

(3) 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の届出外排出量推計結果  
表3-1-0 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;全国)

| 管理番号 | 対象化学物質<br>物質名                                          | 年間排出量(kg/年) |               |                |          |               |               | 合計      |
|------|--------------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|----------|---------------|---------------|---------|
|      |                                                        | 家庭用殺虫剤      | 防疫用殺虫剤<br>自治体 | 防疫用殺虫剤<br>防除業者 | 不快害虫用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務 | シロアリ防除剤<br>家庭 |         |
| 22   | フィプロニル                                                 |             | 0.2           | 0.3            | 25       | 3,521         |               | 3,547   |
| 30   | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 5,819       | 156           | 290            |          | 1,432         |               | 7,697   |
| 53   | エチルベンゼン                                                | 1.0         | 1,436         | 2,667          | 8.0      | 65            | 151           | 4,328   |
| 64   | エトフェンプロックス                                             | 1,750       | 287           | 533            | 1,492    | 753           | 41            | 4,856   |
| 80   | キシレン                                                   | 1.0         | 3,887         | 7,218          | 8.2      | 152           | 435           | 11,701  |
| 83   | クメン                                                    |             |               |                |          | 36            |               | 36      |
| 86   | クレゾール                                                  | 4,287       | 365           | 678            |          |               |               | 5,331   |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |               |                |          | 23            |               | 23      |
| 117  | テブコナゾール                                                |             |               |                |          | 295           |               | 295     |
| 132  | コバルト及びその化合物                                            |             |               |                |          | 0.7           | 0.4           | 1.1     |
| 139  | トラロメリン                                                 |             |               |                | 151      |               | 98            | 249     |
| 140  | フェンプロバトリン                                              |             |               |                | 208      |               |               | 208     |
| 153  | テトラメトリン                                                | 15,340      | 205           | 381            | 19,052   |               |               | 34,978  |
| 171  | プロピコナゾール                                               |             |               |                |          | 1,905         |               | 1,905   |
| 181  | ジクロロベンゼン                                               | 30,625      | 4,343         | 8,066          |          |               |               | 43,034  |
| 207  | 2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                             | 1,139       | 28            | 53             | 693      | 0.2           | 0.1           | 1,913   |
| 225  | トリクロロホン                                                |             | 148           | 275            |          |               |               | 423     |
| 248  | ダイアジノン                                                 |             | 14            | 25             |          |               |               | 39      |
| 251  | フェニトロチオン                                               |             | 3,464         | 6,434          | 257      |               |               | 10,156  |
| 252  | フェンチオン                                                 | 342         | 1,323         | 2,458          | 342      |               |               | 4,464   |
| 256  | デカン酸                                                   |             |               |                |          | 2.6           | 2.4           | 4.9     |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |               |                | 85       | 1.5           |               | 86      |
| 296  | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |               |                |          | 1,900         | 14,979        | 16,879  |
| 297  | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |               |                |          | 249           | 4,298         | 4,547   |
| 300  | トルエン                                                   |             |               |                |          | 54            | 9.8           | 64      |
| 302  | ナフタレン                                                  |             |               |                |          | 1.1           |               | 1.1     |
| 320  | ノニルフェノール                                               |             |               |                |          | 8.2           |               | 8.2     |
| 346  | 2-フェニルフェノール                                            |             |               |                |          | 10,000        |               | 10,000  |
| 350  | ペルメトリン                                                 | 2,839       | 891           | 1,654          | 2,996    | 2,776         |               | 11,156  |
| 405  | ほう素化合物                                                 |             | 16            | 30             | 2,575    | 138           |               | 2,759   |
| 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。) |             | 379           | 704            | 62       |               |               | 1,145   |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 36            | 66             |          |               |               | 102     |
| 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                        |             |               |                |          | 1.2           |               | 1.2     |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 658         | 245           | 455            | 984      | 20            | 38            | 2,400   |
| 427  | カルバリル                                                  |             |               |                | 13,687   |               |               | 13,687  |
| 428  | フェノブカルブ                                                |             |               |                | 8,501    | 8,519         |               | 17,019  |
| 457  | ジクロロボス                                                 | 6,041       | 14,965        | 27,791         |          |               |               | 48,797  |
|      | 合 計                                                    | 68,842      | 32,189        | 59,779         | 51,126   | 31,853        | 20,053        | 263,842 |

表3-1-1 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;北海道)

| 管理番号 | 対象化学物質<br>物質名                                          | 年間排出量(kg/年) |               |                |          |               |               | 合計    |
|------|--------------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|----------|---------------|---------------|-------|
|      |                                                        | 家庭用殺虫剤      | 防疫用殺虫剤<br>自治体 | 防疫用殺虫剤<br>防除業者 | 不快害虫用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務 | シロアリ防除剤<br>家庭 |       |
| 22   | フィプロニル                                                 |             | 0.0           | 0.0            | 0.4      | 31            |               | 31    |
| 30   | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 83          | 1.1           | 3.9            |          | 12            |               | 100   |
| 53   | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 10            | 36             | 0.1      | 0.6           | 1.3           | 48    |
| 64   | エトフェンプロックス                                             | 25          | 2.1           | 7.2            | 21       | 6.6           | 0.4           | 62    |
| 80   | キシレン                                                   | 0.0         | 28            | 97             | 0.1      | 1.3           | 3.8           | 131   |
| 83   | クメン                                                    |             |               |                |          | 0.3           |               | 0.3   |
| 86   | クレゾール                                                  | 61          | 2.7           | 9.1            |          |               |               | 73    |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |               |                |          | 0.2           |               | 0.2   |
| 117  | テブコナゾール                                                |             |               |                |          | 2.6           |               | 2.6   |
| 132  | コバルト及びその化合物                                            |             |               |                |          | 0.0           | 0.0           | 0.0   |
| 139  | トラロメリン                                                 |             |               |                | 2.1      |               | 0.9           | 3.0   |
| 140  | フェンプロバトリン                                              |             |               |                | 3.0      |               |               | 3.0   |
| 153  | テトラメトリン                                                | 218         | 1.5           | 5.1            | 271      |               |               | 495   |
| 171  | プロピコナゾール                                               |             |               |                |          | 17            |               | 17    |
| 181  | ジクロロベンゼン                                               | 435         | 32            | 108            |          |               |               | 575   |
| 207  | 2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                             | 16          | 0.2           | 0.7            | 9.8      | 0.0           | 0.0           | 27    |
| 225  | トリクロロホン                                                |             | 1.1           | 3.7            |          |               |               | 4.8   |
| 248  | ダイアジノン                                                 |             | 0.1           | 0.3            |          |               |               | 0.4   |
| 251  | フェニトロチオン                                               |             | 25            | 87             | 3.7      |               |               | 115   |
| 252  | フェンチオン                                                 | 4.9         | 9.6           | 33             | 4.9      |               |               | 52    |
| 256  | デカン酸                                                   |             |               |                |          | 0.0           | 0.0           | 0.0   |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |               |                | 1.2      | 0.0           |               | 1.2   |
| 296  | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |               |                |          | 17            | 131           | 147   |
| 297  | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |               |                |          | 2.2           | 37            | 40    |
| 300  | トルエン                                                   |             |               |                |          | 0.5           | 0.1           | 0.6   |
| 302  | ナフタレン                                                  |             |               |                |          | 0.0           |               | 0.0   |
| 320  | ノニルフェノール                                               |             |               |                |          | 0.1           |               | 0.1   |
| 346  | 2-フェニルフェノール                                            |             |               |                |          | 87            |               | 87    |
| 350  | ペルメトリン                                                 | 40          | 6.5           | 22             | 43       | 24            |               | 136   |
| 405  | ほう素化合物                                                 |             | 0.1           | 0.4            | 37       | 1.2           |               | 38    |
| 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。) |             | 2.8           | 9.5            | 0.9      |               |               | 13    |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.3           | 0.9            |          |               |               | 1.1   |
| 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           |               | 0.0   |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 9.3         | 1.8           | 6.1            | 14       | 0.2           | 0.3           | 32    |
| 427  | カルバリル                                                  |             |               |                | 194      |               |               | 194   |
| 428  | フェノブカルブ                                                |             |               |                | 121      | 74            |               | 195   |
| 457  | ジクロロボス                                                 | 86          | 109           | 374            |          |               |               | 568   |
|      | 合 計                                                    | 978         | 234           | 804            | 726      | 278           | 175           | 3,195 |

表3-1-2 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;青森県)

| 管理<br>番号 | 対象化学物質<br>物質名                                          | 年間排出量(kg/年) |               |              |              |               |     | 合計    |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------|--------------|---------------|-----|-------|
|          |                                                        | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤<br>自治体 | 防除業者<br>防除業者 | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務 | 家庭  |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0           | 0.0          | 0.1          | 12            |     | 12    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 32          | 2.1           | 2.3          |              | 5.0           |     | 41    |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 19            | 21           | 0.0          | 0.2           | 0.5 | 42    |
| 64       | エトフェンプロックス                                             | 9.6         | 3.9           | 4.3          | 8.2          | 2.6           | 0.1 | 29    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 52            | 58           | 0.0          | 0.5           | 1.5 | 112   |
| 83       | クメン                                                    |             |               |              |              | 0.1           |     | 0.1   |
| 86       | クレゾール                                                  | 24          | 4.9           | 5.4          |              |               |     | 34    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |               |              |              | 0.1           |     | 0.1   |
| 117      | テブコナゾール                                                |             |               |              |              | 1.0           |     | 1.0   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |               |              |              | 0.0           | 0.0 | 0.0   |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |               |              | 0.8          |               | 0.3 | 1.2   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |               |              | 1.1          |               |     | 1.1   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 84          | 2.8           | 3.1          | 105          |               |     | 194   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |               |              |              | 6.6           |     | 6.6   |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 168         | 59            | 65           |              |               |     | 291   |
| 207      | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 6.2         | 0.4           | 0.4          | 3.8          | 0.0           | 0.0 | 11    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 2.0           | 2.2          |              |               |     | 4.2   |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.2           | 0.2          |              |               |     | 0.4   |
| 251      | フェニトロチオン                                               |             | 47            | 52           | 1.4          |               |     | 100   |
| 252      | フェンチオン                                                 | 1.9         | 18            | 20           | 1.9          |               |     | 41    |
| 256      | デカン酸                                                   |             |               |              |              | 0.0           | 0.0 | 0.0   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |               |              | 0.5          | 0.0           |     | 0.5   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |               |              |              | 6.6           | 52  | 59    |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |               |              |              | 0.9           | 15  | 16    |
| 300      | トルエン                                                   |             |               |              |              | 0.2           | 0.0 | 0.2   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |               |              |              | 0.0           |     | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |               |              |              | 0.0           |     | 0.0   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |               |              |              | 35            |     | 35    |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 16          | 12            | 13           | 16           | 9.7           |     | 67    |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.2           | 0.2          | 14           | 0.5           |     | 15    |
| 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。) |             | 5.1           | 5.6          | 0.3          |               |     | 11    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.5           | 0.5          |              |               |     | 1.0   |
| 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           |     | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 3.6         | 3.3           | 3.6          | 5.4          | 0.1           | 0.1 | 16    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |               |              | 75           |               |     | 75    |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |               |              | 47           | 30            |     | 76    |
| 457      | ジクロルボス                                                 | 33          | 202           | 223          |              |               |     | 458   |
| 合 計      |                                                        | 378         | 434           | 480          | 280          | 111           | 70  | 1,753 |

表3-1-3 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;岩手県)

| 管理<br>番号 | 対象化学物質<br>物質名                                          | 年間排出量(kg/年) |               |              |              |               |     | 合計    |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------|--------------|---------------|-----|-------|
|          |                                                        | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤<br>自治体 | 防除業者<br>防除業者 | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務 | 家庭  |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0           | 0.0          | 0.1          | 37            |     | 37    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 33          | 1.9           | 1.8          |              | 15            |     | 52    |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 17            | 16           | 0.0          | 0.7           | 1.6 | 36    |
| 64       | エトフェンプロックス                                             | 10          | 3.4           | 3.3          | 8.5          | 7.9           | 0.4 | 33    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 46            | 45           | 0.0          | 1.6           | 4.6 | 97    |
| 83       | クメン                                                    |             |               |              |              | 0.4           |     | 0.4   |
| 86       | クレゾール                                                  | 24          | 4.3           | 4.2          |              |               |     | 33    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |               |              |              | 0.2           |     | 0.2   |
| 117      | テブコナゾール                                                |             |               |              |              | 3.1           |     | 3.1   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |               |              |              | 0.0           | 0.0 | 0.0   |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |               |              | 0.9          |               | 1.0 | 1.9   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |               |              | 1.2          |               |     | 1.2   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 87          | 2.4           | 2.4          | 108          |               |     | 200   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |               |              |              | 20            |     | 20    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 174         | 52            | 50           |              |               |     | 276   |
| 207      | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 6.5         | 0.3           | 0.3          | 3.9          | 0.0           | 0.0 | 11    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 1.8           | 1.7          |              |               |     | 3.5   |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.2           | 0.2          |              |               |     | 0.3   |
| 251      | フェニトロチオン                                               |             | 41            | 40           | 1.5          |               |     | 82    |
| 252      | フェンチオン                                                 | 1.9         | 16            | 15           | 1.9          |               |     | 35    |
| 256      | デカン酸                                                   |             |               |              |              | 0.0           | 0.0 | 0.1   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |               |              | 0.5          | 0.0           |     | 0.5   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |               |              |              | 20            | 157 | 177   |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |               |              |              | 2.6           | 45  | 48    |
| 300      | トルエン                                                   |             |               |              |              | 0.6           | 0.1 | 0.7   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |               |              |              | 0.0           |     | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |               |              |              | 0.1           |     | 0.1   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |               |              |              | 105           |     | 105   |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 16          | 11            | 10           | 17           | 29            |     | 83    |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.2           | 0.2          | 15           | 1.4           |     | 16    |
| 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。) |             | 4.5           | 4.3          | 0.4          |               |     | 9.2   |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.4           | 0.4          |              |               |     | 0.8   |
| 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           |     | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 3.7         | 2.9           | 2.8          | 5.6          | 0.2           | 0.4 | 16    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |               |              | 78           |               |     | 78    |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |               |              | 48           | 89            |     | 137   |
| 457      | ジクロルボス                                                 | 34          | 178           | 172          |              |               |     | 384   |
| 合 計      |                                                        | 392         | 383           | 369          | 291          | 333           | 210 | 1,978 |

表3-1-4 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;宮城県)

| 対象化学物質   |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |      |              |         |     |       |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|------|--------------|---------|-----|-------|
| 管理<br>番号 | 物質名                                                    | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤 |      | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|          |                                                        |             | 自治体    | 防除業者 |              | 業務      | 家庭  |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0  | 0.3          | 68      |     | 68    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 68          | 1.7    | 4.5  |              | 27      |     | 101   |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 16     | 41   | 0.1          | 1.2     | 2.9 | 61    |
| 64       | エトフェンプロックス                                             | 20          | 3.1    | 8.3  | 17           | 14      | 0.8 | 64    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 42     | 112  | 0.1          | 2.9     | 8.3 | 166   |
| 83       | クメン                                                    |             |        |      |              | 0.7     |     | 0.7   |
| 86       | クレゾール                                                  | 50          | 4.0    | 11   |              |         |     | 64    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |      |              | 0.4     |     | 0.4   |
| 117      | デブコナゾール                                                |             |        |      |              | 5.7     |     | 5.7   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |        |      | 1.8          |         | 1.9 | 3.6   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |        |      | 2.4          |         |     | 2.4   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 178         | 2.2    | 5.9  | 222          |         |     | 408   |
| 171      | プロビコナゾール                                               |             |        |      |              | 37      |     | 37    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 356         | 47     | 125  |              |         |     | 528   |
| 207      | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 13          | 0.3    | 0.8  | 8.1          | 0.0     | 0.0 | 22    |
| 225      | トリクロルホン                                                |             | 1.6    | 4.3  |              |         |     | 5.9   |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.1    | 0.4  |              |         |     | 0.5   |
| 251      | フェニトロチオン                                               |             | 38     | 100  | 3.0          |         |     | 140   |
| 252      | フェンチオン                                                 | 4.0         | 14     | 38   | 4.0          |         |     | 60    |
| 256      | デカン酸                                                   |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.1   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |      | 1.0          | 0.0     |     | 1.0   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 36      | 287 | 324   |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 4.8     | 82  | 87    |
| 300      | トルエン                                                   |             |        |      |              | 1.0     | 0.2 | 1.2   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |        |      |              | 0.0     |     | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |        |      |              | 0.2     |     | 0.2   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |      |              | 192     |     | 192   |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 33          | 9.7    | 26   | 35           | 53      |     | 156   |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.2    | 0.5  | 30           | 2.6     |     | 33    |
| 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。) |             | 4.1    | 11   | 0.7          |         |     | 16    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.4    | 1.0  |              |         |     | 1.4   |
| 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     |     | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 7.6         | 2.7    | 7.1  | 11           | 0.4     | 0.7 | 30    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |        |      | 159          |         |     | 159   |
| 428      | フェノプロカルブ                                               |             |        |      | 99           | 163     |     | 262   |
| 457      | ジクロルボス                                                 | 70          | 163    | 431  |              |         |     | 664   |
| 合 計      |                                                        | 800         | 350    | 928  | 594          | 611     | 384 | 3,667 |

表3-1-5 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;秋田県)

| 対象化学物質 |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |      |          |         |     |       |
|--------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|------|----------|---------|-----|-------|
| 管理番号   | 物質名                                                    | 家庭用殺虫剤      | 防疫用殺虫剤 |      | 不快害虫用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|        |                                                        |             | 自治体    | 防除業者 |          | 業務      | 家庭  |       |
| 22     | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0  | 0.1      | 12      |     | 12    |
| 30     | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 32          | 1.3    | 2.7  |          | 5.0     |     | 41    |
| 53     | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 12     | 25   | 0.0      | 0.2     | 0.5 | 38    |
| 64     | エトフェンブロックス                                             | 9.7         | 2.4    | 5.0  | 8.3      | 2.6     | 0.1 | 28    |
| 80     | キシレン                                                   | 0.0         | 32     | 67   | 0.0      | 0.5     | 1.5 | 102   |
| 83     | クメン                                                    |             |        |      |          | 0.1     |     | 0.1   |
| 86     | クレゾール                                                  | 24          | 3.1    | 6.3  |          |         |     | 33    |
| 87     | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |      |          | 0.1     |     | 0.1   |
| 117    | デブコナゾール                                                |             |        |      |          | 1.0     |     | 1.0   |
| 132    | コバルト及びその化合物                                            |             |        |      |          | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139    | トラロメリン                                                 |             |        |      | 0.8      |         | 0.3 | 1.2   |
| 140    | フェンプロバトリン                                              |             |        |      | 1.2      |         |     | 1.2   |
| 153    | テトラメトリン                                                | 85          | 1.7    | 3.6  | 106      |         |     | 196   |
| 171    | プロビコナゾール                                               |             |        |      |          | 6.6     |     | 6.6   |
| 181    | ジクロロベンゼン                                               | 170         | 36     | 75   |          |         |     | 282   |
| 207    | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 6.3         | 0.2    | 0.5  | 3.9      | 0.0     | 0.0 | 11    |
| 225    | トリクロルホン                                                |             | 1.2    | 2.6  |          |         |     | 3.8   |
| 248    | ダイアジノン                                                 |             | 0.1    | 0.2  |          |         |     | 0.4   |
| 251    | フェニトロチオン                                               |             | 29     | 60   | 1.4      |         |     | 90    |
| 252    | フェンチオン                                                 | 1.9         | 11     | 23   | 1.9      |         |     | 38    |
| 256    | デカン酸                                                   |             |        |      |          | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 275    | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |      | 0.5      | 0.0     |     | 0.5   |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |          | 6.6     | 52  | 59    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |          | 0.9     | 15  | 16    |
| 300    | トルエン                                                   |             |        |      |          | 0.2     | 0.0 | 0.2   |
| 302    | ナフタレン                                                  |             |        |      |          | 0.0     |     | 0.0   |
| 320    | ノニルフェノール                                               |             |        |      |          | 0.0     |     | 0.0   |
| 346    | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |      |          | 35      |     | 35    |
| 350    | ペルメトリン                                                 | 16          | 7.4    | 15   | 17       | 9.7     |     | 65    |
| 405    | ほう素化合物                                                 |             | 0.1    | 0.3  | 14       | 0.5     |     | 15    |
| 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。) |             | 3.2    | 6.6  | 0.3      |         |     | 10    |
| 408    | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.3    | 0.6  |          |         |     | 0.9   |
| 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     |     | 0.0   |
| 410    | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 3.7         | 2.0    | 4.2  | 5.5      | 0.1     | 0.1 | 16    |
| 427    | カルバリル                                                  |             |        |      | 76       |         |     | 76    |
| 428    | フェノプロカルブ                                               |             |        |      | 47       | 30      |     | 77    |
| 457    | ジクロルボス                                                 | 34          | 125    | 259  |          |         |     | 418   |
| 合 計    |                                                        | 383         | 269    | 557  | 284      | 111     | 70  | 1,674 |

表3-1-6 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;山形県)

| 対象化学物質   |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |      |              |         |     |       |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|------|--------------|---------|-----|-------|
| 管理<br>番号 | 物質名                                                    | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤 |      | 不被害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|          |                                                        |             | 自治体    | 防除業者 |              | 業務      | 家庭  |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0  | 0.2          | 25      |     | 25    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 34          | 0.7    | 2.6  |              | 10      |     | 48    |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 6.8    | 24   | 0.0          | 0.5     | 1.1 | 33    |
| 64       | エトフェンプロックス                                             | 10          | 1.4    | 4.8  | 8.8          | 5.2     | 0.3 | 31    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 18     | 66   | 0.0          | 1.1     | 3.0 | 88    |
| 83       | クメン                                                    |             |        |      |              | 0.3     |     | 0.3   |
| 86       | クレゾール                                                  | 25          | 1.7    | 6.2  |              |         |     | 33    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |      |              | 0.2     |     | 0.2   |
| 117      | テブコナゾール                                                |             |        |      |              | 2.1     |     | 2.1   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |        |      | 0.9          |         | 0.7 | 1.6   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |        |      | 1.2          |         |     | 1.2   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 91          | 1.0    | 3.5  | 113          |         |     | 208   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |        |      |              | 13      |     | 13    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 181         | 21     | 73   |              |         |     | 275   |
| 207      | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 6.7         | 0.1    | 0.5  | 4.1          | 0.0     | 0.0 | 11    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 0.7    | 2.5  |              |         |     | 3.2   |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.1    | 0.2  |              |         |     | 0.3   |
| 251      | フェニトロチオン                                               |             | 16     | 58   | 1.5          |         |     | 76    |
| 252      | フェンチオン                                                 | 2.0         | 6.3    | 22   | 2.0          |         |     | 33    |
| 256      | デカン酸                                                   |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |      | 0.5          | 0.0     |     | 0.5   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 13      | 104 | 118   |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 1.7     | 30  | 32    |
| 300      | トルエン                                                   |             |        |      |              | 0.4     | 0.1 | 0.4   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |        |      |              | 0.0     |     | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |        |      |              | 0.1     |     | 0.1   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |      |              | 70      |     | 70    |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 17          | 4.2    | 15   | 18           | 19      |     | 73    |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.1    | 0.3  | 15           | 1.0     |     | 17    |
| 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。) |             | 1.8    | 6.4  | 0.4          |         |     | 8.6   |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.2    | 0.6  |              |         |     | 0.8   |
| 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     |     | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 3.9         | 1.2    | 4.1  | 5.8          | 0.1     | 0.3 | 15    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |        |      | 81           |         |     | 81    |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |        |      | 50           | 59      |     | 110   |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 36          | 71     | 252  |              |         |     | 359   |
| 合 計      |                                                        | 407         | 153    | 543  | 302          | 222     | 140 | 1,767 |

表3-1-7 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;福島県)

| 対象化学物質   |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |       |              |         |     |       |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|-------|--------------|---------|-----|-------|
| 管理<br>番号 | 物質名                                                    | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤 |       | 不被害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|          |                                                        |             | 自治体    | 防除業者  |              | 業務      | 家庭  |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0   | 0.3          | 31      |     | 31    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 67          | 11     | 5.5   |              | 12      |     | 97    |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 103    | 50    | 0.1          | 0.6     | 1.3 | 156   |
| 64       | エトフェンプロックス                                             | 20          | 21     | 10    | 17           | 6.6     | 0.4 | 75    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 280    | 136   | 0.1          | 1.3     | 3.8 | 421   |
| 83       | クメン                                                    |             |        |       |              | 0.3     |     | 0.3   |
| 86       | クレゾール                                                  | 50          | 26     | 13    |              |         |     | 89    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |       |              | 0.2     |     | 0.2   |
| 117      | テブコナゾール                                                |             |        |       |              | 2.6     |     | 2.6   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |        |       |              | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |        |       | 1.7          |         | 0.9 | 2.6   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |        |       | 2.4          |         |     | 2.4   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 178         | 15     | 7.2   | 221          |         |     | 421   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |        |       |              | 17      |     | 17    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 355         | 313    | 152   |              |         |     | 820   |
| 207      | 2, 6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール                                | 13          | 2.0    | 1.0   | 8.0          | 0.0     | 0.0 | 24    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 11     | 5.2   |              |         |     | 16    |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 1.0    | 0.5   |              |         |     | 1.5   |
| 251      | フェニトロチオン                                               |             | 249    | 121   | 3.0          |         |     | 374   |
| 252      | フェンチオン                                                 | 4.0         | 95     | 46    | 4.0          |         |     | 149   |
| 256      | デカン酸                                                   |             |        |       |              | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |       | 1.0          | 0.0     |     | 1.0   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |       |              | 17      | 131 | 147   |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |       |              | 2.2     | 37  | 40    |
| 300      | トルエン                                                   |             |        |       |              | 0.5     | 0.1 | 0.6   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |        |       |              | 0.0     |     | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |        |       |              | 0.1     |     | 0.1   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |       |              | 87      |     | 87    |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 33          | 64     | 31    | 35           | 24      |     | 187   |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 1.2    | 0.6   | 30           | 1.2     |     | 33    |
| 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。) |             | 27     | 13    | 0.7          |         |     | 41    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 2.6    | 1.2   |              |         |     | 3.8   |
| 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     |     | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 7.6         | 18     | 8.6   | 11           | 0.2     | 0.3 | 46    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |        |       | 159          |         |     | 159   |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |        |       | 99           | 74      |     | 173   |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 70          | 1,078  | 523   |              |         |     | 1,671 |
| 合 計      |                                                        | 798         | 2,318  | 1,125 | 593          | 278     | 175 | 5,286 |

表3-1-8 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;茨城県)

| 管理<br>番号 | 対象化学物質<br>物質名                                          | 年間排出量(kg/年) |               |                |              |               |               | 合計    |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|--------------|---------------|---------------|-------|
|          |                                                        | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤<br>自治体 | 防疫用殺虫剤<br>防除業者 | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務 | シロアリ防除剤<br>家庭 |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0           | 0.0            | 0.5          | 107           |               | 108   |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 117         | 5.5           | 6.2            |              | 44            |               | 173   |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 51            | 57             | 0.2          | 2.0           | 4.6           | 115   |
| 64       | エトフェンブロックス                                             | 35          | 10            | 11             | 30           | 23            | 1.3           | 111   |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 137           | 155            | 0.2          | 4.6           | 13            | 311   |
| 83       | クメン                                                    |             |               |                |              | 1.1           |               | 1.1   |
| 86       | クレゾール                                                  | 87          | 13            | 15             |              |               |               | 114   |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |               |                |              | 0.7           |               | 0.7   |
| 117      | デブコナゾール                                                |             |               |                |              | 9.0           |               | 9.0   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |               |                |              | 0.0           | 0.0           | 0.0   |
| 139      | トラメトリン                                                 |             |               |                | 3.0          |               | 3.0           | 6.0   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |               |                | 4.2          |               |               | 4.2   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 310         | 7.3           | 8.2            | 384          |               |               | 709   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |               |                |              | 58            |               | 58    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 618         | 154           | 173            |              |               |               | 945   |
| 207      | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 23          | 1.0           | 1.1            | 14           | 0.0           | 0.0           | 39    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 5.2           | 5.9            |              |               |               | 11    |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.5           | 0.5            |              |               |               | 1.0   |
| 251      | フェニトロチオン                                               |             | 122           | 138            | 5.2          |               |               | 266   |
| 252      | フェンチオン                                                 | 6.9         | 47            | 53             | 6.9          |               |               | 113   |
| 256      | デカン酸                                                   |             |               |                |              | 0.1           | 0.1           | 0.2   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |               |                | 1.7          | 0.0           |               | 1.8   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |               |                |              | 58            | 456           | 514   |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |               |                |              | 7.6           | 131           | 138   |
| 300      | トルエン                                                   |             |               |                |              | 1.6           | 0.3           | 1.9   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |               |                |              | 0.0           |               | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |               |                |              | 0.2           |               | 0.2   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |               |                |              | 304           |               | 304   |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 57          | 32            | 36             | 60           | 84            |               | 269   |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.6           | 0.6            | 52           | 4.2           |               | 57    |
| 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。) |             | 13            | 15             | 1.3          |               |               | 30    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.3           | 1.4            |              |               |               | 2.7   |
| 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           |               | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 13          | 8.7           | 9.8            | 20           | 0.6           | 1.2           | 53    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |               |                | 276          |               |               | 276   |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |               |                | 172          | 259           |               | 431   |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 122         | 529           | 597            |              |               |               | 1,248 |
| 合 計      |                                                        | 1,389       | 1,138         | 1,284          | 1,032        | 970           | 610           | 6,423 |

表3-1-9 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;栃木県)

| 管理<br>番号 | 対象化学物質<br>物質名                                          | 年間排出量(kg/年) |               |                |              |               |               | 合計    |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|--------------|---------------|---------------|-------|
|          |                                                        | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤<br>自治体 | 防疫用殺虫剤<br>防除業者 | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務 | シロアリ防除剤<br>家庭 |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0           | 0.0            | 0.2          | 69            |               | 69    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 50          | 2.0           | 1.8            |              | 28            |               | 81    |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 18            | 16             | 0.1          | 1.3           | 3.0           | 39    |
| 64       | エトフェンブロックス                                             | 15          | 3.6           | 3.3            | 13           | 15            | 0.8           | 50    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 49            | 45             | 0.1          | 3.0           | 8.5           | 105   |
| 83       | クメン                                                    |             |               |                |              | 0.7           |               | 0.7   |
| 86       | クレゾール                                                  | 36          | 4.6           | 4.2            |              |               |               | 45    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |               |                |              | 0.5           |               | 0.5   |
| 117      | デブコナゾール                                                |             |               |                |              | 5.8           |               | 5.8   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |               |                |              | 0.0           | 0.0           | 0.0   |
| 139      | トラメトリン                                                 |             |               |                | 1.3          |               | 1.9           | 3.2   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |               |                | 1.8          |               |               | 1.8   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 131         | 2.6           | 2.4            | 162          |               |               | 298   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |               |                |              | 37            |               | 37    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 261         | 55            | 50             |              |               |               | 365   |
| 207      | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 9.7         | 0.4           | 0.3            | 5.9          | 0.0           | 0.0           | 16    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 1.9           | 1.7            |              |               |               | 3.6   |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.2           | 0.2            |              |               |               | 0.3   |
| 251      | フェニトロチオン                                               |             | 44            | 40             | 2.2          |               |               | 86    |
| 252      | フェンチオン                                                 | 2.9         | 17            | 15             | 2.9          |               |               | 38    |
| 256      | デカン酸                                                   |             |               |                |              | 0.1           | 0.0           | 0.1   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |               |                | 0.7          | 0.0           |               | 0.8   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |               |                |              | 37            | 293           | 330   |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |               |                |              | 4.9           | 84            | 89    |
| 300      | トルエン                                                   |             |               |                |              | 1.1           | 0.2           | 1.2   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |               |                |              | 0.0           |               | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |               |                |              | 0.2           |               | 0.2   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |               |                |              | 196           |               | 196   |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 24          | 11            | 10             | 25           | 54            |               | 125   |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.2           | 0.2            | 22           | 2.7           |               | 25    |
| 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。) |             | 4.8           | 4.3            | 0.5          |               |               | 9.7   |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.4           | 0.4            |              |               |               | 0.9   |
| 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           |               | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 5.6         | 3.1           | 2.8            | 8.4          | 0.4           | 0.7           | 21    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |               |                | 116          |               |               | 116   |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |               |                | 72           | 167           |               | 239   |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 51          | 189           | 172            |              |               |               | 412   |
| 合 計      |                                                        | 586         | 406           | 369            | 435          | 623           | 392           | 2,812 |

表3-1-10 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;群馬県)

| 対象化学物質 |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |      |          |         |     |       |
|--------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|------|----------|---------|-----|-------|
| 管理番号   | 物質名                                                    | 家庭用殺虫剤      | 防疫用殺虫剤 |      | 不快害虫用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|        |                                                        |             | 自治体    | 防除業者 |          | 業務      | 家庭  |       |
| 22     | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0  | 0.4      | 77      |     | 77    |
| 30     | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 90          | 5.3    | 2.5  |          | 31      |     | 129   |
| 53     | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 49     | 23   | 0.1      | 1.4     | 3.3 | 77    |
| 64     | エトフェンブロックス                                             | 27          | 9.8    | 4.6  | 23       | 16      | 0.9 | 82    |
| 80     | キシレン                                                   | 0.0         | 132    | 63   | 0.1      | 3.3     | 9.5 | 208   |
| 83     | クメン                                                    |             |        |      |          | 0.8     |     | 0.8   |
| 86     | クレゾール                                                  | 66          | 12     | 5.9  |          |         |     | 85    |
| 87     | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |      |          | 0.5     |     | 0.5   |
| 117    | テブコナゾール                                                |             |        |      |          | 6.4     |     | 6.4   |
| 132    | コバルト及びその化合物                                            |             |        |      |          | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139    | トラロメリン                                                 |             |        |      | 2.3      |         | 2.1 | 4.5   |
| 140    | フェンプロバトリン                                              |             |        |      | 3.2      |         |     | 3.2   |
| 153    | テトラメトリン                                                | 238         | 7.0    | 3.3  | 295      |         |     | 543   |
| 171    | プロピコナゾール                                               |             |        |      |          | 41      |     | 41    |
| 181    | ジクロロベンゼン                                               | 475         | 148    | 70   |          |         |     | 693   |
| 207    | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 18          | 1.0    | 0.5  | 11       | 0.0     | 0.0 | 30    |
| 225    | トリクロロホン                                                |             | 5.0    | 2.4  |          |         |     | 7.4   |
| 248    | ダイアジノン                                                 |             | 0.5    | 0.2  |          |         |     | 0.7   |
| 251    | フェントロチオン                                               |             | 118    | 56   | 4.0      |         |     | 178   |
| 252    | フェンチオン                                                 | 5.3         | 45     | 21   | 5.3      |         |     | 77    |
| 256    | デカン酸                                                   |             |        |      |          | 0.1     | 0.1 | 0.1   |
| 275    | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |      | 1.3      | 0.0     |     | 1.3   |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |          | 41      | 326 | 367   |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |          | 5.4     | 93  | 99    |
| 300    | トルエン                                                   |             |        |      |          | 1.2     | 0.2 | 1.4   |
| 302    | ナフタレン                                                  |             |        |      |          | 0.0     |     | 0.0   |
| 320    | ノニルフェノール                                               |             |        |      |          | 0.2     |     | 0.2   |
| 346    | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |      |          | 217     |     | 217   |
| 350    | ペルメトリン                                                 | 44          | 30     | 14   | 46       | 60      |     | 195   |
| 405    | ほう素化合物                                                 |             | 0.5    | 0.3  | 40       | 3.0     |     | 44    |
| 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。) |             | 13     | 6.1  | 1.0      |         |     | 20    |
| 408    | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.2    | 0.6  |          |         |     | 1.8   |
| 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     |     | 0.0   |
| 410    | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 10          | 8.3    | 4.0  | 15       | 0.4     | 0.8 | 39    |
| 427    | カルバリル                                                  |             |        |      | 212      |         |     | 212   |
| 428    | フェノブカルブ                                                |             |        |      | 132      | 185     |     | 317   |
| 457    | ジクロロボス                                                 | 94          | 509    | 242  |          |         |     | 845   |
| 合 計    |                                                        | 1,067       | 1,095  | 521  | 792      | 693     | 436 | 4,604 |

表3-1-11 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;埼玉県)

| 対象化学物質   |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |       |              |         |       |        |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|-------|--------------|---------|-------|--------|
| 管理<br>番号 | 物質名                                                    | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤 |       | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |       | 合計     |
|          |                                                        |             | 自治体    | 防除業者  |              | 業務      | 家庭    |        |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0   | 1.5          | 176     |       | 178    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 353         | 8.3    | 10    |              | 72      |       | 443    |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.1         | 76     | 94    | 0.5          | 3.2     | 7.5   | 181    |
| 64       | エトフェンブロックス                                             | 106         | 15     | 19    | 91           | 38      | 2.1   | 270    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.1         | 206    | 254   | 0.5          | 7.6     | 22    | 489    |
| 83       | クメン                                                    |             |        |       |              | 1.8     |       | 1.8    |
| 86       | クレゾール                                                  | 260         | 19     | 24    |              |         |       | 304    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |       |              | 1.2     |       | 1.2    |
| 117      | テブコナゾール                                                |             |        |       |              | 15      |       | 15     |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |        |       |              | 0.0     | 0.0   | 0.1    |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |        |       | 9.2          |         | 4.9   | 14     |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |        |       | 13           |         |       | 13     |
| 153      | テトラメトリン                                                | 932         | 11     | 13    | 1,157        |         |       | 2,113  |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |        |       |              | 95      |       | 95     |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 1,860       | 230    | 283   |              |         |       | 2,373  |
| 207      | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 69          | 1.5    | 1.8   | 42           | 0.0     | 0.0   | 115    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 7.8    | 9.7   |              |         |       | 17     |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.7    | 0.9   |              |         |       | 1.6    |
| 251      | フェントロチオン                                               |             | 184    | 226   | 16           |         |       | 425    |
| 252      | フェンチオン                                                 | 21          | 70     | 86    | 21           |         |       | 198    |
| 256      | デカン酸                                                   |             |        |       |              | 0.1     | 0.1   | 0.2    |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |       | 5.2          | 0.1     |       | 5.2    |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |       |              | 95      | 749   | 844    |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |       |              | 12      | 215   | 227    |
| 300      | トルエン                                                   |             |        |       |              | 2.7     | 0.5   | 3.2    |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |        |       |              | 0.1     |       | 0.1    |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |        |       |              | 0.4     |       | 0.4    |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |       |              | 500     |       | 500    |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 172         | 47     | 58    | 182          | 139     |       | 598    |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.9    | 1.1   | 156          | 6.9     |       | 165    |
| 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。) |             | 20     | 25    | 3.8          |         |       | 49     |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.9    | 2.3   |              |         |       | 4.2    |
| 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                        |             |        |       |              | 0.1     |       | 0.1    |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 40          | 13     | 16    | 60           | 1.0     | 1.9   | 132    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |        |       | 831          |         |       | 831    |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |        |       | 516          | 426     |       | 942    |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 367         | 793    | 976   |              |         |       | 2,136  |
| 合 計      |                                                        | 4,180       | 1,705  | 2,100 | 3,105        | 1,593   | 1,003 | 13,687 |

表3-1-12 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;千葉県)

| 対象化学物質 |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |       |          |         |     |        |
|--------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|-------|----------|---------|-----|--------|
| 管理番号   | 物質名                                                    | 家庭用殺虫剤      | 防疫用殺虫剤 |       | 不被害虫用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計     |
|        |                                                        |             | 自治体    | 防除業者  |          | 業務      | 家庭  |        |
| 22     | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0   | 1.2      | 107     |     | 108    |
| 30     | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 272         | 9.5    | 7.5   |          | 44      |     | 332    |
| 53     | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 87     | 69    | 0.4      | 2.0     | 4.6 | 163    |
| 64     | エトフェンブロックス                                             | 82          | 17     | 14    | 70       | 23      | 1.3 | 207    |
| 80     | キシレン                                                   | 0.0         | 237    | 186   | 0.4      | 4.6     | 13  | 441    |
| 83     | クメン                                                    |             |        |       |          | 1.1     |     | 1.1    |
| 86     | クレゾール                                                  | 200         | 22     | 18    |          |         |     | 240    |
| 87     | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |       |          | 0.7     |     | 0.7    |
| 117    | テブコナゾール                                                |             |        |       |          | 9.0     |     | 9.0    |
| 132    | コバルト及びその化合物                                            |             |        |       |          | 0.0     | 0.0 | 0.0    |
| 139    | トラロメトリン                                                |             |        |       | 7.0      |         | 3.0 | 10     |
| 140    | フェンプロバトリン                                              |             |        |       | 9.7      |         |     | 9.7    |
| 153    | テトラメトリン                                                | 716         | 12     | 9.8   | 889      |         |     | 1,628  |
| 171    | プロピコナゾール                                               |             |        |       |          | 58      |     | 58     |
| 181    | ジクロロベンゼン                                               | 1,430       | 264    | 208   |          |         |     | 1,902  |
| 207    | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 53          | 1.7    | 1.4   | 32       | 0.0     | 0.0 | 89     |
| 225    | トリクロロホン                                                |             | 9.0    | 7.1   |          |         |     | 16     |
| 248    | ダイアジノン                                                 |             | 0.8    | 0.7   |          |         |     | 1.5    |
| 251    | フェントロチオン                                               |             | 211    | 166   | 12       |         |     | 389    |
| 252    | フェンチオン                                                 | 16          | 81     | 63    | 16       |         |     | 176    |
| 256    | デカン酸                                                   |             |        |       |          | 0.1     | 0.1 | 0.2    |
| 275    | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |       | 4.0      | 0.0     |     | 4.0    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |       |          | 58      | 456 | 514    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |       |          | 7.6     | 131 | 138    |
| 300    | トルエン                                                   |             |        |       |          | 1.6     | 0.3 | 1.9    |
| 302    | ナフタレン                                                  |             |        |       |          | 0.0     |     | 0.0    |
| 320    | ノニルフェノール                                               |             |        |       |          | 0.2     |     | 0.2    |
| 346    | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |       |          | 304     |     | 304    |
| 350    | ペルメトリン                                                 | 133         | 54     | 43    | 140      | 84      |     | 454    |
| 405    | ほう素化合物                                                 |             | 1.0    | 0.8   | 120      | 4.2     |     | 126    |
| 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。) |             | 23     | 18    | 2.9      |         |     | 44     |
| 408    | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 2.2    | 1.7   |          |         |     | 3.9    |
| 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     |     | 0.0    |
| 410    | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 31          | 15     | 12    | 46       | 0.6     | 1.2 | 105    |
| 427    | カルバリル                                                  |             |        |       | 639      |         |     | 639    |
| 428    | フェノブカルブ                                                |             |        |       | 397      | 259     |     | 656    |
| 457    | ジクロロボス                                                 | 282         | 911    | 718   |          |         |     | 1,911  |
| 合 計    |                                                        | 3,213       | 1,960  | 1,544 | 2,386    | 970     | 610 | 10,684 |

表3-1-13 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;東京都)

| 対象化学物質   |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |       |              |         |       |        |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|-------|--------------|---------|-------|--------|
| 管理<br>番号 | 物質名                                                    | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤 |       | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |       | 合計     |
|          |                                                        |             | 自治体    | 防除業者  |              | 業務      | 家庭    |        |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0   | 3.4          | 421     |       | 425    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 775         | 0.5    | 34    |              | 171     |       | 981    |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.1         | 4.6    | 313   | 1.1          | 7.8     | 18    | 344    |
| 64       | エトフェンブロックス                                             | 233         | 0.9    | 63    | 199          | 90      | 4.9   | 590    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.1         | 12     | 846   | 1.1          | 18      | 52    | 930    |
| 83       | クメン                                                    |             |        |       |              | 4.3     |       | 4.3    |
| 86       | クレゾール                                                  | 571         | 1.2    | 80    |              |         |       | 652    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |       |              | 2.8     |       | 2.8    |
| 117      | テブコナゾール                                                |             |        |       |              | 35      |       | 35     |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |        |       |              | 0.1     | 0.0   | 0.1    |
| 139      | トラロメトリン                                                |             |        |       | 20           |         | 12    | 32     |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |        |       | 28           |         |       | 28     |
| 153      | テトラメトリン                                                | 2,044       | 0.7    | 45    | 2,538        |         |       | 4,627  |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |        |       |              | 228     |       | 228    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 4,080       | 14     | 946   |              |         |       | 5,040  |
| 207      | 2, 6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール                                | 152         | 0.1    | 6.2   | 92           | 0.0     | 0.0   | 250    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 0.5    | 32    |              |         |       | 33     |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.0    | 3.0   |              |         |       | 3.0    |
| 251      | フェントロチオン                                               |             | 11     | 754   | 34           |         |       | 800    |
| 252      | フェンチオン                                                 | 46          | 4.2    | 288   | 46           |         |       | 383    |
| 256      | デカン酸                                                   |             |        |       |              | 0.3     | 0.3   | 0.6    |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |       | 11           | 0.2     |       | 11     |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |       |              | 227     | 1,791 | 2,019  |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |       |              | 30      | 514   | 544    |
| 300      | トルエン                                                   |             |        |       |              | 6.5     | 1.2   | 7.6    |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |        |       |              | 0.1     |       | 0.1    |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |        |       |              | 1.0     |       | 1.0    |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |       |              | 1,196   |       | 1,196  |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 378         | 2.9    | 194   | 399          | 332     |       | 1,306  |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.1    | 3.5   | 343          | 17      |       | 363    |
| 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。) |             | 1.2    | 83    | 8.3          |         |       | 92     |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.1    | 7.8   |              |         |       | 7.9    |
| 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                        |             |        |       |              | 0.1     |       | 0.1    |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 88          | 0.8    | 53    | 131          | 2.4     | 4.6   | 280    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |        |       | 1,824        |         |       | 1,824  |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |        |       | 1,133        | 1,019   |       | 2,151  |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 805         | 48     | 3,259 |              |         |       | 4,112  |
| 合 計      |                                                        | 9,172       | 103    | 7,009 | 6,811        | 3,809   | 2,398 | 29,303 |

表3-1-14 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;神奈川県)

| 対象化学物質 |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |       |          |         |     | 合計     |
|--------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|-------|----------|---------|-----|--------|
| 管理番号   | 物質名                                                    | 家庭用殺虫剤      | 防疫用殺虫剤 |       | 不快害虫用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     |        |
|        |                                                        |             | 自治体    | 防除業者  |          | 業務      | 家庭  |        |
| 22     | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0   | 1.9      | 168     |     | 170    |
| 30     | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 446         | 2.7    | 19    |          | 69      |     | 536    |
| 53     | エチルベンゼン                                                | 0.1         | 25     | 173   | 0.6      | 3.1     | 7.2 | 209    |
| 64     | エトフェンプロックス                                             | 134         | 4.9    | 35    | 114      | 36      | 2.0 | 326    |
| 80     | キシレン                                                   | 0.1         | 67     | 468   | 0.6      | 7.3     | 21  | 564    |
| 83     | クメン                                                    |             |        |       |          | 1.7     |     | 1.7    |
| 86     | クレゾール                                                  | 329         | 6.3    | 44    |          |         |     | 379    |
| 87     | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |       |          | 1.1     |     | 1.1    |
| 117    | デブコナゾール                                                |             |        |       |          | 14      |     | 14     |
| 132    | コバルト及びその化合物                                            |             |        |       |          | 0.0     | 0.0 | 0.1    |
| 139    | トラロメリン                                                 |             |        |       | 12       |         | 4.7 | 16     |
| 140    | フェンプロバトリン                                              |             |        |       | 16       |         |     | 16     |
| 153    | テトラメトリン                                                | 1,176       | 3.5    | 25    | 1,461    |         |     | 2,665  |
| 171    | プロピコナゾール                                               |             |        |       |          | 91      |     | 91     |
| 181    | ジクロロベンゼン                                               | 2,348       | 75     | 523   |          |         |     | 2,946  |
| 207    | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 87          | 0.5    | 3.4   | 53       | 0.0     | 0.0 | 144    |
| 225    | トリクロロホン                                                |             | 2.5    | 18    |          |         |     | 20     |
| 248    | ダイアジノン                                                 |             | 0.2    | 1.6   |          |         |     | 1.9    |
| 251    | フェントロチオン                                               |             | 60     | 417   | 20       |         |     | 496    |
| 252    | フェンチオン                                                 | 26          | 23     | 159   | 26       |         |     | 234    |
| 256    | デカン酸                                                   |             |        |       |          | 0.1     | 0.1 | 0.2    |
| 275    | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |       | 6.5      | 0.1     |     | 6.6    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |       |          | 91      | 717 | 807    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |       |          | 12      | 206 | 217    |
| 300    | トルエン                                                   |             |        |       |          | 2.6     | 0.5 | 3.1    |
| 302    | ナフタレン                                                  |             |        |       |          | 0.1     |     | 0.1    |
| 320    | ノニルフェノール                                               |             |        |       |          | 0.4     |     | 0.4    |
| 346    | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |       |          | 478     |     | 478    |
| 350    | ペルメトリン                                                 | 218         | 15     | 107   | 230      | 133     |     | 703    |
| 405    | ほう素化合物                                                 |             | 0.3    | 1.9   | 197      | 6.6     |     | 206    |
| 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。) |             | 6.5    | 46    | 4.8      |         |     | 57     |
| 408    | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.6    | 4.3   |          |         |     | 4.9    |
| 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                        |             |        |       |          | 0.1     |     | 0.1    |
| 410    | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 50          | 4.2    | 29    | 75       | 1.0     | 1.8 | 162    |
| 427    | カルバリル                                                  |             |        |       | 1,050    |         |     | 1,050  |
| 428    | フェノブカルブ                                                |             |        |       | 652      | 408     |     | 1,059  |
| 457    | ジクロロボス                                                 | 463         | 258    | 1,801 |          |         |     | 2,522  |
| 合 計    |                                                        | 5,279       | 555    | 3,875 | 3,920    | 1,524   | 959 | 16,112 |

表3-1-15 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;新潟県)

| 対象化学物質   |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |      |              |         |     |       |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|------|--------------|---------|-----|-------|
| 管理<br>番号 | 物質名                                                    | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤 |      | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|          |                                                        |             | 自治体    | 防除業者 |              | 業務      | 家庭  |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0  | 0.4          | 92      |     | 92    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 84          | 3.2    | 3.9  |              | 37      |     | 128   |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 30     | 36   | 0.1          | 1.7     | 3.9 | 7     |
| 64       | エトフェンプロックス                                             | 25          | 5.9    | 7.1  | 22           | 20      | 1.1 | 81    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 80     | 97   | 0.1          | 4.0     | 11  | 193   |
| 83       | クメン                                                    |             |        |      |              | 0.9     |     | 0.9   |
| 86       | クレゾール                                                  | 62          | 7.6    | 9.1  |              |         |     | 79    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |      |              | 0.6     |     | 0.6   |
| 117      | デブコナゾール                                                |             |        |      |              | 7.7     |     | 7.7   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |        |      | 2.2          |         | 2.5 | 4.7   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |        |      | 3.0          |         |     | 3.0   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 221         | 4.2    | 5.1  | 275          |         |     | 506   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |        |      |              | 50      |     | 50    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 442         | 90     | 108  |              |         |     | 640   |
| 207      | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 16          | 0.6    | 0.7  | 10           | 0.0     | 0.0 | 28    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 3.1    | 3.7  |              |         |     | 6.7   |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.3    | 0.3  |              |         |     | 0.6   |
| 251      | フェントロチオン                                               |             | 72     | 86   | 3.7          |         |     | 162   |
| 252      | フェンチオン                                                 | 4.9         | 27     | 33   | 4.9          |         |     | 70    |
| 256      | デカン酸                                                   |             |        |      |              | 0.1     | 0.1 | 0.1   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |      | 1.2          | 0.0     |     | 1.3   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 50      | 391 | 440   |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 6.5     | 112 | 119   |
| 300      | トルエン                                                   |             |        |      |              | 1.4     | 0.3 | 1.7   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |        |      |              | 0.0     |     | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |        |      |              | 0.2     |     | 0.2   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |      |              | 261     |     | 261   |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 41          | 18     | 22   | 43           | 72      |     | 197   |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.3    | 0.4  | 37           | 3.6     |     | 42    |
| 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。) |             | 7.8    | 9.4  | 0.9          |         |     | 18    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.7    | 0.9  |              |         |     | 1.6   |
| 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     |     | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 9.5         | 5.1    | 6.1  | 14           | 0.5     | 1.0 | 36    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |        |      | 198          |         |     | 198   |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |        |      | 123          | 222     |     | 345   |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 87          | 310    | 372  |              |         |     | 769   |
| 合 計      |                                                        | 994         | 666    | 800  | 738          | 831     | 523 | 4,553 |



表3-1-16 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;富山県)

| 対象化学物質 |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |      |          |         |     |       |
|--------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|------|----------|---------|-----|-------|
| 管理番号   | 物質名                                                    | 家庭用殺虫剤      | 防疫用殺虫剤 |      | 不被害虫用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|        |                                                        |             | 自治体    | 防除業者 |          | 業務      | 家庭  |       |
| 22     | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0  | 0.2      | 28      |     | 28    |
| 30     | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 40          | 0.3    | 2.5  |          | 11      |     | 54    |
| 53     | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 3.2    | 23   | 0.1      | 0.5     | 1.2 | 28    |
| 64     | エトフェンブロックス                                             | 12          | 0.6    | 4.5  | 10       | 5.9     | 0.3 | 34    |
| 80     | キシレン                                                   | 0.0         | 8.7    | 61   | 0.1      | 1.2     | 3.4 | 75    |
| 83     | クメン                                                    |             |        |      |          | 0.3     |     | 0.3   |
| 86     | クレゾール                                                  | 29          | 0.8    | 5.8  |          |         |     | 36    |
| 87     | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |      |          | 0.2     |     | 0.2   |
| 117    | デブコナゾール                                                |             |        |      |          | 2.3     |     | 2.3   |
| 132    | コバルト及びその化合物                                            |             |        |      |          | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139    | トラロメリン                                                 |             |        |      | 1.0      |         | 0.8 | 1.8   |
| 140    | フェンプロバトリン                                              |             |        |      | 1.4      |         |     | 1.4   |
| 153    | テトラメトリン                                                | 105         | 0.5    | 3.2  | 130      |         |     | 239   |
| 171    | プロピコナゾール                                               |             |        |      |          | 15      |     | 15    |
| 181    | ジクロロベンゼン                                               | 209         | 9.7    | 68   |          |         |     | 287   |
| 207    | 2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                             | 7.8         | 0.1    | 0.4  | 4.7      | 0.0     | 0.0 | 13    |
| 225    | トリクロロホン                                                |             | 0.3    | 2.3  |          |         |     | 2.7   |
| 248    | ダイアジノン                                                 |             | 0.0    | 0.2  |          |         |     | 0.2   |
| 251    | フェントロチオン                                               |             | 7.7    | 55   | 1.8      |         |     | 64    |
| 252    | フェンチオン                                                 | 2.3         | 2.9    | 21   | 2.3      |         |     | 28    |
| 256    | デカン酸                                                   |             |        |      |          | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 275    | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |      | 0.6      | 0.0     |     | 0.6   |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |          | 15      | 117 | 132   |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |          | 1.9     | 34  | 36    |
| 300    | トルエン                                                   |             |        |      |          | 0.4     | 0.1 | 0.5   |
| 302    | ナフタレン                                                  |             |        |      |          | 0.0     |     | 0.0   |
| 320    | ノニルフェノール                                               |             |        |      |          | 0.1     |     | 0.1   |
| 346    | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |      |          | 78      |     | 78    |
| 350    | ペルメトリン                                                 | 19          | 2.0    | 14   | 20       | 22      |     | 78    |
| 405    | ほう素化合物                                                 |             | 0.0    | 0.3  | 18       | 1.1     |     | 19    |
| 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。) |             | 0.8    | 6.0  | 0.4      |         |     | 7.2   |
| 408    | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.1    | 0.6  |          |         |     | 0.6   |
| 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     |     | 0.0   |
| 410    | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 4.5         | 0.5    | 3.9  | 6.7      | 0.2     | 0.3 | 16    |
| 427    | カルバリル                                                  |             |        |      | 94       |         |     | 94    |
| 428    | フェノブカルブ                                                |             |        |      | 58       | 67      |     | 125   |
| 457    | ジクロロボス                                                 | 41          | 33     | 236  |          |         |     | 310   |
| 合 計    |                                                        | 470         | 72     | 507  | 349      | 249     | 157 | 1,805 |

表3-1-17 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;石川県)

| 対象化学物質   |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |      |              |         |     |       |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|------|--------------|---------|-----|-------|
| 管理<br>番号 | 物質名                                                    | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤 |      | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|          |                                                        |             | 自治体    | 防除業者 |              | 業務      | 家庭  |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0  | 0.2          | 28      |     | 28    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 44          | 0.8    | 4.5  |              | 11      |     | 60    |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 7.3    | 41   | 0.1          | 0.5     | 1.2 | 51    |
| 64       | エトフェンプロックス                                             | 13          | 1.5    | 8.3  | 11           | 5.9     | 0.3 | 40    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 20     | 112  | 0.1          | 1.2     | 3.4 | 137   |
| 83       | クメン                                                    |             |        |      |              | 0.3     |     | 0.3   |
| 86       | クレゾール                                                  | 32          | 1.9    | 11   |              |         |     | 45    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |      |              | 0.2     |     | 0.2   |
| 117      | デブコナゾール                                                |             |        |      |              | 2.3     |     | 2.3   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |        |      | 1.1          |         | 0.8 | 1.9   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |        |      | 1.6          |         |     | 1.6   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 116         | 1.0    | 5.9  | 144          |         |     | 266   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |        |      |              | 15      |     | 15    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 231         | 22     | 125  |              |         |     | 378   |
| 207      | 2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                             | 8.6         | 0.1    | 0.8  | 5.2          | 0.0     | 0.0 | 15    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 0.8    | 4.3  |              |         |     | 5.0   |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.1    | 0.4  |              |         |     | 0.5   |
| 251      | フェントロチオン                                               |             | 18     | 100  | 1.9          |         |     | 120   |
| 252      | フェンチオン                                                 | 2.6         | 6.7    | 38   | 2.6          |         |     | 50    |
| 256      | デカン酸                                                   |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |      | 0.6          | 0.0     |     | 0.7   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 15      | 117 | 132   |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 1.9     | 34  | 36    |
| 300      | トルエン                                                   |             |        |      |              | 0.4     | 0.1 | 0.5   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |        |      |              | 0.0     |     | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |        |      |              | 0.1     |     | 0.1   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |      |              | 78      |     | 78    |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 21          | 4.5    | 26   | 23           | 22      |     | 96    |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.1    | 0.5  | 19           | 1.1     |     | 21    |
| 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。) |             | 1.9    | 11   | 0.5          |         |     | 13    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.2    | 1.0  |              |         |     | 1.2   |
| 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     |     | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 5.0         | 1.2    | 7.1  | 7.4          | 0.2     | 0.3 | 21    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |        |      | 103          |         |     | 103   |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |        |      | 64           | 67      |     | 131   |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 46          | 76     | 432  |              |         |     | 554   |
| 合 計      |                                                        | 519         | 164    | 929  | 385          | 249     | 157 | 2,403 |

表3-1-18 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;福井県)

| 対象化学物質   |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |      |              |         |     |       |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|------|--------------|---------|-----|-------|
| 管理<br>番号 | 物質名                                                    | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤 |      | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|          |                                                        |             | 自治体    | 防除業者 |              | 業務      | 家庭  |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0  | 0.1          | 28      |     | 28    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 30          | 0.3    | 2.1  |              | 11      |     | 43    |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 2.7    | 19   | 0.0          | 0.5     | 1.2 | 24    |
| 64       | エトフェンブロックス                                             | 9.0         | 0.5    | 3.8  | 7.6          | 5.9     | 0.3 | 27    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 7.3    | 52   | 0.0          | 1.2     | 3.4 | 64    |
| 83       | クメン                                                    |             |        |      |              | 0.3     |     | 0.3   |
| 86       | クレゾール                                                  | 22          | 0.7    | 4.9  |              |         |     | 28    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |      |              | 0.2     |     | 0.2   |
| 117      | デブコナゾール                                                |             |        |      |              | 2.3     |     | 2.3   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |        |      | 0.8          |         | 0.8 | 1.5   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |        |      | 1.1          |         |     | 1.1   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 79          | 0.4    | 2.7  | 98           |         |     | 179   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |        |      |              | 15      |     | 15    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 157         | 8.2    | 58   |              |         |     | 223   |
| 207      | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 5.8         | 0.1    | 0.4  | 3.6          | 0.0     | 0.0 | 9.8   |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 0.3    | 2.0  |              |         |     | 2.3   |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.0    | 0.2  |              |         |     | 0.2   |
| 251      | フェントロチオン                                               |             | 6.5    | 46   | 1.3          |         |     | 54    |
| 252      | フェンチオン                                                 | 1.8         | 2.5    | 18   | 1.8          |         |     | 24    |
| 256      | デカン酸                                                   |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |      | 0.4          | 0.0     |     | 0.4   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 15      | 117 | 132   |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 1.9     | 34  | 36    |
| 300      | トルエン                                                   |             |        |      |              | 0.4     | 0.1 | 0.5   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |        |      |              | 0.0     |     | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |        |      |              | 0.1     |     | 0.1   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |      |              | 78      |     | 78    |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 15          | 1.7    | 12   | 15           | 22      |     | 65    |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.0    | 0.2  | 13           | 1.1     |     | 15    |
| 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。) |             | 0.7    | 5.1  | 0.3          |         |     | 6.1   |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.1    | 0.5  |              |         |     | 0.5   |
| 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     |     | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 3.4         | 0.5    | 3.3  | 5.0          | 0.2     | 0.3 | 13    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |        |      | 70           |         |     | 70    |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |        |      | 44           | 67      |     | 110   |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 31          | 28     | 200  |              |         |     | 259   |
| 合 計      |                                                        | 353         | 61     | 431  | 262          | 249     | 157 | 1,512 |

表3-1-19 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;山梨県)

| 対象化学物質   |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |      |              |         |     |       |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|------|--------------|---------|-----|-------|
| 管理<br>番号 | 物質名                                                    | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤 |      | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|          |                                                        |             | 自治体    | 防除業者 |              | 業務      | 家庭  |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0  | 0.1          | 31      |     | 31    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 32          | 1.7    | 1.5  |              | 12      |     | 48    |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 15     | 14   | 0.0          | 0.6     | 1.3 | 3     |
| 64       | エトフェンブロックス                                             | 9.7         | 3.0    | 2.8  | 8.3          | 6.5     | 0.4 | 31    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 41     | 39   | 0.0          | 1.3     | 3.8 | 85    |
| 83       | クメン                                                    |             |        |      |              | 0.3     |     | 0.3   |
| 86       | クレゾール                                                  | 24          | 3.9    | 3.6  |              |         |     | 31    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |      |              | 0.2     |     | 0.2   |
| 117      | テブコナゾール                                                |             |        |      |              | 2.6     |     | 2.6   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |        |      | 0.8          |         | 0.8 | 1.7   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |        |      | 1.2          |         |     | 1.2   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 85          | 2.2    | 2.0  | 106          |         |     | 196   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |        |      |              | 17      |     | 17    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 170         | 46     | 43   |              |         |     | 260   |
| 207      | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 6.3         | 0.3    | 0.3  | 3.9          | 0.0     | 0.0 | 11    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 1.6    | 1.5  |              |         |     | 3.0   |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.1    | 0.1  |              |         |     | 0.3   |
| 251      | フェントロチオン                                               |             | 37     | 34   | 1.4          |         |     | 73    |
| 252      | フェンチオン                                                 | 1.9         | 14     | 13   | 1.9          |         |     | 31    |
| 256      | デカン酸                                                   |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |      | 0.5          | 0.0     |     | 0.5   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 17      | 130 | 147   |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 2.2     | 37  | 40    |
| 300      | トルエン                                                   |             |        |      |              | 0.5     | 0.1 | 0.6   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |        |      |              | 0.0     |     | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |        |      |              | 0.1     |     | 0.1   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |      |              | 87      |     | 87    |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 16          | 9.5    | 8.8  | 17           | 24      |     | 75    |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.2    | 0.2  | 14           | 1.2     |     | 16    |
| 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。) |             | 4.0    | 3.8  | 0.3          |         |     | 8.1   |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.4    | 0.4  |              |         |     | 0.7   |
| 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     |     | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 3.7         | 2.6    | 2.4  | 5.5          | 0.2     | 0.3 | 15    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |        |      | 76           |         |     | 76    |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |        |      | 47           | 74      |     | 121   |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 34          | 159    | 148  |              |         |     | 341   |
| 合 計      |                                                        | 383         | 342    | 319  | 285          | 277     | 174 | 1,780 |

表3-1-20 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度:長野県)

| 対象化学物質 |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |      |          |         |     |       |
|--------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|------|----------|---------|-----|-------|
| 管理番号   | 物質名                                                    | 家庭用殺虫剤      | 防疫用殺虫剤 |      | 不快害虫用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|        |                                                        |             | 自治体    | 防除業者 |          | 業務      | 家庭  |       |
| 22     | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0  | 0.3      | 100     |     | 100   |
| 30     | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 72          | 0.5    | 3.3  |          | 40      |     | 116   |
| 53     | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 4.2    | 31   | 0.1      | 1.8     | 4.3 | 41    |
| 64     | エトフエンプロックス                                             | 22          | 0.8    | 6.1  | 18       | 21      | 1.2 | 69    |
| 80     | キシレン                                                   | 0.0         | 11     | 83   | 0.1      | 4.3     | 12  | 111   |
| 83     | クメン                                                    |             |        |      |          | 1.0     |     | 1.0   |
| 86     | クレゾール                                                  | 53          | 1.1    | 7.8  |          |         |     | 62    |
| 87     | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |      |          | 0.7     |     | 0.7   |
| 117    | テブコナゾール                                                |             |        |      |          | 8.3     |     | 8.3   |
| 132    | コバルト及びその化合物                                            |             |        |      |          | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139    | トラロメリン                                                 |             |        |      | 1.9      |         | 2.8 | 4.6   |
| 140    | フェンプロバトリン                                              |             |        |      | 2.6      |         |     | 2.6   |
| 153    | テトラメトリン                                                | 190         | 0.6    | 4.4  | 236      |         |     | 430   |
| 171    | プロピコナゾール                                               |             |        |      |          | 54      |     | 54    |
| 181    | ジクロロベンゼン                                               | 379         | 13     | 92   |          |         |     | 484   |
| 207    | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 14          | 0.1    | 0.6  | 8.6      | 0.0     | 0.0 | 23    |
| 225    | トリクロロホン                                                |             | 0.4    | 3.1  |          |         |     | 3.6   |
| 248    | ダイアジノン                                                 |             | 0.0    | 0.3  |          |         |     | 0.3   |
| 251    | フェニトロチオン                                               |             | 10     | 74   | 3.2      |         |     | 87    |
| 252    | フェンチオン                                                 | 4.2         | 3.9    | 28   | 4.2      |         |     | 41    |
| 256    | デカン酸                                                   |             |        |      |          | 0.1     | 0.1 | 0.1   |
| 275    | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |      | 1.1      | 0.0     |     | 1.1   |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |          | 54      | 423 | 477   |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |          | 7.0     | 121 | 129   |
| 300    | トルエン                                                   |             |        |      |          | 1.5     | 0.3 | 1.8   |
| 302    | ナフタレン                                                  |             |        |      |          | 0.0     |     | 0.0   |
| 320    | ノニルフェノール                                               |             |        |      |          | 0.2     |     | 0.2   |
| 346    | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |      |          | 283     |     | 283   |
| 350    | ペルメトリン                                                 | 35          | 2.6    | 19   | 37       | 78      |     | 172   |
| 405    | ほう素化合物                                                 |             | 0.0    | 0.3  | 32       | 3.9     |     | 36    |
| 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。) |             | 1.1    | 8.1  | 0.8      |         |     | 10    |
| 408    | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.1    | 0.8  |          |         |     | 0.9   |
| 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     |     | 0.0   |
| 410    | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 8.1         | 0.7    | 5.2  | 12       | 0.6     | 1.1 | 28    |
| 427    | カルバリル                                                  |             |        |      | 169      |         |     | 169   |
| 428    | フェノプロカルブ                                               |             |        |      | 105      | 241     |     | 346   |
| 457    | ジクロロボス                                                 | 75          | 44     | 318  |          |         |     | 437   |
| 合 計    |                                                        | 851         | 95     | 684  | 632      | 900     | 567 | 3,730 |

表3-1-21 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度:岐阜県)

| 対象化学物質 |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |       |          |         |     |       |
|--------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|-------|----------|---------|-----|-------|
| 管理番号   | 物質名                                                    | 家庭用殺虫剤      | 防疫用殺虫剤 |       | 不快害虫用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|        |                                                        |             | 自治体    | 防除業者  |          | 業務      | 家庭  |       |
| 22     | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0   | 0.4      | 67      |     | 67    |
| 30     | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 86          | 1.9    | 5.5   |          | 27      |     | 120   |
| 53     | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 18     | 51    | 0.1      | 1.2     | 2.9 | 73    |
| 64     | エトフエンプロックス                                             | 26          | 3.5    | 10    | 22       | 14      | 0.8 | 76    |
| 80     | キシレン                                                   | 0.0         | 48     | 137   | 0.1      | 2.9     | 8.2 | 196   |
| 83     | クメン                                                    |             |        |       |          | 0.7     |     | 0.7   |
| 86     | クレゾール                                                  | 63          | 4.5    | 13    |          |         |     | 80    |
| 87     | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |       |          | 0.4     |     | 0.4   |
| 117    | テブコナゾール                                                |             |        |       |          | 5.6     |     | 5.6   |
| 132    | コバルト及びその化合物                                            |             |        |       |          | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139    | トラロメリン                                                 |             |        |       | 2.2      |         | 1.8 | 4.1   |
| 140    | フェンプロバトリン                                              |             |        |       | 3.1      |         |     | 3.1   |
| 153    | テトラメトリン                                                | 226         | 2.5    | 7.2   | 280      |         |     | 516   |
| 171    | プロピコナゾール                                               |             |        |       |          | 36      |     | 36    |
| 181    | ジクロロベンゼン                                               | 450         | 54     | 153   |          |         |     | 657   |
| 207    | 2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                             | 17          | 0.3    | 1.0   | 10       | 0.0     | 0.0 | 28    |
| 225    | トリクロロホン                                                |             | 1.8    | 5.2   |          |         |     | 7.0   |
| 248    | ダイアジノン                                                 |             | 0.2    | 0.5   |          |         |     | 0.7   |
| 251    | フェニトロチオン                                               |             | 43     | 122   | 3.8      |         |     | 169   |
| 252    | フェンチオン                                                 | 5.0         | 16     | 47    | 5.0      |         |     | 73    |
| 256    | デカン酸                                                   |             |        |       |          | 0.0     | 0.0 | 0.1   |
| 275    | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |       | 1.2      | 0.0     |     | 1.3   |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |       |          | 36      | 283 | 319   |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |       |          | 4.7     | 81  | 86    |
| 300    | トルエン                                                   |             |        |       |          | 1.0     | 0.2 | 1.2   |
| 302    | ナフタレン                                                  |             |        |       |          | 0.0     |     | 0.0   |
| 320    | ノニルフェノール                                               |             |        |       |          | 0.2     |     | 0.2   |
| 346    | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |       |          | 189     |     | 189   |
| 350    | ペルメトリン                                                 | 42          | 11     | 31    | 44       | 53      |     | 181   |
| 405    | ほう素化合物                                                 |             | 0.2    | 0.6   | 38       | 2.6     |     | 41    |
| 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。) |             | 4.7    | 13    | 0.9      |         |     | 19    |
| 408    | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.4    | 1.3   |          |         |     | 1.7   |
| 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     |     | 0.0   |
| 410    | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 9.7         | 3.0    | 8.6   | 14       | 0.4     | 0.7 | 37    |
| 427    | カルバリル                                                  |             |        |       | 201      |         |     | 201   |
| 428    | フェノプロカルブ                                               |             |        |       | 125      | 161     |     | 286   |
| 457    | ジクロロボス                                                 | 89          | 184    | 528   |          |         |     | 801   |
| 合 計    |                                                        | 1,013       | 397    | 1,135 | 752      | 603     | 379 | 4,279 |

表3-1-22 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度:静岡県)

| 管理<br>番号 | 対象化学物質<br>物質名                                          | 年間排出量(kg/年) |               |                |              |               |               | 合計    |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|--------------|---------------|---------------|-------|
|          |                                                        | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤<br>自治体 | 防疫用殺虫剤<br>防除業者 | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務 | シロアリ防除剤<br>家庭 |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0           | 0.0            | 0.7          | 167           |               | 167   |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 156         | 8.8           | 11             |              | 68            |               | 243   |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 81            | 98             | 0.2          | 3.1           | 7.1           | 189   |
| 64       | エトフェンブロックス                                             | 47          | 16            | 20             | 40           | 36            | 2.0           | 160   |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 218           | 264            | 0.2          | 7.2           | 21            | 511   |
| 83       | クメン                                                    |             |               |                |              | 1.7           |               | 1.7   |
| 86       | クレゾール                                                  | 115         | 21            | 25             |              |               |               | 160   |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |               |                |              | 1.1           |               | 1.1   |
| 117      | テブコナゾール                                                |             |               |                |              | 14            |               | 14    |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |               |                |              | 0.0           | 0.0           | 0.1   |
| 139      | トラロトリン                                                 |             |               |                | 4.0          |               | 4.6           | 8.7   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |               |                | 5.6          |               |               | 5.6   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 411         | 12            | 14             | 511          |               |               | 948   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |               |                |              | 90            |               | 90    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 821         | 244           | 295            |              |               |               | 1,361 |
| 207      | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 31          | 1.6           | 1.9            | 19           | 0.0           | 0.0           | 53    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 8.3           | 10             |              |               |               | 18    |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.8           | 0.9            |              |               |               | 1.7   |
| 251      | フェニトロチオン                                               |             | 195           | 236            | 6.9          |               |               | 437   |
| 252      | フェンチオン                                                 | 9.2         | 74            | 90             | 9.2          |               |               | 183   |
| 256      | デカン酸                                                   |             |               |                |              | 0.1           | 0.1           | 0.2   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |               |                | 2.3          | 0.1           |               | 2.3   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |               |                |              | 90            | 709           | 799   |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |               |                |              | 12            | 203           | 215   |
| 300      | トルエン                                                   |             |               |                |              | 2.6           | 0.5           | 3.0   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |               |                |              | 0.1           |               | 0.1   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |               |                |              | 0.4           |               | 0.4   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |               |                |              | 473           |               | 473   |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 76          | 50            | 61             | 80           | 131           |               | 398   |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.9           | 1.1            | 69           | 6.5           |               | 78    |
| 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。) |             | 21            | 26             | 1.7          |               |               | 49    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 2.0           | 2.4            |              |               |               | 4.4   |
| 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                        |             |               |                |              | 0.1           |               | 0.1   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 18          | 14            | 17             | 26           | 1.0           | 1.8           | 77    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |               |                | 367          |               |               | 367   |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |               |                | 228          | 403           |               | 631   |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 162         | 841           | 1,018          |              |               |               | 2,021 |
| 合 計      |                                                        | 1,846       | 1,809         | 2,190          | 1,371        | 1,507         | 949           | 9,671 |

表3-1-23 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度:愛知県)

| 管理<br>番号 | 対象化学物質<br>物質名                                          | 年間排出量(kg/年) |               |                |              |               |               | 合計     |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|--------------|---------------|---------------|--------|
|          |                                                        | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤<br>自治体 | 防疫用殺虫剤<br>防除業者 | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務 | シロアリ防除剤<br>家庭 |        |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0           | 0.0            | 1.6          | 207           |               | 208    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 361         | 9.7           | 14             |              | 84            |               | 469    |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.1         | 89            | 129            | 0.5          | 3.8           | 8.8           | 232    |
| 64       | エトフェンブロックス                                             | 109         | 18            | 26             | 93           | 44            | 2.4           | 291    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.1         | 241           | 350            | 0.5          | 8.9           | 26            | 627    |
| 83       | クメン                                                    |             |               |                |              | 2.1           |               | 2.1    |
| 86       | クレゾール                                                  | 266         | 23            | 33             |              |               |               | 322    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |               |                |              | 1.4           |               | 1.4    |
| 117      | テブコナゾール                                                |             |               |                |              | 17            |               | 17     |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |               |                |              | 0.0           | 0.0           | 0.1    |
| 139      | トラロトリン                                                 |             |               |                | 9.4          |               | 5.7           | 15     |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |               |                | 13           |               |               | 13     |
| 153      | テトラメトリン                                                | 952         | 13            | 18             | 1,182        |               |               | 2,165  |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |               |                |              | 112           |               | 112    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 1,900       | 270           | 392            |              |               |               | 2,561  |
| 207      | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 71          | 1.8           | 2.6            | 43           | 0.0           | 0.0           | 118    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 9.2           | 13             |              |               |               | 23     |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.8           | 1.2            |              |               |               | 2.1    |
| 251      | フェニトロチオン                                               |             | 215           | 312            | 16           |               |               | 543    |
| 252      | フェンチオン                                                 | 21          | 82            | 119            | 21           |               |               | 244    |
| 256      | デカン酸                                                   |             |               |                |              | 0.2           | 0.1           | 0.3    |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |               |                | 5.3          | 0.1           |               | 5.4    |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |               |                |              | 111           | 879           | 990    |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |               |                |              | 15            | 252           | 267    |
| 300      | トルエン                                                   |             |               |                |              | 3.2           | 0.6           | 3.7    |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |               |                |              | 0.1           |               | 0.1    |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |               |                |              | 0.5           |               | 0.5    |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |               |                |              | 587           |               | 587    |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 176         | 55            | 80             | 186          | 163           |               | 660    |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 1.0           | 1.5            | 160          | 8.1           |               | 170    |
| 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。) |             | 24            | 34             | 3.9          |               |               | 62     |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 2.2           | 3.2            |              |               |               | 5.4    |
| 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                        |             |               |                |              | 0.1           |               | 0.1    |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 41          | 15            | 22             | 61           | 1.2           | 2.2           | 143    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |               |                | 849          |               |               | 849    |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |               |                | 527          | 500           |               | 1,027  |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 375         | 930           | 1,349          |              |               |               | 2,653  |
| 合 計      |                                                        | 4,271       | 1,999         | 2,902          | 3,172        | 1,869         | 1,176         | 15,388 |

表3-1-24 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;三重県)

| 対象化学物質 |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |       |          |         |     |       |
|--------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|-------|----------|---------|-----|-------|
| 管理番号   | 物質名                                                    | 家庭用殺虫剤      | 防疫用殺虫剤 |       | 不快害虫用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|        |                                                        |             | 自治体    | 防除業者  |          | 業務      | 家庭  |       |
| 22     | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0   | 0.4      | 100     |     | 100   |
| 30     | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 82          | 3.3    | 5.8   |          | 41      |     | 132   |
| 53     | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 31     | 53    | 0.1      | 1.8     | 4.3 | 90    |
| 64     | エトフェンブロックス                                             | 25          | 6.1    | 11    | 21       | 21      | 1.2 | 85    |
| 80     | キシレン                                                   | 0.0         | 83     | 145   | 0.1      | 4.3     | 12  | 244   |
| 83     | クメン                                                    |             |        |       |          | 1.0     |     | 1.0   |
| 86     | クレゾール                                                  | 60          | 7.8    | 14    |          |         |     | 82    |
| 87     | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |       |          | 0.7     |     | 0.7   |
| 117    | デブコナゾール                                                |             |        |       |          | 8.4     |     | 8.4   |
| 132    | コバルト及びその化合物                                            |             |        |       |          | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139    | トラロメリン                                                 |             |        |       | 2.1      |         | 2.8 | 4.9   |
| 140    | フェンプロバトリン                                              |             |        |       | 2.9      |         |     | 2.9   |
| 153    | テトラメトリン                                                | 215         | 4.4    | 7.6   | 268      |         |     | 495   |
| 171    | プロピコナゾール                                               |             |        |       |          | 54      |     | 54    |
| 181    | ジクロロベンゼン                                               | 430         | 93     | 162   |          |         |     | 684   |
| 207    | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 16          | 0.6    | 1.1   | 9.7      | 0.0     | 0.0 | 27    |
| 225    | トリクロロホン                                                |             | 3.2    | 5.5   |          |         |     | 8.7   |
| 248    | ダイアジン                                                  |             | 0.3    | 0.5   |          |         |     | 0.8   |
| 251    | フェニトロチオン                                               |             | 74     | 129   | 3.6      |         |     | 206   |
| 252    | フェンチオン                                                 | 4.8         | 28     | 49    | 4.8      |         |     | 87    |
| 256    | デカン酸                                                   |             |        |       |          | 0.1     | 0.1 | 0.1   |
| 275    | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |       | 1.2      | 0.0     |     | 1.2   |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |       |          | 54      | 425 | 479   |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |       |          | 7.1     | 122 | 129   |
| 300    | トルエン                                                   |             |        |       |          | 1.5     | 0.3 | 1.8   |
| 302    | ナフタレン                                                  |             |        |       |          | 0.0     |     | 0.0   |
| 320    | ノニルフェノール                                               |             |        |       |          | 0.2     |     | 0.2   |
| 346    | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |       |          | 284     |     | 284   |
| 350    | ペルメトリン                                                 | 40          | 19     | 33    | 42       | 79      |     | 213   |
| 405    | ほう素化合物                                                 |             | 0.3    | 0.6   | 36       | 3.9     |     | 41    |
| 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。) |             | 8.1    | 14    | 0.9      |         |     | 23    |
| 408    | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.8    | 1.3   |          |         |     | 2.1   |
| 409    | ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エス                               |             |        |       |          | 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                                | 9.2         | 5.2    | 9.1   | 14       | 0.6     | 1.1 | 39    |
| 427    | カルバリル                                                  |             |        |       | 192      |         |     | 192   |
| 428    | フェノブカルブ                                                |             |        |       | 119      | 242     |     | 361   |
| 457    | ジクロロボス                                                 | 85          | 319    | 557   |          |         |     | 961   |
|        | 合 計                                                    | 967         | 687    | 1,198 | 718      | 904     | 569 | 5,043 |

表3-1-25 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;滋賀県)

| 対象化学物質   |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |      |              |         |     |       |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|------|--------------|---------|-----|-------|
| 管理<br>番号 | 物質名                                                    | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤 |      | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|          |                                                        |             | 自治体    | 防除業者 |              | 業務      | 家庭  |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0  | 0.3          | 37      |     | 37    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 59          | 0.2    | 3.8  |              | 15      |     | 78    |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 1.7    | 35   | 0.1          | 0.7     | 1.6 | 39    |
| 64       | エトフェンブロックス                                             | 18          | 0.3    | 7.1  | 15           | 7.9     | 0.4 | 48    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 4.6    | 96   | 0.1          | 1.6     | 4.5 | 106   |
| 83       | クメン                                                    |             |        |      |              | 0.4     |     | 0.4   |
| 86       | クレゾール                                                  | 43          | 0.4    | 9.0  |              |         |     | 53    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |      |              | 0.2     |     | 0.2   |
| 117      | デブコナゾール                                                |             |        |      |              | 3.1     |     | 3.1   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |        |      | 1.5          |         | 1.0 | 2.5   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |        |      | 2.1          |         |     | 2.1   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 154         | 0.2    | 5.0  | 192          |         |     | 351   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |        |      |              | 20      |     | 20    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 308         | 5.2    | 107  |              |         |     | 420   |
| 207      | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 11          | 0.0    | 0.7  | 7.0          | 0.0     | 0.0 | 19    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 0.2    | 3.6  |              |         |     | 3.8   |
| 248      | ダイアジン                                                  |             | 0.0    | 0.3  |              |         |     | 0.4   |
| 251      | フェニトロチオン                                               |             | 4.1    | 85   | 2.6          |         |     | 92    |
| 252      | フェンチオン                                                 | 3.4         | 1.6    | 33   | 3.4          |         |     | 41    |
| 256      | デカン酸                                                   |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.1   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |      | 0.9          | 0.0     |     | 0.9   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 20      | 156 | 176   |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 2.6     | 45  | 47    |
| 300      | トルエン                                                   |             |        |      |              | 0.6     | 0.1 | 0.7   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |        |      |              | 0.0     |     | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |        |      |              | 0.1     |     | 0.1   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |      |              | 104     |     | 104   |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 29          | 1.1    | 22   | 30           | 29      |     | 111   |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.0    | 0.4  | 26           | 1.4     |     | 28    |
| 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。) |             | 0.5    | 9.3  | 0.6          |         |     | 10    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.0    | 0.9  |              |         |     | 0.9   |
| 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     |     | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 6.6         | 0.3    | 6.0  | 9.9          | 0.2     | 0.4 | 23    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |        |      | 138          |         |     | 138   |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |        |      | 86           | 89      |     | 174   |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 61          | 18     | 368  |              |         |     | 446   |
|          | 合 計                                                    | 693         | 38     | 791  | 514          | 332     | 209 | 2,578 |

表3-1-26 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;京都府)

| 対象化学物質 |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |       |          |         |     |       |
|--------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|-------|----------|---------|-----|-------|
| 管理番号   | 物質名                                                    | 家庭用殺虫剤      | 防疫用殺虫剤 |       | 不快害虫用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|        |                                                        |             | 自治体    | 防除業者  |          | 業務      | 家庭  |       |
| 22     | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0   | 0.6      | 73      |     | 74    |
| 30     | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 133         | 0.7    | 4.9   |          | 30      |     | 169   |
| 53     | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 6.4    | 45    | 0.2      | 1.4     | 3.1 | 56    |
| 64     | エトフェンプロックス                                             | 40          | 1.3    | 9.0   | 34       | 16      | 0.9 | 101   |
| 80     | キシレン                                                   | 0.0         | 17     | 121   | 0.2      | 3.2     | 9.1 | 151   |
| 83     | クメン                                                    |             |        |       |          | 0.8     |     | 0.8   |
| 86     | クレゾール                                                  | 98          | 1.6    | 11    |          |         |     | 111   |
| 87     | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |       |          | 0.5     |     | 0.5   |
| 117    | テブコナゾール                                                |             |        |       |          | 6.2     |     | 6.2   |
| 132    | コバルト及びその化合物                                            |             |        |       |          | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139    | トラロメリン                                                 |             |        |       | 3.5      |         | 2.0 | 5.5   |
| 140    | フェンプロバトリン                                              |             |        |       | 4.8      |         |     | 4.8   |
| 153    | テトラメトリン                                                | 351         | 0.9    | 6.4   | 437      |         |     | 795   |
| 171    | プロピコナゾール                                               |             |        |       |          | 40      |     | 40    |
| 181    | ジクロロベンゼン                                               | 702         | 19     | 136   |          |         |     | 857   |
| 207    | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 26          | 0.1    | 0.9   | 16       | 0.0     | 0.0 | 43    |
| 225    | トリクロロホン                                                |             | 0.7    | 4.6   |          |         |     | 5.3   |
| 248    | ダイアジノン                                                 |             | 0.1    | 0.4   |          |         |     | 0.5   |
| 251    | フェニトロチオン                                               |             | 15     | 108   | 5.9      |         |     | 130   |
| 252    | フェンチオン                                                 | 7.8         | 5.9    | 41    | 7.8      |         |     | 63    |
| 256    | デカン酸                                                   |             |        |       |          | 0.1     | 0.0 | 0.1   |
| 275    | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |       | 1.9      | 0.0     |     | 2.0   |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |       |          | 40      | 312 | 352   |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |       |          | 5.2     | 90  | 95    |
| 300    | トルエン                                                   |             |        |       |          | 1.1     | 0.2 | 1.3   |
| 302    | ナフタレン                                                  |             |        |       |          | 0.0     |     | 0.0   |
| 320    | ノニルフェノール                                               |             |        |       |          | 0.2     |     | 0.2   |
| 346    | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |       |          | 209     |     | 209   |
| 350    | ペルメトリン                                                 | 65          | 4.0    | 28    | 69       | 58      |     | 223   |
| 405    | ほう素化合物                                                 |             | 0.1    | 0.5   | 59       | 2.9     |     | 62    |
| 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。) |             | 1.7    | 12    | 1.4      |         |     | 15    |
| 408    | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.2    | 1.1   |          |         |     | 1.3   |
| 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     |     | 0.0   |
| 410    | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 15          | 1.1    | 7.6   | 23       | 0.4     | 0.8 | 48    |
| 427    | カルバリル                                                  |             |        |       | 314      |         |     | 314   |
| 428    | フェノブカルブ                                                |             |        |       | 195      | 178     |     | 372   |
| 457    | ジクロロボス                                                 | 138         | 67     | 467   |          |         |     | 673   |
| 合 計    |                                                        | 1,577       | 144    | 1,005 | 1,171    | 664     | 418 | 4,981 |

表3-1-27 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;大阪府)

| 対象化学物質   |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |       |              |         |     |        |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|-------|--------------|---------|-----|--------|
| 管理<br>番号 | 物質名                                                    | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤 |       | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計     |
|          |                                                        |             | 自治体    | 防除業者  |              | 業務      | 家庭  |        |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0   | 2.2          | 174     |     | 177    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 500         | 3.1    | 22    |              | 71      |     | 597    |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.1         | 28     | 205   | 0.7          | 3.2     | 7.5 | 245    |
| 64       | エトフェンプロックス                                             | 150         | 5.6    | 41    | 128          | 37      | 2.0 | 365    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.1         | 76     | 556   | 0.7          | 7.5     | 22  | 662    |
| 83       | クメン                                                    |             |        |       |              | 1.8     |     | 1.8    |
| 86       | クレゾール                                                  | 369         | 7.2    | 52    |              |         |     | 428    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |       |              | 1.2     |     | 1.2    |
| 117      | テブコナゾール                                                |             |        |       |              | 15      |     | 15     |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |        |       |              | 0.0     | 0.0 | 0.1    |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |        |       | 13           |         | 4.8 | 18     |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |        |       | 18           |         |     | 18     |
| 153      | テトラメトリン                                                | 1,319       | 4.0    | 29    | 1,639        |         |     | 2,992  |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |        |       |              | 94      |     | 94     |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 2,634       | 85     | 621   |              |         |     | 3,340  |
| 207      | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 98          | 0.6    | 4.0   | 60           | 0.0     | 0.0 | 162    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 2.9    | 21    |              |         |     | 24     |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.3    | 2.0   |              |         |     | 2.2    |
| 251      | フェニトロチオン                                               |             | 68     | 495   | 22           |         |     | 585    |
| 252      | フェンチオン                                                 | 29          | 26     | 189   | 29           |         |     | 274    |
| 256      | デカン酸                                                   |             |        |       |              | 0.1     | 0.1 | 0.2    |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |       | 7.3          | 0.1     |     | 7.4    |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |       |              | 94      | 742 | 836    |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |       |              | 12      | 213 | 225    |
| 300      | トルエン                                                   |             |        |       |              | 2.7     | 0.5 | 3.2    |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |        |       |              | 0.1     |     | 0.1    |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |        |       |              | 0.4     |     | 0.4    |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |       |              | 495     |     | 495    |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 244         | 17     | 127   | 258          | 138     |     | 784    |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.3    | 2.3   | 222          | 6.8     |     | 231    |
| 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。) |             | 7.4    | 54    | 5.4          |         |     | 67     |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.7    | 5.1   |              |         |     | 5.8    |
| 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                        |             |        |       |              | 0.1     |     | 0.1    |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 57          | 4.8    | 35    | 85           | 1.0     | 1.9 | 184    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |        |       | 1,177        |         |     | 1,177  |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |        |       | 731          | 422     |     | 1,153  |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 520         | 294    | 2,139 |              |         |     | 2,952  |
| 合 計      |                                                        | 5,921       | 632    | 4,601 | 4,398        | 1,578   | 994 | 18,123 |

表3-1-28 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;兵庫県)

| 管理<br>番号 | 対象化学物質<br>物質名                                          | 年間排出量(kg/年) |               |                |              |               |               | 合計    |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|--------------|---------------|---------------|-------|
|          |                                                        | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤<br>自治体 | 防疫用殺虫剤<br>防除業者 | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務 | シロアリ防除剤<br>家庭 |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0           | 0.0            | 1.2          | 92            |               | 93    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 273         | 1.0           | 8.4            |              | 37            |               | 320   |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 9.1           | 77             | 0.4          | 1.7           | 3.9           | 92    |
| 64       | エトフェンプロックス                                             | 82          | 1.8           | 15             | 70           | 20            | 1.1           | 190   |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 25            | 209            | 0.4          | 4.0           | 11            | 250   |
| 83       | クメン                                                    |             |               |                |              | 0.9           |               | 0.9   |
| 86       | クレゾール                                                  | 201         | 2.3           | 20             |              |               |               | 223   |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |               |                |              | 0.6           |               | 0.6   |
| 117      | テブコナゾール                                                |             |               |                |              | 7.7           |               | 7.7   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |               |                |              | 0.0           | 0.0           | 0.0   |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |               |                | 7.1          |               | 2.5           | 9.6   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |               |                | 9.8          |               |               | 9.8   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 720         | 1.3           | 11             | 894          |               |               | 1,627 |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |               |                |              | 50            |               | 50    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 1,438       | 28            | 234            |              |               |               | 1,699 |
| 207      | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 53          | 0.2           | 1.5            | 33           | 0.0           | 0.0           | 88    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 0.9           | 8.0            |              |               |               | 8.9   |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.1           | 0.7            |              |               |               | 0.8   |
| 251      | フェニトロチオン                                               |             | 22            | 187            | 12           |               |               | 221   |
| 252      | フェンチオン                                                 | 16          | 8.4           | 71             | 16           |               |               | 112   |
| 256      | デカン酸                                                   |             |               |                |              | 0.1           | 0.1           | 0.1   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |               |                | 4.0          | 0.0           |               | 4.0   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |               |                |              | 50            | 391           | 440   |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |               |                |              | 6.5           | 112           | 119   |
| 300      | トルエン                                                   |             |               |                |              | 1.4           | 0.3           | 1.7   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |               |                |              | 0.0           |               | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |               |                |              | 0.2           |               | 0.2   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |               |                |              | 261           |               | 261   |
| 350      | ペルメリン                                                  | 133         | 5.7           | 48             | 141          | 72            |               | 400   |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.1           | 0.9            | 121          | 3.6           |               | 125   |
| 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。) |             | 2.4           | 20             | 2.9          |               |               | 26    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.2           | 1.9            |              |               |               | 2.1   |
| 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           |               | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル                                | 31          | 1.6           | 13             | 46           | 0.5           | 1.0           | 93    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |               |                | 643          |               |               | 643   |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |               |                | 399          | 222           |               | 621   |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 284         | 95            | 806            |              |               |               | 1,184 |
|          | 合 計                                                    | 3,232       | 205           | 1,733          | 2,400        | 831           | 523           | 8,923 |

表3-1-29 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;奈良県)

| 管理<br>番号 | 対象化学物質<br>物質名                                          | 年間排出量(kg/年) |               |                |              |               |               | 合計    |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|--------------|---------------|---------------|-------|
|          |                                                        | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤<br>自治体 | 防疫用殺虫剤<br>防除業者 | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務 | シロアリ防除剤<br>家庭 |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0           | 0.0            | 0.3          | 37            |               | 37    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 69          | 2.4           | 4.5            |              | 15            |               | 91    |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 22            | 42             | 0.1          | 0.7           | 1.6           | 66    |
| 64       | エトフェンプロックス                                             | 21          | 4.4           | 8.4            | 18           | 7.9           | 0.4           | 59    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 59            | 113            | 0.1          | 1.6           | 4.5           | 179   |
| 83       | クメン                                                    |             |               |                |              | 0.4           |               | 0.4   |
| 86       | クレゾール                                                  | 51          | 5.6           | 11             |              |               |               | 67    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |               |                |              | 0.2           |               | 0.2   |
| 117      | テブコナゾール                                                |             |               |                |              | 3.1           |               | 3.1   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |               |                |              | 0.0           | 0.0           | 0.0   |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |               |                | 1.8          |               | 1.0           | 2.8   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |               |                | 2.5          |               |               | 2.5   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 182         | 3.1           | 6.0            | 226          |               |               | 417   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |               |                |              | 20            |               | 20    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 363         | 66            | 126            |              |               |               | 556   |
| 207      | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 14          | 0.4           | 0.8            | 8.2          | 0.0           | 0.0           | 23    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 2.3           | 4.3            |              |               |               | 6.6   |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.2           | 0.4            |              |               |               | 0.6   |
| 251      | フェニトロチオン                                               |             | 53            | 101            | 3.0          |               |               | 157   |
| 252      | フェンチオン                                                 | 4.1         | 20            | 39             | 4.1          |               |               | 67    |
| 256      | デカン酸                                                   |             |               |                |              | 0.0           | 0.0           | 0.1   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |               |                | 1.0          | 0.0           |               | 1.0   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |               |                |              | 20            | 156           | 176   |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |               |                |              | 2.6           | 45            | 47    |
| 300      | トルエン                                                   |             |               |                |              | 0.6           | 0.1           | 0.7   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |               |                |              | 0.0           |               | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |               |                |              | 0.1           |               | 0.1   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |               |                |              | 104           |               | 104   |
| 350      | ペルメリン                                                  | 34          | 14            | 26             | 36           | 29            |               | 138   |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.2           | 0.5            | 31           | 1.4           |               | 33    |
| 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。) |             | 5.8           | 11             | 0.7          |               |               | 18    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.5           | 1.0            |              |               |               | 1.6   |
| 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           |               | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル                                | 7.8         | 3.7           | 7.1            | 12           | 0.2           | 0.4           | 31    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |               |                | 162          |               |               | 162   |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |               |                | 101          | 89            |               | 190   |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 72          | 228           | 436            |              |               |               | 735   |
|          | 合 計                                                    | 817         | 490           | 937            | 606          | 332           | 209           | 3,392 |

表3-1-30 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;和歌山県)

| 管理<br>番号 | 対象化学物質<br>物質名                                          | 年間排出量(kg/年) |               |              |              |               |     | 合計    |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------|--------------|---------------|-----|-------|
|          |                                                        | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤<br>自治体 | 防除業者<br>防除業者 | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務 | 家庭  |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0           | 0.0          | 0.2          | 64            |     | 64    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 43          | 4.9           | 3.0          |              | 26            |     | 77    |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 45            | 28           | 0.1          | 1.2           | 2.8 | 76    |
| 64       | エトフェンプロックス                                             | 13          | 9.0           | 5.5          | 11           | 14            | 0.8 | 53    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 122           | 75           | 0.1          | 2.8           | 7.9 | 207   |
| 83       | クメン                                                    |             |               |              |              | 0.7           |     | 0.7   |
| 86       | クレゾール                                                  | 31          | 11            | 7.0          |              |               |     | 50    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |               |              |              | 0.4           |     | 0.4   |
| 117      | テブコナゾール                                                |             |               |              |              | 5.4           |     | 5.4   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |               |              |              | 0.0           | 0.0 | 0.0   |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |               |              | 1.1          |               | 1.8 | 2.9   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |               |              | 1.5          |               |     | 1.5   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 113         | 6.4           | 3.9          | 140          |               |     | 263   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |               |              |              | 35            |     | 35    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 225         | 136           | 83           |              |               |     | 444   |
| 207      | 2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                             | 8.4         | 0.9           | 0.5          | 5.1          | 0.0           | 0.0 | 15    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 4.6           | 2.8          |              |               |     | 7.5   |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.4           | 0.3          |              |               |     | 0.7   |
| 251      | フェントロチオン                                               |             | 108           | 66           | 1.9          |               |     | 177   |
| 252      | フェンチオン                                                 | 2.5         | 41            | 25           | 2.5          |               |     | 72    |
| 256      | デカン酸                                                   |             |               |              |              | 0.0           | 0.0 | 0.1   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |               |              | 0.6          | 0.0           |     | 0.7   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |               |              |              | 35            | 273 | 308   |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |               |              |              | 4.5           | 78  | 83    |
| 300      | トルエン                                                   |             |               |              |              | 1.0           | 0.2 | 1.2   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |               |              |              | 0.0           |     | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |               |              |              | 0.1           |     | 0.1   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |               |              |              | 183           |     | 183   |
| 350      | ベルメトリン                                                 | 21          | 28            | 17           | 22           | 51            |     | 138   |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.5           | 0.3          | 19           | 2.5           |     | 22    |
| 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。) |             | 12            | 7.3          | 0.5          |               |     | 20    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.1           | 0.7          |              |               |     | 1.8   |
| 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           |     | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 4.8         | 7.7           | 4.7          | 7.2          | 0.4           | 0.7 | 25    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |               |              | 100          |               |     | 100   |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |               |              | 62           | 155           |     | 218   |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 44          | 468           | 287          |              |               |     | 799   |
| 合 計      |                                                        | 505         | 1,006         | 618          | 375          | 581           | 366 | 3,452 |

表3-1-31 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;鳥取県)

| 管理<br>番号 | 対象化学物質<br>物質名                                          | 年間排出量(kg/年) |               |              |              |               |     | 合計  |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------|--------------|---------------|-----|-----|
|          |                                                        | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤<br>自治体 | 防除業者<br>防除業者 | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務 | 家庭  |     |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0           | 0.0          | 0.1          | 12            |     | 12  |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 16          | 0.2           | 1.0          |              | 4.9           |     | 22  |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 2.2           | 8.9          | 0.0          | 0.2           | 0.5 | 12  |
| 64       | エトフェンプロックス                                             | 4.8         | 0.4           | 1.8          | 4.1          | 2.6           | 0.1 | 14  |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 6.1           | 24           | 0.0          | 0.5           | 1.5 | 32  |
| 83       | クメン                                                    |             |               |              |              | 0.1           |     | 0.1 |
| 86       | クレゾール                                                  | 12          | 0.6           | 2.3          |              |               |     | 15  |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |               |              |              | 0.1           |     | 0.1 |
| 117      | テブコナゾール                                                |             |               |              |              | 1.0           |     | 1.0 |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |               |              |              | 0.0           | 0.0 | 0.0 |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |               |              | 0.4          |               | 0.3 | 0.8 |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |               |              | 0.6          |               |     | 0.6 |
| 153      | テトラメトリン                                                | 42          | 0.3           | 1.3          | 53           |               |     | 97  |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |               |              |              | 6.5           |     | 6.5 |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 85          | 6.8           | 27           |              |               |     | 118 |
| 207      | 2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                             | 3.2         | 0.0           | 0.2          | 1.9          | 0.0           | 0.0 | 5.3 |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 0.2           | 0.9          |              |               |     | 1.1 |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.0           | 0.1          |              |               |     | 0.1 |
| 251      | フェントロチオン                                               |             | 5.4           | 21           | 0.7          |               |     | 28  |
| 252      | フェンチオン                                                 | 0.9         | 2.1           | 8.2          | 0.9          |               |     | 12  |
| 256      | デカン酸                                                   |             |               |              |              | 0.0           | 0.0 | 0.0 |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |               |              | 0.2          | 0.0           |     | 0.2 |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |               |              |              | 6.5           | 51  | 58  |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |               |              |              | 0.9           | 15  | 16  |
| 300      | トルエン                                                   |             |               |              |              | 0.2           | 0.0 | 0.2 |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |               |              |              | 0.0           |     | 0.0 |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |               |              |              | 0.0           |     | 0.0 |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |               |              |              | 34            |     | 34  |
| 350      | ベルメトリン                                                 | 7.9         | 1.4           | 5.5          | 8.3          | 9.5           |     | 33  |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.0           | 0.1          | 7.1          | 0.5           |     | 7.7 |
| 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。) |             | 0.6           | 2.3          | 0.2          |               |     | 3.1 |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.1           | 0.2          |              |               |     | 0.3 |
| 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           |     | 0.0 |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 1.8         | 0.4           | 1.5          | 2.7          | 0.1           | 0.1 | 6.6 |
| 427      | カルバリル                                                  |             |               |              | 38           |               |     | 38  |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |               |              | 24           | 29            |     | 53  |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 17          | 23            | 93           |              |               |     | 133 |
| 合 計      |                                                        | 190         | 50            | 199          | 141          | 109           | 69  | 759 |



表3-1-32 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;島根県)

| 対象化学物質   |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |      |              |         |     |       |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|------|--------------|---------|-----|-------|
| 管理<br>番号 | 物質名                                                    | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤 |      | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|          |                                                        |             | 自治体    | 防除業者 |              | 業務      | 家庭  |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0  | 0.1          | 18      |     | 18    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 27          | 1.7    | 3.1  |              | 7.3     |     | 39    |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 16     | 28   | 0.0          | 0.3     | 0.8 | 45    |
| 64       | エトフェンブロックス                                             | 8.2         | 3.2    | 5.7  | 7.0          | 3.9     | 0.2 | 28    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 43     | 77   | 0.0          | 0.8     | 2.2 | 123   |
| 83       | クメン                                                    |             |        |      |              | 0.2     |     | 0.2   |
| 86       | クレゾール                                                  | 20          | 4.0    | 7.2  |              |         |     | 31    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |      |              | 0.1     |     | 0.1   |
| 117      | テブコナゾール                                                |             |        |      |              | 1.5     |     | 1.5   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |        |      | 0.7          |         | 0.5 | 1.2   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |        |      | 1.0          |         |     | 1.0   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 72          | 2.3    | 4.1  | 89           |         |     | 167   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |        |      |              | 9.8     |     | 9.8   |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 143         | 48     | 86   |              |         |     | 277   |
| 207      | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 5.3         | 0.3    | 0.6  | 3.2          | 0.0     | 0.0 | 9.4   |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 1.6    | 2.9  |              |         |     | 4.6   |
| 248      | ダイアジン                                                  |             | 0.2    | 0.3  |              |         |     | 0.4   |
| 251      | フェントロチオン                                               |             | 38     | 69   | 1.2          |         |     | 108   |
| 252      | フェンチオン                                                 | 1.6         | 15     | 26   | 1.6          |         |     | 44    |
| 256      | デカン酸                                                   |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |      | 0.4          | 0.0     |     | 0.4   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 9.7     | 77  | 87    |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 1.3     | 22  | 23    |
| 300      | トルエン                                                   |             |        |      |              | 0.3     | 0.1 | 0.3   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |        |      |              | 0.0     |     | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |        |      |              | 0.0     |     | 0.0   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |      |              | 51      |     | 51    |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 13          | 9.8    | 18   | 14           | 14      |     | 69    |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.2    | 0.3  | 12           | 0.7     |     | 13    |
| 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。) |             | 4.2    | 7.5  | 0.3          |         |     | 12    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.4    | 0.7  |              |         |     | 1.1   |
| 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     |     | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 3.1         | 2.7    | 4.8  | 4.6          | 0.1     | 0.2 | 16    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |        |      | 64           |         |     | 64    |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |        |      | 40           | 44      |     | 83    |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 28          | 165    | 296  |              |         |     | 489   |
| 合 計      |                                                        | 322         | 355    | 637  | 239          | 163     | 103 | 1,819 |

表3-1-33 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;岡山県)

| 対象化学物質   |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |       |              |         |     |       |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|-------|--------------|---------|-----|-------|
| 管理<br>番号 | 物質名                                                    | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤 |       | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|          |                                                        |             | 自治体    | 防除業者  |              | 業務      | 家庭  |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0   | 0.4          | 36      |     | 37    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 92          | 3.9    | 6.8   |              | 15      |     | 117   |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 36     | 63    | 0.1          | 0.7     | 1.5 | 101   |
| 64       | エトフェンブロックス                                             | 28          | 7.2    | 13    | 24           | 7.7     | 0.4 | 79    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 98     | 170   | 0.1          | 1.6     | 4.5 | 274   |
| 83       | クメン                                                    |             |        |       |              | 0.4     |     | 0.4   |
| 86       | クレゾール                                                  | 68          | 9.2    | 16    |              |         |     | 93    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |       |              | 0.2     |     | 0.2   |
| 117      | テブコナゾール                                                |             |        |       |              | 3.0     |     | 3.0   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |        |       |              | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |        |       | 2.4          |         | 1.0 | 3.4   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |        |       | 3.3          |         |     | 3.3   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 242         | 5.2    | 9.0   | 300          |         |     | 556   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |        |       |              | 20      |     | 20    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 483         | 109    | 190   |              |         |     | 782   |
| 207      | 2, 6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール                                | 18          | 0.7    | 1.2   | 11           | 0.0     | 0.0 | 31    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 3.7    | 6.5   |              |         |     | 10    |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.3    | 0.6   |              |         |     | 0.9   |
| 251      | フェントロチオン                                               |             | 87     | 151   | 4.1          |         |     | 243   |
| 252      | フェンチオン                                                 | 5.4         | 33     | 58    | 5.4          |         |     | 102   |
| 256      | デカン酸                                                   |             |        |       |              | 0.0     | 0.0 | 0.1   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |       | 1.3          | 0.0     |     | 1.4   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |       |              | 19      | 154 | 173   |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |       |              | 2.6     | 44  | 47    |
| 300      | トルエン                                                   |             |        |       |              | 0.6     | 0.1 | 0.7   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |        |       |              | 0.0     |     | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |        |       |              | 0.1     |     | 0.1   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |       |              | 103     |     | 103   |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 45          | 22     | 39    | 47           | 28      |     | 182   |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.4    | 0.7   | 41           | 1.4     |     | 43    |
| 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。) |             | 9.5    | 17    | 1.0          |         |     | 27    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.9    | 1.6   |              |         |     | 2.5   |
| 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     |     | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 10          | 6.2    | 11    | 16           | 0.2     | 0.4 | 43    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |        |       | 216          |         |     | 216   |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |        |       | 134          | 87      |     | 221   |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 95          | 376    | 654   |              |         |     | 1,125 |
| 合 計      |                                                        | 1,085       | 809    | 1,407 | 806          | 327     | 206 | 4,640 |

表3-1-34 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;広島県)

| 対象化学物質 |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |       |          |         |     |       |
|--------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|-------|----------|---------|-----|-------|
| 管理番号   | 物質名                                                    | 家庭用殺虫剤      | 防疫用殺虫剤 |       | 不快害虫用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|        |                                                        |             | 自治体    | 防除業者  |          | 業務      | 家庭  |       |
| 22     | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0   | 0.6      | 48      |     | 49    |
| 30     | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 137         | 5.0    | 10    |          | 20      |     | 172   |
| 53     | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 46     | 94    | 0.2      | 0.9     | 2.1 | 142   |
| 64     | エトフェンプロックス                                             | 41          | 9.1    | 19    | 35       | 10      | 0.6 | 115   |
| 80     | キシレン                                                   | 0.0         | 124    | 253   | 0.2      | 2.1     | 6.0 | 385   |
| 83     | クメン                                                    |             |        |       |          | 0.5     |     | 0.5   |
| 86     | クレゾール                                                  | 101         | 12     | 24    |          |         |     | 137   |
| 87     | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |       |          | 0.3     |     | 0.3   |
| 117    | テブコナゾール                                                |             |        |       |          | 4.0     |     | 4.0   |
| 132    | コバルト及びその化合物                                            |             |        |       |          | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139    | トラロメリン                                                 |             |        |       | 3.6      |         | 1.3 | 4.9   |
| 140    | フェンプロバトリン                                              |             |        |       | 4.9      |         |     | 4.9   |
| 153    | テトラメリン                                                 | 362         | 6.5    | 13    | 449      |         |     | 831   |
| 171    | プロピコナゾール                                               |             |        |       |          | 26      |     | 26    |
| 181    | ジクロロベンゼン                                               | 722         | 138    | 283   |          |         |     | 1,143 |
| 207    | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 27          | 0.9    | 1.8   | 16       | 0.0     | 0.0 | 46    |
| 225    | トリクロロホン                                                |             | 4.7    | 9.6   |          |         |     | 14    |
| 248    | ダイアジノン                                                 |             | 0.4    | 0.9   |          |         |     | 1.3   |
| 251    | フェントロチオン                                               |             | 110    | 226   | 6.1      |         |     | 342   |
| 252    | フェンチオン                                                 | 8.1         | 42     | 86    | 8.1      |         |     | 144   |
| 256    | デカン酸                                                   |             |        |       |          | 0.0     | 0.0 | 0.1   |
| 275    | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |       | 2.0      | 0.0     |     | 2.0   |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |       |          | 26      | 205 | 231   |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |       |          | 3.4     | 59  | 62    |
| 300    | トルエン                                                   |             |        |       |          | 0.7     | 0.1 | 0.9   |
| 302    | ナフタレン                                                  |             |        |       |          | 0.0     |     | 0.0   |
| 320    | ノニルフェノール                                               |             |        |       |          | 0.1     |     | 0.1   |
| 346    | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |       |          | 137     |     | 137   |
| 350    | ベルメリン                                                  | 67          | 28     | 58    | 71       | 38      |     | 262   |
| 405    | ほう素化合物                                                 |             | 0.5    | 1.1   | 61       | 1.9     |     | 64    |
| 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。) |             | 12     | 25    | 1.5      |         |     | 38    |
| 408    | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.1    | 2.3   |          |         |     | 3.5   |
| 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     |     | 0.0   |
| 410    | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 16          | 7.8    | 16    | 23       | 0.3     | 0.5 | 63    |
| 427    | カルバリル                                                  |             |        |       | 323      |         |     | 323   |
| 428    | フェノブカルブ                                                |             |        |       | 200      | 117     |     | 317   |
| 457    | ジクロロボス                                                 | 142         | 476    | 975   |          |         |     | 1,594 |
| 合 計    |                                                        | 1,623       | 1,024  | 2,097 | 1,206    | 436     | 274 | 6,660 |

表3-1-35 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;山口県)

| 対象化学物質   |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |      |              |         |     |       |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|------|--------------|---------|-----|-------|
| 管理<br>番号 | 物質名                                                    | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤 |      | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|          |                                                        |             | 自治体    | 防除業者 |              | 業務      | 家庭  |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0  | 0.2          | 51      |     | 51    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 46          | 1.8    | 2.3  |              | 21      |     | 71    |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 17     | 22   | 0.1          | 0.9     | 2.2 | 41    |
| 64       | エトフェンプロックス                                             | 14          | 3.3    | 4.3  | 12           | 11      | 0.6 | 45    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 45     | 58   | 0.1          | 2.2     | 6.3 | 112   |
| 83       | クメン                                                    |             |        |      |              | 0.5     |     | 0.5   |
| 86       | クレゾール                                                  | 34          | 4.2    | 5.5  |              |         |     | 44    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |      |              | 0.3     |     | 0.3   |
| 117      | テブコナゾール                                                |             |        |      |              | 4.3     |     | 4.3   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |        |      | 1.2          |         | 1.4 | 2.6   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |        |      | 1.7          |         |     | 1.7   |
| 153      | テトラメリン                                                 | 122         | 2.4    | 3.1  | 151          |         |     | 279   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |        |      |              | 28      |     | 28    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 243         | 50     | 65   |              |         |     | 359   |
| 207      | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 9.1         | 0.3    | 0.4  | 5.5          | 0.0     | 0.0 | 15    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 1.7    | 2.2  |              |         |     | 3.9   |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.2    | 0.2  |              |         |     | 0.4   |
| 251      | フェントロチオン                                               |             | 40     | 52   | 2.0          |         |     | 94    |
| 252      | フェンチオン                                                 | 2.7         | 15     | 20   | 2.7          |         |     | 41    |
| 256      | デカン酸                                                   |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.1   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |      | 0.7          | 0.0     |     | 0.7   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 28      | 218 | 245   |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 3.6     | 62  | 66    |
| 300      | トルエン                                                   |             |        |      |              | 0.8     | 0.1 | 0.9   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |        |      |              | 0.0     |     | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |        |      |              | 0.1     |     | 0.1   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |      |              | 145     |     | 145   |
| 350      | ベルメリン                                                  | 23          | 10     | 13   | 24           | 40      |     | 110   |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.2    | 0.2  | 20           | 2.0     |     | 23    |
| 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。) |             | 4.4    | 5.7  | 0.5          |         |     | 11    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.4    | 0.5  |              |         |     | 0.9   |
| 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     |     | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 5.2         | 2.8    | 3.7  | 7.8          | 0.3     | 0.6 | 20    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |        |      | 109          |         |     | 109   |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |        |      | 68           | 124     |     | 191   |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 48          | 173    | 224  |              |         |     | 445   |
| 合 計      |                                                        | 547         | 372    | 482  | 406          | 463     | 291 | 2,562 |

表3-1-36 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;徳島県)

| 対象化学物質   |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |      |              |         |     |       |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|------|--------------|---------|-----|-------|
| 管理<br>番号 | 物質名                                                    | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤 |      | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|          |                                                        |             | 自治体    | 防除業者 |              | 業務      | 家庭  |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0  | 0.1          | 25      |     | 25    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 33          | 4.1    | 3.1  |              | 10      |     | 50    |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 37     | 28   | 0.0          | 0.5     | 1.1 | 67    |
| 64       | エトフェンプロックス                                             | 10          | 7.5    | 5.6  | 8.5          | 5.3     | 0.3 | 37    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 101    | 76   | 0.0          | 1.1     | 3.1 | 181   |
| 83       | クメン                                                    |             |        |      |              | 0.3     |     | 0.3   |
| 86       | クレゾール                                                  | 24          | 9.5    | 7.1  |              |         |     | 41    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |      |              | 0.2     |     | 0.2   |
| 117      | テブコナゾール                                                |             |        |      |              | 2.1     |     | 2.1   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |        |      | 0.9          |         | 0.7 | 1.5   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |        |      | 1.2          |         |     | 1.2   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 88          | 5.3    | 4.0  | 109          |         |     | 206   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |        |      |              | 13      |     | 13    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 175         | 113    | 85   |              |         |     | 373   |
| 207      | 2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                             | 6.5         | 0.7    | 0.6  | 4.0          | 0.0     | 0.0 | 12    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 3.8    | 2.9  |              |         |     | 6.7   |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.4    | 0.3  |              |         |     | 0.6   |
| 251      | フェントロチオン                                               |             | 90     | 68   | 1.5          |         |     | 159   |
| 252      | フェンチオン                                                 | 2.0         | 34     | 26   | 1.9          |         |     | 64    |
| 256      | デカン酸                                                   |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |      | 0.5          | 0.0     |     | 0.5   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 13      | 105 | 119   |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 1.8     | 30  | 32    |
| 300      | トルエン                                                   |             |        |      |              | 0.4     | 0.1 | 0.4   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |        |      |              | 0.0     |     | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |        |      |              | 0.1     |     | 0.1   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |      |              | 70      |     | 70    |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 16          | 23     | 17   | 17           | 20      |     | 93    |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.4    | 0.3  | 15           | 1.0     |     | 16    |
| 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。) |             | 9.8    | 7.4  | 0.4          |         |     | 18    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.9    | 0.7  |              |         |     | 1.6   |
| 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     |     | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 3.8         | 6.4    | 4.8  | 5.6          | 0.1     | 0.3 | 21    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |        |      | 78           |         |     | 78    |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |        |      | 49           | 60      |     | 108   |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 34          | 389    | 293  |              |         |     | 716   |
| 合 計      |                                                        | 393         | 836    | 630  | 292          | 224     | 141 | 2,515 |

表3-1-37 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;香川県)

| 対象化学物質   |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |      |              |         |     |       |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|------|--------------|---------|-----|-------|
| 管理<br>番号 | 物質名                                                    | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤 |      | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|          |                                                        |             | 自治体    | 防除業者 |              | 業務      | 家庭  |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0  | 0.2          | 15      |     | 16    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 45          | 3.2    | 2.2  |              | 6.3     |     | 57    |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 29     | 21   | 0.1          | 0.3     | 0.7 | 51    |
| 64       | エトフェンプロックス                                             | 14          | 5.9    | 4.1  | 12           | 3.3     | 0.2 | 39    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 79     | 56   | 0.1          | 0.7     | 1.9 | 138   |
| 83       | クメン                                                    |             |        |      |              | 0.2     |     | 0.2   |
| 86       | クレゾール                                                  | 33          | 7.5    | 5.3  |              |         |     | 46    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |      |              | 0.1     |     | 0.1   |
| 117      | テブコナゾール                                                |             |        |      |              | 1.3     |     | 1.3   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |        |      | 1.2          |         | 0.4 | 1.6   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |        |      | 1.6          |         |     | 1.6   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 119         | 4.2    | 3.0  | 148          |         |     | 275   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |        |      |              | 8.4     |     | 8.4   |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 238         | 89     | 63   |              |         |     | 390   |
| 207      | 2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                             | 8.9         | 0.6    | 0.4  | 5.4          | 0.0     | 0.0 | 15    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 3.0    | 2.1  |              |         |     | 5.2   |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.3    | 0.2  |              |         |     | 0.5   |
| 251      | フェントロチオン                                               |             | 71     | 50   | 2.0          |         |     | 123   |
| 252      | フェンチオン                                                 | 2.7         | 27     | 19   | 2.7          |         |     | 51    |
| 256      | デカン酸                                                   |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |      | 0.7          | 0.0     |     | 0.7   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 8.3     | 66  | 74    |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 1.1     | 19  | 20    |
| 300      | トルエン                                                   |             |        |      |              | 0.2     | 0.0 | 0.3   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |        |      |              | 0.0     |     | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |        |      |              | 0.0     |     | 0.0   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |      |              | 44      |     | 44    |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 22          | 18     | 13   | 23           | 12      |     | 89    |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.3    | 0.2  | 20           | 0.6     |     | 21    |
| 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。) |             | 7.7    | 5.5  | 0.5          |         |     | 14    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.7    | 0.5  |              |         |     | 1.2   |
| 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     |     | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 5.1         | 5.0    | 3.5  | 7.7          | 0.1     | 0.2 | 22    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |        |      | 106          |         |     | 106   |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |        |      | 66           | 37      |     | 104   |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 47          | 306    | 215  |              |         |     | 568   |
| 合 計      |                                                        | 536         | 658    | 463  | 398          | 140     | 88  | 2,283 |

表3-1-38 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;愛媛県)

| 対象化学物質   |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |      |              |         |     |       |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|------|--------------|---------|-----|-------|
| 管理<br>番号 | 物質名                                                    | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤 |      | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|          |                                                        |             | 自治体    | 防除業者 |              | 業務      | 家庭  |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0  | 0.3          | 46      |     | 47    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 69          | 4.4    | 3.4  |              | 19      |     | 95    |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 40     | 31   | 0.1          | 0.9     | 2.0 | 74    |
| 64       | エトフエンプロックス                                             | 21          | 8.0    | 6.2  | 18           | 9.9     | 0.5 | 63    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 108    | 84   | 0.1          | 2.0     | 5.7 | 200   |
| 83       | クメン                                                    |             |        |      |              | 0.5     |     | 0.5   |
| 86       | クレゾール                                                  | 51          | 10     | 7.9  |              |         |     | 69    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |      |              | 0.3     |     | 0.3   |
| 117      | デブコナゾール                                                |             |        |      |              | 3.9     |     | 3.9   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139      | トラロメトリン                                                |             |        |      | 1.8          |         | 1.3 | 3.1   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |        |      | 2.5          |         |     | 2.5   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 181         | 5.7    | 4.4  | 225          |         |     | 417   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |        |      |              | 25      |     | 25    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 362         | 121    | 94   |              |         |     | 577   |
| 207      | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 13          | 0.8    | 0.6  | 8.2          | 0.0     | 0.0 | 23    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 4.1    | 3.2  |              |         |     | 7.3   |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.4    | 0.3  |              |         |     | 0.7   |
| 251      | フェントロチオン                                               |             | 97     | 75   | 3.0          |         |     | 175   |
| 252      | フェンチオン                                                 | 4.0         | 37     | 29   | 4.0          |         |     | 74    |
| 256      | デカン酸                                                   |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.1   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |      | 1.0          | 0.0     |     | 1.0   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 25      | 197 | 223   |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 3.3     | 57  | 60    |
| 300      | トルエン                                                   |             |        |      |              | 0.7     | 0.1 | 0.8   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |        |      |              | 0.0     |     | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |        |      |              | 0.1     |     | 0.1   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |      |              | 132     |     | 132   |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 34          | 25     | 19   | 35           | 37      |     | 150   |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.4    | 0.3  | 30           | 1.8     |     | 33    |
| 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。) |             | 11     | 8.2  | 0.7          |         |     | 20    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.0    | 0.8  |              |         |     | 1.8   |
| 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     |     | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 7.8         | 6.8    | 5.3  | 12           | 0.3     | 0.5 | 32    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |        |      | 162          |         |     | 162   |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |        |      | 101          | 112     |     | 213   |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 71          | 417    | 324  |              |         |     | 813   |
| 合 計      |                                                        | 814         | 898    | 696  | 605          | 420     | 264 | 3,697 |

表3-1-39 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;高知県)

| 対象化学物質   |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |      |              |         |     |       |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|------|--------------|---------|-----|-------|
| 管理<br>番号 | 物質名                                                    | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤 |      | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|          |                                                        |             | 自治体    | 防除業者 |              | 業務      | 家庭  |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0  | 0.1          | 25      |     | 25    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 34          | 2.8    | 1.3  |              | 10      |     | 48    |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 26     | 12   | 0.0          | 0.5     | 1.1 | 39    |
| 64       | エトフエンプロックス                                             | 10          | 5.2    | 2.4  | 8.8          | 5.3     | 0.3 | 32    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 70     | 32   | 0.0          | 1.1     | 3.1 | 107   |
| 83       | クメン                                                    |             |        |      |              | 0.3     |     | 0.3   |
| 86       | クレゾール                                                  | 25          | 6.6    | 3.1  |              |         |     | 35    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |      |              | 0.2     |     | 0.2   |
| 117      | デブコナゾール                                                |             |        |      |              | 2.1     |     | 2.1   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |        |      | 0.9          |         | 0.7 | 1.6   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |        |      | 1.2          |         |     | 1.2   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 90          | 3.7    | 1.7  | 112          |         |     | 208   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |        |      |              | 13      |     | 13    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 180         | 78     | 36   |              |         |     | 295   |
| 207      | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 6.7         | 0.5    | 0.2  | 4.1          | 0.0     | 0.0 | 12    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 2.7    | 1.2  |              |         |     | 3.9   |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.2    | 0.1  |              |         |     | 0.4   |
| 251      | フェントロチオン                                               |             | 62     | 29   | 1.5          |         |     | 93    |
| 252      | フェンチオン                                                 | 2.0         | 24     | 11   | 2.0          |         |     | 39    |
| 256      | デカン酸                                                   |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |      | 0.5          | 0.0     |     | 0.5   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 13      | 105 | 119   |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 1.8     | 30  | 32    |
| 300      | トルエン                                                   |             |        |      |              | 0.4     | 0.1 | 0.4   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |        |      |              | 0.0     |     | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |        |      |              | 0.1     |     | 0.1   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |      |              | 70      |     | 70    |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 17          | 16     | 7.4  | 18           | 20      |     | 77    |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.3    | 0.1  | 15           | 1.0     |     | 17    |
| 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。) |             | 6.8    | 3.2  | 0.4          |         |     | 10    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.6    | 0.3  |              |         |     | 0.9   |
| 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     |     | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 3.9         | 4.4    | 2.0  | 5.8          | 0.1     | 0.3 | 17    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |        |      | 81           |         |     | 81    |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |        |      | 50           | 60      |     | 110   |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 36          | 270    | 125  |              |         |     | 430   |
| 合 計      |                                                        | 405         | 581    | 269  | 301          | 224     | 141 | 1,920 |

表3-1-40 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;福岡県)

| 対象化学物質 |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |       |          |         |     |        |
|--------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|-------|----------|---------|-----|--------|
| 管理番号   | 物質名                                                    | 家庭用殺虫剤      | 防疫用殺虫剤 |       | 不快害虫用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計     |
|        |                                                        |             | 自治体    | 防除業者  |          | 業務      | 家庭  |        |
| 22     | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0   | 1.2      | 145     |     | 146    |
| 30     | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 283         | 6.0    | 16    |          | 59      |     | 364    |
| 53     | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 56     | 149   | 0.4      | 2.7     | 6.2 | 214    |
| 64     | エトフェンブロックス                                             | 85          | 11     | 30    | 72       | 31      | 1.7 | 231    |
| 80     | キシレン                                                   | 0.0         | 150    | 403   | 0.4      | 6.2     | 18  | 578    |
| 83     | クメン                                                    |             |        |       |          | 1.5     |     | 1.5    |
| 86     | クレゾール                                                  | 208         | 14     | 38    |          |         |     | 260    |
| 87     | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |       |          | 1.0     |     | 1.0    |
| 117    | テブコナゾール                                                |             |        |       |          | 12      |     | 12     |
| 132    | コバルト及びその化合物                                            |             |        |       |          | 0.0     | 0.0 | 0.0    |
| 139    | トラロメトリン                                                |             |        |       | 7.3      |         | 4.0 | 11     |
| 140    | フェンプロバトリン                                              |             |        |       | 10       |         |     | 10     |
| 153    | テトラメトリン                                                | 745         | 7.9    | 21    | 925      |         |     | 1,699  |
| 171    | プロピコナゾール                                               |             |        |       |          | 78      |     | 78     |
| 181    | ジクロロベンゼン                                               | 1,487       | 168    | 451   |          |         |     | 2,106  |
| 207    | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 55          | 1.1    | 2.9   | 34       | 0.0     | 0.0 | 93     |
| 225    | トリクロルホン                                                |             | 5.7    | 15    |          |         |     | 21     |
| 248    | ダイアジノン                                                 |             | 0.5    | 1.4   |          |         |     | 1.9    |
| 251    | フェントロチオン                                               |             | 134    | 360   | 12       |         |     | 506    |
| 252    | フェンチオン                                                 | 17          | 51     | 137   | 17       |         |     | 222    |
| 256    | デカン酸                                                   |             |        |       |          | 0.1     | 0.1 | 0.2    |
| 275    | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |       | 4.1      | 0.1     |     | 4.2    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |       |          | 78      | 615 | 693    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |       |          | 10      | 176 | 187    |
| 300    | トルエン                                                   |             |        |       |          | 2.2     | 0.4 | 2.6    |
| 302    | ナフタレン                                                  |             |        |       |          | 0.0     |     | 0.0    |
| 320    | ノニルフェノール                                               |             |        |       |          | 0.3     |     | 0.3    |
| 346    | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |       |          | 411     |     | 411    |
| 350    | ペルメトリン                                                 | 138         | 34     | 92    | 145      | 114     |     | 524    |
| 405    | ほう素化合物                                                 |             | 0.6    | 1.7   | 125      | 5.7     |     | 133    |
| 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。) |             | 15     | 39    | 3.0      |         |     | 57     |
| 408    | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.4    | 3.7   |          |         |     | 5.1    |
| 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     |     | 0.0    |
| 410    | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 32          | 9.5    | 25    | 48       | 0.8     | 1.6 | 117    |
| 427    | カルバリル                                                  |             |        |       | 665      |         |     | 665    |
| 428    | フェノブカルブ                                                |             |        |       | 413      | 350     |     | 763    |
| 457    | ジクロルボス                                                 | 293         | 579    | 1,553 |          |         |     | 2,426  |
| 合 計    |                                                        | 3,343       | 1,246  | 3,341 | 2,483    | 1,308   | 823 | 12,544 |

表3-1-41 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;佐賀県)

| 対象化学物質   |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |      |              |         |     |       |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|------|--------------|---------|-----|-------|
| 管理<br>番号 | 物質名                                                    | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤 |      | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|          |                                                        |             | 自治体    | 防除業者 |              | 業務      | 家庭  |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0  | 0.2          | 48      |     | 48    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 41          | 2.0    | 2.4  |              | 20      |     | 64    |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 18     | 22   | 0.1          | 0.9     | 2.1 | 43    |
| 64       | エトフェンブロックス                                             | 12          | 3.6    | 4.3  | 10           | 10      | 0.6 | 41    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 49     | 59   | 0.1          | 2.1     | 6.0 | 116   |
| 83       | クメン                                                    |             |        |      |              | 0.5     |     | 0.5   |
| 86       | クレゾール                                                  | 30          | 4.6    | 5.5  |              |         |     | 40    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |      |              | 0.3     |     | 0.3   |
| 117      | テブコナゾール                                                |             |        |      |              | 4.0     |     | 4.0   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |        |      | 1.1          |         | 1.3 | 2.4   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |        |      | 1.4          |         |     | 1.4   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 107         | 2.6    | 3.1  | 133          |         |     | 245   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |        |      |              | 26      |     | 26    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 213         | 54     | 66   |              |         |     | 334   |
| 207      | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 7.9         | 0.4    | 0.4  | 4.8          | 0.0     | 0.0 | 14    |
| 225      | トリクロルホン                                                |             | 1.9    | 2.2  |              |         |     | 4.1   |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.2    | 0.2  |              |         |     | 0.4   |
| 251      | フェントロチオン                                               |             | 43     | 52   | 1.8          |         |     | 98    |
| 252      | フェンチオン                                                 | 2.4         | 17     | 20   | 2.4          |         |     | 41    |
| 256      | デカン酸                                                   |             |        |      |              | 0.0     | 0.0 | 0.1   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |      | 0.6          | 0.0     |     | 0.6   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 26      | 205 | 231   |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |              | 3.4     | 59  | 62    |
| 300      | トルエン                                                   |             |        |      |              | 0.7     | 0.1 | 0.9   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |        |      |              | 0.0     |     | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |        |      |              | 0.1     |     | 0.1   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |      |              | 137     |     | 137   |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 20          | 11     | 13   | 21           | 38      |     | 103   |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.2    | 0.2  | 18           | 1.9     |     | 20    |
| 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。) |             | 4.8    | 5.7  | 0.4          |         |     | 11    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.4    | 0.5  |              |         |     | 1.0   |
| 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     |     | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 4.6         | 3.1    | 3.7  | 6.9          | 0.3     | 0.5 | 19    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |        |      | 95           |         |     | 95    |
| 428      | フェノブカルブ                                                |             |        |      | 59           | 117     |     | 176   |
| 457      | ジクロルボス                                                 | 42          | 188    | 226  |              |         |     | 456   |
| 合 計      |                                                        | 480         | 404    | 487  | 356          | 436     | 274 | 2,437 |

表3-1-42 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;長崎県)

| 管理<br>番号 | 対象化学物質<br>物質名                                          | 年間排出量(kg/年) |               |                |              |               |               | 合計    |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|--------------|---------------|---------------|-------|
|          |                                                        | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤<br>自治体 | 防疫用殺虫剤<br>防除業者 | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務 | シロアリ防除剤<br>家庭 |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0           | 0.0            | 0.3          | 56            |               | 56    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 65          | 4.0           | 4.8            |              | 23            |               | 97    |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 37            | 44             | 0.1          | 1.0           | 2.4           | 85    |
| 64       | エトフェンブロックス                                             | 20          | 7.3           | 8.9            | 17           | 12            | 0.7           | 65    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 99            | 120            | 0.1          | 2.4           | 6.9           | 229   |
| 83       | クメン                                                    |             |               |                |              | 0.6           |               | 0.6   |
| 86       | クレゾール                                                  | 48          | 9.3           | 11             |              |               |               | 69    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |               |                |              | 0.4           |               | 0.4   |
| 117      | テブコナゾール                                                |             |               |                |              | 4.7           |               | 4.7   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |               |                |              | 0.0           | 0.0           | 0.0   |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |               |                | 1.7          |               | 1.5           | 3.2   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |               |                | 2.3          |               |               | 2.3   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 172         | 5.2           | 6.3            | 214          |               |               | 398   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |               |                |              | 30            |               | 30    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 344         | 111           | 134            |              |               |               | 589   |
| 207      | 2, 6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 13          | 0.7           | 0.9            | 7.8          | 0.0           | 0.0           | 22    |
| 225      | トリクロルホン                                                |             | 3.8           | 4.6            |              |               |               | 8.3   |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.3           | 0.4            |              |               |               | 0.8   |
| 251      | フェントロチオン                                               |             | 89            | 107            | 2.9          |               |               | 198   |
| 252      | フェンチオン                                                 | 3.8         | 34            | 41             | 3.8          |               |               | 82    |
| 256      | デカン酸                                                   |             |               |                |              | 0.0           | 0.0           | 0.1   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |               |                | 1.0          | 0.0           |               | 1.0   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |               |                |              | 30            | 237           | 267   |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |               |                |              | 3.9           | 68            | 72    |
| 300      | トルエン                                                   |             |               |                |              | 0.9           | 0.2           | 1.0   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |               |                |              | 0.0           |               | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |               |                |              | 0.1           |               | 0.1   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |               |                |              | 158           |               | 158   |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 32          | 23            | 28             | 34           | 44            |               | 160   |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.4           | 0.5            | 29           | 2.2           |               | 32    |
| 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。) |             | 9.7           | 12             | 0.7          |               |               | 22    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.9           | 1.1            |              |               |               | 2.0   |
| 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           |               | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 7.4         | 6.3           | 7.6            | 11           | 0.3           | 0.6           | 33    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |               |                | 154          |               |               | 154   |
| 428      | フェノバルブ                                                 |             |               |                | 96           | 135           |               | 230   |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 68          | 382           | 462            |              |               |               | 912   |
| 合 計      |                                                        | 774         | 822           | 994            | 574          | 503           | 317           | 3,984 |

表3-1-43 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;熊本県)

| 管理<br>番号 | 対象化学物質<br>物質名                                          | 年間排出量(kg/年) |               |                |              |               |               | 合計    |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|--------------|---------------|---------------|-------|
|          |                                                        | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤<br>自治体 | 防疫用殺虫剤<br>防除業者 | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務 | シロアリ防除剤<br>家庭 |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0           | 0.0            | 0.4          | 52            |               | 52    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 94          | 3.7           | 4.7            |              | 21            |               | 123   |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 34            | 43             | 0.1          | 1.0           | 2.2           | 80    |
| 64       | エトフェンブロックス                                             | 28          | 6.8           | 8.6            | 24           | 11            | 0.6           | 79    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 93            | 116            | 0.1          | 2.2           | 6.4           | 217   |
| 83       | クメン                                                    |             |               |                |              | 0.5           |               | 0.5   |
| 86       | クレゾール                                                  | 69          | 8.7           | 11             |              |               |               | 89    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |               |                |              | 0.3           |               | 0.3   |
| 117      | テブコナゾール                                                |             |               |                |              | 4.4           |               | 4.4   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |               |                |              | 0.0           | 0.0           | 0.0   |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |               |                | 2.4          |               | 1.4           | 3.9   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |               |                | 3.3          |               |               | 3.3   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 247         | 4.9           | 6.1            | 307          |               |               | 565   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |               |                |              | 28            |               | 28    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 493         | 103           | 130            |              |               |               | 727   |
| 207      | 2, 6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 18          | 0.7           | 0.8            | 11           | 0.0           | 0.0           | 31    |
| 225      | トリクロルホン                                                |             | 3.5           | 4.4            |              |               |               | 7.9   |
| 248      | ダイアジノン                                                 |             | 0.3           | 0.4            |              |               |               | 0.7   |
| 251      | フェントロチオン                                               |             | 82            | 104            | 4.1          |               |               | 190   |
| 252      | フェンチオン                                                 | 5.5         | 32            | 40             | 5.5          |               |               | 82    |
| 256      | デカン酸                                                   |             |               |                |              | 0.0           | 0.0           | 0.1   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |               |                | 1.4          | 0.0           |               | 1.4   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |               |                |              | 28            | 221           | 249   |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |               |                |              | 3.7           | 63            | 67    |
| 300      | トルエン                                                   |             |               |                |              | 0.8           | 0.1           | 0.9   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |               |                |              | 0.0           |               | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |               |                |              | 0.1           |               | 0.1   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |               |                |              | 147           |               | 147   |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 46          | 21            | 27             | 48           | 41            |               | 183   |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.4           | 0.5            | 41           | 2.0           |               | 44    |
| 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。) |             | 9.0           | 11             | 1.0          |               |               | 21    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.8           | 1.1            |              |               |               | 1.9   |
| 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           |               | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 11          | 5.8           | 7.3            | 16           | 0.3           | 0.6           | 40    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |               |                | 220          |               |               | 220   |
| 428      | フェノバルブ                                                 |             |               |                | 137          | 126           |               | 262   |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 97          | 356           | 447            |              |               |               | 901   |
| 合 計      |                                                        | 1,109       | 766           | 962            | 824          | 469           | 296           | 4,426 |

表3-1-44 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;大分県)

| 対象化学物質 |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |      |          |         |     |       |
|--------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|------|----------|---------|-----|-------|
| 管理番号   | 物質名                                                    | 家庭用殺虫剤      | 防疫用殺虫剤 |      | 不快害虫用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|        |                                                        |             | 自治体    | 防除業者 |          | 業務      | 家庭  |       |
| 22     | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0  | 0.3      | 26      |     | 26    |
| 30     | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 62          | 4.2    | 3.4  |          | 11      |     | 81    |
| 53     | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 39     | 31   | 0.1      | 0.5     | 1.1 | 72    |
| 64     | エトフェンプロックス                                             | 19          | 7.8    | 6.3  | 16       | 5.5     | 0.3 | 55    |
| 80     | キシレン                                                   | 0.0         | 106    | 85   | 0.1      | 1.1     | 3.2 | 195   |
| 83     | クメン                                                    |             |        |      |          | 0.3     |     | 0.3   |
| 86     | クレゾール                                                  | 46          | 9.9    | 8.0  |          |         |     | 64    |
| 87     | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |      |          | 0.2     |     | 0.2   |
| 117    | テブコナゾール                                                |             |        |      |          | 2.2     |     | 2.2   |
| 132    | コバルト及びその化合物                                            |             |        |      |          | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139    | トラロメリン                                                 |             |        |      | 1.6      |         | 0.7 | 2.3   |
| 140    | フェンプロバトリン                                              |             |        |      | 2.2      |         |     | 2.2   |
| 153    | テトラメトリン                                                | 164         | 5.6    | 4.5  | 204      |         |     | 378   |
| 171    | プロピコナゾール                                               |             |        |      |          | 14      |     | 14    |
| 181    | ジクロロベンゼン                                               | 328         | 118    | 95   |          |         |     | 541   |
| 207    | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 12          | 0.8    | 0.6  | 7.4      | 0.0     | 0.0 | 21    |
| 225    | トリクロロホン                                                |             | 4.0    | 3.2  |          |         |     | 7.3   |
| 248    | ダイアジノン                                                 |             | 0.4    | 0.3  |          |         |     | 0.7   |
| 251    | フェニトロチオン                                               |             | 94     | 76   | 2.8      |         |     | 173   |
| 252    | フェンチオン                                                 | 3.7         | 36     | 29   | 3.7      |         |     | 72    |
| 256    | デカン酸                                                   |             |        |      |          | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 275    | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |      | 0.9      | 0.0     |     | 0.9   |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |          | 14      | 110 | 124   |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |          | 1.8     | 32  | 34    |
| 300    | トルエン                                                   |             |        |      |          | 0.4     | 0.1 | 0.5   |
| 302    | ナフタレン                                                  |             |        |      |          | 0.0     |     | 0.0   |
| 320    | ノニルフェノール                                               |             |        |      |          | 0.1     |     | 0.1   |
| 346    | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |      |          | 74      |     | 74    |
| 350    | ペルメトリン                                                 | 30          | 24     | 20   | 32       | 20      |     | 127   |
| 405    | ほう素化合物                                                 |             | 0.4    | 0.4  | 28       | 1.0     |     | 29    |
| 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。) |             | 10     | 8.3  | 0.7      |         |     | 19    |
| 408    | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.0    | 0.8  |          |         |     | 1.7   |
| 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     |     | 0.0   |
| 410    | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 7.0         | 6.7    | 5.4  | 11       | 0.2     | 0.3 | 30    |
| 427    | カルバリル                                                  |             |        |      | 147      |         |     | 147   |
| 428    | フェノプカルブ                                                |             |        |      | 91       | 63      |     | 154   |
| 457    | ジクロロボス                                                 | 65          | 406    | 328  |          |         |     | 799   |
| 合 計    |                                                        | 737         | 874    | 705  | 548      | 235     | 148 | 3,247 |

表3-1-45 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;宮崎県)

| 対象化学物質 |                                                        | 年間排出量(kg/年) |        |      |          |         |     |       |
|--------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|------|----------|---------|-----|-------|
| 管理番号   | 物質名                                                    | 家庭用殺虫剤      | 防疫用殺虫剤 |      | 不快害虫用殺虫剤 | シロアリ防除剤 |     | 合計    |
|        |                                                        |             | 自治体    | 防除業者 |          | 業務      | 家庭  |       |
| 22     | フィプロニル                                                 |             | 0.0    | 0.0  | 0.3      | 74      |     | 74    |
| 30     | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 59          | 2.4    | 4.4  |          | 30      |     | 95    |
| 53     | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 22     | 40   | 0.1      | 1.4     | 3.2 | 67    |
| 64     | エトフェンプロックス                                             | 18          | 4.3    | 8.1  | 15       | 16      | 0.9 | 62    |
| 80     | キシレン                                                   | 0.0         | 59     | 110  | 0.1      | 3.2     | 9.2 | 181   |
| 83     | クメン                                                    |             |        |      |          | 0.8     |     | 0.8   |
| 86     | クレゾール                                                  | 43          | 5.5    | 10   |          |         |     | 59    |
| 87     | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |        |      |          | 0.5     |     | 0.5   |
| 117    | テブコナゾール                                                |             |        |      |          | 6.2     |     | 6.2   |
| 132    | コバルト及びその化合物                                            |             |        |      |          | 0.0     | 0.0 | 0.0   |
| 139    | トラロメリン                                                 |             |        |      | 1.5      |         | 2.1 | 3.6   |
| 140    | フェンプロバトリン                                              |             |        |      | 2.1      |         |     | 2.1   |
| 153    | テトラメトリン                                                | 154         | 3.1    | 5.8  | 192      |         |     | 355   |
| 171    | プロピコナゾール                                               |             |        |      |          | 40      |     | 40    |
| 181    | ジクロロベンゼン                                               | 308         | 66     | 122  |          |         |     | 496   |
| 207    | 2, 6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール                                | 11          | 0.4    | 0.8  | 7.0      | 0.0     | 0.0 | 20    |
| 225    | トリクロロホン                                                |             | 2.2    | 4.2  |          |         |     | 6.4   |
| 248    | ダイアジノン                                                 |             | 0.2    | 0.4  |          |         |     | 0.6   |
| 251    | フェニトロチオン                                               |             | 52     | 98   | 2.6      |         |     | 153   |
| 252    | フェンチオン                                                 | 3.4         | 20     | 37   | 3.4      |         |     | 64    |
| 256    | デカン酸                                                   |             |        |      |          | 0.1     | 0.0 | 0.1   |
| 275    | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |        |      | 0.9      | 0.0     |     | 0.9   |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |          | 40      | 315 | 355   |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |        |      |          | 5.2     | 90  | 96    |
| 300    | トルエン                                                   |             |        |      |          | 1.1     | 0.2 | 1.3   |
| 302    | ナフタレン                                                  |             |        |      |          | 0.0     |     | 0.0   |
| 320    | ノニルフェノール                                               |             |        |      |          | 0.2     |     | 0.2   |
| 346    | 2-フェニルフェノール                                            |             |        |      |          | 211     |     | 211   |
| 350    | ペルメトリン                                                 | 29          | 13     | 25   | 30       | 58      |     | 156   |
| 405    | ほう素化合物                                                 |             | 0.2    | 0.5  | 26       | 2.9     |     | 29    |
| 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。) |             | 5.7    | 11   | 0.6      |         |     | 17    |
| 408    | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.5    | 1.0  |          |         |     | 1.5   |
| 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     |     | 0.0   |
| 410    | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 6.6         | 3.7    | 6.9  | 9.9      | 0.4     | 0.8 | 28    |
| 427    | カルバリル                                                  |             |        |      | 138      |         |     | 138   |
| 428    | フェノプカルブ                                                |             |        |      | 85       | 179     |     | 265   |
| 457    | ジクロロボス                                                 | 61          | 226    | 422  |          |         |     | 709   |
| 合 計    |                                                        | 692         | 487    | 907  | 514      | 671     | 422 | 3,693 |

表3-1-46 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;鹿児島県)

| 管理<br>番号 | 対象化学物質<br>物質名                                          | 年間排出量(kg/年) |               |                |              |               |               | 合計    |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|--------------|---------------|---------------|-------|
|          |                                                        | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤<br>自治体 | 防疫用殺虫剤<br>防除業者 | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務 | シロアリ防除剤<br>家庭 |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0           | 0.0            | 0.4          | 152           |               | 152   |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 90          | 5.1           | 6.6            |              | 62            |               | 163   |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 47            | 61             | 0.1          | 2.8           | 6.5           | 117   |
| 64       | エトフェンブロックス                                             | 27          | 9.3           | 12             | 23           | 32            | 1.8           | 106   |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 126           | 165            | 0.1          | 6.5           | 19            | 316   |
| 83       | クメン                                                    |             |               |                |              | 1.6           |               | 1.6   |
| 86       | クレゾール                                                  | 66          | 12            | 15             |              |               |               | 93    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |               |                |              | 1.0           |               | 1.0   |
| 117      | デブコナゾール                                                |             |               |                |              | 13            |               | 13    |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |               |                |              | 0.0           | 0.0           | 0.0   |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |               |                | 2.3          |               | 4.2           | 6.5   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |               |                | 3.2          |               |               | 3.2   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 236         | 6.7           | 8.7            | 293          |               |               | 545   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |               |                |              | 82            |               | 82    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 471         | 141           | 184            |              |               |               | 796   |
| 207      | 2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                             | 18          | 0.9           | 1.2            | 11           | 0.0           | 0.0           | 30    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 4.8           | 6.3            |              |               |               | 11    |
| 248      | ダイアジン                                                  |             | 0.4           | 0.6            |              |               |               | 1.0   |
| 251      | フェニトロチオン                                               |             | 113           | 147            | 4.0          |               |               | 263   |
| 252      | フェンチオン                                                 | 5.3         | 43            | 56             | 5.3          |               |               | 110   |
| 256      | デカン酸                                                   |             |               |                |              | 0.1           | 0.1           | 0.2   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |               |                | 1.3          | 0.1           |               | 1.4   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |               |                |              | 82            | 647           | 729   |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |               |                |              | 11            | 185           | 196   |
| 300      | トルエン                                                   |             |               |                |              | 2.3           | 0.4           | 2.8   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |               |                |              | 0.0           |               | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |               |                |              | 0.4           |               | 0.4   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |               |                |              | 432           |               | 432   |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 44          | 29            | 38             | 46           | 120           |               | 276   |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.5           | 0.7            | 40           | 6.0           |               | 47    |
| 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。) |             | 12            | 16             | 1.0          |               |               | 29    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.2           | 1.5            |              |               |               | 2.7   |
| 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           |               | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 10          | 8.0           | 10             | 15           | 0.9           | 1.7           | 46    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |               |                | 211          |               |               | 211   |
| 428      | フェノプカルブ                                                |             |               |                | 131          | 368           |               | 499   |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 93          | 486           | 634            |              |               |               | 1,213 |
| 合 計      |                                                        | 1,060       | 1,046         | 1,364          | 787          | 1,375         | 866           | 6,496 |

表3-1-47 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;沖縄県)

| 管理<br>番号 | 対象化学物質<br>物質名                                          | 年間排出量(kg/年) |               |                |              |               |               | 合計    |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|--------------|---------------|---------------|-------|
|          |                                                        | 家庭用<br>殺虫剤  | 防疫用殺虫剤<br>自治体 | 防疫用殺虫剤<br>防除業者 | 不快害虫<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務 | シロアリ防除剤<br>家庭 |       |
| 22       | フィプロニル                                                 |             | 0.0           | 0.0            | 0.5          | 30            |               | 30    |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 110         | 5.1           | 9.0            |              | 12            |               | 136   |
| 53       | エチルベンゼン                                                | 0.0         | 47            | 83             | 0.2          | 0.5           | 1.3           | 131   |
| 64       | エトフェンブロックス                                             | 33          | 9.4           | 17             | 28           | 6.3           | 0.3           | 94    |
| 80       | キシレン                                                   | 0.0         | 127           | 223            | 0.2          | 1.3           | 3.7           | 355   |
| 83       | クメン                                                    |             |               |                |              | 0.3           |               | 0.3   |
| 86       | クレゾール                                                  | 81          | 12            | 21             |              |               |               | 114   |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物                                          |             |               |                |              | 0.2           |               | 0.2   |
| 117      | デブコナゾール                                                |             |               |                |              | 2.5           |               | 2.5   |
| 132      | コバルト及びその化合物                                            |             |               |                |              | 0.0           | 0.0           | 0.0   |
| 139      | トラロメリン                                                 |             |               |                | 2.8          |               | 0.8           | 3.7   |
| 140      | フェンプロバトリン                                              |             |               |                | 3.9          |               |               | 3.9   |
| 153      | テトラメトリン                                                | 289         | 6.7           | 12             | 360          |               |               | 668   |
| 171      | プロピコナゾール                                               |             |               |                |              | 16            |               | 16    |
| 181      | ジクロロベンゼン                                               | 578         | 142           | 250            |              |               |               | 969   |
| 207      | 2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                             | 22          | 0.9           | 1.6            | 13           | 0.0           | 0.0           | 37    |
| 225      | トリクロロホン                                                |             | 4.8           | 8.5            |              |               |               | 13    |
| 248      | ダイアジン                                                  |             | 0.4           | 0.8            |              |               |               | 1.2   |
| 251      | フェニトロチオン                                               |             | 113           | 199            | 4.9          |               |               | 317   |
| 252      | フェンチオン                                                 | 6.4         | 43            | 76             | 6.4          |               |               | 132   |
| 256      | デカン酸                                                   |             |               |                |              | 0.0           | 0.0           | 0.0   |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム                                            |             |               |                | 1.6          | 0.0           |               | 1.6   |
| 296      | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      |             |               |                |              | 16            | 126           | 142   |
| 297      | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      |             |               |                |              | 2.1           | 36            | 38    |
| 300      | トルエン                                                   |             |               |                |              | 0.5           | 0.1           | 0.5   |
| 302      | ナフタレン                                                  |             |               |                |              | 0.0           |               | 0.0   |
| 320      | ノニルフェノール                                               |             |               |                |              | 0.1           |               | 0.1   |
| 346      | 2-フェニルフェノール                                            |             |               |                |              | 84            |               | 84    |
| 350      | ペルメトリン                                                 | 54          | 29            | 51             | 57           | 23            |               | 214   |
| 405      | ほう素化合物                                                 |             | 0.5           | 0.9            | 49           | 1.2           |               | 51    |
| 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。) |             | 12            | 22             | 1.2          |               |               | 35    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.2           | 2.0            |              |               |               | 3.2   |
| 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           |               | 0.0   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 12          | 8.0           | 14             | 19           | 0.2           | 0.3           | 54    |
| 427      | カルバリル                                                  |             |               |                | 258          |               |               | 258   |
| 428      | フェノプカルブ                                                |             |               |                | 160          | 72            |               | 232   |
| 457      | ジクロロボス                                                 | 114         | 488           | 860            |              |               |               | 1,462 |
| 合 計      |                                                        | 1,299       | 1,050         | 1,850          | 965          | 268           | 169           | 5,601 |