

日本の廃棄物処理

平成9年度版

平成12年6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の推移 | 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の推移 | 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の推移 | 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. 最終処分場の整備状況の推移 | 13 |
| 14. 最終処分場の整備状況(都道府県別) | 14 |
| 15. ごみ手数料の状況 | 16 |

II. し尿処理

| | |
|-----------------------------|----|
| 16. 水洗化人口及びし尿処理量の推移 | 17 |
| 17. し尿処理フローシート | 18 |
| 18. し尿処理の現状 | 20 |
| 19. 水洗化人口の推移 | 22 |
| 20. し尿処理施設の整備状況の推移 | 23 |
| 21. し尿処理施設の整備状況(都道府県別) | 24 |
| 22. コミュニティ・プラントの整備状況(都道府県別) | 25 |
| 23. し尿の収集形態別内訳の推移 | 26 |
| 24. し尿取扱委託及び許可件数の推移 | 26 |
| 25. し尿収集運搬機材 | 26 |
| 26. 浄化槽設置基数の推移 | 27 |

Ⅲ. 経費及び人員

| | | |
|----------------------|-------|----|
| 27. 廃棄物処理事業経費 | ----- | 28 |
| 28. 廃棄物処理事業経費(歳出)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10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9年度1年間の実績又は、平成9年度末、すなわち平成10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9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 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 総人口(千人) | | 123,529 | 124,150 | 124,591 | 124,964 | 125,186 | 125,351 | 125,795 | 126,136 |
| 計画処理区域内人口(千人) | | 123,432 | 124,055 | 124,591 | 124,964 | 125,186 | 125,351 | 125,795 | 126,136 |
| ごみ排出量 | 計画収集量(t/日) | 116,424 | 114,954 | 115,436 | 117,801 | 120,043 | 120,491 | 121,963 | 122,937 |
| | (千t/年) | 42,495 | 42,074 | 42,134 | 42,997 | 43,816 | 44,100 | 44,516 | 44,872 |
| | 直接搬入量(t/日) | 18,563 | 20,891 | 19,106 | 17,398 | 16,024 | 15,863 | 16,225 | 15,646 |
| | (千t/年) | 6,776 | 7,646 | 6,973 | 6,350 | 5,849 | 5,806 | 5,922 | 5,711 |
| | 自家処理量(t/日) | 3,209 | 2,861 | 2,990 | 2,621 | 2,389 | 2,153 | 1,962 | 1,691 |
| (千t/年) | 1,171 | 1,047 | 1,091 | 957 | 872 | 788 | 716 | 617 | |
| 合計(t/日) | 138,196 | 138,708 | 137,531 | 137,820 | 138,456 | 138,507 | 140,150 | 140,274 | |
| (千t/年) | 50,411 | 50,767 | 50,199 | 50,304 | 50,536 | 50,694 | 51,155 | 51,200 | |
| 1人1日当たりごみ排出量(g/人日) | | 1,120 | 1,118 | 1,104 | 1,103 | 1,106 | 1,105 | 1,114 | 1,112 |
| 集団回収量(t/日) | | 2,701 | 3,858 | 4,920 | 5,261 | 5,848 | 6,565 | 6,767 | 6,890 |
| (千t/年) | 986 | 1,412 | 1,796 | 1,920 | 2,135 | 2,403 | 2,470 | 2,515 | |
| ごみ処理量 | 直接焼却(t/日) | 100,482 | 98,822 | 100,012 | 100,390 | 102,698 | 103,955 | 106,339 | 108,191 |
| | (千t/年) | 36,676 | 36,169 | 36,504 | 36,643 | 37,485 | 38,048 | 38,814 | 39,190 |
| | 直接埋立(t/日) | 27,519 | 23,109 | 20,094 | 19,518 | 17,026 | 15,631 | 14,192 | 11,876 |
| | (千t/年) | 10,044 | 8,458 | 7,334 | 7,124 | 6,214 | 5,721 | 5,180 | 4,335 |
| | 高速堆肥化(t/日) | 241 | 156 | 159 | 173 | 134 | 135 | 138 | 149 |
| | (千t/年) | 88 | 57 | 58 | 63 | 49 | 50 | 50 | 54 |
| | 粗大ごみ処理施設(t/日) | | 7,508 | 7,674 | 7,793 | 7,976 | 8,177 | 8,348 | 8,181 |
| | (千t/年) | | 2,748 | 2,801 | 2,844 | 2,911 | 2,993 | 3,047 | 2,986 |
| | 資源化等を(t/日) | | 4,216 | 4,195 | 4,677 | 5,050 | 5,136 | 5,707 | 6,204 |
| | 行う施設(千t/年) | | 1,543 | 1,531 | 1,707 | 1,843 | 1,880 | 2,083 | 2,264 |
| その他(t/日) | 6,775 | 2,027 | 2,427 | 2,621 | 3,183 | 3,303 | 3,475 | 4,113 | |
| (千t/年) | 2,473 | 742 | 886 | 957 | 1,162 | 1,209 | 1,268 | 1,501 | |
| 合計(t/日) | 135,016 | 135,839 | 134,561 | 135,173 | 136,067 | 136,337 | 138,200 | 138,745 | |
| (千t/年) | 49,281 | 49,717 | 49,114 | 49,338 | 49,664 | 49,899 | 50,443 | 50,573 | |
| 中間処理に伴う資源化量(t/日) | 4,613 | 4,612 | 5,293 | 6,014 | 7,031 | 7,600 | 8,207 | 9,166 | |
| (千t/年) | 1,683 | 1,688 | 1,932 | 2,195 | 2,566 | 2,782 | 2,995 | 3,345 | |
| 最終処分量(t/日) | 46,054 | 44,750 | 41,907 | 40,982 | 38,745 | 37,163 | 35,870 | 32,897 | |
| (千t/年) | 16,810 | 16,379 | 15,296 | 14,959 | 14,142 | 13,602 | 13,093 | 12,008 | |

- ・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。

108,237
39,434
11,873
4,334

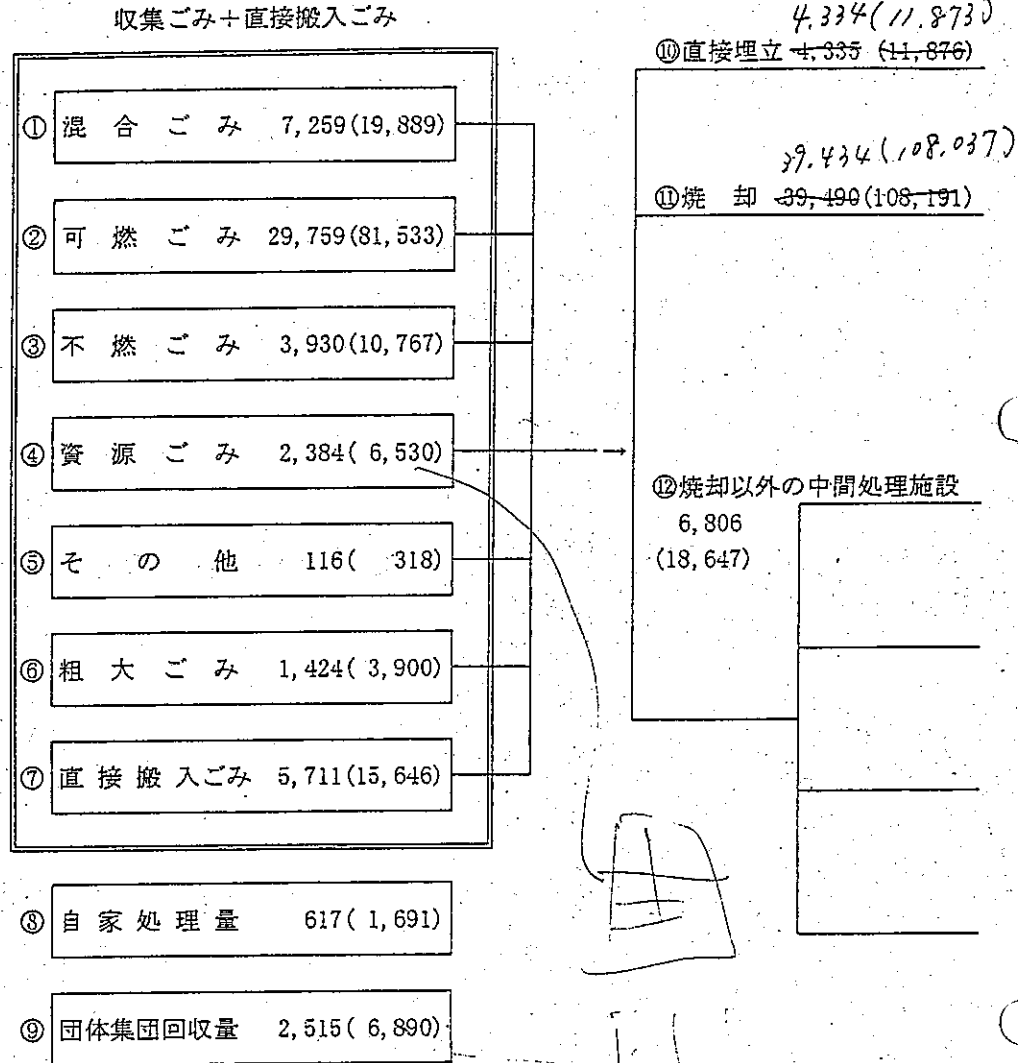
138,557
50,573

2. ごみ処理フローシート (平成9年度実績)

・処理人口等 (単位:千人)

・ごみ量等 (単位:千t/年 ()内はt/日)

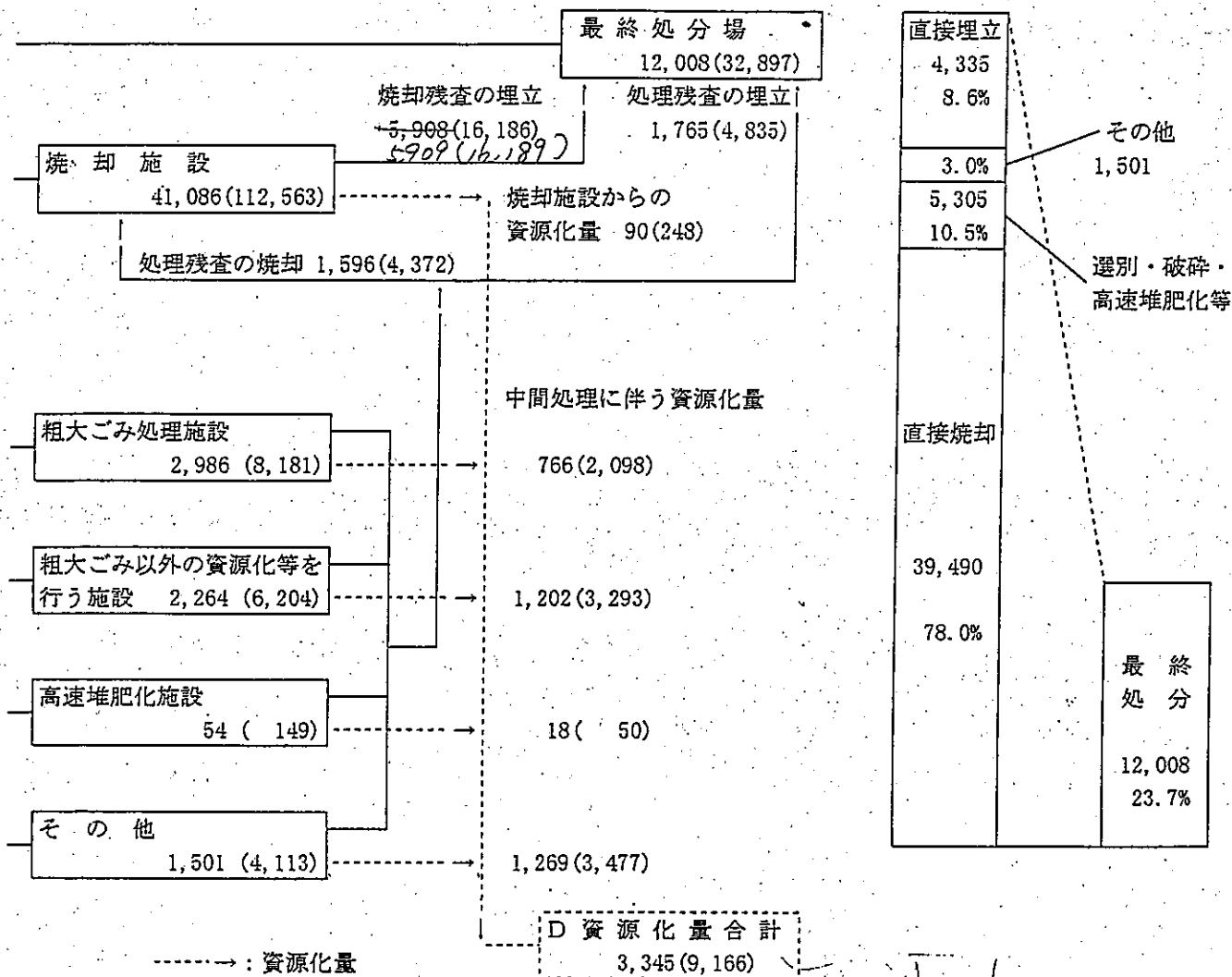
| | |
|---------|----------|
| A | B |
| 総人口 | 計画収集人口 |
| 126,136 | 125,509 |
| | C 自家処理人口 |
| | 627 |



施設数と処理能力 (着工ベース)

| | | | | |
|--------------|-------|---------|---------|-------------|
| 市町村数 | 3,233 | 焼却施設 | 1,843カ所 | 192,243 t/日 |
| 市 | 671 | 全連続燃焼式 | 460カ所 | 142,011 t/日 |
| (市に東京23区を含む) | | 准連続燃焼式 | 377カ所 | 30,630 t/日 |
| 町 | 1,993 | 機械化バッチ式 | 759カ所 | 18,423 t/日 |
| 村 | 569 | 固定バッチ式 | 247カ所 | 1,180 t/日 |
| 事務組合数 | 871 | | | |

最終処分場 2,266カ所



$$\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} + \textcircled{4} + \textcircled{5} + \textcircled{6} = 44,872 \text{ 千t/年 (122.9 千t/日)}$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} + \textcircled{4} + \textcircled{5} + \textcircled{6} + \textcircled{7} = 50,583 \text{ 千t/年 (138.6 千t/日)}$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} + \textcircled{4} + \textcircled{5} + \textcircled{6} + \textcircled{7} + \textcircled{8} = 51,200 \text{ 千t/年 (140.3 千t/日)}$$

$$\text{1人1日当たり排出量} = (\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} + \textcircled{4} + \textcircled{5} + \textcircled{6} + \textcircled{7} + \textcircled{8}) / A = 1,112 \text{ g/人} \cdot \text{日}$$

$$\text{リサイクル率} = (\textcircled{9} + D) / (\textcircled{9} + \textcircled{10} + \textcircled{11} + \textcircled{12}) = 11.0\%$$

3. ごみ処理の現状(平成9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 | 5,732 | 5,652 | 2,309 | 620 | 26 | 2,956 | 1,413 | 91 | 1,426 | 1,135 |
| 青森県 | 1,515 | 1,515 | 578 | 125 | 4 | 707 | 1,279 | 13 | 469 | 192 |
| 岩手県 | 1,435 | 1,417 | 377 | 55 | 15 | 447 | 854 | 27 | 343 | 26 |
| 宮城県 | 2,340 | 2,339 | 817 | 87 | 1 | 906 | 1,060 | 51 | 711 | 28 |
| 秋田県 | 1,219 | 1,215 | 395 | 72 | 12 | 478 | 1,075 | 11 | 325 | 68 |
| 山形県 | 1,256 | 1,253 | 334 | 41 | 11 | 387 | 843 | 36 | 290 | 16 |
| 福島県 | 2,148 | 2,107 | 687 | 48 | 35 | 769 | 981 | 33 | 611 | 25 |
| 茨城県 | 2,988 | 2,948 | 914 | 87 | 32 | 1,033 | 947 | 46 | 776 | 42 |
| 栃木県 | 1,997 | 1,997 | 620 | 56 | 35 | 711 | 976 | 34 | 540 | 2 |
| 群馬県 | 2,013 | 1,995 | 650 | 69 | 7 | 726 | 988 | 50 | 599 | 14 |
| 埼玉県 | 6,853 | 6,852 | 2,229 | 135 | 22 | 2,386 | 954 | 148 | 1,933 | 7 |
| 千葉県 | 5,836 | 5,836 | 2,023 | 110 | 11 | 2,144 | 1,006 | 187 | 1,728 | 24 |
| 東京都 | 11,757 | 11,752 | 5,113 | 249 | 0 | 5,363 | 1,250 | 270 | 4,367 | 27 |
| 神奈川県 | 8,329 | 8,329 | 3,135 | 294 | 0 | 3,429 | 1,128 | 262 | 3,057 | 26 |
| 新潟県 | 2,500 | 2,495 | 915 | 113 | 8 | 1,036 | 1,136 | 23 | 837 | 57 |
| 富山県 | 1,129 | 1,127 | 352 | 20 | 8 | 380 | 922 | 29 | 309 | 14 |
| 石川県 | 1,178 | 1,178 | 407 | 64 | 0 | 472 | 1,097 | 20 | 354 | 87 |
| 福井県 | 829 | 829 | 237 | 35 | 9 | 280 | 926 | 21 | 209 | 14 |
| 山梨県 | 885 | 881 | 264 | 21 | 3 | 288 | 891 | 14 | 228 | 0 |
| 長野県 | 2,210 | 2,194 | 596 | 77 | 67 | 740 | 918 | 30 | 502 | 46 |
| 岐阜県 | 2,110 | 2,086 | 590 | 86 | 25 | 701 | 910 | 82 | 524 | 59 |
| 静岡県 | 3,756 | 3,753 | 1,200 | 162 | 5 | 1,367 | 997 | 91 | 1,130 | 63 |
| 愛知県 | 6,902 | 6,864 | 2,459 | 207 | 38 | 2,704 | 1,073 | 192 | 2,102 | 180 |
| 三重県 | 1,856 | 1,856 | 649 | 151 | 5 | 805 | 1,188 | 34 | 541 | 156 |
| 滋賀県 | 1,305 | 1,240 | 374 | 49 | 23 | 446 | 936 | 29 | 309 | 43 |
| 京都府 | 2,567 | 2,566 | 960 | 202 | 3 | 1,165 | 1,244 | 15 | 931 | 87 |
| 大阪府 | 8,632 | 8,632 | 4,173 | 385 | 0 | 4,558 | 1,446 | 156 | 4,078 | 161 |
| 兵庫県 | 5,472 | 5,464 | 2,231 | 453 | 3 | 2,687 | 1,345 | 117 | 1,917 | 549 |
| 奈良県 | 1,448 | 1,447 | 437 | 84 | 2 | 522 | 989 | 50 | 431 | 12 |
| 和歌山県 | 1,099 | 1,092 | 344 | 83 | 4 | 431 | 1,075 | 8 | 330 | 36 |
| 鳥取県 | 621 | 607 | 194 | 15 | 9 | 218 | 960 | 11 | 175 | 1 |
| 島根県 | 773 | 756 | 202 | 29 | 18 | 249 | 881 | 4 | 160 | 30 |
| 岡山県 | 1,961 | 1,950 | 610 | 57 | 22 | 689 | 962 | 54 | 529 | 61 |
| 広島県 | 2,903 | 2,885 | 937 | 82 | 12 | 1,032 | 974 | 28 | 740 | 105 |
| 山口県 | 1,552 | 1,523 | 501 | 122 | 14 | 638 | 1,127 | 23 | 449 | 101 |
| 徳島県 | 840 | 826 | 261 | 16 | 17 | 294 | 958 | 11 | 219 | 15 |
| 香川県 | 1,029 | 1,025 | 316 | 34 | 1 | 351 | 936 | 18 | 274 | 39 |
| 愛媛県 | 1,528 | 1,519 | 455 | 125 | 19 | 599 | 1,073 | 13 | 421 | 42 |
| 高知県 | 827 | 818 | 266 | 31 | 3 | 300 | 995 | 1 | 225 | 35 |
| 福岡県 | 4,948 | 4,905 | 1,806 | 264 | 12 | 2,082 | 1,153 | 90 | 1,739 | 70 |
| 佐賀県 | 888 | 885 | 220 | 24 | 3 | 247 | 761 | 9 | 194 | 6 |
| 長崎県 | 1,549 | 1,526 | 531 | 114 | 13 | 658 | 1,163 | 19 | 485 | 95 |
| 熊本県 | 1,883 | 1,877 | 527 | 107 | 13 | 647 | 942 | 21 | 513 | 42 |
| 大分県 | 1,229 | 1,213 | 310 | 183 | 19 | 512 | 1,141 | 16 | 336 | 82 |
| 宮崎県 | 1,196 | 1,190 | 363 | 83 | 10 | 456 | 1,044 | 7 | 292 | 94 |
| 鹿児島県 | 1,810 | 1,793 | 552 | 142 | 16 | 710 | 1,075 | 13 | 443 | 205 |
| 沖縄県 | 1,304 | 1,299 | 451 | 42 | 1 | 494 | 1,037 | 6 | 335 | 115 |
| 全国計 | 126,136 | 125,509 | 44,872 | 5,711 | 617 | 51,200 | 1,112 | 2,515 | 39,490 | 4,336 |

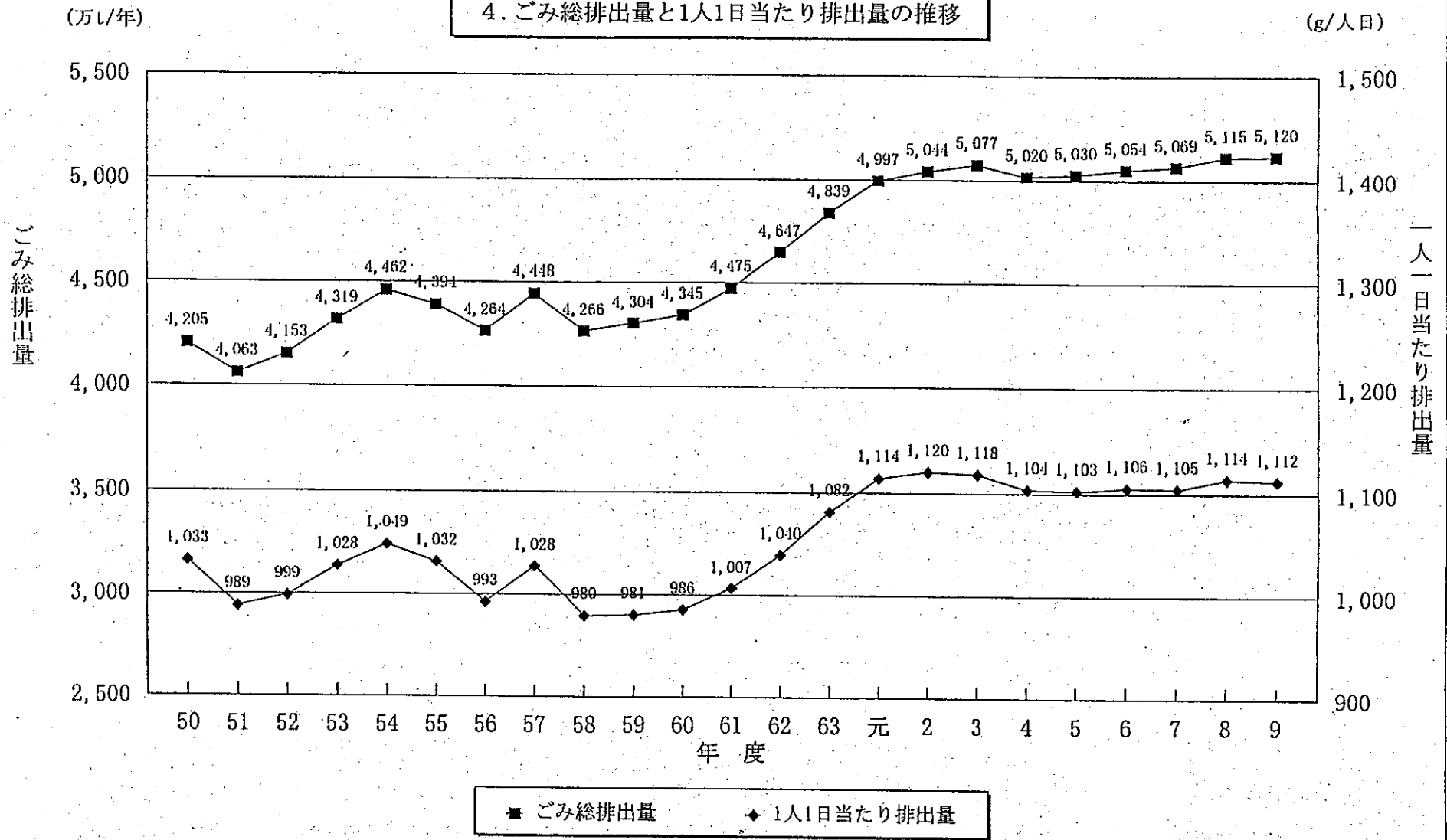
- (注) 1. 計画処理区域内人口(=総人口)=計画収集人口+自家処理人口
 2. 集団回収とは市町村による用具の貸出、補助金の交付等で市町村登録された住民団体によって、回収された量である。回収量はごみ排出量総量には含まれていない。
 3. 減量処理率=(直接焼却+高速堆肥化+粗大ごみ処理施設+資源化等を行う施設+その他) / ごみ処理量合計
 4. リサイクル率=(中間処理に伴う資源化量+集団回収量) / (ごみ処理量合計+集団回収量)

| 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] |
| 7 | 256 | 107 | 15 | 2,946 | 61.5 | 104 | 6.4 | 1,135 | 222 | 178 | 1,535 |
| 0 | 21 | 2 | 20 | 703 | 72.7 | 21 | 4.8 | 192 | 61 | 15 | 268 |
| 5 | 27 | 29 | 7 | 436 | 94.1 | 34 | 13.2 | 26 | 42 | 19 | 87 |
| 0 | 76 | 53 | 36 | 903 | 96.9 | 100 | 15.9 | 28 | 100 | 24 | 152 |
| 0 | 27 | 17 | 30 | 466 | 85.4 | 52 | 13.2 | 68 | 37 | 18 | 123 |
| 2 | 26 | 27 | 14 | 375 | 95.7 | 28 | 15.6 | 16 | 35 | 26 | 77 |
| 0 | 48 | 30 | 20 | 735 | 96.6 | 52 | 11.2 | 25 | 76 | 29 | 130 |
| 0 | 93 | 37 | 53 | 1,000 | 95.8 | 100 | 13.9 | 42 | 108 | 34 | 184 |
| 1 | 43 | 64 | 27 | 678 | 99.7 | 95 | 18.1 | 1-2 | 60-59 | 28 | 88 |
| 1 | 73 | 14 | 18 | 719 | 98.0 | 52 | 13.3 | 14 | 78 | 27 | 120 |
| 0 | 139 | 103 | 182 | 2,364 | 99.7 | 259 | 16.2 | 7 | 252 | 68 | 327 |
| 0 | 156 | 131 | 95 | 2,133 | 98.9 | 249 | 18.8 | 24 | 243 | 54 | 320 |
| 0 | 238 | 635 | 97 | 5,364 | 99.5 | 291 | 9.9 | 27 | 620 | 513 | 1,160 |
| 13 | 159 | 88 | 84 | 3,427 | 99.2 | 162 | 11.5 | 26 | 529 | 56 | 611 |
| 0 | 49 | 45 | 40 | 1,028 | 94.4 | 78 | 9.6 | 57 | 94 | 39 | 191 |
| 0 | 27 | 14 | 8 | 372 | 96.1 | 26 | 13.7 | 14 | 38 | 14 | 66 |
| 0 | 0 | 9 | 21 | 472 | 81.5 | 25 | 9.3 | 87 | 38 | 2 | 127 |
| 0 | 28 | 11 | 9 | 272 | 94.7 | 25 | 15.5 | 14 | 28 | 6 | 48 |
| 0 | 31 | 7 | 18 | 285 | 100.0 | 25 | 13.0 | 0 | 29 | 11 | 40 |
| 5 | 37 | 25 | 59 | 673 | 93.2 | 95 | 17.8 | 46 | 51 | 23 | 120 |
| 0 | 39 | 30 | 23 | 676 | 91.2 | 56 | 18.1 | 59 | 70 | 9 | 137 |
| 0 | 58 | 35 | 78 | 1,363 | 95.4 | 123 | 14.7 | 63 | 151 | 24 | 237 |
| 8 | 224 | 56 | 96 | 2,666 | 93.2 | 162 | 12.4 | 180 | 344 | 87 | 612 |
| 2 | 45 | 12 | 44 | 800 | 80.5 | 62 | 11.5 | 156 | 76 | 25 | 257 |
| 0 | 35 | 16 | 20 | 423 | 89.8 | 30 | 13.1 | 43 | 44 | 15 | 102 |
| 3 | 109 | 24 | 9 | 1,163 | 92.6 | 40 | 4.7 | 87 | 162 | 14 | 262 |
| 0 | 195 | 73 | 51 | 4,558 | 96.5 | 155 | 6.6 | 161 | 829 | 46 | 1,035 |
| 0 | 119 | 42 | 52 | 2,678 | 79.5 | 96 | 7.6 | 549 | 297 | 24 | 870 |
| 0 | 51 | 12 | 15 | 521 | 97.7 | 29 | 13.9 | 12 | 77 | 14 | 103 |
| 0 | 19 | 5 | 37 | 428 | 91.5 | 38 | 10.7 | 36 | 46 | 3 | 85 |
| 0 | 6 | 25 | 3 | 209 | 99.5 | 18 | 13.2 | 1 | 21 | 13 | 35 |
| 0 | 16 | 14 | 11 | 230 | 87.2 | 24 | 11.9 | 30 | 18 | 14 | 62 |
| 0 | 32 | 28 | 16 | 666 | 90.8 | 45 | 13.7 | 61 | 71 | 24 | 156 |
| 0 | 50 | 87 | 16 | 997 | 89.5 | 93 | 11.8 | 105 | 110 | 36 | 251 |
| 0 | 31 | 31 | 11 | 624-680 | 92.8-85.1 | 37 | 9.6 | 101 | 65 | 12 | 177 |
| 0 | 26 | 10 | 8 | 277 | 94.7 | 20 | 10.8 | 15 | 34 | 19 | 67 |
| 0 | 18 | 8 | 11 | 351 | 88.8 | 26 | 12.1 | 39 | 39 | 8 | 86 |
| 0 | 40 | 68 | 10 | 580 | 92.8 | 57 | 11.8 | 42 | 52 | 34 | 128 |
| 1 | 7 | 19 | 10 | 298 | 88.1 | 25 | 8.9 | 35 | 28 | 10 | 73 |
| 4 | 149 | 83 | 25 | 2,070 | 96.6 | 112 | 9.4 | 70 | 299 | 49 | 418 |
| 0 | 15 | 21 | 9 | 244 | 97.7 | 26 | 13.8 | 6 | 23 | 11 | 40 |
| 0 | 29 | 17 | 20 | 645 | 85.3 | 35 | 8.2 | 95 | 56 | 21 | 171 |
| 0 | 25 | 40 | 15 | 635 | 93.3 | 44 | 10.0 | 42 | 72 | 16 | 131 |
| 1 | 36 | 20 | 18 | 493 | 83.3 | 30 | 9.1 | 82 | 46 | 21 | 150 |
| 2 | 14 | 17 | 28 | 446 | 79.0 | 47 | 11.9 | 94 | 32 | 8 | 133 |
| 0 | 29 | 6 | 9 | 693 | 70.4 | 17 | 4.1 | 205 | 56 | 13 | 274 |
| 0 | 16 | 18 | 8 | 493 | 76.6 | 23 | 5.8 | 115 | 53 | 12 | 180 |
| 54 | 2,986 | 2,264 | 1,501 | 50,631 | 91.4 | 3,345 | 11.0 | 4,335 | 5,909 | 1,765 | 12,008 |

50.573

4,334 5,909

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の推移（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 |
| 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 |
| 9 | 247 | 1,180 | 759 | 18,423 | 377 | 30,630 | 460 | 142,011 | 1,843 | 192,243 |

注) 廃止施設を除き、休止施設を含む。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. ごみ焼却施設の整備状況(平成10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 | 68 | 361 | 63 | 1,202 | 10 | 774 | 13 | 4,425 | 154 | 6,762 |
| 青森 | 12 | 65 | 15 | 386 | 6 | 532 | 6 | 1,460 | 39 | 2,443 |
| 岩手 | 1 | 3 | 11 | 276 | 5 | 364 | 6 | 1,151 | 23 | 1,794 |
| 宮城 | 1 | 2 | 9 | 250 | 17 | 1,482 | 4 | 1,890 | 31 | 3,624 |
| 秋田 | 1 | 20 | 7 | 236 | 13 | 888 | 3 | 680 | 24 | 1,824 |
| 山形 | 1 | 1 | 5 | 385 | 3 | 385 | 3 | 555 | 12 | 1,326 |
| 福島 | 5 | 29 | 8 | 255 | 9 | 730 | 8 | 2,235 | 30 | 3,249 |
| 茨城 | 2 | 68 | 13 | 446 | 21 | 1,880 | 7 | 2,006 | 43 | 4,400 |
| 栃木 | 1 | 5 | 12 | 237 | 21 | 1,651 | 4 | 980 | 38 | 2,873 |
| 群馬 | 1 | 20 | 15 | 523 | 5 | 520 | 8 | 2,105 | 29 | 3,168 |
| 埼玉 | 0 | 0 | 10 | 483 | 23 | 2,312 | 34 | 7,048 | 67 | 9,842 |
| 千葉県 | 0 | 0 | 11 | 394 | 29 | 2,651 | 25 | 6,573 | 65 | 9,618 |
| 東京都 | 7 | 22 | 8 | 85 | 0 | 0 | 42 | 19,466 | 57 | 19,573 |
| 神奈川県 | 0 | 0 | 5 | 148 | 8 | 561 | 30 | 15,621 | 43 | 16,330 |
| 新潟 | 3 | 37 | 13 | 356 | 24 | 2,004 | 7 | 1,530 | 47 | 3,927 |
| 富山 | 2 | 15 | 6 | 271 | 2 | 244 | 2 | 870 | 12 | 1,400 |
| 石川 | 0 | 0 | 8 | 244 | 6 | 415 | 4 | 1,000 | 18 | 1,659 |
| 福井 | 3 | 15 | 6 | 204 | 4 | 350 | 2 | 567 | 15 | 1,136 |
| 山梨 | 4 | 6 | 12 | 387 | 4 | 390 | 1 | 360 | 21 | 1,143 |
| 長野 | 7 | 38 | 16 | 485 | 12 | 976 | 5 | 1,200 | 40 | 2,699 |
| 岐阜 | 12 | 53 | 16 | 570 | 4 | 290 | 9 | 1,780 | 41 | 2,693 |
| 静岡県 | 6 | 53 | 29 | 657 | 11 | 880 | 15 | 4,080 | 61 | 5,669 |
| 愛知県 | 2 | 10 | 4 | 87 | 3 | 225 | 37 | 9,594 | 46 | 9,916 |
| 三重 | 7 | 10 | 33 | 644 | 3 | 270 | 7 | 1,650 | 50 | 2,574 |
| 滋賀 | 3 | 12 | 3 | 168 | 9 | 910 | 2 | 350 | 17 | 1,440 |
| 京都 | 2 | 6 | 13 | 310 | 7 | 536 | 10 | 4,160 | 32 | 5,012 |
| 大阪 | 0 | 0 | 1 | 46 | 4 | 250 | 48 | 16,262 | 53 | 16,558 |
| 兵庫県 | 2 | 5 | 27 | 555 | 11 | 779 | 24 | 7,305 | 64 | 8,644 |
| 奈良 | 1 | 0 | 16 | 375 | 5 | 246 | 9 | 1,730 | 31 | 2,351 |
| 和歌山 | 5 | 49 | 18 | 335 | 6 | 453 | 6 | 1,460 | 35 | 2,297 |
| 鳥取 | 2 | 8 | 14 | 198 | 1 | 60 | 3 | 760 | 20 | 1,026 |
| 島根 | 7 | 35 | 16 | 281 | 3 | 277 | 1 | 200 | 27 | 793 |
| 岡山 | 1 | 20 | 33 | 791 | 3 | 270 | 6 | 1,680 | 43 | 2,761 |
| 広島 | 8 | 29 | 33 | 671 | 12 | 869 | 11 | 2,315 | 64 | 3,884 |
| 山口 | 12 | 28 | 7 | 143 | 7 | 482 | 5 | 1,405 | 31 | 2,058 |
| 徳島 | 4 | 8 | 10 | 231 | 6 | 352 | 3 | 490 | 23 | 1,081 |
| 香川県 | 0 | 0 | 12 | 212 | 6 | 500 | 3 | 670 | 21 | 1,382 |
| 愛媛 | 6 | 16 | 27 | 445 | 6 | 335 | 7 | 1,495 | 46 | 2,291 |
| 高知県 | 10 | 31 | 20 | 427 | 1 | 50 | 2 | 610 | 33 | 1,118 |
| 福岡 | 8 | 13 | 16 | 533 | 12 | 964 | 15 | 5,850 | 51 | 7,359 |
| 佐賀 | 11 | 24 | 6 | 117 | 4 | 322 | 3 | 495 | 24 | 958 |
| 長崎 | 3 | 13 | 47 | 812 | 5 | 394 | 4 | 1,140 | 59 | 2,359 |
| 熊本 | 3 | 7 | 26 | 727 | 5 | 250 | 4 | 1,500 | 38 | 2,484 |
| 大宮 | 1 | 3 | 15 | 323 | 4 | 310 | 3 | 1,008 | 23 | 1,644 |
| 宮崎 | 1 | 3 | 20 | 410 | 2 | 140 | 4 | 900 | 27 | 1,453 |
| 鹿児島 | 2 | 10 | 29 | 615 | 9 | 637 | 2 | 750 | 42 | 2,012 |
| 沖縄 | 9 | 26 | 15 | 490 | 6 | 470 | 3 | 650 | 33 | 1,636 |
| 合計 | 247 | 1,180 | 759 | 18,423 | 377 | 30,630 | 460 | 142,011 | 1,843 | 192,243 |

注) 廃止施設を除き、休止施設を含む。

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。

7. 資源化等の施設の整備状況（平成10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 | 42 | 347 | 3 | 227 | 6 | 91 | 6 | 114 | 57 | 779 |
| 青森 | 2 | 49 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 3 | 54 |
| 岩手 | 15 | 116 | 0 | 0 | 1 | 20 | 0 | 0 | 16 | 136 |
| 宮城 | 12 | 265 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13 | 13 | 278 |
| 秋田 | 3 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 45 |
| 山形 | 5 | 150 | 0 | 0 | 3 | 47 | 1 | 2 | 9 | 198 |
| 福島 | 15 | 212 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 212 |
| 茨城 | 17 | 238 | 1 | 30 | 0 | 0 | 4 | 48 | 22 | 316 |
| 栃木 | 12 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 49 | 16 | 161 |
| 群馬 | 7 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 23 | 8 | 143 |
| 埼玉県 | 22 | 606 | 1 | 10 | 0 | 0 | 6 | 93 | 29 | 708 |
| 千葉県 | 7 | 344 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 232 | 15 | 576 |
| 東京都 | 16 | 3,310 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 620 | 19 | 3,932 |
| 神奈川県 | 15 | 387 | 0 | 0 | 1 | 61 | 2 | 172 | 18 | 620 |
| 新潟 | 3 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 4 | 104 |
| 富山 | 2 | 45 | 1 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 73 |
| 石川 | 4 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 65 | 5 | 108 |
| 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 | 16 | 201 | 0 | 0 | 4 | 48 | 4 | 62 | 24 | 311 |
| 岐阜 | 22 | 204 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 204 |
| 静岡県 | 22 | 177 | 1 | 150 | 1 | 4 | 1 | 16 | 25 | 347 |
| 愛知県 | 12 | 324 | 0 | 0 | 2 | 175 | 12 | 208 | 26 | 707 |
| 三重 | 12 | 225 | 2 | 47 | 2 | 27 | 1 | 1 | 17 | 300 |
| 滋賀 | 10 | 117 | 1 | 22 | 0 | 0 | 4 | 17 | 15 | 157 |
| 京都 | 9 | 221 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 221 |
| 大阪 | 15 | 238 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 16 | 238 |
| 兵庫県 | 20 | 133 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 133 |
| 奈良 | 6 | 70 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 78 |
| 和歌山 | 9 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 10 | 71 |
| 鳥取 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 149 | 3 | 159 |
| 島根 | 16 | 268 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 17 | 273 |
| 岡山 | 9 | 88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 11 | 12 | 99 |
| 広島 | 14 | 230 | 1 | 16 | 0 | 0 | 8 | 51 | 23 | 297 |
| 山口 | 26 | 278 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 28 | 285 |
| 徳島 | 8 | 74 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 50 | 10 | 124 |
| 香川県 | 15 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 55 | 17 | 114 |
| 愛媛 | 24 | 203 | 0 | 0 | 1 | 10 | 4 | 26 | 29 | 240 |
| 高知 | 10 | 98 | 1 | 6 | 1 | 6 | 2 | 24 | 14 | 134 |
| 福岡 | 15 | 308 | 0 | 0 | 2 | 31 | 0 | 0 | 17 | 339 |
| 佐賀 | 6 | 77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 77 |
| 長崎 | 13 | 119 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 119 |
| 熊本 | 20 | 194 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 20 | 24 | 214 |
| 大宮 | 12 | 121 | 1 | 32 | 3 | 31 | 0 | 0 | 16 | 184 |
| 宮崎 | 3 | 38 | 0 | 0 | 3 | 57 | 0 | 0 | 6 | 96 |
| 鹿児島 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 15 | 2 | 15 |
| 沖縄 | 8 | 119 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 9 | 124 |
| 合計 | 560 | 10,824 | 14 | 576 | 32 | 615 | 94 | 2,164 | 700 | 14,179 |

注) 廃止施設を除き、休止施設を含む。

「その他」に複合施設（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の推移（型式別、全国、着工ベース）
 （能力：t/日）

| 年度 | 型式 | 併用 | | 破砕 | | 圧縮 | | 合計 | |
|----|----|-----|--------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|
| | | 施設数 | 能力 | 施設数 | 能力 | 施設数 | 能力 | 施設数 | 能力 |
| 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 | | 412 | 16,839 | 210 | 8,339 | 58 | 1,276 | 680 | 26,454 |

注) 廃止施設を除き、休止施設を含む。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. 粗大ごみ処理施設の整備状況（平成10年3月末、都道府県別、着工ベース）
（能力:t/日）

| | 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 | 26 | 1,026 | 9 | 209 | 2 | 36 | 37 | 1,271 |
| 青森 | 5 | 117 | 3 | 95 | 2 | 107 | 10 | 319 |
| 岩手 | 8 | 229 | 2 | 35 | 1 | 50 | 11 | 314 |
| 宮城 | 13 | 613 | 1 | 50 | 1 | 30 | 15 | 693 |
| 秋田 | 6 | 159 | 6 | 173 | 0 | 0 | 12 | 332 |
| 山形 | 5 | 230 | 7 | 80 | 1 | 20 | 13 | 330 |
| 福島 | 9 | 304 | 5 | 225 | 1 | 10 | 15 | 539 |
| 茨城 | 16 | 644 | 11 | 299 | 1 | 25 | 28 | 968 |
| 栃木 | 13 | 420 | 3 | 42 | 1 | 10 | 17 | 472 |
| 群馬 | 9 | 452 | 3 | 88 | 4 | 60 | 16 | 600 |
| 埼玉県 | 25 | 1,083 | 5 | 150 | 2 | 90 | 32 | 1,323 |
| 千葉県 | 17 | 924 | 9 | 296 | 1 | 40 | 27 | 1,260 |
| 東京都 | 16 | 720 | 9 | 975 | 4 | 136 | 29 | 1,831 |
| 神奈川県 | 22 | 1,155 | 15 | 633 | 7 | 65 | 44 | 1,853 |
| 新潟県 | 19 | 543 | 1 | 6 | 2 | 45 | 22 | 594 |
| 富山県 | 4 | 144 | 0 | 0 | 1 | 50 | 5 | 194 |
| 石川県 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 福井県 | 4 | 115 | 1 | 90 | 0 | 0 | 5 | 205 |
| 山梨県 | 5 | 205 | 1 | 25 | 0 | 0 | 6 | 230 |
| 長野県 | 6 | 303 | 0 | 0 | 1 | 5 | 7 | 308 |
| 岐阜県 | 6 | 307 | 3 | 161 | 3 | 64 | 12 | 532 |
| 静岡県 | 11 | 715 | 12 | 272 | 2 | 15 | 25 | 1,002 |
| 愛知県 | 14 | 613 | 7 | 550 | 2 | 60 | 23 | 1,223 |
| 三重県 | 6 | 169 | 7 | 315 | 2 | 45 | 15 | 529 |
| 滋賀県 | 8 | 295 | 2 | 23 | 0 | 0 | 10 | 318 |
| 京都府 | 6 | 230 | 3 | 430 | 0 | 0 | 9 | 660 |
| 大阪府 | 22 | 1,492 | 6 | 190 | 0 | 0 | 28 | 1,682 |
| 兵庫県 | 21 | 896 | 7 | 312 | 0 | 0 | 28 | 1,208 |
| 奈良県 | 8 | 142 | 7 | 403 | 0 | 0 | 15 | 545 |
| 和歌山県 | 1 | 4 | 2 | 105 | 1 | 10 | 4 | 119 |
| 鳥取県 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 45 | 1 | 45 |
| 島根県 | 3 | 60 | 3 | 77 | 1 | 25 | 7 | 162 |
| 岡山県 | 6 | 164 | 4 | 140 | 3 | 57 | 13 | 361 |
| 広島県 | 10 | 322 | 5 | 119 | 1 | 50 | 16 | 491 |
| 山口県 | 2 | 34 | 7 | 250 | 0 | 0 | 9 | 284 |
| 徳島県 | 6 | 157 | 1 | 30 | 0 | 0 | 7 | 187 |
| 香川県 | 2 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 130 |
| 愛媛県 | 4 | 174 | 8 | 173 | 2 | 16 | 14 | 363 |
| 高知県 | 4 | 35 | 1 | 50 | 1 | 3 | 6 | 88 |
| 福岡県 | 12 | 663 | 12 | 671 | 0 | 0 | 24 | 1,334 |
| 佐賀県 | 4 | 120 | 1 | 30 | 1 | 25 | 6 | 175 |
| 長門県 | 3 | 146 | 3 | 82 | 1 | 10 | 7 | 238 |
| 熊本県 | 7 | 91 | 7 | 141 | 2 | 2 | 16 | 234 |
| 大分県 | 3 | 205 | 2 | 55 | 0 | 0 | 5 | 260 |
| 宮崎県 | 5 | 95 | 3 | 150 | 0 | 0 | 8 | 245 |
| 鹿児島県 | 9 | 180 | 3 | 58 | 1 | 20 | 13 | 258 |
| 沖縄県 | 1 | 15 | 3 | 83 | 2 | 50 | 6 | 148 |
| 合 計 | 412 | 16,839 | 210 | 8,339 | 58 | 1,276 | 680 | 26,454 |

注) 廃止施設を除き、休止施設を含む。

10. ごみの収集量形態別内訳の推移

| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 地方公共団体 による収集 | 直営(%) | 48.7 | 48.8 | 47.7 | 45.9 | 44.6 | 43.9 | 43.0 | 41.6 |
| | 委託(%) | 30.6 | 31.9 | 32.8 | 33.4 | 33.4 | 33.9 | 34.2 | 34.9 |
| 許可業者による収集(%) | | 20.7 | 19.3 | 19.5 | 20.7 | 22.0 | 22.2 | 22.8 | 23.5 |

11. ごみ取扱委託及び許可件数の推移

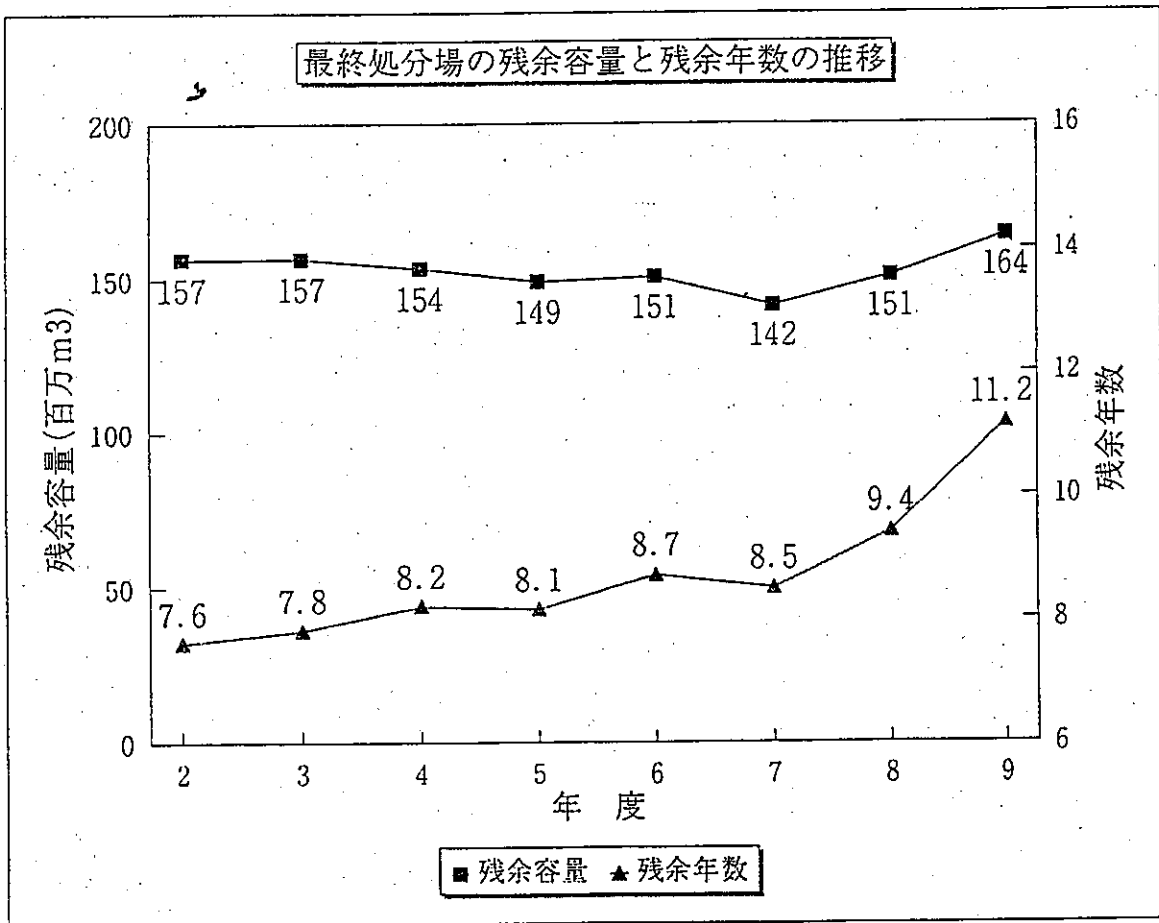
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 委託件数 | 4,288 | 4,486 | 5,233 | 5,513 | 5,861 | 8,218 | 6,447 | 7,057 |
| 許可件数 | 8,194 | 8,788 | 9,783 | 10,606 | 11,679 | 13,356 | 14,446 | 15,944 |

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 | 17,455 | 39,081 | 2,373 | 7,552 | 19,828 | 46,633 | 41 | 6,125 |
| 委託業者 | 17,218 | 46,567 | 3,403 | 18,479 | 20,621 | 65,046 | 22 | 2,636 |
| 許可業者 | 40,862 | 106,487 | 6,233 | 23,140 | 47,095 | 129,627 | 40 | 1,850 |
| 合計 | 75,535 | 192,135 | 12,009 | 49,171 | 87,544 | 241,306 | 103 | 10,611 |

13.最終処分場の整備状況の推移(全国)

| 年度 | 最終処分場数 | | | | | 埋立面積 (千m ²) | 全体容積 (千m ³) | 残余容量 (千m ³) |
|----|--------|----|----|-----|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | 山間 | 海面 | 水面 | 平地 | 計 | | | |
| 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 | 31 | 24 | 641 | 2,388 | 53,118 | 486,676 | 151,159 |
| 9 | 1,620 | 33 | 24 | 589 | 2,266 | 52,943 | 492,341 | 164,310 |



$$\text{残余年数} = \frac{\text{当該年度残余容量}}{\text{当該年度における最終処分量} / \text{埋立ごみ比重}}$$

残余年数：新しい埋立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）
 （埋立ごみの比重は0.8163を使用）

14. 最終処分場の整備状況（平成10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 | 163 | 5,341 | 45,371 | 10,437 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 青森 | 56 | 1,359 | 10,926 | 3,959 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 岩手 | 43 | 661 | 4,762 | 1,447 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 宮城 | 36 | 853 | 9,689 | 6,874 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 秋田 | 49 | 1,223 | 9,340 | 2,585 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 山形 | 8 | 372 | 2,314 | 713 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 福島 | 47 | 777 | 6,409 | 1,833 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 茨城 | 13 | 261 | 1,777 | 651 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 栃木 | 8 | 111 | 901 | 359 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 群馬 | 21 | 294 | 2,381 | 786 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 埼玉 | 6 | 107 | 915 | 534 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 千葉 | 38 | 750 | 5,927 | 1,279 | 2 | 194 | 860 | 12 | 0 | 0 |
| 東京都 | 17 | 585 | 8,930 | 3,990 | 2 | 5,180 | 100,000 | 40,000 | 0 | 0 |
| 神奈川 | 32 | 956 | 12,809 | 4,195 | 3 | 3377 | 7,750 | 17,390 | 0 | 0 |
| 新潟 | 50 | 649 | 6,071 | 1,794 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 富山 | 13 | 274 | 2,463 | 895 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 石川 | 22 | 953 | 10,652 | 4,772 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 福井 | 11 | 205 | 1,328 | 325 | 1 | 14 | 31 | 1 | 0 | 0 |
| 山梨 | 1 | 12 | 48 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 長野 | 86 | 643 | 3,954 | 1,407 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 岐阜 | 40 | 698 | 7,390 | 2,499 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 95 |
| 静岡県 | 66 | 863 | 6,204 | 2,326 | 1 | 20 | 246 | 147 | 0 | 0 |
| 愛知 | 42 | 886 | 10,428 | 2,434 | 1 | 2 | 8 | 0 | 1 | 8 |
| 三重 | 35 | 834 | 7,458 | 3,135 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 滋賀 | 25 | 302 | 2,264 | 665 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 156 |
| 京都 | 25 | 661 | 8,211 | 5,455 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 大阪 | 8 | 259 | 2,671 | 736 | 1 | 731 | 11,690 | 3,109 | 1 | 12 |
| 兵庫県 | 46 | 1,811 | 34,132 | 14,696 | 1 | 7 | 32 | 29 | 2 | 14 |
| 奈良 | 16 | 258 | 1,590 | 748 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 和歌山 | 23 | 336 | 2,014 | 998 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 鳥取 | 4 | 88 | 1,056 | 515 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 島根 | 39 | 306 | 2,007 | 1,569 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 岡山 | 45 | 583 | 4,090 | 1,371 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 広島 | 38 | 601 | 5,111 | 2,158 | 2 | 184 | 1,004 | 417 | 2 | 250 |
| 山口 | 39 | 251 | 1,638 | 812 | 5 | 632 | 2,578 | 843 | 3 | 73 |
| 徳島 | 16 | 106 | 868 | 117 | 1 | 20 | 87 | 86 | 0 | 0 |
| 香川 | 26 | 323 | 2,625 | 916 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 愛媛 | 50 | 513 | 3,543 | 1,156 | 6 | 612 | 361 | 116 | 1 | 2 |
| 高知 | 37 | 309 | 1,848 | 838 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 福岡 | 28 | 913 | 8,051 | 4,938 | 2 | 1,474 | 17,442 | 7,398 | 2 | 35 |
| 佐賀 | 16 | 143 | 914 | 511 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 長崎 | 43 | 886 | 5,340 | 2,114 | 2 | 25 | 70 | 39 | 1 | 4 |
| 熊本 | 32 | 293 | 3,384 | 1,433 | 3 | 18 | 122 | 1 | 1 | 17 |
| 大分 | 17 | 552 | 4,037 | 1,260 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 |
| 宮崎 | 31 | 877 | 6,958 | 1,687 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 鹿児島 | 98 | 1,492 | 13,015 | 5,054 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 11 |
| 沖縄 | 15 | 353 | 4,095 | 1,539 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合 計 | 1,620 | 31,881 | 297,908 | 110,539 | 33 | 9,731 | 140,449 | 62,792 | 24 | 690 |

7,748 117,067 89,322

| 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 ²) | 全体容量 (千m3) | 残余容量 (千m3) | 施設 数 | 埋立面積 (千m ²) | 全体容量 (千m3) | 残余容量 (千m3) |
| 0 | 0 | 63 | 3,570 | 24,582 | 7,980 | 226 | 8,911 | 69,953 | 18,417 |
| 0 | 0 | 5 | 57 | 302 | 87 | 61 | 1,416 | 11,228 | 4,045 |
| 0 | 0 | 2 | 18 | 191 | 66 | 45 | 679 | 4,953 | 1,512 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 853 | 9,689 | 6,874 |
| 0 | 0 | 14 | 331 | 1,152 | 468 | 63 | 1,554 | 10,492 | 3,053 |
| 0 | 0 | 2 | 47 | 275 | 185 | 10 | 419 | 2,590 | 898 |
| 0 | 0 | 11 | 161 | 934 | 537 | 58 | 939 | 7,343 | 2,370 |
| 0 | 0 | 15 | 217 | 1,651 | 147 | 28 | 478 | 3,429 | 798 |
| 0 | 0 | 10 | 99 | 460 | 235 | 18 | 211 | 1,361 | 594 |
| 0 | 0 | 17 | 154 | 819 | 538 | 38 | 448 | 3,200 | 1,324 |
| 0 | 0 | 40 | 461 | 2,363 | 1,355 | 46 | 568 | 3,278 | 1,889 |
| 0 | 0 | 17 | 282 | 1,451 | 474 | 57 | 1,226 | 8,238 | 1,765 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 5,765 | 112,260 | 52,660 |
| 0 | 0 | 5 | 61 | 511 | 78 | 40 | 1,635 | 23,907 | 6,107 |
| 0 | 0 | 37 | 731 | 3,862 | 714 | 87 | 1,380 | 9,932 | 2,508 |
| 0 | 0 | 5 | 61 | 326 | 7 | 18 | 334 | 2,789 | 901 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 953 | 10,652 | 4,772 |
| 0 | 0 | 3 | 20 | 90 | 7 | 15 | 239 | 1,449 | 333 |
| 0 | 0 | 1 | 13 | 48 | 19 | 2 | 25 | 96 | 44 |
| 0 | 0 | 32 | 179 | 893 | 408 | 118 | 822 | 4,847 | 1,815 |
| 316 | 14 | 39 | 316 | 1,424 | 558 | 84 | 1,109 | 9,129 | 3,071 |
| 0 | 0 | 22 | 250 | 859 | 214 | 89 | 1,132 | 7,309 | 2,687 |
| 27 | 8 | 51 | 1,269 | 9,187 | 1,320 | 95 | 2,166 | 19,650 | 3,762 |
| 0 | 0 | 15 | 273 | 1,231 | 140 | 50 | 1,107 | 8,689 | 3,276 |
| 515 | 57 | 11 | 336 | 1,465 | 207 | 39 | 794 | 4,244 | 929 |
| 0 | 0 | 4 | 430 | 3,243 | 636 | 29 | 1,091 | 11,454 | 6,091 |
| 79 | 3 | 7 | 123 | 624 | 186 | 17 | 1,124 | 15,063 | 4,034 |
| 77 | 9 | 19 | 350 | 2,407 | 639 | 68 | 2,182 | 36,648 | 15,373 |
| 0 | 0 | 2 | 18 | 45 | 15 | 18 | 276 | 1,635 | 764 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 336 | 2,014 | 998 |
| 0 | 0 | 1 | 10 | 71 | 0 | 5 | 98 | 1,127 | 515 |
| 0 | 0 | 4 | 48 | 153 | 65 | 43 | 354 | 2,160 | 1,633 |
| 0 | 0 | 15 | 273 | 1,345 | 38 | 60 | 855 | 5,435 | 1,410 |
| 1,903 | 423 | 7 | 179 | 1,088 | 48 | 49 | 1,215 | 9,106 | 3,046 |
| 340 | 68 | 5 | 81 | 219 | 98 | 52 | 1,036 | 4,775 | 1,822 |
| 0 | 0 | 15 | 141 | 784 | 58 | 32 | 267 | 1,739 | 261 |
| 0 | 0 | 2 | 110 | 320 | 34 | 28 | 434 | 2,945 | 950 |
| 5 | 3 | 3 | 40 | 135 | 60 | 60 | 1,167 | 4,044 | 1,335 |
| 0 | 0 | 8 | 30 | 133 | 12 | 45 | 339 | 1,981 | 850 |
| 169 | 86 | 14 | 753 | 2,174 | 181 | 46 | 3,175 | 27,835 | 12,603 |
| 0 | 0 | 5 | 173 | 560 | 157 | 21 | 316 | 1,474 | 668 |
| 12 | 2 | 15 | 55 | 211 | 81 | 61 | 970 | 5,633 | 2,236 |
| 17 | 2 | 7 | 68 | 428 | 96 | 43 | 396 | 3,951 | 1,533 |
| 36 | 3 | 4 | 94 | 244 | 101 | 22 | 659 | 4,317 | 1,364 |
| 0 | 0 | 10 | 93 | 675 | 211 | 41 | 970 | 7,633 | 1,897 |
| 54 | 24 | 10 | 145 | 590 | 253 | 109 | 1,648 | 13,659 | 5,331 |
| 0 | 0 | 15 | 302 | 2,290 | 1,037 | 30 | 654 | 6,385 | 2,575 |
| 3,548 | 701 | 589 | 12,423 | 71,816 | 19,749 | 2,266 | 54,726 | 521,721 | 103,690 |

62,943 49,341 164,310

15. ごみ手数料の状況（平成9年度）

| 家庭系ごみの手数料 | ごみ (粗大ごみを除く) | | 粗大ごみ | |
|----------------|-----------------|------|-------|------|
| | 市町村数 | 比率 | 市町村数 | 比率 |
| ①有料ごみ袋・シール等 | 624 | 19% | 412 | 13% |
| ②定額制 | 248 | 8% | 294 | 9% |
| ③一定量超の場合に有料等 | 288 | 9% | 222 | 7% |
| ④引越時など多量の場合に有料 | 192 | 6% | 132 | 4% |
| ⑤無料 | 1,875 | 58% | 1,671 | 52% |
| ⑥不明(回答無) | 6 | 0% | 502 | 16% |
| 合計 | 3,233 | 100% | 3,233 | 100% |

注) 23区は1市として集計している。

| 事業系ごみの手数料 | ごみ (粗大ごみを除く) | | 粗大ごみ | |
|----------------|-----------------|------|-------|------|
| | 市町村数 | 比率 | 市町村数 | 比率 |
| ①有料ごみ袋・シール等 | 1,801 | 56% | 1,326 | 41% |
| ②定額制 | 243 | 8% | 161 | 5% |
| ③一定量超の場合に有料等 | 299 | 9% | 236 | 7% |
| ④引越時など多量の場合に有料 | 194 | 6% | 108 | 3% |
| ⑤無料 | 539 | 17% | 571 | 18% |
| ⑥不明(回答無) | 157 | 5% | 831 | 26% |
| 合計 | 3,233 | 100% | 3,233 | 100% |

注) 23区は1市として集計している。

| 直接搬入ごみの手数料 | ごみ (粗大ごみを除く) | | 粗大ごみ | |
|------------|-----------------|------|-------|------|
| | 市町村数 | 比率 | 市町村数 | 比率 |
| ①すべて徴収 | 1,771 | 55% | 1,520 | 47% |
| ②多量の場合のみ徴収 | 385 | 12% | 275 | 9% |
| ③無料 | 929 | 29% | 867 | 27% |
| ④不明(回答無) | 148 | 5% | 571 | 18% |
| 合計 | 3,233 | 100% | 3,233 | 100% |

注) 23区は1市として集計している。

II し尿処理

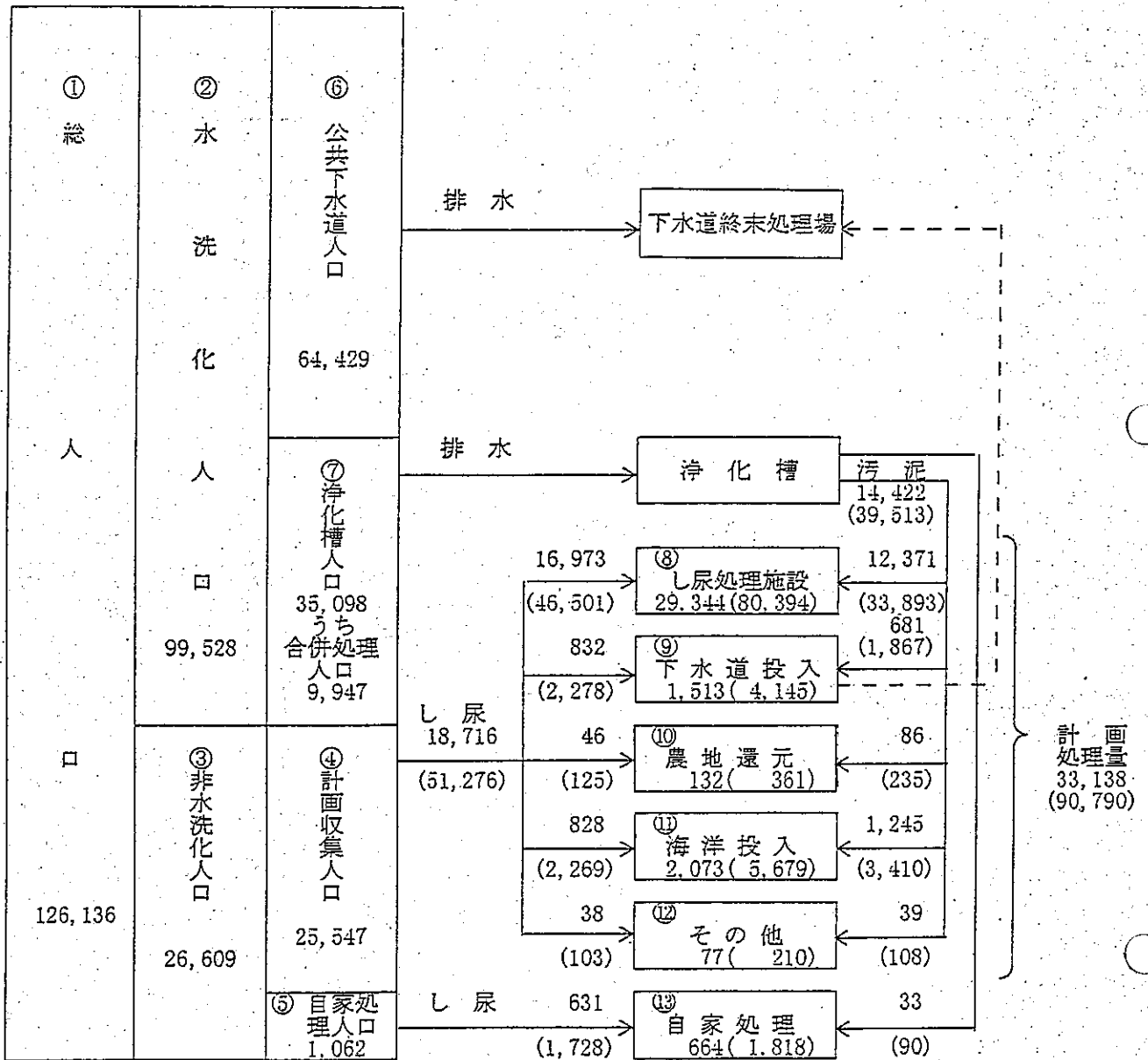
1 6. 水洗化人口及びし尿処理量の推移

| | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | |
|---------------|-----------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| 総人口(千人) | | 123,529 | | 124,150 | | 124,591 | | 124,964 | | 125,186 | | 125,351 | | 125,795 | | 126,136 | |
| 計画処理区域内人口(千人) | | 123,480 | | 124,040 | | 124,591 | | 124,964 | | 125,186 | | 125,351 | | 125,795 | | 126,136 | |
| 水洗化人口(千人) | 公共下水道 | 47,802 | | 50,017 | | 52,315 | | 54,899 | | 57,238 | | 59,484 | | 62,019 | | 64,429 | |
| | 浄化槽(うち合併) | 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) | | 35,098 (9,917) | |
| | 水洗化人口計 | 81,396 | | 84,348 | | 87,139 | | 89,704 | | 92,259 | | 94,501 | | 97,148 | | 99,528 | |
| 非水洗化人口(千人) | | 42,084 | | 39,692 | | 37,452 | | 35,260 | | 32,928 | | 30,849 | | 28,647 | | 26,609 | |
| 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 | 36,208 | 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 | 33,802 | 100.0 |
| | 計画処理 | 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 | 29,344 | 86.8 |
| | 下水道投入 | 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 | 1,513 | 4.5 |
| | 農地還元 | 174 | 0.5 | 179 | 0.5 | 132 | 0.4 | 130 | 0.4 | 123 | 0.4 | 109 | 0.3 | 123 | 0.4 | 132 | 0.4 |
| | 海洋投入 | 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 | 2,073 | 6.1 |
| | その他 | 267 | 0.7 | 196 | 0.5 | 165 | 0.5 | 163 | 0.5 | 189 | 0.5 | 87 | 0.3 | 128 | 0.4 | 77 | 0.2 |
| | 小計 | 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 | 33,138 | 98.0 |
| 自家処理量 | 1,711 | 4.7 | 1,546 | 4.2 | 1,338 | 3.7 | 1,137 | 3.2 | 993 | 2.8 | 856 | 2.5 | 738 | 2.1 | 664 | 2.0 | |

- 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。

17. し尿処理フローシート (平成9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 | 671 |
| 町 | 1,993 |
| 村 | 569 |

(市に東京23区を含む)

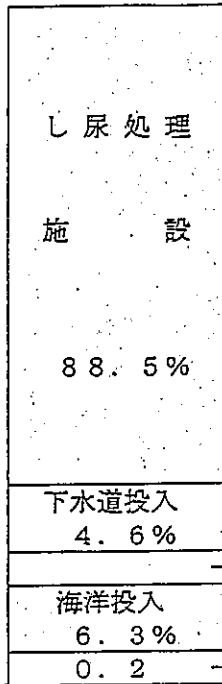
事務組合数 871

水洗化率 ②/① = 78.9%

非水洗化率 ③/① = 21.1%

計画処理量内訳

(収集し尿及び浄化槽汚泥処理内訳比率)



農村還元 0.4%
その他

施設数と処理能力 (管工ベース)

| | | |
|--------|---------|-----------|
| し尿処理施設 | 1,161施設 | 105,039kl |
| 嫌気性方式 | 183 | 15,585 |
| 好気性方式 | 240 | 17,215 |
| 標準脱窒素 | 294 | 31,251 |
| 高負荷 | 202 | 17,525 |
| 膜分離 | 35 | 2,042 |
| その他 | 207 | 21,422 |

計画処理量 (含浄化槽汚泥)

$$\textcircled{8} + \textcircled{9} + \textcircled{10} + \textcircled{11} + \textcircled{12} = 90,790 \text{ kl/日} \dots a$$

総処理量(計画処理量+自家処理量)

$$\textcircled{8} + \textcircled{9} + \textcircled{10} + \textcircled{11} + \textcircled{12} + \textcircled{13} = 92,608 \text{ kl/日} \dots b$$

し尿処理施設及び下水道投入による処理率

$$(\textcircled{8} + \textcircled{9}) / a = 93.1\%$$

1人1日当たりし尿計画処理量

$$(a - 39,513) / \textcircled{4} = 2.01 \text{ l/人} \cdot \text{日}$$

1人1日当たりし尿排出量

$$(b - 39,513 - 90) / \textcircled{3} = 1.99 \text{ l/人} \cdot \text{日}$$

1人1日当たり浄化槽汚泥計画処理量

$$39,513 / \textcircled{7} = 1.13 \text{ l/人} \cdot \text{日}$$

1人1日当たり浄化槽汚泥排出量

$$(39,513 + 90) / \textcircled{7} = 1.13 \text{ l/人} \cdot \text{日}$$

公共下水道水洗化率

$$\textcircled{6} / \textcircled{1} = 51.1\%$$

浄化槽水洗化率

$$\textcircled{7} / \textcircled{1} = 27.8\% \\ (\text{うち合併処理 } 7.9\%)$$

非水洗化人口における計画収集率

$$\textcircled{4} / \textcircled{3} = 96.0\%$$

非水洗化人口における自家処理率

$$\textcircled{5} / \textcircled{3} = 4.0\%$$

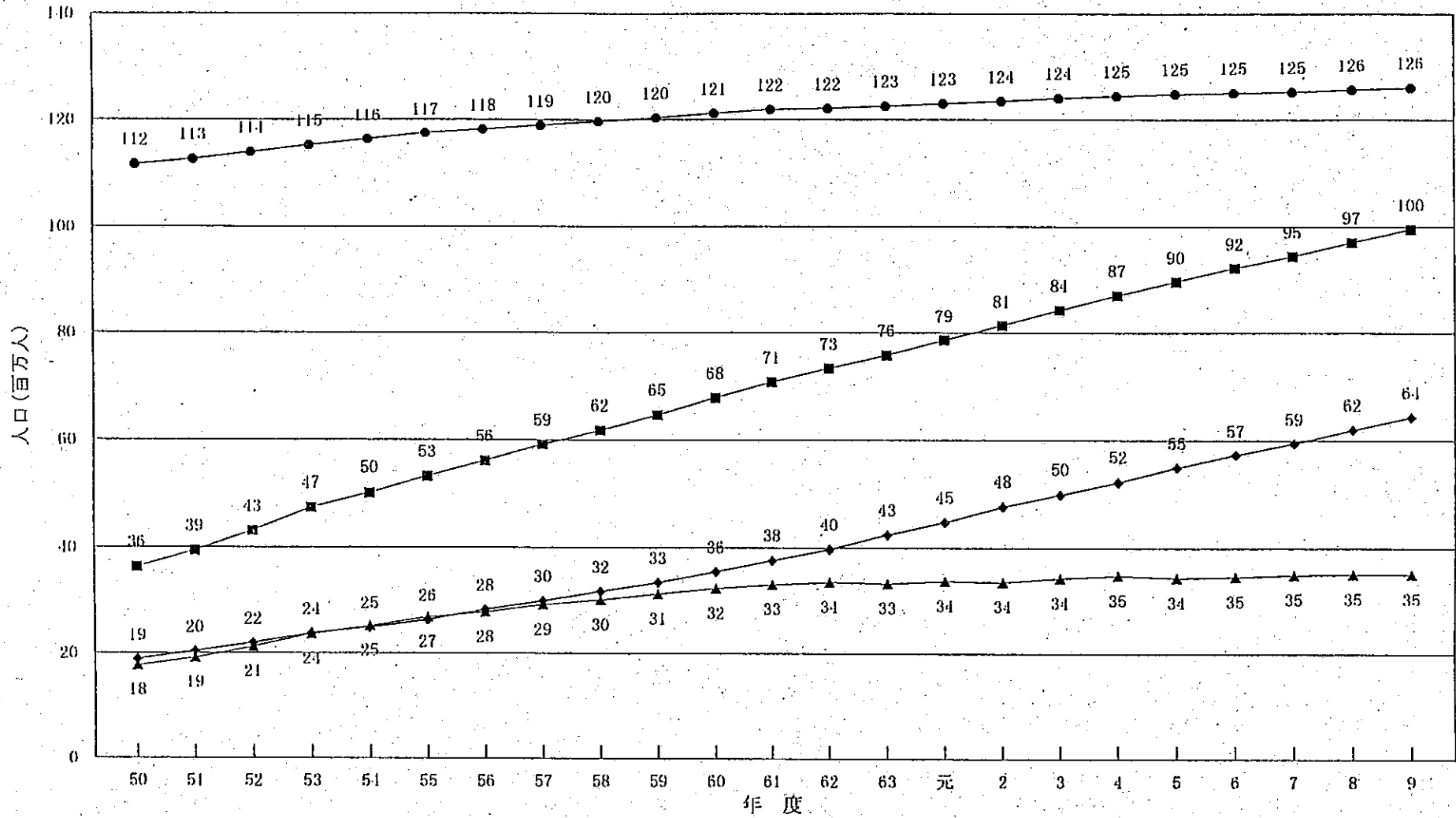
18. し尿処理の現状(平成9年度)

| 都道府県名 | 総人口 [千人] | 水洗化人口 [千人] | | | | | | | 合計 |
|-------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|--------|--------|-------------|--------|
| | | 公共下水道 | | コミュニティ ・プラント | 浄化槽 | | | 水洗化率 (%) | |
| | | 水洗化率 (%) | 合併処理 浄化槽 | | 単独処理 浄化槽 | 小計 | | | |
| 北海道 | 5,732 | 4,080 | 71.2 | 0 | 141 | 158 | 299 | 5.2 | 4,379 |
| 青森県 | 1,515 | 424 | 28.0 | 0 | 72 | 432 | 504 | 33.2 | 928 |
| 岩手県 | 1,435 | 334 | 23.3 | 12 | 139 | 68 | 207 | 14.4 | 554 |
| 宮城県 | 2,340 | 1,277 | 54.6 | 30 | 102 | 157 | 259 | 11.1 | 1,566 |
| 秋田県 | 1,219 | 277 | 22.7 | 0 | 83 | 137 | 220 | 18.1 | 497 |
| 山形県 | 1,256 | 376 | 30.0 | 0 | 105 | 350 | 456 | 36.3 | 832 |
| 福島県 | 2,148 | 462 | 21.5 | 18 | 213 | 794 | 1,006 | 46.8 | 1,486 |
| 茨城県 | 2,988 | 993 | 33.2 | 9 | 402 | 798 | 1,200 | 40.2 | 2,202 |
| 栃木県 | 1,997 | 658 | 33.0 | 6 | 206 | 565 | 771 | 38.6 | 1,436 |
| 群馬県 | 2,013 | 582 | 28.9 | 31 | 154 | 846 | 1,000 | 49.7 | 1,613 |
| 埼玉県 | 6,853 | 3,727 | 54.4 | 16 | 647 | 1,918 | 2,565 | 37.4 | 6,308 |
| 千葉県 | 5,836 | 2,718 | 46.6 | 15 | 757 | 1,606 | 2,364 | 40.5 | 5,097 |
| 東京都 | 11,757 | 11,004 | 93.6 | 2 | 178 | 385 | 563 | 4.8 | 11,569 |
| 神奈川県 | 8,329 | 6,843 | 82.2 | 1 | 263 | 981 | 1,244 | 14.9 | 8,087 |
| 新潟県 | 2,500 | 698 | 27.9 | 11 | 147 | 946 | 1,093 | 43.7 | 1,802 |
| 富山県 | 1,129 | 410 | 36.3 | 10 | 73 | 360 | 433 | 38.4 | 853 |
| 石川県 | 1,178 | 482 | 40.9 | 12 | 77 | 410 | 487 | 41.4 | 982 |
| 福井県 | 829 | 355 | 42.9 | 1 | 77 | 194 | 270 | 32.6 | 626 |
| 山梨県 | 885 | 235 | 26.6 | 8 | 67 | 380 | 447 | 50.5 | 690 |
| 長野県 | 2,210 | 768 | 34.7 | 4 | 279 | 79 | 358 | 16.2 | 1,130 |
| 岐阜県 | 2,110 | 670 | 31.8 | 2 | 219 | 688 | 907 | 43.0 | 1,579 |
| 静岡県 | 3,756 | 1,220 | 32.5 | 21 | 291 | 1,750 | 2,041 | 54.3 | 3,283 |
| 愛知県 | 6,902 | 3,224 | 46.7 | 5 | 712 | 2,177 | 2,890 | 41.9 | 6,118 |
| 三重県 | 1,856 | 236 | 12.7 | 3 | 353 | 649 | 1,002 | 54.0 | 1,241 |
| 滋賀県 | 1,305 | 489 | 37.5 | 0 | 232 | 155 | 387 | 29.7 | 877 |
| 京都府 | 2,567 | 1,795 | 69.9 | 1 | 122 | 182 | 304 | 11.8 | 2,100 |
| 大阪府 | 8,632 | 6,134 | 71.1 | 1 | 466 | 1,043 | 1,509 | 17.5 | 7,643 |
| 兵庫県 | 5,472 | 3,790 | 69.3 | 35 | 352 | 470 | 823 | 15.0 | 4,647 |
| 奈良県 | 1,448 | 618 | 42.7 | 4 | 114 | 419 | 532 | 36.8 | 1,154 |
| 和歌山県 | 1,099 | 48 | 4.3 | 0 | 124 | 382 | 506 | 46.1 | 554 |
| 鳥取県 | 621 | 164 | 26.5 | 3 | 49 | 163 | 212 | 34.1 | 379 |
| 島根県 | 773 | 116 | 15.0 | 10 | 89 | 141 | 230 | 29.7 | 356 |
| 岡山県 | 1,961 | 571 | 29.1 | 4 | 255 | 442 | 697 | 35.6 | 1,272 |
| 広島県 | 2,903 | 1,351 | 46.5 | 1 | 230 | 477 | 708 | 24.4 | 2,060 |
| 山口県 | 1,552 | 571 | 36.8 | 0 | 162 | 312 | 473 | 30.5 | 1,045 |
| 徳島県 | 840 | 76 | 9.1 | 5 | 85 | 410 | 495 | 59.0 | 577 |
| 香川県 | 1,029 | 221 | 21.5 | 1 | 109 | 368 | 476 | 46.3 | 699 |
| 愛媛県 | 1,528 | 412 | 27.0 | 9 | 124 | 458 | 582 | 38.1 | 1,004 |
| 高知県 | 827 | 112 | 13.6 | 6 | 80 | 225 | 305 | 36.9 | 422 |
| 福岡県 | 4,948 | 2,848 | 57.6 | 46 | 344 | 291 | 635 | 12.8 | 3,529 |
| 佐賀県 | 888 | 145 | 16.4 | 0 | 94 | 130 | 224 | 25.2 | 369 |
| 長崎県 | 1,549 | 481 | 31.1 | 22 | 129 | 113 | 242 | 15.6 | 746 |
| 熊本県 | 1,883 | 717 | 38.1 | 7 | 115 | 445 | 560 | 29.7 | 1,284 |
| 大分県 | 1,229 | 305 | 24.8 | 1 | 131 | 408 | 540 | 43.9 | 845 |
| 宮崎県 | 1,196 | 295 | 24.7 | 4 | 117 | 386 | 502 | 42.0 | 801 |
| 鹿児島県 | 1,810 | 512 | 28.3 | 4 | 196 | 455 | 651 | 36.0 | 1,166 |
| 沖縄県 | 1,304 | 602 | 46.2 | 0 | 90 | 448 | 537 | 41.2 | 1,140 |
| 全国計 | 126,136 | 64,429 | 51.1 | 381 | 9,566 | 25,151 | 34,717 | 27.5 | 99,528 |

(注) 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ki/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 | 農地還元 | 海洋投入 | その他 | 小 計 | | | |
| 76.4 | 1,169 | 202 | 40 | 0 | 9 | 1,419 | 6 | 1,425 | |
| 61.3 | 557 | 12 | 3 | 0 | 2 | 573 | 0 | 573 | |
| 38.6 | 723 | 0 | 0 | 0 | 0 | 723 | 32 | 755 | |
| 66.9 | 658 | 1 | 1 | 0 | 1 | 661 | 19 | 680 | |
| 40.8 | 615 | 3 | 0 | 0 | 0 | 618 | 3 | 621 | |
| 66.3 | 415 | 3 | 0 | 0 | 0 | 419 | 4 | 423 | |
| 69.2 | 716 | 48 | 0 | 0 | 0 | 764 | 12 | 777 | |
| 73.7 | 884 | 0 | 16 | 2 | 0 | 902 | 6 | 908 | |
| 71.9 | 567 | 6 | 5 | 0 | 0 | 578 | 0 | 578 | |
| 80.2 | 556 | 17 | 5 | 0 | 0 | 578 | 5 | 582 | |
| 92.1 | 1,211 | 0 | 0 | 19 | 0 | 1,230 | 9 | 1,238 | |
| 87.3 | 1,044 | 14 | 0 | 188 | 0 | 1,246 | 22 | 1,268 | |
| 98.4 | 662 | 52 | 0 | 126 | 37 | 878 | 0 | 878 | |
| 97.1 | 471 | 238 | 0 | 81 | 1 | 791 | 5 | 796 | |
| 72.1 | 893 | 15 | 0 | 0 | 0 | 908 | 11 | 918 | |
| 75.6 | 299 | 23 | 0 | 0 | 0 | 322 | 10 | 333 | |
| 83.3 | 296 | 0 | 0 | 0 | 0 | 296 | 1 | 297 | |
| 75.5 | 174 | 73 | 0 | 0 | 0 | 247 | 5 | 252 | |
| 78.0 | 219 | 0 | 0 | 0 | 0 | 219 | 1 | 219 | |
| 51.1 | 1,103 | 31 | 0 | 0 | 3 | 1,137 | 10 | 1,146 | |
| 74.8 | 757 | 2 | 3 | 34 | 0 | 797 | 17 | 813 | |
| 87.4 | 1,118 | 0 | 0 | 19 | 5 | 1,141 | 6 | 1,147 | |
| 88.6 | 1,399 | 75 | 0 | 114 | 1 | 1,588 | 11 | 1,600 | |
| 66.9 | 547 | 16 | 0 | 233 | 0 | 795 | 6 | 801 | |
| 67.2 | 541 | 0 | 0 | 6 | 0 | 547 | 24 | 572 | |
| 81.8 | 390 | 124 | 0 | 17 | 0 | 531 | 34 | 565 | |
| 88.5 | 1,433 | 54 | 0 | 27 | 2 | 1,516 | 11 | 1,527 | |
| 84.9 | 892 | 85 | 0 | 17 | 0 | 994 | 21 | 1,015 | |
| 79.7 | 185 | 0 | 0 | 188 | 0 | 373 | 4 | 377 | |
| 50.4 | 486 | 3 | 0 | 45 | 0 | 534 | 7 | 540 | |
| 61.0 | 192 | 21 | 0 | 0 | 0 | 213 | 13 | 226 | |
| 46.0 | 324 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | 32 | 356 | |
| 64.9 | 760 | 82 | 2 | 0 | 11 | 855 | 33 | 888 | |
| 71.0 | 907 | 19 | 0 | 0 | 0 | 927 | 59 | 986 | |
| 67.3 | 483 | 41 | 0 | 78 | 0 | 602 | 35 | 636 | |
| 68.7 | 230 | 0 | 0 | 41 | 0 | 271 | 12 | 283 | |
| 67.9 | 228 | 0 | 1 | 20 | 0 | 250 | 11 | 261 | |
| 65.7 | 517 | 0 | 0 | 0 | 1 | 518 | 15 | 532 | |
| 51.1 | 380 | 0 | 0 | 20 | 0 | 400 | 8 | 408 | |
| 71.3 | 1,187 | 174 | 0 | 340 | 0 | 1,701 | 32 | 1,733 | |
| 41.6 | 420 | 0 | 6 | 110 | 0 | 535 | 11 | 546 | |
| 48.1 | 745 | 0 | 4 | 45 | 0 | 794 | 15 | 809 | |
| 68.2 | 446 | 78 | 5 | 123 | 0 | 652 | 27 | 680 | |
| 68.7 | 433 | 0 | 0 | 14 | 0 | 448 | 32 | 480 | |
| 67.0 | 444 | 0 | 1 | 1 | 0 | 447 | 8 | 455 | |
| 64.4 | 571 | 0 | 31 | 143 | 5 | 750 | 10 | 760 | |
| 87.4 | 97 | 3 | 7 | 22 | 1 | 130 | 7 | 137 | |
| 78.9 | 29,344 | 1,513 | 132 | 2,073 | 77 | 33,138 | 664 | 33,802 | |

19. 水洗化人口の推移



■ 水洗化人口 ◆ 下水道人口 ▲ 浄化槽人口 ● 総人口

20. し尿処理施設の整備状況の推移（型式別、全国、着工ベース）

（能力：k l / 日）

| 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 | | 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 | 施設数 | 能力 | 施設数 | 能力 |
| 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 |
| 9 | 183 | 15,585 | 240 | 17,215 | 294 | 31,251 | 202 | 17,525 | 35 | 2,042 | 207 | 21,422 | 1,161 | 105,039 |

注) 廃止施設を除き、休止施設を含む。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。
 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。
 膜分離は平成3年度以前の集計ではその他に含まれる。

21. し尿処理施設の整備状況（平成10年3月末、都道府県別、着工ベース）

（単位：kl/日）

| | 嫌気性 | | 好気性 | | 標準脱窒系 | | 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 | 35 | 2,149 | 9 | 449 | 2 | 110 | 9 | 467 | 2 | 78 | 22 | 3,525 | 79 | 6,778 |
| 青森 | 6 | 292 | 4 | 524 | 6 | 875 | 4 | 250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 1,941 |
| 岩手 | 3 | 249 | 3 | 320 | 5 | 563 | 7 | 1,009 | 0 | 0 | 1 | 45 | 19 | 2,186 |
| 宮城 | 3 | 440 | 4 | 132 | 7 | 645 | 4 | 441 | 0 | 0 | 4 | 480 | 22 | 2,138 |
| 秋田 | 2 | 220 | 7 | 393 | 3 | 520 | 8 | 732 | 1 | 90 | 1 | 20 | 22 | 1,975 |
| 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 | 3 | 243 | 9 | 680 | 8 | 880 | 11 | 849 | 0 | 0 | 6 | 378 | 37 | 3,030 |
| 栃木 | 0 | 0 | 3 | 315 | 7 | 1,115 | 6 | 392 | 0 | 0 | 4 | 356 | 20 | 2,178 |
| 群馬 | 1 | 206 | 7 | 538 | 3 | 254 | 12 | 793 | 0 | 0 | 2 | 126 | 25 | 1,917 |
| 埼玉 | 4 | 732 | 14 | 1,568 | 17 | 1,676 | 2 | 236 | 1 | 62 | 6 | 906 | 44 | 5,180 |
| 千葉 | 5 | 552 | 4 | 287 | 12 | 1,663 | 7 | 920 | 1 | 95 | 12 | 988 | 41 | 4,505 |
| 東京 | 2 | 465 | 1 | 140 | 3 | 445 | 2 | 21 | 0 | 0 | 4 | 645 | 12 | 1,716 |
| 神奈川 | 2 | 119 | 7 | 1,220 | 5 | 481 | 2 | 107 | 0 | 0 | 3 | 202 | 19 | 2,129 |
| 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 | 3 | 366 | 0 | 0 | 2 | 94 | 11 | 1,062 |
| 石川 | 2 | 155 | 4 | 193 | 3 | 263 | 2 | 185 | 0 | 0 | 3 | 288 | 14 | 1,084 |
| 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 | 160 | 0 | 0 | 14 | 859 |
| 長野 | 3 | 33 | 4 | 374 | 10 | 1,734 | 7 | 664 | 3 | 100 | 5 | 229 | 32 | 3,134 |
| 岐阜 | 3 | 345 | 12 | 716 | 4 | 336 | 8 | 742 | 2 | 99 | 2 | 330 | 31 | 2,568 |
| 静岡 | 3 | 312 | 8 | 412 | 12 | 1,511 | 5 | 509 | 1 | 96 | 10 | 1,423 | 39 | 4,263 |
| 愛知 | 4 | 320 | 6 | 700 | 11 | 1,857 | 8 | 1,038 | 1 | 110 | 7 | 778 | 37 | 4,803 |
| 三重 | 2 | 200 | 5 | 113 | 6 | 690 | 4 | 797 | 3 | 188 | 3 | 165 | 23 | 2,153 |
| 滋賀 | 0 | 0 | 1 | 162 | 9 | 1,288 | 1 | 40 | 0 | 0 | 1 | 20 | 12 | 1,510 |
| 京都 | 0 | 0 | 10 | 562 | 2 | 112 | 0 | 0 | 1 | 94 | 4 | 383 | 17 | 1,151 |
| 大阪 | 5 | 1,247 | 7 | 908 | 8 | 1,179 | 6 | 1,019 | 0 | 0 | 11 | 1,309 | 37 | 5,662 |
| 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 | 9 | 854 | 5 | 510 | 0 | 0 | 6 | 382 | 23 | 1,978 |
| 広島 | 8 | 559 | 10 | 467 | 8 | 902 | 6 | 357 | 2 | 72 | 5 | 522 | 39 | 2,879 |
| 山口 | 2 | 150 | 2 | 155 | 5 | 386 | 2 | 90 | 0 | 0 | 7 | 447 | 18 | 1,228 |
| 徳島 | 0 | 0 | 5 | 330 | 5 | 370 | 3 | 130 | 2 | 51 | 1 | 106 | 16 | 987 |
| 香川 | 2 | 104 | 4 | 166 | 1 | 185 | 3 | 424 | 0 | 0 | 2 | 34 | 12 | 913 |
| 愛媛 | 0 | 0 | 7 | 286 | 12 | 1,237 | 2 | 40 | 1 | 42 | 4 | 90 | 26 | 1,695 |
| 高知 | 3 | 177 | 4 | 137 | 5 | 647 | 2 | 130 | 0 | 0 | 5 | 140 | 19 | 1,231 |
| 福岡 | 2 | 175 | 4 | 198 | 11 | 1,286 | 7 | 833 | 1 | 96 | 13 | 2,556 | 38 | 5,144 |
| 佐賀 | 0 | 0 | 3 | 95 | 6 | 510 | 3 | 475 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1,080 |
| 長崎 | 6 | 454 | 8 | 89 | 9 | 701 | 10 | 306 | 1 | 43 | 6 | 222 | 40 | 1,815 |
| 熊本 | 7 | 605 | 5 | 231 | 3 | 118 | 3 | 198 | 1 | 65 | 6 | 229 | 25 | 1,446 |
| 大分 | 4 | 293 | 6 | 289 | 5 | 208 | 2 | 188 | 1 | 4 | 3 | 511 | 21 | 1,493 |
| 宮崎 | 3 | 130 | 6 | 568 | 8 | 420 | 3 | 262 | 0 | 0 | 6 | 351 | 26 | 1,731 |
| 鹿児島 | 12 | 837 | 2 | 176 | 5 | 240 | 2 | 19 | 4 | 171 | 5 | 481 | 30 | 1,924 |
| 沖縄 | 5 | 250 | 5 | 148 | 1 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 30 | 12 | 508 |
| 合計 | 183 | 15,585 | 240 | 17,215 | 294 | 31,251 | 202 | 17,525 | 35 | 2,042 | 207 | 21,422 | 1,161 | 105,039 |

注) 廃止施設を除き、休止施設を含む。
「その他」に併用施設（処理方式が複数あるもの）を含む。

2.2. コミュニティ・プラントの整備状況（平成10年3月末、都道府県別、着工ベース）

（単位：m3/日）

| | 接触ばっ気 | | 回転接触 | | 回分式 | | 長時間ばっ気 | | 濃縮活性汚泥 | | 生物脱窒 | | 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 |
| 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 | 11 | 7,771 | 2 | 6,420 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 14,410 |
| 宮城 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1,472 | 2 | 19,100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 20,572 |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 800 | 2 | 3,292 | 0 | 0 | 1 | 1,500 | 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 | 4 | 3,460 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3,460 |
| 群馬 | 2 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 17,894 | 3 | 8,840 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 26,824 |
| 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 | 1 | 250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 |
| 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 | 8 | 5,518 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 5,662 |
| 石川 | 8 | 1,810 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3,476 | 4 | 6,579 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 11,865 |
| 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 | 5 | 440 | 0 | 0 | 5 | 864 | 4 | 418 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 1,722 |
| 岐阜 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1,144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1,144 |
| 静岡県 | 4 | 1,128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 9,839 | 1 | 2,100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 13,067 |
| 愛知 | 5 | 1,260 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1,730 | 0 | 0 | 1 | 440 | 0 | 0 | 10 | 3,430 |
| 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 | 11 | 1,185 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 31,380 | 2 | 1,120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66 | 33,685 |
| 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 | 3 | 414 | 0 | 0 | 1 | 166 | 3 | 1,060 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1,640 |
| 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 | 1 | 2,100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2,960 |
| 福岡 | 4 | 492 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 7,166 | 10 | 13,588 | 0 | 0 | 1 | 410 | 29 | 21,656 |
| 佐賀 | 1 | 57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 307 |
| 長崎 | 2 | 252 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 9,613 | 1 | 1,120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 10,985 |
| 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 | 70 | 11,891 | 3 | 1,581 | 9 | 2,546 | 259 | 153,431 | 38 | 87,824 | 1 | 440 | 2 | 1,910 | 382 | 259,623 |

注) 廃止施設を除き、休止施設を含む。

2.3. し尿の収集形態別内訳の推移

| | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | |
|-----------|---------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| | kl/日 | % | kl/日 | % | kl/日 | % | kl/日 | % | kl/日 | % | kl/日 | % | kl/日 | % | kl/日 | % |
| 地方公共団体 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| による収集 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 直営 | 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 | 6,137 | 6.8 |
| 委託 | 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 | 16,959 | 18.7 |
| 許可業者による収集 | 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 | 67,602 | 74.5 |
| 収集量合計 | 101,906 | 100.0 | 95,122 | 100.0 | 94,534 | 100.0 | 94,844 | 100.0 | 92,788 | 100.0 | 91,304 | 100.0 | 92,316 | 100.0 | 90,698 | 100.0 |

2.4. し尿取扱委託及び許可件数の推移

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 委託件数 | 1,516 | 1,230 | 1,647 | 1,627 | 1,646 | 1,632 | 1,628 | 1,638 |
| 許可件数 | 5,892 | 5,047 | 5,914 | 5,972 | 6,069 | 6,052 | 6,112 | 6,240 |

2.5. 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 | |
|------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|---------|--------|-------|---------|
| | バキューム車 | | 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 | 1,489 | 3,473 | 23 | 52 | 1,512 | 3,525 | 220 | 878 | 14 | 257 | 0 | 0 |
| 委託業者 | 4,901 | 15,133 | 87 | 301 | 4,988 | 15,434 | 516 | 4,467 | 114 | 46,847 | 193 | 241,712 |
| 許可業者 | 22,669 | 75,694 | 737 | 2,577 | 23,406 | 78,271 | 702 | 4,581 | 17 | 1,806 | 11 | 18,451 |
| 総 計 | 29,059 | 94,300 | 847 | 2,930 | 29,906 | 97,230 | 1,438 | 9,926 | 145 | 48,910 | 204 | 260,163 |

(積載量単位:KL)

26. 浄化槽設置基数の推移（全国）

平成10年度浄化槽行政組織等調査結果

| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | (基) | (基) | (基) | (基) | (基) | (基) | (基) | (基) |
| ~ | 20 人槽 | 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) | 7,296,136 (5,001,849) |
| 21 ~ | 100 | 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) | 902,646 (511,223) |
| 101 ~ | 500 | 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) | 151,823 (79,075) |
| 小 計 | | 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) | 8,350,605 (5,592,147) |
| 501 ~ | 1,000 | 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) | 9,193 (5,738) |
| 1,001 ~ | 2,000 | 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) | 4,562 (2,984) |
| 2,001 ~ | 3,000 | 1,150 (484) | 1,201 (570) | 1,211 (606) | 1,246 (669) | 1,262 (724) | 1,329 (812) | 1,376 (882) | 1,428 (938) |
| 3,001 ~ | 4,000 | 349 (137) | 367 (166) | 377 (185) | 384 (204) | 399 (224) | 415 (244) | 420 (259) | 431 (269) |
| 4,001 ~ | 5,000 | 189 (95) | 203 (107) | 209 (117) | 221 (128) | 223 (134) | 232 (144) | 234 (157) | 248 (171) |
| 5,001 ~ | | 508 (152) | 508 (185) | 511 (199) | 498 (206) | 487 (208) | 474 (216) | 471 (222) | 471 (226) |
| 小 計 | | 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) | 16,333 (10,326) |
| 合 計 | | 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) | 8,366,938 (5,602,473) |
| 内 訳 | 単 独 処 理 | 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) | 7,361,092 (4,621,336) |
| | 合 併 処 理 | 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) | 1,005,846 (981,137) |

(注) 下段()は、新構造基準適用のものを示す。

Ⅲ 経費及び人員

27. 廃棄物処理事業経費

歳入（市町村分）

（百万円）

| | 合計 | 一般財源 | 特定財源 | | | | | その他 |
|----|-----------|-----------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|
| | | | 小計 | 国庫支出金 | 都道府県支出金 | 使用料、手数料 | 地方債 | |
| ごみ | 1,998,145 | 1,455,380 | 542,765 | 79,643 | 5,626 | 112,090 | 299,738 | 45,669 |
| し尿 | 338,759 | 270,331 | 68,427 | 10,288 | 2,916 | 31,600 | 18,203 | 5,420 |
| 計 | 2,336,904 | 1,725,711 | 611,193 | 89,931 | 8,542 | 143,690 | 317,941 | 51,089 |

歳出（市町村及び組合の合計）

（百万円）

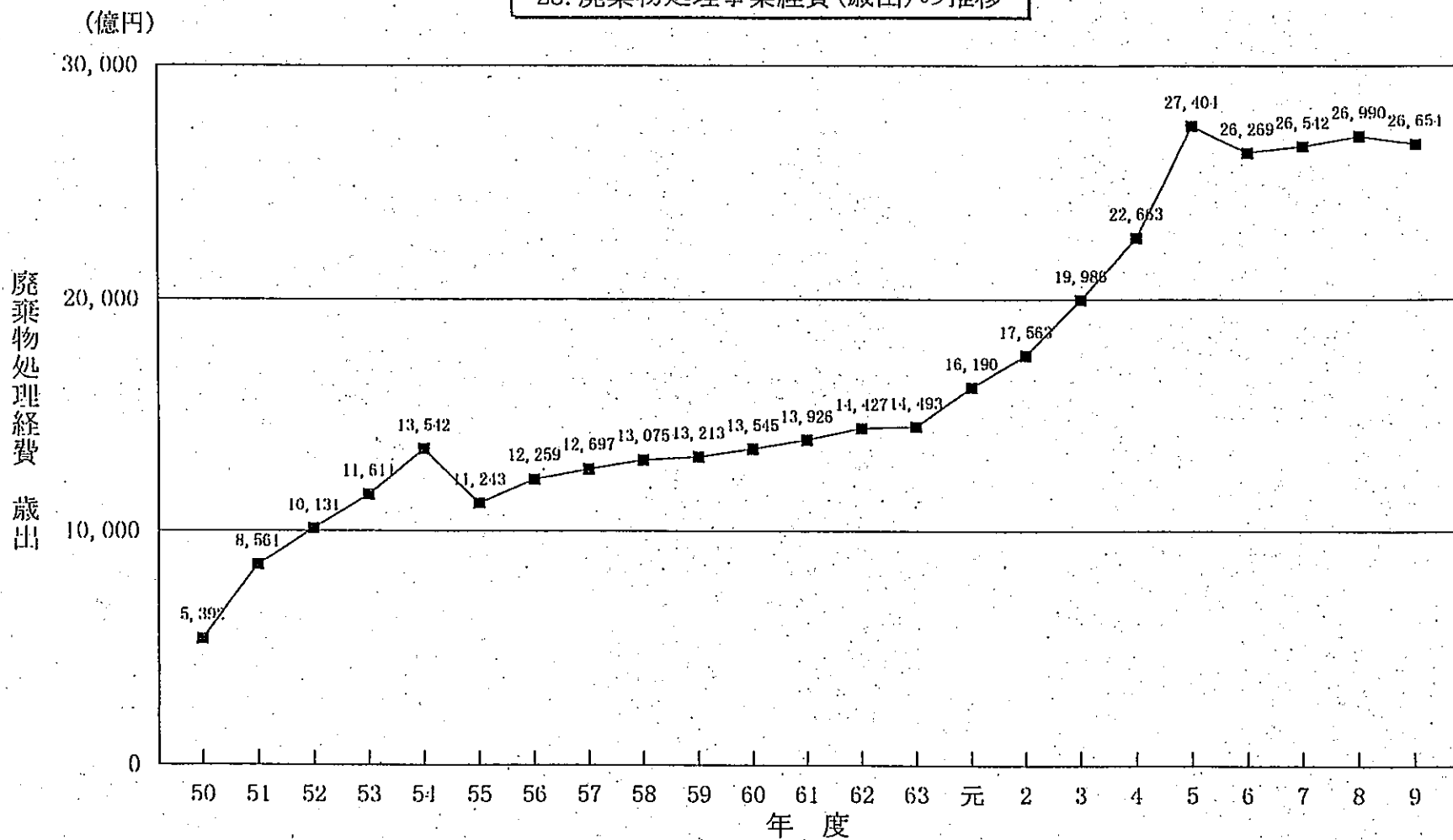
| | 合計 ①+② | 建築改良費 | | | | | 計 ① | (参考) 組合分担金 |
|----|-----------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|---------------|
| | | 工事費 | | | 調査費 | 計 ① | | |
| | | 中間処理施設 | 最終処分場 | その他 | | | | |
| ごみ | 2,236,769 | 584,044 | 129,141 | 30,491 | 9,976 | 753,652 | 47,210 | |
| し尿 | 428,667 | 108,867 | 2,338 | 7,884 | 1,271 | 120,360 | 12,484 | |
| 計 | 2,665,436 | 692,911 | 131,478 | 38,375 | 11,247 | 874,012 | 59,694 | |

| 人件費 | 処理及び維持管理費 | | | | | | | |
|---------|-----------|---------|--------|------------|---------|---------|-----------|---------------|
| | 処理費 | | | 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 | | | | | |
| 642,100 | 81,688 | 227,841 | 39,515 | 17,171 | 373,354 | 101,448 | 1,483,118 | 437,764 |
| 95,283 | 6,672 | 85,778 | 3,716 | 991 | 92,054 | 23,814 | 308,307 | 244,273 |
| 737,383 | 88,360 | 313,619 | 43,231 | 18,162 | 465,408 | 125,262 | 1,791,425 | 682,038 |

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。

28. 廃棄物処理事業経費(歳出)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 | 13,605 | 4,086 | 17,691 |
| | 技術系 | 7,111 | 2,400 | 9,511 |
| 技能職 | 収集運搬 | 41,993 | 2,856 | 44,849 |
| | 中間処理 | 13,637 | 3,051 | 16,688 |
| | 最終処分 | 1,726 | 85 | 1,811 |
| | その他 | 1,034 | 271 | 1,305 |
| 合 計 | | 79,106 | 12,749 | 91,855 |

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 |
|-------|-------|-------|--------|
| 9,718 | 3,049 | 1,649 | 14,416 |

従業員数(人)

| ごみ | し尿 | 浄化槽 | 合計 |
|--------|--------|--------|---------|
| 87,657 | 18,430 | 18,412 | 124,499 |

日本の廃棄物処理（平成9年度版）の修正事項

① 4、5ページ「3. ごみ処理の現状（平成9年度）」

・最終処分量 栃木県

直接埋立 2千t→1千t

焼却残渣 59千t→60千t

・ごみ処理量 直接焼却

山口県 505千t→449千t

全国計 39,490千t→39,434千t

・ごみ処理量 合計

山口県 680千t→624千t

全国計 50,631千t→50,573千t

・減量処理率 山口県

85.1%→83.8%

・リサイクル率 山口県

8.6%→9.4%

② 13ページ 13. 最終処分場の整備状況の推移（全国）

差し替え

③ 14ページ 14. 最終処分場の整備状況

・海面 埋立面積

東京 5,180千m³→3,397千m³

合計 9,731千m³→7,948千m³

・海面 全体容量

東京 103,330千m³→73,950千m³

合計 148,449千m³→119,069千m³

・海面 残余容量

東京 48,670千m³→19,290千m³

合計 62,702千m³→33,322千m³

・合計 埋立面積

東京 5,765千m³→3,982千m³

合計 54,726千m³→52,943千m³

・合計 全体容量

東京 112,260千m³→82,880千m³

合計 521,721千m³→492,341千m³

・合計 残余容量

東京 52,660千m³→23,280千m³

合計 193,690千m³→164,310千m³