

排ガス応一覧

政令 番号	管理 番号	政令化学物質名称	CAS 登録番号	分析法	分析法概要	検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	回収率 (%)
1-001	1	亜鉛の水溶性化合物	-	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	ろ紙及び吸収液捕集 - 酸加熱処理 - ICPMS	20,000 (粒子状)、16,000 (ガス状)	-
1-011	9	アクリロニトリル	107-13-1	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-012	10	アクロレイン	107-02-8	JIS K 0089 排ガス中のアクロレイン分析方法	溶液吸収捕集 - GC/FID 及び溶液吸収捕集 - ヘキシルレゾルシノール吸光度法	41,234	-
				廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着 DNP 誘導体化捕集 - 溶媒脱着 - HPLC	-	-
1-017	12	アセトアルデヒド	75-07-0	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着 DNP 誘導体化捕集 - 溶媒脱着 - HPLC	-	-
1-019	15	アセナフテン	83-32-9	有害大気汚染物質等測定方法マニュアル、排出ガス中の指定物質の測定方法マニュアル、排出ガス中の POPs の測定方法マニュアル、排出ガス中の PAHs の測定方法マニュアル(令和 6(2024)年 3 月改訂)	フィルタ/吸収液/捕集剤捕集又は固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	10~100 (フィルタ/吸収液/捕集剤捕集)、1~10 (固相吸着捕集)	-
				廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-020	18	アニリン	62-53-3, 4165-61-1	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-

排出物媒体 - 排ガス対応

政令 番号	管理 番号	政令化学物質名称	CAS 登録番号	分析法	分析法概要	検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	回収率 (%)
1-048	31	アンチモン及びその化合物	-	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	ろ紙及び吸収液捕集 - 酸加熱処理 - ICPMS	300	-
1-049	32	アントラセン	120-12-7	有害大気汚染物質等測定方法マニュアル、排出ガス中の指定物質の測定方法マニュアル、排出ガス中の POPs の測定方法マニュアル、排出ガス中の PAHs の測定方法マニュアル (令和 6(2024)年 3 月改訂)	フィルタ/吸収液/捕集剤捕集又は固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	1~10	-
				廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-062	44	インジウム及びその化合物	-	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	ろ紙及び吸収液捕集 - 酸加熱処理 - ICPMS	-	-
1-073	53	エチルベンゼン	100-41-4	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-076	57	エチレングリコールモノエチルエーテル	110-80-5	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-099	75	カドミウム及びその化合物	-	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	ろ紙及び吸収液捕集 - 酸加熱処理 - ICPMS	300	-
1-103	80	キシレン	95-47-6, 106-42-3, 108-38-3, 1330-20-7	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-

排出物媒体 - 排ガス対応

政令 番号	管理 番号	政令化学物質名称	CAS 登録番号	分析法	分析法概要	検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	回収率 (%)
1-105	82	銀及びその水溶性化合物	-	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成30(2018)年)	ろ紙及び吸収液捕集 - 酸加熱処理 - ICPMS	1,300	-
1-107	84	グリオキサール	107-22-2	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成30(2018)年)	固相吸着 DNPH 誘導体化捕集 - 溶媒脱着 - HPLC	-	-
1-109	85	グルタルアルデヒド	111-30-8	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成30(2018)年)	固相吸着 DNPH 誘導体化捕集 - 溶媒脱着 - HPLC	-	-
1-110	86	クレゾール	95-48-7, 106-44-5, 108-39-4, 1319-77-3, 84989-04-8	JIS K 0086 排ガス中のフェノール類分析方法	吸収瓶、真空捕集瓶又は捕集バッグ捕集 - GC/FID	4,498,144	-
				廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-111	87	クロム及び三価クロム化合物	-	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成30(2018)年)	ろ紙及び吸収液捕集 - 酸加熱処理 - ICPMS	40,000 (粒子状)、15 (ガス状)	-
1-112	88	六価クロム化合物	-	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成30(2018)年)	ろ紙捕集 - 溶媒抽出 - IC/DPC	-	-
1-113	89	クロロアニリン	95-51-2, 106-47-8, 108-42-9, 27134-26-5	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-149	125	クロロベンゼン	108-90-7	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-151	127	クロロホルム	67-66-3	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-

排出物媒体 - 排ガス対応

政令 番号	管理 番号	政令化学物質名称	CAS 登録番号	分析法	分析法概要	検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	回収率 (%)
1-154	128	クロロメタン (別名塩化メチル)	74-87-3	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究 (平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-156	132	コバルト及びその化合物	-	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究 (平成 30(2018)年)	ろ紙及び吸収液捕集 - 酸加熱処理 - ICPMS	20,000	-
1-171	149	四塩化炭素	56-23-5	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究 (平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-173	150	1, 4 - ジオキサン	123-91-1	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究 (平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-181	157	1, 2 - ジクロロエタン	107-06-2	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究 (平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-182	158	1, 1 - ジクロロエチレン (別名塩化ビニリデン)	75-35-4	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究 (平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-183	632	1, 2 - ジクロロエチレン	156-59-2, 156-60-5, 540-59-0	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究 (平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-206	178	1, 2 - ジクロロプロパン	78-87-5	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究 (平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-207	179	1, 3 - ジクロロプロペン (別名 D-D)	542-75-6, 10061-01-5, 10061-02-6	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究 (平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-

排出物媒体 - 排ガス対応

政令 番号	管理 番号	政令化学物質名称	CAS 登録番号	分析法	分析法概要	検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	回収率 (%)
1-208	181	ジクロロベンゼン	95-50-1, 106-46-7, 541-73-1, 2199-69-1, 25321-22-6	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-213	186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	75-09-2	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-227	200	ジニトロトルエン	121-14-2, 602-01-7, 606-20-2, 610-39-9, 618-85-9, 619-15-8, 25321-14-6, 84029-41-4, 84029-42-5	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-264	232	N, N-ジメチルホルムアミド	68-12-2	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-275	240	スチレン	100-42-5	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-277	242	セレン及びその化合物	-	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	ろ紙及び吸収液捕集 - 酸加熱処理 - ICPMS	14,000	-
1-278	243	ダイオキシン類	1746-01-6, -	JIS K 0311 排ガス中のダイオキシン類の測定方法	溶液吸収又は固相吸着捕集 - GC/FID 及び溶液吸収捕集 - GC/MS	30,000	-
1-301	262	テトラクロロエチレン	127-18-4	JIS K 0305 排ガス中のトリクロロエチレン及びテトラクロロエチレン分析方法	溶液吸収又は固相吸着捕集 - GC/FID 及び溶液吸収捕集 - GC/MS	7,000	-
				有害大気汚染物質等測定方法マニュアル、排出ガス中の指定物質の測定方法マニュアル、排出ガス中の POPs の測定方法マニュアル、排出ガス中の PAHs の測定方法マニュアル (令和 6(2024)年 3 月改訂)	バッグ、真空瓶又はキャニスター捕集 - GC/MS 又は GC/FID もしくは固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS 又は GC/FID	-	-

排出物媒体 - 排ガス対応

政令 番号	管理 番号	政令化学物質名称	CAS 登録番号	分析法	分析法概要	検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	回収率 (%)
				廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-314	272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	142-71-2, 544-19-4, 3251-23-8, 6046-93-1, 7447-39-4, 7758-98-7, 7758-99-8, 7789-45-9, 10031-43-3, 10125-13-0, 10294-46-9, 12062-24-7, 12158-75-7, 13587-25-2, 13587-26-3, 13587-29-6, 13770-18-8, 14017-38-0, 25869-11-8, 124594-13-4	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	ろ紙及び吸収液捕集 - 酸加熱処理 - ICPMS	14,000	-
1-323	279	1, 1, 1-トリクロロエタン	71-55-6	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-324	280	1, 1, 2-トリクロロエタン	79-00-5	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-325	281	トリクロロエチレン	79-01-6	有害大気汚染物質等測定方法マニュアル、排出ガス中の指定物質の測定方法マニュアル、排出ガス中の POPs の測定方法マニュアル、排出ガス中の PAHs の測定方法マニュアル (令和 6(2024)年 3 月改訂)	バッグ、真空瓶又はキャニスター捕集 - GC/MS 又は GC/FID もしくは固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS 又は GC/FID	-	-
				JIS K 0305 排ガス中のトリクロロエチレン及びテトラクロロエチレン分析方法	フィルタ、溶液吸収及び吸着剤捕集 - GC/HRMS	-	-
				廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-342	691	トリメチルベンゼン	95-63-6, 108-67-8, 526-73-8, 25551-13-7	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-

排出物媒体 - 排ガス対応

政令 番号	管理 番号	政令化学物質名称	CAS 登録番号	分析法	分析法概要	検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	回収率 (%)
1-347	300	トルエン	108-88-3	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-352	302	ナフタレン	91-20-3	有害大気汚染物質等測定方法マニュアル、排出ガス中の指定物質の測定方法マニュアル、排出ガス中の POPs の測定方法マニュアル、排出ガス中の PAHs の測定方法マニュアル(令和 6(2024)年 3 月改訂)	フィルタ/吸収液/捕集剤捕集又は固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	100~1,000 (フィルタ/吸収液/捕集剤捕集)、30~300 (固相吸着捕集)	-
				廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-353	697	鉛及びその化合物	-	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	ろ紙及び吸収液捕集 - 酸加熱処理 - ICPMS	7,700	-
1-354	308	ニッケル	-	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	ろ紙及び吸収液捕集 - 酸加熱処理 - ICPMS	20,000 (粒子状)、1.6 (ガス状)	-
1-355	309	ニッケル化合物	-	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	ろ紙及び吸収液捕集 - 酸加熱処理 - ICPMS	20,000 (粒子状)、1.6 (ガス状)	-
1-359	316	ニトロベンゼン	98-95-3	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-363	321	バナジウム化合物	-	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	ろ紙及び吸収液捕集 - 酸加熱処理 - ICPMS	1,300	-

排出物媒体 - 排ガス対応

政令 番号	管理 番号	政令化学物質名称	CAS 登録番号	分析法	分析法概要	検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	回収率 (%)
1-378	332	砒素及びその無機化合物	-	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	ろ紙及び吸収液捕集 - 酸加熱処理 - ICPMS	1,300	-
1-386	342	ピリジン	110-86-1	JIS K 0087 排ガス中のピリジン分析方法	溶液吸収捕集 - ジアミノスチルベン - ジスルホン酸吸光光度法及び溶液吸収捕集 - GC/FID	329,021	-
1-391	349	フェノール	108-95-2	JIS K 0086 排ガス中のフェノール類分析方法	吸収瓶、真空捕集瓶又は捕集バッグ捕集 - GC/FID	3,914,558	-
1-429	386	ブロモメタン (別名臭化メチル)	74-83-9	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-436	392	ヘキサン	110-54-3	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-
1-444	394	ベリリウム及びその化合物	-	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	ろ紙及び吸収液捕集 - 酸加熱処理 - ICPMS	14,000	-
1-451	399	ベンズアルデヒド	100-52-7	廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着 DNPH 誘導体化捕集 - 溶媒脱着 - HPLC	-	-
1-452	400	ベンゼン	71-43-2, 1076-43-3	JIS K 0088 排ガス中のベンゼン分析方法	捕集バッグ捕集 - GC/FID 及び吸収瓶捕集 - ジニトロベンゼン吸光光度法	5,000	-
				有害大気汚染物質等測定方法マニュアル、排出ガス中の指定物質の測定方法マニュアル、排出ガス中の POPs の測定方法マニュアル、排出ガス中の PAHs の測定方法マニュアル (令和 6(2024)年 3 月改訂)	バッグ、真空瓶又はキャニスター捕集 - GC/MS 又は GC/FID もしくは固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS 又は GC/FID	-	-
				廃棄物の焼却処理に伴う化学物質のフロート環境排出量推計に関する研究(平成 30(2018)年)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS/MS	-	-

排出物媒体 - 排ガス対応

政令 番号	管理 番号	政令化学物質名称	CAS 登録番号	分析法	分析法概要	検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	回収率 (%)
1-458	405	ほう素化合物	-	JIS K 0081 排ガス中のほう素 分析方法	フィルタ/吸収液/捕集剤捕集 - 溶媒 脱着 - ICP 発光分析又は ICP/MS	50,000 (ICP 発 光分析)、 1,000 (ICP/MS)	-
1-459	406	ポリ塩化ビフェニル (別名 P C B)	1336-36-3、11097-69-1、 53469-21-9、57465-28-8、 12672-29-6 等	有害大気汚染物質等測定方法 マニュアル、排出ガス中の指定 物質の測定方法マニュアル、排 出ガス中の POPs の測定方法マ ニュアル、排出ガス中の PAHs の測定方法マニュアル (令和 6(2024)年 3 月改訂)	フィルタ/吸収液/捕集剤捕集 - 溶媒 脱着 - GC/HRMS	-	-
1-464	411	ホルムアルデヒド	50-00-0	JIS K 0303 排ガス中のホルム アルデヒド分析方法	吸収瓶又は固相吸着 DNPH 誘導体化 捕集 - GC/FID 又は HPLC、固相吸着 CEBHA 誘導体化捕集 - HPLC 若しく は ほう酸吸収瓶捕集 - AHMT 吸光光 度法	249,790	-
				廃棄物の焼却処理に伴う化学 物質のフロート環境排出量推 計に関する研 1 究 (平成 30(2018)年)	固相吸着 DNPH 誘導体化捕集 - 溶媒 脱着 - HPLC	-	-
1-465	412	マンガン及びその化合物	-	廃棄物の焼却処理に伴う化学 物質のフロート環境排出量推 計に関する研究 (平成 30(2018) 年)	ろ紙及び吸収液捕集 - 酸加熱処理 - ICPMS	20,000 (粒子 状)、300 (ガ ス状)	-
1-486	438	メチルナフタレン	90-12-0, 91-57-6, 1321-94-4	有害大気汚染物質等測定方法 マニュアル、排出ガス中の指定 物質の測定方法マニュアル、排 出ガス中の POPs の測定方法マ ニュアル、排出ガス中の PAHs の測定方法マニュアル (令和 6(2024)年 3 月改訂)	フィルタ/吸収液/捕集剤捕集 - 溶媒 脱着 - GC/MS	100~500	-
1-505	453	モリブデン及びその化合物	-	廃棄物の焼却処理に伴う化学 物質のフロート環境排出量推 計に関する研究 (平成 30(2018) 年)	ろ紙及び吸収液捕集 - 酸加熱処理 - ICPMS	14,000	-