

分析方法等一覧

		分析方法	使用機器等
一般項目	全水深（m）	河川水質試験法(案)の5.2.11	
	採取水深（m）	――	
	気温（℃）	JIS K 0102の7.1	
	水温（℃）	JIS K 0102の7.2	
	色相	河川水質試験法(案)の5.2.5に準拠	
	臭気	河川水質試験法(案)の5.2.6	
	透視度（cm）	JIS K 0102の9	透視度計
	透明度（m）	海洋観測指針	透明度板
	流況	河川水質試験法(案)の5.2.9	
生活環境項目	pH	JIS K 0102の12.1	pHメーター
	BOD（mg/L）	JIS K 0102の21、32.3	自動BOD測定装置
	COD（mg/L）	JIS K 0102の17	COD自動測定装置
	COD削減（mg/L）	JIS K 0102の19	
	DO（mg/L）	JIS K 0102の32.1	自動DO測定装置
	底層溶存酸素量（mg/L）	JIS K 0102の32.1	自動DO測定装置
	SS（mg/L）	昭和46年環境庁告示第59号付表9	
	大腸菌数(CFU/100mL)	特定酵素基質寒天培地によるメンブランフィルター法	
	n-ヘキサン抽出物質（mg/L）	昭和46年環境庁告示第59号付表14	
	全窒素（mg/L）	JIS K 0102の45.6	オートアナライザー
	全磷（mg/L）	JIS K 0102の46.3.4	オートアナライザー
	亜鉛（mg/L）	JIS K 0102の53.3、53.4（付表10）	ICP、ICP/MS
	ノニルフェノール（mg/L）	昭和46年環境庁告示第59号付表11	GC/MS/MS
	LAS（mg/L）	昭和46年環境庁告示第59号付表12	LC/MS/MS
健康項目	カドミウム（mg/L）	JIS K 0102の55.3、55.4	ICP、ICP/MS
	全シアン（mg/L）	昭和46年環境庁告示第59号付表1	オートアナライザー
	鉛（mg/L）	JIS K 0102の54.3、54.4	ICP、ICP/MS
	六価クロム（mg/L）	JIS K 0102の65.2.1	分光光度計、ICP/MS
	砒素（mg/L）	JIS K 0102の61.2、61.4	水素化物発生装置、ICP/MS
	総水銀（mg/L）	昭和46年環境庁告示第59号付表2	水銀-還元気化装置
	メチル水銀（mg/L）	昭和46年環境庁告示第59号付表3	ガスクロマトグラフ（ECD）
	PCB（mg/L）	昭和46年環境庁告示第59号付表4	ガスクロマトグラフ（ECD）
	γ-クロロホルム（mg/L）	JIS K 0125の5.1又は、5.2	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	四塩化炭素（mg/L）	JIS K 0125の5.1又は、5.2	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	1,2-ジクロロエタン（mg/L）	JIS K 0125の5.1又は、5.2	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	1,1-ジクロロエタン（mg/L）	JIS K 0125の5.1又は、5.2	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	γ-1,2-ジクロロエタン（mg/L）	JIS K 0125の5.1又は、5.2	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	1,1,1-トリクロロエタン（mg/L）	JIS K 0125の5.1又は、5.2	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	1,1,2-トリクロロエタン（mg/L）	JIS K 0125の5.1又は、5.2	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	トリクロロエタン（mg/L）	JIS K 0125の5.1又は、5.2	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	テトラクロロエタン（mg/L）	JIS K 0125の5.1又は、5.2	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	1,3-ジクロロベンゼン（mg/L）	JIS K 0125の5.1又は、5.2	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	クロム（mg/L）	昭和46年環境庁告示第59号付表5第1	高速液体クロマトグラフ
	メタノール（mg/L）	昭和46年環境庁告示第59号付表6第1	固相抽出-GC/MS
	ホルムアルデヒド（mg/L）	昭和46年環境庁告示第59号付表6第1	固相抽出-GC/MS
	ベンゼン（mg/L）	JIS K 0125の5.1又は、5.2	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	トルエン（mg/L）	JIS K 0102の67.2又は、67.4	水素化物発生装置、ICP/MS
	ふっ素（mg/L）	JIS K 0102の34.1又は、34.4及び付表7	分光光度計 オートアナライザー
	ほう素（mg/L）	JIS K 0102の47.3又は、47.4	ICP、ICP/MS
	1,4-ジニトロベンゼン（mg/L）	昭和46年 環境庁告示第59号付表8	固相抽出-GC/MS
	硝酸性及び亜硝酸性窒素（mg/L）	硝酸性窒素、亜硝酸性窒素の和	オートアナライザー
その他項目	亜硝酸性窒素（mg/L）	JIS K 0102の43.1.3	オートアナライザー
	硝酸性窒素（mg/L）	JIS K 0102の43.2.6	オートアナライザー
	塩化物イオン（mg/L）	平成15年厚生労働省告示第261号別表第21	
	アモニア性窒素（mg/L）	インドフェノール法（海水分析法）	分光光度計
	リノ酸エステル（mg/L）	モリブデン青法（海水分析法）	オートアナライザー
	陰イオン界面活性剤（mg/L）	JIS K 0102の30.1.4	オートアナライザー
	クロロフィルa（mg/m ³ ）	湖沼環境調査指針及び海洋観測指針の吸光度法	分光光度計
	トリクロロメタン生成能（mg/L）	平成7.6.16環境庁告示第30号（H12.12.14 78号改正）	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	クロロホルム生成能（mg/L）	平成7.6.16環境庁告示第30号（H12.12.14 78号改正）	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	γ-ベンゼン生成能（mg/L）	平成7.6.16環境庁告示第30号（H12.12.14 78号改正）	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	γ-ベンゼン生成能（mg/L）	平成7.6.16環境庁告示第30号（H12.12.14 78号改正）	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	γ-ベンゼン生成能（mg/L）	平成7.6.16環境庁告示第30号（H12.12.14 78号改正）	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	γ-ベンゼン生成能（mg/L）	平成7.6.16環境庁告示第30号（H12.12.14 78号改正）	PT-GC/MS、HS-GC/MS

分析方法等一覧

		分析方法	使用機器等
要監視項目 (人の健康の保護に係る項目)	クロム (mg/L)	JIS K 0125 5.1又は、5.2	PT - GC/MS、HS - GC/MS
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	JIS K 0125 5.1又は、5.2	PT - GC/MS、HS - GC/MS
	1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	JIS K 0125 5.1又は、5.2	PT - GC/MS、HS - GC/MS
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	JIS K 0125 5.1又は、5.2	PT - GC/MS、HS - GC/MS
	トルエン (mg/L)	JIS K 0125 5.1又は、5.2	PT - GC/MS、HS - GC/MS
	キシレン (mg/L)	JIS K 0125 5.1又は、5.2	PT - GC/MS、HS - GC/MS
	イソオクテン (mg/L)	通知1 付表1の第1	固相抽出 - GC/MS/MS
	ジイソブチレン (mg/L)	通知1 付表1の第1	固相抽出 - GC/MS/MS
	メチルメチルエチルベンゼン (MEP) (mg/L)	通知1 付表1の第1	固相抽出 - GC/MS/MS
	イソオクチレン (mg/L)	通知1 付表1の第1	固相抽出 - GC/MS/MS
	オクチレン銅 (有機銅) (mg/L)	通知1 付表2	固相抽出 - HPLC
	クロムピコリン (TPN) (mg/L)	通知1 付表1の第1	固相抽出 - GC/MS/MS
	プロピルサリチル酸 (mg/L)	通知1 付表1の第1	固相抽出 - GC/MS/MS
	EPN (mg/L)	通知1 付表1の第1	固相抽出 - GC/MS/MS
	ジクロロメタン (DDVP) (mg/L)	通知1 付表1の第1	固相抽出 - GC/MS/MS
	フェニルカルバミド (BPMC) (mg/L)	通知1 付表1の第1	固相抽出 - GC/MS/MS
	イソブチル (IBP) (mg/L)	通知1 付表1の第1	固相抽出 - GC/MS/MS
	カルニトリン (CNP) (mg/L)	通知1 付表1の第1	固相抽出 - GC/MS/MS
	フル酸ジエチルアミン (mg/L)	通知1 付表3の第1	固相抽出 - GC/MS/MS
	ニッケル (mg/L)	通知1 付表4	ICP/MS
	カリウム (mg/L)	通知1 付表4	ICP/MS
	アンモニウム (mg/L)	通知2 付表5の第3	ICP/MS
	塩化ビニルモノマー (mg/L)	通知2 付表1	HS - GC/MS
	エチルジクロロリン (mg/L)	通知2 付表2	PT - GC/MS
	全マangan (mg/L)	JIS K 0102 56.5	ICP、ICP/MS
	ウラン (mg/L)	通知2 付表4の第2	ICP/MS
	PFOS及びPFOA (mg/L)	通知5 付表1	LC/MS/MS
全(水)に 係る要監視 項目(保)	フェノール (mg/l)	通知3 付表1	GC/MS
	ホルムアルデヒド (mg/l)	通知3 付表2	GC/MS
	4-tert-オクチルフェノール (mg/l)	通知4 付表1	GC/MS
	アニリン (mg/l)	通知4 付表2	GC/MS
	2,4-ジクロロフェノール (mg/l)	通知4 付表3	GC/MS

		分析方法	使用機器等
地下水 分析項目	六価クロム (mg/L)	JIS K 0102の65.2.1	分光光度計、ICP/MS
	砒素 (mg/L)	JIS K 0102の61.2又は、61.4	水素化物発生装置、ICP/MS
	ジクロロメタン (mg/L)	JIS K 0125の5.1又は、5.2	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	四塩化炭素 (mg/L)	JIS K 0125の5.1又は、5.2	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	クロロエチレン (mg/L)	通知2 付表1	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	JIS K 0125の5.1又は、5.2	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	JIS K 0125の5.1又は、5.2	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	JIS K 0125の5.1又は、5.2	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	1,1,1-トリクロロエチレン (mg/L)	JIS K 0125の5.1又は、5.2	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	1,1,2-トリクロロエチレン (mg/L)	JIS K 0125の5.1又は、5.2	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	トリクロロエチレン (mg/L)	JIS K 0125の5.1又は、5.2	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	テトラクロロエチレン (mg/L)	JIS K 0125の5.1又は、5.2	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	ベンゼン (mg/L)	JIS K 0125の5.1又は、5.2	PT-GC/MS、HS-GC/MS
	硝酸性及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	硝酸性窒素、亜硝酸性窒素の和	オートアナライザ -
	硝酸性窒素 (mg/L)	JIS K 0102の43.2.6	オートアナライザ -
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	JIS K 0102の43.1.3	オートアナライザ -
	亜硫酸 (mg/L)	JIS K 0102の34.1又は、34.4	分光光度計、オートアナライザ -
	ほう素 (mg/L)	JIS K 0102の47.3又は、47.4	ICP、ICP/MS