

(23) 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の届出外排出量推計結果  
表23-0 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;全国)

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	52,288
12	アセトアルデヒド	23,047
31	アンチモン及びその化合物	1,371
44	インジウム及びその化合物	4.3
53	エチルベンゼン	3,257
75	カドミウム及びその化合物	1,511
80	キシレン	16,840
82	銀及びその水溶性化合物	2,292
87	クロム及び三価クロム化合物	882
125	クロロベンゼン	1,384
127	クロロホルム	1,439
132	コバルト及びその化合物	57
150	1,4-ジオキサン	1,972
178	1,2-ジクロロプロパン	2,177
181	ジクロロベンゼン	5,374
262	テトラクロロエチレン	2,440
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	5,751
281	トリクロロエチレン	3,421
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	60,732
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,898
300	トルエン	756
305	鉛化合物	9,180
309	ニッケル化合物	3,174
321	バナジウム化合物	140
332	砒素及びその無機化合物	423
392	ノルマル-ヘキサン	6,690
400	ベンゼン	18,505
411	ホルムアルデヒド	6,674
412	マンガン及びその化合物	1,041
453	モリブデン及びその化合物	273
合 計		238,992

表23-1 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	1,138
12	アセトアルデヒド	506
31	アンチモン及びその化合物	27
44	インジウム及びその化合物	0.11
53	エチルベンゼン	72
75	カドミウム及びその化合物	27
80	キシレン	370
82	銀及びその水溶性化合物	22
87	クロム及び三価クロム化合物	24
125	クロロベンゼン	30
127	クロロホルム	32
132	コバルト及びその化合物	1.5
150	1,4-ジオキサン	43
178	1,2-ジクロロプロパン	48
181	ジクロロベンゼン	118
262	テトラクロロエチレン	54
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	103
281	トリクロロエチレン	75
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,334
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	130
300	トルエン	17
305	鉛化合物	129
309	ニッケル化合物	66
321	バナジウム化合物	3.0
332	砒素及びその無機化合物	5.9
392	ノルマル-ヘキサン	147
400	ベンゼン	406
411	ホルムアルデヒド	147
412	マンガン及びその化合物	27
453	モリブデン及びその化合物	4.4
合 計		5,105



表23-2 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	541
12	アセトアルデヒド	338
31	アンチモン及びその化合物	19
44	インジウム及びその化合物	0.047
53	エチルベンゼン	48
75	カドミウム及びその化合物	15
80	キシレン	247
82	銀及びその水溶性化合物	28
87	クロム及び三価クロム化合物	6.5
125	クロロベンゼン	20
127	クロロホルム	21
132	コバルト及びその化合物	0.48
150	1,4-ジオキサン	29
178	1,2-ジクロロプロパン	32
181	ジクロロベンゼン	79
262	テトラクロロエチレン	36
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	69
281	トリクロロエチレン	50
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	891
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	86
300	トルエン	11
305	鉛化合物	106
309	ニッケル化合物	27
321	バナジウム化合物	1.2
332	砒素及びその無機化合物	5.4
392	ノルマル-ヘキサン	98
400	ベンゼン	271
411	ホルムアルデヒド	98
412	マンガン及びその化合物	6.5
453	モリブデン及びその化合物	2.3
合 計		3,181

表23-3 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	1,692
12	アセトアルデヒド	785
31	アンチモン及びその化合物	58
44	インジウム及びその化合物	0.12
53	エチルベンゼン	111
75	カドミウム及びその化合物	68
80	キシレン	574
82	銀及びその水溶性化合物	147
87	クロム及び三価クロム化合物	15
125	クロロベンゼン	47
127	クロロホルム	49
132	コバルト及びその化合物	1.1
150	1,4-ジオキサン	67
178	1,2-ジクロロプロパン	74
181	ジクロロベンゼン	183
262	テトラクロロエチレン	83
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	286
281	トリクロロエチレン	117
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	2,070
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	201
300	トルエン	26
305	鉛化合物	504
309	ニッケル化合物	92
321	バナジウム化合物	3.8
332	砒素及びその無機化合物	23
392	ノルマル-ヘキサン	228
400	ベンゼン	631
411	ホルムアルデヒド	227
412	マンガン及びその化合物	7.0
453	モリブデン及びその化合物	11
合 計		8,383

表23-4 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	158
12	アセトアルデヒド	80
31	アンチモン及びその化合物	4.0
44	インジウム及びその化合物	0.027
53	エチルベンゼン	11
75	カドミウム及びその化合物	1.1
80	キシレン	58
82	銀及びその水溶性化合物	1.8
87	クロム及び三価クロム化合物	2.6
125	クロロベンゼン	4.8
127	クロロホルム	5.0
132	コバルト及びその化合物	0.24
150	1,4-ジオキサン	6.8
178	1,2-ジクロロプロパン	7.5
181	ジクロロベンゼン	19
262	テトラクロロエチレン	8.4
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	19
281	トリクロロエチレン	12
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	210
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	20
300	トルエン	2.6
305	鉛化合物	18
309	ニッケル化合物	7.1
321	バナジウム化合物	0.34
332	砒素及びその無機化合物	1.0
392	ノルマル-ヘキサン	23
400	ベンゼン	64
411	ホルムアルデヒド	23
412	マンガン及びその化合物	4.4
453	モリブデン及びその化合物	0.40
合 計		774

表23-5 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	346
12	アセトアルデヒド	203
31	アンチモン及びその化合物	12
44	インジウム及びその化合物	0.033
53	エチルベンゼン	29
75	カドミウム及びその化合物	6.5
80	キシレン	148
82	銀及びその水溶性化合物	13
87	クロム及び三価クロム化合物	4.2
125	クロロベンゼン	12
127	クロロホルム	13
132	コバルト及びその化合物	0.28
150	1,4-ジオキサン	17
178	1,2-ジクロロプロパン	19
181	ジクロロベンゼン	47
262	テトラクロロエチレン	21
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	53
281	トリクロロエチレン	30
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	534
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	52
300	トルエン	6.6
305	鉛化合物	66
309	ニッケル化合物	15
321	バナジウム化合物	0.70
332	砒素及びその無機化合物	3.6
392	ノルマル-ヘキサン	59
400	ベンゼン	163
411	ホルムアルデヒド	59
412	マンガン及びその化合物	4.1
453	モリブデン及びその化合物	0.82
合 計		1,936

表23-6 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	161
12	アセトアルデヒド	139
31	アンチモン及びその化合物	5.5
44	インジウム及びその化合物	0.015
53	エチルベンゼン	20
75	カドミウム及びその化合物	1.8
80	キシレン	101
82	銀及びその水溶性化合物	0.66
87	クロム及び三価クロム化合物	2.9
125	クロロベンゼン	8.3
127	クロロホルム	8.7
132	コバルト及びその化合物	0.19
150	1,4-ジオキサン	12
178	1,2-ジクロロプロパン	13
181	ジクロロベンゼン	32
262	テトラクロロエチレン	15
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	11
281	トリクロロエチレン	21
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	365
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	35
300	トルエン	4.5
305	鉛化合物	9.7
309	ニッケル化合物	8.0
321	バナジウム化合物	0.36
332	砒素及びその無機化合物	0.86
392	ノルマル-ヘキサン	40
400	ベンゼン	111
411	ホルムアルデヒド	40
412	マンガン及びその化合物	3.8
453	モリブデン及びその化合物	0.23
合 計		1,172

表23-7 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	811
12	アセトアルデヒド	488
31	アンチモン及びその化合物	27
44	インジウム及びその化合物	0.071
53	エチルベンゼン	69
75	カドミウム及びその化合物	15
80	キシレン	356
82	銀及びその水溶性化合物	31
87	クロム及び三価クロム化合物	13
125	クロロベンゼン	29
127	クロロホルム	30
132	コバルト及びその化合物	0.81
150	1,4-ジオキサン	42
178	1,2-ジクロロプロパン	46
181	ジクロロベンゼン	114
262	テトラクロロエチレン	52
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	103
281	トリクロロエチレン	72
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,285
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	125
300	トルエン	16
305	鉛化合物	131
309	ニッケル化合物	43
321	バナジウム化合物	2.0
332	砒素及びその無機化合物	8.4
392	ノルマル-ヘキサン	142
400	ベンゼン	391
411	ホルムアルデヒド	141
412	マンガン及びその化合物	16
453	モリブデン及びその化合物	2.8
合 計		4,603

表23-8 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	1,156
12	アセトアルデヒド	453
31	アンチモン及びその化合物	20
44	インジウム及びその化合物	0.13
53	エチルベンゼン	64
75	カドミウム及びその化合物	21
80	キシレン	331
82	銀及びその水溶性化合物	15
87	クロム及び三価クロム化合物	17
125	クロロベンゼン	27
127	クロロホルム	28
132	コバルト及びその化合物	1.4
150	1,4-ジオキサン	39
178	1,2-ジクロロプロパン	43
181	ジクロロベンゼン	106
262	テトラクロロエチレン	48
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	86
281	トリクロロエチレン	67
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,193
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	116
300	トルエン	15
305	鉛化合物	95
309	ニッケル化合物	66
321	バナジウム化合物	3.3
332	砒素及びその無機化合物	5.0
392	ノルマル-ヘキサン	131
400	ベンゼン	364
411	ホルムアルデヒド	131
412	マンガン及びその化合物	39
453	モリブデン及びその化合物	3.4
合 計		4,685

表23-9 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	1,276
12	アセトアルデヒド	602
31	アンチモン及びその化合物	27
44	インジウム及びその化合物	0.12
53	エチルベンゼン	85
75	カドミウム及びその化合物	18
80	キシレン	440
82	銀及びその水溶性化合物	3.3
87	クロム及び三価クロム化合物	33
125	クロロベンゼン	36
127	クロロホルム	38
132	コバルト及びその化合物	1.9
150	1,4-ジオキサン	51
178	1,2-ジクロロプロパン	57
181	ジクロロベンゼン	140
262	テトラクロロエチレン	64
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	88
281	トリクロロエチレン	89
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,586
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	154
300	トルエン	20
305	鉛化合物	96
309	ニッケル化合物	84
321	バナジウム化合物	3.8
332	砒素及びその無機化合物	5.1
392	ノルマル-ヘキサン	175
400	ベンゼン	483
411	ホルムアルデヒド	174
412	マンガン及びその化合物	43
453	モリブデン及びその化合物	5.3
合 計		5,877

表23-10 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	409
12	アセトアルデヒド	172
31	アンチモン及びその化合物	6.7
44	インジウム及びその化合物	0.045
53	エチルベンゼン	24
75	カドミウム及びその化合物	5.5
80	キシレン	125
82	銀及びその水溶性化合物	1.0
87	クロム及び三価クロム化合物	9.9
125	クロロベンゼン	10
127	クロロホルム	11
132	コバルト及びその化合物	0.70
150	1,4-ジオキサン	15
178	1,2-ジクロロプロパン	16
181	ジクロロベンゼン	40
262	テトラクロロエチレン	18
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	26
281	トリクロロエチレン	25
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	452
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	44
300	トルエン	5.6
305	鉛化合物	24
309	ニッケル化合物	30
321	バナジウム化合物	1.3
332	砒素及びその無機化合物	1.5
392	ノルマル-ヘキサン	50
400	ベンゼン	138
411	ホルムアルデヒド	50
412	マンガン及びその化合物	14
453	モリブデン及びその化合物	1.5
合 計		1,728

表23-11 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	4,790
12	アセトアルデヒド	1,980
31	アンチモン及びその化合物	108
44	インジウム及びその化合物	0.38
53	エチルベンゼン	280
75	カドミウム及びその化合物	105
80	キシレン	1,446
82	銀及びその水溶性化合物	103
87	クロム及び三価クロム化合物	125
125	クロロベンゼン	119
127	クロロホルム	124
132	コバルト及びその化合物	6.9
150	1,4-ジオキサン	169
178	1,2-ジクロロプロパン	187
181	ジクロロベンゼン	462
262	テトラクロロエチレン	210
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	407
281	トリクロロエチレン	294
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	5,216
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	507
300	トルエン	65
305	鉛化合物	598
309	ニッケル化合物	347
321	バナジウム化合物	15
332	砒素及びその無機化合物	28
392	ノルマル-ヘキサン	575
400	ベンゼン	1,589
411	ホルムアルデヒド	573
412	マンガン及びその化合物	130
453	モリブデン及びその化合物	28
合 計		20,586

表23-12 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	2,177
12	アセトアルデヒド	898
31	アンチモン及びその化合物	47
44	インジウム及びその化合物	0.28
53	エチルベンゼン	127
75	カドミウム及びその化合物	48
80	キシレン	656
82	銀及びその水溶性化合物	47
87	クロム及び三価クロム化合物	25
125	クロロベンゼン	54
127	クロロホルム	56
132	コバルト及びその化合物	2.4
150	1,4-ジオキサン	77
178	1,2-ジクロロプロパン	85
181	ジクロロベンゼン	209
262	テトラクロロエチレン	95
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	214
281	トリクロロエチレン	133
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	2,367
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	230
300	トルエン	29
305	鉛化合物	251
309	ニッケル化合物	96
321	バナジウム化合物	5.0
332	砒素及びその無機化合物	11
392	ノルマル-ヘキサン	261
400	ベンゼン	721
411	ホルムアルデヒド	260
412	マンガン及びその化合物	58
453	モリブデン及びその化合物	5.1
合 計		9,246

表23-13 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	298
12	アセトアルデヒド	229
31	アンチモン及びその化合物	10
44	インジウム及びその化合物	0.033
53	エチルベンゼン	32
75	カドミウム及びその化合物	3.9
80	キシレン	167
82	銀及びその水溶性化合物	0.84
87	クロム及び三価クロム化合物	5.9
125	クロロベンゼン	14
127	クロロホルム	14
132	コバルト及びその化合物	0.45
150	1,4-ジオキサン	20
178	1,2-ジクロロプロパン	22
181	ジクロロベンゼン	53
262	テトラクロロエチレン	24
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	22
281	トリクロロエチレン	34
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	603
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	59
300	トルエン	7.5
305	鉛化合物	20
309	ニッケル化合物	12
321	バナジウム化合物	0.52
332	砒素及びその無機化合物	1.4
392	ノルマル-ヘキサン	66
400	ベンゼン	184
411	ホルムアルデヒド	66
412	マンガン及びその化合物	6.5
453	モリブデン及びその化合物	0.44
合 計		1,977

表23-14 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	1,884
12	アセトアルデヒド	1,002
31	アンチモン及びその化合物	59
44	インジウム及びその化合物	0.19
53	エチルベンゼン	142
75	カドミウム及びその化合物	36
80	キシレン	732
82	銀及びその水溶性化合物	72
87	クロム及び三価クロム化合物	26
125	クロロベンゼン	60
127	クロロホルム	63
132	コバルト及びその化合物	1.9
150	1,4-ジオキサン	86
178	1,2-ジクロロプロパン	95
181	ジクロロベンゼン	234
262	テトラクロロエチレン	106
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	259
281	トリクロロエチレン	149
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	2,640
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	256
300	トルエン	33
305	鉛化合物	340
309	ニッケル化合物	95
321	バナジウム化合物	4.3
332	砒素及びその無機化合物	18
392	ノルマル-ヘキサン	291
400	ベンゼン	804
411	ホルムアルデヒド	290
412	マンガン及びその化合物	33
453	モリブデン及びその化合物	6.8
合 計		9,816

表23-15 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	1,986
12	アセトアルデヒド	794
31	アンチモン及びその化合物	50
44	インジウム及びその化合物	0.16
53	エチルベンゼン	112
75	カドミウム及びその化合物	70
80	キシレン	580
82	銀及びその水溶性化合物	106
87	クロム及び三価クロム化合物	21
125	クロロベンゼン	48
127	クロロホルム	50
132	コバルト及びその化合物	1.6
150	1,4-ジオキサン	68
178	1,2-ジクロロプロパン	75
181	ジクロロベンゼン	185
262	テトラクロロエチレン	84
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	223
281	トリクロロエチレン	118
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	2,091
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	203
300	トルエン	26
305	鉛化合物	376
309	ニッケル化合物	105
321	バナジウム化合物	5.0
332	砒素及びその無機化合物	16
392	ノルマル-ヘキサン	230
400	ベンゼン	637
411	ホルムアルデヒド	230
412	マンガン及びその化合物	37
453	モリブデン及びその化合物	9.3
合 計		8,536

表23-16 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	361
12	アセトアルデヒド	175
31	アンチモン及びその化合物	8.7
44	インジウム及びその化合物	0.040
53	エチルベンゼン	25
75	カドミウム及びその化合物	5.1
80	キシレン	128
82	銀及びその水溶性化合物	2.8
87	クロム及び三価クロム化合物	8.8
125	クロロベンゼン	11
127	クロロホルム	11
132	コバルト及びその化合物	0.56
150	1,4-ジオキサン	15
178	1,2-ジクロロプロパン	17
181	ジクロロベンゼン	41
262	テトラクロロエチレン	19
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	29
281	トリクロロエチレン	26
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	461
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	45
300	トルエン	5.7
305	鉛化合物	33
309	ニッケル化合物	23
321	バナジウム化合物	1.0
332	砒素及びその無機化合物	1.7
392	ノルマル-ヘキサン	51
400	ベンゼン	141
411	ホルムアルデヒド	51
412	マンガン及びその化合物	11
453	モリブデン及びその化合物	1.5
合 計		1,707

表23-17 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	108
12	アセトアルデヒド	61
31	アンチモン及びその化合物	2.7
44	インジウム及びその化合物	0.015
53	エチルベンゼン	8.6
75	カドミウム及びその化合物	1.0
80	キシレン	44
82	銀及びその水溶性化合物	0.60
87	クロム及び三価クロム化合物	2.2
125	クロロベンゼン	3.7
127	クロロホルム	3.8
132	コバルト及びその化合物	0.17
150	1,4-ジオキサン	5.2
178	1,2-ジクロロプロパン	5.7
181	ジクロロベンゼン	14
262	テトラクロロエチレン	6.4
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	9.5
281	トリクロロエチレン	9.0
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	160
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	16
300	トルエン	2.0
305	鉛化合物	9.0
309	ニッケル化合物	5.8
321	バナジウム化合物	0.27
332	砒素及びその無機化合物	0.52
392	ノルマル-ヘキサン	18
400	ベンゼン	49
411	ホルムアルデヒド	18
412	マンガン及びその化合物	3.3
453	モリブデン及びその化合物	0.32
合 計		567

表23-18 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	627
12	アセトアルデヒド	292
31	アンチモン及びその化合物	20
44	インジウム及びその化合物	0.033
53	エチルベンゼン	41
75	カドミウム及びその化合物	28
80	キシレン	214
82	銀及びその水溶性化合物	54
87	クロム及び三価クロム化合物	6.2
125	クロロベンゼン	18
127	クロロホルム	18
132	コバルト及びその化合物	0.40
150	1,4-ジオキサン	25
178	1,2-ジクロロプロパン	28
181	ジクロロベンゼン	68
262	テトラクロロエチレン	31
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	88
281	トリクロロエチレン	43
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	770
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	75
300	トルエン	9.6
305	鉛化合物	172
309	ニッケル化合物	36
321	バナジウム化合物	1.5
332	砒素及びその無機化合物	7.6
392	ノルマル-ヘキサン	85
400	ベンゼン	235
411	ホルムアルデヒド	85
412	マンガン及びその化合物	4.4
453	モリブデン及びその化合物	4.3
合 計		3,087

表23-19 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	67
12	アセトアルデヒド	33
31	アンチモン及びその化合物	1.5
44	インジウム及びその化合物	0.012
53	エチルベンゼン	4.6
75	カドミウム及びその化合物	0.44
80	キシレン	24
82	銀及びその水溶性化合物	0.19
87	クロム及び三価クロム化合物	1.2
125	クロロベンゼン	2.0
127	クロロホルム	2.0
132	コバルト及びその化合物	0.11
150	1,4-ジオキサン	2.8
178	1,2-ジクロロプロパン	3.1
181	ジクロロベンゼン	7.6
262	テトラクロロエチレン	3.4
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	6.5
281	トリクロロエチレン	4.8
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	86
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8.3
300	トルエン	1.1
305	鉛化合物	5.6
309	ニッケル化合物	3.2
321	バナジウム化合物	0.15
332	砒素及びその無機化合物	0.32
392	ノルマル-ヘキサン	9.4
400	ベンゼン	26
411	ホルムアルデヒド	9.4
412	マンガン及びその化合物	2.2
453	モリブデン及びその化合物	0.17
合 計		315

表23-20 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	198
12	アセトアルデヒド	78
31	アンチモン及びその化合物	3.4
44	インジウム及びその化合物	0.026
53	エチルベンゼン	11
75	カドミウム及びその化合物	2.8
80	キシレン	57
82	銀及びその水溶性化合物	0.42
87	クロム及び三価クロム化合物	2.6
125	クロロベンゼン	4.7
127	クロロホルム	4.9
132	コバルト及びその化合物	0.25
150	1,4-ジオキサン	6.7
178	1,2-ジクロロプロパン	7.4
181	ジクロロベンゼン	18
262	テトラクロロエチレン	8.3
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	14
281	トリクロロエチレン	12
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	206
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	20
300	トルエン	2.6
305	鉛化合物	12
309	ニッケル化合物	8.2
321	バナジウム化合物	0.48
332	砒素及びその無機化合物	0.59
392	ノルマル-ヘキサン	23
400	ベンゼン	63
411	ホルムアルデヒド	23
412	マンガン及びその化合物	7.9
453	モリブデン及びその化合物	0.32
合 計		796

表23-21 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	1,328
12	アセトアルデヒド	592
31	アンチモン及びその化合物	44
44	インジウム及びその化合物	0.065
53	エチルベンゼン	84
75	カドミウム及びその化合物	65
80	キシレン	433
82	銀及びその水溶性化合物	128
87	クロム及び三価クロム化合物	13
125	クロロベンゼン	36
127	クロロホルム	37
132	コバルト及びその化合物	0.80
150	1,4-ジオキサン	51
178	1,2-ジクロロプロパン	56
181	ジクロロベンゼン	138
262	テトラクロロエチレン	63
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	201
281	トリクロロエチレン	88
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,561
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	152
300	トルエン	19
305	鉛化合物	404
309	ニッケル化合物	79
321	バナジウム化合物	3.2
332	砒素及びその無機化合物	18
392	ノルマル-ヘキサン	172
400	ベンゼン	476
411	ホルムアルデヒド	172
412	マンガン及びその化合物	4.8
453	モリブデン及びその化合物	10
合 計		6,426

表23-22 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	363
12	アセトアルデヒド	172
31	アンチモン及びその化合物	7.5
44	インジウム及びその化合物	0.058
53	エチルベンゼン	24
75	カドミウム及びその化合物	3.2
80	キシレン	126
82	銀及びその水溶性化合物	1.3
87	クロム及び三価クロム化合物	5.5
125	クロロベンゼン	10
127	クロロホルム	11
132	コバルト及びその化合物	0.53
150	1,4-ジオキサン	15
178	1,2-ジクロロプロパン	16
181	ジクロロベンゼン	40
262	テトラクロロエチレン	18
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	30
281	トリクロロエチレン	26
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	453
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	44
300	トルエン	5.6
305	鉛化合物	25
309	ニッケル化合物	18
321	バナジウム化合物	0.90
332	砒素及びその無機化合物	1.5
392	ノルマル-ヘキサン	50
400	ベンゼン	138
411	ホルムアルデヒド	50
412	マンガン及びその化合物	13
453	モリブデン及びその化合物	0.76
合 計		1,670

表23-23 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	1,400
12	アセトアルデヒド	627
31	アンチモン及びその化合物	33
44	インジウム及びその化合物	0.15
53	エチルベンゼン	89
75	カドミウム及びその化合物	20
80	キシレン	458
82	銀及びその水溶性化合物	23
87	クロム及び三価クロム化合物	27
125	クロロベンゼン	38
127	クロロホルム	39
132	コバルト及びその化合物	1.8
150	1,4-ジオキサン	54
178	1,2-ジクロロプロパン	59
181	ジクロロベンゼン	146
262	テトラクロロエチレン	66
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	140
281	トリクロロエチレン	93
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,652
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	160
300	トルエン	21
305	鉛化合物	161
309	ニッケル化合物	83
321	バナジウム化合物	3.8
332	砒素及びその無機化合物	8.6
392	ノルマル-ヘキサン	182
400	ベンゼン	503
411	ホルムアルデヒド	182
412	マンガン及びその化合物	40
453	モリブデン及びその化合物	5.1
合 計		6,315

表23-24 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	2,240
12	アセトアルデヒド	868
31	アンチモン及びその化合物	44
44	インジウム及びその化合物	0.18
53	エチルベンゼン	123
75	カドミウム及びその化合物	37
80	キシレン	634
82	銀及びその水溶性化合物	8.5
87	クロム及び三価クロム化合物	66
125	クロロベンゼン	52
127	クロロホルム	54
132	コバルト及びその化合物	3.6
150	1,4-ジオキサン	74
178	1,2-ジクロロプロパン	82
181	ジクロロベンゼン	202
262	テトラクロロエチレン	92
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	151
281	トリクロロエチレン	129
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	2,288
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	222
300	トルエン	28
305	鉛化合物	182
309	ニッケル化合物	168
321	バナジウム化合物	7.3
332	砒素及びその無機化合物	8.5
392	ノルマル-ヘキサン	252
400	ベンゼン	697
411	ホルムアルデヒド	251
412	マンガン及びその化合物	75
453	モリブデン及びその化合物	12
合 計		9,051

表23-25 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	101
12	アセトアルデヒド	64
31	アンチモン及びその化合物	1.8
44	インジウム及びその化合物	0.005
53	エチルベンゼン	9.0
75	カドミウム及びその化合物	1.3
80	キシレン	46
82	銀及びその水溶性化合物	0.64
87	クロム及び三価クロム化合物	2.8
125	クロロベンゼン	3.8
127	クロロホルム	4.0
132	コバルト及びその化合物	0.15
150	1,4-ジオキサン	5.4
178	1,2-ジクロロプロパン	6.0
181	ジクロロベンゼン	15
262	テトラクロロエチレン	6.7
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	4.0
281	トリクロロエチレン	9.4
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	167
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	16
300	トルエン	2.1
305	鉛化合物	3.9
309	ニッケル化合物	10
321	バナジウム化合物	0.41
332	砒素及びその無機化合物	0.47
392	ノルマル-ヘキサン	18
400	ベンゼン	51
411	ホルムアルデヒド	18
412	マンガン及びその化合物	3.3
453	モリブデン及びその化合物	0.43
合 計		574

表23-26 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	201
12	アセトアルデヒド	89
31	アンチモン及びその化合物	4.5
44	インジウム及びその化合物	0.026
53	エチルベンゼン	13
75	カドミウム及びその化合物	2.9
80	キシレン	65
82	銀及びその水溶性化合物	0.57
87	クロム及び三価クロム化合物	5.1
125	クロロベンゼン	5.4
127	クロロホルム	5.6
132	コバルト及びその化合物	0.38
150	1,4-ジオキサン	7.6
178	1,2-ジクロロプロパン	8.4
181	ジクロロベンゼン	21
262	テトラクロロエチレン	9.4
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	17
281	トリクロロエチレン	13
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	235
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	23
300	トルエン	2.9
305	鉛化合物	16
309	ニッケル化合物	11
321	バナジウム化合物	0.47
332	砒素及びその無機化合物	0.76
392	ノルマル-ヘキサン	26
400	ベンゼン	72
411	ホルムアルデヒド	26
412	マンガン及びその化合物	5.7
453	モリブデン及びその化合物	0.73
合 計		888

表23-27 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	1,143
12	アセトアルデヒド	541
31	アンチモン及びその化合物	26
44	インジウム及びその化合物	0.10
53	エチルベンゼン	76
75	カドミウム及びその化合物	22
80	キシレン	395
82	銀及びその水溶性化合物	22
87	クロム及び三価クロム化合物	26
125	クロロベンゼン	32
127	クロロホルム	34
132	コバルト及びその化合物	1.6
150	1,4-ジオキサン	46
178	1,2-ジクロロプロパン	51
181	ジクロロベンゼン	126
262	テトラクロロエチレン	57
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	96
281	トリクロロエチレン	80
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,425
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	138
300	トルエン	18
305	鉛化合物	130
309	ニッケル化合物	75
321	バナジウム化合物	3.3
332	砒素及びその無機化合物	6.3
392	ノルマル-ヘキサン	157
400	ベンゼン	434
411	ホルムアルデヒド	157
412	マンガン及びその化合物	32
453	モリブデン及びその化合物	5.3
合 計		5,356

表23-28 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	3,591
12	アセトアルデヒド	1,562
31	アンチモン及びその化合物	98
44	インジウム及びその化合物	0.25
53	エチルベンゼン	221
75	カドミウム及びその化合物	120
80	キシレン	1,141
82	銀及びその水溶性化合物	195
87	クロム及び三価クロム化合物	61
125	クロロベンゼン	94
127	クロロホルム	98
132	コバルト及びその化合物	3.7
150	1,4-ジオキサン	134
178	1,2-ジクロロプロパン	148
181	ジクロロベンゼン	364
262	テトラクロロエチレン	165
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	408
281	トリクロロエチレン	232
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	4,116
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	400
300	トルエン	51
305	鉛化合物	719
309	ニッケル化合物	230
321	バナジウム化合物	9.8
332	砒素及びその無機化合物	32
392	ノルマル-ヘキサン	453
400	ベンゼン	1,254
411	ホルムアルデヒド	452
412	マンガン及びその化合物	62
453	モリブデン及びその化合物	22
合 計		16,437

表23-29 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	11
12	アセトアルデヒド	7.2
31	アンチモン及びその化合物	0.24
44	インジウム及びその化合物	0.0007
53	エチルベンゼン	1.0
75	カドミウム及びその化合物	0.19
80	キシレン	5.3
82	銀及びその水溶性化合物	0.13
87	クロム及び三価クロム化合物	0.33
125	クロロベンゼン	0.43
127	クロロホルム	0.45
132	コバルト及びその化合物	0.016
150	1,4-ジオキサン	0.62
178	1,2-ジクロロプロパン	0.68
181	ジクロロベンゼン	1.7
262	テトラクロロエチレン	0.77
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	0.83
281	トリクロロエチレン	1.1
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	19
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1.8
300	トルエン	0.24
305	鉛化合物	1.1
309	ニッケル化合物	0.70
321	バナジウム化合物	0.033
332	砒素及びその無機化合物	0.057
392	ノルマル-ヘキサン	2.1
400	ベンゼン	5.8
411	ホルムアルデヒド	2.1
412	マンガン及びその化合物	0.37
453	モリブデン及びその化合物	0.052
合 計		66

表23-30 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	202
12	アセトアルデヒド	54
31	アンチモン及びその化合物	2.6
44	インジウム及びその化合物	0.021
53	エチルベンゼン	7.7
75	カドミウム及びその化合物	4.1
80	キシレン	40
82	銀及びその水溶性化合物	0.79
87	クロム及び三価クロム化合物	2.1
125	クロロベンゼン	3.3
127	クロロホルム	3.4
132	コバルト及びその化合物	0.19
150	1,4-ジオキサン	4.7
178	1,2-ジクロロプロパン	5.1
181	ジクロロベンゼン	13
262	テトラクロロエチレン	5.8
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	11
281	トリクロロエチレン	8.1
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	143
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	14
300	トルエン	1.8
305	鉛化合物	11
309	ニッケル化合物	8.6
321	バナジウム化合物	0.54
332	砒素及びその無機化合物	0.35
392	ノルマル-ヘキサン	16
400	ベンゼン	44
411	ホルムアルデヒド	16
412	マンガン及びその化合物	9.1
453	モリブデン及びその化合物	0.31
合 計		632

表23-31 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	277
12	アセトアルデヒド	92
31	アンチモン及びその化合物	4.4
44	インジウム及びその化合物	0.038
53	エチルベンゼン	13
75	カドミウム及びその化合物	3.7
80	キシレン	67
82	銀及びその水溶性化合物	0.50
87	クロム及び三価クロム化合物	3.3
125	クロロベンゼン	5.5
127	クロロホルム	5.8
132	コバルト及びその化合物	0.32
150	1,4-ジオキサン	7.9
178	1,2-ジクロロプロパン	8.7
181	ジクロロベンゼン	21
262	テトラクロロエチレン	9.8
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	19
281	トリクロロエチレン	14
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	243
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	24
300	トルエン	3.0
305	鉛化合物	17
309	ニッケル化合物	12
321	バナジウム化合物	0.72
332	砒素及びその無機化合物	0.77
392	ノルマル-ヘキサン	27
400	ベンゼン	74
411	ホルムアルデヒド	27
412	マンガン及びその化合物	12
453	モリブデン及びその化合物	0.48
合 計		993

表23-32 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	41
12	アセトアルデヒド	28
31	アンチモン及びその化合物	1.2
44	インジウム及びその化合物	0.007
53	エチルベンゼン	3.9
75	カドミウム及びその化合物	0.26
80	キシレン	20
82	銀及びその水溶性化合物	0.089
87	クロム及び三価クロム化合物	0.61
125	クロロベンゼン	1.7
127	クロロホルム	1.7
132	コバルト及びその化合物	0.060
150	1,4-ジオキサン	2.4
178	1,2-ジクロロプロパン	2.6
181	ジクロロベンゼン	6.5
262	テトラクロロエチレン	2.9
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	3.8
281	トリクロロエチレン	4.1
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	73
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	7.1
300	トルエン	0.91
305	鉛化合物	3.0
309	ニッケル化合物	1.6
321	バナジウム化合物	0.080
332	砒素及びその無機化合物	0.21
392	ノルマル-ヘキサン	8.0
400	ベンゼン	22
411	ホルムアルデヒド	8.0
412	マンガン及びその化合物	1.1
453	モリブデン及びその化合物	0.055
合 計		247

表23-33 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	1,537
12	アセトアルデヒド	586
31	アンチモン及びその化合物	31
44	インジウム及びその化合物	0.16
53	エチルベンゼン	83
75	カドミウム及びその化合物	33
80	キシレン	428
82	銀及びその水溶性化合物	32
87	クロム及び三価クロム化合物	27
125	クロロベンゼン	35
127	クロロホルム	37
132	コバルト及びその化合物	1.9
150	1,4-ジオキサン	50
178	1,2-ジクロロプロパン	55
181	ジクロロベンゼン	137
262	テトラクロロエチレン	62
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	128
281	トリクロロエチレン	87
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,543
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	150
300	トルエン	19
305	鉛化合物	173
309	ニッケル化合物	87
321	バナジウム化合物	4.2
332	砒素及びその無機化合物	7.6
392	ノルマル-ヘキサン	170
400	ベンゼン	470
411	ホルムアルデヒド	170
412	マンガン及びその化合物	49
453	モリブデン及びその化合物	6.0
合 計		6,197

表23-34 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	923
12	アセトアルデヒド	426
31	アンチモン及びその化合物	19
44	インジウム及びその化合物	0.14
53	エチルベンゼン	60
75	カドミウム及びその化合物	8.7
80	キシレン	311
82	銀及びその水溶性化合物	4.1
87	クロム及び三価クロム化合物	17
125	クロロベンゼン	26
127	クロロホルム	27
132	コバルト及びその化合物	1.5
150	1,4-ジオキサン	36
178	1,2-ジクロロプロパン	40
181	ジクロロベンゼン	99
262	テトラクロロエチレン	45
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	79
281	トリクロロエチレン	63
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,122
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	109
300	トルエン	14
305	鉛化合物	70
309	ニッケル化合物	53
321	バナジウム化合物	2.4
332	砒素及びその無機化合物	4.1
392	ノルマル-ヘキサン	124
400	ベンゼン	342
411	ホルムアルデヒド	123
412	マンガン及びその化合物	30
453	モリブデン及びその化合物	2.7
合 計		4,183

表23-35 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	9,369
12	アセトアルデヒド	3,941
31	アンチモン及びその化合物	257
44	インジウム及びその化合物	0.54
53	エチルベンゼン	557
75	カドミウム及びその化合物	342
80	キシレン	2,880
82	銀及びその水溶性化合物	561
87	クロム及び三価クロム化合物	172
125	クロロベンゼン	237
127	クロロホルム	246
132	コバルト及びその化合物	9.6
150	1,4-ジオキサン	337
178	1,2-ジクロロプロパン	372
181	ジクロロベンゼン	919
262	テトラクロロエチレン	417
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1,090
281	トリクロロエチレン	585
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	10,385
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,009
300	トルエン	129
305	鉛化合物	2,009
309	ニッケル化合物	645
321	バナジウム化合物	27
332	砒素及びその無機化合物	89
392	ノルマル-ヘキサン	1,144
400	ベンゼン	3,164
411	ホルムアルデヒド	1,141
412	マンガン及びその化合物	139
453	モリブデン及びその化合物	64
合 計		42,238

表23-36 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	55
12	アセトアルデヒド	35
31	アンチモン及びその化合物	1.1
44	インジウム及びその化合物	0.007
53	エチルベンゼン	4.9
75	カドミウム及びその化合物	0.41
80	キシレン	25
82	銀及びその水溶性化合物	0.18
87	クロム及び三価クロム化合物	1.3
125	クロロベンゼン	2.1
127	クロロホルム	2.2
132	コバルト及びその化合物	0.087
150	1,4-ジオキサン	3.0
178	1,2-ジクロロプロパン	3.3
181	ジクロロベンゼン	8.1
262	テトラクロロエチレン	3.7
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	4.3
281	トリクロロエチレン	5.2
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	92
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8.9
300	トルエン	1.1
305	鉛化合物	3.8
309	ニッケル化合物	3.3
321	バナジウム化合物	0.16
332	砒素及びその無機化合物	0.28
392	ノルマル-ヘキサン	10
400	ベンゼン	28
411	ホルムアルデヒド	10
412	マンガン及びその化合物	1.9
453	モリブデン及びその化合物	0.16
合 計		314

表23-37 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	169
12	アセトアルデヒド	96
31	アンチモン及びその化合物	4.5
44	インジウム及びその化合物	0.012
53	エチルベンゼン	14
75	カドミウム及びその化合物	3.6
80	キシレン	70
82	銀及びその水溶性化合物	2.5
87	クロム及び三価クロム化合物	3.9
125	クロロベンゼン	5.8
127	クロロホルム	6.0
132	コバルト及びその化合物	0.21
150	1,4-ジオキサン	8.2
178	1,2-ジクロロプロパン	9.1
181	ジクロロベンゼン	22
262	テトラクロロエチレン	10
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	13
281	トリクロロエチレン	14
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	253
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	25
300	トルエン	3.1
305	鉛化合物	17
309	ニッケル化合物	11
321	バナジウム化合物	0.47
332	砒素及びその無機化合物	0.86
392	ノルマル-ヘキサン	28
400	ベンゼン	77
411	ホルムアルデヒド	28
412	マンガン及びその化合物	4.1
453	モリブデン及びその化合物	0.67
合 計		898

表23-38 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	674
12	アセトアルデヒド	248
31	アンチモン及びその化合物	13
44	インジウム及びその化合物	0.066
53	エチルベンゼン	35
75	カドミウム及びその化合物	16
80	キシレン	181
82	銀及びその水溶性化合物	9.0
87	クロム及び三価クロム化合物	12
125	クロロベンゼン	15
127	クロロホルム	16
132	コバルト及びその化合物	0.80
150	1,4-ジオキサン	21
178	1,2-ジクロロプロパン	23
181	ジクロロベンゼン	58
262	テトラクロロエチレン	26
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	54
281	トリクロロエチレン	37
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	654
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	64
300	トルエン	8.1
305	鉛化合物	64
309	ニッケル化合物	38
321	バナジウム化合物	1.8
332	砒素及びその無機化合物	2.6
392	ノルマル-ヘキサン	72
400	ベンゼン	199
411	ホルムアルデヒド	72
412	マンガン及びその化合物	19
453	モリブデン及びその化合物	2.2
合 計		2,638

表23-39 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	2,565
12	アセトアルデヒド	1,150
31	アンチモン及びその化合物	87
44	インジウム及びその化合物	0.12
53	エチルベンゼン	163
75	カドミウム及びその化合物	128
80	キシレン	840
82	銀及びその水溶性化合物	254
87	クロム及び三価クロム化合物	24
125	クロロベンゼン	69
127	クロロホルム	72
132	コバルト及びその化合物	1.5
150	1,4-ジオキサン	98
178	1,2-ジクロロプロパン	109
181	ジクロロベンゼン	268
262	テトラクロロエチレン	122
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	394
281	トリクロロエチレン	171
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	3,030
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	294
300	トルエン	38
305	鉛化合物	797
309	ニッケル化合物	155
321	バナジウム化合物	6.3
332	砒素及びその無機化合物	35
392	ノルマル-ヘキサン	334
400	ベンゼン	923
411	ホルムアルデヒド	333
412	マンガン及びその化合物	5.8
453	モリブデン及びその化合物	20
合 計		12,487

表23-40 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	1,338
12	アセトアルデヒド	612
31	アンチモン及びその化合物	40
44	インジウム及びその化合物	0.15
53	エチルベンゼン	86
75	カドミウム及びその化合物	36
80	キシレン	447
82	銀及びその水溶性化合物	71
87	クロム及び三価クロム化合物	13
125	クロロベンゼン	37
127	クロロホルム	38
132	コバルト及びその化合物	1.2
150	1,4-ジオキサン	52
178	1,2-ジクロロプロパン	58
181	ジクロロベンゼン	143
262	テトラクロロエチレン	65
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	196
281	トリクロロエチレン	91
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,612
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	157
300	トルエン	20
305	鉛化合物	285
309	ニッケル化合物	62
321	バナジウム化合物	2.9
332	砒素及びその無機化合物	14
392	ノルマル-ヘキサン	178
400	ベンゼン	491
411	ホルムアルデヒド	177
412	マンガン及びその化合物	19
453	モリブデン及びその化合物	5.5
合 計		6,347

表23-41 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	34
12	アセトアルデヒド	31
31	アンチモン及びその化合物	1.2
44	インジウム及びその化合物	0.003
53	エチルベンゼン	4.4
75	カドミウム及びその化合物	0.35
80	キシレン	23
82	銀及びその水溶性化合物	0.10
87	クロム及び三価クロム化合物	0.60
125	クロロベンゼン	1.9
127	クロロホルム	1.9
132	コバルト及びその化合物	0.040
150	1,4-ジオキサン	2.7
178	1,2-ジクロロプロパン	2.9
181	ジクロロベンゼン	7.2
262	テトラクロロエチレン	3.3
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	2.4
281	トリクロロエチレン	4.6
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	82
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8.0
300	トルエン	1.0
305	鉛化合物	2.1
309	ニッケル化合物	1.4
321	バナジウム化合物	0.066
332	砒素及びその無機化合物	0.18
392	ノルマル-ヘキサン	9.0
400	ベンゼン	25
411	ホルムアルデヒド	9.0
412	マンガン及びその化合物	0.80
453	モリブデン及びその化合物	0.036
合 計		260

表23-42 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	588
12	アセトアルデヒド	163
31	アンチモン及びその化合物	7.5
44	インジウム及びその化合物	0.077
53	エチルベンゼン	23
75	カドミウム及びその化合物	9.5
80	キシレン	119
82	銀及びその水溶性化合物	1.3
87	クロム及び三価クロム化合物	3.5
125	クロロベンゼン	9.8
127	クロロホルム	10
132	コバルト及びその化合物	0.51
150	1,4-ジオキサン	14
178	1,2-ジクロロプロパン	15
181	ジクロロベンゼン	38
262	テトラクロロエチレン	17
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	35
281	トリクロロエチレン	24
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	431
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	42
300	トルエン	5.4
305	鉛化合物	30
309	ニッケル化合物	22
321	バナジウム化合物	1.5
332	砒素及びその無機化合物	1.2
392	ノルマル-ヘキサン	47
400	ベンゼン	131
411	ホルムアルデヒド	47
412	マンガン及びその化合物	28
453	モリブデン及びその化合物	0.42
合 計		1,868

表23-43 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	87
12	アセトアルデヒド	44
31	アンチモン及びその化合物	1.9
44	インジウム及びその化合物	0.006
53	エチルベンゼン	6.2
75	カドミウム及びその化合物	1.8
80	キシレン	32
82	銀及びその水溶性化合物	0.30
87	クロム及び三価クロム化合物	2.8
125	クロロベンゼン	2.6
127	クロロホルム	2.7
132	コバルト及びその化合物	0.17
150	1,4-ジオキサン	3.7
178	1,2-ジクロロプロパン	4.1
181	ジクロロベンゼン	10
262	テトラクロロエチレン	4.6
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	5.6
281	トリクロロエチレン	6.5
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	115
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	11
300	トルエン	1.4
305	鉛化合物	6.3
309	ニッケル化合物	5.4
321	バナジウム化合物	0.22
332	砒素及びその無機化合物	0.29
392	ノルマル-ヘキサン	13
400	ベンゼン	35
411	ホルムアルデヒド	13
412	マンガン及びその化合物	2.2
453	モリブデン及びその化合物	0.38
合 計		419

表23-44 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	2,906
12	アセトアルデヒド	1,272
31	アンチモン及びその化合物	95
44	インジウム及びその化合物	0.16
53	エチルベンゼン	180
75	カドミウム及びその化合物	138
80	キシレン	929
82	銀及びその水溶性化合物	269
87	クロム及び三価クロム化合物	27
125	クロロベンゼン	76
127	クロロホルム	79
132	コバルト及びその化合物	1.8
150	1,4-ジオキサン	109
178	1,2-ジクロロプロパン	120
181	ジクロロベンゼン	297
262	テトラクロロエチレン	135
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	431
281	トリクロロエチレン	189
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	3,352
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	325
300	トルエン	42
305	鉛化合物	854
309	ニッケル化合物	170
321	バナジウム化合物	7.1
332	砒素及びその無機化合物	37
392	ノルマル-ヘキサン	369
400	ベンゼン	1,021
411	ホルムアルデヒド	368
412	マンガン及びその化合物	15
453	モリブデン及びその化合物	21
合 計		13,835

表23-45 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	248
12	アセトアルデヒド	114
31	アンチモン及びその化合物	4.7
44	インジウム及びその化合物	0.016
53	エチルベンゼン	16
75	カドミウム及びその化合物	8.3
80	キシレン	84
82	銀及びその水溶性化合物	6.1
87	クロム及び三価クロム化合物	3.7
125	クロロベンゼン	6.9
127	クロロホルム	7.1
132	コバルト及びその化合物	0.23
150	1,4-ジオキサン	9.8
178	1,2-ジクロロプロパン	11
181	ジクロロベンゼン	27
262	テトラクロロエチレン	12
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	19
281	トリクロロエチレン	17
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	301
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	29
300	トルエン	3.8
305	鉛化合物	24
309	ニッケル化合物	16
321	バナジウム化合物	0.72
332	砒素及びその無機化合物	1.2
392	ノルマル-ヘキサン	33
400	ベンゼン	92
411	ホルムアルデヒド	33
412	マンガン及びその化合物	4.0
453	モリブデン及びその化合物	0.63
合 計		1,135

表23-46 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	123
12	アセトアルデヒド	60
31	アンチモン及びその化合物	2.9
44	インジウム及びその化合物	0.025
53	エチルベンゼン	8.4
75	カドミウム及びその化合物	0.58
80	キシレン	44
82	銀及びその水溶性化合物	0.34
87	クロム及び三価クロム化合物	1.8
125	クロロベンゼン	3.6
127	クロロホルム	3.7
132	コバルト及びその化合物	0.21
150	1,4-ジオキサン	5.1
178	1,2-ジクロロプロパン	5.6
181	ジクロロベンゼン	14
262	テトラクロロエチレン	6.3
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	13
281	トリクロロエチレン	8.9
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	158
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	15
300	トルエン	2.0
305	鉛化合物	10
309	ニッケル化合物	4.9
321	バナジウム化合物	0.24
332	砒素及びその無機化合物	0.58
392	ノルマル-ヘキサン	17
400	ベンゼン	48
411	ホルムアルデヒド	17
412	マンガン及びその化合物	3.8
453	モリブデン及びその化合物	0.22
合 計		578

表23-47 産業廃棄物焼却施設に係る対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	590
12	アセトアルデヒド	268
31	アンチモン及びその化合物	19
44	インジウム及びその化合物	0.043
53	エチルベンゼン	38
75	カドミウム及びその化合物	26
80	キシレン	196
82	銀及びその水溶性化合物	50
87	クロム及び三価クロム化合物	5.7
125	クロロベンゼン	16
127	クロロホルム	17
132	コバルト及びその化合物	0.45
150	1,4-ジオキサン	23
178	1,2-ジクロロプロパン	25
181	ジクロロベンゼン	63
262	テトラクロロエチレン	28
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	87
281	トリクロロエチレン	40
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	707
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	69
300	トルエン	8.8
305	鉛化合物	165
309	ニッケル化合物	33
321	バナジウム化合物	1.4
332	砒素及びその無機化合物	7.3
392	ノルマル-ヘキサン	78
400	ベンゼン	215
411	ホルムアルデヒド	78
412	マンガン及びその化合物	3.6
453	モリブデン及びその化合物	4.0
合 計		2,863