

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度:山形県) [1. 対象業種を営む事業者からのすそ切り以下～23.産業廃棄物焼却施設]

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																								
		1 対象業種 の事業者の すそ切り以	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	57	2.0																			0.78	11	153	224	
2	アクリルアミド	0.34																				0.031			0.37	
3	アクリル酸エチル	6.0			146																	0.014			152	
4	アクリル酸及びその水溶性塩	9.0																				0.021			9.1	
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				146																				146	
7	アクリル酸ブチル	23																				0.023			24	
8	アクリル酸メチル	0.015			146																	0.0009			146	
9	アクリロニトリル	0.60									68											0.22			69	
10	アクロレイン								48	219	2,182	6.6	413	9.1	43										2,921	
12	アセトアルデヒド	0.55							233	1,204	10,138	34	1,741	223	58	63						0.098		124	13,820	
14	アセトシアンヒドリン																									
15	アセナフテン																									
18	アニリン	0.079																				0.001			0.080	
20	2-アミノエタノール	161		0.010				20,418														12,977			33,557	
21	クロリダゾン																									
22	フィブロン		266	37																					303	
23	パラ-アミノフェノール																									
25	トリブジン		100																						100	
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。)	1,059	3,982	10				54,912														11,189			71,152	
31	アンチモン及びその化合物	15																				0.67	96	5.4	117	
32	アントラセン	0.0002																							0.0002	
33	石綿																									
34	3-イソシアナトメチル-3, 5, 5-トリメチルシクロヘキシルイソシアネート	0.70																				0.0003			0.70	
36	イソブレン									1,903															1,903	
37	ビスフェノールA	0.031																				0.94			0.97	
40	ビフェナゼート		1,440																						1,440	
41	フルトラニル		2,352																						2,352	
44	インジウム及びその化合物	0.0002																						0.014	0.014	
46	キサロホップエチル		252																						252	
47	ブタミホス		455																						455	
48	EPN																									
49	ベンディメタリン		1,329																						1,329	
50	モリネート																									
52	アラニカルブ		1,160																						1,160	
53	エチルベンゼン	40,904	6,770	35		45,748			470		39,332	396	329	657	14						98		18	134,770		
54	ホスチアゼート		228																						228	
56	エチレンオキシド	150																				101			251	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	737																				0.15			737	
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	238																				0.039			238	
59	エチレンジアミン	0.70																				0.0009			0.70	
61	マンネブ		150																						150	
62	マンコゼブ		18,810																						18,810	
63	ジクアトジプロミド		588																						588	
64	エトフェンプロックス		2,946	27																					2,973	
65	エビクロロヒドリン	0.099																							0.099	
66	1, 2-エポキシブタン	7.2																							7.2	
68	酸化プロピレン	0.020																							0.020	
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																				0.0002			0.11	
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。)	0.062																							0.062	
75	カドミウム及びその化合物	0.016																				1.5	0.008	7.4	2.1	11
78	2, 4-キシレン																									
79	2, 6-キシレン																									
80	キシレン	53,762	10,545	95	400	101,866	1,970		2,425		155,752	1,299	1,654	1,633	58	37						21		91	331,609	
81	キリン	0.00007																							0.00007	
82	銀及びその水溶性化合物	14																				12		1.8	27	
83	クメン	617		4.8							834											1.4			1,457	
84	グリオキサール	0.036																				0.002			0.038	
85	グルタルアルデヒド	2.1																				0.38			2.5	
86	クレゾール	7.6		5.9																		1.6			15	
87	クロム及び三価クロム化合物	1.5		0.014																		15	1.3	28	2.7	49

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度:山形県)〔1. 対象業種を営む事業者からのすそ切り以下～23.産業廃棄物焼却施設〕

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																							
		1 対象業種の事業者のすそ切り以下	2 農業	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 産業廃棄物処理施設	合計
88	六価クロム化合物	0.68																						0.68	
89	クロロアニリン																								
90	アトラジン		45																						45
91	シアナジン		50																						50
92	トルフェンピラド		90																						90
93	トラクロール		133																						133
94	塩化ビニル																					0.74			0.74
95	フルアジナム		252																						252
96	ジフェノコナゾール		406																						406
98	クロロ酢酸	0.084																							0.084
100	プレチラクロール		9,315																						9,315
101	アラクロール		3,055																						3,055
103	HCFC-142b																	3,273							3,273
104	HCFC-22																	6,782							6,782
105	HCFC-124																								
106	HCFC-133																								
108	メコプロップ		1,131																						1,131
113	シマジシ		118																						118
115	フェントラザミド		2,384																						2,384
117	デブコナゾール		1,398	2.1																					1,400
121	パラクロロフェノール																								
123	塩化アリル																								
124	グミロン																								
125	クロロベンゼン	283	343																			32	7.5		665
126	CFC-115																								
127	クロロホルム	152															516					96	7.8		772
128	塩化メチル																								
132	コバルト及びその化合物	12		0.005																		0.82	94	0.18	107
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	518																				0.007			518
134	酢酸ビニル	139		0.011	120																		5.2		265
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		186																						186
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。)	13								87															100
146	ピリミホスメチル																								
147	チオベンカルブ		2,012																						2,012
148	カフェンストロール		70																						70
149	四塩化炭素	0.10																							0.10
150	1,4-ジオキサン	17																						11	28
152	カルタップ		4,677																						4,677
153	テトラメトリン				202																				202
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	149																				0.49			149
158	塩化ビニリデン																								
160	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	1.2																							1.2
161	CFC-12																		4,081						4,081
162	プロピザミド		144																						144
163	CFC-114																								
164	HCFC-123																		321						321
168	イブロジオン		1,340																						1,340
169	ジウロン	0.44	2,137																			0.26			2,137
171	プロピコナゾール				13																				13
172	オキサジクロメホン		305																						305
174	リニユロン		3,158																						3,158
175	2,4-D		3,729																						3,729
176	HCFC-141b																		9,588						9,588
177	HCFC-21																								
178	1,2-ジクロロプロパン																								
179	D-D		47,379																						47,379
181	ジクロロベンゼン	0.56		269						31,678												0.004	29		31,976
182	ピラノキシフェン		570																						570
183	ピラノレート		6,546																						6,546
184	ジクロベニル		22,533																						22,533
185	HCFC-225																		0.055						0.055
186	塩化メチレン	21,417																					27		21,445

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度:山形県)〔1. 対象業種を営む事業者からのすそ切り以下～23. 産業廃棄物焼却施設〕

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																					合計		
		1 対象業種の事業者のすそ切り	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
187	ジチアン		2,940																					2,940	
188	N,N-ジシクロヘキシルアミン	0.0002																				0.015		0.015	
190	ジシクロペンタジエン	0.0005																						0.0005	
191	イソプロチオラン			1,932																				1,932	
195	プロチオホス			96																				96	
196	メチダチオン																								
197	マラソン		1,763																					1,763	
198	ジトエート																								
199	CIフルオレスセント260																								
200	ジニトトルエン																								
201	2,4-ジニトロフェノール																								
203	ジフェニルアミン	0.36																						0.36	
206	カルボスルファン			93																				93	
207	2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール	5.5	9.0	5.9																		0.27		21	
209	ジプロモクロロメタン																	170				107		277	
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		3,355																					3,355	
213	N,N-ジメチルアセトアミド	126																				0.96		127	
217	チオスクラム																								
218	ジメチルアミン	0.15																				0.014		0.16	
219	ジメチルジスルフィド																								
221	ベンフラカルブ			855																				855	
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	50						8,302														67		8,420	
225	トリクロロホン																								
227	バラコート		420																					420	
229	チオフェネートメチル		13,144																					13,144	
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										13,975													13,975	
232	N,N-ジメチルホルムアミド	8,144																						8,144	
233	フェントエート		418																					418	
236	アイオキシニル																								
237	水銀及びその化合物	0.71																				16		16	
238	水素化テルフェニル																								
240	スチレン	1,798			0.028	158			319		7,369	204	366	354										10,569	
242	セレン及びその化合物	0.003																						59	
243	ダイオキシン類																			439				439	
244	ダゾメット		21,230																					21,230	
245	チオ尿素	0.0001																				0.0003		0.0004	
248	ダイアジン		4,894	0.12																				4,894	
249	クロルピリホス		18																					18	
250	イソキサチオン		508																					508	
251	フェニトロチオン	0.011	9,034	78																				9,112	
252	フェンチオン			34																				34	
254	イプロベンホス																								
255	デカブプロモジフェニルエーテル																								
257	デカノール	0.17	178																					178	
258	ヘキサメチレンテトラミン	0.69	707																			1.8		710	
259	ジスルフィラム	3.0						97																100	
260	クロロダロニル	0.016	5,621																					5,621	
261	フサライド		6,324																					6,324	
262	テトラクロロエチレン	883																						883	
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸																					4.8	13	901	
266	デフルトリン		106																					106	
267	チオジカルブ																								
268	チウラム	5.6	11,870																					11,876	
270	テレフタル酸																					0.00003		0.00003	
271	テレフタル酸ジメチル																								
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	2.0	30																			6.5	9.5	12	60
273	フルマルドデシルアルコール	0.069	63																			0.00008		63	
275	ドデシル硫酸ナトリウム	574	411	0.45					8,857													2,937		12,779	
277	トリエチルアミン	79																				39		118	
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	1,918																							
284	CFC-113																					4.2		18	1,940
285	クロロピクリン	0.004	7,839																					7,839	

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度:山形県)〔1.対象業種を営む事業者からのすそ切り以下～23.産業廃棄物焼却施設〕

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																								
		1 対象業種 の事業者の すそ切り以	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	
286	トリクロビル		379																						379	
287	2,4,6-トリクロロフェノール																									
288	CFC-11																		7,889						7,889	
289	1,2,3-トリクロロプロパン																									
290	トリクロロベンゼン																									
292	トリブチルアミン																									
293	トリフルオロリン		1,644																						1,644	
298	トリレンジイソシアネート	2.5																							2.5	
299	トルイジン	0.012																			0.004				0.016	
300	トルエン	96,938	4.4	0.76	3,984	54,076			4,521	419	271,362	1,946	2,444	2,305	43	33				241		4.1		438,321		
302	ナフタレン	1,058	1,105	0.54				850			491										15				3,520	
308	ニッケル	0.050																				0.092			0.14	
309	ニッケル化合物	5.7																			3.5	555	14	7.7	585	
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	0.29																							0.29	
317	ニトロメタン	0.063																							0.063	
318	二硫化炭素	0.52																				0.024			0.54	
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。)	0.010																							0.010	
321	バナジウム化合物	0.20																			33	28		0.34	61	
323	シメトリン		77																						77	
325	オキシ銅		19,061																						19,061	
328	ジラム	0.41	280			0.49																0.28			281	
329	ポリカーバメート					103																			103	
331	カズサホス		138																						138	
332	砒素及びその無機化合物	0.00002																			7.2	0.000005	2.9	0.85	11	
333	ヒドラジン	0.50																							0.50	
336	ヒドロキノン	0.90																				1.1			2.0	
337	4-ビニル-1-シクロヘキセン																									
340	ピフェニル																									
341	ビベラジン																									
342	ピリジン	0.63																				0.028			0.65	
343	カテコール	0.001																				0.000009			0.001	
346	2-フェニルフェノール			6.9																					6.9	
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																					0.16	15	39	
350	ペルメトリン		253	79																					332	
351	1,3-ブタジエン								172	256	8,261	54	463	237	58	86									9,587	
354	フタル酸ジブチル	12	125			290																			427	
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	139																				9.1			148	
356	フタル酸ブチルベンジル	4.6																							4.6	
357	ブプロフェジン		2,286																						2,286	
358	テブフェナジド		0.75																						0.75	
360	ベノミル		2,590																						2,590	
361	シハロホップブチル		1,218																						1,218	
362	ジアフェンチウロン																									
363	オキサジアノン		368																						368	
369	プロバルギット		120																						120	
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	226																				9,264	1,141		10,632	
375	2-ブテナール																									
376	ブタクロール		5,094																						5,094	
378	プロピネブ		4,970																						4,970	
380	ハロン-1211																									
381	プロモジクロロメタン																	222				64			286	
382	ハロン-1301																									
383	プロマシル		325																						325	
384	1-ブロモプロパン	3,052																							3,052	
385	2-ブロモプロパン																									
386	臭化メチル		294																						294	
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	15						839														175			1,030	
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	0.48																							0.48	
392	ヘキサン	19,785			567				2,087	51,121			771									0.18	36		74,367	
393	ペタナフトール																									
394	ベリリウム及びその化合物																					11			11	

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度:山形県)〔1. 対象業種を営む事業者からのすそ切り以下～23.産業廃棄物焼却施設〕

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																							
		1 対象業種 の事業者の すそ切り以	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
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	8.2																							8.2
396	PFOS																								
397	ベンジリジン=トリクロリド																								
398	塩化ベンジル	0.007																							0.007
399	ベンズアルデヒド	0.002							100		3,556	32	236	46	14						0.00007				3,984
400	ベンゼン	1,287	0.78						3,771	209	50,907	596	2,528	843	58	91					1.1		100		60,391
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		190																						190
403	ベンゾフェノン	0.002																							0.002
404	ベンタクロロフェノール																								
405	ほう素化合物	57	56	21			0.86															18,821			18,956
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。)	635	9,694	8.1			159,901															4,684			174,921
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。)	46	2,207	1.0			53															12			2,319
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	72	26,500	0.007			27,913															7,111			61,596
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。)	367	4,481	16			1,859															54			6,777
411	ホルムアルデヒド	16,811			134				810	315	23,193	101	7,877	677	173	43						13,880	274	36	64,324
412	マンガン及びその化合物	2.4																			18	0.17	2.1	3.2	26
413	無水フタル酸	0.98																							0.98
415	メタクリル酸	28																				0.58			28
420	メタクリル酸メチル	439			68																	5.8			513
422	フェリムゾン		3,687																						3,687
424	メチル＝イソチオシアネート		40																						40
426	カルボフラン																								
427	カルバリル		915	71																					986
428	フェノブカルブ			76																					76
431	アゾキストロビン		1,024																						1,024
433	カーバム		1,850																						1,850
436	アルファーメチルスチレン																								
438	メチルナフタレン	28	2,598																			0.026			2,625
439	3-メチルピリジン																								
442	メブロニル		60																						60
443	メソミル		101																						101
444	トリプロキストロビン		225																						225
445	クレソキシムメチル		671																						671
446	4, 4'-メチレンジアニリン																								
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)＝ジイソシアネート	64																				0.006			64
449	フェンメディアム																								
450	ビリブチカルブ		12																						12
453	モリブデン及びその化合物	1.3																				103		0.26	105
456	りん化アルミニウム		165																						165
457	ジクロロボス			111																					111
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0.19																							0.19
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)																								
460	りん酸トリリル	0.98																							0.98
461	りん酸トリフェニル	3.2																				6.8			10
462	りん酸トリブチル	0.024																				0.0002			0.024
468	4-アリル-1, 2-ジメチルベンゼン																								
477	4, 4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドライド																								
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	0.001																							0.001
522	四塩化アセチレン	0.60																							0.60
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	0.006																							0.006
562	りん酸ジブチル＝フェニル																								

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度:山形県)〔1. 対象業種を営む事業者からのすそ切り以下～23. 産業廃棄物焼却施設〕

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																					合計		
		1 対象業種 の事業者の すそ切り以	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
563	亜鉛=ビス(2-メチルプロパ-2-エノ アート)																								
564	アクリル酸2-エチルヘキシル	4.8																							4.8
565	アクリル酸重合物			0.0005																					0.0005
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- (クロメチル)オキシランの重縮合物																								
567	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.023																							0.023
568	アセチルアセトン	0.98																							0.98
569	ピリフルキナゾン	0.006	200																						200
570	オルト-アミノフェノール																								
571	プロパナノール	0.003	19,515																						19,515
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]アセタート(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]アセタート並びにこれらの 混合物	8.0						11,401																	11,409
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1 4、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	2,131						1,787																	3,918
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	1,209						2,085																	3,294
578	アルファーアルキル-オメガ-ヒドロキシボ 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1,00 0未満のものに限る。)及びアルファーアル 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	767						4,301																	5,068
579	アルファーアルキル-オメガ-ヒドロキシボ 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。))に限る。)	163						320																	483
580	アルファーアルキル-オメガ-ヒドロキシボ 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。)	481						8,245																	8,725

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度:山形県)「1. 対象業種を営む事業者からのすそ切り以下～23. 産業廃棄物焼却施設」

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																					合計		
		1 対象業種の事業者のすそ切り以	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
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム塩(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。)	107		0.0006				678																	786
582	ホセチル		280																						280
583	安息香酸ベンジル			0.028																					0.028
584	アントラキノン																								
585	アルファー(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レン)メチレン]	0.009																							0.009
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	0.011																							0.011
589	イミダジン酢酸塩		1,216																						1,216
590	エチレンジアミンホルネン	2.0																							2.0
591	エチルシクロヘキササン	4.6				139																			144
592	オキソリニック酸		70																						70
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウム塩	12						375																	386
594	ブチルセロソルブ	781				2,761																			3,542
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	457						3,791														27			4,274
596	シラフルオフェン		2.0	8.6																					11
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。)	0.15																							0.15
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	6,590	120																						6,710
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	47																							47
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																								
603	過酢酸	14																							14
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		104,272																						104,272
606	イマノスルフロ		475																						475
607	S-メトクロール		133																						133
608	ペントキサゾン		2,379																						2,379
609	トリクロサン																								
610	フラメトビル	0.54	208																						209
611	チアジニル	0.007	17,718																						17,718
612	ジメテナミド																								
613	ジメテナミドP		1,036																						1,036
614	メタノスルフロ		1,597																						1,597
615	チアトキササム		503	6.2																					509
616	クロチアエジン		1,688	18																					1,706
617	アセタミプリド		2,056	0.72																					2,057
618	イミダクロプリド		321	118																					439
619	チアクロプリド		682																						682
620	テフリトリオン		4,301																						4,301
621	ベンゾピシクロ		2,123																						2,123
622	ピリベンカルブ	0.003	1,619																						1,619
623	酢酸ヘキシル	0.004																							0.004
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	1.8		0.56																					346
627	ジエチレンジアミンモノプロピルエーテル	126		36		327																			488
628	1,4-ジオキサシクロヘプタデカン-5,17-ジオン																								
629	シクロヘキササン	20,024																							20,024
630	シクロヘキシリデン(フェニル)アセトニトリル	0.76																							0.76
631	シクロヘキセン	5.8																							5.8
632	1,2-ジクロロエチレン	1.3																							1.3
633	4,5-ジクロロ-2-オクチルイソチアゾール-3(2H)-オン						0.92																		0.92
634	イソチアニル		3,046																						3,046
635	フルスルファミド		127																						127

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度:山形県)〔1. 対象業種を営む事業者からのすそ切り以下～23. 産業廃棄物焼却施設〕

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																					合計	
		1 対象業種 の事業者の すそ切り以	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
636	トルクロホスメチル		135																					135
637	イプフェンカルバゾン		482																					482
638	プロシミドン		1,000																					1,000
639	フルオルイミド		1,950																					1,950
640	クロメブロップ		54																					54
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						6,181																	6,181
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(ジチオアート)																							
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		197																					197
646	プロスルホカルブ																							
647	チフルザミド		172																					172
648	オキシテトラサイクリン																							
649	カルブチレート		107																					107
650	酢酸ゲラニル																							
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	0.003		106																				106
654	スピロメシフェン		330																					330
655	ベンチオピラド	3.2	464																					467
656	ペンフルフェン	0.001	577	1.6																				578
657	シエノピラフェン		150																					150
658	エスプロカルブ																							
659	カンフェン			0.0006																				0.0006
660	フルベンジアミド	0.004	794																					794
661	1, 2-ジメチキシエタン	23																						23
662	ペンシルフロノメチル		18																					18
663	ピリファタリド		115																					115
664	有機スズ化合物(ビス(トリブチルスズ)=オキシドを除く。)	0.001																						0.001
665	セリウム及びその化合物	0.088																						0.088
666	タリウム及びその化合物																							
667	炭化けい素	0.044																						0.044
668	炭酸リチウム	0.007																						0.007
669	チオシアン酸銅(Ⅰ)																							
670	シアノホス		2,370																					2,370
671	ストレプトマイシン		450																					450
672	スピノサド		67																					67
673	デシルアルデヒド	0.060																						0.060
674	テトラヒドロフラン	320																						320
675	テトラフルオロエチレン	266																						266
676	テトラピオン		50																					50
677	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド																							
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	0.031																						0.031
680	ドデカン-1-チオール	0.003																						0.003
681	2-(N-ドデシル-N, N-ジメチルアンモニオ)アセタート	24					1,033																	1,057
682	メラミン	0.13																						0.13
683	トリイソプロパノールアミン																							
684	トリオクチルアミン	0.001																						0.001
685	キャプタン		23,580																					23,580
686	トリシクロ[5. 2. 1. 0(2, 6)]デカ-4-エン-3-イルニプロビオナート																							
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	37					846																	883
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-アミノウムの塩	163					304																	467
691	トリメチルベンゼン	2,092	234	128		69,047			858		36,719	145	540	220							19		360	110,360

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度:山形県)「1. 対象業種を営む事業者からのすそ切り以下～23. 産業廃棄物焼却施設」

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																							
		1 対象業種 の事業者の すそ切り以	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
692	2, 4, 4-トリメチルペンター-1-エン及び 2, 4, 4-トリメチルペンター-2-エンの混 合物	17																						17	
693	トリメキシ- [3-(オキシラン-2-イルメ トキシ)プロピル]シラン	0.89																						0.89	
694	ナトリウム=アルケンシルホナート(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 アルカンシルホナート(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	33		5.1			2,798																	2,836	
695	ナトリウム=1-オキソ-1ラムダ(5)-ピリ ジン-2-チオラト																								
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼン シルホナート	0.010					492																	492	
697	鉛及びその化合物	0.056																			17	1.7	25	12	56
698	ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩	14																							14
699	パラホルムアルデヒド	0.36																							0.36
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、1 6、18又は20のもの及びその混合物に限 る。)	28					401																	428	
701	プロメリン		59																						59
702	ビス(2-エチルヘキシル)=(Z)-プター 2-エンジオアート	0.016																							0.016
703	ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅																								
704	(T-4)-ビス[2-(チオキソ-カッパS) -ピリジン-1(2H)-オラト-カッパO]亜 鉛(II)					0.12																			0.12
705	ビス(2, 2, 6, 6-テトラメチル-4-ビペリ ジル)=セバケート	0.030																							0.030
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(9 Z, 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	592					2,365																	2,957	
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	6.6					425																	431	
709	ヘリオトロピン																								
710	フタル酸ジオクチル																								
711	2-ターシャリーブチルアミノ-4-シクロ ロピルアミノ-6-メチルチオ-1, 3, 5-ト リアジン	0.006																							0.006
712	ターシャリーブチル=2-エチルペルオキ シヘキサアート	0.016																							0.016
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		64																						64
716	シフルメトフェン		180																						180
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フェノール	1.6				635																			637
721	フルフラール	0.029																							0.029
722	クロルフェナビル		61	2.1																					63
723	クロラントラニプロール		429																						429
724	アミスルプロム		261																						261

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度:山形県)「1. 対象業種を営む事業者からのすそ切り以下～23.産業廃棄物焼却施設」

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																							
		1 対象業種の事業者のすそ切り以	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
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	ヘキサンジヒドラジド	0.031																							0.031
728	ヘキシル=2-ヒドロキシベンゾアート																								
729	1-ヘキセン	430																							430
730	ヘプタクロルエボキシド																								
731	ヘプタン	2,399																							2,399
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	0.001																							0.001
736	無水酢酸	1.6																							1.6
737	メチルイソブチルケトン	23,119		0.0005		9,994																			33,113
738	メチル=2-(3-オキソ-2-ベンチルシクロペンチル)アセタート																								
739	オレオイルサルコシン																								
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																								
742	ジメタトリン		294																						294
743	メチルニドデカノアート																								
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		6,378	92																					6,470
746	N-メチル-2-ビロリドン	1,212		26		434																			1,672
747	2-メチルプロパン-2-チオール																								
748	3-メチルベンタ-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	トミノストロピン																								
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール	27		115		440																			583
752	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	0.071																							0.071
753	硫化(2, 4, 4-トリメチルペンテン)																								
754	硫酸ジメチル	0.68																							0.68
	合計	338,935	560,544	1,876	5,712	285,915	2,172	331,224	32,527	15,813	4,681	675,192	4,815	19,364	7,203	518	354	908	31,934	439	28,267	54,920	1,530	1,068	2,405,475