

総括表39 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:高知県)〔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	7	51																			144	202		
2	アクリルアミド	0																					0	0	
3	アクリル酸エチル				110																		110	110	
4	アクリル酸及びその水溶性塩	4																					1	4	
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				110																			110	
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	3																					0	3	
8	アクリル酸メチル				110																			110	
9	アクリロニトリル									87														87	
10	アクロレイン								134	282	1,570	45	497	79	357								2,964		
11	アジ化ナトリウム	0																						0	
12	アセトアルデヒド	0							789	1,548	9,249	261	2,084	1,699	476	136							16,242		
13	アセトニトリル	73	75																				18	166	
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	0	
20	2-アミノエタノール	279						33,831															4,566	38,676	
21	クロリダゾン																							0	
22	フィプロニル		252	18																				270	
23	パラ-アミノフェノール																							0	
24	メタ-アミノフェノール																							0	
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																							0	
29	1-アリルオキシ-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。)	472	1,312	46				93,708															6,198	101,736	
31	アンチモン及びその化合物	2																				0	11	13	
33	石綿																							0	
36	イソブレン									2,456														2,456	
37	ビスフェノールA	1																					1	2	
40	ビフェナゼート		140																					140	
41	フルトラニル		539																					539	
46	キサロホップエチル																							0	
47	ブタミホス		101																					101	
48	EPN		90																					90	
49	ベンディメタリン		888																					888	
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		800																					800	
53	エチルベンゼン	28,290	5,310	68		27,624			3,230		22,165	2,953	346	5,687	119								95,792		
54	ホスチアゼート		1,037																					1,037	
56	エチレンオキシド	54																					33	87	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	351		4																			3	358	
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	14																					1	14	
59	エチレンジアミン	0																						0	
60	エチレンジアミン四酢酸	2						24															20	46	
61	マンネブ		3,975																					3,975	
62	マンコゼブ		13,114																					13,114	
63	ジクアドゾプロミド		854																					854	
64	エトフェンブロックス		965	28																				993	
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		29																					29	
71	塩化第二鉄	0																						0	
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	0	1	
76	イブシロン-カプロラクタム																							0	
79	2,6-キシレノール																							0	
80	キシレン	43,735	6,361	199	320	50,895	111,653		16,872		89,548	7,799	1,398	14,041	476	79							6	343,381	
81	キノリン																							0	
82	銀及びその水溶性化合物	2																						3	5
83	クメン	257									431												0	688	
84	グリオキサール																							0	
85	グルタルアルデヒド	3																						1	5

総括表39 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:高知県)〔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	クロノール	0		40																		40	
87	クロム及び三価クロム化合物	0		0																	5	5	10
88	六価クロム化合物	1				82																	82
89	クロロアニリン																						0
90	アトラジン																						0
91	シアナジン		1																				1
92	トルフェンピラド		405																				405
93	トラクロール																						0
94	塩化ビニル																						0
95	フルアジナム		250																				250
96	ジフェノコナゾール		80																				80
99	クロロ酢酸エチル																						0
100	プレチラクロール		883																				883
101	アラクロール		107																				107
103	HCFC-142b																	1,796					1,796
104	HCFC-22																	50,887					50,887
108	メコプロップ		65																				65
113	シマジン																						0
114	インダノファン		3																				3
115	フェントラザミド		298																				298
116	ヘキシチアゾクス		10																				10
117	テブコナゾール		331	4																			335
118	ミクロブタニル		10																				10
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																						0
124	ギムロン																						0
125	クロロベンゼン	18	49																				68
126	CFC-115																						1
127	クロロホルム	177																27					27
132	コバルト及びその化合物	4		0													107				0	39	323
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	416																					27
134	酢酸ビニル	50			113																		416
137	シアナミド		8																				0
138	ジクロシメット																						8
139	トラロメリン		1	5																			6
140	フェンプロバトリン		30	2																			32
141	シモキサニル		102																				102
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	6								112													118
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		770																				770
148	カフェンストロール		418																				418
150	1,4-ジオキサソ	5																					5
151	1,3-ジオキサソ																						0
152	カルタップ		2,728																				2,728
153	テトラトリン			207																			207
154	シクロヘキシルアミン																						0
157	1,2-ジクロロエタン	8																				0	8
161	CFC-12																	3,380					3,380
162	プロピザミド																						0
164	HCFC-123																	777					777
168	イブロジオン		1,110																				1,110
169	ジウロン		51																				51
170	テトラコナゾール																						0
171	プロピコナゾール		14	14																			28
172	オキサジクロメホン		367																				367
174	リニユロン		35																				35
175	2,4-D		68																				68
176	HCFC-141b																	4,488					4,488
178	1,2-ジクロロプロパン																						0
179	D-D		50,124																				50,124
181	ジクロロベンゼン	0		413				56,678														0	57,091
182	ピラゾキシフェン		232																				232
183	ピラゾレート		1,438																				1,438

総括表39 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:高知県)〔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	対象業種の事業者のすそ切り以下																			合計
		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	
184	ジクロベニル		53																		53
185	HCFE-225																	2,750			2,750
186	塩化メチレン	6,527																		5	6,532
187	ジチアノン		462																		462
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		504																		504
194	ホサロン																				0
195	プロチオホス		684																		684
196	メチダチオン		1,360																		1,360
197	マラソン		247																		247
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		3																		3
207	2,6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール	1	45	11																	0
209	ジプロモクロロメタン																226				22
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		780																		780
213	N,N-ジメチルアセトアミド	32	21																		14
217	チオシラム		525																		67
218	ジメチルアミン	2																			525
221	ベンフラカルブ		113																		4
223	N,N-ジメチルデシルアミン																				6
224	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	3					8,680														23
225	トリクロロホン			4																	8,706
227	バラコート		610																		4
229	チオファネートメチル		4,028																		610
231	オルトトリジン																				4,028
232	N,N-ジメチルホルムアミド	7,420																			0
233	フェントエート		108																		7,420
234	臭素	0																			108
236	アイオキシニル																				0
237	水銀及びその化合物	0																		5	0
239	有機スズ化合物	0																			5
240	スチレン	1,297			45				2,142	4,993	1,612	361	3,102								0
242	セレン及びその化合物	0																		20	13,552
243	ダイオキシン類																	276			20
244	ダゾメット		256,643																		276
245	チオ尿素	0																			256,643
248	ダイアジノン		2,122	3																	0
249	クロルピリホス		76																		2,122
250	イソキサチオン		74																		76
251	フェニトロチオン		1,483	170																	74
252	フェンチオン		1	62																	1,483
253	プロフェノホス																				62
254	イプロベンホス		527																		0
255	デカブプロモジフェニルエーテル																				527
256	デカン酸			2																	0
257	デカノール		1,408	0																	2
258	ヘキサメチレンテトラミン	0	513																		1,408
259	ジスルフィラム	0																			513
260	クロロタロニル		4,189																		0
261	フサライド		1,405																		4,189
262	テトラクロロエチレン	1,060																			1,405
266	デフルトリン		175																		1,061
267	チオジカルブ		397																		175
268	チウラム	0	120																		397
270	テレフタル酸																				120
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	0	276																		0
273	ノルマルドデシルアルコール		19																		33
275	ドデシル硫酸ナトリウム	25	282	0				25,251													19
276	テトラエチレンペンタミン																				25,251
277	トリエチルアミン	66																			1,497
																					27,054
																					0
																					119
																					184

総括表39 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:高知県)〔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	1																				5	6	
281	トリクロロエチレン	1,130																				1	1,131	
282	トリクロロ酢酸	0																				3	4	
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		222,064																				222,064	
286	トリクロビル		44																				44	
288	CFC-11																	4,805					4,805	
292	トリブチルアミン																						0	
293	トリフルラリン		392																				392	
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	9,300	83	181					2,574		12,521			73								9	24,741	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,892	95	69		7,782			3,423		8,259	1,074	360	1,920								1	26,874	
298	トリレンジイソシアネート	12																					12	
299	トルイジン																						0	
300	トルエン	61,287	6	4	3,099	38,755				31,728	540	158,869	11,591	1,934	19,984	357	69					87	328,310	
301	トルエンジアミン																						0	
302	ナフタレン	636	88	0					980			116											5	1,824
304	鉛	0																					0	
305	鉛化合物	3				379																6	52	439
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	0																				1	155	156
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																				11	28	39
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																							0
325	オキシシン銅		1,616																					1,616
328	ジラム		64																					64
329	ポリカーバメート						6,948																	6,948
331	カズサホス		720																					720
332	砒素及びその無機化合物	0																				2		2
333	ヒドラジン	10																					36	46
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	1																					1	2
341	ピペラジン																							0
342	ピリジン	0																					0	0
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	24																						0
350	ペルメリン		61	60																				122
351	1, 3-ブタジエン								1,013	330	5,482	355	523	1,819	476	183							10,181	
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	2	49			343																		394
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	25																					3	28
356	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	1																						1
357	ブプロフェジン		540																					540
358	テブフェンジド		3																					3
360	ペノミル		1,170																					1,170
361	シハロホップチル		167																					167
362	ジアフェンチウロン																							0
363	オキサジアゾン		192																					192
364	フェンピロキシメート		38																					38
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		120																					120
370	ピリダベン		108																					108
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	250																				3,094		3,344
376	ブタクロール		324																					324
377	フラン																							0
378	プロピネブ		350																					350

総括表39 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:高知県)〔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-ブロピノン-1-オール																					0		
381	ブロモジクロロメタン																	86				10	96	
382	ハロン-1301																						0	
383	ブロマシル		26																				26	
384	1-ブロモプロパン	1,121																				0	1,121	
385	2-ブロモプロパン																						0	
386	臭化メチル		9,631																				9,631	
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウムクロリド	3						400														29	431	
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	1																					1	
392	ノルマル-ヘキサ	14,714			520				14,849		35,646			419								9	66,159	
393	ベタナフトール																						0	
394	ベリリウム及びその化合物																				4		4	
395	ペルオキソ二硫酸の水溶性塩	1																					1	
398	塩化ベンジル																						0	
399	ベンズアルデヒド	0							610		2,239	228	262	401	119								3,859	
400	ベンゼン	812	1						26,294	269	42,151	3,456	2,047	7,120	476	193						0	82,819	
402	メフェナセト		1,084																				1,084	
403	ベンゾフェノン	0																					0	
405	ほう素化合物	23	196	6			54														6,285		6,563	
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。)	3,021	5,141	16				259,873														2,014	270,065	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	14	571	3				220															2	810
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	14	3,725					31,029															2,036	36,803
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	600	3,665	22				851															14	5,152
411	ホルムアルデヒド	427			85				1,777	405	19,863	799	9,495	5,154	1,429	91						119	39,643	
412	マンガン及びその化合物	1																				6	9	16
413	無水フタル酸																							0
414	無水マレイン酸																							0
415	メタクリル酸	15																					22	37
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	166			33																			199
422	フェリムゾン		1,469																					1,469
424	メチル＝イソチオシアネート		780																					780
427	カルバリル		235	82																				317
428	フェノブカルブ		304	148																				452
429	ハロスルフロメチル		23																					23
430	インドキサカルブ		28																					28
431	アゾキシストロビン		1,744																					1,744
432	アミトラズ		20																					20
433	カーバム		50																					50
434	オキサミル																							0
435	ピリミノバックメチル		13																					13
436	アルファ-メチルスチレン																							0
438	メチルナフタレン	3	34	0																			0	37
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	0																						0
442	メプロニル		42																					42
443	メソミル		634																					634
444	トリフロキシストロビン		44																					44
445	クレソキシムメチル		2,098																					2,098
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)＝ジイソシアネート	9																					0	9
449	フェンメディファム																							0
450	ピリブチカルブ		36																					36
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	0																					0	0
453	モリブデン及びその化合物	1																					36	37
455	モルホリン	2																					2	3
456	りん化アルミニウム		275																					275

総括表39 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:高知県)[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			620																			620
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)																					1	1
460	りん酸トリトリル	9																					9
461	りん酸トリフェニル																						0
	合計	188,200	635,300	2,511	4,500	125,904	118,655	453,867	57,658	105,436	6,029	413,101	30,173	19,798	61,005	4,287	751	419	68,910	276	9,439	17,479	2,323,422