

(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(令和元年度;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	55,851
12	アセトアルデヒド	23,399
31	アンチモン及びその化合物	1,347
44	インジウム及びその化合物	4.8
53	エチルベンゼン	3,307
75	カドミウム及びその化合物	1,512
80	キシレン	17,097
82	銀及びその水溶性化合物	2,020
87	クロム及び三価クロム化合物	917
125	クロロベンゼン	1,405
127	クロロホルム	1,461
132	コバルト及びその化合物	60
150	1,4-ジオキサン	2,002
178	1,2-ジクロロプロパン	2,210
181	ジクロロベンゼン	5,456
262	テトラクロロエチレン	2,478
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	5,633
281	トリクロロエチレン	3,474
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	61,660
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,988
300	トルエン	768
305	鉛化合物	8,592
309	ニッケル化合物	3,292
321	バナジウム化合物	151
332	砒素及びその無機化合物	391
392	ノルマル-ヘキサン	6,792
400	ベンゼン	18,787
411	ホルムアルデヒド	6,776
412	マンガン及びその化合物	1,315
453	モリブデン及びその化合物	259
合 計		244,404

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(令和元年度;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	897
12	アセトアルデヒド	352
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	50
75	カドミウム及びその化合物	22
80	キシレン	257
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	8.0
125	クロロベンゼン	21
127	クロロホルム	22
132	コバルト及びその化合物	0.80
150	1,4-ジオキサン	30
178	1,2-ジクロロプロパン	33
181	ジクロロベンゼン	82
262	テトラクロロエチレン	37
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	74
281	トリクロロエチレン	52
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	927
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	90
300	トルエン	12
305	鉛化合物	81
309	ニッケル化合物	34
321	バナジウム化合物	2.0
332	砒素及びその無機化合物	3.5
392	ノルマル-ヘキサン	102
400	ベンゼン	282
411	ホルムアルデヒド	102
412	マンガン及びその化合物	26
453	モリブデン及びその化合物	1.1
合 計		3,634

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(令和元年度;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	589
12	アセトアルデヒド	354
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	0.050
53	エチルベンゼン	50
75	カドミウム及びその化合物	17
80	キシレン	259
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	7.4
125	クロロベンゼン	21
127	クロロホルム	22
132	コバルト及びその化合物	0.55
150	1,4-ジオキサン	30
178	1,2-ジクロロプロパン	33
181	ジクロロベンゼン	83
262	テトラクロロエチレン	37
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	76
281	トリクロロエチレン	53
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	933
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	91
300	トルエン	12
305	鉛化合物	120
309	ニッケル化合物	29
321	バナジウム化合物	1.2
332	砒素及びその無機化合物	6.0
392	ノルマル-ヘキサン	103
400	ベンゼン	284
411	ホルムアルデヒド	103
412	マンガン及びその化合物	6.6
453	モリブデン及びその化合物	2.6
合 計		3,375

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(令和元年度;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	1,774
12	アセトアルデヒド	794
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	0.098
53	エチルベンゼン	112
75	カドミウム及びその化合物	84
80	キシレン	580
82	銀及びその水溶性化合物	165
87	クロム及び三価クロム化合物	18
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	1.2
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。)	267
281	トリクロロエチレン	118
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	2,092
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	527
309	ニッケル化合物	106
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	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	7.3
453	モリブデン及びその化合物	13
合 計		8,580

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(令和元年度;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	850
12	アセトアルデヒド	238
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	0.10
53	エチルベンゼン	34
75	カドミウム及びその化合物	14
80	キシレン	174
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	5.8
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	0.71
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	56
262	テトラクロロエチレン	25
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	47
281	トリクロロエチレン	35
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	628
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	41
309	ニッケル化合物	35
321	バナジウム化合物	2.3
332	砒素及びその無機化合物	1.9
392	ノルマル-ヘキサン	69
400	ベンゼン	191
411	ホルムアルデヒド	69
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	0.92
合 計		2,712

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(令和元年度;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	341
12	アセトアルデヒド	213
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	0.035
53	エチルベンゼン	30
75	カドミウム及びその化合物	4.2
80	キシレン	156
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	4.7
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	0.31
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	50
262	テトラクロロエチレン	23
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	57
281	トリクロロエチレン	32
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	561
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	55
300	トルエン	7.0
305	鉛化合物	69
309	ニッケル化合物	16
321	バナジウム化合物	0.70
332	砒素及びその無機化合物	3.9
392	ノルマル-ヘキサン	62
400	ベンゼン	171
411	ホルムアルデヒド	62
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	0.92
合 計		2,012

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(令和元年度;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	188
12	アセトアルデヒド	133
31	アンチモン及びその化合物	5.6
44	インジウム及びその化合物	0.025
53	エチルベンゼン	19
75	カドミウム及びその化合物	1.7
80	キシレン	97
82	銀及びその水溶性化合物	0.74
87	クロム及び三価クロム化合物	3.1
125	クロロベンゼン	8.0
127	クロロホルム	8.3
132	コバルト及びその化合物	0.26
150	1,4-ジオキサン	11
178	1,2-ジクロロプロパン	13
181	ジクロロベンゼン	31
262	テトラクロロエチレン	14
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	15
281	トリクロロエチレン	20
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	351
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	34
300	トルエン	4.4
305	鉛化合物	13
309	ニッケル化合物	9.0
321	バナジウム化合物	0.41
332	砒素及びその無機化合物	0.96
392	ノルマル-ヘキサン	39
400	ベンゼン	107
411	ホルムアルデヒド	39
412	マンガン及びその化合物	4.9
453	モリブデン及びその化合物	0.30
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(令和元年度;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	846
12	アセトアルデヒド	482
31	アンチモン及びその化合物	28
44	インジウム及びその化合物	0.077
53	エチルベンゼン	68
75	カドミウム及びその化合物	15
80	キシレン	352
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	14
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	0.89
150	1,4-ジオキサン	41
178	1,2-ジクロロプロパン	46
181	ジクロロベンゼン	112
262	テトラクロロエチレン	51
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	105
281	トリクロロエチレン	72
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,270
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	123
300	トルエン	16
305	鉛化合物	133
309	ニッケル化合物	46
321	バナジウム化合物	2.1
332	砒素及びその無機化合物	8.4
392	ノルマル-ヘキサン	140
400	ベンゼン	387
411	ホルムアルデヒド	140
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	3.0
合 計		4,608

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(令和元年度;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	1,226
12	アセトアルデヒド	487
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	0.13
53	エチルベンゼン	69
75	カドミウム及びその化合物	22
80	キシレン	356
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	18
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	1.4
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。)	88
281	トリクロロエチレン	72
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,284
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	97
309	ニッケル化合物	70
321	バナジウム化合物	3.5
332	砒素及びその無機化合物	5.1
392	ノルマル-ヘキサン	141
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	42
453	モリブデン及びその化合物	3.4
合 計		5,009

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(令和元年度;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	1,284
12	アセトアルデヒド	581
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	0.14
53	エチルベンゼン	82
75	カドミウム及びその化合物	16
80	キシレン	425
82	銀及びその水溶性化合物	3.2
87	クロム及び三価クロム化合物	31
125	クロロベンゼン	35
127	クロロホルム	36
132	コバルト及びその化合物	2.0
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	135
262	テトラクロロエチレン	62
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	94
281	トリクロロエチレン	86
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,531
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	149
300	トルエン	19
305	鉛化合物	98
309	ニッケル化合物	81
321	バナジウム化合物	3.7
332	砒素及びその無機化合物	5.1
392	ノルマル-ヘキサン	169
400	ベンゼン	467
411	ホルムアルデヒド	168
412	マンガン及びその化合物	44
453	モリブデン及びその化合物	5.0
合 計		5,744

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(令和元年度;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	400
12	アセトアルデヒド	171
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	0.048
53	エチルベンゼン	24
75	カドミウム及びその化合物	5.0
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	9.1
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	0.68
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。)	27
281	トリクロロエチレン	25
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	450
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	28
321	バナジウム化合物	1.2
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	137
411	ホルムアルデヒド	49
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	1.3
合 計		1,710

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(令和元年度;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	4,817
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	87
80	キシレン	1,432
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	138
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。)	342
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	441
309	ニッケル化合物	355
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	153
453	モリブデン及びその化合物	26
合 計		20,203

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(令和元年度;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	2,156
12	アセトアルデヒド	896
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	0.29
53	エチルベンゼン	127
75	カドミウム及びその化合物	42
80	キシレン	655
82	銀及びその水溶性化合物	41
87	クロム及び三価クロム化合物	23
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	2.3
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。)	226
281	トリクロロエチレン	133
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	2,361
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	229
300	トルエン	29
305	鉛化合物	247
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	12
392	ノルマル-ヘキサン	260
400	ベンゼン	719
411	ホルムアルデヒド	259
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	4.0
合 計		9,197

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(令和元年度;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	311
12	アセトアルデヒド	235
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	0.030
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	172
82	銀及びその水溶性化合物	0.89
87	クロム及び三価クロム化合物	6.6
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	0.46
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。)	22
281	トリクロロエチレン	35
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	620
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	60
300	トルエン	7.7
305	鉛化合物	21
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	1.4
392	ノルマル-ヘキサン	68
400	ベンゼン	189
411	ホルムアルデヒド	68
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	0.59
合 計		2,038

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(令和元年度;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	2,132
12	アセトアルデヒド	971
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	41
80	キシレン	709
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	26
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	2.0
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	226
262	テトラクロロエチレン	103
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	267
281	トリクロロエチレン	144
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	2,559
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	248
300	トルエン	32
305	鉛化合物	347
309	ニッケル化合物	104
321	バナジウム化合物	5.1
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	780
411	ホルムアルデヒド	281
412	マンガン及びその化合物	50
453	モリブデン及びその化合物	6.9
合 計		9,893

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(令和元年度;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	1,916
12	アセトアルデヒド	767
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	108
75	カドミウム及びその化合物	69
80	キシレン	561
82	銀及びその水溶性化合物	105
87	クロム及び三価クロム化合物	18
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	72
181	ジクロロベンゼン	179
262	テトラクロロエチレン	81
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	221
281	トリクロロエチレン	114
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	2,022
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	196
300	トルエン	25
305	鉛化合物	370
309	ニッケル化合物	98
321	バナジウム化合物	4.7
332	砒素及びその無機化合物	16
392	ノルマル-ヘキサン	223
400	ベンゼン	616
411	ホルムアルデヒド	222
412	マンガン及びその化合物	34
453	モリブデン及びその化合物	8.7
合 計		8,258

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(令和元年度;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	386
12	アセトアルデヒド	163
31	アンチモン及びその化合物	8.5
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	5.1
80	キシレン	119
82	銀及びその水溶性化合物	3.6
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	0.59
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。)	34
281	トリクロロエチレン	24
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	430
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	37
309	ニッケル化合物	22
321	バナジウム化合物	1.0
332	砒素及びその無機化合物	1.8
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	12
453	モリブデン及びその化合物	1.4
合 計		1,660

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(令和元年度;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	113
12	アセトアルデヒド	63
31	アンチモン及びその化合物	2.8
44	インジウム及びその化合物	0.016
53	エチルベンゼン	8.9
75	カドミウム及びその化合物	1.1
80	キシレン	46
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	2.3
125	クロロベンゼン	3.8
127	クロロホルム	3.9
132	コバルト及びその化合物	0.18
150	1,4-ジオキサン	5.4
178	1,2-ジクロロプロパン	5.9
181	ジクロロベンゼン	15
262	テトラクロロエチレン	6.6
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	9.9
281	トリクロロエチレン	9.3
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	165
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	9.3
309	ニッケル化合物	6.1
321	バナジウム化合物	0.28
332	砒素及びその無機化合物	0.55
392	ノルマル-ヘキサン	18
400	ベンゼン	50
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	0.33
合 計		587

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(令和元年度;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	679
12	アセトアルデヒド	312
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	31
80	キシレン	228
82	銀及びその水溶性化合物	58
87	クロム及び三価クロム化合物	6.5
125	クロロベンゼン	19
127	クロロホルム	19
132	コバルト及びその化合物	0.42
150	1,4-ジオキサン	27
178	1,2-ジクロロプロパン	29
181	ジクロロベンゼン	73
262	テトラクロロエチレン	33
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	94
281	トリクロロエチレン	46
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	821
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	80
300	トルエン	10
305	鉛化合物	185
309	ニッケル化合物	39
321	バナジウム化合物	1.7
332	砒素及びその無機化合物	8.1
392	ノルマル-ヘキサン	90
400	ベンゼン	250
411	ホルムアルデヒド	90
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	4.6
合 計		3,305

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(令和元年度;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	77
12	アセトアルデヒド	32
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	0.005
53	エチルベンゼン	4.5
75	カドミウム及びその化合物	1.2
80	キシレン	23
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	2.5
125	クロロベンゼン	1.9
127	クロロホルム	2.0
132	コバルト及びその化合物	0.13
150	1,4-ジオキサン	2.7
178	1,2-ジクロロプロパン	3.0
181	ジクロロベンゼン	7.4
262	テトラクロロエチレン	3.4
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	5.0
281	トリクロロエチレン	4.7
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	84
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8.2
300	トルエン	1.0
305	鉛化合物	6.3
309	ニッケル化合物	6.0
321	バナジウム化合物	0.26
332	砒素及びその無機化合物	0.30
392	ノルマル-ヘキサン	9.3
400	ベンゼン	26
411	ホルムアルデヒド	9.3
412	マンガン及びその化合物	2.6
453	モリブデン及びその化合物	0.44
合 計		326

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(令和元年度;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	228
12	アセトアルデヒド	89
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	0.031
53	エチルベンゼン	13
75	カドミウム及びその化合物	4.6
80	キシレン	65
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	2.3
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	0.25
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	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	18
309	ニッケル化合物	8.3
321	バナジウム化合物	0.50
332	砒素及びその無機化合物	0.78
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	7.4
453	モリブデン及びその化合物	0.28
合 計		915

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(令和元年度;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	1,639
12	アセトアルデヒド	712
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	0.087
53	エチルベンゼン	101
75	カドミウム及びその化合物	70
80	キシレン	520
82	銀及びその水溶性化合物	130
87	クロム及び三価クロム化合物	22
125	クロロベンゼン	43
127	クロロホルム	44
132	コバルト及びその化合物	1.3
150	1,4-ジオキサン	61
178	1,2-ジクロロプロパン	67
181	ジクロロベンゼン	166
262	テトラクロロエチレン	75
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	221
281	トリクロロエチレン	106
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,876
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	182
300	トルエン	23
305	鉛化合物	429
309	ニッケル化合物	103
321	バナジウム化合物	4.3
332	砒素及びその無機化合物	19
392	ノルマル-ヘキサン	207
400	ベンゼン	572
411	ホルムアルデヒド	206
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	12
合 計		7,677

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(令和元年度;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	2,236
12	アセトアルデヒド	591
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	0.25
53	エチルベンゼン	83
75	カドミウム及びその化合物	51
80	キシレン	432
82	銀及びその水溶性化合物	19
87	クロム及び三価クロム化合物	12
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	1.6
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。)	142
281	トリクロロエチレン	88
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,556
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	151
300	トルエン	19
305	鉛化合物	143
309	ニッケル化合物	85
321	バナジウム化合物	5.7
332	砒素及びその無機化合物	4.9
392	ノルマル-ヘキサン	171
400	ベンゼン	474
411	ホルムアルデヒド	171
412	マンガン及びその化合物	93
453	モリブデン及びその化合物	1.7
合 計		6,939

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(令和元年度;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	1,925
12	アセトアルデヒド	765
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	0.21
53	エチルベンゼン	108
75	カドミウム及びその化合物	30
80	キシレン	559
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	31
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	2.2
150	1,4-ジオキサン	65
178	1,2-ジクロロプロパン	72
181	ジクロロベンゼン	178
262	テトラクロロエチレン	81
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	173
281	トリクロロエチレン	114
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	2,015
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	196
300	トルエン	25
305	鉛化合物	195
309	ニッケル化合物	102
321	バナジウム化合物	5.1
332	砒素及びその無機化合物	9.8
392	ノルマル-ヘキサン	222
400	ベンゼン	614
411	ホルムアルデヒド	221
412	マンガン及びその化合物	64
453	モリブデン及びその化合物	5.7
合 計		7,935

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(令和元年度;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	2,944
12	アセトアルデヒド	1,054
31	アンチモン及びその化合物	60
44	インジウム及びその化合物	0.27
53	エチルベンゼン	149
75	カドミウム及びその化合物	76
80	キシレン	770
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	49
125	クロロベンゼン	63
127	クロロホルム	66
132	コバルト及びその化合物	3.3
150	1,4-ジオキサン	90
178	1,2-ジクロロプロパン	100
181	ジクロロベンゼン	246
262	テトラクロロエチレン	112
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	256
281	トリクロロエチレン	157
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	2,778
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	270
300	トルエン	35
305	鉛化合物	360
309	ニッケル化合物	168
321	バナジウム化合物	8.1
332	砒素及びその無機化合物	15
392	ノルマル-ヘキサン	306
400	ベンゼン	847
411	ホルムアルデヒド	305
412	マンガン及びその化合物	82
453	モリブデン及びその化合物	12
合 計		11,454

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(令和元年度;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	119
12	アセトアルデヒド	72
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	10
75	カドミウム及びその化合物	1.5
80	キシレン	53
82	銀及びその水溶性化合物	0.74
87	クロム及び三価クロム化合物	3.5
125	クロロベンゼン	4.3
127	クロロホルム	4.5
132	コバルト及びその化合物	0.19
150	1,4-ジオキサン	6.2
178	1,2-ジクロロプロパン	6.8
181	ジクロロベンゼン	17
262	テトラクロロエチレン	7.7
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	4.2
281	トリクロロエチレン	11
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	190
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	19
300	トルエン	2.4
305	鉛化合物	3.9
309	ニッケル化合物	13
321	バナジウム化合物	0.52
332	砒素及びその無機化合物	0.56
392	ノルマル-ヘキサン	21
400	ベンゼン	58
411	ホルムアルデヒド	21
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	0.55
合 計		658

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(令和元年度;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	248
12	アセトアルデヒド	124
31	アンチモン及びその化合物	5.9
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	4.6
80	キシレン	91
82	銀及びその水溶性化合物	0.78
87	クロム及び三価クロム化合物	7.7
125	クロロベンゼン	7.4
127	クロロホルム	7.7
132	コバルト及びその化合物	0.43
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	29
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	18
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	327
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	32
300	トルエン	4.1
305	鉛化合物	19
309	ニッケル化合物	17
321	バナジウム化合物	0.69
332	砒素及びその無機化合物	0.91
392	ノルマル-ヘキサン	36
400	ベンゼン	100
411	ホルムアルデヒド	36
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	1.2
合 計		1,192

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(令和元年度;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	943
12	アセトアルデヒド	492
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	0.080
53	エチルベンゼン	70
75	カドミウム及びその化合物	19
80	キシレン	360
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	20
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	1.2
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	115
262	テトラクロロエチレン	52
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	79
281	トリクロロエチレン	73
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,297
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	109
309	ニッケル化合物	59
321	バナジウム化合物	2.6
332	砒素及びその無機化合物	5.5
392	ノルマル-ヘキサン	143
400	ベンゼン	395
411	ホルムアルデヒド	142
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	4.1
合 計		4,741

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(令和元年度;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	3,842
12	アセトアルデヒド	1,573
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	0.31
53	エチルベンゼン	222
75	カドミウム及びその化合物	69
80	キシレン	1,150
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	108
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	5.9
150	1,4-ジオキサン	135
178	1,2-ジクロロプロパン	149
181	ジクロロベンゼン	367
262	テトラクロロエチレン	167
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	274
281	トリクロロエチレン	234
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	4,146
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	403
300	トルエン	52
305	鉛化合物	357
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	457
400	ベンゼン	1,263
411	ホルムアルデヒド	456
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	20
合 計		16,192

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(令和元年度;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	13
12	アセトアルデヒド	8.5
31	アンチモン及びその化合物	0.31
44	インジウム及びその化合物	0.0008
53	エチルベンゼン	1.2
75	カドミウム及びその化合物	0.23
80	キシレン	6.2
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	0.39
125	クロロベンゼン	0.51
127	クロロホルム	0.53
132	コバルト及びその化合物	0.019
150	1,4-ジオキサン	0.72
178	1,2-ジクロロプロパン	0.80
181	ジクロロベンゼン	2.0
262	テトラクロロエチレン	0.90
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	0.98
281	トリクロロエチレン	1.3
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	2.2
300	トルエン	0.28
305	鉛化合物	1.3
309	ニッケル化合物	0.86
321	バナジウム化合物	0.040
332	砒素及びその無機化合物	0.067
392	ノルマル-ヘキサン	2.5
400	ベンゼン	6.8
411	ホルムアルデヒド	2.5
412	マンガン及びその化合物	0.42
453	モリブデン及びその化合物	0.063
合 計		77

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(令和元年度;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	380
12	アセトアルデヒド	101
31	アンチモン及びその化合物	5.9
44	インジウム及びその化合物	0.032
53	エチルベンゼン	14
75	カドミウム及びその化合物	15
80	キシレン	73
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	2.6
125	クロロベンゼン	6.0
127	クロロホルム	6.3
132	コバルト及びその化合物	0.24
150	1,4-ジオキサン	8.6
178	1,2-ジクロロプロパン	9.5
181	ジクロロベンゼン	23
262	テトラクロロエチレン	11
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	33
281	トリクロロエチレン	15
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	265
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	26
300	トルエン	3.3
305	鉛化合物	42
309	ニッケル化合物	14
321	バナジウム化合物	0.87
332	砒素及びその無機化合物	1.2
392	ノルマル-ヘキサン	29
400	ベンゼン	81
411	ホルムアルデヒド	29
412	マンガン及びその化合物	8.5
453	モリブデン及びその化合物	0.49
合 計		1,214

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(令和元年度;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	307
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	0.043
53	エチルベンゼン	15
75	カドミウム及びその化合物	4.0
80	キシレン	76
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	3.6
125	クロロベンゼン	6.3
127	クロロホルム	6.5
132	コバルト及びその化合物	0.36
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。)	22
281	トリクロロエチレン	15
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	275
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	19
309	ニッケル化合物	14
321	バナジウム化合物	0.79
332	砒素及びその無機化合物	0.88
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	13
453	モリブデン及びその化合物	0.54
合 計		1,116

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(令和元年度;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	39
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	0.22
80	キシレン	18
82	銀及びその水溶性化合物	0.084
87	クロム及び三価クロム化合物	0.57
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	0.058
150	1,4-ジオキサン	2.1
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。)	3.6
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	66
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6.4
300	トルエン	0.82
305	鉛化合物	2.9
309	ニッケル化合物	1.5
321	バナジウム化合物	0.075
332	砒素及びその無機化合物	0.20
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	1.1
453	モリブデン及びその化合物	0.052
合 計		225

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(令和元年度;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	1,574
12	アセトアルデヒド	582
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	82
75	カドミウム及びその化合物	25
80	キシレン	426
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	27
125	クロロベンゼン	35
127	クロロホルム	36
132	コバルト及びその化合物	2.0
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	136
262	テトラクロロエチレン	62
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	130
281	トリクロロエチレン	86
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,535
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	149
300	トルエン	19
305	鉛化合物	144
309	ニッケル化合物	83
321	バナジウム化合物	4.2
332	砒素及びその無機化合物	6.6
392	ノルマル-ヘキサン	169
400	ベンゼン	468
411	ホルムアルデヒド	169
412	マンガン及びその化合物	56
453	モリブデン及びその化合物	4.7
合 計		6,160

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(令和元年度;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	1,046
12	アセトアルデヒド	554
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	0.14
53	エチルベンゼン	78
75	カドミウム及びその化合物	11
80	キシレン	405
82	銀及びその水溶性化合物	4.3
87	クロム及び三価クロム化合物	21
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	1.6
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。)	81
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	73
309	ニッケル化合物	65
321	バナジウム化合物	2.9
332	砒素及びその無機化合物	4.7
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	33
453	モリブデン及びその化合物	3.1
合 計		5,229

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(令和元年度;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	8,537
12	アセトアルデヒド	3,575
31	アンチモン及びその化合物	229
44	インジウム及びその化合物	0.50
53	エチルベンゼン	505
75	カドミウム及びその化合物	300
80	キシレン	2,612
82	銀及びその水溶性化合物	480
87	クロム及び三価クロム化合物	164
125	クロロベンゼン	215
127	クロロホルム	223
132	コバルト及びその化合物	9.0
150	1,4-ジオキサン	306
178	1,2-ジクロロプロパン	338
181	ジクロロベンゼン	834
262	テトラクロロエチレン	379
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	963
281	トリクロロエチレン	531
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	9,420
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	915
300	トルエン	117
305	鉛化合物	1,753
309	ニッケル化合物	596
321	バナジウム化合物	25
332	砒素及びその無機化合物	78
392	ノルマル-ヘキサン	1,038
400	ベンゼン	2,870
411	ホルムアルデヒド	1,035
412	マンガン及びその化合物	138
453	モリブデン及びその化合物	58
合 計		38,242

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(令和元年度;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	86
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	4.8
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。)	6.9
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	133
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	6.2
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	15
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	0.22
合 計		463

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(令和元年度;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	162
12	アセトアルデヒド	96
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	0.019
53	エチルベンゼン	14
75	カドミウム及びその化合物	3.5
80	キシレン	70
82	銀及びその水溶性化合物	3.8
87	クロム及び三価クロム化合物	2.2
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	0.18
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。)	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	253
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	19
309	ニッケル化合物	7.3
321	バナジウム化合物	0.35
332	砒素及びその無機化合物	1.0
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	3.2
453	モリブデン及びその化合物	0.40
合 計		892

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(令和元年度;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	676
12	アセトアルデヒド	252
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	0.069
53	エチルベンゼン	36
75	カドミウム及びその化合物	16
80	キシレン	184
82	銀及びその水溶性化合物	9.2
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	22
178	1,2-ジクロロプロパン	24
181	ジクロロベンゼン	59
262	テトラクロロエチレン	27
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	56
281	トリクロロエチレン	37
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	664
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	64
300	トルエン	8.3
305	鉛化合物	65
309	ニッケル化合物	37
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	73
400	ベンゼン	202
411	ホルムアルデヒド	73
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	2.1
合 計		2,665

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(令和元年度;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	2,409
12	アセトアルデヒド	1,079
31	アンチモン及びその化合物	82
44	インジウム及びその化合物	0.11
53	エチルベンゼン	152
75	カドミウム及びその化合物	122
80	キシレン	788
82	銀及びその水溶性化合物	243
87	クロム及び三価クロム化合物	22
125	クロロベンゼン	65
127	クロロホルム	67
132	コバルト及びその化合物	1.4
150	1,4-ジオキサン	92
178	1,2-ジクロロプロパン	102
181	ジクロロベンゼン	252
262	テトラクロロエチレン	114
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	374
281	トリクロロエチレン	160
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	2,844
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	276
300	トルエン	35
305	鉛化合物	758
309	ニッケル化合物	145
321	バナジウム化合物	5.8
332	砒素及びその無機化合物	33
392	ノルマル-ヘキサン	313
400	ベンゼン	866
411	ホルムアルデヒド	313
412	マンガン及びその化合物	4.3
453	モリブデン及びその化合物	19
合 計		11,738

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(令和元年度;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	1,547
12	アセトアルデヒド	603
31	アンチモン及びその化合物	38
44	インジウム及びその化合物	0.13
53	エチルベンゼン	85
75	カドミウム及びその化合物	43
80	キシレン	440
82	銀及びその水溶性化合物	75
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	38
132	コバルト及びその化合物	1.1
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	141
262	テトラクロロエチレン	64
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	189
281	トリクロロエチレン	89
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,588
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	288
309	ニッケル化合物	79
321	バナジウム化合物	3.9
332	砒素及びその無機化合物	14
392	ノルマル-ヘキサン	175
400	ベンゼン	484
411	ホルムアルデヒド	175
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	6.0
合 計		6,533

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(令和元年度;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	52
12	アセトアルデヒド	35
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	0.004
53	エチルベンゼン	5.0
75	カドミウム及びその化合物	0.82
80	キシレン	26
82	銀及びその水溶性化合物	0.12
87	クロム及び三価クロム化合物	0.64
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	0.041
150	1,4-ジオキサン	3.0
178	1,2-ジクロロプロパン	3.4
181	ジクロロベンゼン	8.3
262	テトラクロロエチレン	3.8
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	2.5
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	93
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	9.1
300	トルエン	1.2
305	鉛化合物	2.5
309	ニッケル化合物	2.1
321	バナジウム化合物	0.12
332	砒素及びその無機化合物	0.18
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	1.8
453	モリブデン及びその化合物	0.035
合 計		311

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(令和元年度;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	443
12	アセトアルデヒド	136
31	アンチモン及びその化合物	5.8
44	インジウム及びその化合物	0.046
53	エチルベンゼン	19
75	カドミウム及びその化合物	8.2
80	キシレン	99
82	銀及びその水溶性化合物	0.99
87	クロム及び三価クロム化合物	2.5
125	クロロベンゼン	8.2
127	クロロホルム	8.5
132	コバルト及びその化合物	0.30
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	14
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	22
281	トリクロロエチレン	20
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	358
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	20
309	ニッケル化合物	17
321	バナジウム化合物	1.2
332	砒素及びその無機化合物	0.75
392	ノルマル-ヘキサン	39
400	ベンゼン	109
411	ホルムアルデヒド	39
412	マンガン及びその化合物	21
453	モリブデン及びその化合物	0.24
合 計		1,491

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(令和元年度;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	92
12	アセトアルデヒド	40
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	0.007
53	エチルベンゼン	5.7
75	カドミウム及びその化合物	1.8
80	キシレン	29
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	3.1
125	クロロベンゼン	2.4
127	クロロホルム	2.5
132	コバルト及びその化合物	0.18
150	1,4-ジオキサン	3.4
178	1,2-ジクロロプロパン	3.8
181	ジクロロベンゼン	9.3
262	テトラクロロエチレン	4.2
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	6.0
281	トリクロロエチレン	5.9
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	105
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	10
300	トルエン	1.3
305	鉛化合物	6.9
309	ニッケル化合物	6.6
321	バナジウム化合物	0.27
332	砒素及びその無機化合物	0.31
392	ノルマル-ヘキサン	12
400	ベンゼン	32
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		402

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(令和元年度;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	2,842
12	アセトアルデヒド	1,240
31	アンチモン及びその化合物	92
44	インジウム及びその化合物	0.15
53	エチルベンゼン	175
75	カドミウム及びその化合物	135
80	キシレン	906
82	銀及びその水溶性化合物	262
87	クロム及び三価クロム化合物	26
125	クロロベンゼン	74
127	クロロホルム	77
132	コバルト及びその化合物	1.8
150	1,4-ジオキサン	106
178	1,2-ジクロロプロパン	117
181	ジクロロベンゼン	289
262	テトラクロロエチレン	131
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	421
281	トリクロロエチレン	184
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	3,269
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	317
300	トルエン	41
305	鉛化合物	833
309	ニッケル化合物	166
321	バナジウム化合物	6.9
332	砒素及びその無機化合物	36
392	ノルマル-ヘキサン	360
400	ベンゼン	996
411	ホルムアルデヒド	359
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		13,502

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(令和元年度;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	246
12	アセトアルデヒド	114
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	0.015
53	エチルベンゼン	16
75	カドミウム及びその化合物	8.0
80	キシレン	84
82	銀及びその水溶性化合物	5.9
87	クロム及び三価クロム化合物	3.9
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	0.24
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	23
309	ニッケル化合物	17
321	バナジウム化合物	0.74
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	4.2
453	モリブデン及びその化合物	0.66
合 計		1,131

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(令和元年度;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	96
12	アセトアルデヒド	45
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	0.016
53	エチルベンゼン	6.3
75	カドミウム及びその化合物	0.76
80	キシレン	33
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	1.9
125	クロロベンゼン	2.7
127	クロロホルム	2.8
132	コバルト及びその化合物	0.16
150	1,4-ジオキサン	3.8
178	1,2-ジクロロプロパン	4.2
181	ジクロロベンゼン	10
262	テトラクロロエチレン	4.7
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	8.9
281	トリクロロエチレン	6.7
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	118
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	11
300	トルエン	1.5
305	鉛化合物	8.0
309	ニッケル化合物	5.0
321	バナジウム化合物	0.23
332	砒素及びその無機化合物	0.44
392	ノルマル-ヘキサン	13
400	ベンゼン	36
411	ホルムアルデヒド	13
412	マンガン及びその化合物	3.1
453	モリブデン及びその化合物	0.29
合 計		439

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(令和元年度;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	200
12	アセトアルデヒド	82
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	0.023
53	エチルベンゼン	12
75	カドミウム及びその化合物	7.0
80	キシレン	60
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	1.4
125	クロロベンゼン	4.9
127	クロロホルム	5.1
132	コバルト及びその化合物	0.16
150	1,4-ジオキサン	7.0
178	1,2-ジクロロプロパン	7.8
181	ジクロロベンゼン	19
262	テトラクロロエチレン	8.7
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	21
281	トリクロロエチレン	12
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	217
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	21
300	トルエン	2.7
305	鉛化合物	25
309	ニッケル化合物	6.6
321	バナジウム化合物	0.38
332	砒素及びその無機化合物	0.93
392	ノルマル-ヘキサン	24
400	ベンゼン	66
411	ホルムアルデヒド	24
412	マンガン及びその化合物	2.6
453	モリブデン及びその化合物	0.20
合 計		849