

総括表9 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023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～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	224	3.0																			49	16	459	750	
2	アクリルアミド	0.64																				0.054			0.69	
3	アクリル酸エチル	14			290																	0.054			304	
4	アクリル酸及びその水溶性塩	20																				0.045			20	
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				290																				290	
7	アクリル酸ブチル	59																				0.083			59	
8	アクリル酸メチル	0.029			290																	0.002			290	
9	アクリロニトリル	1.6								131												0.51			133	
10	アクロレイン								62	423	4,959	17	864		14	30									6,367	
12	アセトアルデヒド	1.5							292	2,321	28,865	86	3,648		85	39						0.26		251	35,589	
14	アセトニシアノヒドリン																									
15	アセナフテン																									
18	アニリン	0.13																				0.002			0.13	
20	2-アミノエタノール	525		0.021				53,810														24,185			78,520	
21	クロリダゾン																									
22	フィブロン		114	81																					195	
23	パラ-アミノフェノール																									
25	マトリプジン		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		6.0																						6.0	
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。)	9,653	1,580	20				112,618														23,721			147,591	
31	アンチモン及びその化合物	65																				316		11	391	
32	アントラセン	0.0004																							0.0004	
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	1.3																				0.0004			1.3	
36	イソブレン									3,669															3,669	
37	ビスフェノールA	0.13																				1.7			1.8	
40	ビフェナゼート		420																						420	
41	フルトラニル		799																						799	
44	インジウム及びその化合物	0.0007																						0.069	0.070	
46	キサロホップエチル		168																						168	
47	ブタミホス		1,008																						1,008	
48	EPN																									
49	ベンディメタリン		3,360																						3,360	
50	モリネート																									
52	アラニカルブ		600																						600	
53	エチルベンゼン	76,965	9,202	41		60,561			480		69,772	1,002	760	942	9.8							83	35	219,853		
54	ホスチアゼート		1,718																						1,718	
56	エチレンオキシド	291																				240			530	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,405																				0.35			1,405	
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	420																				0.15			420	
59	エチレンジアミン	3.2																				0.53			3.7	
61	マンネブ		225																						225	
62	マンコゼブ		4,312																			1.0			4,313	
63	ジクアトジプロミド		2,896																						2,896	
64	エトフェンプロックス		1,033	42																					1,075	
65	エビクロヒドリン	0.13																							0.13	
66	1, 2-エポキシブタン	15																							15	
68	酸化プロピレン	0.037																							0.037	
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	0.18																				0.0003			0.18	
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。)	0.34																							0.34	
75	カドミウム及びその化合物	0.025																				0.013	11	3.2	14	
78	2, 4-キシレノール																									
79	2, 6-キシレノール																									
80	キシレン	100,188	11,013	117	740	134,571			2,466		275,422	3,289	4,116	2,232	39							27		183	534,405	
81	キリン	0.0001																								0.0001
82	銀及びその水溶性化合物	29																				21		3.0	53	
83	クモン	1,293	2.0	11							1,503														2,811	
84	グリオキサール	0.11																				0.005			0.12	
85	グルタルアルデヒド	7.8																				1.1			8.9	
86	クレゾール	17		6.6																		3.2			27	
87	クロム及び三価クロム化合物	4.8		0.032																		7.4	43	8.8	64	

総括表9 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023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～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
88	六価クロム化合物	3.2																						3.2	
89	クロロアニリン																								
90	アトラジン		2,223																						2,223
91	シアナジン		143																						143
92	トルフェンピラド		177																						177
93	メトラクロール		2,972																						2,972
94	塩化ビニル																						0.44		0.44
95	フルアジナム		571																						571
96	ジフェノコナゾール		111																						111
98	クロロ酢酸	0.14																							0.14
100	プレチラクロール		5,865																						5,865
101	アラクロール		1,586																						1,586
103	HCFC-142b																		5.121						5.121
104	HCFC-22																		9.724						9.724
105	HCFC-124																								
106	HCFC-133																								
108	メコプロップ		9,090																						9,090
113	シマジシ		462																						462
115	フェントラザミド		2,261																						2,261
117	デブコナゾール		758	4.7																					763
121	パラクロロフェノール																								
123	塩化アリル																								
124	グミロン		221																						221
125	クロロベンゼン	500	980																			53		15	1,548
126	CFC-115																								
127	クロロホルム	297															288					89		16	689
128	塩化メチル																								
132	コバルト及びその化合物	81		0.011																		422		0.71	504
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	950																				0.013			950
134	酢酸ビニル	376		0.017	220																	15			611
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		108																						108
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。)	31								168															199
146	ピリミホスメチル																								
147	チオベンカルブ		1,423																						1,423
148	カフェンストロール		248																						248
149	四塩化炭素	0.17																							0.17
150	1,4-ジオキサン	53																						21	74
152	カルタップ		658																						658
153	テトラメトリン			306																					306
154	シクロヘキシルアミン																					10			10
156	ジクロロアニリン																								
157	1,2-ジクロロエタン	261																				1.0			262
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	6.6																							6.6
161	CFC-12																		6.504						6.504
162	プロピザミド		572																						572
163	CFC-114																								
164	HCFC-123																		652						652
168	イブロジオン		523																						523
169	ジウロン	0.84	13,662																			0.44			13,663
171	プロピコナゾール		157	29																					186
172	オキサジクロメホン		870																						870
174	リニユロン		1,826																						1,826
175	2,4-D		3,380																						3,380
176	HCFC-141b																		15.178						15.178
177	HCFC-21																								
178	1,2-ジクロロプロパン																								
179	D-D		52,848																						52,848
181	ジクロロベンゼン	0.75		368						70,882												1,283		58	72,592
182	ピラノキシフェン		162																						162
183	ピラノレート		2,220																						2,220
184	ジクロベニル		5,515																						5,515
185	HCFC-225																		0.10						0.10
186	塩化メチレン	44,395																				53			44,448

総括表9 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023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～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
187	ジチアン		1,470																					1,470
188	N, N-ジシクロヘキシルアミン	0.002																						0.002
190	ジシクロペンタジエン	0.0007																						0.0007
191	イソプロチオラン		2,476																					2,476
195	プロチオホス		1,583																					1,583
196	メチダチオン																							
197	マラソン		1,334																					1,334
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																							
201	2, 4-ジニトロフェノール																							
203	ジフェニルアミン	2.0																						2.0
206	カルボスルファン		48																					48
207	2, 6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール	12	105	8.9																		0.55		127
209	ジプロモクロロメタン																439					237		675
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		3,080																					3,080
213	N, N-ジメチルアセトアミド	289	21																			1.9		312
217	チオシクロアミン		225																					225
218	ジメチルアミン	0.52																				0.030		0.55
219	ジメチルジスルフィド																							
221	ペンフラカルブ		1,350																					1,350
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	252						17,022														121		17,395
225	トリクロロホン																							
227	バラコート		1,955																					1,955
229	チオフェネートメチル		7,568																					7,568
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										46,919													46,919
232	N, N-ジメチルホルムアミド	15,177																						15,177
233	フェントエート		346																					346
236	アイオキシニル																							
237	水銀及びその化合物	1.1																						1.1
238	水素化テルフェニル																							
240	スチレン	4,471			0.057	190			329		13,452	516	853	529										20,339
242	セレン及びその化合物	0.007																				0.001		0.008
243	ダイオキシン類																					990		990
244	ダゾメット		41,302																					41,302
245	チオ尿素	0.0004																				0.001		0.002
248	ダイアジン		2,852	0.13																				2,852
249	クロルピリホス		6.0																					6.0
250	イソキサチオン		242																					242
251	フェニトロチオン	0.029	6,411	88																				6,499
252	フェンチオン			39																				39
254	イプロベンホス																							
255	デカブロモジフェニルエーテル																							
257	デカノール	0.36																						0.36
258	ヘキサメチレンテトラミン	3.0	184																			10		198
259	ジスルフィラム		16																					16
260	クロロダロニル	0.025	7,190																					7,190
261	フサライド		1,783																					1,783
262	テトラクロロエチレン	1,641																						1,675
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸																					8.3	27	1,675
266	デフルトリン		936																					936
267	チオジカルブ		3,440																					3,440
268	チウラム	23	4,660																					4,683
270	テレフタル酸																					0.00007		0.00007
271	テレフタル酸ジメチル																							
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	8.5	120																			30	14	213
273	フルマルドデシルアルコール	0.12	15																			0.0001		15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	7,385	198	0.70					16,410													6,817		30,811
277	トリエチルアミン	198																				91		290
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	3,801																						
284	CFC-113																					7.9	37	3,847
285	クロロピクリン	0.007	106,738																					106,738

総括表9 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023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～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		937																					937	
287	2,4,6-トリクロロフェノール																								
288	CFC-11																		12,456						12,456
289	1,2,3-トリクロロプロパン																								
290	トリクロロベンゼン																					397			397
292	トリブチルアミン																								
293	トリフルオロリン		3,204																						3,204
298	トリレンジイソシアネート	7.1																							7.1
299	トルイジン	0.023																				0.007			0.030
300	トルエン	189,469	6.6	1.2	7,525	77,003			4,578	809	471,695	4,927	6,252	3,323	30						351		8.2	765,977	
302	ナフタレン	2,138	873	1.2				1,914														28			5,166
308	ニッケル	0.13																				0.91			1.0
309	ニッケル化合物	34																				880	7.6	22	943
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	0.44																							0.44
317	ニトロメタン	0.099																							0.099
318	二硫化炭素	0.94																				0.039			0.98
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。)	0.022																							0.022
321	バナジウム化合物	0.85																				60		1.1	62
323	シメリン		1,275																						1,275
325	オキシン銅		6,165																						6,165
328	ジラム	2.4	2,776																			2.1			2,781
329	ポリカーバメート																								
331	カズサホス		723																						723
332	砒素及びその無機化合物	0.00004																				0.000008	4.3	2.1	6.4
333	ヒドラジン	2.0																							2.0
336	ヒドロキノン	4.1																				5.0			9.1
337	4-ビニル-1-シクロヘキセン																								
340	ピフェニル																								
341	ビヘラジン																								
342	ピリジン	0.99																							
343	カテコール	0.002																				0.045			1.0
346	2-フェニルフェノール			15																		0.00002			0.002
347	N-フェニルマレイミド																								15
348	フェニレンジアミン																								
349	フェノール	61																							
350	ペルメトリン		206	125																		0.090	7.3		69
351	1,3-ブタジエン								186	493	15,053	137	1,005	106	39										330
354	フタル酸ジブチル	28	53			458																			17,019
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	378																							539
356	フタル酸ブチルベンジル	7.8																				15			394
357	ブブフェジン		382																						7.8
358	テブフェンジド																								382
360	ベノミル		1,590																						1,590
361	シハロホップブチル		1,649																						1,649
362	ジアフェンチウロン																								
363	オキサジアノン			152																					152
369	プロバルギット																								
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	985																							
375	2-ブテナール																								
376	ブタクロール		6,307																						6,307
378	プロピネブ		4,620																						4,620
380	ハロン-1211																								
381	プロモジクロロメタン																	200							248
382	ハロン-1301																					49			80
383	プロマシル		11,708																						11,708
384	1-ブロモプロパン	6,554																							6,554
385	2-ブロモプロパン																								
386	臭化メチル																								
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	163						1,620															320		2,102
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	0.95																							0.95
392	ヘキサン	42,776			1,241				2,099		91,173		2,183									0.35		73	139,544
393	ペタナフトール																								
394	ベリリウム及びその化合物																								

総括表9 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023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～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 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	22 一般廃 棄物処 理施設	23 産業廃 棄物処 理施設	
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	37																							37	
396	PFOS																									
397	ベンジリジン=トリクロリド																									
398	塩化ベンジル	0.010																							0.010	
399	ベンズアルデヒド	0.007							108		6,469	82	516		71	9.8					0.0001				7,255	
400	ベンゼン	3,003	1.8						3,829	403	95,555	1,506	6,374	1,036	39						2.3		201		111,951	
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		455																						455	
403	ベンゾフェノン	0.004																							0.004	
404	ベンタクロロフェノール																									
405	ほう素化合物	313	7.0	33																						353
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。)	3,268	8,617	9.2				308,849														9,128				329,870
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。)	174	1,591	1.1				99														26				1,892
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	549	34,715	0.017				55,126														12,328				102,719
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。)	1,579	5,522	23				2,133														177				9,433
411	ホルムアルデヒド	30,599			270				1,079	607	65,884	254	16,425	265	118							23,139	413	73	139,127	
412	マンガン及びその化合物	5.9																				6.9	3.2	15		31
413	無水フタル酸	2.6																								2.6
415	メタクリル酸	72																				1.4				73
420	メタクリル酸メチル	1,288			154																	16				1,458
422	フェリムゾン		1,660																							1,660
424	メチル＝イソチオシアネート		4,240																							4,240
426	カルボフラン																									
427	カルバリル		240	108																						348
428	フェノバルブ		8.0	144																						152
431	アゾキストロビン		2,316																							2,316
433	カーバム		450																							450
436	アルファ＝メチルスチレン																									
438	メチルナフタレン	52	1,514																							
439	3-メチルピリジン																									
442	メブロニル		640																							640
443	メソミル		457																							457
444	トリプロキストロビン		44																							44
445	クレソキシムメチル		798																							798
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	157																				0.014				157
449	フェンメディファム																									
450	ビリプチカルブ		448																							448
453	モリブデン及びその化合物	5.4																				178		1.2		184
456	りん化アルミニウム		881																							881
457	ジクロルボス			137																						137
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0.44																								0.44
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)																					0.82				0.82
460	りん酸トリトリル	2.5																								2.5
461	りん酸トリフェニル	13																								40
462	りん酸トリブチル	0.31																				27				40
468	4-アリル-1, 2-ジメチルベンゼン																					0.0009				0.31
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		101																							101
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	0.003																								0.003
522	四塩化アセチレン	1.4																								1.4
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	0.013																								0.013
562	りん酸ジブチル＝フェニル																									

総括表9 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023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～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	11																							11
565	アクリル酸重合物			0.001																					0.001
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	0.054																							0.054
568	アセチルアセトン	2.3																							2.3
569	ピリフルキナゾン	0.013	200																						200
570	オルト-アミノフェノール																								
571	プロパナノール	0.007	10,913																						10,913
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	15						22,205																	22,220
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	8,651						2,645																	11,297
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	3,200						2,413																	5,613
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	1,379						5,442																	6,822
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。)	284						416																	700
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。)	924						14,302																	15,227



総括表9 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023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～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
636	トルクロホスメチル		975																					975
637	イプフェンカルバゾン		1,527																					1,527
638	プロシミドン		238																					238
639	フルオルイミド		75																					75
640	クロメブロップ		1,459																					1,459
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						6,868																	6,868
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		646																					646
646	プロスルホカルブ		9,145																					9,145
647	チフルザミド		159																					159
648	オキシテトラサイクリン																							
649	カルブチレート		4,603																					4,603
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	0.007		235																				236
654	スピロメシフェン		113																					113
655	ベンチオピラド	7.5	207																					214
656	ペンフルフェン	0.003	1,170	3.6																				1,174
657	シエノピラフェン		180																					180
658	エスプロカルブ		933																					933
659	カンフェン			0.0009																				0.0009
660	フルベンジアミド	0.010	200																					200
661	1, 2-ジメチキシエタン	54																						54
662	ペンシルフロノメチル		527																					527
663	ピリフタリド		1,448																					1,448
664	有機スズ化合物(ビス(トリブチルスズ)=オキシドを除く。)	0.004																						0.004
665	セリウム及びその化合物	0.27																						0.27
666	タリウム及びその化合物																							
667	炭化けい素	0.13																						0.13
668	炭酸リチウム	0.021																						0.021
669	チオシアン酸銅(Ⅰ)																							
670	シアノホス		1,020																					1,020
671	ストレプトマイシン		100																					100
672	スピノサド		269																					269
673	デシルアルデヒド	0.14																						0.14
674	テトラヒドロフラン	750																						750
675	テトラフルオロエチレン	623																						623
676	テトラヒオン		471																					471
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	0.094																						0.094
680	ドデカン-1-チオール	0.007																						0.007
681	2-(N-ドデシル-N, N-ジメチルアンモニオ)アセテート	45					1,866																	1,910
682	メラミン	0.31																						0.31
683	トリイソプロパノールアミン																							
684	トリオクチルアミン	0.003																						0.003
685	キャプタン		5,450																					5,450
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	132					1,617																	1,749
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-アミンウムの塩	453					622																	1,075
691	トリメチルベンゼン	4,275	549	284		92,871			870	56,233	367	1,370	342								33		725	157,919

総括表9 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023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～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	41																							41
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	2.1																							2.1
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。)並びにこれらの混合物	72		7.7			4,537																		4,616
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	0.023					1,028																		1,028
697	鉛及びその化合物	0.17																				40	38	35	113
698	ニトロロニ酢酸及びそのナトリウム塩	29																							29
699	パラホルムアルデヒド	0.85																							0.85
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, 16, 18又は20のもの及びその混合物に限る。)	79					739																		818
701	プロメリン		30																						30
702	ビス(2-エチルヘキシル)=(Z)-プター2-エンジオアート	0.037																							0.037
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)																								
705	ビス(2, 2, 6, 6-テトラメチル-4-ビペリジル)=セバケート	0.070																							0.070
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(アルケンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルケンの炭素数が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(9Z, 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	1,617					4,494																		6,111
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	16					1,101																		1,116
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-シクロプロピルアミノ-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン	0.013																							0.013
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	0.037																							0.037
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		119																						119
716	シフルメトフェン		220																						220
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	3.7				973																			977
721	フルフラール	0.067																							0.067
722	クロルフェナビル		170	4.6																					175
723	クロラントラニプロール		679																						679
724	アミスルプロム		144																						144

総括表9 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023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～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	0.074																						0.074	
728	ヘキシル=2-ヒドロキシベンゾアート																								
729	1-ヘキセン	1,009																						1,009	
730	ヘプタクロルエボキシド																								
731	ヘプタン	5,336																						5,336	
732	5-ヘプチルオキシラン-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	0.003																						0.003	
736	無水酢酸	3.7																						3.7	
737	メチルイソブチルケトン	50,361		0,0007		13,257																		63,618	
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		5,367																					5,367	
741	N-メチルジデカン-1-イルアミン																								
742	ジメタトリリン		1,126																					1,126	
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		1,527	203																				1,729	
746	N-メチル-2-ビロリドン	2,827		57		651																		3,535	
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	α-ミノストロピン		4.0																					4.0	
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール	63		239		843																		1,146	
752	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	0.17																						0.17	
753	硫化(2, 4, 4-トリメチルペンテン)																								
754	硫酸ジメチル	1.6																						1.6	
	合計	689,837	656,641	3,188	11,019	387,188	0	650,680	72,796	16,379	9,024	1,243,164	12,183	44,364	8,943	354	0	926	49,716	990	0	105,176	2,278	2,348	3,966,204