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														最高	最低	平均	備　考
	採　水　月　日		4月9日	5月8日	6月5日	7月2日	8月7日										
	採　水　時　刻		13:55	13:45	14:45	14:05	13:20										
	天　候（前日）		晴	雨	曇	曇	晴										
	天　候（当日）		雨	曇	曇	曇	曇										
	気　温（℃）		10.0	14.0	22.0	24.5	29.5										
	水　温（℃）		8.8	14.3	16.4	18.2	23.6										
	残留塩素(mg/l)		0.62	0.62	0.60	0.62	0.52										
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										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										
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	<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											
5	セレン及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001											
6	鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001											
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001											
8	六価クロム化合物	0.02 以下	<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										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										
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										
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下	<0.08			<0.08											
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.01			<0.01											
14	四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002			<0.0002											有機物
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下	<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											
17	ジクロロメタン	0.02 以下	<0.001			<0.001											
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下	<0.001			<0.001											
19	トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001			<0.001											
20	ベンゼン	0.01 以下	<0.001			<0.001											
21	塩素酸	0.6 以下	<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										
23	クロロホルム	0.06 以下	0.007	0.011	0.015	0.013	0.033										
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005	0.008	0.009	0.007	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										
26	臭素酸	0.01 以下	<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										
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004	0.007	0.009	0.007	0.014										
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										
30	ブロモホルム	0.09 以下	<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										
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<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											
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	0.01			<0.01											
35	銅及びその化合物	1.0 以下	<0.005			<0.005											
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	6.4			5.4											
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001			<0.001											
38	塩化物イオン	200 以下	8.0	7.3	7.1	7.8	7.1										無機物
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 以下	24			30											
40	蒸発残留物	500 以下	51			61											
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02			<0.02											有機物
42	ジェオスミン	0.00001 以下	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										
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.005			<0.005											
45	フェノール類	0.005 以下	<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										その他
47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	7.0	7.0	7.0	6.8	7.0										
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										
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										
50	色度	5度 以下	<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										
基準の適合状況			適合	適合	適合	適合	適合										
検査機関			2	2	2	2	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														最高	最低	平均	備考
	採水月日		4月9日	5月8日	6月5日	7月2日	8月7日										
	採水時間		13:55	13:45	14:45	14:05	13:20										
	天候（前日）		晴	雨	曇	曇	晴										
	天候（当日）		雨	曇	曇	曇	曇										
	気温（℃）		10.0	14.0	22.0	24.5	29.5										
	水温（℃）		8.8	14.3	16.4	18.2	23.6										
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															金属類
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下（暫定）															
3	ニッケル及びその化合物	0.02 以下	<0.001			<0.001											
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下															有機物
8	トルエン	0.4 以下															
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下															
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											消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02 以下（暫定）	<0.002			0.002											
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										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											無機物
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001											金属類
19	遊離炭酸	20 以下	4			3											無機物
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下															有機物
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 以下															
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											
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下	51			61											無機物
25	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1										その他
26	ｐＨ値	7.5 程度	7.0	7.0	7.0	6.8	7.0										
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											
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											微生物
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1以下															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											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クタン酸	0.00005以下（暫定）															その他
検査機関※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