

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27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)																				合計		
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	
1	亜鉛の水溶性化合物	44	2																				281	327
2	アクリルアミド	6																					0	7
3	アクリル酸エチル				703																		1	704
4	アクリル酸及びその水溶性塩	71																					15	86
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				703																			703
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	59																					6	64
8	アクリル酸メチル				703																			703
9	アクリロニトリル										730													730
10	アクロレイン									218	2,355	8,218	154	3,164	110	270								14,488
11	アジ化ナトリウム	1																						1
12	アセトアルデヒド									1,070	12,944	53,358	855	13,337	5,677	361	211							87,813
13	アセトニトリル	679	30																				177	886
16	2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル																							
17	オルト-アニシジン																							
18	アニリン	0																						0
20	2-アミノエタノール	1,424						34,925															66,965	103,314
21	クロロダゾン																							
22	フィブロンル		594	77																				671
23	パラ-アミノフェノール																						10	10
24	メタ-アミノフェノール																						3	3
25	メトリブジン		29																					29
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			1																				1
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。)	7,754	1,605	236				175,045															130,668	315,307
31	アンチモン及びその化合物	81																				1	161	242
33	石棉															0								0
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																							
36	イソブレン									20,531														20,531
37	ビスフェノールA	30																					9	39
40	ピフェナゼート		20																					20
41	フルトラニル		459																					459
46	キザロホップエチル		77																					77
47	ブタミホス		254																					254
48	EPN		45																					45
49	ベンディメタリン		3,420																					3,420
50	モリネート		3,048																					3,048
51	2-エチルヘキサン酸																							
52	アラニカルブ		40																					40
53	エチルベンゼン	160,613	9,998	206		211,542				2,332		78,225	9,769	3,185	8,654	90							484,615	
54	ホスチアゼート		146																					146
56	エチレンオキシド	628																					529	1,157
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	2,118		25		757																	16	2,916
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	42																					3	45
59	エチレンジアミン																						14	14
60	エチレンジアミン四酢酸	37							27														592	656
61	マンネブ		300																					300
62	マンコゼブ		5,958																					5,958
63	ジクアトジプロミド		1,760																					1,760
64	エトフェンプロックス		2,183	154																				2,337
69	2, 3-エポキシプロピル=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		53																					53
71	塩化第二鉄	2																						2

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27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)																				合計			
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		
73	1-オクタノール																								
75	カドミウム及びその化合物	0																				1	0		
76	イブシロン-カプロラクタム																						13		
79	2,6-キシレンール																								
80	キシレン	254,710	11,658	509	1,915	320,427	111,470			12,064		311,154	27,684	13,667	22,583	361	127					58	1,088,387		
81	キノリン																								
82	銀及びその水溶性化合物	24																					57	81	
83	クマリン	2,904	8									1,700											3	4,614	
84	グリオキサール																								
85	グルタルアルデヒド	45																					102	147	
86	クレゾール			135																				12	146
87	クロム及び三価クロム化合物	6		0																		15	64	85	
88	六価クロム化合物	4				257																			262
89	クロロアニリン																								
90	アトラジン		383																						383
91	シアナジン		1,007																						1,007
92	トルフェンピラド		90																						90
93	メラクロール		1,409																						1,409
94	塩化ビニル																								
95	フルアジナム		401																						401
96	ジフェノコナゾール		69																						69
98	クロロ酢酸																								
99	クロロ酢酸エチル																								
100	プレチラクロール		1,547																						1,547
101	アラクロール		625																						625
103	HCFC-142b																		12,276						12,276
104	HCFC-22																		315,389						315,389
108	メオプロップ		2,042																						2,042
113	シマジン		42																						42
114	インダノファン		5																						5
115	フェントラザミド		982																						982
116	ヘキシチアゾクス		30																						30
117	テブコナゾール		578	51																					629
118	ミクロブタニル		122																						122
119	フェンブコナゾール																								
121	パラ-クロロフェノール																								
123	塩化アリル																							31	31
124	クミルロン		96																						96
125	クロロベンゼン	586	539																					12	1,137
126	CFC-115																			520					520
127	クロロホルム	1,770																2,718						642	5,130
132	コバルト及びその化合物	78																				1	5,539	5,618	
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	2,412																						0	2,413
134	酢酸ビニル	75			700																			0	776
137	シアナミド																								
138	ジクロシメット		3																						3
139	トラロメリン		1	32																					33
140	フェンプロパトリン		3	58																					62
141	シモキサニル		54																						54
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	136									939														1,075
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		7,478																						7,478
148	カフェンストロール		1,394																						1,394
150	1,4-ジオキサソラン	93																							93
151	1,3-ジオキサソラン																								
152	カルタップ		1,216																						1,216
153	テトラメリン			1,248																					1,248

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27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	合計	
154	シクロヘキシルアミン																						5	5
157	1, 2-ジクロロエタン	171																					2	172
161	CFC-12																		21,525					21,525
162	プロピザミド		402																					402
164	HCFC-123																		5,871					5,871
168	イプロジオン		670																					670
169	ジウロン		6,014																					6,014
170	テトラコナゾール		60																					60
171	プロピコナゾール		243	84																				328
172	オキサジクロメホン		615																					615
174	リニエロン		1,106																					1,106
175	2, 4-D		340																					340
176	HCFC-141b																		31,150					31,150
178	1, 2-ジクロロプロパン																							
179	D-D		4,278																					4,278
181	ジクロロベンゼン	3		1,546					387,349														0	388,898
182	ピラゾキシフェン		25																					25
183	ピラゾレート		1,746																					1,746
184	ジクロベニル		4,121																					4,121
185	HCFC-225																		27,128					27,128
186	塩化メチレン	74,789																					12	74,801
187	ジチアノン		84																					84
188	N, N-ジシクロヘキシルアミン																						35	35
190	ジシクロペンタジエン																							
191	イソプロチオラン		540																					540
194	ホサロン																							
195	プロチオホス		455																					455
196	メチダチオン		508																					508
197	マラノン		2,834																					2,834
198	ジメエート																							
199	CIフルオレスセント260																						0	0
200	ジニトトルエン																							
203	ジフェニルアミン																							
204	ジフェニルエーテル																							
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	32	38	86																			1	157
209	ジプロモクロメタン																	805					1,118	1,923
210	2, 2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド																							
212	アセフェート		4,784																					4,784
213	N, N-ジメチルアセトアミド	767																					333	1,100
216	N, N-ジメチルアニリン																							
217	チオンクラム		75																					75
218	ジメチルアミン	48																					85	133
221	ペンフラカルブ		399																					399
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	33						13,697															445	14,176
225	トリクロルホン		150																					150
227	パラコート		1,235																					1,235
229	チオファネートメチル		2,179																					2,179
231	オルトトリジン																							
232	N, N-ジメチルホルムアミド	40,409																						40,409
233	フェントエート		444																					444
234	臭素	0																					0	0
236	アイオキシニル		210																					210
237	水銀及びその化合物	3																					16	19
239	有機スズ化合物	3																						3
240	スチレン	8,034				5				1,577		16,574	5,239	2,913	4,200									38,543
242	セレン及びその化合物																					60		60

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27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	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 合計	
243	ダイオキシン類																					1,882	1,882	
244	ダノメット		20,131																				20,131	
245	チオ尿素																							
248	ダイアジノン		8,150	10																			8,160	
249	クロルピリホス		73																				73	
250	イノキサチオン		924																				924	
251	フェントロチオン		10,507	427																			10,934	
252	フェンチオン		302	186																			488	
253	プロフェノホス																							
254	イプロベンホス		646																				646	
255	デカブロモジフェニルエーテル																							
256	デカン酸			11																		6	17	
257	デカノール			0																			0	
258	ヘキサメチレンテトラミン		128																				128	
259	ジスルフィラム	85																					85	
260	クロタロニル		4,302																				4,302	
261	フサライド		1,712																				1,712	
262	テトラクロロエチレン	9,244																				1	9,245	
266	テフルトリン		95																				95	
267	チオジカルブ		1,106																				1,106	
268	チウラム	99	655																				754	
270	テレフタル酸																							
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	2	12																			138	153	
273	ノルマルドデシルアルコール																					16	16	
275	ドデシル硫酸ナトリウム	549	117	0				43,374														27,840	71,880	
276	テトラエチレンペンタミン																							
277	トリエチルアミン	769																				842	1,610	
278	トリエチレンテトラミン	13																				32	45	
281	トリクロロエチレン	22,038																				3	22,041	
282	トリクロロ酢酸	5																				37	42	
283	2, 4, 6-トリクロロ-1, 3, 5-トリアジン																							
285	クロロピクリン		7,180																				7,180	
286	トリクロロビル		436																				436	
288	CFC-11																		34,943				34,943	
291	1, 3, 5-トリス(2, 3-エポキシプロピル)-1, 3, 5-トリアジン-2, 4, 6(1H, 3H, 5H)-トリオン																							
292	トリブチルアミン																							
293	トリフルラリン		1,798																				1,798	
294	2, 4, 6-トリブプロモフェノール																							
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	58,461	388							1,805		29,807		995								94	91,550	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	25,386	135	85		6,867				2,466		25,156	3,561	3,290	2,666							21	69,633	
298	トリレンジイソシアネート	124																				0	124	
299	トルイジン																							
300	トルエン	396,840	11	17	18,515	233,233					22,519	4,509	508,740	41,217	21,059	29,907	270	110				699	1,277,645	
301	トルエンジアミン																							
302	ナフタレン	3,553	200						6,831													19	10,603	
304	鉛	0																					0	
305	鉛化合物	39				1,102																18	214	1,373
306	二アクリル酸ヘキサメチレン																							
308	ニッケル	0																					0	0
309	ニッケル化合物	4																				4	3,051	3,059
316	ニトロベンゼン	2																					2	2
318	二硫化炭素	0																					0	0
321	バナジウム化合物	0																				33	270	304
322	5'-[N, N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'-(2-ブromo-4, 6-ジニトロフェニルアノ)-4'-メトキシアセトアニド																							
323	シメリン		617																					617

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27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	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 合計		
325	オキシ銅			2,045																			2,045		
328	ジラム		4,650																				4,650		
329	ポリカーバメート							787															787		
331	カズサホス			24																			24		
332	砒素及びその無機化合物																					7	0	7	
333	ヒドラジン	184																					2,300	2,484	
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル																						289	289	
335	N-(4-ヒドロキシフェニル)アセトアミド																							8	16
336	ヒドロキノ	8																							
341	ピペラジン																								
342	ビリジン	4																							4
343	カテコール																							1	1
346	2-フェニルフェノール					278																			278
348	フェニレンジアミン																								
349	フェノール	204																						2	206
350	ベルメリン			322	275																		1	598	
351	1,3-ブタジエン									834	2,752	25,693	1,225	3,591	5,838	361	292							40,585	
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	26				789																		816	
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	232				32																	63	327	
356	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	21																						21	
357	プロブフェジン			393																				393	
358	テブフェノジド			216																				216	
360	ベノミル			725																				725	
361	シハロホップチル			670																				670	
362	ジアフェンチウロン																								
363	オキサジアノン			984																				984	
364	フェニロキシメート			14																				14	
366	ターシャリーブチル=ヒドロペルオキシド																								
368	4-ターシャリーブチルフェノール																								
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			10																					10
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,327																					9,392	11,719	
376	ブタクロール			3,861																					3,861
377	フラン																								
378	プロピネブ			3,080																					3,080
379	2-プロピレン-1-オール																								
381	プロモジクロメタン																	1,644					989	2,634	
382	ハロン-1301																								
383	プロマシル			3,259																					3,259
384	1-ブロモプロパン	10,178																						3	10,181
385	2-ブロモプロパン																								
386	臭化メチル			21,108																					21,108
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	38							850															793	1,681
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	15																							15
392	ノルマル-ヘキサン	102,304				4,523					10,415		99,397		6,901									117	223,658
393	バタナフトール																								
394	ベリウム及びその化合物																							11	11
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	13																							13
398	塩化ベンジル																								
399	ベンズアルデヒド										489		8,523	769	1,833	554	90								12,258
400	ベンゼン	5,286	2								18,763	2,247	130,818	12,275	20,736	13,136	361	308					2	203,934	
402	メフェナセツト			303																					303
405	ほう素化合物	395	114	18				3																19,080	19,610
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。)	30,064	4,132	55					389,186															42,531	465,968

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27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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	合計
		対象業種の事業者のすそ切り以下	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	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	211	836	7				339														47	1,440
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	391	4,540					59,279														39,856	104,066
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	2,063	3,269	80				1,547														440	7,399
411	ホルムアルデヒド	4,187			634					3,612	3,388	106,159	2,590	60,233	17,117	1,082	147					1,858	201,006
412	マンガン及びその化合物	6																			18	51	75
413	無水フタル酸																						
414	無水マレイン酸																						
415	メタクリル酸	156																				42	198
416	メタクリル酸2-エチルヘキシル																						
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																					0
419	メタクリル酸ノルマルn-ブチル																						
420	メタクリル酸メチル				209																	0	209
422	フェリムゾン		2,156																				2,156
424	メチル＝イソチオシアネート		220																				220
427	カルバリル		330	605																			935
428	フェノプロカルブ		158	864																			1,022
429	ハロスルフロメチル		421																				421
430	インドキサカルブ																						
431	アノキシストロビン		1,943																				1,943
432	アミトラズ		20																				20
433	カーバム		50																				50
434	オキサミル		10																				10
435	ピリミノバクメチル		469																				469
436	アルファ-メチルスチレン																						
438	メチルナフタレン	166	268																			0	434
439	3-メチルピリジン																						
442	メプロニル		1,672																				1,672
443	メソミル		672																				672
444	トリフロキシストロビン		53																				53
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	108																				3	111
449	フェンメディファム																						
450	ピリプチカルブ		70																				70
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	15																				119	134
453	モリブデン及びその化合物	14																				745	759
455	モルホリン	14																				135	149
456	りん化アルミニウム		167																				167
457	ジクロロボス			1,422																			1,422
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)																					5	5
460	りん酸トリドリン	94																					94
461	りん酸トリフェニル																						
合計		1,236,661	218,524	8,787	28,604	775,013	112,260	718,269	394,181	78,165	50,396	1,403,521	105,338	154,902	110,442	3,246	1,194	5,167	448,802	1,882	28,657	331,704	6,213,832