

千代田第五浄水場浄水 水質検査結果

番号	水質基準項目	水質基準値	平成30年度												
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
	水温 ( °C )	—	20.0	20.0	20.5	20.6	20.5	20.5	20.7	20.0	19.9	20.5	19.5	19.6	
	残留塩素 (mg/L)	—	0.49	0.40	0.58	0.75	0.76	0.73	0.73	0.72	0.67	0.51	0.43	0.80	
1	一般細菌 (CFU/mL)	100CFU/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	—	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003mg/L以下	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	
4	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005mg/L以下	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	
5	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	
6	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	
7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.004	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	
8	六価クロム化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04mg/L以下	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	
10	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	(mg/L)	0.01mg/L以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10mg/L以下	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	<0.08	—	—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.19	—	—	0.20	—	—	0.19	—	—	0.20	—	—	
14	四塩化炭素 (mg/L)	0.002mg/L以下	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	
15	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05mg/L以下	<0.005	—	—	<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 (mg/L)	0.04mg/L以下	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	
17	ジクロロメタン (mg/L)	0.02mg/L以下	0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	
18	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	
19	トリクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	
20	ベンゼン (mg/L)	0.01mg/L以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	
21	塩素酸 (mg/L)	0.6mg/L以下	<0.06	—	—	0.16	—	—	0.09	—	—	<0.06	—	—	
22	クロロ酢酸 (mg/L)	0.02mg/L以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	
23	クロロホルム (mg/L)	0.06mg/L以下	0.003	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	
25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.018	—	—	0.013	—	—	0.015	—	—	0.014	—	—	
26	臭素酸 (mg/L)	0.01mg/L以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	
27	総トリハロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.046	—	—	0.032	—	—	0.037	—	—	0.037	—	—	
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	
29	プロモジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.007	—	—	0.005	—	—	0.007	—	—	0.006	—	—	
30	プロモホルム (mg/L)	0.09mg/L以下	0.018	—	—	0.012	—	—	0.013	—	—	0.015	—	—	
31	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08mg/L以下	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	
32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2mg/L以下	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3mg/L以下	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	
35	銅及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200mg/L以下	40.1	—	—	41.2	—	—	41.6	—	—	39.8	—	—	
37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	0.002	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	
38	塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	51	53	55	59	58	58	58	57	56	56	54	56	
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	300mg/L以下	95	—	—	97	—	—	99	—	—	94	—	—	
40	蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	237	—	—	246	—	—	248	—	—	250	—	—	
41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2mg/L以下	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	
42	ジェオスミン (mg/L)	0.00001mg/L以下	—	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	—	—	—	—	—	
43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00001mg/L以下	—	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	—	—	—	—	—	
44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02mg/L以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	
45	フェノール類 (mg/L)	0.005mg/L以下	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	
46	有機物等 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3mg/L以下	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
47	pH値	—	5.8以上8.6以下	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9	
48	味	—	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	
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 (度)	5度以下	<0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	<0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.7	
51	濁度 (度)	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

\* 「<」は記載数値未満を表します。