

上名川取水場 原水 水質基準項目、水質管理目標設定項目、原水水質監視項目及び原虫類（令和4年9月）

試料採取時の 記録事項	採水月日	9月7日
	採水時刻	9:35
	天候（前日）	晴
	天候（当日）	曇
	気温（℃）	22.5
	水温（℃）	19.2

水質基準項目	単位	検査結果	参考	
1 一般細菌	個/mL	150	病原微生物	
2 大腸菌		検出		
3 カドミウム及びその化合物	mg/L		金属類	
4 水銀及びその化合物	mg/L			
5 セレン及びその化合物	mg/L			
6 鉛及びその化合物	mg/L			
7 ヒ素及びその化合物	mg/L			
8 六価クロム化合物	mg/L			
9 亜硝酸態窒素	mg/L	<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		消毒副生成物
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	<0.1	無機物	
12 フッ素及びその化合物	mg/L			
13 ホウ素及びその化合物	mg/L		有機物	
14 四塩化炭素	mg/L			
15 1,4-ジオキサン	mg/L			
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			
17 ジクロロメタン	mg/L			
18 テトラクロロエチレン	mg/L			
19 トリクロロエチレン	mg/L			
20 ベンゼン	mg/L			
21 塩素酸	mg/L			消毒副生成物
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		金属類	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L			
34 鉄及びその化合物	mg/L			
35 銅及びその化合物	mg/L		無機物	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L			
37 マンガン及びその化合物	mg/L		金属類	
38 塩化物イオン	mg/L	11	その他	
39 カルシウム、マグネシウム等	mg/L		無機物	
40 蒸発残留物	mg/L			
41 陰イオン界面活性剤	mg/L		有機物	
42 ジェオスミン ※1	mg/L	<0.000001		
43 2-メチルイソボルネオール ※1	mg/L	<0.000001		
44 非イオン界面活性剤	mg/L			
45 フェノール類	mg/L			
46 有機物（TOC：全有機炭素）	mg/L	1.3		
47 pH値		7.3	その他	
48 味				
49 臭気		微土臭		
50 色度	度	7.4		
51 濁度	度	4.2		

水質管理目標設定項目	単位	検査結果	参考	
1 アンチモン及びその化合物	mg/L		金属類	
2 ウラン及びその化合物	mg/L			
3 ニッケル及びその化合物	mg/L			
5 1,2-ジクロロエタン	mg/L			
8 トルエン	mg/L			有機物
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		消毒副生成物等	
10 亜塩素酸	mg/L			
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			
15 農薬類（項目別詳細は次ページ）		0.00		農薬
16 残留塩素	mg/L			消毒の効果
17 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L			味
18 マンガン及びその化合物	mg/L			
19 遊離炭酸	mg/L			
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		有機物	
21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L			
22 有機物質（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/L		味	
23 臭気強度（TON）			臭気	
24 蒸発残留物	mg/L		味	
25 濁度	度	4.2	基礎的性状	
26 pH値		7.3	腐食	
27 腐食性（ランゲリア指数）				
28 従属栄養細菌	CFU/ml		微生物	
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L		有機物	
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L		金属類	
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酸(PFOA)	mg/L		その他	
原水水質監視項目	単位	検査結果		
1 アンモニア態窒素	mg/L	<0.05		
2 BOD	mg/L	<0.5		
3 COD	mg/L	2.4		
4 DO	mg/L	8.7		
5 UV吸光度	Abs	0.058		
6 SS	mg/L	3.6		
7 浸食性遊離炭酸	mg/L	2.0		
8 全窒素	mg/L	0.11		
9 全りん	mg/L	<0.01		
10 トリハロメタン生成能	mg/L	0.055		
11 大腸菌群数	MPN/100mL	13		
12 糞便性大腸菌群数	CFU/100mL	28		
13 総アルカリ度	mg/L	15		
14 大腸菌（最確数）	MPN/100mL	19		
15 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0		
原虫類		検査結果		
1 クリアトスポリジウム				
2 ジアルジア				
検査機関		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

上名川取水場 原水 水質基準項目、水質管理目標設定項目、原水水質監視項目及び原虫類（令和4年10月）

試料採取時の 記録事項	採水月日	10月5日
	採水時刻	9:45
	天候（前日）	曇
	天候（当日）	曇
	気温（℃）	16.5
	水温（℃）	17.5

水質基準項目	単位	検査結果	参考	
1 一般細菌	個/mL	3400	病原微生物	
2 大腸菌		検出		
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	金属類	
4 水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005		
5 セレン及びその化合物	mg/L	<0.001		
6 鉛及びその化合物	mg/L	<0.001		
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001		
8 六価クロム化合物	mg/L	<0.002		
9 亜硝酸態窒素	mg/L	<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		消毒副生成物
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	<0.1	無機物	
12 フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08		
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1		
14 四塩化炭素	mg/L	<0.0002		有機物
15 1,4-ジオキサン	mg/L	<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		
17 ジクロロメタン	mg/L	<0.001		
18 テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		
19 トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		
20 ベンゼン	mg/L	<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			
31 ホルムアルデヒド	mg/L		金属類	
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01		
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.06		
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.15		
35 銅及びその化合物	mg/L	<0.01		
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	8.4		無機物
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.034		金属類
38 塩化物イオン	mg/L	15	その他	
39 カルシウム、マグネシウム等	mg/L	30	無機物	
40 蒸発残留物	mg/L	70		
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02		
42 ジェオスミン ※1	mg/L	<0.000001		
43 2-メチルイソボルネオール ※1	mg/L	<0.000001		
44 非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002		
45 フェノール類	mg/L	<0.0005		
46 有機物（TOC：全有機炭素）	mg/L	1.1		その他
47 pH値		7.3		
48 味				
49 臭気		微土臭		
50 色度	度	5.8		
51 濁度	度	2.6		

水質管理目標設定項目	単位	検査結果	参考	
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	金属類	
2 ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002		
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	有機物	
5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004		
8 トルエン	mg/L	<0.001		
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<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			
15 農薬類（項目別詳細は次ページ）			農薬	
16 残留塩素	mg/L		消毒の効果	
17 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	30	味	
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.034		
19 遊離炭酸	mg/L	2.3		
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	有機物	
21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	<0.001	味	
22 有機物質（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/L			
23 臭気強度（TON）		5		
24 蒸発残留物	mg/L	70		
25 濁度	度	2.6		基礎的性状
26 pH値		7.3		腐食
27 腐食性（ランゲリア指数）		-2.0		
28 従属栄養細菌	CFU/ml	19000		微生物
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		有機物
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.06		金属類
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酸(PFOA)	mg/L	<0.000005	その他	
原水水質監視項目	単位	検査結果		
1 アンモニア態窒素	mg/L			
2 BOD	mg/L			
3 COD	mg/L			
4 DO	mg/L			
5 UV吸光度	Abs			
6 SS	mg/L			
7 浸食性遊離炭酸	mg/L			
8 全窒素	mg/L			
9 全りん	mg/L			
10 トリハロメタン生成能	mg/L	0.047		
11 大腸菌群数	MPN/100mL			
12 糞便性大腸菌群数	CFU/100mL			
13 総アルカリ度	mg/L			
14 大腸菌（最確数）	MPN/100mL	110		
15 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0		
原虫類		検査結果		
1 クリアトスポリジウム				
2 ジアルジア				
検査機関		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