

総括表28 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度:兵庫県)〔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)																								
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	22																				81	53	3,340	3,496	
2	アクリルアミド	3.4																				1.4			4.9	
3	アクリル酸エチル	31			747																	0.061			778	
4	アクリル酸及びその水溶性塩	80																				0.15			80	
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				747																				747	
6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	0.37																				0.003			0.38	
7	アクリル酸ノルマル-ブチル	131																				0.20			131	
8	アクリル酸メチル	0.10			747																	0.003			747	
9	アクリロニトリル	0.19									356											0.021			356	
10	アクロレイン									264	1,149	6,791	69	1,689	74	270									10,306	
11	アジ化ナトリウム	0.50																							0.50	
12	アセトアルデヒド	0.015								1,197	6,313	44,758	359	7,105	8,993	360	193					0.004		1,412	70,690	
13	アセトニトリル	491	27																			63			581	
14	アセトシアンヒドリン																									
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																				0.005			0.007	
17	オルト-アニシジン																									
18	アニリン	0.37																				0.040			0.41	
19	1-アミノ-9, 10-アントラキノン																									
20	2-アミノエタノール	743						43,951															122,962			167,656
21	クロリダゾン																									
22	フィブロニル		132	42																					174	
23	パラ-アミノフェノール																					24			24	
24	メタ-アミノフェノール																					46			46	
25	メトリジン																									
26	3-アミノ-1-プロペン																									
27	メタミロン																									
28	アリールアルコール																									
29	1-アリールオキシ-2, 3-エポキシプロパン																									
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。)	9,151	2,221	350				85,570														91,618			188,909	
31	アンチモン及びその化合物	87																			2.4	390		90	569	
32	アントラセン	0.001																							0.001	
33	石綿															0.019									0.019	
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	1.8																							1.8	
35	イソブチルアルデヒド																									
36	イソブレン										10,002														10,002	
37	ビスフェノールA	0.068																				6.5			6.6	
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		40																						40	
41	フルトラニル		197																						197	
42	2-イミダゾリジンチオン	19																							19	
43	イミノクタジン																									
44	インジウム及びその化合物	0.0008																						0.24	0.24	
45	エタンチオール																									
46	キザロホップエチル		56																						56	
47	ブタミホス		570																						570	
48	EPN																									
49	ベンディメタリン		2,355																						2,355	
50	モリネート		2,184																						2,184	
51	2-エチルヘキサン酸	145																				1.5			146	
52	アラニカルブ		40																						40	
53	エチルベンゼン	147,291	7,773	37		110,552				1,435		83,527	4,170	1,303	7,145	90						65		200	363,588	
54	ホスチアゼート		228																						228	
55	エチレンイミン																									
56	エチレンオキシド	2,386																				302			2,688	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	2,057		0.005																		0.40			2,057	
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	130																				0.31			131	
59	エチレンジアミン	0.096																				0.002			0.099	
60	エチレンジアミン四酢酸	14						19														279			311	
61	マンネブ		100																						100	
62	マンコゼブ		6,549																						6,549	

総括表28 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度:兵庫県)〔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	
63	ジクアトジプロミド		1,250																						1,250	
64	エトフェンプロックス		1,631	207																					1,838	
65	エビクロヒドリリン	0.45																							0.45	
66	1, 2-エボキシブタン																									
67	2, 3-エボキシ-1-プロパノール																									
68	酸化プロピレン	0.14																							0.14	
69	2, 3-エボキシプロピル=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		17																						17	
71	塩化第二鉄	1.1																							1.1	
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	0.50																				0.0005			0.50	
74	パラ-オクチルフェノール	1.1																							1.1	
75	カドミウム及びその化合物	0.046																			5.2	0.049	38	112	155	
76	イブシロン-カプロラクタム	4.3																				6.9			11	
77	カルシウムシアナミド																									
78	2, 4-キシレノール																									
79	2, 6-キシレノール																									
80	キシレン	198,243	9,357	339	1,726	201,934	104,668			7,295		332,855	13,227	6,227	20,443	360	116					44		1,032	897,864	
81	キノリン	0.0004																							0.0004	
82	銀及びその水溶性化合物	40																				71		182	293	
83	クメン	2,322	2.0									1,709										99			4,132	
84	グリオキサール	0.13																							0.13	
85	グルタルアルデヒド	77																				0.37			78	
86	クレゾール	9.2		252																		0.004			261	
87	クロム及び三価クロム化合物	12		0.067																	55	131	144	57	398	
88	六価クロム化合物	4.4																							4.4	
89	クロロアニリン																									
90	アトラジン		717																						717	
91	シアナジン		1,285																						1,285	
92	トルフェンピラド		42																						42	
93	メラクロール		2,942																						2,942	
94	塩化ビニル																						3.8		3.8	
95	フルアジナム		613																						613	
96	ジフェノコナゾール		47																						47	
97	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン																									
98	クロロ酢酸																									
99	クロロ酢酸エチル																									
100	プレチラクロール		1,167																						1,167	
101	アラクロール		939																						939	
102	1-クロロ-2, 4-ジニトロベンゼン																									
103	HCFC-142b																		12,208						12,208	
104	HCFC-22																		42,881						42,881	
105	HCFC-124																									
106	HCFC-133																									
107	CFC-13																									
108	メコプロップ		1,118																						1,118	
109	オルト-クロロトルエン																									
110	パラ-クロロトルエン																									
111	2-クロロ-4-ニトロアニリン																									
112	2-クロロニトロベンゼン																									
113	シマジン																									
114	インダノファン		7.6																						7.6	
115	フェントラザミド		667																						667	
116	ヘキシチアゾクス		30																						30	
117	テブコナゾール		656	5.1																					661	
118	ミクロプタニル		28																						28	
119	フェンブコナゾール																									
120	オルト-クロロフェノール																									
121	パラ-クロロフェノール																									
122	2-クロロプロピオン酸																									
123	塩化アリル																					10			10	
124	クミロン																									
125	クロロベンゼン	766	539																			28		85	1,418	
126	CFC-115																		26						26	

[illegible]

対象化学物質		年間排出量(kg/年、ダイオキシン類(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
189	N,N-ジシクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルホンアミド																								
190	ジシクロペンタジェン	0.002																							0.002
191	イソプロピロラン		576																						576
192	エディフェンホス																								
193	エチルチオマトン																								
194	ホサロン																								
195	プロチオホス		279																						279
196	メチダチオン		540																						540
197	マラソン		621																						621
198	ジトエート																								
199	CIFフルオレセント260																								
200	ジニトロトルエン																								
201	2,4-ジニトロフェノール																								
202	ジビニルベンゼン	6.9																							6.9
203	ジフェニルアミン																								
204	ジフェニルエーテル																								
205	1,3-ジフェニルグアニジン	0.0003																							0.0003
206	カルボスルファン		27																						27
207	2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール	17	16	74																		0.18			106
208	2,4-ジターシャリブチルフェノール																								
209	ジブロモクロメタン																	680				969			1,649
210	2,2-ジブromo-2-シアノアセトアミド																								
211	ハロン-2402																								
212	アセフエート		5,350																						5,350
213	N,N-ジメチルアセトアミド	881																				1.6			882
214	2,4-ジメチルアニリン																								
215	2,6-ジメチルアニリン	0.027																							0.027
216	N,N-ジメチルアニリン																								
217	チオシクラム		100																						100
218	ジメチルアミン	8.4																							

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寸そ切り以下	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
250	イソキサチオン		383																						383
251	フェニトロチオン		4,214	199																					4,413
252	フェンチオン			111																					111
253	プロフェノホス																								
254	イプロベンホス		289																						289
255	デカブロモジフェニルエーテル	1.7																							1.7
256	デカン酸			4.0																					11
257	デカノール			0.002																		7.2			0.002
258	ヘキサメチレンテトラミン	6.5	175																			7.2			189
259	ジスルフィラム	41																							41
260	クロロタロニル		3,911																						3,911
261	フサライド		1,770																						1,770
262	テトラクロロエチレン	8,131																				10		150	8,291
263	CFC-112																								
264	2, 3, 5, 6-テトラクロロ-パラ-ベンゾキノリン																								
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸																								
266	デフルトリン		109																						109
267	チオジカルブ		3,634																						3,634
268	チウラム	37	670																						707
269	イソフィトール																								
270	テレフタル酸	0.001																							
271	テレフタル酸ジメチル																					0.00004			0.001
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	8.4	12																			39	48	381	488
273	ノルマル-ドデシルアルコール	4.2	3.7																			0.002			7.9
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	2,213	151	1.4				29,272																	
276	テトラエチレンペンタミン	2.8																				27,239			58,876
277	トリエチルアミン	343																				14			17
278	トリエチレンテトラミン	14																							

総括表28 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度:兵庫県)〔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		
314	パラ-ニトロクロベンゼン																										
315	オルト-ニトロトルエン																										
316	ニトロベンゼン	1.5																								1.5	
317	ニトロメタン	0.32																								0.32	
318	二硫化炭素	1.5																				0.099				1.6	
319	ノルマル-ノニルアルコール																										
320	ノニルフェノール	0.046		0.15																						0.20	
321	バナジウム化合物	0.18																			117	208		9.2		335	
322	5'-[N, N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'-(2-ブロモ-4, 6-ジニトロフェニルアノ)-4'-メトキシアセトアニリド	29																				33				62	
323	シメリン		408																							408	
324	1, 3-ビス[(2, 3-エポキシプロピル)オキシ]ベンゼン																										
325	オキシソル		1,835																			9.9				1,845	
326	クロフェンチジン																										
327	1, 2-ビス(2-クロロフェニル)ヒドラジン																										
328	ジラム	6.7	64																			12				83	
329	ポリカーバメート						462																			462	
330	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)ニベロキシド	32																				3.1				35	
331	カズサホス		21																							21	
332	砒素及びその無機化合物	0.00005																				26	0.000009	14	30	70	
333	ヒドラジン	6.2																								6.2	
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル																					149				149	
335	N-(4-ヒドロキシフェニル)アセトアミド																										
336	ヒドロキノ	4.9																				9.8				15	
337	4-ビニル-1-シクロヘキセン																										
338	2-ビニルピリジン																										
339	N-ビニル-2-ピロリドン																										
340	ビフェニル																										
341	ビペラジン																										
342	ピリジン	2.8																				0.35				3.2	
343	カテコール																										
344	フェニルオキシラン																										
345	フェニルヒドラジン																										
346	2-フェニルフェノール			271																						271	
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	112																				1.4	82			196	
350	ベルメリン		320	419																						739	
351	1, 3-ブタジエン									624	1,345	17,607	559	1,863	9,101	360	266									31,725	
352	フタル酸ジアリル																										
353	フタル酸ジエチル																										
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	46				748																				793	
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	502																				62				563	
356	フタル酸ノルマル-ブチルニベンジル	15																								15	
357	ブプロフェジン		144																							144	
358	テブフェンジド		75																							75	
359	ノルマル-ブチル-2, 3-エポキシプロピルエーテル																										
360	ベノミル		480																							480	
361	シハロホップブチル		498																							498	
362	ジアフェンチウロン																										
363	オキサジアゾン		816																							816	
364	フェンビロキシメート		10																							10	
365	BHA																										
366	ターシャリーブチルニヒドロペルオキシド																										
367	オルト-セカンダリーブチルフェノール																										
368	4-ターシャリーブチルフェノール	0.62																				0.29				0.91	
369	プロバルギット																										
370	ピリダベン		20																							20	
371	テブフェンピラド																										
372	N-(ターシャリーブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	69																								69	

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
373	2-ターシャリーブチル-5-メチルフェノール																								
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	4,729																			33,292		5,779		43,801
375	2-ブテナール																								
376	ブタクロール		3,834																						3,834
377	フラン																								
378	プロピネブ		2,100																						2,100
379	2-プロピニン-1-オール																								
380	ハロシン-1211																								
381	プロモジクロロメタン																	1,582				735			2,317
382	ハロシン-1301																		65						65
383	プロマシル		7,165																						7,165
384	1-プロモプロパン	16,881																							16,881
385	2-プロモプロパン																								
386	臭化メチル		9,875																						9,875
387	酸化フェンブタスズ																								
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	115						530														425			1,070
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	2.2																							2.2
392	ノルマル－ヘキサン	79,719			3,414					6,078		118,686		2,692								4.8		410	211,004
393	ベタナフトール																								
394	ベリリウム及びその化合物																				38				38
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	11																							11
396	PFOS																								
397	ベンジリジンはトリクロリド																								
398	塩化ベンジル	0.030																				0.0001			0.030
399	ベンズアルデヒド	0.012								354		7,599	339	945	375	90						0.0005			9.702
400	ベンゼン	4,893	2.3							11,305	1,099	125,740	5,880	9,468	14,040	360	281					3.9		1	

総括表28 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度:兵庫県)〔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	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		20																						20
433	カーバム		250																						250
434	オキサミル		3.2																						3.2
435	ピリミノバククメチル		851																						851
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	31	834	1.2																		0.095			867
439	3-メチルビリジン																								
440	1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド	0.47																				0.95			1.4
441	2-(1-メチルプロピル)-4, 6-ジニトロフェノール																								
442	メプロニル		698																						698
443	メソミル		237																						237
444	トリフロキシストロビン		46																						46
445	クレソキシムメチル		50																						50
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	1.8																							1.8
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	218																				0.40			219
449	フェンメディファム																								
450	ピリプチカルブ		12																						12
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	48																							48
453	モリブデン及びその化合物	4.6																				688		21	713
454	2-(モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール	4.0																							4.0
455	モルホリン	269																				210			479
456	りん化アルミニウム		168																						168
457	ジクロロボス			1,160																					1,160
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)																					1.2			1.2
460	りん酸トリトリル	4.2																							4.2
461	りん酸トリフェニル	17																				34			51
462	りん酸トリノルマルブチル	0.0005																				0.001			0.002
合 計		1,052,790	179,480	8,991	26,919	481,842	105,135	510,309	254,381	50,287	24,573	1,534,014	49,109	75,980	115,975	3,243	1,091	4,856	136,969	1,418	101,579	373,066	7,839	15,010	5,113,439