

排水対応一覧

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 (µg/L)	回収率 (%)
1-001	1	亜鉛の水溶性化合物	-	水質汚濁に係る環境基準について(昭和46(1971)年、環境庁告示59号)、JIS K 0102 53	フレイム原子吸光分析法、電気加熱原子吸光分析法、ICP 発光分析法又は ICP/MS	3	-
1-045	30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	1322-98-1、27636-75-5、25155-30-0、26248-24-8、28348-61-0 等	JIS K 0102-4 工場排水試験法-第4部:有機物 6.2 陰イオン界面活性剤	高速液体クロマトグラフィー質量分析法(LC/MS)	-	-
1-048	31	アンチモン及びその化合物	-	水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の測定方法及び要監視項目の測定方法について、JIS K 0102 62.2	水素化物発生原子吸光分析法	2	-
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EPN)	2104-64-5、65580-79-2、65580-80-5	JIS K 0102 工場排水試験法 31.1 有機りん農薬	液液抽出 - GC/FPD 又は GC/FTD	-	-
1-099	75	カドミウム及びその化合物	-	水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の測定方法及び要監視項目の測定方法について、JIS K 0102-3 14.3、14.4 又は 14.5	電気加熱原子吸光分析法、ICP 発光分析法又は ICP/MS	0.3	-
1-103	80	キシレン	95-47-6、106-42-3、108-38-3、1330-20-7	JIS K 0125 用水・排水中の揮発性有機化合物試験方法	ページ&トラップ又はヘッドスペース - GC/MS 又は GC/FID	-	-
1-111	87	クロム及び三価クロム化合物	-	JIS K 0102 工場排水試験法 65 クロム (Cr)	ジフェニルカルバジド吸光光度法、フレイム原子吸光分析法、電気加熱原子吸光分析法、ICP 発光分光分析法及び ICP/MS	-	-
1-112	88	六価クロム化合物	-	水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の測定方法及び要監視項目の測定方法について、JIS K 0102-3 24.3	吸光光度法、流れ分析法、フレイム原子吸光分析法、電気加熱原子吸光分析法、ICP 発光分析法又は ICP/MS	2	-
1-120	94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	75-01-4	JIS K 0125 用水・排水中の揮発性有機化合物試験方法	ページ&トラップ又はヘッドスペース - GC/MS	-	-
1-151	127	クロロホルム	67-66-3	水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の測定方法及び要監視項目の測定方法について、JIS K 0125 5.1、5.2 又は 5.3.1	ページ&トラップ又はヘッドスペース - GC/MS 及びページ&トラップ - GC/ECD	6	-

排出物媒体 - 排水対応

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 (µg/L)	回収率 (%)
1-156	132	コバルト及びその化合物		JIS K 0102 工場排水試験法 60 コバルト (Co)	ニトロソ R 塩吸光光度法、フレイム原子吸光分析法、 ICP 発光分光分析法及び ICP/MS	-	-
1-164	144	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。）	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, -	水質汚濁に係る環境基準について（昭和 46(1971)年、環境庁告示 59 号）、JIS K 0102-29.3.2 若しくは 9.3.3 の蒸留操作を行い、9.4、9.5 若しくは 9.6（ただし、蒸留操作は装置にて行わない）の分析を行う方法又は付表 1（蒸留操作は装置にて行う）	蒸留 - 吸光光度分析	100	-
1-171	149	四塩化炭素	56-23-5	水質汚濁に係る環境基準について（昭和 46(1971)年、環境庁告示 59 号）、JIS K 0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5	ページ&トラップ又はヘッドスペース - GC/MS 又は GC/ECD 若しくは溶媒抽出 - GC/ECD	0.2	-
1-173	150	1, 4 - ジオキサン	123-91-1	水質汚濁に係る環境基準について（昭和 46(1971)年、環境庁告示 59 号）、付表 7	固相抽出 - GC/MS	5	-
1-181	157	1, 2 - ジクロロエタン	107-06-2	水質汚濁に係る環境基準について（昭和 46(1971)年、環境庁告示 59 号）、JIS K 0125 5.1、5.2、5.3.1 又は 5.3.2	ページ&トラップ又はヘッドスペース - GC/MS 及びページ&トラップ - GC/ECD 又は GC/FID	0.4	-
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	水質汚濁に係る環境基準について（昭和 46(1971)年、環境庁告示 59 号）、JIS K 0125 5.1、5.2 又は 5.3.2	ページ&トラップ又はヘッドスペース - GC/MS 及びページ&トラップ - GC/FID	0.01	-
1-183	632	1, 2 - ジクロロエチレン	156-59-2, 156-60-5, 540-59-0	水質汚濁に係る環境基準について（昭和 46(1971)年、環境庁告示 59 号）、JIS K 0125 5.1、5.2 又は 5.3.2	ページ&トラップ又はヘッドスペース - GC/MS 及びページ&トラップ - GC/FID	4	-

排出物媒体 - 排水対応

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 ($\mu\text{g/L}$)	回収率 (%)
1-206	178	1, 2-ジクロロプロパン	78-87-5	水質汚濁に係る環境基準について(昭和46(1971)年、環境庁告示59号)、JIS K 0125 5.1、5.2 又は 5.3.2	パージ&トラップ又はヘッドスペース - GC/MS 及び パージ&トラップ - GC/FID	6	-
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	水質汚濁に係る環境基準について(昭和46(1971)年、環境庁告示59号)、JIS K 0125 5.1、5.2 又は 5.3.2	パージ&トラップ又はヘッドスペース - GC/MS 及びパージ&トラップ - GC/FID	0.2	-
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	水質汚濁に係る環境基準について(昭和46(1971)年、環境庁告示59号)、JIS K 0125 5.1、5.2 又は 5.3.2	パージ&トラップ又はヘッドスペース - GC/MS 及びパージ&トラップ - GC/FID	20 (1,4-体)	-
1-213	186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	75-09-2	水質汚濁に係る環境基準について(昭和46(1971)年、環境庁告示59号)、JIS K 0125 5.1、5.2 又は 5.3.2	パージ&トラップ又はヘッドスペース - GC/MS 若しくはパージ&トラップ - GC/FID	2	-
1-236	209	ジブロモクロロメタン	124-48-1	JIS K 0125 用水・排水中の揮発性有機化合物試験方法	パージ&トラップ又はヘッドスペース - GC/MS、パージ&トラップ - GC/ECD 又は GC/FID、ヘッドスペース - GC/ECD 及び液液抽出 - GC/ECD	-	-
1-272	237	水銀及びその化合物	-	人の健康の保護に関する環境基準、付表2	還元気化 - 原子吸光分析法又はジチゾン抽出-加熱気化原子吸光分析法	0.5	-
1-277	242	セレン及びその化合物	-	人の健康の保護に関する環境基準、JIS K 0102 67.2、67.3 又は 67.4	水素化合物発生原子吸光分析法、水素化合物発生 ICP 発光分析法又は ICP/MS	1	-
1-301	262	テトラクロロエチレン	127-18-4	水質汚濁に係る環境基準について(昭和46(1971)年、環境庁告示59号)、JIS K 0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5	パージ&トラップ又はヘッドスペース - GC/MS 又は GC/ECD 及び溶媒抽出 - GC/ECD	1	-
1-314	272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	-	JIS K 0102 工場排水試験法 52 銅 (Cu)	ジエチルジチオカルバミド酸吸光度法、フレイム原子吸光分析法、電気加熱原子吸光分析法、ICP 発光分光分析法及び ICP/MS	-	-
1-323	279	1, 1, 1-トリクロロエタン	71-55-6	人の健康の保護に関する環境基準、JIS K 0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5	パージ&トラップ又はヘッドスペース - GC/MS 又は GC/ECD 及び溶媒抽出 - GC/ECD	100	-

排出物媒体 - 排水対応

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 ($\mu\text{g/L}$)	回収率 (%)
1-324	280	1, 1, 2-トリクロロエタン	79-00-5	人の健康の保護に関する環境基準、JIS K 0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5	ページ&トラップ又はヘッドスペース - GC/MS 又は GC/ECD 及び溶媒抽出 - GC/ECD	0.6	-
1-325	281	トリクロロエチレン	79-01-6	人の健康の保護に関する環境基準、JIS K 0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5	ページ&トラップ又はヘッドスペース - GC/MS 又は GC/ECD 及び溶媒抽出 - GC/ECD	1	-
1-337	528	トリブロモメタン (別名ブロモホルム)	75-25-2	JIS K 0125 用水・排水中の揮発性有機化合物試験方法	ページ&トラップ又はヘッドスペース - GC/MS、ページ&トラップ - GC/ECD 又は GC/FID、ヘッドスペース又は液液抽出 - GC/ECD	-	-
1-347	300	トルエン	108-88-3	水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の測定方法及び要監視項目の測定方法について、JIS K 0125 5.1、5.2 又は 5.3.2	ページ&トラップ又はヘッドスペース - GC/MS 及びヘッドスペース - GC/FID	60	-
1-353	697	鉛及びその化合物	-	水質汚濁に係る環境基準について (昭和 46(1971)年、環境庁告示 59 号)、JIS K 0102 3 13.2、13.3、13.4 又は 13.5	フレイム原子吸光分析法、電気加熱原子吸光分析法、ICP 発光分光分析法又は ICP 質量分析法	5	-
1-354	308	ニッケル	-	水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の測定方法及び要監視項目の測定方法について、JIS K 0102 59.3 又は 付表 4 若しくは付表 5	ICP 発光分光分析法、ICP 質量分析法又は電気加熱原子吸光分析法	5	-
1-355	309	ニッケル化合物	-	水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の測定方法及び要監視項目の測定方法について、JIS K 0102 59.3 又は 付表 4 若しくは付表 5	ICP 発光分光分析法、ICP 質量分析法又は電気加熱原子吸光分析法	5	-
1-363	321	バナジウム化合物		JIS K 0102 工場排水試験法 70 バナジウム (V)	N-ベンゾイル-N-フェニルヒドロキシルアミン吸光光度法、フレイム原子吸光分析法、電気加熱原子吸光分析法、ICP 発光分光分析法及び ICP/MS	-	-
1-378	332	砒素及びその無機化合物	-	水質汚濁に係る環境基準について (昭和 46(1971)年、環境庁告示 59 号)、JIS K 0102 3 20.3、20.4 又は 20.5	水素化物発生原子吸光分析法、水素化物発生 ICP 発光分光法、ICP/MS	1	-

排出物媒体 - 排水対応

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 ($\mu\text{g/L}$)	回収率 (%)
1-414	374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1333-83-1, 1341-49-7, 7664-39-3, 7681-49-4, 7783-47-3, 7783-64-4, 7789-23-3, 7789-29-9, 12125-01-8, 12528-21-1, 12592-22-2, 13400-13-0, 13455-21-5, 17022-86-5, -	水質汚濁に係る環境基準について(昭和46(1971)年、環境庁告示59号)、JIS K 0102 34.1 若しくは JIS K 0102 34.4 に定める方法又は JIS K 0102 34.1.1c) に定める方法及び付表7に掲げる方法	蒸留分離 - ランタン-アリザリンコンプレキソン吸光光度法、流れ分析法、イオンクロマトグラフ法	80	-
1-423	381	ブロモジクロロメタン	75-27-4	JIS K 0125 用水・排水中の揮発性有機化合物試験方法	ページ&トラップ又はヘッドスペース - GC/MS、ページ&トラップ - GC/ECD 又は GC/FID、ヘッドスペース - GC/ECD 及び液液抽出 - GC/ECD	-	-
1-444	394	ベリリウム及びその化合物		JIS K 0102-3 工場排水試験法-第3部: 金属 31 ベリリウム(Be)	ICP 発光分光分析法及び ICP/MS	-	-
1-452	400	ベンゼン	71-43-2, 1076-43-3	水質汚濁に係る環境基準について(昭和46(1971)年、環境庁告示59号)、JIS K 0125 5.1、5.2 又は 5.3.2	ページ&トラップ又はヘッドスペース - GC/MS 及びヘッドスペース - GC/FID	1	-
1-457	404	ペンタクロロフェノール		JIS K 0102 工場排水試験法 31.2 ペンタクロロフェノール	4-アミノアンチピリン吸光光度法	-	-
1-458	405	ほう素化合物	-	水質汚濁に係る環境基準について(昭和46(1971)年、環境庁告示59号)、JIS K 0102 47	メチレンブルー吸光光度法、アゾメチン II 吸光光度法、ICP 発光分光分析法、ICP/MS	100	-
1-464	411	ホルムアルデヒド	50-00-0	JIS K 0125 用水・排水中の揮発性有機化合物試験方法	PFBOA 誘導体化 - 液液抽出 - GC/MS	1	-
1-465	412	マンガン及びその化合物		JIS K 0102-3 工場排水試験法-第3部: 金属 15 マンガン(Mn)	フレイム原子吸光分析法、電気加熱原子吸光分析法、ICP 発光分光分析法及び ICP/MS	-	-
1-505	453	モリブデン及びその化合物	-	水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の測定方法及び要監視項目の測定方法について	ICP 発光分析法	7	-