

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27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	
1	亜鉛の水溶性化合物	28	7																				267	302
2	アクリルアミド	3																					0	3
3	アクリル酸エチル				783																			783
4	アクリル酸及びその水溶性塩	28																					7	35
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				783																			783
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	24																					2	26
8	アクリル酸メチル				783																			783
9	アクリロニトリル										731													731
10	アクロレイン									616	2,360	11,586	59	6,265	263	4,144								25,292
11	アジ化ナトリウム	1																						1
12	アセトアルデヒド										3,446	12,973	67,528	335	26,287	7,465	5,525	1,142						124,700
13	アセトニトリル	536	15																				161	712
16	2, 2'-アンビスイソプロピロニトリル																							
17	オルト-アニシジン																							
18	アニリン	0																						0
20	2-アミノエタノール	836						47,828															70,211	118,875
21	クロリダノン		29,700																					29,700
22	フィプロニル		530	30																				560
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		16,498																					16,498
27	メタミロン		129,016																				33	129,049
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			0																				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。)	1,188	13,757	65				257,872															136,336	409,217
31	アンチモン及びその化合物	13																				3	150	166
33	石綿															0								0
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																							
36	イソブレン										20,576													20,576
37	ビスフェノールA	11																					7	19
40	ビフェナゼート		240																					240
41	フルトラニル		16,233																					16,233
46	キサロホップエチル		7,749																					7,749
47	ブタミホス		439																					439
48	EPN		1,620																					1,620
49	ベンディメタリン		27,792																					27,792
50	モリネート		440																					440
51	2-エチルヘキサノ酸																							
52	アラニカルブ		40																					40
53	エチルベンゼン	148,747	153,960	68		343,348				12,411		133,103	3,798	4,665	19,461	1,381								820,942
54	ホスチアゼート		9,671																					9,671
56	エチレンオキシド	319																					308	627
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,956		10		1,115																	12	3,093
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	18																					3	21
59	エチレンジアミン																							
60	エチレンジアミン四酢酸	13						33															364	410
61	マンネブ		625																					625
62	マンコゼブ		662,952																					662,952
63	ジクアトジプロミド		13,709																					13,709
64	エトフェンブロックス		9,223	52																				9,275
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		38																					38
71	塩化第二鉄	2																						2

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27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		
73	1-オクタノール																								
75	カドミウム及びその化合物	0																			6		7		
76	イブシロン-カプロラクタム																								
79	2,6-キシレンノール																								
80	キシレン	228,373	169,446	169	2,442	530,591	1,435,027			64,739		523,940	10,435	18,436	48,741	5,525	670					55	3,038,589		
81	キノリン																								
82	銀及びその水溶性化合物	20																					54	73	
83	クメン	1,494	8									2,971											2	4,474	
84	グリオキサール																								
85	グルタルアルデヒド	23																						47	70
86	クレゾール			33																					33
87	クロム及び三価クロム化合物	1		0																	67	20		89	
88	六価クロム化合物	2				471																			473
89	クロロアニリン																								
90	アトラジン		34,723																						34,723
91	シアナジン		2,042																						2,042
92	トルフェンピラド		1,335																						1,335
93	外ラクロール		33,073																					0	33,073
94	塩化ビニル																								
95	フルアジナム		77,288																					10	77,299
96	ジフェノコナゾール		5,226																						5,226
98	クロロ酢酸																								
99	クロロ酢酸エチル																								
100	プレチラクロール		12,899																					1	12,900
101	アラクロール		45,776																						45,776
103	HCFC-142b																		12,807						12,807
104	HCFC-22																		355,438						355,438
108	メコプロップ		4,909																						4,909
113	シマジン		203																						203
114	インダノファン		7,278																				1		7,279
115	フェントラザミド		5,048																						5,048
116	ヘキシチアゾクス		40																						40
117	テブコナゾール		50,041	20																			20		50,080
118	ミクロブタニル		31																						31
119	フェンプロコナゾール		3,869																						3,869
121	バラークロロフェノール																								
123	塩化アリル																								
124	クミルロン		7,725																						7,725
125	クロロベンゼン	245	32,438																					5	32,688
126	CFC-115																		543						543
127	クロロホルム	1,443															1,484						443		3,371
132	コバルト及びその化合物	25																			4		338		367
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	2,406																					0		2,407
134	酢酸ビニル	38			904																				942
137	シアナミド																								
138	ジグロシメット		6																						6
139	トラロメトリン		24	8																					32
140	フェンプロバトリン		23	14																					37
141	シモキサニル		18,066																						18,066
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	55									941														997
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール																								
146	ピリミホスメチル		196																						196
147	チオベンカルブ		732																						732
148	カフエンストロール		57																						57
150	1,4-ジオキサソラン	38																							38
151	1,3-ジオキサソラン																								
152	カルタップ		6,598																						6,598
153	テトラメトリン			306																					306

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27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	
154	シクロヘキシルアミン																							
157	1, 2-ジクロロエタン	71																				1	71	
161	CFC-12																		25,099				25,099	
162	プロピザミド		2,100																				2,100	
164	HCFC-123																		6,663				6,663	
168	イプロジオン		6,302																				6,302	
169	ジウロン		2,410																				2,410	
170	テトラコナゾール		6,148																				6,148	
171	プロピコナゾール		24,870	33																			24,903	
172	オキサジクロメホン		52																				52	
174	リニューロン		37,917																				37,917	
175	2, 4-D		208																				208	
176	HCFC-141b																		32,540				32,540	
178	1, 2-ジクロロプロパン																							
179	D-D		9,021																				9,021	
181	ジクロロベンゼン	2		425					150,481													0	150,908	
182	ピラゾキシフェン		110																				110	
183	ピラゾレート		53,894																			22	53,916	
184	ジクロベニル		16,070																				16,070	
185	HCFC-225																		9,627				9,627	
186	塩化メチレン	38,483																				5	38,488	
187	ジチアノン		42																				42	
188	N, N-ジシクロヘキシルアミン																							
190	ジシクロペンタジエン																							
191	イソプロチオラン		2,596																				2,596	
194	ホサロン		735																				735	
195	プロチオホス		34,746																			0	34,746	
196	メチダチオン		380																				380	
197	マラソン		1,996																				1,996	
198	ジメトエート		7,235																			1	7,236	
199	CIフルオレスセント260																							
200	ジニトトルエン																							
203	ジフェニルアミン																							
204	ジフェニルエーテル																							
206	カルボスルファン		115																				115	
207	2, 6-ジーターシャリールブチル-4-クレゾール	12	48	21																		0	81	
209	ジプロモクロロメタン																	715				1,112	1,828	
210	2, 2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド																							
212	アセフェート		58,486																				58,486	
213	N, N-ジメチルアセトアミド	311	35																				145	492
216	N, N-ジメチルアニリン																							
217	チオシクロラム		14,507																					14,507
218	ジメチルアミン	18																					36	55
221	ベンフラカルブ		240																					240
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	10						17,577															465	18,052
225	トリクロロホン																							
227	バラコート		3,480																					3,480
229	チオファネートメチル		97,298																					97,298
231	オルトトリジン																							
232	N, N-ジメチルホルムアミド	30,774																						30,774
233	フェントエート		32,754																					32,754
234	臭素	0																					0	0
236	アイオキシニル		19,770																					19,770
237	水銀及びその化合物	2																				69	71	
239	有機スズ化合物	1																					1	1
240	スチレン	6,608				12				8,258		26,893	2,062	4,654	10,382								58,869	
242	セレン及びその化合物																				260		260	

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27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	
243	ダイオキシン類																			1,639		1,639		
244	ダゾメット		62,240																			62,240		
245	チオ尿素																							
248	ダイアジノン		37,995	3																		37,998		
249	クロルピリホス		14,478																			14,478		
250	イソキサチオン		1,152																			1,152		
251	フェニトロチオン		27,027	136																	3	27,166		
252	フェンチオン		15,970	53																		16,023		
253	プロフェノホス		1,840																			1,840		
254	イプロベンホス		34																			34		
255	デカブロモジフェニルエーテル																							
256	デカン酸			4																		4		
257	デカノール		418	0																		418		
258	ヘキサメチレンテトラミン		22,130																			22,130		
259	ジスルフィラム	7																				7		
260	クロロタロニル		54,708																			54,708		
261	フサライド		16,829																			16,829		
262	テトラクロロエチレン	5,581																			1	5,582		
266	テフルトリン		1,120																			1,120		
267	チオジカルブ		438																			438		
268	チウラム	7	13,140																			13,147		
270	テレフタル酸																							
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1	192																			155	349	
273	ホルマールドデシルアルコール		3,417																				3,417	
275	ドデシル硫酸ナトリウム	85	4,033	0				58,493														27,733	90,344	
276	テトラエチレンベンタミン																							
277	トリエチルアミン	309																				422	731	
278	トリエチレンテトラミン	5																				14	19	
281	トリクロロエチレン	8,773																				1	8,773	
282	トリクロロ酢酸	3																				30	33	
283	2, 4, 6-トリクロロ-1, 3, 5-トリアジン																							
285	クロロピクリン		26,628																				26,628	
286	トリクロロビル		132																				132	
288	CFC-11																		37,005				37,005	
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																					422	731	
293	トリフルラリン		54,152																				54,152	
294	2, 4, 6-トリブプロモフェノール																							
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	52,392	2,437							9,847	49,670		907									101	115,353	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	22,324	89	33		10,169				13,148	39,943	1,382	4,704	6,416								23	98,230	
298	トリレンジイソシアネート	72																				0	72	
299	トルイジン																							
300	トルエン	329,626	778	7	23,231	358,802				121,602	4,519	850,002	15,606	25,938	68,171	4,144	580				651	1,803,655		
301	トルエンジアミン																							
302	ナフタレン	2,940	19,676						2,332													16	24,964	
304	鉛	0																					0	
305	鉛化合物	23				2,051																77	210	2,361
306	二アクリル酸ヘキサメチレン																							
308	ニッケル	0																				0	0	
309	ニッケル化合物	2																				16	2,640	2,658
316	ニトロベンゼン	2																					2	
318	二硫化炭素	0																					0	
321	バナジウム化合物	0																				144	257	401
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ノ)-4'-メトキシアセトアニリド																							
323	シメリン		92																				92	

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27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)																				合計		
物質番号	物質名	対象業種の事業者のすそ切り以下	1 農薬	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	
325	オキシソル																						7,355	
328	ジラム		7,355																				1,280	
329	ポリカーバメート		1,280																				107,453	
331	カズサホス							107,453															3,993	
332	砒素及びその無機化合物																					32		
333	ヒドラジン	62																					648	
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																					32		
336	ヒドロキノン	3																					2	
341	ピペラジン																							
342	ピリジン	3																						
343	カデコール																							
346	2-フェニルフェノール				108																		108	
348	フェニレンジアミン																							
349	フェノール	138																					0	
350	ペルメトリン		1,223	92																			139	
351	1,3-ブタジエン									3,978	2,758	38,528	463	6,636	7,867	5,525	1,544						1,315	
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	10	8		1,492																		67,300	
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	57			48																		1,510	
356	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	10																					59	
357	ブプロフェジン		45																				10	
358	テブフェノジド		220																				45	
360	ペノミル		11,835																				220	
361	シハロホップチル		1,507																				11,835	
362	ジアフェンチウロン																						1,507	
363	オキサジアゾン		664																				664	
364	フェンピロキシメート		130																				130	
366	ターシャリーブチル=ヒドロペルオキシド																							
368	4-ターシャリーブチルフェノール																							
369	プロバルギット		60																				60	
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	728																				40,891	41,619	
376	ブタクロール		3,431																				3,431	
377	フラン																							
378	プロピネブ		1,680																				1,680	
379	2-プロピシ-1-オール																							
381	プロモジクロロメタン																	1,024				710	1,734	
382	ハロン-1301																							
383	プロマシル		5,910																				5,910	
384	1-プロモプロパン	4,557																					1	
385	2-プロモプロパン																						4,558	
386	臭化メチル		21,108																				21,108	
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	8						1,107															730	
390	ヘキサメチレンジアミン																						1,845	
391	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	7																					7	
392	ノルマル-ヘキササン	102,582			4,565					56,810		159,692		6,013									157	
393	バタナフトール																							
394	バリウム及びその化合物																					47	47	
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	3																					3	
398	塩化ベンジル																							
399	ベンズアルデヒド									2,386		13,755	295	3,336	1,339	1,381							22,491	
400	ベンゼン	6,317	166							100,857	2,252	191,179	4,890	27,079	25,589	5,525	1,630					4	365,488	
402	メフェナゼット		1,592																				1,592	
405	ほう素化合物	126	34,772	5			251															83,070	118,223	
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。)	7,679	138,689	15				510,717															44,587	701,686

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27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
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	36	77,747	2				396														42	78,223
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	69	15,279					70,711														38,626	124,685
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	383	66,575	23				1,806														231	69,018
411	ホルムアルデヒド	2,473			669					8,755	3,395	135,774	1,021	119,706	22,581	16,575	768					1,071	312,788
412	マンガン及びその化合物	5																			78	39	122
413	無水フタル酸																						
414	無水マレイン酸		1,646																				1,646
415	メタクリル酸	75																				10	85
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																					0
419	メタクリル酸ノルマル-ブチル																						
420	メタクリル酸メチル				205																		205
422	フェリムノン		14,313																				14,313
424	メチル＝イソチオシアネート																						
427	カルバリル		1,775	148																			1,923
428	フェノプロカルブ		24	264																			288
429	ハロスルフロメチル		27																				27
430	インドキサカルブ		10																				10
431	アゾキシストロビン		7,744																				7,744
432	アミトラス																						
433	カーバム																						
434	オキサミル		6,013																				6,013
435	ピリミノバックメチル		235																				235
436	アルファ-メチルスチレン																						
438	メチルナフタレン	68	24,470																			0	24,539
439	3-メチルピリジン																						
442	メプロニル		6,525																				6,525
443	メソミル		3,737																				3,737
444	トリフロキシストロビン		4,933																			0	4,934
445	クレソキシムメチル		4,234																				4,234
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)＝ジイソシアネート	64																				2	66
449	フェンメディファム		62,005																			2	62,008
450	ピリプチカルブ		17																				17
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	1																					11
453	モリブデン及びその化合物	10																				703	714
455	メルホリン	5																					27
456	りん化アルミニウム		385																				385
457	ジクロルボス			423																			423
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)																					5	5
460	りん酸トリトリル	59																					59
461	りん酸トリフェニル																						
合計		1,011,871	2,961,582	2,568	34,365	1,248,099	1,542,732	966,539	152,813	406,851	50,506	2,244,562	40,346	254,625	218,275	49,725	6,334	3,224	479,722	1,639	124,764	330,570	12,130,074