

(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29年度;全国)

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	1,200		1,200
75	カドミウム及びその化合物	846		846
87	クロム及び三価クロム化合物	3,235		3,235
94	塩化ビニル		76	76
237	水銀及びその化合物	1,737		1,737
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1,085		1,085
305	鉛化合物	2,844		2,844
309	ニッケル化合物		1,394	1,394
332	砒素及びその無機化合物	324		324
349	フェノール		1,472	1,472
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	129,851		129,851
411	ホルムアルデヒド	31,211		31,211
412	マンガン及びその化合物	242		242
	合計	172,575	2,942	175,517

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29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	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	30		30
87	クロム及び三価クロム化合物	113		113
94	塩化ビニル		9.7	9.7
237	水銀及びその化合物	61		61
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	38		38
305	鉛化合物	100		100
309	ニッケル化合物		175	175
332	砒素及びその無機化合物	11		11
349	フェノール		181	181
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	4,552		4,552
411	ホルムアルデヒド	1,094		1,094
412	マンガン及びその化合物	8.5		8.5
	合計	6,050	365	6,415

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29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	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		1.5	1.5
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		28	28
332	砒素及びその無機化合物	3.9		3.9
349	フェノール		30	30
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	59	2,160

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29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	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	9.2		9.2
87	クロム及び三価クロム化合物	35		35
94	塩化ビニル		0.98	0.98
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		18	18
332	砒素及びその無機化合物	3.5		3.5
349	フェノール		19	19
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,407		1,407
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	1,870	37	1,908

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29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	24		24
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	65		65
94	塩化ビニル		1.4	1.4
237	水銀及びその化合物	35		35
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	22		22
305	鉛化合物	57		57
309	ニッケル化合物		26	26
332	砒素及びその無機化合物	6.5		6.5
349	フェノール		28	28
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,620		2,620
411	ホルムアルデヒド	630		630
412	マンガン及びその化合物	4.9		4.9
	合計	3,482	55	3,538

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29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	11		11
75	カドミウム及びその化合物	8.0		8.0
87	クロム及び三価クロム化合物	31		31
94	塩化ビニル		2.7	2.7
237	水銀及びその化合物	16		16
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	10		10
305	鉛化合物	27		27
309	ニッケル化合物		49	49
332	砒素及びその無機化合物	3.1		3.1
349	フェノール		52	52
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,227		1,227
411	ホルムアルデヒド	295		295
412	マンガン及びその化合物	2.3		2.3
	合計	1,631	103	1,734

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29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	7.6		7.6
87	クロム及び三価クロム化合物	29		29
94	塩化ビニル		0.76	0.76
237	水銀及びその化合物	16		16
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	9.8		9.8
305	鉛化合物	26		26
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		16	16
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,172		1,172
411	ホルムアルデヒド	282		282
412	マンガン及びその化合物	2.2		2.2
	合計	1,557	31	1,588

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29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		1.1	1.1
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		19	19
332	砒素及びその無機化合物	6.2		6.2
349	フェノール		20	20
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,492		2,492
411	ホルムアルデヒド	599		599
412	マンガン及びその化合物	4.6		4.6
	合計	3,312	40	3,352

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29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	77		77
94	塩化ビニル		0.69	0.69
237	水銀及びその化合物	41		41
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	26		26
305	鉛化合物	68		68
309	ニッケル化合物		11	11
332	砒素及びその無機化合物	7.7		7.7
349	フェノール		10	10
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	3,091		3,091
411	ホルムアルデヒド	743		743
412	マンガン及びその化合物	5.8		5.8
	合計	4,108	22	4,130

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29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	19		19
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	52		52
94	塩化ビニル		0.34	0.34
237	水銀及びその化合物	28		28
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	17		17
305	鉛化合物	46		46
309	ニッケル化合物		6.0	6.0
332	砒素及びその無機化合物	5.2		5.2
349	フェノール		6.1	6.1
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,094		2,094
411	ホルムアルデヒド	503		503
412	マンガン及びその化合物	3.9		3.9
	合計	2,783	12	2,796

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29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	58		58
94	塩化ビニル		0.82	0.82
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	51		51
309	ニッケル化合物		15	15
332	砒素及びその無機化合物	5.8		5.8
349	フェノール		16	16
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,325		2,325
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
	合計	3,090	32	3,122

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29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	177		177
94	塩化ビニル		1.4	1.4
237	水銀及びその化合物	95		95
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	59		59
305	鉛化合物	156		156
309	ニッケル化合物		26	26
332	砒素及びその無機化合物	18		18
349	フェノール		28	28
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	7,118		7,118
411	ホルムアルデヒド	1,711		1,711
412	マンガン及びその化合物	13		13
	合計	9,459	55	9,514

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29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	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	146		146
94	塩化ビニル		1.7	1.7
237	水銀及びその化合物	78		78
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	49		49
305	鉛化合物	128		128
309	ニッケル化合物		28	28
332	砒素及びその無機化合物	15		15
349	フェノール		25	25
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	5,855		5,855
411	ホルムアルデヒド	1,407		1,407
412	マンガン及びその化合物	11		11
	合計	7,781	55	7,836

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29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	87		87
87	クロム及び三価クロム化合物	334		334
94	塩化ビニル		7.9	7.9
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		152	152
332	砒素及びその無機化合物	34		34
349	フェノール		171	171
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	13,424		13,424
411	ホルムアルデヒド	3,227		3,227
412	マンガン及びその化合物	25		25
	合計	17,841	330	18,171

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29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	208		208
94	塩化ビニル		2.6	2.6
237	水銀及びその化合物	112		112
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	70		70
305	鉛化合物	183		183
309	ニッケル化合物		44	44
332	砒素及びその無機化合物	21		21
349	フェノール		41	41
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	8,351		8,351
411	ホルムアルデヒド	2,007		2,007
412	マンガン及びその化合物	16		16
	合計	11,099	88	11,186

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29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		1.8	1.8
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		31	31
332	砒素及びその無機化合物	6.3		6.3
349	フェノール		30	30
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	63	3,415

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29年度;富山県)

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	11		11
75	カドミウム及びその化合物	7.6		7.6
87	クロム及び三価クロム化合物	29		29
94	塩化ビニル		0.71	0.71
237	水銀及びその化合物	16		16
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		13	13
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	1,161		1,161
411	ホルムアルデヒド	279		279
412	マンガン及びその化合物	2.2		2.2
	合計	1,543	29	1,572

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29年度;石川県)

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	11		11
75	カドミウム及びその化合物	7.9		7.9
87	クロム及び三価クロム化合物	30		30
94	塩化ビニル		2.2	2.2
237	水銀及びその化合物	16		16
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	10		10
305	鉛化合物	26		26
309	ニッケル化合物		41	41
332	砒素及びその無機化合物	3.0		3.0
349	フェノール		45	45
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,206		1,206
411	ホルムアルデヒド	290		290
412	マンガン及びその化合物	2.2		2.2
	合計	1,603	88	1,691

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29年度;福井県)

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	8.1		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		0.55	0.55
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		10	10
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	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	1,158	21	1,179

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29年度;山梨県)

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	9.1		9.1
75	カドミウム及びその化合物	6.4		6.4
87	クロム及び三価クロム化合物	25		25
94	塩化ビニル		0.047	0.047
237	水銀及びその化合物	13		13
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	8.2		8.2
305	鉛化合物	22		22
309	ニッケル化合物		0.64	0.64
332	砒素及びその無機化合物	2.5		2.5
349	フェノール		0.37	0.37
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	984		984
411	ホルムアルデヒド	237		237
412	マンガン及びその化合物	1.8		1.8
	合計	1,308	1.1	1,309

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29年度;長野県)

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	46		46
94	塩化ビニル		0.80	0.80
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	41		41
309	ニッケル化合物		14	14
332	砒素及びその無機化合物	4.6		4.6
349	フェノール		13	13
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,851		1,851
411	ホルムアルデヒド	445		445
412	マンガン及びその化合物	3.4		3.4
	合計	2,459	28	2,488

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29年度;岐阜県)

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	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		49	49
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,042		2,042
411	ホルムアルデヒド	491		491
412	マンガン及びその化合物	3.8		3.8
	合計	2,713	95	2,809

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29年度;静岡県)

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	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		2.1	2.1
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		37	37
332	砒素及びその無機化合物	10		10
349	フェノール		36	36
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	4,098		4,098
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	5,446	75	5,521

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29年度;愛知県)

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	73		73
75	カドミウム及びその化合物	52		52
87	クロム及び三価クロム化合物	198		198
94	塩化ビニル		3.9	3.9
237	水銀及びその化合物	106		106
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	66		66
305	鉛化合物	174		174
309	ニッケル化合物		69	69
332	砒素及びその無機化合物	20		20
349	フェノール		69	69
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	7,945		7,945
411	ホルムアルデヒド	1,910		1,910
412	マンガン及びその化合物	15		15
	合計	10,559	141	10,700

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29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		1.5	1.5
237	水銀及びその化合物	23		23
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	14		14
305	鉛化合物	38		38
309	ニッケル化合物		28	28
332	砒素及びその無機化合物	4.3		4.3
349	フェノール		30	30
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,731		1,731
411	ホルムアルデヒド	416		416
412	マンガン及びその化合物	3.2		3.2
	合計	2,300	60	2,360

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29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	8.1		8.1
87	クロム及び三価クロム化合物	31		31
94	塩化ビニル		1.1	1.1
237	水銀及びその化合物	17		17
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	10		10
305	鉛化合物	27		27
309	ニッケル化合物		17	17
332	砒素及びその無機化合物	3.1		3.1
349	フェノール		14	14
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,250		1,250
411	ホルムアルデヒド	301		301
412	マンガン及びその化合物	2.3		2.3
	合計	1,662	32	1,694

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29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		1.3	1.3
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		24	24
332	砒素及びその無機化合物	6.1		6.1
349	フェノール		25	25
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,428		2,428
411	ホルムアルデヒド	584		584
412	マンガン及びその化合物	4.5		4.5
	合計	3,226	50	3,276

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29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	97		97
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	260		260
94	塩化ビニル		1.6	1.6
237	水銀及びその化合物	140		140
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	87		87
305	鉛化合物	229		229
309	ニッケル化合物		31	31
332	砒素及びその無機化合物	26		26
349	フェノール		35	35
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	10,442		10,442
411	ホルムアルデヒド	2,510		2,510
412	マンガン及びその化合物	19		19
	合計	13,877	68	13,945

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29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	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		3.2	3.2
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		61	61
332	砒素及びその無機化合物	15		15
349	フェノール		68	68
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	132	7,975

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29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	8.9		8.9
87	クロム及び三価クロム化合物	34		34
94	塩化ビニル		0.34	0.34
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		6.3	6.3
332	砒素及びその無機化合物	3.4		3.4
349	フェノール		6.9	6.9
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,361		1,361
411	ホルムアルデヒド	327		327
412	マンガン及びその化合物	2.5		2.5
	合計	1,809	14	1,823

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29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	7.4		7.4
87	クロム及び三価クロム化合物	28		28
94	塩化ビニル		0.42	0.42
237	水銀及びその化合物	15		15
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	9.5		9.5
305	鉛化合物	25		25
309	ニッケル化合物		7.6	7.6
332	砒素及びその無機化合物	2.8		2.8
349	フェノール		7.9	7.9
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,131		1,131
411	ホルムアルデヒド	272		272
412	マンガン及びその化合物	2.1		2.1
	合計	1,504	16	1,520

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29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		0.19	0.19
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		3.4	3.4
332	砒素及びその無機化合物	1.4		1.4
349	フェノール		3.4	3.4
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	7.0	776

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29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	6.1		6.1
75	カドミウム及びその化合物	4.3		4.3
87	クロム及び三価クロム化合物	16		16
94	塩化ビニル		0.65	0.65
237	水銀及びその化合物	8.8		8.8
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	5.5		5.5
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		12	12
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	656		656
411	ホルムアルデヒド	158		158
412	マンガン及びその化合物	1.2		1.2
	合計	872	25	897

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29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	48		48
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	42		42
309	ニッケル化合物		16	16
332	砒素及びその無機化合物	4.8		4.8
349	フェノール		14	14
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,922		1,922
411	ホルムアルデヒド	462		462
412	マンガン及びその化合物	3.6		3.6
	合計	2,555	31	2,586

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29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	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		1.9	1.9
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		35	35
332	砒素及びその無機化合物	6.0		6.0
349	フェノール		37	37
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,417		2,417
411	ホルムアルデヒド	581		581
412	マンガン及びその化合物	4.5		4.5
	合計	3,212	74	3,286

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29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	40		40
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	35		35
309	ニッケル化合物		31	31
332	砒素及びその無機化合物	4.0		4.0
349	フェノール		34	34
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,589		1,589
411	ホルムアルデヒド	382		382
412	マンガン及びその化合物	3.0		3.0
	合計	2,111	66	2,177

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29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	7.5		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		0.34	0.34
237	水銀及びその化合物	11		11
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	6.8		6.8
305	鉛化合物	18		18
309	ニッケル化合物		5.6	5.6
332	砒素及びその無機化合物	2.0		2.0
349	フェノール		5.1	5.1
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	809		809
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
	合計	1,075	11	1,086

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29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	8.2		8.2
75	カドミウム及びその化合物	5.8		5.8
87	クロム及び三価クロム化合物	22		22
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。)	7.4		7.4
305	鉛化合物	19		19
309	ニッケル化合物		13	13
332	砒素及びその無機化合物	2.2		2.2
349	フェノール		13	13
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	884		884
411	ホルムアルデヒド	212		212
412	マンガン及びその化合物	1.6		1.6
	合計	1,174	27	1,201

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29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	35		35
94	塩化ビニル		0.75	0.75
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		13	13
332	砒素及びその無機化合物	3.5		3.5
349	フェノール		12	12
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,387		1,387
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	1,843	26	1,869

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29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	7.6		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	824		824
411	ホルムアルデヒド	198		198
412	マンガン及びその化合物	1.5		1.5
	合計	1,095	25	1,119

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29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		2.4	2.4
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		46	46
332	砒素及びその無機化合物	13		13
349	フェノール		52	52
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	5,112		5,112
411	ホルムアルデヒド	1,229		1,229
412	マンガン及びその化合物	9.5		9.5
	合計	6,793	100	6,894

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29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	7.7		7.7
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		0.58	0.58
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		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	838		838
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	1,113	24	1,138

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29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	39		39
94	塩化ビニル		1.1	1.1
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		22	22
332	砒素及びその無機化合物	3.9		3.9
349	フェノール		25	25
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,575		1,575
411	ホルムアルデヒド	379		379
412	マンガン及びその化合物	2.9		2.9
	合計	2,094	48	2,142

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29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	11		11
87	クロム及び三価クロム化合物	43		43
94	塩化ビニル		0.78	0.78
237	水銀及びその化合物	23		23
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	14		14
305	鉛化合物	38		38
309	ニッケル化合物		14	14
332	砒素及びその無機化合物	4.3		4.3
349	フェノール		14	14
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,727		1,727
411	ホルムアルデヒド	415		415
412	マンガン及びその化合物	3.2		3.2
	合計	2,295	28	2,324

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29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	8.6		8.6
87	クロム及び三価クロム化合物	33		33
94	塩化ビニル		1.5	1.5
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		28	28
332	砒素及びその無機化合物	3.3		3.3
349	フェノール		32	32
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,328		1,328
411	ホルムアルデヒド	319		319
412	マンガン及びその化合物	2.5		2.5
	合計	1,765	62	1,827

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29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	5.9		5.9
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		1.3	1.3
237	水銀及びその化合物	8.6		8.6
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	5.3		5.3
305	鉛化合物	14		14
309	ニッケル化合物		23	23
332	砒素及びその無機化合物	1.6		1.6
349	フェノール		22	22
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	640		640
411	ホルムアルデヒド	154		154
412	マンガン及びその化合物	1.2		1.2
	合計	851	46	897

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29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	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	44		44
94	塩化ビニル		3.1	3.1
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		58	58
332	砒素及びその無機化合物	4.4		4.4
349	フェノール		63	63
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,765		1,765
411	ホルムアルデヒド	424		424
412	マンガン及びその化合物	3.3		3.3
	合計	2,346	123	2,469

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29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	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		0.55	0.55
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		10	10
332	砒素及びその無機化合物	3.9		3.9
349	フェノール		11	11
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,567		1,567
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	2,083	22	2,105