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														
	採　水　時　刻	13:55	13:45														
	天　候（前日）	晴	雨														
	天　候（当日）	雨	曇														
	気　温（℃）	10.0	14.0														
	水　温（℃）	8.8	14.3														
	残留塩素(mg/l)	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															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															
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	<0.0003																金属類
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下	<0.00005																
5	セレン及びその化合物	0.01 以下	<0.001																
6	鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001																
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001																
8	六価クロム化合物	0.02 以下	<0.001																
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<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															
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2	<0.1															
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下	<0.08																
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.01																
14	四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002																有機物
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下	<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																
17	ジクロロメタン	0.02 以下	<0.001																
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下	<0.001																
19	トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001																
20	ベンゼン	0.01 以下	<0.001																
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06	<0.06															消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002	<0.002															
23	クロロホルム	0.06 以下	0.007	0.011															
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005	0.008															
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	<0.001	<0.001															
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001	<0.001															
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.009	0.013															
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004	0.007															
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.002	0.002															
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001	<0.001															
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008	<0.008															
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<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																
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	0.01																
35	銅及びその化合物	1.0 以下	<0.005																
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	6.4																
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001																
38	塩化物イオン	200 以下	8.0	7.3															無機物
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 以下	24																
40	蒸発残留物	500 以下	51																
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02																有機物
42	ジェオスミン	0.00001 以下	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															
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.005																
45	フェノール類	0.005 以下	<0.0005																
46	有機物（ＴＯＣ：全有機炭素）	3 以下	0.7	1.0															その他
47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	7.0	7.0															
48	味	異常でないこと	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															
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5															
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1															
	基 準 の 適 合 状 況		適合	適合															
	検　査　機　関		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														
	採水時間	13:55	13:45														
	天候（前日）	晴	雨														
	天候（当日）	雨	曇														
	気温（℃）	10.0	14.0														
	水温（℃）	8.8	14.3														
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														
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														消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02 以下（暫定）	<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													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														無機物
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下	<0.001														金属類
19	遊離炭酸	20 以下	4														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														
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下	51														無機物
25	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1													その他
26	ｐＨ値	7.5 程度	7.0	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														
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														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														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													

※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