

定期水質検査結果（令和7年度）

様式2

採水区分		量水所		水質検査実施地点名称												最高	最低	平均	備考
番号		南陽量水所																	
24																			
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									
	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		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	0.2	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									有機物		
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											
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									消毒副生成物		
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								
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	ブ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	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	<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	<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			0.02		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									有機物		
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	<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											
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						その他		
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	6.9	7.0	7.1	6.9	6.9	6.9	6.8	6.7								
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	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	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	<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	<0.1								
基 準 の 適 合 状 況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合								
検 査 機 関			2	2	2	2	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				最 高	最 低	平 均	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		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									金属類
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									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			0.003		0.003									
15	農薬類	1 以下※1												-	-	-	農薬類
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			-	-	-	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		25						-	-	-	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-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												-	-	-	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	49			49		61						-	-	-	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	<0.1			-	-	-	その他
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									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			0.02		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）						<0.000005									その他
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