推計対象とした排出源と対象化学物質(その1)

物質番号	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 漁網防汚剤	7 医薬品	8 洗浄剤・化粧品等	9 防虫剤・消臭剤	10 汎用エンジン	11 たばこの煙	12 自動車	13 二輪車	14 特殊自動車	15 船舶	16 鉄道車両	17 航空機	18 水道	19 オゾン層破壊物質	20 ダイオキシン類	21 低含有率物質	22 下水処理施設	殺藻剤	農薬以外の除草剤	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
1	亜鉛の水溶性化合物	○	●					△															●								
2	アクリルアミド	●						△															●								
3	アクリル酸	○																					●								
4	アクリル酸エチル	△			●																		●								
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	×			●																										
6	アクリル酸メチル	△			●																										
7	アクリロニトリル	△										●											●								
8	アクロレイン										●	●	●	●	●	●	●													△	×
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	●																					●								
10	アジポニトリル																														
11	アセトアルデヒド	△						△			●	●	●	●	●	●	●	●					●							△	×
12	アセトニトリル	●	●																												
13	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル	●																					●								
14	o-アニシジン	×																					●								
15	アニリン	●						△															●								
16	2-アミノエタノール	○							●														●								×
17	ジエチレントリアミン	●																					●								
18	フィプロニル	×	●	●																											
19	アミトロール	△																													
20	グルホシネート	×	●																												
21	m-アミノフェノール	△																					●								
22	アリルアルコール	×																													
23	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン																														
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)	●	●	●					●														●								×
25	アンチモン及びその化合物	●																				●	●					×			
26	石綿	×															●														×
27	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	△																					●								
28	イソプレン	×										●											●								
29	ビスフェノールA	●																					●								
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	○				○																									
31	2,2'-[イソプロピリデンビス[(2,6-ジブロモ-4,1-フェニレン)オキシ]]ジエタノール																														
32	2-イミダゾリジンチオン	●																					●								
33	イミノクタジン																						●								
34	キザロホップエチル		●																												
35	フェノチオール		●																												
36	ブタミホス		●																												
37	EPN		●																												
38	ペンディメタリン		●																				●								
39	モリネート		●																												
40	エチルベンゼン	●	●	●		●					●		●	●	●	●	●													△	×
41	エチレンイミン																														
42	エチレンオキシド	●						●															●								×
43	エチレングリコール	●	●	●		●																	●								×
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	○				●																	●								
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	○																					●								
46	エチレンジアミン	●																					●								
47	エチレンジアミン四酢酸	○							●														●								×
48	ジネブ																														
49	マンネブ		●																												
50	マンコゼブ	×	●																				●								
51	ジクアトジブロミド	×	●																												
52	フェナセチン	×																													
53	エクロメゾール		●																				●								
54	エピクロロヒドリン	●																													×
55	2,3-エポキシ-1-プロパノール	×																													
56	酸化プロピレン	△																													×
57	2,3-エポキシプロピル＝フェニルエーテル	△	●																												
58	1-オクタノール	●																					●								
59	p-オクチルフェノール	×																													
60	カドミウム及びその化合物	○																				●	●								
61	ε-カプロラクタム	△																					●								
62	2,6-キシレノール	×																					●								
63	キシレン	●	●	●	●	●	●	△			●		●	●	●	●	●	●					●							△	×
64	銀及びその水溶性化合物	●																					●								
65	グリオキサール	●							×														●								
66	グルタルアルデヒド	●						△															●								
67	クレゾール	●		●				△															●								
68	クロム及び3価クロム化合物	○																				●	●								
69	6価クロム化合物	●				○																									
70	クロロアセチル＝クロリド	×																					●								
71	o-クロロアニリン																						●								
72	p-クロロアニリン																						●								
73	m-クロロアニリン																														
74	クロロエタン																														
75	アトラジン		●																												
76	メトラクロール		●																				●								
77	塩化ビニル	×																					●								
78	フルアジナム	△	●																				●								
79	ジフェノコナゾール		●																				●								
80	クロロ酢酸	△																	×												
81	プレチラクロール		●																				●								
82	アラクロール		●																												
83	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン																														
84	HCFC-142b																			●											
85	HCFC-22																			●											
86	HCFC-124																														
87	HCFC-133																														
88	CFC-13																														
89	o-クロロトルエン																														
90	シマジン		●																												
91	塩化アリル	×																					●								
92	イミベンコナゾール		●																												
93	クロロベンゼン	●	●																				●								
94	CFC-115																			●											

推計対象とした排出源と対象化学物質(その2)

物質番号	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 漁網防汚剤	7 医薬品	8 洗浄剤・化粧品等	9 防虫剤・消臭剤	10 汎用エンジン	11 たばこの煙	12 自動車	13 二輪車	14 特殊自動車	15 船舶	16 鉄道車両	17 航空機	18 水道	19 オゾン層破壊物質	20 ダイオキシン類	21 低含有率物質	22 下水処理施設	殺藻剤	農薬以外の除草剤	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
95	クロロホルム	○						△											●				●								
96	塩化メチル	×																	×												
97	MCP		●																												
98	テニルクロール		●																												
99	五酸化バナジウム	△																				●	●								
100	コバルト及びその化合物	●																				●	●								
101	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	○																					●								
102	酢酸ビニル	○			●																		●								
103	エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート	×																													
104	サリチルアルデヒド	×																													
105	フルバリネート	×	●																												
106	フェンバレレート	×	●																				●								
107	シベルメトリン		●																												
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	●	●					△				●																			
109	2-(ジエチルアミノ)エタノール	△																					●								
110	チオベンカルブ		●																												
111	カフェンストロール	×	●																				●								
112	四塩化炭素																														
113	1,4-ジオキサン	●							×														●								
114	シクロヘキシルアミン	△																					●								
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	●																					●								
116	1,2-ジクロロエタン	●																					●								
117	塩化ビニリデン	×																													
118	cis-1,2-ジクロロエチレン																														
119	trans-1,2-ジクロロエチレン																														
120	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	●																													
121	CFC-12																			●											
122	プロピザミド		●																												
123	CFC-114																			●											
124	HCFC-123																			●											
125	フルスルファミド		●																												
126	ベンゾフェナップ		●																				●								
127	1,2-ジクロロ-3-ニトロベンゼン																														
128	1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン																														
129	ジウロン	●	●																				●								
130	リニュロン	×	●																				●								
131	2,4-D		●																				●								
132	HCFC-141b																			●											
133	HCFC-21																														
134	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	●																					●								
135	1,2-ジクロロプロパン	●																					●								
136	プロパニル																														
137	D－D		●																												
138	3,3'-ジクロロベンジジン																						●								
139	o-ジクロロベンゼン	●		●																			●								
140	p-ジクロロベンゼン	×		●						●													●								
141	ピラゾキシフェン		●																												
142	ピラゾレート		●																				●								
143	ジクロベニル		●																				●								
144	HCFC-225																			●											
145	塩化メチレン	●						△															●								
146	ジチアノン	×	●																												
147	イソプロチオラン		●																				●								
148	エディフェンホス		●																				●								
149	チオメトン																														
150	スルプロホス																														
151	エチルチオメトン		●																												
152	ホサロン		●																												
153	プロチオホス		●																				●								
154	メチダチオン	×	●																												
155	マラソン	×	●																				●								
156	ジメトエート	×	●																				●								
157	ジニトロトルエン																						●								
158	2,4-ジニトロフェノール																														
159	ジフェニルアミン	●																					●								
160	2-(ジ-n-ブチルアミノ)エタノール	×																					●								
161	カルボスルファン		●																												
162	ハロン-2402																			●											
163	2,6-ジメチルアニリン																														
164	3,4-ジメチルアニリン																														
165	フェノチオカルブ		●																												
166	N,N-ジメチルドデシルアミン＝N-オキシド	●							●														●								×
167	トリクロルホン	×	●	●																			●								
168	1,1'-ジメチル-4,4'-ビピリジニウム塩(169：パラコートを除く)																														
169	パラコート	×	●																						×						
170	エスプロカルブ		●																												
171	o-トリジン	×																					●								
172	N,N-ジメチルホルムアミド	○	●																												×
173	フェントエート		●																				●								
174	アイオキシニル		●																												
175	水銀及びその化合物	●						△														●									
176	有機スズ化合物	○														×															
177	スチレン	●				●					●		●	●	●	●														△	×
178	セレン及びその化合物	△						△														●	●								
179	ダイオキシン類																				●										
180	ダゾメット		●																												
181	チオ尿素	○																					●								
182	チオフェノール	×																													
183	ピラクロホス		●																												
184	シアノホス		●																				●								
185	ダイアジノン	×	●	●																			●								
186	ピリダフェンチオン																														
187	キナルホス																														
188	クロルピリホス		●																												
189	イソキサチオン	×	●																				●								

推計対象とした排出源と対象化学物質(その3)

物質番号	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 漁網防汚剤	7 医薬品	8 洗浄剤・化粧品等	9 防虫剤・消臭剤	10 汎用エンジン	11 たばこの煙	12 自動車	13 二輪車	14 特殊自動車	15 船舶	16 鉄道車両	17 航空機	18 水道	19 オゾン層破壊物質	20 ダイオキシン類	21 低含有率物質	22 下水処理施設	殺藻剤	農薬以外の除草剤	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
190	ジクロフェンチオン		●																												
191	パミドチオン																														
192	フェニトロチオン	×	●	●																			●								
193	フェンチオン	×	●	●																			●								
194	クロルピリホスメチル		●	●																			●								
195	プロフェノホス		●																												
196	イプロベンホス	×	●																												
197	デカブロモジフェニルエーテル	×																					●								
198	ヘキサメチレンテトラミン	○	●																				●								
199	クロロタロニル	×	●																				●								
200	テトラクロロエチレン	●																					●								
201	CFC-112																														
202	テトラヒドロメチル無水フタル酸	●																													
203	テトラフルオロエチレン																														
204	チウラム	●	●																												
205	テレフタル酸	×																					●								×
206	テレフタル酸ジメチル	×																													
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)	●	●																				●								
208	トリクロロアセトアルデヒド	×																													
209	1,1,1-トリクロロエタン																			●											
210	1,1,2-トリクロロエタン	×																													
211	トリクロロエチレン	●																					●								
212	2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジン	×																													
213	CFC-113																			●											
214	クロロピクリン		●																												
215	ケルセン																														
216	トリクロピル		●																												
217	CFC-11																			●											
218	1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン	△																					●								
219	2,4,6-トリニトロトルエン	△																													
220	トリフルラリン		●																												
221	2,4,6-トリブロモフェノール																						●								
222	ブロモホルム	×																	●				●								
223	3,5,5-トリメチル-1-ヘキサノール	×																													
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	●	●	●		●					●		●	●	●	●							●							△	×
225	o-トルイジン	×										△											●								
226	p-トルイジン	×																					●								
227	トルエン	●	●	●	●	●		△			●	●	●	●	●	●	●	●					●							△	×
228	2,4-トルエンジアミン																		×				●								
229	ナプロアニリド	△																													
230	鉛及びその化合物	●				○													×			●	●						×		
231	ニッケル	●																					●								
232	ニッケル化合物	○																				●	●								
233	ニトリロ三酢酸	×																													
234	p-ニトロアニリン	×																					●								
235	ニトログリコール																														
236	ニトログリセリン																														
237	p-ニトロクロロベンゼン																														
238	N-ニトロソジフェニルアミン	△																													
239	p-ニトロフェノール	×																					●								
240	ニトロベンゼン	△																													×
241	二硫化炭素	●																					●								
242	ノニルフェノール	●																													
243	バリウム及びその水溶性化合物	●																					●								
244	ピクリン酸	△						△																							
245	シメトリン		●																				●								
246	オキシン銅		●																				●								
247	クロフェンチジン		●																												
248	エチオン																														
249	ジラム	●	●																												
250	ポリカーバメート		●				●																								
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム＝クロリド	●							●																						×
252	砒素及びその無機化合物	●																				●	●								×
253	ヒドラジン	○										△							×				●	△							
254	ヒドロキノン	●						△															●								
255	4-ビニル-1-シクロヘキセン	×																													
256	2-ビニルピリジン																														
257	ビテルタノール		●																												
258	ピペラジン	△																					●								
259	ピリジン	●																					●								
260	カテコール	△																					●								
261	フェニルオキシラン	×																													
262	o-フェニレンジアミン	×																					●								
263	p-フェニレンジアミン	△																					●								
264	m-フェニレンジアミン	×																					●								
265	p-フェネチジン																						●								
266	フェノール	○						△															●								
267	ベルメトリン	△	●	●																			●								
268	1,3-ブタジエン	×									●	●	●	●	●	●	●	●					●							△	×
269	フタル酸ジ-n-オクチル	△																					●				×				
270	フタル酸ジ-n-ブチル	○			×	○																					×				
271	フタル酸ジヘプチル	△																									×				
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	○			×	○																	●				△				
273	フタル酸-n-ブチル＝ベンジル	●																									×				
274	プブロフェジン	×	●																												
275	テブフェノジド		●																												
276	ベノミル		●																												
277	シハロホップブチル	×	●																				●								
278	フェンピロキシメート		●																												
279	プロパルギット		●																												
280	ピリダベン		●																												
281	テブフェンピラド		●																												
282	N-(tert-ブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	×																													
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	●																				●									
284	プロピネブ		●																												
285	ハロン-1211																														
286	ハロン-1301																			●											

推計対象とした排出源と対象化学物質(その4)

物質番号	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 漁網防汚剤	7 医薬品	8 洗浄剤・化粧品等	9 防虫剤・消臭剤	10 汎用エンジン	11 たばこの煙	12 自動車	13 二輪車	14 特殊自動車	15 船舶	16 鉄道車両	17 航空機	18 水道	19 オゾン層破壊物質	20 ダイオキシン類	21 低含有率物質	22 下水処理施設	殺鼠剤	農薬以外の除草剤	医薬品以外の殺菌剤	可塑剤	難燃剤	防弾	ガス石油燃焼機器	その他
287	2-ブロモプロパン																						●								
288	臭化メチル		●																												
289	酸化フェンブタスズ		●																												
290	クロレンド酸																														
291	エンドスルファン		●																												
292	ヘキサメチレンジアミン	×																					●								
293	ヘキサメチレン＝ジイソシアネート	●																					●								
294	ベリリウム及びその化合物	●																				●									
295	ベンジリジン＝トリクロリド																														
296	ベンジリデン＝ジクロリド																														
297	塩化ベンジル	△																					●								
298	ベンズアルデヒド	●									●		●	●	●	●	●						●							△	×
299	ベンゼン	●	●					△			●	●	●	●	●	●	●	●					●							△	×
300	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物	●																													
301	メフェナセット		●																				●								
302	キントゼン																														
303	ペンタクロロフェノール																														
304	ほう素及びその化合物	●	●	●			●															●						×			
305	ホスゲン																														
306	PCB																														
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)	●	●	●		×			●														●								×
308	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	●	●	●		×			●																						×
309	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	●	●	●		×			●														●								×
310	ホルムアルデヒド	○			●			●			●	●	●	●	●	●	●	●					●			△				△	×
311	マンガン及びその化合物	●						△														●	●								
312	無水フタル酸	●																					●								×
313	無水マレイン酸	●																					●								
314	メタクリル酸	○																					●								
315	メタクリル酸2-エチルヘキシル	△																													
316	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	△																					●								
317	メタクリル酸2-(ジエチルアミノ)エチル																														
318	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	×																					●								
319	メタクリル酸n-ブチル	△																					●								
320	メタクリル酸メチル	○			●																		●								
321	メタクリロニトリル	×																													
322	フェリムゾン		●																				●								
323	N-メチルアニリン	×																													
324	メチル=イソチオシアネート		●																												
325	イソプロカルブ		●																												
326	プロポキスル			●																											
327	カルボフラン																														
328	XMC																														
329	カルバリル	×	●	●																											
330	フェノブカルブ	×	●	●																			●								
331	ハロスルフロンメチル		●																												
332	アミトラズ		●																												
333	カーバム		●																												
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		●																												
335	α-メチルスチレン	×																					●								
336	3-メチルピリジン																						●								
337	ジメビンホス																														
338	m-トリレンジイソシアネート	●																					●								
339	2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール																														
340	4,4'-メチレンジアニリン	△																													
341	メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)＝ジイソシアネート	×																					●								
342	ビリブチカルブ		●																				●								
343	メトキサレン																														
344	2-メトキシ-5-メチルアニリン																														
345	メルカプト酢酸	×																					●								
346	モリブデン及びその化合物	●																					●								
347	クロルフェンビンホス																														
348	ジメチルビンホス																														
349	ナレド																														
350	ジクロルボス	×	●	●																			●								
351	モノクロトホス																														
352	りん酸トリス(2-クロロエチル)	×																										×			
353	りん酸トリス(ジメチルフェニル)	×																					●					×			
354	りん酸トリ-n-ブチル	△																					●					×			
物質数	●:今回推計した	71	120	24	8	7	3	2	8	1	11	9	11	11	11	11	10	6	2	13	1	14	163								
	○:今回推計したが不足がある	24				5																									
	△:次回以降の推計可能性がある	34						18				2												1		1	1			11	
	×:当面推計困難	73			2	3			2							1			5						1		4	5	1		29
	合　　計	202	120	24	10	15	3	20	10	1	11	11	11	11	11	12	10	6	7	13	1	14	163	1	1	1	5	5	1	11	29

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」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業種未満 → ●

②推計値があり、利用可能データ数が6～9のものが3業種以上 → ○

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:塗料で"○を付けた対象化学物質は、摩耗による排出が推計されていない(塗料ロスのみを推計した)。

注4: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。