

(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3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	55,522
12	アセトアルデヒド	23,131
31	アンチモン及びその化合物	1,318
44	インジウム及びその化合物	5.0
53	エチルベンゼン	3,269
75	カドミウム及びその化合物	1,411
80	キシレン	16,902
82	銀及びその水溶性化合物	1,826
87	クロム及び三価クロム化合物	950
125	クロロベンゼン	1,389
127	クロロホルム	1,444
132	コバルト及びその化合物	63
150	1,4-ジオキサン	1,979
178	1,2-ジクロロプロパン	2,185
181	ジクロロベンゼン	5,394
262	テトラクロロエチレン	2,449
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	5,446
281	トリクロロエチレン	3,434
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	60,955
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,920
300	トルエン	759
305	鉛化合物	8,125
309	ニッケル化合物	3,299
321	バナジウム化合物	151
332	砒素及びその無機化合物	374
392	ノルマル-ヘキサン	6,714
400	ベンゼン	18,572
411	ホルムアルデヒド	6,699
412	マンガン及びその化合物	1,389
453	モリブデン及びその化合物	256
合 計		241,328

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3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	823
12	アセトアルデヒド	334
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	0.091
53	エチルベンゼン	47
75	カドミウム及びその化合物	22
80	キシレン	244
82	銀及びその水溶性化合物	16
87	クロム及び三価クロム化合物	7.1
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	0.73
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	78
262	テトラクロロエチレン	35
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	73
281	トリクロロエチレン	50
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	880
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	85
300	トルエン	11
305	鉛化合物	81
309	ニッケル化合物	30
321	バナジウム化合物	1.8
332	砒素及びその無機化合物	3.7
392	ノルマル-ヘキサン	97
400	ベンゼン	268
411	ホルムアルデヒド	97
412	マンガン及びその化合物	22
453	モリブデン及びその化合物	0.99
合 計		3,426

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3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	548
12	アセトアルデヒド	320
31	アンチモン及びその化合物	17
44	インジウム及びその化合物	0.048
53	エチルベンゼン	45
75	カドミウム及びその化合物	13
80	キシレン	234
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	6.1
125	クロロベンゼン	19
127	クロロホルム	20
132	コバルト及びその化合物	0.46
150	1,4-ジオキサン	27
178	1,2-ジクロロプロパン	30
181	ジクロロベンゼン	75
262	テトラクロロエチレン	34
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	62
281	トリクロロエチレン	47
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	843
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	82
300	トルエン	10
305	鉛化合物	91
309	ニッケル化合物	26
321	バナジウム化合物	1.2
332	砒素及びその無機化合物	4.7
392	ノルマル-ヘキサン	93
400	ベンゼン	257
411	ホルムアルデヒド	93
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	1.9
合 計		3,034

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3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	1,372
12	アセトアルデヒド	644
31	アンチモン及びその化合物	48
44	インジウム及びその化合物	0.099
53	エチルベンゼン	91
75	カドミウム及びその化合物	55
80	キシレン	471
82	銀及びその水溶性化合物	121
87	クロム及び三価クロム化合物	12
125	クロロベンゼン	39
127	クロロホルム	40
132	コバルト及びその化合物	0.89
150	1,4-ジオキサン	55
178	1,2-ジクロロプロパン	61
181	ジクロロベンゼン	150
262	テトラクロロエチレン	68
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	234
281	トリクロロエチレン	96
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,698
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	165
300	トルエン	21
305	鉛化合物	411
309	ニッケル化合物	74
321	バナジウム化合物	3.1
332	砒素及びその無機化合物	19
392	ノルマル-ヘキサン	187
400	ベンゼン	517
411	ホルムアルデヒド	187
412	マンガン及びその化合物	5.1
453	モリブデン及びその化合物	8.8
合 計		6,854

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3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	102
12	アセトアルデヒド	53
31	アンチモン及びその化合物	2.4
44	インジウム及びその化合物	0.019
53	エチルベンゼン	7.4
75	カドミウム及びその化合物	0.54
80	キシレン	38
82	銀及びその水溶性化合物	0.29
87	クロム及び三価クロム化合物	1.7
125	クロロベンゼン	3.2
127	クロロホルム	3.3
132	コバルト及びその化合物	0.17
150	1,4-ジオキサン	4.5
178	1,2-ジクロロプロパン	5.0
181	ジクロロベンゼン	12
262	テトラクロロエチレン	5.6
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	10
281	トリクロロエチレン	7.8
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	139
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	8.4
309	ニッケル化合物	4.4
321	バナジウム化合物	0.22
332	砒素及びその無機化合物	0.50
392	ノルマル-ヘキサン	15
400	ベンゼン	42
411	ホルムアルデヒド	15
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	0.21
合 計		501

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3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	369
12	アセトアルデヒド	206
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	0.034
53	エチルベンゼン	29
75	カドミウム及びその化合物	7.7
80	キシレン	151
82	銀及びその水溶性化合物	14
87	クロム及び三価クロム化合物	4.4
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	0.30
150	1,4-ジオキサン	18
178	1,2-ジクロロプロパン	19
181	ジクロロベンゼン	48
262	テトラクロロエチレン	22
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	55
281	トリクロロエチレン	31
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	543
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	53
300	トルエン	6.8
305	鉛化合物	69
309	ニッケル化合物	16
321	バナジウム化合物	0.76
332	砒素及びその無機化合物	3.6
392	ノルマル-ヘキサン	60
400	ベンゼン	166
411	ホルムアルデヒド	60
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	0.87
合 計		1,993

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3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	146
12	アセトアルデヒド	127
31	アンチモン及びその化合物	5.1
44	インジウム及びその化合物	0.012
53	エチルベンゼン	18
75	カドミウム及びその化合物	1.7
80	キシレン	92
82	銀及びその水溶性化合物	0.65
87	クロム及び三価クロム化合物	2.7
125	クロロベンゼン	7.6
127	クロロホルム	7.9
132	コバルト及びその化合物	0.17
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。)	9.4
281	トリクロロエチレン	19
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	333
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	32
300	トルエン	4.2
305	鉛化合物	8.6
309	ニッケル化合物	7.5
321	バナジウム化合物	0.33
332	砒素及びその無機化合物	0.77
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	3.4
453	モリブデン及びその化合物	0.22
合 計		1,068

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3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	581
12	アセトアルデヒド	381
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	54
75	カドミウム及びその化合物	11
80	キシレン	278
82	銀及びその水溶性化合物	29
87	クロム及び三価クロム化合物	7.4
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	0.49
150	1,4-ジオキサン	33
178	1,2-ジクロロプロパン	36
181	ジクロロベンゼン	89
262	テトラクロロエチレン	40
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	86
281	トリクロロエチレン	57
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,004
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	111
309	ニッケル化合物	28
321	バナジウム化合物	1.2
332	砒素及びその無機化合物	7.3
392	ノルマル-ヘキサン	111
400	ベンゼン	306
411	ホルムアルデヒド	110
412	マンガン及びその化合物	8.3
453	モリブデン及びその化合物	1.8
合 計		3,548

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3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	1,072
12	アセトアルデヒド	407
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	0.12
53	エチルベンゼン	58
75	カドミウム及びその化合物	18
80	キシレン	297
82	銀及びその水溶性化合物	11
87	クロム及び三価クロム化合物	17
125	クロロベンゼン	24
127	クロロホルム	25
132	コバルト及びその化合物	1.3
150	1,4-ジオキサン	35
178	1,2-ジクロロプロパン	38
181	ジクロロベンゼン	95
262	テトラクロロエチレン	43
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	77
281	トリクロロエチレン	60
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,073
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	104
300	トルエン	13
305	鉛化合物	81
309	ニッケル化合物	62
321	バナジウム化合物	3.1
332	砒素及びその無機化合物	4.3
392	ノルマル-ヘキサン	118
400	ベンゼン	327
411	ホルムアルデヒド	118
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	3.1
合 計		4,244

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3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	1,203
12	アセトアルデヒド	558
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	0.12
53	エチルベンゼン	79
75	カドミウム及びその化合物	17
80	キシレン	408
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	31
125	クロロベンゼン	34
127	クロロホルム	35
132	コバルト及びその化合物	1.8
150	1,4-ジオキサン	48
178	1,2-ジクロロプロパン	53
181	ジクロロベンゼン	130
262	テトラクロロエチレン	59
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	83
281	トリクロロエチレン	83
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,470
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	143
300	トルエン	18
305	鉛化合物	90
309	ニッケル化合物	79
321	バナジウム化合物	3.6
332	砒素及びその無機化合物	4.7
392	ノルマル-ヘキサン	162
400	ベンゼン	448
411	ホルムアルデヒド	162
412	マンガン及びその化合物	41
453	モリブデン及びその化合物	5.0
合 計		5,475

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3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	379
12	アセトアルデヒド	163
31	アンチモン及びその化合物	7.2
44	インジウム及びその化合物	0.053
53	エチルベンゼン	23
75	カドミウム及びその化合物	4.6
80	キシレン	119
82	銀及びその水溶性化合物	0.93
87	クロム及び三価クロム化合物	7.8
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	0.64
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。)	29
281	トリクロロエチレン	24
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	429
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	42
300	トルエン	5.3
305	鉛化合物	26
309	ニッケル化合物	22
321	バナジウム化合物	0.99
332	砒素及びその無機化合物	1.4
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	13
453	モリブデン及びその化合物	1.1
合 計		1,628

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3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	4,337
12	アセトアルデヒド	1,819
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	0.33
53	エチルベンゼン	257
75	カドミウム及びその化合物	93
80	キシレン	1,329
82	銀及びその水溶性化合物	84
87	クロム及び三価クロム化合物	116
125	クロロベンゼン	109
127	クロロホルム	114
132	コバルト及びその化合物	6.3
150	1,4-ジオキサン	156
178	1,2-ジクロロプロパン	172
181	ジクロロベンゼン	424
262	テトラクロロエチレン	193
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	354
281	トリクロロエチレン	270
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	4,793
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	465
300	トルエン	60
305	鉛化合物	516
309	ニッケル化合物	318
321	バナジウム化合物	14
332	砒素及びその無機化合物	24
392	ノルマル-ヘキサン	528
400	ベンゼン	1,460
411	ホルムアルデヒド	527
412	マンガン及びその化合物	121
453	モリブデン及びその化合物	25
合 計		18,780

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3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	2,118
12	アセトアルデヒド	882
31	アンチモン及びその化合物	45
44	インジウム及びその化合物	0.28
53	エチルベンゼン	125
75	カドミウム及びその化合物	46
80	キシレン	644
82	銀及びその水溶性化合物	43
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	2.3
150	1,4-ジオキサン	75
178	1,2-ジクロロプロパン	83
181	ジクロロベンゼン	206
262	テトラクロロエチレン	93
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	203
281	トリクロロエチレン	131
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	2,323
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	233
309	ニッケル化合物	90
321	バナジウム化合物	4.8
332	砒素及びその無機化合物	11
392	ノルマル-ヘキサン	256
400	ベンゼン	708
411	ホルムアルデヒド	255
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	4.5
合 計		9,025

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3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	313
12	アセトアルデヒド	236
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	0.034
53	エチルベンゼン	33
75	カドミウム及びその化合物	4.3
80	キシレン	173
82	銀及びその水溶性化合物	0.90
87	クロム及び三価クロム化合物	6.3
125	クロロベンゼン	14
127	クロロホルム	15
132	コバルト及びその化合物	0.48
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	55
262	テトラクロロエチレン	25
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	24
281	トリクロロエチレン	35
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	623
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	61
300	トルエン	7.8
305	鉛化合物	21
309	ニッケル化合物	12
321	バナジウム化合物	0.54
332	砒素及びその無機化合物	1.4
392	ノルマル-ヘキサン	69
400	ベンゼン	190
411	ホルムアルデヒド	68
412	マンガン及びその化合物	6.8
453	モリブデン及びその化合物	0.48
合 計		2,049

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3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	1,742
12	アセトアルデヒド	936
31	アンチモン及びその化合物	55
44	インジウム及びその化合物	0.21
53	エチルベンゼン	132
75	カドミウム及びその化合物	31
80	キシレン	684
82	銀及びその水溶性化合物	69
87	クロム及び三価クロム化合物	21
125	クロロベンゼン	56
127	クロロホルム	58
132	コバルト及びその化合物	1.7
150	1,4-ジオキサン	80
178	1,2-ジクロロプロパン	88
181	ジクロロベンゼン	218
262	テトラクロロエチレン	99
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	251
281	トリクロロエチレン	139
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	2,468
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	240
300	トルエン	31
305	鉛化合物	322
309	ニッケル化合物	80
321	バナジウム化合物	3.7
332	砒素及びその無機化合物	17
392	ノルマル-ヘキサン	272
400	ベンゼン	752
411	ホルムアルデヒド	271
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	5.7
合 計		9,155

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3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	1,937
12	アセトアルデヒド	773
31	アンチモン及びその化合物	48
44	インジウム及びその化合物	0.16
53	エチルベンゼン	109
75	カドミウム及びその化合物	67
80	キシレン	565
82	銀及びその水溶性化合物	99
87	クロム及び三価クロム化合物	20
125	クロロベンゼン	46
127	クロロホルム	48
132	コバルト及びその化合物	1.5
150	1,4-ジオキサン	66
178	1,2-ジクロロプロパン	73
181	ジクロロベンゼン	180
262	テトラクロロエチレン	82
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	213
281	トリクロロエチレン	115
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	2,038
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	198
300	トルエン	25
305	鉛化合物	356
309	ニッケル化合物	101
321	バナジウム化合物	4.9
332	砒素及びその無機化合物	16
392	ノルマル-ヘキサン	225
400	ベンゼン	621
411	ホルムアルデヒド	224
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	8.7
合 計		8,301

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3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	344
12	アセトアルデヒド	150
31	アンチモン及びその化合物	7.7
44	インジウム及びその化合物	0.051
53	エチルベンゼン	21
75	カドミウム及びその化合物	3.8
80	キシレン	110
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	7.4
125	クロロベンゼン	9.0
127	クロロホルム	9.4
132	コバルト及びその化合物	0.57
150	1,4-ジオキサン	13
178	1,2-ジクロロプロパン	14
181	ジクロロベンゼン	35
262	テトラクロロエチレン	16
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	31
281	トリクロロエチレン	22
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	395
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	38
300	トルエン	4.9
305	鉛化合物	31
309	ニッケル化合物	20
321	バナジウム化合物	0.90
332	砒素及びその無機化合物	1.6
392	ノルマル-ヘキサン	44
400	ベンゼン	120
411	ホルムアルデヒド	43
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	1.3
合 計		1,508

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3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	109
12	アセトアルデヒド	59
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	0.016
53	エチルベンゼン	8.4
75	カドミウム及びその化合物	1.0
80	キシレン	43
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	3.6
127	クロロホルム	3.7
132	コバルト及びその化合物	0.17
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。)	9.6
281	トリクロロエチレン	8.8
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	156
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	15
300	トルエン	1.9
305	鉛化合物	9.0
309	ニッケル化合物	5.9
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	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	3.3
453	モリブデン及びその化合物	0.32
合 計		558

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3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	640
12	アセトアルデヒド	299
31	アンチモン及びその化合物	21
44	インジウム及びその化合物	0.034
53	エチルベンゼン	42
75	カドミウム及びその化合物	29
80	キシレン	219
82	銀及びその水溶性化合物	55
87	クロム及び三価クロム化合物	6.3
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	28
181	ジクロロベンゼン	70
262	テトラクロロエチレン	32
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	90
281	トリクロロエチレン	44
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	789
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	77
300	トルエン	9.8
305	鉛化合物	176
309	ニッケル化合物	37
321	バナジウム化合物	1.6
332	砒素及びその無機化合物	7.8
392	ノルマル-ヘキサン	87
400	ベンゼン	240
411	ホルムアルデヒド	87
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	4.4
合 計		3,160

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3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	56
12	アセトアルデヒド	31
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	0.011
53	エチルベンゼン	4.3
75	カドミウム及びその化合物	0.29
80	キシレン	22
82	銀及びその水溶性化合物	0.16
87	クロム及び三価クロム化合物	0.86
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	0.089
150	1,4-ジオキサン	2.6
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。)	5.5
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	81
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	7.9
300	トルエン	1.0
305	鉛化合物	4.5
309	ニッケル化合物	2.3
321	バナジウム化合物	0.12
332	砒素及びその無機化合物	0.28
392	ノルマル-ヘキサン	8.9
400	ベンゼン	25
411	ホルムアルデヒド	8.9
412	マンガン及びその化合物	1.7
453	モリブデン及びその化合物	0.10
合 計		288

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3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	167
12	アセトアルデヒド	67
31	アンチモン及びその化合物	3.1
44	インジウム及びその化合物	0.023
53	エチルベンゼン	9.5
75	カドミウム及びその化合物	2.0
80	キシレン	49
82	銀及びその水溶性化合物	0.43
87	クロム及び三価クロム化合物	2.5
125	クロロベンゼン	4.0
127	クロロホルム	4.2
132	コバルト及びその化合物	0.22
150	1,4-ジオキサン	5.8
178	1,2-ジクロロプロパン	6.4
181	ジクロロベンゼン	16
262	テトラクロロエチレン	7.1
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	13
281	トリクロロエチレン	10
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	177
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	17
300	トルエン	2.2
305	鉛化合物	12
309	ニッケル化合物	8.1
321	バナジウム化合物	0.43
332	砒素及びその無機化合物	0.59
392	ノルマル-ヘキサン	20
400	ベンゼン	54
411	ホルムアルデヒド	19
412	マンガン及びその化合物	6.4
453	モリブデン及びその化合物	0.38
合 計		684

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3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	1,355
12	アセトアルデヒド	607
31	アンチモン及びその化合物	45
44	インジウム及びその化合物	0.069
53	エチルベンゼン	86
75	カドミウム及びその化合物	65
80	キシレン	444
82	銀及びその水溶性化合物	126
87	クロム及び三価クロム化合物	14
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	0.89
150	1,4-ジオキサン	52
178	1,2-ジクロロプロパン	57
181	ジクロロベンゼン	142
262	テトラクロロエチレン	64
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	202
281	トリクロロエチレン	90
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,601
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	155
300	トルエン	20
305	鉛化合物	402
309	ニッケル化合物	82
321	バナジウム化合物	3.4
332	砒素及びその無機化合物	18
392	ノルマル-ヘキサン	176
400	ベンゼン	488
411	ホルムアルデヒド	176
412	マンガン及びその化合物	5.9
453	モリブデン及びその化合物	10
合 計		6,562

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3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	355
12	アセトアルデヒド	168
31	アンチモン及びその化合物	7.3
44	インジウム及びその化合物	0.056
53	エチルベンゼン	24
75	カドミウム及びその化合物	3.3
80	キシレン	123
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	5.3
125	クロロベンゼン	10
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	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。)	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	443
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	43
300	トルエン	5.5
305	鉛化合物	25
309	ニッケル化合物	18
321	バナジウム化合物	0.88
332	砒素及びその無機化合物	1.5
392	ノルマル-ヘキサン	49
400	ベンゼン	135
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	0.72
合 計		1,632

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3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	1,207
12	アセトアルデヒド	545
31	アンチモン及びその化合物	29
44	インジウム及びその化合物	0.11
53	エチルベンゼン	77
75	カドミウム及びその化合物	27
80	キシレン	398
82	銀及びその水溶性化合物	34
87	クロム及び三価クロム化合物	24
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	1.5
150	1,4-ジオキサン	47
178	1,2-ジクロロプロパン	51
181	ジクロロベンゼン	127
262	テトラクロロエチレン	58
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	111
281	トリクロロエチレン	81
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,436
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	159
309	ニッケル化合物	79
321	バナジウム化合物	3.5
332	砒素及びその無機化合物	7.8
392	ノルマル-ヘキサン	158
400	ベンゼン	437
411	ホルムアルデヒド	158
412	マンガン及びその化合物	31
453	モリブデン及びその化合物	5.9
合 計		5,516

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3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	1,961
12	アセトアルデヒド	801
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	0.25
53	エチルベンゼン	113
75	カドミウム及びその化合物	24
80	キシレン	585
82	銀及びその水溶性化合物	6.9
87	クロム及び三価クロム化合物	44
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	3.1
150	1,4-ジオキサン	69
178	1,2-ジクロロプロパン	76
181	ジクロロベンゼン	187
262	テトラクロロエチレン	85
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	158
281	トリクロロエチレン	119
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	2,111
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	205
300	トルエン	26
305	鉛化合物	159
309	ニッケル化合物	120
321	バナジウム化合物	5.5
332	砒素及びその無機化合物	7.9
392	ノルマル-ヘキサン	233
400	ベンゼン	643
411	ホルムアルデヒド	232
412	マンガン及びその化合物	65
453	モリブデン及びその化合物	7.5
合 計		8,185

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3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	160
12	アセトアルデヒド	86
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	0.016
53	エチルベンゼン	12
75	カドミウム及びその化合物	2.4
80	キシレン	63
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	3.7
125	クロロベンゼン	5.1
127	クロロホルム	5.4
132	コバルト及びその化合物	0.23
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	9.1
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	12
281	トリクロロエチレン	13
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	226
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	14
309	ニッケル化合物	9.7
321	バナジウム化合物	0.44
332	砒素及びその無機化合物	0.72
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	4.7
453	モリブデン及びその化合物	0.62
合 計		812

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3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	197
12	アセトアルデヒド	89
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	0.028
53	エチルベンゼン	13
75	カドミウム及びその化合物	2.7
80	キシレン	65
82	銀及びその水溶性化合物	0.55
87	クロム及び三価クロム化合物	4.7
125	クロロベンゼン	5.3
127	クロロホルム	5.5
132	コバルト及びその化合物	0.37
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	234
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	9.7
321	バナジウム化合物	0.43
332	砒素及びその無機化合物	0.75
392	ノルマル-ヘキサン	26
400	ベンゼン	71
411	ホルムアルデヒド	26
412	マンガン及びその化合物	5.5
453	モリブデン及びその化合物	0.64
合 計		878

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3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	1,072
12	アセトアルデヒド	497
31	アンチモン及びその化合物	24
44	インジウム及びその化合物	0.094
53	エチルベンゼン	70
75	カドミウム及びその化合物	21
80	キシレン	363
82	銀及びその水溶性化合物	20
87	クロム及び三価クロム化合物	25
125	クロロベンゼン	30
127	クロロホルム	31
132	コバルト及びその化合物	1.5
150	1,4-ジオキサン	42
178	1,2-ジクロロプロパン	47
181	ジクロロベンゼン	116
262	テトラクロロエチレン	53
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	89
281	トリクロロエチレン	74
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,308
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	127
300	トルエン	16
305	鉛化合物	121
309	ニッケル化合物	72
321	バナジウム化合物	3.2
332	砒素及びその無機化合物	5.9
392	ノルマル-ヘキサン	144
400	ベンゼン	399
411	ホルムアルデヒド	144
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	5.2
合 計		4,951

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3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	3,340
12	アセトアルデヒド	1,412
31	アンチモン及びその化合物	90
44	インジウム及びその化合物	0.24
53	エチルベンゼン	200
75	カドミウム及びその化合物	112
80	キシレン	1,032
82	銀及びその水溶性化合物	182
87	クロム及び三価クロム化合物	57
125	クロロベンゼン	85
127	クロロホルム	88
132	コバルト及びその化合物	3.5
150	1,4-ジオキサン	121
178	1,2-ジクロロプロパン	133
181	ジクロロベンゼン	329
262	テトラクロロエチレン	150
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	381
281	トリクロロエチレン	210
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	3,722
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	361
300	トルエン	46
305	鉛化合物	671
309	ニッケル化合物	215
321	バナジウム化合物	9.2
332	砒素及びその無機化合物	30
392	ノルマル-ヘキサン	410
400	ベンゼン	1,134
411	ホルムアルデヒド	409
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	21
合 計		15,010

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3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	7.1
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	0.15
80	キシレン	5.2
82	銀及びその水溶性化合物	0.046
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	0.61
178	1,2-ジクロロプロパン	0.67
181	ジクロロベンゼン	1.7
262	テトラクロロエチレン	0.76
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	0.71
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	0.23
305	鉛化合物	0.87
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	0.052
392	ノルマル-ヘキサン	2.1
400	ベンゼン	5.7
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	0.047
合 計		64

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3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	365
12	アセトアルデヒド	90
31	アンチモン及びその化合物	4.2
44	インジウム及びその化合物	0.039
53	エチルベンゼン	13
75	カドミウム及びその化合物	7.1
80	キシレン	66
82	銀及びその水溶性化合物	0.97
87	クロム及び三価クロム化合物	2.7
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	0.30
150	1,4-ジオキサン	7.7
178	1,2-ジクロロプロパン	8.5
181	ジクロロベンゼン	21
262	テトラクロロエチレン	9.5
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	19
281	トリクロロエチレン	13
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	237
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	23
300	トルエン	3.0
305	鉛化合物	18
309	ニッケル化合物	15
321	バナジウム化合物	0.98
332	砒素及びその無機化合物	0.55
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	18
453	モリブデン及びその化合物	0.38
合 計		1,078

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3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	273
12	アセトアルデヒド	89
31	アンチモン及びその化合物	4.3
44	インジウム及びその化合物	0.037
53	エチルベンゼン	13
75	カドミウム及びその化合物	3.8
80	キシレン	65
82	銀及びその水溶性化合物	0.48
87	クロム及び三価クロム化合物	3.2
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	0.31
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。)	19
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	12
321	バナジウム化合物	0.72
332	砒素及びその無機化合物	0.74
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	12
453	モリブデン及びその化合物	0.48
合 計		968

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3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	34
12	アセトアルデヒド	24
31	アンチモン及びその化合物	1.0
44	インジウム及びその化合物	0.005
53	エチルベンゼン	3.3
75	カドミウム及びその化合物	0.22
80	キシレン	17
82	銀及びその水溶性化合物	0.074
87	クロム及び三価クロム化合物	0.51
125	クロロベンゼン	1.4
127	クロロホルム	1.5
132	コバルト及びその化合物	0.048
150	1,4-ジオキサン	2.0
178	1,2-ジクロロプロパン	2.2
181	ジクロロベンゼン	5.5
262	テトラクロロエチレン	2.5
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	3.0
281	トリクロロエチレン	3.5
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	62
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6.0
300	トルエン	0.77
305	鉛化合物	2.4
309	ニッケル化合物	1.3
321	バナジウム化合物	0.065
332	砒素及びその無機化合物	0.17
392	ノルマル-ヘキサン	6.8
400	ベンゼン	19
411	ホルムアルデヒド	6.8
412	マンガン及びその化合物	0.92
453	モリブデン及びその化合物	0.043
合 計		207

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3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	1,404
12	アセトアルデヒド	554
31	アンチモン及びその化合物	30
44	インジウム及びその化合物	0.18
53	エチルベンゼン	78
75	カドミウム及びその化合物	21
80	キシレン	405
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	19
125	クロロベンゼン	33
127	クロロホルム	35
132	コバルト及びその化合物	1.7
150	1,4-ジオキサン	47
178	1,2-ジクロロプロパン	52
181	ジクロロベンゼン	129
262	テトラクロロエチレン	59
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	139
281	トリクロロエチレン	82
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,460
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	142
300	トルエン	18
305	鉛化合物	155
309	ニッケル化合物	66
321	バナジウム化合物	3.4
332	砒素及びその無機化合物	7.5
392	ノルマル-ヘキサン	161
400	ベンゼン	445
411	ホルムアルデヒド	160
412	マンガン及びその化合物	45
453	モリブデン及びその化合物	3.7
合 計		5,779

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3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	974
12	アセトアルデヒド	448
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	0.15
53	エチルベンゼン	63
75	カドミウム及びその化合物	9.1
80	キシレン	327
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	19
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	1.6
150	1,4-ジオキサン	38
178	1,2-ジクロロプロパン	42
181	ジクロロベンゼン	104
262	テトラクロロエチレン	47
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	83
281	トリクロロエチレン	66
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,180
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	115
300	トルエン	15
305	鉛化合物	73
309	ニッケル化合物	58
321	バナジウム化合物	2.6
332	砒素及びその無機化合物	4.3
392	ノルマル-ヘキサン	130
400	ベンゼン	359
411	ホルムアルデヒド	130
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	3.0
合 計		4,403

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3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	8,378
12	アセトアルデヒド	3,508
31	アンチモン及びその化合物	226
44	インジウム及びその化合物	0.49
53	エチルベンゼン	496
75	カドミウム及びその化合物	296
80	キシレン	2,563
82	銀及びその水溶性化合物	476
87	クロム及び三価クロム化合物	159
125	クロロベンゼン	211
127	クロロホルム	219
132	コバルト及びその化合物	8.8
150	1,4-ジオキサン	300
178	1,2-ジクロロプロパン	331
181	ジクロロベンゼン	818
262	テトラクロロエチレン	371
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	950
281	トリクロロエチレン	521
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	9,243
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	898
300	トルエン	115
305	鉛化合物	1,732
309	ニッケル化合物	582
321	バナジウム化合物	24
332	砒素及びその無機化合物	77
392	ノルマル-ヘキサン	1,018
400	ベンゼン	2,816
411	ホルムアルデヒド	1,016
412	マンガン及びその化合物	133
453	モリブデン及びその化合物	57
合 計		37,543

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3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	66
12	アセトアルデヒド	38
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	0.010
53	エチルベンゼン	5.3
75	カドミウム及びその化合物	0.46
80	キシレン	28
82	銀及びその水溶性化合物	0.22
87	クロム及び三価クロム化合物	1.4
125	クロロベンゼン	2.3
127	クロロホルム	2.4
132	コバルト及びその化合物	0.11
150	1,4-ジオキサン	3.2
178	1,2-ジクロロプロパン	3.6
181	ジクロロベンゼン	8.8
262	テトラクロロエチレン	4.0
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	5.6
281	トリクロロエチレン	5.6
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	100
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	9.7
300	トルエン	1.2
305	鉛化合物	4.9
309	ニッケル化合物	3.8
321	バナジウム化合物	0.18
332	砒素及びその無機化合物	0.32
392	ノルマル-ヘキサン	11
400	ベンゼン	30
411	ホルムアルデヒド	11
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	0.19
合 計		350

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3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	170
12	アセトアルデヒド	97
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	3.2
80	キシレン	71
82	銀及びその水溶性化合物	1.7
87	クロム及び三価クロム化合物	4.2
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	0.22
150	1,4-ジオキサン	8.3
178	1,2-ジクロロプロパン	9.1
181	ジクロロベンゼン	23
262	テトラクロロエチレン	10
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	12
281	トリクロロエチレン	14
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	255
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	25
300	トルエン	3.2
305	鉛化合物	15
309	ニッケル化合物	11
321	バナジウム化合物	0.48
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	78
411	ホルムアルデヒド	28
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	0.69
合 計		903

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3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	656
12	アセトアルデヒド	242
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	0.067
53	エチルベンゼン	34
75	カドミウム及びその化合物	16
80	キシレン	177
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	11
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	0.78
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	56
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	36
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	638
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	62
300	トルエン	7.9
305	鉛化合物	63
309	ニッケル化合物	36
321	バナジウム化合物	1.8
332	砒素及びその無機化合物	2.5
392	ノルマル-ヘキサン	70
400	ベンゼン	194
411	ホルムアルデヒド	70
412	マンガン及びその化合物	18
453	モリブデン及びその化合物	2.0
合 計		2,569

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3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	6,679
12	アセトアルデヒド	1,982
31	アンチモン及びその化合物	121
44	インジウム及びその化合物	0.60
53	エチルベンゼン	280
75	カドミウム及びその化合物	196
80	キシレン	1,448
82	銀及びその水溶性化合物	234
87	クロム及び三価クロム化合物	38
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	4.3
150	1,4-ジオキサン	170
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。)	563
281	トリクロロエチレン	294
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	5,223
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	897
309	ニッケル化合物	300
321	バナジウム化合物	17
332	砒素及びその無機化合物	36
392	ノルマル-ヘキサン	575
400	ベンゼン	1,592
411	ホルムアルデヒド	574
412	マンガン及びその化合物	233
453	モリブデン及びその化合物	20
合 計		23,152

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3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	1,382
12	アセトアルデヒド	626
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	88
75	カドミウム及びその化合物	38
80	キシレン	457
82	銀及びその水溶性化合物	74
87	クロム及び三価クロム化合物	14
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	1.3
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。)	195
281	トリクロロエチレン	93
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,650
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	290
309	ニッケル化合物	68
321	バナジウム化合物	3.1
332	砒素及びその無機化合物	14
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	181
412	マンガン及びその化合物	20
453	モリブデン及びその化合物	6.0
合 計		6,510

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3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	77
12	アセトアルデヒド	53
31	アンチモン及びその化合物	2.3
44	インジウム及びその化合物	0.012
53	エチルベンゼン	7.5
75	カドミウム及びその化合物	0.50
80	キシレン	39
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	1.2
125	クロロベンゼン	3.2
127	クロロホルム	3.3
132	コバルト及びその化合物	0.11
150	1,4-ジオキサン	4.6
178	1,2-ジクロロプロパン	5.0
181	ジクロロベンゼン	12
262	テトラクロロエチレン	5.6
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	6.9
281	トリクロロエチレン	7.9
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	140
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	14
300	トルエン	1.7
305	鉛化合物	5.6
309	ニッケル化合物	3.1
321	バナジウム化合物	0.15
332	砒素及びその無機化合物	0.39
392	ノルマル-ヘキサン	15
400	ベンゼン	43
411	ホルムアルデヒド	15
412	マンガン及びその化合物	2.1
453	モリブデン及びその化合物	0.10
合 計		471

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3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	510
12	アセトアルデヒド	153
31	アンチモン及びその化合物	6.6
44	インジウム及びその化合物	0.053
53	エチルベンゼン	22
75	カドミウム及びその化合物	9.5
80	キシレン	112
82	銀及びその水溶性化合物	1.1
87	クロム及び三価クロム化合物	2.8
125	クロロベンゼン	9.2
127	クロロホルム	9.5
132	コバルト及びその化合物	0.35
150	1,4-ジオキサン	13
178	1,2-ジクロロプロパン	14
181	ジクロロベンゼン	36
262	テトラクロロエチレン	16
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	25
281	トリクロロエチレン	23
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	402
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	39
300	トルエン	5.0
305	鉛化合物	23
309	ニッケル化合物	19
321	バナジウム化合物	1.4
332	砒素及びその無機化合物	0.84
392	ノルマル-ヘキサン	44
400	ベンゼン	123
411	ホルムアルデヒド	44
412	マンガン及びその化合物	25
453	モリブデン及びその化合物	0.28
合 計		1,689

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3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	96
12	アセトアルデヒド	42
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	0.007
53	エチルベンゼン	6.0
75	カドミウム及びその化合物	1.9
80	キシレン	31
82	銀及びその水溶性化合物	0.33
87	クロム及び三価クロム化合物	3.2
125	クロロベンゼン	2.5
127	クロロホルム	2.6
132	コバルト及びその化合物	0.19
150	1,4-ジオキサン	3.6
178	1,2-ジクロロプロパン	4.0
181	ジクロロベンゼン	9.8
262	テトラクロロエチレン	4.5
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	6.5
281	トリクロロエチレン	6.3
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	111
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	7.6
309	ニッケル化合物	6.2
321	バナジウム化合物	0.26
332	砒素及びその無機化合物	0.32
392	ノルマル-ヘキサン	12
400	ベンゼン	34
411	ホルムアルデヒド	12
412	マンガン及びその化合物	2.7
453	モリブデン及びその化合物	0.47
合 計		421

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3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	5,664
12	アセトアルデヒド	2,173
31	アンチモン及びその化合物	109
44	インジウム及びその化合物	0.42
53	エチルベンゼン	307
75	カドミウム及びその化合物	95
80	キシレン	1,588
82	銀及びその水溶性化合物	18
87	クロム及び三価クロム化合物	177
125	クロロベンゼン	130
127	クロロホルム	136
132	コバルト及びその化合物	9.2
150	1,4-ジオキサン	186
178	1,2-ジクロロプロパン	205
181	ジクロロベンゼン	507
262	テトラクロロエチレン	230
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	364
281	トリクロロエチレン	323
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	5,727
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	556
300	トルエン	71
305	鉛化合物	454
309	ニッケル化合物	444
321	バナジウム化合物	19
332	砒素及びその無機化合物	21
392	ノルマル-ヘキサン	631
400	ベンゼン	1,745
411	ホルムアルデヒド	629
412	マンガン及びその化合物	191
453	モリブデン及びその化合物	32
合 計		22,741

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3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	203
12	アセトアルデヒド	92
31	アンチモン及びその化合物	3.8
44	インジウム及びその化合物	0.014
53	エチルベンゼン	13
75	カドミウム及びその化合物	6.3
80	キシレン	68
82	銀及びその水溶性化合物	4.6
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	0.21
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	22
262	テトラクロロエチレン	9.8
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	16
281	トリクロロエチレン	14
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	244
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	19
309	ニッケル化合物	14
321	バナジウム化合物	0.60
332	砒素及びその無機化合物	0.95
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	3.7
453	モリブデン及びその化合物	0.56
合 計		919

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3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	139
12	アセトアルデヒド	65
31	アンチモン及びその化合物	3.2
44	インジウム及びその化合物	0.019
53	エチルベンゼン	9.2
75	カドミウム及びその化合物	2.8
80	キシレン	48
82	銀及びその水溶性化合物	0.58
87	クロム及び三価クロム化合物	3.7
125	クロロベンゼン	3.9
127	クロロホルム	4.1
132	コバルト及びその化合物	0.31
150	1,4-ジオキサン	5.6
178	1,2-ジクロロプロパン	6.2
181	ジクロロベンゼン	15
262	テトラクロロエチレン	6.9
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	12
281	トリクロロエチレン	9.7
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	172
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	17
300	トルエン	2.1
305	鉛化合物	12
309	ニッケル化合物	4.6
321	バナジウム化合物	0.20
332	砒素及びその無機化合物	0.43
392	ノルマル-ヘキサン	19
400	ベンゼン	53
411	ホルムアルデヒド	19
412	マンガン及びその化合物	3.0
453	モリブデン及びその化合物	0.37
合 計		638

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3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	435
12	アセトアルデヒド	198
31	アンチモン及びその化合物	14
44	インジウム及びその化合物	0.036
53	エチルベンゼン	28
75	カドミウム及びその化合物	17
80	キシレン	144
82	銀及びその水溶性化合物	34
87	クロム及び三価クロム化合物	4.6
125	クロロベンゼン	12
127	クロロホルム	12
132	コバルト及びその化合物	0.36
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	46
262	テトラクロロエチレン	21
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	62
281	トリクロロエチレン	29
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	521
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	51
300	トルエン	6.5
305	鉛化合物	113
309	ニッケル化合物	25
321	バナジウム化合物	1.0
332	砒素及びその無機化合物	5.0
392	ノルマル-ヘキサン	57
400	ベンゼン	159
411	ホルムアルデヒド	57
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	2.8
合 計		2,095