

項目	水質基準	検出下限値	千代川水源										千代川系	
			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			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
時間			9:43	9:16	9:27	9:55	11:30	10:08	10:54	10:58	10:25	11:13	10:32	
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温			28.0	27.0	27.5	27.5	32.0	30.0	33.0	33.0	31.0	31.5	31.8	
水温			16.7	16.2	17.4	16.7	17.2	14.9	15.6	15.0	15.9	16.5	18.3	
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	1	22	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	1.25	0.97	0.81	0.79	1.37	0.92	1.07	0.77	0.69	0.95	0.91	
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rom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	7.1	6.7	6.4	6.2	6.5	6.1	6.6	7.4	6.7	6.6	6.6	
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	7.6	7.0	6.1	6.3	6.7	6.9	7.3	8.0	7.4	7.0	7.6	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	5mg/l	35	35	35	35	41	37	38	38	34	37	35	
40 蒸発残留物	500mg/l以下	20mg/l	74	61	66	73	73	70	70	80	60	66	78	
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 p H	5.8以上8.6以下	—	6.5	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.7	6.6	
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.	1	
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.	0.5	
残留塩素	遊離0.1mg/l以上	- mg/l											0.3	
アンモニア性窒素	- mg/l	0.02mg/l	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	23.0	22.0	22.8	22.8	28.6	25.6	23.5	22.8	21.3	23.7	22.8	
総酸度	- mg/l	- mg/l	21.9	18.9	22.8	24.8	31.8	23.8	22.8	25.8	21.9	24.8	21.9	
総アルカリ度	- mg/l	- mg/l	31.0	36.0	35.0	38.0	40.0	35.0	36.0	37.0	35.0	34.0	34.0	
遊離炭酸	20mg/l以下(目標値)	- mg/l	19.3	16.6	20.1	21.8	28.0	20.9	20.1	22.7	19.3	21.8	19.3	
浸食性遊離炭酸	- mg/l	- mg/l	18.1	15.5	18.8	20.3	25.8	19.6	18.7	21.1	18.0	20.4	18.0	
ランゲリア指数	-1程度極力0(目標値)	—	-2.53	-2.40	-2.40	-2.42	-2.36	-2.40	-2.42	-2.50	-2.51	-2.30	-2.45	
電気伝導率	- μs/cm	- μs/cm	116	116	109	112	126	114	116	120	109	113	111	
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)