

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分		番号	水質検査実施地点名称																
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											備 考		
	採水時刻	9:52	10:15	9:38	9:32	9:48													
	天候(前日)	雨	雨	曇	曇	晴													
	天候(当日)	晴	雨	曇	曇	曇													
	気温(℃)	8.0	8.5	19.0	24.0	26.0													
	水温(℃)	6.0	7.4	11.9	16.1	20.0													
水質基準項目		検査結果																	
1	一般細菌(CFU/mL)	26	23	31	44	160											病原微生物		
2	大腸菌	検出	検出	検出	検出	検出													
3	カドミウム及びその化合物(mg/L)	<0.0003			<0.0003														
4	水銀及びその化合物(mg/L)	<0.00005			<0.00005														
5	セレン及びその化合物(mg/L)	<0.001			<0.001												金属類		
6	鉛及びその化合物(mg/L)	<0.001			<0.001														
7	ヒ素及びその化合物(mg/L)	<0.001			<0.001														
8	六価クロム化合物(mg/L)	<0.002			<0.002														
9	亜硝酸態窒素(mg/L)	<0.004		<0.004	<0.004												無機物		
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											消毒副生成物		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.2		<0.1	0.1														
12	フッ素及びその化合物(mg/L)	<0.08			<0.08												無機物		
13	ホウ素及びその化合物(mg/L)	<0.1			<0.1														
14	四塩化炭素(mg/L)	<0.0002			<0.0002														
15	1,4-ジオキサン(mg/L)	<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												有機物		
17	ジクロロメタン(mg/L)	<0.001			<0.001														
18	テトラクロロエチレン(mg/L)	<0.001			<0.001														
19	トリクロロエチレン(mg/L)	<0.001			<0.001														
20	ベンゼン(mg/L)	<0.001			<0.001														
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)																		
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														
33	アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.28			0.14												金属類		
34	鉄及びその化合物(mg/L)	0.28			0.17														
35	銅及びその化合物(mg/L)	<0.01			<0.01														
36	ナトリウム及びその化合物(mg/L)	7.1			6.9												無機物		
37	マンガン及びその化合物(mg/L)	0.049			0.051												金属類		
38	塩化物イオン(mg/L)	12	8.1	10	12	7.4											その他		
39	カルシウム、マグネシウム等(mg/L)	21			21														
40	蒸発残留物(mg/L)	60			64												無機物		
41	陰イオン界面活性剤(mg/L)	<0.02			<0.02														
42	ジェオスミン(mg/L)	<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											有機物		
44	非イオン界面活性剤(mg/L)	<0.002			<0.002														
45	フェノール類(mg/L)	<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													
47	pH値	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3													
48	味																		
49	臭気	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭											その他		
50	色度(度)	2.8	2.9	4.1	6.0	9.6													
51	濁度(度)	4.0	2.4	1.6	4.2	12													
その他項目																			
1	アンモニア態窒素(mg/L)		<0.05		<0.05														
2	生物化学的酸素要求量(BOD)(mg/L)		<0.5		<0.5														
3	化学的酸素要求量(COD)(mg/L)		1.2		2.2														
4	溶存酸素(DO)(mg/L)		12		9.1														
5	紫外線(UV)吸光度(260nm)(Abs)		0.026		0.047														
6	浮遊物質(S.S)(mg/L)		2.2		3.6														
7	浸食性遊離炭酸(mg/L)		2.0		2.2														
8	全窒素(mg/L)		0.11		0.23														
9	全りん(mg/L)		<0.01		0.01														
10	トリハロメタン生成能(mg/L)		0.023	0.028	0.044	0.044													
11	大腸菌数(CFU/100mL)		4		23														
12	糞便性大腸菌群数(MPN/100mL)		6		30														
13	総アルカリ度(mg/L)		8.5		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													

※ 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

採水区分		番号	水質検査実施地点名称							最高	最低	平均	備考
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							
	採水時間	9:52	10:15	9:38	9:32	9:48							
	天候(前日)	雨	雨	曇	曇	晴							
	天候(当日)	晴	雨	曇	曇	曇							
	気温(℃)	8.0	8.5	19.0	24.0	26.0							
	水温(℃)	6.0	7.4	11.9	16.1	20.0							
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							金属類	
2	ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002			<0.0002								
3	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001								
5	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004			<0.0004						有機物		
8	トルエン (mg/L)	<0.001			<0.001								
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005			<0.005								
10	亜塩素酸 (mg/L)										消毒副生成物等		
12	二酸化塩素 (mg/L)												
13	ジクロロアセトニトリル (mg/L)												
14	抱水クロラール (mg/L)										農薬		
15	農薬類		0.00		0.00								
16	残留塩素 (mg/L) ※3										消毒の効果		
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) ※3	21			21						味		
18	マンガン及びその化合物 (mg/L) ※3	0.049			0.051								
19	遊離炭酸 (mg/L)	3.4			2.2						有機物		
20	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001			<0.001								
21	メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	<0.001			<0.001						味		
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)										臭気		
23	臭気強度(TON) (mg/L)	3			3						味		
24	蒸発残留物 (mg/L) ※3	60			64						基礎的性状		
25	濁度(度) ※3	4.0	2	1.6	4.2	12					腐食		
26	pH値 ※3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3							
27	腐食性(ランゲリア指数)	-2.5			-2.4								
28	従属栄養細菌 (CFU/mL)	3100			420								
29	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001								
30	アルミニウム及びその化合物 (mg/L) ※3	0.28			0.14								
31	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ンスルホン酸(PFOA)	<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							

※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。