浄水場内水質検査(試験)結果表　（ 令和 8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	浄水	基準値 目標値
基礎項目	1	採水月日		9月1日	9月1日	
	2	採水時刻	時分	9:00	9:00	
	3	天候	前日	曇	曇	
	4	天候	当日	晴	晴	
	5	気温	℃	30.3	30.3	
	6	水温	℃	21.5	21.0	
	7	外観		濁りあり	無色透明	
	8	電気伝導率	μS/cm	39	55	
	9	アルカリ度	mg/L	13.5	13.0	
基準項目	1	一般細菌	1mL中	50	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未満	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 ※2	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
	15	1,4-ジオキサン ※2	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 ※2	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.04以下
	17	ジクロロメタン ※2	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 ※2	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.01以下
	19	トリクロロエチレン ※2	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			0.00005以下 (PFOS及びPFOAの量の和として)
	21	ベンゼン ※2	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 ※2	mg/L	0.001未満	0.007	0.06以下
	25	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002未満	0.004	0.03以下
	26	ジブロモクロロメタン ※2	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 ※2	mg/L	0.001未満	0.008	0.1以下
	29	トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満	0.004	0.03以下
	30	ブロモジクロロメタン ※2	mg/L	0.001未満	0.001	0.03以下
	31	ブロモホルム ※2	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	0.01未満	0.01未満	1以下
	34	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.08	0.08	0.2以下
	35	鉄及びその化合物	mg/L	0.07	0.03未満	0.3以下
	36	銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	1以下
	37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.5	5.8	200以下
	38	マンガン及びその化合物	mg/L	0.010	0.001未満	0.05以下
	39	塩化物イオン	mg/L	1.1	5.9	200以下
	40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	11	300以下

基準項目（続き）	41	蒸発残留物	mg/L	46	47	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	0.000002	0.000002	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			0.02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	0.4	3以下
	48	pH値		7.3	7.3	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	4	1未満	5以下
	52	濁度	度	2.9	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	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	12	11	10以上100以下
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.010	0.001未満	0.01以下
	19	遊離炭酸	mg/L		2.0	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-t-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	3.3	0.8	3以下
	23	臭気強度(TON)				3以下
	24	蒸発残留物	mg/L	46	47	30以上200以下
	25	濁度	度	2.9	0.1未満	1以下
	26	pH値		7.3	7.3	7.5程度
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-2.5	-1程度以上とし、極力0に近づける
	28	従属栄養細菌	1mL中	600	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	0.08	0.08	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		1.9	
	4	酸度	mg/L		2.2	
	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	

※　9月9日採水
※2　9月18日採水