

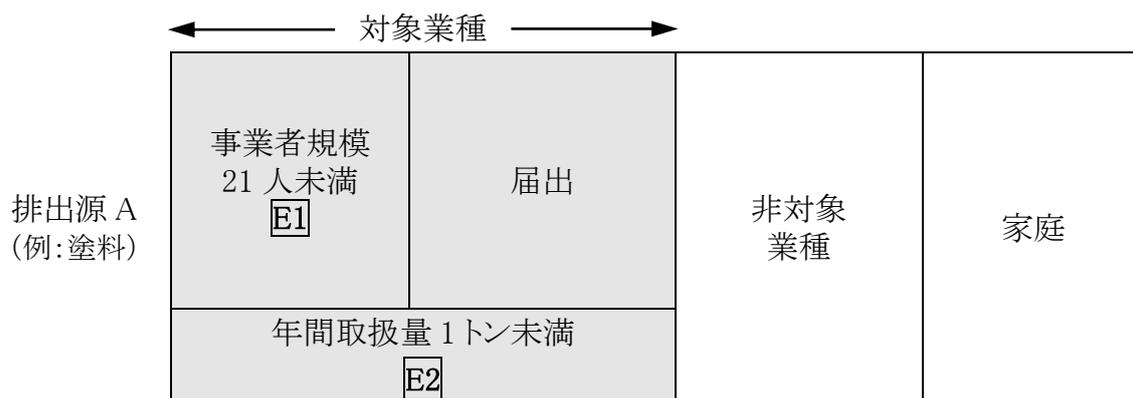
## 対象業種を営むすそ切り以下事業者からの排出量

PRTR の対象業種を営む事業者のうち、PRTR の届出要件(従業員規模等)を満たさない事業者(以下、「すそ切り以下事業者」という。)に係る届出外排出量(以下、「すそ切り以下排出量」という。)については、排出源ごとに推計された「総排出量」に基づき、以下の計算式によって推計される。

なお、以降 69 文字を超える物質名については略称等を用いている。

$$\begin{aligned} & \text{すそ切り以下排出量(トン/年)} \\ & = \text{総排出量(トン/年)} \times \text{すそ切り以下の割合(\%)} \end{aligned}$$

この計算式にある「総排出量」とは、塗料や接着剤といった排出源に係る対象業種からのすべての事業者(届出事業者とすそ切り以下事業者)による排出量のことである。この推計対象となる総排出量等のイメージを図 1 に示す。



注1: 図中の網掛けの部分が推計対象となる「総排出量」に該当する。

注2: 図中の「E1」と「E2」を合計したものが「すそ切り以下排出量」に該当する。

図 1 推計対象となる「総排出量」等のイメージ

すそ切り以下排出量を推計するための主なパラメータとその定義は表 1 に示すとおりである。パラメータのうち、「すそ切り以下の割合」については、「21 人未満の割合」と「1トン未満の割合」に分けられ、それぞれ独立した値として設定される。

表 1 すそ切り以下排出量を推計するための主なパラメータとその定義

パラメータ	設定する区分			定義
	排出源別	業種別	物質別	
総排出量	○	○	○	「塗料」等の排出源ごとの全国における排出量のうち、対象業種全体の(届出事業者とすそ切り以下事業者の両方を含む)排出量(kg/年)
すそ切り以下の割合 (①21人未満の割合)		○		業種別の総排出量のうち、事業者規模 21人未満の事業者による排出量の割合(%)
すそ切り以下の割合 (②1トン未満の割合)		○	○	業種別・物質別の総排出量のうち、年間取扱量1トン※未満の物質に係る排出量の割合(%)

※:特定第一種指定化学物質は0.5トン(以下同様)

この「すそ切り以下排出量」の推計方法は、まず全国での総排出量について「Ⅰ 排出源別の総排出量の推計」にて示し、次に「Ⅱ すそ切り以下の排出量の推計」としてすそ切り以下排出量の推計方法を示す。

総排出量とすそ切り以下排出量の関係のイメージを図2に示す。

管理番号	対象化学物質名	排出源別の総排出量(トン/年)			
		1 塗料	2 接着剤	...	合計
186	塩化メチレン		2,500		14,300
300	トルエン	18,000	20,000		55,000
392	ヘキサン		2,700		8,000
	...				
	合計	79,000	26,000		150,000

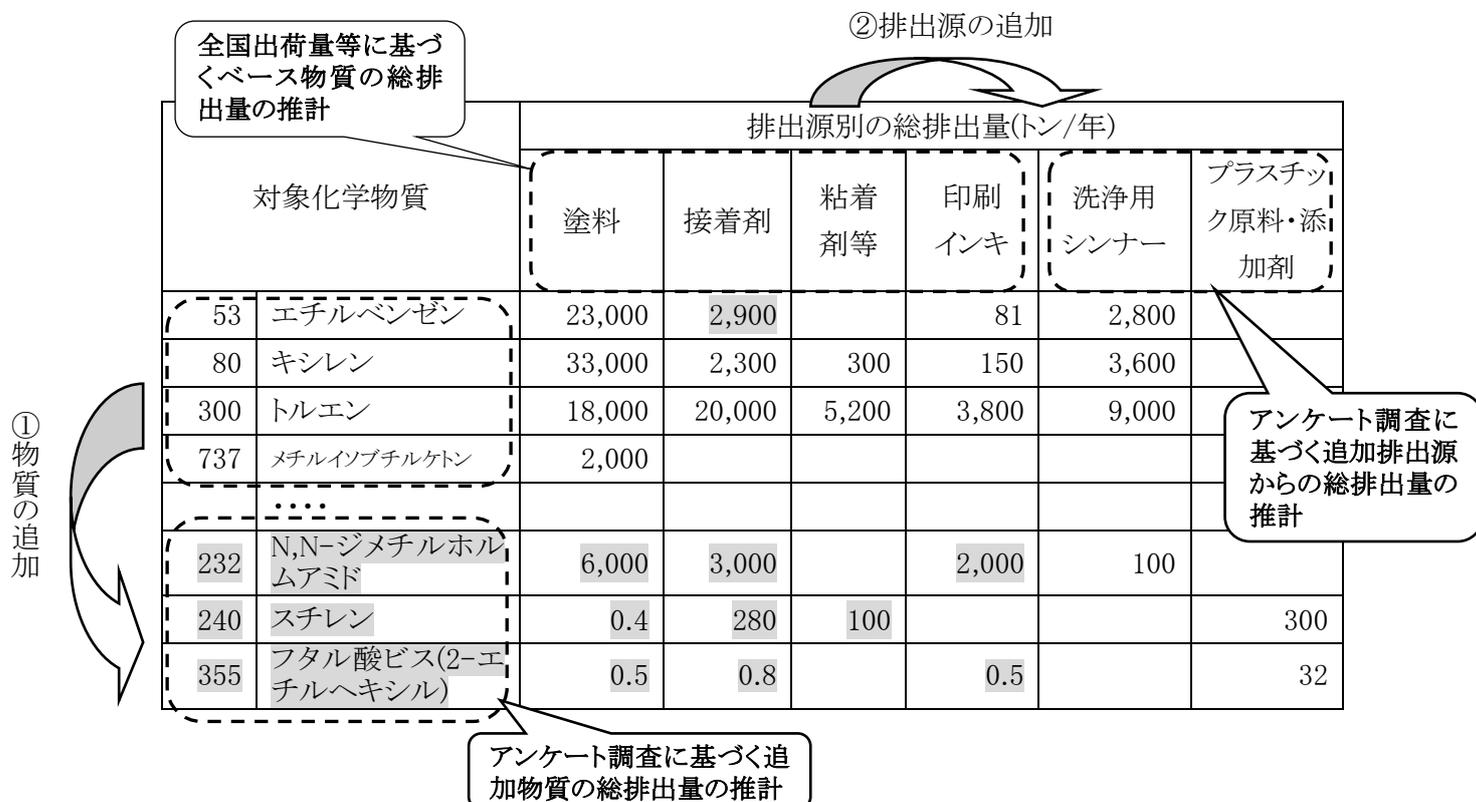
すそ切り以下の割合を乗じる  
(表1の定義参照)

管理番号	対象化学物質名	排出源別のすそ切り以下排出量(トン/年)			
		1 塗料	2 接着剤	...	合計
186	塩化メチレン		370		2,000
300	トルエン	4,400	2,600		9,400
392	ヘキサン		450		2,200
	...				
	合計	15,000	3,500		26,000

図2 「総排出量」と「すそ切り以下排出量」の関係(排出源別のイメージ)

全国の総排出量は、排出量推計に利用可能なデータの種類に応じて「全国出荷量等に基づくベース物質の総排出量の推計」、「アンケート調査に基づく追加物質の総排出量の推計」、「アンケート調査に基づく追加排出源からの総排出量の推計」の三つに分けて推計方法を示す。

「全国出荷量等に基づくベース物質の総排出量の推計」の結果を出発点にアンケート調査の結果を利用して、物質、排出源のそれぞれについて推計対象範囲を追加した(図3)。

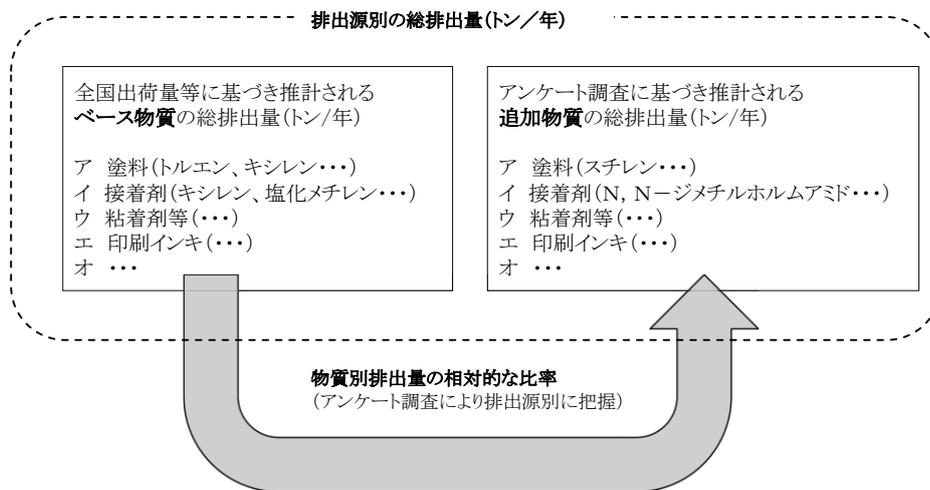


注 1: 網掛けの箇所は「アンケート調査に基づく追加物質の総排出量の推計」での推計箇所  
 注 2: 「ベース物質」等の意味は以降の段落において示す。

図3 「総排出量」の3つの推計方法のイメージ

<物質の追加:アンケート調査に基づく追加物質の総排出量の推計>

「追加物質」の総排出量は、「ベース物質」の総排出量の推計結果と、アンケート調査で得られる物質別排出量の相対的な比率を組み合わせることで推計した。



注1: 図中に示す「ベース物質」等の意味は以降の段落にて示す。

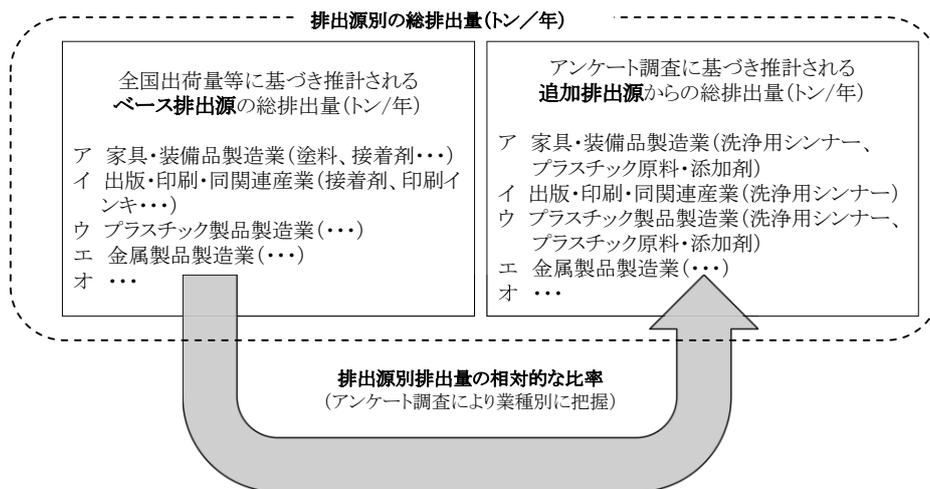
注2: 図中の「物質別排出量の相対的な比率」は排出源別に設定される。

図4 「アンケート調査に基づく追加物質の総排出量」の推計のイメージ

なお、「ベース物質」及び「追加物質」は排出源ごとに設定されるものであるため、例えばトルエン(管理番号:300)は「塗料」の推計ではベース物質に該当しているが、「工業用洗浄剤等」の推計では追加物質として取り扱われる。

<排出源の追加:アンケート調査に基づく追加排出源からの総排出量の推計>

「追加排出源」の総排出量は、「ベース排出源」の総排出量の推計結果と、アンケート調査で得られる排出源別排出量の相対的な比率を組み合わせることで推計した。



注1: 図中に示す「ベース排出源」等の意味は以降の段落にて示す。

注2: 図中の「排出源別排出量の相対的な比率」は業種別に設定される。

図5 「アンケート調査に基づく追加排出源の総排出量」の推計のイメージ

## I 排出源別の総排出量の推計

### 1. 全国出荷量等に基づくベース物質の総排出量の推計

#### (1) 推計対象とする排出源

推計対象とする排出源は、全国出荷量等が得られる塗料、接着剤等の 14 種類とした(以下、「ベース排出源」という。)(表 2)。

これらの排出源においては、対象化学物質を含む薬剤の使用段階(塗料の場合なら塗装段階)等において使用量の一定割合が環境中へ排出される。

表 2 推計対象とする排出源とその概要

排出源		概要
1	塗料	工業製品の塗装で使用される塗料に含まれる溶剤と、その使用段階で加える希釈溶剤(シンナー)
2	接着剤	工業製品の接着に使用される接着剤に含まれる溶剤
3	粘着剤等	粘着テープ等の製造(剥離紙の製造も含む)に使用される溶剤
4	印刷インキ	工業製品の印刷に使用される印刷インキに含まれる溶剤と、その使用段階で加える希釈溶剤(シンナー)
5	工業用洗浄剤等	洗浄槽で使用される工業用洗浄剤や、ドライクリーニングで使用されるクリーニング溶剤、洗浄剤を中心とする界面活性剤
6	燃料 (蒸発ガス)	ガソリンスタンドにおける燃料(ガソリン、灯油等)の蒸発ガスによる受入ロスと給油ロス
7	ゴム溶剤等	ゴム製品の製造段階でゴムの貼り合わせに使用される溶剤等
8	化学品原料等	化学工業における製造品原料や反応溶剤等として使用されるもの、及びその製造品そのもの
9	剥離剤 (リムーバー)	塗り替え等のために塗膜等の樹脂を溶解して剥離(はくり)するために使用される薬剤
10	滅菌・殺菌・消毒剤	対象物から微生物を除去するために使用される薬剤
11	表面処理剤	金属等の表面を酸洗浄するために使用される薬剤
12	試薬	成分分析等に使用される薬剤
13	繊維用薬剤	繊維製品の着色に使用される染料・助剤、帯電防止剤等の繊維処理剤
14	プラスチック発泡剤	ポリウレタンフォームの製造時に発泡剤として使用される薬剤

#### (2) 推計を行う対象化学物質

表 2 の排出源に関係し、環境中へ排出される可能性のある 126 種類の対象化学物質(以下、「ベース物質」という。)について推計を行った。

### (3) 推計方法

全国出荷量等に基づく総排出量の推計(以下、「ベース推計」という。)は、それぞれの排出源に関する業界団体等からの提供データを活用することを基本とした。利用可能なデータの種類の排出源ごとに異なるが、それぞれに関する主なデータ種類を表 3 に示す。

表 3 総排出量の推計に利用可能な主なデータ種類

排出源		関係する業界団体等	主なデータ種類
1	塗料	一般社団法人日本塗料工業会	・塗料品種別・業種別の全国販売量(トン/年) ・塗料品種別・業種別の標準組成 (%) ・塗料品種別・業種別の シンナー希釈率(%)
2	接着剤	・日本接着剤工業会 ・クロロカーボン衛生協会 ・日本ポリエチレンラミネート製品工業会	各需要分野に係る対象化学物質の使用量・排出量(トン/年)
3	粘着剤等	・日本粘着テープ工業会 ・日本ポリエチレンラミネート製品工業会 ・日本製紙連合会	各需要分野に係る対象化学物質の使用量・排出量(トン/年)
		日本粘着テープ工業会	・粘着テープに係る製品種類別出荷量(m <sup>2</sup> /年)
4	印刷インキ	印刷インキ工業会	印刷インキ及び希釈溶剤による溶剤種類別の全国使用量(トン/年)
		一般社団法人日本印刷産業連合会	印刷種類別の全国 VOC 使用量及び排出量(トン/年)
5	工業用洗浄剤等	クロロカーボン衛生協会	塩素系炭化水素類の全国販売量と用途別の推計消費量(トン/年)
		日本界面活性剤工業会	界面活性剤種類別・需要分野別の全国販売量(トン/年)
6	燃料 (蒸発ガス)	石油連盟	・ガソリンスタンドにおける燃料種類別・対象化学物質別の排出係数(kg/kl) ・燃料種別・都道府県別販売数量(kl/年) ・燃料種別・取扱方法別の蒸気回収効率(%)
7	ゴム溶剤等	一般社団法人日本ゴム工業会	ゴム製品の製造段階でのゴム製品種類別・対象化学物質別の総排出量(トン/年)
8	化学品原料等	一般社団法人日本化学工業協会	化学物質の製造段階での対象化学物質別の排出量(トン/年)
9	剥離剤 (リムーバー)	クロロカーボン衛生協会	剥離剤としての全国出荷量(トン/年)
10	滅菌・殺菌・ 消毒剤	一般社団法人日本産業・医療ガス協会	滅菌ガスの全国出荷量(トン/年)
11	表面処理剤	日本無機薬品協会	表面処理剤としての全国出荷量(トン/年)
12	試薬	クロロカーボン衛生協会	試薬としての国内需要量(トン/年)
13	繊維用薬剤	一般社団法人日本染色協会	染色整理業における全国排出量(トン/年)
14	プラスチック 発泡剤	クロロカーボン衛生協会	プラスチック発泡剤としての国内需要量(トン/年)

前記のようなデータを使い、全国出荷量等に基づく総排出量は、主として以下のような計算式によって推計を行った。

$$\begin{aligned} & \text{ベース物質の総排出量(トン/年)} \\ & = \text{製品としての全国出荷量等(トン/年)} \times \text{ベース物質の平均含有率(\%)} \\ & \quad \times \text{ベース物質の平均排出率(\%)} \end{aligned}$$

注: 全国出荷量等は対象業種に係る数量のみ

## 2. アンケート調査に基づく追加物質の総排出量の推計

### (1) 推計対象とする排出源

アンケート調査に基づく総排出量の推計のうち、前記 1.に示したベース推計(ベース物質)の推計結果に基づき推計対象物質を追加する推計方法を、以下、「追加物質推計」という(図 3 の①に該当)。追加物質推計の対象とする排出源は、ベース推計の対象である 14 種類の排出源のうち、アンケート調査※によって十分な数のデータが得られた「塗料」等の 11 種類の排出源とした(表 4)。

※:「アンケート調査」とは、PRTR 対象業種の事業者に対して実施した「PRTR の対象化学物質の取扱状況に係るアンケート調査」を示す。

表 4 ベース推計の排出源と追加物質推計による推計対象範囲

No.	ベース推計の対象である排出源	追加物質推計の対象	アンケート調査 <sup>※1</sup> での対応する用途等
1	塗料	○	・塗料 ・希釈用溶剤 <sup>※2</sup> ・希釈用溶剤(塗料用)
2	接着剤	○	接着剤
3	粘着剤等	○	粘着剤
4	印刷インキ	○	・印刷インキ ・希釈用溶剤 <sup>※3</sup> ・希釈用溶剤(印刷インキ用)
5	工業用洗浄剤等	○	・工業用洗浄剤(主に洗浄槽で使用) ・クリーニング薬剤(クリーニング溶剤・界面活性剤等)
6	燃料(蒸発ガス)		- <sup>※4</sup>
7	ゴム溶剤等	○	・その他の溶剤(ゴム溶剤等) <sup>※5</sup> ・ゴム添加剤(加硫促進剤・可塑剤等) <sup>※5</sup>
8	化学品原料等	○	・PRTR 対象化学物質自体の製造 <sup>※6</sup> ・化学品の合成原料 <sup>※6</sup> ・反応溶剤・抽出溶剤 <sup>※6</sup> ・化学品の配合原料 <sup>※6</sup> ・PRTR 対象化学物質を含む化学品の小分け <sup>※6</sup> ・反応による副生成物 <sup>※6</sup> ・触媒 <sup>※6</sup> ・その他(化学工業等に特有の用途等) <sup>※6</sup>
9	剥離剤(リムーバー)	○	剥離剤
10	滅菌・殺菌・消毒剤	○	滅菌・殺菌・消毒・防腐・防かび剤
11	表面処理剤		-
12	試薬	○	試薬
13	繊維用薬剤	○	・繊維処理剤 <sup>※7</sup> ・染色薬剤(染料・染色助剤等) <sup>※7</sup>
14	プラスチック発泡剤		-

※1:PRTR の対象化学物質の取扱状況に係るアンケート調査。

※2:希釈用溶剤はパルプ・紙・紙加工品製造業、出版・印刷・同関連産業を除く。なお、2014 年度アンケート調査以降は調査票の選択肢を「希釈用溶剤(塗料用)」と「希釈用溶剤(印刷インキ用)」に区別している。

※3:希釈用溶剤はパルプ・紙・紙加工品製造業、出版・印刷・同関連産業に限る。なお、2014 年度アンケート調査以降は調査票の選択肢を「希釈用溶剤(塗料用)」と「希釈用溶剤(印刷インキ用)」に区別している。

※4:2012 年度排出量推計では「燃料(ガソリン・灯油・A 重油等)」の用途に対応させて追加物質推計を行ったが、アンケートデータを精査した結果、蒸発による排出ではない回答が多数含まれていることが明らかとなったため、2013 年度排出量推計以降では追加物質推計の対象から除外した。

※5:ゴム製品製造業のデータに限る。

※6:化学工業のデータに限る。

※7:繊維工業のデータに限る。

## (2) 推計を行う対象化学物質

追加物質推計の対象となる化学物質(以下、「追加物質」という。)は、アンケート調査によって十分な数のデータが得られた「塗料」の亜鉛の水溶性化合物(管理番号:1)、「接着剤」のエチルベンゼン(53)等の145物質(延べ349物質)とした。

追加物質に該当する145物質のうち66物質は既に別の排出源でのベース物質と重複していることから、追加物質に限り該当する物質は79物質であった。

## (3) 推計方法

追加物質の総排出量は、アンケート調査を集計して得られるベース物質と追加物質の排出量の相対的な比率(以下、「対ベース物質比率」という。)に基づき推計した。これは排出源ごとに設定するものである。

「対ベース物質比率」は以下の式で設定した。

$$\begin{aligned} & \text{対ベース物質比率(\%)} \\ & = \text{追加物質の排出量(トン/年)} / \text{ベース物質の排出量合計(トン/年)} \end{aligned}$$

また、追加物質ごとの総排出量は以下の式で推計した。

$$\begin{aligned} & \text{追加物質の総排出量(トン/年)} \\ & = \text{ベース物質の総排出量の合計(トン/年)} \times \text{対ベース物質比率(\%)} \end{aligned}$$

### 3. アンケート調査に基づく追加排出源からの総排出量の推計

#### (1) 推計対象とする排出源

アンケート調査に基づく総排出量の推計のうち、ベース推計及び追加物質推計の結果に基づき、ベース排出源に対して新たな排出源を追加する推計方法を、以下、「追加排出源推計」という(図3の②に該当)。追加排出源推計で追加する排出源は、アンケート調査\*によって十分な数のデータが得られたもののうち、環境中への排出量がある程度見込まれる「洗浄用シンナー」及び「プラスチック原料・添加剤」の2種類とした(以下、「追加排出源」という。)

※:「アンケート調査」とは、PRTR対象業種の事業者に対して実施した調査を示す。

#### (2) 推計を行う対象化学物質

追加排出源推計によって総排出量を推計する対象化学物質は、アンケート調査によって十分な数のデータが得られた「洗浄用シンナー」のトルエン(管理番号:300)等19物質、「プラスチック原料・添加剤」のフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(355)等20物質の合計36物質とした。

#### (3) 推計方法

追加排出源からの総排出量は、アンケート調査を集計して得られるベース排出源と追加排出源の排出量の相対的な比率(以下、「対ベース排出源比率」という。)に基づき推計した。この比率は、業種ごとに設定するものである。

「対ベース排出源比率」は以下の式で設定した。

$$\begin{aligned} & \text{対ベース排出源比率(\%)} \\ & = \text{追加排出源の排出量(トン/年)} / \text{ベース排出源の排出量合計(トン/年)} \end{aligned}$$

また、業種ごとの追加排出源の総排出量は以下の式で推計される。この段階では物質別の数値ではなく対象化学物質の合計値となる。

$$\begin{aligned} & \text{追加排出源の総排出量(トン/年)} \\ & = \text{ベース排出源の総排出量の合計(トン/年)} \times \text{対ベース排出源比率(\%)} \end{aligned}$$

さらに、物質別の内訳には業種ごとの差異はないものと仮定し、以下のような式で追加排出源の物質別総排出量を推計した。

$$\begin{aligned} & \text{追加排出源の物質別総排出量(トン/年)} \\ & = \text{追加排出源の総排出量(トン/年)} \times \text{物質別構成比(\%)} \end{aligned}$$

## II すそ切り以下の排出量の推計

排出源別に推計されるすそ切り以下事業者からの排出量は、1. に示す二つのパラメータを使用して以下の式で推計される。

$$\text{すそ切り以下排出量(トン/年)} = \text{総排出量(トン/年)} \times \text{すそ切り以下の割合(\%)}$$

### 1. すそ切り以下の割合の推計

すそ切り以下の割合(=届出対象外の割合)は、“p”と“q”という二つのパラメータに分けて設定した。“p”と“q”の意味と設定方法を表 5 に示す。

表 5 すそ切り以下の割合の推計に用いるパラメータ

パラメータ		意味	設定方法
p	21 人未満の割合	事業者の常用雇用者数が 21 人に満たないため届出対象にならない排出量の割合	経済センサス基礎調査(総務省)等の統計データなどに基づき、業種別に設定(排出源や対象化学物質による差は考慮しない)
q	1 トン未満の割合	年間取扱量が 1 トンに満たないため届出対象にならない排出量の割合	事業者からの年間取扱量等の報告データに基づき、業種グループ別・対象化学物質別に設定(排出源による差は考慮しない)

前記の総排出量を“A”とすると、全国におけるすそ切り以下事業者に係る排出量は、以下の“E1”と“E2”の合計として推計される。(“E1”と“E2”は図1を参照)

$$E1 = A \times p \times (1 - q)$$

$$E2 = A \times q$$

## 2. 推計結果

全国の「すそ切り以下事業者」に係る排出量を表 6 に示す。今回対象としたのは追加排出源も含めた 16 種類の排出源からの 205 種類の対象化学物質であり、すそ切り以下事業者からの排出量は約 35 千トン/年と推計された。排出源別では塗料が約 15 千トン/年と最大で、対象化学物質別ではトルエンが約 9.6 千トン/年と最大となった。

表 6 すそ切り以下事業者からの排出量推計結果(2024年度)(1/6)

管理番号	対象化学物質名	すそ切り以下排出量(kg/年)										すそ切り以下排出量(kg/年)					合計
		塗料	接着剤	粘着剤等	印刷インキ	工業用洗浄剤等	燃料(燃焼ガス)	ニム溶剤等	化学品原料等	剥離剤(リムーバー)	滅菌・消毒剤	表面処理剤	試薬	繊維用薬剤	プラスチック発泡剤	洗浄用シンナー	
1	亜鉛の水溶性化合物	380	4,351									103	233				5,068
2	アクリルアミド	2.9										61					64
3	アクリル酸エチル	748										0.6					749
4	アクリル酸及びその水溶性塩	193	17					808				2.0	71				1,091
7	アクリル酸ブチル	753		913				1,091				0.1	4.7				2,761
8	アクリル酸メチル											2.9					2.9
9	アクリロニトリル	74										5.5					79
12	アセトアルデヒド	64										0.7					64
18	アニリン											13					13
20	2-アミノエタノール	22	35		20	3,706		395	8,987	5.0		65	167		1,214		14,616
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	14				425,509	942	170	111	35		180					426,961
31	アンチモン及びその化合物	0.1	1.4	1.0					1,873	76		1.7	440			1,632	4,025
32	アントラセン											0.0					0.0
34	3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシルイソシアネート	78	3.6														82
37	ビスフェノールA											2.3				3.0	5.3
44	インジウム及びその化合物											0.0					0.0
53	エチルベンゼン	3,104,194	262,265	361	6,791	10,015	16,068	30,696	3,988	245	1.1	730	8,597		562,300		4,006,251
56	エチレンオキシド								496		7,994	539					9,029
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	69,993			11				4.3			36	319				70,362
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	7,801	10,766		9.0				323			55	504				19,458
59	エチレンジアミン	93								0.5		4.2					97
65	エピクロヒドリン											12					12
66	1,2-エポキシブタン					772											772
68	酸化プロピレン											3.9					3.9
73	1-オクタノール											25					25
74	パラ-アルキルフェノール(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)							50									50
75	カドミウム及びその化合物	0.0										2.7					2.7
80	キシレン	4,167,430	161,852	658	7,946	73,486	59,373	52,019	6,122	8,354	23	13,762	6,965		426,182	4.3	4,984,176
81	キノリン											0.0					0.0
82	銀及びその水溶性化合物	37	0.2		1,144							339					1,520
83	クメン	30,047	312		403	994			2,413			0.3			32,688		66,856
84	グリオキサール											6.3					6.3
85	グルタルアルデヒド										89	168					257
86	クレンゾール	294	827					36				1.9					1,158
87	クロム及び三価クロム化合物	19			0.0							95	91			210	414
88	六価クロム化合物	83	0.0									2.0	0.0				85
98	クロロ酢酸											14					14
125	クロロベンゼン		19,234						5,483			138					24,855
127	クロロホルム								1,345			26,058					27,403
132	コバルト及びその化合物	15			0.0			1,620	1,183			9.5	9.2			174	3,012
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	45,212			59							1.3					45,273
134	酢酸ビニル	9,884	1,113	6,293								3.8	185				17,479
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								5,134			0.1					5,135

表 6 すそ切り以下事業者からの排出量推計結果(2024年度)(2/6)

管理番号	対象化学物質名	すそ切り以下排出量(kg/年)							すそ切り以下排出量(kg/年)									合計	
		塗料	接着剤	接着剤等	印刷インキ	工業用洗剤等	燃料(蒸発分)	エム溶剤等	化学品原料等	剥離剤(リムーバー)	減毒・殺菌・消毒剤	表面処理剤	試薬	繊維用薬剤	プラスチック発泡剤	洗浄用シンナー	プラスチック原料・添加剤		
149	四塩化炭素																	16	16
150	1,4-ジオキサン	854						1,099										380	2,333
157	1,2-ジクロロエタン		8,439					2,709										19	11,166
160	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	14							914										928
169	ジクロロ		33																33
181	ジクロロベンゼン																	83	83
186	塩化メチレン	112,100	275,145			792,139		23,859	113,471				24,587	75,249	78,813			1,495,363	
188	N,N-ジシクロヘキシルアミン							0.7											0.7
190	ジシクロペンタジエン																	0.1	0.1
203	ジフェニルアミン							295										0.0	295
207	2,6-ジ-ターシャリブチル-4-クレゾール	1.1	1.5		21	317		121	59								5.5	561	
213	N,N-ジメチルアセトアミド	6,877	660						3,593									412	11,542
218	ジメチルアミン								101									6.3	107
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド					2,267													2,270
232	N,N-ジメチルホルムアミド	482,350	154,701		1,197	964			4,062				1,086	26,884		796			672,039
237	水銀及びその化合物	0.0																111	111
240	スチレン	114,796	4,508	772					4,343									94	35,690
242	セレン及びその化合物	0.0																	0.8
245	チオ尿素																		0.1
251	フェニトロチオン																		1.8
257	デカノール																		31
258	ヘキサメチレンテトラミン		36																24
259	ジスルファミン							229											177
260	クロタロニル							3,233											3,233
262	テトラクロロエチレン		2,170			41,826			702									2.6	46,775
268	チウラム		239						1,702									0.6	1,942
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	107																220	369
273	ホルマリン																		20
275	ドデシル硫酸ナトリウム					123,765			392									129	3.8
277	トリエチルアミン	8,876							928									25	164
281	トリクロロエチレン					135,056			480										45,255
285	クロロピクリン																	5.1	180,791
298	トリレンジイソシアネート	60	49						16										310
299	トルイジン																		2.3
300	トルエン	3,846,982	1,241,144	591,177	631,926	65,451	624,068	1,226,214	48,483	32,901			23,330	82,923		1,169,385	48,279	9,632,263	
302	ナフタレン	91,966	369		4,543				1,628	1,759								26	3,630
308	ニッケル	4.7																	0.1
309	ニッケル化合物	13			4.3				77	37								38	131
316	ニトロベンゼン																		46
317	ニトロメタン																		10
318	二酸化炭素																		106
320	アルキルフェノール(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	1.1																	
321	バナジウム化合物	25																	6.9
328	ジラム								316										
332	砒素及びその無機化合物	0.0																	0.0
333	ヒドラジン								63										24
336	ヒドロキノン	32	23						19										49

表 6 すそ切り以下事業者からの排出量推計結果(2024年度)(3/6)

管理番号	対象化学物質名	すそ切り以下排出量(kg/年)								すそ切り以下排出量(kg/年)								合計
		塗料	接着剤	接着剤等	印刷インキ	工業用洗浄剤等	燃料(蒸気カ)	フォーム溶剤等	化学品原料等	剥離剤(ウレタン)	滅菌・殺菌・消毒剤	表面処理剤	試薬	繊維用薬剤	フラスコ洗浄剤	洗浄用シンナー	フラスコ洗浄剤・添加剤	
342	ピリジン												111					111
343	カデコール												0.2					0.2
349	フェノール							533	858				841	31			752	3,043
354	フタル酸ジブチル	1,277	129					211					14				438	2,069
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	9,551	166		51			1,922	11				22				6,956	18,679
356	フタル酸ブチルベンジル	21	297															317
374	ふっ化水素及びその水溶性塩					1,828			1,697			21,193	266					24,984
384	1-プロモプロパン					303,807							265					320,396
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウムクロリド					2,152			84									2,235
391	ヘキサメチレンジイソシアネート	62	3.6		85													150
392	ヘキササン	100,149	263,773	114,523	1,996	4,982	1,245,426	28,600	42,837	17,101		58,848			65,139		1,943,376	
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩								256				17	1,864				2,137
398	塩化ベンジル												1.1					1.1
399	ベンズアルデヒド												0.4					0.4
400	ベンゼン	1,224				287	127,974		3,280				613		1,408		134,786	
403	ベンゾフェノン	0.1																0.3
405	ほう素化合物	74	8.7			0.0		24	10,696			4.1	286	644			457	12,194
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	364	36		0.2	947,135		0.1	1,190	1,394			234		718		951,093	
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	0.8	439			2,364							46					2,850
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム					15,281			31				253					15,566
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	0.2	0.2			16,255			0.2				78		76			16,419
411	ホルムアルデヒド	25,506	1,117,974		314			1,091	6,121				7,912	4,058			4,310	1,167,474
412	マンガン及びその化合物	105	90		0.0								149					343
413	無水フタル酸	105						83					1.6					190
415	メタクリル酸	223	1,790						381				1.2				1,327	3,723
420	メタクリル酸メチル	862	18,037		52								6.2				36,053	55,010
438	メチルナフタレン	2,261			8.5				316				52					2,638
446	4,4'-メチレンジアニリン		444															444
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)＝ジイソシアネート	202	1,309					145						5,800			2,907	10,362
453	モリブデン及びその化合物	2.7	0.0		82								99					183
460	りん酸トリリル	115						151						13				279
461	りん酸トリフェニル	14												428			74	516
462	りん酸トリブチル							19					0.0					19
511	ジベンジルエーテル								0.1									0.1
522	四塩化アセチレン								46									46
557	カルベンダジム								34				5.9					40
564	アクリル酸2-エチルヘキシル								96									96
565	アクリル酸重合体												7.9					7.9
567	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル								6.0									6.0
568	アセチルアセトン								754									754
569	ヒリフルキナゾン								0.6									0.6
571	プロバナゾール								0.1									0.1
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12…)					3,784			34									3,818

表 6 すそ切り以下事業者からの排出量推計結果(2024年度)(4/6)

管理番号	対象化学物質名	すそ切り以下排出量(kg/年)							すそ切り以下排出量(kg/年)							合計	
		塗料	接着剤	粘着剤等	印刷インキ	工業用洗浄剤等	燃料(蒸発分)	溶剤等	化学品原料等	剥離剤(リムーバー)	減菌・殺菌・消毒剤	表面処理剤	試薬	繊維用薬剤	プラスチック発泡剤		洗浄用シンナー
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る…)					516,422		15									516,437
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る…)					396,143											396,143
578	アルファアルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であつ…)					38,535		19					177				38,731
579	アルファアルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の構造が分枝…)					8,832											8,832
580	アルファアルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であつて、数平均分子量…)							1.5									1.5
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)					15,172		167									15,339
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]							0.6									0.6
588	4-イソプロピル-3-メチルフェノール							1.6									1.6
590	エチリデンホルボルネン							158									158
591	エチルシクロヘキサン							34									34
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミノウムの塩					21		1.1									22
594	ブチルセロソルブ	249,531			14,412			1,668				18	62,295		137,991		465,914
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩					44,091		2,140				261					46,492
597	塩化直鎖パラフィン(炭素数が14から17までのもの及びその混合物に限る。)							17									17
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩							616,279									616,279
601	オクタメチルシクロテトラシロキサン							7,766									7,766
602	過塩素酸並びにそのアンモニウム塩、カリウム塩、ナトリウム塩、マグネシウム塩及びリチウム塩							30				15					44
603	過酢酸							556		44							600
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩											122					122
611	チアジニル							0.3									0.3
622	ヒリベンカルブ							0.1									0.1
623	酢酸ヘキシル							0.3									0.3
626	ジエタニールアミン					454		149				1.4					604
627	ジエチレンジグリコールモノブチルエーテル	32,137			95	754		911				18	352				34,267
629	シクロヘキサン	36,327	1,466,041		15,789	3,094		69,029				15					1,590,295
631	シクロヘキセン							469									469
632	1,2-ジクロロエチレン							775									775
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩					2,145											2,145
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン							0.2				4.9					5.2
655	ベンチオピラド							18									18
656	ベンフルフェン							0.1									0.1

表 6 すそ切り以下事業者からの排出量推計結果(2024年度)(5/6)

管理番号	対象化学物質名	すそ切り以下排出量(kg/年)									すそ切り以下排出量(kg/年)							
		塗料	接着剤	接着剤等	印刷インキ	工業用洗浄剤等	燃料(蒸気ガス)	エム溶剤等	化学品原料等	剥離剤(ムーバー)	滅菌・消毒剤	表面処理剤	試薬	繊維用薬剤	泡剤	洗浄用ソナー	プラスチック原料・添加剤	合計
660	フルベンジアミド							0.3									0.3	
661	1,2-ジメチルシエタン							147									147	
664	有機スズ化合物(ビス(トリブチルスズ)オキシドを除く。)	43						0.1									43	
665	セリウム及びその化合物							32									32	
667	炭化けい素							1.1									1.1	
668	炭酸リチウム							36									36	
673	デシルアルデヒド							9.5									9.5	
674	テトラヒドロフラン							27,428				62					27,490	
677	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド							0.1									0.1	
679	テルル及びその化合物							0.5									0.5	
680	ドデカン-1-チオール							0.2									0.2	
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセゲート					1,493		0.7									1,494	
682	メラミン							7.4									7.4	
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩					3,495		0.8									3,496	
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩					8,869		0.1									8,869	
691	トリメチルベンゼン	318,221			16,377	8,260	29,991	8,768				57	77,869		250,475		710,019	
692	2,4,4-トリメチルペンタ-1-エン及び2,4,4-トリメチルペンタ-2-エンの混合物							1,782									1,782	
693	トリオキシ-[3-(オキシラン-2-イルメトキシ)プロピル]シラン							80									80	
694	ナトリウム=アルケンスルホナー(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシルカンスルホ...					1,911											1,911	
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナー							0.8									0.8	
697	鉛及びその化合物							15				0.0					15	
698	ニトロ三酢酸及びそのナトリウム塩					19,957											19,957	
699	バラホルムアルデヒド							20				7.8					28	
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20の...					7,160											7,160	
702	ビス(2-エチルヘキシル)=(2)-ブタ-2-エンジオアート							4.3									4.3	
705	ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジル)=セバケート							2.0									2.0	
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は...					275,633											275,633	
708	(1-ヒドロキシエタン-1,1-ジイル)ジホスホン酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩							925									925	
711	2-ターシャリブチルアミノ-4-シクロプロピルアミノ-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン							0.5									0.5	
720	2-ターシャリブチルチオエタノール	1,033						492									1,524	
721	フルフラール							2.1									2.1	
727	ヘキサジヒドラジド							2.3									2.3	
728	ヘキシル=2-ヒドロキシベンゾアート							0.1									0.1	
729	1-ヘキセン							21,851									21,851	

表 6 すそ切り以下事業者からの排出量推計結果(2024年度)(6/6)

管理番号	対象化学物質名	すそ切り以下排出量(kg/年)									すそ切り以下排出量(kg/年)							合計
		塗料	接着剤	粘着剤等	印刷インキ	工業用洗浄剤等	燃料(蒸発分)	エム溶剤等	化学品原料等	剥離剤(リムーバー)	滅菌・殺菌・消毒剤	表面処理剤	試薬	繊維用薬剤	プラスチック発泡剤	洗浄用シンナー	プラスチック原料・添加剤	
731	ヘブタン					8,859	189,011		39,115				13					236,998
736	無水酢酸								1,186				1.4					1,188
737	メチルイソブチルケトン	2,221,714	153,808		61,079				15,113				32		143,559			2,595,305
741	N-メチルジデカン-1-イルアミン								0.1									0.1
746	N-メチル-2-ピロリドン	13,709							60,546				22					74,277
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								1,842									1,842
752	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン								0.8									0.8
	合計	15,117,319	5,172,638	714,699	764,415	4,335,444	2,291,911	1,352,631	1,069,606	185,182	8,417	21,193	166,202	281,263	75,249	2,971,645	180,587	34,708,400

注 1: 網掛けは、排出源ごとにベース推計により推計された箇所である。  
 注 2: 「洗浄用シンナー」及び「プラスチック原料・添加剤」は追加排出源推計により推計された。  
 注 3: 「0.0kg/年」は 0.05kg/年未満の数値を示す。

### Ⅲ 対象業種を営むすそ切り以下事業者からの排出量推計結果

対象業種を営むすそ切り以下事業者からの排出量推計結果を表 7 に示す。対象業種を営むすそ切り以下事業者の排出量は、約 35 千トン/年と推計された。

表 7 対象業種を営むすそ切り以下事業者からの排出量推計結果  
(2024 年度;全国) (1/6)

管理番号	対象化学物質名	全国の届出外排出量(kg/年)				合計
		対象業種	非対象業種	家庭	移動体	
1	亜鉛の水溶性化合物	5,068				5,068
2	アクリルアミド	64				64
3	アクリル酸エチル	749				749
4	アクリル酸及びその水溶性塩	1,091				1,091
7	アクリル酸ブチル	2,761				2,761
8	アクリル酸メチル	2.9				2.9
9	アクリロニトリル	79				79
12	アセトアルデヒド	64				64
18	アニリン	13				13
20	2-アミノエタノール	14,616				14,616
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (アルキル基の炭素数が 10 から 14 までのもの 及びその混合物に限る。)	426,961				426,961
31	アンチモン及びその化合物	4,025				4,025
32	アントラセン	0.0				0.0
34	3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘ キシル=イソシアネート	82				82
37	ビスフェノール A	5.3				5.3
44	インジウム及びその化合物	0.0				0.0
53	エチルベンゼン	4,006,251				4,006,251
56	エチレンオキシド	9,029				9,029
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	70,362				70,362
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	19,458				19,458
59	エチレンジアミン	97				97
65	エピクロロヒドリン	12				12
66	1,2-エポキシブタン	772				772
68	酸化プロピレン	3.9				3.9
73	1-オクタノール	25				25
74	パラ-アルキルフェノール(アルキル基の炭素数 が 8 のものに限る。)	50				50
75	カドミウム及びその化合物	2.7				2.7
80	キシレン	4,984,176				4,984,176
81	キノリン	0.0				0.0
82	銀及びその水溶性化合物	1,520				1,520
83	クメン	66,856				66,856
84	グリオキサール	6.3				6.3
85	グルタルアルデヒド	257				257
86	クレゾール	1,158				1,158
87	クロム及び三価クロム化合物	414				414
88	六価クロム化合物	85				85
98	クロロ酢酸	14				14
125	クロロベンゼン	24,855				24,855
127	クロロホルム	27,403				27,403
132	コバルト及びその化合物	3,012				3,012
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテ ート	45,273				45,273
134	酢酸ビニル	17,479				17,479
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除 く。)	5,135				5,135

表 7 対象業種を営むすそ切り以下事業者からの排出量推計結果  
(2024 年度;全国) (2/6)

管理番号	対象化学物質名	全国の届出外排出量(kg/年)				
		対象業種	非対象業種	家庭	移動体	合計
149	四塩化炭素	16				16
150	1,4-ジオキサン	2,333				2,333
157	1,2-ジクロロエタン	11,166				11,166
160	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	928				928
169	ジウロン	33				33
181	ジクロロベンゼン	83				83
186	塩化メチレン	1,495,363				1,495,363
188	N,N-ジシクロヘキシルアミン	0.7				0.7
190	ジシクロペンタジエン	0.1				0.1
203	ジフェニルアミン	295				295
207	2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール	561				561
213	N,N-ジメチルアセトアミド	11,542				11,542
218	ジメチルアミン	107				107
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	2,270				2,270
232	N,N-ジメチルホルムアミド	672,039				672,039
237	水銀及びその化合物	111				111
240	スチレン	235,882				235,882
242	セレン及びその化合物	0.8				0.8
245	チオ尿素	0.1				0.1
251	フェニトロチオン	1.8				1.8
257	デカノール	31				31
258	ヘキサメチレンテトラミン	465				465
259	ジスルフィラム	3,233				3,233
260	クロロタロニル	2.6				2.6
262	テトラクロロエチレン	46,775				46,775
268	チウラム	1,942				1,942
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	369				369
273	ノルマルドデシルアルコール	20				20
275	ドデシル硫酸ナトリウム	124,290				124,290
277	トリエチルアミン	9,993				9,993
281	トリクロロエチレン	180,791				180,791
285	クロロピクリン	5.1				5.1
298	トリレンジイソシアネート	310				310
299	トルイジン	2.3				2.3
300	トルエン	9,632,263				9,632,263
302	ナフタレン	103,921				103,921
308	ニッケル	4.8				4.8
309	ニッケル化合物	1,236				1,236
316	ニトロベンゼン	46				46
317	ニトロメタン	10				10
318	二硫化炭素	106				106
320	アルキルフェノール(アルキル基の炭素数が 9 のものに限る。)	1.1				1.1
321	バナジウム化合物	32				32
328	ジラム	316				316
332	砒素及びその無機化合物	0.0				0.0
333	ヒドラジン	87				87
336	ヒドロキノン	122				122
342	ピリジン	111				111

表 7 対象業種を営むすそ切り以下事業者からの排出量推計結果  
(2024 年度;全国) (3/6)

管理番号	対象化学物質名	全国の届出外排出量(kg/年)				
		対象業種	非対象業種	家庭	移動体	合計
343	カテコール	0.2				0.2
349	フェノール	3,043				3,043
354	フタル酸ジブチル	2,069				2,069
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	18,679				18,679
356	フタル酸ブチル=ベンジル	317				317
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	24,984				24,984
384	1-ブロモプロパン	320,396				320,396
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	2,235				2,235
391	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	150				150
392	ヘキサン	1,943,376				1,943,376
395	ペルオキソ二硫酸の水溶性塩	2,137				2,137
398	塩化ベンジル	1.1				1.1
399	ベンズアルデヒド	0.4				0.4
400	ベンゼン	134,786				134,786
403	ベンゾフェノン	0.3				0.3
405	ほう素化合物	12,194				12,194
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が 12 から 15 までのもの及びその混合物に限る。)	951,093				951,093
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が 8 のものに限る。)	2,850				2,850
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	15,566				15,566
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が 9 のものに限る。)	16,419				16,419
411	ホルムアルデヒド	1,167,474				1,167,474
412	マンガン及びその化合物	343				343
413	無水フタル酸	190				190
415	メタクリル酸	3,723				3,723
420	メタクリル酸メチル	55,010				55,010
438	メチルナフタレン	2,638				2,638
446	4,4'-メチレンジアニリン	444				444
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	10,362				10,362
453	モリブデン及びその化合物	183				183
460	りん酸トリトリル	279				279
461	りん酸トリフェニル	516				516
462	りん酸トリブチル	19				19
511	ジベンジルエーテル	0.1				0.1
522	四塩化アセチレン	46				46
557	カルベンダジム	40				40
564	アクリル酸 2-エチルヘキシル	96				96
565	アクリル酸重合物	7.9				7.9
567	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	6.0				6.0
568	アセチルアセトン	754				754
569	ピリフルキナズン	0.6				0.6
571	プロバナゾール	0.1				0.1

表 7 対象業種を営むすそ切り以下事業者からの排出量推計結果  
(2024 年度;全国) (4/6)

管理番号	対象化学物質名	全国の届出外排出量(kg/年)				
		対象業種	非対象業種	家庭	移動体	合計
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が 8、10、12…	3,818				3,818
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が 8、10、12、14、16 又は 18 のもの及びその混合物に限る…	516,437				516,437
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が 8、10、12、14、16 又は 18 のもの及びその混合物に限る…	396,143				396,143
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が 16 から 18 までのもの及びその混合物であつ…	38,731				38,731
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ[オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル)](アルキル基の構造が分枝…	8,832				8,832
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が 9 から 11 までのもの及びその混合物であつて、数平均分子量…	1.5				1.5
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が 12 から 16 までのもの及びその混合物に限る。)	15,339				15,339
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]	0.6				0.6
588	4-イソプロピル-3-メチルフェノール	1.6				1.6
590	エチリデンノルボルネン	158				158
591	エチルシクロヘキサン	34				34
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩	22				22
594	ブチルセロソルブ	465,914				465,914
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	46,492				46,492
597	塩化直鎖パラフィン(炭素数が 14 から 17 までのもの及びその混合物に限る。)	17				17
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	616,279				616,279
601	オクタメチルシクロテトラシロキサン	7,766				7,766
602	過塩素酸並びにそのアンモニウム塩、カリウム塩、ナトリウム塩、マグネシウム塩及びリチウム塩	44				44
603	過酢酸	600				600
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	122				122

表 7 対象業種を営むすそ切り以下事業者からの排出量推計結果  
(2024 年度;全国) (5/6)

管理番号	対象化学物質名	全国の届出外排出量(kg/年)				
		対象業種	非対象業種	家庭	移動体	合計
611	チアジニル	0.3				0.3
622	ピリベンカルブ	0.1				0.1
623	酢酸ヘキシル	0.3				0.3
626	ジエタノールアミン	604				604
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	34,267				34,267
629	シクロヘキサン	1,590,295				1,590,295
631	シクロヘキセン	469				469
632	1,2-ジクロロエチレン	775				775
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	2,145				2,145
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	5.2				5.2
655	ベンチオピラド	18				18
656	ベンフルフェン	0.1				0.1
660	フルベンジアミド	0.3				0.3
661	1,2-ジメキシエタン	147				147
664	有機スズ化合物(ビス(トリブチルスズ)=オキシドを除く。)	43				43
665	セリウム及びその化合物	32				32
667	炭化けい素	1.1				1.1
668	炭酸リチウム	36				36
673	デシラルデヒド	9.5				9.5
674	テトラヒドロフラン	27,490				27,490
677	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド	0.1				0.1
679	テルル及びその化合物	0.5				0.5
680	ドデカン-1-チオール	0.2				0.2
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	1,494				1,494
682	メラミン	7.4				7.4
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	3,496				3,496
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	8,869				8,869
691	トリメチルベンゼン	710,019				710,019
692	2,4,4-トリメチルペンタ-1-エン及び 2,4,4-トリメチルペンタ-2-エンの混合物	1,782				1,782
693	トリメトキシ-[3-(オキシラン-2-イルメトキシ)プロピル]シラン	80				80
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が 14 から 16 までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルカンスルホ...	1,911				1,911
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート	0.8				0.8
697	鉛及びその化合物	15				15
698	ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩	19,957				19,957
699	パラホルムアルデヒド	28				28
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が 12、14、16、18 又は 20 の...	7,160				7,160

表 7 対象業種を営むすそ切り以下事業者からの排出量推計結果  
(2024 年度;全国) (6/6)

管理 番号	対象化学物質名	全国の届出外排出量(kg/年)				
		対象業種	非対象 業種	家庭	移動体	合計
702	ビス(2-エチルヘキシル)=(Z)-ブタ-2-エンジオ アート	4.3				4.3
705	ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジル)=セバ ケート	2.0				2.0
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(ア ルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカ ンの炭素数が 8、10、12、14、16 又は…	275,633				275,633
708	(1-ヒドロキシエタン-1,1-ジイル)ジホスホン酸 並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	925				925
711	2-ターシャリブチルアミノ-4-シクロプロピルア ミノ-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン	0.5				0.5
720	2-ターシャリブトキシエタノール	1,524				1,524
721	フルフラール	2.1				2.1
727	ヘキサンジヒドラジド	2.3				2.3
728	ヘキシル=2-ヒドロキシベンゾアート	0.1				0.1
729	1-ヘキセン	21,851				21,851
731	ヘプタン	236,998				236,998
736	無水酢酸	1,188				1,188
737	メチルイソブチルケトン	2,595,305				2,595,305
741	N-メチルジデカン-1-イルアミン	0.1				0.1
746	N-メチル-2-ピロリドン	74,277				74,277
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール	1,842				1,842
752	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	0.8				0.8
	合計	34,708,400				34,708,400

注:「0.0kg/年」は 0.05kg/年未満の数値を示す。