

別表 1-2

測定方法及び数値取扱方法

項 目		測 定 方 法	数 値 取 扱 方 法				
			単 位	有効数字		報 告 下 限 値	
				桁数	最 小 の 位		
一 般 項 目	採取位置	コード表の採水部位コードにより表す	—	—	—	—	
	採取水深	公共用水域水質測定計画表に記載された水深を表す	m	—	—	—	
	天候	コード表の天候コードにより表す	—	—	—	—	
	流況	コード表の流況コードにより表す	—	—	—	—	
	臭気	コード表の臭気コードにより表す	—	—	—	—	
	試料水の色相	試料水を無色透明な容器に入れた場合の色を、コード表の色相コードにより表す	—	—	—	—	
	気温	JIS K0102の7.1に定める方法	℃	—	小数点以下1桁	—	
	水温	JIS K0102の7.2に定める方法	℃	—	小数点以下1桁	—	
	流量	水質調査方法(昭和46年9月30日付け環水管第30号)の4の(1)の力に掲げる方法	m ³ /sec	—	小数点以下2桁	—	
	透明度	海洋観測指針(日本気象協会)3.2に掲げる方法	m	—	小数点以下1桁	—	
	干潮・満潮時刻	測定時刻前後の干潮・満潮時刻を潮位表(気象庁)により表す	—	—	—	—	
	風向	コード表の風向コードにより表す	—	—	—	—	
	水位	建設省河川砂防技術基準(案)調査編(日本河川協会)第2章に掲げる方法	m	—	小数点以下2桁	—	
	透視度	JIS K0102の9に定める方法	c m	—	小数点以下1桁	—	
	天然水の色相	水面を上方から見たときの色を、コード表の色相コードにより表す	—	—	—	—	
生 活 環 境 項 目	p H	JIS K0102の12.1に定める方法(試料採取後直ちに測定)	—	—	小数点以下1桁	—	
	D O	JIS K0102の32に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下1桁	0.5	
	B O D	JIS K0102の21に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下1桁	0.5	
	C O D	JIS K0102の17に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下1桁	0.5	
	S S	告示付表9に掲げる方法	mg/L	2桁	整数(1の位)	1	
	大腸菌数	告示付表10に掲げる方法	CFU/100mL	2桁	整数(1の位)	1	
	n-ヘキサン抽出物質(油分等)	告示付表14に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下1桁	0.5	
	全窒素	JIS K0102の45.2、45.3、45.4又は45.6(45の備考3を除く。)に定める方法	N-mg/L	2桁	小数点以下2桁	0.05	
	全 磷	JIS K0102の46.3(46の備考9を除く。)に定める方法	P-mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.003	
	保 水 全 生 項 目 物	全亜鉛	JIS K0102の53に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.001
		ノニルフェノール	告示付表11に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下5桁	0.00006
		L A S	告示付表12に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下4桁	0.0006
底層溶存酸素量		JIS K0102の32又は告示付表13に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下1桁	0.5	
健 康 項 目	カドミウム	JIS K0102の55.2、55.3又は55.4に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下4桁	0.0003	
	全シアン	JIS K0102の38.1.2(38の備考11を除く。以下同じ。)及び38.2に定める方法、38.1.2及び38.3に定める方法、38.1.2及び38.5に定める方法又は付表1に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下1桁	0.1	
	鉛	JIS K0102の54に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.005	
	六価クロム	JIS K0102の65.2(65.2.2及び65.2.7を除く。)に定める方法(ただし、次の1から3までに掲げる場合にあつては、それぞれ1から3までに定めるところによる。) 1 65.2.1に定める方法による場合、原則として光路長50mmの吸収セルを用いること。 2 65.2.3、65.2.4又は65.2.5に定める方法による場合(65.の備考11のb)による場合に限る。)試料に、その濃度が基準値相当分(0.02mg/L)増加するように六価クロム標準液を添加して添加回収率を求め、その値が70～120%であることを確認すること。 3 65.2.6に定める方法により汽水又は海水を測定する場合、2に定めるところによるほか、JIS K0170-7の7のa)又はb)に定める操作を行うこと。	mg/L	2桁	小数点以下2桁	0.01	

項 目		測 定 方 法	数 値 取 扱 方 法			
			単 位	有効数字		報 告 下 限 値
				桁数	最 小 の 位	
健 康 項 目	砒素	JIS K0102の61.2、61.3又は61.4に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.005
	総水銀	告示付表2に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下4桁	0.0005
	アルキル水銀	告示付表3に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下4桁	0.0005
	P C B	告示付表4に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下4桁	0.0005
	ジクロロメタン	JIS K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.002
	四塩化炭素	JIS K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下4桁	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	JIS K0125の5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下4桁	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	JIS K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下2桁	0.01
	シス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	JIS K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	JIS K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下4桁	0.0006
	トリクロロエチレン	JIS K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.001
	テトラクロロエチレン	JIS K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下4桁	0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	JIS K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下4桁	0.0002
	チウラム	告示付表5に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下4桁	0.0006
	シマジン	告示付表6の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下4桁	0.0003
	チオベンカルブ	告示付表6の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.002
	ベンゼン	JIS K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.001
	セレン	JIS K0102の67.2、67.3又は67.4に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.002
	硝酸性窒素	JIS K0102の43.2.1、43.2.3、43.2.5又は43.2.6に定める方法	N-mg/L	2桁	小数点以下2桁	0.05
	亜硝酸性窒素	JIS K0102の43.1に定める方法	N-mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.005
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	硝酸性窒素と亜硝酸性窒素の和	N-mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.055
	ふっ素	JIS K0102の34.1（34の備考1を除く。）若しくは34.4（妨害となる物質としてハロゲン化合物又はハロゲン化水素が多量に含まれる試料を測定する場合にあっては、蒸留試薬溶液として、水約200mlに硫酸10ml、りん酸60ml及び塩化ナトリウム10gを溶かした溶液とグリセリン250mlを混合し、水を加えて1,000mlとしたものを用い、JIS K0170-6の6 図2 注記のアルミニウム溶液のラインを追加する。）に定める方法又は34.1.1c）（注（2）第三文及び34の備考1を除く。）に定める方法（懸濁物質及びイオンクロマトグラフ法で妨害となる物質が共存しないことを確認した場合にあっては、これを省略することができる。）及び付表7に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下1桁	0.1
	ほう素	JIS K0102の47.1、47.3又は47.4に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下2桁	0.02
	1,4-ジオキサン	告示付表8に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.005
要 監 視 項 目	クロロホルム	JIS K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.006
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.004
	1,2-ジクロロプロペン	JIS K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.006
	p-ジクロロベンゼン	JIS K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下2桁	0.03
	イソキサチオン	通知付表1の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下4桁	0.0008
	ダイアジノン	通知付表1の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下4桁	0.0005
	フェニトロチオン	通知付表1の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下4桁	0.0003
	イソプロチオラン	通知付表1の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.004
	オキシ銅	通知付表2に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.004
	クロロタロニル	通知付表1の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.004
	プロピザミド	通知付表1の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下4桁	0.0008
	E P N	通知付表1の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.001
	ジクロルボス	通知付表1の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.001
	フェノブカルブ	通知付表1の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.002

項 目		測 定 方 法	数 値 取 扱 方 法			
			単 位	有効数字		報 告 下 限 値
				桁数	最 小 の 位	
要 監 視 項 目	イプロベンホス	通知付表1の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下4桁	0.0008
	クロロニトロフェン	通知付表1の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下4桁	0.0001
	トルエン	JIS K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下2桁	0.06
	キシレン	JIS K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下2桁	0.04
	フタル酸ジ ⁺ エチルヘキシル	通知付表3の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.006
	ニッケル	JIS K0102の59.3に定める方法又は通知付表4又は付表5に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.001
	モリブデン	JIS K0102の68.2に定める方法又は通知付表4又は付表5に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.007
	アンチモン	通知3付表5の第1、第2又は第3に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下4桁	0.0002
	塩化ビニルモノマー	通知3付表1に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下4桁	0.0002
	エビクロロヒドリン	通知3付表2に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下5桁	0.00004
	全マンガン	JIS K0102の56.2、56.3、56.4及び56.5に定める方法(準備操作は規格によるほか、海水など塩類を多く含む試料を分析する場合にあっては、必要に応じ試料を希釈することとする)	mg/L	2桁	小数点以下2桁	0.02
	ウラン	通知3付表4の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下4桁	0.0002
水生生物保全項目	フェノール	通知2付表1に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.006
	ホルムアルデヒド	通知2付表2に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下2桁	0.03
	4-tertオクチルフェノール	通知4付表1に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下5桁	0.00003
	アニリン	通知4付表2に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.002
	2,4-ジ ⁺ クロロフェノール	通知4付表3に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下4桁	0.0003
	ペ ⁺ ルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペ ⁺ ルフルオロオクタン酸(PFOA)	通知5付表1に掲げる方法	ng/L	2桁	小数点以下1桁	0.3
特 殊 項 目	フェノール類	JIS K0102の28.1に定める方法(28の備考2及び備考3並びに28.1.3のただし書以降を除く。)に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下2桁	0.01
	銅	JIS K0102の52.2、52.3、52.4又は52.5に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下2桁	0.04
	亜鉛	JIS K0102の53に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.001
	溶解性鉄	JIS K0102の57.2、57.3又は57.4に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下1桁	0.1
	溶解性マンガン	JIS K0102の56.2、56.3、56.4又は56.5に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下1桁	0.1
	総クロム	JIS K0102の65.1に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下2桁	0.05
トリハロメタン生成能		トリハロメタン生成能の測定方法(平成7年6月21日付け環水規第163号)	mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.001
そ の 他 項 目	塩化物イオン	上水試験方法(2020年版)Ⅱ-4.4に定める方法	mg/L	3桁	整数(1の位)	2
	塩分	海洋観測指針(日本気象協会)5.3に掲げる方法	‰	4桁	小数点以下2桁	2.00
	陰イオン界面活性剤(ABS等)	JIS K0102の30.1に定める方法	mg/L	2桁	小数点以下2桁	0.05
	アンモニア性窒素	上水試験方法(2020年版)Ⅱ-4.9に定める方法	N-mg/L	2桁	小数点以下2桁	0.05
	リン酸態リン	湖沼環境調査指針(日本水質汚濁研究会)の9.5.10に掲げる方法	P-mg/L	2桁	小数点以下3桁	0.003
	クロロフィルー a	湖沼環境調査指針(日本水質汚濁研究会)の9.5.12に掲げる方法	μ g/L	2桁	小数点以下2桁	0.01
	ケイ酸	湖沼環境調査指針(日本水質汚濁研究会)の9.5.13に掲げる方法	mg/L	2桁	小数点以下1桁	0.5
	電気伝導率	JIS K0102の13に定める方法(試料採取後直ちに測定)	mS/m	—	整数(1の位)	—

注) 表中の用語は次による

コード表：(別添)水質コード表

告示：水質汚濁に係る環境基準について(昭和46年12月28日付け環境庁告示第59号)

通知：平成11年3月12日付け環水企第89号、環水管第69号、環水規第79号環境庁水質保全局企画課地下水・地盤環境室長通知

通知2：平成15年11月5日付け環水企発第031105001号、環水管発第031105001号環境省環境管理局水環境部長通知

通知3：平成16年3月31日付け環水企発第040331003号、環水土発第040331005号環境省環境管理局水環境部長通知

通知4：平成25年3月27日付け環水大水発第1303272号環境省水・大気環境局長通知

通知5：令和2年5月28日付け環水大水発第2005281号環境省水・大気環境局長通知