

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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 産業廃棄物処理施設	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	56	3.8																			9.5	10	168	248
2	アクリルアミド	0.53																				0.12			0.65
3	アクリル酸エチル	6.8			171																	0.039			178
4	アクリル酸及びその水溶性塩	7.9																				0.003			7.9
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				171																				171
7	アクリル酸ブチル	21																				0.032			21
8	アクリル酸メチル	0.024			171																	0.001			171
9	アクリロニトリル	0.71									63											0.18			64
10	アクロレイン									44	204	239	4.1	437	8.8	40									977
12	アセトアルデヒド	0.61								411	1,122	4,157	19	1,893	215	53	120					0.17		125	8,117
14	アセトンシアノヒドリン																								
15	アセナフテン																								
18	アニリン	0.13																				0.003			0.13
20	2-アミノエタノール	142		0.008				31,681														16,342			48,165
21	クロリダゾン																								
22	フィプロニル		190	41																					231
23	パラ-アミノフェノール																								
25	トリブジン		200																						200
27	メタミロン																								
28	アリアルコール																								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		26																						26
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。)	2,347	4,655	7.6				35,433														14,453			56,896
31	アンチモン及びその化合物	24																			0.80	75		5.3	106
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	0.90																							0.90
36	イソブレン									327	1,773	979		96											3,176
37	ビスフェノールA	0.040																				0.94			0.98
40	ビフェナゼート		1,420																						1,420
41	フルトラニル		2,327																						2,327
44	インジウム及びその化合物	0.0001																					0.021		0.021
46	キサロホップエチル		336																						336
47	ブタミホス		445																						445
48	EPN																								
49	ベンディメタリン		1,415																						1,415
50	モリネート																								
52	アラニカルブ		1,480																						1,480
53	エチルベンゼン	43,579	8,757	45		54,967				457		8,023	226	289	637	13						73	18	117,085	
54	ホスチアゼート		294																						294
56	エチレンオキシド	103																				74			176
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	754																				0.055			754
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	237																				0.27			237
59	エチレンジアミン	0.84																				0.037			0.87
61	マンネブ		75																						75
62	マンコゼブ		16,183																						16,183
63	ジクアトジプロミド		658																						658
64	エトフェンプロックス		2,814	34																					2,848
65	エピクロヒドリン	0.16																							0.16
66	1,2-エポキシブタン	7.6																							7.6
68	酸化プロピレン	0.032																							0.032
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	0.24																				0.0002			0.24
74	パラ-アルキルフェノール(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	0.23																							0.23
75	カドミウム及びその化合物	0.026																			1.7	0.020	7.0	1.6	10
78	2,4-キシレノール																								
79	2,6-キシレノール																								
80	キシレン	54,942	10,433	88	401	105,013	2,008			1,783		34,201	866	1,263	1,584	53	71					22	91	212,818	
81	キノリン	0.0001																							0.0001
82	銀及びその水溶性化合物	13																				14	0.62		27
83	クメン	653		3.6						40		234		12								1.1			944
84	グリオキサール	0.057																				0.003			0.061
85	グルタルアルデヒド	2.2																				0.075			2.3
86	クレゾール	14		29																		2.1			44
87	クロム及び三価クロム化合物	3.3		0.022																	18	0.64	27	2.8	52

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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 産業廃棄物処理施設	合計	
88	六価クロム化合物	0.74																							0.74	
89	クロロアニリン																									
90	アトラジン		118																							118
91	シアナジン		50																							50
92	トルフェンピラド		90																							90
93	メトラクロール		110																							110
94	塩化ビニル																						0.71		0.71	
95	フルアジナム		217																							217
96	ジフェノコナゾール		515																							515
98	クロロ酢酸	0.13																				0.0002				0.13
100	プレチラクロール		9,149																							9,149
101	アラクロール		3,286																							3,286
103	HCFC-142b																		3,256							3,256
104	HCFC-22																		4,878							4,878
105	HCFC-124																									
106	HCFC-133																									
108	メコプロップ		836																							836
113	シマジン		21																							21
115	フェントラザミド		1,032																							1,032
117	テブコナゾール		1,300	1.6																						1,302
121	パラクロフェノール																									
123	塩化アリル																									
124	クミルロン		27																							27
125	クロロベンゼン	281	297																			50		7.5		636
126	CFC-115																									
127	クロロホルム	245																562				118		7.8		933
128	塩化メチル																									
132	コバルト及びその化合物	15		0.005																		0.97	96	0.22		112
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	499																					0.008			499
134	酢酸ビニル	149		0.012	115																		1.4			266
135	エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート																									
141	シモキサニル		270																							270
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。)	31									81															112
146	ピリミホスメチル																									
147	チオベンカルブ		864																							864
148	カフェンストロール		8.4																							8.4
149	四塩化炭素	0.16																								0.16
150	1,4-ジオキサン	18																						11		29
152	カルダップ		4,229																							4,229
153	テトラメリン			203																						203
154	シクロヘキシルアミン																									
156	ジクロロアニリン																									
157	1,2-ジクロロエタン	132																				4.0				136
158	塩化ピリリデン																									
160	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	4.2																								4.2
161	CFC-12																			4,791						4,791
162	プロピザミド		36																							36
163	CFC-114																									
164	HCFC-123																					267				267
168	イブロジオン		1,130																							1,130
169	ジウロン	0.40	2,393																			0.92				2,394
171	プロピコナゾール		25	11																						36
172	オキサジクロメホン		578																							578
174	リニユロン		3,112																							3,112
175	2,4-D		4,348																							4,348
176	HCFC-141b																			9,615						9,615
177	HCFC-21																									
178	1,2-ジクロロプロパン																							12		12
179	D-D		43,952																							43,952
181	ジクロロベンゼン	0.96		217					30,846													0.018		29		31,093
182	ピラゾキシフェン		385																							385
183	ピラゾレート		5,556																							5,556
184	ジクロロベニル		19,885																							19,885
185	HCFC-225																									
186	塩化メチレン	15,668																					34			15,702

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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 産業廃棄物処理施設	合計
187	ジチアノン		3,612																						3,612
188	N,N-ジシクロヘキシルアミン	0.003																				0.000006			0.003
190	ジシクロペンタジエン	0.0007																							0.0007
191	イソプロチオラン		1,456																						1,456
195	プロチオホス		508																						508
196	メチダチオン																								
197	マラソン		1,934																						1,934
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																								
203	ジフェニルアミン	1.3																							1.3
206	カルボスルファン		78																						78
207	2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール	4.8	12	8.9																		0.15			26
209	ジプロモクロロメタン																	118				112			229
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		3,275																						3,275
213	N,N-ジメチルアセトアミド	105																				0.98			106
217	チオシクラム		75																						75
218	ジメチルアミン	0.62																				0.009			0.63
219	ジメチルジスルフィド																								
221	ベンフラカルブ		323																						323
223	N,N-ジメチルドデシルアミン																								
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	19						9,541														103			9,663
225	トリクロロホン			49																					49
227	バラコート		470																						470
229	チオファネートメチル		12,435																						12,435
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										18,754														18,754
232	N,N-ジメチルホルムアミド	7,722																							7,722
233	フェントエート		280																						280
236	アイオキシニル																								
237	水銀及びその化合物	1.1																				19			20
238	水素化テルフェニル																								
240	スチレン	2,249			0.021	229				235		1,401	111	326	343										4,895
242	セレン及びその化合物	0.007																				70	0.0009		70
243	ダイオキシン類																					671			671
244	ダゾメット		22,871																						22,871
245	チオ尿素	0.0007																				0.0008			0.002
248	ダイアジン		5,876	0.027																					5,876
249	クロルピリホス																								
250	イソキサチオン		403																						403
251	フェントロチオン	0.017	10,553	79																					10,632
252	フェンチオン			36																					36
254	イプロベンホス																								
255	デカプロモジフェニルエーテル																								
257	デカノール	0.30	300																			0.018			300
258	ヘキサメチレンテトラミン	2.7	496																			1.9			500
259	ジスルフィラム	15					105																		120
260	クロロタロニル	0.026	4,394																						4,394
261	フサライド		6,675																						6,675
262	テトラクロロエチレン	498																							
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸																					3.0	13		514
266	テフルリン		109																						109
267	チオジカルブ																								
268	チウラム	11	13,300																						13,311
270	テレフタル酸																								
271	テレフタル酸ジメチル																								
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	3.1	30																			11	9.0	13	66
273	ノルマルドデシルアルコール	0.17	56	0.095																		0.00008			56
275	ドデシル硫酸ナトリウム	604	7,588	0.15				10,221														2,425			20,838
277	トリエチルアミン	89																				55			144
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	1,889																							
284	CFC-113																					1.6		19	1,909
285	クロロピクリン	0.050	8,153																						8,153
286	トリクロピル		420																						420

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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 産業廃棄物処理施設	合計
287	2,4,6-トリクロロフェノール																								
288	CFC-11																		7,845						7,845
289	1,2,3-トリクロロプロパン																								
290	トリクロロベンゼン																								
292	トリプチルアミン																								
293	トリフルラリン		1,613																						1,613
298	トリレンジイソシアネート	2.7																							2.7
299	トルイジン	0.018																				0.004			0.023
300	トルエン	98,267	125	0.25	4,043	47,093				2,779	391	78,161	1,308	1,517	2,236	40	62				191		4.1	236,218	
302	ナフタレン	1,093	1,742	0.40								487										14			3,337
308	ニッケル	0.050																				0.14			0.19
309	ニッケル化合物	8.1																			4.2	565	13	8.1	599
312	オルト-ニトロアニリン																								
314	パラ-ニトロクロロベンゼン																								
316	ニトロベンゼン	0.45																							0.45
317	ニトロメタン	0.098																							0.098
318	二硫化炭素	0.84																				0.056			0.90
319	ノルマル-ノニルアルコール																								
320	アルキルフェノール(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	0.011																							0.011
321	バナジウム化合物	0.30																			39	28		0.37	68
323	シメトリン		147																						147
325	オキシシン銅		20,213																						20,213
328	ジラム	1.4	240				0.43															0.29			242
329	ポリカーバメート						117																		117
331	カズサホス		129																						129
332	砒素及びその無機化合物	0.00003																			8.6	0.000006	2.7	0.86	12
333	ヒドラジン	0.58																							0.58
336	ヒドロキノン	1.0																				1.3			2.3
337	4-ビニル-1-シクロヘキセン																								
340	ビフェニル		5.0																						5.0
341	ビペラジン																								
342	ピリジン	1.1																				0.024			1.1
343	カテコール	0.002																				0.000002			0.002
346	2-フェニルフェノール			6.6																					6.6
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																				0.13	14		38
350	ベルメトリン		233	97																					330
351	1,3-ブタジエン									243	238	1,969	34	496	229	53	163								3,424
354	フタル酸ジブチル	18	107			292																			416
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	155																				9.1			164
356	フタル酸ブチル=ベンジル	4.2																							4.2
357	ブプロフェジン		2,490																						2,490
358	テブフェナジド		1.5																						1.5
360	ベノミル		2,220																						2,220
361	シハロホップブチル		1,300																						1,300
362	ジアフェンチウロン																								
363	オキサジアゾン		440																						440
369	プロパルギット		120																						120
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	238																			10,960		1,076		12,274
375	2-ブテナール								1.4		26		0.40												28
376	ブタクロール		5,659																						5,659
378	プロピネブ		5,390																						5,390
380	ハロン-1211																								
381	ブロモジクロロメタン																				231				299
382	ハロン-1301																								
383	プロマシル		344																						344
384	1-ブロモプロパン	3,077																							3,077
385	2-ブロモプロパン																								
386	臭化メチル		686																						686
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	14						764														223			1,000
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	1.4																				0.00009			1.4
392	ヘキサシ	19,134			592					1,903		19,247		471								0.10		36	41,383
393	ベタナフトール																								
394	ベリリウム及びその化合物																				13				13

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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 産業廃棄物処理施設	合計	
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	19																							19	
396	PFOS																									
397	ベンジリジン=トリクロリド																									
398	塩化ベンジル	0.010																							0.010	
399	ベンズアルデヒド	0.004								80		311	19	234	44	13						0.000003			703	
400	ベンゼン	1,229	1.1							2,598	195	27,353	421	1,858	817	53	172					1.0		100	34,798	
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		170																						170	
403	ベンゾフェノン	0.003																							0.003	
404	ペンタクロロフェノール																									
405	ほう素化合物	70	292	17																		22,265			22,645	
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。)	8,858	26,788	8.2				143,302															5,174		184,130	
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	30	11,646	1.0				62															42		11,780	
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	116	8,856	0.008				30,655															7,397		47,024	
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	160	14,626	17				421															43		15,267	
411	ホルムアルデヒド	15,731			128					1,333	293	8,660	54	8,515	653	159	82						20,204	259	36	56,109
412	マンガン及びその化合物	3.9																				21	0.19	2.0	4.2	31
413	無水フタル酸	1.4																								1.4
415	メタクリル酸	35																					0.72			36
420	メタクリル酸メチル	504			75																		2.1			581
422	フェリムゾン		4,488																							4,488
424	メチル=イソチオシアネート																									
426	カルボフラン																									
427	カルバリル		890	71																						961
428	フェノブカルブ			78																						78
431	アゾキシストロビン		983																							983
433	カーバム		3,200																							3,200
436	アルファ-メチルスチレン																									
438	メチルナフタレン	27	3,546																				0.10			3,573
439	3-メチルピリジン																									
442	メプロニル		123																							123
443	メソミル		2.5																							2.5
444	トリフロキシストロビン		300																							300
445	クレソキシムメチル		771																							771
446	4,4'-メチレンジアニリン	4.8																								4.8
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	99																					0.025			99
449	フェンメディファム																									
450	ピリブチカルブ																									
453	モリブデン及びその化合物	1.5																					106		0.26	108
456	りん化アルミニウム		110																							110
457	ジクロロボス			335																						335
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	2.0																					0.005			2.0
461	りん酸トリフェニル	4.8																					3.6			8.5
462	りん酸トリブチル	0.084	1,230																							1,230
468	4-アリル-1,2-ジメチンベンゼン																									
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド																									
490	ベンゾフェナップ																									
498	1,3-ジクロロ-2-プロパノール																									
507	二臭化エチレン																									
511	ジベンジルエーテル	0.0006																					0.010			0.010
522	四塩化アセチレン	0.25																					3.9			4.2
528	プロモホルム																									
530	ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート																									
557	カルベンダジム	0.23																					0.047			0.28
562	りん酸ジブチル=フェニル																									
563	亜鉛=ビス(2-メチルプロパ-2-エノアート)																									

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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 産業廃棄物処理施設	合計		
564	アクリル酸2-エチルヘキシル	0.58																							0.58		
565	アクリル酸重合体	0.065	189	0.0003																					189		
566	アジピン酸、(N-(2-アミノエチル)エタン-1,2-ジアミン又はN,N'-ビス(2-アミノエチル)エタン-1,2-ジアミン)と2-(クロロメチル)オキシランの重合体																										
567	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.036		107																					107		
568	アセチルアセトン	4.5																							4.5		
569	ピリフルキナズン	0.003	140																						140		
570	オルト-アミノフェノール																										
571	プロベナゾール	0.0007	24,622																						24,622		
572	アリル=ヘキサノアート																										
573	アリル=ヘプタノアート																										
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	45	12					7,897																	2,996	10,950	
575	(3-アルカンアミドプロピル)(メチル)[2-(アルカノイルオキシ)エチル]アンモニウムクロリド(アルカン及びアルカノイルの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカン及び当該アルカノイルのそれぞれの炭素数が14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)																										
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	4,244						6,949																		269	11,462
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	3,312	1.3					1,279																		853	5,445
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	375	1,793					1,174																		720	4,062
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))	84						284																		130	497
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	0.008	8,277																							26,411	34,688
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	164		0.008				662																		205	1,032
582	ホセチル		360																								360
583	安息香酸ベンジル			0.027																							0.027
584	アントラキノン																										

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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 産業廃棄物処理施設	合計	
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニル)メチレン]	0.003																							0.003	
586	クロルプロファミ																									
587	3-(4-イソプロピルフェニル)-2-メチルプロパナール																									
588	4-イソプロピル-3-メチルフェノール	0.009																				0.091			0.10	
589	イミノタジン酢酸塩		1,308																						1,308	
590	エチリデンノルボルネン	0.94																							0.94	
591	エチルシクロヘキサン	0.20				165																			165	
592	オキシロニック酸		100																						100	
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩	0.26						248														106			354	
594	ブチルセロソルブ	4,620				1,556																0.51			6,177	
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	415	243					2,287														12,189			15,134	
596	シラフルオフェン			12																					12	
597	塩化直鎖パラフィン(炭素数が14から17までのもの及びその混合物に限る。)	0.096																				0.002			0.098	
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	3,327	60																			54,757			58,144	
599	オキサシクロヘキサデカン-2-オン																									
600	オクタプロモジフェニルエーテル																									
601	オクタメチルシクロテトラシロキサン	46																				0.008			46	
602	過塩素酸並びにそのアンモニウム塩、カリウム塩、ナトリウム塩、マグネシウム塩及びリチウム塩	0.29																							0.29	
603	過酢酸	3.5																				45			48	
604	カリウム=ジエチルジチオカルバマート																									
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	1.0	153,026																						153,027	
606	イマゾスルフロ		343																						343	
607	S-トラクロー		110																						110	
608	ペントキサゾン		3,423																						3,423	
609	トリクロサン																									
610	フラメトピル		148																			4.4			152	
611	チアジニル	0.002	17,004																						17,004	
612	ジメテナミド		1,088																						1,088	
613	ジメテナミドP		2,576																						2,576	
614	メタゾスルフロ		341	5.8																					347	
615	チアトキサム		1,714	15																					1,729	
616	クロチアニジン		2,175	0.66																					2,176	
617	アセタミプリド		315	93																					408	
618	イミダクロプリド		884																						884	
619	チアクロプリド		6,053																						6,053	
620	テフリルトリオン		1,902																						1,902	
621	ベンゾピシクロ		0.0007	1,520																					1,520	
622	ピリベンカルブ	0.002																							0.002	
623	酢酸ヘキシル																									
624	サリチル酸メチル																									
625	ジイソプロピルナフタレン																									
626	ジエタノールアミン	5.2		0.49				43														8.8			57	
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	341	347	44		211																0.44			943	
628	1,4-ジオキサシクロヘプタデカン-5,17-ジオン																									
629	シクロヘキサン	20,554								237		1,455		70								30			22,346	
630	シクロヘキシリデン(フェニル)アセトニトリル																					4.5			4.5	
631	シクロヘキセン	2.8																				0.026			2.8	
632	1,2-ジクロロエチレン	4.6																							4.6	
633	4,5-ジクロロ-2-オクチルイソシアゾール-3(2H)-オン						0.54																		0.54	
634	イソチアニル		2,149																						2,149	
635	フルスルファミド		108																						108	
636	トルクロホスメチル		100																						100	
637	イブフェンカルバゾン		631																						631	
638	プロシドン		1,150																						1,150	
639	フルオルイミド		2,175																						2,175	
640	クロメブロッブ		27																						27	

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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 産業廃棄物処理施設	合計
641	クラリスロマイシン																								
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	20						5,223															280		5,522
643	四ナトリウム=5,8-ビス(カルボジチオアト)-2,5,8,11,14-ペンタアザペンタデカンビス(ジチオアト)																								
644	5,5-ジフェニル-2,4-イミダゾリジンジオン																								
645	フルジオキソニル		162																						162
646	プロスルホカルブ																								
647	チフルザミド		105																						105
648	オキシテトラサイクリン																								
649	カルブチレート		81																						81
650	酢酸グラニル																								
651	N,N-ジメチルオクタデシルアミン																								
652	3,7-ジメチルオクタン-3-オール																								
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	0.041	3,229	91																		0.011			3,320
654	スピロメシフェン		240																						240
655	ペンチオピラド	0.11	434																			0.23			434
656	ペンフルフェン	0.0007	640	4.0																					644
657	シエノピラフェン		180																						180
658	エスプロカルブ																								
659	カンフェン																								
660	フルベンジアミド	0.002	840																						840
661	1,2-ジメトキシエタン	0.88																							0.88
662	ペンシルフロメチル		93																						93
663	ピリフタリド		221																						221
664	有機スズ化合物(ビス(トリブチルスズ)=オキシドを除く。)	0.41		0.00007																					0.41
665	セリウム及びその化合物	0.18																							0.18
666	タリウム及びその化合物																								
667	炭化けい素	0.007																							0.007
668	炭酸リチウム	0.19																				0.058			0.25
669	チオシアン酸銅(I)																								
670	シアノホス		2,130																						2,130
671	ストレプトマイシン		200																						200
672	スピノサド		85																						85
673	デシラルデヒド	0.057																							0.057
674	テトラヒドロフラン	164																				0.52			165
675	テトラフルオロエチレン																								
676	テトラピオン		169																						169
677	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド	0.0006																				2.0			2.0
678	1-[(1R,2R,5S,7R)-2,6,6,8-テトラメチルトリシクロ[5.3.1.0(1,5)]ウンデカ-8-エン-9-イル]エタノン																								
679	テルル及びその化合物	0.003																							0.003
680	ドデカン-1-チオール	0.001																							0.001
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	14						1,094														34			1,142
682	メラミン	0.044																				0.11			0.15
683	トリイソプロパノールアミン																								
684	トリオクチルアミン																								
685	キャプタン		12,615																						12,615
686	トリシクロ[5.2.1.0(2,6)]デカ-4-エン-3-イル=プロピオナート																								
687	トリメチルアミン																								
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	22	652					852														241			1,768
689	(E)-4-(2,6,6-トリメチルシクロヘキサ-1-エン-1-イル)ブタ-3-エン-2-オン																								
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	63						329														179			572
691	トリメチルベンゼン	6,988	1,494	100		69,405				2,097		27,782	83	798	213							1.1	361		109,323
692	2,4,4-トリメチルペンタ-1-エン及び2,4,4-トリメチルペンタ-2-エンの混合物	11																							11
693	トリメトキシ-[3-(オキシラン-2-イル)メトキシ]プロピル]シラン	0.48																				0.033			0.51

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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 産業廃棄物処理施設	合計				
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシルアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	17	524	4.9				2,776																529		3,851			
695	ナトリウム=1-オキソ-1ラムダ(5)-ピリジン-2-チオラート																												
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート	0.004						859																	706		1,565		
697	鉛及びその化合物	0.089																							21	0.035	24	11	55
698	ニトロ三酢酸及びそのナトリウム塩	182																								115	297		
699	パラホルムアルデヒド	0.19																									0.19		
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	45	122					447																		117	732		
701	プロモリン		2.4																								2.4		
702	ビス(2-エチルヘキシル)=(Z)-ブタ-2-エンジオアート	0.026																									0.026		
703	ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅						15																				15		
704	(T-4)-ビス[2-(チオキソ-カップS)-ピリジン-1(2H)-オラト-カップO]亜鉛(II)						0.016																				0.016		
705	ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジル)=セバケート	0.012																									0.012		
706	ビス(トリブチルスズ)=オキシド																												
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	2,526						1,980																		975	5,480		
708	(1-ヒドロキシエタン-1,1-ジイル)ジホスホン酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	5.0						3,661																		1,140	4,806		
709	ヘリオトロピン																												
710	フタル酸ジブチル																												
711	2-ターシャリーブチルアミノ-4-シクロプロピルアミノ-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン	0.003																									0.003		
712	ターシャリーブチル=2-エチルペルオキシヘキサノアート																								0.0008	0.0008			
713	2-ターシャリーブチルシクロヘキシル=アセタート																												
714	4-ターシャリーブチルシクロヘキシル=アセタート																												
715	テブチウロン		28																								28		
716	シフルメトフェン		140																								140		
717	3-(4-ターシャリーブチルフェニル)プロパナール																												
718	3-(4-ターシャリーブチルフェニル)-2-メチルプロパナール																												
719	2-ターシャリーブチルフェノール																												
720	2-ターシャリーブチルシクロヘキシル	13				327																			0.12	340			
721	フルフラール	0.013																									0.013		
722	クロルフェナビル		93	11																							104		
723	クロラントラニプロール		386																								386		
724	アミスプロム		276																								276		
725	ヘキサヒドロ-1,3,5-トリス(2-ヒドロキシエチル)-1,3,5-トリアジン																												
726	4,6,6,7,8,8-ヘキサメチル-1,3,4,6,7,8-ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン																												
727	ヘキサジヒドロラジド	0.013																								0.021	0.035		
728	ヘキシル=2-ヒドロキシベンゾアート	0.0006																									0.0006		
729	1-ヘキセン	131										32		221		9.5											393		
730	ヘプタクロルエポキシド																												

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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 産業廃棄物処理施設	合計
731	ヘプタン	2,107								868		5,898		255											9,127
732	5-ヘプチルオキソラン-2-オン																								
733	PFOA及びその塩																								
734	2-ベンジリデンオクタナール																								
735	3-(1,3-ベンゾジオキソール-5-イル)-2-メチルプロパナール																								
736	無水酢酸	7.1																							7.1
737	メチルイソブチルケトン	26,252		0.0004		10,070				60		144		18											36,545
738	メチル=2-(3-オキソ-2-ペンチルシクロペンチル)アセタート																								
739	オレオイルザルコシン																								
740	メタムナトリウム塩		249																						249
741	N-メチルジデカン-1-イルアミン	0.0006																							0.0006
742	ジメタトリン		348																						348
743	メチル=ドデカノアート		72																						72
744	(E)-3-メチル-4-(2,6,6-トリメチルシクロヘキサ-2-エン-1-イル)ブタ-3-エン-2-オン																								
745	ジノテフラン		5,782	54																					5,836
746	N-メチル-2-ピロリドン	462	954	19		198																			1,694
747	2-メチルプロパン-2-チオール																								
748	3-メチルペンタ-3-エン-2-オンと3-メチリデン-7-メチルオクタ-1,6-ジエンの反応生成物であって、1-(2,3,8,8-テトラメチル-1,2,3,4,5,6,7,8-オクタヒドロ-2-ナフチル)エタノン、1-(2,3,8,8-テトラメチル-1,2,3,4,6,7,8,8a-オクタヒドロ-2-ナフチル)エタノン及び1-(2,3,8,8-テトラメチル-1,2,3,5,6,7,8,8a-オクタヒドロ-2-ナフチル)エタノンの混合物を80重量パーセント以上含有するもの																								
749	3-メトキシアニリン																								
750	メミノストロピン		83																						83
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール	10		105		263																			443
752	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	0.005																							0.007
753	硫化(2,4,4-トリメチルペンテン)																								
754	硫酸ジメチル																								
合計		358,710	651,480	2,151	5,867	289,789	2,247	300,122	30,846	15,530	4,361	239,703	3,145	18,556	6,981	478	669	910	30,651	671	33,440	171,340	1,444	1,088	2,169,513