

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5年4月）

試料採取時の 記録事項	採水月日	4月12日
	採水時刻	9:48
	天候（前日）	晴
	天候（当日）	雨
	気温（℃）	8.0
	水温（℃）	5.3

水質基準項目	単位	検査結果	参考	
1 一般細菌	個/mL	61	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	0.2	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	有機物	
14 四塩化炭素	mg/L	<0.0002		
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		
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		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	0.18		
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.21	無機物	
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	4.9	金属類	
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.038	その他	
38 塩化物イオン	mg/L	7.5	無機物	
39 カルシウム、マグネシウム等	mg/L	14		
40 蒸発残留物	mg/L	52	有機物	
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	0.6		
47 pH値		7.2	その他	
48 味				
49 臭気		微土臭		
50 色度	度	4.1		
51 濁度	度	5.8		

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	
5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	有機物
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	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		農薬
15 農薬類(項目別詳細は次ページ)			
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	14	味
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.038	
19 遊離炭酸	mg/L	<2	
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	有機物
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	<0.001	
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)		5	臭気
24 蒸発残留物	mg/L	52	味
25 濁度	度	5.8	基礎的性状
26 pH値		7.2	腐食
27 腐食性(ランゲリア指数)		-2.9	
28 従属栄養細菌	CFU/ml	810	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	0.18	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 アンモニウム態窒素	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		
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	1.0	
15 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	
原虫類		検査結果	
1 クリプトスポリジウム			
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5年5月）

試料採取時の 記録事項	採水月日	5月10日
	採水時刻	10:13
	天候（前日）	晴
	天候（当日）	晴
	気温（℃）	18.5
	水温（℃）	6.0

水質基準項目	単位	検査結果	参考
1 一般細菌	個/mL	98	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	
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		
22 クロロ酢酸	mg/L		
23 クロロホルム	mg/L		消毒副生成物
24 ジクロロ酢酸	mg/L		
25 ジブrom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		
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	5.1	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	0.7	その他
47 pH値		7.1	
48 味			
49 臭気		微土臭	
50 色度	度	6.3	
51 濁度	度	15.0	

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		有機物
8 トルエン	mg/L		
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		農薬
15 農薬類（項目別詳細は次ページ）		0.00	
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-tert-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	15.0	基礎的性状
26 pH値		7.1	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スルホン酸(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	0.07	
2 BOD	mg/L	0.5	
3 COD	mg/L	2	
4 DO	mg/L	12.0	
5 UV吸光度	Abs	0.057	
6 SS	mg/L	13	
7 浸食性遊離炭酸	mg/L	1.6	
8 全窒素	mg/L	0.18	
9 全りん	mg/L	0.02	
10 トリハロメタン生成能	mg/L	0.034	
11 大腸菌群数	MPN/100mL	8	
12 糞便性大腸菌群数	CFU/100mL	10	
13 総アルカリ度	mg/L	7.9	
14 大腸菌（最確数）	MPN/100mL	9.7	
15 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	
原虫類		検査結果	
1 クリプトスポリジウム			
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5年6月）

試料採取時の 記録事項	採水月日	6月7日
	採水時刻	9:25
	天候（前日）	晴
	天候（当日）	曇
	気温（℃）	21.0
	水温（℃）	11.6

水質基準項目	単位	検査結果	参考
1 一般細菌	個/mL	50	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	
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		
22 クロロ酢酸	mg/L		
23 クロロホルム	mg/L		消毒副生成物
24 ジクロロ酢酸	mg/L		
25 ジブrom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		
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		金属類
37 マンガン及びその化合物	mg/L		その他
38 塩化物イオン	mg/L	8.4	
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	0.6	その他
47 pH値		7.4	
48 味			
49 臭気		微土臭	
50 色度	度	3.6	
51 濁度	度	4.5	

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		有機物
8 トルエン	mg/L		
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		農薬
15 農薬類(項目別詳細は次ページ)			
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		
18 マンガン及びその化合物	mg/L		味
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-tert-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	4.5	基礎的性状
26 pH値		7.4	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スルホン酸(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		
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	0.031	
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	7.5	
15 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	
原虫類		検査結果	
1 クリプトスポリジウム		検出せず	
2 ジアルジア		検出せず	
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5年7月）

試料採取時の 記録事項	採水月日	7月5日
	採水時刻	9:30
	天候（前日）	晴
	天候（当日）	晴
	気温（℃）	29.0
	水温（℃）	15.8

水質基準項目	単位	検査結果	参考	
1 一般細菌	個/mL	97	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	有機物	
14 四塩化炭素	mg/L	<0.0002		
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		
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		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	0.12		
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.15	無機物	
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	6.1	金属類	
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.047	その他	
38 塩化物イオン	mg/L	11	無機物	
39 カルシウム、マグネシウム等	mg/L	19		
40 蒸発残留物	mg/L	60	有機物	
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	その他	
46 有機物（TOC：全有機炭素）	mg/L	1		
47 pH値		7.2		
48 味				
49 臭気		微土臭		
50 色度	度	5.4		
51 濁度	度	4.1		

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	
5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	有機物
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	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		農薬
15 農薬類(項目別詳細は次ページ)		0.00	
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	19	味
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.047	
19 遊離炭酸	mg/L	2	有機物
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	
21 メチル-tert-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)		4	臭気
24 蒸発残留物	mg/L	60	味
25 濁度	度	4.1	基礎的性状
26 pH値		7.2	腐食
27 腐食性(ランゲリア指数)		-2.5	
28 従属栄養細菌	CFU/ml	940	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	0.12	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 アンモニウム態窒素	mg/L	0.07
2 BOD	mg/L	0.9
3 COD	mg/L	2.2
4 DO	mg/L	9.6
5 UV吸光度	Abs	0.044
6 SS	mg/L	3.5
7 浸食性遊離炭酸	mg/L	2.0
8 全窒素	mg/L	0.17
9 全りん	mg/L	<0.01
10 トリハロメタン生成能	mg/L	0.048
11 大腸菌群数	MPN/100mL	35
12 糞便性大腸菌群数	CFU/100mL	39
13 総アルカリ度	mg/L	11
14 大腸菌（最確数）	MPN/100mL	31.0
15 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	1
原虫類		検査結果
1 クリプトスポリジウム		
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5年8月）

試料採取時の 記録事項	採水月日	8月2日
	採水時刻	9:58
	天候（前日）	晴
	天候（当日）	晴
	気温（℃）	32.0
	水温（℃）	20.0

水質基準項目	単位	検査結果	参考
1 一般細菌	個/mL	120	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	
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		
22 クロロ酢酸	mg/L		
23 クロロホルム	mg/L		消毒副生成物
24 ジクロロ酢酸	mg/L		
25 ジブromok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		
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		金属類
37 マンガン及びその化合物	mg/L		その他
38 塩化物イオン	mg/L	9.9	
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	1.2	その他
47 pH値		7.5	
48 味			
49 臭気		藻臭	
50 色度	度	7.2	
51 濁度	度	3.1	

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		有機物
8 トルエン	mg/L		
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		農薬
15 農薬類(項目別詳細は次ページ)			
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		
18 マンガン及びその化合物	mg/L		味
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-tert-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	3.1	基礎的性状
26 pH値		7.5	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スルホン酸(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	
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	0.046
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	25.0
15 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0
原虫類		検査結果
1 クリプトスポリジウム		検出せず
2 ジアルジア		検出せず
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5年9月）

試料採取時の 記録事項	採水月日	9月6日
	採水時刻	9:37
	天候（前日）	晴
	天候（当日）	雨
	気温（℃）	24.0
	水温（℃）	14.1

水質基準項目	単位	検査結果	参考
1 一般細菌	個/mL	560	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	
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		
22 クロロ酢酸	mg/L		
23 クロロホルム	mg/L		消毒副生成物
24 ジクロロ酢酸	mg/L		
25 ジブromok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		
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		金属類
37 マンガン及びその化合物	mg/L		その他
38 塩化物イオン	mg/L	9.5	
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	0.9	その他
47 pH値		6.9	
48 味			
49 臭気		微土臭	
50 色度	度	4.8	
51 濁度	度	5.6	

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		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		有機物
8 トルエン	mg/L		
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		農薬
15 農薬類(項目別詳細は次ページ)		0.00	
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		
18 マンガン及びその化合物	mg/L		味
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-tert-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	5.6	基礎的性状
26 pH値		6.9	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スルホン酸(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	0.1	
2 BOD	mg/L	0.7	
3 COD	mg/L	2.1	
4 DO	mg/L	9.4	
5 UV吸光度	Abs	0.037	
6 SS	mg/L	4.6	
7 浸食性遊離炭酸	mg/L	2.9	
8 全窒素	mg/L	0.22	
9 全りん	mg/L	0.02	
10 トリハロメタン生成能	mg/L	0.037	
11 大腸菌群数	MPN/100mL	320	
12 糞便性大腸菌群数	CFU/100mL	690	
13 総アルカリ度	mg/L	11	
14 大腸菌(最確数)	MPN/100mL	30.0	
15 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	
原虫類		検査結果	
1 クリプトスポリジウム			
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5年10月）

試料採取時の記録事項	採水月日	10月4日
	採水時刻	9:50
	天候（前日）	晴
	天候（当日）	晴
	気温（℃）	20.0
	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	170	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	0.007	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	0.2	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rom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	0.1	
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.25	
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	9.7	無機物
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.150	金属類
38 塩化物イオン	mg/L	19	その他
39 カルシウム、マグネシウム等	mg/L	33	無機物
40 蒸発残留物	mg/L	99	
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	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	<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	1.4	
47 pH値		7.4	その他
48 味			
49 臭気		微土臭	
50 色度	度	8.7	
51 濁度	度	4.1	

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	
5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	有機物
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	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		農薬
15 農薬類（項目別詳細は次ページ）			
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	33	味
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.15	
19 遊離炭酸	mg/L	2.5	
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	有機物
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	<0.001	
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)		3	臭気
24 蒸発残留物	mg/L	99	味
25 濁度	度	4.1	基礎的性状
26 pH値		7.4	腐食
27 腐食性(ランゲリア指数)		-1.9	
28 従属栄養細菌	CFU/ml	4200	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	0.1	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ノ酸(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	0.063	
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	41.0	
15 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	
原虫類		検査結果	
1 クリプトスポリジウム			
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5年11月）

試料採取時の 記録事項	採水月日	11月8日
	採水時刻	9:22
	天候（前日）	雨時々曇
	天候（当日）	曇
	気温（℃）	11.0
	水温（℃）	12.5

水質基準項目	単位	検査結果	参考
1 一般細菌	個/mL	180	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	
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	0.2	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		
22 クロロ酢酸	mg/L		
23 クロロホルム	mg/L		消毒副生成物
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		
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	8	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	1.2	その他
47 pH値		7.4	
48 味			
49 臭気		異常なし	
50 色度	度	6.5	
51 濁度	度	0.9	

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		有機物
8 トルエン	mg/L		
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		農薬
15 農薬類（項目別詳細は次ページ）			
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-tert-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		基礎的性状
26 pH値			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スルホン酸(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	0.7	
3 COD	mg/L	2.2	
4 DO	mg/L	11.0	
5 UV吸光度	Abs	0.041	
6 SS	mg/L	<1	
7 浸食性遊離炭酸	mg/L	2.6	
8 全窒素	mg/L	0.27	
9 全りん	mg/L	<0.01	
10 トリハロメタン生成能	mg/L	0.043	
11 大腸菌群数	MPN/100mL	8	
12 糞便性大腸菌群数	CFU/100mL	17	
13 総アルカリ度	mg/L	14	
14 大腸菌（最確数）	MPN/100mL	7.4	
15 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	
原虫類		検査結果	
1 クリプトスポリジウム			
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