

## ○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

## 2. 従業員数区分別の集計 (パルプ・紙・紙加工品製造業)

表2-1 全国・業種別

( 1 / 4 ページ)

| 対象物質 |                                                 | 報告事業所数(件)      |                  |                   |                   |           |                |                  |                   |                   |           |                |                  |                   |                   |           | 平均排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) |                  |                   |                   |           | 平均移動量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) |                  |                   |                   |           | 平均排出・移動量合計(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) |                  |                   |                   |           |
|------|-------------------------------------------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|
|      |                                                 | 排出             |                  |                   |                   |           | 移動             |                  |                   |                   |           | 全体             |                  |                   |                   |           |                              |                  |                   |                   |           |                              |                  |                   |                   |           |                                   |                  |                   |                   |           |
| 物質番号 | 物質名称                                            | 0人<br>～<br>20人 | 21人<br>～<br>100人 | 101人<br>～<br>200人 | 201人<br>～<br>500人 | 501人<br>～ | 0人<br>～<br>20人 | 21人<br>～<br>100人 | 101人<br>～<br>200人 | 201人<br>～<br>500人 | 501人<br>～ | 0人<br>～<br>20人 | 21人<br>～<br>100人 | 101人<br>～<br>200人 | 201人<br>～<br>500人 | 501人<br>～ | 0人<br>～<br>20人               | 21人<br>～<br>100人 | 101人<br>～<br>200人 | 201人<br>～<br>500人 | 501人<br>～ | 0人<br>～<br>20人               | 21人<br>～<br>100人 | 101人<br>～<br>200人 | 201人<br>～<br>500人 | 501人<br>～ | 0人<br>～<br>20人                    | 21人<br>～<br>100人 | 101人<br>～<br>200人 | 201人<br>～<br>500人 | 501人<br>～ |
| 1    | 亜鉛の水溶性化合物                                       | 1              | 4                | 3                 | 1                 | 1         | 0              | 0                | 2                 | 2                 | 1         | 2              | 4                | 4                 | 5                 | 3         | 0                            | 109              | 715               | 240               | 113       | 0                            | 0                | 405               | 80                | 500       | 0                                 | 109              | 1120              | 320               | 613       |
| 2    | アクリルアミド                                         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 1                | 1                 | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 0                | 0                 | 0                 | 0         |
| 4    | アクリル酸及びその水溶性塩                                   | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 1                 | 0                 | 0         | 0              | 1                | 1                 | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 450               | 0                 | 0         | 0                                 | 0                | 450               | 0                 | 0         |
| 7    | アクリル酸ノルマルブチル                                    | 0              | 1                | 0                 | 0                 | 1         | 0              | 1                | 0                 | 0                 | 1         | 0              | 1                | 0                 | 0                 | 1         | 0                            | 930              | 0                 | 0                 | 160       | 0                            | 150              | 0                 | 0                 | 350       | 0                                 | 1080             | 0                 | 0                 | 510       |
| 8    | アクリル酸メチル                                        | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 1         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 1         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 1         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 49        | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 100       | 0                                 | 0                | 0                 | 0                 | 149       |
| 13   | アセトニトリル                                         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 1         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 1         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 1         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 16        | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 1000      | 0                                 | 0                | 0                 | 0                 | 1016      |
| 20   | 2-アミノエタノール                                      | 0              | 0                | 0                 | 2                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 1                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 2                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 246               | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 102               | 0         | 0                                 | 0                | 0                 | 348               | 0         |
| 33   | 石綿                                              | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 3                 | 1                 | 1         | 0              | 0                | 3                 | 1                 | 1         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 993               | 4300              | 870       | 0                                 | 0                | 993               | 4300              | 870       |
| 48   | O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フェニルホスチオアート(別名EPN)            | 0              | 1                | 3                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 1              | 1                | 3                 | 2                 | 2         | 0                            | 72               | 880               | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 72               | 880               | 0                 | 0         |
| 53   | エチルベンゼン                                         | 0              | 0                | 0                 | 4                 | 1         | 0              | 0                | 0                 | 2                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 4                 | 1         | 0                            | 0                | 0                 | 117               | 240       | 0                            | 0                | 0                 | 448               | 0         | 0                                 | 0                | 0                 | 564               | 240       |
| 56   | エチレンオキシド                                        | 0              | 1                | 1                 | 2                 | 0         | 0              | 1                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 2                | 1                 | 2                 | 0         | 0                            | 70               | 8                 | 2                 | 0         | 0                            | 49               | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 119              | 8                 | 2                 | 0         |
| 60   | エチレンジアミン四酢酸                                     | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 1         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 1                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 1200      | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 0                | 0                 | 0                 | 1200      |
| 71   | 塩化第二鉄                                           | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 22               | 10                | 2                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 0                | 0                 | 0                 | 0         |
| 75   | カドミウム及びその化合物                                    | 0              | 1                | 3                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 2              | 1                | 3                 | 2                 | 2         | 0                            | 3                | 82                | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 3                | 82                | 0                 | 0         |
| 80   | キシレン                                            | 0              | 13               | 16                | 14                | 6         | 0              | 2                | 4                 | 3                 | 3         | 0              | 13               | 17                | 14                | 7         | 0                            | 407              | 419               | 317               | 281       | 0                            | 157              | 852               | 193               | 366       | 0                                 | 564              | 1271              | 510               | 647       |
| 84   | グリオキサール                                         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 1                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 0                | 0                 | 0                 | 0         |
| 85   | グルタルアルデヒド                                       | 0              | 0                | 1                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 1                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 1                 | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 9                 | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 3                 | 0                 | 0         | 0                                 | 0                | 12                | 0                 | 0         |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物                                   | 1              | 1                | 2                 | 1                 | 1         | 0              | 0                | 0                 | 1                 | 1         | 2              | 2                | 4                 | 3                 | 4         | 0                            | 15               | 310               | 200               | 2         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 15               | 310               | 200               | 2         |
| 88   | 六価クロム化合物                                        | 0              | 1                | 3                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 2                | 1                 | 3                 | 2         | 0                            | 72               | 440               | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 72               | 440               | 0                 | 0         |
| 94   | クロロエチレン(別名塩化ビニル)                                | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 1                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 0                | 0                 | 0                 | 0         |
| 98   | クロロ酢酸                                           | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 1                 | 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(別名シマジン又はCAT)   | 0              | 1                | 3                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 2              | 1                | 3                 | 2                 | 2         | 0                            | 4                | 26                | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 4                | 26                | 0                 | 0         |
| 127  | クロロホルム                                          | 0              | 1                | 3                 | 6                 | 1         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 1                | 3                 | 6                 | 1         | 0                            | 1210             | 10083             | 11166             | 4100      | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 1210             | 10083             | 11166             | 4100      |
| 134  | 酢酸ビニル                                           | 0              | 1                | 0                 | 4                 | 0         | 0              | 1                | 0                 | 3                 | 0         | 0              | 1                | 0                 | 5                 | 0         | 0                            | 980              | 0                 | 471               | 0         | 0                            | 18               | 0                 | 91                | 0         | 0                                 | 998              | 0                 | 562               | 0         |
| 144  | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)                         | 0              | 1                | 3                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 2              | 1                | 3                 | 2                 | 2         | 0                            | 140              | 810               | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 140              | 810               | 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              | 1                | 3                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 2              | 1                | 3                 | 2                 | 2         | 0                            | 29               | 176               | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 29               | 176               | 0                 | 0         |
| 149  | 四塩化炭素                                           | 0              | 1                | 3                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 2              | 1                | 3                 | 2                 | 2         | 0                            | 3                | 11                | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 3                | 11                | 0                 | 0         |
| 154  | シクロヘキシルアミン                                      | 0              | 0                | 1                 | 2                 | 1         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 1                 | 3                 | 1         | 0                            | 0                | 1020              | 923               | 14        | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 0                | 1020              | 923               | 14        |
| 157  | 1,2-ジクロロエタン                                     | 0              | 1                | 3                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 2              | 1                | 3                 | 2                 | 2         | 0                            | 6                | 15                | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 6                | 15                | 0                 | 0         |

排出年度：平成23年度

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

2. 従業員数区分別の集計（パルプ・紙・紙加工品製造業）

表2－1 全国・業種別

| 対象物質     |                                                                  | 報告事業所数(件)      |                  |                   |                   |           |                |                  |                   |                   |           |                |                  |                   |                   |           | 平均排出量(kg/年;<br>ダ イオキシン類は<br>mg-TEQ/年) |                         |                              |                              |              | 平均移動量(kg/年;<br>ダ イオキシン類は<br>mg-TEQ/年) |                               |                               |                               |                     | 平均排出・移動量合計(kg/年;<br>ダ イオキシン類はmg-TEQ/年) |                         |                               |                       |                     |   |   |
|----------|------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|---|---|
|          |                                                                  | 排出             |                  |                   |                   |           | 移動             |                  |                   |                   |           | 全体             |                  |                   |                   |           |                                       |                         |                              |                              |              |                                       |                               |                               |                               |                     |                                        |                         |                               |                       |                     |   |   |
| 物質<br>番号 | 物質名称                                                             | 0人<br>～<br>20人 | 21人<br>～<br>100人 | 101人<br>～<br>200人 | 201人<br>～<br>500人 | 501人<br>～ | 0人<br>～<br>20人 | 21人<br>～<br>100人 | 101人<br>～<br>200人 | 201人<br>～<br>500人 | 501人<br>～ | 0人<br>～<br>20人 | 21人<br>～<br>100人 | 101人<br>～<br>200人 | 201人<br>～<br>500人 | 501人<br>～ | 0人<br>～<br>20人                        | 21人<br>～<br>100人        | 101人<br>～<br>200人            | 201人<br>～<br>500人            | 501人<br>～    | 0人<br>～<br>20人                        | 21人<br>～<br>100人              | 101人<br>～<br>200人             | 201人<br>～<br>500人             | 501人<br>～           | 0人<br>～<br>20人                         | 21人<br>～<br>100人        | 101人<br>～<br>200人             | 201人<br>～<br>500人     | 501人<br>～           |   |   |
| 158      | 1, 1－ジクロロエチレン（別名塩化ビニリデン）                                         | 0              | 1                | 3                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 2              | 1                | 3                 | 2                 | 2         | 0                                     | 29                      | 49                           | 0                            | 0            | 0                                     | 0                             | 0                             | 0                             | 0                   | 0                                      | 0                       | 29                            | 49                    | 0                   | 0 |   |
| 159      | シス－1, 2－ジクロロエチレン                                                 | 0              | 1                | 3                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 2              | 1                | 3                 | 2                 | 2         | 0                                     | 58                      | 91                           | 0                            | 0            | 0                                     | 0                             | 0                             | 0                             | 0                   | 0                                      | 0                       | 58                            | 91                    | 0                   | 0 |   |
| 179      | 1, 3－ジクロロプロペン（別名D－D）                                             | 0              | 1                | 3                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 2              | 1                | 3                 | 2                 | 2         | 0                                     | 3                       | 11                           | 0                            | 0            | 0                                     | 0                             | 0                             | 0                             | 0                   | 0                                      | 0                       | 3                             | 11                    | 0                   | 0 |   |
| 186      | ジクロロメタン（別名塩化メチレン）                                                | 1              | 2                | 4                 | 1                 | 0         | 0              | 1                | 1                 | 0                 | 0         | 3              | 2                | 4                 | 3                 | 2         | 1300                                  | 22015                   | 2062                         | 8333                         | 0            | 0                                     | 6000                          | 225                           | 0                             | 0                   | 1300                                   | 28015                   | 2287                          | 8333                  | 0                   | 0 |   |
| 204      | ジフェニルエーテル                                                        | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 1         | 0                                     | 0                       | 0                            | 0                            | 0            | 0                                     | 0                             | 0                             | 0                             | 0                   | 0                                      | 0                       | 0                             | 0                     | 0                   | 0 |   |
| 207      | 2, 6－ジ－ターシャリーブチル－4－クレゾール                                         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 1         | 0                                     | 0                       | 0                            | 0                            | 0            | 0                                     | 0                             | 0                             | 0                             | 0                   | 0                                      | 0                       | 0                             | 0                     | 0                   | 0 |   |
| 210      | 2, 2－ジブプロモ－2－シアノアセトアミド                                           | 0              | 2                | 3                 | 12                | 3         | 0              | 0                | 1                 | 2                 | 0         | 0              | 2                | 4                 | 12                | 3         | 0                                     | 1500                    | 665                          | 1355                         | 1400         | 0                                     | 0                             | 675                           | 5                             | 0                   | 0                                      | 1500                    | 1340                          | 1359                  | 1400                | 0 |   |
| 213      | N, N－ジメチルアセトアミド                                                  | 0              | 0                | 1                 | 1                 | 0         | 0              | 0                | 1                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 1                 | 1                 | 0         | 0                                     | 0                       | 390                          | 5600                         | 0            | 0                                     | 0                             | 350                           | 0                             | 0                   | 0                                      | 0                       | 740                           | 5600                  | 0                   | 0 |   |
| 232      | N, N－ジメチルホルムアミド                                                  | 0              | 0                | 1                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 1                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 1                 | 0                 | 0         | 0                                     | 0                       | 3                            | 0                            | 0            | 0                                     | 0                             | 4                             | 0                             | 0                   | 0                                      | 0                       | 8                             | 0                     | 0                   | 0 |   |
| 237      | 水銀及びその化合物                                                        | 0              | 1                | 3                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 2              | 1                | 3                 | 2                 | 2         | 0                                     | 1                       | 4                            | 0                            | 0            | 0                                     | 0                             | 0                             | 0                             | 0                   | 0                                      | 0                       | 1                             | 4                     | 0                   | 0 |   |
| 240      | スチレン                                                             | 0              | 1                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 1                | 0                 | 1                 | 0         | 0              | 1                | 0                 | 2                 | 0         | 0                                     | 28                      | 0                            | 0                            | 0            | 0                                     | 25                            | 0                             | 100                           | 0                   | 0                                      | 53                      | 0                             | 100                   | 0                   | 0 |   |
| 242      | セレン及びその化合物                                                       | 1              | 1                | 3                 | 0                 | 1         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 2              | 1                | 3                 | 2                 | 2         | 0                                     | 15                      | 88                           | 0                            | 0            | 0                                     | 0                             | 0                             | 0                             | 0                   | 0                                      | 0                       | 15                            | 88                    | 0                   | 0 |   |
| 243      | ダイオキシン類                                                          | 4              | 33               | 48                | 35                | 12        | 1              | 25               | 38                | 22                | 9         | 4              | 35               | 49                | 38                | 12        | 0.575<br>08372<br>5                   | 4.261<br>46985<br>71429 | 22.24<br>79263<br>06122<br>4 | 23.45<br>08368<br>76315<br>8 | 27.38<br>409 | 1.95                                  | 266.5<br>08406<br>74297<br>71 | 743.2<br>36853<br>46938<br>78 | 222.9<br>56033<br>81868<br>42 | 643.2<br>82567<br>5 | 2.525<br>08372<br>5                    | 270.7<br>69876<br>60012 | 765.4<br>84779<br>77551<br>02 | 246.4<br>06870<br>695 | 670.6<br>66657<br>5 |   |   |
| 248      | チオりん酸O, O－ジエチル－O－<br>（2－イソプロピル－6－メチル－<br>4－ピリミジニル）（別名ダイアジ<br>ノン） | 0              | 0                | 1                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 1                 | 0                 | 0         | 0                                     | 0                       | 1                            | 0                            | 0            | 0                                     | 0                             | 0                             | 0                             | 0                   | 0                                      | 0                       | 0                             | 1                     | 0                   | 0 |   |
| 252      | チオりん酸O, O－ジメチル－O－<br>（3－メチル－4－メチルチオフェ<br>ニル）（別名フェンチオン又は<br>MPP）  | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 1                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                     | 0                       | 0                            | 0                            | 0            | 0                                     | 0                             | 0                             | 0                             | 0                   | 0                                      | 0                       | 0                             | 0                     | 0                   | 0 |   |
| 256      | デカン酸                                                             | 0              | 1                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 1                | 0                 | 0                 | 1         | 0                                     | 2200                    | 0                            | 0                            | 0            | 0                                     | 0                             | 0                             | 0                             | 0                   | 0                                      | 0                       | 2200                          | 0                     | 0                   | 0 |   |
| 260      | テトラクロロイソフタロニトリル<br>（別名クロタロニル又はTPN）                               | 0              | 0                | 1                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 1                 | 0                 | 0         | 0                                     | 0                       | 1                            | 0                            | 0            | 0                                     | 0                             | 0                             | 0                             | 0                   | 0                                      | 0                       | 0                             | 1                     | 0                   | 0 |   |
| 262      | テトラクロロエチレン                                                       | 0              | 1                | 3                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 2              | 1                | 3                 | 2                 | 2         | 0                                     | 1                       | 21                           | 0                            | 0            | 0                                     | 0                             | 0                             | 0                             | 0                   | 0                                      | 0                       | 1                             | 21                    | 0                   | 0 |   |
| 268      | テトラメチルチウラムジスルフィド<br>（別名チウラム又はチラム）                                | 0              | 1                | 3                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 2              | 1                | 3                 | 2                 | 2         | 0                                     | 9                       | 53                           | 0                            | 0            | 0                                     | 0                             | 0                             | 0                             | 0                   | 0                                      | 0                       | 9                             | 53                    | 0                   | 0 |   |
| 272      | 銅水溶性塩（錯塩を除く。）                                                    | 1              | 2                | 4                 | 1                 | 0         | 0              | 1                | 0                 | 0                 | 0         | 2              | 2                | 4                 | 3                 | 2         | 0                                     | 143                     | 791                          | 67                           | 0            | 0                                     | 235                           | 0                             | 0                             | 0                   | 0                                      | 378                     | 791                           | 67                    | 0                   | 0 |   |
| 273      | 1－ドデカノール（別名ノルマル－<br>ドデシルアルコール）                                   | 0              | 0                | 1                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 1                 | 0                 | 0         | 0                                     | 0                       | 5                            | 0                            | 0            | 0                                     | 0                             | 0                             | 0                             | 0                   | 0                                      | 0                       | 5                             | 0                     | 0                   | 0 |   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                                      | 0              | 0                | 1                 | 2                 | 1         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 1                 | 2                 | 1         | 0                                     | 0                       | 63                           | 2950                         | 2900         | 0                                     | 0                             | 0                             | 0                             | 0                   | 0                                      | 0                       | 63                            | 2950                  | 2900                | 0 | 0 |
| 277      | トリエチルアミン                                                         | 0              | 0                | 1                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 1                 | 0                 | 0         | 0                                     | 0                       | 2700                         | 0                            | 0            | 0                                     | 0                             | 0                             | 0                             | 0                   | 0                                      | 0                       | 2700                          | 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

2. 従業員数区分別の集計（パルプ・紙・紙加工品製造業）

表2－1 全国・業種別

| 対象物質 |                                                        | 報告事業所数(件)      |                  |                   |                   |           |                |                  |                   |                   |           |                |                  |                   |                   |           | 平均排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) |                  |                   |                   |           | 平均移動量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) |                  |                   |                   |           | 平均排出・移動量合計(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年) |                  |                   |                   |           |   |
|------|--------------------------------------------------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|---|
|      |                                                        | 排出             |                  |                   |                   |           | 移動             |                  |                   |                   |           | 全体             |                  |                   |                   |           |                              |                  |                   |                   |           |                              |                  |                   |                   |           |                                   |                  |                   |                   |           |   |
| 物質番号 | 物質名称                                                   | 0人<br>～<br>20人 | 21人<br>～<br>100人 | 101人<br>～<br>200人 | 201人<br>～<br>500人 | 501人<br>～ | 0人<br>～<br>20人 | 21人<br>～<br>100人 | 101人<br>～<br>200人 | 201人<br>～<br>500人 | 501人<br>～ | 0人<br>～<br>20人 | 21人<br>～<br>100人 | 101人<br>～<br>200人 | 201人<br>～<br>500人 | 501人<br>～ | 0人<br>～<br>20人               | 21人<br>～<br>100人 | 101人<br>～<br>200人 | 201人<br>～<br>500人 | 501人<br>～ | 0人<br>～<br>20人               | 21人<br>～<br>100人 | 101人<br>～<br>200人 | 201人<br>～<br>500人 | 501人<br>～ | 0人<br>～<br>20人                    | 21人<br>～<br>100人 | 101人<br>～<br>200人 | 201人<br>～<br>500人 | 501人<br>～ |   |
| 279  | 1, 1, 1-トリクロロエタン                                       | 0              | 1                | 3                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 2              | 1                | 3                 | 2                 | 2         | 0                            | 1                | 440               | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 0                | 1                 | 440               | 0         | 0 |
| 280  | 1, 1, 2-トリクロロエタン                                       | 0              | 1                | 3                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 2              | 1                | 3                 | 2                 | 2         | 0                            | 9                | 19                | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 0                | 9                 | 19                | 0         | 0 |
| 281  | トリクロロエチレン                                              | 0              | 1                | 3                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 2              | 1                | 3                 | 2                 | 2         | 0                            | 3                | 51                | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 3                | 51                | 0                 | 0         |   |
| 296  | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      | 0              | 5                | 9                 | 9                 | 2         | 0              | 0                | 1                 | 0                 | 0         | 0              | 5                | 9                 | 9                 | 2         | 0                            | 69               | 122               | 3251              | 23        | 0                            | 0                | 56                | 0                 | 0         | 0                                 | 69               | 178               | 3251              | 23        |   |
| 297  | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 1         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 1         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 1         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 1700      | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 320       | 0                                 | 0                | 0                 | 0                 | 2020      |   |
| 298  | トリレンジイソシアネート                                           | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 1                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 1                 | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 27                | 0                 | 0         | 0                                 | 0                | 27                | 0                 | 0         |   |
| 300  | トルエン                                                   | 4              | 44               | 28                | 22                | 5         | 3              | 27               | 16                | 9                 | 4         | 4              | 45               | 28                | 22                | 5         | 6950                         | 23772            | 58083             | 26913             | 48080     | 3100                         | 8443             | 13869             | 13150             | 53000     | 10050                             | 32215            | 71952             | 40063             | 101080    |   |
| 302  | ナフタレン                                                  | 0              | 1                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 1                | 0                 | 0                 | 0         | 0                            | 17               | 0                 | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 17               | 0                 | 0                 | 0         |   |
| 305  | 鉛化合物                                                   | 0              | 1                | 3                 | 0                 | 1         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 2              | 1                | 3                 | 2                 | 2         | 0                            | 14               | 88                | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 14               | 88                | 0                 | 0         |   |
| 308  | ニッケル                                                   | 0              | 0                | 0                 | 1                 | 1         | 0              | 0                | 0                 | 2                 | 1         | 0              | 0                | 1                 | 3                 | 3         | 0                            | 0                | 0                 | 5                 | 3         | 0                            | 0                | 0                 | 3                 | 0         | 0                                 | 0                | 0                 | 9                 | 3         |   |
| 318  | 二硫化炭素                                                  | 0              | 0                | 3                 | 1                 | 0         | 0              | 0                | 1                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 3                 | 1                 | 0         | 0                            | 0                | 295207            | 2000000           | 0         | 0                            | 0                | 50                | 0                 | 0         | 0                                 | 0                | 295257            | 2000000           | 0         |   |
| 332  | 砒素及びその無機化合物                                            | 2              | 1                | 3                 | 1                 | 1         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 2              | 1                | 3                 | 2                 | 2         | 0                            | 14               | 88                | 200               | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 14               | 88                | 200               | 0         |   |
| 333  | ヒドラジン                                                  | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 1                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 0                | 0                 | 0                 | 0         |   |
| 334  | 4-ヒドロキシ安息香酸メチル                                         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 1                | 0                 | 1                 | 0         | 0              | 1                | 0                 | 1                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                            | 29               | 0                 | 100               | 0         | 0                                 | 29               | 0                 | 100               | 0         |   |
| 349  | フェノール                                                  | 0              | 2                | 1                 | 0                 | 0         | 0              | 2                | 0                 | 0                 | 0         | 1              | 2                | 1                 | 0                 | 0         | 0                            | 31               | 19                | 0                 | 0         | 0                            | 430              | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 461              | 19                | 0                 | 0         |   |
| 352  | フタル酸ジアリル                                               | 0              | 0                | 1                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 1                 | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 170               | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 0                | 170               | 0                 | 0         |   |
| 353  | フタル酸ジエチル                                               | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 1         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 0                | 0                 | 0                 | 0         |   |
| 354  | フタル酸ジ-n-ノルマル-ブチル                                       | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 2                | 1                 | 2                 | 0         | 0              | 2                | 3                 | 2                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                            | 112              | 600               | 18                | 0         | 0                                 | 112              | 600               | 18                | 0         |   |
| 355  | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)                                      | 1              | 1                | 1                 | 0                 | 0         | 1              | 3                | 1                 | 1                 | 0         | 1              | 3                | 1                 | 1                 | 0         | 160                          | 67               | 270               | 0                 | 0         | 5500                         | 33133            | 77000             | 11000             | 0         | 5660                              | 33200            | 77270             | 11000             | 0         |   |
| 374  | ふっ化水素及びその水溶性塩                                          | 2              | 1                | 3                 | 0                 | 3         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 2              | 1                | 3                 | 2                 | 3         | 22                           | 290              | 4537              | 0                 | 1313      | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 22                                | 290              | 4537              | 0                 | 1313      |   |
| 392  | ノルマル-ヘキサン                                              | 0              | 2                | 2                 | 5                 | 3         | 0              | 1                | 1                 | 2                 | 2         | 0              | 2                | 2                 | 5                 | 3         | 0                            | 654              | 3550              | 252               | 387       | 0                            | 13               | 400               | 128               | 82        | 0                                 | 667              | 3950              | 380               | 469       |   |
| 395  | ベルオキソ二硫酸の水溶性塩                                          | 0              | 0                | 0                 | 3                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 1                 | 0         | 0              | 1                | 0                 | 3                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 66                | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 2                 | 0         | 0                                 | 0                | 0                 | 68                | 0         |   |
| 400  | ベンゼン                                                   | 0              | 1                | 3                 | 4                 | 2         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 2              | 1                | 4                 | 7                 | 4         | 0                            | 14               | 21                | 2267              | 1226      | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 14               | 21                | 2267              | 1226      |   |
| 405  | ほう素化合物                                                 | 2              | 23               | 20                | 6                 | 4         | 0              | 38               | 38                | 8                 | 0         | 4              | 45               | 44                | 11                | 4         | 16                           | 55               | 738               | 2775              | 3821      | 0                            | 68               | 94                | 555               | 0         | 16                                | 123              | 832               | 3330              | 3821      |   |
| 406  | ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)                                       | 0              | 1                | 3                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 2              | 1                | 3                 | 2                 | 2         | 0                            | 1                | 4                 | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 1                | 4                 | 0                 | 0         |   |
| 407  | 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。) | 0              | 0                | 0                 | 3                 | 0         | 1              | 0                | 0                 | 1                 | 1         | 1              | 0                | 0                 | 4                 | 2         | 0                            | 0                | 0                 | 63                | 0         | 41                           | 0                | 0                 | 7                 | 17        | 41                                | 0                | 0                 | 70                | 17        |   |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 1                 | 0         | 0              | 0                | 0                 | 1                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 260               | 0         | 0                                 | 0                | 0                 | 260               | 0         |   |
| 409  | ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム                        | 0              | 0                | 1                 | 2                 | 1         | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0              | 0                | 1                 | 2                 | 1         | 0                            | 0                | 110               | 3900              | 3800      | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 0                                 | 0                | 110               | 3900              | 3800      |   |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 1              | 0                | 2                 | 1                 | 0         | 1              | 0                | 2                 | 1                 | 0         | 0                            | 0                | 0                 | 0                 | 0         | 77                           | 0                | 359               | 240               | 0         | 77                                | 0                | 359               | 240               | 0         |   |

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

2. 従業員数区分別の集計（パルプ・紙・紙加工品製造業）

表 2－1 全国・業種別