

総括表43 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:熊本県)[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	11	298																			24	333
2	アクリルアミド	1																				0	1
3	アクリル酸エチル				344																		344
4	アクリル酸及びその水溶性塩	13																				3	15
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				344																		344
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	8																				2	10
8	アクリル酸メチル				344																		344
9	アクリロニトリル										212												212
10	アクロレイン								130	684	4,653	72	1,308	129	216								7,193
11	アジ化ナトリウム	0																					0
12	アセトアルデヒド	0							712	3,759	29,071	415	5,503	2,343	288	401							42,493
13	アセトニトリル	165	312																			61	538
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	442						40,757														19,903	61,102
21	クロリダゾン																						0
22	フィプロニル		1,193	45																			1,237
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																						0
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		4																				4
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。)	1,006	3,714	113				140,845														27,647	173,325
31	アンチモン及びその化合物	5																				2	157
33	石綿																						0
36	イソブレン									5,965													5,965
37	ビスフェノールA	4																				2	6
40	ビフェナゼート		600																				600
41	フルトラニル		5,631																				5,631
46	キザロホップエチル		56																				56
47	ブタミホス		1,147																				1,147
48	EPN		45																				45
49	ベンディメタリン		2,053																				2,053
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		2,800																				2,800
53	エチルベンゼン	57,612	18,020	140		62,142			2,415		57,892	4,699	1,111	9,210	72								213,314
54	ホスチアゼート		3,425																				3,425
56	エチレンオキシド	114																				99	213
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	721		11																		3	734
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	31																				0	32
59	エチレンジアミン	0																					0
60	エチレンジアミン四酢酸	6						32														83	122
61	マンネブ		22,450																				22,450
62	マンコゼブ		168,767																				168,767
63	ジクアトジプロミド		4,161																				4,161
64	エトフェンブロックス		3,845	64																			3,909
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		314																				314
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																			4	0	4
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	87,946	22,279	409	822	116,332	91,038		12,585		232,642	12,504	4,882	22,571	288	235						17	604,551
81	キノリン																						0
82	銀及びその水溶性化合物	5																				14	19
83	クメン	535	22								1,146											1	1,703
84	グリオキサール																						0
85	グルタルアルデヒド	7																				4	11

総括表43 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度;熊本県)[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	クロム	0		90																		90	
87	クロム及び三価クロム化合物	1		0																	43	3	47
88	六価クロム化合物	1				157																	157
89	クロロアニリン																						0
90	アトラジン		2,007																				2,007
91	シアナジン		110																				110
92	トルフェンピラド		1,368																				1,368
93	メトクロール		1,562																				1,562
94	塩化ビニル																						0
95	フルアジナム		2,748																				2,748
96	ジフェノコナゾール		170																				170
99	クロロ酢酸エチル																						0
100	プレチラクロール		3,159																				3,159
101	アラクロール		1,854																				1,854
103	HCFC-142b																	4,199					4,199
104	HCFC-22																	106,163					106,163
108	メコプロップ		703																				703
113	シマジン		352																				352
114	インダノファン		87																				87
115	フェントラザミド		881																				881
116	ヘキシチアゾクス		40																				40
117	テブコナゾール		853	9																			862
118	ミクロブタニル		246																				246
119	フェンブコナゾール		22																				22
121	パラークロロフェノール																						0
123	塩化アリル																						0
124	ギムロン		15																				15
125	クロロベンゼン	65	1,176																				1,245
126	CFC-115																						58
127	クロホルム	402															280	58					816
132	コバルト及びその化合物	10		0																2	100		113
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	855																					855
134	酢酸ビニル	97			269																		366
137	シアナミド		41																				41
138	ジクロシメット		24																				24
139	トラロメリン		3	11																			14
140	フェンプロバトリン		165	4																			169
141	シモキサニル		1,590																				1,590
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	20								272													292
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール																						0
146	ピリミホスメチル		147																				147
147	チオベンカルブ		3,828																				3,828
148	カフェンストロール		1,170																				1,170
150	1,4-ジオキササン	14																					14
151	1,3-ジオキサラン																						0
152	カルタップ		5,752																				5,752
153	テトラトリン			507																			507
154	シクロヘキシルアミン																						0
157	1,2-ジクロロエタン	29																				0	30
161	CFC-12																		7,927				7,927
162	プロピザミド		450																				450
164	HCFC-123																		1,842				1,842
168	イブロジオン		1,630																				1,630
169	ジウロン		732																				732
170	テトラコナゾール		12																				12
171	プロピコナゾール		239	33																			273
172	オキサジクロメホン		423																				423
174	リニューロン		1,698																				1,698
175	2,4-D		2,184																				2,184
176	HCFC-141b																		10,504				10,504
178	1,2-ジクロロプロパン																						0
179	D-D		447,886																				447,886
181	ジクロロベンゼン	0		889				112,794														0	113,684
182	ピラゾキシフェン		3,422																				3,422
183	ピラゾレート		9,052																				9,052

総括表43 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度;熊本県)〔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		20 下水処理施設
184	ジクロベニル		895																		895	
185	HFC-225																	4,933			4,933	
186	塩化メチレン	11,783																		14	11,797	
187	ジチアノン		4,880																		4,880	
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		1,944																		1,944	
194	ホサロン																				0	
195	プロチオホス		809																		809	
196	メチダチオン		5,348																		5,348	
197	マラソン		2,498																		2,498	
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		28																		28	
207	2,6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール	2	193	26																0	221	
209	ジプロモクロロメタン																319			148	467	
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		2,550																		2,550	
213	N,N-ジメチルアセトアミド	103	91																	70	264	
217	チオシラム		575																		575	
218	ジメチルアミン	7																		18	25	
221	ベンフラカルブ		395																		395	
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	6						13,175													101	13,282
225	トリクロロホン		1,400	8																	1,408	
227	バラコート		2,950																		2,950	
229	チオファネートメチル		8,855																		8,855	
231	オルトトリジン																				0	
232	N,N-ジメチルホルムアミド	14,233																			14,233	
233	フェントエート		9,301																		9,301	
234	臭素	0																		0	0	
236	アイオキシニル		630																		630	
237	水銀及びその化合物	0																		44	45	
239	有機スズ化合物	1																			1	
240	スチレン	2,672				131			1,609	12,570	2,559	1,105	5,085								25,729	
242	セレン及びその化合物	0																		167	167	
243	ダイオキシン類																		549		549	
244	ダゾメット		165,520																		165,520	
245	チオ尿素	0																			0	
248	ダイアジノン		10,047	5																	10,052	
249	クロルピリホス		1,556																		1,556	
250	イソキサチオン		495																		495	
251	フェニトロチオン		6,013	339																	6,352	
252	フェンチオン		135	131																	266	
253	プロフェノホス		40																		40	
254	イプロベンホス		1,020																		1,020	
255	デカブプロモジフェニルエーテル																				0	
256	デカン酸			5																	5	
257	デカノール		24,760	0																	24,760	
258	ヘキサメチレンテトラミン	0	6,023																		6,023	
259	ジスルフィラム	2																			2	
260	クロタロニル		10,498																		10,498	
261	フサライド		4,910																		4,910	
262	テトラクロロエチレン	2,369																		4	2,373	
266	デフルトリン		363																		363	
267	チオジカルブ		693																		693	
268	チウラム	3	2,810																		2,813	
270	テレフタル酸																				0	
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	0	180																		37	217
273	ノルマルドデシルアルコール		44																		44	
275	トデシル硫酸ナトリウム	71	290	0				39,277													6,969	46,608
276	テトラエチレンペンタミン																				0	
277	トリエチルアミン	126																			323	449

総括表43 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:熊本県)〔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		2																			13	15
281	トリクロロエチレン	1,935																				2	1,937
282	トリクロロ酢酸	1																				9	10
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		219,394																				219,394
286	トリクロビル		267																				267
288	CFC-11																		11,557				11,557
292	トリブチルアミン																						0
293	トリフルラリン		1,261																				1,261
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	18,971	1,410	444					1,911		32,959		376									27	56,098
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,947	758	168		14,448			2,557		20,984	1,710	1,198	3,147							4	52,921	
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	122,913	202	10	8,300	78,691			23,625	1,311	410,906	18,572	7,305	32,423	216	204						221	704,900
301	トルエンジアミン																						0
302	ナフタレン	1,286	950	1					1,940		364											13	4,554
304	鉛	0																					0
305	鉛化合物	7				728															49	21	805
306	ニアクリル酸ヘキサメチレン																						0
308	ニッケル	0																				1	1
309	ニッケル化合物	1																			10	884	895
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																			92	48	140
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ゾ)-4'-メトキシアセトアニリド																						0
323	シメトリン		23																				23
325	オキシシン銅		3,636																				3,636
328	ジラム		150																				150
329	ポリカーバメート					469																	469
331	カズサホス		441																				441
332	砒素及びその無機化合物	0																			20		20
333	ヒドラジン	28																				146	174
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	2																				2	4
341	ピペラジン																						0
342	ピリジン	1																				0	1
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	51																				0	51
350	ベルメリン		139	141																			280
351	1, 3-ブタジエン								782	801	14,770	569	1,442	2,539	288	542							21,735
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	3	27			658																	688
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	58																				13	71
356	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	3																					3
357	ブプロフェジン		8,238																				8,238
358	テブフェンジド		1,290																				1,290
360	ベノミル		4,050																				4,050
361	シハロホップチル		811																				811
362	ジアフェンチウロン		100																				100
363	オキサジアゾン		304																				304
364	フェンピロキシメート		491																				491
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		657																				657
370	ピリダベン		1,235																				1,235
371	テブフェンピラド		70																				70
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	439																			26,191		26,630
376	ブタクロール		791																				791
377	フラン																						0
378	プロピネブ		1,680																				1,680

総括表43 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:熊本県)〔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
379	2-ブロビシン-1-オール																					0	
381	ブロモジクロロメタン																	152				30	182
382	ハロン-1301																						0
383	ブロマシル		702																				702
384	1-ブロモプロパン	2,288																				1	2,289
385	2-ブロモプロパン																						0
386	臭化メチル		10,879																				10,879
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウムクロリド	4					664															141	808
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-ヘキサン	30,414			1,855				11,027		89,052		2,172									32	134,551
393	ベタナフトール																						0
394	ベリリウム及びその化合物																				30		30
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	2																					2
398	塩化ベンジル																						0
399	ベンズアルデヒド	0							468		5,810	364	731	657	72								8,102
400	ベンゼン	1,767	48						19,603	654	104,056	5,489	7,324	11,227	288	572						1	151,029
402	メフェナセト		3,173																				3,173
403	ベンゾフェノン	0																					0
405	ほう素化合物	60	4,202	15			37															53,206	57,521
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。)	5,333	20,894	34				394,955														8,802	430,019
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	21	2,570	6				342														9	2,948
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	23	12,645					49,647														9,761	72,076
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	1,002	12,172	48				1,340														49	14,611
411	ホルムアルデヒド	798			308				1,896	984	61,922	1,268	24,941	7,123	865	272						313	100,690
412	マンガン及びその化合物	1																				50	55
413	無水フタル酸																					3	0
414	無水マレイン酸																						0
415	メタクリル酸	28																				54	82
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	286			134																		421
422	フェリムゾン		5,775																				5,775
424	メチル＝イソチオシアネート		420																				420
427	カルバリル		825	203																			1,028
428	フェノブカルブ		2,280	365																			2,645
429	ハロスルフロメチル		43																				43
430	インドキサカルブ		55																				55
431	アゾキシストロビン		1,666																				1,666
432	アミトラズ		320																				320
433	カーバム																						0
434	オキサミル		32																				32
435	ピリミノバックメチル		54																				54
436	アルファ-メチルスチレン																						0
438	メチルナフタレン	10	1,178	1																		0	1,189
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		1,293																				1,293
443	メソミル		1,397																				1,397
444	トリフロキシストロビン		35																				35
445	クレソキシムメチル		3,242																				3,242
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		1,002																				1,002
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	0																				3	3
453	モリブデン及びその化合物	3																				161	164
455	モルホリン	5																				8	13
456	りん化アルミニウム		495																				495

総括表43 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:熊本県)[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
457	ジクロロボス			1,264																			1,264
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)																					0	0
460	りん酸トリトリル	19																					19
461	りん酸トリフェニル																						0
	合計	377,259	1,373,445	5,540	12,719	273,286	91,545	681,035	114,734	79,321	14,641	1,078,797	48,220	59,398	96,454	2,596	2,228	751	147,183	549	79,912	76,715	4,615,780