

令和5年度 八日市場配水場・光配水場 水質検査結果 (1/2)

区分	番号	試験項目	基準値	単位	八日市場配水場				光配水場				
					回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	
		気温		℃	12	32.1	5.9	20.5	12	33.0	6.2	20.3	
		水温		℃	12	30.3	10.1	19.5	12	30.0	9.6	18.9	
基準項目	1	一般細菌	100	個/mL	12	0	0	0	12	1	0	0	
	2	大腸菌	不検出		12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	
	3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
	5	セレン及びその化合物	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	6	鉛及びその化合物	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	8	六価クロム化合物	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	
	9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	12	3.45	1.60	2.62	12	3.42	1.54	2.58	
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	4	0.11	<0.08	<0.08	4	0.11	<0.08	<0.08	
	13	ホウ素及びその化合物	1	mg/L	4	0.05	0.03	0.04	4	0.04	0.03	0.04	
	14	四塩化炭素	0.002	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	15	1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	
	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	0.04	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	
	17	ジクロロメタン	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	
	18	テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	19	トリクロロエチレン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	20	ベンゼン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	21	塩素酸	0.6	mg/L	4	0.09	<0.06	<0.06	4	0.09	<0.06	<0.06	
	22	クロロ酢酸	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	
	23	クロロホルム	0.06	mg/L	12	0.007	<0.001	0.002	12	0.006	<0.001	0.001	
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L	4	0.004	<0.002	<0.002	4	0.004	<0.002	<0.002	
	25	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L	12	0.011	0.002	0.007	12	0.011	0.001	0.007	
	26	臭素酸	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	27	総トリハロメタン	0.1	mg/L	12	0.031	0.004	0.016	12	0.027	0.004	0.015	
	28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/L	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	
	29	ブロモジクロロメタン	0.03	mg/L	12	0.011	0.001	0.005	12	0.011	0.001	0.004	
	30	ブロモホルム	0.09	mg/L	12	0.007	0.001	0.003	12	0.010	0.001	0.003	
	31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.004	<0.002	0.002	
	32	亜鉛及びその化合物	1	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	4	0.06	0.02	0.03	4	0.05	0.02	0.03	
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	
	35	銅及びその化合物	1	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	
	36	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	4	43.0	21.0	34.2	4	41.8	23.9	35.6	
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	
	38	塩化物イオン	200	mg/L	12	68.8	33.4	52.2	12	71.0	38.4	52.2	
	39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300	mg/L	4	106	75	92	4	110	79	94	
	40	蒸発残留物	500	mg/L	4	282	189	253	4	287	200	260	
	41	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	
	42	ジェオスミン	0.00001	mg/L	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	
	44	非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	
	45	フェノール類	0.005	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	3	mg/L	12	1.2	0.5	0.8	12	1.2	0.5	0.8	
	47	pH値	5.8以上8.6以下			12	7.4	7.1	7.3	12	7.4	7.2	7.3
	48	味	異常でないこと			12	異常なし	12		12	異常なし	12	
	49	臭気	異常でないこと			12	異常なし	12		12	異常なし	12	
	50	色度	5	度	12	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	
	51	濁度	2	度	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	

令和5年度 八日市場配水場・光配水場 水質検査結果 (2/2)

区分	番号	試験項目	目標値	単位	八日市場配水場				光配水場				
					回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	
	2	ウラン及びその化合物	0.002P	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	3	ニッケル及びその化合物	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	8	トルエン	0.4	mg/L	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08	mg/L	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006	
	10	亜塩素酸	0.6	mg/L									
	12	二酸化塩素	0.6	mg/L									
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01P	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	14	抱水クロラール	0.02P	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	
	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	1	mg/L	12	0.8	0.5	0.7	12	0.9	0.7	0.8	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100	mg/L	4	106	75	92	4	110	79	94	
	18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	
	19	遊離炭酸	20	mg/L	4	8.8	5.1	6.4	4	9.6	4.9	6.8	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	
	21	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3	mg/L									
	23	臭気強度(TON)	3		4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	
	24	蒸発残留物	30~200	mg/L	4	282	189	253	4	287	200	260	
	25	濁度	1	度	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	
	26	pH値	7.5程度		12	7.4	7.1	7.3	12	7.4	7.2	7.3	
	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		4	-0.9	-1.3	-1.1	4	-0.9	-1.3	-1.1	
	28	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	11	0	4	12	2	0	0	
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1	mg/L	4	0.06	0.02	0.03	4	0.05	0.02	0.03	
	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ン酸(PFOA)	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)の量の和として0.00005mg/L(暫定)										
	維持管理項目・他		アンモニア態窒素		mg/L								
			電気伝導率		mS/m	12	43.4	28.1	37.1	12	44.6	27.9	36.9
			アルカリ度		mg/L								
		浮遊物質		mg/L									
		DO		mg/L									
		BOD		mg/L									
		COD		mg/L									
		総リン		mg/L									
		総窒素		mg/L									
		紫外線吸光度 E-260											
		臭化物イオン		mg/L									
		リン酸態リン		mg/L									
		硫酸イオン		mg/L									
		嫌気性芽胞菌		個/100mL									
		トリハロメタン生成能		mg/L									
	クリプトスポリジウム												
	ジアルジア												
	ダイオキシン類		pg-TEQ/L										