

注)・一部市町村では総人口に外国人人口が含まれる。

・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り、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。

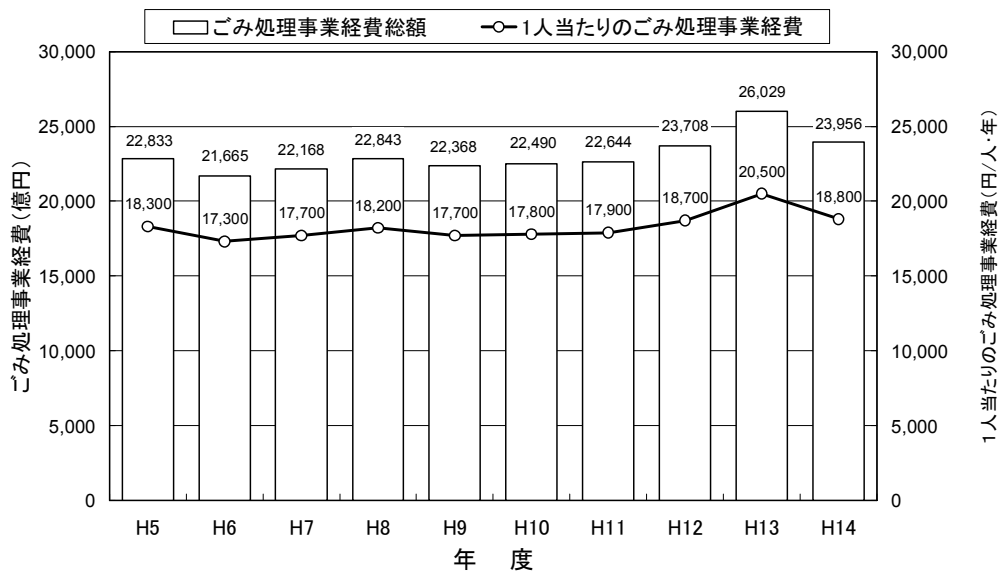


図-30 ごみ処理事業経費の推移

2. し尿処理事業経費の推移

(百万円)

年度	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度		
総人口(千人)	124,964	125,186	125,351	125,795	126,136	126,428	126,538	126,734	127,007	127,299		
し尿処理対象人口	浄化槽	34,805	35,021	35,018	35,129	35,098	35,006	34,937	34,509	33,471		
	非水洗化人口計	35,260	32,928	30,849	28,647	26,609	24,680	22,856	21,002	17,824		
	合計	70,065	67,949	65,867	63,776	61,707	59,685	57,793	55,512	53,432	51,295	
歳入(市町村分)	合計	365,160	358,579	444,837	335,708	338,759	325,554	313,662	302,582	283,525	271,738	
	一般財源	293,897	289,780	280,489	270,172	270,331	261,353	252,101	240,423	233,122	226,355	
	小計	71,263	68,799	164,347	65,536	68,427	64,201	61,561	62,158	50,404	45,383	
	国庫支出金	8,166	7,517	21,507	8,586	10,288	7,643	7,974	7,518	5,582	4,434	
	都道府県支出金	2,472	2,685	2,577	2,276	2,916	1,823	2,768	2,299	2,047	2,108	
	使用料・手数料	35,713	33,842	55,142	33,063	31,600	31,414	29,985	28,210	27,180	25,495	
	地方債	18,722	18,102	76,684	15,788	18,203	18,023	16,375	17,593	10,519	8,565	
その他	6,190	6,651	8,437	5,823	5,420	5,298	4,459	6,539	5,076	4,782		
歳出(市町村及び組合の合計)	し尿処理事業経費	457,081	460,453	437,446	414,707	428,667	420,351	387,447	367,341	343,555	335,231	
	建設改良費	工事費	124,439	133,096	114,208	93,884	108,867	109,391	83,189	62,642	54,136	53,219
		最終処分場	4,667	1,512	535	1,102	2,338	4,027	4,604	6,569	3,216	3,687
		その他	8,101	6,901	5,729	6,664	7,884	5,464	2,989	3,720	3,726	4,527
	調査費	2,100	3,604	3,986	1,428	1,271	959	2,213	1,406	730	551	
	小計	139,307	145,113	124,458	103,079	120,360	119,841	92,994	74,337	61,809	61,984	
	(参考)組合分担金	24,224	21,761	13,186	12,814	12,484	10,131	8,341	6,967	7,212	7,644	
	処理及び維持管理費	人件費	101,551	98,518	98,894	97,086	95,283	90,846	87,827	81,571	77,074	71,816
		収集運搬	8,076	7,796	7,137	5,838	6,672	5,953	5,392	7,001	5,714	5,911
		中間処理	84,452	84,475	86,114	85,640	85,778	83,136	83,045	82,624	81,441	80,766
		最終処分	3,473	3,770	3,803	4,360	3,716	3,650	3,560	3,166	3,707	3,852
		車両等購入費	1,261	1,286	1,402	969	991	923	983	761	1,165	804
		委託費	94,466	93,653	91,285	92,393	92,054	91,228	88,452	87,402	84,891	80,473
		その他	24,497	25,842	24,353	25,343	23,814	16,024	12,060	13,013	10,996	12,301
	小計	317,774	315,340	312,988	311,628	308,307	291,761	281,319	275,538	264,988	255,922	
	(参考)組合分担金	106,187	108,671	109,167	108,741	111,383	111,653	109,129	105,878	104,662	103,433	
	その他	-	-	-	-	-	8,749	13,133	17,466	16,758	17,325	
1人当たりのし尿事業経費(円/人・年)	6,500	6,800	6,600	6,500	6,900	7,000	6,700	6,600	6,400	6,500		

注)・一部市町村では総人口に外国人人口が含まれる。

・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り、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。

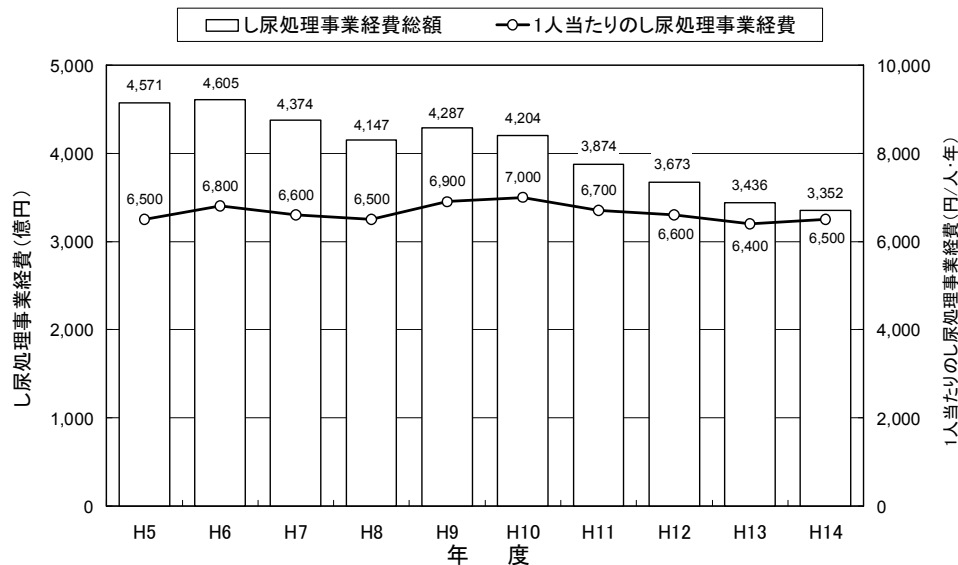
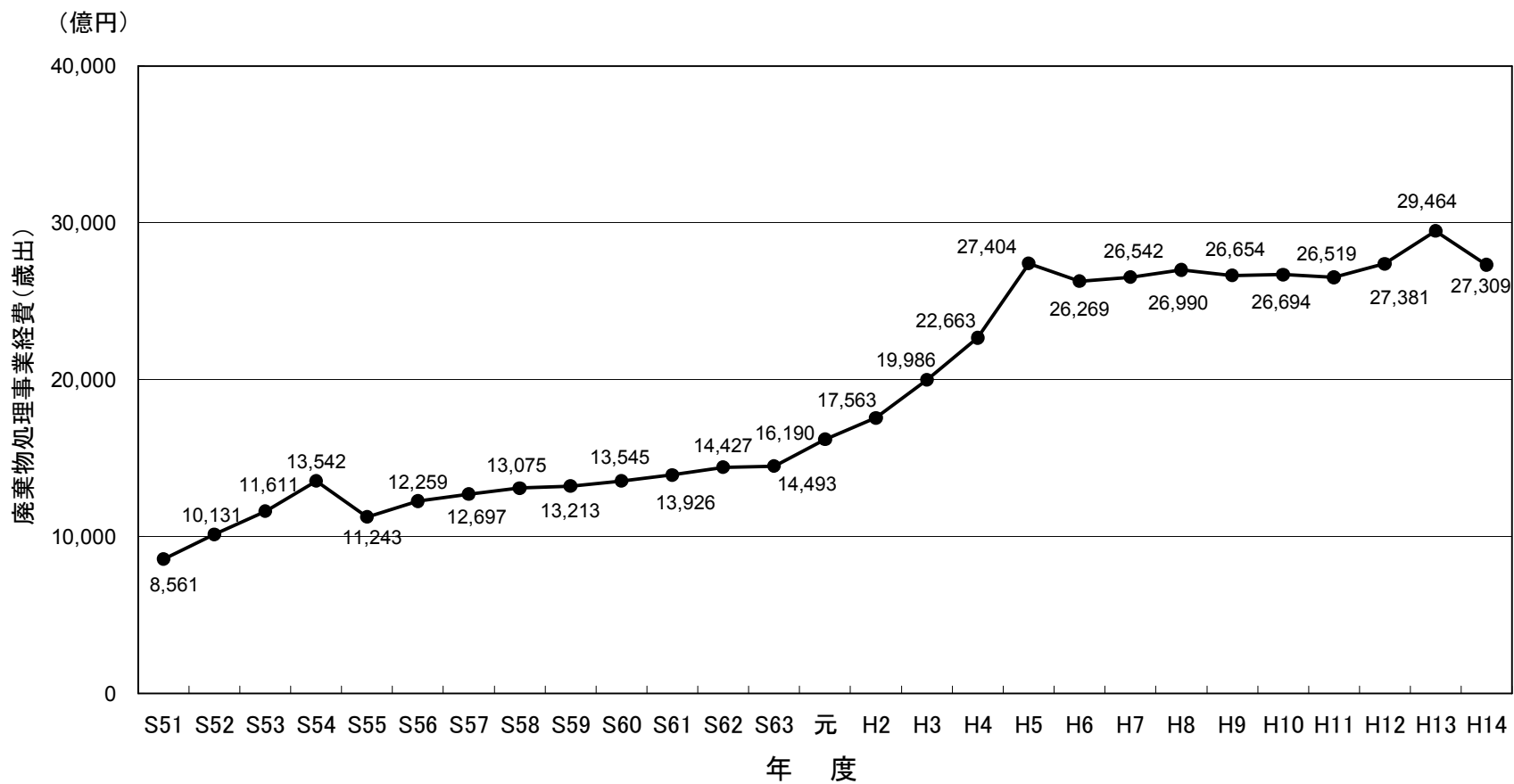


図-3-1 し尿処理事業経費の推移

2. 廃棄物処理事業経費（歳出）の推移



4. 一般廃棄物処理事業従事人員数

(1) 地方公共団体の従事人員数 (平成14年度実績)

(人)

ごみ						
一般職		技能職				合計
事務系	技術系	収集運搬	中間処理	最終処分	その他	
14,998	7,065	38,098	12,220	1,263	1,105	74,749
(15,100)	(7,245)	(39,134)	(12,976)	(1,344)	(1,016)	(76,815)

注) () 内は前年度の値

(人)

し尿						
一般職		技能職				合計
事務系	技術系	収集運搬	中間処理	最終処分	その他	
3,682	1,984	1,975	2,189	134	217	10,181
(3,836)	(2,055)	(2,154)	(2,448)	(74)	(261)	(10,828)

注) () 内は前年度の値

(6) 一般廃棄物処理業者の事業者数及び従業員数 (平成14年度実績)

事業者数				従業員数(人)			
ごみ専業	し尿専業	兼業	合計	ごみ	し尿	浄化槽	合計
13,387	2,936	1,991	18,314	128,014	19,026	20,003	167,043
(12,855)	(2,927)	(1,874)	(17,656)	(120,859)	(18,847)	(18,926)	(158,632)

注) () 内は前年度の値

2. 焼却施設（市町村・事務組合設置分）の整備状況（平成14年度実績）

（能力：t/日）

都道府県	全連続式		准連続式		機械化バッチ式*		固定バッチ式		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	19	5,287	10	558	34	483	18	145	81	6,474
青森県	10	1,823	6	506	2	70	2	605	20	3,004
岩手県	11	1,782	3	130	7	183	1	3	22	2,098
宮城県	10	2,696	10	846	4	120	1	2	25	3,664
秋田県	7	1,258	10	648	2	50	2	33	21	1,989
山形県	9	1,391	1	20	1	75	0	0	11	1,486
福島県	8	2,015	9	730	10	204	0	0	27	2,949
茨城県	11	2,598	17	1,555	8	240	0	0	36	4,393
栃木県	7	1,607	20	1,518	8	125	2	57	37	3,307
群馬県	11	2,423	6	570	11	320	0	0	28	3,313
埼玉県	41	8,212	14	1,492	6	300	0	0	61	10,004
千葉県	31	7,308	18	1,547	3	68	0	0	52	8,923
東京都	42	20,321	0	0	8	91	2	7	52	20,419
神奈川県	31	15,596	7	501	3	100	2	48	43	16,245
新潟県	12	1,910	20	1,654	11	334	1	10	44	3,908
富山県	3	1,218	3	294	2	65	0	0	8	1,577
石川県	5	1,160	2	200	4	114	0	0	11	1,474
福井県	4	739	4	306	3	94	1	6	12	1,145
山梨県	4	709	1	270	8	260	2	40	15	1,279
長野県	7	1,743	11	856	12	374	1	10	31	2,983
岐阜県	15	2,378	2	160	20	469	2	8	39	3,015
静岡県	16	4,230	12	1,075	18	412	3	39	49	5,756
愛知県	40	9,603	3	225	3	55	0	0	46	9,883
三重県	8	1,680	2	230	27	561	1	16	38	2,487
滋賀県	6	644	5	718	2	118	1	4	14	1,484
京都府	14	4,446	6	411	7	188	0	0	27	5,045
大阪府	51	17,374	0	0	1	46	0	0	52	17,420
兵庫県	26	8,191	12	889	15	393	0	0	53	9,473
奈良県	9	1,730	5	282	16	390	1	4	31	2,406
和歌山県	5	1,330	7	477	14	250	1	0	27	2,058
鳥取県	4	850	1	60	12	165	0	0	17	1,075
島根県	3	531	3	225	9	245	1	10	16	1,010
岡山県	8	2,010	3	266	22	618	1	20	34	2,914
広島県	14	3,395	11	779	21	443	4	64	50	4,681
山口県	8	1,973	5	372	2	34	4	65	19	2,444
徳島県	4	584	5	282	8	203	5	21	22	1,090
香川県	4	865	4	340	2	45	0	0	10	1,250
愛媛県	7	1,471	4	175	20	306	1	3	32	1,955
高知県	4	1,020	1	120	10	187	2	34	17	1,361
福岡県	18	7,070	11	884	15	419	4	9	48	8,382
佐賀県	3	570	4	322	6	115	0	0	13	1,007
長崎県	5	1,200	8	605	36	557	0	0	49	2,362
熊本県	6	1,433	5	363	17	457	0	0	28	2,253
大分県	5	1,505	6	460	12	211	1	6	24	2,182
宮崎県	4	900	5	250	11	264	1	8	21	1,422
鹿児島県	5	1,145	13	612	22	536	6	6	46	2,298
沖縄県	4	670	6	480	18	373	3	9	31	1,532
合計	579	160,591	321	25,262	513	11,731	77	1,291	1,490	198,874

注) 平成14年度内に着工された施設、休止施設を含み、廃止施設を除く。小数点以下を四捨五入しているため、合計が一致しない場合がある。

* (バッチ式-固定バッチ式) により算出した。

3. 資源化等の施設（市町村・事務組合設置分）の整備状況（平成14年度実績）

（能力：t/日）

施設 都道府県	資源化等を行う施設		高速堆肥化施設		ごみ燃料化施設		その他の施設		保管施設	
	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	面積(m ²)
北海道	91	815	12	126	3	227	11	317	74	59,488
青森県	4	243	1	5	0	0	0	0	15	6,531
岩手県	16	154	1	20	0	0	1	40	21	5,522
宮城県	17	264	1	25	0	0	0	0	24	5,888
秋田県	12	213	0	0	0	0	0	0	7	1,932
山形県	8	209	3	73	0	0	1	52	8	3,395
福島県	22	312	0	0	0	0	4	115	23	18,116
茨城県	17	213	0	0	3	307	0	0	36	14,238
栃木県	23	273	1	24	0	0	1	58	13	3,751
群馬県	13	248	2	17	4	81	0	0	24	22,777
埼玉県	34	917	1	5	1	10	3	24	40	10,958
千葉県	18	820	0	0	0	0	1	6	6	1,434
東京都	31	3,803	0	0	0	0	0	0	6	2,963
神奈川県	34	877	1	61	0	0	1	150	36	5,075
新潟県	11	351	0	0	0	0	2	6	8	1,626
富山県	5	120	0	0	1	28	0	0	9	3,520
石川県	10	169	0	0	4	322	1	5	15	20,570
福井県	6	55	0	0	0	0	0	0	16	5,775
山梨県	5	57	0	0	1	10	1	20	3	1,111
長野県	22	319	7	144	0	0	1	20	25	9,002
岐阜県	32	423	0	0	0	0	0	0	18	4,770
静岡県	26	295	1	4	1	150	2	136	32	10,248
愛知県	27	737	2	47	2	21	2	2	37	19,778
三重県	29	508	2	2	7	485	5	76	28	33,492
滋賀県	20	188	1	1	1	22	1	8	20	5,642
京都府	15	234	1	0	0	0	0	0	15	2,679
大阪府	17	282	0	0	0	0	2	55	15	10,064
兵庫県	35	205	1	0	2	122	0	0	26	12,103
奈良県	14	125	1	20	0	0	2	126	23	6,444
和歌山県	10	67	0	0	2	36	1	1	8	4,720
鳥取県	3	159	1	10	0	0	0	0	2	905
島根県	29	353	0	0	1	30	3	65	15	2,246
岡山県	29	245	0	0	0	0	0	0	34	8,240
広島県	28	545	0	0	3	69	0	0	30	35,449
山口県	33	362	0	0	3	104	2	8	28	24,000
徳島県	13	146	0	0	0	0	0	0	21	7,958
香川県	19	182	0	0	0	0	0	0	10	5,884
愛媛県	32	260	0	0	1	23	2	24	16	2,465
高知県	19	168	1	6	2	59	0	0	28	11,869
福岡県	20	437	1	25	3	581	2	177	1	359
佐賀県	8	88	0	0	0	0	1	25	15	4,718
長崎県	20	259	0	0	0	0	1	5	34	29,155
熊本県	25	255	1	20	1	45	2	21	18	12,059
大分県	11	136	1	5	1	32	0	0	9	1,933
宮崎県	4	41	3	61	0	0	1	28	15	7,040
鹿児島県	15	161	9	44	0	0	2	6	17	12,033
沖縄県	17	172	0	0	0	0	1	16	17	5,904
合計	949	17,465	56	744	47	2,764	60	1,591	941	485,829

注) 平成14年度内に着工された施設、休止施設を含み、廃止施設を除く。小数点以下を四捨五入しているため、合計が一致しない場合がある。

4. 粗大ごみ処理施設（市町村・事務組合設置分）の整備状況（平成14年度実績）

（能力:t/日）

方式 都道府県	併用		破 碎		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	28	1,083	19	352	1	6	48	1,440
青森県	7	263	1	5	1	7	9	275
岩手県	9	247	3	67	1	50	13	364
宮城県	13	513	2	170	0	0	15	683
秋田県	7	172	2	90	1	30	10	292
山形県	5	212	6	59	1	20	12	291
福島県	7	163	6	250	1	80	14	493
茨城県	20	789	6	173	2	36	28	998
栃木県	12	335	1	5	2	110	15	450
群馬県	14	547	1	50	1	5	16	602
埼玉県	25	1,051	5	150	3	145	33	1,346
千葉県	18	934	7	237	0	0	25	1,171
東京都	16	833	6	790	6	296	28	1,919
神奈川県	20	825	18	968	5	55	43	1,848
新潟県	18	513	2	16	0	0	20	529
富山県	3	124	2	50	0	0	5	174
石川県	0	0	2	34	0	0	2	34
福井県	3	65	2	140	0	0	5	205
山梨県	6	217	0	0	0	0	6	217
長野県	7	338	0	0	0	0	7	338
岐阜県	8	273	1	100	3	64	12	437
静岡県	12	647	11	222	2	15	25	884
愛知県	12	606	8	583	2	60	22	1,249
三重県	6	169	7	279	2	45	15	493
滋賀県	8	260	3	94	0	0	11	354
京都府	3	125	4	480	0	0	7	605
大阪府	19	1,447	9	346	0	0	28	1,793
兵庫県	20	957	10	706	0	0	30	1,663
奈良県	11	235	2	121	0	0	13	356
和歌山県	1	4	3	106	1	10	5	120
鳥取県	0	0	0	0	1	45	1	45
島根県	4	67	3	89	1	13	8	169
岡山県	5	154	6	155	0	0	11	309
広島県	10	346	6	127	1	50	17	523
山口県	3	104	8	265	0	0	11	369
徳島県	7	167	1	30	0	0	8	197
香川県	2	130	0	0	0	0	2	130
愛媛県	6	216	5	116	1	11	12	343
高知県	5	41	2	45	1	3	8	89
福岡県	12	473	13	926	1	45	26	1,444
佐賀県	8	174	1	30	0	0	9	204
長崎県	3	146	3	82	2	9	8	237
熊本県	7	91	7	137	2	2	16	230
大分県	7	304	0	0	0	0	7	304
宮崎県	3	55	2	80	1	30	6	165
鹿児島県	12	223	2	28	2	40	16	291
沖縄県	4	58	2	53	2	50	8	161
合 計	436	16,695	210	8,804	50	1,331	696	26,830

注) 平成14年度内に着工された施設、休止施設を含み、廃止施設を除く。小数点以下を四捨五入しているため、合計が一致しない場合がある。

5. 最終処分場（市町村・事務組合設置分）の整備状況（平成14年度実績）

埋立場所 都道府県	山間				海面				水面				平地				合計			
	施設数	埋立面積 (千m ²)	全体容量 (千m ³)	残余容量 (千m ³)	施設数	埋立面積 (千m ²)	全体容量 (千m ³)	残余容量 (千m ³)	施設数	埋立面積 (千m ²)	全体容量 (千m ³)	残余容量 (千m ³)	施設数	埋立面積 (千m ²)	全体容量 (千m ³)	残余容量 (千m ³)	施設数	埋立面積 (千m ²)	全体容量 (千m ³)	残余容量 (千m ³)
北海道	148	4,843	42,277	8,942	0	0	0	0	0	0	0	0	64	3,331	24,206	7,507	212	8,174	66,483	16,449
青森県	59	1,354	11,225	3,344	0	0	0	0	0	0	0	0	7	106	606	242	66	1,461	11,831	3,586
岩手県	43	658	4,594	1,593	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	69	30	44	669	4,663	1,623
宮城県	40	905	9,999	6,507	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	905	9,999	6,507
秋田県	53	1,222	9,450	2,336	0	0	0	0	0	0	0	0	14	345	1,188	461	67	1,567	10,638	2,796
山形県	9	364	2,258	1,059	0	0	0	0	0	0	0	0	3	92	457	275	12	456	2,715	1,334
福島県	49	777	6,571	1,866	0	0	0	0	0	0	0	0	11	187	1,009	515	60	964	7,580	2,382
茨城県	10	237	1,647	531	0	0	0	0	0	0	0	0	10	155	857	642	20	391	2,504	1,174
栃木県	6	129	1,143	417	0	0	0	0	0	0	0	0	6	85	430	182	12	213	1,573	599
群馬県	21	418	2,730	767	0	0	0	0	0	0	0	0	11	197	1,037	615	32	615	3,766	1,381
埼玉県	8	117	965	435	0	0	0	0	0	0	0	0	31	451	2,439	1,138	39	568	3,403	1,573
千葉県	41	869	7,057	2,207	2	194	860	7	0	0	0	0	16	277	1,431	314	59	1,340	9,348	2,528
東京都	18	508	8,396	1,935	2	3,600	63,970	17,100	0	0	0	0	1	65	626	0	21	4,173	72,992	19,035
神奈川県	29	452	4,795	1,172	3	632	10,587	3,002	0	0	0	0	6	556	8,558	2,472	38	1,640	23,940	6,646
新潟県	36	542	5,174	1,363	0	0	0	0	0	0	0	0	29	521	2,678	739	65	1,063	7,852	2,102
富山県	15	217	2,175	990	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	26	0	17	227	2,201	990
石川県	22	919	10,318	3,761	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	919	10,318	3,761
福井県	12	203	1,437	523	1	10	56	43	0	0	0	0	3	20	90	1	16	233	1,584	568
山梨県	1	12	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	27	143	0	3	39	192	0
長野県	81	671	3,988	1,045	0	0	0	0	0	0	0	0	31	177	886	177	112	848	4,874	1,222
岐阜県	45	826	7,987	2,260	0	0	0	0	4	51	158	57	35	339	1,513	354	84	1,216	9,658	2,672
静岡県	58	849	6,073	1,589	1	20	246	89	0	0	0	0	23	272	881	231	82	1,140	7,200	1,908
愛知県	39	821	10,214	2,538	1	2	8	0	0	0	0	0	40	883	6,447	681	80	1,706	16,669	3,219
三重県	36	854	7,388	2,069	0	0	0	0	0	0	0	0	11	162	636	88	47	1,015	8,024	2,158
滋賀県	24	287	2,359	711	0	0	0	0	2	26	125	6	12	307	1,441	276	38	620	3,924	993
京都府	29	708	8,591	5,036	0	0	0	0	0	0	0	0	1	38	318	93	30	745	8,909	5,129
大阪府	6	208	2,069	324	1	731	11,690	680	1	12	79	3	4	67	352	157	12	1,018	14,190	1,164
兵庫県	34	1,753	33,818	12,545	1	14	43	21	1	12	72	0	16	273	2,012	269	52	2,052	35,945	12,834
奈良県	11	262	2,226	1,015	0	0	0	0	0	0	0	0	1	27	264	23	12	290	2,490	1,038
和歌山県	19	281	1,929	801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	281	1,929	801
鳥取県	3	87	1,052	417	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	87	1,052	417
島根県	43	354	2,329	976	0	0	0	0	0	0	0	0	4	29	77	61	47	383	2,406	1,038
岡山県	43	636	4,591	1,189	0	0	0	0	0	0	0	0	9	158	594	86	52	794	5,185	1,275
広島県	24	467	5,556	2,127	1	184	1,003	10	2	250	1,903	305	3	87	273	2	30	988	8,736	2,444
山口県	34	285	2,204	617	5	574	2,395	591	3	74	340	123	6	195	1,255	318	48	1,129	6,193	1,649
徳島県	18	121	904	174	1	20	87	26	0	0	0	0	14	139	779	5	33	280	1,770	205
香川県	25	328	2,575	958	0	0	0	0	0	0	0	0	2	110	320	21	27	438	2,895	979
愛媛県	37	497	3,845	1,250	3	301	2,073	26	1	2	5	1	2	36	115	38	43	835	6,038	1,315
高知県	33	357	2,337	985	0	0	0	0	0	0	0	0	5	17	80	4	38	374	2,416	989
福岡県	24	769	7,509	4,368	2	1,474	17,442	5,547	2	35	169	68	6	42	212	128	34	2,321	25,331	10,111
佐賀県	14	122	792	410	0	0	0	0	0	0	0	0	4	168	542	100	18	290	1,335	510
長崎県	43	550	5,418	1,653	2	25	70	19	1	4	12	0	17	79	269	125	63	658	5,768	1,797
熊本県	22	348	4,157	2,056	2	34	106	62	1	6	27	6	5	77	386	90	30	465	4,675	2,214
大分県	19	651	5,624	2,028	0	0	0	0	1	12	36	0	4	76	253	59	24	739	5,913	2,087
宮崎県	18	422	3,921	1,175	0	0	0	0	0	0	0	0	4	38	150	6	22	459	4,071	1,181
鹿児島県	86	1,287	13,762	6,263	0	0	0	0	0	0	0	0	8	138	656	224	94	1,425	14,418	6,486
沖縄県	11	205	2,237	828	0	0	0	0	0	0	0	0	17	190	1,566	1,071	28	395	3,804	1,899
合計	1,499	29,749	287,712	97,154	28	7,815	110,637	27,222	19	485	2,924	571	501	10,561	68,127	19,819	2,047	48,609	469,400	144,766

注) 平成14年度内に着工された施設、休止施設を含み、廃止施設を除く。小数点以下を四捨五入しているため、合計が一致しない場合がある。

6. 最終処分の広域移動の状況（平成14年度実績）

(単位：千t)

搬入都道府県 搬出都道府県	北海道	秋田県	山形県	福島県	茨城県	群馬県	埼玉県	千葉県	東京都	長野県	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県	滋賀県	兵庫県	奈良県	和歌山県	鳥根県	広島県	山口県	香川県	福岡県	長崎県	熊本県	宮崎県	排出合計	
岩手県				0																							0	
宮城県				1					1																			2
秋田県				1																								1
福島県			4			1																						4
茨城県	0		4	2		2	2			11																		23
栃木県			0	9		7				2																		18
群馬県				0			0			15																		15
埼玉県	0	14	17	12	7	25		0		8							7		0									92
千葉県		15	3	2	8					5							1											36
東京都						0																						0
神奈川県			3	1	6	24		2		15							8											59
新潟県			4			6				0																		11
富山県	0									0																		0
石川県						1				0																		1
福井県						0								2	1													4
山梨県	0		0		8	4	1			9		0					16											38
長野県	0		1			3			0		0		0	0			2		0									6
岐阜県								3		9				4														15
静岡県						2				12																		13
愛知県			4			2				13				14			4											38
滋賀県														0				0										0
京都府														0			0											0
大阪府	0													0			0											0
兵庫県														0														0
奈良県														2														2
和歌山県	0													4			0											4
鳥取県																			6									6
島根県																0												0
岡山県														6			1											7
山口県						0														2				0	0			2
徳島県														4			1		4		0	3						12
愛媛県																				0								0
高知県	0													0			1				0							2
福岡県	0									0									0		0					5	1	7
佐賀県																									0	3		3
長崎県																									4	6		10
大分県																								0				0
鹿児島県																									3	9		13
受入合計	0	30	41	28	29	78	3	6	1	98	0	0	0	37	1	0	42	0	12	0	1	3	0	0	12	19	444	

注)・表中の空欄は該当値がないもの、「0」は500t/年未満であることを示す。

・大阪湾広域臨海環境整備センターに委託した量は含まない。

7. 都道府県別し尿処理の現状（平成14年度実績）

都道府県	総人口	水洗化人口[千人]							合計	水洗化率(%)	非水洗化人口	計画収集人口	計画収集率(%)	くみ取りし尿量[千kl/年]							自家処理量	合計
		公共下水道		コミュニティプラント	浄化槽人口			合計						水洗化率(%)	計画処理量							
		水洗化率(%)			水洗化率(%)	合併処理浄化槽	し尿処理施設								下水道投入	農地還元	海洋投入	その他	小計			
北海道	5,707	4,510	79.0	0	297	5.2	149	4,807	84.2	899	892	99.2	858	201	4	0	0	1,063	14	1,078		
青森県	1,498	540	36.0	1	585	39.1	120	1,126	75.2	372	372	100.0	527	11	0	0	0	539	0	539		
岩手県	1,419	482	34.0	10	231	16.3	142	723	50.9	696	680	97.6	717	0	0	0	0	718	14	732		
宮城県	2,360	1,470	62.3	34	319	13.5	160	1,823	77.3	536	516	96.1	612	0	0	0	0	613	15	628		
秋田県	1,190	411	34.6	0	269	22.6	114	680	57.1	510	509	99.8	558	4	0	0	0	563	1	563		
山形県	1,239	543	43.8	0	426	34.4	144	968	78.2	270	267	99.0	357	0	0	0	0	357	1	359		
福島県	2,133	644	30.2	16	1,033	48.4	390	1,693	79.4	440	433	98.3	681	49	0	0	0	730	5	735		
茨城県	3,008	1,210	40.2	15	1,281	42.6	553	2,506	83.3	502	501	99.6	800	0	0	0	0	801	1	802		
栃木県	2,010	870	43.3	5	729	36.3	218	1,603	79.8	406	406	99.9	483	0	0	0	0	483	0	483		
群馬県	2,032	705	34.7	31	1,016	50.0	252	1,751	86.2	281	280	99.5	540	2	3	0	0	544	1	545		
埼玉県	6,954	4,443	63.9	27	2,155	30.7	645	6,624	95.3	330	321	97.2	1,000	32	0	0	0	1,032	6	1,038		
千葉県	5,981	3,298	55.1	10	2,226	37.2	835	5,535	92.5	446	431	96.6	1,017	10	0	30	0	1,058	9	1,067		
東京都	11,989	11,565	96.5	2	329	2.7	145	11,896	99.2	93	93	99.6	474	85	0	0	37	596	4	599		
神奈川県	8,632	7,734	89.6	1	774	9.0	179	8,508	98.6	124	124	99.8	331	204	0	0	0	535	0	535		
新潟県	2,475	1,025	41.4	8	1,011	40.8	201	2,044	82.6	431	427	99.0	687	74	0	0	0	761	3	763		
富山県	1,124	601	53.4	7	369	32.8	81	977	86.9	148	144	97.2	238	18	0	0	0	256	3	259		
石川県	1,180	630	53.3	6	415	35.1	102	1,051	89.0	129	128	98.7	243	0	0	0	0	243	1	243		
福井県	829	446	53.8	0	265	32.0	81	712	85.9	117	112	95.8	173	45	0	0	2	220	7	227		
山梨県	888	349	39.3	8	414	46.6	93	771	86.9	116	116	99.7	195	0	2	0	0	197	0	197		
長野県	2,216	1,124	50.7	5	430	19.4	358	1,559	70.3	657	652	99.2	830	29	0	0	5	864	4	868		
岐阜県	2,114	919	43.5	1	858	40.6	320	1,778	84.1	336	328	97.5	727	0	0	19	0	746	6	752		
静岡県	3,784	1,523	40.3	35	1,947	51.5	413	3,506	92.7	278	274	98.6	1,065	1	5	16	0	1,087	2	1,089		
愛知県	7,114	3,906	54.9	10	2,776	39.0	838	6,693	94.1	421	415	98.6	1,312	56	0	122	0	1,489	5	1,494		
三重県	1,863	459	24.6	3	1,002	53.8	482	1,465	78.6	398	397	99.7	532	18	0	179	0	729	1	730		
滋賀県	1,347	775	57.5	0	333	24.7	223	1,108	82.2	239	230	95.9	401	7	0	5	0	413	8	420		
京都府	2,651	2,076	78.3	1	242	9.1	120	2,319	87.5	333	308	92.6	360	75	3	3	0	440	14	454		
大阪府	8,656	6,989	80.7	1	1,073	12.4	418	8,064	93.2	592	588	99.4	1,018	81	0	27	0	1,126	2	1,129		
兵庫県	5,573	4,445	79.7	58	633	11.3	328	5,135	92.1	438	433	98.7	624	72	0	13	0	710	3	713		
奈良県	1,460	799	54.7	6	455	31.2	181	1,260	86.3	200	198	98.8	173	0	1	145	0	319	1	321		
和歌山県	1,084	75	6.9	0	596	55.0	216	671	61.9	413	409	99.1	534	19	0	3	0	556	3	558		
鳥取県	620	246	39.7	3	225	36.2	72	474	76.5	146	141	96.5	165	15	0	0	0	180	3	183		
島根県	764	189	24.7	9	269	35.2	138	466	61.0	298	275	92.5	320	0	1	0	0	320	15	335		
岡山県	1,963	817	41.6	3	660	33.6	363	1,480	75.4	483	461	95.5	718	95	0	3	0	816	17	832		
広島県	2,879	1,575	54.7	1	735	25.5	312	2,311	80.3	568	491	86.4	712	23	0	0	0	736	55	790		
山口県	1,531	699	45.6	0	481	31.5	208	1,180	77.1	350	317	90.4	450	48	0	80	0	578	24	602		
徳島県	831	88	10.6	5	575	69.2	150	668	80.4	163	147	90.6	270	0	0	6	0	276	7	283		
香川県	1,022	273	26.8	1	504	49.3	173	777	76.1	244	236	96.8	227	0	0	0	0	227	6	233		
愛媛県	1,510	497	32.9	8	639	42.3	202	1,143	75.7	366	348	95.0	486	0	0	0	0	486	10	496		
高知県	818	143	17.5	9	339	41.5	130	491	60.1	326	318	97.5	397	0	0	4	2	402	6	408		
福岡県	5,016	3,186	63.5	42	706	14.1	460	3,934	78.4	1,082	1,067	98.6	1,224	155	10	215	1	1,606	12	1,618		
佐賀県	883	231	26.2	1	253	28.7	135	485	54.9	398	389	97.8	497	0	0	33	0	531	6	536		
長崎県	1,526	630	41.3	14	257	16.8	166	901	59.0	625	616	98.5	735	7	0	34	0	777	10	787		
熊本県	1,859	838	45.1	9	580	31.2	183	1,426	76.7	432	416	96.2	486	62	1	67	6	621	9	630		
大分県	1,234	363	29.4	1	592	48.0	200	957	77.5	278	244	87.9	433	0	0	10	0	444	20	463		
宮崎県	1,188	407	34.3	4	472	39.7	177	883	74.4	304	303	99.5	401	7	0	0	0	408	2	409		
鹿児島県	1,794	563	31.4	6	742	41.3	317	1,311	73.1	483	479	99.2	710	0	23	54	6	793	2	795		
沖縄県	1,356	693	51.1	1	539	39.8	126	1,232	90.9	124	119	96.1	106	7	7	14	3	137	1	138		
合計	127,299	76,004	59.7	418	33,053	26.0	12,015	109,475	86.0	17,824	17,348	97.3	26,406	1,513	61	1,082	61	29,123	340	29,462		

8. し尿処理施設（市町村・事務組合設置分）の整備状況（平成14年度実績）

（能力：kl/日）

処理方式 都道府県	嫌気性処理		好気性処理		標準脱窒素処理		高負荷脱窒素処理		膜分離処理		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	22	1,430	9	457	2	110	9	450	1	43	26	1,812	69	4,302
青森県	3	172	1	120	7	1,012	5	280	0	0	1	165	17	1,749
岩手県	2	195	2	210	5	563	6	733	0	0	2	321	17	2,022
宮城県	0	0	3	110	8	775	5	536	0	0	4	510	20	1,931
秋田県	0	0	7	393	3	520	9	852	0	0	2	110	21	1,875
山形県	3	155	0	0	7	852	1	180	0	0	3	181	14	1,368
福島県	7	823	4	356	9	732	3	252	1	25	1	130	25	2,318
茨城県	2	135	7	578	10	1,182	11	849	1	39	8	309	39	3,092
栃木県	0	0	2	35	7	1,115	7	502	0	0	1	280	17	1,932
群馬県	0	0	6	275	5	424	13	839	0	0	5	350	29	1,888
埼玉県	1	100	6	590	16	1,690	4	428	2	142	13	1,695	42	4,645
千葉県	1	200	2	240	11	1,448	6	797	1	95	14	1,428	35	4,208
東京都	1	195	1	24	4	585	1	4	0	0	6	543	13	1,351
神奈川県	2	119	3	470	5	481	2	107	0	0	4	512	16	1,689
新潟県	6	497	4	95	14	1,116	3	220	0	0	9	927	36	2,855
富山県	1	33	3	261	1	80	2	262	0	0	4	314	11	950
石川県	2	155	2	128	3	263	1	80	0	0	5	433	13	1,059
福井県	1	145	2	90	1	70	4	211	0	0	4	331	12	847
山梨県	4	137	3	202	3	191	1	85	2	101	1	90	14	806
長野県	1	15	3	294	10	1,709	7	639	3	100	7	315	31	3,072
岐阜県	1	60	9	531	7	506	5	325	2	99	5	747	29	2,268
静岡県	3	312	6	185	11	1,421	2	139	1	96	13	1,655	36	3,808
愛知県	3	220	5	500	10	1,537	8	1,038	0	0	8	1,345	34	4,640
三重県	1	60	4	63	6	714	3	497	3	188	2	325	19	1,847
滋賀県	0	0	0	0	7	992	2	208	0	0	3	230	12	1,430
京都府	0	0	5	300	4	292	1	76	1	94	3	273	14	1,035
大阪府	3	895	9	1,088	7	1,030	6	1,219	2	332	11	1,281	38	5,845
兵庫県	3	285	6	404	10	834	4	133	0	0	19	2,057	42	3,713
奈良県	1	76	3	38	1	50	4	178	0	0	3	190	12	532
和歌山県	0	0	2	490	9	769	3	249	1	130	1	65	16	1,703
鳥取県	0	0	1	30	1	140	3	275	0	0	1	175	6	620
島根県	0	0	2	240	2	117	5	268	1	106	2	113	12	844
岡山県	0	0	1	100	10	897	2	120	1	180	8	653	22	1,950
広島県	4	364	7	228	8	902	5	335	3	112	10	968	37	2,909
山口県	1	80	1	5	6	546	1	90	0	0	12	681	21	1,402
徳島県	0	0	3	210	5	370	3	130	3	138	2	136	16	984
香川県	0	0	2	42	2	268	4	509	0	0	3	132	11	951
愛媛県	0	0	3	66	12	1,237	2	40	2	75	6	173	25	1,591
高知県	1	47	4	137	6	747	2	130	0	0	6	165	19	1,226
福岡県	2	175	2	65	11	1,286	7	804	2	248	13	2,441	37	5,019
佐賀県	0	0	1	2	5	440	3	475	0	0	3	392	12	1,309
長崎県	1	200	6	50	9	730	9	247	1	43	12	610	38	1,880
熊本県	7	605	5	247	3	160	3	198	1	65	6	237	25	1,512
大分県	2	143	3	105	7	311	3	270	1	4	5	683	21	1,516
宮崎県	1	30	1	30	7	380	3	262	1	200	9	430	22	1,332
鹿児島県	3	210	2	176	8	556	3	214	3	104	12	623	31	1,883
沖縄県	5	250	6	151	1	80	0	0	0	0	1	30	13	511
合計	101	8,518	169	10,411	306	32,230	196	16,735	40	2,759	299	27,566	1,111	98,219

注) 平成14年度内に着工された施設、休止施設を含み、廃止施設を除く。小数点以下を四捨五入しているため、合計が一致しない場合がある。

9. コミュニティプラントの整備状況（平成14年度実績）

（能力：m³/日）

処理方法 都道府県	接触ばつ気		回転板接触		回分式活性汚泥		長時間ばつ気		標準活性汚泥		生物学的脱窒素		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	施設数	処理能力	施設数	処理能力
北海道	0	0	0	0	0	0	1	150	0	0	0	0	0	0	0	0	1	150
青森県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩手県	5	274	0	0	1	44	8	2,857	1	3,420	0	0	0	0	1	98	16	6,693
宮城県	0	0	0	0	0	0	3	1,340	1	3,600	0	0	0	0	0	0	4	4,940
秋田県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福島県	1	580	0	0	0	0	1	1,500	1	792	0	0	0	0	0	0	3	2,872
茨城県	0	0	0	0	2	1,023	2	1,580	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,603
栃木県	0	0	0	0	0	0	3	2,175	1	1,285	0	0	0	0	0	0	4	3,460
群馬県	2	90	0	0	0	0	26	20,334	2	8,400	0	0	0	0	0	0	30	28,824
埼玉県	0	0	0	0	0	0	5	1,828	2	6,120	0	0	0	0	0	0	7	7,948
千葉県	0	0	0	0	1	1,440	7	12,792	1	2,820	0	0	0	0	0	0	9	17,052
東京都	0	0	0	0	0	0	1	1,400	0	0	0	0	0	0	1	500	2	1,900
神奈川県	0	0	0	0	0	0	1	250	0	0	0	0	0	0	0	0	1	250
新潟県	0	0	0	0	0	0	2	2,235	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2,235
富山県	3	687	0	0	0	0	6	6,118	0	0	0	0	0	0	0	0	9	6,805
石川県	10	2,147	0	0	0	0	1	561	0	0	0	0	0	0	1	1,500	12	4,208
福井県	0	0	0	0	0	0	1	127	0	0	0	0	0	0	0	0	1	127
山梨県	1	242	0	0	0	0	10	1,986	1	2,500	0	0	0	0	0	0	12	4,728
長野県	6	525	0	0	5	864	4	453	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1,842
岐阜県	0	0	0	0	0	0	1	1,144	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,144
静岡県	5	1,253	0	0	1	750	16	7,899	1	2,100	0	0	0	0	0	0	23	12,002
愛知県	6	1,390	0	0	4	969	3	1,370	0	0	3	1,051	0	0	0	0	16	4,780
三重県	3	492	0	0	1	675	3	1,759	0	0	0	0	0	0	1	81	8	3,007
滋賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
京都府	1	43	0	0	0	0	1	198	0	0	0	0	0	0	1	303	3	544
大阪府	0	0	0	0	0	0	2	474	0	0	0	0	0	0	0	0	2	474
兵庫県	15	2,714	0	0	1	508	68	40,569	2	1,270	0	0	3	475	6	5,199	95	50,735
奈良県	0	0	0	0	0	0	1	300	3	4,864	0	0	0	0	0	0	4	5,164
和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥取県	3	414	0	0	1	166	3	1,060	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1,640
島根県	1	55	1	124	1	234	7	2,889	0	0	0	0	0	0	0	0	10	3,302
岡山県	0	0	0	0	0	0	3	1,620	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1,620
広島県	0	0	0	0	0	0	1	450	0	0	0	0	0	0	0	0	1	450
山口県	0	0	0	0	0	0	1	660	0	0	0	0	0	0	0	0	1	660
徳島県	3	408	0	0	0	0	3	2,965	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3,373
香川県	1	224	0	0	0	0	1	65	0	0	0	0	0	0	0	0	2	289
愛媛県	4	544	0	0	0	0	3	1,619	1	1,650	0	0	0	0	0	0	8	3,813
高知県	1	2,100	0	0	0	0	2	1,085	0	0	0	0	0	0	1	1,760	4	4,945
福岡県	4	492	0	0	0	0	11	4,284	10	13,868	0	0	1	410	0	0	26	19,054
佐賀県	1	57	0	0	0	0	1	250	0	0	0	0	0	0	0	0	2	307
長崎県	2	252	0	0	0	0	16	7,654	0	0	0	0	0	0	0	0	18	7,906
熊本県	4	1,449	0	0	0	0	11	539	1	771	0	0	0	0	3	2,708	19	5,467
大分県	1	110	0	0	0	0	1	283	0	0	0	0	0	0	0	0	2	393
宮崎県	0	0	1	984	0	0	1	600	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,584
鹿児島県	0	0	1	473	2	1,393	1	1,053	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,919
沖縄県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	400	1	400
合計	83	16,542	3	1,581	20	8,066	243	138,475	28	53,460	3	1,051	4	885	16	12,549	400	232,609

注)・コミュニティプラントとは、廃棄物処理法第6条第1項により定められた「市町村の定める一般廃棄物処理計画」に従い、市町村が設置したし尿処理施設で、し尿と生活雑排水と併せて処理する施設である。

・平成14年度内に着工された施設、休止施設を含み、廃止施設を除く。小数点以下を四捨五入しているため、合計が一致しない場合がある。

