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														最高	最低	平均	参考
	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	3月3日				
	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	14:00				
	天候（前日）		晴	雨	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴				
	天候（当日）		晴	曇	晴	曇	雨	晴	晴	雨	曇	雨	曇	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	2.6	31.0	2.0	15.8	
	水温（℃）		10.3	11.2	17.0	19.3	22.3	23.6	19.5	14.2	9.5	5.4	4.0	3.5	23.6	3.5	13.3	
	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	0.5	0.6	0.5	0.5	
	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	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	<0.002			<0.002			<0.002			<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	<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	<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	0.2	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			<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			<0.1	<0.1	<0.1	
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	
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	<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	<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	0.004	0.027	0.003	0.013	
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	0.003	0.019	<0.003	0.009	
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	0.003	0.003	<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	0.010	0.015	0.031	0.029	0.028	0.027	0.018	0.013	0.008	0.008	0.011	0.031	0.008	0.017	
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	<0.003	0.019	<0.003	0.009	
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	0.004	0.006	0.003	0.004	
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	<0.01			<0.01			<0.01			<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			0.03	<0.01	0.02	
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.03			<0.03			<0.03			<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			<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			9.5	6.5	8.0	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	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	19	19	5.7	11	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			26	14	19	無機物
40	蒸発残留物	500 以下	50			42			48			56			56	42	49	
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	<0.002			<0.002			<0.002			<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			<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	0.4	0.6	0.2	0.4	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	7.2	7.4	7.0	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	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	<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	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
2	上山量水所

試料採取時の記録事項						最高	最低	平均	参考
	採水月日		4月18日	7月16日	10月2日	1月7日			
	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	金属類
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	金属類
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	有機物
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	有機物
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								消毒副生成物等
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	消毒副生成物等
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	消毒副生成物等
15	農薬類	1 以下								農薬
16	残留塩素	1 以下	0.48	0.58	0.55	0.56	0.58	0.48	0.54	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	味
19	遊離炭酸	20 以下	1.8	1.6	2.5	2.6	2.6	1.6	2.1	味
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-t-ブチルエーテル	0.02 以下		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	有機物
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	3 以下								味
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	腐食
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下（暫定）	0	1	0	0	1	0	0	現存量指標
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	0.03	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														最 高	最 低	平 均	参 考
	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	3月3日				
	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	11:10				
	天　候（前日）		晴	雨	雨	曇	晴	雨	晴	晴	雨	曇	晴	晴				
	天　候（当日）		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	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	2.5	34.2	-0.5	15.4	
	水　温（℃）		7.1	9.7	13.1	17.7	20.2	21.2	18.1	14.7	9.3	5.4	3.8	4.3	21.2	3.8	12.1	
	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	0.5	0.6	0.5	0.6	
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	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	<0.002			<0.002			<0.002			<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	<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	<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	0.2	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			<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			<0.1	<0.1	<0.1	
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	
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	<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	<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	0.003	0.025	0.002	0.012	
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	<0.003	0.017	<0.003	0.009	
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	0.002	0.002	<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	0.008	0.010	0.014	0.029	0.029	0.026	0.025	0.016	0.012	0.008	0.007	0.008	0.029	0.007	0.016	
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	<0.003	0.017	<0.003	0.009	
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	0.003	0.006	0.003	0.004	
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	<0.01			<0.01			<0.01			<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			0.03	<0.01	0.02	
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.03			<0.03			<0.03			<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			<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			9.4	8.1	8.7	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	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	20	20	5.5	11	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			27	15	20	無機物
40	蒸発残留物	500 以下	45			45			50			57			57	45	49	
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	<0.002			<0.002			<0.002			<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			<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	0.4	0.6	0.2	0.4	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	7.2	7.4	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	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	<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	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						最高	最低	平均	参考
	採水月日		4月11日	7月16日	10月2日	1月6日				
	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	金属類
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	金属類
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	有機物
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	有機物
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								消毒副生成物等
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	消毒副生成物等
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	消毒副生成物等
15	農薬類	1 以下								農薬
16	残留塩素	1 以下	0.54	0.62	0.56	0.56	0.62	0.54	0.55	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	味
19	遊離炭酸	20 以下	1.6	1.6	2.1	3.0	3.0	1.6	2.1	味
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-t-ブチルエーテル	0.02 以下		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	有機物
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	3 以下								味
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	-2.3	-2.6	-2.4	腐食
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下（暫定）	0	0	0	0	0	0	0	現存量指標
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	<0.01	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														最高	最低	平均	参考
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	3月3日				
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	10:35				
天候（前日）			晴	雨	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴				
天候（当日）			晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇				
気温（℃）			18.0	13.5	30.0	27.7	28.0	28.0	26.5	6.2	6.0	5.0	3.5	1.9	30.0	1.9	16.2	
水温（℃）			13.3	16.2	19.3	22.8	25.6	26.5	23.3	18.7	13.6	8.8	7.2	6.0	26.5	6.0	16.8	
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	0.5	0.5	0.4	0.4	
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	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	<0.002			<0.002			<0.002			<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	<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	<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	0.2	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			<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			<0.1	<0.1	<0.1	
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	
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	<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	<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	0.003	0.028	0.003	0.014	
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	<0.003	0.010	<0.003	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	0.002	0.002	0.003	0.003	<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	0.010	0.016	0.031	0.029	0.036	0.032	0.020	0.017	0.011	0.008	0.009	0.036	0.008	0.019	
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	<0.003	0.020	<0.003	0.010	
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	0.003	0.007	0.003	0.004	
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	<0.01			<0.01			<0.01			<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			0.03	<0.01	0.02	
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.03			<0.03			<0.03			<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			<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			10	7.0	8.3	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	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	18	18	5.8	11	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			27	15	20	無機物
40	蒸発残留物	500 以下	46			43			50			58			58	43	49	
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	<0.002			<0.002			<0.002			<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			<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	0.4	0.6	0.2	0.4	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	7.2	7.4	7.1	7.3	
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	<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	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
4	朝日宮宿量水所

試料採取時の記録事項							最高	最低	平均	参考
	採水月日		4月18日	7月16日	10月2日	1月7日				
	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	金属類
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	金属類
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	有機物
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	有機物
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								消毒副生成物等
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	消毒副生成物等
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	消毒副生成物等
15	農薬類	1 以下								農薬
16	残留塩素	1 以下	0.54	0.40	0.42	0.50	0.54	0.40	0.49	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	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	味
19	遊離炭酸	20 以下	1.8	1.5	2.3	2.6	2.6	1.5	2.1	味
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-t-ブチルエーテル	0.02 以下		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	有機物
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	3 以下								味
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	腐食
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下（暫定）	0	63	0	0	63	0	16	現存量指標
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	<0.01	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														最高	最低	平均	参考
	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	3月3日				
	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	10:10				
	天候（前日）		晴	雨	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴				
	天候（当日）		晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	雨	雨	曇	晴	曇				
	気温（℃）		16.0	14.0	27.0	29.0	28.5	26.0	26.0	4.8	6.0	6.0	2.0	2.1	29.0	2.0	15.6	
	水温（℃）		9.5	11.5	14.9	19.2	21.2	23.0	20.2	17.0	12.8	8.5	6.2	4.6	23.0	4.6	14.1	
	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	0.5	0.6	0.4	0.5	
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	13	0	0	0	0	0	0	0	13	0	1	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				
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	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	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			0.2	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	
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	
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	
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06			<0.06			<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			<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			0.026	0.004	0.014	
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.016			0.014			0.004			0.016	0.004	0.010	
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	0.009			0.030			0.025			0.008			0.030	0.008	0.018	
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003			0.017			0.015			0.003			0.017	0.003	0.010	
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003			0.004			0.004			0.003			0.004	0.003	0.004	
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	
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				<0.01									<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				0.03									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				8.0									8.0	8.0	8.0	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	6.9	6.4	5.9	9.2	9.8	11	11	9.9	11	11	15	20	20	5.9	11	その他
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 以下				15									15	15	15	無機物
40	蒸発残留物	500 以下				42									42	42	42	
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	
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	
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	0.5	0.4	0.3	0.4	0.6	<0.3	0.4	基礎的性状
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	7.2	7.5	7.2	7.3	
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	<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	適合				
検査機関 ※1			1、2	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
6	山形松原量水所

試料採取時の記録事項														最高	最低	平均	参考
	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	3月3日				
	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	13:20				
	天候（前日）		晴	雨	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴				
	天候（当日）		晴	曇	晴	曇	雨	晴	晴	曇	曇	雨	曇	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	2.2	30.0	2.2	17.3	
	水温（℃）		7.7	9.1	13.4	17.6	20.6	21.5	17.4	14.5	9.1	5.2	3.7	3.5	21.5	3.5	11.9	
	残留塩素(mg/L)		0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.56	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	
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	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	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	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			0.2	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	
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	
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	
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06			<0.06			<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			<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			0.028	0.004	0.015	
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005			0.018			0.016			0.003			0.018	0.003	0.011	
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	0.009			0.032			0.025			0.008			0.032	0.008	0.019	
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.018			0.017			0.003			0.018	0.003	0.011	
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003			0.004			0.004			0.003			0.004	0.003	0.004	
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	
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				0.01									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				0.03									0.03	0.03	0.03	
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				7.8									7.8	7.8	7.8	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	7.1	6.3	5.8	9.1	9.6	11	11	9.9	11	11	15	20	20	5.8	11	その他
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 以下				15									15	15	15	無機物
40	蒸発残留物	500 以下				42									42	42	42	
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	
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	
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	0.4	0.6	<0.3	0.4	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	7.2	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	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	<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	適合				
検査機関 ※1			1、2	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
7	寒河江量水所

試料採取時の記録事項														最高	最低	平均	参考
	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	3月3日				
	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	10:00				
	天候（前日）		晴	雨	雨	曇	晴	雨	晴	晴	雨	曇	晴	晴				
	天候（当日）		晴	曇	雨	曇	曇	晴	晴	雨	晴	曇	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	1.0	30.3	1.0	15.8	
	水温（℃）		6.1	9.0	11.3	17.2	19.5	20.4	16.8	13.2	7.8	3.8	2.1	3.4	20.4	2.1	10.9	
	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	0.6	0.7	0.5	0.6	
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	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	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	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			0.2	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	
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	
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	
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06			<0.06			<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			<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			0.024	0.003	0.012	
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.015			0.014			<0.003			0.015	<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	
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	0.007			0.028			0.022			0.007			0.028	0.007	0.016	
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	<0.003			0.013			0.014			<0.003			0.014	<0.003	<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			0.004	0.003	0.004	
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	
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				<0.01									<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				0.03									0.03	0.03	0.03	
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				7.9									7.9	7.9	7.9	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	9.5	6.2	5.7	9.2	9.7	11	11	10	11	11	14	20	20	5.7	11	その他
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 以下				16									16	16	16	無機物
40	蒸発残留物	500 以下				46									46	46	46	
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	
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	
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	0.5	0.4	0.3	0.4	0.6	<0.3	0.4	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	7.2	7.4	7.2	7.3	
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	<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	適合				
検査機関 ※1			1、2	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
8	天童量水所

試料採取時の記録事項														最高	最低	平均	参考
	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	3月3日				
	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	14:20				
	天候（前日）		晴	雨	雨	曇	晴	雨	晴	晴	雨	曇	晴	晴				
	天候（当日）		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇				
	気温（℃）		17.0	11.0	20.0	24.5	31.1	28.5	27.1	9.0	8.0	4.8	4.5	1.0	31.1	1.0	15.5	
	水温（℃）		6.4	8.7	12.6	17.1	20.6	20.8	17.6	13.7	8.5	4.6	2.4	3.1	20.8	2.4	11.3	
	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	0.5	0.6	0.5	0.5	
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	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	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	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			0.2	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	
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	
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	
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06			<0.06			<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			<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			0.025	0.004	0.014	
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005			0.016			0.014			0.003			0.016	0.003	0.010	
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			0.029			0.025			0.008			0.029	0.008	0.018	
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003			0.016			0.013			<0.003			0.016	<0.003	<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			0.004	0.003	0.004	
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	
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				<0.01									<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				0.03									0.03	0.03	0.03	
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				7.8									7.8	7.8	7.8	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	10	6.3	5.5	9.3	9.7	11	11	10	12	11	13	19	19	5.5	11	その他
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 以下				16									16	16	16	無機物
40	蒸発残留物	500 以下				42									42	42	42	
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	
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	
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	0.3	0.3	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	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	7.2	7.4	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	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	<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	適合				
検査機関 ※1			1、2	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
9	東根量水所

試料採取時の記録事項														最高	最低	平均	参考
	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	3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	13:40				
	天候（前日）		晴	雨	雨	曇	晴	雨	晴	晴	雨	曇	晴	晴				
	天候（当日）		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	晴	曇				
	気温（℃）		15.8	12.0	21.5	27	32.5	27.0	28.0	8.0	7.0	3.8	1.0	1.0	32.5	1.0	15.4	
	水温（℃）		6.5	9.2	12.8	17.5	20.0	21.2	17.8	14.1	8.6	4.6	2.8	3.2	21.2	2.8	11.5	
	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	0.5	0.6	0.5	0.5	
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	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	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	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			0.2	0.1	0.2	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	
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	
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	
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06			<0.06			<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			<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			0.025	0.004	0.014	
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.017			0.014			<0.003			0.017	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	
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			0.029			0.025			0.008			0.029	0.008	0.018	
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003			0.016			0.013			<0.003			0.016	0.003	<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			0.004	0.003	0.004	
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	
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				<0.01									<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				0.03									0.03	0.03	0.03	
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				8.3									8.3	8.3	8.3	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	10	6.4	5.7	9.4	9.6	11	11	10	12	11	14	19	19	5.7	11	その他
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 以下				16									16	16	16	無機物
40	蒸発残留物	500 以下				42									42	42	42	
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	
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	
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	0.7	0.5	0.4	0.6	0.4	0.3	0.4	0.7	<0.3	0.4	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	7.3	7.4	7.2	7.3	
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	<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	適合				
検査機関 ※1			1、2	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														最高	最低	平均	参考
	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	3月3日				
	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	10:25				
	天候（前日）		晴	雨	雨	曇	晴	雨	晴	晴	雨	曇	晴	晴				
	天候（当日）		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	晴	曇				
	気温（℃）		12.1	14.0	21.3	28	30.2	25.2	26.2	8.8	3.0	1.0	-1.0	0.0	30.2	-1.0	14.1	
	水温（℃）		6.6	8.4	12.0	17.6	20.4	21.0	17.6	13.7	8.3	4.4	2.8	3.8	21.0	2.8	10.8	
	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	0.6	0.7	0.5	0.6	
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	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	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	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			0.2	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	
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	
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	
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06			<0.06			<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			<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			0.028	0.004	0.014	
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.018			0.013			0.003			0.018	0.003	0.010	
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			0.032			0.023			0.008			0.032	0.008	0.018	
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	<0.003			0.017			0.011			<0.003			0.017	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			0.004	0.003	0.004	
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	
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				<0.01									<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				0.03									0.03	0.03	0.03	
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				7.9									7.9	7.9	7.9	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	9.7	6.2	5.6	9.3	9.6	11	11	10	11	11	14	20	20	5.6	11	その他
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 以下				16									16	16	16	無機物
40	蒸発残留物	500 以下				45									45	45	45	
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	
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	
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	0.5	0.6	0.4	0.3	0.4	0.6	<0.3	0.4	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	7.2	7.4	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	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	<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	適合				
検査機関 ※1			1、2	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
11	山辺量水所

試料採取時の記録事項														最高	最低	平均	参考
	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	3月3日				
	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	11:50				
	天候（前日）		晴	雨	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴				
	天候（当日）		晴	曇	晴	曇	雨	晴	晴	雨	曇	曇	晴	曇				
	気温（℃）		19.0	13.0	31.0	27.7	27.0	28.0	31.0	8.0	8.0	6.3	4.0	2.0	31.0	2.0	17.1	
	水温（℃）		7.3	9.0	14.1	17.3	20.8	21.1	16.9	13.2	8.2	4.2	2.7	2.5	21.1	2.5	11.4	
	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	0.5	0.6	0.5	0.5	
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	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	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	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			0.2	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	
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	
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	
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06			<0.06			<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			<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			0.025	0.003	0.014	
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005			0.013			0.014			<0.003			0.014	<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	
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	0.009			0.029			0.025			0.007			0.029	0.007	0.018	
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003			0.012			0.012			<0.003			0.012	<0.003	<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			0.004	0.003	0.004	
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	
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				<0.01									<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				0.03									0.03	0.03	0.03	
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				8.0									8.0	8.0	8.0	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	6.7	6.3	5.8	9.3	9.6	11	11	10	11	11	13	19	19	5.8	10	その他
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 以下				16									16	16	16	無機物
40	蒸発残留物	500 以下				46									46	46	46	
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	
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	
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	0.3	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.7	0.3	0.5	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	7.2	7.4	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	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	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	<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	適合				
検査機関 ※1			1、2	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														最高	最低	平均	参考
	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	3月3日				
	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	11:25				
	天候（前日）		晴	雨	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴				
	天候（当日）		晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇				
	気温（℃）		19.0	14.5	30.0	29.0	27.0	28.0	28.0	7.1	7.5	5.0	2.0	1.5	30.0	1.5	16.6	
	水温（℃）		7.3	8.8	14.3	17.5	21.1	21.5	17.1	13.2	8.3	4.2	3.0	2.5	21.5	2.5	11.6	
	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	0.5	0.6	0.5	0.6	
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	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	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	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			0.2	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	
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	
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	
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06			<0.06			<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			<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			0.027	0.004	0.015	
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005			0.013			0.014			<0.003			0.014	<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	
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	0.009			0.031			0.025			0.008			0.031	0.008	0.018	
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003			0.013			0.012			<0.003			0.013	<0.003	<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			0.004	0.003	0.004	
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	
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				<0.01									<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				0.03									0.03	0.03	0.03	
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				8.2									8.2	8.2	8.2	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	6.7	6.3	5.8	9.3	9.5	11	10	10	11	11	13	19	19	5.8	10	その他
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 以下				16									16	16	16	無機物
40	蒸発残留物	500 以下				43									43	43	43	
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	
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	
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	0.3	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.7	0.3	0.5	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	7.3	7.4	7.1	7.3	
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	<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	適合				
検査機関 ※1			1、2	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
13	大江量水所

試料採取時の記録事項														最高	最低	平均	参考
	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	3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	9:35				
	天候（前日）		晴	雨	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴				
	天候（当日）		晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	雨	曇	雨	晴	曇				
	気温（℃）		14.0	12.5	24.5	24.7	27.0	22.5	22.5	4.0	6.0	4.0	-0.4	1.0	27.0	-0.4	13.5	
	水温（℃）		7.7	9.5	14.4	18.8	21.2	21.7	17.4	13.5	8.3	4.5	2.7	2.6	21.7	2.6	11.9	
	残留塩素(mg/L)		0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.58	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	
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	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	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	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			0.2	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	
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	
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	
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06			<0.06			<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			<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			0.026	0.003	0.013	
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.013			0.013			0.003			0.013	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	
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	0.009			0.030			0.022			0.007			0.030	0.007	0.017	
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	<0.003			0.011			0.011			<0.003			0.011	<0.003	<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			0.004	0.003	0.004	
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	
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				<0.01									<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				0.02									0.02	0.02	0.02	
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				8.0									8.0	8.0	8.0	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	7.0	6.3	5.8	9.2	9.5	11	11	10	11	12	14	20	20	5.8	11	その他
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 以下				16									16	16	16	無機物
40	蒸発残留物	500 以下				43									43	43	43	
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	
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	
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	0.5	0.4	0.3	0.4	0.6	<0.3	0.4	基礎的性状
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	7.2	7.4	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	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	0.6	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.6	<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	<0.1	0.2	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 ※1			1、2	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														最 高	最 低	平 均	参 考
	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	3月3日				
	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	9:30				
	天　候（前日）		晴	雨	雨	曇	晴	雨	晴	晴	雨	曇	晴	晴				
	天　候（当日）		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	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	-1.0	29.0	-1.0	13.4	
	水　温　(℃)		7.5	9.7	13.1	18.4	20.8	21.8	18.6	14.7	9.5	5.3	3.7	4.1	21.8	3.7	12.3	
	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	0.5	0.7	0.5	0.6	
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	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				
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	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	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			0.2	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	
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	
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	
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06			<0.06			<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			<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			0.022	0.003	0.012	
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.011			0.012			<0.003			0.012	<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	
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	0.006			0.025			0.022			0.007			0.025	0.006	0.015	
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	<0.003			0.010			0.010			<0.003			0.010	<0.003	<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			0.004	0.002	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	
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				<0.01									<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				0.03									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				8.1									8.1	8.1	8.1	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	9.6	6.3	5.7	9.2	9.7	11	11	10	11	11	14	20	20	5.7	11	その他
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 以下				16									16	16	16	無機物
40	蒸発残留物	500 以下				44									44	44	44	
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	
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	
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	0.5	0.6	0.4	0.3	0.4	0.6	<0.3	0.4	基礎的性状
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	7.2	7.4	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	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	<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	適合				
検査機関 ※1			1、2	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