

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度:北海道)〔1. 対象業種を営む事業者からのすそ切り以下～23.産業廃棄物焼却施設〕

対象化学物質		年間排出量(kg/年、ダイオキシン類[1mg-TEQ/年])																								
物質番号	物質名	対象業種の事業者のすそ切り以下	1 農業	2 殺虫剤	3 接着剤	4 塗料	5 漁網防汚剤	6 洗浄剤・化粧品等	7 防虫剤・消臭剤	8 汎用エンジン	9 たばこの煙	10 自動車	11 二輪車	12 特殊自動車	13 船舶	14 鉄道車両	15 航空機	16 水道	17 オゾン層破壊物質	18 ダイオキシン類	19 低含有率物質	20 下水処理施設	21 一般廃棄物処理施設	22 産業廃棄物焼却施設	23 合計	
1	亜鉛の水溶性化合物	15	5.0																				248	43	880	1,191
2	アクリルアミド	2.2																					0.97			3.1
3	アクリル酸エチル				946																					946
4	アクリル酸及びその水溶性塩	31																					0.28			31
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				946																					946
6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	0.32																					0.0008			0.32
7	アクリル酸ノルマル-ブチル	21																					0.087			21
8	アクリル酸メチル	0.094			946																		0.008			946
9	アクリロニトリル	0.11									512															512
10	アクロレイン									638	1,652	9,796	38	6,272	228	3,585										22,209
11	アジ化ナトリウム	0.26																								0.26
12	アセトアルデヒド	0.010									3,535	9,081	55,804	214	26,319	6,964	4,780	1,725					0.005		342	108,765
13	アセトニトリル	322	15																				258			595
14	アセトキシアノヒドリン																									
15	アセナフテン																									
16	2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル	0.002																								0.002
17	オルト-アニシジン																									
18	アニリン	0.26																					0.070			0.33
19	1-アミノ-9, 10-アントラキノン																									
20	2-アミノエタノール	291						53,629															110,526			164,447
21	クロリダニン		35,010																							35,010
22	フィブロン		64	49																						113
23	パラ-アミノフェノール																									
24	メタ-アミノフェノール																									
25	トリブジン		13,447																							13,447
26	3-アミノ-1-プロパン																									
27	メタミロン		159,592																							159,626
28	アリルアルコール																						34			
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。)	661	17,088	68				164,795															135,397			318,009
31	アンチモン及びその化合物	12																					3.3	213	18	246
32	アントラセン																									
33	石綿															0.022										0.022
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	1.9																								1.9
35	イソブチルアルデヒド																									
36	イソブレン										14,388															14,388
37	ビスフェノールA	5.4																								13
38	2, 2'-(イソプロピリデンビス[(2, 6-ジプロモ-4, 1-フェニレン)オキシ])ジエタノール																									
39	フェナミホス																									
40	ビフェナゼート		160																							160
41	フルトラニル		18,793																							18,793
42	2-イミダゾリジンチオン	0.53																								0.53
43	イミノタジン																									
44	インジウム及びその化合物	0.0002																							0.10	0.10
45	エタンチオール																									
46	キザロホップエチル		7,658																							7,658
47	ブタミホス		436																							436
48	EPN																									
49	ベンディメタリン		31,379																							31,379
50	モリネート		152																							152
51	2-エチルヘキサン酸	1.3																								1.3
52	アラニカルブ																									
53	エチルベンゼン	127,722	138,345	55		186,854				12,403		140,889	2,444	4,584	16,989	1,195							95	48	631,622	
54	ホスチアゼート		16,469																							16,469
55	エチレンイミン																									
56	エチレンオキシド	402																								402
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	2,233		9.5																						2,244
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	67																								68
59	エチレンジアミン	0.062																								0.066
60	エチレンジアミン四酢酸	8.6							52																	3,287

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度:北海道)〔1. 対象業種を営む事業者からのすそ切り以下～23.産業廃棄物焼却施設〕

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年、ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																							
		1 対象業種の事業者のすそ切り以下	2 農業	3 殺虫剤	4 接着剤	5 塗料	6 漁網防汚剤	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 オン層破壊物質	19 ダイオキシン類	20 低含有率物質	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	合計
61	マンネブ		475																						475
62	マンコゼブ		659,915																						659,915
63	ジクアトジプロミド		12,382																						12,382
64	エトフェンブロックス		8,035	43																					8,078
65	エビクロピドリソ	0.13																							0.13
66	1,2-エポキシブタン																								
67	2,3-エポキシ-1-プロパノール																								
68	酸化プロピレン	0.10																							0.10
69	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル																								
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物		35																						35
71	塩化第二鉄	1.2																							1.2
72	塩化パラフィン(炭素数が10から13までのもの及びその混合物に限る。)																								
73	1-オクタノール	0.39																				0.0005			0.39
74	パラ-オクチルフェノール																								
75	カドミウム及びその化合物	0.071																			7.2	0.12	30	20	58
76	イブシロン-カプロラクタム	0.20																							0.20
77	カルシウムシアナミド																								
78	2,4-キシレンール																								
79	2,6-キシレンール																								
80	キシレン	196,380	151,428	144	2,588	398,236	1,152,867		64,675		557,543	7,099	18,777	42,743	4,780	1,013						56	250	2,598,579	
81	キリン	0.00003																							0.00003
82	銀及びその水溶性化合物	8.1																					57	13	78
83	クメン	1,004									2,999											2.7			4,006
84	グリオキサール																								
85	グルタルアルデヒド	16																				0.031			16
86	クレゾール	0.012		48																		0.004			48
87	クロム及び三価クロム化合物	1.6		0.029																	76	19	115	7.3	219
88	六価クロム化合物	1.1				383																			384
89	クロロアニリン																								
90	アトラジン		34,409																						34,409
91	シアナジン		1,713																						1,713
92	トルフェンピラド		1,002																						1,002
93	オラクロール		32,452																						32,454
94	塩化ビニル																					1.9			9.4
95	フルアジナム		33,332																				44		33,376
96	ジフェノコナゾール		2,470																						2,470
97	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン																								
98	クロロ酢酸																								
99	クロロ酢酸エチル																								
100	プレチラクロール		9,062																						9,069
101	アラクロール		57,098																			7.3			57,098
102	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン																								
103	HCFC-142b																								12,721
104	HCFC-22																								182,664
105	HCFC-124																								12,721
106	HCFC-133																								182,664
107	CFC-13																								
108	メオプロップ		6,225																						6,225
109	オルト-クロロトルエン																								
110	パラ-クロロトルエン																								
111	2-クロロ-4-ニトロアニリン																								
112	2-クロロニトロベンゼン																								
113	シマジン		102																						102
114	インダノファン		6,846																						6,854
115	フェントラザミド		3,293																			7.9			3,293
116	ヘキシチアソクス		40																						40
117	デブコナゾール		40,879	2.7																					40,901
118	ミクロブタニル		17																						17
119	フェンブコナゾール		7,189																						7,189
120	オルト-クロロフェノール																								
121	パラ-クロロフェノール																								
122	2-クロロプロピオン酸																								

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度:北海道)〔1.対象業種を営む事業者からのすそ切り以下～23.産業廃棄物焼却施設〕

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年、ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																							
		1 対象業種の事業者のすそ切り以下	2 農業	3 殺虫剤	4 接着剤	5 塗料	6 漁網防汚剤	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 低含有率物質	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	合計
123	塩化アリル																								
124	クミロン		7,334																						7,334
125	クロロベンゼン	263	30,674																			12	21	30,970	
126	CFC-115																								
127	クロホルム	539															1,679					556	21	2,796	
128	塩化メチル																								
129	4-クロロ-3-メチルフェノール																								
130	MCP																								
131	3-クロロ-2-メチル-1-プロペン																								
132	コバルト及びその化合物	24		0.014																	4.0	359	0.78	388	
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	2,189																				0.031		2,189	
134	酢酸ビニル	166			890																	2.1		1,058	
135	エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート																								
136	サリチルアルデヒド																								
137	シアナミド																								
138	ジクロシメット																								
139	トラロマトリン		24	13																					37
140	フェンプロパトリン		13	4.3																					17
141	シモキサニル		24,042																						24,042
142	2,4-ジアミノアニソール																								
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。)	68									656														724
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール																								
146	ピリミドスメチル																								
147	チオベンカルブ		400																						400
148	カフェンストロール																								
149	四塩化炭素	0.42																							0.42
150	1,4-ジオキサソラン	30																						29	60
151	1,3-ジオキサソラン																								
152	カルタップ		5,663																						5,663
153	テトラメトリン			368																					368
154	シクロヘキシルアミン																								
155	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	0.27																				1.4		1.7	
156	ジクロロアニン																								
157	1,2-ジクロロエタン	59																				1.4		60	
158	塩化ビニリデン																								
159	シス-1,2-ジクロロエチレン																								
160	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン																								
161	CFC-12																		21,194						21,194
162	プロピザミド		2,400																						2,400
163	CFC-114																								
164	HCFC-123																		5,232						5,232
165	2,4-ジクロロトルエン																								
166	1,2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン																								
167	1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン																								
168	イブプロジオン		5,376																						5,376
169	ジウロン		1,989																						1,989
170	テトラコナゾール		3,893																						3,893
171	プロピコナゾール		28,047	23																					28,070
172	オキサジクロメホン		101																						101
173	ピンクロプリン																								
174	リニューロン		42,818																						42,818
175	2,4-D		182																						182
176	HCFC-141b																		33,289						33,289
177	HCFC-21																								
178	1,2-ジクロロプロパン																								
179	D-D		132,072																					32	132,072
180	3,3'-ジクロロベンジジン																								
181	ジクロロベンゼン	0.91		266				127,484														0.029		80	127,831
182	ピラゾキシフェン		50																						50
183	ピラゾレート		30,020																			25			30,046

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度:北海道)〔1. 対象業種を営む事業者からのすそ切り以下～23.産業廃棄物焼却施設〕

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年、ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																								
		1 対象業種の 事業者のす そ切り以下	2 農業	3 殺虫剤	4 接着剤	5 塗料	6 漁網防汚 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 オン層 破壊物質	19 ダイオキ シン類	20 低含有 率物質	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	合計	
184	ジクロベニル		15,976																						15,976	
185	HCFE-225																		12,813						12,813	
186	塩化メチレン	39,011																				53			39,064	
187	ジチアノン		84																						84	
188	N,N-ジシクロヘキシルアミン																									
189	N,N-ジシクロヘキシル-2-ベンゾチア ゾールスルフェンアミド																									
190	ジシクロペンタジエン																									
191	イソプロチオラン		3,292																						3,292	
192	エチルフェニホス																									
193	エチルチオメト																									
194	ホサロン																									
195	プロチオホス		33,110																			0.24			33,110	
196	メチダチオン																								344	
197	マラソン		1,450																						1,450	
198	ジメエート		5,550																			2.0			5,552	
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																									
202	ジピニルベンゼン																									
203	ジフェニルアミン	0.30																							0.30	
204	ジフェニルエーテル																									
205	1,3-ジフェニルグアニジン																									
206	カルボスルファン		60																						60	
207	2,6-ジターシャリブチル-4-クレ ゾール	2.2	47	16																		0.38			65	
208	2,4-ジターシャリブチルフェノール																									
209	ジプロモクロロメタン																852					1,241			2,093	
210	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド																									
211	ハロン-2402																									
212	アセフェート		40,759																						40,759	
213	N,N-ジメチルアセトアミド	220	28																			1.6			250	
214	2,4-ジメチルアニリン																									
215	2,6-ジメチルアニリン																									
216	N,N-ジメチルアニリン	0.019																							0.019	
217	チオシクラム		4,725																						4,725	
218	ジメチルアミン	2.5																				0.23			2.7	
219	ジメチルジスルフィド																									
220	ジメチルジチオカルバミン酸の水溶性塩																									
221	ベンゾラカルブ		332																						332	
222	フェノチオカルブ																									
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	1.8					20,359															653			21,014	
225	トリクロロホン			2.2																					2.2	
226	1,1-ジメチルヒドラジン																									
227	バラコート		3,150																						3,150	
228	3,3'-ジメチルビフェニル-4,4'-ジイ ル=ジイソシアネート																									
229	チオファネートメチル		91,766																						91,766	
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																									
231	オルト-トリジン																									
232	N,N-ジメチルホルムアミド	27,972																							27,972	
233	フェントエート		27,335																						27,335	
234	臭素	0.32																							0.32	
235	臭素酸の水溶性塩	0.00009																							0.00009	
236	アイオキシニル		19,410																						19,410	
237	水銀及びその化合物	1.3																			78		62		141	
238	水素化テルフェニル																									
239	有機スズ化合物	1.1																							1.1	
240	スチレン	4,208			0.14	461				8,258		27,791	1,310	4,699	9,006										55,732	
241	2-スルホヘキサデカン酸-1-メチルエ テルナトリウム塩																									
242	セレン及びその化合物	0.015																				292	0.007			292

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度:北海道)〔1. 対象業種を営む事業者からのすそ切り以下～23.産業廃棄物焼却施設〕

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年、ダイオキシン類は1mg-TEQ/年)																								
		1 対象業種の 事業者のす そ切り以下	2 農業	3 殺虫剤	4 接着剤	5 塗料	6 漁網汚 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 オン層 破壊物質	19 ダイオキ シン類	20 低含有 率物質	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	合計	
243	ダイオキシン類																								722	722
244	ダンメット		60,879																							60,879
245	チオ尿素	0.0004																				0.003				0.004
246	チオフェノール																									
247	ピラクロホス																									
248	ダイアジノン		23,660	0.53																						23,662
249	クロルピリホス		13,202																			1.6				13,202
250	イソキサチオン		1,550																							1,550
251	フェントロチオン		30,078	144																		4.5				30,227
252	フェンチオン			40																						40
253	プロフェノホス		1,520																							1,520
254	イプロベンホス																									
255	デカプロモジフェニルエーテル	0.46																								0.46
256	デカン酸			2.4																						2.4
257	デカノール		586	0.003																						586
258	ヘキサメチレンテトラミン	0.17	21,545																			0.092				21,546
259	ジスルフィラム	0.98																								0.98
260	クロロタロニル		52,920																							52,920
261	フサライド		11,335																							11,335
262	テトラクロロエチレン	3,356																				8.8		36		3,401
263	CFC-112																									
264	2, 3, 5, 6-テトラクロロ-パラ-ベンゾキノ ン																									
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸																									
266	テフルトリン		1,072																							1,072
267	チオジカルブ																									
268	チウラム	0.65	13,555																							13,556
269	イソフイトール																									
270	テレフタル酸	0.0009																								0.0009
271	テレフタル酸ジメチル																									
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	5.6	36																			138	39	73	292	
273	フルマルドデシルアルコール	0.26	3,533																			0.0001				3,533
274	ターシャリドデカンチオール																									
275	ドデシル硫酸ナトリウム	108	4,285	0.010					54,892														32,533			91,819
276	テトラエチレンペンタミン	1.4																								1.4
277	トリエチルアミン	176																				734				910
278	トリエチレンテトラミン	6.7																				58				64
279	1, 1, 1-トリクロロエタン																									
280	1, 1, 2-トリクロロエタン																									
281	トリクロロエチレン	7,526																								7,580
282	トリクロロ酢酸	1.3																				3.2		51		51
283	2, 4, 6-トリクロロ-1, 3, 5-トリアジン																					9.6				9.6
284	CFC-113																									
285	クロロピクリン		21,029																							21,029
286	トリクロピル		88																							88
287	2, 4, 6-トリクロロフェノール																									
288	CFC-11																									33,303
289	1, 2, 3-トリクロロプロパン																									
290	トリクロロベンゼン																									
291	1, 3, 5-トリス(2, 3-エポキシプロピル) -1, 3, 5-トリアジン-2, 4, 6(1H, 3H, 5H)-トリオン																									
292	トリプチルアミン																									
293	トリフルラリン		50,560																							50,560
294	2, 4, 6-トリプロモフェノール																									
295	3, 5, 5-トリメチル-1-ヘキサノール																									
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	38,448	2,549	271					9,831		70,133		1,092									127		902	123,352	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	16,195	38	84		54,860			13,138		44,208	891	4,773	5,557								62		88	139,894	
298	トリレンジイソシアネート	4.9																								4.9
299	トルイジン																									
300	トルエン	312,806	592	1.4	26,056	302,077			121,451	3,166	961,711	10,659	26,554	59,459	3,585	878						835		11	1,829,841	
301	トルエンジアミン																									
302	ナフタレン	2,970	20,387	0.47				1,604			497											48				25,507
303	1, 5-ナフタレンジイル=ジイソシアネート																									
304	鉛	0.11																								0.11

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度:北海道)[1. 対象業種を営む事業者からのすそ切り以下~23.産業廃棄物焼却施設]

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																							
		1 対象業種の事業者のすそ切り以下	2 農薬	3 殺虫剤	4 接着剤	5 塗料	6 漁網防汚剤	7 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 低含有率物質	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	合計
305	鉛化合物	13				1,769																			
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0.22																							
307	二塩化酸化ジルコニウム																								
308	ニッケル	0.002																							
309	ニッケル化合物	2.3																							
310	ニトロ三酢酸																								
311	オルト-ニトロアニソール																								
312	オルト-ニトロアニリン																								
313	ニトログリセリン																								
314	パラ-ニトロクロロベンゼン																								
315	オルト-ニトロトルエン																								
316	ニトロベンゼン	1.1																							1.1
317	ニトロメタン	0.20																							0.20
318	二硫化炭素	1.4																				0.30			1.7
319	ノルマル-ノニルアルコール																								
320	ノニルフェノール	0.039			0.14																				0.18
321	バナジウム化合物	0.18																							
322	5'-[N,N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'-(2-プロモ-4,6-ジニトロフェニルアン)-4'-オキシアセトアニリド	3.9																			162	251		2.0	414
																						6.8			11

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度:北海道)〔1. 対象業種を営む事業者からのすそ切り以下～23.産業廃棄物焼却施設〕

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年, ダイオキシン類[1mg-TEQ/年])																								
		1 対象業種の 事業者のす そ切り以下	2 農業	3 殺虫剤	4 接着剤	5 塗料	6 漁網汚 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 オン層 破壊物質	19 ダイオキ シン類	20 低含有 率物質	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	合計	
323	シメトリン		29																						29	
324	1, 3-ビス[(2, 3-エポキシプロピル)オキシ]ベンゼン																									
325	オキシ銅		6,110																						6,110	
326	クロフェンチジン																									
327	1, 2-ビス(2-クロロフェニル)ヒドラジン																									
328	ジラム	0.30	320																						320	
329	ポリカーバメート					62,234																			62,234	
330	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)＝ペルオキシド	0.38																				0.25			0.63	
331	カズサホス		4,263																						4,263	
332	砒素及びその無機化合物	0.000005																			36	0.000002	12	3.4	51	
333	ヒドラジン	1.1																							1.1	
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル																									
335	N-(4-ヒドロキシフェニル)アセトアミド																									
336	ヒドロキノン	2.9																				4.9			7.8	
337	4-ビニル-1-シクロヘキセン																									
338	2-ビニルピリジン																									
339	N-ビニル-2-ピロリドン																									
340	ビフェニル																									
341	ビバラジン																									
342	ピリジン	1.6																				0.91			2.5	
343	カテコール																									
344	フェニルオキシラン																									
345	フェニルヒドラジン																									
346	2-フェニルフェノール			0.11																					0.11	
347	N-フェニルマレイミド																									
348	フェニレンジアミン																									
349	フェノール	67																				0.16	176		243	
350	ペルメトリン		1,007	84																					1,091	
351	1, 3-ブタジエン								3,994	1,934	30,721	306	6,660	7,313	4,780	2,334								58,042		
352	フタル酸ジアリル																									
353	フタル酸ジエチル																									
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	7.7	7.6		1,516																			1,531		
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	235																				59		294		
356	フタル酸ノルマル-ブチル＝ベンジル	0.37																							0.37	
357	ブプロフェジン		40																						40	
358	テブフェノジド		240																						240	
359	ノルマル-ブチル-2, 3-エポキシプロピルエーテル																									
360	ベノミル		13,675																						13,675	
361	シハロホップブチル		1,732																						1,732	
362	ジアフェンチウロン																									
363	オキサジアゾン		576																						576	
364	フェンビロキシメート		70																						70	
365	BHA																									
366	ターシャリーブチル＝ヒドロペルオキシド																									
367	オルト-セカンダリーブチルフェノール																									
368	4-ターシャリーブチルフェノール	0.030																							0.030	
369	プロバルギット		30																						30	
370	ピリダベン		20																						20	
371	テブフェンピラド		50																						50	
372	N-(ターシャリーブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	0.26																							0.26	
373	2-ターシャリーブチル-5-メチルフェノール																									
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,123																				45,868	4,611		51,602	
375	2-ブテナール																									
376	ブタクロール		3,753																						3,753	
377	フラン																									
378	プロピネブ		1,610																						1,610	
379	2-ブロピニン-1-オール																									
380	ハロン-1211																									
381	プロモジクロロメタン																1,261					508			1,768	
382	ハロン-1301																			50					50	

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度:北海道)〔1. 対象業種を営む事業者からのすそ切り以下～23. 産業廃棄物焼却施設〕

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年、ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																								
		1 対象業種の 事業者のす そ切り以下	2 農業	3 殺虫剤	4 接着剤	5 塗料	6 漁網防汚 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 オン層 破壊物質	19 ダイオキ シン類	20 低含有 率物質	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	合計	
383	プロマシル		5,657																						5,657	
384	1-プロモプロパン	8,092																							8,092	
385	2-プロモプロパン																									
386	臭化メチル		7,755																						7,755	
387	酸化フェンブタズ																									
388	エンドスルファン																									
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウムクロリド	3.8					1,016															491			1,511	
390	ヘキサメチレンジアミン																									
391	ヘキサメチレンジイソシアネート	0.33																							0.33	
392	ノルマル-ヘキサン	91,580			4,731				56,717		190,534		6,299									0.94		99	349,960	
393	ベタナフトール																									
394	ベリリウム及びその化合物																					53			53	
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	2.1																							2.1	
396	PFOS																									
397	ベンジリジントリクロリド																									
398	塩化ベンジル																									
399	ベンズアルデヒド	0.0009							2,393		13,198	192	3,350	1,160	1,195							0.00008			21,488	
400	ベンゼン	6,397	140						100,751	1,580	202,821	3,418	27,600	22,670	4,780	2,463						5.1		275	372,900	
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物																									
402	メフェナセツト		430																						430	
403	ベンゾフェノン	0.004																				0.001			0.006	
404	ベンタクロフェノール																									
405	ほう素化合物	120	18,811	7.9			346															93,181			112,465	
406	PCB																									
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	4,956	139,753	9.0																			53,432		690,725	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	27	69,607	1.3																			26		70,035	
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	15	11,103	0.085																			50,183		138,966	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	1,169	67,618	19																			258		70,551	
411	ホルムアルデヒド	1,929			765					9,176	2,377	126,424	648	119,819	21,053	14,339	1,166					1,368	1,108	99	300,272	
412	マンガン及びその化合物	3.5																				88	36	8.6	27	163
413	無水フタル酸	0.16																							0.16	
414	無水マレイン酸	0.036	1,663																				0.0004		1,663	
415	メタクリル酸	54																					1.9		56	
416	メタクリル酸2-エチルヘキシル																									
417	メタクリル酸2, 3-エポキシプロピル																									
418	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	0.046																						0.067	0.11	
419	メタクリル酸ノルマル-ブチル																									
420	メタクリル酸メチル	874			468																		13		1,355	
421	4-メチリデンオキセタン-2-オン																									
422	フェリムゾン		12,496																						12,496	
423	メチルアミン	0.0009																							0.004	
424	メチルイソチオシアネート																									
425	イソプロカルブ																									
426	カルボフラン																									
427	カルバリル		1,000	129																					1,129	
428	フェノプカルブ		8.0	137																					145	
429	ハロスルフロメチル		19																						19	
430	インドキサカルブ		23																						23	
431	アゾキシストロピン		7,366																						7,366	
432	アミトラス																									
433	カーバム																									
434	オキサミル		5,282																						5,282	
435	ピリミノバックメチル		198																						198	
436	アルファ-メチルスチレン																									
437	3-メチルチオプロパナール																									
438	メチルナフタレン	9.6	24,394	0.42																				0.19	24,404	
439	3-メチルピリジン																									



総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度:北海道)〔1. 対象業種を営む事業者からのすそ切り以下～23.産業廃棄物焼却施設〕

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																							
		1 対象業種の事業者のすそ切り以下	2 農業	3 殺虫剤	4 接着剤	5 塗料	6 漁網防汚剤	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 低含有率物質	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	合計
440	1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド	0.004																				0.011			0.015
441	2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール																								
442	メブロンル		3,555																						3,555
443	メソミル		2,616																						2,616
444	トリフロキシストロピン		1,931																						1,931
445	クロキシムメチル		3,029																						3,029
446	4,4'-メチレンジアニリン																								
447	メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネート																								
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	33																				0.18			33
449	フェンメディファム		63,666																			37			63,703
450	ピリプチカルブ		41																						41
451	2-メトキシ-5-メチルアニリン																								
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	0.42																							0.42
453	モリブデン及びその化合物	4.5																				644		1.0	650
454	2-(モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール	0.056																							0.056
455	モルホリン	10																				48			58
456	りん化アルミニウム		220																						220
457	ジクロルボス			462																					462
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)																								
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)																					4.5			4.5
460	りん酸トリトリル	1.8																							1.8
461	りん酸トリフェニル	3.2																				5.2			8.3
462	りん酸トリ-ノルマル-ブチル																								
	合計	902.328	2,886.429	2,505	38,335	946,155	1,215,447	866,843	129,088	406,959	35,347	2,435,068	27,220	256,797	193,141	43,017	9,579	3,792	301,265	722	139,951	398,277	6,483	3,543	11,247,569