

(2)一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の届出外排出量推計結果
表22-0 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;全国)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	1,148		1,148
75	カドミウム及びその化合物	809		809
87	クロム及び三価クロム化合物	3,094		3,094
94	塩化ビニル		73	73
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1,038		1,038
309	ニッケル化合物		1,330	1,330
332	砒素及びその無機化合物	310		310
349	フェノール		1,402	1,402
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	124,199		124,199
411	ホルムアルデヒド	29,853		29,853
412	マンガン及びその化合物	231		231
697	鉛及びその化合物	2,720		2,720
合 計		163,401	2,805	166,207

表22-1 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;北海道)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	42		42
75	カドミウム及びその化合物	29		29
87	クロム及び三価クロム化合物	112		112
94	塩化ビニル		8.2	8.2
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	38		38
309	ニッケル化合物		149	149
332	砒素及びその無機化合物	11		11
349	フェノール		156	156
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	4,499		4,499
411	ホルムアルデヒド	1,081		1,081
412	マンガン及びその化合物	8.4		8.4
697	鉛及びその化合物	99		99
合 計		5,919	313	6,232

表22-2 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	13		13
75	カドミウム及びその化合物	9.4		9.4
87	クロム及び三価クロム化合物	36		36
94	塩化ビニル		1.6	1.6
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	12		12
309	ニッケル化合物		30	30
332	砒素及びその無機化合物	3.6		3.6
349	フェノール		32	32
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,438		1,438
411	ホルムアルデヒド	346		346
412	マンガン及びその化合物	2.7		2.7
697	鉛及びその化合物	31		31
合 計		1,892	64	1,955

表22-3 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	12		12
75	カドミウム及びその化合物	8.4		8.4
87	クロム及び三価クロム化合物	32		32
94	塩化ビニル		0.9	0.9
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	11		11
309	ニッケル化合物		17	17
332	砒素及びその無機化合物	3.2		3.2
349	フェノール		18	18
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,295		1,295
411	ホルムアルデヒド	311		311
412	マンガン及びその化合物	2.4		2.4
697	鉛及びその化合物	28		28
合 計		1,704	35	1,740

表22-4 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;宮城県)				
対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	23		23
75	カドミウム及びその化合物	16		16
87	クロム及び三価クロム化合物	63		63
94	塩化ビニル		1.1	1.1
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	21		21
309	ニッケル化合物		22	22
332	砒素及びその無機化合物	6.3		6.3
349	フェノール		24	24
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,516		2,516
411	ホルムアルデヒド	605		605
412	マンガン及びその化合物	4.7		4.7
697	鉛及びその化合物	55		55
合 計		3,310	47	3,356

表22-5 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;秋田県)				
対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	11		11
75	カドミウム及びその化合物	7.5		7.5
87	クロム及び三価クロム化合物	29		29
94	塩化ビニル		3.2	3.2
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	9.7		9.7
309	ニッケル化合物		59	59
332	砒素及びその無機化合物	2.9		2.9
349	フェノール		63	63
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,156		1,156
411	ホルムアルデヒド	278		278
412	マンガン及びその化合物	2.2		2.2
697	鉛及びその化合物	25		25
合 計		1,522	126	1,647

表22-6 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;山形県)				
対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	11		11
75	カドミウム及びその化合物	7.4		7.4
87	クロム及び三価クロム化合物	28		28
94	塩化ビニル		0.7	0.7
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	9.5		9.5
309	ニッケル化合物		14	14
332	砒素及びその無機化合物	2.9		2.9
349	フェノール		15	15
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,141		1,141
411	ホルムアルデヒド	274		274
412	マンガン及びその化合物	2.1		2.1
697	鉛及びその化合物	25		25
合 計		1,502	29	1,530

表22-7 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;福島県)				
対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	21		21
75	カドミウム及びその化合物	15		15
87	クロム及び三価クロム化合物	58		58
94	塩化ビニル		0.9	0.9
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	19		19
309	ニッケル化合物		17	17
332	砒素及びその無機化合物	5.8		5.8
349	フェノール		17	17
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,324		2,324
411	ホルムアルデヒド	559		559
412	マンガン及びその化合物	4.3		4.3
697	鉛及びその化合物	51		51
合 計		3,057	35	3,092

表22-8 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;茨城県)				
対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	27		27
75	カドミウム及びその化合物	19		19
87	クロム及び三価クロム化合物	73		73
94	塩化ビニル		0.9	0.9
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	25		25
309	ニッケル化合物		15	15
332	砒素及びその無機化合物	7.3		7.3
349	フェノール		14	14
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,935		2,935
411	ホルムアルデヒド	705		705
412	マンガン及びその化合物	5.5		5.5
697	鉛及びその化合物	64		64
合 計		3,861	29	3,891

表22-9 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;栃木県)				
対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	16		16
75	カドミウム及びその化合物	11		11
87	クロム及び三価クロム化合物	43		43
94	塩化ビニル		0.4	0.4
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	14		14
309	ニッケル化合物		7.6	7.6
332	砒素及びその無機化合物	4.3		4.3
349	フェノール		7.3	7.3
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,720		1,720
411	ホルムアルデヒド	413		413
412	マンガン及びその化合物	3.2		3.2
697	鉛及びその化合物	38		38
合 計		2,263	15	2,278

表22-10 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;群馬県)				
対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	21		21
75	カドミウム及びその化合物	15		15
87	クロム及び三価クロム化合物	56		56
94	塩化ビニル		0.8	0.8
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	19		19
309	ニッケル化合物		14	14
332	砒素及びその無機化合物	5.6		5.6
349	フェノール		15	15
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,247		2,247
411	ホルムアルデヒド	540		540
412	マンガン及びその化合物	4.2		4.2
697	鉛及びその化合物	49		49
合 計		2,957	30	2,986

表22-11 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;埼玉県)				
対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	63		63
75	カドミウム及びその化合物	44		44
87	クロム及び三価クロム化合物	170		170
94	塩化ビニル		1.1	1.1
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	57		57
309	ニッケル化合物		20	20
332	砒素及びその無機化合物	17		17
349	フェノール		21	21
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	6,822		6,822
411	ホルムアルデヒド	1,640		1,640
412	マンガン及びその化合物	13		13
697	鉛及びその化合物	149		149
合 計		8,975	42	9,017

表22-12 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;千葉県)				
対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	52		52
75	カドミウム及びその化合物	36		36
87	クロム及び三価クロム化合物	139		139
94	塩化ビニル		0.9	0.9
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	47		47
309	ニッケル化合物		16	16
332	砒素及びその無機化合物	14		14
349	フェノール		18	18
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	5,592		5,592
411	ホルムアルデヒド	1,344		1,344
412	マンガン及びその化合物	10		10
697	鉛及びその化合物	122		122
合 計		7,358	34	7,392

表22-13 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;東京都)				
対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	117		117
75	カドミウム及びその化合物	82		82
87	クロム及び三価クロム化合物	314		314
94	塩化ビニル		7.4	7.4
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	105		105
309	ニッケル化合物		141	141
332	砒素及びその無機化合物	32		32
349	フェノール		158	158
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	12,612		12,612
411	ホルムアルデヒド	3,031		3,031
412	マンガン及びその化合物	23		23
697	鉛及びその化合物	276		276
合 計		16,593	307	16,899

表22-14 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;神奈川県)				
対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	73		73
75	カドミウム及びその化合物	51		51
87	クロム及び三価クロム化合物	196		196
94	塩化ビニル		1.3	1.3
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	66		66
309	ニッケル化合物		24	24
332	砒素及びその無機化合物	20		20
349	フェノール		25	25
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	7,887		7,887
411	ホルムアルデヒド	1,896		1,896
412	マンガン及びその化合物	15		15
697	鉛及びその化合物	173		173
合 計		10,376	51	10,427

表22-15 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;新潟県)				
対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	22		22
75	カドミウム及びその化合物	16		16
87	クロム及び三価クロム化合物	60		60
94	塩化ビニル		2.6	2.6
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	20		20
309	ニッケル化合物		40	40
332	砒素及びその無機化合物	6.0		6.0
349	フェノール		33	33
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,391		2,391
411	ホルムアルデヒド	575		575
412	マンガン及びその化合物	4.4		4.4
697	鉛及びその化合物	52		52
合 計		3,146	76	3,222

表22-16 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;富山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	10		10
75	カドミウム及びその化合物	7.3		7.3
87	クロム及び三価クロム化合物	28		28
94	塩化ビニル		0.6	0.6
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	9.4		9.4
309	ニッケル化合物		11	11
332	砒素及びその無機化合物	2.8		2.8
349	フェノール		12	12
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,124		1,124
411	ホルムアルデヒド	270		270
412	マンガン及びその化合物	2.1		2.1
697	鉛及びその化合物	25		25
合 計		1,478	24	1,503

表22-17 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	10		10
75	カドミウム及びその化合物	7.1		7.1
87	クロム及び三価クロム化合物	27		27
94	塩化ビニル		3.2	3.2
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	9.2		9.2
309	ニッケル化合物		53	53
332	砒素及びその無機化合物	2.7		2.7
349	フェノール		48	48
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,095		1,095
411	ホルムアルデヒド	263		263
412	マンガン及びその化合物	2.0		2.0
697	鉛及びその化合物	24		24
合 計		1,441	105	1,546

表22-18 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	7.5		7.5
75	カドミウム及びその化合物	5.3		5.3
87	クロム及び三価クロム化合物	20		20
94	塩化ビニル		0.4	0.4
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	6.7		6.7
309	ニッケル化合物		8.2	8.2
332	砒素及びその無機化合物	2.0		2.0
349	フェノール		9.4	9.4
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	808		808
411	ホルムアルデヒド	194		194
412	マンガン及びその化合物	1.5		1.5
697	鉛及びその化合物	18		18
合 計		1,063	18	1,081

表22-19 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	8.4		8.4
75	カドミウム及びその化合物	5.9		5.9
87	クロム及び三価クロム化合物	23		23
94	塩化ビニル		0.3	0.3
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	7.6		7.6
309	ニッケル化合物		4.2	4.2
332	砒素及びその無機化合物	2.3		2.3
349	フェノール		2.5	2.5
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	906		906
411	ホルムアルデヒド	218		218
412	マンガン及びその化合物	1.7		1.7
697	鉛及びその化合物	20		20
合 計		1,191	7.0	1,198

表22-20 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;長野県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	17		17
75	カドミウム及びその化合物	12		12
87	クロム及び三価クロム化合物	46		46
94	塩化ビニル		0.5	0.5
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	16		16
309	ニッケル化合物		9.1	9.1
332	砒素及びその無機化合物	4.7		4.7
349	フェノール		9.7	9.7
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,862		1,862
411	ホルムアルデヒド	448		448
412	マンガン及びその化合物	3.5		3.5
697	鉛及びその化合物	41		41
合 計		2,450	19	2,469

表22-21 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;岐阜県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	18		18
75	カドミウム及びその化合物	13		13
87	クロム及び三価クロム化合物	48		48
94	塩化ビニル		3.0	3.0
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	16		16
309	ニッケル化合物		57	57
332	砒素及びその無機化合物	4.8		4.8
349	フェノール		64	64
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,920		1,920
411	ホルムアルデヒド	461		461
412	マンガン及びその化合物	3.6		3.6
697	鉛及びその化合物	42		42
合 計		2,526	124	2,650

表22-22 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;静岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	36		36
75	カドミウム及びその化合物	25		25
87	クロム及び三価クロム化合物	97		97
94	塩化ビニル		2.0	2.0
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	33		33
309	ニッケル化合物		36	36
332	砒素及びその無機化合物	9.7		9.7
349	フェノール		38	38
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	3,899		3,899
411	ホルムアルデヒド	937		937
412	マンガン及びその化合物	7.3		7.3
697	鉛及びその化合物	85		85
合 計		5,129	76	5,205

表22-23 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;愛知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	69		69
75	カドミウム及びその化合物	49		49
87	クロム及び三価クロム化合物	186		186
94	塩化ビニル		3.3	3.3
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	63		63
309	ニッケル化合物		57	57
332	砒素及びその無機化合物	19		19
349	フェノール		57	57
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	7,480		7,480
411	ホルムアルデヒド	1,798		1,798
412	マンガン及びその化合物	14		14
697	鉛及びその化合物	164		164
合 計		9,841	118	9,959

表22-24 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;三重県)				
対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	19		19
75	カドミウム及びその化合物	13		13
87	クロム及び三価クロム化合物	51		51
94	塩化ビニル		1.4	1.4
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	17		17
309	ニッケル化合物		26	26
332	砒素及びその無機化合物	5.1		5.1
349	フェノール		28	28
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,046		2,046
411	ホルムアルデヒド	492		492
412	マンガン及びその化合物	3.8		3.8
697	鉛及びその化合物	45		45
合 計		2,691	56	2,747

表22-25 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;滋賀県)				
対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	12		12
75	カドミウム及びその化合物	8.1		8.1
87	クロム及び三価クロム化合物	31		31
94	塩化ビニル		0.6	0.6
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	10		10
309	ニッケル化合物		9.6	9.6
332	砒素及びその無機化合物	3.1		3.1
349	フェノール		9.1	9.1
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,246		1,246
411	ホルムアルデヒド	299		299
412	マンガン及びその化合物	2.3		2.3
697	鉛及びその化合物	27		27
合 計		1,639	19	1,658

表22-26 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;京都府)				
対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	20		20
75	カドミウム及びその化合物	14		14
87	クロム及び三価クロム化合物	55		55
94	塩化ビニル		1.3	1.3
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	18		18
309	ニッケル化合物		24	24
332	砒素及びその無機化合物	5.5		5.5
349	フェノール		25	25
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,211		2,211
411	ホルムアルデヒド	531		531
412	マンガン及びその化合物	4.1		4.1
697	鉛及びその化合物	48		48
合 計		2,908	50	2,958

表22-27 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;大阪府)				
対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	93		93
75	カドミウム及びその化合物	65		65
87	クロム及び三価クロム化合物	250		250
94	塩化ビニル		1.5	1.5
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	84		84
309	ニッケル化合物		29	29
332	砒素及びその無機化合物	25		25
349	フェノール		33	33
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	10,052		10,052
411	ホルムアルデヒド	2,416		2,416
412	マンガン及びその化合物	19		19
697	鉛及びその化合物	220		220
合 計		13,224	63	13,287

表22-28 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;兵庫県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	51		51
75	カドミウム及びその化合物	36		36
87	クロム及び三価クロム化合物	138		138
94	塩化ビニル		3.3	3.3
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	46		46
309	ニッケル化合物		63	63
332	砒素及びその無機化合物	14		14
349	フェノール		71	71
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	5,554		5,554
411	ホルムアルデヒド	1,335		1,335
412	マンガン及びその化合物	10		10
697	鉛及びその化合物	122		122
合 計		7,307	138	7,445

表22-29 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;奈良県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	12		12
75	カドミウム及びその化合物	8.2		8.2
87	クロム及び三価クロム化合物	32		32
94	塩化ビニル		0.4	0.4
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	11		11
309	ニッケル化合物		6.9	6.9
332	砒素及びその無機化合物	3.2		3.2
349	フェノール		7.4	7.4
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,266		1,266
411	ホルムアルデヒド	304		304
412	マンガン及びその化合物	2.4		2.4
697	鉛及びその化合物	28		28
合 計		1,665	15	1,680

表22-30 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;和歌山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	9.8		9.8
75	カドミウム及びその化合物	6.9		6.9
87	クロム及び三価クロム化合物	26		26
94	塩化ビニル		0.3	0.3
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	8.8		8.8
309	ニッケル化合物		5.3	5.3
332	砒素及びその無機化合物	2.6		2.6
349	フェノール		5.5	5.5
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,056		1,056
411	ホルムアルデヒド	254		254
412	マンガン及びその化合物	2.0		2.0
697	鉛及びその化合物	23		23
合 計		1,389	11	1,400

表22-31 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;鳥取県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	5.0		5.0
75	カドミウム及びその化合物	3.5		3.5
87	クロム及び三価クロム化合物	14		14
94	塩化ビニル		0.2	0.2
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	4.5		4.5
309	ニッケル化合物		4.3	4.3
332	砒素及びその無機化合物	1.4		1.4
349	フェノール		4.3	4.3
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	542		542
411	ホルムアルデヒド	130		130
412	マンガン及びその化合物	1.0		1.0
697	鉛及びその化合物	12		12
合 計		713	8.8	722

表22-32 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;島根県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	5.8		5.8
75	カドミウム及びその化合物	4.1		4.1
87	クロム及び三価クロム化合物	16		16
94	塩化ビニル		0.7	0.7
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	5.3		5.3
309	ニッケル化合物		12	12
332	砒素及びその無機化合物	1.6		1.6
349	フェノール		13	13
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	628		628
411	ホルムアルデヒド	151		151
412	マンガン及びその化合物	1.2		1.2
697	鉛及びその化合物	14		14
合 計		827	26	853

表22-33 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	16		16
75	カドミウム及びその化合物	12		12
87	クロム及び三価クロム化合物	44		44
94	塩化ビニル		0.9	0.9
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	15		15
309	ニッケル化合物		14	14
332	砒素及びその無機化合物	4.5		4.5
349	フェノール		12	12
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,784		1,784
411	ホルムアルデヒド	429		429
412	マンガン及びその化合物	3.3		3.3
697	鉛及びその化合物	39		39
合 計		2,347	28	2,375

表22-34 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;広島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	23		23
75	カドミウム及びその化合物	16		16
87	クロム及び三価クロム化合物	63		63
94	塩化ビニル		1.4	1.4
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	21		21
309	ニッケル化合物		28	28
332	砒素及びその無機化合物	6.3		6.3
349	フェノール		31	31
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,526		2,526
411	ホルムアルデヒド	607		607
412	マンガン及びその化合物	4.7		4.7
697	鉛及びその化合物	55		55
合 計		3,324	61	3,384

表22-35 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	14		14
75	カドミウム及びその化合物	9.9		9.9
87	クロム及び三価クロム化合物	38		38
94	塩化ビニル		1.8	1.8
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	13		13
309	ニッケル化合物		32	32
332	砒素及びその無機化合物	3.8		3.8
349	フェノール		34	34
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,526		1,526
411	ホルムアルデヒド	367		367
412	マンガン及びその化合物	2.8		2.8
697	鉛及びその化合物	33		33
合 計		2,008	69	2,077

表22-36 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	7.0		7.0
75	カドミウム及びその化合物	4.9		4.9
87	クロム及び三価クロム化合物	19		19
94	塩化ビニル		0.3	0.3
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	6.3		6.3
309	ニッケル化合物		5.7	5.7
332	砒素及びその無機化合物	1.9		1.9
349	フェノール		5.4	5.4
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	757		757
411	ホルムアルデヒド	182		182
412	マンガン及びその化合物	1.4		1.4
697	鉛及びその化合物	17		17
合 計		996	11	1,007

表22-37 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;香川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	8.1		8.1
75	カドミウム及びその化合物	5.7		5.7
87	クロム及び三価クロム化合物	22		22
94	塩化ビニル		0.6	0.6
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	7.3		7.3
309	ニッケル化合物		11	11
332	砒素及びその無機化合物	2.2		2.2
349	フェノール		11	11
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	878		878
411	ホルムアルデヒド	211		211
412	マンガン及びその化合物	1.6		1.6
697	鉛及びその化合物	19		19
合 計		1,155	22	1,177

表22-38 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;愛媛県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	13		13
75	カドミウム及びその化合物	8.8		8.8
87	クロム及び三価クロム化合物	34		34
94	塩化ビニル		0.7	0.7
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	11		11
309	ニッケル化合物		12	12
332	砒素及びその無機化合物	3.4		3.4
349	フェノール		11	11
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,353		1,353
411	ホルムアルデヒド	325		325
412	マンガン及びその化合物	2.5		2.5
697	鉛及びその化合物	30		30
合 計		1,780	24	1,804

表22-39 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;高知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	7.3		7.3
75	カドミウム及びその化合物	5.1		5.1
87	クロム及び三価クロム化合物	20		20
94	塩化ビニル		0.7	0.7
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	6.6		6.6
309	ニッケル化合物		14	14
332	砒素及びその無機化合物	2.0		2.0
349	フェノール		16	16
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	790		790
411	ホルムアルデヒド	190		190
412	マンガン及びその化合物	1.5		1.5
697	鉛及びその化合物	17		17
合 計		1,039	30	1,069

表22-40 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;福岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	43		43
75	カドミウム及びその化合物	30		30
87	クロム及び三価クロム化合物	116		116
94	塩化ビニル		3.1	3.1
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	39		39
309	ニッケル化合物		59	59
332	砒素及びその無機化合物	12		12
349	フェノール		66	66
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	4,676		4,676
411	ホルムアルデヒド	1,124		1,124
412	マンガン及びその化合物	8.7		8.7
697	鉛及びその化合物	102		102
合 計		6,152	128	6,280

表22-41 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;佐賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	7.8		7.8
75	カドミウム及びその化合物	5.5		5.5
87	クロム及び三価クロム化合物	21		21
94	塩化ビニル		0.6	0.6
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	7.0		7.0
309	ニッケル化合物		11	11
332	砒素及びその無機化合物	2.1		2.1
349	フェノール		12	12
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	839		839
411	ホルムアルデヒド	202		202
412	マンガン及びその化合物	1.6		1.6
697	鉛及びその化合物	18		18
合 計		1,104	24	1,128

表22-42 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;長崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	14		14
75	カドミウム及びその化合物	9.7		9.7
87	クロム及び三価クロム化合物	37		37
94	塩化ビニル		1.3	1.3
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	13		13
309	ニッケル化合物		24	24
332	砒素及びその無機化合物	3.7		3.7
349	フェノール		27	27
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,497		1,497
411	ホルムアルデヒド	360		360
412	マンガン及びその化合物	2.8		2.8
697	鉛及びその化合物	33		33
合 計		1,969	52	2,022

表22-43 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;熊本県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	15		15
75	カドミウム及びその化合物	11		11
87	クロム及び三価クロム化合物	41		41
94	塩化ビニル		0.8	0.8
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	14		14
309	ニッケル化合物		15	15
332	砒素及びその無機化合物	4.1		4.1
349	フェノール		15	15
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,655		1,655
411	ホルムアルデヒド	398		398
412	マンガン及びその化合物	3.1		3.1
697	鉛及びその化合物	36		36
合 計		2,177	31	2,208

表22-44 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;大分県)				
対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	12		12
75	カドミウム及びその化合物	8.4		8.4
87	クロム及び三価クロム化合物	32		32
94	塩化ビニル		1.2	1.2
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	11		11
309	ニッケル化合物		24	24
332	砒素及びその無機化合物	3.2		3.2
349	フェノール		27	27
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,287		1,287
411	ホルムアルデヒド	309		309
412	マンガン及びその化合物	2.4		2.4
697	鉛及びその化合物	28		28
合 計		1,693	52	1,745

表22-45 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;宮崎県)				
対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	11		11
75	カドミウム及びその化合物	7.5		7.5
87	クロム及び三価クロム化合物	29		29
94	塩化ビニル		1.7	1.7
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	9.6		9.6
309	ニッケル化合物		29	29
332	砒素及びその無機化合物	2.9		2.9
349	フェノール		29	29
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,153		1,153
411	ホルムアルデヒド	277		277
412	マンガン及びその化合物	2.1		2.1
697	鉛及びその化合物	25		25
合 計		1,517	59	1,577

表22-46 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;鹿児島県)				
対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	15		15
75	カドミウム及びその化合物	10		10
87	クロム及び三価クロム化合物	40		40
94	塩化ビニル		2.1	2.1
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	13		13
309	ニッケル化合物		37	37
332	砒素及びその無機化合物	4.0		4.0
349	フェノール		38	38
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,609		1,609
411	ホルムアルデヒド	387		387
412	マンガン及びその化合物	3.0		3.0
697	鉛及びその化合物	35		35
合 計		2,117	78	2,195

表22-47 一般廃棄物処理施設に係る施設別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;沖縄県)				
対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	15		15
75	カドミウム及びその化合物	10		10
87	クロム及び三価クロム化合物	40		40
94	塩化ビニル		0.7	0.7
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	13		13
309	ニッケル化合物		13	13
332	砒素及びその無機化合物	4.0		4.0
349	フェノール		14	14
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,599		1,599
411	ホルムアルデヒド	384		384
412	マンガン及びその化合物	3.0		3.0
697	鉛及びその化合物	35		35
合 計		2,104	27	2,131