

(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(平成30年度;全国)

| 物質番号 | 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 |        | 不快害虫<br>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   |             |        |        |              | 25      | 4,621  |        | 4,646   |
| 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。) | 3,906       | 86     | 161    |              |         | 2,148  |        | 6,301   |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 2,029  | 3,769  |              |         | 105    | 481    | 6,384   |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |        |        |              |         | 900    |        | 900     |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 513    | 953    | 389          |         | 2,169  | 301    | 4,326   |
| 80   | キシレン   |             | 5,189  | 9,636  | 0.40         |         | 864    | 857    | 16,547  |
| 86   | クレゾール  | 2,878       | 659    | 1,225  |              |         |        |        | 4,762   |
| 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  |             |        |        |              |         | 252    |        | 252     |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |        |        |              |         | 0.50   | 0.86   | 1.4     |
| 139  | トラロメリン   |             |        |        |              | 1,052   |        | 113    | 1,165   |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |        |        |              | 385     |        |        | 385     |
| 153  | テトラメリン   | 17,313      | 169    | 313    | 15,514       |         |        | 5.2    | 33,314  |
| 171  | プロピコナゾール   |             |        |        |              |         | 2,165  |        | 2,165   |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 20,560      | 1,577  | 2,930  |              |         |        |        | 25,067  |
| 207  | 2,6-ジメチルシヤリ-ブチル-4-クレゾール                                | 822         |        |        | 609          |         |        | 0.090  | 1,431   |
| 225  | トリクロロホン  |             | 92     | 171    |              |         |        |        | 263     |
| 248  | ダイアジン  |             | 22     | 40     |              |         |        |        | 62      |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 5,812  | 10,795 | 251          |         |        |        | 16,858  |
| 252  | フェンチオン   | 344         | 1,492  | 2,770  |              |         |        |        | 4,606   |
| 256  | デカン酸   |             |        |        |              |         | 229    |        | 229     |
| 257  | デカノール  |             |        |        |              | 0.26    |        |        | 0.26    |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |        |        |              | 0.86    |        |        | 0.86    |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |        |        |              |         | 1,152  | 24,527 | 25,679  |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |        |        |              |         | 1,009  | 7,010  | 8,019   |
| 300  | トルエン   |             |        |        |              |         | 54     | 74     | 129     |
| 302  | ナフタレン  |             |        |        |              |         | 1.0    | 44     | 45      |
| 320  | ニルフェノール  |             |        |        |              |         | 14     |        | 14      |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |        |        |              |         | 10     |        | 10      |
| 350  | ペルメトリン   | 1,116       | 629    | 1,168  | 1,144        |         | 4,184  |        | 8,241   |
| 405  | ほう素化合物   |             |        |        | 635          |         | 81     |        | 716     |
| 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。) |             | 367    | 681    |              |         |        | 5.3    | 1,053   |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 55     | 101    |              |         |        |        | 156     |
| 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                        |             | 3.5    | 6.5    |              |         |        |        | 10      |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル                                 | 655         | 430    | 799    | 1.1          |         | 54     | 49     | 1,989   |
| 427  | カルバリル  |             |        |        |              | 11,624  |        |        | 11,624  |
| 428  | フェノカルブ   |             |        |        |              | 3,988   | 8,784  |        | 12,772  |
| 438  | メチルナフタレン   |             |        |        |              |         |        | 40     | 40      |
| 457  | ジクロロボス   | 7,723       | 15,492 | 28,770 |              |         |        |        | 51,985  |
|      | 合計   | 55,317      | 34,617 | 64,288 | 35,618       | 28,799  | 33,509 |        | 252,148 |

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(平成30年度;北海道)

| 物質番号 | 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 |       | 不快害虫<br>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   |             |        |       |              | 0.28    |       | 49     | 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。) | 43          | 0.42   | 1.7   |              |         | 23    |        | 68    |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 9.9    | 39    |              |         | 1.1   | 5.1    | 55    |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |        |       |              |         | 9.5   |        | 9.5   |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 2.5    | 10    | 4.3          |         | 23    | 3.2    | 43    |
| 80   | キシレン   |             | 25     | 101   | 0.004        |         | 9.1   | 9.0    | 144   |
| 86   | クレゾール  | 32          | 3.2    | 13    |              |         |       |        | 48    |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |        |       |              |         | 0.029 |        | 0.029 |
| 117  | テブコナゾール  |             |        |       |              |         | 2.7   |        | 2.7   |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |        |       |              |         | 0.005 | 0.009  | 0.014 |
| 139  | トラロメリン   |             |        |       |              | 12      |       | 1.2    | 13    |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |        |       |              | 4.3     |       |        | 4.3   |
| 153  | テトラメリン   | 192         | 0.82   | 3.3   | 172          |         |       | 0.055  | 368   |
| 171  | プロピコナゾール   |             |        |       |              |         | 23    |        | 23    |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 228         | 7.7    | 31    |              |         |       |        | 266   |
| 207  | 2,6-ジメチルシヤリ-ブチル-4-クレゾール                                | 9.1         |        |       | 6.7          |         |       | 0.0009 | 16    |
| 225  | トリクロロホン  |             | 0.45   | 1.8   |              |         |       |        | 2.2   |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.11   | 0.42  |              |         |       |        | 0.53  |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 28     | 113   | 2.8          |         |       |        | 144   |
| 252  | フェンチオン   | 3.8         | 7.2    | 29    |              |         |       |        | 40    |
| 256  | デカン酸   |             |        |       |              |         | 2.4   |        | 2.4   |
| 257  | デカノール  |             |        |       |              | 0.003   |       |        | 0.003 |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |        |       |              | 0.010   |       |        | 0.010 |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |        |       |              |         | 12    | 258    | 271   |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |        |       |              |         | 11    | 74     | 84    |
| 300  | トルエン   |             |        |       |              |         | 0.57  | 0.78   | 1.4   |
| 302  | ナフタレン  |             |        |       |              |         | 0.011 | 0.46   | 0.47  |
| 320  | ニルフェノール  |             |        |       |              |         | 0.14  |        | 0.14  |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |        |       |              |         | 0.11  |        | 0.11  |
| 350  | ペルメトリン   | 12          | 3.1    | 12    | 13           |         | 44    |        | 84    |
| 405  | ほう素化合物   |             |        |       | 7.0          |         | 0.86  |        | 7.9   |
| 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    | 7.1   |              |         |       | 0.056  | 9.0   |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.27   | 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                        |             | 0.017  | 0.068 |              |         |       |        | 0.085 |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル                                 | 7.3         | 2.1    | 8.4   | 0.012        |         | 0.57  | 0.52   | 19    |
| 427  | カルバリル  |             |        |       |              | 129     |       |        | 129   |
| 428  | フェノカルブ   |             |        |       |              | 44      | 93    |        | 137   |
| 438  | メチルナフタレン   |             |        |       |              |         |       | 0.42   | 0.42  |
| 457  | ジクロロボス   | 86          | 75     | 301   |              |         |       |        | 462   |
|      | 合計   | 613         | 168    | 673   | 395          | 303     | 353   |        | 2,505 |

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(平成30年度;青森県)

| 物質番号 | 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   |             |               |       | 0.13         | 16               | 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。) | 20          | 0.87          | 1.3   |              | 7.5              | 30    |       |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 20            | 30    |              | 0.37             | 52    |       |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |       |              | 3.2              | 3.2   |       |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 5.2           | 7.5   | 2.0          | 7.6              | 23    |       |
| 80   | キシレン   |             | 52            | 76    | 0.002        | 3.0              | 134   |       |
| 86   | クレゾール  | 15          | 6.6           | 9.6   |              |                  | 31    |       |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |       |              | 0.010            | 0.010 |       |
| 117  | テブコナゾール  |             |               |       |              | 0.88             | 0.88  |       |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |               |       |              | 0.002            | 0.003 |       |
| 139  | トラロトリン   |             |               |       | 5.4          | 0.40             | 5.8   |       |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |               |       | 2.0          |                  | 2.0   |       |
| 153  | テトラトリン   | 89          | 1.7           | 2.5   | 79           | 0.018            | 172   |       |
| 171  | プロピコナゾール   |             |               |       |              | 7.6              | 7.6   |       |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 105         | 16            | 23    |              |                  | 144   |       |
| 207  | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 4.2         |               |       | 3.1          | 0.0003           | 7.3   |       |
| 225  | トリクロロホン  |             | 0.93          | 1.3   |              |                  | 2.3   |       |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.22          | 0.32  |              |                  | 0.54  |       |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 58            | 85    | 1.3          |                  | 145   |       |
| 252  | フェンチオン   | 1.8         | 15            | 22    |              |                  | 39    |       |
| 256  | デカン酸   |             |               |       |              | 0.81             | 0.81  |       |
| 257  | デカノール  |             |               |       | 0.001        |                  | 0.001 |       |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |       | 0.004        |                  | 0.004 |       |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |       |              | 4.0              | 86    |       |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |       |              | 3.5              | 25    |       |
| 300  | トルエン   |             |               |       |              | 0.19             | 0.26  |       |
| 302  | ナフタレン  |             |               |       |              | 0.004            | 0.15  |       |
| 320  | ニルフェノール  |             |               |       |              | 0.048            | 0.048 |       |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |               |       |              | 0.035            | 0.035 |       |
| 350  | ペルメトリン   | 5.7         | 6.3           | 9.2   | 5.8          | 15               | 42    |       |
| 405  | ほう素化合物   |             |               |       | 3.2          | 0.29             | 3.5   |       |
| 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。) |             | 3.7           | 5.4   |              | 0.019            | 9.1   |       |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.55          | 0.80  |              |                  | 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                        |             | 0.035         | 0.051 |              |                  | 0.086 |       |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル                                 | 3.4         | 4.3           | 6.3   | 0.006        | 0.19             | 0.17  |       |
| 427  | カルバリル  |             |               |       | 59           |                  | 59    |       |
| 428  | フェノカルブ   |             |               |       | 20           | 31               | 51    |       |
| 438  | メチルナフタレン   |             |               |       |              | 0.14             | 0.14  |       |
| 457  | ジクロロボス   | 39          | 156           | 227   |              |                  | 422   |       |
|      | 合計   | 283         | 348           | 506   | 182          | 101              | 118   | 1,538 |

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(平成30年度;岩手県)

| 物質番号 | 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   |             |               |       | 0.14         | 49               | 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。) | 22          | 0.99          | 0.98  |              | 23               | 47    |       |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 23            | 23    |              | 1.1              | 5.1   |       |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |       |              | 9.5              | 9.5   |       |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 5.8           | 5.8   | 2.2          | 23               | 3.2   |       |
| 80   | キシレン   |             | 59            | 59    | 0.002        | 9.1              | 9.0   |       |
| 86   | クレゾール  | 16          | 7.5           | 7.5   |              |                  | 31    |       |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |       |              | 0.029            | 0.029 |       |
| 117  | テブコナゾール  |             |               |       |              | 2.7              | 2.7   |       |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |               |       |              | 0.005            | 0.009 |       |
| 139  | トラロトリン   |             |               |       | 6.0          | 1.2              | 7.2   |       |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |               |       | 2.2          |                  | 2.2   |       |
| 153  | テトラトリン   | 99          | 1.9           | 1.9   | 88           | 0.055            | 191   |       |
| 171  | プロピコナゾール   |             |               |       |              | 23               | 23    |       |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 117         | 18            | 18    |              |                  | 153   |       |
| 207  | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 4.7         |               |       | 3.5          | 0.0009           | 8.2   |       |
| 225  | トリクロロホン  |             | 1.0           | 1.0   |              |                  | 2.1   |       |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.25          | 0.25  |              |                  | 0.49  |       |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 66            | 66    | 1.4          |                  | 134   |       |
| 252  | フェンチオン   | 2.0         | 17            | 17    |              |                  | 36    |       |
| 256  | デカン酸   |             |               |       |              | 2.4              | 2.4   |       |
| 257  | デカノール  |             |               |       | 0.001        |                  | 0.001 |       |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |       | 0.005        |                  | 0.005 |       |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |       |              | 12               | 258   |       |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |       |              | 11               | 74    |       |
| 300  | トルエン   |             |               |       |              | 0.57             | 0.78  |       |
| 302  | ナフタレン  |             |               |       |              | 0.011            | 0.46  |       |
| 320  | ニルフェノール  |             |               |       |              | 0.14             | 0.14  |       |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |               |       |              | 0.11             | 0.11  |       |
| 350  | ペルメトリン   | 6.4         | 7.2           | 7.1   | 6.5          | 44               | 71    |       |
| 405  | ほう素化合物   |             |               |       | 3.6          | 0.86             | 4.5   |       |
| 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           | 4.2   |              | 0.056            | 8.4   |       |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.62          | 0.62  |              |                  | 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                        |             | 0.040         | 0.040 |              |                  | 0.080 |       |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル                                 | 3.7         | 4.9           | 4.9   | 0.006        | 0.57             | 0.52  |       |
| 427  | カルバリル  |             |               |       | 66           |                  | 66    |       |
| 428  | フェノカルブ   |             |               |       | 23           | 93               | 115   |       |
| 438  | メチルナフタレン   |             |               |       |              | 0.42             | 0.42  |       |
| 457  | ジクロロボス   | 44          | 177           | 176   |              |                  | 396   |       |
|      | 合計   | 315         | 394           | 393   | 203          | 303              | 353   | 1,962 |

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(平成30年度;宮城県)

| 物質番号 | 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<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務 家庭 |       |
| 22   | フィプロニル   |             |               |                | 0.30         | 97               | 98    |
| 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          | 0.93          | 2.6            |              | 45               | 95    |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 22            | 60             |              | 2.2 10           | 94    |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |                |              | 19               | 19    |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 5.5           | 15             | 4.6          | 46 6.4           | 77    |
| 80   | キシレン   |             | 56            | 154            | 0.005        | 18 18            | 246   |
| 86   | クレゾール  | 34          | 7.1           | 20             |              |                  | 61    |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |                |              | 0.058            | 0.058 |
| 117  | テブコナゾール  |             |               |                |              | 5.3              | 5.3   |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |               |                |              | 0.011 0.018      | 0.029 |
| 139  | トラロトリン   |             |               |                | 12           | 2.4              | 15    |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |               |                | 4.5          |                  | 4.5   |
| 153  | テトラトリン   | 204         | 1.8           | 5.0            | 183          | 0.11             | 394   |
| 171  | プロピコナゾール   |             |               |                |              | 46               | 46    |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 243         | 17            | 47             |              |                  | 306   |
| 207  | 2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール                                | 9.7         |               |                | 7.2          | 0.002            | 17    |
| 225  | トリクロロホン  |             | 0.99          | 2.7            |              |                  | 3.7   |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.23          | 0.64           |              |                  | 0.88  |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 63            | 172            | 3.0          |                  | 238   |
| 252  | フェンチオン   | 4.1         | 16            | 44             |              |                  | 64    |
| 256  | デカン酸   |             |               |                |              | 4.8              | 4.8   |
| 257  | デカノール  |             |               |                | 0.003        |                  | 0.003 |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |                | 0.010        |                  | 0.010 |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |                |              | 24 517           | 541   |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |                |              | 21 148           | 169   |
| 300  | トルエン   |             |               |                |              | 1.1 1.6          | 2.7   |
| 302  | ナフタレン  |             |               |                |              | 0.022 0.92       | 0.95  |
| 320  | ノニルフェノール   |             |               |                |              | 0.29             | 0.29  |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |               |                |              | 0.21             | 0.21  |
| 350  | ペルメトリン   | 13          | 6.8           | 19             | 13           | 88               | 140   |
| 405  | ほう素化合物   |             |               |                | 7.5          | 1.7              | 9.2   |
| 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           | 11             |              | 0.11             | 15    |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.59          | 1.6            |              |                  | 2.2   |
| 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                        |             | 0.038         | 0.10           |              |                  | 0.14  |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 7.7         | 4.6           | 13             | 0.013        | 1.1 1.0          | 27    |
| 427  | カルバリル  |             |               |                | 137          |                  | 137   |
| 428  | フェノカルブ   |             |               |                | 47           | 185              | 232   |
| 438  | メチルナフタレン   |             |               |                |              | 0.85             | 0.85  |
| 457  | ジクロロボス   | 91          | 167           | 459            |              |                  | 717   |
|      | 合計   | 653         | 374           | 1,025          | 420          | 607 706          | 3,784 |

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(平成30年度;秋田県)

| 物質番号 | 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<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務 家庭 |       |
| 22   | フィプロニル   |             |               |                | 0.13         | 24               | 24    |
| 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。) | 20          | 0.75          | 1.3            |              | 11               | 33    |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 18            | 30             |              | 0.55 2.5         | 51    |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |                |              | 4.7              | 4.7   |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 4.4           | 7.6            | 2.0          | 11 1.6           | 27    |
| 80   | キシレン   |             | 45            | 77             | 0.002        | 4.6 4.5          | 131   |
| 86   | クレゾール  | 14          | 5.7           | 9.8            |              |                  | 30    |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |                |              | 0.015            | 0.015 |
| 117  | テブコナゾール  |             |               |                |              | 1.3              | 1.3   |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |               |                |              | 0.003 0.005      | 0.007 |
| 139  | トラロトリン   |             |               |                | 5.3          | 0.59             | 5.9   |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |               |                | 1.9          |                  | 1.9   |
| 153  | テトラトリン   | 87          | 1.5           | 2.5            | 78           | 0.027            | 169   |
| 171  | プロピコナゾール   |             |               |                |              | 11               | 11    |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 104         | 14            | 23             |              |                  | 141   |
| 207  | 2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール                                | 4.1         |               |                | 3.1          | 0.0005           | 7.2   |
| 225  | トリクロロホン  |             | 0.80          | 1.4            |              |                  | 2.2   |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.19          | 0.32           |              |                  | 0.51  |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 50            | 86             | 1.3          |                  | 138   |
| 252  | フェンチオン   | 1.7         | 13            | 22             |              |                  | 37    |
| 256  | デカン酸   |             |               |                |              | 1.2              | 1.2   |
| 257  | デカノール  |             |               |                | 0.001        |                  | 0.001 |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |                | 0.004        |                  | 0.004 |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |                |              | 6.1 129          | 135   |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |                |              | 5.3 37           | 42    |
| 300  | トルエン   |             |               |                |              | 0.29 0.39        | 0.68  |
| 302  | ナフタレン  |             |               |                |              | 0.005 0.23       | 0.24  |
| 320  | ノニルフェノール   |             |               |                |              | 0.072            | 0.072 |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |               |                |              | 0.053            | 0.053 |
| 350  | ペルメトリン   | 5.6         | 5.5           | 9.3            | 5.8          | 22               | 48    |
| 405  | ほう素化合物   |             |               |                | 3.2          | 0.43             | 3.6   |
| 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           | 5.4            |              | 0.028            | 8.6   |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.47          | 0.81           |              |                  | 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                        |             | 0.030         | 0.052          |              |                  | 0.082 |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 3.3         | 3.7           | 6.4            | 0.006        | 0.29 0.26        | 14    |
| 427  | カルバリル  |             |               |                | 59           |                  | 59    |
| 428  | フェノカルブ   |             |               |                | 20           | 46               | 66    |
| 438  | メチルナフタレン   |             |               |                |              | 0.21             | 0.21  |
| 457  | ジクロロボス   | 39          | 134           | 229            |              |                  | 402   |
|      | 合計   | 279         | 300           | 512            | 179          | 152 177          | 1,599 |

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(平成30年度;山形県)

| 物質番号 | 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 |       | 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   |             |        |       | 0.15     | 32      |        | 33    |
| 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。) | 23          | 0.58   | 1.4   |          | 15      |        | 40    |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 14     | 33    |          | 0.74    | 3.4    | 51    |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |        |       |          | 6.3     |        | 6.3   |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 3.4    | 8.4   | 2.3      | 15      | 2.1    | 31    |
| 80   | キシレン   |             | 35     | 85    | 0.002    | 6.1     | 6.0    | 132   |
| 86   | クレゾール  | 17          | 4.4    | 11    |          |         |        | 32    |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |        |       |          | 0.019   |        | 0.019 |
| 117  | テブコナゾール  |             |        |       |          | 1.8     |        | 1.8   |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |        |       |          | 0.004   | 0.006  | 0.010 |
| 139  | トラロトリン   |             |        |       | 6.1      |         | 0.79   | 6.9   |
| 140  | フェンプロパトリン  |             |        |       | 2.2      |         |        | 2.2   |
| 153  | テトラトリン   | 101         | 1.1    | 2.8   | 90       |         | 0.036  | 195   |
| 171  | プロピコナゾール   |             |        |       |          | 15      |        | 15    |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 120         | 11     | 26    |          |         |        | 156   |
| 207  | 2,6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール                                 | 4.8         |        |       | 3.6      |         | 0.0006 | 8.3   |
| 225  | トリクロロホン  |             | 0.61   | 1.5   |          |         |        | 2.1   |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.14   | 0.36  |          |         |        | 0.50  |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 39     | 95    | 1.5      |         |        | 136   |
| 252  | フェンチオン   | 2.0         | 9.9    | 24    |          |         |        | 36    |
| 256  | デカン酸   |             |        |       |          | 1.6     |        | 1.6   |
| 257  | デカノール  |             |        |       | 0.002    |         |        | 0.002 |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |        |       | 0.005    |         |        | 0.005 |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |        |       |          | 8.1     | 172    | 180   |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |        |       |          | 7.1     | 49     | 56    |
| 300  | トルエン   |             |        |       |          | 0.38    | 0.52   | 0.90  |
| 302  | ナフタレン  |             |        |       |          | 0.007   | 0.31   | 0.32  |
| 320  | ノニルフェノール   |             |        |       |          | 0.096   |        | 0.096 |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |        |       |          | 0.070   |        | 0.070 |
| 350  | ペルメトリン   | 6.5         | 4.2    | 10    | 6.7      | 29      |        | 57    |
| 405  | ほう素化合物   |             |        |       | 3.7      | 0.57    |        | 4.3   |
| 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    | 6.0   |          |         | 0.037  | 8.5   |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.36   | 0.90  |          |         |        | 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                        |             | 0.023  | 0.057 |          |         |        | 0.081 |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 3.8         | 2.9    | 7.1   | 0.006    | 0.38    | 0.35   | 14    |
| 427  | カルバリル  |             |        |       | 68       |         |        | 68    |
| 428  | フェノカルブ   |             |        |       | 23       | 62      |        | 85    |
| 438  | メチルナフタレン   |             |        |       |          |         | 0.28   | 0.28  |
| 457  | ジクロロボス   | 45          | 103    | 254   |          |         |        | 403   |
|      | 合計   | 323         | 231    | 568   | 208      | 202     | 235    | 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(平成30年度;福島県)

| 物質番号 | 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 |       | 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   |             |        |       | 0.29     | 49      |        | 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。) | 46          | 2.3    | 2.8   |          | 23      |        | 73    |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 55     | 66    |          | 1.1     | 5.1    | 127   |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |        |       |          | 9.5     |        | 9.5   |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 14     | 17    | 4.5      | 23      | 3.2    | 61    |
| 80   | キシレン   |             | 140    | 168   | 0.005    | 9.1     | 9.0    | 326   |
| 86   | クレゾール  | 34          | 18     | 21    |          |         |        | 73    |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |        |       |          | 0.029   |        | 0.029 |
| 117  | テブコナゾール  |             |        |       |          | 2.7     |        | 2.7   |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |        |       |          | 0.005   | 0.009  | 0.014 |
| 139  | トラロトリン   |             |        |       | 12       |         | 1.2    | 13    |
| 140  | フェンプロパトリン  |             |        |       | 4.5      |         |        | 4.5   |
| 153  | テトラトリン   | 202         | 4.6    | 5.5   | 181      |         | 0.055  | 393   |
| 171  | プロピコナゾール   |             |        |       |          | 23      |        | 23    |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 240         | 43     | 51    |          |         |        | 333   |
| 207  | 2,6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール                                 | 9.6         |        |       | 7.1      |         | 0.0009 | 17    |
| 225  | トリクロロホン  |             | 2.5    | 3.0   |          |         |        | 5.5   |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.59   | 0.70  |          |         |        | 1.3   |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 157    | 188   | 2.9      |         |        | 348   |
| 252  | フェンチオン   | 4.0         | 40     | 48    |          |         |        | 93    |
| 256  | デカン酸   |             |        |       |          | 2.4     |        | 2.4   |
| 257  | デカノール  |             |        |       | 0.003    |         |        | 0.003 |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |        |       | 0.010    |         |        | 0.010 |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |        |       |          | 12      | 258    | 271   |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |        |       |          | 11      | 74     | 84    |
| 300  | トルエン   |             |        |       |          | 0.57    | 0.78   | 1.4   |
| 302  | ナフタレン  |             |        |       |          | 0.011   | 0.46   | 0.47  |
| 320  | ノニルフェノール   |             |        |       |          | 0.14    |        | 0.14  |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |        |       |          | 0.11    |        | 0.11  |
| 350  | ペルメトリン   | 13          | 17     | 20    | 13       | 44      |        | 108   |
| 405  | ほう素化合物   |             |        |       | 7.4      | 0.86    |        | 8.3   |
| 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。) |             | 9.9    | 12    |          |         | 0.056  | 22    |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.5    | 1.8   |          |         |        | 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                        |             | 0.094  | 0.11  |          |         |        | 0.21  |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 7.6         | 12     | 14    | 0.013    | 0.57    | 0.52   | 34    |
| 427  | カルバリル  |             |        |       | 135      |         |        | 135   |
| 428  | フェノカルブ   |             |        |       | 46       | 93      |        | 139   |
| 438  | メチルナフタレン   |             |        |       |          |         | 0.42   | 0.42  |
| 457  | ジクロロボス   | 90          | 418    | 502   |          |         |        | 1,010 |
|      | 合計   | 645         | 934    | 1,121 | 415      | 303     | 353    | 3,771 |

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(平成30年度;茨城県)

| 物質番号 | 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<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務<br>家庭 |       |       |
| 22   | フィプロニル   |             |               |                | 0.52         | 138                 | 139   |       |
| 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。) | 81          | 3.4           | 3.6            |              | 64                  | 153   |       |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 79            | 83             |              | 3.1                 | 180   |       |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |                |              | 27                  | 27    |       |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 20            | 21             | 8.1          | 65                  | 123   |       |
| 80   | キシレン   |             | 202           | 213            | 0.008        | 26                  | 467   |       |
| 86   | クレゾール  | 60          | 26            | 27             |              |                     | 113   |       |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |                |              | 0.083               | 0.083 |       |
| 117  | テブコナゾール  |             |               |                |              | 7.5                 | 7.5   |       |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |               |                |              | 0.015               | 0.026 |       |
| 139  | トラロトリン   |             |               |                | 22           | 3.4                 | 25    |       |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |               |                | 8.0          |                     | 8.0   |       |
| 153  | テトラトリン   | 361         | 6.6           | 6.9            | 323          | 0.16                | 698   |       |
| 171  | プロピコナゾール   |             |               |                |              | 65                  | 65    |       |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 428         | 62            | 65             |              |                     | 555   |       |
| 207  | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 17          |               |                | 13           | 0.003               | 30    |       |
| 225  | トリクロロホン  |             | 3.6           | 3.8            |              |                     | 7.4   |       |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.85          | 0.89           |              |                     | 1.7   |       |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 227           | 239            | 5.2          |                     | 471   |       |
| 252  | フェンチオン   | 7.2         | 58            | 61             |              |                     | 127   |       |
| 256  | デカン酸   |             |               |                |              | 6.9                 | 6.9   |       |
| 257  | デカノール  |             |               |                | 0.005        |                     | 0.005 |       |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |                | 0.018        |                     | 0.018 |       |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |                |              | 34                  | 734   |       |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |                |              | 30                  | 210   |       |
| 300  | トルエン   |             |               |                |              | 1.6                 | 2.2   |       |
| 302  | ナフタレン  |             |               |                |              | 0.031               | 1.3   |       |
| 320  | ノニルフェノール   |             |               |                |              | 0.41                | 0.41  |       |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |               |                |              | 0.30                | 0.30  |       |
| 350  | ペルメトリン   | 23          | 25            | 26             | 24           | 125                 | 223   |       |
| 405  | ほう素化合物   |             |               |                | 13           | 2.4                 | 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。) |             | 14            | 15             |              |                     | 0.16  |       |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 2.1           | 2.2            |              |                     | 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                        |             | 0.14          | 0.14           |              |                     | 0.28  |       |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 14          | 17            | 18             | 0.023        | 1.6                 | 1.5   |       |
| 427  | カルバリル  |             |               |                | 242          |                     | 242   |       |
| 428  | フェノカルブ   |             |               |                | 83           | 263                 | 346   |       |
| 438  | メチルナフタレン   |             |               |                |              | 1.2                 | 1.2   |       |
| 457  | ジクロロボス   | 161         | 604           | 637            |              |                     | 1,402 |       |
|      | 合計   | 1,153       | 1,350         | 1,424          | 742          | 862                 | 1,003 | 6,535 |

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(平成30年度;栃木県)

| 物質番号 | 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<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務<br>家庭 |       |       |
| 22   | フィプロニル   |             |               |                | 0.24         | 79                  | 79    |       |
| 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。) | 37          | 1.3           | 1.1            |              | 37                  | 76    |       |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 32            | 25             |              | 1.8                 | 8.2   |       |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |                |              | 15                  | 15    |       |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 8.0           | 6.4            | 3.7          | 37                  | 5.2   |       |
| 80   | キシレン   |             | 81            | 65             | 0.004        | 15                  | 15    |       |
| 86   | クレゾール  | 27          | 10            | 8.2            |              |                     | 46    |       |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |                |              | 0.047               | 0.047 |       |
| 117  | テブコナゾール  |             |               |                |              | 4.3                 | 4.3   |       |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |               |                |              | 0.009               | 0.015 |       |
| 139  | トラロトリン   |             |               |                | 10           | 1.9                 | 12    |       |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |               |                | 3.7          |                     | 3.7   |       |
| 153  | テトラトリン   | 165         | 2.6           | 2.1            | 148          | 0.089               | 317   |       |
| 171  | プロピコナゾール   |             |               |                |              | 37                  | 37    |       |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 196         | 25            | 20             |              |                     | 240   |       |
| 207  | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 7.8         |               |                | 5.8          | 0.002               | 14    |       |
| 225  | トリクロロホン  |             | 1.4           | 1.1            |              |                     | 2.6   |       |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.34          | 0.27           |              |                     | 0.61  |       |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 91            | 72             | 2.4          |                     | 165   |       |
| 252  | フェンチオン   | 3.3         | 23            | 19             |              |                     | 45    |       |
| 256  | デカン酸   |             |               |                |              | 3.9                 | 3.9   |       |
| 257  | デカノール  |             |               |                | 0.002        |                     | 0.002 |       |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |                | 0.008        |                     | 0.008 |       |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |                |              | 20                  | 420   |       |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |                |              | 17                  | 120   |       |
| 300  | トルエン   |             |               |                |              | 0.93                | 1.3   |       |
| 302  | ナフタレン  |             |               |                |              | 0.018               | 0.75  |       |
| 320  | ノニルフェノール   |             |               |                |              | 0.23                | 0.23  |       |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |               |                |              | 0.17                | 0.17  |       |
| 350  | ペルメトリン   | 11          | 9.8           | 7.8            | 11           | 72                  | 111   |       |
| 405  | ほう素化合物   |             |               |                | 6.0          | 1.4                 | 7.4   |       |
| 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           | 4.6            |              |                     | 0.090 |       |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.85          | 0.68           |              |                     | 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                        |             | 0.055         | 0.044          |              |                     | 0.098 |       |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 6.2         | 6.7           | 5.4            | 0.010        | 0.93                | 0.84  |       |
| 427  | カルバリル  |             |               |                | 111          |                     | 111   |       |
| 428  | フェノカルブ   |             |               |                | 38           | 150                 | 188   |       |
| 438  | メチルナフタレン   |             |               |                |              |                     | 0.69  |       |
| 457  | ジクロロボス   | 74          | 241           | 193            |              |                     | 508   |       |
|      | 合計   | 527         | 539           | 431            | 339          | 493                 | 573   | 2,902 |

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(平成30年度;群馬県)

| 物質<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 |       | 不快害虫<br>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   |             |        |       | 0.39         | 79      |       | 79    |
| 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。) | 60          | 3.0    | 1.4   |              | 37      |       | 101   |
| 53       | エチルベンゼン  |             | 71     | 33    |              | 1.8     | 8.2   | 114   |
| 57       | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |        |       |              | 15      |       | 15    |
| 64       | エトフェンプロックス   |             | 18     | 8.3   | 6.0          | 37      | 5.2   | 75    |
| 80       | キシレン   |             | 182    | 84    | 0.006        | 15      | 15    | 296   |
| 86       | クレゾール  | 44          | 23     | 11    |              |         |       | 78    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物  |             |        |       |              | 0.047   |       | 0.047 |
| 117      | テブコナゾール  |             |        |       |              | 4.3     |       | 4.3   |
| 132      | コバルト及びその化合物  |             |        |       |              | 0.009   | 0.015 | 0.023 |
| 139      | トラロトリン   |             |        |       | 16           |         | 1.9   | 18    |
| 140      | フェンプロバトリン  |             |        |       | 5.9          |         |       | 5.9   |
| 153      | テトラトリン   | 267         | 5.9    | 2.7   | 239          |         | 0.089 | 514   |
| 171      | プロピコナゾール   |             |        |       |              | 37      |       | 37    |
| 181      | ジクロロベンゼン   | 317         | 55     | 25    |              |         |       | 398   |
| 207      | 2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール                                  | 13          |        |       | 9.4          |         | 0.002 | 22    |
| 225      | トリクロロホン  |             | 3.2    | 1.5   |              |         |       | 4.7   |
| 248      | ダイアジン  |             | 0.76   | 0.35  |              |         |       | 1.1   |
| 251      | フェニトロチオン   |             | 204    | 94    | 3.9          |         |       | 302   |
| 252      | フェンチオン   | 5.3         | 52     | 24    |              |         |       | 82    |
| 256      | デカン酸   |             |        |       |              | 3.9     |       | 3.9   |
| 257      | デカノール  |             |        |       | 0.004        |         |       | 0.004 |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |        |       | 0.013        |         |       | 0.013 |
| 296      | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |        |       |              | 20      | 420   | 439   |
| 297      | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |        |       |              | 17      | 120   | 137   |
| 300      | トルエン   |             |        |       |              | 0.93    | 1.3   | 2.2   |
| 302      | ナフタレン  |             |        |       |              | 0.018   | 0.75  | 0.77  |
| 320      | ノニルフェノール   |             |        |       |              | 0.23    |       | 0.23  |
| 346      | 2-フェニルフェノール  |             |        |       |              | 0.17    |       | 0.17  |
| 350      | ペルメトリン   | 17          | 22     | 10    | 18           | 72      |       | 139   |
| 405      | ほう素化合物   |             |        |       | 9.8          | 1.4     |       | 11    |
| 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     | 5.9   |              |         | 0.090 | 19    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.9    | 0.88  |              |         |       | 2.8   |
| 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                        |             | 0.12   | 0.056 |              |         |       | 0.18  |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 10          | 15     | 6.9   | 0.017        | 0.93    | 0.84  | 34    |
| 427      | カルバリル  |             |        |       | 179          |         |       | 179   |
| 428      | フェノカルブ   |             |        |       | 61           | 150     |       | 212   |
| 438      | メチルナフタレン   |             |        |       |              |         | 0.69  | 0.69  |
| 457      | ジクロロボス   | 119         | 545    | 250   |              |         |       | 913   |
|          | 合計   | 852         | 1,217  | 558   | 549          | 493     | 573   | 4,242 |

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(平成30年度;埼玉県)

| 物質<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 |       | 不快害虫<br>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   |             |        |       | 1.5          | 217     |       | 219    |
| 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。) | 237         | 4.9    | 5.9   |              | 101     |       | 349    |
| 53       | エチルベンゼン  |             | 115    | 138   |              | 4.9     | 23    | 281    |
| 57       | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |        |       |              | 42      |       | 42     |
| 64       | エトフェンプロックス   |             | 29     | 35    | 24           | 102     | 14    | 204    |
| 80       | キシレン   |             | 295    | 354   | 0.024        | 41      | 40    | 729    |
| 86       | クレゾール  | 175         | 37     | 45    |              |         |       | 257    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物  |             |        |       |              | 0.13    |       | 0.13   |
| 117      | テブコナゾール  |             |        |       |              | 12      |       | 12     |
| 132      | コバルト及びその化合物  |             |        |       |              | 0.024   | 0.040 | 0.064  |
| 139      | トラロトリン   |             |        |       | 64           |         | 5.3   | 69     |
| 140      | フェンプロバトリン  |             |        |       | 23           |         |       | 23     |
| 153      | テトラトリン   | 1,051       | 9.6    | 12    | 942          |         | 0.24  | 2,014  |
| 171      | プロピコナゾール   |             |        |       |              | 102     |       | 102    |
| 181      | ジクロロベンゼン   | 1,248       | 90     | 108   |              |         |       | 1,445  |
| 207      | 2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール                                  | 50          |        |       | 37           |         | 0.004 | 87     |
| 225      | トリクロロホン  |             | 5.2    | 6.3   |              |         |       | 12     |
| 248      | ダイアジン  |             | 1.2    | 1.5   |              |         |       | 2.7    |
| 251      | フェニトロチオン   |             | 330    | 396   | 15           |         |       | 742    |
| 252      | フェンチオン   | 21          | 85     | 102   |              |         |       | 207    |
| 256      | デカン酸   |             |        |       |              | 11      |       | 11     |
| 257      | デカノール  |             |        |       | 0.016        |         |       | 0.016  |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |        |       | 0.052        |         |       | 0.052  |
| 296      | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |        |       |              | 54      | 1,154 | 1,208  |
| 297      | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |        |       |              | 47      | 330   | 377    |
| 300      | トルエン   |             |        |       |              | 2.6     | 3.5   | 6.1    |
| 302      | ナフタレン  |             |        |       |              | 0.048   | 2.1   | 2.1    |
| 320      | ノニルフェノール   |             |        |       |              | 0.64    |       | 0.64   |
| 346      | 2-フェニルフェノール  |             |        |       |              | 0.47    |       | 0.47   |
| 350      | ペルメトリン   | 68          | 36     | 43    | 69           | 197     |       | 413    |
| 405      | ほう素化合物   |             |        |       | 39           | 3.8     |       | 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。) |             | 21     | 25    |              |         | 0.25  | 46     |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 3.1    | 3.7   |              |         |       | 6.8    |
| 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                        |             | 0.20   | 0.24  |              |         |       | 0.44   |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 40          | 24     | 29    | 0.067        | 2.6     | 2.3   | 98     |
| 427      | カルバリル  |             |        |       | 706          |         |       | 706    |
| 428      | フェノカルブ   |             |        |       | 242          | 413     |       | 655    |
| 438      | メチルナフタレン   |             |        |       |              |         | 1.9   | 1.9    |
| 457      | ジクロロボス   | 469         | 880    | 1,056 |              |         |       | 2,405  |
|          | 合計   | 3,359       | 1,966  | 2,360 | 2,163        | 1,355   | 1,577 | 12,779 |

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(平成30年度;千葉県)

| 物質番号 | 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<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務 家庭 |       |       |
| 22   | フィプロニル   |             |               |                | 1.1          | 138              | 139   |       |
| 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。) | 176         | 4.9           | 3.9            |              | 64               | 249   |       |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 114           | 92             |              | 3.1              | 224   |       |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |                |              | 27               | 27    |       |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 29            | 23             | 18           | 65               | 144   |       |
| 80   | キシレン   |             | 293           | 235            | 0.018        | 26               | 579   |       |
| 86   | クレゾール  | 130         | 37            | 30             |              |                  | 197   |       |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |                |              | 0.083            | 0.083 |       |
| 117  | テブコナゾール  |             |               |                |              | 7.5              | 7.5   |       |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |               |                |              | 0.015            | 0.026 |       |
| 139  | トラロトリン   |             |               |                | 47           | 3.4              | 51    |       |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |               |                | 17           |                  | 17    |       |
| 153  | テトラトリン   | 780         | 9.5           | 7.6            | 699          | 0.16             | 1,496 |       |
| 171  | プロピコナゾール   |             |               |                |              | 65               | 65    |       |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 926         | 89            | 71             |              |                  | 1,086 |       |
| 207  | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 37          |               |                | 27           | 0.003            | 64    |       |
| 225  | トリクロロホン  |             | 5.2           | 4.2            |              |                  | 9.4   |       |
| 248  | ダイアジン  |             | 1.2           | 0.98           |              |                  | 2.2   |       |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 328           | 263            | 11           |                  | 602   |       |
| 252  | フェンチオン   | 15          | 84            | 68             |              |                  | 167   |       |
| 256  | デカン酸   |             |               |                |              | 6.9              | 6.9   |       |
| 257  | デカノール  |             |               |                | 0.012        |                  | 0.012 |       |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |                | 0.039        |                  | 0.039 |       |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |                |              | 34               | 734   |       |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |                |              | 30               | 210   |       |
| 300  | トルエン   |             |               |                |              | 1.6              | 2.2   |       |
| 302  | ナフタレン  |             |               |                |              | 0.031            | 1.3   |       |
| 320  | ノニルフェノール   |             |               |                |              | 0.41             | 0.41  |       |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |               |                |              | 0.30             | 0.30  |       |
| 350  | ペルメトリン   | 50          | 35            | 28             | 52           | 125              | 291   |       |
| 405  | ほう素化合物   |             |               |                | 29           | 2.4              | 31    |       |
| 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            | 17             |              | 0.16             | 37    |       |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 3.1           | 2.5            |              |                  | 5.6   |       |
| 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                        |             | 0.20          | 0.16           |              |                  | 0.36  |       |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 30          | 24            | 19             | 0.050        | 1.6              | 1.5   |       |
| 427  | カルバリル  |             |               |                | 523          |                  | 523   |       |
| 428  | フェンブカルブ  |             |               |                | 180          | 263              | 443   |       |
| 438  | メチルナフタレン   |             |               |                |              | 1.2              | 1.2   |       |
| 457  | ジクロロボス   | 348         | 874           | 701            |              |                  | 1,923 |       |
|      | 合計   | 2,491       | 1,953         | 1,567          | 1,604        | 862              | 1,003 | 9,480 |

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(平成30年度;東京都)

| 物質番号 | 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<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務 家庭 |       |        |
| 22   | フィプロニル   |             |               |                | 3.4          | 544              | 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。) | 526         | 0.26          | 19             |              | 253              | 798   |        |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 6.0           | 450            |              | 12               | 525   |        |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |                |              | 106              | 106   |        |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 1.5           | 114            | 52           | 255              | 458   |        |
| 80   | キシレン   |             | 15            | 1,152          | 0.054        | 102              | 1,370 |        |
| 86   | クレゾール  | 388         | 2.0           | 146            |              |                  | 536   |        |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |                |              | 0.32             | 0.32  |        |
| 117  | テブコナゾール  |             |               |                |              | 30               | 30    |        |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |               |                |              | 0.059            | 0.10  |        |
| 139  | トラロトリン   |             |               |                | 142          | 13               | 155   |        |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |               |                | 52           |                  | 52    |        |
| 153  | テトラトリン   | 2,332       | 0.50          | 37             | 2,089        | 0.61             | 4,459 |        |
| 171  | プロピコナゾール   |             |               |                |              | 255              | 255   |        |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 2,769       | 4.7           | 350            |              |                  | 3,124 |        |
| 207  | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 111         |               |                | 82           | 0.011            | 193   |        |
| 225  | トリクロロホン  |             | 0.27          | 20             |              |                  | 21    |        |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.065         | 4.8            |              |                  | 4.9   |        |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 17            | 1,290          | 34           |                  | 1,341 |        |
| 252  | フェンチオン   | 46          | 4.4           | 331            |              |                  | 382   |        |
| 256  | デカン酸   |             |               |                |              | 27               | 27    |        |
| 257  | デカノール  |             |               |                | 0.035        |                  | 0.035 |        |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |                | 0.12         |                  | 0.12  |        |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |                |              | 136              | 2,885 |        |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |                |              | 119              | 825   |        |
| 300  | トルエン   |             |               |                |              | 6.4              | 8.7   |        |
| 302  | ナフタレン  |             |               |                |              | 0.12             | 5.2   |        |
| 320  | ノニルフェノール   |             |               |                |              | 1.6              | 1.6   |        |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |               |                |              | 1.2              | 1.2   |        |
| 350  | ペルメトリン   | 150         | 1.9           | 140            | 154          | 492              | 938   |        |
| 405  | ほう素化合物   |             |               |                | 86           | 9.6              | 95    |        |
| 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           | 81             |              | 0.62             | 83    |        |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.16          | 12             |              |                  | 12    |        |
| 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                        |             | 0.010         | 0.78           |              |                  | 0.79  |        |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 88          | 1.3           | 95             | 0.15         | 6.4              | 5.8   |        |
| 427  | カルバリル  |             |               |                | 1,565        |                  | 1,565 |        |
| 428  | フェンブカルブ  |             |               |                | 537          | 1,033            | 1,570 |        |
| 438  | メチルナフタレン   |             |               |                |              | 4.7              | 4.7   |        |
| 457  | ジクロロボス   | 1,040       | 46            | 3,439          |              |                  | 4,525 |        |
|      | 合計   | 7,450       | 103           | 7,684          | 4,797        | 3,388            | 3,942 | 27,362 |

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(平成30年度;神奈川県)

| 物質番号 | 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   |             |               |       | 2.0          | 257              | 259   |        |
| 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。) | 312         | 1.1           | 11    |              | 119              | 443   |        |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 26            | 254   |              | 5.8              | 312   |        |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |       |              | 50               | 50    |        |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 6.6           | 64    | 31           | 121              | 239   |        |
| 80   | キシレン   |             | 67            | 648   | 0.032        | 48               | 811   |        |
| 86   | クレゾール  | 230         | 8.5           | 82    |              |                  | 321   |        |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |       |              | 0.15             | 0.15  |        |
| 117  | テブコナゾール  |             |               |       |              | 14               | 14    |        |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |               |       |              | 0.028            | 0.028 |        |
| 139  | トラロトリン   |             |               |       | 84           | 6.3              | 90    |        |
| 140  | フェンプロパトリン  |             |               |       | 31           |                  | 31    |        |
| 153  | テトラトリン   | 1,382       | 2.2           | 21    | 1,238        |                  | 2,643 |        |
| 171  | プロピコナゾール   |             |               |       |              | 120              | 120   |        |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 1,641       | 20            | 197   |              |                  | 1,858 |        |
| 207  | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 66          |               |       | 49           | 0.005            | 114   |        |
| 225  | トリクロロホン  |             |               | 1.2   | 12           |                  | 13    |        |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.28          | 2.7   |              |                  | 3.0   |        |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 75            | 726   | 20           |                  | 821   |        |
| 252  | フェンチオン   | 27          | 19            | 186   |              |                  | 233   |        |
| 256  | デカン酸   |             |               |       |              | 13               | 13    |        |
| 257  | デカノール  |             |               |       | 0.021        |                  | 0.021 |        |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |       | 0.069        |                  | 0.069 |        |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |       |              | 64               | 1,364 |        |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |       |              | 56               | 390   |        |
| 300  | トルエン   |             |               |       |              | 3.0              | 4.1   |        |
| 302  | ナフタレン  |             |               |       |              | 0.057            | 2.4   |        |
| 320  | ノニルフェノール   |             |               |       |              | 0.76             | 0.76  |        |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |               |       |              | 0.56             | 0.56  |        |
| 350  | ペルメトリン   | 89          | 8.1           | 79    | 91           | 233              | 500   |        |
| 405  | ほう素化合物   |             |               |       | 51           | 4.5              | 55    |        |
| 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           | 46    |              |                  | 0.29  |        |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.70          | 6.8   |              |                  | 7.5   |        |
| 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                        |             | 0.045         | 0.44  |              |                  | 0.48  |        |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 52          | 5.5           | 54    | 0.088        | 3.0              | 2.7   |        |
| 427  | カルバリル  |             |               |       | 928          |                  | 928   |        |
| 428  | フェノカルブ   |             |               |       | 318          | 488              | 807   |        |
| 438  | メチルナフタレン   |             |               |       |              | 2.2              | 2.2   |        |
| 457  | ジクロロボス   | 616         | 199           | 1,936 |              |                  | 2,751 |        |
|      | 合計   | 4,414       | 445           | 4,326 | 2,842        | 1,601            | 1,863 | 15,492 |

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(平成30年度;新潟県)

| 物質番号 | 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   |             |               |       | 0.35         | 119              | 119   |       |
| 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。) | 54          | 1.5           | 1.9   |              | 55               | 113   |       |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 34            | 46    |              | 2.7              | 12    |       |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |       |              | 23               | 23    |       |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 8.7           | 12    | 5.4          | 56               | 7.7   |       |
| 80   | キシレン   |             | 87            | 117   | 0.006        | 22               | 22    |       |
| 86   | クレゾール  | 40          | 11            | 15    |              |                  | 66    |       |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |       |              | 0.071            | 0.071 |       |
| 117  | テブコナゾール  |             |               |       |              | 6.5              | 6.5   |       |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |               |       |              | 0.013            | 0.022 |       |
| 139  | トラロトリン   |             |               |       | 15           | 2.9              | 18    |       |
| 140  | フェンプロパトリン  |             |               |       | 5.4          |                  | 5.4   |       |
| 153  | テトラトリン   | 241         | 2.8           | 3.8   | 216          |                  | 0.13  |       |
| 171  | プロピコナゾール   |             |               |       |              | 56               | 56    |       |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 286         | 27            | 35    |              |                  | 348   |       |
| 207  | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 11          |               |       | 8.5          | 0.002            | 20    |       |
| 225  | トリクロロホン  |             | 1.6           | 2.1   |              |                  | 3.6   |       |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.37          | 0.49  |              |                  | 0.85  |       |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 98            | 131   | 3.5          |                  | 232   |       |
| 252  | フェンチオン   | 4.8         | 25            | 34    |              |                  | 63    |       |
| 256  | デカン酸   |             |               |       |              | 5.9              | 5.9   |       |
| 257  | デカノール  |             |               |       | 0.004        |                  | 0.004 |       |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |       | 0.012        |                  | 0.012 |       |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |       |              | 30               | 629   |       |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |       |              | 26               | 180   |       |
| 300  | トルエン   |             |               |       |              | 1.4              | 1.9   |       |
| 302  | ナフタレン  |             |               |       |              | 0.026            | 1.1   |       |
| 320  | ノニルフェノール   |             |               |       |              | 0.35             | 0.35  |       |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |               |       |              | 0.26             | 0.26  |       |
| 350  | ペルメトリン   | 16          | 11            | 14    | 16           | 107              | 164   |       |
| 405  | ほう素化合物   |             |               |       | 8.8          | 2.1              | 11    |       |
| 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。) |             | 6.2           | 8.2   |              |                  | 0.14  |       |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.92          | 1.2   |              |                  | 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                        |             | 0.059         | 0.079 |              |                  | 0.14  |       |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 9.1         | 7.3           | 9.7   | 0.015        | 1.4              | 1.3   |       |
| 427  | カルバリル  |             |               |       | 162          |                  | 162   |       |
| 428  | フェノカルブ   |             |               |       | 56           | 225              | 281   |       |
| 438  | メチルナフタレン   |             |               |       |              |                  | 1.0   |       |
| 457  | ジクロロボス   | 108         | 261           | 348   |              |                  | 717   |       |
|      | 合計   | 770         | 584           | 778   | 496          | 739              | 860   | 4,227 |

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(平成30年度;富山県)

| 物質<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 家庭 |       |
| 22       | フィプロニル   |             |               |                | 0.16         | 33               | 33    |
| 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。) | 26          | 0.41          | 1.3            |              | 15               | 43    |
| 53       | エチルベンゼン  |             | 9.7           | 31             |              | 0.75 3.4         | 44    |
| 57       | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |                |              | 6.4              | 6.4   |
| 64       | エトフェンプロックス   |             | 2.5           | 7.7            | 2.6          | 16               | 30    |
| 80       | キシレン   |             | 25            | 78             | 0.003        | 6.2              | 115   |
| 86       | クレゾール  | 19          | 3.2           | 9.9            |              |                  | 32    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |                |              | 0.020            | 0.020 |
| 117      | テブコナゾール  |             |               |                |              | 1.8              | 1.8   |
| 132      | コバルト及びその化合物  |             |               |                |              | 0.004 0.006      | 0.010 |
| 139      | トラロトリン   |             |               |                | 6.9          | 0.81             | 7.7   |
| 140      | フェンプロバトリン  |             |               |                | 2.5          |                  | 2.5   |
| 153      | テトラトリン   | 114         | 0.81          | 2.5            | 102          | 0.037            | 219   |
| 171      | プロピコナゾール   |             |               |                |              | 15               | 15    |
| 181      | ジクロロベンゼン   | 135         | 7.5           | 24             |              |                  | 166   |
| 207      | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 5.4         |               |                | 4.0          | 0.0006           | 9.4   |
| 225      | トリクロロホン  |             | 0.44          | 1.4            |              |                  | 1.8   |
| 248      | ダイアジン  |             | 0.10          | 0.33           |              |                  | 0.43  |
| 251      | フェニトロチオン   |             | 28            | 88             | 1.6          |                  | 117   |
| 252      | フェンチオン   | 2.3         | 7.1           | 22             |              |                  | 32    |
| 256      | デカン酸   |             |               |                |              | 1.6              | 1.6   |
| 257      | デカノール  |             |               |                | 0.002        |                  | 0.002 |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |                | 0.006        |                  | 0.006 |
| 296      | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |                |              | 8.2 176          | 184   |
| 297      | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |                |              | 7.2 50           | 57    |
| 300      | トルエン   |             |               |                |              | 0.39 0.53        | 0.92  |
| 302      | ナフタレン  |             |               |                |              | 0.007 0.31       | 0.32  |
| 320      | ニルフェノール  |             |               |                |              | 0.097            | 0.097 |
| 346      | 2-フェニルフェノール  |             |               |                |              | 0.072            | 0.072 |
| 350      | ペルメトリン   | 7.3         | 3.0           | 9.5            | 7.5          | 30               | 57    |
| 405      | ほう素化合物   |             |               |                | 4.2          | 0.58             | 4.7   |
| 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。) |             | 1.8           | 5.5            |              | 0.038            | 7.3   |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.26          | 0.82           |              |                  | 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                        |             | 0.017         | 0.053          |              |                  | 0.069 |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル                                 | 4.3         | 2.1           | 6.5            | 0.007        | 0.39 0.35        | 14    |
| 427      | カルバリル  |             |               |                | 76           |                  | 76    |
| 428      | フェノカルブ   |             |               |                | 26           | 63               | 89    |
| 438      | メチルナフタレン   |             |               |                |              | 0.29             | 0.29  |
| 457      | ジクロロボス   | 51          | 74            | 233            |              |                  | 358   |
|          | 合計   | 363         | 166           | 521            | 234          | 206 240          | 1,729 |

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(平成30年度;石川県)

| 物質<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 家庭 |       |
| 22       | フィプロニル   |             |               |                | 0.19         | 39               | 39    |
| 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。) | 29          | 0.52          | 2.4            |              | 18               | 50    |
| 53       | エチルベンゼン  |             | 12            | 57             |              | 0.88 4.0         | 74    |
| 57       | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |                |              | 7.5              | 7.5   |
| 64       | エトフェンプロックス   |             | 3.1           | 14             | 2.9          | 18               | 41    |
| 80       | キシレン   |             | 31            | 146            | 0.003        | 7.2              | 191   |
| 86       | クレゾール  | 22          | 4.0           | 19             |              |                  | 44    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |                |              | 0.023            | 0.023 |
| 117      | テブコナゾール  |             |               |                |              | 2.1              | 2.1   |
| 132      | コバルト及びその化合物  |             |               |                |              | 0.004 0.007      | 0.011 |
| 139      | トラロトリン   |             |               |                | 7.9          | 0.94             | 8.9   |
| 140      | フェンプロバトリン  |             |               |                | 2.9          |                  | 2.9   |
| 153      | テトラトリン   | 130         | 1.0           | 4.7            | 117          | 0.043            | 253   |
| 171      | プロピコナゾール   |             |               |                |              | 18               | 18    |
| 181      | ジクロロベンゼン   | 155         | 9.5           | 44             |              |                  | 209   |
| 207      | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 6.2         |               |                | 4.6          | 0.0008           | 11    |
| 225      | トリクロロホン  |             | 0.55          | 2.6            |              |                  | 3.1   |
| 248      | ダイアジン  |             | 0.13          | 0.61           |              |                  | 0.74  |
| 251      | フェニトロチオン   |             | 35            | 163            | 1.9          |                  | 200   |
| 252      | フェンチオン   | 2.6         | 9.0           | 42             |              |                  | 53    |
| 256      | デカン酸   |             |               |                |              | 1.9              | 1.9   |
| 257      | デカノール  |             |               |                | 0.002        |                  | 0.002 |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |                | 0.006        |                  | 0.006 |
| 296      | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |                |              | 9.6 205          | 214   |
| 297      | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |                |              | 8.4 59           | 67    |
| 300      | トルエン   |             |               |                |              | 0.45 0.62        | 1.1   |
| 302      | ナフタレン  |             |               |                |              | 0.009 0.37       | 0.37  |
| 320      | ニルフェノール  |             |               |                |              | 0.11             | 0.11  |
| 346      | 2-フェニルフェノール  |             |               |                |              | 0.083            | 0.083 |
| 350      | ペルメトリン   | 8.4         | 3.8           | 18             | 8.6          | 35               | 73    |
| 405      | ほう素化合物   |             |               |                | 4.8          | 0.68             | 5.5   |
| 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。) |             | 2.2           | 10             |              | 0.044            | 13    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.33          | 1.5            |              |                  | 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                        |             | 0.021         | 0.098          |              |                  | 0.12  |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル                                 | 4.9         | 2.6           | 12             | 0.008        | 0.45 0.41        | 20    |
| 427      | カルバリル  |             |               |                | 87           |                  | 87    |
| 428      | フェノカルブ   |             |               |                | 30           | 73               | 103   |
| 438      | メチルナフタレン   |             |               |                |              | 0.34             | 0.34  |
| 457      | ジクロロボス   | 58          | 93            | 435            |              |                  | 587   |
|          | 合計   | 416         | 208           | 973            | 268          | 240 280          | 2,385 |

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(平成30年度;福井県)

| 物質番号 | 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 |       | 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   |             |        |       | 0.13     | 33      |        | 33    |
| 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。) | 20          | 0.44   | 1.0   |          | 15      |        | 37    |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 10     | 24    |          | 0.75    | 3.4    | 39    |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |        |       |          | 6.4     |        | 6.4   |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 2.6    | 6.1   | 2.0      | 16      | 2.2    | 28    |
| 80   | キシレン   |             | 26     | 62    | 0.002    | 6.2     | 6.1    | 101   |
| 86   | クレゾール  | 15          | 3.3    | 7.9   |          |         |        | 26    |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |        |       |          | 0.020   |        | 0.020 |
| 117  | テブコナゾール  |             |        |       |          | 1.8     |        | 1.8   |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |        |       |          | 0.004   | 0.006  | 0.010 |
| 139  | トラロトリン   |             |        |       | 5.4      |         | 0.81   | 6.2   |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |        |       | 2.0      |         |        | 2.0   |
| 153  | テトラトリン   | 89          | 0.85   | 2.0   | 80       |         | 0.037  | 172   |
| 171  | プロピコナゾール   |             |        |       |          | 15      |        | 15    |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 106         | 8.0    | 19    |          |         |        | 133   |
| 207  | 2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール                                  | 4.2         |        |       | 3.1      |         | 0.0006 | 7.4   |
| 225  | トリクロロホン  |             | 0.47   | 1.1   |          |         |        | 1.6   |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.11   | 0.26  |          |         |        | 0.37  |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 29     | 70    | 1.3      |         |        | 100   |
| 252  | フェンチオン   | 1.8         | 7.5    | 18    |          |         |        | 27    |
| 256  | デカン酸   |             |        |       |          | 1.6     |        | 1.6   |
| 257  | デカノール  |             |        |       | 0.001    |         |        | 0.001 |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |        |       | 0.004    |         |        | 0.004 |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |        |       |          | 8.2     | 176    | 184   |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |        |       |          | 7.2     | 50     | 57    |
| 300  | トルエン   |             |        |       |          | 0.39    | 0.53   | 0.92  |
| 302  | ナフタレン  |             |        |       |          | 0.007   | 0.31   | 0.32  |
| 320  | ニルフェノール  |             |        |       |          | 0.097   |        | 0.097 |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |        |       |          | 0.072   |        | 0.072 |
| 350  | ペルメトリン   | 5.8         | 3.2    | 7.5   | 5.9      | 30      |        | 52    |
| 405  | ほう素化合物   |             |        |       | 3.3      | 0.58    |        | 3.9   |
| 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    | 4.4   |          |         | 0.038  | 6.3   |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.28   | 0.65  |          |         |        | 0.93  |
| 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                        |             | 0.018  | 0.042 |          |         |        | 0.060 |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル                                 | 3.4         | 2.2    | 5.2   | 0.006    | 0.39    | 0.35   | 11    |
| 427  | カルバリル  |             |        |       | 60       |         |        | 60    |
| 428  | フェノカルブ   |             |        |       | 21       | 63      |        | 83    |
| 438  | メチルナフタレン   |             |        |       |          |         | 0.29   | 0.29  |
| 457  | ジクロロボス   | 40          | 78     | 186   |          |         |        | 304   |
| 合計   |  | 285         | 175    | 415   | 184      | 206     | 240    | 1,505 |

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(平成30年度;山梨県)

| 物質番号 | 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 |       | 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   |             |        |       | 0.15     | 40      |        | 40    |
| 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。) | 23          | 0.85   | 0.97  |          | 18      |        | 43    |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 20     | 23    |          | 0.90    | 4.1    | 48    |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |        |       |          | 7.7     |        | 7.7   |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 5.0    | 5.8   | 2.3      | 19      | 2.6    | 34    |
| 80   | キシレン   |             | 51     | 59    | 0.002    | 7.4     | 7.3    | 124   |
| 86   | クレゾール  | 17          | 6.5    | 7.4   |          |         |        | 31    |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |        |       |          | 0.024   |        | 0.024 |
| 117  | テブコナゾール  |             |        |       |          | 2.2     |        | 2.2   |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |        |       |          | 0.004   | 0.007  | 0.012 |
| 139  | トラロトリン   |             |        |       | 6.2      |         | 0.96   | 7.2   |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |        |       | 2.3      |         |        | 2.3   |
| 153  | テトラトリン   | 103         | 1.7    | 1.9   | 92       |         | 0.044  | 198   |
| 171  | プロピコナゾール   |             |        |       |          | 19      |        | 19    |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 122         | 15     | 18    |          |         |        | 155   |
| 207  | 2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール                                  | 4.9         |        |       | 3.6      |         | 0.0008 | 8.5   |
| 225  | トリクロロホン  |             | 0.90   | 1.0   |          |         |        | 1.9   |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.21   | 0.24  |          |         |        | 0.46  |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 57     | 66    | 1.5      |         |        | 124   |
| 252  | フェンチオン   | 2.0         | 15     | 17    |          |         |        | 34    |
| 256  | デカン酸   |             |        |       |          | 2.0     |        | 2.0   |
| 257  | デカノール  |             |        |       | 0.002    |         |        | 0.002 |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |        |       | 0.005    |         |        | 0.005 |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |        |       |          | 9.9     | 210    | 220   |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |        |       |          | 8.6     | 60     | 69    |
| 300  | トルエン   |             |        |       |          | 0.46    | 0.64   | 1.1   |
| 302  | ナフタレン  |             |        |       |          | 0.009   | 0.37   | 0.38  |
| 320  | ニルフェノール  |             |        |       |          | 0.12    |        | 0.12  |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |        |       |          | 0.086   |        | 0.086 |
| 350  | ペルメトリン   | 6.6         | 6.2    | 7.1   | 6.8      | 36      |        | 62    |
| 405  | ほう素化合物   |             |        |       | 3.8      | 0.70    |        | 4.5   |
| 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。) |             | 3.6    | 4.1   |          |         | 0.045  | 7.8   |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.54   | 0.62  |          |         |        | 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                        |             | 0.034  | 0.039 |          |         |        | 0.074 |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル                                 | 3.9         | 4.2    | 4.9   | 0.007    | 0.46    | 0.42   | 14    |
| 427  | カルバリル  |             |        |       | 69       |         |        | 69    |
| 428  | フェノカルブ   |             |        |       | 24       | 75      |        | 99    |
| 438  | メチルナフタレン   |             |        |       |          |         | 0.34   | 0.34  |
| 457  | ジクロロボス   | 46          | 152    | 175   |          |         |        | 373   |
| 合計   |  | 328         | 340    | 390   | 211      | 246     | 287    | 1,802 |

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(平成30年度;長野県)

| 物質<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 |       | 不快害虫<br>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   |             |        |       | 0.32         | 138     |       | 139   |
| 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          | 0.89   | 1.9   |              | 64      |       | 117   |
| 53       | エチルベンゼン  |             | 21     | 46    |              | 3.1     | 14    | 84    |
| 57       | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |        |       |              | 27      |       | 27    |
| 64       | エトフェンプロックス   |             | 5.3    | 12    | 5.0          | 65      | 9.0   | 96    |
| 80       | キシレン   |             | 54     | 117   | 0.005        | 26      | 26    | 222   |
| 86       | クレゾール  | 37          | 6.8    | 15    |              |         |       | 59    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物  |             |        |       |              | 0.083   |       | 0.083 |
| 117      | テブコナゾール  |             |        |       |              | 7.5     |       | 7.5   |
| 132      | コバルト及びその化合物  |             |        |       |              | 0.015   | 0.026 | 0.041 |
| 139      | トラロトリン   |             |        |       | 13           |         | 3.4   | 17    |
| 140      | フェンプロバトリン  |             |        |       | 4.9          |         |       | 4.9   |
| 153      | テトラトリン   | 222         | 1.7    | 3.8   | 199          |         | 0.16  | 426   |
| 171      | プロピコナゾール   |             |        |       |              | 65      |       | 65    |
| 181      | ジクロロベンゼン   | 263         | 16     | 36    |              |         |       | 315   |
| 207      | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 11          |        |       | 7.8          |         | 0.003 | 18    |
| 225      | トリクロホン   |             | 0.95   | 2.1   |              |         |       | 3.0   |
| 248      | ダイアジン  |             | 0.22   | 0.49  |              |         |       | 0.71  |
| 251      | フェニトロチオン   |             | 60     | 131   | 3.2          |         |       | 194   |
| 252      | フェンチオン   | 4.4         | 15     | 34    |              |         |       | 53    |
| 256      | デカン酸   |             |        |       |              | 6.9     |       | 6.9   |
| 257      | デカノール  |             |        |       | 0.003        |         |       | 0.003 |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |        |       | 0.011        |         |       | 0.011 |
| 296      | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |        |       |              | 34      | 734   | 769   |
| 297      | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |        |       |              | 30      | 210   | 240   |
| 300      | トルエン   |             |        |       |              | 1.6     | 2.2   | 3.9   |
| 302      | ナフタレン  |             |        |       |              | 0.031   | 1.3   | 1.3   |
| 320      | ニルフェノール  |             |        |       |              | 0.41    |       | 0.41  |
| 346      | 2-フェニルフェノール  |             |        |       |              | 0.30    |       | 0.30  |
| 350      | ペルメトリン   | 14          | 6.5    | 14    | 15           | 125     |       | 175   |
| 405      | ほう素化合物   |             |        |       | 8.1          | 2.4     |       | 11    |
| 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。) |             | 3.8    | 8.3   |              |         | 0.16  | 12    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.56   | 1.2   |              |         |       | 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                        |             | 0.036  | 0.079 |              |         |       | 0.11  |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル                                 | 8.4         | 4.4    | 9.7   | 0.014        | 1.6     | 1.5   | 26    |
| 427      | カルバリル  |             |        |       | 149          |         |       | 149   |
| 428      | フェノカルブ   |             |        |       | 51           | 263     |       | 314   |
| 438      | メチルナフタレン   |             |        |       |              |         | 1.2   | 1.2   |
| 457      | ジクロロボス   | 99          | 160    | 349   |              |         |       | 608   |
|          | 合計   | 709         | 357    | 780   | 456          | 862     | 1,003 | 4,168 |

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(平成30年度;岐阜県)

| 物質<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 |       | 不快害虫<br>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   |             |        |       | 0.37         | 99      |       | 99    |
| 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。) | 58          | 1.5    | 3.3   |              | 46      |       | 109   |
| 53       | エチルベンゼン  |             | 35     | 78    |              | 2.2     | 10    | 126   |
| 57       | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |        |       |              | 19      |       | 19    |
| 64       | エトフェンプロックス   |             | 9.0    | 20    | 5.8          | 46      | 6.4   | 87    |
| 80       | キシレン   |             | 91     | 200   | 0.006        | 18      | 18    | 327   |
| 86       | クレゾール  | 43          | 12     | 25    |              |         |       | 80    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物  |             |        |       |              | 0.059   |       | 0.059 |
| 117      | テブコナゾール  |             |        |       |              | 5.4     |       | 5.4   |
| 132      | コバルト及びその化合物  |             |        |       |              | 0.011   | 0.018 | 0.029 |
| 139      | トラロトリン   |             |        |       | 16           |         | 2.4   | 18    |
| 140      | フェンプロバトリン  |             |        |       | 5.7          |         |       | 5.7   |
| 153      | テトラトリン   | 257         | 2.9    | 6.5   | 230          |         | 0.11  | 497   |
| 171      | プロピコナゾール   |             |        |       |              | 46      |       | 46    |
| 181      | ジクロロベンゼン   | 305         | 28     | 61    |              |         |       | 394   |
| 207      | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 12          |        |       | 9.0          |         | 0.002 | 21    |
| 225      | トリクロホン   |             | 1.6    | 3.5   |              |         |       | 5.2   |
| 248      | ダイアジン  |             | 0.38   | 0.84  |              |         |       | 1.2   |
| 251      | フェニトロチオン   |             | 102    | 224   | 3.7          |         |       | 329   |
| 252      | フェンチオン   | 5.1         | 26     | 57    |              |         |       | 89    |
| 256      | デカン酸   |             |        |       |              | 4.9     |       | 4.9   |
| 257      | デカノール  |             |        |       | 0.004        |         |       | 0.004 |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |        |       | 0.013        |         |       | 0.013 |
| 296      | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |        |       |              | 25      | 525   | 549   |
| 297      | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |        |       |              | 22      | 150   | 172   |
| 300      | トルエン   |             |        |       |              | 1.2     | 1.6   | 2.8   |
| 302      | ナフタレン  |             |        |       |              | 0.022   | 0.94  | 0.96  |
| 320      | ニルフェノール  |             |        |       |              | 0.29    |       | 0.29  |
| 346      | 2-フェニルフェノール  |             |        |       |              | 0.21    |       | 0.21  |
| 350      | ペルメトリン   | 17          | 11     | 24    | 17           | 90      |       | 158   |
| 405      | ほう素化合物   |             |        |       | 9.4          | 1.7     |       | 11    |
| 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。) |             | 6.4    | 14    |              |         | 0.11  | 21    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.95   | 2.1   |              |         |       | 3.1   |
| 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                        |             | 0.061  | 0.13  |              |         |       | 0.20  |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル                                 | 9.7         | 7.5    | 17    | 0.016        | 1.2     | 1.1   | 36    |
| 427      | カルバリル  |             |        |       | 173          |         |       | 173   |
| 428      | フェノカルブ   |             |        |       | 59           | 188     |       | 247   |
| 438      | メチルナフタレン   |             |        |       |              |         | 0.86  | 0.86  |
| 457      | ジクロロボス   | 115         | 271    | 597   |              |         |       | 983   |
|          | 合計   | 822         | 605    | 1,334 | 529          | 616     | 717   | 4,623 |

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(平成30年度;静岡県)

| 物質番号 | 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 |       | 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   |             |        |       | 0.68     | 234     |       | 234   |
| 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。) | 106         | 4.3    | 6.0   |          | 109     |       | 225   |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 100    | 141   |          | 5.3     | 24    | 271   |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |        |       |          | 46      |       | 46    |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 25     | 36    | 11       | 110     | 15    | 197   |
| 80   | キシレン   |             | 256    | 362   | 0.011    | 44      | 43    | 705   |
| 86   | クレゾール  | 78          | 33     | 46    |          |         |       | 157   |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |        |       |          | 0.14    |       | 0.14  |
| 117  | テブコナゾール  |             |        |       |          | 13      |       | 13    |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |        |       |          | 0.025   | 0.043 | 0.069 |
| 139  | トラロトリン   |             |        |       |          | 29      | 5.7   | 34    |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |        |       |          | 10      |       | 10    |
| 153  | テトラトリン   | 470         | 8.3    | 12    | 421      |         | 0.26  | 911   |
| 171  | プロピコナゾール   |             |        |       |          | 109     |       | 109   |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 558         | 78     | 110   |          |         |       | 746   |
| 207  | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 22          |        |       | 17       |         | 0.005 | 39    |
| 225  | トリクロホン   |             | 4.5    | 6.4   |          |         |       | 11    |
| 248  | ダイアジン  |             | 1.1    | 1.5   |          |         |       | 2.6   |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 287    | 405   | 6.8      |         |       | 699   |
| 252  | フェンチオン   | 9.3         | 74     | 104   |          |         |       | 187   |
| 256  | デカン酸   |             |        |       |          | 12      |       | 12    |
| 257  | デカノール  |             |        |       | 0.007    |         |       | 0.007 |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |        |       | 0.023    |         |       | 0.023 |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |        |       |          | 58      | 1,240 | 1,298 |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |        |       |          | 51      | 354   | 405   |
| 300  | トルエン   |             |        |       |          | 2.7     | 3.8   | 6.5   |
| 302  | ナフタレン  |             |        |       |          | 0.052   | 2.2   | 2.3   |
| 320  | ノニルフェノール   |             |        |       |          | 0.69    |       | 0.69  |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |        |       |          | 0.51    |       | 0.51  |
| 350  | ペルメトリン   | 30          | 31     | 44    | 31       | 212     |       | 348   |
| 405  | ほう素化合物   |             |        |       | 17       | 4.1     |       | 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。) |             | 18     | 26    |          |         | 0.27  | 44    |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 2.7    | 3.8   |          |         |       | 6.5   |
| 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                        |             | 0.17   | 0.24  |          |         |       | 0.42  |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 18          | 21     | 30    | 0.030    | 2.7     | 2.5   | 74    |
| 427  | カルバリル  |             |        |       | 315      |         |       | 315   |
| 428  | フェノカルブ   |             |        |       | 108      | 444     |       | 552   |
| 438  | メチルナフタレン   |             |        |       |          |         | 2.0   | 2.0   |
| 457  | ジクロロボス   | 209         | 765    | 1,080 |          |         |       | 2,055 |
|      | 合計   | 1,500       | 1,710  | 2,413 | 966      | 1,456   | 1,694 | 9,740 |

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(平成30年度;愛知県)

| 物質番号 | 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 |       | 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   |             |        |       | 1.5      | 252     |       | 253    |
| 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。) | 239         | 5.6    | 7.8   |          | 117     |       | 369    |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 131    | 183   |          | 5.7     | 26    | 347    |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |        |       |          | 49      |       | 49     |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 33     | 46    | 24       | 118     | 16    | 238    |
| 80   | キシレン   |             | 336    | 469   | 0.024    | 47      | 47    | 899    |
| 86   | クレゾール  | 176         | 43     | 60    |          |         |       | 278    |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |        |       |          | 0.15    |       | 0.15   |
| 117  | テブコナゾール  |             |        |       |          | 14      |       | 14     |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |        |       |          | 0.027   | 0.047 | 0.074  |
| 139  | トラロトリン   |             |        |       | 64       |         | 6.1   | 70     |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |        |       | 24       |         |       | 24     |
| 153  | テトラトリン   | 1,057       | 11     | 15    | 947      |         | 0.28  | 2,031  |
| 171  | プロピコナゾール   |             |        |       |          | 118     |       | 118    |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 1,255       | 102    | 143   |          |         |       | 1,500  |
| 207  | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 50          |        |       | 37       |         | 0.005 | 87     |
| 225  | トリクロホン   |             | 6.0    | 8.3   |          |         |       | 14     |
| 248  | ダイアジン  |             | 1.4    | 2.0   |          |         |       | 3.4    |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 377    | 525   | 15       |         |       | 917    |
| 252  | フェンチオン   | 21          | 97     | 135   |          |         |       | 252    |
| 256  | デカン酸   |             |        |       |          | 12      |       | 12     |
| 257  | デカノール  |             |        |       | 0.016    |         |       | 0.016  |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |        |       | 0.053    |         |       | 0.053  |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |        |       |          | 63      | 1,336 | 1,398  |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |        |       |          | 55      | 382   | 437    |
| 300  | トルエン   |             |        |       |          | 3.0     | 4.0   | 7.0    |
| 302  | ナフタレン  |             |        |       |          | 0.056   | 2.4   | 2.4    |
| 320  | ノニルフェノール   |             |        |       |          | 0.74    |       | 0.74   |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |        |       |          | 0.54    |       | 0.54   |
| 350  | ペルメトリン   | 68          | 41     | 57    | 70       | 228     |       | 463    |
| 405  | ほう素化合物   |             |        |       | 39       | 4.4     |       | 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。) |             | 24     | 33    |          |         | 0.29  | 57     |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 3.5    | 4.9   |          |         |       | 8.5    |
| 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                        |             | 0.23   | 0.32  |          |         |       | 0.54   |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 40          | 28     | 39    | 0.067    | 3.0     | 2.7   | 112    |
| 427  | カルバリル  |             |        |       | 710      |         |       | 710    |
| 428  | フェノカルブ   |             |        |       | 243      | 478     |       | 722    |
| 438  | メチルナフタレン   |             |        |       |          |         | 2.2   | 2.2    |
| 457  | ジクロロボス   | 472         | 1,004  | 1,400 |          |         |       | 2,875  |
|      | 合計   | 3,378       | 2,242  | 3,127 | 2,175    | 1,568   | 1,825 | 14,315 |

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(平成30年度;三重県)

| 物質番号 | 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<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務 家庭 |       |
| 22   | フィプロニル   |             |               |                | 0.35         | 126              | 126   |
| 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。) | 55          | 2.7           | 3.4            |              | 58               | 119   |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 64            | 79             |              | 2.9              | 159   |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |                |              | 25               | 25    |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 16            | 20             | 5.5          | 59               | 109   |
| 80   | キシレン   |             | 164           | 203            | 0.006        | 24               | 414   |
| 86   | クレゾール  | 40          | 21            | 26             |              |                  | 87    |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |                |              | 0.075            | 0.075 |
| 117  | テブコナゾール  |             |               |                |              | 6.9              | 6.9   |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |               |                |              | 0.014            | 0.023 |
| 139  | トラロトリン   |             |               |                | 15           |                  | 18    |
| 140  | フェンプロパトリン  |             |               |                | 5.4          |                  | 5.4   |
| 153  | テトラトリン   | 243         | 5.3           | 6.6            | 218          |                  | 473   |
| 171  | プロピコナゾール   |             |               |                |              | 59               | 59    |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 289         | 50            | 62             |              |                  | 400   |
| 207  | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 12          |               |                | 8.6          |                  | 20    |
| 225  | トリクロホン   |             | 2.9           | 3.6            |              |                  | 6.5   |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.68          | 0.85           |              |                  | 1.5   |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 183           | 228            | 3.5          |                  | 415   |
| 252  | フェンチオン   | 4.8         | 47            | 58             |              |                  | 110   |
| 256  | デカン酸   |             |               |                |              | 6.2              | 6.2   |
| 257  | デカノール  |             |               |                | 0.004        |                  | 0.004 |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |                | 0.012        |                  | 0.012 |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |                |              | 31               | 668   |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |                |              | 27               | 191   |
| 300  | トルエン   |             |               |                |              | 1.5              | 2.0   |
| 302  | ナフタレン  |             |               |                |              | 0.028            | 1.2   |
| 320  | ニルフェノール  |             |               |                |              | 0.37             | 0.37  |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |               |                |              | 0.27             | 0.27  |
| 350  | ペルメトリン   | 16          | 20            | 25             | 16           | 114              | 190   |
| 405  | ほう素化合物   |             |               |                | 8.9          | 2.2              | 11    |
| 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            | 14             |              |                  | 0.14  |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.7           | 2.1            |              |                  | 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                        |             | 0.11          | 0.14           |              |                  | 0.25  |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル                                 | 9.2         | 14            | 17             | 0.015        | 1.5              | 1.3   |
| 427  | カルバリル  |             |               |                | 163          |                  | 163   |
| 428  | フェノカルブ   |             |               |                | 56           | 239              | 295   |
| 438  | メチルナフタレン   |             |               |                |              |                  | 1.1   |
| 457  | ジクロロボス   | 108         | 489           | 607            |              |                  | 1,204 |
|      | 合計   | 777         | 1,092         | 1,356          | 500          | 784              | 912   |
|      |  |             |               |                |              |                  | 5,421 |

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(平成30年度;滋賀県)

| 物質番号 | 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<br>用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務 家庭 |        |
| 22   | フィプロニル   |             |               |                | 0.25         | 44               | 44     |
| 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。) | 39          | 0.42          | 2.1            |              | 20               | 62     |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 10            | 50             |              | 1.0              | 4.6    |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |                |              | 8.6              | 8.6    |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 2.5           | 13             | 3.9          | 21               | 2.9    |
| 80   | キシレン   |             | 25            | 127            | 0.004        | 8.2              | 8.2    |
| 86   | クレゾール  | 29          | 3.2           | 16             |              |                  | 48     |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |                |              | 0.026            | 0.026  |
| 117  | テブコナゾール  |             |               |                |              | 2.4              | 2.4    |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |               |                |              | 0.005            | 0.008  |
| 139  | トラロトリン   |             |               |                | 11           |                  | 1.1    |
| 140  | フェンプロパトリン  |             |               |                | 3.9          |                  | 3.9    |
| 153  | テトラトリン   | 174         | 0.83          | 4.1            | 156          |                  | 0.049  |
| 171  | プロピコナゾール   |             |               |                |              | 21               | 21     |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 207         | 7.7           | 39             |              |                  | 253    |
| 207  | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 8.3         |               |                | 6.1          |                  | 0.0009 |
| 225  | トリクロホン   |             | 0.45          | 2.3            |              |                  | 2.7    |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.11          | 0.53           |              |                  | 0.64   |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 29            | 142            | 2.5          |                  | 173    |
| 252  | フェンチオン   | 3.5         | 7.3           | 37             |              |                  | 47     |
| 256  | デカン酸   |             |               |                |              | 2.2              | 2.2    |
| 257  | デカノール  |             |               |                | 0.003        |                  | 0.003  |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |                | 0.009        |                  | 0.009  |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |                |              | 11               | 234    |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |                |              | 9.6              | 67     |
| 300  | トルエン   |             |               |                |              | 0.52             | 0.71   |
| 302  | ナフタレン  |             |               |                |              | 0.010            | 0.42   |
| 320  | ニルフェノール  |             |               |                |              | 0.13             | 0.13   |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |               |                |              | 0.095            | 0.095  |
| 350  | ペルメトリン   | 11          | 3.1           | 15             | 12           | 40               | 81     |
| 405  | ほう素化合物   |             |               |                | 6.4          | 0.78             | 7.2    |
| 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           | 9.0            |              |                  | 0.050  |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.27          | 1.3            |              |                  | 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                        |             | 0.017         | 0.086          |              |                  | 0.10   |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル                                 | 6.6         | 2.1           | 11             | 0.011        | 0.52             | 0.47   |
| 427  | カルバリル  |             |               |                | 117          |                  | 117    |
| 428  | フェノカルブ   |             |               |                | 40           | 84               | 124    |
| 438  | メチルナフタレン   |             |               |                |              |                  | 0.38   |
| 457  | ジクロロボス   | 78          | 76            | 379            |              |                  | 533    |
|      | 合計   | 557         | 170           | 847            | 359          | 275              | 320    |
|      |  |             |               |                |              |                  | 2,527  |

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(平成30年度;京都府)

| 物質番号 | 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   |             |               |       | 0.57         | 83               | 83    |
| 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。) | 88          | 0.51          | 2.3   |              | 38               | 130   |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 12            | 53    |              | 1.9 8.6          | 76    |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |       |              | 16               | 16    |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 3.0           | 13    | 8.8          | 39               | 70    |
| 80   | キシレン   |             | 31            | 136   | 0.009        | 15               | 198   |
| 86   | クレゾール  | 65          | 3.9           | 17    |              |                  | 86    |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |       |              | 0.049            | 0.049 |
| 117  | テブコナゾール  |             |               |       |              | 4.5              | 4.5   |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |               |       |              | 0.009 0.015      | 0.024 |
| 139  | トラロトリン   |             |               |       | 24           | 2.0              | 26    |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |               |       | 8.7          |                  | 8.7   |
| 153  | テトラトリン   | 392         | 1.0           | 4.4   | 351          | 0.093            | 749   |
| 171  | プロピコナゾール   |             |               |       |              | 39               | 39    |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 465         | 9.4           | 41    |              |                  | 516   |
| 207  | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 19          |               |       | 14           | 0.002            | 32    |
| 225  | トリクロロホン  |             | 0.55          | 2.4   |              |                  | 3.0   |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.13          | 0.57  |              |                  | 0.70  |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 34            | 152   | 5.7          |                  | 193   |
| 252  | フェンチオン   | 7.8         | 8.8           | 39    |              |                  | 56    |
| 256  | デカン酸   |             |               |       |              | 4.1              | 4.1   |
| 257  | デカノール  |             |               |       | 0.006        |                  | 0.006 |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |       | 0.019        |                  | 0.019 |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |       |              | 21 439           | 459   |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |       |              | 18 125           | 143   |
| 300  | トルエン   |             |               |       |              | 0.97 1.3         | 2.3   |
| 302  | ナフタレン  |             |               |       |              | 0.018 0.78       | 0.80  |
| 320  | ノニルフェノール   |             |               |       |              | 0.24             | 0.24  |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |               |       |              | 0.18             | 0.18  |
| 350  | ペルメトリン   | 25          | 3.7           | 16    | 26           | 75               | 146   |
| 405  | ほう素化合物   |             |               |       | 14           | 1.5              | 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。) |             | 2.2           | 9.6   |              | 0.094            | 12    |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.32          | 1.4   |              |                  | 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                        |             | 0.021         | 0.092 |              |                  | 0.11  |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 15          | 2.6           | 11    | 0.025        | 0.97 0.88        | 31    |
| 427  | カルバリル  |             |               |       | 263          |                  | 263   |
| 428  | フェノカルブ   |             |               |       | 90           | 157              | 247   |
| 438  | メチルナフタレン   |             |               |       |              | 0.72             | 0.72  |
| 457  | ジクロロボス   | 175         | 92            | 406   |              |                  | 673   |
|      | 合計   | 1,252       | 205           | 908   | 806          | 515 600          | 4,286 |

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(平成30年度;大阪府)

| 物質番号 | 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   |             |               |       | 2.1          | 237              | 239    |
| 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。) | 321         | 1.4           | 12    |              | 110              | 444    |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 33            | 272   |              | 5.4 25           | 335    |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |       |              | 46               | 46     |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 8.3           | 69    | 32           | 111              | 236    |
| 80   | キシレン   |             | 84            | 697   | 0.033        | 44               | 869    |
| 86   | クレゾール  | 237         | 11            | 89    |              |                  | 336    |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |       |              | 0.14             | 0.14   |
| 117  | テブコナゾール  |             |               |       |              | 13               | 13     |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |               |       |              | 0.026 0.044      | 0.070  |
| 139  | トラロトリン   |             |               |       | 87           | 5.8              | 92     |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |               |       | 32           |                  | 32     |
| 153  | テトラトリン   | 1,424       | 2.7           | 23    | 1,276        | 0.27             | 2,725  |
| 171  | プロピコナゾール   |             |               |       |              | 111              | 111    |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 1,691       | 26            | 212   |              |                  | 1,928  |
| 207  | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 68          |               |       | 50           | 0.005            | 118    |
| 225  | トリクロロホン  |             | 1.5           | 12    |              |                  | 14     |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.35          | 2.9   |              |                  | 3.3    |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 94            | 780   | 21           |                  | 895    |
| 252  | フェンチオン   | 28          | 24            | 200   |              |                  | 253    |
| 256  | デカン酸   |             |               |       |              | 12               | 12     |
| 257  | デカノール  |             |               |       | 0.021        |                  | 0.021  |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |       | 0.071        |                  | 0.071  |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |       |              | 59 1,258         | 1,317  |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |       |              | 52 360           | 411    |
| 300  | トルエン   |             |               |       |              | 2.8 3.8          | 6.6    |
| 302  | ナフタレン  |             |               |       |              | 0.053 2.2        | 2.3    |
| 320  | ノニルフェノール   |             |               |       |              | 0.70             | 0.70   |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |               |       |              | 0.51             | 0.51   |
| 350  | ペルメトリン   | 92          | 10            | 84    | 94           | 215              | 495    |
| 405  | ほう素化合物   |             |               |       | 52           | 4.2              | 56     |
| 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。) |             | 5.9           | 49    |              | 0.27             | 55     |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.89          | 7.3   |              |                  | 8.2    |
| 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                        |             | 0.057         | 0.47  |              |                  | 0.53   |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 54          | 7.0           | 58    | 0.090        | 2.8 2.5          | 124    |
| 427  | カルバリル  |             |               |       | 956          |                  | 956    |
| 428  | フェノカルブ   |             |               |       | 328          | 451              | 778    |
| 438  | メチルナフタレン   |             |               |       |              | 2.1              | 2.1    |
| 457  | ジクロロボス   | 635         | 251           | 2,080 |              |                  | 2,966  |
|      | 合計   | 4,549       | 562           | 4,648 | 2,929        | 1,477 1,719      | 15,882 |

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(平成30年度;兵庫県)

| 物質番号 | 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 | 不fast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   |             |               |                 | 1.1           | 127           | 128   |       |
| 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。) | 176         | 1.3           | 4.6             |               | 59            | 240   |       |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 31            | 107             |               | 2.9           | 13    | 154   |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |                 |               | 25            | 25    |       |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 7.9           | 27              | 18            | 60            | 8.3   | 120   |
| 80   | キシレン   |             | 80            | 274             | 0.018         | 24            | 24    | 401   |
| 86   | クレゾール  | 129         | 10            | 35              |               |               |       | 174   |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |                 |               | 0.076         |       | 0.076 |
| 117  | テブコナゾール  |             |               |                 |               | 6.9           |       | 6.9   |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |               |                 |               | 0.014         | 0.024 | 0.037 |
| 139  | トラロトリン   |             |               |                 | 47            |               | 3.1   | 50    |
| 140  | フェンプロパトリン  |             |               |                 | 17            |               |       | 17    |
| 153  | テトラトリン   | 779         | 2.6           | 8.9             | 698           |               | 0.14  | 1,488 |
| 171  | プロピコナゾール   |             |               |                 |               | 59            |       | 59    |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 925         | 24            | 83              |               |               |       | 1,032 |
| 207  | 2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール                                  | 37          |               |                 | 27            |               | 0.002 | 64    |
| 225  | トリクロホン   |             | 1.4           | 4.9             |               |               |       | 6.3   |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.33          | 1.1             |               |               |       | 1.5   |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 89            | 307             | 11            |               |       | 408   |
| 252  | フェンチオン   | 15          | 23            | 79              |               |               |       | 117   |
| 256  | デカン酸   |             |               |                 |               | 6.3           |       | 6.3   |
| 257  | デカノール  |             |               |                 | 0.012         |               |       | 0.012 |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |                 | 0.039         |               |       | 0.039 |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |                 |               | 32            | 673   | 705   |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |                 |               | 28            | 192   | 220   |
| 300  | トルエン   |             |               |                 |               | 1.5           | 2.0   | 3.5   |
| 302  | ナフタレン  |             |               |                 |               | 0.028         | 1.2   | 1.2   |
| 320  | ニルフェノール  |             |               |                 |               | 0.37          |       | 0.37  |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |               |                 |               | 0.27          |       | 0.27  |
| 350  | ペルメトリン   | 50          | 9.6           | 33              | 51            | 115           |       | 259   |
| 405  | ほう素化合物   |             |               |                 | 29            | 2.2           |       | 31    |
| 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。) |             | 5.6           | 19              |               |               | 0.14  | 25    |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.84          | 2.9             |               |               |       | 3.7   |
| 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                        |             | 0.054         | 0.18            |               |               |       | 0.24  |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル                                 | 29          | 6.6           | 23              | 0.049         | 1.5           | 1.4   | 62    |
| 427  | カルバリル  |             |               |                 | 523           |               |       | 523   |
| 428  | フェノカルブ   |             |               |                 | 179           | 241           |       | 420   |
| 438  | メチルナフタレン   |             |               |                 |               |               | 1.1   | 1.1   |
| 457  | ジクロロボス   | 347         | 237           | 819             |               |               |       | 1,404 |
|      | 合計   | 2,488       | 531           | 1,830           | 1,602         | 790           | 919   | 8,159 |

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(平成30年度;奈良県)

| 物質番号 | 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 | 不fast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   |             |               |                 | 0.29          | 44            | 44     |       |
| 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          | 0.95          | 2.2             |               | 20            | 68     |       |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 22            | 52              |               | 1.0           | 4.6    | 80    |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |                 |               | 8.6           |        | 8.6   |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 5.7           | 13              | 4.5           | 21            | 2.9    | 47    |
| 80   | キシレン   |             | 57            | 133             | 0.005         | 8.2           | 8.2    | 207   |
| 86   | クレゾール  | 33          | 7.3           | 17              |               |               |        | 57    |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |                 |               | 0.026         |        | 0.026 |
| 117  | テブコナゾール  |             |               |                 |               | 2.4           |        | 2.4   |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |               |                 |               | 0.005         | 0.008  | 0.013 |
| 139  | トラロトリン   |             |               |                 | 12            |               | 1.1    | 13    |
| 140  | フェンプロパトリン  |             |               |                 | 4.4           |               |        | 4.4   |
| 153  | テトラトリン   | 198         | 1.9           | 4.3             | 177           |               | 0.049  | 382   |
| 171  | プロピコナゾール   |             |               |                 |               | 21            |        | 21    |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 235         | 17            | 40              |               |               |        | 293   |
| 207  | 2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール                                  | 9.4         |               |                 | 7.0           |               | 0.0009 | 16    |
| 225  | トリクロホン   |             | 1.0           | 2.4             |               |               |        | 3.4   |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.24          | 0.56            |               |               |        | 0.80  |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 64            | 149             | 2.9           |               |        | 216   |
| 252  | フェンチオン   | 3.9         | 16            | 38              |               |               |        | 59    |
| 256  | デカン酸   |             |               |                 |               | 2.2           |        | 2.2   |
| 257  | デカノール  |             |               |                 | 0.003         |               |        | 0.003 |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |                 | 0.010         |               |        | 0.010 |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |                 |               | 11            | 234    | 245   |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |                 |               | 9.6           | 67     | 77    |
| 300  | トルエン   |             |               |                 |               | 0.52          | 0.71   | 1.2   |
| 302  | ナフタレン  |             |               |                 |               | 0.010         | 0.42   | 0.43  |
| 320  | ニルフェノール  |             |               |                 |               | 0.13          |        | 0.13  |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |               |                 |               | 0.095         |        | 0.095 |
| 350  | ペルメトリン   | 13          | 6.9           | 16              | 13            | 40            |        | 89    |
| 405  | ほう素化合物   |             |               |                 | 7.3           | 0.78          |        | 8.0   |
| 407  | ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。) |             | 4.0           | 9.4             |               |               | 0.050  | 14    |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.60          | 1.4             |               |               |        | 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                        |             | 0.039         | 0.090           |               |               |        | 0.13  |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル                                 | 7.5         | 4.7           | 11              | 0.013         | 0.52          | 0.47   | 24    |
| 427  | カルバリル  |             |               |                 | 133           |               |        | 133   |
| 428  | フェノカルブ   |             |               |                 | 46            | 84            |        | 129   |
| 438  | メチルナフタレン   |             |               |                 |               |               | 0.38   | 0.38  |
| 457  | ジクロロボス   | 88          | 171           | 397             |               |               |        | 657   |
|      | 合計   | 632         | 382           | 888             | 407           | 275           | 320    | 2,904 |

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(平成30年度;和歌山県)

| 物質<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 | 不fast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   |             |               |                 | 0.19          | 88            | 88    |       |
| 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。) | 29          | 2.3           | 2.0             |               | 41            | 74    |       |
| 53       | エチルベンゼン  |             | 54            | 47              |               | 2.0           | 112   |       |
| 57       | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |                 |               | 17            | 17    |       |
| 64       | エトフェンプロックス   |             | 14            | 12              | 2.9           | 41            | 75    |       |
| 80       | キシレン   |             | 138           | 119             | 0.003         | 16            | 290   |       |
| 86       | クレゾール  | 21          | 18            | 15              |               |               | 54    |       |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |                 |               | 0.053         | 0.053 |       |
| 117      | テブコナゾール  |             |               |                 |               | 4.8           | 4.8   |       |
| 132      | コバルト及びその化合物  |             |               |                 |               | 0.010         | 0.026 |       |
| 139      | トラロトリン   |             |               |                 | 7.8           | 2.1           | 9.9   |       |
| 140      | フェンプロバトリン  |             |               |                 | 2.9           |               | 2.9   |       |
| 153      | テトラトリン   | 128         | 4.5           | 3.9             | 115           | 0.099         | 251   |       |
| 171      | プロピコナゾール   |             |               |                 |               | 41            | 41    |       |
| 181      | ジクロロベンゼン   | 152         | 42            | 36              |               |               | 230   |       |
| 207      | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 6.1         |               |                 | 4.5           | 0.002         | 11    |       |
| 225      | トリクロロホン  |             | 2.4           | 2.1             |               |               | 4.6   |       |
| 248      | ダイアジン  |             | 0.58          | 0.50            |               |               | 1.1   |       |
| 251      | フェニトロチオン   |             | 154           | 134             | 1.9           |               | 290   |       |
| 252      | フェンチオン   | 2.5         | 40            | 34              |               |               | 77    |       |
| 256      | デカン酸   |             |               |                 |               | 4.4           | 4.4   |       |
| 257      | デカノール  |             |               |                 | 0.002         |               | 0.002 |       |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |                 | 0.006         |               | 0.006 |       |
| 296      | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |                 |               | 22            | 468   |       |
| 297      | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |                 |               | 19            | 134   |       |
| 300      | トルエン   |             |               |                 |               | 1.0           | 1.4   |       |
| 302      | ナフタレン  |             |               |                 |               | 0.020         | 0.84  |       |
| 320      | ノニルフェノール   |             |               |                 |               | 0.26          | 0.26  |       |
| 346      | 2-フェニルフェノール  |             |               |                 |               | 0.19          | 0.19  |       |
| 350      | ペルメトリン   | 8.3         | 17            | 14              | 8.5           | 80            | 128   |       |
| 405      | ほう素化合物   |             |               |                 | 4.7           | 1.6           | 6.2   |       |
| 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           | 8.4             |               |               | 0.10  |       |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.5           | 1.3             |               |               | 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                        |             | 0.093         | 0.081           |               |               | 0.17  |       |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 4.8         | 11            | 9.9             | 0.008         | 1.0           | 0.94  |       |
| 427      | カルバリル  |             |               |                 | 86            |               | 86    |       |
| 428      | フェノカルブ   |             |               |                 | 29            | 168           | 197   |       |
| 438      | メチルナフタレン   |             |               |                 |               | 0.77          | 0.77  |       |
| 457      | ジクロロボス   | 57          | 412           | 357             |               |               | 825   |       |
|          | 合計   | 409         | 920           | 797             | 263           | 550           | 640   | 3,579 |

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(平成30年度;鳥取県)

| 物質<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 | 不fast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   |             |               |                 | 0.10          | 15            | 15    |       |
| 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          | 0.49          | 1.3             |               | 7.1           | 24    |       |
| 53       | エチルベンゼン  |             | 11            | 32              |               | 0.35          | 1.6   |       |
| 57       | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |                 |               | 3.0           | 3.0   |       |
| 64       | エトフェンプロックス   |             | 2.9           | 8.0             | 1.5           | 7.2           | 1.0   |       |
| 80       | キシレン   |             | 29            | 81              | 0.002         | 2.9           | 2.8   |       |
| 86       | クレゾール  | 11          | 3.7           | 10              |               |               | 25    |       |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |                 |               | 0.009         | 0.009 |       |
| 117      | テブコナゾール  |             |               |                 |               | 0.83          | 0.83  |       |
| 132      | コバルト及びその化合物  |             |               |                 |               | 0.002         | 0.003 |       |
| 139      | トラロトリン   |             |               |                 | 4.2           | 0.37          | 4.6   |       |
| 140      | フェンプロバトリン  |             |               |                 | 1.5           |               | 1.5   |       |
| 153      | テトラトリン   | 69          | 0.96          | 2.6             | 62            | 0.017         | 134   |       |
| 171      | プロピコナゾール   |             |               |                 |               | 7.2           | 7.2   |       |
| 181      | ジクロロベンゼン   | 82          | 8.9           | 25              |               |               | 115   |       |
| 207      | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 3.3         |               | 2.4             |               | 0.0003        | 5.7   |       |
| 225      | トリクロロホン  |             | 0.52          | 1.4             |               |               | 2.0   |       |
| 248      | ダイアジン  |             | 0.12          | 0.34            |               |               | 0.46  |       |
| 251      | フェニトロチオン   |             | 33            | 91              | 1.0           |               | 124   |       |
| 252      | フェンチオン   | 1.4         | 8.5           | 23              |               |               | 33    |       |
| 256      | デカン酸   |             |               |                 |               | 0.76          | 0.76  |       |
| 257      | デカノール  |             |               |                 | 0.001         |               | 0.001 |       |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |                 | 0.003         |               | 0.003 |       |
| 296      | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |                 |               | 3.8           | 81    |       |
| 297      | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |                 |               | 3.3           | 23    |       |
| 300      | トルエン   |             |               |                 |               | 0.18          | 0.25  |       |
| 302      | ナフタレン  |             |               |                 |               | 0.003         | 0.14  |       |
| 320      | ノニルフェノール   |             |               |                 |               | 0.045         | 0.045 |       |
| 346      | 2-フェニルフェノール  |             |               |                 |               | 0.033         | 0.033 |       |
| 350      | ペルメトリン   | 4.4         | 3.6           | 9.8             | 4.5           | 14            | 36    |       |
| 405      | ほう素化合物   |             |               |                 | 2.5           | 0.27          | 2.8   |       |
| 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。) |             | 2.1           | 5.7             |               |               | 0.017 |       |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.31          | 0.85            |               |               | 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                        |             | 0.020         | 0.055           |               |               | 0.074 |       |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 2.6         | 2.4           | 6.7             | 0.004         | 0.18          | 0.16  |       |
| 427      | カルバリル  |             |               |                 | 46            |               | 46    |       |
| 428      | フェノカルブ   |             |               |                 | 16            | 29            | 45    |       |
| 438      | メチルナフタレン   |             |               |                 |               | 0.13          | 0.13  |       |
| 457      | ジクロロボス   | 31          | 88            | 241             |               |               | 360   |       |
|          | 合計   | 220         | 196           | 539             | 142           | 95            | 111   | 1,303 |

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(平成30年度;島根県)

| 物質番号 | 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 |       | 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   |             |        |       | 0.11     | 19      |       | 19    |
| 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。) | 18          | 1.0    | 1.7   |          | 8.9     |       | 29    |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 23     | 41    |          | 0.43    | 2.0   | 67    |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |        |       |          | 3.7     |       | 3.7   |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 5.9    | 10    | 1.8      | 9.0     | 1.2   | 28    |
| 80   | キシレン   |             | 60     | 105   | 0.002    | 3.6     | 3.5   | 172   |
| 86   | クレゾール  | 13          | 7.6    | 13    |          |         |       | 34    |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |        |       |          | 0.011   |       | 0.011 |
| 117  | テブコナゾール  |             |        |       |          | 1.0     |       | 1.0   |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |        |       |          | 0.002   | 0.004 | 0.006 |
| 139  | トラロトリン   |             |        |       | 4.8      |         | 0.47  | 5.3   |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |        |       | 1.8      |         |       | 1.8   |
| 153  | テトラトリン   | 79          | 1.9    | 3.4   | 71       |         | 0.021 | 155   |
| 171  | プロピコナゾール   |             |        |       |          | 8.9     |       | 8.9   |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 94          | 18     | 32    |          |         |       | 144   |
| 207  | 2,6-ジーターシャリ-ブチル-4-クレゾール                                | 3.7         |        |       | 2.8      | 0.0004  |       | 6.5   |
| 225  | トリクロロホン  |             | 1.1    | 1.9   |          |         |       | 2.9   |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.25   | 0.44  |          |         |       | 0.69  |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 67     | 117   | 1.1      |         |       | 185   |
| 252  | フェンチオン   | 1.6         | 17     | 30    |          |         |       | 49    |
| 256  | デカン酸   |             |        |       |          | 0.95    |       | 0.95  |
| 257  | デカノール  |             |        |       | 0.001    |         |       | 0.001 |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |        |       | 0.004    |         |       | 0.004 |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |        |       |          | 4.8     | 101   | 106   |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |        |       |          | 4.2     | 29    | 33    |
| 300  | トルエン   |             |        |       |          | 0.22    | 0.31  | 0.53  |
| 302  | ナフタレン  |             |        |       |          | 0.004   | 0.18  | 0.19  |
| 320  | ノニルフェノール   |             |        |       |          | 0.056   |       | 0.056 |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |        |       |          | 0.041   |       | 0.041 |
| 350  | ペルメトリン   | 5.1         | 7.3    | 13    | 5.2      | 17      |       | 48    |
| 405  | ほう素化合物   |             |        |       | 2.9      | 0.34    |       | 3.2   |
| 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    | 7.4   |          |         | 0.022 | 12    |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.63   | 1.1   |          |         |       | 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                        |             | 0.040  | 0.071 |          |         |       | 0.11  |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 3.0         | 5.0    | 8.7   | 0.005    | 0.22    | 0.20  | 17    |
| 427  | カルバリル  |             |        |       | 53       |         |       | 53    |
| 428  | フェノカルブ   |             |        |       | 18       | 36      |       | 54    |
| 438  | メチルナフタレン   |             |        |       |          |         | 0.17  | 0.17  |
| 457  | ジクロロボス   | 35          | 179    | 312   |          |         |       | 526   |
|      | 合計   | 252         | 399    | 698   | 162      | 119     | 139   | 1,769 |

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(平成30年度;岡山県)

| 物質番号 | 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 |       | 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   |             |        |       | 0.39     | 50      |       | 50    |
| 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。) | 61          | 2.1    | 3.8   |          | 23      |       | 90    |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 50     | 88    |          | 1.1     | 5.2   | 145   |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |        |       |          | 9.7     |       | 9.7   |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 13     | 22    | 6.0      | 23      | 3.2   | 68    |
| 80   | キシレン   |             | 128    | 226   | 0.006    | 9.3     | 9.2   | 372   |
| 86   | クレゾール  | 45          | 16     | 29    |          |         |       | 90    |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |        |       |          | 0.030   |       | 0.030 |
| 117  | テブコナゾール  |             |        |       |          | 2.7     |       | 2.7   |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |        |       |          | 0.005   | 0.009 | 0.015 |
| 139  | トラロトリン   |             |        |       | 16       |         | 1.2   | 18    |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |        |       | 6.0      |         |       | 6.0   |
| 153  | テトラトリン   | 268         | 4.2    | 7.3   | 241      |         | 0.056 | 521   |
| 171  | プロピコナゾール   |             |        |       |          | 23      |       | 23    |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 319         | 39     | 69    |          |         |       | 426   |
| 207  | 2,6-ジーターシャリ-ブチル-4-クレゾール                                | 13          |        |       | 9.4      | 0.001   |       | 22    |
| 225  | トリクロロホン  |             | 2.3    | 4.0   |          |         |       | 6.3   |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.53   | 0.95  |          |         |       | 1.5   |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 143    | 253   | 3.9      |         |       | 400   |
| 252  | フェンチオン   | 5.3         | 37     | 65    |          |         |       | 107   |
| 256  | デカン酸   |             |        |       |          | 2.5     |       | 2.5   |
| 257  | デカノール  |             |        |       | 0.004    |         |       | 0.004 |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |        |       | 0.013    |         |       | 0.013 |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |        |       |          | 12      | 264   | 276   |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |        |       |          | 11      | 75    | 86    |
| 300  | トルエン   |             |        |       |          | 0.58    | 0.80  | 1.4   |
| 302  | ナフタレン  |             |        |       |          | 0.011   | 0.47  | 0.48  |
| 320  | ノニルフェノール   |             |        |       |          | 0.15    |       | 0.15  |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |        |       |          | 0.11    |       | 0.11  |
| 350  | ペルメトリン   | 17          | 15     | 27    | 18       | 45      |       | 123   |
| 405  | ほう素化合物   |             |        |       | 9.8      | 0.87    |       | 11    |
| 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    | 16    |          |         | 0.057 | 25    |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.3    | 2.4   |          |         |       | 3.7   |
| 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                        |             | 0.086  | 0.15  |          |         |       | 0.24  |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 10          | 11     | 19    | 0.017    | 0.58    | 0.53  | 41    |
| 427  | カルバリル  |             |        |       | 180      |         |       | 180   |
| 428  | フェノカルブ   |             |        |       | 62       | 94      |       | 156   |
| 438  | メチルナフタレン   |             |        |       |          |         | 0.43  | 0.43  |
| 457  | ジクロロボス   | 120         | 381    | 675   |          |         |       | 1,176 |
|      | 合計   | 858         | 852    | 1,508 | 552      | 309     | 360   | 4,439 |

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(平成30年度;広島県)

| 物質番号 | 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 | 不妊害虫用殺虫剤<br>防除業者 | 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   |             |               |                  | 0.58          | 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。) | 91          | 2.5           | 5.4              |               | 32            | 131   |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 58            | 128              |               | 1.6           | 194   |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |                  |               | 13            | 13    |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 15            | 32               | 9.1           | 32            | 93    |
| 80   | キシレン   |             | 149           | 326              | 0.009         | 13            | 501   |
| 86   | クレゾール  | 67          | 19            | 41               |               |               | 127   |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |                  |               | 0.041         | 0.041 |
| 117  | テブコナゾール  |             |               |                  |               | 3.7           | 3.7   |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |               |                  |               | 0.007         | 0.013 |
| 139  | トラロトリン   |             |               |                  | 25            | 1.7           | 26    |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |               |                  | 9.0           |               | 9.0   |
| 153  | テトラトリン   | 403         | 4.8           | 11               | 361           |               | 0.077 |
| 171  | プロピコナゾール   |             |               |                  |               | 32            | 32    |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 479         | 45            | 99               |               |               | 623   |
| 207  | 2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール                                  | 19          |               |                  | 14            |               | 0.001 |
| 225  | トリクロホン   |             | 2.6           | 5.8              |               |               | 8.4   |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.62          | 1.4              |               |               | 2.0   |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 167           | 365              | 5.8           |               | 538   |
| 252  | フェンチオン   | 8.0         | 43            | 94               |               |               | 145   |
| 256  | デカン酸   |             |               |                  |               | 3.4           | 3.4   |
| 257  | デカノール  |             |               |                  | 0.006         |               | 0.006 |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |                  | 0.020         |               | 0.020 |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |                  |               | 17            | 365   |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |                  |               | 15            | 104   |
| 300  | トルエン   |             |               |                  |               | 0.81          | 1.1   |
| 302  | ナフタレン  |             |               |                  |               | 0.015         | 0.65  |
| 320  | ニルフェノール  |             |               |                  |               | 0.20          | 0.20  |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |               |                  |               | 0.15          | 0.15  |
| 350  | ペルメトリン   | 26          | 18            | 40               | 27            | 62            | 172   |
| 405  | ほう素化合物   |             |               |                  | 15            | 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。) |             | 11            | 23               |               |               | 0.079 |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.6           | 3.4              |               |               | 5.0   |
| 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                        |             | 0.10          | 0.22             |               |               | 0.32  |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル                                 | 15          | 12            | 27               | 0.026         | 0.81          | 0.73  |
| 427  | カルバリル  |             |               |                  | 271           |               | 271   |
| 428  | フェノカルブ   |             |               |                  | 93            | 131           | 224   |
| 438  | メチルナフタレン   |             |               |                  |               | 0.60          | 0.60  |
| 457  | ジクロロボス   | 180         | 444           | 974              |               |               | 1,598 |
|      | 合計   | 1,288       | 992           | 2,176            | 830           | 429           | 499   |

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(平成30年度;山口県)

| 物質番号 | 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 | 不妊害虫用殺虫剤<br>防除業者 | 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   |             |               |                  | 0.29          | 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。) | 45          | 1.7           | 2.1              |               | 32            | 81    |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 40            | 49               |               | 1.6           | 7.2   |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |                  |               | 13            | 13    |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 10            | 12               | 4.5           | 32            | 4.5   |
| 80   | キシレン   |             | 101           | 125              | 0.005         | 13            | 13    |
| 86   | クレゾール  | 33          | 13            | 16               |               |               | 62    |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |                  |               | 0.041         | 0.041 |
| 117  | テブコナゾール  |             |               |                  |               | 3.7           | 3.7   |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |               |                  |               | 0.007         | 0.013 |
| 139  | トラロトリン   |             |               |                  | 12            | 1.7           | 14    |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |               |                  | 4.5           |               | 4.5   |
| 153  | テトラトリン   | 200         | 3.3           | 4.1              | 179           |               | 0.077 |
| 171  | プロピコナゾール   |             |               |                  |               | 32            | 32    |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 238         | 31            | 38               |               |               | 306   |
| 207  | 2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール                                  | 9.5         |               |                  | 7.0           |               | 0.001 |
| 225  | トリクロホン   |             | 1.8           | 2.2              |               |               | 4.0   |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.42          | 0.52             |               |               | 0.94  |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 113           | 140              | 2.9           |               | 256   |
| 252  | フェンチオン   | 4.0         | 29            | 36               |               |               | 69    |
| 256  | デカン酸   |             |               |                  |               | 3.4           | 3.4   |
| 257  | デカノール  |             |               |                  | 0.003         |               | 0.003 |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |                  | 0.010         |               | 0.010 |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |                  |               | 17            | 365   |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |                  |               | 15            | 104   |
| 300  | トルエン   |             |               |                  |               | 0.81          | 1.1   |
| 302  | ナフタレン  |             |               |                  |               | 0.015         | 0.65  |
| 320  | ニルフェノール  |             |               |                  |               | 0.20          | 0.20  |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |               |                  |               | 0.15          | 0.15  |
| 350  | ペルメトリン   | 13          | 12            | 15               | 13            | 62            | 116   |
| 405  | ほう素化合物   |             |               |                  | 7.3           | 1.2           | 8.6   |
| 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。) |             | 7.1           | 8.8              |               |               | 0.079 |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.1           | 1.3              |               |               | 2.4   |
| 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                        |             | 0.068         | 0.084            |               |               | 0.15  |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル                                 | 7.6         | 8.4           | 10               | 0.013         | 0.81          | 0.73  |
| 427  | カルバリル  |             |               |                  | 134           |               | 134   |
| 428  | フェノカルブ   |             |               |                  | 46            | 131           | 177   |
| 438  | メチルナフタレン   |             |               |                  |               | 0.60          | 0.60  |
| 457  | ジクロロボス   | 89          | 302           | 372              |               |               | 763   |
|      | 合計   | 640         | 674           | 832              | 412           | 429           | 499   |

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(平成30年度;徳島県)

| 物質番号 | 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 |       | 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   |             |        |       | 0.16     | 37      |        | 38    |
| 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。) | 24          | 2.2    | 1.7   |          | 17      |        | 45    |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 51     | 39    |          | 0.85    | 3.9    | 95    |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |        |       |          | 7.3     |        | 7.3   |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 13     | 9.9   | 2.4      | 18      | 2.4    | 45    |
| 80   | キシレン   |             | 131    | 100   | 0.002    | 7.0     | 6.9    | 245   |
| 86   | クレゾール  | 18          | 17     | 13    |          |         |        | 47    |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |        |       |          | 0.022   |        | 0.022 |
| 117  | テブコナゾール  |             |        |       |          | 2.0     |        | 2.0   |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |        |       |          | 0.004   | 0.007  | 0.011 |
| 139  | トラロトリン   |             |        |       | 6.5      |         | 0.91   | 7.4   |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |        |       | 2.4      |         |        | 2.4   |
| 153  | テトラトリン   | 107         | 4.3    | 3.3   | 96       |         | 0.042  | 211   |
| 171  | プロピコナゾール   |             |        |       |          | 18      |        | 18    |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 127         | 40     | 31    |          |         |        | 198   |
| 207  | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 5.1         |        |       | 3.8      |         | 0.0007 | 8.9   |
| 225  | トリクロロホン  |             | 2.3    | 1.8   |          |         |        | 4.1   |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.55   | 0.42  |          |         |        | 0.97  |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 147    | 112   | 1.6      |         |        | 261   |
| 252  | フェンチオン   | 2.1         | 38     | 29    |          |         |        | 69    |
| 256  | デカン酸   |             |        |       |          | 1.9     |        | 1.9   |
| 257  | デカノール  |             |        |       | 0.002    |         |        | 0.002 |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |        |       | 0.005    |         |        | 0.005 |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |        |       |          | 9.3     | 198    | 208   |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |        |       |          | 8.2     | 57     | 65    |
| 300  | トルエン   |             |        |       |          | 0.44    | 0.60   | 1.0   |
| 302  | ナフタレン  |             |        |       |          | 0.008   | 0.35   | 0.36  |
| 320  | ノニルフェノール   |             |        |       |          | 0.11    |        | 0.11  |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |        |       |          | 0.081   |        | 0.081 |
| 350  | ペルメトリン   | 6.9         | 16     | 12    | 7.1      | 34      |        | 76    |
| 405  | ほう素化合物   |             |        |       | 3.9      | 0.66    |        | 4.6   |
| 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。) |             | 9.3    | 7.1   |          |         | 0.043  | 16    |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.4    | 1.1   |          |         |        | 2.4   |
| 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                        |             | 0.088  | 0.068 |          |         |        | 0.16  |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 4.1         | 11     | 8.3   | 0.007    | 0.44    | 0.40   | 24    |
| 427  | カルバリル  |             |        |       | 72       |         |        | 72    |
| 428  | フェノカルブ   |             |        |       | 25       | 71      |        | 96    |
| 438  | メチルナフタレン   |             |        |       |          |         | 0.32   | 0.32  |
| 457  | ジクロロボス   | 48          | 391    | 300   |          |         |        | 739   |
|      | 合計   | 342         | 874    | 670   | 220      | 233     | 271    | 2,611 |

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(平成30年度;香川県)

| 物質番号 | 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 |       | 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   |             |        |       | 0.20     | 19      |        | 19    |
| 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          | 1.8    | 1.3   |          | 8.7     |        | 42    |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 43     | 30    |          | 0.43    | 1.9    | 76    |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |        |       |          | 3.6     |        | 3.6   |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 11     | 7.7   | 3.0      | 8.8     | 1.2    | 32    |
| 80   | キシレン   |             | 110    | 77    | 0.003    | 3.5     | 3.5    | 194   |
| 86   | クレゾール  | 22          | 14     | 9.8   |          |         |        | 46    |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |        |       |          | 0.011   |        | 0.011 |
| 117  | テブコナゾール  |             |        |       |          | 1.0     |        | 1.0   |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |        |       |          | 0.002   | 0.003  | 0.005 |
| 139  | トラロトリン   |             |        |       | 8.2      |         | 0.46   | 8.6   |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |        |       | 3.0      |         |        | 3.0   |
| 153  | テトラトリン   | 134         | 3.6    | 2.5   | 120      |         | 0.021  | 261   |
| 171  | プロピコナゾール   |             |        |       |          | 8.8     |        | 8.8   |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 160         | 33     | 24    |          |         |        | 217   |
| 207  | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 6.4         |        |       | 4.7      |         | 0.0004 | 11    |
| 225  | トリクロロホン  |             | 1.9    | 1.4   |          |         |        | 3.3   |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.46   | 0.32  |          |         |        | 0.78  |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 123    | 87    | 1.9      |         |        | 212   |
| 252  | フェンチオン   | 2.7         | 32     | 22    |          |         |        | 57    |
| 256  | デカン酸   |             |        |       |          | 0.93    |        | 0.93  |
| 257  | デカノール  |             |        |       | 0.002    |         |        | 0.002 |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |        |       | 0.007    |         |        | 0.007 |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |        |       |          | 4.7     | 99     | 104   |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |        |       |          | 4.1     | 28     | 32    |
| 300  | トルエン   |             |        |       |          | 0.22    | 0.30   | 0.52  |
| 302  | ナフタレン  |             |        |       |          | 0.004   | 0.18   | 0.18  |
| 320  | ノニルフェノール   |             |        |       |          | 0.055   |        | 0.055 |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |        |       |          | 0.040   |        | 0.040 |
| 350  | ペルメトリン   | 8.7         | 13     | 9.4   | 8.9      | 17      |        | 57    |
| 405  | ほう素化合物   |             |        |       | 4.9      | 0.33    |        | 5.3   |
| 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    | 5.5   |          |         | 0.021  | 13    |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.2    | 0.81  |          |         |        | 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                        |             | 0.074  | 0.052 |          |         |        | 0.13  |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 5.1         | 9.1    | 6.4   | 0.009    | 0.22    | 0.20   | 21    |
| 427  | カルバリル  |             |        |       | 90       |         |        | 90    |
| 428  | フェノカルブ   |             |        |       | 31       | 36      |        | 66    |
| 438  | メチルナフタレン   |             |        |       |          |         | 0.16   | 0.16  |
| 457  | ジクロロボス   | 60          | 328    | 231   |          |         |        | 619   |
|      | 合計   | 430         | 733    | 517   | 277      | 116     | 136    | 2,208 |

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(平成30年度;愛媛県)

| 物質番号 | 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 | 防除業者  | 不快害虫用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務 家庭 |       |
| 22   | フィプロニル   |             |               |       | 0.31     | 60               | 60    |
| 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。) | 48          | 2.4           | 1.9   |          | 28               | 80    |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 56            | 45    |          | 1.4 6.2          | 109   |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |       |          | 12               | 12    |
| 64   | エトフェンブロックス   |             | 14            | 11    | 4.8      | 28 3.9           | 62    |
| 80   | キシレン   |             | 144           | 114   | 0.005    | 11 11            | 280   |
| 86   | クレゾール  | 35          | 18            | 14    |          |                  | 68    |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |       |          | 0.036            | 0.036 |
| 117  | テブコナゾール  |             |               |       |          | 3.3              | 3.3   |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |               |       |          | 0.006 0.011      | 0.018 |
| 139  | トラロトリン   |             |               |       | 13       | 1.5              | 14    |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |               |       | 4.7      |                  | 4.7   |
| 153  | テトラトリン   | 213         | 4.7           | 3.7   | 191      | 0.067            | 412   |
| 171  | プロピコナゾール   |             |               |       |          | 28               | 28    |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 252         | 44            | 35    |          |                  | 331   |
| 207  | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 10          |               |       | 7.5      | 0.001            | 18    |
| 225  | トリクロロホン  |             | 2.6           | 2.0   |          |                  | 4.6   |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.60          | 0.48  |          |                  | 1.1   |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 161           | 128   | 3.1      |                  | 292   |
| 252  | フェンチオン   | 4.2         | 41            | 33    |          |                  | 78    |
| 256  | デカン酸   |             |               |       |          | 3.0              | 3.0   |
| 257  | デカノール  |             |               |       | 0.003    |                  | 0.003 |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |       | 0.011    |                  | 0.011 |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |       |          | 15 317           | 332   |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |       |          | 13 91            | 104   |
| 300  | トルエン   |             |               |       |          | 0.70 0.96        | 1.7   |
| 302  | ナフタレン  |             |               |       |          | 0.013 0.57       | 0.58  |
| 320  | ノニルフェノール   |             |               |       |          | 0.18             | 0.18  |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |               |       |          | 0.13             | 0.13  |
| 350  | ペルメトリン   | 14          | 17            | 14    | 14       | 54               | 113   |
| 405  | ほう素化合物   |             |               |       | 7.8      | 1.1              | 8.8   |
| 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            | 8.1   |          | 0.068            | 18    |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.5           | 1.2   |          |                  | 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                        |             | 0.097         | 0.077 |          |                  | 0.17  |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 8.0         | 12            | 9.5   | 0.014    | 0.70 0.64        | 31    |
| 427  | カルバリル  |             |               |       | 143      |                  | 143   |
| 428  | フェノカルブ   |             |               |       | 49       | 114              | 163   |
| 438  | メチルナフタレン   |             |               |       |          | 0.52             | 0.52  |
| 457  | ジクロロボス   | 95          | 430           | 340   |          |                  | 865   |
|      | 合計   | 679         | 961           | 761   | 437      | 373 434          | 3,645 |

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(平成30年度;高知県)

| 物質番号 | 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 | 防除業者  | 不快害虫用殺虫剤 | シロアリ防除剤<br>業務 家庭 |       |
| 22   | フィプロニル   |             |               |       | 0.15     | 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。) | 24          | 1.6           | 0.66  |          | 14               | 40    |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 37            | 16    |          | 0.68 3.1         | 57    |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |       |          | 5.8              | 5.8   |
| 64   | エトフェンブロックス   |             | 9.4           | 3.9   | 2.4      | 14 1.9           | 32    |
| 80   | キシレン   |             | 95            | 40    | 0.002    | 5.6 5.5          | 146   |
| 86   | クレゾール  | 18          | 12            | 5.1   |          |                  | 35    |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |       |          | 0.018            | 0.018 |
| 117  | テブコナゾール  |             |               |       |          | 1.6              | 1.6   |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |               |       |          | 0.003 0.006      | 0.009 |
| 139  | トラロトリン   |             |               |       | 6.4      | 0.73             | 7.1   |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |               |       | 2.3      |                  | 2.3   |
| 153  | テトラトリン   | 105         | 3.1           | 1.3   | 95       | 0.034            | 204   |
| 171  | プロピコナゾール   |             |               |       |          | 14               | 14    |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 125         | 29            | 12    |          |                  | 166   |
| 207  | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 5.0         |               |       | 3.7      | 0.0006           | 8.7   |
| 225  | トリクロロホン  |             | 1.7           | 0.71  |          |                  | 2.4   |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.40          | 0.17  |          |                  | 0.56  |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 107           | 45    | 1.5      |                  | 153   |
| 252  | フェンチオン   | 2.1         | 27            | 11    |          |                  | 41    |
| 256  | デカン酸   |             |               |       |          | 1.5              | 1.5   |
| 257  | デカノール  |             |               |       | 0.002    |                  | 0.002 |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |       | 0.005    |                  | 0.005 |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |       |          | 7.5 159          | 166   |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |       |          | 6.5 45           | 52    |
| 300  | トルエン   |             |               |       |          | 0.35 0.48        | 0.83  |
| 302  | ナフタレン  |             |               |       |          | 0.007 0.28       | 0.29  |
| 320  | ノニルフェノール   |             |               |       |          | 0.088            | 0.088 |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |               |       |          | 0.065            | 0.065 |
| 350  | ペルメトリン   | 6.8         | 12            | 4.8   | 7.0      | 27               | 57    |
| 405  | ほう素化合物   |             |               |       | 3.9      | 0.53             | 4.4   |
| 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。) |             | 6.7           | 2.8   |          | 0.034            | 9.6   |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.0           | 0.42  |          |                  | 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                        |             | 0.064         | 0.027 |          |                  | 0.091 |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 4.0         | 7.9           | 3.3   | 0.007    | 0.35 0.32        | 16    |
| 427  | カルバリル  |             |               |       | 71       |                  | 71    |
| 428  | フェノカルブ   |             |               |       | 24       | 57               | 81    |
| 438  | メチルナフタレン   |             |               |       |          | 0.26             | 0.26  |
| 457  | ジクロロボス   | 47          | 284           | 119   |          |                  | 450   |
|      | 合計   | 337         | 635           | 266   | 217      | 186 217          | 1,858 |

表3-1-40 殺虫剤に係る需要分県別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度;福岡県)

| 物質番号 | 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   |             |               |       | 1.2          | 187              | 188    |
| 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。) | 184         | 3.6           | 8.8   |              | 87               | 283    |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 85            | 207   |              | 4.2 19           | 316    |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |       |              | 36               | 36     |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 22            | 52    | 18           | 88               | 192    |
| 80   | キシレン   |             | 218           | 530   | 0.019        | 35               | 817    |
| 86   | クレゾール  | 136         | 28            | 67    |              |                  | 231    |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |       |              | 0.11             | 0.11   |
| 117  | テブコナゾール  |             |               |       |              | 10               | 10     |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |               |       |              | 0.020 0.035      | 0.055  |
| 139  | トラロトリン   |             |               |       | 50           | 4.5              | 54     |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |               |       | 18           |                  | 18     |
| 153  | テトラトリン   | 817         | 7.1           | 17    | 732          | 0.21             | 1,574  |
| 171  | プロピコナゾール   |             |               |       |              | 87               | 87     |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 970         | 66            | 161   |              |                  | 1,198  |
| 207  | 2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール                                  | 39          |               |       | 29           | 0.004            | 68     |
| 225  | トリクロホン   |             | 3.9           | 9.4   |              |                  | 13     |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.91          | 2.2   |              |                  | 3.1    |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 244           | 594   | 12           |                  | 850    |
| 252  | フェンチオン   | 16          | 63            | 152   |              |                  | 231    |
| 256  | デカン酸   |             |               |       |              | 9.3              | 9.3    |
| 257  | デカノール  |             |               |       | 0.012        |                  | 0.012  |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |       | 0.041        |                  | 0.041  |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |       |              | 47 990           | 1,037  |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |       |              | 41 283           | 324    |
| 300  | トルエン   |             |               |       |              | 2.2 3.0          | 5.2    |
| 302  | ナフタレン  |             |               |       |              | 0.042 1.8        | 1.8    |
| 320  | ニルフェノール  |             |               |       |              | 0.55             | 0.55   |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |               |       |              | 0.40             | 0.40   |
| 350  | ペルメトリン   | 53          | 26            | 64    | 54           | 169              | 366    |
| 405  | ほう素化合物   |             |               |       | 30           | 3.3              | 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。) |             | 15            | 37    |              | 0.21             | 53     |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 2.3           | 5.6   |              |                  | 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                        |             | 0.15          | 0.36  |              |                  | 0.50   |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル                                 | 31          | 18            | 44    | 0.052        | 2.2 2.0          | 97     |
| 427  | カルバリル  |             |               |       | 548          |                  | 548    |
| 428  | フェノカルブ   |             |               |       | 188          | 355              | 543    |
| 438  | メチルナフタレン   |             |               |       |              | 1.6              | 1.6    |
| 457  | ジクロロボス   | 364         | 651           | 1,582 |              |                  | 2,598  |
|      | 合計   | 2,610       | 1,455         | 3,535 | 1,681        | 1,163 1,353      | 11,797 |

表3-1-41 殺虫剤に係る需要分県別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度;佐賀県)

| 物質番号 | 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   |             |               |       | 0.17         | 62               | 62    |
| 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          | 1.1           | 1.2   |              | 29               | 58    |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 27            | 28    |              | 1.4 6.5          | 63    |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |       |              | 12               | 12    |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 6.8           | 7.2   | 2.6          | 29 4.1           | 50    |
| 80   | キシレン   |             | 68            | 72    | 0.003        | 12 12            | 164   |
| 86   | クレゾール  | 20          | 8.7           | 9.2   |              |                  | 37    |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |       |              | 0.037            | 0.037 |
| 117  | テブコナゾール  |             |               |       |              | 3.4              | 3.4   |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |               |       |              | 0.007 0.012      | 0.018 |
| 139  | トラロトリン   |             |               |       | 7.1          | 1.5              | 8.7   |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |               |       | 2.6          |                  | 2.6   |
| 153  | テトラトリン   | 118         | 2.2           | 2.4   | 105          | 0.070            | 228   |
| 171  | プロピコナゾール   |             |               |       |              | 29               | 29    |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 140         | 21            | 22    |              |                  | 182   |
| 207  | 2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール                                  | 5.6         |               |       | 4.1          | 0.001            | 9.7   |
| 225  | トリクロホン   |             | 1.2           | 1.3   |              |                  | 2.5   |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.29          | 0.30  |              |                  | 0.59  |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 77            | 81    | 1.7          |                  | 159   |
| 252  | フェンチオン   | 2.3         | 20            | 21    |              |                  | 43    |
| 256  | デカン酸   |             |               |       |              | 3.1              | 3.1   |
| 257  | デカノール  |             |               |       | 0.002        |                  | 0.002 |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |       | 0.006        |                  | 0.006 |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |       |              | 16 330           | 346   |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |       |              | 14 94            | 108   |
| 300  | トルエン   |             |               |       |              | 0.73 1.0         | 1.7   |
| 302  | ナフタレン  |             |               |       |              | 0.014 0.59       | 0.60  |
| 320  | ニルフェノール  |             |               |       |              | 0.18             | 0.18  |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |               |       |              | 0.13             | 0.13  |
| 350  | ペルメトリン   | 7.6         | 8.3           | 8.8   | 7.8          | 56               | 89    |
| 405  | ほう素化合物   |             |               |       | 4.3          | 1.1              | 5.4   |
| 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           | 5.1   |              | 0.071            | 10    |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 0.72          | 0.76  |              |                  | 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                        |             | 0.046         | 0.049 |              |                  | 0.095 |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル                                 | 4.5         | 5.7           | 6.0   | 0.007        | 0.73 0.66        | 18    |
| 427  | カルバリル  |             |               |       | 79           |                  | 79    |
| 428  | フェノカルブ   |             |               |       | 27           | 118              | 145   |
| 438  | メチルナフタレン   |             |               |       |              | 0.54             | 0.54  |
| 457  | ジクロロボス   | 52          | 204           | 216   |              |                  | 473   |
|      | 合計   | 376         | 456           | 483   | 242          | 388 451          | 2,396 |

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(平成30年度;長崎県)

| 物質<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 |       | 不快害虫<br>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   |             |        |       | 0.28         | 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。) | 44          | 1.8    | 2.6   |              | 31      |       | 79    |
| 53       | エチルベンゼン  |             | 42     | 61    |              | 1.5     | 7.0   | 111   |
| 57       | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |        |       |              | 13      |       | 13    |
| 64       | エトフェンプロックス   |             | 11     | 15    | 4.3          | 31      | 4.4   | 66    |
| 80       | キシレン   |             | 108    | 155   | 0.004        | 13      | 12    | 288   |
| 86       | クレゾール  | 32          | 14     | 20    |              |         |       | 66    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物  |             |        |       |              | 0.040   |       | 0.040 |
| 117      | テブコナゾール  |             |        |       |              | 3.7     |       | 3.7   |
| 132      | コバルト及びその化合物  |             |        |       |              | 0.007   | 0.012 | 0.020 |
| 139      | トラロトリン   |             |        |       | 12           |         | 1.6   | 13    |
| 140      | フェンプロバトリン  |             |        |       | 4.3          |         |       | 4.3   |
| 153      | テトラトリン   | 193         | 3.5    | 5.0   | 173          |         | 0.075 | 375   |
| 171      | プロピコナゾール   |             |        |       |              | 31      |       | 31    |
| 181      | ジクロロベンゼン   | 230         | 33     | 47    |              |         |       | 309   |
| 207      | 2,6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール                                 | 9.2         |        |       | 6.8          |         | 0.001 | 16    |
| 225      | トリクロロホン  |             | 1.9    | 2.7   |              |         |       | 4.7   |
| 248      | ダイアジン  |             | 0.45   | 0.65  |              |         |       | 1.1   |
| 251      | フェニトロチオン   |             | 121    | 173   | 2.8          |         |       | 297   |
| 252      | フェンチオン   | 3.8         | 31     | 45    |              |         |       | 79    |
| 256      | デカン酸   |             |        |       |              | 3.3     |       | 3.3   |
| 257      | デカノール  |             |        |       | 0.003        |         |       | 0.003 |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |        |       | 0.010        |         |       | 0.010 |
| 296      | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |        |       |              | 17      | 355   | 372   |
| 297      | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |        |       |              | 15      | 102   | 116   |
| 300      | トルエン   |             |        |       |              | 0.79    | 1.1   | 1.9   |
| 302      | ナフタレン  |             |        |       |              | 0.015   | 0.64  | 0.65  |
| 320      | ニルフェノール  |             |        |       |              | 0.20    |       | 0.20  |
| 346      | 2-フェニルフェノール  |             |        |       |              | 0.14    |       | 0.14  |
| 350      | ペルメトリン   | 12          | 13     | 19    | 13           | 61      |       | 118   |
| 405      | ほう素化合物   |             |        |       | 7.1          | 1.2     |       | 8.3   |
| 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。) |             | 7.6    | 11    |              |         | 0.077 | 19    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.1    | 1.6   |              |         |       | 2.8   |
| 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                        |             | 0.073  | 0.10  |              |         |       | 0.18  |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル                                 | 7.3         | 8.9    | 13    | 0.012        | 0.79    | 0.71  | 31    |
| 427      | カルバリル  |             |        |       | 130          |         |       | 130   |
| 428      | フェノカルブ   |             |        |       | 45           | 127     |       | 172   |
| 438      | メチルナフタレン   |             |        |       |              |         | 0.58  | 0.58  |
| 457      | ジクロロボス   | 86          | 322    | 462   |              |         |       | 870   |
|          | 合計   | 618         | 719    | 1,033 | 398          | 417     | 486   | 3,670 |

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(平成30年度;熊本県)

| 物質<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 |       | 不快害虫<br>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   |             |        |       | 0.41         | 62      |       | 63    |
| 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。) | 63          | 2.2    | 2.5   |              | 29      |       | 97    |
| 53       | エチルベンゼン  |             | 51     | 59    |              | 1.4     | 6.5   | 119   |
| 57       | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |        |       |              | 12      |       | 12    |
| 64       | エトフェンプロックス   |             | 13     | 15    | 6.3          | 29      | 4.1   | 68    |
| 80       | キシレン   |             | 132    | 152   | 0.006        | 12      | 12    | 306   |
| 86       | クレゾール  | 47          | 17     | 19    |              |         |       | 82    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物  |             |        |       |              | 0.037   |       | 0.037 |
| 117      | テブコナゾール  |             |        |       |              | 3.4     |       | 3.4   |
| 132      | コバルト及びその化合物  |             |        |       |              | 0.007   | 0.012 | 0.018 |
| 139      | トラロトリン   |             |        |       | 17           |         | 1.5   | 19    |
| 140      | フェンプロバトリン  |             |        |       | 6.2          |         |       | 6.2   |
| 153      | テトラトリン   | 280         | 4.3    | 4.9   | 251          |         | 0.070 | 540   |
| 171      | プロピコナゾール   |             |        |       |              | 29      |       | 29    |
| 181      | ジクロロベンゼン   | 332         | 40     | 46    |              |         |       | 418   |
| 207      | 2,6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール                                 | 13          |        |       | 9.8          |         | 0.001 | 23    |
| 225      | トリクロロホン  |             | 2.3    | 2.7   |              |         |       | 5.0   |
| 248      | ダイアジン  |             | 0.55   | 0.63  |              |         |       | 1.2   |
| 251      | フェニトロチオン   |             | 147    | 170   | 4.1          |         |       | 321   |
| 252      | フェンチオン   | 5.6         | 38     | 44    |              |         |       | 87    |
| 256      | デカン酸   |             |        |       |              | 3.1     |       | 3.1   |
| 257      | デカノール  |             |        |       | 0.004        |         |       | 0.004 |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |        |       | 0.014        |         |       | 0.014 |
| 296      | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |        |       |              | 16      | 330   | 346   |
| 297      | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |        |       |              | 14      | 94    | 108   |
| 300      | トルエン   |             |        |       |              | 0.73    | 1.0   | 1.7   |
| 302      | ナフタレン  |             |        |       |              | 0.014   | 0.59  | 0.60  |
| 320      | ニルフェノール  |             |        |       |              | 0.18    |       | 0.18  |
| 346      | 2-フェニルフェノール  |             |        |       |              | 0.13    |       | 0.13  |
| 350      | ペルメトリン   | 18          | 16     | 18    | 18           | 56      |       | 127   |
| 405      | ほう素化合物   |             |        |       | 10           | 1.1     |       | 11    |
| 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。) |             | 9.3    | 11    |              |         | 0.071 | 20    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.4    | 1.6   |              |         |       | 3.0   |
| 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                        |             | 0.089  | 0.10  |              |         |       | 0.19  |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル                                 | 11          | 11     | 13    | 0.018        | 0.73    | 0.66  | 35    |
| 427      | カルバリル  |             |        |       | 188          |         |       | 188   |
| 428      | フェノカルブ   |             |        |       | 64           | 118     |       | 183   |
| 438      | メチルナフタレン   |             |        |       |              |         | 0.54  | 0.54  |
| 457      | ジクロロボス   | 125         | 393    | 452   |              |         |       | 970   |
|          | 合計   | 894         | 878    | 1,011 | 576          | 388     | 451   | 4,197 |

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(平成30年度;大分県)

| 物質<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 |       | 不快害虫<br>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   |             |        |       | 0.26         | 38      |       | 39    |
| 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          | 2.2    | 2.0   |              | 18      |       | 62    |
| 53       | エチルベンゼン  |             | 51     | 47    |              | 0.87    | 4.0   | 103   |
| 57       | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |        |       |              | 7.5     |       | 7.5   |
| 64       | エトフェンプロックス   |             | 13     | 12    | 4.0          | 18      | 2.5   | 49    |
| 80       | キシレン   |             | 130    | 121   | 0.004        | 7.2     | 7.1   | 265   |
| 86       | クレゾール  | 30          | 17     | 15    |              |         |       | 62    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物  |             |        |       |              | 0.023   |       | 0.023 |
| 117      | テブコナゾール  |             |        |       |              | 2.1     |       | 2.1   |
| 132      | コバルト及びその化合物  |             |        |       |              | 0.004   | 0.007 | 0.011 |
| 139      | トラロトリン   |             |        |       | 11           |         | 0.93  | 12    |
| 140      | フェンプロパトリン  |             |        |       | 4.0          |         |       | 4.0   |
| 153      | テトラトリン   | 179         | 4.2    | 3.9   | 160          |         | 0.043 | 347   |
| 171      | プロピコナゾール   |             |        |       |              | 18      |       | 18    |
| 181      | ジクロロベンゼン   | 212         | 40     | 37    |              |         |       | 288   |
| 207      | 2,6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール                                 | 8.5         |        |       | 6.3          |         | 0.007 | 15    |
| 225      | トリクロロホン  |             | 2.3    | 2.1   |              |         |       | 4.5   |
| 248      | ダイアジン  |             | 0.55   | 0.50  |              |         |       | 1.0   |
| 251      | フェニトロチオン   |             | 146    | 135   | 2.6          |         |       | 284   |
| 252      | フェンチオン   | 3.5         | 37     | 35    |              |         |       | 76    |
| 256      | デカン酸   |             |        |       |              | 1.9     |       | 1.9   |
| 257      | デカノール  |             |        |       | 0.003        |         |       | 0.003 |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |        |       | 0.009        |         |       | 0.009 |
| 296      | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |        |       |              | 9.5     | 203   | 213   |
| 297      | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |        |       |              | 8.4     | 58    | 66    |
| 300      | トルエン   |             |        |       |              | 0.45    | 0.62  | 1.1   |
| 302      | ナフタレン  |             |        |       |              | 0.009   | 0.36  | 0.37  |
| 320      | ノニルフェノール   |             |        |       |              | 0.11    |       | 0.11  |
| 346      | 2-フェニルフェノール  |             |        |       |              | 0.083   |       | 0.083 |
| 350      | ペルメトリン   | 12          | 16     | 15    | 12           | 35      |       | 88    |
| 405      | ほう素化合物   |             |        |       | 6.6          | 0.67    |       | 7.2   |
| 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。) |             | 9.2    | 8.5   |              |         | 0.044 | 18    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.4    | 1.3   |              |         |       | 2.6   |
| 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                        |             | 0.088  | 0.081 |              |         |       | 0.17  |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 6.8         | 11     | 10    | 0.011        | 0.45    | 0.41  | 28    |
| 427      | カルバリル  |             |        |       | 120          |         |       | 120   |
| 428      | フェノカルブ   |             |        |       | 41           | 73      |       | 114   |
| 438      | メチルナフタレン   |             |        |       |              |         | 0.33  | 0.33  |
| 457      | ジクロロボス   | 80          | 389    | 360   |              |         |       | 829   |
|          | 合計   | 571         | 870    | 804   | 368          | 239     | 278   | 3,128 |

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(平成30年度;宮崎県)

| 物質<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 |       | 不快害虫<br>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   |             |        |       | 0.26         | 96      |       | 96    |
| 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          | 1.8    | 2.5   |              | 44      |       | 89    |
| 53       | エチルベンゼン  |             | 42     | 58    |              | 2.2     | 10    | 111   |
| 57       | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |        |       |              | 19      |       | 19    |
| 64       | エトフェンプロックス   |             | 11     | 15    | 4.0          | 45      | 6.2   | 80    |
| 80       | キシレン   |             | 107    | 147   | 0.004        | 18      | 18    | 290   |
| 86       | クレゾール  | 30          | 14     | 19    |              |         |       | 62    |
| 87       | クロム及び三価クロム化合物  |             |        |       |              | 0.057   |       | 0.057 |
| 117      | テブコナゾール  |             |        |       |              | 5.2     |       | 5.2   |
| 132      | コバルト及びその化合物  |             |        |       |              | 0.010   | 0.018 | 0.028 |
| 139      | トラロトリン   |             |        |       | 11           |         | 2.3   | 13    |
| 140      | フェンプロパトリン  |             |        |       | 4.0          |         |       | 4.0   |
| 153      | テトラトリン   | 178         | 3.5    | 4.8   | 159          |         | 0.11  | 345   |
| 171      | プロピコナゾール   |             |        |       |              | 45      |       | 45    |
| 181      | ジクロロベンゼン   | 211         | 32     | 45    |              |         |       | 288   |
| 207      | 2,6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール                                 | 8.4         |        |       | 6.3          |         | 0.002 | 15    |
| 225      | トリクロロホン  |             | 1.9    | 2.6   |              |         |       | 4.5   |
| 248      | ダイアジン  |             | 0.45   | 0.62  |              |         |       | 1.1   |
| 251      | フェニトロチオン   |             | 120    | 165   | 2.6          |         |       | 287   |
| 252      | フェンチオン   | 3.5         | 31     | 42    |              |         |       | 77    |
| 256      | デカン酸   |             |        |       |              | 4.8     |       | 4.8   |
| 257      | デカノール  |             |        |       | 0.003        |         |       | 0.003 |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |        |       | 0.009        |         |       | 0.009 |
| 296      | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |        |       |              | 24      | 508   | 532   |
| 297      | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |        |       |              | 21      | 145   | 166   |
| 300      | トルエン   |             |        |       |              | 1.1     | 1.5   | 2.7   |
| 302      | ナフタレン  |             |        |       |              | 0.021   | 0.91  | 0.93  |
| 320      | ノニルフェノール   |             |        |       |              | 0.28    |       | 0.28  |
| 346      | 2-フェニルフェノール  |             |        |       |              | 0.21    |       | 0.21  |
| 350      | ペルメトリン   | 11          | 13     | 18    | 12           | 87      |       | 141   |
| 405      | ほう素化合物   |             |        |       | 6.5          | 1.7     |       | 8.2   |
| 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。) |             | 7.5    | 10    |              |         | 0.11  | 18    |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.1    | 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                        |             | 0.072  | 0.099 |              |         |       | 0.17  |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 6.7         | 8.8    | 12    | 0.011        | 1.1     | 1.0   | 30    |
| 427      | カルバリル  |             |        |       | 119          |         |       | 119   |
| 428      | フェノカルブ   |             |        |       | 41           | 182     |       | 223   |
| 438      | メチルナフタレン   |             |        |       |              |         | 0.83  | 0.83  |
| 457      | ジクロロボス   | 79          | 319    | 440   |              |         |       | 837   |
|          | 合計   | 568         | 712    | 982   | 366          | 596     | 694   | 3,918 |

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(平成30年度;鹿児島県)

| 物質番号 | 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 | 不fast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   |             |               |                 | 0.42          | 196           | 197   |
| 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          | 4.2           | 3.5             |               | 91            | 164   |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 97            | 83              |               | 4.5           | 205   |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |                 |               | 38            | 38    |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 25            | 21              | 6.5           | 92            | 157   |
| 80   | キシレン   |             | 249           | 212             | 0.007         | 37            | 534   |
| 86   | クレゾール  | 48          | 32            | 27              |               |               | 107   |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |                 |               | 0.12          | 0.12  |
| 117  | テブコナゾール  |             |               |                 |               | 11            | 11    |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |               |                 |               | 0.021         | 0.037 |
| 139  | トラロトリン   |             |               |                 | 18            | 4.8           | 22    |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |               |                 | 6.4           |               | 6.4   |
| 153  | テトラトリン   | 289         | 8.1           | 6.9             | 259           | 0.22          | 563   |
| 171  | プロピコナゾール   |             |               |                 |               | 92            | 92    |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 343         | 76            | 64              |               |               | 483   |
| 207  | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 14          |               |                 | 10            | 0.004         | 24    |
| 225  | トリクロホン   |             | 4.4           | 3.8             |               |               | 8.2   |
| 248  | ダイアジン  |             | 1.0           | 0.89            |               |               | 1.9   |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 279           | 237             | 4.2           |               | 520   |
| 252  | フェンチオン   | 5.7         | 72            | 61              |               |               | 138   |
| 256  | デカン酸   |             |               |                 |               | 9.7           | 9.7   |
| 257  | デカノール  |             |               |                 | 0.004         |               | 0.004 |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |                 | 0.014         |               | 0.014 |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |                 |               | 49            | 1,041 |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |                 |               | 43            | 298   |
| 300  | トルエン   |             |               |                 |               | 2.3           | 3.2   |
| 302  | ナフタレン  |             |               |                 |               | 0.044         | 1.9   |
| 320  | ノニルフェノール   |             |               |                 |               | 0.58          | 0.58  |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |               |                 |               | 0.42          | 0.42  |
| 350  | ペルメトリン   | 19          | 30            | 26              | 19            | 178           | 271   |
| 405  | ほう素化合物   |             |               |                 | 11            | 3.4           | 14    |
| 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。) |             | 18            | 15              |               |               | 0.22  |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 2.6           | 2.2             |               |               | 4.8   |
| 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                        |             | 0.17          | 0.14            |               |               | 0.31  |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 11          | 21            | 18              | 0.018         | 2.3           | 2.1   |
| 427  | カルバリル  |             |               |                 | 194           |               | 194   |
| 428  | フェノカルブ   |             |               |                 | 67            | 373           | 439   |
| 438  | メチルナフタレン   |             |               |                 |               | 1.7           | 1.7   |
| 457  | ジクロロボス   | 129         | 744           | 632             |               |               | 1,505 |
|      | 合計   | 923         | 1,662         | 1,412           | 594           | 1,222         | 1,422 |

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(平成30年度;沖縄県)

| 物質番号 | 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 | 不fast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   |             |               |                 | 0.51          | 42            | 43    |
| 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。) | 79          | 2.4           | 4.8             |               | 20            | 106   |
| 53   | エチルベンゼン  |             | 57            | 112             |               | 0.96          | 4.4   |
| 57   | エチレンジクロールモノエチルエーテル                                     |             |               |                 |               | 8.3           | 8.3   |
| 64   | エトフェンプロックス   |             | 15            | 28              | 7.9           | 20            | 2.8   |
| 80   | キシレン   |             | 147           | 286             | 0.008         | 7.9           | 7.9   |
| 86   | クレゾール  | 58          | 19            | 36              |               |               | 113   |
| 87   | クロム及び三価クロム化合物  |             |               |                 |               | 0.025         | 0.025 |
| 117  | テブコナゾール  |             |               |                 |               | 2.3           | 2.3   |
| 132  | コバルト及びその化合物  |             |               |                 |               | 0.005         | 0.008 |
| 139  | トラロトリン   |             |               |                 | 21            | 1.0           | 22    |
| 140  | フェンプロバトリン  |             |               |                 | 7.8           |               | 7.8   |
| 153  | テトラトリン   | 351         | 4.8           | 9.3             | 315           | 0.047         | 680   |
| 171  | プロピコナゾール   |             |               |                 |               | 20            | 20    |
| 181  | ジクロロベンゼン   | 417         | 45            | 87              |               |               | 549   |
| 207  | 2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール                                 | 17          |               |                 | 12            | 0.0008        | 29    |
| 225  | トリクロホン   |             | 2.6           | 5.1             |               |               | 7.7   |
| 248  | ダイアジン  |             | 0.61          | 1.2             |               |               | 1.8   |
| 251  | フェニトロチオン   |             | 164           | 320             | 5.1           |               | 490   |
| 252  | フェンチオン   | 7.0         | 42            | 82              |               |               | 131   |
| 256  | デカン酸   |             |               |                 |               | 2.1           | 2.1   |
| 257  | デカノール  |             |               |                 | 0.005         |               | 0.005 |
| 275  | ドデシル硫酸ナトリウム  |             |               |                 | 0.017         |               | 0.017 |
| 296  | 1,2,4-トリメチルベンゼン  |             |               |                 |               | 11            | 225   |
| 297  | 1,3,5-トリメチルベンゼン  |             |               |                 |               | 9.2           | 64    |
| 300  | トルエン   |             |               |                 |               | 0.50          | 0.68  |
| 302  | ナフタレン  |             |               |                 |               | 0.009         | 0.40  |
| 320  | ノニルフェノール   |             |               |                 |               | 0.12          | 0.12  |
| 346  | 2-フェニルフェノール  |             |               |                 |               | 0.092         | 0.092 |
| 350  | ペルメトリン   | 23          | 18            | 35              | 23            | 38            | 137   |
| 405  | ほう素化合物   |             |               |                 | 13            | 0.74          | 14    |
| 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            | 20              |               |               | 0.048 |
| 408  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               |             | 1.5           | 3.0             |               |               | 4.6   |
| 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                        |             | 0.099         | 0.19            |               |               | 0.29  |
| 410  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 13          | 12            | 24              | 0.022         | 0.50          | 0.45  |
| 427  | カルバリル  |             |               |                 | 236           |               | 236   |
| 428  | フェノカルブ   |             |               |                 | 81            | 81            | 161   |
| 438  | メチルナフタレン   |             |               |                 |               | 0.37          | 0.37  |
| 457  | ジクロロボス   | 157         | 438           | 853             |               |               | 1,448 |
|      | 合計   | 1,122       | 978           | 1,907           | 723           | 264           | 307   |