

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度: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 漁網汚 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	5.7	2.0																			1.2	11	188	207
2	アクリルアミド	0.50																				0.084			0.58
3	アクリル酸エチル	1.7			184																				186
4	アクリル酸及びその水溶性塩	9.7																				0.058			9.8
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				184																				184
6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	0.092																				0.0006			0.093
7	アクリル酸ノルマルブチル	24																				0.019			24
8	アクリル酸メチル	0.013			184																	0.002			184
9	アクリロニトリル	0.025									94											0.007			94
10	アクロレイン									54	304	2,330	9.5	441	12	44									3,194
11	アジ化ナトリウム	0.039																							0.039
12	アセトアルデヒド	0.003								257	1,669	11,141	50	1,859	255	58	66					0.001		133	15,489
13	アセトニトリル	60	6.0																			932			998
14	アセトニシアニドリン																								
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																				0.0004			0.0008
17	オルト-アニシジン																								
18	アニリン	0.042																				0.015			0.058
19	1-アミノ-9,10-アントラキノン																								
20	2-アミノエタノール	140						20,971															14,185		35,297
21	クロリダゾン																								
22	フィプロニル		397	19																					416
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		200																						200
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。)	95	5,949	58				50,635															13,767		70,504
31	アンチモン及びその化合物	21																				0.87	75	5.6	102
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	0.68																							0.68
35	イソブチルアルデヒド																								
36	イソブレン										2,644														2,644
37	ビスフェノールA																						1.1		1.1
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																								
39	フェナミホス																								
40	ビフェナゼート		1,820																						1,820
41	フルトラニル		2,000																						2,000
42	2-イミダゾリジンチオン	1.2																							1.2
43	イミノクタジン																								
44	インジウム及びその化合物	0.0001																						0.025	0.025
45	エタンチオール																								
46	キザロホップエチル		315																						315
47	ブタミホス		537																						537
48	EPN																								
49	ペンディメタリン		1,273																						1,273
50	モリネート		1,832																						1,832
51	2-エチルヘキサン酸	27																				0.55			27
52	アラニカルブ		720																						720
53	エチルベンゼン	48,262	6,980	50		48,015				483		41,240	581	365	862	15						49		19	146,921
54	ホスチアゼート		221																						221
55	エチレンイミン																								
56	エチレンオキシド	612																							612
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	731																				31			643
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	47																				0.054			731
59	エチレンジアミン	0.011																				0.090			47
60	エチレンジアミン四酢酸	2.1						27														0.0007			0.012
61	マンネブ		200																			70			100
62	マンコゼブ		20,178																						200
63	ジクアトジプロミド		1,043																						20,178
64	エトフェンブロックス		3,749	32																					1,043
																									3,781

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度: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	
65	エピクロヒドリン	0.050																							0.050	
66	1, 2-エポキシブタン																									
67	2, 3-エポキシ-1-プロパノール																									
68	酸化プロピレン	0.021																								0.021
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		5.0																							5.0
71	塩化第二鉄	0.17																								0.17
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	0.079																				0.0001				0.079
74	パラ-オクチルフェノール	0.22																								0.22
75	カドミウム及びその化合物	0.012																				1.9	0.013	7.7	1.7	11
76	イブシロン-カプロラクタム	0.41																				0.73				1.1
77	カルシウムシアナミド																									
78	2, 4-キシレンール																									
79	2, 6-キシレンール																									
80	キシレン	70,208	10,634	195	493	102,359	3,211			2,492		163,543	1,800	1,788	2,124	58	39						22	97	359,063	
81	キノリン	0.00003																								0.00003
82	銀及びその水溶性化合物	13																					9.3		0.74	23
83	クメン	497	2.0									870											1.6			1,370
84	グリオキサール																									
85	グルタルアルデヒド	27																					0.012			27
86	クレゾール	0.004		45																			0.0007			45
87	クロム及び三価クロム化合物	4.0		0.022																		20	1.1	29	3.1	57
88	六価クロム化合物	0.82																								0.82
89	クロロアニリン																									
90	アトラジン		191																							191
91	シアナジン																									
92	トルフェンピラド		165																							165
93	メトクロール		53																							53
94	塩化ビニル																							0.69		0.69
95	フルアジナム		288																							288
96	ジフェノコナゾール		499																							499
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																						35			35
100	プレチラクロール		9,220																							9,220
101	アラクロール		1,636																							1,636
102	1-クロロ-2, 4-ジニトロベンゼン																									
103	HCFC-142b																									3,327
104	HCFC-22																									32,190
105	HCFC-124																									
106	HCFC-133																									
107	CFC-13																									
108	メコプロップ		975																							975
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		13																							13
114	インダノフェン		12																							12
115	フェントラザミド		1,031																							1,031
116	ヘキシチアゾクス		30																							30
117	テブコナゾール		2,046	1.5																						2,048
118	ミクロブタニル		43																							43
119	フェンブコナゾール		242																							242
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		45																							45
125	クロロベンゼン	115	392																				14	8.0		529
126	CFC-115																									
127	クロロホルム	99																618					147	8.3		873
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(令和元年度: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	11		0.017																	1.1	73		0.26	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	684																				0.008			684
134	酢酸ビニル	250			196																	1.4			448
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		783																						783
138	ジクロシメット																								
139	トラロメリン		34	5.9																					39
140	フェンプロパトリン		470	1.7																					472
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。)	18									121														139
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		2,746																						2,746
148	カフェンストール		481																						481
149	四塩化炭素	0.077																							0.077
150	1,4-ジオキサソラン	11																							22
151	1,3-ジオキサソラン																								
152	カルタップ		3,447																						3,447
153	テトラトリン			190																					190
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	1.4																				1.1			2.5
156	ジクロロアニリン																								
157	1,2-ジクロロエタン	16																				0.37			16
158	塩化ピリリデン																								
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																		5,336						5,336
162	プロピザミド		122																						122
163	CFC-114																								
164	HCFC-123																		779						779
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		2,599																						2,599
169	ジウロン		295																						295
170	テトラコナゾール																								
171	プロピコナゾール		4.0	17																					21
172	オキサジクロメホン		357																						357
173	ピンクロゾリン																								
174	リニューロン		3,018																						3,018
175	2,4-D		1,337																						1,337
176	HCFC-141b																		9,120						9,120
177	HCFC-21																								
178	1,2-ジクロロプロパン																								
179	D-D		63,479																						63,479
180	3,3'-ジクロロベンジジン																								
181	ジクロロベンゼン	0.32		314				46,727														0.004		31	47,073
182	ピラゾキシフェン		560																						560
183	ピラゾレート		2,329																						2,329
184	ジクロベニル		21,982																						21,982
185	HCFC-225																		8,421						8,421
186	塩化メチレン	18,481																				24			18,506
187	ジチアノ		3,654																						3,654
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	0.002																							0.002
191	イソプロチオラン		2,152																						2,152
192	エディフェンホス																								
193	エチルチオメソ																								
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(令和元年度: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 漁網汚 染剤	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		131																						131
196	メチダチオン		3,104																						3,104
197	マラソン		2,986																						2,986
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	0.68																							0.68
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		110																						110
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレ ゾール	2.3	23	7.1																		0.035			32
208	2, 4-ジ-ターシャリーブチルフェノール																						141		372
209	ジプロモクロメタン																	231							
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		5,735																						5,735
213	N, N-ジメチルアセトアミド	61																				0.31			62
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	0.004																							0.004
217	チオシクロム		50																						50
218	ジメチルアミン	0.94																				0.003			0.95
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		838																						838
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	25						11,700														79			11,804
225	トリクロロホン		250	2.8																					253
226	1, 1-ジメチルヒドラジン																								
227	バラコート		745																						745
228	3, 3'-ジメチルビフェニル-4, 4'-ジイ ル=ジイソシアネート																								
229	チオファネートメチル		12,642																						12,642
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	11,046																							11,046
233	フェントエート		571																						571
234	臭素	0.056																							0.056
235	臭素酸の水溶性塩	0.00007																							0.00007
236	アイオキシンル																								
237	水銀及びその化合物	0.50																				20	16		37
238	水素化テルフェニル																								
239	有機スズ化合物	1.7																							1.7
240	スチレン	1,448			0.071	157				329		7,842	304	395	468										10,942
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																				76	0.0009		76
243	ダイオキシン類																					671			671
244	ダゾメット		32,521																						32,521
245	チオ尿素	0.00007																					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		6,927	0.42																					6,927
249	クロルピリホス		531																						531
250	イソキサチオン		578																						578
251	フェニトロチオン		8,948	80																					9,028
252	フェンチオン			43																					43
253	プロフェノホス																								
254	イプロベンホス		17																						17
255	デカブロモジフェニルエーテル	0.79																							0.79
256	デカン酸			1.7																					1.7
257	デカノール		148	0.003																					148
258	ヘキサメチレンテトラミン	0.58	343																			0.12			344

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度: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	
259	ジスルフィラム	4.5																							4.5	
260	クロロタロニル		5,111																						5,111	
261	フサライド		6,051																						6,051	
262	テトラクロロエチレン	2,066																				2.9		14	2,083	
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		127																						127	
267	チオジカルブ																									
268	チウラム	2.7	14,326																						14,329	
269	イソフイール																									
270	テレフタル酸	0.0002																				0.0004			0.0007	
271	テレフタル酸ジメチル																									
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	2.0	24																			8.3	9.9	15	59	
273	ノルマルドデシルアルコール	0.12	107																			0.00003			107	
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	33	666	0.026				20,318															4,681		25,699	
276	テトラエチレンペンタミン	0.98																					4.4		5.4	
277	トリエチルアミン	95																					104		199	
278	トリエチレンテトラミン	1.4																					19		20	
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	5,066																				2.9		20	5,089	
282	トリクロロ酢酸	0.42																					1.6		2.0	
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		6,385																						6,385	
286	トリクロピル		109																						109	
287	2, 4, 6-トリクロロフェノール																									
288	CFC-11																						9,346		9,346	
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		2,511																						2,511	
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	13,349	128	191						370		24,926		147									43	351	39,505	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,447	201	52		16,094				511		13,497	213	440	292							19	34	36,800		
298	トリレンジイソシアネート	1.9																							1.9	
299	トルイジン	0.013																							0.013	
300	トルエン	107,602	12	0.62	5,013	68,203				4,639	582	285,500	2,687	2,667	3,025	44	34					232	4.4	480,243		
301	トルエンジアミン																									
302	ナフタレン	1,215	1,081	0.42					579			491											16		3,384	
303	1, 5-ナフタレンジイソシアネート																									
304	鉛	0.030																							0.030	
305	鉛化合物	3.7																				22	3.0	26	68	
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0.060																							0.060	
307	二塩化酸化ジルコニウム																									
308	ニッケル	0.0005																					0.0006		0.001	
309	ニッケル化合物	1.4																				4.6	555	13	9.0	583
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	0.18																							0.18	
317	ニトロメタン	0.046																							0.046	
318	二硫化炭素	0.28																					0.019		0.30	
319	ノルマル-ノニルアルコール																									
320	ノニルフェノール	0.010		0.085																					0.095	
321	バナジウム化合物	0.025																				42	28	0.41	70	

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度: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-ブロモ-4,6-ジニトロフェニルアゾ)-4'-メトキシアセトアニリド	9.1																				15			24	
323	シメトリン		384																							384
324	1,3-ビス[(2,3-エポキシプロピル)オキシ]ベンゼン																									
325	オキシシン銅		19,019																							19,019
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	0.59																								1.3
329	ポリカーバメート						192															0.72				192
330	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)ニペルオキシド	3.9																								3.9
331	カズサホス		114																							114
332	砒素及びその無機化合物	0.00001																			9.3	0.0000002	3.0	0.96		13
333	ヒドラジン	0.90																								0.90
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	0.92																								2.4
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	0.39																								0.49
343	カテコール																									
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																									
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	25																				0.17	15			39
350	ベルメトリン		362	61																						423
351	1,3-ブタジエン									180	356	8,699	77	496	273	58	89									10,227
352	フタル酸ジアルル																									
353	フタル酸ジエチル																									
354	フタル酸ジノルマル-ブチル	8.5	114			339																				462
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	101																								110
356	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	4.3																								4.3
357	ブプロフェジン		1,945																							1,945
358	テブフェノジド		20																							20
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		2,380																							2,380
361	シハロホップブチル		2,040																							2,040
362	ジアフェンチウロン																									
363	オキサジアゾン		216																							216
364	フェンピロキシメート		30																							30
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	0.19																								0.20
369	プロパルギット		240																							240
370	ピリダベン																									
371	テブフェンピラド		40																							40
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	8.1																								8.1
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	1,100																								14,205
375	2-ブテナール																									
376	ブタクロール		6,107																							6,107
377	フラン																									
378	プロピネブ		4,620																							4,620
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																									
382	ハロン-1301																									363

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度: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	
383	ブロマシル		228																						228	
384	1-ブロモプロパン	3,776																							3,776	
385	2-ブロモプロパン																									
386	臭化メチル		1,185																						1,185	
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	2.4						679														86			768	
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	0.30																							0.30	
392	ノルマル-ヘキサン	22,045			888					2,137		54,626		850								0.26		39	80,584	
393	バタナフトール																									
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	1.6																							1.6	
396	PFOS																									
397	ベンジリジン=トリクロリド																									
398	塩化ベンジル	0.005																							0.005	
399	ベンズアルデヒド	0.001								105		3,752	47	253	61	15						0.13			4,232	
400	ベンゼン	1,394	1.3							3,872	290	55,264	803	2,744	1,078	58	94					1.2		107	65,706	
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物																									
402	メフェナセツト		318																						318	
403	ベンゾフェノン	0.003																				0.001			0.004	
404	ペンタクロロフェノール																									
405	ほう素化合物	56	49	9.6				1.1																	24,219	
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。)	463	9,812	10				178,830															6,013		195,129	
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	39	2,555	1.2				1,525															8.3		4,127	
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	37	24,790					42,036															7,678		74,541	
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	656	5,270	19				880															112		6,938	
411	ホルムアルデヒド	12,115			173					913	437	25,504	150	8,406	775	174	45					435	284	39	49,450	
412	マンガン及びその化合物	1.5																				23	0.11	2.2	4.9	32
413	無水フタル酸	0.35																					0.0005		0.35	
414	無水マレイン酸	0.005																					0.00004		0.005	
415	メタクリル酸	25																					0.74		26	
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	0.012																					0.015		0.027	
419	メタクリル酸ノルマル-ブチル																									
420	メタクリル酸メチル	405			85																		5.4		495	
421	4-メチリデンオキセタン-2-オン																									
422	フェリムゾン		2,900																						2,900	
423	メチルアミン	0.0002																					0.0007		0.0009	
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		925	68																					993	
428	フェノブカルブ			119																					119	
429	ハロスルフロメチル		26																						26	
430	インドキサカルブ		5.0																						5.0	
431	アゾキシストロビン		1,371																						1,371	
432	アミラズ		20																						20	
433	カーバム		2,800																						2,800	
434	オキサミル		22																						22	
435	ピリミノバックメチル		160																						160	
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	4.3	2,514	0.38																			0.0003		2,519	
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	0.048																					0.011		0.059	
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		198																						198	

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度: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
443	メソミル		238																						238
444	トリフロキシストロピン		259																						259
445	クレソキシムメチル		1,121																						1,121
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																								
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	16																				0.036			17
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	8.6																							8.6
453	モリブデン及びその化合物	0.83																				105	0.30		106
454	2-(モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール	0.13																							0.13
455	モルホリン	7.4																				14			22
456	りん化アルミニウム		110																						110
457	ジクロロボス			409																					409
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	1.0																							1.0
461	りん酸トリフェニル	5.3																				16			22
462	りん酸トリ-ノルマル-ブチル																								
合計		330,284	393,685	2,004	7,401	235,167	3,404	327,602	47,306	16,341	6,497	699,224	6,722	20,851	9,226	522	365	1,123	68,519	671	36,375	49,974	1,600	1,172	2,265,364