

定期水質検査結果(令和7年度)

様式2

採水区分		水質検査実施地点名称																		
量水所		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	3月3日	最高	最低	平均	参考			
	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	13:50							
	天候(前日)	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雪	雪	晴							
	天候(当日)	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	雪	曇	雨							
	気温(℃)	15.0	18.5	22.5	27.5	37.0	31.0	18.5	15.0	8.0	2.3	6.0	2.9					37.0	2.3	17.0
	水温(℃)	8.2	10.6	13.0	18.0	26.6	24.6	19.6	13.6	9.5	5.6	4.5	4.7					26.6	4.5	13.2
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	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6					
水質基準項目		基準値(mg/L)		検査結果																
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原微生物		
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず			
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	<0.0003			<0.0003				<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	金属類		
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下	<0.00005			<0.00005				<0.00005				<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005			
5	セレン及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001				<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
6	鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001				<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001				<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
8	六価クロム化合物	0.02 以下	<0.002			<0.002				<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	無機物		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	消毒副生成物		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.3	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	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			<0.05				<0.05				<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.1			<0.1				<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
14	四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002			<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下	<0.005			<0.005				<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下	<0.001			<0.001				<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	有機物		
17	ジクロロメタン	0.02 以下	<0.001			<0.001				<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下	<0.001			<0.001				<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
19	トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001			<0.001				<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
20	ベンゼン	0.01 以下	<0.001			<0.001				<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
23	クロロホルム	0.06 以下	0.005	0.006	0.009	0.014	0.018	0.033	0.024	0.012	0.006	0.004	0.003	0.004	0.033	0.003	0.012	0.012		
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	0.003	0.016	0.003	0.008	0.008		
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	0.001	0.002	<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	<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	0.008	0.039	0.006	0.016	0.016		
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	<0.003	0.024	<0.003	0.007	0.007		
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	0.003	0.007	0.002	0.004	0.004		
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.01			<0.01				<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	<0.01	0.01	0.01	0.01		
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.03			<0.03			<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
35	銅及びその化合物	1.0 以下	<0.01			<0.01			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	8.8	5.3	7.3	7.3	無機物	
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	14	14	6.4	9.4	9.4	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		22	13	6.3	6.3	6.3	無機物	
40	蒸発残留物	500 以下	59			40			54			48		59	40	17	17	17		
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02			<0.02			<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<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	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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
45	フェノール類	0.005 以下	<0.0005			<0.0005			<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	0.4	0.8	0.2	0.4	0.4		
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.3	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	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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 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	<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	0.002	0.003	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	農薬
15	農薬類	1 以下								
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	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	
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	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	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		3																	
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	3月2日	最高	最低	平均					
	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	10:45								
	天候(前日)	曇	曇	曇	晴	雨	晴	雨	晴	晴	雪	雪	晴								
	天候(当日)	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	雪	曇	晴								
	気温(℃)	11.0	17.5	25.0	32.0	27.1	34.0	22.1	8.0	9.8	2.0	6.0	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	4.7								
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	0.5	0.6	0.5	0.6						
水質基準項目		検査結果																			
基準値(mg/L)																					
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原微生物			
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず					
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	<0.0003			<0.0003				<0.0003				<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下	<0.00005			<0.00005				<0.00005				<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005		
5	セレン及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001				<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001				<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001				<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		
8	六価クロム化合物	0.02 以下	<0.002			<0.002				<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	無機物	
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.2	0.3	<0.1	0.1	0.3	<0.1	0.1	無機物
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下	<0.05			<0.05				<0.05				<0.05			<0.05	<0.05	<0.05		
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.1			<0.1				<0.1				<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	有機物	
14	四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002			<0.0002				<0.0002				<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			<0.005	<0.005	<0.005		
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下	<0.001			<0.001				<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		
17	ジクロロメタン	0.02 以下	<0.001			<0.001				<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下	<0.001			<0.001				<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		
19	トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001			<0.001				<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		
20	ベンゼン	0.01 以下	<0.001			<0.001				<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	0.003	0.033	0.002	0.010	0.033	0.002		0.010
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	<0.003	0.016	<0.003	0.007	0.016	<0.003		0.007
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	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001		<0.001
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.007	0.040	0.005	0.014	0.040	0.005		0.014
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	<0.003	0.023	<0.003	0.006	0.023	<0.003		0.006
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	0.003	0.008	0.002	0.004	0.008	0.002		0.004
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.01			<0.01				<0.01				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	金属類	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	<0.01			0.02				0.02				<0.01			0.02	<0.01	0.01		
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.03			<0.03				<0.03				<0.03			<0.03	<0.03	<0.03		
35	銅及びその化合物	1.0 以下	<0.01			<0.01				<0.01				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	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			9.0	5.9	7.7		
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001			<0.001				<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	金属類	
38	塩化物イオン	200 以下	13	8.3	7.0	6.8	9.0	7.9	9.8	8.6	8.3	11	9.8	14	14	6.8	9.5	14	6.8	9.5	その他
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	21			16				21				22			22	16	6.7	無機物	
40	蒸発残留物	500 以下	59			36				58				49			59	36	17	有機物	
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02			<0.02				<0.02				<0.02			<0.02	<0.02	<0.02		
42	ジェオスミン	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001		<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.002			<0.002				<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002		
45	フェノール類	0.005 以下	<0.0005			<0.0005				<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.7	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.7	0.2	0.4	0.7	0.2	0.4	基礎的性状	
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.2	7.4	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.4	7.0	7.2	7.4	7.0		7.2
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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										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	1月5日	2月4日	3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	11:30	10:30	10:35						
	天候(前日)	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雪	雪	晴						
	天候(当日)	曇	晴	曇	曇	晴	曇	雨	晴	雨	曇	晴	曇						
	気温(℃)	9.0	18.8	22.0	27.0	35.5	28.5	20.0	13.0	7.0	3.3	3.0	3.2	35.5	3.0	15.9			
	水温(℃)	9.6	13.1	17.2	22.3	25.8	25.4	23.8	17.6	13.6	8.7	7.0	6.8	25.8	6.8	15.9			
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	0.5	0.6	0.5	0.5				
水質基準項目		基準値(mg/L)		検査結果															
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		<0.0003	<0.0003	<0.0003	金属類			
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下	<0.00005		<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005				
5	セレン及びその化合物	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				
6	鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				
8	六価クロム化合物	0.02 以下	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	無機物			
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.3	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	<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		<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		<0.1	<0.1	<0.1				
14	四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	有機物			
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下	<0.005		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				
17	ジクロロメタン	0.02 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				
19	トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				
20	ベンゼン	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	消毒副生成物			
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				
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	0.004	0.003	0.003	0.035		0.003	0.012	
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	<0.003	0.013		<0.003	0.006	
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	0.001	0.002		<0.001	<0.001	
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		
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	0.007	0.042		0.006	0.016	
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	<0.003	0.022		<0.003	0.007	
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	0.003	0.007		0.002	0.004	
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008			
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	金属類			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	<0.01		0.02			0.03			<0.01		0.03	<0.01	0.01				
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.03		<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03				
35	銅及びその化合物	1.0 以下	<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	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			7.6		9.0	5.3	7.5				
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	金属類			
38	塩化物イオン	200 以下	13	8.3	7.2	6.4	8.7	8.0	10	8.8	8.4	11	11	14	14	6.4	10	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		22	13	6.5	無機物		
40	蒸発残留物	500 以下	58			44			47			49		58	44	17			
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02		<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	有機物			
42	ジオオキシベンゼン	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001		<0.000001		
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				
45	フェノール類	0.005 以下	<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.7	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.7	0.2	0.4	基礎的性状		
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.4	7.0		7.2	
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
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	<0.5	<0.5	<0.5			
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
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				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ン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下(暫定)		<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005		その他	
検査機関 ※1			2	2	2	2						

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

定期水質検査結果(令和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	3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	10:55	10:05	10:05						
	天候(前日)	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雪	雪	晴						
	天候(当日)	曇	晴	曇	曇	晴	曇	雨	晴	雨	曇	晴	曇						
	気温(℃)	9.0	17.1	22.0	26.0	35.0	27.5	19.0	13.0	6.0	4.1	5.0	2.5	35.0	2.5	15.5			
	水温(℃)	7.6	10.1	13.2	17.3	23.5	23.6	21.0	16.3	12.3	8.4	6.1	5.5	23.6	5.5	13.7			
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	0.5	0.6	0.5	0.5				
水質基準項目		基準値(mg/L)		検査結果															
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	無機物			
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	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		<0.001	<0.001	<0.001	無機物			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2		<0.1			0.1			0.1		0.2	<0.1	<0.1	無機物			
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下			<0.05								<0.05	<0.05	<0.05				
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下			<0.1								<0.1	<0.1	<0.1				
14	四塩化炭素	0.002 以下			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002				
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下			<0.005								<0.005	<0.005	<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								<0.001	<0.001	<0.001				
17	ジクロロメタン	0.02 以下			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001				
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001				
19	トリクロロエチレン	0.01 以下			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001				
20	ベンゼン	0.01 以下			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001				
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06		<0.06			<0.06			<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	消毒副生成物			
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				
23	クロロホルム	0.06 以下	0.004		0.012			0.023			0.003		0.023	0.003	0.004				
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004		0.009			0.012			0.003		0.012	0.003	<0.003				
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.002		<0.001			<0.001			0.001		0.002	<0.001	<0.001				
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.009		0.015			0.027			0.007		0.027	0.007	0.005				
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003		0.008			0.015			<0.003		0.015	<0.003	<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		0.004	0.003	0.001				
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008		<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	金属類			
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01				
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下			0.02								0.02	0.02	0.02				
34	鉄及びその化合物	0.3 以下			<0.03								<0.03	<0.03	<0.03				
35	銅及びその化合物	1.0 以下			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	無機物			
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下			5.5								5.5	5.5	5.5				
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	8.4	6.9	6.5	9.0	9.7	10	8.5	8.8	11	11	14	14	6.5	9.7	その他	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下			14									14	14	14	無機物		
40	蒸発残留物	500 以下			39									39	39	39			
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下			<0.02									<0.02	<0.02	<0.02	有機物		
42	ジェオスミン	0.00001 以下			<0.000001									<0.000001	<0.000001	<0.000001			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下			<0.000001									<0.000001	<0.000001	<0.000001			
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002			
45	フェノール類	0.005 以下			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005			
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.2	0.2	0.4	0.6	1.0	0.6	0.4	0.3	0.3	0.4	1.0	0.2	0.4	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	7.2	7.4	7.1		7.2	
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
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	<0.5	<0.5	<0.5			
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
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	
				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	3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	14:25	12:35	13:15						
	天候(前日)	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雪	雪	晴						
	天候(当日)	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	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	9.0	36.5	5.5	17.3			
	水温(℃)	6.2	8.0	10.2	15.9	24.0	23.4	18.5	13.2	9.5	5.2	4.1	4.5	24.0	4.1	11.9			
残留塩素(mg/L)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6				
水質基準項目		基準値(mg/L)		検査結果															
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原微生物	
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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	金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下				<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	金属類	
6	鉛及びその化合物	0.01 以下				<0.001											<0.001	金属類	
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下				<0.001											<0.001	金属類	
8	六価クロム化合物	0.02 以下				<0.002											<0.002	無機物	
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<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	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					0.3	無機物	
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下				<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	無機物	
14	四塩化炭素	0.002 以下				<0.0002											<0.0002	有機物	
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下				<0.005											<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											<0.001	有機物	
17	ジクロロメタン	0.02 以下				<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	有機物	
19	トリクロロエチレン	0.01 以下				<0.001											<0.001	有機物	
20	ベンゼン	0.01 以下				<0.001											<0.001	有機物	
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06			<0.06			<0.06					<0.06	消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002					<0.002	消毒副生成物	
23	クロロホルム	0.06 以下	0.004			0.012			0.024			0.003					0.024	消毒副生成物	
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005			0.009			0.016			0.004					0.016	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	消毒副生成物	
26	臭素酸	0.01 以下	<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	0.010			0.015			0.028			0.007					0.028	消毒副生成物	
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.008			0.016			0.003					0.016	消毒副生成物	
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.004			0.003			0.004			0.003					0.004	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	消毒副生成物	
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008					<0.008	消毒副生成物	
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下				0.01											0.01	金属類	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下				0.02											0.02	金属類	
34	鉄及びその化合物	0.3 以下				<0.03											<0.03	金属類	
35	銅及びその化合物	1.0 以下				<0.01											<0.01	金属類	
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下				5.4											5.4	無機物	
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下				<0.001											<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	10	11	14			14	その他	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下				13											13	無機物	
40	蒸発残留物	500 以下				36											36	無機物	
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下				<0.02											<0.02	有機物	
42	ジェオスミン	0.00001 以下				<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	有機物	
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下				<0.002											<0.002	有機物	
45	フェノール類	0.005 以下				<0.0005											<0.0005	有機物	
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	0.4			0.8	有機物	
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	7.2			7.3	基礎的性状	
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5		
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1		
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
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	3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	14:45	14:50	13:55						
	天候(前日)	曇	曇	曇	晴	雨	晴	雨	晴	晴	雪	雪	晴						
	天候(当日)	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	雪	曇	晴						
	気温(℃)	13.0	19.5	26.0	32.0	30.0	34.0	24.0	11.0	12.0	-1	5.0	9.0	34.0	-1.0	17.9			
	水温(℃)	5.6	6.9	11.0	16.3	24.7	22.6	17.0	10.8	8.5	3.9	2.9	3.4	24.7	2.9	11.1			
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	0.6	0.8	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	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				
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				
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		0.3	<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				
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				
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				
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				
23	クロロホルム	0.06 以下	0.003		0.011			0.020			0.002		0.020	0.002	0.009				
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004		0.009			0.013			<0.003		0.013	<0.003	0.007				
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.001		<0.001			<0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001				
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.007		0.014			0.023			0.004		0.023	0.004	0.012				
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	<0.003		0.007			0.013			<0.003		0.013	<0.003	0.005				
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003		0.003			0.003			0.002		0.003	0.002	0.003				
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008		<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008				
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01				
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下			0.03								0.03	0.03	0.03				
34	鉄及びその化合物	0.3 以下			<0.03								<0.03	<0.03	<0.03				
35	銅及びその化合物	1.0 以下			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01				
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下			5.7								5.7	5.7	5.7				
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001				
38	塩化物イオン	200 以下	13	8.5	7.0	6.7	9.0	7.7	14	8.5	8.4	11	11	13	14	6.7	10		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下			16									16	16	16			
40	蒸発残留物	500 以下			37									37	37	37			
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				
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下			<0.000001								<0.000001	<0.000001	<0.000001				
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002				
45	フェノール類	0.005 以下			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005				
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.7	0.2	0.4			
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	7.1	7.4	7.0	7.2		
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
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	<0.5	<0.5	<0.5			
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
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		
				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	3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	13:55	13:50	13:05							
	天候(前日)	曇	曇	曇	晴	雨	晴	雨	晴	晴	雪	雪	晴							
	天候(当日)	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	雪	曇	晴							
	気温(℃)	12.0	18.5	27.0	31.0	32.3	34.0	25.8	12.0	12.0	0.0	3.8	9.0	34.0	0.0	18.1				
	水温(℃)	6.1	7.5	11.0	16.5	24.7	22.8	18.0	11.6	8.9	4.5	2.8	3.9	24.7	2.8	11.5				
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	0.5	0.6	0.5	0.6				
水質基準項目		基準値(mg/L)		検査結果																
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原微生物		
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	金属類		
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下			<0.0003												<0.0003		<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下			<0.00005												<0.00005		<0.00005	<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
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	
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						0.3	<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	
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	
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	
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	0.06 以下	0.004		0.012			0.022			0.003						0.022	0.003	0.010	
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004		0.009			0.015			0.003						0.015	0.003	0.008	
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	
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.009		0.015			0.026			0.005						0.026	0.005	0.014	
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003		0.007			0.015			<0.003						0.015	<0.003	0.006	
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003		0.003			0.004			0.002						0.004	0.002	0.003	
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008		<0.008			<0.008			<0.008						<0.008	<0.008	<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下			<0.01												<0.01	<0.01	<0.01	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下			0.03												0.03	0.03	0.03	
34	鉄及びその化合物	0.3 以下			<0.03												<0.03	<0.03	<0.03	
35	銅及びその化合物	1.0 以下			<0.01												<0.01	<0.01	<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下			5.7												5.7	5.7	5.7	
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下			<0.001												<0.001	<0.001	<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	14			14	6.7	9.5	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下			16												16	16	16	
40	蒸発残留物	500 以下			36												36	36	36	
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	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下			<0.000001												<0.000001	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下			<0.002												<0.002	<0.002	<0.002	
45	フェノール類	0.005 以下			<0.0005												<0.0005	<0.0005	<0.0005	
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.8	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4			0.8	0.3	0.4	
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.0	7.2	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1			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	異常なし	異常なし	異常なし						
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	
基準の適合状況		適合																		
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		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	3月2日	最高	最低	平均			
	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	11:40						
	天候(前日)	曇	曇	曇	晴	雨	晴	雨	晴	晴	雪	雪	晴						
	天候(当日)	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	雪	曇	晴						
	気温(℃)	11.0	18.5	28.5	32.0	32.5	34.5	24.1	10.5	11.8	-0.5	2.6	5.0						
	水温(℃)	6.1	7.6	11.6	17.1	24.6	22.4	18.2	12.2	9.0	4.5	2.8	3.9						
残留塩素(mg/L)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6			
水質基準項目		基準値(mg/L)	検査結果																
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原微生物	
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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
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
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
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					0.3	<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
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
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
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002					<0.002	<0.002	<0.002
23	クロホルム	0.06 以下	0.004			0.012			0.019			0.003					0.019	0.003	0.010
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.009			0.012			0.003					0.012	0.003	0.007
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.001			<0.001			<0.001			<0.001					0.001	<0.001	<0.001
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.008			0.016			0.023			0.005					0.023	0.005	0.013
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003			0.007			0.012			<0.003					0.012	<0.003	0.006
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003			0.004			0.004			0.002					0.004	0.002	0.003
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008					<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下				<0.01											<0.01	<0.01	<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下				0.02											0.02	0.02	0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 以下				<0.03											<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	1.0 以下				<0.01											<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下				6.2											6.2	6.2	6.2
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下				<0.001											<0.001	<0.001	<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	14			14	7.1	9.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下				16											16	16	16
40	蒸発残留物	500 以下				39											39	39	39
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
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下				<0.000001											<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下				<0.002											<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	0.005 以下				<0.0005											<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4			0.7	0.3	0.4
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	7.1			7.4	7.1	7.2
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
基準の適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合			
検査機関 ※1			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			

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

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

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

定期水質検査結果(令和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		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	3月2日	33.0	0.5	15.3					
	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	10:15								
	天候(前日)	曇	曇	曇	晴	雨	晴	雨	晴	晴	雪	雪	晴								
	天候(当日)	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	雪	曇	晴								
	気温(℃)	11.0	17.8	23.0	29.0	25.7	33.0	21.2	7.0	8.1	0.5	2.5	5.0								
	水温(℃)	5.9	7.5	11.5	16.4	25.1	23.2	17.8	11.5	8.8	4.6	2.8	4.1								
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	0.6	0.8	0.6	0.6					
水質基準項目		検査結果																			
基準値(mg/L)																					
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	無機物
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		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	消毒副生成物	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2			<0.1			0.2			0.1					0.2	<0.1	<0.1	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	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											<0.001	<0.001	<0.001		
17	ジクロロメタン	0.02 以下				<0.001											<0.001	<0.001	<0.001		
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下				<0.001											<0.001	<0.001	<0.001		
19	トリクロロエチレン	0.01 以下				<0.001											<0.001	<0.001	<0.001		
20	ベンゼン	0.01 以下				<0.001											<0.001	<0.001	<0.001		
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06			<0.06			<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002					<0.002	<0.002	<0.002		
23	クロロホルム	0.06 以下	0.004			0.013			0.020			0.003					0.020	0.003	0.010		
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.009			0.013			0.003					0.013	0.003	0.007		
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.001			<0.001			<0.001			<0.001					0.001	<0.001	<0.001		
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001		
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.008			0.017			0.024			0.005					0.024	0.005	0.014		
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003			0.007			0.013			<0.003					0.013	<0.003	0.006		
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003			0.004			0.004			0.002					0.004	0.002	0.003		
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001		
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008					<0.008	<0.008	<0.008		
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下				<0.01											<0.01	<0.01	<0.01	金属類	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下				0.03											0.03	0.03	0.03		
34	鉄及びその化合物	0.3 以下				<0.03											<0.03	<0.03	<0.03		
35	銅及びその化合物	1.0 以下				<0.01											<0.01	<0.01	<0.01	無機物	
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下				5.6											5.6	5.6	5.6		
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	8.5	7.0	6.7	8.9	7.7	10	8.4	8.3	11	11	13			13	6.7	9.5	その他	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下				16											16	16	16	無機物	
40	蒸発残留物	500 以下				41											41	41	41		
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下				<0.02											<0.02	<0.02	<0.02	有機物	
42	ジェオスミン	0.00001 以下				<0.000001											<0.000001	<0.000001	<0.000001		
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下				<0.000001											<0.000001	<0.000001	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下				<0.002											<0.002	<0.002	<0.002		
45	フェノール類	0.005 以下				<0.0005											<0.0005	<0.0005	<0.0005		
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3			0.7	0.2	0.4	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	7.1	7.1	7.1			7.4	6.9	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	異常なし							
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし							
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1		
基準の適合状況		適合																			
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	
				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	3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	13:45	11:55	12:05						
	天候(前日)	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雪	雪	晴						
	天候(当日)	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	雨	曇	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	4.2	37.0	4.2	17.5			
	水温(℃)	6.0	7.9	10.3	17.3	24.6	23.1	18.1	12.0	8.9	4.5	3.3	3.8	24.6	3.3	11.7			
	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	0.5	0.6	0.5	0.6			
水質基準項目		基準値(mg/L)		検査結果															
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	無機物		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	消毒副生成物		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2		<0.1			0.1			0.1			0.2	<0.1	<0.1	無機物		
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下			<0.05									<0.05	<0.05	<0.05			
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下			<0.1									<0.1	<0.1	<0.1			
14	四塩化炭素	0.002 以下			<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002			
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下			<0.005									<0.005	<0.005	<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									<0.001	<0.001	<0.001			
17	ジクロロメタン	0.02 以下			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001			
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001			
19	トリクロロエチレン	0.01 以下			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001			
20	ベンゼン	0.01 以下			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001			
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	消毒副生成物		
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002			
23	クロロホルム	0.06 以下	0.004		0.015			0.021			0.003			0.021	0.003	0.011			
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005		0.010			0.014			0.003			0.014	0.003	0.008			
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.001		<0.001			<0.001			<0.001			0.001	<0.001	<0.001			
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.008		0.019			0.025			0.005			0.025	0.005	0.014			
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003		0.008			0.014			<0.003			0.014	<0.003	0.006			
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003		0.004			0.004			0.002			0.004	0.002	0.003			
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	金属類		
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下			0.02									0.02	0.02	0.02			
34	鉄及びその化合物	0.3 以下			<0.03									<0.03	<0.03	<0.03			
35	銅及びその化合物	1.0 以下			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	無機物		
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下			5.3									5.3	5.3	5.3			
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	8.6	6.9	6.6	8.8	9.2	9.5	8.5	8.5	10	10	14	14	6.6	9.5	その他	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下			14									14	14	14	無機物		
40	蒸発残留物	500 以下			43									43	43	43			
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下			<0.02									<0.02	<0.02	<0.02	有機物		
42	ジェオスミン	0.00001 以下			<0.000001									<0.000001	<0.000001	<0.000001			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下			<0.000001									<0.000001	<0.000001	<0.000001			
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002			
45	フェノール類	0.005 以下			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005			
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.3	0.2	0.4	0.6	1.0	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	1.0	0.2	0.4	基礎的性状		
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.0		7.2	
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
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	<0.5	<0.5	<0.5			
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
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	3月3日						
	採水時刻	11:25	12:05	12:05	13:30	11:55	11:35	12:20	13:15	12:30	13:10	11:20	11:25						
	天候(前日)	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雪	雪	晴						
	天候(当日)	曇	晴	曇	雨	晴	晴	曇	晴	雨	雨	曇	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	4.5	34.5	3.1	16.7			
	水温(℃)	6.0	8.4	11.2	17.6	25.4	23.5	18.3	12.1	8.7	4.1	3.1	3.7	25.4	3.1	11.8			
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	0.6	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	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	検出せず	検出せず	検出せず	病原微生物	
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下			<0.0003												<0.0003	金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下			<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	金属類	
6	鉛及びその化合物	0.01 以下			<0.001												<0.001	金属類	
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下			<0.001												<0.001	金属類	
8	六価クロム化合物	0.02 以下			<0.002												<0.002	金属類	
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<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	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						0.3	無機物	
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下			<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	無機物	
14	四塩化炭素	0.002 以下			<0.0002												<0.0002	無機物	
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下			<0.005												<0.005	無機物	
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												<0.001	有機物	
17	ジクロロメタン	0.02 以下			<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	有機物	
19	トリクロロエチレン	0.01 以下			<0.001												<0.001	有機物	
20	ベンゼン	0.01 以下			<0.001												<0.001	有機物	
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06		<0.06			<0.06			<0.06						<0.06	消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002						<0.002	消毒副生成物	
23	クロロホルム	0.06 以下	0.004		0.015			0.022			0.003						0.022	消毒副生成物	
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004		0.010			0.014			0.003						0.014	消毒副生成物	
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.001		<0.001			<0.001			<0.001						0.001	消毒副生成物	
26	臭素酸	0.01 以下	<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	0.008		0.019			0.026			0.005						0.026	消毒副生成物	
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003		0.007			0.014			<0.003						0.014	消毒副生成物	
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003		0.004			0.004			0.002						0.004	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	消毒副生成物	
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008		<0.008			<0.008			<0.008						<0.008	消毒副生成物	
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下			<0.01												<0.01	金属類	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下			0.02												0.02	金属類	
34	鉄及びその化合物	0.3 以下			<0.03												<0.03	金属類	
35	銅及びその化合物	1.0 以下			<0.01												<0.01	金属類	
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下			5.2												5.2	無機物	
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下			<0.001												<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	14			14	その他	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下			14												14	無機物	
40	蒸発残留物	500 以下			36												36	無機物	
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下			<0.02												<0.02	無機物	
42	ジェオスミン	0.00001 以下			<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	有機物	
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下			<0.002												<0.002	有機物	
45	フェノール類	0.005 以下			<0.0005												<0.0005	有機物	
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	0.4			0.9	有機物	
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	7.3			7.3	基礎的性状	
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし				基礎的性状	
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	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	<0.1			<0.1	基礎的性状	
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		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	3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	10:20	9:30	9:30						
	天候(前日)	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雪	雪	晴						
	天候(当日)	曇	晴	曇	曇	晴	曇	雨	晴	雨	曇	晴	曇						
	気温(℃)	6.0	14.5	18.0	23.0	30.0	24.3	16.5	9.5	6.0	2.9	3.0	1.5	30.0	1.5	12.9			
	水温(℃)	6.0	8.0	11.2	18.3	25.0	23.5	18.1	12.5	8.7	4.5	3.3	3.8	25.0	3.3	11.9			
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	0.8	0.5	0.6				
水質基準項目		基準値(mg/L)		検査結果															
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原微生物	
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	病原微生物	
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下			<0.0003												<0.0003	金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下			<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	金属類	
6	鉛及びその化合物	0.01 以下			<0.001												<0.001	金属類	
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下			<0.001												<0.001	金属類	
8	六価クロム化合物	0.02 以下			<0.002												<0.002	金属類	
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<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	消毒副生成物	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2		<0.1			0.1			0.1						0.2	無機物	
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下			<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	無機物	
14	四塩化炭素	0.002 以下			<0.0002												<0.0002	有機物	
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下			<0.005												<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												<0.001	有機物	
17	ジクロロメタン	0.02 以下			<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	有機物	
19	トリクロロエチレン	0.01 以下			<0.001												<0.001	有機物	
20	ベンゼン	0.01 以下			<0.001												<0.001	有機物	
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06		<0.06			<0.06			<0.06						<0.06	消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002						<0.002	消毒副生成物	
23	クロロホルム	0.06 以下	0.004		0.013			0.017			0.003						0.017	消毒副生成物	
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004		0.009			0.012			0.003						0.012	消毒副生成物	
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.001		<0.001			<0.001			<0.001						0.001	消毒副生成物	
26	臭素酸	0.01 以下	<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	0.008		0.016			0.020			0.005						0.020	消毒副生成物	
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003		0.007			0.011			<0.003						0.011	消毒副生成物	
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003		0.003			0.003			0.002						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	消毒副生成物	
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008		<0.008			<0.008			<0.008						<0.008	消毒副生成物	
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下			<0.01												<0.01	金属類	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下			0.02												0.02	金属類	
34	鉄及びその化合物	0.3 以下			<0.03												<0.03	金属類	
35	銅及びその化合物	1.0 以下			<0.01												<0.01	金属類	
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下			5.6												5.6	無機物	
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下			<0.001												<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	13	11	13			13	その他	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下			15												15	無機物	
40	蒸発残留物	500 以下			42												42	無機物	
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下			<0.02												<0.02	有機物	
42	ジオスミン	0.00001 以下			<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	有機物	
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下			<0.002												<0.002	有機物	
45	フェノール類	0.005 以下			<0.0005												<0.0005	有機物	
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	0.4			0.8	有機物	
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	7.2			7.3	基礎的性状	
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし				基礎的性状	
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	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	<0.1			<0.1	基礎的性状	
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	3月2日						
	採水時刻	10:30	10:05	9:25	14:45	10:05	9:35	10:35	9:25	9:55	10:20	9:55	9:40						
	天候(前日)	曇	曇	曇	晴	雨	晴	雨	晴	晴	雪	雪	晴						
	天候(当日)	曇	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴	曇	雪	曇	晴						
	気温(℃)	9.0	15.5	19.0	24.5	25.3	30.0	21.2	9.5	8.6	0.5	1.0	3.0	30.0	0.5	13.9			
	水温(℃)	6.7	8.6	12.5	17.1	25.1	23.0	19.0	12.9	10.0	5.5	3.8	4.7	25.1	3.8	12.4			
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	0.5	0.6	0.5	0.8	0.5	0.6			
水質基準項目		基準値(mg/L)		検査結果															
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原微生物	
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず						
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	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											0.2	<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		有機物	
17	ジクロロメタン	0.02 以下												<0.001	<0.001	<0.001			
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下												<0.001	<0.001	<0.001			
19	トリクロロエチレン	0.01 以下												<0.001	<0.001	<0.001			
20	ベンゼン	0.01 以下												<0.001	<0.001	<0.001			
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06											<0.06	<0.06	<0.06	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	クロロホルム	0.06 以下	0.003											0.019	0.002	0.009			
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004											0.012	<0.003	0.006			
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	<0.001											<0.001	<0.001	<0.001			
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											0.022	0.004	0.012			
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	<0.003											<0.003	<0.003	0.004			
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003											0.003	0.002	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	<0.01	<0.01	金属類		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下												0.02	0.02	0.02			
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												6.0	6.0	6.0			
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	8.4	7.0	7.0	9.1	7.8	14	8.5	8.3	11	11	14	14	7.0	9.9	その他	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下													16	16	16	無機物	
40	蒸発残留物	500 以下													43	43	43		
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下													<0.02	<0.02	<0.02		
42	ジェオスミン	0.00001 以下													0.000001	0.000001	<0.000001		
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下													<0.000001	<0.000001	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下													<0.002	<0.002	<0.002		
45	フェノール類	0.005 以下													<0.0005	<0.0005	<0.0005	有機物	
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	0.7	0.2	0.4			
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	7.1	7.4	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	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	異常なし					
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
基準の適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合					
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