

総括表8 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:茨城県) [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	15	2																			54	71				
2	アクリルアミド	3																					5	7			
3	アクリル酸エチル				563																		53	616			
4	アクリル酸及びその水溶性塩	43																					1,035	1,078			
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				563																			563			
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	26																					148	174			
8	アクリル酸メチル				563																			563			
9	アクリロニトリル									366														366			
10	アクロレイン								146	1,179	9,277	55	2,887	63	299									13,906			
11	アジ化ナトリウム	0																						0			
12	アセトアルデヒド	0							692	6,484	60,918	300	12,189	1,746	398	70								82,798			
13	アセトニトリル	275	48																					1,632	1,954		
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																						82	82		
20	2-アミノエタノール	773						77,401																28,134	106,308		
21	クロリダゾン																							0	0		
22	フィプロニル		259	91																					350		
23	パラ-アミノフェノール																							0	0		
24	メタ-アミノフェノール																							0	0		
25	トリブジン		169																					169	169		
27	メタストロン																							0	0		
28	アリルアルコール																							0	0		
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		16																					16	16		
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。)	2,762	3,694	158				275,319																39,265	321,198		
31	アンチモン及びその化合物	21																						3	170	195	
33	石綿																								0	0	
36	イソブレン									10,289															15,923	26,212	
37	ビスフェノールA	9																							13	21	
40	ビフェナゼート		880																						880	880	
41	フルトラニル		1,691																						1,691	1,691	
46	キザロホップエチル		70																						70	70	
47	ブタミホス		3,184																						3,184	3,184	
48	EPN		1,800																						1,800	1,800	
49	ベンジメタリン		10,230																						10,230	10,230	
50	モリネート		9,720																						9,720	9,720	
51	2-エチルヘキサン酸																								17,764	17,764	
52	アラニカルブ		840																						840	840	
53	エチルベンゼン	124,969	26,274	203		164,835			1,214		102,742	3,440	2,969	4,644	100										431,390	431,390	
54	ホスチアゼート		8,180																						8,180	8,180	
56	エチレンオキシド		228																						28,170	28,398	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル		1,556		22																				6	1,584	
58	エチレングリコールモノメチルエーテル		83																						1	84	
59	エチレンジアミン		0																						0	0	
60	エチレンジアミン四酢酸		12					64																	176	252	
61	マンネブ		300																						300	300	
62	マンコゼブ		14,090																						14,090	14,090	
63	ジクアトジプロミド		12,992																						12,992	12,992	
64	エトフェンブロックス		1,719		106																					1,824	1,824
69	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル																									0	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		185																							185	185
71	塩化第二鉄		0																							0	0
73	1-オクタノール		0																							933	933
75	カドミウム及びその化合物		0																						7	0	8
76	イブシロン-カプロラクタム																									0	0
79	2,6-キシレンール																									0	0
80	キシレン	196,062	30,874	592	1,385	311,052	4,643			6,248		410,460	9,922	13,916	11,565	398	41								774	997,932	
81	キノリン																									0	0
82	銀及びその水溶性化合物		8																							21	29
83	クメン		1,331	22								2,074													4	3,431	3,431
84	グリオキサール																									0	0
85	グルタルアルデヒド		17																							15	32

総括表8 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:茨城県)[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		113																	0	114	
87	クロム及び三価クロム化合物	2		0																	78	2	82
88	六価クロム化合物	1				246																	247
89	クロロアニリン																					65	65
90	アトラジン		1,126																				1,126
91	シアナジン		4,316																				4,316
92	トルフェンピラド		1,164																				1,164
93	トラクロール		3,917																				3,917
94	塩化ビニル																					1,590	1,590
95	フルアジナム		4,336																				4,336
96	ジフェノコナゾール		255																				255
99	クロロ酢酸エチル																						0
100	プレチラクロール		3,781																				3,781
101	アラクロール		5,821																				5,821
103	HCFC-142b																	7,373					7,373
104	HCFC-22																	159,468					159,468
108	メコプロップ		13,115																				13,115
113	シマジン		2,438																				2,438
114	インダノファン		2																				2
115	フェントラザミド		1,802																				1,802
116	ヘキシチアゾクス		70																				70
117	テブコナゾール		686	19																			704
118	ミクロブタニル		247																				247
119	フェンブコナゾール		132																				132
121	パラークロロフェノール																						0
123	塩化アリル																						0
124	クミルロン		1,764																				1,764
125	クロロベンゼン	228	4,165																				4,410
126	CFC-115																		85				85
127	クロホルム	616															1,822					533	2,970
132	コバルト及びその化合物	23		0																	4	252	279
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	1,812																				0	1,813
134	酢酸ビニル	261			457																		718
137	シアナミド		38																				38
138	ジクロシメット		114																				114
139	トラロメリン		20	14																			34
140	フェンプロバトリン		192	5																			197
141	シモキサニル		744																				744
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	71								469													541
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール																						0
146	ピリミホスメチル		245																				245
147	チオベンカルブ		981																				981
148	カフェンストロール		2,277																				2,277
150	1,4-ジオキササン	36																					36
151	1,3-ジオキサラン																					20,000	20,000
152	カルタップ		4,686																				4,686
153	テトラトリン			607																			607
154	シクロヘキシルアミン																					619	619
157	1,2-ジクロロエタン	104																				3	107
161	CFC-12																		14,289				14,289
162	プロピザミド		658																				658
164	HCFC-123																		2,937				2,937
168	イブロジオン		1,925																				1,925
169	ジウロン		13,542																				13,542
170	テトラコナゾール		23																				23
171	プロピコナゾール		151	68																			219
172	オキサジクロメホン		744																				744
174	リニユロン		4,585																				4,585
175	2,4-D		10,126																				10,126
176	HCFC-141b																		18,441				18,441
178	1,2-ジクロロプロパン																					45	45
179	D-D		1,311,260																				1,311,260
181	ジクロロベンゼン	1		1,142				173,022														428	174,592
182	ピラゾキシフェン		203																				203
183	ピラゾレト		5,864																				5,864

総括表8 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:茨城県) [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	ジクロベニル		8,682																				8,682	
185	HCFE-225																						18,712	
186	塩化メチレン	41,356																	18,712			60	41,417	
187	ジチアノン		2,310																				2,310	
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																					2	2	
191	イソプロチオラン		1,652																				1,652	
194	ホサロン																						0	
195	プロチオホス		2,243																				2,243	
196	メチダチオン		1,396																				1,396	
197	マラソン		4,831																				4,831	
198	ジメエート		30																				30	
200	ジニトロルエン																					13,911	13,911	
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		419																				419	
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	8	254	31																		1	294	
209	ジプロモクロロメタン																1,099					486	1,585	
210	2,2-ジジプロモ-2-シアノアセトアミド																						0	
212	アセフェート		7,570																				7,570	
213	N,N-ジメチルアセトアミド	333	21																			854	1,208	
217	チオシラム		1,725																				1,725	
218	ジメチルアミン	20																				74	94	
221	ベンフラカルブ		5,705																				5,705	
223	N,N-ジメチルデシルアミン																					3	3	
224	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	11						25,822														141	25,973	
225	トリクロロホン		2,050	11																			2,061	
227	バラコート		9,015																				9,015	
229	チオファネートメチル		9,837																				9,837	
231	オルトトリジン																						0	
232	N,N-ジメチルホルムアミド	33,034																					33,034	
233	フェントエート		2,131																				2,131	
234	臭素	0																				0	0	
236	アイオキシニル		420																				420	
237	水銀及びその化合物	1																			80		81	
239	有機スズ化合物	2																					2	
240	スチレン	6,190				384			829	21,909	1,836	2,841	2,427										36,416	
242	セレン及びその化合物	0																			301		301	
243	ダイオキシン類																		1,320				1,320	
244	ダゾメット		230,677																				230,677	
245	チオ尿素	0																				2,919	2,919	
248	ダイアジン		29,987	7																			29,994	
249	クロルピリホス		10,453																				10,453	
250	イソキサチオン		1,050																				1,050	
251	フェニトロチオン		28,069	455																			28,523	
252	フェンチオン		3,369	170																			3,539	
253	プロフェノホス																						0	
254	イプロベンホス		1,054																				1,054	
255	デカブプロモジフェニルエーテル																						0	
256	デカン酸			9																		1	10	
257	デカノール			0																		380	380	
258	ヘキサメチレンテトラミン	0	362																				362	
259	ジスルフィラム	16																					16	
260	クロロタロニル		12,743																				12,743	
261	フサライド		867																				867	
262	テトラクロロエチレン	4,351																				9	4,360	
266	デフルトリン		1,747																				1,747	
267	チオジカルブ		1,461																				1,461	
268	チウラム	13	5,143																				5,156	
270	テレフタル酸																						0	
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	0	60																			96	157	
273	ノルマルドデシルアルコール		126																			5,087	5,213	
275	ドデシル硫酸ナトリウム	219	178	0				77,800														9,867	88,064	
276	テトラエチレンペンタミン																					1,000	1,000	
277	トリエチルアミン	285																					37,662	37,947

総括表8 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:茨城県) [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	4																				35	39									
281	トリクロロエチレン	8,035																				12	8,046									
282	トリクロロ酢酸	2																				12	14									
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		839,292																				839,292									
286	トリクロビル		633																				633									
288	CFC-11																	20,259					20,259									
292	トリブチルアミン																						0									
293	トリフルラリン		2,658																				2,658									
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	42,442	615	910					925		53,392		1,314									902	100,501									
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	17,688	237	345		36,497			1,282		35,650		1,255		1,556							220	98,028									
298	トリレンジイソシアネート	56																					56									
299	トルイジン																						1,391	1,391								
300	トルエン	286,816	129	21	13,912	181,979			11,617	2,262	720,137	14,772	21,889	16,207	299	35						2,791	1,272,868									
301	トルエンジアミン																						5,599	5,599								
302	ナフタレン	2,909	1,391	2				2,970			315												52	7,638								
304	鉛	0																						0								
305	鉛化合物	19				1,144																89	25	1,277								
306	ニアクリル酸ヘキサメチレン																							143	143							
308	ニッケル	0																						4	4							
309	ニッケル化合物	2																						18	6,550	6,570						
316	ニトロベンゼン	1																							1	1						
318	二硫化炭素	1																							64	65						
320	ノニルフェノール			0																						0	0					
321	バナジウム化合物	0																					167	354	521							
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	0				
323	シメトリン		2,453																								2,453	2,453				
325	オキシシン銅		10,267																								10,267	10,267				
328	ジラム		225																								225	225				
329	ポリカーバメート						358																				358	358				
331	カズサホス		2,166																								2,166	2,166				
332	砒素及びその無機化合物	0																									37	37				
333	ヒドラジン	67																									502	569				
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル																											0	0			
335	N-(4-ヒドロキシフェニル)アセトアミド																											0	0			
336	ヒドロキノン	4																										4	7			
341	ビペラジン																											0	0			
342	ピリジン	1																										0	1			
343	カデコール																											0	0			
346	2-フェニルフェノール			0																								0	0			
348	フェニレンジアミン																											0	0			
349	フェノール	125																											134	259		
350	ベルメリン		1,011	238																									1,249	1,249		
351	1,3-ブタジエン								462	1,381	27,332	436	3,354	1,842	398	94											49	35,349				
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	9	34			1,034																							1,078	1,078		
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	176																										19	195			
356	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	8																											8	8		
357	ブプロフェジン		190																										190	190		
358	テブフェンジド		20																										20	20		
360	ベノミル		2,425																											2,425	2,425	
361	シハロホップチル		1,447																											1,447	1,447	
362	ジアフェンチウロン																													0	0	
363	オキサジアゾン		1,384																											1,384	1,384	
364	フェニピロキシメート		58																											58	58	
366	ターシャリーブチル=ヒドロペルオキシド																													0	0	
368	4-ターシャリーブチルフェノール																													21	21	
369	プロバルギット																													0	0	
370	ピリダベン		80																											80	80	
371	テブフェンピラド		90																											90	90	
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,017																											47,310	48,327	48,327	
376	ブタクロール		7,851																											7,851	7,851	
377	フラン																													18	18	
378	プロピネブ		3,990																												3,990	3,990

総括表8 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:茨城県) [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																	1,185				405	1,590		
382	ハロン-1301																						0		
383	ブロマシル		10,468																				10,468		
384	1-ブロモプロパン	6,384																				5	6,390		
385	2-ブロモプロパン																						0		
386	臭化メチル		74,996																				74,996		
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	9						1,325															207	1,541	
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	6																						6	
392	ノルマル-ヘキサン	75,064			2,959				5,339		154,044		7,581										245	245,232	
393	ベタナフトール																						6	6	
394	ベリリウム及びその化合物																				54		54		
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	3																						3	
398	塩化ベンジル																							0	
399	ベンズアルデヒド	0							268		10,382	272	1,721	322	100									13,065	
400	ベンゼン	4,439	10						9,707	1,128	179,468	4,382	21,220	6,086	398	99							59	226,998	
402	メフェナセト		1,725																					1,725	
403	ベンゾフェノン	0																						0	
405	ほう素化合物	129	1,926	20			1															96,111		98,187	
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。)	8,597	13,099	44				773,607															12,495	807,842	
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	41	2,426	9				671															15	3,162	
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	59	26,295					99,362															13,925	139,641	
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,983	26,493	64				2,636															88	31,263	
411	ホルムアルデヒド	2,033			500				2,511	1,697	129,114	907	54,886	5,282	1,195	47							72,028	270,202	
412	マンガン及びその化合物	2																				91	3	95	
413	無水フタル酸																							0	
414	無水マレイン酸																							57	
415	メタクリル酸	68																						162	
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	
419	メタクリル酸ノルマル-ブチル																							54	
420	メタクリル酸メチル	780			214																			4	
422	フェリムゾン		1,022																						1,022
424	メチル=イソチオシアネート		6,680																						6,680
427	カルバリル		1,260	242																					1,502
428	フェノブカルブ		272	606																					878
429	ハロスルフロメチル		394																						394
430	インドキサカルブ		108																						108
431	アゾキシストロビン		5,864																						5,864
432	アミトラズ		40																						40
433	カーバム		8,150																						8,150
434	オキサミル		146																						146
435	ピリミノバックメチル		336																						336
436	アルファ-メチルスチレン																								2
438	メチルナフタレン	34	2,184	1																				2	
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		185																						185
443	メソミル		824																						824
444	トリフロキシストロビン		64																						64
445	クレソキシムメチル		1,684																						1,684
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	52																						1	53
449	フェンメディファム																								0
450	ピリブチカルブ		430																						430
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	3																							18
453	モリブデン及びその化合物	3																							250
455	モルホリン	13																							29
456	りん化アルミニウム		936																						936

総括表8 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:茨城県)[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			1,675																		67	1,742	
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	44																						44
461	りん酸トリフェニル																							0
合計		876,316	2,989,044	8,003	21,116	697,170	5,002	1,334,006	175,992	41,241	25,255	1,917,215	37,577	150,066	51,741	3,586	387	4,106	241,565	1,320	144,351	349,524	9,073,262	