

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (自然科学研究所)

表 1－3 全国・業種別

( 1 / 3ページ)

| 対象物質     |                                                     | 報告事業所数(件) |    |    | 排出件数(件) |    |    |    |    | 移動件数(件) |     |    | 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<br>合計 |
|----------|-----------------------------------------------------|-----------|----|----|---------|----|----|----|----|---------|-----|----|-----------------------------|-------|----|----|------|-----------------------------|-----------------|--------|--------------|
| 物質<br>番号 | 物質名称                                                | 排出        | 移動 | 全体 | 大気      | 公水 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物     | 下水道 | 合計 | 大気                          | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 合計   | 廃棄物<br>移動                   | 下水道<br>への<br>移動 | 合計     |              |
| 1        | 亜鉛の水溶性化合物                                           | 0         | 0  | 1  | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       | 0   | 0  | 0                           | 0     | 0  | 0  | 0    | 0                           | 0               | 0      | 0            |
| 7        | アクリル酸ノルマルブチル                                        | 0         | 1  | 1  | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 1       | 0   | 1  | 0                           | 0     | 0  | 0  | 0    | 1900                        | 0               | 1900   | 1900         |
| 13       | アセトニトリル                                             | 33        | 49 | 49 | 32      | 1  | 0  | 0  | 33 | 49      | 6   | 55 | 2796                        | 11    | 0  | 0  | 2807 | 146092                      | 60              | 146152 | 148959       |
| 33       | 石綿                                                  | 0         | 1  | 1  | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 1       | 0   | 1  | 0                           | 0     | 0  | 0  | 0    | 11000                       | 0               | 11000  | 11000        |
| 48       | 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E P N)           | 0         | 0  | 1  | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       | 0   | 0  | 0                           | 0     | 0  | 0  | 0    | 0                           | 0               | 0      | 0            |
| 53       | エチルベンゼン                                             | 15        | 4  | 17 | 15      | 0  | 0  | 0  | 15 | 4       | 0   | 4  | 672                         | 0     | 0  | 0  | 672  | 5191                        | 0               | 5191   | 5863         |
| 71       | 塩化第二鉄                                               | 0         | 1  | 3  | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 1       | 0   | 1  | 0                           | 0     | 0  | 0  | 0    | 2400                        | 0               | 2400   | 2400         |
| 75       | カドミウム及びその化合物                                        | 0         | 0  | 1  | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       | 0   | 0  | 0                           | 0     | 0  | 0  | 0    | 0                           | 0               | 0      | 0            |
| 80       | キシレン                                                | 42        | 15 | 47 | 42      | 0  | 1  | 0  | 43 | 15      | 0   | 15 | 2050                        | 0     | 11 | 0  | 2061 | 26554                       | 0               | 26554  | 28615        |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                       | 0         | 0  | 1  | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       | 0   | 0  | 0                           | 0     | 0  | 0  | 0    | 0                           | 0               | 0      | 0            |
| 88       | 六価クロム化合物                                            | 0         | 0  | 1  | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       | 0   | 0  | 0                           | 0     | 0  | 0  | 0    | 0                           | 0               | 0      | 0            |
| 113      | 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<br>ン又はC A T） | 0         | 0  | 1  | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       | 0   | 0  | 0                           | 0     | 0  | 0  | 0    | 0                           | 0               | 0      | 0            |
| 127      | クロロホルム                                              | 28        | 30 | 30 | 28      | 0  | 0  | 0  | 28 | 30      | 8   | 38 | 6879                        | 0     | 0  | 0  | 6879 | 87890                       | 15              | 87905  | 94784        |
| 132      | コバルト及びその化合物                                         | 0         | 1  | 1  | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 1       | 0   | 1  | 0                           | 0     | 0  | 0  | 0    | 340                         | 0               | 340    | 340          |
| 144      | 無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。）                             | 0         | 0  | 1  | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       | 0   | 0  | 0                           | 0     | 0  | 0  | 0    | 0                           | 0               | 0      | 0            |
| 147      | 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）     | 0         | 0  | 1  | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       | 0   | 0  | 0                           | 0     | 0  | 0  | 0    | 0                           | 0               | 0      | 0            |
| 149      | 四塩化炭素                                               | 0         | 0  | 1  | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       | 0   | 0  | 0                           | 0     | 0  | 0  | 0    | 0                           | 0               | 0      | 0            |
| 150      | 1，４－ジオキサソ                                           | 0         | 0  | 1  | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       | 0   | 0  | 0                           | 0     | 0  | 0  | 0    | 0                           | 0               | 0      | 0            |
| 157      | 1，２－ジクロロエタン                                         | 0         | 0  | 1  | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       | 0   | 0  | 0                           | 0     | 0  | 0  | 0    | 0                           | 0               | 0      | 0            |
| 158      | 1，１－ジクロロエチレン（別名塩化ビニリデン）                             | 0         | 0  | 1  | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       | 0   | 0  | 0                           | 0     | 0  | 0  | 0    | 0                           | 0               | 0      | 0            |
| 159      | シス－１，２－ジクロロエチレン                                     | 0         | 0  | 1  | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       | 0   | 0  | 0                           | 0     | 0  | 0  | 0    | 0                           | 0               | 0      | 0            |

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (自然科学研究所)

表 1－3 全国・業種別

( 2 / 3ページ)

| 対象物質     |                                       | 報告事業所数(件) |    |     | 排出件数(件) |    |    |    |     | 移動件数(件) |     |    | 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<br>合計        |
|----------|---------------------------------------|-----------|----|-----|---------|----|----|----|-----|---------|-----|----|----------------------------|-----------------|----|----|-------------------|----------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|
| 物質<br>番号 | 物質名称                                  | 排出        | 移動 | 全体  | 大気      | 公水 | 土壌 | 埋立 | 合計  | 廃棄物     | 下水道 | 合計 | 大気                         | 公共用水域           | 土壌 | 埋立 | 合計                | 廃棄物<br>移動                  | 下水道<br>への<br>移動 | 合計                |                     |
| 179      | 1, 3－ジクロロプロペン (別名D－D)                 | 0         | 0  | 1   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 0       | 0   | 0  | 0                          | 0               | 0  | 0  | 0                 | 0                          | 0               | 0                 | 0                   |
| 181      | ジクロロベンゼン                              | 1         | 2  | 2   | 1       | 0  | 0  | 0  | 1   | 2       | 0   | 2  | 19                         | 0               | 0  | 0  | 19                | 3600                       | 0               | 3600              | 3619                |
| 185      | ジクロロペンタフルオロプロパン (別名H C F C－2 2 5)     | 2         | 2  | 3   | 2       | 0  | 0  | 0  | 2   | 2       | 0   | 2  | 2980                       | 0               | 0  | 0  | 2980              | 4400                       | 0               | 4400              | 7380                |
| 186      | ジクロロメタン (別名塩化メチレン)                    | 11        | 13 | 14  | 11      | 0  | 0  | 0  | 11  | 13      | 3   | 16 | 2535                       | 0               | 0  | 0  | 2535              | 45900                      | 8               | 45908             | 48443               |
| 213      | N, N－ジメチルアセトアミド                       | 3         | 4  | 4   | 3       | 0  | 0  | 0  | 3   | 4       | 1   | 5  | 8129                       | 0               | 0  | 0  | 8129              | 30500                      | 3000            | 33500             | 41629               |
| 230      | N－(1, 3－ジメチルブチル)－N’－フェニル－パラ－フェニレンジアミン | 0         | 1  | 1   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 1       | 0   | 1  | 0                          | 0               | 0  | 0  | 0                 | 210                        | 0               | 210               | 210                 |
| 237      | 水銀及びその化合物                             | 0         | 0  | 1   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 0       | 0   | 0  | 0                          | 0               | 0  | 0  | 0                 | 0                          | 0               | 0                 | 0                   |
| 240      | スチレン                                  | 1         | 1  | 2   | 1       | 0  | 0  | 0  | 1   | 1       | 0   | 1  | 43                         | 0               | 0  | 0  | 43                | 11000                      | 0               | 11000             | 11043               |
| 241      | 2－スルホヘキサデカン酸－1－メチルエステルナトリウム塩          | 0         | 1  | 1   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 1       | 1   | 2  | 0                          | 0               | 0  | 0  | 0                 | 1600                       | 0               | 1600              | 1600                |
| 242      | セレン及びその化合物                            | 0         | 0  | 1   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 0       | 0   | 0  | 0                          | 0               | 0  | 0  | 0                 | 0                          | 0               | 0                 | 0                   |
| 243      | ダイオキシン類                               | 107       | 52 | 129 | 107     | 1  | 0  | 1  | 109 | 52      | 0   | 52 | 49.566877<br>0937          | 0.0000000<br>19 | 0  | 48 | 97.566877<br>1127 | 962.37886<br>6326          | 0               | 962.37886<br>6326 | 1059.9457<br>434387 |
| 262      | テトラクロロエチレン                            | 1         | 1  | 2   | 1       | 0  | 0  | 0  | 1   | 1       | 0   | 1  | 450                        | 0               | 0  | 0  | 450               | 1400                       | 0               | 1400              | 1850                |
| 268      | 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)        | 0         | 0  | 1   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 0       | 0   | 0  | 0                          | 0               | 0  | 0  | 0                 | 0                          | 0               | 0                 | 0                   |
| 272      | 銅水溶性塩 (錯塩を除く。)                        | 0         | 0  | 1   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 0       | 0   | 0  | 0                          | 0               | 0  | 0  | 0                 | 0                          | 0               | 0                 | 0                   |
| 279      | 1, 1, 1－トリクロロエタン                      | 0         | 0  | 1   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 0       | 0   | 0  | 0                          | 0               | 0  | 0  | 0                 | 0                          | 0               | 0                 | 0                   |
| 280      | 1, 1, 2－トリクロロエタン                      | 0         | 0  | 1   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 0       | 0   | 0  | 0                          | 0               | 0  | 0  | 0                 | 0                          | 0               | 0                 | 0                   |
| 281      | トリクロロエチレン                             | 0         | 0  | 1   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 0       | 0   | 0  | 0                          | 0               | 0  | 0  | 0                 | 0                          | 0               | 0                 | 0                   |
| 296      | 1, 2, 4－トリメチルベンゼン                     | 33        | 4  | 38  | 33      | 0  | 1  | 0  | 34  | 4       | 0   | 4  | 362                        | 0               | 0  | 0  | 362               | 4827                       | 0               | 4827              | 5189                |
| 297      | 1, 3, 5－トリメチルベンゼン                     | 8         | 2  | 11  | 8       | 0  | 0  | 0  | 8   | 2       | 0   | 2  | 38                         | 0               | 0  | 0  | 38                | 966                        | 0               | 966               | 1004                |
| 298      | トリレンジイソシアネート                          | 1         | 1  | 1   | 1       | 0  | 0  | 0  | 1   | 1       | 0   | 1  | 1                          | 0               | 0  | 0  | 1                 | 880                        | 0               | 880               | 881                 |
| 300      | トルエン                                  | 49        | 27 | 51  | 49      | 0  | 0  | 0  | 49  | 27      | 1   | 28 | 7173                       | 0               | 0  | 0  | 7173              | 77232                      | 15              | 77247             | 84420               |
| 305      | 鉛化合物                                  | 0         | 0  | 1   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 0       | 0   | 0  | 0                          | 0               | 0  | 0  | 0                 | 0                          | 0               | 0                 | 0                   |
| 308      | ニッケル                                  | 0         | 1  | 1   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 1       | 0   | 1  | 0                          | 0               | 0  | 0  | 0                 | 22                         | 0               | 22                | 22                  |

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (自然科学研究所)

表 1－3 全国・業種別

| 対象物質 |                                  | 報告事業所数(件) |     |     | 排出件数(件) |    |    |    |     | 移動件数(件) |     |     | 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 | 物質名称                             | 排出        | 移動  | 全体  | 大気      | 公水 | 土壌 | 埋立 | 合計  | 廃棄物     | 下水道 | 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     |          |
| 309  | ニッケル化合物                          | 0         | 1   | 1   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 1       | 0   | 1   | 0                          | 0     | 0  | 0  | 0     | 910                        | 0       | 910    | 910      |
| 332  | 砒素及びその無機化合物                      | 0         | 0   | 1   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                          | 0     | 0  | 0  | 0     | 0                          | 0       | 0      | 0        |
| 372  | N－(ターシャリーブチル)－2－ベンゾチアゾールスルフェンアミド | 0         | 1   | 1   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 1       | 0   | 1   | 0                          | 0     | 0  | 0  | 0     | 140                        | 0       | 140    | 140      |
| 374  | ふっ化水素及びその水溶性塩                    | 2         | 1   | 3   | 1       | 1  | 0  | 0  | 2   | 1       | 1   | 2   | 24                         | 8     | 0  | 0  | 32    | 500                        | 230     | 730    | 762      |
| 392  | ノルマル－ヘキサン                        | 49        | 41  | 56  | 49      | 0  | 0  | 0  | 49  | 41      | 1   | 42  | 6232                       | 0     | 0  | 0  | 6232  | 152340                     | 2       | 152342 | 158574   |
| 395  | ペルオキシ二硫酸の水溶性塩                    | 0         | 0   | 1   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                          | 0     | 0  | 0  | 0     | 0                          | 0       | 0      | 0        |
| 400  | ベンゼン                             | 15        | 2   | 16  | 15      | 0  | 0  | 0  | 15  | 2       | 0   | 2   | 271                        | 0     | 0  | 0  | 271   | 597                        | 0       | 597    | 868      |
| 405  | ほう素化合物                           | 0         | 0   | 1   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                          | 0     | 0  | 0  | 0     | 0                          | 0       | 0      | 0        |
| 406  | ポリ塩化ビフェニル (別名PCB)                | 0         | 0   | 1   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                          | 0     | 0  | 0  | 0     | 0                          | 0       | 0      | 0        |
| 410  | ポリ (オキシエチレン) ＝ノニルフェニルエーテル        | 1         | 0   | 1   | 1       | 0  | 0  | 0  | 1   | 0       | 0   | 0   | 2                          | 0     | 0  | 0  | 2     | 0                          | 0       | 0      | 2        |
| 411  | ホルムアルデヒド                         | 0         | 4   | 4   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 4       | 0   | 4   | 0                          | 0     | 0  | 0  | 0     | 10560                      | 0       | 10560  | 10560    |
| 412  | マンガン及びその化合物                      | 1         | 1   | 2   | 0       | 1  | 0  | 0  | 1   | 1       | 0   | 1   | 0                          | 60    | 0  | 0  | 60    | 280                        | 0       | 280    | 340      |
| 420  | メタクリル酸メチル                        | 0         | 0   | 1   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 0       | 0   | 0   | 0                          | 0     | 0  | 0  | 0     | 0                          | 0       | 0      | 0        |
| 438  | メチルナフタレン                         | 22        | 2   | 22  | 22      | 0  | 0  | 0  | 22  | 2       | 0   | 2   | 1428                       | 0     | 0  | 0  | 1428  | 3                          | 0       | 3      | 1431     |
| 448  | メチレンビス (4, 1－フェニレン) ＝ジイソシアネート    | 1         | 1   | 1   | 1       | 0  | 0  | 0  | 1   | 1       | 0   | 1   | 0                          | 0     | 0  | 0  | 0     | 1900                       | 0       | 1900   | 1900     |
| 462  | りん酸トリ－ノルマル－ブチル                   | 0         | 1   | 1   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 1       | 0   | 1   | 0                          | 0     | 0  | 0  | 0     | 5500                       | 0       | 5500   | 5500     |
|      | 合計                               | 426       | 269 | 544 | 423     | 4  | 2  | 1  | 430 | 269     | 22  | 291 | 42083                      | 79    | 11 | 0  | 42173 | 636634                     | 3330    | 639964 | 682137   |