

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
27	川西量水所

試料採取時の 記録事項	採 水 月 日	4月9日	5月8日	6月4日	7月2日	8月7日	9月3日	10月8日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日		最高	最低	平均	備 考	
	採 水 時 刻	10:30	10:50	9:50	10:08	10:05	9:45	10:15	10:22	9:46	10:50	10:45						
	天 候（前日）	晴	雨	晴	曇	晴	曇	雨	晴	晴	晴	曇						
	天 候（当日）	雨	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	雪						
	気 温（℃）	11.0	14.5	19.0	24.4	28.3	21.9	16.5	14.0	11.0	5.6	2.5						
	水 温（℃）	6.9	13.0	15.0	17.0	22.5	21.6	18.0	14.5	9.5	4.0	3.5						
残留塩素 (mg/l)		0.40	0.42	0.46	0.40	0.38	0.40	0.44	0.48	0.38	0.36	0.44						
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	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	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											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	0.05 以下				<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		0.2			0.2							
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											消毒副生成物	
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	0.007			0.014		0.024			0.007							
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005			0.005		0.007			0.005							
25	ジブrom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	0.009			0.017		0.027			0.009							
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.007		0.012			0.005							
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.002			0.003		0.004			0.002							
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											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				5.5												
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	7.8	6.7	6.9	7.7	6.0	5.9	7.0	6.2	5.8	6.4	6.5				無機物	
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 以下				30												
40	蒸発残留物	500 以下				68												
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												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下				<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	0.4	0.5	0.6	0.5	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4				その他	
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.2	6.8	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0					
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	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	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	<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	<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	適合	適合					
検 査 機 関			1, 2	1	1	2	1	1	1, 2	1	1	1, 2	1					

※ 検査機関：1＝置賜電気水道事務所 2＝株式会社丹野