

(10)たばこの煙に係る対象化学物質別の届出外排出量推計結果  
表10-1-0 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;全国)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 8,421       |
| 10     | アクロレイン                  | 27,243      |
| 12     | アセトアルデヒド                | 149,644     |
| 36     | イソプレン                   | 236,562     |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 10,837      |
| 300    | トルエン                    | 52,132      |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 31,798      |
| 400    | ベンゼン                    | 26,003      |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 39,134      |
| 合 計    |                         | 581,775     |

表10-1-1 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;北海道)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 339         |
| 10     | アクロレイン                  | 1,096       |
| 12     | アセトアルデヒド                | 6,020       |
| 36     | イソプレン                   | 9,516       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 436         |
| 300    | トルエン                    | 2,097       |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 1,279       |
| 400    | ベンゼン                    | 1,046       |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 1,574       |
| 合 計    |                         | 23,403      |

表10-1-2 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;青森県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 80          |
| 10     | アクロレイン                  | 259         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 1,424       |
| 36     | イソプレン                   | 2,251       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 103         |
| 300    | トルエン                    | 496         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 303         |
| 400    | ベンゼン                    | 247         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 372         |
| 合 計    |                         | 5,536       |

表10-1-3 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;岩手県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 78          |
| 10     | アクロレイン                  | 252         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 1,386       |
| 36     | イソプレン                   | 2,190       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 100         |
| 300    | トルエン                    | 483         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 294         |
| 400    | ベンゼン                    | 241         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 362         |
| 合 計    |                         | 5,387       |

表10-1-4 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;宮城県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 152         |
| 10     | アクロレイン                  | 491         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 2,699       |
| 36     | イソプレン                   | 4,267       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 195         |
| 300    | トルエン                    | 940         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 574         |
| 400    | ベンゼン                    | 469         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 706         |
| 合 計    |                         | 10,493      |

表10-1-5 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;秋田県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 61          |
| 10     | アクロレイン                  | 197         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 1,083       |
| 36     | イソプレン                   | 1,713       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 78          |
| 300    | トルエン                    | 377         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 230         |
| 400    | ベンゼン                    | 188         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 283         |
| 合 計    |                         | 4,212       |

表10-1-6 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;山形県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 68          |
| 10     | アクロレイン                  | 219         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 1,204       |
| 36     | イソプレン                   | 1,903       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 87          |
| 300    | トルエン                    | 419         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 256         |
| 400    | ベンゼン                    | 209         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 315         |
| 合 計    |                         | 4,681       |

表10-1-7 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;福島県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 121         |
| 10     | アクロレイン                  | 392         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 2,151       |
| 36     | イソプレン                   | 3,400       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 156         |
| 300    | トルエン                    | 749         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 457         |
| 400    | ベンゼン                    | 374         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 562         |
| 合 計    |                         | 8,361       |

表10-1-8 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;茨城県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 192         |
| 10     | アクロレイン                  | 620         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 3,407       |
| 36     | イソプレン                   | 5,387       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 247         |
| 300    | トルエン                    | 1,187       |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 724         |
| 400    | ベンゼン                    | 592         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 891         |
| 合 計    |                         | 13,247      |

表10-1-9 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;栃木県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 131         |
| 10     | アクロレイン                  | 423         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 2,321       |
| 36     | イソプレン                   | 3,669       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 168         |
| 300    | トルエン                    | 809         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 493         |
| 400    | ベンゼン                    | 403         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 607         |
| 合 計    |                         | 9,024       |

表10-1-10 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;群馬県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 130         |
| 10     | アクロレイン                  | 421         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 2,313       |
| 36     | イソプレン                   | 3,657       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 168         |
| 300    | トルエン                    | 806         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 492         |
| 400    | ベンゼン                    | 402         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 605         |
| 合 計    |                         | 8,994       |

表10-1-11 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;埼玉県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 454         |
| 10     | アクロレイン                  | 1,468       |
| 12     | アセトアルデヒド                | 8,063       |
| 36     | イソプレン                   | 12,746      |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 584         |
| 300    | トルエン                    | 2,809       |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 1,713       |
| 400    | ベンゼン                    | 1,401       |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 2,109       |
| 合 計    |                         | 31,346      |

表10-1-12 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;千葉県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 390         |
| 10     | アクロレイン                  | 1,262       |
| 12     | アセトアルデヒド                | 6,933       |
| 36     | イソプレン                   | 10,960      |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 502         |
| 300    | トルエン                    | 2,415       |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 1,473       |
| 400    | ベンゼン                    | 1,205       |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 1,813       |
| 合 計    |                         | 26,954      |

表10-1-13 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;東京都)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 1,151       |
| 10     | アクロレイン                  | 3,725       |
| 12     | アセトアルデヒド                | 20,462      |
| 36     | イソプレン                   | 32,348      |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 1,482       |
| 300    | トルエン                    | 7,128       |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 4,348       |
| 400    | ベンゼン                    | 3,556       |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 5,351       |
| 合 計    |                         | 79,552      |

表10-1-14 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;神奈川県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 584         |
| 10     | アクロレイン                  | 1,888       |
| 12     | アセトアルデヒド                | 10,370      |
| 36     | イソプレン                   | 16,393      |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 751         |
| 300    | トルエン                    | 3,612       |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 2,203       |
| 400    | ベンゼン                    | 1,802       |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 2,712       |
| 合 計    |                         | 40,314      |

表10-1-15 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;新潟県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 143         |
| 10     | アクロレイン                  | 462         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 2,535       |
| 36     | イソプレン                   | 4,008       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 184         |
| 300    | トルエン                    | 883         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 539         |
| 400    | ベンゼン                    | 441         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 663         |
| 合 計    |                         | 9,856       |

表10-1-16 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;富山県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 68          |
| 10     | アクロレイン                  | 220         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 1,206       |
| 36     | イソプレン                   | 1,907       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 87          |
| 300    | トルエン                    | 420         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 256         |
| 400    | ベンゼン                    | 210         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 315         |
| 合 計    |                         | 4,689       |

表10-1-17 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;石川県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 73          |
| 10     | アクロレイン                  | 238         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 1,305       |
| 36     | イソプレン                   | 2,063       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 95          |
| 300    | トルエン                    | 455         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 277         |
| 400    | ベンゼン                    | 227         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 341         |
| 合 計    |                         | 5,073       |

表10-1-18 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;福井県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 50          |
| 10     | アクロレイン                  | 160         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 881         |
| 36     | イソプレン                   | 1,393       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 64          |
| 300    | トルエン                    | 307         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 187         |
| 400    | ベンゼン                    | 153         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 230         |
| 合 計    |                         | 3,425       |

表10-1-19 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;山梨県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 54          |
| 10     | アクロレイン                  | 174         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 954         |
| 36     | イソプレン                   | 1,508       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 69          |
| 300    | トルエン                    | 332         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 203         |
| 400    | ベンゼン                    | 166         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 250         |
| 合 計    |                         | 3,710       |

表10-1-20 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;長野県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 134         |
| 10     | アクロレイン                  | 435         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 2,388       |
| 36     | イソプレン                   | 3,775       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 173         |
| 300    | トルエン                    | 832         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 507         |
| 400    | ベンゼン                    | 415         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 624         |
| 合 計    |                         | 9,284       |

表10-1-21 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;岐阜県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 126         |
| 10     | アクロレイン                  | 408         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 2,240       |
| 36     | イソプレン                   | 3,541       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 162         |
| 300    | トルエン                    | 780         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 476         |
| 400    | ベンゼン                    | 389         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 586         |
| 合 計    |                         | 8,707       |

表10-1-22 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;静岡県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 243         |
| 10     | アクロレイン                  | 788         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 4,326       |
| 36     | イソプレン                   | 6,839       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 313         |
| 300    | トルエン                    | 1,507       |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 919         |
| 400    | ベンゼン                    | 752         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 1,131       |
| 合 計    |                         | 16,819      |

表10-1-23 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;愛知県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 520         |
| 10     | アクロレイン                  | 1,681       |
| 12     | アセトアルデヒド                | 9,234       |
| 36     | イソプレン                   | 14,598      |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 669         |
| 300    | トルエン                    | 3,217       |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 1,962       |
| 400    | ベンゼン                    | 1,605       |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 2,415       |
| 合 計    |                         | 35,900      |

表10-1-24 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;三重県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 116         |
| 10     | アクロレイン                  | 376         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 2,063       |
| 36     | イソプレン                   | 3,261       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 149         |
| 300    | トルエン                    | 719         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 438         |
| 400    | ベンゼン                    | 358         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 539         |
| 合 計    |                         | 8,020       |

表10-1-25 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;滋賀県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 91          |
| 10     | アクロレイン                  | 294         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 1,613       |
| 36     | イソプレン                   | 2,549       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 117         |
| 300    | トルエン                    | 562         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 343         |
| 400    | ベンゼン                    | 280         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 422         |
| 合 計    |                         | 6,270       |

表10-1-26 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;京都府)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 166         |
| 10     | アクロレイン                  | 538         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 2,953       |
| 36     | イソプレン                   | 4,667       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 214         |
| 300    | トルエン                    | 1,029       |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 627         |
| 400    | ベンゼン                    | 513         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 772         |
| 合 計    |                         | 11,479      |

表10-1-27 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;大阪府)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 616         |
| 10     | アクロレイン                  | 1,994       |
| 12     | アセトアルデヒド                | 10,955      |
| 36     | イソプレン                   | 17,318      |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 793         |
| 300    | トルエン                    | 3,816       |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 2,328       |
| 400    | ベンゼン                    | 1,904       |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 2,865       |
| 合 計    |                         | 42,591      |

表10-1-28 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;兵庫県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 342         |
| 10     | アクロレイン                  | 1,107       |
| 12     | アセトアルデヒド                | 6,079       |
| 36     | イソプレン                   | 9,610       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 440         |
| 300    | トルエン                    | 2,118       |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 1,292       |
| 400    | ベンゼン                    | 1,056       |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 1,590       |
| 合 計    |                         | 23,634      |

表10-1-29 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;奈良県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 77          |
| 10     | アクロレイン                  | 250         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 1,373       |
| 36     | イソプレン                   | 2,170       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 99          |
| 300    | トルエン                    | 478         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 292         |
| 400    | ベンゼン                    | 239         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 359         |
| 合 計    |                         | 5,338       |

表10-1-30 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;和歌山県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 58          |
| 10     | アクロレイン                  | 189         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 1,039       |
| 36     | イソプレン                   | 1,643       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 75          |
| 300    | トルエン                    | 362         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 221         |
| 400    | ベンゼン                    | 181         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 272         |
| 合 計    |                         | 4,040       |

表10-1-31 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;鳥取県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 35          |
| 10     | アクロレイン                  | 113         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 622         |
| 36     | イソプレン                   | 984         |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 45          |
| 300    | トルエン                    | 217         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 132         |
| 400    | ベンゼン                    | 108         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 163         |
| 合 計    |                         | 2,420       |

表10-1-32 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;島根県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 42          |
| 10     | アクロレイン                  | 135         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 741         |
| 36     | イソプレン                   | 1,172       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 54          |
| 300    | トルエン                    | 258         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 158         |
| 400    | ベンゼン                    | 129         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 194         |
| 合 計    |                         | 2,883       |

表10-1-33 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;岡山県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 121         |
| 10     | アクロレイン                  | 391         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 2,146       |
| 36     | イソプレン                   | 3,393       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 155         |
| 300    | トルエン                    | 748         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 456         |
| 400    | ベンゼン                    | 373         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 561         |
| 合 計    |                         | 8,345       |

表10-1-34 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;広島県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 182         |
| 10     | アクロレイン                  | 589         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 3,234       |
| 36     | イソプレン                   | 5,112       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 234         |
| 300    | トルエン                    | 1,127       |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 687         |
| 400    | ベンゼン                    | 562         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 846         |
| 合 計    |                         | 12,572      |

表10-1-35 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;山口県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 84          |
| 10     | アクロレイン                  | 273         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 1,498       |
| 36     | イソプレン                   | 2,367       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 108         |
| 300    | トルエン                    | 522         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 318         |
| 400    | ベンゼン                    | 260         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 392         |
| 合 計    |                         | 5,822       |

表10-1-36 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;徳島県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 46          |
| 10     | アクロレイン                  | 150         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 825         |
| 36     | イソプレン                   | 1,304       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 60          |
| 300    | トルエン                    | 287         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 175         |
| 400    | ベンゼン                    | 143         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 216         |
| 合 計    |                         | 3,208       |

表10-1-37 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;香川県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 62          |
| 10     | アクロレイン                  | 202         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 1,110       |
| 36     | イソプレン                   | 1,755       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 80          |
| 300    | トルエン                    | 387         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 236         |
| 400    | ベンゼン                    | 193         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 290         |
| 合 計    |                         | 4,317       |

表10-1-38 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;愛媛県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 85          |
| 10     | アクロレイン                  | 277         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 1,519       |
| 36     | イソプレン                   | 2,401       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 110         |
| 300    | トルエン                    | 529         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 323         |
| 400    | ベンゼン                    | 264         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 397         |
| 合 計    |                         | 5,906       |

表10-1-39 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;高知県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 44          |
| 10     | アクロレイン                  | 142         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 777         |
| 36     | イソプレン                   | 1,229       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 56          |
| 300    | トルエン                    | 271         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 165         |
| 400    | ベンゼン                    | 135         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 203         |
| 合 計    |                         | 3,023       |

表10-1-40 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;福岡県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 332         |
| 10     | アクロレイン                  | 1,074       |
| 12     | アセトアルデヒド                | 5,900       |
| 36     | イソプレン                   | 9,328       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 427         |
| 300    | トルエン                    | 2,056       |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 1,254       |
| 400    | ベンゼン                    | 1,025       |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 1,543       |
| 合 計    |                         | 22,940      |

表10-1-41 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;佐賀県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 52          |
| 10     | アクロレイン                  | 167         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 916         |
| 36     | イソプレン                   | 1,448       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 66          |
| 300    | トルエン                    | 319         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 195         |
| 400    | ベンゼン                    | 159         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 239         |
| 合 計    |                         | 3,560       |

表10-1-42 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;長崎県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 82          |
| 10     | アクロレイン                  | 266         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 1,461       |
| 36     | イソプレン                   | 2,310       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 106         |
| 300    | トルエン                    | 509         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 311         |
| 400    | ベンゼン                    | 254         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 382         |
| 合 計    |                         | 5,681       |

表10-1-43 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;熊本県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 110         |
| 10     | アクロレイン                  | 356         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 1,953       |
| 36     | イソプレン                   | 3,087       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 141         |
| 300    | トルエン                    | 680         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 415         |
| 400    | ベンゼン                    | 339         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 511         |
| 合 計    |                         | 7,592       |

表10-1-44 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;大分県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 72          |
| 10     | アクロレイン                  | 232         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 1,276       |
| 36     | イソプレン                   | 2,017       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 92          |
| 300    | トルエン                    | 445         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 271         |
| 400    | ベンゼン                    | 222         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 334         |
| 合 計    |                         | 4,961       |

表10-1-45 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;宮崎県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 67          |
| 10     | アクロレイン                  | 217         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 1,195       |
| 36     | イソプレン                   | 1,888       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 87          |
| 300    | トルエン                    | 416         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 254         |
| 400    | ベンゼン                    | 208         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 312         |
| 合 計    |                         | 4,644       |

表10-1-46 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;鹿児島県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 100         |
| 10     | アクロレイン                  | 323         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 1,776       |
| 36     | イソプレン                   | 2,808       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 129         |
| 300    | トルエン                    | 619         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 377         |
| 400    | ベンゼン                    | 309         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 465         |
| 合 計    |                         | 6,906       |

表10-1-47 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;沖縄県)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |
|--------|-------------------------|-------------|
| 管理番号   | 物質名                     |             |
| 9      | アクリロニトリル                | 96          |
| 10     | アクロレイン                  | 312         |
| 12     | アセトアルデヒド                | 1,713       |
| 36     | イソプレン                   | 2,708       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 124         |
| 300    | トルエン                    | 597         |
| 351    | 1, 3-ブタジエン              | 364         |
| 400    | ベンゼン                    | 298         |
| 411    | ホルムアルデヒド                | 448         |
| 合 計    |                         | 6,659       |