

II 平均取扱量等に基づく排出量推計方法

1 推計対象

「平均取扱量等に基づく排出量推計方法」では、排出源を明示的に特定することなく、業種(46区分)及び対象化学物質(462区分)ごとのデータを使って推計を行う。

(1) 推計対象とする排出源

平成 23 年度のすそ切り以下事業者からの排出量の推計においては、推計に必要なデータが得られた 34 業種(表 1)を推計対象とする。

以下の 12 業種は今回の推計対象から除外するが、必ずしもすそ切り以下事業者からの排出がないことを意味するものではない(業種名のあとの番号は業種コード)。

- ・ 金属鉱業(0500)
- ・ 原油・天然ガス鉱業(0700)
- ・ なめし革・同製品・毛皮製造業(2400)
- ・ 武器製造業(3300)
- ・ 下水道業(3830)
- ・ 倉庫業(4400)
- ・ 石油卸売業(5132)
- ・ 鉄スクラップ卸売業(5142)
- ・ 自動車卸売業(5220)
- ・ 燃料小売業(5930)
- ・ 一般廃棄物処理業(8716)
- ・ 産業廃棄物処分業(8722)

(2) 推計を行う対象化学物質

すそ切り以下事業者からの推計では、別途推計されているオゾン層破壊物質やダイオキシン類については推計対象から除外する。

平成 23 年度のすそ切り以下事業者からの排出量の推計においては、推計に必要なデータが得られた「亜鉛の水溶性化合物」等の 144 物質を推計対象とする(別途「排出源別排出量推計手法」で対象とする 21 物質を除く)。

推計を行う対象化学物質は業種ごとに異なり、例えば食料品製造業(1200)ではアセトニトリル(物質番号:13)等の 16 物質だけが対象となり、34 業種の合計で延べ 710 物質となっている(表 1)。なお、これらの推計対象物質は、推計に必要な取扱量等のデータが一定の数以上入手できることを条件に選定^(注)したものである。

注:具体的な選定条件は「2 推計方法」にて後述。

表 1 業種別の推計対象物質数

| 業種 コード | 業種名 | 推計対象 物質数 |
|-----------|----------------|-------------|
| 1200 | 食料品製造業 | 16 |
| 1300 | 飲料・たばこ・飼料製造業 | 10 |
| 1400 | 繊維工業 | 11 |
| 1500 | 衣服・その他の繊維製品製造業 | 5 |
| 1600 | 木材・木製品製造業 | 4 |
| 1700 | 家具・装備品製造業 | 1 |
| 1800 | パルプ・紙・紙加工品製造業 | 10 |
| 1900 | 出版・印刷・同関連産業 | 16 |
| 2000 | 化学工業 | 108 |
| 2100 | 石油製品・石炭製品製造業 | 5 |
| 2200 | プラスチック製品製造業 | 24 |
| 2300 | ゴム製品製造業 | 22 |
| 2500 | 窯業・土石製品製造業 | 23 |
| 2600 | 鉄鋼業 | 14 |
| 2700 | 非鉄金属製造業 | 24 |
| 2800 | 金属製品製造業 | 37 |
| 2900 | 一般機械器具製造業 | 36 |
| 3000 | 電気機械器具製造業 | 55 |
| 3100 | 輸送用機械器具製造業 | 34 |
| 3200 | 精密機械器具製造業 | 29 |
| 3400 | その他の製造業 | 29 |
| 3500 | 電気業 | 8 |
| 3600 | ガス業 | 2 |
| 3700 | 熱供給業 | 5 |
| 3900 | 鉄道業 | 5 |
| 7210 | 洗濯業 | 1 |
| 7430 | 写真業 | 1 |
| 7700 | 自動車整備業 | 7 |
| 7810 | 機械修理業 | 1 |
| 8620 | 商品検査業 | 7 |
| 8630 | 計量証明業 | 38 |
| 8800 | 医療業 | 5 |
| 9140 | 高等教育機関 | 78 |
| 9210 | 自然科学研究所 | 39 |
| | 合計 | 710 |

2 推計方法

(1) 基本的な考え方

すそ切り以下事業者に係る PRTR 対象化学物質の排出量(以下「すそ切り以下排出量」という。)は、届出要件に合致しない事業所数(業種別・対象化学物質別)に対し、すそ切り以下事業所における平均取扱量(kg/年)と平均排出率(%)を乗じて、以下のとおり推計される。

$$\begin{aligned} & \text{すそ切り以下排出量 (kg/年)} \\ & = \text{すそ切り以下事業所数} \times \text{平均取扱量 (kg/年)} \times \text{平均排出率} \end{aligned}$$

これらのパラメータのうち、「すそ切り以下事業所数」は直接的な把握が困難であり、別のパラメータを使って以下のとおり推計される。

$$\begin{aligned} & \text{すそ切り以下事業所数} \\ & = \text{全国の事業所数} \times \text{推計対象比率 (\%)} \times \text{化学物質取扱比率 (\%)} - \text{届出事業所数} \end{aligned}$$

この推計方法を推計フローで表すと図 1 のとおりとなる。

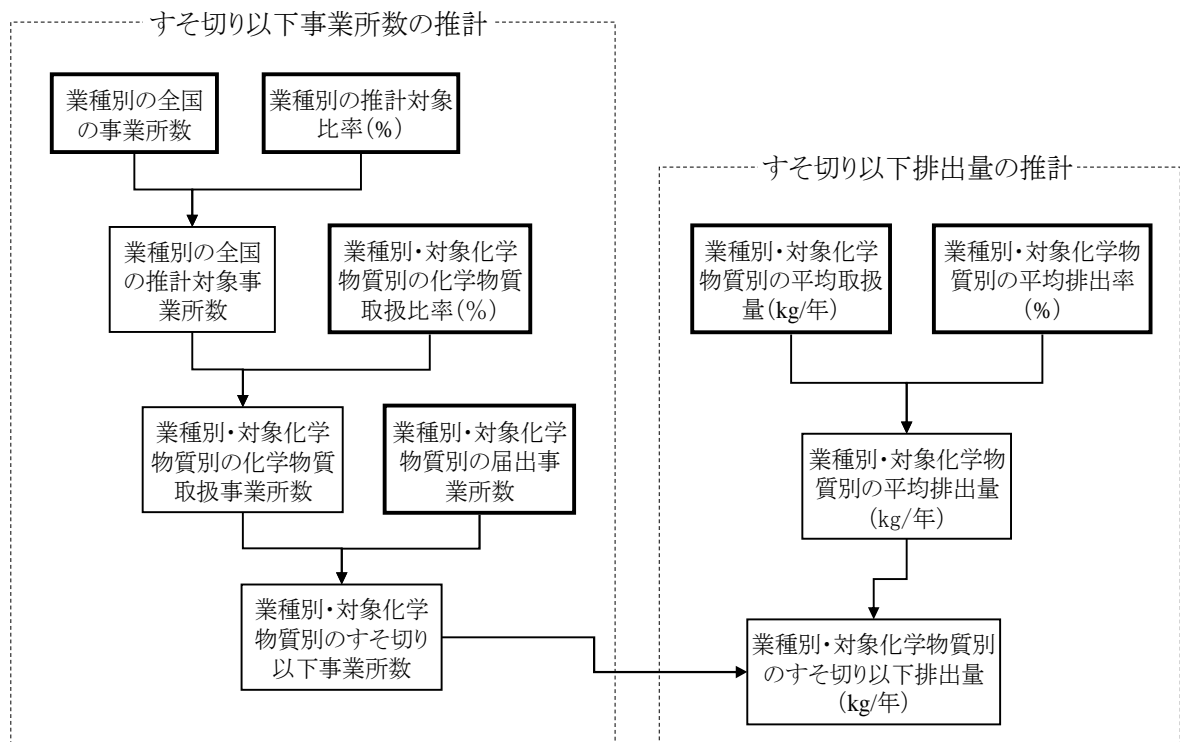


図 1 すそ切り以下事業者からの排出量の推計フロー
(平均取扱量等に基づく排出量推計方法)

(2) パラメータの設定方法

前掲の「(1)基本的な考え方」で示したパラメータは、表 2 に示すとおりに定義された値である。

表 2 平均取扱量等に基づく排出量推計方法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 | |
|-----------------|---|------|-----|
| | | 業種別 | 物質別 |
| (a) 全国の事業所数 | 全国に存在するすべての事業所数 | ○ | |
| (b) 推計対象比率 | 「工場」等に該当する(=対象化学物質の排出の可能性のある)事業所の形態の割合 ※ 事務所だけの事業所(本社等)などを除くためのパラメータであり、該当する具体的な事業所形態は別掲 | ○ | |
| (c) 化学物質取扱比率 | 「工場」等に該当する事業所のうち、対象化学物質について何らかの取扱がある事業所の割合 ※ 「何らかの取扱がある事業所」には届出事業所とすそ切り以下事業所の両方が含まれる。 | ○ | ○ |
| (d) 届出事業所数 | 化管法に基づく対象化学物質別の届出事業所数 | ○ | ○ |
| (e) すそ切り以下事業所数 | 対象化学物質について何らかの取扱がある事業所のうち、届出要件に合致しないため届出対象外の事業所の数 ※ 別の物質の届出があっても、当該物質の届出がなければ該当 | ○ | ○ |
| (f) 平均取扱量(kg/年) | すそ切り以下事業所における1事業所あたりの年間取扱量の平均値 ※ 取扱がない事業所は除くが、四捨五入して1kgに満たない「0kg」という事業所のデータを含めて算出 | ○ | ○ |
| (g) 平均排出率(%) | すそ切り以下事業所における対象化学物質の取扱量に対する環境中(大気・公共用水域等)への排出率の加重平均値 | △ | ○ |

注: 平均排出率は原則として業種の差を考慮しないが、化学工業は別途設定しているため、本表では"△"と表記した。

(a) 全国の事業所数

事業所に関する網羅的な調査のデータとして、平成 21 年経済センサス基礎調査(総務省)を利用する。ただし、平成 21 年経済センサス基礎調査でデータが得られないものについては、平成 18 年事業所・企業統計調査(総務省)のデータを引き続き利用する。

推計対象とする 46 業種ごとの「全国の事業所数」を表 3 に示す。ただし、平成 21 年経済センサス基礎調査に示された業種区分と一致しない場合があるため、一部の業種は本来の推計対象よりも広い範囲の業種のデータで代用することとした(表 4)。

表 3 業種別の全国の事業所数

| 業種 コード | 業種名 | 全国の 事業所数 |
|-----------|----------------|-------------|
| 0500 | 金属鉱業 | 34 |
| 0700 | 原油・天然ガス鉱業 | 64 |
| 1200 | 食料品製造業 | 52,597 |
| 1300 | 飲料・たばこ・飼料製造業 | 9,095 |
| 1400 | 繊維工業 | 21,196 |
| 1500 | 衣服・その他の繊維製品製造業 | 33,597 |
| 1600 | 木材・木製品製造業 | 15,637 |
| 1700 | 家具・装備品製造業 | 25,827 |
| 1800 | パルプ・紙・紙加工品製造業 | 12,951 |
| 1900 | 出版・印刷・同関連産業 | 46,380 |
| 2000 | 化学工業 | 10,022 |
| 2100 | 石油製品・石炭製品製造業 | 1,635 |
| 2200 | プラスチック製品製造業 | 24,675 |
| 2300 | ゴム製品製造業 | 6,140 |
| 2400 | なめし革・同製品・毛皮製造業 | 6,908 |
| 2500 | 窯業・土石製品製造業 | 23,014 |
| 2600 | 鉄鋼業 | 7,047 |
| 2700 | 非鉄金属製造業 | 5,465 |
| 2800 | 金属製品製造業 | 68,783 |
| 2900 | 一般機械器具製造業 | 71,510 |
| 3000 | 電気機械器具製造業 | 35,664 |
| 3100 | 輸送用機械器具製造業 | 21,087 |
| 3200 | 精密機械器具製造業 | 9,338 |
| 3300 | 武器製造業 | 22 |
| 3400 | その他の製造業 | 35,323 |
| 3500 | 電気業 | 1,907 |
| 3600 | ガス業 | 604 |
| 3700 | 熱供給業 | 230 |
| 3830 | 下水道業 | 2,596 |
| 3900 | 鉄道業 | 5,275 |
| 4400 | 倉庫業 | * 11,005 |
| 5132 | 石油卸売業 | * 5,789 |
| 5142 | 鉄スクラップ卸売業 | * 11,668 |
| 5220 | 自動車卸売業 | * 17,779 |
| 5930 | 燃料小売業 | 56,548 |
| 7210 | 洗濯業 | 72,963 |
| 7430 | 写真業 | 21,160 |
| 7700 | 自動車整備業 | 59,323 |
| 7810 | 機械修理業 | 23,602 |
| 8620 | 商品検査業 | * 3,190 |
| 8630 | 計量証明業 | * 1,588 |
| 8716 | 一般廃棄物処理業 | * 13,975 |
| 8722 | 産業廃棄物処分業 | * 8,757 |
| 8800 | 医療業 | 240,127 |
| 9140 | 高等教育機関 | * 2,236 |
| 9210 | 自然科学研究所 | 6,087 |

注：業種名のあとに“*”で示す業種は厳密な事業所数が把握できないため、それらを含む業種小分類等の事業所数で代用した（詳細は表 4）。

表 4 業種別の「全国の事業所数」の設定で代用した業種

| 推計対象の業種区分 (PRTRにおける業種) | | 代用した業種区分 (日本標準産業分類による業種) | |
|---------------------------|---|-----------------------------|------------------|
| 業種 コード | 業種名 | 業種 コード | 業種名 |
| 4400 | 倉庫業 ※農作物を保管する場合又は貯蔵タンクにより 気体又は液体を貯蔵する場合に限る。 | 471 | 倉庫業(冷蔵倉庫業を除く) |
| | | 472 | 冷蔵倉庫業 |
| 5132 | 石油卸売業 | 5331 | 石油卸売業 |
| | | 5332 | 鉱物卸売業(石油を除く) |
| 5142 | 鉄スクラップ卸売業 ※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。 | 5361 | 空瓶・空缶等空容器卸売業 |
| | | 5362 | 鉄スクラップ卸売業 |
| | | 5363 | 非鉄金属スクラップ卸売業 |
| | | 5364 | 古紙卸売業 |
| | | 5369 | その他の再生資源卸売業 |
| 5220 | 自動車卸売業 ※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。 | 5421 | 自動車卸売業(二輪自動車を含む) |
| | | 5422 | 自動車部分品・付属品卸売業 |
| | | 5423 | 自動車中古部品卸売業 |
| 8620 | 商品検査業 | 7441 | 商品検査業 |
| | | 7442 | 非破壊検査業 |
| 8630 | 計量証明業 ※一般計量証明業を除く。 | 7451 | 一般計量証明業 |
| | | 7452 | 環境計量証明業 |
| | | 7453 | その他の計量証明業 |
| 8716 | 一般廃棄物処理業 ※ごみ処分業に限る。 | 8811 | し尿収集運搬業 |
| | | 8812 | し尿処分業 |
| | | 8813 | 浄化槽清掃業 |
| | | 8814 | 浄化槽保守点検業 |
| | | 8815 | ごみ収集運搬業 |
| | | 8816 | ごみ処分業 |
| | | 8817 | 清掃事務所 |
| 8722 | 産業廃棄物処分業 ※特別管理産業廃棄物処分業を含む。 | 8821 | 産業廃棄物収集運搬業 |
| | | 8822 | 産業廃棄物処分業 |
| | | 8823 | 特別管理産業廃棄物収集運搬業 |
| | | 8824 | 特別管理産業廃棄物処分業 |
| 9140 | 高等教育機関 ※付属施設を含み、人文科学のみに係るもの を除く。 | 8161 | 大学 |
| | | 8162 | 短期大学 |
| | | 8163 | 高等専門学校 |

注1:「代用した業種」の欄に示す複数の業種の事業所数の合計で代用したことを示す。

注2:石油卸売業(業種コード:5132)は石油・鉱物卸売業(業種コード:533)の合計で代用

注3:鉄スクラップ卸売業(業種コード:5142)は再生資源卸売業(業種コード:536)の合計で代用

注4:「代用した業種区分」の中で、本来の推計対象が明確な場合は、当該業種を網掛けで示す。

注5:本表に示す業種の中には、別のパラメータが設定できないため、結果的に平成 23 年度排出量の推計対象から除外されたものが含まれる(表 3 に示す業種も同様)。

(b) 推計対象比率

事業所の業種が製造業等に属する場合であっても、その管理だけを行う事務所のような事業所も少なからず含まれている。このような事業所において PRTR 対象化学物質の取扱いや排出はほぼ皆無と考えられることから、推計対象から除外する必要がある。

このパラメータの設定には、平成 21 年経済センサス基礎調査ではデータが得られないことから、引き続き平成 18 年事業所・企業統計調査(総務省)を利用する。ここでは業種中分類における「事業所形態」ごとの事業所数を把握することができる。具体的には、事業所形態は「店舗・飲食店」等の 7 区分ごとに把握できるが、このうち推計対象とするのは、「①工場・作業所・鉱業所」と「②自家用倉庫・自家用油槽所」の 2 種類とする。ただし、燃料小売業におけるガソリンスタンドのように、上記 2 種類以外でも推計対象に該当すると考えられる事業所形態もあることから、一部の業種は別の事業所形態も併せて推計対象とした。

事業所形態別の全国の事業所数を表 5 に示す。表中の網掛けで示す部分が推計対象に該当し、業種ごとの合計に対するそれらの事業所数の割合が「推計対象比率」となる。

表 5 事業所形態別の全国の事業所数(その 1)

| 業種名 (事業所・企業統計調査の区分) | 全国の事業所数 | | | | | | | 合計 |
|------------------------|---------|---------|------------|----------------------|--------------|--------------------|-----------------------|--------|
| | 店舗・飲食店 | 事務所・営業所 | 工場・作業所・鉱業所 | 輸送センター・配送センター・これらの車庫 | 自家用倉庫・自家用油槽所 | 外見上一般の住居と区別しにくい事業所 | その他(学校・病院・寺社・旅館・浴場など) | |
| 05 鉱業 | 26 | 1,262 | 1,418 | 16 | 2 | 294 | 4 | 3,022 |
| 09 食料品製造業 | 8,597 | 5,389 | 34,483 | 127 | 56 | 2,670 | 82 | 51,404 |
| 10 飲料・たばこ・飼料製造業 | 853 | 1,252 | 5,536 | 20 | 20 | 373 | 14 | 8,068 |
| 11 繊維工業 | 555 | 1,642 | 18,983 | 9 | 21 | 4,752 | 10 | 25,972 |
| 12 衣服・その他の繊維製品製造業 | 2,128 | 3,972 | 23,665 | 66 | 28 | 5,937 | 59 | 35,855 |
| 13 木材・木製品製造業(家具を除く) | 359 | 1,880 | 14,397 | 14 | 17 | 994 | 11 | 17,672 |
| 14 家具・装備品製造業 | 1,183 | 1,899 | 22,680 | 18 | 27 | 2,154 | 15 | 27,976 |
| 15 パルプ・紙・紙加工品製造業 | 297 | 1,815 | 10,529 | 62 | 21 | 620 | 4 | 13,348 |
| 16 印刷・同関連業 | 2,454 | 13,197 | 23,284 | 35 | 20 | 2,729 | 32 | 41,751 |
| 17 化学工業 | 168 | 2,881 | 5,840 | 63 | 25 | 200 | 46 | 9,223 |
| 18 石油製品・石炭製品製造業 | 7 | 368 | 920 | 7 | 10 | 16 | 1 | 1,329 |
| 19 プラスチック製品製造業 | 189 | 2,889 | 20,717 | 51 | 24 | 909 | 5 | 24,784 |
| 20 ゴム製品製造業 | 70 | 744 | 5,292 | 8 | 9 | 337 | 2 | 6,462 |
| 21 なめし革・同製品・毛皮製造業 | 343 | 729 | 4,788 | 7 | 6 | 1,444 | 7 | 7,324 |
| 22 窯業・土石製品製造業 | 722 | 3,574 | 18,470 | 44 | 25 | 1,228 | 18 | 24,081 |
| 23 鉄鋼業 | 21 | 918 | 6,183 | 28 | 9 | 52 | 2 | 7,213 |
| 24 非鉄金属製造業 | 9 | 676 | 4,413 | 6 | 6 | 128 | 4 | 5,242 |
| 25 金属製品製造業 | 575 | 5,497 | 62,467 | 45 | 44 | 2,711 | 15 | 71,354 |
| 26 一般機械器具製造業 | 255 | 7,316 | 57,369 | 41 | 44 | 1,925 | 10 | 66,960 |
| 27 電気機械器具製造業 | 158 | 4,186 | 14,614 | 24 | 28 | 942 | 7 | 19,959 |
| 28 情報通信機械器具製造業 | 36 | 1,244 | 3,004 | 10 | 4 | 150 | 3 | 4,451 |
| 29 電子部品・デバイス製造業 | 79 | 2,334 | 9,204 | 8 | 6 | 472 | 5 | 12,108 |
| 30 輸送用機械器具製造業 | 96 | 2,666 | 20,381 | 26 | 23 | 691 | 10 | 23,893 |
| 31 精密機械器具製造業 | 115 | 2,224 | 7,493 | 12 | 13 | 735 | 21 | 10,613 |
| 32 その他の製造業 | 2,396 | 4,981 | 19,529 | 48 | 42 | 4,096 | 25 | 31,117 |
| 33 電気業 | 3 | 1,254 | 236 | 4 | 2 | - | 31 | 1,530 |
| 34 ガス業 | 12 | 469 | 94 | 10 | 7 | - | 5 | 597 |
| 35 熱供給業 | 1 | 128 | 29 | - | - | - | 1 | 159 |
| 36 水道業 | - | 586 | 137 | - | - | - | 40 | 763 |

表 5 事業所形態別の全国の事業所数(その2)

| 業種名 (事業所・企業統計調査の区分) | 全国の事業所数 | | | | | | | 合計 |
|------------------------|---------|---------|------------|----------------------|--------------|--------------------|-----------------------|---------|
| | 店舗・飲食店 | 事務所・営業所 | 工場・作業所・鉱業所 | 輸送センター・配送センター・これらの車庫 | 自家用倉庫・自家用油槽所 | 外見上一般の住居と区別しにくい事業所 | その他(学校・病院・寺社・旅館・浴場など) | |
| 42 鉄道業 | 35 | 2,339 | 1,092 | 143 | 7 | 3 | 811 | 4,430 |
| 47 倉庫業 | 98 | 3,421 | 2,279 | 3,056 | - | 209 | 169 | 9,232 |
| 52 建築材料、鉱物・金属材料等卸売業 | 8,860 | 48,965 | 18,567 | 801 | 564 | 4,695 | 105 | 82,557 |
| 53 機械器具卸売業 | 8,813 | 69,282 | 7,448 | 453 | 149 | 3,549 | 56 | 89,750 |
| 60 その他の小売業 | 328,975 | 51,543 | 12,289 | 948 | 1,792 | 15,097 | 3,323 | 413,967 |
| 73 医療業 | 9,995 | 8,085 | 2,266 | 6 | 34 | 16,286 | 193,788 | 230,460 |
| 76 学校教育 | 47 | 453 | 15 | - | 3 | 74 | 16,760 | 17,352 |
| 81 学術・開発研究機関 | 17 | 2,185 | 646 | - | - | 103 | 963 | 3,914 |
| 82 洗濯・理容・美容・浴場業 | 364,562 | 9,570 | 7,814 | 85 | 29 | 5,579 | 11,123 | 398,762 |
| 83 その他の生活関連サービス業 | 30,684 | 17,031 | 3,223 | 77 | 106 | 4,492 | 4,704 | 60,317 |
| 85 廃棄物処理業 | 95 | 8,300 | 4,627 | 362 | 60 | 2,079 | 133 | 15,656 |
| 86 自動車整備業 | 1,905 | 7,457 | 58,053 | 88 | 103 | 979 | 124 | 68,709 |
| 87 機械等修理業(別掲を除く) | 5,245 | 12,093 | 11,316 | 65 | 58 | 4,110 | 40 | 32,927 |
| 90 その他の事業サービス業 | 3,347 | 59,904 | 8,318 | 370 | 114 | 6,996 | 1,315 | 80,364 |

注1:本表に示す事業所数は民営事業所に限られる。

注2:網掛けで示す事業所形態の割合を業種ごとに算出し、当該業種の「推計対象比率」とする。

表 5 のデータに基づき、業種ごとに推計対象比率を算出した結果を表 6 に示す。製造業は概ね 6 割～8 割程度の比率となっているが、非製造業の場合は業種によって大きくばらつく結果となった。

この推計対象比率を「全国の事業所数」に乗じることにより、業種別の全国の推計対象事業所数が算出される(表 7)。全国の事業所数は業種中分類や業種小分類ごとの値として設定したが、推計対象比率は民営事業所だけを使って業種中分類ごとに設定した値であるため、算出された「全国の推計対象事業所数」は表 5 の網掛け部分の事業所数とは必ずしも一致しない。

表 6 業種ごとの推計対象比率の算出結果

| | 業種名 (事業所・企業統計調査の区分) | 全国の事業所数 | | 推計対象 比率 =(k)/(a) |
|----|------------------------|-----------|----------------------------|------------------------|
| | | 全体 (a) | うち、推計対象と なる事業所形態 (k) | |
| 05 | 鉱業 | 3,022 | 1,420 | 47.0% |
| 09 | 食料品製造業 | 51,404 | 34,539 | 67.2% |
| 10 | 飲料・たばこ・飼料製造業 | 8,068 | 5,556 | 68.9% |
| 11 | 繊維工業 | 25,972 | 19,004 | 73.2% |
| 12 | 衣服・その他の繊維製品製造業 | 35,855 | 23,693 | 66.1% |
| 13 | 木材・木製品製造業(家具を除く) | 17,672 | 14,414 | 81.6% |
| 14 | 家具・装備品製造業 | 27,976 | 22,707 | 81.2% |
| 15 | パルプ・紙・紙加工品製造業 | 13,348 | 10,550 | 79.0% |
| 16 | 印刷・同関連業 | 41,751 | 23,304 | 55.8% |
| 17 | 化学工業 | 9,223 | 5,865 | 63.6% |
| 18 | 石油製品・石炭製品製造業 | 1,329 | 930 | 70.0% |
| 19 | プラスチック製品製造業 | 24,784 | 20,741 | 83.7% |
| 20 | ゴム製品製造業 | 6,462 | 5,301 | 82.0% |
| 21 | なめし革・同製品・毛皮製造業 | 7,324 | 4,794 | 65.5% |
| 22 | 窯業・土石製品製造業 | 24,081 | 18,495 | 76.8% |
| 23 | 鉄鋼業 | 7,213 | 6,192 | 85.8% |
| 24 | 非鉄金属製造業 | 5,242 | 4,419 | 84.3% |
| 25 | 金属製品製造業 | 71,354 | 62,511 | 87.6% |
| 26 | 一般機械器具製造業 | 66,960 | 57,413 | 85.7% |
| 27 | 電気機械器具製造業 | 36,518 | 26,860 | 73.6% |
| 28 | 情報通信機械器具製造業 | | | |
| 29 | 電子部品・デバイス製造業 | | | |
| 30 | 輸送用機械器具製造業 | 23,893 | 20,404 | 85.4% |
| 31 | 精密機械器具製造業 | 10,613 | 7,506 | 70.7% |
| 32 | その他の製造業 | 31,117 | 19,571 | 62.9% |
| 33 | 電気業 | 1,530 | 238 | 15.6% |
| 34 | ガス業 | 597 | 101 | 16.9% |
| 35 | 熱供給業 | 159 | 29 | 18.2% |
| 36 | 水道業 | 763 | 137 | 18.0% |
| 42 | 鉄道業 | 4,430 | 1,099 | 24.8% |
| 47 | 倉庫業 | 9,232 | 2,279 | 24.7% |
| 52 | 建築材料, 鉱物・金属材料等卸売業 | 82,557 | 19,131 | 23.2% |
| 53 | 機械器具卸売業 | 89,750 | 7,597 | 8.5% |
| 60 | その他の小売業 | 413,967 | 343,056 | 82.9% |
| 73 | 医療業 | 230,460 | 196,088 | 85.1% |
| 76 | 学校教育 | 17,352 | 16,778 | 96.7% |
| 81 | 学術・開発研究機関 | 3,914 | 1,609 | 41.1% |
| 82 | 洗濯・理容・美容・浴場業 | 398,762 | 7,843 | 2.0% |
| 83 | その他の生活関連サービス業 | 60,317 | 3,329 | 5.5% |
| 85 | 廃棄物処理業 | 15,656 | 4,687 | 29.9% |
| 86 | 自動車整備業 | 68,709 | 58,156 | 84.6% |
| 87 | 機械等修理業(別掲を除く) | 32,927 | 11,374 | 34.5% |
| 90 | その他の事業サービス業 | 80,364 | 8,432 | 10.5% |

表 7 全国の推計対象事業所数の算出結果

| 業種コード | 業種名(PRTR) | 全国の事業所数(A) | 推計対象比率(B) | 全国の推計対象事業所数(M)=(A)×(B) | 推計対象比率を対応させた事業所・企業統計調査の業種(カッコ内は当該調査のコード) |
|-------|----------------|------------|-----------|------------------------|--|
| 500 | 金属鉱業 | 34 | 47.0% | 16 | 鉱業(05) |
| 700 | 原油・天然ガス鉱業 | 64 | 47.0% | 30 | |
| 1200 | 食料品製造業 | 52,597 | 67.2% | 35,341 | |
| 1300 | 飲料・たばこ・飼料製造業 | 9,095 | 68.9% | 6,263 | |
| 1400 | 繊維工業 | 21,196 | 73.2% | 15,509 | |
| 1500 | 衣服・その他の繊維製品製造業 | 33,597 | 66.1% | 22,201 | |
| 1600 | 木材・木製品製造業 | 15,637 | 81.6% | 12,754 | |
| 1700 | 家具・装備品製造業 | 25,827 | 81.2% | 20,963 | |
| 1800 | パルプ・紙・紙加工品製造業 | 12,951 | 79.0% | 10,236 | |
| 1900 | 出版・印刷・同関連産業 | 46,380 | 55.8% | 25,888 | |
| 2000 | 化学工業 | 10,022 | 63.6% | 6,373 | |
| 2100 | 石油製品・石炭製品製造業 | 1,635 | 70.0% | 1,144 | |
| 2200 | プラスチック製品製造業 | 24,675 | 83.7% | 20,650 | |
| 2300 | ゴム製品製造業 | 6,140 | 82.0% | 5,037 | |
| 2400 | なめし革・同製品・毛皮製造業 | 6,908 | 65.5% | 4,522 | |
| 2500 | 窯業・土石製品製造業 | 23,014 | 76.8% | 17,676 | |
| 2600 | 鉄鋼業 | 7,047 | 85.8% | 6,049 | |
| 2700 | 非鉄金属製造業 | 5,465 | 84.3% | 4,607 | |
| 2800 | 金属製品製造業 | 68,783 | 87.6% | 60,259 | |
| 2900 | 一般機械器具製造業 | 71,510 | 85.7% | 61,314 | |
| 3000 | 電気機械器具製造業 | 35,664 | 73.6% | 26,232 | 電気機械器具製造業(27) 情報通信機械器具製造業(28) 電子部品・デバイス製造業(29) |
| 3100 | 輸送用機械器具製造業 | 21,087 | 85.4% | 18,008 | |
| 3200 | 精密機械器具製造業 | 9,338 | 70.7% | 6,604 | |
| 3300 | 武器製造業 | 22 | 62.9% | 14 | その他の製造業(32) |
| 3400 | その他の製造業 | 35,323 | 62.9% | 22,216 | |
| 3500 | 電気業 | 1,907 | 15.6% | 297 | |
| 3600 | ガス業 | 604 | 16.9% | 102 | |
| 3700 | 熱供給業 | 230 | 18.2% | 42 | |
| 3830 | 下水道業 | 2,596 | 18.0% | 466 | 水道業(36) |
| 3900 | 鉄道業 | 5,275 | 24.8% | 1,309 | |
| 4400 | 倉庫業 | 11,005 | 24.7% | 2,717 | |
| 5132 | 石油卸売業 | 5,789 | 23.2% | 1,341 | 建築材料、鉱物・金属材料等卸売業(52) |
| 5142 | 鉄スクラップ卸売業 | 11,668 | 23.2% | 2,704 | |
| 5220 | 自動車卸売業 | 17,779 | 8.5% | 1,505 | 機械器具卸売業(53) |
| 5930 | 燃料小売業 | 56,548 | 82.9% | 46,862 | その他の小売業(60) |
| 7210 | 洗濯業 | 72,963 | 2.0% | 1,435 | 洗濯・理容・美容・浴場業(82) |
| 7430 | 写真業 | 21,160 | 5.5% | 1,168 | その他の生活関連サービス業(83) |
| 7700 | 自動車整備業 | 59,323 | 84.6% | 50,212 | |
| 7810 | 機械修理業 | 23,602 | 34.5% | 8,153 | |
| 8620 | 商品検査業 | 3,190 | 10.5% | 335 | その他の事業サービス業(90) |
| 8630 | 計量証明業 | 1,588 | 10.5% | 167 | |
| 8716 | 一般廃棄物処理業 | 13,975 | 29.9% | 4,184 | 廃棄物処理業(85) |
| 8722 | 産業廃棄物処分業 | 8,757 | 29.9% | 2,622 | |
| 8800 | 医療業 | 240,127 | 85.1% | 204,313 | |
| 9140 | 高等教育機関 | 2,236 | 96.7% | 2,162 | 学校教育(76) |
| 9210 | 自然科学研究所 | 6,087 | 41.1% | 2,502 | 学術・開発研究機関(81) |

注：対応させる事業所・企業統計調査の業種が自明のものは、業種名の記述を省略した。

(c) 化学物質取扱比率

PRTR 対象化学物質の取扱状況に関する調査結果として、「PRTR 対象物質の取扱い等に関する調査(平成 20 年度及び平成 21 年度実績調査)」(独立行政法人製品評価技術基盤機構)(以下「取扱量調査;H20・H21 実績 (NITE)」という。)における事業者からの報告データを採用する。同調査は、1年間における事業所ごとの対象化学物質の取扱量等について報告を求めたものであり、今回の推計においては、平成 20 年度実績及び平成 21 年度実績の 2 年度分のデータを採用することとする。

前述のとおり、化学物質取扱比率とは業種別・対象化学物質別に(届出事業所を含めて)何らかの取扱がある事業所の割合と定義されたものであるため、事業者規模(常用雇用者数)や年間取扱量の値とは無関係に、業種ごとに報告があったすべてのデータを使い、以下のとおり算出した。

$$\text{化学物質取扱比率(\%)} = \frac{\text{業種別・対象化学物質別の報告事業所数(届出要件に該当するものを含む)}}{\text{業種別に報告された工場・作業所等の数}}$$

報告された「事業活動を行う事業所数」のうち、工場・作業所等に該当する事業所数を業種ごとに集計することで、実際の定義に合致した値が算出されるものと考えられる。

「工場・作業所等」の数として事業者ごとに報告された事業所数を、当該事業者の業種別に集計した結果を表 8 に示す。

なお、対象化学物質の取扱いがなく、かつ工場・作業所数の設問に対して無回答である事業者については、対象化学物質の取扱いがある事業者の平均的な工場・作業所数等(1.43 事業所/事業者)と同じとみなして補正を行っている。

表 8 報告された業種別の工場・作業所等の集計結果(平成 23 年度データ)

| 業種 コード | 業種名 | 「化学物質取扱 比率」の分母 |
|-----------|----------------|-------------------|
| 1200 | 食料品製造業 | 1,630 |
| 1300 | 飲料・たばこ・飼料製造業 | 755 |
| 1400 | 繊維工業 | 815 |
| 1500 | 衣服・その他の繊維製品製造業 | 872 |
| 1600 | 木材・木製品製造業 | 698 |
| 1700 | 家具・装備品製造業 | 406 |
| 1800 | パルプ・紙・紙加工品製造業 | 1,292 |
| 1900 | 出版・印刷・同関連産業 | 1,178 |
| 2000 | 化学工業 | 3,513 |
| 2100 | 石油製品・石炭製品製造業 | 462 |
| 2200 | プラスチック製品製造業 | 2,484 |
| 2300 | ゴム製品製造業 | 584 |
| 2500 | 窯業・土石製品製造業 | 2,271 |
| 2600 | 鉄鋼業 | 808 |
| 2700 | 非鉄金属製造業 | 903 |
| 2800 | 金属製品製造業 | 2,949 |
| 2900 | 一般機械器具製造業 | 2,701 |
| 3000 | 電気機械器具製造業 | 4,621 |
| 3100 | 輸送用機械器具製造業 | 2,147 |
| 3200 | 精密機械器具製造業 | 945 |
| 3400 | その他の製造業 | 1,698 |
| 3500 | 電気業 | 237 |
| 3600 | ガス業 | 293 |
| 3700 | 熱供給業 | 207 |
| 3900 | 鉄道業 | 379 |
| 7210 | 洗濯業 | 704 |
| 7430 | 写真業 | 148 |
| 7700 | 自動車整備業 | 2,175 |
| 7810 | 機械修理業 | 593 |
| 8620 | 商品検査業 | 428 |
| 8630 | 計量証明業 | 413 |
| 8800 | 医療業 | 371 |
| 9140 | 高等教育機関 | 689 |
| 9210 | 自然科学研究所 | 305 |
| | その他の業種 | 6,550 |
| | 合計 | 47,227 |

注 1: 報告された「工場・作業所等」の数を「1 物質以上の取扱いがある事業所」の数が上回っている事業者は、その後者の事業所数を「工場・作業所等」の数と同じとみなして集計した。

注 2: 「その他の業種」は今回の推計対象外の業種を表す。

この算出に使う取扱量調査のデータは毎年更新され、業種や対象化学物質によっては算出される化学物質取扱比率の値が大きく変化することがある。これは必ずしも現実の増減を意味するものではなく、データ数の不足に起因した見かけ上の変動と考えられることから、化学物質取扱比率は利用可能なデータ数が一定の数以上ある場合に限って設定し、それに満たない場合は設定しない(=推計対象から除外する)こととする。

このパラメータの設定に必要な最小データ数は、推計精度の観点から判断されるべきものであるが、簡易な検討の結果を踏まえて、当面は「業種別に報告された工場・作業所等の数」が10件以上の業種に限って設定することとする。結果的には、後述する平均取扱量が設定可能な場合は、化学物質取扱比率も例外なく設定されることとなる。

(d) 届出事業所数

前記の化学物質取扱比率を使って業種別・対象化学物質別の「化学物質取扱事業所数」が推計されるが、これは化管法の届出事業所を含む数であるため、推計対象年度の排出量を実際に届出した事業所の数を差し引くことにより、業種別・対象化学物質別の「すそ切り以下事業所数」が推計される。

今回は平成23年度が推計対象であるため、平成24年4～6月に届出されたデータを使って届出事業所数を設定した。

(e) すそ切り以下事業所数

対象化学物質別について、何らかの取扱いがあるが届出されない事業所の数であり、「化学物質取扱事業所数」から届出事業所数を差し引いて算出される。このように算出される「すそ切り以下事業所数」は整数とは限らず、一般には小数点以下の端数が含まれる。現実の事業所数は整数の値しかあり得ないものの、排出量推計で設定する「すそ切り以下事業所数」は現実の事業所数の「期待値」とみなされるため、算出された値が小数点以下の値を含んでいた場合でも、そのまま採用することとする。

以上のようなパラメータを使い、業種別・対象化学物質別に「すそ切り以下事業所数」を推計した結果を表 9 に示す。

表 9 業種別・対象化学物質別のすそ切り以下事業所数の推計結果(その 1)

| 業種コード | 業種名 | 物質番号 | 物質名 | 全国の推計対象事業所数 (M) | 化学物質取扱比率 (C) | 化学物質取扱事業所数 (N)=(M)×(C) | 届出事業所数 (D) | すそ切り以下事業所数 (E)=(N)-(D) |
|-------|----------------|--------|----------------------------|-----------------|--------------|------------------------|------------|------------------------|
| 1200 | 食料品製造業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 35,341 | 0.8% | 282 | 1 | 281 |
| | | 13 | アセトニトリル | 35,341 | 3.2% | 1,127 | 2 | 1,125 |
| | | 20 | 2-アミノエタノール | 35,341 | 0.9% | 303 | 1 | 302 |
| | | 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 35,341 | 1.3% | 455 | 2 | 453 |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 35,341 | 1.0% | 347 | 1 | 346 |
| | | 127 | クロロホルム | 35,341 | 3.0% | 1,062 | 2 | 1,060 |
| | | 251 | フェニトロチオン | 35,341 | 0.6% | 217 | 0 | 217 |
| | | 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | 35,341 | 0.7% | 260 | 0 | 260 |
| | | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 35,341 | 1.0% | 347 | 16 | 331 |
| | | 342 | ヒリジン | 35,341 | 0.8% | 282 | 1 | 281 |
| | | 349 | フェノール | 35,341 | 0.7% | 260 | 0 | 260 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 35,341 | 0.7% | 238 | 2 | 236 |
| | | 411 | ホルムアルデヒド | 35,341 | 1.1% | 390 | 0 | 390 |
| | | 412 | マンガン及びその化合物 | 35,341 | 1.0% | 347 | 2 | 345 |
| | | 438 | メチルナフタレン | 35,341 | 1.8% | 650 | 204 | 446 |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 35,341 | 0.6% | 217 | 1 | 216 |
| 1300 | 飲料・たばこ・飼料製造業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 6,263 | 8.1% | 506 | 45 | 461 |
| | | 13 | アセトニトリル | 6,263 | 4.8% | 299 | 1 | 298 |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 6,263 | 1.9% | 116 | 0 | 116 |
| | | 127 | クロロホルム | 6,263 | 2.0% | 124 | 0 | 124 |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 6,263 | 3.0% | 191 | 4 | 187 |
| | | 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | 6,263 | 8.3% | 523 | 49 | 474 |
| | | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 6,263 | 1.6% | 100 | 4 | 96 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 6,263 | 2.8% | 174 | 5 | 169 |
| | | 411 | ホルムアルデヒド | 6,263 | 5.0% | 315 | 0 | 315 |
| | | 412 | マンガン及びその化合物 | 6,263 | 9.8% | 614 | 55 | 559 |
| 1400 | 繊維工業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 15,509 | 4.4% | 685 | 0 | 685 |
| | | 20 | 2-アミノエタノール | 15,509 | 1.3% | 209 | 3 | 206 |
| | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 15,509 | 3.9% | 609 | 23 | 586 |
| | | 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | 15,509 | 1.2% | 190 | 2 | 188 |
| | | 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 15,509 | 5.4% | 837 | 4 | 833 |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 15,509 | 4.3% | 666 | 13 | 653 |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 15,509 | 1.8% | 285 | 0 | 285 |
| | | 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | 15,509 | 3.4% | 533 | 17 | 516 |
| | | 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | 15,509 | 1.6% | 247 | 3 | 244 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 15,509 | 2.2% | 342 | 1 | 341 |
| | | 411 | ホルムアルデヒド | 15,509 | 2.5% | 380 | 23 | 357 |
| 1500 | 衣服・その他の繊維製品製造業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 22,201 | 2.5% | 560 | 1 | 559 |
| | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 22,201 | 2.4% | 534 | 2 | 532 |
| | | 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 22,201 | 2.5% | 560 | 1 | 559 |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 22,201 | 1.8% | 407 | 1 | 406 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 22,201 | 1.7% | 382 | 2 | 380 |
| 1600 | 木材・木製品製造業 | 349 | フェノール | 12,754 | 2.9% | 365 | 10 | 355 |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 12,754 | 1.4% | 183 | 1 | 182 |
| | | 411 | ホルムアルデヒド | 12,754 | 6.7% | 859 | 31 | 828 |
| 1700 | 家具・装備品製造業 | 448 | メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート | 12,754 | 3.9% | 493 | 48 | 445 |
| 1800 | パルプ・紙・紙加工品製造業 | 134 | 酢酸ビニル | 20,963 | 3.2% | 671 | 1 | 670 |
| | | 20 | 2-アミノエタノール | 10,236 | 1.5% | 158 | 2 | 156 |
| | | 71 | 塩化第二鉄 | 10,236 | 1.4% | 143 | 30 | 113 |
| | | 134 | 酢酸ビニル | 10,236 | 2.6% | 262 | 6 | 256 |
| | | 210 | 2,2-ジプロポモ-2-シアノアセトアミド | 10,236 | 2.7% | 277 | 20 | 257 |
| | | 333 | ヒドラジン | 10,236 | 2.6% | 269 | 1 | 268 |
| | | 336 | ヒドロキノン | 10,236 | 0.9% | 95 | 0 | 95 |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 10,236 | 4.9% | 499 | 7 | 492 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 10,236 | 9.8% | 1,006 | 103 | 903 |
| | | 411 | ホルムアルデヒド | 10,236 | 1.8% | 182 | 14 | 168 |
| 453 | モリブデン及びその化合物 | 10,236 | 1.0% | 103 | 0 | 103 | | |

表 9 業種別・対象化学物質別のすそ切り以下事業所数の推計結果(その2)

| 業種コード | 業種名 | 物質番号 | 物質名 | 全国の推計対象事業所数(M) | 化学物質取扱比率(C) | 化学物質取扱事業所数(N)=(M)×(C) | 届出事業所数(D) | すそ切り以下事業所数(E)=(N)-(D) |
|-------|-----------------------|-------|-------------------------|----------------|-------------|-----------------------|-----------|-----------------------|
| 1900 | 出版・印刷・関連産業 | 20 | 2-アミノエタノール | 25,888 | 1.1% | 286 | 1 | 285 |
| | | 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 25,888 | 1.9% | 484 | 26 | 458 |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 25,888 | 2.2% | 572 | 40 | 532 |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 25,888 | 1.9% | 484 | 1 | 483 |
| | | 134 | 酢酸ビニル | 25,888 | 1.0% | 264 | 0 | 264 |
| | | 178 | 1,2-ジクロロプロパン | 25,888 | 2.5% | 659 | 8 | 651 |
| | | 207 | 2,6-ジtert-ブチル-4-クレゾール | 25,888 | 0.7% | 176 | 0 | 176 |
| | | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 25,888 | 5.6% | 1,451 | 29 | 1,422 |
| | | 302 | ナフタレン | 25,888 | 0.7% | 176 | 2 | 174 |
| | | 309 | ニッケル化合物 | 25,888 | 1.2% | 308 | 3 | 305 |
| | | 336 | ヒドロキノン | 25,888 | 9.5% | 2,462 | 1 | 2,461 |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 25,888 | 3.0% | 769 | 1 | 768 |
| | | 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 25,888 | 0.9% | 242 | 2 | 240 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 25,888 | 2.0% | 528 | 1 | 527 |
| | | 412 | マンガン及びその化合物 | 25,888 | 1.1% | 286 | 2 | 284 |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 25,888 | 4.2% | 1,099 | 0 | 1,099 |
| 2000 | 化学工業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 6,373 | 6.5% | 412 | 193 | 219 |
| | | 2 | アクリルアミド | 6,373 | 2.7% | 174 | 99 | 75 |
| | | 3 | アクリル酸エチル | 6,373 | 2.8% | 181 | 113 | 68 |
| | | 4 | アクリル酸及びその水溶性塩 | 6,373 | 4.9% | 312 | 208 | 104 |
| | | 6 | アクリル酸2-ヒドロキシエチル | 6,373 | 1.1% | 67 | 73 | 0 |
| | | 7 | アクリル酸n-ブチル | 6,373 | 2.1% | 132 | 162 | 0 |
| | | 9 | アクリロニトリル | 6,373 | 2.9% | 187 | 147 | 40 |
| | | 11 | アジ化ナトリウム | 6,373 | 1.4% | 89 | 11 | 78 |
| | | 12 | アセトアルデヒド | 6,373 | 1.8% | 116 | 51 | 65 |
| | | 13 | アセトニトリル | 6,373 | 14.1% | 902 | 228 | 674 |
| | | 16 | 2,2'-アゾビスイソブチロニトリル | 6,373 | 2.3% | 145 | 82 | 63 |
| | | 18 | アニリン | 6,373 | 2.2% | 140 | 66 | 74 |
| | | 20 | 2-アミノエタノール | 6,373 | 5.9% | 379 | 225 | 154 |
| | | 23 | p-アミノフェノール | 6,373 | 0.6% | 40 | 14 | 26 |
| | | 24 | m-アミノフェノール | 6,373 | 0.6% | 40 | 16 | 24 |
| | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 6,373 | 4.2% | 267 | 113 | 154 |
| | | 37 | ビスフェノールA | 6,373 | 2.8% | 178 | 111 | 67 |
| | | 51 | 2-エチルヘキサノ酸 | 6,373 | 1.5% | 94 | 49 | 45 |
| | | 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | 6,373 | 3.8% | 239 | 93 | 146 |
| | | 58 | エチレングリコールモノメチルエーテル | 6,373 | 2.6% | 163 | 78 | 85 |
| | | 59 | エチレンジアミン | 6,373 | 2.4% | 156 | 82 | 74 |
| | | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 6,373 | 2.6% | 167 | 53 | 114 |
| | | 65 | エピクロヒドリン | 6,373 | 2.2% | 143 | 101 | 42 |
| | | 71 | 塩化第二鉄 | 6,373 | 4.6% | 296 | 134 | 162 |
| | | 73 | 1-オクタノール | 6,373 | 1.6% | 102 | 43 | 59 |
| | | 75 | カドミウム及びその化合物 | 6,373 | 0.5% | 34 | 11 | 23 |
| | | 76 | ε-カプロラクタム | 6,373 | 1.6% | 100 | 50 | 50 |
| | | 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 6,373 | 3.2% | 207 | 50 | 157 |
| | | 84 | グリオキサール | 6,373 | 1.4% | 91 | 32 | 59 |
| | | 85 | グルタルアルデヒド | 6,373 | 1.4% | 87 | 18 | 69 |
| | | 86 | クレゾール | 6,373 | 3.7% | 236 | 92 | 144 |
| | | 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 6,373 | 3.5% | 225 | 90 | 135 |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 6,373 | 2.7% | 172 | 83 | 89 |
| | | 98 | クロロ酢酸 | 6,373 | 0.8% | 49 | 26 | 23 |
| | | 102 | 1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン | 6,373 | 0.4% | 27 | 4 | 23 |
| | | 125 | クロロベンゼン | 6,373 | 1.9% | 120 | 62 | 58 |
| | | 127 | クロロホルム | 6,373 | 10.6% | 675 | 146 | 529 |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 6,373 | 5.7% | 361 | 93 | 268 |
| | | 133 | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート | 6,373 | 2.0% | 127 | 58 | 69 |
| | | 134 | 酢酸ビニル | 6,373 | 3.3% | 209 | 129 | 80 |
| | | 136 | サリチルアルデヒド | 6,373 | 0.6% | 38 | 7 | 31 |
| | | 144 | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 6,373 | 1.9% | 118 | 49 | 69 |
| | | 145 | 2-(ジエチルアミノ)エタノール | 6,373 | 0.7% | 45 | 21 | 24 |
| | | 150 | 1,4-ジオキサソ | 6,373 | 4.1% | 259 | 77 | 182 |
| | | 154 | シクロヘキシルアミン | 6,373 | 1.0% | 62 | 46 | 16 |
| | | 157 | 1,2-ジクロロエタン | 6,373 | 3.4% | 220 | 68 | 152 |
| | | 169 | ジウロン | 6,373 | 1.1% | 69 | 27 | 42 |
| | | 181 | ジクロロベンゼン | 6,373 | 1.8% | 116 | 50 | 66 |
| 202 | ジビニルベンゼン | 6,373 | 0.5% | 29 | 28 | 1 | | |
| 203 | ジフェニルアミン | 6,373 | 0.7% | 47 | 12 | 35 | | |
| 204 | ジフェニルエーテル | 6,373 | 0.7% | 45 | 15 | 30 | | |
| 207 | 2,6-ジtert-ブチル-4-クレゾール | 6,373 | 3.6% | 230 | 121 | 109 | | |
| 213 | N,N-ジメチルアセトアミド | 6,373 | 2.3% | 149 | 106 | 43 | | |
| 216 | N,N-ジメチルアニリン | 6,373 | 0.6% | 36 | 15 | 21 | | |
| 218 | ジメチルアミン | 6,373 | 1.0% | 63 | 47 | 16 | | |
| 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | 6,373 | 9.6% | 611 | 312 | 299 | | |
| 234 | 臭素 | 6,373 | 2.2% | 140 | 40 | 100 | | |
| 235 | 臭素酸の水溶性塩 | 6,373 | 0.9% | 54 | 21 | 33 | | |
| 237 | 水銀及びその化合物 | 6,373 | 1.1% | 67 | 8 | 59 | | |
| 239 | 有機スズ化合物 | 6,373 | 2.6% | 163 | 59 | 104 | | |
| 242 | セレン及びその化合物 | 6,373 | 0.5% | 34 | 12 | 22 | | |
| 245 | チオ尿素 | 6,373 | 1.9% | 120 | 46 | 74 | | |
| 248 | ダイアジノン | 6,373 | 0.6% | 40 | 14 | 26 | | |
| 256 | デカン酸 | 6,373 | 0.7% | 45 | 33 | 12 | | |

表 9 業種別・対象化学物質別のすそ切り以下事業所数の推計結果(その3)

| 業種コード | 業種名 | 物質番号 | 物質名 | 全国の推計対象事業所数(M) | 化学物質取扱比率(C) | 化学物質取扱事業所数(N)=(M)×(C) | 届出事業所数(D) | すそ切り以下事業所数(E)=(N)-(D) |
|-------|--------------|-------|----------------------------|----------------|-------------|-----------------------|-----------|-----------------------|
| 2000 | 化学工業 | 257 | デカノール | 6,373 | 0.9% | 56 | 37 | 19 |
| | | 258 | ヘキサメチレンテトラミン | 6,373 | 1.2% | 76 | 40 | 36 |
| | | 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | 6,373 | 4.8% | 307 | 116 | 191 |
| | | 273 | n-ドデシルアルコール | 6,373 | 0.9% | 60 | 49 | 11 |
| | | 277 | トリエチルアミン | 6,373 | 6.1% | 388 | 211 | 177 |
| | | 282 | トリクロロ酢酸 | 6,373 | 0.7% | 45 | 0 | 45 |
| | | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 6,373 | 3.0% | 189 | 280 | 0 |
| | | 298 | トリレンジイソシアネート | 6,373 | 1.9% | 122 | 97 | 25 |
| | | 302 | ナフタレン | 6,373 | 3.4% | 214 | 147 | 67 |
| | | 305 | 鉛化合物 | 6,373 | 4.4% | 281 | 126 | 155 |
| | | 308 | ニッケル | 6,373 | 1.7% | 109 | 55 | 54 |
| | | 309 | ニッケル化合物 | 6,373 | 4.8% | 308 | 159 | 149 |
| | | 316 | ニトロベンゼン | 6,373 | 0.7% | 42 | 13 | 29 |
| | | 318 | 二硫化炭素 | 6,373 | 1.0% | 65 | 29 | 36 |
| | | 320 | ニルフェノール | 6,373 | 1.7% | 105 | 59 | 46 |
| | | 321 | バナジウム化合物 | 6,373 | 1.2% | 74 | 46 | 28 |
| | | 332 | 砒素及びその無機化合物 | 6,373 | 1.4% | 89 | 20 | 69 |
| | | 333 | ヒドラジン | 6,373 | 3.8% | 241 | 111 | 130 |
| | | 334 | 4-ヒドロキシ安息香酸メチル | 6,373 | 1.9% | 118 | 43 | 75 |
| | | 336 | ヒドロキノ | 6,373 | 2.6% | 169 | 77 | 92 |
| | | 339 | N-ビニル-2-ピロリドン | 6,373 | 0.3% | 18 | 14 | 4 |
| | | 340 | ビフェニル | 6,373 | 0.6% | 40 | 26 | 14 |
| | | 342 | ピリジン | 6,373 | 6.8% | 434 | 96 | 338 |
| | | 343 | カテコール | 6,373 | 0.6% | 40 | 12 | 28 |
| | | 348 | フェニレンジアミン | 6,373 | 1.1% | 73 | 34 | 39 |
| | | 349 | フェノール | 6,373 | 7.7% | 490 | 208 | 282 |
| | | 350 | ベルトリン | 6,373 | 0.5% | 29 | 13 | 16 |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 6,373 | 3.5% | 223 | 123 | 100 |
| | | 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 6,373 | 4.0% | 254 | 150 | 104 |
| | | 356 | フタル酸-n-ブチル=ベンジル | 6,373 | 0.9% | 58 | 19 | 39 |
| | | 391 | ヘキサメチレン=ジイソシアネート | 6,373 | 1.7% | 111 | 59 | 52 |
| | | 395 | ベルオキシ二硫酸の水溶性塩 | 6,373 | 1.1% | 71 | 89 | 0 |
| | | 398 | 塩化ベンジル | 6,373 | 1.4% | 89 | 61 | 28 |
| | | 399 | ベンズアルデヒド | 6,373 | 1.4% | 87 | 25 | 62 |
| | | 403 | ベンゾフェノン | 6,373 | 0.7% | 44 | 11 | 33 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 6,373 | 10.4% | 666 | 272 | 394 |
| | | 411 | ホルムアルデヒド | 6,373 | 9.3% | 593 | 316 | 277 |
| | | 412 | マンガン及びその化合物 | 6,373 | 6.9% | 437 | 185 | 252 |
| | | 413 | 無水フタル酸 | 6,373 | 3.6% | 229 | 137 | 92 |
| | | 414 | 無水マレイン酸 | 6,373 | 4.0% | 256 | 191 | 65 |
| | | 415 | メタクリル酸 | 6,373 | 3.8% | 241 | 182 | 59 |
| | | 417 | メタクリル酸2,3-エポキシプロピル | 6,373 | 1.6% | 102 | 88 | 14 |
| | | 419 | メタクリル酸n-ブチル | 6,373 | 2.2% | 140 | 103 | 37 |
| | | 420 | メタクリル酸メチル | 6,373 | 4.3% | 276 | 224 | 52 |
| | | 446 | 4,4'-メチレンジアニリン | 6,373 | 1.0% | 65 | 35 | 30 |
| | | 448 | メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート | 6,373 | 1.8% | 116 | 120 | 0 |
| 453 | モリブデン及びその化合物 | 6,373 | 4.2% | 270 | 80 | 190 | | |
| 455 | モルホリン | 6,373 | 2.2% | 140 | 48 | 92 | | |
| 462 | りん酸トリ-n-ブチル | 6,373 | 0.6% | 38 | 11 | 27 | | |
| 2100 | 石油製品・石炭製品製造業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 1,144 | 3.0% | 35 | 11 | 24 |
| | | 207 | 2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール | 1,144 | 5.0% | 57 | 34 | 23 |
| | | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 1,144 | 6.7% | 77 | 97 | 0 |
| | | 305 | 鉛化合物 | 1,144 | 1.9% | 22 | 5 | 17 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 1,144 | 6.7% | 77 | 22 | 55 |
| | | 438 | メチルナフタレン | 1,144 | 6.3% | 72 | 398 | 0 |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 1,144 | 7.8% | 89 | 35 | 54 |
| 2200 | プラスチック製品製造業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 20,650 | 0.7% | 150 | 16 | 134 |
| | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 20,650 | 6.3% | 1,305 | 176 | 1,129 |
| | | 37 | ビスフェノールA | 20,650 | 0.9% | 183 | 12 | 171 |
| | | 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | 20,650 | 0.7% | 150 | 11 | 139 |
| | | 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 20,650 | 1.9% | 399 | 21 | 378 |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 20,650 | 1.6% | 333 | 4 | 329 |
| | | 133 | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート | 20,650 | 0.7% | 150 | 9 | 141 |
| | | 157 | 1,2-ジクロロエタン | 20,650 | 0.6% | 133 | 1 | 132 |
| | | 207 | 2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール | 20,650 | 0.8% | 166 | 10 | 156 |
| | | 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | 20,650 | 1.4% | 299 | 43 | 256 |
| | | 239 | 有機スズ化合物 | 20,650 | 2.5% | 515 | 48 | 467 |
| | | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 20,650 | 0.8% | 166 | 41 | 125 |
| | | 302 | ナフタレン | 20,650 | 0.5% | 100 | 7 | 93 |
| | | 305 | 鉛化合物 | 20,650 | 2.3% | 482 | 81 | 401 |
| | | 309 | ニッケル化合物 | 20,650 | 2.3% | 482 | 30 | 452 |
| | | 320 | ニルフェノール | 20,650 | 0.6% | 116 | 9 | 107 |
| | | 349 | フェノール | 20,650 | 2.0% | 416 | 41 | 375 |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 20,650 | 0.8% | 166 | 14 | 152 |
| | | 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 20,650 | 5.2% | 1,064 | 155 | 909 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 20,650 | 2.3% | 482 | 29 | 453 |
| | | 411 | ホルムアルデヒド | 20,650 | 1.3% | 266 | 37 | 229 |
| | | 448 | メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート | 20,650 | 1.8% | 366 | 91 | 275 |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 20,650 | 0.9% | 183 | 3 | 180 |
| | | 461 | りん酸トリフェニル | 20,650 | 0.9% | 191 | 24 | 167 |

表 9 業種別・対象化学物質別のすそ切り以下事業所数の推計結果(その4)

| 業種コード | 業種名 | 物質番号 | 物質名 | 全国の推計対象事業所数(M) | 化学物質取扱比率(C) | 化学物質取扱事業所数(N)=(M)×(C) | 届出事業所数(D) | すそ切り以下事業所数(E)=(N)-(D) | | |
|-------|-------------------|------|-------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|----|-----|
| 2300 | ゴム製品製造業 | 31 | アンチモン及びその化合物 | 5,037 | 7.5% | 379 | 19 | 360 | | |
| | | 42 | 2-イミダゾリジンチオン | 5,037 | 10.6% | 534 | 29 | 505 | | |
| | | 155 | N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド | 5,037 | 6.3% | 319 | 33 | 286 | | |
| | | 203 | ジフェニルアミン | 5,037 | 2.7% | 138 | 9 | 129 | | |
| | | 205 | 1,3-ジフェニルグアニジン | 5,037 | 8.6% | 431 | 32 | 399 | | |
| | | 207 | 2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール | 5,037 | 4.6% | 233 | 7 | 226 | | |
| | | 230 | N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-p-フェニレンジアミン | 5,037 | 9.4% | 474 | 55 | 419 | | |
| | | 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | 5,037 | 5.1% | 259 | 14 | 245 | | |
| | | 258 | ヘキサメチレンテトラミン | 5,037 | 7.5% | 379 | 27 | 352 | | |
| | | 259 | ジスルフィラム | 5,037 | 5.8% | 293 | 22 | 271 | | |
| | | 268 | チウラム | 5,037 | 18.5% | 931 | 69 | 862 | | |
| | | 305 | 鉛化合物 | 5,037 | 4.6% | 233 | 16 | 217 | | |
| | | 309 | ニッケル化合物 | 5,037 | 4.8% | 241 | 13 | 228 | | |
| | | 328 | ジラム | 5,037 | 4.1% | 207 | 16 | 191 | | |
| | | 330 | ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)ペルオキシド | 5,037 | 4.1% | 207 | 18 | 189 | | |
| | | 349 | フェノール | 5,037 | 6.5% | 327 | 16 | 311 | | |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 5,037 | 6.7% | 336 | 27 | 309 | | |
| | | 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 5,037 | 22.6% | 1,138 | 130 | 1,008 | | |
| | | 413 | 無水フタル酸 | 5,037 | 3.3% | 164 | 4 | 160 | | |
| | | 420 | メタクリル酸メチル | 5,037 | 2.4% | 121 | 1 | 120 | | |
| | | 452 | 2-メルカプトベンゾチアゾール | 5,037 | 7.5% | 379 | 30 | 349 | | |
| | | 460 | りん酸トリリル | 5,037 | 2.6% | 129 | 16 | 113 | | |
| | | 2500 | 窯業・土石製品製造業 | 31 | アンチモン及びその化合物 | 17,676 | 1.8% | 327 | 28 | 299 |
| | | | | 37 | ビスフェノールA | 17,676 | 0.6% | 109 | 8 | 101 |
| | | | | 75 | カドミウム及びその化合物 | 17,676 | 0.5% | 86 | 4 | 82 |
| | | | | 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 17,676 | 1.2% | 210 | 9 | 201 |
| 87 | クロム及び3価クロム化合物 | | | 17,676 | 4.8% | 848 | 84 | 764 | | |
| 88 | 6価クロム化合物 | | | 17,676 | 1.0% | 179 | 8 | 171 | | |
| 132 | コバルト及びその化合物 | | | 17,676 | 2.9% | 514 | 24 | 490 | | |
| 242 | セレン及びその化合物 | | | 17,676 | 0.6% | 109 | 6 | 103 | | |
| 258 | ヘキサメチレンテトラミン | | | 17,676 | 1.6% | 288 | 42 | 246 | | |
| 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | | | 17,676 | 0.6% | 101 | 7 | 94 | | |
| 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | | | 17,676 | 0.6% | 109 | 42 | 67 | | |
| 304 | 鉛 | | | 17,676 | 0.5% | 86 | 6 | 80 | | |
| 305 | 鉛化合物 | | | 17,676 | 2.6% | 451 | 46 | 405 | | |
| 309 | ニッケル化合物 | | | 17,676 | 1.9% | 342 | 25 | 317 | | |
| 321 | バナジウム化合物 | | | 17,676 | 1.0% | 179 | 7 | 172 | | |
| 333 | ヒドラジン | | | 17,676 | 1.0% | 179 | 1 | 178 | | |
| 349 | フェノール | | | 17,676 | 3.4% | 599 | 83 | 516 | | |
| 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | | | 17,676 | 1.0% | 171 | 13 | 158 | | |
| 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | | | 17,676 | 0.8% | 140 | 8 | 132 | | |
| 405 | ほう素化合物 | | | 17,676 | 6.7% | 1,183 | 176 | 1,007 | | |
| 411 | ホルムアルデヒド | | | 17,676 | 1.6% | 288 | 36 | 252 | | |
| 412 | マンガン及びその化合物 | | | 17,676 | 5.4% | 949 | 101 | 848 | | |
| 453 | モリブデン及びその化合物 | | | 17,676 | 1.1% | 187 | 12 | 175 | | |
| 2600 | 鉄鋼業 | | | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 6,049 | 6.9% | 419 | 69 | 350 |
| | | | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 6,049 | 2.6% | 157 | 12 | 145 |
| | | | | 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | 6,049 | 1.2% | 75 | 0 | 75 |
| | | 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 6,049 | 12.4% | 748 | 165 | 583 | | |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 6,049 | 3.6% | 217 | 34 | 183 | | |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 6,049 | 3.5% | 210 | 31 | 179 | | |
| | | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 6,049 | 1.9% | 112 | 36 | 76 | | |
| | | 305 | 鉛化合物 | 6,049 | 5.8% | 352 | 51 | 301 | | |
| | | 308 | ニッケル | 6,049 | 8.9% | 539 | 102 | 437 | | |
| | | 309 | ニッケル化合物 | 6,049 | 5.7% | 344 | 60 | 284 | | |
| | | 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 6,049 | 1.4% | 82 | 1 | 81 | | |
| | | 405 | ほう素化合物 | 6,049 | 4.5% | 269 | 44 | 225 | | |
| | | 412 | マンガン及びその化合物 | 6,049 | 18.3% | 1,108 | 215 | 893 | | |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 6,049 | 9.4% | 569 | 97 | 472 | | |
| | | 2700 | 非鉄金属製造業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 4,607 | 3.3% | 153 | 47 | 106 |
| | | | | 20 | 2-アミノエタノール | 4,607 | 0.9% | 41 | 1 | 40 |
| 31 | アンチモン及びその化合物 | | | 4,607 | 10.6% | 490 | 94 | 396 | | |
| 44 | インジウム及びその化合物 | | | 4,607 | 3.9% | 179 | 19 | 160 | | |
| 71 | 塩化第二鉄 | | | 4,607 | 3.2% | 148 | 31 | 117 | | |
| 82 | 銀及びその水溶性化合物 | | | 4,607 | 6.3% | 291 | 58 | 233 | | |
| 87 | クロム及び3価クロム化合物 | | | 4,607 | 7.4% | 342 | 89 | 253 | | |
| 88 | 6価クロム化合物 | | | 4,607 | 2.2% | 102 | 33 | 69 | | |
| 127 | クロロホルム | | | 4,607 | 1.3% | 61 | 1 | 60 | | |
| 132 | コバルト及びその化合物 | | | 4,607 | 6.4% | 296 | 56 | 240 | | |
| 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | | | 4,607 | 1.0% | 46 | 6 | 40 | | |
| 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | | | 4,607 | 4.0% | 184 | 45 | 139 | | |
| 277 | トリエチルアミン | | | 4,607 | 1.1% | 51 | 5 | 46 | | |
| 304 | 鉛 | | | 4,607 | 3.7% | 168 | 66 | 102 | | |
| 305 | 鉛化合物 | | | 4,607 | 11.5% | 531 | 95 | 436 | | |
| 308 | ニッケル | | | 4,607 | 10.4% | 480 | 96 | 384 | | |
| 309 | ニッケル化合物 | | | 4,607 | 8.0% | 368 | 65 | 303 | | |
| 333 | ヒドラジン | | | 4,607 | 3.2% | 148 | 17 | 131 | | |
| 349 | フェノール | | | 4,607 | 2.1% | 97 | 18 | 79 | | |

表 9 業種別・対象化学物質別のすそ切り以下事業所数の推計結果(その5)

| 業種コード | 業種名 | 物質番号 | 物質名 | 全国の推計対象事業所数(M) | 化学物質取扱比率(C) | 化学物質取扱事業所数(N)=(M)×(C) | 届出事業所数(D) | すそ切り以下事業所数(E)=(N)-(D) | | |
|-------|----------------------------|------|-------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|----|-------|
| 2700 | 非鉄金属製造業 | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 4,607 | 1.6% | 71 | 1 | 70 | | |
| | | 394 | ベリリウム及びその化合物 | 4,607 | 2.0% | 92 | 3 | 89 | | |
| | | 405 | ほう素化合物 | 4,607 | 6.9% | 316 | 58 | 258 | | |
| | | 412 | マンガン及びその化合物 | 4,607 | 10.7% | 495 | 120 | 375 | | |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 4,607 | 3.5% | 163 | 30 | 133 | | |
| 2800 | 金属製品製造業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 60,259 | 5.9% | 3,575 | 207 | 3,368 | | |
| | | 20 | 2-アミノエタノール | 60,259 | 1.4% | 858 | 6 | 852 | | |
| | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 60,259 | 0.5% | 306 | 10 | 296 | | |
| | | 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | 60,259 | 1.3% | 797 | 14 | 783 | | |
| | | 59 | エチレンジアミン | 60,259 | 0.7% | 449 | 2 | 447 | | |
| | | 71 | 塩化第二鉄 | 60,259 | 2.7% | 1,614 | 102 | 1,512 | | |
| | | 75 | カドミウム及びその化合物 | 60,259 | 0.7% | 449 | 18 | 431 | | |
| | | 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 60,259 | 1.5% | 899 | 19 | 880 | | |
| | | 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 60,259 | 6.5% | 3,923 | 270 | 3,653 | | |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 60,259 | 5.9% | 3,555 | 182 | 3,373 | | |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 60,259 | 2.8% | 1,716 | 48 | 1,668 | | |
| | | 133 | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート | 60,259 | 1.4% | 838 | 14 | 824 | | |
| | | 144 | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 60,259 | 4.2% | 2,513 | 127 | 2,386 | | |
| | | 188 | N,N-ジシクロヘキシルアミン | 60,259 | 0.5% | 306 | 1 | 305 | | |
| | | 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | 60,259 | 0.4% | 245 | 6 | 239 | | |
| | | 239 | 有機スズ化合物 | 60,259 | 0.6% | 368 | 0 | 368 | | |
| | | 245 | チオ尿素 | 60,259 | 0.5% | 286 | 4 | 282 | | |
| | | 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | 60,259 | 1.7% | 1,022 | 56 | 966 | | |
| | | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 60,259 | 1.1% | 654 | 97 | 557 | | |
| | | 302 | ナフタレン | 60,259 | 0.5% | 306 | 15 | 291 | | |
| | | 304 | 鉛 | 60,259 | 0.7% | 449 | 54 | 395 | | |
| | | 305 | 鉛化合物 | 60,259 | 5.0% | 3,003 | 85 | 2,918 | | |
| | | 308 | ニッケル | 60,259 | 6.9% | 4,168 | 288 | 3,880 | | |
| | | 309 | ニッケル化合物 | 60,259 | 8.7% | 5,271 | 318 | 4,953 | | |
| | | 320 | ニルフェノール | 60,259 | 0.3% | 204 | 1 | 203 | | |
| | | 336 | ヒドロキノン | 60,259 | 0.3% | 204 | 0 | 204 | | |
| | | 343 | カテコール | 60,259 | 0.4% | 245 | 0 | 245 | | |
| | | 349 | フェノール | 60,259 | 0.7% | 409 | 4 | 405 | | |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 60,259 | 1.1% | 654 | 1 | 653 | | |
| | | 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 60,259 | 1.1% | 674 | 15 | 659 | | |
| | | 356 | フタル酸-n-ブチル=ベンジル | 60,259 | 0.3% | 204 | 1 | 203 | | |
| | | 384 | 1-プロモプロパン | 60,259 | 1.1% | 654 | 56 | 598 | | |
| | | 405 | ほう素化合物 | 60,259 | 5.5% | 3,289 | 62 | 3,227 | | |
| | | 411 | ホルムアルデヒド | 60,259 | 1.9% | 1,124 | 39 | 1,085 | | |
| | | 412 | マンガン及びその化合物 | 60,259 | 4.5% | 2,697 | 120 | 2,577 | | |
| | | 420 | メタクリル酸メチル | 60,259 | 0.4% | 225 | 2 | 223 | | |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 60,259 | 2.3% | 1,389 | 56 | 1,333 | | |
| | | 2900 | 一般機械器具製造業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 61,314 | 1.1% | 658 | 19 | 639 |
| | | | | 4 | アクリル酸及びその水溶性塩 | 61,314 | 0.5% | 295 | 0 | 295 |
| | | | | 20 | 2-アミノエタノール | 61,314 | 2.1% | 1,317 | 11 | 1,306 |
| | | | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 61,314 | 1.2% | 749 | 9 | 740 |
| | | | | 37 | ビスフェノールA | 61,314 | 0.6% | 340 | 1 | 339 |
| | | | | 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | 61,314 | 0.9% | 545 | 1 | 544 |
| | | | | 71 | 塩化第二鉄 | 61,314 | 1.0% | 590 | 39 | 551 |
| | | | | 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 61,314 | 1.3% | 772 | 2 | 770 |
| 87 | クロム及び3価クロム化合物 | | | 61,314 | 3.5% | 2,134 | 83 | 2,051 | | |
| 88 | 6価クロム化合物 | | | 61,314 | 2.6% | 1,612 | 23 | 1,589 | | |
| 127 | クロホルム | | | 61,314 | 0.4% | 272 | 2 | 270 | | |
| 132 | コバルト及びその化合物 | | | 61,314 | 2.4% | 1,475 | 27 | 1,448 | | |
| 133 | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート | | | 61,314 | 1.0% | 636 | 1 | 635 | | |
| 188 | N,N-ジシクロヘキシルアミン | | | 61,314 | 0.9% | 567 | 11 | 556 | | |
| 207 | 2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール | | | 61,314 | 0.7% | 431 | 5 | 426 | | |
| 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | | | 61,314 | 0.4% | 227 | 0 | 227 | | |
| 239 | 有機スズ化合物 | | | 61,314 | 0.7% | 431 | 1 | 430 | | |
| 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | | | 61,314 | 1.6% | 976 | 67 | 909 | | |
| 302 | ナフタレン | | | 61,314 | 0.8% | 477 | 7 | 470 | | |
| 304 | 鉛 | | | 61,314 | 1.1% | 658 | 12 | 646 | | |
| 305 | 鉛化合物 | | | 61,314 | 3.6% | 2,225 | 14 | 2,211 | | |
| 308 | ニッケル | | | 61,314 | 3.1% | 1,929 | 61 | 1,868 | | |
| 309 | ニッケル化合物 | | | 61,314 | 2.0% | 1,248 | 36 | 1,212 | | |
| 333 | ヒドラジン | | | 61,314 | 0.4% | 227 | 1 | 226 | | |
| 349 | フェノール | | | 61,314 | 1.0% | 590 | 5 | 585 | | |
| 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | | | 61,314 | 1.9% | 1,180 | 1 | 1,179 | | |
| 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | | | 61,314 | 2.1% | 1,294 | 7 | 1,287 | | |
| 356 | フタル酸-n-ブチル=ベンジル | | | 61,314 | 0.4% | 250 | 0 | 250 | | |
| 391 | ヘキサメチレン=ジイソシアネート | | | 61,314 | 0.6% | 340 | 0 | 340 | | |
| 405 | ほう素化合物 | | | 61,314 | 2.2% | 1,339 | 17 | 1,322 | | |
| 411 | ホルムアルデヒド | | | 61,314 | 1.0% | 613 | 9 | 604 | | |
| 412 | マンガン及びその化合物 | | | 61,314 | 4.1% | 2,520 | 75 | 2,445 | | |
| 420 | メタクリル酸メチル | | | 61,314 | 0.8% | 477 | 5 | 472 | | |
| 440 | 1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド | | | 61,314 | 0.6% | 363 | 0 | 363 | | |
| 448 | メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート | | | 61,314 | 0.5% | 295 | 27 | 268 | | |
| 453 | モリブデン及びその化合物 | | | 61,314 | 3.7% | 2,293 | 35 | 2,258 | | |

表 9 業種別・対象化学物質別のすそ切り以下事業所数の推計結果(その6)

| 業種コード | 業種名 | 物質番号 | 物質名 | 全国の推計対象事業所数(M) | 化学物質取扱比率(C) | 化学物質取扱事業所数(N)=(M)×(C) | 届出事業所数(D) | すそ切り以下事業所数(E)=(N)-(D) |
|-------|----------------------------|--------|---|----------------|-------------|-----------------------|-----------|-----------------------|
| 3000 | 電気機械器具製造業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 26,232 | 1.5% | 380 | 23 | 357 |
| | | 4 | アクリル酸及びその水溶性塩 | 26,232 | 0.5% | 119 | 1 | 118 |
| | | 13 | アセトトリル | 26,232 | 0.3% | 91 | 0 | 91 |
| | | 20 | 2-アミノエタノール | 26,232 | 2.8% | 744 | 101 | 643 |
| | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 26,232 | 4.0% | 1,045 | 111 | 934 |
| | | 37 | ビスフェノールA | 26,232 | 1.3% | 346 | 6 | 340 |
| | | 44 | インジウム及びその化合物 | 26,232 | 0.7% | 193 | 26 | 167 |
| | | 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | 26,232 | 0.7% | 187 | 8 | 179 |
| | | 58 | エチレングリコールモノメチルエーテル | 26,232 | 0.8% | 210 | 10 | 200 |
| | | 59 | エチレンジアミン | 26,232 | 0.7% | 176 | 14 | 162 |
| | | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 26,232 | 0.3% | 91 | 6 | 85 |
| | | 69 | 2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル | 26,232 | 0.3% | 79 | 1 | 78 |
| | | 71 | 塩化第二鉄 | 26,232 | 3.2% | 840 | 234 | 606 |
| | | 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 26,232 | 8.2% | 2,163 | 78 | 2,085 |
| | | 86 | クレゾール | 26,232 | 0.3% | 91 | 0 | 91 |
| | | 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 26,232 | 2.1% | 539 | 34 | 505 |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 26,232 | 1.1% | 278 | 10 | 268 |
| | | 127 | クロホルム | 26,232 | 0.3% | 74 | 2 | 72 |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 26,232 | 1.6% | 426 | 72 | 354 |
| | | 133 | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート | 26,232 | 0.7% | 187 | 12 | 175 |
| | | 144 | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 26,232 | 1.4% | 369 | 31 | 338 |
| | | 169 | ジウロン | 26,232 | 0.4% | 97 | 2 | 95 |
| | | 213 | N,N-ジメチルアセトアミド | 26,232 | 0.5% | 125 | 19 | 106 |
| | | 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | 26,232 | 1.0% | 261 | 30 | 231 |
| | | 237 | 水銀及びその化合物 | 26,232 | 0.2% | 62 | 0 | 62 |
| | | 239 | 有機スズ化合物 | 26,232 | 0.5% | 136 | 3 | 133 |
| | | 265 | テトラヒドロメチル無水フタル酸 | 26,232 | 1.0% | 267 | 55 | 212 |
| | | 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | 26,232 | 2.4% | 619 | 126 | 493 |
| | | 291 | 1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン | 26,232 | 0.6% | 153 | 19 | 134 |
| | | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 26,232 | 1.0% | 267 | 92 | 175 |
| | | 302 | ナフタレン | 26,232 | 0.6% | 148 | 9 | 139 |
| | | 304 | 鉛 | 26,232 | 2.6% | 687 | 75 | 612 |
| | | 305 | 鉛化合物 | 26,232 | 11.9% | 3,134 | 108 | 3,026 |
| | | 308 | ニッケル | 26,232 | 3.2% | 840 | 85 | 755 |
| | | 309 | ニッケル化合物 | 26,232 | 3.8% | 1,005 | 160 | 845 |
| | | 320 | ニルフェノール | 26,232 | 0.3% | 68 | 3 | 65 |
| | | 332 | 砒素及びその無機化合物 | 26,232 | 1.0% | 267 | 18 | 249 |
| | | 333 | ヒドラジン | 26,232 | 0.7% | 187 | 15 | 172 |
| | | 336 | ヒドロキノン | 26,232 | 0.6% | 159 | 0 | 159 |
| | | 341 | ビペラジン | 26,232 | 0.4% | 108 | 2 | 106 |
| | | 343 | カテコール | 26,232 | 0.9% | 233 | 22 | 211 |
| | | 349 | フェノール | 26,232 | 1.8% | 483 | 31 | 452 |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 26,232 | 1.5% | 380 | 14 | 366 |
| | | 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 26,232 | 1.3% | 335 | 29 | 306 |
| | | 359 | n-ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル | 26,232 | 0.3% | 91 | 3 | 88 |
| 384 | 1-プロモプロパン | 26,232 | 0.7% | 176 | 53 | 123 | | |
| 405 | ほう素化合物 | 26,232 | 4.9% | 1,294 | 73 | 1,221 | | |
| 411 | ホルムアルデヒド | 26,232 | 1.5% | 403 | 78 | 325 | | |
| 412 | マンガン及びその化合物 | 26,232 | 2.6% | 693 | 92 | 601 | | |
| 420 | メタクリル酸メチル | 26,232 | 0.4% | 114 | 7 | 107 | | |
| 438 | メチルナフタレン | 26,232 | 0.6% | 165 | 129 | 36 | | |
| 446 | 4,4'-メチレンジアニリン | 26,232 | 0.4% | 97 | 4 | 93 | | |
| 448 | メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート | 26,232 | 0.6% | 165 | 39 | 126 | | |
| 453 | モリブデン及びその化合物 | 26,232 | 1.9% | 500 | 33 | 467 | | |
| 455 | モルホリン | 26,232 | 0.3% | 91 | 3 | 88 | | |
| 3100 | 輸送用機械器具製造業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 18,008 | 5.9% | 1,065 | 117 | 948 |
| | | 20 | 2-アミノエタノール | 18,008 | 4.6% | 822 | 20 | 802 |
| | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 18,008 | 2.6% | 461 | 31 | 430 |
| | | 37 | ビスフェノールA | 18,008 | 1.5% | 268 | 15 | 253 |
| | | 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | 18,008 | 1.4% | 252 | 13 | 239 |
| | | 58 | エチレングリコールモノメチルエーテル | 18,008 | 0.5% | 92 | 2 | 90 |
| | | 71 | 塩化第二鉄 | 18,008 | 1.2% | 218 | 66 | 152 |
| | | 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 18,008 | 1.0% | 185 | 4 | 181 |
| | | 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 18,008 | 5.0% | 906 | 124 | 782 |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 18,008 | 3.5% | 629 | 58 | 571 |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 18,008 | 1.3% | 235 | 16 | 219 |
| | | 133 | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート | 18,008 | 1.4% | 252 | 19 | 233 |
| | | 169 | ジウロン | 18,008 | 0.6% | 109 | 4 | 105 |
| | | 188 | N,N-ジシクロヘキシルアミン | 18,008 | 1.8% | 327 | 62 | 265 |
| | | 207 | 2,6-ジtert-ブチル-4-クレゾール | 18,008 | 0.5% | 84 | 3 | 81 |
| | | 239 | 有機スズ化合物 | 18,008 | 2.7% | 478 | 31 | 447 |
| | | 258 | ヘキサメチレントラミン | 18,008 | 1.4% | 243 | 31 | 212 |
| | | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 18,008 | 2.0% | 361 | 194 | 167 |
| | | 302 | ナフタレン | 18,008 | 0.7% | 126 | 30 | 96 |
| | | 304 | 鉛 | 18,008 | 0.8% | 151 | 31 | 120 |
| | | 305 | 鉛化合物 | 18,008 | 4.8% | 856 | 23 | 833 |
| | | 308 | ニッケル | 18,008 | 2.5% | 453 | 101 | 352 |
| | | 309 | ニッケル化合物 | 18,008 | 5.4% | 965 | 99 | 866 |
| | | 333 | ヒドラジン | 18,008 | 0.4% | 75 | 1 | 74 |

表 9 業種別・対象化学物質別のすそ切り以下事業所数の推計結果(その7)

| 業種コード | 業種名 | 物質番号 | 物質名 | 全国の推計対象事業所数(M) | 化学物質取扱比率(C) | 化学物質取扱事業所数(N)=(M)×(C) | 届出事業所数(D) | すそ切り以下事業所数(E)=(N)-(D) |
|-------|--------------|-------|----------------------------|----------------|-------------|-----------------------|-----------|-----------------------|
| 3100 | 輸送用機械器具製造業 | 349 | フェノール | 18,008 | 2.6% | 470 | 58 | 412 |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 18,008 | 2.4% | 428 | 4 | 424 |
| | | 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 18,008 | 2.9% | 528 | 40 | 488 |
| | | 356 | フタル酸-n-ブチル=ベンジル | 18,008 | 1.0% | 176 | 1 | 175 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 18,008 | 4.9% | 889 | 26 | 863 |
| | | 411 | ホルムアルデヒド | 18,008 | 2.6% | 470 | 56 | 414 |
| | | 412 | マンガン及びその化合物 | 18,008 | 7.7% | 1,384 | 185 | 1,199 |
| | | 420 | メタクリル酸メチル | 18,008 | 0.6% | 101 | 4 | 97 |
| | | 448 | メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート | 18,008 | 1.2% | 210 | 69 | 141 |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 18,008 | 5.3% | 948 | 54 | 894 |
| 3200 | 精密機械器具製造業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 6,604 | 1.1% | 70 | 1 | 69 |
| | | 13 | アセトニトリル | 6,604 | 1.6% | 105 | 1 | 104 |
| | | 20 | 2-アミノエタノール | 6,604 | 2.3% | 154 | 1 | 153 |
| | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 6,604 | 1.4% | 91 | 0 | 91 |
| | | 44 | インジウム及びその化合物 | 6,604 | 0.8% | 56 | 0 | 56 |
| | | 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | 6,604 | 1.3% | 84 | 0 | 84 |
| | | 71 | 塩化第二鉄 | 6,604 | 2.8% | 182 | 14 | 168 |
| | | 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 6,604 | 3.0% | 196 | 3 | 193 |
| | | 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 6,604 | 3.0% | 196 | 10 | 186 |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 6,604 | 2.3% | 154 | 4 | 150 |
| | | 127 | クロホルム | 6,604 | 1.3% | 84 | 2 | 82 |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 6,604 | 1.7% | 112 | 0 | 112 |
| | | 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | 6,604 | 1.4% | 91 | 4 | 87 |
| | | 277 | トリエチルアミン | 6,604 | 1.1% | 70 | 0 | 70 |
| | | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 6,604 | 1.7% | 112 | 7 | 105 |
| | | 302 | ナフタレン | 6,604 | 1.1% | 70 | 0 | 70 |
| | | 304 | 鉛 | 6,604 | 1.4% | 91 | 5 | 86 |
| | | 305 | 鉛化合物 | 6,604 | 5.6% | 371 | 6 | 365 |
| | | 308 | ニッケル | 6,604 | 2.1% | 140 | 11 | 129 |
| | | 309 | ニッケル化合物 | 6,604 | 1.6% | 105 | 15 | 90 |
| | | 349 | フェノール | 6,604 | 1.6% | 105 | 1 | 104 |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 6,604 | 1.5% | 98 | 0 | 98 |
| | | 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 6,604 | 2.2% | 147 | 10 | 137 |
| | | 384 | 1-プロモプロパン | 6,604 | 1.6% | 105 | 27 | 78 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 6,604 | 3.5% | 231 | 5 | 226 |
| | | 411 | ホルムアルデヒド | 6,604 | 1.8% | 119 | 1 | 118 |
| | | 412 | マンガン及びその化合物 | 6,604 | 2.0% | 133 | 5 | 128 |
| | | 420 | メタクリル酸メチル | 6,604 | 3.0% | 196 | 7 | 189 |
| 453 | モリブデン及びその化合物 | 6,604 | 3.0% | 196 | 0 | 196 | | |
| 3400 | その他の製造業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 22,216 | 1.1% | 249 | 3 | 246 |
| | | 13 | アセトニトリル | 22,216 | 0.6% | 144 | 0 | 144 |
| | | 20 | 2-アミノエタノール | 22,216 | 0.9% | 209 | 0 | 209 |
| | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 22,216 | 1.4% | 314 | 0 | 314 |
| | | 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | 22,216 | 0.9% | 196 | 0 | 196 |
| | | 58 | エチレングリコールモノメチルエーテル | 22,216 | 0.9% | 209 | 1 | 208 |
| | | 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 22,216 | 1.5% | 327 | 5 | 322 |
| | | 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 22,216 | 2.1% | 458 | 0 | 458 |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 22,216 | 1.6% | 353 | 1 | 352 |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 22,216 | 1.1% | 249 | 1 | 248 |
| | | 144 | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 22,216 | 1.0% | 222 | 2 | 220 |
| | | 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | 22,216 | 0.9% | 196 | 2 | 194 |
| | | 239 | 有機スズ化合物 | 22,216 | 0.7% | 157 | 0 | 157 |
| | | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 22,216 | 1.2% | 262 | 2 | 260 |
| | | 302 | ナフタレン | 22,216 | 0.5% | 105 | 0 | 105 |
| | | 304 | 鉛 | 22,216 | 0.8% | 170 | 0 | 170 |
| | | 305 | 鉛化合物 | 22,216 | 1.8% | 392 | 1 | 391 |
| | | 308 | ニッケル | 22,216 | 1.6% | 353 | 7 | 346 |
| | | 309 | ニッケル化合物 | 22,216 | 2.1% | 471 | 10 | 461 |
| | | 336 | ヒドロキノン | 22,216 | 0.7% | 157 | 0 | 157 |
| | | 349 | フェノール | 22,216 | 1.3% | 288 | 2 | 286 |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 22,216 | 1.8% | 392 | 4 | 388 |
| | | 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 22,216 | 1.6% | 353 | 3 | 350 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 22,216 | 3.2% | 706 | 0 | 706 |
| | | 411 | ホルムアルデヒド | 22,216 | 1.5% | 340 | 3 | 337 |
| | | 412 | マンガン及びその化合物 | 22,216 | 1.1% | 235 | 1 | 234 |
| | | 420 | メタクリル酸メチル | 22,216 | 1.2% | 262 | 3 | 259 |
| | | 448 | メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート | 22,216 | 1.1% | 249 | 4 | 245 |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 22,216 | 1.1% | 249 | 0 | 249 |
| | | 3500 | 電気業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 297 | 6.3% | 19 |
| 82 | 銀及びその水溶性化合物 | | | 297 | 3.8% | 11 | 0 | 11 |
| 88 | 6価クロム化合物 | | | 297 | 5.1% | 15 | 2 | 13 |
| 305 | 鉛化合物 | | | 297 | 7.6% | 23 | 1 | 22 |
| 333 | ヒドラジン | | | 297 | 25.8% | 76 | 41 | 35 |
| 349 | フェノール | | | 297 | 4.2% | 13 | 1 | 12 |
| 405 | ほう素化合物 | | | 297 | 3.8% | 11 | 10 | 1 |
| 3600 | ガス業 | 453 | モリブデン及びその化合物 | 297 | 9.3% | 28 | 0 | 28 |
| | | 333 | ヒドラジン | 102 | 5.5% | 6 | 0 | 6 |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 102 | 2.7% | 3 | 0 | 3 |

表 9 業種別・対象化学物質別のすそ切り以下事業所数の推計結果(その8)

| 業種コード | 業種名 | 物質番号 | 物質名 | 全国の推計対象事業所数(M) | 化学物質取扱比率(C) | 化学物質取扱事業所数(N)=(M)×(C) | 届出事業所数(D) | すそ切り以下事業所数(E)=(N)-(D) |
|-------|--------------|------|------------------------|----------------|-------------|-----------------------|-----------|-----------------------|
| 3700 | 熱供給業 | 20 | 2-アミノエタノール | 42 | 4.3% | 2 | 0 | 2 |
| | | 213 | N,N-ジメチルアセトアミド | 42 | 4.8% | 2 | 0 | 2 |
| | | 333 | ヒドラジン | 42 | 37.2% | 16 | 1 | 15 |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 42 | 9.7% | 4 | 0 | 4 |
| | | 455 | モルホリン | 42 | 5.3% | 2 | 1 | 1 |
| 3900 | 鉄道業 | 88 | 6価クロム化合物 | 1,309 | 5.3% | 69 | 0 | 69 |
| | | 305 | 鉛化合物 | 1,309 | 8.7% | 114 | 0 | 114 |
| | | 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 1,309 | 2.9% | 38 | 0 | 38 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 1,309 | 3.7% | 48 | 0 | 48 |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 1,309 | 2.9% | 38 | 2 | 36 |
| 5930 | 燃料小売業 | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 46,862 | 8.3% | 3,869 | 16,611 | 0 |
| 7210 | 洗濯業 | 20 | 2-アミノエタノール | 1,435 | 1.1% | 16 | 0 | 16 |
| 7430 | 写真業 | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 1,168 | 6.8% | 79 | 0 | 79 |
| 7700 | 自動車整備業 | 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | 50,212 | 1.0% | 485 | 0 | 485 |
| | | 58 | エチレングリコールモノメチルエーテル | 50,212 | 1.4% | 716 | 0 | 716 |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 50,212 | 0.8% | 392 | 0 | 392 |
| | | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 50,212 | 0.3% | 139 | 25 | 114 |
| | | 305 | 鉛化合物 | 50,212 | 0.9% | 439 | 0 | 439 |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 50,212 | 0.6% | 300 | 0 | 300 |
| 7810 | 機械修理業 | 453 | モリブデン及びその化合物 | 50,212 | 0.5% | 231 | 0 | 231 |
| | | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 8,153 | 1.5% | 124 | 0 | 124 |
| | | 13 | アセトニトリル | 335 | 7.9% | 27 | 2 | 25 |
| 8620 | 商品検査業 | 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 335 | 2.6% | 9 | 0 | 9 |
| | | 127 | クロロホルム | 335 | 7.9% | 27 | 0 | 27 |
| | | 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | 335 | 7.5% | 25 | 1 | 24 |
| | | 336 | ヒドロキノン | 335 | 4.2% | 14 | 0 | 14 |
| | | 349 | フェノール | 335 | 2.8% | 9 | 0 | 9 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 335 | 3.7% | 13 | 0 | 13 |
| 8630 | 計量証明業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 167 | 6.3% | 10 | 0 | 10 |
| | | 11 | アジ化ナトリウム | 167 | 7.5% | 12 | 0 | 12 |
| | | 12 | アセトアルデヒド | 167 | 3.1% | 5 | 0 | 5 |
| | | 13 | アセトニトリル | 167 | 44.0% | 73 | 7 | 66 |
| | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 167 | 4.4% | 7 | 0 | 7 |
| | | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 167 | 4.8% | 8 | 0 | 8 |
| | | 71 | 塩化第二鉄 | 167 | 5.3% | 9 | 0 | 9 |
| | | 75 | カドミウム及びその化合物 | 167 | 7.0% | 12 | 0 | 12 |
| | | 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 167 | 22.3% | 37 | 0 | 37 |
| | | 85 | グルタルアルデヒド | 167 | 2.2% | 4 | 0 | 4 |
| | | 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 167 | 3.9% | 6 | 1 | 5 |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 167 | 7.3% | 12 | 0 | 12 |
| | | 113 | シマジン | 167 | 3.1% | 5 | 0 | 5 |
| | | 127 | クロロホルム | 167 | 39.9% | 66 | 2 | 64 |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 167 | 4.1% | 7 | 0 | 7 |
| | | 144 | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 167 | 5.6% | 9 | 0 | 9 |
| | | 150 | 1,4-ジオキサン | 167 | 3.6% | 6 | 0 | 6 |
| | | 157 | 1,2-ジクロロエタン | 167 | 11.1% | 19 | 0 | 19 |
| | | 158 | 塩化ビニリデン | 167 | 2.9% | 5 | 0 | 5 |
| | | 159 | cis-1,2-ジクロロエチレン | 167 | 2.7% | 4 | 0 | 4 |
| | | 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | 167 | 23.9% | 40 | 1 | 39 |
| | | 234 | 臭素 | 167 | 2.9% | 5 | 0 | 5 |
| | | 235 | 臭素酸の水溶性塩 | 167 | 2.2% | 4 | 0 | 4 |
| | | 237 | 水銀及びその化合物 | 167 | 7.7% | 13 | 1 | 12 |
| | | 242 | セレン及びその化合物 | 167 | 3.6% | 6 | 0 | 6 |
| | | 245 | チオ尿素 | 167 | 3.4% | 6 | 0 | 6 |
| | | 268 | チウラム | 167 | 2.9% | 5 | 0 | 5 |
| | | 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | 167 | 6.5% | 11 | 1 | 10 |
| | | 280 | 1,1,2-トリクロロエタン | 167 | 3.4% | 6 | 0 | 6 |
| | | 304 | 鉛 | 167 | 2.2% | 4 | 0 | 4 |
| | | 305 | 鉛化合物 | 167 | 7.5% | 12 | 1 | 11 |
| | | 308 | ニッケル | 167 | 2.4% | 4 | 1 | 3 |
| | | 309 | ニッケル化合物 | 167 | 5.6% | 9 | 0 | 9 |
| | | 316 | ニトロベンゼン | 167 | 2.7% | 4 | 0 | 4 |
| | | 318 | 二硫化炭素 | 167 | 27.6% | 46 | 0 | 46 |
| | | 332 | 砒素及びその無機化合物 | 167 | 5.3% | 9 | 0 | 9 |
| | | 342 | ビリジン | 167 | 5.1% | 8 | 0 | 8 |
| | | 349 | フェノール | 167 | 24.4% | 41 | 0 | 41 |
| | | 394 | バリウム及びその化合物 | 167 | 3.1% | 5 | 0 | 5 |
| | | 395 | ペルオキシ二硫酸の水溶性塩 | 167 | 13.8% | 23 | 0 | 23 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 167 | 12.1% | 20 | 0 | 20 |
| 406 | PCB | 167 | 3.9% | 6 | 0 | 6 | | |
| 411 | ホルムアルデヒド | 167 | 14.0% | 23 | 0 | 23 | | |
| 412 | マンガン及びその化合物 | 167 | 13.5% | 23 | 1 | 22 | | |
| 453 | モリブデン及びその化合物 | 167 | 7.5% | 12 | 0 | 12 | | |
| 8800 | 医療業 | 85 | グルタルアルデヒド | 204,313 | 5.7% | 11,555 | 0 | 11,555 |
| | | 127 | クロロホルム | 204,313 | 3.2% | 6,603 | 3 | 6,600 |
| | | 336 | ヒドロキノン | 204,313 | 4.3% | 8,804 | 0 | 8,804 |
| | | 349 | フェノール | 204,313 | 2.7% | 5,502 | 1 | 5,501 |
| | | 411 | ホルムアルデヒド | 204,313 | 15.6% | 31,914 | 12 | 31,902 |

表 9 業種別・対象化学物質別のすそ切り以下事業所数の推計結果(その9)

| 業種 コード | 業種名 | 物質 番号 | 物質名 | 全国の推計対 象事業所数 (M) | 化学物質 取扱比率 (C) | 化学物質取扱 事業所数 (N)=(M)×(C) | 届出 事業所数 (D) | すそ切り以下 事業所数 (E)=(N)-(D) |
|-----------|--------|----------|-----------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| | | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 2,162 | 11.3% | 245 | 0 | 245 |
| | | 2 | アクリルアミド | 2,162 | 17.0% | 367 | 0 | 367 |
| | | 3 | アクリル酸エチル | 2,162 | 1.7% | 38 | 0 | 38 |
| | | 4 | アクリル酸及びその水溶性塩 | 2,162 | 2.5% | 53 | 0 | 53 |
| | | 8 | アクリル酸メチル | 2,162 | 2.2% | 47 | 0 | 47 |
| | | 11 | アジ化ナトリウム | 2,162 | 5.9% | 129 | 0 | 129 |
| | | 12 | アセトアルデヒド | 2,162 | 5.5% | 119 | 0 | 119 |
| | | 13 | アセトニトリル | 2,162 | 29.4% | 637 | 9 | 628 |
| | | 18 | アニリン | 2,162 | 12.5% | 270 | 0 | 270 |
| | | 20 | 2-アミノエタノール | 2,162 | 4.8% | 104 | 0 | 104 |
| | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 2,162 | 5.2% | 113 | 0 | 113 |
| | | 32 | アントラセン | 2,162 | 1.6% | 35 | 0 | 35 |
| | | 44 | インジウム及びその化合物 | 2,162 | 2.2% | 47 | 0 | 47 |
| | | 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | 2,162 | 2.5% | 53 | 0 | 53 |
| | | 58 | エチレングリコールモノメチルエーテル | 2,162 | 4.4% | 94 | 0 | 94 |
| | | 59 | エチレンジアミン | 2,162 | 3.9% | 85 | 0 | 85 |
| | | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 2,162 | 9.6% | 207 | 0 | 207 |
| | | 68 | 酸化プロピレン | 2,162 | 2.5% | 53 | 0 | 53 |
| | | 71 | 塩化第二鉄 | 2,162 | 8.4% | 182 | 1 | 181 |
| | | 73 | 1-オクタノール | 2,162 | 3.8% | 82 | 0 | 82 |
| | | 75 | カドミウム及びその化合物 | 2,162 | 5.1% | 110 | 0 | 110 |
| | | 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 2,162 | 9.6% | 207 | 0 | 207 |
| | | 85 | グルタルアルデヒド | 2,162 | 5.4% | 116 | 0 | 116 |
| | | 86 | クレゾール | 2,162 | 6.1% | 132 | 0 | 132 |
| | | 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 2,162 | 8.4% | 182 | 0 | 182 |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 2,162 | 9.4% | 204 | 0 | 204 |
| | | 98 | クロロ酢酸 | 2,162 | 2.6% | 56 | 0 | 56 |
| | | 125 | クロロベンゼン | 2,162 | 4.6% | 100 | 0 | 100 |
| | | 127 | クロロホルム | 2,162 | 33.5% | 725 | 61 | 664 |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 2,162 | 7.4% | 160 | 0 | 160 |
| | | 134 | 酢酸ビニル | 2,162 | 3.6% | 78 | 0 | 78 |
| | | 144 | 無機アン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 2,162 | 5.2% | 113 | 0 | 113 |
| | | 150 | 1,4-ジオキサン | 2,162 | 10.9% | 235 | 0 | 235 |
| | | 157 | 1,2-ジクロロエタン | 2,162 | 8.1% | 176 | 0 | 176 |
| | | 181 | ジクロロベンゼン | 2,162 | 3.9% | 85 | 0 | 85 |
| | | 203 | ジフェニルアミン | 2,162 | 2.3% | 50 | 0 | 50 |
| | | 213 | N,N-ジメチルアセトアミド | 2,162 | 1.6% | 35 | 0 | 35 |
| | | 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | 2,162 | 14.5% | 314 | 0 | 314 |
| | | 234 | 臭素 | 2,162 | 3.0% | 66 | 0 | 66 |
| 9140 | 高等教育機関 | 237 | 水銀及びその化合物 | 2,162 | 10.3% | 223 | 0 | 223 |
| | | 239 | 有機スズ化合物 | 2,162 | 2.3% | 50 | 0 | 50 |
| | | 242 | セレン及びその化合物 | 2,162 | 2.8% | 60 | 0 | 60 |
| | | 245 | チオ尿素 | 2,162 | 3.6% | 78 | 0 | 78 |
| | | 246 | チオフェノール | 2,162 | 1.5% | 31 | 0 | 31 |
| | | 258 | ヘキサメチレンテトラミン | 2,162 | 1.7% | 38 | 0 | 38 |
| | | 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | 2,162 | 13.1% | 282 | 0 | 282 |
| | | 277 | トリエチルアミン | 2,162 | 5.9% | 129 | 0 | 129 |
| | | 282 | トリクロロ酢酸 | 2,162 | 7.4% | 160 | 0 | 160 |
| | | 299 | トルイジン | 2,162 | 2.5% | 53 | 0 | 53 |
| | | 302 | ナフタレン | 2,162 | 3.5% | 75 | 0 | 75 |
| | | 304 | 鉛 | 2,162 | 1.6% | 35 | 0 | 35 |
| | | 305 | 鉛化合物 | 2,162 | 9.9% | 213 | 0 | 213 |
| | | 308 | ニッケル | 2,162 | 2.9% | 63 | 0 | 63 |
| | | 309 | ニッケル化合物 | 2,162 | 7.4% | 160 | 0 | 160 |
| | | 316 | ニトロベンゼン | 2,162 | 5.1% | 110 | 0 | 110 |
| | | 317 | ニトロメタン | 2,162 | 1.3% | 28 | 0 | 28 |
| | | 318 | 二硫化炭素 | 2,162 | 7.7% | 166 | 0 | 166 |
| | | 321 | バナジウム化合物 | 2,162 | 2.3% | 50 | 0 | 50 |
| | | 332 | 砒素及びその無機化合物 | 2,162 | 3.6% | 78 | 0 | 78 |
| | | 333 | ヒドラジン | 2,162 | 3.8% | 82 | 0 | 82 |
| | | 336 | ヒドロキノン | 2,162 | 4.9% | 107 | 0 | 107 |
| | | 342 | ビリジン | 2,162 | 13.3% | 289 | 0 | 289 |
| | | 343 | カデコール | 2,162 | 1.7% | 38 | 0 | 38 |
| | | 348 | フェニレンジアミン | 2,162 | 3.2% | 69 | 0 | 69 |
| | | 349 | フェノール | 2,162 | 21.2% | 458 | 0 | 458 |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 2,162 | 1.6% | 35 | 0 | 35 |
| | | 390 | ヘキサメチレンジアミン | 2,162 | 2.2% | 47 | 0 | 47 |
| | | 395 | ペルオキシ二硫酸の水溶性塩 | 2,162 | 2.2% | 47 | 0 | 47 |
| | | 398 | 塩化ベンジル | 2,162 | 1.5% | 31 | 0 | 31 |
| | | 399 | ベンズアルデヒド | 2,162 | 5.4% | 116 | 0 | 116 |
| | | 403 | ベンゾフェノン | 2,162 | 2.3% | 50 | 0 | 50 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 2,162 | 11.3% | 245 | 0 | 245 |
| | | 411 | ホルムアルデヒド | 2,162 | 27.1% | 587 | 5 | 582 |
| | | 412 | マンガン及びその化合物 | 2,162 | 14.1% | 304 | 0 | 304 |
| | | 413 | 無水フタル酸 | 2,162 | 3.2% | 69 | 0 | 69 |
| | | 414 | 無水マレイン酸 | 2,162 | 2.5% | 53 | 0 | 53 |
| | | 415 | メタクリル酸 | 2,162 | 2.5% | 53 | 0 | 53 |
| | | 420 | メタクリル酸メチル | 2,162 | 4.2% | 91 | 0 | 91 |
| | | 423 | メチルアミン | 2,162 | 1.5% | 31 | 0 | 31 |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 2,162 | 7.4% | 160 | 0 | 160 |

表 9 業種別・対象化学物質別のすそ切り以下事業所数の推計結果(その 10)

| 業種 コード | 業種名 | 物質 番号 | 物質名 | 全国の推計対 象事業所数 (M) | 化学物質 取扱比率 (C) | 化学物質取扱 事業所数 (N)=(M)×(C) | 届出 事業所数 (D) | すそ切り以下 事業所数 (E)=(N)-(D) |
|-----------|---------|----------|----------------|------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| 9210 | 自然科学研究所 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 2,502 | 11.8% | 295 | 3 | 292 |
| | | 2 | アクリルアミド | 2,502 | 11.1% | 279 | 0 | 279 |
| | | 11 | アジ化ナトリウム | 2,502 | 9.2% | 229 | 0 | 229 |
| | | 13 | アセトニトリル | 2,502 | 37.0% | 926 | 46 | 880 |
| | | 18 | アニリン | 2,502 | 3.6% | 90 | 0 | 90 |
| | | 20 | 2-アミノエタノール | 2,502 | 6.2% | 156 | 1 | 155 |
| | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 2,502 | 3.3% | 82 | 0 | 82 |
| | | 59 | エチレンジアミン | 2,502 | 3.9% | 98 | 0 | 98 |
| | | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 2,502 | 8.2% | 205 | 0 | 205 |
| | | 71 | 塩化第二鉄 | 2,502 | 4.6% | 115 | 4 | 111 |
| | | 73 | 1-オクタノール | 2,502 | 5.2% | 131 | 0 | 131 |
| | | 75 | カドミウム及びその化合物 | 2,502 | 6.2% | 156 | 1 | 155 |
| | | 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 2,502 | 6.2% | 156 | 0 | 156 |
| | | 85 | グルタルアルデヒド | 2,502 | 5.2% | 131 | 0 | 131 |
| | | 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 2,502 | 5.9% | 147 | 2 | 145 |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 2,502 | 5.9% | 147 | 1 | 146 |
| | | 125 | クロロベンゼン | 2,502 | 2.9% | 74 | 1 | 73 |
| | | 127 | クロホルム | 2,502 | 36.0% | 901 | 35 | 866 |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 2,502 | 7.9% | 197 | 0 | 197 |
| | | 150 | 1,4-ジオキサン | 2,502 | 9.2% | 229 | 0 | 229 |
| | | 157 | 1,2-ジクロロエタン | 2,502 | 6.2% | 156 | 1 | 155 |
| | | 181 | ジクロロベンゼン | 2,502 | 3.9% | 98 | 2 | 96 |
| | | 213 | N,N-ジメチルアセトアミド | 2,502 | 3.9% | 98 | 6 | 92 |
| | | 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | 2,502 | 18.0% | 451 | 2 | 449 |
| | | 237 | 水銀及びその化合物 | 2,502 | 5.2% | 131 | 1 | 130 |
| | | 242 | セレン及びその化合物 | 2,502 | 3.3% | 82 | 1 | 81 |
| | | 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | 2,502 | 11.1% | 279 | 1 | 278 |
| | | 277 | トリエチルアミン | 2,502 | 5.2% | 131 | 0 | 131 |
| | | 282 | トリクロロ酢酸 | 2,502 | 6.2% | 156 | 0 | 156 |
| | | 305 | 鉛化合物 | 2,502 | 5.9% | 147 | 1 | 146 |
| | | 308 | ニッケル | 2,502 | 4.6% | 115 | 1 | 114 |
| | | 309 | ニッケル化合物 | 2,502 | 6.9% | 172 | 2 | 170 |
| | | 333 | ヒドラジン | 2,502 | 4.3% | 107 | 1 | 106 |
| | | 336 | ヒドロキノン | 2,502 | 2.9% | 74 | 0 | 74 |
| | | 342 | ピリジン | 2,502 | 9.2% | 229 | 1 | 228 |
| | | 349 | フェノール | 2,502 | 21.3% | 533 | 0 | 533 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 2,502 | 10.8% | 270 | 1 | 269 |
| | | 411 | ホルムアルデヒド | 2,502 | 26.5% | 664 | 1 | 663 |
| | | 412 | マンガン及びその化合物 | 2,502 | 10.5% | 262 | 2 | 260 |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 2,502 | 6.2% | 156 | 0 | 156 |

(f) 平均取扱量

従来の設定方法と同様に、取扱量調査；H20・H21 実績 (NITE) および経済産業省調査 (平成 22 年度実績) (これらの平成 20 年度から平成 22 年度実績の調査のことを、以降「取扱量調査等 (H20～H22 実績)」という。)における事業者からの報告データに基づいて設定する。

前述のとおり、平均取扱量とは、すそ切り以下事業所における年間取扱量を業種別・対象化学物質別に平均した値と定義されたものであるため、届出要件に該当するデータや事業者規模が不明のデータを除外し、業種別・対象化学物質別に以下のとおり算出した。

$$\text{平均取扱量 (kg/年)} = \frac{\sum_{\text{事業所}} \text{事業所別・対象化学物質別の年間取扱量 (kg/年)}}{\text{業種別・対象化学物質別の「何らかの取扱の報告をした事業所」の数}}$$

この算出に使う取扱量調査等のデータは毎年更新され、業種や対象化学物質によっては算出される平均取扱量の値が大きく変化することがある。これは必ずしも現実の増減を意味するものではなく、データ数の不足に起因した見かけ上の変動と考えられることから、平均取扱量は利用可能なデータ数が一定の数以上ある場合に限って設定し、それに満たない場合は設定しない (= 推計対象から除外する) こととする。

このパラメータの設定に必要な最小データ数は、推計精度の観点から判断されるべきものであるが、簡易な検討の結果を踏まえて、当面はすそ切り以下事業所からの報告件数が 10 件以上の業種・対象化学物質に限って設定することとする。

(g) 平均排出率

取扱量調査等 (H20～H22 実績) において、平均排出率の設定に利用可能なデータが得られているため、それらの調査で得られた年間取扱量と環境への排出率のランクに基づいて平均排出率を設定することとした。

前述のとおり、平均排出率とは、すそ切り以下事業所において対象化学物質が環境中へ排出される割合の平均値と定義されたものであるため、届出要件に該当するデータや事業者規模が不明のデータを除外し、業種別・対象化学物質別に以下のとおり算出した。

$$\text{平均排出率 (\%)} = \frac{\sum_{\text{事業所}} \text{事業所別・対象化学物質別の年間排出量 (kg/年)}}{\sum_{\text{事業所}} \text{事業所別・対象化学物質別の年間取扱量 (kg/年)}}$$

ただし、年間取扱量や年間排出量のデータは、取扱量調査等 (H20～H22 実績) で得られた事業所別のデータを統合してから集計しており、その際、排出率が不明といったデータは除外している。

この算出に使う取扱量調査等のデータは毎年更新され、業種や対象化学物質によっては算出される平均排出率の値が大きく変化することがある。これは必ずしも現実の増減を意味するものではなく、データ数の不足に起因した見かけ上の変動と考えられることから、平均排出率は利用可能なデータ数が一定の数以上ある場合に限って設定し、それに満たない場合は設定しない(=推計対象から除外する)こととする。

このパラメータの設定に必要な最小データ数は、推計精度の観点から判断されるべきものであるが、簡易な検討の結果を踏まえて、当面はすそ切り以下事業所からの報告件数が10件以上の業種・対象化学物質に限って設定することとする(平均取扱量の設定方法からの類推として判断)。

設定された対象化学物質別の平均排出率の値を表10に示す。平成23年度排出量の推計対象とした業種の中で、化学工業だけは他の業種と著しい差があると考えられるため、表10では「化学工業」と「その他の業種」の2種類の値を示している。

表10 設定された対象化学物質別の平均排出率(その1)

| 物質番号 | 対象化学物質名 | 平均排出率 (平成23年度) | |
|------|-----------------------|-------------------|--------|
| | | 化学工業 | その他の業種 |
| 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 9.76% | 4.56% |
| 2 | アクリルアミド | 0.04% | 3.06% |
| 3 | アクリル酸エチル | 0.05% | 27.90% |
| 4 | アクリル酸及びその水溶性塩 | 0.82% | 3.39% |
| 8 | アクリル酸メチル | - | 0.01% |
| 9 | アクリロニトリル | 0.14% | - |
| 11 | アジ化ナトリウム | 0.70% | 4.69% |
| 12 | アセトアルデヒド | 16.29% | 0.43% |
| 13 | アセトニトリル | 6.58% | 4.56% |
| 16 | 2,2'-アゾビスイソブチロニトリル | 0.04% | - |
| 18 | アニリン | 0.29% | 0.01% |
| 20 | 2-アミノエタノール | 14.26% | 12.99% |
| 23 | p-アミノフェノール | 0.02% | - |
| 24 | m-アミノフェノール | 0.01% | - |
| 31 | アンチモン及びその化合物 | 0.00% | 1.46% |
| 32 | アントラセン | - | 26.92% |
| 37 | ビスフェノールA | 0.04% | 5.37% |
| 42 | 2-イミダゾリジンチオン | - | 0.18% |
| 44 | インジウム及びその化合物 | - | 0.05% |
| 51 | 2-エチルヘキサン酸 | 0.03% | - |
| 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | 1.98% | 29.93% |
| 58 | エチレングリコールモノメチルエーテル | 3.94% | 20.84% |
| 59 | エチレンジアミン | 0.04% | 5.21% |
| 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 0.73% | 17.07% |
| 65 | エピクロロヒドリン | 0.01% | - |
| 68 | 酸化プロピレン | - | 23.81% |
| 69 | 2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル | - | 0.99% |

表 10 設定された対象化学物質別の平均排出率(その2)

| 物質 番号 | 対象化学物質名 | 平均排出率 (平成 23 年度) | |
|----------|-------------------------------------|---------------------|--------|
| | | 化学工業 | その他の業種 |
| 71 | 塩化第二鉄 | 2.08% | 3.66% |
| 73 | 1-オクタノール | 0.63% | 15.70% |
| 75 | カドミウム及びその化合物 | 0.00% | 0.02% |
| 76 | ϵ -カプロラクタム | 0.01% | - |
| 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 0.12% | 0.38% |
| 84 | グリオキサール | 0.01% | - |
| 85 | グルタルアルデヒド | 0.52% | 14.35% |
| 86 | クレゾール | 0.66% | 9.76% |
| 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 0.32% | 0.18% |
| 88 | 6価クロム化合物 | 0.08% | 0.00% |
| 98 | クロロ酢酸 | 0.21% | 0.00% |
| 102 | 1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン | 0.00% | - |
| 125 | クロロベンゼン | 0.11% | 14.96% |
| 127 | クロロホルム | 2.25% | 7.66% |
| 132 | コバルト及びその化合物 | 3.72% | 0.31% |
| 133 | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート | 3.27% | 53.33% |
| 134 | 酢酸ビニル | 0.08% | 9.00% |
| 136 | サリチルアルデヒド | 0.02% | - |
| 144 | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 0.03% | 0.90% |
| 145 | 2-(ジエチルアミノ)エタノール | 9.18% | - |
| 150 | 1,4-ジオキサソ | 5.38% | 17.92% |
| 154 | シクロヘキシルアミン | 8.24% | - |
| 155 | N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド | - | 0.17% |
| 157 | 1,2-ジクロロエタン | 0.16% | 40.92% |
| 169 | ジウロン | 0.55% | 16.61% |
| 178 | 1,2-ジクロロプロパン | - | 40.48% |
| 181 | ジクロロベンゼン | 0.94% | 18.21% |
| 188 | N,N-ジシクロヘキシルアミン | - | 10.28% |
| 202 | ジビニルベンゼン | 0.00% | - |
| 203 | ジフェニルアミン | 0.02% | 1.31% |
| 204 | ジフェニルエーテル | 0.38% | - |
| 205 | 1,3-ジフェニルグアニジン | - | 0.39% |
| 207 | 2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール | 1.00% | 6.86% |
| 210 | 2,2-ジブromo-2-シアノアセトアミド | - | 38.79% |
| 213 | N,N-ジメチルアセトアミド | 0.39% | 14.36% |
| 216 | N,N-ジメチルアニリン | 0.34% | - |
| 218 | ジメチルアミン | 0.04% | - |
| 230 | N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-p-フェニレンジアミン | - | 0.06% |
| 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | 6.62% | 26.85% |
| 234 | 臭素 | 0.03% | 3.99% |
| 235 | 臭素酸の水溶性塩 | 0.10% | 0.02% |

表 10 設定された対象化学物質別の平均排出率(その3)

| 物質 番号 | 対象化学物質名 | 平均排出率 (平成 23 年度) | |
|----------|---|---------------------|--------|
| | | 化学工業 | その他の業種 |
| 237 | 水銀及びその化合物 | 0.00% | 1.74% |
| 239 | 有機スズ化合物 | 0.26% | 1.01% |
| 242 | セレン及びその化合物 | 0.03% | 0.03% |
| 245 | チオ尿素 | 4.24% | 1.82% |
| 248 | ダイアジノン | 0.30% | - |
| 251 | フェニトロチオン | - | 9.26% |
| 256 | デカン酸 | 0.01% | - |
| 257 | デカノール | 1.03% | - |
| 258 | ヘキサメチレンテトラミン | 0.01% | 0.42% |
| 259 | ジスルフィラム | - | 1.80% |
| 265 | テトラヒドロメチル無水フタル酸 | - | 3.93% |
| 268 | チウラム | - | 0.82% |
| 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | 0.01% | 0.73% |
| 273 | n-ドデシルアルコール | 0.22% | - |
| 277 | トリエチルアミン | 0.12% | 51.69% |
| 282 | トリクロロ酢酸 | 80.47% | 3.33% |
| 291 | 1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン | - | 11.79% |
| 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 0.16% | 12.83% |
| 298 | トリレンジイソシアネート | 0.00% | - |
| 299 | トルイジン | - | 3.33% |
| 302 | ナフタレン | 0.00% | 52.48% |
| 304 | 鉛 | - | 3.09% |
| 305 | 鉛化合物 | 0.23% | 0.13% |
| 308 | ニッケル | 0.04% | 0.49% |
| 309 | ニッケル化合物 | 0.11% | 0.25% |
| 316 | ニトロベンゼン | 0.00% | 0.09% |
| 317 | ニトロメタン | - | 4.35% |
| 318 | 二硫化炭素 | 0.89% | 5.83% |
| 320 | ノニルフェノール | 0.11% | 5.31% |
| 321 | バナジウム化合物 | 3.90% | 0.00% |
| 328 | ジラム | - | 0.38% |
| 330 | ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)=ペルオキシド | - | 0.80% |
| 332 | 砒素及びその無機化合物 | 0.00% | 0.22% |
| 333 | ヒドラジン | 17.62% | 18.65% |
| 334 | 4-ヒドロキシ安息香酸メチル | 0.66% | - |
| 336 | ヒドロキノ | 0.01% | 11.03% |
| 339 | N-ビニル-2-ピロリドン | 0.00% | - |
| 340 | ビフェニル | 1.18% | - |
| 341 | ピペラジン | - | 13.39% |
| 342 | ピリジン | 6.00% | 0.77% |
| 343 | カテコール | 0.13% | 1.90% |
| 348 | フェニレンジアミン | 0.02% | 6.20% |

表 10 設定された対象化学物質別の平均排出率(その4)

| 物質 番号 | 対象化学物質名 | 平均排出率 (平成 23 年度) | |
|----------|----------------------------|---------------------|--------|
| | | 化学工業 | その他の業種 |
| 349 | フェノール | 0.27% | 7.32% |
| 350 | ペルメトリン | 0.10% | - |
| 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 0.16% | 4.38% |
| 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 0.10% | 1.54% |
| 356 | フタル酸-n-ブチル=ベンジル | 12.82% | 10.35% |
| 359 | n-ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル | - | 0.14% |
| 384 | 1-ブロモプロパン | - | 46.36% |
| 390 | ヘキサメチレンジアミン | - | 4.85% |
| 391 | ヘキサメチレン=ジイソシアネート | 0.29% | 27.48% |
| 394 | ベリリウム及びその化合物 | - | 0.05% |
| 395 | ペルオキシ二硫酸の水溶性塩 | 0.00% | 4.29% |
| 398 | 塩化ベンジル | 0.18% | 0.00% |
| 399 | ベンズアルデヒド | 0.08% | 1.46% |
| 403 | ベンゾフェノン | 0.14% | 0.02% |
| 405 | ほう素化合物 | 1.68% | 0.82% |
| 411 | ホルムアルデヒド | 0.13% | 20.03% |
| 412 | マンガン及びその化合物 | 0.21% | 0.04% |
| 413 | 無水フタル酸 | 0.06% | 4.11% |
| 414 | 無水マレイン酸 | 0.01% | 9.68% |
| 415 | メタクリル酸 | 0.28% | 5.53% |
| 417 | メタクリル酸 2,3-エポキシプロピル | 0.04% | - |
| 419 | メタクリル酸 n-ブチル | 0.03% | - |
| 420 | メタクリル酸メチル | 0.04% | 1.06% |
| 423 | メチルアミン | - | 3.00% |
| 438 | メチルナフタレン | - | 2.23% |
| 440 | 1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド | - | 0.94% |
| 446 | 4,4'-メチレンジアニリン | 0.06% | 14.30% |
| 448 | メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート | 0.03% | 7.07% |
| 452 | 2-メルカプトベンゾチアゾール | - | 0.28% |
| 453 | モリブデン及びその化合物 | 0.75% | 2.34% |
| 455 | モルホリン | 5.11% | 17.18% |
| 460 | りん酸トリトリル | - | 0.33% |
| 461 | りん酸トリフェニル | - | 2.50% |
| 462 | りん酸トリ-n-ブチル | 0.01% | - |

注1:平成 23 年度排出量の推計対象とした 144 物質のみの値を示す。

注2:「その他の業種」には食品品製造業等の 33 業種が該当。

注3:化学工業以外の平均排出率は「その他の業種」として共通の値を採用。

注4:過年度のデータのうち「鉛及びその化合物」については「鉛化合物」に読み替え、「五酸化バナジウム」については「バナジウム化合物」に換算してデータを利用した。

全国の「すそ切り以下排出量」を推計した結果を表 11 に示す。

表 11 業種別・対象化学物質別のすそ切り以下排出量の推計結果(その1)

| 業種 コード | 業種名 | 物質 番号 | 物質名 | すそ切り以下 事業所数 (E)=(N)-(D) | 平均取扱量 (kg/年) (F) | 平均排 出率 (G) | 平均排出量 (kg/年) (H)=(F)×(G) | すそ切り以下 排出量(kg/年) (I)=(E)×(H) |
|-----------|------------------------|----------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 1200 | 食料品製造業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 281 | 21.5 | 4.6% | 1.0 | 276 |
| | | 13 | アセトニトリル | 1,125 | 39.1 | 4.6% | 1.8 | 2,004 |
| | | 20 | 2-アミノエタノール | 302 | 12.6 | 13.0% | 1.6 | 494 |
| | | 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 453 | 1.2 | 0.4% | 0.0 | 2 |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 346 | 1.0 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 127 | クロロホルム | 1,060 | 27.2 | 7.7% | 2.1 | 2,213 |
| | | 251 | フェニトロチオン | 217 | 49.8 | 9.3% | 4.6 | 1,000 |
| | | 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | 260 | 1.9 | 0.7% | 0.0 | 4 |
| | | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 331 | 68.7 | 12.8% | 8.8 | 2,918 |
| | | 342 | ピリジン | 281 | 0.8 | 0.8% | 0.0 | 2 |
| | | 349 | フェノール | 260 | 0.2 | 7.3% | 0.0 | 3 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 236 | 47.3 | 0.8% | 0.4 | 92 |
| | | 411 | ホルムアルデヒド | 390 | 26.1 | 20.0% | 5.2 | 2,041 |
| | | 412 | マンガン及びその化合物 | 345 | 7.9 | 0.0% | 0.0 | 1 |
| | | 438 | メチルナフタレン | 446 | 469.3 | 2.2% | 10.5 | 4,681 |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 216 | 0.2 | 2.3% | 0.0 | 1 |
| 1300 | 飲料・たばこ・飼料製造業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 461 | 221.9 | 4.6% | 10.1 | 4,664 |
| | | 13 | アセトニトリル | 298 | 27.4 | 4.6% | 1.2 | 372 |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 116 | 1.3 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 127 | クロロホルム | 124 | 5.3 | 7.7% | 0.4 | 51 |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 187 | 97.4 | 0.3% | 0.3 | 56 |
| | | 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | 474 | 248.5 | 0.7% | 1.8 | 856 |
| | | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 96 | 53.3 | 12.8% | 6.8 | 653 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 169 | 87.3 | 0.8% | 0.7 | 122 |
| | | 411 | ホルムアルデヒド | 315 | 8.7 | 20.0% | 1.7 | 549 |
| | | 412 | マンガン及びその化合物 | 559 | 1,140.1 | 0.0% | 0.4 | 237 |
| 1400 | 繊維工業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 685 | 100.1 | 4.6% | 4.6 | 3,124 |
| | | 20 | 2-アミノエタノール | 206 | 237.0 | 13.0% | 30.8 | 6,350 |
| | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 586 | 331.1 | 1.5% | 4.8 | 2,833 |
| | | 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | 188 | 187.0 | 29.9% | 56.0 | 10,534 |
| | | 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 833 | 133.1 | 0.2% | 0.2 | 202 |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 653 | 309.9 | 0.0% | 0.0 | 4 |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 285 | 25.6 | 0.3% | 0.1 | 22 |
| | | 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | 516 | 82.6 | 26.9% | 22.2 | 11,429 |
| | | 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | 244 | 150.4 | 0.7% | 1.1 | 267 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 341 | 147.1 | 0.8% | 1.2 | 414 |
| | | 411 | ホルムアルデヒド | 357 | 143.1 | 20.0% | 28.7 | 10,241 |
| | | 1500 | 衣服・その他の繊維製品製造業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 559 | 141.4 | 4.6% |
| 31 | アンチモン及びその化合物 | | | 532 | 238.5 | 1.5% | 3.5 | 1,856 |
| 87 | クロム及び3価クロム化合物 | | | 559 | 153.7 | 0.2% | 0.3 | 156 |
| 132 | コバルト及びその化合物 | | | 406 | 90.3 | 0.3% | 0.3 | 113 |
| 405 | ほう素化合物 | | | 380 | 189.2 | 0.8% | 1.6 | 592 |
| 1600 | 木材・木製品製造業 | 349 | フェノール | 355 | 43.4 | 7.3% | 3.2 | 1,130 |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 182 | 31.1 | 4.4% | 1.4 | 247 |
| | | 411 | ホルムアルデヒド | 828 | 105.6 | 20.0% | 21.1 | 17,496 |
| 1700 | 家具・装備品製造業 | 448 | メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート | 445 | 286.1 | 7.1% | 20.2 | 9,007 |
| | | 134 | 酢酸ビニル | 670 | 186.0 | 9.0% | 16.7 | 11,217 |
| 1800 | パルプ・紙・紙加工品製造業 | 20 | 2-アミノエタノール | 156 | 255.9 | 13.0% | 33.2 | 5,202 |
| | | 71 | 塩化第二鉄 | 113 | 464.9 | 3.7% | 17.0 | 1,919 |
| | | 134 | 酢酸ビニル | 256 | 294.5 | 9.0% | 26.5 | 6,769 |
| | | 210 | 2,2-ジブプロモ-2-シアノアセトアミド | 257 | 313.9 | 38.8% | 121.8 | 31,345 |
| | | 333 | ヒドラジン | 268 | 115.6 | 18.7% | 21.6 | 5,788 |
| | | 336 | ヒドロキノン | 95 | 21.3 | 11.0% | 2.4 | 224 |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 492 | 228.5 | 4.4% | 10.0 | 4,922 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 903 | 16,707.2 | 0.8% | 137.7 | 124,436 |
| | | 411 | ホルムアルデヒド | 168 | 94.0 | 20.0% | 18.8 | 3,166 |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 103 | 227.5 | 2.3% | 5.3 | 549 |
| | | 1900 | 出版・印刷・同関連産業 | 20 | 2-アミノエタノール | 285 | 35.5 | 13.0% |
| 87 | クロム及び3価クロム化合物 | | | 458 | 353.2 | 0.2% | 0.6 | 294 |
| 88 | 6価クロム化合物 | | | 532 | 249.3 | 0.0% | 0.0 | 3 |
| 132 | コバルト及びその化合物 | | | 483 | 75.6 | 0.3% | 0.2 | 112 |
| 134 | 酢酸ビニル | | | 264 | 2,536.7 | 9.0% | 228.2 | 60,189 |
| 178 | 1,2-ジクロロプロパン | | | 651 | 272.8 | 40.5% | 110.5 | 71,953 |
| 207 | 2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール | | | 176 | 141.6 | 6.9% | 9.7 | 1,707 |
| 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | | | 1,422 | 105.1 | 12.8% | 13.5 | 19,183 |
| 302 | ナフタレン | | | 174 | 24.7 | 52.5% | 13.0 | 2,254 |
| 309 | ニッケル化合物 | | | 305 | 133.8 | 0.2% | 0.3 | 100 |

表 11 業種別・対象化学物質別のすそ切り以下排出量の推計結果(その2)

| 業種コード | 業種名 | 物質番号 | 物質名 | すそ切り以下 事業所数 (E)=(N)-(D) | 平均取扱量 (kg/年) (F) | 平均排 出率 (G) | 平均排出量 (kg/年) (H)=(F)×(G) | すそ切り以下 排出量(kg/年) (I)=(E)×(H) |
|-------|------------------------|------|-------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 1900 | 出版・印刷・関連産業 | 336 | ヒドロキノン | 2,461 | 94.5 | 11.0% | 10.4 | 25,662 |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 768 | 48.7 | 4.4% | 2.1 | 1,636 |
| | | 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 240 | 123.6 | 1.5% | 1.9 | 455 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 527 | 128.8 | 0.8% | 1.1 | 559 |
| | | 412 | マンガン及びその化合物 | 284 | 54.0 | 0.0% | 0.0 | 6 |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 1,099 | 33.1 | 2.3% | 0.8 | 854 |
| 2000 | 化学工業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 219 | 762.6 | 9.8% | 74.5 | 16,294 |
| | | 2 | アクリルアミド | 75 | 398.7 | 0.0% | 0.2 | 12 |
| | | 3 | アクリル酸エチル | 68 | 1,697.0 | 0.1% | 0.9 | 60 |
| | | 4 | アクリル酸及びその水溶性塩 | 104 | 424.7 | 0.8% | 3.5 | 360 |
| | | 6 | アクリル酸2-ヒドロキシエチル | 0 | 53.4 | 4.4% | 2.4 | 0 |
| | | 7 | アクリル酸n-ブチル | 0 | 8,958.7 | 0.0% | 4.0 | 0 |
| | | 9 | アクリロニトリル | 40 | 286.8 | 0.1% | 0.4 | 16 |
| | | 11 | アジ化ナトリウム | 78 | 59.1 | 0.7% | 0.4 | 32 |
| | | 12 | アセトアルデヒド | 65 | 31.5 | 16.3% | 5.1 | 334 |
| | | 13 | アセトニトリル | 674 | 178.2 | 6.6% | 11.7 | 7,904 |
| | | 16 | 2,2'-アンビスイソブチロニトリル | 63 | 161.5 | 0.0% | 0.1 | 4 |
| | | 18 | アニリン | 74 | 280.1 | 0.3% | 0.8 | 60 |
| | | 20 | 2-アミノエタノール | 154 | 1,330.4 | 14.3% | 189.8 | 29,252 |
| | | 23 | p-アミノフェノール | 26 | 208.7 | 0.0% | 0.1 | 1 |
| | | 24 | m-アミノフェノール | 24 | 313.3 | 0.0% | 0.0 | 1 |
| | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 154 | 9,263.3 | 0.0% | 0.4 | 67 |
| | | 37 | ビスフェノールA | 67 | 214.3 | 0.0% | 0.1 | 6 |
| | | 51 | 2-エチルヘキサ酸 | 45 | 127.8 | 0.0% | 0.0 | 2 |
| | | 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | 146 | 641.0 | 2.0% | 12.7 | 1,862 |
| | | 58 | エチレングリコールモノメチルエーテル | 85 | 468.6 | 3.9% | 18.4 | 1,573 |
| | | 59 | エチレンジアミン | 74 | 836.6 | 0.0% | 0.4 | 27 |
| | | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 114 | 946.5 | 0.7% | 6.9 | 783 |
| | | 65 | エピクロヒドリン | 42 | 12,942.1 | 0.0% | 0.8 | 32 |
| | | 71 | 塩化第二鉄 | 162 | 48,293.5 | 2.1% | 1,003.8 | 162,318 |
| | | 73 | 1-オクタノール | 59 | 105.4 | 0.6% | 0.7 | 39 |
| | | 75 | カドミウム及びその化合物 | 23 | 12.3 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 76 | ε-カプロラクタム | 50 | 435.4 | 0.0% | 0.0 | 2 |
| | | 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 157 | 87.3 | 0.1% | 0.1 | 16 |
| | | 84 | グリオキサール | 59 | 4,309.3 | 0.0% | 0.5 | 27 |
| | | 85 | グルタルアルデヒド | 69 | 155.6 | 0.5% | 0.8 | 56 |
| | | 86 | クレゾール | 144 | 441.1 | 0.7% | 2.9 | 417 |
| | | 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 135 | 481.8 | 0.3% | 1.5 | 208 |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 89 | 1,989.1 | 0.1% | 1.5 | 137 |
| | | 98 | クロロ酢酸 | 23 | 132.2 | 0.2% | 0.3 | 6 |
| | | 102 | 1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン | 23 | 1.1 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 125 | クロロベンゼン | 58 | 245.9 | 0.1% | 0.3 | 16 |
| | | 127 | クロロホルム | 529 | 103.3 | 2.2% | 2.3 | 1,229 |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 268 | 658.4 | 3.7% | 24.5 | 6,569 |
| | | 133 | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート | 69 | 543.0 | 3.3% | 17.8 | 1,226 |
| | | 134 | 酢酸ビニル | 80 | 7,972.7 | 0.1% | 6.7 | 531 |
| | | 136 | サリチルアルデヒド | 31 | 81.4 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 144 | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 69 | 33.2 | 0.0% | 0.0 | 1 |
| | | 145 | 2-(ジエチルアミノ)エタノール | 24 | 153.7 | 9.2% | 14.1 | 344 |
| | | 150 | 1,4-ジオキサソ | 182 | 7,219.2 | 5.4% | 388.5 | 70,870 |
| | | 154 | シクロヘキシルアミン | 16 | 475.3 | 8.2% | 39.2 | 614 |
| | | 157 | 1,2-ジクロロエタン | 152 | 105.7 | 0.2% | 0.2 | 26 |
| | | 169 | ジウロン | 42 | 268.1 | 0.5% | 1.5 | 62 |
| 181 | ジクロロベンゼン | 66 | 124.0 | 0.9% | 1.2 | 77 | | |
| 202 | ジビニルベンゼン | 1 | 206.4 | 0.0% | 0.0 | 0 | | |
| 203 | ジフェニルアミン | 35 | 6.7 | 0.0% | 0.0 | 0 | | |
| 204 | ジフェニルエーテル | 30 | 44.6 | 0.4% | 0.2 | 5 | | |
| 207 | 2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール | 109 | 134.5 | 1.0% | 1.3 | 147 | | |
| 213 | N,N-ジメチルアセトアミド | 43 | 455.8 | 0.4% | 1.8 | 75 | | |
| 216 | N,N-ジメチルアニリン | 21 | 337.2 | 0.3% | 1.1 | 24 | | |
| 218 | ジメチルアミン | 16 | 9,206.8 | 0.0% | 3.4 | 55 | | |
| 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | 299 | 163.3 | 6.6% | 10.8 | 3,234 | | |
| 234 | 臭素 | 100 | 1,430.0 | 0.0% | 0.4 | 37 | | |
| 235 | 臭素酸の水溶性塩 | 33 | 198.6 | 0.1% | 0.2 | 7 | | |
| 237 | 水銀及びその化合物 | 59 | 345.5 | 0.0% | 0.0 | 1 | | |
| 239 | 有機スズ化合物 | 104 | 99.1 | 0.3% | 0.3 | 27 | | |
| 242 | セレン及びその化合物 | 22 | 62.3 | 0.0% | 0.0 | 0 | | |
| 245 | チオ尿素 | 74 | 377.3 | 4.2% | 16.0 | 1,179 | | |
| 248 | ダイアジン | 26 | 291.4 | 0.3% | 0.9 | 23 | | |
| 256 | デカン酸 | 12 | 39.9 | 0.0% | 0.0 | 0 | | |
| 257 | デカノール | 19 | 88.4 | 1.0% | 0.9 | 18 | | |
| 258 | ヘキサメチレンジアミン | 36 | 42.4 | 0.0% | 0.0 | 0 | | |
| 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | 191 | 28,441.8 | 0.0% | 3.2 | 601 | | |
| 273 | n-ドデシルアルコール | 11 | 60.7 | 0.2% | 0.1 | 1 | | |
| 277 | トリエチルアミン | 177 | 319.4 | 0.1% | 0.4 | 70 | | |

表 11 業種別・対象化学物質別のすそ切り以下排出量の推計結果(その3)

| 業種コード | 業種名 | 物質番号 | 物質名 | すそ切り以下 事業所数 (E)=(N)-(D) | 平均取扱量 (kg/年) (F) | 平均排 出率 (G) | 平均排出量 (kg/年) (H)=(F)×(G) | すそ切り以下 排出量(kg/年) (I)=(E)×(H) | | |
|-------|-----------------|------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------------|------------------------------------|------|-----|
| 2000 | 化学工業 | 282 | トリクロロ酢酸 | 45 | 13.1 | 80.5% | 10.5 | 477 | | |
| | | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 0 | 4,374.3 | 0.2% | 7.1 | 0 | | |
| | | 298 | トリレンジイソシアネート | 25 | 452.7 | 0.0% | 0.0 | 0 | | |
| | | 302 | ナフタレン | 67 | 476,301.9 | 0.0% | 9.8 | 660 | | |
| | | 305 | 鉛化合物 | 155 | 159.5 | 0.2% | 0.4 | 58 | | |
| | | 308 | ニッケル | 54 | 316.4 | 0.0% | 0.1 | 7 | | |
| | | 309 | ニッケル化合物 | 149 | 575.4 | 0.1% | 0.7 | 98 | | |
| | | 316 | ニトロベンゼン | 29 | 122.0 | 0.0% | 0.0 | 0 | | |
| | | 318 | 二硫化炭素 | 36 | 59.9 | 0.9% | 0.5 | 19 | | |
| | | 320 | ニルフェノール | 46 | 56.6 | 0.1% | 0.1 | 3 | | |
| | | 321 | バナジウム化合物 | 28 | 301.4 | 3.9% | 11.8 | 334 | | |
| | | 332 | 砒素及びその無機化合物 | 69 | 1,216.8 | 0.0% | 0.0 | 1 | | |
| | | 333 | ヒドラジン | 130 | 244.2 | 17.6% | 43.0 | 5,606 | | |
| | | 334 | 4-ヒドロキシ安息香酸メチル | 75 | 88.8 | 0.7% | 0.6 | 44 | | |
| | | 336 | ヒドロキノン | 92 | 189.3 | 0.0% | 0.0 | 2 | | |
| | | 339 | N-ビニル-2-ピロリドン | 4 | 182.0 | 0.0% | 0.0 | 0 | | |
| | | 340 | ビフェニル | 14 | 112.3 | 1.2% | 1.3 | 18 | | |
| | | 342 | ピリジン | 338 | 89.3 | 6.0% | 5.4 | 1,808 | | |
| | | 343 | カテコール | 28 | 122.7 | 0.1% | 0.2 | 5 | | |
| | | 348 | フェニレンジアミン | 39 | 190.5 | 0.0% | 0.0 | 1 | | |
| | | 349 | フェノール | 282 | 271.7 | 0.3% | 0.7 | 209 | | |
| | | 350 | ペルメリン | 16 | 338.6 | 0.1% | 0.3 | 5 | | |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 100 | 232.6 | 0.2% | 0.4 | 37 | | |
| | | 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 104 | 1,845.9 | 0.1% | 1.9 | 193 | | |
| | | 356 | フタル酸-n-ブチル=ベンジル | 39 | 304.7 | 12.8% | 39.1 | 1,525 | | |
| | | 391 | ヘキサメチレンジイソシアネート | 52 | 237.4 | 0.3% | 0.7 | 35 | | |
| | | 395 | ペルオキシ二硫酸の水溶性塩 | 0 | 90.6 | 0.0% | 0.0 | 0 | | |
| | | 398 | 塩化ベンジル | 28 | 2,370.0 | 0.2% | 4.4 | 122 | | |
| | | 399 | ベンズアルデヒド | 62 | 123.9 | 0.1% | 0.1 | 6 | | |
| | | 403 | ベンゾフェノン | 33 | 72.6 | 0.1% | 0.1 | 3 | | |
| | | 405 | ほう素化合物 | 394 | 422.3 | 1.7% | 7.1 | 2,799 | | |
| | | 411 | ホルムアルデヒド | 277 | 22,731.1 | 0.1% | 28.4 | 7,886 | | |
| | | 412 | マンガン及びその化合物 | 252 | 445.4 | 0.2% | 0.9 | 234 | | |
| | | 413 | 無水フタル酸 | 92 | 2,117.1 | 0.1% | 1.2 | 107 | | |
| | | 414 | 無水マレイン酸 | 65 | 2,940.3 | 0.0% | 0.3 | 19 | | |
| | | 415 | メタクリル酸 | 59 | 11,853.0 | 0.3% | 33.5 | 1,989 | | |
| | | 417 | メタクリル酸2,3-エポキシプロピル | 14 | 217.8 | 0.0% | 0.1 | 1 | | |
| | | 419 | メタクリル酸n-ブチル | 37 | 3,017.5 | 0.0% | 1.0 | 35 | | |
| | | 420 | メタクリル酸メチル | 52 | 7,769.1 | 0.0% | 3.3 | 171 | | |
| | | 446 | 4,4'-メチレンジアニリン | 30 | 336.2 | 0.1% | 0.2 | 6 | | |
| | | 448 | メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート | 0 | 157.6 | 0.0% | 0.0 | 0 | | |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 190 | 136.2 | 0.8% | 1.0 | 195 | | |
| | | 455 | モルホリン | 92 | 482.7 | 5.1% | 24.7 | 2,262 | | |
| | | 462 | りん酸トリ-n-ブチル | 27 | 161.4 | 0.0% | 0.0 | 0 | | |
| | | 2100 | 石油製品・石炭製品製造業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 24 | 228.3 | 4.6% | 10.4 | 246 |
| | | | | 207 | 2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール | 23 | 303.5 | 6.9% | 20.8 | 478 |
| 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | | | 0 | 106.1 | 12.8% | 13.6 | 0 | | |
| 305 | 鉛化合物 | | | 17 | 105.6 | 0.1% | 0.1 | 2 | | |
| 405 | ほう素化合物 | | | 55 | 257.9 | 0.8% | 2.1 | 116 | | |
| 438 | メチルナフタレン | | | 0 | 173.0 | 2.2% | 3.9 | 0 | | |
| 453 | モリブデン及びその化合物 | | | 54 | 485.5 | 2.3% | 11.4 | 616 | | |
| 2200 | プラスチック製品製造業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 134 | 231.0 | 4.6% | 10.5 | 1,407 | | |
| | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 1,129 | 687.0 | 1.5% | 10.0 | 11,334 | | |
| | | 37 | ビスフェノールA | 171 | 107.1 | 5.4% | 5.7 | 982 | | |
| | | 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | 139 | 121.9 | 29.9% | 36.5 | 5,057 | | |
| | | 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 378 | 160.6 | 0.2% | 0.3 | 110 | | |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 329 | 145.7 | 0.3% | 0.4 | 147 | | |
| | | 133 | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート | 141 | 270.9 | 53.3% | 144.5 | 20,316 | | |
| | | 157 | 1,2-ジクロロエタン | 132 | 22.2 | 40.9% | 9.1 | 1,199 | | |
| | | 207 | 2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール | 156 | 91.4 | 6.9% | 6.3 | 980 | | |
| | | 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | 256 | 235.8 | 26.9% | 63.3 | 16,224 | | |
| | | 239 | 有機スズ化合物 | 467 | 203.0 | 1.0% | 2.0 | 955 | | |
| | | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 125 | 122.6 | 12.8% | 15.7 | 1,971 | | |
| | | 302 | ナフタレン | 93 | 79.5 | 52.5% | 41.7 | 3,872 | | |
| | | 305 | 鉛化合物 | 401 | 231.7 | 0.1% | 0.3 | 118 | | |
| | | 309 | ニッケル化合物 | 452 | 114.9 | 0.2% | 0.3 | 128 | | |
| | | 320 | ニルフェノール | 107 | 350.8 | 5.3% | 18.6 | 1,998 | | |
| | | 349 | フェノール | 375 | 158.3 | 7.3% | 11.6 | 4,341 | | |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 152 | 1,078.1 | 4.4% | 47.2 | 7,185 | | |
| | | 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 909 | 322.9 | 1.5% | 5.0 | 4,512 | | |
| | | 405 | ほう素化合物 | 453 | 215.5 | 0.8% | 1.8 | 805 | | |
| | | 411 | ホルムアルデヒド | 229 | 336.8 | 20.0% | 67.4 | 15,447 | | |
| | | 448 | メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート | 275 | 1,291.3 | 7.1% | 91.3 | 25,090 | | |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 180 | 149.9 | 2.3% | 3.5 | 632 | | |
| | | 461 | りん酸トリフェニル | 167 | 577.3 | 2.5% | 14.5 | 2,417 | | |

表 11 業種別・対象化学物質別のすそ切り以下排出量の推計結果(その4)

| 業種コード | 業種名 | 物質番号 | 物質名 | すそ切り以下 事業所数 (E)=(N)-(D) | 平均取扱量 (kg/年) (F) | 平均排 出率 (G) | 平均排出量 (kg/年) (H)=(F)×(G) | すそ切り以下 排出量(kg/年) (I)=(E)×(H) | | |
|-------|-------------------|------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------|--------|
| 2300 | ゴム製品製造業 | 31 | アンチモン及びその化合物 | 360 | 302.8 | 1.5% | 4.4 | 1,594 | | |
| | | 42 | 2-イミダゾリジンチオン | 505 | 189.4 | 0.2% | 0.3 | 172 | | |
| | | 155 | N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド | 286 | 159.3 | 0.2% | 0.3 | 78 | | |
| | | 203 | ジフェニルアミン | 129 | 244.4 | 1.3% | 3.2 | 412 | | |
| | | 205 | 1,3-ジフェニルグアニジン | 399 | 159.9 | 0.4% | 0.6 | 246 | | |
| | | 207 | 2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール | 226 | 215.6 | 6.9% | 14.8 | 3,337 | | |
| | | 230 | N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-p-フェニレンジアミン | 419 | 258.4 | 0.1% | 0.2 | 69 | | |
| | | 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | 245 | 106.6 | 26.9% | 28.6 | 6,999 | | |
| | | 258 | ヘキサメチレンテトラミン | 352 | 146.4 | 0.4% | 0.6 | 215 | | |
| | | 259 | ジスルフィラム | 271 | 224.8 | 1.8% | 4.1 | 1,098 | | |
| | | 268 | チウラム | 862 | 211.7 | 0.8% | 1.7 | 1,490 | | |
| | | 305 | 鉛化合物 | 217 | 302.5 | 0.1% | 0.4 | 84 | | |
| | | 309 | ニッケル化合物 | 228 | 83.2 | 0.2% | 0.2 | 47 | | |
| | | 328 | ジラム | 191 | 148.8 | 0.4% | 0.6 | 107 | | |
| | | 330 | ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)ニペルオキシド | 189 | 187.3 | 0.8% | 1.5 | 281 | | |
| | | 349 | フェノール | 311 | 95.0 | 7.3% | 7.0 | 2,165 | | |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 309 | 261.4 | 4.4% | 11.4 | 3,536 | | |
| | | 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 1,008 | 2,062.9 | 1.5% | 31.7 | 31,950 | | |
| | | 413 | 無水フタル酸 | 160 | 153.1 | 4.1% | 6.3 | 1,005 | | |
| | | 420 | メタクリル酸メチル | 120 | 14,998.6 | 1.1% | 159.7 | 19,104 | | |
| | | 452 | 2-メルカプトベンゾチアゾール | 349 | 162.2 | 0.3% | 0.4 | 157 | | |
| | | 460 | りん酸トリトリル | 113 | 302.1 | 0.3% | 1.0 | 114 | | |
| | | 2500 | 窯業・土石製品製造業 | 31 | アンチモン及びその化合物 | 299 | 180.1 | 1.5% | 2.6 | 787 |
| | | | | 37 | ビスフェノールA | 101 | 2,797.3 | 5.4% | 150.1 | 15,156 |
| | | | | 75 | カドミウム及びその化合物 | 82 | 74.2 | 0.0% | 0.0 | 1 |
| | | | | 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 201 | 169.8 | 0.4% | 0.6 | 130 |
| 87 | クロム及び3価クロム化合物 | | | 764 | 12,922.1 | 0.2% | 23.5 | 17,962 | | |
| 88 | 6価クロム化合物 | | | 171 | 949,273.3 | 0.0% | 19.7 | 3,370 | | |
| 132 | コバルト及びその化合物 | | | 490 | 113.8 | 0.3% | 0.3 | 171 | | |
| 242 | セレン及びその化合物 | | | 103 | 65.6 | 0.0% | 0.0 | 2 | | |
| 258 | ヘキサメチレンテトラミン | | | 246 | 6,145.5 | 0.4% | 25.7 | 6,318 | | |
| 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | | | 94 | 283.1 | 0.7% | 2.1 | 194 | | |
| 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | | | 67 | 351.3 | 12.8% | 45.1 | 3,018 | | |
| 304 | 鉛 | | | 80 | 145.4 | 3.1% | 4.5 | 358 | | |
| 305 | 鉛化合物 | | | 405 | 145.6 | 0.1% | 0.2 | 75 | | |
| 309 | ニッケル化合物 | | | 317 | 17,236.2 | 0.2% | 42.5 | 13,479 | | |
| 321 | バナジウム化合物 | | | 172 | 109.5 | 0.0% | 0.0 | 0 | | |
| 333 | ヒドラジン | | | 178 | 95.0 | 18.7% | 17.7 | 3,154 | | |
| 349 | フェノール | | | 516 | 720.5 | 7.3% | 52.7 | 27,231 | | |
| 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | | | 158 | 395.9 | 4.4% | 17.3 | 2,741 | | |
| 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | | | 132 | 108.9 | 1.5% | 1.7 | 221 | | |
| 405 | ほう素化合物 | | | 1,007 | 317.7 | 0.8% | 2.6 | 2,637 | | |
| 411 | ホルムアルデヒド | | | 252 | 108.7 | 20.0% | 21.8 | 5,482 | | |
| 412 | マンガン及びその化合物 | | | 848 | 43,054.1 | 0.0% | 16.0 | 13,602 | | |
| 453 | モリブデン及びその化合物 | | | 175 | 109.1 | 2.3% | 2.6 | 447 | | |
| 2600 | 鉄鋼業 | | | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 350 | 566.0 | 4.6% | 25.8 | 9,033 |
| | | | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 145 | 114.5 | 1.5% | 1.7 | 243 |
| | | | | 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | 75 | 52.5 | 29.9% | 15.7 | 1,176 |
| | | 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 583 | 248.9 | 0.2% | 0.5 | 264 | | |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 183 | 62.6 | 0.0% | 0.0 | 0 | | |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 179 | 136.6 | 0.3% | 0.4 | 75 | | |
| | | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 76 | 193.2 | 12.8% | 24.8 | 1,890 | | |
| | | 305 | 鉛化合物 | 301 | 35.8 | 0.1% | 0.0 | 14 | | |
| | | 308 | ニッケル | 437 | 244.9 | 0.5% | 1.2 | 523 | | |
| | | 309 | ニッケル化合物 | 284 | 153.5 | 0.2% | 0.4 | 107 | | |
| | | 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 81 | 23.7 | 1.5% | 0.4 | 30 | | |
| | | 405 | ほう素化合物 | 225 | 281.9 | 0.8% | 2.3 | 524 | | |
| | | 412 | マンガン及びその化合物 | 893 | 88,820.9 | 0.0% | 33.1 | 29,522 | | |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 472 | 227.3 | 2.3% | 5.3 | 2,513 | | |
| | | 2700 | 非鉄金属製造業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 106 | 199.9 | 4.6% | 9.1 | 967 |
| | | | | 20 | 2-アミノエタノール | 40 | 142.1 | 13.0% | 18.5 | 735 |
| | | | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 396 | 392.1 | 1.5% | 5.7 | 2,269 |
| 44 | インジウム及びその化合物 | | | 160 | 119.2 | 0.1% | 0.1 | 10 | | |
| 71 | 塩化第二鉄 | | | 117 | 229.8 | 3.7% | 8.4 | 985 | | |
| 82 | 銀及びその水溶性化合物 | | | 233 | 1,671.7 | 0.4% | 6.4 | 1,481 | | |
| 87 | クロム及び3価クロム化合物 | | | 253 | 263.0 | 0.2% | 0.5 | 121 | | |
| 88 | 6価クロム化合物 | | | 69 | 22.3 | 0.0% | 0.0 | 0 | | |
| 127 | クロロホルム | | | 60 | 24.2 | 7.7% | 1.9 | 112 | | |
| 132 | コバルト及びその化合物 | | | 240 | 181.9 | 0.3% | 0.6 | 134 | | |
| 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | | | 40 | 237.0 | 26.9% | 63.6 | 2,542 | | |
| 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | | | 139 | 166,869.8 | 0.7% | 1,212.9 | 168,290 | | |
| 277 | トリエチルアミン | | | 46 | 173.1 | 51.7% | 89.5 | 4,119 | | |
| 304 | 鉛 | | | 102 | 368.1 | 3.1% | 11.4 | 1,167 | | |
| 305 | 鉛化合物 | | | 436 | 80,525.3 | 0.1% | 102.6 | 44,718 | | |

表 11 業種別・対象化学物質別のすそ切り以下排出量の推計結果(その5)

| 業種コード | 業種名 | 物質番号 | 物質名 | すそ切り以下 事業所数 (E)=(N)-(D) | 平均取扱量 (kg/年) (F) | 平均排 出率 (G) | 平均排出量 (kg/年) (H)=(F)×(G) | すそ切り以下 排出量(kg/年) (I)=(E)×(H) | | |
|-------|-------------------------|------|-------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------------|------------------------------------|------|--------|
| 2700 | 非鉄金属製造業 | 308 | ニッケル | 384 | 232.1 | 0.5% | 1.1 | 435 | | |
| | | 309 | ニッケル化合物 | 303 | 145.4 | 0.2% | 0.4 | 108 | | |
| | | 333 | ヒドラジン | 131 | 134.8 | 18.7% | 25.1 | 3,294 | | |
| | | 349 | フェノール | 79 | 1,248.8 | 7.3% | 91.4 | 7,221 | | |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 70 | 51.1 | 4.4% | 2.2 | 158 | | |
| | | 394 | ベリリウム及びその化合物 | 89 | 83.9 | 0.1% | 0.0 | 4 | | |
| | | 405 | ほう素化合物 | 258 | 170.7 | 0.8% | 1.4 | 364 | | |
| | | 412 | マンガン及びその化合物 | 375 | 1,217.9 | 0.0% | 0.5 | 170 | | |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 133 | 114.2 | 2.3% | 2.7 | 357 | | |
| | | 2800 | 金属製品製造業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 3,368 | 429.8 | 4.6% | 19.6 | 65,991 |
| 20 | 2-アミノエタノール | | | 852 | 100.5 | 13.0% | 13.1 | 11,123 | | |
| 31 | アンチモン及びその化合物 | | | 296 | 68.3 | 1.5% | 1.0 | 296 | | |
| 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | | | 783 | 151.1 | 29.9% | 45.2 | 35,398 | | |
| 59 | エチレンジアミン | | | 447 | 201.3 | 5.2% | 10.5 | 4,697 | | |
| 71 | 塩化第二鉄 | | | 1,512 | 1,632.1 | 3.7% | 59.8 | 90,421 | | |
| 75 | カドミウム及びその化合物 | | | 431 | 141.3 | 0.0% | 0.0 | 10 | | |
| 82 | 銀及びその水溶性化合物 | | | 880 | 140.4 | 0.4% | 0.5 | 470 | | |
| 87 | クロム及び3価クロム化合物 | | | 3,653 | 273.1 | 0.2% | 0.5 | 1,814 | | |
| 88 | 6価クロム化合物 | | | 3,373 | 161.8 | 0.0% | 0.0 | 11 | | |
| 132 | コバルト及びその化合物 | | | 1,668 | 110.6 | 0.3% | 0.3 | 566 | | |
| 133 | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート | | | 824 | 148.0 | 53.3% | 78.9 | 64,994 | | |
| 144 | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | | | 2,386 | 378.5 | 0.9% | 3.4 | 8,136 | | |
| 188 | N,N-ジシクロヘキシルアミン | | | 305 | 76.9 | 10.3% | 7.9 | 2,414 | | |
| 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | | | 239 | 144.0 | 26.9% | 38.7 | 9,248 | | |
| 239 | 有機スズ化合物 | | | 368 | 221.8 | 1.0% | 2.2 | 821 | | |
| 245 | チオ尿素 | | | 282 | 220.0 | 1.8% | 4.0 | 1,131 | | |
| 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | | | 966 | 153.0 | 0.7% | 1.1 | 1,074 | | |
| 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | | | 557 | 341.4 | 12.8% | 43.8 | 24,393 | | |
| 302 | ナフタレン | | | 291 | 61.9 | 52.5% | 32.5 | 9,472 | | |
| 304 | 鉛 | | | 395 | 173.9 | 3.1% | 5.4 | 2,128 | | |
| 305 | 鉛化合物 | | | 2,918 | 167.6 | 0.1% | 0.2 | 623 | | |
| 308 | ニッケル | | | 3,880 | 717.4 | 0.5% | 3.5 | 13,594 | | |
| 309 | ニッケル化合物 | | | 4,953 | 281.6 | 0.2% | 0.7 | 3,436 | | |
| 320 | ノニルフェノール | | | 203 | 81.6 | 5.3% | 4.3 | 880 | | |
| 336 | ヒドロキノン | | | 204 | 133.8 | 11.0% | 14.8 | 3,016 | | |
| 343 | カテコール | | | 245 | 154.8 | 1.9% | 2.9 | 721 | | |
| 349 | フェノール | | | 405 | 185.9 | 7.3% | 13.6 | 5,507 | | |
| 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | | | 653 | 38.8 | 4.4% | 1.7 | 1,107 | | |
| 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | | | 659 | 38.3 | 1.5% | 0.6 | 388 | | |
| 356 | フタル酸-n-ブチル=ベンジル | | | 203 | 2.7 | 10.3% | 0.3 | 57 | | |
| 384 | 1-プロモプロパン | | | 598 | 502.1 | 46.4% | 232.7 | 139,126 | | |
| 405 | ほう素化合物 | | | 3,227 | 123.7 | 0.8% | 1.0 | 3,291 | | |
| 411 | ホルムアルデヒド | | | 1,085 | 63.8 | 20.0% | 12.8 | 13,861 | | |
| 412 | マンガン及びその化合物 | | | 2,577 | 272.1 | 0.0% | 0.1 | 261 | | |
| 420 | メタクリル酸メチル | | | 223 | 71.8 | 1.1% | 0.8 | 170 | | |
| 453 | モリブデン及びその化合物 | | | 1,333 | 129.3 | 2.3% | 3.0 | 4,040 | | |
| 2900 | 一般機械器具製造業 | | | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 639 | 280.0 | 4.6% | 12.8 | 8,159 |
| | | | | 4 | アクリル酸及びその水溶性塩 | 295 | 0.7 | 3.4% | 0.0 | 7 |
| | | 20 | 2-アミノエタノール | 1,306 | 76.9 | 13.0% | 10.0 | 13,037 | | |
| | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 740 | 123.4 | 1.5% | 1.8 | 1,334 | | |
| | | 37 | ビスフェノールA | 339 | 20.3 | 5.4% | 1.1 | 370 | | |
| | | 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | 544 | 27.8 | 29.9% | 8.3 | 4,530 | | |
| | | 71 | 塩化第二鉄 | 551 | 184.1 | 3.7% | 6.7 | 3,718 | | |
| | | 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 770 | 42.0 | 0.4% | 0.2 | 123 | | |
| | | 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 2,051 | 212.8 | 0.2% | 0.4 | 794 | | |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 1,589 | 28.9 | 0.0% | 0.0 | 1 | | |
| | | 127 | クロロホルム | 270 | 71.0 | 7.7% | 5.4 | 1,471 | | |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 1,448 | 180.2 | 0.3% | 0.6 | 801 | | |
| | | 133 | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート | 635 | 17.6 | 53.3% | 9.4 | 5,948 | | |
| | | 188 | N,N-ジシクロヘキシルアミン | 556 | 116.9 | 10.3% | 12.0 | 6,689 | | |
| | | 207 | 2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール | 426 | 89.2 | 6.9% | 6.1 | 2,607 | | |
| | | 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | 227 | 31.0 | 26.9% | 8.3 | 1,890 | | |
| | | 239 | 有機スズ化合物 | 430 | 28.0 | 1.0% | 0.3 | 121 | | |
| | | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 909 | 75.1 | 12.8% | 9.6 | 8,756 | | |
| | | 302 | ナフタレン | 470 | 150.2 | 52.5% | 78.8 | 37,017 | | |
| | | 304 | 鉛 | 646 | 134.3 | 3.1% | 4.2 | 2,686 | | |
| | | 305 | 鉛化合物 | 2,211 | 52.0 | 0.1% | 0.1 | 146 | | |
| | | 308 | ニッケル | 1,868 | 237.1 | 0.5% | 1.2 | 2,163 | | |
| | | 309 | ニッケル化合物 | 1,212 | 51.0 | 0.2% | 0.1 | 152 | | |
| | | 333 | ヒドラジン | 226 | 78.9 | 18.7% | 14.7 | 3,326 | | |
| | | 349 | フェノール | 585 | 153.3 | 7.3% | 11.2 | 6,568 | | |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 1,179 | 30.9 | 4.4% | 1.4 | 1,593 | | |
| | | 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 1,287 | 66.2 | 1.5% | 1.0 | 1,310 | | |
| | | 356 | フタル酸-n-ブチル=ベンジル | 250 | 2.8 | 10.3% | 0.3 | 73 | | |
| | | 391 | ヘキサメチレン=ジイソシアネート | 340 | 9.9 | 27.5% | 2.7 | 929 | | |

表 11 業種別・対象化学物質別のすそ切り以下排出量の推計結果(その6)

| 業種コード | 業種名 | 物質番号 | 物質名 | すそ切り以下 事業所数 (E)=(N)-(D) | 平均取扱量 (kg/年) (F) | 平均排 出率 (G) | 平均排出量 (kg/年) (H)=(F)×(G) | すそ切り以下 排出量(kg/年) (I)=(E)×(H) |
|-------|----------------------------|-------|---|-------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 2900 | 一般機械器具製造業 | 405 | ほう素化合物 | 1,322 | 119.2 | 0.8% | 1.0 | 1,299 |
| | | 411 | ホルムアルデヒド | 604 | 69.6 | 20.0% | 13.9 | 8,420 |
| | | 412 | マンガン及びその化合物 | 2,445 | 234.3 | 0.0% | 0.1 | 213 |
| | | 420 | メタクリル酸メチル | 472 | 36.2 | 1.1% | 0.4 | 182 |
| | | 440 | 1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド | 363 | 15.1 | 0.9% | 0.1 | 51 |
| | | 448 | メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート | 268 | 90.8 | 7.1% | 6.4 | 1,722 |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 2,258 | 77.3 | 2.3% | 1.8 | 4,090 |
| 3000 | 電気機械器具製造業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 357 | 117.0 | 4.6% | 5.3 | 1,905 |
| | | 4 | アクリル酸及びその水溶性塩 | 118 | 13.7 | 3.4% | 0.5 | 55 |
| | | 13 | アセトニトリル | 91 | 37.4 | 4.6% | 1.7 | 155 |
| | | 20 | 2-アミノエタノール | 643 | 133.7 | 13.0% | 17.4 | 11,164 |
| | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 934 | 161.9 | 1.5% | 2.4 | 2,209 |
| | | 37 | ビスフェノールA | 340 | 58.3 | 5.4% | 3.1 | 1,065 |
| | | 44 | インジウム及びその化合物 | 167 | 126.2 | 0.1% | 0.1 | 11 |
| | | 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | 179 | 110.9 | 29.9% | 33.2 | 5,953 |
| | | 58 | エチレングリコールモノメチルエーテル | 200 | 156.8 | 20.8% | 32.7 | 6,538 |
| | | 59 | エチレンジアミン | 162 | 135.2 | 5.2% | 7.0 | 1,141 |
| | | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 85 | 75.5 | 17.1% | 12.9 | 1,093 |
| | | 69 | 2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル | 78 | 4.5 | 1.0% | 0.0 | 3 |
| | | 71 | 塩化第二鉄 | 606 | 1,128.9 | 3.7% | 41.4 | 25,075 |
| | | 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 2,085 | 120.8 | 0.4% | 0.5 | 958 |
| | | 86 | クレゾール | 91 | 43.9 | 9.8% | 4.3 | 389 |
| | | 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 505 | 88.1 | 0.2% | 0.2 | 81 |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 268 | 63.0 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 127 | クロホルム | 72 | 72.1 | 7.7% | 5.5 | 397 |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 354 | 104.0 | 0.3% | 0.3 | 113 |
| | | 133 | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート | 175 | 84.1 | 53.3% | 44.9 | 7,867 |
| | | 144 | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 338 | 192.3 | 0.9% | 1.7 | 586 |
| | | 169 | ジウロン | 95 | 27.7 | 16.6% | 4.6 | 435 |
| | | 213 | N,N-ジメチルアセトアミド | 106 | 342.2 | 14.4% | 49.1 | 5,201 |
| | | 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | 231 | 99.7 | 26.9% | 26.8 | 6,191 |
| | | 237 | 水銀及びその化合物 | 62 | 96.7 | 1.7% | 1.7 | 105 |
| | | 239 | 有機スズ化合物 | 133 | 164.5 | 1.0% | 1.7 | 221 |
| | | 265 | テトラヒドロメチル無水フタル酸 | 212 | 284.4 | 3.9% | 11.2 | 2,367 |
| | | 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | 493 | 452.4 | 0.7% | 3.3 | 1,621 |
| | | 291 | 1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン | 134 | 338.4 | 11.8% | 39.9 | 5,358 |
| | | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 175 | 192.8 | 12.8% | 24.7 | 4,325 |
| | | 302 | ナフタレン | 139 | 86.4 | 52.5% | 45.3 | 6,285 |
| | | 304 | 鉛 | 612 | 209.7 | 3.1% | 6.5 | 3,970 |
| | | 305 | 鉛化合物 | 3,026 | 81.9 | 0.1% | 0.1 | 316 |
| | | 308 | ニッケル | 755 | 220.4 | 0.5% | 1.1 | 813 |
| | | 309 | ニッケル化合物 | 845 | 99.6 | 0.2% | 0.2 | 207 |
| | | 320 | ノニルフェノール | 65 | 19.8 | 5.3% | 1.1 | 68 |
| | | 332 | 砒素及びその無機化合物 | 249 | 59.6 | 0.2% | 0.1 | 33 |
| | | 333 | ヒドラジン | 172 | 189.2 | 18.7% | 35.3 | 6,081 |
| | | 336 | ヒドロキノン | 159 | 82.8 | 11.0% | 9.1 | 1,452 |
| | | 341 | ピペラジン | 106 | 186.8 | 13.4% | 25.0 | 2,647 |
| | | 343 | カテコール | 211 | 263.0 | 1.9% | 5.0 | 1,053 |
| | | 349 | フェノール | 452 | 69.2 | 7.3% | 5.1 | 2,288 |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 366 | 54.4 | 4.4% | 2.4 | 872 |
| | | 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 306 | 64.9 | 1.5% | 1.0 | 305 |
| | | 359 | n-ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル | 88 | 62.5 | 0.1% | 0.1 | 8 |
| 384 | 1-ブロモプロパン | 123 | 336.8 | 46.4% | 156.1 | 19,202 | | |
| 405 | ほう素化合物 | 1,221 | 116.3 | 0.8% | 1.0 | 1,171 | | |
| 411 | ホルムアルデヒド | 325 | 113.2 | 20.0% | 22.7 | 7,371 | | |
| 412 | マンガン及びその化合物 | 601 | 142.7 | 0.0% | 0.1 | 32 | | |
| 420 | メタクリル酸メチル | 107 | 73.0 | 1.1% | 0.8 | 83 | | |
| 438 | メチルナフタレン | 36 | 226.8 | 2.2% | 5.1 | 181 | | |
| 446 | 4,4'-メチレンジアニリン | 93 | 112.0 | 14.3% | 16.0 | 1,481 | | |
| 448 | メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート | 126 | 132.2 | 7.1% | 9.3 | 1,174 | | |
| 453 | モリブデン及びその化合物 | 467 | 96.7 | 2.3% | 2.3 | 1,057 | | |
| 455 | モルホリン | 88 | 83.0 | 17.2% | 14.3 | 1,252 | | |
| 3100 | 輸送用機械器具製造業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 948 | 398.4 | 4.6% | 18.2 | 17,219 |
| | | 20 | 2-アミノエタノール | 802 | 122.9 | 13.0% | 16.0 | 12,808 |
| | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 430 | 182.5 | 1.5% | 2.7 | 1,147 |
| | | 37 | ビスフェノールA | 253 | 114.8 | 5.4% | 6.2 | 1,561 |
| | | 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | 239 | 109.1 | 29.9% | 32.6 | 7,789 |
| | | 58 | エチレングリコールモノメチルエーテル | 90 | 160.2 | 20.8% | 33.4 | 3,013 |
| | | 71 | 塩化第二鉄 | 152 | 334.9 | 3.7% | 12.3 | 1,866 |
| | | 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 181 | 45.7 | 0.4% | 0.2 | 31 |
| | | 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 782 | 192.8 | 0.2% | 0.4 | 274 |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 571 | 61.6 | 0.0% | 0.0 | 1 |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 219 | 66.9 | 0.3% | 0.2 | 45 |
| | | 133 | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート | 233 | 114.2 | 53.3% | 60.9 | 14,161 |

表 11 業種別・対象化学物質別のすそ切り以下排出量の推計結果(その7)

| 業種コード | 業種名 | 物質番号 | 物質名 | すそ切り以下 事業所数 (E)=(N)-(D) | 平均取扱量 (kg/年) (F) | 平均排 出率 (G) | 平均排出量 (kg/年) (H)=(F)×(G) | すそ切り以下 排出量(kg/年) (I)=(E)×(H) | | |
|-------|--------------------|------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----|-----|
| 3100 | 輸送用機械器具製造業 | 169 | ジウロン | 105 | 29.5 | 16.6% | 4.9 | 515 | | |
| | | 188 | N,N-ジシクロヘキシルアミン | 265 | 210.0 | 10.3% | 21.6 | 5,726 | | |
| | | 207 | 2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール | 81 | 3.2 | 6.9% | 0.2 | 18 | | |
| | | 239 | 有機スズ化合物 | 447 | 143.3 | 1.0% | 1.4 | 645 | | |
| | | 258 | ヘキサメチレンテトラミン | 212 | 89.0 | 0.4% | 0.4 | 79 | | |
| | | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 167 | 143.0 | 12.8% | 18.3 | 3,057 | | |
| | | 302 | ナフタレン | 96 | 124.4 | 52.5% | 65.3 | 6,256 | | |
| | | 304 | 鉛 | 120 | 138.5 | 3.1% | 4.3 | 514 | | |
| | | 305 | 鉛化合物 | 833 | 68.6 | 0.1% | 0.1 | 73 | | |
| | | 308 | ニッケル | 352 | 199.4 | 0.5% | 1.0 | 343 | | |
| | | 309 | ニッケル化合物 | 866 | 105.7 | 0.2% | 0.3 | 225 | | |
| | | 333 | ヒドラジン | 74 | 90.6 | 18.7% | 16.9 | 1,259 | | |
| | | 349 | フェノール | 412 | 97.0 | 7.3% | 7.1 | 2,924 | | |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 424 | 35.9 | 4.4% | 1.6 | 665 | | |
| | | 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 488 | 88.6 | 1.5% | 1.4 | 665 | | |
| | | 356 | フタル酸-n-ブチル=ベンジル | 175 | 17.2 | 10.3% | 1.8 | 312 | | |
| | | 405 | ほう素化合物 | 863 | 119.4 | 0.8% | 1.0 | 850 | | |
| | | 411 | ホルムアルデヒド | 414 | 80.2 | 20.0% | 16.1 | 6,647 | | |
| | | 412 | マンガン及びその化合物 | 1,199 | 202.3 | 0.0% | 0.1 | 90 | | |
| | | 420 | メタクリル酸メチル | 97 | 19.5 | 1.1% | 0.2 | 20 | | |
| | | 448 | メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート | 141 | 110.9 | 7.1% | 7.8 | 1,103 | | |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 894 | 101.9 | 2.3% | 2.4 | 2,133 | | |
| | | 3200 | 精密機械器具製造業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 69 | 29.6 | 4.6% | 1.4 | 93 |
| | | | | 13 | アセトニトリル | 104 | 59.5 | 4.6% | 2.7 | 282 |
| | | | | 20 | 2-アミノエタノール | 153 | 38.6 | 13.0% | 5.0 | 767 |
| 31 | アンチモン及びその化合物 | | | 91 | 16.6 | 1.5% | 0.2 | 22 | | |
| 44 | インジウム及びその化合物 | | | 56 | 148.6 | 0.1% | 0.1 | 4 | | |
| 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | | | 84 | 63.7 | 29.9% | 19.1 | 1,599 | | |
| 71 | 塩化第二鉄 | | | 168 | 339.7 | 3.7% | 12.4 | 2,088 | | |
| 82 | 銀及びその水溶性化合物 | | | 193 | 146.7 | 0.4% | 0.6 | 108 | | |
| 87 | クロム及び3価クロム化合物 | | | 186 | 259.5 | 0.2% | 0.5 | 88 | | |
| 88 | 6価クロム化合物 | | | 150 | 66.2 | 0.0% | 0.0 | 0 | | |
| 127 | クロロホルム | | | 82 | 92.2 | 7.7% | 7.1 | 579 | | |
| 132 | コバルト及びその化合物 | | | 112 | 143.8 | 0.3% | 0.4 | 49 | | |
| 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | | | 87 | 82.1 | 26.9% | 22.0 | 1,915 | | |
| 277 | トリエチルアミン | | | 70 | 111.7 | 51.7% | 57.7 | 4,036 | | |
| 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | | | 105 | 36.3 | 12.8% | 4.7 | 488 | | |
| 302 | ナフタレン | | | 70 | 30.7 | 52.5% | 16.1 | 1,126 | | |
| 304 | 鉛 | | | 86 | 87.0 | 3.1% | 2.7 | 231 | | |
| 305 | 鉛化合物 | | | 365 | 48.1 | 0.1% | 0.1 | 22 | | |
| 308 | ニッケル | | | 129 | 171.6 | 0.5% | 0.8 | 108 | | |
| 309 | ニッケル化合物 | | | 90 | 117.4 | 0.2% | 0.3 | 26 | | |
| 349 | フェノール | | | 104 | 80.9 | 7.3% | 5.9 | 615 | | |
| 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | | | 98 | 54.4 | 4.4% | 2.4 | 233 | | |
| 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | | | 137 | 155.3 | 1.5% | 2.4 | 327 | | |
| 384 | 1-プロモプロパン | | | 78 | 248.2 | 46.4% | 115.0 | 8,959 | | |
| 405 | ほう素化合物 | | | 226 | 53.7 | 0.8% | 0.4 | 100 | | |
| 411 | ホルムアルデヒド | 118 | 13.2 | 20.0% | 2.6 | 311 | | | | |
| 412 | マンガン及びその化合物 | 128 | 164.1 | 0.0% | 0.1 | 8 | | | | |
| 420 | メタクリル酸メチル | 189 | 64.5 | 1.1% | 0.7 | 130 | | | | |
| 453 | モリブデン及びその化合物 | 196 | 47.9 | 2.3% | 1.1 | 220 | | | | |
| 3400 | その他の製造業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 246 | 251.1 | 4.6% | 11.4 | 2,811 | | |
| | | 13 | アセトニトリル | 144 | 37.0 | 4.6% | 1.7 | 242 | | |
| | | 20 | 2-アミノエタノール | 209 | 40.9 | 13.0% | 5.3 | 1,113 | | |
| | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 314 | 183.5 | 1.5% | 2.7 | 842 | | |
| | | 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | 196 | 127.4 | 29.9% | 38.1 | 7,483 | | |
| | | 58 | エチレングリコールモノメチルエーテル | 208 | 112.2 | 20.8% | 23.4 | 4,871 | | |
| | | 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 322 | 118.0 | 0.4% | 0.4 | 144 | | |
| | | 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 458 | 110.1 | 0.2% | 0.2 | 92 | | |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 352 | 69.0 | 0.0% | 0.0 | 1 | | |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 248 | 22.3 | 0.3% | 0.1 | 17 | | |
| | | 144 | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 220 | 205.4 | 0.9% | 1.9 | 408 | | |
| | | 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | 194 | 39.6 | 26.9% | 10.6 | 2,068 | | |
| | | 239 | 有機スズ化合物 | 157 | 206.5 | 1.0% | 2.1 | 326 | | |
| | | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 260 | 76.5 | 12.8% | 9.8 | 2,547 | | |
| | | 302 | ナフタレン | 105 | 10.7 | 52.5% | 5.6 | 588 | | |
| | | 304 | 鉛 | 170 | 22.5 | 3.1% | 0.7 | 118 | | |
| | | 305 | 鉛化合物 | 391 | 146.8 | 0.1% | 0.2 | 73 | | |
| | | 308 | ニッケル | 346 | 183.8 | 0.5% | 0.9 | 311 | | |
| | | 309 | ニッケル化合物 | 461 | 106.8 | 0.2% | 0.3 | 121 | | |
| | | 336 | ヒドロキノン | 157 | 92.0 | 11.0% | 10.2 | 1,593 | | |
| | | 349 | フェノール | 286 | 174.6 | 7.3% | 12.8 | 3,653 | | |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 388 | 74.4 | 4.4% | 3.3 | 1,266 | | |
| | | 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 350 | 95.8 | 1.5% | 1.5 | 515 | | |
| | | 405 | ほう素化合物 | 706 | 350.3 | 0.8% | 2.9 | 2,040 | | |

表 11 業種別・対象化学物質別のすそ切り以下排出量の推計結果(その8)

| 業種コード | 業種名 | 物質番号 | 物質名 | すそ切り以下 事業所数 (E)=(N)-(D) | 平均取扱量 (kg/年) (F) | 平均排 出率 (G) | 平均排出量 (kg/年) (H)=(F)×(G) | すそ切り以下 排出量(kg/年) (I)=(E)×(H) |
|-------|---------|------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 3400 | その他の製造業 | 411 | ホルムアルデヒド | 337 | 41.8 | 20.0% | 8.4 | 2,823 |
| | | 412 | マンガン及びその化合物 | 234 | 2,276.1 | 0.0% | 0.8 | 199 |
| | | 420 | メタクリル酸メチル | 259 | 268.4 | 1.1% | 2.9 | 739 |
| | | 448 | メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート | 245 | 377.9 | 7.1% | 26.7 | 6,534 |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 249 | 107.3 | 2.3% | 2.5 | 625 |
| 3500 | 電気業 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 17 | 82.2 | 4.6% | 3.7 | 63 |
| | | 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 11 | 21.2 | 0.4% | 0.1 | 1 |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 13 | 3.5 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 305 | 鉛化合物 | 22 | 11.8 | 0.1% | 0.0 | 0 |
| | | 333 | ヒドラジン | 35 | 324.7 | 18.7% | 60.6 | 2,144 |
| | | 349 | フェノール | 12 | 2.8 | 7.3% | 0.2 | 2 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 1 | 23.8 | 0.8% | 0.2 | 0 |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 28 | 7.6 | 2.3% | 0.2 | 5 |
| 3600 | ガス業 | 333 | ヒドラジン | 6 | 149.5 | 18.7% | 27.9 | 156 |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 3 | 22.7 | 2.3% | 0.5 | 1 |
| 3700 | 熱供給業 | 20 | 2-アミノエタノール | 2 | 34.8 | 13.0% | 4.5 | 8 |
| | | 213 | N,N-ジメチルアセトアミド | 2 | 15.6 | 14.4% | 2.2 | 5 |
| | | 333 | ヒドラジン | 15 | 377.1 | 18.7% | 70.3 | 1,027 |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 4 | 19.1 | 2.3% | 0.4 | 2 |
| | | 455 | モルホリン | 1 | 152.6 | 17.2% | 26.2 | 32 |
| 3900 | 鉄道業 | 88 | 6価クロム化合物 | 69 | 15.8 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 305 | 鉛化合物 | 114 | 13.1 | 0.1% | 0.0 | 2 |
| | | 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 38 | 72.2 | 1.5% | 1.1 | 42 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 48 | 137.0 | 0.8% | 1.1 | 55 |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 36 | 75.0 | 2.3% | 1.8 | 63 |
| 5930 | 燃料小売業 | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 0 | 18,269.7 | 12.8% | 2,344.4 | 0 |
| 7210 | 洗濯業 | 20 | 2-アミノエタノール | 16 | 44.0 | 13.0% | 5.7 | 93 |
| 7430 | 写真業 | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 79 | 40.0 | 17.1% | 6.8 | 539 |
| 7700 | 自動車整備業 | 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | 485 | 922.3 | 29.9% | 276.1 | 133,850 |
| | | 58 | エチレングリコールモノメチルエーテル | 716 | 390.5 | 20.8% | 81.4 | 58,239 |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 392 | 3.3 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 114 | 59.7 | 12.8% | 7.7 | 870 |
| | | 305 | 鉛化合物 | 439 | 13.6 | 0.1% | 0.0 | 8 |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 300 | 4.2 | 4.4% | 0.2 | 55 |
| 7810 | 機械修理業 | 453 | モリブデン及びその化合物 | 231 | 10.6 | 2.3% | 0.2 | 57 |
| | | 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 124 | 10.9 | 12.8% | 1.4 | 173 |
| 8620 | 商品検査業 | 13 | アセトニトリル | 25 | 224.3 | 4.6% | 10.2 | 251 |
| | | 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 9 | 3.5 | 0.4% | 0.0 | 0 |
| | | 127 | クロロホルム | 27 | 50.9 | 7.7% | 3.9 | 104 |
| | | 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | 24 | 73.6 | 26.9% | 19.8 | 474 |
| | | 336 | ヒドロキノン | 14 | 32.0 | 11.0% | 3.5 | 50 |
| | | 349 | フェノール | 9 | 28.2 | 7.3% | 2.1 | 19 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 13 | 43.9 | 0.8% | 0.4 | 5 |
| | | 10 | 亜鉛の水溶性化合物 | 10 | 0.5 | 4.6% | 0.0 | 0 |
| 8630 | 計量証明業 | 11 | アジ化ナトリウム | 12 | 0.1 | 4.7% | 0.0 | 0 |
| | | 12 | アセトアルデヒド | 5 | 42.2 | 0.4% | 0.2 | 1 |
| | | 13 | アセトニトリル | 66 | 76.6 | 4.6% | 3.5 | 231 |
| | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 7 | 0.1 | 1.5% | 0.0 | 0 |
| | | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 8 | 1.4 | 17.1% | 0.2 | 2 |
| | | 71 | 塩化第二鉄 | 9 | 0.5 | 3.7% | 0.0 | 0 |
| | | 75 | カドミウム及びその化合物 | 12 | 0.4 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 37 | 8.0 | 0.4% | 0.0 | 1 |
| | | 85 | グルタルアルデヒド | 4 | 7.4 | 14.3% | 1.1 | 4 |
| | | 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 5 | 3.3 | 0.2% | 0.0 | 0 |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 12 | 1.0 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 113 | シマジン | 5 | 0.0 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 127 | クロロホルム | 64 | 26.9 | 7.7% | 2.1 | 133 |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 7 | 0.6 | 0.3% | 0.0 | 0 |
| | | 144 | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 9 | 0.0 | 0.9% | 0.0 | 0 |
| | | 150 | 1,4-ジオキサン | 6 | 0.4 | 17.9% | 0.1 | 0 |
| | | 157 | 1,2-ジクロロエタン | 19 | 16.9 | 40.9% | 6.9 | 128 |
| | | 158 | 塩化ビニリデン | 5 | 0.0 | 1.0% | 0.0 | 0 |
| | | 159 | cis-1,2-ジクロロエチレン | 4 | 0.0 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | 39 | 12.7 | 26.9% | 3.4 | 133 |
| | | 234 | 臭素 | 5 | 30.6 | 4.0% | 1.2 | 6 |
| | | 235 | 臭素酸の水溶性塩 | 4 | 3.0 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 237 | 水銀及びその化合物 | 12 | 1.0 | 1.7% | 0.0 | 0 |
| | | 242 | セレン及びその化合物 | 6 | 0.0 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 245 | チオ尿素 | 6 | 0.7 | 1.8% | 0.0 | 0 |
| | | 268 | チウラム | 5 | 0.0 | 0.8% | 0.0 | 0 |
| | | 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | 10 | 18.7 | 0.7% | 0.1 | 1 |
| | | 280 | 1,1,2-トリクロロエタン | 6 | 0.0 | 89.8% | 0.0 | 0 |
| | | 304 | 鉛 | 4 | 45.5 | 3.1% | 1.4 | 5 |
| | | 305 | 鉛化合物 | 11 | 14.8 | 0.1% | 0.0 | 0 |
| | | 308 | ニッケル | 3 | 3.5 | 0.5% | 0.0 | 0 |

表 11 業種別・対象化学物質別のすそ切り以下排出量の推計結果(その9)

| 業種コード | 業種名 | 物質番号 | 物質名 | すそ切り以下 事業所数 (E)=(N)-(D) | 平均取扱量 (kg/年) (F) | 平均排 出率 (G) | 平均排出量 (kg/年) (H)=(F)×(G) | すそ切り以下 排出量(kg/年) (I)=(E)×(H) |
|-------|--------------|------|------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 8630 | 計量証明業 | 309 | ニッケル化合物 | 9 | 6.7 | 0.2% | 0.0 | 0 |
| | | 316 | ニトロベンゼン | 4 | 0.1 | 0.1% | 0.0 | 0 |
| | | 318 | 二硫化炭素 | 46 | 10.5 | 5.8% | 0.6 | 28 |
| | | 332 | 砒素及びその無機化合物 | 9 | 0.0 | 0.2% | 0.0 | 0 |
| | | 342 | ピリジン | 8 | 0.9 | 0.8% | 0.0 | 0 |
| | | 349 | フェノール | 41 | 2.3 | 7.3% | 0.2 | 7 |
| | | 394 | ベリリウム及びその化合物 | 5 | 0.0 | 0.1% | 0.0 | 0 |
| | | 395 | ペルオキシ二硫酸の水溶性塩 | 23 | 4.0 | 4.3% | 0.2 | 4 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 20 | 14.1 | 0.8% | 0.1 | 2 |
| | | 406 | PCB | 6 | 0.0 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 411 | ホルムアルデヒド | 23 | 27.1 | 20.0% | 5.4 | 127 |
| | | 412 | マンガン及びその化合物 | 22 | 3.2 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 12 | 1.2 | 2.3% | 0.0 | 0 |
| | | 8800 | 医療業 | 85 | グルタルアルデヒド | 11,555 | 28.0 | 14.3% |
| 127 | クロロホルム | | | 6,600 | 99.8 | 7.7% | 7.6 | 50,478 |
| 336 | ヒドロキノン | | | 8,804 | 29.8 | 11.0% | 3.3 | 28,957 |
| 349 | フェノール | | | 5,501 | 0.5 | 7.3% | 0.0 | 220 |
| 411 | ホルムアルデヒド | | | 31,902 | 47.8 | 20.0% | 9.6 | 305,110 |
| 9140 | 高等教育機関 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 245 | 1.8 | 4.6% | 0.1 | 21 |
| | | 2 | アクリルアミド | 367 | 4.4 | 3.1% | 0.1 | 50 |
| | | 3 | アクリル酸エチル | 38 | 1.7 | 27.9% | 0.5 | 18 |
| | | 4 | アクリル酸及びその水溶性塩 | 53 | 0.8 | 3.4% | 0.0 | 1 |
| | | 8 | アクリル酸メチル | 47 | 1.9 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 11 | アジ化ナトリウム | 129 | 0.1 | 4.7% | 0.0 | 1 |
| | | 12 | アセトアルデヒド | 119 | 1.1 | 0.4% | 0.0 | 1 |
| | | 13 | アセトニトリル | 628 | 107.2 | 4.6% | 4.9 | 3,067 |
| | | 18 | アニリン | 270 | 0.9 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 20 | 2-アミノエタノール | 104 | 2.8 | 13.0% | 0.4 | 37 |
| | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 113 | 0.4 | 1.5% | 0.0 | 1 |
| | | 32 | アントラセン | 35 | 0.5 | 26.9% | 0.1 | 4 |
| | | 44 | インジウム及びその化合物 | 47 | 0.1 | 0.1% | 0.0 | 0 |
| | | 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | 53 | 3.5 | 29.9% | 1.1 | 56 |
| | | 58 | エチレングリコールモノメチルエーテル | 94 | 4.1 | 20.8% | 0.8 | 80 |
| | | 59 | エチレンジアミン | 85 | 1.1 | 5.2% | 0.1 | 5 |
| | | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 207 | 1.5 | 17.1% | 0.3 | 53 |
| | | 68 | 酸化プロピレン | 53 | 4.2 | 23.8% | 1.0 | 54 |
| | | 71 | 塩化第二鉄 | 181 | 13.0 | 3.7% | 0.5 | 86 |
| | | 73 | 1-オクタノール | 82 | 3.2 | 15.7% | 0.5 | 41 |
| | | 75 | カドミウム及びその化合物 | 110 | 0.1 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 207 | 1.9 | 0.4% | 0.0 | 1 |
| | | 85 | グルタルアルデヒド | 116 | 11.2 | 14.3% | 1.6 | 186 |
| | | 86 | クレゾール | 132 | 0.8 | 9.8% | 0.1 | 10 |
| | | 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 182 | 0.8 | 0.2% | 0.0 | 0 |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 204 | 0.9 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 98 | クロロ酢酸 | 56 | 1.1 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 125 | クロロベンゼン | 100 | 5.2 | 15.0% | 0.8 | 78 |
| | | 127 | クロロホルム | 664 | 120.6 | 7.7% | 9.2 | 6,133 |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 160 | 2.1 | 0.3% | 0.0 | 1 |
| | | 134 | 酢酸ビニル | 78 | 0.7 | 9.0% | 0.1 | 5 |
| | | 144 | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | 113 | 0.5 | 0.9% | 0.0 | 1 |
| | | 150 | 1,4-ジオキサン | 235 | 18.3 | 17.9% | 3.3 | 773 |
| | | 157 | 1,2-ジクロロエタン | 176 | 10.4 | 40.9% | 4.3 | 750 |
| | | 181 | ジクロロベンゼン | 85 | 25.7 | 18.2% | 4.7 | 396 |
| | | 203 | ジフェニルアミン | 50 | 0.2 | 1.3% | 0.0 | 0 |
| | | 213 | N,N-ジメチルアセトアミド | 35 | 4.6 | 14.4% | 0.7 | 23 |
| | | 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | 314 | 44.7 | 26.9% | 12.0 | 3,762 |
| | | 234 | 臭素 | 66 | 0.9 | 4.0% | 0.0 | 2 |
| | | 237 | 水銀及びその化合物 | 223 | 1.5 | 1.7% | 0.0 | 6 |
| | | 239 | 有機スズ化合物 | 50 | 0.2 | 1.0% | 0.0 | 0 |
| | | 242 | セレン及びその化合物 | 60 | 0.6 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 245 | チオ尿素 | 78 | 0.4 | 1.8% | 0.0 | 1 |
| 246 | チオフェノール | 31 | 0.0 | 0.0% | 0.0 | 0 | | |
| 258 | ヘキサメチレンテトラミン | 38 | 0.6 | 0.4% | 0.0 | 0 | | |
| 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | 282 | 2.0 | 0.7% | 0.0 | 4 | | |
| 277 | トリエチルアミン | 129 | 3.9 | 51.7% | 2.0 | 258 | | |
| 282 | トリクロロ酢酸 | 160 | 0.5 | 3.3% | 0.0 | 3 | | |
| 299 | トルイジン | 53 | 0.9 | 3.3% | 0.0 | 2 | | |
| 302 | ナフタレン | 75 | 0.3 | 52.5% | 0.2 | 11 | | |
| 304 | 鉛 | 35 | 14.3 | 3.1% | 0.4 | 15 | | |
| 305 | 鉛化合物 | 213 | 1.4 | 0.1% | 0.0 | 0 | | |
| 308 | ニッケル | 63 | 0.6 | 0.5% | 0.0 | 0 | | |
| 309 | ニッケル化合物 | 160 | 1.1 | 0.2% | 0.0 | 0 | | |
| 316 | ニトロベンゼン | 110 | 1.1 | 0.1% | 0.0 | 0 | | |
| 317 | ニトロメタン | 28 | 0.4 | 4.4% | 0.0 | 0 | | |
| 318 | 二硫化炭素 | 166 | 3.4 | 5.8% | 0.2 | 33 | | |

表 11 業種別・対象化学物質別のすそ切り以下排出量の推計結果(その 10)

| 業種コード | 業種名 | 物質番号 | 物質名 | すそ切り以下 事業所数 (E)=(N)-(D) | 平均取扱量 (kg/年) (F) | 平均排 出率 (G) | 平均排出量 (kg/年) (H)=(F)×(G) | すそ切り以下 排出量(kg/年) (I)=(E)×(H) |
|-------|--------------|------|----------------|-------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 9140 | 高等教育機関 | 321 | バナジウム化合物 | 50 | 0.0 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 332 | 砒素及びその無機化合物 | 78 | 0.5 | 0.2% | 0.0 | 0 |
| | | 333 | ヒドラジン | 82 | 1.1 | 18.7% | 0.2 | 16 |
| | | 336 | ヒドロキノン | 107 | 5.5 | 11.0% | 0.6 | 64 |
| | | 342 | ピリジン | 289 | 5.7 | 0.8% | 0.0 | 13 |
| | | 343 | カテコール | 38 | 0.1 | 1.9% | 0.0 | 0 |
| | | 348 | フェニレンジアミン | 69 | 0.0 | 6.2% | 0.0 | 0 |
| | | 349 | フェノール | 458 | 9.7 | 7.3% | 0.7 | 324 |
| | | 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 35 | 0.5 | 4.4% | 0.0 | 1 |
| | | 390 | ヘキサメチレンジアミン | 47 | 0.3 | 4.9% | 0.0 | 1 |
| | | 395 | ペルオキシ二硫酸の水溶性塩 | 47 | 0.6 | 4.3% | 0.0 | 1 |
| | | 398 | 塩化ベンジル | 31 | 1.1 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 399 | ベンズアルデヒド | 116 | 0.6 | 1.5% | 0.0 | 1 |
| | | 403 | ベンゾフェノン | 50 | 0.4 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 405 | ほう素化合物 | 245 | 2.8 | 0.8% | 0.0 | 6 |
| | | 411 | ホルムアルデヒド | 582 | 46.4 | 20.0% | 9.3 | 5,408 |
| | | 412 | マンガン及びその化合物 | 304 | 2.0 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 413 | 無水フタル酸 | 69 | 0.2 | 4.1% | 0.0 | 1 |
| | | 414 | 無水マレイン酸 | 53 | 0.2 | 9.7% | 0.0 | 1 |
| | | 415 | メタクリル酸 | 53 | 0.9 | 5.5% | 0.0 | 3 |
| | | 420 | メタクリル酸メチル | 91 | 9.8 | 1.1% | 0.1 | 9 |
| | | 423 | メチルアミン | 31 | 0.2 | 3.0% | 0.0 | 0 |
| | | 453 | モリブデン及びその化合物 | 160 | 0.9 | 2.3% | 0.0 | 3 |
| 9210 | 自然科学研究所 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 292 | 3.3 | 4.6% | 0.1 | 43 |
| | | 2 | アクリルアミド | 279 | 4.9 | 3.1% | 0.1 | 42 |
| | | 11 | アジ化ナトリウム | 229 | 0.4 | 4.7% | 0.0 | 5 |
| | | 13 | アセトニトリル | 880 | 86.6 | 4.6% | 3.9 | 3,470 |
| | | 18 | アニリン | 90 | 0.8 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 20 | 2-アミノエタノール | 155 | 25.9 | 13.0% | 3.4 | 520 |
| | | 31 | アンチモン及びその化合物 | 82 | 9.3 | 1.5% | 0.1 | 11 |
| | | 59 | エチレンジアミン | 98 | 1.5 | 5.2% | 0.1 | 8 |
| | | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 205 | 0.6 | 17.1% | 0.1 | 23 |
| | | 71 | 塩化第二鉄 | 111 | 81.5 | 3.7% | 3.0 | 331 |
| | | 73 | 1-オクタノール | 131 | 0.8 | 15.7% | 0.1 | 17 |
| | | 75 | カドミウム及びその化合物 | 155 | 0.0 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 156 | 2.3 | 0.4% | 0.0 | 1 |
| | | 85 | グルタルアルデヒド | 131 | 0.7 | 14.3% | 0.1 | 13 |
| | | 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 145 | 0.3 | 0.2% | 0.0 | 0 |
| | | 88 | 6価クロム化合物 | 146 | 0.5 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 125 | クロロベンゼン | 73 | 7.2 | 15.0% | 1.1 | 79 |
| | | 127 | クロロホルム | 866 | 68.2 | 7.7% | 5.2 | 4,530 |
| | | 132 | コバルト及びその化合物 | 197 | 2.7 | 0.3% | 0.0 | 2 |
| | | 150 | 1,4-ジオキサン | 229 | 4.2 | 17.9% | 0.8 | 173 |
| | | 157 | 1,2-ジクロロエタン | 155 | 2.5 | 40.9% | 1.0 | 158 |
| | | 181 | ジクロロベンゼン | 96 | 49.3 | 18.2% | 9.0 | 864 |
| | | 213 | N,N-ジメチルアセトアミド | 92 | 31.6 | 14.4% | 4.5 | 419 |
| | | 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | 449 | 24.7 | 26.9% | 6.6 | 2,976 |
| | | 237 | 水銀及びその化合物 | 130 | 5.7 | 1.7% | 0.1 | 13 |
| | | 242 | セレン及びその化合物 | 81 | 0.1 | 0.0% | 0.0 | 0 |
| | | 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | 278 | 13.3 | 0.7% | 0.1 | 27 |
| | | 277 | トリエチルアミン | 131 | 3.0 | 51.7% | 1.6 | 205 |
| | | 282 | トリクロロ酢酸 | 156 | 0.8 | 3.3% | 0.0 | 4 |
| | | 305 | 鉛化合物 | 146 | 0.7 | 0.1% | 0.0 | 0 |
| | | 308 | ニッケル | 114 | 0.7 | 0.5% | 0.0 | 0 |
| | | 309 | ニッケル化合物 | 170 | 6.6 | 0.2% | 0.0 | 3 |
| | | 333 | ヒドラジン | 106 | 2.1 | 18.7% | 0.4 | 42 |
| 336 | ヒドロキノン | 74 | 22.8 | 11.0% | 2.5 | 185 | | |
| 342 | ピリジン | 228 | 4.0 | 0.8% | 0.0 | 7 | | |
| 349 | フェノール | 533 | 3.7 | 7.3% | 0.3 | 144 | | |
| 405 | ほう素化合物 | 269 | 6.7 | 0.8% | 0.1 | 15 | | |
| 411 | ホルムアルデヒド | 663 | 46.7 | 20.0% | 9.4 | 6,199 | | |
| 412 | マンガン及びその化合物 | 260 | 19.8 | 0.0% | 0.0 | 2 | | |
| 453 | モリブデン及びその化合物 | 156 | 29.9 | 2.3% | 0.7 | 109 | | |

注1: すそ切り以下排出量について、「0kg/年」は0.5kg/年未満の数値を示す。

注2: 過年度のデータのうち「鉛及びその化合物」については「鉛化合物」に読み替え、「五酸化バナジウム」については「バナジウム化合物」に換算してデータを利用した。

3 東日本大震災の影響を考慮した補正の検討

平成 23 年 3 月 11 日に発生した東日本大震災により、すそ切り以下事業者に対して一定程度の影響が及び、平均取扱量等に基づく排出量推計方法として推計している「すそ切り以下排出量」にも影響があった可能性が懸念された。

このすそ切り以下排出量は、さまざまな用途に関係するものが混在しているため、震災影響の程度を確認するための直接的なデータは存在していない。しかし、すそ切り以下排出量の多くが製造業を営む事業者からの排出量であるため、製造業を中心とする業種別の鉱工業生産指数の変化を調べたところ、業種ごとに数パーセント程度(最大でも 10 パーセント)の変化があったことが確認された(表 12)。

この業種ごとの鉱工業生産指数の増減には、工場等の破損による稼働停止と復興需要による生産増加などが内包されている可能性がある。

しかし、平均取扱量等に基づく排出量推計方法として推計している排出量は、多くの業種による排出量を合計して算出されるため、表 12 に示す比率を使って補正を加えたとしても、業種ごとの増減が相殺し、全体としての影響は無視できる程度になると考えられる。したがって、平均取扱量等に基づく排出量推計方法として推計する平成 23 年度のすそ切り以下排出量は、震災影響を考慮した補正は行わないこととした。

表 12 震災前後における業種別の鉱工業生産指数の変化

| 業種 コード | 業種名 | 鉱工業生産指数 | | 比率 =(b)/(a) |
|-----------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| | | H22年度 (a) | H23年度 (b) | |
| 0500 | 金属鉱業 | 89.9 | 90.6 | 101% |
| 1200 | 食料品製造業 | 102.6 | 102.7 | 100% |
| 1300 | 飲料・たばこ・飼料製造業 | 102.6 | 102.7 | 100% |
| 1400 | 繊維工業 | 68.3 | 67.9 | 99% |
| 1500 | 衣服・その他の繊維製品製造業 | 63.4 | 61.4 | 97% |
| 1600 | 木材・木製品製造業 | 72.8 | 74.6 | 102% |
| 1700 | 家具・装備品製造業 | 70.8 | 70.2 | 99% |
| 1800 | パルプ・紙・紙加工品製造業 | 89.2 | 85.9 | 96% |
| 1900 | 出版・印刷・同関連産業 | 109.0 | 106.1 | 97% |
| 2000 | 化学工業 | 102.2 | 104.2 | 102% |
| 2100 | 石油製品・石炭製品製造業 | 91.0 | 85.3 | 94% |
| 2200 | プラスチック製品製造業 | 86.2 | 77.6 | 90% |
| 2300 | ゴム製品製造業 | 90.9 | 90.1 | 99% |
| 2400 | なめし革・同製品・毛皮製造業 | 59.5 | 60.1 | 101% |
| 2500 | 窯業・土石製品製造業 | 85.6 | 83.7 | 98% |
| 2600 | 鉄鋼業 | 94.3 | 90.8 | 96% |
| 2700 | 非鉄金属製造業 | 90.3 | 87.6 | 97% |
| 2800 | 金属製品製造業 | 83.5 | 81.9 | 98% |
| 2900 | 一般機械器具製造業 | 87.2 | 92.8 | 107% |
| 3000 | 電気機械器具製造業 | 96.1 | 94.2 | 98% |
| 3100 | 輸送用機械器具製造業 | 94.0 | 90.8 | 97% |
| 3200 | 精密機械器具製造業 | 107.2 | 117.9 | 110% |
| 3300 | 武器製造業 | 43.5 | 44.2 | 101% |
| 3400 | その他の製造業 | 43.5 | 44.2 | 101% |
| 3500 | 電気業 | 103.4 | 98.6 | 95% |
| 3600 | ガス業 | 103.4 | 98.6 | 95% |

注 1: 鉱工業生産指数(季節調整済み, H17=100)は経済産業省の公表値に基づく。

注 2: 各年度の平均値を掲載しており、平均期間は次のとおりである。業種への配分指標に利用する数値は東日本大震災の影響を受けていない期間のデータであることから、H23年3月の時点は除く。

H22年度: H22年4月～H23年2月

H23年度: H23年4月～H24年3月

4 推計結果

以上の結果を集約し、平均取扱量等に基づいて推計した全国のすそ切り以下事業者に係る排出量の推計結果を表 13 に示す。

今回推計した 144 物質の合計では、全国のすそ切り以下事業者に係る排出量は 3,070 トンであり、同じ 144 物質の届出排出量(28,793 トン)の 11%の大きさであった。排出源別に推計した 21 物質と合わせた 165 物質の合計では、全国のすそ切り以下事業者に係る排出量は 28,818 トンであり、同じ 165 物質の届出排出量(170,215 トン)の 17%の大きさであった。

なお、推計に用いている各種のパラメータは、事業者が回答した取扱量等の情報に基づくものであるため、元データとしての精度には限界がある。したがって、推計結果においても、特にデータ数が少ない業種や物質については、推計精度が高いものではないと考えられる。

表 13 すそ切り以下事業者に係る排出量推計結果(平成 23 年度;単位 t/年)(その 1)

| 物質番号 | 物質名 | 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 | 亜鉛の水溶性化合物 | 0.3 | 5 | 3 | 4 | | | | | 16 | 0.2 | 1 | |
| 2 | アクリルアミド | | | | | | | | | 0.01 | | | |
| 3 | アクリル酸エチル | | | | | | | | | 0.06 | | | |
| 4 | アクリル酸及びその水溶性塩 | | | | | | | | | 0.4 | | | |
| 6 | アクリル酸2-ヒドロキシエチル | | | | | | | | | | | | |
| 8 | アクリル酸メチル | | | | | | | | | | | | |
| 9 | アクリロニトリル | | | | | | | | | 0.02 | | | |
| 11 | アジ化ナトリウム | | | | | | | | | 0.03 | | | |
| 12 | アセトアルデヒド | | | | | | | | | 0.3 | | | |
| 13 | アセトニトリル | 2 | 0.4 | | | | | | | 8 | | | |
| 16 | 2,2'-アゾビスイソブチロニトリル | | | | | | | | | 0.004 | | | |
| 18 | アニリン | | | | | | | | | 0.06 | | | |
| 20 | 2-アミノエタノール | 0.5 | | 6 | | | | 5 | 1 | 29 | | | |
| 23 | p-アミノフェノール | | | | | | | | | 0.001 | | | |
| 24 | m-アミノフェノール | | | | | | | | | 0.001 | | | |
| 31 | アンチモン及びその化合物 | | | 3 | 2 | | | | | 0.07 | | 11 | 2 |
| 32 | アントラセン | | | | | | | | | | | | |
| 37 | ビスフェノールA | | | | | | | | | 0.006 | | 1 | |
| 42 | 2-イミダゾリジンチオン | | | | | | | | | | | | 0.2 |
| 44 | インジウム及びその化合物 | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 2-エチルヘキサノ酸 | | | | | | | | | 0.002 | | | |
| 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | | | 11 | | | | | | 2 | | 5 | |
| 58 | エチレングリコールモノメチルエーテル | | | | | | | | | 2 | | | |
| 59 | エチレンジアミン | | | | | | | | | 0.03 | | | |
| 60 | エチレンジアミン四酢酸 | | | | | | | | | 0.8 | | | |
| 65 | エピクロヒドリン | | | | | | | | | 0.03 | | | |
| 68 | 酸化プロピレン | | | | | | | | | | | | |
| 69 | 2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル | | | | | | | | | | | | |
| 71 | 塩化第二鉄 | | | | | | | 2 | | 162 | | | |
| 73 | 1-オクタノール | | | | | | | | | 0.04 | | | |
| 75 | カドミウム及びその化合物 | | | | | | | | | 0 | | | |
| 76 | ε-カプロラクタム | | | | | | | | | 0.002 | | | |
| 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 0.002 | | | | | | | | 0.02 | | | |
| 84 | グリオキサール | | | | | | | | | 0.03 | | | |
| 85 | グルタルアルデヒド | | | | | | | | | 0.06 | | | |
| 86 | クレゾール | | | | | | | | | 0.4 | | | |
| 87 | クロム及び3価クロム化合物 | | | 0.2 | 0.2 | | | | 0.3 | 0.2 | | 0.1 | |
| 88 | 6価クロム化合物 | 0 | 0 | 0.004 | | | | | 0.003 | 0.1 | | | |
| 98 | クロロ酢酸 | | | | | | | | | 0.006 | | | |
| 102 | 1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン | | | | | | | | | 0 | | | |
| 125 | クロロベンゼン | | | | | | | | | 0.02 | | | |
| 127 | クロロホルム | 2 | 0.05 | | | | | | | 1 | | | |
| 132 | コバルト及びその化合物 | | 0.06 | 0.02 | 0.1 | | | | 0.1 | 7 | | 0.1 | |
| 133 | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート | | | | | | | | | 1 | | 20 | |
| 134 | 酢酸ビニル | | | | | | 11 | 7 | 60 | 0.5 | | | |
| 136 | サリチルアルデヒド | | | | | | | | | 0 | | | |
| 144 | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | | | | | | | | | 0.001 | | | |
| 145 | 2-(ジエチルアミノ)エタノール | | | | | | | | | 0.3 | | | |
| 150 | 1,4-ジオキサン | | | | | | | | | 71 | | | |

注:「0t/年」は0.5kg/年未満の数値を示す。

表 13 すそ切り以下事業者に係る排出量推計結果(平成 23 年度;単位 t/年)(その 2)

| 物質番号 | 物質名 | 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・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 |
| 154 | シクロヘキシルアミン | | | | | | | | | 0.6 | | | |
| 155 | N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド | | | | | | | | | | | | 0.08 |
| 157 | 1,2-ジクロロエタン | | | | | | | | | 0.03 | | 1 | |
| 169 | ジウロン | | | | | | | | | 0.06 | | | |
| 178 | 1,2-ジクロロプロパン | | | | | | | | 72 | | | | |
| 181 | ジクロロベンゼン | | | | | | | | | 0.08 | | | |
| 188 | N,N-ジシクロヘキシルアミン | | | | | | | | | | | | |
| 202 | ジビニルベンゼン | | | | | | | | | 0 | | | |
| 203 | ジフェニルアミン | | | | | | | | | 0 | | | 0.4 |
| 204 | ジフェニルエーテル | | | | | | | | | 0.005 | | | |
| 205 | 1,3-ジフェニルグアニジン | | | | | | | | | | | | 0.2 |
| 207 | 2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール | | | | | | | | 2 | 0.1 | 0.5 | 1 | 3 |
| 210 | 2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド | | | | | | | 31 | | | | | |
| 213 | N,N-ジメチルアセトアミド | | | | | | | | | 0.08 | | | |
| 216 | N,N-ジメチルアニリン | | | | | | | | | 0.02 | | | |
| 218 | ジメチルアミン | | | | | | | | | 0.06 | | | |
| 230 | N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-p-フェニレンジアミン | | | | | | | | | | | | 0.07 |
| 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | | | 11 | | | | | | 3 | | 16 | 7 |
| 234 | 臭素 | | | | | | | | | 0.04 | | | |
| 235 | 臭素酸の水溶性塩 | | | | | | | | | 0.007 | | | |
| 237 | 水銀及びその化合物 | | | | | | | | | 0.001 | | | |
| 239 | 有機スズ化合物 | | | | | | | | | 0.03 | | 1 | |
| 242 | セレン及びその化合物 | | | | | | | | | 0 | | | |
| 245 | チオ尿素 | | | | | | | | | 1 | | | |
| 248 | ダイアジノン | | | | | | | | | 0.02 | | | |
| 251 | フェニトロチオン | 1 | | | | | | | | | | | |
| 256 | デカン酸 | | | | | | | | | 0 | | | |
| 257 | デカノール | | | | | | | | | 0.02 | | | |
| 258 | ヘキサメチレンテトラミン | | | | | | | | | 0 | | | 0.2 |
| 259 | ジスルフィラム | | | | | | | | | | | | 1 |
| 265 | テトラヒドロメチル無水フタル酸 | | | | | | | | | | | | |
| 268 | チウラム | | | | | | | | | | | | 1 |
| 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | 0.004 | 0.9 | 0.3 | | | | | | 0.6 | | | |
| 273 | n-ドデシルアルコール | | | | | | | | | 0.001 | | | |
| 277 | トリエチルアミン | | | | | | | | | 0.07 | | | |
| 282 | トリクロロ酢酸 | | | | | | | | | 0.5 | | | |
| 291 | 1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン | | | | | | | | | | | | |
| 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 3 | 0.7 | | | | | | 19 | | | 2 | |
| 298 | トリレンジイソシアネート | | | | | | | | | 0 | | | |
| 299 | トルイジン | | | | | | | | | | | | |
| 302 | ナフタレン | | | | | | | | 2 | 0.7 | | 4 | |
| 304 | 鉛 | | | | | | | | | | | | |
| 305 | 鉛化合物 | | | | | | | | | 0.06 | 0.002 | 0.1 | 0.08 |
| 308 | ニッケル | | | | | | | | | 0.007 | | | |
| 309 | ニッケル化合物 | | | | | | | | 0.1 | 0.1 | | 0.1 | 0.05 |
| 316 | ニトロベンゼン | | | | | | | | | 0 | | | |
| 317 | ニトロメタン | | | | | | | | | | | | |
| 318 | 二硫化炭素 | | | | | | | | | 0.02 | | | |
| 320 | ノニルフェノール | | | | | | | | | 0.003 | | 2 | |

注 1:「0t/年」は 0.5kg/年未満の数値を示す。

注 2: 過年度のデータのうち「鉛及びその化合物」については「鉛化合物」に読み替えてデータを利用した。

表 13 すそ切り以下事業者に係る排出量推計結果(平成 23 年度;単位 t/年)(その 3)

| 物質番号 | 物質名 | 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 |
| 321 | バナジウム化合物 | | | | | | | | | 0.3 | | | |
| 328 | ジラム | | | | | | | | | | | | 0.1 |
| 330 | ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)＝ペルオキシド | | | | | | | | | | | | 0.3 |
| 332 | 砒素及びその無機化合物 | | | | | | | | | 0.001 | | | |
| 333 | ヒドラジン | | | | | | | 6 | | 6 | | | |
| 334 | 4-ヒドロキシ安息香酸メチル | | | | | | | | | 0.04 | | | |
| 336 | ヒドロキノン | | | | | | | 0.2 | 26 | 0.002 | | | |
| 339 | N-ビニル-2-ピロリドン | | | | | | | | | 0 | | | |
| 340 | ビフェニル | | | | | | | | | 0.02 | | | |
| 341 | ピペラジン | | | | | | | | | | | | |
| 342 | ピリジン | 0.002 | | | | | | | | 2 | | | |
| 343 | カテコール | | | | | | | | | 0.005 | | | |
| 348 | フェニレンジアミン | | | | | | | | | 0.001 | | | |
| 349 | フェノール | 0.003 | | | | 1 | | | | 0.2 | | 4 | 2 |
| 350 | ベルメリン | | | | | | | | | 0.005 | | | |
| 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | | | | | 0.2 | | 5 | 2 | 0.04 | | 7 | 4 |
| 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | | | | | | | | 0.5 | 0.2 | | 5 | 32 |
| 356 | フタル酸-n-ブチル＝ベンジル | | | | | | | | | 2 | | | |
| 359 | n-ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル | | | | | | | | | | | | |
| 384 | 1-プロモプロパン | | | | | | | | | | | | |
| 390 | ヘキサメチレンジアミン | | | | | | | | | | | | |
| 391 | ヘキサメチレン＝ジイソシアネート | | | | | | | | | 0.03 | | | |
| 394 | ベリリウム及びその化合物 | | | | | | | | | | | | |
| 395 | ペルオキシ二硫酸の水溶性塩 | | | | | | | | | | | | |
| 398 | 塩化ベンジル | | | | | | | | | 0.1 | | | |
| 399 | ベンズアルデヒド | | | | | | | | | 0.006 | | | |
| 403 | ベンゾフェノン | | | | | | | | | 0.003 | | | |
| 405 | ほう素化合物 | 0.09 | 0.1 | 0.4 | 0.6 | | | 124 | 0.6 | 3 | 0.1 | 0.8 | |
| 411 | ホルムアルデヒド | 2 | 0.5 | 10 | | 17 | | 3 | | 8 | | 15 | |
| 412 | マンガン及びその化合物 | 0.001 | 0.2 | | | | | | 0.006 | 0.2 | | | |
| 413 | 無水フタル酸 | | | | | | | | | 0.1 | | | 1 |
| 414 | 無水マレイン酸 | | | | | | | | | 0.02 | | | |
| 415 | メタクリル酸 | | | | | | | | | 2 | | | |
| 417 | メタクリル酸2,3-エポキシプロピル | | | | | | | | | 0.001 | | | |
| 419 | メタクリル酸n-ブチル | | | | | | | | | 0.04 | | | |
| 420 | メタクリル酸メチル | | | | | | | | | 0.2 | | | 19 |
| 423 | メチルアミン | | | | | | | | | | | | |
| 438 | メチルナフタレン | 5 | | | | | | | | | | | |
| 440 | 1-メチル-1-フェニルエチル＝ヒドロペルオキシド | | | | | | | | | | | | |
| 446 | 4,4'-メチレンジアニリン | | | | | | | | | 0.006 | | | |
| 448 | メチレンビス(4,1-フェニレン)＝ジイソシアネート | | | | | 9 | | | | | | 25 | |
| 452 | 2-メルカプトベンゾチアゾール | | | | | | | | | | | | 0.2 |
| 453 | モリブデン及びその化合物 | 0.001 | | | | | | 0.5 | 0.9 | 0.2 | 0.6 | 0.6 | |
| 455 | モルホリン | | | | | | | | | 2 | | | |
| 460 | りん酸トリトリル | | | | | | | | | | | | 0.1 |
| 461 | りん酸トリフェニル | | | | | | | | | | | 2 | |
| 462 | りん酸トリ-n-ブチル | | | | | | | | | 0 | | | |
| | 合計 | 16 | 8 | 45 | 6 | 28 | 11 | 184 | 186 | 336 | 1 | 127 | 74 |

注 1:「0t/年」は 0.5kg/年未満の数値を示す。

注 2: 過年度のデータのうち「五酸化バナジウム」については「バナジウム化合物」に換算してデータを利用した。

表 13 すそ切り以下事業者に係る排出量推計結果(平成 23 年度;単位 t/年)(その 4)

| 物質番号 | 物質名 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 | 3300 | 3400 | 3500 | 3600 |
|------|-------------------------|-----------|------|---------|---------|-----------|-----------|------------|-----------|-------|---------|-------|------|
| | | 窯業・土石製品製造 | 鉄鋼業 | 非鉄金属製造業 | 金属製品製造業 | 一般機械器具製造業 | 電気機械器具製造業 | 輸送用機械器具製造業 | 精密機械器具製造業 | 武器製造業 | その他の製造業 | 電気業 | ガス業 |
| 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | | 9 | 1 | 66 | 8 | 2 | 17 | 0.09 | | 3 | 0.06 | |
| 2 | アクリルアミド | | | | | | | | | | | | |
| 3 | アクリル酸エチル | | | | | | | | | | | | |
| 4 | アクリル酸及びその水溶性塩 | | | | | 0.007 | 0.05 | | | | | | |
| 6 | アクリル酸2-ヒドロキシエチル | | | | | | | | | | | | |
| 8 | アクリル酸メチル | | | | | | | | | | | | |
| 9 | アクリロニトリル | | | | | | | | | | | | |
| 11 | アジ化ナトリウム | | | | | | | | | | | | |
| 12 | アセトアルデヒド | | | | | | | | | | | | |
| 13 | アセトニトリル | | | | | | 0.2 | | 0.3 | | 0.2 | | |
| 16 | 2,2'-アゾビスイソブチロニトリル | | | | | | | | | | | | |
| 18 | アニリン | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 2-アミノエタノール | | | 0.7 | 11 | 13 | 11 | 13 | 0.8 | | 1 | | |
| 23 | p-アミノフェノール | | | | | | | | | | | | |
| 24 | m-アミノフェノール | | | | | | | | | | | | |
| 31 | アンチモン及びその化合物 | 0.8 | 0.2 | 2 | 0.3 | 1 | 2 | 1 | 0.02 | | 0.8 | | |
| 32 | アントラセン | | | | | | | | | | | | |
| 37 | ビスフェノールA | 15 | | | | 0.4 | 1 | 2 | | | | | |
| 42 | 2-イミダゾリジンチオン | | | | | | | | | | | | |
| 44 | インジウム及びその化合物 | | | 0.01 | | | 0.01 | | 0.004 | | | | |
| 51 | 2-エチルヘキサノール | | | | | | | | | | | | |
| 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | | 1 | | 35 | 5 | 6 | 8 | 2 | | 7 | | |
| 58 | エチレングリコールモノメチルエーテル | | | | | | 7 | 3 | | | 5 | | |
| 59 | エチレンジアミン | | | | 5 | | 1 | | | | | | |
| 60 | エチレンジアミン四酢酸 | | | | | | 1 | | | | | | |
| 65 | エピクロヒドリン | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 酸化プロピレン | | | | | | | | | | | | |
| 69 | 2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル | | | | | | 0.003 | | | | | | |
| 71 | 塩化第二鉄 | | | 1 | 90 | 4 | 25 | 2 | 2 | | | | |
| 73 | 1-オクタノール | | | | | | | | | | | | |
| 75 | カドミウム及びその化合物 | 0.001 | | | 0.01 | | | | | | | | |
| 76 | ε-カプロラクタム | | | | | | | | | | | | |
| 82 | 銀及びその水溶性化合物 | 0.1 | | 1 | 0.5 | 0.1 | 1 | 0.03 | 0.1 | | 0.1 | 0.001 | |
| 84 | グリオキサール | | | | | | | | | | | | |
| 85 | グルタルアルデヒド | | | | | | | | | | | | |
| 86 | クレゾール | | | | | | 0.4 | | | | | | |
| 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 18 | 0.3 | 0.1 | 2 | 0.8 | 0.08 | 0.3 | 0.09 | | 0.09 | | |
| 88 | 6価クロム化合物 | 3 | 0 | 0 | 0.01 | 0.001 | 0 | 0.001 | 0 | | 0.001 | 0 | |
| 98 | クロロ酢酸 | | | | | | | | | | | | |
| 102 | 1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン | | | | | | | | | | | | |
| 125 | クロロベンゼン | | | | | | | | | | | | |
| 127 | クロロホルム | | | 0.1 | | 1 | 0.4 | | 0.6 | | | | |
| 132 | コバルト及びその化合物 | 0.2 | 0.07 | 0.1 | 0.6 | 0.8 | 0.1 | 0.04 | 0.05 | | 0.02 | | |
| 133 | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート | | | | 65 | 6 | 8 | 14 | | | | | |
| 134 | 酢酸ビニル | | | | | | | | | | | | |
| 136 | サリチルアルデヒド | | | | | | | | | | | | |
| 144 | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | | | | 8 | | 0.6 | | | | 0.4 | | |
| 145 | 2-(ジエチルアミノ)エタノール | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 1,4-ジオキサン | | | | | | | | | | | | |

注:「0t/年」は0.5kg/年未満の数値を示す。

表 13 すそ切り以下事業者に係る排出量推計結果(平成 23 年度;単位 t/年)(その 5)

| 物質番号 | 物質名 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 | 3300 | 3400 | 3500 | 3600 |
|------|---|-----------|------|---------|---------|-----------|-----------|------------|-----------|-------|---------|------|------|
| | | 窯業・土石製品製造 | 鉄鋼業 | 非鉄金属製造業 | 金属製品製造業 | 一般機械器具製造業 | 電気機械器具製造業 | 輸送用機械器具製造業 | 精密機械器具製造業 | 武器製造業 | その他の製造業 | 電気業 | ガス業 |
| 154 | シクロヘキシルアミン | | | | | | | | | | | | |
| 155 | N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド | | | | | | | | | | | | |
| 157 | 1,2-ジクロロエタン | | | | | | | | | | | | |
| 169 | ジウロン | | | | | | 0.4 | 0.5 | | | | | |
| 178 | 1,2-ジクロロプロパン | | | | | | | | | | | | |
| 181 | ジクロロベンゼン | | | | | | | | | | | | |
| 188 | N,N-ジシクロヘキシルアミン | | | | 2 | 7 | | 6 | | | | | |
| 202 | ジピニルベンゼン | | | | | | | | | | | | |
| 203 | ジフェニルアミン | | | | | | | | | | | | |
| 204 | ジフェニルエーテル | | | | | | | | | | | | |
| 205 | 1,3-ジフェニルグアニジン | | | | | | | | | | | | |
| 207 | 2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール | | | | | 3 | | 0.02 | | | | | |
| 210 | 2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド | | | | | | | | | | | | |
| 213 | N,N-ジメチルアセトアミド | | | | | | | 5 | | | | | |
| 216 | N,N-ジメチルアニリン | | | | | | | | | | | | |
| 218 | ジメチルアミン | | | | | | | | | | | | |
| 230 | N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-p-フェニレンジアミン | | | | | | | | | | | | |
| 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | | | 3 | 9 | 2 | 6 | | 2 | | 2 | | |
| 234 | 臭素 | | | | | | | | | | | | |
| 235 | 臭素酸の水溶性塩 | | | | | | | | | | | | |
| 237 | 水銀及びその化合物 | | | | | | 0.1 | | | | | | |
| 239 | 有機スズ化合物 | | | | 0.8 | 0.1 | 0.2 | 0.6 | | | 0.3 | | |
| 242 | セレン及びその化合物 | 0.002 | | | | | | | | | | | |
| 245 | チオ尿素 | | | | 1 | | | | | | | | |
| 248 | ダイアジノン | | | | | | | | | | | | |
| 251 | フェニトロチオン | | | | | | | | | | | | |
| 256 | デカン酸 | | | | | | | | | | | | |
| 257 | デカノール | | | | | | | | | | | | |
| 258 | ヘキサメチレンテトラミン | 6 | | | | | | 0.08 | | | | | |
| 259 | ジスルフィラム | | | | | | | | | | | | |
| 265 | テトラヒドロメチル無水フタル酸 | | | | | | 2 | | | | | | |
| 268 | チウラム | | | | | | | | | | | | |
| 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | 0.2 | | 168 | 1 | | 2 | | | | | | |
| 273 | n-ドデシルアルコール | | | | | | | | | | | | |
| 277 | トリエチルアミン | | | 4 | | | | | 4 | | | | |
| 282 | トリクロロ酢酸 | | | | | | | | | | | | |
| 291 | 1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン | | | | | | 5 | | | | | | |
| 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 3 | 2 | | 24 | 9 | 4 | 3 | 0.5 | | 3 | | |
| 298 | トリレンジイソシアネート | | | | | | | | | | | | |
| 299 | トルイジン | | | | | | | | | | | | |
| 302 | ナフタレン | | | | 9 | 37 | 6 | 6 | 1 | | 0.6 | | |
| 304 | 鉛 | 0.4 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 0.5 | 0.2 | | 0.1 | | |
| 305 | 鉛化合物 | 0.08 | 0.01 | 45 | 0.6 | 0.1 | 0.3 | 0.07 | 0.02 | | 0.07 | 0 | |
| 308 | ニッケル | | 0.5 | 0.4 | 14 | 2 | 0.8 | 0.3 | 0.1 | | 0.3 | | |
| 309 | ニッケル化合物 | 13 | 0.1 | 0.1 | 3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.03 | | 0.1 | | |
| 316 | ニトロベンゼン | | | | | | | | | | | | |
| 317 | ニトロメタン | | | | | | | | | | | | |
| 318 | 二硫化炭素 | | | | | | | | | | | | |
| 320 | ノニルフェノール | | | | 0.9 | | 0.07 | | | | | | |

注 1:「0t/年」は 0.5kg/年未満の数値を示す。

注 2: 過年度のデータのうち「鉛及びその化合物」については「鉛化合物」に読み替えてデータを利用した。

表 13 すそ切り以下事業者に係る排出量推計結果(平成 23 年度;単位 t/年)(その 6)

| 物質番号 | 物質名 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 | 3300 | 3400 | 3500 | 3600 |
|------|----------------------------|-----------|------|---------|---------|-----------|-----------|------------|-----------|-------|---------|-------|-------|
| | | 窯業・土石製品製造 | 鉄鋼業 | 非鉄金属製造業 | 金属製品製造業 | 一般機械器具製造業 | 電気機械器具製造業 | 輸送用機械器具製造業 | 精密機械器具製造業 | 武器製造業 | その他の製造業 | 電気業 | ガス業 |
| 321 | バナジウム化合物 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 328 | ジラム | | | | | | | | | | | | |
| 330 | ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)＝ペルオキシド | | | | | | | | | | | | |
| 332 | 砒素及びその無機化合物 | | | | | | 0.03 | | | | | | |
| 333 | ヒドラジン | 3 | | 3 | | 3 | 6 | 1 | | | | 2 | 0.2 |
| 334 | 4-ヒドロキシ安息香酸メチル | | | | | | | | | | | | |
| 336 | ヒドロキノン | | | | 3 | | 1 | | | | 2 | | |
| 339 | N-ビニル-2-ピロリドン | | | | | | | | | | | | |
| 340 | ビフェニル | | | | | | | | | | | | |
| 341 | ピペラジン | | | | | | 3 | | | | | | |
| 342 | ピリジン | | | | | | | | | | | | |
| 343 | カテコール | | | | 0.7 | | 1 | | | | | | |
| 348 | フェニレンジアミン | | | | | | | | | | | | |
| 349 | フェノール | 27 | | 7 | 6 | 7 | 2 | 3 | 0.6 | | 4 | 0.002 | |
| 350 | ベルメリン | | | | | | | | | | | | |
| 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | 3 | | 0.2 | 1 | 2 | 0.9 | 0.7 | 0.2 | | 1 | | |
| 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 0.2 | 0.03 | | 0.4 | 1 | 0.3 | 0.7 | 0.3 | | 0.5 | | |
| 356 | フタル酸-n-ブチル＝ベンジル | | | | 0.06 | 0.07 | | 0.3 | | | | | |
| 359 | n-ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル | | | | | | 0.008 | | | | | | |
| 384 | 1-プロモプロパン | | | | 139 | | 19 | | 9 | | | | |
| 390 | ヘキサメチレンジアミン | | | | | | | | | | | | |
| 391 | ヘキサメチレン＝ジイソシアネート | | | | | 0.9 | | | | | | | |
| 394 | ベリリウム及びその化合物 | | | 0.004 | | | | | | | | | |
| 395 | ペルオキシ二硫酸の水溶性塩 | | | | | | | | | | | | |
| 398 | 塩化ベンジル | | | | | | | | | | | | |
| 399 | ベンズアルデヒド | | | | | | | | | | | | |
| 403 | ベンゾフェノン | | | | | | | | | | | | |
| 405 | ほう素化合物 | 3 | 0.5 | 0.4 | 3 | 1 | 1 | 0.8 | 0.1 | | 2 | 0 | |
| 411 | ホルムアルデヒド | 5 | | | 14 | 8 | 7 | 7 | 0.3 | | 3 | | |
| 412 | マンガン及びその化合物 | 14 | 30 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.03 | 0.09 | 0.008 | | 0.2 | | |
| 413 | 無水フタル酸 | | | | | | | | | | | | |
| 414 | 無水マレイン酸 | | | | | | | | | | | | |
| 415 | メタクリル酸 | | | | | | | | | | | | |
| 417 | メタクリル酸2,3-エポキシプロピル | | | | | | | | | | | | |
| 419 | メタクリル酸n-ブチル | | | | | | | | | | | | |
| 420 | メタクリル酸メチル | | | | 0.2 | 0.2 | 0.08 | 0.02 | 0.1 | | 0.7 | | |
| 423 | メチルアミン | | | | | | | | | | | | |
| 438 | メチルナフタレン | | | | | | 0.2 | | | | | | |
| 440 | 1-メチル-1-フェニルエチル＝ヒドロペルオキシド | | | | | 0.05 | | | | | | | |
| 446 | 4,4'-メチレンジアニリン | | | | | | 1 | | | | | | |
| 448 | メチレンビス(4,1-フェニレン)＝ジイソシアネート | | | | | 2 | 1 | 1 | | | 7 | | |
| 452 | 2-メルカプトベンゾチアゾール | | | | | | | | | | | | |
| 453 | モリブデン及びその化合物 | 0.4 | 3 | 0.4 | 4 | 4 | 1 | 2 | 0.2 | | 0.6 | 0.005 | 0.001 |
| 455 | モルホリン | | | | | | 1 | | | | | | |
| 460 | りん酸トリトリル | | | | | | | | | | | | |
| 461 | りん酸トリフェニル | | | | | | | | | | | | |
| 462 | りん酸トリ-n-ブチル | | | | | | | | | | | | |
| | 合計 | 117 | 46 | 240 | 525 | 132 | 152 | 94 | 25 | | 44 | 2 | 0.2 |

注 1:「0t/年」は 0.5kg/年未満の数値を示す。

注 2: 過年度のデータのうち「五酸化バナジウム」については「バナジウム化合物」に換算してデータを利用した。

表 13 すそ切り以下事業者に係る排出量推計結果(平成 23 年度;単位 t/年)(その 7)

| 物質番号 | 物質名 | 3700 | 3900 | 7210 | 7430 | 7700 | 7810 | 8620 | 8630 | 8800 | 9140 | 9210 | 合計 |
|------|-------------------------|-------|------|------|------|--------|-------|-------|-------|------|--------|---------|-------|
| | | 熱供給業 | 鉄道業 | 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 | 医療業 | 高等教育機関 | 自然科学研究所 | |
| 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | | | | | | | | 0 | | 0.02 | 0.04 | 136 |
| 2 | アクリルアミド | | | | | | | | | | 0.05 | 0.04 | 0.1 |
| 3 | アクリル酸エチル | | | | | | | | | | 0.02 | | 0.08 |
| 4 | アクリル酸及びその水溶性塩 | | | | | | | | | | 0.001 | | 0.4 |
| 6 | アクリル酸2-ヒドロキシエチル | | | | | | | | | | | | |
| 8 | アクリル酸メチル | | | | | | | | | | 0 | | 0 |
| 9 | アクリロニトリル | | | | | | | | | | | | 0.02 |
| 11 | アジ化ナトリウム | | | | | | | | 0 | | 0.001 | 0.005 | 0.04 |
| 12 | アセトアルデヒド | | | | | | | | 0.001 | | 0.001 | | 0.3 |
| 13 | アセトニトリル | | | | | | | 0.3 | 0.2 | | 3 | 3 | 18 |
| 16 | 2,2'-アゾビスイソブチロニトリル | | | | | | | | | | | | 0.004 |
| 18 | アニリン | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0.06 |
| 20 | 2-アミノエタノール | 0.008 | | 0.09 | | | | | | | 0.04 | 0.5 | 94 |
| 23 | p-アミノフェノール | | | | | | | | | | | | 0.001 |
| 24 | m-アミノフェノール | | | | | | | | | | | | 0.001 |
| 31 | アンチモン及びその化合物 | | | | | | | | 0 | | 0.001 | 0.01 | 27 |
| 32 | アントラセン | | | | | | | | | | 0.004 | | 0.004 |
| 37 | ビスフェノールA | | | | | | | | | | | | 19 |
| 42 | 2-イミダゾリジンチオン | | | | | | | | | | | | 0.2 |
| 44 | インジウム及びその化合物 | | | | | | | | | | 0 | | 0.03 |
| 51 | 2-エチルヘキサン酸 | | | | | | | | | | | | 0.002 |
| 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | | | | | 134 | | | | | 0.06 | | 215 |
| 58 | エチレングリコールモノメチルエーテル | | | | | 58 | | | | | 0.08 | | 74 |
| 59 | エチレンジアミン | | | | | | | | | | 0.005 | 0.008 | 6 |
| 60 | エチレンジアミン四酢酸 | | | | 0.5 | | | | 0.002 | | 0.05 | 0.02 | 2 |
| 65 | エピクロヒドリン | | | | | | | | | | | | 0.03 |
| 68 | 酸化プロピレン | | | | | | | | | | 0.05 | | 0.05 |
| 69 | 2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル | | | | | | | | | | | | 0.003 |
| 71 | 塩化第二鉄 | | | | | | | | 0 | | 0.09 | 0.3 | 289 |
| 73 | 1-オクタノール | | | | | | | | | | 0.04 | 0.02 | 0.1 |
| 75 | カドミウム及びその化合物 | | | | | | | | 0 | | 0 | | 0.01 |
| 76 | ε-カプロラクタム | | | | | | | | | | | | 0.002 |
| 82 | 銀及びその水溶性化合物 | | | | | | | 0 | 0.001 | | 0.001 | 0.001 | 3 |
| 84 | グリオキサール | | | | | | | | | | | | 0.03 |
| 85 | グルタルアルデヒド | | | | | | | | 0.004 | 46 | 0.2 | 0.01 | 47 |
| 86 | クレゾール | | | | | | | | | | 0.01 | | 0.8 |
| 87 | クロム及び3価クロム化合物 | | | | | | | | 0 | | 0 | 0 | 22 |
| 88 | 6価クロム化合物 | | | 0 | | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | 4 |
| 98 | クロロ酢酸 | | | | | | | | | | 0 | | 0.006 |
| 102 | 1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン | | | | | | | | | | | | 0 |
| 125 | クロロベンゼン | | | | | | | | | | 0.08 | 0.08 | 0.2 |
| 127 | クロロホルム | | | | | | | 0.1 | 0.1 | 50 | 6 | 5 | 67 |
| 132 | コバルト及びその化合物 | | | | | | | | 0 | | 0.001 | 0.002 | 9 |
| 133 | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート | | | | | | | | | | | | 115 |
| 134 | 酢酸ビニル | | | | | | | | | | 0.005 | | 79 |
| 136 | サリチルアルデヒド | | | | | | | | | | | | 0 |
| 144 | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) | | | | | | | | 0 | | 0.001 | | 9 |
| 145 | 2-(ジエチルアミノ)エタノール | | | | | | | | | | | | 0.3 |
| 150 | 1,4-ジオキサン | | | | | | | | 0 | | 0.8 | 0.2 | 72 |

注:「0t/年」は0.5kg/年未満の数値を示す。

表 13 すそ切り以下事業者に係る排出量推計結果(平成 23 年度;単位 t/年)(その 8)

| 物質 番号 | 物質名 | 3700 | 3900 | 7210 | 7430 | 7700 | 7810 | 8620 | 8630 | 8800 | 9140 | 9210 | 合計 |
|----------|---|-------|-------|------|------|--------|-------|-------|-------|------|--------|---------|-------|
| | | 熱供給業 | 鉄道業 | 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 | 医療業 | 高等教育機関 | 自然科学研究所 | |
| 154 | シクロヘキシルアミン | | | | | | | | | | | | 0.6 |
| 155 | N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド | | | | | | | | | | | | 0.08 |
| 157 | 1,2-ジクロロエタン | | | | | | | | 0.1 | | 0.7 | 0.2 | 2 |
| 169 | ジウロン | | | | | | | | | | | | 1 |
| 178 | 1,2-ジクロロプロパン | | | | | | | | | | | | 72 |
| 181 | ジクロロベンゼン | | | | | | | | | | 0.4 | 0.9 | 1 |
| 188 | N,N-ジシクロヘキシルアミン | | | | | | | | | | | | 15 |
| 202 | ジピニルベンゼン | | | | | | | | | | | | 0 |
| 203 | ジフェニルアミン | | | | | | | | | | 0 | | 0.4 |
| 204 | ジフェニルエーテル | | | | | | | | | | | | 0.005 |
| 205 | 1,3-ジフェニルグアニジン | | | | | | | | | | | | 0.2 |
| 207 | 2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール | | | | | | | | | | | | 9 |
| 210 | 2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド | | | | | | | | | | | | 31 |
| 213 | N,N-ジメチルアセトアミド | 0.005 | | | | | | | | | 0.02 | 0.4 | 6 |
| 216 | N,N-ジメチルアニリン | | | | | | | | | | | | 0.02 |
| 218 | ジメチルアミン | | | | | | | | | | | | 0.06 |
| 230 | N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-p-フェニレンジアミン | | | | | | | | | | | | 0.07 |
| 232 | N,N-ジメチルホルムアミド | | | | | | | 0.5 | 0.1 | | 4 | 3 | 69 |
| 234 | 臭素 | | | | | | | | 0.006 | | 0.002 | | 0.05 |
| 235 | 臭素酸の水溶性塩 | | | | | | | | 0 | | | | 0.007 |
| 237 | 水銀及びその化合物 | | | | | | | | 0 | | 0.006 | 0.01 | 0.1 |
| 239 | 有機スズ化合物 | | | | | | | | | | 0 | | 3 |
| 242 | セレン及びその化合物 | | | | | | | | 0 | | 0 | 0 | 0.003 |
| 245 | チオ尿素 | | | | | | | | 0 | | 0.001 | | 2 |
| 248 | ダイアジノン | | | | | | | | | | | | 0.02 |
| 251 | フェニトロチオン | | | | | | | | | | | | 1 |
| 256 | デカン酸 | | | | | | | | | | | | 0 |
| 257 | デカノール | | | | | | | | | | | | 0.02 |
| 258 | ヘキサメチレンテトラミン | | | | | | | | | | 0 | | 7 |
| 259 | ジスルフィラム | | | | | | | | | | | | 1 |
| 265 | テトラヒドロメチル無水フタル酸 | | | | | | | | | | | | 2 |
| 268 | チウラム | | | | | | | | 0 | | | | 1 |
| 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | | | | | | | | 0.001 | | 0.004 | 0.03 | 173 |
| 273 | n-ドデシルアルコール | | | | | | | | | | | | 0.001 |
| 277 | トリエチルアミン | | | | | | | | | | 0.3 | 0.2 | 9 |
| 282 | トリクロロ酢酸 | | | | | | | | | | 0.003 | 0.004 | 0.5 |
| 291 | 1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン | | | | | | | | | | | | 5 |
| 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | | | | | 0.9 | 0.2 | | | | | | 74 |
| 298 | トリレンジイソシアネート | | | | | | | | | | | | 0 |
| 299 | トルイジン | | | | | | | | | | 0.002 | | 0.002 |
| 302 | ナフタレン | | | | | | | | | | 0.01 | | 68 |
| 304 | 鉛 | | | | | | | | 0.005 | | 0.02 | | 11 |
| 305 | 鉛化合物 | | 0.002 | | | 0.008 | | | 0 | | 0 | 0 | 46 |
| 308 | ニッケル | | | | | | | | 0 | | 0 | 0 | 18 |
| 309 | ニッケル化合物 | | | | | | | | 0 | | 0 | 0.003 | 18 |
| 316 | ニトロベンゼン | | | | | | | | 0 | | 0 | | 0 |
| 317 | ニトロメタン | | | | | | | | | | 0 | | 0 |
| 318 | 二硫化炭素 | | | | | | | | 0.03 | | 0.03 | | 0.08 |
| 320 | ノニルフェノール | | | | | | | | | | | | 3 |

注 1:「0t/年」は 0.5kg/年未満の数値を示す。

注 2: 過年度のデータのうち「鉛及びその化合物」については「鉛化合物」に読み替えてデータを利用した。

表 13 すそ切り以下事業者に係る排出量推計結果(平成 23 年度;単位 t/年)(その 9)

| 物質番号 | 物質名 | 3700 | 3900 | 7210 | 7430 | 7700 | 7810 | 8620 | 8630 | 8800 | 9140 | 9210 | 合計 |
|------|----------------------------|-------|------|------|------|--------|-------|-------|-------|------|--------|---------|-------|
| | | 熱供給業 | 鉄道業 | 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 | 医療業 | 高等教育機関 | 自然科学研究所 | |
| 321 | バナジウム化合物 | | | | | | | | | | 0 | | 0.3 |
| 328 | ジラム | | | | | | | | | | | | 0.1 |
| 330 | ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)＝ペルオキシド | | | | | | | | | | | | 0.3 |
| 332 | 砒素及びその無機化合物 | | | | | | | | | | 0 | | 0.03 |
| 333 | ヒドラジン | 1 | | | | | | | | | 0.02 | 0.04 | 32 |
| 334 | 4-ヒドロキシ安息香酸メチル | | | | | | | | | | | | 0.04 |
| 336 | ヒドロキノン | | | | | | | 0.05 | | 29 | 0.06 | 0.2 | 61 |
| 339 | N-ビニル-2-ピロリドン | | | | | | | | | | | | 0 |
| 340 | ビフェニル | | | | | | | | | | | | 0.02 |
| 341 | ピペラジン | | | | | | | | | | | | 3 |
| 342 | ピリジン | | | | | | | | 0 | | 0.01 | 0.007 | 2 |
| 343 | カテコール | | | | | | | | | | 0 | | 2 |
| 348 | フェニレンジアミン | | | | | | | | | | | | 0.001 |
| 349 | フェノール | | | | | | | 0.02 | 0.007 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 65 |
| 350 | ベルメリン | | | | | | | | | | | | 0.005 |
| 354 | フタル酸ジ-n-ブチル | | | | | 0.06 | | | | | 0.001 | | 26 |
| 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | | 0.04 | | | | | | | | | | 41 |
| 356 | フタル酸-n-ブチル＝ベンジル | | | | | | | | | | | | 2 |
| 359 | n-ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル | | | | | | | | | | | | 0.008 |
| 384 | 1-ブromoプロパン | | | | | | | | | | | | 167 |
| 390 | ヘキサメチレンジアミン | | | | | | | | | | 0.001 | | 0.001 |
| 391 | ヘキサメチレン＝ジイソシアネート | | | | | | | | | | | | 1 |
| 394 | ベリリウム及びその化合物 | | | | | | | | | | | | 0.004 |
| 395 | ペルオキシ二硫酸の水溶性塩 | | | | | | | | 0.004 | | 0.001 | | 0.005 |
| 398 | 塩化ベンジル | | | | | | | | | | 0 | | 0.1 |
| 399 | ベンズアルデヒド | | | | | | | | | | 0.001 | | 0.007 |
| 403 | ベンゾフェノン | | | | | | | | | | 0 | | 0.003 |
| 405 | ほう素化合物 | | 0.05 | | | | | 0.005 | 0.002 | | 0.006 | 0.01 | 142 |
| 411 | ホルムアルデヒド | | | | | | | | 0.1 | 305 | 5 | 6 | 419 |
| 412 | マンガン及びその化合物 | | | | | | | | 0 | | 0 | 0.002 | 45 |
| 413 | 無水フタル酸 | | | | | | | | | | 0.001 | | 1 |
| 414 | 無水マレイン酸 | | | | | | | | | | 0.001 | | 0.02 |
| 415 | メタクリル酸 | | | | | | | | | | 0.003 | | 2 |
| 417 | メタクリル酸2,3-エポキシプロピル | | | | | | | | | | | | 0.001 |
| 419 | メタクリル酸n-ブチル | | | | | | | | | | | | 0.04 |
| 420 | メタクリル酸メチル | | | | | | | | | | 0.009 | | 21 |
| 423 | メチルアミン | | | | | | | | | | 0 | | 0 |
| 438 | メチルナフタレン | | | | | | | | | | | | 5 |
| 440 | 1-メチル-1-フェニルエチル＝ヒドロペルオキシド | | | | | | | | | | | | 0.05 |
| 446 | 4,4'-メチレンジアニリン | | | | | | | | | | | | 1 |
| 448 | メチレンビス(4,1-フェニレン)＝ジイソシアネート | | | | | | | | | | | | 45 |
| 452 | 2-メルカプトベンゾチアゾール | | | | | | | | | | | | 0.2 |
| 453 | モリブデン及びその化合物 | 0.002 | 0.06 | | | 0.06 | | | 0 | | 0.003 | 0.1 | 19 |
| 455 | モルホリン | 0.03 | | | | | | | | | | | 4 |
| 460 | りん酸トリトリル | | | | | | | | | | | | 0.1 |
| 461 | りん酸トリフェニル | | | | | | | | | | | | 2 |
| 462 | りん酸トリ-n-ブチル | | | | | | | | | | | | 0 |
| | 合計 | 1 | 0.2 | 0.09 | 0.5 | 193 | 0.2 | 0.9 | 0.8 | 431 | 22 | 21 | 3070 |

注 1:「0t/年」は 0.5kg/年未満の数値を示す。

注 2: 過年度のデータのうち「五酸化バナジウム」については「バナジウム化合物」に換算してデータを利用した。