

総括表12 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度:千葉県)〔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)																								
物質番号	物質名	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 産業廃棄物焼却施設	合計	
1	亜鉛の水溶性化合物	12	3.0																			88	54	2,118	2,275	
2	アクリルアミド	2.5																				0.33			2.9	
3	アクリル酸エチル	16			1,080																	0.048			1,096	
4	アクリル酸及びその水溶性塩	63																				0.18			63	
5	アクリル酸2-（ジメチルアミノ）エチル				1,080																				1,080	
6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	0.30																				0.004			0.30	
7	アクリル酸ノルマルーブチル	94																				0.22			94	
8	アクリル酸メチル	0.073			1,080																	0.004			1,080	
9	アクリロニトリル	0.14									383											0.027			383	
10	アクロレイン									192	1,237	7,777	51	1,722	128	86									11,193	
11	アジ化ナトリウム	0.29																							0.29	
12	アセトアルデヒド	0.011								860	6,798	43,638	260	7,255	8,503	115	1,554					0.005		882	69,865	
13	アセトニトリル	366	21																			78			466	
14	アセトキシアノヒドリン																									
15	アセナフテン																									
16	2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル	0.002																				0.006			0.008	
17	オルト-アニシジン																									
18	アニリン	0.25																				0.047			0.30	
19	1-アミノ-9, 10-アントラキノン																									
20	2-アミノエタノール	502						161,790															109,843		272,135	
21	クロリダゾン																									
22	フィブロニル		197	49																					246	
23	パラ-アミノフェノール																									
24	メタ-アミノフェノール																									
25	メトリジン																									
26	3-アミノ-1-プロペン																									
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		4.0																						4.0	
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。)	3,669	5,091	333				214,061														81,351			304,505	
31	アンチモン及びその化合物	47																			0.004	313		45	405	
32	アントラセン	0.001																							0.001	
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	1.6																							1.6	
35	イソブチルアルデヒド																									
36	イソブレン										10,770														10,770	
37	ビスフェノールA	0.045																				5.9			5.9	
38	2, 2'-[イソプロピリデンビス[(2, 6-ジプロモ-4, 1-フェニレン)オキシ]]ジエタノール																									
39	フェナミホス																									
40	ピフェナゼート		440																						440	
41	フルトラニル		1,561																						1,561	
42	2-イミダゾリジンチオン	6.8																							6.8	
43	イミノクタジン																									
44	インジウム及びその化合物	0.0006																						0.28	0.28	
45	エタンチオール																									
46	キザロホップエチル		63																						63	
47	ブタミホス		3,286																						3,286	
48	EPN																									
49	ベンディメタリン		7,734																						7,734	
50	モリネート		4,128																						4,128	
51	2-エチルヘキサン酸	74																				1.2			75	
52	アラニカルブ		320																						320	
53	エチルベンゼン	135,511	27,350	57		172,419				877		113,409	3,041	1,415	10,670	29						72		125	464,975	
54	ホスチアゼート		11,583																						11,583	
55	エチレンイミン																									
56	エチレンオキシド	2,085																				406			2,491	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,742		0.006																		0.48			1,742	
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	103																				0.37			103	
59	エチレンジアミン	0.062																				0.002			0.064	
60	エチレンジアミン四酢酸	9.3						68														243			321	
61	マンネブ		1,075																						1,075	
62	マンコゼブ		6,533																						6,533	

[illegible]

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	22 一般廃 棄物処 理施設	23 産業廃 棄物焼 却施設	合計
127	クロロホルム	543																2,871				562		55	4,031
128	塩化メチル																								
129	4-クロロ-3-メチルフェノール																								
130	MCP																								
131	3-クロロ-2-メチル-1-プロペン																								
132	コバルト及びその化合物	85		0.053																	0.005	474		2.3	561
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	1,599																				0.024			1,599
134	酢酸ビニル	725			809																	9.1			1,543
135	エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート																								
136	サリチルアルデヒド																								
137	シアナミド		30																						30
138	ジクロシメット																								
139	トラロメトリン		9.8	16																					26
140	フェンプロパトリン		288	9.0																					297
141	シモキサニル		522																						522
142	2, 4-ジアミノアニソール																								
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)	107	2.9								491														601
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール																								
146	ピリミホスメチル																								
147	チオベンカルブ		566																						566
148	カフェンストロール		1,219																						1,219
149	四塩化炭素	0.33																							0.33
150	1, 4-ジオキサン	113																						75	188
151	1, 3-ジオキサラン																								
152	カルタップ		8,268																						8,268
153	テトラメトリン			1,416																					1,416
154	シクロヘキシルアミン																								
155	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	5.3	</																						

[illegible]

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	対象業種の事業者のすそ切り以下	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	合計
			農薬	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	一般廃棄物処理施設	産業廃棄物焼却施設		
250	イソキサチオン		1,306																						1,306	
251	フェニトロチオン		8,433	328																					8,760	
252	フェンチオン			160																					160	
253	プロフェノホス																									
254	イプロベンホス		816																						816	
255	デカブロモジフェニルエーテル	0.19																							0.19	
256	デカン酸			4.8																					4.8	
257	デカノール		330	0.002																					330	
258	ヘキサメチレンテトラミン	2.4	219																			3.3			225	
259	ジスルフィラム	15																							15	
260	クロロタロニル		11,599																						11,599	
261	フサライド		2,835																						2,835	
262	テトラクロロエチレン	7,045																					13	93	7,151	
263	CFC-112																									
264	2, 3, 5, 6-テトラクロロ-パラ-ベンゾキノ																									
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸																									
266	デフルトリン		2,249																						2,249	
267	チオジカルブ		1,027																						1,027	
268	チウラム	11	12,258																						12,269	
269	イソフイトール																									
270	テレフタル酸	0.001																							0.001	
271	テレフタル酸ジメチル																					0.00005				
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	4.7	60																				48	49	203	
273	ノルマル-ドデシルアルコール	3.4	233																				0.003			
274	ターシャリドデカンチオール																									
275	ドデシル硫酸ナトリウム	875	243	1.3				73,360															24,274			
276	テトラエチレンペンタミン	1.4																				8.5			9.9	
277	トリエチルアミン	180																				134			314	
278	トリエチレンテトラミン																									

[illegible]

総括表12 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度:千葉県)〔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)																								
物質番号	物質名	対象業種の事業者のすそ切り以下	1 農薬	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	21 一般廃棄物処理施設	22 産業廃棄物焼却施設	23 合計	
373	2-ターシャリブチル-5-メチルフェノール																									
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,730																				59		5,833		8,622
375	2-ブテナール																									
376	ブタクロール		4,612																							4,612
377	フラン																									
378	プロピネブ		4,900																							4,900
379	2-プロピン-1-オール																									
380	ハロン-1211																									
381	プロモジクロロメタン																	2,710					761			3,471
382	ハロン-1301																									
383	プロマシル		10,388																							10,388
384	1-プロモプロパン	11,921																								11,921
385	2-プロモプロパン																									
386	臭化メチル		10,288																							10,288
387	酸化フェンブタズ																									
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	55						1,247															360			1,663
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	1.1																								1.1
392	ノルマル-ヘキサン	80,563			4,761					3,638		154,841		3,328									0.87		256	247,388
393	ベタナフトール																									
394	ベリリウム及びその化合物																					0.068				0.068
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	5.3																								5.3
396	PFOS																									
397	ベンジリジン=トリクロリド																									
398	塩化ベンジル	0.021																					0.0001			0.021
399	ベンズアルデヒド	0.007								229		10,432	249	987	652	29							0.0004			12,578
400	ベンゼン	6,018	4.2							6,855	1,183	159,112	4,307	10,753	17,312	115	2,344						7.5		708	208,717
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0.0001																								0.0001
402	メフェナセット		691																							691
403	ベンゾフェノン	0.007																					0.006			0.013
404	ベンタクロロフェノール																									
405	ほう素化合物	657	51	176			24																120			1,029
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。)	1,376	10,306	43				660,103															37,009			708,837
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	137	3,074	0.022				8,085															51			11,346
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	137	27,614	9.3				145,964															48,729			222,454
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,987	30,492	94				2,085															175			34,834
411	ホルムアルデヒド	13,876			973					3,490	1,780	98,620	771	32,803	25,600	344	1,121						16,864	1,402	255	197,899
412	マンガン及びその化合物	5.3																				0.11	13	11	58	87
413	無水フタル酸	4.1																								4.1
414	無水マレイン酸	0.019																								0.019
415	メタクリル酸	51																					0.000005			53
416	メタクリル酸2-エチルヘキシル	2.4																					2.0			2.4
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	0.046																								
419	メタクリル酸ノルマル-ブチル																						0.071			0.12
420	メタクリル酸メチル	1,025			668																			11		1,703
421	4-メチリデンオキセタン-2-オン																									
422	フェリムゾン		1,302																							1,302
423	メチルアミン	0.0008																								0.002
424	メチル=イソチオシアネート		15,600																				0.002			15,600
425	イソプロカルブ																									
426	カルボフラン																									
427	カルバリル		600	566																						1,166
428	フェノブカルブ			344																						344
429	ハロスルフロシメチル		264																							264
430	インドキサカルブ		25																							25
431	アノキシストロピン		4,475																							4,475

総括表12 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度:千葉県)〔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)																							
物質番号	物質名	対象業種の事業者のすそ切り以下	1 農薬	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	21 一般廃棄物処理施設	22 産業廃棄物焼却施設	23 合計
432	アミトラズ		40																						40
433	カーバム		4,800																						4,800
434	オキサミル		85																						85
435	ピリミノバククメチル		72																						72
436	アルファーメチルスチレン																								
437	3-メチルチオプロパナール																								
438	メチルナフタレン	25	1,209	1.5																			0.12		1,236
439	3-メチルビリジン																						0.97		0.97
440	1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド	0.24																					0.62		0.85
441	2-(1-メチルプロピル)-4, 6-ジニトロフェノール																								
442	メブロニル		200																						200
443	メソミル		2,065																						2,065
444	トリフロキシストロビン		58																						58
445	クレソキシムメチル		1,413																						1,413
446	4, 4'-メチレンジアニリン																								
447	メチレンビス(4, 1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネート	1.1																							1.1
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	102																					0.19		102
449	フェンメディファム																								
450	ピリプチカルブ		396																						396
451	2-メトキシ-5-メチルアニリン																								
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	17																							17
453	モリブデン及びその化合物	2.9																					609	4.5	616
454	2-(モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール	1.4																							1.4
455	モルホリン	185																					215		400
456	りん化アルミニウム		505																						505
457	ジクロロボス			1,719																					1,719
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)																						1.6		1.6
460	りん酸トリトリル	2.2																							2.2
461	りん酸トリフェニル	2.1																						5.6	7.7
462	りん酸トリノルマルブチル	0.0003																						0.001	0.001
合 計		902,613	2,196,507	10,155	38,053	841,147	66,323	1,302,476	280,671	31,265	26,460	1,964,071	36,327	81,456	144,864	1,033	9,040	8,085	137,997	952	180	328,465	7,823	9,025	8,424,037