

浄水場内水質検査(試験)結果表 (令和8年7月)
 水質基準項目及び水質管理設定項目 東部広域水道事務所(山之上浄水場)

項目区分	番号	区分	検査項目	原水	浄水	基準値 目標値
基礎項目	1		採水月日	7月2日	7月2日	
	2		採水時刻	時分 12:30	12:30	
	3		天候 前日	雨	雨	
	4		天候 当日	雨	雨	
	5		気温 ℃	26.5	26.5	
	6		水温 ℃	18.6	18.4	
	7		外観	無色透明	無色透明	
	8		電気伝導率 $\mu\text{S}/\text{cm}$	40	47	
	9		アルカリ度 mg/L	13.2	12.7	
基準項目	1		一般細菌 1mL中	23	0	100以下
	2		大腸菌		検出しない	検出されないこと
	3		カドミウム及びその化合物 mg/L			0.003以下
	4		水銀及びその化合物 mg/L			0.0005以下
	5		セレン及びその化合物 mg/L			0.01以下
	6		鉛及びその化合物 mg/L			0.01以下
	7		ヒ素及びその化合物 mg/L			0.01以下
	8		六価クロム化合物 mg/L			0.02以下
	9		亜硝酸態窒素 mg/L			0.04以下
	10		シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L			0.01以下
	11		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L			10以下
	12		フッ素及びその化合物 mg/L			0.8以下
	13		ホウ素及びその化合物 mg/L			1以下
	14		四塩化炭素 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
	15		1,4-ジオキサン mg/L	0.005未満	0.005未満	0.05以下
	16		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 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.04以下
	17		ジクロロメタン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.02以下
	18		テトラクロロエチレン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.01以下
	19		トリクロロエチレン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.01以下
	20		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) ※ mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.00005以下 (PFOS及びPFOAの量の和として)
	21		ベンゼン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.01以下
	22		塩素酸 mg/L			0.6以下
	23		クロロ酢酸 mg/L	0.002未満	0.002未満	0.02以下
	24		クロロホルム mg/L	0.001未満	0.006	0.06以下
	25		ジクロロ酢酸 mg/L	0.002未満	0.004	0.03以下
	26		ジブromクロロメタン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.1以下
	27		臭素酸 mg/L			0.01以下
	28		総トリハロメタン mg/L	0.001未満	0.007	0.1以下
	29		トリクロロ酢酸 mg/L	0.002未満	0.005	0.03以下
	30		ブromジクロロメタン mg/L	0.001未満	0.001	0.03以下
	31		ブromホルム mg/L	0.001未満	0.001未満	0.09以下
	32		ホルムアルデヒド mg/L			0.08以下
	33		亜鉛及びその化合物 mg/L			1以下
	34		アルミニウム及びその化合物 mg/L			0.2以下
	35		鉄及びその化合物 mg/L			0.3以下
	36		銅及びその化合物 mg/L			1以下
	37		ナトリウム及びその化合物 mg/L			200以下
	38		マンガン及びその化合物 mg/L			0.05以下
	39		塩化物イオン mg/L	1.2	3.4	200以下
	40		カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L			300以下

基準項目 (続き)	41	蒸発残留物	mg/L			500以下
	42	陰イオン界面活性剤	mg/L			0.2以下
	43	ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000003	0.00001以下
	44	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.00001以下
	45	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.02以下
	46	フェノール類	mg/L			0.005以下
	47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.3	3以下
	48	pH値		7.4	7.2	5.8以上8.6以下
	49	味			異常なし	異常でないこと
	50	臭気		異常なし	異常なし	異常でないこと
	51	色度	度	5	1未満	5以下
	52	濁度	度	1.5	0.1未満	2以下
水質管理 目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L			0.02以下
	2	ウラン及びその化合物	mg/L			0.002以下(暫定)
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L			0.02以下
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.004以下
	8	トルエン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.4以下
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.08以下
	10	亜塩素酸	mg/L			0.6以下
	12	二酸化塩素	mg/L			0.6以下
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.01以下(暫定)
	14	抱水クロラール	mg/L			0.02以下(暫定)
	15	農薬類				検出値と目標値の 比の和として、1以下
	16	残留塩素	mg/L		0.60	1以下
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			10以上100以下
	18	マンガン及びその化合物	mg/L			0.01以下
	19	遊離炭酸	mg/L			20以下
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.3以下
	21	メチルセブチルエーテル	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.02以下
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	4.1	0.8	3以下
	23	臭気強度(TON)		2	1未満	3以下
	24	蒸発残留物	mg/L			30以上200以下
	25	濁度	度	1.5	0.1未満	1以下
	26	pH値		7.4	7.2	7.5程度
	27	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
	28	従属栄養細菌	1mL中	54	0	2,000以下(暫定)
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.1以下
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.1以下
その他	1	pH値(比色)				
	2	アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満		
	3	侵食性遊離炭酸	mg/L			
	4	酸度	mg/L			
	5	溶存酸素	mg/L			
	6	BOD	mg/L			
	7	COD	mg/L			
	8	浮遊物質(SS)	mg/L			
	9	全窒素	mg/L			
	10	全リン	mg/L			
	11	硫酸イオン	mg/L			
	14	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL	52		
	15	大腸菌数	CFU/100mL			
	17	嫌気性芽胞菌	10mL中	0		
		採水地点		原水	浄水	

※ 7月9日採水