

(21) 下水処理施設に係る対象化学物質別の届出外排出量推計結果
 表21-1-0 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;全国)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)
1	亜鉛の水溶性化合物	7,866
2	アクリルアミド	18
3	アクリル酸エチル	1.2
4	アクリル酸及びその水溶性塩	41
7	アクリル酸ノルマルブチル	4.5
8	アクリル酸メチル	0.83
9	アクリロニトリル	14
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.054
13	アセトニトリル	96,217
16	2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル	0.93
17	オルト-アニシジン	1.5
18	アニリン	1,901
20	2-アミノエタノール	1,901,408
23	パラ-アミノフェノール	77
24	メタ-アミノフェノール	75
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	41
28	アリルアルコール	3.4
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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	2,383,721
31	アンチモン及びその化合物	5,663
36	イソブレン	16,419
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	209
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサン酸	14,047
53	エチルベンゼン	2,449
56	エチレンオキシド	44,599
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	61
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	21
59	エチレンジアミン	4.2
60	エチレンジアミン四酢酸	7,408
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	8.0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.14
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	4.6
76	イブシロン-カプロラクタム	12
79	2, 6-キシレノール	118
80	キシレン	2,677
82	銀及びその水溶性化合物	1,208
83	クメン	90
84	グリオキサール	0.14
85	グルタルアルデヒド	12
86	クレゾール	243
87	クロム及び三価クロム化合物	754
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	1,330
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	4.0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0.95
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	1,590
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸)	63
98	クロロ酢酸	0.030
99	クロロ酢酸エチル	393
100	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	1.3
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダン-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	1.4
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	31
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	5.5
125	クロロベンゼン	525
127	クロロホルム	19,718
132	コバルト及びその化合物	12,157
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター 酢酸ビニル)	1.5
134	酢酸ビニル	38
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	20

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキソラン	11,000
154	シクロヘキシルアミン	2.0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	65
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	13
178	1, 2- ジクロロプロパン	75
181	ジクロロベンゼン	1,554
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	14
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	3.9
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	2,045
188	N, N- ジシクロヘキシルアミン	9.0
190	ジシクロペンタジエン	1.9
195	ジチオリン酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0.19
200	ジニトロトルエン	397
203	ジフェニルアミン	0.83
204	ジフェニルエーテル	0.59
207	2, 6- ジ- ターシャリー プチル- 4- クレゾール	9.0
209	ジプロモクロロメタン	18,691
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	1,701
213	N, N- ジメチルアセトアミド	251
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	23
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	1.1
223	N, N- ジメチルドデシルアミン	0.041
224	N, N- ジメチルドデシルアミン=N- オキシド	10,286
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	6.5
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	32
242	セレン及びその化合物	0.35
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	1.0
245	チオ尿素	3,990
248	チオリン酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	1.6
251	チオリン酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	1.8
255	デカブプロモジフェニルエーテル	6.1
256	デカン酸	15
257	デシルアルコール (別名デカノール)	10
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	16
262	テトラクロロエチレン	447
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0.72
271	テレフタル酸ジメチル	0.13
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	4,376
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	247
275	ドデシル硫酸ナトリウム	636,104
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	1,604
277	トリエチルアミン	81,274
278	トリエチレンテトラミン	941
281	トリクロロエチレン	250
282	トリクロロ酢酸	60
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	738
290	トリクロロベンゼン	265
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	14
292	トリブチルアミン	397
294	2, 4, 6- トリプロモフェノール	2.8
296	1, 2, 4- トリメチルベンゼン	2,082
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	1,191
299	トルイジン	4,080
300	トルエン	38,075
301	トルエンジアミン	294
302	ナフタレン	1,014

304	鉛	0
305	鉛化合物	6,304
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	143
307	二塩化酸化ジルコニウム	0
308	ニッケル	212
309	ニッケル化合物	73,416
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	484
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	5,971
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	496
323	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ	1.9
332	砒素及びその無機化合物	0.15
333	ヒドラジン	16,649
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	273
335	N-(4-ヒドロキシフェニル)アセトアミド	32
336	ヒドロキノ	1,360
341	ピペラジン	2,820
342	ピリジン	328
343	ピロカテコール(別名カテコール)	1.3
346	2-フェニルフェノール	1,996
348	フェニレンジアミン	179
349	フェノール	115
351	1, 3-ブタジエン	36
353	フタル酸ジエチル	5.9
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	1,191
366	ターシャリー-ブチル=ヒドロペルオキシド	3.0
368	4-ターシャリー-ブチルフェノール	21
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	4.0
381	プロモジクロロメタン	10,394
383	5-プロモ-3-セカンダリー-ブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0.99
384	1-プロモプロパン	20
385	2-プロモプロパン	0.040
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	10,854
390	ヘキサメチレンジアミン	0.030
392	ノルマル-ヘキサン	4,413
393	バタナフトール	358
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0.80
399	ベンズアルデヒド	40
400	ベンゼン	136
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0.27
403	ベンゾフェン	0.22
405	ほう素化合物	0
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。)	944,478
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	1,238
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	793,008
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	11,675
411	ホルムアルデヒド	226,276
412	マンガン及びその化合物	1,122
413	無水フタル酸	0.26
414	無水マレイン酸	68
415	メタクリル酸	259
416	メタクリル酸2-エチルヘキシル	0.006
418	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	5.6
419	メタクリル酸ノルマル-ブチル	0.65
420	メタクリル酸メチル	500
436	アルファー-メチルスチレン	47
438	メチルナフタレン	0.12
439	3-メチルピリジン	2.0
440	1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド	230
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	36
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	2.6
453	モリブデン及びその化合物	20,543
455	モルホリン	5,494
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	85
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0.00005
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	134
460	りん酸トリトリル	25
461	りん酸トリフェニル	2.7
	合 計	7,490,447

表21-1-1 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;北海道)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	181
2	アクリルアミド	0.75
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.25
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.060
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.002
13	アセトニトリル	394
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	0.41
20	2-アミノエタノール	104,508
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	41
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	130,346
31	アンチモン及びその化合物	176
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	8.1
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0
53	エチルベンゼン	79
56	エチレンオキシド	393
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.84
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.52
59	エチレンジアミン	0.006
60	エチレンジアミン四酢酸	293
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.001
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.18
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	64
82	銀及びその水溶性化合物	59
83	クメン	2.3
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.25
86	クレゾール	0.008
87	クロム及び三価クロム化合物	14
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸)	62
98	クロロ酢酸	0
99	クロロ酢酸エチル	0
100	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	1.3
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノール-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	1.4
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	31
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	12
127	クロロホルム	681
132	コバルト及びその化合物	319
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター 酢酸ビニル)	0.064
134	酢酸ビニル	0.42
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキサソ	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	1.5
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.033
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	14
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	46
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
195	ジチオりん酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O-エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0.19
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー- プチル- 4- クレゾール	0.18
209	ジプロモクロロメタン	1,027
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	2.0
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.55
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	567
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.91
242	セレン及びその化合物	0.012
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.003
248	チオりん酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	1.6
251	チオりん酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	1.8
255	デカブromoジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.003
262	テトラクロロエチレン	11
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	108
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	34,426
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	798
278	トリエチレンテトラミン	27
281	トリクロロエチレン	4.3
282	トリクロロ酢酸	2.3
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	28
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	20
299	トルイジン	0
300	トルエン	1,139
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	36
304	鉛	0
305	鉛化合物	152
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.011
309	ニッケル化合物	2,592
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.21
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	230
322	5'-[N, N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'- (2-ブromo-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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.000003
333	ヒドラジン	353
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	6.4
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	1.1
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.23
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	58
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	ブromोजクロメタン	460
383	5-ブromo-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名ブromasil)	0
384	1-ブromopropan	0.45
385	2-ブromopropan	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	514
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	155
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.0001
400	ベンゼン	4.2
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.009
405	ほう素化合物	0
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。)	50,383
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	41
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	41,572
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	284
411	ホルムアルデヒド	1,341
412	マンガン及びその化合物	26
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	1.7
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	0.086
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	12
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.002
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	5.6
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	1.0
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	2.6
453	モリブデン及びその化合物	657
455	モルホリン	47
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	3.2
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	374,842

表21-1-2 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	1.2
2	アクリルアミド	0.024
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.021
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.006
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0004
13	アセトニトリル	51
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	0.057
20	2-アミノエタノール	12,676
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	15,711
31	アンチモン及びその化合物	23
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	1.0
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサン酸	0
53	エチルベンゼン	13
56	エチレンオキシド	65
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.097
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.034
59	エチレンジアミン	0.001
60	エチレンジアミン四酢酸	43
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0002
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.023
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	12
82	銀及びその水溶性化合物	8.1
83	クメン	0.37
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.043
86	クレゾール	0.001
87	クロム及び三価クロム化合物	0.069
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	0.97
127	クロロホルム	87
132	コバルト及びその化合物	44
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.012
134	酢酸ビニル	0.064
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサン	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.12
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.004
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	6.0
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
195	ジチオりん酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー- プチル- 4- クレゾール	0.016
209	ジプロモクロロメタン	120
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.18
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.058
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	68
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.12
242	セレン及びその化合物	0.002
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0006
248	チオりん酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオりん酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブromoジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0005
262	テトラクロロエチレン	2.6
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	0.18
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4,299
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	150
278	トリエチレンテトラミン	5.3
281	トリクロロエチレン	0.61
282	トリクロロ酢酸	0.29
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	6.3
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	3.6
299	トルイジン	0
300	トルエン	186
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	6.4
304	鉛	0
305	鉛化合物	1.7
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩化酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	1.3
309	ニッケル化合物	352
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.025
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	24
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000003
333	ヒドラジン	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	1.2
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.14
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.035
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	7.9
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	70
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.078
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	69
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	22
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00003
400	ベンゼン	0.56
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.001
405	ほう素化合物	0
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。)	6,203
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	5.6
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	5,392
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	63
411	ホルムアルデヒド	201
412	マンガン及びその化合物	0.035
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.30
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	0.008
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	1.8
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.0002
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	1.2
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.15
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	93
455	モルホリン	5.4
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	46,157

表21-1-3 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	0.92
2	アクリルアミド	0.020
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.020
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.005
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0003
13	アセトニトリル	41
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	0.044
20	2-アミノエタノール	11,347
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリアルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	14,359
31	アンチモン及びその化合物	25
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	1.0
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0
53	エチルベンゼン	9.3
56	エチレンオキシド	59
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.067
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.028
59	エチレンジアミン	0.0008
60	エチレンジアミン四酢酸	41
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0001
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.017
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	8.9
82	銀及びその水溶性化合物	9.2
83	クメン	0.32
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.043
86	クレゾール	0.0009
87	クロム及び三価クロム化合物	0.095
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノール-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	0.90
127	クロロホルム	120
132	コバルト及びその化合物	43
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.008
134	酢酸ビニル	0.061
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキサソ	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.11
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.003
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	6.0
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
195	ジチオりん酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー プチル- 4- クレゾール	0.015
209	ジプロモクロロメタン	89
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.17
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.056
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	62
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.090
242	セレン及びその化合物	0.001
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0004
248	チオりん酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオりん酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブプロモジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0004
262	テトラクロロエチレン	2.1
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	4.2
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,986
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	145
278	トリエチレンテトラミン	4.8
281	トリクロロエチレン	0.75
282	トリクロロ酢酸	0.23
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	4.4
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	2.6
299	トルイジン	0
300	トルエン	139
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	4.7
304	鉛	0
305	鉛化合物	1.3
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.001
309	ニッケル化合物	966
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.019
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	24
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000002
333	ヒドラジン	44
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	1.2
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	48
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.028
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	7.6
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	ブロモジクロロメタン	43
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-ブromoプロパン	0.072
385	2-ブromoプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	68
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	19
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00002
400	ベンゼン	0.49
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.001
405	ほう素化合物	0
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。)	5,700
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	6.0
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	5,103
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	78
411	ホルムアルデヒド	183
412	マンガン及びその化合物	7.6
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.30
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	0.007
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	1.8
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.0002
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	1.2
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.13
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	90
455	モルホリン	5.2
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	42,917

表21-1-4 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	128
2	アクリルアミド	0.56
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.060
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.015
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0007
13	アセトニトリル	108
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	0.12
20	2-アミノエタノール	33,267
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	40,950
31	アンチモン及びその化合物	66
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	3.1
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0
53	エチルベンゼン	20
56	エチレンオキシド	120
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.37
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.27
59	エチレンジアミン	0.002
60	エチレンジアミン四酢酸	107
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0004
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.050
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	19
82	銀及びその水溶性化合物	21
83	クメン	0.67
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.15
86	クレゾール	0.002
87	クロム及び三価クロム化合物	9.8
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸)	0
98	クロロ酢酸エチル	0
100	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名デブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	2.8
127	クロロホルム	348
132	コバルト及びその化合物	117
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター 酢酸ビニル)	0.017
134	酢酸ビニル	0.13
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサン	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.35
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.008
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	13
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
195	ジチオりん酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O-エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー プチル- 4- クレゾール	0.046
209	ジプロモクロロメタン	231
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.49
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.15
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	179
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.34
242	セレン及びその化合物	0.003
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.001
248	チオりん酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオりん酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブromoジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.001
262	テトラクロロエチレン	3.4
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	65
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	11,263
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	270
278	トリエチレンテトラミン	9.0
281	トリクロロエチレン	1.5
282	トリクロロ酢酸	0.64
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	9.3
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	5.4
299	トルイジン	0
300	トルエン	331
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	9.9
304	鉛	0
305	鉛化合物	103
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	2.0
309	ニッケル化合物	1,094
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.056
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	104
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000007
333	ヒドラジン	109
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	2.4
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.30
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.064
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	22
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	202
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.14
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	198
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	51
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00005
400	ベンゼン	1.4
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.003
405	ほう素化合物	0
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。)	16,152
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	17
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	14,343
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	142
411	ホルムアルデヒド	382
412	マンガン及びその化合物	19
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.57
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	0.021
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	3.6
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.0007
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	2.1
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.28
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	244
455	モルホリン	14
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	2.3
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	120,892

表21-1-5 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;秋田県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	57
2	アクリルアミド	0.015
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.015
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.004
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0002
13	アセトニトリル	29
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	0.031
20	2-アミノエタノール	9,468
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	11,911
31	アンチモン及びその化合物	20
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	0.98
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0
53	エチルベンゼン	8.1
56	エチレンオキシド	41
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.16
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.11
59	エチレンジアミン	0.0005
60	エチレンジアミン四酢酸	31
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0001
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.013
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	7.4
82	銀及びその水溶性化合物	6.3
83	クメン	0.22
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.030
86	クレゾール	0.0006
87	クロム及び三価クロム化合物	4.3
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	0.68
127	クロロホルム	65
132	コバルト及びその化合物	33
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.007
134	酢酸ビニル	0.043
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキサソ	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.084
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.002
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	4.9
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
195	ジチオりん酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー- プチル- 4- クレゾール	0.011
209	ジプロモクロロメタン	182
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.12
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.039
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	52
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.14
242	セレン及びその化合物	0.0009
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0003
248	チオりん酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオりん酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブプロモジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0003
262	テトラクロロエチレン	1.5
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	29
273	1- ドデカノール (別名ノルマル- ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,323
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	84
278	トリエチレンテトラミン	3.4
281	トリクロロエチレン	0.53
282	トリクロロ酢酸	0.17
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	3.7
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	2.1
299	トルイジン	0
300	トルエン	124
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	3.7
304	鉛	0
305	鉛化合物	46
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.001
309	ニッケル化合物	308
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.014
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	37
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000002
333	ヒドラジン	29
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	0.80
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.079
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.022
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	6.9
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	86
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.055
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	56
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	13
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00001
400	ベンゼン	0.33
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.0007
405	ほう素化合物	0
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。)	4,706
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	4.6
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	4,247
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	55
411	ホルムアルデヒド	156
412	マンガン及びその化合物	8.1
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.26
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	0.005
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	1.7
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.0002
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	0.97
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.11
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	74
455	モルホリン	3.5
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	1.0
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	35,338

表21-1-6 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;山形県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	1.4
2	アクリルアミド	0.057
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.064
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.016
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0004
13	アセトニトリル	72
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	0.071
20	2-アミノエタノール	12,468
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	15,336
31	アンチモン及びその化合物	44
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	1.4
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0
53	エチルベンゼン	20
56	エチレンオキシド	110
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.14
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.072
59	エチレンジアミン	0.001
60	エチレンジアミン四酢酸	57
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0003
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.031
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	19
82	銀及びその水溶性化合物	9.5
83	クメン	0.82
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.083
86	クレゾール	0.002
87	クロム及び三価クロム化合物	0.63
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	43
100	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	3.0
127	クロロホルム	163
132	コバルト及びその化合物	63
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.017
134	酢酸ビニル	0.16
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサン	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.38
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.006
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	17
188	N, N- ジシクロヘキシルアミン	8.5
190	ジシクロペンタジエン	0
195	ジチオりん酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー プチル- 4- クレゾール	0.045
209	ジプロモクロロメタン	177
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.51
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.15
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	66
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.20
242	セレン及びその化合物	0.002
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0005
248	チオりん酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオりん酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブロモジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0006
262	テトラクロロエチレン	3.9
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	3.3
273	1- ドデカノール (別名ノルマル- ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4,370
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	322
278	トリエチレンテトラミン	8.3
281	トリクロロエチレン	2.2
282	トリクロロ酢酸	0.40
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	9.6
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	5.6
299	トルイジン	0
300	トルエン	325
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	11
304	鉛	0
305	鉛化合物	3.2
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.002
309	ニッケル化合物	528
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.034
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	28
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000004
333	ヒドラジン	97
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	1.8
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.19
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.16
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	9.0
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	96
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.18
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	80
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	33
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.10
400	ベンゼン	0.75
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.002
405	ほう素化合物	0
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。)	6,226
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	8.8
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	5,758
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	121
411	ホルムアルデヒド	455
412	マンガン及びその化合物	0.050
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.61
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	0.022
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	4.5
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.0007
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	2.2
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.32
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	105
455	モルホリン	13
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	47,315

表21-1-7 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;福島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	42
2	アクリルアミド	0.066
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.082
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.018
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0004
13	アセトニトリル	72
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	0.071
20	2-アミノエタノール	15,448
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	19,574
31	アンチモン及びその化合物	42
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	2.0
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサン酸	0
53	エチルベンゼン	17
56	エチレンオキシド	117
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.20
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.13
59	エチレンジアミン	0.001
60	エチレンジアミン四酢酸	85
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0002
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.028
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	16
82	銀及びその水溶性化合物	10
83	クメン	0.62
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.094
86	クレゾール	0.001
87	クロム及び三価クロム化合物	3.4
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	3.7
127	クロロホルム	142
132	コバルト及びその化合物	92
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.014
134	酢酸ビニル	0.12
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキサソ	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.46
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.005
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	14
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
195	ジチオリン酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー- プチル- 4- クレゾール	0.053
209	ジプロモクロロメタン	123
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.62
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.22
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	83
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.22
242	セレン及びその化合物	0.002
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0007
248	チオリン酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオリン酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブプロモジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0006
262	テトラクロロエチレン	3.1
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	21
273	1- ドデカノール (別名ノルマル- ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	5,433
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	287
278	トリエチレンテトラミン	12
281	トリクロロエチレン	1.7
282	トリクロロ酢酸	0.39
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	8.2
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	4.7
299	トルイジン	0
300	トルエン	269
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	8.8
304	鉛	0
305	鉛化合物	35
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.002
309	ニッケル化合物	451
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.031
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	43
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'-メキシアセトアニリド	0
323	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000004
333	ヒドラジン	170
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	3.0
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.18
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.056
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	10
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	93
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.14
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	93
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	32
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00003
400	ベンゼン	0.79
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.002
405	ほう素化合物	0
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。)	7,752
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	8.9
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	6,951
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	145
411	ホルムアルデヒド	378
412	マンガン及びその化合物	5.9
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.65
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	0.030
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	3.7
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.0009
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	2.6
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.29
449	3-メキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	117
455	モルホリン	20
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0.73
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	58,256

表21-1-8 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;茨城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	63
2	アクリルアミド	5.2
3	アクリル酸エチル	1.1
4	アクリル酸及びその水溶性塩	26
7	アクリル酸ノルマルブチル	1.8
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0007
13	アセトニトリル	1,258
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	981
20	2-アミノエタノール	29,292
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	0.010
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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	37,000
31	アンチモン及びその化合物	90
36	イソブレン	16,418
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	9.5
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	13,841
53	エチルベンゼン	292
56	エチレンオキシド	28,978
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.31
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.19
59	エチレンジアミン	0.002
60	エチレンジアミン四酢酸	137
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.077
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.060
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	578
82	銀及びその水溶性化合物	20
83	クメン	2.7
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.15
86	クレゾール	0.39
87	クロム及び三価クロム化合物	1.6
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	1,330
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	1,590
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノール-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名デブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	11
127	クロロホルム	668
132	コバルト及びその化合物	187
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.044
134	酢酸ビニル	20
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキソラン	11,000
154	シクロヘキシルアミン	0.91
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	2.7
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	75
181	ジクロロベンゼン	92
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	37
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	1.9
195	ジチオリン酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O-エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	397
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー プチル- 4- クレゾール	0.30
209	ジプロモクロロメタン	494
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	13
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.49
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
223	N, N- ジメチルドデシルアミン	0.010
224	N, N- ジメチルドデシルアミン=N- オキシド	158
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	4.0
242	セレン及びその化合物	0.004
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	2,973
248	チオリン酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオリン酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブromoジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0.66
257	デシルアルコール (別名デカノール)	5.2
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.001
262	テトラクロロエチレン	6.8
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	101
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	247
275	ドデシル硫酸ナトリウム	10,221
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	1,600
277	トリエチルアミン	45,446
278	トリエチレンテトラミン	17
281	トリクロロエチレン	4.1
282	トリクロロ酢酸	0.82
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	765
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	227
299	トルイジン	4,022
300	トルエン	2,274
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	34
304	鉛	0
305	鉛化合物	19
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	143
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.004
309	ニッケル化合物	6,280
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	234
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	274
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000008
333	ヒドラジン	303
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	3.7
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.37
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	102
351	1, 3-ブタジエン	31
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	20
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	21
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	274
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.33
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	171
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	252
393	バタナフトール	4.9
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00003
400	ベンゼン	61
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.003
405	ほう素化合物	0
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。)	14,440
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	14
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	13,015
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	161
411	ホルムアルデヒド	152,849
412	マンガン及びその化合物	4.5
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	66
415	メタクリル酸	1.1
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	0.077
419	メタクリル酸ノルマル-ブチル	0.53
420	メタクリル酸メチル	11
436	アルファーメチルスチレン	2.7
438	メチルナフタレン	0.002
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	3.5
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.67
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	225
455	モルホリン	40
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	85
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0.25
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	402,138

表21-1-9 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;栃木県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	28
2	アクリルアミド	0.095
3	アクリル酸エチル	0.030
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.11
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.056
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0006
13	アセトニトリル	109
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	0.11
20	2-アミノエタノール	21,513
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	27,325
31	アンチモン及びその化合物	86
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	2.4
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0
53	エチルベンゼン	33
56	エチレンオキシド	203
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.28
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.17
59	エチレンジアミン	2.9
60	エチレンジアミン四酢酸	99
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0004
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.045
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	31
82	銀及びその水溶性化合物	15
83	クメン	1.6
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.17
86	クレゾール	0.002
87	クロム及び三価クロム化合物	2.9
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタシ-3-オール(別名テブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	5.1
127	クロロホルム	155
132	コバルト及びその化合物	111
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.026
134	酢酸ビニル	0.32
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサン	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.64
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	1,454
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	32
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
195	ジチオりん酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー- プチル- 4- クレゾール	0.079
209	ジプロモクロロメタン	254
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.89
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.27
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	114
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.40
242	セレン及びその化合物	0.003
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0008
248	チオりん酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオりん酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブプロモジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0009
262	テトラクロロエチレン	6.1
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	27
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	7,418
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	684
278	トリエチレンテトラミン	16
281	トリクロロエチレン	3.9
282	トリクロロ酢酸	0.62
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	265
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	15
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	9.0
299	トルイジン	0
300	トルエン	514
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	18
304	鉛	0
305	鉛化合物	25
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩化酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.68
309	ニッケル化合物	657
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.050
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	51
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.000006
333	ヒドラジン	188
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	3.7
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.29
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.12
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	14
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	ブロモジクロロメタン	69
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-ブromoプロパン	0.31
385	2-ブromoプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	129
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	56
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00004
400	ベンゼン	1.3
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.002
405	ほう素化合物	0
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。)	10,895
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	15
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	9,396
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	212
411	ホルムアルデヒド	1,199
412	マンガン及びその化合物	3.8
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	1.2
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	0.039
419	メタクリル酸ノルマル-ブチル	0.068
420	メタクリル酸メチル	7.8
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.001
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	4.6
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.56
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	165
455	モルホリン	24
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0.45
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	83,676

表21-1-10 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;群馬県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	8.2
2	アクリルアミド	0.052
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.065
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.015
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0004
13	アセトニトリル	60
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	0.061
20	2-アミノエタノール	18,667
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリアルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	25,081
31	アンチモン及びその化合物	54
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	1.8
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサン酸	0
53	エチルベンゼン	20
56	エチレンオキシド	100
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	2.2
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.10
59	エチレンジアミン	0.001
60	エチレンジアミン四酢酸	84
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0002
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.023
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	18
82	銀及びその水溶性化合物	10
83	クメン	1.2
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.074
86	クレゾール	0.001
87	クロム及び三価クロム化合物	2.3
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	2.9
127	クロロホルム	138
132	コバルト及びその化合物	89
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.016
134	酢酸ビニル	0.23
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサン	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.36
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.004
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	19
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
195	ジチオりん酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー- プチル- 4- クレゾール	0.042
209	ジプロモクロロメタン	204
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.54
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.19
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	109
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.22
242	セレン及びその化合物	0.002
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0007
248	チオりん酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオりん酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブロモジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0006
262	テトラクロロエチレン	3.2
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0.72
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	8.3
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	6,220
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	614
278	トリエチレンテトラミン	13
281	トリクロロエチレン	2.3
282	トリクロロ酢酸	0.33
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	9.5
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	5.6
299	トルイジン	0
300	トルエン	287
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	12
304	鉛	0
305	鉛化合物	7.5
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩化酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	15
309	ニッケル化合物	473
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.026
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	33
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ	0
332	砒素及びその無機化合物	0.000003
333	ヒドラジン	152
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	3.2
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.15
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.072
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	10
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	90
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.18
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	104
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	27
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00003
400	ベンゼン	0.56
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.001
405	ほう素化合物	0
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。)	9,176
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	13
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	8,650
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	196
411	ホルムアルデヒド	465
412	マンガン及びその化合物	0.84
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.69
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	0.024
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	4.2
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.0007
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	3.7
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.32
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	121
455	モルホリン	18
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0.10
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	71,417

表21-1-11 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;埼玉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	139
2	アクリルアミド	0.55
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.72
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.17
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.002
13	アセトニトリル	1,669
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	320
20	2-アミノエタノール	116,084
23	パラ-アミノフェノール	1.9
24	メタ-アミノフェノール	5.0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	134,998
31	アンチモン及びその化合物	317
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	11
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	187
53	エチルベンゼン	110
56	エチレンオキシド	756
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.93
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.85
59	エチレンジアミン	0.84
60	エチレンジアミン四酢酸	432
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.002
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.17
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	70
82	銀及びその水溶性化合物	71
83	クメン	5.7
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.96
86	クレゾール	0.78
87	クロム及び三価クロム化合物	11
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸)	0.030
99	クロロ酢酸エチル	0
100	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	33
127	クロロホルム	1,313
132	コバルト及びその化合物	850
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター 酢酸ビニル)	0.090
134	酢酸ビニル	1.2
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	20

150	1, 4- ジオキサン	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	4.1
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	7.4
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	142
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
195	ジチオリン酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0.83
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー プチル- 4- クレゾール	0.49
209	ジプロモクロロメタン	1,641
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	6.0
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	1.5
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	575
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	1.3
242	セレン及びその化合物	0.012
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	13
248	チオリン酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオリン酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブロモジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.003
262	テトラクロロエチレン	24
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	156
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	37,008
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	2,174
278	トリエチレンテトラミン	57
281	トリクロロエチレン	18
282	トリクロロ酢酸	2.4
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	32
299	トルイジン	0
300	トルエン	2,729
301	トルエンジアミン	17
302	ナフタレン	63
304	鉛	0
305	鉛化合物	89
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	127
309	ニッケル化合物	4,684
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	244
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	231
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.000002
333	ヒドラジン	866
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	391
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	118
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	70
349	フェノール	2.1
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	68
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	1,087
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	1.3
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	585
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	184
393	バタナフトール	235
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.0001
400	ベンゼン	2.8
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.009
405	ほう素化合物	0
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。)	52,139
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	47
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	46,332
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	554
411	ホルムアルデヒド	3,350
412	マンガン及びその化合物	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	4.3
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	0.24
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	32
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.008
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	15
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	2.4
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	1,018
455	モルホリン	122
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	1.4
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	414,727

表21-1-12 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;千葉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	80
2	アクリルアミド	0.28
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.34
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.074
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.002
13	アセトニトリル	278
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	0.27
20	2-アミノエタノール	83,798
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	105,017
31	アンチモン及びその化合物	178
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	8.3
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0
53	エチルベンゼン	49
56	エチレンオキシド	334
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.49
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.33
59	エチレンジアミン	0.004
60	エチレンジアミン四酢酸	328
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.001
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.12
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	47
82	銀及びその水溶性化合物	52
83	クメン	1.7
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.21
86	クレゾール	0.005
87	クロム及び三価クロム化合物	7.2
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
114	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタシ-3-オール(別名テブコナゾール)	0
117	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
123	クロロベンゼン	16
127	クロロホルム	648
132	コバルト及びその化合物	365
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.042
134	酢酸ビニル	0.33
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキサソ	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	2.0
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.021
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	42
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
195	ジチオりん酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー プチル- 4- クレゾール	0.21
209	ジプロモクロロメタン	1,535
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	5.5
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.81
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	452
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.58
242	セレン及びその化合物	0.008
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.90
248	チオりん酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオりん酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブプロモジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.002
262	テトラクロロエチレン	11
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	40
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	28,879
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	779
278	トリエチレンテトラミン	32
281	トリクロロエチレン	4.8
282	トリクロロ酢酸	1.5
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	90
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	24
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	14
299	トルイジン	0
300	トルエン	775
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	24
304	鉛	0
305	鉛化合物	72
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.008
309	ニッケル化合物	2,279
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.13
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	183
322	5'-[N, N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'- (2-ブromo-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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ	0
332	砒素及びその無機化合物	0.000002
333	ヒドラジン	567
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	8.2
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	101
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.18
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	53
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	ブromोजクロメタン	739
383	5-ブromo-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-ブromoプロパン	0.43
385	2-ブromoプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	444
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	105
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00009
400	ベンゼン	2.8
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.006
405	ほう素化合物	0
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。)	40,543
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	33
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	36,029
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	329
411	ホルムアルデヒド	1,318
412	マンガン及びその化合物	11
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	1.6
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	0.12
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	9.7
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.004
439	3-メチルピリジン	2.0
440	1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド	5.7
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.85
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	591
455	モルホリン	91
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	1.4
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	307,443

表21-1-13 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;東京都)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	3,690
2	アクリルアミド	3.9
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	4.2
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.94
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.019
13	アセトニトリル	4,171
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	4.3
20	2-アミノエタノール	311,269
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	398,051
31	アンチモン及びその化合物	1,261
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	39
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサ酸	0
53	エチルベンゼン	514
56	エチレンオキシド	5,782
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	10
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	8.8
59	エチレンジアミン	0.039
60	エチレンジアミン四酢酸	951
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.016
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	2.0
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	497
82	銀及びその水溶性化合物	215
83	クメン	26
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	4.7
86	クレゾール	0.085
87	クロム及び三価クロム化合物	290
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタシ-3-オール(別名テブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	208
127	クロロホルム	5,059
132	コバルト及びその化合物	1,247
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.39
134	酢酸ビニル	5.5
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキサソ	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	26
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.34
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	741
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
195	ジチオりん酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O-エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー プチル- 4- クレゾール	3.6
209	ジプロモクロロメタン	1,539
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	32
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	7.3
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	1,748
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	9.6
242	セレン及びその化合物	0.12
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.007
248	チオりん酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオりん酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブプロモジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.030
262	テトラクロロエチレン	185
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	1,887
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0.30
275	ドデシル硫酸ナトリウム	99,699
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	7,939
278	トリエチレンテトラミン	180
281	トリクロロエチレン	97
282	トリクロロ酢酸	25
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	14
292	トリブチルアミン	0
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	256
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	150
299	トルイジン	0
300	トルエン	10,396
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	274
304	鉛	0
305	鉛化合物	3,055
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.092
309	ニッケル化合物	10,120
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	2.3
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	1,632
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ	0
332	砒素及びその無機化合物	0.00003
333	ヒドラジン	2,972
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	1.0
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	26
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	12
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	2.5
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	194
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	624
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	7.6
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	1,894
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	1,255
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.0005
400	ベンゼン	27
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.090
405	ほう素化合物	0
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。)	159,199
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	202
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	120,976
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,700
411	ホルムアルデヒド	17,262
412	マンガン及びその化合物	532
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	22
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	1.4
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	178
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.050
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	46
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	13
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	5,973
455	モルホリン	540
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	66
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	1,187,064

表21-1-14 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;神奈川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	350
2	アクリルアミド	0.43
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.49
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.11
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.003
13	アセトニトリル	79,283
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	0.54
20	2-アミノエタノール	179,429
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	219,300
31	アンチモン及びその化合物	332
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	16
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサン酸	0
53	エチルベンゼン	185
56	エチレンオキシド	677
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	1.2
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.98
59	エチレンジアミン	0.008
60	エチレンジアミン四酢酸	692
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.002
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.22
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	96
82	銀及びその水溶性化合物	110
83	クメン	4.5
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.62
86	クレゾール	0.010
87	クロム及び三価クロム化合物	32
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸)	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	23
127	クロロホルム	1,334
132	コバルト及びその化合物	655
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター 酢酸ビニル)	0.063
134		0.88
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキサソ	0
154	シクロヘキシルアミン	0.48
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	2.8
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.040
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	91
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
195	ジチオりん酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー プチル- 4- クレゾール	0.31
209	ジプロモクロロメタン	1,123
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	3.9
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	1.2
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	947
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	1.2
242	セレン及びその化合物	0.015
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	3.6
248	チオりん酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオりん酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブプロモジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	3.0
262	テトラクロロエチレン	21
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	264
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	59,535
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	2,033
278	トリエチレンテトラミン	52
281	トリクロロエチレン	12
282	トリクロロ酢酸	2.9
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	37
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	22
299	トルイジン	0
300	トルエン	1,590
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	46
304	鉛	0
305	鉛化合物	289
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩化酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	26
309	ニッケル化合物	5,166
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.25
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	427
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.030
333	ヒドラジン	893
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	26
335	N-(4-ヒドロキシフェニル)アセトアミド	32
336	ヒドロキノ	108
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	1.4
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.33
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	108
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	ブロモジクロロメタン	749
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-ブromoプロパン	0.85
385	2-ブromoプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	925
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	271
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.0002
400	ベンゼン	2.3
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.012
405	ほう素化合物	0
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。)	84,730
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	185
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	73,754
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	741
411	ホルムアルデヒド	2,056
412	マンガン及びその化合物	50
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	2.5
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	0.17
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	17
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.005
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	11
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	1.4
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	1,204
455	モルホリン	107
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	6.2
460	りん酸トリトリル	22
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	720,228

表21-1-15 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;新潟県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	143
2	アクリルアミド	0.069
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.079
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.019
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0006
13	アセトニトリル	96
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	0.098
20	2-アミノエタノール	25,596
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	32,025
31	アンチモン及びその化合物	80
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	3.1
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0
53	エチルベンゼン	28
56	エチレンオキシド	167
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.44
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.33
59	エチレンジアミン	0.002
60	エチレンジアミン四酢酸	108
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0003
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.039
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	28
82	銀及びその水溶性化合物	18
83	クメン	1.2
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.13
86	クレゾール	0.002
87	クロム及び三価クロム化合物	12
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロボキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
114	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	0
117	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
123	クロロベンゼン	3.6
127	クロロホルム	234
132	コバルト及びその化合物	118
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.022
134	酢酸ビニル	0.29
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.45
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.007
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	44
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
195	ジチオリン酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー- プチル- 4- クレゾール	0.055
209	ジプロモクロロメタン	292
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.64
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.21
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	138
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.45
242	セレン及びその化合物	0.003
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0009
248	チオリン酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオリン酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブromoジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0009
262	テトラクロロエチレン	6.3
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	77
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	8,926
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	555
278	トリエチレンテトラミン	17
281	トリクロロエチレン	4.9
282	トリクロロ酢酸	0.53
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	14
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	7.9
299	トルイジン	0
300	トルエン	477
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	14
304	鉛	0
305	鉛化合物	114
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.003
309	ニッケル化合物	975
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.044
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	98
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000005
333	ヒドラジン	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	4.1
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.25
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.11
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	19
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	231
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.35
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	165
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	55
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00004
400	ベンゼン	0
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.002
405	ほう素化合物	0
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。)	13,094
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	21
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	11,613
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	250
411	ホルムアルデヒド	873
412	マンガン及びその化合物	20
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	1.1
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	0.028
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	9.3
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.0008
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	6.7
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.55
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	268
455	モルホリン	52
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	2.5
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	97,269

表21-1-16 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;富山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	0.90
2	アクリルアミド	0.084
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.11
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.024
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0003
13	アセトニトリル	60
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	0.052
20	2-アミノエタノール	14,092
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	17,821
31	アンチモン及びその化合物	40
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	1.8
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサン酸	0
53	エチルベンゼン	13
56	エチレンオキシド	238
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.096
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.066
59	エチレンジアミン	0.0007
60	エチレンジアミン四酢酸	75
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0002
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.023
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	13
82	銀及びその水溶性化合物	10
83	クメン	0.57
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.044
86	クレゾール	0.001
87	クロム及び三価クロム化合物	0.38
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸)	0
98	クロロ酢酸エチル	0
100	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタシ-3-オール(別名テブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	5.1
127	クロロホルム	130
132	コバルト及びその化合物	87
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター 酢酸ビニル)	0.011
134	酢酸ビニル	0.12
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサン	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.64
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.004
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	17
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
195	ジチオリン酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー- プチル- 4- クレゾール	0.068
209	ジプロモクロロメタン	118
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.80
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.25
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	77
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.15
242	セレン及びその化合物	0.002
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0004
248	チオリン酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオリン酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブロモジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0004
262	テトラクロロエチレン	2.8
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	0.17
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	5,029
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	243
278	トリエチレンテトラミン	9.6
281	トリクロロエチレン	1.8
282	トリクロロ酢酸	0.32
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	6.6
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	3.8
299	トルイジン	0
300	トルエン	216
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	7.2
304	鉛	0
305	鉛化合物	3.7
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.002
309	ニッケル化合物	427
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.025
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	30
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000003
333	ヒドラジン	166
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	2.2
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.14
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.055
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	9.9
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	41
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.14
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	91
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	24
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00002
400	ベンゼン	0.51
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.001
405	ほう素化合物	0
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。)	7,080
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	8.4
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	6,540
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	83
411	ホルムアルデヒド	369
412	マンガン及びその化合物	0.036
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.51
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	0.038
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	3.7
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.001
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	1.9
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.29
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	114
455	モルホリン	22
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	53,343

表21-1-17 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	21
2	アクリルアミド	0.027
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.028
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.007
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0003
13	アセトニトリル	42
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	0.044
20	2-アミノエタノール	15,772
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	20,069
31	アンチモン及びその化合物	79
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	1.3
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0
53	エチルベンゼン	55
56	エチレンオキシド	109
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.11
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.068
59	エチレンジアミン	0.0007
60	エチレンジアミン四酢酸	50
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0002
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.018
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	18
82	銀及びその水溶性化合物	9.9
83	クメン	0.44
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.080
86	クレゾール	0.0009
87	クロム及び三価クロム化合物	4.6
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタシ-3-オール(別名テブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	1.3
127	クロロホルム	135
132	コバルト及びその化合物	53
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.008
134	酢酸ビニル	0.10
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.17
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.003
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	11
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
195	ジチオリン酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー プチル- 4- クレゾール	0.023
209	ジプロモクロロメタン	160
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.34
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.070
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	87
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.13
242	セレン及びその化合物	0.001
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0003
248	チオリン酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオリン酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブromoジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0004
262	テトラクロロエチレン	2.3
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	10
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	5,502
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	184
278	トリエチレンテトラミン	5.6
281	トリクロロエチレン	1.3
282	トリクロロ酢酸	0.24
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	5.7
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	3.3
299	トルイジン	0
300	トルエン	267
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	5.8
304	鉛	0
305	鉛化合物	16
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.67
309	ニッケル化合物	443
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.021
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	37
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000003
333	ヒドラジン	49
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	1.3
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.11
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.039
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	10
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	117
383	5-プロモ-3-セカンダリー-ブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.14
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	100
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	23
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00002
400	ベンゼン	0.50
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.001
405	ほう素化合物	0
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。)	8,520
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	18
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	7,055
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	169
411	ホルムアルデヒド	372
412	マンガン及びその化合物	2.7
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.53
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	0.010
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	3.7
436	アルファー-メチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.0003
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	2.0
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.22
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	119
455	モルホリン	6.2
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0.33
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	59,737

表21-1-18 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	137
2	アクリルアミド	0.046
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.65
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.043
8	アクリル酸メチル	0.42
9	アクリロニトリル	14
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0002
13	アセトニトリル	40
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	0.036
20	2-アミノエタノール	9,357
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	11,956
31	アンチモン及びその化合物	69
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	1.9
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサン酸	0
53	エチルベンゼン	24
56	エチレンオキシド	110
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.30
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.26
59	エチレンジアミン	0.0007
60	エチレンジアミン四酢酸	66
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0001
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.014
76	イブシロン-カプロラクタム	0.24
79	2, 6-キシレンール	118
80	キシレン	37
82	銀及びその水溶性化合物	6.8
83	クメン	0.31
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.075
86	クレゾール	242
87	クロム及び三価クロム化合物	16
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラ-トルイジン(別名フル クロ酢酸)	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	2.7
127	クロロホルム	344
132	コバルト及びその化合物	400
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター 酢酸ビニル)	0.007
134		0.078
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサン	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.35
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.003
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	9.2
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
195	ジチオリン酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー- プチル- 4- クレゾール	0.041
209	ジプロモクロロメタン	162
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.46
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.22
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
223	N, N- ジメチルドデシルアミン	0.031
224	N, N- ジメチルドデシルアミン=N- オキシド	51
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.25
242	セレン及びその化合物	0.001
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0004
248	チオリン酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオリン酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブプロモジフェニルエーテル	0.24
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	1.1
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0003
262	テトラクロロエチレン	1.7
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0.13
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	70
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,332
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	1,467
278	トリエチレンテトラミン	11
281	トリクロロエチレン	0.84
282	トリクロロ酢酸	0.20
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	4.4
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	2.6
299	トルイジン	0
300	トルエン	1,020
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	5.4
304	鉛	0
305	鉛化合物	108
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.001
309	ニッケル化合物	2,938
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.015
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	62
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'-メキシアセトアニリド	3.0
323	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ	0
332	砒素及びその無機化合物	0.000002
333	ヒドラジン	148
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	1.0
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	651
341	ピペラジン	0.97
342	ピリジン	0.089
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	1.0
349	フェノール	1.3
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	2.0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	8.0
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	ブロモジクロロメタン	49
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-ブromoプロパン	0.11
385	2-ブromoプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	67
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	149
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0.74
399	ベンズアルデヒド	0.00002
400	ベンゼン	0.25
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.0008
405	ほう素化合物	0
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。)	5,633
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	19
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	4,399
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	205
411	ホルムアルデヒド	392
412	マンガン及びその化合物	25
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.72
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	2.0
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	4.0
436	アルファーメチルスチレン	36
438	メチルナフタレン	0.0007
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	2.9
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.25
449	3-メキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	1,548
455	モルホリン	17
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	2.4
460	りん酸トリトリル	3.6
461	りん酸トリフェニル	1.5
	合 計	45,567

表21-1-19 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	1.5
2	アクリルアミド	0.017
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.017
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.074
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0002
13	アセトニトリル	31
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	0.034
20	2-アミノエタノール	9,106
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	11,578
31	アンチモン及びその化合物	33
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	0.76
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0
53	エチルベンゼン	9.4
56	エチレンオキシド	68
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.069
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.030
59	エチレンジアミン	0.0006
60	エチレンジアミン四酢酸	33
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0001
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.013
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	9.1
82	銀及びその水溶性化合物	5.5
83	クメン	0.36
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.054
86	クレゾール	0.0006
87	クロム及び三価クロム化合物	0.61
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラ-トルイジン(別名フル クロ酢酸)	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	0.78
127	クロロホルム	71
132	コバルト及びその化合物	33
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター 酢酸ビニル)	0.008
134		0.076
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキサソ	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.097
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.002
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	7.6
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
195	ジチオリン酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー- プチル- 4- クレゾール	0.014
209	ジプロモクロロメタン	141
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.15
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.049
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	49
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.16
242	セレン及びその化合物	0.0009
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0003
248	チオリン酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオリン酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブプロモジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0003
262	テトラクロロエチレン	1.8
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	0.75
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,219
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	173
278	トリエチレンテトラミン	5.3
281	トリクロロエチレン	0.91
282	トリクロロ酢酸	0.18
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	4.6
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	2.7
299	トルイジン	0
300	トルエン	153
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	5.2
304	鉛	0
305	鉛化合物	1.2
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.001
309	ニッケル化合物	233
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.015
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	17
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000002
333	ヒドラジン	39
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	1.3
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.083
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.031
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	5.4
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	ブロモジクロロメタン	22
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-ブromoプロパン	0.087
385	2-ブromoプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	55
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	14
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00002
400	ベンゼン	0.28
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.0008
405	ほう素化合物	0
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。)	4,791
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	8.7
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	3,960
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	118
411	ホルムアルデヒド	238
412	マンガン及びその化合物	0.021
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.42
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	0.006
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	2.4
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.0002
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	1.8
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.17
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	65
455	モルホリン	4.6
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	34,324

表21-1-20 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;長野県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	15
2	アクリルアミド	0.13
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.14
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.095
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.001
13	アセトニトリル	185
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	0.20
20	2-アミノエタノール	30,049
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	36,520
31	アンチモン及びその化合物	86
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	2.7
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサン酸	0
53	エチルベンゼン	53
56	エチレンオキシド	368
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.42
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.24
59	エチレンジアミン	0.002
60	エチレンジアミン四酢酸	99
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0007
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.084
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	52
82	銀及びその水溶性化合物	21
83	クメン	2.7
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.37
86	クレゾール	0.004
87	クロム及び三価クロム化合物	2.7
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0.87
98	クロロ酢酸	0
99	クロロ酢酸エチル	0
100	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	6.6
127	クロロホルム	324
132	コバルト及びその化合物	112
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.045
134	酢酸ビニル	0.54
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキサソ	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.83
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.016
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	58
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
195	ジチオリン酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー プチル- 4- クレゾール	0.11
209	ジプロモクロロメタン	264
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	1.2
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.27
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	157
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.65
242	セレン及びその化合物	0.005
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0007
248	チオリン酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオリン酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブプロモジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.001
262	テトラクロロエチレン	11
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	89
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	10,219
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	921
278	トリエチレンテトラミン	14
281	トリクロロエチレン	8.9
282	トリクロロ酢酸	1.1
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	26
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	16
299	トルイジン	0
300	トルエン	800
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	32
304	鉛	0
305	鉛化合物	19
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	1.4
309	ニッケル化合物	1,135
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.094
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	64
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.000001
333	ヒドラジン	143
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	2.5
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.54
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.19
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	20
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	93
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.55
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	177
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	92
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00004
400	ベンゼン	2.1
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.004
405	ほう素化合物	0
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。)	14,300
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	18
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	13,023
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	202
411	ホルムアルデヒド	1,206
412	マンガン及びその化合物	3.3
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	1.5
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	0.046
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	12
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.002
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	4.3
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.89
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	228
455	モルホリン	22
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0.24
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	111,295

表21-1-21 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;岐阜県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	5.5
2	アクリルアミド	0.13
3	アクリル酸エチル	0.10
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.34
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.11
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0008
13	アセトニトリル	1,133
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	0.15
20	2-アミノエタノール	23,496
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	29,732
31	アンチモン及びその化合物	128
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	2.7
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0
53	エチルベンゼン	44
56	エチレンオキシド	812
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.32
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.20
59	エチレンジアミン	0.002
60	エチレンジアミン四酢酸	112
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0005
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.065
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	44
82	銀及びその水溶性化合物	17
83	クメン	2.4
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.16
86	クレゾール	0.003
87	クロム及び三価クロム化合物	2.3
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	7.4
127	クロロホルム	222
132	コバルト及びその化合物	143
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.036
134	酢酸ビニル	0.51
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサン	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.93
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.012
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	51
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
195	ジチオりん酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー プチル- 4- クレゾール	0.12
209	ジプロモクロロメタン	159
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	1.3
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.35
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	124
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.98
242	セレン及びその化合物	0.004
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0009
248	チオりん酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオりん酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブromoジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.001
262	テトラクロロエチレン	8.2
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	8.6
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	8,125
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	949
278	トリエチレンテトラミン	21
281	トリクロロエチレン	5.5
282	トリクロロ酢酸	0.84
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	22
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	13
299	トルイジン	0
300	トルエン	740
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	26
304	鉛	0
305	鉛化合物	9.0
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩化酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.68
309	ニッケル化合物	686
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.072
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	49
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000009
333	ヒドラジン	227
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	4.5
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.39
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.18
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	16
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	37
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.46
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	149
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	89
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00004
400	ベンゼン	1.5
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.003
405	ほう素化合物	0
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。)	12,075
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	20
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	10,426
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	250
411	ホルムアルデヒド	1,280
412	マンガン及びその化合物	0.38
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	1.9
416	メタクリル酸2-エチルヘキシル	0.006
418	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	0.055
419	メタクリル酸ノルマル-ブチル	0.048
420	メタクリル酸メチル	18
436	アルファーメチルスチレン	6.2
438	メチルナフタレン	0.002
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	6.8
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.89
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	189
455	モルホリン	30
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0.035
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	91,738

表21-1-22 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;静岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	88
2	アクリルアミド	0.15
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.19
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.043
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0009
13	アセトニトリル	2,442
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	0.14
20	2-アミノエタノール	39,724
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	50,136
31	アンチモン及びその化合物	122
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	5.0
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサン酸	0
53	エチルベンゼン	58
56	エチレンオキシド	251
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.48
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.37
59	エチレンジアミン	0.003
60	エチレンジアミン四酢酸	207
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0005
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.056
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	110
82	銀及びその水溶性化合物	26
83	クメン	3.0
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.18
86	クレゾール	0.003
87	クロム及び三価クロム化合物	9.1
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラ-トルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
114	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタシ-3-オール(別名テブコナゾール)	0
117	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
123	クロロベンゼン	8.4
127	クロロホルム	266
132	コバルト及びその化合物	231
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.036
134	酢酸ビニル	0.59
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサン	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	1.1
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.011
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	40
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
195	ジチオりん酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー プチル- 4- クレゾール	0.12
209	ジプロモクロロメタン	448
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	1.5
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.53
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	211
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.57
242	セレン及びその化合物	0.004
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	990
248	チオりん酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオりん酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブロモジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.001
262	テトラクロロエチレン	8.6
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	41
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	13,576
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	1,546
278	トリエチレンテトラミン	32
281	トリクロロエチレン	4.9
282	トリクロロ酢酸	0.79
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	513
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	211
299	トルイジン	0
300	トルエン	704
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	28
304	鉛	0
305	鉛化合物	76
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩化酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	2.0
309	ニッケル化合物	1,293
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.062
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	103
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	2.5
323	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000008
333	ヒドラジン	415
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	7.8
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.35
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.17
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	26
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	ブロモジクロロメタン	75
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-ブromoプロパン	0.40
385	2-ブromoプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	240
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	69
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00007
400	ベンゼン	1.4
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.003
405	ほう素化合物	0
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。)	20,126
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	28
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	17,197
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	399
411	ホルムアルデヒド	1,594
412	マンガン及びその化合物	12
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	1.7
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	0.069
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	10
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.002
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	8.0
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.76
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	302
455	モルホリン	49
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	1.4
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	154,087

表21-1-23 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;愛知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	476
2	アクリルアミド	0.37
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.43
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.10
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.002
13	アセトニトリル	479
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	0.44
20	2-アミノエタノール	104,042
23	パラ-アミノフェノール	55
24	メタ-アミノフェノール	28
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	129,891
31	アンチモン及びその化合物	419
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	11
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0
53	エチルベンゼン	130
56	エチレンオキシド	713
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	34
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	1.4
59	エチレンジアミン	0.006
60	エチレンジアミン四酢酸	393
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.002
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.19
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	307
82	銀及びその水溶性化合物	64
83	クメン	8.3
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.53
86	クレゾール	0.009
87	クロム及び三価クロム化合物	115
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
114	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名デブコナゾール)	0
117	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
123	クロロベンゼン	20
127	クロロホルム	1,291
132	コバルト及びその化合物	433
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.098
134	酢酸ビニル	1.7
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサン	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	2.5
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.034
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	131
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
195	ジチオりん酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー プチル- 4- クレゾール	0.32
209	ジプロモクロロメタン	934
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	93
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.99
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	554
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	1.9
242	セレン及びその化合物	0.012
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.003
248	チオりん酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオりん酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブロモジフェニルエーテル	5.8
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.004
262	テトラクロロエチレン	22
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	253
273	1- ドデカノール (別名ノルマル- ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	34,655
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	3,469
278	トリエチレンテトラミン	57
281	トリクロロエチレン	17
282	トリクロロ酢酸	2.5
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	65
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	36
299	トルイジン	0
300	トルエン	2,007
301	トルエンジアミン	120
302	ナフタレン	79
304	鉛	0
305	鉛化合物	381
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.012
309	ニッケル化合物	3,687
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.21
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	333
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.000003
333	ヒドラジン	653
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	42
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	13
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	1.1
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	1,996
348	フェニレンジアミン	96
349	フェノール	0.49
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	67
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	608
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	1.3
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	640
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	184
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.0001
400	ベンゼン	3.2
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.009
405	ほう素化合物	0
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。)	52,590
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	83
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	44,287
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	916
411	ホルムアルデヒド	3,229
412	マンガン及びその化合物	66
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	4.2
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	0.15
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	30
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.004
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	17
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	2.2
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	733
455	モルホリン	86
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	8.2
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	392,176

表21-1-24 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;三重県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	19
2	アクリルアミド	0.064
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.31
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.018
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0003
13	アセトニトリル	57
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	0.052
20	2-アミノエタノール	15,869
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	20,107
31	アンチモン及びその化合物	43
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	2.1
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサン酸	0
53	エチルベンゼン	47
56	エチレンオキシド	74
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.15
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.099
59	エチレンジアミン	0.001
60	エチレンジアミン四酢酸	90
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0002
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.021
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	14
82	銀及びその水溶性化合物	10
83	クメン	0.76
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.044
86	クレゾール	0.001
87	クロム及び三価クロム化合物	1.6
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタノ-3-オール(別名デブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	3.7
127	クロロホルム	120
132	コバルト及びその化合物	101
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.012
134	酢酸ビニル	0.15
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0.020
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.47
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.004
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	13
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
195	ジチオリン酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー プチル- 4- クレゾール	1.0
209	ジプロモクロロメタン	179
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	1.0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.65
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.24
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	85
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.17
242	セレン及びその化合物	0.002
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0006
248	チオリン酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオリン酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブromoジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0005
262	テトラクロロエチレン	2.4
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	9.1
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	5,444
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	403
278	トリエチレンテトラミン	13
281	トリクロロエチレン	1.5
282	トリクロロ酢酸	0.29
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	9.2
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	4.9
299	トルイジン	0
300	トルエン	222
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	8.2
304	鉛	0
305	鉛化合物	17
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.002
309	ニッケル化合物	443
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.023
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	36
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000003
333	ヒドラジン	199
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	3.3
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.13
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.053
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	10
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	53
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.12
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	92
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	34
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00003
400	ベンゼン	0.88
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.001
405	ほう素化合物	0
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。)	7,898
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	9.4
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	6,848
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	135
411	ホルムアルデヒド	356
412	マンガン及びその化合物	2.5
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.61
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	0.031
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	3.4
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.0009
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	2.8
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.26
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	117
455	モルホリン	23
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0.31
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	59,242

表21-1-25 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;滋賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	25
2	アクリルアミド	0.069
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.24
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.059
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0003
13	アセトニトリル	57
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	0.053
20	2-アミノエタノール	20,561
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	25,911
31	アンチモン及びその化合物	98
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	2.4
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0
53	エチルベンゼン	31
56	エチレンオキシド	92
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.11
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.094
59	エチレンジアミン	0.0009
60	エチレンジアミン四酢酸	96
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0002
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.021
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	50
82	銀及びその水溶性化合物	14
83	クメン	0.49
84	グリオキサール	0.080
85	グルタルアルデヒド	0.067
86	クレゾール	0.001
87	クロム及び三価クロム化合物	2.6
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名デブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	4.1
127	クロロホルム	150
132	コバルト及びその化合物	107
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.008
134	酢酸ビニル	0.10
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.52
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.004
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	12
188	N, N- ジシクロヘキシルアミン	0.040
190	ジシクロペンタジエン	0
195	ジチオリン酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー- プチル- 4- クレゾール	0.054
209	ジプロモクロロメタン	300
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	33
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.23
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	112
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.13
242	セレン及びその化合物	0.002
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0005
248	チオリン酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオリン酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブプロモジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0.66
257	デシルアルコール (別名デカノール)	3.9
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0005
262	テトラクロロエチレン	2.0
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	31
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	7,288
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	249
278	トリエチレンテトラミン	9.8
281	トリクロロエチレン	1.4
282	トリクロロ酢酸	0.30
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	6.5
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	3.7
299	トルイジン	0
300	トルエン	175
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	5.4
304	鉛	0
305	鉛化合物	22
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.002
309	ニッケル化合物	647
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.024
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	51
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000003
333	ヒドラジン	172
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	18
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	2.6
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.13
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	12
349	フェノール	0.045
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	14
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	122
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.11
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	126
390	ヘキサメチレンジアミン	0.020
392	ノルマル-ヘキサン	23
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00002
400	ベンゼン	0.56
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.001
405	ほう素化合物	0
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。)	10,394
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	14
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	9,390
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	137
411	ホルムアルデヒド	319
412	マンガン及びその化合物	3.5
413	無水フタル酸	0.26
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.47
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	0.032
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	2.9
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.001
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	1.8
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.23
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	160
455	モルホリン	37
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0.00005
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0.43
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	77,110

表21-1-26 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	409
2	アクリルアミド	1.7
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.22
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.058
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0.76
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.001
13	アセトニトリル	392
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	3.2
20	2-アミノエタノール	47,516
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	59,945
31	アンチモン及びその化合物	337
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	5.5
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	19
53	エチルベンゼン	34
56	エチレンオキシド	557
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.94
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.80
59	エチレンジアミン	0.003
60	エチレンジアミン四酢酸	189
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	8.0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.030
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.090
76	イブシロン-カプロラクタム	1.2
79	2, 6-キシレノール	0
80	キシレン	103
82	銀及びその水溶性化合物	30
83	クメン	1.3
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.43
86	クレゾール	0.004
87	クロム及び三価クロム化合物	44
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
114	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	0
117	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
123	クロロベンゼン	10
125	クロロホルム	584
127	コバルト及びその化合物	276
132	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.023
133	酢酸ビニル	0.27
134	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
144	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0
145		0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキサソ	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	1.3
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.015
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	47
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
195	ジチオリン酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O-エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー プチル- 4- クレゾール	0.16
209	ジプロモクロロメタン	401
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	32
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.66
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	261
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.77
242	セレン及びその化合物	0.006
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.001
248	チオリン酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオリン酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブromoジフェニルエーテル	0.12
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.002
262	テトラクロロエチレン	8.0
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	221
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	15,882
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	539
278	トリエチレンテトラミン	19
281	トリクロロエチレン	4.5
282	トリクロロ酢酸	1.2
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	27
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	11
299	トルイジン	0
300	トルエン	814
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	16
304	鉛	0
305	鉛化合物	324
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	7.4
309	ニッケル化合物	1,616
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.10
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	208
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ	0
332	砒素及びその無機化合物	0.030
333	ヒドラジン	312
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	26
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.56
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.68
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	31
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	ブロモジクロロメタン	401
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-ブromoプロパン	0.56
385	2-ブromoプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	276
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	52
393	バタナフトール	0.98
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0.061
399	ベンズアルデヒド	40
400	ベンゼン	0.77
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0.26
403	ベンゾフェン	0.005
405	ほう素化合物	0
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。)	26,375
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	63
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	19,733
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	598
411	ホルムアルデヒド	10,705
412	マンガン及びその化合物	58
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	191
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	0.077
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	8.9
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.002
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	4.0
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.65
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	517
455	モルホリン	1,742
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	7.2
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	1.1
	合 計	192,057

表21-1-27 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	849
2	アクリルアミド	0.62
3	アクリル酸エチル	0.010
4	アクリル酸及びその水溶性塩	3.9
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.22
8	アクリル酸メチル	0.42
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.003
13	アセトニトリル	648
16	2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル	0.93
17	オルト-アニシジン	1.5
18	アニリン	585
20	2-アミノエタノール	172,172
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	221,626
31	アンチモン及びその化合物	428
36	イソブレン	0.99
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	20
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサン酸	0
53	エチルベンゼン	144
56	エチレンオキシド	714
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	2.1
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	1.9
59	エチレンジアミン	0.27
60	エチレンジアミン四酢酸	744
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.002
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.20
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	65
82	銀及びその水溶性化合物	99
83	クメン	4.7
84	グリオキサール	0.060
85	グルタルアルデヒド	0.63
86	クレゾール	0.009
87	クロム及び三価クロム化合物	76
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラ-トルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸	0
99	クロロ酢酸エチル	350
100	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名デブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	41
127	クロロホルム	960
132	コバルト及びその化合物	837
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.066
134	酢酸ビニル	1.1
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキサソ	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	4.6
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	7.8
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.036
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	151
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
195	ジチオリン酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー- プチル- 4- クレゾール	0.54
209	ジプロモクロロメタン	1,683
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	1,700
213	N, N- ジメチルアセトアミド	9.0
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	2.0
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	955
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	6.5
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	2.0
242	セレン及びその化合物	0.075
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	9.9
248	チオリン酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオリン酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブプロモジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	4.6
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	5.0
262	テトラクロロエチレン	22
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	457
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	57,640
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	4.0
277	トリエチルアミン	2,744
278	トリエチレンテトラミン	89
281	トリクロロエチレン	17
282	トリクロロ酢酸	2.8
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	738
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	307
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	16
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	25
299	トルイジン	58
300	トルエン	3,961
301	トルエンジアミン	157
302	ナフタレン	49
304	鉛	0
305	鉛化合物	686
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	17
309	ニッケル化合物	9,707
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.22
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	561
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	11
323	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ	0
332	砒素及びその無機化合物	0.090
333	ヒドラジン	1,481
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	33
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	24
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	31
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.80
351	1, 3-ブタジエン	5.0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	106
366	ターシャリーブチル=ヒドロペルオキシド	3.0
368	4-ターシャリーブチルフェノール	0
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	4.0
381	プロモジクロロメタン	891
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	1.2
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	1,024
390	ヘキサメチレンジアミン	0.010
392	ノルマル-ヘキサン	380
393	バタナフトール	118
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.0002
400	ベンゼン	1.9
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.011
405	ほう素化合物	0
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。)	87,754
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	108
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	70,828
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,124
411	ホルムアルデヒド	15,783
412	マンガン及びその化合物	122
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	1.8
415	メタクリル酸	4.8
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	0.28
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	33
436	アルファーメチルスチレン	1.8
438	メチルナフタレン	0.007
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	23
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	2.3
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	1,262
455	モルホリン	1,983
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	15
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	665,335

表21-1-28 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;兵庫県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	329
2	アクリルアミド	1.3
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.38
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.082
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.002
13	アセトニトリル	307
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	0.30
20	2-アミノエタノール	98,802
23	パラ-アミノフェノール	20
24	メタ-アミノフェノール	40
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	125,343
31	アンチモン及びその化合物	260
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	10
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0.98
53	エチルベンゼン	60
56	エチレンオキシド	379
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	1.1
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.78
59	エチレンジアミン	0.11
60	エチレンジアミン四酢酸	381
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.001
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.13
76	イブシロン-カプロラクタム	11
79	2, 6-キシレノール	0
80	キシレン	52
82	銀及びその水溶性化合物	61
83	クメン	2.7
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.24
86	クレゾール	0.006
87	クロム及び三価クロム化合物	48
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸)	0
98	クロロ酢酸	0
99	クロロ酢酸エチル	0
100	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名デブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	5.5
125	クロロベンゼン	17
127	クロロホルム	803
132	コバルト及びその化合物	3,555
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター 酢酸ビニル)	0.040
134	酢酸ビニル	0.74
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0.55
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	2.2
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.023
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	56
188	N, N- ジシクロヘキシルアミン	0.46
190	ジシクロペンタジエン	0
195	ジチオりん酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー プチル- 4- クレゾール	0.25
209	ジプロモクロロメタン	1,052
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	2.8
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.92
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	537
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.89
242	セレン及びその化合物	0.009
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.002
248	チオりん酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオりん酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブromoジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	9.2
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.003
262	テトラクロロエチレン	12
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	160
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	33,982
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	1,192
278	トリエチレンテトラミン	39
281	トリクロロエチレン	7.3
282	トリクロロ酢酸	1.7
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	25
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	15
299	トルイジン	0
300	トルエン	901
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	28
304	鉛	0
305	鉛化合物	259
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩化酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.009
309	ニッケル化合物	3,133
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.14
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	284
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.000002
333	ヒドラジン	1,370
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	149
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	14
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.77
343	ピロカテコール(別名カテコール)	1.3
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	2.0
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	ブロモジクロロメタン	724
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-ブromoプロパン	0.58
385	2-ブromoプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	553
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	94
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.0001
400	ベンゼン	2.1
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0.010
403	ベンゾフェン	0.007
405	ほう素化合物	0
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。)	49,129
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	50
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	42,313
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	592
411	ホルムアルデヒド	1,476
412	マンガン及びその化合物	58
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	2.6
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	0.13
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	15
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.004
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	9.2
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	1.1
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	696
455	モルホリン	90
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	5.6
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	369,605

表21-1-29 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;奈良県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	1.0
2	アクリルアミド	0.043
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.058
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.012
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0003
13	アセトニトリル	43
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	0.042
20	2-アミノエタノール	18,240
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	23,316
31	アンチモン及びその化合物	47
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	2.0
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0
53	エチルベンゼン	5.8
56	エチレンオキシド	56
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.040
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.028
59	エチレンジアミン	0.0009
60	エチレンジアミン四酢酸	87
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0001
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.016
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	5.8
82	銀及びその水溶性化合物	12
83	クメン	0.21
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.033
86	クレゾール	0.0008
87	クロム及び三価クロム化合物	0.30
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
114	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	0
117	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
123	クロロベンゼン	2.5
127	クロロホルム	238
132	コバルト及びその化合物	95
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.005
134	酢酸ビニル	0.049
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキサソ	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.31
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.003
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	5.7
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
195	ジチオりん酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー- プチル- 4- クレゾール	0.035
209	ジプロモクロロメタン	174
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.42
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.18
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	98
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.065
242	セレン及びその化合物	0.001
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0005
248	チオりん酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオりん酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブプロモジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0004
262	テトラクロロエチレン	1.2
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	0.26
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	6,449
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	124
278	トリエチレンテトラミン	9.1
281	トリクロロエチレン	0.49
282	トリクロロ酢酸	0.22
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	2.8
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	1.6
299	トルイジン	0
300	トルエン	111
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	3.0
304	鉛	0
305	鉛化合物	1.7
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩化酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.001
309	ニッケル化合物	514
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.018
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	37
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ	0
332	砒素及びその無機化合物	0.000002
333	ヒドラジン	151
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	2.7
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.099
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.027
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	12
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	179
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.058
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	102
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	13
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00002
400	ベンゼン	0.28
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.0009
405	ほう素化合物	0
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。)	9,116
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	9.6
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	8,100
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	107
411	ホルムアルデヒド	214
412	マンガン及びその化合物	0.025
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.48
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	0.021
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	2.3
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.0006
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	2.0
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.16
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	138
455	モルホリン	17
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	67,852

表21-1-30 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;和歌山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	30
2	アクリルアミド	0.021
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.030
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.006
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0002
13	アセトニトリル	37
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	0.022
20	2-アミノエタノール	3,957
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	2.0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	3.4
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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	4,958
31	アンチモン及びその化合物	12
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	0.89
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0
53	エチルベンゼン	3.7
56	エチレンオキシド	33
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.078
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.063
59	エチレンジアミン	0.0005
60	エチレンジアミン四酢酸	41
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.00007
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.008
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	4.3
82	銀及びその水溶性化合物	2.5
83	クメン	0.12
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.019
86	クレゾール	0.0004
87	クロム及び三価クロム化合物	2.4
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
114	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタシ-3-オール(別名テブコナゾール)	0
117	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
123	クロロベンゼン	1.2
125	クロロホルム	64
127	コバルト及びその化合物	45
132	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.003
133	酢酸ビニル	0.024
134	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
144	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0
145		0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキサソ	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.15
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.001
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	2.5
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
195	ジチオリン酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー- プチル- 4- クレゾール	0.017
209	ジプロモクロロメタン	28
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.23
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.11
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	21
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.070
242	セレン及びその化合物	0.0007
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0004
248	チオリン酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオリン酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブromoジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0002
262	テトラクロロエチレン	0.61
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	15
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,320
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	93
278	トリエチレンテトラミン	6.1
281	トリクロロエチレン	0.23
282	トリクロロ酢酸	0.12
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	1.7
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	253
299	トルイジン	0
300	トルエン	65
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	1.8
304	鉛	0
305	鉛化合物	24
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.0009
309	ニッケル化合物	121
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.008
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	16
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000001
333	ヒドラジン	121
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	1.8
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	4.0
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.48
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	2.6
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	33
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.027
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	22
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	5.6
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00002
400	ベンゼン	0.12
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.0005
405	ほう素化合物	0
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。)	2,129
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	4.5
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	1,639
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	58
411	ホルムアルデヒド	103
412	マンガン及びその化合物	4.1
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.21
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	0.012
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	0.90
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.0003
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	1.0
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.069
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	31
455	モルホリン	11
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0.52
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	15,338

表21-1-31 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;鳥取県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	14
2	アクリルアミド	0.007
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.006
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.002
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0001
13	アセトニトリル	17
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	0.018
20	2-アミノエタノール	6,331
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	8,007
31	アンチモン及びその化合物	13
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	0.55
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサン酸	0
53	エチルベンゼン	3.5
56	エチレンオキシド	20
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.050
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.034
59	エチレンジアミン	0.0003
60	エチレンジアミン四酢酸	19
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.00006
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.008
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	3.3
82	銀及びその水溶性化合物	4.3
83	クメン	0.12
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.014
86	クレゾール	0.0004
87	クロム及び三価クロム化合物	1.1
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラ-トルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	0.30
127	クロロホルム	37
132	コバルト及びその化合物	20
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.003
134	酢酸ビニル	0.025
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4-ジオキサソ	0
151	1, 3-ジオキサソ	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2-ジクロロエタン	0.036
169	3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1, 1-ジメチル尿素(別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2-ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.001
183	4-(2, 4-ジクロロベンゾイル)-1, 3-ジメチル-5-ピラゾリル=4-トルエン スルホナート(別名ピラゾレート)	0
184	2, 6-ジクロロベンゾニトリル(別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	2.4
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
195	ジチオリン酸O-2, 4-ジクロロフェニル-O-エチル-S-プロピル(別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	0.005
209	ジプロモクロロメタン	106
210	2, 2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド	0
213	N, N-ジメチルアセトアミド	0.056
217	5-ジメチルアミノ-1, 2, 3-トリチアン(別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.016
221	2, 2-ジメチル-2, 3-ジヒドロ-1-ベンゾフラン-7-イル=N-[N-(2- エトキシカルボニルエチル)-N-イソプロピルスルフェナモイル]-N-メチルカ ルバマート(別名ベンフラカルブ)	0
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	35
231	3, 3'-ジメチルベンジジン(別名オルト-トリジン)	0
232	N, N-ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.050
242	セレン及びその化合物	0.0005
244	2-チオキソ-3, 5-ジメチルテトラヒドロ-2H-1, 3, 5-チアジアジン(別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0002
248	チオリン酸O, O-ジエチル-O-(2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジニ ル)(別名ダイアジノン)	0
251	チオリン酸O, O-ジメチル-O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)(別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブromoジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール(別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7-テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン(別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0002
262	テトラクロロエチレン	0.67
268	テトラメチルチウラムジスルフィド(別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	7.2
273	1-ドデカノール(別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2,243
276	3, 6, 9-トリアザウンデカン-1, 11-ジアミン(別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	52
278	トリエチレンテトラミン	1.4
281	トリクロロエチレン	0.27
282	トリクロロ酢酸	0.096
283	2, 4, 6-トリクロロ-1, 3, 5-トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5-トリス(2, 3-エポキシプロピル)-1, 3, 5-トリアジン-2, 4, 6(1H, 3H, 5H)-トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	1.6
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.95
299	トルイジン	0
300	トルエン	55
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	1.8
304	鉛	0
305	鉛化合物	12
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.0006
309	ニッケル化合物	194
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.009
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	18
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000001
333	ヒドラジン	12
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	0.36
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.046
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.011
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	4.4
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	18
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.026
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	38
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	8.1
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.000007
400	ベンゼン	0.22
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.0004
405	ほう素化合物	0
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。)	3,139
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	3.0
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	2,875
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	31
411	ホルムアルデヒド	69
412	マンガン及びその化合物	2.1
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.11
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	0.002
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	0.67
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.00007
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	0.42
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.049
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	49
455	モルホリン	1.5
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0.25
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	23,472

表21-1-32 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;島根県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	0.53
2	アクリルアミド	0.012
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.010
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.003
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0002
13	アセトニトリル	31
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	0.034
20	2-アミノエタノール	5,128
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	6,410
31	アンチモン及びその化合物	12
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	0.44
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサン酸	0
53	エチルベンゼン	7.1
56	エチレンオキシド	35
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.037
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.018
59	エチレンジアミン	0.0006
60	エチレンジアミン四酢酸	19
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0001
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.014
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	5.5
82	銀及びその水溶性化合物	3.6
83	クメン	0.22
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.024
86	クレゾール	0.0007
87	クロム及び三価クロム化合物	0.058
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	0.46
127	クロロホルム	43
132	コバルト及びその化合物	19
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.004
134	酢酸ビニル	0.045
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサン	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.055
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.003
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	3.8
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
195	ジチオりん酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー- プチル- 4- クレゾール	0.008
209	ジプロモクロロメタン	114
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.091
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.025
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	28
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.052
242	セレン及びその化合物	0.001
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0003
248	チオりん酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオりん酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブromoジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0003
262	テトラクロロエチレン	1.2
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	0.11
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,773
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	99
278	トリエチレンテトラミン	2.5
281	トリクロロエチレン	0.43
282	トリクロロ酢酸	0.18
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	6.7
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	5.0
299	トルイジン	0
300	トルエン	82
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	4.7
304	鉛	0
305	鉛化合物	0.68
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.001
309	ニッケル化合物	145
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.016
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	10
322	5'-[N, N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'- (2-ブromo-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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000002
333	ヒドラジン	19
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	3.0
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	0.68
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.086
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.019
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	3.4
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	33
383	5-ブromo-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-ブromoプロパン	0.042
385	2-ブromoプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	30
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	11
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00001
400	ベンゼン	0.28
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.0008
405	ほう素化合物	0
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。)	2,555
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	2.7
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	2,261
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	37
411	ホルムアルデヒド	125
412	マンガン及びその化合物	0.020
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.20
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	0.003
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	1.3
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.0001
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	0.80
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.083
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	41
455	モルホリン	2.3
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	19,118

表21-1-33 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	11
2	アクリルアミド	0.073
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.096
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.020
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0005
13	アセトニトリル	1,253
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	0.074
20	2-アミノエタノール	21,150
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	26,952
31	アンチモン及びその化合物	55
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	2.6
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0
53	エチルベンゼン	13
56	エチレンオキシド	92
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.12
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.084
59	エチレンジアミン	0.001
60	エチレンジアミン四酢酸	117
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0002
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.028
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	13
82	銀及びその水溶性化合物	13
83	クメン	0.69
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.057
86	クレゾール	0.001
87	クロム及び三価クロム化合物	1.2
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダン-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名デブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	4.1
127	クロロホルム	189
132	コバルト及びその化合物	130
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.011
134	酢酸ビニル	0.13
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキサソ	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.52
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.005
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	11
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
195	ジチオリン酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0.59
207	2, 6- ジ- ターシャリー- プチル- 4- クレゾール	0.059
209	ジプロモクロロメタン	287
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.80
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.29
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	115
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.15
242	セレン及びその化合物	0.002
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0009
248	チオリン酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオリン酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブプロモジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0007
262	テトラクロロエチレン	2.4
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	5.3
273	1- ドデカノール (別名ノルマル- ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	7,295
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	393
278	トリエチレンテトラミン	14
281	トリクロロエチレン	1.3
282	トリクロロ酢酸	0.40
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	6.5
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	3.8
299	トルイジン	0
300	トルエン	215
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	7.6
304	鉛	0
305	鉛化合物	11
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.002
309	ニッケル化合物	619
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.032
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	44
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	480
323	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000004
333	ヒドラジン	240
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	4.1
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.18
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.051
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	13
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	ブロモジクロロメタン	169
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-ブromoプロパン	0.11
385	2-ブromoプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	123
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	30
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00004
400	ベンゼン	0.74
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.002
405	ほう素化合物	0
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。)	10,718
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	14
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	9,152
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	159
411	ホルムアルデヒド	786
412	マンガン及びその化合物	1.4
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.59
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	0.035
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	3.0
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.001
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	2.7
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.24
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	158
455	モルホリン	28
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0.17
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	81,115

表21-1-34 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;広島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	169
2	アクリルアミド	0.099
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.11
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.025
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0009
13	アセトニトリル	152
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	2.2
20	2-アミノエタノール	39,485
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	49,754
31	アンチモン及びその化合物	90
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	3.8
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0
53	エチルベンゼン	28
56	エチレンオキシド	172
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.35
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.28
59	エチレンジアミン	0.003
60	エチレンジアミン四酢酸	150
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0005
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.062
76	イプシロン-カプロラクタム	0
79	2, 6-キシレノール	0
80	キシレン	31
82	銀及びその水溶性化合物	24
83	クメン	1.9
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.11
86	クレゾール	0.003
87	クロム及び三価クロム化合物	7.7
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノール-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
114	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタノール-3-オール(別名テブコナゾール)	0
117	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
123	クロロベンゼン	22
127	クロロホルム	400
132	コバルト及びその化合物	161
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.023
134	酢酸ビニル	0.37
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサン	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.62
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.011
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	27
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
195	ジチオりん酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー プチル- 4- クレゾール	0.075
209	ジプロモクロロメタン	261
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.92
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.30
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	214
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.39
242	セレン及びその化合物	0.004
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.001
248	チオりん酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオりん酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブromoジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.001
262	テトラクロロエチレン	5.8
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	40
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0.15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	13,282
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	926
278	トリエチレンテトラミン	19
281	トリクロロエチレン	3.4
282	トリクロロ酢酸	0.82
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
294	2, 4, 6- トリプロモフェノール	2.8
296	1, 2, 4- トリメチルベンゼン	13
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	8.0
299	トルイジン	0
300	トルエン	436
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	18
304	鉛	0
305	鉛化合物	67
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩化酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.005
309	ニッケル化合物	2,191
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.070
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	97
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'-メキシアセトアニリド	0
323	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000009
333	ヒドラジン	228
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	4.9
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	1.4
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.12
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	24
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	309
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.25
385	2-プロモプロパン	0.040
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	224
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	162
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00007
400	ベンゼン	1.2
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.003
405	ほう素化合物	0
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。)	19,548
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	22
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	16,521
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	242
411	ホルムアルデヒド	736
412	マンガン及びその化合物	12
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	1.1
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	0.039
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	7.0
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.001
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	5.1
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.49
449	3-メキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	278
455	モルホリン	27
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	1.4
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	146,628

表21-1-35 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	33
2	アクリルアミド	0.051
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.066
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.014
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0003
13	アセトニトリル	51
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	0.049
20	2-アミノエタノール	17,311
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	21,738
31	アンチモン及びその化合物	32
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	1.9
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0
53	エチルベンゼン	7.1
56	エチレンオキシド	54
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.11
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.095
59	エチレンジアミン	0.0009
60	エチレンジアミン四酢酸	123
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0002
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.019
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	6.6
82	銀及びその水溶性化合物	10
83	クメン	0.38
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.37
86	クレゾール	0.0009
87	クロム及び三価クロム化合物	2.6
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	4.0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0.95
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
114	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	0
117	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
123	クロロベンゼン	2.9
125	クロロホルム	160
127	コバルト及びその化合物	89
132	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.006
133	酢酸ビニル	0.070
134	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
144	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0
145		0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.36
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	4.9
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.003
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	3.9
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	5.2
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
195	ジチオリン酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー- プチル- 4- クレゾール	0.038
209	ジプロモクロロメタン	158
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.49
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.19
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	1.1
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	94
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.11
242	セレン及びその化合物	0.001
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	1.0
245	チオ尿素	0.0006
248	チオリン酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオリン酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブプロモジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0005
262	テトラクロロエチレン	1.5
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	17
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	5,872
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	211
278	トリエチレンテトラミン	8.1
281	トリクロロエチレン	0.58
282	トリクロロ酢酸	0.27
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	3.3
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	2.0
299	トルイジン	0
300	トルエン	111
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	4.0
304	鉛	0
305	鉛化合物	28
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.002
309	ニッケル化合物	465
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.022
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	42
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'-メキシアセトアニリド	0
323	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ	1.9
332	砒素及びその無機化合物	0.0000003
333	ヒドラジン	153
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	2.3
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.12
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.029
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	11
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	ブロモジクロロメタン	144
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0.99
384	1-ブromoプロパン	0.055
385	2-ブromoプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	91
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	18
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00002
400	ベンゼン	0.49
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.001
405	ほう素化合物	0
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。)	8,448
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	7.5
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	7,249
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	68
411	ホルムアルデヒド	319
412	マンガン及びその化合物	4.7
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.28
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	0.024
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	1.4
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.0007
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
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.13
449	3-メキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	119
455	モルホリン	18
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0.59
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	63,323

表21-1-36 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	23
2	アクリルアミド	0.039
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.049
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.011
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0003
13	アセトニトリル	45
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	0.044
20	2-アミノエタノール	2,253
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	2,652
31	アンチモン及びその化合物	8.0
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	0.79
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサ酸	0
53	エチルベンゼン	8.9
56	エチレンオキシド	51
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.10
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.067
59	エチレンジアミン	0.0009
60	エチレンジアミン四酢酸	39
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0001
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.017
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	8.4
82	銀及びその水溶性化合物	1.7
83	クメン	0.27
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.030
86	クレゾール	0.0008
87	クロム及び三価クロム化合物	1.8
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	2.2
127	クロロホルム	53
132	コバルト及びその化合物	44
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.008
134	酢酸ビニル	0.051
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサン	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.27
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.003
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	5.2
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
195	ジチオリン酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー プチル- 4- クレゾール	0.030
209	ジプロモクロロメタン	31
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.37
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.15
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	11
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.11
242	セレン及びその化合物	0.001
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0005
248	チオリン酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオリン酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブromoジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0004
262	テトラクロロエチレン	1.4
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	11
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	686
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	136
278	トリエチレンテトラミン	7.6
281	トリクロロエチレン	0.48
282	トリクロロ酢酸	0.24
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	4.1
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	2.3
299	トルイジン	0
300	トルエン	135
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	4.3
304	鉛	0
305	鉛化合物	19
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.67
309	ニッケル化合物	67
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.019
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	10
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.000002
333	ヒドラジン	118
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	2.0
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.11
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.028
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	1.4
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	5.6
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.054
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	12
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	15
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00002
400	ベンゼン	0.35
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.001
405	ほう素化合物	0
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。)	1,138
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	1.8
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	843
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	44
411	ホルムアルデヒド	190
412	マンガン及びその化合物	3.1
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.35
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	0.018
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	1.9
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.0005
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	1.3
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.14
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	19
455	モルホリン	14
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0.39
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	8,737

表21-1-37 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;香川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	13
2	アクリルアミド	0.039
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.047
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.011
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0003
13	アセトニトリル	49
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	0.048
20	2-アミノエタノール	7,789
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	9,735
31	アンチモン及びその化合物	19
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	1.0
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0
53	エチルベンゼン	9.6
56	エチレンオキシド	56
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.089
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.060
59	エチレンジアミン	0.0009
60	エチレンジアミン四酢酸	46
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0002
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.020
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	9.2
82	銀及びその水溶性化合物	5.1
83	クメン	0.46
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.034
86	クレゾール	0.001
87	クロム及び三価クロム化合物	1.1
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロボキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	2.1
127	クロロホルム	147
132	コバルト及びその化合物	51
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.008
134	酢酸ビニル	0.092
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.26
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.004
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	8.4
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
195	ジチオりん酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー- プチル- 4- クレゾール	0.030
209	ジプロモクロロメタン	60
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.37
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.13
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	41
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.11
242	セレン及びその化合物	0.001
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0005
248	チオりん酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオりん酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブロモジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0005
262	テトラクロロエチレン	1.7
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	6.4
273	1- ドデカノール (別名ノルマル- ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2,611
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	228
278	トリエチレンテトラミン	7.2
281	トリクロロエチレン	0.89
282	トリクロロ酢酸	0.26
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	4.6
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	2.7
299	トルイジン	0
300	トルエン	152
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	5.3
304	鉛	0
305	鉛化合物	11
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.002
309	ニッケル化合物	271
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.022
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	18
322	5'-[N, N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'- (2-ブromo-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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000003
333	ヒドラジン	101
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	1.9
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.12
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.036
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	4.9
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	ブromोजクロメタン	71
383	5-ブromo-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名ブromasil)	0
384	1-ブromopropan	0.078
385	2-ブromopropan	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	46
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	22
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00002
400	ベンゼン	0.54
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.001
405	ほう素化合物	0
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。)	3,917
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	4.6
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	3,274
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	71
411	ホルムアルデヒド	235
412	マンガン及びその化合物	1.6
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.36
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	0.017
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	2.3
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.0005
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	1.6
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.17
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	59
455	モルホリン	12
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0.20
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	29,190

表21-1-38 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;愛媛県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	9.0
2	アクリルアミド	0.038
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.044
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.010
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0004
13	アセトニトリル	55
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	0.055
20	2-アミノエタノール	13,525
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	16,810
31	アンチモン及びその化合物	30
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	1.4
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサン酸	0
53	エチルベンゼン	12
56	エチレンオキシド	74
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.10
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.063
59	エチレンジアミン	0.001
60	エチレンジアミン四酢酸	58
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0002
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.022
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	11
82	銀及びその水溶性化合物	8.2
83	クメン	0.59
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.049
86	クレゾール	0.001
87	クロム及び三価クロム化合物	0.89
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	2.0
127	クロロホルム	117
132	コバルト及びその化合物	63
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.010
134	酢酸ビニル	0.11
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキサソ	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.25
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.004
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	7.3
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
195	ジチオリン酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー- プチル- 4- クレゾール	0.029
209	ジプロモクロロメタン	99
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.36
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.13
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	72
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.13
242	セレン及びその化合物	0.002
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0006
248	チオリン酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオリン酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブプロモジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0005
262	テトラクロロエチレン	2.1
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	4.2
273	1- ドデカノール (別名ノルマル- ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4,523
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	299
278	トリエチレンテトラミン	7.6
281	トリクロロエチレン	0.82
282	トリクロロ酢酸	0.29
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	5.7
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	3.3
299	トルイジン	0
300	トルエン	180
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	6.8
304	鉛	0
305	鉛化合物	8.1
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.002
309	ニッケル化合物	350
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.025
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	27
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'-メキシアセトアニリド	0
323	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000003
333	ヒドラジン	100
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	2.0
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.14
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.039
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	8.1
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	49
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.082
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	73
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	21
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00003
400	ベンゼン	0.49
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.001
405	ほう素化合物	0
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。)	6,680
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	7.6
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	5,594
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	86
411	ホルムアルデヒド	235
412	マンガン及びその化合物	1.1
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.35
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	0.016
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	2.0
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.0005
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	1.6
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.16
449	3-メキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	96
455	モルホリン	12
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0.14
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	49,345

表21-1-39 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;高知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	175
2	アクリルアミド	0.012
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.012
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.003
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0002
13	アセトニトリル	25
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	0.026
20	2-アミノエタノール	4,771
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	5,885
31	アンチモン及びその化合物	8.9
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	0.75
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0
53	エチルベンゼン	6.6
56	エチレンオキシド	30
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.25
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.20
59	エチレンジアミン	0.0005
60	エチレンジアミン四酢酸	18
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.00009
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.010
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	5.5
82	銀及びその水溶性化合物	2.9
83	クメン	0.20
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.019
86	クレゾール	0.0005
87	クロム及び三価クロム化合物	8.5
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノール-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	0.55
127	クロロホルム	33
132	コバルト及びその化合物	18
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.005
134	酢酸ビニル	0.037
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサン	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.068
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.002
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	3.6
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
195	ジチオリン酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー プチル- 4- クレゾール	0.009
209	ジプロモクロロメタン	42
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.10
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.033
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	25
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.19
242	セレン及びその化合物	0.0007
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0003
248	チオリン酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオリン酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブromoジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0002
262	テトラクロロエチレン	1.1
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	57
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,559
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	88
278	トリエチレンテトラミン	2.7
281	トリクロロエチレン	0.37
282	トリクロロ酢酸	0.14
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	2.7
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	1.6
299	トルイジン	0
300	トルエン	105
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	3.0
304	鉛	0
305	鉛化合物	89
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.0008
309	ニッケル化合物	185
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.012
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	43
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'-メキシアセトアニリド	0
323	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000001
333	ヒドラジン	26
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	0.67
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.064
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.017
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	3.7
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	10
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.037
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	25
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	9.2
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00001
400	ベンゼン	0.21
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.0006
405	ほう素化合物	0
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。)	2,333
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	2.4
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	1,915
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	29
411	ホルムアルデヒド	110
412	マンガン及びその化合物	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	0.17
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	0.004
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	1.1
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.0001
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	0.71
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.077
449	3-メキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	33
455	モルホリン	3.0
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	2.0
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	17,718

表21-1-40 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;福岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	56
2	アクリルアミド	0.24
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.26
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.061
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.002
13	アセトニトリル	330
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	0.34
20	2-アミノエタノール	79,700
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	100,444
31	アンチモン及びその化合物	172
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	7.1
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0
53	エチルベンゼン	115
56	エチレンオキシド	354
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.49
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.29
59	エチレンジアミン	0.005
60	エチレンジアミン四酢酸	289
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.001
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.15
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	68
82	銀及びその水溶性化合物	49
83	クメン	2.0
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.21
86	クレゾール	0.007
87	クロム及び三価クロム化合物	6.5
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名デブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	12
127	クロロホルム	712
132	コバルト及びその化合物	307
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.048
134	酢酸ビニル	0.38
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	1.6
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.027
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	42
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
195	ジチオリン酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O-エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー プチル- 4- クレゾール	0.18
209	ジプロモクロロメタン	787
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	2.0
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.63
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	438
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.62
242	セレン及びその化合物	0.010
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.002
248	チオリン酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオリン酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブプロモジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	8.0
262	テトラクロロエチレン	10
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	29
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	26,927
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	770
278	トリエチレンテトラミン	29
281	トリクロロエチレン	4.5
282	トリクロロ酢酸	1.9
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	27
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	15
299	トルイジン	0
300	トルエン	875
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	29
304	鉛	0
305	鉛化合物	52
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.010
309	ニッケル化合物	2,313
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.17
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	162
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.000002
333	ヒドラジン	427
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	7.4
341	ピペラジン	1,750
342	ピリジン	0.88
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.29
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	4.0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	48
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	558
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.41
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	452
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	117
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.020
400	ベンゼン	2.9
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.007
405	ほう素化合物	0
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。)	39,402
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	40
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	33,475
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	324
411	ホルムアルデヒド	1,254
412	マンガン及びその化合物	7.7
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	1.8
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	0.093
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	12
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.002
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	6.1
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.92
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	1,824
455	モルホリン	55
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0.93
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	294,922

表21-1-41 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;佐賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	0.91
2	アクリルアミド	0.044
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.052
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.012
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0003
13	アセトニトリル	53
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	0.052
20	2-アミノエタノール	7,434
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	9,288
31	アンチモン及びその化合物	19
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	0.94
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサン酸	0
53	エチルベンゼン	11
56	エチレンオキシド	55
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.081
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.041
59	エチレンジアミン	0.0008
60	エチレンジアミン四酢酸	41
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0002
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.023
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	11
82	銀及びその水溶性化合物	5.7
83	クメン	0.41
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.030
86	クレゾール	0.001
87	クロム及び三価クロム化合物	0.12
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラ-トルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノール-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	2.4
127	クロロホルム	128
132	コバルト及びその化合物	46
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.010
134	酢酸ビニル	0.074
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサン	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.30
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.004
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	6.9
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
195	ジチオりん酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー- プチル- 4- クレゾール	0.033
209	ジプロモクロロメタン	125
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.40
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.12
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	40
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.11
242	セレン及びその化合物	0.002
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0004
248	チオりん酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオりん酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブromoジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0005
262	テトラクロロエチレン	2.0
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	0.68
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2,607
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	167
278	トリエチレンテトラミン	5.6
281	トリクロロエチレン	0.68
282	トリクロロ酢酸	0.29
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	5.3
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	3.1
299	トルイジン	0
300	トルエン	164
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	5.8
304	鉛	0
305	鉛化合物	2.3
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	9.4
309	ニッケル化合物	221
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.025
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	16
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000003
333	ヒドラジン	100
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	1.4
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.14
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.036
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	5.1
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	90
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.073
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	47
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	19
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00002
400	ベンゼン	0.47
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.001
405	ほう素化合物	0
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。)	3,706
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	4.1
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	3,375
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	48
411	ホルムアルデヒド	210
412	マンガン及びその化合物	0.034
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.30
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	0.018
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	1.9
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.0006
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	1.0
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.16
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	61
455	モルホリン	11
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	28,157

表21-1-42 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;長崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	0.81
2	アクリルアミド	0.031
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.030
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.008
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0004
13	アセトニトリル	57
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	0.059
20	2-アミノエタノール	15,605
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	19,311
31	アンチモン及びその化合物	28
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	1.3
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサン酸	0
53	エチルベンゼン	11
56	エチレンオキシド	58
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.083
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.047
59	エチレンジアミン	0.001
60	エチレンジアミン四酢酸	52
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0002
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.025
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	10
82	銀及びその水溶性化合物	9.6
83	クメン	0.59
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.031
86	クレゾール	0.001
87	クロム及び三価クロム化合物	0.096
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
114	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタノ-3-オール(別名デブコナゾール)	0
117	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
123	クロロベンゼン	1.4
127	クロロホルム	158
132	コバルト及びその化合物	55
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.010
134	酢酸ビニル	0.11
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサン	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.17
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.005
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	5.8
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
195	ジチオりん酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー- プチル- 4- クレゾール	0.020
209	ジプロモクロロメタン	165
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.26
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.081
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	84
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.11
242	セレン及びその化合物	0.002
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0006
248	チオりん酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオりん酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブromoジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0005
262	テトラクロロエチレン	2.2
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	0.19
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	5,258
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	277
278	トリエチレンテトラミン	5.1
281	トリクロロエチレン	0.64
282	トリクロロ酢酸	0.32
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	5.2
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	3.1
299	トルイジン	0
300	トルエン	297
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	6.5
304	鉛	0
305	鉛化合物	1.7
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩化酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.002
309	ニッケル化合物	407
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.028
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	29
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000003
333	ヒドラジン	2,061
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	1.3
341	ピペラジン	1,069
342	ピリジン	0.15
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.036
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	9.5
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	150
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.070
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	84
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	18
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00003
400	ベンゼン	0.43
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.001
405	ほう素化合物	0
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。)	7,588
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	6.9
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	6,560
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	59
411	ホルムアルデヒド	191
412	マンガン及びその化合物	0.039
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.24
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	0.011
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	1.5
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.0003
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	1.0
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.13
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	110
455	モルホリン	7.3
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	59,825

表21-1-43 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;熊本県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	26
2	アクリルアミド	0.058
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.063
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.015
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0005
13	アセトニトリル	84
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	0.085
20	2-アミノエタノール	20,801
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	26,051
31	アンチモン及びその化合物	44
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	2.0
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサン酸	0
53	エチルベンゼン	18
56	エチレンオキシド	652
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.17
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.10
59	エチレンジアミン	0.001
60	エチレンジアミン四酢酸	79
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0003
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.036
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	17
82	銀及びその水溶性化合物	14
83	クメン	0.62
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.054
86	クレゾール	0.002
87	クロム及び三価クロム化合物	3.3
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名デブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	2.9
127	クロロホルム	118
132	コバルト及びその化合物	86
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.016
134	酢酸ビニル	0.11
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.37
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.007
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	10
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
195	ジチオりん酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー- プチル- 4- クレゾール	0.042
209	ジプロモクロロメタン	161
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.50
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.16
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	113
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.20
242	セレン及びその化合物	0.002
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0007
248	チオりん酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオりん酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブロモジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0008
262	テトラクロロエチレン	3.6
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	36
273	1- ドデカノール (別名ノルマル- ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	7,209
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	253
278	トリエチレンテトラミン	8.1
281	トリクロロエチレン	0.96
282	トリクロロ酢酸	0.47
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	8.4
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	4.8
299	トルイジン	0
300	トルエン	262
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	9.1
304	鉛	0
305	鉛化合物	23
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.68
309	ニッケル化合物	679
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.040
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	49
322	5'-[N, N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'- (2-ブromo-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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000005
333	ヒドラジン	112
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	2.0
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.22
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.053
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	14
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	ブromोजクロメタン	25
383	5-ブromo-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-ブromoプロパン	0.12
385	2-ブromoプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	119
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	30
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00003
400	ベンゼン	0.70
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.002
405	ほう素化合物	0
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。)	10,248
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	9.7
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	9,126
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	89
411	ホルムアルデヒド	311
412	マンガン及びその化合物	3.6
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.45
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	0.022
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	2.8
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.0007
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	1.6
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.24
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	156
455	モルホリン	14
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0.45
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	77,095

表21-1-44 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;大分県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	0.81
2	アクリルアミド	0.021
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.024
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.006
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0003
13	アセトニトリル	35
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	0.037
20	2-アミノエタノール	9,779
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	12,170
31	アンチモン及びその化合物	19
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	0.94
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0
53	エチルベンゼン	7.0
56	エチレンオキシド	39
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.051
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.025
59	エチレンジアミン	0.0008
60	エチレンジアミン四酢酸	41
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0001
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.014
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	6.5
82	銀及びその水溶性化合物	6.0
83	クメン	0.27
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.024
86	クレゾール	0.0007
87	クロム及び三価クロム化合物	0.063
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	1.0
127	クロロホルム	75
132	コバルト及びその化合物	44
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.006
134	酢酸ビニル	0.049
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサン	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.13
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.003
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	3.7
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
195	ジチオリン酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー- プチル- 4- クレゾール	0.015
209	ジプロモクロロメタン	134
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.19
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.075
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	52
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.069
242	セレン及びその化合物	0.001
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0005
248	チオリン酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオリン酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブromoジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0004
262	テトラクロロエチレン	0.96
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	0.15
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,305
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	145
278	トリエチレンテトラミン	5.1
281	トリクロロエチレン	0.36
282	トリクロロ酢酸	0.19
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	3.2
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	1.9
299	トルイジン	0
300	トルエン	101
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	3.7
304	鉛	0
305	鉛化合物	1.1
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩化酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.001
309	ニッケル化合物	255
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.016
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	18
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000002
333	ヒドラジン	64
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	1.4
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.086
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.022
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	5.9
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	69
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.038
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	53
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	13
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00002
400	ベンゼン	0.34
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.0008
405	ほう素化合物	0
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。)	4,769
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	4.4
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	4,113
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	48
411	ホルムアルデヒド	136
412	マンガン及びその化合物	0.023
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.24
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	0.009
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	1.2
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.0002
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	1.0
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.098
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	70
455	モルホリン	7.2
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	35,612

表21-1-45 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;宮崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	9.9
2	アクリルアミド	0.080
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.079
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.021
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0007
13	アセトニトリル	126
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	0.13
20	2-アミノエタノール	11,934
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	14,642
31	アンチモン及びその化合物	33
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	1.1
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0
53	エチルベンゼン	34
56	エチレンオキシド	141
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.25
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.098
59	エチレンジアミン	0.002
60	エチレンジアミン四酢酸	45
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0005
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.060
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	32
82	銀及びその水溶性化合物	8.4
83	クメン	0.87
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.085
86	クレゾール	0.003
87	クロム及び三価クロム化合物	1.0
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	3.9
127	クロロホルム	184
132	コバルト及びその化合物	51
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.029
134	酢酸ビニル	0.15
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサン	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.48
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.011
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	15
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
195	ジチオリン酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー プチル- 4- クレゾール	0.058
209	ジプロモクロロメタン	91
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.63
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.16
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	63
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.33
242	セレン及びその化合物	0.004
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0005
248	チオリン酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオリン酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブプロモジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.001
262	テトラクロロエチレン	5.6
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	4.7
273	1- ドデカノール (別名ノルマル- ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,936
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	258
278	トリエチレンテトラミン	7.8
281	トリクロロエチレン	1.3
282	トリクロロ酢酸	0.73
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	16
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	8.9
299	トルイジン	0
300	トルエン	491
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	16
304	鉛	0
305	鉛化合物	12
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.003
309	ニッケル化合物	306
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.067
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	24
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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000008
333	ヒドラジン	89
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	1.5
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.35
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.088
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	7.0
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	プロモジクロロメタン	55
383	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-プロモプロパン	0.18
385	2-プロモプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	62
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	54
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00003
400	ベンゼン	1.4
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.003
405	ほう素化合物	0
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。)	5,785
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	5.6
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	4,869
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	59
411	ホルムアルデヒド	530
412	マンガン及びその化合物	1.3
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.72
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	0.027
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	5.2
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.0009
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	1.7
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.42
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	84
455	モルホリン	13
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0.16
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	44,129

表21-1-46 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;鹿児島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	1.8
2	アクリルアミド	0.091
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.085
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.022
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0009
13	アセトニトリル	158
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	0.16
20	2-アミノエタノール	13,839
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	16,931
31	アンチモン及びその化合物	44
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	1.3
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0
53	エチルベンゼン	36
56	エチレンオキシド	183
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.25
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.090
59	エチレンジアミン	0.002
60	エチレンジアミン四酢酸	54
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0006
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.075
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	33
82	銀及びその水溶性化合物	9.7
83	クメン	0.93
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.12
86	クレゾール	0.004
87	クロム及び三価クロム化合物	1.0
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
114	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタ-3-オール(別名テブコナゾール)	0
117	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
123	クロロベンゼン	4.1
127	クロロホルム	207
132	コバルト及びその化合物	60
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.031
134	酢酸ビニル	0.15
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサン	0
151	1, 3- ジオキソラン	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.51
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.014
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	16
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
195	ジチオりん酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー- プチル- 4- クレゾール	0.060
209	ジプロモクロロメタン	124
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.69
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.18
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	73
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.34
242	セレン及びその化合物	0.005
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0008
248	チオりん酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオりん酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブromoジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.001
262	テトラクロロエチレン	6.0
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	0.42
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4,513
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	287
278	トリエチレンテトラミン	8.9
281	トリクロロエチレン	1.4
282	トリクロロ酢酸	0.92
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	17
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	9.6
299	トルイジン	0
300	トルエン	531
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	17
304	鉛	0
305	鉛化合物	5.0
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.68
309	ニッケル化合物	338
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.083
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	24
322	5'-[N, N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'- (2-ブromo-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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.000001
333	ヒドラジン	105
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	1.9
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.44
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.094
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	7.8
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	ブromोजクロメタン	55
383	5-ブromo-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	0
384	1-ブromoプロパン	0.21
385	2-ブromoプロパン	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	71
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	68
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00004
400	ベンゼン	1.8
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.004
405	ほう素化合物	0
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。)	6,822
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	8.1
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	5,540
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	84
411	ホルムアルデヒド	555
412	マンガン及びその化合物	0.11
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.69
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	0.029
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	4.9
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.001
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	1.8
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.41
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	95
455	モルホリン	15
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	50,978

表21-1-47 下水処理施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;沖縄県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
1	亜鉛の水溶性化合物	1.4
2	アクリルアミド	0.038
3	アクリル酸エチル	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0.045
7	アクリル酸ノルマルブチル	0.010
8	アクリル酸メチル	0
9	アクリロニトリル	0
11	アジ化ナトリウム	0
12	アセトアルデヒド	0.0003
13	アセトニトリル	51
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	0.054
20	2-アミノエタノール	16,990
23	パラ-アミノフェノール	0
24	メタ-アミノフェノール	0
27	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別 名メタミロン)	0
28	アリルアルコール	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1 4までのもの及びその混合物に限る。)	21,047
31	アンチモン及びその化合物	39
36	イソブレン	0
37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	1.6
44	インジウム及びその化合物	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0
53	エチルベンゼン	11
56	エチレンオキシド	57
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.078
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.031
59	エチレンジアミン	0.001
60	エチレンジアミン四酢酸	68
65	エピクロロヒドリン	0
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	0
71	塩化第二鉄	0
73	1-オクタノール	0.0002
74	パラ-オクチルフェノール	0
75	カドミウム及びその化合物	0.021
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	10
82	銀及びその水溶性化合物	11
83	クメン	0.26
84	グリオキサール	0
85	グルタルアルデヒド	0.036
86	クレゾール	0.001
87	クロム及び三価クロム化合物	0.50
88	六価クロム化合物	0
89	クロロアニリン	0
91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メ チルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0
93	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルア セトアニリド(別名メトラクロール)	0
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0
95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フル クロ酢酸	0
98	クロロ酢酸エチル	0
99	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別 名プレチラクロール)	0
100		0
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルイ ンダノ-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	0
117	(RS)-1-パラ-クロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名デブコナゾール)	0
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0
125	クロロベンゼン	2.0
127	クロロホルム	101
132	コバルト及びその化合物	73
133	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセター	0.010
134	酢酸ビニル	0.042
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0

150	1, 4- ジオキサソ	0
151	1, 3- ジオキサソ	0
154	シクロヘキシルアミン	0
156	ジクロロアニリン	0
157	1, 2- ジクロロエタン	0.25
169	3- (3, 4- ジクロロフェニル)- 1, 1- ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM)	0
178	1, 2- ジクロロプロパン	0
181	ジクロロベンゼン	0.004
183	4- (2, 4- ジクロロベンゾイル)- 1, 3- ジメチル- 5- ピラゾリル=4- トルエン スルホナート (別名ピラゾレート)	0
184	2, 6- ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	0
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	5.7
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
195	ジチオリン酸O- 2, 4- ジクロロフェニル- O- エチル- S- プロピル (別名プロ チオホス)	0
200	ジニトロトルエン	0
203	ジフェニルアミン	0
204	ジフェニルエーテル	0
207	2, 6- ジ- ターシャリー- プチル- 4- クレゾール	0.028
209	ジプロモクロロメタン	711
210	2, 2- ジプロモ- 2- シアノアセトアミド	0
213	N, N- ジメチルアセトアミド	0.34
217	5- ジメチルアミノ- 1, 2, 3- トリチアン (別名チオシクラム)	0
218	ジメチルアミン	0.13
221	2, 2- ジメチル- 2, 3- ジヒドロ- 1- ベンゾフラン- 7- イル=N- [N- (2- エトキシカルボニルエチル)- N- イソプロピルスルフェナモイル]- N- メチルカ ルバマート (別名ベンフラカルブ)	0
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	92
231	3, 3'- ジメチルベンジジン (別名オルト- トリジン)	0
232	N, N- ジメチルホルムアミド	0
235	臭素酸の水溶性塩	0
237	水銀及びその化合物	0
239	有機スズ化合物	0
240	スチレン	0.10
242	セレン及びその化合物	0.002
244	2- チオキソ- 3, 5- ジメチルテトラヒドロ- 2H- 1, 3, 5- チアジアジン (別名 ダゾメット)	0
245	チオ尿素	0.0006
248	チオリン酸O, O- ジエチル- O- (2- イソプロピル- 6- メチル- 4- ピリミジニ ル) (別名ダイアジノン)	0
251	チオリン酸O, O- ジメチル- O- (3- メチル- 4- ニトロフェニル) (別名フェニ トロチオン又はMEP)	0
255	デカブromoジフェニルエーテル	0
256	デカン酸	0
257	デシルアルコール (別名デカノール)	0
258	1, 3, 5, 7- テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン (別名ヘキサメチレン テトラミン)	0.0005
262	テトラクロロエチレン	1.1
268	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0
270	テレフタル酸	0
271	テレフタル酸ジメチル	0
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	0.33
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	5,838
276	3, 6, 9- トリアザウンデカン- 1, 11- ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	0
277	トリエチルアミン	111
278	トリエチレンテトラミン	6.4
281	トリクロロエチレン	0.43
282	トリクロロ酢酸	0.29
283	2, 4, 6- トリクロロ- 1, 3, 5- トリアジン	0
290	トリクロロベンゼン	0
291	1, 3, 5- トリス(2, 3- エポキシプロピル)- 1, 3, 5- トリアジン- 2, 4, 6(1H, 3H, 5H)- トリオン	0
292	トリブチルアミン	0
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	5.3
297	1, 3, 5- トリメチルベンゼン	3.0
299	トルイジン	0
300	トルエン	168
301	トルエンジアミン	0
302	ナフタレン	5.0
304	鉛	0
305	鉛化合物	1.9
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0
307	二塩酸化ジルコニウム	0

308	ニッケル	0.002
309	ニッケル化合物	462
316	ニトロベンゼン	0
318	二硫化炭素	0.024
320	ノニルフェノール	0
321	バナジウム化合物	33
322	5'-[N, N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'- (2-ブromo-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	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリ)	0
332	砒素及びその無機化合物	0.0000003
333	ヒドラジン	101
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	1.8
341	ピペラジン	0
342	ピリジン	0.13
343	ピロカテコール(別名カテコール)	0
346	2-フェニルフェノール	0
348	フェニレンジアミン	0
349	フェノール	0.029
351	1, 3-ブタジエン	0
353	フタル酸ジエチル	0
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	11
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
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0
379	2-プロピン-1-オール	0
381	ブromोजクロメタン	224
383	5-ブromo-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名ブromasil)	0
384	1-ブromopropan	0.060
385	2-ブromopropan	0
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	97
390	ヘキサメチレンジアミン	0
392	ノルマル-ヘキサン	22
393	バタナフトール	0
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0
399	ベンズアルデヒド	0.00003
400	ベンゼン	0.58
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0
403	ベンゾフェン	0.001
405	ほう素化合物	0
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。)	8,432
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	10
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	7,397
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	74
411	ホルムアルデヒド	177
412	マンガン及びその化合物	0.030
413	無水フタル酸	0
414	無水マレイン酸	0
415	メタクリル酸	0.24
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	0.016
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	1.4
436	アルファーメチルスチレン	0
438	メチルナフタレン	0.0005
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	1.0
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.13
449	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	0
453	モリブデン及びその化合物	125
455	モルホリン	12
457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	0
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	0
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0
460	りん酸トリトリル	0
461	りん酸トリフェニル	0
	合 計	62,596