

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分	量水所	番号	水質検査実施地点名称
		24	南陽量水所

試料採取時の 記録事項	採水月日	4月9日	5月8日	6月5日	7月2日	8月7日	9月4日	10月8日	11月6日	最高	最低	平均	備考		
	採水時刻	13:55	13:45	14:45	14:05	13:20	13:40	14:00	14:50						
	天候(前日)	晴	雨	曇	曇	晴	曇	曇	曇						
	天候(当日)	雨	曇	曇	曇	曇	晴	雨	曇						
	気温(℃)	10.0	14.0	22.0	24.5	29.5	29.0	18.1	13.0						
	水温(℃)	8.8	14.3	16.4	18.2	23.6	22.3	18.7	14.9						
残留塩素(mg/l)	0.62	0.62	0.60	0.62	0.52	0.58	0.62	0.62							
水質基準項目		基準値(mg/L)		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	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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					金属類	
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						
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				無機物	
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	0.1					
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					有機物	
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						
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				消毒副生成物	
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	0.007	0.011	0.015	0.013	0.033	0.029	0.025	0.019					
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005	0.008	0.009	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008					
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					
26	臭素酸	0.01 以下	<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	0.009	0.013	0.018	0.016	0.037	0.033	0.029	0.022					
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004	0.007	0.009	0.007	0.014	0.015	0.012	0.009					
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003					
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					
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					
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.005			<0.005			<0.005					金属類	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	0.01			0.01			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			5.4			5.5						
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	8.0	7.3	7.1	7.8	7.1	6.7	7.7	7.2				無機物	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	24			30			31						
40	蒸発残留物	500 以下	51			61			56						
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02			<0.02			<0.02						
42	ジェオスミン	0.00001 以下	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				有機物	
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					
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						
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.7	0.8	0.6	0.5	1.0	0.7	0.7	0.9					
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.0	7.0	6.8	7.0	7.1	6.9	6.9				その他	
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
基準の適合状況		適合													
検査機関		2													

※ 検査機関：1 = 置賜電気水道事務所 2 = 株式会社丹野

定期水質検査結果(令和6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9日	5月8日	6月5日	7月2日	8月7日	9月4日	10月8日	11月6日						最高	最低	平均	備考
	採水時間	13:55	13:45	14:45	14:05	13:20	13:40	14:00	14:50									
	天候(前日)	晴	雨	曇	曇	晴	曇	曇	曇									
	天候(当日)	雨	曇	曇	曇	曇	晴	雨	曇									
	気温(℃)	10.0	14.0	22.0	24.5	29.5	29.0	18.1	13.0									
	水温(℃)	8.8	14.3	16.4	18.2	23.6	22.3	18.7	14.9									
水質管理目標設定項目		目標値(mg/L)	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										金属類
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										有機物
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	亜塩素酸	0.6 以下																消毒剤
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										消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02 以下(暫定)	<0.002			0.002		0.003										
15	農薬類	1 以下※1																農薬類
16	残留塩素	1 以下	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6								消毒剤
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 以上、100 以下	24			30		31										無機物
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001		<0.001										金属類
19	遊離炭酸	20 以下	4			3		3										無機物
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下						<0.0002										有機物
21	メチル-tert-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																その他
23	臭気強度(TON)	3 以下	<1			<1		<1										
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下	51			61		56										無機物
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	7.0	7.0	6.8	7.0	7.1	6.9	6.9								その他
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	-2.6			-2.5		-2.3										
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										微生物
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1以下						<0.0002										有機物
30	アルミニウム及びその化合物	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及びペルフルオロオktan酸	0.00005以下(暫定)						<0.000005										その他
	検査機関※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