

定期水質検査結果(令和7年度)

様式2

採水区分	量水所	番号		水質検査実施地点名称									
		2		上山量水所									
試料採取時の 記録事項	採水月日	4月10日	5月8日	6月4日	7月1日	8月4日	9月4日	10月1日	11月4日	12月3日			
	採水時刻	13:15	14:35	14:30	15:45	13:45	14:15	14:05	15:10	14:10			
	天候(前日)	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴			
	天候(当日)	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇			
	気温(℃)	15.0	18.5	22.5	27.5	37.0	31.0	18.5	15.0	8.0			
	水温(℃)	8.2	10.6	13.0	18.0	26.6	24.6	19.6	13.6	9.5			
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6			
水質基準項目		検査結果											
1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2 大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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						
4 水銀及びその化合物	0.0005 以下	<0.00005		<0.00005			<0.00005						
5 セレン及びその化合物	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001						
6 鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001						
7 ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001						
8 六価クロム化合物	0.02 以下	<0.002		<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				
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			
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.3	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	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						
13 ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.1		<0.1			<0.1						
14 四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002		<0.0002			<0.0002						
15 1,4-ジオキサン	0.05 以下	<0.005		<0.005			<0.005						
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下	<0.001		<0.001			<0.001						
17 ジクロロメタン	0.02 以下	<0.001		<0.001			<0.001						
18 テトラクロロエチレン	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001						
19 トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001						
20 ベンゼン	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001						
21 塩素酸	0.6 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<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			
23 クロロホルム	0.06 以下	0.005	0.006	0.009	0.014	0.018	0.033	0.024	0.012	0.006			
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004	0.006	0.007	0.011	0.011	0.013	0.016	0.008	0.006			
25 ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
26 臭素酸	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
27 総トリハロメタン	0.1 以下	0.011	0.009	0.012	0.017	0.027	0.039	0.028	0.015	0.009			
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004	0.004	0.006	0.009	0.009	0.024	0.017	0.008	0.005			
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.004	0.003	0.003	0.003	0.007	0.006	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			
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			
32 亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<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		<0.02			0.02						
34 鉄及びその化合物	0.3 以下	<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						
36 ナトリウム及びその化合物	200 以下	8.8		5.3			7.8						
37 マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001		<0.001			<0.001						
38 塩化物イオン	200 以下	13	8.3	6.8	6.4	8.8	7.8	9.9	8.4	8.5			
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	21			13			20					
40 蒸発残留物	500 以下	59			40			54					
41 陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02		<0.02			<0.02						
42 ジエオスミン	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<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			
44 非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.002		<0.002			<0.002						
45 フェノール類	0.005 以下	<0.0005		<0.0005			<0.0005						
46 有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.2	0.2	0.4	0.5	0.8	0.5	0.4	0.4			
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.0	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			
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			
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			
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			
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			
検査機関※1		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

定期水質検査結果(令和7年度)

様式3-1

採水区分	量水所	番号	水質検査実施地点名称		
		2	上山量水所		
試料採取時の記録事項	採水月日	4月10日	7月1日	10月1日	
	採水時間	13:15	15:45	14:05	
	天候(前日)	曇	晴	晴	
	天候(当日)	曇	曇	曇	
	気温(℃)	15.0	27.5	18.5	
	水温(℃)	8.2	18.0	19.6	
	残留塩素(mg/L)	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	
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下(暫定)		<0.0002	
3	ニッケル及びその化合物	0.02 以下	<0.001	<0.001	<0.001
5	1, 2-ジクロロエタン	0.004 以下		<0.0004	
8	トルエン	0.4 以下		<0.001	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下		<0.006	
10	亜塩素酸	0.6 以下			
12	二酸化塩素	0.6 以下			
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 以下(暫定)	<0.001	<0.001	0.001
14	抱水クロラール	0.02 以下(暫定)	<0.002	0.002	0.003
15	農薬類	1 以下			
16	残留塩素	1 以下	0.6	0.6	0.56
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 以上、100 以下	21	13	20
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20 以下	2.0	1.6	1.8
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3 以下		<0.001	
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 以下		<0.002	
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	3 以下			
23	臭気強度(TON)	3 以下	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下	59	40	54
25	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5 程度	7.1	7.1	7.3
27	腐食性(ラングリア指数)	-1 程度以上とし、極力0に近づける	-2.4	-2.6	-2.4
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	9	0
29	1, 1-ジクロロエチレン	0.1 以下		<0.001	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下	<0.01	0.02	0.02
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	
検査機関※1			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7年度)

様式2

採水区分	番号	水質検査実施地点名称									
		村山量水所									
試料採取時の記録事項	採水月日	4月9日	5月8日	6月6日	7月2日	8月6日	9月2日	10月2日	11月5日	12月2日	
	採水時刻	12:25	11:15	11:15	9:55	11:25	10:45	12:20	10:35	11:15	
	天候(前日)	曇	曇	晴	雨	晴	雨	晴	晴		
	天候(当日)	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇		
	気温(℃)	11.0	17.5	25.0	32.0	27.1	34.0	22.1	8.0	9.8	
	水温(℃)	6.8	8.1	11.9	17.4	24.5	22.7	18.7	12.8	9.6	
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
水質基準項目		検査結果									
1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0		
2 大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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				
4 水銀及びその化合物	0.0005 以下	<0.00005		<0.00005			<0.00005				
5 セレン及びその化合物	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001				
6 鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001				
7 ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001				
8 六価クロム化合物	0.02 以下	<0.002		<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		
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		
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.3	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.2	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				
13 ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.1		<0.1			<0.1				
14 四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002		<0.0002			<0.0002				
15 1,4-ジオキサン	0.05 以下	<0.005		<0.005			<0.005				
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下	<0.001		<0.001			<0.001				
17 ジクロロメタン	0.02 以下	<0.001		<0.001			<0.001				
18 テトラクロロエチレン	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001				
19 トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001				
20 ベンゼン	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001				
21 塩素酸	0.6 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<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		
23 クロロホルム	0.06 以下	0.004	0.005	0.009	0.013	0.016	0.033	0.019	0.010	0.005	
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004	0.005	0.007	0.011	0.010	0.016	0.012	0.006	0.005	
25 ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
26 臭素酸	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
27 総トリハロメタン	0.1 以下	0.009	0.008	0.012	0.017	0.026	0.040	0.023	0.013	0.007	
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003	0.003	0.005	0.009	0.007	0.023	0.013	0.006	0.004	
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003	0.003	0.003	0.004	0.008	0.007	0.004	0.003	0.002	
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		
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		
32 亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<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		0.02			0.02				
34 鉄及びその化合物	0.3 以下	<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				
36 ナトリウム及びその化合物	200 以下	9.0		5.9			7.9				
37 マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001		<0.001			<0.001				
38 塩化物イオン	200 以下	13	8.3	7.0	6.8	9.0	7.9	9.8	8.6	8.3	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	21			16			21			
40 蒸発残留物	500 以下	59			36			58			
41 陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02		<0.02			<0.02				
42 ジエオスミン	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<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		
44 非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.002		<0.002			<0.002				
45 フェノール類	0.005 以下	<0.0005		<0.0005			<0.0005				
46 有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.7	0.5	0.4	0.3	
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.2	7.4	7.3	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	
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	
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	
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	
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	
検査機関 関※1		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7年度)

様式3-1

採水区分	量水所	番号	水質検査実施地点名称		
		3	村山量水所		
試料採取時の記録事項	採水月日	4月9日	7月2日	10月2日	
	採水時間	12:25	9:55	12:20	
	天候(前日)	曇	晴	雨	
	天候(当日)	曇	晴	晴	
	気温(℃)	11.0	32.0	22.1	
	水温(℃)	6.8	17.4	18.7	
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	
水質管理目標設定項目		目標値(mg/L)			
1	アンチモン及びその化合物	0.02 以下		<0.0002	
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下(暫定)		<0.0002	
3	ニッケル及びその化合物	0.02 以下	<0.001	<0.001	<0.001
5	1, 2-ジクロロエタン	0.004 以下		<0.0004	
8	トルエン	0.4 以下		<0.001	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下		<0.006	
10	亜塩素酸	0.6 以下			
12	二酸化塩素	0.6 以下			
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 以下(暫定)	<0.001	<0.001	<0.001
14	抱水クロラール	0.02 以下(暫定)	<0.002	0.003	0.003
15	農薬類	1 以下			
16	残留塩素	1 以下	0.6	0.6	0.58
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 以上、100 以下	21	16	21
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20 以下	1.6	1.8	1.8
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3 以下		<0.001	
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 以下		<0.002	
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	3 以下			
23	臭気強度(TON)	3 以下	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下	59	36	58
25	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5 程度	7.1	7.4	7.2
27	腐食性(ラングリア指数)	-1 程度以上とし、極力0に近づける	-2.5	-2.3	-2.3
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	1	6
29	1, 1-ジクロロエチレン	0.1 以下		<0.001	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下	<0.01	0.02	0.02
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	
検査機関※1		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7年度)

様式2

採水区分	量水所	番号	水質検査実施地点名称									
		4	朝日宮宿量水所									
試料採取時の 記録事項	採水月日	4月10日	5月8日	6月4日	7月1日	8月4日	9月4日	10月1日	11月4日	12月3日		
	採水時刻	10:25	11:05	11:10	11:05	10:55	10:40	10:45	12:00	10:55		
	天候(前日)	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴		
	天候(当日)	曇	晴	曇	曇	晴	曇	雨	晴	雨		
	気温(℃)	9.0	18.8	22.0	27.0	35.5	28.5	20.0	13.0	7.0		
	水温(℃)	9.6	13.1	17.2	22.3	25.8	25.4	23.8	17.6	13.6		
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	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			
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			
3 カドミウム及びその化合物	0.003 以下	<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				
5 セレン及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001				
6 鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001				
7 ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001				
8 六価クロム化合物	0.02 以下	<0.002			<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			
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			
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.3	0.2	0.1	<0.1	<0.1	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			<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				
14 四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002			<0.0002			<0.0002				
15 1,4-ジオキサン	0.05 以下	<0.005			<0.005			<0.005				
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランスクロロエチレン	0.04 以下	<0.001			<0.001			<0.001				
17 ジクロロメタン	0.02 以下	<0.001			<0.001			<0.001				
18 テトラクロロエチレン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001				
19 トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001				
20 ベンゼン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001				
21 塩素酸	0.6 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<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			
23 クロロホルム	0.06 以下	0.005	0.006	0.009	0.015	0.018	0.035	0.025	0.013	0.006		
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005	0.005	0.007	0.011	0.011	0.013	0.009	0.005	0.004		
25 ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
26 臭素酸	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
27 総トリハロメタン	0.1 以下	0.011	0.009	0.012	0.019	0.027	0.042	0.030	0.017	0.009		
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004	0.004	0.006	0.009	0.008	0.022	0.016	0.009	0.005		
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.004	0.003	0.003	0.004	0.007	0.007	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		
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		
32 亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<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			0.02			0.03				
34 鉄及びその化合物	0.3 以下	<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				
36 ナトリウム及びその化合物	200 以下	9.0			5.3			8.0				
37 マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001			<0.001			<0.001				
38 塩化物イオン	200 以下	13	8.3	7.2	6.4	8.7	8.0	10	8.8	8.4		
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	22			13			21				
40 蒸発残留物	500 以下	58			44			47				
41 陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02			<0.02			<0.02				
42 ジエオスミン	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<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		
44 非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002				
45 フェノール類	0.005 以下	<0.0005			<0.0005			<0.0005				
46 有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.7	0.5	0.4	0.3		
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	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		
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		
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		
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		
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		
検査機関※1		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7年度)

様式3-1

採水区分	量水所	番号	水質検査実施地点名称		
		4	朝日宮宿量水所		
試料採取時の記録事項	採水月日	4月10日	7月1日	10月1日	
	採水時間	10:25	11:05	10:45	
	天候(前日)	曇	晴	晴	
	天候(当日)	曇	曇	雨	
	気温(℃)	9.0	27.0	20.0	
	水温(℃)	9.6	22.3	23.8	
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.5	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		
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下(暫定)	<0.0002		
3	ニッケル及びその化合物	0.02 以下	<0.001	<0.001	<0.001
5	1, 2-ジクロロエタン	0.004 以下	<0.0004		
8	トルエン	0.4 以下	<0.001		
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下	<0.006		
10	亜塩素酸	0.6 以下			
12	二酸化塩素	0.6 以下			
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 以下(暫定)	<0.001	<0.001	0.001
14	抱水クロラール	0.02 以下(暫定)	<0.002	0.003	0.004
15	農薬類	1 以下			
16	残留塩素	1 以下	0.6	0.5	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 以上、100 以下	22	13	21
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20 以下	1.6	1.6	1.6
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3 以下	<0.001		
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 以下	<0.002		
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	3 以下			
23	臭気強度(TON)	3 以下	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下	58	44	47
25	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5 程度	7.2	7.4	7.3
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	-2.3	-2.4	-2.2
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	0	1
29	1, 1-ジクロロエチレン	0.1 以下	<0.001		
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下	<0.01	0.02	0.03
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	
検査機関※1			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7年度)

様式2

採水区分	量水所	番号		水質検査実施地点名称									
		5 朝日大谷量水所											
試料採取時の 記録事項	採水月日	4月10日	5月8日	6月4日	7月1日	8月4日	9月4日	10月1日	11月4日	12月3日			
	採水時刻	10:05	10:35	10:42	12:00	10:30	10:15	10:15	11:30	10:30			
	天候(前日)	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴			
	天候(当日)	曇	晴	曇	曇	晴	曇	雨	晴	雨			
	気温(℃)	9.0	17.1	22.0	26.0	35.0	27.5	19.0	13.0	6.0			
	水温(℃)	7.6	10.1	13.2	17.3	23.5	23.6	21.0	16.3	12.3			
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5			
水質基準項目		検査結果											
1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0				
2 大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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									
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						
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						
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2		<0.1			0.1						
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									
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランスクロロエチレン	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						
22 クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002		<0.002			<0.002						
23 クロロホルム	0.06 以下	0.004		0.012			0.023						
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004		0.009			0.012						
25 ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.002		<0.001			<0.001						
26 臭素酸	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001						
27 総トリハロメタン	0.1 以下	0.009		0.015			0.027						
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003		0.008			0.015						
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003		0.003			0.004						
30 ブロモホルム	0.09 以下	<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						
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			0.02									
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			5.5									
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	13	8.4	6.9	6.5	9.0	9.7	10	8.5	8.8			
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下			14									
40 蒸発残留物	500 以下			39									
41 陰イオン界面活性剤	0.2 以下			<0.02									
42 ジエオスミン	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	0.2	0.4	0.6	1.0	0.6	0.4	0.3			
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	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			
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			
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			
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			
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			
検査機関※1		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7年度)

様式2

採水区分	量水所	番号	水質検査実施地点名称									
		6	山形松原量水所									
試料採取時の 記録事項	採水月日	4月10日	5月8日	6月4日	7月1日	8月4日	9月4日	10月1日	11月4日	12月3日		
	採水時刻	12:35	13:55	13:46	15:10	13:25	13:40	13:40	14:25	13:50		
	天候(前日)	曇	曇	雨	晴	晴	晴	雨	晴			
	天候(当日)	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇			
	気温(℃)	14.0	20.0	18.0	24.0	36.5	26.0	21.5	17.0	9.0		
	水温(℃)	6.2	8.0	10.2	15.9	24.0	23.4	18.5	13.2	9.5		
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	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			
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			
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								
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					
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					
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.3		<0.1			0.1					
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								
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランスクロロエチレン	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					
22 クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002		<0.002			<0.002					
23 クロロホルム	0.06 以下	0.004		0.012			0.024					
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005		0.009			0.016					
25 ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.002		<0.001			<0.001					
26 臭素酸	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001					
27 総トリハロメタン	0.1 以下	0.010		0.015			0.028					
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004		0.008			0.016					
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.004		0.003			0.004					
30 ブロモホルム	0.09 以下	<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					
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			0.02								
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			5.4								
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	13	8.4	6.8	6.5	9.0	8.1	9.9	8.4	8.6		
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下			13								
40 蒸発残留物	500 以下			36								
41 陰イオン界面活性剤	0.2 以下			<0.02								
42 ジエオスミン	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	0.2	0.4	0.5	0.8	0.5	0.4	0.3		
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.0		
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		
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		
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		
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		
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		
検査機関※1		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7年度)

様式2

採水区分	量水所	番号		水質検査実施地点名称									
		7		寒河江量水所									
試料採取時の 記録事項	採水月日	4月9日	5月8日	6月6日	7月2日	8月6日	9月2日	10月2日	11月5日	12月2日			
	採水時刻	15:05	14:15	13:55	12:25	14:40	13:20	15:05	13:50	13:55			
	天候(前日)	曇	曇	曇	晴	雨	晴	雨	晴	晴			
	天候(当日)	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴			
	気温(℃)	13.0	19.5	26.0	32.0	30.0	34.0	24.0	11.0	12.0			
	水温(℃)	5.6	6.9	11.0	16.3	24.7	22.6	17.0	10.8	8.5			
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	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				
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				
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								
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					
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					
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.3			<0.1			0.2					
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								
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランスクロロエチレン	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					
22 クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002					
23 クロロホルム	0.06 以下	0.003			0.011			0.020					
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.009			0.013					
25 ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.001			<0.001			<0.001					
26 臭素酸	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001					
27 総トリハロメタン	0.1 以下	0.007			0.014			0.023					
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	<0.003			0.007			0.013					
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003			0.003			0.003					
30 ブロモホルム	0.09 以下	<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					
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				5.7								
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	13	8.5	7.0	6.7	9.0	7.7	14	8.5	8.4			
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下				16								
40 蒸発残留物	500 以下				37								
41 陰イオン界面活性剤	0.2 以下				<0.02								
42 ジエオスミン	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	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.3			
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.1	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.0	7.0			
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			
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			
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			
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			
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			
検査機関※1		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7年度)

様式2

採水区分	量水所	番号 水質検査実施地点名称									
		8	天童量水所								
試料採取時の記録事項	採水月日	4月9日	5月8日	6月6日	7月2日	8月6日	9月2日	10月2日	11月5日	12月2日	
	採水時刻	14:10	13:15	13:00	11:30	13:40	12:35	14:05	12:55	13:05	
	天候(前日)	曇	曇	曇	晴	雨	晴	雨	晴	晴	
	天候(当日)	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	気温(℃)	12.0	18.5	27.0	31.0	32.3	34.0	25.8	12.0	12.0	
	水温(℃)	6.1	7.5	11.0	16.5	24.7	22.8	18.0	11.6	8.9	
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	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		
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		
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							
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				
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				
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.3		<0.1			0.2				
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							
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランスクロロエチレン	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				
22 クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002		<0.002			<0.002				
23 クロロホルム	0.06 以下	0.004		0.012			0.022				
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004		0.009			0.015				
25 ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.002		<0.001			<0.001				
26 臭素酸	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001				
27 総トリハロメタン	0.1 以下	0.009		0.015			0.026				
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003		0.007			0.015				
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003		0.003			0.004				
30 ブロモホルム	0.09 以下	<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				
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			5.7							
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	13	8.5	7.0	6.7	8.9	7.8	10	8.4	8.4	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下			16							
40 蒸発残留物	500 以下			36							
41 陰イオン界面活性剤	0.2 以下			<0.02							
42 ジエオスミン	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	0.4	0.5	0.8	0.6	0.4	0.4	
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.0	7.2	7.0	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	
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	
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	
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	
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	
検査機関※1		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7年度)

様式2

採水区分	量水所	番号 水質検査実施地点名称										
		9	東根量水所									
試料採取時の記録事項	採水月日	4月9日	5月8日	6月6日	7月2日	8月6日	9月2日	10月2日	11月5日	12月2日		
	採水時刻	13:30	12:45	12:25	10:45	13:10	12:00	13:25	11:15	12:25		
	天候(前日)	曇	曇	曇	晴	雨	晴	雨	晴	晴		
	天候(当日)	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴		
	気温(℃)	11.0	18.5	28.5	32.0	32.5	34.5	24.1	10.5	11.8		
	水温(℃)	6.1	7.6	11.6	17.1	24.6	22.4	18.2	12.2	9.0		
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	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			
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			病原微生物
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					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					消毒副生成物
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.3		<0.1			0.2					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					
22 クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002		<0.002			<0.002					
23 クロロホルム	0.06 以下	0.004		0.012			0.019					
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004		0.009			0.012					
25 ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.001		<0.001			<0.001					消毒副生成物
26 臭素酸	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001					
27 総トリハロメタン	0.1 以下	0.008		0.016			0.023					
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003		0.007			0.012					
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003		0.004			0.004					
30 ブロモホルム	0.09 以下	<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					
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			6.2								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	13	8.4	7.1	7.2	8.9	7.8	9.7	8.5	8.2		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				39							
41 陰イオン界面活性剤	0.2 以下				<0.02							
42 ジエオスミン	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							
46 有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.4		基礎的性状
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.2	7.4	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			
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			
50 色度	5度 以下	<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			
基準の適合状況		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合			
検査機関 関※1		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7年度)

様式2

採水区分	量水所	番号		水質検査実施地点名称									
		10 河北量水所											
試料採取時の 記録事項	採水月日	4月9日	5月8日	6月6日	7月2日	8月6日	9月2日	10月2日	11月5日	12月2日			
	採水時刻	11:15	10:40	10:35	9:15	10:40	10:15	11:25	10:00	10:32			
	天候(前日)	曇	曇	曇	晴	雨	晴	雨	晴	晴			
	天候(当日)	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇			
	気温(℃)	11.0	17.8	23.0	29.0	25.7	33.0	21.2	7.0	8.1			
	水温(℃)	5.9	7.5	11.5	16.4	25.1	23.2	17.8	11.5	8.8			
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6			
水質基準項目		検査結果											
1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0				
2 大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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									
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						
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						
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2		<0.1			0.2						
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									
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランスクロロエチレン	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						
22 クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002		<0.002			<0.002						
23 クロロホルム	0.06 以下	0.004		0.013			0.020						
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004		0.009			0.013						
25 ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.001		<0.001			<0.001						
26 臭素酸	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001						
27 総トリハロメタン	0.1 以下	0.008		0.017			0.024						
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003		0.007			0.013						
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003		0.004			0.004						
30 ブロモホルム	0.09 以下	<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						
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			5.6									
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	13	8.5	7.0	6.7	8.9	7.7	10	8.4	8.3			
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下			16									
40 蒸発残留物	500 以下			41									
41 陰イオン界面活性剤	0.2 以下			<0.02									
42 ジエオスミン	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	0.4	0.5	0.7	0.6	0.4	0.3			
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.0	7.2	7.4	7.2	7.2	7.1	6.9				
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
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			
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			
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			
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			
検査機関※1		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7年度)

様式2

採水区分	量水所	番号		水質検査実施地点名称									
		11		山辺量水所									
試料採取時の 記録事項	採水月日	4月10日	5月8日	6月4日	7月1日	8月4日	9月4日	10月1日	11月4日	12月3日			
	採水時刻	11:55	13:10	12:34	14:10	12:15	12:05	12:50	13:40	13:00			
	天候(前日)	曇	曇	雨	晴	晴	晴	雨	晴				
	天候(当日)	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	雨			
	気温(℃)	14.5	20.0	23.7	25.9	37.0	29.0	22.0	14.0	9.0			
	水温(℃)	6.0	7.9	10.3	17.3	24.6	23.1	18.1	12.0	8.9			
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	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				
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				
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									
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						
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						
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2		<0.1			0.1						
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									
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランスクロロエチレン	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						
22 クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002		<0.002			<0.002						
23 クロロホルム	0.06 以下	0.004		0.015			0.021						
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005		0.010			0.014						
25 ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.001		<0.001			<0.001						
26 臭素酸	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001						
27 総トリハロメタン	0.1 以下	0.008		0.019			0.025						
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003		0.008			0.014						
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003		0.004			0.004						
30 ブロモホルム	0.09 以下	<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						
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			0.02									
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			5.3									
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	13	8.6	6.9	6.6	8.8	9.2	9.5	8.5	8.5			
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下			14									
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									
42 ジエオスミン	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	0.2	0.4	0.6	1.0	0.5	0.4	0.3			
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	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			
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			
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			
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			
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			
検査機関※1		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7年度)

様式2

採水区分	量水所	番号		水質検査実施地点名称									
		12		中山量水所									
試料採取時の 記録事項	採水月日	4月10日	5月8日	6月4日	7月1日	8月4日	9月4日	10月1日	11月4日	12月3日			
	採水時刻	11:25	12:05	12:05	13:30	11:55	11:35	12:20	13:15	12:30			
	天候(前日)	曇	曇	雨	晴	晴	晴	雨	晴				
	天候(当日)	曇	晴	曇	雨	晴	晴	曇	晴	雨			
	気温(℃)	12.0	18.0	23.0	27.5	34.5	30.0	22.0	13.8	7.5			
	水温(℃)	6.0	8.4	11.2	17.6	25.4	23.5	18.3	12.1	8.7			
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6			
水質基準項目		検査結果											
1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0				
2 大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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									
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						
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						
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.3		<0.1			0.1						
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									
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランスクロロエチレン	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						
22 クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002		<0.002			<0.002						
23 クロロホルム	0.06 以下	0.004		0.015			0.022						
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004		0.010			0.014						
25 ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.001		<0.001			<0.001						
26 臭素酸	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001						
27 総トリハロメタン	0.1 以下	0.008		0.019			0.026						
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003		0.007			0.014						
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003		0.004			0.004						
30 ブロモホルム	0.09 以下	<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						
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			0.02									
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			5.2									
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	13	8.5	6.8	6.5	8.8	9.1	9.5	8.6	8.1			
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下			14									
40 蒸発残留物	500 以下			36									
41 陰イオン界面活性剤	0.2 以下			<0.02									
42 ジエオスミン	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	0.4	0.7	0.9	0.6	0.4	0.4			
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.0			
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			
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			
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			
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			
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			
検査機関※1		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7年度)

様式2

採水区分	量水所	番号		水質検査実施地点名称									
		13 大江量水所											
試料採取時の 記録事項	採水月日	4月10日	5月8日	6月4日	7月1日	8月4日	9月4日	10月1日	11月4日	12月3日			
	採水時刻	9:30	9:55	10:05	9:25	9:50	9:35	9:25	10:50	9:55			
	天候(前日)	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴			
	天候(当日)	曇	晴	曇	曇	晴	曇	雨	晴	雨			
	気温(℃)	6.0	14.5	18.0	23.0	30.0	24.3	16.5	9.5	6.0			
	水温(℃)	6.0	8.0	11.2	18.3	25.0	23.5	18.1	12.5	8.7			
	残留塩素(mg/L)	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6			
水質基準項目		検査結果											
1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0				
2 大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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									
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						
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						
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2		<0.1			0.1						
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									
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランスクロロエチレン	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						
22 クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002		<0.002			<0.002						
23 クロロホルム	0.06 以下	0.004		0.013			0.017						
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004		0.009			0.012						
25 ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.001		<0.001			<0.001						
26 臭素酸	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001						
27 総トリハロメタン	0.1 以下	0.008		0.016			0.020						
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003		0.007			0.011						
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003		0.003			0.003						
30 ブロモホルム	0.09 以下	<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						
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			0.02									
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			5.6									
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	13	8.5	6.9	6.7	8.9	8.8	9.5	8.5	8.3			
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下			15									
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									
42 ジエオスミン	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	0.2	0.4	0.6	0.8	0.5	0.4	0.3			
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.1	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			
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			
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			
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			
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			
検査機関※1		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7年度)

様式2

採水区分	量水所	番号	水質検査実施地点名称									
		14	西川量水所									
試料採取時の 記録事項	採水月日	4月9日	5月8日	6月6日	7月2日	8月6日	9月2日	10月2日	11月5日	12月2日		
	採水時刻	10:30	10:05	9:25	14:45	10:05	9:35	10:35	9:25	9:55		
	天候(前日)	曇	曇	曇	晴	雨	晴	雨	晴	晴		
	天候(当日)	曇	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴	曇		
	気温(℃)	9.0	15.5	19.0	24.5	25.3	30.0	21.2	9.5	8.6		
	水温(℃)	6.7	8.6	12.5	17.1	25.1	23.0	19.0	12.9	10.0		
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6		
水質基準項目		検査結果										
1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2 大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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								
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					
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					
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2		<0.1			0.2					
12 フッ素及びその化合物	0.8 以下			<0.05								
13 フタル酸及びその化合物	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								
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					
22 クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002		<0.002			<0.002					
23 クロロホルム	0.06 以下	0.003		0.010			0.019					
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004		0.007			0.012					
25 ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.001		<0.001			<0.001					
26 臭素酸	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001					
27 総トリハロメタン	0.1 以下	0.007		0.013			0.022					
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	<0.003		0.005			0.012					
29 プロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003		0.003			0.003					
30 プロモホルム	0.09 以下	<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					
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			0.02								
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			6.0								
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	13	8.4	7.0	7.0	9.1	7.8	14	8.5	8.3		
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下			16								
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								
42 ジエオスミン	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	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.3		
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.2	7.4	7.2	7.2	7.0	7.0			
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		
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		
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		
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		
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		
検査機関※1		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 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

2:一般財団法人山形県理化学分析センター