

定期水質検査結果(令和5年度)

採水区分		量水所												番号			水質検査実施地点名称											
採水区分		量水所												2			上山量水所											
試料採取時の記録事項	採水月日	4月21日	5月11日	6月6日	7月12日	8月8日	9月7日	10月12日	11月9日	12月5日	1月24日	2月8日	3月4日	最高	最低	平均	参考											
	採水時刻	13:00	13:45	13:05	14:55	14:00	13:15	13:25	13:00	13:25	14:00	13:10	13:10															
	天候(前日)	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	雪															
	天候(当日)	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雪	雪	雪															
	気温(℃)	21.7	17.2	27.0	25.5	33.0	27.5	17.2	15.5	6.7	0.0	5.0	3.5															
	水温(℃)	9.3	9.8	12.8	17.0	21.8	29.5	23.1	12.3	8.6	4.3	5.1	3.6															
残留塩素(mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	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	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				<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	<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	<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	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	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			<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	<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	<0.002	<0.002									
23	クロロホルム	0.06以下	0.006	0.008	0.010	0.026	0.022	0.025	0.022	0.016	0.008	0.005	0.004	0.004	0.026	0.004	0.013	0.026	0.004	0.013								
24	ジクロロ酢酸	0.03以下	0.005	0.007	0.007	0.02	0.015	0.012	0.009	0.010	0.007	0.004	0.004	0.004	0.020	0.004	0.009	0.020	0.004	0.009								
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	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	消毒副生成物								
26	臭素酸	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.013	0.030	0.026	0.032	0.028	0.021	0.011	0.008	0.008	0.007	0.032	0.007	0.017	0.032	0.007		0.017							
28	トリクロロ酢酸	0.03以下	0.005	0.005	0.006	0.019	0.013	0.015	0.011	0.012	0.007	0.004	0.004	0.003	0.019	0.003	0.009	0.019	0.003		0.009							
29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.002	0.004	0.006	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									
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									
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									
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	6.3			6.1				7.3				8.8			8.8	6.1	7.1									
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									
38	塩化物イオン	200以下	8.0	8.3	5.6	6.2	7.9	7.6	8.2	7.6	8.8	11	15	12	15	5.6	8.9	15	5.6	8.9								
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	17			14				24				23			24	14	20	無機物								
40	蒸発残留物	500以下	52			44				57				52			57	44	51									
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									
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									
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	0.3	0.3	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.7	0.3	0.4	0.7	0.3	0.4									
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.0	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.0	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	<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			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5年度)

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21日	7月12日	10月12日	1月24日	最高	最低	平均	参考		
	採水時間	13:00	14:55	13:25	14:00						
	天候(前日)	晴	曇	晴	曇						
	天候(当日)	曇	曇	晴	雪						
	気温(℃)	21.7	25.5	17.2	0.0						
	水温(℃)	9.3	17	23.1	4.3						
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.5	0.6	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	0.004	0.003	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	農薬	
15	農薬類	1 以下					0.00	0.00	0.00		
16	残留塩素	1 以下	0.6	0.48	0.6	0.5	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	17	14	24	23	24	14	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	1.8	1.6	1.8	1.6	1.7		
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	メチルセブチルエーテル	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	52	44	57	52	57	44	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	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	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	-2.7	-2.6	-2.2	-2.5	-2.2	-2.7	-2.5		
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	1	0	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	0.02	<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5年度)

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13日	5月11日	6月6日	7月12日	8月8日	9月7日	10月12日	11月9日	12月5日	1月24日	2月8日	3月4日	最高	最低	平均	参考							
	採水時刻	11:00	10:25	11:05	11:00	10:45	10:50	11:10	10:10	10:40	11:00	11:00	10:40											
	天候(前日)	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	雪											
	天候(当日)	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雪	曇	雪											
	気温(℃)	17.5	18.9	28.0	25	34.2	27.5	17.2	13.2	4.0	-1.0	2.8	1.0					34.2	-1.0	15.7				
	水温(℃)	8.5	9.3	12.6	17.1	22.1	22.5	16.4	14.0	8.5	5.7	4.8	4.3					22.5	4.3	12.2				
残留塩素(mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	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	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	検出せず						
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	<0.0003		<0.0003				<0.0003				<0.0003						金属類					
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下	<0.00005		<0.00005				<0.00005				<0.00005											
5	セレン及びその化合物	0.01 以下	<0.001		<0.001				<0.001				<0.001											
6	鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001		<0.001				<0.001				<0.001											
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001		<0.001				<0.001				<0.001											
8	六価クロム化合物	0.02 以下	<0.002		<0.002				<0.002				<0.002											
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	<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	<0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1							
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下	<0.05		<0.05				<0.05				<0.05						無機物					
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.1		<0.1				<0.1				<0.1											
14	四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002		<0.0002				<0.0002				<0.0002											
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下	<0.005		<0.005				<0.005				<0.005											
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下	<0.001		<0.001				<0.001				<0.001						有機物					
17	ジクロロメタン	0.02 以下	<0.001		<0.001				<0.001				<0.001											
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下	<0.001		<0.001				<0.001				<0.001											
19	トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001		<0.001				<0.001				<0.001											
20	ベンゼン	0.01 以下	<0.001		<0.001				<0.001				<0.001											
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<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						
23	クロロホルム	0.06 以下	0.005	0.006	0.008	0.024	0.02	0.023	0.019	0.011	0.007	0.004	0.003	0.003	0.024	0.003	0.011							
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005	0.006	0.006	0.022	0.015	0.012	0.009	0.009	0.006	0.004	0.006	0.003	0.022	0.003	0.009							
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	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001							
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.008	0.008	0.011	0.027	0.025	0.031	0.024	0.015	0.010	0.006	0.005	0.005	0.031	0.005	0.015							
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004	0.005	0.005	0.020	0.013	0.014	0.010	0.009	0.006	0.003	<0.003	<0.003	0.020	<0.003	0.007							
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.007	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	<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							
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.01		<0.01				<0.01				<0.01						金属類					
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	<0.01		0.02				0.02				<0.01											
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.03		<0.03				<0.03				<0.03											
35	銅及びその化合物	1.0 以下	<0.01		<0.01				<0.01				<0.01											
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	6.5		6.1				7.4				8.5						無機物					
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001		<0.001				<0.001				<0.001						金属類					
38	塩化物イオン	200 以下	8.6	8.6	5.6	6.6	8.2	7.7	8.1	8.0	11	11	10	11	11.0	5.6	8.7	その他						
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	18		14				24				23						無機物					
40	蒸発残留物	500 以下	62		50				58				52											
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02		<0.02				<0.02				<0.02											
42	ジェオスミン	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	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											
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	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.4								
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	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													適合			適合						
検査機関 ※1		2													2			2						

※1 検査機関 1: 西川浄水場 2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

定期水質検査結果(令和5年度)

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13日	7月12日	10月12日	1月24日	最高	最低	平均	参考	
	採水時間	11:00	11:00	11:10	11:00					
	天候(前日)	曇	曇	晴	曇					
	天候(当日)	晴	曇	晴	雪					
	気温(℃)	17.5	25	17.2	-1.0					
	水温(℃)	8.5	17.1	16.4	5.7					
	残留塩素(mg/L)	0.5	0.5	0.6	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	0.004	0.003	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	農薬
15	農薬類	1 以下					0.00	0.00	0.00	
16	残留塩素	1 以下	0.5	0.5	0.6	0.5	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	18	14	24	23	24	14	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	2.2	1.6	1.7	1.6	2.2	1.6	1.8	
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	メチルセブチルエーテル	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	62	50	58	52	62	50	56	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	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	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に近づく	-2.8	-2.6	-2.2	-2.5	-2.2	-2.8	-2.5	
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	9	7	2	9	0	5	
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						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5年度)

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21日	7月12日	10月12日	1月24日	最高	最低	平均	参考		
	採水時間	10:20	10:30	10:15	10:15						
	天候(前日)	晴	曇	晴	曇						
	天候(当日)	曇	雨	晴	雪						
	気温(℃)	18.8	23.0	17.0	2.5						
	水温(℃)	12.8	21.5	21.5	7.4						
	残留塩素(mg/L)	0.5	0.3	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		
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	有機物	
8	トルエン	0.4 以下		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下		<0.006			<0.006	<0.006	<0.006	消毒副生成物等	
10	亜塩素酸	0.6 以下									
12	二酸化塩素	0.6 以下									
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 以下(暫定)		<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001		
14	抱水クロラール	0.02 以下(暫定)		<0.002	0.005	0.003	<0.002	0.005	0.002	農薬	
15	農薬類	1 以下									
16	残留塩素	1 以下		0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	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		17	14	24	23	24	14	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	1.4	1.6	0.8	1.6	<1	1.4	
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	メチルセブチルエーテル	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		51	45	61	54	61	45	53	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	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	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に近づく		-2.6	-2.5	-2.1	-2.5	-2.1	-2.6	-2.4	
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)		0	1	3	3	3	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							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5年度)

採水区分		量水所		番号	水質検査実施地点名称										最高	最低	平均	参考		
採水区分		量水所		5	朝日大谷量水所															
試料採取時の記録事項	採水月日	4月21日	5月11日	6月6日	7月12日	8月8日	9月8日	10月12日	11月9日	12月5日	1月24日	2月8日	3月4日	最高	最低	平均				
	採水時刻	9:30	9:50	9:50	9:55	10:10	14:05	9:45	10:00	9:25	9:50	9:25	9:50							
	天候(前日)	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雪							
	天候(当日)	曇	晴	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	雪	雪	曇							
	気温(℃)	18.0	16.0	24.2	25.0	32.1	26.0	15.5	12.0	2.3	0.0	2.0	5.0					32.1	0.0	14.8
	水温(℃)	9.8	11.1	13.3	18.2	21.4	24.3	18.5	16.0	11.5	6.9	6.5	6.2					24.3	6.2	13.6
残留塩素(mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5					
水質基準項目		検査結果																		
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															金属類			
4 水銀及びその化合物		0.0005 以下																		
5 セレン及びその化合物		0.01 以下																		
6 鉛及びその化合物		0.01 以下																		
7 ヒ素及びその化合物		0.01 以下																		
8 六価クロム化合物		0.02 以下																		
9 亜硝酸態窒素		0.04 以下	<0.004						<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							
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				<0.05							
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							
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							
17 ジクロロメタン		0.02 以下							<0.001				<0.001							
18 テトラクロロエチレン		0.01 以下							<0.001				<0.001							
19 トリクロロエチレン		0.01 以下							<0.001				<0.001							
20 ベンゼン		0.01 以下							<0.001				<0.001							
21 塩素酸		0.6 以下	<0.06						<0.06				<0.06				消毒副生成物			
22 クロロ酢酸		0.02 以下	<0.002						<0.002				<0.002							
23 クロロホルム		0.06 以下	0.005						0.025				0.004			0.014				
24 ジクロロ酢酸		0.03 以下	0.005						0.021				0.008			0.010				
25 ジブロモクロロメタン		0.1 以下	<0.001						<0.001				<0.001			<0.001				
26 臭素酸		0.01 以下	<0.001						<0.001				<0.001			<0.001				
27 総トリハロメタン		0.1 以下	0.008						0.028				0.025			0.017				
28 トリクロロ酢酸		0.03 以下	0.004						0.019				0.009			0.003				
29 ブロモジクロロメタン		0.03 以下	0.003						0.003				0.005			0.003				
30 プロモホルム		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				6			6	無機物			
37 マンガン及びその化合物		0.05 以下							<0.001				<0.001			<0.001				
38 塩化物イオン		200 以下	7.9	8.3	5.8	6.6	7.9	9.0	8.2	8.0	7.6	11	11	11	11.0	5.8	8.5	その他		
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)		300 以下							14				14			14	無機物			
40 蒸発残留物		500 以下							44				44			44				
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				
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				
46 有機物(TOC:全有機炭素)		3 以下	0.3	0.3	0.3	0.6	0.5	0.7	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.7	0.3	0.4	基礎的性状		
47 pH値		5.8以上8.6以下	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3	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			
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	適合			
検査機関 ※1			2	2	2	2	1	2	2	2	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

定期水質検査結果(令和5年度)

採水区分		量水所		番号		水質検査実施地点名称																		
採水区分		量水所		6		山形松原量水所																		
試料採取時の記録事項	採水月日	4月21日	5月11日	6月6日	7月12日	8月8日	9月7日	10月12日	11月9日	12月5日	1月24日	2月8日	3月4日	最高	最低	平均	参考							
	採水時刻	13:30	13:05	12:35	14:10	13:30	12:45	12:50	12:30	12:45	13:30	12:50	13:00											
	天候(前日)	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	雪											
	天候(当日)	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雪	雪	曇											
	気温(℃)	19.4	18.0	28.0	28.0	32.5	30.0	19.0	17.0	6.5	2.8	6.5	3.7					32.5	2.8	17.6				
	水温(℃)	8.3	8.9	12.8	16.5	20.8	23.5	16.4	14.1	9.0	5.2	4.4	4.0					23.5	4.0	12.0				
残留塩素(mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	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	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	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	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	0.1			0.1			0.1					0.2				0.2	0.1	0.1				
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下				<0.05												<0.05	<0.05	<0.05	無機物			
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下				<0.1												<0.1	<0.1	<0.1				
14	四塩化炭素	0.002 以下				<0.0002												<0.0002	<0.0002	<0.0002				
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下				<0.005												<0.005	<0.005	<0.005				
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下				<0.001												<0.001	<0.001	<0.001	有機物			
17	ジクロロメタン	0.02 以下				<0.001												<0.001	<0.001	<0.001				
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下				<0.001												<0.001	<0.001	<0.001				
19	トリクロロエチレン	0.01 以下				<0.001												<0.001	<0.001	<0.001				
20	ベンゼン	0.01 以下				<0.001												<0.001	<0.001	<0.001				
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06			<0.06					<0.06				<0.06	<0.06	<0.06				
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	0.006			0.025			0.021					0.004				0.025	0.004	0.014				
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005			0.020			0.013					0.004				0.020	0.004	0.011				
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	消毒副生成物			
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.009			0.028			0.027					0.007				0.028	0.007	0.018				
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.019			0.013					0.003				0.019	0.003	0.010				
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003			0.003			0.006					0.003				0.006	0.003	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				
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	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	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				6.1												6.1	6.1	6.1	無機物			
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下				<0.001												<0.001	<0.001	<0.001	金属類			
38	塩化物イオン	200 以下	7.9	8.5	5.7	6.5	8.0	7.7	8.2	8.2	9.0	11	12	12				12	5.7	8.7	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				42												42	42	42				
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	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				
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	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3				0.7	0.3	0.4				
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1				7.3	7.0	7.2	基礎的性状			
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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					
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			適合						
検査機関 ※1		2													2			2						

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

定期水質検査結果(令和5年度)

採水区分		量水所		番号		水質検査実施地点名称															
7		寒河江量水所		7		寒河江量水所															
試料採取時の記録事項	採水月日	4月13日	5月11日	6月6日	7月12日	8月8日	9月7日	10月12日	11月9日	12月5日	1月24日	2月8日	3月4日	最高	最低	平均	参考				
	採水時刻	13:50	13:05	14:00	14:40	13:20	14:45	14:05	12:45	13:40	13:50	14:00	13:05								
	天候(前日)	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	雪								
	天候(当日)	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雪	曇	雪								
	気温(℃)	14.1	17.8	28.0	26.0	33.5	28.7	20.0	18.2	8.2	-1.0	4.2	2.0					33.5	-1.0	16.6	
	水温(℃)	6.5	9.2	11.1	16.1	22.5	21.5	14.5	13.3	7.1	5.1	4.7	2.0					22.5	2.0	11.1	
残留塩素(mg/L)	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	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	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	シアン化合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		0.2							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	<0.05		
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下			<0.1												<0.1	<0.1	<0.1		
14	四塩化炭素	0.002 以下			<0.0002												<0.0002	<0.0002	<0.0002		
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下			<0.005												<0.005	<0.005	<0.005		
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下			<0.001												<0.001	<0.001	<0.001		有機物
17	ジクロロメタン	0.02 以下			<0.001												<0.001	<0.001	<0.001		
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下			<0.001												<0.001	<0.001	<0.001		
19	トリクロロエチレン	0.01 以下			<0.001												<0.001	<0.001	<0.001		
20	ベンゼン	0.01 以下			<0.001												<0.001	<0.001	<0.001		
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06		<0.06			<0.06		<0.06							<0.06	<0.06	<0.06		
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002		<0.002			<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		0.022			0.017		0.004							0.022	0.004	0.012		
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005		0.019			0.012		0.003							0.019	0.003	0.010		
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	0.006		0.025			0.022		0.006							0.025	0.006	0.015		
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003		0.016			0.011		<0.003							0.016	<0.003	0.008		
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.002		0.003			0.005		0.002							0.005	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			0.02												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			5.6												6	6	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		
38	塩化物イオン	200 以下	8.6	8.2	5.7	6.4	7.0	9.0	8.1	7.7	7.1	11	10	11			11.0	5.7	8.3	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			49												49	49	49		
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下			<0.02												<0.02	<0.02	<0.02		
42	ジェオスミン	0.00001 以下			0.000001												0.000001	0.000001	0.000001		
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	有機物	
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3			0.7	0.3	0.4		
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	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	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						
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	1	2	2	2	2	1	2	2	2						

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

2:一般財団法人山形県理化学分析センター

定期水質検査結果(令和5年度)

採水区分		量水所		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13日	5月11日	6月6日	7月12日	8月8日	9月7日	10月12日	11月9日	12月5日	1月24日	2月8日	3月4日	最高	最低	平均			
	採水時刻	13:10	11:50	13:10	13:40	12:05	13:55	13:05	11:30	12:00	12:55	13:15	12:20						
	天候(前日)	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	雪						
	天候(当日)	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雪	曇	雪						
	気温(℃)	15.2	16.1	27.0	25.5	31.1	27.2	18.0	14.0	6.3	-1.0	5.0	3.5						
	水温(℃)	8.0	8.9	12.1	17.1	22.2	22.3	15.4	13.3	8.0	4.9	4.6	3.1						
残留塩素(mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5				
水質基準項目		検査結果																	
基準値(mg/L)		検査結果																	
1 一般細菌		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			0.2		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								<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	有機物			
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	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	0.005		0.03			0.018			0.004		0.030	0.004	0.014				
24 ジクロロ酢酸		0.03 以下	0.005		0.024			0.015			0.004		0.024	0.004	0.012				
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		0.034			0.023			0.006		0.034	0.006	0.018				
28 トリクロロ酢酸		0.03 以下	0.004		0.022			0.014			<0.003		0.022	<0.003	0.010				
29 ブロモジクロロメタン		0.03 以下	0.003		0.004			0.005			0.002		0.005	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				
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			0.02								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			6.3								6.3	6.3	6.3				
37 マンガン及びその化合物		0.05 以下			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001				
38 塩化物イオン		200 以下	8.5	8.2	5.6	6.8	7.3	8.1	8.2	7.8	7.1	12	10	11	12.0	5.6	8.4	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			40										40	40	40		
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	0.3	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.7		0.3	0.5	
47 pH値		5.8以上8.6以下	7.1	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.0	7.2	基礎的性状	
48 味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	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	1	2	2	2	2	1	2	2	2					

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

定期水質検査結果(令和5年度)

採水区分		量水所		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		東根量水所																
試料採取時の記録事項	採水月日	4月13日	5月11日	6月6日	7月12日	8月8日	9月7日	10月12日	11月9日	12月5日	1月24日	2月8日	3月4日							
	採水時刻	12:30	11:10	12:35	13:05	11:30	13:25	11:50	11:05	11:35	12:20	12:50	11:10							
	天候(前日)	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	雪							
	天候(当日)	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雪	曇	雪							
	気温(℃)	14.8	19.2	28.0	26.2	33.3	30	18.0	12.9	6.0	-1.8	5.8	3.0	33.3	-1.8	16.3				
	水温(℃)	8.0	9.0	12.0	16.8	21.9	22.4	15.6	13.5	7.9	5.2	4.2	3.4	22.4	3.4	11.7				
残留塩素(mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5					
水質基準項目		検査結果																		
基準値(mg/L)		検査結果																		
1 一般細菌		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
100個/mL以下		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	検出せず			
2 大腸菌		検出されないこと																		
3 カドミウム及びその化合物		0.003 以下			<0.0003															
4 水銀及びその化合物		0.0005 以下			<0.00005															
5 セレン及びその化合物		0.01 以下			<0.001															
6 鉛及びその化合物		0.01 以下			<0.001															
7 ヒ素及びその化合物		0.01 以下			<0.001															
8 六価クロム化合物		0.02 以下			<0.002															
9 亜硝酸態窒素		0.04 以下	<0.004		<0.004			<0.004			<0.004									
10 シアン化物イオン及び塩化シアン		0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001									
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10 以下	0.2		<0.1			0.1			0.2									
12 フッ素及びその化合物		0.8 以下			<0.05															
13 ホウ素及びその化合物		1.0 以下			<0.1															
14 四塩化炭素		0.002 以下			<0.0002															
15 1,4-ジオキサン		0.05 以下			<0.005															
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.04 以下			<0.001															
17 ジクロロメタン		0.02 以下			<0.001															
18 テトラクロロエチレン		0.01 以下			<0.001															
19 トリクロロエチレン		0.01 以下			<0.001															
20 ベンゼン		0.01 以下			<0.001															
21 塩素酸		0.6 以下	<0.06		<0.06			<0.06			<0.06									
22 クロロ酢酸		0.02 以下	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002									
23 クロロホルム		0.06 以下	0.006		0.028			0.019			0.004									
24 ジクロロ酢酸		0.03 以下	0.006		0.023			0.012			0.004									
25 ジプロモクロロメタン		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	0.009		0.031			0.024			0.006									
28 トリクロロ酢酸		0.03 以下	0.004		0.021			0.013			0.003									
29 プロモジクロロメタン		0.03 以下	0.003		0.003			0.005			0.002									
30 プロモホルム		0.09 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001									
31 ホルムアルデヒド		0.08 以下	<0.008		<0.008			<0.008			<0.008									
32 亜鉛及びその化合物		1.0 以下			<0.01															
33 アルミニウム及びその化合物		0.2 以下			0.02															
34 鉄及びその化合物		0.3 以下			<0.03															
35 銅及びその化合物		1.0 以下			<0.01															
36 ナトリウム及びその化合物		200 以下			6.3															
37 マンガン及びその化合物		0.05 以下			<0.001															
38 塩化物イオン		200 以下	8.5	8.3	5.7	6.6	7.6	7.9	8.2	7.8	7.5	11	10	11	11	5.7	8.3			
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)		300 以下			14										14	14	14			
40 蒸発残留物		500 以下			40										40	40	40			
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	0.6	0.6	0.8	0.7	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.8	0.3	0.5			
47 pH値		5.8以上8.6以下	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	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	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			
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	適合			
検査機関 ※1			2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	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

定期水質検査結果(令和5年度)

採水区分		量水所		番号		水質検査実施地点名称													
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13日	5月11日	6月6日	7月12日	8月8日	9月7日	10月12日	11月9日	12月5日	1月24日	2月8日	3月4日	最高	最低	平均	参考		
	採水時刻	10:20	9:50	10:25	9:55	10:15	10:15	10:30	9:40	10:10	10:20	10:20	10:05						
	天候(前日)	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	雪						
	天候(当日)	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雪	雪	雪						
	気温(℃)	16.9	16.0	22.7	24.9	32.0	26.8	15.0	10.4	2.9	0.2	2.2	2.0						
	水温(℃)	7.0	8.9	11.5	17	22.3	22.2	15.2	13.4	7.6	5.0	3.9	2.7						
残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	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	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	シアン化合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	0.2		<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	<0.05		
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下			<0.1										<0.1	<0.1	<0.1		
14	四塩化炭素	0.002 以下			<0.0002										<0.0002	<0.0002	<0.0002		
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下			<0.005										<0.005	<0.005	<0.005		
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001		有機物
17	ジクロロメタン	0.02 以下			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001		
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001		
19	トリクロロエチレン	0.01 以下			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001		
20	ベンゼン	0.01 以下			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001		
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06		<0.06			<0.06		<0.06					<0.06	<0.06	<0.06		
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002		<0.002			<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	0.005		0.027			0.017		0.004					0.027	0.004	0.013		
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005		0.023			0.012		0.004					0.023	0.004	0.011		
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		0.03			0.022		0.006					0.030	0.006	0.017		
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004		0.02			0.011		<0.003					0.020	<0.003	0.009		
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003		0.003			0.005		0.002					0.005	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			0.02										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			5.9										5.9	5.9	5.9		
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	8.6	8.2	5.7	6.6	7.7	9.5	8.2	7.7	6.5	12	10	11	12	5.7	8.5	その他	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下			15										15	15	15	無機物	
40	蒸発残留物	500 以下			47										47	47	47		
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	0.3	0.6	0.6	0.9	0.7	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.9	0.3	0.5		
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.4	7.0	7.2	基礎的性状	
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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		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	1	2	2	2	1	2	2	2					

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

2:一般財団法人山形県理化学分析センター

定期水質検査結果(令和5年度)

採水区分		量水所		番号		水質検査実施地点名称																		
採水区分		量水所		11		山辺量水所																		
試料採取時の記録事項	採水月日	4月21日	5月11日	6月6日	7月12日	8月8日	9月7日	10月12日	11月9日	12月5日	1月24日	2月8日	3月4日	最高	最低	平均	参考							
	採水時刻	11:34	11:40	11:30	12:15	12:20	11:45	11:35	11:30	10:55	11:50	10:45	11:30											
	天候(前日)	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	雪											
	天候(当日)	曇	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雪	雪	曇											
	気温(℃)	22.2	18.0	28.3	26.0	33.7	28.5	18.2	15.1	4.0	3.6	2.8	5.0					33.7	2.8	17.1				
	水温(℃)	8.0	9.1	11.1	17.3	21.7	23.5	15.2	13.8	7.8	4.9	3.3	3.0					23.5	3.0	11.6				
残留塩素(mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	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	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	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	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	0.1							0.1								0.2	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	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				
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002							<0.002								<0.002	<0.002	<0.002				
23	クロロホルム	0.06 以下	0.005							0.019								0.028	0.004	0.014				
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005							0.013								0.024	0.004	0.012				
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				
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							0.024								0.031	0.006	0.017				
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004							0.013								0.021	0.003	0.010				
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003							0.005								0.005	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				
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<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																0.02	0.02	0.02	金属類			
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	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	7.9	8.2	5.6	6.7	7.2	7.7	8.2	7.8	7.0	12	10	11				12	5.6	8.3	その他			
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下																15	15	15	無機物			
40	蒸発残留物	500 以下																52	52	52				
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	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				
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	0.3	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3				0.7	0.3	0.5				
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2				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	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							
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.6	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<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		検査結果																						
検査機関 ※1		検査結果																						
		検査結果																						

※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

定期水質検査結果(令和5年度)

採水区分		量水所		検査結果												参考						
採水月日		検査結果												参考								
採水時刻		検査結果												参考								
天候(前日)		検査結果												参考								
天候(当日)		検査結果												参考								
気温(℃)		検査結果												参考								
水温(℃)		検査結果												参考								
残留塩素(mg/L)		検査結果												参考								
水質基準項目		検査結果												参考								
基準値(mg/L)		検査結果												参考								
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	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	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	金属類
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下																	<0.0005	<0.0005	<0.0005	金属類
5	セレン及びその化合物	0.01 以下																	<0.001	<0.001	<0.001	金属類
6	鉛及びその化合物	0.01 以下																	<0.001	<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	<0.001	金属類
8	六価クロム化合物	0.02 以下																	<0.002	<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	0.1							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	無機物
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下																	<0.1	<0.1	<0.1	無機物
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	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	有機物
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	有機物
19	トリクロロエチレン	0.01 以下																	<0.001	<0.001	<0.001	有機物
20	ベンゼン	0.01 以下																	<0.001	<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	0.006							0.029									0.029	0.004	0.015	消毒副生成物
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005							0.025									0.025	0.004	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	0.009							0.033									0.033	0.006	0.018	消毒副生成物
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004							0.022									0.022	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							0.004									0.005	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	<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	金属類
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	金属類
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下																	6.1	6.1	6.1	無機物
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下																	<0.001	<0.001	<0.001	金属類
38	塩化物イオン	200 以下	8.0	8.2	5.6	6.8	7.3	9.3	8.2	7.7	6.6	12	10	11					12	5.6	8.4	その他
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下																	15	15	15	無機物
40	蒸発残留物	500 以下																	42	42	42	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	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	有機物
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下																	<0.002	<0.002	<0.002	有機物
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	0.3	0.4	0.7	0.6	1.0	0.7	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3					1.0	0.3	0.5	基礎的性状
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2					7.3	7.1	7.2	基礎的性状
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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				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	<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	<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	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	適合				
検査機関 ※1			2	2	2	2	1	2	2	2	2	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

定期水質検査結果(令和5年度)

採水区分		量水所		検査結果												最高	最低	平均	参考
番号		水質検査実施地点名称																	
13		大江量水所																	
試料採取時の記録事項	採水月日	4月21日	5月11日	6月6日	7月12日	8月8日	9月7日	10月12日	11月9日	12月5日	1月24日	2月8日	3月4日						
	採水時刻	9:00	9:20	9:20	9:20	9:30	9:20	9:15	9:40	9:00	9:15	9:00	9:25						
	天候(前日)	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	雪						
	天候(当日)	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雪	雪	曇						
	気温(℃)	16.0	13.8	21.8	25.0	30.0	23.5	11.2	10.0	0.5	0.5	0.8	2.6	30.0	0.5	13.0			
	水温(℃)	8.2	9.5	12.6	17.9	21.7	23.2	15.8	13.2	8.0	4.3	3.4	2.2	23.2	2.2	11.7			
残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6				
水質基準項目		検査結果																	
基準値(mg/L)		検査結果																	
1 一般細菌		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	0.1		<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	<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	0.005		0.024			0.016			0.003		0.024	0.003	0.012				
24 ジクロロ酢酸		0.03 以下	0.005		0.021			0.011			0.003		0.021	0.003	0.010				
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		0.027			0.020			0.005		0.027	0.005	0.015				
28 トリクロロ酢酸		0.03 以下	0.004		0.017			0.010			<0.003		0.017	<0.003	0.008				
29 ブロモジクロロメタン		0.03 以下	0.002		0.003			0.004			0.002		0.004	0.002	0.003				
30 プロモホルム		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			0.02								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								6.0	6.0	6.0	無機物			
37 マンガン及びその化合物		0.05 以下			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	金属類			
38 塩化物イオン		200 以下	7.8	8.2	5.7	6.5	7.3	9.1	8.2	7.7	6.8	11	10	11	11	5.7	8.3	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			42								42	42	42				
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	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				
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	0.6	0.6	0.9	0.7	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.9	0.3	0.5	基礎的性状	
47 pH値		5.8以上8.6以下	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	7.2	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					
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		検査結果																	
検査機関		検査結果																	
※1 検査機関		2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2					

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

定期水質検査結果(令和5年度)

採水区分		量水所		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13日	5月11日	6月6日	7月12日	8月8日	9月7日	10月12日	11月9日	12月5日	1月24日	2月8日	3月4日	最高	最低	平均	参考		
	採水時刻	9:40	9:15	9:40	9:10	9:45	9:40	9:50	9:10	9:35	9:40	9:45	9:35						
	天候(前日)	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	雪						
	天候(当日)	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雪	雪	雪						
	気温(℃)	13.8	14.1	23.0	25.0	31.9	24.5	15.8	10.0	4.3	-1.5	1.8	1.0						
	水温(℃)	8.6	9.9	12.7	17.4	22.6	22.2	15.7	14.3	8.9	5.5	5.0	3.8						
残留塩素(mg/L)	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6				
水質基準項目		検査結果																	
基準値(mg/L)		検査結果																	
1 一般細菌		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					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003				
4 水銀及びその化合物					<0.00005								<0.00005	<0.00005	<0.00005	金属類			
5 セレン及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001				
6 鉛及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001				
7 ヒ素及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001				
8 六価クロム化合物					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002				
9 亜硝酸態窒素		<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		<0.001			<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		0.2			<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					<0.05								<0.05	<0.05	<0.05				
13 ホウ素及びその化合物					<0.1								<0.1	<0.1	<0.1				
14 四塩化炭素					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	有機物			
15 1,4-ジオキサン					<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					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001				
17 ジクロロメタン					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001				
18 テトラクロロエチレン					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001				
19 トリクロロエチレン					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001				
20 ベンゼン					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	消毒副生成物			
21 塩素酸		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		<0.06	<0.06	<0.06				
22 クロロ酢酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				
23 クロロホルム		0.004			0.021			0.014			0.003		0.021	0.003	0.011				
24 ジクロロ酢酸		0.005			0.019			0.011			0.003		0.019	0.003	0.010				
25 ジブロモクロロメタン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				
26 臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				
27 総トリハロメタン		0.006			0.024			0.018			0.005		0.024	0.005	0.013				
28 トリクロロ酢酸		0.003			0.015			0.009			<0.003		0.015	<0.003	0.007				
29 ブロモジクロロメタン		0.002			0.003			0.004			0.002		0.004	0.002	0.003				
30 プロモホルム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				
31 ホルムアルデヒド		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008				
32 亜鉛及びその化合物					<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					0.02								0.02	0.02	0.02				
34 鉄及びその化合物					<0.03								<0.03	<0.03	<0.03				
35 銅及びその化合物					<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	無機物			
36 ナトリウム及びその化合物					5.9								5.9	5.9	5.9				
37 マンガン及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001				
38 塩化物イオン		8.6	8.2	5.7	6.4	7.4	8.9	8.2	7.7	6.7	10	10	11	11.0	5.7	8.2	その他		
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)					14								14	14	14	無機物			
40 蒸発残留物					43								43	43	43				
41 陰イオン界面活性剤					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02				
42 ジェオスミン					0.000001								0.000001	0.000001	0.000001	有機物			
43 2-メチルイソボルネオール					<0.000001								<0.000001	<0.000001	<0.000001				
44 非イオン界面活性剤					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002				
45 フェノール類					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005				
46 有機物(TOC:全有機炭素)		0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.8	0.3	0.4	基礎的性状		
47 pH値		7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.0	7.2			
48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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		<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		<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						
検査機関 ※1		2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2						

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