

定期水質検査結果(令和7年度)

様式2

採水区分	番号	水質検査実施地点名称
採水区分 量水所	24	南陽量水所

試料採取時の記録事項	採水月日	4月8日	5月14日	6月4日	7月8日	8月6日	9月3日	10月7日	11月5日	12月3日					備考
	採水時刻	14:20	13:15	14:30	14:05	13:20	14:50	14:00	14:05	14:15					
	天候(前日)	曇	晴	雨	晴	曇/雨	晴	曇	晴	曇					
	天候(当日)	曇	曇	曇	曇	曇	雨/晴	曇	晴	雨					
	気温(℃)	14.0	27.0	24.2	35.4	28.8	30.0	20.2	17.0	6.6					
	水温(℃)	6.6	10.9	14.4	21.4	20.5	20.9	18.7	13.3	9.4					
	残留塩素(mg/L)	0.61	0.64	0.56	0.66	0.62	0.61	0.58	0.60	0.56					
水質基準項目		検査結果													
1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0						病原微生物
2 大腸菌	検出されないこと	検出せず													
3 カドミウム及びその化合物	0.003 以下	<0.0003			<0.0003			<0.0003							
4 水銀及びその化合物	0.0005 以下	<0.00005			<0.00005			<0.00005							
5 セレン及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001							
6 鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001							
7 ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001							
8 六価クロム化合物	0.02 以下	<0.001			<0.001			<0.001							金属類
9 亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004						
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2					
12 フッ素及びその化合物	0.8 以下	<0.08			<0.08			<0.08							
13 ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.01			<0.01			<0.01							
14 四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002			<0.0002			<0.0002							
15 1,4-ジオキサン	0.05 以下	<0.005			<0.005			<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	0.04 以下	<0.001			<0.001			<0.001							有機物
17 ジクロロメタン	0.02 以下	<0.001			<0.001			<0.001							
18 テトラクロロエチレン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001							
19 トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001							
20 ベンゼン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001							
21 塩素酸	0.6 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06						
22 クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002						
23 クロロホルム	0.06 以下	0.006	0.009	0.014	0.020	0.022	0.017	0.022	0.011	0.010					消毒副生成物
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005	0.006	0.008	0.009	0.006	0.004	0.005	0.008	0.006					
25 ジブロモクロロメタン	0.1 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					
26 臭素酸	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					
27 総トリハロメタン	0.1 以下	0.008	0.010	0.017	0.024	0.027	0.022	0.026	0.013	0.012					
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003	0.005	0.007	0.009	0.008	0.009	0.014	0.009	0.006					
29 プロモジクロロメタン	0.03 以下	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.002	0.002					
30 プロモホルム	0.09 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					金属類
31 ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					
32 亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.005			<0.005			<0.005							
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	<0.01			0.02			0.01							
34 鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.01			<0.01			<0.01							
35 銅及びその化合物	1.0 以下	<0.005			<0.005			<0.005							
36 ナトリウム及びその化合物	200 以下	6.4			5.0			6.0							
37 マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001			<0.001			<0.001							
38 塩化物イオン	200 以下	8.9	6.9	6.4	6.8	9.1	9.2	8.4	7.7	6.5					無機物
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	18			23			25							
40 蒸発残留物	500 以下	49			49			61							
41 陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02			<0.02			<0.02							
42 ジエオスミン	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
44 非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.005			<0.005			<0.005							
45 フェノール類	0.005 以下	<0.0005			<0.0005			<0.0005							有機物
46 有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6					
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.0	6.9	7.0	7.1	6.9	6.9	6.8	6.7						
48 味	異常ないこと														

定期水質検査結果(令和7年度)

様式3-1

採水区分	量水所
------	-----

番号	水質検査実施地点名称										
25	南陽量水所										

試料採取時 の 記録事項	採水月日	4月8日	5月14日	6月4日	7月8日	8月6日	9月3日	10月7日	11月5日	12月3日				備考
	採水時間	14:20	13:15	14:30	14:05	13:20	14:50	14:00	14:05	14:15				
	天候(前日)	曇	晴	雨	晴	曇/雨	晴	曇	晴	曇				
	天候(当日)	曇	曇	曇	曇	曇	雨/晴	曇	晴	雨				
	気温(℃)	14.0	27.0	24.2	35.4	28.8	30.0	20.2	17.0	6.6				
	水温(℃)	6.6	10.9	14.4	21.4	20.5	20.9	18.7	13.3	9.4				
水質管理目標設定項目		検査結果												
1 アンチモン及びその化合物	0.02 以下							<0.0002						
2 ウラン及びその化合物	0.002 以下(暫定)							<0.0002						
3 ニッケル及びその化合物	0.02 以下	<0.001			<0.001			<0.001						
5 1,2-ジクロロエタン	0.004 以下							<0.0002						
8 トルエン	0.4 以下							<0.0002						
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下							<0.008						
10 垂塩素酸	0.6 以下										-	-	-	
12 二酸化塩素	0.6 以下										-	-	-	
13 ジクロロアセトニトリル	0.01 以下(暫定)	<0.001			0.001			0.001						
14 抱水クロラール	0.02 以下(暫定)	<0.002			0.003			0.003						
15 農薬類	1 以下※1										-	-	-	
16 残留塩素	1 以下	0.6	0.64	0.56	0.7	0.62	0.61	0.6	0.60	0.56				
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 以上、100 以下	18			23			25			-	-	-	
18 マンガン及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001			-	-	-	
19 遊離炭酸	20 以下	4			3			3						
20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下							<0.0002			-	-	-	
21 メチル-t-ブチルエーテル	0.02 以下							<0.002			-	-	-	
22 有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	3 以下										-	-	-	
23 臭気強度(TON)	3 以下	<1			<1			<1						
24 蒸発残留物	30 以上、200 以下	49			49			61			-	-	-	
25 濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		-	-	-	
26 pH値	7.5 程度	7.0	6.9	7.0	7.1	6.9	6.9	6.9	6.8	6.7	-	-	-	
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	-2.8			-2.3			-2.4						
28 従属栄養細菌	1mLの検水で形成される集落数2,000以下(暫定)	0			0			0						
29 1,1-ジクロロエチレン	0.1以下							<0.0002						
30 アルミニウム及びその化合物	0.1以下	<0.01			0.02			0.01						
31 ベルフルオロオクタンスルホン酸及びベルフルオロオクタン酸	0.00005以下(暫定)							<0.000005						
検査機関※2		2	2	2	2	2	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=置賜電気水道事務所 2=株式会社丹野