

定期水質検査結果（令和6年度）

様式3－1

採水区分	浄水場出口
------	-------

番号	水質検査実施地点名称
22	笹野浄水場出口

試料採取時の 記録事項	採 水 場 所	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 2	No. 1	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	最 高	最 低	平 均	備 考
	採 水 月 日	4月10日	5月8日	6月5日	7月2日	8月7日	9月4日	10月8日	11月6日	12月4日	1月8日	2月5日	3月5日				
	採 水 時 間	10:30	11:05	14:20	10:55	10:15	11:05	9:50	11:45	11:10	11:55	10:45	11:10				
	天 候（前日）	雨	雨	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	雪	雪	晴				
	天 候（当日）	晴	曇	晴	曇	曇	晴	雨	晴	曇	雪	雪	曇				
	気 温 （℃）	8.0	12.2	20.0	24.5	29.0	25.0	17.5	8.5	8.0	0.9	-2.0	3.7				
	水 温 （℃）	7.3	14.9	16.1	17.1	24.1	22.1	18.3	13.9	8.8	3.8	3.6	3.3	24.1	3.3	12.8	
水質管理目標設定項目		目標値（mg/L）															
1	アンチモン及びその化合物	0.02 以下	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	金属類
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下（暫定）	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
3	ニッケル及びその化合物	0.02 以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	有機物
8	トルエン	0.4 以下	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<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			<0.001		<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			<0.002			0.002			<0.002		0.002	<0.002	<0.002	
15	農薬類	1 以下※1		0.00		0.00		0.00						0.00	0.00	0.00	農薬類
16	残留塩素	1 以下	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	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	22			32			31			30		32	22	29	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			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	金属類
19	遊離炭酸	20 以下	4			3			4			3		4	3	4	無機物
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	有機物
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<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			<1		<1	<1	<1	
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下	66			61			56			49		66	49	58	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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	その他
26	pH値	7.5 程度	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	7.1	6.8	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			-2.4			-2.3			-2.6		-2.3	-2.8	-2.5	
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			0		0	0	0	微生物
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<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			0.01			0.01			<0.01		0.01	<0.01	<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ノ酸	0.00005以下（暫定）	<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	その他
そ の 他 項 目		目標値															
1	クリプトスポリジウム	検出されないこと			検出せず*			検出せず*						-	-	-	原虫類
2	ジアルジア	検出されないこと			検出せず*			検出せず*						-	-	-	
検 査 機 関※2			2	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

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
24	南陽量水所

試料採取時の 記録事項	採 水 月 日	4月9日	5月8日	6月5日	7月2日	8月7日	9月4日	10月8日	11月6日	12月4日	1月7日	2月5日	3月5日	最高	最低	平均	備 考	
	採 水 時 刻	13:55	13:45	14:45	14:05	13:20	13:40	14:00	14:50	14:15	14:05	14:05	14:25					
	天 候 (前日)	晴	雨	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	雪	雪	晴					
	天 候 (当日)	雨	曇	曇	曇	曇	晴	雨	曇	曇	雪	雪	雨					
	気 温 (℃)	10.0	14.0	22.0	24.5	29.5	29.0	18.1	13.0	9.0	6.5	-2.0	4.0					
	水 温 (℃)	8.8	14.3	16.4	18.2	23.6	22.3	18.7	14.9	10.0	5.1	4.3	4.5					
残留塩素 (mg/l)		0.62	0.62	0.60	0.62	0.52	0.58	0.62	0.62	0.58	0.52	0.58	0.59	0.62	0.52	0.59		
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	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	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			<0.0003		<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			<0.00005		<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			<0.001		<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			<0.001		<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			<0.001		<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			<0.001		<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	<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	<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	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1		0.1
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下	<0.08			<0.08			<0.08			<0.08		<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			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
14	四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<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			<0.005		<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			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
17	ジクロロメタン	0.02 以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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			<0.001		<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			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
20	ベンゼン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
23	クロホルム	0.06 以下	0.007	0.011	0.015	0.013	0.033	0.029	0.025	0.019	0.011	0.007	0.005	0.004	0.033	0.004		0.015
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005	0.008	0.009	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	0.005	0.004	0.004	0.009	0.004		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	<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	<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	0.009	0.013	0.018	0.016	0.037	0.033	0.029	0.022	0.014	0.009	0.007	0.006	0.037	0.006		0.018
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004	0.007	0.009	0.007	0.014	0.015	0.012	0.009	0.006	0.005	0.003	<0.003	0.015	<0.003		0.008
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.004	0.001		0.003
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	<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	<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			<0.005		<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			0.01			0.01			<0.01		<0.01	<0.01	0.01		
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<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			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	6.4			5.4			5.5			5.1		6.4	5.1	5.6		
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
38	塩化物イオン	200 以下	8.0	7.3	7.1	7.8	7.1	6.7	7.7	7.2	7.0	7.3	7.3	7.9	8.0	6.7	7.4	無機物
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 以下	24			30			31			28		31	24	28		
40	蒸発残留物	500 以下	51			61			56			49		61	49	54		
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<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	<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	<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			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
45	フェノール類	0.005 以下	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
46	有機物（TOC：全有機炭素）	3 以下	0.7	0.8	0.6	0.5	1.0	0.7	0.7	0.9	0.6	0.5	0.5	0.4	1.0	0.4	0.7	その他
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.0	7.0	6.8	7.0	7.1	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	7.1	6.8	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	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	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	<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	<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	適合	適合	適合		
検 査 機 関			2	2	2	2	2	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