

朝日浄水場 浄水 水質基準項目（令和4年9月）

試料採取時の 記録事項	採水箇所	朝日浄水場	上野山量水所	越中山量水所	鶴岡量水所	楡引量水所	羽黒南部量水所	手向量水所	大口量水所	余目量水所	立川量水所	備考
	採水月日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	
	採水時刻	9:10	14:37	14:17	10:18	13:50	13:32	13:08	12:47	11:18	11:05	
	天候（前日）	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	天候（当日）	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	気温（℃）	23.0	24.5	26.8	26.5	26.2	27.0	24.0	26.0	27.0	26.0	
	水温（℃）	20.3	20.3	20.0	19.8	20.3	19.9	20.0	20.0	20.1	20.0	
残留塩素(mg/l)	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
水質基準項目		基準値	検査結果									参考
1	一般細菌 (CFU/mL)	100 以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原微生物
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003 以下										金属類
4	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005 以下										
5	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下										
6	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下										
7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下										
8	六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 以下										
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	<0.004			<0.004					<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	<0.001			<0.001					<0.001	消毒副生成物
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 以下										無機物
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下										
14	四塩化炭素 (mg/L)	0.002 以下										
15	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05 以下										
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)	0.04 以下										有機物
17	ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下										
18	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下										
19	トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下										
20	ベンゼン (mg/L)	0.01 以下										
21	塩素酸 (mg/L)	0.6 以下	<0.06			<0.06					<0.06	
22	クロロ酢酸 (mg/L)	0.02 以下	<0.002			<0.002					<0.002	
23	クロロホルム (mg/L)	0.06 以下	0.013			0.015					0.018	
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下	0.012			0.013					0.014	
25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1 以下	0.001			0.002					0.002	
26	臭素酸 (mg/L)	0.01 以下	<0.001			<0.001					<0.001	
27	総トリハロメタン (mg/L)	0.1 以下	0.020			0.024					0.028	
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 以下	0.009			0.011					0.012	
29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03 以下	0.006			0.007					0.008	
30	ブロモホルム (mg/L)	0.09 以下	<0.001			<0.001					<0.001	
31	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08 以下	<0.008			<0.008					<0.008	
32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下										金属類
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2 以下										
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 以下										
35	銅及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下										
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下										
37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 以下										
38	塩化物イオン (mg/L)	200 以下	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
39	カルシウム、マグネシウム等 (mg/L)	300 以下										その他
40	蒸発残留物 (mg/L)	500 以下										無機物
41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2 以下										
42	ジェオスミン (mg/L)	0.00001 以下	<0.000001			<0.000001					<0.000001	有機物
43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00001 以下	<0.000001			<0.000001					<0.000001	
44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02 以下										
45	フェノール類 (mg/L)	0.005 以下										
46	有機物 (TOC: 全有機炭素) (mg/L)	3 以下	0.7	1.2	1.1	0.7	0.7	0.8	0.8	1.1	1.2	0.6
47	pH値	5.8以上、8.6以下	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
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
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
50	色度 (度)	5 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度 (度)	2 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
基準の適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	
検査機関			2	1	1	2	1	1	1	1	2	

朝日浄水場 浄水 水質基準項目（令和4年10月）

試料採取時の 記録事項	採水箇所	朝日浄水場	上野山量水所	越中山量水所	鶴岡量水所	楡引量水所	羽黒南部量水所	手向量水所	大口量水所	余目量水所	立川量水所	備考
	採水月日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	
	採水時刻	9:10	9:10	9:30	11:26	9:50	10:01	10:47	10:30	11:16	10:40	
	天候（前日）	曇	雨	雨	曇	雨	雨	雨	雨	雨	曇	
	天候（当日）	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	気温（℃）	16.5	12.5	12.5	14.5	13.0	13.0	11.8	13.5	13.1	13.5	
	水温（℃）	18.5	18.5	18.5	18.4	18.5	18.5	19.1	18.7	19.1	19.0	
残留塩素(mg/l)	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7		
水質基準項目		基準値	検査結果									参考
1	一般細菌 (CFU/mL)	100以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原微生物
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	金属類
3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003以下	<0.0003			<0.0003					<0.0003	
4	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005以下	<0.00005			<0.00005					<0.00005	
5	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01以下	<0.001			<0.001					<0.001	
6	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01以下	<0.001			<0.001					<0.001	
7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01以下	<0.001			<0.001					<0.001	
8	六価クロム化合物 (mg/L)	0.02以下	<0.002			<0.002					<0.002	
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04以下	<0.004			<0.004					<0.004	消毒副生成物
10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01以下	<0.001			<0.001					<0.001	無機物
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8以下	<0.08			<0.08					<0.08	
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0以下	<0.1			<0.1					<0.1	
14	四塩化炭素 (mg/L)	0.002以下	<0.0002			<0.0002					<0.0002	
15	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05以下	<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)	0.04以下	<0.001			<0.001					<0.001	
17	ジクロロメタン (mg/L)	0.02以下	<0.001			<0.001					<0.001	消毒副生成物
18	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01以下	<0.001			<0.001					<0.001	
19	トリクロロエチレン (mg/L)	0.01以下	<0.001			<0.001					<0.001	
20	ベンゼン (mg/L)	0.01以下	<0.001			<0.001					<0.001	
21	塩素酸 (mg/L)	0.6以下	<0.06			<0.06					<0.06	
22	クロロ酢酸 (mg/L)	0.02以下	<0.002			<0.002					<0.002	
23	クロロホルム (mg/L)	0.06以下	0.007			0.008					0.009	
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03以下	0.005			0.005					0.006	
25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1以下	0.005			0.005					0.006	
26	臭素酸 (mg/L)	0.01以下	<0.001			<0.001					<0.001	金属類
27	総トリハロメタン (mg/L)	0.1以下	0.020			0.022					0.025	
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03以下	0.004			0.005					0.006	
29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03以下	0.008			0.009					0.010	
30	ブロモホルム (mg/L)	0.09以下	<0.001			<0.001					<0.001	
31	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08以下	<0.008			<0.008					<0.008	
32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0以下	<0.01			<0.01					<0.01	
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2以下	0.01			0.01					0.01	無機物
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3以下	<0.03			<0.03					<0.03	
35	銅及びその化合物 (mg/L)	1.0以下	<0.01			<0.01					<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200以下	10			10					10	
37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05以下	<0.001			<0.001					<0.001	
38	塩化物イオン (mg/L)	200以下	18	18	18	19	18	18	18	18	18	
39	カルシウム、マグネシウム等 (mg/L)	300以下	31			32					32	
40	蒸発残留物 (mg/L)	500以下	78			77					77	有機物
41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2以下	<0.02			<0.02					<0.02	
42	ジェオスミン (mg/L)	0.00001以下	<0.000001			<0.000001					<0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00001以下	<0.000001			<0.000001					<0.000001	
44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02以下	<0.002			<0.002					<0.002	
45	フェノール類 (mg/L)	0.005以下	<0.0005			<0.0005					<0.0005	
46	有機物 (TOC:全有機炭素) (mg/L)	3以下	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	
47	pH値	5.8以上、8.6以下	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	その他
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	
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	
50	色度 (度)	5以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
51	濁度 (度)	2以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
基準の適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	
検査機関			2	1	1	2	1	1	1	1	2	

※検査機関1：企業局朝日浄水場2：東北環境開発株式会社