

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度:山形県)[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	4.6	2.0																			0.84	11	183	201
2	アクリルアミド	0.30																				0.052			0.35
3	アクリル酸エチル	6.0			157																	0.068			163
4	アクリル酸及びその水溶性塩	8.2																				0.044			8.3
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				157																				157
6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	0.004																				0.0004			0.005
7	アクリル酸ノルマルブチル	23																				0.070			23
8	アクリル酸メチル	0.012			157																	0.001			157
9	アクリロニトリル	0.63								72												0.012			73
10	アクロレイン								48	233	2,218	7.4	420	9.6	43										2,980
11	アジ化ナトリウム	0.043																							0.043
12	アセトアルデヒド	0.28							234	1,280	10,207	38	1,770	220	58	63						0.002		136	14,006
13	アセトニトリル	53	3.0																			1,654			1,710
14	アセトキシアノヒドリン																								
15	アセナフテン																								
16	2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル	0.005																							0.005
17	オルト-アニシジン																								
18	アニリン	0.043																				0.009			0.052
19	1-アミノ-9, 10-アントラキノン																								
20	2-アミノエタノール	158						16,727														18,455			35,340
21	クロリダゾン																								
22	フィプロニル		423	25																					447
23	パラ-アミノフェノール																								
24	メタ-アミノフェノール																								
25	メトリブジン		150																						150
26	3-アミノ-1-プロペン																								
27	メタミロン																								
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		46																						46
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。)	979	3,667	48				42,137														10,994			57,824
31	アンチモン及びその化合物	16																			0.76	81		5.7	104
32	アントラセン	0.0002																							0.0002
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	0.56																							0.56
35	イソブチルアルデヒド																								
36	イソブレン									2,027															2,027
37	ビスフェノールA	0.007																				0.94			0.95
38	2, 2'-[イソプロピリデンビス[(2, 6-ジプロモ-4, 1-フェニレン)オキシ]]ジエタノール																								
39	フェナミホス																								
40	ビフェナゼート		1,660																						1,660
41	フルトラニル		3,951																						3,951
42	2-イミダゾリジンチオン	1.6																							1.6
43	イミノタジン																								
44	インジウム及びその化合物	0.0001																						0.023	0.023
45	エタンチオール																								
46	キザロホップエチル		266																						266
47	ブタミホス		473																						473
48	EPN																								
49	ペンディメタリン		1,715																						1,715
50	モリネート		656																						656
51	2-エチルヘキサ酸	26																				0.51			26
52	アラニカルブ		600																						600
53	エチルベンゼン	46,507	7,373	33		35,246			475		40,281	443	340	690	14						64		19	131,486	
54	ホスチアゼート		266																						266
55	エチレンイミン																								
56	エチレンオキシド	427																							570
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	579																				144			579
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	30																				0.078			30
59	エチレンジアミン	0.015																				0.15			0.016
60	エチレンジアミン四酢酸	0.31						11														0.001			46
61	マンネブ		150																			35			150
62	マンコゼブ		18,076																						18,076
63	ジクアトジプロミド		483																						483
64	エトフェンブロックス		3,035	31																					3,066

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度:山形県)[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	
65	エピクロヒドリン	0.050																							0.050	
66	1, 2-エポキシブタン	4.7																							4.7	
67	2, 3-エポキシ-1-プロパノール																									
68	酸化プロピレン	0.016																							0.016	
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		3.0																						3.0	
71	塩化第二鉄	0.12																							0.12	
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	0.060																				0.0002			0.060	
74	パラ-オクチルフェノール	0.10																							0.10	
75	カドミウム及びその化合物	0.006																			1.6	0.011	7.5	1.7	11	
76	イブシロン-カプロラクタム	0.84																				1.6			2.4	
77	カルシウムシアナミド																									
78	2, 4-キシレノール																									
79	2, 6-キシレノール																									
80	キシレン	60,696	11,463	88	433	74,537	1,806			2,454		159,517	1,437	1,690	1,708	58	37					25	99	316,046		
81	キノリン	0.00005																							0.00005	
82	銀及びその水溶性化合物	9.3																				12		0.69	22	
83	クメン	563		0.25								855										36			1,454	
84	グリオキサール	0.013																				0.002			0.015	
85	グルタルアルデヒド	11																				0.11			11	
86	クレゾール	2.4		33																		0.86			37	
87	クロム及び三価クロム化合物	2.8		0.16																		17	1.3	29	3.0	53
88	六価クロム化合物	0.70																							0.70	
89	クロロアニリン																									
90	アトラジン		45																						45	
91	シアナジン		50																						50	
92	トルフェンピラド		150																						150	
93	メトラクロール		167																						167	
94	塩化ビニル																						0.63		0.63	
95	フルアジナム		195																						195	
96	ジフェノコナゾール		453																						453	
97	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン																									
98	クロロ酢酸																									
99	クロロ酢酸エチル																									
100	プレチラクロール		10,357																						10,357	
101	アラクロール		2,536																						2,536	
102	1-クロロ-2, 4-ジニトロベンゼン																									
103	HCFC-142b																					3,290			3,290	
104	HCFC-22																					8,857			8,857	
105	HCFC-124																									
106	HCFC-133																									
107	CFC-13																									
108	メコプロップ		880																						880	
109	オルト-クロロトルエン																									
110	パラ-クロロトルエン																									
111	2-クロロ-4-ニトロアニリン																									
112	2-クロロニトロベンゼン																									
113	シマジン		106																						106	
114	インダノファン		98																						98	
115	フェントラザミド		3,081																						3,081	
116	ヘキシチアゾクス		10																						10	
117	テブコナゾール		1,280	2.1																					1,282	
118	ミクロブタニル		2.0																						2.0	
119	フェンブコナゾール		158																						158	
120	オルト-クロロフェノール																									
121	パラ-クロロフェノール																									
122	2-クロロプロピオン酸																									
123	塩化アリル																									
124	クミルロン		42																						42	
125	クロロベンゼン	244	196																				27	8.1	475	
126	CFC-115																									
127	クロロホルム	80																505				101		8.5	694	
128	塩化メチル																									
129	4-クロロ-3-メチルフェノール																									
130	MCP																									

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度:山形県)[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
131	3-クロロ-2-メチル-1-プロペン																								
132	コバルト及びその化合物	11		0.007																	0.91	94		0.24	106
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	516																				0.007			516
134	酢酸ビニル	286			137																	5.3			429
135	エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート																								
136	サリチルアルデヒド																								
137	シアナミド		754																						754
138	ジクロシメット																								
139	トラロメリン		28	1.6																					30
140	フェンプロパトリン		310	1.2																					311
141	シモキサニル		138																						138
142	2,4-ジアミノアニソール																								
143	4,4'-ジアミノジフェニルエーテル																								
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	14									93														106
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール																								
146	ピリミホスメチル																								
147	チオベンカルブ		2,152																						2,152
148	カフェンストロール		203																						203
149	四塩化炭素	0.057																							0.057
150	1,4-ジオキサン	17																						12	28
151	1,3-ジオキソラン																								
152	カルタップ		4,352																						4,352
153	テトラメリン			208																					208
154	シクロヘキシルアミン																								
155	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	1.1																				3.8			4.9
156	ジクロロアニリン																								
157	1,2-ジクロロエタン	15																				0.61			16
158	塩化ビニリデン																								
159	シス-1,2-ジクロロエチレン																								
160	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	0.65																							0.65
161	CFC-12																		4,344						4,344
162	プロピザミド		288																						288
163	CFC-114																								
164	HCFC-123																		373						373
165	2,4-ジクロロトルエン																								
166	1,2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン																								
167	1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン																								
168	イブロジオン		2,403																						2,403
169	ジウロン	0.37	1,040																			0.18			1,041
170	テトラコナゾール																								
171	プロピコナゾール			13																					13
172	オキサジクロメホン		429																						429
173	ピンクロゾリン																								
174	リニューロン		5,227																						5,227
175	2,4-D		1,535																						1,535
176	HCFC-141b																		9,879						9,879
177	HCFC-21																								
178	1,2-ジクロロプロパン																							13	13
179	D-D		57,633																						57,633
180	3,3'-ジクロロベンジジン																								
181	ジクロロベンゼン	0.12		275					30,677													0.007		32	30,983
182	ピラゾキシフェン		1,370																						1,370
183	ピラゾレート		8,597																						8,597
184	ジクロベニル		23,194																						23,194
185	HCFC-225																		331						331
186	塩化メチレン	19,952																					31		19,983
187	ジチアノ		3,360																						3,360
188	N,N-ジシクロヘキシルアミン																					0.015			0.015
189	N,N-ジシクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド																								
190	ジシクロペンタジエン	0.0002																							0.0002
191	イソプロチオラン		2,072																						2,072
192	エディフェンホス																								
193	エチルチオモン																								
194	ホサロン																								

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度:山形県)[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
195	プロチオホス		148																					148
196	メチダチオン		148																					148
197	マラソン		2,333																					2,333
198	ジメエート																							
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																							
202	ジビニルベンゼン																							
203	ジフェニルアミン	0.62																						0.62
204	ジフェニルエーテル																							
205	1,3-ジフェニルグアニジン	0.00007																			0.0005			0.0006
206	カルボスルファン		66																					66
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	7.8	16	11																		0.058		35
208	2,4-ジ-ターシャリーブチルフェノール																							
209	ジプロモクロロメタン																165				105			270
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		3,640																					3,640
213	N,N-ジメチルアセトアミド	124																				0.66		125
214	2,4-ジメチルアニリン																							
215	2,6-ジメチルアニリン																							
216	N,N-ジメチルアニリン	0.003																						0.003
217	チオシクロム		200																					200
218	ジメチルアミン	0.33																			0.005			0.34
219	ジメチルジスルフィド																							
220	ジメチルジチオカルバミン酸の水溶性塩																							
221	ベンフラカルブ		631																					631
222	フェノチオカルブ																							
223	N,N-ジメチルデシルアミン																							
224	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	3.2						5,708														86		5,797
225	トリクロロホン			3.2																				3.2
226	1,1-ジメチルヒドラジン																							
227	バラコート		345																					345
228	3,3'-ジメチルビフェニル-4,4'-ジイソシアネート																							
229	チオファネートメチル		10,489																					10,489
230	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-パラ-フェニレンジアミン																							
231	オルト-トリジン																							
232	N,N-ジメチルホルムアミド	7,932																						7,932
233	フェントエート		424																					424
234	臭素	0.052																						0.052
235	臭素酸の水溶性塩	0.00008																						0.00008
236	アイオキシニル																							
237	水銀及びその化合物	0.38																			18	15		33
238	水素化テルフェニル																							
239	有機スズ化合物	2.5																						2.5
240	スチレン	1,755			0.035	108				322	7,571	229	374	373										10,732
241	2-スルホヘキサデカン酸-1-メチルエステルナトリウム塩																							
242	セレン及びその化合物	0.001																			66	0.0008		66
243	ダイオキシン類																					293		293
244	ダゾメット		25,187																					25,187
245	チオ尿素	0.00004																				0.0004		0.0005
246	チオフェノール																							
247	ピラクロホス																							
248	ダイアジン		7,070	0.30																				7,070
249	クロルピリホス		693																					693
250	イソキサチオン		354																					354
251	フェニトロチオン		8,822	76																				8,898
252	フェンチオン			33																				33
253	プロフェノホス																							
254	イプロベンホス																							
255	デカブロモジフェニルエーテル	0.23																						0.23
256	デカン酸			0.034																				0.034
257	デカノール		225																					225
258	ヘキサメチレンテトラミン	0.82	617																			1.3		619

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度:山形県)[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			
259	ジスルフィラム	3.5																							3.5			
260	クロタロニル		6,693																						6,693			
261	フサライド		10,206																						10,206			
262	テトラクロロエチレン	1,660																				5.2		14	1,680			
263	CFC-112																											
264	2, 3, 5, 6-テトラクロロ-パラ-ベンズキン																											
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸																											
266	テフルトリン		106																						106			
267	チオジカルブ																											
268	チウラム	5.4	15,386																						15,391			
269	イソフイール																											
270	テレフタル酸	0.00002																				0.00009			0.0001			
271	テレフタル酸ジメチル																											
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1.4	12																			7.2	9.6	14	44			
273	ノルマルドデシルアルコール	0.10	33																			0.0002			33			
274	ターシャリドデカンチオール																											
275	ドデシル硫酸ナトリウム	279	412	0.51				14,733																	19,121			
276	テトラエチレンペンタミン	0.63																							4.3			
277	トリエチルアミン	60																							107			
278	トリエチレンテトラミン	1.6																							14			
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	5,892																					5.3	20	5,917			
282	トリクロロ酢酸	0.37																					3.3		3.7			
283	2, 4, 6-トリクロロ-1, 3, 5-トリアジン																											
284	CFC-113																											
285	クロロピクリン		7,643																						7,643			
286	トリクロピル		367																						367			
287	2, 4, 6-トリクロロフェノール																											
288	CFC-11																		7,815						7,815			
289	1, 2, 3-トリクロロプロパン																											
290	トリクロロベンゼン																											
291	1, 3, 5-トリス(2, 3-エポキシプロピル)-1, 3, 5-トリアジン-2, 4, 6(1H, 3H, 5H)-トリオン																											
292	トリブチルアミン																											
293	トリフルラリン		2,133																						2,133			
294	2, 4, 6-トリプロモフェノール																											
295	3, 5, 5-トリメチル-1-ヘキサノール																											
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	12,954	233	118						366	24,374		138									8.8		358	38,549			
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,678	141	32		13,325				502	13,045	162	416	232								5.5		35	33,573			
298	トリレンジイソシアネート	2.5																							2.5			
299	トルイジン	0.010																					0.004		0.014			
300	トルエン	101,175	2.2	0.45	4,377	70,696				4,575	446	277,675	2,153	2,503	2,421	43	32					183		4.5	466,287			
301	トルエンジアミン																											
302	ナフタレン	1,042	1,932	0.008					344			492											15		3,825			
303	1, 5-ナフタレンジイソシアネート																											
304	鉛	0.088																							0.088			
305	鉛化合物	2.7																					19	2.3	25	12	62	
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0.046																								0.046		
307	二塩化酸化ジルコニウム																											
308	ニッケル	0.050																								0.17		
309	ニッケル化合物	4.4																					4.0	0.12	12	8.8	567	
310	ニトリロ三酢酸																											
311	オルト-ニトロアニソール																											
312	オルト-ニトロアニリン																											
313	ニトログリセリン																											
314	パラ-ニトロクロロベンゼン																											
315	オルト-ニトロトルエン																											
316	ニトロベンゼン	0.16																								0.16		
317	ニトロメタン	0.033																								0.033		
318	二硫化炭素	0.29																								0.30		
319	ノルマル-ノニルアルコール																											
320	ノニルフェノール	0.021		0.057																						0.078		
321	バナジウム化合物	0.020																							37	28	0.40	65

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度:山形県)[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
322	5'-[N, N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'- (2-ブromo-4, 6-ジニトロフェニルアゾ)-4'-メトキシアセトアニリド	5.9																				10			16
323	シメトリン		368																						368
324	1, 3-ビス[(2, 3-エポキシプロピル)オキシ]ベンゼン																								
325	オキシ銅		18,859																						18,859
326	クロフェンチジン																								
327	1, 2-ビス(2-クロロフェニル)ヒドラジン																								
328	ジラム	0.49	192																			1.2			194
329	ポリカーバメート						91																		91
330	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)＝ペルオキシド	2.4																				0.26			2.6
331	カズサホス		192																						192
332	砒素及びその無機化合物	0.00002																			8.1	0.000002	2.9	0.94	12
333	ヒドラジン	0.55																							0.55
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル																								
335	N-(4-ヒドロキシフェニル)アセトアミド																								
336	ヒドロキノ	0.77																				0.95			1.7
337	4-ビニル-1-シクロヘキセン																								
338	2-ビニルピリジン																								
339	N-ビニル-2-ピロリドン																								
340	ビフェニル																								
341	ピペラジン																								
342	ピリジン	0.34																				0.091			0.44
343	カテコール	0.0006																							0.0006
344	フェニルオキシラン																								
345	フェニルヒドラジン																								
346	2-フェニルフェノール			70																					70
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	22																				0.19	12		35
350	ベルメトリン		284	73																					357
351	1, 3-ブタジエン									173	272	8,471	60	471	234	58	85								9,824
352	フタル酸ジアリル																								
353	フタル酸ジエチル																								
354	フタル酸ジノルマルブチル	8.3	122			316																			446
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	134																				9.1			144
356	フタル酸ノルマルブチル＝ベンジル	3.6																							3.6
357	ブプロフェジン		2,406																						2,406
358	テブフェノジド																								
359	ノルマルブチル-2, 3-エポキシプロピルエーテル																								
360	ベノミル		2,680																						2,680
361	シハロホップチル		2,188																						2,188
362	ジアフェンチウロン																								
363	オキサジアゾ		368																						368
364	フェンピロキシメート		35																						35
365	BHA																								
366	ターシャリーブチル＝ヒドロペルオキシド																								
367	オルトセカンダリーブチルフェノール																								
368	4-ターシャリーブチルフェノール	0.096																				0.064			0.16
369	プロパルギット		180																						180
370	ピリダベン																								
371	テブフェンピラド		20																						20
372	N-(ターシャリーブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	4.5																							4.5
373	2-ターシャリーブチル-5-メチルフェノール																								
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	295																				10,377	1,144		11,816
375	2-ブテナール																								
376	ブタクロール		3,361																						3,361
377	フラン																								
378	プロピネブ		4,270																						4,270
379	2-プロピン-1-オール																								
380	ハロン-1211																								
381	プロモジクロロメタン																	216				66			282
382	ハロン-1301																			40					40

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度:山形県)[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	
383	ブロマシル		310																						310	
384	1-ブロモプロパン	3,682																							3,682	
385	2-ブロモプロパン																									
386	臭化メチル																									
387	酸化フェンブタズ																									
388	エンドスルファン																									
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	6.5						741														80			828	
390	ヘキサメチレンジアン																									
391	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	0.42																							0.42	
392	ノルマル-ヘキサン	21,115			669					2,112		52,426		793								0.19		39	77,156	
393	バタナフトール																									
394	ベリリウム及びその化合物																					12			12	
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	1.4																							1.4	
396	PFOS																									
397	ベンジリジン=トリクロリド																									
398	塩化ベンジル	0.004																							0.004	
399	ベンズアルデヒド	0.001								101		3,648	36	240	48	14						0.00003			4,088	
400	ベンゼン	1,222	0.48							3,815	222	52,324	663	2,588	874	58	90					0.97		109	61,965	
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0.000002																							0.000002	
402	メフェナセツト		480																						480	
403	ベンゾフェノン	0.002																				0.001			0.003	
404	ペンタクロロフェノール																									
405	ほう素化合物	54	95	17				0.82														21,081			21,247	
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。)	3,090	14,725	8.6				143,649															4,739		166,212	
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	35	4,031	0.77				264															14		4,344	
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	83	37,237	0.008				27,939															8,035		73,293	
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	456	7,410	15				462															79		8,423	
411	ホルムアルデヒド	15,280			136					812	335	23,359	113	8,004	667	173	43					4,909	275	39	54,145	
412	マンガ及びその化合物	2.2																				20	0.26	2.1	4.7	29
413	無水フタル酸	1.4																							1.4	
414	無水マレイン酸	0.019																				0.000002			0.019	
415	メタクリル酸	20																					0.52		20	
416	メタクリル酸2-エチルヘキシル	1.9																					0.007		1.9	
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	0.0007																					0.004		0.005	
419	メタクリル酸ノルマル-ブチル																									
420	メタクリル酸メチル	401			77																		5.2		483	
421	4-メチリデンオキセタン-2-オン																									
422	フェリムゾン		7,541																						7,541	
423	メチルアミン	0.0001																					0.000006		0.0001	
424	メチル=イソチオシアネート		60																						60	
425	イソプロカルブ																									
426	カルボフラン																									
427	カルバリル		695	81																					776	
428	フェノプロカルブ			110																					110	
429	ハロスルフロメチル		319																						319	
430	インドキサカルブ																									
431	アゾキシストロビン		1,052																						1,052	
432	アミトラズ		20																						20	
433	カーバム		4,400																						4,400	
434	オキサミル		8.0																						8.0	
435	ピリミノバックメチル		1,178																						1,178	
436	アルファ-メチルスチレン																									
437	3-メチルチオプロパナール																									
438	メチルナフタレン	3.6	5,021																				0.028		5,024	
439	3-メチルピリジン																									
440	1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド	0.079																					0.72		0.80	
441	2-(1-メチルプロピル)-4, 6-ジニトロフェノール																									
442	メプロニル		39																						39	

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度:山形県)[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
443	メソミル		186																						186
444	トリフロキシストロビン		175																						175
445	クレソキシムメチル		583																						583
446	4,4'-メチレンジアニリン																								
447	メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)＝ジイソシアネート	0.71																							0.71
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)＝ジイソシアネート	53																							53
449	フェンメディファム																								
450	ピリプチカルブ		22																						22
451	2-メトキシ-5-メチルアニリン																								
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	4.2																							4.2
453	モリブデン及びその化合物	0.72																					104	0.28	105
454	2-(モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール	0.34																							0.34
455	モルホリン	23																					155		178
456	りん化アルミニウム		110																						110
457	ジクロロボス			359																					359
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)																								
460	りん酸トリトリル	0.74																							0.74
461	りん酸トリフェニル	3.3																					11		14
462	りん酸トリ-ノルマル-ブチル	0.00004																					0.0004		0.0005
	合計	315,858	417,272	1,767	6,302	194,229	1,898	252,370	31,020	15,991	4,981	676,463	5,341	19,746	7,476	519	349	887	34,928	293	31,662	54,745	1,546	1,181	2,076,533