

2025(令和7)年度 水質基準項目一覧

	測定項目	基準値	定量下限値	試験方法	種類
水 質 基 準 項 目	一般細菌	100 個/mL以下	1 個/mL	標準寒天培地法	病原生物指標
	大腸菌	検出されないこと	—	特定酵素基質培地法	
	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	0.0003 mg/L	ICP-MS法	無機物質・重金属
	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	0.00005 mg/L	還元気化-原子吸光光度法	
	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	ICP-MS法	
	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	ICP-MS法	
	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	ICP-MS法	
	六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L	ICP-MS法	
	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.004 mg/L	イオンクロマトグラフ法	
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	イオンクロマトグラフ・ポストカラム吸光光度法	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.10 mg/L	イオンクロマトグラフ法	
	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.02 mg/L	イオンクロマトグラフ法	
	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.01 mg/L	ICP-MS法	一般有機化学物質
	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	0.0002 mg/L	PT-GC-MS法	
	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	0.001 mg/L	PT-GC-MS法	
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	0.0004 mg/L	PT-GC-MS法	
	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L	PT-GC-MS法	
	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.0002 mg/L	PT-GC-MS法	
	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.0002 mg/L	PT-GC-MS法	
	ベンゼン	0.01 mg/L以下	0.0002 mg/L	PT-GC-MS法	
	塩素酸	0.6 mg/L以下	0.04 mg/L	イオンクロマトグラフ法	消毒副生成物
	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	
	クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.0002 mg/L	PT-GC-MS法	
	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.002 mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	
	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.0002 mg/L	PT-GC-MS法	
	臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	イオンクロマトグラフ・ポストカラム吸光光度法	
	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.0002 mg/L	クロロホルム、ジブromクロロメタン、 ブromジクロロメタン、ブromホルムの総和	
	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.002 mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	
	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.0002 mg/L	PT-GC-MS法	
	ブromホルム	0.09 mg/L以下	0.0002 mg/L	PT-GC-MS法	
	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	0.001 mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	色
	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.005 mg/L	ICP-MS法	
	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.01 mg/L	ICP-MS法	
	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.009 mg/L	ICP-MS法	
	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.005 mg/L	ICP-MS法	
	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	1.0 mg/L	ICP-MS法	味
	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.001 mg/L	ICP-MS法	色
	塩化物イオン	200 mg/L以下	1.0 mg/L	イオンクロマトグラフ法	味
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300 mg/L以下	1 mg/L	滴定法	
	蒸発残留物	500 mg/L以下	1 mg/L	重量法	発泡
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	0.01 mg/L	固相抽出-HPLC法	
	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L	PT-GC-MS法	におい
	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L	PT-GC-MS法	
	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L	固相抽出-HPLC法	発泡
	フェノール類	0.005 mg/L以下	0.0005 mg/L	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	におい
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L以下	0.1 mg/L	全有機炭素計測定法	味
	pH値	5.8以上8.6以下	—	ガラス電極法	基礎的性状
	味	異常でないこと	—	官能法	
	臭気	異常でないこと	—	官能法	
	色度	5 度以下	0.5 度	透過光測定法	
	濁度	2 度以下	0.05 度	積分球式光電光度法	

※ ICP-MS …… 誘導結合プラズマ-質量分析計
GC-MS …… ガスクロマトグラフ-質量分析計

PT-GC-MS …… パージ-トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計
HPLC …… 高速液体クロマトグラフ
LC-MS …… 液体クロマトグラフ-質量分析計

2025(令和7)年度 水質管理目標設定項目・独自項目一覧

	測定項目	目標値	定量下限値	試験方法	種類
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	0.0001 mg/L	ICP-MS法	無機物質・重金属
	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)	0.0001 mg/L	ICP-MS法	
	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L	ICP-MS法	
	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	0.0002 mg/L	PT-GC-MS法	一般有機化学物質
	トルエン	0.4 mg/L以下	0.0002 mg/L	PT-GC-MS法	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下	0.005 mg/L	溶媒抽出-GC-MS法	
	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	0.02 mg/L	イオンクロマトグラフ法	消毒副生成物
	二酸化塩素	0.6 mg/L以下	—	(浄水処理に使用していないため測定せず)	
	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)	0.001 mg/L	溶媒抽出-GC-MS法	
	抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)	0.001 mg/L	溶媒抽出-GC-MS法	農薬類
	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下	0.01	農薬ごとに定められた方法による	
	残留塩素	1.0 mg/L以下	—	DPD法	におい
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 mg/L以上 100 mg/L以下	1 mg/L	滴定法	味
	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	ICP-MS法	色
	遊離炭酸	20 mg/L以下	0.9 mg/L	遊離炭酸算出法	味
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	0.0002 mg/L	PT-GC-MS法	におい
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L	PT-GC-MS法	一般有機化学物質
	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下	—	滴定法	味
	臭気強度(TON)	3以下	—	官能法	におい
	蒸発残留物	30 mg/L以上 200 mg/L以下	1 mg/L	重量法	味
	濁度	1度以下	0.05度	積分球式光電光度法	基礎的性状
	pH値	7.5程度	—	ガラス電極法	腐食性
	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、 極力0に近づける	—	計算法	
	従属栄養細菌	2000 個/mL以下(暫定)	1 個/mL	R2A寒天培地法	病原生物指標
	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	0.0002 mg/L	PT-GC-MS法	一般有機化学物質
	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	0.01 mg/L	ICP-MS法	色
	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ナ酸(PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として 0.00005mg/L(暫定)	0.000005 mg/L	LC-MS法	一般有機化学物質
独自項目	気温		—		原水水質指標
	水温		—		
	アンモニア態窒素		0.01 mg/L	インドフェノール法	
	総アルカリ度		1 mg/L	中和滴定法(MR指示薬)	基礎的性状
	溶存酸素(DO)		0.1 mg/L	ウィンクラー変法	原水水質指標
	生物化学的酸素要求量(BOD)		0.1 mg/L	ウィンクラー変法	
	硫酸イオン		1.0 mg/L	イオンクロマトグラフ法	
	電気伝導率		0.1 mS/m	電極法	基礎的性状
	総窒素		0.01 mg/L	紫外線吸光光度法	原水水質指標
	総リン		0.01 mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解法	
	リン酸態リン		0.010 mg/L	イオンクロマトグラフ法	
	浮遊物質(SS)		1 mg/L	ろ過法	病原性原虫指標菌
	大腸菌数		1 MPN/100mL	特定酵素基質培地法	
	嫌気性芽胞菌		1 個/10mL	ハンドフォード改良寒天培地法	
	生物総数		—	枠付スライドガラスによる定量	原水水質指標
	総酸度		1mg/L	中和滴定法(フェノールフタレイン指示薬)	基礎的性状
	カリウム		0.1 mg/L	ICP-MS法	無機物質
	マグネシウム		1.0 mg/L	ICP-MS法	
	カルシウム		1.0 mg/L	ICP-MS法	
	1,2-ジクロロプロパン		0.0002 mg/L	PT-GC-MS法	一般有機化学物質
	1,3-ジクロロプロペン		0.0004 mg/L	PT-GC-MS法	
	キシレン		0.0006 mg/L	PT-GC-MS法	
	p-ジクロロベンゼン		0.0002 mg/L	PT-GC-MS法	病原性原虫
	クリプトスポリジウム		1 個/10L	蛍光抗体染色-顕微鏡検査法	
	ジアルジア		1 個/10L	蛍光抗体染色-顕微鏡検査法	
	紫外線吸光度(253.7nm)		0.0001 abs.	紫外線吸光度(253.7nm)	