

(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(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	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	845		845
87	クロム及び三価クロム化合物	3,233		3,233
94	塩化ビニル		73	73
237	水銀及びその化合物	1,736		1,736
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1,084		1,084
305	鉛化合物	2,842		2,842
309	ニッケル化合物		1,336	1,336
332	砒素及びその無機化合物	324		324
349	フェノール		1,413	1,413
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	129,777		129,777
411	ホルムアルデヒド	31,193		31,193
412	マンガン及びその化合物	241		241
	合計	172,476	2,823	175,298

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(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	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		7.7	7.7
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	102		102
309	ニッケル化合物		140	140
332	砒素及びその無機化合物	12		12
349	フェノール		145	145
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	4,649		4,649
411	ホルムアルデヒド	1,118		1,118
412	マンガン及びその化合物	8.7		8.7
	合計	6,179	293	6,472

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(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	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		1.2	1.2
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		22	22
332	砒素及びその無機化合物	3.9		3.9
349	フェノール		23	23
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,555		1,555
411	ホルムアルデヒド	374		374
412	マンガン及びその化合物	2.9		2.9
	合計	2,067	47	2,113

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(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	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		0.74	0.74
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		14	14
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	1,844	28	1,872

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(令和元年度;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		1.5	1.5
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		28	28
332	砒素及びその無機化合物	6.5		6.5
349	フェノール		31	31
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,619		2,619
411	ホルムアルデヒド	629		629
412	マンガン及びその化合物	4.9		4.9
	合計	3,480	61	3,541

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(令和元年度;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		2.4	2.4
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		43	43
332	砒素及びその無機化合物	3.1		3.1
349	フェノール		46	46
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,224		1,224
411	ホルムアルデヒド	294		294
412	マンガン及びその化合物	2.3		2.3
	合計	1,627	92	1,719

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(令和元年度;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		0.69	0.69
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		13	13
332	砒素及びその無機化合物	3.0		3.0
349	フェノール		15	15
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,182		1,182
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	1,571	29	1,600

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(令和元年度;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	61		61
94	塩化ビニル		1.4	1.4
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	54		54
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	2,445		2,445
411	ホルムアルデヒド	588		588
412	マンガン及びその化合物	4.5		4.5
	合計	3,250	51	3,301

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(令和元年度;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		0.84	0.84
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	68		68
309	ニッケル化合物		14	14
332	砒素及びその無機化合物	7.8		7.8
349	フェノール		12	12
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	3,122		3,122
411	ホルムアルデヒド	750		750
412	マンガン及びその化合物	5.8		5.8
	合計	4,149	27	4,176

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(令和元年度;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		0.49	0.49
237	水銀及びその化合物	28		28
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	18		18
305	鉛化合物	46		46
309	ニッケル化合物		8.8	8.8
332	砒素及びその無機化合物	5.3		5.3
349	フェノール		9.0	9.0
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,103		2,103
411	ホルムアルデヒド	505		505
412	マンガン及びその化合物	3.9		3.9
	合計	2,795	18	2,813

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(令和元年度;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		0.99	0.99
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		18	18
332	砒素及びその無機化合物	5.7		5.7
349	フェノール		19	19
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,281		2,281
411	ホルムアルデヒド	548		548
412	マンガン及びその化合物	4.2		4.2
	合計	3,032	39	3,070

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(令和元年度;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		1.6	1.6
237	水銀及びその化合物	96		96
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		29	29
332	砒素及びその無機化合物	18		18
349	フェノール		31	31
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	7,140		7,140
411	ホルムアルデヒド	1,716		1,716
412	マンガン及びその化合物	13		13
	合計	9,490	62	9,552

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(令和元年度;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		1.2	1.2
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		23	23
332	砒素及びその無機化合物	15		15
349	フェノール		26	26
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	50	7,831

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(令和元年度;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		9.8	9.8
237	水銀及びその化合物	179		179
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	112		112
305	鉛化合物	293		293
309	ニッケル化合物		189	189
332	砒素及びその無機化合物	33		33
349	フェノール		212	212
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	13,396		13,396
411	ホルムアルデヒド	3,220		3,220
412	マンガン及びその化合物	25		25
	合計	17,803	411	18,214

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(令和元年度;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		1.9	1.9
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		35	35
332	砒素及びその無機化合物	21		21
349	フェノール		36	36
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	8,346		8,346
411	ホルムアルデヒド	2,006		2,006
412	マンガン及びその化合物	16		16
	合計	11,092	73	11,165

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(令和元年度;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		1.9	1.9
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		30	30
332	砒素及びその無機化合物	6.3		6.3
349	フェノール		26	26
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,510		2,510
411	ホルムアルデヒド	603		603
412	マンガン及びその化合物	4.7		4.7
	合計	3,336	58	3,394

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(令和元年度;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	7.4		7.4
87	クロム及び三価クロム化合物	28		28
94	塩化ビニル		0.50	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。)	9.6		9.6
305	鉛化合物	25		25
309	ニッケル化合物		9.3	9.3
332	砒素及びその無機化合物	2.9		2.9
349	フェノール		10	10
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,143		1,143
411	ホルムアルデヒド	275		275
412	マンガン及びその化合物	2.1		2.1
	合計	1,519	20	1,539

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(令和元年度;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	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	28		28
94	塩化ビニル		2.8	2.8
237	水銀及びその化合物	15		15
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	9.3		9.3
305	鉛化合物	24		24
309	ニッケル化合物		46	46
332	砒素及びその無機化合物	2.8		2.8
349	フェノール		43	43
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,112		1,112
411	ホルムアルデヒド	267		267
412	マンガン及びその化合物	2.1		2.1
	合計	1,478	92	1,570

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(令和元年度;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		0.40	0.40
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		7.4	7.4
332	砒素及びその無機化合物	2.2		2.2
349	フェノール		7.9	7.9
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	876		876
411	ホルムアルデヒド	210		210
412	マンガン及びその化合物	1.6		1.6
	合計	1,164	16	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(令和元年度;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	8.7		8.7
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		0.50	0.50
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	21		21
309	ニッケル化合物		6.8	6.8
332	砒素及びその無機化合物	2.3		2.3
349	フェノール		4.0	4.0
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	938		938
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	1,246	11	1,257

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(令和元年度;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	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		0.68	0.68
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	37		37
309	ニッケル化合物		12	12
332	砒素及びその無機化合物	4.3		4.3
349	フェノール		12	12
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,709		1,709
411	ホルムアルデヒド	411		411
412	マンガン及びその化合物	3.2		3.2
	合計	2,272	24	2,296

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(令和元年度;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		2.1	2.1
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		41	41
332	砒素及びその無機化合物	5.1		5.1
349	フェノール		45	45
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,035		2,035
411	ホルムアルデヒド	489		489
412	マンガン及びその化合物	3.8		3.8
	合計	2,704	88	2,792

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(令和元年度;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		1.7	1.7
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		32	32
332	砒素及びその無機化合物	10		10
349	フェノール		35	35
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	4,100		4,100
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	5,449	68	5,517

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(令和元年度;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	72		72
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	195		195
94	塩化ビニル		3.3	3.3
237	水銀及びその化合物	104		104
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	65		65
305	鉛化合物	171		171
309	ニッケル化合物		57	57
332	砒素及びその無機化合物	20		20
349	フェノール		57	57
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	7,809		7,809
411	ホルムアルデヒド	1,877		1,877
412	マンガン及びその化合物	15		15
	合計	10,378	118	10,496

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(令和元年度;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		1.6	1.6
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		30	30
332	砒素及びその無機化合物	4.3		4.3
349	フェノール		32	32
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	63	2,358

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(令和元年度;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		0.59	0.59
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		10	10
332	砒素及びその無機化合物	3.3		3.3
349	フェノール		9.4	9.4
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,315		1,315
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	1,748	20	1,768

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(令和元年度;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		23	23
332	砒素及びその無機化合物	6.0		6.0
349	フェノール		24	24
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,419		2,419
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	3,215	48	3,263

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(令和元年度;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	98		98
75	カドミウム及びその化合物	69		69
87	クロム及び三価クロム化合物	265		265
94	塩化ビニル		1.5	1.5
237	水銀及びその化合物	142		142
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	89		89
305	鉛化合物	233		233
309	ニッケル化合物		28	28
332	砒素及びその無機化合物	27		27
349	フェノール		33	33
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	10,637		10,637
411	ホルムアルデヒド	2,557		2,557
412	マンガン及びその化合物	20		20
	合計	14,137	62	14,199

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(令和元年度;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		3.1	3.1
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		59	59
332	砒素及びその無機化合物	15		15
349	フェノール		67	67
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	5,885		5,885
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	7,821	129	7,949

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(令和元年度;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	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		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	29		29
309	ニッケル化合物		7.5	7.5
332	砒素及びその無機化合物	3.3		3.3
349	フェノール		8.2	8.2
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,340		1,340
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	1,781	16	1,797

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(令和元年度;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		0.46	0.46
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		8.4	8.4
332	砒素及びその無機化合物	2.8		2.8
349	フェノール		8.9	8.9
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,128		1,128
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	1,499	18	1,517

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(令和元年度;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	5.3		5.3
75	カドミウム及びその化合物	3.7		3.7
87	クロム及び三価クロム化合物	14		14
94	塩化ビニル		0.15	0.15
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		2.6	2.6
332	砒素及びその無機化合物	1.4		1.4
349	フェノール		2.6	2.6
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	573		573
411	ホルムアルデヒド	138		138
412	マンガン及びその化合物	1.1		1.1
	合計	762	5.4	767

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(令和元年度;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		0.58	0.58
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		10	10
332	砒素及びその無機化合物	1.7		1.7
349	フェノール		11	11
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	661		661
411	ホルムアルデヒド	159		159
412	マンガン及びその化合物	1.2		1.2
	合計	878	22	900

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(令和元年度;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		0.73	0.73
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	43		43
309	ニッケル化合物		12	12
332	砒素及びその無機化合物	5.0		5.0
349	フェノール		11	11
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,984		1,984
411	ホルムアルデヒド	477		477
412	マンガン及びその化合物	3.7		3.7
	合計	2,637	23	2,660

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(令和元年度;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	62		62
94	塩化ビニル		1.5	1.5
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		28	28
332	砒素及びその無機化合物	6.2		6.2
349	フェノール		31	31
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,493		2,493
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	3,313	61	3,373

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(令和元年度;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	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		1.7	1.7
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		32	32
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	1,566		1,566
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	2,082	68	2,150

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(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	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		0.30	0.30
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		4.9	4.9
332	砒素及びその無機化合物	2.0		2.0
349	フェノール		4.6	4.6
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	800		800
411	ホルムアルデヒド	192		192
412	マンガン及びその化合物	1.5		1.5
	合計	1,063	9.8	1,073

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(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	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		0.50	0.50
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		8.8	8.8
332	砒素及びその無機化合物	2.3		2.3
349	フェノール		8.9	8.9
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	911		911
411	ホルムアルデヒド	219		219
412	マンガン及びその化合物	1.7		1.7
	合計	1,210	18	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(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	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		0.55	0.55
237	水銀及びその化合物	18		18
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		9.3	9.3
332	砒素及びその無機化合物	3.5		3.5
349	フェノール		8.9	8.9
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,382		1,382
411	ホルムアルデヒド	332		332
412	マンガン及びその化合物	2.6		2.6
	合計	1,837	19	1,856

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(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	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	5.3		5.3
87	クロム及び三価クロム化合物	20		20
94	塩化ビニル		0.66	0.66
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		12	12
332	砒素及びその無機化合物	2.0		2.0
349	フェノール		14	14
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	820		820
411	ホルムアルデヒド	197		197
412	マンガン及びその化合物	1.5		1.5
	合計	1,089	27	1,116

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(令和元年度;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	126		126
94	塩化ビニル		3.0	3.0
237	水銀及びその化合物	68		68
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	42		42
305	鉛化合物	111		111
309	ニッケル化合物		57	57
332	砒素及びその無機化合物	13		13
349	フェノール		64	64
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	5,051		5,051
411	ホルムアルデヒド	1,214		1,214
412	マンガン及びその化合物	9.4		9.4
	合計	6,713	124	6,837

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(令和元年度;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		0.74	0.74
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		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	826		826
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	1,098	30	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(令和元年度;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	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		1.1	1.1
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		22	22
332	砒素及びその無機化合物	4.3		4.3
349	フェノール		25	25
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,736		1,736
411	ホルムアルデヒド	417		417
412	マンガン及びその化合物	3.2		3.2
	合計	2,308	48	2,356

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(令和元年度;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	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		0.85	0.85
237	水銀及びその化合物	22		22
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	14		14
305	鉛化合物	36		36
309	ニッケル化合物		15	15
332	砒素及びその無機化合物	4.2		4.2
349	フェノール		15	15
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,663		1,663
411	ホルムアルデヒド	400		400
412	マンガン及びその化合物	3.1		3.1
	合計	2,210	31	2,241

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(令和元年度;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		1.2	1.2
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		24	24
332	砒素及びその無機化合物	3.3		3.3
349	フェノール		27	27
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,339		1,339
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	1,779	53	1,832

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(令和元年度;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	4.1		4.1
87	クロム及び三価クロム化合物	16		16
94	塩化ビニル		1.4	1.4
237	水銀及びその化合物	8.5		8.5
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		25	25
332	砒素及びその無機化合物	1.6		1.6
349	フェノール		23	23
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	634		634
411	ホルムアルデヒド	153		153
412	マンガン及びその化合物	1.2		1.2
	合計	843	49	893

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(令和元年度;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	43		43
94	塩化ビニル		2.2	2.2
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		38	38
332	砒素及びその無機化合物	4.3		4.3
349	フェノール		39	39
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,732		1,732
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	2,302	79	2,381

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(令和元年度;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	11		11
87	クロム及び三価クロム化合物	40		40
94	塩化ビニル		0.66	0.66
237	水銀及びその化合物	22		22
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	14		14
305	鉛化合物	35		35
309	ニッケル化合物		12	12
332	砒素及びその無機化合物	4.0		4.0
349	フェノール		13	13
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,619		1,619
411	ホルムアルデヒド	389		389
412	マンガン及びその化合物	3.0		3.0
	合計	2,151	26	2,178