

(22)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(平成30年度;全国)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	1,199		1,199
75	カドミウム及びその化合物	845		845
87	クロム及び三価クロム化合物	3,232		3,232
94	塩化ビニル		72	72
237	水銀及びその化合物	1,735		1,735
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1,084		1,084
305	鉛化合物	2,841		2,841
309	ニッケル化合物		1,306	1,306
332	砒素及びその無機化合物	324		324
349	フェノール		1,381	1,381
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	129,731		129,731
411	ホルムアルデヒド	31,182		31,182
412	マンガン及びその化合物	241		241
	合計	172,416	2,758	175,174

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(平成30年度;北海道)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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	115		115
94	塩化ビニル		9.4	9.4
237	水銀及びその化合物	62		62
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	39		39
305	鉛化合物	101		101
309	ニッケル化合物		169	169
332	砒素及びその無機化合物	12		12
349	フェノール		176	176
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	4,611		4,611
411	ホルムアルデヒド	1,108		1,108
412	マンガン及びその化合物	8.6		8.6
	合計	6,128	354	6,483

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(平成30年度;青森県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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	10		10
87	クロム及び三価クロム化合物	39		39
94	塩化ビニル		1.6	1.6
237	水銀及びその化合物	21		21
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	13		13
305	鉛化合物	34		34
309	ニッケル化合物		30	30
332	砒素及びその無機化合物	3.9		3.9
349	フェノール		33	33
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,564		1,564
411	ホルムアルデヒド	376		376
412	マンガン及びその化合物	2.9		2.9
	合計	2,078	65	2,143

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(平成30年度;岩手県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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	9.1		9.1
87	クロム及び三価クロム化合物	35		35
94	塩化ビニル		0.80	0.80
237	水銀及びその化合物	19		19
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	12		12
305	鉛化合物	31		31
309	ニッケル化合物		14	14
332	砒素及びその無機化合物	3.5		3.5
349	フェノール		15	15
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,405		1,405
411	ホルムアルデヒド	338		338
412	マンガン及びその化合物	2.6		2.6
	合計	1,867	30	1,897

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(平成30年度;宮城県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	25		25
75	カドミウム及びその化合物	17		17
87	クロム及び三価クロム化合物	66		66
94	塩化ビニル		0.95	0.95
237	水銀及びその化合物	36		36
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	22		22
305	鉛化合物	58		58
309	ニッケル化合物		18	18
332	砒素及びその無機化合物	6.6		6.6
349	フェノール		19	19
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,658		2,658
411	ホルムアルデヒド	639		639
412	マンガン及びその化合物	4.9		4.9
	合計	3,533	38	3,571

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(平成30年度;秋田県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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	7.2		7.2
87	クロム及び三価クロム化合物	27		27
94	塩化ビニル		2.6	2.6
237	水銀及びその化合物	15		15
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	9.2		9.2
305	鉛化合物	24		24
309	ニッケル化合物		47	47
332	砒素及びその無機化合物	2.7		2.7
349	フェノール		50	50
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,100		1,100
411	ホルムアルデヒド	264		264
412	マンガン及びその化合物	2.0		2.0
	合計	1,462	100	1,562

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(平成30年度;山形県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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	7.7		7.7
87	クロム及び三価クロム化合物	29		29
94	塩化ビニル		0.60	0.60
237	水銀及びその化合物	16		16
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	9.9		9.9
305	鉛化合物	26		26
309	ニッケル化合物		11	11
332	砒素及びその無機化合物	2.9		2.9
349	フェノール		12	12
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,180		1,180
411	ホルムアルデヒド	284		284
412	マンガン及びその化合物	2.2		2.2
	合計	1,568	24	1,593

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(平成30年度;福島県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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	62		62
94	塩化ビニル		0.67	0.67
237	水銀及びその化合物	33		33
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	21		21
305	鉛化合物	55		55
309	ニッケル化合物		12	12
332	砒素及びその無機化合物	6.2		6.2
349	フェノール		13	13
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,495		2,495
411	ホルムアルデヒド	600		600
412	マンガン及びその化合物	4.6		4.6
	合計	3,316	25	3,342

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(平成30年度;茨城県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	29		29
75	カドミウム及びその化合物	20		20
87	クロム及び三価クロム化合物	78		78
94	塩化ビニル		0.65	0.65
237	水銀及びその化合物	42		42
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	26		26
305	鉛化合物	69		69
309	ニッケル化合物		11	11
332	砒素及びその無機化合物	7.9		7.9
349	フェノール		9.7	9.7
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	3,146		3,146
411	ホルムアルデヒド	756		756
412	マンガン及びその化合物	5.9		5.9
	合計	4,182	21	4,203

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(平成30年度;栃木県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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		0.24	0.24
237	水銀及びその化合物	26		26
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	16		16
305	鉛化合物	42		42
309	ニッケル化合物		4.3	4.3
332	砒素及びその無機化合物	4.8		4.8
349	フェノール		4.3	4.3
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,934		1,934
411	ホルムアルデヒド	465		465
412	マンガン及びその化合物	3.6		3.6
	合計	2,570	8.8	2,579

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(平成30年度;群馬県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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	57		57
94	塩化ビニル		0.64	0.64
237	水銀及びその化合物	31		31
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	19		19
305	鉛化合物	50		50
309	ニッケル化合物		12	12
332	砒素及びその無機化合物	5.7		5.7
349	フェノール		13	13
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,296		2,296
411	ホルムアルデヒド	552		552
412	マンガン及びその化合物	4.3		4.3
	合計	3,051	25	3,076

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(平成30年度;埼玉県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	66		66
75	カドミウム及びその化合物	46		46
87	クロム及び三価クロム化合物	178		178
94	塩化ビニル		1.0	1.0
237	水銀及びその化合物	95		95
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	60		60
305	鉛化合物	156		156
309	ニッケル化合物		18	18
332	砒素及びその無機化合物	18		18
349	フェノール		20	20
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	7,136		7,136
411	ホルムアルデヒド	1,715		1,715
412	マンガン及びその化合物	13		13
	合計	9,484	39	9,523

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(平成30年度;千葉県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	55		55
75	カドミウム及びその化合物	38		38
87	クロム及び三価クロム化合物	147		147
94	塩化ビニル		1.5	1.5
237	水銀及びその化合物	79		79
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	49		49
305	鉛化合物	129		129
309	ニッケル化合物		24	24
332	砒素及びその無機化合物	15		15
349	フェノール		22	22
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	5,901		5,901
411	ホルムアルデヒド	1,418		1,418
412	マンガン及びその化合物	11		11
	合計	7,843	48	7,890

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(平成30年度;東京都)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	124		124
75	カドミウム及びその化合物	88		88
87	クロム及び三価クロム化合物	335		335
94	塩化ビニル		6.6	6.6
237	水銀及びその化合物	180		180
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	112		112
305	鉛化合物	294		294
309	ニッケル化合物		127	127
332	砒素及びその無機化合物	34		34
349	フェノール		143	143
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	13,447		13,447
411	ホルムアルデヒド	3,232		3,232
412	マンガン及びその化合物	25		25
	合計	17,871	276	18,147

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(平成30年度;神奈川県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	77		77
75	カドミウム及びその化合物	54		54
87	クロム及び三価クロム化合物	207		207
94	塩化ビニル		2.2	2.2
237	水銀及びその化合物	111		111
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	69		69
305	鉛化合物	182		182
309	ニッケル化合物		35	35
332	砒素及びその無機化合物	21		21
349	フェノール		31	31
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	8,315		8,315
411	ホルムアルデヒド	1,999		1,999
412	マンガン及びその化合物	15		15
	合計	11,051	69	11,120

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(平成30年度;新潟県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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		1.3	1.3
237	水銀及びその化合物	34		34
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	21		21
305	鉛化合物	55		55
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		23	23
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,522		2,522
411	ホルムアルデヒド	606		606
412	マンガン及びその化合物	4.7		4.7
	合計	3,352	46	3,398

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(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	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		0.58	0.58
237	水銀及びその化合物	15		15
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	9.7		9.7
305	鉛化合物	25		25
309	ニッケル化合物		11	11
332	砒素及びその無機化合物	2.9		2.9
349	フェノール		12	12
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,155		1,155
411	ホルムアルデヒド	278		278
412	マンガン及びその化合物	2.1		2.1
	合計	1,535	23	1,558

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(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	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	7.7		7.7
87	クロム及び三価クロム化合物	29		29
94	塩化ビニル		1.8	1.8
237	水銀及びその化合物	16		16
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	9.9		9.9
305	鉛化合物	26		26
309	ニッケル化合物		34	34
332	砒素及びその無機化合物	3.0		3.0
349	フェノール		38	38
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,183		1,183
411	ホルムアルデヒド	284		284
412	マンガン及びその化合物	2.2		2.2
	合計	1,573	73	1,646

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(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	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		0.44	0.44
237	水銀及びその化合物	12		12
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	7.3		7.3
305	鉛化合物	19		19
309	ニッケル化合物		8.1	8.1
332	砒素及びその無機化合物	2.2		2.2
349	フェノール		8.6	8.6
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	871		871
411	ホルムアルデヒド	209		209
412	マンガン及びその化合物	1.6		1.6
	合計	1,157	17	1,174

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(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	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	8.6		8.6
75	カドミウム及びその化合物	6.1		6.1
87	クロム及び三価クロム化合物	23		23
94	塩化ビニル		0.030	0.030
237	水銀及びその化合物	13		13
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	7.8		7.8
305	鉛化合物	20		20
309	ニッケル化合物		0.41	0.41
332	砒素及びその無機化合物	2.3		2.3
349	フェノール		0.24	0.24
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	935		935
411	ホルムアルデヒド	225		225
412	マンガン及びその化合物	1.7		1.7
	合計	1,243	0.69	1,243

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(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	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		0.59	0.59
237	水銀及びその化合物	25		25
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	15		15
305	鉛化合物	40		40
309	ニッケル化合物		10	10
332	砒素及びその無機化合物	4.6		4.6
349	フェノール		9.9	9.9
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,844		1,844
411	ホルムアルデヒド	443		443
412	マンガン及びその化合物	3.4		3.4
	合計	2,450	21	2,471

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(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	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		2.3	2.3
237	水銀及びその化合物	27		27
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	17		17
305	鉛化合物	45		45
309	ニッケル化合物		44	44
332	砒素及びその無機化合物	5.1		5.1
349	フェノール		48	48
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
	合計	2,719	94	2,813

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(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	焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	38		38
75	カドミウム及びその化合物	27		27
87	クロム及び三価クロム化合物	102		102
94	塩化ビニル		1.9	1.9
237	水銀及びその化合物	55		55
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	34		34
305	鉛化合物	90		90
309	ニッケル化合物		33	33
332	砒素及びその無機化合物	10		10
349	フェノール		33	33
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	4,096		4,096
411	ホルムアルデヒド	985		985
412	マンガン及びその化合物	7.6		7.6
	合計	5,444	67	5,511

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(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	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		3.4	3.4
237	水銀及びその化合物	105		105
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	66		66
305	鉛化合物	173		173
309	ニッケル化合物		61	61
332	砒素及びその無機化合物	20		20
349	フェノール		61	61
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	7,879		7,879
411	ホルムアルデヒド	1,894		1,894
412	マンガン及びその化合物	15		15
	合計	10,471	125	10,596

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(平成30年度;三重県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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		1.4	1.4
237	水銀及びその化合物	23		23
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	15		15
305	鉛化合物	38		38
309	ニッケル化合物		26	26
332	砒素及びその無機化合物	4.4		4.4
349	フェノール		28	28
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,744		1,744
411	ホルムアルデヒド	419		419
412	マンガン及びその化合物	3.2		3.2
	合計	2,318	55	2,373

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(平成30年度;滋賀県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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	8.6		8.6
87	クロム及び三価クロム化合物	33		33
94	塩化ビニル		1.0	1.0
237	水銀及びその化合物	18		18
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	11		11
305	鉛化合物	29		29
309	ニッケル化合物		16	16
332	砒素及びその無機化合物	3.3		3.3
349	フェノール		13	13
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,314		1,314
411	ホルムアルデヒド	316		316
412	マンガン及びその化合物	2.4		2.4
	合計	1,747	31	1,777

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(平成30年度;京都府)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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		1.4	1.4
237	水銀及びその化合物	32		32
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	20		20
305	鉛化合物	53		53
309	ニッケル化合物		26	26
332	砒素及びその無機化合物	6.0		6.0
349	フェノール		27	27
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,405		2,405
411	ホルムアルデヒド	578		578
412	マンガン及びその化合物	4.5		4.5
	合計	3,196	55	3,251

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(平成30年度;大阪府)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	96		96
75	カドミウム及びその化合物	68		68
87	クロム及び三価クロム化合物	258		258
94	塩化ビニル		1.9	1.9
237	水銀及びその化合物	139		139
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	87		87
305	鉛化合物	227		227
309	ニッケル化合物		36	36
332	砒素及びその無機化合物	26		26
349	フェノール		40	40
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	10,375		10,375
411	ホルムアルデヒド	2,494		2,494
412	マンガン及びその化合物	19		19
	合計	13,788	78	13,866

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(平成30年度;兵庫県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	54		54
75	カドミウム及びその化合物	38		38
87	クロム及び三価クロム化合物	147		147
94	塩化ビニル		4.7	4.7
237	水銀及びその化合物	79		79
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	49		49
305	鉛化合物	129		129
309	ニッケル化合物		91	91
332	砒素及びその無機化合物	15		15
349	フェノール		103	103
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	5,882		5,882
411	ホルムアルデヒド	1,414		1,414
412	マンガン及びその化合物	11		11
	合計	7,817	199	8,016

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(平成30年度;奈良県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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		0.40	0.40
237	水銀及びその化合物	18		18
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	11		11
305	鉛化合物	30		30
309	ニッケル化合物		7.5	7.5
332	砒素及びその無機化合物	3.4		3.4
349	フェノール		8.2	8.2
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,357		1,357
411	ホルムアルデヒド	326		326
412	マンガン及びその化合物	2.5		2.5
	合計	1,803	16	1,820

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(平成30年度;和歌山県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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		0.50	0.50
237	水銀及びその化合物	15		15
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	9.4		9.4
305	鉛化合物	25		25
309	ニッケル化合物		9.1	9.1
332	砒素及びその無機化合物	2.8		2.8
349	フェノール		9.6	9.6
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,127		1,127
411	ホルムアルデヒド	271		271
412	マンガン及びその化合物	2.1		2.1
	合計	1,498	19	1,518

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(平成30年度;鳥取県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	5.4		5.4
75	カドミウム及びその化合物	3.8		3.8
87	クロム及び三価クロム化合物	14		14
94	塩化ビニル		0.20	0.20
237	水銀及びその化合物	7.7		7.7
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	4.8		4.8
305	鉛化合物	13		13
309	ニッケル化合物		3.6	3.6
332	砒素及びその無機化合物	1.4		1.4
349	フェノール		3.6	3.6
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	579		579
411	ホルムアルデヒド	139		139
412	マンガン及びその化合物	1.1		1.1
	合計	769	7.4	777

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(平成30年度;島根県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	6.0		6.0
75	カドミウム及びその化合物	4.2		4.2
87	クロム及び三価クロム化合物	16		16
94	塩化ビニル		0.68	0.68
237	水銀及びその化合物	8.7		8.7
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	5.4		5.4
305	鉛化合物	14		14
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	651		651
411	ホルムアルデヒド	157		157
412	マンガン及びその化合物	1.2		1.2
	合計	866	26	892

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(平成30年度;岡山県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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	49		49
94	塩化ビニル		0.99	0.99
237	水銀及びその化合物	26		26
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	16		16
305	鉛化合物	43		43
309	ニッケル化合物		16	16
332	砒素及びその無機化合物	4.9		4.9
349	フェノール		14	14
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,968		1,968
411	ホルムアルデヒド	473		473
412	マンガン及びその化合物	3.7		3.7
	合計	2,616	31	2,647

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(平成30年度;広島県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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	61		61
94	塩化ビニル		1.9	1.9
237	水銀及びその化合物	33		33
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	20		20
305	鉛化合物	53		53
309	ニッケル化合物		35	35
332	砒素及びその無機化合物	6.1		6.1
349	フェノール		38	38
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,441		2,441
411	ホルムアルデヒド	587		587
412	マンガン及びその化合物	4.5		4.5
	合計	3,244	76	3,320

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(平成30年度;山口県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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	39		39
94	塩化ビニル		1.6	1.6
237	水銀及びその化合物	21		21
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	13		13
305	鉛化合物	34		34
309	ニッケル化合物		31	31
332	砒素及びその無機化合物	3.9		3.9
349	フェノール		34	34
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,569		1,569
411	ホルムアルデヒド	377		377
412	マンガン及びその化合物	2.9		2.9
	合計	2,086	67	2,152

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(平成30年度;徳島県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	7.4		7.4
75	カドミウム及びその化合物	5.2		5.2
87	クロム及び三価クロム化合物	20		20
94	塩化ビニル		0.33	0.33
237	水銀及びその化合物	11		11
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	6.7		6.7
305	鉛化合物	18		18
309	ニッケル化合物		5.5	5.5
332	砒素及びその無機化合物	2.0		2.0
349	フェノール		5.0	5.0
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	804		804
411	ホルムアルデヒド	193		193
412	マンガン及びその化合物	1.5		1.5
	合計	1,069	11	1,080

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(平成30年度;香川県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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		0.74	0.74
237	水銀及びその化合物	12		12
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	7.6		7.6
305	鉛化合物	20		20
309	ニッケル化合物		13	13
332	砒素及びその無機化合物	2.3		2.3
349	フェノール		13	13
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	904		904
411	ホルムアルデヒド	217		217
412	マンガン及びその化合物	1.7		1.7
	合計	1,201	27	1,228

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(平成30年度;愛媛県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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	9.0		9.0
87	クロム及び三価クロム化合物	34		34
94	塩化ビニル		0.83	0.83
237	水銀及びその化合物	19		19
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	12		12
305	鉛化合物	30		30
309	ニッケル化合物		14	14
332	砒素及びその無機化合物	3.5		3.5
349	フェノール		13	13
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,384		1,384
411	ホルムアルデヒド	333		333
412	マンガン及びその化合物	2.6		2.6
	合計	1,839	28	1,868

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(平成30年度;高知県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	7.7		7.7
75	カドミウム及びその化合物	5.4		5.4
87	クロム及び三価クロム化合物	21		21
94	塩化ビニル		0.75	0.75
237	水銀及びその化合物	11		11
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	7.0		7.0
305	鉛化合物	18		18
309	ニッケル化合物		14	14
332	砒素及びその無機化合物	2.1		2.1
349	フェノール		16	16
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	834		834
411	ホルムアルデヒド	201		201
412	マンガン及びその化合物	1.6		1.6
	合計	1,109	31	1,140

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(平成30年度;福岡県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	47		47
75	カドミウム及びその化合物	33		33
87	クロム及び三価クロム化合物	127		127
94	塩化ビニル		2.5	2.5
237	水銀及びその化合物	68		68
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	43		43
305	鉛化合物	112		112
309	ニッケル化合物		48	48
332	砒素及びその無機化合物	13		13
349	フェノール		54	54
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	5,116		5,116
411	ホルムアルデヒド	1,230		1,230
412	マンガン及びその化合物	9.5		9.5
	合計	6,799	104	6,904

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(平成30年度;佐賀県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		焼却施設	最終処分場	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	7.6		7.6
75	カドミウム及びその化合物	5.4		5.4
87	クロム及び三価クロム化合物	21		21
94	塩化ビニル		0.60	0.60
237	水銀及びその化合物	11		11
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	6.9		6.9
305	鉛化合物	18		18
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		13	13
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	827		827
411	ホルムアルデヒド	199		199
412	マンガン及びその化合物	1.5		1.5
	合計	1,099	24	1,124

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(平成30年度;長崎県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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		1.0	1.0
237	水銀及びその化合物	21		21
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	13		13
305	鉛化合物	35		35
309	ニッケル化合物		19	19
332	砒素及びその無機化合物	4.0		4.0
349	フェノール		22	22
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
	合計	2,125	42	2,167

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(平成30年度;熊本県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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		0.81	0.81
237	水銀及びその化合物	24		24
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	15		15
305	鉛化合物	39		39
309	ニッケル化合物		14	14
332	砒素及びその無機化合物	4.4		4.4
349	フェノール		14	14
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,774		1,774
411	ホルムアルデヒド	426		426
412	マンガン及びその化合物	3.3		3.3
	合計	2,357	29	2,387

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(平成30年度;大分県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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	8.7		8.7
87	クロム及び三価クロム化合物	33		33
94	塩化ビニル		1.3	1.3
237	水銀及びその化合物	18		18
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	11		11
305	鉛化合物	29		29
309	ニッケル化合物		25	25
332	砒素及びその無機化合物	3.3		3.3
349	フェノール		28	28
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,341		1,341
411	ホルムアルデヒド	322		322
412	マンガン及びその化合物	2.5		2.5
	合計	1,782	54	1,837

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(平成30年度;宮崎県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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		1.6	1.6
237	水銀及びその化合物	8.3		8.3
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	5.2		5.2
305	鉛化合物	14		14
309	ニッケル化合物		26	26
332	砒素及びその無機化合物	1.6		1.6
349	フェノール		25	25
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	624		624
411	ホルムアルデヒド	150		150
412	マンガン及びその化合物	1.2		1.2
	合計	830	53	883

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(平成30年度;鹿児島県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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	45		45
94	塩化ビニル		1.9	1.9
237	水銀及びその化合物	24		24
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	15		15
305	鉛化合物	40		40
309	ニッケル化合物		35	35
332	砒素及びその無機化合物	4.5		4.5
349	フェノール		37	37
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,811		1,811
411	ホルムアルデヒド	435		435
412	マンガン及びその化合物	3.4		3.4
	合計	2,407	74	2,481

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(平成30年度;沖縄県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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	39		39
94	塩化ビニル		0.70	0.70
237	水銀及びその化合物	21		21
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	13		13
305	鉛化合物	35		35
309	ニッケル化合物		13	13
332	砒素及びその無機化合物	3.9		3.9
349	フェノール		14	14
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,581		1,581
411	ホルムアルデヒド	380		380
412	マンガン及びその化合物	2.9		2.9
	合計	2,102	28	2,130