

## (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(平成22年度;全国)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 20,274      |
| 10     | アクロレイン                 | 65,359      |
| 12     | アセトアルデヒド               | 359,544     |
| 36     | イソプレン                  | 568,844     |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 26,096      |
| 300    | トルエン                   | 125,080     |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 76,265      |
| 400    | ベンゼン                   | 62,243      |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 94,001      |
| 合 計    |                        | 1,397,705   |

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(平成22年度;北海道)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 863         |
| 10     | アクロレイン                 | 2,782       |
| 12     | アセトアルデヒド               | 15,304      |
| 36     | イソプレン                  | 24,213      |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 1,111       |
| 300    | トルエン                   | 5,324       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 3,246       |
| 400    | ベンゼン                   | 2,649       |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 4,001       |
| 合 計    |                        | 59,494      |

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(平成22年度;青森県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 215         |
| 10     | アクロレイン                 | 693         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 3,814       |
| 36     | イソプレン                  | 6,035       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 277         |
| 300    | トルエン                   | 1,327       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 809         |
| 400    | ベンゼン                   | 660         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 997         |
| 合 計    |                        | 14,828      |

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(平成22年度;岩手県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 205         |
| 10     | アクロレイン                 | 660         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 3,631       |
| 36     | イソプレン                  | 5,745       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 264         |
| 300    | トルエン                   | 1,263       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 770         |
| 400    | ベンゼン                   | 629         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 949         |
| 合 計    |                        | 14,116      |

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(平成22年度;宮城県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 369         |
| 10     | アクロレイン                 | 1,189       |
| 12     | アセトアルデヒド               | 6,541       |
| 36     | イソプレン                  | 10,348      |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 475         |
| 300    | トルエン                   | 2,275       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 1,387       |
| 400    | ベンゼン                   | 1,132       |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 1,710       |
| 合 計    |                        | 25,426      |

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(平成22年度;秋田県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 167         |
| 10     | アクロレイン                 | 538         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 2,961       |
| 36     | イソプレン                  | 4,685       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 215         |
| 300    | トルエン                   | 1,030       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 628         |
| 400    | ベンゼン                   | 513         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 774         |
| 合 計    |                        | 11,510      |

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(平成22年度;山形県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 178         |
| 10     | アクロレイン                 | 574         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 3,156       |
| 36     | イソプレン                  | 4,993       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 229         |
| 300    | トルエン                   | 1,098       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 669         |
| 400    | ベンゼン                   | 546         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 825         |
| 合 計    |                        | 12,269      |

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(平成22年度;福島県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 314         |
| 10     | アクロレイン                 | 1,013       |
| 12     | アセトアルデヒド               | 5,573       |
| 36     | イソプレン                  | 8,816       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 404         |
| 300    | トルエン                   | 1,939       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 1,182       |
| 400    | ベンゼン                   | 965         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 1,457       |
| 合 計    |                        | 21,663      |

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(平成22年度;茨城県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 470         |
| 10     | アクロレイン                 | 1,514       |
| 12     | アセトアルデヒド               | 8,326       |
| 36     | イソプレン                  | 13,173      |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 604         |
| 300    | トルエン                   | 2,897       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 1,766       |
| 400    | ベンゼン                   | 1,441       |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 2,177       |
| 合 計    |                        | 32,369      |

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(平成22年度;栃木県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 320         |
| 10     | アクロレイン                 | 1,033       |
| 12     | アセトアルデヒド               | 5,684       |
| 36     | イソプレン                  | 8,992       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 413         |
| 300    | トルエン                   | 1,977       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 1,206       |
| 400    | ベンゼン                   | 984         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 1,486       |
| 合 計    |                        | 22,095      |

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(平成22年度;群馬県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 317         |
| 10     | アクロレイン                 | 1,021       |
| 12     | アセトアルデヒド               | 5,616       |
| 36     | イソプレン                  | 8,885       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 408         |
| 300    | トルエン                   | 1,954       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 1,191       |
| 400    | ベンゼン                   | 972         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 1,468       |
| 合 計    |                        | 21,832      |

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(平成22年度;埼玉県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 1,071       |
| 10     | アクロレイン                 | 3,454       |
| 12     | アセトアルデヒド               | 18,999      |
| 36     | イソプレン                  | 30,059      |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 1,379       |
| 300    | トルエン                   | 6,610       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 4,030       |
| 400    | ベンゼン                   | 3,289       |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 4,967       |
| 合 計    |                        | 73,858      |

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(平成22年度;千葉県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 923         |
| 10     | アクロレイン                 | 2,974       |
| 12     | アセトアルデヒド               | 16,362      |
| 36     | イソプレン                  | 25,887      |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 1,188       |
| 300    | トルエン                   | 5,692       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 3,471       |
| 400    | ベンゼン                   | 2,833       |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 4,278       |
| 合 計    |                        | 63,606      |

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(平成22年度;東京都)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 2,515       |
| 10     | アクロレイン                 | 8,107       |
| 12     | アセトアルデヒド               | 44,596      |
| 36     | イソプレン                  | 70,556      |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 3,237       |
| 300    | トルエン                   | 15,514      |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 9,459       |
| 400    | ベンゼン                   | 7,720       |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 11,659      |
| 合 計    |                        | 173,362     |

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(平成22年度;神奈川県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 1,384       |
| 10     | アクロレイン                 | 4,460       |
| 12     | アセトアルデヒド               | 24,537      |
| 36     | イソプレン                  | 38,820      |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 1,781       |
| 300    | トルエン                   | 8,536       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 5,205       |
| 400    | ベンゼン                   | 4,248       |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 6,415       |
| 合 計    |                        | 95,386      |

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(平成22年度;新潟県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 370         |
| 10     | アクロレイン                 | 1,192       |
| 12     | アセトアルデヒド               | 6,556       |
| 36     | イソプレン                  | 10,372      |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 476         |
| 300    | トルエン                   | 2,281       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 1,391       |
| 400    | ベンゼン                   | 1,135       |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 1,714       |
| 合 計    |                        | 25,485      |

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(平成22年度;富山県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 170         |
| 10     | アクロレイン                 | 547         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 3,007       |
| 36     | イソプレン                  | 4,758       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 218         |
| 300    | トルエン                   | 1,046       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 638         |
| 400    | ベンゼン                   | 521         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 786         |
| 合 計    |                        | 11,690      |

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(平成22年度;石川県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 181         |
| 10     | アクロレイン                 | 583         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 3,208       |
| 36     | イソプレン                  | 5,076       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 233         |
| 300    | トルエン                   | 1,116       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 680         |
| 400    | ベンゼン                   | 555         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 839         |
| 合 計    |                        | 12,471      |

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(平成22年度;福井県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 124         |
| 10     | アクロレイン                 | 400         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 2,199       |
| 36     | イソプレン                  | 3,479       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 160         |
| 300    | トルエン                   | 765         |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 466         |
| 400    | ベンゼン                   | 381         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 575         |
| 合 計    |                        | 8,549       |

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(平成22年度;山梨県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 133         |
| 10     | アクロレイン                 | 430         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 2,367       |
| 36     | イソプレン                  | 3,745       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 172         |
| 300    | トルエン                   | 823         |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 502         |
| 400    | ベンゼン                   | 410         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 619         |
| 合 計    |                        | 9,201       |

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(平成22年度;長野県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 331         |
| 10     | アクロレイン                 | 1,068       |
| 12     | アセトアルデヒド               | 5,874       |
| 36     | イソプレン                  | 9,293       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 426         |
| 300    | トルエン                   | 2,043       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 1,246       |
| 400    | ベンゼン                   | 1,017       |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 1,536       |
| 合 計    |                        | 22,833      |

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(平成22年度;岐阜県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 312         |
| 10     | アクロレイン                 | 1,006       |
| 12     | アセトアルデヒド               | 5,532       |
| 36     | イソプレン                  | 8,752       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 402         |
| 300    | トルエン                   | 1,925       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 1,173       |
| 400    | ベンゼン                   | 958         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 1,446       |
| 合 計    |                        | 21,505      |

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(平成22年度;静岡県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 598         |
| 10     | アクロレイン                 | 1,928       |
| 12     | アセトアルデヒド               | 10,605      |
| 36     | イソプレン                  | 16,779      |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 770         |
| 300    | トルエン                   | 3,689       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 2,250       |
| 400    | ベンゼン                   | 1,836       |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 2,773       |
| 合 計    |                        | 41,227      |

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(平成22年度;愛知県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 1,196       |
| 10     | アクロレイン                 | 3,856       |
| 12     | アセトアルデヒド               | 21,214      |
| 36     | イソプレン                  | 33,563      |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 1,540       |
| 300    | トルエン                   | 7,380       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 4,500       |
| 400    | ベンゼン                   | 3,672       |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 5,546       |
| 合 計    |                        | 82,467      |

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(平成22年度;三重県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 284         |
| 10     | アクロレイン                 | 915         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 5,034       |
| 36     | イソプレン                  | 7,964       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 365         |
| 300    | トルエン                   | 1,751       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 1,068       |
| 400    | ベンゼン                   | 871         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 1,316       |
| 合 計    |                        | 19,569      |

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(平成22年度;滋賀県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 214         |
| 10     | アクロレイン                 | 689         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 3,793       |
| 36     | イソプレン                  | 6,000       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 275         |
| 300    | トルエン                   | 1,319       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 804         |
| 400    | ベンゼン                   | 657         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 992         |
| 合 計    |                        | 14,743      |

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(平成22年度;京都府)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 401         |
| 10     | アクロレイン                 | 1,294       |
| 12     | アセトアルデヒド               | 7,118       |
| 36     | イソプレン                  | 11,261      |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 517         |
| 300    | トルエン                   | 2,476       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 1,510       |
| 400    | ベンゼン                   | 1,232       |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 1,861       |
| 合 計    |                        | 27,670      |

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(平成22年度;大阪府)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 1,454       |
| 10     | アクロレイン                 | 4,689       |
| 12     | アセトアルデヒド               | 25,793      |
| 36     | イソプレン                  | 40,808      |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 1,872       |
| 300    | トルエン                   | 8,973       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 5,471       |
| 400    | ベンゼン                   | 4,465       |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 6,743       |
| 合 計    |                        | 100,269     |

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(平成22年度;兵庫県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 840         |
| 10     | アクロレイン                 | 2,706       |
| 12     | アセトアルデヒド               | 14,889      |
| 36     | イソプレン                  | 23,555      |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 1,081       |
| 300    | トルエン                   | 5,179       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 3,158       |
| 400    | ベンゼン                   | 2,577       |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 3,893       |
| 合 計    |                        | 57,878      |

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(平成22年度;奈良県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 198         |
| 10     | アクロレイン                 | 637         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 3,507       |
| 36     | イソプレン                  | 5,548       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 255         |
| 300    | トルエン                   | 1,220       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 744         |
| 400    | ベンゼン                   | 607         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 917         |
| 合 計    |                        | 13,633      |

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(平成22年度;和歌山県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 153         |
| 10     | アクロレイン                 | 493         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 2,713       |
| 36     | イソプレン                  | 4,292       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 197         |
| 300    | トルエン                   | 944         |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 575         |
| 400    | ベンゼン                   | 470         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 709         |
| 合 計    |                        | 10,545      |

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(平成22年度;鳥取県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 90          |
| 10     | アクロレイン                 | 291         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 1,601       |
| 36     | イソプレン                  | 2,533       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 116         |
| 300    | トルエン                   | 557         |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 340         |
| 400    | ベンゼン                   | 277         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 419         |
| 合 計    |                        | 6,225       |

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(平成22年度;島根県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 107         |
| 10     | アクロレイン                 | 346         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 1,905       |
| 36     | イソプレン                  | 3,013       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 138         |
| 300    | トルエン                   | 663         |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 404         |
| 400    | ベンゼン                   | 330         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 498         |
| 合 計    |                        | 7,404       |

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(平成22年度;岡山県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 297         |
| 10     | アクロレイン                 | 958         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 5,270       |
| 36     | イソプレン                  | 8,337       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 382         |
| 300    | トルエン                   | 1,833       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 1,118       |
| 400    | ベンゼン                   | 912         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 1,378       |
| 合 計    |                        | 20,485      |

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(平成22年度;広島県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 447         |
| 10     | アクロレイン                 | 1,442       |
| 12     | アセトアルデヒド               | 7,932       |
| 36     | イソプレン                  | 12,549      |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 576         |
| 300    | トルエン                   | 2,759       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 1,682       |
| 400    | ベンゼン                   | 1,373       |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 2,074       |
| 合 計    |                        | 30,834      |

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(平成22年度;山口県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 219         |
| 10     | アクロレイン                 | 706         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 3,881       |
| 36     | イソプレン                  | 6,141       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 282         |
| 300    | トルエン                   | 1,350       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 823         |
| 400    | ベンゼン                   | 672         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 1,015       |
| 合 計    |                        | 15,088      |

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(平成22年度;徳島県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 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               | 2,149       |
| 36     | イソプレン                  | 3,401       |
| 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                   | 748         |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 456         |
| 400    | ベンゼン                   | 372         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 562         |
| 合 計    |                        | 8,356       |

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(平成22年度;香川県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 156         |
| 10     | アクロレイン                 | 503         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 2,769       |
| 36     | イソプレン                  | 4,381       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 201         |
| 300    | トルエン                   | 963         |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 587         |
| 400    | ベンゼン                   | 479         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 724         |
| 合 計    |                        | 10,764      |

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(平成22年度;愛媛県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 221         |
| 10     | アクロレイン                 | 712         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 3,916       |
| 36     | イソプレン                  | 6,196       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 284         |
| 300    | トルエン                   | 1,362       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 831         |
| 400    | ベンゼン                   | 678         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 1,024       |
| 合 計    |                        | 15,225      |

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(平成22年度;高知県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 116         |
| 10     | アクロレイン                 | 373         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 2,049       |
| 36     | イソプレン                  | 3,242       |
| 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                   | 713         |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 435         |
| 400    | ベンゼン                   | 355         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 536         |
| 合 計    |                        | 7,967       |

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(平成22年度;福岡県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 787         |
| 10     | アクロレイン                 | 2,537       |
| 12     | アセトアルデヒド               | 13,958      |
| 36     | イソプレン                  | 22,083      |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 1,013       |
| 300    | トルエン                   | 4,856       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 2,961       |
| 400    | ベンゼン                   | 2,416       |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 3,649       |
| 合 計    |                        | 54,260      |

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(平成22年度;佐賀県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 129         |
| 10     | アクロレイン                 | 414         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 2,279       |
| 36     | イソプレン                  | 3,606       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 165         |
| 300    | トルエン                   | 793         |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 483         |
| 400    | ベンゼン                   | 395         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 596         |
| 合 計    |                        | 8,860       |

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(平成22年度;長崎県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 215         |
| 10     | アクロレイン                 | 692         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 3,808       |
| 36     | イソプレン                  | 6,024       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 276         |
| 300    | トルエン                   | 1,325       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 808         |
| 400    | ベンゼン                   | 659         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 995         |
| 合 計    |                        | 14,802      |

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(平成22年度;熊本県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 274         |
| 10     | アクロレイン                 | 883         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 4,858       |
| 36     | イソプレン                  | 7,685       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 353         |
| 300    | トルエン                   | 1,690       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 1,030       |
| 400    | ベンゼン                   | 841         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 1,270       |
| 合 計    |                        | 18,884      |

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(平成22年度;大分県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 182         |
| 10     | アクロレイン                 | 587         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 3,230       |
| 36     | イソプレン                  | 5,111       |
| 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                   | 1,124       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 685         |
| 400    | ベンゼン                   | 559         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 845         |
| 合 計    |                        | 12,558      |

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(平成22年度;宮崎県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 171         |
| 10     | アクロレイン                 | 553         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 3,041       |
| 36     | イソプレン                  | 4,812       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 221         |
| 300    | トルエン                   | 1,058       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 645         |
| 400    | ベンゼン                   | 527         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 795         |
| 合 計    |                        | 11,823      |

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(平成22年度;鹿児島県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 255         |
| 10     | アクロレイン                 | 822         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 4,524       |
| 36     | イソプレン                  | 7,158       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 328         |
| 300    | トルエン                   | 1,574       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 960         |
| 400    | ベンゼン                   | 783         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 1,183       |
| 合 計    |                        | 17,588      |

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(平成22年度;沖縄県)

| 対象化学物質 |                        | 年間排出量(kg/年) |
|--------|------------------------|-------------|
| 物質番号   | 物質名                    |             |
| 9      | アクリロニトリル               | 218         |
| 10     | アクロレイン                 | 703         |
| 12     | アセトアルデヒド               | 3,867       |
| 36     | イソプレン                  | 6,118       |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 281         |
| 300    | トルエン                   | 1,345       |
| 351    | 1,3-ブタジエン              | 820         |
| 400    | ベンゼン                   | 669         |
| 411    | ホルムアルデヒド               | 1,011       |
| 合 計    |                        | 15,034      |