

朝日浄水場 浄水 水質管理目標設定項目及び原虫類（令和4年9月）

試料採取時の 記録事項	採水箇所	朝日浄水場	鶴岡量水所	立川量水所	備考		
	採水月日	9月7日	9月7日	9月7日			
	採水時間	9:10	10:18	11:05			
	天候（前日）	晴	晴	晴			
	天候（当日）	曇	曇	曇			
	気温(°C)	23.0	26.5	26.0			
	水温(°C)	20.3	19.8	20.0			
	残留塩素(mg/L)	0.8	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					金属類
2	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.002 以下 (暫定)					
3	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.02 以下					
5	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004 以下					有機物
8	トルエン (mg/L)	0.4 以下					
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.08 以下					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)					
14	抱水クロラール (mg/L)	0.02 以下 (暫定)					農薬
15	農薬類	1 以下 ※1	0.00				
16	残留塩素 (mg/L) ※3	1 以下	0.8	0.6	0.5		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					味
18	マンガン及びその化合物 (mg/L) ※3	0.01 以下					
19	遊離炭酸 (mg/L)	20 以下					
20	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.3 以下					有機物
21	メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.02 以下					
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					臭気
24	蒸発残留物 (mg/L) ※3	30 以上、200 以下					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	7.3	7.3	7.3		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					
28	従属栄養細菌 (CFU/mL)	2000 以下(暫定)					微生物
29	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1 以下					有機物
30	アルミニウム及びその化合物 (mg/L) ※3	0.1 以下					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)					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4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5日	10月5日	10月5日		
	採水時間	9:10	11:26	10:40		
	天候（前日）	曇	曇	曇		
	天候（当日）	曇	曇	曇		
	気温(°C)	16.5	14.5	13.5		
	水温(°C)	18.5	18.4	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	農薬
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				消毒の効果
16	残留塩素 (mg/L) ※3	1 以下	0.7	0.6	0.7	
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）(mg/L) ※3	10 以上、100 以下	31	32	32	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	2.5	2.4	2.3	
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	78	77	77	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	7.4	7.4	7.4	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	-1.9	-1.9	-1.9	
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。