

## 大気対応一覧

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	-	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）	石英繊維製フィルタ又はふっ素樹脂 製フィルタ等捕集 - 酸分解 - ICP/MS	20（ハイボリュ ームエアサンプ ラー）、0.5 （ローボリュ ームエアサンプ ラー）	-
1-003	2	アクリルアミド	79-06-1	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 22(2010)年度）（川崎 市）	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	6.7	79
1-004	3	アクリル酸エチル	140-88-5	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 14(2002)年度）（大阪 市）	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	36	93
				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）	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	100	-
1-006	4	アクリル酸及びその水溶性塩	79-10-7, 7446-81-3, 15743- 20-1	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 18(2006)年度）（川崎 市）	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - ペンタフ ルオロベンジル誘導体化 - GC/MS	4.2	77.8
1-009	7	アクリル酸ブチル	141-32-2	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 20(2008)年度）（株式 会社ニッテクリサーチ）	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	6.1	103
1-010	8	アクリル酸メチル	96-33-3	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 14(2002)年度）（大阪 市）	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	57	99
				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）	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	100	-

環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-011	9	アクリロニトリル	107-13-1	化学物質分析法開発調査報告書(昭和 61(1986)年度)(大阪府)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	12	92.6
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	200	-
1-012	10	アクロレイン	107-02-8	化学物質分析法開発調査報告書(平成 17(2005)年度)(株式会社静環検査センター)	固相 CNET 誘導体化捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS	0.73	56.0
				化学物質分析法開発調査報告書(平成 19(2007)年度)(大阪府)	固相 CNET 誘導体化捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	0.36	71.4
1-014	567	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	103-23-1	化学物質分析法開発調査報告書(平成 6(1994)年度)(川崎市)	ろ紙捕集 - 溶媒脱着 - GC/FTD	0.83	93.2
				化学物質分析法開発調査報告書(平成 9(1997)年度)(川崎市)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	1.11	109.4
1-017	12	アセトアルデヒド	75-07-0	化学物質分析法開発調査報告書(平成 6(1994)年度)(広島県)	固相誘導体化捕集 - 溶媒脱着 - GC/FTD	42	97
				化学物質分析法開発調査報告書(平成 15(2003)年度)(神奈川県)	固相 DNPH 誘導体化捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS	150	99.0
				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)	固相 DNPH 誘導体化捕集 - HPLC/UV、GC/FTD、GC/MS 又は LC/MS、溶液吸収 DNPH 誘導体化捕集 - HPLC/UV	500	-

## 環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-019	15	アセナフテン	83-32-9	化学物質分析法開発調査報告書(昭和60(1985)年度)(横浜市)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS 又は GC/FID (ガス状物質)、テフロンろ紙捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS 又は GC/FID (粒子状物質)	0.2 (ガス状物質)、0.1 (粒子状物質)	-
				化学物質分析法開発調査報告書(平成25(2013)年度)(一般財団法人日本環境衛生センター)	フィルタ捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	0.31	100
1-020	18	アニリン	62-53-3, 4165-61-1	化学物質分析法開発調査報告書(平成8(1996)年度)(大阪市)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	4.6	87
				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)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - アシル誘導体化 - GC/MS	20	-
1-021	20	2-アミノエタノール	141-43-5	化学物質分析法開発調査報告書(平成5(1993)年度)(神奈川県)	固相誘導体化捕集 - 溶媒脱着 - トリメチルシリル誘導体化 - GC/MS	2	73.3
				化学物質分析法開発調査報告書(平成24(2012)年度)(神奈川県)	フィルター捕集 - ベンゼンスルホンアミド誘導体化 - LC/MS/MS	0.13	90.4
1-026	25	4-アミノ-6-ターシャリーブチル-3-メチルチオ-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別名メトリブジン)	21087-64-9	化学物質分析法開発調査報告書(平成19(2007)年度)(いであ株式会社)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	0.18	77
1-028	28	アリルアルコール	107-18-6	化学物質分析法開発調査報告書(平成21(2009)年度)(いであ株式会社)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	16	76
1-029	29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン	106-92-3, 95043-55-3, 95043-56-4	化学物質分析法開発調査報告書(平成26(2014)年度)(一般財団法人日本環境衛生センター)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/HRMS	8.6	96

環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-042	320	アルキルフェノール（アルキル基の炭素数が9のものに限る。）	104-40-5, 136-83-4, 139-84-4, 1300-16-9, 11066-49-2, 17404-45-4, 17404-66-9, 25154-52-3, 26543-97-5, 27938-31-4, 30784-30-6, 52427-13-1, 58865-77-3, 70120-12-6, 84852-15-3, 87247-00-5, 89585-68-2, 91000-35-0, 91672-41-2, 108449-27-0, 110327-09-8, 122961-18-6	化学物質分析法開発調査報告書（平成 14(2002)年度）（川崎市）	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS	0.48	98
1-043	74	パラアルキルフェノール（アルキル基の炭素数が8のものに限る。）	140-66-9, 1806-26-4, 1818-08-2, 3307-00-4, 3307-01-5, 27013-89-4, 27193-28-8, 27214-47-7	化学物質分析法開発調査報告書（平成 14(2002)年度）（川崎市）	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS	0.49	96
1-048	31	アンチモン及びその化合物	-	H20 有害大気マニュアル	石英繊維製フィルタ又はふっ素樹脂製フィルタ等捕集 - 酸分解 - ICP/MS	0.2（ハイボリュームエアサンプラー）、0.05（ローボリュームエアサンプラー）	-
1-049	32	アントラセン	120-12-7	化学物質分析法開発調査報告書（平成 25(2013)年度）（日本環境衛生センター）	フィルター捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS（粒子状物質）	0.47	103
				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）	固相捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	0.05	-
1-050	584	アントラセン-9, 10-ジオン（別名アントラキノ）	84-65-1	化学物質分析法開発調査報告書（平成 19(2007)年度）（大阪府）	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	1.61	127
1-053	34	3-イソシアナトメチル-3, 5, 5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート	4098-71-9	化学物質分析法開発調査報告書（平成 23(2011)年度）（神奈川県）	固相誘導体化捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	1.0	83.3

環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-054	36	イソプレン	78-79-5	化学物質分析法開発調査報告書(平成14(2002)年度)(大阪市)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	11.9	91
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	100	-
1-055	37	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	80-05-7	化学物質分析法開発調査報告書(平成7(1995)年度)(大阪市)	ろ紙捕集 - 溶媒脱着 - アセチル化誘導体化 - GC/MS	1.7	96.8
				化学物質分析法開発調査報告書(平成14(2002)年度)(川崎市)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS	1.38	85
				化学物質分析法開発調査報告書(平成22(2010)年度)(いであ株式会社)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	0.85	82
1-062	44	インジウム及びその化合物	-	化学物質分析法開発調査報告書(平成17(2005)年度)(財団法人島津テクノリサーチ)	石英繊維製フィルタ - 酸加熱処理 - ICP/MS	0.0061	84.8
				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)	石英繊維製フィルタ又はふっ素樹脂製フィルタ等捕集 - 酸分解 - ICP/MS	0.03	-
1-069	48	O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フェニルホスホノチオアート(別名E P N)	2104-64-5, 65580-79-2, 65580-80-5	化学物質分析法開発調査報告書(平成3(1991)年度)(川崎市)	ろ紙・活性炭素繊維ろ紙捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	3	80
				化学物質分析法開発調査報告書(平成4(1992)年度)(兵庫県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	10	89.2
				化学物質分析法開発調査報告書(平成17(2005)年度)(神奈川県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	0.81	68.5

環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-070	49	N-(1-エチルプロピル)- 2,6-ジニトロ-3,4-キシ リジン (別名ペンディメタリン)	40487-42-1	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 3(1991)年度) (川崎 市)	ろ紙・活性炭素繊維ろ紙捕集 - 溶媒 脱着 - GC/MS	0.1	98
1-071	50	S-エチル=ヘキサヒドロ-1H- -アゼピン-1-カルボチオア- ト (別名モリネート)	2212-67-1	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 3(1991)年度) (大阪 府)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	5.80	94
				化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 3(1991)年度) (川崎 市)	ろ紙・活性炭素繊維ろ紙捕集 - 溶媒 脱着 - GC/MS	20	98
1-073	53	エチルベンゼン	100-41-4	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 10(1998)年度) (大阪 府)	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	33	82.2
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	100	-
1-075	56	エチレンオキシド	75-21-8	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 7(1995)年度) (神奈 川県)	固相臭素誘導体化捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	10	81.6
				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)	固相臭素誘導体化捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	10	-

## 環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-076	57	エチレングリコールモノエチルエーテル	110-80-5	化学物質分析法開発調査報告書(平成11(1999)年度)(川崎市)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	2.3	80
				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)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	100	-
1-077	594	エチレングリコールモノブチルエーテル(別名ブチルセロソルブ)	111-76-2	化学物質分析法開発調査報告書(平成11(1999)年度)(川崎市)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	2.2	78
				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)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	100	-
1-078	58	エチレングリコールモノメチルエーテル	109-86-4	化学物質分析法開発調査報告書(平成11(1999)年度)(川崎市)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	6.1	84
				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)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	100	-

環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-086	65	エピクロロヒドリン	106-89-8, 51594-55-9, 67843-74-7	化学物質分析法開発調査報告書(平成13(2001)年度)(川崎市)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	0.14	100
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS 又は固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	800	-
1-087	66	1, 2-エポキシブタン	106-88-7	化学物質分析法開発調査報告書(平成17(2005)年度)(株式会社ニッテクリサーチ)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	5.9	99.8
1-088	68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	75-56-9	化学物質分析法開発調査報告書(平成7(1995)年度)(神奈川県)	固相誘導体化捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	5	88.2
				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)	固相誘導体化捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	300	-
1-095	600	オクタブロモジフェニルエーテル	32536-52-0, 85446-17-9, 117964-21-3	化学物質分析法開発調査報告書(平成14(2002)年度)(兵庫県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	-	-
1-099	75	カドミウム及びその化合物	-	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)	石英繊維製フィルタ又はふっ素樹脂製フィルタ等捕集 - 酸分解 - ICP/MS	0.6	-
1-101	78	2, 4-キシレノール	105-67-9, 71975-58-1	化学物質分析法開発調査報告書(平成20(2008)年度)(川崎市)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - アセチル誘導体化 - GC/MS	0.21	73.6

環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-103	80	キシレン	95-47-6, 106-42-3, 108-38-3, 1330-20-7	化学物質分析法開発調査報告書(平成 9(1997)年度)(大阪府・北九州市)	キャニスター捕集 - キャニスター捕集 - GC/MS	36 (o-体)、36 (m-体及び p-体)	-
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS 又は固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	100	-
1-104	81	キノリン	91-22-5	化学物質分析法開発調査報告書(平成 19(2007)年度)(いであ株式会社)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	0.25	79
1-105	82	銀及びその水溶性化合物	-	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)	石英繊維製フィルタ又はふっ素樹脂製フィルタ等捕集 - 酸分解 - ICP/MS	0.1 (ハイボリウムエアサンプラー)、0.05 (ローボリウムエアサンプラー)	-
1-106	83	クメン	98-82-8, 160336-23-2	化学物質分析法開発調査報告書(平成 20(2008)年度)(川崎市)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	2.9	102
1-107	84	グリオキサール	107-22-2	化学物質分析法開発調査報告書(平成 25(2013)年度)(一般財団法人日本環境衛生センター)	溶液吸収捕集 - PFBOA 誘導体化 - 液液抽出 - GC/MS	2.5	92
1-109	85	グルタルアルデヒド	111-30-8	化学物質分析法開発調査報告書(平成 25(2013)年度)(一般財団法人日本環境衛生センター)	溶液吸収捕集 - PFBOA 誘導体化 - 液液抽出 - GC/MS	1.5	93
1-110	86	クレゾール	95-48-7, 106-44-5, 108-39-4, 1319-77-3, 84989-04-8	化学物質分析法開発調査報告書(平成 19(2007)年度)(熊本県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	6.8 (o-体)、5.6 (m-体)、5.8 (p-体)	110 (o-体)、108 (m-体)、109 (p-体)

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 (%)
1-111	87	クロム及び三価クロム化合物	-	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)	セルロースフィルタ捕集 - 溶媒脱着 - ICP/MS、IC-ICP/MS 又は IC-PC	10	-
1-112	88	六価クロム化合物	-	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)	セルロースフィルタ捕集 - 溶媒脱着 - ICP/MS、IC-ICP/MS 又は IC-PC	0.08	-
1-113	89	クロロアニリン	95-51-2, 106-47-8, 108-42-9, 27134-26-5	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成元(1989)年度) (大阪 府)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	3	79.7 (o- 体)、106.9 (m-体)、 111.5 (p-体)
1-116	91	2-(4-クロロ-6-エチルア ミノ-1, 3, 5-トリアジン- 2-イル)アミノ-2-メチルプ ロピオノニトリル (別名シアナジ ン)	21725-46-2	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 17(2005)年度) (神奈 川県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	0.07	79.4
1-120	94	クロロエチレン (別名塩化ビニ ル)	75-01-4	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 8(1996)年度) (川崎 市)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	5	103
				化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 9(1997)年度) (大阪 府・北九州市)	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	17	106
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS 又は固相吸着捕集 - 加 熱脱着 - GC/MS	1,000	-

環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-129	103	1-クロロ-1, 1-ジフルオロ エタン (別名HCFC-142 b)	75-68-3	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 13(2001)年度) (神奈 川県)	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	3	99.1
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	100	-
1-130	104	クロロジフルオロメタン (別名H CFC-22)	75-45-6	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 13(2001)年度) (神奈 川県)	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	6	96.3
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	100	-
1-140	113	2-クロロ-4, 6-ビス (エチ ルアミノ) -1, 3, 5-トリア ジン (別名シマジン又はCAT)	122-34-9	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 3(1991)年度) (川崎 市)	ろ紙・活性炭素繊維ろ紙捕集 - 溶媒 脱着 - GC/MS	0.5	82
1-146	121	パラ-クロロフェノール	106-48-9	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 24(2012)年度) (川崎 市)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - エチル誘 導体化 - GC/MS	15	82
1-147	123	3-クロロプロペン (別名塩化ア リル)	107-05-1, 36813-24-8	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)	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	100	-

環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-149	125	クロロベンゼン	108-90-7	化学物質分析法開発調査報告書（平成 9(1997)年度）（大阪府・北九州市）	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	23	92
				化学物質分析法開発調査報告書（平成 25(2013)年度）（さいたま市）	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	2.0	89.0
				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）	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	100	-
1-151	127	クロロホルム	67-66-3	化学物質分析法開発調査報告書（平成 9(1997)年度）（神奈川県）	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	40	95.1
				化学物質分析法開発調査報告書（平成 9(1997)年度）（大阪府・北九州市）	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	35	96
				化学物質分析法開発調査報告書（平成 12(2000)年度）（神奈川県）	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	4.2	105
				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）	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS、固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS 又は固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	1,800	-

環境媒体 - 大気対応

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	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 12(2000)年度) (神奈川県)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	12	96.4
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	100	-
1-156	132	コバルト及びその化合物	-	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)	石英繊維製フィルタ又はふっ素樹脂製フィルタ等捕集 - 酸分解 - ICP/MS	0.1 (ハイボリュームエアサンプラー)、0.05 (ローボリュームエアサンプラー)	-
1-157	133	酢酸 2-エトキシエチル (別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート)	111-15-9	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 21(2009)年度) (兵庫県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	3.0	85
				化学物質分析法開発調査報告書 (平成 25(2013)年度) (川崎市)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	6.6	93
1-158	134	酢酸ビニル	108-05-4	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 6(1994)年度) (大阪市)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	2	53
				化学物質分析法開発調査報告書 (平成 11(1999)年度) (大阪府)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	120	97.2
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	100	-

環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-160	135	酢酸 2-メトキシエチル (別名エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート)	110-49-6	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 25(2013)年度) (川崎市)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	13	91
1-164	144	無機シアン化合物 (錯塩及びシアニドを除く。)	57-12-5, 74-90-8, 143-33-9, 151-50-8, 506-64-9, 506-65-0, 506-68-3, 506-77-4, 506-78-5, 535-37-5, 542-62-1, 544-92-3, 557-21-1, 592-01-8, 592-06-3, 764-05-6, 2035-66-7, 2408-36-8, 4367-08-2, 5683-74-9, 12211-52-8, 12539-57-0, 13074-68-5, 14763-77-0, 14834-18-5, 28536-58-5, 37187-64-7, 66004-32-8, 75754-69-7, 118499-69-7, 119107-37-8, -	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 19(2007)年度) (兵庫県)	溶液吸収捕集 - ベンゾ[f]イソインドル誘導体化 - LC/MS/MS	43	91
1-165	625	ジイソプロピルナフタレン	24157-79-7, 24157-81-1, 24192-58-3, 27351-96-8, 38640-62-9, 40458-98-8, 51113-41-8, 57122-16-4, 94133-79-6, 94133-80-9, 94133-81-0	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 19(2007)年度) (兵庫県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	0.48	99
1-168	147	N, N-ジエチルチオカルバミン酸 S-4-クロロベンジル (別名チオベンカルブ又はベンチオカーブ)	28249-77-6	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 3(1991)年度) (大阪府)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	2.96	93.5
				化学物質分析法開発調査報告書 (平成 3(1991)年度) (川崎市)	ろ紙・活性炭素繊維ろ紙捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	20	106
				化学物質分析法開発調査報告書 (平成 17(2005)年度) (神奈川県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	0.07	60.9

## 環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-171	149	四塩化炭素	56-23-5	化学物質分析法開発調査報告書（平成 9(1997)年度）（神奈川県）	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	100	98.2
				化学物質分析法開発調査報告書（平成 9(1997)年度）（大阪府・北九州市）	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	32	105
				化学物質分析法開発調査報告書（平成 12(2000)年度）（神奈川県）	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	2.3	106
				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）	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS、固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS 又は固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	70	-
1-173	150	1, 4 - ジオキサン	123-91-1	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）	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS、固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	100	-
1-174	152	1, 3 - ジカルバモイルチオー 2 - (N, N - ジメチルアミノ) - プロパン（別名カルタップ）	15263-53-3	化学物質分析法開発調査報告書（平成 3(1991)年度）（大阪市）	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	0.3	100
1-178	154	シクロヘキシルアミン	108-91-8	化学物質分析法開発調査報告書（平成 10(1998)年度）（川崎市）	固相吸着捕集 - アシル化誘導体化 - GC/MS	4.6	69

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 (%)
1-181	157	1, 2-ジクロロエタン	107-06-2	化学物質分析法開発調査報告書(平成 2(1990)年度)(川崎市)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	4	101
				化学物質分析法開発調査報告書(平成 12(2000)年度)(神奈川県)	キャニスター捕集 - クライオフオーカス - GC/MS	1.9	106
				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)	キャニスター捕集 - クライオフオーカス - GC/MS、固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS、固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	160	-
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	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)	キャニスター捕集 - クライオフオーカス - GC/MS	100	-
1-183	632	1, 2-ジクロロエチレン	156-59-2, 156-60-5, 540-59-0	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)	キャニスター捕集 - クライオフオーカス - GC/MS	100	-
1-186	160	3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルメタン	101-14-4, 27342-75-2, 29988-00-9, 34777-72-5	化学物質分析法開発調査報告書(令和 4(2022)年度)(神奈川県)	ろ紙集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	0.70	83
1-187	161	ジクロロジフルオロメタン(別名 CFC-12)	75-71-8	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)	キャニスター捕集 - クライオフオーカス - GC/MS	100	-

環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-189	163	ジクロロテトラフルオロエタン (別名CFC-114)	76-14-2, 374-07-2, 1320-37-2	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)	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	100	-
1-190	164	2, 2-ジクロロ-1, 1, 1- トリフルオロエタン (別名HCFC C-123)	306-83-2	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 13(2001)年度) (神奈 川県)	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	3	97.8
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	100	-
1-194	168	3-(3, 5-ジクロロフェニ ル)-N-イソプロピル-2, 4- ジオキソイミダゾリジン-1- カルボキサミド (別名イブプロジ オン)	36734-19-7	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 3(1991)年度) (川崎 市)	ろ紙・活性炭素繊維ろ紙捕集 - 溶媒 脱着 - GC/MS	1	69
1-197	169	3-(3, 4-ジクロロフェニ ル)-1, 1-ジメチル尿素 (別 名ジウロン又はDCMU)	330-54-1	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 17(2005)年度) (神奈 川県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	0.08	70.2
1-201	175	2, 4-ジクロロフェノキシ酢酸 (別名2, 4-D又は2, 4-P A)	94-75-7	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 14(2002)年度) (川崎 市)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS	0.27	91
1-202	176	1, 1-ジクロロ-1-フルオロ エタン (別名HCFC-141 b)	1717-00-6	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 13(2001)年度) (神奈 川県)	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	4	98.1
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	100	-

環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-205	498	1, 3-ジクロロ-2-プロパノール	96-23-1	化学物質分析法開発調査報告書(平成 6(1994)年度)(大阪府)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	4	96.7
				化学物質分析法開発調査報告書(平成 22(2010)年度)(いであ株式会社)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	0.78	94
1-206	178	1, 2-ジクロロプロパン	78-87-5	化学物質分析法開発調査報告書(平成 2(1990)年度)(川崎市)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	4	100
				化学物質分析法開発調査報告書(平成 12(2000)年度)(神奈川県)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	4.2	107
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	100	-
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	化学物質分析法開発調査報告書(平成 15(2003)年度)(東京都)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	0.009(シス体)、0.008(トランス体)	97(シス体)、88.7(トランス体)
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	200	-

## 環境媒体 - 大気対応

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	化学物質分析法開発調査報告書(平成 27(2015)年度)(さいたま市)	キャニスター捕集 - クライオフオーカス - GC/MS	4.1 (1,2-体)、 3.9 (1,3-体)、 9.4 (1,4-体)	101 (1,2- 体)、88 (1,3-体)、 92 (1,4-体)
				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)	キャニスター捕集 - クライオフオーカス - GC/MS	100	-
1-211	184	2, 6 - ジクロロベンゼンニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)	1194-65-6	化学物質分析法開発調査報告書(平成 17(2005)年度)(兵庫県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	0.07	97
1-212	185	ジクロロペンタフルオロプロパン (別名HCFC-225)	422-44-6, 422-48-0, 422-56- 0, 431-86-7, 507-55-1, 13474-88-9, 111512-56-2, 127564-92-5, 128903-21-9, 136013-79-1	化学物質分析法開発調査報告書(平成 13(2001)年度)(神奈川県)	キャニスター捕集 - クライオフオーカス - GC/MS	4 (1,1-ジクロロ 体)、15 (1,3- ジクロロ体)	98.2 (1,1-ジ クロロ体)、 98.4 (1,3-ジ クロロ体)
				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)	キャニスター捕集 - クライオフオーカス - GC/MS	100	-
1-213	186	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	75-09-2	化学物質分析法開発調査報告書(平成 9(1997)年度)(大阪府・北九州市)	キャニスター捕集 - クライオフオーカス - GC/MS	20	112
				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)	キャニスター捕集 - クライオフオーカス - GC/MS	15,000	-
1-216	188	N, N - ジシクロヘキシルアミン	101-83-7	化学物質分析法開発調査報告書(平成 20(2008)年度)(川崎市)	溶液吸収捕集 - 液液抽出 - LC/MS/MS	16	92.5

環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-217	190	ジシクロペンタジエン	77-73-6, 933-60-8, 1755-01-7	化学物質分析法開発調査報告書(平成 19(2007)年度)(株式会社ニッテクリサーチ)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	0,028	103
1-218	191	1, 3-ジチオラン-2-イリデンマロン酸ジイソプロピル(別名イソプロチオラン)	50512-35-1	化学物質分析法開発調査報告書(平成 3(1991)年度)(大阪府)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	7.14	97.3
				化学物質分析法開発調査報告書(平成 3(1991)年度)(川崎市)	ろ紙・活性炭素繊維ろ紙捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	1	108
1-220	196	ジチオリン酸S-(2, 3-ジヒドロ-5-メトキシ-2-オキソ-1, 3, 4-チアジアゾール-3-イル)メチル-O, O-ジメチル(別名メチダチオン又はDMTP)	950-37-8	化学物質分析法開発調査報告書(平成 4(1992)年度)(大阪府)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	2.21	62.5
1-221	197	ジチオリン酸O, O-ジメチル-S-1, 2-ビス(エトキシカルボニル)エチル(別名マラソン又はマラチオン)	121-75-5	化学物質分析法開発調査報告書(平成 3(1991)年度)(川崎市)	ろ紙・活性炭素繊維ろ紙捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	0.5	98
				化学物質分析法開発調査報告書(平成 4(1992)年度)(兵庫県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	3.5	109.9
1-222	198	ジチオリン酸O, O-ジメチル-S-[ (N-メチルカルバモイル)メチル ](別名ジメトエート)	60-51-5	化学物質分析法開発調査報告書(平成 3(1991)年度)(川崎市)	ろ紙・活性炭素繊維ろ紙捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	10	109
1-226	199	ジナトリウム=2, 2'-ビニレンビス[5-(4-モルホリノ-6-アニリノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イルアミノ)ベンゼンスルホナート](別名C Iフルオレスセント 260)	16090-02-1	化学物質分析法開発調査報告書(平成 19(2007)年度)(いであ株式会社)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	0.33	70.3
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	化学物質分析法開発調査報告書(平成 13(2001)年度)(兵庫県)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	0.95 (2,4-体)、0.89 (2,6-体)	114 (2,4-体)、110 (2,6-体)

環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-232	207	2, 6-ジブターシャリ-ブチル -4-クレゾール	128-37-0	化学物質分析法開発調査報告 書(平成 7(1995)年度)(大阪 府)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	3.3	90.0
1-235	507	1, 2-ジブプロモエタン(別名二 臭化エチレン又はEDB)	106-93-4	化学物質分析法開発調査報告 書(平成 9(1997)年度)(大阪 府・北九州市)	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	41	97
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	5	-
1-236	209	ジブプロモクロロメタン	124-48-1	化学物質分析法開発調査報告 書(平成 22(2010)年度)(神奈 川県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	1.8	95.8
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	100	-
1-238	211	ジブプロモテトラフルオロエタン (別名ハロン-2402)	124-73-2, 25497-30-7, 27336-23-8, -	化学物質分析法開発調査報告 書(平成 17(2005)年度)(株式 会社東レリサーチセンター)	キャニスター捕集 - 加熱脱着 - GC/HRMS	2.5	79
1-240	511	ジベンジルエーテル	103-50-4	化学物質分析法開発調査報告 書(平成 19(2007)年度)(いで あ株式会社)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	0.2	80
1-242	213	N, N-ジメチルアセトアミド	127-19-5	化学物質分析法開発調査報告 書(平成 25(2013)年度)(神奈 川県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	2.2	96.5
1-245	218	ジメチルアミン	124-40-3	化学物質分析法開発調査報告 書(平成 22(2010)年度)(ムラ タ計測サービス株式会社)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	26	112

環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-257	229	ジメチル=4, 4'- (オルト-フェニレン) ビス (3-チオアロファナート) (別名チオファネートメチル)	23564-05-8	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 3(1991)年度) (大阪市)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - HPLC/UV	22	86
1-260	230	N- (1, 3-ジメチルブチル) -N'-フェニル-パラ-フェニレンジアミン	793-24-8	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 16(2004)年度) (神奈川県)	テフロンろ紙 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	0.02	92.2
1-264	232	N, N-ジメチルホルムアミド	68-12-2	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 8(1996)年度) (神奈川県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	20	94.2
				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)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	100	-
1-270	233	2- [(ジメトキシホスフィノチオイル) チオ] -2-フェニル酢酸エチル (別名フェントエート又は PAP)	2597-03-7	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 3(1991)年度) (川崎市)	ろ紙・活性炭素繊維ろ紙捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	0.1	82
1-272	237	水銀及びその化合物	-	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)	金アマルガム捕集 - 加熱脱着 - 原子吸光分析法	4	-
1-273	238	水素化テルフェニル	1087-02-1, 1973-15-5, 3842-58-8, 10470-01-6, 20273-27-2, 27985-87-1, 35860-22-1, 61788-32-7	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 26(2014)年度) (一般財団法人日本環境衛生センター)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	11~39	67~86
1-275	240	スチレン	100-42-5	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 23(2011)年度) (株式会社ニッテクリサーチ)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	11	90.9

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 (%)
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	100	-
1-276	665	セリウム及びその化合物	-	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)	石英繊維製フィルタ又はふっ素樹脂 製フィルタ等捕集 - 酸分解 - ICP/MS	2 (ハイボリュ ームエアサンプ ラー)、0.01 (ローボリュ ームエアサンプ ラー)	-
1-277	242	セレン及びその化合物	-	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)	石英繊維製フィルタ又はふっ素樹脂 製フィルタ等捕集 - 酸分解 - ICP/MS	2 (ハイボリュ ームエアサンプ ラー)、0.5 (ローボリュ ームエアサンプ ラー)	-
1-278	243	ダイオキシン類	1746-01-6, -	ダイオキシン類による大気 の汚染、水質の汚濁 (水底の底質 の汚染を含む。) 及び土壌の汚 染に係る環境基準、ダイオキシ ン類に係る大気環境調査マニ ュアル (令和 4(2022)年 3 月)	固相吸着捕集 - ソックスレー - GC/HRMS	0.003~0.02 pg/m <sup>3</sup>	-
1-279	666	タリウム及びその化合物	-	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 17(2005)年度) (株式 会社島津テクノリサーチ)	石英繊維ろ紙捕集 - 酸加熱処理 - ICP/MS	0.017	92.6
				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)	石英繊維製フィルタ又はふっ素樹脂 製フィルタ等捕集 - 酸分解 - ICP/MS	0.03	-

環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-285	670	チオりん酸O-4-シアノフェニル-O, O-ジメチル (別名シアノホス又はCYAP)	2636-26-2	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 3(1991)年度) (川崎市)	ろ紙・活性炭素繊維ろ紙捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	0.5	86
1-286	248	チオりん酸O, O-ジエチル-O- (2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジニル) (別名ダイアジノン)	333-41-5	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 3(1991)年度) (川崎市)	ろ紙・活性炭素繊維ろ紙捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	0.1	105
				化学物質分析法開発調査報告書 (平成 4(1992)年度) (兵庫県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	1.0	111.5
				化学物質分析法開発調査報告書 (平成 17(2005)年度) (神奈川県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	0.08	64.3
1-287	249	チオりん酸O, O-ジエチル-O- (3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル) (別名クロルピリホス)	2921-88-2	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 3(1991)年度) (川崎市)	ろ紙・活性炭素繊維ろ紙捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	0.1	102
1-288	250	チオりん酸O, O-ジエチル-O- (5-フェニル-3-イソキサゾリル) (別名イソキサチオン)	18854-01-8	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 3(1991)年度) (川崎市)	ろ紙・活性炭素繊維ろ紙捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	3	90
				化学物質分析法開発調査報告書 (平成 4(1992)年度) (兵庫県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	50	82.8
1-289	251	チオりん酸O, O-ジメチル-O- (3-メチル-4-ニトロフェニル) (別名フェニトロチオン又はMEP)	122-14-5	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 3(1991)年度) (川崎市)	ろ紙・活性炭素繊維ろ紙捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	0.5	80
				化学物質分析法開発調査報告書 (平成 4(1992)年度) (兵庫県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	1.5	104.8
1-290	252	チオりん酸O, O-ジメチル-O- (3-メチル-4-メチルチオフェニル) (別名フェンチオン又はMPP)	55-38-9	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 3(1991)年度) (川崎市)	ろ紙・活性炭素繊維ろ紙捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	0.5	92
				化学物質分析法開発調査報告書 (平成 4(1992)年度) (兵庫県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	1.0	68.0
1-291	254	チオりん酸S-ベンジル-O, O-ジイソプロピル (別名イプロベンホス又はIBP)	26087-47-8	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 4(1992)年度) (大阪府)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	2.50	88.9

## 環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-295	255	デカブロモジフェニルエーテル	1163-19-5	化学物質分析法開発調査報告書(平成 14(2002)年度)(神奈川県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS	0.2	91.4
				化学物質分析法開発調査報告書(平成 14(2002)年度)(兵庫県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	-	-
1-298	260	テトラクロロイソフタロニトリル (別名クロロタロニル又はTPN)	1897-45-6	化学物質分析法開発調査報告書(平成 2(1990)年度)(兵庫県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	0.04	93
				化学物質分析法開発調査報告書(平成 17(2005)年度)(神奈川県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	3.8	82.7
1-300	522	1, 1, 2, 2-テトラクロロエタン (別名四塩化アセチレン)	79-34-5	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)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	20	-
1-301	262	テトラクロロエチレン	127-18-4	化学物質分析法開発調査報告書(平成 9(1997)年度)(神奈川県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	40	99.7
				化学物質分析法開発調査報告書(平成 12(2000)年度)(神奈川県)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	4.5	103
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	20,000	-
1-302	674	テトラヒドロフラン	109-99-9	化学物質分析法開発調査報告書(平成 18(2006)年度)(神奈川県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	50	98.7
1-304	675	テトラフルオロエチレン	116-14-3	化学物質分析法開発調査報告書(平成 17(2005)年度)(株式会社島津テクノリサーチ)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	79	97.0

## 環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-306	266	2, 3, 5, 6-テトラフルオロ-4-メチルベンジル= (Z)-3-(2-クロロ-3, 3, 3-トリフルオロ-1-プロペニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート (別名テフルトリン)	79538-32-2	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 17(2005)年度) (株式会社ニッテクリサーチ)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/HRMS	0.3	94.4
1-311	679	テルル及びその化合物	-	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 17(2005)年度) (株式会社島津テクノリサーチ)	石英繊維ろ紙捕集 - 酸加熱処理 - ICP/MS	0.0079	86.0
1-312	270	テレフタル酸	100-21-0	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 13(2001)年度) (大阪府)	固相吸着捕集 - ジメチル誘導体化 - GC/MS	0.22	96.2
1-313	271	テレフタル酸ジメチル	120-61-6	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 18(2006)年度) (熊本県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	0.012	97
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	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)	石英繊維製フィルタ又はふっ素樹脂製フィルタ等捕集 - 酸分解 - ICP/MS	5 (ハイボリュームエアサンプラー)、1 (ローボリュームエアサンプラー)	-
1-319	682	1, 3, 5-トリアジン-2, 4, 6-トリアミン (別名メラミン)	108-78-1	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 5(1993)年度) (大阪市)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - TMS 誘導体化 - GC/MS	0.2	95.0
1-321	277	トリエチルアミン	121-44-8, 27143-60-8	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 21(2009)年度) (北九州市)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	8.0	76.1

環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-323	279	1, 1, 1-トリクロロエタン	71-55-6	化学物質分析法開発調査報告書(平成 12(2000)年度)(神奈川県)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	12	100
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	100	-
1-324	280	1, 1, 2-トリクロロエタン	79-00-5	化学物質分析法開発調査報告書(平成 12(2000)年度)(神奈川県)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	20	103
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	60	-
1-325	281	トリクロロエチレン	79-01-6	化学物質分析法開発調査報告書(平成 9(1997)年度)(神奈川県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	80	101
				化学物質分析法開発調査報告書(平成 12(2000)年度)(神奈川県)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	3.8	103
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	20,000	-

## 環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-326	284	トリクロロトリフルオロエタン (別名CFC-113)	76-13-1, 354-58-5, 26523- 64-8, -	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)	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	100	-
1-327	285	トリクロロニトロメタン (別名ク ロロピクリン)	76-06-2	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 25(2013)年度) (大阪 府)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	6.6	80
1-329	287	2, 4, 6 - トリクロロフェノー ル	88-06-2	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 24(2012)年度) (川崎 市)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - エチル誘 導体化 - GC/MS	13	81
1-330	288	トリクロロフルオロメタン (別名 CFC-11)	75-69-4	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)	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	100	-
1-331	289	1, 2, 3 - トリクロロプロパン	96-18-4	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 19(2007)年度) (川崎 市)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	0.074	101
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	100	-
1-332	290	トリクロロベンゼン	87-61-6, 108-70-3, 120-82-1, 12002-48-1	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 10(1998)年度) (大阪 府)	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	16~41	96.2~100
				化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 10(1998)年度) (神奈 川県)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	0.030~0.051	97.5~119

環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-333	685	N-（トリクロロメチルチオ）- 1, 2, 3, 6-テトラヒドロフ タルイミド（別名キャプタン）	133-06-2	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 3(1991)年度）（川崎 市）	ろ紙・活性炭素繊維ろ紙捕集 - 溶媒 脱着 - GC/MS	10	59
1-337	528	トリプロモメタン（別名プロモホルム）	75-25-2	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）	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	910	-
1-338	687	トリメチルアミン	75-50-3	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 22(2010)年度）（ムラ タ計測サービス株式会社）	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	17	79
1-342	691	トリメチルベンゼン	95-63-6, 108-67-8, 526-73-8, 25551-13-7	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 9(1997)年度）（大阪 府・北九州市）	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	55（1,2,4- 体）、33 （1,3,5-体）	97（1,3,5- 体）
				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）	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	100	-
1-345	298	トリレンジイソシアネート	91-08-7, 584-84-9, 614-90-4, 1321-38-6, 7373-19-5, 13879-33-9, 14219-05-7, 26102-02-3, 26471-62-5, 35465-61-3	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 22(2010)年度）（神奈 川県）	固相誘導体化捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	0.24（2,4-ジイ ソシアネー ト）、0.29 （2,6-ジイソシ アネート）	92.0（2,4-ジ イソシアネー ト）、88.9 （2,6-ジイソ シアネート）

環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-346	299	トルイジン	95-53-4, 106-49-0, 108-44-1, 26915-12-8	化学物質分析法開発調査報告書(平成 28(2016)年度)(神奈川県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	1.8 (o-体)、0.91 (m-体)、1.4 (p-体)	77.1 (o-体)、71.4 (m-体)、70.4 (p-体)
				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)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - アシル誘導体化 - GC/MS	20	-
1-347	300	トルエン	108-88-3	化学物質分析法開発調査報告書(平成 9(1997)年度)(大阪府・北九州市)	キャニスター捕集 - クライオフオーカス - GC/MS	40	-
				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)	キャニスター捕集 - クライオフオーカス - GC/MS	100	-
1-352	302	ナフタレン	91-20-3	化学物質分析法開発調査報告書(平成 18(2006)年度)(川崎市)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	0.35	105
				化学物質分析法開発調査報告書(平成 25(2013)年度)(一般財団法人日本環境衛生センター)	フィルタ捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	4.9	84
				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)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	1	-

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 (%)
1-353	697	鉛及びその化合物	-	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）	フィルタ捕集 - ICP/MS	50	-
1-354	308	ニッケル	-	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）	フィルタ捕集 - ICP/MS、ICP 発光分光 分析法、電気加熱原子吸光分析法又は フレイム原子吸光分析法	2.5	-
1-355	309	ニッケル化合物	-	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）	フィルタ捕集 - ICP/MS、ICP 発光分光 分析法、電気加熱原子吸光分析法又は フレイム原子吸光分析法	2.5	-
1-357	312	オルト-ニトロアニリン	88-74-4	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 19(2007)年度）（い であ株式会社）	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	0.25	96
1-358	314	パラ-ニトロクロロベンゼン	100-00-5	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 19(2007)年度）（大阪 府）	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	0.18	90.7
1-359	316	ニトロベンゼン	98-95-3	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 2(1990)年度）（北九 州市）	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	0.7	104.9
				化学物質分析法開発調査報告 書（平成 28(2016)年度）（株式 会社環境管理センター）	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	3.6	94
1-360	317	ニトロメタン	75-52-5	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 19(2007)年度）（株式 会社ニテクリサーチ）	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	0.30	98.1

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 (%)
1-361	318	二硫化炭素	75-15-0	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)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	100	-
1-362	319	1-ノナノール (別名ノルマル- ノニルアルコール)	143-08-8	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 6(1994)年度) (大阪府)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	6	109
1-363	321	バナジウム化合物	-	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)	石英繊維製フィルタ又はふっ素樹脂製フィルタ等捕集 - 酸分解 - ICP/MS	100	-
1-378	332	砒素及びその無機化合物	-	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)	石英繊維製フィルタ又はふっ素樹脂製フィルタ等捕集 - 酸分解 - ICP/MS、水素化物発生原子吸光分析法、水素化物発生 ICP 発光分光分析法	0.6	-
1-379	333	ヒドラジン	302-01-2, 7803-57-8, 10217-52-4	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 29(2017)年度) (株式会社島津テクノリサーチ)	溶液吸収 PFBA 誘導体化捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	0.16	91
1-382	337	4-ビニル-1-シクロヘキセン	100-40-3	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)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	100	-
1-383	340	ビフェニル	92-52-4	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 18(2006)年度) (川崎市)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	0.32	112.9

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 (%)
				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）	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	1	-
1-386	342	ピリジン	110-86-1	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 30(2018)年度）（さい たま市）	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	5.9	94
1-387	343	ピロカテコール（別名カテコー ル）	120-80-9	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 23(2011)年度）（神奈 川県）	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	2.3	81.9
1-391	349	フェノール	108-95-2	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 7(1995)年度）（北九 州市）	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	27	93.2
1-393	351	1, 3-ブタジエン	106-99-0	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）	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	250	-
1-394	710	フタル酸ジオクチル	117-84-0	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 7(1995)年度）（川崎 市）	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	3	103.2
1-395	354	フタル酸ジブチル	84-74-2	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 7(1995)年度）（川崎 市）	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	13	96.2
1-396	355	フタル酸ビス（2-エチルヘキシ ル）	117-81-7, 68515-48-0	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 7(1995)年度）（川崎 市）	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	6	103.5
1-397	356	フタル酸ブチル=ベンジル	85-68-7	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 21(2009)年度）（神奈 川県）	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	0.59	90.1

環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-415	375	2-ブテナール	123-73-9, 4170-30-3	化学物質分析法開発調査報告書(平成15(2003)年度)(神奈川県)	固相 DNP 誘導体化捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS	1.8	40
				化学物質分析法開発調査報告書(平成20(2008)年度)(株式会社ニッテクリサーチ)(trans-体のみ)	固相 DNP 誘導体化捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS	0.31	76.1
1-418	721	フルフラール	98-01-1	化学物質分析法開発調査報告書(平成15(2003)年度)(神奈川県)	固相 DNP 誘導体化捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS	0.8	94.8
1-420	380	ブロモクロロジフルオロメタン (別名ハロン-1211)	353-59-3	化学物質分析法開発調査報告書(平成21(2009)年度)(株式会社東レリサーチセンター)	キャニスター捕集 - 加熱脱着 - GC/HRMS	2.9	105
1-423	381	ブロモジクロロメタン	75-27-4	化学物質分析法開発調査報告書(平成22(2010)年度)(神奈川県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	2.4	103
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	100	-
1-425	383	5-ブロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン(別名プロマシル)	314-40-9	化学物質分析法開発調査報告書(平成3(1991)年度)(川崎市)	ろ紙・活性炭素繊維ろ紙捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	3	86
1-427	384	1-ブロモプロパン	106-94-5	化学物質分析法開発調査報告書(平成15(2003)年度)(東京都)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	9	98
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	100	-

## 環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-428	385	2-ブロモプロパン	75-26-3	化学物質分析法開発調査報告書(平成 8(1996)年度)(川崎市)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	20	74
				化学物質分析法開発調査報告書(平成 9(1997)年度)(大阪府・北九州市)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	28	90
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	100	-
1-429	386	ブロモメタン(別名臭化メチル)	74-83-9	化学物質分析法開発調査報告書(平成 9(1997)年度)(大阪府・北九州市)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	23	106
				化学物質分析法開発調査報告書(平成 14(2002)年度)(兵庫県)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	27	96.5
				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)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	100	-
1-430	388	6, 7, 8, 9, 10, 10-ヘキサクロロ-1, 5, 5a, 6, 9, 9a-ヘキサヒドロ-6, 9-メタノ-2, 4, 3-ベンゾジオキサチエピン=3-オキシド(別名エンドスルファン又はベンゾエピン)	115-29-7	化学物質分析法開発調査報告書(平成 2(1990)年度)(大阪府)	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	5.5	93.4
				化学物質分析法開発調査報告書(平成 3(1991)年度)(川崎市)	ろ紙・活性炭素繊維ろ紙捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	0.5	104
1-434	390	ヘキサメチレンジアミン	124-09-4	化学物質分析法開発調査報告書(平成 27(2015)年度)(神奈川県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	1.2	76.2

## 環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-435	391	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	822-06-0	化学物質分析法開発調査報告書(平成24(2012)年度)(神奈川県)	固相誘導体化捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	0.14	87.9
1-436	392	ヘキサン	110-54-3	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)	キャニスター捕集 - クライオフォーカス - GC/MS	100	-
1-441	730	1, 4, 5, 6, 7, 8, 8-ヘプタクロロ-2, 3-エポキシ-2, 3, 3a, 4, 7, 7a-ヘキサヒドロ-4, 7-メタノ-1H-インデン(別名ヘプタクロルエポキシド)	1024-57-3	化学物質分析法開発調査報告書(平成13(2001)年度)(兵庫県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/HRMS	0.0014(ハイボリュームエアサンプラー)、0.03(ローボリュームエアサンプラー)	65.4(ハイボリュームエアサンプラー)、84.2(ローボリュームエアサンプラー)
1-444	394	ベリリウム及びその化合物	-	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)	石英繊維製フィルタ又はふっ素樹脂製フィルタ等捕集 - 酸分解 - ICP/MS、ICP-AES 又は電気加熱原子吸光分析法	0.4	-
1-446	733	ペルフルオロオクタン酸(別名PF <sub>8</sub> OA)及びその塩	335-67-1, 335-93-3, 335-95-5, 2395-00-8, 3825-26-1, 17125-58-5, 32609-65-7, 45285-51-6, 68333-92-6, 69278-80-4, 72623-77-9, 72968-38-8, 91032-01-8, 98065-31-7, 98241-25-9, 277749-00-5, 927835-01-6	化学物質分析法開発調査報告書(平成15(2003)年度)(岩手県)	石英繊維製フィルタ - 溶媒脱着 - LC/MS	0.000138	87
1-447	396	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)(別名PF <sub>8</sub> OS)	1763-23-1	化学物質分析法開発調査報告書(平成15(2003)年度)(岩手県)	石英繊維製フィルタ - 溶媒脱着 - LC/MS	0.000090	97
1-448	397	ベンジリジン=トリクロリド	98-07-7	化学物質分析法開発調査報告書(平成18(2006)年度)(株式会社島津テクノリサーチ)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	0.34	82.8

## 環境媒体 - 大気対応

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 (%)
				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）	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	1	-
1-450	398	ベンジルニクロリド（別名塩化ベ ンジル）	100-44-7	化学物質分析法開発調査報告 書（昭和 63(1988)年度）（大阪 市）	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	0.14	100
				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）	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	100	-
1-451	399	ベンズアルデヒド	100-52-7	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 15(2003)年度）（神奈 川県）	固相 DNPH 誘導体化捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS	15	98.3
1-452	400	ベンゼン	71-43-2, 1076-43-3	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）	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS 又は固相吸着捕集 - 溶 媒脱着 - GC/MS	300	-
1-455	402	2 - (2 - ベンゾチアゾリルオキ シ) - N - メチルアセトアニリド （別名メフェナセット）	73250-68-7	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 17(2005)年度）（神奈 川県）	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	0.15	79.3
1-458	405	ほう素化合物	-	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 - ICP/MS	10	-

環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-459	406	ポリ塩化ビフェニル (別名 PCB)	1336-36-3、11097-69-1、53469-21-9、57465-28-8、12672-29-6 等	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 8(1996)年度) (兵庫県)	固相吸着捕集 - ソックスレー抽出 - HRGC/HRMS	0.00006~ 0.00060	-
1-464	411	ホルムアルデヒド	50-00-0	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 15(2003)年度) (神奈川県)	固相 DNPH 誘導体化捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS	130	98.8
				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)	固相 DNPH 誘導体化捕集 - HPLC/UV、GC/FTD、GC/MS 又は LC/MS、溶液吸収 DNPH 誘導体化捕集 - HPLC/UV	80	-
1-465	412	マンガン及びその化合物	-	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)	フィルタ捕集 - ICP/MS、ICP 発光分光分析法、電気加熱原子吸光分析法又はフレイム原子吸光分析法	15	-
1-467	413	無水フタル酸	85-44-9	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 13(2001)年度) (大阪府)	固相吸着捕集 - ジメチル誘導体化 - GC/MS	0.22	85.7
1-468	415	メタクリル酸	79-41-4	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 13(2001)年度) (大阪府)	固相吸着捕集 - PFBBr 誘導体化 - GC/MS	0.77	109
				化学物質分析法開発調査報告書 (平成 28(2016)年度) (株式会社環境管理センター)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	5.4	97
1-469	420	メタクリル酸メチル	80-62-6	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 22(2010)年度) (川崎市)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	0.68	-

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 (%)
				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）	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	100	-
1-472	737	メチルイソブチルケトン	108-10-1, 134016-39-0	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 15(2003)年度）（神奈 川県）	固相 DNPH 誘導体化捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS	15	89.4
1-476	427	N-メチルカルバミン酸 1-ナフ チル（別名カルバリル又はNA C）	63-25-2	化学物質分析法開発調査報告 書（昭和 62(1987)年度）（大阪 府）	固相吸着捕集 - TFA 誘導体化 - GC/MS	3	205
				化学物質分析法開発調査報告 書（平成 3(1991)年度）（川崎 市）	ろ紙・活性炭素繊維ろ紙捕集 - 溶媒 脱着 - GC/MS	20	43
1-477	428	N-メチルカルバミン酸 2-セカ ンダリーブチルフェニル（別名フ ェノブカルブ又はBPMC）	3766-81-2	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 3(1991)年度）（川崎 市）	ろ紙・活性炭素繊維ろ紙捕集 - 溶媒 脱着 - GC/MS	20	109
				化学物質分析法開発調査報告 書（平成 17(2005)年度）（神奈 川県）	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	0.08	101
1-482	436	アルファ-メチルスチレン	98-83-9	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 11(1999)年度）（川崎 市）	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	0.59	101
				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）	キャニスター捕集 - クライオフォー カス - GC/MS	100	-
1-486	438	メチルナフタレン	90-12-0, 91-57-6, 1321-94-4	化学物質分析法開発調査報告 書（平成 9(1997)年度）（川崎 市）	固相吸着捕集 - 加熱脱着 - GC/MS	0.15（1-メチル ナフタレン）、 0.41（2-メチル ナフタレン）	98.5（1-メチ ルナフタレ ン）、98.8 （2-メチルナ フタレン）

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 (%)
				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)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	1	-
1-488	439	3-メチルピリジン	108-99-6	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 19(2007)年度) (株式 会社ニッテクリサーチ)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	2.9	96.2
1-491	557	メチル=ベンゾイミダゾール-2 -イルカルバマート (別名カルベ ンダジム)	10605-21-7	化学物質分析法開発調査報告 書 (昭和 62(1987)年度) (大阪 府)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - 誘導体化 - GC/MS	3	67.3
1-497	446	4, 4'-メチレンジアニリン	101-77-9	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 21(2009)年度) (株式 会社島津テクノロジー)	溶液吸収捕集 - LC/MS/MS	16	88
1-498	448	メチレンビス (4, 1-フェニレン) =ジイソシアネート	101-68-8	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成元(1989)年度) (神奈 川県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	0.35	93.7
1-505	453	モリブデン及びその化合物	-	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)	石英繊維製フィルタ又はふっ素樹脂 製フィルタ等捕集 - 酸分解 - ICP/MS	50 (ハイボリュ ームエアサンプ ラー)、0.2 (ローボリュ ームエアサンプ ラー)	-
1-510	457	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロ ロビニル (別名ジクロロボス又は DDVP)	62-73-7	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 4(1992)年度) (兵庫 県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	5.0	96.6
				化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 17(2005)年度) (神奈 川県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	0.96	68.8
1-512	459	りん酸トリス (2-クロロエチ ル)	115-96-8	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 9(1997)年度) (川崎 市)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	0.35	109.8
1-513	460	りん酸トリトリル	1330-78-5	化学物質分析法開発調査報告 書 (平成 9(1997)年度) (川崎 市)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	0.82	93.7

## 環境媒体 - 大気対応

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 (%)
1-514	461	りん酸トリフェニル	115-86-6	化学物質分析法開発調査報告書(平成 18(2006)年度)(山口県)	固相吸着捕集 - ソックスレー抽出 - LC/MS	0.037	92
1-515	462	りん酸トリブチル	126-73-8	化学物質分析法開発調査報告書(平成 9(1997)年度)(川崎市)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - GC/MS	0.30	100.1
				化学物質分析法開発調査報告書(令和 5(2023)年度)(神奈川県)	固相吸着捕集 - 溶媒脱着 - LC/MS/MS	0.18	79