

管理番号	対象化学物質名																												
		1 すそ叩以下	2 農薬	3 殺虫剤	4 接着剤	5 塗料	6 漁網防汚剤	7 洗淨剤・化粧品等	8 防虫剤・消臭剤	9 汎用エンジン	10 たばこの煙	11 自動車	12 二輪車	13 特殊自動車	14 船舶	15 鉄道車両	16 航空機	17 水道	18 オゾン層破壊物質	19 ダイオキシン類	20 低含有毒物質	21 下水処理施設	22 一般廃棄物処理施設	23 産業廃棄物焼却施設	殺菌剤	可塑剤	医薬品以外の殺菌剤	農薬以外の除草剤	その他
1	亜鉛の水溶性化合物	○	●																				●						
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	●																				●	●						
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	●																				●	●						
7	アクリル酸ブチル	●																				●	●						
8	アクリル酸メチル	●																				●	●						
9	アクリロニトリル	●																				●	●						
10	クロレイン								●	●												●	●					×	×
12	アセトアルデヒド	●							●	●												●	●					△	×
14	アセトキシアノホルリン								●	●												●	●					△	×
15	アセナフテン	△																				●	●						
18	アニリン																					●	●						
20	2-アミノエタノール	●																				●	●						×
21	クロリダゾン		●																			●	●						×
22	フィブロニル		●	●																		●	●						
23	パラ-アミノフェノール																					●	●						
25	トリブジン		●																			●	●						
27	メタミロン		●																			●	●						
28	アリルアルコール	×																											
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		●																										
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。)	●	●	●				●														●	●					×	
31	アンチモン及びその化合物	●																			●	●		●		×			
32	アントラセン	●																											
33	石綿															●													×
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	●																				●	●						

1-1. 2023年度に推計対象とした排出源と対象化学物質(その2)

管理番号	対象化学物質名	1 すそ切以下	2 農薬	3 殺虫剤	4 培養剤	5 塗料	6 洗剤・洗剤等	7 洗剤・洗剤等	8 防虫剤・消毒剤	9 汎用エンジン	10 たばこの煙	11 自動車	12 二輪車	13 特殊自動車	14 船舶	15 鉄道車両	16 航空機	17 水道	18 オゾン層破壊物質	19 ダイオキシン類	20 低含有害物質	21 下水処理施設	22 一般廃棄物処理施設	23 産業廃棄物処理施設	殺菌剤	農薬以外の殺菌剤	医薬品以外の殺菌剤	可塑剤	難燃剤	鉛弾	ガス石油燃焼機器	その他
141	シモキサニル		●																													
143	4, 4'-ジアミノジフェニルエーテル																															
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	●									●											●										
146	ピリホスメチル																					●										
147	チオベンカルブ		●																			●										
148	カフエンストロール		●																													
149	四塩化炭素	●																														
150	1, 4-ジオキサン	●																				●		●								
152	カルタップ		●																			●										
153	テトラメリン			●																												
154	シクロヘキシルアミン	△																				●										
156	ジクロロアニリン																					●										
157	1, 2-ジクロロエタン	●																				●										
158	塩化ビニリデン																					●										
160	3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルメタン	●																														
161	CFC-12																		●													
162	プロピザミド		●																													
163	CFC-114																															
164	HCFC-123																		●													
168	イプロジオン		●																													
169	ジウロン	●	●																			●										
171	プロピコナゾール		●	●																												
172	オキサジクロメホン		●																				●									
174	リニエロン		●																				●									
175	2, 4-D		●																													
176	HCFC-141b	×																	●													
177	HCFC-21																															
178	1, 2-ジクロロプロパン																					●		●								
179	D-D	×	●																													
181	ジクロロベンゼン	●		●					●													●		●								
182	ピラゾキシフェン		●																													
183	ピラゾレート		●																			●										
184	ジクロベニル		●																			●										
185	HCFC-225	×																	●													
186	塩化メチレン	●																				●										
187	ジチアノ		●																				●									
188	N, N-ジシクロヘキシルアミン	●																				●										
190	ジシクロペンタジエン	●																					●									
191	イソプロチオラン		●																													
195	プロチオホス		●																				●									
196	メチダチオン		●																				●									
197	マラソン		●																													
198	ジメエート		●																													
199	CIフルオレスセント260																					●										
200	ジニトロトルエン																															
201	2, 4-ジニトロフェノール																															
203	ジフェニルアミン	●																				●										
206	カルボスルファン		●																			●										
207	2, 6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール	●	●	●																		●										
209	ジプロモクロロメタン																	●				●										
210	2, 2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド																					●										
211	ハロシン-2402																		●													
212	アセフェート		●																													
213	N, N-ジメチルアセトアミド	●	●																			●										
217	チオシクロ		●																													
218	ジメチルアミン	●																				●										
219	ジメチルジスルフィド		●																				●									
221	ペンフラカルブ		●																				●									
223	N, N-ジメチルデシルアミン	×																				●										
224	N, N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	●					●															●										×
225	トリクロロホン																															
227	バロコート		●																						×							
229	チオファネートメチル		●																													
230	N-(1, 3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-パラ-フェニレンジアミン	×									●																					
232	N, N-ジメチルホルムアミド	●																				●										×
233	フェントエート		●																				●									
236	アイオキシニル		●																													
237	水銀及びその化合物	●																		●		●										
238	水素化テルフェニル	×																														
240	スチレン	●			●	●				●		●	●	●	●							●										
242	セレン及びその化合物	●				●	●			●		●	●	●	●						●	●								△	×	
243	ダイオキシン類		●																	●		●										
244	ダノメット		●																													
245	チオ尿素	●																					●									
248	ダイアジノン		●	●	●																		●									
249	クロロピリホス		●																													
250	イソキサチオン	●	●	●																			●									
251	フェニトロチオン	●	●	●																			●									
252	フェンチオン	×	</																													

[illegible]

1-1. 2023年度に推計対象とした排出源と対象化学物質(その4)

管理番号	対象化学物質名	1 すそ切)以下	2 農薬	3 殺虫剤	4 接着剤	5 塗料	6 洗剤・洗剤等	7 洗剤・洗剤等	8 防虫剤・消毒剤	9 汎用エンジン	10 たばこの煙	11 自動車	12 二輪車	13 特殊自動車	14 船舶	15 鉄道車両	16 航空機	17 水道	18 オゾン層破壊物質	19 ダイオキシン類	20 低含有害物質	21 下水処理施設	22 一般廃棄物処理施設	23 産業廃棄物処理施設	24 殺菌剤	25 農薬以外の殺虫剤	26 医薬品以外の殺菌剤	27 可塑剤	28 難燃剤	29 塗料	30 ガス石油燃焼機器	その他
411	ホルムアルデヒド	●			●					●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●		△				△	×	
412	マンガン及びその化合物	●																			●	●	●							△	×	
413	無水フタル酸	●																				●	●	●								
415	メタクリル酸	●																				●	●	●								
420	メタクリル酸メチル	●			●																	●	●	●								
422	フェリムゾン		●																			●	●	●								
424	メチル=イソチオシアネート		●																													
426	カルボフラン																															
427	カルバリル		●	●																												
428	フェノプロカルブ	×		●																												
431	アノキシストロビン		●	●																												
433	カーベム		●																													
436	アルファ-メチルスチレン	×																														
438	メチルナフタレン	●	●																				●	●								
439	3-メチルピリジン																						●	●								
442	メプロニル		●																				●	●								
443	メソミル		●																				●	●								
444	トリフロキシストロビン		●																				●	●								
445	クレソキシムメチル		●																				●	●								
446	4, 4'-メチレンジアニリン	△																														
448	メチレンビス(4, 1'-フェニレン)=ジイソシアネート	●																					●	●								
449	フェンメディファム		●																													
450	ピリプチカルブ		●																				●	●								
453	モリブデン及びその化合物	●	●																				●	●								
456	りん化アルミニウム	△	●																					●								
457	ジクロロボス	×		●																												
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	●	●																								×	×				
459	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	●	●																								×	×				
460	りん酸トリトリル	●																									×	×				
461	りん酸トリフェニル	○																									×	×				
462	りん酸トリブチル	●																									×	×				
468	4-アリル-1, 2-ジメチルベンゼン		●																								×	×				
477	4, 4'-オキシビスベンゼンホルニルヒドrazid																															
490	ベンゾフェナップ		●																													
498	1, 3-ジクロロ-2-プロパノール	×																														
507	二臭化エチレン																															
511	ジベンジルエーテル	●																														
522	四塩化アセチレン	●																														
528	プロモホルム																															
530	ナトリウム=1, 1'-ビフェニル-2-オラート																															
557	カルベンダジム	●																														
562	りん酸ジブチル=フェニル																															
563	亜鉛=ビス(2-メチルプロパ-2-エノア-ト)																															
564	アクリル酸2-エチルヘキシル	●																														
565	アクリル酸重合体	×		●																												
566	アジピン酸、(N-(2-アミノエチル)エタン-1, 2-ジアミン又はN, N'-ビス(2-アミノエチル)エタン-1, 2-ジアミン)と2-(クロロメチル)オキシランの重合体																															
567	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	●																														
568	アセチルアセトン	●																														
569	ピリフルキナゾン	●	●																													
570	オルト-アミノフェノール	●	●																													
571	プロペナゾール	●	●																													
572	アリル=ヘキサノア-ト																															
573	アリル=ヘプタノア-ト																															
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, 14, 16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	●						●																								
575	(3-アルカンアミドプロピル)(メチル)[2-(アルカノイルオキシ)エチル]アンモニウム=クロリド(アルカン及びアルカノイルの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカン及び当該アルカノイルのそれぞれの炭素数が14, 16又は18のもの及びその混合物に限る。)																															
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。)、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z, 12Z)-オクタデカ-9, 12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	●						●																								
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。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z, 12Z)-オクタデカ-9, 12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	●						●																								
578	アルファ-アルケル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1, 2-ジール)(アルケル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1, 000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1, 2-ジール)(アルケル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1, 000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	●						●																								

1-1. 2023年度に推計対象とした排出源と対象化学物質(その5)

[illegible]

管理番号	対象化学物質名																															
		1 ナソ叩以下	2 農薬	3 殺虫剤	4 接着剤	5 塗料	6 造船防汚剤	7 洗浄剤・化粧品等	8 防虫剤・消臭剤	9 汎用エンジン	10 たばこの煙	11 自動車	12 二輪車	13 特殊自動車	14 船舶	15 鉄道車両	16 航空機	17 水道	18 オゾン層破壊物質	19 ダイオキシン類	20 低含有毒物質	21 下水処理施設	22 一般廃棄物処理施設	23 産業廃棄物焼却施設	殺菌剤	医薬品以外の殺菌剤	農薬以外の除草剤	可塑剤	難燃剤	弾薬	ガス石油燃焼機器	その他
654	スピロメシフェン		●																													
655	ベンチオピラド	●																														
656	ベンプルフェン	●	●	●																												
657	シェノピラフェン	●	●	●	●																											
658	エスプロカルブ		●	●																												
659	カンフェン			●																												
660	フルベンジアミド	●	●																													
661	1, 2-ジメトキシエタン	●																														
662	ペンシルフロメチル		●	●																												
663	ピリタリド		●																													
664	有機スズ化合物(ビス(トリブチルスズ)＝オキシドを除く。)	●																														
665	セリウム及びその化合物	●																														
666	カリウム及びその化合物																															
667	炭化けい素	●																														
668	炭酸リチウム	●																														
669	チオシアニド酸銅(I)			●																												
670	シアノホス			●																												
671	ストレプトマイシン			●																												
672	スピノサド			●																												
673	デシルアルデヒド	●																														
674	テトラヒドロフラン	●																														
675	テトラフルオロエチレン	●																														
676	テトラピオン		●																													
677	テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド																															
678	1－[(1R, 2R, 5S, 7R)－2, 6, 6, 8－テトラメチルトリシクロ[5. 3. 1. 0(1, 5)]ウンデカー8																															

1-1. 2023年度に推計対象とした排出源と対象化学物質(その7)

管理番号	対象化学物質名	1 すそ切り以下	2 農薬	3 殺虫剤	4 接着剤	5 塗料	6 油断防汚剤	7 洗浄剤・化粧品等	8 防虫剤・消毒剤	9 汎用エンジン	10 たばこの煙	11 自動車	12 二輪車	13 特殊自動車	14 船舶	15 鉄道車両	16 航空機	17 水道	18 オゾン層破壊物質	19 ダイオキシン類	20 低含有害物質	21 下水処理施設	22 一般廃棄物処理施設	23 産業廃棄物焼却施設	殺菌剤	農薬以外の殺菌剤	医薬品以外の殺菌剤	可塑剤	難燃剤	銃弾	ガス石油燃焼機器	その他
715	テブチウロン		●																													
716	シフルメトフェン		●																													
717	3-(4-ターシャリブチルフェニル)プロパナール																															
718	3-(4-ターシャリブチルフェニル)-2-メチルプロパナール																															
719	2-ターシャリブチルフェノール																															
720	2-ターシャリブトキシエタノール	●				●																										
721	フルフラール	●																														
722	クロルフェナビル		●	●																												
723	クロラントラニプロール		●	●																												
724	アミスルプロム		●																													
725	ヘキサヒドロ-1, 3, 5-トリス(2-ヒドロキシエチル)-1, 3, 5-トリアジン																															
726	4, 6, 6, 7, 8-ヘキサメチル-1, 3, 4, 6, 7, 8-ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン																															
727	ヘキサンジヒドラジド	●																														
728	ヘキシル=2-ヒドロキシベンゾアート																															
729	1-ヘキセン	●																														
730	ヘプタクロエボキシド																															
731	ヘプタン	●																														
732	5-ヘプチルオキソラン-2-オン																															
733	PFOA及びその塩																															
734	2-ベンジリデンオクタナール																															
735	3-(1, 3-ベンゾジオキソール-5-イル)-2-メチルプロパナール	●																														
736	無水酢酸	●																														
737	メチルイソブチルケトン	●		●		●																										
738	メチル=2-(3-オキソ-2-ベンチルシクロペンチル)アセタート																															
739	オレオイルザルコシン																															
740	メタムナトリウム塩		●																													
741	N-メチルジデカン-1-イルアミン																															
742	ジメタメリン		●																													
743	メチルニドデカナート																															
744	(E)-3-メチル-4-(2, 6, 6-トリメチルシクロヘキサ-2-エン-1-イル)ブタ-3-エン-2-オン																															
745	ジメチフラン		●	●																												
746	N-メチル-2-ピロリドン	●		●		●																										
747	2-メチルプロパン-2-チオール																															
748	3-メチルペンタ-3-エン-2-オンと3-メチルペンタ-7-メチルオクタ-1, 6-ジエンの反応生成物であって、1-(2, 3, 8, 8-テトラメチル-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8-オクタヒドロ-2-ナフチル)エタノン、1-(2, 3, 8, 8-テトラメチル-1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 8a-オクタヒドロ-2-ナフチル)エタノン及び1-(2, 3, 8, 8-テトラメチル-1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 8a-オクタヒドロ-2-ナフチル)エタノンの混合物を80重量パーセント以上含有するもの																															
749	3-メトキシアニリン																															
750	メチノストロビン		●																													
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール	●		●		●																										
752	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタノール	●																														
753	硫化(2, 4, 4-トリメチルペンテン)																															
754	硫酸ジメチル	●																														
物質数	●:今回推計した	202	186	52	10	13	7	28	2	12	9	15	11	12	11	10	6	3	9	1	14	151	12	29	0	0	0	0	0	0	0	0
	○:今回推計したが不足がある	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	△:次回以降の推計可能性がある	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	11	0
	×:当面推計困難	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	6	1	0	27
	合 計	246	186	52	10	13	7	28	2	12	9	15	11	12	11	10	6	3	9	1	14	151	12	29	1	1	1	7	6	1	11	27

注1: 環境への排出の可能性があると思われる物質のみ“○”、“△”、“×”を示しており、今後の知見の収集により推計対象を追加(又は削除)することがある。

注2: 「すそ切り以下」のうち「アンケート調査に基づく追加物質の総排出量の推計」では、利用可能データ数が10件未満のものを推計対象から除外したが、本表においては以下のとおり割り振った。

- ① 推計値があり、利用可能データ数が6～9のものが3用途未満 → ●
 ② 推計値があり、利用可能データ数が6～9のものが3用途以上 → ○
 ③ 推計値がなく、利用可能データ数の最大値が6件以上 → △
 ④ 推計値がなく、利用可能データ数の最大値が2～5件 → ×
 ⑤ その他 → 空欄

注3: 推計していないものの寄与が小さいと考えられる場合(例: ヘリコプターの排気ガス)、本表においては「●:今回推計した」と割り振った。