

総括表10 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:群馬県)[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	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
1	亜鉛の水溶性化合物	39	3																		10	53	
2	アクリルアミド	1																			0	2	
3	アクリル酸エチル				373																	373	
4	アクリル酸及びその水溶性塩	24																			3	27	
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				373																	373	
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	15																			2	17	
8	アクリル酸メチル				373																	373	
9	アクリロニトリル									253												253	
10	アクロレイン								123	814	6,275	33	1,166	40	82							8,534	
11	アジ化ナトリウム	0																				0	
12	アセトアルデヒド	0							630	4,476	39,155	179	4,968	249	110							49,767	
13	アセトニトリル	220	27																			294	
16	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル																				47	0	
17	オルト-アニシジン																					0	
18	アニリン	0																			0	0	
20	2-アミノエタノール	1,647						61,826													17,854	81,327	
21	クロリダゾン																					0	
22	フィブロン		462	52																		514	
23	パラ-アミノフェノール																					0	
24	メタ-アミノフェノール																					0	
25	トリブジン		185																			185	
27	メタストロン																					0	
28	アリルアルコール																					0	
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		12																			12	
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。)	6,021	5,360	106				221,754													25,972	259,214	
31	アンチモン及びその化合物	27																				110	138
33	石綿														4							4	
36	イソブレン									7,103												7,103	
37	ビスフェノールA	10																			2	12	
40	ビフェナゼート		460																			460	
41	フルトラニル		4,999																			4,999	
46	キザロホップエチル		7																			7	
47	ブタミホス		3,453																			3,453	
48	EPN		360																			360	
49	ベンディメタリン		7,359																			7,359	
50	モリネート		864																			864	
51	2-エチルヘキサン酸																					0	
52	アラニカルブ		920																			920	
53	エチルベンゼン	117,620	34,153	123		93,201			1,644		76,709	2,057	1,706	2,772	27							330,012	
54	ホスチアゼート		1,953																			1,953	
56	エチレンオキシド	226																			177	403	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,532		12																	7	1,552	
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	91																			0	91	
59	エチレンジアミン	0																				0	
60	エチレンジアミン四酢酸	17						50													97	164	
61	マンネブ		575																			575	
62	マンコゼブ		11,241																			11,241	
63	ジクアトジプロミド		5,732																			5,732	
64	エトフェンブロックス		1,214	64																		1,278	
69	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル																					0	
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		114																			114	
71	塩化第二鉄	1																				1	
73	1-オクタノール	0																				0	
75	カドミウム及びその化合物	0																			0	0	
76	イブシロン-カプロラクタム																					0	
79	2,6-キシレノール																					0	
80	キシレン	182,564	40,470	360	915	175,122			8,533		306,635	6,011	8,695	6,567	110						21	736,004	
81	キノリン																					0	
82	銀及びその水溶性化合物	6																			12	17	
83	クメン	1,863	14								1,557										1	3,435	
84	グリオキサール																					0	
85	グルタルアルデヒド	17																			9	25	

総括表10 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:群馬県)[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	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
86	クロノール	0		77																		77	
87	クロム及び三価クロム化合物	4		0																		3	7
88	六価クロム化合物	4				167																	171
89	クロロアニリン																						0
90	アトラジン		1,200																				1,200
91	シアナジン		1,424																				1,424
92	トルフェンピラド		1,254																				1,254
93	メトクロール		5,648																				5,648
94	塩化ビニル																						0
95	フルアジナム		2,538																				2,538
96	ジフェノコナゾール		166																				166
99	クロロ酢酸エチル																						0
100	プレチラクロール		2,928																				2,928
101	アラクロール		3,504																				3,504
103	HCFC-142b																	5,222					5,222
104	HCFC-22																	113,351					113,351
108	メコプロップ		7,384																				7,384
113	シマジン		680																				680
114	インダノファン		16																				16
115	フェントラザミド		660																				660
116	ヘキシチアゾクス		70																				70
117	テブコナゾール		389		11																		400
118	ミクロブタニル		102																				102
119	フェンブコナゾール		46																				46
121	パラークロロフェノール																						0
123	塩化アリル																						0
124	クミロン		210																				210
125	クロロベンゼン	119	3,822																			4	3,945
126	CFC-115																		65				65
127	クロホルム		496													1,093						154	1,743
132	コバルト及びその化合物		27		0																	126	153
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	1,673																				0	1,674
134	酢酸ビニル	380			302																		682
137	シアナミド		7																				7
138	ジクロシメット		15																				15
139	トラロメリン		14		10																		24
140	フェンプロバトリン		61		3																		64
141	シモキサニル		306																				306
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	38								324													362
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール																						0
146	ピリミホスメチル		245																				245
147	チオベンカルブ		1,953																				1,953
148	カフェンストロール		1,646																				1,646
150	1,4-ジオキササン	29																					29
151	1,3-ジオキサラン																						0
152	カルタップ		5,684																				5,684
153	テトラトリン				442																		442
154	シクロヘキシルアミン																						0
157	1,2-ジクロロエタン	54																				0	55
161	CFC-12																		9,972				9,972
162	プロピザミド		1,316																				1,316
164	HCFC-123																		2,179				2,179
168	イブロジオン		2,293																				2,293
169	ジウロン		7,195																				7,195
170	テトラコナゾール		37																				37
171	プロピコナゾール		168		39																		207
172	オキサジクロメホン		654																				654
174	リニユロン		1,487																				1,487
175	2,4-D		16,093																				16,093
176	HCFC-141b																		13,081				13,081
178	1,2-ジクロロプロパン																						0
179	D-D		419,135																				419,135
181	ジクロロベンゼン	1		751				116,845														0	117,597
182	ピラゾキシフェン		358																				358
183	ピラゾレント		4,393																				4,393

総括表10 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:群馬県)[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	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年、ダイオキシシシ類はmg-TEQ/年)																			合計			
		1 対象業種の 事業者のす そ切り以下	2 農業	3 殺虫剤	4 接着剤	5 塗料	6 漁網防汚 剤	7 洗浄剤・消 化化粧品等	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	
184	ジクロベニル		13,411																				13,411	
185	HFC-225																						23,177	
186	塩化メチレン	42,686																	23,177				42,713	
187	ジチアノン		1,428																				1,428	
188	N,N-ジシクロヘキシルアミン																						0	
190	ジシクロペンタジエン																						0	
191	イソプロチオラン		1,624																				1,624	
194	ホサロン																						0	
195	プロチオホス		477																				477	
196	メチダチオン		900																				900	
197	マラソン		12,435																				12,435	
198	ジメトエート																						0	
200	ジニトロルエン																						0	
203	ジフェニルアミン																						0	
204	ジフェニルエーテル																						0	
206	カルボスルファン		141																				141	
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	4	125	23																			153	
209	ジプロモクロロメタン																	698				200	898	
210	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド																						0	
212	アセフェート		20,763																				20,763	
213	N,N-ジメチルアセトアミド	207	28																			82	317	
217	チオシラム		850																				850	
218	ジメチルアミン	15																					40	
221	ベンフラカルブ		641																				641	
223	N,N-ジメチルドデシルアミン																						0	
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	36						20,922															94	21,052
225	トリクロロホン		1,200	7																			1,207	
227	バラコート		3,675																				3,675	
229	チオファネートメチル		11,731																				11,731	
231	オルトトリジン																						0	
232	N,N-ジメチルホルムアミド	37,041																					37,041	
233	フェントエート		2,061																				2,061	
234	臭素	0																					0	
236	アイオキシニル		270																				270	
237	水銀及びその化合物	1																					1	
239	有機スズ化合物	2																					2	
240	スチレン	6,047				205				1,104		16,516	1,095	1,541	1,556								28,065	
242	セレン及びその化合物	0																					0	
243	ダイオキシシシ類																			966			966	
244	ダゾメット		369,064																				369,064	
245	チオ尿素	0																					0	
248	ダイアジン		9,841	4																			9,845	
249	クロルピリホス		1,113																				1,113	
250	イソキサチオン		1,285																				1,285	
251	フェニトロチオン		22,000	281																			22,281	
252	フェンチオン		15	110																			125	
253	プロフェノホス																						0	
254	イプロベンホス		17																				17	
255	デカプロモジフェニルエーテル																						0	
256	デカン酸			5																			5	
257	デカノール			0																			0	
258	ヘキサメチレンテトラミン	0	345																				345	
259	ジスルフィラム	10																					10	
260	クロロタロニル		11,384																				11,384	
261	フサライド		775																				775	
262	テトラクロロエチレン	3,963																					4	3,966
266	デフルトリン		303																				303	
267	チオジカルブ		2,503																				2,503	
268	チウラム	19	4,234																				4,253	
270	テレフタル酸																						1	1
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1	60																				8	69
273	ノルマルドデシルアルコール		111																				111	
275	トデシル硫酸ナトリウム	464	300	0				62,350															5,834	68,948
276	テトラエチレンペンタミン																							0
277	トリエチルアミン	570																					914	1,485

総括表10 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:群馬県)[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	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	
278	トリエチレンテトラミン	6																				24	30	
281	トリクロロエチレン	8,559																				6	8,565	
282	トリクロロ酢酸	1																				10	12	
283	2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジン																						0	
285	クロロピクリン		890,994																				890,994	
286	トリクロビル		708																				708	
288	CFC-11																	14,938					14,938	
292	トリブチルアミン																						0	
293	トリフルラリン		3,294																				3,294	
294	2,4,6-トリプロモフェノール																						0	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	40,227	721	520					1,286		38,986		1,004									34	82,778	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	17,359	222	197		21,506			1,739		26,552	751	1,973	1,005							5	71,311		
298	トリレンジイソシアネート	56																					56	
299	トルイジン																						0	
300	トルエン	255,858	56	12	9,196	108,470			15,969	1,561	533,729	8,963	14,491	9,774	82							274	958,434	
301	トルエンジアミン																						0	
302	ナフタレン	3,176	743	1				2,005			222											19	6,165	
304	鉛	0																					0	
305	鉛化合物	13				777																10	801	
306	ニアクリル酸ヘキサメチレン																						0	
308	ニッケル	0																					15	15
309	ニッケル化合物	1																					514	516
316	ニトロベンゼン	1																					1	1
318	二硫化炭素	0																					0	0
320	ノニルフェノール			0																			0	0
321	バナジウム化合物	0																					36	36
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(アノ)]-4'-メトキシアセトアニリド																						0	0
323	シメトリン		399																				399	399
325	オキシシン銅		6,395																				6,395	6,395
328	ジラム		2,755																				2,755	2,755
329	ポリカーバメート																						0	0
331	カズサホス		687																				687	687
332	砒素及びその無機化合物	0																					0	0
333	ヒドラジン	70																				230	300	
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル																						0	0
335	N-(4-ヒドロキシフェニル)アセトアミド																						0	0
336	ヒドロキノン	6																					2	9
341	ピペラジン																						0	0
342	ピリジン	1																					0	1
343	カデコール																						0	0
346	2-フェニルフェノール			0																			0	0
348	フェニレンジアミン																						0	0
349	フェノール	128																					0	128
350	ペルメリン		639	144																			783	783
351	1,3-ブタジエン								562	953	19,774	262	1,523	312	110								23,497	23,497
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	12	19			703																	734	734
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	182																					11	194
356	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	13																					13	13
357	ブプロフェジン		237																				237	237
358	テブフェンジド																						0	0
360	ベノミル		3,075																				3,075	3,075
361	シハロホップチル		978																				978	978
362	ジアフェンチウロン																						0	0
363	オキサジアゾン		336																				336	336
364	フェンピロキシメート		53																				53	53
366	ターシャリーブチル=ヒドロペルオキシド																						0	0
368	4-ターシャリーブチルフェノール																						0	0
369	プロバルギット		150																				150	150
370	ピリダベン		80																				80	80
371	テブフェンピラド		100																				100	100
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,441																					2,441	2,441
376	ブタクロール		1,177																				1,177	1,177
377	フラン																						0	0
378	プロピネブ		6,300																				6,300	6,300

総括表10 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:群馬県)[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	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
379	2-ブロビシン-1-オール																					0	
381	ブロモジクロロメタン																	670				106	776
382	ハロン-1301																						0
383	ブロマシル		5,032																				5,032
384	1-ブロモプロパン	6,546																				2	6,549
385	2-ブロモプロパン																						0
386	臭化メチル																						0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウムクロリド	24					1,063															122	1,209
390	ヘキサメチレンジアミン																						0
391	ヘキサメチレンジイソシアネート	10																					10
392	ノルマル-ヘキサン	54,711			1,969				7,417		114,312		5,791									32	184,231
393	ベタナフトール																						0
394	ベリリウム及びその化合物																						0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	10																					10
398	塩化ベンジル																						0
399	ベンズアルデヒド	0							333		7,732	163	799	208	27								9,263
400	ベンゼン	2,656	10						13,280	779	133,291	2,686	13,518	3,046	110							1	169,376
402	メフェナセト		3,580																				3,580
403	ベンゾフェノン	0																					0
405	ほう素化合物	180	215	14																			409
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。)	25,237	37,173	29				625,772														8,123	696,334
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	203	9,135	5				567														14	9,924
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	160	20,700					79,665														8,802	109,327
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	5,686	29,647	41				2,228														81	37,682
411	ホルムアルデヒド	2,235			383				1,968	1,172	83,420	541	22,025	776	329							484	113,332
412	マンガン及びその化合物	2																				1	3
413	無水フタル酸																						0
414	無水マレイン酸																						0
415	メタクリル酸	80																				84	164
416	メタクリル酸2-エチルヘキシル																						0
418	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	0																				0	0
419	メタクリル酸ノルマル-ブチル																						0
420	メタクリル酸メチル	820			142																		961
422	フェリムゾン		976																				976
424	メチル＝イソチオシアネート		16,980																				16,980
427	カルバリル		2,625	177																			2,802
428	フェノブカルブ		484	378																			862
429	ハロスルフロメチル		254																				254
430	インドキサカルブ		145																				145
431	アゾキシストロビン		2,286																				2,286
432	アミトラズ		80																				80
433	カーバム		550																				550
434	オキサミル		114																				114
435	ピリミノバックメチル		47																				47
436	アルファ-メチルスチレン																						0
438	メチルナフタレン	18	554	1																		0	572
439	3-メチルピリジン																						0
440	1-メチル-1-フェニルエチル＝ヒドロペルオキシド	2																					2
442	メプロニル		135																				135
443	メソミル		819																				819
444	トリフロキシストロビン		262																				262
445	クレソキシムメチル		1,057																				1,057
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)＝ジイソシアネート	48																				0	49
449	フェンメディファム																						0
450	ピリブチカルブ		141																				141
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	2																					11
453	モリブデン及びその化合物	5																					142
455	モルホリン	11																					12
456	りん化アルミニウム		935																				935

総括表10 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:群馬県)[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	合計
457	ジクロロボス			1,053																			1,053
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)																						0
460	りん酸トリトリル	57																					57
461	りん酸トリフェニル																						0
	合計	832,649	2,164,199	5,054	14,026	400,152	0	1,076,197	118,850	54,590	17,434	1,404,866	22,741	79,201	26,304	990	0	2,461	181,984	966	0	71,006	6,472,703