

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
		2	上山量水所

試料採取時の 記録事項	採 水 月 日	4月18日	5月8日	6月12日	7月16日	8月7日	9月4日	10月2日	11月7日	12月3日	1月7日	2月3日		最 高	最 低	平 均	参 考
	採 水 時 刻	13:30	13:45	12:40	13:30	12:05	14:35	14:20	13:45	14:00	13:40	14:30					
	天 候 (前日)	晴	雨	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴					
	天 候 (当日)	晴	曇	晴	曇	雨	晴	晴	雨	曇	雨	曇					
	気 温 (℃)	19.0	12.5	31.0	24.9	25.0	27.5	27.0	5.5	9.5	2.8	2.0					
	水 温 (℃)	10.3	11.2	17.0	19.3	22.3	23.6	19.5	14.2	9.5	5.4	4.0					
残留塩素 (mg/L)		0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6					
水質基準項目		検 査 結 果															
基準値 (mg/L)																	
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			<0.0003			<0.0003			<0.0003						
4 水銀及びその化合物	0.0005 以下	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005						金属類
5 セレン及びその化合物	0.01 以下	<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						
7 ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001						無機物
8 六価クロム化合物	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002						
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					
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					消毒副生成物
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	0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1					
12 フッ素及びその化合物	0.8 以下	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05						
13 ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.1			<0.1			<0.1			<0.1						
14 四塩化炭素	0.002 以下	<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						
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						
17 ジクロロメタン	0.02 以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001						有機物
18 テトラクロロエチレン	0.01 以下	<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						
20 ベンゼン	0.01 以下	<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					
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					
23 クロロホルム	0.06 以下	0.006	0.007	0.012	0.027	0.024	0.021	0.023	0.012	0.009	0.004	0.003					
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005	0.006	0.009	0.019	0.015	0.009	0.014	0.008	0.007	0.004	<0.003					
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	0.002					
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					
27 総トリハロメタン	0.1 以下	0.009	0.010	0.015	0.031	0.028	0.027	0.018	0.013	0.008	0.008	0.008					
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004	0.004	0.009	0.019	0.014	0.012	0.013	0.008	0.007	0.003	<0.003					
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	0.003	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					
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					金属類
32 亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01						
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	<0.01			0.03			0.03			<0.01						
34 鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03						
35 銅及びその化合物	1.0 以下	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01						
36 ナトリウム及びその化合物	200 以下	6.5			7.6			9.5			8.5						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						金属類
38 塩化物イオン	200 以下	8.3	6.3	5.7	9.1	9.5	11	11	9.7	11	11	15					その他
39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300 以下	16			14			20			26						無機物
40 蒸発残留物	500 以下	50			42			48			56						
41 陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02						
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					有機物
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					
44 非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002						
45 フェノール類	0.005 以下	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005						
46 有機物 (TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.2	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.3					基礎的性状
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1					
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															
検 査 機 関 ※1																	
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					

定期水質検査結果(令和6年度)

様式3-1

採水区分		番号	水質検査実施地点名称			
量水所		2	上山量水所			

試料採取時の 記録事項	採 水 月 日	4月18日	7月16日	10月2日	1月7日	最 高	最 低	平 均	参 考
	採 水 時 間	13:30	13:30	14:20	13:40				
	天 候 (前日)	晴	曇	晴	曇				
	天 候 (当日)	晴	曇	晴	雨				
	気 温 (℃)	19.0	24.9	27.0	2.8				
	水 温 (℃)	10.3	19.3	19.5	5.4				
	残留塩素 (mg/L)	0.5	0.6	0.6	0.6				

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		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	有機物
8	トルエン	0.4 以下		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下		<0.006			<0.006	<0.006	<0.006	
10	亜塩素酸	0.6 以下								消毒副生成物等
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	
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								農薬
16	残留塩素	1 以下	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	消毒の効果
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10 以上、100 以下	16	14	20	26	26	14	19	味
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	
19	遊離炭酸	20 以下	1.8	1.6	2.5	2.6	2.6	1.6	2.1	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	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	
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	<1	<1	<1	<1	臭気
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下	50	42	48	56	56	42	49	味
25	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基礎的性状
26	pH値	7.5 程度	7.0	7.4	7.2	7.1	7.4	7.0	7.2	腐食
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	-2.3	-2.3	-2.3	-2.8	-2.4	
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下 (暫定)	0	1	0	0	1	0	0	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下	<0.01	0.03	0.03	<0.01	0.03	<0.01	0.02	金属類
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下 (暫定)		<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	その他
検 査 機 関 ※1			2	2	2	2				

※1 検査機関 1：西川浄水場 2：一般財団法人山形県理化学分析センター (16 残留塩素は西川浄水場)

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
3	村山量水所

試料採取時の 記録事項	採水月日	4月11日	5月8日	6月3日	7月16日	8月6日	9月4日	10月2日	11月7日	12月2日	1月6日	2月3日		最 高	最 低	平 均	参 考
	採水時刻	11:15	11:10	11:00	10:45	11:00	11:25	11:26	11:10	11:45	11:40	10:45					
	天候(前日)	晴	雨	雨	曇	晴	雨	晴	晴	雨	曇	晴					
	天候(当日)	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	曇					
	気温(℃)	15.0	10.5	22.0	30.0	34.2	27.0	28.3	10.2	3.0	3.0	-0.5					
	水温(℃)	7.1	9.7	13.1	17.7	20.2	21.2	18.1	14.7	9.3	5.4	3.8					
残留塩素(mg/L)		0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6					
水質基準項目		検 査 結 果															
基準値(mg/L)																	
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			<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						
5 セレン及びその化合物	0.01 以下	<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						
7 ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001						
8 六価クロム化合物	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002						
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				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				消毒副生成物	
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	0.1	<0.1	0.3	0.1	0.1				無機物	
12 フッ素及びその化合物	0.8 以下	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05						
13 ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.1			<0.1			<0.1			<0.1						有機物
14 四塩化炭素	0.002 以下	<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						
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						
17 ジクロロメタン	0.02 以下	<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						消毒副生成物
19 トリクロロエチレン	0.01 以下	<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						
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					
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					
23 クロロホルム	0.06 以下	0.005	0.007	0.011	0.025	0.024	0.019	0.021	0.011	0.008	0.004	0.002					
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005	0.005	0.008	0.017	0.015	0.010	0.013	0.007	0.007	0.003	<0.003					
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	0.002					
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					
27 総トリハロメタン	0.1 以下	0.008	0.010	0.014	0.029	0.029	0.026	0.025	0.016	0.012	0.008	0.007					
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003	0.004	0.007	0.017	0.014	0.011	0.012	0.007	0.007	<0.003	<0.003					
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	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					
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					
32 亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01						金属類
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	<0.01			0.03			0.03			<0.01						
34 鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03						
35 銅及びその化合物	1.0 以下	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01						
36 ナトリウム及びその化合物	200 以下	9.0			8.1			9.4			8.4						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						金属類
38 塩化物イオン	200 以下	13	6.3	5.5	9.2	9.7	11	11	10	12	11	14					その他
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	18			15			20			27						無機物
40 蒸発残留物	500 以下	45			45			50			57						
41 陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<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					
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					
44 非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002						
45 フェノール類	0.005 以下	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005						
46 有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.2	0.3	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.3					基礎的性状
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2					
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															
検査機関 ※1		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				

※1 検査機関 1: 西川浄水場 2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

定期水質検査結果(令和6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							
			3	村山量水所							
試料採取時の 記録事項	採 水 月 日		4月11日	7月16日	10月2日	1月6日	最 高	最 低	平 均	参 考	
	採 水 時 間		11:15	10:45	11:26	11:40					
	天 候 (前日)		晴	曇	晴	曇					
	天 候 (当日)		晴	曇	晴	曇					
	気 温 (℃)		15.0	30.0	28.3	3.0					
	水 温 (℃)		7.1	17.7	18.1	5.4					
	残留塩素 (mg/L)		0.5	0.6	0.6	0.6					
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		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	有機物	
8	トルエン	0.4 以下		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下		<0.006			<0.006	<0.006	<0.006		
10	亜塩素酸	0.6 以下								消毒副生成物等	
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		
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								農薬	
16	残留塩素	1 以下	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	消毒の効果	
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10 以上、100 以下	18	15	20	27	27	15	20	味	
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		
19	遊離炭酸	20 以下	1.6	1.6	2.1	3.0	3.0	1.6	2.1		
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	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		
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	<1	<1	<1	<1	臭気	
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下	45	45	50	57	57	45	49	味	
25	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基礎的性状	
26	pH値	7.5 程度	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	腐食	
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	-2.6	-2.4	-2.3	-2.2	-2.2	-2.6	-2.4		
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下 (暫定)	0	0	0	0	0	0	0		
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	有機物	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下	<0.01	0.03	0.03	<0.01	0.03	<0.01	0.02	金属類	
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下 (暫定)		<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	その他	
検 査 機 関 ※1			2	2	2	2					

※1 検査機関 1：西川浄水場 2：一般財団法人山形県理化学分析センター (16 残留塩素は西川浄水場)

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
		4	朝日宮宿量水所

試料採取時の 記録事項	採 水 月 日	4月18日	5月8日	6月12日	7月16日	8月7日	9月4日	10月2日	11月7日	12月3日	1月7日	2月3日		最 高	最 低	平 均	参 考
	採 水 時 刻	10:20	10:20	10:20	10:30	10:25	11:45	10:40	10:25	10:50	10:15	11:10					
	天 候 (前日)	晴	雨	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴					
	天 候 (当日)	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴					
	気 温 (℃)	18.0	13.5	30.0	27.7	28.0	28.0	26.5	6.2	6.0	5.0	3.5					
	水 温 (℃)	13.3	16.2	19.3	22.8	25.6	26.5	23.3	18.7	13.6	8.8	7.2					
残留塩素 (mg/L)		0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5					
水質基準項目		検 査 結 果															
基準値 (mg/L)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
1 一般細菌	100個/mL以下	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					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					金属類
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						
4 水銀及びその化合物	0.0005 以下	<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						
6 鉛及びその化合物	0.01 以下	<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						
8 六価クロム化合物	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002						無機物
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					
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					消毒副生成物
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	0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1					無機物
12 フッ素及びその化合物	0.8 以下	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05						
13 ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.1			<0.1			<0.1			<0.1						有機物
14 四塩化炭素	0.002 以下	<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						
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						
17 ジクロロメタン	0.02 以下	<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						消毒副生成物
19 トリクロロエチレン	0.01 以下	<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						
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					金属類
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					
23 クロロホルム	0.06 以下	0.006	0.007	0.013	0.027	0.024	0.028	0.027	0.014	0.012	0.005	0.003					
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005	0.006	0.009	0.007	0.006	0.007	0.010	0.004	0.006	0.004	<0.003					
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	0.002	0.002					
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					無機物
27 総トリハロメタン	0.1 以下	0.009	0.010	0.016	0.031	0.029	0.036	0.032	0.020	0.017	0.011	0.008					
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004	0.004	0.010	0.020	0.015	0.013	0.014	0.008	0.010	0.004	<0.003					
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	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					
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					金属類
32 亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01						
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	<0.01			0.03			0.03			<0.01						
34 鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03						
35 銅及びその化合物	1.0 以下	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01						
36 ナトリウム及びその化合物	200 以下	7.0			7.5			10			8.8						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						金属類
38 塩化物イオン	200 以下	8.2	6.4	5.8	9.3	9.7	11	12	9.8	13	12	13					その他
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	16			15			20			27						無機物
40 蒸発残留物	500 以下	46			43			50			58						
41 陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<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					
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					
44 非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002						
45 フェノール類	0.005 以下	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005						
46 有機物 (TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.2	0.4	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.3					基礎的性状
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2					
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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					

※1 検査機関 1:西川浄水場 2:一般財団法人山形県理化学分析センター

定期水質検査結果（令和6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						
			4	朝日宮宿量水所						
試料採取時の 記録事項	採 水 月 日	4月18日	7月16日	10月2日	1月7日	最 高	最 低	平 均	参 考	
	採 水 時 間	10:20	10:30	10:40	10:15					
	天 候（前日）	晴	曇	晴	曇					
	天 候（当日）	晴	曇	晴	曇					
	気 温（℃）	18.0	27.7	26.5	5.0					
	水 温（℃）	13.3	22.8	23.3	8.8					
	残留塩素 (mg/L)	0.5	0.4	0.4	0.5					
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		
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	有機物
8	トルエン	0.4 以下		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下		<0.006			<0.006	<0.006	<0.006	
10	亜塩素酸	0.6 以下								消毒副生成物等
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	
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	農薬
15	農薬類	1 以下								
16	残留塩素	1 以下	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10 以上、100 以下	16	15	20	27	27	15	20	味
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	
19	遊離炭酸	20 以下	1.8	1.5	2.3	2.6	2.6	1.5	2.1	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	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	
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	<1	<1	<1	<1	臭気
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下	46	43	50	58	58	43	49	味
25	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基礎的性状
26	pH値	7.5 程度	7.2	7.4	7.3	7.1	7.4	7.1	7.3	腐食
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	-2.6	-2.3	-2.1	-2.3	-2.1	-2.6	-2.3	
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下（暫定）	0	63	0	0	63	0	16	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下	<0.01	0.03	0.03	<0.01	0.03	<0.01	0.02	金属類
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	0.00005mg/L以下（暫定）		<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	その他
検 査 機 関 ※1			2	2	2	2				

※1 検査機関 1：西川浄水場 2：一般財団法人山形県理化学分析センター（16 残留塩素は西川浄水場）

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
		5	朝日大谷量水所

試料採取時の 記録事項	採 水 月 日	4月18日	5月8日	6月12日	7月16日	8月7日	9月4日	10月2日	11月7日	12月3日	1月7日	2月3日		最 高	最 低	平 均	参 考
	採 水 時 刻	9:55	9:55	9:55	10:00	10:00	10:40	10:10	10:05	10:25	9:50	10:45					
	天 候 (前日)	晴	雨	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴					
	天 候 (当日)	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	雨	雨	曇	晴					
	気 温 (℃)	16.0	14.0	27.0	29.0	28.5	26.0	26.0	4.8	6.0	6.0	2.0					
	水 温 (℃)	9.5	11.5	14.9	19.2	21.2	23.0	20.2	17.0	12.8	8.5	6.2					
残留塩素 (mg/L)		0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6					
水質基準項目		検 査 結 果															
	基準値 (mg/L)																
1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	13	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												無機物
8 六価クロム化合物	0.02 以下				<0.002												
9 亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004						消毒副生成物
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						無機物
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						
12 フッ素及びその化合物	0.8 以下				<0.05												無機物
13 ホウ素及びその化合物	1.0 以下				<0.1												
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	0.006			0.026			0.021			0.004						
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.016			0.014			0.004						
25 ジブロモクロロメタン	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			0.030			0.025			0.008						
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003			0.017			0.015			0.003						
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003			0.004			0.004			0.003						
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				<0.01												金属類
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 以下				0.03												
34 鉄及びその化合物	0.3 以下				<0.03												無機物
35 銅及びその化合物	1.0 以下				<0.01												
36 ナトリウム及びその化合物	200 以下				8.0												金属類
37 マンガン及びその化合物	0.05 以下				<0.001												その他
38 塩化物イオン	200 以下	6.9	6.4	5.9	9.2	9.8	11	11	9.9	11	11	15					
39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300 以下				15												無機物
40 蒸発残留物	500 以下				42												
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				<0.002												
45 フェノール類	0.005 以下				<0.0005												基礎的性状
46 有機物 (TOC：全有機炭素)	3 以下	<0.3	0.2	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3					
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2					
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		<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		<0.1	<0.1	<0.1	
検 査 機 関 ※1		1、2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					

※1 検査機関 1: 西川浄水場(項目9～11および21～31は一般財団法人山形県理化学分析センター)

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

※2 46有機物(TOC:全有機炭素)の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分	量水所
6	山形松原量水所

試料採取時の 記録事項	採 水 月 日	4月18日	5月8日	6月12日	7月16日	8月7日	9月4日	10月2日	11月7日	12月3日	1月7日	2月3日		最 高	最 低	平 均	参 考
	採 水 時 刻	13:10	13:20	12:15	13:08	12:40	14:15	13:35	13:25	13:00	12:40	14:00					
	天 候 (前日)	晴	雨	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴					
	天 候 (当日)	晴	曇	晴	曇	雨	晴	晴	曇	曇	雨	曇					
	気 温 (℃)	18.5	14.5	29.0	29.2	28.0	29.0	30.0	8.0	11.0	5.0	3.5					
	水 温 (℃)	7.7	9.1	13.4	17.6	20.6	21.5	17.4	14.5	9.1	5.2	3.7					
残留塩素 (mg/L)		0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6					
水質基準項目		検 査 結 果															
基準値 (mg/L)																	
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												無機物
8 六価クロム化合物	0.02 以下				<0.002												
9 亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004						消毒副生成物
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						無機物
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						
12 フッ素及びその化合物	0.8 以下				<0.05												無機物
13 ホウ素及びその化合物	1.0 以下				<0.1												
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	0.006			0.028			0.021			0.004						
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005			0.018			0.016			0.003						
25 ジブロモクロロメタン	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			0.032			0.025			0.008						
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.018			0.017			0.003						
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003			0.004			0.004			0.003						
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				0.01												金属類
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 以下				0.03												
34 鉄及びその化合物	0.3 以下				<0.03												無機物
35 銅及びその化合物	1.0 以下				<0.01												
36 ナトリウム及びその化合物	200 以下				7.8												金属類
37 マンガン及びその化合物	0.05 以下				<0.001												その他
38 塩化物イオン	200 以下	7.1	6.3	5.8	9.1	9.6	11	11	9.9	11	11	15					
39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300 以下				15												無機物
40 蒸発残留物	500 以下				42												
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				<0.002												
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	<0.3	0.2	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.3					基礎的性状
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2					
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		<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		<0.1	<0.1	<0.1	
検 査 機 関 ※1		1、2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					

※1 検査機関 1: 西川浄水場(項目9~11および21~31は一般財団法人山形県理化学分析センター)

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

※2 46有機物(TOC:全有機炭素)の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分	量水所
7	寒河江量水所

試料採取時の 記録事項	採 水 月 日	4月11日	5月8日	6月3日	7月16日	8月6日	9月4日	10月2日	11月7日	12月2日	1月6日	2月3日		最 高	最 低	平 均	参 考
	採 水 時 刻	14:05	13:30	14:20	13:50	15:25	14:45	14:30	13:55	13:55	14:40	14:00					
	天 候 (前日)	晴	雨	雨	曇	晴	雨	晴	晴	雨	曇	晴					
	天 候 (当日)	晴	曇	雨	曇	曇	晴	晴	雨	晴	曇	曇					
	気 温 (℃)	18.5	14.0	17.8	27.0	30.3	29.5	27.9	6.9	9.0	4.8	2.7					
	水 温 (℃)	6.1	9.0	11.3	17.2	19.5	20.4	16.8	13.2	7.8	3.8	2.1					
残留塩素 (mg/L)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5					
水質基準項目		検 査 結 果															
基準値 (mg/L)																	
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												無機物
8 六価クロム化合物	0.02 以下				<0.002												
9 亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004						消毒副生成物
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			0.1			0.1						無機物
12 フッ素及びその化合物	0.8 以下				<0.05												
13 ホウ素及びその化合物	1.0 以下				<0.1												有機物
14 四塩化炭素	0.002 以下				<0.0002												
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												消毒副生成物
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												
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	0.004			0.024			0.018			0.003						
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.015			0.014			<0.003						
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	0.007			0.028			0.022			0.007						金属類
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	<0.003			0.013			0.014			<0.003						
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003			0.004			0.004			0.003						
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				<0.01												
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 以下				0.03												
34 鉄及びその化合物	0.3 以下				<0.03												
35 銅及びその化合物	1.0 以下				<0.01												
36 ナトリウム及びその化合物	200 以下				7.9												無機物
37 マンガン及びその化合物	0.05 以下				<0.001												金属類
38 塩化物イオン	200 以下	9.5	6.2	5.7	9.2	9.7	11	11	10	11	11	14					その他
39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300 以下				16												無機物
40 蒸発残留物	500 以下				46												
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				<0.002												
45 フェノール類	0.005 以下				<0.0005												基礎的性状
46 有機物 (TOC：全有機炭素)	3 以下	0.3	0.2	0.3	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3					
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2					
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					基礎的性状
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		<0.1	<0.1	<0.1	
検 査 機 関 ※1		1、2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					

※1 検査機関 1: 西川浄水場(項目9~11および21~31は一般財団法人山形県理化学分析センター)

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

※2 46有機物(TOC:全有機炭素)の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分	量水所
8	天童量水所

試料採取時の 記録事項	採 水 月 日	4月11日	5月8日	6月3日	7月16日	8月6日	9月4日	10月2日	11月7日	12月2日	1月6日	2月3日		最 高	最 低	平 均	参 考	
	採 水 時 刻	13:05	12:40	13:30	12:10	14:40	13:45	13:30	13:05	13:10	13:50	13:10						
	天 候 (前日)	晴	雨	雨	曇	晴	雨	晴	晴	晴	雨	曇	晴					
	天 候 (当日)	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴						
	気 温 (℃)	17.0	11.0	20.0	24.5	31.1	28.5	27.1	9.0	8.0	4.8	4.5						
	水 温 (℃)	6.4	8.7	12.6	17.1	20.6	20.8	17.6	13.7	8.5	4.6	2.4						
残留塩素 (mg/L)		0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5						
水質基準項目		検 査 結 果																
基準値 (mg/L)																		
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	0.02 以下				<0.002													
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						消毒副生成物	
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							
12 フッ素及びその化合物	0.8 以下				<0.05												無機物	
13 ホウ素及びその化合物	1.0 以下				<0.1													
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													
21 塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06			<0.06			<0.06						消毒副生成物	
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	0.005			0.025			0.021			0.004							
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005			0.016			0.014			0.003							
25 ジブロモクロロメタン	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	0.008			0.029			0.025			0.008							
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003			0.016			0.013			<0.003							
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003			0.004			0.004			0.003							
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				<0.01												金属類	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 以下				0.03													
34 鉄及びその化合物	0.3 以下				<0.03													
35 銅及びその化合物	1.0 以下				<0.01													
36 ナトリウム及びその化合物	200 以下				7.8												無機物	
37 マンガン及びその化合物	0.05 以下				0.001												金属類	
38 塩化物イオン	200 以下	10	6.3	5.5	9.3	9.7	11	11	10	12	11	13					その他	
39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300 以下				16												無機物	
40 蒸発残留物	500 以下				42													
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				<0.002													
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	0.3	0.3	0.3	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.3					基礎的性状	
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2						
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		<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		<0.1	<0.1	<0.1		
検 査 機 関 ※1		1、2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						

※1 検査機関 1: 西川浄水場(項目9～11および21～31は一般財団法人山形県理化学分析センター)

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

※2 46有機物(TOC:全有機炭素)の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分		番号		水質検査実施地点名称										最高	最低	平均	参 考
量水所		9		東根量水所													
試料採取時の 記録事項	採 水 月 日	4月11日	5月8日	6月3日	7月16日	8月6日	9月4日	10月2日	11月7日	12月2日	1月6日	2月3日					
	採 水 時 刻	12:30	12:10	13:00	11:30	14:00	12:15	12:50	12:35	12:40	12:30	11:50					
	天 候 (前日)	晴	雨	雨	曇	晴	雨	晴	晴	雨	曇	晴					
	天 候 (当日)	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	晴					
	気 温 (℃)	15.8	12.0	21.5	27.0	32.5	27.0	28.0	8.0	7.0	3.8	1.0					
	水 温 (℃)	6.5	9.2	12.8	17.5	20.0	21.2	17.8	14.1	8.6	4.6	2.8					
残留塩素 (mg/L)		0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					
水質基準項目		検 査 結 果															
基準値 (mg/L)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
1 一般細菌	100個/mL以下	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					病原微生物
2 大腸菌	検出されないこと																
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	0.02 以下				<0.002												
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						消毒副生成物
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2			0.1			0.2			0.1						
12 フッ素及びその化合物	0.8 以下				<0.05												無機物
13 ホウ素及びその化合物	1.0 以下				<0.1												
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	0.005			0.025			0.021			0.004						
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.017			0.014			<0.003						
25 ジブロモクロロメタン	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	0.008			0.029			0.025			0.008						
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003			0.016			0.013			<0.003						
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003			0.004			0.004			0.003						
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				<0.01												金属類
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 以下				0.03												
34 鉄及びその化合物	0.3 以下				<0.03												
35 銅及びその化合物	1.0 以下				<0.01												
36 ナトリウム及びその化合物	200 以下				8.3												無機物
37 マンガン及びその化合物	0.05 以下				0.001												金属類
38 塩化物イオン	200 以下	10	6.4	5.7	9.4	9.6	11	11	10	12	11	14					その他
39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300 以下				16												無機物
40 蒸発残留物	500 以下				42												
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				<0.002												
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	<0.3	0.2	0.3	0.6	0.5	0.7	0.5	0.4	0.6	0.4	0.3					基礎的性状
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2					
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	<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		1、2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					

※1 検査機関 1: 西川浄水場(項目9～11および21～31は一般財団法人山形県理化学分析センター) 2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

※2 46有機物 (TOC:全有機炭素) の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

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
		10	河北量水所

試料採取時の 記録事項	採 水 月 日	4月11日	5月8日	6月3日	7月16日	8月6日	9月4日	10月2日	11月7日	12月2日	1月6日	2月3日		最 高	最 低	平 均	参 考
	採 水 時 刻	10:40	10:35	10:25	10:00	10:00	10:50	10:33	10:35	10:15	10:30	10:05					
	天 候 (前日)	晴	雨	雨	曇	晴	雨	晴	晴	雨	曇	晴					
	天 候 (当日)	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	晴					
	気 温 (℃)	12.1	14.0	21.3	28.0	30.2	25.2	26.2	8.8	3.0	1.0	-1.0					
	水 温 (℃)	6.6	8.4	12.0	17.6	20.4	21.0	17.6	13.7	8.3	4.4	2.8					
残留塩素 (mg/L)		0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5					
水質基準項目		検 査 結 果															
	基準値 (mg/L)																
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	0.02 以下				<0.002												無機物
9 亜硝酸態窒素	0.04 以下	<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						消毒副生成物
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						無機物
12 フッ素及びその化合物	0.8 以下				<0.05												
13 ホウ素及びその化合物	1.0 以下				<0.1												有機物
14 四塩化炭素	0.002 以下				<0.0002												
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												消毒副生成物
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												
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	0.005			0.028			0.019			0.004						
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.018			0.013			0.003						
25 ジブロモクロロメタン	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	0.008			0.032			0.023			0.008						
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	<0.003			0.017			0.011			<0.003						金属類
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003			0.004			0.004			0.003						
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				<0.01												
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 以下				0.03												無機物
34 鉄及びその化合物	0.3 以下				<0.03												
35 銅及びその化合物	1.0 以下				<0.01												金属類
36 ナトリウム及びその化合物	200 以下				7.9												無機物
37 マンガン及びその化合物	0.05 以下				<0.001												金属類
38 塩化物イオン	200 以下	9.7	6.2	5.6	9.3	9.6	11	11	10	11	11	14					その他
39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300 以下				16												無機物
40 蒸発残留物	500 以下				45												
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				<0.002												
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	0.3	0.2	0.3	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.3					基礎的性状
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1					
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		<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		<0.1	<0.1	<0.1	
検 査 機 関 ※1		1、2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					

※1 検査機関 1: 西川浄水場(項目9~11および21~31は一般財団法人山形県理化学分析センター)

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

※2 46有機物(TOC:全有機炭素)の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分	量水所
11	山辺量水所

試料採取時の 記録事項	採水月日	4月18日	5月8日	6月12日	7月16日	8月7日	9月4日	10月2日	11月7日	12月3日	1月7日	2月3日		最 高	最 低	平 均	参 考
	採水時刻	11:35	11:35	11:35	11:55	11:30	13:00	12:55	11:40	12:20	12:00	12:40					
	天候(前日)	晴	雨	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴					
	天候(当日)	晴	曇	晴	曇	雨	晴	晴	雨	曇	曇	晴					
	気温(℃)	19.0	13.0	31.0	27.7	27.0	28.0	31.0	8.0	8.0	6.3	4.0					
	水温(℃)	7.3	9.0	14.1	17.3	20.8	21.1	16.9	13.2	8.2	4.2	2.7					
残留塩素(mg/L)		0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5					
水質基準項目		検 査 結 果															
基準値(mg/L)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
1 一般細菌	100個/mL以下	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					病原微生物
2 大腸菌	検出されないこと																金属類
3 カドミウム及びその化合物	0.003 以下				<0.0003												
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												無機物
8 六価クロム化合物	0.02 以下				<0.002												
9 亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004						消毒副生成物
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						無機物
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						
12 フッ素及びその化合物	0.8 以下				<0.05												無機物
13 ホウ素及びその化合物	1.0 以下				<0.1												
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												消毒副生成物
20 ベンゼン	0.01 以下				<0.001												
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	0.006			0.025			0.021			0.003						
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005			0.013			0.014			<0.003						
25 ジブロモクロロメタン	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			0.029			0.025			0.007						
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003			0.012			0.012			<0.003						
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003			0.004			0.004			0.003						
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				<0.01												金属類
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 以下				0.03												
34 鉄及びその化合物	0.3 以下				<0.03												無機物
35 銅及びその化合物	1.0 以下				<0.01												
36 ナトリウム及びその化合物	200 以下				8.0												金属類
37 マンガン及びその化合物	0.05 以下				<0.001												その他
38 塩化物イオン	200 以下	6.7	6.3	5.8	9.3	9.6	11	11	10	11	11	13					
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下				16												無機物
40 蒸発残留物	500 以下				46												
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				<0.002												
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	0.3	0.3	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3					基礎的性状
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1					
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	0.6	0.6	<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					
検査機関 ※1		1, 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					

※1 検査機関 1: 西川浄水場(項目9~11および21~31は一般財団法人山形県理化学分析センター)

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

※2 46有機物(TOC:全有機炭素)の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

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
		12	中山量水所

試料採取時の 記録事項	採 水 月 日	4月18日	5月8日	6月12日	7月16日	8月7日	9月4日	10月2日	11月7日	12月3日	1月7日	2月3日		最 高	最 低	平 均	参 考
	採 水 時 刻	11:10	11:10	11:10	11:15	11:10	13:25	11:45	11:15	11:55	11:30	12:05					
	天 候 (前日)	晴	雨	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴					
	天 候 (当日)	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴					
	気 温 (℃)	19.0	14.5	30.0	29.0	27.0	28.0	28.0	7.1	7.5	5.0	2.0					
	水 温 (℃)	7.3	8.8	14.3	17.5	21.1	21.5	17.1	13.2	8.3	4.2	3.0					
残留塩素 (mg/L)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5					
水質基準項目		検 査 結 果															
基準値 (mg/L)																	
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												無機物
8 六価クロム化合物	0.02 以下				<0.002												
9 亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004						消毒副生成物
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			0.1			0.1						無機物
12 フッ素及びその化合物	0.8 以下				<0.05												
13 ホウ素及びその化合物	1.0 以下				<0.1												有機物
14 四塩化炭素	0.002 以下				<0.0002												
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												消毒副生成物
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												
21 塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06			<0.06			<0.06						金属類
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	0.006			0.027			0.021			0.004						
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005			0.013			0.014			<0.003						
25 ジブロモクロロメタン	0.1 以下	<0.001			<0.001			<0.001			0.001						無機物
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			0.031			0.025			0.008						
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003			0.013			0.012			<0.003						
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003			0.004			0.004			0.003						金属類
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				<0.01												
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 以下				0.03												無機物
34 鉄及びその化合物	0.3 以下				<0.03												
35 銅及びその化合物	1.0 以下				<0.01												
36 ナトリウム及びその化合物	200 以下				8.2												
37 マンガン及びその化合物	0.05 以下				<0.001												金属類
38 塩化物イオン	200 以下	6.7	6.3	5.8	9.3	9.5	11	10	10	11	11	13					その他
39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300 以下				16												無機物
40 蒸発残留物	500 以下				43												
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				<0.002												
45 フェノール類	0.005 以下				<0.0005												基礎的性状
46 有機物 (TOC：全有機炭素)	3 以下	0.3	0.3	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3					
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1					
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					基礎的性状
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		<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		<0.1	<0.1	<0.1	
検 査 機 関 ※1		1、2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					

※1 検査機関 1: 西川浄水場(項目9~11および21~31は一般財団法人山形県理化学分析センター)

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

※2 46有機物(TOC:全有機炭素)の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

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												最高	最低	平均	参 考
				13	大江量水所															
試料採取時の 記録事項	採 水 月 日	4月18日	5月8日	6月12日	7月16日	8月7日	9月4日	10月2日	11月7日	12月3日	1月7日	2月3日								
	採 水 時 刻	9:25	9:30	9:25	9:25	9:35	10:05	9:40	9:30	9:55	9:20	10:05								
	天 候 (前日)	晴	雨	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴								
	天 候 (当日)	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	雨	曇	雨	晴								
	気 温 (℃)	14.0	12.5	24.5	24.7	27.0	22.5	22.5	4.0	6.0	4.0	-0.4								
	水 温 (℃)	7.7	9.5	14.4	18.8	21.2	21.7	17.4	13.5	8.3	4.5	2.7								
残留塩素 (mg/L)		0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5								
水質基準項目		基準値 (mg/L)	検 査 結 果																	
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
1	一般細菌	100個/mL以下															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								
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	0.02 以下				<0.002														
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						消毒副生成物			
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						無機物			
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下				<0.05														
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下				<0.1														
14	四塩化炭素	0.002 以下				<0.0002														
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下				<0.005											有機物			
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											消毒副生成物			
20	ベンゼン	0.01 以下				<0.001														
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	0.006			0.026		0.018			0.003									
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.013		0.013			0.003									
25	ジブロモクロロメタン	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			0.030		0.022			0.007									
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	<0.003			0.011		0.011			<0.003									
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003			0.004		0.004			0.003									
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				<0.01										金属類				
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下				0.02														
34	鉄及びその化合物	0.3 以下				<0.03														
35	銅及びその化合物	1.0 以下				<0.01														
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下				8.0											無機物			
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下				<0.001											金属類			
38	塩化物イオン	200 以下	7.0	6.3	5.8	9.2	9.5	11	11	10	11	12	14				その他			
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300 以下				16											無機物			
40	蒸発残留物	500 以下				43														
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				<0.002														
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	<0.3	0.2	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3							
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1				基礎的性状			
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	0.6	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5							
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	0.2	<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	0.2	<0.1	<0.1				
検 査 機 関 ※1			1、2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							

※1 検査機関 1: 西川浄水場(項目9~11および21~31は一般財団法人山形県理化学分析センター)

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

※2 46有機物(TOC:全有機炭素)の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

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
		14	西川量水所

試料採取時の 記録事項	採 水 月 日	4月11日	5月8日	6月3日	7月16日	8月6日	9月4日	10月2日	11月7日	12月2日	1月6日	2月3日		最 高	最 低	平 均	参 考
	採 水 時 刻	10:00	10:00	9:50	9:20	9:25	10:15	9:55	10:05	9:45	9:50	9:30					
	天 候 (前日)	晴	雨	雨	曇	晴	雨	晴	晴	雨	曇	晴					
	天 候 (当日)	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇					
	気 温 (℃)	14.0	13.0	18.0	25.0	29.0	25.0	27.0	6.3	4.5	0.5	-1.0					
	水 温 (℃)	7.5	9.7	13.1	18.4	20.8	21.8	18.6	14.7	9.5	5.3	3.7					
残留塩素 (mg/L)		0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5					
水質基準項目		基準値 (mg/L)															
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											
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下				<0.00005											金属類
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											無機物
8	六価クロム化合物	0.02 以下				<0.002											
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<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						消毒副生成物
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						無機物
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下				<0.05											
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下				<0.1											
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											有機物
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	0.004			0.022		0.018			0.003						消毒副生成物
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.011		0.012			<0.003						
25	ジブロモクロロメタン	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						消毒副生成物
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.006			0.025		0.022			0.007						
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	<0.003			0.010		0.010			<0.003						
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.002			0.003		0.004			0.003						消毒副生成物
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				<0.01											金属類
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下				0.03											
34	鉄及びその化合物	0.3 以下				<0.03											
35	銅及びその化合物	1.0 以下				<0.01											金属類
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下				8.1											
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	9.6	6.3	5.7	9.2	9.7	11	11	10	11	11	14				その他
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300 以下				16											無機物
40	蒸発残留物	500 以下				44											
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下				<0.02											
42	ジェオスミン	0.00001 以下				0.000001											有機物
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				<0.002											
45	フェノール類	0.005 以下				<0.0005											有機物
46	有機物 (TOC：全有機炭素)	3 以下	<0.3	0.2	0.3	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.3				
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.1	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2				
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				基礎的性状
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	<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	<0.1	<0.1	<0.1	基礎的性状
検 査 機 関 ※1			1、2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				

※1 検査機関 1: 西川浄水場(項目9~11および21~31は一般財団法人山形県理化学分析センター)

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

※2 46有機物(TOC:全有機炭素)の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L