

(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3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	1,178		1,178
75	カドミウム及びその化合物	830		830
87	クロム及び三価クロム化合物	3,174		3,174
94	塩化ビニル		78	78
237	水銀及びその化合物	1,704		1,704
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1,065		1,065
305	鉛化合物	2,790		2,790
309	ニッケル化合物		1,422	1,422
332	砒素及びその無機化合物	318		318
349	フェノール		1,504	1,504
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	127,404		127,404
411	ホルムアルデヒド	30,623		30,623
412	マンガン及びその化合物	237		237
	合計	169,323	3,003	172,326

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3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	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	114		114
94	塩化ビニル		9.2	9.2
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		165	165
332	砒素及びその無機化合物	11		11
349	フェノール		171	171
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	4,587		4,587
411	ホルムアルデヒド	1,103		1,103
412	マンガン及びその化合物	8.5		8.5
	合計	6,096	346	6,442

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3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	9.6		9.6
87	クロム及び三価クロム化合物	37		37
94	塩化ビニル		1.6	1.6
237	水銀及びその化合物	20		20
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	12		12
305	鉛化合物	32		32
309	ニッケル化合物		29	29
332	砒素及びその無機化合物	3.7		3.7
349	フェノール		31	31
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,479		1,479
411	ホルムアルデヒド	356		356
412	マンガン及びその化合物	2.8		2.8
	合計	1,966	62	2,028

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3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	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		0.82	0.82
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		15	15
332	砒素及びその無機化合物	3.3		3.3
349	フェノール		16	16
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,334		1,334
411	ホルムアルデヒド	321		321
412	マンガン及びその化合物	2.5		2.5
	合計	1,772	31	1,804

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3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	63		63
94	塩化ビニル		1.1	1.1
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	56		56
309	ニッケル化合物		21	21
332	砒素及びその無機化合物	6.4		6.4
349	フェノール		23	23
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,547		2,547
411	ホルムアルデヒド	612		612
412	マンガン及びその化合物	4.7		4.7
	合計	3,385	45	3,430

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3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	7.7		7.7
87	クロム及び三価クロム化合物	30		30
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。)	9.9		9.9
305	鉛化合物	26		26
309	ニッケル化合物		44	44
332	砒素及びその無機化合物	3.0		3.0
349	フェノール		47	47
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,188		1,188
411	ホルムアルデヒド	286		286
412	マンガン及びその化合物	2.2		2.2
	合計	1,580	93	1,672

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3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	7.5		7.5
87	クロム及び三価クロム化合物	29		29
94	塩化ビニル		0.59	0.59
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		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	24	1,558

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3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		0.97	0.97
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	54		54
309	ニッケル化合物		18	18
332	砒素及びその無機化合物	6.1		6.1
349	フェノール		19	19
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,456		2,456
411	ホルムアルデヒド	590		590
412	マンガン及びその化合物	4.6		4.6
	合計	3,264	38	3,302

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3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		0.90	0.90
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		15	15
332	砒素及びその無機化合物	7.8		7.8
349	フェノール		13	13
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	3,108		3,108
411	ホルムアルデヒド	747		747
412	マンガン及びその化合物	5.8		5.8
	合計	4,130	29	4,159

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3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	13		13
87	クロム及び三価クロム化合物	51		51
94	塩化ビニル		0.43	0.43
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		7.5	7.5
332	砒素及びその無機化合物	5.1		5.1
349	フェノール		7.5	7.5
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,053		2,053
411	ホルムアルデヒド	494		494
412	マンガン及びその化合物	3.8		3.8
	合計	2,729	15	2,745

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3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		0.84	0.84
237	水銀及びその化合物	30		30
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		15	15
332	砒素及びその無機化合物	5.7		5.7
349	フェノール		16	16
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,276		2,276
411	ホルムアルデヒド	547		547
412	マンガン及びその化合物	4.2		4.2
	合計	3,025	32	3,058

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3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	47		47
87	クロム及び三価クロム化合物	179		179
94	塩化ビニル		1.4	1.4
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	157		157
309	ニッケル化合物		25	25
332	砒素及びその無機化合物	18		18
349	フェノール		27	27
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	7,177		7,177
411	ホルムアルデヒド	1,725		1,725
412	マンガン及びその化合物	13		13
	合計	9,538	53	9,592

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3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	145		145
94	塩化ビニル		2.2	2.2
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		36	36
332	砒素及びその無機化合物	15		15
349	フェノール		33	33
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	5,833		5,833
411	ホルムアルデヒド	1,402		1,402
412	マンガン及びその化合物	11		11
	合計	7,752	71	7,823

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3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	119		119
75	カドミウム及びその化合物	84		84
87	クロム及び三価クロム化合物	320		320
94	塩化ビニル		9.6	9.6
237	水銀及びその化合物	172		172
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	107		107
305	鉛化合物	281		281
309	ニッケル化合物		184	184
332	砒素及びその無機化合物	32		32
349	フェノール		206	206
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	12,836		12,836
411	ホルムアルデヒド	3,085		3,085
412	マンガン及びその化合物	24		24
	合計	17,059	400	17,460

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3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	75		75
75	カドミウム及びその化合物	53		53
87	クロム及び三価クロム化合物	202		202
94	塩化ビニル		2.9	2.9
237	水銀及びその化合物	109		109
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	68		68
305	鉛化合物	178		178
309	ニッケル化合物		47	47
332	砒素及びその無機化合物	20		20
349	フェノール		42	42
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	8,114		8,114
411	ホルムアルデヒド	1,950		1,950
412	マンガン及びその化合物	15		15
	合計	10,784	92	10,876

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3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	61		61
94	塩化ビニル		1.3	1.3
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		23	23
332	砒素及びその無機化合物	6.1		6.1
349	フェノール		23	23
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,452		2,452
411	ホルムアルデヒド	589		589
412	マンガン及びその化合物	4.6		4.6
	合計	3,259	48	3,307

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3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		0.56	0.56
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		10	10
332	砒素及びその無機化合物	2.9		2.9
349	フェノール		11	11
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,142		1,142
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
	合計	1,518	22	1,540

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3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	7.0		7.0
87	クロム及び三価クロム化合物	27		27
94	塩化ビニル		2.3	2.3
237	水銀及びその化合物	14		14
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	9.0		9.0
305	鉛化合物	24		24
309	ニッケル化合物		43	43
332	砒素及びその無機化合物	2.7		2.7
349	フェノール		49	49
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,078		1,078
411	ホルムアルデヒド	259		259
412	マンガン及びその化合物	2.0		2.0
	合計	1,432	94	1,526

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3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	8.0		8.0
75	カドミウム及びその化合物	5.6		5.6
87	クロム及び三価クロム化合物	22		22
94	塩化ビニル		0.48	0.48
237	水銀及びその化合物	12		12
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	7.2		7.2
305	鉛化合物	19		19
309	ニッケル化合物		8.9	8.9
332	砒素及びその無機化合物	2.2		2.2
349	フェノール		9.8	9.8
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	867		867
411	ホルムアルデヒド	208		208
412	マンガン及びその化合物	1.6		1.6
	合計	1,152	19	1,171

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3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		0.035	0.035
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		0.48	0.48
332	砒素及びその無機化合物	2.3		2.3
349	フェノール		0.28	0.28
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	1,247	0.79	1,248

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3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		0.70	0.70
237	水銀及びその化合物	25		25
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	16		16
305	鉛化合物	41		41
309	ニッケル化合物		12	12
332	砒素及びその無機化合物	4.6		4.6
349	フェノール		12	12
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,861		1,861
411	ホルムアルデヒド	447		447
412	マンガン及びその化合物	3.5		3.5
	合計	2,473	25	2,498

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3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		2.4	2.4
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		45	45
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	2,041		2,041
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	2,712	97	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(令和3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	37		37
75	カドミウム及びその化合物	26		26
87	クロム及び三価クロム化合物	100		100
94	塩化ビニル		1.7	1.7
237	水銀及びその化合物	54		54
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	33		33
305	鉛化合物	88		88
309	ニッケル化合物		30	30
332	砒素及びその無機化合物	10		10
349	フェノール		30	30
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	4,000		4,000
411	ホルムアルデヒド	962		962
412	マンガン及びその化合物	7.4		7.4
	合計	5,317	61	5,378

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3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	194		194
94	塩化ビニル		3.6	3.6
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		63	63
332	砒素及びその無機化合物	19		19
349	フェノール		62	62
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	7,796		7,796
411	ホルムアルデヒド	1,874		1,874
412	マンガン及びその化合物	15		15
	合計	10,362	129	10,490

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3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	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	47		47
94	塩化ビニル		1.5	1.5
237	水銀及びその化合物	25		25
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	16		16
305	鉛化合物	41		41
309	ニッケル化合物		28	28
332	砒素及びその無機化合物	4.7		4.7
349	フェノール		30	30
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,872		1,872
411	ホルムアルデヒド	450		450
412	マンガン及びその化合物	3.5		3.5
	合計	2,488	60	2,548

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3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	8.7		8.7
87	クロム及び三価クロム化合物	33		33
94	塩化ビニル		1.1	1.1
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		17	17
332	砒素及びその無機化合物	3.3		3.3
349	フェノール		15	15
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	1,780	34	1,814

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3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	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		1.6	1.6
237	水銀及びその化合物	30		30
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		30	30
332	砒素及びその無機化合物	5.7		5.7
349	フェノール		31	31
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,276		2,276
411	ホルムアルデヒド	547		547
412	マンガン及びその化合物	4.2		4.2
	合計	3,025	63	3,088

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3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	94		94
75	カドミウム及びその化合物	66		66
87	クロム及び三価クロム化合物	253		253
94	塩化ビニル		2.1	2.1
237	水銀及びその化合物	136		136
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	85		85
305	鉛化合物	222		222
309	ニッケル化合物		39	39
332	砒素及びその無機化合物	25		25
349	フェノール		44	44
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	10,154		10,154
411	ホルムアルデヒド	2,441		2,441
412	マンガン及びその化合物	19		19
	合計	13,496	85	13,581

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3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	53		53
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	144		144
94	塩化ビニル		3.8	3.8
237	水銀及びその化合物	77		77
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	48		48
305	鉛化合物	127		127
309	ニッケル化合物		72	72
332	砒素及びその無機化合物	14		14
349	フェノール		82	82
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	5,779		5,779
411	ホルムアルデヒド	1,389		1,389
412	マンガン及びその化合物	11		11
	合計	7,681	158	7,839

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3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	8.5		8.5
87	クロム及び三価クロム化合物	32		32
94	塩化ビニル		0.37	0.37
237	水銀及びその化合物	17		17
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		6.8	6.8
332	砒素及びその無機化合物	3.3		3.3
349	フェノール		7.3	7.3
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,302		1,302
411	ホルムアルデヒド	313		313
412	マンガン及びその化合物	2.4		2.4
	合計	1,730	14	1,745

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3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	7.0		7.0
87	クロム及び三価クロム化合物	27		27
94	塩化ビニル		0.39	0.39
237	水銀及びその化合物	14		14
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	9.0		9.0
305	鉛化合物	24		24
309	ニッケル化合物		7.3	7.3
332	砒素及びその無機化合物	2.7		2.7
349	フェノール		8.1	8.1
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,076		1,076
411	ホルムアルデヒド	259		259
412	マンガン及びその化合物	2.0		2.0
	合計	1,430	16	1,446

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3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	5.1		5.1
75	カドミウム及びその化合物	3.6		3.6
87	クロム及び三価クロム化合物	14		14
94	塩化ビニル		0.24	0.24
237	水銀及びその化合物	7.4		7.4
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	4.6		4.6
305	鉛化合物	12		12
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	552		552
411	ホルムアルデヒド	133		133
412	マンガン及びその化合物	1.0		1.0
	合計	733	8.8	742

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3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	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		0.72	0.72
237	水銀及びその化合物	8.4		8.4
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		13	13
332	砒素及びその無機化合物	1.6		1.6
349	フェノール		14	14
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	629		629
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
合計		836	28	864

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3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	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		0.85	0.85
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		14	14
332	砒素及びその無機化合物	4.8		4.8
349	フェノール		12	12
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,924		1,924
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		2,557	26	2,583

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3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	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		2.1	2.1
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		40	40
332	砒素及びその無機化合物	6.2		6.2
349	フェノール		45	45
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,498		2,498
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		3,320	88	3,407

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3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	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		32	32
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,556		1,556
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		2,068	63	2,132

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3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	7.2		7.2
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	19		19
94	塩化ビニル		0.26	0.26
237	水銀及びその化合物	10		10
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	6.5		6.5
305	鉛化合物	17		17
309	ニッケル化合物		4.3	4.3
332	砒素及びその無機化合物	2.0		2.0
349	フェノール		4.0	4.0
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	781		781
411	ホルムアルデヒド	188		188
412	マンガン及びその化合物	1.5		1.5
合計		1,038	8.6	1,047

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3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	8.0		8.0
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		0.53	0.53
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		9.4	9.4
332	砒素及びその無機化合物	2.2		2.2
349	フェノール		9.4	9.4
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	869		869
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		1,154	19	1,174

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3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	35		35
94	塩化ビニル		0.70	0.70
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		12	12
332	砒素及びその無機化合物	3.5		3.5
349	フェノール		11	11
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,389		1,389
411	ホルムアルデヒド	334		334
412	マンガン及びその化合物	2.6		2.6
合計		1,846	24	1,871

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3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		0.73	0.73
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	2.0		2.0
349	フェノール		16	16
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	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		1,090	30	1,120

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3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	45		45
75	カドミウム及びその化合物	32		32
87	クロム及び三価クロム化合物	121		121
94	塩化ビニル		3.2	3.2
237	水銀及びその化合物	65		65
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	41		41
305	鉛化合物	106		106
309	ニッケル化合物		61	61
332	砒素及びその無機化合物	12		12
349	フェノール		68	68
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	4,863		4,863
411	ホルムアルデヒド	1,169		1,169
412	マンガン及びその化合物	9.0		9.0
	合計	6,463	133	6,595

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3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	7.9		7.9
75	カドミウム及びその化合物	5.6		5.6
87	クロム及び三価クロム化合物	21		21
94	塩化ビニル		0.76	0.76
237	水銀及びその化合物	11		11
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	7.2		7.2
305	鉛化合物	19		19
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	858		858
411	ホルムアルデヒド	206		206
412	マンガン及びその化合物	1.6		1.6
	合計	1,140	31	1,171

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3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	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		1.3	1.3
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		24	24
332	砒素及びその無機化合物	3.9		3.9
349	フェノール		26	26
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,556		1,556
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	2,068	51	2,119

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3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		0.96	0.96
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		17	17
332	砒素及びその無機化合物	4.3		4.3
349	フェノール		17	17
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,717		1,717
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
	合計	2,282	35	2,316

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3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		1.1	1.1
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		21	21
332	砒素及びその無機化合物	3.3		3.3
349	フェノール		24	24
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,335		1,335
411	ホルムアルデヒド	321		321
412	マンガン及びその化合物	2.5		2.5
	合計	1,774	46	1,820

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3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		1.4	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		23	23
332	砒素及びその無機化合物	1.6		1.6
349	フェノール		21	21
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	639		639
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	849	46	895

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3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		2.1	2.1
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		38	38
332	砒素及びその無機化合物	4.3		4.3
349	フェノール		40	40
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,708		1,708
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	2,271	81	2,351

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3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	40		40
94	塩化ビニル		0.72	0.72
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	4.0		4.0
349	フェノール		15	15
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,594		1,594
411	ホルムアルデヒド	383		383
412	マンガン及びその化合物	3.0		3.0
	合計	2,118	29	2,147