

総括表30 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:和歌山県)〔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	31	797																			26	854				
2	アクリルアミド	1																				0	1				
3	アクリル酸エチル				165																		165				
4	アクリル酸及びその水溶性塩	20																				1	21				
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				165																		165				
6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	0																					0				
7	アクリル酸ノルマルブチル	11																				1	11				
8	アクリル酸メチル				165																		165				
9	アクリロニトリル									115													115				
10	アクロレイン								103	370	2,215	53	695	87	1								3,524				
11	アジ化ナトリウム	0																					0				
12	アセトアルデヒド	0							565	2,034	12,526	293	2,937	2,220	1	34							20,610				
13	アセトニトリル	156	1,179																				40	1,376			
16	2,2'-アゾビスイソプロピロニトリル																							0			
17	オルト-アニシジン																							0			
18	アニリン	0																					0	0			
20	2-アミノエタノール	717						48,584															3,691	52,992			
21	クロリダゾン																							0			
22	フィブロン		44	56																				100			
23	パラ-アミノフェノール																							0			
24	メタ-アミノフェノール																						1	1			
25	トリブジン		1																					1			
27	メタストロン																							0			
28	アリルアルコール																							36	36		
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		6																					6			
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。)	2,377	3,226	79				164,454															5,111	175,246			
31	アンチモン及びその化合物	12																						16	28		
33	石綿																							0	0		
36	イソブレン									3,228															3,228		
37	ビスフェノールA	13																						0	14		
40	ビフェナゼート		280																						280		
41	フルトラニル		1,435																						1,435		
46	キサロホップエチル																								0		
47	ブタミホス		230																						230		
48	EPN		225																						225		
49	ベンディメタリン		618																						618		
50	モリネート																								0		
51	2-エチルヘキサン酸																								0		
52	アラニカルブ		840																						840		
53	エチルベンゼン	38,404	29,075	127		52,069				1,893		32,658	3,348	735	6,308	0								164,618			
54	ホスチアゼート		234																						234		
56	エチレンオキシド	135																					46	181			
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	474		13																			1	489			
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	28																					0	28			
59	エチレンジアミン	0																							0		
60	エチレンジアミン四酢酸	22						37																39	98		
61	マンネブ		60,475																						60,475		
62	マンコゼブ		320,281																						320,281		
63	ジクアトジプロミド		3,333																						3,333		
64	エトフェンブロックス		2,212	63																					2,275		
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		11																						11		
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																							0		
76	イブシロン-カプロラクタム																								0		
79	2,6-キシレンール																								0		
80	キシレン	60,910	33,959	369	484	99,361	30,367			9,866		131,678	9,428	3,481	15,701	1	20						3	395,626			
81	キノリン																								0		
82	銀及びその水溶性化合物	4																							2	6	
83	クメン	351	6								643														0	1,001	
84	グリオキサール																									0	
85	グルタルアルデヒド	8																								2	9

総括表30 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:和歌山県)[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
86	クレゾール	0		60																		60	
87	クロム及び三価クロム化合物	3		0																		2	5
88	六価クロム化合物	1				79																	80
89	クロロアニリン																						0
90	アトラジン		44																				44
91	シアナジン		5																				5
92	トルフェンピラド		1,365																				1,365
93	トラクロール																						0
94	塩化ビニル																						0
95	フルアジナム		745																				745
96	ジフェノコナゾール		1,080																				1,080
99	クロロ酢酸エチル																						0
100	プレチラクロール		664																				664
101	アラクロール		202																				202
103	HCFC-142b																	2,501					2,501
104	HCFC-22																	66,996					66,996
108	メコプロップ		142																				142
113	シマジン																						0
114	インダノファン		28																				28
115	フェントラザミド		143																				143
116	ヘキシチアゾクス		70																				70
117	テブコナゾール		578	11																			590
118	ミクロブタニル		35																				35
119	フェンブコナゾール		44																				44
121	パラ-クロロフェノール																						0
123	塩化アリル																						0
124	ギムルロン																						0
125	クロロベンゼン	91	196																				288
126	CFC-115																		35				35
127	クロロホルム	336															763					58	1,157
132	コバルト及びその化合物	35		0																		54	89
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	558																				0	558
134	酢酸ビニル	70			169																		240
137	シアナミド		62																				62
138	ジクロシメット		18																				18
139	トラロメリン		4	7																			11
140	フェンプロバトリン		1,540	2																			1,542
141	シモキサニル		108																				108
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	29								147													176
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール																						0
146	ピリミホスメチル		98																				98
147	チオベンカルブ		310																				310
148	カフェンストロール		269																				269
150	1,4-ジオキササン	30																					30
151	1,3-ジオキサラン																						0
152	カルタップ		1,606																				1,606
153	テトラトリン			262																			262
154	シクロヘキシルアミン																						0
157	1,2-ジクロロエタン	41																				0	41
161	CFC-12																		4,716				4,716
162	プロピザミド		244																				244
164	HCFC-123																		1,025				1,025
168	イブロジオン		1,930																				1,930
169	ジウロン		2,227																				2,227
170	テトラコナゾール																						0
171	プロピコナゾール		25	42																			67
172	オキサジクロメホン		109																				109
174	リニユロン		12																				12
175	2,4-D		497																				497
176	HCFC-141b																		6,255				6,255
178	1,2-ジクロロプロパン																						0
179	D-D		21,858																				21,858
181	ジクロロベンゼン	0		636				60,336														0	60,973
182	ピラゾキシフェン		12																				12
183	ピラゾレント		460																				460

総括表30 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:和歌山県)〔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				
184	ジクロロベンzil																					703					
185	HCFE-225		703																			703					
186	塩化メチレン	10,109																3,645				3	10,112				
187	ジチアノン		5,164																				5,164				
188	N,N-ジシクロヘキシルアミン																						0				
190	ジシクロペンタジエン																						0				
191	イソプロチオラン		288																				288				
194	ホサロン																						0				
195	プロチオホス		1,694																				1,694				
196	メチダチオン		17,976																				17,976				
197	マラソン		3,219																				3,219				
198	ジメトエート																						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																						0				
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	3	36	13																			0	52			
209	ジプロモクロロメタン																	242					41	283			
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		8,215																					8,215			
213	N,N-ジメチルアセトアミド	154	7																					189			
217	チオシラム																							0			
218	ジメチルアミン	16																						10	27		
221	ベンフラカルブ		45																					45			
223	N,N-ジメチルドデシルアミン																							0			
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	34						15,424																18	15,476		
225	トリクロロホン		500	7																					507		
227	バラコート		2,270																						2,270		
229	チオファネートメチル		9,394																						9,394		
231	オルトトリジン																								0		
232	N,N-ジメチルホルムアミド	11,949																							11,949		
233	フェントエート		3,714																						3,714		
234	臭素	0																							0		
236	アイオキシニル		60																						60		
237	水銀及びその化合物	0																							0		
239	有機スズ化合物	0																							0		
240	スチレン	1,847				139				1,262	7,333	1,791	701	3,380											16,453		
242	セレン及びその化合物	0																							0		
243	ダイオキシン類																								0		
244	ダゾメット		15,949																						351	15,949	
245	チオ尿素	0																							0		
248	ダイアジン		5,377	4																					5,381		
249	クロルピリホス		3,090																						3,090		
250	イソキサチオン		479																						479		
251	フェニトロチオン		11,740	286																					12,026		
252	フェンチオン		3	98																					101		
253	プロフェノホス																								0		
254	イプロベンホス		391																						391		
255	デカブプロモジフェニルエーテル																								0		
256	デカン酸			6																					6		
257	デカノール		19	0																					19		
258	ヘキサメチレンテトラミン	0	11,998																						11,998		
259	ジスルフィラム	2																							2		
260	クロロタロニル		4,155																						4,155		
261	フサライド		1,828																						1,828		
262	テトラクロロエチレン	1,365																							1	1,366	
266	デフルトリン		91																						91		
267	チオジカルブ		449																						449		
268	チウラム	7	1,730																						1,737		
270	テレフタル酸																								0		
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1	60																						13	74	
273	ノルマルドデシルアルコール		22																							22	
275	ドデシル硫酸ナトリウム	202	277	0				45,417																		1,247	47,143
276	テトラエチレンペンタミン																									0	
277	トリエチルアミン	145																								89	233

総括表30 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:和歌山県)[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	5																				8	13	
281	トリクロロエチレン	1,559																				0	1,560	
282	トリクロロ酢酸	1																				4	5	
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		25,068																				25,068	
286	トリクロビル		88																				88	
288	CFC-11																	6,856					6,856	
292	トリブチルアミン																						0	
293	トリフルラリン		687																				687	
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	13,112	597	555					1,498		17,835		336									4	33,938	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,481	365	210		9,502			2,005		11,989	1,221	822	2,104								235	33,933	
298	トリレンジイソシアネート	21																					21	
299	トルイジン																						0	
300	トルエン	92,428	87	13	4,692	54,215			18,518	710	231,295	13,962	5,508	22,106	1	17						51	443,602	
301	トルエンジアミン																						0	
302	ナフタレン	853	122	1				1,034			170											2	2,182	
304	鉛	0																					0	
305	鉛化合物	7				365																21	393	
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	1																				116	117	
316	ニトロベンゼン	0																					0	
318	二硫化炭素	0																					0	
320	ノニルフェノール			0																			0	
321	バナジウム化合物	0																					15	15
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'-メトキシアセトアニリド																						0	
323	シメトリン		14																				14	
325	オキシシン銅		1,720																				1,720	
328	ジラム																						0	
329	ポリカーバメート					2,129																	2,129	
331	カズサホス		66																				66	
332	砒素及びその無機化合物	0																					0	
333	ヒドラジン	87																				131	218	
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル																						0	
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	6																					1	7
341	ビペラジン																						0	
342	ピリジン	1																					6	7
343	カデコール																						0	
346	2-フェニルフェノール			0																			0	
348	フェニレンジアミン																						0	
349	フェノール	41																					2	43
350	ベルメリン		212	139																				352
351	1, 3-ブタジエン								615	433	7,973	422	815	2,350	1	46							12,655	
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	2	38			330																	371	
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	43																					46	
356	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	2																					2	
357	ブブプロフェジン		5,297																				5,297	
358	テブフェンジド		234																				234	
360	ベノミル		4,490																				4,490	
361	シハロホップチル		198																				198	
362	ジアフェンチウロン																						0	
363	オキサジアゾン		24																				24	
364	フェンピロキシメート		263																				263	
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		570																				570	
370	ピリダベン		1,070																				1,070	
371	テブフェンピラド																						0	
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	783																					783	
376	ブタクロール		164																				164	
377	フラン																						0	
378	プロピネブ		770																				770	

総括表30 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:和歌山県)[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
379	2-ブロビシン-1-オール																					0	
381	ブロモジクロロメタン																					45	422
382	ハロン-1301																	377					0
383	ブロマシル		231																				231
384	1-ブロモプロパン	1,836																				0	1,837
385	2-ブロモプロパン																						0
386	臭化メチル		3,924																				3,924
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウムクロリド	13					732															26	770
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	2																					2
392	ノルマル-ヘキサ	20,057			752				8,641		51,349		1,941									5	82,744
393	ベタナフトール																						0
394	ベリリウム及びその化合物																						0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	11																					11
398	塩化ベンジル																						0
399	ベンズアルデヒド	0							368		3,293	264	419	439	0								4,783
400	ベンゼン	1,039	18						15,367	354	60,697	3,944	5,320	8,147	1	48						0	94,936
402	メフェナセト		782																				782
403	ベンゾフェノン	0																					0
405	ほう素化合物	229	13	10			10																262
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。)	19,260	25,740	24				460,109														1,768	506,901
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	185	2,637	5				387														4	3,218
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	101	12,310					56,923														1,725	71,059
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	3,191	9,258	37				1,516														19	14,021
411	ホルムアルデヒド	862			128				1,519	532	26,981	885	13,209	6,725	4	23						85	50,953
412	マンガン及びその化合物	1																				4	5
413	無水フタル酸																						0
414	無水マレイン酸																						0
415	メタクリル酸	45																				22	66
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	313			50																		363
422	フェリムゾン		1,875																				1,875
424	メチル＝イソチオシアネート		2,080																				2,080
427	カルバリル		800	103																			903
428	フェノブカルブ		358	333																			691
429	ハロスルフロメチル		19																				19
430	インドキサカルブ		5																				5
431	アゾキシストロビン		364																				364
432	アミトラズ		200																				200
433	カーバム																						0
434	オキサミル		6																				6
435	ピリミノバックメチル		25																				25
436	アルファ-メチルスチレン																						0
438	メチルナフタレン	13	61	1																		0	75
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	1																					1
442	メプロニル		578																				578
443	メソミル		251																				251
444	トリフロキシストロビン		9																				9
445	クレソキシムメチル		7,588																				7,588
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)＝ジイソシアネート	19																				0	19
449	フェンメディファム																						0
450	ピリブチカルブ		252																				252
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	0																				2	2
453	モリブデン及びその化合物	5																				135	140
455	モルホリン	13																				6	18
456	りん化アルミニウム		55																				55

総括表30 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:和歌山県)[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			1,020																			1,020
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)																						0
460	りん酸トリトリル	12																					12
461	りん酸トリフェニル																						0
合計		292,348	717,721	4,592	6,770	216,061	32,506	793,582	61,370	62,220	7,924	598,633	35,611	36,918	69,565	13	188	1,382	92,027	351	0	15,025	3,044,455