

令和2年5月度

水質検査結果表

項目	水質基準	検出下限値	千代川水源(原水)										千代川系(浄水)	
			1号井	2号井	3号井	4号井	5号井	6号井	7号井	8号井	9号井	浄水場 着水井	浄水場 水質計器室	
採水日			11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
時間			9:20	9:30	9:41	9:50	11:25	10:06	10:55	10:40	10:26	11:10	10:45	
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温			21.0	22.5	21.9	23.2	26.1	23.5	25.8	24.0	27.0	23.5	18.3	
水温			14.4	14.1	13.2	15.4	12.7	13.9	16.6	14.5	13.3	15.0	15.5	
区分			原水	原水	原水	原水	原水	原水	原水	原水	原水	原水	浄水	
1 一般細菌	100個/ml以下	0個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 大腸菌	検出されないこと	—	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	0.001mg/l											N.D.	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.02mg/l	0.64	0.59	0.51	0.60	0.51	0.49	0.90	0.63	0.55	0.64	0.66	
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.08mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
21 塩素酸	0.6mg/l以下	0.06mg/l											N.D.	
22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	0.002mg/l											N.D.	
23 クロロホルム	0.06mg/l以下	0.001mg/l											N.D.	
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003mg/l											N.D.	
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001mg/l											N.D.	
26 臭素酸	0.01mg/l以下	0.001mg/l											N.D.	
27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.01mg/l											N.D.	
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003mg/l											N.D.	
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.001mg/l											N.D.	
30 ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.005mg/l											N.D.	
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	0.008mg/l											N.D.	
34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.03mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	1.0mg/l	6.4	6.2	6.0	6.0	5.6	5.4	6.7	6.9	6.2	6.3	6.4	
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
38 塩化物イオン	200mg/l以下	0.2mg/l	7.1	6.8	6.5	6.6	6.2	6.1	7.7	7.5	6.8	7.0	7.8	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	5mg/l	30	30	28	31	29	27	35	35	31	32	31	
40 蒸発残留物	500mg/l以下	20mg/l	65	67	58	64	48	47	73	78	68	68	70	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.3mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
47 pH	5.8以上8.6以下	—	6.6	6.7	6.8	6.6	6.7	6.8	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	
48 味	異常でないこと	—											異常なし	
49 臭気	異常でないこと	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5以下	1度	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
51 濁度	2以下	0.1度	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
残留塩素	遊離0.1mg/l以上	- mg/l											0.4	
アンモニア性窒素	- mg/l	0.02mg/l未満	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
カルシウム硬度	- mg/l	- mg/l	19.1	18.9	18.4	19.9	19.8	18.2	21.3	21.0	19.3	20.1	19.8	
総酸度	- mg/l	- mg/l	18.9	17.0	16.1	20.1	19.9	15.1	22.7	24.6	22.7	16.1	16.1	
総アルカリ度	- mg/l	- mg/l	25.1	30.1	27.1	33.1	36.1	28.1	34.1	31.1	31.1	31.1	30.1	
遊離炭酸	20mg/l以下(目標値)	- mg/l	16.6	15.0	14.2	17.7	17.5	13.3	20.0	21.6	20.0	14.2	14.2	
浸食性遊離炭酸	- mg/l	- mg/l	15.7	14.1	13.4	16.6	16.3	12.6	18.7	20.3	18.8	13.3	13.3	
ランゲリア指数	-1程度極力0(目標値)	—	-2.64	-2.48	-2.47	-2.47	-2.40	-2.49	-2.43	-2.54	-2.59	-2.32	-2.37	
電気伝導率	- μs/cm	- μs/cm	105	101	104	101	97	100	109	111	101	101	102	
嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—				(-)	(-)	(-)				(-)		

※検出下限値未満である場合「N.D.」と表記する。(N.D.:Not Detected(不検出)の略)