

### Ⅲ 都道府県別排出量の推計方法

#### 1. 推計対象

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

##### (1) 推計対象とする業種

すそ切り以下事業者に係る平成 16 年度排出量の推計において、二つの方法で推計対象となった業種は、それぞれ 32 業種ずつである。しかし、対象となった業種には若干の差があるため、両者を合わせて重複を除くと、38 業種についてすそ切り以下排出量が推計されたことになる(表 1)。

これら 38 業種すべてが都道府県別排出量の推計対象である。

##### (2) 推計を行う対象化学物質

平成 16 年度排出量が推計された対象化学物質は、「排出源別排出量推計方法」がトルエン(物質番号:227)等の 17 物質、「平均取扱量等に基づく排出量推計方法」がエチレングリコール(物質番号:43)等の 110 物質であり、両者に重複はないため、合わせて 127 物質となる。

これら 127 物質すべてが都道府県別排出量の推計対象であるが、推計される対象化学物質は業種ごとに異なっている。業種ごとの物質数は表 2 に示すとおりであり、高等教育機関(94 物質)や自然科学研究所(82 物質)、化学工業(56 物質)、電気機械器具製造業(55 物質)などが比較的多くなっている。

表 1 二つの方法で推計された業種別のすそ切り以下排出量(平成 16 年度)

業種 コード	業種名	すそ切り以下排出量(kg/年)		
		排出源別の 推計	平均取扱量 等に基づく 推計	合計
1200	食料品製造業	13,627	118,889	132,516
1300	飲料・たばこ・飼料製造業	564	34,762	35,326
1400	繊維工業	203,559	381,578	585,137
1500	衣服・その他の繊維製品製造業	3,597	303,983	307,580
1600	木材・木製品製造業	2,153,629	65,006	2,218,636
1700	家具・装備品製造業	2,452,817	-	2,452,817
1800	パルプ・紙・紙加工品製造業	912,245	574,035	1,486,279
1900	出版・印刷・同関連産業	3,543,952	215,948	3,759,899
2000	化学工業	215,928	183,458	399,386
2200	プラスチック製品製造業	459,483	786,195	1,245,677
2300	ゴム製品製造業	1,130,977	115,237	1,246,214
2400	なめし革・同製品・毛皮製造業	193,249	-	193,249
2500	窯業・土石製品製造業	230,947	487,162	718,109
2600	鉄鋼業	219,258	1,667	220,924
2700	非鉄金属製造業	146,595	208,069	354,664
2800	金属製品製造業	5,480,730	1,955,703	7,436,432
2900	一般機械器具製造業	2,095,752	696,679	2,792,431
3000	電気機械器具製造業	455,804	708,158	1,163,962
3100	輸送用機械器具製造業	1,741,497	503,170	2,244,667
3200	精密機械器具製造業	61,835	41,467	103,302
3400	その他の製造業	49,154	260,345	309,499
3500	電気業	497	5,284	5,781
3600	ガス業	-	1,083	1,083
3830	下水道業	-	257	257
3900	鉄道業	-	3,537	3,537
4400	倉庫業	625	-	625
5220	自動車卸売業	-	10,034	10,034
5930	燃料小売業	1,216,096	-	1,216,096
7210	洗濯業	833,974	2,297	836,271
7430	写真業	2,184	-	2,184
7700	自動車整備業	14,088,075	1,813,225	15,901,300
7810	機械修理業	-	102	102
8620	商品検査業	41	1,969	2,010
8630	計量証明業	14,705	347	15,052
8716	一般廃棄物処理業	-	7,337	7,337
8722	産業廃棄物処分業	1	-	1
9140	高等教育機関	8,798	26,234	35,032
9210	自然科学研究所	3,629	7,398	11,027
	合計	37,933,822	9,520,613	47,454,436

注:本表に示す排出量はすべての対象化学物質に係る排出量の合計を示す。

表 2 二つの方法で推計された業種別の対象化学物質数(平成 16 年度)

業種 コード	業種名	推計された物質数		
		排出源別の 推計	平均取扱量 等に基づく 推計	合計
1200	食料品製造業	7	16	23
1300	飲料・たばこ・飼料製造業	5	2	7
1400	繊維工業	11	5	16
1500	衣服・その他の繊維製品製造業	6	1	7
1600	木材・木製品製造業	5	1	6
1700	家具・装備品製造業	5	-	5
1800	パルプ・紙・紙加工品製造業	10	10	20
1900	出版・印刷・同関連産業	4	11	15
2000	化学工業	17	39	56
2200	プラスチック製品製造業	12	10	22
2300	ゴム製品製造業	13	10	23
2400	なめし革・同製品・毛皮製造業	6	-	6
2500	窯業・土石製品製造業	6	14	20
2600	鉄鋼業	14	1	15
2700	非鉄金属製造業	14	10	24
2800	金属製品製造業	14	23	37
2900	一般機械器具製造業	14	18	32
3000	電気機械器具製造業	14	41	55
3100	輸送用機械器具製造業	14	23	37
3200	精密機械器具製造業	14	11	25
3400	その他の製造業	7	21	28
3500	電気業	3	3	6
3600	ガス業	-	2	2
3830	下水道業	-	9	9
3900	鉄道業	-	8	8
4400	倉庫業	1	-	1
5220	自動車卸売業	-	1	1
5930	燃料小売業	6	-	6
7210	洗濯業	8	1	9
7430	写真業	5	-	5
7700	自動車整備業	5	2	7
7810	機械修理業	-	1	1
8620	商品検査業	2	8	10
8630	計量証明業	3	21	24
8716	一般廃棄物処理業	-	5	5
8722	産業廃棄物処分業	1	-	1
9140	高等教育機関	4	90	94
9210	自然科学研究所	4	78	82
	合計	254	496	750

注1:全業種の合計欄は延べ物質数であり、推計した実物質数はそれぞれ 17 物質、110 物質(計 127 物質)。

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

## 2. 推計方法

### (1) 基本的な考え方

全国で推計されたすそ切り以下排出量は、すそ切り以下事業所の存在する都道府県へ配分されるべきものである。しかし、都道府県ごとに業種別・対象化学物質別のすそ切り以下事業所数を推計する(=化学物質取扱事業所数から届出事業所数を差し引く)のは、過度に煩雑になって推計精度が保証されないと考えられることから、当面は平成 13 年事業所・企業統計調査(総務省)に示された都道府県別の事業所数に基づき、簡易な方法で推計する。

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

#### (a) 事業所形態の地域差

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

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

#### (b) 下水道普及率の地域差

すそ切り以下排出量のうち、公共用水域への排出量については、下水道が普及している地域で相対的に少なくなる傾向があると考えられることから、下水道普及率の地域差を考慮した推計が必要である。ただし、下水道普及率は人口ベースの値のみ把握可能であり、すそ切り以下事業所からの公共用水域への排出量にも適用できるものと仮定する。

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

### (2) 推計フロー

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

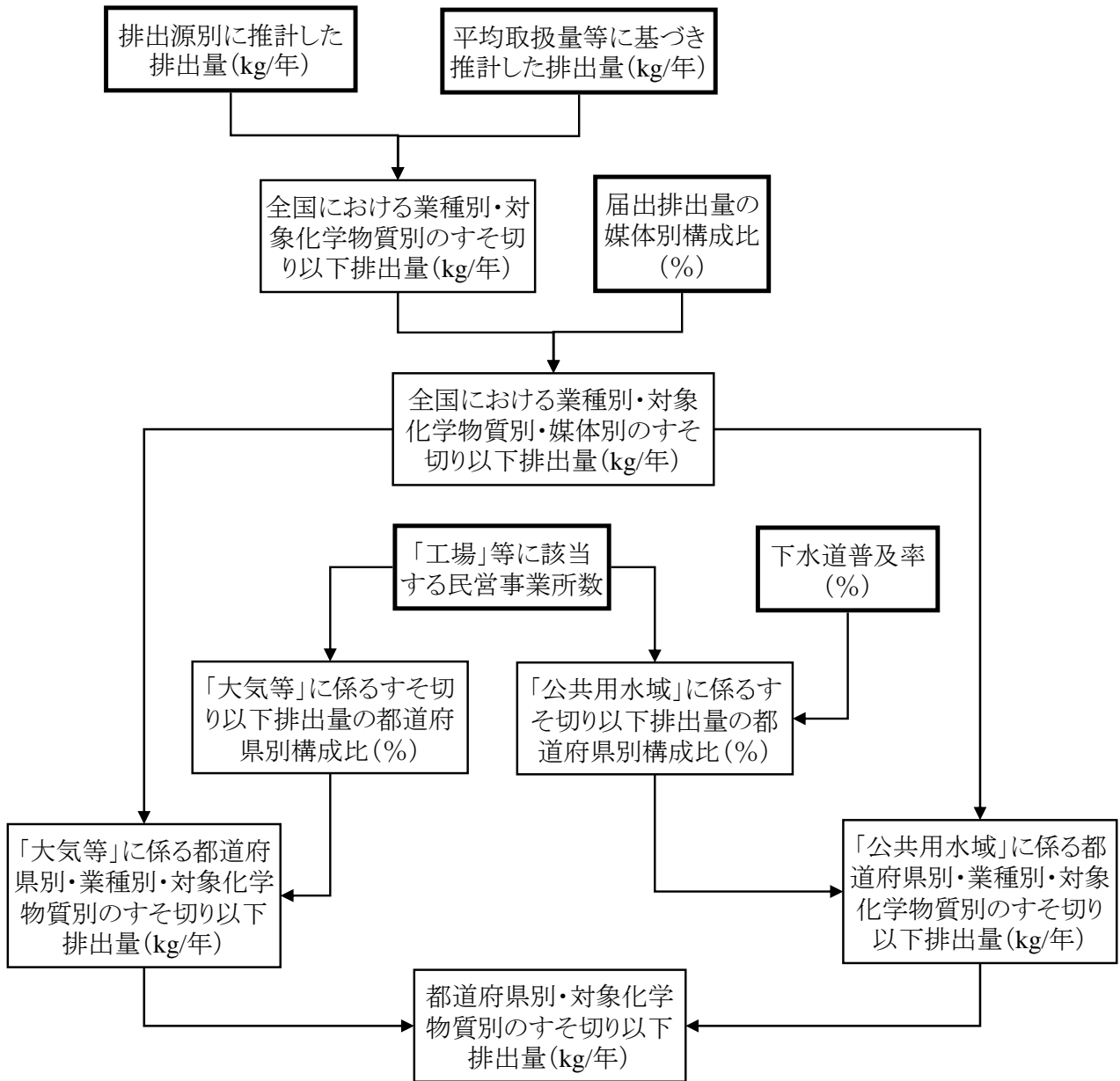


図 1 都道府県別排出量の推計フロー

(3) パラメータの設定方法

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

表 3 都道府県別排出量の推計で採用するパラメータの定義等

パラメータ	定義	設定区分		
		都道府 県別	業種 別	物質 別
(a) 排出源別に推計した排出量(kg/年)	「排出源別排出量推計方法」によって推計された全国のすそ切り以下事業者に係る排出量		○	○
(b) 平均取扱量等に基づき推計した排出量(kg/年)	「平均取扱量等に基づく排出量推計方法」によって推計された全国のすそ切り以下事業者に係る排出量		○	○
(c) 届出排出量の媒体別構成比(%)	化管法に基づき届出された全データを対象化学物質別・媒体別に集計した排出量の媒体ごとの構成比			○
(d) 「工場」等に該当する民営事業所数	事業所形態が「工場・作業所・鉱業所」や「自家用倉庫・自家用油槽所」等に該当する民営事業所の数 ※ 業種ごとの「推計対象比率」の定義で採用した事業所形態と同じ	○	○	
(e) 下水道普及率(%)	地域ごとの全人口(人)に対し、下水道法が規定する「公共下水道」等の処理区域における人口(人)が占める割合 ※ 人口は両者とも住民基本台帳による。	○		

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

注2: 上記(d)は業種中分類ごとに設定される値であり、上記(a)や(b)とは業種区分が異なる場合がある。

(a) 排出源別に推計した排出量

「排出源別のすそ切り以下事業者に係る排出量の推計方法」で示したとおり、業種(32区分)別・対象化学物質(17区分)別に設定する。

(b) 平均取扱量等に基づき推計した排出量

「平均取扱量等に基づく排出量推計方法」で示したとおり、業種(32区分)別・対象化学物質(110区分)別に設定する。

(c) 届出排出量の媒体別構成比

化管法に基づき届出された平成16年度排出量のデータを使い、すべての事業所(全業種)の排出量を対象化学物質(127区分)別・媒体(4区分)別に集計する。その対象化学物質ごとの排出量合計に対する媒体(「大気」、「公共用水域」、「土壌」、「埋立」の4区分)別の割合を算出し、媒体別構成比として設定する。

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

媒体別構成比（大気等）（％）

$$\frac{\sum_{\text{事業所}} \text{事業所別の年間排出量（大気・土壌・埋立）（kg/年）}}{\sum_{\text{事業所}} \text{事業所別の年間取扱量（4媒体合計）（kg/年）}}$$

媒体別構成比（公共用水域）（％）

$$\frac{\sum_{\text{事業所}} \text{事業所別の年間排出量（公共用水域）（kg/年）}}{\sum_{\text{事業所}} \text{事業所別の年間取扱量（4媒体合計）（kg/年）}}$$

このパラメータの値は、すべての業種のデータを使って設定されるため、例えば金属鉱業のようにすそ切り以下排出量の推計対象となっていない業種のデータも含まれていることに留意が必要である。

届出された媒体別排出量とその構成比を表 4に示す。推計対象となっている 127 物質の合計では、「大気等」が約 96%を占めており、「公共用水域」は約 4%である。しかし、媒体別構成比は対象化学物質によって大きくばらついており、金属化合物や界面活性剤として使われる対象化学物質を中心に、約 1/3 の対象化学物質では公共用水域が 50%以上となっている。

表 4 届出された媒体別排出量とその構成比(その1)

物質番号	対象化学物質名	年間排出量(kg/年)					媒体別構成比	
		大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	大気等	公共用水域
1	亜鉛の水溶性化合物	33,987	641,267	1	177,976	853,230	24.8%	75.2%
2	アクリルアミド	480	63			543	88.4%	11.6%
3	アクリル酸	108,896	1,003			109,899	99.1%	0.9%
4	アクリル酸エチル	29,230	612			29,842	97.9%	2.1%
6	アクリル酸メチル	37,124	11,042			48,166	77.1%	22.9%
7	アクリロニトリル	477,372	9,454			486,826	98.1%	1.9%
8	アクロレイン	4,732	25			4,757	99.5%	0.5%
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	6,931		1		6,932	100.0%	
11	アセトアルデヒド	91,366	48,614			139,980	65.3%	34.7%
12	アセトニトリル	236,897	32,476			269,373	87.9%	12.1%
13	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル	13	13			25	49.6%	50.4%
15	アニリン	3,099	1,045			4,144	74.8%	25.2%
16	2-アミノエタノール	52,508	38,749			91,257	57.5%	42.5%
19	アミトロール			1		1		100.0%
22	アリアルアルコール	6,346	10,120			16,467	38.5%	61.5%
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	1,874	60,695			62,569	3.0%	97.0%
25	アンチモン及びその化合物	3,053	5,583	43	1,063,521	1,072,200	99.5%	0.5%
26	石綿	3	4			8	44.0%	56.0%
29	ビスフェノールA	1,813	790			2,602	69.6%	30.4%
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	56,007	1,421	150		57,578	97.5%	2.5%
32	2-イミダゾリジinchオン	4				4	100.0%	
40	エチルベンゼン	13,720,308	1,399	116		13,721,823	100.0%	0.0%
42	エチレンオキシド	232,149	22,062			254,211	91.3%	8.7%

表 4 届出された媒体別排出量とその構成比(その2)

物質 番号	対象化学物質名	年間排出量(kg/年)					媒体別構成比	
		大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	大気等	公共用 水域
43	エチレングリコール	615,028	918,988	247,413		1,781,429	48.4%	51.6%
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	287,649	36,322			323,971	88.8%	11.2%
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	446,747	5,362	16		452,125	98.8%	1.2%
46	エチレンジアミン	9,163	100,541			109,704	8.4%	91.6%
47	エチレンジアミン四酢酸		1,301			1,301		100.0%
54	エビクロヒドリン	69,712	1,978			71,689	97.2%	2.8%
56	酸化プロピレン	221,636	11,805			233,442	94.9%	5.1%
58	1-オクタノール	2,406	37			2,442	98.5%	1.5%
60	カドミウム及びその化合物	1,839	5,144		119,229	126,212	95.9%	4.1%
63	キシレン	46,617,784	45,752	527	30	46,664,092	99.9%	0.1%
64	銀及びその水溶性化合物	54	2,401	1	10,690	13,146	81.7%	18.3%
65	グリオキサール	3,153	19,378			22,531	14.0%	86.0%
66	グルタルアルデヒド	143	240			383	37.4%	62.6%
67	クレゾール	85,285	23,983			109,268	78.1%	21.9%
68	クロム及び3価クロム化合物	10,018	34,721	221	448,327	493,287	93.0%	7.0%
69	6価クロム化合物	1,319	13,423		52	14,794	9.3%	90.7%
80	クロロ酢酸	721	5,204			5,925	12.2%	87.8%
93	クロロベンゼン	126,766	16,070			142,836	88.7%	11.3%
95	クロホルム	1,056,511	165,213			1,221,725	86.5%	13.5%
96	塩化メチル	3,414,624	2,760			3,417,384	99.9%	0.1%
99	五酸化バナジウム	266	4,121			4,388	6.1%	93.9%
100	コバルト及びその化合物	1,148	12,348	1	310	13,806	10.6%	89.4%
101	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	483,567	967			484,533	99.8%	0.2%
102	酢酸ビニル	1,200,532	31,304	1		1,231,836	97.5%	2.5%
104	サリチルアルデヒド	9				9	100.0%	
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	331,392	40,376	420	0	372,189	89.2%	10.8%
113	1,4-ジオキサン	281,643	66,746			348,389	80.8%	19.2%
114	シクロヘキシルアミン	19,412	5,882			25,293	76.7%	23.3%
115	N-シクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	66	1	0		67	98.5%	1.5%
116	1,2-ジクロロエタン	489,753	4,321			494,075	99.1%	0.9%
117	塩化ビニリデン	153,060	2,852			155,912	98.2%	1.8%
134	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	2,365	45,609			47,974	4.9%	95.1%
135	1,2-ジクロロプロパン	194,554	46			194,600	100.0%	0.0%
139	o-ジクロロベンゼン	135,169	3,452			138,622	97.5%	2.5%
140	p-ジクロロベンゼン	56,655	121	3		56,779	99.8%	0.2%
145	塩化メチレン	22,045,178	10,460	1,015	250	22,056,903	100.0%	0.0%
158	2,4-ジニトロフェノール						-	-
159	ジフェニルアミン	225	0			225	99.9%	0.1%
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	0	26			26	1.5%	98.5%
171	o-トリジン		12			12		100.0%
172	N,N-ジメチルホルムアミド	4,039,276	305,251	41		4,344,568	93.0%	7.0%
175	水銀及びその化合物	21	414		2,472	2,906	85.8%	14.2%
176	有機スズ化合物	6,695	82	0	280	7,057	98.8%	1.2%
177	スチレン	3,445,735	3,393	1,130		3,450,258	99.9%	0.1%
178	セレン及びその化合物	2,226	7,268		21,343	30,837	76.4%	23.6%
181	チオ尿素	2	185,687		330	186,019	0.2%	99.8%
182	チオフェノール	39				39	100.0%	
198	ヘキサメチレンテトラミン	2,819	630	3		3,452	81.7%	18.3%
200	テトラクロロエチレン	1,703,468	1,640			1,705,108	99.9%	0.1%
204	チウラム	78	2,794			2,872	2.7%	97.3%
205	テレフタル酸	36	21,873			21,909	0.2%	99.8%
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)	8,110	110,474	1	17,841	136,426	19.0%	81.0%
210	1,1,2-トリクロロエタン	36,129	3,911			40,040	90.2%	9.8%
211	トリクロロエチレン	4,993,132	3,479	1		4,996,612	99.9%	0.1%
222	プロモホルム	530				530	100.0%	
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,600,226	785	1		1,601,012	100.0%	0.0%
225	o-トルイジン	12,691	140			12,831	98.9%	1.1%



表 4 届出された媒体別排出量とその構成比(その3)

物質番号	対象化学物質名	年間排出量(kg/年)				媒体別構成比		
		大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	大気等	公共用水域
226	p-トルイジン	531	320			851	62.4%	37.6%
227	トルエン	109,626,425	91,831	754		109,719,010	99.9%	0.1%
230	鉛及びその化合物	63,179	23,667	55	8,496,422	8,583,323	99.7%	0.3%
231	ニッケル	2,648	8,587	1	434	11,670	26.4%	73.6%
232	ニッケル化合物	9,488	91,864	79	158,939	260,370	64.7%	35.3%
234	p-ニトロアニリン						-	-
239	p-ニトロフェノール		781			781		100.0%
240	ニトロベンゼン	3,157	225			3,382	93.4%	6.6%
241	二硫化炭素	4,843,000	98,800			4,941,800	98.0%	2.0%
242	ノニルフェノール	2,461	15			2,476	99.4%	0.6%
243	バリウム及びその水溶性化合物	1,927	950	2,994	150	6,021	84.2%	15.8%
244	ピクリン酸		7		98	105	93.5%	6.5%
249	ジラム		12			12		100.0%
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド		5,404			5,404		100.0%
252	砒素及びその無機化合物	10,543	23,362		6,144,005	6,177,910	99.6%	0.4%
253	ヒドラジン	3,794	15,747			19,541	19.4%	80.6%
254	ヒドロキノン	62	4,511			4,574	1.4%	98.6%
259	ピリジン	8,163	17,229			25,393	32.1%	67.9%
260	カテコール	1,547	1,350			2,897	53.4%	46.6%
262	o-フェニレンジアミン		29			29		100.0%
263	p-フェニレンジアミン	1	2			3	24.0%	76.0%
264	m-フェニレンジアミン	270	2,800			3,070	8.8%	91.2%
266	フェノール	555,654	12,870			568,523	97.7%	2.3%
270	フタル酸ジ-n-ブチル	53,539	1,048	50		54,637	98.1%	1.9%
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	207,029	77,745	20		284,793	72.7%	27.3%
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	101,038	2,789,226	6	392,200	3,282,470	15.0%	85.0%
287	2-ブロモプロパン	630				630	100.0%	
292	ヘキサメチレンジアミン	7,556	32,055			39,611	19.1%	80.9%
294	バリウム及びその化合物	16	1		63	80	99.0%	1.0%
297	塩化ベンジル	665	33			698	95.2%	4.8%
298	ベンズアルデヒド	88				88	100.0%	
299	ベンゼン	1,349,950	10,271	47		1,360,268	99.2%	0.8%
303	ペンタクロロフェノール						-	-
304	ほう素及びその化合物	145,161	2,934,282	41	5,430	3,084,912	4.9%	95.1%
306	PCB	1	309			310	0.3%	99.7%
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	6,764	217,029			223,792	3.0%	97.0%
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	51	6,834			6,885	0.7%	99.3%
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	5,521	78,784			84,305	6.5%	93.5%
310	ホルムアルデヒド	350,748	51,689	1		402,438	87.2%	12.8%
311	マンガン及びその化合物	36,173	1,010,749	433	7,545,015	8,592,370	88.2%	11.8%
312	無水フタル酸	3,198	1,323	27		4,547	70.9%	29.1%
313	無水マレイン酸	7,489	1,816			9,305	80.5%	19.5%
314	メタクリル酸	17,583	28,659			46,242	38.0%	62.0%
320	メタクリル酸メチル	541,818	47,591			589,410	91.9%	8.1%
345	メルカプト酢酸	26	2,923			2,950	0.9%	99.1%
346	モリブデン及びその化合物	4,276	75,935	73	3,717	84,002	9.6%	90.4%
354	りん酸トリ-n-ブチル	1	377			378	0.4%	99.6%
	合計	227,293,119	10,942,566	255,685	24,609,124	263,100,494	95.8%	4.2%

注1:媒体別構成比で大気、土壌、埋立の合計を「大気等」と表記した。

注2:排出源別排出量推計方法で推計された17物質は網掛けで示す。

注3:平成16年度排出量の届出が1件もなかった(又は届出排出量がゼロだった)以下の3物質は、媒体別構成比として「大気等」が100%と仮定した(但し、本表では“-”で示す)

2,4-ジニトロフェノール(物質番号:158)

p-ニトロアニリン(物質番号:234)

ペンタクロロフェノール(物質番号:303)

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

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

業種コード	業種名	物質番号	対象化学物質名	すそ切り以下排出量(kg/年) (E)=(a)+(b)	媒体別構成比(c)		媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) =(E)×(c)	
					大気等	公共用水域	大気等	公共用水域
1200	食料品製造業	1	亜鉛の水溶性化合物	2,940	24.8%	75.2%	730	2,210
		12	アセトニトリル	8,324	87.9%	12.1%	7,320	1,004
		16	2-アミノエタノール	4,082	57.5%	42.5%	2,348	1,733
		24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	931	3.0%	97.0%	28	903
		43	エチレングリコール	22,870	48.4%	51.6%	11,072	11,798
		47	エチレンジアミン四酢酸	13,582		100.0%		13,582
		64	銀及びその水溶性化合物	43	81.7%	18.3%	35	8
		69	6価クロム化合物	13	9.3%	90.7%	1	11
		95	クロロホルム	11,068	86.5%	13.5%	9,571	1,497
		145	塩化メチレン	36	99.95%	0.05%	36	0.02
		166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	193	1.5%	98.5%	3	190
		207	銅水溶性塩(錯塩を除く)	1,482	19.0%	81.0%	282	1,200
		211	トリクロロエチレン	27	99.93%	0.07%	27	0.02
		230	鉛及びその化合物	10	99.7%	0.3%	10	0.03
		251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	90		100.0%		90
		259	ピリジン	185	32.1%	67.9%	60	126
		266	フェノール	17	97.7%	2.3%	16	0.4
		304	ほう素及びその化合物	15,969	4.9%	95.1%	780	15,189
		306	PCB	137	0.3%	99.7%	0.4	137
		307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	11,640	3.0%	97.0%	352	11,289
		309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	710	6.5%	93.5%	46	663
310	ホルムアルデヒド	37,857	87.2%	12.8%	32,995	4,862		
311	マンガン及びその化合物	312	88.2%	11.8%	275	37		
1300	飲料・たばこ・飼料製造業	1	亜鉛の水溶性化合物	30,196	24.8%	75.2%	7,501	22,695
		24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	41	3.0%	97.0%	1	40
		166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	8	1.5%	98.5%	0.1	8
		251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	4		100.0%		4
		307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	476	3.0%	97.0%	14	461
		309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	36	6.5%	93.5%	2	34
		310	ホルムアルデヒド	4,566	87.2%	12.8%	3,980	586
1400	繊維工業	1	亜鉛の水溶性化合物	34,063	24.8%	75.2%	8,462	25,601
		24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	6,118	3.0%	97.0%	183	5,934
		42	エチレンオキシド	393	91.3%	8.7%	359	34
		43	エチレングリコール	204,255	48.4%	51.6%	98,886	105,369
		63	キシレン	791	99.9%	0.1%	790	0.8
		68	クロム及び3価クロム化合物	9,310	93.0%	7.0%	8,655	655
		69	6価クロム化合物	103,605	9.3%	90.7%	9,599	94,006
		145	塩化メチレン	7	99.95%	0.05%	7	0.003
		166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1,747	1.5%	98.5%	26	1,720
		172	N,N-ジメチルホルムアミド	30,344	93.0%	7.0%	28,212	2,132
		211	トリクロロエチレン	4	99.93%	0.07%	4	0.003
		227	トルエン	8,540	99.92%	0.08%	8,533	7
		251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,642		100.0%		1,642
		307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	116,614	3.0%	97.0%	3,524	113,090
		308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	877	0.7%	99.3%	6	871
		309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	66,827	6.5%	93.5%	4,376	62,451

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

業種コード	業種名	物質番号	対象化学物質名	すそ切り以下排出量(kg/年) (E)=(a)+(b)	媒体別構成比(c)		媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) =(E)×(c)	
					大気等	公共用水域	大気等	公共用水域
1500	衣服・その他の繊維製品製造業	24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	114	3.0%	97.0%	3	111
		43	エチレングリコール	303,980	48.4%	51.6%	147,165	156,815
		166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	33	1.5%	98.5%	0.5	33
		251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	31		100.0%		31
		307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	2,213	3.0%	97.0%	67	2,146
		308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	16	0.7%	99.3%	0.1	16
		309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,189	6.5%	93.5%	78	1,112
1600	木材・木製品製造業	40	エチルベンゼン	112,692	99.99%	0.01%	112,681	11
		63	キシレン	266,921	99.9%	0.1%	266,659	262
		145	塩化メチレン	296,958	99.95%	0.05%	296,817	141
		224	1,3,5-トリメチルベンゼン	18,778	99.95%	0.05%	18,769	9
		227	トルエン	1,458,280	99.92%	0.08%	1,457,060	1,221
		266	フェノール	65,007	97.7%	2.3%	63,535	1,472
		40	エチルベンゼン	379,206	99.99%	0.01%	379,167	39
1700	家具・装備品製造業	63	キシレン	763,847	99.9%	0.1%	763,098	749
		145	塩化メチレン	83,584	99.95%	0.05%	83,545	40
		224	1,3,5-トリメチルベンゼン	70,136	99.95%	0.05%	70,102	34
		227	トルエン	1,156,044	99.92%	0.08%	1,155,077	968
		16	2-アミノエタノール	18,484	57.5%	42.5%	10,636	7,849
1800	パルプ・紙・紙加工品製造業	24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	2,054	3.0%	97.0%	62	1,992
		40	エチルベンゼン	1,840	99.99%	0.01%	1,840	0.2
		42	エチレンオキシド	179	91.3%	8.7%	163	16
		43	エチレングリコール	56,131	48.4%	51.6%	27,174	28,956
		63	キシレン	76,005	99.9%	0.1%	75,931	75
		93	クロロベンゼン	33,485	88.7%	11.3%	29,718	3,767
		114	シクロヘキシルアミン	77,852	76.7%	23.3%	59,748	18,104
		134	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	9,701	4.9%	95.1%	478	9,223
		166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	105	1.5%	98.5%	2	104
		227	トルエン	816,589	99.92%	0.08%	815,906	683
		251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	70		100.0%		70
		253	ヒドラジン	32,412	19.4%	80.6%	6,294	26,118
		270	フタル酸ジ-n-ブチル	107,669	98.1%	1.9%	105,604	2,065
		304	ほう素及びその化合物	213,338	4.9%	95.1%	10,417	202,921
		307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	11,445	3.0%	97.0%	346	11,099
		308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	154	0.7%	99.3%	1	153
		309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	3,803	6.5%	93.5%	249	3,554
		310	ホルムアルデヒド	20,469	87.2%	12.8%	17,840	2,629
		346	モリブデン及びその化合物	4,483	9.6%	90.4%	430	4,052
		1900	出版・印刷・同関連産業	40	エチルベンゼン	56,308	99.99%	0.01%
43	エチレングリコール			17,867	48.4%	51.6%	8,650	9,217
44	エチレングリコールモノエチルエーテル			25,951	88.8%	11.2%	23,042	2,910
63	キシレン			74,861	99.9%	0.1%	74,788	73
93	クロロベンゼン			64,249	88.7%	11.3%	57,021	7,228
100	コバルト及びその化合物			90	10.6%	89.4%	10	81
135	1,2-ジクロロプロパン			59,533	99.98%	0.02%	59,519	14
172	N,N-ジメチルホルムアミド			4,250	93.0%	7.0%	3,951	299
227	トルエン			3,412,782	99.92%	0.08%	3,409,926	2,856
254	ヒドロキノン			10,464	1.4%	98.6%	142	10,322
270	フタル酸ジ-n-ブチル			23,188	98.1%	1.9%	22,743	445
283	ふっ化水素及びその水溶性塩			0.3	15.0%	85.0%	0.04	0.2
304	ほう素及びその化合物			6,411	4.9%	95.1%	313	6,098
311	マンガン及びその化合物			261	88.2%	11.8%	230	31
346	モリブデン及びその化合物			3,686	9.6%	90.4%	354	3,332

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

業種コード	業種名	物質番号	対象化学物質名	すそ切り以下排出量(kg/年) (E)=(a)+(b)	媒体別構成比(c)		媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) =(E)×(c)	
					大気等	公共用水域	大気等	公共用水域
2000	化学工業	1	亜鉛の水溶性化合物	21,744	24.8%	75.2%	5,402	16,343
		2	アクリルアミド	2	88.4%	11.6%	1	0.2
		11	アセトアルデヒド	78	65.3%	34.7%	51	27
		12	アセトニトリル	3,599	87.9%	12.1%	3,165	434
		16	2-アミノエタノール	7,579	57.5%	42.5%	4,361	3,218
		24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	308	3.0%	97.0%	9	298
		25	アンチモン及びその化合物	77	99.5%	0.5%	77	0.4
		30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	4	97.5%	2.5%	4	0.1
		40	エチルベンゼン	3,991	99.9%	0.1%	3,991	0.4
		42	エチレンオキシド	3,837	91.3%	8.7%	3,504	333
		43	エチレングリコール	38,101	48.4%	51.6%	18,446	19,655
		44	エチレングリコールモノエチルエーテル	4,642	88.8%	11.2%	4,121	520
		45	エチレングリコールモノメチルエーテル	2,953	98.8%	1.2%	2,918	35
		46	エチレンジアミン	166	8.4%	91.6%	14	152
		47	エチレンジアミン四酢酸	26,711		100.0%		26,711
		54	エピクロロヒドリン	8,809	97.2%	2.8%	8,566	243
		58	1-オクタノール	38	98.5%	1.5%	37	0.6
		63	キシレン	19,254	99.9%	0.1%	19,235	19
		69	6価クロム化合物	3,060	9.3%	90.7%	283	2,776
		93	クロロベンゼン	2,072	88.7%	11.3%	1,839	233
		95	クロホルム	3,398	86.5%	13.5%	2,939	460
		99	五酸化バナジウム	75	6.1%	93.9%	5	71
		100	コバルト及びその化合物	56	10.6%	89.4%	6	50
		101	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	288	99.8%	0.2%	287	0.6
		113	1,4-ジオキサン	2,905	80.8%	19.2%	2,349	557
		116	1,2-ジクロロエタン	1,342	99.1%	0.9%	1,330	12
		145	塩化メチレン	48,866	99.95%	0.05%	48,843	23
		166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1	1.5%	98.5%	0.02	1
		172	N,N-ジメチルホルムアミド	4,302	93.0%	7.0%	3,999	302
		176	有機スズ化合物	198	98.8%	1.2%	196	2
		177	スチレン	8,494	99.9%	0.1%	8,486	8
		181	チオ尿素	35	0.2%	99.8%	0.06	35
		200	テトラクロロエチレン	1,076	99.9%	0.1%	1,075	1
		207	銅水溶性塩(錯塩を除く)	397	19.0%	81.0%	76	322
		211	トリクロロエチレン	911	99.93%	0.07%	911	0.6
		224	1,3,5-トリメチルベンゼン	11,598	99.95%	0.05%	11,592	6
		227	トルエン	72,955	99.92%	0.08%	72,894	61
		230	鉛及びその化合物	2	99.7%	0.3%	2	0.006
		232	ニッケル化合物	714	64.7%	35.3%	462	252
		251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	55		100.0%		55
		253	ヒドラジン	381	19.4%	80.6%	74	307
		259	ピリジン	42	32.1%	67.9%	14	29
		266	フェノール	1,064	97.7%	2.3%	1,040	24
		270	フタル酸ジ-n-ブチル	94	98.1%	1.9%	92	2
		272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	188	72.7%	27.3%	136	51
		283	ふっ化水素及びその水溶性塩	35,698	15.0%	85.0%	5,364	30,334
299	ベンゼン	8,718	99.2%	0.8%	8,653	66		
304	ほう素及びその化合物	14,671	4.9%	95.1%	716	13,955		
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	90	3.0%	97.0%	3	88		
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	48	0.7%	99.3%	0.4	47		
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	26	6.5%	93.5%	2	25		
310	ホルムアルデヒド	4,312	87.2%	12.8%	3,758	554		
311	マンガン及びその化合物	23,344	88.2%	11.8%	20,598	2,746		
314	メタクリル酸	36	38.0%	62.0%	14	22		
320	メタクリル酸メチル	651	91.9%	8.1%	599	53		
346	モリブデン及びその化合物	5,294	9.6%	90.4%	508	4,785		

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

業種コード	業種名	物質番号	対象化学物質名	すそ切り以下排出量(kg/年) (E)=(a)+(b)	媒体別構成比 (c)		媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) =(E)×(c)	
					大気等	公共用水域	大気等	公共用水域
2200	プラスチック製品製造業	24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	26,470	3.0%	97.0%	793	25,677
		25	アンチモン及びその化合物	20,796	99.5%	0.5%	20,687	108
		40	エチルベンゼン	2,364	99.99%	0.01%	2,363	0.2
		42	エチレンオキシド	1,482	91.3%	8.7%	1,353	129
		43	エチレングリコール	37,577	48.4%	51.6%	18,192	19,385
		44	エチレングリコールモノエチルエーテル	48,243	88.8%	11.2%	42,834	5,409
		63	キシレン	22,427	99.9%	0.1%	22,405	22
		68	クロム及び3価クロム化合物	5,230	93.0%	7.0%	4,862	368
		100	コバルト及びその化合物	6,574	10.6%	89.4%	694	5,880
		145	塩化メチレン	908	99.95%	0.05%	908	0.4
		166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	29	1.5%	98.5%	0.4	29
		172	N,N-ジメチルホルムアミド	86,785	93.0%	7.0%	80,687	6,098
		211	トリクロロエチレン	619	99.93%	0.07%	619	0.4
		227	トルエン	331,954	99.92%	0.08%	331,676	278
		230	鉛及びその化合物	22,584	99.7%	0.3%	22,522	62
		251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	127		100.0%		127
		270	フタル酸ジ-n-ブチル	80,754	98.1%	1.9%	79,205	1,549
		272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	466,204	72.7%	27.3%	338,936	127,267
		307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	26,048	3.0%	97.0%	787	25,261
		308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	5,766	0.7%	99.3%	42	5,724
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	41,288	6.5%	93.5%	2,704	38,584		
346	モリブデン及びその化合物	11,449	9.6%	90.4%	1,099	10,350		
2300	ゴム製品製造業	9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	8,818	100.0%		8,818	
		24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	31,829	3.0%	97.0%	953	30,875
		25	アンチモン及びその化合物	3,499	99.5%	0.5%	3,480	18
		32	2-イミダゾリジンチオン	2,100	100.0%		2,100	
		42	エチレンオキシド	63	91.3%	8.7%	58	5
		63	キシレン	36,294	99.9%	0.1%	36,258	36
		115	N-シクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	29,481	98.5%	1.5%	29,040	441
		145	塩化メチレン	39,144	99.95%	0.05%	39,125	19
		166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	33	1.5%	98.5%	0.5	33
		200	テトラクロロエチレン	14,438	99.9%	0.1%	14,424	14
		204	チウラム	19,927	2.7%	97.3%	541	19,387
		211	トリクロロエチレン	11,956	99.93%	0.07%	11,948	8
		227	トルエン	903,544	99.92%	0.08%	902,788	756
		230	鉛及びその化合物	2,172	99.7%	0.3%	2,166	6
		232	ニッケル化合物	2,214	64.7%	35.3%	1,433	781
		249	ジラム	135		100.0%		135
		251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	146		100.0%		146
		266	フェノール	3,968	97.7%	2.3%	3,878	90
		272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	42,923	72.7%	27.3%	31,206	11,717
		283	ふっ化水素及びその水溶性塩	6	15.0%	85.0%	0.8	5
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	29,848	3.0%	97.0%	902	28,946		
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	7,700	0.7%	99.3%	57	7,643		
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	55,977	6.5%	93.5%	3,666	52,311		

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

業種コード	業種名	物質番号	対象化学物質名	すそ切り以下排出量(kg/年) (E)=(a)+(b)	媒体別構成比 (c)		媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) =(E)×(c)	
					大気等	公共用水域	大気等	公共用水域
2400	なめし革・同製品・毛皮製造業	24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	3,921	3.0%	97.0%	117	3,804
		63	キシレン	13,708	99.9%	0.1%	13,694	13
		227	トルエン	151,977	99.92%	0.08%	151,850	127
		307	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	2,920	3.0%	97.0%	88	2,832
		308	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	66	0.7%	99.3%	0.5	65
		309	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	20,656	6.5%	93.5%	1,353	19,304
2500	窯業・土石製品製造業	25	アンチモン及びその化合物	5,911	99.5%	0.5%	5,881	31
		40	エチルベンゼン	21,127	99.99%	0.01%	21,124	2
		43	エチレングリコール	11,948	48.4%	51.6%	5,784	6,164
		63	キシレン	64,271	99.9%	0.1%	64,208	63
		64	銀及びその水溶性化合物	2,001	81.7%	18.3%	1,635	365
		68	クロム及び3価クロム化合物	23,767	93.0%	7.0%	22,095	1,673
		99	五酸化バナジウム	6,817	6.1%	93.9%	414	6,404
		100	コバルト及びその化合物	33,826	10.6%	89.4%	3,573	30,253
		145	塩化メチレン	38,392	99.95%	0.05%	38,374	18
		224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,938	99.95%	0.05%	5,935	3
		227	トルエン	52,385	99.92%	0.08%	52,341	44
		230	鉛及びその化合物	14,462	99.7%	0.3%	14,423	40
		232	ニッケル化合物	15,157	64.7%	35.3%	9,809	5,348
		253	ヒドラジン	8,231	19.4%	80.6%	1,598	6,633
		266	フェノール	77,716	97.7%	2.3%	75,957	1,759
		270	フタル酸ジ-n-ブチル	29,262	98.1%	1.9%	28,701	561
		283	ふっ化水素及びその水溶性塩	48,835	15.0%	85.0%	7,338	41,496
304	ほう素及びその化合物	132,366	4.9%	95.1%	6,463	125,902		
310	ホルムアルデヒド	72,599	87.2%	12.8%	63,274	9,325		
311	マンガン及びその化合物	53,079	88.2%	11.8%	46,835	6,244		
2600	鉄鋼業	24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	3,205	3.0%	97.0%	96	3,109
		40	エチルベンゼン	5,687	99.99%	0.01%	5,686	0.6
		63	キシレン	11,693	99.9%	0.1%	11,681	11
		145	塩化メチレン	63,934	99.95%	0.05%	63,903	30
		166	N,N-ジメチルドデシルアミン＝N-オキシド	121	1.5%	98.5%	2	119
		200	テトラクロロエチレン	34,819	99.9%	0.1%	34,785	33
		211	トリクロロエチレン	34,549	99.93%	0.07%	34,525	24
		224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,011	99.95%	0.05%	1,011	0.5
		227	トルエン	4,617	99.92%	0.08%	4,613	4
		230	鉛及びその化合物	1,667	99.7%	0.3%	1,662	5
		251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム＝クロリド	21		100.0%		21
		283	ふっ化水素及びその水溶性塩	19,140	15.0%	85.0%	2,876	16,264
		307	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	9,158	3.0%	97.0%	277	8,881
		308	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	1,343	0.7%	99.3%	10	1,333
		309	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	29,960	6.5%	93.5%	1,962	27,998
2700	非鉄金属製造業(その1)	24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	101	3.0%	97.0%	3	98
		25	アンチモン及びその化合物	3,300	99.5%	0.5%	3,283	17
		40	エチルベンゼン	7,914	99.99%	0.01%	7,913	0.8
		43	エチレングリコール	3,931	48.4%	51.6%	1,903	2,028
		60	カドミウム及びその化合物	432	95.9%	4.1%	415	18
		63	キシレン	16,034	99.9%	0.1%	16,018	16
		68	クロム及び3価クロム化合物	4,520	93.0%	7.0%	4,202	318
		69	6価クロム化合物	1,870	9.3%	90.7%	173	1,697
		145	塩化メチレン	78,720	99.95%	0.05%	78,682	37
		166	N,N-ジメチルドデシルアミン＝N-オキシド	4	1.5%	98.5%	0.06	4

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

業種コード	業種名	物質番号	対象化学物質名	すそ切り以下排出量(kg/年) (E)=(a)+(b)	媒体別構成比 (c)		媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) =(E)×(c)	
					大気等	公共用水域	大気等	公共用水域
2700	非鉄金属製造業 (その2)	200	テトラクロロエチレン	10,645	99.9%	0.1%	10,635	10
		211	トリクロロエチレン	23,078	99.93%	0.07%	23,062	16
		224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,473	99.95%	0.05%	1,472	0.7
		227	トルエン	6,366	99.92%	0.08%	6,361	5
		230	鉛及びその化合物	166,316	99.7%	0.3%	165,857	459
		231	ニッケル	3,543	26.4%	73.6%	936	2,607
		232	ニッケル化合物	5,774	64.7%	35.3%	3,737	2,037
		251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム =クロリド	0.7		100.0%		0.7
		283	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,004	15.0%	85.0%	151	853
		304	ほう素及びその化合物	16,138	4.9%	95.1%	788	15,350
		307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (アルキル基の炭素数が12から15までの もの及びその混合物に限る)	281	3.0%	97.0%	8	272
		308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニル エーテル	42	0.7%	99.3%	0.3	42
		309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニル エーテル	934	6.5%	93.5%	61	873
		346	モリブデン及びその化合物	2,246	9.6%	90.4%	216	2,030
2800	金属製品製造業	1	亜鉛の水溶性化合物	181,606	24.8%	75.2%	45,115	136,491
		16	2-アミノエタノール	24,071	57.5%	42.5%	13,850	10,221
		24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及び その塩(アルキル基の炭素数が10から14 までのもの及びその混合物に限る)	227	3.0%	97.0%	7	221
		30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	51,491	97.5%	2.5%	50,220	1,271
		40	エチルベンゼン	430,230	99.99%	0.01%	430,186	44
		43	エチレングリコール	6,470	48.4%	51.6%	3,133	3,338
		44	エチレングリコールモノエチルエーテル	153,827	88.8%	11.2%	136,581	17,246
		63	キシレン	1,274,290	99.9%	0.1%	1,273,040	1,249
		64	銀及びその水溶性化合物	7,418	81.7%	18.3%	6,063	1,355
		68	クロム及び3価クロム化合物	59,735	93.0%	7.0%	55,530	4,205
		69	6価クロム化合物	83,399	9.3%	90.7%	7,727	75,673
		100	コバルト及びその化合物	29,173	10.6%	89.4%	3,081	26,092
		101	エチレングリコールモノエチルエーテル アセテート	283,415	99.8%	0.2%	282,849	565
		108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩 を除く)	97,530	89.2%	10.8%	86,949	10,580
		145	塩化メチレン	1,663,523	99.95%	0.05%	1,662,734	789
		166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキ シド	14	1.5%	98.5%	0.2	13
		172	N,N-ジメチルホルムアミド	58,497	93.0%	7.0%	54,387	4,110
		200	テトラクロロエチレン	155,595	99.9%	0.1%	155,446	150
		207	銅水溶性塩(錯塩を除く)	31,731	19.0%	81.0%	6,036	25,695
		211	トリクロロエチレン	790,893	99.93%	0.07%	790,342	551
		224	1,3,5-トリメチルベンゼン	81,930	99.95%	0.05%	81,890	40
		227	トルエン	1,076,967	99.92%	0.08%	1,076,065	901
		230	鉛及びその化合物	56,732	99.7%	0.3%	56,575	156
		231	ニッケル	298,294	26.4%	73.6%	78,800	219,495
		232	ニッケル化合物	129,275	64.7%	35.3%	83,664	45,611
		251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム =クロリド	2		100.0%		2
		253	ヒドラジン	8,517	19.4%	80.6%	1,654	6,863
		270	フタル酸ジ-n-ブチル	13,155	98.1%	1.9%	12,903	252
		272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	32,648	72.7%	27.3%	23,735	8,912
		283	ふっ化水素及びその水溶性塩	3,322	15.0%	85.0%	499	2,823
		304	ほう素及びその化合物	157,791	4.9%	95.1%	7,705	150,086
		307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (アルキル基の炭素数が12から15までの もの及びその混合物に限る)	1,023	3.0%	97.0%	31	992
		308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニル エーテル	110	0.7%	99.3%	0.8	109
		309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニル エーテル	2,604	6.5%	93.5%	171	2,434
310	ホルムアルデヒド	92,382	87.2%	12.8%	80,516	11,865		
311	マンガン及びその化合物	82,824	88.2%	11.8%	73,082	9,743		
346	モリブデン及びその化合物	15,737	9.6%	90.4%	1,511	14,226		

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

業種コード	業種名	物質番号	対象化学物質名	すそ切り以下 排出量(kg/年) (E)=(a)+(b)	媒体別構成比 (c)		媒体別のすそ切り以下 排出量(kg/年) =(E)×(c)			
					大気等	公共用水域	大気等	公共用水域		
2900	一般機械器具製造業	1	亜鉛の水溶性化合物	30,957	24.8%	75.2%	7,690	23,266		
		16	2-アミノエタノール	167,500	57.5%	42.5%	96,377	71,123		
		24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	1,924	3.0%	97.0%	58	1,866		
		30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	69,103	97.5%	2.5%	67,397	1,705		
		40	エチルベンゼン	366,199	99.99%	0.01%	366,162	37		
		43	エチレングリコール	38,941	48.4%	51.6%	18,852	20,088		
		44	エチレングリコールモノエチルエーテル	23,921	88.8%	11.2%	21,240	2,682		
		63	キシレン	960,676	99.9%	0.1%	959,734	942		
		68	クロム及び3価クロム化合物	34,680	93.0%	7.0%	32,239	2,441		
		69	6価クロム化合物	19,015	9.3%	90.7%	1,762	17,253		
		101	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	28,798	99.8%	0.2%	28,740	57		
		145	塩化メチレン	237,521	99.95%	0.05%	237,409	113		
		166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	88	1.5%	98.5%	1	87		
		200	テトラクロロエチレン	10,291	99.9%	0.1%	10,282	10		
		211	トリクロロエチレン	70,019	99.93%	0.07%	69,970	49		
		224	1,3,5-トリメチルベンゼン	61,412	99.95%	0.05%	61,382	30		
		227	トルエン	360,469	99.92%	0.08%	360,167	302		
		230	鉛及びその化合物	28,234	99.7%	0.3%	28,156	78		
		231	ニッケル	12,786	26.4%	73.6%	3,378	9,409		
		232	ニッケル化合物	22,582	64.7%	35.3%	14,615	7,967		
		251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	16		100.0%		16		
		266	フェノール	19,111	97.7%	2.3%	18,679	433		
		270	フタル酸ジ-n-ブチル	12,345	98.1%	1.9%	12,108	237		
		272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	13,817	72.7%	27.3%	10,045	3,772		
		283	ふっ化水素及びその水溶性塩	53	15.0%	85.0%	8	45		
		304	ほう素及びその化合物	53,073	4.9%	95.1%	2,591	50,482		
		307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	6,702	3.0%	97.0%	203	6,500		
		308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	853	0.7%	99.3%	6	847		
		309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	19,527	6.5%	93.5%	1,279	18,248		
		310	ホルムアルデヒド	24,092	87.2%	12.8%	20,998	3,094		
		311	マンガン及びその化合物	77,191	88.2%	11.8%	68,111	9,080		
		346	モリブデン及びその化合物	20,532	9.6%	90.4%	1,972	18,561		
		3000	電気機械器具製造業(その1)	1	亜鉛の水溶性化合物	12,734	24.8%	75.2%	3,164	9,571
				3	アクリル酸	10	99.1%	0.9%	10	0.09
12	アセトニトリル			462	87.9%	12.1%	406	56		
16	2-アミノエタノール			40,842	57.5%	42.5%	23,500	17,342		
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)			4,180	3.0%	97.0%	125	4,055		
25	アンチモン及びその化合物			8,605	99.5%	0.5%	8,560	45		
29	ビスフェノールA			191	69.6%	30.4%	133	58		
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			57,566	97.5%	2.5%	56,146	1,420		
40	エチルベンゼン			44,340	99.99%	0.01%	44,336	5		
43	エチレングリコール			57,143	48.4%	51.6%	27,665	29,479		
44	エチレングリコールモノエチルエーテル			23,326	88.8%	11.2%	20,711	2,615		
45	エチレングリコールモノメチルエーテル			40,020	98.8%	1.2%	39,546	475		
46	エチレンジアミン			403	8.4%	91.6%	34	369		
47	エチレンジアミン四酢酸			2,537		100.0%		2,537		
60	カドミウム及びその化合物			155	95.9%	4.1%	148	6		
63	キシレン			80,479	99.9%	0.1%	80,400	79		
64	銀及びその水溶性化合物			10,741	81.7%	18.3%	8,779	1,962		
68	クロム及び3価クロム化合物			4,773	93.0%	7.0%	4,437	336		
69	6価クロム化合物			3,991	9.3%	90.7%	370	3,622		
95	クロロホルム			1,283	86.5%	13.5%	1,109	173		
100	コバルト及びその化合物			4,646	10.6%	89.4%	491	4,155		
101	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート			59,878	99.8%	0.2%	59,759	119		
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)			19,005	89.2%	10.8%	16,943	2,062		



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

業種コード	業種名	物質番号	対象化学物質名	すそ切り以下排出量(kg/年) (E)=(a)+(b)	媒体別構成比(c)		媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) =(E)×(c)			
					大気等	公共用水域	大気等	公共用水域		
3000	電気機械器具製造業(その2)	145	塩化メチレン	52,799	99.95%	0.05%	52,773	25		
		166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	117	1.5%	98.5%	2	116		
		172	N,N-ジメチルホルムアミド	41,979	93.0%	7.0%	39,029	2,949		
		175	水銀及びその化合物	2,187	85.8%	14.2%	1,876	311		
		176	有機スズ化合物	4,157	98.8%	1.2%	4,109	48		
		200	テトラクロロエチレン	9,645	99.9%	0.1%	9,635	9		
		207	銅水溶性塩(錯塩を除く)	8,499	19.0%	81.0%	1,617	6,882		
		211	トリクロロエチレン	73,832	99.93%	0.07%	73,781	51		
		224	1,3,5-トリメチルベンゼン	12,485	99.95%	0.05%	12,478	6		
		227	トルエン	122,281	99.92%	0.08%	122,179	102		
		230	鉛及びその化合物	81,489	99.7%	0.3%	81,264	225		
		231	ニッケル	12,526	26.4%	73.6%	3,309	9,217		
		232	ニッケル化合物	15,000	64.7%	35.3%	9,708	5,292		
		242	ノニルフェノール	5,523	99.4%	0.6%	5,490	33		
		243	バリウム及びその水溶性化合物	2,362	84.2%	15.8%	1,990	373		
		251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	17		100.0%		17		
		252	砒素及びその無機化合物	480	99.6%	0.4%	478	2		
		253	ヒドラジン	8,153	19.4%	80.6%	1,583	6,570		
		254	ヒドロキノン	567	1.4%	98.6%	8	559		
		266	フェノール	24,913	97.7%	2.3%	24,349	564		
		270	フタル酸ジ-n-ブチル	1,946	98.1%	1.9%	1,909	37		
		272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	9,118	72.7%	27.3%	6,629	2,489		
		283	ふっ化水素及びその水溶性塩	14,347	15.0%	85.0%	2,156	12,191		
		304	ほう素及びその化合物	60,920	4.9%	95.1%	2,975	57,946		
		307	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	7,853	3.0%	97.0%	237	7,615		
		308	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	1,332	0.7%	99.3%	10	1,322		
		309	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	32,097	6.5%	93.5%	2,102	29,995		
		310	ホルムアルデヒド	37,863	87.2%	12.8%	33,000	4,863		
		311	マンガン及びその化合物	23,167	88.2%	11.8%	20,442	2,725		
		314	メタクリル酸	699	38.0%	62.0%	266	433		
		320	メタクリル酸メチル	7,727	91.9%	8.1%	7,103	624		
		346	モリブデン及びその化合物	10,572	9.6%	90.4%	1,015	9,556		
		3100	輸送用機械器具製造業(その1)	1	亜鉛の水溶性化合物	56,553	24.8%	75.2%	14,049	42,504
				16	2-アミノエタノール	60,629	57.5%	42.5%	34,885	25,744
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)			632	3.0%	97.0%	19	613		
25	アンチモン及びその化合物			2,817	99.5%	0.5%	2,803	15		
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			39,508	97.5%	2.5%	38,534	975		
40	エチルベンゼン			369,410	99.99%	0.01%	369,373	38		
43	エチレングリコール			14,655	48.4%	51.6%	7,095	7,560		
44	エチレングリコールモノエチルエーテル			31,569	88.8%	11.2%	28,030	3,539		
63	キシレン			774,757	99.9%	0.1%	773,998	760		
68	クロム及び3価クロム化合物			17,892	93.0%	7.0%	16,633	1,259		
69	6価クロム化合物			10,485	9.3%	90.7%	971	9,514		
101	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート			36,523	99.8%	0.2%	36,450	73		
145	塩化メチレン			46,891	99.95%	0.05%	46,869	22		
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド			20	1.5%	98.5%	0.3	20		
176	有機スズ化合物			6,203	98.8%	1.2%	6,132	72		
200	テトラクロロエチレン			57	99.9%	0.1%	57	0.05		
211	トリクロロエチレン			4	99.93%	0.07%	4	0.003		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン			116,226	99.95%	0.05%	116,169	57		
227	トルエン			425,741	99.92%	0.08%	425,385	356		
230	鉛及びその化合物			10,831	99.7%	0.3%	10,801	30		
231	ニッケル			7,892	26.4%	73.6%	2,085	5,807		
232	ニッケル化合物			16,608	64.7%	35.3%	10,748	5,860		
242	ノニルフェノール			1,028	99.4%	0.6%	1,021	6		
243	バリウム及びその水溶性化合物			392	84.2%	15.8%	330	62		
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド			4		100.0%		4		

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

業種コード	業種名	物質番号	対象化学物質名	すそ切り以下排出量(kg/年) (E)=(a)+(b)	媒体別構成比(c)		媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) =(E)×(c)			
					大気等	公共用水域	大気等	公共用水域		
3100	輸送用機械器具製造業(その2)	253	ヒドラジン	10,643	19.4%	80.6%	2,067	8,576		
		266	フェノール	15,331	97.7%	2.3%	14,984	347		
		270	フタル酸ジ-n-ブチル	7,315	98.1%	1.9%	7,175	140		
		272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	17,309	72.7%	27.3%	12,584	4,725		
		283	ふっ化水素及びその水溶性塩	393	15.0%	85.0%	59	334		
		304	ほう素及びその化合物	24,797	4.9%	95.1%	1,211	23,586		
		307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	1,541	3.0%	97.0%	47	1,494		
		308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	254	0.7%	99.3%	2	253		
		309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	5,566	6.5%	93.5%	364	5,201		
		310	ホルムアルデヒド	39,160	87.2%	12.8%	34,131	5,030		
		311	マンガン及びその化合物	69,102	88.2%	11.8%	60,973	8,129		
		346	モリブデン及びその化合物	5,929	9.6%	90.4%	569	5,359		
		3200	精密機械器具製造業	16	2-アミノエタノール	8,658	57.5%	42.5%	4,982	3,676
				24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	145	3.0%	97.0%	4	141
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			6,573	97.5%	2.5%	6,411	162		
40	エチルベンゼン			8,334	99.99%	0.01%	8,333	0.8		
42	エチレンオキシド			19,859	91.3%	8.7%	18,135	1,723		
43	エチレングリコール			4,306	48.4%	51.6%	2,085	2,222		
63	キシレン			20,223	99.9%	0.1%	20,204	20		
64	銀及びその水溶性化合物			186	81.7%	18.3%	152	34		
68	クロム及び3価クロム化合物			919	93.0%	7.0%	854	65		
69	6価クロム化合物			788	9.3%	90.7%	73	715		
145	塩化メチレン			245	99.95%	0.05%	245	0.1		
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド			6	1.5%	98.5%	0.09	6		
211	トリクロロエチレン			0.7	99.93%	0.07%	0.7	0.0005		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン			1,554	99.95%	0.05%	1,553	0.8		
227	トルエン			9,290	99.92%	0.08%	9,282	8		
230	鉛及びその化合物			6,384	99.7%	0.3%	6,366	18		
231	ニッケル			710	26.4%	73.6%	187	522		
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド			1		100.0%		1		
266	フェノール			6,339	97.7%	2.3%	6,196	144		
283	ふっ化水素及びその水溶性塩			265	15.0%	85.0%	40	225		
304	ほう素及びその化合物			6,280	4.9%	95.1%	307	5,973		
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)			448	3.0%	97.0%	14	435		
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル			62	0.7%	99.3%	0.5	62		
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル			1,402	6.5%	93.5%	92	1,310		
346	モリブデン及びその化合物			322	9.6%	90.4%	31	291		
3400	その他の製造業(その1)			1	亜鉛の水溶性化合物	6,444	24.8%	75.2%	1,601	4,843
				16	2-アミノエタノール	14,432	57.5%	42.5%	8,304	6,128
				25	アンチモン及びその化合物	1,360	99.5%	0.5%	1,353	7
				30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	18,071	97.5%	2.5%	17,625	446
				40	エチルベンゼン	591	99.99%	0.01%	591	0.06
		42	エチレンオキシド	686	91.3%	8.7%	627	60		
		43	エチレングリコール	26,242	48.4%	51.6%	12,704	13,537		
		63	キシレン	741	99.9%	0.1%	740	0.7		
		64	銀及びその水溶性化合物	2,421	81.7%	18.3%	1,978	442		
		68	クロム及び3価クロム化合物	10,696	93.0%	7.0%	9,943	753		
		69	6価クロム化合物	6,575	9.3%	90.7%	609	5,965		
		100	コバルト及びその化合物	146	10.6%	89.4%	15	131		
		101	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	8,029	99.8%	0.2%	8,013	16		
		108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	5,123	89.2%	10.8%	4,567	556		
		145	塩化メチレン	3,198	99.95%	0.05%	3,196	2		
		211	トリクロロエチレン	6	99.93%	0.07%	6	0.004		
		227	トルエン	33,007	99.92%	0.08%	32,979	28		

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

業種コード	業種名	物質番号	対象化学物質名	すそ切り以下排出量(kg/年) (E)=(a)+(b)	媒体別構成比 (c)		媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) =(E)×(c)	
					大気等	公共用水域	大気等	公共用水域
3400	その他の製造業 (その2)	230	鉛及びその化合物	10,883	99.7%	0.3%	10,853	30
		231	ニッケル	10,693	26.4%	73.6%	2,825	7,868
		232	ニッケル化合物	6,094	64.7%	35.3%	3,944	2,150
		266	フェノール	11,684	97.7%	2.3%	11,419	264
		270	フタル酸ジ-n-ブチル	13,308	98.1%	1.9%	13,053	255
		272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	11,865	72.7%	27.3%	8,626	3,239
		283	ふっ化水素及びその水溶性塩	10,925	15.0%	85.0%	1,642	9,283
		304	ほう素及びその化合物	38,050	4.9%	95.1%	1,858	36,193
		310	ホルムアルデヒド	49,527	87.2%	12.8%	43,166	6,361
		311	マンガン及びその化合物	6,935	88.2%	11.8%	6,120	816
346	モリブデン及びその化合物	1,773	9.6%	90.4%	170	1,603		
3500	電気業	145	塩化メチレン	0.5	99.95%	0.05%	0.5	0.0002
		211	トリクロロエチレン	1	99.93%	0.07%	1	0.0008
		230	鉛及びその化合物	130	99.7%	0.3%	129	0.4
		253	ヒドラジン	5,146	19.4%	80.6%	999	4,146
		283	ふっ化水素及びその水溶性塩	496	15.0%	85.0%	75	421
		306	PCB	0.7	0.3%	99.7%	0.002	0.7
3600	ガス業	232	ニッケル化合物	286	64.7%	35.3%	185	101
		253	ヒドラジン	795	19.4%	80.6%	154	640
3830	下水道業	12	アセトニトリル	4	87.9%	12.1%	4	0.5
		47	エチレンジアミン四酢酸	0.4		100.0%		0.4
		64	銀及びその水溶性化合物	1	81.7%	18.3%	0.8	0.2
		95	クロロホルム	11	86.5%	13.5%	10	2
		172	N,N-ジメチルホルムアミド	2	93.0%	7.0%	2	0.1
		253	ヒドラジン	231	19.4%	80.6%	45	186
		266	フェノール	3	97.7%	2.3%	3	0.07
		270	フタル酸ジ-n-ブチル	5	98.1%	1.9%	5	0.09
346	モリブデン及びその化合物	0.04	9.6%	90.4%	0.004	0.03		
3900	鉄道業	16	2-アミノエタノール	1,458	57.5%	42.5%	839	619
		30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	587	97.5%	2.5%	572	14
		43	エチレングリコール	894	48.4%	51.6%	433	461
		69	6価クロム化合物	14	9.3%	90.7%	1	13
		230	鉛及びその化合物	221	99.7%	0.3%	220	0.6
		270	フタル酸ジ-n-ブチル	71	98.1%	1.9%	69	1
		272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	274	72.7%	27.3%	199	75
		346	モリブデン及びその化合物	17	9.6%	90.4%	2	15
4400	倉庫業	42	エチレンオキシド	625	91.3%	8.7%	571	54
5220	自動車卸売業	43	エチレングリコール	10,028	48.4%	51.6%	4,855	5,173
5930	燃料小売業	40	エチルベンゼン	34,198	99.99%	0.01%	34,195	3
		42	エチレンオキシド	17	91.3%	8.7%	16	1
		63	キシレン	115,882	99.9%	0.1%	115,768	114
		224	1,3,5-トリメチルベンゼン	11,431	99.95%	0.05%	11,426	6
		227	トルエン	880,224	99.92%	0.08%	879,487	737
		299	ベンゼン	174,344	99.2%	0.8%	173,027	1,316
7210	洗濯業	24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	11,794	3.0%	97.0%	353	11,440
		42	エチレンオキシド	1,464	91.3%	8.7%	1,337	127
		43	エチレングリコール	2,297	48.4%	51.6%	1,112	1,185
		166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	286	1.5%	98.5%	4	282
		200	テトラクロロエチレン	748,605	99.9%	0.1%	747,885	720
		251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	5,298		100.0%		5,298
		283	ふっ化水素及びその水溶性塩	717	15.0%	85.0%	108	610
		307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	59,510	3.0%	97.0%	1,799	57,711
309	ポリ(オキシエチレン)=ニルフェニルエーテル	6,300	6.5%	93.5%	413	5,888		

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

業種コード	業種名	物質番号	対象化学物質名	すそ切り以下排出量(kg/年) (E)=(a)+(b)	媒体別構成比 (c)		媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) =(E)×(c)	
					大気等	公共用水域	大気等	公共用水域
7430	写真業	24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	170	3.0%	97.0%	5	165
		166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	10	1.5%	98.5%	0.2	10
		307	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	264	3.0%	97.0%	8	256
		308	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	49	0.7%	99.3%	0.4	49
		309	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	1,690	6.5%	93.5%	111	1,580
7700	自動車整備業	40	エチルベンゼン	2,620,791	99.99%	0.01%	2,620,524	267
		43	エチレングリコール	1,813,164	48.4%	51.6%	877,805	935,359
		63	キシレン	5,820,267	99.9%	0.1%	5,814,560	5,706
		145	塩化メチレン	49,149	99.95%	0.05%	49,126	23
		224	1,3,5-トリメチルベンゼン	439,177	99.95%	0.05%	438,961	215
		227	トルエン	5,158,691	99.92%	0.08%	5,154,373	4,318
		346	モリブデン及びその化合物	50	9.6%	90.4%	5	45
7810	機械修理業	230	鉛及びその化合物	102	99.7%	0.3%	102	0.3
8620	商品検査業	12	アセトニトリル	1,504	87.9%	12.1%	1,323	181
		64	銀及びその水溶性化合物	0.2	81.7%	18.3%	0.1	0.03
		95	クロホルム	63	86.5%	13.5%	54	8
		145	塩化メチレン	24	99.95%	0.05%	24	0.01
		172	N,N-ジメチルホルムアミド	320	93.0%	7.0%	298	22
		175	水銀及びその化合物	0.3	85.8%	14.2%	0.3	0.04
		211	トリクロロエチレン	16	99.93%	0.07%	16	0.01
		230	鉛及びその化合物	6	99.7%	0.3%	6	0.02
		266	フェノール	13	97.7%	2.3%	12	0.3
		310	ホルムアルデヒド	62	87.2%	12.8%	54	8
8630	計量証明業	12	アセトニトリル	137	87.9%	12.1%	121	17
		47	エチレンジアミン四酢酸	0.3		100.0%		0.3
		60	カドミウム及びその化合物	0.01	95.9%	4.1%	0.01	0.0006
		64	銀及びその水溶性化合物	2	81.7%	18.3%	2	0.4
		68	クロム及び3価クロム化合物	0.2	93.0%	7.0%	0.2	0.01
		69	6価クロム化合物	0.05	9.3%	90.7%	0.005	0.05
		95	クロホルム	47	86.5%	13.5%	41	6
		116	1,2-ジクロロエタン	17	99.1%	0.9%	16	0.1
		145	塩化メチレン	8,528	99.95%	0.05%	8,524	4
		172	N,N-ジメチルホルムアミド	19	93.0%	7.0%	17	1
		175	水銀及びその化合物	0.5	85.8%	14.2%	0.4	0.07
		207	銅水溶性塩(錯塩を除く)	0.2	19.0%	81.0%	0.04	0.2
		211	トリクロロエチレン	6,176	99.93%	0.07%	6,172	4
		231	ニッケル	0.3	26.4%	73.6%	0.07	0.2
		240	ニトロベンゼン	0.008	93.4%	6.6%	0.007	0.0005
		241	二硫化炭素	49	98.0%	2.0%	48	1
		243	バリウム及びその水溶性化合物	0.06	84.2%	15.8%	0.05	0.01
		259	ピリジン	0.8	32.1%	67.9%	0.3	0.5
		266	フェノール	8	97.7%	2.3%	8	0.2
		283	ふっ化水素及びその水溶性塩	0.7	15.0%	85.0%	0.1	0.6
		304	ほう素及びその化合物	1	4.9%	95.1%	0.07	1
		310	ホルムアルデヒド	49	87.2%	12.8%	43	6
		311	マンガン及びその化合物	15	88.2%	11.8%	14	2
346	モリブデン及びその化合物	0.2	9.6%	90.4%	0.02	0.2		
8716	一般廃棄物処理業	16	2-アミノエタノール	746	57.5%	42.5%	429	317
		64	銀及びその水溶性化合物	0.3	81.7%	18.3%	0.2	0.05
		253	ヒドラジン	6,563	19.4%	80.6%	1,274	5,289
		266	フェノール	5	97.7%	2.3%	5	0.1
		346	モリブデン及びその化合物	21	9.6%	90.4%	2	19
8722	産業廃棄物処分業	283	ふっ化水素及びその水溶性塩	1	15.0%	85.0%	0.2	1

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

業種コード	業種名	物質番号	対象化学物質名	すそ切り以下排出量(kg/年) (E)=(a)+(b)	媒体別構成比(c)		媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) =(E)×(c)	
					大気等	公共用水域	大気等	公共用水域
9140	高等教育機関(その1)	1	亜鉛の水溶性化合物	21	24.8%	75.2%	5	16
		2	アクリルアミド	117	88.4%	11.6%	103	14
		3	アクリル酸	0.06	99.1%	0.9%	0.06	0.0006
		4	アクリル酸エチル	0.02	97.9%	2.1%	0.02	0.0004
		6	アクリル酸メチル	4	77.1%	22.9%	3	1
		7	アクリロニトリル	18	98.1%	1.9%	18	0.4
		8	アクロレイン	0.03	99.5%	0.5%	0.03	0.0002
		11	アセトアルデヒド	399	65.3%	34.7%	260	138
		12	アセトニトリル	2,670	87.9%	12.1%	2,348	322
		13	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル	0.3	49.6%	50.4%	0.2	0.2
		15	アニリン	0.2	74.8%	25.2%	0.1	0.05
		16	2-アミノエタノール	189	57.5%	42.5%	109	80
		22	アリアルアルコール	0.8	38.5%	61.5%	0.3	0.5
		25	アンチモン及びその化合物	1	99.5%	0.5%	1	0.008
		26	石綿	0.05	44.0%	56.0%	0.02	0.03
		29	ビスフェノールA	1	69.6%	30.4%	0.8	0.4
		42	エチレンオキシド	4,104	91.3%	8.7%	3,748	356
		43	エチレングリコール	439	48.4%	51.6%	213	227
		44	エチレングリコールモノエチルエーテル	9	88.8%	11.2%	8	1
		45	エチレングリコールモノメチルエーテル	117	98.8%	1.2%	115	1
		46	エチレンジアミン	2	8.4%	91.6%	0.1	2
		47	エチレンジアミン四酢酸	38		100.0%		38
		54	エピクロヒドリン	0.0009	97.2%	2.8%	0.0009	0.00003
		56	酸化プロピレン	1	94.9%	5.1%	1	0.06
		58	1-オクタノール	22	98.5%	1.5%	21	0.3
		60	カドミウム及びその化合物	0.3	95.9%	4.1%	0.3	0.01
		64	銀及びその水溶性化合物	18	81.7%	18.3%	15	3
		65	グリオキサール	0.04	14.0%	86.0%	0.005	0.03
		66	グルタルアルデヒド	1,398	37.4%	62.6%	523	875
		67	クレゾール	10	78.1%	21.9%	7	2
		68	クロム及び3価クロム化合物	6	93.0%	7.0%	5	0.4
		69	6価クロム化合物	22	9.3%	90.7%	2	20
		80	クロロ酢酸	28	12.2%	87.8%	3	24
		93	クロロベンゼン	103	88.7%	11.3%	91	12
		95	クロホルム	5,133	86.5%	13.5%	4,439	694
		96	塩化メチル	1	99.92%	0.08%	1	0.0009
		99	五酸化バナジウム	0.8	6.1%	93.9%	0.05	0.8
		100	コバルト及びその化合物	6	10.6%	89.4%	0.7	6
		102	酢酸ビニル	13	97.5%	2.5%	13	0.3
		104	サリチルアルデヒド	0.009	100.0%		0.009	
		108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	2	89.2%	10.8%	2	0.2
113	1,4-ジオキサン	485	80.8%	19.2%	392	93		
116	1,2-ジクロロエタン	180	99.1%	0.9%	178	2		
139	o-ジクロロベンゼン	354	97.5%	2.5%	345	9		
140	p-ジクロロベンゼン	0.004	99.8%	0.2%	0.003	0.000007		
145	塩化メチレン	1,225	99.95%	0.05%	1,224	0.6		
159	ジフェニルアミン	0.06	99.9%	0.1%	0.06	0.00008		
172	N,N-ジメチルホルムアミド	3,742	93.0%	7.0%	3,479	263		
175	水銀及びその化合物	21	85.8%	14.2%	18	3		
176	有機スズ化合物	1	98.8%	1.2%	1	0.02		
178	セレン及びその化合物	0.9	76.4%	23.6%	0.7	0.2		
181	チオ尿素	2	0.2%	99.8%	0.004	2		
182	チオフェノール	0.03	100.0%		0.03			
205	テレフタル酸	0.07	0.2%	99.8%	0.0001	0.07		
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)	20	19.0%	81.0%	4	16		
210	1,1,2-トリクロロエタン	0.8	90.2%	9.8%	0.8	0.08		
211	トリクロロエチレン	3,468	99.93%	0.07%	3,466	2		
225	o-トルイジン	3	98.9%	1.1%	3	0.03		
226	p-トルイジン	0.05	62.4%	37.6%	0.03	0.02		
230	鉛及びその化合物	36	99.7%	0.3%	36	0.1		
231	ニッケル	3	26.4%	73.6%	0.9	3		
232	ニッケル化合物	29	64.7%	35.3%	18	10		
234	p-ニトロアニリン	0.001	100.0%		0.001			
239	p-ニトロフェノール	0.006		100.0%		0.006		
240	ニトロベンゼン	0.5	93.4%	6.6%	0.5	0.03		
241	二硫化炭素	421	98.0%	2.0%	413	8		

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

業種コード	業種名	物質番号	対象化学物質名	すそ切り以下排出量(kg/年) (E)=(a)+(b)	媒体別構成比(c)		媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) =(E)×(c)			
					大気等	公共用水域	大気等	公共用水域		
9140	高等教育機関(その2)	242	ノニルフェノール	0.6	99.4%	0.6%	0.6	0.004		
		243	バリウム及びその水溶性化合物	9	84.2%	15.8%	7	1		
		244	ピクリン酸	0.5	93.5%	6.5%	0.5	0.04		
		252	砒素及びその無機化合物	0.4	99.6%	0.4%	0.4	0.002		
		253	ヒドラジン	21	19.4%	80.6%	4	17		
		254	ヒドロキノン	1	1.4%	98.6%	0.02	1		
		259	ビリジン	60	32.1%	67.9%	19	41		
		260	カテコール	0.01	53.4%	46.6%	0.006	0.005		
		262	o-フェニレンジアミン	0.1		100.0%		0.1		
		263	p-フェニレンジアミン	0.0003	24.0%	76.0%	0.00008	0.0002		
		264	m-フェニレンジアミン	0.001	8.8%	91.2%	0.0001	0.001		
		266	フェノール	411	97.7%	2.3%	402	9		
		270	フタル酸ジ-n-ブチル	5	98.1%	1.9%	4	0.09		
		283	ふっ化水素及びその水溶性塩	1	15.0%	85.0%	0.2	1		
		287	2-プロモプロパン	0.1	100.0%		0.1			
		292	ヘキサメチレンジアミン	0.0006	19.1%	80.9%	0.0001	0.0005		
		297	塩化ベンジル	0.01	95.2%	4.8%	0.01	0.0006		
		298	ベンズアルデヒド	0.2	100.0%		0.2			
		303	ペンタクロロフェノール	0.09	100.0%		0.09			
		304	ほう素及びその化合物	233	4.9%	95.1%	11	221		
		310	ホルムアルデヒド	9,178	87.2%	12.8%	7,999	1,179		
		311	マンガン及びその化合物	47	88.2%	11.8%	41	6		
		312	無水フタル酸	0.2	70.9%	29.1%	0.2	0.07		
		313	無水マレイン酸	0.03	80.5%	19.5%	0.03	0.006		
		314	メタクリル酸	0.3	38.0%	62.0%	0.1	0.2		
		320	メタクリル酸メチル	173	91.9%	8.1%	159	14		
		345	メルカプト酢酸	0.0005	0.9%	99.1%	0.000004	0.0005		
		346	モリブデン及びその化合物	5	9.6%	90.4%	0.5	5		
		9210	自然科学研究所(その1)	1	亜鉛の水溶性化合物	15	24.8%	75.2%	4	12
				2	アクリルアミド	9	88.4%	11.6%	8	1
				3	アクリル酸	0.07	99.1%	0.9%	0.07	0.0007
				6	アクリル酸メチル	0.1	77.1%	22.9%	0.09	0.03
				7	アクリロニトリル	16	98.1%	1.9%	16	0.3
				11	アセトアルデヒド	21	65.3%	34.7%	14	7
12	アセトニトリル			1,356	87.9%	12.1%	1,193	163		
15	アニリン			0.02	74.8%	25.2%	0.02	0.006		
16	2-アミノエタノール			4	57.5%	42.5%	2	2		
19	アミロール			1		100.0%		1		
25	アンチモン及びその化合物			12	99.5%	0.5%	12	0.06		
26	石綿			0.0007	44.0%	56.0%	0.0003	0.0004		
29	ビスフェノールA			2	69.6%	30.4%	1	0.6		
42	エチレンオキシド			328	91.3%	8.7%	299	28		
43	エチレングリコール			130	48.4%	51.6%	63	67		
44	エチレングリコールモノエチルエーテル			13	88.8%	11.2%	12	2		
45	エチレングリコールモノメチルエーテル			47	98.8%	1.2%	46	0.6		
46	エチレンジアミン			0.1	8.4%	91.6%	0.01	0.1		
47	エチレンジアミン四酢酸			13		100.0%		13		
54	エピクロヒドリン			0.2	97.2%	2.8%	0.2	0.005		
56	酸化プロピレン			2	94.9%	5.1%	2	0.09		
58	1-オクタノール			11	98.5%	1.5%	10	0.2		
60	カドミウム及びその化合物			0.1	95.9%	4.1%	0.1	0.004		
64	銀及びその水溶性化合物			6	81.7%	18.3%	5	1		
65	グリオキサール			0.004	14.0%	86.0%	0.0005	0.003		
66	グルタルアルデヒド			45	37.4%	62.6%	17	28		
67	クレゾール			12	78.1%	21.9%	9	3		
68	クロム及び3価クロム化合物			6	93.0%	7.0%	6	0.4		
69	6価クロム化合物			5	9.3%	90.7%	0.4	4		
80	クロロ酢酸			5	12.2%	87.8%	0.6	4		
93	クロロベンゼン			26	88.7%	11.3%	23	3		
95	クロロホルム			1,181	86.5%	13.5%	1,021	160		
99	五酸化バナジウム			0.2	6.1%	93.9%	0.01	0.2		
100	コバルト及びその化合物			16	10.6%	89.4%	2	14		
102	酢酸ビニル	0.3	97.5%	2.5%	0.3	0.007				
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	11	89.2%	10.8%	10	1				
113	1,4-ジオキサン	60	80.8%	19.2%	48	11				
116	1,2-ジクロロエタン	71	99.1%	0.9%	71	0.6				

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

業種コード	業種名	物質番号	対象化学物質名	すそ切り以下排出量(kg/年) (E)=(a)+(b)	媒体別構成比 (c)		媒体別のすそ切り以下排出量(kg/年) =(E)×(c)	
					大気等	公共用水域	大気等	公共用水域
9210	自然科学研究所 (その2)	117	塩化ビニリデン	0.5	98.2%	1.8%	0.4	0.008
		139	o-ジクロロベンゼン	379	97.5%	2.5%	370	9
		145	塩化メチレン	1,668	99.95%	0.05%	1,667	0.8
		158	2,4-ジニトロフェノール	0.004	100.0%		0.004	
		171	o-トリジン	0.0002		100.0%		0.0002
		172	N,N-ジメチルホルムアミド	957	93.0%	7.0%	890	67
		175	水銀及びその化合物	18	85.8%	14.2%	16	3
		176	有機スズ化合物	0.09	98.8%	1.2%	0.09	0.001
		181	チオ尿素	0.6	0.2%	99.8%	0.001	0.6
		198	ヘキサメチレンテトラミン	0.2	81.7%	18.3%	0.1	0.03
		204	チウラム	3	2.7%	97.3%	0.08	3
		205	テレフタル酸	6	0.2%	99.8%	0.01	6
		207	銅水溶性塩(錯塩を除く)	30	19.0%	81.0%	6	25
		210	1,1,2-トリクロロエタン	0.1	90.2%	9.8%	0.1	0.01
		211	トリクロロエチレン	1,419	99.93%	0.07%	1,418	1
		222	ブromoホルム	0.002	100.0%		0.002	
		230	鉛及びその化合物	3	99.7%	0.3%	3	0.008
		231	ニッケル	11	26.4%	73.6%	3	8
		232	ニッケル化合物	17	64.7%	35.3%	11	6
		239	p-ニトロフェノール	0.0002		100.0%		0.0002
		240	ニトロベンゼン	0.2	93.4%	6.6%	0.1	0.01
		241	二硫化炭素	39	98.0%	2.0%	38	0.8
		243	バリウム及びその水溶性化合物	2	84.2%	15.8%	1	0.3
		244	ピクリン酸	0.5	93.5%	6.5%	0.5	0.03
		252	砒素及びその無機化合物	0.02	99.6%	0.4%	0.02	0.00008
		253	ヒドラジン	14	19.4%	80.6%	3	11
		254	ヒドロキノン	0.05	1.4%	98.6%	0.0006	0.05
		259	ピリジン	33	32.1%	67.9%	11	22
		263	p-フェニレンジアミン	0.0002	24.0%	76.0%	0.00004	0.0001
		266	フェノール	82	97.7%	2.3%	80	2
		272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	4	72.7%	27.3%	3	1
		283	ふっ化水素及びその水溶性塩	215	15.0%	85.0%	32	183
		294	ベリリウム及びその化合物	0.2	99.0%	1.0%	0.2	0.002
		298	ペンズアルデヒド	0.01	100.0%		0.01	
		303	ペンタクロロフェノール	1	100.0%		1	
		304	ほう素及びその化合物	51	4.9%	95.1%	2	48
		310	ホルムアルデヒド	2,584	87.2%	12.8%	2,252	332
		311	マンガン及びその化合物	52	88.2%	11.8%	46	6
		312	無水フタル酸	0.09	70.9%	29.1%	0.06	0.03
		313	無水マレイン酸	0.03	80.5%	19.5%	0.02	0.005
		314	メタクリル酸	1	38.0%	62.0%	0.4	0.7
320	メタクリル酸メチル	0.5	91.9%	8.1%	0.5	0.04		
346	モリブデン及びその化合物	8	9.6%	90.4%	0.7	7		
354	りん酸トリ-n-ブチル	2	0.4%	99.6%	0.007	2		

注1:排出源別排出量推計方法で推計された対象化学物質(17物質)を網掛けで示す。

注2:「すそ切り以下排出量」の欄には、以下の2種類の排出量を示す。

(a):「排出源別排出量推計方法」で推計された全国のすそ切り以下排出量(→網掛けで示す対象化学物質)

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

(d) 「工場」等に該当する民営事業所数

公共用水域以外(「大気等」と表記)への排出量は、業種ごとに都道府県別事業所数に比例して配分することとする。その際、事業所形態が「工場」等に該当する事業所だけを対象とするため、平成 13 年事業所・企業統計調査(総務省)における都道府県別・業種中分類別の民営事業所数を配分指標として採用する。

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

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

このような「工場」等に該当する民営事業所数は業種中分類ごとにしか把握できないため、推計対象とする 38 業種のうち下水道業等の 14 業種は、当該業種を含む業種中分類全体の事業所数で代用した(表 6)。以上の方法で設定した都道府県別・業種中分類別の「工場」等に該当する民営事業所数を表 7に示す。

表 6 「工場」等に該当する民営事業所数の設定で代用した業種

推計対象の業種		代用した業種	
業種コード	業種名	業種コード	業種名
3830	下水道業	38	水道業
5132	石油卸売業	51	建築材料、鉱物・金属材料等卸売業
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もの場合に限る。		
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もの場合に限る。	52	機械器具卸売業
5930	燃料小売業	59	その他の小売業
7210	洗濯業	72	洗濯・理容・浴場業
7430	写真業	74	その他の生活関連サービス業
7810	機械修理業	78	機械・家具等修理業
8620	商品検査業	86	その他の事業サービス業
8630	計量証明業 ※一般計量証明業を除く。		
8716	一般廃棄物処理業 ※ごみ処分業に限る。	87	廃棄物処理業
8722	産業廃棄物処分業 ※特別管理産業廃棄物処分業を含む。		
9140	高等教育機関 ※附属施設を含み、人文科学のみに係るものを除く。	91	教育
9210	自然科学研究所	92	学術研究機関



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

都道府 県コー ド	都道府県名	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200	2300	2400	2500
		食品製造業	飲料・たばこ・飼料 製造業	繊維工業	衣服・その他の織 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	プラスチック製品製 造業	ゴム製品製造業	なめし革・同製品・ 毛皮製造業	窯業・土石製品製 造業
1	北海道	2,498	175	64	256	682	929	115	607	110	202	33	23	594
2	青森県	517	93	7	274	227	285	41	137	15	33	7	9	140
3	岩手県	732	74	33	376	334	251	47	174	38	107	14	39	201
4	宮城県	1,096	98	33	323	261	406	107	365	55	171	34	16	215
5	秋田県	514	56	10	624	427	367	26	150	14	47	21	112	146
6	山形県	612	93	255	543	293	521	84	202	36	113	24	93	170
7	福島県	731	95	193	941	440	512	128	283	111	278	74	111	437
8	茨城県	1,220	150	133	717	377	455	218	373	208	814	181	148	1,290
9	栃木県	569	72	580	1,175	452	628	180	342	87	821	142	98	592
10	群馬県	627	69	796	1,151	323	611	180	410	106	801	105	40	333
11	埼玉県	1,245	147	241	1,451	467	1,524	1,006	1,975	512	1,992	539	438	651
12	千葉県	1,365	128	68	558	305	418	243	493	297	626	189	184	397
13	東京都	1,485	80	419	2,362	472	1,471	1,673	7,890	379	2,463	866	1,990	643
14	神奈川県	950	78	188	357	201	573	374	863	310	1,098	117	21	354
15	新潟県	959	103	703	961	500	743	201	384	70	392	42	42	340
16	富山県	483	44	172	262	246	253	139	201	110	314	20	9	181
17	石川県	446	40	2,288	301	257	429	110	246	41	218	23	11	335
18	福井県	327	40	1,648	454	245	242	185	204	77	239	11	8	182
19	山梨県	296	102	633	297	124	289	100	153	37	357	29	21	163
20	長野県	940	122	71	268	462	687	182	603	61	505	53	40	329
21	岐阜県	821	118	1,247	2,123	782	1,114	482	566	120	790	213	40	2,777
22	静岡県	1,846	975	1,148	406	991	1,759	822	778	211	1,154	340	53	379
23	愛知県	2,082	218	5,029	2,308	990	2,361	955	1,670	340	2,545	516	155	2,559
24	三重県	738	234	193	335	602	371	126	233	135	309	109	11	604
25	滋賀県	269	57	697	466	218	228	130	135	114	356	22	25	415
26	京都府	676	300	3,493	590	351	492	338	733	144	350	14	85	378
27	大阪府	1,385	99	1,795	3,896	685	1,686	1,753	3,635	850	3,370	918	800	740
28	兵庫県	1,911	176	990	1,081	572	655	376	684	335	636	1,036	1,018	720
29	奈良県	317	51	313	987	884	215	144	140	76	521	143	131	136
30	和歌山県	475	46	593	524	373	451	47	146	90	128	19	31	128
31	鳥取県	283	34	19	226	126	111	72	66	6	39	16	5	86
32	島根県	448	81	17	343	233	162	56	106	10	36	15	12	213
33	岡山県	570	127	421	1,162	244	331	136	300	138	275	98	49	461
34	広島県	872	89	179	1,153	496	770	162	460	118	293	113	12	326
35	山口県	668	43	25	178	195	232	56	127	103	87	22	6	278
36	徳島県	480	45	41	347	351	524	45	121	45	48	23	28	130
37	香川県	764	32	46	398	156	317	92	195	38	137	14	142	455
38	愛媛県	679	79	236	830	273	271	312	213	49	128	25	6	379
39	高知県	397	56	18	164	239	133	95	88	15	37	4	13	135
40	福岡県	1,308	176	138	494	526	1,613	183	691	133	342	88	28	531
41	佐賀県	401	69	11	153	133	225	52	96	37	85	22	9	598
42	長崎県	1,136	69	21	247	99	155	28	127	10	32	9	5	667
43	熊本県	607	143	41	316	317	248	46	189	38	119	26	6	270
44	大分県	484	77	18	148	406	252	45	141	34	78	19	2	190
45	宮崎県	517	166	36	223	313	320	26	161	30	62	17	5	179
46	鹿児島県	1,000	703	219	187	313	340	34	210	28	47	7	6	338
47	沖縄県	469	97	81	64	30	170	10	157	24	31	1	2	228
	合計	39,215	6,219	25,600	33,000	17,993	27,100	11,962	28,223	5,945	23,626	6,373	6,138	21,993

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

都道府 県コー ド	都道府県名	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3400	3500	3600	3830	3900	4400
		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	その他の製造業	電気業	ガス業	下水道業	鉄道業	倉庫業
1	北海道	87	25	1,170	554	181	239	31	420	11	6	12	34	95
2	青森県	25	20	250	95	218	67	35	185	4	1	1	16	41
3	岩手県	88	32	346	283	397	87	70	134	5	4		21	11
4	宮城県	43	46	486	429	472	172	74	346	4	3	10	11	64
5	秋田県	21	23	284	249	354	47	65	160	2	1	2	19	9
6	山形県	59	63	544	650	649	213	100	248	7	4	4	11	18
7	福島県	70	70	691	687	1,022	224	230	398	4	2	1	20	19
8	茨城県	127	179	1,542	1,315	1,108	536	229	531	6	2	2	20	96
9	栃木県	75	115	1,323	1,237	727	546	306	453	4	1	3	20	36
10	群馬県	151	127	1,894	1,882	1,275	1,278	145	466	2	2	1	34	39
11	埼玉県	428	610	5,317	4,719	2,211	1,650	997	1,711	7	6	10	67	233
12	千葉県	411	123	1,838	1,296	601	291	218	704	7	5	2	127	106
13	東京都	391	396	8,158	6,377	3,505	1,202	1,683	2,669	10	3	1	61	205
14	神奈川県	246	282	3,693	3,858	2,501	1,224	430	758	13	2	8	139	210
15	新潟県	201	87	4,137	1,665	744	282	160	340	11	5	4	33	25
16	富山県	68	169	1,011	736	317	142	12	210	11	2	3	13	20
17	石川県	90	36	656	1,121	274	111	21	565		1	1	11	24
18	福井県	35	41	414	419	217	47	772	339	7		1	8	14
19	山梨県	16	67	400	508	622	181	159	552	3			8	9
20	長野県	88	153	1,249	2,164	2,051	472	826	481	11	3		16	14
21	岐阜県	116	128	2,147	1,732	519	767	42	429	7	2	2	11	24
22	静岡県	201	302	2,655	3,152	1,451	2,504	165	1,121	5	8	2	31	170
23	愛知県	758	399	6,092	7,031	1,737	3,299	338	1,451	13	7	11	97	271
24	三重県	181	75	925	1,005	689	560	37	312	6	5	2	12	22
25	滋賀県	60	58	605	731	435	149	66	230	2	1	2	8	22
26	京都府	94	88	1,005	1,161	700	213	266	383	2	1		12	40
27	大阪府	1,210	662	11,019	9,104	2,715	1,424	559	2,024	14	6	8	33	345
28	兵庫県	385	209	3,035	2,646	1,113	955	136	827	14	6	5	23	195
29	奈良県	57	32	387	274	119	70	17	327	1	1	1	7	9
30	和歌山県	65	12	324	277	56	74	17	302	5		2	5	14
31	鳥取県	13	6	157	136	270	29	4	51	2	1		6	20
32	島根県	43	5	173	209	101	112	17	84	7			4	7
33	岡山県	108	81	651	734	337	474	37	398	7	3		2	37
34	広島県	203	85	1,530	1,548	404	914	43	544	8	6	1	20	62
35	山口県	53	16	343	304	122	241	9	130	8	5	2	10	29
36	徳島県	11	3	221	218	74	53	8	90	3			2	7
37	香川県	48	22	468	401	105	98	22	259	3	1		10	23
38	愛媛県	56	20	389	440	156	186	15	165	9	2		5	35
39	高知県	24	4	316	207	53	61	10	112	6		2	2	4
40	福岡県	153	48	1,329	1,127	419	203	38	787	10	5	24	26	128
41	佐賀県	19	9	220	192	139	71	5	139	1	1	1	8	17
42	長崎県	38	8	340	151	75	219	11	135	8	1	1	8	20
43	熊本県	31	15	345	220	197	169	12	199	4	1	4	10	23
44	大分県	16	14	222	151	157	110	21	153	7	2	4	7	17
45	宮崎県	7	7	204	130	104	49	28	148	3		1	5	10
46	鹿児島県	10	2	293	170	175	77	22	302	13	5		2	19
47	沖縄県	8	3	352	19	8	25	7	221	8				5
	合計	6,688	4,977	71,150	63,714	31,876	22,117	8,515	22,993	305	123	141	1,055	2,863

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

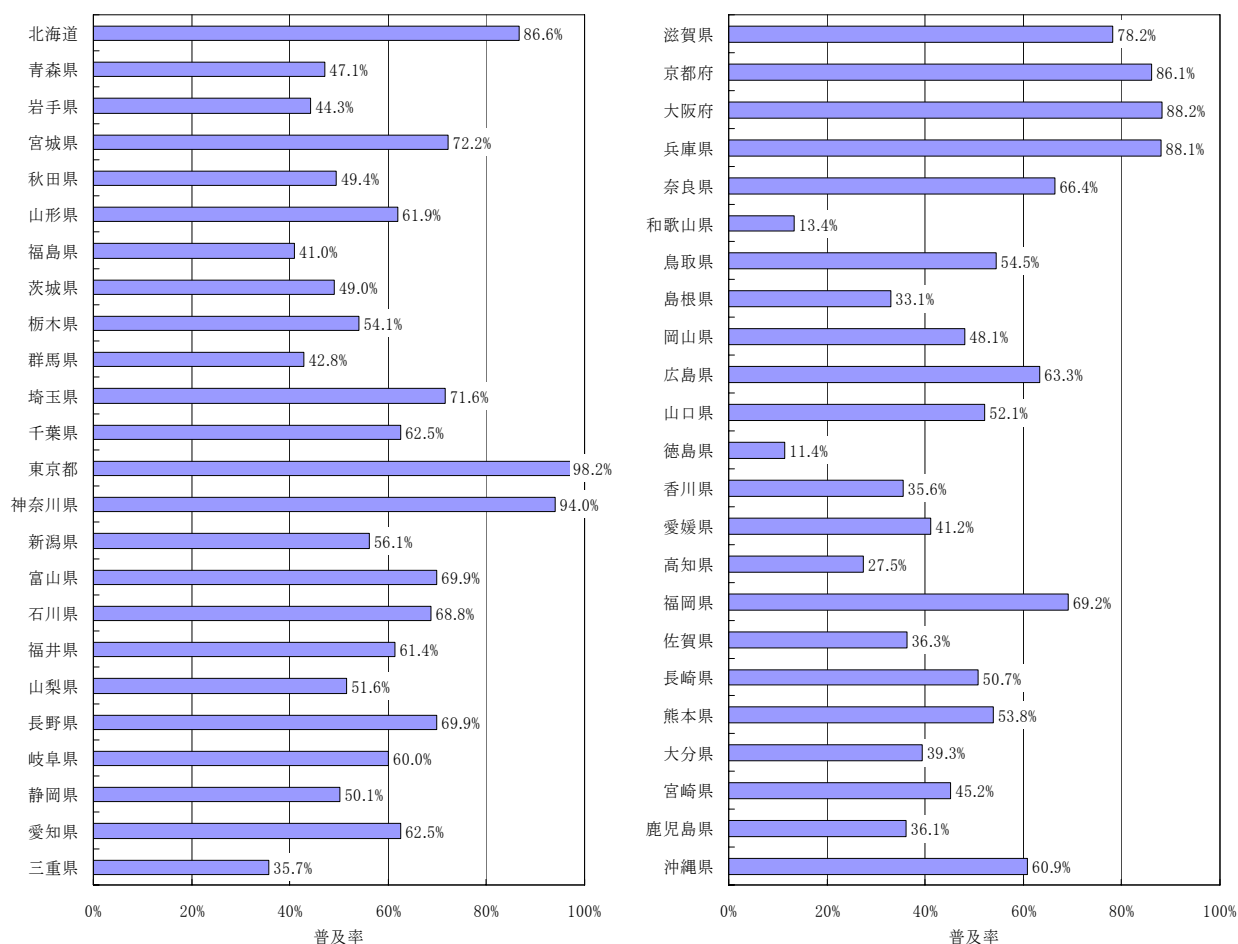
都道府 県	都道府県名	5220	5930	7210	7430	7700	7810	8620	8630	8716	8722	9140	9210
		自動車卸売業	燃料小売業	洗濯業	写真業	自動車整備業	機械修理業	商品検査業	計量証明業	一般廃棄物処理業	産業廃棄物処分業	高等教育機関	自然科学研究所
1	北海道	248	15,004	422	123	2,711	833	320	320	126	126	1,028	30
2	青森県	66	4,691	90	375	1,021	212	54	54	32	32	249	4
3	岩手県	69	4,457	114	103	724	188	105	105	41	41	214	8
4	宮城県	139	6,882	166	51	1,156	243	143	143	82	82	435	18
5	秋田県	36	3,785	101	82	720	158	94	94	41	41	179	3
6	山形県	62	4,191	119	33	688	123	99	99	51	51	234	8
7	福島県	98	6,650	146	59	1,328	173	171	171	79	79	343	3
8	茨城県	135	8,483	168	140	2,481	196	208	208	79	79	410	65
9	栃木県	112	6,428	153	52	1,422	184	192	192	54	54	401	34
10	群馬県	142	6,491	179	50	1,566	211	159	159	69	69	327	14
11	埼玉県	462	15,150	408	114	3,424	471	530	530	230	230	924	65
12	千葉県	227	13,573	310	82	2,204	336	272	272	133	133	810	57
13	東京都	732	37,062	809	347	2,986	777	961	961	216	216	2,826	104
14	神奈川県	381	18,367	458	96	2,120	553	396	396	223	223	1,635	139
15	新潟県	169	8,017	218	51	1,218	277	276	276	94	94	335	5
16	富山県	68	3,922	90	27	649	159	114	114	22	22	148	2
17	石川県	99	3,885	118	25	542	179	85	85	39	39	230	3
18	福井県	91	2,926	68	18	306	114	96	96	36	36	112	7
19	山梨県	47	3,188	76	31	789	46	90	90	27	27	176	10
20	長野県	149	7,592	189	122	975	194	133	133	87	87	340	20
21	岐阜県	136	7,214	216	68	963	197	495	495	44	44	279	14
22	静岡県	314	12,669	348	94	2,052	408	352	352	143	143	670	46
23	愛知県	794	20,405	653	155	3,134	781	643	643	181	181	1,111	30
24	三重県	145	6,059	126	47	887	215	103	103	44	44	222	8
25	滋賀県	66	3,745	85	14	357	88	88	88	45	45	130	23
26	京都府	126	8,713	182	52	700	184	102	102	58	58	470	54
27	大阪府	762	26,829	549	215	3,251	791	773	773	205	205	1,225	53
28	兵庫県	278	16,310	398	129	1,557	406	323	323	170	170	712	41
29	奈良県	44	4,118	94	19	531	63	80	80	22	22	155	
30	和歌山県	51	4,595	101	32	808	136	49	49	23	23	149	8
31	鳥取県	22	2,285	59	23	300	74	36	36	15	15	84	4
32	島根県	51	2,832	72	58	269	102	58	58	28	28	107	3
33	岡山県	132	6,166	137	38	734	202	190	190	48	48	225	7
34	広島県	194	9,916	243	74	1,068	336	229	229	115	115	514	8
35	山口県	75	5,472	107	41	372	148	120	120	48	48	271	6
36	徳島県	50	3,352	53	19	446	92	38	38	14	14	86	1
37	香川県	60	3,982	89	19	442	137	59	59	12	12	135	2
38	愛媛県	96	5,640	117	59	652	173	128	128	42	42	218	1
39	高知県	34	3,352	58	31	614	103	49	49	16	16	117	1
40	福岡県	336	15,024	373	176	2,430	391	225	225	128	128	988	19
41	佐賀県	50	2,907	62	59	571	84	29	29	32	32	179	6
42	長崎県	71	5,184	144	103	706	201	90	90	32	32	289	4
43	熊本県	107	5,419	117	150	1,153	157	103	103	39	39	272	9
44	大分県	79	4,327	103	118	712	136	72	72	46	46	232	6
45	宮崎県	56	4,115	94	239	1,085	184	94	94	42	42	240	2
46	鹿児島県	98	6,036	123	429	1,299	221	92	92	44	44	323	8
47	沖縄県	71	4,236	125	47	1,041	123	55	55	24	24	177	5
	合計	7,830	381,646	9,230	4,489	57,164	11,760	9,173	9,173	3,421	3,421	20,936	968

(e) 下水道普及率

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

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

都道府県ごとの下水道普及率は人口ベースの値として毎年公表されている。平成 16 年度排出量の推計においては、当該年度末時点における下水道普及率の値を採用することとする(図 2)。下水道普及率は大都市を抱える地域ほど高い傾向が見られ、東京都の 98.2%が最大で、徳島県の 11.4%が最低となっている。



資料:国土交通省ホームページ

図 2 都道府県別の下水道普及率(平成 16 年度末)