

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									最高	最低	平均	参考			
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	1月5日	2月4日								
	採水時刻	13:15	14:35	14:30	15:45	13:45	14:15	14:05	15:10	14:10	14:50	13:45								
	天候(前日)	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雪	雪								
	天候(当日)	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	雪	曇								
	気温(℃)	15.0	18.5	22.5	27.5	37.0	31.0	18.5	15.0	8.0	2.3	6.0								
	水温(℃)	8.2	10.6	13.0	18.0	26.6	24.6	19.6	13.6	9.5	5.6	4.5								
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	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				病原微生物			
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず							
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	<0.0003		<0.0003			<0.0003			<0.0003						金属類			
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下	<0.00005		<0.00005			<0.00005			<0.00005									
5	セレン及びその化合物	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001									
6	鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001									
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001									
8	六価クロム化合物	0.02 以下	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002									
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004					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					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	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1					無機物			
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下	<0.05		<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									
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						有機物			
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	<0.06	<0.06	<0.06								
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002								
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	0.004	0.003							
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	0.004	0.003							
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				消毒副生成物			
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.011	0.009	0.012	0.017	0.027	0.039	0.028	0.015	0.009	0.008	0.006							
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	<0.003	<0.003							
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	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	<0.001	<0.001	<0.001							
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008							
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.01		<0.01			<0.01			<0.01						金属類			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	<0.01		0.02			0.02			<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	8.8		5.3			7.8			7.1						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	13	8.3	6.8	6.4	8.8	7.8	9.9	8.4	8.5	10	11				その他			
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	21		13			20			22						無機物			
40	蒸発残留物	500 以下	59		40			54			48									
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02		<0.02			<0.02			<0.02									
42	ジェオスミン	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				有機物			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001							
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002									
45	フェノール類	0.005 以下	<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005									
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.2	0.2	0.4	0.5	0.8	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3							
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	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	異常なし	異常なし				基礎的性状			
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし							
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5							
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1							
基準の適合状況		適合																		
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

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	1月5日	最高	最低	平均	参考						
	採水時間	13:15	15:45	14:05	14:50										
	天候(前日)	曇	晴	晴	雪										
	天候(当日)	曇	曇	曇	雪										
	気温(℃)	15.0	27.5	18.5	2.3										
	水温(℃)	8.2	18.0	19.6	5.6										
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6										
水質管理目標設定項目		目標値(mg/L)		検査結果											
1	アンチモン及びその化合物	0.02 以下		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	金属類						
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下(暫定)		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002							
3	ニッケル及びその化合物	0.02 以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	有機物						
8	トルエン	0.4 以下		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001							
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下		<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	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	<0.001	0.001	<0.001	0.001		<0.001					
14	抱水クロラール	0.02 以下(暫定)		<0.002	0.002	0.003	<0.002	0.003	<0.002	<0.002					
15	農薬類	1 以下							農薬						
16	残留塩素	1 以下		0.64	0.56	0.56	0.56	0.64		0.56	0.58	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		21	13	20	22	22	13	19	味				
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					
19	遊離炭酸	20 以下		2.0	1.6	1.8	2.5	2.5	1.6	2.0					
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下			<0.001		<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	<0.002					
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		59	40	54	48	59	40	50	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	7.1	7.3	7.0	7.3	7.0	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		-2.4	-2.6	-2.4	-2.6	-2.4	-2.6	-2.5					
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)		0	9	0	0	9	0	2	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	<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	0.02	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.01	金属類				
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(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)			<0.000005		<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										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	1月6日	2月3日						
	採水時刻	12:25	11:15	11:15	9:55	11:25	10:45	12:20	10:35	11:15	11:40	11:40						
	天候(前日)	曇	曇	曇	晴	雨	晴	雨	晴	晴	雪	雪						
	天候(当日)	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	雪	曇						
	気温(℃)	11.0	17.5	25.0	32.0	27.1	34.0	22.1	8.0	9.8	2.0	6.0						
	水温(℃)	6.8	8.1	11.9	17.4	24.5	22.7	18.7	12.8	9.6	5.4	3.7						
残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	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	0	0	0	0	0	0	0	0				病原微生物	
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず					
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	<0.0003		<0.0003			<0.0003			<0.0003						金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下	<0.00005		<0.00005			<0.00005			<0.00005							
5	セレン及びその化合物	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001							
6	鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001							
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001							
8	六価クロム化合物	0.02 以下	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002							
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004				無機物	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				消毒副生成物	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.3	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	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			<0.05						無機物	
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	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06					
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002					
23	クロロホルム	0.06 以下	0.004	0.005	0.009	0.013	0.016	0.033	0.019	0.010	0.005	0.003	0.002					
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	0.003	<0.003					
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<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	<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	0.005	0.005					
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	<0.003	<0.003					
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003	0.003	0.003	0.004	0.008	0.007	0.004	0.003	0.002	0.002	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	<0.001	<0.001	<0.001					
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.01		<0.01			<0.01			<0.01						金属類	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	<0.01		0.02			0.02			<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						無機物	
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	9.0		5.9			7.9			8.1						金属類	
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001						その他	
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	11	9.8					
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	21		16			21			22						無機物	
40	蒸発残留物	500 以下	59		36			58			49							
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02		<0.02			<0.02			<0.02							
42	ジェオスミン	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				有機物	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002							
45	フェノール類	0.005 以下	<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005							
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.7	0.5	0.4	0.3	0.3	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	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	異常なし	異常なし				基礎的性状	
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
基準の適合状況		適合																
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

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	1月6日	最高	最低	平均	参考				
	採水時間	12:25	9:55	12:20	11:40								
	天候(前日)	曇	晴	雨	雪								
	天候(当日)	曇	晴	晴	雪								
	気温(℃)	11.0	32.0	22.1	2.0								
	水温(℃)	6.8	17.4	18.7	5.4								
	残留塩素(mg/L)	0.6	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		<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		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		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		消毒副生成物等			
15	農薬類	1 以下								農薬			
16	残留塩素	1 以下	0.62	0.56	0.58	0.56	0.62	0.56	0.58	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	21	16	21	22	22	16	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	1.8	1.8	2.6	2.6	1.6	2.0	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	<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	<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	59	36	58	49	59	36	51	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	7.4	7.2	7.0	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	-2.5	-2.3	-2.3	-2.5	-2.3	-2.5	-2.4	腐食			
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	1	6	21	21	0	7	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	<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	0.02	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.01	金属類			
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	0.00005mg/L以下(暫定)		<0.000005		<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	1月5日	2月4日								
	採水時刻	10:25	11:05	11:10	11:05	10:55	10:40	10:45	12:00	10:55	11:30	10:30								
	天候(前日)	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雪	雪								
	天候(当日)	曇	晴	曇	曇	晴	曇	雨	晴	雨	曇	晴								
	気温(℃)	9.0	18.8	22.0	27.0	35.5	28.5	20.0	13.0	7.0	3.3	3.0								
	水温(℃)	9.6	13.1	17.2	22.3	25.8	25.4	23.8	17.6	13.6	8.7	7.0								
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5								
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	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								
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	<0.0003			<0.0003				<0.0003			<0.0003							金属類
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下	<0.00005			<0.00005				<0.00005			<0.00005							
5	セレン及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001							
6	鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001							
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001							
8	六価クロム化合物	0.02 以下	<0.002			<0.002				<0.002			<0.002							
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004							無機物
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							消毒副生成物
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.3	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.2	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			<0.05							無機物
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							
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							有機物
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	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06							
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002							
23	クロホルム	0.06 以下	0.005	0.006	0.009	0.015	0.018	0.035	0.025	0.013	0.006	0.004	0.003							
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	0.003	0.003							
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							消毒副生成物
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.011	0.009	0.012	0.019	0.027	0.042	0.030	0.017	0.009	0.008	0.006							
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	0.003	<0.003							
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	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	<0.001	<0.001	<0.001							
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008							
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.01			<0.01				<0.01			<0.01							金属類
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	<0.01			0.02				0.03			<0.01							
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.03			<0.03				<0.03			<0.03							
35	銅及びその化合物	1.0 以下	<0.01			<0.01				<0.01			<0.01							
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	9.0			5.3				8.0			7.6							無機物
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001							金属類
38	塩化物イオン	200 以下	13	8.3	7.2	6.4	8.7	8.0	10	8.8	8.4	11	11							その他
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	22			13				21			22							
40	蒸発残留物	500 以下	58			44				47			49							無機物
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02			<0.02				<0.02			<0.02							
42	ジェオスミン	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001							有機物
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001							
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.002			<0.002				<0.002			<0.002							
45	フェノール類	0.005 以下	<0.0005			<0.0005				<0.0005			<0.0005							
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.7	0.5	0.4	0.3	0.3	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	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	異常なし	異常なし							
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし							
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5							基礎的性状
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1							
基準の適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合							
検査機関 ※1			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							

※1 検査機関 1:西川浄水場 2:一般財団法人山形県理化学分析センター

定期水質検査結果(令和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				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10日				7月1日	10月1日	1月5日	/	/	/	
	採水時間	10:25				11:05	10:45	11:30				
	天候(前日)	曇				晴	晴	雪				
	天候(当日)	曇				曇	雨	曇				
	気温(℃)	9.0				27.0	20.0	3.3				
	水温(℃)	9.6				22.3	23.8	8.7				
	残留塩素(mg/L)	0.6				0.5	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			<0.0002	<0.0002	<0.0002	金属類	
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下(暫定)			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002		
3	ニッケル及びその化合物	0.02 以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下			<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	有機物	
8	トルエン	0.4 以下			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下			<0.006			<0.006	<0.006	<0.006	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	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001		
14	抱水クロラール	0.02 以下(暫定)		<0.002	0.003	0.004	<0.002	0.004	<0.002	<0.002		
15	農薬類	1 以下									農薬	
16	残留塩素	1 以下		0.58	0.50	0.46	0.52	0.58	0.46	0.52	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		22	13	21	22	22	13	20	味	
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
19	遊離炭酸	20 以下		1.6	1.6	1.6	2.6	2.6	1.6	1.9		
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	有機物	
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 以下			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002		
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	3 以下									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		58	44	47	49	58	44	50	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	7.0	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		-2.3	-2.4	-2.2	-2.6	-2.2	-2.6	-2.4		
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)		0	0	1	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	0.02	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ノ酸(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									最高	最低	平均	参考
				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 1月5日 2月4日															
	採水時刻	10:05 10:35 10:42 12:00 10:30 10:15 10:15 11:30 10:30 10:55 10:05															
	天候(前日)	曇 曇 雨 晴 晴 晴 晴 雨 晴 雨 雪 雪															
	天候(当日)	曇 晴 曇 曇 晴 曇 雨 晴 雨 曇 晴															
	気温(℃)	9.0 17.1 22.0 26.0 35.0 27.5 19.0 13.0 6.0 4.1 5.0															
	水温(℃)	7.6 10.1 13.2 17.3 23.5 23.6 21.0 16.3 12.3 8.4 6.1															
残留塩素(mg/L)	0.6 0.6 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)	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				病原微生物
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず				
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下				<0.0003											金属類
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下				<0.00005											
5	セレン及びその化合物	0.01 以下				<0.001											
6	鉛及びその化合物	0.01 以下				<0.001											
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下				<0.001											
8	六価クロム化合物	0.02 以下				<0.002											
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004			<0.004		<0.004			<0.004					無機物	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001					消毒副生成物	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2			<0.1		0.1			0.1						
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下				<0.05											無機物
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下				<0.1											有機物
14	四塩化炭素	0.002 以下				<0.0002											
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下				<0.005											
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下				<0.001											
17	ジクロロメタン	0.02 以下				<0.001											
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下				<0.001											
19	トリクロロエチレン	0.01 以下				<0.001											
20	ベンゼン	0.01 以下				<0.001											
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06		<0.06			<0.06						消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002						
23	クロホルム	0.06 以下	0.004			0.012		0.023			0.003						
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.009		0.012			0.003						
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.002			<0.001		<0.001			0.001						
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001						
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.009			0.015		0.027			0.007						
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003			0.008		0.015			<0.003						
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003			0.003		0.004			0.003						
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001						
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008			<0.008		<0.008			<0.008						
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下				<0.01											金属類
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下				0.02											
34	鉄及びその化合物	0.3 以下				<0.03											
35	銅及びその化合物	1.0 以下				<0.01											無機物
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下				5.5											金属類
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下				<0.001											その他
38	塩化物イオン	200 以下	13	8.4	6.9	6.5	9.0	9.7	10	8.5	8.8	11	11				
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下				14											無機物
40	蒸発残留物	500 以下				39											有機物
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											
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	0.3	0.3				基礎的性状
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	7.1	7.1				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
基準の適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検査機関 ※1			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				

※1 検査機関 1: 西川浄水場(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									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	1月5日	2月4日					
	採水時刻	12:35	13:55	13:46	15:10	13:25	13:40	13:40	14:25	13:50	14:25	12:35					
	天候(前日)	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雪	雪					
	天候(当日)	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇					
	気温(℃)	14.0	20.0	18.0	24.0	36.5	26.0	21.5	17.0	9.0	6.5	5.5					
	水温(℃)	6.2	8.0	10.2	15.9	24.0	23.4	18.5	13.2	9.5	5.2	4.1					
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	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	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					
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下				<0.0003										金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下				<0.00005											
5	セレン及びその化合物	0.01 以下				<0.001											
6	鉛及びその化合物	0.01 以下				<0.001											
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下				<0.001										無機物	
8	六価クロム化合物	0.02 以下				<0.002											
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004			<0.004		<0.004			<0.004					消毒副生成物	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.3			<0.1		0.1			0.1					無機物	
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下				<0.05											
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下				<0.1											
14	四塩化炭素	0.002 以下				<0.0002											
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下				<0.005										有機物	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下				<0.001											
17	ジクロロメタン	0.02 以下				<0.001											
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下				<0.001											
19	トリクロロエチレン	0.01 以下				<0.001											
20	ベンゼン	0.01 以下				<0.001											
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06		<0.06			<0.06					消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002						
23	クロホルム	0.06 以下	0.004			0.012		0.024			0.003						
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005			0.009		0.016			0.004						
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.002			<0.001		<0.001			0.001						
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001						
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.010			0.015		0.028			0.007						
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.008		0.016			0.003						
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.004			0.003		0.004			0.003						
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001						
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008			<0.008		<0.008			<0.008						
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下				0.01										金属類	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下				0.02											
34	鉄及びその化合物	0.3 以下				<0.03										無機物	
35	銅及びその化合物	1.0 以下				<0.01											
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下				5.4										金属類	
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	10	11			その他	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下				13										無機物	
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										有機物	
42	ジェオスミン	0.00001 以下				<0.000001											
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下				<0.000001											
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下				<0.002											
45	フェノール類	0.005 以下				<0.0005											
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.3	0.2	0.4	0.5	0.8	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3			基礎的性状	
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
基準の適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検査機関 ※1			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				

※1 検査機関 1: 西川浄水場(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	1月6日	2月3日									
	採水時刻	15:05	14:15	13:55	12:25	14:40	13:20	15:05	13:50	13:55	14:45	14:50									
	天候(前日)	曇	曇	曇	晴	雨	晴	雨	晴	晴	晴	雪	雪								
	天候(当日)	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	雪	曇								
	気温(℃)	13.0	19.5	26.0	32.0	30.0	34.0	24.0	11.0	12.0	12.0	-1	5.0								
	水温(℃)	5.6	6.9	11.0	16.3	24.7	22.6	17.0	10.8	10.8	8.5	3.9	2.9								
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	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	0	0	0	0	0	0	0	0							病原微生物	
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず								
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下				<0.0003														金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下				<0.00005															
5	セレン及びその化合物	0.01 以下				<0.001															
6	鉛及びその化合物	0.01 以下				<0.001															
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下				<0.001															
8	六価クロム化合物	0.02 以下				<0.002															
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004			<0.004		<0.004			<0.004									無機物	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001									消毒副生成物	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.3			<0.1		0.2			0.1									無機物	
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下				<0.05															
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下				<0.1															
14	四塩化炭素	0.002 以下				<0.0002															
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下				<0.005															
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			<0.06										
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002										
23	クロホルム	0.06 以下	0.003			0.011		0.020			0.002										
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.009		0.013			<0.003										
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.001			<0.001		<0.001			<0.001										
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001									消毒副生成物	
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.007			0.014		0.023			0.004										
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	<0.003			0.007		0.013			<0.003										
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003			0.003		0.003			0.002										
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001										
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008			<0.008		<0.008			<0.008										
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下				<0.01														金属類	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下				0.03															
34	鉄及びその化合物	0.3 以下				<0.03															
35	銅及びその化合物	1.0 以下				<0.01															
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下				5.7														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	8.5	7.0	6.7	9.0	7.7	14	8.5	8.4	11	11							その他	
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														無機物	
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下				<0.02															
42	ジェオスミン	0.00001 以下				0.000001														有機物	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下				<0.000001															
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下				<0.002															
45	フェノール類	0.005 以下				<0.0005															
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	0.3	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	7.1	7.1								
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし								
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし								
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5							基礎的性状	
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1								
基準の適合状況		適合																			
検査機関 ※1		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									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	1月6日	2月3日					
	採水時刻	14:10	13:15	13:00	11:30	13:40	12:35	14:05	12:55	13:05	13:55	13:50					
	天候(前日)	曇	曇	曇	晴	雨	晴	雨	晴	晴	雪	雪					
	天候(当日)	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	雪	曇					
	気温(℃)	12.0	18.5	27.0	31.0	32.3	34.0	25.8	12.0	12.0	0.0	3.8					
	水温(℃)	6.1	7.5	11.0	16.5	24.7	22.8	18.0	11.6	8.9	4.5	2.8					
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	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				病原微生物	
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず					
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下			<0.0003											金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下			<0.00005												
5	セレン及びその化合物	0.01 以下			<0.001												
6	鉛及びその化合物	0.01 以下			<0.001												
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下			<0.001												
8	六価クロム化合物	0.02 以下			<0.002												
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004		<0.004		<0.004			<0.004							
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	0.3		<0.1		0.2			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-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下			<0.001												
17	ジクロロメタン	0.02 以下			<0.001												
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下			<0.001												
19	トリクロロエチレン	0.01 以下			<0.001												
20	ベンゼン	0.01 以下			<0.001												
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06		<0.06		<0.06			<0.06							
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002		<0.002		<0.002			<0.002							
23	クロホルム	0.06 以下	0.004		0.012		0.022			0.003							
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004		0.009		0.015			0.003							
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.002		<0.001		<0.001			<0.001							
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001		<0.001		<0.001			<0.001							
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.009		0.015		0.026			0.005							
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003		0.007		0.015			<0.003							
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003		0.003		0.004			0.002							
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001		<0.001		<0.001			<0.001							
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008		<0.008		<0.008			<0.008							
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下			<0.01												
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下			0.03												
34	鉄及びその化合物	0.3 以下			<0.03												
35	銅及びその化合物	1.0 以下			<0.01												
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下			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	11	10				
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	ジェオスミン	0.00001 以下			0.000001												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下			<0.000001												
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下			<0.002												
45	フェノール類	0.005 以下			<0.0005												
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.8	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3				
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	7.1	7.1				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
基準の適合状況		適合		適合													
検査機関 ※1		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									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	1月6日	2月3日					
	採水時刻	13:30	12:45	12:25	10:45	13:10	12:00	13:25	11:15	12:25	12:40	13:05					
	天候(前日)	曇	曇	曇	晴	雨	晴	雨	晴	晴	雪	雪					
	天候(当日)	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	雪	曇					
	気温(℃)	11.0	18.5	28.5	32.0	32.5	34.5	24.1	10.5	11.8	-0.5	2.6					
	水温(℃)	6.1	7.6	11.6	17.1	24.6	22.4	18.2	12.2	9.0	4.5	2.8					
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	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				病原微生物	
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず					
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下			<0.0003											金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下			<0.00005												
5	セレン及びその化合物	0.01 以下			<0.001												
6	鉛及びその化合物	0.01 以下			<0.001												
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下			<0.001												
8	六価クロム化合物	0.02 以下			<0.002												
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004		<0.004			<0.004			<0.004						
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	0.3		<0.1			0.2			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-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下			<0.001												
17	ジクロロメタン	0.02 以下			<0.001												
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下			<0.001												
19	トリクロロエチレン	0.01 以下			<0.001												
20	ベンゼン	0.01 以下			<0.001												
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06		<0.06			<0.06			<0.06						
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002						
23	クロホルム	0.06 以下	0.004		0.012			0.019			0.003						
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004		0.009			0.012			0.003						
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.001		<0.001			<0.001			<0.001						
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001						
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.008		0.016			0.023			0.005						
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003		0.007			0.012			<0.003						
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003		0.004			0.004			0.002						
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001						
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008		<0.008			<0.008			<0.008						
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下			<0.01												
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下			0.02												
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												
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	7.1	7.2	8.9	7.8	9.7	8.5	8.2	11	10				
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			39												
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												
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	0.3	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	7.2	7.1	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	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
基準の適合状況				適合													
検査機関 ※1				2													

※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									最高	最低	平均	参考
採水区分		量水所		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	1月6日	2月3日					
	採水時刻	11:15	10:40	10:35	9:15	10:40	10:15	11:25	10:00	10:32	11:00	10:45					
	天候(前日)	曇	曇	曇	晴	雨	晴	雨	晴	晴	雪	雪					
	天候(当日)	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	雪	曇					
	気温(℃)	11.0	17.8	23.0	29.0	25.7	33.0	21.2	7.0	8.1	0.5	2.5					
	水温(℃)	5.9	7.5	11.5	16.4	25.1	23.2	17.8	11.5	8.8	4.6	2.8					
残留塩素(mg/L)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	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	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					
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下				<0.0003										金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下				<0.00005											
5	セレン及びその化合物	0.01 以下				<0.001											
6	鉛及びその化合物	0.01 以下				<0.001											
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下				<0.001											
8	六価クロム化合物	0.02 以下				<0.002											
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004			<0.004		<0.004		<0.004							
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		0.2		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-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下				<0.001											
17	ジクロロメタン	0.02 以下				<0.001											
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下				<0.001											
19	トリクロロエチレン	0.01 以下				<0.001											
20	ベンゼン	0.01 以下				<0.001											
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06		<0.06		<0.06							
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002			<0.002		<0.002		<0.002							
23	クロホルム	0.06 以下	0.004			0.013		0.020		0.003							
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.009		0.013		0.003							
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.001			<0.001		<0.001		<0.001							
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001							
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.008			0.017		0.024		0.005							
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003			0.007		0.013		<0.003							
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003			0.004		0.004		0.002							
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001							
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008			<0.008		<0.008		<0.008							
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下				<0.01											
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下				0.03											
34	鉄及びその化合物	0.3 以下				<0.03											
35	銅及びその化合物	1.0 以下				<0.01											
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下				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	11	11				
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	ジェオスミン	0.00001 以下				<0.000001											
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下				<0.000001											
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下				<0.002											
45	フェノール類	0.005 以下				<0.0005											
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	0.6	0.4	0.3	0.3	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	7.2	7.1	6.9	7.1	7.1				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
基準の適合状況		適合															
検査機関 ※1		2															

※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									最高	最低	平均	参考
採水区分		量水所		11	山辺量水所												
試料採取時の記録事項	採水月日	4月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	1月5日	2月4日					
	採水時刻	11:55	13:10	12:34	14:10	12:15	12:05	12:50	13:40	13:00	13:45	11:55					
	天候(前日)	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雪	雪					
	天候(当日)	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	雨	曇	曇					
	気温(℃)	14.5	20.0	23.7	25.9	37.0	29.0	22.0	14.0	9.0	4.2	6.0					
	水温(℃)	6.0	7.9	10.3	17.3	24.6	23.1	18.1	12.0	8.9	4.5	3.3					
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	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				病原微生物	
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず					
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下			<0.0003											金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下			<0.00005												
5	セレン及びその化合物	0.01 以下			<0.001												
6	鉛及びその化合物	0.01 以下			<0.001												
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下			<0.001												
8	六価クロム化合物	0.02 以下			<0.002												
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004		<0.004		<0.004			<0.004							
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001		<0.001		<0.001			<0.001							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2		<0.1		0.1			0.1							
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-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下			<0.001												
17	ジクロロメタン	0.02 以下			<0.001												
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下			<0.001												
19	トリクロロエチレン	0.01 以下			<0.001												
20	ベンゼン	0.01 以下			<0.001												
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06		<0.06		<0.06			<0.06							
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002		<0.002		<0.002			<0.002							
23	クロホルム	0.06 以下	0.004		0.015		0.021			0.003							
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005		0.010		0.014			0.003							
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.001		<0.001		<0.001			<0.001							
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001		<0.001		<0.001			<0.001							
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.008		0.019		0.025			0.005							
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003		0.008		0.014			<0.003							
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003		0.004		0.004			0.002							
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001		<0.001		<0.001			<0.001							
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008		<0.008		<0.008			<0.008							
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下			<0.01												
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下			0.02												
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	10	10				
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	ジェオスミン	0.00001 以下			<0.000001												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下			<0.000001												
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下			<0.002												
45	フェノール類	0.005 以下			<0.0005												
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.3	0.2	0.4	0.6	1.0	0.5	0.4	0.3	0.3	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	7.1	7.1				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
基準の適合状況				適合													
検査機関 ※1				2													

※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									最高	最低	平均	参考
採水区分		量水所		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	1月5日	2月4日					
	採水時刻	11:25	12:05	12:05	13:30	11:55	11:35	12:20	13:15	12:30	13:10	11:20					
	天候(前日)	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雪	雪					
	天候(当日)	曇	晴	曇	雨	晴	晴	曇	晴	雨	雨	曇					
	気温(℃)	12.0	18.0	23.0	27.5	34.5	30.0	22.0	13.8	7.5	3.1	5.0					
	水温(℃)	6.0	8.4	11.2	17.6	25.4	23.5	18.3	12.1	8.7	4.1	3.1					
残留塩素(mg/L)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	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	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					
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下				<0.0003										金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下				<0.00005											
5	セレン及びその化合物	0.01 以下				<0.001											
6	鉛及びその化合物	0.01 以下				<0.001											
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下				<0.001											
8	六価クロム化合物	0.02 以下				<0.002											
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004			<0.004		<0.004			<0.004				無機物		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001				消毒副生成物		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.3			<0.1		0.1			0.1						
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下				<0.05									無機物		
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下				<0.1											
14	四塩化炭素	0.002 以下				<0.0002											
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			<0.06						
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002						
23	クロホルム	0.06 以下	0.004			0.015		0.022			0.003						
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.010		0.014			0.003						
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.001			<0.001		<0.001			<0.001						
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001						
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.008			0.019		0.026			0.005						
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003			0.007		0.014			<0.003						
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003			0.004		0.004			0.002						
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001						
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008			<0.008		<0.008			<0.008						
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下				<0.01											
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下				0.02											
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									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	8.5	6.8	6.5	8.8	9.1	9.5	8.6	8.1	10	11		その他		
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									無機物		
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											
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下				<0.000001									有機物		
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	0.3	0.3				
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	7.1	7.1				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
基準の適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検査機関 ※1			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				

※1 検査機関 1: 西川浄水場(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									最高	最低	平均	参考
採水区分		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	1月5日	2月4日					
	採水時刻	9:30	9:55	10:05	9:25	9:50	9:35	9:25	10:50	9:55	10:20	9:30					
	天候(前日)	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雪	雪					
	天候(当日)	曇	晴	曇	曇	晴	曇	雨	晴	雨	曇	晴					
	気温(℃)	6.0	14.5	18.0	23.0	30.0	24.3	16.5	9.5	6.0	2.9	3.0					
	水温(℃)	6.0	8.0	11.2	18.3	25.0	23.5	18.1	12.5	8.7	4.5	3.3					
残留塩素(mg/L)	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	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	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					
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下				<0.0003										金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下				<0.00005											
5	セレン及びその化合物	0.01 以下				<0.001											
6	鉛及びその化合物	0.01 以下				<0.001											
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下				<0.001											
8	六価クロム化合物	0.02 以下				<0.002											
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004			<0.004		<0.004			<0.004						
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2			<0.1		0.1			0.1						
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-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下				<0.001											
17	ジクロロメタン	0.02 以下				<0.001											
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下				<0.001											
19	トリクロロエチレン	0.01 以下				<0.001											
20	ベンゼン	0.01 以下				<0.001											
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06		<0.06			<0.06						
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002						
23	クロホルム	0.06 以下	0.004			0.013		0.017			0.003						
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.009		0.012			0.003						
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.001			<0.001		<0.001			<0.001						
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001						
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.008			0.016		0.020			0.005						
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003			0.007		0.011			<0.003						
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003			0.003		0.003			0.002						
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001						
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008			<0.008		<0.008			<0.008						
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下				<0.01											
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下				0.02											
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	13	11				
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	ジェオスミン	0.00001 以下				<0.000001											
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下				<0.000001											
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下				<0.002											
45	フェノール類	0.005 以下				<0.0005											
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.3	0.2	0.4	0.6	0.8	0.5	0.4	0.3	0.3	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	7.1	7.1				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
基準の適合状況		適合															
検査機関 ※1		2															

※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										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 1月6日 2月3日																
	採水時刻	10:30 10:05 9:25 14:45 10:05 9:35 10:35 9:25 9:55 10:20 9:55																
	天候(前日)	曇 曇 曇 晴 雨 晴 雨 晴 晴 雪 雪																
	天候(当日)	曇 晴 曇 雨 雨 曇 晴 晴 曇 雪 曇																
	気温(℃)	9.0 15.5 19.0 24.5 25.3 30.0 21.2 9.5 8.6 0.5 1.0																
	水温(℃)	6.7 8.6 12.5 17.1 25.1 23.0 19.0 12.9 10.0 5.5 3.8																
残留塩素(mg/L)	0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.8 0.6 0.6 0.6 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				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												金属類
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下				<0.00005												
5	セレン及びその化合物	0.01 以下				<0.001												
6	鉛及びその化合物	0.01 以下				<0.001												
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下				<0.001												
8	六価クロム化合物	0.02 以下				<0.002												
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004			<0.004			<0.004				<0.004					無機物
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001				<0.001					消毒副生成物
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2			<0.1			0.2				0.1					
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下				<0.05												無機物
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下				<0.1												
14	四塩化炭素	0.002 以下				<0.0002												
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				<0.06					
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002				<0.002					
23	クロロホルム	0.06 以下	0.003			0.010			0.019				0.002					
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.007			0.012				<0.003					
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.001			<0.001			<0.001				<0.001					消毒副生成物
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001				<0.001					
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.007			0.013			0.022				0.004					
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	<0.003			0.005			0.012				<0.003					
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003			0.003			0.003				0.002					
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001			<0.001			<0.001				<0.001					
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008			<0.008			<0.008				<0.008					
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下				<0.01												金属類
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下				0.02												
34	鉄及びその化合物	0.3 以下				<0.03												
35	銅及びその化合物	1.0 以下				<0.01												
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下				6.0												無機物
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下				<0.001												金属類
38	塩化物イオン	200 以下	13	8.4	7.0	7.0	9.1	7.8	14	8.5	8.3	11	11					その他
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下				16												無機物
40	蒸発残留物	500 以下				43												
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下				<0.02												
42	ジェオスミン	0.00001 以下				0.000001												有機物
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下				<0.000001												
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下				<0.002												
45	フェノール類	0.005 以下				<0.0005												
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	0.3	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	7.2	7.0	7.0	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	異常なし	異常なし					基礎的性状
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
基準の適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合					
検査機関 ※1			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					

※1 検査機関 1:西川浄水場(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