

令和2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	35.0	1.0	17.8	365	35.0	1.0	17.8
		水温		℃	244	28.8	7.4	17.6	244	28.8	7.4	17.6
基準項目	1	一般細菌	100	個/mL	12	2100	210	620	52	0	0	0
	2	大腸菌	不検出	*1	12	93	不検出	11	52	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	0.119	0.031	0.052	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	3.90	2.06	2.86	12	3.88	2.10	2.88
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.15	<0.08	0.08	12	0.11	<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	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	ビス-1,2-ジクロロエチレン及びトリス-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	0.11	<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romクロロメタン	0.1	mg/L					12	0.013	0.006	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	0.027	0.012	0.019
	28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/L					4	<0.002	<0.002	<0.002
	29	ブromジクロロメタン	0.03	mg/L					12	0.007	0.002	0.003
	30	ブromホルム	0.09	mg/L					12	0.009	0.004	0.006
	31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L					4	0.005	<0.002	<0.002
	32	亜鉛及びその化合物	1	mg/L	12	0.010	<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	0.46	0.06	0.13	12	0.03	<0.02	<0.02
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	12	0.68	0.13	0.27	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	29.0	16.2	22.4	12	28.9	17.6	24.0
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	12	0.078	0.015	0.036	12	<0.005	<0.005	<0.005
	38	塩化物イオン	200	mg/L	12	39.7	23.1	31.3	12	45.0	30.4	38.4
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	mg/L	12	103	71	88	12	104	76	91
	40	蒸発残留物	500	mg/L	12	250	180	216	12	267	195	231
	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	0.000004	<0.000001	0.000002	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	0.000037	0.000001	0.000007	12	0.000002	<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	2.7	1.5	2.0	12	1.0	0.5	0.8
	47	pH値	5.8以上8.6以下		244	8.3	7.4	7.8	365	7.4	7.1	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124 藻・かび臭55 腐敗・藻臭28 藻・腐敗臭22 かび・藻臭11 かび臭3 腐敗・かび臭1			244	異常なし244			
50	色度	5	度	12	22	11	14	244	1	1	1	
51	濁度	2	度	244	38.6	2.6	6.9	365	<0.1	<0.1	<0.1	

\*1 河川水、浄水場原水ではMPN/100mL、浄水は定性試験

令和2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	0.6	0.8	
	17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10~100	mg/L	12	103	71	88	12	104	76	91	
	18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.078	0.015	0.036	12	<0.005	<0.005	<0.005	
	19	遊離炭酸	20	mg/L					4	8.6	5.3	6.8	
	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 (過マンガン酸カリウム消費量)	3	mg/L	244	11.1	5.1	7.3	244	2.8	0.9	1.7	
	23	臭気強度 (TON)	3		4	7	3	4	4	1	1	1	
	24	蒸発残留物	30~200	mg/L	12	250	180	220	12	267	195	231	
	25	濁度	1	度	244	38.6	2.6	6.9	365	<0.1	<0.1	<0.1	
	26	pH値	7.5程度		244	8.3	7.4	7.8	365	7.4	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	-0.2	-0.8	-0.5	4	-1.0	-1.4	-1.2	
	28	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	4500	340	1400	12	3	0	2	
	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	0.46	0.06	0.13	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	0.000011	0.000009	0.000010	4	0.000004	<0.000001	0.000002	
	維持管理項目・他		アンモニア態窒素		mg/L	53	0.20	0.04	0.09	12	<0.02	<0.02	<0.02
			電気伝導率		mS/m	244	36.5	24.3	30.9	12	39.0	28.2	33.6
			アルカリ度		mg/L	244	78	45	66	12	54	38	46
		浮遊物質		mg/L	12	16.9	2.0	5.5					
		DO		mg/L	12	10.9	6.4	8.8					
		BOD		mg/L	11	2.0	0.3	1.1					
		COD		mg/L	12	5.6	2.7	3.4					
		総リン		mg/L	12	0.18	0.08	0.13					
		総窒素		mg/L	12	3.91	2.50	3.15					
		紫外線吸光度 E-220			12	1.063	0.653	0.828					
		紫外線吸光度 E-260			244	0.074	0.034	0.050	244	0.017	0.006	0.011	
		紫外線吸光度 E-370			12	0.013	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	0.14	0.06	0.09	12	<0.03	<0.03	<0.03		
	硫酸イオン		mg/L	12	25.0	16.8	21.2	12	43.9	29.3	37.2		
	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	40	0	7						