

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									
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									最高	最低	平均	備 考
	採 水 時 刻	14:20	13:15	14:30	14:05												
	天 候（前日）	曇	晴	雨	晴												
	天 候（当日）	曇	曇	曇	曇												
	気 温（℃）	14.0	27.0	24.2	35.4												
	水 温（℃）	6.6	10.9	14.4	21.4												
残留塩素 (mg/L)		0.61	0.64	0.56	0.66												

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											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										-	
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	<0.0003			<0.0003											
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下	<0.00005			<0.00005											金属類
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											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											
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											
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											消毒副生成物
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											
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<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											
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005	0.006	0.008	0.009											
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
26	臭素酸	0.01 以下	<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											
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003	0.005	0.007	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											
30	ブロモホルム	0.09 以下	<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											
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			0.02											
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			5.0											
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001			<0.001											無機物
38	塩化物イオン	200 以下	8.9	6.9	6.4	6.8											
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 以下	18			23											
40	蒸発残留物	500 以下	49			49											
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02			<0.02											
42	ジェオスミン	0.00001 以下	<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											
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	0.4	0.4	0.4	0.5											
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	6.9	7.0	7.1											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								-	-	-	
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								-	-	-	
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5											
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1											

基 準 の 適 合 状 況		適合	適合	適合	適合								
検 査 機 関		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									最 高	最 低	平 均	備 考
	採 水 時 間	14:20	13:15	14:30	14:05												
	天 候 (前日)	曇	晴	雨	晴												
	天 候 (当日)	曇	曇	曇	曇												
	気 温 (℃)	14.0	27.0	24.2	35.4												
	水 温 (℃)	6.6	10.9	14.4	21.4												
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			0.003											
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	0.7								-	-	-	消毒剤
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10 以上、100 以下	18			23								-	-	-	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	49			49								-	-	-	無機物
25	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1								-	-	-	その他
26	pH値	7.5 程度	7.0	6.9	7.0	7.1								-	-	-	
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											
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			0.02											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)															その他
検 査 機 関※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