

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																	
採水区分		量水所		2		上山量水所																	
試料採取時の記録事項	採水月日	4月18日			5月8日	6月12日																	
	採水時刻	13:30			13:45	12:40																	
	天候(前日)	晴			雨	晴																	
	天候(当日)	晴			曇	晴																	
	気温(°C)	19.0			12.5	31.0																	
	水温(°C)	10.3			11.2	17.0																	
残留塩素(mg/L)	0.5			0.6	0.6																		
水質基準項目		基準値(mg/L)			検査結果											最高	最低	平均	参考				
1	一般細菌	100個/mL以下			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																
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																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			0.2	0.1	<0.1																
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下			<0.05																	無機物	
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下			<0.1																		
14	四塩化炭素	0.002 以下			<0.0002																		
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																	有機物	
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			0.006	0.007	0.012																
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下			0.005	0.006	0.009																
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			0.009	0.010	0.015																
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下			0.004	0.004	0.009																
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			<0.01																		
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			6.5																		
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			8.3	6.3	5.7																
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			50																		
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下			<0.02																		
42	ジェオスミン	0.00001 以下			0.000001	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																
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下			<0.002																		
45	フェノール類	0.005 以下			<0.0005																		
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下			0.3	0.2	0.4																
47	pH値	5.8以上8.6以下			7.0	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																
49	臭気	異常でないこと			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																
51	濁度	2度 以下			<0.1	<0.1	<0.1																
基準の適合状況					適合	適合	適合																
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

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			最高	最低	平均	参考
				2	上山量水所						
試料採取時の 記録事項	採水月日	4月18日									
	採水時間	13:30									
	天候(前日)	晴									
	天候(当日)	晴									
	気温(℃)	19.0									
	水温(℃)	10.3									
	残留塩素(mg/L)	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								金属類	
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下(暫定)									
3	ニッケル及びその化合物	0.02 以下	<0.001								
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下								有機物	
8	トルエン	0.4 以下									
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下								消毒副生成物等	
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								
14	抱水クロラール	0.02 以下(暫定)	<0.002							農薬	
15	農薬類	1 以下									
16	残留塩素	1 以下	0.5							消毒の効果	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 以上、100 以下	16							味	
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下	<0.001								
19	遊離炭酸	20 以下	1.8								
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下								有機物	
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 以下									
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							臭気	
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下	50							味	
25	濁度	1 度以下	<0.1							基礎的性状	
26	pH値	7.5 程度	7.0							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								
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0							現存量指標	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下								有機物	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下	<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スルホン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下(暫定)								その他	
検査機関 ※1			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											最高	最低	平均	参考
採水区分		量水所		3	村山量水所														
試料採取時の記録事項	採水月日	4月11日 5月8日 6月3日																	
	採水時刻	11:15 11:10 11:00																	
	天候(前日)	晴 雨 雨																	
	天候(当日)	晴 曇 晴																	
	気温(℃)	15.0 10.5 22.0																	
	水温(℃)	7.1 9.7 13.1																	
残留塩素(mg/L)				0.5 0.6 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												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												金属類		
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	<0.0003																
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下	<0.00005																
5	セレン及びその化合物	0.01 以下	<0.001																
6	鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001												無機物				
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												消毒副生成物				
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	<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										無機物				
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下	<0.05																
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.1												有機物				
14	四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002																
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下	<0.005												消毒副生成物				
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下	<0.001																
17	ジクロロメタン	0.02 以下	<0.001																
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下	<0.001																
19	トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001																
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	0.005	0.007	0.011														
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005	0.005	0.008														
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	0.010	0.014														
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003	0.004	0.007														
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									金属類					
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	<0.01												無機物				
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.03																
35	銅及びその化合物	1.0 以下	<0.01												金属類				
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	9.0																
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	6.3	5.5														
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	18												無機物				
40	蒸発残留物	500 以下	45																
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02												有機物				
42	ジェオスミン	0.00001 以下	0.000001	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														
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														
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.2									基礎的性状					
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし														
49	臭気	異常でないこと	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														
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1														
基準の適合状況			適合	適合	適合														
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

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			最高	最低	平均	参考
				3	村山量水所						
試料採取時の 記録事項	採水月日	4月11日									
	採水時間	11:15									
	天候(前日)	晴									
	天候(当日)	晴									
	気温(℃)	15.0									
	水温(℃)	7.1									
	残留塩素(mg/L)	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								金属類	
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下(暫定)									
3	ニッケル及びその化合物	0.02 以下		<0.001							
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下								有機物	
8	トルエン	0.4 以下									
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下									
10	亜塩素酸	0.6 以下								消毒副生成物等	
12	二酸化塩素	0.6 以下									
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 以下(暫定)		<0.001							
14	抱水クロラール	0.02 以下(暫定)		<0.002							
15	農薬類	1 以下								農薬	
16	残留塩素	1 以下		0.5						消毒の効果	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 以上、100 以下		18						味	
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下		<0.001							
19	遊離炭酸	20 以下		1.6							
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下								有機物	
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 以下									
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						臭気	
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下		45						味	
25	濁度	1 度以下		<0.1						基礎的性状	
26	pH値	7.5 程度		7.1						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							
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)		0							
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下								有機物	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下		<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スルホン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下(暫定)								その他	
検査機関 ※1				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								最高	最低	平均	参考	
4		朝日宮宿量水所		4	朝日宮宿量水所												
試料採取時の記録事項	採水月日	4月18日		5月8日	6月12日												
	採水時刻	10:20		10:20	10:20												
	天候(前日)	晴		雨	晴												
	天候(当日)	晴		曇	晴												
	気温(℃)	18.0		13.5	30.0												
	水温(℃)	13.3		16.2	19.3												
	残留塩素(mg/L)	0.5		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										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											
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下		<0.0003												金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下		<0.00005													
5	セレン及びその化合物	0.01 以下		<0.001													
6	鉛及びその化合物	0.01 以下		<0.001													
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下		<0.001												無機物	
8	六価クロム化合物	0.02 以下		<0.002													
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下		<0.004	<0.004	<0.004										消毒副生成物	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下		<0.001	<0.001	<0.001										無機物	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下		0.2	0.1	<0.1											
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下		<0.05												無機物	
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下		<0.1													
14	四塩化炭素	0.002 以下		<0.0002												有機物	
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下		<0.005													
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下		<0.001													
17	ジクロロメタン	0.02 以下		<0.001													
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下		<0.001													
19	トリクロロエチレン	0.01 以下		<0.001													
20	ベンゼン	0.01 以下		<0.001													
21	塩素酸	0.6 以下		<0.06	<0.06	<0.06											消毒副生成物
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		0.006	0.007	0.013											
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下		0.005	0.006	0.009											
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		0.009	0.010	0.016											
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下		0.004	0.004	0.010											
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										金属類	
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		<0.01													
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												無機物	
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下		7.0													
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		8.2	6.4	5.8										その他	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下		16												無機物	
40	蒸発残留物	500 以下		46													
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下		<0.02												有機物	
42	ジェオスミン	0.00001 以下		0.000001	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											
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下		<0.002													
45	フェノール類	0.005 以下		<0.0005													
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下		0.3	0.2	0.4										基礎的性状	
47	pH値	5.8以上8.6以下		7.2	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											
49	臭気	異常でないこと		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											
51	濁度	2度 以下		<0.1	<0.1	<0.1											
基準の適合状況		適合		適合	適合	適合											
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

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			最高	最低	平均	参考
				4	朝日宮宿量水所						
試料採取時の 記録事項	採水月日	4月18日									
	採水時間	10:20									
	天候(前日)	晴									
	天候(当日)	晴									
	気温(℃)	18.0									
	水温(℃)	13.3									
	残留塩素(mg/L)	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								金属類	
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下(暫定)									
3	ニッケル及びその化合物	0.02 以下	<0.001								
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下								有機物	
8	トルエン	0.4 以下									
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下									
10	亜塩素酸	0.6 以下								消毒副生成物等	
12	二酸化塩素	0.6 以下									
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 以下(暫定)	<0.001								
14	抱水クロラール	0.02 以下(暫定)	<0.002								
15	農薬類	1 以下								農薬	
16	残留塩素	1 以下	0.5							消毒の効果	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 以上、100 以下	16							味	
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下	<0.001								
19	遊離炭酸	20 以下	1.8								
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下								有機物	
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 以下									
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							臭気	
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下	46							味	
25	濁度	1 度以下	<0.1							基礎的性状	
26	pH値	7.5 程度	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								
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0							現存量指標	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下								有機物	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下	<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スルホン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下(暫定)								その他	
検査機関※1			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								最高	最低	平均	参考
採水区分		量水所		5	朝日大谷量水所											
試料採取時の記録事項	採水月日	4月18日		5月8日	6月12日											
	採水時刻	9:55		9:55	9:55											
	天候(前日)	晴		雨	晴											
	天候(当日)	晴		曇	晴											
	気温(℃)	16.0		14.0	27.0											
	水温(℃)	9.5		11.5	14.9											
残留塩素(mg/L)	0.5		0.6	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										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										
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下														金属類
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下														
5	セレン及びその化合物	0.01 以下														
6	鉛及びその化合物	0.01 以下														
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下														無機物
8	六価クロム化合物	0.02 以下														
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下		<0.004												消毒副生成物
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下		<0.001												無機物
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下		0.2												
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下														有機物
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下														
14	四塩化炭素	0.002 以下														
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下														
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														有機物
17	ジクロロメタン	0.02 以下														
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下														
19	トリクロロエチレン	0.01 以下														
20	ベンゼン	0.01 以下														消毒副生成物
21	塩素酸	0.6 以下		<0.06												
22	クロロ酢酸	0.02 以下		<0.002												
23	クロロホルム	0.06 以下		0.006												
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下		0.004												
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下		<0.001												
26	臭素酸	0.01 以下		<0.001												
27	総トリハロメタン	0.1 以下		0.009												
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下		0.003												
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下		0.003												
30	ブロモホルム	0.09 以下		<0.001												
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下		<0.008												
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下														金属類
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下														
34	鉄及びその化合物	0.3 以下														無機物
35	銅及びその化合物	1.0 以下														
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下														金属類
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下														その他
38	塩化物イオン	200 以下		6.9	6.4	5.9										無機物
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下														
40	蒸発残留物	500 以下														有機物
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下														
42	ジェオスミン	0.00001 以下														
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下														
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下														
45	フェノール類	0.005 以下														基礎的性状
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下		<0.3	0.2	0.4										
47	pH値	5.8以上8.6以下		7.4	7.3	7.3										
48	味	異常でないこと		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										
50	色度	5度 以下		<0.5	<0.5	<0.5										
51	濁度	2度 以下		<0.1	<0.1	<0.1										
基準の適合状況				適合	適合	適合										
検査機関※1				1, 2	2	2										

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

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

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

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分		量水所		番号	水質検査実施地点名称				最高	最低	平均	参考
				6	山形松原量水所							
試料採取時の記録事項	採水月日	4月18日		5月8日	6月12日							
	採水時刻	13:10		13:20	12:15							
	天候(前日)	晴		雨	晴							
	天候(当日)	晴		曇	晴							
	気温(℃)	18.5		14.5	29.0							
	水温(℃)	7.7		9.1	13.4							
	残留塩素(mg/L)	0.5		0.6	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					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						
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下									金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下										
5	セレン及びその化合物	0.01 以下										
6	鉛及びその化合物	0.01 以下										
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下										
8	六価クロム化合物	0.02 以下										
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下		<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							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								
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下									無機物	
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下										
14	四塩化炭素	0.002 以下										
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下										
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									有機物	
17	ジクロロメタン	0.02 以下										
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下										
19	トリクロロエチレン	0.01 以下										
20	ベンゼン	0.01 以下										
21	塩素酸	0.6 以下		<0.06								
22	クロロ酢酸	0.02 以下		<0.002								
23	クロロホルム	0.06 以下		0.006								
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下		0.005								
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下		<0.001								
26	臭素酸	0.01 以下		<0.001							消毒副生成物	
27	総トリハロメタン	0.1 以下		0.009								
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下		0.004								
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下		0.003								
30	ブロモホルム	0.09 以下		<0.001								
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下		<0.008								
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下										
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下									金属類	
34	鉄及びその化合物	0.3 以下										
35	銅及びその化合物	1.0 以下										
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下									無機物	
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下									金属類	
38	塩化物イオン	200 以下		7.1	6.3	5.8					その他	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下										
40	蒸発残留物	500 以下									無機物	
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下										
42	ジェオスミン	0.00001 以下										
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下									有機物	
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下										
45	フェノール類	0.005 以下										
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下		<0.3	0.2	0.4						
47	pH値	5.8以上8.6以下		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					基礎的性状	
49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし						
50	色度	5度 以下		<0.5	<0.5	<0.5						
51	濁度	2度 以下		<0.1	<0.1	<0.1						
基準の適合状況				適合	適合	適合						
検査機関 ※1				1, 2	2	2						

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

2 : 一般財団法人山形県理化学分析センター

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

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分		量水所		番号	水質検査実施地点名称								最高	最低	平均	参考	
採水区分		量水所		7	寒河江量水所												
試料採取時の記録事項	採水月日	4月11日		5月8日	6月3日												
	採水時刻	14:05		13:30	14:20												
	天候(前日)	晴		雨	雨												
	天候(当日)	晴		曇	雨												
	気温(℃)	18.5		14.0	17.8												
	水温(℃)	6.1		9.0	11.3												
	残留塩素(mg/L)	0.6		0.6	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										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											
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下														金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下															
5	セレン及びその化合物	0.01 以下														無機物	
6	鉛及びその化合物	0.01 以下															
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下														消毒副生成物	
8	六価クロム化合物	0.02 以下															
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下		<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													
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下		0.2												無機物	
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下															
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下														有機物	
14	四塩化炭素	0.002 以下															
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下														有機物	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下															
17	ジクロロメタン	0.02 以下														有機物	
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下															
19	トリクロロエチレン	0.01 以下														有機物	
20	ベンゼン	0.01 以下															
21	塩素酸	0.6 以下		<0.06												消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02 以下		<0.002													
23	クロロホルム	0.06 以下		0.004												消毒副生成物	
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下		0.004													
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下		<0.001												消毒副生成物	
26	臭素酸	0.01 以下		<0.001													
27	総トリハロメタン	0.1 以下		0.007												消毒副生成物	
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下		<0.003													
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下		0.003												消毒副生成物	
30	ブロモホルム	0.09 以下		<0.001													
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下		<0.008												消毒副生成物	
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下															
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下														金属類	
34	鉄及びその化合物	0.3 以下															
35	銅及びその化合物	1.0 以下														金属類	
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下															
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下														金属類	
38	塩化物イオン	200 以下		9.5	6.2	5.7											
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下														その他	
40	蒸発残留物	500 以下															
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下														無機物	
42	ジェオスミン	0.00001 以下															
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下														有機物	
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下															
45	フェノール類	0.005 以下														有機物	
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下		0.3	0.2	0.3											
47	pH値	5.8以上8.6以下		7.3	7.2	7.2										基礎的性状	
48	味	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし											
49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし										基礎的性状	
50	色度	5度 以下		<0.5	<0.5	<0.5											
51	濁度	2度 以下		<0.1	<0.1	<0.1										基礎的性状	
基準の適合状況				適合	適合	適合											
検査機関 ※1				1, 2	2	2											

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

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

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

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分		量水所		番号	水質検査実施地点名称								最高	最低	平均	参考
				8	天童量水所											
試料採取時の 記録事項	採水月日	4月11日		5月8日	6月3日											
	採水時刻	13:05		12:40	13:30											
	天候(前日)	晴		雨	雨											
	天候(当日)	晴		曇	晴											
	気温(℃)	17.0		11.0	20.0											
	水温(℃)	6.4		8.7	12.6											
	残留塩素(mg/L)	0.5		0.6	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									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										
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下													金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下														
5	セレン及びその化合物	0.01 以下													無機物	
6	鉛及びその化合物	0.01 以下														
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下													消毒副生成物	
8	六価クロム化合物	0.02 以下														
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下		<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												
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下		0.2											無機物	
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下														
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下													有機物	
14	四塩化炭素	0.002 以下														
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下													有機物	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下														
17	ジクロロメタン	0.02 以下													消毒副生成物	
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下														
19	トリクロロエチレン	0.01 以下													消毒副生成物	
20	ベンゼン	0.01 以下														
21	塩素酸	0.6 以下		<0.06											消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02 以下		<0.002												
23	クロロホルム	0.06 以下		0.005											消毒副生成物	
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下		0.005												
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下		<0.001											消毒副生成物	
26	臭素酸	0.01 以下		<0.001												
27	総トリハロメタン	0.1 以下		0.008											消毒副生成物	
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下		0.003												
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下		0.003											消毒副生成物	
30	ブロモホルム	0.09 以下		<0.001												
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下		<0.008											消毒副生成物	
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下														
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下													金属類	
34	鉄及びその化合物	0.3 以下														
35	銅及びその化合物	1.0 以下													金属類	
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下														
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下													金属類	
38	塩化物イオン	200 以下		10	6.3	5.5										
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下													その他	
40	蒸発残留物	500 以下														
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下													無機物	
42	ジェオスミン	0.00001 以下														
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下													有機物	
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下														
45	フェノール類	0.005 以下													有機物	
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下		0.3	0.3	0.3										
47	pH値	5.8以上8.6以下		7.3	7.2	7.2									基礎的性状	
48	味	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし										
49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし									基礎的性状	
50	色度	5度 以下		<0.5	<0.5	<0.5										
51	濁度	2度 以下		<0.1	<0.1	<0.1									基礎的性状	
基準の適合状況				適合	適合	適合										
検査機関 ※1				1, 2	2	2										

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

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

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

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分		量水所		番号	水質検査実施地点名称								最高	最低	平均	参考	
				9	東根量水所												
試料採取時の 記録事項	採水月日	4月11日		5月8日	6月3日												
	採水時刻	12:30		12:10	13:00												
	天候(前日)	晴		雨	雨												
	天候(当日)	晴		曇	晴												
	気温(℃)	15.8		12.0	21.5												
	水温(℃)	6.5		9.2	12.8												
	残留塩素(mg/L)	0.5		0.6	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											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											
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下															金属類
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下															
5	セレン及びその化合物	0.01 以下															無機物
6	鉛及びその化合物	0.01 以下															
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下															消毒副生成物
8	六価クロム化合物	0.02 以下															
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下		<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													
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下		0.2													無機物
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下															
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下															有機物
14	四塩化炭素	0.002 以下															
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下															有機物
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下															
17	ジクロロメタン	0.02 以下															消毒副生成物
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下															
19	トリクロロエチレン	0.01 以下															消毒副生成物
20	ベンゼン	0.01 以下															
21	塩素酸	0.6 以下		<0.06													消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02 以下		<0.002													
23	クロロホルム	0.06 以下		0.005													消毒副生成物
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下		0.004													
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下		<0.001													消毒副生成物
26	臭素酸	0.01 以下		<0.001													
27	総トリハロメタン	0.1 以下		0.008													消毒副生成物
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下		0.003													
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下		0.003													消毒副生成物
30	ブロモホルム	0.09 以下		<0.001													
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下		<0.008													消毒副生成物
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下															
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下															金属類
34	鉄及びその化合物	0.3 以下															
35	銅及びその化合物	1.0 以下															金属類
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下															
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下															金属類
38	塩化物イオン	200 以下		10	6.4	5.7											
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下															その他
40	蒸発残留物	500 以下															
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下															無機物
42	ジェオスミン	0.00001 以下															
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下															有機物
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下															
45	フェノール類	0.005 以下															有機物
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下		<0.3	0.2	0.3											
47	pH値	5.8以上8.6以下		7.3	7.2	7.2											基礎的性状
48	味	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし											
49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし											基礎的性状
50	色度	5度 以下		<0.5	<0.5	<0.5											
51	濁度	2度 以下		<0.1	<0.1	<0.1											基礎的性状
基準の適合状況				適合	適合	適合											
検査機関 ※1				1, 2	2	2											

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

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

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

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分		量水所		番号	水質検査実施地点名称								最高	最低	平均	参考	
				10	河北量水所												
試料採取時の 記録事項	採水月日	4月11日		5月8日	6月3日												
	採水時刻	10:40		10:35	10:25												
	天候(前日)	晴		雨	雨												
	天候(当日)	晴		曇	晴												
	気温(℃)	12.1		14.0	21.3												
	水温(℃)	6.6		8.4	12.0												
	残留塩素(mg/L)	0.6		0.6	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										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											
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下														金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下															
5	セレン及びその化合物	0.01 以下														無機物	
6	鉛及びその化合物	0.01 以下															
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下														消毒副生成物	
8	六価クロム化合物	0.02 以下															
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下		<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													
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下		0.2												無機物	
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下															
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下														有機物	
14	四塩化炭素	0.002 以下															
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下														有機物	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下															
17	ジクロロメタン	0.02 以下														消毒副生成物	
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下															
19	トリクロロエチレン	0.01 以下														消毒副生成物	
20	ベンゼン	0.01 以下															
21	塩素酸	0.6 以下		<0.06												消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02 以下		<0.002													
23	クロロホルム	0.06 以下		0.005												消毒副生成物	
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下		0.004													
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下		<0.001												消毒副生成物	
26	臭素酸	0.01 以下		<0.001													
27	総トリハロメタン	0.1 以下		0.008												消毒副生成物	
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下		<0.003													
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下		0.003												消毒副生成物	
30	ブロモホルム	0.09 以下		<0.001													
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下		<0.008												消毒副生成物	
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下															
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下														金属類	
34	鉄及びその化合物	0.3 以下															
35	銅及びその化合物	1.0 以下														金属類	
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下															
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下														金属類	
38	塩化物イオン	200 以下		9.7	6.2	5.6											
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下														その他	
40	蒸発残留物	500 以下															
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下														無機物	
42	ジェオスミン	0.00001 以下															
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下														有機物	
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下															
45	フェノール類	0.005 以下														有機物	
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下		0.3	0.2	0.3											
47	pH値	5.8以上8.6以下		7.3	7.2	7.2										基礎的性状	
48	味	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし											
49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし										基礎的性状	
50	色度	5度 以下		<0.5	<0.5	<0.5											
51	濁度	2度 以下		<0.1	<0.1	<0.1											
基準の適合状況				適合	適合	適合											
検査機関 ※1				1, 2	2	2											

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

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

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

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分		量水所		番号	水質検査実施地点名称								最高	最低	平均	参考	
				11	山辺量水所												
試料採取時の記録事項	採水月日	4月18日		5月8日	6月12日												
	採水時刻	11:35		11:35	11:35												
	天候(前日)	晴		雨	晴												
	天候(当日)	晴		曇	晴												
	気温(℃)	19.0		13.0	31.0												
	水温(℃)	7.3		9.0	14.1												
	残留塩素(mg/L)	0.5		0.6	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										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											
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下														金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下															
5	セレン及びその化合物	0.01 以下														無機物	
6	鉛及びその化合物	0.01 以下															
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下														消毒副生成物	
8	六価クロム化合物	0.02 以下															
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下		<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													
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下		0.2												無機物	
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下															
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下														有機物	
14	四塩化炭素	0.002 以下															
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下														有機物	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下															
17	ジクロロメタン	0.02 以下														消毒副生成物	
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下															
19	トリクロロエチレン	0.01 以下														消毒副生成物	
20	ベンゼン	0.01 以下															
21	塩素酸	0.6 以下		<0.06												消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02 以下		<0.002													
23	クロロホルム	0.06 以下		0.006												消毒副生成物	
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下		0.005													
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下		<0.001												消毒副生成物	
26	臭素酸	0.01 以下		<0.001													
27	総トリハロメタン	0.1 以下		0.009												消毒副生成物	
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下		0.003													
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下		0.003												消毒副生成物	
30	ブロモホルム	0.09 以下		<0.001													
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下		<0.008												消毒副生成物	
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下															
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下														金属類	
34	鉄及びその化合物	0.3 以下															
35	銅及びその化合物	1.0 以下														金属類	
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下															
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下														金属類	
38	塩化物イオン	200 以下		6.7	6.3	5.8											
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下														その他	
40	蒸発残留物	500 以下															
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下														無機物	
42	ジェオスミン	0.00001 以下															
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下														有機物	
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下															
45	フェノール類	0.005 以下														有機物	
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下		0.3	0.3	0.5											
47	pH値	5.8以上8.6以下		7.4	7.2	7.2										基礎的性状	
48	味	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし											
49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし										基礎的性状	
50	色度	5度 以下		<0.5	<0.5	<0.5											
51	濁度	2度 以下		<0.1	<0.1	<0.1										基礎的性状	
基準の適合状況				適合	適合	適合											
検査機関 ※1				1, 2	2	2											

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

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

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

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分		量水所		番号	水質検査実施地点名称														
				12	中山量水所														
試料採取時の記録事項	採水月日	4月18日	5月8日	6月12日															
	採水時刻	11:10	11:10	11:10															
	天候(前日)	晴	雨	晴															
	天候(当日)	晴	曇	晴															
	気温(℃)	19.0	14.5	30.0															
	水温(℃)	7.3	8.8	14.3															
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6															
水質基準項目		基準値(mg/L)		検査結果										最高	最低	平均	参考		
1	一般細菌	100個/mL以下	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														病原微生物
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下																	金属類
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下																	
5	セレン及びその化合物	0.01 以下																	
6	鉛及びその化合物	0.01 以下																	
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下																	
8	六価クロム化合物	0.02 以下																	
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<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																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																無機物
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下																	有機物
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下																	
14	四塩化炭素	0.002 以下																	
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下																	
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																	
17	ジクロロメタン	0.02 以下																	
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下																	
19	トリクロロエチレン	0.01 以下																	
20	ベンゼン	0.01 以下																	
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06																消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002																
23	クロロホルム	0.06 以下	0.006																
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005																
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	<0.001																
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001																
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.009																
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003																
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003																
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001																
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008																
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下																	金属類
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下																	
34	鉄及びその化合物	0.3 以下																	
35	銅及びその化合物	1.0 以下																	無機物
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下																	
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下																	金属類
38	塩化物イオン	200 以下	6.7	6.3	5.8														その他
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下																	無機物
40	蒸発残留物	500 以下																	
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下																	有機物
42	ジェオスミン	0.00001 以下																	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下																	
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下																	
45	フェノール類	0.005 以下																	
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	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														
48	味	異常でないこと	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														
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5														
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1														
基準の適合状況			適合	適合	適合														
検査機関 ※1			1, 2	2	2														

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

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

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

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分		量水所		番号		水質検査実施地点名称												最高	最低	平均	参考
13		大江量水所		13		大江量水所															
試料採取時の記録事項	採水月日	4月18日		5月8日		6月12日															
	採水時刻	9:25		9:30		9:25															
	天候(前日)	晴		雨		晴															
	天候(当日)	晴		曇		晴															
	気温(℃)	14.0		12.5		24.5															
	水温(℃)	7.7		9.5		14.4															
残留塩素(mg/L)	0.6		0.6		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														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															
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下																		金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下																			
5	セレン及びその化合物	0.01 以下																			
6	鉛及びその化合物	0.01 以下																			
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下																			
8	六価クロム化合物	0.02 以下																			
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下		<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																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																無機物	
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下																			
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下																		有機物	
14	四塩化炭素	0.002 以下																			
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下																			
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																			
17	ジクロロメタン	0.02 以下																			
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下																			
19	トリクロロエチレン	0.01 以下																			
20	ベンゼン	0.01 以下																			
21	塩素酸	0.6 以下		<0.06																	
22	クロロ酢酸	0.02 以下		<0.002																	
23	クロロホルム	0.06 以下		0.006																	
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下		0.004																	
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下		<0.001																	
26	臭素酸	0.01 以下		<0.001																	
27	総トリハロメタン	0.1 以下		0.009																	
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下		<0.003																	
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下		0.003																	
30	ブロモホルム	0.09 以下		<0.001																	
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下		<0.008																	
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下																			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下																			
34	鉄及びその化合物	0.3 以下																			
35	銅及びその化合物	1.0 以下																			
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下																			
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下																			
38	塩化物イオン	200 以下		7.0	6.3	5.8															
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下																			
40	蒸発残留物	500 以下																			
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下																			
42	ジェオスミン	0.00001 以下																			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下																			
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下																			
45	フェノール類	0.005 以下																			
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下		<0.3	0.2	0.4															
47	pH値	5.8以上8.6以下		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															
49	臭気	異常でないこと		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															
51	濁度	2度 以下		<0.1	<0.1	0.2															
基準の適合状況				適合	適合	適合															
検査機関※1				1, 2	2	2															

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

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

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

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分		量水所		番号		水質検査実施地点名称												最高	最低	平均	参考		
				14		西川量水所																	
試料採取時の 記録事項	採水月日	4月11日		5月8日		6月3日																	
	採水時刻	10:00		10:00		9:50																	
	天候(前日)	晴		雨		雨																	
	天候(当日)	晴		曇		晴																	
	気温(℃)	14.0		13.0		18.0																	
	水温(℃)	7.5		9.7		13.1																	
	残留塩素(mg/L)	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															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															
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下																					
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下																					
5	セレン及びその化合物	0.01 以下																					
6	鉛及びその化合物	0.01 以下																					
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下																					
8	六価クロム化合物	0.02 以下																					
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下		<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																			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																			
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下																					無機物
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下																					
14	四塩化炭素	0.002 以下																					
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下																					
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																					有機物
17	ジクロロメタン	0.02 以下																					
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下																					
19	トリクロロエチレン	0.01 以下																					
20	ベンゼン	0.01 以下																					
21	塩素酸	0.6 以下		<0.06																			
22	クロロ酢酸	0.02 以下		<0.002																			
23	クロロホルム	0.06 以下		0.004																			
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下		0.004																			
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下		<0.001																			
26	臭素酸	0.01 以下		<0.001																			消毒副生成物
27	総トリハロメタン	0.1 以下		0.006																			
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下		<0.003																			
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下		0.002																			
30	ブロモホルム	0.09 以下		<0.001																			
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下		<0.008																			
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下																					
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下																					金属類
34	鉄及びその化合物	0.3 以下																					
35	銅及びその化合物	1.0 以下																					
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下																					無機物
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下																					金属類
38	塩化物イオン	200 以下		9.6		6.3		5.7															その他
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下																					
40	蒸発残留物	500 以下																					無機物
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下																					
42	ジェオスミン	0.00001 以下																					
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下																					有機物
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下																					
45	フェノール類	0.005 以下																					
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下		<0.3		0.2		0.3															
47	pH値	5.8以上8.6以下		7.3		7.2		7.1															
48	味	異常でないこと		異常なし		異常なし		異常なし															基礎的性状
49	臭気	異常でないこと		異常なし		異常なし		異常なし															
50	色度	5度 以下		<0.5		<0.5		<0.5															
51	濁度	2度 以下		<0.1		<0.1		<0.1															
基準の適合状況				適合		適合		適合															
検査機関※1				1, 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