

定期水質検査結果（令和6年度）

様式2

		番号	水質検査実施地点名称														備考
採水区分	原水	11	上名川取水場														
試料採取時の 記録事項	採 水 月 日	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月8日	2月5日					
	採 水 時 刻	9:52	10:15	9:38	9:32	9:48	9:35	10:10	9:30	9:27	10:20	10:45					
	天 候 (前日)	雨	雨	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	雨	曇					
	天 候 (当日)	晴	雨	曇	曇	曇	晴	晴	曇	雨	雪	曇					
	気 温 (℃)	8.0	8.5	19.0	24.0	26.0	26.0	25.0	9.0	9.5	1.0	-0.5					
	水 温 (℃)	6.0	7.4	11.9	16.1	20.0	17.4	18.1	13.9	9.5	4.5	2.5					
水 質 基 準 項 目		検 査 結 果															
1	一般細菌 (CFU/mL)	26	23	31	44	160	190	140	100	84	24	32				病原微生物	
2	大腸菌	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出せず	検出					
3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003					金属類	
4	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005						
5	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001						
6	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001						
7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001						
8	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002					無機物	
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004			<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)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.2			0.1			0.1			0.2					無機物	
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08			<0.08			<0.08			<0.08						
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1			<0.1			<0.1			<0.1					有機物	
14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002						
15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<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)	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001						
17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001						
18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001						
19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001						
20	ベンゼン (mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001					消毒副生成物	
21	塩素酸 (mg/L)																
22	クロロ酢酸 (mg/L)																
23	クロロホルム (mg/L)																
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)																
25	ジブロモクロロメタン (mg/L)																
26	臭素酸 (mg/L)																
27	総トリハロメタン (mg/L)																
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)																
29	ブロモジクロロメタン (mg/L)																
30	ブロモホルム (mg/L)															金属類	
31	ホルムアルデヒド (mg/L)																
32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01						
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.28			0.14			0.40			0.07						
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.28			0.17			0.36			0.08						
35	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01					無機物	
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7.1			6.9			4.5			7.9						
37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.049			0.051			0.022			0.017					金属類	
38	塩化物イオン (mg/L)	12	8.1	10	12.0	7.4	8.2	5.1	12	13	14	13				その他	
39	カルシウム、マグネシウム等 (mg/L)	21			21			16			25					無機物	
40	蒸発残留物 (mg/L)	60			64			73			81						
41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02					有機物	
42	ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002						
45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005						
46	有機物 (TOC：全有機炭素) (mg/L)	0.5	0.5	0.7	1.0	1.1	1.8	1.6	1.0	0.8	0.7	0.6				その他	
47	pH値	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1					
48	味																
49	臭気	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	異常なし	土臭	微土臭					
50	色度 (度)	2.8	2.9	4.1	6.0	9.6	28	12	5.5	4.8	3.4	2.9				無機物	
51	濁度 (度)	4.0	2.4	1.6	4.2	12	62	12	2.8	3.9	2.1	3.9					
そ の 他 項 目																	
1	アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.05		<0.05		0.06		<0.05							その他	
2	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)		<0.5		<0.5		0.5		0.5								
3	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)		1.2		2.2		2.8		2.1								
4	溶存酸素 (DO) (mg/L)		12		9.1		7.9		9.1								
5	紫外線 (UV) 吸光度 (260 nm) (Abs)		0.026		0.047		0.310		0.048								
6	浮遊物質 (SS) (mg/L)		2.2		3.6		39		2.0								
7	浸食性遊離炭酸 (mg/L)		2.0		2.2		3.2		3.6								
8	全窒素 (mg/L)		0.11		0.23		0.31		0.16								
9	全りん (mg/L)		<0.01		0.01		0.05		<0.01								
10	トリハロメタン生成能 (mg/L)		0.023	0.028	0.044	0.044	0.032	0.054	0.042								
11	大腸菌数 (CFU/100mL)		4		23		8		7								
12	糞便性大腸菌群数 (MPN/100mL)		6		30		20		18								
13	総アルカリ度 (mg/L)		8.5		14		13		14								
14	大腸菌 (最確数) (MPN/100mL)			3.1		8.6											
15	嫌気性芽胞菌 (CFU/10mL)			0		0											
検 査 機 関 ※		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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

定期水質検査結果（令和6年度）

様式 3 － 1		番号	水質検査実施地点名称											
採水区分	原水		11	上名川取水場										
試料採取時の記録事項	採 水 月 日	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	1月8日	最 高	最 低	平 均	備 考	
	採 水 時 間	9:52	10:15	9:38	9:32	9:48	9:35	10:10	10:20					
	天 候（前日）	雨	雨	曇	曇	晴	曇	晴	雨					
	天 候（当日）	晴	雨	曇	曇	曇	晴	晴	雪					
	気 温 （℃）	8.0	8.5	19.0	24.0	26.0	26.0	25.0	1.0					
	水 温 （℃）	6.0	7.4	11.9	16.1	20.0	17.4	18.1	4.5					
水質管理目標設定項目		検 査 結 果											参 考	
1	アンチモン及びその化合物（mg/L）	<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	金属類	
2	ウラン及びその化合物（mg/L）	<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
3	ニッケル及びその化合物（mg/L）	<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
5	1,2-ジクロロエタン（mg/L）	<0.0004			<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	有機物	
8	トルエン（mg/L）	<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル）（mg/L）	<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
##	亜塩素酸（mg/L）												消毒副生成物等	
##	二酸化塩素（mg/L）													
##	ジクロロアセトニトリル（mg/L）													
##	抱水クロラール（mg/L）													
##	農薬類		0.00		0.00		0.00			0.00	0.00	0.00	農薬	
##	残留塩素（mg/L）※3												消毒の効果	
##	カルシウム、マグネシウム等（硬度）（mg/L）※3	21			21			16	25	25	16	21	味	
##	マンガン及びその化合物（mg/L）※3	0.049			0.051			0.022	0.017	0.051	0.017	0.035		
##	遊離炭酸（mg/L）	3.4			2.2			2.6	<2	3.4	<2	2.1		
##	1,1,1-トリクロロエタン（mg/L）	<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	有機物	
##	メチル-tert-ブチルエーテル（mg/L）	<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
##	有機物質（過マンガン酸カリウム消費量）（mg/L）												味	
##	臭気強度(TON）（mg/L）	3			3			2	2	3	2	3	臭気	
##	蒸発残留物（mg/L）※3	60			64			73	81	81	60	70	味	
##	濁度(度)※3	4.0	2.4	1.6	4.2	12	62	12	2.1	62	1.6	13	基礎的性状	
##	p H 値 ※3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	7.3	7.2	7.3	7.1	7.2	腐食	
##	腐食性（ランゲリア指数）	-2.5			-2.4			-2.3	-2.4	-2.3	-2.5	-2.4		
##	従属栄養細菌（CFU/mL）	3100			420			750	170	3100	170	1100		
##	1,1-ジクロロエチレン（mg/L）	<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
##	アルミニウム及びその化合物（mg/L）※3	0.28			0.14			0.40	0.07	0.40	0.07	0.22		
##	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酸(PFOA)	<0.000005			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005		
そ の 他 項 目		検 査 結 果												
1	クリプトスポリジウム			検出せず		検出せず							原虫類	
2	ジアルジア			検出せず		検出せず								
検 査 機 関 ※2		2	2	2	2	2	2	2	2					

※1 農薬類の目標値は、各農薬の検出値をそれぞれの目標値で除した値を合計として、その合計値が1以下であることを示す。

※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

※3 水質基準項目又は衛生上の措置と重複した項目である。