

浄水場内水質検査(試験)結果表 (令和5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4日	7月4日		
	2		採水時刻	時分 11:10	11:10		
	3		天候	前日 晴	晴		
	4		天候	当日 晴	晴		
	5		気温	℃ 32.1	32.1		
	6		水温	℃ 21.0	19.5		
	7		外観	濁りあり	無色透明		
	8		電気伝導率	μ S/cm 35	43		
	9		アルカリ度	mg/L 12.1	11.0		
基準項目	1		一般細菌	1mL中 42	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		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	0.007	0.06以下
	24		ジクロロ酢酸	mg/L	0.002未満	0.004	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	0.008	0.1以下
	28		トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満	0.004	0.03以下
	29		ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001未満	0.001	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			1以下
	33		アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.2以下
	34		鉄及びその化合物	mg/L			0.3以下
	35		銅及びその化合物	mg/L			1以下
	36		ナトリウム及びその化合物	mg/L			200以下
	37		マンガン及びその化合物	mg/L			0.05以下
	38		塩化物イオン	mg/L	1.1	3.9	200以下
	39		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)	40	蒸発残留物	mg/L			500以下	
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L			0.2以下	
	42	ジエオスミン	mg/L	0.000001	0.000002	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	0.005	0.005未満	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	0.6	0.3	3以下	
	47	pH値		7.4	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	2.5	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		0.55	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	メチルセーブチルエーテル	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	2.8	1.0	3以下	
	23	臭気強度(TON)		1	1未満	3以下	
	24	蒸発残留物	mg/L			30以上200以下	
	25	濁度	度	2.5	0.1未満	1以下	
	26	pH値		7.4	7.4	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	170	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	
	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	0.000005未満	0.000005未満	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			
		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	20			
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13日採水