

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13日	4月13日	4月13日		
	採水時間	8:57	10:27	11:15		
	天候（前日）	晴	晴	晴		
	天候（当日）	曇	曇	曇		
	気温(°C)	14.5	19.0	19.0		
	水温(°C)	6.1	6.2	6.2		
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6		
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	0.6	0.6	0.6	
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）(mg/L) ※3	10 以上、100 以下	22	23	23	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	2.2	2.2	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-t-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				
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	62	58	59	
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	
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	-2.4	-2.4	腐食
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			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	
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ktan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			
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。