

総括表9 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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]

対象化学物質		年間排出量(kg/年, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																									
管理番号	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	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	117	4.8																				78	18	483	701	
2	アクリルアミド	1.2																					0.21			1.4	
3	アクリル酸エチル	17			308																		0.12			325	
4	アクリル酸及びその水溶性塩	17																					0.007			17	
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				308																					308	
7	アクリル酸ブチル	52																					0.097			52	
8	アクリル酸メチル	0.055			308																		0.002			308	
9	アクリロニトリル	1.8									123												0.47			125	
10	アクロレイン									65	398	486	10	902	13	32										1,908	
12	アセトアルデヒド	1.4								498	2,185	10,245	48	3,958	83	43							0.45		631	17,693	
14	アセトンシアノヒドリン																										
15	アセナフテン																										
18	アニリン	0.23																					0.004			0.24	
20	2-アミノエタノール	308		0.022				84,745															30,251			115,304	
21	クロリダゾン																										
22	フィプロニル		110	110																						220	
23	パラ-アミノフェノール																										
25	トリブジン		150																							150	
27	メタミロン																										
28	アリアルコール																										
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		8.0																							8.0	
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。)	12,767	3,400	16				73,785															30,302			120,271	
31	アンチモン及びその化合物	100																					251		14	365	
32	アントラセン	0.0007																								0.0007	
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	1.7																								1.7	
36	イソブレン									323	3,453	2,024		271												6,072	
37	ビスフェノールA	0.12																					1.7			1.8	
40	ビフェナゼート		360																							360	
41	フルトラニル		872																							872	
44	インジウム及びその化合物	0.0003																						0.080		0.081	
46	キサロホップエチル		231																							231	
47	ブタミホス		527																							527	
48	EPN																										
49	ベンディメタリン		3,708																							3,708	
50	モリネート																										
52	アラニカルブ		560																							560	
53	エチルベンゼン	85,711	10,719	52		66,194				463	13,926	576	630	922	11							65		89	179,356		
54	ホスチアゼート		1,202																							1,202	
56	エチレンオキシド	194																					139			333	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,498																					0.18			1,498	
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	427																					0.53			427	
59	エチレンジアミン	2.2																					0.44			2.7	
61	マンネブ		150																							150	
62	マンコゼブ		3,296																				1.0			3,297	
63	ジクアトジプロミド		3,063																							3,063	
64	エトフェンプロックス		1,385	62																						1,447	
65	エピクロヒドリン	0.21																								0.21	
66	1,2-エポキシブタン	16																								16	
68	酸化プロピレン	0.074																								0.074	
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	0.45	17																				0.0004			17	
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。)	1.2																								1.2	
75	カドミウム及びその化合物	0.047																					0.030	13	2.7	15	
78	2,4-キシレノール																										
79	2,6-キシレノール																										
80	キシレン	104,854	10,549	110	685	128,375				1,802		58,094	2,186	2,941	2,183	43						33		461	312,317		
81	キノリン	0.0002																								0.0002	
82	銀及びその水溶性化合物	25																					25		2.9	52	
83	クメン	1,442	1.7	9.5						40		500		33									2.2			2,028	
84	グリオキサール	0.12																					0.010			0.13	
85	グルタルアルデヒド	5.7																					0.27			6.0	
86	クレゾール	27		42																			4.6			73	
87	クロム及び三価クロム化合物	8.2		0.058																			5.1	48	7.0	68	

総括表9 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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]

対象化学物質		年間排出量(kg/年, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																								
管理番号	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	22 一般廃棄物処理施設	23 産業廃棄物処理施設	合計	
88	六価クロム化合物	1.9																							1.9	
89	クロロアニリン																									
90	アトラジン		2,051																						2,051	
91	シアナジン		190																						190	
92	トルフェンピラド		237																						237	
93	メトラクロール		3,125																						3,125	
94	塩化ビニル																						0.40		0.40	
95	フルアジナム		697																						697	
96	ジフェノコナゾール		101																						101	
98	クロロ酢酸	0.24																				0.0003			0.25	
100	プレチラクロール		6,255																						6,255	
101	アラクロール		1,725																						1,725	
103	HCFC-142b																		5,118						5,118	
104	HCFC-22																		6,877						6,877	
105	HCFC-124																									
106	HCFC-133																									
108	メコプロップ		10,832																						10,832	
113	シマジン		64																						64	
115	フェントラザミド		1,217																						1,217	
117	テブコナゾール		518	4.3																					522	
121	パラクロロフェノール																									
123	塩化アリル																									
124	クミルロン		173																						173	
125	クロロベンゼン	527	1,139																			86	38		1,789	
126	CFC-115																									
127	クロロホルム	497															269					132	39		937	
128	塩化メチル																									
132	コバルト及びその化合物	67		0.013																		452	0.70		521	
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	395		0.018	198																	3.8			596	
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		114																						114	
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。)	71									158														229	
146	ピリミホスメチル																									
147	チオベンカルブ		2,040																						2,040	
148	カフェンストロール		41																						41	
149	四塩化炭素	0.30																							0.30	
150	1,4-ジオキササン	41																					54		95	
152	カルダップ		489																						489	
153	テトラメリン			311																					311	
154	シクロヘキシルアミン																									
156	ジクロロアニリン																									
157	1,2-ジクロロエタン	232																				6.8			238	
158	塩化ピリリデン																									
160	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	23																							23	
161	CFC-12																		7,946						7,946	
162	プロピザミド		1,068																						1,068	
163	CFC-114																									
164	HCFC-123																		543						543	
168	イブロジオン		543																						543	
169	ジウロン	0.76	10,617																			37			10,655	
171	プロピコナゾール		132	30																					162	
172	オキサジクロメホン		722																						722	
174	リニユロン		1,868																						1,868	
175	2,4-D		16,001																						16,001	
176	HCFC-141b																		15,290						15,290	
177	HCFC-21																									
178	1,2-ジクロロプロパン																						60		60	
179	D-D		50,391																						50,391	
181	ジクロロベンゼン	1.4		335					68,457													912	147		69,852	
182	ピラゾキシフェン		172																						172	
183	ピラゾレート		1,963																						1,963	
184	ジクロロベニル		4,756																						4,756	
185	HCFC-225																									
186	塩化メチレン	31,806																				68			31,874	

総括表9 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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]

対象化学物質		年間排出量(kg/年, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																							
管理番号	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	22 一般廃棄物処理施設	23 産業廃棄物処理施設	合計
187	ジチアノン		1,092																						1,092
188	N,N-ジシクロヘキシルアミン	0.018																				0.00007			0.018
190	ジシクロペンタジエン	0.001																							0.001
191	イソプロチオラン		2,932																						2,932
195	プロチオホス		1,713																						1,713
196	メチダチオン																								
197	マラソン		1,444																						1,444
198	ジメエート																								
199	CIフルオレスセント260																								
200	ジニトロルエン																								
201	2,4-ジニトロフェノール																								
203	ジフェニルアミン	7.3																							7.3
206	カルボスルファン		60																						60
207	2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール	12	104	14																		0.31			130
209	ジプロモクロメタン																	347				250			597
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		3,001																						3,001
213	N,N-ジメチルアセトアミド	221	35																			2.2			258
217	チオシクラム		300																						300
218	ジメチルアミン	1.6																				0.030			1.6
219	ジメチルジスルフィド																								
221	ベンフラカルブ		1,538																						1,538
223	N,N-ジメチルドデシルアミン																								
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	51						19,571														190			19,812
225	トリクロルホン			55																					55
227	バラコート		2,120																						2,120
229	チオファネートメチル		5,437																						5,437
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											37,064													37,064
232	N,N-ジメチルホルムアミド	14,451																							14,451
233	フェントエート		488																						488
236	アイオキシニル																								
237	水銀及びその化合物	2.0																							2.0
238	水素化テルフェニル																								
240	スチレン	5,393			0.043	209				246		2,856	284	719	517										10,225
242	セレン及びその化合物	0.015																				0.002			0.017
243	ダイオキシン類																			1,097					1,097
244	ダゾメット		28,178																						28,178
245	チオ尿素	0.002																				0.003			0.005
248	ダイアジン		3,102	0.031																					3,102
249	クロルピリホス																								
250	イソキサチオン		252																						252
251	フェントロチオン	0.034	6,069	89																					6,158
252	フェンチオン			42																					42
254	イプロベンホス																								
255	デカプロモジフェニルエーテル																								
257	デカノール	0.56	92																			0.038			92
258	ヘキサメチレンテトラミン	12	139																			7.9			159
259	ジスルフィラム	80																							80
260	クロロタロニル	0.048	5,757																						5,757
261	フサライド		2,592																						2,592
262	テトラクロロエチレン	917																				5.5	67		990
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸																								
266	テフルトリン		240																						240
267	チオジカルブ		880																						880
268	チウラム	49	13,700																						13,749
270	テレフタル酸																								
271	テレフタル酸ジメチル																								
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	7.5	180																			29	16	44	277
273	ノルマルドデシルアルコール	0.38	30	0.25																		0.0001			30
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,884	9,373	0.24				20,393														7,906			41,556
277	トリエチルアミン	217																				133			350
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	3,762																				3.1	94		3,858
284	CFC-113																								
285	クロロピクリン	0.092	92,914																						92,914
286	トリクロピル		818																						818

総括表9 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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]

対象化学物質		年間排出量(kg/年, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																							
管理番号	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	22 一般廃棄物処理施設	23 産業廃棄物処理施設	合計
287	2,4,6-トリクロロフェノール																								
288	CFC-11																		12,440						12,440
289	1,2,3-トリクロロプロパン																								
290	トリクロロベンゼン																					221			221
292	トリプチルアミン																								
293	トリフルラリン		2,325																						2,325
298	トリレンジイソシアネート	7.7																							7.7
299	トルイジン	0.043																				0.008			0.051
300	トルエン	207,854	88	0.45	7,004	75,618				2,792	761	126,278	3,308	3,547	3,249	32					309		21	430,863	
302	ナフタレン	2,206	1,110	1.1								210										28			3,556
308	ニッケル	0.10																				1.0			1.1
309	ニッケル化合物	34																				901	6.8	19	960
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	0.83																							0.83
317	ニトロメタン	0.18																							0.18
318	二硫化炭素	2.0																				0.098			2.1
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。)	0.024																							0.024
321	バナジウム化合物	0.67																				60		0.94	62
323	シメトリン		1,638																						1,638
325	オキシシン銅		5,686																						5,686
328	ジラム	7.9	3,768																			1.6			3,778
329	ポリカーバメート																								
331	カズサホス		645																						645
332	砒素及びその無機化合物	0.00006																				0.00001	4.8	2.4	7.2
333	ヒドラジン	1.4																							1.4
336	ヒドロキノン	2.5																				5.8			8.3
337	4-ビニル-1-シクロヘキセン																								
340	ビフェニル		32																						32
341	ビペラジン																								
342	ピリジン	2.0																				0.037			2.1
343	カテコール	0.003																				0.000004			0.003
346	2-フェニルフェノール			18																					18
347	N-フェニルマレイミド																								
348	フェニレンジアミン																								
349	フェノール	62																				0.094	6.7		69
350	ベルメトリン		264	155																					419
351	1,3-ブタジエン									262	464	3,874	85	1,067	104	43									5,899
354	フタル酸ジブチル	47	74			462																			584
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	436																				15			452
356	フタル酸ブチル=ベンジル	7.1																							7.1
357	ブプロフェジン		451																						451
358	テブフェナジド		20																						20
360	ベノミル		1,670																						1,670
361	シハロホップブチル		1,848																						1,848
362	ジアフェンチウロン																								
363	オキサジアゾン		310																						310
369	プロパルギット		60																						60
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	510																					1,922		2,432
375	2-ブテナール									1.4		60		1.1											63
376	ブタクロール		7,325																						7,325
378	プロピネブ		5,180																						5,180
380	ハロン-1211																								
381	プロモジクロロメタン																					201			251
382	ハロン-1301																								
383	プロマシル		9,233																						9,233
384	1-ブロモプロパン	6,529																				70			6,599
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	63						1,417														460			1,940
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	2.7																				0.0002			2.7
392	ヘキサシ	42,524			1,170					1,879		34,680		1,320								0.22		183	81,756
393	ベタナフトール																								
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(2024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	合計	
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	40																							40	
396	PFOS																									
397	ベンジリジン=トリクロロド																									
398	塩化ベンジル	0.019																								0.019
399	ベンズアルデヒド	0.007								90	640	49	496	69	11							0.000008			1,355	
400	ベンゼン	2,964	2.7							2,623	380	52,297	1,082	4,384	1,013	43						2.3		506	65,297	
401	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物																									
402	メフェナセツト		426																						426	
403	ベンゾフェノン	0.006																							0.006	
404	ペンタクロロフェノール																									
405	ほう素化合物	194	49	27																					270	
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。)	19,290	21,953	9.7																				9,486	343,480	
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。)	58	8,385	1.2																				125	8,686	
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	378	11,423	0.020																				12,933	82,727	
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。)	371	12,269	24																				143	13,588	
411	ホルムアルデヒド	26,662			229					1,736	571	24,898	139	17,682	259	130								35,702	108,653	
412	マンガン及びその化合物	7.0																						6.3	30	
413	無水フタル酸	4.4																						3.6	4.4	
415	メタクリル酸	92																						1.8	94	
420	メタクリル酸メチル	1,397			144																			6.1	1,547	
422	フェリムゾン		2,605																						2,605	
424	メチル=イソチオシアネート		4,600																						4,600	
426	カルボフラン																									
427	カルバリル		220	109																					329	
428	フェノブカルブ			158																					158	
431	アゾキシストロビン		2,430																						2,430	
433	カーバム		550																						550	
436	アルファ-メチルスチレン																									
438	メチルナフタレン	53	2,191																					0.19	2,245	
439	3-メチルピリジン																									
442	メブロンル		320																						320	
443	メソミル		6.0																						6.0	
444	トリフロキシストロビン		70																						70	
445	クレソキシムメチル		615																						615	
446	4,4'-メチレンジアニリン	11																							11	
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	218																						0.059	218	
449	フェンメディファム																									
450	ピリブチカルブ		80																						80	
453	モリブデン及びその化合物	3.5																						190	194	
456	りん化アルミニウム		990																						990	
457	ジクロロボス			390																					390	
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)																							0.75	0.75	
460	りん酸トリトリル	6.4																						0.013	6.4	
461	りん酸トリフェニル	10																						14	24	
462	りん酸トリブチル	0.51	240																						241	
468	4-アリル-1,2-ジメチンベンゼン																									
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド																									
490	ベンゾフェナップ		40																						40	
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	0.002																						0.022	0.024	
522	四塩化アセチレン	0.69																						8.9	9.6	
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	0.63																						25	26	
562	りん酸ジブチル=フェニル																									
563	亜鉛=ビス(2-メチルプロパ-2-エノアート)																									

総括表9 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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]

対象化学物質		年間排出量(kg/年, ダイオキシシン類はmg-TEQ/年)																									
管理番号	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		
564	アクリル酸2-エチルヘキシル	1.3																							1.6		
565	アクリル酸重合体	0.16	126	0.0009																					126		
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-(クロロメチル)オキシランの重合体																										
567	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.083		121																					121		
568	アセチルアセトン	10																							10		
569	ピリフルキナズン	0.008	180																						180		
570	オルト-アミノフェノール																										
571	プロベナゾール	0.002	9,371																						9,371		
572	アリル=ヘキサノート																										
573	アリル=ヘプタノート																										
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(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]アセテート並びにこれらの混合物	81	43					15,340																	5,077	20,541	
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14、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	11,376						13,030																		439	24,846
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	8,369	1.3					1,620																		2,074	12,063
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(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1,000未満のものに限る。)及びアルファ-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	764	1,103					2,348																		1,249	5,463
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(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。))	176						375																		217	768
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(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。)	0.022	7,284																							46,137	53,420
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	310		0.009				1,123																		351	1,784
582	ホセチル		1,235																								1,235
583	安息香酸ベンジル			0.041																							0.041
584	アントラキノン																										

総括表9 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]	0.008																						0.008
586	クロルプロファミ		388																					388
587	3-(4-イソプロピルフェニル)-2-メチルプロパナール																							
588	4-イソプロピル-3-メチルフェノール	0.024																				0.21		0.23
589	イミノタジン酢酸塩		198																					198
590	エチリデンノルボルネン	2.2																						2.2
591	エチルシクロヘキサン	0.47				342																		343
592	オキシロニック酸		120																					120
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミンの塩	0.36						523														193		716
594	ブチルセロソルブ	9,810				3,666																0.97		13,477
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	1,056	86					6,032														23,131		30,305
596	シラフルオフェン			29																				29
597	塩化直鎖パラフィン(炭素数が14から17までのもの及びその混合物に限る。)	0.26																				0.005		0.26
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	9,272	180																			124,462		133,914
599	オキサシクロヘキサデカン-2-オン																							
600	オクタプロモジフェニルエーテル																							
601	オクタメチルシクロテトラシロキサン	108																				0.019		108
602	過塩素酸並びにそのアンモニウム塩、カリウム塩、ナトリウム塩、マグネシウム塩及びリチウム塩	0.72																						0.72
603	過酢酸	9.5																				101		111
604	カリウム=ジエチルジチオカルバマート																							
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	2.4	206,469																			8.0		206,479
606	イマゾスルフロン		882																					882
607	S-トラクロール		3,125																					3,125
608	ペントキサゾン		4,033																					4,033
609	トリクロサン																							
610	フラメトビル		1,802																			10		1,812
611	チアジニル	0.005	2,034																					2,034
612	ジメテナミド		902																					902
613	ジメテナミドP		902																					902
614	メタゾスルフロン		2,673																					2,673
615	チアトキサム		356	16																				372
616	クロチアエジン		3,508	41																				3,549
617	アセタミプリド		544	1.8																				546
618	イミダクロプリド		1,480	249																				1,729
619	チアクロプリド		381																					381
620	テフリルトリオン		5,040																					5,040
621	ベンゾピシクロン		3,192																					3,192
622	ピリベンカルブ	0.002	650																					650
623	酢酸ヘキシル	0.005																						0.005
624	サリチル酸メチル																							
625	ジイソプロピルナフタレン																							
626	ジエタノールアミン	12		1.3				98														14		125
627	ジエチレンジグリコールモノブチルエーテル	738	137	74		437																8.5		1,394
628	1,4-ジオキサシクロヘプタデカン-5,17-ジオン																							
629	シクロヘキサン	35,378							234		3,145		197									50		39,003
630	シクロヘキシリデン(フェニル)アセトニトリル																					10		10
631	シクロヘキセン	6.5																				0.060		6.6
632	1,2-ジクロロエチレン	11																						11
633	4,5-ジクロロ-2-オクチルイソシアゾール-3(2H)-オン																							
634	イソチアニル		2,493																					2,493
635	フルスルファミド		61																					61
636	トルクロホスメチル		3,620																					3,620
637	イブフェンカルバゾン		1,669																					1,669
638	プロシミドン		187																					187
639	フルオルイミド		75																					75
640	クロメブロップ		347																					347

総括表9 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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]

対象化学物質		年間排出量(kg/年, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																							
管理番号	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	22 一般廃棄物処理施設	23 産業廃棄物処理施設	合計
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	50						5,741															465		6,255
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		706																						706
646	プロスルホカルブ		7,983																						7,983
647	チフルザミド		30																						30
648	オキシテトラサイクリン																								
649	カルブチレート		2,864																						2,864
650	酢酸グラニル																								
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	0.10	3,069	241																		0.025			3,310
654	スピロメシフェン		83																						83
655	ペンチオピラド	0.25	287																			0.52			288
656	ペンフルフェン	0.002	1,106	11																					1,116
657	シエノピラフェン		180																						180
658	エスプロカルブ		1,311																						1,311
659	カンフェン																								
660	フルベンジアミド	0.005	220																						220
661	1,2-ジメトキシエタン	2.0																							2.0
662	ペンシルフロメチル		737																						737
663	ピリフタリド		1,705																						1,705
664	有機スズ化合物(ビス(トリブチルスズ)=オキシドを除く。)	0.96		0.0002																					0.96
665	セリウム及びその化合物	0.46																							0.46
666	タリウム及びその化合物																								
667	炭化けい素	0.016																							0.016
668	炭酸リチウム	0.54																				0.17			0.71
669	チオシアン酸銅(I)																								
670	シアノホス		810																						810
671	ストレプトマイシン		38																						38
672	スピノサド		323																						323
673	デシラルデヒド	0.13																							0.13
674	テトラヒドロフラン	382																					1.2		383
675	テトラフルオロエチレン																								
676	テトラピオン		556																						556
677	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド	0.002																							0.002
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	0.006																							0.006
680	ドデカン-1-チオール	0.003																							0.003
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	35						1,934														58			2,027
682	メラミン	0.10																				0.24			0.34
683	トリイソプロパノールアミン																								
684	トリオクチルアミン																								
685	キャプタン		11,860																						11,860
686	トリシクロ[5.2.1.0(2,6)]デカ-4-エン-3-イル=プロピオナート																								
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	94	140					1,637														432			2,303
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-アミニウムの塩	220						367														410			998
691	トリメチルベンゼン	15,006	1,545	264		90,581				2,082	42,094	212	2,074	334								2.3	1,823	156,017	
692	2,4,4-トリメチルペンタ-1-エン及び2,4,4-トリメチルペンタ-2-エンの混合物	25																							25
693	トリメトキシ-[3-(オキシラン-2-イル)メトキシ]プロピル]シラン	1.1																				0.075			1.2

総括表9 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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]

対象化学物質		年間排出量(kg/年, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																											
管理番号	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	22 一般廃棄物処理施設	23 産業廃棄物処理施設	合計				
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(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=ヒドロキシルアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が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	41	336	7.6				4,720																893		5,998			
695	ナトリウム=1-オキソ-1ラムダ(5)-ピリジン-2-チオラート																												
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート	0.012						1,818																	1,280		3,098		
697	鉛及びその化合物	0.21																								32	42	35	110
698	ニトロロ三酢酸及びそのナトリウム塩	461																									886		1,347
699	パラホルムアルデヒド	0.42																									27		27
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。)	170	7.0					846																			212		1,235
701	プロマトリン		55																										55
702	ビス(2-エチルヘキシル)=(Z)-ブタ-2-エンジオアート	0.059																											0.059
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-カップS)-ピリジン-1(2H)-オラト-カップO]亜鉛(II)																												
705	ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジル)=セバケート	0.028																											0.028
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)-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	5,658						3,676																			1,967		11,301
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	14						9,783																			2,079		11,876
709	ヘリオトロピン																												
710	フタル酸ジブチル																												
711	2-ターシャリ-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	0.006																									19		19
712	ターシャリ-ブチル=2-エチルペルオキシヘキサノアート																										0.002		0.002
713	2-ターシャリ-ブチルシクロヘキシル=アセタート																												
714	4-ターシャリ-ブチルシクロヘキシル=アセタート																												
715	テブチウロン		201																										201
716	シフルメトフェン		220																										220
717	3-(4-ターシャリ-ブチルフェニル)プロパナール																												
718	3-(4-ターシャリ-ブチルフェニル)-2-メチルプロパナール																												
719	2-ターシャリ-ブチルフェノール																												
720	2-ターシャリ-ブチルシクロヘキサンオール	30				824																					0.27		854
721	フルフラール	0.030																											0.030
722	クロルフェナビル		150	29																									179
723	クロラントラニプロール		651																										651
724	アミスプロム		81																										81
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	0.031																									0.048		0.079
728	ヘキシル=2-ヒドロキシベンゾアート	0.002																											0.002
729	1-ヘキセン	303										32		428		27													789
730	ヘプタクロルエポキシド																												

総括表9 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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]

対象化学物質		年間排出量(kg/年, ダイオキシン類はmg-TEQ/年)																							
管理番号	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	22 一般廃棄物処理施設	23 産業廃棄物処理施設	合計
731	ヘプタン	4,891								857		11,884		720											18,352
732	5-ヘプチルオキソラン-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																								
736	無水酢酸	16																							16
737	メチルイソブチルケトン	57,430		0.0006		13,292				59		365		50											71,199
738	メチル=2-(3-オキソ-2-ペンチルシクロペンチル)アセタート																								
739	オレオイルザルコシン																								
740	メタムナトリウム塩		8,757																						8,757
741	N-メチルジデカン-1-イルアミン	0.002																							0.002
742	ジメタメリン		1,167																						1,167
743	メチル=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		1,607	140																					1,747
746	N-メチル-2-ピロリドン	1,196	1,966	50		523																			3,873
747	2-メチルプロパン-2-チオール																								
748	3-メチルペンタ-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)エタノン、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)エタノン及び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)エタノンの混合物を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	メトミノストロピン																								
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール	27		248		589																			1,011
752	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	0.011																							0.016
753	硫化(2,4,4-トリメチルペンテン)																								
754	硫酸ジメチル																								
合計		746,889	772,049	3,699	10,353	381,113	0	622,556	68,457	16,086	8,492	426,051	7,980	41,018	8,746	390	0	817	48,215	1,097	0	344,735	2,543	5,019	3,515,207