

総括表9 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27年度;栃木県) [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	25	1																			37	62
2	アクリルアミド	2																					2
3	アクリル酸エチル				310																	2	311
4	アクリル酸及びその水溶性塩	19																				4	23
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				310																		310
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																				5	20
8	アクリル酸メチル				310																		310
9	アクリロニトリル										278												278
10	アクロレイン									110	897	6,078	41	1,919	28	78							9,151
11	アジ化ナトリウム	0																					0
12	アセトアルデヒド									559	4,933	36,369	227	8,120	173	104							50,485
13	アセトニトリル	211	45																			87	343
16	2, 2'-アンビスイソプロピロニトリル																						
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	765						47,208														14,229	62,202
21	クロリダノン																						
22	フィプロニル		444	47																			491
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		132																				132
27	メタミトロン																						
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		6	0																			6
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。)	3,307	2,046	64				191,315														27,028	223,761
31	アンチモン及びその化合物	35																				37	72
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										7,825												7,825
37	ビスフェノールA	8																				2	10
40	ビフェナゼート		860																				860
41	フルトラニル		1,055																				1,055
46	キサロホップエチル		56																				56
47	ブタミホス		2,370																				2,370
48	EPN		1,485																				1,485
49	ベンディメタリン		5,255																				5,255
50	モリネート		14,304																				14,304
51	2-エチルヘキサノ酸																						
52	アラニカルブ		240																				240
53	エチルベンゼン	92,927	17,527	97		115,321				1,426	68,111	2,596	2,336	1,918	26							302,285	
54	ホスチアゼート		749																				749
56	エチレンオキシド	325																				264	589
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,233		16		406																3	1,658
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	11																				0	12
59	エチレンジアミン																					226	226
60	エチレンジアミン四酢酸	10						40														147	198
61	マンネブ		125																				125
62	マンコゼブ		6,276																			0	6,276
63	ジクアトジプロミド		4,063																				4,063
64	エトフェンプロックス		2,166	73																		0	2,238
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		40																				40
71	塩化第二鉄	1																					1

総括表9 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27年度;栃木県)[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	
73	1-オクタノール																					
75	カドミウム及びその化合物	0																				0
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	142,478	19,491	240	871	176,845				7,401	269,088	7,376	10,415	4,544	104						31	
81	キノリン																					
82	銀及びその水溶性化合物	8																				13
83	クメン	1,526	12								1,509											1
84	グリオキサール																					
85	グルタルアルデヒド	29																				74
86	クレゾール			23																		
87	クロム及び三価クロム化合物	3		0																		3
88	六価クロム化合物	2				170																
89	クロアエニン																					
90	アトラジン		1,943																			
91	シアナジン		662																			
92	トルフェンピラド		339																			
93	トラクロール		1,453																			
94	塩化ビニル																					
95	フルアジナム		476																			
96	ジフェノコナゾール		150																			
98	クロロ酢酸																					
99	クロロ酢酸エチル																					
100	プレチラクロール		8,331																			
101	アラクロール		1,973																			
103	HCFC-142b																					
104	HCFC-22																	5,093				
108	メコプロップ		9,118															133,711				
113	シマジン		812																			
114	インダノファン		30																			
115	フェントラザミド		2,282																			
116	ヘキシチアゾクス		90																			
117	テブコナゾール		492	32																		
118	ミクロブタニル		121																			
119	フェンプロナゾール																					
121	バラークロロフェノール																					
123	塩化アリル																					
124	クミロン		192																			
125	クロロベンゼン	154	1,519																			
126	CFC-115																					
127	クロホルム	561																211				
132	コバルト及びその化合物	21															281					
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	1,407																				
134	酢酸ビニル	35			314																	
137	シアナミド		76																			
138	ジクロシメット		18																			
139	トラロメトリン		11	7																		
140	フェンプロパトリン		110	10																		
141	シモキサニル		168																			
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	36									358											
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール																					
146	ピリミホスメチル		147																			
147	チオベンカルブ		8,393																			
148	カフエンストロール		1,649																			
150	1,4-ジオキサソ	25																				
151	1,3-ジオキサソ																					
152	カルタップ		1,512																			
153	テトラメトリン			221																		

総括表9 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27年度;栃木県) [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
154	シクロヘキシルアミン																					1,198	1,198
157	1, 2-ジクロロエタン	45																				0	45
161	CFC-12																		10,183				10,183
162	プロピザミド		86																				86
164	HCFC-123																		2,359				2,359
168	イプロジオン		670																				670
169	ジウロン		15,021																				15,021
170	テトラコナゾール		49																				49
171	プロピコナゾール		134	53																			186
172	オキサジクロメホン		646																				646
174	リニユロン		2,518																				2,518
175	2, 4-D		2,990																				2,990
176	HCFC-141b																		12,968				12,968
178	1, 2-ジクロロプロパン																						
179	D-D		91,761																				91,761
181	ジクロロベンゼン	1		432					131,191													1,653	133,277
182	ピラゾキシフェン		940																				940
183	ピラゾレート		2,855																				2,855
184	ジクロベニル		5,375																				5,375
185	HCFC-225																		13,134				13,134
186	塩化メチレン	37,709																				5	37,715
187	ジチアノン		1,008																				1,008
188	N, N-ジシクロヘキシルアミン																						
190	ジシクロペンタジエン																						
191	イソプロチオラン		2,736																				2,736
194	ホサロン																						
195	プロチオホス		1,503																				1,503
196	メチダチオン		1,068																				1,068
197	マラソン		2,610																				2,610
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		109																				109
207	2, 6-ジターシャリブチル-4-クレゾール	9	83	15																		0	107
209	ジプロモクロロメタン																	410				259	669
210	2, 2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド																						
212	アセフェート		4,276																				4,276
213	N, N-ジメチルアセトアミド	202	56																			89	347
216	N, N-ジメチルアニリン																						
217	チオシクラム		175																				175
218	ジメチルアミン	13																				22	35
221	ベンフラカルブ		1,238																				1,238
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	12						14,707														91	14,810
225	トリクロロホン																						
227	バラコート		2,770																				2,770
229	チオファネートメチル		8,661																				8,661
231	オルトトリジン																						
232	N, N-ジメチルホルムアミド	23,395																					23,395
233	フェントエート		580																				580
234	臭素	0																				0	0
236	アイオキシニル		210																				210
237	水銀及びその化合物	1																					1
239	有機スズ化合物	1																					1
240	スチレン	4,709				3				959		13,965	1,394	2,039	1,076								24,146
242	セレン及びその化合物																					0	0

総括表9 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27年度;栃木県) [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	
243	ダイオキシン類																			937		937		
244	ダゾメット		55,724																			55,724		
245	チオ尿素																							
248	ダイアジノン		3,427	4																		3,431		
249	クロルピリホス		220																			220		
250	イソキサチオン		763																			763		
251	フェニトロチオン		9,086	186																		9,271		
252	フェンチオン		192	59																		251		
253	プロフェノホス																							
254	イプロベンホス		68																			68		
255	デカブロモジフェニルエーテル																							
256	デカン酸			7																		7		
257	デカノール			0																		0		
258	ヘキサメチレンテトラミン		220																			220		
259	ジスルフィラム	20																				20		
260	クロタロニル		6,232																			6,232		
261	フサライド		2,846																			2,846		
262	テトラクロロエチレン	4,121																			0	4,121		
266	テフルトリン		224																			224		
267	チオジカルブ		1,614																			1,614		
268	チウラム	23	3,275																			3,298		
270	テレフタル酸																							
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1	72																			104	177	
273	ホルマールドデシルアルコール		37																				37	
275	ドデシル硫酸ナトリウム	234	151	0				48,658														5,811	54,854	
276	テトラエチレンペンタミン																							
277	トリエチルアミン	397																				449	846	
278	トリエチレンテトラミン	5																				8	13	
281	トリクロロエチレン	11,477																				1	11,478	
282	トリクロロ酢酸	2																				15	17	
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		162,245																				162,245	
286	トリクロピル		709																				709	
288	CFC-11																	14,979					14,979	
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		4,161																				4,161	
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	33,498	691							1,114	25,593		877									56	61,830	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	14,501	264	53		3,481				1,509	20,842	946	2,438	695								13	44,743	
298	トリレンジイソシアネート	56																				0	56	
299	トルイジン																							
300	トルエン	221,406	79	11	8,408	124,156				13,847	1,719	437,515	11,008	16,681	6,763	78						359	842,028	
301	トルエンジアミン																							
302	ナフタレン	2,059	775						2,320														11	5,165
304	鉛	0																					0	
305	鉛化合物	14				739																	24	777
306	二アクリル酸ヘキサメチレン																							
308	ニッケル	0																					2	2
309	ニッケル化合物	1																					658	659
316	ニトロベンゼン	1																					1	1
318	二硫化炭素	0																					0	0
321	バナジウム化合物	0																					50	50
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																							
323	シメリン		4,282																					4,282

総括表9 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27年度;栃木県) [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
325	オキシソル		4,962																				4,962
328	ジラム		1,169																				1,169
329	ポリカーバメート																						
331	カズサホス		798																				798
332	砒素及びその無機化合物																					0	0
333	ヒドラジン	49																				398	446
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	2																				1	4
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			174																			174
348	フェニレンジアミン																						
349	フェノール	99																				0	99
350	ペルメトリン		211	125																			336
351	1,3-ブタジエン									491	1,049	20,201	325	2,294	216	104							24,679
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	11	38			538																	587
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	122				17																14	153
356	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	12																					12
357	ブプロフェジン		237																				237
358	テブフェノジド																						
360	ベノミル		1,775																				1,775
361	シハロホップチル		4,179																				4,179
362	ジアフェンチウロン																						
363	オキサジアゾン		168																				168
364	フェニロキシメート		123																				123
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																						
370	ピリダベン		160																				160
371	テブフェンピラド		60																				60
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,082																					1,082
376	ブタクロール		5,185																				5,185
377	フラン																						
378	プロピネブ		4,550																				4,550
379	2-プロピニ-1-オール																						
381	プロモジクロロメタン																	190				120	310
382	ハロン-1301																		2,000				2,000
383	プロマシル		5,688																				5,688
384	1-プロモプロパン	4,816																				1	4,818
385	2-プロモプロパン																						
386	臭化メチル																						
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	16						1,006														179	1,202
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	9																					9
392	ノルマル-ヘキサン	53,137			1,893					6,429		83,223		6,073								63	150,818
393	バタナフトール																						
394	ベリウム及びその化合物																						
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	6																					6
398	塩化ベンジル																						
399	ベンズアルデヒド									290		7,122	204	1,184	144	26							8,970
400	ベンゼン	2,817	3							11,518	857	102,386	3,352	15,998	2,108	104						1	139,143
402	メフェナセト		2,736																				2,736
405	ほう素化合物	111	105	4																			220
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。)	12,562	6,963	15				421,126														8,737	449,403

総括表9 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27年度;栃木県)[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
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	104	1,471	3				389														11	1,978
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	181	7,458					67,621														8,627	83,887
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	751	6,584	25				1,754														90	9,202
411	ホルムアルデヒド	1,931			279					1,765	1,291	73,274	689	36,431	537	312						1,316	117,826
412	マンガン及びその化合物	2																				4	6
413	無水フタル酸																						
414	無水マレイン酸																						
415	メタクリル酸	67																				6	73
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																					5	5
420	メタクリル酸メチル				93																	0	93
422	フェリムノン		2,592																				2,592
424	メチル＝イソチオシアネート		7,940																				7,940
427	カルバリル		385	105																			490
428	フェノブカルブ		638	314																			952
429	ハロスルフロメチル		1,110																				1,110
430	インドキサカルブ		8																				8
431	アゾキシストロビン		2,634																				2,634
432	アミトラス		40																				40
433	カーバム		450																				450
434	オキサミル		39																				39
435	ピリミノバックメチル		503																				503
436	アルファ-メチルスチレン																						
438	メチルナフタレン	44	915																			0	959
439	3-メチルピリジン																						
442	メプロニル		530																				530
443	メソミル		739																				739
444	トリフロキシストロビン		69																				69
445	クレソキシムメチル		1,451																				1,451
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)＝ジイソシアネート	52																				1	53
449	フェンメディファム																						
450	ピリブチカルブ		272																				272
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	4																				28	32
453	モリブデン及びその化合物	6																				188	194
455	モルホリン	4																				16	20
456	りん化アルミニウム		770																				770
457	ジクロルボス			512																			512
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)																					0	0
460	りん酸トリトリル	52																					52
461	りん酸トリフェニル																						
合計		677,139	603,998	2,925	12,787	421,677		793,825	133,510	47,417	19,207	1,165,277	28,158	106,805	18,201	935		881	194,638	937		73,132	4,300,512