

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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]

管理番号	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	
1	亜鉛の水溶性化合物	142	12																			249	41	425	869	
2	アクリルアミド	2.7																				0.71			3.4	
3	アクリル酸エチル	15			952																	0.099			967	
4	アクリル酸及びその水溶性塩	25																				0.013			25	
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				952																				952	
7	アクリル酸ブチル	58																				0.11			58	
8	アクリル酸メチル	0.13			952																	0.007			952	
9	アクリロニトリル	1.6								318												0.50			320	
10	アクロレイン								256	1,028	1,330	14	3,118	188	3,222										9,155	
12	アセトアルデヒド	1.5							2,748	5,644	28,984	70	13,243	8,903	4,296	1,851						0.49		329	66,069	
14	アセトンシアノヒドリン																									
15	アセナフテン																									
18	アニリン	0.61																				0.015			0.62	
20	2-アミノエタノール	319		0.010				81,510														133,650			215,480	
21	クロリダゾン		22,650																						22,650	
22	フィプロニル		19	52																					71	
23	パラ-アミノフェノール																									
25	トリブジン		12,500																						12,500	
27	メタミロン		146,920																			3.0			146,923	
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。)	4,111	23,344	10				88,013															114,488			229,967
31	アンチモン及びその化合物	44																			2.8	261		9.7	318	
32	アントラセン	0.002																							0.002	
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	2.5																							2.5	
36	イソブレン								2,420	8,921	4,778		302												16,422	
37	ビスフェノールA	0.15																				6.4			6.6	
40	ビフェナゼート		160																						160	
41	フルトラニル		10,111																						10,111	
44	インジウム及びその化合物	0.0006																					0.060		0.060	
46	キサロホップエチル		8,736																						8,736	
47	ブタミホス		635																						635	
48	EPN																									
49	ベンディメタリン		39,903																						39,903	
50	モリネート																									
52	アラニカルブ		40																						40	
53	エチルベンゼン	119,335	119,921	70		152,436			3,342		33,205	822	1,897	14,796	1,074							125	46	447,070		
54	ホスチアゼート		6,267																						6,267	
56	エチレンオキシド	291																				238			530	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	2,069																				0.60			2,069	
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	659																				1.3			660	
59	エチレンジアミン	1.9																				0.090			1.9	
61	マンネブ		650																						650	
62	マンコゼブ		837,453																						837,453	
63	ジクアトジプロミド		13,636																						13,636	
64	エトフェンプロックス		4,326	69																					4,395	
65	エピクロヒドリン	0.57																							0.57	
66	1,2-エポキシブタン	9.6																							9.6	
68	酸化プロピレン	0.17																							0.17	
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	1.2																				0.001			1.2	
74	パラ-アルキルフェノール(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	0.47																							0.47	
75	カドミウム及びその化合物	0.13																			6.1	0.13	29	6.2	41	
78	2,4-キシレノール																									
79	2,6-キシレノール																									
80	キシレン	151,179	118,853	134	2,275	284,015	1,138,295		13,058		137,296	2,989	7,252	38,415	4,296	1,093						63	240	1,899,455		
81	キノリン	0.0006																							0.0006	
82	銀及びその水溶性化合物	49																				73	4.5	126		
83	クメン	1,612		4.5					297		1,405		37									3.3		3,359		
84	グリオキサール	0.29																				0.019			0.30	
85	グルタルアルデヒド	8.9																				0.27			9.1	
86	クレゾール	37		72																		6.5			115	
87	クロム及び三価クロム化合物	9.3		0.027																	64	18	109	7.4	209	

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																								
管理番号	物質名	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	
88	六価クロム化合物	1.7																							1.7	
89	クロロアニリン																									
90	アトラジン		33,270																							33,270
91	シアナジン		874																							874
92	トルフェンピラド		687																							687
93	メトラクロール		35,828																							35,828
94	塩化ビニル																						7.9		7.9	
95	フルアジナム		75,979																			16			75,994	
96	ジフェノコナゾール		113																						113	
98	クロロ酢酸	0.64																				0.001			0.64	
100	プレチラクロール		4,843																						4,843	
101	アラクロール		59,349																						59,349	
103	HCFC-142b																		12,585						12,585	
104	HCFC-22																		19,217						19,217	
105	HCFC-124																									
106	HCFC-133																									
108	メコプロップ		9,478																						9,478	
113	シマジン		1.0																						1.0	
115	フェントラザミド		4,738																						4,738	
117	テブコナゾール		19,836	2.0																		8.3			19,846	
121	パラクロフェノール																									
123	塩化アリル																									
124	クミルロン		8,355																						8,355	
125	クロロベンゼン	817	22,424																			172	20		23,433	
126	CFC-115																									
127	クロロホルム	1,199															1,882					622	21		3,724	
128	塩化メチル																									
132	コバルト及びその化合物	39		0.006																		3.4	420	0.64	462	
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	1,449																					0.027		1,450	
134	酢酸ビニル	294		0.032	665																		3.4		962	
135	エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート																									
141	シモキサニル		15,372																						15,372	
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。)	114									409														523	
146	ピリミホスメチル																									
147	チオベンカルブ		3,704																						3,704	
148	カフェンストロール																									
149	四塩化炭素	0.78																							0.78	
150	1,4-ジオキサン	64																						28	92	
152	カルダップ		3,810																						3,810	
153	テトラメリン			559																					559	
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	381																				14			395	
158	塩化ピリリデン																									
160	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	8.9																							8.9	
161	CFC-12																		18,465						18,465	
162	プロピザミド		2,600																						2,600	
163	CFC-114																									
164	HCFC-123																		1,512						1,512	
168	イブロジオン		3,662																						3,662	
169	ジウロン	1.1	7,153																			2.9			7,157	
171	プロピコナゾール		17,325	14																					17,339	
172	オキサジクロメホン		293																						293	
174	リニユロン		45,364																						45,364	
175	2,4-D		1,369																						1,369	
176	HCFC-141b																		36,120						36,120	
177	HCFC-21																									
178	1,2-ジクロロプロパン																							31	31	
179	D-D		46,898																						46,898	
181	ジクロロベンゼン	4.4		603					89,861														0.097	77	90,545	
182	ピラゾキシフェン																									
183	ピラゾレート		13,040																				2.2		13,042	
184	ジクロロベニル		21,850																						21,850	
185	HCFC-225																									
186	塩化メチレン	38,246																					93		38,340	

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																							
管理番号	物質名	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
187	ジチアノン		210																						210
188	N,N-ジシクロヘキシルアミン	0.006																				0.00001			0.006
190	ジシクロペンタジエン	0.003																							0.003
191	イソプロチオラン		2,344																						2,344
195	プロチオホス		16,952																			0.14			16,952
196	メチダチオン																								
197	マラソン		1,458																						1,458
198	ジメエート		3,165																						3,165
199	CIフルオレスセント260																								
200	ジニトロルエン																								
201	2,4-ジニトロフェノール																								
203	ジフェニルアミン	2.8																							2.8
206	カルボスルファン		35																						35
207	2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール	8.5	299	25																		0.29			333
209	ジプロモクロメタン																	397				1,271			1,667
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		32,688																						32,688
213	N,N-ジメチルアセトアミド	309	14																			3.6			327
217	チオシクラム		7,125																						7,125
218	ジメチルアミン	2.2																				0.038			2.3
219	ジメチルジスルフィド																								
221	ベンフラカルブ		92																						92
223	N,N-ジメチルドデシルアミン																								
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	14						23,548														811			24,374
225	トリクロルホン			76																					76
227	バラコート		4,175																						4,175
229	チオファネートメチル		56,293																						56,293
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											70,393													70,393
232	N,N-ジメチルホルムアミド	20,882																							20,882
233	フェントエート		28,800																						28,800
236	アイオキシニル		9,990																						9,990
237	水銀及びその化合物	5.2																				66			71
238	水素化テルフェニル																								
240	スチレン	6,048			0.14	507			1,696		7,099	416	2,080	7,443											25,290
242	セレン及びその化合物	0.038																				248	0.006		248
243	ダイオキシン類																			1,858					1,858
244	ダゾメット		63,497																						63,497
245	チオ尿素	0.004																				0.004			0.008
248	ダイアジン		16,438	0.042																					16,438
249	クロルヒリホス		920																						920
250	イソキサチオン		2,579																						2,579
251	フェントロチオン	0.078	35,637	124																		2.7			35,763
252	フェンチオン			60																					60
254	イプロベンホス																								
255	デカプロモジフェニルエーテル																								
257	デカノール	1.4	1,520																			0.10			1,522
258	ヘキサメチレンテトラミン	6.7	22,806																			5.6			22,818
259	ジスルフィラム	31					48,102																		48,133
260	クロロタロニル	0.12	57,593																						57,593
261	フサライド		10,210																						10,210
262	テトラクロロエチレン	1,306																				9.5		35	1,351
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸																								
266	テフルリン		882																						882
267	チオジカルブ		160																						160
268	チウラム	23	16,880																						16,903
270	テレフタル酸																								
271	テレフタル酸ジメチル																								
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	12	60																			124	37	40	273
273	ノルマルドデシルアルコール	0.90	4,054	0.12																		0.0005			4,055
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,161	11,048	0.40				22,316														14,849			49,374
277	トリエチルアミン	197																				147			345
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	3,779																				4.1		49	3,832
284	CFC-113																								
285	クロロピクリン	0.24	21,263																						21,263
286	トリクロピル		88																						88

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																							
管理番号	物質名	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 漁網汚染剤	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
287	2,4,6-トリクロロフェノール																								
288	CFC-11																		29,681						29,681
289	1,2,3-トリクロロプロパン																								
290	トリクロロベンゼン																								
292	トリプチルアミン																								
293	トリフルラリン		17,752																						17,752
298	トリレンジイソシアネート	6.8																							6.8
299	トルイジン	0.097																				0.027			0.12
300	トルエン	304,948	983	0.41	22,793	155,315				20,404	1,966	289,578	4,550	8,640	51,410	3,222	950					641	11	865,411	
302	ナフタレン	2,778	23,118	0.50								497										44			26,439
308	ニッケル	0.13																				0.46			0.59
309	ニッケル化合物	16																			15	2,633	144	19	2,827
312	オルト-ニトロアニリン																								
314	パラ-ニトロクロロベンゼン																								
316	ニトロベンゼン	2.2																							2.2
317	ニトロメタン	0.48																							0.48
318	二硫化炭素	5.0																				0.41			5.4
319	ノルマル-ノニルアルコール																								
320	アルキルフェノール(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	0.028																							0.028
321	バナジウム化合物	0.97																			137	241		0.93	380
323	シメトリン		585																						585
325	オキシソル		4,415																						4,415
328	ジラム	3.0	864				196															0.71			1,063
329	ポリカーバメート						53,622																		53,622
331	カズサホス		1,770																						1,770
332	砒素及びその無機化合物	0.0001																			30	0.00003	11	2.0	43
333	ヒドラジン	2.3																							2.3
336	ヒドロキノ	3.4																				4.3			7.7
337	4-ピニル-1-シクロヘキセン																								
340	ビフェニル		1,936																						1,936
341	ビペラジン																								
342	ピリジン	5.3																				0.14			5.4
343	カテコール	0.009																				0.00001			0.009
346	2-フェニルフェノール			8.2																					8.2
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	84																				0.15	150		235
350	ベルメトリン		730	220																					950
351	1,3-ブタジエン									1,726	1,199	9,632	116	3,303	9,190	4,296	2,518								31,980
354	フタル酸ジブチル	40	3.8			1,265																			1,309
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	375																				57			432
356	フタル酸ブチルベンジル	9.6																							9.6
357	ブプロフェジン		40																						40
358	テブフェナジド		60																						60
360	ベノミル		11,860																						11,860
361	シハロホップブチル		2,652																						2,652
362	ジアフェンチウロン																								
363	オキサジアゾン		640																						640
369	プロパルギット		30																						30
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	415																				38,961	4,391		43,766
375	2-ブテナール									10		172		1.3											184
376	ブタクロール		4,340																						4,340
378	プロピネブ		980																						980
380	ハロン-1211																								
381	プロモジクロロメタン																					1,264			1,832
382	ハロン-1301																								
383	プロマシル		9,955																						9,955
384	1-ブロモプロパン	4,862																							4,862
385	2-ブロモプロパン																								
386	臭化メチル		5,072																						5,072
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	22						1,621															1,518		3,162
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	4.1																				0.0003			4.1
392	ヘキサシ	84,846			3,420					14,072		79,515		1,536								0.54		95	183,486
393	ベタナフトール																								
394	ベリリウム及びその化合物																					45			45

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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]

管理番号	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
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	14																						14	
396	PFOS																								
397	ベンジリジン=トリクロリド																								
398	塩化ベンジル	0.050																							0.050
399	ベンズアルデヒド	0.019							558		1,553	69	1,601	956	1,074						0.00001				5,810
400	ベンゼン	6,761	161						19,034	981	129,227	1,578	10,371	21,848	4,296	2,658					6.6		264	197,184	
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		180																						180
403	ベンゾフェノン	0.012																							0.012
404	ペンタクロロフェノール																								
405	ほう素化合物	221	1,834	45					382												79,149				81,631
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。)	7,247	308,989	14																		41,057			705,352
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	42	167,124	1.6																		131			167,422
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	131	8,393	0.009																		50,836			136,032
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	179	154,664	39																		127			155,849
411	ホルムアルデヒド	43,815			678				8,511	1,476	68,827	204	60,182	26,840	12,888	1,268						66,506	1,055	95	292,346
412	マンガン及びその化合物	13																			75	33	8.2	11	140
413	無水フタル酸	3.1																							3.1
415	メタクリル酸	90																				2.3			92
420	メタクリル酸メチル	1,234			397																	6.1			1,637
422	フェリムゾン		10,299																						10,299
424	メチル=イソチオシアネート		260																						260
426	カルボフラン																								
427	カルバリル		370	197																					567
428	フェノブカルブ			166																					166
431	アゾキシストロビン		12,196																						12,196
433	カーバム		100																						100
436	アルファ-メチルスチレン																								
438	メチルナフタレン	79	56,311																			0.30			56,390
439	3-メチルピリジン																								
442	メブロンル		675																						675
443	メソミル		1.0																						1.0
444	トリフロキシストロビン		1,276																						1,276
445	クレソキシムメチル		1,880																						1,880
446	4,4'-メチレンジアニリン	12																							12
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	133																				0.052			133
449	フェンメディファム		52,417																			1.7			52,419
450	ピリプチカルブ		156																						156
453	モリブデン及びその化合物	6.3																				634	1.0		641
456	りん化アルミニウム		830																						830
457	ジクロロボス			555																					555
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)																					4.1			4.1
460	りん酸トリトリル	4.7																				0.016			4.7
461	りん酸トリフェニル	3.5																				3.1			6.6
462	りん酸トリブチル	0.17	795																						795
468	4-アリル-1,2-ジメチンベンゼン																								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド																								
490	ベンゾフェナップ		7,572																						7,572
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	0.002																				0.043			0.046
522	四塩化アセチレン	0.87																				17			18
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	0.86																				0.21			1.1
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-エノアート)																								

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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, ダイオキシシン類はmg-TEQ/年)																								
管理番号	物質名	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	
564	アクリル酸2-エチルヘキシル	2.1																							2.2	
565	アクリル酸重合体	0.31	8,778	0.0004																					8,778	
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)オキシランの重縮合物																									
567	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.13		166																					167	
568	アセチルアセトン	17																							17	
569	ピリフルキナズン	0.013	1,200																						1,200	
570	オルト-アミノフェノール																									
571	プロベナゾール	0.002	7,292																						7,292	
572	アリル=ヘキサノアート																									
573	アリル=ヘプタノアート																									
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、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]アセテート並びにこれらの混合物	62	174					15,816																	19,796	35,848
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	4,868						17,830																	1,723	24,420
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	3,250						5,420																	2,141	10,811
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が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	292	15,832					2,636																	3,013	21,773
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))	117						1,190																	381	1,688
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	0.027	109,822																						170,926	280,747
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	371		0.013				1,833																	1,079	3,283
582	ホセチル		1,199																							1,199
583	安息香酸ベンジル			0.074																						0.074
584	アントラキノン																									

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																							
管理番号	物質名	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
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]	0.013																							0.013
586	クロルプロファミ		16,252																						16,254
587	3-(4-イソプロピルフェニル)-2-メチルプロパナール																								
588	4-イソプロピル-3-メチルフェノール	0.029																							0.43
589	イミノタジン酢酸塩		20,914																						20,916
590	エチリデンノルボルネン	3.5																							3.5
591	エチルシクロヘキサン	0.76				1,099																			1,100
592	オキシロニック酸		15,955																						15,955
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩	0.85						634																	1,457
594	ブチルセロソルブ	10,185				8,704																			18,890
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	536	4.6					5,871																	95,299
596	シラフルオフェン			18																					18
597	塩化直鎖パラフィン(炭素数が14から17までのもの及びその混合物に限る。)	0.34																							0.35
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	11,351	1,140																						256,720
599	オキサシクロヘキサデカン-2-オン																								
600	オクタプロモジフェニルエーテル																								
601	オクタメチルシクロテトラシロキサン	173																							173
602	過塩素酸並びにそのアンモニウム塩、カリウム塩、ナトリウム塩、マグネシウム塩及びリチウム塩	1.2																							1.2
603	過酢酸	11																							210
604	カリウム=ジエチルジチオカルバマート																								
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	4.8	692,535																						692,544
606	イマゾスルフロン		241																						241
607	S-トラクロール		35,828																						35,828
608	ペントキサゾン		4,570																						4,570
609	トリクロサン																								
610	フラメトピル		3,318																						3,338
611	チアジニル	0.008	17,010																						17,010
612	ジメテナミド																								
613	ジメテナミドP		42,892																						42,892
614	メタゾスルフロン		647																						647
615	チアトキサム		11,238	7.3																					11,245
616	クロチアエジン		3,813	19																					3,833
617	アセタミプリド		5,664	0.82																					5,665
618	イミダクロプリド		2,549	116																					2,666
619	チアクロプリド		30																						30
620	テフリルトリオン		1,768																						1,768
621	ベンゾピシクロン		1,747																						1,747
622	ピリベンカルブ	0.003	12,057																						12,057
623	酢酸ヘキシル	0.008																							0.008
624	サリチル酸メチル																								
625	ジイソプロピルナフタレン																								
626	ジエタノールアミン	8.8		0.61				182																	311
627	ジエチレンジグリコールモノブチルエーテル	824	489	115		1,403																			2,832
628	1,4-ジオキサシクロヘプタデカン-5,17-ジオン																								
629	シクロヘキサン	55,860								1,754		7,785		219											65,717
630	シクロヘキシリデン(フェニル)アセトニトリル																								20
631	シクロヘキセン	10																							11
632	1,2-ジクロロエチレン	17																							17
633	4,5-ジクロロ-2-オクチルイソチアゾール-3(2H)-オン						248																		248
634	イソチアニル		6,688																						6,688
635	フルスルファミド		267																						267
636	トルクロホスメチル		13,470																						13,470
637	イブフェンカルバゾン		1,749																						1,749
638	プロシドン		5,690																						5,690
639	フルオルイミド		225																						225
640	クロメブロップ																								

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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]

管理番号	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
641	クラリスロマイシン																								
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	24						25,565														1,854			27,443
643	四ナトリウム=5,8-ビス(カルボジチオアト)- 2,5,8,11,14-ペンタアザペンタデカンビス(ジ チオアト)																								
644	5,5-ジフェニル-2,4-イミダゾリジンジオン																								
645	フルジオキソニル		1,247																						1,247
646	プロスルホカルブ		56,796																						56,796
647	チフルザミド																								
648	オキシテトラサイクリン		152																						152
649	カルブチレート		2,416																						2,416
650	酢酸グラニル																								
651	N,N-ジメチルオクタデシルアミン																								
652	3,7-ジメチルオクタン-3-オール																								
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	0.20	18,951	116																		0.049			19,068
654	スピロメシフェン		150																						150
655	ペンチオピラド	0.39	1,495																			1.0			1,496
656	ペンフルフェン	0.002	651	5.0																					656
657	シエノピラフェン		90																						90
658	エスプロカルブ																								
659	カンフェン																								
660	フルベンジアミド	0.008	1,272																						1,272
661	1,2-ジメトキシエタン	3.3																							3.3
662	ペンシルフロンメチル		70																						70
663	ピリフタリド		159																						159
664	有機スズ化合物(ビス(トリブチルスズ)=オキ シドを除く。)	0.96		0.00008																					0.96
665	セリウム及びその化合物	0.63																							0.63
666	タリウム及びその化合物																								
667	炭化けい素	0.025																							0.025
668	炭酸リチウム	0.66																				0.25			0.91
669	チオシアン酸銅(Ⅰ)																								
670	シアノホス		1,050																						1,050
671	ストレプトマイシン		18,997																						18,997
672	スピノサド		142																						142
673	デシルアルデヒド	0.21																							0.21
674	テトラヒドロフラン	613																				2.3			616
675	テトラフルオロエチレン																								
676	テトラピオン		173																						173
677	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド	0.002																				2.4			2.4
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-8-エン-9-イル] エタノン																								
679	テルル及びその化合物	0.010																							0.010
680	ドデカン-1-チオール	0.005																							0.005
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)ア セタート	16						2,789														211			3,016
682	メラミン	0.16																				0.47			0.63
683	トリイソプロパノールアミン																								
684	トリオクチルアミン																								
685	キャプタン		49,615																						49,615
686	トリシクロ[5.2.1.0(2,6)]デカ-4-エン-3-イル =プロピオナート																								
687	トリメチルアミン																								
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	31	1,934					1,646														1,416			5,026
689	(E)-4-(2,6,6-トリメチルシクロヘキサ-1-エン -1-イル)ブタ-3-エン-2-オン																								
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	110						1,575														775			2,461
691	トリメチルベンゼン	16,551	13,710	126		187,317			15,468	97,163	302	3,455	4,574								3.2	951		339,620	
692	2,4,4-トリメチルペンタ-1-エン及び2,4,4-ト リメチルペンタ-2-エンの混合物	40																							40
693	トリメトキシ-[3-(オキシラン-2-イル)メトキシ] プロピル]シラン	1.8																				0.15			1.9

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																											
管理番号	物質名	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				
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシルアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	20	642	14				7,982																3,490		12,148			
695	ナトリウム=1-オキソ-1ラムダ(5)-ピリジン-2-チオラート																												
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート	0.015						2,206																	5,720		7,927		
697	鉛及びその化合物	0.33																							73	177	96	39	386
698	ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩	220																								13,215		13,435	
699	パラホルムアルデヒド	0.81																										0.81	
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	103	322					881																		692		1,999	
701	プロメリン		12,313																							0.88		12,314	
702	ビス(2-エチルヘキシル)=(Z)-ブタ-2-エンジオアート	0.096																										0.096	
703	ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅						6,947																					6,947	
704	(T-4)-ビス[2-(チオキソ-カップS)-ピリジン-1(2H)-オラト-カップO]亜鉛(II)						7.5																					7.5	
705	ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジル)=セバケート	0.045																										0.045	
706	ビス(トリブチルスズ)=オキシド																												
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	2,020						4,245																		4,664		10,930	
708	(1-ヒドロキシエタン-1,1-ジイル)ジホスホン酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	17						9,409																		9,948		19,374	
709	ヘリオトロピン																												
710	フタル酸ジブチル																												
711	2-ターシャリ-ブチルアミノ-4-シクロプロピルアミノ-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン	0.010																										0.010	
712	ターシャリ-ブチル=2-エチルペルオキシヘキサノアート																									0.004		0.004	
713	2-ターシャリ-ブチルシクロヘキシル=アセタート																												
714	4-ターシャリ-ブチルシクロヘキシル=アセタート																												
715	テブチロン		446																									446	
716	シフルメトフェン		300																									300	
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-ブチルシクロヘキシル	35				1,450																				0.54		1,485	
721	フルフラール	0.048																										0.048	
722	クロルフェナビル		172	14																								186	
723	クロラントラニプロール		1,808																									1,808	
724	アミスプロム		10,610																									10,610	
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	4,6,6,7,8,8-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	0.050																								0.094		0.14	
728	ヘキシル=2-ヒドロキシベンゾアート	0.002																										0.002	
729	1-ヘキセン	488																										488	
730	ヘプタクロルエポキシド											239	1,048	30														1,805	

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																							
管理番号	物質名	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
731	ヘプタン	10,723								6,419		29,277		802											47,220
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	27																							27
737	メチルイソブチルケトン	69,103		0.001		28,412				444		993		55											99,012
738	メチル=2-(3-オキソ-2-ペ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		3,432																						3,432
741	N-メチルジデカン-1-イルアミン	0.002																							0.002
742	ジメタメリン		193																						193
743	メチル=ドデカノアート																								
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	ジノテフラン		5,840	74																					5,914
746	N-メチル-2-ピロリドン	1,475	21,586	23		837																			24,187
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-メチリデン-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	メトミノストロピン		402																						402
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール	36		174		1,641																			2,139
752	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	0.018																							0.028
753	硫化(2,4,4-トリメチルペンテン)																								
754	硫酸ジメチル																								
合計		1,004,447	4,418,075	4,112	33,084	824,402	1,247,799	750,399	89,861	112,459	21,941	999,756	11,130	118,125	184,560	38,663	10,339	3,543	117,580	1,858	118,875	1,009,043	6,078	2,859	11,127,130