

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27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～21. 下水処理施設]

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	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	12	1																			0	14
2	アクリルアミド	1																					1
3	アクリル酸エチル				157																		157
4	アクリル酸及びその水溶性塩	9																				2	11
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				157																		157
6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	0																					0
7	アクリル酸ノルマルブチル	8																				1	8
8	アクリル酸メチル				157																		157
9	アクリロニトリル										150												150
10	アクロレイン									87	483	2,887	18	859	15	50							4,400
11	アジ化ナトリウム	0																					0
12	アセトアルデヒド									475	2,658	15,483	102	3,622	215	66	63					22,683	
13	アセトニトリル	121	3																			7,740	7,864
16	2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル																						
17	オルト-アニシジン																						
18	アニリン	0																					0
20	2-アミノエタノール	349						19,357														8,607	28,313
21	クロリダゾン																						
22	フィプロニル		1,058	20																			1,078
23	パラ-アミノフェノール																						
24	メタ-アミノフェノール																						
25	トリブジン		150																				150
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	0																			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。)	680	2,909	39				98,495														15,797	117,920
31	アンチモン及びその化合物	11																			1	24	36
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																						
36	イソブレン										4,215												4,215
37	ビスフェノールA	4																				1	5
40	ビフェナゼート		340																				340
41	フルトラニル		1,904																				1,904
46	キザロホップエチル		287																				287
47	ブタミホス		504																				504
48	EPN		90																				90
49	ベンディメタリン		1,021																				1,021
50	モリネート		2,718																				2,718
51	2-エチルヘキサノ酸																						
52	アラニカルブ		400																				400
53	エチルベンゼン	49,228	9,014	73		101,011				1,573		39,260	1,160	866	1,029	17						203,232	
54	ホスチアゼート		323																				323
56	エチレンオキシド	155																				133	288
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	652		7		406																1	1,066
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	6																				0	6
59	エチレンジアミン																						
60	エチレンジアミン四酢酸	4						19														83	106
61	マンネブ		125																				125
62	マンコゼブ		13,389																				13,389
63	ジクアトジプロミド		1,036																				1,036
64	エトフェンプロックス		4,493	37																			4,530
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		7																				7
71	塩化第二鉄	0																					0

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27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～21. 下水処理施設]

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	合計	
73	1-オクタノール																							
75	カドミウム及びその化合物	0																				2	2	
76	イブシロン-カプロラクタム																							
79	2,6-キシレンール																							
80	キシレン	76,838	13,257	172	484	153,157	8,208			8,194		155,401	3,284	3,718	2,498	66	37					17	425,332	
81	キノリン																							
82	銀及びその水溶性化合物	4																					9	13
83	クメン	660	2									870											1	1,533
84	グリオキサール																							
85	グルタルアルデヒド	13																					32	45
86	クレゾール			18																				18
87	クロム及び三価クロム化合物	2		0																		22	0	24
88	六価クロム化合物	1				119																		120
89	クロアエニン																							
90	アトラジン		364																					364
91	シアナジン		4																					4
92	トルフェンピラド		165																					165
93	外ラクロール		132																					132
94	塩化ビニル																							
95	フルアジナム		211																					211
96	ジフェノコナゾール		493																					493
98	クロロ酢酸																							
99	クロロ酢酸エチル																							
100	プレチラクロール		10,852																					10,852
101	アラクロール		1,516																					1,516
103	HCFC-142b																		3,384					3,384
104	HCFC-22																		86,725					86,725
108	メオプロップ		978																					978
113	シマジン		100																					100
114	インダノファン		58																					58
115	フェントラザミド		3,626																					3,626
116	ヘキシチアゾクス		20																					20
117	テブコナゾール		1,878	13																				1,891
118	ミクロブタニル		26																					26
119	フェンプロナゾール		268																					268
121	バラークロロフェノール																							
123	塩化アリル																							
124	クミルロン		55																					55
125	クロロベンゼン	77	392																				2	471
126	CFC-115																		159					159
127	クロホルム	321															671						110	1,102
132	コバルト及びその化合物	9																				1	73	83
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	769																					0	769
134	酢酸ビニル	17			176																			193
137	シアナミド		580																					580
138	ジクロシメト		36																					36
139	トラロメトリン		39	5																				44
140	フェンプロバトリン		520	8																				528
141	シモキサニル		168																					168
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	18									193													211
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール																							
146	ピリミホスメチル		49																					49
147	チオベンカルブ		2,948																					2,948
148	カフェンストロール		1,078																					1,078
150	1,4-ジオキサソラン	12																						12
151	1,3-ジオキサソラン																							
152	カルタップ		4,660																					4,660
153	テトラメトリン			171																				171

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27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～21. 下水処理施設]

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 農薬	2 殺虫剤	3 接着剤	4 塗料	5 漁網 防汚剤	6 洗浄剤・ 化粧品等	7 防虫剤・ 消臭剤	8 汎用 エンジン	9 たばこ の煙	10 自動車	11 二輪車	12 特殊 自動車	13 船舶	14 鉄道 車両	15 航空機	16 水道	17 オゾン層 破壊物質	18 ダイオキ シン類	19 低含有 率物質	20 下水処理 施設	21 合計
154	シクロヘキシルアミン																						
157	1, 2-ジクロロエタン	22																					0
161	CFC-12																		6,431				6,431
162	プロピザミド			36																			36
164	HCFC-123																		1,190				1,190
168	イプロジオン			3,573																			3,573
169	ジウロン			436																			436
170	テトラコナゾール																						
171	プロピコナゾール			25	22																		47
172	オキサジクロメホン			109																			109
174	リニユロン			3,062																			3,062
175	2, 4-D			1,833																			1,833
176	HCFC-141b																		8,636				8,636
178	1, 2-ジクロロプロパン																						
179	D-D			45,701																			45,701
181	ジクロロベンゼン	0			345				61,543														0
182	ピラゾキシフェン			1,280																			1,280
183	ピラゾレート			4,521																			4,521
184	ジクロベニル			24,610																			24,610
185	HCFC-225																		6,975				6,975
186	塩化メチレン	17,945																					2
187	ジチアノ			2,006																			2,006
188	N, N-ジシクロヘキシルアミン																						956
190	ジシクロペンタジエン																						956
191	イソプロチオラン			1,480																			1,480
194	ホサロン																						
195	プロチオホス			130																			130
196	メチダチオン			3,424																			3,424
197	マラソン			4,281																			4,281
198	ジメトエート																						
199	CIフルオレスセント260																						
200	ジニトトルエン																						
203	ジフェニルアミン																						
204	ジフェニルエーテル																						
206	カルボスルファン			205																			205
207	2, 6-ジーターシャリーブチル-4-クレ ゾール	4		19	12																		0
209	ジプロモクロロメタン																	267					235
210	2, 2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド																						502
212	アセフェート			7,315																			7,315
213	N, N-ジメチルアセトアミド	100																					46
216	N, N-ジメチルアニリン																						146
217	チオシクロラム																						
218	ジメチルアミン	6																					12
221	ベンフラカルブ			820																			820
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 シド	4							7,384														54
225	トリクロロホン			500																			500
227	バラコート			740																			740
229	チオファネートメチル			14,644																			14,644
231	オルトトリジン																						
232	N, N-ジメチルホルムアミド	11,569																					11,569
233	フェントエート			887																			887
234	臭素	0																					0
236	アイオキシニル																						
237	水銀及びその化合物	1																					23
239	有機スズ化合物	1																					1
240	スチレン	2,327				2				1,049		8,103	623	791	570								13,466
242	セレン及びその化合物																					86	86

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27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~21. 下水処理施設]

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	合計
243	ダイオキシン類																			751			751
244	ダゾメット		32,287																				32,287
245	チオ尿素																						
248	ダイアジノン		6,421	3																			6,424
249	クロルピリホス		1,950																				1,950
250	イソキサチオン		796																				796
251	フェニトロチオン		11,606	151																			11,756
252	フェンチオン		20	47																			67
253	プロフェノホス																						
254	イプロベンホス																						
255	デカブロモジフェニルエーテル																						
256	デカン酸			3																			3
257	デカノール		234	0																			234
258	ヘキサメチレンテトラミン		422																				422
259	ジスルフィラム	4																					4
260	クロロタロニル		4,396																				4,396
261	フサライド		6,188																				6,188
262	テトラクロロエチレン	2,245																				0	2,245
266	テフルトリン		107																				107
267	チオジカルブ		6																				6
268	チウラム	4	7,912																				7,916
270	テレフタル酸																						
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	0	24																			4	28
273	フルマルドデシルアルコール		19																				19
275	ドデシル硫酸ナトリウム	44	428	0				25,603														3,589	29,664
276	テトラエチレンペンタミン																						
277	トリエチルアミン	156																				203	359
278	トリエチレンテトラミン	2																				4	6
281	トリクロロエチレン	5,495																				1	5,496
282	トリクロロ酢酸	1																				7	8
283	2, 4, 6-トリクロロ-1, 3, 5-トリアジン																						
285	クロロピクリン		2,980																				2,980
286	トリクロピル		94																				94
288	CFC-11																		10,143				10,143
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	トリプチルアミン																						
293	トリフルラリン		3,401																				3,401
294	2, 4, 6-トリブプロモフェノール																						
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	17,731	160							1,244		14,842		274								32	34,282
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,646	494	22		3,099				1,666		11,960	423	894	358						7	26,568	
298	トリレンジイソシアネート	31																				0	31
299	トルイジン																						
300	トルエン	111,176	23	4	4,620	109,268				15,378	926	252,488	4,895	5,738	3,624	50	32					187	508,409
301	トルエンジアミン																						
302	ナフタレン	1,063	1,152						1,083													6	3,303
304	鉛	0																					0
305	鉛化合物	7				502																25	534
306	二アクリル酸ヘキサメチレン																						
308	ニッケル	0																					0
309	ニッケル化合物	1																				5	525
316	ニトロベンゼン	0																					0
318	二硫化炭素	0																					0
321	バナジウム化合物	0																				48	75
322	5'-[N, N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'-(2-プロモ-4, 6-ジニトロフェニルアゾ)-4'-メキシアセトアニリド																						
323	シメリン		935																				935

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27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~21. 下水処理施設]

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																				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	
325	オキシシン銅		20,333																				20,333	
328	ジラム		1,217																				1,217	
329	ポリカーバメート						728																728	
331	カズサホス		78																				78	
332	砒素及びその無機化合物																				11		11	
333	ヒドラジン	21																				206	227	
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル																							
335	N-(4-ヒドロキシフェニル)アセトアミド																							
336	ヒドロキノン	1																					1	
341	ピペラジン																							
342	ピリジン	1																					1	
343	カテコール																							
346	2-フェニルフェノール				72																		72	
348	フェニレンジアミン																							
349	フェノール	47																					47	
350	ベルメトリン		412	64																			477	
351	1,3-ブタジエン								512	565	10,548	145	975	237	66	85							13,133	
354	フタル酸ジ-n-ルマル-ブチル	5	186			350																	541	
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	32				17																9	58	
356	フタル酸-nルマル-ブチル=ベンジル	5																					5	
357	ブプロフェジン		1,985																				1,985	
358	テブフェノジド																							
360	ベノミル		2,990																				2,990	
361	シハロホップチル		2,007																				2,007	
362	ジアフェンチウロン																							
363	オキサジアゾン		112																				112	
364	フェニロキシメート		35																				35	
366	ターシャリーブチル=ヒドロペルオキシド																							
368	4-ターシャリーブチルフェノール																							
369	プロバルギット		120																				120	
370	ピリダベン		20																				20	
371	テブフェンピラド		30																				30	
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	609																			13,549		14,157	
376	ブタクロール		6,275																				6,275	
377	フラン																							
378	プロピネブ		6,720																				6,720	
379	2-プロピン-1-オール																							
381	プロモジクロメタン																310					129	439	
382	ハロン-1301																							
383	プロマシル			847																			847	
384	1-プロモプロパン	2,378																				1	2,379	
385	2-プロモプロパン																							
386	臭化メチル		546																				546	
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	5						567														114	686	
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	4																					4	
392	ルマル-ヘキササン	27,046			893				7,175		48,464		1,881									38	85,497	
393	パタナフトール																							
394	ベリウム及びその化合物																				16		16	
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	3																					3	
398	塩化ベンジル																							
399	ベンズアルデヒド								306		4,006	91	498	74	17								4,992	
400	ベンゼン	1,403	2						12,763	461	58,311	1,474	5,637	1,220	66	89						1	81,426	
402	メフェナセト		1,352																				1,352	
405	ほう素化合物	48	777	3			2															27,524	28,353	
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。)	5,112	16,787	12				213,098															5,203	240,212

総括表6 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27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～21. 下水処理施設]

対象化学物質		年間排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																				合計	
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 オープン層 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
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	45	2,480	2				211														7	2,746
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	49	22,255					35,807														5,492	63,602
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	360	7,354	19				958														55	8,746
411	ホルムアルデヒド	1,008			138					1,289	696	31,946	308	16,358	655	198	43					449	53,088
412	マンガン及びその化合物	1																			26	0	27
413	無水フタル酸																						
414	無水マレイン酸																						
415	メタクリル酸	33																				3	36
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																					0
419	メタクリル酸ノルマル-ブチル																						
420	メタクリル酸メチル				43																		43
422	フェリムノン		3,244																				3,244
424	メチル＝イソチオシアネート		110																				110
427	カルバリル		1,290	82																			1,372
428	フェノブカルブ		68	162																			229
429	ハロスルフロメチル		58																				58
430	インドキサカルブ																						
431	アゾキシストロビン		2,268																				2,268
432	アミラズ		20																				20
433	カーバム		2,150																				2,150
434	オキサミル		30																				30
435	ピリミノバックメチル		258																				258
436	アルファ-メチルスチレン																						
438	メチルナフタレン	22	1,960																				0
439	3-メチルピリジン																						1,981
442	メプロニル		84																				84
443	メソミル		471																				471
444	トリフロキシストロビン		509																				509
445	クレンキシムメチル		1,271																				1,271
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)＝ジイソシアネート	25																				1	26
449	フェンメディファム																						
450	ピリブチカルブ		74																				74
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	1																				6	7
453	モリブデン及びその化合物	3																				118	121
455	モルホリン	2																				8	10
456	りん化アルミニウム		220																				220
457	ジクロルボス			413																			413
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	24																					24
461	りん酸トリフェニル																						
合計		345,857	396,984	2,001	6,824	367,930	8,937	401,497	62,626	51,710	10,347	654,569	12,524	42,111	10,497	595	348	1,248	123,642	751	41,338	50,366	2,591,952