

(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(平成30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	53,688
12	アセトアルデヒド	23,086
31	アンチモン及びその化合物	1,329
44	インジウム及びその化合物	4.4
53	エチルベンゼン	3,262
75	カドミウム及びその化合物	1,444
80	キシレン	16,868
82	銀及びその水溶性化合物	1,988
87	クロム及び三価クロム化合物	980
125	クロロベンゼン	1,386
127	クロロホルム	1,442
132	コバルト及びその化合物	61
150	1,4-ジオキサン	1,975
178	1,2-ジクロロプロパン	2,181
181	ジクロロベンゼン	5,383
262	テトラクロロエチレン	2,444
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	5,473
281	トリクロロエチレン	3,427
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	60,835
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,908
300	トルエン	758
305	鉛化合物	8,470
309	ニッケル化合物	3,347
321	バナジウム化合物	149
332	砒素及びその無機化合物	390
392	ノルマル-ヘキサン	6,701
400	ベンゼン	18,536
411	ホルムアルデヒド	6,686
412	マンガン及びその化合物	1,211
453	モリブデン及びその化合物	273
合 計		239,686

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(平成30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	880
12	アセトアルデヒド	342
31	アンチモン及びその化合物	18
44	インジウム及びその化合物	0.10
53	エチルベンゼン	48
75	カドミウム及びその化合物	20
80	キシレン	250
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	7.3
125	クロロベンゼン	21
127	クロロホルム	21
132	コバルト及びその化合物	0.78
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	80
262	テトラクロロエチレン	36
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	73
281	トリクロロエチレン	51
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	902
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	88
300	トルエン	11
305	鉛化合物	78
309	ニッケル化合物	33
321	バナジウム化合物	2.0
332	砒素及びその無機化合物	3.4
392	ノルマル-ヘキサン	99
400	ベンゼン	275
411	ホルムアルデヒド	99
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	1.0
合 計		3,543

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(平成30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	625
12	アセトアルデヒド	378
31	アンチモン及びその化合物	22
44	インジウム及びその化合物	0.053
53	エチルベンゼン	53
75	カドミウム及びその化合物	18
80	キシレン	276
82	銀及びその水溶性化合物	36
87	クロム及び三価クロム化合物	7.2
125	クロロベンゼン	23
127	クロロホルム	24
132	コバルト及びその化合物	0.53
150	1,4-ジオキサン	32
178	1,2-ジクロロプロパン	36
181	ジクロロベンゼン	88
262	テトラクロロエチレン	40
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	83
281	トリクロロエチレン	56
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	996
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	97
300	トルエン	12
305	鉛化合物	132
309	ニッケル化合物	31
321	バナジウム化合物	1.3
332	砒素及びその無機化合物	6.6
392	ノルマル-ヘキサン	110
400	ベンゼン	303
411	ホルムアルデヒド	109
412	マンガン及びその化合物	6.9
453	モリブデン及びその化合物	2.9
合 計		3,607

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(平成30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	1,757
12	アセトアルデヒド	787
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	0.098
53	エチルベンゼン	111
75	カドミウム及びその化合物	83
80	キシレン	575
82	銀及びその水溶性化合物	164
87	クロム及び三価クロム化合物	18
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	1.2
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。)	264
281	トリクロロエチレン	117
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	2,074
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	522
309	ニッケル化合物	105
321	バナジウム化合物	4.3
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	632
411	ホルムアルデヒド	228
412	マンガン及びその化合物	7.3
453	モリブデン及びその化合物	13
合 計		8,502

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(平成30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	169
12	アセトアルデヒド	85
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	12
75	カドミウム及びその化合物	1.7
80	キシレン	62
82	銀及びその水溶性化合物	2.2
87	クロム及び三価クロム化合物	3.0
125	クロロベンゼン	5.1
127	クロロホルム	5.3
132	コバルト及びその化合物	0.26
150	1,4-ジオキサン	7.3
178	1,2-ジクロロプロパン	8.1
181	ジクロロベンゼン	20
262	テトラクロロエチレン	9.0
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	15
281	トリクロロエチレン	13
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	225
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	22
300	トルエン	2.8
305	鉛化合物	13
309	ニッケル化合物	9.6
321	バナジウム化合物	0.43
332	砒素及びその無機化合物	1.0
392	ノルマル-ヘキサン	25
400	ベンゼン	69
411	ホルムアルデヒド	25
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	0.58
合 計		819

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(平成30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	384
12	アセトアルデヒド	209
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	0.019
53	エチルベンゼン	30
75	カドミウム及びその化合物	14
80	キシレン	153
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	6.2
125	クロロベンゼン	13
127	クロロホルム	13
132	コバルト及びその化合物	0.34
150	1,4-ジオキサン	18
178	1,2-ジクロロプロパン	20
181	ジクロロベンゼン	49
262	テトラクロロエチレン	22
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	44
281	トリクロロエチレン	31
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	551
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	54
300	トルエン	6.9
305	鉛化合物	81
309	ニッケル化合物	24
321	バナジウム化合物	1.0
332	砒素及びその無機化合物	3.8
392	ノルマル-ヘキサン	61
400	ベンゼン	168
411	ホルムアルデヒド	61
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	2.3
合 計		2,059

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(平成30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	149
12	アセトアルデヒド	120
31	アンチモン及びその化合物	4.9
44	インジウム及びその化合物	0.015
53	エチルベンゼン	17
75	カドミウム及びその化合物	1.6
80	キシレン	88
82	銀及びその水溶性化合物	0.67
87	クロム及び三価クロム化合物	2.6
125	クロロベンゼン	7.2
127	クロロホルム	7.5
132	コバルト及びその化合物	0.18
150	1,4-ジオキサン	10
178	1,2-ジクロロプロパン	11
181	ジクロロベンゼン	28
262	テトラクロロエチレン	13
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	10
281	トリクロロエチレン	18
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	316
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	31
300	トルエン	3.9
305	鉛化合物	9.3
309	ニッケル化合物	7.5
321	バナジウム化合物	0.34
332	砒素及びその無機化合物	0.78
392	ノルマル-ヘキサン	35
400	ベンゼン	96
411	ホルムアルデヒド	35
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	0.23
合 計		1,026

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(平成30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	757
12	アセトアルデヒド	464
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	0.070
53	エチルベンゼン	66
75	カドミウム及びその化合物	14
80	キシレン	339
82	銀及びその水溶性化合物	30
87	クロム及び三価クロム化合物	13
125	クロロベンゼン	28
127	クロロホルム	29
132	コバルト及びその化合物	0.81
150	1,4-ジオキサン	40
178	1,2-ジクロロプロパン	44
181	ジクロロベンゼン	108
262	テトラクロロエチレン	49
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	101
281	トリクロロエチレン	69
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,222
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	119
300	トルエン	15
305	鉛化合物	128
309	ニッケル化合物	41
321	バナジウム化合物	1.8
332	砒素及びその無機化合物	8.2
392	ノルマル-ヘキサン	135
400	ベンゼン	372
411	ホルムアルデヒド	134
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	2.7
合 計		4,370

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(平成30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	1,048
12	アセトアルデヒド	434
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	61
75	カドミウム及びその化合物	16
80	キシレン	317
82	銀及びその水溶性化合物	8.9
87	クロム及び三価クロム化合物	18
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	1.4
150	1,4-ジオキサン	37
178	1,2-ジクロロプロパン	41
181	ジクロロベンゼン	101
262	テトラクロロエチレン	46
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	81
281	トリクロロエチレン	64
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,144
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	111
300	トルエン	14
305	鉛化合物	81
309	ニッケル化合物	60
321	バナジウム化合物	2.9
332	砒素及びその無機化合物	4.4
392	ノルマル-ヘキサン	126
400	ベンゼン	349
411	ホルムアルデヒド	126
412	マンガン及びその化合物	35
453	モリブデン及びその化合物	3.2
合 計		4,405

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(平成30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	1,189
12	アセトアルデヒド	542
31	アンチモン及びその化合物	25
44	インジウム及びその化合物	0.13
53	エチルベンゼン	77
75	カドミウム及びその化合物	14
80	キシレン	396
82	銀及びその水溶性化合物	3.1
87	クロム及び三価クロム化合物	32
125	クロロベンゼン	33
127	クロロホルム	34
132	コバルト及びその化合物	2.0
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。)	88
281	トリクロロエチレン	81
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,429
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	139
300	トルエン	18
305	鉛化合物	92
309	ニッケル化合物	83
321	バナジウム化合物	3.6
332	砒素及びその無機化合物	5.0
392	ノルマル-ヘキサン	157
400	ベンゼン	435
411	ホルムアルデヒド	157
412	マンガン及びその化合物	38
453	モリブデン及びその化合物	5.2
合 計		5,360

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(平成30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	389
12	アセトアルデヒド	172
31	アンチモン及びその化合物	6.8
44	インジウム及びその化合物	0.043
53	エチルベンゼン	24
75	カドミウム及びその化合物	5.2
80	キシレン	126
82	銀及びその水溶性化合物	0.98
87	クロム及び三価クロム化合物	9.0
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	0.65
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。)	25
281	トリクロロエチレン	26
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	454
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	44
300	トルエン	5.7
305	鉛化合物	23
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	1.4
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	1.3
合 計		1,705

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(平成30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	4,824
12	アセトアルデヒド	1,960
31	アンチモン及びその化合物	99
44	インジウム及びその化合物	0.38
53	エチルベンゼン	277
75	カドミウム及びその化合物	86
80	キシレン	1,432
82	銀及びその水溶性化合物	39
87	クロム及び三価クロム化合物	139
125	クロロベンゼン	118
127	クロロホルム	122
132	コバルト及びその化合物	7.4
150	1,4-ジオキサン	168
178	1,2-ジクロロプロパン	185
181	ジクロロベンゼン	457
262	テトラクロロエチレン	208
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	340
281	トリクロロエチレン	291
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	5,166
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	502
300	トルエン	64
305	鉛化合物	437
309	ニッケル化合物	356
321	バナジウム化合物	16
332	砒素及びその無機化合物	19
392	ノルマル-ヘキサン	569
400	ベンゼン	1,574
411	ホルムアルデヒド	568
412	マンガン及びその化合物	155
453	モリブデン及びその化合物	26
合 計		20,205

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(平成30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	2,057
12	アセトアルデヒド	885
31	アンチモン及びその化合物	46
44	インジウム及びその化合物	0.27
53	エチルベンゼン	125
75	カドミウム及びその化合物	41
80	キシレン	647
82	銀及びその水溶性化合物	40
87	クロム及び三価クロム化合物	23
125	クロロベンゼン	53
127	クロロホルム	55
132	コバルト及びその化合物	2.2
150	1,4-ジオキサン	76
178	1,2-ジクロロプロパン	84
181	ジクロロベンゼン	206
262	テトラクロロエチレン	94
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	217
281	トリクロロエチレン	131
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	2,332
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	226
300	トルエン	29
305	鉛化合物	238
309	ニッケル化合物	85
321	バナジウム化合物	4.5
332	砒素及びその無機化合物	11
392	ノルマル-ヘキサン	257
400	ベンゼン	711
411	ホルムアルデヒド	256
412	マンガン及びその化合物	53
453	モリブデン及びその化合物	3.8
合 計		8,989

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(平成30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	316
12	アセトアルデヒド	245
31	アンチモン及びその化合物	11
44	インジウム及びその化合物	0.033
53	エチルベンゼン	35
75	カドミウム及びその化合物	4.1
80	キシレン	179
82	銀及びその水溶性化合物	0.88
87	クロム及び三価クロム化合物	6.2
125	クロロベンゼン	15
127	クロロホルム	15
132	コバルト及びその化合物	0.46
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	57
262	テトラクロロエチレン	26
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	23
281	トリクロロエチレン	36
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	645
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	63
300	トルエン	8.0
305	鉛化合物	21
309	ニッケル化合物	13
321	バナジウム化合物	0.58
332	砒素及びその無機化合物	1.5
392	ノルマル-ヘキサン	71
400	ベンゼン	196
411	ホルムアルデヒド	71
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	0.49
合 計		2,109

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(平成30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	2,254
12	アセトアルデヒド	972
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	0.23
53	エチルベンゼン	137
75	カドミウム及びその化合物	44
80	キシレン	711
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	33
125	クロロベンゼン	58
127	クロロホルム	61
132	コバルト及びその化合物	2.3
150	1,4-ジオキサン	83
178	1,2-ジクロロプロパン	92
181	ジクロロベンゼン	227
262	テトラクロロエチレン	103
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	271
281	トリクロロエチレン	144
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	2,563
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	249
300	トルエン	32
305	鉛化合物	356
309	ニッケル化合物	121
321	バナジウム化合物	5.7
332	砒素及びその無機化合物	18
392	ノルマル-ヘキサン	282
400	ベンゼン	781
411	ホルムアルデヒド	282
412	マンガン及びその化合物	54
453	モリブデン及びその化合物	8.5
合 計		10,075

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(平成30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	1,967
12	アセトアルデヒド	796
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	71
80	キシレン	582
82	銀及びその水溶性化合物	108
87	クロム及び三価クロム化合物	19
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	1.5
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	186
262	テトラクロロエチレン	84
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	224
281	トリクロロエチレン	118
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	2,097
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	204
300	トルエン	26
305	鉛化合物	380
309	ニッケル化合物	102
321	バナジウム化合物	4.9
332	砒素及びその無機化合物	17
392	ノルマル-ヘキサン	231
400	ベンゼン	639
411	ホルムアルデヒド	230
412	マンガン及びその化合物	35
453	モリブデン及びその化合物	9.1
合 計		8,534

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(平成30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	400
12	アセトアルデヒド	169
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	0.045
53	エチルベンゼン	24
75	カドミウム及びその化合物	6.1
80	キシレン	124
82	銀及びその水溶性化合物	4.4
87	クロム及び三価クロム化合物	10
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	0.64
150	1,4-ジオキサン	14
178	1,2-ジクロロプロパン	16
181	ジクロロベンゼン	39
262	テトラクロロエチレン	18
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	34
281	トリクロロエチレン	25
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	446
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	43
300	トルエン	5.6
305	鉛化合物	40
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	2.0
392	ノルマル-ヘキサン	49
400	ベンゼン	136
411	ホルムアルデヒド	49
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	1.9
合 計		1,728

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(平成30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	107
12	アセトアルデヒド	61
31	アンチモン及びその化合物	2.1
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	0.71
80	キシレン	44
82	銀及びその水溶性化合物	0.46
87	クロム及び三価クロム化合物	2.2
125	クロロベンゼン	3.6
127	クロロホルム	3.8
132	コバルト及びその化合物	0.18
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。)	8.3
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	6.5
309	ニッケル化合物	7.4
321	バナジウム化合物	0.32
332	砒素及びその無機化合物	0.53
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	3.4
453	モリブデン及びその化合物	0.30
合 計		563

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(平成30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	669
12	アセトアルデヒド	308
31	アンチモン及びその化合物	22
44	インジウム及びその化合物	0.035
53	エチルベンゼン	44
75	カドミウム及びその化合物	30
80	キシレン	225
82	銀及びその水溶性化合物	56
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	19
132	コバルト及びその化合物	0.41
150	1,4-ジオキサン	26
178	1,2-ジクロロプロパン	29
181	ジクロロベンゼン	72
262	テトラクロロエチレン	33
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	92
281	トリクロロエチレン	46
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	812
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	79
300	トルエン	10
305	鉛化合物	181
309	ニッケル化合物	38
321	バナジウム化合物	1.6
332	砒素及びその無機化合物	7.9
392	ノルマル-ヘキサン	89
400	ベンゼン	247
411	ホルムアルデヒド	89
412	マンガン及びその化合物	5.3
453	モリブデン及びその化合物	4.4
合 計		3,261

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(平成30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	70
12	アセトアルデヒド	30
31	アンチモン及びその化合物	1.4
44	インジウム及びその化合物	0.005
53	エチルベンゼン	4.3
75	カドミウム及びその化合物	1.1
80	キシレン	22
82	銀及びその水溶性化合物	0.24
87	クロム及び三価クロム化合物	2.3
125	クロロベンゼン	1.8
127	クロロホルム	1.9
132	コバルト及びその化合物	0.12
150	1,4-ジオキサン	2.6
178	1,2-ジクロロプロパン	2.8
181	ジクロロベンゼン	7.0
262	テトラクロロエチレン	3.2
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	4.6
281	トリクロロエチレン	4.5
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	79
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	7.7
300	トルエン	0.99
305	鉛化合物	5.8
309	ニッケル化合物	5.4
321	バナジウム化合物	0.24
332	砒素及びその無機化合物	0.28
392	ノルマル-ヘキサン	8.7
400	ベンゼン	24
411	ホルムアルデヒド	8.7
412	マンガン及びその化合物	2.4
453	モリブデン及びその化合物	0.39
合 計		304

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(平成30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	282
12	アセトアルデヒド	96
31	アンチモン及びその化合物	4.6
44	インジウム及びその化合物	0.033
53	エチルベンゼン	14
75	カドミウム及びその化合物	5.7
80	キシレン	70
82	銀及びその水溶性化合物	2.0
87	クロム及び三価クロム化合物	3.3
125	クロロベンゼン	5.7
127	クロロホルム	6.0
132	コバルト及びその化合物	0.30
150	1,4-ジオキサン	8.2
178	1,2-ジクロロプロパン	9.0
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。)	20
281	トリクロロエチレン	14
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	252
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	24
300	トルエン	3.1
305	鉛化合物	20
309	ニッケル化合物	12
321	バナジウム化合物	0.70
332	砒素及びその無機化合物	0.81
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	10
453	モリブデン及びその化合物	0.46
合 計		1,028

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(平成30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	1,571
12	アセトアルデヒド	616
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	0.12
53	エチルベンゼン	87
75	カドミウム及びその化合物	26
80	キシレン	450
82	銀及びその水溶性化合物	4.9
87	クロム及び三価クロム化合物	50
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	2.6
150	1,4-ジオキサン	53
178	1,2-ジクロロプロパン	58
181	ジクロロベンゼン	144
262	テトラクロロエチレン	65
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	102
281	トリクロロエチレン	91
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,624
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	158
300	トルエン	20
305	鉛化合物	127
309	ニッケル化合物	124
321	バナジウム化合物	5.3
332	砒素及びその無機化合物	5.9
392	ノルマル-ヘキサン	179
400	ベンゼン	495
411	ホルムアルデヒド	178
412	マンガン及びその化合物	53
453	モリブデン及びその化合物	8.9
合 計		6,405

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(平成30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	357
12	アセトアルデヒド	171
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	0.055
53	エチルベンゼン	24
75	カドミウム及びその化合物	3.4
80	キシレン	125
82	銀及びその水溶性化合物	1.4
87	クロム及び三価クロム化合物	5.4
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	0.51
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	25
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	451
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	0.89
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	12
453	モリブデン及びその化合物	0.74
合 計		1,657

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(平成30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	1,605
12	アセトアルデヒド	700
31	アンチモン及びその化合物	37
44	インジウム及びその化合物	0.17
53	エチルベンゼン	99
75	カドミウム及びその化合物	24
80	キシレン	512
82	銀及びその水溶性化合物	25
87	クロム及び三価クロム化合物	33
125	クロロベンゼン	42
127	クロロホルム	44
132	コバルト及びその化合物	2.2
150	1,4-ジオキサン	60
178	1,2-ジクロロプロパン	66
181	ジクロロベンゼン	163
262	テトラクロロエチレン	74
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	156
281	トリクロロエチレン	104
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,846
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	179
300	トルエン	23
305	鉛化合物	182
309	ニッケル化合物	98
321	バナジウム化合物	4.5
332	砒素及びその無機化合物	9.5
392	ノルマル-ヘキサン	203
400	ベンゼン	562
411	ホルムアルデヒド	203
412	マンガン及びその化合物	46
453	モリブデン及びその化合物	6.3
合 計		7,109

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(平成30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	2,187
12	アセトアルデヒド	873
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	123
75	カドミウム及びその化合物	54
80	キシレン	638
82	銀及びその水溶性化合物	57
87	クロム及び三価クロム化合物	54
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	3.0
150	1,4-ジオキサン	75
178	1,2-ジクロロプロパン	82
181	ジクロロベンゼン	203
262	テトラクロロエチレン	92
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	191
281	トリクロロエチレン	130
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	2,299
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	223
300	トルエン	29
305	鉛化合物	295
309	ニッケル化合物	156
321	バナジウム化合物	6.7
332	砒素及びその無機化合物	13
392	ノルマル-ヘキサン	253
400	ベンゼン	701
411	ホルムアルデヒド	253
412	マンガン及びその化合物	57
453	モリブデン及びその化合物	13
合 計		9,216

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(平成30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	129
12	アセトアルデヒド	69
31	アンチモン及びその化合物	1.3
44	インジウム及びその化合物	0.005
53	エチルベンゼン	9.8
75	カドミウム及びその化合物	1.6
80	キシレン	51
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	4.0
125	クロロベンゼン	4.2
127	クロロホルム	4.3
132	コバルト及びその化合物	0.22
150	1,4-ジオキサン	5.9
178	1,2-ジクロロプロパン	6.5
181	ジクロロベンゼン	16
262	テトラクロロエチレン	7.3
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	4.2
281	トリクロロエチレン	10
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	182
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	18
300	トルエン	2.3
305	鉛化合物	3.7
309	ニッケル化合物	16
321	バナジウム化合物	0.62
332	砒素及びその無機化合物	0.61
392	ノルマル-ヘキサン	20
400	ベンゼン	56
411	ホルムアルデヒド	20
412	マンガン及びその化合物	4.5
453	モリブデン及びその化合物	0.69
合 計		649

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(平成30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	256
12	アセトアルデヒド	127
31	アンチモン及びその化合物	6.1
44	インジウム及びその化合物	0.017
53	エチルベンゼン	18
75	カドミウム及びその化合物	4.7
80	キシレン	93
82	銀及びその水溶性化合物	0.80
87	クロム及び三価クロム化合物	8.0
125	クロロベンゼン	7.7
127	クロロホルム	8.0
132	コバルト及びその化合物	0.44
150	1,4-ジオキサン	11
178	1,2-ジクロロプロパン	12
181	ジクロロベンゼン	30
262	テトラクロロエチレン	13
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	16
281	トリクロロエチレン	19
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	336
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	33
300	トルエン	4.2
305	鉛化合物	20
309	ニッケル化合物	17
321	バナジウム化合物	0.72
332	砒素及びその無機化合物	0.95
392	ノルマル-ヘキサン	37
400	ベンゼン	102
411	ホルムアルデヒド	37
412	マンガン及びその化合物	7.1
453	モリブデン及びその化合物	1.2
合 計		1,227

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(平成30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	1,035
12	アセトアルデヒド	531
31	アンチモン及びその化合物	25
44	インジウム及びその化合物	0.071
53	エチルベンゼン	75
75	カドミウム及びその化合物	22
80	キシレン	388
82	銀及びその水溶性化合物	21
87	クロム及び三価クロム化合物	25
125	クロロベンゼン	32
127	クロロホルム	33
132	コバルト及びその化合物	1.4
150	1,4-ジオキサン	45
178	1,2-ジクロロプロパン	50
181	ジクロロベンゼン	124
262	テトラクロロエチレン	56
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	80
281	トリクロロエチレン	79
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,399
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	136
300	トルエン	17
305	鉛化合物	116
309	ニッケル化合物	72
321	バナジウム化合物	3.1
332	砒素及びその無機化合物	5.8
392	ノルマル-ヘキサン	154
400	ベンゼン	426
411	ホルムアルデヒド	154
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	5.0
合 計		5,139

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(平成30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	3,852
12	アセトアルデヒド	1,586
31	アンチモン及びその化合物	80
44	インジウム及びその化合物	0.30
53	エチルベンゼン	224
75	カドミウム及びその化合物	70
80	キシレン	1,159
82	銀及びその水溶性化合物	37
87	クロム及び三価クロム化合物	108
125	クロロベンゼン	95
127	クロロホルム	99
132	コバルト及びその化合物	5.9
150	1,4-ジオキサン	136
178	1,2-ジクロロプロパン	150
181	ジクロロベンゼン	370
262	テトラクロロエチレン	168
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	274
281	トリクロロエチレン	235
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	4,179
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	406
300	トルエン	52
305	鉛化合物	359
309	ニッケル化合物	285
321	バナジウム化合物	12
332	砒素及びその無機化合物	17
392	ノルマル-ヘキサン	460
400	ベンゼン	1,273
411	ホルムアルデヒド	459
412	マンガン及びその化合物	122
453	モリブデン及びその化合物	20
合 計		16,294

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(平成30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	18
12	アセトアルデヒド	10
31	アンチモン及びその化合物	0.39
44	インジウム及びその化合物	0.001
53	エチルベンゼン	1.4
75	カドミウム及びその化合物	0.31
80	キシレン	7.5
82	銀及びその水溶性化合物	0.21
87	クロム及び三価クロム化合物	0.50
125	クロロベンゼン	0.61
127	クロロホルム	0.64
132	コバルト及びその化合物	0.024
150	1,4-ジオキサン	0.87
178	1,2-ジクロロプロパン	0.97
181	ジクロロベンゼン	2.4
262	テトラクロロエチレン	1.1
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1.3
281	トリクロロエチレン	1.5
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	2.6
300	トルエン	0.34
305	鉛化合物	1.7
309	ニッケル化合物	1.1
321	バナジウム化合物	0.053
332	砒素及びその無機化合物	0.084
392	ノルマル-ヘキサン	3.0
400	ベンゼン	8.2
411	ホルムアルデヒド	3.0
412	マンガン及びその化合物	0.57
453	モリブデン及びその化合物	0.082
合 計		95

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(平成30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	428
12	アセトアルデヒド	104
31	アンチモン及びその化合物	5.0
44	インジウム及びその化合物	0.044
53	エチルベンゼン	15
75	カドミウム及びその化合物	9.5
80	キシレン	76
82	銀及びその水溶性化合物	2.2
87	クロム及び三価クロム化合物	3.0
125	クロロベンゼン	6.2
127	クロロホルム	6.5
132	コバルト及びその化合物	0.33
150	1,4-ジオキサン	8.9
178	1,2-ジクロロプロパン	9.8
181	ジクロロベンゼン	24
262	テトラクロロエチレン	11
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	24
281	トリクロロエチレン	15
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	274
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	27
300	トルエン	3.4
305	鉛化合物	24
309	ニッケル化合物	17
321	バナジウム化合物	1.1
332	砒素及びその無機化合物	0.65
392	ノルマル-ヘキサン	30
400	ベンゼン	84
411	ホルムアルデヒド	30
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	0.42
合 計		1,259

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(平成30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	252
12	アセトアルデヒド	86
31	アンチモン及びその化合物	4.1
44	インジウム及びその化合物	0.035
53	エチルベンゼン	12
75	カドミウム及びその化合物	3.3
80	キシレン	63
82	銀及びその水溶性化合物	0.46
87	クロム及び三価クロム化合物	3.0
125	クロロベンゼン	5.2
127	クロロホルム	5.4
132	コバルト及びその化合物	0.30
150	1,4-ジオキサン	7.4
178	1,2-ジクロロプロパン	8.1
181	ジクロロベンゼン	20
262	テトラクロロエチレン	9.1
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	18
281	トリクロロエチレン	13
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	227
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	22
300	トルエン	2.8
305	鉛化合物	16
309	ニッケル化合物	11
321	バナジウム化合物	0.65
332	砒素及びその無機化合物	0.73
392	ノルマル-ヘキサン	25
400	ベンゼン	69
411	ホルムアルデヒド	25
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	0.45
合 計		920

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(平成30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	63
12	アセトアルデヒド	25
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	3.6
75	カドミウム及びその化合物	0.99
80	キシレン	18
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	0.48
125	クロロベンゼン	1.5
127	クロロホルム	1.6
132	コバルト及びその化合物	0.051
150	1,4-ジオキサン	2.2
178	1,2-ジクロロプロパン	2.4
181	ジクロロベンゼン	5.9
262	テトラクロロエチレン	2.7
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	3.4
281	トリクロロエチレン	3.7
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	67
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6.5
300	トルエン	0.83
305	鉛化合物	3.0
309	ニッケル化合物	2.4
321	バナジウム化合物	0.16
332	砒素及びその無機化合物	0.15
392	ノルマル-ヘキサン	7.3
400	ベンゼン	20
411	ホルムアルデヒド	7.3
412	マンガン及びその化合物	2.8
453	モリブデン及びその化合物	0.041
合 計		253

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(平成30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	1,618
12	アセトアルデヒド	626
31	アンチモン及びその化合物	35
44	インジウム及びその化合物	0.17
53	エチルベンゼン	88
75	カドミウム及びその化合物	32
80	キシレン	457
82	銀及びその水溶性化合物	36
87	クロム及び三価クロム化合物	26
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	1.9
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。)	157
281	トリクロロエチレン	93
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,649
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	201
309	ニッケル化合物	86
321	バナジウム化合物	4.2
332	砒素及びその無機化合物	9.2
392	ノルマル-ヘキサン	182
400	ベンゼン	502
411	ホルムアルデヒド	181
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	5.8
合 計		6,621

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(平成30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	1,058
12	アセトアルデヒド	490
31	アンチモン及びその化合物	22
44	インジウム及びその化合物	0.16
53	エチルベンゼン	69
75	カドミウム及びその化合物	9.2
80	キシレン	358
82	銀及びその水溶性化合物	4.2
87	クロム及び三価クロム化合物	20
125	クロロベンゼン	29
127	クロロホルム	31
132	コバルト及びその化合物	1.7
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。)	90
281	トリクロロエチレン	73
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,292
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	126
300	トルエン	16
305	鉛化合物	78
309	ニッケル化合物	63
321	バナジウム化合物	2.8
332	砒素及びその無機化合物	4.7
392	ノルマル-ヘキサン	142
400	ベンゼン	394
411	ホルムアルデヒド	142
412	マンガン及びその化合物	35
453	モリブデン及びその化合物	3.1
合 計		4,810

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(平成30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	8,838
12	アセトアルデヒド	3,721
31	アンチモン及びその化合物	241
44	インジウム及びその化合物	0.51
53	エチルベンゼン	526
75	カドミウム及びその化合物	317
80	キシレン	2,719
82	銀及びその水溶性化合物	515
87	クロム及び三価クロム化合物	166
125	クロロベンゼン	223
127	クロロホルム	232
132	コバルト及びその化合物	9.2
150	1,4-ジオキサン	318
178	1,2-ジクロロプロパン	352
181	ジクロロベンゼン	868
262	テトラクロロエチレン	394
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1,015
281	トリクロロエチレン	552
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	9,807
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	952
300	トルエン	122
305	鉛化合物	1,859
309	ニッケル化合物	613
321	バナジウム化合物	25
332	砒素及びその無機化合物	83
392	ノルマル-ヘキサン	1,080
400	ベンゼン	2,988
411	ホルムアルデヒド	1,078
412	マンガン及びその化合物	136
453	モリブデン及びその化合物	60
合 計		39,811

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(平成30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	87
12	アセトアルデヒド	50
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	0.011
53	エチルベンゼン	7.1
75	カドミウム及びその化合物	1.3
80	キシレン	37
82	銀及びその水溶性化合物	0.26
87	クロム及び三価クロム化合物	2.2
125	クロロベンゼン	3.0
127	クロロホルム	3.1
132	コバルト及びその化合物	0.17
150	1,4-ジオキサン	4.3
178	1,2-ジクロロプロパン	4.7
181	ジクロロベンゼン	12
262	テトラクロロエチレン	5.3
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	7.0
281	トリクロロエチレン	7.4
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	132
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	13
300	トルエン	1.6
305	鉛化合物	6.3
309	ニッケル化合物	3.9
321	バナジウム化合物	0.18
332	砒素及びその無機化合物	0.34
392	ノルマル-ヘキサン	15
400	ベンゼン	40
411	ホルムアルデヒド	14
412	マンガン及びその化合物	2.4
453	モリブデン及びその化合物	0.23
合 計		462

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(平成30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	182
12	アセトアルデヒド	104
31	アンチモン及びその化合物	5.3
44	インジウム及びその化合物	0.021
53	エチルベンゼン	15
75	カドミウム及びその化合物	4.3
80	キシレン	76
82	銀及びその水溶性化合物	5.3
87	クロム及び三価クロム化合物	2.4
125	クロロベンゼン	6.2
127	クロロホルム	6.5
132	コバルト及びその化合物	0.20
150	1,4-ジオキサン	8.9
178	1,2-ジクロロプロパン	9.8
181	ジクロロベンゼン	24
262	テトラクロロエチレン	11
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	19
281	トリクロロエチレン	15
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	273
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	27
300	トルエン	3.4
305	鉛化合物	25
309	ニッケル化合物	8.3
321	バナジウム化合物	0.39
332	砒素及びその無機化合物	1.2
392	ノルマル-ヘキサン	30
400	ベンゼン	83
411	ホルムアルデヒド	30
412	マンガン及びその化合物	3.4
453	モリブデン及びその化合物	0.52
合 計		980

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(平成30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	822
12	アセトアルデヒド	304
31	アンチモン及びその化合物	16
44	インジウム及びその化合物	0.095
53	エチルベンゼン	43
75	カドミウム及びその化合物	18
80	キシレン	222
82	銀及びその水溶性化合物	9.6
87	クロム及び三価クロム化合物	13
125	クロロベンゼン	18
127	クロロホルム	19
132	コバルト及びその化合物	0.98
150	1,4-ジオキサン	26
178	1,2-ジクロロプロパン	29
181	ジクロロベンゼン	71
262	テトラクロロエチレン	32
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	69
281	トリクロロエチレン	45
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	802
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	78
300	トルエン	10
305	鉛化合物	75
309	ニッケル化合物	42
321	バナジウム化合物	2.1
332	砒素及びその無機化合物	3.1
392	ノルマル-ヘキサン	88
400	ベンゼン	244
411	ホルムアルデヒド	88
412	マンガン及びその化合物	24
453	モリブデン及びその化合物	2.2
合 計		3,218

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(平成30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	2,978
12	アセトアルデヒド	1,337
31	アンチモン及びその化合物	102
44	インジウム及びその化合物	0.14
53	エチルベンゼン	189
75	カドミウム及びその化合物	151
80	キシレン	977
82	銀及びその水溶性化合物	301
87	クロム及び三価クロム化合物	26
125	クロロベンゼン	80
127	クロロホルム	83
132	コバルト及びその化合物	1.7
150	1,4-ジオキサン	114
178	1,2-ジクロロプロパン	126
181	ジクロロベンゼン	312
262	テトラクロロエチレン	142
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	465
281	トリクロロエチレン	198
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	3,523
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	342
300	トルエン	44
305	鉛化合物	941
309	ニッケル化合物	178
321	バナジウム化合物	7.2
332	砒素及びその無機化合物	41
392	ノルマル-ヘキサン	388
400	ベンゼン	1,074
411	ホルムアルデヒド	387
412	マンガン及びその化合物	5.0
453	モリブデン及びその化合物	23
合 計		14,537

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(平成30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	1,733
12	アセトアルデヒド	679
31	アンチモン及びその化合物	41
44	インジウム及びその化合物	0.15
53	エチルベンゼン	96
75	カドミウム及びその化合物	46
80	キシレン	496
82	銀及びその水溶性化合物	76
87	クロム及び三価クロム化合物	20
125	クロロベンゼン	41
127	クロロホルム	42
132	コバルト及びその化合物	1.5
150	1,4-ジオキサン	58
178	1,2-ジクロロプロパン	64
181	ジクロロベンゼン	158
262	テトラクロロエチレン	72
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	203
281	トリクロロエチレン	101
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,790
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	174
300	トルエン	22
305	鉛化合物	300
309	ニッケル化合物	97
321	バナジウム化合物	4.6
332	砒素及びその無機化合物	14
392	ノルマル-ヘキサン	197
400	ベンゼン	545
411	ホルムアルデヒド	197
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	6.9
合 計		7,315

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(平成30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	53
12	アセトアルデヒド	36
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	0.009
53	エチルベンゼン	5.1
75	カドミウム及びその化合物	0.32
80	キシレン	26
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	0.81
125	クロロベンゼン	2.2
127	クロロホルム	2.2
132	コバルト及びその化合物	0.079
150	1,4-ジオキサン	3.1
178	1,2-ジクロロプロパン	3.4
181	ジクロロベンゼン	8.4
262	テトラクロロエチレン	3.8
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	4.9
281	トリクロロエチレン	5.3
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	95
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	9.2
300	トルエン	1.2
305	鉛化合物	4.0
309	ニッケル化合物	2.1
321	バナジウム化合物	0.10
332	砒素及びその無機化合物	0.27
392	ノルマル-ヘキサン	10
400	ベンゼン	29
411	ホルムアルデヒド	10
412	マンガン及びその化合物	1.5
453	モリブデン及びその化合物	0.070
合 計		319

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(平成30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	392
12	アセトアルデヒド	121
31	アンチモン及びその化合物	5.2
44	インジウム及びその化合物	0.041
53	エチルベンゼン	17
75	カドミウム及びその化合物	7.3
80	キシレン	88
82	銀及びその水溶性化合物	0.87
87	クロム及び三価クロム化合物	2.2
125	クロロベンゼン	7.3
127	クロロホルム	7.6
132	コバルト及びその化合物	0.27
150	1,4-ジオキサン	10
178	1,2-ジクロロプロパン	11
181	ジクロロベンゼン	28
262	テトラクロロエチレン	13
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	19
281	トリクロロエチレン	18
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	319
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	31
300	トルエン	4.0
305	鉛化合物	18
309	ニッケル化合物	15
321	バナジウム化合物	1.0
332	砒素及びその無機化合物	0.66
392	ノルマル-ヘキサン	35
400	ベンゼン	97
411	ホルムアルデヒド	35
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	0.21
合 計		1,324

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(平成30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	114
12	アセトアルデヒド	51
31	アンチモン及びその化合物	2.2
44	インジウム及びその化合物	0.012
53	エチルベンゼン	7.2
75	カドミウム及びその化合物	1.5
80	キシレン	37
82	銀及びその水溶性化合物	0.31
87	クロム及び三価クロム化合物	3.2
125	クロロベンゼン	3.0
127	クロロホルム	3.2
132	コバルト及びその化合物	0.20
150	1,4-ジオキサン	4.3
178	1,2-ジクロロプロパン	4.8
181	ジクロロベンゼン	12
262	テトラクロロエチレン	5.4
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	8.3
281	トリクロロエチレン	7.5
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	134
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	13
300	トルエン	1.7
305	鉛化合物	8.7
309	ニッケル化合物	8.2
321	バナジウム化合物	0.35
332	砒素及びその無機化合物	0.47
392	ノルマル-ヘキサン	15
400	ベンゼン	41
411	ホルムアルデヒド	15
412	マンガン及びその化合物	3.7
453	モリブデン及びその化合物	0.52
合 計		505

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(平成30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	2,997
12	アセトアルデヒド	1,282
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	181
75	カドミウム及びその化合物	143
80	キシレン	937
82	銀及びその水溶性化合物	273
87	クロム及び三価クロム化合物	27
125	クロロベンゼン	77
127	クロロホルム	80
132	コバルト及びその化合物	1.8
150	1,4-ジオキサン	110
178	1,2-ジクロロプロパン	121
181	ジクロロベンゼン	299
262	テトラクロロエチレン	136
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	435
281	トリクロロエチレン	190
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	3,378
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	328
300	トルエン	42
305	鉛化合物	864
309	ニッケル化合物	174
321	バナジウム化合物	7.4
332	砒素及びその無機化合物	37
392	ノルマル-ヘキサン	372
400	ベンゼン	1,029
411	ホルムアルデヒド	371
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	21
合 計		14,028

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(平成30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	280
12	アセトアルデヒド	115
31	アンチモン及びその化合物	4.9
44	インジウム及びその化合物	0.029
53	エチルベンゼン	16
75	カドミウム及びその化合物	7.6
80	キシレン	84
82	銀及びその水溶性化合物	5.8
87	クロム及び三価クロム化合物	4.3
125	クロロベンゼン	6.9
127	クロロホルム	7.2
132	コバルト及びその化合物	0.32
150	1,4-ジオキサン	9.9
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。)	24
281	トリクロロエチレン	17
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	304
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	30
300	トルエン	3.8
305	鉛化合物	27
309	ニッケル化合物	18
321	バナジウム化合物	0.81
332	砒素及びその無機化合物	1.3
392	ノルマル-ヘキサン	33
400	ベンゼン	93
411	ホルムアルデヒド	33
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	0.75
合 計		1,184

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(平成30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	86
12	アセトアルデヒド	43
31	アンチモン及びその化合物	2.0
44	インジウム及びその化合物	0.014
53	エチルベンゼン	6.1
75	カドミウム及びその化合物	1.3
80	キシレン	31
82	銀及びその水溶性化合物	0.71
87	クロム及び三価クロム化合物	1.8
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	0.16
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。)	8.6
281	トリクロロエチレン	6.4
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	113
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	7.8
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	0.35
392	ノルマル-ヘキサン	12
400	ベンゼン	35
411	ホルムアルデヒド	12
412	マンガン及びその化合物	2.3
453	モリブデン及びその化合物	0.21
合 計		415

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(平成30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	405
12	アセトアルデヒド	170
31	アンチモン及びその化合物	8.6
44	インジウム及びその化合物	0.033
53	エチルベンゼン	24
75	カドミウム及びその化合物	7.5
80	キシレン	124
82	銀及びその水溶性化合物	4.5
87	クロム及び三価クロム化合物	12
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	0.64
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。)	31
281	トリクロロエチレン	25
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	447
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	43
300	トルエン	5.6
305	鉛化合物	41
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	1.7
392	ノルマル-ヘキサン	49
400	ベンゼン	136
411	ホルムアルデヒド	49
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	2.3
合 計		1,739