

令和3年度 松尾配水場・成東配水場 水質検査結果 (1/2)

区分	番号	試験項目	基準値	単位	松尾配水場				成東配水場			
					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	30.6	2.4	18.9	7	31.7	15.3	24.1
		水温		℃	12	30.0	7.0	18.3	7	26.8	16.1	21.6
基準項目	1	一般細菌	100	個/mL	12	0	0	0	7	0	0	0
	2	大腸菌	不検出		12	不検出	不検出	不検出	7	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	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	7	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	7	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002
	9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	12	<0.004	<0.004	<0.004	7	<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	2	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	12	4.96	1.79	3.17	7	3.71	1.77	2.34
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.12	<0.08	<0.08	7	0.16	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1	mg/L	12	0.05	0.03	0.04	7	0.05	0.03	0.04
	14	四塩化炭素	0.002	mg/L	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	7	<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	12	<0.004	<0.004	<0.004	7	<0.004	<0.004	<0.004
	17	ジクロロメタン	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002
	18	テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6	mg/L	12	0.11	<0.06	<0.06	7	0.09	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	0.06	mg/L	12	0.003	<0.001	0.002	7	0.010	0.002	0.006
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L	4	0.003	<0.002	<0.002	2	0.004	0.003	0.004
	25	ジプロモクロロメタン	0.1	mg/L	12	0.010	0.003	0.007	7	0.019	0.007	0.013
	26	臭素酸	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	0.1	mg/L	12	0.024	0.007	0.017	7	0.043	0.025	0.033
	28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/L	4	0.003	<0.002	<0.002	2	0.002	0.002	0.002
	29	ブロモジクロロメタン	0.03	mg/L	12	0.007	0.001	0.005	7	0.016	0.008	0.011
	30	ブロモホルム	0.09	mg/L	12	0.006	0.001	0.004	7	0.008	0.001	0.004
	31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L	4	0.003	<0.002	0.002	2	0.003	0.003	0.003
	32	亜鉛及びその化合物	1	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	7	<0.005	<0.005	<0.005
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	12	0.05	<0.02	0.02	7	0.04	<0.02	0.03
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	12	<0.03	<0.03	<0.03	7	<0.03	<0.03	<0.03
	35	銅及びその化合物	1	mg/L	12	<0.01	<0.01	<0.01	7	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	12	34.7	19.2	27.2	7	29.4	16.2	22.4
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	7	<0.005	<0.005	<0.005
	38	塩化物イオン	200	mg/L	12	53.3	33.8	44.9	7	48.6	27.8	36.3
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300	mg/L	12	114	59	90	7	95	70	80
	40	蒸発残留物	500	mg/L	12	264	159	226	7	246	165	208
	41	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001	mg/L	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	7	<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	7	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	2	<0.002	<0.002	<0.002
	45	フェノール類	0.005	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3	mg/L	12	1.2	0.6	0.9	7	1.4	0.7	1.0
	47	pH値	5.8以上8.6以下		12	7.4	7.2	7.3	7	7.3	7.1	7.2
	48	味	異常でないこと		12	異常なし12			7	異常なし7		
	49	臭気	異常でないこと		12	異常なし12			7	異常なし7		
	50	色度	5	度	12	1	1	1	7	1	1	1
	51	濁度	2	度	12	<0.1	<0.1	<0.1	7	<0.1	<0.1	<0.1

区分	番号	試験項目	目標値	単位	松尾配水場				成東配水場				
					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	12	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	
	2	ウラン及びその化合物	0.002P	mg/L	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	3	ニッケル及びその化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	7	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	8	トルエン	0.4	mg/L	12	<0.04	<0.04	<0.04	7	<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	2	<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	2	<0.001	<0.001	<0.001	
	14	抱水コロラール	0.02P	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	2	0.002	0.002	0.002	
	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	0.6	0.7	7	0.9	0.7	0.7	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100	mg/L	12	114	59	90	7	95	70	80	
	18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	7	<0.005	<0.005	<0.005	
	19	遊離炭酸	20	mg/L	4	11.0	4.7	7.2	2	5.3	4.9	5.1	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	12	<0.03	<0.03	<0.03	7	<0.03	<0.03	<0.03	
	21	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	7	<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	2	1	1	1	
	24	蒸発残留物	30~200	mg/L	12	264	159	226	7	246	165	208	
	25	濁度	1	度	12	<0.1	<0.1	<0.1	7	<0.1	<0.1	<0.1	
	26	pH値	7.5程度		12	7.4	7.2	7.3	7	7.3	7.1	7.2	
	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	-1.0	-1.4	-1.2	2	-1.2	-1.3	-1.3	
	28	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	1	0	0	7	2	0	1	
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L	12	<0.01	<0.01	<0.01	7	<0.01	<0.01	<0.01	
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1	mg/L	12	0.05	<0.02	0.02	7	0.04	<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ノ酸(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ノ酸(PFOA)の量の和として、0.0005mg/L(暫定)										
	維持 管理 項目 ・ 他		アンモニア態窒素		mg/L	12	<0.02	<0.02	<0.02	7	<0.02	<0.02	<0.02
			電気伝導率		mS/m	12	41.3	24.1	34.4	7	33.5	25.2	30.2
			アルカリ度		mg/L	12	55	33	46	7	55	37	46
			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-220											
		紫外線吸光度 E-260											
		紫外線吸光度 E-370											
		臭化物イオン		mg/L	12	<0.1	<0.1	<0.1	7	<0.1	<0.1	<0.1	