

浄水場内水質検査(試験)結果表 (令和5年9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	原水	浄水	浄水	基準値 目標値
基礎項目	1		採水月日	9月5日	9月19日	9月5日	9月19日	
	2		採水時刻	時分	11:00	11:00	11:00	
	3		天候	前日	晴	曇	晴	
	4		天候	当日	晴	晴	晴	
	5		気温	℃	32.7	32.1	32.7	32.1
	6		水温	℃	23.5	23.5	23.3	23.7
	7		外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	8		電気伝導率	μ S/cm	45	49	50	54
	9		アルカリ度	mg/L	16.2	17.0	15.4	16.9
基準項目	1		一般細菌	1mL中	46		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	0.0003未満		0.0003未満	0.003以下
	4		水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満		0.00005未満	0.0005以下
	5		セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満		0.001未満	0.01以下
	6		鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満		0.001未満	0.01以下
	7		ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001		0.001未満	0.01以下
	8		六価クロム化合物	mg/L	0.002未満		0.002未満	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	0.02未満		0.02未満	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		ベンゼン	mg/L	0.001未満		0.001未満	0.01以下
	21		塩素酸	mg/L				0.6以下
	22		クロロ酢酸	mg/L	0.002未満		0.002未満	0.02以下
	23		クロロホルム	mg/L	0.001未満		0.009	0.06以下
	24		ジクロロ酢酸	mg/L	0.002未満		0.005	0.03以下
	25		ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001未満		0.001未満	0.1以下
	26		臭素酸	mg/L				0.01以下
	27		総トリハロメタン	mg/L	0.001未満		0.011	0.1以下
	28		トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満		0.005	0.03以下
	29		ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001未満		0.002	0.03以下
	30		ブロモホルム	mg/L	0.001未満		0.001未満	0.09以下
	31		ホルムアルデヒド	mg/L				0.08以下
	32		亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満		0.01未満	1以下
	33		アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.04		0.05	0.2以下
	34		鉄及びその化合物	mg/L	0.03未満		0.03未満	0.3以下
	35		銅及びその化合物	mg/L	0.01未満		0.01未満	1以下
	36		ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.0		3.6	200以下
	37		マンガン及びその化合物	mg/L	0.007		0.001未満	0.05以下
	38		塩化物イオン	mg/L	1.3		3.1	200以下
	39		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	14		14	300以下

基準項目 (続き)	40	蒸発残留物	※ mg/L	33		32		500以下
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L					0.2以下
	42	ジェオスミン	mg/L	0.000002		0.000004		0.00001以下
	43	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
	44	非イオン界面活性剤	mg/L					0.02以下
	45	フェノール類	mg/L					0.005以下
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7		0.4		3以下
	47	pH値		7.5		7.4		5.8以上8.6以下
	48	味				異常なし		異常でないこと
	49	臭気		異常なし		異常なし		異常でないこと
	50	色度	度	4		1未満		5以下
51	濁度	度	1.0		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					0.004以下
	8	トルエン	mg/L					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	※	0	0	0	0.03	検出値と目標値の比の和として、1以下
	16	残留塩素	mg/L			0.55		1以下
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	14		14		10以上100以下
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.007		0.001未満		0.01以下
	19	遊離炭酸	mg/L			1.6		20以下
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					0.3以下
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L					0.02以下
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	2.0		0.8		3以下
	23	臭気強度(TON)						3以下
	24	蒸発残留物	※ mg/L	33		32		30以上200以下
	25	濁度	度	1.0		0.1未満		1以下
26	pH値		7.5		7.4		7.5程度	
27	腐食性(ランゲリア指数)				-2.2		-1程度以上とし、極力0に近づける	
28	従属栄養細菌	1mL中	93		0		2,000以下(暫定)	
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					0.1以下	
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.04		0.05		0.1以下	
31	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ネン酸(PFOA)	mg/L					0.00005以下(暫定) (PFOS及びPFOAの量の和として)	
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			1.5		
	4	酸度	mg/L			1.8		
	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	6.3					
15	大腸菌数	CFU/100mL						
17	嫌気性芽胞菌	10mL中	0					
	採水地点		原水	原水	浄水	浄水		

※ 9月6日採水(採水月日 9月5日分の原水・浄水について)