

定期水質検査結果(令和7年度)

様式2

採水区分	番号	水質検査実施地点名称
採水区分	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							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										
	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		検査結果																
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										
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										
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										
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										
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										
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										
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										
29 プ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 プロモホルム	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										
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										
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 隠イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02			<0.02			<0.02										
42 ジエオスミン	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															

定期水質検査結果(令和7年度)

様式3-1

採水区分	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								
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								
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												-	-	-	
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								
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												-	-	-	
16	残留塩素	1 以下	0.6	0.64	0.56	0.7	0.62	0.61	0.6					-	-	-	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 以上、100 以下	18			23			25					-	-	-	
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001					-	-	-	
19	遊離炭酸	20 以下	4			3			3								
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下							<0.0002					-	-	-	
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												-	-	-	
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					-	-	-	
25	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					-	-	-	
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								
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								
30	アルミニウム及びその化合物	0.1以下	<0.01			0.02			0.01								
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								
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