

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28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、下水処理施設]

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)																			合計			
		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	
1	亜鉛の水溶性化合物	21	8																			271	300	
2	アクリルアミド	2																				1	3	
3	アクリル酸エチル				927																		927	
4	アクリル酸及びその水溶性塩	30																				9	39	
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				927																		927	
6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	0																					0	
7	アクリル酸ノルマルブチル	19																				6	26	
8	アクリル酸メチル				927																		927	
9	アクリロニトリル									664													664	
10	アクロレイン								635	2,140	13,424	55	6,385	249	3,917								26,805	
11	アジ化ナトリウム	0																					0	
12	アセトアルデヒド	0								3,544	11,767	86,492	309	26,788	7,216	5,222	979						142,317	
13	アセトニトリル	471	9																			271	751	
16	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル																						0	
17	オルト-アニシジン																						0	
18	アニリン	0																				0	1	
20	2-アミノエタノール	934						47,805														100,853	149,592	
21	クロリダゾン		32,760																				32,760	
22	フィプロニル		363	32																			394	
23	パラ-アミノフェノール																						0	
24	メタ-アミノフェノール																						0	
25	トリブジン		9,049																				9,049	
27	メタストロン		171,572																			25	171,597	
28	アリアルアルコール																						0	
29	1-アリアルオキシ-2,3-エポキシプロパン																						0	
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。)	1,454	14,387	86				202,634														140,200	358,760	
31	アンチモン及びその化合物	9																				3	204	
33	石綿														0								0	
36	イソブレン									18,671													18,671	
37	ビスフェノールA	7																				8	15	
40	ビフェナゼート		180																				180	
41	フルトラニル		18,490																				18,490	
46	キザロホップエチル		6,853																				6,853	
47	ブタミホス		407																				407	
48	EPN		675																				675	
49	ベンディメタリン		29,948																				29,948	
50	モリネート		200																				200	
51	2-エチルヘキサン酸																						0	
52	アラニカルブ		80																				80	
53	エチルベンゼン	143,285	148,087	74		303,600			12,705		149,672	3,512	4,612	18,498	1,306								785,350	
54	ホスチアゼート		15,212																				15,212	
56	エチレンオキシド	288																				382	670	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,758		7																		16	1,781	
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	73																				3	76	
59	エチレンジアミン	0																					0	
60	エチレンジアミン四酢酸	11						32														304	347	
61	マンネブ		700																				700	
62	マンコゼブ		688,749																				688,749	
63	ジクアトジプロミド		13,030																				13,030	
64	エトフェンブロックス		8,189	41																		0	8,230	
69	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル																						0	
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		32																				32	
71	塩化第二鉄	1																					1	
73	1-オクタノール	0																					0	
75	カドミウム及びその化合物	0																				7	7	
76	イブシロン-カプロラクタム																						0	
79	2,6-キシレノール																						0	
80	キシレン	222,931	161,753	218	2,450	572,205	1,199,039		66,269		593,960	9,802	18,747	46,383	5,222	575						62	2,899,615	
81	キノリン																						0	
82	銀及びその水溶性化合物																						61	75
83	クメン	1,198	8								3,109											2	4,316	
84	グリオキサール																						0	
85	グルタルアルデヒド	18																					17	35

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28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~21. 下水処理施設]

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)																			合計			
		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	
86	クロノール	0		59																		59		
87	クロム及び三価クロム化合物	1		0																	74	21	96	
88	六価クロム化合物	1				401																	403	
89	クロロアニリン																						0	
90	アトラジン		34,084																				34,084	
91	シアナジン		1,820																				1,820	
92	トルフェンピラド		1,257																				1,257	
93	トラクロール		32,399																				32,399	
94	塩化ビニル																						0	
95	フルアジナム		81,122																			42	81,163	
96	ジフェノコナゾール		6,733																				6,733	
99	クロロ酢酸エチル																						0	
100	プレチラクロール		9,957																			1	9,957	
101	アラクロール		51,867																				51,867	
103	HCFC-142b																	12,777					12,777	
104	HCFC-22																	289,147					289,147	
108	メコプロップ		5,685																				5,685	
113	シマジン		206																				206	
114	インダノファン		6,701																			1	6,702	
115	フェントラザミド		3,716																				3,716	
116	ヘキシチアゾクス		50																				50	
117	テブコナゾール		17,041	6																		10	17,057	
118	ミクロブタニル		16																				16	
119	フェンブコナゾール		6,013																				6,013	
121	パラークロロフェノール																						0	
123	塩化アリル																						0	
124	クミルロン		7,517																				7,517	
125	クロロベンゼン	160	34,251																			13	34,424	
126	CFC-115																		157				157	
127	クロホルム	1,163														1,394						763	3,320	
132	コバルト及びその化合物	19		0																4		353	376	
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	2,122																				0	2,123	
134	酢酸ビニル	224			843																	0	1,067	
137	シアナミド		1,868																				1,868	
138	ジクロシメット		150																				150	
139	トラロメリン		24	9																			33	
140	フェンプロバトリン		12	3																			15	
141	シモキサニル		24,414																				24,414	
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	49								852													900	
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール																						0	
146	ピリミホスメチル		196																				196	
147	チオベンカルブ		450																				450	
148	カフェンストロール		16																				16	
150	1,4-ジオキササン	32																					32	
151	1,3-ジオキサラン																						0	
152	カルタップ		6,273																				6,273	
153	テトラトリン			398																			398	
154	シクロヘキシルアミン																						0	
157	1,2-ジクロロエタン	71																				2	73	
161	CFC-12																		23,578				23,578	
162	プロピザミド		2,500																				2,500	
164	HCFC-123																	6,158					6,158	
168	イブロジオン		6,836																				6,836	
169	ジウロン		3,152																				3,152	
170	テトラコナゾール		6,091																				6,091	
171	プロピコナゾール		33,681	24																			33,704	
172	オキサジクロメホン		99																				99	
174	リニユロン		40,333																				40,333	
175	2,4-D		104																				104	
176	HCFC-141b																		31,984				31,984	
178	1,2-ジクロロプロパン																						0	
179	D-D		17,612																				17,612	
181	ジクロロベンゼン	1		542				137,822														0	138,366	
182	ピラゾキシフェン		70																				70	
183	ピラゾレート		48,259																				11	48,270

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28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~21. 下水処理施設]

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)																			合計	
		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
184	ジクロベニル		17,348																			17,348
185	HCFE-225																		11,808			11,808
186	塩化メチレン	33,740																			57	33,797
187	ジチアノン		42																			42
188	N,N-ジシクロヘキシルアミン																					0
190	ジシクロペンタジエン																					0
191	イソプロチオラン		3,196																			3,196
194	ホサロン		105																			105
195	プロチオホス		40,692																		0	40,692
196	メチダチオン		264																			264
197	マラソン		1,840																			1,840
198	ジメトエート		6,090																			6,090
200	ジニトロルエン																					0
203	ジフェニルアミン																					0
204	ジフェニルエーテル																					0
206	カルボスルファン		95																			95
207	2,6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール	6	42	21																	0	69
209	ジプロモクロロメタン																893				1,032	1,925
210	2,2-ジジプロモ-2-シアノアセトアミド																					0
212	アセフエート		52,875																			52,875
213	N,N-ジメチルアセトアミド	246	21																		258	526
217	チオシラム		12,192																			12,192
218	ジメチルアミン	15																			61	75
221	ベンフラカルブ		255																			255
223	N,N-ジメチルデシルアミン																					0
224	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	10						18,508													513	19,031
225	トリクロロホン			4																		4
227	バラコート		3,105																			3,105
229	チオファネートメチル		97,105																			97,105
231	オルトトリジン																					0
232	N,N-ジメチルホルムアミド	34,589																				34,589
233	フェントエート		29,960																			29,960
234	臭素	0																			0	0
236	アイオキシニル		20,610																			20,610
237	水銀及びその化合物	1																			76	78
239	有機スズ化合物	1																				1
240	スチレン	6,457				697				8,455	30,715	1,898	4,737	9,855								62,813
242	セレン及びその化合物	0																			286	286
243	ダイオキシン類																			1,561		1,561
244	ダゾメット		83,343																			83,343
245	チオ尿素	0																				0
248	ダイアジノン		35,796	3																		35,800
249	クロルピリホス		14,700																			14,700
250	イソキサチオン		2,043																			2,043
251	フェニトロチオン		33,253	170																		33,425
252	フェンチオン		900	75																		975
253	プロフェノホス		1,960																			1,960
254	イプロベンホス																					0
255	デカブプロモジフェニルエーテル																					0
256	デカン酸			3																		3
257	デカノール		957	0																		957
258	ヘキサメチレンテトラミン	0	22,829																			22,829
259	ジスルフィラム	5																				5
260	クロロタロニル		58,127																			58,127
261	フサライド		13,750																			13,750
262	テトラクロロエチレン	4,600																			11	4,611
266	デフルトリン		1,055																			1,055
267	チオジカルブ		540																			540
268	チウラム	4	13,635																			13,639
270	テレフタル酸																					0
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1	60																		150	211
273	ノルマルドデシルアルコール		3,470																			3,470
275	ドデシル硫酸ナトリウム	103	4,396	0				53,106													33,398	91,002
276	テトラエチレンペンタミン																					0
277	トリエチルアミン	241																				952

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28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~21. 下水処理施設]

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)																				合計	
		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
278	トリエチレンテトラミン	4																				39	43
281	トリクロロエチレン	5,283																				9	5,291
282	トリクロロ酢酸	3																				30	32
283	2, 4, 6-トリクロロ-1, 3, 5-トリアジン																						0
285	クロロピクリン		24,361																				24,361
286	トリクロビル		44																				44
288	CFC-11																	35,942					35,942
292	トリブチルアミン																						0
293	トリフルラリン		53,652																				53,652
294	2, 4, 6-トリプロモフェノール																						0
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	47,392	2,096	316					10,079		74,775		1,056									98	135,810
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	19,870	58	120		66,941			13,459		49,529	1,279	4,783	6,086							16	162,140	
298	トリレンジイソシアネート	57																					57
299	トルイジン																						0
300	トルエン	319,750	676	7	24,184	334,952				124,470	4,104	1,031,247	14,655	26,365	64,786	3,917	497					931	1,950,541
301	トルエンジアミン																						0
302	ナフタレン	3,049	21,605	1					2,103		503											50	27,310
304	鉛	0																					0
305	鉛化合物	17				1,865															85	226	2,192
306	ニアクリル酸ヘキサメチレン																						0
308	ニッケル	0																					0
309	ニッケル化合物	2																			17	2,645	2,665
316	ニトロベンゼン	1																					1
318	二硫化炭素	1																					0
320	ノニルフェノール			0																			0
321	バナジウム化合物	0																			159	257	416
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ゾ)-4'-メトキシアセトアニリド																						0
323	シメトリン		38																				38
325	オキシシン銅		8,215																				8,215
328	ジラム		524																				524
329	ポリカーバメート					82,531																	82,531
331	カズサホス		4,029																				4,029
332	砒素及びその無機化合物	0																			35		35
333	ヒドラジン	53																				429	483
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル																						0
335	N-(4-ヒドロキシフェニル)アセトアミド																						0
336	ヒドロキノン	4																				5	9
341	ピペラジン																						0
342	ピリジン	2																				0	3
343	カデコール																						0
346	2-フェニルフェノール			0																			0
348	フェニレンジアミン																						0
349	フェノール	133																				0	133
350	ペルメリン		1,132	95																			1,227
351	1, 3-ブタジエン								4,075	2,506	39,378	433	6,760	7,597	5,222	1,325						67,297	
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	8	8			1,687																	1,702
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	128																				59	188
356	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	6																					6
357	ブプロフェジン		20																				20
358	テブフェンジド		100																				100
360	ベノミル		11,095																				11,095
361	シハロホップチル		1,468																				1,468
362	ジアフェンチウロン																						0
363	オキサジアゾン		608																				608
364	フェニピロキシメート		105																				105
366	ターシャリーブチル=ヒドロペルオキシド																						0
368	4-ターシャリーブチルフェノール																						0
369	プロバルギット		30																				30
370	ピリダベン		80																				80
371	テブフェンピラド		80																				80
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	715																			45,017		45,732
376	ブタクロール		3,759																				3,759
377	フラン																						0
378	プロピネブ		1,400																				1,400

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28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~21. 下水処理施設]

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)																			合計			
		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	
379	2-ブロピシン-1-オール																					0		
381	ブロモジクロロメタン																	1,048				690	1,738	
382	ハロン-1301																						0	
383	ブロマシル		5,831																				5,831	
384	1-ブロモプロパン	5,459																				5	5,464	
385	2-ブロモプロパン																						0	
386	臭化メチル		13,465																				13,465	
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	6					935															601	1,542	
390	ヘキサメチレンジアミン																						0	
391	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	5																					5	
392	ノルマル-ヘキサ	100,649			4,754				58,146		211,828		6,091									148	381,615	
393	ベタナフトール																						0	
394	ベリリウム及びその化合物																				52		52	
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	3																					3	
398	塩化ベンジル																						0	
399	ベンズアルデヒド	0							2,444		14,902	274	3,398	1,270	1,306								23,594	
400	ベンゼン	6,385	152						103,240	2,047	240,196	4,564	27,518	24,411	5,222	1,399						4	415,138	
402	メフェナセト		516																				516	
403	ベンゾフェノン	0																					0	
405	ほう素化合物	108	18,218	11		267															91,451		110,056	
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。)	7,700	137,377	21			562,045															43,564	750,707	
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	29	78,782	3			430															37	79,282	
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	36	17,818				62,857															44,621	125,332	
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,428	66,016	29			1,702															190	69,364	
411	ホルムアルデヒド	2,094			795				9,040	3,080	183,172	939	121,996	21,823	15,666	658						1,266	360,530	
412	マンガン及びその化合物	3																				86	39	128
413	無水フタル酸																							0
414	無水マレイン酸		1,648																					1,648
415	メタクリル酸	65																				195	260	
416	メタクリル酸2-エチルヘキシル																						0	
418	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	0																				0	0	
419	メタクリル酸ノルマル-ブチル																						0	
420	メタクリル酸メチル	783			317																		1,100	
422	フェリムゾン		13,564																				13,564	
424	メチル=イソチオシアネート																						0	
427	カルバリル		1,515	160																			1,675	
428	フェノブカルブ		7	273																			280	
429	ハロスルフロメチル		25																				25	
430	インドキサカルブ		15																				15	
431	アゾキシストロビン		6,698																				6,698	
432	アミトラズ																						0	
433	カーバム																						0	
434	オキサミル		3,973																				3,973	
435	ピリミノバックメチル		202																				202	
436	アルファ-メチルスチレン																						0	
438	メチルナフタレン	23	28,129	0																		0	28,152	
439	3-メチルピリジン																						0	
440	1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド	1																					1	
442	メプロニル		4,635																				4,635	
443	メソミル		676																				676	
444	トリフロキシストロビン		56																				56	
445	クレソキシムメチル		3,786																				3,786	
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	49																				1	50	
449	フェンメディアム		64,234																				2	64,236
450	ピリブチカルブ		6																				6	
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	1																					7	8
453	モリブデン及びその化合物	6																					681	687
455	モルホリン	10																					25	35
456	りん化アルミニウム		826																					826

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28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～21. 下水処理施設]

対象化学物質		年間排出量(kg/年, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																					
物質番号	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	合計
457	ジクロロボス			671																			671
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)																						5
460	りん酸トリトリル	44																					44
461	りん酸トリフェニル																						0
合計		977,756	2,993,313	3,482	36,124	1,282,346	1,281,837	950,054	139,925	416,561	45,831	2,722,902	37,719	259,236	208,174	46,999	5,433	3,335	411,549	1,561	137,352	377,224	12,337,151