

定期水質検査結果（令和7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	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										
	採水時刻	14:20	13:15	14:30	14:05	13:20	14:50	14:00										
	天候（前日）	曇	晴	雨	晴	曇/雨	晴	曇										
	天候（当日）	曇	曇	曇	曇	曇	雨/晴	曇										
	気温（℃）	14.0	27.0	24.2	35.4	28.8	30	20.2										
	水温（℃）	6.6	10.9	14.4	21.4	20.5	20.9	18.7										
	残留塩素（mg/L）	0.61	0.64	0.56	0.66	0.62	0.61	0.58										
水質基準項目		基準値（mg/L）	検査結果												最高	最低	平均	備考
1	一般細菌	100個/mL以下	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*							-	-	-	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										無機物
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004										
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										
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									
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										有機物
14	四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002			<0.0002		<0.0002										
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										消毒副生成物
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										
21	塩素酸	0.6 以下	<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									
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									
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									
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									
26	臭素酸	0.01 以下	<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									
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									金属類
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									
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									
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									
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.005			<0.005			<0.005									
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	<0.01			0.02		0.01										無機物
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									有機物
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										その他
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									
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									
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									
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									
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						-	-	-	
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						-	-	-	
50	色度	5度 以下	<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									
基準の適合状況			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									

※ 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						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									
	天 候（前日）	曇	晴	雨	晴	曇/雨	晴	曇									
	天 候（当日）	曇	曇	曇	曇	曇	雨/晴	曇									
	気 温（℃）	14.0	27	24.2	35.4	28.8	30	20.2									
	水 温（℃）	6.6	10.9	14.4	21.4	20.5	20.9	18.7									
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									消毒剤
10	亜塩素酸	0.6 以下												-	-	-	
12	二酸化塩素	0.6 以下												-	-	-	消毒副生成物
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 以下（暫定）	<0.001			0.001		0.001									
14	抱水クロラール	0.02 以下（暫定）	<0.002			0.003		0.003									農薬類
15	農薬類	1 以下※1												-	-	-	
16	残留塩素	1 以下	0.6	0.64	0.56	0.7	0.62	0.61	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	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					-	-	-	その他
26	pH値	7.5 程度	7	6.9	7	7.1	6.9	6.9	6.9					-	-	-	
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									微生物
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									
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								

※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