

令和4年度 長柄浄水場 水質検査結果 (1/2)

区分	番号	検査項目	基準値	単位	長柄浄水場(原水)				長柄浄水場(送水)				
					回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	
		気温		℃	365	34.5	-2.0	18.0	365	34.5	-2.0	18.0	
		水温		℃	244	28.5	7.3	17.6	244	28.2	7.3	17.6	
基準項目	1	一般細菌	100	個/mL	12	590	120	230	51	0	0	0	
	2	大腸菌	不検出	*1	12	62	<1	8.5	51	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	12	<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	12	<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	12	<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	12	<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	12	<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	12	<0.002	<0.002	<0.002	
	9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	12	0.116	0.009	0.037	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	3.51	1.72	2.68	12	3.40	1.77	2.66	
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.14	<0.08	0.10	12	0.12	<0.08	<0.08	
	13	ホウ素及びその化合物	1	mg/L	12	0.04	0.03	0.04	12	0.04	0.03	0.04	
	14	四塩化炭素	0.002	mg/L	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<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	12	<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	12	<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	12	<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	12	<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	12	<0.001	<0.001	<0.001	
	20	ベンゼン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	
	21	塩素酸	0.6	mg/L					12	0.08	<0.06	<0.06	
	22	クロロ酢酸	0.02	mg/L					4	<0.002	<0.002	<0.002	
	23	クロロホルム	0.06	mg/L					12	0.002	<0.001	<0.001	
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L					4	0.002	<0.002	<0.002	
	25	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L					12	0.015	0.004	0.009	
	26	臭素酸	0.01	mg/L					4	<0.001	<0.001	<0.001	
	27	総トリハロメタン	0.1	mg/L					12	0.031	0.009	0.020	
	28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/L					4	<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	0.004	
	30	ブromoホルム	0.09	mg/L					12	0.010	0.004	0.007	
	31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L					4	0.002	<0.002	<0.002	
	32	亜鉛及びその化合物	1	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<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	0.09	0.03	0.06	12	0.03	<0.02	<0.02	
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	12	0.24	0.08	0.15	12	<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	12	<0.01	<0.01	<0.01	
	36	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	12	33.2	21.4	25.5	12	33.4	21.6	26.2	
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	12	0.074	0.010	0.027	12	<0.005	<0.005	<0.005	
	38	塩化物イオン	200	mg/L	12	44.2	28.9	34.9	12	51.0	33.8	40.8	
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	mg/L	12	104	74	88	12	104	75	89	
	40	蒸発残留物	500	mg/L	12	249	196	226	12	261	206	234	
	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	0.000003	<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	0.000017	<0.000001	0.000003	12	0.000003	<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	2.4	1.6	2.0	12	1.0	0.4	0.8	
	47	pH値	5.8以上8.6以下		244	8.0	7.5	7.7	365	7.4	7.0	7.2	
	48	味	異常でないこと						12	異常なし12			
	49	臭気	異常でないこと		244	藻臭140 藻・腐敗臭44 腐敗・藻臭21 藻・かび臭15 腐敗臭13 生ぐさ・藻臭5 藻・生ぐさ臭3 かび・藻臭1 生ぐさ臭1 藻・腐敗臭1				244	異常なし244		
	50	色度	5	度	12	14	6	10	244	1	1	1	
	51	濁度	2	度	244	29.7	1.8	7.2	365	<0.1	<0.1	<0.1	

*1 浄水場原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

令和4年度 長柄浄水場 水質検査結果 (2/2)

区分	番号	検査項目	目標値	単位	長柄浄水場 (原水)				長柄浄水場 (送水)				
					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	12	<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	12	<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	12	<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	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	8	トルエン	0.4	mg/L	12	<0.04	<0.04	<0.04	12	<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	
	14	抱水クロラール	0.02P	mg/L					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					365	1.1	0.7	0.8	
	17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10~100	mg/L	12	104	74	88	12	104	75	89	
	18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.074	0.010	0.027	12	<0.005	<0.005	<0.005	
	19	遊離炭酸	20	mg/L					4	10	5.7	7.0	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<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	12	<0.002	<0.002	<0.002	
	22	有機物等 (過マンガニウム消費量)	3	mg/L	244	11.4	4.4	7.0	244	2.2	0.6	1.5	
	23	臭気強度 (TON)	3		4	20	2	8	4	1	1	1	
	24	蒸発残留物	30~200	mg/L	12	249	196	230	12	261	206	234	
	25	濁度	1	度	244	29.7	1.8	7.2	365	<0.1	<0.1	<0.1	
	26	pH値	7.5程度		244	8.0	7.5	7.7	365	7.4	7.0	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	-0.3	-1.0	-0.6	4	-0.7	-1.3	-1.1	
	28	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	5600	160	1200	12	1	0	0	
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<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	0.09	0.03	0.06	12	0.03	<0.02	<0.02	
	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)		4	0.000021	0.000018	0.000019	4	0.000010	0.000004	0.000007	
	維持管理項目		アンモニア態窒素		mg/L	52	0.17	0.03	0.07	12	<0.02	<0.02	<0.02
			電気伝導率		mS/m	244	38.9	26.2	32.2	12	39.6	29.7	34.5
			アルカリ度		mg/L	244	78	47	66	12	59	36	48
		浮遊物質		mg/L	12	4.2	0.9	2.3					
		DO		mg/L	12	12.7	6.0	9.1					
		BOD		mg/L	12	2.2	0.3	0.8					
		COD		mg/L	12	5.3	2.1	3.3					
		総リン		mg/L	12	0.18	0.08	0.13					
		総窒素		mg/L	12	3.70	1.89	2.82					
		紫外線吸光度 E-220			12	0.966	0.555	0.773					
		紫外線吸光度 E-260			244	0.079	0.036	0.052	244	0.016	0.005	0.012	
		紫外線吸光度 E-370			12	0.014	0.006	0.009					
		臭化物イオン		mg/L	12	0.2	0.1	0.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	
		リン酸態リン		mg/L	12	0.12	0.05	0.09	12	<0.03	<0.03	<0.03	
他			硫酸イオン		mg/L	12	25.0	16.8	21.1	12	43.1	32.2	37.4
		モリブデン		mg/L	12	<0.007	<0.007	<0.007	12	<0.007	<0.007	<0.007	
		嫌気性芽胞菌		個/100ml	12	13	0	5					
		クリプトスポリジウム		*2	4	0	0	0	4	0	0	0	
		ジアルジア		*2	4	0	0	0	4	0	0	0	
		ダイオキシン類		pg-TEQ/L					1	0.016	0.016	0.016	

* 2 浄水場原水は個/10L、浄水は個/20L