

### Ⅲ 都道府県別排出量の推計方法

#### 1 推計対象

全国におけるすそ切り以下排出量は、「排出源別排出量推計方法」と「平均取扱量等に基づく排出量推計方法」の二つを組み合わせ推計したが、都道府県別排出量は両者を合わせて（共通の方法で）推計する。

##### (1) 推計対象とする排出源

すそ切り以下事業者に係る平成 21 年度排出量の推計において、推計対象となった業種は、「排出源別排出量推計方法」が 33 業種で、「平均取扱量等に基づく排出量推計方法」についても 33 業種である。両者を合わせて重複を除くと、37 業種についてすそ切り以下排出量が推計されたことになる(表 1)。

これら 37 業種すべてが都道府県別排出量の推計対象である。

##### (2) 推計を行う対象化学物質

平成 21 年度排出量が推計された対象化学物質は、「排出源別排出量推計方法」がトルエン(物質番号:227)等の 17 物質、「平均取扱量等に基づく排出量推計方法」がエチレングリコール(物質番号:43)等の 88 物質であり、両者に重複はないため、合わせて 105 物質となる。

これら 105 物質すべてが都道府県別排出量の推計対象であるが、推計される対象化学物質は業種ごとに異なっている。業種ごとの物質数は表 2 に示すとおりであり、化学工業(44 物質)や金属製品製造業(43 物質)などが比較的多くなっている。

表 1 二つの方法で推計された業種別のすそ切り以下排出量(平成 21 年度)

| 業種<br>コード | 業種名            | すそ切り以下排出量(kg/年) |                  |            |
|-----------|----------------|-----------------|------------------|------------|
|           |                | 排出源別の<br>推計     | 平均取扱量等<br>に基づく推計 | 合計         |
| 1200      | 食料品製造業         | 2,896           | 3,334            | 6,230      |
| 1300      | 飲料・たばこ・飼料製造業   | 174.2           | 2,974            | 3,148      |
| 1400      | 繊維工業           | 634,635         | 78,877           | 713,512    |
| 1500      | 衣服・その他の繊維製品製造業 | 4,435           | 9,506            | 13,941     |
| 1600      | 木材・木製品製造業      | 135,599         | 11,018           | 146,617    |
| 1700      | 家具・装備品製造業      | 637,492         | 42,614           | 680,106    |
| 1800      | パルプ・紙・紙加工品製造業  | 536,676         | 98,013           | 634,689    |
| 1900      | 出版・印刷・同関連産業    | 1,150,216       | 91,228           | 1,241,444  |
| 2000      | 化学工業           | 108,840         | 42,146           | 150,986    |
| 2100      | 石油製品・石炭製品製造業   | 182             | 1,148            | 1,330      |
| 2200      | プラスチック製品製造業    | 1,770,997       | 45,238           | 1,816,235  |
| 2300      | ゴム製品製造業        | 723,481         | 783,693          | 1,507,174  |
| 2400      | なめし革・同製品・毛皮製造業 | 9,572           |                  | 9,572      |
| 2500      | 窯業・土石製品製造業     | 64,425          | 59,504           | 123,929    |
| 2600      | 鉄鋼業            | 136,692         | 638              | 137,331    |
| 2700      | 非鉄金属製造業        | 114,905         | 21,508           | 136,413    |
| 2800      | 金属製品製造業        | 2,600,577       | 228,997          | 2,829,575  |
| 2900      | 一般機械器具製造業      | 1,099,172       | 61,877           | 1,161,049  |
| 3000      | 電気機械器具製造業      | 262,682         | 112,575          | 375,257    |
| 3100      | 輸送用機械器具製造業     | 1,572,495       | 60,345           | 1,632,840  |
| 3200      | 精密機械器具製造業      | 149,353         | 12,089           | 161,442    |
| 3400      | その他の製造業        | 164,929         | 24,350           | 189,279    |
| 3500      | 電気業            |                 | 755.4            | 755.4      |
| 3600      | ガス業            |                 | 132              | 132        |
| 3700      | 熱供給業           |                 | 499              | 499        |
| 3900      | 鉄道業            | 601             | 871              | 1,472      |
| 4400      | 倉庫業            | 317             |                  | 317        |
| 5220      | 自動車卸売業         |                 | 3,926            | 3,926      |
| 5930      | 燃料小売業          | 1,182,244       |                  | 1,182,244  |
| 7210      | 洗濯業            | 300,569         | 633              | 301,202    |
| 7430      | 写真業            | 2,165           |                  | 2,165      |
| 7700      | 自動車整備業         | 6,760,345       | 1,428,504        | 8,188,849  |
| 7810      | 機械修理業          | 0.000003        | 8,532            | 8,532      |
| 8620      | 商品検査業          | 640             | 973              | 1,613      |
| 8630      | 計量証明業          | 9,271           | 625              | 9,896      |
| 9140      | 高等教育機関         | 10,741          | 25,782           | 36,523     |
| 9210      | 自然科学研究所        | 5,320           | 33,808           | 39,128     |
|           | 合計             | 20,152,639      | 3,296,715        | 23,449,353 |

注:本表に示す排出量はすべての対象化学物質に係る排出量の合計を示す。

表 2 二つの方法で推計された業種別の対象化学物質数(平成 21 年度)

| 業種<br>コード | 業種名            | 推計された物質数    |                      |     |
|-----------|----------------|-------------|----------------------|-----|
|           |                | 排出源別の<br>推計 | 平均取扱量<br>等に基づく<br>推計 | 合計  |
| 1200      | 食料品製造業         | 7           | 2                    | 9   |
| 1300      | 飲料・たばこ・飼料製造業   | 7           | 8                    | 15  |
| 1400      | 繊維工業           | 11          | 12                   | 23  |
| 1500      | 衣服・その他の繊維製品製造業 | 9           | 5                    | 14  |
| 1600      | 木材・木製品製造業      | 5           | 3                    | 8   |
| 1700      | 家具・装備品製造業      | 6           | 2                    | 8   |
| 1800      | パルプ・紙・紙加工品製造業  | 11          | 9                    | 20  |
| 1900      | 出版・印刷・同関連産業    | 5           | 12                   | 17  |
| 2000      | 化学工業           | 16          | 28                   | 44  |
| 2100      | 石油製品・石炭製品製造業   | 4           | 7                    | 11  |
| 2200      | プラスチック製品製造業    | 12          | 20                   | 32  |
| 2300      | ゴム製品製造業        | 11          | 19                   | 30  |
| 2400      | なめし革・同製品・毛皮製造業 | 6           |                      | 6   |
| 2500      | 窯業・土石製品製造業     | 6           | 18                   | 24  |
| 2600      | 鉄鋼業            | 14          | 7                    | 21  |
| 2700      | 非鉄金属製造業        | 14          | 16                   | 30  |
| 2800      | 金属製品製造業        | 14          | 29                   | 43  |
| 2900      | 一般機械器具製造業      | 14          | 24                   | 38  |
| 3000      | 電気機械器具製造業      | 14          | 46                   | 60  |
| 3100      | 輸送用機械器具製造業     | 14          | 28                   | 42  |
| 3200      | 精密機械器具製造業      | 15          | 20                   | 35  |
| 3400      | その他の製造業        | 6           | 18                   | 24  |
| 3500      | 電気業            |             | 6                    | 6   |
| 3600      | ガス業            |             | 1                    | 1   |
| 3700      | 熱供給業           |             | 3                    | 3   |
| 3900      | 鉄道業            | 3           | 7                    | 10  |
| 4400      | 倉庫業            | 3           |                      | 3   |
| 5220      | 自動車卸売業         |             | 1                    | 1   |
| 5930      | 燃料小売業          | 5           |                      | 5   |
| 7210      | 洗濯業            | 7           | 1                    | 8   |
| 7430      | 写真業            | 4           |                      | 4   |
| 7700      | 自動車整備業         | 5           | 3                    | 8   |
| 7810      | 機械修理業          | 3           | 2                    | 5   |
| 8620      | 商品検査業          | 2           | 6                    | 8   |
| 8630      | 計量証明業          | 3           | 13                   | 16  |
| 9140      | 高等教育機関         | 6           | 56                   | 62  |
| 9210      | 自然科学研究所        | 4           | 36                   | 40  |
|           | 合計             | 266         | 468                  | 734 |

注1:全業種の合計欄は延べ物質数であり、推計した実物質数はそれぞれ 17 物質、88 物質(計 105 物質)。

注2:二つの方法で推計した対象化学物質に重複はないため、業種ごとの合計欄は実物質数と同じ。

## 2 推計方法

### (1) 基本的な考え方

全国で推計されたすそ切り以下排出量は、すそ切り以下事業所の存在する都道府県へ配分されるべきものである。しかし、都道府県ごとに業種別・対象化学物質別のすそ切り以下事業所数を推計する(=化学物質取扱事業所数から届出事業所数を差し引く)のは、過度に煩雑になって推計精度が保証されないと考えられることから、当面は平成18年事業所・企業統計調査(総務省)に示された都道府県別の事業所数に基づき、簡易な方法で推計する。

この都道府県への配分においては、以下のような地域差に留意して推計を行うこととする。

#### (a) 事業所形態の地域差

平均取扱量等に基づく排出量推計方法では、事業所形態が「工場」等に該当する事業所数だけを使うため、「推計対象比率」というパラメータを設定した。このパラメータの値がどの都道府県でも同程度の値であれば、都道府県への配分にはほとんど影響しないが、実際は大都市部に「本社」等の事務所が集積する傾向があるため、事業所形態の地域差を考慮した推計が必要と考えられる。

全国におけるすそ切り以下排出量の推計では、業種別(中分類又は小分類)の事業所数に業種中分類ごとの「推計対象比率」を乗じる方法を採用したが、都道府県への配分においては、業種中分類ごとの「工場」等に該当する民営事業所数を直接採用し、業種小分類による差異などは無視することとする。

#### (b) 下水道普及率の地域差

すそ切り以下排出量のうち、公共用水域への排出量については、下水道が普及している地域で相対的に少なくなる傾向があると考えられることから、下水道普及率の地域差を考慮した推計が必要である。ただし、下水道普及率は人口ベースの値ではなく、すそ切り以下事業者の実態を反映すると考えられる面積ベースの値を採用することとする。

下水道普及率を考慮した推計を行うには、すそ切り以下排出量の媒体別の内訳が把握されている必要がある。その厳密な推計を行うためのデータは現時点までに得られていないが、当面は届出データの媒体別構成比と同じと仮定することとする。

### (2) 推計フロー

以上の考え方を踏まえ、都道府県別排出量の具体的な推計方法を推計フローで表すと図1のとおりとなる。まず、二つの方法で推計された全国のすそ切り以下排出量を統合し、届出データの媒体別構成比によって「大気等」と「公共用水域」に分け、それぞれの配分指標(後者のみ下水道普及率を考慮)によって都道府県別排出量として配分される。

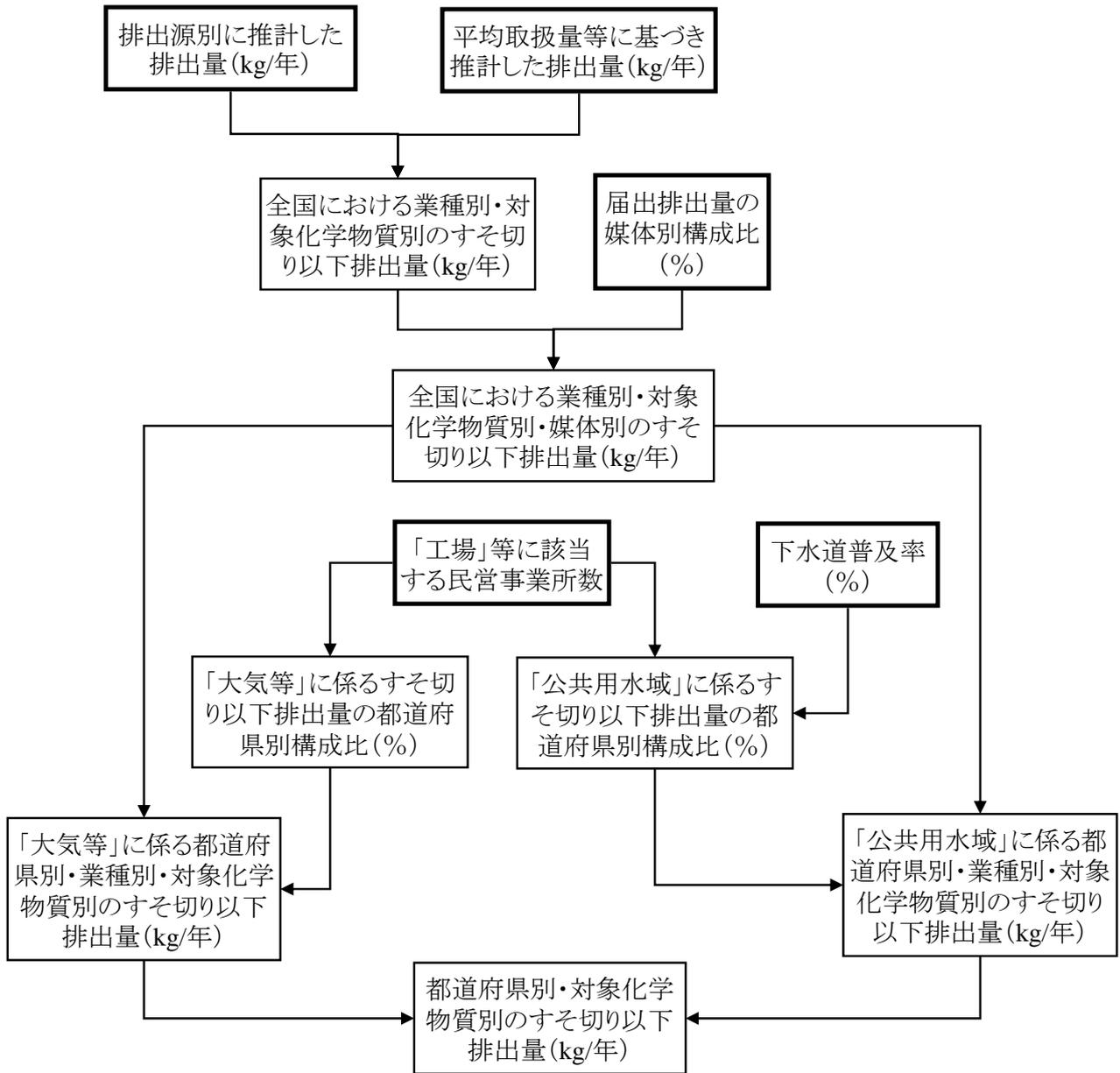


図 1 都道府県別排出量の推計フロー

### (3) パラメータの設定方法

前掲の「(2)推計フロー」で示したパラメータは、表 3 に示すとおり定義された値である。

表 3 都道府県別排出量の推計で採用するパラメータの定義等

| パラメータ                       | 定義  | 設定区分      |         |         |
|-----------------------------|---|-----------|---------|---------|
|                             |   | 都道府<br>県別 | 業種<br>別 | 物質<br>別 |
| (a) 排出源別に推計した排出量(kg/年)      | 「排出源別排出量推計方法」によって推計された全国のすそ切り以下事業者に係る排出量  |           | ○       | ○       |
| (b) 平均取扱量等に基づき推計した排出量(kg/年) | 「平均取扱量等に基づく排出量推計方法」によって推計された全国のすそ切り以下事業者に係る排出量                                    |           | ○       | ○       |
| (c) 届出排出量の媒体別構成比(%)         | 化管法に基づき届出された全データを対象化学物質別・媒体別に集計した排出量の媒体ごとの構成比                                     |           | △       | ○       |
| (d) 「工場」等に該当する民営事業所数        | 事業所形態が「工場・作業所・鉱業所」や「自家用倉庫・自家用油槽所」等に該当する民営事業所の数<br>※ 業種ごとの「推計対象比率」の定義で採用した事業所形態と同じ | ○         | ○       |         |
| (e) 下水道普及率(%)               | 下水道事業者の「予定処理面積」に対する「処理区域面積」の割合  | ○         |         |         |

注1: 上記(a)は排出源別の内訳も把握可能だが、都道府県への配分に使わないため、本表では省略した。

注2: 上記(c)は、推計対象としない業種(例:金属鉱業)を除外した全業種の合計で設定したため、業種別の欄を“△”とした。

注3: 上記(d)は業種中分類ごとに設定される値であり、上記(a)や(b)とは業種区分が異なる場合がある。

(a) 排出源別に推計した排出量

「排出源別のすそ切り以下事業者に係る排出量の推計方法」で示したとおり、業種(33 区分)別・対象化学物質(17 区分)別に設定する。

(b) 平均取扱量等に基づき推計した排出量

「平均取扱量等に基づく排出量推計方法」で示したとおり、業種(33 区分)別・対象化学物質(88 区分)別に設定する。

(c) 届出排出量の媒体別構成比

化管法に基づき届出された平成 21 年度排出量のデータを使い、推計対象としない 8 業種(例:金属鉱業)を除いた 37 業種のすべての事業所の排出量を対象化学物質(105 区分)別・媒体(4 区分)別に集計する。その対象化学物質ごとの排出量合計に対する媒体(「大気」、「公共用水域」、「土壌」、「埋立」の 4 区分)別の割合を算出し、媒体別構成比として設定する。

都道府県への配分に使う指標は、公共用水域以外の 3 媒体は共通であるため、大気、土壌、埋立の 3 媒体をまとめて「大気等」と表記する。したがって、対象化学物質ごとの媒体別構成比は「大気等」と「公共用水域」の 2 種類について設定する。具体的には、上記のすべての届出事業所のデータを使って、対象化学物質ごとに以下のとおり算出される。

$$\text{媒体別構成比（大気等）（\%）} \\ = \frac{\sum_{\text{事業所}} \text{事業所別の年間排出量（大気・土壌・埋立）（kg/年）}}{\sum_{\text{事業所}} \text{事業所別の年間排出量（4媒体合計）（kg/年）}}$$

$$\text{媒体別構成比（公共用水域）（\%）} \\ = \frac{\sum_{\text{事業所}} \text{事業所別の年間排出量（公共用水域）（kg/年）}}{\sum_{\text{事業所}} \text{事業所別の年間排出量（4媒体合計）（kg/年）}}$$

このパラメータの値は、まったく対象としていない8業種だけを除外して設定したものであるため、対象化学物質によっては、推計対象としていない業種のデータも含まれていることに留意が必要である。

届出された媒体別排出量とその構成比を表4に示す。推計対象となっている105物質の合計では、「大気等」が約98%を占めており、「公共用水域」は約2%である。しかし、媒体別構成比は対象化学物質によって大きくばらついており、金属化合物や界面活性剤として使われる対象化学物質を中心に、約1/3の対象化学物質では公共用水域が50%以上となっている。

表 4 届出された媒体別排出量とその構成比(平成 21 年度;その1)

| 物質<br>番号 | 対象化学物質名   | 届出排出量(kg/年) |           |         |         |            | 媒体別構成比 |           |
|----------|---|-------------|-----------|---------|---------|------------|--------|-----------|
|          |   | 大気          | 公共用水<br>域 | 土壌      | 埋立      | 合計         | 大気等    | 公共用<br>水域 |
| 1        | 亜鉛の水溶性化合物   | 19,253      | 152,306   | 4       | 262,054 | 433,616    | 64.9%  | 35.1%     |
| 2        | アクリルアミド   | 313         | 81        |         |         | 394        | 79.4%  | 20.6%     |
| 3        | アクリル酸   | 39,598      | 2,195     |         |         | 41,793     | 94.7%  | 5.3%      |
| 6        | アクリル酸メチル  | 26,472      | 529       |         |         | 27,001     | 98.0%  | 2.0%      |
| 9        | アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)                                    | 3,483       | 11        | 0       |         | 3,495      | 99.7%  | 0.3%      |
| 11       | アセトアルデヒド  | 65,882      | 33,460    |         |         | 99,342     | 66.3%  | 33.7%     |
| 12       | アセトニトリル   | 120,664     | 6,307     |         |         | 126,971    | 95.0%  | 5.0%      |
| 15       | アニリン  | 2,698       | 10,014    |         |         | 12,712     | 21.2%  | 78.8%     |
| 16       | 2-アミノエタノール  | 41,871      | 26,279    |         |         | 68,150     | 61.4%  | 38.6%     |
| 24       | 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) | 1,030       | 17,282    |         |         | 18,312     | 5.6%   | 94.4%     |
| 25       | アンチモン及びその化合物  | 1,481       | 4,092     | 31      | 315,776 | 321,379    | 98.7%  | 1.3%      |
| 29       | ビスフェノールA  | 2,754       | 445       |         |         | 3,199      | 86.1%  | 13.9%     |
| 30       | ビスフェノールA型エポキシ樹脂                                       | 25,153      | 989       | 136     |         | 26,278     | 96.2%  | 3.8%      |
| 32       | 2-イミダゾリジノン  | 7           |           |         |         | 7          | 100.0% |           |
| 40       | エチルベンゼン   | 13,631,244  | 3,946     | 17      |         | 13,635,207 | 100.0% | 0.0%      |
| 42       | エチレンオキシド  | 193,277     | 29,698    |         |         | 222,975    | 86.7%  | 13.3%     |
| 43       | エチレングリコール   | 463,280     | 413,181   | 335,012 |         | 1,211,473  | 65.9%  | 34.1%     |
| 44       | エチレングリコールモノエチルエーテル                                    | 172,014     | 1,300     |         |         | 173,314    | 99.2%  | 0.8%      |
| 45       | エチレングリコールモノメチルエーテル                                    | 78,684      | 4,095     |         |         | 82,779     | 95.1%  | 4.9%      |
| 46       | エチレンジアミン  | 5,875       | 110,120   |         |         | 115,995    | 5.1%   | 94.9%     |
| 47       | エチレンジアミン四酢酸   |             | 3,971     |         |         | 3,971      |        | 100.0%    |
| 56       | 酸化プロピレン   | 102,031     | 12,095    |         |         | 114,126    | 89.4%  | 10.6%     |
| 57       | 2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル                                  | 484         |           |         |         | 484        | 100.0% |           |
| 58       | 1-オクタノール  | 107         | 69        |         |         | 176        | 60.9%  | 39.1%     |
| 60       | カドミウム及びその化合物  | 1,761       | 496       |         | 85,580  | 87,837     | 99.4%  | 0.6%      |
| 63       | キシレン  | 32,436,210  | 10,913    | 74      | 11      | 32,447,208 | 100.0% | 0.0%      |
| 64       | 銀及びその水溶性化合物   | 182         | 795       |         | 10,460  | 11,438     | 93.0%  | 7.0%      |
| 65       | グリオキサール   | 24          | 45        |         |         | 70         | 34.9%  | 65.1%     |
| 66       | グルタルアルデヒド   | 181         | 25        |         |         | 206        | 88.1%  | 11.9%     |
| 67       | クレゾール   | 32,144      | 15,042    |         |         | 47,187     | 68.1%  | 31.9%     |
| 68       | クロム及び3価クロム化合物   | 5,683       | 7,444     | 28,008  | 121,407 | 162,542    | 95.4%  | 4.6%      |
| 69       | 6価クロム化合物  | 152         | 562       |         |         | 713        | 21.3%  | 78.7%     |
| 80       | クロロ酢酸   | 514         | 4         |         |         | 518        | 99.2%  | 0.8%      |
| 93       | クロロベンゼン   | 248,484     | 1,362     |         |         | 249,846    | 99.5%  | 0.5%      |
| 95       | クロロホルム  | 419,922     | 37,654    |         |         | 457,577    | 91.8%  | 8.2%      |
| 99       | 五酸化バナジウム  | 112         | 1,674     |         |         | 1,786      | 6.3%   | 93.7%     |
| 100      | コバルト及びその化合物   | 261         | 6,900     | 0       | 360     | 7,521      | 8.3%   | 91.7%     |
| 101      | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート                               | 203,345     | 5         |         |         | 203,350    | 100.0% | 0.0%      |
| 102      | 酢酸ビニル   | 707,246     | 3,243     |         |         | 710,489    | 99.5%  | 0.5%      |
| 108      | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)                                | 95,377      | 1,993     |         |         | 97,370     | 98.0%  | 2.0%      |
| 113      | 1,4-ジオキサン   | 46,437      | 69,429    |         |         | 115,866    | 40.1%  | 59.9%     |
| 114      | シクロヘキシルアミン  | 9,592       | 8,821     |         |         | 18,413     | 52.1%  | 47.9%     |
| 115      | N-シクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド                          | 618         | 0         |         |         | 618        | 100.0% | 0.0%      |
| 116      | 1,2-ジクロロエタン   | 270,777     | 2,227     |         |         | 273,004    | 99.2%  | 0.8%      |
| 129      | ジウロン  | 10          | 28        |         |         | 38         | 27.0%  | 73.0%     |
| 134      | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール                                     | 648         | 20,342    |         |         | 20,990     | 3.1%   | 96.9%     |
| 135      | 1,2-ジクロロプロパン  | 117,669     | 352       |         |         | 118,021    | 99.7%  | 0.3%      |
| 139      | o-ジクロロベンゼン  | 96,310      | 746       | 1,800   |         | 98,856     | 99.2%  | 0.8%      |
| 145      | 塩化メチレン  | 13,462,714  | 2,229     | 19      |         | 13,464,962 | 100.0% | 0.0%      |
| 159      | ジフェニルアミン  | 120         | 1         |         |         | 121        | 99.4%  | 0.6%      |
| 166      | N,N-ジメチルプロピルアミン=N-オキシド                                | 0           | 1,342     |         |         | 1,343      | 0.0%   | 100.0%    |
| 172      | N,N-ジメチルホルムアミド  | 2,552,402   | 68,595    | 23      |         | 2,621,020  | 97.4%  | 2.6%      |

表 4 届出された媒体別排出量とその構成比(平成 21 年度;その2)

| 物質<br>番号 | 対象化学物質名   | 届出排出量(kg/年) |           |         |            |             | 媒体別構成比 |           |
|----------|---|-------------|-----------|---------|------------|-------------|--------|-----------|
|          |   | 大気          | 公共用水<br>域 | 土壌      | 埋立         | 合計          | 大気等    | 公共用<br>水域 |
| 175      | 水銀及びその化合物   | 8           | 16        |         | 481        | 504         | 96.9%  | 3.1%      |
| 176      | 有機スズ化合物   | 6,842       | 73        |         |            | 6,914       | 98.9%  | 1.1%      |
| 177      | スチレン  | 2,154,272   | 5,168     | 15      |            | 2,159,454   | 99.8%  | 0.2%      |
| 178      | セレン及びその化合物  | 748         | 2,406     |         | 9,627      | 12,782      | 81.2%  | 18.8%     |
| 181      | チオ尿素  | 4           | 94,521    |         |            | 94,525      | 0.0%   | 100.0%    |
| 185      | ダイアジノン  | 52          |           |         |            | 52          | 100.0% |           |
| 198      | ヘキサメチレンテトラミン  | 5,883       | 164       |         |            | 6,046       | 97.3%  | 2.7%      |
| 200      | テトラクロロエチレン  | 1,112,166   | 60        |         |            | 1,112,226   | 100.0% | 0.0%      |
| 202      | テトラヒドロメチル無水フタル酸   | 4,319       |           |         |            | 4,319       | 100.0% |           |
| 204      | チウラム  | 13          | 35        |         |            | 48          | 27.2%  | 72.8%     |
| 207      | 銅水溶性塩(錯塩を除く)  | 5,593       | 42,660    | 0       | 21,286     | 69,539      | 38.7%  | 61.3%     |
| 211      | トリクロロエチレン   | 3,318,571   | 502       | 44      |            | 3,319,118   | 100.0% | 0.0%      |
| 224      | 1,3,5-トリメチルベンゼン   | 1,090,646   | 187       |         |            | 1,090,833   | 100.0% | 0.0%      |
| 227      | トルエン  | 70,779,905  | 34,035    | 20      | 290        | 70,814,251  | 100.0% | 0.0%      |
| 230      | 鉛及びその化合物  | 13,595      | 8,044     | 7       | 3,582,185  | 3,603,831   | 99.8%  | 0.2%      |
| 231      | ニッケル  | 1,759       | 1,494     | 1       | 9          | 3,263       | 54.2%  | 45.8%     |
| 232      | ニッケル化合物   | 2,789       | 60,539    |         | 301,710    | 365,038     | 83.4%  | 16.6%     |
| 238      | N-ニトロソジフェニルアミン  |             | 590       |         |            | 590         |        | 100.0%    |
| 240      | ニトロベンゼン   | 1,168       | 530       |         |            | 1,698       | 68.8%  | 31.2%     |
| 241      | 二硫化炭素   | 3,882,110   | 76,770    |         |            | 3,958,880   | 98.1%  | 1.9%      |
| 242      | ノニルフェノール  | 501         | 2         |         |            | 503         | 99.6%  | 0.4%      |
| 243      | バリウム及びその水溶性化合物  | 821         | 967       | 3       |            | 1,790       | 46.0%  | 54.0%     |
| 244      | ピクリン酸   | 0           | 16        |         |            | 16          | 1.3%   | 98.7%     |
| 249      | ジラム   | 3           |           |         |            | 3           | 100.0% |           |
| 251      | ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム<br>=クロリド                                  |             | 2,260     |         |            | 2,260       |        | 100.0%    |
| 252      | 砒素及びその無機化合物   | 4,484       | 7,083     |         | 1,000,423  | 1,011,990   | 99.3%  | 0.7%      |
| 253      | ヒドラジン   | 7,364       | 9,030     |         |            | 16,394      | 44.9%  | 55.1%     |
| 254      | ヒドロキノ   | 59          | 3,326     |         |            | 3,385       | 1.7%   | 98.3%     |
| 258      | ピペラジン   | 28          | 15,663    |         |            | 15,691      | 0.2%   | 99.8%     |
| 259      | ピリジン  | 13,233      | 29,585    |         |            | 42,818      | 30.9%  | 69.1%     |
| 260      | カテコール   | 610         | 621       |         |            | 1,231       | 49.6%  | 50.4%     |
| 266      | フェノール   | 314,341     | 8,574     |         |            | 322,915     | 97.3%  | 2.7%      |
| 267      | ペルメリン   | 1           |           |         |            | 1           | 100.0% |           |
| 270      | フタル酸ジ-n-ブチル   | 14,233      | 374       |         |            | 14,607      | 97.4%  | 2.6%      |
| 272      | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)   | 109,940     | 292       | 19      |            | 110,251     | 99.7%  | 0.3%      |
| 273      | フタル酸n-ブチル=ベンジル  | 56,831      |           |         |            | 56,831      | 100.0% |           |
| 283      | ふっ化水素及びその水溶性塩   | 84,387      | 825,349   |         | 1          | 909,737     | 9.3%   | 90.7%     |
| 294      | ベリリウム及びその化合物  |             | 1         |         |            | 1           |        | 100.0%    |
| 298      | ベンズアルデヒド  | 51          |           |         |            | 51          | 100.0% |           |
| 299      | ベンゼン  | 724,204     | 3,234     | 5       |            | 727,442     | 99.6%  | 0.4%      |
| 304      | ほう素及びその化合物  | 81,566      | 1,022,316 | 15      | 4,654      | 1,108,550   | 7.8%   | 92.2%     |
| 307      | ポリ(オキシエチレン)=アルキルエー<br>テル(アルキル基の炭素数が12から15ま<br>でのもの及びその混合物に限る) | 6,037       | 99,715    |         |            | 105,752     | 5.7%   | 94.3%     |
| 308      | ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニ<br>ルエーテル                                  | 12          | 944       |         |            | 957         | 1.3%   | 98.7%     |
| 309      | ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニ<br>ルエーテル                                   | 371         | 28,523    |         |            | 28,894      | 1.3%   | 98.7%     |
| 310      | ホルムアルデヒド  | 210,203     | 32,855    |         |            | 243,058     | 86.5%  | 13.5%     |
| 311      | マンガン及びその化合物   | 38,091      | 196,007   | 97,111  | 5,309,004  | 5,640,214   | 96.5%  | 3.5%      |
| 312      | 無水フタル酸  | 1,949       | 53        |         |            | 2,002       | 97.3%  | 2.7%      |
| 313      | 無水マレイン酸   | 2,607       | 23        |         |            | 2,631       | 99.1%  | 0.9%      |
| 314      | メタクリル酸  | 8,342       | 3,067     |         |            | 11,409      | 73.1%  | 26.9%     |
| 320      | メタクリル酸メチル   | 452,598     | 14,918    |         |            | 467,517     | 96.8%  | 3.2%      |
| 340      | 4,4'-メチレンジアニリン  |             |           |         |            |             | 100.0% |           |
| 346      | モリブデン及びその化合物  | 3,535       | 63,042    | 9       | 44         | 66,630      | 5.4%   | 94.6%     |
| 354      | りん酸トリ-n-ブチル   | 0           |           |         |            | 0           | 100.0% |           |
|          | 合計  | 151,012,201 | 3,812,094 | 462,372 | 11,025,482 | 166,312,149 | 97.7%  | 2.3%      |

注 1:媒体別構成比で大気、土壌、埋立の合計を「大気等」と表記した。

注 2:届出が 1 件もなかった 4,4'-メチレンジアニリンの媒体別構成比は大気への排出が 100%とみなした。

以上の媒体別構成比を使って推計した業種別・対象化学物質別・媒体別のすそ切り以下排出量を表 5 に示す。

表 5 業種別・対象化学物質別・媒体別のすそ切り以下排出量推計結果(その1)

| 業種コード | 業種名                      | 物質番号   | 対象化学物質名   | すそ切り以下排出量(kg/年) | 媒体別構成比 |        | 媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) |        |
|-------|--------------------------|--------|---|-----------------|--------|--------|---------------------|--------|
|       |                          |        |   |                 | 大気等    | 公共用水域  | 大気等                 | 公共用水域  |
| 1200  | 食料品製造業                   | 12     | アセトニトリル   | 1,847           | 95%    | 5%     | 1,756               | 92     |
|       |                          | 24     | 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) | 552             | 6%     | 94%    | 31                  | 521    |
|       |                          | 95     | クロロホルム  | 1,486           | 92%    | 8%     | 1,364               | 122    |
|       |                          | 145    | 塩化メチレン  | 8               | 100%   | 0%     | 8                   | 0      |
|       |                          | 166    | N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド                                | 6               | 0%     | 100%   | 0                   | 6      |
|       |                          | 211    | トリクロロエチレン   | 3               | 100%   | 0%     | 3                   | 0      |
|       |                          | 307    | 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) | 2,178           | 6%     | 94%    | 124                 | 2,054  |
|       |                          | 308    | ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル                              | 10              | 1%     | 99%    | 0                   | 10     |
|       |                          | 309    | ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル                               | 139             | 1%     | 99%    | 2                   | 137    |
|       |                          | 1      | 亜鉛の水溶性化合物   | 1,035           | 65%    | 35%    | 672                 | 364    |
| 1300  | 飲料・たばこ・飼料製造業             | 12     | アセトニトリル   | 706             | 95%    | 5%     | 671                 | 35     |
|       |                          | 24     | 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              | 6%     | 94%    | 2                   | 37     |
|       |                          | 95     | クロロホルム  | 205             | 92%    | 8%     | 188                 | 17     |
|       |                          | 100    | コバルト及びその化合物   | 59              | 8%     | 92%    | 5                   | 54     |
|       |                          | 145    | 塩化メチレン  | 0               | 100%   | 0%     | 0                   | 0      |
|       |                          | 166    | N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド                                | 0               | 0%     | 100%   | 0                   | 0      |
|       |                          | 207    | 銅水溶性塩(錯塩を除く)  | 329             | 39%    | 61%    | 127                 | 202    |
|       |                          | 211    | トリクロロエチレン   | 0               | 100%   | 0%     | 0                   | 0      |
|       |                          | 304    | ほう素及びその化合物  | 151             | 8%     | 92%    | 12                  | 139    |
|       |                          | 307    | 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) | 125             | 6%     | 94%    | 7                   | 118    |
|       |                          | 308    | ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル                              | 1               | 1%     | 99%    | 0                   | 1      |
|       |                          | 309    | ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル                               | 9               | 1%     | 99%    | 0                   | 9      |
|       |                          | 310    | ホルムアルデヒド  | 388             | 86%    | 14%    | 336                 | 52     |
|       |                          | 311    | マンガン及びその化合物   | 101             | 97%    | 3%     | 98                  | 4      |
| 1400  | 繊維工業                     | 1      | 亜鉛の水溶性化合物   | 1,385           | 65%    | 35%    | 898                 | 486    |
|       |                          | 24     | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る) | 5,504           | 6%     | 94%    | 310                 | 5,194  |
|       |                          | 25     | アンチモン及びその化合物  | 864             | 99%    | 1%     | 853                 | 11     |
|       |                          | 42     | エチレンオキシド  | 55              | 87%    | 13%    | 48                  | 7      |
|       |                          | 43     | エチレングリコール   | 20,480          | 66%    | 34%    | 13,495              | 6,985  |
|       |                          | 63     | キシレン  | 24,394          | 100%   | 0%     | 24,386              | 8      |
|       |                          | 68     | クロム及び3価クロム化合物   | 194             | 95%    | 5%     | 185                 | 9      |
|       |                          | 69     | 6価クロム化合物  | 3               | 21%    | 79%    | 1                   | 2      |
|       |                          | 100    | コバルト及びその化合物   | 14              | 8%     | 92%    | 1                   | 12     |
|       |                          | 134    | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール                                     | 24,556          | 3%     | 97%    | 758                 | 23,798 |
|       |                          | 145    | 塩化メチレン  | 236             | 100%   | 0%     | 235                 | 0      |
|       |                          | 166    | N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド                                | 17              | 0%     | 100%   | 0                   | 17     |
|       |                          | 172    | N,N-ジメチルホルムアミド  | 12,266          | 97%    | 3%     | 11,945              | 321    |
|       |                          | 207    | 銅水溶性塩(錯塩を除く)  | 276             | 39%    | 61%    | 107                 | 169    |
|       |                          | 224    | 1,3,5-トリメチルベンゼン                                       | 8,010           | 100%   | 0%     | 8,009               | 1      |
|       |                          | 227    | トルエン  | 574,081         | 100%   | 0%     | 573,805             | 276    |
|       |                          | 251    | ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド                              | 78              |        | 100%   |                     | 78     |
|       |                          | 253    | ヒドラジン   | 6,281           | 45%    | 55%    | 2,821               | 3,460  |
|       |                          | 304    | ほう素及びその化合物  | 733             | 8%     | 92%    | 57                  | 676    |
|       |                          | 307    | 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) | 10,973          | 6%     | 94%    | 626                 | 10,346 |
| 308   | ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル | 42     | 1%  | 99%             | 1      | 41     |                     |        |
| 309   | ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル  | 11,246 | 1%  | 99%             | 144    | 11,102 |                     |        |
| 310   | ホルムアルデヒド                 | 11,826 | 86%   | 14%             | 10,227 | 1,599  |                     |        |

注:「0kg/年」は 0.5kg 未満の数値を示す。(以下、表 5 全て同様)

表 5 業種別・対象化学物質別・媒体別のすそ切り以下排出量推計結果(その2)

| 業種コード | 業種名   | 物質番号   | 対象化学物質名   | すそ切り以下排出量(kg/年) | 媒体別構成比  |        | 媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) |       |
|-------|---|--------|---|-----------------|---|--------|---------------------|-------|
|       |   |        |   |                 | 大気等   | 公共用水域  | 大気等                 | 公共用水域 |
| 1500  | 衣服・その他の繊維製品製造業  | 1      | 亜鉛の水溶性化合物   | 529             | 65%   | 35%    | 343                 | 186   |
|       |   | 24     | 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) | 102             | 6%  | 94%    | 6                   | 96    |
|       |   | 43     | エチレングリコール   | 8,430           | 66%   | 34%    | 5,555               | 2,875 |
|       |   | 63     | キシレン  | 550             | 100%  | 0%     | 550                 | 0     |
|       |   | 68     | クロム及び3価クロム化合物   | 102             | 95%   | 5%     | 97                  | 5     |
|       |   | 100    | コバルト及びその化合物   | 72              | 8%  | 92%    | 6                   | 66    |
|       |   | 145    | 塩化メチレン  | 481             | 100%  | 0%     | 481                 | 0     |
|       |   | 166    | N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド                                | 0               | 0%  | 100%   | 0                   | 0     |
|       |   | 227    | トルエン  | 2,817           | 100%  | 0%     | 2,816               | 1     |
|       |   | 251    | ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド                              | 2               |   | 100%   |                     | 2     |
|       |   | 304    | ほう素及びその化合物  | 373             | 8%  | 92%    | 29                  | 344   |
|       |   | 1600   | 木材・木製品製造業   | 307             | 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) | 246    | 6%                  | 94%   |
| 308   | ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル                              |        |   | 1               | 1%  | 99%    | 0                   | 1     |
| 309   | ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル                               |        |   | 236             | 1%  | 99%    | 3                   | 233   |
| 40    | エチルベンゼン   |        |   | 4,538           | 100%  | 0%     | 4,537               | 1     |
| 43    | エチレングリコール   |        |   | 5,591           | 66%   | 34%    | 3,684               | 1,907 |
| 63    | キシレン  |        |   | 24,909          | 100%  | 0%     | 24,900              | 8     |
| 145   | 塩化メチレン  |        |   | 7,752           | 100%  | 0%     | 7,751               | 1     |
| 224   | 1,3,5-トリメチルベンゼン                                       |        |   | 3,098           | 100%  | 0%     | 3,098               | 1     |
| 1700  | 家具・装備品製造業   | 227    | トルエン  | 95,302          | 100%  | 0%     | 95,256              | 46    |
|       |   | 266    | フェノール   | 75              | 97%   | 3%     | 73                  | 2     |
|       |   | 310    | ホルムアルデヒド  | 5,353           | 86%   | 14%    | 4,629               | 724   |
|       |   | 40     | エチルベンゼン   | 103,861         | 100%  | 0%     | 103,831             | 30    |
|       |   | 63     | キシレン  | 305,300         | 100%  | 0%     | 305,197             | 103   |
|       |   | 102    | 酢酸ビニル   | 14,158          | 100%  | 0%     | 14,093              | 65    |
|       |   | 145    | 塩化メチレン  | 14,589          | 100%  | 0%     | 14,586              | 2     |
|       |   | 224    | 1,3,5-トリメチルベンゼン                                       | 28,211          | 100%  | 0%     | 28,206              | 5     |
| 1800  | パルプ・紙・紙加工品製造業   | 227    | トルエン  | 185,531         | 100%  | 0%     | 185,442             | 89    |
|       |   | 283    | ふっ化水素及びその水溶性塩   | 0               | 9%  | 91%    | 0                   | 0     |
|       |   | 310    | ホルムアルデヒド  | 28,456          | 86%   | 14%    | 24,609              | 3,846 |
|       |   | 16     | 2-アミノエタノール  | 3,703           | 61%   | 39%    | 2,275               | 1,428 |
|       |   | 24     | 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) | 2,500           | 6%  | 94%    | 141                 | 2,360 |
|       |   | 40     | エチルベンゼン   | 244             | 100%  | 0%     | 244                 | 0     |
|       |   | 42     | エチレンオキシド  | 403             | 87%   | 13%    | 349                 | 54    |
|       |   | 43     | エチレングリコール   | 16,160          | 66%   | 34%    | 10,648              | 5,511 |
|       |   | 63     | キシレン  | 33,156          | 100%  | 0%     | 33,145              | 11    |
|       |   | 102    | 酢酸ビニル   | 2,650           | 100%  | 0%     | 2,638               | 12    |
|       |   | 114    | シクロヘキシルアミン  | 6,732           | 52%   | 48%    | 3,507               | 3,225 |
|       |   | 134    | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール                                     | 3,490           | 3%  | 97%    | 108                 | 3,383 |
|       |   | 145    | 塩化メチレン  | 20,230          | 100%  | 0%     | 20,226              | 3     |
|       |   | 166    | N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド                                | 3               | 0%  | 100%   | 0                   | 3     |
|       |   | 227    | トルエン  | 478,553         | 100%  | 0%     | 478,323             | 230   |
|       |   | 251    | ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド                              | 4               |   | 100%   |                     | 4     |
|       |   | 253    | ヒドラジン   | 7,534           | 45%   | 55%    | 3,384               | 4,150 |
|       |   | 270    | フタル酸ジ-n-ブチル   | 3,291           | 97%   | 3%     | 3,207               | 84    |
| 304   | ほう素及びその化合物  | 53,874 | 8%  | 92%             | 4,191   | 49,683 |                     |       |
| 307   | 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) | 1,161  | 6%  | 94%             | 66  | 1,095  |                     |       |
| 308   | ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル                              | 11     | 1%  | 99%             | 0   | 10     |                     |       |
| 309   | ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル                               | 410    | 1%  | 99%             | 5   | 405    |                     |       |
| 346   | モリブデン及びその化合物  | 579    | 5%  | 95%             | 31  | 548    |                     |       |

表 5 業種別・対象化学物質別・媒体別のすそ切り以下排出量推計結果(その3)

| 業種コード | 業種名   | 物質番号  | 対象化学物質名   | すそ切り以下排出量(kg/年) | 媒体別構成比 |       | 媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) |        |
|-------|---|-------|---|-----------------|--------|-------|---------------------|--------|
|       |   |       |   |                 | 大気等    | 公共用水域 | 大気等                 | 公共用水域  |
| 1900  | 出版・印刷・同<br>関連産業                                       | 16    | 2-アミノエタノール  | 1,898           | 61%    | 39%   | 1,166               | 732    |
|       |   | 40    | エチルベンゼン   | 17,542          | 100%   | 0%    | 17,537              | 5      |
|       |   | 43    | エチレングリコール   | 6,583           | 66%    | 34%   | 4,338               | 2,245  |
|       |   | 63    | キシレン  | 29,030          | 100%   | 0%    | 29,020              | 10     |
|       |   | 68    | クロム及び3価クロム化合物   | 253             | 95%    | 5%    | 242                 | 12     |
|       |   | 69    | 6価クロム化合物  | 3               | 21%    | 79%   | 1                   | 3      |
|       |   | 100   | コバルト及びその化合物   | 152             | 8%     | 92%   | 13                  | 140    |
|       |   | 135   | 1,2-ジクロロプロパン  | 44,122          | 100%   | 0%    | 43,990              | 131    |
|       |   | 145   | 塩化メチレン  | 937             | 100%   | 0%    | 937                 | 0      |
|       |   | 227   | トルエン  | 1,102,706       | 100%   | 0%    | 1,102,176           | 530    |
|       |   | 232   | ニッケル化合物   | 179             | 83%    | 17%   | 149                 | 30     |
|       |   | 254   | ヒドロキノン  | 33,830          | 2%     | 98%   | 590                 | 33,241 |
|       |   | 270   | フタル酸ジ-n-ブチル   | 963             | 97%    | 3%    | 939                 | 25     |
|       |   | 283   | ふっ化水素及びその水溶性塩   | 0               | 9%     | 91%   | 0                   | 0      |
|       |   | 304   | ほう素及びその化合物  | 506             | 8%     | 92%   | 39                  | 467    |
|       |   | 311   | マンガン及びその化合物   | 12              | 97%    | 3%    | 11                  | 0      |
|       |   | 346   | モリブデン及びその化合物  | 2,727           | 5%     | 95%   | 147                 | 2,580  |
| 2000  | 化学工業  | 12    | アセトニトリル   | 6,540           | 95%    | 5%    | 6,215               | 325    |
|       |   | 24    | 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) | 1,296           | 6%     | 94%   | 73                  | 1,223  |
|       |   | 25    | アンチモン及びその化合物  | 45              | 99%    | 1%    | 45                  | 1      |
|       |   | 40    | エチルベンゼン   | 7,087           | 100%   | 0%    | 7,085               | 2      |
|       |   | 42    | エチレンオキシド  | 1,065           | 87%    | 13%   | 923                 | 142    |
|       |   | 45    | エチレングリコールモノメチルエーテル                                    | 21              | 95%    | 5%    | 20                  | 1      |
|       |   | 47    | エチレンジアミン四酢酸   | 792             |        | 100%  |                     | 792    |
|       |   | 58    | 1-オクタノール  | 0               | 61%    | 39%   | 0                   | 0      |
|       |   | 63    | キシレン  | 11,113          | 100%   | 0%    | 11,109              | 4      |
|       |   | 64    | 銀及びその水溶性化合物   | 3               | 93%    | 7%    | 3                   | 0      |
|       |   | 65    | グリオキサール   | 2               | 35%    | 65%   | 1                   | 1      |
|       |   | 66    | グルタルアルデヒド   | 105             | 88%    | 12%   | 92                  | 13     |
|       |   | 68    | クロム及び3価クロム化合物   | 54              | 95%    | 5%    | 52                  | 2      |
|       |   | 95    | クロロホルム  | 269             | 92%    | 8%    | 247                 | 22     |
|       |   | 99    | 五酸化バナジウム  | 31              | 6%     | 94%   | 2                   | 29     |
|       |   | 100   | コバルト及びその化合物   | 2,051           | 8%     | 92%   | 169                 | 1,882  |
|       |   | 113   | 1,4-ジオキサン   | 29,363          | 40%    | 60%   | 11,768              | 17,595 |
|       |   | 116   | 1,2-ジクロロエタン   | 250             | 99%    | 1%    | 248                 | 2      |
|       |   | 129   | ジウロン  | 0               | 27%    | 73%   | 0                   | 0      |
|       |   | 145   | 塩化メチレン  | 25,240          | 100%   | 0%    | 25,236              | 4      |
|       |   | 166   | N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド                                | 0               | 0%     | 100%  | 0                   | 0      |
|       |   | 175   | 水銀及びその化合物   | 0               | 97%    | 3%    | 0                   | 0      |
|       |   | 176   | 有機スズ化合物   | 10              | 99%    | 1%    | 10                  | 0      |
|       |   | 177   | スチレン  | 5,886           | 100%   | 0%    | 5,872               | 14     |
|       |   | 181   | チオ尿素  | 32              | 0%     | 100%  | 0                   | 32     |
|       |   | 185   | ダイアジン   | 0               | 100%   |       | 0                   |        |
|       |   | 200   | テトラクロロエチレン  | 559             | 100%   | 0%    | 559                 | 0      |
|       |   | 207   | 銅水溶性塩(錯塩を除く)  | 83              | 39%    | 61%   | 32                  | 51     |
|       |   | 211   | トリクロロエチレン   | 2,619           | 100%   | 0%    | 2,619               | 0      |
|       |   | 224   | 1,3,5-トリメチルベンゼン                                       | 660             | 100%   | 0%    | 660                 | 0      |
|       |   | 227   | トルエン  | 43,414          | 100%   | 0%    | 43,393              | 21     |
|       |   | 241   | 二硫化炭素   | 11              | 98%    | 2%    | 11                  | 0      |
|       |   | 253   | ヒドラジン   | 1,381           | 45%    | 55%   | 620                 | 761    |
|       |   | 259   | ピリジン  | 641             | 31%    | 69%   | 198                 | 443    |
|       |   | 267   | ベルメリン   | 6               | 100%   |       | 6                   |        |
|       |   | 273   | フタル酸-n-ブチル=ベンジル                                       | 0               | 100%   |       | 0                   |        |
| 283   | ふっ化水素及びその水溶性塩   | 3,720 | 9%  | 91%             | 345    | 3,375 |                     |        |
| 298   | ベンズアルデヒド  | 4     | 100%  |                 | 4      |       |                     |        |
| 299   | ベンゼン  | 3,279 | 100%  | 0%              | 3,264  | 15    |                     |        |
| 304   | ほう素及びその化合物  | 390   | 8%  | 92%             | 30     | 360   |                     |        |
| 307   | 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) | 968   | 6%  | 94%             | 55     | 912   |                     |        |
| 308   | ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル                              | 13    | 1%  | 99%             | 0      | 13    |                     |        |
| 309   | ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル                               | 1,921 | 1%  | 99%             | 25     | 1,896 |                     |        |
| 346   | モリブデン及びその化合物  | 59    | 5%  | 95%             | 3      | 56    |                     |        |

表 5 業種別・対象化学物質別・媒体別のすそ切り以下排出量推計結果(その4)

| 業種コード | 業種名                     | 物質番号  | 対象化学物質名   | すそ切り以下排出量(kg/年) | 媒体別構成比 |       | 媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) |        |
|-------|-------------------------|-------|---|-----------------|--------|-------|---------------------|--------|
|       |                         |       |   |                 | 大気等    | 公共用水域 | 大気等                 | 公共用水域  |
| 2100  | 石油製品・石炭製品製造業            | 15    | アニリン  | 1               | 21%    | 79%   | 0                   | 1      |
|       |                         | 63    | キシレン  | 63              | 100%   | 0%    | 63                  | 0      |
|       |                         | 145   | 塩化メチレン  | 25              | 100%   | 0%    | 25                  | 0      |
|       |                         | 211   | トリクロロエチレン   | 0               | 100%   | 0%    | 0                   | 0      |
|       |                         | 227   | トルエン  | 93              | 100%   | 0%    | 93                  | 0      |
|       |                         | 230   | 鉛及びその化合物  | 0               | 100%   | 0%    | 0                   | 0      |
|       |                         | 242   | ノニルフェノール  | 668             | 100%   | 0%    | 666                 | 3      |
|       |                         | 266   | フェノール   | 146             | 97%    | 3%    | 142                 | 4      |
|       |                         | 270   | フタル酸ジ-n-ブチル   | 84              | 97%    | 3%    | 82                  | 2      |
|       |                         | 304   | ほう素及びその化合物  | 50              | 8%     | 92%   | 4                   | 46     |
|       |                         | 346   | モリブデン及びその化合物  | 200             | 5%     | 95%   | 11                  | 189    |
| 2200  | プラスチック製品製造業             | 24    | 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) | 30,736          | 6%     | 94%   | 1,730               | 29,007 |
|       |                         | 25    | アンチモン及びその化合物  | 4,325           | 99%    | 1%    | 4,270               | 55     |
|       |                         | 29    | ビスフェノールA  | 760             | 86%    | 14%   | 654                 | 106    |
|       |                         | 30    | ビスフェノールA型エポキシ樹脂                                       | 2,586           | 96%    | 4%    | 2,489               | 97     |
|       |                         | 40    | エチルベンゼン   | 461             | 100%   | 0%    | 461                 | 0      |
|       |                         | 42    | エチレンオキシド  | 208             | 87%    | 13%   | 180                 | 28     |
|       |                         | 43    | エチレングリコール   | 2,149           | 66%    | 34%   | 1,416               | 733    |
|       |                         | 44    | エチレングリコールモノエチルエーテル                                    | 4,607           | 99%    | 1%    | 4,572               | 35     |
|       |                         | 63    | キシレン  | 154,741         | 100%   | 0%    | 154,689             | 52     |
|       |                         | 68    | クロム及び3価クロム化合物   | 131             | 95%    | 5%    | 125                 | 6      |
|       |                         | 100   | コバルト及びその化合物   | 116             | 8%     | 92%   | 10                  | 107    |
|       |                         | 101   | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート                               | 11,947          | 100%   | 0%    | 11,947              | 0      |
|       |                         | 116   | 1,2-ジクロロエタン   | 4,364           | 99%    | 1%    | 4,328               | 36     |
|       |                         | 145   | 塩化メチレン  | 256,746         | 100%   | 0%    | 256,703             | 43     |
|       |                         | 166   | N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド                                 | 1               | 0%     | 100%  | 0                   | 1      |
|       |                         | 176   | 有機スズ化合物   | 861             | 99%    | 1%    | 852                 | 9      |
|       |                         | 211   | トリクロロエチレン   | 34              | 100%   | 0%    | 34                  | 0      |
|       |                         | 227   | トルエン  | 1,318,386       | 100%   | 0%    | 1,317,752           | 634    |
|       |                         | 230   | 鉛及びその化合物  | 19              | 100%   | 0%    | 19                  | 0      |
|       |                         | 231   | ニッケル  | 285             | 54%    | 46%   | 154                 | 130    |
|       |                         | 232   | ニッケル化合物   | 234             | 83%    | 17%   | 196                 | 39     |
|       |                         | 266   | フェノール   | 435             | 97%    | 3%    | 424                 | 12     |
|       |                         | 270   | フタル酸ジ-n-ブチル   | 2,112           | 97%    | 3%    | 2,058               | 54     |
|       |                         | 272   | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)                                     | 358             | 100%   | 0%    | 358                 | 1      |
|       |                         | 283   | ふっ化水素及びその水溶性塩   | 38              | 9%     | 91%   | 4                   | 35     |
|       |                         | 304   | ほう素及びその化合物  | 779             | 8%     | 92%   | 61                  | 719    |
|       |                         | 307   | 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) | 4,008           | 6%     | 94%   | 229                 | 3,779  |
|       |                         | 308   | ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル                              | 490             | 1%     | 99%   | 6                   | 483    |
| 309   | ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル | 5,147 | 1%  | 99%             | 66     | 5,081 |                     |        |
| 310   | ホルムアルデヒド                | 8,255 | 86%   | 14%             | 7,139  | 1,116 |                     |        |
| 320   | メタクリル酸メチル               | 82    | 97%   | 3%              | 79     | 3     |                     |        |
| 346   | モリブデン及びその化合物            | 832   | 5%  | 95%             | 45     | 787   |                     |        |

表 5 業種別・対象化学物質別・媒体別のすそ切り以下排出量推計結果(その5)

| 業種コード | 業種名   | 物質番号 | 対象化学物質名   | すそ切り以下排出量(kg/年) | 媒体別構成比 |       | 媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) |        |
|-------|---|------|---|-----------------|--------|-------|---------------------|--------|
|       |   |      |   |                 | 大気等    | 公共用水域 | 大気等                 | 公共用水域  |
| 2300  | ゴム製品製造業   | 9    | アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)                                    | 4,524           | 100%   | 0%    | 4,510               | 14     |
|       |   | 24   | 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) | 31,289          | 6%     | 94%   | 1,761               | 29,529 |
|       |   | 25   | アンチモン及びその化合物  | 967             | 99%    | 1%    | 955                 | 12     |
|       |   | 32   | 2-イミダゾリジinchオン  | 2,641           | 100%   |       | 2,641               |        |
|       |   | 43   | エチレングリコール   | 948             | 66%    | 34%   | 625                 | 323    |
|       |   | 63   | キシレン  | 47,497          | 100%   | 0%    | 47,481              | 16     |
|       |   | 68   | クロム及び3価クロム化合物   | 37              | 95%    | 5%    | 35                  | 2      |
|       |   | 115  | N-シクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド                          | 5,977           | 100%   | 0%    | 5,975               | 2      |
|       |   | 145  | 塩化メチレン  | 28,326          | 100%   | 0%    | 28,321              | 5      |
|       |   | 159  | ジフェニルアミン  | 2,499           | 99%    | 1%    | 2,485               | 15     |
|       |   | 166  | N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド                                | 1               | 0%     | 100%  | 0                   | 1      |
|       |   | 172  | N,N-ジメチルホルムアミド  | 722,182         | 97%    | 3%    | 703,282             | 18,900 |
|       |   | 198  | ヘキサメチレンテトラミン  | 231             | 97%    | 3%    | 225                 | 6      |
|       |   | 200  | テトラクロロエチレン  | 1,686           | 100%   | 0%    | 1,686               | 0      |
|       |   | 204  | チウラム  | 4,998           | 27%    | 73%   | 1,359               | 3,640  |
|       |   | 211  | トリクロロエチレン   | 4,222           | 100%   | 0%    | 4,222               | 1      |
|       |   | 227  | トルエン  | 602,102         | 100%   | 0%    | 601,813             | 289    |
|       |   | 230  | 鉛及びその化合物  | 8               | 100%   | 0%    | 8                   | 0      |
|       |   | 232  | ニッケル化合物   | 122             | 83%    | 17%   | 102                 | 20     |
|       |   | 238  | N-ニトロソフェニルアミン   | 138             |        | 100%  |                     | 138    |
|       |   | 249  | ジラム   | 6,547           | 100%   |       | 6,547               |        |
|       |   | 266  | フェノール   | 380             | 97%    | 3%    | 370                 | 10     |
|       |   | 270  | フタル酸ジ-n-ブチル   | 7,834           | 97%    | 3%    | 7,633               | 200    |
|       |   | 272  | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)                                     | 9,305           | 100%   | 0%    | 9,281               | 25     |
|       |   | 283  | ふっ化水素及びその水溶性塩   | 0               | 9%     | 91%   | 0                   | 0      |
|       |   | 307  | 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) | 3,228           | 6%     | 94%   | 184                 | 3,044  |
|       |   | 308  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                              | 556             | 1%     | 99%   | 7                   | 549    |
|       |   | 309  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                               | 4,573           | 1%     | 99%   | 59                  | 4,515  |
|       |   | 312  | 無水フタル酸  | 902             | 97%    | 3%    | 878                 | 24     |
|       |   | 320  | メタクリル酸メチル   | 13,452          | 97%    | 3%    | 13,023              | 429    |
|       |   | 2400 | なめし革・同製品・毛皮製造業  | 63              | キシレン   | 132   | 100%                | 0%     |
| 145   | 塩化メチレン  |      |   | 117             | 100%   | 0%    | 117                 | 0      |
| 227   | トルエン  |      |   | 689             | 100%   | 0%    | 689                 | 0      |
| 307   | 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) |      |   | 31              | 6%     | 94%   | 2                   | 29     |
| 308   | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                              |      |   | 11              | 1%     | 99%   | 0                   | 10     |
| 309   | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                               |      |   | 8,592           | 1%     | 99%   | 110                 | 8,482  |
| 25    | アンチモン及びその化合物  |      |   | 573             | 99%    | 1%    | 566                 | 7      |
| 2500  | 窯業・土石製品製造業  | 30   | ビスフェノールA型エポキシ樹脂                                       | 389             | 96%    | 4%    | 375                 | 15     |
|       |   | 40   | エチルベンゼン   | 6,868           | 100%   | 0%    | 6,866               | 2      |
|       |   | 43   | エチレングリコール   | 3,006           | 66%    | 34%   | 1,980               | 1,025  |
|       |   | 63   | キシレン  | 24,076          | 100%   | 0%    | 24,068              | 8      |
|       |   | 64   | 銀及びその水溶性化合物   | 212             | 93%    | 7%    | 197                 | 15     |
|       |   | 68   | クロム及び3価クロム化合物   | 12,260          | 95%    | 5%    | 11,699              | 561    |
|       |   | 69   | 6価クロム化合物  | 7,365           | 21%    | 79%   | 1,566               | 5,799  |
|       |   | 99   | 五酸化バナジウム  | 4               | 6%     | 94%   | 0                   | 4      |
|       |   | 100  | コバルト及びその化合物   | 128             | 8%     | 92%   | 11                  | 117    |
|       |   | 145  | 塩化メチレン  | 3,410           | 100%   | 0%    | 3,409               | 1      |
|       |   | 176  | 有機スズ化合物   | 304             | 99%    | 1%    | 301                 | 3      |
|       |   | 178  | セレン及びその化合物  | 111             | 81%    | 19%   | 90                  | 21     |
|       |   | 224  | 1,3,5-トリメチルベンゼン                                       | 2,125           | 100%   | 0%    | 2,125               | 0      |
|       |   | 227  | トルエン  | 26,849          | 100%   | 0%    | 26,836              | 13     |
|       |   | 230  | 鉛及びその化合物  | 5               | 100%   | 0%    | 5                   | 0      |
|       |   | 232  | ニッケル化合物   | 15,670          | 83%    | 17%   | 13,071              | 2,599  |
|       |   | 253  | ヒドラジン   | 4,025           | 45%    | 55%   | 1,808               | 2,217  |
|       |   | 266  | フェノール   | 772             | 97%    | 3%    | 752                 | 21     |
|       |   | 270  | フタル酸ジ-n-ブチル   | 1,112           | 97%    | 3%    | 1,083               | 28     |
|       |   | 283  | ふっ化水素及びその水溶性塩   | 1,097           | 9%     | 91%   | 102                 | 995    |
|       |   | 304  | ほう素及びその化合物  | 589             | 8%     | 92%   | 46                  | 543    |
|       |   | 310  | ホルムアルデヒド  | 2,328           | 86%    | 14%   | 2,013               | 315    |
|       |   | 311  | マンガン及びその化合物   | 10,651          | 97%    | 3%    | 10,281              | 370    |

表 5 業種別・対象化学物質別・媒体別のすそ切り以下排出量推計結果(その6)

| 業種コード | 業種名                     | 物質番号 | 対象化学物質名   | すそ切り以下排出量(kg/年) | 媒体別構成比 |       | 媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) |        |
|-------|-------------------------|------|---|-----------------|--------|-------|---------------------|--------|
|       |                         |      |   |                 | 大気等    | 公共用水域 | 大気等                 | 公共用水域  |
| 2600  | 鉄鋼業                     | 1    | 亜鉛の水溶性化合物   | 220             | 65%    | 35%   | 142                 | 77     |
|       |                         | 24   | 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              | 6%     | 94%   | 4                   | 60     |
|       |                         | 25   | アンチモン及びその化合物  | 138             | 99%    | 1%    | 136                 | 2      |
|       |                         | 30   | ビスフェノールA型エポキシ樹脂                                       | 14              | 96%    | 4%    | 13                  | 1      |
|       |                         | 40   | エチルベンゼン   | 8,414           | 100%   | 0%    | 8,412               | 2      |
|       |                         | 63   | キシレン  | 23,942          | 100%   | 0%    | 23,934              | 8      |
|       |                         | 69   | 6価クロム化合物  | 0               | 21%    | 79%   | 0                   | 0      |
|       |                         | 145  | 塩化メチレン  | 1,011           | 100%   | 0%    | 1,011               | 0      |
|       |                         | 166  | N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド                                | 4               | 0%     | 100%  | 0                   | 4      |
|       |                         | 200  | テトラクロロエチレン  | 21,227          | 100%   | 0%    | 21,226              | 1      |
|       |                         | 211  | トリクロロエチレン   | 37,429          | 100%   | 0%    | 37,424              | 6      |
|       |                         | 224  | 1,3,5-トリメチルベンゼン                                       | 2,261           | 100%   | 0%    | 2,261               | 0      |
|       |                         | 227  | トルエン  | 10,658          | 100%   | 0%    | 10,652              | 5      |
|       |                         | 230  | 鉛及びその化合物  | 1               | 100%   | 0%    | 1                   | 0      |
|       |                         | 251  | ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド                              | 2               |        | 100%  |                     | 2      |
|       |                         | 283  | ふっ化水素及びその水溶性塩   | 8,702           | 9%     | 91%   | 807                 | 7,895  |
|       |                         | 304  | ほう素及びその化合物  | 185             | 8%     | 92%   | 14                  | 171    |
|       |                         | 307  | 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) | 2,010           | 6%     | 94%   | 115                 | 1,895  |
|       |                         | 308  | ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル                              | 46              | 1%     | 99%   | 1                   | 46     |
|       |                         | 309  | ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル                               | 20,922          | 1%     | 99%   | 269                 | 20,653 |
| 346   | モリブデン及びその化合物            | 81   | 5%  | 95%             | 4      | 76    |                     |        |
| 2700  | 非鉄金属製造業                 | 1    | 亜鉛の水溶性化合物   | 7,004           | 65%    | 35%   | 4,544               | 2,460  |
|       |                         | 24   | 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) | 2               | 6%     | 94%   | 0                   | 2      |
|       |                         | 25   | アンチモン及びその化合物  | 410             | 99%    | 1%    | 405                 | 5      |
|       |                         | 30   | ビスフェノールA型エポキシ樹脂                                       | 134             | 96%    | 4%    | 129                 | 5      |
|       |                         | 40   | エチルベンゼン   | 9,860           | 100%   | 0%    | 9,857               | 3      |
|       |                         | 43   | エチレングリコール   | 701             | 66%    | 34%   | 462                 | 239    |
|       |                         | 63   | キシレン  | 27,857          | 100%   | 0%    | 27,847              | 9      |
|       |                         | 64   | 銀及びその水溶性化合物   | 641             | 93%    | 7%    | 597                 | 45     |
|       |                         | 68   | クロム及び3価クロム化合物   | 13              | 95%    | 5%    | 13                  | 1      |
|       |                         | 100  | コバルト及びその化合物   | 10              | 8%     | 92%   | 1                   | 10     |
|       |                         | 145  | 塩化メチレン  | 33,046          | 100%   | 0%    | 33,040              | 5      |
|       |                         | 166  | N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド                                | 0               | 0%     | 100%  | 0                   | 0      |
|       |                         | 200  | テトラクロロエチレン  | 6,477           | 100%   | 0%    | 6,477               | 0      |
|       |                         | 207  | 銅水溶性塩(錯塩を除く)  | 6,844           | 39%    | 61%   | 2,645               | 4,199  |
|       |                         | 211  | トリクロロエチレン   | 20,916          | 100%   | 0%    | 20,913              | 3      |
|       |                         | 224  | 1,3,5-トリメチルベンゼン                                       | 2,879           | 100%   | 0%    | 2,878               | 0      |
|       |                         | 227  | トルエン  | 12,856          | 100%   | 0%    | 12,849              | 6      |
|       |                         | 230  | 鉛及びその化合物  | 1,908           | 100%   | 0%    | 1,904               | 4      |
|       |                         | 231  | ニッケル  | 376             | 54%    | 46%   | 204                 | 172    |
|       |                         | 251  | ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド                              | 0               |        | 100%  |                     | 0      |
|       |                         | 253  | ヒドラジン   | 1,409           | 45%    | 55%   | 633                 | 776    |
|       |                         | 266  | フェノール   | 1,067           | 97%    | 3%    | 1,039               | 28     |
|       |                         | 270  | フタル酸ジ-n-ブチル   | 106             | 97%    | 3%    | 103                 | 3      |
|       |                         | 283  | ふっ化水素及びその水溶性塩   | 218             | 9%     | 91%   | 20                  | 198    |
|       |                         | 294  | ベリリウム及びその化合物  | 120             |        | 100%  |                     | 120    |
|       |                         | 304  | ほう素及びその化合物  | 277             | 8%     | 92%   | 22                  | 256    |
|       |                         | 307  | 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) | 65              | 6%     | 94%   | 4                   | 61     |
|       |                         | 308  | ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル                              | 2               | 1%     | 99%   | 0                   | 2      |
| 309   | ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル | 728  | 1%  | 99%             | 9      | 719   |                     |        |
| 346   | モリブデン及びその化合物            | 485  | 5%  | 95%             | 26     | 459   |                     |        |

表 5 業種別・対象化学物質別・媒体別のすそ切り以下排出量推計結果(その7)

| 業種コード | 業種名          | 物質番号   | 対象化学物質名   | すそ切り以下排出量(kg/年) | 媒体別構成比 |       | 媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) |        |
|-------|--------------|--------|---|-----------------|--------|-------|---------------------|--------|
|       |              |        |   |                 | 大気等    | 公共用水域 | 大気等                 | 公共用水域  |
| 2800  | 金属製品製造業      | 1      | 亜鉛の水溶性化合物   | 36,881          | 65%    | 35%   | 23,927              | 12,954 |
|       |              | 16     | 2-アミノエタノール  | 7,536           | 61%    | 39%   | 4,630               | 2,906  |
|       |              | 24     | 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) | 9               | 6%     | 94%   | 0                   | 8      |
|       |              | 25     | アンチモン及びその化合物  | 562             | 99%    | 1%    | 555                 | 7      |
|       |              | 30     | ビスフェノールA型エポキシ樹脂                                       | 1,360           | 96%    | 4%    | 1,309               | 51     |
|       |              | 40     | エチルベンゼン   | 263,462         | 100%   | 0%    | 263,386             | 76     |
|       |              | 43     | エチレングリコール   | 2,473           | 66%    | 34%   | 1,629               | 843    |
|       |              | 44     | エチレングリコールモノエチルエーテル                                    | 52,574          | 99%    | 1%    | 52,180              | 394    |
|       |              | 46     | エチレンジアミン  | 1,673           | 5%     | 95%   | 85                  | 1,589  |
|       |              | 60     | カドミウム及びその化合物  | 8               | 99%    | 1%    | 8                   | 0      |
|       |              | 63     | キシレン  | 809,394         | 100%   | 0%    | 809,122             | 272    |
|       |              | 64     | 銀及びその水溶性化合物   | 731             | 93%    | 7%    | 680                 | 51     |
|       |              | 68     | クロム及び3価クロム化合物   | 1,249           | 95%    | 5%    | 1,192               | 57     |
|       |              | 69     | 6価クロム化合物  | 49              | 21%    | 79%   | 10                  | 38     |
|       |              | 100    | コバルト及びその化合物   | 354             | 8%     | 92%   | 29                  | 325    |
|       |              | 101    | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート                               | 51,618          | 100%   | 0%    | 51,616              | 1      |
|       |              | 108    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)                                | 16,367          | 98%    | 2%    | 16,032              | 335    |
|       |              | 145    | 塩化メチレン  | 670,591         | 100%   | 0%    | 670,480             | 111    |
|       |              | 166    | N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド                                 | 0               | 0%     | 100%  | 0                   | 0      |
|       |              | 176    | 有機スズ化合物   | 1,975           | 99%    | 1%    | 1,954               | 21     |
|       |              | 181    | チオ尿素  | 518             | 0%     | 100%  | 0                   | 518    |
|       |              | 200    | テトラクロロエチレン  | 66,044          | 100%   | 0%    | 66,040              | 4      |
|       |              | 207    | 銅水溶性塩(錯塩を除く)  | 771             | 39%    | 61%   | 298                 | 473    |
|       |              | 211    | トリクロロエチレン   | 264,372         | 100%   | 0%    | 264,332             | 40     |
|       |              | 224    | 1,3,5-トリメチルベンゼン                                       | 60,206          | 100%   | 0%    | 60,196              | 10     |
|       |              | 227    | トルエン  | 462,748         | 100%   | 0%    | 462,525             | 222    |
|       |              | 230    | 鉛及びその化合物  | 68              | 100%   | 0%    | 68                  | 0      |
|       |              | 231    | ニッケル  | 12,841          | 54%    | 46%   | 6,964               | 5,877  |
|       |              | 232    | ニッケル化合物   | 2,531           | 83%    | 17%   | 2,111               | 420    |
|       |              | 251    | ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド                              | 0               |        | 100%  |                     | 0      |
|       |              | 253    | ヒドラジン   | 8,594           | 45%    | 55%   | 3,861               | 4,734  |
|       |              | 266    | フェノール   | 818             | 97%    | 3%    | 796                 | 22     |
|       |              | 270    | フタル酸ジ-n-ブチル   | 979             | 97%    | 3%    | 954                 | 25     |
|       |              | 272    | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)                                     | 913             | 100%   | 0%    | 911                 | 2      |
|       |              | 273    | フタル酸-n-ブチル=ベンジル                                       | 14              | 100%   |       | 14                  |        |
|       |              | 283    | ふっ化水素及びその水溶性塩   | 2,201           | 9%     | 91%   | 204                 | 1,997  |
|       |              | 304    | ほう素及びその化合物  | 4,989           | 8%     | 92%   | 388                 | 4,601  |
|       |              | 307    | 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) | 199             | 6%     | 94%   | 11                  | 187    |
|       |              | 308    | ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル                              | 4               | 1%     | 99%   | 0                   | 4      |
|       |              | 309    | ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル                               | 1,347           | 1%     | 99%   | 17                  | 1,330  |
| 310   | ホルムアルデヒド     | 13,931 | 86%   | 14%             | 12,048 | 1,883 |                     |        |
| 311   | マンガン及びその化合物  | 346    | 97%   | 3%              | 334    | 12    |                     |        |
| 346   | モリブデン及びその化合物 | 6,272  | 5%  | 95%             | 338    | 5,934 |                     |        |
| 2900  | 一般機械器具製造業    | 1      | 亜鉛の水溶性化合物   | 1,983           | 65%    | 35%   | 1,286               | 696    |
|       |              | 16     | 2-アミノエタノール  | 8,484           | 61%    | 39%   | 5,213               | 3,271  |
|       |              | 24     | 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) | 51              | 6%     | 94%   | 3                   | 48     |
|       |              | 25     | アンチモン及びその化合物  | 1,900           | 99%    | 1%    | 1,876               | 24     |
|       |              | 30     | ビスフェノールA型エポキシ樹脂                                       | 1,312           | 96%    | 4%    | 1,263               | 49     |
|       |              | 40     | エチルベンゼン   | 167,615         | 100%   | 0%    | 167,566             | 49     |
|       |              | 43     | エチレングリコール   | 4,541           | 66%    | 34%   | 2,992               | 1,549  |
|       |              | 44     | エチレングリコールモノエチルエーテル                                    | 2,806           | 99%    | 1%    | 2,785               | 21     |

表 5 業種別・対象化学物質別・媒体別のすそ切り以下排出量推計結果(その8)

| 業種コード | 業種名   | 物質番号 | 対象化学物質名   | すそ切り以下排出量(kg/年) | 媒体別構成比     |       | 媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) |        |       |       |
|-------|---|------|---|-----------------|------------|-------|---------------------|--------|-------|-------|
|       |   |      |   |                 | 大気等        | 公共用水域 | 大気等                 | 公共用水域  |       |       |
| 2900  | 一般機械器具製造業   | 63   | キシレン  | 501,320         | 100%       | 0%    | 501,152             | 169    |       |       |
|       |   | 64   | 銀及びその水溶性化合物   | 347             | 93%        | 7%    | 323                 | 24     |       |       |
|       |   | 68   | クロム及び3価クロム化合物   | 351             | 95%        | 5%    | 335                 | 16     |       |       |
|       |   | 69   | 6価クロム化合物  | 2               | 21%        | 79%   | 1                   | 2      |       |       |
|       |   | 100  | コバルト及びその化合物   | 228             | 8%         | 92%   | 19                  | 209    |       |       |
|       |   | 101  | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート                               | 9,683           | 100%       | 0%    | 9,683               | 0      |       |       |
|       |   | 145  | 塩化メチレン  | 69,442          | 100%       | 0%    | 69,431              | 11     |       |       |
|       |   | 166  | N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド                                | 3               | 0%         | 100%  | 0                   | 3      |       |       |
|       |   | 172  | N,N-ジメチルホルムアミド  | 11,649          | 97%        | 3%    | 11,344              | 305    |       |       |
|       |   | 176  | 有機スズ化合物   | 82              | 99%        | 1%    | 81                  | 1      |       |       |
|       |   | 200  | テトラクロロエチレン  | 18,154          | 100%       | 0%    | 18,153              | 1      |       |       |
|       |   | 211  | トリクロロエチレン   | 86,582          | 100%       | 0%    | 86,569              | 13     |       |       |
|       |   | 224  | 1,3,5-トリメチルベンゼン                                       | 40,306          | 100%       | 0%    | 40,299              | 7      |       |       |
|       |   | 227  | トルエン  | 201,913         | 100%       | 0%    | 201,816             | 97     |       |       |
|       |   | 230  | 鉛及びその化合物  | 31              | 100%       | 0%    | 31                  | 0      |       |       |
|       |   | 231  | ニッケル  | 1,986           | 54%        | 46%   | 1,077               | 909    |       |       |
|       |   | 232  | ニッケル化合物   | 272             | 83%        | 17%   | 227                 | 45     |       |       |
|       |   | 251  | ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド                               | 1               |            | 100%  |                     | 1      |       |       |
|       |   | 266  | フェノール   | 756             | 97%        | 3%    | 735                 | 20     |       |       |
|       |   | 270  | フタル酸ジ-n-ブチル   | 542             | 97%        | 3%    | 528                 | 14     |       |       |
|       |   | 272  | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)                                     | 1,150           | 100%       | 0%    | 1,147               | 3      |       |       |
|       |   | 283  | ふっ化水素及びその水溶性塩   | 22              | 9%         | 91%   | 2                   | 20     |       |       |
|       |   | 304  | ほう素及びその化合物  | 1,085           | 8%         | 92%   | 84                  | 1,000  |       |       |
|       |   | 307  | 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) | 1,379           | 6%         | 94%   | 79                  | 1,301  |       |       |
|       |   | 308  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                              | 31              | 1%         | 99%   | 0                   | 30     |       |       |
|       |   | 309  | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                               | 12,353          | 1%         | 99%   | 159                 | 12,194 |       |       |
|       |   | 310  | ホルムアルデヒド  | 6,295           | 86%        | 14%   | 5,444               | 851    |       |       |
|       |   | 311  | マンガン及びその化合物   | 234             | 97%        | 3%    | 226                 | 8      |       |       |
|       |   | 320  | メタクリル酸メチル   | 386             | 97%        | 3%    | 373                 | 12     |       |       |
|       |   | 346  | モリブデン及びその化合物  | 5,772           | 5%         | 95%   | 311                 | 5,462  |       |       |
|       |   | 3000 | 電気機械器具製造業   | 1               | 亜鉛の水溶性化合物  | 982   | 65%                 | 35%    | 637   | 345   |
|       |   |      |   | 3               | アクリル酸      | 564   | 95%                 | 5%     | 534   | 30    |
|       |   |      |   | 12              | アセトニトリル    | 242   | 95%                 | 5%     | 230   | 12    |
|       |   |      |   | 16              | 2-アミノエタノール | 5,089 | 61%                 | 39%    | 3,127 | 1,962 |
| 24    | 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) |      |   | 127             | 6%         | 94%   | 7                   | 120    |       |       |
| 25    | アンチモン及びその化合物  |      |   | 2,526           | 99%        | 1%    | 2,494               | 32     |       |       |
| 29    | ビスフェノールA  |      |   | 584             | 86%        | 14%   | 503                 | 81     |       |       |
| 30    | ビスフェノールA型エポキシ樹脂                                       |      |   | 2,097           | 96%        | 4%    | 2,018               | 79     |       |       |
| 40    | エチルベンゼン   |      |   | 17,871          | 100%       | 0%    | 17,866              | 5      |       |       |
| 43    | エチレングリコール   |      |   | 6,916           | 66%        | 34%   | 4,557               | 2,359  |       |       |
| 44    | エチレングリコールモノエチルエーテル                                    |      |   | 8,943           | 99%        | 1%    | 8,876               | 67     |       |       |
| 45    | エチレングリコールモノメチルエーテル                                    |      |   | 8,199           | 95%        | 5%    | 7,793               | 406    |       |       |
| 46    | エチレンジアミン  |      |   | 319             | 5%         | 95%   | 16                  | 303    |       |       |
| 47    | エチレンジアミン四酢酸   |      |   | 295             |            | 100%  |                     | 295    |       |       |
| 57    | 2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル                                  |      |   | 0               | 100%       |       | 0                   |        |       |       |
| 63    | キシレン  |      |   | 55,355          | 100%       | 0%    | 55,336              | 19     |       |       |
| 64    | 銀及びその水溶性化合物   |      |   | 1,887           | 93%        | 7%    | 1,756               | 131    |       |       |
| 68    | クロム及び3価クロム化合物   |      |   | 97              | 95%        | 5%    | 93                  | 4      |       |       |
| 69    | 6価クロム化合物  |      |   | 1               | 21%        | 79%   | 0                   | 1      |       |       |
| 95    | クロロホルム  |      |   | 789             | 92%        | 8%    | 724                 | 65     |       |       |
| 100   | コバルト及びその化合物   |      |   | 51              | 8%         | 92%   | 4                   | 47     |       |       |
| 101   | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート                               |      |   | 13,399          | 100%       | 0%    | 13,399              | 0      |       |       |
| 108   | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)                                |      |   | 1,607           | 98%        | 2%    | 1,574               | 33     |       |       |

表 5 業種別・対象化学物質別・媒体別のすそ切り以下排出量推計結果(その9)

| 業種コード | 業種名          | 物質番号  | 対象化学物質名   | すそ切り以下排出量(kg/年) | 媒体別構成比 |       | 媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) |        |
|-------|--------------|-------|---|-----------------|--------|-------|---------------------|--------|
|       |              |       |   |                 | 大気等    | 公共用水域 | 大気等                 | 公共用水域  |
| 3000  | 電気機械器具製造業    | 129   | ジウロン  | 465             | 27%    | 73%   | 125                 | 340    |
|       |              | 145   | 塩化メチレン  | 32,457          | 100%   | 0%    | 32,451              | 5      |
|       |              | 166   | N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド                                 | 3               | 0%     | 100%  | 0                   | 3      |
|       |              | 172   | N,N-ジメチルホルムアミド  | 27,200          | 97%    | 3%    | 26,489              | 712    |
|       |              | 175   | 水銀及びその化合物   | 45              | 97%    | 3%    | 43                  | 1      |
|       |              | 176   | 有機スズ化合物   | 572             | 99%    | 1%    | 566                 | 6      |
|       |              | 200   | テトラクロロエチレン  | 7,156           | 100%   | 0%    | 7,155               | 0      |
|       |              | 202   | テトラヒドロメチル無水フタル酸                                       | 25              | 100%   |       | 25                  |        |
|       |              | 207   | 銅水溶性塩(錯塩を除く)  | 1,377           | 39%    | 61%   | 532                 | 845    |
|       |              | 211   | トリクロロエチレン   | 36,322          | 100%   | 0%    | 36,316              | 5      |
|       |              | 224   | 1,3,5-トリメチルベンゼン                                       | 8,646           | 100%   | 0%    | 8,644               | 1      |
|       |              | 227   | トルエン  | 53,850          | 100%   | 0%    | 53,824              | 26     |
|       |              | 230   | 鉛及びその化合物  | 76              | 100%   | 0%    | 76                  | 0      |
|       |              | 231   | ニッケル  | 1,217           | 54%    | 46%   | 660                 | 557    |
|       |              | 232   | ニッケル化合物   | 347             | 83%    | 17%   | 290                 | 58     |
|       |              | 242   | ノニルフェノール  | 813             | 100%   | 0%    | 810                 | 3      |
|       |              | 243   | バリウム及びその水溶性化合物  | 46              | 46%    | 54%   | 21                  | 25     |
|       |              | 251   | ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド                              | 1               |        | 100%  |                     | 1      |
|       |              | 252   | 砒素及びその無機化合物   | 40              | 99%    | 1%    | 39                  | 0      |
|       |              | 253   | ヒドラジン   | 6,274           | 45%    | 55%   | 2,818               | 3,456  |
|       |              | 254   | ヒドロキノン  | 2,480           | 2%     | 98%   | 43                  | 2,437  |
|       |              | 258   | ピペラジン   | 0               | 0%     | 100%  | 0                   | 0      |
|       |              | 260   | カテコール   | 2,915           | 50%    | 50%   | 1,445               | 1,471  |
|       |              | 266   | フェノール   | 553             | 97%    | 3%    | 538                 | 15     |
|       |              | 270   | フタル酸ジ-n-ブチル   | 811             | 97%    | 3%    | 790                 | 21     |
|       |              | 272   | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)                                     | 813             | 100%   | 0%    | 811                 | 2      |
|       |              | 283   | ふっ化水素及びその水溶性塩   | 10,470          | 9%     | 91%   | 971                 | 9,499  |
|       |              | 304   | ほう素及びその化合物  | 1,862           | 8%     | 92%   | 145                 | 1,717  |
|       |              | 307   | 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) | 1,505           | 6%     | 94%   | 86                  | 1,419  |
|       |              | 308   | ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル                              | 44              | 1%     | 99%   | 1                   | 43     |
|       |              | 309   | ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル                               | 38,877          | 1%     | 99%   | 499                 | 38,378 |
|       |              | 310   | ホルムアルデヒド  | 7,430           | 86%    | 14%   | 6,425               | 1,004  |
|       |              | 311   | マンガン及びその化合物   | 49              | 97%    | 3%    | 47                  | 2      |
|       |              | 320   | メタクリル酸メチル   | 175             | 97%    | 3%    | 170                 | 6      |
|       |              | 340   | 4,4'-メチレンジアニリン  | 677             | 100%   |       | 677                 |        |
| 346   | モリブデン及びその化合物 | 1,528 | 5%  | 95%             | 82     | 1,446 |                     |        |
| 354   | りん酸トリ-n-ブチル  | 196   | 100%  |                 | 196    |       |                     |        |
| 3100  | 輸送用機械器具製造業   | 1     | 亜鉛の水溶性化合物   | 3,907           | 65%    | 35%   | 2,535               | 1,372  |
|       |              | 9     | アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)                                    | 2,224           | 100%   | 0%    | 2,217               | 7      |
|       |              | 16    | 2-アミノエタノール  | 6,477           | 61%    | 39%   | 3,979               | 2,497  |
|       |              | 24    | 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) | 7               | 6%     | 94%   | 0                   | 7      |
|       |              | 25    | アンチモン及びその化合物  | 1,232           | 99%    | 1%    | 1,217               | 16     |
|       |              | 29    | ビスフェノールA  | 415             | 86%    | 14%   | 357                 | 58     |
|       |              | 30    | ビスフェノールA型エポキシ樹脂                                       | 1,354           | 96%    | 4%    | 1,303               | 51     |
|       |              | 40    | エチルベンゼン   | 269,133         | 100%   | 0%    | 269,055             | 78     |
|       |              | 43    | エチレングリコール   | 5,982           | 66%    | 34%   | 3,942               | 2,040  |
|       |              | 44    | エチレングリコールモノエチルエーテル                                    | 12,315          | 99%    | 1%    | 12,222              | 92     |
|       |              | 63    | キシレン  | 758,053         | 100%   | 0%    | 757,798             | 255    |
|       |              | 64    | 銀及びその水溶性化合物   | 24              | 93%    | 7%    | 22                  | 2      |
|       |              | 68    | クロム及び3価クロム化合物   | 112             | 95%    | 5%    | 107                 | 5      |
|       |              | 69    | 6価クロム化合物  | 2               | 21%    | 79%   | 0                   | 2      |
|       |              | 100   | コバルト及びその化合物   | 32              | 8%     | 92%   | 3                   | 30     |
|       |              | 101   | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート                               | 9,561           | 100%   | 0%    | 9,561               | 0      |
|       |              | 129   | ジウロン  | 499             | 27%    | 73%   | 135                 | 365    |

表 5 業種別・対象化学物質別・媒体別のすそ切り以下排出量推計結果(その10)

| 業種コード | 業種名   | 物質番号 | 対象化学物質名   | すそ切り以下排出量(kg/年) | 媒体別構成比     |       | 媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) |       |     |     |
|-------|---|------|---|-----------------|------------|-------|---------------------|-------|-----|-----|
|       |   |      |   |                 | 大気等        | 公共用水域 | 大気等                 | 公共用水域 |     |     |
| 3100  | 輸送用機械器具製造業  | 145  | 塩化メチレン  | 15,850          | 100%       | 0%    | 15,848              | 3     |     |     |
|       |   | 166  | N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド                                | 1               | 0%         | 100%  | 0                   | 1     |     |     |
|       |   | 176  | 有機スズ化合物   | 1,845           | 99%        | 1%    | 1,825               | 19    |     |     |
|       |   | 200  | テトラクロロエチレン  | 5,514           | 100%       | 0%    | 5,514               | 0     |     |     |
|       |   | 211  | トリクロロエチレン   | 27,932          | 100%       | 0%    | 27,928              | 4     |     |     |
|       |   | 224  | 1,3,5-トリメチルベンゼン                                       | 99,817          | 100%       | 0%    | 99,800              | 17    |     |     |
|       |   | 227  | トルエン  | 391,807         | 100%       | 0%    | 391,618             | 188   |     |     |
|       |   | 230  | 鉛及びその化合物  | 15              | 100%       | 0%    | 15                  | 0     |     |     |
|       |   | 231  | ニッケル  | 188             | 54%        | 46%   | 102                 | 86    |     |     |
|       |   | 232  | ニッケル化合物   | 318             | 83%        | 17%   | 266                 | 53    |     |     |
|       |   | 242  | ノニルフェノール  | 1,654           | 100%       | 0%    | 1,647               | 7     |     |     |
|       |   | 251  | ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド                              | 0               |            | 100%  |                     | 0     |     |     |
|       |   | 266  | フェノール   | 776             | 97%        | 3%    | 756                 | 21    |     |     |
|       |   | 270  | フタル酸ジ-n-ブチル   | 309             | 97%        | 3%    | 301                 | 8     |     |     |
|       |   | 272  | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)                                     | 1,883           | 100%       | 0%    | 1,878               | 5     |     |     |
|       |   | 273  | フタル酸-n-ブチル=ベンジル                                       | 9               | 100%       |       | 9                   |       |     |     |
|       |   | 283  | ふっ化水素及びその水溶性塩   | 43              | 9%         | 91%   | 4                   | 39    |     |     |
|       |   | 304  | ほう素及びその化合物  | 1,421           | 8%         | 92%   | 111                 | 1,310 |     |     |
|       |   | 307  | 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) | 314             | 6%         | 94%   | 18                  | 296   |     |     |
|       |   | 308  | ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル                              | 8               | 1%         | 99%   | 0                   | 8     |     |     |
|       |   | 309  | ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル                               | 4,015           | 1%         | 99%   | 52                  | 3,964 |     |     |
|       |   | 310  | ホルムアルデヒド  | 5,483           | 86%        | 14%   | 4,742               | 741   |     |     |
|       |   | 311  | マンガン及びその化合物   | 90              | 97%        | 3%    | 87                  | 3     |     |     |
|       |   | 320  | メタクリル酸メチル   | 43              | 97%        | 3%    | 42                  | 1     |     |     |
|       |   | 346  | モリブデン及びその化合物  | 2,176           | 5%         | 95%   | 117                 | 2,059 |     |     |
|       |   | 3200 | 精密機械器具製造業   | 12              | アセトニトリル    | 403   | 95%                 | 5%    | 383 | 20  |
|       |   |      |   | 16              | 2-アミノエタノール | 1,060 | 61%                 | 39%   | 651 | 409 |
| 24    | 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               | 6%         | 94%   | 0                   | 3     |     |     |
| 30    | ビスフェノールA型エポキシ樹脂                                       |      |   | 549             | 96%        | 4%    | 528                 | 21    |     |     |
| 40    | エチルベンゼン   |      |   | 844             | 100%       | 0%    | 844                 | 0     |     |     |
| 42    | エチレンオキシド  |      |   | 6,025           | 87%        | 13%   | 5,223               | 803   |     |     |
| 43    | エチレングリコール   |      |   | 3,525           | 66%        | 34%   | 2,323               | 1,202 |     |     |
| 44    | エチレングリコールモノエチルエーテル                                    |      |   | 2,395           | 99%        | 1%    | 2,377               | 18    |     |     |
| 63    | キシレン  |      |   | 3,264           | 100%       | 0%    | 3,262               | 1     |     |     |
| 64    | 銀及びその水溶性化合物   |      |   | 88              | 93%        | 7%    | 81                  | 6     |     |     |
| 68    | クロム及び3価クロム化合物   |      |   | 66              | 95%        | 5%    | 63                  | 3     |     |     |
| 69    | 6価クロム化合物  |      |   | 1               | 21%        | 79%   | 0                   | 1     |     |     |
| 95    | クロホルム   |      |   | 277             | 92%        | 8%    | 255                 | 23    |     |     |
| 100   | コバルト及びその化合物   |      |   | 54              | 8%         | 92%   | 4                   | 49    |     |     |
| 145   | 塩化メチレン  |      |   | 49,326          | 100%       | 0%    | 49,318              | 8     |     |     |
| 166   | N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド                                |      |   | 0               | 0%         | 100%  | 0                   | 0     |     |     |
| 172   | N,N-ジメチルホルムアミド  |      |   | 2,372           | 97%        | 3%    | 2,309               | 62    |     |     |
| 200   | テトラクロロエチレン  |      |   | 9,780           | 100%       | 0%    | 9,780               | 1     |     |     |
| 211   | トリクロロエチレン   |      |   | 73,033          | 100%       | 0%    | 73,022              | 11    |     |     |
| 224   | 1,3,5-トリメチルベンゼン                                       |      |   | 282             | 100%       | 0%    | 282                 | 0     |     |     |
| 227   | トルエン  |      |   | 5,920           | 100%       | 0%    | 5,917               | 3     |     |     |
| 230   | 鉛及びその化合物  |      |   | 8               | 100%       | 0%    | 8                   | 0     |     |     |
| 231   | ニッケル  |      |   | 80              | 54%        | 46%   | 44                  | 37    |     |     |
| 232   | ニッケル化合物   |      |   | 50              | 83%        | 17%   | 42                  | 8     |     |     |
| 251   | ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド                              |      |   | 0               |            | 100%  |                     | 0     |     |     |
| 270   | フタル酸ジ-n-ブチル   |      |   | 56              | 97%        | 3%    | 54                  | 1     |     |     |
| 283   | ふっ化水素及びその水溶性塩   |      |   | 28              | 9%         | 91%   | 3                   | 25    |     |     |
| 304   | ほう素及びその化合物  | 207  | 8%  | 92%             | 16         | 191   |                     |       |     |     |
| 307   | 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) | 79   | 6%  | 94%             | 4          | 74    |                     |       |     |     |
| 308   | ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル                              | 2    | 1%  | 99%             | 0          | 2     |                     |       |     |     |
| 309   | ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル                               | 769  | 1%  | 99%             | 10         | 759   |                     |       |     |     |

表 5 業種別・対象化学物質別・媒体別のすそ切り以下排出量推計結果(その11)

| 業種コード | 業種名          | 物質番号 | 対象化学物質名                | すそ切り以下排出量(kg/年) | 媒体別構成比 |       | 媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) |       |
|-------|--------------|------|------------------------|-----------------|--------|-------|---------------------|-------|
|       |              |      |                        |                 | 大気等    | 公共用水域 | 大気等                 | 公共用水域 |
| 3200  | 精密機械器具製造業    | 310  | ホルムアルデヒド               | 310             | 86%    | 14%   | 268                 | 42    |
|       |              | 314  | メタクリル酸                 | 224             | 73%    | 27%   | 164                 | 60    |
|       |              | 320  | メタクリル酸メチル              | 101             | 97%    | 3%    | 98                  | 3     |
|       |              | 346  | モリブデン及びその化合物           | 264             | 5%     | 95%   | 14                  | 250   |
| 3400  | その他の製造業      | 1    | 亜鉛の水溶性化合物              | 708             | 65%    | 35%   | 459                 | 249   |
|       |              | 25   | アンチモン及びその化合物           | 1,667           | 99%    | 1%    | 1,646               | 21    |
|       |              | 30   | ビスフェノールA型エポキシ樹脂        | 193             | 96%    | 4%    | 186                 | 7     |
|       |              | 40   | エチルベンゼン                | 652             | 100%   | 0%    | 652                 | 0     |
|       |              | 43   | エチレングリコール              | 6,339           | 66%    | 34%   | 4,177               | 2,162 |
|       |              | 63   | キシレン                   | 19,635          | 100%   | 0%    | 19,628              | 7     |
|       |              | 64   | 銀及びその水溶性化合物            | 302             | 93%    | 7%    | 281                 | 21    |
|       |              | 68   | クロム及び3価クロム化合物          | 390             | 95%    | 5%    | 372                 | 18    |
|       |              | 69   | 6価クロム化合物               | 2               | 21%    | 79%   | 0                   | 1     |
|       |              | 100  | コバルト及びその化合物            | 48              | 8%     | 92%   | 4                   | 44    |
|       |              | 108  | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 2,429           | 98%    | 2%    | 2,379               | 50    |
|       |              | 145  | 塩化メチレン                 | 15,475          | 100%   | 0%    | 15,472              | 3     |
|       |              | 211  | トリクロロエチレン              | 1               | 100%   | 0%    | 1                   | 0     |
|       |              | 227  | トルエン                   | 128,653         | 100%   | 0%    | 128,592             | 62    |
|       |              | 230  | 鉛及びその化合物               | 13              | 100%   | 0%    | 13                  | 0     |
|       |              | 231  | ニッケル                   | 354             | 54%    | 46%   | 192                 | 162   |
|       |              | 232  | ニッケル化合物                | 315             | 83%    | 17%   | 262                 | 52    |
|       |              | 266  | フェノール                  | 1,337           | 97%    | 3%    | 1,301               | 35    |
|       |              | 270  | フタル酸ジ-n-ブチル            | 867             | 97%    | 3%    | 845                 | 22    |
|       |              | 272  | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)      | 615             | 100%   | 0%    | 613                 | 2     |
|       |              | 283  | ふっ化水素及びその水溶性塩          | 513             | 9%     | 91%   | 48                  | 466   |
|       |              | 304  | ほう素及びその化合物             | 2,865           | 8%     | 92%   | 223                 | 2,642 |
|       |              | 310  | ホルムアルデヒド               | 5,850           | 86%    | 14%   | 5,060               | 791   |
| 311   | マンガン及びその化合物  | 57   | 97%                    | 3%              | 55     | 2     |                     |       |
| 3500  | 電気業          | 1    | 亜鉛の水溶性化合物              | 30              | 65%    | 35%   | 20                  | 11    |
|       |              | 30   | ビスフェノールA型エポキシ樹脂        | 28              | 96%    | 4%    | 27                  | 1     |
|       |              | 43   | エチレングリコール              | 202             | 66%    | 34%   | 133                 | 69    |
|       |              | 230  | 鉛及びその化合物               | 0               | 100%   | 0%    | 0                   | 0     |
|       |              | 253  | ヒドラジン                  | 486             | 45%    | 55%   | 218                 | 268   |
|       |              | 346  | モリブデン及びその化合物           | 8               | 5%     | 95%   | 0                   | 8     |
| 3600  | ガス業          | 253  | ヒドラジン                  | 132             | 45%    | 55%   | 59                  | 73    |
| 3700  | 熱供給業         | 16   | 2-アミノエタノール             | 6               | 61%    | 39%   | 4                   | 2     |
|       |              | 253  | ヒドラジン                  | 490             | 45%    | 55%   | 220                 | 270   |
|       |              | 346  | モリブデン及びその化合物           | 3               | 5%     | 95%   | 0                   | 3     |
| 3900  | 鉄道業          | 30   | ビスフェノールA型エポキシ樹脂        | 54              | 96%    | 4%    | 52                  | 2     |
|       |              | 43   | エチレングリコール              | 607             | 66%    | 34%   | 400                 | 207   |
|       |              | 63   | キシレン                   | 72              | 100%   | 0%    | 72                  | 0     |
|       |              | 69   | 6価クロム化合物               | 0               | 21%    | 79%   | 0                   | 0     |
|       |              | 145  | 塩化メチレン                 | 50              | 100%   | 0%    | 50                  | 0     |
|       |              | 227  | トルエン                   | 478             | 100%   | 0%    | 478                 | 0     |
|       |              | 230  | 鉛及びその化合物               | 1               | 100%   | 0%    | 1                   | 0     |
|       |              | 272  | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)      | 38              | 100%   | 0%    | 38                  | 0     |
|       |              | 304  | ほう素及びその化合物             | 62              | 8%     | 92%   | 5                   | 58    |
| 346   | モリブデン及びその化合物 | 109  | 5%                     | 95%             | 6      | 104   |                     |       |
| 4400  | 倉庫業          | 63   | キシレン                   | 39              | 100%   | 0%    | 39                  | 0     |
|       |              | 145  | 塩化メチレン                 | 31              | 100%   | 0%    | 31                  | 0     |
|       |              | 227  | トルエン                   | 247             | 100%   | 0%    | 247                 | 0     |
| 5220  | 自動車卸売業       | 43   | エチレングリコール              | 3,926           | 66%    | 34%   | 2,587               | 1,339 |
| 5930  | 燃料小売業        | 40   | エチルベンゼン                | 35,118          | 100%   | 0%    | 35,108              | 10    |
|       |              | 63   | キシレン                   | 120,311         | 100%   | 0%    | 120,271             | 40    |
|       |              | 224  | 1,3,5-トリメチルベンゼン        | 11,872          | 100%   | 0%    | 11,870              | 2     |
|       |              | 227  | トルエン                   | 899,916         | 100%   | 0%    | 899,483             | 433   |
|       |              | 299  | ベンゼン                   | 115,027         | 100%   | 0%    | 114,516             | 511   |

表 5 業種別・対象化学物質別・媒体別のすそ切り以下排出量推計結果(その12)

| 業種コード | 業種名         | 物質番号 | 対象化学物質名   | すそ切り以下排出量(kg/年) | 媒体別構成比 |       | 媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) |         |
|-------|-------------|------|---|-----------------|--------|-------|---------------------|---------|
|       |             |      |   |                 | 大気等    | 公共用水域 | 大気等                 | 公共用水域   |
| 7210  | 洗濯業         | 24   | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る) | 33,701          | 6%     | 94%   | 1,896               | 31,805  |
|       |             | 42   | エチレンオキシド  | 53              | 87%    | 13%   | 46                  | 7       |
|       |             | 43   | エチレングリコール   | 633             | 66%    | 34%   | 417                 | 216     |
|       |             | 200  | テトラクロロエチレン  | 253,737         | 100%   | 0%    | 253,723             | 14      |
|       |             | 251  | ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド                               | 421             |        | 100%  |                     | 421     |
|       |             | 283  | ふっ化水素及びその水溶性塩   | 0               | 9%     | 91%   | 0                   | 0       |
|       |             | 307  | 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) | 9,133           | 6%     | 94%   | 521                 | 8,612   |
|       |             | 309  | ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル                                | 3,524           | 1%     | 99%   | 45                  | 3,478   |
| 7430  | 写真業         | 24   | 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) | 155             | 6%     | 94%   | 9                   | 147     |
|       |             | 307  | 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) | 111             | 6%     | 94%   | 6                   | 105     |
|       |             | 308  | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                              | 6               | 1%     | 99%   | 0                   | 6       |
|       |             | 309  | ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル                                | 1,892           | 1%     | 99%   | 24                  | 1,868   |
| 7700  | 自動車整備業      | 40   | エチルベンゼン   | 1,026,605       | 100%   | 0%    | 1,026,307           | 297     |
|       |             | 43   | エチレングリコール   | 1,428,503       | 66%    | 34%   | 941,303             | 487,200 |
|       |             | 63   | キシレン  | 3,062,023       | 100%   | 0%    | 3,060,993           | 1,030   |
|       |             | 69   | 6価クロム化合物  | 0               | 21%    | 79%   | 0                   | 0       |
|       |             | 145  | 塩化メチレン  | 28,768          | 100%   | 0%    | 28,763              | 5       |
|       |             | 224  | 1,3,5-トリメチルベンゼン                                       | 270,540         | 100%   | 0%    | 270,494             | 46      |
|       |             | 227  | トルエン  | 2,372,409       | 100%   | 0%    | 2,371,269           | 1,140   |
|       |             | 230  | 鉛及びその化合物  | 1               | 100%   | 0%    | 1                   | 0       |
| 7810  | 機械修理業       | 43   | エチレングリコール   | 8,532           | 66%    | 34%   | 5,622               | 2,910   |
|       |             | 63   | キシレン  | 0               | 100%   | 0%    | 0                   | 0       |
|       |             | 145  | 塩化メチレン  | 0               | 100%   | 0%    | 0                   | 0       |
|       |             | 227  | トルエン  | 0               | 100%   | 0%    | 0                   | 0       |
|       |             | 230  | 鉛及びその化合物  | 0               | 100%   | 0%    | 0                   | 0       |
| 8620  | 商品検査業       | 12   | アセトニトリル   | 86              | 95%    | 5%    | 82                  | 4       |
|       |             | 95   | クロホルム   | 49              | 92%    | 8%    | 45                  | 4       |
|       |             | 145  | 塩化メチレン  | 374             | 100%   | 0%    | 374                 | 0       |
|       |             | 172  | N,N-ジメチルホルムアミド  | 791             | 97%    | 3%    | 771                 | 21      |
|       |             | 211  | トリクロロエチレン   | 266             | 100%   | 0%    | 266                 | 0       |
|       |             | 254  | ヒドロキノン  | 40              | 2%     | 98%   | 1                   | 40      |
|       |             | 266  | フェノール   | 2               | 97%    | 3%    | 2                   | 0       |
|       |             | 304  | ほう素及びその化合物  | 5               | 8%     | 92%   | 0                   | 5       |
| 8630  | 計量証明業       | 12   | アセトニトリル   | 171             | 95%    | 5%    | 162                 | 8       |
|       |             | 42   | エチレンオキシド  | 8               | 87%    | 13%   | 7                   | 1       |
|       |             | 43   | エチレングリコール   | 1               | 66%    | 34%   | 1                   | 0       |
|       |             | 47   | エチレンジアミン四酢酸   | 0               |        | 100%  |                     | 0       |
|       |             | 64   | 銀及びその水溶性化合物   | 1               | 93%    | 7%    | 1                   | 0       |
|       |             | 95   | クロホルム   | 102             | 92%    | 8%    | 93                  | 8       |
|       |             | 116  | 1,2-ジクロロエタン   | 47              | 99%    | 1%    | 47                  | 0       |
|       |             | 145  | 塩化メチレン  | 5,289           | 100%   | 0%    | 5,289               | 1       |
|       |             | 172  | N,N-ジメチルホルムアミド  | 225             | 97%    | 3%    | 219                 | 6       |
|       |             | 211  | トリクロロエチレン   | 3,973           | 100%   | 0%    | 3,972               | 1       |
|       |             | 241  | 二硫化炭素   | 20              | 98%    | 2%    | 20                  | 0       |
|       |             | 259  | ピリジン  | 1               | 31%    | 69%   | 0                   | 1       |
|       |             | 266  | フェノール   | 1               | 97%    | 3%    | 1                   | 0       |
|       |             | 304  | ほう素及びその化合物  | 1               | 8%     | 92%   | 0                   | 1       |
|       |             | 310  | ホルムアルデヒド  | 55              | 86%    | 14%   | 48                  | 7       |
| 311   | マンガン及びその化合物 | 0    | 97%   | 3%              | 0      | 0     |                     |         |

表 5 業種別・対象化学物質別・媒体別のすそ切り以下排出量推計結果(その13)

| 業種<br>コード | 業種名           | 物質<br>番号 | 対象化学物質名                | すそ切り以<br>下排出量<br>(kg/年) | 媒体別構成比  |           | 媒体別のすそ切り以<br>下排出量(kg/年) |           |
|-----------|---------------|----------|------------------------|-------------------------|---------|-----------|-------------------------|-----------|
|           |               |          |                        |                         | 大気<br>等 | 公共用<br>水域 | 大気等                     | 公共用<br>水域 |
| 9140      | 高等教育機関        | 1        | 亜鉛の水溶性化合物              | 14                      | 65%     | 35%       | 9                       | 5         |
|           |               | 2        | アクリルアミド                | 50                      | 79%     | 21%       | 39                      | 10        |
|           |               | 3        | アクリル酸                  | 198                     | 95%     | 5%        | 188                     | 10        |
|           |               | 6        | アクリル酸メチル               | 0                       | 98%     | 2%        | 0                       | 0         |
|           |               | 11       | アセトアルデヒド               | 19                      | 66%     | 34%       | 12                      | 6         |
|           |               | 12       | アセトニトリル                | 3,160                   | 95%     | 5%        | 3,003                   | 157       |
|           |               | 15       | アニリン                   | 0                       | 21%     | 79%       | 0                       | 0         |
|           |               | 16       | 2-アミノエタノール             | 10                      | 61%     | 39%       | 6                       | 4         |
|           |               | 25       | アンチモン及びその化合物           | 1                       | 99%     | 1%        | 1                       | 0         |
|           |               | 42       | エチレンオキシド               | 183                     | 87%     | 13%       | 159                     | 24        |
|           |               | 43       | エチレングリコール              | 375                     | 66%     | 34%       | 247                     | 128       |
|           |               | 44       | エチレングリコールモノエチルエーテル     | 18                      | 99%     | 1%        | 18                      | 0         |
|           |               | 45       | エチレングリコールモノメチルエーテル     | 124                     | 95%     | 5%        | 118                     | 6         |
|           |               | 46       | エチレンジアミン               | 2                       | 5%      | 95%       | 0                       | 2         |
|           |               | 47       | エチレンジアミン四酢酸            | 16                      |         | 100%      |                         | 16        |
|           |               | 56       | 酸化プロピレン                | 45                      | 89%     | 11%       | 40                      | 5         |
|           |               | 58       | 1-オクタノール               | 48                      | 61%     | 39%       | 29                      | 19        |
|           |               | 60       | カドミウム及びその化合物           | 0                       | 99%     | 1%        | 0                       | 0         |
|           |               | 63       | キシレン                   | 0                       | 100%    | 0%        | 0                       | 0         |
|           |               | 64       | 銀及びその水溶性化合物            | 2                       | 93%     | 7%        | 2                       | 0         |
|           |               | 66       | グルタルアルデヒド              | 186                     | 88%     | 12%       | 164                     | 22        |
|           |               | 67       | クレゾール                  | 10                      | 68%     | 32%       | 7                       | 3         |
|           |               | 68       | クロム及び3価クロム化合物          | 0                       | 95%     | 5%        | 0                       | 0         |
|           |               | 69       | 6価クロム化合物               | 0                       | 21%     | 79%       | 0                       | 0         |
|           |               | 80       | クロロ酢酸                  | 23                      | 99%     | 1%        | 22                      | 0         |
|           |               | 93       | クロロベンゼン                | 326                     | 99%     | 1%        | 324                     | 2         |
|           |               | 95       | クロロホルム                 | 5,209                   | 92%     | 8%        | 4,780                   | 429       |
|           |               | 100      | コバルト及びその化合物            | 1                       | 8%      | 92%       | 0                       | 1         |
|           |               | 102      | 酢酸ビニル                  | 4                       | 100%    | 0%        | 4                       | 0         |
|           |               | 108      | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 2                       | 98%     | 2%        | 2                       | 0         |
|           |               | 113      | 1,4-ジオキサン              | 600                     | 40%     | 60%       | 240                     | 359       |
|           |               | 116      | 1,2-ジクロロエタン            | 666                     | 99%     | 1%        | 660                     | 5         |
|           |               | 139      | o-ジクロロベンゼン             | 267                     | 99%     | 1%        | 265                     | 2         |
|           |               | 145      | 塩化メチレン                 | 4,697                   | 100%    | 0%        | 4,696                   | 1         |
|           |               | 172      | N,N-ジメチルホルムアミド         | 6,791                   | 97%     | 3%        | 6,613                   | 178       |
|           |               | 175      | 水銀及びその化合物              | 7                       | 97%     | 3%        | 7                       | 0         |
|           |               | 181      | チオ尿素                   | 0                       | 0%      | 100%      | 0                       | 0         |
|           |               | 198      | ヘキサメチレンテトラミン           | 0                       | 97%     | 3%        | 0                       | 0         |
|           |               | 207      | 銅水溶性塩(錯塩を除く)           | 7                       | 39%     | 61%       | 3                       | 4         |
|           |               | 211      | トリクロロエチレン              | 5,859                   | 100%    | 0%        | 5,858                   | 1         |
|           |               | 227      | トルエン                   | 0                       | 100%    | 0%        | 0                       | 0         |
|           |               | 230      | 鉛及びその化合物               | 0                       | 100%    | 0%        | 0                       | 0         |
|           |               | 231      | ニッケル                   | 1                       | 54%     | 46%       | 0                       | 0         |
|           |               | 232      | ニッケル化合物                | 2                       | 83%     | 17%       | 2                       | 0         |
|           |               | 240      | ニトロベンゼン                | 2                       | 69%     | 31%       | 1                       | 1         |
|           |               | 241      | 二硫化炭素                  | 44                      | 98%     | 2%        | 43                      | 1         |
|           |               | 243      | バリウム及びその水溶性化合物         | 3                       | 46%     | 54%       | 1                       | 2         |
|           |               | 244      | ピクリン酸                  | 0                       | 1%      | 99%       | 0                       | 0         |
|           |               | 253      | ヒドラジン                  | 40                      | 45%     | 55%       | 18                      | 22        |
|           |               | 254      | ヒドロキノン                 | 77                      | 2%      | 98%       | 1                       | 76        |
| 259       | ビリジン          | 25       | 31%                    | 69%                     | 8       | 18        |                         |           |
| 266       | フェノール         | 56       | 97%                    | 3%                      | 54      | 1         |                         |           |
| 283       | ふっ化水素及びその水溶性塩 | 2        | 9%                     | 91%                     | 0       | 1         |                         |           |
| 298       | ベンズアルデヒド      | 0        | 100%                   |                         | 0       |           |                         |           |
| 304       | ほう素及びその化合物    | 11       | 8%                     | 92%                     | 1       | 10        |                         |           |
| 310       | ホルムアルデヒド      | 7,310    | 86%                    | 14%                     | 6,322   | 988       |                         |           |
| 311       | マンガン及びその化合物   | 1        | 97%                    | 3%                      | 1       | 0         |                         |           |
| 312       | 無水フタル酸        | 1        | 97%                    | 3%                      | 1       | 0         |                         |           |
| 313       | 無水マレイン酸       | 3        | 99%                    | 1%                      | 3       | 0         |                         |           |
| 314       | メタクリル酸        | 5        | 73%                    | 27%                     | 4       | 1         |                         |           |
| 320       | メタクリル酸メチル     | 14       | 97%                    | 3%                      | 14      | 0         |                         |           |
| 346       | モリブデン及びその化合物  | 7        | 5%                     | 95%                     | 0       | 6         |                         |           |

表 5 業種別・対象化学物質別・媒体別のすそ切り以下排出量推計結果(その14)

| 業種コード | 業種名          | 物質番号  | 対象化学物質名            | すそ切り以下排出量(kg/年) | 媒体別構成比 |       | 媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) |       |
|-------|--------------|-------|--------------------|-----------------|--------|-------|---------------------|-------|
|       |              |       |                    |                 | 大気等    | 公共用水域 | 大気等                 | 公共用水域 |
| 9210  | 自然科学研究所      | 1     | 亜鉛の水溶性化合物          | 52              | 65%    | 35%   | 34                  | 18    |
|       |              | 2     | アクリルアミド            | 11              | 79%    | 21%   | 9                   | 2     |
|       |              | 12    | アセトニトリル            | 3,560           | 95%    | 5%    | 3,383               | 177   |
|       |              | 15    | アニリン               | 0               | 21%    | 79%   | 0                   | 0     |
|       |              | 16    | 2-アミノエタノール         | 272             | 61%    | 39%   | 167                 | 105   |
|       |              | 42    | エチレンオキシド           | 3               | 87%    | 13%   | 3                   | 0     |
|       |              | 43    | エチレングリコール          | 517             | 66%    | 34%   | 341                 | 176   |
|       |              | 45    | エチレングリコールモノメチルエーテル | 211             | 95%    | 5%    | 201                 | 10    |
|       |              | 47    | エチレンジアミン四酢酸        | 3               |        | 100%  |                     | 3     |
|       |              | 58    | 1-オクタノール           | 51              | 61%    | 39%   | 31                  | 20    |
|       |              | 64    | 銀及びその水溶性化合物        | 4               | 93%    | 7%    | 4                   | 0     |
|       |              | 66    | グルタルアルデヒド          | 19              | 88%    | 12%   | 17                  | 2     |
|       |              | 67    | クレゾール              | 20              | 68%    | 32%   | 14                  | 6     |
|       |              | 68    | クロム及び3価クロム化合物      | 0               | 95%    | 5%    | 0                   | 0     |
|       |              | 69    | 6価クロム化合物           | 0               | 21%    | 79%   | 0                   | 0     |
|       |              | 93    | クロロベンゼン            | 174             | 99%    | 1%    | 174                 | 1     |
|       |              | 95    | クロロホルム             | 4,019           | 92%    | 8%    | 3,689               | 331   |
|       |              | 100   | コバルト及びその化合物        | 1               | 8%     | 92%   | 0                   | 1     |
|       |              | 113   | 1,4-ジオキサン          | 401             | 40%    | 60%   | 161                 | 240   |
|       |              | 116   | 1,2-ジクロロエタン        | 417             | 99%    | 1%    | 413                 | 3     |
|       |              | 139   | o-ジクロロベンゼン         | 585             | 99%    | 1%    | 580                 | 4     |
|       |              | 145   | 塩化メチレン             | 2,815           | 100%   | 0%    | 2,814               | 0     |
|       |              | 172   | N,N-ジメチルホルムアミド     | 17,793          | 97%    | 3%    | 17,327              | 466   |
|       |              | 175   | 水銀及びその化合物          | 8               | 97%    | 3%    | 8                   | 0     |
|       |              | 207   | 銅水溶性塩(錯塩を除く)       | 16              | 39%    | 61%   | 6                   | 10    |
|       |              | 211   | トリクロロエチレン          | 2,375           | 100%   | 0%    | 2,374               | 0     |
|       |              | 230   | 鉛及びその化合物           | 0               | 100%   | 0%    | 0                   | 0     |
|       |              | 232   | ニッケル化合物            | 4               | 83%    | 17%   | 3                   | 1     |
|       |              | 241   | 二硫化炭素              | 208             | 98%    | 2%    | 203                 | 4     |
|       |              | 243   | バリウム及びその水溶性化合物     | 2               | 46%    | 54%   | 1                   | 1     |
|       |              | 244   | ピクリン酸              | 0               | 1%     | 99%   | 0                   | 0     |
|       |              | 253   | ヒドラジン              | 54              | 45%    | 55%   | 24                  | 30    |
|       |              | 259   | ピリジン               | 19              | 31%    | 69%   | 6                   | 13    |
|       |              | 266   | フェノール              | 43              | 97%    | 3%    | 42                  | 1     |
|       |              | 272   | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)  | 2               | 100%   | 0%    | 2                   | 0     |
|       |              | 283   | ふっ化水素及びその水溶性塩      | 127             | 9%     | 91%   | 12                  | 116   |
| 304   | ほう素及びその化合物   | 14    | 8%                 | 92%             | 1      | 13    |                     |       |
| 310   | ホルムアルデヒド     | 5,177 | 86%                | 14%             | 4,477  | 700   |                     |       |
| 311   | マンガン及びその化合物  | 3     | 97%                | 3%              | 3      | 0     |                     |       |
| 346   | モリブデン及びその化合物 | 148   | 5%                 | 95%             | 8      | 140   |                     |       |

注:「すそ切り以下排出量」の欄には、以下の2種類の排出量を示す。

(a):「排出源別排出量推計方法」で推計された全国のすそ切り以下排出量

(b):「平均取扱量等に基づく推計方法」で推計された全国のすそ切り以下排出量

(d) 「工場」等に該当する民営事業所数

公共用水域以外(「大気等」と表記)への排出量は、業種ごとに都道府県別事業所数に比例して配分することとする。その際、事業所形態が「工場」等に該当する事業所だけを対象とするため、平成 18 年事業所・企業統計調査(総務省)における都道府県別・業種中分類別の民営事業所数を配分指標として採用する。

具体的には、業種中分類ごとに以下の式によって都道府県別構成比を算出して大気等に係る配分指標とする。

$$\text{都道府県別構成比 (大気等)} = \frac{\text{当該都道府県における「工場等」の民営事業所数}}{\sum_{\text{都道府県}} \text{都道府県別の「工場等」の民営事業所数}}$$

このような「工場」等に該当する民営事業所数は業種中分類ごとにしか把握できないため、洗濯業等の業種は、当該業種を含む業種中分類全体の事業所数で代用した(表 6)。以上の方法で設定した都道府県別・業種中分類別の「工場」等に該当する民営事業所数を表 7 に示す。

表 6 「工場」等に該当する民営事業所数の設定で代用した業種

| 推計対象の業種 |  | 代用した業種 |                  |
|---------|--|--------|------------------|
| 業種コード   | 業種名  | 業種コード  | 業種名              |
| 500     | 金属鉱業   | 05     | 鉱業               |
| 700     | 原油・天然ガス鉱業                                    |        |                  |
| 3300    | 武器製造業  | 32     | その他製造業           |
| 3830    | 下水道業   | 36     | 水道業              |
| 5132    | 石油卸売業  | 52     | 建築材料、鉱物・金属材料等卸売業 |
| 5142    | 鉄スクラップ卸売業                                    |        |                  |
| 5220    | 自動車卸売業<br>※自動車用エアコンディショナーに封入された物質を取り扱う場合に限る。 | 53     | 機械器具卸売業          |
| 5930    | 燃料小売業  | 60     | その他の小売業          |
| 7210    | 洗濯業  | 82     | 洗濯・理容・美容・浴場業     |
| 7430    | 写真業  | 83     | その他の生活関連サービス業    |
| 8620    | 商品検査業  | 90     | その他の事業サービス業      |
| 8630    | 計量証明業<br>※一般計量証明業を除く。                        |        |                  |
| 8716    | 一般廃棄物処理業<br>※ごみ処分業に限る。                       | 85     | 廃棄物処理業           |
| 8722    | 産業廃棄物処分業<br>※特別管理産業廃棄物処分業を含む。                |        |                  |
| 9140    | 高等教育機関<br>※附属施設を含み、人文科学のみに係るものを除く。           | 76     | 学校教育             |
| 9210    | 自然科学研究所                                      | 81     | 学術・開発研究機関        |

注：網がけの部分は平成 21 年度排出量で推計の対象外の業種を示す。

表 7 都道府県別・業種中分類別の「工場」等に該当する民営事業所数(その1)

| 都道府県<br>コード | 都道府県名 | 1200   | 1300         | 1400   | 1500           | 1600      | 1700      | 1800          | 1900        | 2000  | 2100         | 2200        | 2300    |
|-------------|-------|--------|--------------|--------|----------------|-----------|-----------|---------------|-------------|-------|--------------|-------------|---------|
|             |       | 食料品製造業 | 飲料・たばこ・飼料製造業 | 繊維工業   | 衣服・その他の繊維製品製造業 | 木材・木製品製造業 | 家具・装備品製造業 | パルプ・紙・紙加工品製造業 | 出版・印刷・同関連産業 | 化学工業  | 石油製品・石炭製品製造業 | プラスチック製品製造業 | ゴム製品製造業 |
| 1           | 北海道   | 2,199  | 182          | 39     | 216            | 546       | 739       | 111           | 520         | 94    | 38           | 184         | 21      |
| 2           | 青森県   | 503    | 80           | 10     | 204            | 182       | 242       | 35            | 117         | 17    | 16           | 29          | 6       |
| 3           | 岩手県   | 667    | 78           | 21     | 258            | 270       | 200       | 43            | 140         | 34    | 20           | 98          | 13      |
| 4           | 宮城県   | 899    | 82           | 22     | 237            | 211       | 337       | 110           | 301         | 53    | 19           | 150         | 35      |
| 5           | 秋田県   | 477    | 49           | 12     | 512            | 337       | 315       | 27            | 133         | 18    | 20           | 51          | 21      |
| 6           | 山形県   | 556    | 101          | 202    | 401            | 216       | 396       | 70            | 152         | 39    | 16           | 109         | 23      |
| 7           | 福島県   | 676    | 75           | 127    | 692            | 372       | 410       | 123           | 213         | 110   | 19           | 260         | 68      |
| 8           | 茨城県   | 955    | 126          | 93     | 497            | 324       | 381       | 192           | 292         | 203   | 22           | 719         | 166     |
| 9           | 栃木県   | 508    | 80           | 448    | 825            | 356       | 496       | 166           | 286         | 91    | 23           | 724         | 130     |
| 10          | 群馬県   | 603    | 64           | 595    | 887            | 252       | 526       | 162           | 355         | 105   | 14           | 732         | 80      |
| 11          | 埼玉県   | 1,140  | 123          | 194    | 1,089          | 386       | 1,385     | 920           | 1,876       | 507   | 47           | 1,863       | 470     |
| 12          | 千葉県   | 1,117  | 108          | 46     | 376            | 215       | 339       | 207           | 383         | 283   | 47           | 515         | 174     |
| 13          | 東京都   | 1,160  | 65           | 332    | 1,885          | 411       | 1,229     | 1,395         | 6,043       | 343   | 28           | 2,057       | 721     |
| 14          | 神奈川県  | 817    | 68           | 124    | 243            | 168       | 486       | 325           | 703         | 315   | 34           | 915         | 100     |
| 15          | 新潟県   | 890    | 88           | 502    | 669            | 367       | 706       | 187           | 337         | 72    | 30           | 341         | 35      |
| 16          | 富山県   | 430    | 44           | 142    | 181            | 227       | 258       | 117           | 179         | 103   | 12           | 267         | 18      |
| 17          | 石川県   | 404    | 35           | 1,655  | 203            | 219       | 375       | 104           | 220         | 43    | 8            | 169         | 23      |
| 18          | 福井県   | 309    | 34           | 1,250  | 366            | 205       | 213       | 156           | 207         | 69    | 8            | 210         | 13      |
| 19          | 山梨県   | 276    | 96           | 467    | 214            | 99        | 228       | 89            | 150         | 37    | 8            | 311         | 29      |
| 20          | 長野県   | 823    | 124          | 56     | 203            | 368       | 622       | 159           | 462         | 66    | 26           | 468         | 44      |
| 21          | 岐阜県   | 710    | 115          | 809    | 1,427          | 632       | 962       | 411           | 482         | 121   | 12           | 698         | 197     |
| 22          | 静岡県   | 1,604  | 853          | 822    | 319            | 750       | 1,364     | 736           | 694         | 215   | 30           | 1,025       | 272     |
| 23          | 愛知県   | 1,767  | 201          | 3,392  | 1,576          | 785       | 1,985     | 867           | 1,386       | 340   | 56           | 2,342       | 471     |
| 24          | 三重県   | 688    | 213          | 139    | 214            | 473       | 334       | 126           | 194         | 139   | 13           | 282         | 118     |
| 25          | 滋賀県   | 247    | 51           | 487    | 336            | 165       | 218       | 126           | 134         | 101   | 14           | 325         | 22      |
| 26          | 京都府   | 564    | 143          | 3,087  | 481            | 255       | 444       | 282           | 608         | 138   | 13           | 302         | 15      |
| 27          | 大阪府   | 1,153  | 67           | 1,254  | 2,746          | 545       | 1,368     | 1,500         | 3,128       | 815   | 52           | 2,761       | 705     |
| 28          | 兵庫県   | 1,810  | 158          | 782    | 738            | 470       | 555       | 333           | 555         | 346   | 41           | 579         | 741     |
| 29          | 奈良県   | 323    | 51           | 219    | 763            | 698       | 173       | 131           | 141         | 93    | 7            | 468         | 116     |
| 30          | 和歌山県  | 427    | 37           | 428    | 361            | 328       | 417       | 44            | 130         | 74    | 11           | 123         | 21      |
| 31          | 鳥取県   | 220    | 37           | 11     | 145            | 84        | 91        | 57            | 43          | 5     | 5            | 31          | 14      |
| 32          | 島根県   | 391    | 72           | 12     | 221            | 172       | 148       | 51            | 75          | 9     | 14           | 29          | 13      |
| 33          | 岡山県   | 449    | 104          | 320    | 822            | 200       | 280       | 112           | 255         | 125   | 24           | 237         | 91      |
| 34          | 広島県   | 821    | 98           | 130    | 838            | 405       | 559       | 158           | 335         | 107   | 26           | 294         | 93      |
| 35          | 山口県   | 518    | 52           | 12     | 133            | 148       | 202       | 46            | 98          | 99    | 23           | 76          | 22      |
| 36          | 徳島県   | 413    | 44           | 30     | 217            | 262       | 409       | 38            | 102         | 46    | 6            | 39          | 24      |
| 37          | 香川県   | 650    | 19           | 33     | 280            | 132       | 263       | 94            | 157         | 39    | 9            | 124         | 9       |
| 38          | 愛媛県   | 573    | 52           | 142    | 555            | 221       | 211       | 275           | 178         | 57    | 8            | 99          | 14      |
| 39          | 高知県   | 349    | 56           | 13     | 98             | 202       | 115       | 93            | 77          | 22    | 4            | 35          | 2       |
| 40          | 福岡県   | 1,114  | 147          | 112    | 347            | 442       | 1,218     | 167           | 545         | 129   | 29           | 289         | 64      |
| 41          | 佐賀県   | 365    | 60           | 9      | 117            | 97        | 165       | 44            | 69          | 38    | 8            | 73          | 20      |
| 42          | 長崎県   | 992    | 55           | 22     | 170            | 76        | 127       | 21            | 100         | 19    | 7            | 29          | 5       |
| 43          | 熊本県   | 536    | 134          | 37     | 220            | 269       | 225       | 38            | 148         | 39    | 19           | 109         | 16      |
| 44          | 大分県   | 482    | 75           | 15     | 106            | 346       | 230       | 34            | 125         | 34    | 10           | 75          | 20      |
| 45          | 宮崎県   | 443    | 162          | 26     | 135            | 259       | 297       | 23            | 130         | 34    | 9            | 63          | 17      |
| 46          | 鹿児島県  | 884    | 666          | 188    | 114            | 241       | 293       | 33            | 160         | 36    | 14           | 34          | 6       |
| 47          | 沖縄県   | 637    | 132          | 136    | 56             | 26        | 171       | 12            | 186         | 43    | 11           | 28          | 3       |
|             | 合計    | 34,539 | 5,556        | 19,004 | 23,693         | 14,414    | 22,707    | 10,550        | 23,304      | 5,865 | 930          | 20,741      | 5,301   |

表 7 都道府県別・業種中分類別の「工場」等に該当する民営事業所数(その2)

| 都道府県<br>コード | 都道府県名 | 2400               | 2500           | 2600  | 2700    | 2800    | 2900          | 3000          | 3100           | 3200          | 3400    | 3500 | 3600 |
|-------------|-------|--------------------|----------------|-------|---------|---------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------|------|------|
|             |       | なめし革・同製<br>品・毛皮製造業 | 窯業・土石製品製<br>造業 | 鉄鋼業   | 非鉄金属製造業 | 金属製品製造業 | 一般機械器具製<br>造業 | 電気機械器具製<br>造業 | 輸送用機械器具<br>製造業 | 精密機械器具製<br>造業 | その他の製造業 | 電気業  | ガス業  |
| 1           | 北海道   | 24                 | 496            | 99    | 20      | 955     | 473           | 150           | 210            | 27            | 341     | 15   | 3    |
| 2           | 青森県   | 5                  | 124            | 26    | 17      | 217     | 79            | 160           | 63             | 37            | 169     | 3    | 1    |
| 3           | 岩手県   | 34                 | 184            | 82    | 28      | 310     | 279           | 315           | 97             | 55            | 130     | 1    | 1    |
| 4           | 宮城県   | 12                 | 175            | 44    | 44      | 439     | 396           | 384           | 159            | 65            | 295     | 2    |      |
| 5           | 秋田県   | 79                 | 133            | 26    | 22      | 274     | 248           | 287           | 58             | 58            | 155     | 1    | 2    |
| 6           | 山形県   | 64                 | 169            | 65    | 61      | 512     | 643           | 551           | 193            | 91            | 223     | 4    | 3    |
| 7           | 福島県   | 82                 | 420            | 70    | 72      | 625     | 633           | 850           | 199            | 209           | 351     | 8    | 4    |
| 8           | 茨城県   | 94                 | 1,019          | 135   | 149     | 1,369   | 1,174         | 886           | 459            | 197           | 430     | 6    | 1    |
| 9           | 栃木県   | 64                 | 479            | 92    | 104     | 1,177   | 1,133         | 609           | 529            | 279           | 388     | 2    |      |
| 10          | 群馬県   | 30                 | 264            | 131   | 118     | 1,629   | 1,676         | 1,055         | 1,168          | 136           | 434     | 1    |      |
| 11          | 埼玉県   | 382                | 595            | 398   | 535     | 4,790   | 4,304         | 1,950         | 1,449          | 876           | 1,553   | 4    | 4    |
| 12          | 千葉県   | 143                | 329            | 353   | 119     | 1,608   | 1,166         | 476           | 256            | 178           | 533     | 10   | 5    |
| 13          | 東京都   | 1,701              | 501            | 332   | 309     | 6,888   | 5,333         | 2,852         | 1,002          | 1,403         | 2,278   | 5    | 3    |
| 14          | 神奈川県  | 21                 | 309            | 193   | 222     | 3,083   | 3,330         | 2,022         | 1,116          | 410           | 623     | 8    | 4    |
| 15          | 新潟県   | 31                 | 303            | 178   | 83      | 3,532   | 1,537         | 617           | 242            | 147           | 326     | 4    | 4    |
| 16          | 富山県   | 8                  | 167            | 58    | 149     | 880     | 668           | 282           | 130            | 15            | 183     | 7    | 3    |
| 17          | 石川県   | 6                  | 307            | 77    | 35      | 613     | 1,025         | 255           | 97             | 18            | 450     |      | 1    |
| 18          | 福井県   | 5                  | 165            | 30    | 34      | 372     | 388           | 194           | 47             | 648           | 321     | 6    |      |
| 19          | 山梨県   | 18                 | 146            | 23    | 70      | 389     | 496           | 554           | 168            | 144           | 491     | 2    |      |
| 20          | 長野県   | 33                 | 276            | 83    | 145     | 1,106   | 1,964         | 1,653         | 452            | 693           | 406     | 7    | 2    |
| 21          | 岐阜県   | 34                 | 2,214          | 122   | 130     | 1,898   | 1,627         | 477           | 688            | 48            | 359     | 4    | 2    |
| 22          | 静岡県   | 36                 | 350            | 184   | 239     | 2,375   | 2,863         | 1,247         | 2,288          | 152           | 970     | 7    | 4    |
| 23          | 愛知県   | 111                | 2,016          | 746   | 354     | 5,454   | 6,574         | 1,578         | 3,337          | 311           | 1,289   | 11   | 8    |
| 24          | 三重県   | 11                 | 523            | 155   | 82      | 884     | 887           | 625           | 558            | 35            | 283     | 5    | 6    |
| 25          | 滋賀県   | 18                 | 396            | 54    | 54      | 561     | 651           | 372           | 137            | 64            | 210     | 2    | 2    |
| 26          | 京都府   | 58                 | 363            | 86    | 79      | 952     | 1,020         | 596           | 198            | 223           | 341     | 4    | 2    |
| 27          | 大阪府   | 609                | 611            | 1,039 | 566     | 9,493   | 7,868         | 2,173         | 1,168          | 506           | 1,650   | 9    | 5    |
| 28          | 兵庫県   | 717                | 602            | 340   | 194     | 2,685   | 2,427         | 958           | 869            | 132           | 679     | 12   | 2    |
| 29          | 奈良県   | 92                 | 128            | 57    | 36      | 347     | 280           | 96            | 70             | 16            | 247     | 6    |      |
| 30          | 和歌山県  | 26                 | 104            | 57    | 10      | 300     | 250           | 47            | 68             | 17            | 280     | 3    |      |
| 31          | 鳥取県   | 2                  | 74             | 12    | 4       | 125     | 133           | 214           | 25             | 6             | 36      | 2    |      |
| 32          | 島根県   | 5                  | 181            | 36    | 6       | 160     | 206           | 92            | 81             | 13            | 64      | 3    |      |
| 33          | 岡山県   | 25                 | 404            | 106   | 65      | 608     | 691           | 260           | 434            | 26            | 287     | 3    | 2    |
| 34          | 広島県   | 10                 | 251            | 200   | 87      | 1,439   | 1,439         | 385           | 828            | 53            | 420     | 6    | 4    |
| 35          | 山口県   | 4                  | 215            | 67    | 13      | 300     | 292           | 108           | 222            | 13            | 116     | 6    | 2    |
| 36          | 徳島県   | 14                 | 107            | 15    | 5       | 195     | 203           | 71            | 49             | 12            | 97      | 5    | 1    |
| 37          | 香川県   | 122                | 389            | 46    | 22      | 402     | 360           | 99            | 117            | 17            | 202     | 1    | 1    |
| 38          | 愛媛県   | 5                  | 315            | 50    | 15      | 328     | 407           | 137           | 172            | 14            | 147     | 9    | 1    |
| 39          | 高知県   | 10                 | 120            | 26    | 2       | 265     | 178           | 43            | 51             | 9             | 103     | 1    | 1    |
| 40          | 福岡県   | 25                 | 433            | 165   | 54      | 1,160   | 1,103         | 416           | 196            | 42            | 595     | 7    | 7    |
| 41          | 佐賀県   | 7                  | 508            | 20    | 13      | 206     | 207           | 114           | 61             | 6             | 111     | 4    |      |
| 42          | 長崎県   |                    | 554            | 35    | 6       | 287     | 130           | 67            | 229            | 13            | 121     | 4    | 1    |
| 43          | 熊本県   | 6                  | 220            | 35    | 15      | 289     | 200           | 191           | 163            | 14            | 188     | 4    | 2    |
| 44          | 大分県   | 3                  | 196            | 18    | 18      | 210     | 154           | 149           | 142            | 20            | 161     | 3    | 2    |
| 45          | 宮崎県   | 1                  | 152            | 13    | 8       | 183     | 135           | 81            | 59             | 28            | 119     | 5    | 1    |
| 46          | 鹿児島県  | 4                  | 272            | 6     | 4       | 277     | 163           | 149           | 71             | 21            | 242     | 11   | 4    |
| 47          | 沖縄県   | 3                  | 236            | 7     | 2       | 360     | 20            | 13            | 29             | 9             | 174     | 5    |      |
|             | 合計    | 4,794              | 18,495         | 6,192 | 4,419   | 62,511  | 57,413        | 26,860        | 20,404         | 7,506         | 19,571  | 238  | 101  |

表 7 都道府県別・業種中分類別の「工場」等に該当する民営事業所数(その3)

| 都道府県<br>コード | 都道府県名 | 3700 | 3900  | 4400  | 5220   | 5930    | 7210  | 7430  | 7700   | 7810   | 8620  | 8630  | 9140   | 9210    | 合計      |
|-------------|-------|------|-------|-------|--------|---------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|---------|---------|
|             |       | 熱供給業 | 鉄道業   | 倉庫業   | 自動車卸売業 | 燃料小売業   | 洗濯業   | 写真業   | 自動車整備業 | 機械修理業  | 商品検査業 | 計量証明業 | 高等教育機関 | 自然科学研究所 |         |
| 1           | 北海道   | 5    | 31    | 72    | 251    | 13,844  | 317   | 104   | 2,704  | 765    | 253   | 253   | 869    | 72      | 27,242  |
| 2           | 青森県   |      | 12    | 38    | 50     | 4,167   | 71    | 319   | 981    | 217    | 47    | 47    | 200    | 3       | 8,494   |
| 3           | 岩手県   |      | 11    | 13    | 69     | 4,187   | 123   | 71    | 802    | 184    | 110   | 110   | 164    | 15      | 9,217   |
| 4           | 宮城県   |      | 12    | 57    | 124    | 6,536   | 149   | 32    | 1,150  | 243    | 128   | 128   | 375    | 40      | 13,445  |
| 5           | 秋田県   |      | 6     | 8     | 42     | 3,623   | 89    | 58    | 663    | 160    | 95    | 95    | 131    | 7       | 8,292   |
| 6           | 山形県   |      | 2     | 18    | 72     | 3,749   | 95    | 28    | 650    | 158    | 106   | 106   | 161    | 12      | 10,017  |
| 7           | 福島県   | 3    | 10    | 6     | 86     | 6,199   | 126   | 68    | 1,326  | 179    | 160   | 160   | 258    | 11      | 15,260  |
| 8           | 茨城県   | 2    | 13    | 67    | 129    | 7,810   | 160   | 95    | 1,988  | 208    | 181   | 181   | 329    | 135     | 21,187  |
| 9           | 栃木県   |      | 16    | 25    | 121    | 5,782   | 138   | 46    | 1,348  | 189    | 198   | 198   | 307    | 38      | 17,395  |
| 10          | 群馬県   |      | 15    | 35    | 114    | 5,592   | 148   | 35    | 1,272  | 196    | 148   | 148   | 265    | 22      | 19,007  |
| 11          | 埼玉県   |      | 67    | 161   | 465    | 14,129  | 367   | 95    | 3,444  | 537    | 519   | 519   | 872    | 67      | 48,082  |
| 12          | 千葉県   | 2    | 47    | 102   | 217    | 12,310  | 289   | 52    | 2,200  | 363    | 253   | 253   | 704    | 78      | 25,856  |
| 13          | 東京都   | 7    | 83    | 143   | 701    | 33,770  | 613   | 206   | 2,743  | 666    | 768   | 768   | 2,277  | 130     | 81,151  |
| 14          | 神奈川県  | 1    | 238   | 146   | 424    | 16,633  | 407   | 53    | 1,958  | 507    | 357   | 357   | 1,102  | 123     | 37,945  |
| 15          | 新潟県   |      | 29    | 22    | 192    | 7,229   | 200   | 43    | 1,184  | 286    | 252   | 252   | 254    | 21      | 21,192  |
| 16          | 富山県   |      | 10    | 22    | 75     | 3,540   | 81    | 17    | 646    | 146    | 95    | 95    | 128    | 17      | 9,400   |
| 17          | 石川県   |      | 4     | 11    | 106    | 3,503   | 105   | 17    | 606    | 159    | 83    | 83    | 146    | 19      | 11,184  |
| 18          | 福井県   |      | 6     | 13    | 82     | 2,664   | 69    | 11    | 393    | 115    | 104   | 104   | 91     | 16      | 8,918   |
| 19          | 山梨県   |      | 8     | 4     | 51     | 2,907   | 71    | 28    | 847    | 70     | 84    | 84    | 125    | 20      | 8,804   |
| 20          | 長野県   | 1    | 20    | 20    | 126    | 6,687   | 179   | 69    | 1,108  | 178    | 136   | 136   | 235    | 36      | 19,172  |
| 21          | 岐阜県   |      | 21    | 28    | 143    | 6,366   | 177   | 43    | 1,113  | 220    | 458   | 458   | 209    | 28      | 23,443  |
| 22          | 静岡県   | 1    | 32    | 154   | 253    | 10,898  | 277   | 72    | 2,179  | 411    | 298   | 298   | 479    | 67      | 34,818  |
| 23          | 愛知県   |      | 78    | 253   | 800    | 17,912  | 521   | 104   | 3,469  | 785    | 640   | 640   | 879    | 77      | 63,115  |
| 24          | 三重県   |      | 24    | 28    | 101    | 5,446   | 96    | 27    | 1,118  | 233    | 123   | 123   | 190    | 16      | 14,512  |
| 25          | 滋賀県   |      | 17    | 36    | 72     | 3,349   | 93    | 10    | 408    | 82     | 103   | 103   | 81     | 33      | 9,134   |
| 26          | 京都府   |      | 11    | 36    | 135    | 7,638   | 181   | 29    | 828    | 134    | 107   | 107   | 387    | 54      | 19,901  |
| 27          | 大阪府   | 2    | 138   | 275   | 807    | 22,762  | 466   | 147   | 3,125  | 709    | 674   | 674   | 1,064  | 70      | 72,704  |
| 28          | 兵庫県   | 3    | 19    | 136   | 275    | 15,003  | 330   | 94    | 1,840  | 383    | 315   | 315   | 582    | 60      | 36,080  |
| 29          | 奈良県   |      | 4     | 9     | 36     | 3,712   | 86    | 10    | 627    | 53     | 44    | 44    | 138    | 4       | 9,325   |
| 30          | 和歌山県  | 1    | 5     | 10    | 46     | 4,092   | 74    | 22    | 828    | 117    | 49    | 49    | 114    | 14      | 8,984   |
| 31          | 鳥取県   |      | 2     | 16    | 28     | 2,072   | 61    | 16    | 290    | 59     | 38    | 38    | 76     | 10      | 4,082   |
| 32          | 島根県   |      | 1     | 5     | 38     | 2,464   | 56    | 32    | 287    | 95     | 54    | 54    | 62     | 16      | 5,218   |
| 33          | 岡山県   |      | 4     | 21    | 118    | 5,488   | 103   | 28    | 887    | 166    | 186   | 186   | 165    | 28      | 13,310  |
| 34          | 広島県   |      | 9     | 40    | 205    | 8,766   | 208   | 51    | 914    | 292    | 205   | 205   | 436    | 37      | 20,354  |
| 35          | 山口県   | 1    |       | 14    | 63     | 4,834   | 87    | 31    | 485    | 147    | 86    | 86    | 249    | 17      | 8,887   |
| 36          | 徳島県   |      | 5     | 8     | 39     | 2,909   | 47    | 20    | 641    | 89     | 38    | 38    | 60     | 16      | 6,314   |
| 37          | 香川県   |      | 9     | 19    | 58     | 3,295   | 69    | 14    | 515    | 122    | 65    | 65    | 119    | 16      | 7,953   |
| 38          | 愛媛県   |      | 6     | 21    | 80     | 4,621   | 76    | 33    | 773    | 152    | 98    | 98    | 178    | 5       | 10,126  |
| 39          | 高知県   |      | 1     | 4     | 25     | 2,917   | 56    | 26    | 558    | 75     | 36    | 36    | 98     | 9       | 5,716   |
| 40          | 福岡県   |      | 29    | 89    | 302    | 13,723  | 305   | 141   | 2,474  | 366    | 221   | 221   | 832    | 35      | 27,544  |
| 41          | 佐賀県   |      | 5     | 10    | 48     | 2,785   | 69    | 51    | 589    | 91     | 29    | 29    | 154    | 12      | 6,194   |
| 42          | 長崎県   |      | 8     | 18    | 80     | 4,632   | 103   | 74    | 800    | 191    | 78    | 78    | 242    | 10      | 9,384   |
| 43          | 熊本県   |      | 6     | 22    | 85     | 5,167   | 106   | 124   | 1,204  | 185    | 101   | 101   | 218    | 21      | 10,457  |
| 44          | 大分県   |      | 8     | 14    | 53     | 3,966   | 87    | 73    | 810    | 128    | 67    | 67    | 159    | 12      | 8,072   |
| 45          | 宮崎県   |      | 3     | 8     | 54     | 3,801   | 95    | 184   | 1,021  | 169    | 103   | 103   | 200    | 10      | 8,134   |
| 46          | 鹿児島県  |      | 3     | 21    | 102    | 5,475   | 111   | 330   | 1,219  | 214    | 90    | 90    | 278    | 25      | 11,851  |
| 47          | 沖縄県   |      | 11    | 1     | 54     | 4,102   | 106   | 96    | 1,141  | 180    | 49    | 49    | 136    | 25      | 8,249   |
|             | 合計    | 29   | 1,099 | 2,279 | 7,597  | 343,056 | 7,843 | 3,329 | 58,156 | 11,374 | 8,432 | 8,432 | 16,778 | 1,609   | 885,121 |

(e) 下水道普及率

公共用水域への排出量は、業種ごとに都道府県別事業所数と(1-下水道普及率)の両方に比例すると仮定して配分することとする。具体的には、業種中分類ごとに以下の式によって都道府県別構成比を算出して公共用水域に係る配分指標とする。

$$\text{都道府県別構成比 (公共用水域)} = \frac{\text{当該都道府県における「工場等」の民営事業所数} \times (1 - \text{下水道普及率})}{\sum_{\text{都道府県}} \text{都道府県別の「工場等」の民営事業所数} \times (1 - \text{下水道普及率})}$$

都道府県ごとの下水道普及率は人口ベースの値として使われる場合が多いが、すそ切り以下事業所の分布と人口の分布には大きな差があると考えられるため、別の定義による下水道普及率の値を採用することが必要と考えられる。すそ切り以下事業所の場合、下水道計画区域外に立地する事業所は少ないと考えられ、下水道整備区域であれば自社処理等を行わない(=下水道に接続する)ケースが多いと考えられるため、下水道事業者ごとの予定処理面積(ha)や処理区域面積(ha)が「下水道普及率」を定義するための適当な指標と考えられる。

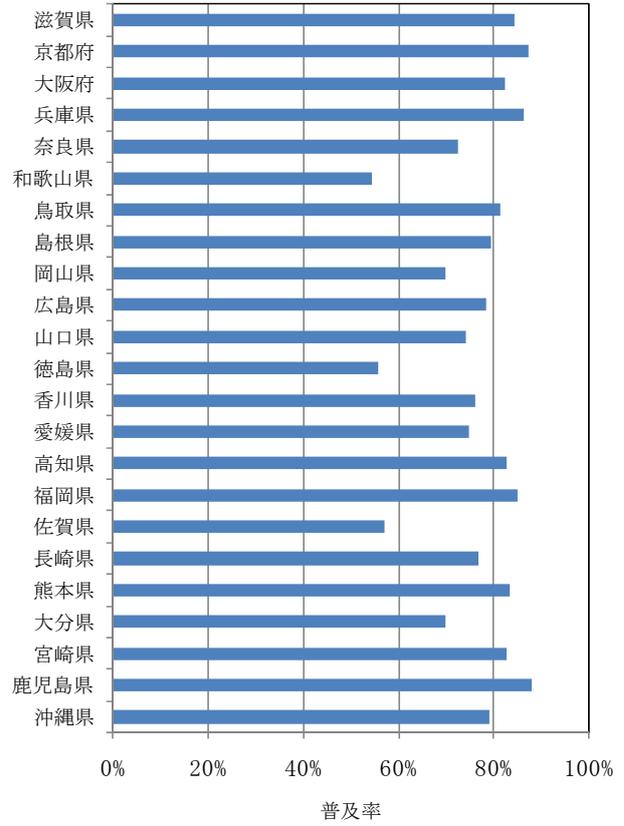
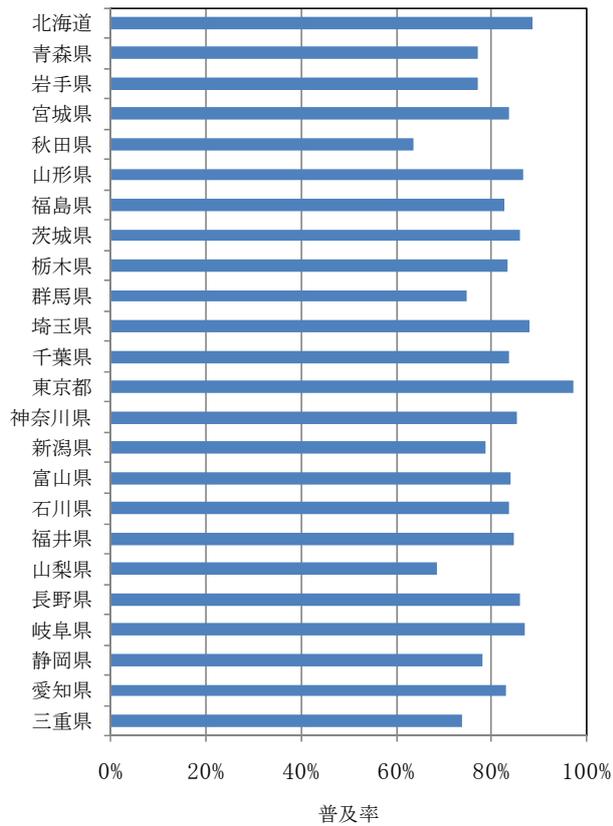
したがって、平成 21 年度排出量の推計においては、前年度末時点における処理区域面積等のデータを使って以下のとおり「下水道普及率」を定義し、その都道府県別の値を採用することとする(表 8)。

$$\text{下水道普及率 (\%)} = \frac{\text{処理区域面積 ( ha )}}{\text{予定処理面積 ( ha )}} \times 100$$

表 8 面積ベースの下水道普及率の算出結果(平成 20 年度末)

| 都道府<br>県コード | 都道府県名 | 予定処理<br>面積 (ha)<br>(a) | 処理区域<br>面積 (ha)<br>(b) | 面積ベース<br>普及率<br>=(b)/(a) |
|-------------|-------|------------------------|------------------------|--------------------------|
| 1           | 北海道   | 131,569                | 116,720                | 88.7%                    |
| 2           | 青森県   | 24,250                 | 18,655                 | 76.9%                    |
| 3           | 岩手県   | 25,663                 | 19,797                 | 77.1%                    |
| 4           | 宮城県   | 48,190                 | 40,237                 | 83.5%                    |
| 5           | 秋田県   | 29,105                 | 18,466                 | 63.4%                    |
| 6           | 山形県   | 28,772                 | 24,923                 | 86.6%                    |
| 7           | 福島県   | 30,789                 | 25,447                 | 82.6%                    |
| 8           | 茨城県   | 66,219                 | 56,883                 | 85.9%                    |
| 9           | 栃木県   | 36,608                 | 30,462                 | 83.2%                    |
| 10          | 群馬県   | 32,568                 | 24,396                 | 74.9%                    |
| 11          | 埼玉県   | 74,545                 | 65,536                 | 87.9%                    |
| 12          | 千葉県   | 66,352                 | 55,578                 | 83.8%                    |
| 13          | 東京都   | 107,193                | 104,254                | 97.3%                    |
| 14          | 神奈川県  | 102,347                | 87,361                 | 85.4%                    |
| 15          | 新潟県   | 52,167                 | 41,132                 | 78.8%                    |
| 16          | 富山県   | 28,518                 | 23,946                 | 84.0%                    |
| 17          | 石川県   | 26,031                 | 21,808                 | 83.8%                    |
| 18          | 福井県   | 19,772                 | 16,706                 | 84.5%                    |
| 19          | 山梨県   | 22,500                 | 15,412                 | 68.5%                    |
| 20          | 長野県   | 63,663                 | 54,627                 | 85.8%                    |
| 21          | 岐阜県   | 44,019                 | 38,215                 | 86.8%                    |
| 22          | 静岡県   | 53,850                 | 42,075                 | 78.1%                    |
| 23          | 愛知県   | 93,613                 | 77,597                 | 82.9%                    |
| 24          | 三重県   | 26,254                 | 19,381                 | 73.8%                    |
| 25          | 滋賀県   | 37,192                 | 31,360                 | 84.3%                    |
| 26          | 京都府   | 36,861                 | 32,185                 | 87.3%                    |
| 27          | 大阪府   | 94,204                 | 77,500                 | 82.3%                    |
| 28          | 兵庫県   | 99,923                 | 86,169                 | 86.2%                    |
| 29          | 奈良県   | 24,794                 | 17,941                 | 72.4%                    |
| 30          | 和歌山県  | 7,010                  | 3,817                  | 54.5%                    |
| 31          | 鳥取県   | 12,398                 | 10,084                 | 81.3%                    |
| 32          | 島根県   | 12,030                 | 9,551                  | 79.4%                    |
| 33          | 岡山県   | 39,164                 | 27,318                 | 69.8%                    |
| 34          | 広島県   | 42,328                 | 33,122                 | 78.3%                    |
| 35          | 山口県   | 29,657                 | 22,015                 | 74.2%                    |
| 36          | 徳島県   | 4,047                  | 2,259                  | 55.8%                    |
| 37          | 香川県   | 14,239                 | 10,843                 | 76.2%                    |
| 38          | 愛媛県   | 18,474                 | 13,827                 | 74.8%                    |
| 39          | 高知県   | 5,449                  | 4,508                  | 82.7%                    |
| 40          | 福岡県   | 71,222                 | 60,509                 | 85.0%                    |
| 41          | 佐賀県   | 18,726                 | 10,651                 | 56.9%                    |
| 42          | 長崎県   | 19,595                 | 15,060                 | 76.9%                    |
| 43          | 熊本県   | 29,841                 | 24,888                 | 83.4%                    |
| 44          | 大分県   | 17,756                 | 12,410                 | 69.9%                    |
| 45          | 宮崎県   | 17,104                 | 14,132                 | 82.6%                    |
| 46          | 鹿児島県  | 14,296                 | 12,585                 | 88.0%                    |
| 47          | 沖縄県   | 22,729                 | 17,951                 | 79.0%                    |
| 合計          |       | 1,923,596              | 1,590,299              | 82.7%                    |

資料:平成 20 年度版下水道統計(行政編)(社団法人日本下水道協会)に基づき作成  
注:処理区域面積等は公共下水道(単独及び流域関連)の集計値で、流域下水道は重複するため除外した。



資料：平成 20 年度版下水道統計（行政編）（社団法人日本下水道協会）に基づき作成

図 2 都道府県別の面積ベースの下水道普及率（平成 20 年度末）