

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分	量水所	番号	水質検査実施地点名称
		2	上山量水所

試料採取時の記録事項	採水月日	4月18日	5月8日	6月12日	7月16日	8月7日	9月4日	10月2日	11月7日	12月3日	最高	最低	平均	参考				
	採水時刻	13:30	13:45	12:40	13:30	12:05	14:35	14:20	13:45	14:00								
天候(前日)	晴	雨	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴								
天候(当日)	晴	曇	晴	曇	雨	晴	晴	雨	曇									
気温(℃)	19.0	12.5	31.0	24.9	25.0	27.5	27.0	5.5	9.5									
水温(℃)	10.3	11.2	17.0	19.3	22.3	23.6	19.5	14.2	9.5									
残留塩素(mg/L)	0.5	0.6	0.6	0.6	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								
2	大腸菌	検出されないこと	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			<0.0003									
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下	<0.00005			<0.00005			<0.00005									
5	セレン及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
6	鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
8	六価クロム化合物	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002									
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004								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								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	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2							
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下	<0.05			<0.05			<0.05									
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.1			<0.1			<0.1									
14	四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002			<0.0002			<0.0002									
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下	<0.005			<0.005			<0.005									
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
17	ジクロロメタン	0.02 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
19	トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
20	ベンゼン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06								
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002								
23	クロロホルム	0.06 以下	0.006	0.007	0.012	0.027	0.024	0.021	0.023	0.012	0.009							
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005	0.006	0.009	0.019	0.015	0.009	0.014	0.008	0.007							
25	ジブromクロロメタン	0.1 以下	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001							
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.009	0.010	0.015	0.031	0.029	0.028	0.027	0.018	0.013							
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004	0.004	0.009	0.019	0.014	0.012	0.013	0.008	0.007							
29	ブromジクロロメタン	0.03 以下	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004							
30	ブrom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			0.03			0.03									
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.03			<0.03			<0.03									
35	銅及びその化合物	1.0 以下	<0.01			<0.01			<0.01									
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	6.5			7.6			9.5									
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
38	塩化物イオン	200 以下	8.3	6.3	5.7	9.1	9.5	11	11	9.7	11							その他
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	16			14			20									
40	蒸発残留物	500 以下	50			42			48									
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	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	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6							
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2							
48	味	異常でないこと	異常なし															
49	臭気	異常でないこと	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 2:一般財団法人山形県理化学分析センター

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

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11日	5月8日	6月3日	7月16日	8月6日	9月4日	10月2日	11月7日	12月2日	最高	最低	平均	参考	
	採水時刻	11:15	11:10	11:00	10:45	11:00	11:25	11:26	11:10	11:45					
天候(前日)	晴	雨	雨	曇	晴	雨	晴	晴	雨	雨					
天候(当日)	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴					
気温(℃)	15.0	10.5	22.0	30.0	34.2	27.0	28.3	10.2	3.0						
水温(℃)	7.1	9.7	13.1	17.7	20.2	21.2	18.1	14.7	9.3						
残留塩素(mg/L)	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	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				病原微生物	
2 大腸菌	検出されないこと	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	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.3					
12 フッ素及びその化合物	0.8 以下	<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							
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	<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	0.007	0.011	0.025	0.024	0.019	0.021	0.011	0.008					
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005	0.005	0.008	0.017	0.015	0.010	0.013	0.007	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	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				消毒副生成物	
27 総トリハロメタン	0.1 以下	0.008	0.010	0.014	0.029	0.029	0.026	0.025	0.016	0.012					
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003	0.004	0.007	0.017	0.014	0.011	0.012	0.007	0.007					
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.004	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					
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			0.03			0.03							
34 鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.03			<0.03			<0.03							
35 銅及びその化合物	1.0 以下	<0.01			<0.01			<0.01							
36 ナトリウム及びその化合物	200 以下	9.0			8.1			9.4						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	6.3	5.5	9.2	9.7	11	11	10	12				その他	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	18			15			20						無機物	
40 蒸発残留物	500 以下	45			45			50							
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	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				有機物	
43 2-メチルインボルネオール	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	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6					
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2					
48 味	異常でないこと	異常なし				基礎的性状									
49 臭気	異常でないこと	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	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6年度)

様式2

採水区分		量水所		番号	水質検査実施地点名称							最高	最低	平均	参考
採水区分		量水所		9	東根量水所										
試料採取時の記録事項	採水月日	4月11日	5月8日	6月3日	7月16日	8月6日	9月4日	10月2日	11月7日	12月2日					
	採水時刻	12:30	12:10	13:00	11:30	14:00	12:15	12:50	12:35	12:40					
	天候(前日)	晴	雨	雨	曇	晴	雨	晴	晴	雨					
	天候(当日)	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴				
	気温(℃)	15.8	12.0	21.5	27.0	32.5	27.0	28.0	8.0	7.0					
	水温(℃)	6.5	9.2	12.8	17.5	20.0	21.2	17.8	14.1	8.6					
残留塩素(mg/L)	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5						
水質基準項目		基準値(mg/L)		検査結果											
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原微生物
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下				<0.0003									金属類
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下				<0.00005									
5	セレン及びその化合物	0.01 以下				<0.001									
6	鉛及びその化合物	0.01 以下				<0.001									
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下				<0.001									
8	六価クロム化合物	0.02 以下				<0.002									
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004			<0.004		<0.004							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							
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下				<0.05									無機物
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下				<0.1									
14	四塩化炭素	0.002 以下				<0.0002									
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下				<0.005									
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下				<0.001									有機物
17	ジクロロメタン	0.02 以下				<0.001									
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下				<0.001									
19	トリクロロエチレン	0.01 以下				<0.001									
20	ベンゼン	0.01 以下				<0.001									
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06		<0.06							
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002			<0.002		<0.002							
23	クロロホルム	0.06 以下	0.005			0.025		0.021							
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.017		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							消毒副生成物
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.008			0.029		0.025							
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003			0.016		0.013							
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003			0.004		0.004							
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001			<0.001		<0.001							
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008			<0.008		<0.008							
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下				<0.01									金属類
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下				0.03									
34	鉄及びその化合物	0.3 以下				<0.03									
35	銅及びその化合物	1.0 以下				<0.01									
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下				8.3									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	10	6.4	5.7	9.4	9.6	11	11	10	12				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				42									
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下				<0.02									
42	ジェオスミン	0.00001 以下				0.000001									
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下				<0.000001									有機物
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下				<0.002									
45	フェノール類	0.005 以下				<0.0005									
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	<0.3	0.2	0.3	0.6	0.5	0.7	0.5	0.4	0.6				
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	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				
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			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6年度)

様式2

採水区分		量水所		番号	水質検査実施地点名称							最高	最低	平均	参考
採水区分		量水所		10	河北量水所										
試料採取時の記録事項	採水月日	4月11日	5月8日	6月3日	7月16日	8月6日	9月4日	10月2日	11月7日	12月2日					
	採水時刻	10:40	10:35	10:25	10:00	10:00	10:50	10:33	10:35	10:15					
	天候(前日)	晴	雨	雨	曇	晴	雨	晴	晴	雨					
	天候(当日)	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴				
	気温(℃)	12.1	14.0	21.3	28.0	30.2	25.2	26.2	8.8	3.0					
	水温(℃)	6.6	8.4	12.0	17.6	20.4	21.0	17.6	13.7	8.3					
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6					
水質基準項目		基準値(mg/L)		検査結果											
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原微生物
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下				<0.0003									金属類
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下				<0.00005									
5	セレン及びその化合物	0.01 以下				<0.001									
6	鉛及びその化合物	0.01 以下				<0.001									
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下				<0.001									
8	六価クロム化合物	0.02 以下				<0.002									
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004			<0.004			<0.004						無機物
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001						消毒副生成物
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2			0.1			0.1						
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下				<0.05									無機物
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下				<0.1									
14	四塩化炭素	0.002 以下				<0.0002									
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下				<0.005									
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下				<0.001									有機物
17	ジクロロメタン	0.02 以下				<0.001									
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下				<0.001									
19	トリクロロエチレン	0.01 以下				<0.001									
20	ベンゼン	0.01 以下				<0.001									
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06			<0.06						
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002						
23	クロロホルム	0.06 以下	0.005			0.028			0.019						
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.018			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						消毒副生成物
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.008			0.032			0.023						
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	<0.003			0.017			0.011						
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				0.03									
34	鉄及びその化合物	0.3 以下				<0.03									
35	銅及びその化合物	1.0 以下				<0.01									
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下				7.9									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	9.7	6.2	5.6	9.3	9.6	11	11	10	11				その他
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下				16									無機物
40	蒸発残留物	500 以下				45									
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下				<0.02									
42	ジェオスミン	0.00001 以下				<0.000001									有機物
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下				<0.000001									
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下				<0.002									
45	フェノール類	0.005 以下				<0.0005									
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.2	0.3	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6				
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2	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				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				
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			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6年度)

様式2

採水区分		量水所		番号	水質検査実施地点名称							最高	最低	平均	参考
採水区分		量水所		12	中山量水所										
試料採取時の記録事項	採水月日	4月18日	5月8日	6月12日	7月16日	8月7日	9月4日	10月2日	11月7日	12月3日					
	採水時刻	11:10	11:10	11:10	11:15	11:10	13:25	11:45	11:15	11:55					
	天候(前日)	晴	雨	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴					
	天候(当日)	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇					
	気温(℃)	19.0	14.5	30.0	29.0	27.0	28.0	28.0	7.1	7.5					
	水温(℃)	7.3	8.8	14.3	17.5	21.1	21.5	17.1	13.2	8.3					
残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5						
水質基準項目		基準値(mg/L)		検査結果											
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原微生物
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下				<0.0003									金属類
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下				<0.00005									
5	セレン及びその化合物	0.01 以下				<0.001									
6	鉛及びその化合物	0.01 以下				<0.001									
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下				<0.001									
8	六価クロム化合物	0.02 以下				<0.002									
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004			<0.004		<0.004							無機物
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001			<0.001		<0.001							消毒副生成物
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2			0.1		0.1							
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下				<0.05									無機物
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下				<0.1									
14	四塩化炭素	0.002 以下				<0.0002									
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下				<0.005									
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下				<0.001									有機物
17	ジクロロメタン	0.02 以下				<0.001									
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下				<0.001									
19	トリクロロエチレン	0.01 以下				<0.001									
20	ベンゼン	0.01 以下				<0.001									
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06		<0.06							
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002			<0.002		<0.002							
23	クロロホルム	0.06 以下	0.006			0.027		0.021							
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005			0.013		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							消毒副生成物
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.009			0.031		0.025							
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003			0.013		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				0.03									
34	鉄及びその化合物	0.3 以下				<0.03									
35	銅及びその化合物	1.0 以下				<0.01									
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下				8.2									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	6.7	6.3	5.8	9.3	9.5	11	10	10	11				その他
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下				16									無機物
40	蒸発残留物	500 以下				43									
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下				<0.02									
42	ジェオスミン	0.00001 以下				0.000001									
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下				<0.000001									有機物
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下				<0.002									
45	フェノール類	0.005 以下				<0.0005									
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.3	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5				
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	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				
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			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

