

定期水質検査結果（令和7年度）

様式第7号

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					最高	最低	平均	備考
	採水時刻	14:20	13:15	14:30	14:05	13:20	14:50	14:00	14:05								
	天候（前日）	曇	晴	雨	晴	曇/雨	晴	曇	晴								
	天候（当日）	曇	曇	曇	曇	曇	雨/晴	曇	晴								
	気温（℃）	14.0	27.0	24.2	35.4	28.8	30.0	20.2	17.0								
	水温（℃）	6.6	10.9	14.4	21.4	20.5	20.9	18.7	13.3								
残留塩素（mg/L）		0.61	0.64	0.56	0.66	0.62	0.61	0.58	0.60								
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								
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					-	-	-	病原微生物
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								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								
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							
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								
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							
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							
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	0.008	0.010	0.017	0.024	0.027	0.022	0.026	0.013							
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							
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							
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			0.02		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							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							
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	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	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							
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	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）

様式第7号

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					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									
	天 候（前日）	曇	晴	雨	晴	曇/雨	晴	曇	晴									
	天 候（当日）	曇	曇	曇	曇	曇	雨/晴	曇	晴									
	気 温（℃）	14.0	27.0	24.2	35.4	28.8	30.0	20.2	17.0									
	水 温（℃）	6.6	10.9	14.4	21.4	20.5	20.9	18.7	13.3									
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						<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				-	-	-	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-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	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				-	-	-	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				-	-	-		
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