

朝日浄水場 浄水 水質管理目標設定項目及び原虫類 (令和5年4月)

試料採取時の 記録事項	採水箇所	朝日浄水場	鶴岡量水所	立川量水所	備考	
	採水月日	4月12日	4月12日	4月12日		
	採水時間	9:07	10:36	11:25		
	天候(前日)	晴	晴	晴		
	天候(当日)	雨	雨	雨		
	気温(℃)	8.0	8.0	7.0		
	水温(℃)	6.0	5.8	6.6		
	残留塩素(mg/L)	0.4	0.4	0.4		
水質管理目標設定項目		目標値	検査結果			参考
1	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.001			金属類
2	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.002 以下 (暫定)	<0.0002			
3	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.001	<0.001	<0.001	
5	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004 以下	<0.0004			有機物
8	トルエン (mg/L)	0.4 以下	<0.001			
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.08 以下	<0.005			
10	亜塩素酸 (mg/L)	0.6 以下				消毒副生成物等
12	二酸化塩素 (mg/L)	0.6 以下				
13	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.01 以下 (暫定)	<0.001	<0.001	<0.001	
14	抱水クロラール (mg/L)	0.02 以下 (暫定)	<0.002	<0.002	<0.002	
15	農薬類	1 以下 ※1				農薬
16	残留塩素 (mg/L) ※3	1 以下	0.4	0.4	0.4	消毒の効果
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) ※3	10 以上、100 以下	15	15	16	味
18	マンガン及びその化合物 (mg/L) ※3	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	
19	遊離炭酸 (mg/L)	20 以下	<2	<2	<2	
20	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.3 以下	<0.001			有機物
21	メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.02 以下	<0.001			
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	3 以下				味
23	臭気強度(TON) (mg/L)	3 以下	<1	<1	<1	臭気
24	蒸発残留物 (mg/L) ※3	30 以上、200 以下	51	44	46	味
25	濁度(度) ※3	1 以下	<0.1	<0.1	<0.1	基礎的性状
26	pH値 ※3	7.5 程度	7.2	7.2	7.2	腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上とし、 極力 0 に近づける	-2.9	-2.9	-2.9	
28	従属栄養細菌 (CFU/mL)	2000 以下(暫定)	0	0	0	微生物
29	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			有機物
30	アルミニウム及びその化合物 (mg/L) ※3	0.1 以下	<0.01	<0.01	<0.01	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)	PFOS及びPFOAの量の和として 0.000005以下(暫定)	<0.000005			その他
原虫類			検査結果			参考
1	クリプトスポリジウム					原虫類
2	ジアルジア					
検査機関 ※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。

朝日浄水場 浄水 水質管理目標設定項目及び原虫類 (令和5年7月)

試料採取時の 記録事項	採水箇所	朝日浄水場	鶴岡量水所	立川量水所	備考	
	採水月日	7月5日	7月5日	7月5日		
	採水時間	9:52	9:57	10:40		
	天候(前日)	晴	晴	晴		
	天候(当日)	晴	晴	晴		
	気温(℃)	29.0	32.0	27.0		
	水温(℃)	16.0	17.6	16.4		
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.5		
水質管理目標設定項目		目標値	検査結果			参考
1	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.001	<0.001	<0.001	金属類
2	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.002 以下 (暫定)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
3	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.001	<0.001	<0.001	
5	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004 以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	有機物
8	トルエン (mg/L)	0.4 以下	<0.001	<0.001	<0.001	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.08 以下	<0.005	<0.005	<0.005	
10	亜塩素酸 (mg/L)	0.6 以下				消毒副生成物等
12	二酸化塩素 (mg/L)	0.6 以下				
13	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.01 以下 (暫定)	<0.001	<0.001	<0.001	
14	抱水クロラール (mg/L)	0.02 以下 (暫定)	<0.002	0.002	0.002	農薬
15	農薬類	1 以下 ※1	0.00			
16	残留塩素 (mg/L) ※3	1 以下	0.6	0.6	0.5	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) ※3	10 以上、100 以下	19	17	19	消毒の効果
18	マンガン及びその化合物 (mg/L) ※3	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	
19	遊離炭酸 (mg/L)	20 以下	2.3	2.0	2.4	
20	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.3 以下	<0.001	<0.001	<0.001	味
21	メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.02 以下	<0.001	<0.001	<0.001	
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	3 以下	<0.001	<0.001	<0.001	
23	臭気強度(TON) (mg/L)	3 以下	<1	<1	<1	有機物
24	蒸発残留物 (mg/L) ※3	30 以上、200 以下	56	54	58	
25	濁度(度) ※3	1 以下	<0.1	<0.1	<0.1	
26	pH値 ※3	7.5 程度	7.3	7.3	7.4	基礎的性状
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上とし、 極力 0 に近づける	-2.4	-2.5	-2.3	
28	従属栄養細菌 (CFU/mL)	2000 以下(暫定)	0	0	0	
29	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1 以下	<0.001	<0.001	<0.001	腐食
30	アルミニウム及びその化合物 (mg/L) ※3	0.1 以下	0.02	0.01	0.02	
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)	PFOS及びPFOAの量の和として 0.000005以下(暫定)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
原虫類			検査結果			参考
1	クリプトスポリジウム					原虫類
2	ジアルジア					
検査機関 ※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。

朝日浄水場 浄水 水質管理目標設定項目及び原虫類 (令和5年10月)

試料採取時の 記録事項	採水箇所	朝日浄水場	鶴岡量水所	立川量水所	備考	
	採水月日	10月4日	10月4日	10月4日		
	採水時間	9:05	9:05	9:05		
	天候(前日)	晴	晴	晴		
	天候(当日)	晴	晴	晴		
	気温(°C)	19.5	21.0	21.5		
	水温(°C)	17.7	17.9	19.0		
	残留塩素(mg/L)	0.7	0.6	0.7		
水質管理目標設定項目		目標値	検査結果			参考
1	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.001			金属類
2	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.002 以下(暫定)	<0.0002			
3	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.02 以下	<0.001	<0.001	<0.001	
5	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004 以下	<0.0004			有機物
8	トルエン (mg/L)	0.4 以下	<0.001			
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.08 以下	<0.005			消毒副生成物等
10	亜塩素酸 (mg/L)	0.6 以下				
12	二酸化塩素 (mg/L)	0.6 以下				
13	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.01 以下(暫定)	<0.001	0.001	0.001	消毒の効果
14	抱水クロラール (mg/L)	0.02 以下(暫定)	0.003	0.003	0.004	
15	農薬類	1 以下※1				農薬
16	残留塩素 (mg/L) ※3	1 以下	0.7	0.6	0.7	消毒の効果
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) ※3	10 以上、100 以下	33	33	34	味
18	マンガン及びその化合物 (mg/L) ※3	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	
19	遊離炭酸 (mg/L)	20 以下	2.6	2.6	2.4	有機物
20	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.3 以下	<0.001			
21	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.02 以下	<0.001			味
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	3 以下				臭気
23	臭気強度(TON) (mg/L)	3 以下	<1	<1	<1	味
24	蒸発残留物 (mg/L) ※3	30 以上、200 以下	98	100	100	基礎的性状
25	濁度(度) ※3	1 以下	<0.1	<0.1	<0.1	腐食
26	pH値 ※3	7.5 程度	7.3	7.3	7.3	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上とし、 極力 0 に近づける	-2.0	-2.1	-2.0	微生物
28	従属栄養細菌 (CFU/mL)	2000 以下(暫定)	0	0	0	有機物
29	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1 以下	<0.001			
30	アルミニウム及びその化合物 (mg/L) ※3	0.1 以下	0.01	0.01	<0.01	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)	PFOS及びPFOAの量の和として 0.00005以下(暫定)	<0.000005			その他
原虫類			検査結果			参考
1	クリプトスポリジウム					原虫類
2	ジアリジア					
検査機関 ※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。