

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28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				
		対象業種の事業者のすそ切り以下	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20	21		
		1	農業	殺虫剤	接着剤	塗料	漁網防汚剤	洗浄剤・化粧品等	防虫剤・消臭剤	汎用エンジン	たばこの煙	自動車	二輪車	特殊自動車	船舶	鉄道車両	航空機	水道	オゾン層破壊物質	ダイオキシン類	低含有率物質	下水処理施設			
1	亜鉛の水溶性化合物	20	4																				41	64	
2	アクリルアミド	1																					0	1	
3	アクリル酸エチル				362																		1	363	
4	アクリル酸及びその水溶性塩	19																					4	24	
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				362																			362	
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	12																					6	18	
8	アクリル酸メチル				362																			362	
9	アクリロニトリル										252													252	
10	アクロレイン									114	812	7,203	38	1,958	25	79								10,229	
11	アジ化ナトリウム	0																						0	
12	アセトアルデヒド	0									577	4,463	47,436	210	8,286	152	105							61,229	
13	アセトニトリル	190	39																				76	305	
16	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル																							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	850						47,498															20,337	68,684	
21	クロリダゾン																							0	
22	フィプロニル		428	52																				480	
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			80																				80	
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			8																				8	
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。)	3,747	1,849	69				165,073															28,465	199,202	
31	アンチモン及びその化合物	25																						142	167
33	石綿																							0	
36	イソブレン										7,082													7,082	
37	ビスフェノールA	6																					2	8	
40	ビフェナゼート		780																					780	
41	フルトラニル		974																					974	
46	キザロホップエチル		42																					42	
47	ブタミホス		2,535																					2,535	
48	EPN		540																					540	
49	ベンディメタリン		4,118																					4,118	
50	モリネート		14,904																					14,904	
51	2-エチルヘキサン酸																							0	
52	アラニカルブ		520																					520	
53	エチルベンゼン	89,822	15,639	69		117,735				1,456		79,161	2,410	2,209	1,687	26								310,214	
54	ホスチアゼート		746																					746	
56	エチレンオキシド	216																					278	494	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,135		12																			4	1,152	
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	61																					0	62	
59	エチレンジアミン	0																					140	140	
60	エチレンジアミン四酢酸	9						39															105	153	
61	マンネブ		350																					350	
62	マンコゼブ		6,445																					6,445	
63	ジクアトジプロミド		3,641																					3,641	
64	エトフェンブロックス		1,849	49																			0	1,898	
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		41																					41	
71	塩化第二鉄	0																						0	
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	141,936	17,573	203	868	221,117				7,553		315,468	6,955	10,619	3,996	105							30	726,424	
81	キノリン																							0	
82	銀及びその水溶性化合物	5																						15	20
83	クメン	1,213	8									1,621											1	2,843	
84	グリオキサール																							0	
85	グルタルアルデヒド	18																						15	34

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28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			
		対象業種の事業者のすそ切り以下	1 農業	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	
86	クロノール	0		37																			37	
87	クロム及び三価クロム化合物	3		0																			4	7
88	六価クロム化合物	2				147																	148	
89	クロロアニリン																						0	
90	アトラジン		2,034																				2,034	
91	シアナジン		770																				770	
92	トルフェンピラド		354																				354	
93	トラクロール		1,394																				1,394	
94	塩化ビニル																						0	
95	フルアジナム		424																				424	
96	ジフェノコナゾール		183																				183	
99	クロロ酢酸エチル																						0	
100	プレチラクロール		7,780																				7,780	
101	アラクロール		1,872																				1,872	
103	HCFC-142b																	5,093					5,093	
104	HCFC-22																	108,967					108,967	
108	メコプロップ		9,392																				9,392	
113	シマジン		733																				733	
114	インダノファン		30																				30	
115	フェントラザミド		1,988																				1,988	
116	ヘキシチアゾクス		30																				30	
117	テブコナゾール		456	11																			467	
118	ミクロブタニル		96																				96	
119	フェンブコナゾール																						0	
121	パラークロロフェノール																						0	
123	塩化アリル																						0	
124	クミルロン		287																				287	
125	クロロベンゼン	100	1,372																			6	1,478	
126	CFC-115																						63	
127	クロロホルム	445															343	63				171	959	
132	コバルト及びその化合物	15		0																		133	148	
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	1,269																				0	1,270	
134	酢酸ビニル	251			285																		0	536
137	シアナミド		120																					120
138	ジクロシメット		12																					12
139	トラロメリン		17	6																				23
140	フェンプロバトリン		102	2																				104
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。)	31								323														354
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール																							0
146	ピリミホスメチル		98																					98
147	チオベンカルブ		6,657																					6,657
148	カフェンストロール		1,350																					1,350
150	1,4-ジオキササン	20																						20
151	1,3-ジオキサラン																							0
152	カルタップ		1,549																					1,549
153	テトラトリン			223																				223
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																				1	46	
161	CFC-12																		9,598					9,598
162	プロピザミド		86																					86
164	HCFC-123																		2,176					2,176
168	イブロジオン		792																					792
169	ジウロン		14,751																					14,751
170	テトラコナゾール		23																					23
171	プロピコナゾール		130	39																				169
172	オキサジクロメホン		568																					568
174	リニユロン		2,367																					2,367
175	2,4-D		2,306																					2,306
176	HCFC-141b																		12,759					12,759
178	1,2-ジクロロプロパン																							0
179	D-D		83,474																					83,474
181	ジクロロベンゼン	0		355				116,359															1,539	118,254
182	ピラゾキシフェン		448																					448
183	ピラゾレト		2,509																					2,509

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28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	21 下水処理施設
184	ジクロベニル		6,757																			6,757	
185	HCFE-225																					16,194	
186	塩化メチレン	33,927																	16,194			40	33,967
187	ジチアノン		882																				882
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		2,976																				2,976
194	ホサロン																						0
195	プロチオホス		1,706																				1,706
196	メチダチオン		1,024																				1,024
197	マラソン		1,997																				1,997
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		98																				98
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	4	65	11																		0	81
209	ジプロモクロロメタン																	497				285	782
210	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド																						0
212	アセフエート		4,546																				4,546
213	N,N-ジメチルアセトアミド	162	42																			119	323
217	チオシラム		275																				275
218	ジメチルアミン	10																				30	41
221	ベンフラカルブ		2,393																				2,393
223	N,N-ジメチルデシルアミン																						0
224	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	19						15,480														101	15,600
225	トリクロロホン		1,650	3																			1,653
227	バラコート		2,490																				2,490
229	チオファネートメチル		8,211																				8,211
231	オルトトリジン																						0
232	N,N-ジメチルホルムアミド	27,007																					27,007
233	フェントエート		620																				620
234	臭素	0																				0	0
236	アイオキシニル		240																				240
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	4,645				256				979	16,749	1,288	2,078	947									26,942
242	セレン及びその化合物	0																				0	0
243	ダイオキシン類																					929	929
244	ダゾメット		51,251																				51,251
245	チオ尿素	0																					0
248	ダイアジノン		3,421	2																			3,423
249	クロルピリホス		154																				154
250	イソキサチオン		720																				720
251	フェニトロチオン		7,087	127																			7,213
252	フェンチオン		59	51																			110
253	プロフェノホス																						0
254	イプロベンホス		119																				119
255	デカブ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	218																				218
259	ジスルフィラム	13																					13
260	クロロタロニル		5,843																				5,843
261	フサライド		2,890																				2,890
262	テトラクロロエチレン	3,558																				6	3,563
266	デフルトリン		229																				229
267	チオジカルブ		4,140																				4,140
268	チウラム	16	3,895																				3,911
270	テレフタル酸																						0
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1	84																			101	186
273	ノ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	308	160	0				46,571														7,087	54,126
276	テトラエチレンペンタミン																						0
277	トリエチルアミン	301																				871	1,171

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28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	3																			24	28	
281	トリクロロエチレン	6,899																			8	6,907	
282	トリクロロ酢酸	1																			11	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		139,635																			139,635	
286	トリクロビル		505																			505	
288	CFC-11																	14,579				14,579	
292	トリブチルアミン																					0	
293	トリフルラリン		3,448																			3,448	
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	30,939	686	520					1,137		39,980		1,073								47	74,382	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	13,120	227	197		28,019			1,540		26,965	879	2,483	611							8	74,050	
298	トリレンジイソシアネート	48																				48	
299	トルイジン																					0	
300	トルエン	213,586	36	12	8,766	130,546			14,130	1,557	547,435	10,376	17,017	5,947	79						428	949,913	
301	トルエンジアミン																					0	
302	ナフタレン	2,273	959	1				1,998			209											25	5,465
304	鉛	0																					0
305	鉛化合物	11				681																30	723
306	ニアクリル酸ヘキサメチレン																					9	9
308	ニッケル	0																				1	1
309	ニッケル化合物	1																				645	646
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
321	バナジウム化合物	0																				51	51
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
323	シメリン		3,976																				3,976
325	オキシシン銅		5,354																				5,354
328	ジラム		374																				374
329	ポリカーバメート																						0
331	カズサホス		504																				504
332	砒素及びその無機化合物	0																				0	0
333	ヒドラジン	41																				239	280
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル																						0
335	N-(4-ヒドロキシフェニル)アセトアミド																						0
336	ヒドロキノン	3																				2	6
341	ピペラジン																						0
342	ピリジン	1																				0	1
343	カデコール																						0
346	2-フェニルフェノール			0																			0
348	フェニレンジアミン																						0
349	フェノール	98																				0	98
350	ペルメリン		266	116																			382
351	1,3-ブタジエン								502	950	21,176	305	2,340	190	105								25,568
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	9	49			616																	674
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	151																				14	165
356	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	8																					8
357	ブプロフェジン		287																				287
358	テブフェンジド		2																				2
360	ベノミル		2,045																				2,045
361	シハロホップチル		3,788																				3,788
362	ジアフェンチウロン																						0
363	オキサジアゾン		176																				176
364	フェンピロキシメート		57																				57
366	ターシャリーブチル=ヒドロペルオキシド																						0
368	4-ターシャリーブチルフェノール																						0
369	プロバルギット																						0
370	ピリダベン		120																				120
371	テブフェンピラド		40																				40
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		4,987																				4,987
377	フラン																						0
378	プロピネブ		4,480																				4,480

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28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																	287				64	351	
382	ハロン-1301																						0	
383	ブロマシル		4,906																				4,906	
384	1-ブロモプロパン	5,385																				4	5,388	
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	13					811															150	975	
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	6																					6	
392	ノルマル-ヘキサン	52,515			1,951				6,558		115,297		6,189									55	182,565	
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	5																					5	
398	塩化ベンジル																						0	
399	ベンズアルデヒド	0							297		8,008	190	1,207	126	26								9,855	
400	ベンゼン	2,871	3						11,754	776	134,584	3,136	16,291	1,854	105							1	171,375	
402	メフェナセト		2,459																				2,459	
403	ベンゾフェノン	0																					0	
405	ほう素化合物	96	7	9																			112	
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。)	14,302	6,856	14				464,828															9,237	495,237
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	98	1,377	2				419															14	1,911
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	97	8,315					59,574															9,996	77,982
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	2,823	6,597	21				1,646															83	11,170
411	ホルムアルデヒド	1,745			332				1,831	1,168	100,850	636	37,178	472	316								1,024	145,552
412	マンガシ及びその化合物	1																					4	5
413	無水フタル酸																							0
414	無水マレイン酸																							0
415	メタクリル酸	63																					124	187
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
419	メタクリル酸ノルマル-ブチル																							8
420	メタクリル酸メチル	692			141																			833
422	フェリムゾン		2,730																					2,730
424	メチル=イソチオシアネート		7,760																					7,760
427	カルバリル		395	90																				485
428	フェノブカルブ		570	306																				876
429	ハロスルフロメチル		903																					903
430	インドキサカルブ		5																					5
431	アゾキシストロビン		2,605																					2,605
432	アミトラズ		60																					60
433	カーバム		500																					500
434	オキサミル		5																					5
435	ピリミノバックメチル		383																					383
436	アルファ-メチルスチレン																							0
438	メチルナフタレン	15	1,532	1																				1,548
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	1																						1
442	メプロニル		360																					360
443	メソミル		231																					231
444	トリフロキシストロビン		57																					57
445	クレソキシムメチル		1,584																					1,584
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	40																						41
449	フェンメディファム																							0
450	ピリブチカルブ		188																					188
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	2																						17
453	モリブデン及びその化合物	3																						178
455	モルホリン	7																						13
456	りん化アルミニウム		2,255																					2,255

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28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	
457	ジクロロボス			481																			481	
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	38																						38
461	りん酸トリフェニル																							0
合 計		660,535	560,728	3,096	13,429	499,117	0	801,940	118,357	48,427	17,384	1,462,141	26,423	108,929	16,006	949	0	1,127	169,429	929	0	83,870	4,591,889	