

総括表28 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28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~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
1	亜鉛の水溶性化合物	34																				287	321
2	アクリルアミド	4																				1	5
3	アクリル酸エチル				815																		815
4	アクリル酸及びその水溶性塩	74																				16	90
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				815																		815
6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	1																					1
7	アクリル酸ノルマルブチル	42																				11	53
8	アクリル酸メチル				815																		815
9	アクリロニトリル									640													640
10	アクロレイン								226	2,064	9,907	146	3,251	100	272								15,965
11	アジ化ナトリウム	1																					1
12	アセトアルデヒド	0								1,106	11,348	70,852	805	13,701	5,436	363	186						103,798
13	アセトニトリル	598	27																			240	865
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	1
20	2-アミノエタノール	1,576						34,662														95,357	131,595
21	クロリダゾン																						0
22	フィブロン		553	77																			630
23	パラ-アミノフェノール																					11	11
24	メタ-アミノフェノール																					14	14
25	トリブジン		139																				139
27	メタストロン																						0
28	アリアルアルコール																						0
29	1-アリアルオキシ-2,3-エポキシプロパン																						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。)	8,787	2,260	293				152,364														134,072	297,776
31	アンチモン及びその化合物	57																				3	459
33	石綿														0								0
36	イソブレン									18,006													18,006
37	ビスフェノールA	21																				9	30
40	ビフェナゼート		40																				40
41	フルトラニル		374																				374
46	キザロホップエチル		49																				49
47	ブタミホス		213																				213
48	EPN																						0
49	ベンディメタリン		3,196																				3,196
50	モリネート		3,000																				3,000
51	2-エチルヘキサン酸																						0
52	アラニカルブ		40																				40
53	エチルベンゼン	156,258	9,773	199		201,622			2,376		94,857	9,218	3,061	7,922	91								485,378
54	ホスチアゼート		176																				176
56	エチレンオキシド	452																				526	978
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,940		18																		17	1,975
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	138																				3	141
59	エチレンジアミン	0																				2	2
60	エチレンジアミン四酢酸	33						26														420	479
61	マンネブ		100																				100
62	マンコゼブ		10,764																				10,764
63	ジクアトジプロミド		1,344																				1,344
64	エトフェンブロックス		1,655	112																			1,767
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		25																				25
71	塩化第二鉄	1																					1
73	1-オクタノール	0																					0
75	カドミウム及びその化合物	0																				6	6
76	イブシロン-カプロラクタム																					9	9
79	2,6-キシレンール																						0
80	キシレン	253,984	11,364	591	1,933	376,838	112,145		12,290		382,917	26,475	13,981	20,774	363	112						55	1,213,820
81	キノリン																						0
82	銀及びその水溶性化合物	16																				63	79
83	クメン	2,270	4								1,803											3	4,080
84	グリオキサール																						0
85	グルタルアルデヒド	29																				24	52

総括表28 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28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～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 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
86	クロノール	0		200																	2	202	
87	クロム及び三価クロム化合物	6		0																	61	122	
88	六価クロム化合物	3				208																55	211
89	クロロアニリン																						0
90	アトラジン		427																				427
91	シアナジン		1,456																				1,456
92	トルフェンピラド		75																				75
93	メトラクロール		1,075																				1,075
94	塩化ビニル																						0
95	フルアジナム		380																				380
96	ジフェノコナゾール		81																				81
99	クロロ酢酸エチル																						0
100	プレチラクロール		1,515																				1,515
101	アラクロール		676																				676
103	HCFC-142b																	12,278					12,278
104	HCFC-22																	256,632					256,632
108	メコプロップ		2,002																				2,002
113	シマジン		84																				84
114	インダノファン		2																				2
115	フェントラザミド		877																				877
116	ヘキシチアゾクス		30																				30
117	テブコナゾール		668	16																			684
118	ミクロブタニル		85																				85
119	フェンブコナゾール																						0
121	パラ-クロロフェノール																						0
123	塩化アリル																					31	31
124	ギムロン		73																				73
125	クロロベンゼン	381	588																				992
126	CFC-115																						147
127	クロホルム	1,402															2,772	147					5,073
132	コバルト及びその化合物	57		0																3	5,489		5,549
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	2,154																				0	2,154
134	酢酸ビニル	485			649																		1,134
137	シアナミド		2																				2
138	ジクロシメット		3																				3
139	トラロメリン		1	32																			33
140	フェンプロバトリン		21	12																			33
141	シモキサニル		114																				114
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	119								821													941
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール																						0
146	ピリミホスメチル																						0
147	チオベンカルブ		8,892																				8,892
148	カフェンストロール		1,520																				1,520
150	1,4-ジオキサソ	74																					74
151	1,3-ジオキサソ																						0
152	カルタップ		1,160																				1,160
153	テトラトリン			1,483																			1,483
154	シクロヘキシルアミン																					67	67
157	1,2-ジクロロエタン	173																				3	176
161	CFC-12																		20,331				20,331
162	プロピザミド		798																				798
164	HCFC-123																	5,426					5,426
168	イブロジオン		679																				679
169	ジウロン		8,957																				8,957
170	テトラコナゾール		0																				0
171	プロピコナゾール		268	57																			325
172	オキサジクロメホン		854																				854
174	リニユロン		1,117																				1,117
175	2,4-D		248																				248
176	HCFC-141b																		30,718				30,718
178	1,2-ジクロロプロパン																						0
179	D-D		4,571																				4,571
181	ジクロロベンゼン	1		1,763				343,552														0	345,317
182	ピラゾキシフェン		85																				85
183	ピラゾレト		1,648																				1,648

総括表28 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28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～21. 下水処理施設〕
年間排出量(kg/年、ダイオキシン類はmg-TEQ/年)

物質番号	対象化学物質 物質名	排出源																			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								
184	ジクロベニル		6,432																				6,432								
185	HCFE-225																						33,442								
186	塩化メチレン	66,897																33,442					79	66,977							
187	ジチアノン		42																					42							
188	N,N-ジシクロヘキシルアミン																							31							
190	ジシクロペンタジエン																							0							
191	イソプロチオラン		584																					584							
194	ホサロン																							0							
195	プロチオホス		53																					53							
196	メチダチオン		540																					540							
197	マラソン		864																					864							
198	ジメエート																							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		145																					145							
207	2,6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール	13	31	77																				1	122						
209	ジプロモクロロメタン																886							1,297	2,183						
210	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド																								0						
212	アセフェート		6,314																						6,314						
213	N,N-ジメチルアセトアミド	580																							445	1,024					
217	チオシラム		375																							375					
218	ジメチルアミン	39																								113	153				
221	ベンフラカルブ		398																								398				
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	42						14,435																		485	14,962				
225	トリクロロホン		150	11																							161				
227	バラコート		960																								960				
229	チオファネートメチル		2,026																								2,026				
231	オルトトリジン																										0				
232	N,N-ジメチルホルムアミド	49,748																									49,748				
233	フェントエート		435																								435				
234	臭素	0																									0				
236	アイオキシニル		270																								270				
237	水銀及びその化合物	2																									63	65			
239	有機スズ化合物	3																										3			
240	スチレン	7,849				414				1,608			20,800	4,921	2,983	3,813											42,388				
242	セレン及びその化合物	0																										236			
243	ダイオキシン類																											1,894			
244	ダゾメット		33,746																									33,746			
245	チオ尿素	0																										0			
248	ダイアジノン		5,072	7																								5,079			
249	クロルピリホス		150																									150			
250	イソキサチオン		516																									516			
251	フェニトロチオン		5,291	471																								5,762			
252	フェンチオン		54	236																								290			
253	プロフェノホス																											0			
254	イプロベンホス		204																									204			
255	デカブプロモジフェニルエーテル																											0			
256	デカン酸			8																								10			
257	デカノール			0																								0			
258	ヘキサメチレンテトラミン	0	211																									211			
259	ジスルフィラム	56																										56			
260	クロロタロニル		4,543																									4,543			
261	フサライド		1,495																									1,495			
262	テトラクロロエチレン	8,002																										13	8,015		
266	デフルトリン		108																										108		
267	チオジカルブ		948																										948		
268	チウラム	66	640																										706		
270	テレフタル酸																												0		
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	2	12																										139	153	
273	ノルマルドデシルアルコール		4																										4		
275	ドデシル硫酸ナトリウム	718	164	0				41,941																					33,344	76,167	
276	テトラエチレンペンタミン																													0	
277	トリエチルアミン	586																												1,657	2,243

総括表28 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28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～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	9																				67	76	
281	トリクロロエチレン	13,270																				16	13,286	
282	トリクロロ酢酸	4																				33	37	
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		12,290																				12,290	
286	トリクロビル		338																				338	
288	CFC-11																	34,037					34,037	
292	トリブチルアミン																						0	
293	トリフルラリン		1,059																				1,059	
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	55,913	473	763					1,838		59,294		1,220									82	119,583	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	23,665	106	289		47,881			2,512		36,320		3,362	3,364	2,418						13	119,931		
298	トリレンジイソシアネート	102																					102	
299	トルイジン																						0	
300	トルエン	382,234	9	17	19,490	230,331			22,935	3,958	695,278	39,388	21,537	27,346	272	97						811	1,443,703	
301	トルエンジアミン																						0	
302	ナフタレン	3,941	194	1					5,885			800										42	10,864	
304	鉛	0																					0	
305	鉛化合物	29				967															70	232	1,299	
306	ニアクリル酸ヘキサメチレン																						0	
308	ニッケル	0																					0	
309	ニッケル化合物	3																				14	3,438	
316	ニトロベンゼン	2																					2	
318	二硫化炭素	1																					0	
320	ノニルフェノール			0																			0	
321	バナジウム化合物	0																				131	271	402
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'-メトキシセトアニリド																						0	
323	シメリン		608																				608	
325	オキシシン銅		2,430																				2,430	
328	ジラム		1,350																				1,350	
329	ポリカーバメート						806																806	
331	カズサホス		33																				33	
332	砒素及びその無機化合物	0																				29	29	
333	ヒドラジン	155																					1,498	1,654
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル																					71	71	
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	10																					15	25
341	ピペラジン																						0	
342	ピリジン	2																					0	3
343	カデコール																					1	1	
346	2-フェニルフェノール			0																			1	0
348	フェニレンジアミン																						0	
349	フェノール	194																					2	196
350	ペルメリン		344	269																				612
351	1,3-ブタジエン								853	2,417	26,685	1,167	3,685	5,582	363	257							41,009	
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	20				875																	894	
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	277																				63	341	
356	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	14																					14	
357	ブプロフェジン		312																				312	
358	テブフェンジド		169																				169	
360	ベノミル		605																				605	
361	シハロホップチル		626																				626	
362	ジアフェンチウロン																						0	
363	オキサジアゾン		1,072																				1,072	
364	フェニピロキシメート		19																				19	
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		20																				20	
371	テブフェンピラド		10																				10	
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,290																				37,134	39,424	
376	ブタクロール		3,949																				3,949	
377	フラン																						0	
378	プロピネブ		3,080																				3,080	

総括表28 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28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～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																	1,671				1,092	2,764		
382	ハロン-1301																		83				83		
383	ブロマシル		3,387																				3,387		
384	1-ブロモプロパン	11,413																				8	11,421		
385	2-ブロモプロパン																						0		
386	臭化メチル		21,402																				21,402		
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	29						691														654	1,374		
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	11																					11		
392	ノルマル-ヘキサン	98,751			4,580				10,604		154,371		7,036									103	275,444		
393	ベタナフトール																						0		
394	ベリリウム及びその化合物																				43		43		
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	10																					10		
398	塩化ベンジル																						0		
399	ベンズアルデヒド	0							500		9,739	729	1,881	502	91								13,442		
400	ベンゼン	5,229	2						19,113	1,974	185,178	11,604	21,184	12,202	363	271						2	257,122		
402	メフェナセト		432																				432		
403	ベンゾフェノン	0																					0		
405	ほう素化合物	338	102	40			3															75,437	75,921		
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。)	34,474	4,070	71				430,070															42,476	511,161	
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	185	754	9				367															48	1,363	
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	207	5,496					52,495															45,562	103,759	
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	7,503	3,334	89				1,456															411	12,794	
411	ホルムアルデヒド	3,743			745				3,756	2,970	149,719	2,432	61,889	16,388	1,090	129						1,504	244,366		
412	マンガン及びその化合物	4																				71	52	127	
413	無水フタル酸																							0	
414	無水マレイン酸																							0	
415	メタクリル酸	146																					306	452	
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	0	
419	メタクリル酸ノルマル-ブチル																							0	
420	メタクリル酸メチル	1,482			310																			1,792	
422	フェリムゾン		1,971																					1,971	
424	メチル=イソチオシアネート		200																					200	
427	カルバリル		420	599																				1,019	
428	フェノブカルブ		259	834																				1,093	
429	ハロスルフロメチル		413																					413	
430	インドキサカルブ		3																					3	
431	アゾキシストロビン		2,112																					2,112	
432	アミトラズ		20																					20	
433	カーバム		300																					300	
434	オキサミル		1																					1	
435	ピリミノバックメチル		475																					475	
436	アルファ-メチルスチレン																							0	
438	メチルナフタレン	57	311	1																			0	369	
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	2																						2	
442	メプロニル		1,252																					1,252	
443	メソミル		204																					204	
444	トリフロキシストロビン		44																					44	
445	クレンキシムメチル		144																					144	
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	84																					1	85	
449	フェンメディファム																							0	
450	ピリブチカルブ		66																					66	
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	11																						73	84
453	モリブデン及びその化合物	8																						721	729
455	モルホリン	27																						66	93
456	りん化アルミニウム		278																						278

総括表28 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28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～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)																					
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	合計
457	ジクロロボス			1,966																			1,966
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)																					5	5
460	りん酸トリトリル	69																					69
461	りん酸トリフェニル																						0
	合計	1,211,693	235,448	10,614	30,153	859,137	112,954	728,507	349,437	79,717	44,199	1,898,520	100,247	158,774	102,482	3,269	1,052	5,329	393,094	1,894	113,301	375,438	6,813,365