

# 環境水の試験方法及び報告下限値(1)

(報告下限値の単位:mg/ℓ)  
(大腸菌群数(テコ)の単位のみMPN/100mℓ)

種類	項目	報告下限値	試験方法
一般調査	天候		環境水質監視調査システムコード表の天候
	気温		JIS K 0102 7.1
	水温		JIS K 0102 7.2
	流量		水質調査方法(昭和46年9月30日環水管第30号)の4の(1)の(カ)に掲げる方法
	透視度		JIS K 0102 9
	色相		環境水質監視調査システムコード表の色相
	臭気		環境水質監視調査システムコード表の臭気
生活環境項目	pH		JIS K 0102 12.1 ガラス電極法
	DO	0.5	JIS K 0102 32.1 よう素滴定法
	BOD	0.5	JIS K 0102 21 隔膜電極法
	COD	0.5	JIS K 0102 17 滴定法
	SS	1	S46 環告第59号付表8 ろ過重量法
	大腸菌群数(MPN)	0	S46 環告第59号別表2 最確数による定量法
	n-ヘキササン抽出物質(油分)	0.5	S46 環告第59号付表10 抽出・重量法
	全窒素	0.05	JIS K 0102 45.4準拠 ペルオキシ二硫酸カリウム分解-Cu・Cd還元吸光光度法
	全りん	0.003	JIS K 0102 46.3準拠 ペルオキシ二硫酸カリウム分解-吸光光度法
	全亜鉛	0.001	JIS K 0102 53.3 ICP発光分析法
健康項目	カドミウム	0.001	JIS K 0102 55.4 ICP質量分析法
	全シアン	0.1	JIS K 0102 38.1.2準拠 4-ピリジンカルボン酸ピラゾロン吸光光度法
	鉛	0.005	JIS K 0102 54.4 ICP質量分析法
	六価クロム	0.02	JIS K 0102 65.2.1 ジフェニルカルバジド吸光光度法
	砒素	0.005	JIS K 0102 61.2 水素化物発生原子吸光法
	総水銀	0.0005	S46 環告第59号付表1 還元気化原子吸光法
	アルキル水銀	0.0005	S46 環告第59号付表2 ガスクロマトグラフ電子捕獲型検出計法
	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	0.0005	S46 環告第59号付表3 ガスクロマトグラフ電子捕獲型検出計法
	トリクロロエチレン	0.002	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	テトラクロロエチレン	0.0005	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	四塩化炭素	0.0002	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	ジクロロメタン	0.002	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	1, 2-ジクロロエタン	0.0004	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	1, 1, 1-トリクロロエタン	0.0005	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	1, 1, 2-トリクロロエタン	0.0006	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	1, 1-ジクロロエチレン	0.002	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.004	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	1, 3-ジクロロプロペン	0.0002	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	チウラム	0.0006	S46 環告第59号付表4 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
	シマジン	0.0003	S46 環告第59号付表5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法
	チオベンカルブ	0.002	S46 環告第59号付表5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法
	ベンゼン	0.001	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	セレン	0.002	JIS K 0102 67.2 水素化物発生原子吸光法
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.2	硝酸性窒素の濃度と亜硝酸性窒素の濃度の和とする
	硝酸性窒素	0.1	JIS K 0102 43.2.3準拠 銅カドミウムカラム還元吸光光度法
	亜硝酸性窒素	0.1	JIS K 0102 43.1.1準拠 ナフチルエチレンジアミン吸光光度法
	ふっ素	0.08	JIS K 0102 34.1準拠 ランタンアリザリンコンプレキソン吸光光度法
	ほう素	0.02	JIS K 0102 47.3 ICP発光分光分析法
	1, 4-ジオキサン	0.005	S46 環告第59号付表7 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法

# 環境水の試験方法及び報告下限値(2)

(報告下限値の単位:mg/l)  
(大腸菌群数(デシ)の単位のみMPN/100ml)

種類	項目	報告下限値	試験方法		
特殊項目	フェノール類	0.005	JIS K 0102 28.1.1,28.1.2準拠	4-アミノアンチピリン吸光光度法	
	銅	0.01	JIS K 0102 52.4	ICP発光分析法	
	溶解性鉄	0.1	JIS K 0102 57.4	ICP発光分析法	
	溶解性マンガン	0.02	JIS K 0102 56.4	ICP発光分析法	
	クロム	0.05	JIS K 0102 65.1.4	ICP発光分析法	
その他の項目	アンモニア性窒素	0.02	JIS K 0102 42.1, 42.2	インドフェノール青吸光光度法	
	EPN	0.0006	H11環水企89号 通知	固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	
	オルトリン酸態燐	0.003	JIS K 0102 46.1準拠	モリブデン青吸光光度法	
	塩素イオン	2	JIS K 0102 35.3	イオンクロマトグラフ法	
	硫酸イオン	5	JIS K 0102 31.3	イオンクロマトグラフ法	
	MBAS	0.01	JIS K 0102 30.1.1	メチレンブルー吸光光度法	
	クロロフィルa	1.0	環境庁企画整備局編 水質汚濁物質の測定分析に 掲げる方法	吸光光度法	
	プランクトン		海洋観測指針	顕微鏡法	
	導電率		JIS K 0102 13	導電率計による	
トリハロメタン生成能	トリハロメタン生成能	0.004	平成7 環告第30号	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	
	クロロホルム生成能	0.001			
	ブロモジクロロメタン生成能	0.001			
	ジブロモクロロメタン生成能	0.001			
	ブロモホルム生成能	0.001			
要監視項目	クロロホルム	0.006	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、水質管理課長、水質規制課長通知	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	
	トランス1, 2-ジクロロエチレン	0.004		ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	
	1, 2-ジクロロプロパン	0.006		ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	
	p-ジクロロベンゼン	0.03		ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	
	イソキサチオン	0.0008		固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	
	ダイアジノン	0.0005		固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	
	フェニトロチオン	0.0003		固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	
	イソプロチオラン	0.004		固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	
	オキシシン銅	0.004		固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	
	クロタロニル	0.004		固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	
	プロピザミド	0.0008		固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	
	ジクロルボス	0.01		固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	
	フェノブカルブ	0.002		固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	
	イプロベンホス	0.0008		固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	
	クロルニトロフェン	0.0001		固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	
	トルエン	0.06		ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	
	キシレン	0.04		ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	
	フタル酸ジエチルヘキシル	0.006			
	ニッケル	0.05		ICP質量分析法	
	モリブデン	0.007		ICP質量分析法	
	フェノール	0.001		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	誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法
	ホルムアルデヒド	0.003		誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法	
	アンチモン	0.0002		ICP質量分析法	
	塩化ビニルモノマー	0.0002		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	ページ&トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
	エピクロロヒドリン	0.00004		ページ&トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	
	全マンガン	0.02		原子吸光法	
ウラン	0.0002	ICP質量分析法			