

第8章 廃棄物処理対策

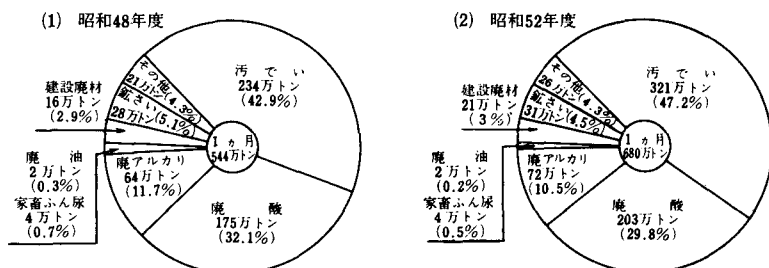
第1節 廃棄物の排出等の状況

第1 産業廃棄物

近年、経済・社会活動の発展に伴い、特に第2次産業から排出される産業廃棄物はその量の増加とともに、質においても多様化の傾向を示し、処理困難な物質を含むものも多くなっている。一方、著しく都市化が進み、狭小過密な府域では、内陸部に廃棄物の適切な処分用地を確保することはますます困難な状況にある。

府域における産業廃棄物の排出量は図3-8-1のとおりである（大阪府産業廃棄物処理計画（昭和49年7月策定）による。）。

図3-8-1 産業廃棄物種類別排出量



第2 一般廃棄物

1 ごみ

生活水準の高度化に伴い、日常の生活活動によって排出されるごみの量は年々増加の傾向を示し、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号。以下この章において「廃棄物処理法」という。）第6条の規定に基づいて市町村が行うごみの計画収集量は、昭和51年度では約286万トンに達している（図3-8-2）。

その収集及び処理の内訳をみると、収集内訳では市町村直営によるものが約45%、許可業者によるものが約29%で両者により全体の約75%に達しており、処理内訳では焼却によるものが約80%を占めているが、これらは市町村（一部事務組合を含む。）のごみ処理施設において処理されている（図3-8-3）。

図 3-8-2 ごみ処理状況の推移

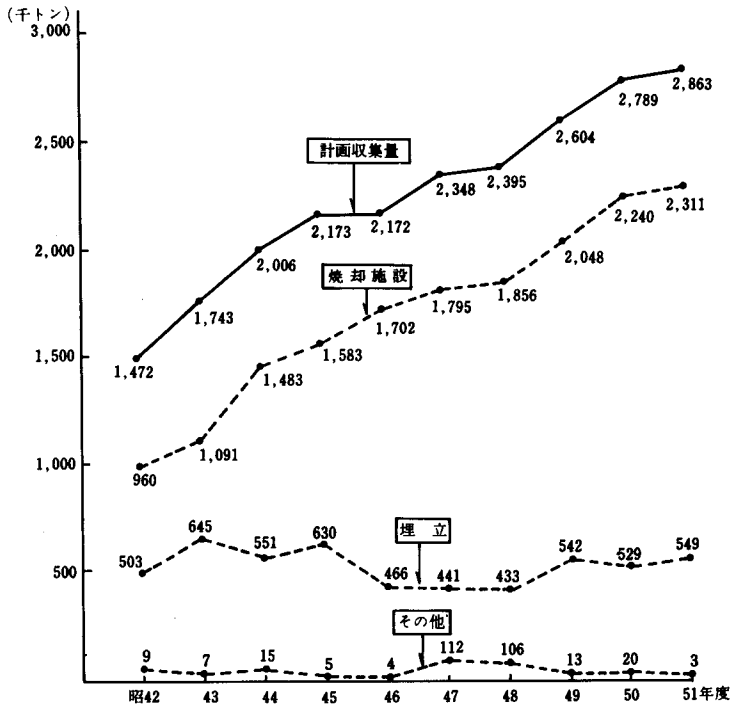
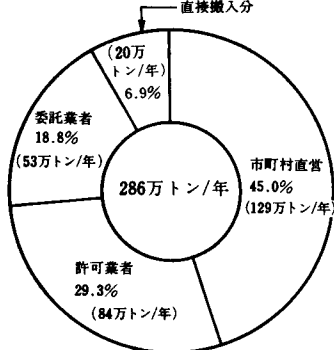
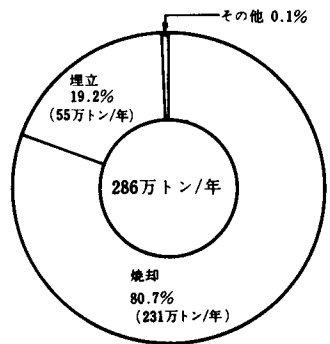


図 3-8-3 ごみの収集及び処理の区分 (昭和51年度)

(1)収集内訳



(2)処理内訳



2 し尿

し尿は下水道が整備されるまでの間、補完的にし尿処理施設等において処理しなければならないものであって、ごみと同様に廃棄物処理法第6条の規定に基づいて市町村が行うし尿の計画収集量は、昭和51年度では約200万klであり、ほぼ横ばい状態である（図3-8-4）。

その収集及び処理の内訳をみると、収集内訳では委託業者によるものが約55%で過半数を占めており、処理内訳では市町村（一部事務組合を含む。）のし尿処理施設において約80%が処理されている（図3-8-5）。

図3-8-4 し尿処理状況の推移

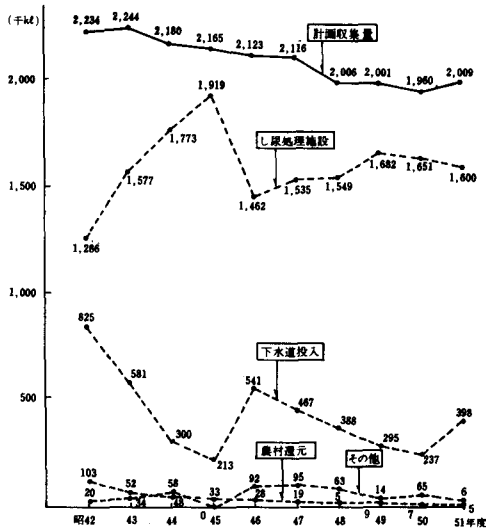
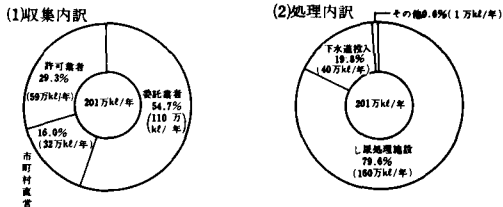


図3-8-5 し尿の収集及び処理の区分（昭和51年度）



第2節 産業廃棄物処理対策

産業廃棄物の適正な処理を図るため、廃棄物処理法及び産業廃棄物処理計画に基づき次のような対策を推進した。

第1 広域処理対策事業の推進

1 堺第7-3区のえん堤等整備事業

広域的な立場から産業廃棄物の最終処分地を確保するため、堺第7-3区(約280万㎡)において、引き続き海面埋立処分施設(えん堤)整備事業等を実施した(表3-8-1)。

表3-8-1 堺第7-3区のえん堤等整備事業の実施状況

(単位：千円)

| 区分 事業名 | 全体計画 | | 昭和51年度まで施工済 | | 昭和52年度施工 | |
|------------|---|------------|---|------------|---|-----------|
| | 事業内容 | 事業費 | 事業内容 | 事業費 | 事業内容 | 事業費 |
| 用地造成 | 65,000㎡ | 1,720,600 | 65,000㎡ | 1,720,600 | — | — |
| えん堤 第1期 | 820m | 1,645,400 | 820m | 1,645,400 | — | — |
| えん堤 第2期 | 下部工 3,479m 上部工(I) 2,080m 上部工(II) 5,232m | 16,684,000 | 下部工 3,186m 上部工(I) 1,735m 上部工(II) 765m | 12,686,000 | 下部工 293m 上部工(I) 345m 上部工(II) 546m | 2,400,000 |
| 中仕切 り堤 | 1,105m | 1,734,729 | 1,105m | 1,734,729 | — | — |
| 検収所 | 用地 1,200㎡ 建物 118㎡ | 22,517 | 用地 1,200㎡ 建物 118㎡ | 22,517 | — | — |
| 合計 | | 21,807,246 | | 17,809,246 | | 2,400,000 |

2 堺第7-3区における最終処分事業の実施

堺第7-3区における産業廃棄物の広域処理対策事業は、財団法人大阪産業廃棄物処理公社を事業主体として実施したが、昭和52年度における事業の内容は表3-8-2のとおりである。

表 3-8-2 堺第 7-3 区の最終処分事業の内容

| 対象廃棄物 | 対象事業 | 対象地域 | 受入量 | 受入実績 |
|--------------------|--------------|-------|-----------------------|-------------|
| 廃土砂、がれき及びこれらに類するもの | 公共事業 民間事業 | 府 全 域 | 車 両 台 数 1日1,500台以内 | 1,868,866トン |

第 2 大阪産業廃棄物処理公社の事業

財団法人大阪産業廃棄物処理公社は府域における産業廃棄物の広域処理を主要事業としており、昭和52年度において同公社が実施した事業は、①堺第 7-3 区における最終処分事業の実施 ②大阪市北港における最終処分事業の実施 ③有害物質を含む汚でい等のコンクリート固型化事業の実施④廃棄物の中間処理に関する情報収集及び基本調査の実施などである。

第 3 事業者指導の強化

産業廃棄物の適正処理については、事業者処理責任の原則に基づき事業者指導を強化してきたが、昭和52年度においては、前年度に引き続き、製造業のうち処理困難な廃棄物を排出する事業所及び廃棄物を多量に排出する事業所など 5,880 ヶ所を重点対象として、廃棄物処理法第18条の規定に基づく産業廃棄物の処理に関する報告の徴収、立入検査等を実施した。

また、有害物質に係る産業廃棄物の実態をは握するため、有害物質関連事業所796 ヶ所について報告の徴収と立入検査を行った。

なお、廃棄物処理法の一部改正（昭和51年法律第68号）に伴い、関係事業所及び関係行政機関に対し説明会を開催し、その普及徹底を図った。

第 4 産業廃棄物処理業の許可等

産業廃棄物に係る処理業の許可に当たっては、処理業者に対する適切な指導と円滑な事務の遂行を期するため、府独自の予備審査制度による積極的な事前指導を行うこととしているが、昭和52年度における処理業の許可は137件、事業範囲の変更の許可は65件で、その内訳は収集・運搬業が194件、中間処理業が5件、埋立処分業が3件となっており、産業廃棄物処理施設の設置の届出件数は21件であった（表 3-8-3）。

表3-8-3 産業廃棄物処理施設設置の届出状況

(昭和53年3月31日現在)

| 処理施設の種類 | 受理件数 | 設置状況 |
|----------------------------|--------|------|
| | 昭和52年度 | 累計 |
| 汚でいの脱水施設 | 18 | 127 |
| 汚でいの乾燥施設 | 1 | 5 |
| 汚でいの焼却施設 | 0 | 5 |
| 廃油の油水分離施設 | 0 | 2 |
| 廃油の焼却施設 | 0 | 11 |
| 廃プラスチック類の焼却施設 | 1 | 23 |
| 有害物質を含む汚でいの コンクリート固型化施設 | 0 | 1 |
| 最終処分場 | 1 | 1 |
| 合計 | 21 | 175 |

第3節 一般廃棄物処理対策

第1 一般廃棄物処理施設の整備に対する助成

1 一般廃棄物処理施設の整備状況

府下市町村における一般廃棄物処理施設の整備状況は、ごみ処理施設については17市町9組合における合計処理能力13,410トン/日、し尿処理施設は18市町7組合における合計処理能力5,033kl/日、粗大ごみ処理施設では7市5組合における合計処理能力865トン/日となっている（表3-8-4）。

2 施設整備に対する助成

一般廃棄物の適正処理を推進し、地域の生活環境の保全を図るため、市町村が行う廃棄物処理施設の新・増設及び改造事業に対し技術援助及び財政援助を行っており、茨木市ほか延10市組合に対し1億2,050万円を交付した。その対象施設数は、ごみ処理施設4施設、し尿処理施設6施設、ごみ処理施設排水処理施設1施設となっている。

第2 公害防止設備の整備に対する助成

市町村が処理する一般廃棄物（ごみ及びし尿）の処理施設の焼却炉については、府公害防止条例に基づき公害防止設備（洗浄集じん装置）の設置が義務付けられており、これの整備促進を図るため、昭和52年度において大阪市及び泉北環境整備施設組合に対して洗浄集じん装置設置費補助金4億6,289万円を交付した。

また、それらの公害防止設備の設置に係る地方債の利子支払額について、箕面市ほか18市町組合に対し利子補給金2億137万円を交付した。

第3 一般廃棄物処理施設に関する調査研究

廃棄物処理対策上の諸問題を検討するに当たって次の事項について調査研究を実施した。

- (1) 洗浄集じん装置から排出される塩の有効利用に関する研究
- (2) 府下における再生資源業者の実態調査
- (3) ごみの新処理技術についての調査研究

表3-8-4 一般廃棄物処理施設の整備状況

(昭和53年3月31日現在)

| し尿処理施設 | 規模(延/日) | ごみ処理施設 | | 処理能力(トン/日) | 粗大ごみ処理施設 | 規模(トン/設備) |
|--------|---------|---------|---------|------------|----------|-----------|
| | | 市町(組合)名 | 市町(組合)名 | | | |
| 堺 | 560 | 大 | 阪 | 5,050 | 大 | 120 |
| 岸 | 150 | 堺 | | 1,050 | 池 | 30 |
| 豊 | 100 | 池 | 田 | 120 | 田 | 50 |
| 吹 | 180 | 吹 | 田 | 480 | 田 | 35 |
| 高 | 320 | 高 | 機 | 450 | 口 | 100 |
| 貝 | 120 | 守 | 口 | 300 | 尾 | 50 |
| 枚 | 347 | 枚 | 方 | 450 | 屋 | 50 |
| 菜 | 200 | 菜 | 木 | 300 | 面 | 50 |
| 八 | 265 | 寝 | 川 | 210 | 伊丹 | 50 |
| 寝 | 290 | 松 | 原 | 210 | 豊中 | 50 |
| 河 | 100 | 箕 | 原 | 180 | 豊中 | 50 |
| 門 | 177 | 門 | 面 | 180 | 泉佐野 | 100 |
| 泉 | 50 | 撰 | 真 | 210 | 東大阪 | 150 |
| 交 | 30 | 撰 | 津 | 180 | 柏原 | 30 |
| 島 | 34 | 島 | 本 | 30 | 野市 | 30 |
| 忠 | 30 | 忠 | 岡 | 40 | 羽曳野 | 40 |
| 熊 | 30 | 熊 | 取 | 15 | 野市 | 15 |
| 総 | 50 | 豊 | 中 | 975 | 野市 | 30 |
| 務 | 710 | 中 | 市 | 180 | 野市 | 30 |
| 野 | 150 | 四 | 野 | 1,050 | 野市 | 30 |
| 市 | 200 | 条 | 市 | 300 | 野市 | 30 |
| 大 | 300 | 阪 | 市 | 450 | 野市 | 30 |
| 阪 | 200 | 原 | 市 | 450 | 野市 | 30 |
| 守 | 300 | 市 | 市 | 300 | 野市 | 30 |
| 口 | 200 | 羽 | 野 | 450 | 野市 | 30 |
| 市 | 320 | 野 | 市 | 180 | 野市 | 30 |
| 富 | 120 | 泉 | 北 | 180 | 野市 | 30 |
| 田 | 320 | 岸 | 河 | 180 | 野市 | 30 |
| 北 | 120 | 泉 | 北 | 180 | 野市 | 30 |
| 泉 | 5,033 | 泉 | 南 | 180 | 野市 | 30 |
| 佐 | 5,033 | 泉 | 南 | 180 | 野市 | 30 |
| 野 | 5,033 | 泉 | 南 | 180 | 野市 | 30 |
| 市 | 5,033 | 泉 | 南 | 180 | 野市 | 30 |
| 合 | 計 | 合 | 計 | 計 | 合 | 計 |
| 計 | 5,033 | 計 | 計 | 13,410 | 計 | 865 |

(注) 大阪市及び池田市のし尿については公共下水道で処理されている。