

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	11月5日	12月3日	1月6日	2月4日	3月4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	14:15	14:40	13:47	14:15					
	天候(前日)	曇	晴	雨	晴	曇/雨	晴	曇	晴	曇	雪	晴	雪					
	天候(当日)	曇	曇	曇	曇	曇	雨/晴	曇	晴	雨	雪	曇	曇					
	気温(°C)	14.0	27.0	24.2	35.4	28.8	30.0	20.2	17.0	6.6	1.0	9.0	4.8					
	水温(°C)	6.6	10.9	14.4	21.4	20.5	20.9	18.7	13.3	9.4	5.8	3.7	4.8					
残留塩素(mg/L)	0.61	0.64	0.56	0.66	0.62	0.61	0.58	0.60	0.56	0.62	0.57	0.62	0.66	0.56	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	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			<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	無機物	
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		
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	0.1	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	有機物	
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		
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	有機物	
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	0.007	0.003	0.005	0.022	0.003		0.012
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	0.005	0.004	0.004	0.009	0.004		0.006
25	ジブrom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		
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		
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	0.009	0.004	0.007	0.027	0.004		0.015
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	0.004	0.004	0.003	0.014	0.003		0.007
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	0.002	0.001	0.002	0.005	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		
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		
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			0.02			0.01			<0.01		0.02	<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			5.0			6.0			5.0		6.4	5.0	5.6	無機物	
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	8.9	6.9	6.4	6.8	9.1	9.2	8.4	7.7	6.5	6.7	7.0	7.9	9.2	6.4		7.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	18			23			25			26		26	18	23		
40	蒸発残留物	500 以下	49			49			61			44		61	44	51		
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		
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		
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	その他	
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	0.4	0.4	0.5	0.7	0.4		0.5
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	6.8	6.9	6.8	7.1	6.7		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	その他	
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				
検査機関			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

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	1月6日	2月4日	3月4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	14:40	13:47	14:15					
	天候(前日)	曇	晴	雨	晴	曇/雨	晴	曇	晴	曇	雪	晴	雪					
	天候(当日)	曇	曇	曇	曇	曇	雨/晴	曇	晴	雨	雪	曇	曇					
	気温(℃)	14.0	27.0	24.2	35.4	28.8	30.0	20.2	17.0	6.6	1.0	9.0	4.8					35.4
水温(℃)	6.6	10.9	14.4	21.4	20.5	20.9	18.7	13.3	9.4	5.8	3.7	4.8	21.4	3.7	12.5			
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					<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		
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	有機物	
8	トルエン	0.4 以下							<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	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			<0.001		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			<0.002		0.003	<0.002	0.002		
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	0.6	0.57	0.62	-	-	-	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			26		-	-	-	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		-	-	-	金属類	
19	遊離炭酸	20 以下	4			3			3			3		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			<1		<1	<1	<1		
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下	49			49			61			44		-	-	-	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	-	-	-	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	6.8	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			-2.8		-2.3	-2.8	-2.6		
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	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			<0.01		0.02	<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ン酸	0.00005以下(暫定)							<0.000005					<0.000005	<0.000005	<0.000005	その他	
検査機関※2			2	2	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