

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
			2	上山量水所														
試料採取時の 記録事項	採 水 月 日		4月10日	5月8日	6月4日	7月1日	8月4日	9月4日	10月1日	11月4日	12月3日							
	採 水 時 刻		13:15	14:35	14:30	15:45	13:45	14:15	14:05	15:10	14:10							
	天 候（前日）		曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴							
	天 候（当日）		曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇							
	気 温（℃）		15.0	18.5	22.5	27.5	37.0	31.0	18.5	15.0	8.0							
	水 温（℃）		8.2	10.6	13.0	18.0	26.6	24.6	19.6	13.6	9.5							
残留塩素 (mg/L)			0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6							
水質基準項目		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							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							
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	<0.0003			<0.0003			<0.0003		検出せず							
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下	<0.00005			<0.00005			<0.00005									金属類
5	セレン及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
6	鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
8	六価クロム化合物	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002									
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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						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							無機物
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下	<0.05			<0.05			<0.05									
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.1			<0.1			<0.1									
14	四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002			<0.0002			<0.0002									有機物
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下	<0.005			<0.005			<0.005									
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
17	ジクロロメタン	0.02 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
19	トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001									消毒副生成物
20	ベンゼン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06							
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002							
23	クロロホルム	0.06 以下	0.005	0.006	0.009	0.014	0.018	0.033	0.024	0.012	0.006							
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004	0.006	0.007	0.011	0.011	0.013	0.016	0.008	0.006							消毒副生成物
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							
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.011	0.009	0.012	0.017	0.027	0.039	0.028	0.015	0.009							
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004	0.004	0.006	0.009	0.009	0.024	0.017	0.008	0.005							
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.004	0.003	0.003	0.003	0.007	0.006	0.004	0.003	0.003							消毒副生成物
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008							
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.01			<0.01			<0.01									
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	<0.01			0.02			0.02									
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.03			<0.03			<0.03								金属類	
35	銅及びその化合物	1.0 以下	<0.01			<0.01			<0.01									
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	8.8			5.3			7.8									
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001			<0.001			<0.001								無機物	
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						金属類	
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 以下	21			13			20								その他	
40	蒸発残留物	500 以下	59			40			54								無機物	
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02			<0.02			<0.02									有機物
42	ジェオスミン	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001							
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001							
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002									
45	フェノール類	0.005 以下	<0.0005			<0.0005			<0.0005									
46	有機物（TOC：全有機炭素）	3 以下	0.3	0.2	0.2	0.4	0.5	0.8	0.5	0.4	0.4							基礎的性状
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.0	7.1							
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし							
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし							
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5							
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1							
基 準 の 適 合 状 況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合							
検 査 機 関 ※1			2	2	2	2	2	2	2	2	2							

※1 検査機関 1：西川浄水場 2：一般財団法人山形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		最 高	最 低	平 均	参 考	
	採 水 時 間			13:15	15:45	14:05						
	天 候 (前日)			曇	晴	晴						
	天 候 (当日)			曇	曇	曇						
	気 温 (℃)			15.0	27.5	18.5						
	水 温 (℃)			8.2	18.0	19.6						
	残留塩素 (mg/L)			0.6	0.6	0.6						
水質管理目標設定項目				目標値 (mg/L)		検 査 結 果						
1	アンチモン及びその化合物			0.02 以下			<0.0002					金属類
2	ウラン及びその化合物			0.002 以下 (暫定)			<0.0002					
3	ニッケル及びその化合物			0.02 以下		<0.001	<0.001	<0.001				
5	1,2-ジクロロエタン			0.004 以下			<0.0004					有機物
8	トルエン			0.4 以下			<0.001					
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.08 以下			<0.006					
10	亜塩素酸			0.6 以下								消毒副生成物等
12	二酸化塩素			0.6 以下								
13	ジクロロアセトニトリル			0.01 以下 (暫定)		<0.001	<0.001	0.001				
14	抱水クロラール			0.02 以下 (暫定)		<0.002	0.002	0.003				
15	農薬類			1 以下								農薬
16	残留塩素			1 以下		0.6	0.6	0.56				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				味
18	マンガン及びその化合物			0.01 以下		<0.001	<0.001	<0.001				
19	遊離炭酸			20 以下		2.0	1.6	1.8				
20	1,1,1-トリクロロエタン			0.3 以下			<0.001					有機物
21	メチル-tert-ブチルエーテル			0.02 以下			<0.002					
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)			3 以下								味
23	臭気強度(TON)			3 以下		<1	<1	<1				臭気
24	蒸発残留物			30 以上、200 以下		59	40	54				味
25	濁度			1 度以下		<0.1	<0.1	<0.1				基礎的性状
26	pH値			7.5 程度		7.1	7.1	7.3				腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)			-1 程度以上とし、極力0に近づける		-2.4	-2.6	-2.4				
28	従属栄養細菌			2000個/mL以下 (暫定)		0	9	0				現存量指標
29	1,1-ジクロロエチレン			0.1 以下			<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				金属類
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)			0.00005mg/L以下 (暫定)			<0.000005					その他
検 査 機 関 ※1						2	2	2				

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

定期水質検査結果（令和7年度）

様式 2

		番号	水質検査実施地点名称															
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				最 高	最 低	平 均	参 考	
	採 水 時 刻	12:25	11:15	11:15	9:55	11:25	10:45	12:20	10:35	11:15								
	天 候（前日）	曇	曇	曇	晴	雨	晴	雨	晴	晴								
	天 候（当日）	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇								
	気 温（℃）	11.0	17.5	25.0	32.0	27.1	34.0	22.1	8.0	9.8								
	水 温（℃）	6.8	8.1	11.9	17.4	24.5	22.7	18.7	12.8	9.6								
残留塩素 (mg/L)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6								
水質基準項目		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						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							
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	<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									
5	セレン及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
6	鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
8	六価クロム化合物	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002									
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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					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						無機物	
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下	<0.05			<0.05			<0.05									
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.1			<0.1			<0.1									
14	四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002			<0.0002			<0.0002									
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下	<0.005			<0.005			<0.005									
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
17	ジクロロメタン	0.02 以下	<0.001			<0.001			<0.001								有機物	
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
19	トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
20	ベンゼン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06							
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002							
23	クロロホルム	0.06 以下	0.004	0.005	0.009	0.013	0.016	0.033	0.019	0.010	0.005						消毒副生成物	
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004	0.005	0.007	0.011	0.010	0.016	0.012	0.006	0.005							
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.009	0.008	0.012	0.017	0.026	0.040	0.023	0.013	0.007							
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003	0.003	0.005	0.009	0.007	0.023	0.013	0.006	0.004							
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003	0.003	0.003	0.004	0.008	0.007	0.004	0.003	0.002							
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						金属類	
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008							
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.01			<0.01			<0.01									
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	<0.01			0.02			0.02									
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.03			<0.03			<0.03									
35	銅及びその化合物	1.0 以下	<0.01			<0.01			<0.01									
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	9.0			5.9			7.9							無機物		
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001			<0.001			<0.001							金属類		
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					その他		
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 以下	21			16			21							無機物		
40	蒸発残留物	500 以下	59			36			58									
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02			<0.02			<0.02								有機物	
42	ジェオスミン	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001							
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001							
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002									
45	フェノール類	0.005 以下	<0.0005			<0.0005			<0.0005									
46	有機物（TOC：全有機炭素）	3 以下	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.7	0.5	0.4	0.3						基礎的性状	
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.2	7.4	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1							
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし							
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし							
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5							
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1							
基 準 の 適 合 状 況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合							
検 査 機 関 ※1			2	2	2	2	2	2	2	2	2							

※1 検査機関 1：西川浄水場 2：一般財団法人山形県理化学分析センター

定期水質検査結果(令和7年度)

様式3-1

採水区分		量水所		番号		水質検査実施地点名称						
				3		村山量水所						
試料採取時の 記録事項	採 水 月 日			4月9日	7月2日	10月2日		最 高	最 低	平 均	参 考	
	採 水 時 間			12:25	9:55	12:20						
	天 候 (前日)			曇	晴	雨						
	天 候 (当日)			曇	晴	晴						
	気 温 (℃)			11.0	32.0	22.1						
	水 温 (℃)			6.8	17.4	18.7						
	残留塩素 (mg/L)			0.6	0.6	0.6						
水質管理目標設定項目				目標値 (mg/L)								
1	アンチモン及びその化合物			0.02 以下								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	<0.001	<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						<0.001		
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.08 以下						<0.006		
10	亜塩素酸			0.6 以下								消毒副生成物等
12	二酸化塩素			0.6 以下								
13	ジクロロアセトニトリル			0.01 以下 (暫定)				<0.001	<0.001	<0.001		
14	抱水クロラール			0.02 以下 (暫定)				<0.002	0.003	0.003		
15	農薬類			1 以下								農薬
16	残留塩素			1 以下				0.6	0.6	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		味
18	マンガン及びその化合物			0.01 以下				<0.001	<0.001	<0.001		
19	遊離炭酸			20 以下				1.6	1.8	1.8		
20	1,1,1-トリクロロエタン			0.3 以下						<0.001		有機物
21	メチル-tert-ブチルエーテル			0.02 以下						<0.002		
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)			3 以下								味
23	臭気強度(TON)			3 以下				<1	<1	<1		臭気
24	蒸発残留物			30 以上、200 以下				59	36	58		味
25	濁度			1 度以下				<0.1	<0.1	<0.1		基礎的性状
26	pH値			7.5 程度				7.1	7.4	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		
28	従属栄養細菌			2000個/mL以下 (暫定)				0	1	6		現存量指標
29	1,1-ジクロロエチレン			0.1 以下						<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		金属類
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)			0.00005mg/L以下 (暫定)					<0.000005			その他
検 査 機 関 ※1				2				2	2			

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

定期水質検査結果（令和7年度）

様式 2

採水区分		量水所	番号		水質検査実施地点名称											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	5月8日	6月4日	7月1日	8月4日	9月4日	10月1日	11月4日	12月3日								
	採 水 時 刻		10:25	11:05	11:10	11:05	10:55	10:40	10:45	12:00	10:55								
	天 候（前日）		曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴								
	天 候（当日）		曇	晴	曇	曇	晴	曇	雨	晴	雨								
	気 温（℃）		9.0	18.8	22.0	27.0	35.5	28.5	20.0	13.0	7.0								
	水 温（℃）		9.6	13.1	17.2	22.3	25.8	25.4	23.8	17.6	13.6								
残留塩素 (mg/L)			0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5								
水質基準項目		基準値 (mg/L)	検 査 結 果																
1	一般細菌	100個/mL以下	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								
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	<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										
5	セレン及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001										
6	鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001										
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001										
8	六価クロム化合物	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002										
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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						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						無機物		
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下	<0.05			<0.05			<0.05										
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.1			<0.1			<0.1								有機物		
14	四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002			<0.0002			<0.0002										
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下	<0.005			<0.005			<0.005										
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下	<0.001			<0.001			<0.001										
17	ジクロロメタン	0.02 以下	<0.001			<0.001			<0.001										
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001										
19	トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001								消毒副生成物		
20	ベンゼン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001										
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06								
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002								
23	クロロホルム	0.06 以下	0.005	0.006	0.009	0.015	0.018	0.035	0.025	0.013	0.006								
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005	0.005	0.007	0.011	0.011	0.013	0.009	0.005	0.004								
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.011	0.009	0.012	0.019	0.027	0.042	0.030	0.017	0.009								
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004	0.004	0.006	0.009	0.008	0.022	0.016	0.009	0.005								
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.004	0.003	0.003	0.004	0.007	0.007	0.005	0.004	0.003								
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008								
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.01			<0.01			<0.01								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										
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.03			<0.03			<0.03										
35	銅及びその化合物	1.0 以下	<0.01			<0.01			<0.01								無機物		
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	9.0			5.3			8.0										
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001			<0.001			<0.001								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						その他		
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 以下	22			13			21								無機物		
40	蒸発残留物	500 以下	58			44			47										
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02			<0.02			<0.02								有機物		
42	ジェオスミン	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001								
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001								
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002										
45	フェノール類	0.005 以下	<0.0005			<0.0005			<0.0005										
46	有機物（TOC：全有機炭素）	3 以下	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.7	0.5	0.4	0.3						基礎的性状		
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.1	7.1								
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし								
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし								
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5								
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1								
基 準 の 適 合 状 況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合								
検 査 機 関 ※1			2	2	2	2	2	2	2	2	2								

※1 検査機関 1：西川浄水場 2：一般財団法人山形県理化学分析センター

定期水質検査結果（令和7年度）

様式3－1

採水区分		量水所		番号	水質検査実施地点名称	
				4	朝日宮宿量水所	

試料採取時の 記録事項	採 水 月 日	4月10日	7月1日	10月1日		最 高	最 低	平 均	参 考
	採 水 時 間	10:25	11:05	10:45					
	天 候（前日）	曇	晴	晴					
	天 候（当日）	曇	曇	雨					
	気 温（℃）	9.0	27.0	20.0					
	水 温（℃）	9.6	22.3	23.8					
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.5	0.5					
水質管理目標設定項目		目標値（mg/L）	検 査 結 果						
1	アンチモン及びその化合物	0.02 以下		<0.0002					金属類
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下（暫定）		<0.0002					
3	ニッケル及びその化合物	0.02 以下	<0.001	<0.001	<0.001				
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下		<0.0004					有機物
8	トルエン	0.4 以下		<0.001					
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下		<0.006					
10	亜塩素酸	0.6 以下							消毒副生成物等
12	二酸化塩素	0.6 以下							
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 以下（暫定）	<0.001	<0.001	0.001				
14	抱水クロラール	0.02 以下（暫定）	<0.002	0.003	0.004				
15	農薬類	1 以下							農薬
16	残留塩素	1 以下	0.6	0.5	0.5				消毒の効果
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10 以上、100 以下	22	13	21				味
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001				
19	遊離炭酸	20 以下	1.6	1.6	1.6				
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下		<0.001					有機物
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 以下		<0.002					
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	3 以下							味
23	臭気強度(TON)	3 以下	<1	<1	<1				臭気
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下	58	44	47				味
25	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1				基礎的性状
26	pH値	7.5 程度	7.2	7.4	7.3				腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上とし、極力 0 に近づける	-2.3	-2.4	-2.2				
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下（暫定）	0	0	1				
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下		<0.001					現存量指標
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下	<0.01	0.02	0.03				有機物
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下（暫定）		<0.000005					金属類
検 査 機 関 ※1			2	2	2				その他

※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								
	採 水 時 刻	10:05	10:35	10:42	12:00	10:30	10:15	10:15	11:30	10:30								
	天 候（前日）	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴								
	天 候（当日）	曇	晴	曇	曇	晴	曇	雨	晴	雨								
	気 温（℃）	9.0	17.1	22.0	26.0	35.0	27.5	19.0	13.0	6.0								
水 温（℃）	7.6	10.1	13.2	17.3	23.5	23.6	21.0	16.3	12.3									
残留塩素 (mg/L)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5								
水質基準項目		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						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							
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下				<0.0003											金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下				<0.00005												
5	セレン及びその化合物	0.01 以下				<0.001												
6	鉛及びその化合物	0.01 以下				<0.001												
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下				<0.001												
8	六価クロム化合物	0.02 以下				<0.002												
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004			<0.004		<0.004									無機物	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001			<0.001		<0.001									消毒副生成物	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2			<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												
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下				<0.001												
17	ジクロロメタン	0.02 以下				<0.001												
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下				<0.001												
19	トリクロロエチレン	0.01 以下				<0.001											消毒副生成物	
20	ベンゼン	0.01 以下				<0.001												
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06		<0.06										
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002			<0.002		<0.002										
23	クロロホルム	0.06 以下	0.004			0.012		0.023										
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.009		0.012										
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.002			<0.001		<0.001										
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001			<0.001		<0.001										
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.009			0.015		0.027										
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003			0.008		0.015										
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003			0.003		0.004										
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001			<0.001		<0.001										
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008			<0.008		<0.008									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				0.02												
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				5.5												
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	6.9	6.5	9.0	9.7	10	8.5	8.8						その他	
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												
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下				<0.02											有機物	
42	ジオオスミン	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						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							
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし							
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし							
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5							
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1							
基 準 の 適 合 状 況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合							
検 査 機 関 ※1			2	2	2	2	2	2	2	2	2							

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

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

定期水質検査結果（令和7年度）

様式 2

採水区分		量水所	番号	水質検査実施地点名称											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								
	採 水 時 刻	12:35	13:55	13:46	15:10	13:25	13:40	13:40	14:25	13:50								
	天 候（前日）	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴								
	天 候（当日）	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇								
	気 温（℃）	14.0	20.0	18.0	24.0	36.5	26.0	21.5	17.0	9.0								
水 温（℃）	6.2	8.0	10.2	15.9	24.0	23.4	18.5	13.2	9.5									
残留塩素 (mg/L)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6								
水質基準項目		基準値 (mg/L)	検 査 結 果															
1	一般細菌	100個/mL以下	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							
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下				<0.0003											金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下				<0.00005												
5	セレン及びその化合物	0.01 以下				<0.001												
6	鉛及びその化合物	0.01 以下				<0.001												
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下				<0.001												
8	六価クロム化合物	0.02 以下				<0.002												
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004			<0.004		<0.004									無機物	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001			<0.001		<0.001									消毒副生成物	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.3			<0.1		0.1									無機物	
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下				<0.05												
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下				<0.1											有機物	
14	四塩化炭素	0.002 以下				<0.0002												
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下				<0.005												
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下				<0.001												
17	ジクロロメタン	0.02 以下				<0.001												
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下				<0.001												
19	トリクロロエチレン	0.01 以下				<0.001											消毒副生成物	
20	ベンゼン	0.01 以下				<0.001												
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06		<0.06										
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002			<0.002		<0.002										
23	クロロホルム	0.06 以下	0.004			0.012		0.024										
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005			0.009		0.016										
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.002			<0.001		<0.001										
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001			<0.001		<0.001										
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.010			0.015		0.028										
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.008		0.016										
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.004			0.003		0.004										
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001			<0.001		<0.001										
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008			<0.008		<0.008										
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下				0.01											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				5.4												
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	6.8	6.5	9.0	8.1	9.9	8.4	8.6						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						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							
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし							
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし							
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5							
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1							
基 準 の 適 合 状 況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合							
検 査 機 関 ※1			2	2	2	2	2	2	2	2	2							

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

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

定期水質検査結果（令和7年度）

様式 2

採水区分		番号		水質検査実施地点名称											最 高	最 低	平 均	参 考
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9日	5月8日	6月6日	7月2日	8月6日	9月2日	10月2日	11月5日	12月2日								
	採 水 時 刻	15:05	14:15	13:55	12:25	14:40	13:20	15:05	13:50	13:55								
	天 候（前日）	曇	曇	曇	晴	雨	晴	雨	晴	晴								
	天 候（当日）	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴								
	気 温（℃）	13.0	19.5	26.0	32.0	30.0	34.0	24.0	11.0	12.0								
	水 温（℃）	5.6	6.9	11.0	16.3	24.7	22.6	17.0	10.8	8.5								
残留塩素 (mg/L)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6								
水質基準項目		基準値 (mg/L)		検 査 結 果														
1	一般細菌	100個/mL以下		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							
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下					<0.0003									金属類		
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下					<0.00005											
5	セレン及びその化合物	0.01 以下					<0.001											
6	鉛及びその化合物	0.01 以下					<0.001											
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下					<0.001											
8	六価クロム化合物	0.02 以下					<0.002											
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下		<0.004			<0.004		<0.004							無機物		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下		<0.001			<0.001		<0.001							消毒副生成物		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下		0.3			<0.1		0.2							無機物		
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下					<0.05											
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下					<0.1									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									消毒副生成物		
20	ベンゼン	0.01 以下					<0.001											
21	塩素酸	0.6 以下		<0.06			<0.06		<0.06									
22	クロロ酢酸	0.02 以下		<0.002			<0.002		<0.002									
23	クロロホルム	0.06 以下		0.003			0.011		0.020									
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下		0.004			0.009		0.013									
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下		0.001			<0.001		<0.001									
26	臭素酸	0.01 以下		<0.001			<0.001		<0.001									
27	総トリハロメタン	0.1 以下		0.007			0.014		0.023									
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下		<0.003			0.007		0.013									
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下		0.003			0.003		0.003									
30	ブロモホルム	0.09 以下		<0.001			<0.001		<0.001									
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下		<0.008			<0.008		<0.008							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					0.03											
34	鉄及びその化合物	0.3 以下					<0.03									無機物		
35	銅及びその化合物	1.0 以下					<0.01											
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下					5.7											
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				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					37											
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下					<0.02									有機物		
42	ジェオスミン	0.00001 以下					0.000001											
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下					<0.000001											
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下					<0.002											
45	フェノール類	0.005 以下					<0.0005											
46	有機物（TOC：全有機炭素）	3 以下		0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.3				基礎的性状		
47	p H値	5.8以上8.6以下		7.2	7.1	7.2	7.4	7.2	7.2	7.0	7.0							
48	味	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
50	色度	5度 以下		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						
51	濁度	2度 以下		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1						
基 準 の 適 合 状 況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合						
検 査 機 関 ※1				2	2	2	2	2	2	2	2	2						

※1 検査機関 1：西川浄水場（項目9～11および21～31は一般財団法人山形県理化学分析センター） 2：一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		番号		水質検査実施地点名称											最高	最低	平均	参 考
量水所		8		天童量水所														
試料採取時の 記録事項	採 水 月 日	4月9日	5月8日	6月6日	7月2日	8月6日	9月2日	10月2日	11月5日	12月2日								
	採 水 時 刻	14:10	13:15	13:00	11:30	13:40	12:35	14:05	12:55	13:05								
	天 候（前日）	曇	曇	曇	晴	雨	晴	雨	晴	晴								
	天 候（当日）	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴								
	気 温（℃）	12.0	18.5	27.0	31.0	32.3	34.0	25.8	12.0	12.0								
	水 温（℃）	6.1	7.5	11.0	16.5	24.7	22.8	18.0	11.6	8.9								
残留塩素 (mg/L)		0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6								
水質基準項目		基準値 (mg/L)		検 査 結 果														
1	一般細菌	100個/mL以下		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							
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下					<0.0003										金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下					<0.00005											
5	セレン及びその化合物	0.01 以下					<0.001											
6	鉛及びその化合物	0.01 以下					<0.001											
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下					<0.001											
8	六価クロム化合物	0.02 以下					<0.002										無機物	
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下		<0.004			<0.004		<0.004									
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下		<0.001			<0.001		<0.001								消毒副生成物	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下		0.3			<0.1		0.2								無機物	
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下					<0.05											
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下					<0.1										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									
22	クロロ酢酸	0.02 以下		<0.002			<0.002		<0.002									
23	クロロホルム	0.06 以下		0.004			0.012		0.022									
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下		0.004			0.009		0.015									
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下		0.002			<0.001		<0.001									
26	臭素酸	0.01 以下		<0.001			<0.001		<0.001									
27	総トリハロメタン	0.1 以下		0.009			0.015		0.026									
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下		0.003			0.007		0.015									
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下		0.003			0.003		0.004									
30	ブロモホルム	0.09 以下		<0.001			<0.001		<0.001									
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下		<0.008			<0.008		<0.008									
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下					<0.01											
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下					0.03									金属類		
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	8.9	7.8	10	8.4	8.4				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					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	0.3	0.4	0.5	0.8	0.6	0.4	0.4				基礎的性状		
47	p H値	5.8以上8.6以下		7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.0	7.2	7.0	7.1						
48	味	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
50	色度	5度 以下		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						
51	濁度	2度 以下		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1						
基 準 の 適 合 状 況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合						
検 査 機 関 ※1				2	2	2	2	2	2	2	2	2						

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

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

定期水質検査結果（令和7年度）

様式 2

採水区分		量水所		番号		水質検査実施地点名称											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								
	採 水 時 刻			13:30	12:45	12:25	10:45	13:10	12:00	13:25	11:15	12:25								
	天 候（前日）			曇	曇	曇	晴	雨	晴	雨	晴	晴								
	天 候（当日）			曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴								
	気 温（℃）			11.0	18.5	28.5	32.0	32.5	34.5	24.1	10.5	11.8								
	水 温（℃）			6.1	7.6	11.6	17.1	24.6	22.4	18.2	12.2	9.0								
残留塩素 (mg/L)			0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6									
水質基準項目			基準値 (mg/L)		検 査 結 果															
1	一般細菌	100個/mL以下		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								
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下					<0.0003										金属類			
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下					<0.00005													
5	セレン及びその化合物	0.01 以下					<0.001													
6	鉛及びその化合物	0.01 以下					<0.001													
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下					<0.001													
8	六価クロム化合物	0.02 以下					<0.002													
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下		<0.004			<0.004		<0.004								無機物			
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下		<0.001			<0.001		<0.001								消毒副生成物			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下		0.3			<0.1		0.2								無機物			
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下					<0.05													
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下					<0.1										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										消毒副生成物			
20	ベンゼン	0.01 以下					<0.001													
21	塩素酸	0.6 以下		<0.06			<0.06		<0.06											
22	クロロ酢酸	0.02 以下		<0.002			<0.002		<0.002											
23	クロロホルム	0.06 以下		0.004			0.012		0.019											
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下		0.004			0.009		0.012											
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下		0.001			<0.001		<0.001											
26	臭素酸	0.01 以下		<0.001			<0.001		<0.001											
27	総トリハロメタン	0.1 以下		0.008			0.016		0.023											
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下		0.003			0.007		0.012											
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下		0.003			0.004		0.004											
30	ブロモホルム	0.09 以下		<0.001			<0.001		<0.001											
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下		<0.008			<0.008		<0.008											
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下					<0.01										金属類			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下					0.02													
34	鉄及びその化合物	0.3 以下					<0.03													
35	銅及びその化合物	1.0 以下					<0.01										無機物			
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										金属類			
38	塩化物イオン	200 以下		13	8.4	7.1	7.2	8.9	7.8	9.7	8.5	8.2					その他			
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 以下					16										無機物			
40	蒸発残留物	500 以下					39													
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下					<0.02										有機物			
42	ジェオスミン	0.00001 以下					0.000001													
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下					<0.000001													
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下					<0.002													
45	フェノール類	0.005 以下					<0.0005													
46	有機物（TOC：全有機炭素）	3 以下		0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.4					基礎的性状			
47	pH値	5.8以上8.6以下		7.1	7.1	7.2	7.4	7.2	7.2	7.1	7.1									
48	味	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし								
49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし								
50	色度	5度 以下		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5								
51	濁度	2度 以下		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1								
基 準 の 適 合 状 況				適合																
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
			10	河北量水所															
試料採取時の 記録事項	採 水 月 日		4月9日	5月8日	6月6日	7月2日	8月6日	9月2日	10月2日	11月5日	12月2日								
	採 水 時 刻		11:15	10:40	10:35	9:15	10:40	10:15	11:25	10:00	10:32								
	天 候（前日）		曇	曇	曇	晴	雨	晴	雨	晴	晴								
	天 候（当日）		曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇								
	気 温（℃）		11.0	17.8	23.0	29.0	25.7	33.0	21.2	7.0	8.1								
	水 温（℃）		5.9	7.5	11.5	16.4	25.1	23.2	17.8	11.5	8.8								
残留塩素 (mg/L)			0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6								
水質基準項目		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						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								
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下				<0.0003											金属類		
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下				<0.00005													
5	セレン及びその化合物	0.01 以下				<0.001													
6	鉛及びその化合物	0.01 以下				<0.001													
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下				<0.001													
8	六価クロム化合物	0.02 以下				<0.002													
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004			<0.004		<0.004									無機物		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001			<0.001		<0.001									消毒副生成物		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2			<0.1		0.2									無機物		
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下				<0.05													
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											消毒副生成物		
20	ベンゼン	0.01 以下				<0.001													
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06		<0.06											
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002			<0.002		<0.002											
23	クロロホルム	0.06 以下	0.004			0.013		0.020											
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.009		0.013											
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.001			<0.001		<0.001											
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001			<0.001		<0.001											
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.008			0.017		0.024											
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003			0.007		0.013											
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003			0.004		0.004											
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001			<0.001		<0.001											
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008			<0.008		<0.008									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				0.03													
34	鉄及びその化合物	0.3 以下				<0.03											無機物		
35	銅及びその化合物	1.0 以下				<0.01													
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下				5.6											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	8.5	7.0	6.7	8.9	7.7	10	8.4	8.3								
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 以下				16											無機物		
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											有機物		
42	ジェオスミン	0.00001 以下				<0.000001													
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下				<0.000001													
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下				<0.002													
45	フェノール類	0.005 以下				<0.0005													
46	有機物（TOC：全有機炭素）	3 以下	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	0.6	0.4	0.3						基礎的性状		
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.0	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.1	6.9								
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし								
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし								
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5								
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1								
基 準 の 適 合 状 況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合								
検 査 機 関 ※1			2	2	2	2	2	2	2	2	2								

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

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

定期水質検査結果（令和7年度）

様式 2

採水区分		番号		水質検査実施地点名称											最 高	最 低	平 均	参 考
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								
	採 水 時 刻	11:55	13:10	12:34	14:10	12:15	12:05	12:50	13:40	13:00								
	天 候（前日）	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴								
	天 候（当日）	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	雨								
	気 温（℃）	14. 5	20. 0	23. 7	25. 9	37. 0	29. 0	22. 0	14. 0	9. 0								
	水 温（℃）	6. 0	7. 9	10. 3	17. 3	24. 6	23. 1	18. 1	12. 0	8. 9								
残留塩素 (mg/L)		0. 6	0. 6	0. 6	0. 6	0. 5	0. 6	0. 6	0. 6	0. 6								
水質基準項目		基準値 (mg/L)		検 査 結 果														
1	一般細菌	100個/mL以下		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							
3	カドミウム及びその化合物	0. 003 以下					<0. 0003											金属類
4	水銀及びその化合物	0. 0005 以下					<0. 00005											
5	セレン及びその化合物	0. 01 以下					<0. 001											
6	鉛及びその化合物	0. 01 以下					<0. 001											
7	ヒ素及びその化合物	0. 01 以下					<0. 001											
8	六価クロム化合物	0. 02 以下					<0. 002											
9	亜硝酸態窒素	0. 04 以下		<0. 004			<0. 004			<0. 004							無機物	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0. 01 以下		<0. 001			<0. 001			<0. 001							消毒副生成物	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下		0. 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											
16	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0. 04 以下					<0. 001											
17	ジクロロメタン	0. 02 以下					<0. 001											
18	テトラクロロエチレン	0. 01 以下					<0. 001											
19	トリクロロエチレン	0. 01 以下					<0. 001										消毒副生成物	
20	ベンゼン	0. 01 以下					<0. 001											
21	塩素酸	0. 6 以下		<0. 06			<0. 06			<0. 06								
22	クロロ酢酸	0. 02 以下		<0. 002			<0. 002			<0. 002								
23	クロロホルム	0. 06 以下		0. 004			0. 015			0. 021								
24	ジクロロ酢酸	0. 03 以下		0. 005			0. 010			0. 014								
25	ジブロモクロロメタン	0. 1 以下		0. 001			<0. 001			<0. 001								
26	臭素酸	0. 01 以下		<0. 001			<0. 001			<0. 001								
27	総トリハロメタン	0. 1 以下		0. 008			0. 019			0. 025								
28	トリクロロ酢酸	0. 03 以下		0. 003			0. 008			0. 014								
29	ブロモジクロロメタン	0. 03 以下		0. 003			0. 004			0. 004								
30	ブロモホルム	0. 09 以下		<0. 001			<0. 001			<0. 001								
31	ホルムアルデヒド	0. 08 以下		<0. 008			<0. 008			<0. 008								
32	亜鉛及びその化合物	1. 0 以下					<0. 01										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. 3											
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. 6	6. 9	6. 6	8. 8	9. 2	9. 5	8. 5	8. 5					その他	
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					43											
41	陰イオン界面活性剤	0. 2 以下					<0. 02										有機物	
42	ジェオスミン	0. 00001 以下					<0. 000001											
43	2-メチルイソボルネオール	0. 00001 以下					<0. 000001											
44	非イオン界面活性剤	0. 02 以下					<0. 002											
45	フェノール類	0. 005 以下					<0. 0005											
46	有機物（TOC：全有機炭素）	3 以下		0. 3	0. 3	0. 2	0. 4	0. 6	1. 0	0. 5	0. 4	0. 3					基礎的性状	
47	p H値	5. 8以上8. 6以下		7. 1	7. 1	7. 2	7. 3	7. 3	7. 3	7. 2	7. 0	7. 1						
48	味	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
50	色度	5度 以下		<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5						
51	濁度	2度 以下		<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1						
基 準 の 適 合 状 況				適合		適合		適合		適合		適合		適合				
検 査 機 関 ※1				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		番号		水質検査実施地点名称														
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				最 高	最 低	平 均	参 考	
	採 水 時 刻	11:25	12:05	12:05	13:30	11:55	11:35	12:20	13:15	12:30								
	天 候（前日）	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴								
	天 候（当日）	曇	晴	曇	雨	晴	晴	曇	晴	雨								
	気 温（℃）	12.0	18.0	23.0	27.5	34.5	30.0	22.0	13.8	7.5								
	水 温（℃）	6.0	8.4	11.2	17.6	25.4	23.5	18.3	12.1	8.7								
残留塩素 (mg/L)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6								
水質基準項目		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						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							
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下				<0.0003											金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下				<0.00005												
5	セレン及びその化合物	0.01 以下				<0.001												
6	鉛及びその化合物	0.01 以下				<0.001												
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下				<0.001												
8	六価クロム化合物	0.02 以下				<0.002												
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004			<0.004			<0.004								無機物	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001								消毒副生成物	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.3			<0.1			0.1								無機物	
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下				<0.05												
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下				<0.1											有機物	
14	四塩化炭素	0.002 以下				<0.0002												
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下				<0.005												
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下				<0.001												
17	ジクロロメタン	0.02 以下				<0.001												
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下				<0.001												
19	トリクロロエチレン	0.01 以下				<0.001											消毒副生成物	
20	ベンゼン	0.01 以下				<0.001												
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06			<0.06									
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002									
23	クロロホルム	0.06 以下	0.004			0.015			0.022									
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.010			0.014									
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.001			<0.001			<0.001									
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.008			0.019			0.026									
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003			0.007			0.014									
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003			0.004			0.004									
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008			<0.008			<0.008								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				0.02												
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						その他	
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				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	0.3	0.4	0.7	0.9	0.6	0.4	0.4							基礎的性状
47	p H値	5.8以上8.6以下	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.0							
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし							
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし							
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5							
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1							
基 準 の 適 合 状 況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合							
検 査 機 関 ※1			2	2	2	2	2	2	2	2	2							

※1 検査機関 1：西川浄水場（項目9～11および21～31は一般財団法人山形県理化学分析センター） 2：一般財団法人山形県理化学分析センター
※2 46有機物（TOC:全有機炭素）の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

定期水質検査結果（令和7年度）

様式 2

採水区分		番号		水質検査実施地点名称											最 高	最 低	平 均	参 考
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								
	採 水 時 刻	9:30	9:55	10:05	9:25	9:50	9:35	9:25	10:50	9:55								
	天 候（前日）	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴								
	天 候（当日）	曇	晴	曇	曇	晴	曇	雨	晴	雨								
	気 温（℃）	6.0	14.5	18.0	23.0	30.0	24.3	16.5	9.5	6.0								
	水 温（℃）	6.0	8.0	11.2	18.3	25.0	23.5	18.1	12.5	8.7								
残留塩素 (mg/L)		0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6								
水質基準項目		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						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							
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下					<0.0003										金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下					<0.00005											
5	セレン及びその化合物	0.01 以下					<0.001											
6	鉛及びその化合物	0.01 以下					<0.001											
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下					<0.001											
8	六価クロム化合物	0.02 以下					<0.002											
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下		<0.004			<0.004		<0.004								無機物	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下		<0.001			<0.001		<0.001								消毒副生成物	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下		0.2			<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											
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下					<0.001											
17	ジクロロメタン	0.02 以下					<0.001											
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下					<0.001											
19	トリクロロエチレン	0.01 以下					<0.001										消毒副生成物	
20	ベンゼン	0.01 以下					<0.001											
21	塩素酸	0.6 以下		<0.06			<0.06		<0.06									
22	クロロ酢酸	0.02 以下		<0.002			<0.002		<0.002									
23	クロロホルム	0.06 以下		0.004			0.013		0.017									
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下		0.004			0.009		0.012									
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下		0.001			<0.001		<0.001									
26	臭素酸	0.01 以下		<0.001			<0.001		<0.001									
27	総トリハロメタン	0.1 以下		0.008			0.016		0.020									
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下		0.003			0.007		0.011									
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下		0.003			0.003		0.003									
30	ブロモホルム	0.09 以下		<0.001			<0.001		<0.001									
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下		<0.008			<0.008		<0.008								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					0.02											
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					5.6											
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	6.9	6.7	8.9	8.8	9.5	8.5	8.3					その他	
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 以下					15										無機物	
40	蒸発残留物	500 以下					42											
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下					<0.02										有機物	
42	ジェオスミン	0.00001 以下					<0.000001											
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下					<0.000001											
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下					<0.002											
45	フェノール類	0.005 以下					<0.0005											
46	有機物（TOC：全有機炭素）	3 以下		0.3	0.3	0.2	0.4	0.6	0.8	0.5	0.4	0.3					基礎的性状	
47	pH値	5.8以上8.6以下		7.2	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1						
48	味	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
50	色度	5度 以下		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						
51	濁度	2度 以下		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1						
基 準 の 適 合 状 況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合						
検 査 機 関 ※1				2	2	2	2	2	2	2	2	2						

※1 検査機関 1：西川浄水場（項目9～11および21～31は一般財団法人山形県理化学分析センター） 2：一般財団法人山形県理化学分析センター
※2 46有機物（TOC:全有機炭素）の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

定期水質検査結果（令和7年度）

様式 2

採水区分		量水所		番号		水質検査実施地点名称											
				14		西川量水所											
試料採取時の 記録事項	採 水 月 日	4月9日	5月8日	6月6日	7月2日	8月6日	9月2日	10月2日	11月5日	12月2日				最 高	最 低	平 均	参 考
	採 水 時 刻	10:30	10:05	9:25	14:45	10:05	9:35	10:35	9:25	9:55							
	天 候 (前日)	曇	曇	曇	晴	雨	晴	雨	晴	晴							
	天 候 (当日)	曇	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴	曇							
	気 温 (℃)	9.0	15.5	19.0	24.5	25.3	30.0	21.2	9.5	8.6							
	水 温 (℃)	6.7	8.6	12.5	17.1	25.1	23.0	19.0	12.9	10.0							
残留塩素 (mg/L)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6							
水質基準項目		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						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						
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下				<0.0003											金属類
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下				<0.00005											
5	セレン及びその化合物	0.01 以下				<0.001											
6	鉛及びその化合物	0.01 以下				<0.001											
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下				<0.001											
8	六価クロム化合物	0.02 以下				<0.002											
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004			<0.004			<0.004								無機物
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001								消毒副生成物
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2			<0.1			0.2								無機物
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下				<0.05											
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											消毒副生成物
20	ベンゼン	0.01 以下				<0.001											
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06			<0.06								
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002								
23	クロロホルム	0.06 以下	0.003			0.010			0.019								
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.007			0.012								
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.001			<0.001			<0.001								
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001								
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.007			0.013			0.022								
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	<0.003			0.005			0.012								
29	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											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				6.0											金属類
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下				<0.001											その他
38	塩化物イオン	200 以下	13	8.4	7.0	7.0	9.1	7.8	14	8.5	8.3						
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 以下				16											無機物
40	蒸発残留物	500 以下				43											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											基礎的性状
46	有機物（TOC：全有機炭素）	3 以下	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.3						
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.0	7.0						
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1						
基 準 の 適 合 状 況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合						
検 査 機 関 ※1			2	2	2	2	2	2	2	2	2						

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

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