

定期水質検査結果 (令和5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11日	5月10日	6月7日	7月4日	8月2日	9月6日	10月3日	11月8日	12月6日	1月9日	2月7日	3月6日	最高	最低	平均	備考
	採水時間	14:05	14:48	15:20	13:55	13:50	11:50	14:20	14:42	13:50	14:05	13:37	13:50				
	天候(前日)	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	雪				
	天候(当日)	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	小雨	曇	曇				
	気温(℃)	21.5	20.0	28.0	27.8	33.9	28.0	23.0	14.0	10.7	3.8	3.0	3.9				
水温(℃)	8.9	11.8	16.7	18.7	22.7	20.0	19.0	14.3	8.7	6.1	4.8	4.5	22.7	4.5	13.0		
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	
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			0.004		0.003			<0.002			0.004	<0.002	0.002	
15	農薬類	1 以下※1												-	-	-	農薬類
16	残留塩素	1 以下	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	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			22		32			26			32	18	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			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	金属類
19	遊離炭酸	20 以下	2			2		4			4			4	2	3	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	有機物
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 以下						<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	44			54		61			73			73	44	58	
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	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上とし、極力 0に近づく	-2.7			-2.5		-2.0			-2.6			-2.0	-2.7	-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			2			2	0	1	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			0.01		0.02			<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