

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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]

物質番号	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	7.7	3.0																						172
2	アクリルアミド	0.61																				1.5	11	149	0.69
3	アクリル酸エチル				201																	0.078			201
4	アクリル酸及びその水溶性塩	9.7																				0.075			9.7
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				201																				201
6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	0.10																				0.0002			0.10
7	アクリル酸ノルマル-n-ブチル	6.6																				0.024			6.7
8	アクリル酸メチル	0.023			201																	0.001			201
9	アクリロニトリル	0.028								104															104
10	アクロレイン								92	335	2,583														3,929
11	アジ化ナトリウム	0.070										11	851		12	44									0.070
12	アセトアルデヒド	0.003							495	1,843	13,441		61	3,589		191	59	100				0.0008		120	19,900
13	アセトニトリル	79	3.0																			827			909
14	アセトシアンヒドリン																								
15	アセナフテン																								
16	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル	0.0005																							0.0005
17	オルト-アニシジン																								
18	アニリン	0.066																				0.010			0.076
19	1-アミノ-9,10-アントラキノン																								
20	2-アミノエタノール	126						21,548														12,804			34,478
21	クロリダゾン																								
22	フィブロン		149	33																					182
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		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		42																						42
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。)	373	3,316	40				66,732														15,889			86,350
31	アンチモン及びその化合物	13																				0.90	79	4.9	98
32	アントラセン																								
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	0.73																							0.73
35	イソブチルアルデヒド																								
36	イソブレン									2,920															2,920
37	ビスフェノールA	1.8																							3.1
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																					1.3			
39	フェナミホス																								
40	ピフェナゼート		900																						900
41	フルトラニル		2,084																						2,084
42	2-イミダゾリジンチオン	0.31																							0.31
43	ミノクタジン																								
44	インジウム及びその化合物	0.00003																							0.015
45	エタンチオール																								0.015
46	キザロホップエチル		315																						315
47	ブタミホス		447																						447
48	EPN																								
49	ベンディメタリン		1,201																						1,201
50	モリネート		1,488																						1,488
51	2-エチルヘキサン酸	0.40																							0.40
52	アラニカルブ		480																						480
53	エチルベンゼン	45,433	7,823	51		57,491			1,589		42,997	707	824	850	15									17	157,825
54	ホスチアゼート		249																			30			249
55	エチレンイミン																								
56	エチレンオキシド	142																				102			244
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	867		6.3																		0.11			873
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	35																				0.099			35
59	エチレンジアミン	0.014																				0.0006			0.015
60	エチレンジアミン四酢酸	2.7																				389			418
61	マンネブ		225																						225
62	マンコゼブ		19,268																						19,268
63	ジクアトジプロミド		931																						931
64	エトフェンプロックス		4,283	31																					4,315

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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〕

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)																								
		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 産業廃棄物焼却施設	合計	
65	エビクロロヒドリン	0.10																							0.10	
66	1, 2-エボキシブタン																									
67	2, 3-エボキシ-1-プロパノール																									
68	酸化プロピレン	0.026																							0.026	
69	2, 3-エボキシプロピルニフェニルエーテル																									
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		6.0																						6.0	
71	塩化第二鉄	0.19																							0.19	
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	0.097																				0.00007			0.097	
74	パラ-オクチルフェノール																									
75	カドミウム及びその化合物	0.011																			1.9	0.016	7.7	1.6	11	
76	イプシロン-カプロラクタム	0.53																							0.53	
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	72,204	12,148	132	552	127,130	2,943			8,275																
81	キシリン	0.000007									171,440	2,122	3,787	2,070	59	59						18		88	403.026	
82	銀及びその水溶性化合物	1.7																				9.1		0.67	11	
83	クメン	490									889											1.1			1,380	
84	グリオキサール																									
85	グルタルアルデヒド	7.5																				0.012			7.5	
86	クレゾール	0.002		32																		0.0005			32	
87	クロム及び三価クロム化合物	2.8		0.019																	20	0.80	29	2.6	56	
88	六価クロム化合物	0.55				88																			89	
89	クロロアニリン																									
90	アトラジン		45																						45	
91	シアナジン		1.0																						1.0	
92	トルフェンピラド		165																						165	
93	ストラクロール																									
94	塩化ビニル																						0.60		0.60	
95	フルアジナム		268																						268	
96	ジフェノロナゾール		510																						510	
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																					75			75	
100	フレチラクロール		8,738																						8,738	
101	アラクロール		1,280																						1,280	
102	1-クロロ-2, 4-ジニトロベンゼン																									
103	HCFC-142b																			3,338					3,338	
104	HCFC-22																			47,884					47,884	
105	HCFC-124																									
106	HCFC-133																									
107	CFC-13																									
108	メソプロップ		950																						950	
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		52																						52	
114	インダノフェン		9.6																						9.6	
115	フェントラザミド		697																						697	
116	ヘキシチアゾクス		20																						20	
117	テブコナゾール		2,074	1.8																					2,075	
118	ミクロブタニル		26																						26	
119	フェンプロナゾール		343																						343	
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		55																						55	
125	クロロベンゼン	108	294																			3.2		7.2	413	
126	CFC-115																									
127	クロロホルム	112															811					138		7.5	1,069	
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(平成30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]

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)																							
		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	8.0		0.010																	1.1	77		0.18	86
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	774																				0.009			774
134	酢酸ビニル	86			185																	0.94			272
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		668																						668
138	ジクロシメット		15																						15
139	トラロメリン		32	6.9																					39
140	フェンプロパトリン		510	2.2																					512
141	シモキサニル		192																						192
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。)	21								133															154
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		2,298																						2,298
148	カフェンストロール		582																						582
149	四塩化炭素	0.11																							0.11
150	1, 4-ジオキサン	9.2																						10	19
151	1, 3-ジオキソラン																								
152	カルタップ		4,071																						4,071
153	テトラメトリン			195																					195
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	0.17																				0.80			0.96
156	ジクロロアニリン																								
157	1, 2-ジクロロエタン	18																				0.37			19
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																								
161	CFC-12																	5,583							5,583
162	プロピザミド		122																						122
163	CFC-114																								
164	HCFC-123																	944							944
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	イブプロジオン		3,367																						3,367
169	ジウロン		472																						472
170	テトラコナゾール		12																						12
171	プロピコナゾール		25	15																					40
172	オキサジクロメホン		345																						345
173	ピクロプリン																								
174	リニエロン		2,787																						2,787
175	2, 4-D		1,287																						1,287
176	HCFC-141b																	8,953							8,953
177	HCFC-21																								
178	1, 2-ジクロロプロパン																							11	11
179	D-D		55,099																						55,099
180	3, 3'-ジクロロベンジジン																								
181	ジクロロベンゼン	0.17		156				44,047														0.004		28	44,232
182	ピラゾキシフェン		1,045																						1,045
183	ピラゾレート		3,156																						3,156
184	ジクロベニル		21,804																						21,804
185	HCFC-225																	10,121							10,121
186	塩化メチレン	18,955																				21			18,976
187	ジチアール		2,856																						2,856
188	N, N-ジシクロヘキシルアミン																								
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																								
191	イソプロチオラン		1,620																						1,620
192	エディフェンホス																								
193	エチルチオメトン																								
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(平成30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〕

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)																							
		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
195	プロチオホス			152																					152
196	メチダチオン			3,820																					3,820
197	マラソン			3,181																					3,181
198	ジトエート																								
199	CF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	ジピニルベンゼン																								
203	ジフェニルアミン	0.18																							0.18
204	ジフェニルエーテル																								
205	1, 3-ジフェニルグアニジン																								
206	カルボスルファン			140																					140
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレ ゾール	0.72	21	8.3																		0.10			30
208	2, 4-ジ-ターシャリーブチルフェノール																								
209	ジプロモクロメタン																215					155			371
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			5,740																					5,740
213	N, N-ジメチルアセトアミド	69																				0.43			69
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	0.005																							0.005
217	チオシグナム			225																					225
218	ジメチルアミン	0.79																				0.065			0.85
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			791																					791
222	フェノチオカルブ																								
223	N, N-ジメチルジデシルアミン																								
224	N, N-ジメチルジデシルアミン=N-オキ シド	0.66						8,338														76			8,415
225	トリクロルホン			300	2.1																				302
226	1, 1-ジメチルヒドラジン			665																					665
227	パラコート																								
228	3, 3'-ジメチルピフェニル-4, 4'-ジイ ル=ジイソシアネート																								
229	チオファネートメチル			14,822																					14,822
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	11,627																							11,627
233	フェントエート			547																					547
234	臭素	0.080																							0.080
235	臭素酸の水溶性塩	0.00002																							0.00002
236	アイオキシニル																								
237	水銀及びその化合物	0.40																					16		37
238	水素化テルフェニル																				21				
239	有機スズ化合物	0.53																							0.53
240	スチレン	1,617			0.021	156			1,060		8,563	374	796	470											13,037
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	0.003																				79	0.001		79
243	ダイオキシン類																								292
244	ダゾメット			24,410																					24,410
245	チオ尿素	0.00006																							0.00006
246	チオフェノール																					0.0005			0.0005
247	ピラクロホス																								
248	ダイアジン			6,909	0.50																				6,910
249	クロルピリホス			765																					765
250	インキサチオン			578																					578
251	フェニトロチオン			8,912	136																				9,048
252	フェンチオン				36																				36
253	プロフェノホス																								
254	イプロベンホス																								
255	デカプロモジフェニルエーテル	1.1																							1.1
256	デカン酸					1.6																			1.6
257	デカノール			112	0.002																				112
258	ヘキサメチレンテトラミン	0.070		552																		0.013			552

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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〕

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)																							
		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	0.58																							0.58
260	クロロタロニル		5,198																						5,198
261	フサライド		6,697																						6,697
262	テトラクロロエチレン	1,430																							1,430
263	CFC-112																								
264	2, 3, 5, 6-テトラクロロ-パラ-ベンゾキ ノン																								
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸																								
266	テフルトリン		117																						117
267	チオジカルブ																								
268	チウラム	0.40	5,936																						5,936
269	イソフイートール																								
270	テレフタル酸	0.0003																							0.0003
271	テレフタル酸ジメチル																								
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	2.6	12																						38
273	フルマルドデシルアルコール	0.082	52																						52
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	60	544	0.005								23,762													28,615
276	テトラエチレンペンタミン	0.69																							0.69
277	トリエチルアミン	97																							438
278	トリエチレンテトラミン	2.8																							24
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	4,917																							4,917
282	トリクロロ酢酸	0.34																							1.7
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		4,945																						4,945
286	トリクロピル		47																						47
287	2, 4, 6-トリクロロフェノール																								
288	CFC-11																								
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		2,638																						2,638
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	14,619	113	180						1,255	25,948		339												42,811
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6,089	438	56						1,682	14,660	258	906	294											43,630
298	トリンジイソシアネート	1.8																							1.8
299	トルイジン																								
300	トルエン	110,274	12	0.90	5,587	97,138				15,525	643	300,078	3,177	5,876	2,993	44	51							541,674	
301	トルエンジアミン																								
302	ナフタレン	1,218	1,260	0.32																					3,607
303	1, 5-ナフタレンジイール=ジイソシアネート																								
304	鉛	0.037																							0.037
305	鉛化合物	4.5				407																			473
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0.073																							0.073
307	二塩酸化ジルコニウム																								
308	ニッケル	0.0004																							0.001
309	ニッケル化合物	1.3																							575
310	ニトロ三酢酸																								
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	0.28																							0.28
317	ニトロメタン	0.051																							0.051
318	二硫化炭素	0.22																							0.26
319	フルマル-ノニルアルコール																								
320	ニルフェノール	0.012		0.096																					0.11
321	バナジウム化合物	0.029																							72

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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)																								
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	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-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	10																							17	27

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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]

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)																								
		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	
323	シトリン		443																						443	
324	1, 3-ビス[(2, 3-エポキシプロピル)オキシ]ベンゼン																									
325	オキシジブ		18,413																						18,413	
326	クロフェンチジン																									
327	1, 2-ビス(2-クロロフェニル)ヒドラン																									
328	ジラム	0.18																							0.18	
329	ポリカーバメート					188																			188	
330	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)ニベロキシド	0.23																				0.13			0.36	
331	カズサホス		225																						225	
332	砒素及びその無機化合物	0.0000008																			9.7	0.0000002	2.9	0.78	13	
333	ヒドラン	0.32																							0.32	
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	ヒドロキノン	1.0																				1.5			2.5	
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	ピフェニル																									
341	ピペラジン																									
342	ピリジン	0.40																				0.13			0.53	
343	カデコール																									
344	フェニルオキシラン																									
345	フェニルヒドラン																									
346	2-フェニルフェノール			0.070																					0.070	
347	N-フェニルマレイド																									
348	フェニレンジアミン																									
349	フェノール	23																				0.18	12		36	
350	ヘルメトリン		293	57																					350	
351	1, 3-ブタジエン								520	393	9,205	91	971	209	59	135									11,583	
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	3.6	167			349																			520	
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	107																				9.0			116	
356	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	0.20																							0.20	
357	プロプロフェジン		2,325																						2,325	
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	ベニミル		3,285																						3,285	
361	シハロホップブチル		1,440																						1,440	
362	ジアフェンチウロン																									
363	オキサジアノン		184																						184	
364	フェニピロキシメート		25																						25	
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	0.009																							0.009	
369	プロバルギット		150																						150	
370	ピリダベン		20																						20	
371	テブフェンピラド		30																						30	
372	N-(ターシャリーブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェニアミド	0.16																							0.16	
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	972																				12,409	1,180		14,561	
375	2-ブチナール																									
376	ブタクロール		6,303																						6,303	
377	フラン																									
378	プロピネブ		4,480																						4,480	
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																321					91			412	
382	ハロン-1301																								20	
383	プロマシル		315																						315	
384	1-プロモプロパン	4,212																							4,212	
385	2-プロモプロパン																									
386	臭化メチル																									

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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〕

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)																							
		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
387	酸化フェンブタズ																								
388	エンドスルフェン																								
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	1.9						450														77			529
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	0.18																							0.18
392	フルマルーヘキサシ	24,394			967				7,239													0.22		35	94,297
393	ベタナフトール																								
394	ベリリウム及びその化合物																				14				14
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	1.8																							1.8
396	PFOS																								
397	ベンジリジン＝トリクロリド																								
398	塩化ベンジル																								
399	ベンズアルデヒド	0.0002							311		3,998	56	496		61	15						0.13			4,937
400	ベンゼン	1,387	0.78						12,887	321	63,738	983	5,738	1,017	59	143						0.98		96	86,371
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		147																						147
403	ベンゾフェノン	0.001																							0.001
404	ベンタクロロフェノール																					0.0002			0.0002
405	ほう素化合物	48	1,632	4.3			1.0																		25,208
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。)	3,272	17,747	8.5				206,134																	6,452
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	38	2,531	1.3				194																	5.5
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	14	13,531	0.081				37,726																	6,897
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	1,139	7,441	14				770																	123
411	ホルムアルデヒド	852			170				1,373	482	30,726	185	16,200	581	177	68									535
412	マンガン及びその化合物	1.5																				24	0.016	2.2	3.6
413	無水フタル酸	0.096																							0.096
414	無水マレイン酸	0.006																							0.00005
415	メタクリル酸	24																							0.73
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	0.014																							0.018
419	メタクリル酸フルマルーブチル																								
420	メタクリル酸メチル	416			104																				5.2
421	4-メチリデンオキセタン-2-オン																								
422	フェリムゾン		3,512																						
423	メチルアミン	0.0002																							0.0004
424	メチル＝イソチオシアネート		100																						0.0007
425	イソプロカルブ																								100
426	カルボフラン																								
427	カルバリル		1,070	68																					1,138
428	フェノプロカルブ		30	85																					115
429	ハロスルフロメチル		14																						14
430	インドキサカルブ		2.5																						2.5
431	アンキシストロビン		1,311																						1,311
432	アミラズ		20																						20
433	カーバム		1,600																						1,600
434	オキサミル		18																						18
435	ピリミノバックメチル		209																						209
436	アルファーメチルスチレン																								
437	3-メチルチオプロパナール																								
438	メチルナフタレン	3.0	2,551	0.28																					0.062
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	0.002																							0.005
441	2-(1-メチルプロピル)-4, 6-ジニトロフェノール																								
442	メブロニル		201																						201
443	メソミル		377																						377
444	トリフロキシストロビン		384																						384
445	クレンキシムメチル		1,504																						1,504
446	4, 4'-メチレンジアニリン																								

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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)																							
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 産業廃棄物焼却施設	合計
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																								
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン) = ジイソシアネート	14																				0.068			14
449	フェンメディファム																								
450	ピリプチカルブ		52																						52
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	0.25																							0.25
453	モリブデン及びその化合物	1.1																				104		0.23	105
454	2-(モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール	0.033																							0.033
455	モルホリン	3.2																				13			17
456	りん化アルミニウム		220																						220
457	ジクロロボス			403																					403
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	0.90																							0.90
461	りん酸トリフェニル	7.8																				12			20
462	りん酸トリノルマル-ブチル																								
合計		328,888	368,350	1,767	8,168	301,955	3,131	365,680	44,669	52,304	7,173	748,465	8,026	42,327	8,747	532	555	1,348	86,329	292	37,861	50,596	1,593	1,026	2,469,490