

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3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	対象業種の事業者のすそ切り以下	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	合計
			農薬	殺虫剤	接着剤	塗料	漁網防汚剤	洗浄剤・化粧品等	防虫剤・消臭剤	汎用エンジン	たばこの煙	自動車	二輪車	特殊自動車	船舶	鉄道車両	航空機	水道	オゾン層破壊物質	ダイオキシン類	低含有率物質	下水処理施設	一般廃棄物処理施設	産業廃棄物焼却施設		
1	亜鉛の水溶性化合物	5.4	2.0																				0.75	11	146	165
2	アクリルアミド	0.60																					0.055			0.66
3	アクリル酸エチル	7.5			175																		0.021			183
4	アクリル酸及びその水溶性塩	9.9																					0.026			9.9
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				175																					175
6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	0.044																					0.0005			0.044
7	アクリル酸ノルマルーブチル	24																					0.054			24
8	アクリル酸メチル	0.022			175																		0.0008			175
9	アクリロニトリル	0.041									73												0.006			73
10	アクロレイン									48	237	2,223	6.7	404	10	43										2,972
11	アジ化ナトリウム	0.080																								0.080
12	アセトアルデヒド	0.002									231	1,303	10,179	35	1,704	239	57	72				0.001		127	13,948	
13	アセトニトリル	89	9.0																			1,194				1,292
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	0.0002																					0.0009			0.001
17	オルト-アニシジン																									
18	アニリン	0.077																					0.011			0.088
19	1-アミノ-9,10-アントラキノン																									
20	2-アミノエタノール	172						24,632															15,344			40,148
21	クロリダゾン																									
22	フィブロニル		487	11																						498
23	パラ-アミノフェノール																									
24	メタ-アミノフェノール																									
25	メトリアジン			100																						100
26	3-アミノ-1-プロパン																									
27	メタミロン																									
28	アリアルアルコール																									
29	1-アリアルオキシ-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。)	723	2,976	50				43,760															11,490			58,999
31	アンチモン及びその化合物	14																				0.98	75		5.1	96
32	アントラセン	0.0003																								0.0003
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	0.57																								0.57
35	イソブチルアルデヒド																									
36	イソブレン										2,065															2,065
37	ビスフェノールA	0.011																					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	ピフェナゼート		1,900																							1,900
41	フルトラニル		4,870																							4,870
42	2-イミダゾリジンチオン	0.98																								0.98
43	イミクタジン																									
44	インジウム及びその化合物	0.0001																								0.012
45	エタンチオール																									0.013
46	キザロホップエチル		266																							266
47	ブタミホス		532																							532
48	EPN																									
49	ベンディメタリン		1,741																							1,741
50	モリネート		2,440																							2,440
51	2-エチルヘキサン酸	34																					0.51			34
52	アラニカルブ		720																							720
53	エチルベンゼン	45,661	8,787	12		60,435				472		40,510	410	341	744	14							33		18	157,437
54	ホスチアゼート		252																							252
55	エチレンイミン																									
56	エチレンオキシド	675																								791
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	614		0.001																			116			791
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	35																					0.11			614
59	エチレンジアミン	0.017																					0.078			35
60	エチレンジアミン四酢酸	1.5																					0.0005			0.017
61	マンネブ		150						11														36			48
62	マンコゼブ		16,634																							150
																										16,634

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3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
63	ジクアトジプロミド		833																					833	
64	エトフェンプロックス		4,843	33																				4,877	
65	エビクロロヒドリン	0.12																						0.12	
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	0.031																						0.031	
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		2.0																					2.0	
71	塩化第二鉄	0.18																						0.18	
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	0.11																			0.0001			0.11	
74	パラ-オクチルフェノール	0.056																						0.056	
75	カドミウム及びその化合物	0.009																		2.1	0.014	7.5	1.7	11	
76	イプシロン-カプロラクタム	1.2																			0.40			1.6	
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	59,837	13,004	121	463	118,230	2,501		2,441		160,450	1,294	1,694	1,843	57	42					18		92	362,088	
81	キノリン	0.00008																						0.00008	
82	銀及びその水溶性化合物	10																				14		0.65	25
83	クメン	599								859												35			1,492
84	グリオキサール	0.020																							0.020
85	グルタルアルデヒド	26																				0.17			26
86	クレゾール	2.7		38																		0.002			40
87	クロム及び三価クロム化合物	3.0		0.018																	22	1.4	29	2.7	58
88	六価クロム化合物	0.90																							0.90
89	クロロアニリン																								
90	アトラジン		180																						180
91	シアナジン																								
92	トルフェンビラド		120																						120
93	メラクロール																								
94	塩化ビニル																						0.59		0.59
95	フルアジナム		195																						195
96	ジフェノナゾール		388																						388
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		10,916																						10,916
101	アラクロール		2,301																						2,301
102	1-クロロ-2, 4-ジニトロベンゼン																								
103	HCFC-142b																	3,303							3,303
104	HCFC-22																	13,794							13,794
105	HCFC-124																								
106	HCFC-133																								
107	CFC-13																								
108	メコプロップ		1,276																						1,276
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																								
114	インダノファン		167																						167
115	フェントラザミド		5,272																						5,272
116	ヘキシチアノクス		10																						10
117	テプロナノール		1,514	1.3																					1,515
118	ミクロブタニル		14																						14
119	フェンプロナゾール		218																						218
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	クミロン		106																						106
125	クロロベンゼン	202	343																			9.5		7.6	562
126	CFC-115																	7.6							7.6

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3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, ダイオキシシン類(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	
127	クロロホルム	142															509					103		7.9	762	
128	塩化メチル																									
129	4-クロロ-3-メチルフェノール																									
130	MCP																									
131	3-クロロ-2-メチル-1-プロパン																									
132	コバルト及びその化合物	12		0.012																	1.2	72		0.17	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	535																				0.008			535	
134	酢酸ビニル	280			157																	3.6			441	
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	シアンamid		1,256																							1,256
138	ジクロシメット																									
139	トラロトリン		36	2.5																						39
140	フェンプロバトリン		410	1.2																						411
141	シモキサニル		216																							216
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)	16								94																110
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		1,768																							1,768
148	カフェンストロール		239																							239
149	四塩化炭素	0.10																								0.10
150	1,4-ジオキサン	22																								22
151	1,3-ジオキソラン																									
152	カルタップ		4,463																							4,463
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	0.71																				2.4				3.1
156	ジクロアエリン																									
157	1,2-ジクロロエタン	25																								25
158	塩化ビニリデン																					0.42				0.42
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																		5,024							5,024
162	プロピザミド		216																							216
163	CFC-114																									
164	HCFC-123																		433							433
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	イプロジオン		2,566																							2,566
169	ジウロン	0.34	1,166																			0.40				1,167
170	テトラコナゾール																									
171	プロピコナゾール		25	14																						39
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		4,496																							4,496
175	2,4-D		1,733																							1,733
176	HCFC-141b																		10,422							10,422
177	HCFC-21																									
178	1,2-ジクロロプロパン																									
179	D-D		56,124																							56,124
180	3,3'-ジクロロベンジジン																									
181	ジクロロベンゼン	0.23		302				37,921														0.008		30		38,253
182	ピラノキシフェン		1,300																							1,300
183	ピラノレート		3,776																							3,776
184	ジクロベニル		22,958																							22,958
185	HCFC-225																		195							195
186	塩化メチレン	19,614																								19,636
187	ジチアノン		4,410																							4,410
188	N,N-ジシクロヘキシルアミン																					0.015				0.015

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3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(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
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	0.0004																							0.0004
191	イソプロチオラン		2,784																						2,784
192	エチルフェニル																								
193	エチルチオメチン																								
194	ホサロン																								
195	プロチオホス		692																						692
196	メチダチオン		4,044																						4,044
197	マラノン		2,568																						2,568
198	ジメエート																								
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	ジビニルベンゼン																								
203	ジフェニルアミン	0.35																							0.35
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																							0.00007
206	カルボスルファン		102																						102
207	2, 6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	2.0	18	9.4																		0.028			29
208	2, 4-ジニターシャリーブチルフェノール																								
209	ジプロモクロメタン																130					137			266
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		3,680																						3,680
213	N, N-ジメチルアセトアミド	152																				0.27			152
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	0.006																							0.006
217	チオンクラム		50																						50
218	ジメチルアミン	1.0																				0.002			1.0
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		767																						767
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	100						7,374														92			7,566
225	トリクロルホン		450	3.5																					453
226	1, 1-ジメチルヒドラジン																								
227	パラコート		595																						595
228	3, 3'-ジメチルビフェニル-4, 4'-ジイリノシアネート																								
229	チオファネートメチル		13,252																						13,252
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	8,423																							8,423
233	フェントエート		722																						722
234	臭素	0.081																				0.005			0.086
235	臭素酸の水溶性塩	0.0001																							0.0001
236	アイオキシニル																								
237	水銀及びその化合物	0.70																				23	15		39
238	水素化テルフェニル																								
239	有機スズ化合物	2.7																							2.7
240	スチレン	1,620			0.049	116				320	7,627	216	368	402											10,670
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	0.002																				85	0.001		85
243	ダイオキシン類																					382			382
244	ダブメット		25,090																						25,090
245	チオ尿素	0.00006																				0.0005			0.0005
246	チオフェノール																								
247	ピラクロホス																								
248	ダイアジノン		7,209																						7,209
249	クロルピリホス		627																						627

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3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(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
250	イソキサチオン		461																					461	
251	フェニトロチオン		9,040	70																				9,110	
252	フェンチオン			32																				32	
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	0.43																						0.43	
256	デカン酸			1.0																				1.0	
257	デカノール		178	0.0002																				178	
258	ヘキサメチレンテトラミン	0.61	602																		0.45			603	
259	ジスルフイラム	2.1																						2.1	
260	クロタロニル		5,024																					5,024	
261	フサライド		7,455																					7,455	
262	テトラクロロエチレン	1,974																				3.4	13	1,991	
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		138																					138	
267	チオジカルブ																								
268	チウラム	1.5	16,876																					16,877	
269	イソフィートール																								
270	テレフタル酸	0.0002																				0.000007		0.0002	
271	テレフタル酸ジメチル																								
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1.8	24																			7.4	9.6	9.4	52
273	フルマルドデシルアルコール	0.50	48																			0.0004			49
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	142	325	0.17				16,464															3,544		20,476
276	テトラエチレンペンタミン	0.63																					4.1		4.7
277	トリエチルアミン	80																					57		137
278	トリエチレンテトラミン	1.9																					7.5		9.4
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	5,796																					1.4	19	5,816
282	トリクロロ酢酸	0.71																					1.9		2.7
283	2, 4, 6-トリクロロ-1, 3, 5-トリアジン																								
284	CFC-113																								
285	クロロビクリン		7,289																						7,289
286	トリクロピル		141																						141
287	2, 4, 6-トリクロロフェノール																								
288	CFC-11																		8,441						8,441
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, 5 H)-トリオン																								
292	トリブチルアミン																								
293	トリフルラリン		2,361																						2,361
294	2, 4, 6-トリブプロモフェノール																								
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	13,393	260	158						364	24,488		143										22	333	39,161
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,826	127	43		16,863			499	13,133	150	414	250									12	32	37,351	
298	トリレンジイソシアネート	2.2																							2.2
299	トルイジン	0.018																				0.009			0.027
300	トルエン	94,793	8.8	0.65	4,657	69,089			4,551	455	279,432	1,954	2,529	2,611	43	36						200	4.2	460,364	
301	トルエンジアミン																								
302	ナフタレン	1,048	1,618	0.35						416		490											18		3,591
303	1, 5-ナフタレンジイル=ジイソシアネート																								
304	鉛	0.023																							0.023
305	鉛化合物	3.4																							65
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0.047																							0.047
307	二塩化酸化ジルコニウム																								
308	ニッケル	0.054																							0.055
309	ニッケル化合物	1.4																					5.1	557	582
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																								

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3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(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
314	パラ-ニトロクロベンゼン																								
315	オルト-ニトロトルエン																								
316	ニトロベンゼン	0.27																							0.27
317	ニトロメタン	0.060																							0.060
318	二硫化炭素	0.27																				0.026			0.30
319	クルマルーノニルアルコール																								
320	ニルフェノール	0.005		0.039																					0.044
321	バナジウム化合物	0.027																			47	28		0.33	76
322	5'-[N,N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'-[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	7.4																				11			18
323	シメリン		324																						324
324	1,3-ビス[(2,3-エポキシプロピル)オキシ]ベンゼン																								
325	オキシン銅		18,874																						18,874
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	0.30																				0.77			1.1
329	ポリカーバメート						133																		133
330	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)ニルフェノール	1.5																				0.20			1.7
331	カズサホス		153																						153
332	砒素及びその無機化合物	0.000009																			10	0.000002	2.9	0.77	14
333	ヒドラジン	0.66																							0.66
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	0.69																				0.97			1.7
337	4-ピニル-1-シクロヘキセン																								
338	2-ピニルピリジン																								
339	N-ピニル-2-ピロリドン																								
340	ピフェニル																								
341	ビペラジン																								
342	ピリジン	0.61																				0.099			0.71
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			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	24																				0.17	12		36
350	バルメリン		313	78																					391
351	1,3-ブタジエン								172	278	8,522	54	457	254	57	97									9,890
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	10	190			331																			532
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	119																				9.1			128
356	フタル酸ノルマル-ブチルニルフェニル	4.3																							4.3
357	ブプロフェジン		2,497																						2,497
358	テブフェンジド		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	ベニミル		2,410																						2,410
361	シハロホップチル		1,623																						1,623
362	ジアフェンチウロン																								
363	オキサジアゾン			328																					328
364	フェニピロキシメート		34																						34
365	BHA																								
366	ターシャリーブチルニルフェニル																								
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	0.14																				0.098			0.24
369	プロバルギット		120																						120
370	ピリダベン																								
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ンアミド	2.7																							2.7

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3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(mg-TEQ/年))																									
		対象業種の事業者のすそ切り以下	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	合計	
			農業	殺虫剤	接着剤	塗料	漁網防汚剤	洗浄剤・化粧品等	防虫剤・消臭剤	汎用エンジン	たばこの煙	自動車	二輪車	特殊自動車	船舶	鉄道車両	航空機	水道	オゾン層破壊物質	ダイオキシン類	低含有率物質	下水処理施設	一般廃棄物処理施設	産業廃棄物焼却施設			
373	2-ターシャリブチル-5-メチルフェノール																										
374	ふつ化水素及びその水溶性塩	824																								15,377	
375	2-ブテナール																							1,155			
376	ブタクロール		7,994																							7,994	
377	フラン																										
378	プロピネブ		4,830																							4,830	
379	2-プロピニ-1-オール																										
380	ハロン-1211																										
381	プロモジクロロメタン																	218					67			285	
382	ハロン-1301																			40						40	
383	プロマシル		464																							464	
384	1-プロモプロパン	3,996																								3,996	
385	2-プロモプロパン																										
386	臭化メチル		494																							494	
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	16						356															63			434	
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	0.54																								0.54	
392	ノルマルヘキサン	21,165			670					2,101		52,884			823							0.21		37		77,680	
393	ベタナフトール																										
394	ベリウム及びその化合物																									15	
395	ペルオキソ二硫酸の水溶性塩	1.5																								1.5	
396	PFOS																										
397	ベンジリジントリクロリド																										
398	塩化ベンジル	0.007																					0.00003			0.007	
399	ベンズアルデヒド	0.002								101		3,671	33	233	52	14						0.00009				4,104	
400	ベンゼン	1,226	1.8							3,795	227	52,825	649	2,597	944	57	102					1.5		102		62,527	
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0.00002																								0.00002	
402	メフェナセツ		376																							376	
403	ベンゾフェノン	0.003																					0.002			0.005	
404	ベンタクロロフェノール																										
405	ほう素化合物	98	90	24				1.1																		27,219	
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。)	521	14,110	9.1				140,821															5,487			160,949	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	46	4,054	0.005				7,084															11			11,195	
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	45	34,652	2.0				32,993															7,777			75,469	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	770	8,101	15				580															47			9,513	
411	ホルムアルデヒド	7,260			160					800	341	23,289	106	7,701	725	171	49						8,564	278	37	49,480	
412	マンガン及びその化合物	2.1																					26	0.092	2.1	3.4	33
413	無水フタル酸	1.7																								1.7	
414	無水マレイン酸	0.004																					0.000001			0.004	
415	メタクリル酸	18																								19	
416	メタクリル酸2-エチルヘキシル	1.1																					0.78			1.1	
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	0.007																						0.010		0.017	
419	メタクリル酸ノルマルブチル																										
420	メタクリル酸メチル	369			94																			4.2		467	
421	4-メチリデンオキセタン-2-オン																										
422	フェリムゾン		5,104																							5,104	
423	メチルアミン	0.0002																					0.0004			0.0006	
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		950	77																						1,027	
428	フェノカルブ			70																						70	
429	ハロスルブロンメチル		36																							36	
430	インドキサカルブ		5.0																							5.0	
431	アンキシストロピン		1,194																							1,194	

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3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)																					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		22 一般廃棄物処理施設	23 産業廃棄物焼却施設
432	アミトラズ			20																				20	
433	カーバム		3,250																					3,250	
434	オキサミル		11																					11	
435	ピリミノバクメチル		212																					212	
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	4.0	4,019	0.32																		0.016		4,023	
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	0.10																				0.27		0.37	
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		51																					51	
443	メゾミル		234																					234	
444	トリフロキシストロピン		200																					200	
445	クレゾキシムメチル		865																					865	
446	4,4'-メチレンジアニリン																								
447	メチレンビス(4,1-シクロヘキシル)=ジイソシアネート	0.63																						0.63	
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	62																				0.18		62	
449	フェンメディアム																								
450	ピリプチカルブ		28																					28	
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	2.5																						2.5	
453	モリブデン及びその化合物	0.88																				104	0.22	105	
454	2-(モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール	0.21																						0.21	
455	モルホリン	28																				35		63	
456	りん化アルミニウム		165																					165	
457	ジクロロボス			348																				348	
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	りん酸トリドール	0.62																						0.62	
461	りん酸トリフェニル	4.5																				12		16	
462	りん酸トリ-フルマル-ブチル	0.00008																				0.0003		0.0003	
	合計	299,405	424,236	1,793	6,728	265,064	2,636	274,075	38,338	15,897	5,074	680,582	4,908	19,408	8,075	513	398	857	41,659	382	40,881	55,465	1,558	1,068	2,188,616