

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023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	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 棄物処 理施設	23 合計		
1	亜鉛の水溶性化合物	131	5.0																				186	42	427	791	
2	アクリルアミド	1.7																					0.13			1.9	
3	アクリル酸エチル	13			807																		0.035			820	
4	アクリル酸及びその水溶性塩	30																					0.084			30	
5	アクリル酸2-（ジメチルアミノ）エチル				807																					807	
7	アクリル酸ブチル	67																					0.060			67	
8	アクリル酸メチル	0.083			807																		0.004			808	
9	アクリロニトリル	1.4									339												0.55			341	
10	アクロレイン									301	1,096	9,556	25	2,865	193	3,097										17,133	
12	アセトアルデヒド	1.3								1,489	6,020	55,743	131	12,018	9,378	4,130	1,053						0.33		190	90,153	
14	アセトキシアノヒドリン																										
15	アセナフテン																										
18	アニリン	0.39																					0.005			0.39	
20	2-アミノエタノール	371		0.012				51,390																		158,427	
21	クロリダゾン		25,770																				106,667			25,770	
22	フィブロン		26	46																						73	
23	パラ-アミノフェノール																										
25	メトリブジン		8,300																							8,300	
27	メタミロン		155,057																				3.0			155,060	
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。）	1,546	18,579	16				142,362															88,161			250,663	
31	アンチモン及びその化合物	29																				2.6	303		9.8	344	
32	アントラセン	0.001																								0.001	
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	2.0																					0.0009			2.0	
36	イソブレン										9,516															9,516	
37	ビスフェノールA	0.10																					6.3			6.4	
40	ビフェナゼート		160																							160	
41	フルトラニル		10,174																							10,174	
44	インジウム及びその化合物	0.0008																						0.060		0.061	
46	キザロホップエチル		7,049																							7,049	
47	ブタミホス		697																							697	
48	EPN																										
49	ペンディメタリン		39,923																							39,923	
50	モリネート																										
52	アラニカルブ		40																							40	
53	エチルベンゼン	116,408	120,772	77		164,035				3,389		132,619	1,521	1,920	15,287	1,032							171		27	557,257	
54	ホスチアゼート		7,049																							7,049	
56	エチレンオキシド	405																					254			658	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	2,125																					0.83			2,126	
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	677																					0.43			677	
59	エチレンジアミン	1.4																					0.003			1.4	
61	マンネブ		625																							625	
62	マンコゼブ		736,472																							736,472	
63	ジクアトジプロミド		12,732																							12,732	
64	エトフェンプロックス		5,010	72																						5,082	
65	エピクロロヒドリン	0.36																								0.36	
66	1, 2-エポキシブタン	11																								11	
68	酸化プロピレン	0.11																								0.11	
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	0.53																					0.0009			0.53	
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。）	0.13																								0.13	
75	カドミウム及びその化合物	0.087																									
78	2, 4-キシレノール																					5.6	0.051	29	8.0	43	
79	2, 6-キシレノール																										
80	キシレン	152,790	129,187	195	2,252	354,684	1,276,348			17,549		523,299	4,831	8,130	39,764	4,130	639						55		139	2,513,992	
81	キノリン	0.0003																								0.0003	
82	銅及びその水溶性化合物	48																					66		7.1	121	
83	クメン	1,587		6.0								2,857											4.2			4,454	
84	グリオキサール	0.17																					0.009			0.18	
85	グルタルアルデヒド	6.3																					0.85			7.1	
86	クレゾール	20		13																			4.8			37	
87	クロム及び三価クロム化合物	2.9		0.018																			59	16	112	5.7	196

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023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)																							合計	
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 棄物処 理施設	合計	
88	六価クロム化合物	1.4																								1.4
89	クロロアニリン																									35,137
90	アトラジン		35,137																							35,137
91	シアナジン		830																							830
92	トルフェンピラド		600																							600
93	メトラクロール		37,886																							37,886
94	塩化ビニル																						8.2			8.2
95	フルアジナム		40,408																			17				40,425
96	ジフェノコナゾール		113																							113
98	クロロ酢酸	0.41																								0.41
100	プレチラクロール		5,294																							5,294
101	アラクロール		73,492																							73,492
103	HCFC-142b																		12,619							12,619
104	HCFC-22																		26,890							26,890
105	HCFC-124																									
106	HCFC-133																									
108	メコプロップ		7,878																							7,878
113	シマジシ		352																							352
115	フェントラザミド		5,257																							5,257
117	デブコナゾール		26,303	2.7																		16				26,321
121	パラクロフェノール																									
123	塩化アリル																									
124	グミロン		8,489																							8,489
125	クロロベンゼン	810	25,186																			106		11		26,113
126	CFC-115																									
127	クロロホルム	738																1,829				398		12		2,977
128	塩化メチル																									
132	コバルト及びその化合物	35		0.006																	3.1	406		0.55		444
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	1,563																				0.026				1,563
134	酢酸ビニル	274		0.039	686																	11				971
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		15,210																							15,210
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。)	49									436															485
146	ピリミホスメチル																									
147	チオベンカルブ		1,366																							1,366
148	カフェンストロール																									
149	四塩化炭素	0.50																								0.50
150	1, 4-ジオキサン	57																							16	73
152	カルタップ		3,788																							3,788
153	テトラメトリン			698																						698
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	432																				2.1				434
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	2.5																								2.5
161	CFC-12																		15,053							15,053
162	プロピザミド		2,350																							2,350
163	CFC-114																									
164	HCFC-123																		1,809							1,809
168	イプロジオン		3,756																							3,756
169	ジウロン	1.2	6,126																			0.80				6,128
171	プロピコナゾール		18,772	16																						18,788
172	オキサジクロメホン		125																							125
174	リニユロン		53,960																							53,960
175	2, 4-D		2,304																							2,304
176	HCFC-141b																		36,014							36,014
177	HCFC-21																									
178	1, 2-ジクロロプロパン																							18		18
179	D-D		50,969																							50,969
181	ジクロロベンゼン	2.6		802					97,124													0.021		44		97,973
182	ピラゾキシフェン		15																							15
183	ピラゾレート		14,185																			2.2				14,187
184	ジクロベニル		22,543																							22,543
185	HCFC-225																		0.074							0.074
186	塩化メチレン	49,849																				74				49,923

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に	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 産業廃棄物処理施設	合計
187	ジチアノン		42																						42
188	N,N-ジシクロヘキシルアミン	0.0004																							0.0004
190	ジシクロペンタジエン	0.002																							0.002
191	イソプロチオラン		2,612																						2,612
195	プロチオホス		16,766																			0.14			16,766
196	メチダチオン																								
197	マラソン		1,442																						1,442
198	ジメトエート		3,090																						3,090
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	0.76																							0.76
206	カルボスルフエン		37																						37
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	9.3	59	20																		0.53			89
209	ジプロモクロロメタン																	934				1,224			2,159
210	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド																								
211	ハロン-2402																								
212	アセフエート		33,133																						33,133
213	N,N-ジメチルアセトアミド	385	14																			3.4			402
217	チオシクラム		10,275																						10,275
218	ジメチルアミン	0.54																				0.058			0.60
219	ジメチルジスルフィド																								
221	ベンフラカルブ		114																						114
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-Oキシンド	32						20,062														539			20,633
225	トリクロロホン																								
227	バラコート		3,370																						3,370
229	チオファネートメチル		70,329																						70,329
230	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-N''-パラフェニレンジアミン		</																						

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023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	対象業種の事業者の すそ切り以	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 棄物処 理施設	23 合計	
286	トリクロビル		44																						44	
287	2, 4, 6-トリクロロフェノール																									
288	CFC-11																			29,811					29,811	
289	1, 2, 3-トリクロロプロパン																									
290	トリクロロベンゼン																									
292	トリブチルアミン																									
293	トリフルラリン		50,002																							
298	トリレンジイソシアネート	6.5																							50,002	
299	トルイジン	0.062																				0.017			6.5	
300	トルエン	307,937	617	2.4	22,258	183,196					32,778	2,097	898,078	7,244	11,133	53,092	3,097	554					689	6.2	1,522,779	
302	ナフタレン	2,713	20,076	0.67					2,355				500										45			25,689
308	ニッケル	0.13																					0.29			0.42
309	ニッケル化合物	13																				14	2,595	149	17	2,788
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	1.4																								1.4
317	ニトロメタン	0.31																								0.31
318	二硫化炭素	3.2																					0.16			3.3
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。)	0.027																								0.027
321	バナジウム化合物	0.59																				126	228		0.87	355
323	シメトリン		536																							536
325	オキシ銅		5,160																							5,160
328	ジラム	0.86	936					268															0.65			1,205
329	ポリカーバメート						55,827																			55,827
331	カズサホス		1,671																							1,671
332	砒素及びその無機化合物	0.0001																				28	0.00002	11	2.1	41
333	ヒドラジン	1.8																								1.8
336	ヒドロキノ	2.5																					3.3			5.8
337	4-ビニル-1-シクロヘキセン																									
340	ビフェニル																									
341	ビペラジン																									
342	ピリジン	3.1																					0.12			3.2
343	カテコール	0.006																					0.00004			0.006
346	2-フェニルフェノール			8.7																						8.7
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	78																					0.13	156		234
350	ペルメトリン		691	212																						902
351	1, 3-ブタジエン										1,199	1,279	28,618	202	3,022	9,673	4,130	1,472								49,596
354	フタル酸ジブチル	26	7.6			1,256																				1,290
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	336																								393
356	フタル酸ブチルベンジル	11																					57			11
357	ブプロフェジン		40																							40
358	デブフェノジド		120																							120
360	ベノミル		11,930																							11,930
361	シハロホップブチル		2,497																							2,497
362	ジアフェンチウロン																									
363	オキサジアゾン		648																							648
369	プロバルギット		30																							30
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	382																					35,695		4,499	40,576
375	2-ブテナール																									
376	ブタクロール		3,557																							3,557
378	プロピネブ		910																							910
380	ハロン-1211																									
381	プロモジクロロメタン																	1,239					524			1,762
382	ハロン-1301																									
383	プロマシル		8,985																							8,985
384	1-ブロモプロパン	6,266																								6,266
385	2-ブロモプロパン																									
386	臭化メチル		10,902																							10,902
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	25						1,886															1,105			3,016
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	1.2																								1.2
392	ヘキサ	86,495			3,224						15,177		173,587		2,446								0.83		55	280,986
393	ベタナフトール																									
394	ベリリウム及びその化合物																						41			41

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023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)																							合計
		1 対象業種 の事業者の すそ切り以	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 棄物処 理施設	
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	7.6																							7.6
396	PPOS																								
397	ベンジリジン＝トリクロリド																								
398	塩化ベンジル	0.032																							0.032
399	ベンズアルデヒド	0.011								705		12,298	123	1,517	984	1,032						0.0003			16,660
400	ベンゼン	6,858	146							27,298	1,046	182,055	2,250	11,982	22,707	4,130	1,554					6.4		153	260,185
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		370																						370
403	ベンゾフェノン	0.008																							0.008
404	ベンタクロロフェノール																								
405	ほう素化合物	163	1,677	71				468														72,515			74,893
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。)	953	122,428	18				441,645														36,119			601,162
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。)	56	60,923	2.2				103														64			61,148
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	80	58,040	0.009				58,432														48,648			165,200
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。)	336	44,421	49				8,557														147			53,510
411	ホルムアルデヒド	46,317			687					4,945	1,574	126,697	391	54,755	28,269	12,389	742					44,513	1,081	55	322,416
412	マンガン及びその化合物	6.6																				27	8.4	10	121
413	無水フタル酸	2.2																							2.2
415	メタクリル酸	75																				1.8			77
420	メタクリル酸メチル	1,078			355																	16			1,449
422	フェリムゾン		10,669																						10,669
424	メチル＝イソチオシアネート		140																						140
426	カルボフラン																								
427	カルバリル		430	247																					677
428	フェノブカルブ			177																					177
431	アゾキシストロビン		8,630																						8,630
433	カーバム																								
436	アルファーメチルスチレン																								
438	メチルナフタレン	82	33,854																						33,936
439	3－メチルピリジン																								
442	メブロニル		840																						840
443	メソミル																								
444	トリフロキシストロビン		988																			0.43			988
445	クレソキシムメチル		1,962																						1,962
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)＝ジイソソ アネート	112																				0.012			112
449	フェンメディファム		55,177																			1.7			55,179
450	ビリブチカルブ		10																						10
453	モリブデン及びその化合物	4.4																				626		0.80	631
456	りん化アルミニウム		4,015																						4,015
457	ジクロルボス			280																					280
458	りん酸トリス(2－エチルヘキシル)	0.71																							0.71
459	りん酸トリス(2－クロロエチル)																					3.4			3.4
460	りん酸トリトリル	2.5																							2.5
461	りん酸トリフェニル	2.3																				5.4			7.7
462	りん酸トリブチル	0.042																				0.0009			0.043
468	4－アリル－1, 2－ジメトキシベンゼン																								
477	4, 4'－オキシビスベンゼンズルホニルヒド ラジド																								
490	ベンゾフェナップ		9,929																						9,929
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	0.005																							0.005
522	四塩化アセチレン	2.2																							2.2
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	0.021																							0.021
562	りん酸ジブチル＝フェニル																								

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023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	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 棄物処 理施設	合計
563	亜鉛＝ビス(2－メチルプロパ－2－エノ アート)																								
564	アクリル酸2－エチルヘキシル	18																							18
565	アクリル酸重合物			0.0006																					0.0006
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	0.085																							0.085
568	アセチルアセトン	3.6																							3.6
569	ビリフルキナゾン	0.021	1,240																						1,240
570	オルト－アミノフェノール																								
571	プロペナノール	0.011	7,108																						7,108
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]アセート並びにこれらの 混合物	25						23,010																	23,035
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1 4、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	3,845						6,094																	9,938
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	1,870						9,560																	11,430
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, 00 0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	907						18,825																	19,732
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。)に限る。)	249						1,300																	1,549
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。)	788						24,491																	25,279

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023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	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 棄物処 理施設	合計
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。)	244		0.002				1,765																	2,009
582	ホセチル		1,159																						1,159
583	安息香酸ベンジル			0.099																					0.099
584	アントラキノン																								
585	アルファー(イソシアナトベンジル)ーオメガー(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]	0.032																							0.032
586	クロルプロファミ		16,435																						16,435
587	3ー(4ーイソプロピルフェニル)ー2ーメチルプロパナール																								
588	4ーイソプロピルー3ーメチルフェノール	0.043																							0.043
589	イミノタジシ酢酸塩		27,839																						27,839
590	エチリデンノルボルネン	7.3																							7.3
591	エチルシクロヘキサン	17				928																			945
592	オキシリニック酸		16,615																						16,615
593	NーエチルーN, Nージメチルテトラデカンー1ーアミニウムの塩	7.5						940																	948
594	ブチルセロソルブ	1,409				13,138																			14,547
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	859						9,439															187		10,485
596	シラフルオフェン		19	12																					31
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。)	0.56																							0.56
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	24,587	1,080																						25,667
599	オキサシクロヘキサデカンー2ーオン																								
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	176																							176
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																								
603	過酢酸	51																							51
604	カリウムニ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		676,305																						676,305
606	イマノスルフロン		257																						257
607	Sーメトラクロール		37,886																						37,886
608	ペントキサゾン		3,630																						3,630
609	トリクロサン																								
610	フラメトビル	2.0	4,101																						4,103
611	チアジニル	0.027	17,226																						17,226
612	ジメテナミド																								
613	ジメテナミドP		43,980																						43,980
614	メタノスルフロン		279																						279
615	チアトキサム		11,307	7.8																					11,315
616	クロチアエジン		4,269	23																					4,292
617	アセタミプリド		5,031	0.92																					5,032
618	イミダクロプリド		3,042	147																					3,189
619	チアクロプリド		30																						30
620	テフリトリオン		1,293																						1,293
621	ペンゾビシクロン		2,396																						2,396
622	ピリベンカルブ	0.011	10,686																						10,686
623	酢酸ヘキシル	0.016																							0.016
624	サリチル酸メチル																								
625	ジイソプロピルナフタレン																								
626	ジェタノールアミン	6.6		0.70				1,433																	1,441
627	ジェチレングリコールモノブチルエーテル	311		126		2,174																			2,612
628	1, 4ージオキサシクロヘプタデカンー5, 17ージオン																								
629	シクロヘキサン	54,635																							54,635
630	シクロヘキシリデン(フェニル)アセトニトリル	2.8																							2.8
631	シクロヘキセン	22																							22
632	1, 2ージクロロエチレン	4.7																							4.7
633	4, 5ージクロロー2ーオクチルイソチアゾールー3(2H)ーオン					498																			498
634	イソチアニル		7,049																						7,049
635	フルスルファミド		288																						288

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023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 棄物処 理施設	合計	
636	トルクロホスメチル		7,600																							7,600
637	イプフェンカルバゾン		1,549																							1,549
638	プロシミドン		6,600																							6,600
639	フルオルイミド		300																							300
640	クロメブロップ																									
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							29,557																		29,557
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(ジチオアート)																									
644	5, 5－ジフェニル－2, 4－イミダゾリジンジオン																									
645	フルジオキシニル		1,136																							1,136
646	プロスルホカルブ		51,857																							51,857
647	チフルザミド																									
648	オキシテトラサイクリン		170																							170
649	カルブチレート		2,914																							2,914
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－ジメチルオクタノ－3－オール																									
653	ジメチル(1－フェニルエチル)ベンゼン	0.011		135																						135
654	スピロメシフェン		120																							120
655	ベンチオピラド	12	1,483																							1,495
656	ペンフルフェン	0.005	416	2.0																						418
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			0.002																						0.002
660	フルベンジアミド	0.016	1,092																							1,092
661	1, 2－ジメトキシエタン	86																								86
662	ペンシルフロノメチル		124																							124
663	ピリフタリド		167																							167
664	有機スズ化合物(ビス(トリブチルスズ)＝オキシドを除く。)	0.005																								0.005
665	セリウム及びその化合物	0.32																								0.32
666	タリウム及びその化合物																									
667	炭化けい素	0.16																								0.16
668	炭酸リチウム	0.025																								0.025
669	チオシアン酸銅(Ⅰ)																									
670	シアノホス		1,356																							1,356
671	ストレプトマイシン		24,216																							24,216
672	スピノサド		146																							146
673	デシルアルデヒド	0.22																								0.22
674	テトラヒドロフラン	1,194																								1,194
675	テトラフルオロエチレン	991																								991
676	テトラピオン		200																							200
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－8－エン－9－イル]エタノール																									
679	テルル及びその化合物	0.11																								0.11
680	ドデカン－1－チオール	0.011																								0.011
681	2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート	29						2,448																		2,477
682	メラミン	0.49																								0.49
683	トリス(プロパノール)アミン																									
684	トリオクチルアミン	0.005																								0.005
685	キャプタン		71,705																							71,705
686	トリシクロ[5. 2. 1. 0(2, 6)]デカ－4－エン－3－イル＝プロビオナート																									
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	63						1,587																		1,650
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－アミンウムの塩	217						710																		927
691	トリメチルベンゼン	4,868	1,618	160		232,384				6,215		106,728	556	2,524	4,710							61		550	360,374	

総括表1 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023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	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 棄物処 理施設	合計
692	2, 4, 4-トリメチルペンター-1-エン及び 2, 4, 4-トリメチルペンター-2-エンの混 合物	65																							65
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	3.3																							3.3
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 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	65		18				8,599																	8,682
695	ナトリウム＝1-オキソ-1ラムダ(5)-ビリ 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	0.037						1,209																	1,209
697	鉛及びその化合物	0.20																							
698	ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩	22																			67	151	99	44	361
699	パラホルムアルデヒド	1.4																							22
																									1.4
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、1 6、18又は20のもの及びその混合物に限 る。)	70						845																	915
701	プロメトリン		12,867																						12,867
702	ビス(2-エチルヘキシル)＝(Z)-ブター 2-エンジオアート	0.059																							0.059
703	ビス(2-スルフィドビリジン-1-オラト)銅																								
704	(T-4)-ビス[2-(チオキソ-カップバS) -ビリジン-1(2H)-オラト-カップバO]亜 鉛(Ⅱ)						67																		67
705	ビス(2, 2, 6, 6-テトラメチル-4-ビペリ ジル)＝セバケート	0.11																							0.11
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(9 Z, 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	1,128						4,509																	5,637
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	25						1,029																	1,054
709	ヘリオトロピン																								
710	フタル酸ジオクチル																								
711	2-ターシャリーブチルアミノ-4-シクロ ロピルアミノ-6-メチルチオ-1, 3, 5-ト リアジン	0.021																							0.021
712	ターシャリーブチル＝2-エチルペルオキ シヘキサノアート	0.059																							0.059
713	2-ターシャリーブチルシクロヘキシル＝ア セタート																								
714	4-ターシャリーブチルシクロヘキシル＝ア セタート																								
715	テブチウロン		419																						419
716	シフルメトフェン		990																						990
717	3-(4-ターシャリーブチルフェニル)プロ パナール																								
718	3-(4-ターシャリーブチルフェニル)-2 -メチルプロパナール																								
719	2-ターシャリーブチルフェノール																								
720	2-ターシャリーブトキシエタノール	5.9				2,159																			2,165
721	フルフラール	0.11																							0.11
722	クロルフェナビル		164	2.6																					167
723	クロラントラニプロール		1,789																						1,789
724	アミスルプロム		9,788																						9,788

[illegible]