

P R T R 届出データの 平成 15 年度と過年度の比較

平成 1 7 年 3 月

独立行政法人
製品評価技術基盤機構 (N I T E)



目次

| | |
|-------------------------------|----|
| はじめに | 1 |
| 1. 届出状況の比較 | 4 |
| (1) 届出数 | 4 |
| (2) 届出方法別の届出数 | 5 |
| (3) 業種別の届出数 | 6 |
| (4) 都道府県別の届出数 | 8 |
| 2. 排出量・移動量の比較 | 9 |
| (1) 排出量・移動量 | 11 |
| (2) 排出量 | 14 |
| (3) 移動量 | 23 |
| (4) 特定第一種指定化学物質の排出量・移動量 | 28 |
| 3. 業種別の排出量・移動量の比較 | 31 |
| (1) 業種別の排出量・移動量の主な状況 | 31 |
| (2) 業種別の排出量・移動量の詳細 | 35 |
| 4. 都道府県別の排出量・移動量の比較 | 47 |
| (1) 都道府県別の排出量・移動量の主な状況 | 47 |
| (2) 都道府県別の排出量の主な状況 | 50 |
| (3) 都道府県別の排出量の詳細 | 52 |
| 5. 集計表：物質別排出量・移動量 | |

はじめに

本資料は、独立行政法人製品評価技術基盤機構（NITE；National Institute of Technology and Evaluation）が、特定化学物質の環境への排出量の把握等及び環境の改善の促進に関する法律（以下、「化管法」という）第 8 条第 4 項及び第 9 条第 2 項に基づき国が公表した「化管法に基づく届出排出量及び移動量並びに届出外排出量の集計結果」などを用いて、届出排出量、届出移動量等について平成 15 年度と過年度（13・14 年度）を比較し、その結果をまとめたものです。

なお、15 年度から、届出事業所の対象化学物質の取扱量の要件が 5 トンから 1 トンに引き下げられています。（特定第一種指定化学物質の取扱量要件は 0.5 トンで、13 年度から変更されていません。）

届出事項には年間取扱量が含まれていないため、15 年度データについて 1 トン以上 5 トン未満の取扱量の事業所と 5 トン以上の取扱量の事業所を区別して比較していません。

(1) 利用したデータ

本資料の作成にあたり、以下の ~ の事業所から届出されたデータを用いました。

化管法に基づく届出排出量及び移動量並びに届出外排出量の集計結果（平成 15 年度）

化管法に基づく届出排出量及び移動量並びに届出外排出量の集計結果（平成 14 年度）

化管法に基づく届出排出量及び移動量並びに届出外排出量の集計結果（平成 13 年度）

経済産業省 http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/kouhyo.htm

環境省 <http://www.prtr-info.jp/>

N I T E <http://www.prtr.nite.go.jp/prtr/prtr.htm>

平成 15 年度 P R T R データの概要 - 化学物質の排出量・移動量の集計結果 -

平成 14 年度 P R T R データの概要 - 化学物質の排出量・移動量の集計結果 -

平成 13 年度 P R T R データの概要 - 化学物質の排出量・移動量の集計結果 -

経済産業省 http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/kouhyo.htm

環境省 <http://www.prtr-info.jp/>

N I T E http://www.prtr.nite.go.jp/prtr/total_indexh15.html

化管法第 11 条に基づき開示されたファイル記録事項（平成 15 年度）

化管法第 11 条に基づき開示されたファイル記録事項（平成 14 年度）

化管法第 11 条に基づき開示されたファイル記録事項（平成 13 年度）

平成 13 年度及び 14 年度の化管法に基づく届出排出量及び移動量並びに届出外排出量の集計結果及び化管法第 11 条に基づき開示されたファイル記録事項は、17 年 3 月 18 日に改訂されたデータを使用しました。

(2) 数値の取り扱い

本資料では、排出量、移動量等の量に対しては有効数字 2 桁以上の千トン又はトン単位で記述しています。

なお、本文及び図表中の差や比等については、kg 単位の数値で計算した値をトン単位で表記しています（トン単位の値の少数第一位を四捨五入）。そのため、表中の値（トン単位の値）を用いて計算した結果と値が異なる場合があります。

(3) 対象化学物質等の表記方法について

本資料に記載している対象化学物質名、業種名及び排出・移動の区分は、本文や図表を見易く

するため、以下のとおりとしています。

対象化学物質については、原則として、「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律施行令」に記載されている名称を用いることとし、別名が記載されているものについては別名を用いています。また、一部の名称の長い物質については、以下の表に示すとおり、省略した名称を用いています。

| | 化管法・法律施行令における名称 | 本資料で用いる名称 |
|-----|--|-----------------------------|
| 物質名 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。) | 銅水溶性塩 |
| | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 |
| | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 無機シアン化合物 |
| | 1,1 - ジメチル - 4,4 - ピピリジニウム塩(次号に掲げるものを除く。) | 1,1 - ジメチル - 4,4 - ピピリジニウム塩 |
| | ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液状のものに限る。) | ビスフェノールA型エポキシ樹脂 |
| | ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその化合物に限る。) | ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル |

業種名については、「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律施行令」に記載されている名称を用いることとし、一部の長い名称については以下の表に示すとおり、省略した名称を用いています。

| | 化管法・法律施行令における名称 | 本資料で用いる名称 |
|-----|--|-----------|
| 業種名 | 倉庫業(農作物を保管するもの又は貯蔵タンクにより気体若しくは液体を貯蔵するものに限る。) | 倉庫業 |
| | 鉄スクラップ卸売業(自動車用エアコンディショナーに封印された物質を回収し又は自動車の車体に装着された自動車用エアコンディショナーを取り外すものに限る。) | 鉄スクラップ卸売業 |
| | 自動車卸売業(自動車用エアコンディショナーに封印された物質を回収するものに限る。) | 自動車卸売業 |
| | 計量証明業(一般計量証明業を除く。) | 計量証明業 |
| | 一般廃棄物処分量(ごみ処分量に限る。) | 一般廃棄物処分量 |
| | 産業廃棄物処分量(特別管理産業廃棄物処分量を含む。) | 産業廃棄物処分量 |
| | 高等教育機関(付属施設を含み、人文学科のみに係るものを除く。) | 高等教育機関 |

排出・移動の区分については、以下の名称を用いています。

| | 法施行規則第四条第二項及び三項にある名称 | 本資料で用いる名称 | 図で用いる名称 |
|----|-----------------------------------|-----------|---------|
| 排出 | 大気への排出 | 大気への排出 | 大気 |
| | 公共用水域への排出 | 公共用水域への排出 | 水域 |
| | 当該事業所における土壌への排出(当該事業所における埋立処分を除く) | 土壌への排出 | 土壌 |
| | 当該事業所における埋立処分 | 事業所内の埋立処分 | 埋立 |
| 移動 | 当該事業所の外への移動(下水道への移動以外) | 廃棄物としての移動 | 廃棄物 |
| | 下水道への移動 | 下水道への移動 | 下水道 |

(4)用語の解説

排出量：

大気への排出量、公共用水域への排出量、土壌への排出量及び事業所内の埋立処分量の合計のことです。

移動量：

廃棄物としての移動量及び下水道への移動量の合計のことです。

排出量・移動量：

排出量と移動量の合計のことです。

総排出量、総移動量：

「総」を付けた排出量、移動量、排出量・移動量等は物質、業種及び都道府県に関してすべて合計した量です。例えば、「大気への総排出量」とは大気に排出された対象化学物質の全ての合計量のことです。

1. 届出状況の比較

(1) 届出数

届出数の平成 15 年度と過年度の比較を表 1-1 に示します。

届出事業所数については、14 年度は 13 年度と比べほとんど変化がありませんでしたが、15 年度は 14 年度と比べ 6,582 事業所 (19%) 増加しています。さらに、届出物質数 (のべ) についても同様で、15 年度は 14 年度と比べ 32,527 物質 (17%) 増加しています。これらの増加の主な理由としては、15 年度は、第一種指定化学物質の年間取扱量が 1 トン以上 5 トン未満の事業所が新たに届出対象となったことが考えられます。なお、届出事業所数は、平成 15 年度の PRTR 対象物質の取扱い等に関する調査 (注-1) において、取扱状況の把握が十分にできない一部の業種を除いて約 5,300 件の増加と推計されており、届出事業所数の増加分と概ね合致しています (表 1-2 参照)。

(注-1) 「PRTR 対象物質の取扱い等に関する調査」(平成 15 年度、平成 16 年度)
独立行政法人製品評価技術基盤機構化学物質管理センター

表 1-1 届出数

| 年度 | 届出 事業者数 (a) | 届出 事業所数 (b) | 1事業者あた りの事業所数 (b/a) | 届出物質数 (のべ) (c) | 1事業所あた りの物質数 (c/b) |
|----|-------------------|-------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|
| 15 | 14,045 | 41,079 | 2.92 | 218,650 | 5.323 |
| 14 | 12,118 | 34,497 | 2.85 | 186,123 | 5.395 |
| 13 | 12,619 | 34,820 | 2.76 | 182,714 | 5.247 |

表 1-2 取扱量要件の変更に伴う届出数及び推定届出数の比較

| PRTR届出 1 | | | 取扱量調査における推計 2 | | |
|-----------------------|----------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 平成15年度 | 平成14年度 | 届出事業所数 増加分 | 平成14年度 | 平成14年度 | 届出事業所数 増加分(推計) |
| 届出事業所数* (取扱量1トン以上) | 届出事業所数 (取扱量5トン以上) | | 取扱量1トン以上の 事業所数(推計) | 取扱量5トン以上の 事業所数(推計) | |
| 18,016 | 11,996 | 6,020 | 17,835 | 12,491 | 5,344 |

1 「下水道業」、「一般廃棄物処理業」及び「産業廃棄物処分業」、「燃料小売業」の届出事業所数を除く。

2 「下水道業」、「一般廃棄物処理業」及び「産業廃棄物処分業」、「燃料小売業」の届出事業所数(推計)を除く。

取扱量調査では、取り扱っている化学物質の取扱量の調査を行っているため、特定要件施設を保有するため取扱量がなにもかわらず届出義務がある事業所が多い「下水道業」、「一般廃棄物処理業」及び「産業廃棄物処分業」、さらに農業協同組合、ホームセンターなど取扱量調査対象としていない事業者からの届出が多いと考えられる「燃料小売業」を除いて比較を行った。

第一種指定化学物質 354 物質の 13-15 年度の届出状況の推移は、表 1-3 に示すとおりで、326 物質については毎年度届出されています。

いずれかの年度に届出のない物質は、農薬やフロンガスとして用いられるものが増えてきます。

表 1-3 第一種指定化学物質 354 物質の届出状況の推移

| 対象化学物質 | | | 届出状況 | | |
|-----------|-----------------------------|-------------------|--------|--------|--------|
| 物質番号 | 物質名 | 用途 | 平成15年度 | 平成14年度 | 平成13年度 |
| - | 以下を除く326物質 | | | | |
| 35 | フェノチオール | 農薬(除草剤) | | | |
| 190 | ジクロフェンチオン | 農薬(殺虫剤) | | | × |
| 333 | カーバム | 農薬(殺虫剤) | | | |
| 75 | アトラジン | 農薬(除草剤) | | × | |
| 247 | クロフェンチジン | 農薬(殺虫剤) | | | |
| 52 | フェナセチン | 医薬品 | | | |
| 216 | トリクロピル | 農薬(除草剤) | | × | × |
| 328 | XMC | 農薬(殺虫剤) | | | |
| 164 | 3,4 - ジメチルアニリン | 合成原料(ビタミンB2等) | | | |
| 337 | ジメピベレート | 農薬(除草剤) | × | | |
| 347 | クロルフェンピホス | 農薬(殺虫剤) | | | |
| 162 | ハロン - 2402 | フロンガス(消火剤) | × | | × |
| 191 | バミドチオン | 農薬(殺虫剤) | | | |
| 201 | CFC - 112 | フロンガス | | | |
| 229 | ナプロアニリド | 農薬(除草剤) | | | |
| 290 | クロレンド酸 | 重合原料(不飽和ポリエステル樹脂) | × | × | |
| 302 | キントゼン | 農薬(殺菌剤) | | | |
| 303 | ペンタクロロフェノール | 農薬(防菌剤・防かび剤) | | | |
| 122 | プロピザミド | 農薬(除草剤) | | | |
| 127 | 1,2 - ジクロロ - 3 - ニトロベンゼン | 合成原料 | | | |
| 149 | チオメトン | 農薬(殺虫剤) | | | |
| 150 | スルプロホス | 農薬(殺虫剤) | | | |
| 168 | 1,1 - ジメチル - 4,4 - ビピリジニウム塩 | 農薬(除草剤) | × | × | × |
| 187 | キナルホス | 農薬(殺虫剤) | | | |
| 285 | ハロン - 1211 | フロンガス(消火剤) | | | |
| 296 | ベンジリデン = ジクロリド | 合成原料 | | | |
| 343 | メトキサレン | 医薬品 | | | |
| 351 | モノクロトホス | 農薬(殺虫剤) | | | |
| 届出物質数(種類) | | | 334 | 333 | 337 |

:届出あり ×:届出なし

(2) 届出方法別の届出数

届出方法別の届出事業所数の平成 15 年度と過年度の比較を表 1-4 に示します。

電子情報処理組織(オンライン)による届出は、届出事業所数、割合ともに大幅に増加しています。

表 1-4 届出方法別の届出事業所数

| 届出方法 | 平成15年度 | | 平成14年度 | | 平成13年度 | |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 届出事業所数 | 割合 | 届出事業所数 | 割合 | 届出事業所数 | 割合 |
| 書面による届出 | 35,005 | 85.21% | 31,221 | 90.50% | 32,293 | 92.74% |
| 磁気ディスク(フロッピーディスク等)による届出 | 2,519 | 6.13% | 2,021 | 5.86% | 2,061 | 5.92% |
| 電子情報処理組織(オンライン)による届出 | 3,555 | 8.65% | 1,255 | 3.64% | 466 | 1.34% |
| 合計 | 41,079 | | 34,497 | | 34,820 | |

(3) 業種別の届出数

業種別の届出状況の平成 15 年度と過年度の比較を表 1-5 に示します。

15 年度の届出事業所数は 14 年度と比べ 6,582 増加しており、その業種別内訳は、増加数の大きい順に、自動車整備業（3,514）、燃料小売業（638）、電気機械器具製造業（478）、金属製品製造業（356）、輸送用機械器具製造業（250）等となっています。自動車整備業では、新たにエチレングリコールの年間取扱量が 1 トン以上 5 トン未満の事業所が多数届出したため、届出事業所数が増加したと推定されます。

15 年度の届出物質種類数が 14 年度と比べ増加している業種は、増加数の多い順に、鉄鋼業（26）、ゴム製品製造業（25）、輸送用機械器具製造業（19）、電気機械器具製造業（18）、自然科学研究所（18）等となっています。

表 1-5 業種別の届出状況

| 業種名 | 年度 | 届出 事業所数 | 届出物質 種類数 | 業種名 | 年度 | 届出 事業所数 | 届出物質 種類数 |
|----------------|----|------------|-------------|-----------|----|------------|-------------|
| 金属鉱業 | 15 | 17 | 31 | 武器製造業 | 15 | 6 | 16 |
| | 14 | 18 | 31 | | 14 | 5 | 12 |
| | 13 | 17 | 16 | | 13 | 4 | 9 |
| 原油・天然ガス鉱業 | 15 | 29 | 35 | その他の製造業 | 15 | 477 | 100 |
| | 14 | 30 | 34 | | 14 | 379 | 85 |
| | 13 | 30 | 33 | | 13 | 385 | 100 |
| 食料品製造業 | 15 | 250 | 35 | 電気業 | 15 | 109 | 51 |
| | 14 | 337 | 32 | | 14 | 108 | 42 |
| | 13 | 412 | 40 | | 13 | 129 | 47 |
| 飲料・たばこ・飼料製造業 | 15 | 94 | 26 | ガス業 | 15 | 53 | 20 |
| | 14 | 98 | 19 | | 14 | 43 | 13 |
| | 13 | 100 | 20 | | 13 | 43 | 15 |
| 繊維工業 | 15 | 226 | 71 | 熱供給業 | 15 | 17 | 8 |
| | 14 | 213 | 62 | | 14 | 4 | 7 |
| | 13 | 234 | 66 | | 13 | 8 | 9 |
| 衣服・その他の繊維製品製造業 | 15 | 42 | 35 | 下水道業 | 15 | 1,587 | 34 |
| | 14 | 41 | 34 | | 14 | 1,507 | 32 |
| | 13 | 42 | 36 | | 13 | 1,458 | 39 |
| 木材・木製品製造業 | 15 | 221 | 30 | 鉄道業 | 15 | 64 | 22 |
| | 14 | 227 | 27 | | 14 | 41 | 11 |
| | 13 | 268 | 31 | | 13 | 44 | 11 |
| 家具・装備品製造業 | 15 | 99 | 33 | 倉庫業 | 15 | 139 | 62 |
| | 14 | 99 | 28 | | 14 | 126 | 59 |
| | 13 | 122 | 24 | | 13 | 126 | 61 |
| パルプ・紙・紙加工品製造業 | 15 | 378 | 81 | 石油卸売業 | 15 | 544 | 7 |
| | 14 | 305 | 77 | | 14 | 593 | 7 |
| | 13 | 331 | 81 | | 13 | 511 | 8 |
| 出版・印刷・同関連産業 | 15 | 363 | 49 | 鉄スクラップ卸売業 | 15 | 18 | 12 |
| | 14 | 300 | 34 | | 14 | 8 | 9 |
| | 13 | 317 | 40 | | 13 | 9 | 10 |
| 化学工業 | 15 | 2,231 | 333 | 自動車卸売業 | 15 | 276 | 7 |
| | 14 | 2,087 | 331 | | 14 | 28 | 5 |
| | 13 | 2,087 | 334 | | 13 | 45 | 6 |
| 石油製品・石炭製品製造業 | 15 | 178 | 90 | 燃料小売業 | 15 | 19,023 | 10 |
| | 14 | 175 | 79 | | 14 | 18,385 | 11 |
| | 13 | 199 | 73 | | 13 | 18,633 | 10 |
| プラスチック製品製造業 | 15 | 944 | 127 | 洗濯業 | 15 | 149 | 12 |
| | 14 | 828 | 119 | | 14 | 115 | 12 |
| | 13 | 848 | 126 | | 13 | 129 | 13 |
| ゴム製品製造業 | 15 | 286 | 91 | 写真業 | 15 | 4 | 3 |
| | 14 | 225 | 66 | | 14 | 1 | 1 |
| | 13 | 235 | 65 | | 13 | 2 | 1 |
| なめし革・同製品・毛皮製造業 | 15 | 29 | 19 | 自動車整備業 | 15 | 3,679 | 24 |
| | 14 | 24 | 16 | | 14 | 165 | 8 |
| | 13 | 21 | 16 | | 13 | 136 | 8 |
| 窯業・土石製品製造業 | 15 | 512 | 81 | 機械修理業 | 15 | 55 | 30 |
| | 14 | 446 | 66 | | 14 | 18 | 16 |
| | 13 | 442 | 79 | | 13 | 20 | 14 |
| 鉄鋼業 | 15 | 342 | 71 | 商品検査業 | 15 | 29 | 11 |
| | 14 | 307 | 45 | | 14 | 5 | 6 |
| | 13 | 328 | 57 | | 13 | 5 | 6 |
| 非鉄金属製造業 | 15 | 546 | 87 | 計量証明業 | 15 | 31 | 9 |
| | 14 | 480 | 78 | | 14 | 11 | 5 |
| | 13 | 470 | 75 | | 13 | 9 | 5 |
| 金属製品製造業 | 15 | 1,652 | 75 | 一般廃棄物処理業 | 15 | 1,970 | 36 |
| | 14 | 1,296 | 68 | | 14 | 2,082 | 41 |
| | 13 | 1,327 | 74 | | 13 | 1,920 | 46 |
| 一般機械器具製造業 | 15 | 696 | 64 | 産業廃棄物処分量 | 15 | 483 | 49 |
| | 14 | 469 | 51 | | 14 | 527 | 47 |
| | 13 | 502 | 53 | | 13 | 532 | 50 |
| 電気機械器具製造業 | 15 | 1,552 | 104 | 高等教育機関 | 15 | 98 | 12 |
| | 14 | 1,074 | 86 | | 14 | 73 | 24 |
| | 13 | 1,096 | 90 | | 13 | 78 | 7 |
| 輸送用機械器具製造業 | 15 | 1,151 | 107 | 自然科学研究所 | 15 | 192 | 46 |
| | 14 | 901 | 88 | | 14 | 133 | 28 |
| | 13 | 890 | 91 | | 13 | 119 | 27 |
| 精密機械器具製造業 | 15 | 238 | 50 | 合計 | 15 | 41,079 | 334 |
| | 14 | 160 | 38 | | 14 | 34,497 | 333 |
| | 13 | 157 | 35 | | 13 | 34,820 | 337 |

(4) 都道府県別の届出数

都道府県別の届出状況の平成 15 年度と過年度の比較を表 1-6 に示します。

15 年度の届出事業所数が 14 年度と比べ増加している都道府県は、増加数の大きい順に、愛知県（532）、東京都（445）、神奈川県（389）、大阪府（351）、兵庫県（320）等となっています。

15 年度の届出物質種類数が 14 年度と比べ増加している都道府県は、増加数の多い順に、福島県（37）、長野県（26）、山形県（24）、佐賀県（23）、埼玉県（22）等となっています。

表 1-6 都道府県別の届出状況

| 都道府県 | 年度 | 届出事業所数 | 届出物質種類数 | 都道府県 | 年度 | 届出事業所数 | 届出物質種類数 | 都道府県 | 年度 | 届出事業所数 | 届出物質種類数 |
|------|----|--------|---------|------|----|--------|---------|------|----|--------|---------|
| 北海道 | 15 | 2,182 | 145 | 石川県 | 15 | 557 | 110 | 岡山県 | 15 | 943 | 176 |
| | 14 | 1,961 | 125 | | 14 | 491 | 103 | | 14 | 854 | 166 |
| | 13 | 1,961 | 133 | | 13 | 490 | 96 | | 13 | 847 | 164 |
| 青森県 | 15 | 408 | 72 | 福井県 | 15 | 443 | 141 | 広島県 | 15 | 1,019 | 187 |
| | 14 | 344 | 61 | | 14 | 374 | 129 | | 14 | 878 | 173 |
| | 13 | 341 | 60 | | 13 | 349 | 122 | | 13 | 908 | 177 |
| 岩手県 | 15 | 543 | 73 | 山梨県 | 15 | 398 | 78 | 山口県 | 15 | 642 | 199 |
| | 14 | 455 | 65 | | 14 | 345 | 68 | | 14 | 567 | 188 |
| | 13 | 354 | 63 | | 13 | 327 | 67 | | 13 | 569 | 192 |
| 宮城県 | 15 | 826 | 109 | 長野県 | 15 | 1,363 | 121 | 徳島県 | 15 | 346 | 122 |
| | 14 | 673 | 94 | | 14 | 1,191 | 95 | | 14 | 285 | 115 |
| | 13 | 668 | 91 | | 13 | 1,200 | 96 | | 13 | 252 | 113 |
| 秋田県 | 15 | 540 | 76 | 岐阜県 | 15 | 987 | 133 | 香川県 | 15 | 410 | 97 |
| | 14 | 492 | 65 | | 14 | 773 | 114 | | 14 | 339 | 81 |
| | 13 | 501 | 65 | | 13 | 816 | 118 | | 13 | 350 | 80 |
| 山形県 | 15 | 638 | 106 | 静岡県 | 15 | 1,587 | 187 | 愛媛県 | 15 | 530 | 142 |
| | 14 | 525 | 82 | | 14 | 1,474 | 186 | | 14 | 425 | 129 |
| | 13 | 560 | 84 | | 13 | 1,534 | 187 | | 13 | 431 | 135 |
| 福島県 | 15 | 1,084 | 206 | 愛知県 | 15 | 2,603 | 173 | 高知県 | 15 | 217 | 48 |
| | 14 | 852 | 169 | | 14 | 2,071 | 167 | | 14 | 185 | 45 |
| | 13 | 912 | 187 | | 13 | 2,150 | 168 | | 13 | 196 | 46 |
| 茨城県 | 15 | 1,126 | 193 | 三重県 | 15 | 815 | 171 | 福岡県 | 15 | 1,452 | 160 |
| | 14 | 967 | 178 | | 14 | 549 | 161 | | 14 | 1,269 | 142 |
| | 13 | 966 | 185 | | 13 | 676 | 160 | | 13 | 1,339 | 144 |
| 栃木県 | 15 | 791 | 136 | 滋賀県 | 15 | 637 | 139 | 佐賀県 | 15 | 420 | 119 |
| | 14 | 696 | 127 | | 14 | 512 | 126 | | 14 | 381 | 96 |
| | 13 | 727 | 125 | | 13 | 508 | 128 | | 13 | 398 | 93 |
| 群馬県 | 15 | 805 | 133 | 京都府 | 15 | 665 | 132 | 長崎県 | 15 | 510 | 55 |
| | 14 | 657 | 126 | | 14 | 535 | 131 | | 14 | 475 | 54 |
| | 13 | 704 | 123 | | 13 | 523 | 122 | | 13 | 484 | 46 |
| 埼玉県 | 15 | 1,642 | 191 | 大阪府 | 15 | 1,993 | 188 | 熊本県 | 15 | 620 | 100 |
| | 14 | 1,361 | 169 | | 14 | 1,642 | 175 | | 14 | 596 | 83 |
| | 13 | 1,339 | 165 | | 13 | 1,639 | 181 | | 13 | 644 | 87 |
| 千葉県 | 15 | 1,457 | 172 | 兵庫県 | 15 | 1,861 | 192 | 大分県 | 15 | 378 | 112 |
| | 14 | 1,182 | 166 | | 14 | 1,541 | 179 | | 14 | 333 | 100 |
| | 13 | 1,133 | 164 | | 13 | 1,515 | 180 | | 13 | 322 | 104 |
| 東京都 | 15 | 1,532 | 126 | 奈良県 | 15 | 382 | 89 | 宮崎県 | 15 | 374 | 97 |
| | 14 | 1,087 | 109 | | 14 | 293 | 77 | | 14 | 351 | 94 |
| | 13 | 1,123 | 110 | | 13 | 245 | 77 | | 13 | 364 | 92 |
| 神奈川県 | 15 | 1,927 | 178 | 和歌山県 | 15 | 346 | 137 | 鹿児島県 | 15 | 502 | 88 |
| | 14 | 1,538 | 161 | | 14 | 234 | 124 | | 14 | 468 | 70 |
| | 13 | 1,563 | 160 | | 13 | 226 | 122 | | 13 | 413 | 70 |
| 新潟県 | 15 | 1,109 | 147 | 鳥取県 | 15 | 313 | 48 | 沖縄県 | 15 | 192 | 45 |
| | 14 | 1,005 | 135 | | 14 | 265 | 44 | | 14 | 156 | 41 |
| | 13 | 1,048 | 136 | | 13 | 255 | 45 | | 13 | 128 | 40 |
| 富山県 | 15 | 672 | 130 | 島根県 | 15 | 292 | 74 | 合計 | 15 | 41,079 | 334 |
| | 14 | 575 | 118 | | 14 | 275 | 67 | | 14 | 34,497 | 333 |
| | 13 | 580 | 121 | | 13 | 242 | 66 | | 13 | 34,820 | 337 |

2. 排出量・移動量の比較

排出量・移動量の平成15年度と過年度の比較を図2-1～2-3及び表2-1に示します。

総排出量・移動量は、13年度529千トン、14年度500千トン、15年度530千トンと推移しています。15年度は、13年度、14年度と比べ、届出事業所数がそれぞれ6,259(18%)、6,582(19%)と、20%近く増加しているにもかかわらず、総排出量・移動量はそれぞれ0.88千トン(0.17%)の微増、30千トン(6.0%)の増加にとどまっています。

総排出量は、13年度313千トン、14年度290千トン、15年度291千トンと推移しています。前述のとおり、届出事業所数の増加にもかかわらず、15年度は13年度、14年度と比べ、それぞれ、22千トン(7.1%)の減少、0.63千トン(0.22%)の微増となっています。全体の傾向としては、排出量の削減は進行しています。特に、大気への排出量について、15年度は、13、14年度と比べそれぞれ29千トン(10%)、4.7千トン(1.8%)と減少していることから、関係者の排出量削減に向けた努力がうかがえます。

総移動量は、13年度216千トン、14年度210千トン、15年度240千トンと推移しています。15年度は、14年度と比べ29千トン(14%)の増加、13年度と比べ23千トン(11%)の増加となっています。総移動量の増加の理由としては、新たに届出を行った事業所の増加、過年度に既に届出を行っていた事業所の届出物質数の増加、市況変化等による取扱量の増加が考えられます。なお、削減された排出量の一部が廃棄物となり移動量として届出されたことも理由として挙げられます。

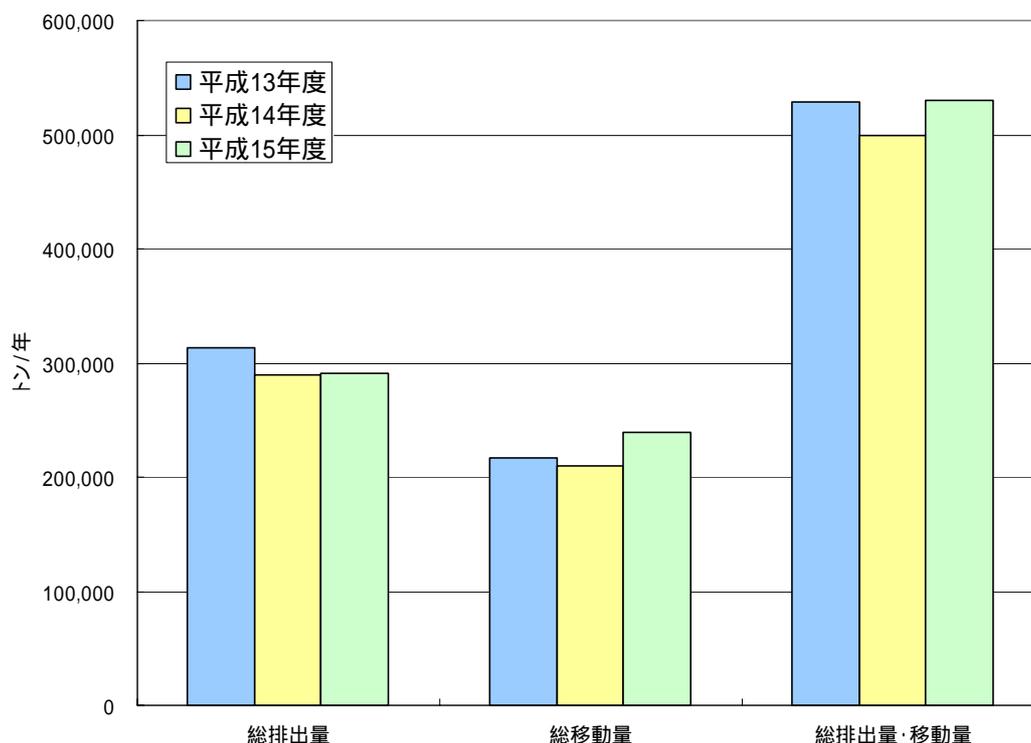


図2-1 総排出量、総移動量及び総排出量・移動量の比較

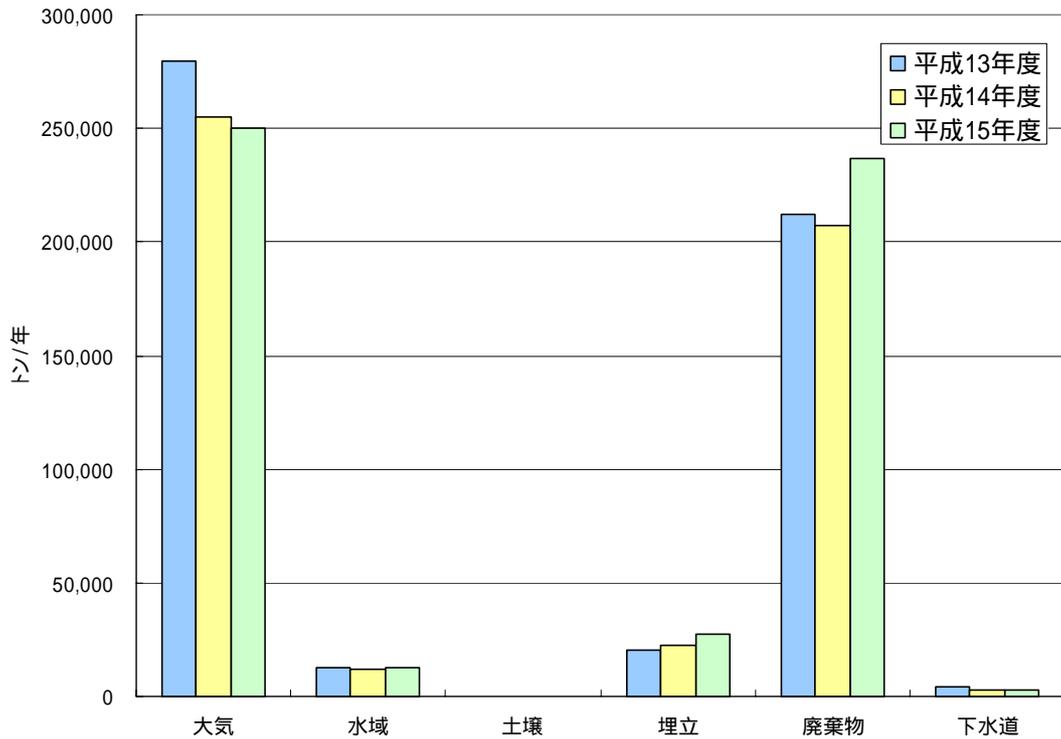


図 2-2 排出量及び移動量の比較 (排出先別・移動先別)

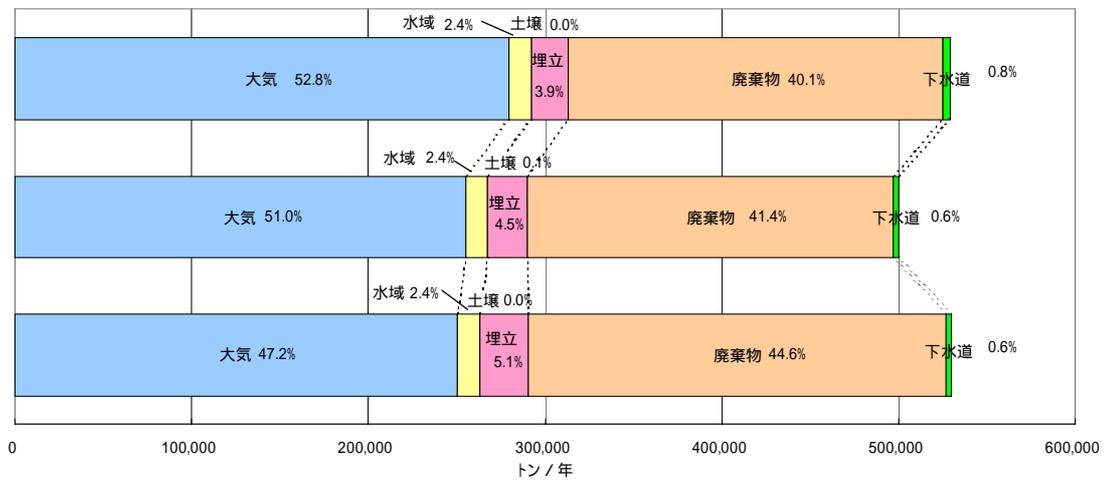


図 2-3 排出量及び移動量の比較 (排出先別・移動先別)

表 2-1 排出量及び移動量の比較 (排出先別・移動先別)

| | 平成15年度 | | 平成14年度 | | 平成13年度 | | 差:(a)-(b) | 比:(a)/(b) | 比:(a)/(c) | |
|---------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-------|
| | 値:(a) | 割合 | 値:(b) | 割合 | 値:(c) | 割合 | | | | |
| 排出量 (トン/年) | 大気への排出 | 250,433 | 47.2% | 255,105 | 51.0% | 279,478 | 52.8% | -4,672 | 0.982 | 0.896 |
| | 公共用水域への排出 | 12,544 | 2.4% | 12,041 | 2.4% | 12,631 | 2.4% | 503 | 1.042 | 0.993 |
| | 土壌への排出 | 249 | 0.0% | 299 | 0.1% | 234 | 0.0% | -50 | 0.833 | 1.064 |
| | 事業所内の埋立処分 | 27,282 | 5.1% | 22,429 | 4.5% | 20,451 | 3.9% | 4,853 | 1.216 | 1.334 |
| | 合計 | 290,508 | 54.8% | 289,873 | 58.0% | 312,794 | 59.1% | 635 | 1.002 | 0.929 |
| 移動量 (トン/年) | 廃棄物としての移動 | 236,467 | 44.6% | 207,140 | 41.4% | 212,415 | 40.1% | 29,327 | 1.142 | 1.113 |
| | 下水道への移動 | 3,088 | 0.6% | 2,977 | 0.6% | 3,973 | 0.8% | 111 | 1.037 | 0.777 |
| | 合計 | 239,556 | 45.2% | 210,117 | 42.0% | 216,388 | 40.9% | 29,438 | 1.140 | 1.107 |
| 排出量・移動量合計 | 530,064 | 100.0% | 499,990 | 100.0% | 529,182 | 100.0% | 30,073 | 1.060 | 1.002 | |

(1)排出量・移動量

排出量・移動量の物質別増減

平成 15 年度の排出量・移動量を 14 年度と比較した結果を図 2-4 及び表 2-2 に示します。

排出量・移動量が減少している物質は、石綿(1.3 千トン)、砒素及びその無機化合物(0.68 千トン)、H C F C - 142 b (0.61 千トン)、ベンゼン(0.46 千トン)、バリウム及びその水溶性化合物(0.41 千トン)等、計 123 物質です。これらの物質の減少量の合計は 7.7 千トンとなっています。

一方、排出量・移動量が増加している物質は、エチレングリコール(7.6 千トン)、クロム及び三価クロム化合物(4.0 千トン)、エチルベンゼン(3.7 千トン)、マンガン及びその化合物(3.6 千トン)、N,N-ジメチルホルムアミド(2.1 千トン)等、計 201 物質です。これらの物質の増加量の合計は 38 千トンとなっています。

このうち、石綿は、従来建材等に幅広く使用されていましたが、健康への影響が問題となったため、他物質への代替が進み、取扱量が減少しているものと推定されます。

砒素及びその無機化合物の減少の主な理由は、金属鉱業において鉱石精製等の過程で、これらの物質を不純物として含有する残渣等を事業所内で埋立処分する量が減少していることです。

H C F C - 142 b は、排出量・移動量が 14 年度の 1.3 千トンから、15 年度の 0.74 千トンに 45%減少しており、発泡剤用途等において他物質への代替が進行していることがその一因と考えられます。

ベンゼンは、主に大気への排出量が減少しています。ベンゼンは、大気汚染防止法における有害大気汚染物質の中の優先取組物質であり、業界団体の中で各事業者の自主管理計画が進行していること、また、大気汚染防止法における指定物質として排出抑制基準が設けられている等の理由で大気への排出量が減少していると考えられます。

バリウム及びその水溶性化合物は、窯業・土石製品製造業からの届出が全体の 63%を占めており、ガラス等の用途で用いられていると考えられます。この物質の減少は、廃棄物としての移動量が主に減少していることによります。

エチレングリコールは自動車の不凍液(ラジエーター内のエンジン冷却水)の成分であり、自動車整備業では自動車から不凍液を抜き出し、抜き出した後の廃不凍液を廃棄物として移動しています。取扱量要件の変更に伴い、自動車整備業から新規の届出が大幅に増加していることにより、廃棄物としての移動量が増加し、排出量・移動量が増加しています。

クロム及び三価クロム化合物は、鉄鋼業において 15 年度排出量・移動量全体の 84%を占め、特殊鋼の成分等としての使用が考えられます。この物質の増加は、鉄鋼業において 3.7 千トン増加していること等によります。

マンガン及びその化合物の増加は、鋼材・アルミ合金成分、電池材料等の用途が想定される非鉄金属製造業において事業所内の埋立処分量が 4.6 千トン増加していることが主な要因です。

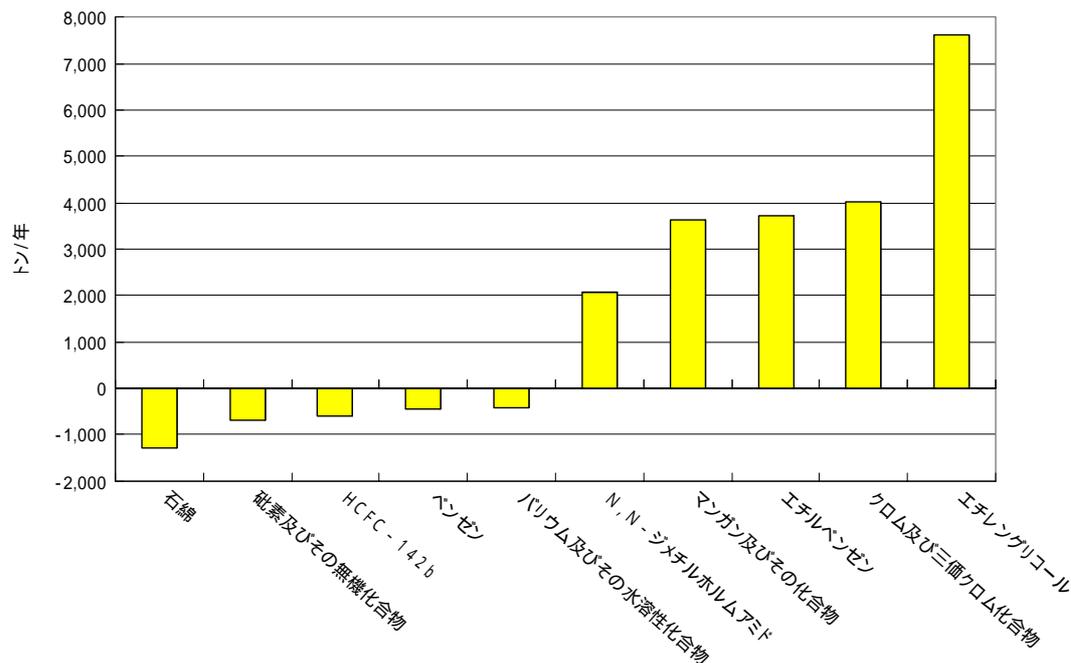


図 2-4 平成 15 年度と 14 年度の排出量・移動量の物質別増減 (増加又は減少上位 5 物質)

表 2-2 平成 15 年度と 14 年度の排出量・移動量の物質別増減 (減少量の多い順)

| 物質番号 | 対象化学物質 物質名 | 排出量・移動量及びその差と比 | | | | 平成13年度 (トン/年) |
|------|--------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------|------------------|
| | | 平成15年度: (a)(トン/年) | 平成14年度: (b)(トン/年) | 差:(a)-(b) (トン/年) | 比: (a)/(b) | |
| 26 | 石綿 | 1,867 | 3,168 | -1,301 | 0.589 | 4,159 |
| 252 | 砒素及びその無機化合物 | 6,682 | 7,361 | -679 | 0.908 | 6,224 |
| 84 | H C F C - 1 4 2 b | 741 | 1,347 | -607 | 0.550 | 1,582 |
| 299 | ベンゼン | 2,082 | 2,541 | -459 | 0.819 | 3,271 |
| 243 | バリウム及びその水溶性化合物 | 722 | 1,136 | -414 | 0.635 | 1,657 |
| 45 | エチレングリコールモノメチルエーテル | 1,542 | 1,875 | -333 | 0.822 | 1,547 |
| 177 | スチレン | 6,410 | 6,723 | -313 | 0.953 | 7,685 |
| 102 | 酢酸ビニル | 1,406 | 1,705 | -299 | 0.825 | 1,880 |
| 95 | クロロホルム | 3,851 | 4,134 | -283 | 0.932 | 4,306 |
| 200 | テトラクロロエチレン | 2,551 | 2,833 | -282 | 0.900 | 2,987 |
| . | | .. | .. | .. | .. | .. |
| . | | .. | .. | .. | .. | .. |
| . | | .. | .. | .. | .. | .. |
| 230 | 鉛及びその化合物 | 17,704 | 16,751 | 954 | 1.057 | 17,560 |
| 304 | ほう素及びその化合物 | 5,048 | 4,082 | 966 | 1.237 | 3,872 |
| 266 | フェノール | 4,083 | 2,973 | 1,110 | 1.373 | 3,622 |
| 63 | キシレン | 60,442 | 59,113 | 1,329 | 1.022 | 65,338 |
| 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 7,596 | 6,224 | 1,372 | 1.220 | 7,569 |
| 172 | N, N - ジメチルホルムアミド | 15,501 | 13,420 | 2,081 | 1.155 | 16,291 |
| 311 | マンガン及びその化合物 | 32,890 | 29,265 | 3,625 | 1.124 | 23,953 |
| 40 | エチルベンゼン | 16,406 | 12,693 | 3,714 | 1.293 | 12,555 |
| 68 | クロム及び三価クロム化合物 | 16,873 | 12,853 | 4,020 | 1.313 | 13,541 |
| 43 | エチレングリコール | 15,774 | 8,149 | 7,625 | 1.936 | 7,936 |
| | 合計 | 530,064 | 499,990 | 30,073 | 1.060 | 529,182 |

排出量・移動量上位 10 物質

平成 15 年度の排出量・移動量の多い上位 10 物質について、過年度と比較した結果を図 2-5 及び表 2-3 に示します。

排出量・移動量の多い上位 10 物質について比較すると、順位の変動はあるものの、9 物質は同じです。13 年度、14 年度のトリクロロエチレンに代わり、15 年度はエチレングリコールが含まれています。

上位 10 物質の排出量・移動量の合計は、13 年度は 383 千トン、14 年度は 365 千トン、15 年度は 390 千トンと推移しており、15 年度は、排出量・移動量全体の 74% を占め、14 年度と比べ 25 千トン（6.8%）の増加、13 年度に比べ 7.1 千トン（1.8%）の増加となっています。なお、最大の増加を示しているエチレングリコールについては既に記したとおりです（2.（1）参照）。

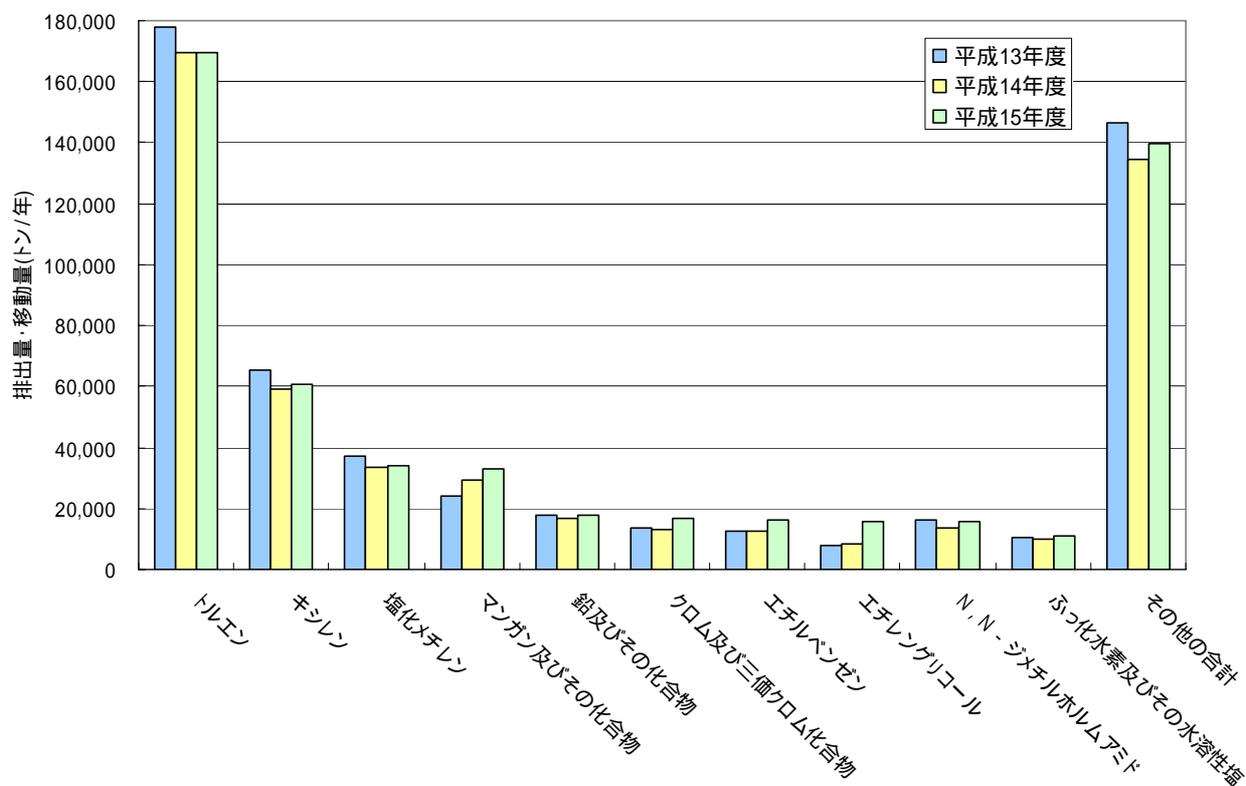


図 2-5 平成 15 年度の排出量・移動量上位 10 物質における 15 年度と過年度の比較

表 2-3 平成 15 年度の排出量・移動量上位 10 物質における 15 年度と過年度の比較

| 対象化学物質 | | 排出量・移動量 | | | | | | | | |
|----------|----------------|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|---------------------|-----------|-----------|
| 物質 番号 | 物質名 | 平成15年度 | | 平成14年度 | | 平成13年度 | | 差:(a)-(b) (トン/年) | 比:(a)/(b) | 比:(a)/(c) |
| | | 値:(a) (トン/年) | 順位 | 値:(b) (トン/年) | 順位 | 値:(c) (トン/年) | 順位 | | | |
| 227 | トルエン | 169,680 | 1 | 169,469 | 1 | 178,002 | 1 | 210 | 1.001 | 0.953 |
| 63 | キシレン | 60,442 | 2 | 59,113 | 2 | 65,338 | 2 | 1,329 | 1.022 | 0.925 |
| 145 | 塩化メチレン | 33,946 | 3 | 33,448 | 3 | 37,308 | 3 | 498 | 1.015 | 0.910 |
| 311 | マンガン及びその化合物 | 32,890 | 4 | 29,265 | 4 | 23,953 | 4 | 3,625 | 1.124 | 1.373 |
| 230 | 鉛及びその化合物 | 17,704 | 5 | 16,751 | 5 | 17,560 | 5 | 954 | 1.057 | 1.008 |
| 68 | クロム及び三価クロム化合物 | 16,873 | 6 | 12,853 | 7 | 13,541 | 7 | 4,020 | 1.313 | 1.246 |
| 40 | エチルベンゼン | 16,406 | 7 | 12,693 | 8 | 12,555 | 8 | 3,714 | 1.293 | 1.307 |
| 43 | エチレングリコール | 15,774 | 8 | 8,149 | 11 | 7,936 | 11 | 7,625 | 1.936 | 1.988 |
| 172 | N,N-ジメチルホルムアミド | 15,501 | 9 | 13,420 | 6 | 16,291 | 6 | 2,081 | 1.155 | 0.951 |
| 283 | ふっ化水素及びその水溶性塩 | 10,978 | 10 | 10,157 | 9 | 10,403 | 9 | 821 | 1.081 | 1.055 |
| | 上位10物質の合計 | 390,194 | - | 365,319 | - | 382,886 | - | 24,875 | 1.068 | 1.019 |
| | 合計 | 530,064 | - | 499,990 | - | 529,182 | - | 30,073 | 1.060 | 1.002 |

(2)排出量

排出量の物質別増減

平成 15 年度の排出量について、14 年度と比較した結果を図 2-6 及び表 2-4 に示します。

排出量が減少している物質は、トルエン(3.9 千トン)、塩化メチレン(0.81 千トン)、砒素及びその無機化合物(0.68 千トン)、H C F C - 142 b (0.61 千トン)、エチレングリコール(0.57 千トン)等、計 137 物質(11 千トン)です。

一方、排出量が増加している物質は、マンガン及びその化合物(4.2 千トン)、エチルベンゼン(2.8 千トン)、亜鉛の水溶性化合物(1.6 千トン)、キシレン(0.85 千トン)、ほう素及びその化合物(0.54 千トン)等、計 131 物質(12 千トン)です。

エチレングリコールは、排出量は公共用水域への排出を中心として減少しています。なお、廃棄物としての移動量が大幅に増加しているため、排出量と移動量の合計は増加しています。

亜鉛の水溶性化合物は、金属表面の防錆処理(メッキ等)等に使用されますが、15 年度に事業所内の埋立処分量が 1.5 千トン発生していることが増加の要因です。

鉛及びその化合物の増加も、主に事業所内の埋立処分量の増加によります。

ほう素及びその化合物の増加は、公共用水域への排出の増加によります。

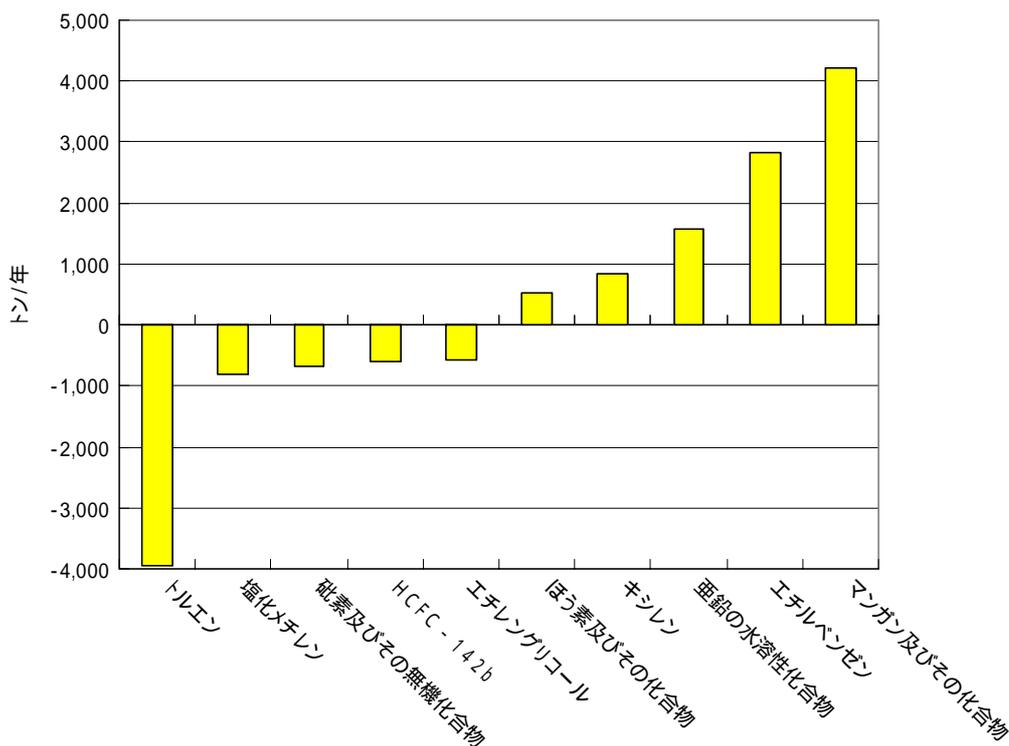


図 2-6 平成 15 年度と 14 年度の排出量の物質別増減 (増加又は減少上位 5 物質)

表 2-4 平成 15 年度と 14 年度の排出量の物質別増減 (減少量の多い順)

| 対象化学物質 | | 排出量及びその差と比 | | | | |
|--------|-------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------|------------------|
| 物質番号 | 物質名 | 平成15年度: (a)(トン/年) | 平成14年度: (b)(トン/年) | 差:(a)-(b) (トン/年) | 比: (a)/(b) | 平成13年度 (トン/年) |
| 227 | トルエン | 118,869 | 122,805 | -3,936 | 0.968 | 132,546 |
| 145 | 塩化メチレン | 24,660 | 25,469 | -809 | 0.968 | 27,342 |
| 252 | 砒素及びその無機化合物 | 6,499 | 7,181 | -682 | 0.905 | 6,016 |
| 84 | HCF C - 142b | 732 | 1,341 | -609 | 0.546 | 1,581 |
| 43 | エチレングリコール | 1,910 | 2,482 | -572 | 0.770 | 2,818 |
| 45 | エチレングリコールモノメチルエーテル | 806 | 1,365 | -559 | 0.590 | 1,133 |
| 172 | N, N - ジメチルホルムアミド | 4,759 | 5,223 | -464 | 0.911 | 6,334 |
| 299 | ベンゼン | 1,386 | 1,818 | -431 | 0.763 | 2,432 |
| 95 | クロロホルム | 1,455 | 1,785 | -330 | 0.815 | 1,958 |
| 283 | ふっ化水素及びその水溶性塩 | 3,154 | 3,451 | -297 | 0.914 | 3,947 |
| . | | .. | .. | .. | .. | .. |
| . | | .. | .. | .. | .. | .. |
| . | | .. | .. | .. | .. | .. |
| 203 | テトラフルオロエチレン | 587 | 463 | 124 | 1.267 | 501 |
| 101 | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート | 543 | 418 | 125 | 1.299 | 353 |
| 144 | HCF C - 225 | 557 | 413 | 144 | 1.349 | 503 |
| 224 | 1, 3, 5 - トリメチルベンゼン | 1,339 | 1,105 | 235 | 1.212 | 1,115 |
| 230 | 鉛及びその化合物 | 9,962 | 9,556 | 407 | 1.043 | 9,253 |
| 304 | ほう素及びその化合物 | 3,041 | 2,504 | 537 | 1.214 | 2,258 |
| 63 | キシレン | 48,081 | 47,231 | 850 | 1.018 | 52,391 |
| 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 2,229 | 667 | 1,561 | 3.339 | 689 |
| 40 | エチルベンゼン | 12,677 | 9,842 | 2,835 | 1.288 | 9,159 |
| 311 | マンガン及びその化合物 | 8,724 | 4,504 | 4,220 | 1.937 | 4,792 |
| | 合計 | 290,508 | 289,873 | 635 | 1.002 | 312,794 |

排出量上位 10 物質

平成 15 年度の排出量の多い上位 10 物質について、過年度と比較した結果を図 2-7 及び表 2-5 に示します。

排出量の多い上位 10 物質を比較すると、順位の変動はあるものの、すべて同じ物質です。

15 年度上位 10 物質の排出量の合計は、13 年度 261 千トン、14 年度 243 千トン、15 年度 245 千トンと推移しており、15 年度は総排出量 291 千トンの 84% を占め、14 年度と比べ 2.2 千トン (0.90%) の増加、13 年度と比べ 16 千トン (6.2%) の減少となっています。

このうち、マンガン及びその化合物の増加は、事業所内の埋立処分量が 14 年度と比べ 4.2 千トン増加していることによります。

砒素及びその化合物、鉛及びその化合物も事業所内の埋立処分量の増減がそのまま反映された結果となっています。

他の物質の排出量の増加は、大気への排出量の変化の影響が大きく、次項で別途記します。

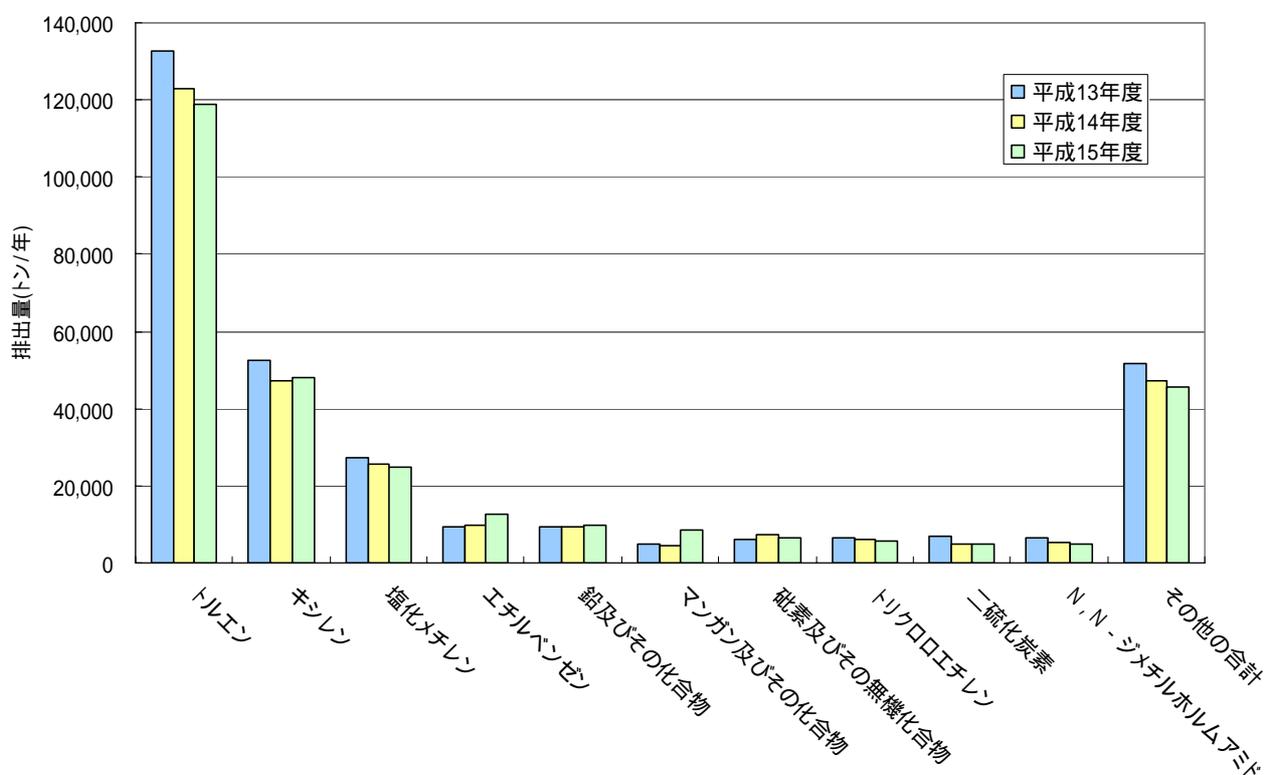


図 2-7 平成 15 年度の排出量上位 10 物質における 15 年度と過年度の比較

表 2-5 平成 15 年度の排出量上位 10 物質における 15 年度と過年度の比較

| 物質番号 | 対象化学物質 物質名 | 排出量 | | | | | | | | |
|------|----------------|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|---------------------|-----------|-----------|
| | | 平成15年度 | | 平成14年度 | | 平成13年度 | | 差:(a)-(b) (トン/年) | 比:(a)/(b) | 比:(a)/(c) |
| | | 値:(a) (トン/年) | 順位 | 値:(b) (トン/年) | 順位 | 値:(c) (トン/年) | 順位 | | | |
| 227 | トルエン | 118,869 | 1 | 122,805 | 1 | 132,546 | 1 | -3,936 | 0.968 | 0.897 |
| 63 | キシレン | 48,081 | 2 | 47,231 | 2 | 52,391 | 2 | 850 | 1.018 | 0.918 |
| 145 | 塩化メチレン | 24,660 | 3 | 25,469 | 3 | 27,342 | 3 | -809 | 0.968 | 0.902 |
| 40 | エチルベンゼン | 12,677 | 4 | 9,842 | 4 | 9,159 | 5 | 2,835 | 1.288 | 1.384 |
| 230 | 鉛及びその化合物 | 9,962 | 5 | 9,556 | 5 | 9,253 | 4 | 407 | 1.043 | 1.077 |
| 311 | マンガン及びその化合物 | 8,724 | 6 | 4,504 | 10 | 4,792 | 10 | 4,220 | 1.937 | 1.820 |
| 252 | 砒素及びその無機化合物 | 6,499 | 7 | 7,181 | 6 | 6,016 | 9 | -682 | 0.905 | 1.080 |
| 211 | トリクロロエチレン | 5,775 | 8 | 6,045 | 7 | 6,346 | 7 | -271 | 0.955 | 0.910 |
| 241 | 二硫化炭素 | 5,056 | 9 | 4,997 | 9 | 7,078 | 6 | 59 | 1.012 | 0.714 |
| 172 | N,N-ジメチルホルムアミド | 4,759 | 10 | 5,223 | 8 | 6,334 | 8 | -464 | 0.911 | 0.751 |
| | 上位10物質の合計 | 245,062 | - | 242,853 | - | 261,257 | - | 2,209 | 1.009 | 0.938 |
| | 合計 | 290,508 | - | 289,873 | - | 312,794 | - | 635 | 1.002 | 0.929 |

大気への排出量上位 10 物質

平成 15 年度の大気への排出量の多い上位 10 物質について、過年度と比較した結果を図 2-8 及び表 2-6 に示します。

大気への排出量の多い上位 10 物質を比較すると、順位の変動はあるものの、9 物質は同じです。13 年度のベンゼンに代わり、14 年度及び 15 年度はテトラクロロエチレンが含まれています。

15 年度の上位 10 物質の大気への排出量の合計は、13 年度 252 千トン、14 年度 231 千トン、15 年度 228 千トンと推移しており、15 年度は大気への総排出量 250 千トンの 91% を占めていますが、14 年度と比べ 2.6 千トン（ 1.1%）、13 年度に比べ 24 千トン（ 9.4%）減少しています。

これを物質別にみると、トルエン（14 年度比 3.9 千トン、13 年度比 14 千トン）、塩化メチレン（14 年度比 0.81 千トン、13 年度比 2.7 千トン）、N,N-ジメチルホルムアミド（14 年度比 0.69 千トン、13 年度比 2.1 千トン）、トリクロロエチレン（14 年度比 0.27 千トン、13 年度比 0.57 千トン）等が減少しています。キシレンは 14 年度と比べ 0.84 千トン増加しているものの、13 年度と比べ 4.3 千トン減少し、二硫化炭素は 14 年度と比べ 48 トン増加し、13 年度と比べ 2.0 千トン減少しています。また、エチルベンゼン（14 年度比 2.8 千トン、13 年度比 3.5 千トン）が増加しています。

トルエンは、コーティングを含む加工溶剤、塗料・インク等の溶剤成分、合成原料、ガソリン成分等幅広い用途に使用されており、届出事業所数が二番目に多い物質です。キシレンも幅広い用途に使用されており、届出事業所数が最大の物質ですが、大気への排出量の業種別内訳は、輸送用機械器具製造業が 48% と最も多く、金属製品製造業 9.7%、一般機械器具製造業 9.6%、電気機械器具製造業 4.8% となっていることから、塗料等のキシレン系溶剤からの排出が主であると推測されます。トルエン及びキシレンは、キシレンが 14 年度から 15 年度にかけて 0.84 千トン増加しているものの、ともに減少の傾向を示しています。この減少の理由としては、燃焼方式・吸着方式等の排ガス処理設備の設置、塗料・インキ等の原料の変更、「装置使用の適正化」「作業の適正化」等の管理面の強化を含め、多くの事業所での削減努力によることが環境省によるアンケート調査の結果からもうかがえます（注-2）。

塩化メチレンは、排ガス処理設備の設置、炭化水素系洗浄剤等他物質への変更といった自主的な削減努力に加え、製造時にこの物質を使用する製品の市況による生産縮小等の要因もあって、13 年度の大気への排出量の 21% を占めた上位 20 事業所の 15 年度の大気への排出量は、13 年度に比べ 2.6 千トン（ 46%）の大幅な削減となっています。

N,N-ジメチルホルムアミドは、13 年度と比べ最大の減少率を示しており、排ガス処理設備の設置、溶剤の変更等の自主的な削減努力がなされたことに加え、製造時にこの物質を使用する製品の市況による生産縮小等もあったため、13 年度に大気への排出量全体の 67% を占めた上位 10 事業所の 15 年度の大気への排出量の合計は、13 年度と比べ 2.1 千トン（ 51%）の大幅減少となっています。

トリクロロエチレンも、炭化水素系洗浄剤等の他の物質への変更を主とする削減努力により、減少しています。

二硫化炭素は、15 年度の大気への排出量が 14 年度と比べ若干の増加はあるものの、13 年度と比べ 29% の減少を示しており、これは主に製造時にこの物質を使用するレーヨン系の生産縮小とセロファン紙製造時の回収の進展によるものと考えられます。

エチルベンゼンは、上位 10 物質の中で唯一増加し続けている物質で、15 年度の大気への排出量を業種別にみると、輸送用機械器具製造業が 59%、金属製品製造業が 9.2%、一般機械器具製造業が 8.2% を占めており、エチルベンゼンを含むキシレン系混合溶剤を使用して

いる塗料からの排出が主であると推測されます。取扱量要件の変更に伴う新たな届出を含め、新規に届出された排出量が非常に多く、増加の要因になっています。

(注-2) 「PRTR 届出対象化学物質の排出量削減に関するアンケート調査(平成16年9月)」
(環境省ホームページ <http://www.env.go.jp/chemi/prtr/risk0.html>)

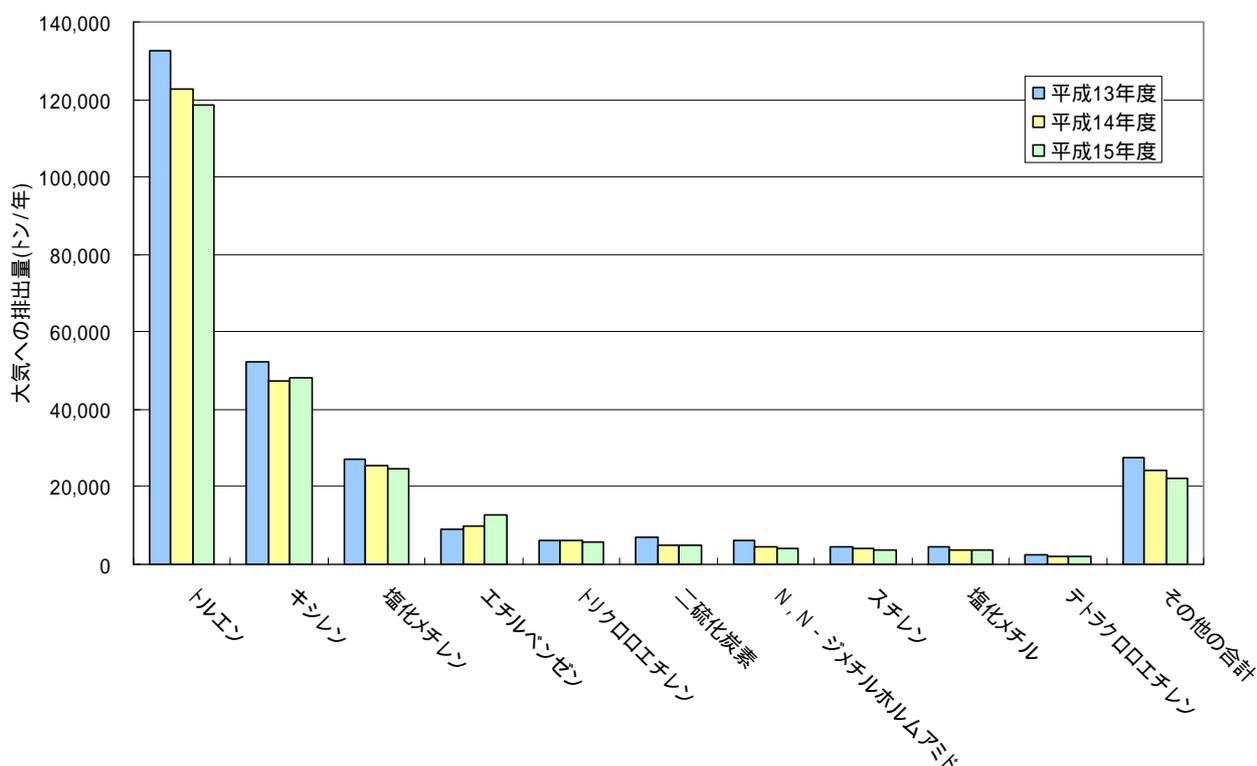


図 2-8 平成 15 年度の大気への排出量上位 10 物質における 15 年度と過年度の比較

表 2-6 平成 15 年度の大気への排出量上位 10 物質における 15 年度と過年度の比較

| 物質番号 | 対象化学物質 物質名 | 大気への排出量 | | | | | | | | |
|------|----------------|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|---------------------|-----------|-----------|
| | | 平成15年度 | | 平成14年度 | | 平成13年度 | | 差:(a)-(b) (トン/年) | 比:(a)/(b) | 比:(a)/(c) |
| | | 値:(a) (トン/年) | 順位 | 値:(b) (トン/年) | 順位 | 値:(c) (トン/年) | 順位 | | | |
| 227 | トルエン | 118,772 | 1 | 122,688 | 1 | 132,419 | 1 | -3,916 | 0.968 | 0.897 |
| 63 | キシレン | 48,043 | 2 | 47,202 | 2 | 52,355 | 2 | 841 | 1.018 | 0.918 |
| 145 | 塩化メチレン | 24,637 | 3 | 25,449 | 3 | 27,322 | 3 | -812 | 0.968 | 0.902 |
| 40 | エチルベンゼン | 12,674 | 4 | 9,841 | 4 | 9,157 | 4 | 2,833 | 1.288 | 1.384 |
| 211 | トリクロロエチレン | 5,771 | 5 | 6,042 | 5 | 6,341 | 6 | -271 | 0.955 | 0.910 |
| 241 | 二硫化炭素 | 4,953 | 6 | 4,905 | 6 | 6,938 | 5 | 48 | 1.010 | 0.714 |
| 172 | N,N-ジメチルホルムアミド | 3,928 | 7 | 4,614 | 7 | 6,040 | 7 | -686 | 0.851 | 0.650 |
| 177 | スチレン | 3,802 | 8 | 4,005 | 8 | 4,594 | 8 | -203 | 0.949 | 0.828 |
| 96 | 塩化メチル | 3,658 | 9 | 3,867 | 9 | 4,403 | 9 | -209 | 0.946 | 0.831 |
| 200 | テトラクロロエチレン | 1,977 | 10 | 2,251 | 10 | 2,296 | 11 | -274 | 0.878 | 0.861 |
| | 上位10物質の合計 | 228,216 | - | 230,864 | - | 251,864 | - | -2,648 | 0.989 | 0.906 |
| | 合計 | 250,433 | - | 255,105 | - | 279,478 | - | -4,672 | 0.982 | 0.896 |

公共用水域への排出量上位 10 物質

平成 15 年度の公共用水域への排出量の多い上位 10 物質について、過年度と比較した結果を図 2-9 及び表 2-7 に示します。

公共用水域への排出量の多い上位 10 物質を比較すると、順位の変動はあるものの、8 物質は同じです。13 年度のポリ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル及びトリクロロアセトアルデヒドに代わり、14 年度及び 15 年度はチオ尿素及びクロロホルムが含まれています。

15 年度の上位 10 物質の公共用水域への排出量の合計は、13 年度 9.9 千トン、14 年度 9.8 千トン、15 年度 10 千トンと推移しており、15 年度は公共用水域への総排出量の 81% を占め、14 年度と比べ 0.36 千トン (3.7%) の増加、13 年度と比べ 0.27 千トン (2.7%) の増加となっています。

これを物質別にみると、エチレングリコール(14 年度比 0.46 千トン、13 年度比 0.86 千トン)が減少しています。ふっ化水素及びその水溶性塩は 14 年度と比べ 16 トン増加しているものの、13 年度と比較すると 0.28 千トンの減少となっています。ほう素及びその化合物(14 年度比 0.50 千トン、13 年度比 0.76 千トン)、N,N-ジメチルホルムアミド(14 年度比 0.22 千トン、13 年度比 0.54 千トン)等が増加しています。

エチレングリコールは、13 年度の上位排出事業所において、除去装置の新設、原料の変換等の削減努力により減少しています。

ほう素及びその化合物は、14 年度から 15 年度にかけて増加していますが、これは非鉄金属製造業からの届出の増加によります。

排水処理は、金属化合物等の場合に多い凝集沈殿方式と有機化合物の場合に多い活性汚泥処理が主な方法です(2.(2) 注-2)。後者の場合、活性汚泥処理後の排水の分析が困難ですが、分析精度の向上により、より正確に把握した届出が行われた結果、過年度と比べ排出量が増加又は減少している例があります。

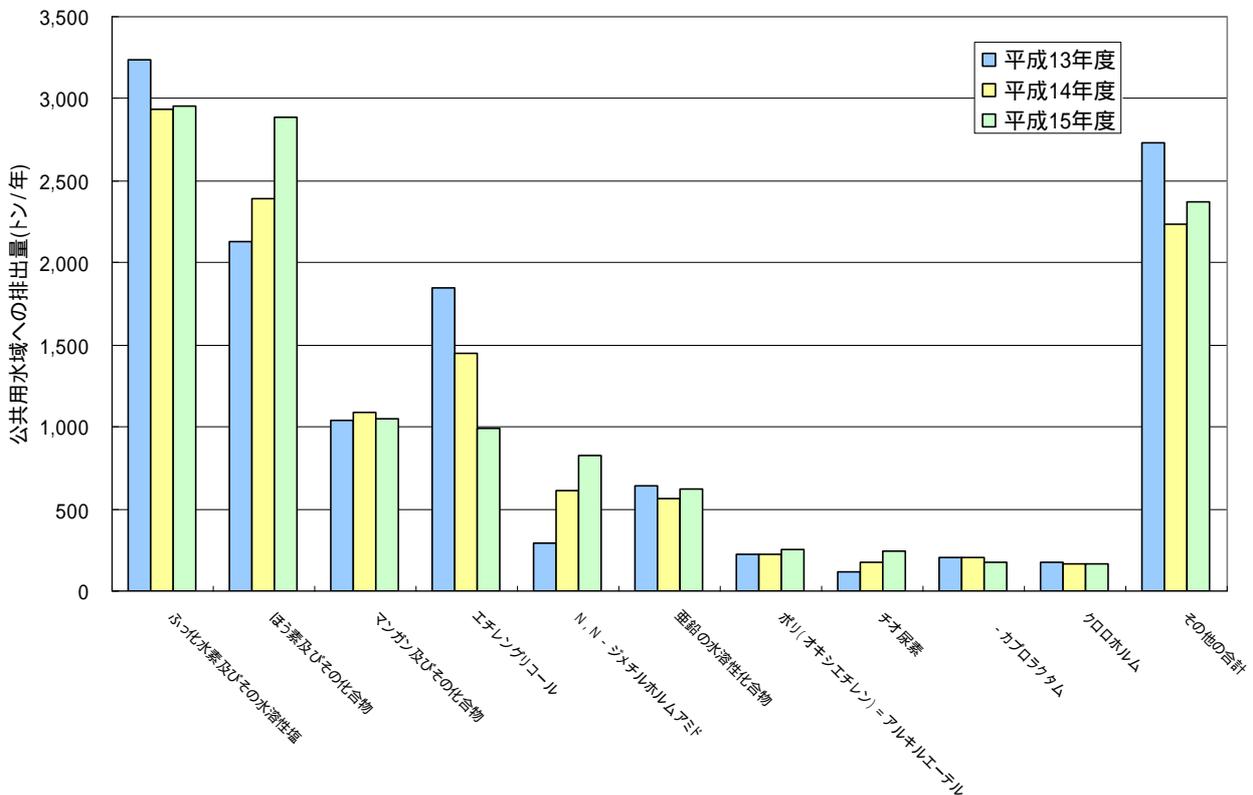


図 2-9 平成 15 年度の公共用水域への排出量上位 10 物質における 15 年度と過年度の比較

表 2-7 平成 15 年度の公共用水域への排出量上位 10 物質における 15 年度と過年度の比較

| 物質 番号 | 対象化学物質 物質名 | 公共用水域への排出量 | | | | | | | | |
|----------|------------------------|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|---------------------|-----------|-----------|
| | | 平成15年度 | | 平成14年度 | | 平成13年度 | | 差:(a)-(b) (トン/年) | 比:(a)/(b) | 比:(a)/(c) |
| | | 値:(a) (トン/年) | 順位 | 値:(b) (トン/年) | 順位 | 値:(c) (トン/年) | 順位 | | | |
| 283 | ふっ化水素及びその水溶性塩 | 2,954 | 1 | 2,938 | 1 | 3,236 | 1 | 16 | 1.006 | 0.913 |
| 304 | ほう素及びその化合物 | 2,887 | 2 | 2,392 | 2 | 2,130 | 2 | 495 | 1.207 | 1.355 |
| 311 | マンガン及びその化合物 | 1,052 | 3 | 1,085 | 4 | 1,039 | 4 | -33 | 0.969 | 1.013 |
| 43 | エチレングリコール | 987 | 4 | 1,449 | 3 | 1,845 | 3 | -462 | 0.681 | 0.535 |
| 172 | N,N-ジメチルホルムアミド | 830 | 5 | 608 | 5 | 294 | 7 | 222 | 1.365 | 2.825 |
| 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 625 | 6 | 562 | 6 | 640 | 5 | 63 | 1.113 | 0.977 |
| 307 | ポリ(オキシエチレン) = アルキルエーテル | 249 | 7 | 220 | 7 | 226 | 8 | 29 | 1.133 | 1.104 |
| 181 | チオ尿素 | 242 | 8 | 180 | 9 | 115 | 17 | 63 | 1.348 | 2.109 |
| 61 | - カプロラクタム | 179 | 9 | 205 | 8 | 200 | 9 | -26 | 0.872 | 0.897 |
| 95 | クロロホルム | 162 | 10 | 168 | 10 | 174 | 11 | -6 | 0.966 | 0.928 |
| | 上位10物質の合計 | 10,168 | - | 9,807 | - | 9,899 | - | 362 | 1.037 | 1.027 |
| | 合計 | 12,544 | - | 12,041 | - | 12,631 | - | 503 | 1.042 | 0.993 |

土壌への排出量上位 10 物質

平成 15 年度の土壌への排出量の多い上位 10 物質について、過年度と比較した結果を図 2-10 及び表 2-8 に示します。

土壌への排出量が多い上位 10 物質を比較すると、順位の変動はあるものの、6 物質は同じです。土壌への総排出量の 99%以上を占める上位 3 物質については、順位の変動はありません。

15 年度の上位 10 物質の土壌への排出量の合計は、13 年度 0.23 千トン、14 年度 0.30 千トン、15 年度 0.25 千トンと推移しており、15 年度は土壌への総排出量のほぼ 100%を占め、14 年度と比べ 49 トン (16%) 減少していますが、13 年度に比べると 16 トン (6.9%) 増加しています。

これを物質別にみると、スチレン (14 年度比 37 トン、13 年度比 41 トン) が減少しています。エチレングリコールは 13 年度から 14 年度にかけて 70 トン増加しているものの、15 年度は 14 年度と比べ 14 トン減少しています。

エチレングリコールは、滑走路の凍結防止用に使用されて、回収できなかった分が土壌及び公共用水域へ排出されますが、エチレングリコール以外の物質は、土壌への排出量は極めて少量です。

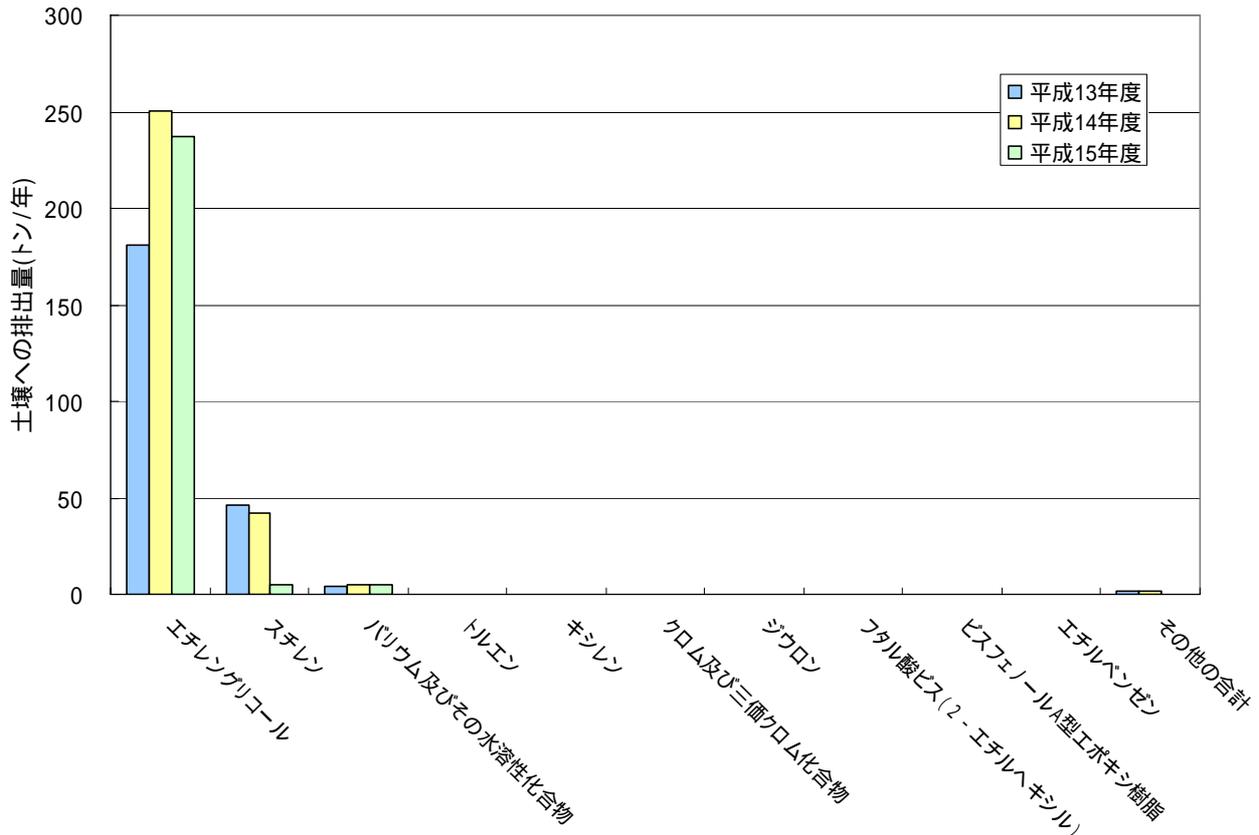


図 2-10 平成 15 年度の土壌への排出量上位 10 物質における 15 年度と過年度の比較

表 2-8 平成 15 年度の土壌への排出量上位 10 物質における 15 年度と過年度の比較

| 物質番号 | 対象化学物質 物質名 | 土壌への排出量 | | | | | | | | |
|------|-------------------|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|---------------------|-----------|-----------|
| | | 平成15年度 | | 平成14年度 | | 平成13年度 | | 差:(a)-(b) (トン/年) | 比:(a)/(b) | 比:(a)/(c) |
| | | 値:(a) (トン/年) | 順位 | 値:(b) (トン/年) | 順位 | 値:(c) (トン/年) | 順位 | | | |
| 43 | エチレングリコール | 237 | 1 | 251 | 1 | 181 | 1 | -14 | 0.946 | 1.307 |
| 177 | スチレン | 5 | 2 | 42 | 2 | 46 | 2 | -37 | 0.126 | 0.115 |
| 243 | バリウム及びその水溶性化合物 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 0 | 1.079 | 1.313 |
| 227 | トルエン | 0 | 4 | 0 | 7 | 0 | 8 | 0 | 3.922 | 2.309 |
| 63 | キシレン | 0 | 5 | 0 | 6 | 0 | 5 | 0 | 2.433 | 0.876 |
| 68 | クロム及び三価クロム化合物 | 0 | 6 | 0 | 20 | 0 | 12 | 0 | 25.000 | 2.174 |
| 129 | ジウロン | 0 | 7 | 0 | 39 | 0 | 9 | 0 | 0.000 | 1.077 |
| 272 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 0 | 8 | 0 | 9 | 0 | 15 | 0 | 1.369 | 2.119 |
| 30 | ビスフェノールA型エポキシ樹脂 | 0 | 9 | 0 | 8 | 0 | 6 | -0 | 0.878 | 0.207 |
| 40 | エチルベンゼン | 0 | 10 | 0 | 17 | 0 | 10 | 0 | 3.429 | 0.931 |
| | 上位10物質の合計 | 249 | - | 298 | - | 233 | - | -49 | 0.835 | 1.069 |
| | 合計 | 249 | - | 299 | - | 234 | - | -50 | 0.833 | 1.064 |

事業所内の埋立処分量上位 10 物質

平成 15 年度の事業所内の埋立処分量上位 10 物質について、過年度と比較した結果を図 2-11 及び表 2-9 に示します。

事業所内の埋立処分量が多い上位 10 物質を比較すると、順位の変動はあるものの、7 物質は同じです。13 年度のテレフタル酸ジメチル、銅水溶性塩に代わり、14 年度及び 15 年度は亜鉛の水溶性化合物、アンチモン及びその化合物が含まれています。また、13 年度及び 14 年度のふっ化水素及びその水溶性塩に代わり、15 年度は上位 10 物質にモリブデン及びその化合物が含まれています。

15年度の上位10物質の事業所内の埋立処分量の合計は27千トンで、事業所内の埋立処分量の合計のほぼ100%を占め、14年度と比べ5.2千トン(23%)の増加、13年度と比べ7.4千トン(37%)の増加となっています。

これを物質別にみると、砒素及びその無機化合物(14年度比 0.68千トン)等が減少し、マンガン及びその化合物(同4.2千トン)、亜鉛の水溶性化合物(同1.5千トン)等が増加しています。

事業所内の埋立処分は、法に基づく適正な措置がなされていれば、環境への影響は小さいことが想定されます。また、亜鉛の水溶性化合物やアンチモン及びその化合物等は、事業所内の埋立処分を不定期的にまとめて大量に処理することがあるため、事業所内の埋立処分量が急激に増えることがあります。

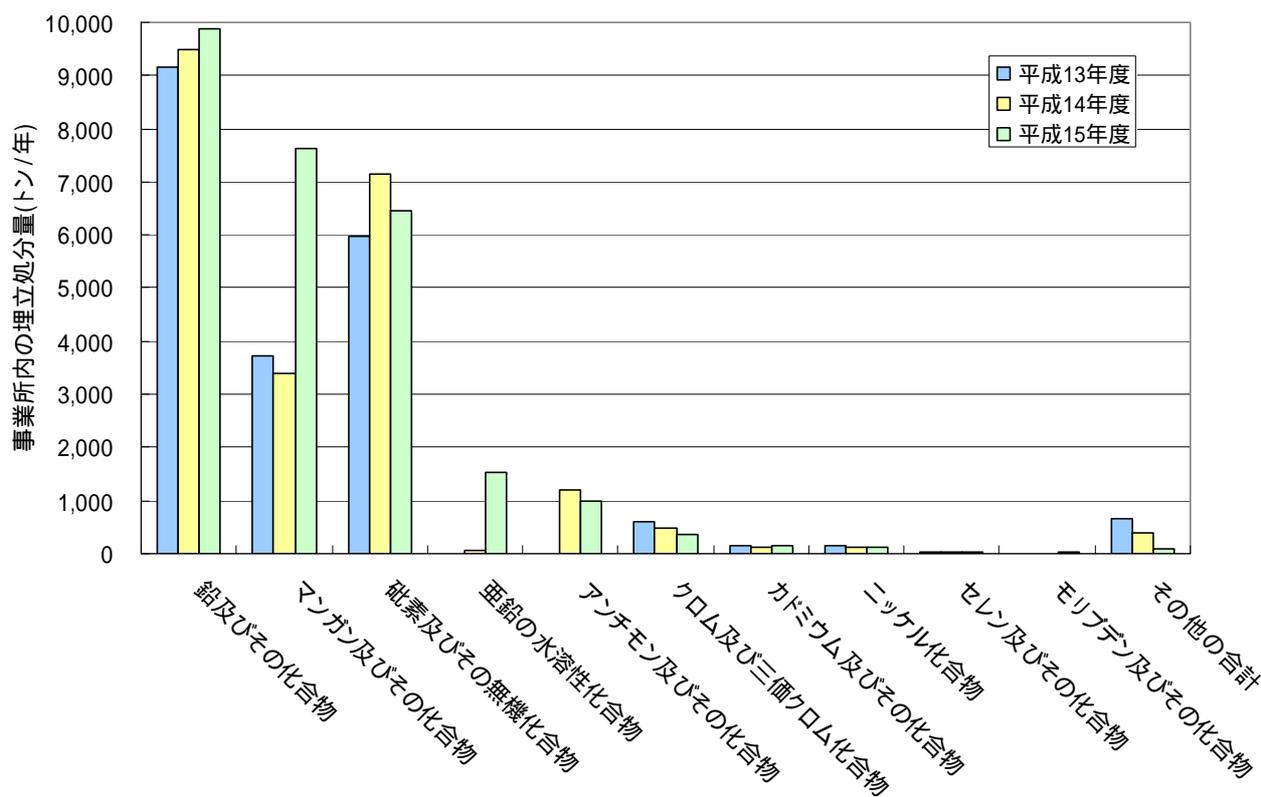


図 2-11 平成 15 年度の事業所内の埋立処分量上位 10 物質における 15 年度と過年度の比較

表 2-9 平成 15 年度の事業所内の埋立処分量上位 10 物質における 15 年度と過年度の比較

| 物質番号 | 対象化学物質 物質名 | 事業所内の埋立処分量 | | | | | | | | |
|------|---------------|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|---------------------|-----------|-----------|
| | | 平成15年度 | | 平成14年度 | | 平成13年度 | | 差:(a)-(b) (トン/年) | 比:(a)/(b) | 比:(a)/(c) |
| | | 値:(a) (トン/年) | 順位 | 値:(b) (トン/年) | 順位 | 値:(c) (トン/年) | 順位 | | | |
| 230 | 鉛及びその化合物 | 9,885 | 1 | 9,484 | 1 | 9,165 | 1 | 401 | 1.042 | 1.079 |
| 311 | マンガン及びその化合物 | 7,633 | 2 | 3,387 | 3 | 3,716 | 3 | 4,245 | 2.253 | 2.054 |
| 252 | 砒素及びその無機化合物 | 6,468 | 3 | 7,148 | 2 | 5,983 | 2 | -680 | 0.905 | 1.081 |
| 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 1,537 | 4 | 74 | 9 | 12 | 11 | 1,463 | 20.723 | 127.566 |
| 25 | アンチモン及びその化合物 | 1,003 | 5 | 1,201 | 4 | 1 | 21 | -197 | 0.836 | 765.995 |
| 68 | クロム及び三価クロム化合物 | 370 | 6 | 489 | 5 | 593 | 4 | -119 | 0.757 | 0.624 |
| 60 | カドミウム及びその化合物 | 146 | 7 | 119 | 7 | 155 | 6 | 27 | 1.223 | 0.942 |
| 232 | ニッケル化合物 | 121 | 8 | 110 | 8 | 136 | 7 | 11 | 1.098 | 0.892 |
| 178 | セレン及びその化合物 | 18 | 9 | 22 | 10 | 32 | 9 | -5 | 0.788 | 0.546 |
| 346 | モリブデン及びその化合物 | 18 | 10 | 4 | 14 | 4 | 17 | 14 | 5.013 | 4.253 |
| | 上位10物質の合計 | 27,198 | - | 22,038 | - | 19,797 | - | 5,160 | 1.234 | 1.374 |
| | 合計 | 27,282 | - | 22,429 | - | 20,451 | - | 4,853 | 1.216 | 1.334 |

(3)移動量

移動量の物質別増減

平成 15 年度の移動量について、14 年度と比較した結果を図 2-12 及び表 2-10 に示します。

移動量が減少している物質は、石綿（ 1.3 千トン）、マンガン及びその化合物（ 0.60 千トン）、バリウム及びその水溶性化合物（ 0.42 千トン）、アニリン（ 0.22 千トン）、亜鉛の水溶性化合物（ 0.19 千トン）等、計 117 物質です。これらの物質の減少量の合計は、4.5 千トンとなっています。

一方、移動量が増加している物質は、エチレングリコール（8.2 千トン）、トルエン（4.1 千トン）、クロム及び三価クロム化合物（4.1 千トン）、N, N - ジメチルホルムアミド（2.5 千トン）、塩化メチレン（1.3 千トン）等、計 196 物質です。これらの物質の増加量の合計は 34 千トンとなっています。

石綿、バリウム及びその水溶性化合物の減少については、既に記したとおりです（2. (1)）

マンガン及びその化合物の減少は、鉄鋼業において 1.1 千トンの大幅な減少があったためです。

アニリンは、化学合成原料であり、その減少のほとんどが化学工業における減少によるものです。

亜鉛の水溶性化合物の減少も、化学工業における 0.48 千トンの減少が大きく影響しています。

エチレングリコールの増加の要因は、既に記したとおり、廃棄物としての移動量の増加によるものです（2. (1)）。エチレングリコールは自動車の不凍液の成分であり、自動車整備業では自動車から不凍液を抜き出しています。不凍液の抜き出しの工程では大気や水域への排出量が比較的少なく、また、抜き出した後の廃不凍液は廃棄物として移動しているため、移動量の増加になっていると推定されます。

一方、クロム及び三価クロム化合物は、その物性から大気等への排出は少なく、事業所内の埋立処分量又は移動量の比率が高いことが特徴で、取扱量の増加の多くは事業所内の埋立処分量が移動量の増加によるものです。クロム及び三価クロム化合物の移動量の合計の 84% を占める鉄鋼業では、特殊鋼の成分等としての使用が考えられますが、経済産業省が公表している統計（注-3）によれば、15 年度の特種鋼粗鋼生産量は 14 年度と比べ 8.8%、13 年度と比べ 17.3% の増加となっており、取扱量の増加が示唆されます。

トルエンと塩化メチレンの増加の要因は、排出削減のために回収した物質を廃棄物として移動しているためと推測されます。

（注-3） 「鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計月報」（主要製品時系列表、平成 17 年 1 月）
経済産業省 経済産業政策局調査統計部 鋳工業工業動態統計室

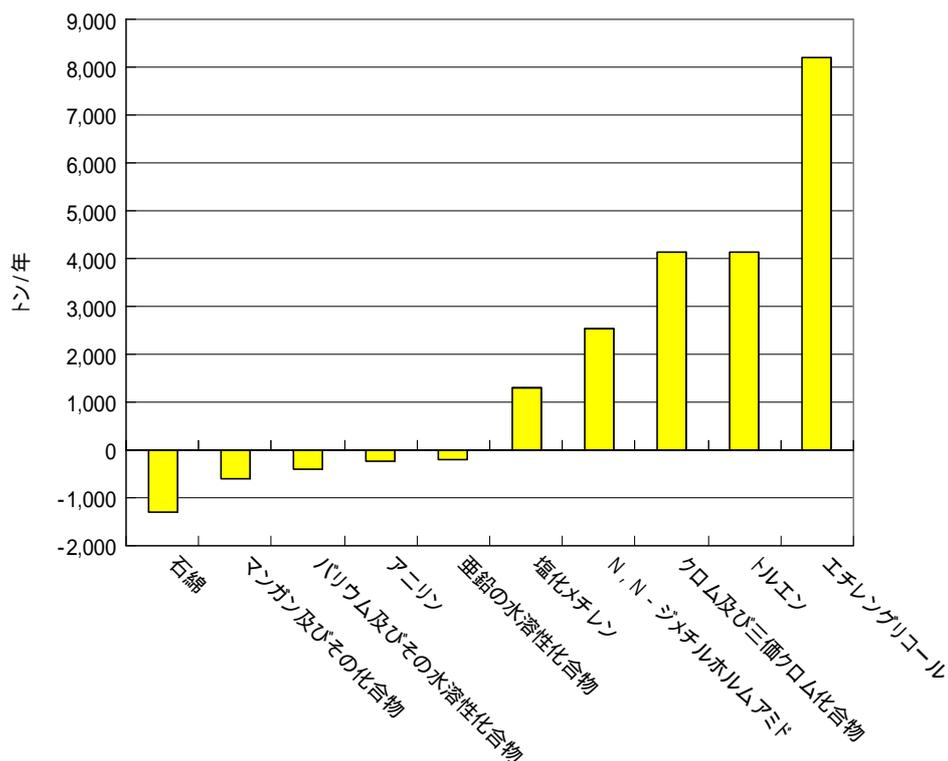


図 2-12 平成 15 年度と 14 年度の移動量の物質別増減 (増加又は減少上位 5 物質)

表 2-10 平成 15 年度と 14 年度の移動量の物質別増減

(14 年度対比 減少量の多い順)

| 対象化学物質 | | 移動量及びその差と比 | | | | |
|--------|------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------|------------------|
| 物質番号 | 物質名 | 平成15年度: (a)(トン/年) | 平成14年度: (b)(トン/年) | 差:(a)-(b) (トン/年) | 比: (a)/(b) | 平成13年度 (トン/年) |
| 26 | 石綿 | 1,867 | 3,168 | -1,301 | 0.589 | 4,159 |
| 311 | マンガン及びその化合物 | 24,166 | 24,761 | -595 | 0.976 | 19,161 |
| 243 | バリウム及びその水溶性化合物 | 712 | 1,127 | -415 | 0.632 | 1,651 |
| 15 | アニリン | 446 | 665 | -220 | 0.670 | 603 |
| 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 5,367 | 5,557 | -189 | 0.966 | 6,880 |
| 7 | アクリロニトリル | 567 | 725 | -158 | 0.782 | 662 |
| 69 | 六価クロム化合物 | 513 | 648 | -135 | 0.792 | 653 |
| 102 | 酢酸ビニル | 224 | 358 | -134 | 0.626 | 546 |
| 29 | ビスフェノールA | 234 | 351 | -117 | 0.667 | 444 |
| 3 | アクリル酸 | 396 | 501 | -106 | 0.789 | 519 |
| . | | .. | .. | .. | .. | .. |
| . | | .. | .. | .. | .. | .. |
| . | | .. | .. | .. | .. | .. |
| 113 | 1,4 - ジオキサン | 4,072 | 3,252 | 820 | 1.252 | 2,381 |
| 40 | エチルベンゼン | 3,730 | 2,851 | 879 | 1.308 | 3,396 |
| 93 | クロロベンゼン | 2,560 | 1,642 | 918 | 1.559 | 1,391 |
| 283 | ふっ化水素及びその水溶性塩 | 7,824 | 6,707 | 1,117 | 1.167 | 6,456 |
| 266 | フェノール | 3,541 | 2,358 | 1,183 | 1.501 | 2,911 |
| 145 | 塩化メチレン | 9,286 | 7,979 | 1,307 | 1.164 | 9,966 |
| 172 | N,N - ジメチルホルムアミド | 10,741 | 8,196 | 2,545 | 1.311 | 9,957 |
| 68 | クロム及び三価クロム化合物 | 16,450 | 12,309 | 4,142 | 1.336 | 12,868 |
| 227 | トルエン | 50,811 | 46,664 | 4,147 | 1.089 | 45,456 |
| 43 | エチレングリコール | 13,864 | 5,668 | 8,197 | 2.446 | 5,118 |
| 合計 | | 239,556 | 210,117 | 29,438 | 1.140 | 216,388 |

移動量上位 10 物質

平成 15 年度の移動量の多い上位 10 物質について、過年度と比較した結果を図 2-13 及び表 2-11 に示します。

移動量が多い上位 10 物質を比較すると、順位の変動はあるものの、8 物質は同じです。13 年度の銅水溶性塩に代わり、14 年度及び 15 年度はエチレングリコールが含まれています。また、13 年度及び 14 年度の垂鉛の水溶性化合物に代わり、15 年度はフタル酸ビス(2 - エチルヘキシル)が含まれています。

15 年度の上位 10 物質の移動量の合計は、13 年度 135 千トン、14 年度 136 千トン、15 年度 159 千トンと推移しており、15 年度は総移動量の 66% を占め、14 年度と比べ 22 千トン(16%) の増加、13 年度に比べ 23 千トン(17%) の増加になっています。これを物質別にみると、増加量の多い順に、エチレングリコール(14 年度比 8.2 千トン)、トルエン(同 4.1 千トン)、クロム及び三価クロム化合物(同 4.1 千トン)、N, N - ジメチルホルムアミド(同 2.5 千トン)等が増加しています。

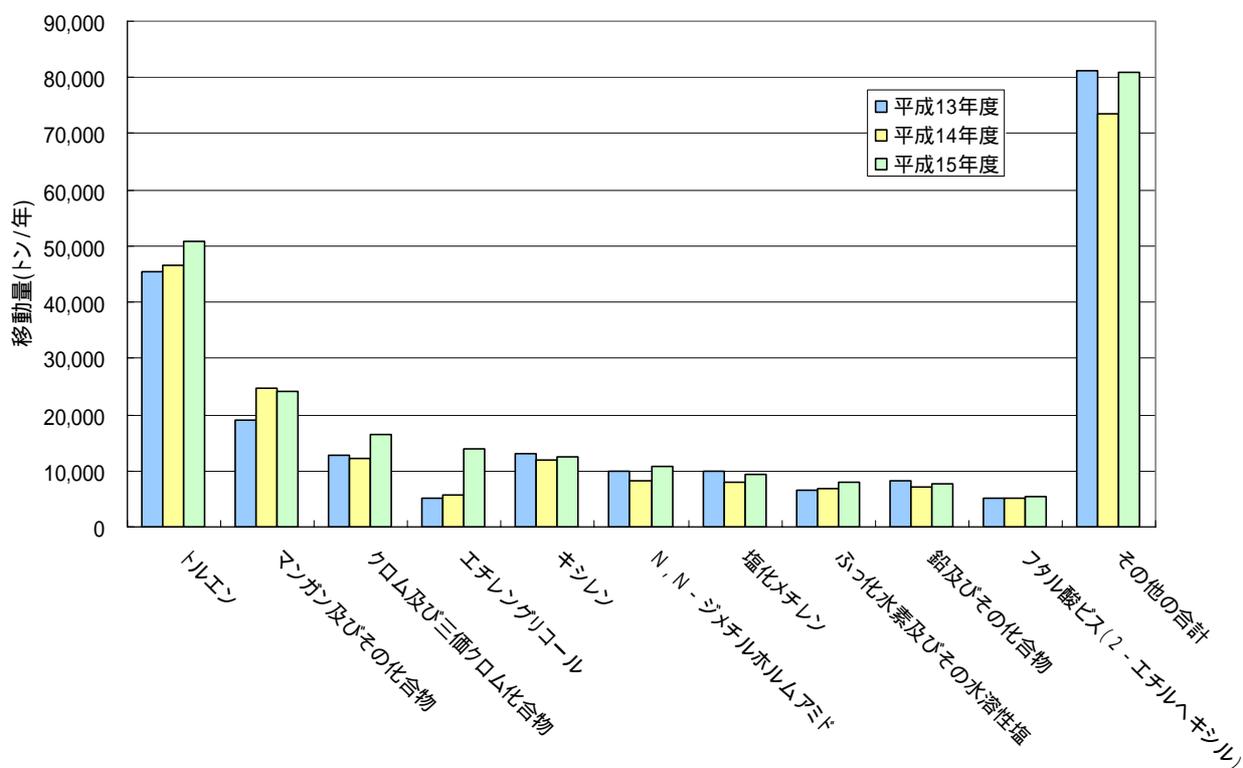


図 2-13 平成 15 年度の移動量上位 10 物質における 15 年度と過年度の比較

表 2-11 平成 15 年度の移動量上位 10 物質における 15 年度と過年度との比較

| 物質番号 | 対象化学物質 物質名 | 移動量 | | | | | | 差:(a)-(b) (トン/年) | 比:(a)/(b) | 比:(a)/(c) |
|------|---------------------|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|---------------------|-----------|-----------|
| | | 平成15年度 | | 平成14年度 | | 平成13年度 | | | | |
| | | 値:(a) (トン/年) | 順位 | 値:(b) (トン/年) | 順位 | 値:(c) (トン/年) | 順位 | | | |
| 227 | トルエン | 50,811 | 1 | 46,664 | 1 | 45,456 | 1 | 4,147 | 1.089 | 1.118 |
| 311 | マンガン及びその化合物 | 24,166 | 2 | 24,761 | 2 | 19,161 | 2 | -595 | 0.976 | 1.261 |
| 68 | クロム及び三価クロム化合物 | 16,450 | 3 | 12,309 | 3 | 12,868 | 4 | 4,142 | 1.336 | 1.278 |
| 43 | エチレングリコール | 13,864 | 4 | 5,668 | 9 | 5,118 | 11 | 8,197 | 2.446 | 2.709 |
| 63 | キシレン | 12,361 | 5 | 11,882 | 4 | 12,947 | 3 | 478 | 1.040 | 0.955 |
| 172 | N, N - ジメチルホルムアミド | 10,741 | 6 | 8,196 | 5 | 9,957 | 6 | 2,545 | 1.311 | 1.079 |
| 145 | 塩化メチレン | 9,286 | 7 | 7,979 | 6 | 9,966 | 5 | 1,307 | 1.164 | 0.932 |
| 283 | ふっ化水素及びその水溶性塩 | 7,824 | 8 | 6,707 | 8 | 6,456 | 9 | 1,117 | 1.167 | 1.212 |
| 230 | 鉛及びその化合物 | 7,742 | 9 | 7,195 | 7 | 8,308 | 7 | 547 | 1.076 | 0.932 |
| 272 | フタル酸ビス(2 - エチルヘキシル) | 5,374 | 10 | 5,125 | 11 | 5,056 | 12 | 249 | 1.049 | 1.063 |
| | 上位 10 物質の合計 | 158,620 | - | 136,486 | - | 135,293 | - | 22,134 | 1.162 | 1.172 |
| | 合計 | 239,556 | - | 210,117 | - | 216,388 | - | 29,438 | 1.140 | 1.107 |

事業所外への廃棄物としての移動量上位 10 物質

平成 15 年度の廃棄物としての移動量の多い上位 10 物質について、過年度と比較した結果を図 2-14 及び表 2-12 に示します。

廃棄物としての移動量が多い上位 10 物質を比較すると、順位の変動はあるものの、8 物質は同じです。13 年度の銅水溶性塩に代わり、14 年度及び 15 年度はエチレングリコールが含まれています。また、13 年度及び 14 年度の亜鉛の水溶性化合物に代わり、15 年度はフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)が含まれています。

15 年度の上位 10 物質の廃棄物としての移動量の合計は、13 年度 134 千トン、14 年度 135 千トン、15 年度 157 千トンと推移しており、15 年度は廃棄物としての総移動量の 66% を占め、14 年度と比べ 22 千トン(16%)の増加が、13 年度に比べ 23 千トン(17%)の増加がみられます。

これを物質別にみると、増加量の多い順に、エチレングリコール(14 年度比 8.1 千トン)、トルエン(同 4.1 千トン)、クロム及び三価クロム化合物(同 4.1 千トン)、N,N-ジメチルホルムアミド(同 2.4 千トン)、塩化メチレン(同 1.3 千トン)等が増加しています。

移動後の廃棄物の処理が適正に実施されれば、環境への影響は非常に小さいと考えられます。なお、移動後の廃棄物は、廃棄物処理業者によってリサイクルされる場合も想定されます。

廃棄物としての移動量は、年度間で比較するとその量が大幅に変動している物質も見られます。その要因は、従来焼却処理等を行っていた事業所が廃棄物としての処理に変更する場合、廃棄物を事業所内に保存した後にまとめて処理する場合、返品・売れ残りの在庫品・使用しなかった購入原料を廃棄する場合等、不定期的に発生することが想定されます。

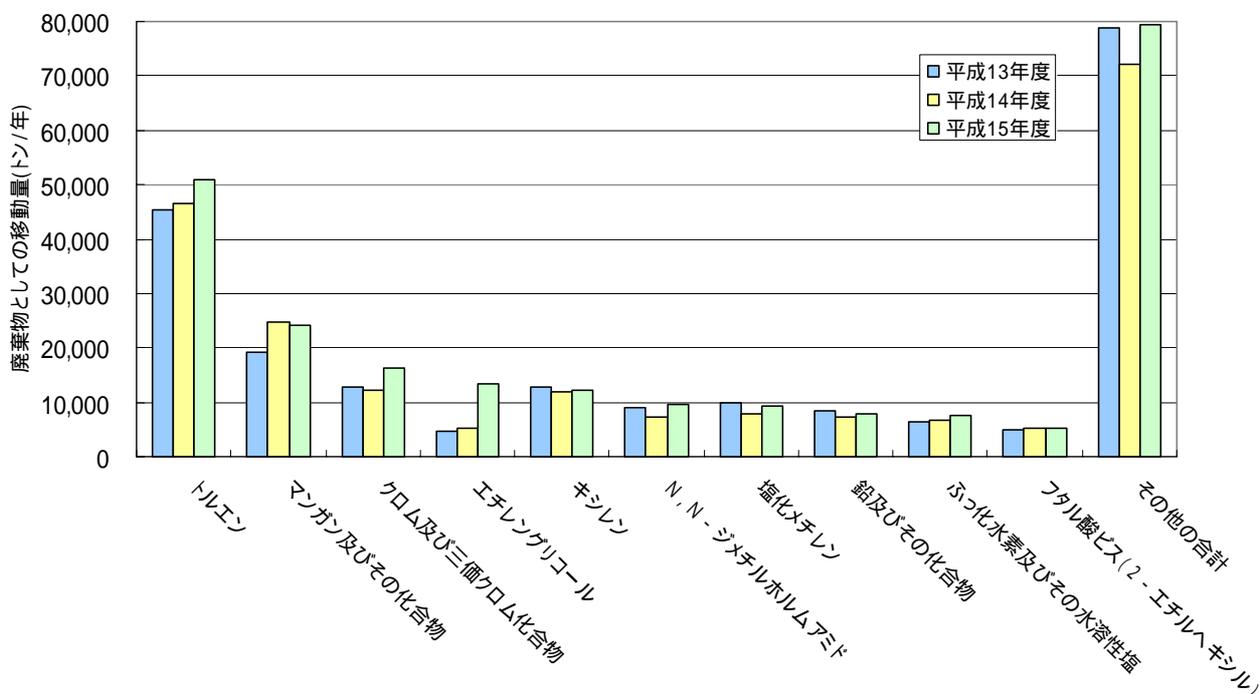


図 2-14 平成 15 年度の事業所外への廃棄物としての移動量上位 10 物質の過年度との比較

表 2-12 平成 15 年度の事業所外への廃棄物としての移動量上位 10 物質における
15 年度と過年度の比較

| 対象化学物質 | | 廃棄物としての移動量 | | | | | | | | |
|----------|-------------------|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|---------------------|-----------|-----------|
| 物質 番号 | 物質名 | 平成15年度 | | 平成14年度 | | 平成13年度 | | 差:(a)-(b) (トン/年) | 比:(a)/(b) | 比:(a)/(c) |
| | | 値:(a) (トン/年) | 順位 | 値:(b) (トン/年) | 順位 | 値:(c) (トン/年) | 順位 | | | |
| 227 | トルエン | 50,773 | 1 | 46,624 | 1 | 45,391 | 1 | 4,148 | 1.089 | 1.119 |
| 311 | マンガン及びその化合物 | 24,158 | 2 | 24,755 | 2 | 19,153 | 2 | -597 | 0.976 | 1.261 |
| 68 | クロム及び三価クロム化合物 | 16,405 | 3 | 12,278 | 3 | 12,857 | 4 | 4,127 | 1.336 | 1.276 |
| 43 | エチレングリコール | 13,519 | 4 | 5,379 | 10 | 4,729 | 12 | 8,140 | 2.513 | 2.859 |
| 63 | キシレン | 12,335 | 5 | 11,835 | 4 | 12,894 | 3 | 501 | 1.042 | 0.957 |
| 172 | N,N-ジメチルホルムアミド | 9,698 | 6 | 7,248 | 6 | 9,003 | 6 | 2,449 | 1.338 | 1.077 |
| 145 | 塩化メチレン | 9,275 | 7 | 7,971 | 5 | 9,965 | 5 | 1,304 | 1.164 | 0.931 |
| 230 | 鉛及びその化合物 | 7,742 | 8 | 7,195 | 7 | 8,307 | 7 | 547 | 1.076 | 0.932 |
| 283 | ふっ化水素及びその水溶性塩 | 7,688 | 9 | 6,600 | 8 | 6,363 | 9 | 1,088 | 1.165 | 1.208 |
| 272 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 5,374 | 10 | 5,125 | 11 | 5,056 | 11 | 249 | 1.049 | 1.063 |
| | 上位10物質の合計 | 156,966 | - | 135,010 | - | 133,719 | - | 21,956 | 1.163 | 1.174 |
| | 合計 | 236,467 | - | 207,140 | - | 212,415 | - | 29,327 | 1.142 | 1.113 |

下水道への移動量上位 10 物質

平成 15 年度の下水道への移動量の多い上位 10 物質について、過年度と比較した結果を図 2-15 及び表 2-13 に示します。

下水道への移動量の多い上位 10 物質について比較すると、順位の変動はあるものの、6 物質は同じです。13 年度のポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル、テレフタル酸、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩に代わり、14 年度はふっ化水素及びその水溶性塩、酸化プロピレン、エピクロロヒドリンが含まれています。また、14 年度の無水フタル酸に代わり、15 年度はポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテルが含まれています。

15 年度の上位 10 物質の下水道への移動量の合計は、13 年度 2.5 千トン、14 年度 2.1 千トン、15 年度 2.3 千トンと推移しており、15 年度は下水道への総移動量の 75% を占め、14 年度と比べ 0.23 千トン(11%) 増加していますが、13 年度と比べると 0.17 千トン(7.0%) の減少となっています。

これを物質別にみると、N,N-ジメチルホルムアミド(14 年度比 96 トン)、エチレングリコール(同 56 トン)、ふっ化水素及びその水溶性塩(同 29 トン)、2-アミノエタノール(同 29 トン)、エピクロロヒドリン(同 15 トン)等が増加しています。

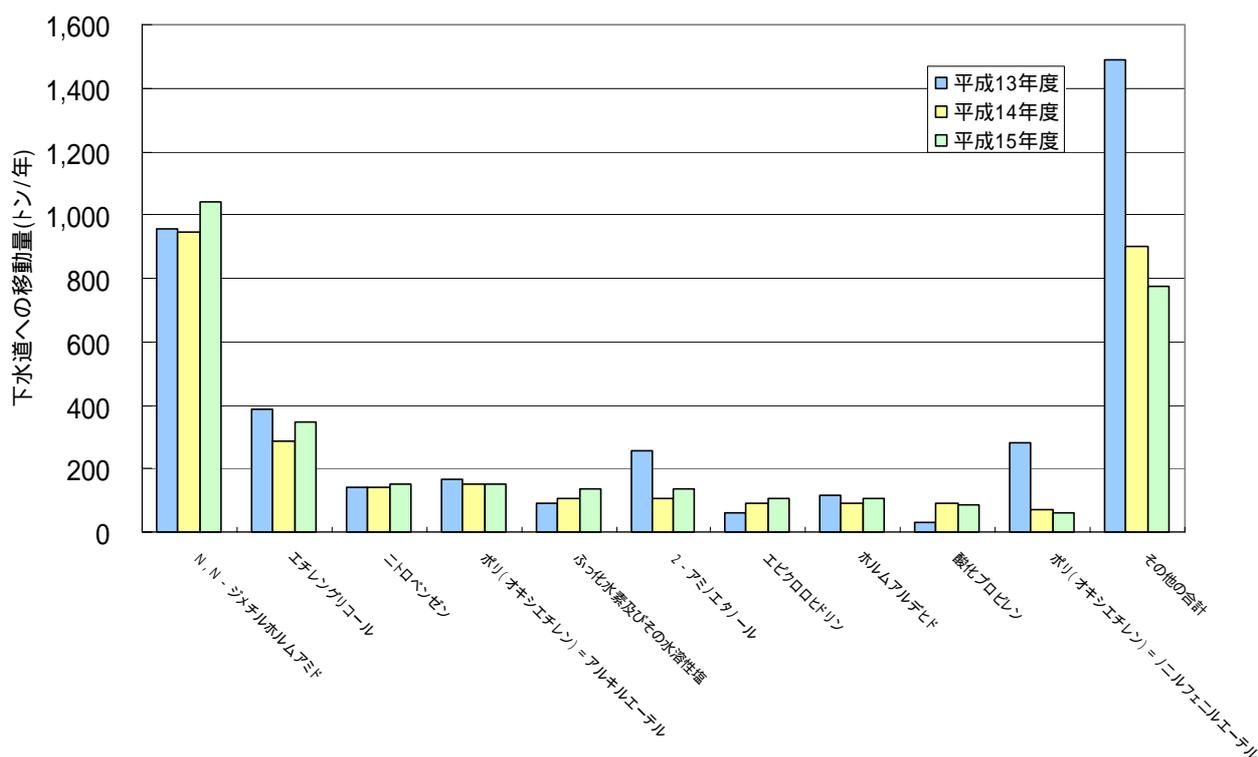


図 2-15 平成 15 年度の下水道への移動量上位 10 物質における 15 年度と過年度の比較

表 2-13 平成 15 年度の下水道への移動量上位 10 物質における 15 年度と過年度の比較

| 対象化学物質 | | 下水道への移動量 | | | | | | | | |
|-----------|---------------------------|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|---------------------|-----------|-----------|
| 物質番号 | 物質名 | 平成15年度 | | 平成14年度 | | 平成13年度 | | 差:(a)-(b) (トン/年) | 比:(a)/(b) | 比:(a)/(c) |
| | | 値:(a) (トン/年) | 順位 | 値:(b) (トン/年) | 順位 | 値:(c) (トン/年) | 順位 | | | |
| 172 | N,N-ジメチルホルムアミド | 1,044 | 1 | 948 | 1 | 955 | 1 | 96 | 1.101 | 1.094 |
| 43 | エチレングリコール | 345 | 2 | 289 | 2 | 389 | 3 | 56 | 1.195 | 0.888 |
| 240 | ニトロベンゼン | 150 | 3 | 140 | 4 | 140 | 7 | 10 | 1.071 | 1.068 |
| 307 | ポリ(オキシエチレン) = アルキルエーテル | 150 | 4 | 149 | 3 | 168 | 6 | 1 | 1.005 | 0.891 |
| 283 | ふっ化水素及びその水溶性塩 | 136 | 5 | 106 | 6 | 93 | 11 | 29 | 1.275 | 1.463 |
| 16 | 2-アミノエタノール | 133 | 6 | 105 | 7 | 256 | 5 | 29 | 1.276 | 0.522 |
| 54 | エピクロロヒドリン | 105 | 7 | 90 | 10 | 60 | 15 | 15 | 1.168 | 1.745 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 104 | 8 | 93 | 8 | 114 | 10 | 12 | 1.126 | 0.919 |
| 56 | 酸化プロピレン | 84 | 9 | 92 | 9 | 28 | 22 | -8 | 0.913 | 3.001 |
| 309 | ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル | 61 | 10 | 68 | 12 | 283 | 4 | -7 | 0.895 | 0.215 |
| 上位10物質の合計 | | 2,312 | - | 2,079 | - | 2,485 | - | 233 | 1.112 | 0.931 |
| 合計 | | 3,088 | - | 2,977 | - | 3,973 | - | 111 | 1.037 | 0.777 |

(4) 特定第一種指定化学物質の排出量・移動量

特定第一種指定化学物質の排出量・移動量の平成 13～15 年度の推移を、図 2-16、図 2-17、表 2-14 及び表 2-15、に示します。

このうち、石綿は、14 年度に引き続き、排出量、移動量共に減少しています。減少の要因は、石綿の代替品の使用が進んだことによるためと考えられます。

エチレンオキシド、塩化ビニルモノマー、ベンゼンは、14 年度に引き続き、大気への排出量が減少しています。これらの物質は有害大気汚染物質の中の優先取組物質であり、PRT R 制度の開始以前から業界団体の中で各事業者の自主管理により削減が進行していることがうかがえます。

カドミウム及びその化合物は、14年度に比べ主に事業所内の埋立処分量と廃棄物としての移動量が増加しています。

六価クロム化合物は、14年度に比べ主に廃棄物としての移動量が減少しています。

ニッケル化合物は、排出量・移動量が引き続き増加しています。

砒素及びその無機化合物は、14年度に比べ主に事業所内の埋立処分量が減少し、廃棄物としての移動量が増加しています。

ダイオキシン類は、14年度に引き続き排出量、移動量共に大幅に減少しています。その要因としては、ダイオキシン類対策特別措置法に定められた既設焼却炉の大気排出基準等が14年12月に強化されたこと等の理由が考えられます。

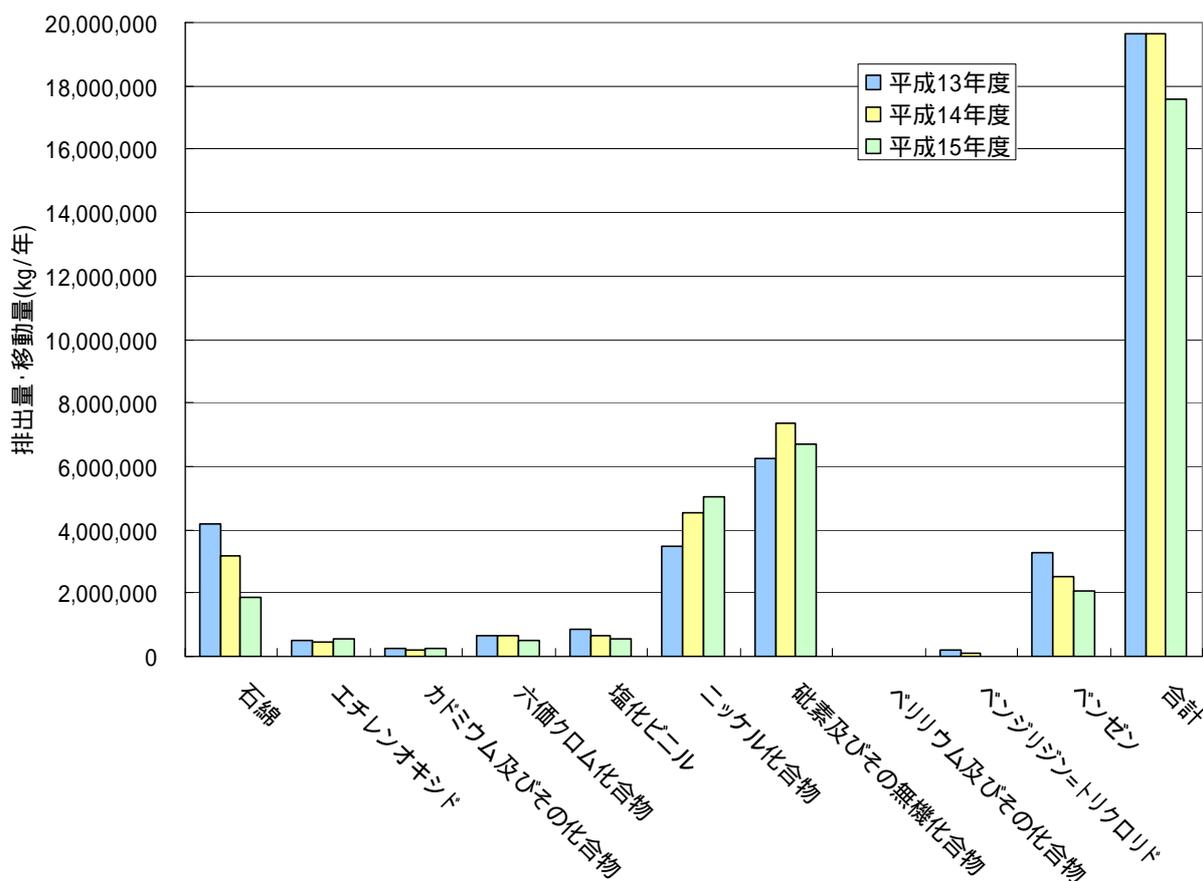


図 2-16 特定第一種指定化学物質の排出量・移動量の推移（ダイオキシン類をのぞく）

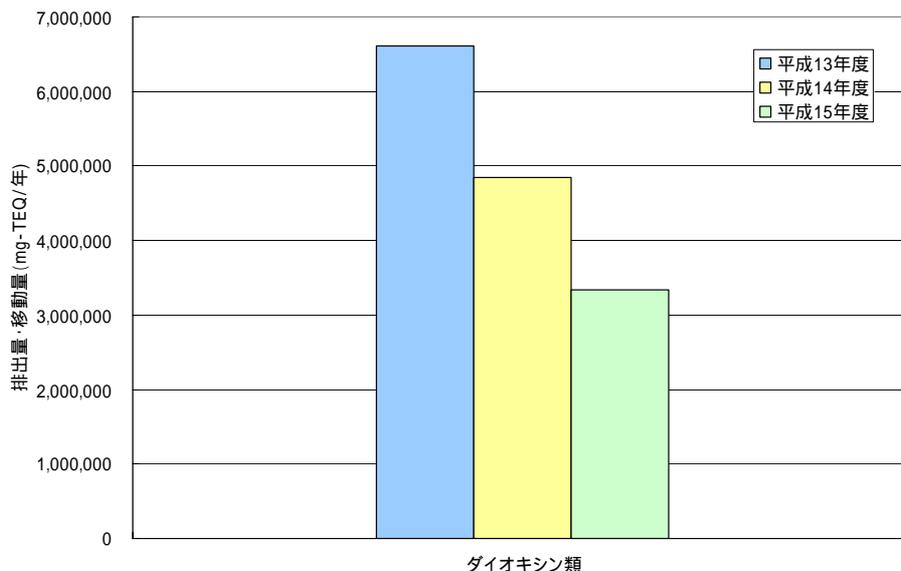


図 2-17 ダイオキシン類（特定第一種指定化学物質）の排出量・移動量の推移

表 2-14 特定第一種指定化学物質の排出量・移動量の推移（ダイオキシン類をのぞく）

| 対象化学物質 | | 排出量・移動量(kg/年) | | | | | | | | | |
|--------|--------------|---------------|-----------|---------|----|-----------|------------|-----------|---------|-----------|------------|
| 物質番号 | 物質名 | 年度 | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 排出量合計 | 廃棄物移動 | 下水道 | 移動量合計 | 合計 |
| 26 | 石綿 | H15 | 22 | 27 | 0 | 0 | 49 | 1,866.973 | 6 | 1,866.979 | 1,867.028 |
| | | H14 | 31 | 64 | 0 | 0 | 95 | 3,167.806 | 12 | 3,167.818 | 3,167.913 |
| | | H13 | 35 | 104 | 0 | 0 | 140 | 4,159.173 | 34 | 4,159.207 | 4,159.346 |
| 42 | エチレンオキシド | H15 | 245,190 | 29,833 | 0 | 0 | 275,023 | 209,116 | 54,060 | 263,176 | 538,199 |
| | | H14 | 279,119 | 19,774 | 0 | 0 | 298,893 | 110,903 | 51,567 | 162,470 | 461,363 |
| | | H13 | 338,748 | 24,198 | 0 | 0 | 362,946 | 104,524 | 51,094 | 155,618 | 518,564 |
| 60 | カドミウム及びその化合物 | H15 | 1,668 | 5,708 | 0 | 146,085 | 153,461 | 101,288 | 2 | 101,290 | 254,751 |
| | | H14 | 2,364 | 5,072 | 0 | 119,428 | 126,864 | 66,913 | 7 | 66,920 | 193,784 |
| | | H13 | 2,348 | 5,858 | 0 | 155,093 | 163,299 | 71,629 | 7 | 71,636 | 234,935 |
| 69 | 六価クロム化合物 | H15 | 769 | 13,360 | 1 | 0 | 14,131 | 512,433 | 642 | 513,075 | 527,206 |
| | | H14 | 691 | 13,738 | 2 | 9 | 14,439 | 647,377 | 788 | 648,165 | 662,604 |
| | | H13 | 1,198 | 18,835 | 2 | 1 | 20,036 | 649,757 | 3,659 | 653,416 | 673,452 |
| 77 | 塩化ビニル | H15 | 519,261 | 19,107 | 0 | 0 | 538,369 | 21,829 | 1,950 | 23,779 | 562,148 |
| | | H14 | 614,045 | 15,442 | 0 | 120 | 629,607 | 26,291 | 10,200 | 36,491 | 666,099 |
| | | H13 | 805,218 | 15,552 | 0 | 550 | 821,320 | 27,762 | 11,900 | 39,662 | 860,982 |
| 232 | ニッケル化合物 | H15 | 8,223 | 107,841 | 1 | 121,150 | 237,215 | 4,772,416 | 18,644 | 4,791,060 | 5,028,275 |
| | | H14 | 6,722 | 98,770 | 2 | 110,379 | 215,873 | 4,291,309 | 21,082 | 4,312,392 | 4,528,265 |
| | | H13 | 11,481 | 105,144 | 54 | 135,770 | 252,449 | 3,178,340 | 29,042 | 3,207,382 | 3,459,831 |
| 252 | 砒素及びその無機化合物 | H15 | 9,402 | 21,985 | 0 | 6,467,640 | 6,499,027 | 183,286 | 22 | 183,308 | 6,682,335 |
| | | H14 | 10,591 | 22,641 | 0 | 7,147,683 | 7,180,915 | 180,145 | 11 | 180,156 | 7,361,072 |
| | | H13 | 11,688 | 22,065 | 0 | 5,982,644 | 6,016,397 | 208,005 | 16 | 208,021 | 6,224,418 |
| 294 | ベリリウム及びその化合物 | H15 | 16 | 1 | 0 | 230 | 247 | 210 | 0 | 210 | 457 |
| | | H14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1,297 | 0 | 1,297 | 1,298 |
| | | H13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1,360 | 0 | 1,360 | 1,361 |
| 295 | ベンジリジントリクロリド | H15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22,000 | 0 | 22,000 | 22,000 |
| | | H14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76,440 | 0 | 76,440 | 76,440 |
| | | H13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 224,620 | 0 | 224,620 | 224,620 |
| 299 | ベンゼン | H15 | 1,377,376 | 9,010 | 1 | 3 | 1,386,389 | 691,684 | 3,710 | 695,394 | 2,081,783 |
| | | H14 | 1,796,906 | 20,860 | 0 | 2 | 1,817,768 | 720,106 | 2,978 | 723,083 | 2,540,851 |
| | | H13 | 2,416,919 | 14,774 | 1 | 710 | 2,432,404 | 827,736 | 10,408 | 838,144 | 3,270,547 |
| 合計 | | H15 | 2,161,927 | 206,872 | 3 | 6,735,108 | 9,103,911 | 8,381,235 | 79,036 | 8,460,271 | 17,564,182 |
| | | H14 | 2,710,469 | 196,362 | 4 | 7,377,621 | 10,284,455 | 9,288,587 | 86,645 | 9,375,232 | 19,659,689 |
| | | H13 | 3,587,635 | 206,531 | 57 | 6,274,768 | 10,068,992 | 9,452,906 | 106,160 | 9,559,066 | 19,628,056 |

表 2-15 ダイオキシン類（特定第一種指定化学物質）の排出量・移動量の推移

| 対象化学物質 | | 排出量・移動量(mg-TEQ/年) | | | | | | | | | |
|--------|---------|-------------------|-----------|-------|----|---------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|
| 物質番号 | 物質名 | 年度 | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 排出量合計 | 廃棄物移動 | 下水道 | 移動量合計 | 合計 |
| 179 | ダイオキシン類 | H15 | 273,531 | 2,073 | 22 | 274,630 | 550,256 | 2,780,253 | 73 | 2,780,326 | 3,330,582 |
| | | H14 | 523,819 | 3,295 | 0 | 518,936 | 1,046,050 | 3,792,788 | 70 | 3,792,858 | 4,838,908 |
| | | H13 | 1,012,270 | 3,996 | 6 | 554,164 | 1,570,436 | 5,043,146 | 139 | 5,043,285 | 6,613,721 |

3. 業種別の排出量・移動量の比較

(1) 業種別の排出量・移動量の主な状況

平成 15 年度及び過年度の排出量・移動量の業種別比較を表 3-1 及び図 3-1 に示します。

15 年度は 14 年度と比べて排出・移動量は 30 千トン（6.0%）増加しています。減少している業種は 14 業種あり、出版・印刷・同関連産業（4.1 千トン）パルプ・紙・紙加工品製造業（2.0 千トン）窯業・土石製品製造業（1.3 千トン）金属鉱業（0.91 千トン）下水道業（0.28 千トン）等となっています。増加している業種は 31 業種あり、非鉄金属製造業（7.7 千トン）化学工業（7.5 千トン）自動車整備業（6.3 千トン）鉄鋼業（3.1 千トン）プラスチック製品製造業（3.1 千トン）等となっています。

表 3-1 平成 15 年度と過年度の排出量・移動量の業種別比較

（平成 14 年度対比 減少量の多い順）

| 業種 | | 排出量・移動量 | | | | | |
|-------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------|---------------|
| 業種コード | 業種名 | 平成15年度: (a)(トン/年) | 平成14年度: (b)(トン/年) | 平成13年度: (c)(トン/年) | 差: (a)-(b) (トン/年) | 比: (a)/(b) | 比: (a)/(c) |
| 1900 | 出版・印刷・同関連産業 | 23,733 | 27,842 | 31,600 | -4,109 | 0.852 | 0.751 |
| 1800 | パルプ・紙・紙加工品製造業 | 21,242 | 23,276 | 26,367 | -2,034 | 0.913 | 0.806 |
| 2500 | 窯業・土石製品製造業 | 15,784 | 17,049 | 20,736 | -1,265 | 0.926 | 0.761 |
| 500 | 金属鉱業 | 6,248 | 7,155 | 5,566 | -907 | 0.873 | 1.122 |
| 3830 | 下水道業 | 4,121 | 4,403 | 4,690 | -282 | 0.936 | 0.879 |
| 700 | 原油・天然ガス鉱業 | 209 | 490 | 762 | -281 | 0.426 | 0.274 |
| 2300 | ゴム製品製造業 | 14,640 | 14,917 | 14,188 | -278 | 0.981 | 1.032 |
| 8716 | 一般廃棄物処理業 | 107 | 285 | 664 | -178 | 0.376 | 0.162 |
| 7210 | 洗濯業 | 935 | 997 | 1,075 | -62 | 0.938 | 0.870 |
| 2100 | 石油製品・石炭製品製造業 | 2,876 | 2,935 | 3,433 | -58 | 0.980 | 0.838 |
| 5132 | 石油卸売業 | 446 | 487 | 460 | -41 | 0.915 | 0.969 |
| 1500 | 衣服・その他の繊維製品製造業 | 625 | 647 | 917 | -22 | 0.965 | 0.681 |
| 2400 | なめし革・同製品・毛皮製造業 | 612 | 631 | 632 | -19 | 0.970 | 0.969 |
| 3300 | 武器製造業 | 39 | 43 | 31 | -4 | 0.904 | 1.273 |
| 3600 | ガス業 | 72 | 63 | 37 | 9 | 1.151 | 1.964 |
| 7430 | 写真業 | 25 | 12 | 19 | 12 | 2.002 | 1.296 |
| 8722 | 産業廃棄物処分業 | 555 | 514 | 1,163 | 41 | 1.080 | 0.477 |
| 3700 | 熱供給業 | 50 | 7 | 13 | 44 | 7.728 | 3.748 |
| 5142 | 鉄スクラップ卸売業 | 78 | 33 | 35 | 45 | 2.375 | 2.217 |
| 1700 | 家具・装備品製造業 | 2,039 | 1,989 | 2,193 | 50 | 1.025 | 0.930 |
| 8620 | 商品検査業 | 76 | 19 | 20 | 57 | 3.971 | 3.785 |
| 8630 | 計量証明業 | 109 | 45 | 37 | 65 | 2.448 | 2.978 |
| 5930 | 燃料小売業 | 1,552 | 1,476 | 1,355 | 76 | 1.051 | 1.145 |
| 3900 | 鉄道業 | 341 | 238 | 236 | 103 | 1.433 | 1.444 |
| 4400 | 倉庫業 | 924 | 782 | 1,010 | 141 | 1.181 | 0.914 |
| 7810 | 機械修理業 | 281 | 122 | 148 | 159 | 2.304 | 1.894 |
| 9210 | 自然科学研究所 | 526 | 360 | 242 | 165 | 1.459 | 2.174 |
| 3200 | 精密機械器具製造業 | 2,627 | 2,435 | 2,525 | 191 | 1.079 | 1.040 |
| 3500 | 電気業 | 484 | 282 | 370 | 202 | 1.717 | 1.308 |
| 1200 | 食料品製造業 | 1,051 | 820 | 926 | 231 | 1.282 | 1.135 |
| 9140 | 高等教育機関 | 342 | 95 | 88 | 247 | 3.615 | 3.874 |
| 1600 | 木材・木製品製造業 | 3,324 | 3,060 | 4,077 | 265 | 1.086 | 0.815 |
| 1300 | 飲料・たばこ・飼料製造業 | 319 | 10 | 48 | 308 | 30.729 | 6.581 |
| 5220 | 自動車卸売業 | 461 | 64 | 52 | 397 | 7.161 | 8.851 |
| 3400 | その他の製造業 | 15,042 | 14,332 | 13,947 | 710 | 1.050 | 1.079 |
| 1400 | 繊維工業 | 11,189 | 10,327 | 13,237 | 863 | 1.084 | 0.845 |
| 3100 | 輸送用機械器具製造業 | 61,970 | 60,717 | 63,718 | 1,254 | 1.021 | 0.973 |
| 3000 | 電気機械器具製造業 | 32,441 | 31,078 | 29,530 | 1,364 | 1.044 | 1.099 |
| 2800 | 金属製品製造業 | 28,144 | 25,955 | 27,998 | 2,189 | 1.084 | 1.005 |
| 2900 | 一般機械器具製造業 | 14,089 | 11,405 | 12,390 | 2,684 | 1.235 | 1.137 |
| 2200 | プラスチック製品製造業 | 45,428 | 42,367 | 47,458 | 3,061 | 1.072 | 0.957 |
| 2600 | 鉄鋼業 | 44,314 | 41,168 | 39,178 | 3,146 | 1.076 | 1.131 |
| 7700 | 自動車整備業 | 7,028 | 697 | 431 | 6,331 | 10.087 | 16.314 |
| 2000 | 化学工業 | 133,480 | 125,954 | 134,445 | 7,527 | 1.060 | 0.993 |
| 2700 | 非鉄金属製造業 | 30,087 | 22,410 | 21,136 | 7,678 | 1.343 | 1.424 |
| | 合計 | 530,064 | 499,990 | 529,182 | 30,073 | 1.060 | 1.002 |

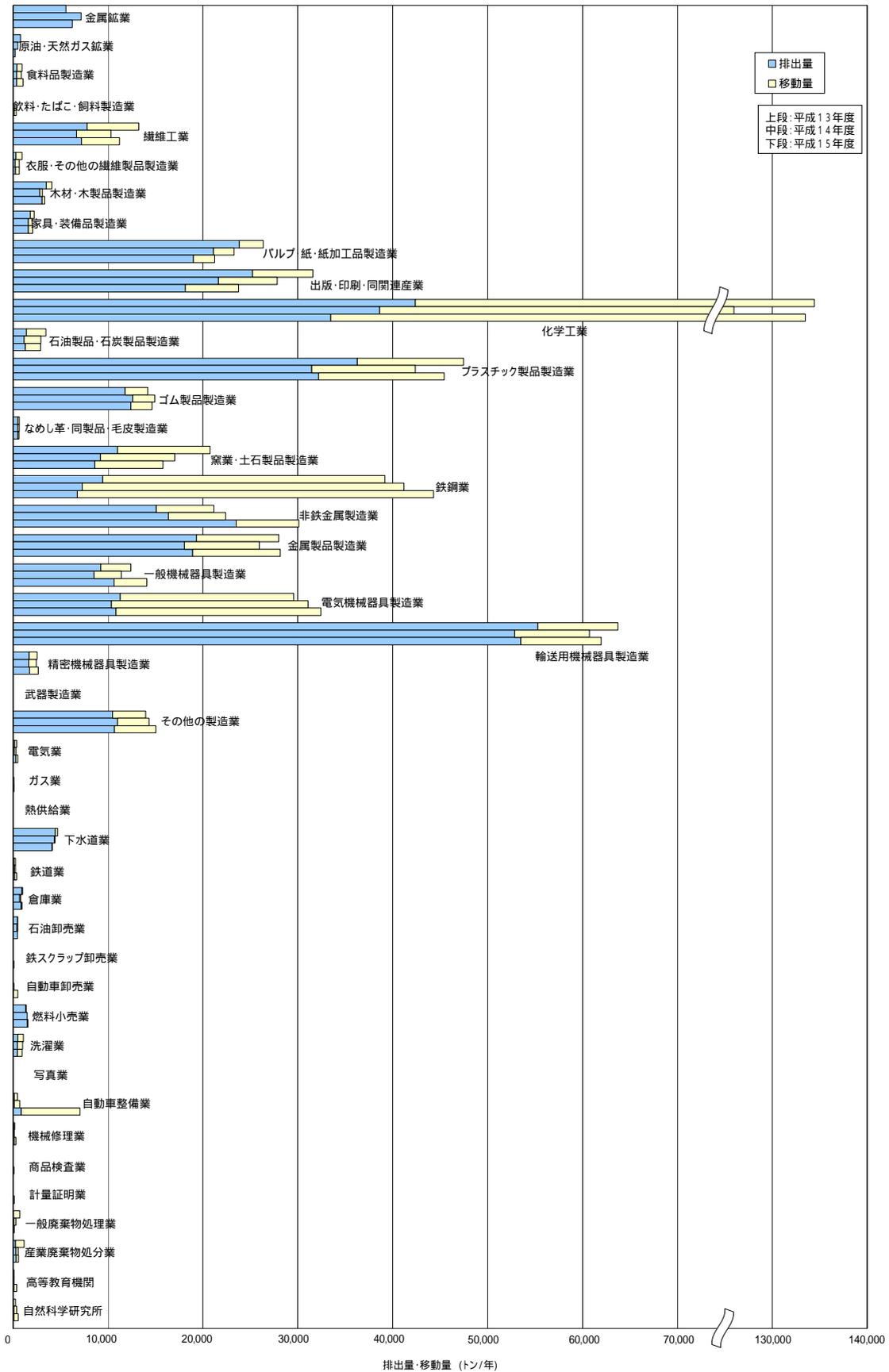


図 3-1 平成 15 年度と過年度の排出量・移動量の業種別比較

平成 15 年度及び過年度の排出量及び移動量の業種別比較を表 3-2、表 3-3 に示します。

排出量は 15 年度に 14 年度と比べ 0.63 千トン（0.22%）増加しています。減少している業種は 13 業種あり、化学工業（ 5.2 千トン） 出版・印刷・同関連産業（ 3.5 千トン） パルプ・紙・紙加工品製造業（ 2.1 千トン） 金属鉱業（ 0.90 千トン） 窯業・土石製品製造業（ 0.62 千トン）となっています。増加している業種は 32 業種あり、非鉄金属製造業（7.2 千トン） 一般機械器具製造業（2.1 千トン） 金属製品製造業（0.87 千トン） プラスチック製品製造業（0.73 千トン） 自動車整備業（0.69 千トン） 等となっています。

表 3-2 平成 15 年度と過年度の排出量の業種別比較

（平成 14 年度対比 減少量の多い順）

| 業種 コード | 業種名 | 排出量 | | | | | |
|-----------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------|---------------|
| | | 平成15年度: (a)(トン/年) | 平成14年度: (b)(トン/年) | 平成13年度: (c)(トン/年) | 差: (a)-(b) (トン/年) | 比: (a)/(b) | 比: (a)/(c) |
| 2000 | 化学工業 | 33,458 | 38,627 | 42,396 | -5,169 | 0.866 | 0.789 |
| 1900 | 出版・印刷・同関連産業 | 18,156 | 21,620 | 25,225 | -3,464 | 0.840 | 0.720 |
| 1800 | パルプ・紙・紙加工品製造業 | 19,009 | 21,091 | 23,832 | -2,082 | 0.901 | 0.798 |
| 500 | 金属鉱業 | 6,244 | 7,148 | 5,561 | -904 | 0.873 | 1.123 |
| 2500 | 窯業・土石製品製造業 | 8,586 | 9,210 | 10,999 | -624 | 0.932 | 0.781 |
| 2600 | 鉄鋼業 | 6,755 | 7,278 | 9,437 | -523 | 0.928 | 0.716 |
| 3400 | その他の製造業 | 10,693 | 11,003 | 10,459 | -310 | 0.972 | 1.022 |
| 700 | 原油・天然ガス鉱業 | 204 | 490 | 762 | -286 | 0.416 | 0.267 |
| 3830 | 下水道業 | 4,082 | 4,343 | 4,442 | -261 | 0.940 | 0.919 |
| 2300 | ゴム製品製造業 | 12,404 | 12,609 | 11,811 | -205 | 0.984 | 1.050 |
| 2400 | なめし革・同製品・毛皮製造業 | 466 | 489 | 489 | -22 | 0.955 | 0.953 |
| 3300 | 武器製造業 | 30 | 35 | 23 | -6 | 0.839 | 1.276 |
| 5142 | 鉄スクラップ卸売業 | 4 | 7 | 20 | -2 | 0.657 | 0.214 |
| 8716 | 一般廃棄物処理業 | 78 | 73 | 42 | 5 | 1.066 | 1.868 |
| 8630 | 計量証明業 | 12 | 4 | 6 | 8 | 2.914 | 2.000 |
| 7430 | 写真業 | 20 | 10 | 17 | 11 | 2.071 | 1.167 |
| 7210 | 洗濯業 | 432 | 421 | 470 | 11 | 1.026 | 0.918 |
| 5930 | 燃料小売業 | 1,481 | 1,470 | 1,333 | 11 | 1.007 | 1.111 |
| 1200 | 食料品製造業 | 374 | 363 | 383 | 11 | 1.032 | 0.977 |
| 8620 | 商品検査業 | 23 | 11 | 12 | 12 | 2.106 | 2.026 |
| 9210 | 自然科学研究所 | 82 | 63 | 48 | 20 | 1.316 | 1.700 |
| 3600 | ガス業 | 39 | 15 | 26 | 24 | 2.566 | 1.506 |
| 5220 | 自動車卸売業 | 31 | 4 | 6 | 27 | 7.107 | 5.678 |
| 1700 | 家具・装備品製造業 | 1,615 | 1,579 | 1,794 | 35 | 1.022 | 0.900 |
| 9140 | 高等教育機関 | 61 | 22 | 26 | 39 | 2.746 | 2.360 |
| 5132 | 石油卸売業 | 446 | 406 | 437 | 40 | 1.098 | 1.021 |
| 1500 | 衣服・その他の繊維製品製造業 | 223 | 183 | 284 | 40 | 1.219 | 0.785 |
| 3900 | 鉄道業 | 149 | 108 | 95 | 41 | 1.383 | 1.576 |
| 3700 | 熱供給業 | 50 | 5 | 13 | 44 | 9.330 | 3.692 |
| 8722 | 産業廃棄物処分業 | 315 | 267 | 223 | 48 | 1.180 | 1.413 |
| 7810 | 機械修理業 | 127 | 70 | 76 | 56 | 1.798 | 1.665 |
| 3200 | 精密機械器具製造業 | 1,730 | 1,645 | 1,694 | 85 | 1.052 | 1.021 |
| 2100 | 石油製品・石炭製品製造業 | 1,276 | 1,174 | 1,408 | 103 | 1.087 | 0.907 |
| 1300 | 飲料・たばこ・飼料製造業 | 110 | 4 | 3 | 106 | 27.857 | 33.314 |
| 4400 | 倉庫業 | 826 | 690 | 932 | 136 | 1.197 | 0.887 |
| 3500 | 電気業 | 291 | 134 | 148 | 156 | 2.164 | 1.963 |
| 1600 | 木材・木製品製造業 | 3,052 | 2,816 | 3,497 | 237 | 1.084 | 0.873 |
| 3000 | 電気機械器具製造業 | 10,820 | 10,364 | 11,266 | 457 | 1.044 | 0.960 |
| 1400 | 繊維工業 | 7,204 | 6,679 | 7,797 | 525 | 1.079 | 0.924 |
| 3100 | 輸送用機械器具製造業 | 53,505 | 52,860 | 55,285 | 645 | 1.012 | 0.968 |
| 7700 | 自動車整備業 | 821 | 130 | 134 | 691 | 6.296 | 6.109 |
| 2200 | プラスチック製品製造業 | 32,189 | 31,454 | 36,272 | 734 | 1.023 | 0.887 |
| 2800 | 金属製品製造業 | 18,910 | 18,039 | 19,328 | 871 | 1.048 | 0.978 |
| 2900 | 一般機械器具製造業 | 10,616 | 8,527 | 9,224 | 2,089 | 1.245 | 1.151 |
| 2700 | 非鉄金属製造業 | 23,507 | 16,333 | 15,058 | 7,174 | 1.439 | 1.561 |
| | 合計 | 290,508 | 289,873 | 312,794 | 635 | 1.002 | 0.929 |

移動量は15年度に14年度と比べて29千トン(14%)増加しています。減少している業種は13業種あり、出版・印刷・同関連産業(0.65千トン)窯業・土石製品製造業(0.64千トン)一般廃棄物処理業(0.18千トン)石油製品・石炭製品製造業(0.16千トン)石油卸売業(81トン)等となっています。増加している業種は32業種あり、化学工業(13千トン)自動車整備業(5.6千トン)鉄鋼業(3.7千トン)プラスチック製品製造業(2.3千トン)金属製品製造業(1.3千トン)等となっています。

表 3-3 平成15年度と過年度の移動量の業種別比較

(平成14年度対比 減少量の多い順)

| 業種 | | 移動量 | | | | | |
|-------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------|---------------|
| 業種コード | 業種名 | 平成15年度: (a)(トン/年) | 平成14年度: (b)(トン/年) | 平成13年度: (c)(トン/年) | 差: (a)-(b) (トン/年) | 比: (a)/(b) | 比: (a)/(c) |
| 1900 | 出版・印刷・同関連産業 | 5,576 | 6,222 | 6,375 | -645 | 0.896 | 0.875 |
| 2500 | 窯業・土石製品製造業 | 7,198 | 7,839 | 9,737 | -641 | 0.918 | 0.739 |
| 8716 | 一般廃棄物処理業 | 30 | 212 | 622 | -183 | 0.140 | 0.048 |
| 2100 | 石油製品・石炭製品製造業 | 1,600 | 1,761 | 2,026 | -161 | 0.909 | 0.790 |
| 5132 | 石油卸売業 | 0 | 81 | 23 | -81 | 0.000 | 0.001 |
| 2300 | ゴム製品製造業 | 2,236 | 2,309 | 2,377 | -73 | 0.968 | 0.941 |
| 7210 | 洗濯業 | 503 | 576 | 605 | -73 | 0.874 | 0.832 |
| 1500 | 衣服・その他の繊維製品製造業 | 402 | 465 | 634 | -62 | 0.866 | 0.635 |
| 3830 | 下水道業 | 39 | 60 | 248 | -21 | 0.657 | 0.159 |
| 3600 | ガス業 | 33 | 47 | 11 | -14 | 0.695 | 3.078 |
| 8722 | 産業廃棄物処分量 | 239 | 246 | 939 | -7 | 0.972 | 0.255 |
| 500 | 金属鉱業 | 4 | 7 | 5 | -3 | 0.590 | 0.798 |
| 3700 | 熱供給業 | 1 | 1 | 0 | -0 | 0.625 | - |
| 3300 | 武器製造業 | 10 | 8 | 8 | 2 | 1.193 | 1.263 |
| 7430 | 写真業 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1.729 | 2.700 |
| 2400 | なめし革・同製品・毛皮製造業 | 146 | 143 | 142 | 3 | 1.021 | 1.022 |
| 700 | 原油・天然ガス鉱業 | 5 | 0 | 0 | 5 | 31.733 | - |
| 4400 | 倉庫業 | 97 | 92 | 79 | 5 | 1.055 | 1.232 |
| 1700 | 家具・装備品製造業 | 424 | 410 | 398 | 15 | 1.036 | 1.065 |
| 1600 | 木材・木製品製造業 | 272 | 244 | 580 | 28 | 1.114 | 0.469 |
| 8620 | 商品検査業 | 52 | 8 | 9 | 44 | 6.544 | 6.160 |
| 3500 | 電気業 | 193 | 148 | 222 | 46 | 1.311 | 0.870 |
| 5142 | 鉄スクラップ卸売業 | 73 | 26 | 15 | 47 | 2.802 | 4.893 |
| 1800 | パルプ・紙・紙加工品製造業 | 2,233 | 2,185 | 2,535 | 48 | 1.022 | 0.881 |
| 8630 | 計量証明業 | 97 | 40 | 31 | 57 | 2.400 | 3.172 |
| 3900 | 鉄道業 | 192 | 130 | 141 | 62 | 1.474 | 1.356 |
| 5930 | 燃料小売業 | 71 | 6 | 22 | 65 | 11.618 | 3.271 |
| 7810 | 機械修理業 | 155 | 52 | 72 | 103 | 2.993 | 2.135 |
| 3200 | 精密機械器具製造業 | 896 | 790 | 830 | 106 | 1.135 | 1.080 |
| 9210 | 自然科学研究所 | 443 | 298 | 193 | 146 | 1.489 | 2.293 |
| 1300 | 飲料・たばこ・飼料製造業 | 209 | 6 | 45 | 203 | 32.487 | 4.631 |
| 9140 | 高等教育機関 | 280 | 72 | 62 | 208 | 3.884 | 4.506 |
| 1200 | 食料品製造業 | 677 | 457 | 543 | 220 | 1.480 | 1.245 |
| 1400 | 繊維工業 | 3,985 | 3,647 | 5,439 | 338 | 1.093 | 0.733 |
| 5220 | 自動車卸売業 | 430 | 60 | 47 | 370 | 7.165 | 9.226 |
| 2700 | 非鉄金属製造業 | 6,580 | 6,077 | 6,078 | 503 | 1.083 | 1.083 |
| 2900 | 一般機械器具製造業 | 3,473 | 2,878 | 3,165 | 595 | 1.207 | 1.097 |
| 3100 | 輸送用機械器具製造業 | 8,465 | 7,857 | 8,433 | 609 | 1.077 | 1.004 |
| 3000 | 電気機械器具製造業 | 21,621 | 20,714 | 18,264 | 907 | 1.044 | 1.184 |
| 3400 | その他の製造業 | 4,349 | 3,329 | 3,488 | 1,020 | 1.306 | 1.247 |
| 2800 | 金属製品製造業 | 9,234 | 7,916 | 8,670 | 1,318 | 1.167 | 1.065 |
| 2200 | プラスチック製品製造業 | 13,239 | 10,912 | 11,186 | 2,327 | 1.213 | 1.184 |
| 2600 | 鉄鋼業 | 37,559 | 33,890 | 29,741 | 3,669 | 1.108 | 1.263 |
| 7700 | 自動車整備業 | 6,207 | 566 | 296 | 5,640 | 10.960 | 20.943 |
| 2000 | 化学工業 | 100,022 | 87,326 | 92,049 | 12,696 | 1.145 | 1.087 |
| | 合計 | 239,556 | 210,117 | 216,388 | 29,438 | 1.140 | 1.107 |

(2)業種別の排出量・移動量の詳細

平成 15 年度の業種別の排出量・移動量を 14 年度と比較した結果を図 3-2 に示します。

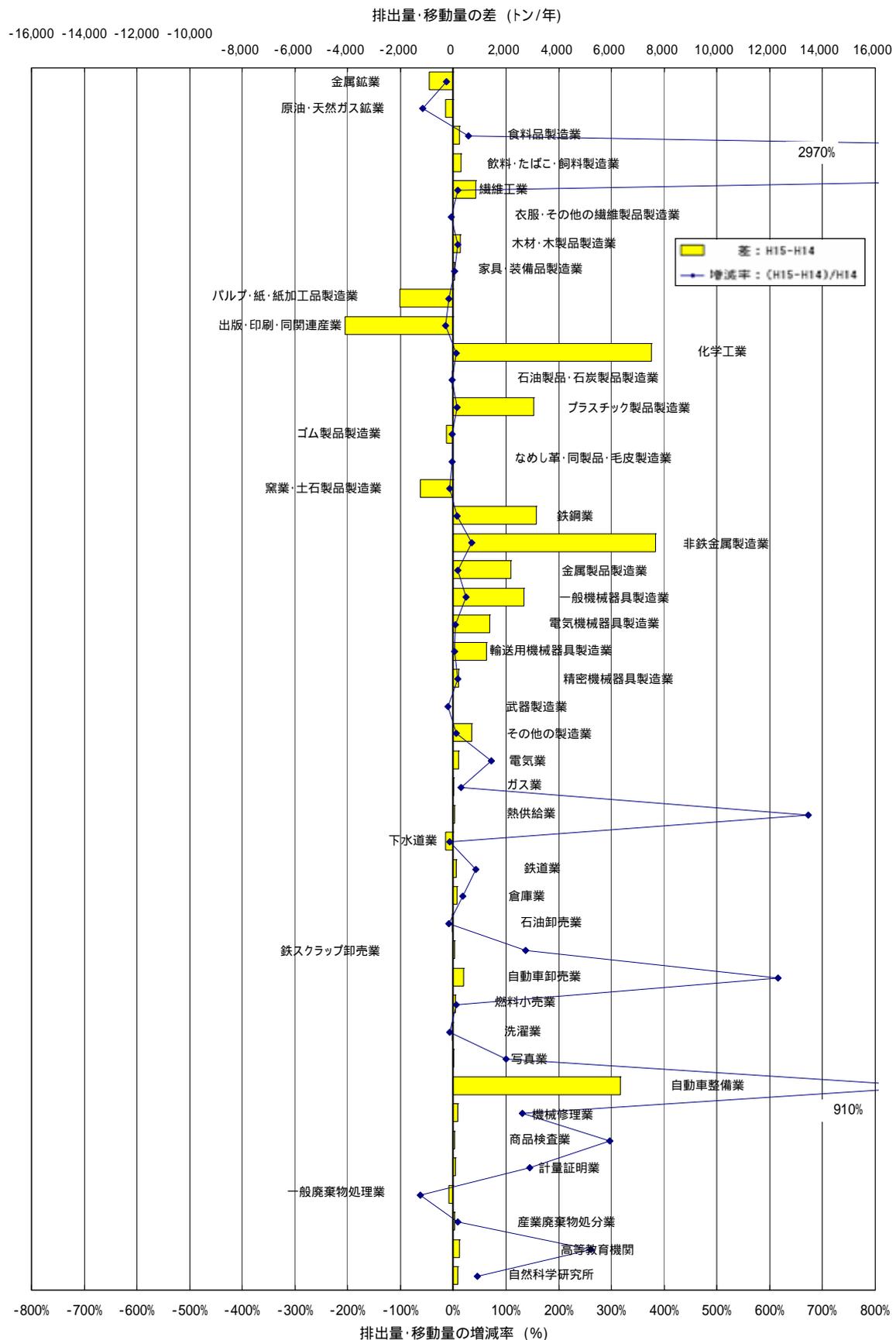


図 3-2 平成 15 年度と 14 年度の業種別の排出量・移動量の増減(排出量・移動量の差及び比率)

1) 金属鉱業

平成 14 年度は 13 年度と比べて 1.6 千トン(29%)増加しているものの、15 年度は 14 年度と比べて 0.90 千トン(13%)減少しています。15 年度を 14 年度と比べたときの主な内訳は、砒素及びその無機化合物(0.90 千トン(15%))、鉛及びその化合物(88 トン(9.4%)) 等による減少です。

なお、両物質の減少の要因は主に事業所内の埋立処分量の減少です。

2) 原油・天然ガス鉱業

平成 15 年度は 14 年度に引き続き減少し、14 年度と比べて 0.28 千トン(57%)減少しています。その主な内訳は、ベンゼン(0.17 千トン(88%))、トルエン(82 トン(88%))、キシレン(28 トン(82%)) 等による減少です。

なお、上記 3 物質の減少の要因は主に大気への排出量の減少です。

3) 製造業

a . 食料品製造業

平成 14 年度は 13 年度と比べて 0.11 千トン(11%)減少しているものの、15 年度は 14 年度と比べて 0.23 千トン(28%)増加しています。15 年度を 14 年度と比べたときの主な内訳は、N , N - ジメチルホルムアミド(0.22 千トン(81%))、H C F C - 2 2 (54 トン(210%)) 等、合計 0.32 千トンの増加と、アセトニトリル(38 トン(41%))、トルエン(23 トン(10%)) 等、合計 93 トンの減少です。

なお、N , N - ジメチルホルムアミドの増加の要因は廃棄物としての移動量の増加で、H C F C - 2 2 の増加の要因は主に大気への排出量の増加です。

b . 飲料・たばこ・飼料製造業

平成 14 年度は 13 年度と比べて 38 トン(79%)減少し、その主な要因はエチレンジアミン四酢酸の移動量の減少(32 トン(100%)) です。15 年度は 14 年度と比べて、0.31 千トン(3,000%)と大幅に増加しています。その主な内訳は、トルエン(0.15 千トン(520,000%))、クロロホルム(0.11 千トン(14 年度の届出なし))、塩化メチレン(31 トン(14 年度の届出なし)) 等が増加していることによるものです。

なお、トルエンは大気への排出量と廃棄物としての移動量がほぼ等しく増加しており、クロロホルムと塩化メチレンの増加の要因は主に廃棄物としての移動量の増加です。

c . 繊維工業

平成 14 年度は 13 年度と比べて 2.9 千トン(22%)減少しているものの、15 年度は 14 年度と比べて 0.86 千トン(8.4%)増加しています。15 年度を 14 年度と比べたときの主な内訳は、N , N - ジメチルホルムアミド(0.94 千トン(43%))、塩化メチレン(0.59 千トン(420%))、トルエン(0.34 千トン(15%)) 等、合計 2.4 千トンの増加と、エチレングリコール(0.68 千トン(53%))、フタル酸ビス(2 - エチルヘキシル)(0.61 千トン(62%)) 等、合計 1.5 千トンの減少です。

なお、N , N - ジメチルホルムアミドの増加の要因は、廃棄物としての移動の大幅な増加です。

主にポリエステル繊維の加工工程(減量加工等)において生成するものと想定されるエチレングリコールは、公共用水域への排出及び廃棄物としての移動ともに、15 年度は 14 年度に引き続き大きく減少し、特に公共用水域への排出は 13 年度に比べて 3 分の 1 に減少しています。

主にレーヨン系の製造に溶剤として使用されている二硫化炭素の大気への排出については、レーヨン系製造工業の縮小により、15年度は14年度に引き続き減少し、13年度に比べて43%減少しています。

d . 衣服・その他の繊維製品製造業

平成15年度は、14年度に引き続き減少し、14年度と比べて22トン(3.5%)減少しています。その主な内訳は、トルエン(47トン(24%))、キシレン(40トン(58%))等の減少と、フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(28トン(11%))等の増加です。

なお、3物質の増加又は減少の要因はいずれも廃棄物としての移動量の増加又は減少です。

e . 木材・木製品製造業

平成14年度は13年度と比べて1.0千トン(25%)減少しているものの、15年度は14年度と比べて0.26千トン(8.6%)増加しています。15年度を14年度と比べたときの主な内訳は、主に接着剤の溶剤等としての使用が想定される塩化メチレン(0.35千トン(18%))やホルムアルデヒド(29トン(110%))等、合計0.43千トンの増加と、塗料溶剤としての使用等が想定されるトルエン(0.11千トン(19%))、キシレン(25トン(7.0%))等、合計0.17千トンの減少です。

なお、これらの物質の増加又は減少の要因は主に大気への排出量の増加又は減少です。

f . 家具・装備品製造業

平成14年度は13年度と比べて0.20千トン(9.3%)減少しているものの、15年度は14年度と比べて50トン(2.5%)増加しています。15年度を14年度と比べたときの主な内訳は、エチルベンゼン(45トン(24%))、塩化メチレン(26トン(7.2%))、1,3,5-トリメチルベンゼン(22トン(91%))等の増加と、塗料溶剤としての使用等が想定されるトルエン(51トン(10%))、キシレン(18トン(2.1%))等の減少です。

なお、これらの物質の増加又は減少の要因は主に大気への排出量の増加又は減少です。

g . パルプ・紙・紙加工品製造業

平成15年度は、14年度に引き続き減少し、14年度と比べて2.0千トン(8.7%)減少しています。その主な内訳は、トルエン(1.7千トン(10%))、クロロホルム(0.23千トン(23%))、エチレングリコール(0.14千トン(61%))等、合計2.3千トンの減少と、フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(72トン(15%))等、合計0.25千トンの増加です。

なお、パルプ製造時の塩素系漂白工程で副生成すると想定されるクロロホルムは主に大気へ排出されますが、13年度から15年度まで続けて大幅に減少し、大気への排出量は13年度と比べて27%減少しています。

接着剤や紙加工用コーティング剤の溶剤等としての使用が想定されるトルエンも主に大気へ排出されていますが、15年度は14年度に引き続き減少し、大気への排出量が13年度と比べて20%減少しています。

h . 出版・印刷・関連産業

平成15年度は、14年度に引き続き減少し、14年度と比べて4.1千トン(15%)減少しています。その主な内訳は、トルエン(4.0千トン(15%))、エチレングリコールモノメチルエーテル(0.14千トン(43%))等、合計4.2千トンの減少と、ポリ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル(24トン(23%))等、合計0.12千トンの増加です。

なお、主に印刷インキ用溶剤としての使用が想定されるトルエンは主に大気へ排出されていますが、15年度は14年度に引き続き減少し、大気への排出量は13年度と比べて28%減少しています。

i . 化学工業

平成14年度は13年度と比べて8.5千トン(6.3%)減少しているものの、15年度は14年度と比べて7.5千トン(6.0%)増加しています。15年度を14年度と比べたときの主な内訳は、トルエン(2.4千トン(6.6%))、エチレングリコール(2.3千トン(78%))、N,N-ジメチルホルムアミド(1.0千トン(16%))、フェノール(1.0千トン(76%))等、合計14千トンの増加と、HCF C - 1 4 2 b (0.50千トン(61%))、亜鉛の水溶性化合物(0.45千トン(20%))、スチレン(0.42千トン(14%))、クロロエタン(0.40千トン(66%))等、合計6.1千トンの減少です。

なお、トルエン、エチレングリコール、N,N-ジメチルホルムアミドは廃棄物としての移動量が年々増加しているものの、大気や公共用水域への排出は大幅に減少しています。15年度は13年度と比べ、トルエン、N,N-ジメチルホルムアミドの大気への排出量がそれぞれ16%、28%減少し、エチレングリコールの公共用水域への排出量が37%減少しています。また、15年度は13年度と比べ、HCF C - 1 4 2 b、スチレン、クロロエタンの大気への排出量がそれぞれ43%、34%、25%減少しています。

フェノールの増加の要因は主に廃棄物としての移動量の増加です。

j . 石油製品・石炭製品製造業

平成15年度は、14年度に引き続き減少し、14年度と比べて58トン(2.0%)減少しています。その主な内訳は、モリブデン及びその化合物(0.19千トン(25%))、亜鉛の水溶性化合物(32トン(73%))、ベンゼン(26トン(8.8%))等の減少と、ニッケル(87トン(117%))、キシレン(42トン(19%))、マンガン及びその化合物(38トン(14年度は届出なし))等の増加です。

なお、モリブデン及びその化合物、亜鉛の水溶性化合物、ニッケル、マンガン及びその化合物の増加又は減少の要因は主に廃棄物としての移動量の増加又は減少であり、キシレン及びベンゼンの増加又は減少の要因は主に大気への排出の増加又は減少です。

k . プラスチック製品製造業

平成14年度は13年度と比べて5.1千トン(11%)減少しているものの、15年度は14年度と比べて3.1千トン(7.2%)増加しています。15年度を14年度と比べたときの内訳は、トルエン(1.4千トン(6.2%))、フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(1.2千トン(62%))、クロロエタン(0.38千トン(51%)増)、N,N-ジメチルホルムアミド(0.34千トン(11%))等、合計4.1千トンの増加と、塩化メチレン(0.24千トン(7.1%))、エチレングリコールモノメチルエーテル(0.24千トン(22%))、HCF C - 1 4 2 b (0.11千トン(21%))等、合計1.0千トンの減少です。

なお、15年度に14年度と比べて増加しているトルエン及びN,N-ジメチルホルムアミドの大気への排出量は、14年度に13年度と比べて大幅に減少しており、15年度を13年度と比べると、それぞれ4.9%、34%減少しています。

プラスチックの接着用溶剤や加工機械の洗浄剤、発泡プラスチックの発泡助剤としての使用等が想定される塩化メチレンは、15年度は14年度に引き続き減少し、13年度と比べて13%の減少となっています。

主に発泡プラスチックの発泡剤としての使用が想定されるHCF C - 1 4 2 bの大気

への排出量も、15年度は14年度に引き続き減少し、13年度と比べて60%の減少となっています。

1. ゴム製品製造業

平成14年度は13年度と比べて0.73千トン(5.1%)増加しているものの、15年度は14年度と比べて0.28千トン(1.9%)減少しています。15年度を14年度と比べたときの主な内訳は、トルエン(0.24千トン(2.2%))、塩化メチレン(84トン(9.4%))、N,N-ジメチルホルムアミド(80トン(18%))等の減少と、キシレン(49トン(4.7%))、エチルベンゼン(40トン(39%))等の増加です。

なお、トルエン、キシレン、エチルベンゼンの増加又は減少の要因は、主に大気への排出量の増加又は減少であり、塩化メチレンも、大気への排出量と廃棄物としての移動量がほぼ同程度に増加又は減少しています。

m. なめし革・同製品・毛皮製造業

平成15年度は14年度と比べて19トン(3.0%)減少しています。その主な内訳は、トルエン(26トン(6.7%))、エチレングリコールモノエチルエーテル(4.9トン(14%))等の減少と、クロム及び三価クロム化合物(8.4トン(11%))、ほう素及びその化合物(4.9トン(14年度の届出なし))等の増加です。

なお、トルエンの減少の要因は主に大気への排出量の減少です。

主に皮のなめし剤としての使用が想定されるクロム及び三価クロム化合物は、廃棄物としての移動は減少しているものの、下水道への移動が増加しています。

n. 窯業・土石製品製造業

平成15年度は14年度に引き続き減少し、14年度と比べて1.3千トン(7.4%)減少しています。その主な内訳は、石綿(1.2千トン(41%))、キシレン(0.26千トン(9.1%))、トルエン(0.14千トン(3.1%))等、合計2.0千トンの減少と、ヘキサメチレンテトラミン(0.26千トン(2,800%))、ほう素及びその化合物(0.19千トン(21%))等、合計0.78千トンの増加です。

なお、石綿は主に廃棄物としての移動量が15年度は14年度に引き続き大幅に減少し、13年度に比べて55%減少しています。

キシレン及びトルエンの減少の要因は主に大気への排出量の減少であり、15年度は14年度に引き続き減少しています。

ヘキサメチレンテトラミン、ほう素及びその化合物の増加の要因は、いずれも主に廃棄物としての移動量の増加です。

o. 鉄鋼業

平成15年度は14年度に引き続き増加し、14年度と比べて3.1千トン(7.6%)増加しています。その主な内訳は、クロム及び三価クロム化合物(3.7千トン(35%))、鉛及びその化合物(0.35千トン(9.5%))、ニッケル化合物(0.25千トン(16%))、モリブデン及びその化合物(0.12千トン(60%))等、合計5.4千トンの増加と、マンガン及びその化合物(1.5千トン(8.3%))、ふっ化水素及びその水溶性塩(0.28千トン(20%))等、合計2.2千トンの減少です。

なお、クロム及び三価クロム化合物と鉛及びその化合物は、14年度は13年度と比べて減少しているものの、15年度は14年度と比べ、主に廃棄物としての移動量が大きく増加しているため、13年度に比べ、それぞれ33%、8.3%の増加です。

マンガン及びその化合物は、埋立処分量及び廃棄物としての移動量において、14年度は13年度と比べて大きく増加しており、15年度は14年度と比べて減少しているものの、排出量・移動量は14年度に比べて16%増加しています。

ニッケル化合物は廃棄物としての移動量において引き続き増加し、ふっ化水素及びその水溶性塩は埋立処分量において引き続き減少しています。

p. 非鉄金属製造業

平成15年度は、14年度に引き続き増加し、14年度と比べて7.7千トン(34%)と大きく増加しています。その主な内訳は、マンガン及びその化合物(5.1千トン(140%))、亜鉛の水溶性化合物(1.4千トン(300%))、鉛及びその化合物(0.60千トン(6.5%))、ほう素及びその化合物(0.45千トン(210%))、砒素及びその無機化合物(0.22千トン(17%))等、合計8.7千トンの増加と、アンチモン及びその化合物(0.21千トン(16%))、ニッケル(0.19千トン(72%))等、合計1.0千トンの減少です。

なお、マンガン及びその化合物、鉛及びその化合物は、主に埋立処分量が増加しています。

砒素及びその無機化合物、アンチモン及びその化合物の増加又は減少の要因は、主に埋立処分量の増加又は減少です。

亜鉛の水溶性化合物は、14年度は13年度と比べて主に廃棄物としての移動量が減少し、15年度は14年度と比べて主に埋立処分量が増加しています。

q. 金属製品製造業

平成14年度は13年度と比べて2.0千トン(7.3%)減少しているものの、15年度は14年度と比べて2.2千トン(8.4%)増加しています。15年度を14年度と比べたときの主な内訳は、キシレン(0.49千トン(10%))、エチルベンゼン(0.42千トン(44%))、亜鉛の水溶性化合物(0.36千トン(17%))、トルエン(0.24千トン(3.9%))等、合計2.4千トンの増加と、ニッケル化合物(77トン(11%))、テトラクロロエチレン(71トン(11%))等、合計0.23千トンの減少です。

なお、主に塗装用の溶剤としての使用が想定されるキシレン、エチルベンゼンの増加の要因は、主に大気への排出の増加です。15年度は13年度と比べ、キシレンとトルエンの大気への排出量が、それぞれ6.9%、9.7%減少しています。

金属製品のメッキでの使用が考えられる亜鉛の水溶性化合物の増加又は減少の要因は、主に廃棄物としての移動の増加又は減少です。

r. 一般機械器具製造業

平成14年度は13年度と比べて0.99千トン(7.9%)減少しているものの、15年度は14年度と比べて2.7千トン(24%)増加しています。その主な内訳は、トルエン(0.78千トン(29%))、キシレン(0.77千トン(18%))、エチルベンゼン(0.37千トン(48%))、塩化メチレン(0.18千トン(18%))等、合計2.7千トンの増加と、H C F C - 2 2 (19トン(21%))等、合計53トンの減少です。

なお、キシレン、トルエン、エチルベンゼン、塩化メチレンは、15年度は13年度と比べいずれも主に大気への排出の増加しています。

s. 電気機械器具製造業

平成15年度は14年度に引き続き増加し、14年度と比べて1.4千トン(4.4%)増加しています。その主な内訳は、ふっ化水素及びその水溶性塩(0.44千トン(14%))、キシレン(0.32

千トン(12%)、2 - アミノエタノール(0.26 千トン(12%))等、合計 2.8 千トンの増加と、N,N - ジメチルホルムアミド(0.39 千トン(50%))、バリウム及びその水溶性化合物(0.31 千トン(91%))等、合計 1.4 千トンの減少となっています。

なお、ふっ化水素及びその水溶性塩並びに 2 - アミノエタノールは、主に廃棄物としての移動量が 14 年度に引き続き増加しており、キシレンは主に大気への排出量が 14 年度に引き続き増加しています。

N,N - ジメチルホルムアミドは主に大気への排出量が、バリウム及びその水溶性化合物は主に廃棄物としての移動量が、いずれも 14 年度に引き続き減少しています。

t. 輸送用機械器具製造業

平成 14 年度は 13 年度と比べて 3.0 千トン(4.7%)減少しているものの、15 年度は 14 年度と比べて 1.3 千トン(2.1%)増加しています。15 年度を 14 年度と比べたときの主な内訳は、エチルベンゼン(1.7 千トン(29%))、ビスフェノール A 型エポキシ樹脂(0.23 千トン(47%))、クロム及び三価クロム化合物(0.20 千トン(87%))、マンガン及びその化合物(0.19 千トン(33%))、トルエン(0.17 千トン(0.87%))等、合計 3.6 千トンの増加と、キシレン(0.90 千トン(3.5%))、塩化メチレン(0.77 千トン(19%))等、合計 2.3 千トンの減少となっています。

なお、ビスフェノール A 型エポキシ樹脂、クロム及び三価クロム化合物、マンガン及びその化合物は、15 年度は 13 年度に比べ、いずれも増加していますが、これは主に廃棄物としての移動量の増加です。また、主に塗料の溶剤としての使用等が想定されるエチルベンゼンの大気への排出量は、15 年度は 14 年度に引き続き増加しています。同様の用途が想定されるキシレンの大気への排出は、15 年度は 14 年度に引き続き減少し、13 年度と比べて 12%の減少となっています。塩化メチレンの大気への排出量は、15 年度は 14 年度に引き続き減少し、13 年度と比べて 26%の減少となっています。

u. 精密機械器具製造業

平成 14 年度は 13 年度と比べて 90 トン(3.5%)減少しているものの、15 年度は 14 年度と比べて 0.19 千トン(7.9%)増加しています。15 年度を 14 年度と比べたときの主な内訳は、H C F C - 1 4 1 b(48 トン(59%))、トリクロロエチレン(46 トン(8.6%))、トルエン(43 トン(20%))、キシレン(42 トン(33%))等、合計 0.29 千トンの増加と、塩化メチレン(72 トン(8.1%))等の減少となっています。

なお、トリクロロエチレンの増加の要因は大気への排出量と廃棄物としての移動量の増加であり、H C F C - 1 4 1 b、トルエン、キシレン、塩化メチレンの増加又は減少の要因は主に大気への排出量の増加又は減少です。

v. 武器製造業

平成 15 年度は 14 年度と比べて 4.2 トン(9.6%)減少しています。その主な内訳は、塩化メチレン(5.5 トン(15 年度の届出なし))、トリクロロエチレン(3.9 トン(24%))等の減少と、キシレン(3.6 トン(14 年度の届出なし))、鉛及びその化合物(3.3 トン(140%))等の増加です。

なお、塩化メチレン、キシレンの増加又は減少の要因は主に大気への排出量の増加又は減少であり、トリクロロエチレン、鉛及びその化合物の増加又は減少の要因は主に廃棄物としての移動の増加又は減少です。

w. その他の製造業

平成 15 年度は 14 年度に引き続き増加し、14 年度と比べて 0.71 千トン(5.0%)増加しています。その主な内訳は、トルエン(0.24 千トン(2.6%))、ふっ化水素及びその水溶性塩(0.23 千トン(49%))、塩化メチレン(91 トン(5.4%))等、合計 0.94 千トンの増加と、トリクロロエチレン(70 トン(26%))、キシレン(39 トン(3.0%))等、合計 0.23 千トンの減少です。

なお、トルエンについては、廃棄物としての移動量のみが増加し、大気への排出量等は大幅に減少しています。ふっ化水素及びその水溶性塩は主に廃棄物としての移動量が、塩化メチレンは主に大気への排出量が増加しています。

トリクロロエチレンは主に大気への排出量が減少し、キシレンは大気への排出量と廃棄物としての移動量が同程度に減少しています。

4)電気業

平成 14 年度は 13 年度と比べて 88 トン(24%)減少しているものの、15 年度は 14 年度と比べて 0.20 千トン(72%)増加しています。15 年度を 14 年度と比べたときの主な内訳は、キシレン(69 トン(56%))、エチルベンゼン(34 トン、(14 年度排出量・移動量なし))、ニッケル(26 トン(35%))等、合計 0.22 千トンの増加と、石綿(15 トン(66%))等、合計 15 トンの減少となっています。

なお、キシレン、エチルベンゼンの増加の要因は主に大気への排出量の増加であり、ニッケル、石綿の増加又は減少の要因はいずれも廃棄物としての移動量の増加又は減少です。

5)ガス業

平成 15 年度は 14 年度に引き続き増加し、14 年度と比べて 9.5 トン(15%)増加しています。その主な内訳は、キシレン(15 トン(190%))、2 - アミノエタノール(9.3 トン(14 年度届出なし))、トルエン(6.3 トン(2,800%))等の増加と、エチレングリコール(35 トン(82%))等の減少です。

なお、エチレングリコールは、廃棄物としての移動量のみが増減しており、14 年度は 13 年度に比べて 40 トン増加しているものの、15 年度は 14 年度と比べ、35 トン減少しています。キシレン、トルエンは、主に大気への排出量が増加しています。

6)熱供給業

平成 14 年度は 13 年度と比べて 6.9 トン(51%)減少しているものの、15 年度は 14 年度と比べて 44 トン(670%)増加しています。15 年度を 14 年度と比べたときの主な内訳は、広域冷暖房の熱媒体として使用されているエチレングリコール(43 トン(760%))の増加によるもので、この増加の要因は主に大気への排出量の増加です。

7)下水道業

平成 15 年度は、14 年度に引き続き減少し、14 年度と比べて 0.28 千トン(6.4%)減少しています。その主な内訳は、ふっ化水素及びその水溶性塩(0.23 千トン(14%))、ほう素及びその化合物(27 トン(1.9%))、マンガン及びその化合物(21 トン(3.9%))等の減少と、無機シアン化合物(4.6 トン(13%))、銅水溶性塩(4.6 トン(7.3%))等の増加で、これらの物質の増加又は減少の要因は、すべて公共用水域への排出量の増加又は減少です。

8)鉄道業

平成 15 年度は 14 年度と比べて 0.10 千トン(43%)増加しています。その主な内訳は、工

チレングリコール(69トン(110%))、キシレン(15トン(31%))等の増加と、トルエン(7.5トン(7.8%))の減少です。

なお、エチレングリコール、トルエンは主に廃棄物としての移動量が増加又は減少し、キシレンは主に大気への排出量が増加しています。

9)倉庫業

平成14年度は13年度と比べて0.23千トン(23%)減少しており、15年度は14年度と比べて0.14千トン(18%)増加しています。15年度を14年度と比べたときの主な内訳は、トルエン(69トン(44%))、アクリロニトリル(30トン(200%))、臭化メチル(24トン(12%))等、合計0.18千トンの増加と、無水フタル酸(13トン(69%))、N,N-ジメチルホルムアミド(4.6トン(54%))等の減少です。

なお、臭化メチル、トルエンは、主に大気への排出量が14年度に引き続き増加しています。また、アクリロニトリルは、主に大気への排出量が増加しています。

10)石油卸売業

平成14年度は13年度と比べて27トン(5.9%)増加しているものの、15年度は14年度と比べて41トン(8.5%)減少しています。

15年度を14年度と比べたときの主な内訳は、トルエン(25トン(8.7%))、キシレン(7.8トン(15%))等の増加と、エチレングリコール(81トン(15年度は届出なし))等の減少です。エチレングリコールは、14年度は13年度と比べ、増加しているものの、15年度は届出がなかったため、14年度と比べ、大幅な減少となっています。

なお、トルエン及びキシレンは、主に大気への排出量が減少しています。

11)鉄スクラップ卸売業

平成14年度は13年度と比べて2.3トン(6.6%)減少しているものの、15年度は14年度と比べて45トン(137%)増加しています。15年度を14年度と比べたときの主な内訳は、エチレングリコール(37トン(114%))、CFC-12(7.8トン(60,000%))等、5物質が増加し、減少している物質はありません。

なお、エチレングリコール、CFC-12は主に廃車からの不凍液の抜き取りやカーエアコンからの冷媒の抜き取り等による取扱が想定されますが、これらの物質の増加の要因は主に廃棄物としての移動量の増加です。

12)自動車卸売業

平成15年度は、14年度に引き続き増加し、14年度と比べて397トン(620%)増加しています。その主な内訳は、エチレングリコール(0.37千トン(660%))、トルエン(12トン(280%))、キシレン(11トン(390%))等の増加で、減少している物質はありません。

なお、エチレングリコールは主に廃棄物としての移動量が増加しています。この業種では自動車からの不凍液の抜き取りを行っており、その成分であるエチレングリコールを年間1トン以上5トン未満取り扱う事業所が多いため、取扱量要件の変更に伴い、15年度に届出が増えたことが、増加の要因と推定されます。

13)燃料小売業

平成14年度は13年度と比べて0.12千トン(8.9%)増加し、引き続き15年度は14年度と比べて76トン(5.1%)増加しています。15年度を14年度と比べたときの主な内訳は、エチレングリコール(56トン(16%))、トルエン(9.6トン(1.2%))、キシレン(4.1トン(2.9%))等、

合計 76 トンの増加で、減少している物質はほとんどありません。

なお、エチレングリコールの大幅な増加の要因は、主に廃棄物としての移動量の増加です。この業種では自動車の不凍液の交換を行っており、その成分であるエチレングリコールを年間 1 トン以上 5 トン未満取り扱う事業所が多いため、取扱量要件の変更に伴い、15 年度に届出が増えたことが、増加の要因と推定されます。

14)洗濯業

平成 15 年度は 14 年度に引き続き減少し、14 年度と比べて 62 トン(6.2%)減少しています。15 年度を 14 年度と比べたときの主な内訳は、テトラクロロエチレン(45 トン(7.5%))、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(28 トン(24%))等、合計 81 トンの増加と、フタル酸ビス(2 - エチルヘキシル)(0.13 千トン(99%))、ポリ(オキシエチレン) = アルキルエーテル(12 トン(22%))等、合計 0.14 千トンの減少です。

なお、フタル酸ビス(2 - エチルヘキシル)は主に廃棄物としての移動量が大幅に減少し、排出量・移動量は 13 年度の 1.1%まで減少しています。また、テトラクロロエチレンは大気への排出量が増加し、廃棄物の移動量が減少しています。

15)写真業

平成 14 年度は 13 年度と比べて 6.7 トン(35%)減少しているものの、15 年度は 14 年度と比べて 12 トン(100%)増加しています。

この増加の要因は主にテトラクロロエチレン(10 トン(81%))の大気への排出量の増加です。

16)自動車整備業

平成 15 年度は 14 年度に引き続き増加し、14 年度と比べて 6.3 千トン(900%)増加しています。その主な内訳は、エチレングリコール(5.6 千トン(1,000%))、トルエン(0.39 千トン(450%))、キシレン(0.33 千トン(600%))等、合計 6.3 千トンの増加です。

なお、エチレングリコールの大幅な増加の要因は、廃棄物への移動量の増加です。これは、主に自動車の不凍液成分としてエチレングリコールを 1 トン以上 5 トン未満取り扱っている事業所が、取扱量要件の変更に伴い、多数届出したためと推定されます。

トルエン、キシレンの増加の要因は主に大気への排出量の増加です。

17)機械修理業

平成 14 年度は 13 年度と比べて 26 トン(18%)減少しているものの、15 年度は 14 年度と比べて 0.16 千トン(130%)増加しています。これは、取扱量要件の変更に伴い、届出事業所数が約 3 倍に増えたためと推定されます。15 年度を 14 年度と比べたときの主な内訳は、エチレングリコール(45 トン(14 年度は届出なし))、トルエン(35 トン(100%))、キシレン(31 トン(170%))等、合計 0.16 千トンの増加と、トリクロロエチレン(3.6 トン(14%))等の減少です。

なお、エチレングリコールの増加の要因は主に廃棄物としての移動量の増加です。

18)商品検査業

平成 14 年度は 13 年度と比べ、0.94 トン(4.7%)減少していますが、15 年度は 14 年度と比べて 57 トン(300%)増加しています。これは、取扱量要件の変更に伴い、届出事業所数が約 6 倍に増えたためと推定されます。15 年度を 14 年度と比べたときの主な内訳は、トルエン(21 トン(1,300%))、テトラクロロエチレン(17 トン(220%))、キシレン(15 トン(310%))等、合計 57 トンの増加です。

なお、トルエン及びテトラクロロエチレンは主に廃棄物としての移動量が増加し、キシレンの増加の要因は大気への排出量と廃棄物としての移動量の増加です。

19)計量証明業

平成 15 年度は 14 年度に引き続き増加し、14 年度に比べて 65 トン(150%)増加しています。これは、取扱量要件の変更に伴い、届出事業所数が約 3 倍に増えたためと推定されます。15 年度を 14 年度と比べたときの主な内訳は、トルエン(32 トン(150%))、塩化メチレン(23 トン(100%))等、合計 65 トンの増加です。

なお、トルエン、塩化メチレンの増加の要因は主に廃棄物としての移動量の増加です。

20)一般廃棄物処理業

平成 15 年度は 14 年度に引き続き減少し、14 年度と比べて 0.18 千トン(62%)減少しています。15 年度を 14 年度と比べたときの主な内訳は、鉛及びその化合物(7.7 トン(75%))等、合計 17 トンの増加と、亜鉛の水溶性化合物(0.16 千トン(99%))、マンガン及びその化合物(24 トン(52%))等、合計 0.19 千トンの減少です。

なお、亜鉛の水溶性化合物は、14 年度は 13 年度と比べて 0.16 千トン(49%)と大幅に減少し、15 年度は 14 年度に引き続き 0.16 千トン(99%)減少しており、主に廃棄物としての移動量が減少しています。

ダイオキシン類については、14 年度は 13 年度と比べて 1.6kg-TEQ(27%)減少しているのに続いて、15 年度は 14 年度と比べて 1.5kg-TEQ(36%)減少しています。この減少量は、全業種の排出量・移動量の減少量の合計の 96%に相当します。また、15 年度のダイオキシン類の排出量・移動量は、一般廃棄物処理業が全業種の 80%を占めており、14 年度の 87%よりやや下がっています。

21)産業廃棄物処分量

平成 14 年度は 13 年度に比べて 0.65 千トン(56%)減少しているものの、15 年度は 14 年度と比べて 41 トン(8.0%)増加しています。15 年度を 14 年度と比べたときの主な内訳は、エチレングリコール(37 トン(340,000%))、ふっ化水素及びその水溶性塩(31 トン(31%))、鉛及びその化合物(13 トン(510%))等、合計 0.12 千トンの増加と、キシレン(44 トン(88%))、トリクロロエチレン(11 トン(46%))等、合計 75 トンの減少です。

なお、主に廃棄物としての移動量が変動しているエチレングリコールは、14 年度は 13 年度と比べて 0.24 千トン(100%)と大幅に減少していますが、15 年度は 14 年度に比べ 37 トン(340,000%)増加しています。

ふっ化水素及びその水溶性塩については、公共用水域への排出量が 15 年度は 14 年度に引き続き増加しています。鉛及びその化合物の増加の要因は、主に廃棄物としての移動量の増加です。

22)高等教育機関

平成 15 年度は 14 年度に引き続き増加し、14 年度と比べて 0.25 千トン(260%)増加しています。その主な内訳は、クロロホルム(0.11 千トン(160%))、塩化メチレン(80 トン(610%))、ホルムアルデヒド(21 トン(14 年度の排出量・移動量なし))等、合計 0.25 千トンの増加です。

なお、いずれの物質の増加の要因も主に廃棄物としての移動量の増加です。

23)自然科学研究所

平成 15 年度は平成 14 年度に引き続き増加し、14 年度と比べて 0.17 千トン(46%)増加しています。その主な内訳は、クロロホルム(51 トン(53%))、塩化メチレン(33 トン(88%))、トルエン(27 トン(36%))等、合計 0.17 千トンの増加です。

なお、クロロホルム、塩化メチレン、トルエンの増加の要因は、主に廃棄物としての移動量の増加です。

4. 都道府県別の排出量・移動量の比較

(1) 都道府県別の排出量・移動量の主な状況

平成15年度及び14年度の排出量・移動量の都道府県別推移を図4-1-1～4-1-3及び表4-1に示します。排出・移動量は14年度と比べて、14の都道府県で減少し、33の府県で増加しています。減少している上位5県は、静岡県（2.3千トン）、埼玉県（1.1千トン）、富山県（0.58千トン）、徳島県（0.56千トン）、秋田県（0.49千トン）です。増加している上位5県は、広島県（5.3千トン）、岐阜県（4.4千トン）、兵庫県（2.6千トン）、愛知県（2.3千トン）、山口県（2.3千トン）です。

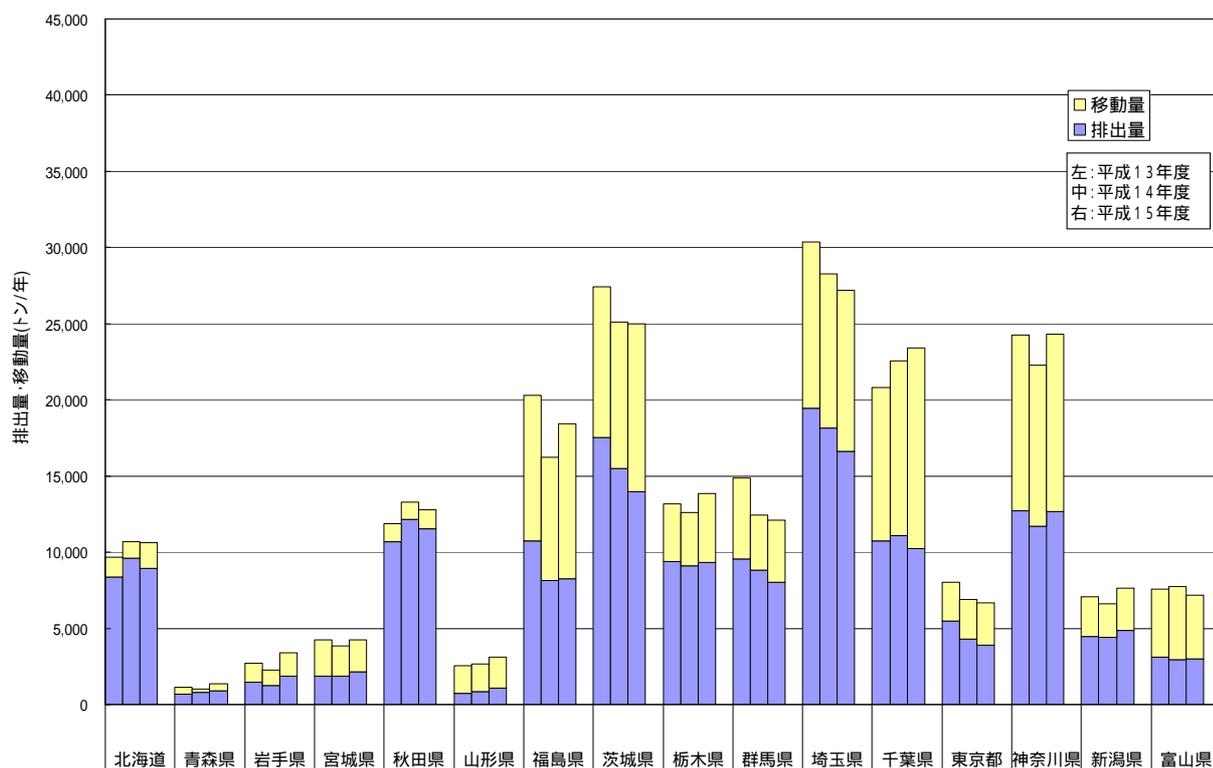


図4-1-1 平成15年度と過年度の排出量・移動量の都道府県別比較（北海道～富山県）

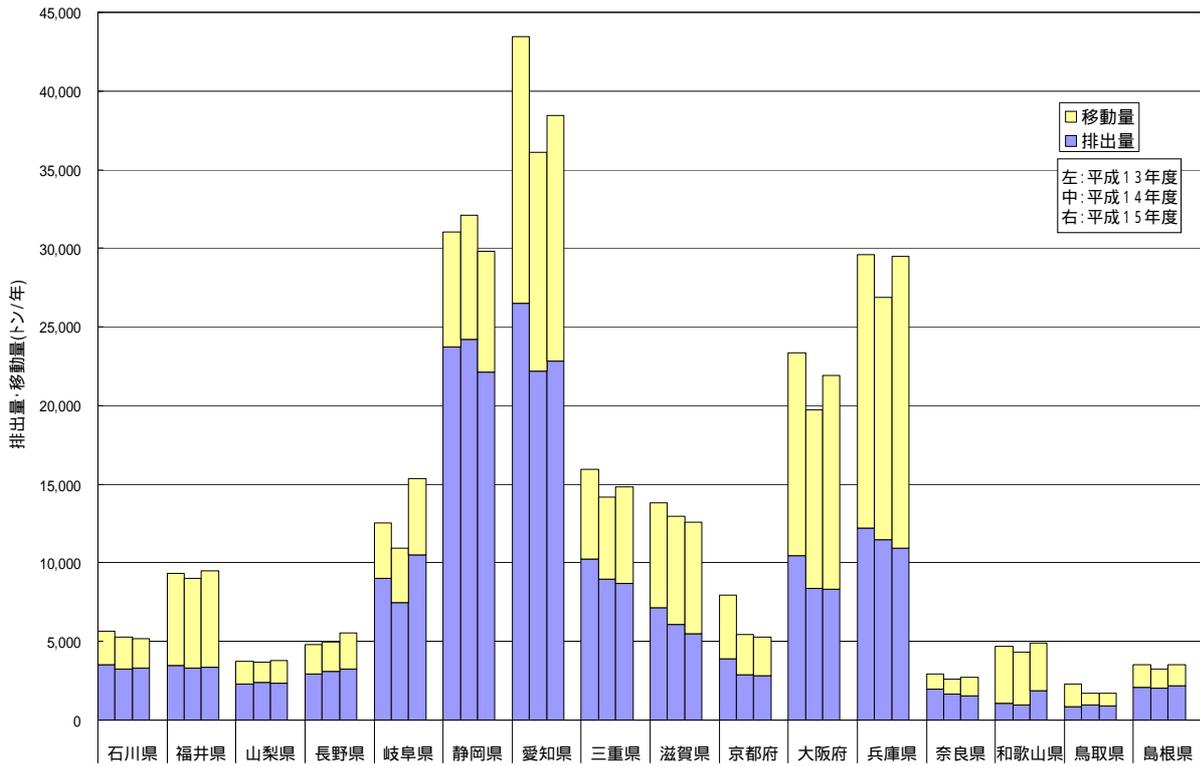


図 4-1-2 平成 15 年度と過年度の排出量・移動量の都道府県別比較（石川県～島根県）

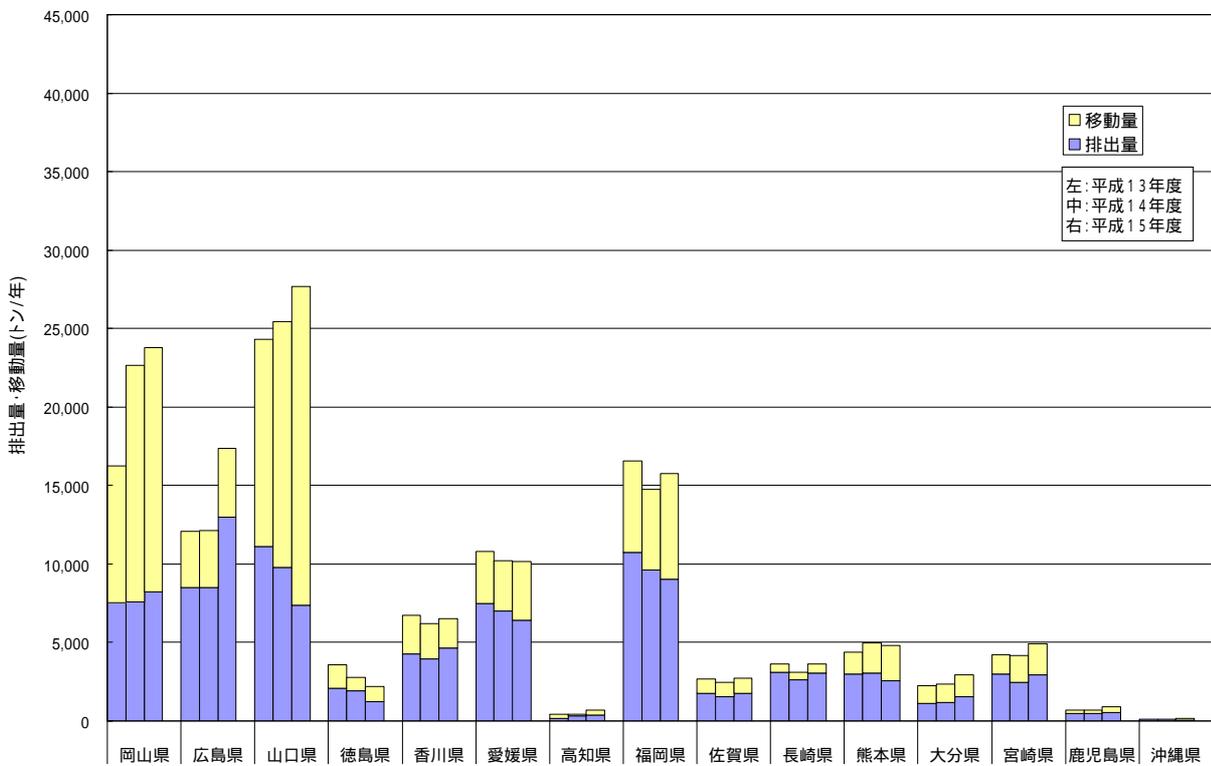


図 4-1-3 平成 15 年度と過年度の排出量・移動量の都道府県別比較（岡山県～沖縄県）

表 4-1 平成 15 年度と過年度の排出量・移動量の都道府県別比較

| 都道府県 | 排出量・移動量 | | | | | |
|------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------|---------------|
| | 平成15年度: (a)(トン/年) | 平成14年度: (b)(トン/年) | 平成13年度: (c)(トン/年) | 差: (a)-(b) (トン/年) | 比: (a)/(b) | 比: (a)/(c) |
| 北海道 | 10,607 | 10,701 | 9,645 | -94 | 0.991 | 1.100 |
| 青森県 | 1,360 | 1,001 | 1,143 | 359 | 1.358 | 1.190 |
| 岩手県 | 3,372 | 2,278 | 2,714 | 1,094 | 1.480 | 1.242 |
| 宮城県 | 4,218 | 3,871 | 4,262 | 346 | 1.089 | 0.990 |
| 秋田県 | 12,798 | 13,288 | 11,854 | -490 | 0.963 | 1.080 |
| 山形県 | 3,107 | 2,676 | 2,533 | 431 | 1.161 | 1.227 |
| 福島県 | 18,404 | 16,233 | 20,276 | 2,172 | 1.134 | 0.908 |
| 茨城県 | 24,996 | 25,083 | 27,418 | -87 | 0.997 | 0.912 |
| 栃木県 | 13,857 | 12,615 | 13,179 | 1,242 | 1.098 | 1.051 |
| 群馬県 | 12,118 | 12,464 | 14,850 | -346 | 0.972 | 0.816 |
| 埼玉県 | 27,213 | 28,267 | 30,356 | -1,054 | 0.963 | 0.896 |
| 千葉県 | 23,413 | 22,576 | 20,779 | 837 | 1.037 | 1.127 |
| 東京都 | 6,692 | 6,889 | 8,053 | -196 | 0.971 | 0.831 |
| 神奈川県 | 24,285 | 22,285 | 24,237 | 2,000 | 1.090 | 1.002 |
| 新潟県 | 7,659 | 6,642 | 7,056 | 1,017 | 1.153 | 1.085 |
| 富山県 | 7,165 | 7,741 | 7,594 | -576 | 0.926 | 0.944 |
| 石川県 | 5,183 | 5,305 | 5,657 | -121 | 0.977 | 0.916 |
| 福井県 | 9,478 | 9,017 | 9,353 | 462 | 1.051 | 1.013 |
| 山梨県 | 3,807 | 3,686 | 3,719 | 121 | 1.033 | 1.024 |
| 長野県 | 5,531 | 4,978 | 4,773 | 553 | 1.111 | 1.159 |
| 岐阜県 | 15,329 | 10,911 | 12,506 | 4,418 | 1.405 | 1.226 |
| 静岡県 | 29,825 | 32,076 | 31,041 | -2,251 | 0.930 | 0.961 |
| 愛知県 | 38,420 | 36,072 | 43,478 | 2,348 | 1.065 | 0.884 |
| 三重県 | 14,817 | 14,179 | 15,949 | 638 | 1.045 | 0.929 |
| 滋賀県 | 12,571 | 12,942 | 13,823 | -371 | 0.971 | 0.909 |
| 京都府 | 5,295 | 5,443 | 7,943 | -148 | 0.973 | 0.667 |
| 大阪府 | 21,894 | 19,718 | 23,358 | 2,176 | 1.110 | 0.937 |
| 兵庫県 | 29,494 | 26,861 | 29,603 | 2,634 | 1.098 | 0.996 |
| 奈良県 | 2,694 | 2,616 | 2,936 | 78 | 1.030 | 0.918 |
| 和歌山県 | 4,894 | 4,302 | 4,704 | 592 | 1.138 | 1.040 |
| 鳥取県 | 1,722 | 1,684 | 2,300 | 38 | 1.023 | 0.749 |
| 島根県 | 3,522 | 3,257 | 3,542 | 265 | 1.081 | 0.994 |
| 岡山県 | 23,798 | 22,642 | 16,241 | 1,156 | 1.051 | 1.465 |
| 広島県 | 17,390 | 12,107 | 12,086 | 5,283 | 1.436 | 1.439 |
| 山口県 | 27,697 | 25,413 | 24,291 | 2,285 | 1.090 | 1.140 |
| 徳島県 | 2,193 | 2,757 | 3,554 | -563 | 0.796 | 0.617 |
| 香川県 | 6,527 | 6,199 | 6,747 | 328 | 1.053 | 0.967 |
| 愛媛県 | 10,161 | 10,193 | 10,806 | -32 | 0.997 | 0.940 |
| 高知県 | 696 | 436 | 404 | 260 | 1.596 | 1.722 |
| 福岡県 | 15,787 | 14,746 | 16,559 | 1,041 | 1.071 | 0.953 |
| 佐賀県 | 2,741 | 2,476 | 2,651 | 265 | 1.107 | 1.034 |
| 長崎県 | 3,646 | 3,102 | 3,610 | 544 | 1.176 | 1.010 |
| 熊本県 | 4,786 | 4,988 | 4,363 | -202 | 0.960 | 1.097 |
| 大分県 | 2,950 | 2,326 | 2,242 | 623 | 1.268 | 1.315 |
| 宮崎県 | 4,906 | 4,154 | 4,200 | 752 | 1.181 | 1.168 |
| 鹿児島県 | 888 | 695 | 687 | 194 | 1.279 | 1.292 |
| 沖縄県 | 155 | 99 | 103 | 56 | 1.565 | 1.504 |
| 合計 | 530,064 | 499,990 | 529,182 | 30,073 | 1.060 | 1.002 |

(2) 都道府県別の排出量の主な状況

平成 15 年度及び 14 年度の都道府県別の排出量の増減を図 4-2 及び表 4-2 に示します。排出量は 14 年度と比べて、22 の都道府県で減少し、25 の県で増加しています。減少している上位 5 府県は、山口県（ 2.4 千トン）、静岡県（ 2.1 千トン）、茨城県（ 1.5 千トン）、埼玉県（ 1.5 千トン）、千葉県（ 0.83 千トン）です。増加している上位 5 県は、広島県（4.5 千トン）、岐阜県（3.0 千トン）、神奈川県（0.96 千トン）、和歌山県（0.90 千トン）、香川県（0.68 千トン）です。

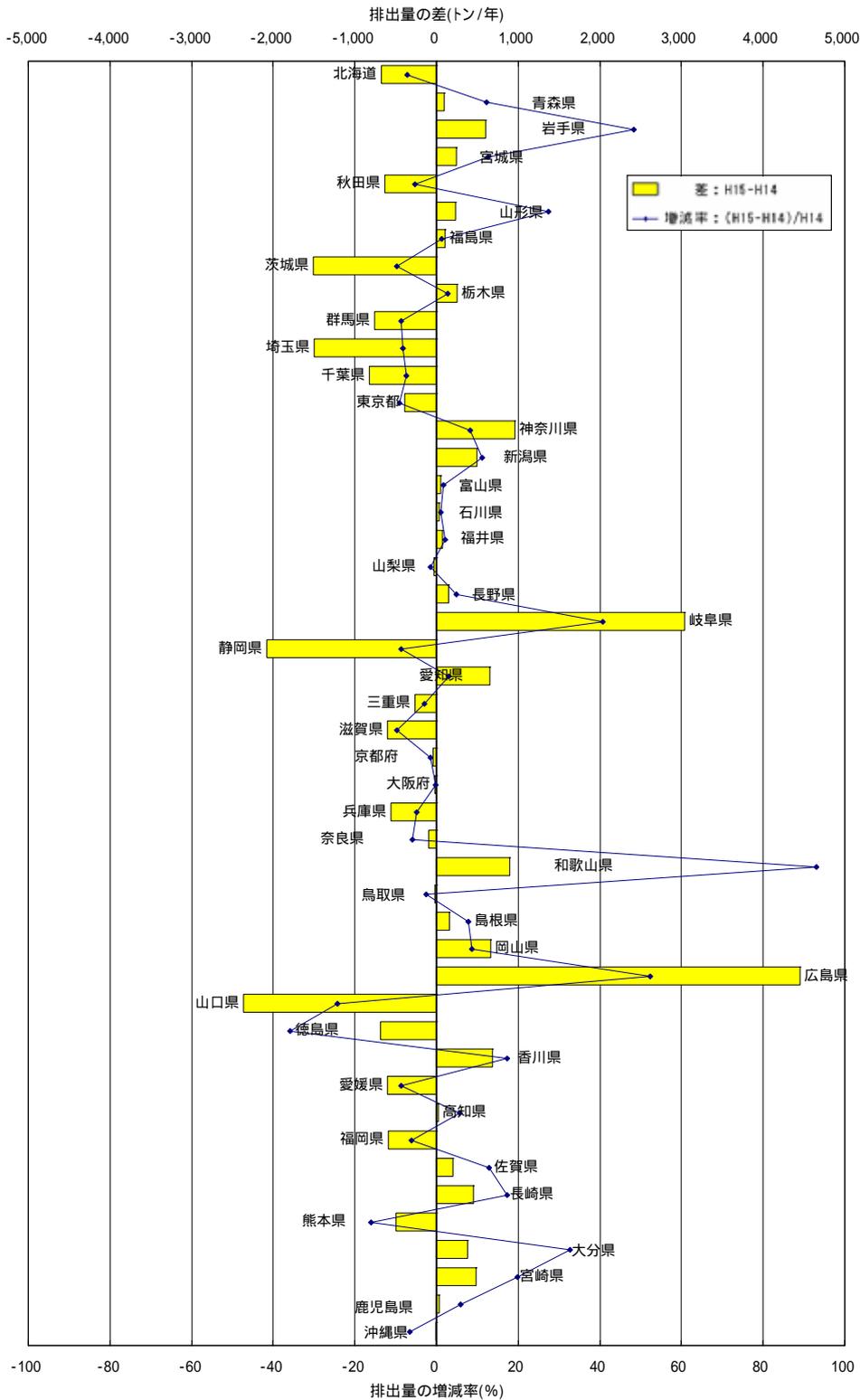


図 4-2 平成 15 年度と 14 年度の都道府県別の排出量の増減(排出量の差及び比率)

表 4-2 平成 15 年度及び過年度の排出量の都道府県別比較

| 都道府県 | 排出量 | | | | | |
|------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------|---------------|
| | 平成15年度: (a)(トン/年) | 平成14年度: (b)(トン/年) | 平成13年度: (c)(トン/年) | 差: (a)-(b) (トン/年) | 比: (a)/(b) | 比: (a)/(c) |
| 北海道 | 8,924 | 9,603 | 8,386 | -679 | 0.929 | 1.064 |
| 青森県 | 904 | 804 | 661 | 99 | 1.123 | 1.367 |
| 岩手県 | 1,845 | 1,244 | 1,456 | 601 | 1.484 | 1.267 |
| 宮城県 | 2,126 | 1,887 | 1,877 | 238 | 1.126 | 1.132 |
| 秋田県 | 11,550 | 12,180 | 10,674 | -631 | 0.948 | 1.082 |
| 山形県 | 1,052 | 825 | 744 | 227 | 1.275 | 1.415 |
| 福島県 | 8,226 | 8,123 | 10,732 | 104 | 1.013 | 0.767 |
| 茨城県 | 13,974 | 15,481 | 17,506 | -1,508 | 0.903 | 0.798 |
| 栃木県 | 9,328 | 9,077 | 9,364 | 252 | 1.028 | 0.996 |
| 群馬県 | 8,052 | 8,812 | 9,550 | -760 | 0.914 | 0.843 |
| 埼玉県 | 16,639 | 18,136 | 19,438 | -1,497 | 0.917 | 0.856 |
| 千葉県 | 10,250 | 11,078 | 10,735 | -828 | 0.925 | 0.955 |
| 東京都 | 3,889 | 4,282 | 5,479 | -393 | 0.908 | 0.710 |
| 神奈川県 | 12,642 | 11,687 | 12,739 | 955 | 1.082 | 0.992 |
| 新潟県 | 4,884 | 4,390 | 4,467 | 494 | 1.113 | 1.093 |
| 富山県 | 2,987 | 2,939 | 3,116 | 48 | 1.016 | 0.959 |
| 石川県 | 3,287 | 3,250 | 3,545 | 36 | 1.011 | 0.927 |
| 福井県 | 3,365 | 3,293 | 3,475 | 72 | 1.022 | 0.968 |
| 山梨県 | 2,360 | 2,393 | 2,292 | -33 | 0.986 | 1.029 |
| 長野県 | 3,228 | 3,076 | 2,951 | 151 | 1.049 | 1.094 |
| 岐阜県 | 10,487 | 7,454 | 8,996 | 3,033 | 1.407 | 1.166 |
| 静岡県 | 22,152 | 24,230 | 23,740 | -2,078 | 0.914 | 0.933 |
| 愛知県 | 22,814 | 22,161 | 26,500 | 653 | 1.029 | 0.861 |
| 三重県 | 8,684 | 8,946 | 10,241 | -261 | 0.971 | 0.848 |
| 滋賀県 | 5,492 | 6,089 | 7,153 | -597 | 0.902 | 0.768 |
| 京都府 | 2,841 | 2,886 | 3,877 | -45 | 0.985 | 0.733 |
| 大阪府 | 8,343 | 8,369 | 10,438 | -26 | 0.997 | 0.799 |
| 兵庫県 | 10,924 | 11,481 | 12,221 | -557 | 0.951 | 0.894 |
| 奈良県 | 1,540 | 1,636 | 1,986 | -95 | 0.942 | 0.776 |
| 和歌山県 | 1,869 | 968 | 1,055 | 901 | 1.930 | 1.772 |
| 鳥取県 | 922 | 946 | 879 | -24 | 0.975 | 1.049 |
| 島根県 | 2,161 | 2,003 | 2,090 | 158 | 1.079 | 1.034 |
| 岡山県 | 8,249 | 7,589 | 7,519 | 659 | 1.087 | 1.097 |
| 広島県 | 12,969 | 8,517 | 8,516 | 4,452 | 1.523 | 1.523 |
| 山口県 | 7,395 | 9,758 | 11,122 | -2,363 | 0.758 | 0.665 |
| 徳島県 | 1,227 | 1,911 | 2,099 | -685 | 0.642 | 0.584 |
| 香川県 | 4,630 | 3,949 | 4,290 | 681 | 1.172 | 1.079 |
| 愛媛県 | 6,409 | 7,014 | 7,466 | -605 | 0.914 | 0.858 |
| 高知県 | 350 | 331 | 174 | 19 | 1.057 | 2.003 |
| 福岡県 | 9,041 | 9,632 | 10,716 | -591 | 0.939 | 0.844 |
| 佐賀県 | 1,778 | 1,576 | 1,762 | 202 | 1.128 | 1.009 |
| 長崎県 | 3,057 | 2,604 | 3,074 | 453 | 1.174 | 0.994 |
| 熊本県 | 2,567 | 3,058 | 2,979 | -492 | 0.839 | 0.861 |
| 大分県 | 1,558 | 1,174 | 1,136 | 384 | 1.327 | 1.371 |
| 宮崎県 | 2,929 | 2,445 | 2,986 | 484 | 1.198 | 0.981 |
| 鹿児島県 | 531 | 501 | 504 | 29.9 | 1.060 | 1.053 |
| 沖縄県 | 79 | 84 | 88 | -5.5 | 0.934 | 0.899 |
| 合計 | 290,508 | 289,873 | 312,794 | 635 | 1.002 | 0.929 |

(3) 都道府県別の排出量の詳細

1) 北海道

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.68 千トン(7.1%)減少しています。その主な内訳は、砒素及びその無機化合物(0.90 千トン)、鉛及びその化合物(88 トン)等の減少と、トルエン(0.15 千トン)、キシレン(0.11 千トン)等の増加です。

なお、砒素及びその無機化合物と鉛及びその化合物の減少の要因は事業所内の埋立処分量であり、トルエンとキシレンの増加の要因は主に大気への排出量の増加です。

2) 青森県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、99 トン(12%)増加しています。その主な内訳は、キシレン(31 トン)、トルエン(28 トン)、エチルベンゼン(21 トン)等の増加です。

なお、これら 3 物質の増加の要因は大気への排出量の増加です。

3) 岩手県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.60 千トン(48%)増加しています。その主な内訳は、塩化メチレン(0.28 千トン)、キシレン(0.15 千トン)、トルエン(42 トン)等の増加です。

なお、塩化メチレン及びトルエンの増加の要因は大気への排出量及び廃棄物としての移動量の増加であり、キシレンの増加の要因は主に大気への排出量の増加です。

4) 宮城県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.24 千トン(13%)増加しています。その主な内訳は、トルエン(0.13 千トン)、亜鉛の水溶性化合物(56 トン)、塩化メチレン(54 トン)等の増加と、H C F C - 1 4 1 b (50 トン)等の減少です。

なお、亜鉛の水溶性化合物の増加の要因は主に事業所内の埋立処分量の増加です。

5) 秋田県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.63 千トン(5.2%)減少しています。その主な内訳は、鉛及びその化合物(0.60 千トン)、アンチモン及びその化合物(0.20 千トン)等の減少と、トルエン(0.11 千トン)等の増加です。

なお、鉛及びその化合物、アンチモン及びその化合物の減少は、主に事業所内の埋立処分量の減少です。

6) 山形県

平成 15 年度は 14 年度と比べ 0.23 千トン(27%)増加しています。その主な内訳はトルエン(73 トン)、塩化メチレン(59 トン)、キシレン(54 トン)等の増加であり、主に大気への排出量が増加しています。

7) 福島県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.10 千トン(1.3%)増加しています。その主な内訳は、ほう素及びその化合物(0.44 千トン)、トリクロロエチレン(0.18 千トン)、ふっ化水素及びその水溶性塩(0.13 千トン)等の増加と、N, N - ジメチルホルムアミド(0.49 千トン)、トルエン(0.18 千トン)等の減少です。

なお、ほう素及びその化合物の増加の要因は、主に公共用水域への排出量の増加であり、トリクロロエチレン、N, N - ジメチルホルムアミドとトルエンの増加又は減少の要因は主に大気への排出量の増加又は減少です。

8)茨城県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、1.5 千トン(9.7%)減少しています。その主な内訳は、トルエン(1.0 千トン)、エチレングリコールモノメチルエーテル(0.29 千トン)、キシレン(0.13 千トン)、スチレン(0.11 千トン)等の減少と、塩化メチレン(0.13 千トン)、テトラフルオロエチレン(71 トン)等の増加です。

なお、これら 6 物質の増加又は減少の要因は主に大気への排出量の増加又は減少です。

9)栃木県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.25 千トン(2.8%)増加しています。その主な内訳は、トルエン(0.32 千トン)、キシレン(0.25 千トン)、エチルベンゼン(0.11 千トン)等の増加と、H C F C - 1 4 2 b (0.23 千トン)、塩化メチレン(0.13 千トン)等の減少です。

なお、これら 5 物質の増加又は減少の要因は主に大気への排出量の増加又は減少です。

10)群馬県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.76 千トン(8.6%)減少しています。その主な内訳は、トルエン(0.46 千トン)、塩化メチレン(0.18 千トン)、塩化メチル(0.16 千トン)等の減少です。

なお、これら 3 物質の減少の要因は主に大気への排出量の減少です。

11)埼玉県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、1.5 千トン(8.3%)減少しています。その主な内訳は、トルエン(1.2 千トン)、塩化メチレン(0.26 千トン)、キシレン(0.15 千トン)等の減少です。

なお、トルエン、塩化メチレン、キシレンの減少の要因は、主に大気への排出量の減少です。

12)千葉県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.83 千トン(7.5%)減少しています。その主な内訳は、トルエン(0.17 千トン)、キシレン(0.12 千トン)、スチレン(0.11 千トン)、酢酸ビニル(88 トン)等の減少です。

なお、これら 4 物質の減少の要因は主に大気への排出量の減少です。

13)東京都

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.39 千トン(9.2%)減少しています。その主な内訳は、トルエン(0.26 千トン)、ふっ化水素及びその水溶性塩(0.23 千トン)等の減少と、キシレン(87 トン)等の増加です。

なお、トルエンの減少の要因は主に大気への排出量の減少であり、ふっ化水素及びその水溶性塩の減少の要因は主に公共用水域への排出量の減少です。

14)神奈川県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.95 千トン(8.2%)増加しています。その主な内訳は、キシレン(0.46 千トン)、トルエン(0.43 千トン)、エチルベンゼン(0.21 千トン)等の増加と、1, 2 - ジクロロエタン(66 トン)等の減少です。

なお、これらの物質の増加又は減少の要因は主に大気への排出量の増加又は減少です。

15)新潟県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.49 千トン(11%)増加しています。その主な内訳は、塩化メチレン(0.62 千トン)、トルエン(54 トン)、キシレン(36 トン)等の増加と、ベンゼン(0.18 千トン)、テトラクロロエチレン(78 トン)等の減少です。

なお、これらの物質の増加又は減少の要因は主に大気への排出量の増加又は減少です。

16)富山県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、48 トン(1.6%)増加しています。その主な内訳は、塩化メチレン(63 トン)、エチルベンゼン(51 トン)、N,N-ジメチルホルムアミド(27 トン)等の増加と、クロロホルム(88 トン)、トルエン(48 トン)等の減少です。

なお、これらの物質の増加又は減少の要因は主に大気への排出量の増加又は減少です。

17)石川県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、36 トン(1.1%)増加しています。その主な内訳は、トルエン(0.16 千トン)、キシレン(0.12 千トン)、エチルベンゼン(87 トン)、N,N-ジメチルホルムアミド(29 トン)等の増加と、エチレングリコール(0.41 千トン)、トリクロロエチレン(14 トン)等の減少です。

なお、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、N,N-ジメチルホルムアミド、トリクロロエチレンの増加又は減少の要因は大気への排出量の増加又は減少であり、エチレングリコールの減少の要因は主に公共用水域への排出量の減少です。

18)福井県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、72 トン(2.2%)増加しています。その主な内訳は、テレフタル酸(0.13 千トン)、キシレン(38 トン)等の増加と、エチレングリコール(0.11 千トン)、塩化メチレン(36 トン)、トルエン(35 トン)等の減少です。

なお、テレフタル酸及びエチレングリコールの増加又は減少の要因は、主に公共用水域への排出量の増加又は減少であり、キシレン及びトルエンの増加又は減少の要因は大気への排出量の増加又は減少です。

19)山梨県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、33 トン(1.4%)減少しています。その主な内訳は、トルエン(98 トン)、トリクロロエチレン(13 トン)等の減少と、キシレン(19 トン)等の増加です。

なお、トルエン、キシレン及びトリクロロエチレンの増加又は減少の要因は大気への排出量の増加又は減少です。

20)長野県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.15 千トン(4.9%)増加しています。その主な内訳は、キシレン(87 トン)、トルエン(71 トン)等の増加と、塩化メチレン(0.11 千トン)等の減少です。

なお、キシレン、トルエン及び塩化メチレンの増加又は減少の要因は、大気への排出量の増加又は減少です。

21) 岐阜県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、3.0 千トン(41%)増加しています。その主な内訳は、亜鉛の水溶性化合物(1.4 千トン)、鉛及びその化合物(1.1 千トン)等の増加です。

なお、これらの物質の増加の要因は、主に事業所内の埋立処分量の増加です。

22) 静岡県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、2.1 千トン(8.6%)減少しています。その主な内訳は、トルエン(1.0 千トン)、塩化メチレン(0.66 千トン)、キシレン(0.35 千トン)等の減少と、エチルベンゼン(84 トン)等の増加です。

なお、これらの物質の増加又は減少の要因は、主に大気への排出量の増加又は減少です。

23) 愛知県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.65 千トン(2.9%)増加しています。その主な内訳は、キシレン(0.52 千トン)、エチルベンゼン(0.36 千トン)等の増加と、塩化メチレン(0.17 千トン)等の減少です。

なお、これらの物質の増加又は減少の要因は、主に大気への排出量の増加又は減少です。

24) 三重県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.26 千トン(2.9%)減少しています。その主な内訳は、塩化メチレン(0.11 千トン)、トルエン(0.10 千トン)、H C F C - 1 4 2 b(0.10 千トン)等の減少と、キシレン(75 トン)、エチルベンゼン(71 トン)等の増加です。

なお、これらの物質の増加又は減少の要因は、主に大気への排出量の増加又は減少です。

25) 滋賀県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.60 千トン(9.8%)減少しています。その主な内訳は、トルエン(0.82 千トン)、塩化メチレン(83 トン)等の減少と、キシレン(0.16 千トン)、エチルベンゼン(0.12 千トン)等の増加です。

なお、これらの物質の増加又は減少の要因は、主に大気への排出量の増加又は減少です。

26) 京都府

平成 15 年度は 14 年度と比べ、45 トン(1.5%)減少しています。その主な内訳は、キシレン(0.12 千トン)、塩化メチレン(55 トン)、N, N - ジメチルホルムアミド(53 トン)等の減少と、トルエン(0.12 千トン)等の増加です。

なお、これらの物質の増加又は減少の要因は、主に大気への排出量の増加又は減少です。

27) 大阪府

平成 15 年度は 14 年度と比べ、26 トン(0.31%)減少しています。その主な内訳は、キシレン(69 トン)、メタクリル酸メチル(48 トン)、テトラクロロエチレン(32 トン)等の減少と、トルエン(82 トン)、塩化メチレン(76 トン)等の増加です。

なお、これらの物質の増加又は減少の要因は、大気への排出量の増加又は減少です。

28) 兵庫県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.56 千トン(4.9%)減少しています。その主な内訳は、マンガン及びその化合物(0.33 千トン)、ふっ化水素及びその水溶性塩(0.31 千トン)、トルエン(0.18 千トン)等の減少と、キシレン(0.22 千トン)等の増加です。

なお、ふっ化水素及びその水溶性塩、マンガン及びその化合物の減少の要因は、主に事業所内の埋立処分量の減少であり、トルエン、キシレンの増加又は減少の要因は、主に大気への排出量の増加又は減少です。

29)奈良県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、95 トン(5.8%)減少しています。その主な内訳は、トリクロロエチレン(26 トン)、塩化メチレン(21 トン)、トルエン(20 トン)、N, N - ジメチルホルムアミド(19 トン)等の減少です。

なお、これらの物質の減少の要因は、主に大気への排出量です。

30)和歌山県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.90 千トン(93%)増加しています。その主な内訳は、トルエン(0.87 千トン)、キシレン(22 トン)等の増加と、エチレングリコールモノエチルエーテル(18 トン)、ベンゼン(12 トン)等の減少です。

なお、これらの 4 物質の増加又は減少の要因は、主に大気への排出量です。

31)鳥取県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、24 トン(2.5%)減少しています。その主な内訳は、塩化メチレン(15 トン)、キシレン(14 トン)、トルエン(11 トン)等の減少です。

なお、これらの物質の減少の要因は、主に大気への排出量の減少です。

32)島根県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.16 千トン(7.9%)増加しています。その主な内訳は、N, N - ジメチルホルムアミド(0.16 千トン)、トルエン(31 トン)等の増加と、マンガン及びその化合物(28 トン)、クロム及び三価クロム化合物(23 トン)等の減少です。

なお、N, N - ジメチルホルムアミド、トルエンの増加の要因は、主に大気への排出量であり、マンガン及びその化合物、クロム及び三価クロム化合物の減少の要因は、事業所内の埋立処分量の減少です。

33)岡山県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.66 千トン(8.7%)増加しています。その主な内訳は、トルエン(0.44 千トン)、キシレン(0.14 千トン)、砒素及びその無機化合物(0.14 千トン)、エチルベンゼン(89 トン)等の増加と、酢酸ビニル(57 トン)、H C F C - 1 4 2 b (56 トン)、フェノール(50 トン)等の減少です。

なお、砒素及びその無機化合物の増加の要因は事業所内の埋立処分量であり、その他の 6 物質の増加又は減少の要因は、主に大気への排出量の増加又は減少です。

34)広島県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、4.5 千トン(52%)増加しています。その主な内訳は、マンガン及びその化合物(4.1 千トン)、エチルベンゼン(0.37 千トン)、トルエン(0.13 千トン)等の増加と、キシレン(0.13 千トン)、メタクリル酸メチル(51 トン)等の減少です。

なお、マンガン及びその化合物の増加の要因は、事業所内の埋立処分量であり、その他の 4 物質の増加又は減少の要因は、主に大気への排出量の増加又は減少です。

35)山口県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、2.4 千トン(24%)減少しています。その主な内訳は、トルエン(0.67 千トン)、キシレン(0.58 千トン)、N, N - ジメチルホルムアミド(0.31 千トン)、テトラクロロエチレン(0.17 千トン)、トリクロロエチレン(0.13 千トン)、クロロホルム(0.13 千トン)、エチルベンゼン(99 トン)等の減少です。

なお、これらの物質の減少の要因は主に大気への排出量の減少です。

36)徳島県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.68 千トン(36%)減少しています。その主な内訳は、トルエン(0.67 千トン)、キシレン(39 トン)、クロロホルム(33 トン)、塩化ビニリデン(28 トン)等の減少と、塩化メチレン(75 トン)等の増加です。

なお、これらの物質の増加又は減少の要因は、主に大気への排出量の増加又は減少です。

37)香川県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.68 千トン(17%)増加しています。その主な内訳は、トルエン(0.39 千トン)、キシレン(0.12 千トン)、エチルベンゼン(71 トン)、二硫化炭素(50 トン)等の増加です。

なお、これらの物質の増加の要因は、主に大気への排出量の増加です。

38)愛媛県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.61 千トン(8.6%)減少しています。その主な内訳は、キシレン(0.51 千トン)、トルエン(0.38 千トン)、塩化メチレン(80 トン)、スチレン(70 トン)等の減少と、エチルベンゼン(0.26 千トン)、N, N - ジメチルホルムアミド(0.18 千トン)等の増加です。

なお、N, N - ジメチルホルムアミドの増加の要因は、主に公共用水域への排出量であり、その他の 5 物質の増加又は減少の要因は、主に大気への排出量の増加又は減少です。

39)高知県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、19 トン(5.7%)増加しています。その主な内訳は、キシレン(30 トン)等の増加と、トルエン(21 トン)、ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル(4 トン)の減少です。

なお、ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテルの減少の要因は、公共用水域への排出量であり、キシレン、トルエンの増加又は減少の要因は、主に大気への排出量の増加又は減少です。

40)福岡県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.59 千トン(6.1%)減少しています。その主な内訳は、キシレン(0.37 千トン)、トルエン(0.36 千トン)等の減少と、エチルベンゼン(0.16 千トン)等の増加です。

なお、これらの物質の増加又は減少の要因は、主に大気への排出量の増加又は減少です。

41)佐賀県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.20 千トン(13%)増加しています。その主な内訳は、キシレン(0.13 千トン)、トルエン(55 トン)、エチルベンゼン(32 トン)等の増加と、N, N - ジメチルホルムアミド(22 トン)等の減少です。

なお、これらの物質の増加又は減少の要因は、主に大気への排出量の増加又は減少です。

42)長崎県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.45 千トン(17%)増加しています。その主な内訳は、キシレン(0.16 千トン)、トルエン(0.13 千トン)等の増加です。

なお、これらの物質の増加の要因は、主に大気への排出量の増加です。

43)熊本県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.49 千トン(16%)減少しています。その主な内訳は、トルエン(0.61 千トン)、塩化メチレン(34 トン)、クロロホルム(24 トン)等の減少と、キシレン(73 トン)、スチレン(40 トン)等の増加です。

なお、これらの物質の増加又は減少の要因は、主に大気への排出量の増加又は減少です。

44)大分県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、0.38 千トン(33%)増加しています。その主な内訳は、トルエン(0.13 千トン)、エチルベンゼン(0.10 千トン)、キシレン(93 トン)等の増加です。

なお、これらの物質の増加の要因は、主に大気への排出量の増加です。

45)宮崎県

平成 15 年度は 14 年度と比べ 0.48 千トン(20%)増加しています。その主な内訳は、マンガ及びその化合物(0.41 千トン)の事業所内の埋立処分量の増加です。

46)鹿児島県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、30 トン(6.0%)増加しています。その主な内訳は、トルエン(40 トン)等の増加と、トリクロロエチレン(9.0 トン)、塩化メチレン(8.1 トン)等の減少です。

なお、これらの物質の増加又は減少の要因は、大気への排出量の増加又は減少です。

47)沖縄県

平成 15 年度は 14 年度と比べ、5.5 トン(6.6%)減少しています。その主な内訳は、ほう素及びその化合物(13 トン)等の減少と、キシレン(6.5 トン)等の増加です。

なお、キシレンの増加の要因は大気への排出量の増加であり、ほう素及びその化合物の減少の要因は公共用水域への排出量の減少です。

<本資料の問い合わせ先>

独立行政法人製品評価技術基盤機構（NITE）

化学物質管理センターリスク管理課

TEL: 03-3481-1967

FAX: 03-3481-1959

E-mail: safe@prtr.nite.go.jp

URL: <http://www.prtr.nite.go.jp/>

集計表.全国の届出排出量・移動量(平成13年度～15年度)

| 物質番号 | 対象物質 物質名 | 年度 | 排出量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | | | 移動量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | 排出・移動量 合計 |
|------|---|----|--------------------------------|---------|----|-----------|-----------|--------------------------------|-------------|-----------|--------------|
| | | | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物移動 | 下水道への 移動 | 合計 | |
| 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 15 | 65,973 | 625,139 | 3 | 1,537,424 | 2,228,539 | 5,336,505 | 30,969 | 5,367,474 | 7,596,013 |
| | | 14 | 31,503 | 561,744 | 2 | 74,190 | 667,438 | 5,539,417 | 17,136 | 5,556,553 | 6,223,992 |
| | | 13 | 37,140 | 639,720 | 25 | 12,052 | 688,937 | 6,856,851 | 23,258 | 6,880,110 | 7,569,047 |
| 2 | アクリルアミド | 15 | 845 | 211 | 1 | 0 | 1,056 | 22,171 | 37 | 22,208 | 23,264 |
| | | 14 | 1,208 | 652 | 2 | 0 | 1,862 | 20,243 | 45 | 20,288 | 22,150 |
| | | 13 | 999 | 907 | 2 | 0 | 1,909 | 26,357 | 70 | 26,427 | 28,335 |
| 3 | アクリル酸 | 15 | 142,383 | 47,995 | 0 | 0 | 190,378 | 380,401 | 15,210 | 395,611 | 585,989 |
| | | 14 | 197,791 | 39,712 | 0 | 0 | 237,503 | 494,245 | 7,230 | 501,476 | 738,979 |
| | | 13 | 278,004 | 27,030 | 0 | 0 | 305,034 | 508,978 | 10,105 | 519,083 | 824,116 |
| 4 | アクリル酸エチル | 15 | 18,843 | 650 | 0 | 0 | 19,492 | 19,411 | 346 | 19,757 | 39,249 |
| | | 14 | 18,487 | 839 | 0 | 0 | 19,326 | 93,228 | 314 | 93,542 | 112,867 |
| | | 13 | 21,096 | 1,342 | 0 | 0 | 22,438 | 46,004 | 274 | 46,278 | 68,715 |
| 5 | アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル | 15 | 134 | 61 | 0 | 0 | 195 | 1,913 | 0 | 1,913 | 2,108 |
| | | 14 | 232 | 20 | 0 | 0 | 253 | 7,301 | 0 | 7,301 | 7,553 |
| | | 13 | 143 | 21 | 0 | 0 | 164 | 7,900 | 0 | 7,900 | 8,064 |
| 6 | アクリル酸メチル | 15 | 88,101 | 14,110 | 0 | 0 | 102,211 | 38,893 | 2 | 38,895 | 141,107 |
| | | 14 | 87,178 | 15,553 | 0 | 0 | 102,731 | 38,367 | 3 | 38,370 | 141,102 |
| | | 13 | 78,101 | 13,601 | 0 | 0 | 91,702 | 33,327 | 0 | 33,327 | 125,028 |
| 7 | アクリロニトリル | 15 | 639,622 | 23,961 | 0 | 0 | 663,583 | 567,162 | 17 | 567,179 | 1,230,762 |
| | | 14 | 696,966 | 65,204 | 0 | 0 | 762,170 | 725,374 | 23 | 725,398 | 1,487,568 |
| | | 13 | 879,603 | 66,018 | 0 | 0 | 945,621 | 662,273 | 204 | 662,477 | 1,608,098 |
| 8 | アクrolein | 15 | 1,402 | 25 | 0 | 0 | 1,427 | 57,000 | 0 | 57,000 | 58,427 |
| | | 14 | 1,373 | 642 | 0 | 0 | 2,015 | 14,010 | 0 | 14,010 | 16,025 |
| | | 13 | 1,854 | 590 | 0 | 0 | 2,444 | 11,000 | 0 | 11,000 | 13,444 |
| 9 | アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル) | 15 | 18,088 | 0 | 1 | 0 | 18,089 | 153,253 | 1 | 153,253 | 171,343 |
| | | 14 | 6,233 | 0 | 1 | 0 | 6,234 | 156,713 | 1 | 156,713 | 162,947 |
| | | 13 | 8,681 | 120 | 1 | 0 | 8,803 | 115,209 | 832 | 116,041 | 124,843 |
| 10 | アジポニトリル | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19,000 | 0 | 19,000 | 19,000 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,400 | 0 | 8,400 | 8,400 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,700 | 0 | 1,700 | 1,700 |
| 11 | アセトアルデヒド | 15 | 110,922 | 59,429 | 0 | 0 | 170,351 | 169,361 | 0 | 169,361 | 339,711 |
| | | 14 | 101,883 | 51,349 | 0 | 0 | 153,232 | 215,800 | 0 | 215,800 | 369,032 |
| | | 13 | 119,652 | 60,152 | 0 | 0 | 179,804 | 299,720 | 0 | 299,720 | 479,524 |
| 12 | アセトニトリル | 15 | 223,250 | 17,696 | 0 | 1 | 240,947 | 3,455,022 | 23,743 | 3,478,765 | 3,719,711 |
| | | 14 | 190,184 | 30,582 | 0 | 0 | 220,766 | 3,461,245 | 17,447 | 3,478,692 | 3,699,458 |
| | | 13 | 266,554 | 8,225 | 0 | 0 | 274,779 | 3,197,808 | 10,179 | 3,207,987 | 3,482,765 |
| 13 | 2,2'-アゾビスイソブチロニトリル | 15 | 47 | 11 | 0 | 0 | 58 | 1,216 | 0 | 1,216 | 1,275 |
| | | 14 | 65 | 12 | 0 | 0 | 76 | 1,594 | 0 | 1,594 | 1,671 |
| | | 13 | 10 | 401 | 0 | 0 | 411 | 1,850 | 0 | 1,851 | 2,261 |
| 14 | o-アニシジン | 15 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 9 | 13 | 16 |
| | | 14 | 9 | 0 | 0 | 0 | 9 | 7 | 7 | 14 | 23 |
| | | 13 | 8 | 0 | 0 | 0 | 8 | 6 | 7 | 12 | 20 |
| 15 | アニリン | 15 | 3,533 | 35,094 | 0 | 0 | 38,627 | 438,868 | 6,829 | 445,697 | 484,324 |
| | | 14 | 3,199 | 30,174 | 0 | 0 | 33,373 | 659,443 | 6,046 | 665,489 | 698,862 |
| | | 13 | 3,194 | 39,951 | 0 | 0 | 43,145 | 595,842 | 6,724 | 602,566 | 645,712 |
| 16 | 2-アミノエタノール | 15 | 54,470 | 52,846 | 0 | 0 | 107,316 | 2,763,867 | 133,378 | 2,897,245 | 3,004,561 |
| | | 14 | 56,857 | 24,031 | 0 | 0 | 80,888 | 2,362,860 | 104,506 | 2,467,367 | 2,548,254 |
| | | 13 | 53,596 | 29,138 | 0 | 0 | 82,734 | 2,261,752 | 255,741 | 2,517,493 | 2,600,227 |
| 17 | N-(2-アミノエチル)-1,2-エタンジアミン(別名ジエチレントリアミン) | 15 | 919 | 110,039 | 0 | 0 | 110,957 | 12,561 | 36 | 12,597 | 123,554 |
| | | 14 | 928 | 110,004 | 8 | 0 | 110,940 | 9,381 | 72 | 9,453 | 120,394 |
| | | 13 | 944 | 120,023 | 12 | 0 | 120,979 | 11,265 | 71 | 11,336 | 132,315 |
| 18 | 5-アミノ-1-[2,6-ジクロロ-4-(トリフルオロメチル)フェニル]-3-シアノ-4-[(トリフルオロメチル)スルフィニル]ピラゾール(別名フィプロニル) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 485 | 0 | 485 | 485 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 394 | 0 | 394 | 394 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 443 | 0 | 443 | 443 |
| 19 | 3-アミノ-1H-1,2,4-トリアゾール(別名アミトロール) | 15 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 101 | 0 | 101 | 102 |
| | | 14 | 4 | 18 | 0 | 0 | 21 | 30 | 0 | 30 | 51 |
| | | 13 | 10 | 26 | 0 | 0 | 36 | 8,009 | 0 | 8,009 | 8,045 |
| 20 | 2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)ホスフィノイル]酪酸(別名グルホシネート) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58 | 0 | 58 | 58 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 | 0 | 140 | 140 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 0 | 46 | 46 |
| 21 | m-アミノフェノール | 15 | 0 | 114 | 0 | 0 | 114 | 2,327 | 0 | 2,327 | 2,441 |
| | | 14 | 0 | 90 | 0 | 0 | 90 | 595 | 0 | 595 | 685 |
| | | 13 | 0 | 121 | 0 | 0 | 121 | 37,037 | 0 | 37,037 | 37,158 |
| 22 | アリルアルコール | 15 | 7,280 | 11,248 | 0 | 0 | 18,528 | 157,450 | 500 | 157,950 | 176,478 |
| | | 14 | 5,320 | 2,048 | 0 | 0 | 7,368 | 128,523 | 10 | 128,533 | 135,901 |
| | | 13 | 48,596 | 7,631 | 0 | 0 | 56,228 | 74,193 | 0 | 74,193 | 130,421 |
| 23 | 1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン | 15 | 2,673 | 8 | 0 | 0 | 2,681 | 39,270 | 0 | 39,270 | 41,951 |
| | | 14 | 3,078 | 0 | 0 | 160 | 3,238 | 33,996 | 0 | 33,996 | 37,234 |
| | | 13 | 4,001 | 0 | 0 | 0 | 4,001 | 27,377 | 0 | 27,377 | 31,378 |
| 24 | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 15 | 13,752 | 47,886 | 0 | 0 | 61,638 | 563,002 | 22,137 | 585,139 | 646,777 |
| | | 14 | 5,528 | 35,308 | 0 | 270 | 41,106 | 614,395 | 34,022 | 648,417 | 689,523 |
| | | 13 | 8,607 | 37,591 | 0 | 380 | 46,578 | 1,476,040 | 115,527 | 1,591,567 | 1,638,145 |
| 25 | アンチモン及びその化合物 | 15 | 9,305 | 7,525 | 34 | 1,003,453 | 1,020,317 | 1,051,217 | 1,123 | 1,052,340 | 2,072,657 |
| | | 14 | 8,175 | 6,560 | 3 | 1,200,796 | 1,215,533 | 757,296 | 1,670 | 758,966 | 1,974,499 |
| | | 13 | 8,283 | 4,090 | 6 | 1,310 | 13,689 | 685,092 | 1,049 | 686,140 | 699,829 |
| 26 | 石綿 | 15 | 22 | 27 | 0 | 0 | 49 | 1,866,973 | 6 | 1,866,979 | 1,867,028 |
| | | 14 | 31 | 64 | 0 | 0 | 95 | 3,167,806 | 12 | 3,167,818 | 3,167,913 |
| | | 13 | 35 | 104 | 0 | 0 | 140 | 4,159,173 | 34 | 4,159,207 | 4,159,346 |
| 27 | 3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート | 15 | 256 | 0 | 0 | 0 | 256 | 31,058 | 0 | 31,058 | 31,313 |
| | | 14 | 543 | 0 | 0 | 0 | 543 | 10,105 | 0 | 10,105 | 10,648 |
| | | 13 | 405 | 0 | 0 | 0 | 405 | 3,195 | 0 | 3,195 | 3,600 |

| 物質番号 | 対象物質 物質名 | 年度 | 排出量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | | | 移動量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | 排出・移動量 合計 |
|------|--|----|--------------------------------|-----------|---------|-----|------------|--------------------------------|-------------|------------|--------------|
| | | | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物移動 | 下水道への 移動 | 合計 | |
| 28 | イソブレン | 15 | 55,427 | 0 | 0 | 0 | 55,427 | 15,434 | 21,793 | 37,227 | 92,654 |
| | | 14 | 77,943 | 0 | 0 | 0 | 77,943 | 17,741 | 21,315 | 39,056 | 116,999 |
| | | 13 | 122,138 | 0 | 0 | 0 | 122,138 | 20,971 | 16,744 | 37,715 | 159,853 |
| 29 | 4,4 - イソプロピリデンジフェ ノール (別名ビスフェノールA) | 15 | 2,499 | 392 | 0 | 0 | 2,892 | 233,650 | 547 | 234,196 | 237,088 |
| | | 14 | 1,705 | 363 | 0 | 0 | 2,069 | 326,282 | 25,029 | 351,311 | 353,380 |
| | | 13 | 3,888 | 417 | 0 | 0 | 4,305 | 412,892 | 31,346 | 444,239 | 448,544 |
| 30 | 4,4 - イソプロピリデンジフェ ノールと1-クロロ-2,3-エポ キシプロパンの重縮合物 (別名ビス フェノールA型エポキシ樹脂) (液 状のものに限る。) | 15 | 150,683 | 1,741 | 72 | 0 | 152,495 | 1,367,488 | 66 | 1,367,554 | 1,520,048 |
| | | 14 | 123,129 | 1,306 | 82 | 0 | 124,517 | 1,082,585 | 100 | 1,082,685 | 1,207,202 |
| | | 13 | 138,034 | 4,745 | 348 | 130 | 143,257 | 856,168 | 98 | 856,266 | 999,523 |
| 31 | 2,2 - {イソプロピリデンビス [(2,6-ジプロモ-4,1- フェニレン)オキシ]}ジエタノ ール | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,192 | 0 | 1,192 | 1,192 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 901 | 0 | 901 | 901 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 630 | 0 | 630 | 630 |
| 32 | 2 - イミダゾリジンチオン | 15 | 17 | 0 | 0 | 0 | 17 | 10,853 | 0 | 10,853 | 10,871 |
| | | 14 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7,678 | 0 | 7,678 | 7,682 |
| | | 13 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 15,327 | 0 | 15,327 | 15,331 |
| 33 | 1,1 - [イミノジ(オクタメチ レン)]ジグアニジン (別名イミノ クタジン) | 15 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 142 | 0 | 142 | 143 |
| | | 14 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 24 | 0 | 24 | 26 |
| | | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 34 | 0 | 34 | 35 |
| 34 | エチル=2-[4-(6-クロロ- 2-キノキサリニルオキシ)フェノ キシ]プロピオナート (別名キサロ ホップエチル) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 20 | 20 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 9 | 9 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 130 | 0 | 130 | 130 |
| 35 | S-エチル=2-(4-クロロ-2 -メチルフェノキシ)チオアセター ト (別名フェノチオール又はMCP Aチオエチル) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 36 | O-エチル=O-(6-ニトロ-m -トリル)=sec-ブチルホスホ ルアミドチオアート (別名ブタミホ ス) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 471 | 0 | 471 | 471 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,279 | 0 | 2,279 | 2,279 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,385 | 0 | 8,385 | 8,385 |
| 37 | O-エチル=O-4-ニトロフェニ ル=フェニルホスホノチオアート (別名EPN) | 15 | 1 | 29,222 | 4 | 0 | 29,228 | 81 | 13 | 94 | 29,321 |
| | | 14 | 2 | 28,153 | 2 | 0 | 28,157 | 246 | 11 | 257 | 28,415 |
| | | 13 | 2 | 37,182 | 3 | 0 | 37,187 | 165 | 13 | 178 | 37,365 |
| 38 | N-(1-エチルプロピル)-2, 6-ジニトロ-3,4-キシリジン (別名ベンディメタリン) | 15 | 16 | 0 | 0 | 0 | 16 | 2,332 | 2 | 2,334 | 2,351 |
| | | 14 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3,203 | 6 | 3,208 | 3,212 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,752 | 1 | 2,753 | 2,753 |
| 39 | S-エチル=ヘキサヒドロ-1H- アゼピン-1-カルボチオアート (別名モリネート) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 0 | 52 | 52 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 50 | 50 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 0 | 46 | 46 |
| 40 | エチルベンゼン | 15 | 12,673,640 | 3,045 | 71 | 0 | 12,676,756 | 3,722,723 | 6,899 | 3,729,621 | 16,406,377 |
| | | 14 | 9,840,584 | 1,138 | 28 | 0 | 9,841,751 | 2,848,735 | 2,310 | 2,851,045 | 12,692,795 |
| | | 13 | 9,156,687 | 1,865 | 103 | 0 | 9,158,655 | 3,370,147 | 25,866 | 3,396,013 | 12,554,668 |
| 41 | エチレンイミン | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 13 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | 120 | 0 | 120 | 124 |
| 42 | エチレンオキシド | 15 | 245,190 | 29,833 | 0 | 0 | 275,023 | 209,116 | 54,060 | 263,176 | 538,199 |
| | | 14 | 279,119 | 19,774 | 0 | 0 | 298,893 | 110,903 | 51,567 | 162,470 | 461,363 |
| | | 13 | 338,748 | 24,198 | 0 | 0 | 362,946 | 104,524 | 51,094 | 155,618 | 518,564 |
| 43 | エチレングリコール | 15 | 685,631 | 987,118 | 237,006 | 84 | 1,909,839 | 13,519,330 | 344,978 | 13,864,308 | 15,774,147 |
| | | 14 | 782,189 | 1,448,905 | 250,561 | 99 | 2,481,754 | 5,378,934 | 288,628 | 5,667,561 | 8,149,315 |
| | | 13 | 791,665 | 1,845,024 | 181,315 | 0 | 2,818,004 | 4,729,318 | 388,581 | 5,117,898 | 7,935,903 |
| 44 | エチレングリコールモノエチルエ テル | 15 | 330,959 | 36,932 | 0 | 0 | 367,891 | 303,156 | 9,545 | 312,701 | 680,592 |
| | | 14 | 296,760 | 20,600 | 0 | 0 | 317,359 | 263,155 | 13,411 | 276,566 | 593,925 |
| | | 13 | 279,017 | 15,181 | 3 | 0 | 294,201 | 347,086 | 17,711 | 364,797 | 658,997 |
| 45 | エチレングリコールモノメチルエ テル | 15 | 798,488 | 7,691 | 15 | 0 | 806,194 | 734,782 | 524 | 735,306 | 1,541,500 |
| | | 14 | 1,357,818 | 7,665 | 0 | 0 | 1,365,482 | 508,955 | 400 | 509,354 | 1,874,836 |
| | | 13 | 1,124,351 | 8,656 | 0 | 0 | 1,133,007 | 414,062 | 29 | 414,091 | 1,547,098 |
| 46 | エチレンジアミン | 15 | 12,219 | 141,627 | 0 | 0 | 153,845 | 258,124 | 1,048 | 259,172 | 413,017 |
| | | 14 | 11,731 | 165,807 | 0 | 0 | 177,538 | 264,059 | 499 | 264,558 | 442,096 |
| | | 13 | 11,870 | 160,525 | 0 | 0 | 172,395 | 234,181 | 1,414 | 235,595 | 407,990 |
| 47 | エチレンジアミン四酢酸 | 15 | 1 | 25,708 | 0 | 0 | 25,709 | 151,955 | 25,147 | 177,102 | 202,811 |
| | | 14 | 0 | 37,134 | 0 | 0 | 37,134 | 161,238 | 37,494 | 198,732 | 235,866 |
| | | 13 | 0 | 25,788 | 0 | 0 | 25,788 | 129,455 | 65,111 | 194,566 | 220,354 |
| 48 | N,N - エチレンビス(ジチオカ ルバミン酸)亜鉛 (別名ジネブ) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 477 | 0 | 477 | 477 |
| | | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 348 | 0 | 348 | 349 |
| | | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 580 | 0 | 580 | 581 |
| 49 | N,N - エチレンビス(ジチオカ ルバミン酸)マンガン (別名マンネ ブ) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13,721 | 0 | 13,721 | 13,721 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 11,407 | 0 | 11,407 | 11,407 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,336 | 0 | 1,336 | 1,336 |
| 50 | N,N - エチレンビス(ジチオカ ルバミン酸)マンガンとN,N - エチレンビス(ジチオカルバミ ン酸)亜鉛の錯化合物 (別名マンコゼ ブ又はマンゼブ) | 15 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 314 | 2 | 315 | 317 |
| | | 14 | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 | 301 | 0 | 301 | 307 |
| | | 13 | 11 | 0 | 0 | 0 | 11 | 455 | 0 | 455 | 466 |
| 51 | 1,1 - エチレン-2,2 - ビ ピリジニウム=ジプロミド (別名ジ クアトジプロミド又はジクワット) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,155 | 0 | 1,155 | 1,155 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,022 | 0 | 1,022 | 1,022 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 0 | 57 | 57 |
| 52 | 4 - エトキシアセトアニリド (別 名フェナセチン) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 21 | 21 |
| | | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 53 | 5 - エトキシ-3 - トリクロロメチ ル-1,2,4 - チアジアゾール (別名エクロメゾール) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 10 | 10 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 3 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 4 | 4 |
| 54 | エピクロヒドリン | 15 | 73,242 | 1,997 | 0 | 0 | 75,240 | 896,021 | 105,202 | 1,001,223 | 1,076,462 |
| | | 14 | 98,065 | 2,012 | 0 | 0 | 100,077 | 765,790 | 90,037 | 855,827 | 955,904 |
| | | 13 | 95,247 | 1,866 | 0 | 0 | 97,113 | 570,801 | 60,301 | 631,102 | 728,215 |

| 物質 番号 | 対象物質 物質名 | 年度 | 排出量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | | | 移動量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | 排出・移動量 合計 |
|----------|---|----|--------------------------------|---------|-----|---------|------------|--------------------------------|-------------|------------|--------------|
| | | | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物移動 | 下水道への 移動 | 合計 | |
| 55 | 2, 3 - エボキシ - 1 - プロパノール | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 56 | 1, 2 - エボキシプロパン (別名酸化プロピレン) | 15 | 272,564 | 4,778 | 0 | 0 | 277,342 | 25,791 | 84,039 | 109,830 | 387,173 |
| | | 14 | 289,855 | 4,673 | 0 | 0 | 294,528 | 10,855 | 92,031 | 102,886 | 397,414 |
| | | 13 | 376,658 | 4,356 | 0 | 0 | 381,014 | 88,006 | 28,000 | 116,006 | 497,020 |
| 57 | 2, 3 - エボキシプロピル = フェニルエーテル | 15 | 155 | 0 | 0 | 0 | 155 | 308 | 57 | 365 | 520 |
| | | 14 | 83 | 0 | 3 | 0 | 86 | 2,258 | 2 | 2,260 | 2,346 |
| | | 13 | 65 | 0 | 15 | 0 | 80 | 683 | 87 | 770 | 850 |
| 58 | 1 - オクタノール | 15 | 1,327 | 15 | 0 | 0 | 1,342 | 68,240 | 8 | 68,248 | 69,590 |
| | | 14 | 1,070 | 41 | 0 | 0 | 1,111 | 34,659 | 8 | 34,667 | 35,779 |
| | | 13 | 1,924 | 49 | 0 | 0 | 1,973 | 127,319 | 21 | 127,340 | 129,313 |
| 59 | p - オクチルフェノール | 15 | 248 | 15 | 0 | 0 | 263 | 242,246 | 0 | 242,246 | 242,509 |
| | | 14 | 201 | 0 | 0 | 0 | 201 | 133,087 | 0 | 133,087 | 133,289 |
| | | 13 | 118 | 0 | 0 | 0 | 118 | 128,289 | 0 | 128,289 | 128,406 |
| 60 | カドミウム及びその化合物 | 15 | 1,668 | 5,708 | 0 | 146,085 | 153,461 | 101,288 | 2 | 101,290 | 254,751 |
| | | 14 | 2,364 | 5,072 | 0 | 119,428 | 126,864 | 66,913 | 7 | 66,920 | 193,784 |
| | | 13 | 2,348 | 5,858 | 0 | 155,093 | 163,299 | 71,629 | 7 | 71,636 | 234,935 |
| 61 | - カプロラクタム | 15 | 15,995 | 178,893 | 0 | 0 | 194,888 | 204,028 | 62 | 204,090 | 398,978 |
| | | 14 | 6,505 | 205,136 | 0 | 0 | 211,641 | 250,946 | 1 | 250,948 | 462,589 |
| | | 13 | 10,217 | 199,546 | 0 | 0 | 209,763 | 376,613 | 3 | 376,616 | 586,379 |
| 62 | 2, 6 - キシレノール | 15 | 1,751 | 1 | 0 | 0 | 1,753 | 78,020 | 83 | 78,103 | 79,856 |
| | | 14 | 2,485 | 3 | 0 | 0 | 2,489 | 17,455 | 77 | 17,532 | 20,021 |
| | | 13 | 5,461 | 0 | 0 | 0 | 5,461 | 70,023 | 27 | 70,050 | 75,511 |
| 63 | キシレン | 15 | 48,043,051 | 37,533 | 326 | 71 | 48,080,982 | 12,335,158 | 25,518 | 12,360,676 | 60,441,658 |
| | | 14 | 47,201,952 | 28,815 | 134 | 0 | 47,230,900 | 11,834,650 | 47,596 | 11,882,246 | 59,113,146 |
| | | 13 | 52,355,274 | 35,270 | 372 | 110 | 52,391,025 | 12,894,267 | 52,613 | 12,946,880 | 65,337,905 |
| 64 | 銀及びその水溶性化合物 | 15 | 132 | 2,375 | 0 | 13,023 | 15,530 | 33,064 | 911 | 33,975 | 49,505 |
| | | 14 | 56 | 47 | 0 | 9,700 | 9,803 | 67,969 | 831 | 68,800 | 78,602 |
| | | 13 | 67 | 103 | 2 | 7,800 | 7,972 | 30,136 | 156 | 30,292 | 38,264 |
| 65 | グリオキサール | 15 | 955 | 18,731 | 0 | 0 | 19,686 | 8,190 | 371 | 8,561 | 28,247 |
| | | 14 | 899 | 23,866 | 0 | 0 | 24,765 | 2,958 | 468 | 3,426 | 28,190 |
| | | 13 | 569 | 23,474 | 0 | 0 | 24,042 | 5,486 | 430 | 5,916 | 29,958 |
| 66 | グルタルアルデヒド | 15 | 127 | 114 | 0 | 0 | 240 | 6,547 | 2,236 | 8,783 | 9,023 |
| | | 14 | 154 | 124 | 0 | 0 | 278 | 3,555 | 1,245 | 4,801 | 5,078 |
| | | 13 | 69 | 60 | 0 | 0 | 129 | 2,398 | 1,167 | 3,565 | 3,693 |
| 67 | クレゾール | 15 | 102,801 | 24,771 | 3 | 0 | 127,575 | 485,566 | 780 | 486,346 | 613,921 |
| | | 14 | 128,362 | 23,119 | 0 | 0 | 151,481 | 502,024 | 554 | 502,578 | 654,059 |
| | | 13 | 147,208 | 19,458 | 0 | 0 | 166,666 | 480,409 | 506 | 480,915 | 647,581 |
| 68 | クロム及び三価クロム化合物 | 15 | 10,989 | 41,971 | 150 | 369,885 | 422,995 | 16,405,077 | 45,392 | 16,450,469 | 16,873,464 |
| | | 14 | 13,219 | 42,582 | 6 | 488,768 | 544,574 | 12,278,281 | 30,367 | 12,308,648 | 12,853,222 |
| | | 13 | 23,368 | 56,783 | 69 | 592,584 | 672,804 | 12,856,722 | 10,995 | 12,867,717 | 13,540,521 |
| 69 | 六価クロム化合物 | 15 | 769 | 13,360 | 1 | 0 | 14,131 | 512,433 | 642 | 513,075 | 527,206 |
| | | 14 | 691 | 13,738 | 2 | 9 | 14,439 | 647,377 | 788 | 648,165 | 662,604 |
| | | 13 | 1,198 | 18,835 | 2 | 1 | 20,036 | 649,757 | 3,659 | 653,416 | 673,452 |
| 70 | クロロアセチル = クロリド | 15 | 124 | 490 | 0 | 0 | 614 | 170,094 | 15 | 170,109 | 170,723 |
| | | 14 | 119 | 700 | 0 | 0 | 819 | 150,055 | 12 | 150,067 | 150,886 |
| | | 13 | 184 | 920 | 0 | 0 | 1,104 | 130,008 | 9 | 130,017 | 131,121 |
| 71 | o - クロロアニリン | 15 | 40 | 330 | 0 | 0 | 370 | 9,620 | 1,160 | 10,780 | 11,150 |
| | | 14 | 33 | 1,320 | 0 | 0 | 1,353 | 18,130 | 1,050 | 19,180 | 20,533 |
| | | 13 | 23 | 1,323 | 0 | 0 | 1,346 | 51,284 | 2,070 | 53,354 | 54,700 |
| 72 | p - クロロアニリン | 15 | 0 | 2,100 | 0 | 0 | 2,100 | 434 | 0 | 434 | 2,534 |
| | | 14 | 0 | 1,600 | 0 | 0 | 1,600 | 0 | 0 | 0 | 1,600 |
| | | 13 | 0 | 1,900 | 0 | 0 | 1,900 | 0 | 0 | 0 | 1,900 |
| 73 | m - クロロアニリン | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,600 | 530 | 2,130 | 2,130 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,040 | 0 | 3,040 | 3,040 |
| 74 | クロロエタン | 15 | 1,348,406 | 0 | 0 | 0 | 1,348,406 | 420 | 0 | 420 | 1,348,826 |
| | | 14 | 1,358,122 | 9,200 | 0 | 0 | 1,367,322 | 390 | 0 | 390 | 1,367,712 |
| | | 13 | 1,379,110 | 140 | 0 | 0 | 1,379,250 | 320 | 0 | 320 | 1,379,570 |
| 75 | 2 - クロロ - 4 - エチルアミノ - 6 - イソプロピルアミノ - 1, 3, 5 - トリアジン (別名アトラジン) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 | 0 | 110 | 110 |
| | | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 76 | 2 - クロロ - 2 - エチル - N - (2 - メトキシ - 1 - メチルエチル) - 6 - メチルアセトアニリド (別名メトラクロール) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 138 | 5 | 144 | 144 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3 | 39 | 39 |
| | | 13 | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 | 33 | 2 | 35 | 42 |
| 77 | クロロエチレン (別名塩化ビニル) | 15 | 519,261 | 19,107 | 0 | 0 | 538,369 | 21,829 | 1,950 | 23,779 | 562,148 |
| | | 14 | 614,045 | 15,442 | 0 | 120 | 629,607 | 26,291 | 10,200 | 36,491 | 666,099 |
| | | 13 | 805,218 | 15,552 | 0 | 550 | 821,320 | 27,762 | 11,900 | 39,662 | 860,982 |
| 78 | 3 - クロロ - N - (3 - クロロ - 5 - トリフルオロメチル - 2 - ビリジル) - 2 - トリフルオロ - 2, 6 - ジニトロ - p - トルイジン (別名フルアジナム) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 221 | 0 | 221 | 221 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 115 | 0 | 115 | 115 |
| | | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 246 | 0 | 246 | 247 |
| 79 | 1 - ({ 2 - [2 - クロロ - 4 - (4 - クロロフェノキシ) フェニル] - 4 - メチル - 1, 3 - ジオキソラン - 2 - イル } メチル) - 1 H - 1, 2, 4 - トリアゾール (別名ジフェノコナゾール) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 80 | クロロ酢酸 | 15 | 741 | 11,205 | 0 | 0 | 11,945 | 19,623 | 0 | 19,623 | 31,568 |
| | | 14 | 651 | 14,321 | 0 | 0 | 14,972 | 8,879 | 0 | 8,879 | 23,851 |
| | | 13 | 645 | 25,409 | 0 | 0 | 26,054 | 15,017 | 3 | 15,020 | 41,074 |
| 81 | 2 - クロロ - 2, 6 - ジエチル - N - (2 - プロポキシエチル) アセトアニリド (別名プレチラクロール) | 15 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 280 | 4 | 284 | 285 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 317 | 5 | 322 | 322 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 689 | 8 | 696 | 697 |

| 物質番号 | 対象物質 物質名 | 年度 | 排出量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | | | 移動量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | 排出・移動量 合計 |
|------|---|----|--------------------------------|---------|-----|-------|-----------|--------------------------------|-------------|-----------|--------------|
| | | | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物移動 | 下水道への 移動 | 合計 | |
| 82 | 2-クロロ-2,6-ジエチル-N-(メトキシメチル)アセトアニリド(別名アラクロール) | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 101 | 0 | 101 | 101 |
| | | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 67 | 0 | 67 | 67 |
| | | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 58 | 0 | 58 | 58 |
| 83 | 1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン | 15 | 45 | 110 | 0 | 0 | 155 | 5,650 | 0 | 5,650 | 5,805 |
| | | 14 | 77 | 140 | 0 | 0 | 217 | 260 | 0 | 260 | 477 |
| | | 13 | 1,378 | 185 | 0 | 170 | 1,733 | 200 | 0 | 200 | 1,933 |
| 84 | 1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(別名HCFC-142b) | 15 | 731,926 | 0 | 0 | 0 | 731,926 | 8,600 | 0 | 8,600 | 740,526 |
| | | 14 | 1,341,382 | 0 | 0 | 0 | 1,341,382 | 6,000 | 0 | 6,000 | 1,347,382 |
| | | 13 | 1,580,697 | 0 | 0 | 0 | 1,580,697 | 1,000 | 0 | 1,000 | 1,581,697 |
| 85 | クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22) | 15 | 689,725 | 2,400 | 0 | 0 | 692,125 | 159,912 | 0 | 159,912 | 852,037 |
| | | 14 | 683,596 | 2,400 | 0 | 0 | 685,996 | 162,065 | 0 | 162,065 | 848,061 |
| | | 13 | 1,163,585 | 2,400 | 0 | 0 | 1,165,985 | 217,042 | 0 | 217,042 | 1,383,027 |
| 86 | 2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン(別名HCFC-124) | 15 | 65,243 | 0 | 0 | 0 | 65,243 | 0 | 0 | 0 | 65,243 |
| | | 14 | 56,830 | 0 | 0 | 0 | 56,830 | 0 | 0 | 0 | 56,830 |
| | | 13 | 111,200 | 0 | 0 | 0 | 111,200 | 0 | 0 | 0 | 111,200 |
| 87 | クロロトリフルオロエタン(別名HCFC-133) | 15 | 16,000 | 0 | 0 | 0 | 16,000 | 2,500 | 0 | 2,500 | 18,500 |
| | | 14 | 14,000 | 0 | 0 | 0 | 14,000 | 2,600 | 0 | 2,600 | 16,600 |
| | | 13 | 8,500 | 0 | 0 | 0 | 8,500 | 0 | 0 | 0 | 8,500 |
| 88 | クロロトリフルオロメタン(別名HCFC-13) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 89 | o-クロロトルエン | 15 | 12,841 | 95 | 0 | 0 | 12,936 | 55,400 | 0 | 55,400 | 68,336 |
| | | 14 | 28,064 | 87 | 0 | 0 | 28,151 | 58,000 | 0 | 58,000 | 86,151 |
| | | 13 | 22,980 | 399 | 0 | 0 | 23,379 | 75,500 | 0 | 75,500 | 98,879 |
| 90 | 2-クロロ-4,6-ビス(エチルアミノ)-1,3,5-トリアジン(別名シマジン又はCAT) | 15 | 1 | 1,355 | 0 | 0 | 1,357 | 48 | 0 | 48 | 1,404 |
| | | 14 | 3 | 1,200 | 0 | 0 | 1,203 | 36 | 0 | 36 | 1,239 |
| | | 13 | 4 | 1,271 | 0 | 0 | 1,275 | 122 | 0 | 122 | 1,397 |
| 91 | 3-クロロプロペン(別名塩化アクリル) | 15 | 190,173 | 9 | 0 | 0 | 190,182 | 98,100 | 310 | 98,410 | 288,592 |
| | | 14 | 225,285 | 1,112 | 0 | 0 | 226,397 | 117,488 | 160 | 117,648 | 344,045 |
| | | 13 | 214,603 | 340 | 0 | 0 | 214,943 | 58,005 | 210 | 58,215 | 273,158 |
| 92 | 4-クロロベンジル=N-(2,4-ジクロロフェニル)-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)チオアセチミダート(別名イミベンコナゾール) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 16 | 16 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29,016 | 0 | 29,016 | 29,016 |
| 93 | クロロベンゼン | 15 | 269,728 | 24,064 | 0 | 0 | 293,792 | 2,559,055 | 717 | 2,559,772 | 2,853,564 |
| | | 14 | 289,973 | 28,541 | 0 | 0 | 318,514 | 1,641,428 | 696 | 1,642,124 | 1,960,639 |
| | | 13 | 419,538 | 26,191 | 0 | 7,900 | 453,629 | 1,390,324 | 545 | 1,390,869 | 1,844,498 |
| 94 | クロロペンタフルオロエタン(別名CFC-115) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 95 | クロロホルム | 15 | 1,293,423 | 161,780 | 0 | 0 | 1,455,202 | 2,380,818 | 14,879 | 2,395,697 | 3,850,899 |
| | | 14 | 1,617,835 | 167,528 | 0 | 0 | 1,785,363 | 2,331,156 | 17,439 | 2,348,595 | 4,133,958 |
| | | 13 | 1,783,704 | 174,368 | 0 | 0 | 1,958,072 | 2,331,322 | 16,968 | 2,348,289 | 4,306,361 |
| 96 | クロロメタン(別名塩化メチル) | 15 | 3,658,321 | 2,390 | 0 | 0 | 3,660,711 | 125,680 | 1 | 125,681 | 3,786,392 |
| | | 14 | 3,867,185 | 3,600 | 0 | 0 | 3,870,785 | 70,168 | 0 | 70,168 | 3,940,953 |
| | | 13 | 4,402,707 | 2,710 | 0 | 0 | 4,405,417 | 32,720 | 2,000 | 34,720 | 4,440,137 |
| 97 | (4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸(別名MCP又はMCPA) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,089 | 0 | 1,089 | 1,089 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 563 | 0 | 563 | 563 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | 0 | 37 | 37 |
| 98 | 2-クロロ-N-(3-メトキシ-2-チエニル)-2,6-ジメチルアセトアニリド(別名テニルクロール) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 170 | 0 | 170 | 170 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 99 | 五酸化バナジウム | 15 | 718 | 2,104 | 0 | 0 | 2,822 | 286,150 | 1,613 | 287,763 | 290,585 |
| | | 14 | 40 | 223 | 0 | 0 | 263 | 196,149 | 1,913 | 198,062 | 198,325 |
| | | 13 | 773 | 170 | 210 | 0 | 1,153 | 208,841 | 21 | 208,862 | 210,015 |
| 100 | コバルト及びその化合物 | 15 | 847 | 15,164 | 1 | 461 | 16,474 | 253,111 | 459 | 253,569 | 270,043 |
| | | 14 | 1,003 | 10,877 | 2 | 521 | 12,404 | 259,333 | 821 | 260,153 | 272,557 |
| | | 13 | 1,137 | 11,124 | 13 | 4,661 | 16,936 | 240,396 | 666 | 241,062 | 257,997 |
| 101 | 酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート) | 15 | 540,309 | 2,197 | 0 | 0 | 542,506 | 221,726 | 2 | 221,728 | 764,234 |
| | | 14 | 414,208 | 999 | 0 | 2,300 | 417,507 | 203,901 | 2 | 203,903 | 621,411 |
| | | 13 | 352,029 | 827 | 0 | 0 | 352,856 | 235,971 | 2 | 235,973 | 588,830 |
| 102 | 酢酸ビニル | 15 | 1,151,001 | 31,291 | 0 | 0 | 1,182,291 | 223,035 | 913 | 223,948 | 1,406,240 |
| | | 14 | 1,313,457 | 33,870 | 0 | 0 | 1,347,327 | 356,532 | 1,019 | 357,552 | 1,704,879 |
| | | 13 | 1,319,385 | 14,833 | 0 | 0 | 1,334,218 | 545,562 | 11 | 545,573 | 1,879,790 |
| 103 | 酢酸2-メトキシエチル(別名エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート) | 15 | 16,847 | 180 | 0 | 0 | 17,027 | 15,824 | 90 | 15,914 | 32,941 |
| | | 14 | 22,549 | 180 | 0 | 0 | 22,729 | 66,667 | 0 | 66,667 | 89,396 |
| | | 13 | 10,302 | 1 | 0 | 0 | 10,303 | 78,208 | 0 | 78,208 | 88,511 |
| 104 | サリチルアルデヒド | 15 | 8 | 0 | 0 | 0 | 8 | 31,000 | 0 | 31,000 | 31,008 |
| | | 14 | 8 | 0 | 0 | 0 | 8 | 25,300 | 0 | 25,300 | 25,308 |
| | | 13 | 23 | 0 | 0 | 0 | 23 | 34,200 | 0 | 34,200 | 34,223 |
| 105 | -シアノ-3-フェノキシベンジル=N-(2-クロロ-トリフルオロ-p-トリル)-D-バリナート(別名フルバリナート) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 27 | 27 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 30 | 30 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 24 | 24 |
| 106 | -シアノ-3-フェノキシベンジル=2-(4-クロロフェニル)-3-メチルブチラート(別名フェンパレラート) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 430 | 0 | 430 | 430 |
| | | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 492 | 0 | 492 | 493 |
| | | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 748 | 0 | 748 | 748 |
| 107 | -シアノ-3-フェノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロピニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名シベルメトリン) | 15 | 0 | 27 | 0 | 0 | 27 | 167 | 0 | 167 | 194 |
| | | 14 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 294 | 0 | 294 | 296 |
| | | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 158 | 0 | 158 | 159 |

| 物質番号 | 対象物質 物質名 | 年度 | 排出量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | | | 移動量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | 排出・移動量 合計 |
|------|---|----|--------------------------------|--------|-----|----|-----------|--------------------------------|-------------|-----------|--------------|
| | | | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物移動 | 下水道への 移動 | 合計 | |
| 108 | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 15 | 359,216 | 44,826 | 4 | 0 | 404,046 | 279,444 | 792 | 280,236 | 684,282 |
| | | 14 | 269,212 | 41,298 | 2 | 0 | 310,512 | 145,412 | 86 | 145,498 | 456,010 |
| | | 13 | 209,816 | 34,382 | 3 | 0 | 244,201 | 122,179 | 244 | 122,423 | 366,624 |
| 109 | 2 - (ジエチルアミノ)エタノール | 15 | 4,066 | 3,257 | 0 | 0 | 7,323 | 6,170 | 398 | 6,568 | 13,891 |
| | | 14 | 4,590 | 184 | 0 | 0 | 4,774 | 33,151 | 68 | 33,220 | 37,994 |
| | | 13 | 2,781 | 204 | 0 | 0 | 2,986 | 27,721 | 41 | 27,762 | 30,748 |
| 110 | N, N - ジエチルチオカルバミン酸 S - 4 - クロロベンジル(別名チオベンカルブ又はベンチオカーブ) | 15 | 0 | 8,745 | 0 | 0 | 8,746 | 94 | 1 | 95 | 8,841 |
| | | 14 | 0 | 7,901 | 0 | 0 | 7,901 | 338 | 13 | 351 | 8,251 |
| | | 13 | 1 | 7,501 | 0 | 0 | 7,502 | 124 | 1 | 125 | 7,627 |
| 111 | N, N - ジエチル - 3 - (2, 4, 6 - トリメチルフェニルスルホニル) - 1H - 1, 2, 4 - トリアゾール - 1 - カルボキサミド(別名カフェンストロール) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,647 | 5 | 4,652 | 4,653 | |
| | | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 881 | 10 | 891 | 892 |
| | | 13 | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 | 524 | 79 | 603 | 609 |
| 112 | 四塩化炭素 | 15 | 45,917 | 657 | 0 | 0 | 46,574 | 165,536 | 6 | 165,542 | 212,116 |
| | | 14 | 65,652 | 642 | 0 | 0 | 66,294 | 130,577 | 23 | 130,600 | 196,893 |
| | | 13 | 71,897 | 589 | 0 | 0 | 72,486 | 150,512 | 109 | 150,621 | 223,107 |
| 113 | 1, 4 - ジオキサン | 15 | 169,162 | 80,362 | 0 | 0 | 249,524 | 4,059,320 | 12,808 | 4,072,128 | 4,321,652 |
| | | 14 | 183,587 | 64,303 | 0 | 0 | 247,890 | 3,244,339 | 7,673 | 3,252,012 | 3,499,902 |
| | | 13 | 159,834 | 23,200 | 0 | 0 | 183,034 | 2,368,341 | 12,746 | 2,381,087 | 2,564,121 |
| 114 | シクロヘキシルアミン | 15 | 23,907 | 7,744 | 0 | 0 | 31,650 | 48,551 | 831 | 49,383 | 81,033 |
| | | 14 | 9,738 | 51 | 0 | 0 | 9,789 | 34,737 | 56 | 34,793 | 44,582 |
| | | 13 | 11,825 | 78 | 0 | 0 | 11,902 | 37,399 | 6 | 37,405 | 49,307 |
| 115 | N - シクロヘキシル - 2 - ベンゾチアゾールスルフェンアミド | 15 | 68 | 2 | 0 | 0 | 70 | 154,114 | 0 | 154,114 | 154,184 |
| | | 14 | 12 | 2 | 0 | 0 | 14 | 134,916 | 0 | 134,916 | 134,930 |
| | | 13 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | 137,315 | 0 | 137,315 | 137,318 |
| 116 | 1, 2 - ジクロロエタン | 15 | 602,571 | 4,810 | 0 | 0 | 607,381 | 1,171,341 | 80 | 1,171,421 | 1,778,802 |
| | | 14 | 806,779 | 4,904 | 0 | 0 | 811,683 | 1,119,972 | 54 | 1,120,026 | 1,931,709 |
| | | 13 | 914,810 | 4,426 | 0 | 0 | 919,237 | 1,533,629 | 19 | 1,533,648 | 2,452,885 |
| 117 | 1, 1 - ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン) | 15 | 192,990 | 2,892 | 0 | 0 | 195,882 | 212,909 | 1 | 212,910 | 408,792 |
| | | 14 | 228,289 | 4,116 | 0 | 0 | 232,405 | 97,276 | 75 | 97,351 | 329,756 |
| | | 13 | 333,030 | 4,106 | 0 | 0 | 337,136 | 100,025 | 1 | 100,026 | 437,162 |
| 118 | cis - 1, 2 - ジクロロエチレン | 15 | 1,530 | 5,574 | 0 | 0 | 7,105 | 108,000 | 2 | 108,002 | 115,107 |
| | | 14 | 1,602 | 7,461 | 0 | 0 | 9,063 | 98,001 | 1 | 98,003 | 107,066 |
| | | 13 | 2,261 | 7,044 | 0 | 0 | 9,305 | 83,320 | 2 | 83,322 | 92,626 |
| 119 | trans - 1, 2 - ジクロロエチレン | 15 | 9,820 | 31 | 0 | 0 | 9,851 | 95,000 | 0 | 95,000 | 104,851 |
| | | 14 | 18,104 | 16 | 0 | 0 | 18,120 | 69,200 | 0 | 69,200 | 87,320 |
| | | 13 | 19,880 | 10 | 0 | 0 | 19,890 | 46,300 | 0 | 46,300 | 66,190 |
| 120 | 3, 3 - ジクロロ - 4, 4 - ジアミノジフェニルメタン | 15 | 2,807 | 0 | 0 | 0 | 2,807 | 28,824 | 0 | 28,824 | 31,631 |
| | | 14 | 66 | 0 | 0 | 0 | 66 | 27,932 | 0 | 27,932 | 27,998 |
| | | 13 | 201 | 30 | 0 | 0 | 231 | 40,318 | 0 | 40,318 | 40,549 |
| 121 | ジクロロジフルオロメタン(別名CFC - 12) | 15 | 14,491 | 0 | 0 | 0 | 14,491 | 35,152 | 0 | 35,152 | 49,643 |
| | | 14 | 32,165 | 0 | 0 | 0 | 32,165 | 19,012 | 0 | 19,012 | 51,177 |
| | | 13 | 43,741 | 0 | 0 | 0 | 43,741 | 11,948 | 0 | 11,948 | 55,689 |
| 122 | 3, 5 - ジクロロ - N - (1, 1 - ジメチル - 2 - プロピニル)ベンズアミド(別名プロピザミド) | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 123 | ジクロロテトラフルオロエタン(別名CFC - 114) | 15 | 8,917 | 0 | 0 | 0 | 8,917 | 18 | 0 | 18 | 8,935 |
| | | 14 | 11,580 | 0 | 0 | 0 | 11,580 | 53 | 0 | 53 | 11,633 |
| | | 13 | 12,910 | 0 | 0 | 0 | 12,910 | 49 | 0 | 49 | 12,959 |
| 124 | 2, 2 - ジクロロ - 1, 1, 1 - トリフルオロエタン(別名HCFC - 123) | 15 | 72,873 | 0 | 0 | 0 | 72,873 | 0 | 0 | 0 | 72,873 |
| | | 14 | 54,725 | 0 | 0 | 0 | 54,725 | 114 | 0 | 114 | 54,839 |
| | | 13 | 66,610 | 0 | 0 | 0 | 66,610 | 158 | 0 | 158 | 66,768 |
| 125 | 2, 4 - ジクロロ - 1, 1 - トリフルオロ - 4 - ニトロ - m - トルエンスルホンアニリド(別名フルスルファミド) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 126 | 2 - [4 - (2, 4 - ジクロロ - m - トルオイル) - 1, 3 - ジメチル - 5 - ピラゾリルオキシ] - 4 - メチルアセトフェノン(別名ベンゾフェナップ) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,258 | 0 | 1,258 | 1,258 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,234 | 0 | 1,234 | 1,234 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120,158 | 0 | 120,158 | 120,158 |
| 127 | 1, 2 - ジクロロ - 3 - ニトロベンゼン | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 128 | 1, 4 - ジクロロ - 2 - ニトロベンゼン | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5,010 | 0 | 5,010 | 5,011 |
| | | 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12,690 | 0 | 12,690 | 12,692 |
| | | 13 | 200 | 2 | 0 | 27 | 229 | 7,590 | 0 | 7,590 | 7,819 |
| 129 | 3 - (3, 4 - ジクロロフェニル) - 1, 1 - ジメチル尿素(別名ジウロン又はDCMU) | 15 | 274 | 86 | 140 | 0 | 500 | 10,567 | 16 | 10,583 | 11,083 |
| | | 14 | 222 | 13 | 0 | 0 | 235 | 10,081 | 18 | 10,099 | 10,334 |
| | | 13 | 84 | 79 | 130 | 0 | 294 | 11,121 | 10 | 11,131 | 11,425 |
| 130 | 3 - (3, 4 - ジクロロフェニル) - 1 - メトキシ - 1 - メチル尿素(別名リニューロン) | 15 | 25 | 1 | 0 | 0 | 26 | 231 | 0 | 231 | 256 |
| | | 14 | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 | 191 | 0 | 191 | 198 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 188 | 0 | 188 | 188 |
| 131 | 2, 4 - ジクロロフェノキシ酢酸(別名2, 4 - D又は2, 4 - P A) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 7 | 7 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 10 | 10 |
| 132 | 1, 1 - ジクロロ - 1 - フルオロエタン(別名HCFC - 141b) | 15 | 1,809,358 | 0 | 0 | 0 | 1,809,358 | 214,075 | 0 | 214,075 | 2,023,432 |
| | | 14 | 1,764,211 | 340 | 0 | 0 | 1,764,551 | 224,262 | 3 | 224,264 | 1,988,815 |
| | | 13 | 1,855,377 | 0 | 0 | 40 | 1,855,417 | 274,657 | 1 | 274,659 | 2,130,075 |
| 133 | ジクロロフルオロメタン(別名HCFC - 21) | 15 | 10,719 | 0 | 0 | 0 | 10,719 | 510 | 0 | 510 | 11,229 |
| | | 14 | 6,800 | 0 | 0 | 0 | 6,800 | 0 | 0 | 0 | 6,800 |
| | | 13 | 28,300 | 0 | 0 | 0 | 28,300 | 1,000 | 0 | 1,000 | 29,300 |
| 134 | 1, 3 - ジクロロ - 2 - プロパノール | 15 | 2,835 | 46,782 | 0 | 0 | 49,617 | 12,178 | 20,420 | 32,597 | 82,214 |
| | | 14 | 2,993 | 30,449 | 38 | 0 | 33,480 | 13,615 | 17,012 | 30,627 | 64,108 |
| | | 13 | 1,805 | 44,838 | 5 | 0 | 46,648 | 15,125 | 14,017 | 29,142 | 75,790 |
| 135 | 1, 2 - ジクロロプロパン | 15 | 195,742 | 58 | 0 | 0 | 195,800 | 254,756 | 1,000 | 255,756 | 451,556 |
| | | 14 | 147,868 | 50 | 0 | 0 | 147,917 | 226,076 | 290 | 226,366 | 374,283 |
| | | 13 | 217,810 | 89 | 0 | 0 | 217,899 | 375,510 | 330 | 375,840 | 593,739 |

| 物質番号 | 対象物質 物質名 | 年度 | 排出量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | | | 移動量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | 排出・移動量 合計 |
|------|---|----|--------------------------------|--------|----|-------|------------|--------------------------------|-------------|-----------|--------------|
| | | | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物移動 | 下水道への 移動 | 合計 | |
| 136 | 3, 4 - ジクロロプロピオンア ニリド (別名プロパニル又はDCP A) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 14 | 14 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 154 | 0 | 154 | 154 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 128 | 0 | 128 | 128 |
| 137 | 1, 3 - ジクロロプロペン (別名D - D) | 15 | 4,559 | 1,038 | 0 | 0 | 5,597 | 280 | 0 | 280 | 5,877 |
| | | 14 | 5,056 | 957 | 0 | 0 | 6,013 | 112 | 0 | 112 | 6,125 |
| | | 13 | 3,378 | 1,206 | 0 | 0 | 4,584 | 282 | 0 | 282 | 4,866 |
| 138 | 3, 3 - ジクロロベンジジン | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19,803 | 0 | 19,803 | 19,803 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25,000 | 0 | 25,000 | 25,000 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 982 | 0 | 982 | 982 |
| 139 | o - ジクロロベンゼン | 15 | 157,805 | 4,023 | 16 | 1,900 | 163,745 | 865,745 | 10,664 | 876,409 | 1,040,154 |
| | | 14 | 106,979 | 2,032 | 0 | 0 | 109,011 | 582,048 | 2,491 | 584,539 | 693,550 |
| | | 13 | 148,962 | 4,470 | 0 | 19 | 153,451 | 933,527 | 10,168 | 943,695 | 1,097,147 |
| 140 | p - ジクロロベンゼン | 15 | 57,631 | 124 | 0 | 0 | 57,755 | 150,854 | 290 | 151,144 | 208,898 |
| | | 14 | 80,867 | 124 | 0 | 0 | 80,991 | 110,721 | 250 | 110,971 | 191,962 |
| | | 13 | 111,510 | 1,366 | 0 | 39 | 112,885 | 403,511 | 250 | 403,761 | 516,646 |
| 141 | 2 - [4 - (2, 4 - ジクロロベン ゾイル) - 1, 3 - ジメチル - 5 - ピラゾリルオキシ] アセトフェノン (別名ピラゾキシフェン) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 142 | 4 - (2, 4 - ジクロロベンゾイ ル) - 1, 3 - ジメチル - 5 - ピラ ゾリル = 4 - トルエンシルホナート (別名ピラゾレート) | 15 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1,780 | 6 | 1,786 | 1,788 |
| | | 14 | 3 | 4 | 0 | 0 | 8 | 248 | 12 | 260 | 267 |
| | | 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 873 | 12 | 885 | 887 |
| 143 | 2, 6 - ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロロニル又はDBN) | 15 | 72 | 0 | 0 | 0 | 73 | 210 | 4 | 214 | 286 |
| | | 14 | 78 | 0 | 0 | 0 | 78 | 11,108 | 3 | 11,111 | 11,189 |
| | | 13 | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 | 312 | 0 | 312 | 319 |
| 144 | ジクロロベンタフルオロプロパン (別名H C F C - 2 2 5) | 15 | 557,473 | 3 | 0 | 0 | 557,476 | 65,164 | 0 | 65,164 | 622,639 |
| | | 14 | 413,095 | 220 | 0 | 0 | 413,315 | 64,283 | 0 | 64,283 | 477,598 |
| | | 13 | 502,576 | 0 | 0 | 0 | 502,576 | 237,092 | 0 | 237,092 | 739,668 |
| 145 | ジクロロメタン (別名塩化メチレ ン) | 15 | 24,637,461 | 22,704 | 58 | 0 | 24,660,223 | 9,274,790 | 11,264 | 9,286,054 | 33,946,277 |
| | | 14 | 25,449,027 | 20,172 | 55 | 0 | 25,469,254 | 7,970,560 | 8,399 | 7,978,959 | 33,448,213 |
| | | 13 | 27,321,748 | 19,915 | 39 | 0 | 27,341,702 | 9,965,301 | 1,001 | 9,966,302 | 37,308,004 |
| 146 | 2, 3 - ジシアノ - 1, 4 - ジチア アントラキノン (別名ジチアノン) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 16 | 16 |
| | | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 147 | 1, 3 - ジチオラン - 2 - イリデン マロン酸ジイソプロピル (別名イソ プロチオラン) | 15 | 1 | 8 | 0 | 0 | 9 | 1,787 | 0 | 1,787 | 1,796 |
| | | 14 | 0 | 9 | 0 | 0 | 9 | 171 | 0 | 171 | 179 |
| | | 13 | 0 | 6 | 0 | 0 | 6 | 174 | 0 | 174 | 180 |
| 148 | ジチオリン酸O - エチル - S, S - ジフェニル (別名エディフェンホス 又はEDDP) | 15 | 0 | 50 | 0 | 0 | 50 | 528 | 1 | 529 | 579 |
| | | 14 | 0 | 54 | 0 | 0 | 54 | 546 | 1 | 547 | 602 |
| | | 13 | 0 | 70 | 0 | 0 | 70 | 977 | 1 | 978 | 1,048 |
| 149 | ジチオリン酸S - 2 - (エチルチ オ)エチル - O, O - ジメチル (別 名チオメトン) | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 150 | ジチオリン酸O - エチル - O - (4 - メチルチオフェニル) - S - n - プロピル (別名スルプロホス) | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 151 | ジチオリン酸O, O - ジエチル - S - (2 - エチルチオエチル) (別名 エチルチオメトン又はジスルホト ン) | 15 | 7 | 24 | 0 | 0 | 31 | 290 | 0 | 290 | 321 |
| | | 14 | 38 | 28 | 0 | 0 | 66 | 345 | 5 | 350 | 416 |
| | | 13 | 2 | 22 | 0 | 0 | 24 | 685 | 4 | 689 | 713 |
| 152 | ジチオリン酸O, O - ジエチル - S - [(6 - クロロ - 2, 3 - ジヒド ロ - 2 - オキソベンゾオキサゾリ ニル)メチル] (別名ホサロン) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 | 33 | 33 |
| | | 14 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 26 | 0 | 26 | 29 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 17 | 17 |
| 153 | ジチオリン酸O - 2, 4 - ジクロロ フェニル - O - エチル - S - プロピ ル (別名プロチオホス) | 15 | 0 | 22 | 0 | 0 | 22 | 471 | 0 | 471 | 493 |
| | | 14 | 0 | 26 | 0 | 0 | 26 | 1,000 | 0 | 1,000 | 1,026 |
| | | 13 | 0 | 31 | 0 | 0 | 31 | 820 | 0 | 820 | 851 |
| 154 | ジチオリン酸S - (2, 3 - ジヒド ロ - 5 - メトキシ - 2 - オキソ - 1, 3, 4 - チアジャゾール - 3 - イル)メチル - O, O - ジメチル (別名メチダチオン又はDMTP) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 | 0 | 61 | 62 |
| | | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 17 | 0 | 17 | 18 |
| | | 13 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 17 | 0 | 17 | 19 |
| 155 | ジチオリン酸O, O - ジメチル - S - 1, 2 - ビス (エトキシカルボニ ル)エチル (別名マラソン又はマラ チオン) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,516 | 3 | 1,518 | 1,518 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,694 | 3 | 1,696 | 1,696 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,034 | 4 | 2,037 | 2,037 |
| 156 | ジチオリン酸O, O - ジメチル - S - [(N - メチルカルバモイル)メ チル] (別名ジメトエート) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,506 | 1 | 1,506 | 1,507 |
| | | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1,319 | 1 | 1,321 | 1,321 |
| | | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1,818 | 1 | 1,819 | 1,820 |
| 157 | ジニトロトルエン | 15 | 9,726 | 3,076 | 0 | 0 | 12,802 | 21,143 | 31,000 | 52,143 | 64,945 |
| | | 14 | 10,058 | 3,120 | 0 | 0 | 13,178 | 23,120 | 31,000 | 54,120 | 67,298 |
| | | 13 | 9,960 | 3,650 | 0 | 0 | 13,610 | 43,122 | 31,000 | 74,122 | 87,732 |
| 158 | 2, 4 - ジニトロフェノール | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55,032 | 0 | 55,032 | 55,032 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55,032 | 0 | 55,032 | 55,032 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55,030 | 0 | 55,030 | 55,030 |
| 159 | ジフェニルアミン | 15 | 204 | 1 | 0 | 0 | 205 | 19,462 | 6 | 19,468 | 19,673 |
| | | 14 | 191 | 0 | 0 | 0 | 191 | 18,984 | 4 | 18,988 | 19,179 |
| | | 13 | 3,034 | 0 | 0 | 0 | 3,034 | 47,935 | 8,000 | 55,935 | 58,969 |
| 160 | 2 - (ジ - n - プチルアミノ)エタ ノール | 15 | 24 | 0 | 0 | 0 | 24 | 93 | 8 | 101 | 125 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 8 | 32 | 32 |
| | | 13 | 110 | 420 | 0 | 0 | 530 | 347 | 0 | 347 | 877 |
| 161 | N - ジプチルアミノチオ - N - メチ ルカルバミン酸 2, 3 - ジヒドロ - 2, 2 - ジメチル - 7 - ベンゾ [b] フラニル (別名カルボスル ファン) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 0 | 180 | 180 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 350 | 0 | 350 | 350 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 | 0 | 140 | 140 |

| 物質番号 | 対象物質 物質名 | 年度 | 排出量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | | | 移動量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | 排出・移動量 合計 |
|------|---|----|--------------------------------|---------|--------|---------|-----------|--------------------------------|-------------|------------|--------------|
| | | | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物移動 | 下水道への 移動 | 合計 | |
| 162 | ジプロモテトラフルオロエタン(別 名ハロン-2402) | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,300 | 0 | 5,300 | 5,300 |
| | | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 163 | 2,6-ジメチルアニリン | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 164 | 3,4-ジメチルアニリン | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 165 | N,N-ジメチルチオカルバミン酸 S-4-フェノキシブチル(別名 フェノチオカルブ) | 15 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 3 |
| | | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 3 |
| | | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1,202 | 0 | 1,202 | 1,202 |
| 166 | N,N-ジメチルデシルアミン= N-オキシド | 15 | 1 | 98 | 0 | 0 | 99 | 15,484 | 2,177 | 17,661 | 17,760 |
| | | 14 | 0 | 79 | 0 | 0 | 79 | 14,536 | 6,171 | 20,707 | 20,786 |
| | | 13 | 2 | 465 | 0 | 0 | 467 | 30,615 | 3,883 | 34,498 | 34,965 |
| 167 | ジメチル=2,2,2-トリクロロ -1-ヒドロキシアセチルホスホナ ート(別名トリクロロホスホナ ート) | 15 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 584 | 2 | 586 | 592 |
| | | 14 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | 712 | 6 | 718 | 722 |
| | | 13 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 1,053 | 7 | 1,060 | 1,065 |
| 168 | 1,1-ジメチル-4,4-ビ ビリジニウム塩(次号に掲げるもの を除く。) | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 169 | 1,1-ジメチル-4,4-ビ ビリジニウム=ジクロリド(別名バ ラコート又はパラコートジクロリ ド) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63 | 0 | 63 | 63 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 170 | N-(1,2-ジメチルプロピル) -N-エチルチオカルバミン酸S- ベンジル(別名エスプロカルブ) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 75 | 0 | 75 | 75 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 | 0 | 140 | 140 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 260 | 0 | 260 | 260 |
| 171 | 3,3-ジメチルベンジジン(別 名o-トリジン) | 15 | 25 | 11 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 13 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 172 | N,N-ジメチルホルムアミド | 15 | 3,928,299 | 830,151 | 0 | 710 | 4,759,160 | 9,697,500 | 1,043,842 | 10,741,343 | 15,500,502 |
| | | 14 | 4,614,358 | 608,292 | 0 | 740 | 5,223,390 | 7,248,495 | 947,743 | 8,196,237 | 13,419,628 |
| | | 13 | 6,039,702 | 293,900 | 0 | 0 | 6,333,602 | 9,002,937 | 954,525 | 9,957,462 | 16,291,064 |
| 173 | 2-[ジメチルホスフィノチオ イル)チオ]-2-フェニル酢酸エ チル(別名フェントエート又はPA P) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 537 | 0 | 537 | 537 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 900 | 0 | 900 | 900 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 578 | 0 | 578 | 578 |
| 174 | 3,5-ジヨード-4-オクタノ イルオキシベンゾニトリル(別名アイ オキシニル) | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | 14 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 10 | 10 |
| 175 | 水銀及びその化合物 | 15 | 14 | 344 | 0 | 14,042 | 14,400 | 532 | 0 | 532 | 14,932 |
| | | 14 | 41 | 302 | 0 | 3,838 | 4,181 | 60 | 3 | 63 | 4,244 |
| | | 13 | 308 | 322 | 0 | 4,012 | 4,642 | 351 | 2 | 353 | 4,994 |
| 176 | 有機スズ化合物 | 15 | 6,271 | 748 | 0 | 457 | 7,477 | 102,715 | 541 | 103,256 | 110,732 |
| | | 14 | 173 | 605 | 3 | 447 | 1,228 | 77,228 | 291 | 77,519 | 78,747 |
| | | 13 | 189 | 1,812 | 9 | 500 | 2,510 | 66,740 | 72 | 66,812 | 69,322 |
| 177 | スチレン | 15 | 3,802,276 | 4,265 | 5,306 | 0 | 3,811,847 | 2,583,360 | 14,429 | 2,597,789 | 6,409,636 |
| | | 14 | 4,004,800 | 5,139 | 42,022 | 0 | 4,051,962 | 2,667,653 | 3,439 | 2,671,092 | 6,723,054 |
| | | 13 | 4,593,854 | 4,860 | 46,243 | 0 | 4,644,957 | 2,971,071 | 68,482 | 3,039,553 | 7,684,510 |
| 178 | セレン及びその化合物 | 15 | 2,822 | 13,705 | 0 | 17,681 | 34,208 | 19,300 | 10 | 19,310 | 53,518 |
| | | 14 | 2,893 | 9,511 | 0 | 22,424 | 34,827 | 16,709 | 7 | 16,717 | 51,544 |
| | | 13 | 5,021 | 10,054 | 0 | 32,410 | 47,485 | 13,797 | 8 | 13,805 | 61,290 |
| 179 | ダイオキシン類 | 15 | 273,531 | 2,073 | 22 | 274,630 | 550,256 | 2,780,253 | 73 | 2,780,326 | 3,330,582 |
| | | 14 | 523,819 | 3,295 | 0 | 518,936 | 1,046,050 | 3,792,788 | 70 | 3,792,858 | 4,838,908 |
| | | 13 | 1,012,270 | 3,996 | 6 | 554,164 | 1,570,436 | 5,043,146 | 139 | 5,043,285 | 6,613,721 |
| 180 | 2-チオキソ-3,5-ジメチルテ トラヒドロ-2H-1,3,5-チ アジアジン(別名ダゾメット) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,022 | 0 | 1,022 | 1,022 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 719 | 0 | 719 | 719 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 600 | 0 | 600 | 600 |
| 181 | チオ尿素 | 15 | 2 | 242,234 | 0 | 0 | 242,236 | 120,478 | 10,339 | 130,817 | 373,053 |
| | | 14 | 3 | 179,706 | 0 | 0 | 179,709 | 116,378 | 3,638 | 120,016 | 299,725 |
| | | 13 | 1 | 114,851 | 0 | 0 | 114,852 | 263,051 | 1,636 | 264,688 | 379,539 |
| 182 | チオフェノール | 15 | 14 | 0 | 0 | 0 | 14 | 239 | 0 | 239 | 253 |
| | | 14 | 19 | 0 | 0 | 0 | 19 | 54 | 0 | 54 | 73 |
| | | 13 | 50 | 0 | 0 | 0 | 50 | 40,218 | 0 | 40,218 | 40,268 |
| 183 | チオりん酸O-1-(4-クロロ フェニル)-4-ピラゾリル-O- エチル-S-プロピル(別名ピラク ロホス) | 15 | 0 | 300 | 0 | 0 | 300 | 170 | 0 | 170 | 470 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 | 0 | 110 | 110 |
| | | 13 | 0 | 500 | 0 | 0 | 500 | 66 | 0 | 66 | 566 |
| 184 | チオりん酸O-4-シアノフェニル -O,O-ジメチル(別名シアノホ ス又はCYAP) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,113 | 3 | 1,116 | 1,116 |
| | | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 207 | 0 | 207 | 208 |
| | | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 338 | 0 | 338 | 338 |
| 185 | チオりん酸O,O-ジエチル-O- (2-イソプロピル-6-メチル- 4-ピリミジニル)(別名ダイアジ ノン) | 15 | 78 | 0 | 0 | 0 | 78 | 4,215 | 20 | 4,235 | 4,314 |
| | | 14 | 132 | 0 | 0 | 0 | 132 | 3,113 | 4 | 3,117 | 3,249 |
| | | 13 | 5 | 1 | 0 | 0 | 6 | 2,816 | 4 | 2,820 | 2,826 |
| 186 | チオりん酸O,O-ジエチル-O- (6-オキソ-1-フェニル-1, 6-ジヒドロ-3-ピリダジニル) (別名ピリダフェンチオン) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 181 | 3 | 184 | 184 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | 1 | 37 | 38 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 | 240 | 240 |
| 187 | チオりん酸O,O-ジエチル-O- 2-キノキサリニル(別名キナルホ ス) | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 188 | チオりん酸O,O-ジエチル-O- (3,5,6-トリクロロ-2-ピ リジル)(別名クワロピリホス) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 813 | 0 | 813 | 813 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,458 | 0 | 8,458 | 8,458 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 395 | 0 | 395 | 395 |

| 物質番号 | 対象物質 物質名 | 年度 | 排出量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | | | 移動量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | 排出・移動量 合計 |
|------|--|----|--------------------------------|---------|----|--------|-----------|--------------------------------|-------------|-----------|--------------|
| | | | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物移動 | 下水道への 移動 | 合計 | |
| 189 | チオりん酸O, O - ジエチル - O - (5 - フェニル - 3 - イソオキサソ リル) (別名イソキサチオン) | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 293 | 3 | 295 | 296 |
| | | 14 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 354 | 0 | 355 | 359 |
| | | 13 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 678 | 6 | 683 | 687 |
| 190 | チオりん酸O - 2 , 4 - ジクロ フェニル - O , O - ジエチル (別名 ジクロフェンチオン又はE C P) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 16 | 16 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 | 6 |
| | | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 191 | チオりん酸O, O - ジメチル - S - { 2 - [1 - (N - メチルカルバモ イル) エチルチオ] エチル } (別名 パミドチオン) | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 192 | チオりん酸O, O - ジメチル - O - (3 - メチル - 4 - ニトロフェニ ル) (別名フェニトロチオン又はM E P) | 15 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 6,578 | 6 | 6,584 | 6,586 |
| | | 14 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | 8,466 | 9 | 8,476 | 8,479 |
| | | 13 | 6 | 4 | 0 | 0 | 10 | 10,083 | 9 | 10,092 | 10,102 |
| 193 | チオりん酸O, O - ジメチル - O - (3 - メチル - 4 - メチルチオフェ ニル) (別名フェンチオン又はM P P) | 15 | 0 | 8 | 0 | 0 | 8 | 1,149 | 2 | 1,151 | 1,159 |
| | | 14 | 0 | 10 | 0 | 0 | 10 | 997 | 1 | 998 | 1,008 |
| | | 13 | 0 | 11 | 0 | 0 | 11 | 1,602 | 3 | 1,605 | 1,616 |
| 194 | チオりん酸O - 3 , 5 , 6 - トリク ロロ - 2 - ビリジル - O , O - ジメ チル (別名クロルピリホスメチル) | 15 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 57 | 1 | 58 | 59 |
| | | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 9 | 1 | 10 | 10 |
| | | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 9 | 1 | 10 | 11 |
| 195 | チオりん酸O - 4 - プロモ - 2 - ク ロロフェニル - O - エチル - S - プ ロピル (別名プロフェノホス) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 17 | 0 | 17 | 18 |
| 196 | チオりん酸S - ベンジル - O , O - ジイソプロピル (別名イプロベンホ ス又はI B P) | 15 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 363 | 0 | 363 | 364 |
| | | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 348 | 0 | 348 | 349 |
| | | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 658 | 0 | 658 | 659 |
| 197 | デカプロモジフェニルエーテル | 15 | 34 | 1,213 | 0 | 0 | 1,247 | 126,048 | 2,694 | 128,742 | 129,989 |
| | | 14 | 1,003 | 533 | 0 | 0 | 1,536 | 77,198 | 3,749 | 80,946 | 82,482 |
| | | 13 | 2,702 | 879 | 0 | 0 | 3,582 | 86,590 | 2,665 | 89,256 | 92,838 |
| 198 | 1 , 3 , 5 , 7 - テトラアザトリシ クロ [3 . 3 . 1 . 1 (3 , 7)] デカン (別名ヘキサメレンテトラ ミン) | 15 | 34,593 | 742 | 3 | 0 | 35,339 | 463,653 | 9 | 463,662 | 499,001 |
| | | 14 | 30,080 | 635 | 3 | 0 | 30,718 | 233,089 | 9 | 233,098 | 263,816 |
| | | 13 | 55,583 | 754 | 0 | 280 | 56,617 | 181,543 | 52 | 181,595 | 238,212 |
| 199 | テトラクロロイソフタロニトリル (別名クロロタロニル又はT P N) | 15 | 24 | 16 | 1 | 0 | 41 | 71,117 | 0 | 71,117 | 71,158 |
| | | 14 | 2 | 1 | 0 | 0 | 4 | 50,889 | 0 | 50,889 | 50,892 |
| | | 13 | 102 | 3 | 0 | 0 | 105 | 33,329 | 0 | 33,329 | 33,435 |
| 200 | テトラクロロエチレン | 15 | 1,977,458 | 1,973 | 0 | 0 | 1,979,431 | 571,669 | 23 | 571,691 | 2,551,122 |
| | | 14 | 2,251,431 | 1,917 | 0 | 0 | 2,253,348 | 579,407 | 270 | 579,677 | 2,833,025 |
| | | 13 | 2,296,321 | 2,217 | 0 | 0 | 2,298,538 | 687,710 | 379 | 688,090 | 2,986,627 |
| 201 | テトラクロロジフルオロエタン (別 名C F C - 1 1 2) | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 13 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 202 | テトラヒドロメチル無水フタル酸 | 15 | 5,872 | 0 | 0 | 0 | 5,872 | 374,261 | 0 | 374,261 | 380,133 |
| | | 14 | 1,238 | 0 | 0 | 0 | 1,238 | 455,115 | 0 | 455,115 | 456,353 |
| | | 13 | 1,240 | 0 | 0 | 0 | 1,240 | 383,417 | 0 | 383,417 | 384,657 |
| 203 | テトラフルオロエチレン | 15 | 586,660 | 0 | 0 | 0 | 586,660 | 220 | 0 | 220 | 586,880 |
| | | 14 | 462,980 | 0 | 0 | 0 | 462,980 | 0 | 0 | 0 | 462,980 |
| | | 13 | 501,460 | 0 | 0 | 0 | 501,460 | 0 | 0 | 0 | 501,460 |
| 204 | テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム) | 15 | 115 | 2,773 | 0 | 0 | 2,888 | 46,375 | 0 | 46,375 | 49,263 |
| | | 14 | 81 | 2,420 | 0 | 0 | 2,500 | 40,570 | 0 | 40,570 | 43,070 |
| | | 13 | 65 | 2,678 | 0 | 0 | 2,743 | 38,574 | 0 | 38,574 | 41,317 |
| 205 | テレフタル酸 | 15 | 24 | 133,343 | 0 | 0 | 133,367 | 1,698,955 | 37,001 | 1,735,956 | 1,869,323 |
| | | 14 | 16 | 19,741 | 0 | 0 | 19,757 | 1,630,661 | 84,000 | 1,714,661 | 1,734,418 |
| | | 13 | 274 | 25,044 | 0 | 0 | 25,318 | 1,363,967 | 136,112 | 1,500,079 | 1,525,398 |
| 206 | テレフタル酸ジメチル | 15 | 71 | 0 | 0 | 0 | 71 | 28,684 | 0 | 28,684 | 28,756 |
| | | 14 | 17 | 0 | 0 | 0 | 17 | 29,664 | 0 | 29,664 | 29,681 |
| | | 13 | 18 | 0 | 0 | 47,000 | 47,018 | 211,876 | 0 | 211,876 | 258,894 |
| 207 | 銅水溶性塩 (錯塩を除く。) | 15 | 8,974 | 123,344 | 2 | 15,599 | 147,918 | 5,300,182 | 9,942 | 5,310,124 | 5,458,042 |
| | | 14 | 12,678 | 109,780 | 2 | 243 | 122,702 | 4,857,127 | 5,486 | 4,862,612 | 4,985,315 |
| | | 13 | 40,912 | 122,646 | 10 | 27,017 | 190,584 | 5,281,990 | 5,567 | 5,287,557 | 5,478,141 |
| 208 | トリクロロアセトアルデヒド | 15 | 70 | 2,700 | 0 | 0 | 2,770 | 0 | 0 | 0 | 2,770 |
| | | 14 | 105 | 41,000 | 0 | 0 | 41,105 | 0 | 0 | 0 | 41,105 |
| | | 13 | 41 | 180,000 | 0 | 0 | 180,041 | 0 | 0 | 0 | 180,041 |
| 209 | 1 , 1 , 1 - トリクロロエタン | 15 | 21,467 | 20,806 | 0 | 1 | 42,274 | 23,031 | 12 | 23,043 | 65,316 |
| | | 14 | 24,762 | 17,941 | 0 | 0 | 42,702 | 336 | 8 | 344 | 43,046 |
| | | 13 | 48,803 | 35,364 | 0 | 0 | 84,167 | 1,442 | 4 | 1,445 | 85,612 |
| 210 | 1 , 1 , 2 - トリクロロエタン | 15 | 30,927 | 3,944 | 0 | 0 | 34,871 | 51,000 | 0 | 51,000 | 85,871 |
| | | 14 | 22,190 | 6,568 | 0 | 0 | 28,758 | 18,531 | 0 | 18,531 | 47,289 |
| | | 13 | 16,440 | 8,073 | 0 | 0 | 24,513 | 78,483 | 0 | 78,483 | 102,996 |
| 211 | トリクロロエチレン | 15 | 5,770,619 | 4,239 | 1 | 0 | 5,774,859 | 2,795,225 | 15 | 2,795,241 | 8,570,099 |
| | | 14 | 6,041,809 | 3,586 | 0 | 0 | 6,045,395 | 2,275,488 | 714 | 2,276,202 | 8,321,597 |
| | | 13 | 6,340,735 | 5,595 | 0 | 0 | 6,346,330 | 1,816,698 | 1,319 | 1,818,016 | 8,164,346 |
| 212 | 2 , 4 , 6 - トリクロロ - 1 , 3 , 5 - トリアジン | 15 | 6 | 32 | 0 | 0 | 38 | 0 | 410 | 410 | 448 |
| | | 14 | 5 | 292 | 0 | 0 | 297 | 23 | 0 | 23 | 320 |
| | | 13 | 6 | 28 | 0 | 0 | 34 | 24 | 0 | 24 | 58 |
| 213 | トリクロロトリフルオロエタン (別 名C F C - 1 1 3) | 15 | 22,671 | 1,100 | 0 | 0 | 23,771 | 25 | 0 | 25 | 23,796 |
| | | 14 | 27,710 | 1,360 | 0 | 0 | 29,070 | 0 | 0 | 0 | 29,070 |
| | | 13 | 39,846 | 1,000 | 0 | 0 | 40,846 | 34,026 | 0 | 34,026 | 74,872 |
| 214 | トリクロロニトロメタン (別名クロ ロピクリン) | 15 | 2,751 | 0 | 0 | 0 | 2,751 | 14,190 | 0 | 14,190 | 16,941 |
| | | 14 | 3,010 | 0 | 0 | 0 | 3,010 | 240 | 0 | 240 | 3,250 |
| | | 13 | 2,421 | 0 | 0 | 0 | 2,421 | 0 | 0 | 0 | 2,421 |
| 215 | 2 , 2 , 2 - トリクロロ - 1 , 1 - ビス (4 - クロロフェニル) エタ ノール (別名ケルセン又はジコホ ル) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 83 | 1 | 84 | 84 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 6 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 216 | 3 , 5 , 6 - トリクロロ - 2 - ビリ ジル) オキシ酢酸 (別名トリクロピ ル) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 21 | 21 |
| | | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| 物質 番号 | 対象物質 物質名 | 年度 | 排出量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | | | 移動量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | 排出・移動量 合計 |
|----------|--|----|--------------------------------|---------|-------|-----------|-------------|--------------------------------|-------------|------------|--------------|
| | | | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物移動 | 下水道への 移動 | 合計 | |
| 217 | トリクロロフルオロメタン(別名CFC-11) | 15 | 4,900 | 0 | 0 | 0 | 4,900 | 30,170 | 0 | 30,170 | 35,070 |
| | | 14 | 7,110 | 0 | 0 | 0 | 7,110 | 16,160 | 0 | 16,160 | 23,270 |
| | | 13 | 5,983 | 0 | 0 | 0 | 5,983 | 9,723 | 0 | 9,723 | 15,706 |
| 218 | 1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6(1H,3H,5H)-トリオン | 15 | 879 | 0 | 0 | 0 | 879 | 44,374 | 0 | 44,374 | 45,253 |
| | | 14 | 77 | 154 | 0 | 0 | 231 | 32,800 | 0 | 32,800 | 33,031 |
| | | 13 | 73 | 130 | 0 | 0 | 203 | 27,890 | 0 | 27,890 | 28,093 |
| 219 | 2,4,6-トリニトロトルエン | 15 | 0 | 28 | 0 | 0 | 28 | 400 | 0 | 400 | 428 |
| | | 14 | 0 | 25 | 0 | 0 | 25 | 90 | 0 | 90 | 115 |
| | | 13 | 5,410 | 21 | 0 | 0 | 5,431 | 497 | 0 | 497 | 5,928 |
| 220 | 2,4,6-トリフルオロ-2,6-ジニトロ-N,N-ジプロピル-p-トルイジン(別名トリフルラリン) | 15 | 16 | 0 | 0 | 0 | 16 | 259 | 0 | 259 | 275 |
| | | 14 | 8 | 0 | 0 | 0 | 8 | 580 | 0 | 580 | 588 |
| | | 13 | 13 | 0 | 0 | 0 | 13 | 570 | 0 | 570 | 583 |
| 221 | 2,4,6-トリプロモフェノール | 15 | 0 | 8 | 0 | 0 | 8 | 14,271 | 4,600 | 18,871 | 18,880 |
| | | 14 | 0 | 10 | 0 | 0 | 10 | 9,071 | 100 | 9,171 | 9,180 |
| | | 13 | 0 | 6 | 0 | 0 | 6 | 7,144 | 480 | 7,624 | 7,630 |
| 222 | トリプロモメタン(別名プロモホルム) | 15 | 880 | 0 | 0 | 0 | 880 | 0 | 0 | 0 | 880 |
| | | 14 | 780 | 0 | 0 | 0 | 780 | 0 | 0 | 0 | 780 |
| | | 13 | 1,000 | 0 | 0 | 0 | 1,000 | 0 | 0 | 0 | 1,000 |
| 223 | 3,5,5-トリメチル-1-ヘキサノール | 15 | 372 | 0 | 0 | 0 | 372 | 3,833 | 0 | 3,833 | 4,205 |
| | | 14 | 502 | 0 | 0 | 0 | 502 | 310 | 0 | 310 | 812 |
| | | 13 | 362 | 0 | 0 | 0 | 362 | 1,350 | 0 | 1,350 | 1,712 |
| 224 | 1,3,5-トリメチルベンゼン | 15 | 1,338,188 | 1,086 | 11 | 0 | 1,339,286 | 384,327 | 1,667 | 385,994 | 1,725,280 |
| | | 14 | 1,104,093 | 649 | 0 | 0 | 1,104,742 | 301,525 | 8,151 | 309,677 | 1,414,418 |
| | | 13 | 1,115,321 | 107 | 0 | 0 | 1,115,428 | 327,956 | 11,791 | 339,746 | 1,455,174 |
| 225 | o-トルイジン | 15 | 7,770 | 170 | 0 | 0 | 7,940 | 372,768 | 18,108 | 390,876 | 398,816 |
| | | 14 | 5,265 | 191 | 0 | 0 | 5,456 | 384,054 | 19,593 | 403,647 | 409,103 |
| | | 13 | 3,887 | 29 | 0 | 0 | 3,916 | 356,008 | 19,151 | 375,159 | 379,075 |
| 226 | p-トルイジン | 15 | 91 | 431 | 0 | 0 | 522 | 52,612 | 4,601 | 57,213 | 57,734 |
| | | 14 | 134 | 601 | 0 | 0 | 735 | 37,549 | 3,500 | 41,049 | 41,784 |
| | | 13 | 96 | 153 | 0 | 0 | 249 | 93,018 | 3,500 | 96,518 | 96,767 |
| 227 | トルエン | 15 | 118,771,680 | 84,446 | 404 | 12,095 | 118,868,624 | 50,772,563 | 38,433 | 50,810,996 | 169,679,620 |
| | | 14 | 122,687,641 | 103,277 | 103 | 14,000 | 122,805,021 | 46,624,203 | 39,923 | 46,664,126 | 169,469,147 |
| | | 13 | 132,419,022 | 114,959 | 175 | 12,001 | 132,546,157 | 45,390,690 | 64,914 | 45,455,604 | 178,001,761 |
| 228 | 2,4-トルエンジアミン | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 154,762 | 3,905 | 158,667 | 158,667 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 164,860 | 2,605 | 167,465 | 167,465 |
| | | 13 | 260 | 0 | 0 | 0 | 260 | 4,668 | 2,700 | 7,368 | 7,628 |
| 229 | 2-(2-ナフチルオキシ)プロピオンアニド(別名ナプロアニド) | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 230 | 鉛及びその化合物 | 15 | 50,666 | 27,058 | 28 | 9,884,657 | 9,962,409 | 7,741,759 | 235 | 7,741,994 | 17,704,403 |
| | | 14 | 41,338 | 30,308 | 34 | 9,483,945 | 9,555,626 | 7,194,850 | 254 | 7,195,105 | 16,750,730 |
| | | 13 | 54,446 | 33,533 | 95 | 9,164,722 | 9,252,796 | 8,307,198 | 380 | 8,307,578 | 17,560,375 |
| 231 | ニッケル | 15 | 2,027 | 7,342 | 1 | 1,121 | 10,491 | 915,517 | 2,719 | 918,236 | 928,727 |
| | | 14 | 1,169 | 7,572 | 1 | 12 | 8,754 | 892,430 | 2,220 | 894,650 | 903,404 |
| | | 13 | 1,340 | 16,691 | 35 | 7,051 | 25,116 | 930,022 | 5,321 | 935,343 | 960,459 |
| 232 | ニッケル化合物 | 15 | 8,223 | 107,841 | 1 | 121,150 | 237,215 | 4,772,416 | 18,644 | 4,791,060 | 5,028,275 |
| | | 14 | 6,722 | 98,770 | 2 | 110,379 | 215,873 | 4,291,309 | 21,082 | 4,312,392 | 4,528,265 |
| | | 13 | 11,481 | 105,144 | 54 | 135,770 | 252,449 | 3,178,340 | 29,042 | 3,207,382 | 3,459,831 |
| 233 | ニトリロ三酢酸 | 15 | 0 | 140 | 0 | 0 | 140 | 8,300 | 17 | 8,317 | 8,457 |
| | | 14 | 0 | 120 | 0 | 0 | 120 | 8,020 | 0 | 8,020 | 8,140 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,512 | 0 | 6,512 | 6,512 |
| 234 | p-ニトロアニリン | 15 | 0 | 48 | 0 | 0 | 48 | 50 | 26 | 76 | 124 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 81 | 25 | 106 | 106 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 210 | 50 | 260 | 260 |
| 235 | ニトログリコール | 15 | 0 | 250 | 0 | 0 | 250 | 0 | 0 | 0 | 250 |
| | | 14 | 0 | 350 | 0 | 0 | 350 | 0 | 0 | 0 | 350 |
| | | 13 | 0 | 420 | 0 | 0 | 420 | 0 | 0 | 0 | 420 |
| 236 | ニトログリセリン | 15 | 1,192 | 88 | 0 | 0 | 1,280 | 390 | 0 | 390 | 1,670 |
| | | 14 | 1,467 | 120 | 0 | 0 | 1,587 | 0 | 0 | 0 | 1,587 |
| | | 13 | 786 | 150 | 0 | 0 | 936 | 0 | 0 | 0 | 936 |
| 237 | p-ニトロクロロベンゼン | 15 | 176 | 0 | 0 | 0 | 176 | 100 | 0 | 100 | 276 |
| | | 14 | 173 | 0 | 0 | 0 | 173 | 0 | 0 | 0 | 173 |
| | | 13 | 117 | 200 | 0 | 2,700 | 3,017 | 82,000 | 0 | 82,000 | 85,017 |
| 238 | N-ニトロソジフェニルアミン | 15 | 0 | 550 | 1 | 0 | 551 | 2,291 | 0 | 2,291 | 2,842 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 151 | 0 | 151 | 151 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 121 | 0 | 121 | 121 |
| 239 | p-ニトロフェノール | 15 | 0 | 322 | 0 | 0 | 322 | 31,175 | 1 | 31,176 | 31,498 |
| | | 14 | 0 | 282 | 0 | 0 | 282 | 20,055 | 0 | 20,055 | 20,337 |
| | | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 19,000 | 0 | 19,000 | 19,001 |
| 240 | ニトロベンゼン | 15 | 3,596 | 5,711 | 0 | 0 | 9,306 | 98,112 | 150,000 | 248,112 | 257,418 |
| | | 14 | 4,483 | 6,402 | 0 | 0 | 10,885 | 159,005 | 140,000 | 299,005 | 309,890 |
| | | 13 | 9,273 | 5,402 | 0 | 0 | 14,675 | 128,004 | 140,478 | 268,482 | 283,157 |
| 241 | 二硫化炭素 | 15 | 4,952,950 | 103,420 | 0 | 0 | 5,056,370 | 8,261 | 550 | 8,811 | 5,065,180 |
| | | 14 | 4,904,900 | 92,070 | 0 | 0 | 4,996,970 | 3,780 | 272 | 4,052 | 5,001,022 |
| | | 13 | 6,937,742 | 140,730 | 0 | 0 | 7,078,472 | 21,237 | 16,002 | 37,238 | 7,115,710 |
| 242 | ノニルフェノール | 15 | 2,796 | 10 | 0 | 0 | 2,806 | 84,768 | 1,500 | 86,268 | 89,075 |
| | | 14 | 411 | 9 | 3 | 0 | 423 | 82,402 | 1,600 | 84,002 | 84,425 |
| | | 13 | 538 | 2,484 | 4 | 0 | 3,027 | 156,840 | 20 | 156,860 | 159,886 |
| 243 | バリウム及びその水溶性化合物 | 15 | 1,014 | 2,975 | 4,985 | 95 | 9,070 | 686,210 | 26,257 | 712,467 | 721,537 |
| | | 14 | 2,543 | 1,338 | 4,619 | 0 | 8,499 | 1,094,459 | 32,989 | 1,127,449 | 1,135,948 |
| | | 13 | 1,443 | 799 | 3,796 | 183 | 6,221 | 1,635,155 | 15,656 | 1,650,810 | 1,657,032 |
| 244 | ピクリン酸 | 15 | 0 | 6 | 0 | 0 | 6 | 11,110 | 0 | 11,110 | 11,116 |
| | | 14 | 13 | 12 | 0 | 0 | 25 | 11,087 | 0 | 11,087 | 11,112 |
| | | 13 | 33 | 4 | 0 | 0 | 37 | 10,082 | 0 | 10,082 | 10,119 |
| 245 | 2,4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン(別名シメトリン) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 190 | 10 | 199 | 200 |
| | | 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2,191 | 4 | 2,195 | 2,197 |
| | | 13 | 9 | 0 | 0 | 0 | 9 | 289 | 3 | 292 | 301 |

| 物質番号 | 対象物質 物質名 | 年度 | 排出量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | | | 移動量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | 排出・移動量 合計 |
|------|---|----|--------------------------------|--------|----|-----------|-----------|--------------------------------|-------------|-----------|--------------|
| | | | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物移動 | 下水道への 移動 | 合計 | |
| 246 | ビス(8-キノリノラト)銅(別名オキシン銅又は有機銅) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 252 | 0 | 252 | 252 |
| | | 14 | 1,000 | 2 | 0 | 0 | 1,002 | 22,016 | 0 | 22,016 | 23,018 |
| | | 13 | 792 | 1 | 0 | 0 | 793 | 10,071 | 0 | 10,071 | 10,864 |
| 247 | 3,6-ビス(2-クロロフェニル)-1,2,4,5-テトラジン(別名クロフェンチジン) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 260 | 0 | 260 | 260 |
| | | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 248 | ビス(ジチオリン酸)S,S-メチレン-O,O,O,O-テトラエチル(別名エチオン) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 14 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| | | 13 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 249 | ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛(別名ジラム) | 15 | 3 | 24 | 0 | 0 | 27 | 8,787 | 0 | 8,787 | 8,814 |
| | | 14 | 13 | 24 | 0 | 0 | 37 | 9,289 | 0 | 9,289 | 9,327 |
| | | 13 | 9 | 0 | 0 | 0 | 9 | 7,905 | 0 | 7,905 | 7,914 |
| 250 | ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)N,N-エチレンビス(チオカルバモイルチオ亜鉛)(別名ポリカーバメート) | 15 | 33 | 0 | 0 | 0 | 33 | 1,743 | 0 | 1,743 | 1,776 |
| | | 14 | 20 | 0 | 0 | 0 | 20 | 1,858 | 0 | 1,858 | 1,878 |
| | | 13 | 30 | 0 | 0 | 0 | 30 | 1,867 | 0 | 1,867 | 1,897 |
| 251 | ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド | 15 | 0 | 3,802 | 0 | 0 | 3,802 | 9,065 | 125 | 9,190 | 12,992 |
| | | 14 | 0 | 1,158 | 0 | 0 | 1,158 | 3,140 | 2,555 | 5,694 | 6,852 |
| | | 13 | 0 | 868 | 0 | 0 | 868 | 2,892 | 2,144 | 5,036 | 5,903 |
| 252 | 砒素及びその無機化合物 | 15 | 9,402 | 21,985 | 0 | 6,467,640 | 6,499,027 | 183,286 | 22 | 183,308 | 6,682,335 |
| | | 14 | 10,591 | 22,641 | 0 | 7,147,683 | 7,180,915 | 180,145 | 11 | 180,156 | 7,361,072 |
| | | 13 | 11,688 | 22,065 | 0 | 5,982,644 | 6,016,397 | 208,005 | 16 | 208,021 | 6,224,418 |
| 253 | ヒドラジン | 15 | 4,962 | 21,804 | 0 | 0 | 26,767 | 439,805 | 2,686 | 442,491 | 469,258 |
| | | 14 | 2,145 | 10,262 | 0 | 0 | 12,408 | 156,140 | 1,045 | 157,186 | 169,593 |
| | | 13 | 2,896 | 11,030 | 0 | 0 | 13,926 | 208,063 | 638 | 208,701 | 222,627 |
| 254 | ヒドロキノン | 15 | 470 | 5,293 | 0 | 0 | 5,763 | 127,098 | 24,370 | 151,467 | 157,230 |
| | | 14 | 41 | 4,276 | 0 | 0 | 4,318 | 81,877 | 21,111 | 102,988 | 107,305 |
| | | 13 | 39 | 20,455 | 0 | 0 | 20,494 | 170,158 | 37,610 | 207,768 | 228,262 |
| 255 | 4-ビニル-1-シクロヘキセン | 15 | 7,530 | 38 | 0 | 0 | 7,568 | 21,000 | 0 | 21,000 | 28,568 |
| | | 14 | 3,160 | 32 | 0 | 0 | 3,192 | 21,000 | 0 | 21,000 | 24,192 |
| | | 13 | 1,870 | 30 | 0 | 0 | 1,900 | 24,000 | 0 | 24,000 | 25,900 |
| 256 | 2-ビニルピリジン | 15 | 974 | 4,800 | 0 | 0 | 5,774 | 2,560 | 0 | 2,560 | 8,334 |
| | | 14 | 1,155 | 3,900 | 0 | 0 | 5,055 | 3,700 | 0 | 3,700 | 8,755 |
| | | 13 | 1,290 | 3,100 | 0 | 0 | 4,390 | 852,000 | 0 | 852,000 | 856,390 |
| 257 | 1-(4-ピフェニルオキシ)-3,3-ジメチル-1-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)-2-ブタノール(別名ピテルタノール) | 15 | 0 | 9 | 0 | 0 | 9 | 141 | 0 | 141 | 150 |
| | | 14 | 0 | 14 | 0 | 0 | 14 | 120 | 0 | 120 | 134 |
| | | 13 | 0 | 9 | 0 | 0 | 10 | 170 | 0 | 170 | 180 |
| 258 | ベラジン | 15 | 45 | 16,504 | 0 | 0 | 16,549 | 93,259 | 24 | 93,283 | 109,832 |
| | | 14 | 55 | 9,446 | 0 | 0 | 9,501 | 59,946 | 0 | 59,946 | 69,447 |
| | | 13 | 37 | 8,316 | 0 | 0 | 8,353 | 91,939 | 0 | 91,939 | 100,292 |
| 259 | ピリジン | 15 | 14,207 | 36,925 | 0 | 0 | 51,132 | 416,813 | 5,499 | 422,312 | 473,444 |
| | | 14 | 15,291 | 23,496 | 0 | 0 | 38,787 | 340,003 | 2,591 | 342,594 | 381,381 |
| | | 13 | 16,788 | 49,775 | 0 | 0 | 66,563 | 344,882 | 1,247 | 346,129 | 412,692 |
| 260 | ピロカテコール(別名カテコール) | 15 | 1,824 | 2,030 | 0 | 0 | 3,854 | 151,423 | 382 | 151,805 | 155,659 |
| | | 14 | 912 | 65 | 0 | 0 | 977 | 85,151 | 291 | 85,442 | 86,419 |
| | | 13 | 45 | 180 | 0 | 0 | 225 | 40,663 | 41 | 40,704 | 40,929 |
| 261 | フェニルオキシラン | 15 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 15 | 0 | 15 | 15 |
| | | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 262 | o-フェニレンジアミン | 15 | 0 | 14 | 0 | 0 | 14 | 13,000 | 210 | 13,210 | 13,224 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18,000 | 190 | 18,190 | 18,190 |
| | | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1,600 | 4,500 | 6,100 | 6,101 |
| 263 | p-フェニレンジアミン | 15 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | 2,675 | 40 | 2,714 | 2,717 |
| | | 14 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1,132 | 0 | 1,132 | 1,134 |
| | | 13 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3,948 | 0 | 3,948 | 3,950 |
| 264 | m-フェニレンジアミン | 15 | 361 | 0 | 0 | 0 | 361 | 662 | 93 | 755 | 1,116 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,916 | 113 | 2,029 | 2,029 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,543 | 361 | 3,904 | 3,904 |
| 265 | p-フェネチジン | 15 | 16 | 0 | 0 | 0 | 16 | 2,980 | 220 | 3,200 | 3,216 |
| | | 14 | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 | 210 | 110 | 320 | 326 |
| | | 13 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 | 460 | 180 | 640 | 652 |
| 266 | フェノール | 15 | 525,308 | 16,673 | 0 | 0 | 541,981 | 3,519,102 | 21,819 | 3,540,921 | 4,082,903 |
| | | 14 | 603,201 | 11,246 | 36 | 0 | 614,484 | 2,337,829 | 20,524 | 2,358,353 | 2,972,836 |
| | | 13 | 651,225 | 59,686 | 30 | 72 | 711,014 | 2,897,449 | 13,626 | 2,911,076 | 3,622,089 |
| 267 | 3-フェノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロピニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名ベルメトリン) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 615 | 0 | 615 | 615 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 410 | 0 | 410 | 410 |
| | | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 876 | 0 | 876 | 877 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 15 | 286,910 | 4,611 | 0 | 0 | 291,521 | 11,157 | 190 | 11,347 | 302,868 |
| | | 14 | 397,575 | 5,121 | 0 | 0 | 402,696 | 16,397 | 70 | 16,467 | 419,163 |
| | | 13 | 617,121 | 9,904 | 0 | 0 | 627,025 | 20,310 | 130 | 20,440 | 647,465 |
| 269 | フタル酸ジ-n-オクチル | 15 | 726 | 0 | 0 | 0 | 726 | 129,324 | 24 | 129,349 | 130,075 |
| | | 14 | 400 | 0 | 0 | 0 | 400 | 91,512 | 0 | 91,512 | 91,912 |
| | | 13 | 418 | 0 | 0 | 170 | 588 | 57,398 | 0 | 57,398 | 57,986 |
| 270 | フタル酸ジ-n-ブチル | 15 | 50,188 | 1,538 | 0 | 0 | 51,726 | 193,737 | 438 | 194,174 | 245,900 |
| | | 14 | 18,416 | 2,444 | 0 | 0 | 20,860 | 152,352 | 672 | 153,023 | 173,883 |
| | | 13 | 15,665 | 2,569 | 1 | 0 | 18,235 | 212,992 | 5,954 | 218,945 | 237,180 |
| 271 | フタル酸ジ-n-ヘプチル | 15 | 145 | 0 | 0 | 0 | 145 | 2,815 | 0 | 2,815 | 2,960 |
| | | 14 | 203 | 0 | 0 | 0 | 203 | 3,347 | 0 | 3,347 | 3,550 |
| | | 13 | 251 | 0 | 0 | 0 | 251 | 13,600 | 0 | 13,600 | 13,851 |
| 272 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 15 | 265,089 | 296 | 89 | 16 | 265,490 | 5,373,638 | 254 | 5,373,892 | 5,639,381 |
| | | 14 | 270,738 | 228 | 65 | 120 | 271,152 | 5,124,729 | 124 | 5,124,853 | 5,396,005 |
| | | 13 | 394,503 | 790 | 42 | 0 | 395,336 | 5,056,172 | 145 | 5,056,316 | 5,451,652 |
| 273 | フタル酸n-ブチル=ベンジル | 15 | 24,866 | 1 | 0 | 0 | 24,867 | 55,321 | 0 | 55,321 | 80,189 |
| | | 14 | 20,180 | 2 | 0 | 1,300 | 21,481 | 45,371 | 0 | 45,371 | 66,852 |
| | | 13 | 23,221 | 1 | 0 | 0 | 23,222 | 21,761 | 6 | 21,766 | 44,988 |

| 物質番号 | 対象物質 物質名 | 年度 | 排出量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | | | 移動量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | 排出・移動量 合計 |
|------|--|----|--------------------------------|-----------|----|---------|-----------|--------------------------------|-------------|-----------|--------------|
| | | | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物移動 | 下水道への 移動 | 合計 | |
| 274 | 2-tert-ブチルイミノ-3-イソプロピル-5-フェニルテトラヒドロ-4H-1,3,5-チアジジン-4-オン(別名プロフェジン) | 15 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5,302 | 0 | 5,302 | 5,307 |
| | | 14 | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | | 13 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 22,000 | 0 | 22,000 | 22,005 |
| 275 | N-tert-ブチル-N-(4-エチルベンゾイル)-3,5-ジメチルベンゾヒドラジド(別名テブフェノジド) | 15 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 94 | 0 | 94 | 95 |
| | | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 82 | 0 | 82 | 82 |
| 276 | N-[1-(N-n-ブチルカルバモイル)-1H-2-ベンゾイミダゾリル]カルバミン酸メチル(別名ベノミル) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 119 | 0 | 119 | 119 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 84 | 0 | 84 | 84 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 480 | 0 | 480 | 480 |
| 277 | ブチル=(R)-2-[4-(4-シアノ-2-フルオロフェノキシ)フェノキシ]プロピオナート(別名シハロホップブチル) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,369 | 1 | 2,370 | 2,371 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,425 | 0 | 1,425 | 1,426 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,559 | 0 | 2,559 | 2,560 |
| 278 | tert-ブチル=4-({[(1,3-ジメチル-5-フェノキシ-4-ピラゾリル)メチリデン]アミノオキシ}メチル)ベンゾアート(別名フェンピロキシメート) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 279 | 2-(4-tert-ブチルフェノキシ)シクロヘキシル=2-プロピニル=スルフィット(別名プロバルギット又はBPPS) | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| | | 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 3 | 5 |
| | | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 310 | 0 | 310 | 312 |
| 280 | 2-tert-ブチル-5-(4-tert-ブチルベンジルチオ)-4-クロロ-3(2H)-ピリダジノン(別名ピリダベン) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 13 | 13 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 0 | 180 | 180 |
| 281 | N-(4-tert-ブチルベンジル)-4-クロロ-3-エチル-1-メチルピラゾール-5-カルボキサミド(別名テブフェンビラド) | 15 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 39 | 0 | 39 | 40 |
| | | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 3 |
| | | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 282 | N-(tert-ブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47,437 | 0 | 47,437 | 47,437 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39,142 | 0 | 39,142 | 39,142 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36,877 | 0 | 36,877 | 36,877 |
| 283 | ふっ化水素及びその水溶性塩 | 15 | 183,140 | 2,954,082 | 46 | 16,706 | 3,153,973 | 7,688,149 | 135,698 | 7,823,848 | 10,977,820 |
| | | 14 | 159,663 | 2,937,857 | 31 | 353,091 | 3,450,641 | 6,600,177 | 106,435 | 6,706,611 | 10,157,252 |
| | | 13 | 184,639 | 3,236,391 | 57 | 526,001 | 3,947,087 | 6,363,266 | 92,751 | 6,456,017 | 10,403,104 |
| 284 | N,N-プロピレンビス(ジチオカルバミン酸)と亜鉛の重合体(別名プロピネブ) | 15 | 0 | 16 | 0 | 0 | 16 | 1,200 | 0 | 1,200 | 1,216 |
| | | 14 | 0 | 25 | 0 | 0 | 25 | 740 | 0 | 740 | 765 |
| | | 13 | 0 | 22 | 0 | 0 | 22 | 10,000 | 0 | 10,000 | 10,022 |
| 285 | プロモクロロジフルオロメタン(別名ハロン-1211) | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 286 | プロモトリフルオロメタン(別名ハロン-1301) | 15 | 6,901 | 0 | 0 | 0 | 6,901 | 0 | 0 | 0 | 6,901 |
| | | 14 | 10,300 | 0 | 0 | 0 | 10,300 | 0 | 0 | 0 | 10,300 |
| | | 13 | 13,100 | 0 | 0 | 0 | 13,100 | 0 | 0 | 0 | 13,100 |
| 287 | 2-プロモプロパン | 15 | 1,451 | 2 | 0 | 0 | 1,453 | 12,005 | 28 | 12,033 | 13,486 |
| | | 14 | 1,110 | 0 | 0 | 0 | 1,110 | 880 | 30 | 910 | 2,020 |
| | | 13 | 6,640 | 8 | 0 | 0 | 6,648 | 4,000 | 10 | 4,010 | 10,658 |
| 288 | プロモメタン(別名臭化メチル) | 15 | 559,408 | 10 | 0 | 0 | 559,418 | 23,109 | 0 | 23,109 | 582,527 |
| | | 14 | 567,468 | 12 | 0 | 0 | 567,480 | 26,595 | 0 | 26,595 | 594,075 |
| | | 13 | 542,393 | 24 | 0 | 0 | 542,417 | 26,720 | 0 | 26,720 | 569,137 |
| 289 | ヘキサキス(2-メチル-2-フェニルプロピル)ジスタノキサン(別名酸化フェンブタズ) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 34 | 34 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 | 0 | 39 | 39 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 0 | 35 | 35 |
| 290 | 1,4,5,6,7,7-ヘキサクロロビシクロ[2.2.1]-5-ヘプテン-2,3-ジカルボン酸(別名クロレンド酸) | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 291 | 6,7,8,9,10,10-ヘキサクロロ-1,5,5a,6,9,9a-ヘキサヒドロ-6,9-メタノ-2,4,3-ベンゾジオキサチエピン=3-オキシド(別名エンドスルファン又はベンゾエピン) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 4 |
| | | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 50 | 0 | 50 | 50 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 88 | 0 | 88 | 88 |
| 292 | ヘキサメチレンジアミン | 15 | 6,850 | 39,101 | 0 | 0 | 45,952 | 3,852 | 43 | 3,895 | 49,847 |
| | | 14 | 3,897 | 22,070 | 0 | 0 | 25,967 | 25,343 | 37 | 25,380 | 51,346 |
| | | 13 | 3,342 | 15,074 | 0 | 0 | 18,416 | 820 | 25 | 845 | 19,261 |
| 293 | ヘキサメチレン=ジイソシアネート | 15 | 3,051 | 0 | 0 | 0 | 3,051 | 8,931 | 0 | 8,931 | 11,982 |
| | | 14 | 2,033 | 0 | 0 | 0 | 2,033 | 9,387 | 0 | 9,387 | 11,420 |
| | | 13 | 1,832 | 1 | 0 | 0 | 1,833 | 16,683 | 0 | 16,683 | 18,516 |
| 294 | ベリリウム及びその化合物 | 15 | 16 | 1 | 0 | 230 | 247 | 210 | 0 | 210 | 457 |
| | | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1,297 | 0 | 1,297 | 1,298 |
| | | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1,360 | 0 | 1,360 | 1,361 |
| 295 | ベンジリジン=トリクロリド | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22,000 | 0 | 22,000 | 22,000 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76,440 | 0 | 76,440 | 76,440 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 224,620 | 0 | 224,620 | 224,620 |
| 296 | ベンジリデン=ジクロリド | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 297 | ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル) | 15 | 319 | 42 | 0 | 0 | 361 | 8,828 | 593 | 9,421 | 9,782 |
| | | 14 | 513 | 26 | 0 | 0 | 539 | 16,237 | 458 | 16,695 | 17,234 |
| | | 13 | 533 | 105 | 0 | 0 | 637 | 86,564 | 1,625 | 88,188 | 88,825 |

| 物質 番号 | 対象物質 物質名 | 年度 | 排出量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | | | 移動量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | 排出・移動量 合計 |
|----------|---|----|--------------------------------|-----------|-----|-----------|-----------|--------------------------------|-------------|------------|--------------|
| | | | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物移動 | 下水道への 移動 | 合計 | |
| 298 | ベンズアルデヒド | 15 | 129 | 0 | 0 | 0 | 129 | 80,962 | 2,274 | 83,237 | 83,365 |
| | | 14 | 173 | 0 | 0 | 0 | 173 | 47,867 | 1,004 | 48,871 | 49,044 |
| | | 13 | 377 | 1,100 | 0 | 0 | 1,477 | 48,082 | 1,620 | 49,702 | 51,179 |
| 299 | ベンゼン | 15 | 1,377,376 | 9,010 | 1 | 3 | 1,386,389 | 691,684 | 3,710 | 695,394 | 2,081,783 |
| | | 14 | 1,796,906 | 20,860 | 0 | 2 | 1,817,768 | 720,106 | 2,978 | 723,084 | 2,540,851 |
| | | 13 | 2,416,919 | 14,774 | 1 | 710 | 2,432,404 | 827,736 | 10,408 | 838,144 | 3,270,547 |
| 300 | 1, 2, 4 - ベンゼントリカルボン酸 1, 2 - 無水物 | 15 | 3 | 44 | 0 | 0 | 47 | 20,730 | 0 | 20,730 | 20,778 |
| | | 14 | 5 | 1 | 0 | 0 | 6 | 4,887 | 0 | 4,887 | 4,893 |
| | | 13 | 6 | 1 | 0 | 0 | 7 | 17,745 | 0 | 17,745 | 17,752 |
| 301 | 2 - (2 - ベンゾチアゾリルオキシ) - N - メチルアセトアニリド (別名メフェナセット) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 665 | 0 | 665 | 665 |
| | | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 427 | 0 | 427 | 428 |
| | | 13 | 4 | 2 | 0 | 0 | 6 | 1,013 | 0 | 1,013 | 1,019 |
| 302 | ペンタクロロニトロベンゼン (別名キントゼン又はPCNB) | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 303 | ペンタクロロフェノール | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 304 | ほう素及びその化合物 | 15 | 147,286 | 2,887,214 | 67 | 6,298 | 3,040,865 | 1,979,559 | 28,056 | 2,007,615 | 5,048,480 |
| | | 14 | 110,626 | 2,391,992 | 13 | 1,539 | 2,504,171 | 1,556,280 | 22,030 | 1,578,310 | 4,082,480 |
| | | 13 | 125,329 | 2,130,244 | 39 | 2,851 | 2,258,463 | 1,595,646 | 17,778 | 1,613,424 | 3,871,886 |
| 305 | ホスゲン | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 306 | ポリ塩化ビフェニル (別名PCB) | 15 | 0 | 272 | 0 | 0 | 272 | 0 | 0 | 0 | 272 |
| | | 14 | 0 | 242 | 0 | 0 | 242 | 0 | 0 | 0 | 242 |
| | | 13 | 0 | 288 | 0 | 0 | 288 | 1 | 0 | 1 | 289 |
| 307 | ポリ (オキシエチレン) = アルキルエーテル (アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。) | 15 | 10,715 | 249,412 | 0 | 0 | 260,127 | 928,054 | 149,542 | 1,077,595 | 1,337,722 |
| | | 14 | 7,806 | 220,062 | 5 | 140 | 228,013 | 795,486 | 148,746 | 944,232 | 1,172,244 |
| | | 13 | 4,699 | 225,979 | 2 | 0 | 230,680 | 1,176,122 | 167,830 | 1,343,952 | 1,574,633 |
| 308 | ポリ (オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル | 15 | 2,128 | 6,463 | 0 | 0 | 8,591 | 121,518 | 1,536 | 123,054 | 131,645 |
| | | 14 | 1,548 | 3,505 | 0 | 0 | 5,053 | 106,607 | 278 | 106,885 | 111,938 |
| | | 13 | 2,499 | 1,486 | 0 | 0 | 3,985 | 124,387 | 273 | 124,660 | 128,645 |
| 309 | ポリ (オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル | 15 | 13,592 | 73,149 | 0 | 27 | 86,768 | 544,805 | 60,905 | 605,709 | 692,477 |
| | | 14 | 12,275 | 97,905 | 0 | 63 | 110,243 | 542,610 | 68,076 | 610,686 | 720,929 |
| | | 13 | 11,396 | 294,844 | 4 | 740 | 306,983 | 597,325 | 282,772 | 880,097 | 1,187,079 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 15 | 383,401 | 53,721 | 1 | 840 | 437,963 | 1,632,690 | 104,397 | 1,737,087 | 2,175,049 |
| | | 14 | 341,534 | 67,844 | 2 | 1,300 | 410,681 | 1,063,790 | 92,686 | 1,156,476 | 1,567,157 |
| | | 13 | 367,100 | 81,388 | 36 | 1,000 | 449,524 | 895,951 | 113,657 | 1,009,608 | 1,459,132 |
| 311 | マンガン及びその化合物 | 15 | 38,731 | 1,052,177 | 8 | 7,632,616 | 8,723,533 | 24,157,857 | 8,285 | 24,166,142 | 32,889,674 |
| | | 14 | 30,662 | 1,085,339 | 362 | 3,387,310 | 4,503,673 | 24,754,733 | 6,666 | 24,761,399 | 29,265,072 |
| | | 13 | 37,581 | 1,038,685 | 24 | 3,715,841 | 4,792,130 | 19,153,125 | 7,751 | 19,160,876 | 23,953,007 |
| 312 | 無水フタル酸 | 15 | 5,890 | 59 | 26 | 0 | 5,975 | 889,932 | 563 | 890,495 | 896,470 |
| | | 14 | 3,273 | 26 | 32 | 0 | 3,330 | 453,372 | 120,481 | 573,853 | 577,183 |
| | | 13 | 22,910 | 15 | 2 | 110 | 23,038 | 226,182 | 400,801 | 626,983 | 650,021 |
| 313 | 無水マレイン酸 | 15 | 8,029 | 373 | 0 | 180 | 8,582 | 409,400 | 431 | 409,831 | 418,413 |
| | | 14 | 6,061 | 121 | 0 | 250 | 6,431 | 375,388 | 13,413 | 388,801 | 395,232 |
| | | 13 | 10,004 | 236 | 0 | 220 | 10,460 | 249,516 | 13,458 | 262,974 | 273,434 |
| 314 | メタクリル酸 | 15 | 31,426 | 32,691 | 0 | 0 | 64,117 | 246,522 | 54,499 | 301,022 | 365,138 |
| | | 14 | 23,634 | 37,644 | 0 | 0 | 61,278 | 379,242 | 11,054 | 390,296 | 451,573 |
| | | 13 | 93,921 | 20,429 | 0 | 0 | 114,351 | 306,159 | 394 | 306,554 | 420,904 |
| 315 | メタクリル酸 2 - エチルヘキシル | 15 | 1,572 | 31 | 0 | 0 | 1,603 | 12,574 | 0 | 12,574 | 14,178 |
| | | 14 | 219 | 20 | 0 | 0 | 239 | 10,623 | 0 | 10,623 | 10,862 |
| | | 13 | 155 | 8 | 0 | 0 | 163 | 8,773 | 0 | 8,773 | 8,936 |
| 316 | メタクリル酸 2, 3 - エポキシプロピル | 15 | 3,162 | 85 | 0 | 0 | 3,246 | 38,534 | 1,401 | 39,935 | 43,181 |
| | | 14 | 11,138 | 61 | 0 | 0 | 11,199 | 43,430 | 1,601 | 45,032 | 56,231 |
| | | 13 | 2,632 | 29 | 0 | 0 | 2,661 | 51,569 | 1,103 | 52,672 | 55,333 |
| 317 | メタクリル酸 2 - (ジエチルアミノ) エチル | 15 | 314 | 2 | 0 | 0 | 316 | 102 | 0 | 102 | 418 |
| | | 14 | 194 | 0 | 0 | 0 | 194 | 35 | 0 | 35 | 229 |
| | | 13 | 273 | 0 | 0 | 0 | 273 | 45 | 0 | 45 | 318 |
| 318 | メタクリル酸 2 - (ジメチルアミノ) エチル | 15 | 252 | 2,337 | 0 | 0 | 2,590 | 53,357 | 1 | 53,357 | 55,947 |
| | | 14 | 296 | 2,386 | 0 | 0 | 2,682 | 58,190 | 2 | 58,192 | 60,874 |
| | | 13 | 252 | 3,929 | 0 | 0 | 4,181 | 114,960 | 1 | 114,961 | 119,141 |
| 319 | メタクリル酸 n - ブチル | 15 | 7,589 | 1,124 | 0 | 0 | 8,713 | 85,576 | 119 | 85,694 | 94,407 |
| | | 14 | 5,928 | 855 | 0 | 0 | 6,783 | 79,128 | 8 | 79,136 | 85,919 |
| | | 13 | 4,844 | 247 | 0 | 0 | 5,091 | 75,275 | 6 | 75,281 | 80,372 |
| 320 | メタクリル酸メチル | 15 | 686,654 | 65,230 | 0 | 0 | 751,884 | 507,376 | 5,489 | 512,865 | 1,264,749 |
| | | 14 | 805,690 | 72,088 | 710 | 0 | 878,488 | 511,352 | 3,848 | 515,200 | 1,393,688 |
| | | 13 | 757,342 | 74,264 | 39 | 0 | 831,645 | 571,902 | 4,700 | 576,602 | 1,408,247 |
| 321 | メタクリロニトリル | 15 | 585 | 300 | 0 | 0 | 885 | 1,464 | 0 | 1,464 | 2,349 |
| | | 14 | 19,357 | 280 | 0 | 0 | 19,637 | 2,005 | 0 | 2,005 | 21,642 |
| | | 13 | 704 | 204 | 0 | 0 | 908 | 819 | 0 | 819 | 1,727 |
| 322 | (Z) - 2 - メチルアセトフェノン = 4, 6 - ジメチル - 2 - ピリミジニルヒドラゾン (別名フェリムゾン) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 568 | 0 | 568 | 568 |
| | | 14 | 0 | 100 | 0 | 0 | 100 | 753 | 0 | 753 | 853 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,308 | 0 | 1,308 | 1,308 |
| 323 | N - メチルアニリン | 15 | 51 | 0 | 0 | 0 | 51 | 140 | 0 | 140 | 191 |
| | | 14 | 32 | 0 | 0 | 0 | 32 | 280 | 0 | 280 | 312 |
| | | 13 | 63 | 0 | 0 | 0 | 63 | 310 | 0 | 310 | 373 |
| 324 | メチル = イソチオシアネート | 15 | 66 | 0 | 0 | 0 | 66 | 0 | 0 | 0 | 66 |
| | | 14 | 75 | 0 | 0 | 0 | 75 | 0 | 0 | 0 | 75 |
| | | 13 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 | 170 | 0 | 170 | 188 |
| 325 | N - メチルカルバミン酸 2 - イソプロピルフェニル (別名イソプロカルブ又はMIPC) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 0 | 42 | 42 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 12 | 12 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 | 0 | 150 | 150 |
| 326 | N - メチルカルバミン酸 2 - イソプロポキシフェニル (別名プロボキシル又はPHC) | 15 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 1,300 | 0 | 1,300 | 1,305 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 327 | N - メチルカルバミン酸 2, 3 - ジヒドロ - 2, 2 - ジメチル - 7 - ベンゾ [b] フラニル (別名カルボフラン) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76 | 0 | 76 | 76 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 80 | 80 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 0 | 300 | 300 |
| | N - メチルカルバミン酸 2, 5 - ジ | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 17 | 17 |

| 物質番号 | 対象物質 物質名 | 年度 | 排出量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | | | 移動量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | 排出・移動量 合計 |
|------|--|----|--------------------------------|--------|-----|--------|---------|--------------------------------|-------------|-----------|--------------|
| | | | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物移動 | 下水道への 移動 | 合計 | |
| 328 | メチルフェニル(別名XMC) | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 329 | N-メチルカルバミン酸1-ナフチル(別名カルバリル又はNAC) | 15 | 55 | 0 | 0 | 0 | 55 | 372 | 0 | 372 | 427 |
| | | 14 | 24 | 1 | 0 | 0 | 25 | 391 | 0 | 391 | 416 |
| | | 13 | 12 | 1 | 0 | 0 | 12 | 490 | 0 | 490 | 502 |
| 330 | N-メチルカルバミン酸2-sec-ブチルフェニル(別名フェノカルブ又はBPMC) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 901 | 0 | 901 | 901 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,533 | 0 | 1,533 | 1,533 |
| | | 13 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 4,214 | 0 | 4,214 | 4,217 |
| 331 | メチル=3-クロロ-5-(4,6-ジメトキシ-2-ピリミジニルカルバモイルスルファモイル)-1-メチルピラゾール-4-カルボキシラート(別名ハロスルフロメチル) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 79 | 0 | 79 | 79 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 0 | 51 | 51 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 0 | 42 | 42 |
| 332 | 3-メチル-1,5-ジ(2,4-キシリル)-1,3,5-トリアザペンタ-1,4-ジエン(別名アミトラス) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 350 | 0 | 350 | 350 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | 0 | 55 | 55 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 333 | N-メチルジチオカルバミン酸(別名カーバム) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 19 | 19 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 25 | 25 |
| | | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 334 | 6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン | 15 | 0 | 9 | 0 | 0 | 9 | 45 | 0 | 45 | 54 |
| | | 14 | 0 | 8 | 0 | 0 | 8 | 185 | 0 | 185 | 193 |
| | | 13 | 0 | 8 | 0 | 0 | 8 | 124 | 0 | 124 | 132 |
| 335 | -メチルスチレン | 15 | 45,736 | 46 | 0 | 0 | 45,782 | 56,209 | 99 | 56,308 | 102,090 |
| | | 14 | 56,012 | 103 | 0 | 0 | 56,115 | 54,139 | 501 | 54,640 | 110,755 |
| | | 13 | 59,689 | 62 | 0 | 0 | 59,750 | 199,001 | 422 | 199,423 | 259,173 |
| 336 | 3-メチルピリジン | 15 | 10,109 | 6,365 | 0 | 0 | 16,474 | 30,000 | 0 | 30,000 | 46,474 |
| | | 14 | 13,059 | 5,066 | 0 | 0 | 18,125 | 21,600 | 37 | 21,637 | 39,762 |
| | | 13 | 19,365 | 6,500 | 0 | 0 | 25,865 | 79,000 | 0 | 79,000 | 104,865 |
| 337 | 5-1-メチル-1-フェニルエチル=ピペリジン-1-カルボチオアート(別名ジメベレート) | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 14 | 14 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 50 | 50 |
| 338 | メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアネート(別名m-トリレンジイソシアネート) | 15 | 6,750 | 3 | 0 | 0 | 6,753 | 339,370 | 0 | 339,370 | 346,123 |
| | | 14 | 27,733 | 0 | 0 | 0 | 27,733 | 377,411 | 0 | 377,411 | 405,145 |
| | | 13 | 36,030 | 0 | 0 | 0 | 36,030 | 374,217 | 0 | 374,217 | 410,247 |
| 339 | 2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 340 | 4,4'-メチレンジアニリン | 15 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 46,136 | 0 | 46,136 | 46,142 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25,425 | 0 | 25,425 | 25,425 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 88,616 | 0 | 88,616 | 88,616 |
| 341 | メチレンビス(4,1-シクロヘキシル)=ジイソシアネート | 15 | 67 | 0 | 0 | 0 | 67 | 81,164 | 0 | 81,164 | 81,231 |
| | | 14 | 795 | 0 | 0 | 0 | 795 | 13,429 | 0 | 13,429 | 14,223 |
| | | 13 | 842 | 0 | 0 | 0 | 842 | 652,295 | 0 | 652,295 | 653,137 |
| 342 | N-(6-メトキシ-2-ピリジニル)-N-メチルチオカルバミン酸O-3-tert-ブチルフェニル(別名ピリブチカルブ) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 679 | 2 | 681 | 681 |
| | | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1,200 | 0 | 1,200 | 1,202 |
| | | 13 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1,088 | 0 | 1,088 | 1,090 |
| 343 | 9-メトキシ-7H-フロ[3,2-g][1]ベンゾピラン-7-オン(別名メトキサレン) | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 344 | 2-メトキシ-5-メチルアニリン | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 345 | メルカプト酢酸 | 15 | 10 | 3 | 0 | 0 | 13 | 143,684 | 40 | 143,725 | 143,737 |
| | | 14 | 53 | 0 | 0 | 0 | 53 | 143,755 | 0 | 143,755 | 143,808 |
| | | 13 | 1,063 | 1 | 0 | 0 | 1,064 | 103,750 | 0 | 103,750 | 104,814 |
| 346 | モリブデン及びその化合物 | 15 | 6,383 | 81,960 | 62 | 17,631 | 106,036 | 1,234,212 | 4,803 | 1,239,015 | 1,345,052 |
| | | 14 | 6,450 | 90,521 | 48 | 3,517 | 100,536 | 1,325,638 | 5,254 | 1,330,893 | 1,431,429 |
| | | 13 | 7,603 | 78,872 | 601 | 4,146 | 91,222 | 1,483,164 | 12,398 | 1,495,562 | 1,586,784 |
| 347 | りん酸2-クロロ-1-(2,4-ジクロロフェニル)ピニル=ジエチル(別名クロルフェンピンホス又はCVP) | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 9 | 9 |
| | | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 5 | 6 |
| 348 | りん酸2-クロロ-1-(2,4-ジクロロフェニル)ピニル=ジメチル(別名ジメチルピンホス) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 23 | 23 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 0 | 57 | 57 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 744 | 0 | 744 | 744 |
| 349 | りん酸1,2-ジプロモ-2,2-ジクロロエチル=ジメチル(別名ナレド又はBRP) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 350 | りん酸ジメチル=2,2-ジクロロピニル(別名ジクロロピニルホス又はDDVP) | 15 | 574 | 82 | 0 | 0 | 656 | 4,496 | 94 | 4,591 | 5,247 |
| | | 14 | 520 | 22 | 0 | 0 | 543 | 6,676 | 140 | 6,816 | 7,359 |
| | | 13 | 1,240 | 46 | 0 | 0 | 1,286 | 2,801 | 140 | 2,941 | 4,227 |
| 351 | りん酸ジメチル=(E)-1-メチル-2-(N-メチルカルバモイル)ピニル(別名モノクロトホス) | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 352 | りん酸トリス(2-クロロエチル) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,363 | 0 | 1,363 | 1,363 |
| | | 14 | 6,000 | 0 | 0 | 0 | 6,000 | 2,307 | 0 | 2,307 | 8,307 |
| | | 13 | 9,200 | 0 | 0 | 0 | 9,200 | 3,748 | 0 | 3,748 | 12,948 |

| 対象物質 | | 年度 | 排出量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | | | 移動量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) | | | 排出・移動量 合計 |
|----------|------------------|----|--------------------------------|------------|---------|------------|-------------|--------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| 物質 番号 | 物質名 | | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物移動 | 下水道への 移動 | 合計 | |
| 353 | りん酸トリス(ジメチルフェニル) | 15 | 239 | 27 | 0 | 0 | 266 | 62,899 | 0 | 62,899 | 63,165 |
| | | 14 | 292 | 0 | 0 | 0 | 292 | 9,887 | 0 | 9,887 | 10,179 |
| | | 13 | 771 | 0 | 0 | 0 | 771 | 40,445 | 0 | 40,445 | 41,216 |
| 354 | りん酸トリ-n-ブチル | 15 | 1 | 1,081 | 0 | 0 | 1,082 | 64,474 | 7 | 64,481 | 65,563 |
| | | 14 | 0 | 1,246 | 0 | 0 | 1,246 | 230 | 0 | 230 | 1,476 |
| | | 13 | 0 | 1,164 | 0 | 0 | 1,164 | 5,657 | 0 | 5,657 | 6,821 |
| 合計 | | 15 | 250,432,992 | 12,543,858 | 248,951 | 27,282,182 | 290,507,983 | 236,467,331 | 3,088,294 | 239,555,625 | 530,063,608 |
| | | 14 | 255,104,636 | 12,040,837 | 299,026 | 22,428,705 | 289,873,204 | 207,139,904 | 2,977,248 | 210,117,152 | 499,990,356 |
| | | 13 | 279,477,901 | 12,040,837 | 299,026 | 22,428,705 | 289,873,204 | 207,139,904 | 2,977,248 | 210,117,152 | 499,990,356 |