

## ○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（一般機械器具製造業）

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                                                                         | 排出        | 移動  | 全体  | 大気      | 公水 | 土壌 | 埋立 | 合計  | 廃<br>棄<br>物 | 下<br>水<br>道 | 合計  | 大気                         | 公共用<br>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                                                                   | 1         | 3   | 3   | 1       | 0  | 0  | 0  | 1   | 3           | 1           | 4   | 13                         | 0         | 0  | 0      | 13      | 1939                       | 3200            | 5139   | 5152         |
| 16       | 2-アミノエタノール                                                                  | 7         | 12  | 12  | 4       | 3  | 0  | 0  | 7   | 12          | 0           | 12  | 3581                       | 40        | 0  | 0      | 3621    | 37375                      | 0               | 37375  | 40996        |
| 25       | アンチモン及びその化合物                                                                | 0         | 1   | 1   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 1           | 0           | 1   | 0                          | 0         | 0  | 0      | 0       | 450                        | 0               | 450    | 450          |
| 26       | 石綿                                                                          | 0         | 4   | 5   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 4           | 0           | 4   | 0                          | 0         | 0  | 0      | 0       | 23523                      | 0               | 23523  | 23523        |
| 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。) | 2         | 8   | 8   | 2       | 0  | 0  | 0  | 2   | 8           | 0           | 8   | 1260                       | 0         | 0  | 0      | 1260    | 48975                      | 0               | 48975  | 50235        |
| 40       | エチルベンゼン                                                                     | 81        | 48  | 81  | 81      | 2  | 0  | 0  | 83  | 48          | 1           | 49  | 634820                     | 80        | 0  | 0      | 634899  | 70097                      | 6               | 70103  | 705002       |
| 43       | エチレングリコール                                                                   | 4         | 17  | 28  | 4       | 0  | 0  | 0  | 4   | 16          | 1           | 17  | 233                        | 0         | 0  | 0      | 233     | 172662                     | 240             | 172902 | 173135       |
| 44       | エチレングリコールモノエチルエーテル                                                          | 1         | 0   | 1   | 1       | 0  | 0  | 0  | 1   | 0           | 0           | 0   | 3600                       | 0         | 0  | 0      | 3600    | 0                          | 0               | 0      | 3600         |
| 63       | キシレン                                                                        | 247       | 149 | 253 | 247     | 5  | 1  | 0  | 253 | 148         | 6           | 154 | 4228093                    | 209       | 2  | 0      | 4228304 | 386928                     | 580             | 387508 | 4615812      |
| 64       | 銀及びその水溶性化合物                                                                 | 1         | 0   | 1   | 1       | 0  | 0  | 0  | 1   | 0           | 0           | 0   | 0                          | 0         | 0  | 0      | 0       | 0                          | 0               | 0      | 0            |
| 67       | クレゾール                                                                       | 1         | 1   | 1   | 1       | 1  | 0  | 0  | 2   | 1           | 0           | 1   | 1                          | 1         | 0  | 0      | 2       | 9                          | 0               | 9      | 11           |
| 68       | クロム及び三価クロム化合物                                                               | 10        | 28  | 33  | 6       | 3  | 1  | 1  | 11  | 27          | 3           | 30  | 154                        | 8         | 0  | 180000 | 180162  | 738997                     | 218             | 739216 | 919378       |
| 69       | 六価クロム化合物                                                                    | 6         | 30  | 34  | 5       | 2  | 0  | 0  | 7   | 28          | 2           | 30  | 145                        | 7         | 0  | 0      | 152     | 18166                      | 0               | 18167  | 18319        |
| 77       | クロロエチレン(別名塩化ビニル)                                                            | 1         | 1   | 1   | 1       | 0  | 0  | 0  | 1   | 1           | 0           | 1   | 410                        | 0         | 0  | 0      | 410     | 70                         | 0               | 70     | 480          |
| 84       | 1-クロロ-1, 1-ジフルオロエタン(別名HCFC-142b)                                            | 1         | 0   | 1   | 1       | 0  | 0  | 0  | 1   | 0           | 0           | 0   | 170                        | 0         | 0  | 0      | 170     | 0                          | 0               | 0      | 170          |
| 85       | クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)                                                      | 20        | 17  | 24  | 20      | 0  | 0  | 0  | 20  | 17          | 0           | 17  | 84010                      | 0         | 0  | 0      | 84010   | 54857                      | 0               | 54857  | 138867       |
| 93       | クロロベンゼン                                                                     | 8         | 8   | 8   | 8       | 0  | 0  | 0  | 8   | 8           | 0           | 8   | 30570                      | 0         | 0  | 0      | 30570   | 365500                     | 0               | 365500 | 396070       |
| 100      | コバルト及びその化合物                                                                 | 3         | 8   | 14  | 2       | 1  | 0  | 1  | 4   | 8           | 0           | 8   | 21                         | 16        | 0  | 4500   | 4537    | 7500                       | 0               | 7500   | 12037        |
| 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)                                      | 1         | 1   | 1   | 1       | 0  | 0  | 0  | 1   | 1           | 0           | 1   | 1700                       | 0         | 0  | 0      | 1700    | 730                        | 0               | 730    | 2430         |
| 109      | 2-(ジエチルアミノ)エタノール                                                            | 1         | 1   | 1   | 1       | 0  | 0  | 0  | 1   | 1           | 0           | 1   | 1300                       | 0         | 0  | 0      | 1300    | 440                        | 0               | 440    | 1740         |
| 113      | 1, 4-ジオキサソ                                                                  | 1         | 1   | 1   | 1       | 1  | 0  | 0  | 2   | 1           | 0           | 1   | 560                        | 35        | 0  | 0      | 595     | 1900                       | 0               | 1900   | 2495         |

排出年度:平成13年度

○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（一般機械器具製造業）

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                                                        | 排出        | 移動  | 全体  | 大気      | 公水 | 土壌 | 埋立 | 合計  | 廃<br>棄<br>物 | 下<br>水<br>道 | 合計  | 大気                         | 公共用<br>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               |                  |
| 132      | 1, 1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HCFC-141b)                           | 22        | 16  | 25  | 22      | 0  | 0  | 0  | 22  | 16          | 0           | 16  | 120940                     | 0         | 0  | 0    | 120940        | 17291                      | 0               | 17291            | 138231           |
| 135      | 1, 2-ジクロロプロパン                                              | 1         | 1   | 1   | 1       | 0  | 0  | 0  | 1   | 1           | 0           | 1   | 480                        | 0         | 0  | 0    | 480           | 110                        | 0               | 110              | 590              |
| 139      | o-ジクロロベンゼン                                                 | 1         | 1   | 1   | 1       | 0  | 0  | 0  | 1   | 1           | 0           | 1   | 220                        | 0         | 0  | 0    | 220           | 11000                      | 0               | 11000            | 11220            |
| 144      | ジクロロペンタフルオロプロパン(別名HFC-225)                                 | 2         | 0   | 2   | 2       | 0  | 0  | 0  | 2   | 0           | 0           | 0   | 11500                      | 0         | 0  | 0    | 11500         | 0                          | 0               | 0                | 11500            |
| 145      | ジクロロメタン(別名塩化メチレン)                                          | 88        | 68  | 89  | 88      | 3  | 0  | 0  | 91  | 68          | 1           | 69  | 957635                     | 9         | 0  | 0    | 957644        | 193469                     | 1               | 193470           | 1151114          |
| 172      | N, N-ジメチルホルムアミド                                            | 1         | 1   | 1   | 1       | 0  | 0  | 0  | 1   | 1           | 0           | 1   | 770                        | 0         | 0  | 0    | 770           | 38000                      | 0               | 38000            | 38770            |
| 177      | スチレン                                                       | 10        | 4   | 12  | 10      | 0  | 0  | 0  | 10  | 4           | 0           | 4   | 123593                     | 0         | 0  | 0    | 123593        | 73421                      | 0               | 73421            | 197014           |
| 179      | ダイオキシン類                                                    | 73        | 68  | 77  | 73      | 3  | 0  | 0  | 76  | 68          | 0           | 68  | 1891.147<br>7              | 8.957     | 0  | 0    | 1900.104<br>7 | 1406.089<br>7342           | 0               | 1406.089<br>7342 | 3306.194<br>4342 |
| 198      | 1, 3, 5, 7-テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン(別名ヘキサメチレンテトラミン) | 0         | 0   | 1   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 0           | 0           | 0   | 0                          | 0         | 0  | 0    | 0             | 0                          | 0               | 0                | 0                |
| 200      | テトラクロロエチレン                                                 | 8         | 8   | 8   | 8       | 0  | 0  | 0  | 8   | 8           | 0           | 8   | 42840                      | 0         | 0  | 0    | 42840         | 48580                      | 0               | 48580            | 91420            |
| 207      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)                                              | 1         | 2   | 2   | 0       | 1  | 0  | 0  | 1   | 2           | 1           | 3   | 0                          | 190       | 0  | 0    | 190           | 63000                      | 73              | 63073            | 63263            |
| 211      | トリクロロエチレン                                                  | 35        | 23  | 35  | 35      | 0  | 0  | 0  | 35  | 23          | 0           | 23  | 443776                     | 0         | 0  | 0    | 443776        | 101390                     | 0               | 101390           | 545166           |
| 224      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                          | 15        | 5   | 16  | 15      | 1  | 0  | 0  | 16  | 5           | 0           | 5   | 2347                       | 26        | 0  | 0    | 2373          | 226                        | 0               | 226              | 2599             |
| 227      | トルエン                                                       | 238       | 137 | 240 | 238     | 2  | 1  | 0  | 241 | 136         | 5           | 141 | 2322789                    | 334       | 3  | 0    | 2323126       | 393139                     | 233             | 393372           | 2716498          |
| 230      | 鉛及びその化合物                                                   | 9         | 26  | 33  | 6       | 3  | 1  | 0  | 10  | 26          | 1           | 27  | 207                        | 14        | 1  | 0    | 223           | 21764                      | 0               | 21764            | 21987            |
| 231      | ニッケル                                                       | 8         | 17  | 26  | 7       | 1  | 0  | 1  | 9   | 17          | 0           | 17  | 74                         | 3         | 0  | 7000 | 7078          | 28577                      | 0               | 28577            | 35655            |
| 232      | ニッケル化合物                                                    | 7         | 13  | 15  | 0       | 7  | 0  | 0  | 7   | 13          | 3           | 16  | 0                          | 479       | 0  | 0    | 479           | 11605                      | 7               | 11612            | 12091            |
| 242      | ノニルフェノール                                                   | 0         | 1   | 1   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 1           | 0           | 1   | 0                          | 0         | 0  | 0    | 0             | 2500                       | 0               | 2500             | 2500             |
| 266      | フェノール                                                      | 2         | 1   | 3   | 2       | 1  | 0  | 0  | 3   | 1           | 0           | 1   | 15                         | 0         | 0  | 0    | 15            | 3                          | 0               | 3                | 18               |
| 269      | フタル酸ジ-n-オクチル                                               | 0         | 0   | 1   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 0           | 0           | 0   | 0                          | 0         | 0  | 0    | 0             | 0                          | 0               | 0                | 0                |
| 270      | フタル酸ジ-n-ブチル                                                | 2         | 1   | 3   | 2       | 0  | 0  | 0  | 2   | 1           | 0           | 1   | 78                         | 0         | 0  | 0    | 78            | 1                          | 0               | 1                | 79               |

排出年度:平成13年度

## ○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（一般機械器具製造業）

表1－3 全国・業種別

( 3 / 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                                                            | 排出        | 移動  | 全体   | 大気      | 公水 | 土壌 | 埋立 | 合計  | 廃<br>棄<br>物 | 下<br>水<br>道 | 合計  | 大気                         | 公共用<br>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      |              |
| 272      | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)                                              | 1         | 0   | 1    | 1       | 0  | 0  | 0  | 1   | 0           | 0           | 0   | 5                          | 0         | 0  | 0      | 5       | 0                          | 0               | 0       | 5            |
| 283      | ふっ化水素及びその水溶性塩                                                  | 2         | 3   | 3    | 1       | 1  | 0  | 0  | 2   | 3           | 0           | 3   | 72                         | 520       | 0  | 0      | 592     | 20920                      | 0               | 20920   | 21512        |
| 299      | ベンゼン                                                           | 9         | 1   | 10   | 9       | 0  | 0  | 0  | 9   | 1           | 0           | 1   | 3961                       | 0         | 0  | 0      | 3961    | 1100                       | 0               | 1100    | 5061         |
| 304      | ほう素及びその化合物                                                     | 1         | 1   | 1    | 1       | 0  | 0  | 0  | 1   | 1           | 0           | 1   | 19                         | 0         | 0  | 0      | 19      | 7                          | 0               | 7       | 26           |
| 307      | ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル<br>(アルキル基の炭素数が12から15までの<br>もの及びその混合物に限る。) | 1         | 2   | 2    | 1       | 0  | 0  | 0  | 1   | 2           | 0           | 2   | 500                        | 0         | 0  | 0      | 500     | 163                        | 0               | 163     | 663          |
| 309      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエー<br>テル                                    | 1         | 3   | 3    | 1       | 0  | 0  | 0  | 1   | 3           | 0           | 3   | 1400                       | 0         | 0  | 0      | 1400    | 496                        | 0               | 496     | 1896         |
| 310      | ホルムアルデヒド                                                       | 6         | 2   | 6    | 5       | 1  | 0  | 0  | 6   | 2           | 0           | 2   | 2240                       | 69        | 0  | 0      | 2309    | 4930                       | 0               | 4930    | 7239         |
| 311      | マンガン及びその化合物                                                    | 7         | 19  | 22   | 6       | 0  | 0  | 1  | 7   | 19          | 1           | 20  | 1769                       | 0         | 0  | 2100   | 3869    | 176594                     | 4               | 176598  | 180467       |
| 320      | 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            |
| 341      | メチレンビス(4, 1-シクロヘキシレン)＝<br>ジイソシアネート                             | 0         | 0   | 1    | 0       | 0  | 0  | 0  | 0   | 0           | 0           | 0   | 0                          | 0         | 0  | 0      | 0       | 0                          | 0               | 0       | 0            |
| 346      | モリブデン及びその化合物                                                   | 3         | 12  | 15   | 2       | 0  | 0  | 1  | 3   | 12          | 0           | 12  | 2                          | 0         | 0  | 700    | 702     | 22424                      | 0               | 22424   | 23127        |
| 合 計      |                                                                | 951       | 774 | 1169 | 926     | 42 | 4  | 5  | 977 | 768         | 26          | 794 | 9027876                    | 2039      | 7  | 194300 | 9224221 | 3160828                    | 4563            | 3165391 | 1238961<br>2 |

排出年度:平成13年度