

総括表4 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:宮城県) [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	13	3																			154	170			
2	アクリルアミド	1																					1	1		
3	アクリル酸エチル				612																		612	612		
4	アクリル酸及びその水溶性塩	12																					2	14		
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				612																			612		
6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	0																					0	0		
7	アクリル酸ノルマルブチル	8																					2	9		
8	アクリル酸メチル				612																			612		
9	アクリロニトリル									296														296		
10	アクロレイン								210	953	5,401	49	2,698	68	206									9,585		
11	アジ化ナトリウム	0																						0		
12	アセトアルデヒド	0							1,017	5,237	35,232	273	11,336	1,938	275	337								55,646		
13	アセトニトリル	212	3																					72	287	
16	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル																								0	
17	オルト-アニジジン																								0	
18	アニリン	0																						0	0	
20	2-アミノエタノール	520						33,511																31,305	65,336	
21	クロリダゾン																								0	
22	フィプロニル		99	63																					162	
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		3																						3	
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。)	1,441	1,656	95				135,684																43,001	181,877	
31	アンチモン及びその化合物	6																					0	77	84	
33	石綿																								0	
36	イソブレン									8,310															8,310	
37	ビスフェノールA	4																						3	7	
40	ビフェナゼート		260																						260	
41	フルトラニル		1,607																						1,607	
46	キザロホップエチル		1,218																						1,218	
47	ブタミホス		89																						89	
48	EPN		90																						90	
49	ベンディメタリン		1,600																						1,600	
50	モリネート		2,368																						2,368	
51	2-エチルヘキサン酸																								0	
52	アラニカルブ		80																						80	
53	エチルベンゼン	62,269	11,644	108		90,737			2,035		63,429	3,114	2,105	5,004	69									240,512		
54	ホスチアゼート		195																						195	
56	エチレンオキシド	144																						117	261	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	770		15																				7	792	
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	33																						2	35	
59	エチレンジアミン	0																							0	
60	エチレンジアミン四酢酸	6						27																109	143	
61	マンネブ		275																						275	
62	マンコゼブ		5,833																						5,833	
63	ジクアトジプロミド		2,170																						2,170	
64	エトフェンブロックス		2,423	65																					2,489	
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		12																						12	
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																					1	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	97,638	13,180	315	1,830	169,422	393,495		10,506		254,432	8,657	8,946	12,541	275	197								18	971,451	
81	キノリン																								0	
82	銀及びその水溶性化合物	6																							22	28
83	クメン	572	4								1,249													1	1,826	
84	グリオキサール																								0	
85	グルタルアルデヒド	10																							13	23

総括表4 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:宮城県) [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		59																		59	
87	クロム及び三価クロム化合物	1		0																	5	12	17
88	六価クロム化合物	1				131																	132
89	クロロアニリン																						0
90	アトラジン		353																				353
91	シアナジン		73																				73
92	トルフェンピラド		240																				240
93	メトクロール		690																				690
94	塩化ビニル																						0
95	フルアジナム		215																				215
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		3,742																				3,742
101	アラクロール		7,844																				7,844
103	HCFC-142b																	5,143					5,143
104	HCFC-22																	115,340					115,340
108	メコプロップ		1,347																				1,347
113	シマジン																						0
114	インダノファン		36																				36
115	フェントラザミド		3,827																				3,827
116	ヘキシチアゾクス		20																				20
117	テブコナゾール		636	13																			649
118	ミクロブタニル		43																				43
119	フェンブコナゾール		29																				29
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		607																				607
125	クロロベンゼン	62	1,862																				1,927
126	CFC-115																		67				67
127	クロホルム	510														1,686						420	2,616
132	コバルト及びその化合物	10		0																0		128	138
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	920																					920
134	酢酸ビニル	110			627																		737
137	シアナミド		8																				8
138	ジクロシメット		12																				12
139	トラロメリン		4	8																			12
140	フェンプロバトリン		50	3																			53
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。)	19								379													398
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール																						0
146	ピリミホスメチル		49																				49
147	チオベンカルブ		1,156																				1,156
148	カフェンストロール		2,600																				2,600
150	1,4-ジオキサソラン	15																					15
151	1,3-ジオキサソラン																						0
152	カルタップ		1,653																				1,653
153	テトラトリン			335																			335
154	シクロヘキシルアミン																						0
157	1,2-ジクロロエタン	28																				0	28
161	CFC-12																	9,888					9,888
162	プロピザミド		230																				230
164	HCFC-123																	2,467					2,467
168	イブロジオン		439																				439
169	ジウロン		2,422																				2,422
170	テトラコナゾール		12																				12
171	プロピコナゾール		79	47																			126
172	オキサジクロメホン		66																				66
174	リニユロン		7,660																				7,660
175	2,4-D		894																				894
176	HCFC-141b																	12,930					12,930
178	1,2-ジクロロプロパン																						0
179	D-D		7,809																				7,809
181	ジクロロベンゼン	1		583				110,011														0	110,594
182	ピラゾキシフェン		2,095																				2,095
183	ピラゾレート		3,234																				3,234

総括表4 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:宮城県) [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		
184	ジクロベニル		6,921																			6,921			
185	HCFE-225																					7,234			
186	塩化メチレン	15,649																7,234				16	15,665		
187	ジチアノン		252																				252		
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		12,016																				12,016		
194	ホサロン																						0		
195	プロチオホス		380																				380		
196	メチダチオン		112																				112		
197	マラソン		1,112																				1,112		
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		92																				92		
207	2,6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール	2	26	17																			0	46	
209	ジプロモクロロメタン																	324					345	668	
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		4,780																					4,780	
213	N,N-ジメチルアセトアミド	101	7																				63	171	
217	チオシラム		125																					125	
218	ジメチルアミン	7																					16	23	
221	ベンフラカルブ		269																					269	
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						12,839															160	13,005	
225	トリクロロホン		1,150	5																				1,155	
227	バラコート		1,550																					1,550	
229	チオファネートメチル		1,919																					1,919	
231	オルトトリジン																							0	
232	N,N-ジメチルホルムアミド	15,639																						15,639	
233	フェントエート		1,112																					1,112	
234	臭素	0																					0	0	
236	アイオキシニル		120																					120	
237	水銀及びその化合物	1																				5		6	
239	有機スズ化合物	1																						1	
240	スチレン	2,877				183				1,381		12,984	1,677	2,135	2,668									23,905	
242	セレン及びその化合物	0																				20		20	
243	ダイオキシン類																			606				606	
244	ダゾメット		20,325																					20,325	
245	チオ尿素	0																					272	272	
248	ダイアジノン		5,550	3																				5,553	
249	クロルピリホス		450																					450	
250	イソキサチオン		892																					892	
251	フェニトロチオン		7,341	221																				7,562	
252	フェンチオン		3	85																				88	
253	プロフェノホス																							0	
254	イプロベンホス		17																					17	
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		1,217	0																				1,217	
258	ヘキサメチレンテトラミン	0	157																					157	
259	ジスルフィラム	4																						4	
260	クロロタロニル		5,803																					5,803	
261	フサライド		3,201																					3,201	
262	テトラクロロエチレン	2,229																					3	2,232	
266	デフルトリン		125																					125	
267	チオジカルブ		229																					229	
268	チウラム	5	2,800																					2,805	
270	テレフタル酸																							0	
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1	108																				77	186	
273	ノルマルドデシルアルコール		37																					37	
275	ドデシル硫酸ナトリウム	101	183	0				37,559															10,825	48,667	
276	テトラエチレンペンタミン																							0	
277	トリエチルアミン	133																						320	453

総括表4 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:宮城県) [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[ng-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	2,947																				3	2,950	
282	トリクロロ酢酸	1																				11	13	
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		11,088																				11,088	
286	トリクロビル		220																				220	
288	CFC-11																		16,090				16,090	
292	トリブチルアミン																						0	
293	トリフルラリン		1,583																				1,583	
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	20,863	282	632					1,566		42,507		603									28	66,480	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,797	192	239		22,259			2,150		23,563	1,134	2,238	1,647							4	62,224		
298	トリレンジイソシアネート	26																					26	
299	トルイジン																						0	
300	トルエン	146,622	24	14	17,748	106,911			19,582	1,827	458,926	12,872	12,994	17,527	206	171						273	795,698	
301	トルエンジアミン																						0	
302	ナフタレン	1,386	2,060	1					1,858		978												14	6,296
304	鉛	0																					0	
305	鉛化合物	7				608															6	123	744	
306	ニアクリル酸ヘキサメチレン																						0	
308	ニッケル	0																					5	5
309	ニッケル化合物	1																			1	1,022	1,024	
316	ニトロベンゼン	1																					1	1
318	二硫化炭素	0																					0	0
320	ノニルフェノール			0																			0	0
321	バナジウム化合物	0																				11	111	122
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'-メトキシセトアニリド																							0
323	シメトリン		896																					896
325	オキシシン銅		5,936																					5,936
328	ジラム		652																					652
329	ポリカーバメート						21,575																	21,575
331	カズサホス		66																					66
332	砒素及びその無機化合物	0																				2		2
333	ヒドラジン	27																					134	160
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	60																					0	60
350	ペルメリン		370	151																				521
351	1, 3-ブタジエン								745	1,115	16,216	387	2,914	2,042	275	455							24,148	
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	4	84			550																		637
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	69																					22	91
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		390																					390
358	テブフェンジド		20																					20
360	ベノミル		1,465																					1,465
361	シハロホップチル		2,224																					2,224
362	ジアフェンチクロン																							0
363	オキサジアゾン		96																					96
364	フェニピロキシメート		64																					64
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		20																					20
371	テブフェンピラド		20																					20
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	758																				3,195	3,953	
376	ブタクロール		3,029																					3,029
377	フラン																							0
378	プロピネブ		2,030																					2,030

総括表4 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:宮城県) [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	
		対象業種の事業者のすそ切り以下	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
		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	
379	2-ブロピシン-1-オール																					0
381	ブロモジクロロメタン																655				315	970
382	ハロン-1301																	230				230
383	ブロマシル		5,513																			5,513
384	1-ブロモプロパン	2,681																			1	2,682
385	2-ブロモプロパン																					0
386	臭化メチル		13,109																			13,109
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	6					681														223	909
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	3																				3
392	ノルマル-ヘキサン	54,161			2,577				9,036		95,056		3,479								48	164,357
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	2																				2
398	塩化ベンジル																					0
399	ベンズアルデヒド	0							435		6,178	244	1,471	344	69							8,741
400	ベンゼン	3,592	5						16,333	911	106,889	3,804	13,300	6,593	275	480					1	152,184
402	メフェナセト		389																			389
403	ベンゾフェノン	0																				0
405	ほう素化合物	58	7,461	12		70														6,491		14,092
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。)	5,828	5,209	23			386,116														13,724	410,900
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	25	3,239	4			378														15	3,661
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	32	8,017				47,688														15,267	71,003
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,439	3,457	33			1,492														82	6,503
411	ホルムアルデヒド	974			476				3,541	1,371	75,120	830	51,506	5,863	825	228					355	141,089
412	マンガン及びその化合物	1																			6	23
413	無水フタル酸																					0
414	無水マレイン酸																					0
415	メタクリル酸	35																			63	97
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	365			189																	554
422	フェリムゾン		2,954																			2,954
424	メチル=イソチオシアネート		1,440																			1,440
427	カルバリル		1,045	134																		1,179
428	フェノブカルブ		126	392																		518
429	ハロスルフロメチル		41																			41
430	インドキサカルブ		3																			3
431	アゾキシストロビン		1,174																			1,174
432	アミトラズ		20																			20
433	カーバム		2,950																			2,950
434	オキサミル		38																			38
435	ピリミノバックメチル		487																			487
436	アルファ-メチルスチレン																					0
438	メチルナフタレン	9	4,923	1																	0	4,933
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	メブロニル		60																			60
443	メソミル		227																			227
444	トリフロキシストロビン		239																			239
445	クレソキシムメチル		598																			598
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	22																			0	23
449	フェンメディファム																					0
450	ピリプチカルブ		116																			116
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	1																				5
453	モリブデン及びその化合物	4																			251	255
455	モルホリン	4																				7
456	りん化アルミニウム		110																			110

総括表4 排出源別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:宮城県)[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			825																			825
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)																					3	3
460	りん酸トリトリル	20																					20
461	りん酸トリフェニル																						0
	合計	452,936	273,286	4,510	25,283	390,800	415,140	655,975	111,869	68,537	20,398	1,198,161	33,039	115,726	56,236	2,476	1,868	2,665	169,388	606	9,748	119,712	4,127,755